

Cennik 2018 PL Systemy grzewcze

- Kotły małej mocy – olejowe i gazowe
- Urządzenia hybrydowe
- Pojemnościowe podgrzewacze wody
- Podgrzewacze buforowe wody grzewczej
- Technika systemowa

Objaśnienia do części 1 cennika

■ Niniejszy cennik obejmuje następujący program sprzedaży:

Kotły małej mocy
– olejowe, gazowe
Urządzenia hybrydowe
Pojemnościowe podgrzewacze wody
Podgrzewacze buforowe wody grzewczej
Technika systemowa

► Cennik, część 2

Pompy ciepła
Kotły małej mocy na paliwa stałe
Systemy solarne
Pojemnościowe podgrzewacze wody
Podgrzewacze buforowe wody grzewczej
Systemy wentylacyjne mieszkań
Technika systemowa

► Cennik, część 3

Kotły średniej i dużej mocy
- olejowe, gazowe i na paliwa stałe
Pompy ciepła dużej mocy
Elektrociepłownie blokowe
Pojemnościowe podgrzewacze wody
Podgrzewacze buforowe wody grzewczej
Technika systemowa

► Dodatkowe wyposażenie grzewcze patrz **cennik Vitoset**.

Podane ceny nie zawierają ustawowego podatku VAT.
Nie są one przeznaczone dla końcowego odbiorcy, lecz służą za podstawę do obliczeń.
Jeżeli nie podano inaczej, prośba o zamówienie w terminie z magazynu.
Obowiązują podane w załączniku do cennika Ogólne Warunki Sprzedaży.
Zmiany zastrzeżone.

[Przejdź do spisu treści](#)

Przejdź do spisu treści

Systemy komunikacji Automatyka budynkowa	1
Gazowe kondensacyjne kotły wiszące	2
Gazowe kompaktowe kotły kondensacyjne	3
Gazowe kondensacyjne kotły stojące	4
Urządzenia hybrydowe	5
Olejowe kotły kondensacyjne	6
Wyposażenie dodatkowe systemów grzewczych	7
Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej	8
Podgrzewacze buforowe wody grzewczej Moduły wody użytkowej Wymienniki ciepła	9
Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń grzewczych Regulatory obiegu grzewczego Osprzęt regulatorów	10
	11
Oprogramowanie	12

Treść cennika 2

Systemy komunikacji Automatyka budynkowa	1
Pompy ciepła powietrze/woda	2
Pompy ciepła solanka/woda	3
Kotły na paliwo stałe	4
Technika solarna	5
Systemy fotowoltaiczne	6
	7
Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej	8
Podgrzewacze buforowe wody grzewczej Moduły wody użytkowej Wymienniki ciepła	9
Systemy wentylacji mieszkań	10
Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń grzewczych Regulatory obiegu grzewczego Osprzęt regulatorów	11
	12
Oprogramowanie	13

Treść cennika 3

Systemy komunikacji Automatyka budynkowa	1
Gazowe kotły kondensacyjne	2
Olejowe kotły kondensacyjne Wymienniki spaliny/woda	3
Olejowe / gazowe kotły grzewcze	4
Wytwornice wody gorącej Wytwornice pary Kotły wysokociśnieniowe	5
Pompy ciepła	6
Kotły na paliwo stałe	7
Kogeneracja	8
Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej Podgrzewacze buforowe wody grzewczej Moduły wody użytkowej Wymienniki ciepła	9
Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń grzewczych Regulatory obiegu grzewczego Osprzęt regulatorów	10
	11
Oprogramowanie	12

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

Systemy komunikacji Automatyka budynkowa		1
Gazowe kondensacyjne kotły wiszące	Instalacje jednokotłowe 1,8 do 150 kW Instalacje wielokotłowe 98 do 594 kW	2
Gazowe kompaktowe kotły kondensacyjne	1,8 do 35 kW	3
Gazowe kondensacyjne kotły stojące	2,6 do 60 kW	4
Urządzenia hybrydowe	1,3 do 23,6 kW	5
Olejowe kotły kondensacyjne	19,3 do 107,3 kW	6
Wyposażenie dodatkowe systemów grzewczych	Systemy spalin Osprzęt hydrauliczny	7
Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej	100 do 2000 litrów	8
Podgrzewacze buforowe wody grzewczej Moduły przygotowania c.w.u. Wymienniki ciepła	46 do 2000 litrów	9
Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń grzewczych Regulatory obiegu grzewczego Osprzęt regulatorów (mieszacz, silnik mieszacza, regulator temperatury)		10
		11
Oprogramowanie	Uruchomienie Diagnostyka	12



Kliknij, aby przejść do odpowiedniego działu

www.viessmann.pl/vibooks

Centralna, prosta w obsłudze baza dokumentów.

[Przejdź do spisu treści](#)



W poszukiwaniu
właściwego dokumentu?

ViBooks

www.viessmann.pl/vibooks

 GET IT ON
Google Play

 Download on the
App Store



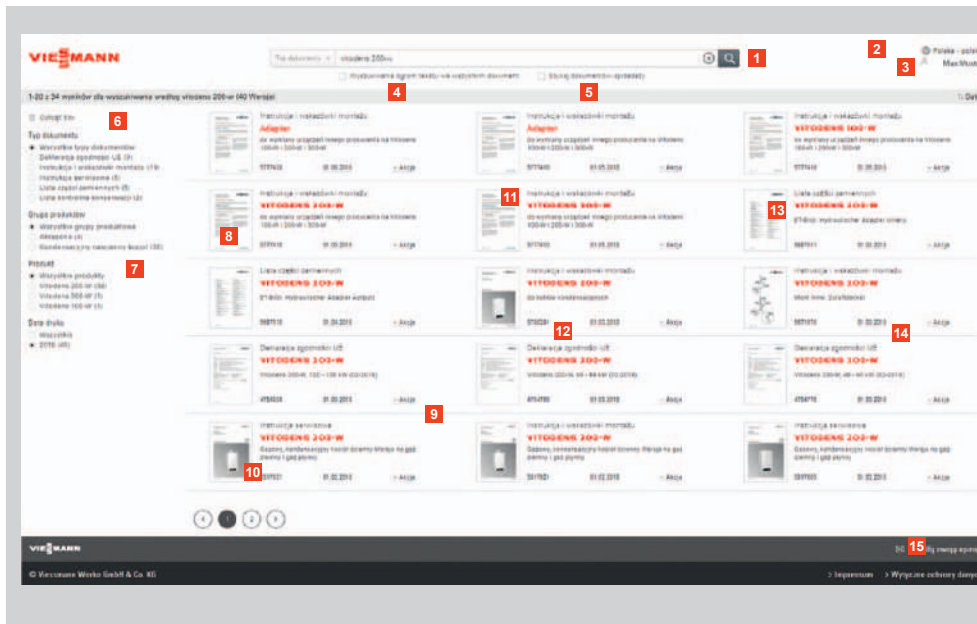
Baza ViBooks to centralna wyszukiwarka, zawierająca obecnie ponad 30 000 pozycji w formie plików PDF, obejmuje następujące rodzaje dokumentów:

- Wytyczne projektowe
- Dane techniczne
- Cenniki
- Instrukcje montażu
- Instrukcje serwisowe
- Materiały marketingowe
- Dokumenty Vitoset
- Listy kontrolne
- I wiele innych

Widok aplikacji jest intuicyjny, przyjazny dla użytkownika i umożliwia różnorodne metody wyszukiwania.

ViBooks jest dostępny na systemach iOS i Android, jak również jako aplikacja internetowa na wszystkich dostępnych wyszukiwarkach pod linkiem www.viessmann.pl/vibooks

Przejdź do spisu treści



- 1 Okno wyszukiwania
- 2 Kraj i język
- 3 Zalogowany użytkownik
- 4 Wyszukiwanie pełnego tekstu we wszystkich dokumentach
- 5 Szukaj dokumentów sprzedaży
- 6 Wyczyść filtry / usuń filtry
- 7 Filtr
- 8 Otwórz dokument
- 9 Akcje:
 - Pokaż
 - Pobierz
 - Kopiuj do schowka
 - Wyślij jako e-mail
 - Pokaż wersje
 - Prześlij swoją opinię
- 10 Strona wyników
- 11 Typ dokumentu
- 12 Numer wydruku
- 13 Produkt
- 14 Data wydruku
- 15 Prześlij swoją opinię

Korzystaj z zalet Vibooks

- Przyjazny dla użytkownika
- Obszerne i szybkie wyszukiwanie
- Wysoka trafność wyników wyszukiwania nawet przy nieprecyzyjnym zapytaniu.
- Łatwo dostępne na wszystkich urządzeniach (PC, Tablet lub Smartphone)

Wejdź na stronę internetową
www.viessmann.pl/vibooks
 lub pobierz aplikację na iOS lub Android

Ogólny widok

Rozpoczęcie wyszukiwania w ViBooks następuje przez wpisanie w okno wyszukiwania 1 nazwy produktu, typu produktu, numeru zamówieniowego, numeru materiałowego, numeru seryjnego lub słowa kluczowego. Kolejne, dokładniejsze wyszukiwanie jest możliwe dzięki filtrowaniu określonego typu dokumentu 7.

Logowanie przez indywidualne konto użytkownika 3 umożliwia dostęp do ogromnej ilości różnorodnych dokumentów.

Funkcja wyszukiwania pełnego tekstu 4 bardzo szybko przegląda wszystkie zgromadzone pliki PDF pod kątem słowa kluczowego.

Funkcja wyszukiwania dokumentów sprzedaży 5 umożliwia przeglądanie wszystkich materiałów technicznych dotyczących danego dokumentu sprzedaży.

Wypróbuj ViBooks już teraz i korzystaj z udogodnień oferowanych przez zdigitalizowaną bibliotekę Viessmann.

Przykładowe wyszukiwania Vibooks

- Nazwa produktu, np. Vitodens 200-W
- Typ produktu, np. B2HB
- Numer zamówienia, np. B2HB020
- Numer materiałowy, np. 7570776
- Numer seryjny (16-znakowy)
- Słowo kluczowe, np. „połączenie internetowe“

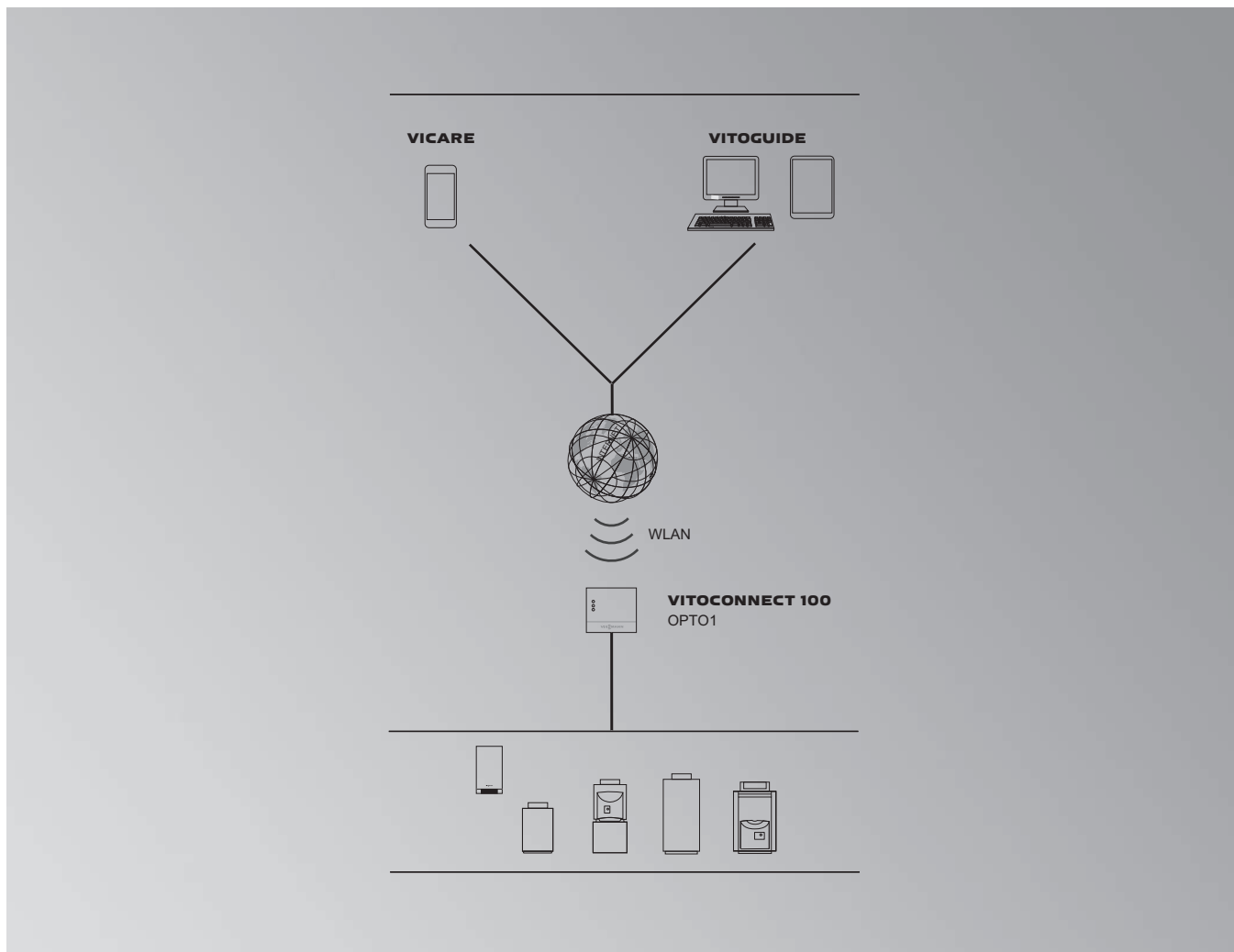
[↶ Przejdź do spisu treści](#)

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitconnect 100, Typ OPT01	1.1
– Komunikacja przez WiFi	
– Obsługa i zarządzanie instalacją przez ViCare/Vitoguide	
Vitocom 100, TYP LAN1	1.2
– Komunikacja przez LAN dla Firm i Instytucji	
– Obsługa instalacji przez Vitodata 100	
Vitocom 300, TYP LAN3	
– Komunikacja przez LAN dla Firm i Instytucji	
– Obsługa instalacji przez Vitodata 300	
Vitogate 200, Typ KNX (dla systemów w standardzie KNX)	Automatyka
Vitogate 300, Typ BN/MB (dla systemów BACNet lub Modbus)	budynków
	1.3

Przejdź do spisu treści

1.1



Komunikacja przez WiFi i Vitoconnect

Obsługa urządzeń aplikacją mobilną ViCare oraz zarządzanie instalacją przez Vitoguide

- ViCare App umożliwia użytkownikowi instalacji bardzo łatwą, dialogową obsługę podstawowych funkcji instalacji grzewczej. Przez Vitoconnect 100, typ OPTO1 można poprzez sieć WiFi utworzyć połączenie internetowe z instalacją grzewczą.
- Aplikacja Vitoguide umożliwia firmie instalatorskiej dostęp do wszystkich instalacji grzewczych, wyposażonych w Vitoconnect.
- Wykorzystując bezprzewodową sieć domową z dostępem do internetu można połączyć Vitoconnect 100, typ OPTO1 z urządzeniem grzewczym.

Komunikacja**Aplikacje mobilne****ViCare App**

ViCare App umożliwia użytkownikowi instalacji grzewczej sterowanie nią poprzez smartfon lub tablet.

Aplikacja oferuje użytkownikowi pełen komfort w obsłudze własnej instalacji. Jest zorientowana na potrzeby Użytkownika, co czyni ją bardzo intuicyjną w obsłudze.

**Istotne cechy produktu:**

- Przegląd temperatur obiegów grzewczych.
- Intuicyjna nastawa wymaganych temperatur i programów czasowych.
- Obsługa ciepłej wody użytkowej wraz z nastawą temperatury i programów czasowych.
- Indywidualne dopasowanie cykliów dziennych poprzez "szybki wybór" programów np: "Wcześniej w domu" lub "Kładę się później".
- Wsparcie w oszczędzaniu kosztów ogrzewania.
- Możliwość indywidualnego wyboru Partnera Serwisowego.
- Wyświetlanie komunikatów w przypadku wystąpienia usterki instalacji.

Wymagania systemowe:

- Instalacja grzewcza z Vitoconnect 100, typ OPTO1.
- Vitotronic 200, typ HO2C ze zintegrowanym modułem LAN.
- Dostęp do Internetu.
- Smartfon lub tablet:

- iPhone, iPad lub iPod Touch z systemem operacyjnym iOS
- smartfon lub tablet z systemem operacyjnym Android

Informacje dotyczące kompatybilnych wersji oprogramowania prosimy pobrać z App Store lub Google Play.


- Lista obsługiwanych regulatorów znajduje się na stronie 1.1-3.

Wskazówki!

- *Aby korzystać z ViCare należy zaakceptować warunki użytkowania.*
- *Dalsze informacje o wymaganiach systemowych wzgl. rejestracji i użytkowaniu aplikacji mobilnej ViCare App dostępne są na stronie www.viessmann.pl/vicare*

Przejdź do spisu treści

1.1

Komunikacja			
Komunikacja			
<p>Vitoconnect 100, typ OPTO1</p> <p>Bramka internetowa do zdalnego nadzoru instalacji grzewczych np. za pomocą aplikacji ViCare. Vitoconnect odpowiada za połączenie z siecią internetową.</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bramka internetowa do montażu naściennego. ■ Zasilacz ze złączem mikro USB (przewód o długości 1m). ■ Przewód Optolink/USB (umożliwiający połączenie modułu WiFi z regulatorem kotła), długość 3m. <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przez złącze Optolink z regulatorem kotła. ■ Z internetem poprzez sieć bezprzewodową WiFi. <p>Przyłącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mikro USB, zasilanie 5V. ■ USB dla podłączenia przewodu z wtykiem Optolink. ■ WiFi do komunikacji z internetem. <p>Wskazówki!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przed uruchomieniem należy sprawdzić wymagania dotyczące komunikacji w lokalnej sieci IP/WiFi. ■ Do prawidłowej pracy Vitoconnect wymagane jest stałe przyłącze internetowe. 			<p>Z014493 445,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Obsługiwane regulatory:</p> <p>Urządzenia firmy Viessmann z regulatorami Vitotronic wyposażonymi w złącze Optolink.</p> <p>Regulatory kotłów wiszących lub kompaktowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, typ HO1, HO1A, HO1B, HO1D, HO2B, HO2C ■ Vitotronic 200 RF, typ HO1C, HO1E <p>Regulatory kotłów stojących:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, typ KO1B, KO2B, KW6, KW6A, KW6B, KW1, KW2, KW4, KW5 ■ Vitotronic 300, typ KW3 <p>Regulatory pomp ciepła i urządzeń hybrydowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, typ WO1A, WO1B, WO1C <p>Regulatory kotłów na paliwa stałe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoligno 300-C z Ecotronic (od wersji 2.12) ■ Vitoligno 200-S z Ecotronic (od wersji 2.04) ■ Vitoligno 300-P z Vitotronic 300, Typ FO1 <p>Więcej informacji znajduje się na stronie www.viessmann.pl/vitoconnect</p>			

Komunikacja

Aplikacje mobilne

Vitoguide

Vitoguide pozwala firmom na dostęp do sterowanych pogodowo instalacji jednokotłowych, które zostały podłączone do internetu. Za pomocą tego oprogramowania można zoptymalizować procesy serwisowe w firmie oraz zwiększyć zadowolenie obsługiwanych klientów.



nr zam.
PLN
MG W

Vitoguide umożliwia obsługę instalacji niezależnie od miejsca pobytu i czasu. Za pomocą komputera PC, tabletu lub telefonu można odczytywać wszystkie istotne dane udostępnionych instalacji i efektywnie nimi zarządzać.

Na życzenie klienta, mogą Państwo lub Wasi współpracownicy otrzymywać informacje o statusie instalacji bezpośrednio na Państwa urządzenie.

Dodatkowe informacje dotyczące funkcji i sposobu ich wykorzystania znajdziecie Państwo na stronie internetowej www.vitoguide.info.

Najważniejsze cechy produktu:

- Komunikacja za pośrednictwem sieci LAN poprzez port (gniazdo RJ45) zintegrowany w regulatorach Vitotronic.
- Dostęp do programów roboczych, wartości zadanych i programów czasowych.
- Odczyt informacji o instalacjach.
- Wskazywanie informacji o stanie instalacji w postaci tekstowej.
- Automatyczne wysyłanie informacji o stanach krytycznych przez e-mail.

Wymagania systemowe:

- Dostęp do internetu/przeglądarka
 - Internet Explorer od wersji 10
 - Firefox od wersji 24.31
 - Safari
 - Google Chrome od wersji 27.
- Urządzenia z ekranem o przekątnej powyżej 8 cali.

Wymagania dotyczące instalacji grzewczej:

- Regulator kotła typu Vitotronic z zintegrowanym portem komunikacyjnym LAN.
- Dostęp do sieci internetowej.

Wskazówka!

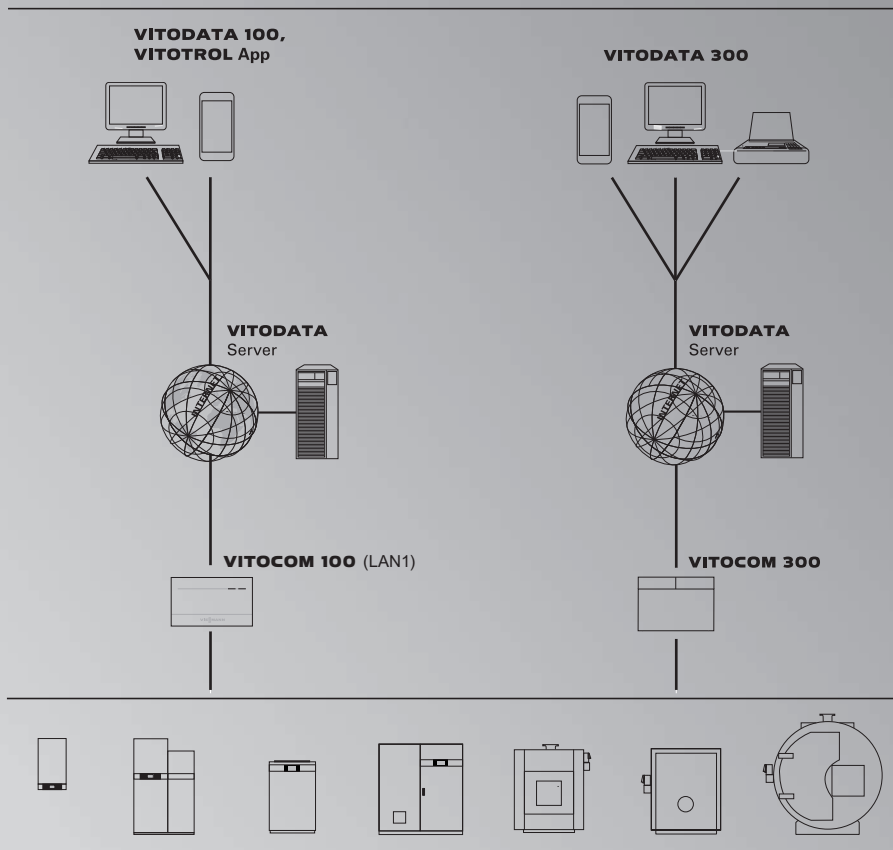
- Przed użyciem prosimy zapoznać się z warunkami użytkowania Vitoguide.
- Dalsze informacje dotyczące wymagań systemowych oraz użytkowania Vitoguide znajdują się na stronie internetowej www.vitoguide.info.

Komunikacja

Monitoring instalacji przez Firmę Partnerską

Dla przygotowania oferty dla Państwa klientów prosimy używać następujących nr zamówieniowych:
7026450 – obsługa za pomocą Vitoguide za okres 12 m-cy.
7026449 – obsługa za pomocą Vitoguide za okres 60 m-cy.

[Przejdź do spisu treści](#)



Komunikacja przez LAN i Vitocom

Obsługa instalacji przez aplikację mobilną Vitotrol App lub przez Vitodata 100 oraz zarządzanie przez Vitodata 300

- **Vitotrol App** udostępnia firmom lub instytucjom szeroki zakres funkcji obsługi instalacji grzewczych. Połączenie z instalacją grzewczą można utworzyć przez Internet poprzez sieć LAN z modułami komunikacyjnymi Vitocom 100, typ LAN1.
- Aplikacja internetowa **Vitodata 100** umożliwia użytkownikowi urządzenia i/lub firmie instalatorskiej obsługę i monitorowanie instalacji grzewczej oraz obsługę usterek. Połączenie z instalacją grzewczą można utworzyć przez Internet poprzez sieć LAN z modułami komunikacyjnymi Vitocom 100, typ LAN1 lub Vitocom 300, typ LAN3.
- Aplikacja internetowa **Vitodata 300** umożliwia firmie instalatorskiej/serwisowej obsługę i monitorowanie instalacji grzewczej oraz obsługę usterek. Możliwe jest również zarządzanie energią. Połączenie z instalacją grzewczą można utworzyć przez Internet poprzez sieć LAN z modułami komunikacyjnymi Vitocom 100, typ LAN1 lub Vitocom 300, typ LAN3.

Interfejsy instalacji grzewczej / Internetu

- Vitocom 100, typ LAN1.
- Vitocom 300, typ LAN 3 (z 2 wejściami cyfrowymi, 1 wyjście cyfrowe i 1 interfejs 1 M-BUS Master).

Interfejs instalacji grzewczej / sieci telefonii komórkowej

- Vitocom 100, typ GSM2
- Vitocom 100, typ GSM2 można stosować jako atrakcyjne cenowo rozwiązanie do zdalnego monitorowania instalacji grzewczych w domach jedno- i dwurodzinnych lub domkach letniskowych. Umożliwia on przesyłanie tekstowych komunikatów o zakłóceniach.

Komunikacja

Aplikacje mobilne

Vitotrol App

Serwis internetowy do zdalnej obsługi jednej instalacji grzewczej z regulatorem Vitotronic w połączeniu z **Vitocom 100, typ LAN1**.

Aplikacja Vitotrol App obsługuje następujące urządzenia końcowe:

- Urządzenia z systemem operacyjnym Apple iOS od wersji 10.
- Urządzenia z systemem operacyjnym Google Android, od wersji 4.4.



Głównymi cechami produktu wspomagającego obsługę instalacji grzewczych są:

- Zdalne sterowanie maks. 3 obiegami grzewczymi w obrębie jednej instalacji.
- Zmiana programów roboczych, wartości wymaganych i programów czasowych.
- Odczyt informacji o instalacji.
- Wyświetlanie komunikatów w formie tekstowej.
- Automatyczne wysyłanie komunikatów poprzez e-mail.
- Zintegrowana funkcja demonstracyjna Showcase.

Wymagania systemowe:

- Instalacja grzewcza z modułem Vitocom 100, typ LAN1.
- Dostęp do Internetu.
- Smartfon lub tablet PC z następującym systemem operacyjnym:
 - Apple iOS od wersji 10
 - Google Android od wersji 4.4.

Zakres dostawy:

- Serwis internetowy do zdalnego nadzoru instalacji grzewczych.

Interfejs:

- Internet.

Wskazówki!

- Aplikacja Vitotrol na urządzenia z systemem iOS udostępniona jest w App Store, na urządzenia z systemem Android w Google Play Store.
- Dla aplikacji Vitotrol udostępniono wiele funkcji demonstracyjnych z Vitotrol Showcase. Umożliwiają one wprowadzanie zmian bez połączenia z rzeczywistą instalacją. Więcej informacji na ten temat znajduje się na stronie www.vitotrol-app.info.
- W przypadku stosowania aplikacji Vitotrol należy przestrzegać warunków korzystania z usługi.
- Za użytkowanie aplikacji Vitotrol nie są naliczane żadne opłaty. Koszty transmisji danych wynikających z użytkowania nie są przedmiotem dostawy i ponosi je użytkownik aplikacji.
- Więcej informacji dotyczących wymagań systemowych oraz rejestracji i użytkowania aplikacji znajduje się na stronie www.vitotrol-app.info.

Komunikacja

Regulatory obsługiwane przez Vitotrol App:

Regulatory pomp ciepła i urządzeń hybrydowych:

- Vitotronic 200, typ WO1A, WO1B, WO1C.

Regulatory urządzeń kogeneracyjnych:

- Vitovalor 300-P (z Vitotronic 200-RF, typ HO1E)
- Vitobloc 200 (poprzez gateway Vitobloc lub zintegrowany moduł komunikacyjny Vitotronic LON).

[Przejdź do spisu treści](#)

Komunikacja

Vitodata 100

Vitodata 100

Serwis internetowy do zdalnego nadzorowania wszystkich obiegów grzewczych w jednej instalacji wyposażonej w regulator Vitotronic połączony z **Vitocom 100, typ LAN1 lub Vitocom 300, typ LAN3**.

Obsługa odbywa się przy wykorzystaniu przeglądarki internetowej za pomocą interfejsu użytkownika Vitodata 100.

Główne właściwości produktu:

- Dostęp do programów roboczych, wartości wymaganych i programów czasowych.
- Odczyt informacji o instalacji.
- Wyświetlanie komunikatów w formie tekstowej.
- Automatyczne wysyłanie komunikatów poprzez e-mail

Wymagania systemowe:

Obsługa za pomocą komputera stacjonarnego lub laptopa

- Minimalna rozdzielczość ekranu 1024 x 768 punktów.
- Microsoft Internet Explorer, od wersji 9 lub 10 lub Mozilla Firefox od wersji 3.
- Dostęp do internetu.

Obsługa za pomocą urządzeń mobilnych:

- Apple iPad z systemem operacyjnym iOS od wersji 10 i przeglądarką internetową Safari.

Zakres dostawy:

- Serwis internetowy do zdalnego nadzoru instalacji grzewczych.

Interfejs:

- Internet.

Wskazówki!

- W przypadku stosowania Vitodata 100 należy przestrzegać warunków korzystania z usługi.
- Zakres dostawy Vitodata nie obejmuje kosztów telekomunikacyjnych związanych z transmisją danych. Za korzystanie z pakietu podstawowego Vitodata 100 nie są naliczane żadne opłaty za użytkowanie. Inne usługi internetowe Vitodata są płatne.
- Istnieje możliwość wydrukowania aktualnej wersji pomocy online. Wraz z produktem nie jest dostarczany podręcznik w formie drukowanej.
- Więcej informacji na temat rejestracji i korzystania z Vitodata 100, patrz strona www.vitodata.info.

Komunikacja

Regulatory obsługiwane przez Vitodata 100:

Regulatory kotłów stojących:

- Vitotronic 100, Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I
- Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I
- Vitotronic 300, Typ GW2, GW4B, CM1E, CM1I
- Vitotronic 300-K, Typ MW1B

Regulatory kotłów wiszących i kompaktowych:

- Vitotronic 200, Typ HO1, HO1A, HO1B, HO2B
- Vitotronic 200 RF, Typ HO1E
- Vitotronic 300-K, Typ MW2B

Regulatory pomp ciepła:

- Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C.

Bramki komunikacyjne do następujących urządzeń:

- Vitotwin.
- Vitobloc.
- Vitobloc z zintegrowaną kartą komunikacyjną LON i regulatorem Vitotronic.

Podgląd wyłącznie parametrów pracy.

Systemy zewnętrzne:

(monitoring za pomocą wejść cyfrowych).

VITODATA 300

Zdalna obsługa, monitoring i parametryzacja
Zarządzanie usterkami i energią

Przejdź do spisu treści

1.2

Komunikacja

Vitodata 300

Vitodata 300

Serwis internetowy do zdalnego sterowania, konfigurowania i nadzorowania instalacji grzewczych w połączeniu z **Vitocom 300, typ LAN3**

Zdalne sterowanie:

- Dostęp do wszystkich obiegów grzewczych, nastawa programów roboczych, wartości wymaganych, programów czasowych.

Zdalna parametryzacja:

- Konfiguracja parametrów Vitocom i Vitotronic.

Zdalne nadzorowanie:

- Przekazywanie komunikatów jako e-mail, SMS lub faksem.

Obsługa odbywa się przy wykorzystaniu przeglądarki internetowej za pomocą interfejsu użytkownika Vitodata 300.

Główne właściwości produktu:

- Komunikacja z Vitocom.
- Zdalne konfigurowanie instalacji grzewczej.
- Wyświetlanie komunikatów w formie tekstowej i zarządzanie książką eksploatacyjną.
- Automatyczne przekazywanie komunikatów w postaci SMS, e-maila, faksem.
- Automatyczna obsługa komunikatów poprzez oddzielną listę zadań dla każdej instalacji grzewczej.
- Indywidualnie nadawanie uprawnień dostępu dla wszystkich przyłączonych instalacji.
- Szybki podgląd parametrów dzięki graficznym schematom instalacji.
- Zarządzanie instalacją i użytkownikami.
- Graficzna wizualizacja danych dla optymalizacji pracy instalacji.
- Odczyt danych z liczników energii cieplnej podłączonych do magistrali M-BUS.
- Sygnalizacja przekroczeń wartości granicznych oraz czasu ich wystąpienia.

Wymagania systemowe:

Obsługa przez PC lub laptop:

- Minimalna rozdzielczość ekranu 1024 x 768 punktów.
- Dostęp do internetu przez DSL lub GPRS.
- Microsoft Internet Explorer od wersji 8 lub 9, Mozilla/Firefox od wersji 3.

Obsługa za pomocą urządzeń mobilnych:

- iPad z systemem operacyjnym iOS od wersji 10 z przeglądarką internetową Safari.
- Dostęp do internetu przez DSL.

Interfejs:

- Internet.

Wskazówki!

- W przypadku stosowania Vitodata 300 należy przestrzegać warunków korzystania z usługi.
- Więcej informacji na temat rejestracji i korzystania z Vitodata 300, patrz strona www.vitodata.info.
- Istnieje możliwość wydrukowania aktualnej wersji pomocy online. Wraz z produktem nie jest dostarczany podręcznik w formie drukowanej.
- Zakres dostawy Vitodata 300 nie obejmuje kosztów telekomunikacyjnych związanych z transmisją danych.

Opłaty za użytkowanie

Za korzystanie z Vitodata 300 są naliczane opłaty zgodnie z poniższym cennikiem.

Jednorazowa opłata przy rejestracji:

- Za każdą instalację grzewczą **400,- PLN**.

Opłaty roczne za korzystanie z Vitodata 300 w połączeniu z Vitocom 300:

- Do 20 instalacji grzewczych: **Cena: 600,- PLN**.
- Od 21 instalacji grzewczych: **Cena: 500,- PLN**.

[← Przejdź do spisu treści](#)**Komunikacja****1.2****Komunikacja****Regulatory obsługiwane przez Vitodata 300:**

Regulatory kotłów stojących:

- Vitotronic 100, Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I
- Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I
- Vitotronic 300, Typ GW2, GW4B, CM1E, CM1I
- Vitotronic 300-K, Typ MW1B

Regulatory kotłów wiszących i kompaktowych:

- Vitotronic 200, Typ HO1, HO1A, HO1B, HO2B
- Vitotronic 200 RF, Typ HO1E
- Vitotronic 300-K, Typ MW2B

Regulatory pomp ciepła:

- Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C.

Regulatory obiegów grzewczych:

- Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C.

Bramki komunikacyjne do następujących urządzeń:

- Vitobloc.
- Vitobloc z zintegrowaną kartą komunikacyjną LON i regulatorem Vitotronic.

Podgląd wyłącznie parametrów pracy.

Systemy zewnętrzne:

(monitoring za pomocą wejść cyfrowych).

VITOCOM 100

TeleControl
- dla sieci IP

Przejdź do spisu treści

1.2

Vitocom 100

Komunikacja

Vitocom 100, typ LAN1

Do zdalnej obsługi regulatorów Vitotronic przez sieci IP (LAN).
Szybki dostęp do instalacji grzewczej przez internetową transmisję danych za pośrednictwem stałego połączenia („always online”).
Do użytkowania Vitocom 100 typ LAN1 w sieciach komórkowych wymagane jest zastosowanie odpowiednich routerów, patrz www.vitocom.info.



Komunikacja:

- Przez LON z regulatorem Vitotronic.
- Przez LON i internet z serwerem Vitodata.

Przyłącza:

- Gniazdo RJ 45 do podłączenia LON.
- Napięcie zasilania 230 V~ przez zasilacz wtykowy.
- Gniazdo RJ 45 do podłączenia do sieci IP (LAN).

Obsługiwane regulatory:

Regulatory kotłów stojących:

- Vitotronic 100, Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I
- Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I
- Vitotronic 300, Typ GW2, GW4B, CM1E, CM1I
- Vitotronic 300-K, Typ MW1B

Regulatory kotłów wiszących i kompaktowych:

- Vitotronic 200, Typ HO1, HO1A, HO1B, HO2B
- Vitotronic 200 RF, Typ HO1E
- Vitotronic 300-K, Typ MW2B

Regulatory pomp ciepła:

- Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C.

Regulatory obiegów grzewczych:

- Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C.

Bramki komunikacyjne do następujących urządzeń:

- Vitobloc.
- Vitobloc z zintegrowaną kartą komunikacyjną LON i regulatorem Vitotronic.

Podgląd wyłącznie parametrów pracy.

Systemy zewnętrzne:

(monitoring za pomocą wejść cyfrowych).

Wskazówki!

- Przed uruchomieniem należy sprawdzić wymagania systemowe do komunikacji w sieci IP (LAN).
- Do pracy Vitocom w sieciach IP (LAN) wymagane jest stałe łącze internetowe (taryfa bez limitu transferu danych).

Vitocom 100, typ LAN1, bez modułu komunikacyjnego

Komunikacja przez internet i sieci IP (LAN) z routerem DSL.

Urządzenie kompaktowe do montażu ściennego.

Zakres dostawy:

- Vitocom 100, typ LAN1, ze złączem LAN.
- Przewody połączeniowe do sieci LAN i modułu komunikacyjnego.
- Zasilacz sieciowy z wtyczką.



Z011389
1 266,-

nr zam.
PLN
MG Y

Vitocom 100, typ LAN1 z modułem komunikacyjnym

Komunikacja przez internet i sieci IP (LAN) z routerem DSL.

Urządzenie kompaktowe do montażu ściennego.

Zakres dostawy:

- Vitocom 100, typ LAN1 ze złączem LAN.
- Moduł komunikacyjny do zamontowania w regulatorze Vitotronic.
- Przewody połączeniowe do sieci LAN i modułu komunikacyjnego.
- Zasilacz sieciowy z wtyczką.



Z011224
1 596,-

nr zam.
PLN
MG Y

Przejdź do spisu treści
Vitocom 300
Komunikacja
Vitocom 300, typ LAN3

Do zdalnego nadzoru, sterowania i konfiguracji za pomocą sieci IP (LAN) **wszystkich obiegów grzewczych w jednej instalacji grzewczej.** Szybki dostęp do instalacji grzewczej przez internetowa transmisje danych za pośrednictwem stałego połączenia („always online”).


Komunikacja:

- Przez LON z regulatorem Vitotronic.
- Przez LON i internet z serwerem Vitodata.

Przyłącza:

- 2 wejścia cyfrowe (styki beznapięciowe) do kontroli urządzeń dodatkowych i systemów zewnętrznych.
- 1 wyjście przekaźnikowe (obciążenie styku 230 V~, maks. 2 A) do sterowania urządzeniami zewnętrznymi.
- Interfejs M-BUS master.
- Gniazdo RJ 45 do podłączenia LON.
- Napięcie zasilania 24 V~ przez zasilacz wtykowy 230 V~.
- Gniazdo RJ 45 do podłączenia do sieci IP (LAN).

Obsługiwane regulatory:

Regulatory kotłów stojących:

- Vitotronic 100, Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I
- Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I
- Vitotronic 300, Typ GW2, GW4B, CM1E, CM1I
- Vitotronic 300-K, Typ MW1B

Regulatory kotłów wiszących i kompaktowych:

- Vitotronic 200, Typ HO1, HO1A, HO1B, HO2B
- Vitotronic 200 RF, Typ HO1E
- Vitotronic 300-K, Typ MW2B

Regulatory pomp ciepła:

- Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C.

Regulatory obiegów grzewczych:

- Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C.

Bramki komunikacyjne do następujących urządzeń:

- Vitobloc.
 - Vitobloc z zintegrowaną kartą komunikacyjną LON i regulatorem Vitotronic.
- Podgląd wyłącznie parametrów pracy.*

Systemy zewnętrzne:

(monitoring za pomocą wejść cyfrowych).

Wskazówki!

- Przed uruchomieniem należy sprawdzić wymagania systemowe dla komunikacji poprzez sieci IP (LAN).
- Do pracy Vitocom w sieciach IP (LAN) wymagane jest stałe łącze internetowe (taryfa bez limitu transferu danych).

Vitocom 300, typ LAN3

Komunikacja przez internet i sieci IP (LAN) z routerem DSL. Do montażu w szafie sterowniczej (na szynie TH35).

Pakiet składa się z:

- Vitocom 300 typ LAN3, z przyłączem do sieci LAN.
- Przewody połączeniowe do sieci LAN i modułu komunikacyjnego.
- Zasilacz do montażu na szynie.

Wskazówka!

W celu podłączenia do regulatorów Vitotronic w regulatorze musi być zamontowany moduł komunikacyjny LON.



Z011394
4858,-

nr zam.
PLN
MG Y

VITOCOM 300

TeleControl
- dla sieci IP

[Przejdź do spisu treści](#)

1.2

Vitocom 300

Komunikacja

Vitocom 300, typ LAN3 z modułem komunikacyjnym LON

Komunikacja przez internet i sieci IP (LAN) z routerem DSL.

Do montażu w szafie sterowniczej (na szynie TH35).

Pakiet zawiera:

- Vitocom 300 typ LAN3, z przyłączem do sieci LAN.
- Moduł komunikacyjny LON do montażu w regulatorze Vitotronic.
- Przewody połączeniowe do sieci LAN i modułu komunikacyjnego.
- Obudowę natynkową dwurzędową.
- Zasilacz do montażu na szynie.




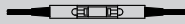
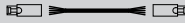
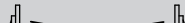
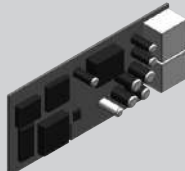
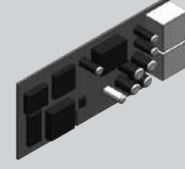
Z011399
6397,-





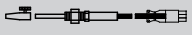

nr zam.
PLN
MG Y

Wskazówka!

Moduł komunikacyjny zawarty w pakiecie nie może być wykorzystany w urządzeniu wiodącym przy pracy kaskadowej pomp ciepła.

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe LON			
Komunikacja			
Wyposażenie dodatkowe dla urządzeń z regulatorem Vitotronic pracujących w sieci LON. Nie stosować z Vitocom 100 GSM2.			
Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami ■ Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). ■ Z wtykami RJ 45.		7143495 173,-	nr zam. PLN MG W
Sprzęgło LON, RJ 45 Do przedłużenia przewodu łączącego LON.		7143496 114,-	nr zam. PLN MG W
Wtyk LON, RJ 45 Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14m. 2 szt.		7199251 167,-	nr zam. PLN MG W
Gniazdo przyłączeniowe LON, RJ 45 Do podłączenia przewodów komunikacyjnych kategorii CAT6 o długości powyżej 14m. Montaż podtynkowy lub w kanale przewodowym (podłączenie z gniazda do regulatora wykonać za pomocą przewodu łączącego LON). 2 szt.		7171784 310,-	nr zam. PLN MG W
Opornik końcowy (terminator) sieci LON Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali. 2 szt.		7143497 47,50	nr zam. PLN MG W
Moduł komunikacyjny LON Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze umożliwiającą wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann. Montaż w następujących regulatorach: ■ Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B, GC7B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B, GW7B, CO1I, CO1E ■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C (dla pompy ciepła pracującej samodzielnie lub kolejnej pompy w kaskadzie LON) ■ Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B ■ Vitotronic 200-H		7172173 1085,-	nr zam. PLN MG W
Moduł komunikacyjny LON do sterowania kaskadą Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwia wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann. Montaż w następujących regulatorach: ■ Vitotronic 300-K, typ MW2B. ■ Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C (dla wiodącej pompy ciepła pracującej w kaskadzie LON).		7172174 1085,-	nr zam. PLN MG W

Regulator	Vitocom 100 Typ LAN1	Vitocom 300 Typ LAN3	Vitocom 100 Typ GSM2	
Wyposażenie dodatkowe				
<p>Moduł uzupełniający EM301 Rozszerzenie przyłączeniowe do Vitocom 300.</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 wejść cyfrowych dla czujników NTC 10/20 kOhm (0 do 10 V/4 do 20 mA). 8 wejść cyfrowych (styki beznapięciowe). 2 wyjścia przekaźnika (obciążenie styku 230 V~, maks. 2 A) do sterowania urządzeniami zewnętrznymi. <p>Maks. 3 moduły uzupełniające EM301 na każdy Vitocom 300.</p> <p>Zestaw startowy Devolo dLAN® 500 duo Adapter sieciowy Powerline wykorzystujący domową sieć elektryczną do stworzenia sieci komputerowej. Do połączenia Vitocom z routerem domowym. Informacje dodatkowe znajdują się na www.vitocom.info.</p>	-	Z012117 2251,-	-	nr zam. PLN MG Y
				
Czujniki				
<p>Czujnik temperatury cieczy w kolektorze (NTC 20 kOhm) Zanurzeniowy czujnik temperatury. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,5 m), bez wtyczki.</p> <ul style="list-style-type: none"> Do instalacji z 2 polami kolektorów. Do bilansowania ciepła (rejestracji temperatury na zasilaniu). 	-	7831913 299,-	-	nr zam. PLN MG W
				
<p>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury w rurze. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.</p>	-	7426463 363,-	-	nr zam. PLN MG W
				
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. 	-	7438702 363,-	-	nr zam. PLN MG W
				
<p>Czujnik temperatury spalin (NTC 20 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> Do wskazań i monitoringu wartości granicznych. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m) i wtyczką. 	-	7452531 619,-	-	nr zam. PLN MG W
				
<p>Czujnik temperatury zewnętrznej (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> Do pomiaru temperatury zewnętrznej. Do montażu na ścianie zewnętrznej. 	-	7814197 367,-	-	nr zam. PLN MG E
				

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitocom 100 Typ LAN1	Vitocom 300 Typ LAN3	Vitocom 100 Typ GSM2	
Wyposażenie dodatkowe				
Moduł UPS 700 mAh Do montażu na szynie. Do awaryjnego zasilania, umożliwia przekazanie komunikatu o braku napięcia w instalacji grzewczej.	–	7143432 713,-	–	nr zam. PLN MG W
Dodatkowy akumulator 700 mAh Do zwiększenia pojemności modułu UPS.	–	7143436 2552,-	–	nr zam. PLN MG W
Obudowa ścienna, 2-rzędowa Do montażu modułów elektrycznych na szynie, w przypadku braku szafy sterowniczej lub rozdzielczej. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 szt. Vitocom 300, Typ LAN3. ■ 1 szt. Moduł uzupełniający EM301. 	–	7143434 454,-	–	nr zam. PLN MG W
Obudowa ścienna, 3-rzędowa Do montażu modułów elektrycznych na szynie, w przypadku braku szafy sterowniczej lub rozdzielczej. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 szt. Vitocom 300, Typ LAN3. ■ 1 szt. Moduł uzupełniający EM301. 	–	7143435 674,-	–	nr zam. PLN MG W

1.2

[Przejdź do spisu treści](#)

1.3

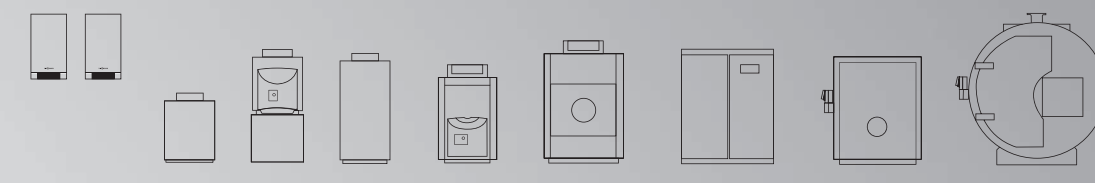
Building Automation



VITOGATE 200
Typ KNX



VITOGATE 300
Typ BN/MB



Vitogate

Bramki do podłączenia urządzeń grzewczych z systemami automatyki budynkowej.

Vitogate 200, typ KNX

Vitogate 200, typ KNX umożliwia wymianę danych z zewnętrznymi systemami obsługi i nadzoru na bazie systemów w standardzie KNX.

Vitogate 300, typ BN/MB

Vitogate 300, typ BN/MB umożliwia wymianę danych z zewnętrznymi systemami obsługi i nadzoru pracującymi w standardach komunikacyjnych BACNet lub Modbus.

Komunikacja

Vitogate 200, typ KNX

Vitogate 200 można stosować jako bramkę KNX do podłączenia instalacji grzewczych z regulatorem Vitotronic do systemu KNX dla następujących produktów:

- Kotły wiszące i kompaktowe.
- Kotły małej mocy.
- Pompy ciepła.
- Kotły średniej mocy.
- Kotły na paliwo stałe.



Z012827
2708,-

nr zam.
PLN
MG Y

Funkcje w połączeniu z systemami KNX

- Obsługa instalacji grzewczych (np. przełączanie, zmiana wartości wymaganych).
- Przekazywanie informacji z instalacji grzewczych (np. wartości rzeczywiste, stany robocze).
- Przekazywanie komunikatów o awariach i zgłaszanie usterek.
- Uzależnione od zapotrzebowania na ciepło sterowanie temperaturą na zasilaniu w połączeniu z dostarczanym przez inwestora systemem KNX.

Obsługiwane regulatory:

Regulatory do kotłów grzewczych stojących:

- Vitotronic 100, typ GC1B, GC7B, GC4B
- Vitotronic 200, typ GW1B, GW7B, KW6B, KO1B, KO2B
- Vitotronic 300, typ GW2B, GW4B
- Vitotronic 300-K, typ MW1B

Regulatory do kotłów wiszących lub kompaktowych:

- Vitotronic 200, typ HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 200 RF, typ HO1E
- Vitotronic 300-K, typ MW2B

Regulatory do pomp ciepła:

- Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C

Regulatory do obiegów grzewczych:

- Vitotronic 200-H, typ HK1B, HK3B

Więcej informacji dotyczących obsługiwanych regulatorów oraz wymagań systemowych znajduje się na stronie www.vitogate.info

Komunikacja poprzez:

- Element sprzęgający magistralę EIB.

Przyłącza:

- Zaciski przyłączeniowe TP-1 do podłączenia przewodu wg specyfikacji KNX (w gestii Inwestora).
- Gniazdo sieci ethernet (RJ45) do połączenia z systemem KNX.
- Gniazdo zasilania, zasilacz sieciowy 230V AC.
- Gniazdo RJ 45 do połączenia z siecią LON.

Zakres dostawy:

- Moduł do montażu ściennego.
- Przewód połączeniowy LON, dł. 7 m.

Wskazówka!

Połączenie i konfiguracja systemu KNX/EIB z bramką Vitogate 200 leży w gestii Inwestora i musi zostać wykonana przez instalatora legitymującego się certyfikatem Stowarzyszenia KNX

- Połączenie i konfiguracja systemu KNX/EIB z bramką Vitogate 200 leży w gestii Inwestora i musi zostać wykonana przez instalatora legitymującego się certyfikatem Stowarzyszenia KNX
- Listy zmiennych dostępne są u Doradców Technicznych w przynależnych Przedstawicielstwach Handlowych

[Przejdź do spisu treści](#)

1.3

Komunikacja

Vitogate 300, typ BN/MB



Z013294
3617,-

nr zam.
PLN
MG Y

Urządzenie Vitogate 300 można skonfigurować jako bramkę do systemów BACnet lub Modbus i stosować wszędzie tam, gdzie wymagana jest integracja regulatorów Vitotronic z nadrzędnymi systemami nadzoru. Bramka współpracuje z następującymi urządzeniami:

- Kotły ścienne i kompaktowe
- Pompy ciepła
- Kotły średniej mocy

Funkcje w połączeniu z systemami BMS opartymi na komunikacji BACNet lub Modbus:

- Obsługa instalacji grzewczych (np. przełączanie, zmiana wartości wymaganych)
- Przekazywanie informacji z instalacji grzewczych (np. wartości rzeczywiste, stany robocze)
- Przekazywanie komunikatów o awariach i zgłaszanie usterek

Obsługiwane regulatory:

Regulatory do kotłów grzewczych stojących:

- Vitotronic 100, typ GC1B, GC4B, GC7B, CC11, CC1E
- Vitotronic 200, typ GW1B, GW7B, CO11, CO1E
- Vitotronic 300, typ GW2B, GW4B, CM11, CM1E
- Vitotronic 300-K, typ MW1B

Regulatory do kotłów wiszących lub kompaktowych:

- Vitotronic 200, typ HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 300-K, typ MW2B

Regulatory do pomp ciepła:

- Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C

Regulatory do obiegów grzewczych:

- Vitotronic 200-H, typ HK1B, HK3B

Regulatory systemów kogeneracji:

- Vitobloc 200

Więcej informacji dotyczących obsługiwanych regulatorów oraz wymagań systemowych znajduje się na stronie www.vitogate.info

Komunikacja poprzez:

- BACnet Ethernet/IP lub RS485
- Magistrala Modbus Ethernet/IP lub RS485

Przyłącza:

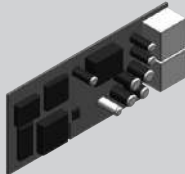
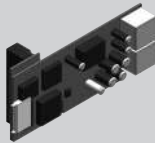
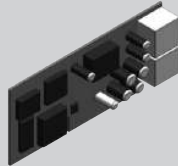


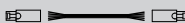
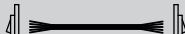
- Gniazdo sieci ethernet (RJ45) do połączenia z systemem BMS
- Złącze RS485 do połączenia z BMS
- Zasilanie 230V AC, z zasilacza montowanego na szynie DIN (TH35)
- Gniazdo RJ 45 do podłączenia z siecią LON

Zakres dostawy:

- Bramka Vitogate do montażu w szafie sterowniczej.
- Zasilacz do montażu na szynie DIN (TH35)
- Przewód LON, dł. 7 m
- Przewód Ethernet, dł. 2 m

Wskazówka!

- Połączenie i konfiguracja systemu BMS z bramką Vitogate 300 leży w gestii Inwestora i musi zostać wykonana przez certyfikowanego instalatora
- Listy zmiennych dostępne są u Doradców Technicznych w przynależnych przedstawicielstwach handlowych

Komunikacja			
<p>Moduł komunikacyjny LON</p> <p>Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze umożliwiającą wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann.</p> <p>Montaż w następujących regulatorach:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, typ GC1B, GC4B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200, typ GW1B, KO1B, KO2B, CO1I, CO1E ■ Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C (dla pompy ciepła pracującej samodzielnie lub kolejnej pompy w kaskadzie LON) ■ Vitotronic 300, typ GW2B, GW4B ■ Vitotronic 200-H 		7172173 1085,-	nr zam. PLN MG W
<p>Moduł komunikacyjny LON</p> <p>Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwiają wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann.</p> <p>Montaż w następujących regulatorach:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, typ HO1B, HO2B, HO2C, KW6B 		7179113 1085,-	nr zam. PLN MG W
<p>Moduł komunikacyjny LON do sterowania kaskadą</p> <p>Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwia wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann.</p> <p>Montaż w następujących regulatorach:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 300-K, typ MW2B ■ Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C (dla wiodącej pompy ciepła pracującej w kaskadzie LON) 		7172174 1085,-	nr zam. PLN MG W
<p>Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). ■ Z wtykami RJ 45. 		7143495 173,-	nr zam. PLN MG W
<p>Sprzęgło LON, RJ 45</p> <p>Do przedłużenia przewodu łączącego LON.</p>		7143496 114,-	nr zam. PLN MG W
<p>Wtyk LON, RJ 45</p> <p>Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14m.</p> <p>2 szt.</p>		7199251 167,-	nr zam. PLN MG W
<p>Gniazdo przyłączeniowe LON, RJ 45</p> <p>Do podłączenia przewodów komunikacyjnych kategorii CAT6 o długości powyżej 14m.</p> <p>Montaż podtynkowy lub w kanale przewodowym (podłączenie z gniazda do regulatora wykonać za pomocą przewodu łączącego LON)</p> <p>2 szt.</p>		7171784 310,-	nr zam. PLN MG W
<p>Opornik końcowy (terminator) sieci LON</p> <p>Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali.</p> <p>2 szt.</p>		7143497 47,50	nr zam. PLN MG W

[← Przejdź do spisu treści](#)

Vitodens 100-W (6,5 do 35 kW)		2.1
Vitodens 200-W (1,8 do 35 kW)		2.2
Vitodens 200-W (12 do 150 kW)	Instalacje jednokotłowe	2.3
Vitodens 200-W (98 do 594 kW)	Instalacje wielokotłowe	2

Warianty regulacji

2

Funkcje regulacyjne	Regulator dla Vitodens 100-W	Vitotronic 100 (Typ HC1B) do eksploatacji stałotemperaturowej	Vitotronic 200 (Typ HO1B) do eksploatacji pogodowej	Vitotronic 200 (Typ HO2C) Regulator kaskadowy
Praca z podwyższoną temperaturą wody w kotle	●	●		
Praca z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle	*1		●	●
Z regulacją spalania Lambda Pro Control		●	●	●
Z regulacją temperatury wody w podgrzewaczu	●	●	●	●
Z regulatorem mieszacza dla jednego obiegu grzewczego			●*1	●*1
Z regulatorem mieszacza dla dwóch obiegów grzewczych			●*1	●*1
Z zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym	*1		●	●
Z kolorowym wyświetlaczem tekstowym				●
Z wyświetlaczem tekstowym ze wyjaśnieniami			●	●
Z systemem diagnostycznym	●	●	●	●
Z oddzielnym czasem łączeniowym podgrzewu wody użytkowej	*1		●	●
Ze sterowaniem pompą cyrkulacyjną wody użytkowej			●*1	●
Z oddzielnymi czasami łączeniowymi pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej			●*1	●
Ze sterowaniem modułem regulatora systemów solarnych		●	●	●
Z komunikacją z regulatorem systemów solarnych Vitosolic		●	●	●
Z wyświetlaniem temperatur i stanów roboczych układu solarnego		●	●	●
Z regulatorem systemu zasilania podgrzewacza				●
Z regulatorem kaskadowym				●
Możliwość komunikacji poprzez magistralę LON-BUS			●	●
Zdalne sterowanie i nadzór nad instalacją przez aplikację ViCare				●

*1Wymagane wyposażenie dodatkowe.

*2Jednorazowo dla instalacji wielokotłowej tylko dla Vitodens 200-W 49 do 99 kW.

10 lat gwarancji[← Przejdź do spisu treści](#)**2.1**

Vitodens 100-W

Typ B1HC/B1KC

Gazowy kondensacyjny kocioł wiszący

Z modułowanym palnikiem cylindrycznym MatriX oraz wymiennikiem ciepła Inox-Radial.

Z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia technicznego lub z zewnątrz.

Ze zintegrowanym naczyniem przeponowym.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego.

Dopuszczalne ciśnienie robocze kotła grzewczego 3 bar (0,3 MPa).

Numer identyfikacyjny produktu: CE-0063CQ3356

- Sprawność znormalizowana: 98% (H_g), 109% (H_f).
- Zakres modulacji 1:4.
- Wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali nierdzewnej.
- Cylindryczny palnik MatriX.
- Prosta obsługa za pomocą podświetlanego panelu dotykowego LCD.
- Regulator z możliwością podłączenia modułowanych termostatów pokojowych i ręcznego ograniczenia mocy.
- Energooszczędna, wysokoefektywna pompa obiegowa.

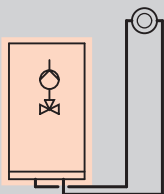
VITODENS 100-W

Gazowy jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.1



Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	6,5 - 19,0 5,9 - 17,3	6,5 - 26,0 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 8,0 - 31,9	
Gaz ziemny E (GZ-50)	B1HC032 6706,- ◁A	B1HC033 6958,- ◁A	B1HC034 7222,- ◁A	nr zam. PLN Energy MG W
Gaz ziemny LL (GZ-35/41,5)	B1HC035 7033,- ◁A	B1HC036 7285,- ◁A	B1HC037 7557,- ◁A	nr zam. PLN Energy MG W
Gaz płynny P	B1HC038 6706,- ◁A	B1HC039 6958,- ◁A	B1HC040 7222,- ◁A	nr zam. PLN Energy MG W

Dane techniczne				
Długość	350	350	350	mm
Szerokość	400	400	400	mm
Wysokość	700	700	700	mm
Masa	35	36	37	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm

Wyposażenie:

- Modułowany cylindryczny palnik Matrix
- Zintegrowany podgrzew wody użytkowej za pomocą osobnego płytowego wymiennika ciepła
- Regulator stałotemperaturowy/pogodowy
- Armatura zabezpieczająca i naczynie przeponowe (8 litrów)
- Pompa obiegu grzewczego i 3-drogowy zawór przełączny
- Całkowicie orurowany i okablowany, gotowy do przyłączenia
- Element przyłączeniowy kotła
- Urządzenie napełniające
- Hydrauliczny osprzęt przyłączeniowy
- Zawór gazu

Wskazówki!

Kotły Vitodens 100-W są przystosowane fabrycznie do spalania gazu ziemnego E (GZ-50).

Przy zamówieniu urządzenia na gaz ziemny LL (GZ-35/41,5) lub gaz płynny P, dostarczony będzie również zestaw adaptacyjny.

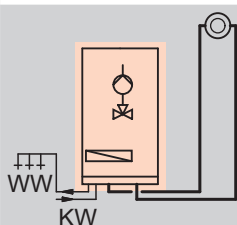
Kotły **Vitodens 100-W** zostały sprawdzone i dopuszczone do użytku wg normy EN 437.

► *System odprowadzania spalin dla Vitodens 100-W patrz rejestr 7.1.*

Dla opcji regulacji pogodowej niezbędny jest czujnik temperatury zewnętrznej nr zam.Z006506.

Przejdź do spisu treści

Instalacja grzewcza



2.1

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C		
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C		
	6,5 - 26,6 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 8,0 - 31,9	
Gaz ziemny E (GZ-50)	B1KC026 7 547,- A A	B1KC027 7 832,- A A	nr zam. PLN MG W
Gaz ziemny LL (GZ-35/41,5)	B1KC028 7 874,- A A	B1KC029 8 167,- A A	nr zam. PLN MG W
Gaz płynny P	B1KC030 7 547,- A A	B1KC031 7 832,- A A	nr zam. PLN MG W

Dane techniczne			
Wydajność wody użytkowej	29,3	35,0	kW
Długość	350	350	mm
Szerokość	400	400	mm
Wysokość	700	700	mm
Masa	36	38	kg
Przyłącze spalin	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	Ø mm

Wyposażenie:

- Modułowany cylindryczny palnik MatriX
- Regulator stałotemperaturowy/pogodowy
- Armatura zabezpieczająca i naczynie przeponowe (8 litrów)
- Pompa obiegu grzewczego i 3-drogowy zawór przełączny
- Całkowicie orurowany i okablowany, gotowy do przyłączenia
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Hydrauliczny osprzęt przyłączeniowy
- Zawór gazowy
- Zintegrowany podgrzew wody za pomocą płytowego wymiennika ciepła

Wskazówki!

Kotły Vitodens 100-W są przystosowane fabrycznie do spalania gazu ziemnego E (GZ-50).

Przy zamówieniu urządzenia na gaz ziemny LL (GZ-35/41,5) lub gaz płynny P, dostarczony będzie również zestaw adaptacyjny.

Kotły **Vitodens 100-W** zostały sprawdzone i dopuszczone do użytku wg normy EN 437.

► *System odprowadzania spalin dla Vitodens 100-W patrz rejestr 7.1.*

Dla opcji regulacji pogodowej niezbędny jest czujnik temperatury zewnętrznej nr zam.Z006506.


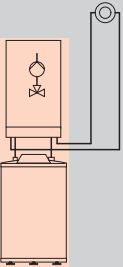
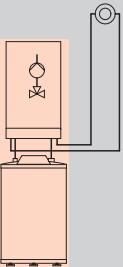
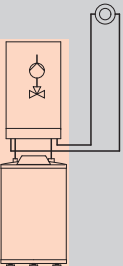
VITODENS 100-W

Zestawy pakietowe

Gazowy kocioł kondensacyjny
z podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

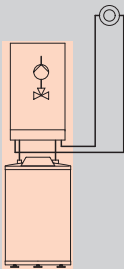
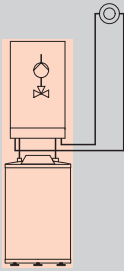
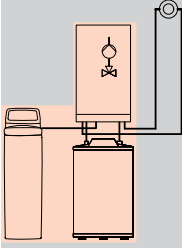
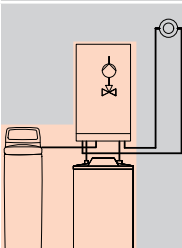
Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C	6,5 - 19,0	6,5 - 26,0	8,8 - 35,0		
Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C	5,9 - 17,3	5,9 - 23,7	8,0 - 31,9		
Vitodens 100-W (B1HC) jednofunkcyjny <ul style="list-style-type: none"> z regulatorem sterowanym temperaturą pomieszczenia całkowicie orurowany i okablowany, gotowy do przyłączenia z elementem przyłączeniowym kotła, podłączeniem hydraulicznym oraz zaworem gazowym oraz z:					
<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. 100 l. Vitocell 100-W (typ CUG) – okrągłym czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu 		B1HC122 7 323,- <A> <C>	B1HC123 7 489,- <A> <C>	B1HC124 7 673,- <A> <C>	nr zam. PLN Energy MG W
<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. 120 l. Vitocell 100-W (typ CUGA) – okrągłym zestawem przyłączeniowym podgrzewacza wraz z czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu 		B1HC125 8 630,- <A> 	B1HC126 8 766,- <A> 	B1HC127 8 944,- <A> 	nr zam. PLN Energy MG W
<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. 120 l. Vitocell 100-W (typ CUGA-A) – okrągłym zestawem przyłączeniowym podgrzewacza wraz z czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu 		B1HC128 9 054,- <A> <A>	B1HC129 9 190,- <A> <A>	B1HC130 9 369,- <A> <A>	nr zam. PLN Energy MG W

VITODENS 100-W

Zestawy pakietowe

Gazowy kocioł kondensacyjny z podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W

[Przejdź do spisu treści](#)

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C	6,5 - 19,0	6,5 - 26,0	8,8 - 35,0		
Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C	5,9 - 17,3	5,9 - 23,7	8,0 - 31,9		
<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. 150 l. Vitocell 100-W (typ CUGA) – okrągłym zestawem przyłączeniowym podgrzewacza wraz z czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu 		B1HC137 8 897,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	B1HC138 9 032,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	B1HC139 9 254,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	nr zam. PLN Energy MG W
<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. 150 l. Vitocell 100-W (typ CUGA-A) – okrągłym zestawem przyłączeniowym podgrzewacza wraz z czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu 		B1HC140 9 354,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A	B1HC141 9 490,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A	B1HC142 9 712,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A	nr zam. PLN Energy MG W
<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. 120 l. Vitocell 100-W (typ CUGA) – okrągłym zestawem przyłączeniowym podgrzewacza wraz z czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu stacją uzdatniania wody do domów jednorodzinnych Aquahome 20-N termostat pokojowy E-200 		B1HC131 11 464,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	B1HC132 11 599,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	B1HC133 11 778,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	nr zam. PLN Energy MG W
<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. 120 l. Vitocell 100-W (typ CUGA-A) – okrągłym zestawem przyłączeniowym podgrzewacza wraz z czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu stacją uzdatniania wody do domów jednorodzinnych Aquahome 20-N termostat pokojowy E-200 		B1HC134 11 887,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A	B1HC135 12 024,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A	B1HC136 12 203,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A	nr zam. PLN Energy MG W

2.1

VITODENS 100-W

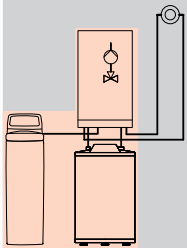
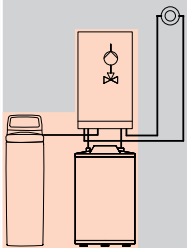
Zestawy pakietowe

Gazowy kocioł kondensacyjny

z podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C		6,5 - 19,0	6,5 - 26,0	8,8 - 35,0	
Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C		5,9 - 17,3	5,9 - 23,7	8,0 - 31,9	
<ul style="list-style-type: none"> ■ podgrzewaczem c.w.u. 150 l. Vitocell 100-W (typ CUGA) – okrągłym ■ zestawem przyłączeniowym podgrzewacza wraz z czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu ■ stacja uzdatniania wody do domów jednorodzinnych Aquahome 20-N ■ termostat pokojowy E-200 		B1HC143 11 729,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	B1HC144 11 862,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	B1HC145 12 043,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	nr zam. PLN Energy MG W
		B1HC146 12 186,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A	B1HC147 12 320,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A	B1HC148 12 500,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A	
<ul style="list-style-type: none"> ■ podgrzewaczem c.w.u. 150 l. Vitocell 100-W (typ CUGA-A) – okrągłym ■ zestawem przyłączeniowym podgrzewacza wraz z czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu ■ stacja uzdatniania wody do domów jednorodzinnych Aquahome 20-N ■ termostat pokojowy E-200 		B1HC143 11 729,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	B1HC144 11 862,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	B1HC145 12 043,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	nr zam. PLN Energy MG W
		B1HC146 12 186,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A	B1HC147 12 320,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A	B1HC148 12 500,- <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A	

Wskazówka!

Kotły Vitodens 100-W w ofercie pakietowej są przystosowane fabrycznie do spalania gazu ziemnego E (GZ-50).

Przy zamówieniu urządzenia na inny rodzaj gazu należy skorzystać z gotowych numerów pakietów lub zamówić zestaw adaptacyjny o numerze zam. 7861589 dla 19, 26 kW i 7861590 dla 35 kW dla LL (GZ-35/41,5) lub 7861585 dla 19, 26 kW i 7861586 dla 35 kW dla gazu płynnego P.

Kotły **Vitodens 100-W** zostały sprawdzone i dopuszczone do użytku wg normy EN 437.

Dla opcji regulacji pogodowej niezbędny jest czujnik temperatury zewnętrznej nr zam. 7837053.

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne Vitodens 100-W	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C					
	wersja jednofunkcyjna			wersja dwufunkcyjna		
	6,5 - 19,0 5,9 - 17,3	6,5 - 26,0 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 8,0 - 31,9	6,5 - 26,0 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 8,0 - 31,9	
Długość	350	350	350	350	350	mm
Szerokość	400	400	400	400	400	mm
Wysokość	700	700	700	700	700	mm
Masa	35	36	37	36	38	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	100	Ø mm
Moc kotła w trybie c.w.u.	—	—	—	29,3	35,0	kW

Dane techniczne Vitocell 100-W	Pojemność podgrzewacza c.w.u. (litry)			
	Typ			
	100 CUG	120 CUGA/CUGA-A	150 CUGA/CUGA-A	
Długość	553	596	641	mm
Szerokość	574	596	641	mm
Wysokość	807	914	942	mm
Masa	51	75	88	Ø mm

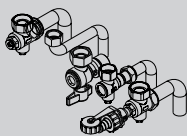
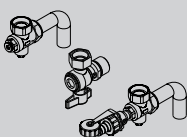
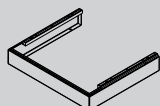
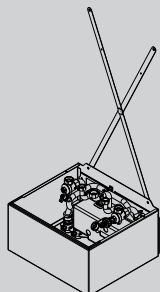
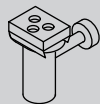
2.1

VITODENS 100-W

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

Montaż				
Zestaw przyłączeniowy gazowego kotła kondensacyjnego do instalacji natynkowej <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura z rurą przyłączeniową wody grzewczej na zasilaniu. ■ Armatura z rurą przyłączeniową wody grzewczej na powrocie. ■ Kątowy zawór gazowy z termicznym zaworem odcinającym. 			w zakresie dostawy	
Zestaw przyłączeniowy gazowego kotła kondensacyjnego dwufunkcyjnego do instalacji natynkowej <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura z rurą przyłączeniową wody grzewczej na zasilaniu. ■ Armatura z rurą przyłączeniową wody grzewczej na powrocie. ■ Armatura z rurą przyłączeniową wody zasilającej. ■ Rura przyłączeniowa wody użytkowej. ■ Kątowy zawór gazowy z termicznym zaworem odcinającym. 			w zakresie dostawy	
Oslony armatury				
Pokrywa armatury (h=85mm) dla urządzenia o szer. 350 mm.			7835443 214,-	nr zam. PLN MG W
Montaż				
Zestaw solarny do gazowego, dwufunkcyjnego kotła kondensacyjnego Kompletny podzespół do solarnego podgrzewu wody użytkowej do montażu pod kotłem, do instalacji natynkowej. <ul style="list-style-type: none"> ■ Płytkowy wymiennik ciepła do rozdzielania systemowego obiegu wody grzewczej i obiegu solarnego. ■ Odpowietrznik. ■ Zawory odcinające na zasilaniu i powrocie obiegu solarnego. ■ Osłona dopasowana do wzornictwa kotła ściennego. ■ Urządzenie pomocnicze przy montażu. 			7519125 3148,-	nr zam. PLN MG W
Inne				
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitocaldens i Vitodens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: wkrętak, przedłużacz i wkładki.			9537070 307,-	nr zam. PLN MG N
Zestaw odpływowy <ul style="list-style-type: none"> ■ Lejek spustowy z syfonem. 			7459591 139,-	nr zam. PLN MG W
Instalacje neutralizacyjne				
Urządzenie neutralizacyjne <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. 			ZK03652 791,-	nr zam. PLN MG W
Granulat neutralizacyjny (2,5 kg) <i>Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego ZK03652</i>			ZK03654 249,-	nr zam. PLN MG W

[← Przejdź do spisu treści](#)

Czujniki		
Czujnik CO <ul style="list-style-type: none">■ Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenku węgla.■ Możliwość stosowania w kotłach grzewczych od roku produkcji 2004.	Z015500 759,-	nr zam. PLN

2.1

VITODENS 100-W

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

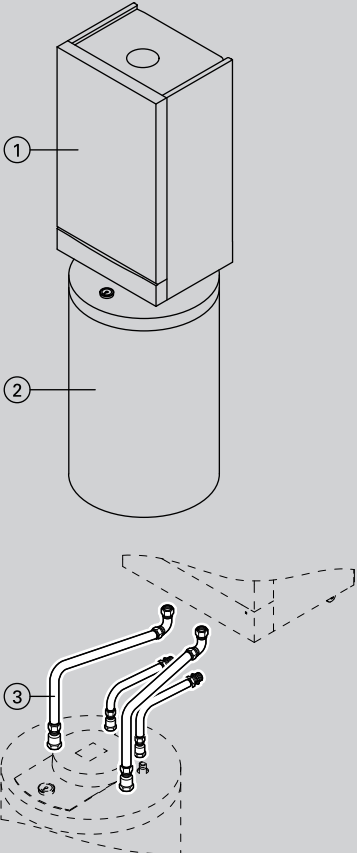
2.1

Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia		
Termostat pokojowy E-200 <ul style="list-style-type: none">■ Elektroniczny termostat pokojowy■ Z beznapięciowym wyjściem sterującym■ Z cyfrowym zegarem sterującym■ Z programem dziennym i tygodniowym	7146457 192,-	nr zam. PLN MG W
Czujnik temperatury zewnętrznej (z przewodem przyłączeniowym) Do zmiany ustawienia regulatora na eksploatację sterowaną pogodowo.	7837053 363,-	nr zam. PLN MG W
Rozszerzenie funkcji		
Pakiet zestawu uzupełniającego do sterowania mieszaczem z jednym termostatem pomieszczenia Vitotrol 100 OT <ul style="list-style-type: none">■ 1 rozszerzenie do sterowania mieszaczem (Open Therm)■ 1 termostat pomieszczenia (Open Therm) <p>- obsługa przez menu tekstowe - z cyfrowym zegarem sterującym do programowania dziennego i tygodniowego - niezależne od źródła zasilania (zasilanie przez złącze Open Therm)</p>	Z013919 1885,-	nr zam. PLN MG W
Pakiet zestawu uzupełniającego do sterowania mieszaczem z dwoma termostatami pomieszczenia Vitotrol 100 OT <ul style="list-style-type: none">■ 1 rozszerzenie do sterowania mieszaczem (Open Therm)■ 2 termostaty pomieszczenia (Open Therm) <p>- obsługa przez menu tekstowe - z cyfrowym zegarem sterującym do programowania dziennego i tygodniowego - niezależne od źródła zasilania (zasilanie przez złącze Open Therm)</p>	Z013920 2549,-	nr zam. PLN MG W

Wyposażenie dodatkowe do gazowego kotła kondensacyjnego z zamontowanym pod nim podgrzewaczem Vitocell 100-W (120 i 150 litrów) ze stali, z powłoką emaliową Ceraprotect

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

	<p>① Vitodens</p> <p>② Vitocell 100-W, typ CUGA-A Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody, z wężownicą wewnętrzną</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 120 litrów ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ Wzmocniona izolacja cieplna ■ Kolor biały <p>Vitocell 100-W, typ CUGA-A Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody, z wężownicą wewnętrzną</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 150 litrów ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ Wzmocniona izolacja cieplna ■ Kolor biały <p>Vitocell 100-W, typ CUGA Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody, z wężownicą wewnętrzną</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 120 litrów ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ Standardowa izolacja cieplna ■ Kolor biały <p>Vitocell 100-W, typ CUGA Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody, z wężownicą wewnętrzną</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 150 litrów ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ Standardowa izolacja cieplna ■ Kolor biały <p>oraz</p>	<p>Z013669 3 988,- <input type="checkbox"/> A</p> <p>Z013670 4 289,- <input type="checkbox"/> A</p> <p>Z013667 3 564,- <input type="checkbox"/> B</p> <p>Z013668 3 832,- <input type="checkbox"/> B</p>	<p>nr zam. PLN Energy MG W</p> <p>nr zam. PLN Energy MG W</p> <p>nr zam. PLN Energy MG W</p> <p>nr zam. PLN Energy MG W</p>
	<p>③ Zestaw przyłączeniowy pojemnościowego podgrzewacza wody ustawionego pod kotłem z przewodami łączącymi Do montażu natynkowego i podtynkowego (należy uwzględnić w zamówieniu).</p>	<p>7510285 953,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Do wyboru</p>			
	<p>Anoda ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 	<p>7265008 1 723,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
	<p>Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej.</p>	<p>7595765 109,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>

2.1

VITODENS 100-W

Wyposażenie dodatkowe do gazowego kotła kondensacyjnego z zamontowanym pod nim podgrzewaczem Vitocell 100-W (120 i 150 litrów) ze stali, z powłoką emaliową Ceraprotect

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

2.1

Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15) Do instalacji natynkowej. ■ Membranowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa)	7180097 827,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw odpływowy ■ Lejek spustowy z syfonem.	7459591 139,-	nr zam. PLN MG W
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. ■ Do 300 litrów pojemności.	7262751 459,-	nr zam. PLN MG N

Wyposażenie dodatkowe do gazowego kotła kondensacyjnego z zamontowanym obok podgrzewaczem Vitocell 100-W (160, 200 albo 300 litrów, kolor biały) ze stali, z powłoką emaliową Ceraprotect

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

	<p>① Vitodens</p> <p>② Vitocell 100-W, typ CVAA-A Ustawiony obok kotła podgrzewacz pojemnościowy <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ Wzmocniona izolacja cieplna ■ Kolor biały </p> <p>Vitocell 100-W, typ CVAA-A Ustawiony obok kotła podgrzewacz pojemnościowy <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ Wzmocniona izolacja cieplna ■ Kolor biały </p> <p>Vitocell 100-W, typ CVA Ustawiony obok kotła podgrzewacz pojemnościowy <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ Standardowa izolacja cieplna ■ Kolor biały </p> <p>Vitocell 100-W, typ CVA Ustawiony obok kotła podgrzewacz pojemnościowy <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ Standardowa izolacja cieplna ■ Kolor biały </p> <p>Vitocell 100-W, typ CVAA Ustawiony obok kotła podgrzewacz pojemnościowy <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 300 litrów ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ Standardowa izolacja cieplna ■ Kolor biały </p> <p>Vitocell 100-W, typ CVBB Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z 2 wężownicami grzewczymi <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 300 litrów ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ Standardowa izolacja cieplna ■ Kolor biały </p> <p>albo Inne pojemnościowe podgrzewacze wody. Zgodnie z cennikiem rejestr 8.</p>	<p>Z013677 nr zam. 4 096,- PLN Energy MG W <input type="checkbox"/> A</p> <p>Z013679 nr zam. 4 229,- PLN Energy MG W <input type="checkbox"/> A</p> <p>Z002358 nr zam. 3 659,- PLN Energy MG W <input type="checkbox"/> B</p> <p>Z002359 nr zam. 3 779,- PLN Energy MG W <input type="checkbox"/> B</p> <p>Z013673 nr zam. 4 841,- PLN Energy MG W <input type="checkbox"/> B</p> <p>Z013675 nr zam. 4 938,- PLN Energy MG W <input type="checkbox"/> B</p>
--	--	---

2.1

VITODENS 100-W

Wyposażenie dodatkowe do gazowego kotła kondensacyjnego z zamontowanym obok podgrzewaczem Vitocell 100-W (160, 200 albo 300 litrów, kolor biały) ze stali, z powłoką emaliową Ceraprotect

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

2.1

<p>③ Zestaw przyłączeniowy do ustawionego obok kotła pojemnościowego podgrzewacza wody, wersja skręcana z czujnikiem temperatury podgrzewacza (Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła.)</p> <p>Zestaw przyłączeniowy do ustawionego obok kotła pojemnościowego podgrzewacza wody, wersja do lutowania z czujnikiem temperatury podgrzewacza (Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła.)</p>	<p>7178349 756,-</p> <p>7178348 756,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Do wyboru</p>		
<p>Anoda ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 	<p>7265008 1723,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej.</p>	<p>7595765 109,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. 	<p>7219722 905,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. 	<p>7180662 905,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Zestaw odpływowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lejek spustowy z syfonem. 	<p>7459591 139,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody z izolacją cieplną z twardej pianki PUR.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do 300 litrów pojemności. 	<p>7262751 459,-</p>	<p>nr zam. PLN MG N</p>

10 lat gwarancji[Przejdź do spisu treści](#)**2.2**

Vitodens 200-W

Typ B2HB

Gazowy kondensacyjny kocioł wiszący,
z modulowanym palnikiem cylindrycznym MatriX, do eksploatacji
z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego.

**Dopuszczalne ciśnienie robocze w kotle grzewczym
3 bar (0,3 MPa).**

**Dopuszczalne ciśnienie robocze w przynależnym
pojemnościowym podgrzewaczu wody 10 bar (1 MPa).**

Numer identyfikacyjny produktu
■ CE-0085CN0050

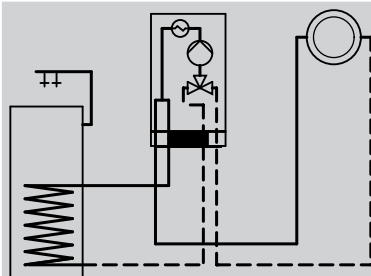
- Sprawność znormalizowana: do 98% (Hs)/109% (Hi).
- Trwały i wydajny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial.
- Modulowany palnik cylindryczny MatriX zapewnia długi czas użytkowania dzięki siatce MatriX ze stali nierdzewnej – odporny na duże obciążenia termiczne.
- Energooszczędna pompa obiegowa o dużej wydajności (odpowiada klasie energetycznej A).
- W wersji pogodowej z regulatorem Vitotronic 200 HO2C komfortowa obsługa poprzez kolorowy, dotykowy panel obsługowy ze zintegrowaną pomocą kontekstową.
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia.
- Sterowanie poprzez urządzenia mobilne z wykorzystaniem wyposażenia dodatkowego.
- Układ regulacji spalania Lambda Pro Control Plus do wszystkich rodzajów gazu.
- Cicha praca dzięki specjalnej koncepcji obudowy Boxdesign.
- Zdalne sterowanie i nadzór przez aplikację na smartfony przy wykorzystaniu modułu Vitoconnect OPTO1.

VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz obieg grzewczy **bez** mieszacza

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



■ 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Vitotronic 100 Typ HC1B, do eksploatacji stałotemperaturowej



Vitotrol 100 (typ UTDB) Z007691	525,-	MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) Z007692	1.105,-	MG W
Vitotrol 100 PT-10 7246943	222,-	MG W
Termostat pokojowy E-200 7146457	192,-	MG W

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				nr zam. PLN Energy MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 3,2 - 32,5	
Gaz ziemny E (H)	B2HB019	B2HB020	B2HB021	B2HB022	nr zam. PLN Energy MG W
Gaz ziemny LL	8 152,-	9 221,-	9 684,-	10 785,-	
Gaz płynny P	<A>	<A>	<A>	<A>	

Dane techniczne					
Długość	375	375	375	375	mm
Szerokość	450	450	450	450	mm
Wysokość	800	800	800	800	mm
Masa	37	37	39	41	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	16,0	17,2	23,7	31,7	kW

Wyposażenie:

- Modułowany, palnik cylindryczny Matrix z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control Plus.
- Regulator stałotemperaturowy lub sterowany pogodowo (zależnie od wersji).
- Energooszczędna, wysokoefektywna pompa obiegowa z regulowaną prędkością obrotową z zaworem 3-drogowym.
- Naczynie przeponowe (10 litrów).
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.

Wskazówki!

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa gazu płynnego można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

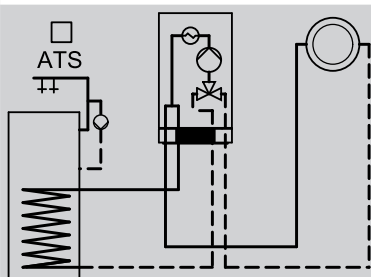
Do montażu urządzenia **należy koniecznie** zamówić dodatkowo urządzenie pomocnicze przy montażu.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy oraz podgrzew wody użytkowej patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Gazowy kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz obiegu grzewczego **bez mieszacza**

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitotronic 200
Typ HO2C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z pompą cyrkulacyjną:
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1
7498513 410,- MG W



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- Z albo bez pompy obiegu grzewczego

2.2

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				nr zam. PLN Energy MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 3,2 - 32,5	
Gaz ziemny E (H) Gaz ziemny LL Gaz płynny P	B2HB600 10 154,- ◁A	B2HB601 11 223,- ◁A	B2HB602 11 686,- ◁A	B2HB603 12 787,- ◁A	

Dane techniczne					
Długość	375	375	375	375	mm
Szerokość	450	450	450	450	mm
Wysokość	800	800	800	800	mm
Masa	37	37	39	41	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	16,0	17,2	23,7	31,7	kW

Wyposażenie:

- Modułowany, palnik cylindryczny Matrix z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control Plus.
- Regulator stałotemperaturowy lub sterowany pogodowo (zależnie od wersji).
- Energooszczędna, wysokoefektywna pompa obiegowa z regulowaną prędkością obrotową z zaworem 3-drogowym.
- Naczynie przeponowe (10 litrów).
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.
- Vitoconnect 100 OPTO1.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa gazu płynnego można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Do montażu urządzenia **należy koniecznie** zamówić dodatkowo urządzenie pomocnicze przy montażu.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy oraz podgrzew wody użytkowej patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

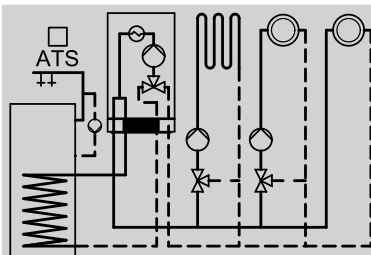
VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz obieg grzewczy z mieszaczem

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.2



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Z albo bez pompy obiegu grzewczego

Vitotronic 200

Typ HO2C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z możliwością podłączenia do jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegow grzewczych z mieszaczem.

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)

ZK02940 1.844,- MG W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1.181,- MG W

Zestaw do montażu pod kotłem z mieszaczem, patrz wyposażenie dodatkowe.

Z pompą cyrkulacyjną:

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1

7498513 410,- MG W



Paliwo

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C

	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1		1,9 - 19,0 1,7 - 17,6		2,6 - 26,0 2,4 - 24,1		1,8 - 35,0 3,2 - 32,5		nr zam. PLN Energy MG W
	B2HB600 10 154,- <A>	B2HB601 11 223,- <A>	B2HB602 11 686,- <A>	B2HB603 12 787,- <A>					
Gaz ziemny E (H)									
Gaz ziemny LL									
Gaz płynny P									

Dane techniczne

	375	375	375	375	
Długość	375	375	375	375	mm
Szerokość	450	450	450	450	mm
Wysokość	800	800	800	800	mm
Masa	37	37	39	41	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	16,0	17,2	23,7	31,7	kW

Wyposażenie:

- Modułowany, palnik cylindryczny Matrix z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control Plus.
- Regulator stałotemperaturowy lub sterowany pogodowo (zależnie od wersji).
- Energooszczędna, wysokoefektywna pompa obiegowa z regulowaną prędkością obrotową z zaworem 3-drogowym.
- Naczynie przeponowe (10 litrów).
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.
- Vitoconnect 100 OPTO1.

Wskazówki!

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

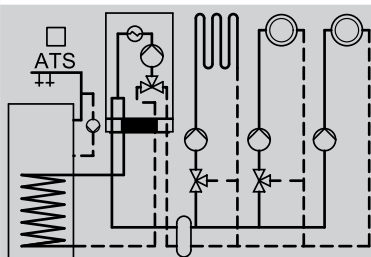
Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa gazu płynnego można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

Do montażu urządzenia **naależy koniecznie** zamówić dodatkowo urządzenie pomocnicze przy montażu.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy oraz podgrzew wody użytkowej patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, z zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ze sprzęgłem hydraulicznym
- Z albo bez pompy obiegu grzewczego

Vitotronic 200

Typ HO2C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z możliwością podłączenia do jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)

ZK02940 1.844,- MG W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1.181,- MG W

Bez pompy cyrkulacyjnej:

Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego)

7179488 363,- MG W

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1

7498513 410,- MG W

Z pompą cyrkulacyjną:

Zestaw uzupełniający AM1

7452092 530,- MG W



2.2

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				nr zam. PLN Energy MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 3,2 - 32,5	
Gaz ziemny E (H) Gaz ziemny LL Gaz płynny P	B2HB600 10 154,- A	B2HB601 11 223,- A	B2HB602 11 686,- A	B2HB603 12 787,- A	

Dane techniczne					
Długość	375	375	375	375	mm
Szerokość	450	450	450	450	mm
Wysokość	800	800	800	800	mm
Masa	37	37	39	41	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	16,0	17,2	23,7	31,7	kW

Wyposażenie:

- Modułowany, palnik cylindryczny Matrix z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control Plus.
- Regulator stałotemperaturowy lub sterowany pogodowo (zależnie od wersji).
- Energooszczędna, wysokoefektywna pompa obiegu z regulowaną prędkością obrotową z zaworem 3-drogowym.
- Naczynie przeponowe (10 litrów).
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.
- Vitoconnect 100 OPTO1.

Wskazówki!

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa gazu płynnego można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

Do montażu urządzenia **należy koniecznie** zamówić dodatkowo urządzenie pomocnicze przy montażu.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy oraz podgrzew wody użytkowej patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

VITODENS 200-W

Zestawy pakietowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C	1,9 - 13,0	1,9 - 19,0	2,6 - 26,0	1,8 - 35,0
Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C	1,7 - 12,1	1,7 - 17,6	2,4 - 24,1	1,6 - 32,5

2.2

Vitodens 200-W, typ B2HB jednofunkcyjny

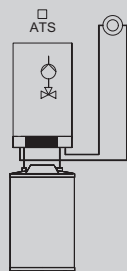
- Z urządzeniem pomocniczym przy montażu
- Z pogodowym regulatorem Vitotronic 200 (typ HO2C)
 - sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego
 - z cyfrowym zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym
 - z oddzielnie nastawianymi czasami, krzywymi grzewczymi, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi
 - z regulatorem temperatury wody w podgrzewaczu
 - z zamontowanym systemem diagnostycznym

Dla każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający

oraz z:

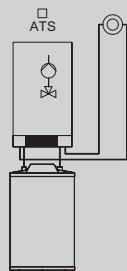


- podgrzewaczem c.w.u. 100 l.
Vitocell 100-W (typ CUG) – okrągłym
- czujnik temperatury wody w podgrzewaczu



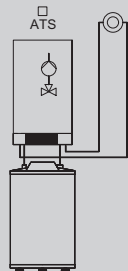
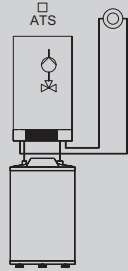
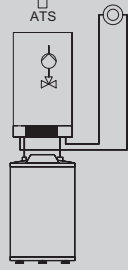
B2HB624 11 544,-	B2HB625 12 398,-	B2HB626 12 768,-	B2HB627 13 647,-	nr zam. PLN Energy MG W
<A>	<A>	<A>	<A>	
<C>	<C>	<C>	<C>	

- podgrzewaczem c.w.u. 120 l.
Vitocell 100-W (typ CUGA) – okrągłym
- zestawem przyłączeniowym podgrzewacza wraz z czujnikami temperatury wody w podgrzewaczu



B2HB628 13 626,-	B2HB629 14 481,-	B2HB630 14 850,-	B2HB631 15 731,-	nr zam. PLN Energy MG W
<A>	<A>	<A>	<A>	
				

[Przejdź do spisu treści](#)

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C		1,9 - 13,0	1,9 - 19,0	2,6 - 26,0	1,8 - 35,0					
Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C		1,7 - 12,1	1,7 - 17,6	2,4 - 24,1	1,6 - 32,5					
<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. 120 l. Vitocell 100-W (typ CUGA-A) – okrągłym zestawem przyłączeniowym podgrzewacza wraz z czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu 		B2HB632 13 999,- A A	B2HB633 14 851,- A A	B2HB634 15 220,- A A	B2HB635 16 100,- A A	nr zam. PLN Energy MG W				
			B2HB636 13 920,- A B	B2HB637 14 775,- A B	B2HB638 15 143,- A B		B2HB639 16 024,- A B	nr zam. PLN Energy MG W		
				B2HB640 14 324,- A A	B2HB641 15 176,- A A		B2HB642 15 544,- A A		B2HB643 16 423,- A A	nr zam. PLN Energy MG W

2.2

Wskazówka!

Kotły Vitodens 200-W są przystosowane do spalania każdego rodzaju gazu zarówno ziemnego jak i płynnego bez konieczności stosowania zestawów adaptacyjnych – ze względu na zintegrowany system Lambda Pro Control Plus.

Kotły **Vitodens 200-W** zostały sprawdzone i dopuszczone z normą EN 437 dla gazu ziemnego i płynnego.

5513303

VITODENS 200-W

Dane techniczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne Vitodens 200-W	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9-13,0 1,7-12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Długość	375	375	375	375	mm
Szerokość	450	450	450	450	mm
Wysokość	800	800	800	800	mm
Masa	37	37	39	41	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	
Moc kotła w trybie c.w.u.	16,0	17,2	23,7	31,7	Ø mm

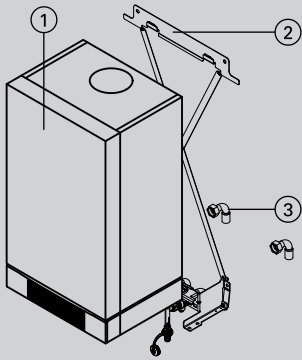
Dane techniczne Vitocell 100-W	Pojemność podgrzewacza c.w.u. (litry)			
	Typ			
	100 CUG	120 CUGA/CUGA-A	150 CUGA/CUGA-A	
Długość	553	596	641	mm
Szerokość	574	596	641	mm
Wysokość	807	914	942	mm
Masa	51	75	88	Ø mm

► System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1

2.2

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

	<p>① Vitodens</p>		
	<p>② Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego Do gazowego kotła jednofunkcyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elementy mocujące ■ Armatura ■ Zawór gazu R 1 z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa. <p>Urządzenie pomocnicze do montażu podtynkowego Do gazowego kotła jednofunkcyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elementy mocujące. ■ Armatura. ■ Zawór gazu R 1 z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa. 	ZK02542 756,-	nr zam. PLN MG W
	Do wyboru		
	<p>③ Kolana rurowe pomocnicze do montażu natynkowego, Ø 22 mm Do gazowego kotła jednofunkcyjnego.</p>	ZK02590 91,-	nr zam. PLN MG W
	<p>Kołpaki gwintowane połączenia podgrzewacza Do gazowego kotła jednofunkcyjnego. Do zamknięcia połączenia zasilania i powrotu podgrzewacza przy pracy kotła bez podgrzewacza.</p>	ZK02164 34,-	nr zam. PLN MG W
	<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. 	7219722 905,-	nr zam. PLN MG W
	<p>Zestaw odpływowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lejek spustowy z syfonem. 	7459591 139,-	nr zam. PLN MG W

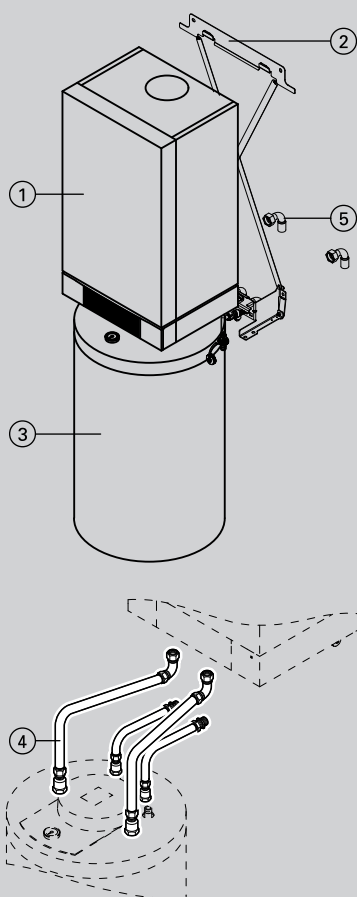
VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe do gazowego kotła kondensacyjnego z zamontowanym pod nim podgrzewaczem Vitocell 100-W (120 i 150 litrów) ze stali, z powłoką emaliową Ceraprotect

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

2.2



① Vitodens

② Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego

Do gazowego kotła jednofunkcyjnego

- Elementy mocujące
- Armatura
- Zawór gazu R 1 z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.

ZK02542
756,-

nr zam.
PLN
MG W

Urządzenie pomocnicze do montażu podtynkowego

Do gazowego kotła jednofunkcyjnego

- Elementy mocujące.
- Armatura.
- Zawór gazu R 1 z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.

ZK02544
1 126,-

nr zam.
PLN
MG W

③ Vitocell 100-W, typ CUGA-A

Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody, z węzownicą wewnętrzną

- Pojemność 120 litrów.
- Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- **Wzmocniona izolacja cieplna.**
- Kolor biały.

Z013669
3 988,-

⊠ A

nr zam.
PLN
Energy
MG W

Vitocell 100-W, typ CUGA-A

Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody, z węzownicą wewnętrzną

- Pojemność 150 litrów.
- Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- **Wzmocniona izolacja cieplna.**
- Kolor biały.

Z013670
4 289,-

⊠ A

nr zam.
PLN
Energy
MG W

Vitocell 100-W, typ CUGA

Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody, z węzownicą wewnętrzną

- Pojemność 120 litrów
- Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect
- Standardowa izolacja cieplna
- Kolor biały

Z013667
3 564,-

⊠ B

nr zam.
PLN
Energy
MG W

Vitocell 100-W, typ CUGA

Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody, z węzownicą wewnętrzną

- Pojemność 150 litrów
- Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect
- Standardowa izolacja cieplna
- Kolor biały

Z013668
3 832,-

⊠ B

nr zam.
PLN
Energy
MG W

④ Zestaw przyłączeniowy pojemnościowego podgrzewacza wody ustawionego pod kotłem z przewodami łączącymi

Do montażu natynkowego i podtynkowego (należy uwzględnić w zamówieniu).

- Przewody połączeniowe.
- Czujnik temperatury zasobnika.

7178347
953,-

nr zam.
PLN
MG W

Wyposażenie dodatkowe do gazowego kotła kondensacyjnego z zamontowanym pod nim podgrzewaczem Vitocell 100-W (120 i 150 litrów) ze stali, z powłoką emaliową Ceraprotect

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

Do wyboru			
⑤	Kolana rurowe pomocnicze do montażu natynkowego, Ø 22 mm Do gazowego kotła jednofunkcyjnego.	ZK02590 91,-	nr zam. PLN MG W
	Anoda ochronna ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej.	7265008 1 723,-	nr zam. PLN MG W
	Termometr Do zamontowania w izolacji ciepłej lub do blachy przedniej.	7595765 109,-	nr zam. PLN MG W
	Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15) Do instalacji natynkowej. ■ Membranowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa).	7180097 827,-	nr zam. PLN MG W
	Reduktor ciśnienia (DN 15)	7180148 260,-	nr zam. PLN MG W
	Zestaw odpływowy ■ Lejek spustowy z syfonem.	7459591 139,-	nr zam. PLN MG W

2.2

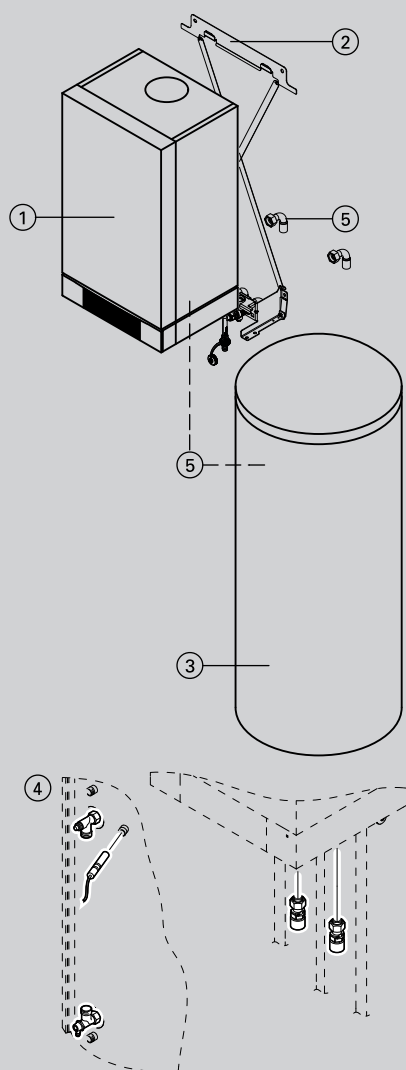
VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe do gazowego kotła kondensacyjnego z zamontowanym obok podgrzewaczem Vitocell 100-W (160, 200 albo 300 litrów, kolor biały) ze stali, z powłoką emaliową Ceraprotect

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

2.2



① Vitodens

② Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego

Do gazowego kotła jednofunkcyjnego

- Elementy mocujące
- Armatura
- Zawór gazu R 1 z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.

Urządzenie pomocnicze do montażu podtynkowego

Do gazowego kotła jednofunkcyjnego

- Elementy mocujące.
- Armatura.
- Zawór gazu R 1 z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.

③ Vitocell 100-W, typ CVAA-A

Ustawiony obok kotła podgrzewacz pojemnościowy

- Pojemność 160 litrów
- Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect
- **Wzmocniona izolacja cieplna**
- Kolor biały

Vitocell 100-W, typ CVAA-A

Ustawiony obok kotła podgrzewacz pojemnościowy

- Pojemność 200 litrów
- Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect
- **Wzmocniona izolacja cieplna**
- Kolor biały

Vitocell 100-W, typ CVA

Ustawiony obok kotła podgrzewacz pojemnościowy

- Pojemność 160 litrów
- Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect
- Standardowa izolacja cieplna
- Kolor biały

Vitocell 100-W, typ CVA

Ustawiony obok kotła podgrzewacz pojemnościowy

- Pojemność 200 litrów
- Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect
- Standardowa izolacja cieplna
- Kolor biały

Vitocell 100-W, typ CVAA

Ustawiony obok kotła podgrzewacz pojemnościowy.

- Pojemność 300 litrów.
- Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- Standardowa izolacja cieplna.
- Kolor biały.

ZK02542
756,-

nr zam.
PLN
MG W

ZK02544
1 126,-

nr zam.
PLN
MG W

Z013677
4 096,-
A

nr zam.
PLN
Energy
MG W

Z013679
4 229,-
A

nr zam.
PLN
Energy
MG W

Z002358
3 659,-
B

nr zam.
PLN
Energy
MG W

Z002359
3 779,-
B

nr zam.
PLN
Energy
MG W

Z013673
4 841,-
B

nr zam.
PLN
Energy
MG W

Wyposażenie dodatkowe do gazowego kotła kondensacyjnego z zamontowanym obok podgrzewaczem Vitocell 100-W (160, 200 albo 300 litrów, kolor biały) ze stali, z powłoką emaliową Ceraprotect

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

<p>④ Zestaw przyłączeniowy do ustawionego obok kotła pojemnościowego podgrzewacza wody, wersja skręcana z czujnikiem temperatury podgrzewacza (Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła.)</p> <p>Zestaw przyłączeniowy do ustawionego obok kotła pojemnościowego podgrzewacza wody, wersja do lutowania z czujnikiem temperatury podgrzewacza (Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła.)</p>	<p>7178349 756,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Do wyboru</p>		
<p>⑤ Kolana rurowe pomocnicze do montażu natynkowego, Ø 22 mm Do gazowego kotła jednofunkcyjnego.</p>	<p>ZK02590 91,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Anoda ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 	<p>7265008 1723,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej.</p>	<p>7595765 109,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. <p>■ Pojemność podgrzewacza do 200 litrów. <i>Do instalacji natynkowej.</i></p>	<p>7219722 905,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. <p><i>Do instalacji natynkowej.</i></p>	<p>7180662 905,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Zestaw odpływowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lejek spustowy z syfonem. 	<p>7459591 139,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>

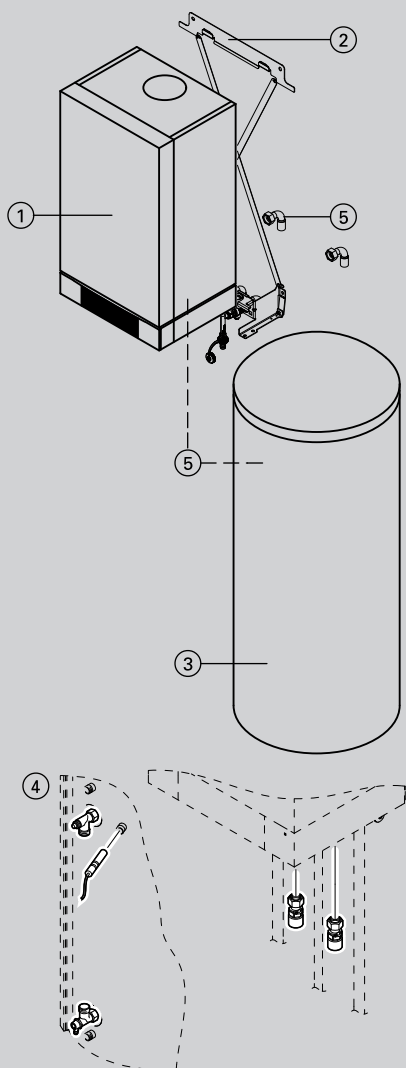
VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe do gazowego kotła kondensacyjnego z zamontowanym obok podgrzewaczem Vitocell 300-W (160 albo 200 litrów, kolor biały) ze stali nierdzewnej

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

2.2



① Vitodens

② Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego

Do gazowego kotła jednofunkcyjnego

- Elementy mocujące
- Armatura
- Zawór gazu R 1 z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.

ZK02542
756,-

nr zam.
PLN
MG W

Urządzenie pomocnicze do montażu podtynkowego

Do gazowego kotła jednofunkcyjnego

- Elementy mocujące.
- Armatura.
- Zawór gazu R 1 z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.

ZK02544
1 126,-

nr zam.
PLN
MG W

③ Vitocell 300-W, typ EVIA-A+

Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody.

- Pojemność 160 litrów.
- Ze stali nierdzewnej.
- Wzmocniona izolacja cieplna.
- Z termometrem.
- Kolor biały.

Z016793
7 150,-

⊠ A+

nr zam.
PLN
Energy
MG W

Vitocell 300-W, typ EVIA-A+

Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody.

- Pojemność 200 litrów.
- Ze stali nierdzewnej.
- Wzmocniona izolacja cieplna.
- Z termometrem.
- Kolor biały.

Z016794
7 478,-

⊠ A+

nr zam.
PLN
Energy
MG W

Vitocell 300-W, typ EVIA-A

Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody.

- Pojemność 160 litrów.
- Ze stali nierdzewnej.
- Wzmocniona izolacja cieplna.
- Z termometrem.
- Kolor biały.

Z015298
6 500,-

⊠ A

nr zam.
PLN
Energy
MG W

Vitocell 300-W, typ EVIA-A

Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody.

- Pojemność 200 litrów.
- Ze stali nierdzewnej.
- Wzmocniona izolacja cieplna.
- Z termometrem.
- Kolor biały.

Z015299
6 798,-

⊠ A

nr zam.
PLN
Energy
MG W

Wyposażenie dodatkowe do gazowego kotła kondensacyjnego z zamontowanym obok podgrzewaczem Vitocell 300-W (160 albo 200 litrów, kolor biały) ze **stali nierdzewnej**

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

Do wyboru			
④	Kolana rurowe pomocnicze do montażu natynkowego, Ø 22 mm Do gazowego kotła jednofunkcyjnego.	ZK02590 91,-	nr zam. PLN MG W
	Zestaw przyłączeniowy do ustawionego obok kotła pojemnościowego podgrzewacza wody, wersja skręcana z czujnikiem temperatury podgrzewacza (Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła.)	7178349 756,-	nr zam. PLN MG W
	Zestaw przyłączeniowy do ustawionego obok kotła pojemnościowego podgrzewacza wody, wersja do lutowania z czujnikiem temperatury podgrzewacza (Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła.)	7178348 756,-	nr zam. PLN MG W
	Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. 	7219722 905,-	nr zam. PLN MG W
	Zestaw odpływowy <ul style="list-style-type: none"> ■ Lejek spustowy z syfonem. 	7459591 139,-	nr zam. PLN MG W

2.2

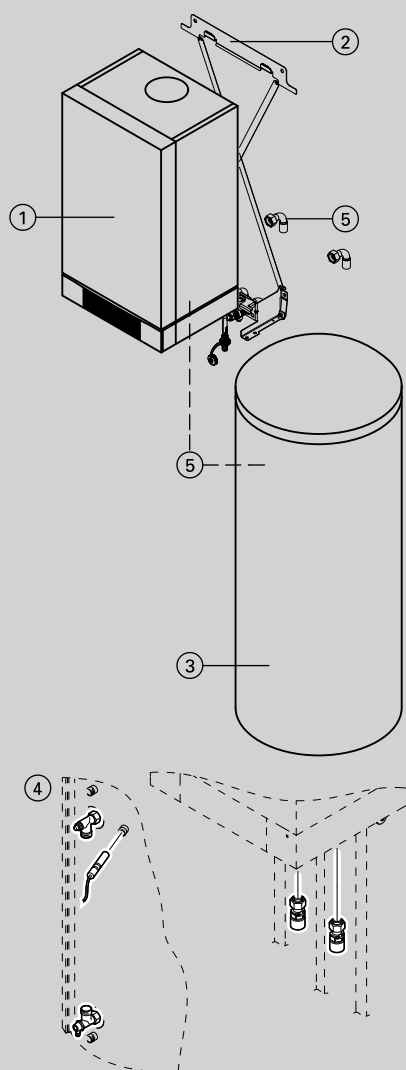
VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe do gazowego kotła kondensacyjnego z zamontowanym obok podgrzewaczem Vitocell 100-W (300 i 400 litrów, kolor biały) ze stali, z powłoką emaliową Ceraprotect do instalacji solarnych

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

2.2



① Vitodens			
<p>② Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego Do gazowego kotła jednofunkcyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elementy mocujące ■ Armatura ■ Zawór gazu R 1 z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa. <p>Urządzenie pomocnicze do montażu podtynkowego Do gazowego kotła jednofunkcyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elementy mocujące. ■ Armatura. ■ Zawór gazu R 1 z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa. 	ZK02542 756,-	nr zam. PLN MG W	
		ZK02544 1 126,-	nr zam. PLN MG W
<p>③ Vitocell 100-W, typ CVBB Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z 2 węzłowicami grzewczymi</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 300 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor biały. <p>Vitocell 100-W, typ CVB Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z 2 węzłowicami grzewczymi</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 400 litrów ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ Standardowa izolacja cieplna ■ Kolor biały 	Z013675 4 938,- ⊠ B	nr zam. PLN Energy MG W	
		Z005379 6 684,- ⊠ B	nr zam. PLN Energy MG W
<p>④ Zestaw przyłączeniowy do ustawionego obok kotła pojemnościowego podgrzewacza wody, wersja skręcana z czujnikiem temperatury podgrzewacza (Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła.)</p> <p>Zestaw przyłączeniowy do ustawionego obok kotła pojemnościowego podgrzewacza wody, wersja do lutowania z czujnikiem temperatury podgrzewacza (Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła.)</p>	7178349 756,-	nr zam. PLN MG W	
		7178348 756,-	nr zam. PLN MG W
Do wyboru			
<p>⑤ Kolana rurowe pomocnicze do montażu natynkowego, Ø 22 mm Do gazowego kotła jednofunkcyjnego.</p> <p>Czujniki zanurzeniowe-zestaw Do graficznego wyświetlania: zużycia energii, wykorzystania ciepła z instalacji solarnej, rozkładu temperatur w podgrzewaczu i do diagnozy usterek w połączeniu z reg. Vitotronic 200 typ HO2C i HO1B z aplikacją ViCare.</p>	ZK02590 91,-	nr zam. PLN MG W	
		ZK02459 349,-	nr zam. PLN MG W

Wyposażenie dodatkowe do gazowego kotła kondensacyjnego z zamontowanym obok podgrzewaczem Vitocell 100-W (300 i 400 litrów, kolor biały) ze stali, z powłoką emaliową Ceraprotect do instalacji solarnych

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

<p>Anoda ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 	<p>7265008 1 723,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Termometr</p> <p>Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej.</p>	<p>7595765 109,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. <p><i>Do instalacji natynkowej.</i></p>	<p>7180662 905,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Zestaw odpływowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lejek spustowy z syfonem. 	<p>7459591 139,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>

2.2

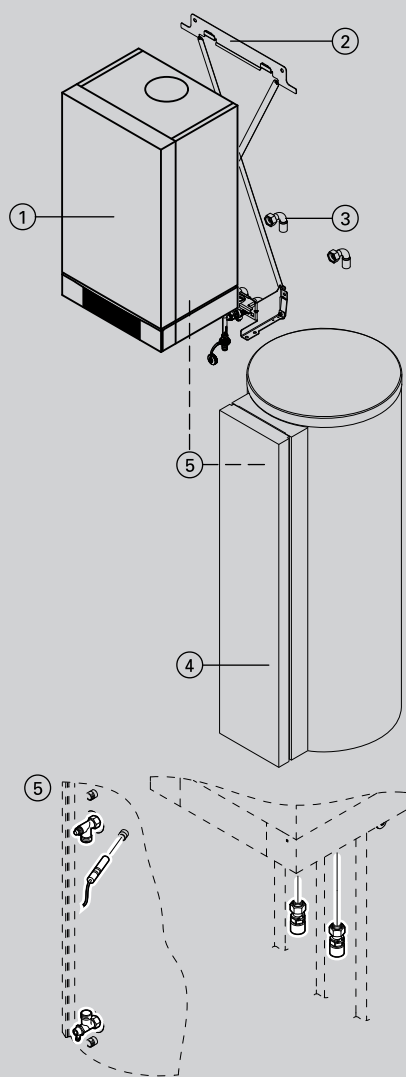
VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe do gazowego kotła kondensacyjnego z zamontowanym obok podgrzewaczem Vitocell 100-W (300 litrów, kolor biały) ze stali, z powłoką emaliową Ceraprotect ze zintegrowanym modulem regulacyjnym systemów solarnych

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

2.2



① Vitodens

② Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego

Do gazowego kotła jednofunkcyjnego

- Elementy mocujące
- Armatura
- Zawór gazu R 1 z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.

Urządzenie pomocnicze do montażu podtynkowego

Do gazowego kotła jednofunkcyjnego

- Elementy mocujące.
- Armatura.
- Zawór gazu R 1 z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.

③ Vitocell 100-W, typ CVUB

Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z 2 wężownicami grzewczymi do instalacji solarnych.

Z możliwością wskazania stanu ładowania zasobnika i usterki na regulatorze kotła

- Pojemność 300 litrów.
- Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- Wysokoefektywna izolacja cieplna.
- Solar-Divicon (z wysokowydajną pompą obiegową).
- **Moduł regulatora systemów solarnych (typ SM1) do obsługi instalacji solarnej w regulatorze kotła grzewczego.**
- Separator powietrza.
- Armatura do napełniania.

Ustawiony obok kotła podgrzewacz Vitocell 100-W ze zbiornikiem o pojemności 300 litrów

Pojemnościowy podgrzewacz z dwoma wężownicami, ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect (typ CVBA), do współpracy z instalacjami solarnymi.

Z wbudowaną wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów, Solar-Divicon i regulatorem solarnym Vitosolic 100 (typ SD1) oraz separatorem powietrza i armaturą do napełniania.

Ustawiony obok kotła podgrzewacz Vitocell 100-W ze zbiornikiem o pojemności 300 litrów

Pojemnościowy podgrzewacz z dwoma wężownicami, ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect (typ CVBA), do współpracy z instalacjami solarnymi.

Z wbudowaną wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów, Solar-Divicon i modulem regulatora systemów solarnych (typ SM1) do obsługi instalacji za pomocą regulatora kotła oraz separatorem powietrza i armaturą do napełniania.

ZK02542
756,-

nr zam.
PLN
MG W

ZK02544
1 126,-

nr zam.
PLN
MG W

Z013666
10 553,-

B

nr zam.
PLN
Energy
MG W

Z013639
10 354,-

C

nr zam.
PLN
Energy
MG W

Z013641
9 621,-

C

nr zam.
PLN
Energy
MG W

Wyposażenie dodatkowe do gazowego kotła kondensacyjnego z zamontowanym obok podgrzewaczem Vitocell 100-W (300 litrów, kolor biały) ze stali, z powłoką emaliową Ceraprotect ze zintegrowanym modulem regulacyjnym systemów solarnych

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

<p>④ Zestaw przyłączeniowy do ustawionego obok kotła pojemnościowego podgrzewacza wody, wersja skręcana z czujnikiem temperatury podgrzewacza (Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła.)</p> <p>Zestaw przyłączeniowy do ustawionego obok kotła pojemnościowego podgrzewacza wody, wersja do lutowania z czujnikiem temperatury podgrzewacza (Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła.)</p>	7178349 756,-	nr zam. PLN MG W
	7178348 756,-	nr zam. PLN MG W
Do wyboru		
<p>⑤ Kolana rurowe pomocnicze do montażu natynkowego, Ø 22 mm Do gazowego kotła jednofunkcyjnego.</p>	ZK02590 91,-	nr zam. PLN MG W
<p>Anoda ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 	7265008 1723,-	nr zam. PLN MG W
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. <p><i>Do instalacji natynkowej.</i></p>	7180662 905,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw odpływowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lejek spustowy z syfonem. 	7459591 139,-	nr zam. PLN MG W

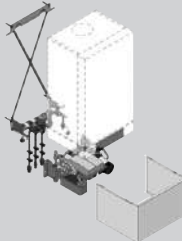

2.2

VITODENS 200-W

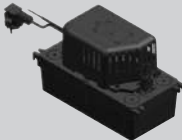
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Obieg grzewczy		
<p>Zestaw uzupełniający z mieszaczem do instalacji pod kotłem do urządzeń o szerokości 450 mm</p> <p>Kompletny podzespół służący do rozdzielania ciepła przez obieg grzewczy z mieszaczem i obieg grzewczy bez mieszacza, do zamontowania pod urządzeniem.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Płytowy wymiennik ciepła do rozdzielania systemowego obiegu grzewczego z mieszaczem. ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów do obiegu grzewczego z mieszaczem. ■ Zawór 3-drogowy z silnikiem mieszacza. ■ Elektronika mieszacza z możliwością komunikacji z regulatorem Vitotronic 200 przez magistralę KM. ■ Regulowane obejście. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu. ■ Zawór do regulacji przepływu objętościowego obu obiegów grzewczych. ■ Osłona dopasowana do wzornictwa kotła ściennego. <p>Zestaw części podstawy można stosować tylko w połączeniu z regulatorem Vitotronic 200 i urządzeniem pomocniczym do montażu natynkowego. Nie w połączeniu z ustawionym pod kotłem podgrzewaczem pojemnościowym Vitocell 100-W.</p> <p>W przypadku innych zastosowań konieczny jest zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem.</p>		<p>ZK02585 8 169,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Przepływomierz</p> <p>Do pomiaru strumienia objętościowego obiegu grzewczego bez mieszacza.</p>		<p>7438927 386,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Kontaktowy czujnik temperatury</p> <p>Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m).</p>		<p>7425493 600,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
Wyposażenie dodatkowe		
<p>Licznik ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1. <p>Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100 do 500 litrów pojemności. ■ Vitocell 300 do 200 litrów pojemności. 		<p>7172847 2 087,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Licznik ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1 1/4. <p>Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 300 od 300 do 500 litrów pojemności. 		<p>7172848 2 256,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
Instalacje neutralizacyjne		
<p>Urządzenie neutralizacyjne</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. 		<p>ZK03652 791,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Granulat neutralizacyjny (2,5 kg)</p> <p>Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. ZK03652</p>		<p>ZK03654 249,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacje pompowe kondensatu		
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800 Automatyczna system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. ■ Pompa odśrodkowa 230 V / 70 W. ■ Pojemność 2 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Styk alarmowy (bezpotencjałowy) 250 V / 4 A.		ZK02486 860,- nr zam. PLN MG W
Zawór gazowy		
Zawór przelotowy gazu R 1/2 (do montażu natynkowego) Z zamontowanym termicznym zaworem odcinającym.		ZK01989 265,- nr zam. PLN MG W
Zawór kątowy gazu R 1/2 (do montażu podtynkowego) Z zamontowanym termicznym zaworem odcinającym.		ZK01990 211,- nr zam. PLN MG W
Czujniki		
Czujnik CO Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ułatniania się tlenku węgla. Do stosowania w kotłach Vitodens 200-W, 222-W, 222-F i 242-F od typu B2HB, B2KB, B2LB, B2TB, B2SB i B2UB.		ZK02193 461,- nr zam. PLN MG W
Inne		
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitocaldens, Vitodens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: wkrętak, przedłużacz i wkładki.		9537070 307,- nr zam. PLN MG N
System płukania płytowego wymiennika ciepła		7373005 466,- nr zam. PLN MG W

Wskazówka!





- Zwrótnica hydrauliczna i rozdzielacz obiegów grzewczych Divicon patrz Vitodens 200-W od 45 kW.

2.2

VITODENS 200-W



Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO2C	
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia			
Termostat pokojowy E-200 <ul style="list-style-type: none"> Elektroniczny termostat pokojowy. Z beznapięciowym wyjściem sterującym. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. 	7146457 192,-	–	nr zam. PLN MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia. Z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Niezależny od sieci elektrycznej (zasilanie baterią 3 V). 	Z007691 525,-	–	nr zam. PLN MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym i oddzielnym odbiornikiem z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia zasilany baterią 3 V, odbiornik o napięciu zasilania 230 V. 	Z007692 1 105,-	–	nr zam. PLN MG W
Czujniki			
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym.	7179488 363,-		nr zam. PLN MG W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1 ¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego). Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	–	ZK02940 1 844,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako <i>kontaktowy</i> czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	–	ZK02941 1 181,-	nr zam. PLN MG W

2.2

Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO2C	
Rozszerzenie funkcji			
Za pomocą następującego wyposażenia dodatkowego można rozszerzyć funkcje zamontowanego regulatora Vitotronic. Wewnętrzne zestawy uzupełniające H1 lub H2 montuje się w regulatorze Vitotronic; każdy z nich pełni jedną funkcję zabezpieczającą i jedną funkcję dodatkową (patrz opis). <ul style="list-style-type: none"> Do wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 można przyłączyć zewnętrzny elektromagnetyczny zawór bezpieczeństwa. Do wewnętrznego zestawu uzupełniającego H2 można przyłączyć blokadę zewnętrznych wentylatorów wywiewnych. W Vitotronic można zamontować tylko jeden wewnętrzny zestaw uzupełniający. Jeśli w instalacji grzewczej potrzebne są jeszcze inne funkcje, należy zastosować zestaw uzupełniający AM1 lub EA1 (patrz opis). Można podłączyć jeden wewnętrzny zestaw uzupełniający i jeden dodatkowy zestaw uzupełniający.			
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> Przyłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa (gaz płynny) oraz alternatywnie jedną z poniższych funkcji: <ul style="list-style-type: none"> Przyłącze pompy cyrkulacyjnej (tylko Vitotronic 200). Przyłącze pompy obiegu grzewczego (stopniowanej) do bezpośrednio przyłączonego obiegu grzewczego. Przyłączenie urządzenia zgłaszającego zbiorcze usterki. Przyłącze pompy obiegowej podgrzewania podgrzewacza. 	7498513 410,-	nr zam. PLN MG W	
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H2 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> Blokada zewnętrznych wentylatorów wywiewnych oraz alternatywnie jedną z poniższych funkcji: <ul style="list-style-type: none"> Przyłącze pompy cyrkulacyjnej (tylko Vitotronic 200). Przyłącze pompy obiegu grzewczego (stopniowanej) do bezpośrednio przyłączonego obiegu grzewczego. Przyłączenie urządzenia zgłaszającego zbiorcze usterki. Przyłącze pompy obiegowej podgrzewania podgrzewacza. 	7498514 410,-	nr zam. PLN MG W	
Zestaw uzupełniający AM1 Rozszerzenie funkcji regulatora, do montażu ściennego. Możliwe jest sterowanie maks. dwiema następującymi pompami: <ul style="list-style-type: none"> Pompą cyrkulacyjną wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. Pompą obiegową podgrzewacza pojemnościowego w połączeniu z osobnym pojemnościowym podgrzewaczem wody. Pompą obiegu grzewczego (stopniowa) do obiegu grzewczego bez mieszacza. 	7452092 530,-	nr zam. PLN MG W	
Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na realizację do 5 funkcji: <p>1 wejście analogowe (0 do 10 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. <p>3 wejścia cyfrowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zewnętrzne przełączanie statusu roboczego dla obiegów grzewczych 1 do 3 w przypadku regulatorów sterowanych pogodowo. Blokowanie z zewnątrz. Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek. Zapotrzebowanie z zewnątrz na minimalną temperaturę wody kotłowej. Komunikaty o usterekach. Krótkotrwała eksploatacja pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. <p>1 wyjście sterujące (zestyk przełączny bezpotencjałowy).</p> <ul style="list-style-type: none"> Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o usterek. Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji. Sterowanie pompą obiegową wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. 	7452091 1020,-	nr zam. PLN MG W	

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitoltronic 100 Typ HC1B	Vitoltronic 200 Typ HO2C	
Vitoconnect 100, typ OPTO1 Interfejs WiFi do zdalnej obsługi instalacji grzewczych poprzez Internet, np. aplikacją mobilną. Vitoconnect 100 udostępnia interfejs WiFi, który poprzez router DSL - tworzy połączenie z Internetem. Zakres dostawy: <ul style="list-style-type: none">■ Moduł WiFi do połączenia z routerem DSL, do montażu naściennego.■ Przewód zasilający z zasilaczem wtyczkowym (długość 1 m).■ Przewód połączeniowy z Optolink/USB (moduł WiFi/regulator kotła (długość 3 m). Komunikacja: <ul style="list-style-type: none">■ Poprzez interfejs Optolink z regulatorem kotła.■ Poprzez WiFi z routerem DSL. Przyłącza: <ul style="list-style-type: none">■ Mikro-USB do zasilania sieciowego 230 V.■ USB dla przewodu połączeniowego interfejsu Optolink.■ Komunikacja WiFi do połączenia z Internetem. Wskazówki! <ul style="list-style-type: none">■ Przez uruchomieniem sprawdzić spełnienie wymagań systemowych dla komunikacji przez lokalne sieci IP /WiFi.■ Do pracy Vitoconnect 100 konieczne jest stałe łącze internetowe (z taryfą ryczałtową, niezależną od czasu i ilości danych).	-	w zakresie dostawy	

Wskazówki!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 10, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itp.).

W przypadku zastosowania zestawu uzupełniającego z mieszaczem do montażu pod kotłem nie trzeba stosować zestawu uzupełniającego do obiegu grzewczego z mieszaczem, patrz wyposażenie dodatkowe obwodu grzewczego.

2.2

10 lat gwarancji[← Przejdź do spisu treści](#)**2.3**

Vitodens 200-W

Typ B2HA

Gazowy kondensacyjny kocioł wiszący,
z modulowanym palnikiem cylindrycznym MatriX, do eksploatacji
z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego.

Dopuszczalne ciśnienie robocze:

- Vitodens 200-W o mocy od 49 do 99 kW = 4 bar (0,4 MPa)
- Vitodens 200-W o mocy od 120 do 150 kW = 6 bar (0,6 MPa)

Numer identyfikacyjny produktu: CE-0085CN0050.

- Możliwość pracy w układzie kaskadowym z maksymalnie sześcioma kotłami grzewczymi o łącznej mocy cieplnej do 594 kW.
- Sprawność znormalizowana: do 98% (Hs)/109% (Hi).
- Trwały i wydajny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial.
- Modulowany palnik cylindryczny MatriX zapewnia długi czas użytkowania dzięki siatce MatriX ze stali nierdzewnej – odporny na duże obciążenia termiczne.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Możliwość montażu modułu obsługowego regulatora na cokole ściennym.
- Regulator spalania Lambda Pro Control do wszystkich rodzajów gazu.
- Cicha praca dzięki małej prędkości obrotowej wentylatora.
- Zdalne sterowanie i nadzór przez aplikację na smartfony przy wykorzystaniu modułu Vitoconnect OPTO1.

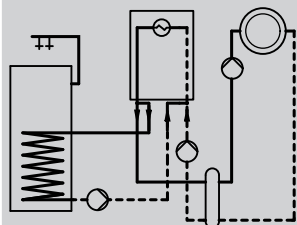
VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny – instalacja jednokotłowa do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, ze sprzęgłem hydraulicznym i zewnętrzną pompą obiegu grzewczego

Vitotronic 100

Typ HC1B, do eksploatacji stałotemperaturowej

Do eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia.



Vitotrol 100 (typ UTDB)		
Z007691	525,-	MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF)		
Z007692	1.105,-	MG W
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1		
7498513	410,-	MG W
Termostat pokojowy E-200		
7146457	192,-	MG W

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C							nr zam. PLN Energy MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C							
	12 - 49 10,9 - 44,5	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 69 18,2 - 62,7	20 - 80 18,2 - 72,6	20 - 99 18,2 - 90,0	32 - 120 29,1 - 109,1	32 - 150 29,1 - 136	
Gaz ziemny E (H)	B2HAI35	B2HAI36	B2HAJ89	B2HAI37	B2HAI38	B2HAI39	B2HAI40	nr zam. PLN Energy MG W
Gaz ziemny LL	12929,-	13983,-	15445,-	16905,-	21523,-	27430,-	29950,-	
Gaz płynny P	<A>	<A>	<A>					

Dane techniczne	12 - 49 10,9 - 44,5	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 69 18,2 - 62,7	20 - 80 18,2 - 72,6	20 - 99 18,2 - 90,0	32 - 120 29,1 - 109,1	32 - 150 29,1 - 136	
Długość	380	380	530	530	530	690	690	mm
Szerokość	480	480	480	480	480	600	600	mm
Wysokość	850	850	850	850	850	900	900	mm
Masa	65	65	83	83	83	130	130	kg
Przyłącze spalin	80	80	110	110	110	110	110	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	125	125	150	150	150	150	150	Ø mm

Wyposażenie:

- Z modułowanym i wspomaganym wentylatorowo palnikiem gazowym z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control.
- Regulator stałotemperaturowy lub regulator pogodowy (zależnie od wersji).
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa gazu płynnego można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Do montażu urządzenia, **należy** zamówić zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz wyposażenie dodatkowe.

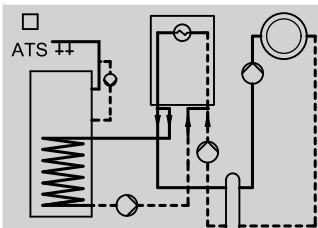
- ▶ Osprzęt przyłączeniowy oraz podgrzew wody użytkowej patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.
- ▶ Instalacje wielokotłowe patrz kolejne strony.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Gazowy kocioł kondensacyjny – instalacja jednokotłowa do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, ze sprzęgłem hydraulicznym i zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- Z pompą cyrkulacyjną albo bez

Vitotronic 200

Typ HO1B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Bez pompy cyrkulacyjnej:

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1

7498513 410,- MG W

Z pompą cyrkulacyjną:

Zestaw uzupełniający AM1

7452092 530,- MG W



2.3

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C							nr zam. PLN Energy MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C							
	12 - 49 10,9 - 44,5	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 69 18,2 - 62,7	20 - 80 18,2 - 72,6	20 - 99 18,2 - 90,0	32 - 120 29,1 - 109,1	32 - 150 29,1 - 136	
Gaz ziemny E (H)	B2HAI41	B2HAI42	B2HAJ90	B2HAI43	B2HAI44	B2HAI45	B2HAI46	PLN Energy MG W
Gaz ziemny LL	14 486,-	15 540,-	17 002,-	18 462,-	23 080,-	28 987,-	31 507,-	
Gaz płynny P	A	A	A					

Dane techniczne	12 - 49 10,9 - 44,5	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 69 18,2 - 62,7	20 - 80 18,2 - 72,6	20 - 99 18,2 - 90,0	32 - 120 29,1 - 109,1	32 - 150 29,1 - 136	
Długość	380	380	530	530	530	690	690	mm
Szerokość	480	480	480	480	480	600	600	mm
Wysokość	850	850	850	850	850	900	900	mm
Masa	65	65	83	83	83	130	130	kg
Przyłącze spalin	80	80	110	110	110	110	110	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	125	125	150	150	150	150	150	Ø mm

Wyposażenie:

- Z modułowanym i wspomaganym wentylatorowo palnikiem gazowym z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control.
- Regulator stałotemperaturowy lub regulator pogodowy (zależnie od wersji).
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa gazu płynnego można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Do montażu urządzenia, **należy** zamówić zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz wyposażenie dodatkowe.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy oraz podgrzew wody użytkowej patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.
- ▶ Instalacje wielokotłowe patrz kolejne strony.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

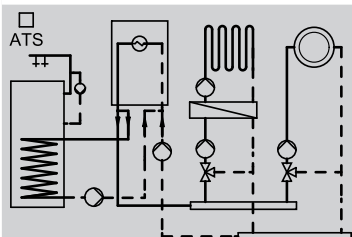
VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny – instalacja jednokotłowa
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem i rozdzielaniem systemowym
- Z pompą cyrkulacyjną albo bez

Vitotronic 200

Typ HO1B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z możliwością podłączenia dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)

ZK02940 1.844,- MG W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1.181,- MG W

Z pompą cyrkulacyjną:

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1

7498513 410,- MG W



Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C							nr zam. PLN Energy MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C							
	12 - 49 10,9 - 44,5	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 69 18,2 - 62,7	20 - 80 18,2 - 72,6	20 - 99 18,2 - 90,0	32 - 120 29,1 - 109,1	32 - 150 29,1 - 136	
Gaz ziemny E (H)	B2HAI41	B2HAI42	B2HAJ90	B2HAI43	B2HAI44	B2HAI45	B2HAI46	nr zam. PLN Energy MG W
Gaz ziemny LL	14 486,-	15 540,-	17 002,-	18 462,-	23 080,-	28 987,-	31 507,-	
Gaz płynny P	<A>	<A>	<A>					

Dane techniczne	12 - 49 10,9 - 44,5	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 69 18,2 - 62,7	20 - 80 18,2 - 72,6	20 - 99 18,2 - 90,0	32 - 120 29,1 - 109,1	32 - 150 29,1 - 136	
Długość	380	380	530	530	530	690	690	mm
Szerokość	480	480	480	480	480	600	600	mm
Wysokość	850	850	850	850	850	900	900	mm
Masa	65	65	83	83	83	130	130	kg
Przyłącze spalin	80	80	110	110	110	110	110	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	125	125	150	150	150	150	150	Ø mm

Wyposażenie:

- Z modułowanym i wspomagany wentylatorowo palnikiem gazowym z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control.
- Regulator stałotemperaturowy lub regulator pogodowy (zależnie od wersji).
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa gazu płynnego można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Do montażu urządzenia, **należy** zamówić zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz wyposażenie dodatkowe.

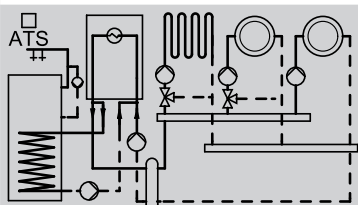
- ▶ Osprzęt przyłączeniowy oraz podgrzew wody użytkowej patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.
- ▶ Instalacje wielokotłowe patrz kolejne strony.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Gazowy kocioł kondensacyjny – instalacja jednokotłowa do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

Przejdź do spisu treści

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, ze zwrotnicą hydrauliczną i zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Z pompą cyrkulacyjną albo bez

Vitotronic 200

Typ HO1B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z możliwością podłączenia dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)

ZK02940 1.844,- MG W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1.181,- MG W

Bez pompy cyrkulacyjnej:

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1

7498513 410,- MG W

Z pompą cyrkulacyjną:

Zestaw uzupełniający AM1

7452092 530,- MG W



2.3

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C							nr zam. PLN Energy MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C							
	12 - 49 10,9 - 44,5	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 69 18,2 - 62,7	20 - 80 18,2 - 72,6	20 - 99 18,2 - 90,0	32 - 120 29,1 - 109,1	32 - 150 29,1 - 136	
Gaz ziemny E (H)	B2HAI41	B2HAI42	B2HAJ90	B2HAI43	B2HAI44	B2HAI45	B2HAI46	nr zam. PLN Energy MG W
Gaz ziemny LL	14486,-	15540,-	17002,-	18462,-	23080,-	28987,-	31507,-	
Gaz płynny P	<A>	<A>	<A>					

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C							
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C							
	12 - 49 10,9 - 44,5	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 69 18,2 - 62,7	20 - 80 18,2 - 72,6	20 - 99 18,2 - 90,0	32 - 120 29,1 - 109,1	32 - 150 29,1 - 136	
Długość	380	380	530	530	530	690	690	mm
Szerokość	480	480	480	480	480	600	600	mm
Wysokość	850	850	850	850	850	900	900	mm
Masa	65	65	83	83	83	130	130	kg
Przyłącze spalin	80	80	110	110	110	110	110	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	125	125	150	150	150	150	150	Ø mm

Wyposażenie:

- Z modułowanym i wspomaganym wentylatorowo palnikiem gazowym z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control.
- Regulator stałotemperaturowy lub regulator pogodowy (zależnie od wersji).
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiana na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa gazu płynnego można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe)

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Do montażu urządzenia, **należy** zamówić zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz wyposażenie dodatkowe.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy oraz podgrzew wody użytkowej patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.
- ▶ Instalacje wielokotłowe patrz kolejne strony.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe
dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 do 99 kW

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

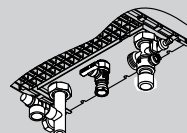
Obieg grzewczy i podgrzewacz pojemnościowy wody (dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 do 99 kW)

Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego bez pompy obiegowej

Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 i 60 kW.

- Trójnik z zaworem kulowym.
- Zawór napełniająco-spustowy.
- Zawór bezpieczeństwa.
- Zawór przelotowy gazu z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.

Złącze wtykowe [20] do pompy biegu grzewczego zamówić dodatkowo, patrz rejestr 10.5.



7245738
984,-

nr zam.
PLN
MG W

Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową

Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 i 60 kW.

- Zawór napełniająco-spustowy
- Zawór przelotowy gazu z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A).

Tylko do obiegu c.o., bez możliwości podłączenia pompy c.w.u. pod kotłem.
Do stosowania kiedy c.w.u. jest zasilane z rozdzielacza.



7369558
3041,-

nr zam.
PLN
MG W

Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową

Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 69, 80 i 99 kW.

- Zawór napełniająco-spustowy
- Zawór przelotowy gazu z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A).

Tylko do obiegu c.o., bez możliwości podłączenia pompy c.w.u. pod kotłem.
Do stosowania kiedy c.w.u. jest zasilane z rozdzielacza.



7369564
3800,-

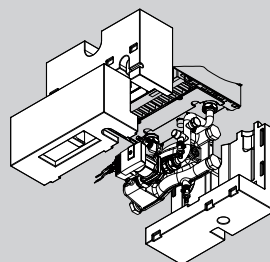
nr zam.
PLN
MG W

Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym

Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 i 60 kW

- Zawór przelotowy gazu z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A)
- Sprzęgło hydrauliczne z zanurzeniowym czujnikiem temperatury
- Izolacja termiczna

Uchwyt ścienny lub ramę montażową należy zamówić osobno.



ZK03665
7607,-

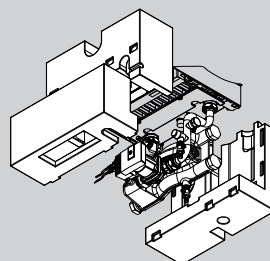
nr zam.
PLN
MG W

Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym

Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 69, 80 i 99 kW

- Zawór przelotowy gazu z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A)
- Sprzęgło hydrauliczne z zanurzeniowym czujnikiem temperatury
- Izolacja termiczna

Uchwyt ścienny lub ramę montażową należy zamówić osobno.

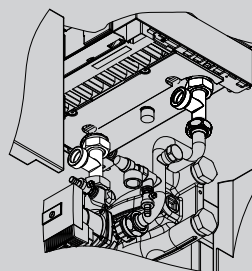


ZK03832
8016,-

nr zam.
PLN
MG W

Zestaw przyłączeniowy zbiornika ciepłej wody użytkowej

2 trójniki G 1½"

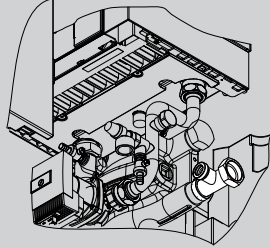
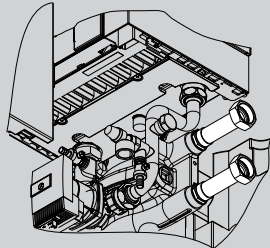
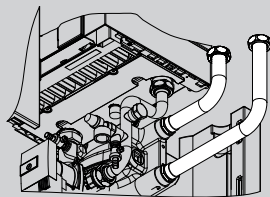






ZK03669
405,-

nr zam.
PLN
MG W

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Obieg grzewczy i podgrzewacz pojemnościowy wody (dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 do 99 kW)		
<p>Zestaw przyłączeniowy dla instalacji kotła Vitodens i urządzenia kogeneracyjnego. Do przyłączenia urządzenia kogeneracyjnego za sprzęgłem hydraulicznym 1 trójnik G 1½"</p>		<p>7237422 229,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Zestaw przyłączeniowy lewo/prawo 2 tuleje R 1¼"</p>		<p>ZK03673 184,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Zestaw przyłączeniowy w górę/w dół 2 kolanka R 1¼"</p>		<p>ZK03675 309,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
Wyposażenie dodatkowe		
<p>Tuleja podwójna do montażu dwóch czujników temperatury wody w sprzęgle hydraulicznym Do wykorzystania w instalacji z pompą ciepła Vitocal jako wiodącym źródłem ciepła. Do zabudowy w zestawie przyłączeniowym obiegu grzewczego z pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym.</p>		<p>ZK03672 150,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Uchwyt ścienny do montażu zestawu przyłączeniowego obiegu grzewczego</p>		<p>ZK03677 126,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Rama montażowa Do ustawienia wolnostojącego w pomieszczeniu. Do montażu kotła oraz zestawu przyłączeniowego obiegu grzewczego z pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym.</p>		<p>ZK03678 2551,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
Czujniki		
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym. Jako dodatkowy czujnik do tuleji podwójnej.</p>		<p>7179488 363,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe
dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 120 i 150 kW

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Obieg grzewczy i podgrzewacz pojemnościowy wody (dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 120 i 150 kW)

Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową

- Trójnik z zaworem kulowy
- Zawór zwrotny klapowy
- Zawór przelotowy gazu z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa
- Wysokowydajna pompa obiegowa obiegu grzewczego



7369582
4341,-

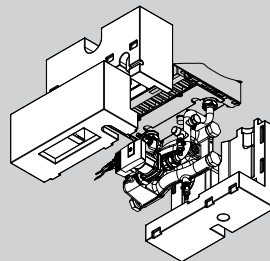
nr zam.
PLN
MG W

Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym

Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 120 i 150 kW

- Zawór przelotowy gazu z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A)
- Sprzęgło hydrauliczne z zanurzeniowym czujnikiem temperatury
- Izolacja termiczna

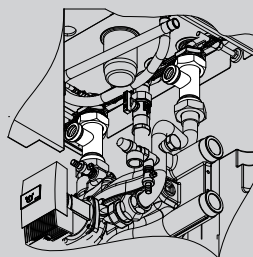
Uchwyt ścienny lub ramę montażową należy zamówić osobno.



ZK03666
11237,-

nr zam.
PLN
MG W

Zestaw przyłączeniowy zbiornika ciepłej wody użytkowej 2 trójniki G 2"

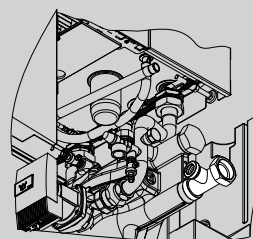


ZK03670
1081,-

nr zam.
PLN
MG W

Zestaw przyłączeniowy dla instalacji kotła Vitodens i urządzenia kogeneracyjnego.

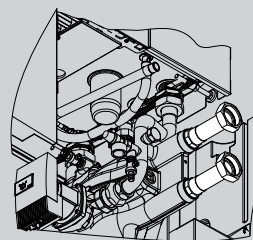
Do przyłączenia urządzenia kogeneracyjnego za sprzęgłem hydraulicznym
1 trójnik G 2"



ZK03671
521,-

nr zam.
PLN
MG W

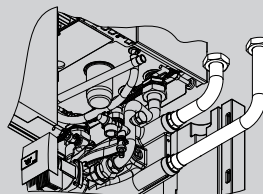
Zestaw przyłączeniowy lewo/prawo 2 tuleje R 1½"



ZK03674
377,-

nr zam.
PLN
MG W

Zestaw przyłączeniowy w górę/w dół 2 kolanka R 1½"






ZK03676
473,-

nr zam.
PLN
MG W

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3


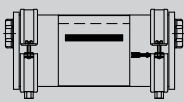



Wyposażenie dodatkowe		
<p>Tuleja podwójna do montażu dwóch czujników temperatury wody w sprzęgle hydraulicznym Do wykorzystania w instalacji z pompą ciepła Vitocal jako wiodącym źródłem ciepła. Do zabudowy w zestawie przyłączeniowym obiegu grzewczego z pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym.</p> 	<p>ZK03672 150,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Uchwyt ścienny do montażu zestawu przyłączeniowego obiegu grzewczego</p> 	<p>ZK03677 126,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Rama montażowa Do ustawienia wolnostojącego w pomieszczeniu. Do montażu kotła oraz zestawu przyłączeniowego obiegu grzewczego z pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym.</p> 	<p>ZK03678 2551,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
Czujniki		
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym. Jako dodatkowy czujnik do tuleji podwójnej.</p>	<p>7179488 363,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Czujniki		
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu Do rejestracji temperatury wody (dł. 3,75 m). W zakresie dostawy przy nr zam. ZK00657, 7348934 i 7501325.	7179114 363,-	nr zam. PLN MG W
Tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej R ½, dł. 200 mm. W przypadku pojemnościowych podgrzewaczy wody firmy Viessmann objęta zakresem dostawy. (do czujnika temperatury wody w podgrzewaczu)	 7819693 244,-	nr zam. PLN MG W
Czujnik CO <ul style="list-style-type: none"> Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ułatniania się tlenu węgla. Możliwość stosowania w kotłach grzewczych od roku produkcji 2004. 	Z015500 759,-	nr zam. PLN
Instalacje neutralizacyjne		
Urządzenie neutralizacyjne <ul style="list-style-type: none"> Do kotłów kondensacyjnych o mocy 35 do 60 kW. Z granulatem neutralizacyjnym. 	 9535742 1548,-	nr zam. PLN MG W
Granulat neutralizacyjny (2 × 1,3 kg)	9524670 331,-	nr zam. PLN MG W
Urządzenie neutralizacyjne <ul style="list-style-type: none"> Do kotłów kondensacyjnych o mocy 45 do 60 kW. Z granulatem neutralizacyjnym. 	ZK03653 964,-	nr zam. PLN MG W
Granulat neutralizacyjny (3,3 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. ZK03653	ZK03655 338,-	nr zam. PLN MG W
Urządzenie neutralizacyjne <ul style="list-style-type: none"> Do kotłów kondensacyjnych o mocy 50 do 500 kW. Z granulatem neutralizacyjnym (8 kg). 	 7441823 1213,-	nr zam. PLN MG W
Granulat neutralizacyjny 8 kg	9521702 411,-	nr zam. PLN MG W
Instalacje pompowe kondensatu		
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800 Automatyczna system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. <ul style="list-style-type: none"> Pompa odśrodkowa 230 V / 70 W. Pojemność 2 l. Przewód ciśnieniowy 5 m. Zawór zwrotny. Styk alarmowy (bezpotencjałowy) 250 V / 4 A. 	 ZK02486 860,-	nr zam. PLN MG W
Inne		
Listwa krawędziowa Element ułatwiający zawieszenie kotłów Vitodens 200-W o mocy 125 i 150 kW.	 7514943 241,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitocaldens, Vitodens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: wkrętak, przedłużacz i wkładki.	9537070 307,-	nr zam. PLN MG N

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe		
<p>Licznik ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1. <p>Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100 do 500 litrów pojemności. ■ Vitocell 300 do 200 litrów pojemności. 	<p>7172847 2087,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Licznik ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1 1/4. <p>Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 300 od 300 do 500 litrów pojemności. 	<p>7172848 2256,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>

2.3

Wskazówka!





► Instalacja do zmiękczenia wody grzewczej patrz cennik Vitoset.

VITODENS 200-W

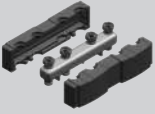


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. ■ Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem i przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6. 	7521285 3 858,-	7521286 3 945,-	–	nr zam. PLN MG W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5. 		–	ZK01830 4 177,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 145) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.		7424960 69,-		nr zam. PLN MG W
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6.	7521287 2 093,-	7521288 2 166,-	–	nr zam. PLN MG W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Yonos Para Opt. 25/7.5		–	ZK01831 2 280,-	nr zam. PLN MG W
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).		7465894 146,-		nr zam. PLN MG W
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.		7464889 45,60		nr zam. PLN MG W

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460638 829,-	7466337 944,-	nr zam. PLN MG W	2.3
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460643 1 149,-	7466340 1 309,-	nr zam. PLN MG W	
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora). 	7465439 146,-		nr zam. PLN MG W	

Wskazówka!





Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych.

VITODENS 200-W



Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia			
Termostat pokojowy E-200 <ul style="list-style-type: none"> Elektroniczny termostat pokojowy. Z beznapięciowym wyjściem sterującym. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. 	7146457 192,-	–	nr zam. PLN MG W
Zewnętrzny zestaw uzupełniający H4 Rozszerzenie przyłączeniowe do podłączenia modułu Vitotrol 100, typ UTDB, lub termostatów zegarowych 24 V za pośrednictwem przewodu niskiego napięcia.	7197227 467,-	–	nr zam. PLN MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia. Z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Niezależny od sieci elektrycznej (zasilanie baterią 3 V). 	Z007691 525,-	–	nr zam. PLN MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym i oddzielnym odbiornikiem z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia zasilany baterią 3 V, odbiornik o napięciu zasilania 230 V. 	Z007692 1 105,-	–	nr zam. PLN MG W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1 ¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego). Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	–	ZK02940 1 844,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako <i>kontaktowy</i> czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	–	ZK02941 1 181,-	nr zam. PLN MG W

Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Rozszerzenie funkcji			
Za pomocą następującego wyposażenia dodatkowego można rozszerzyć funkcje zamontowanego regulatora Vitotronic. Wewnętrzne zestawy uzupełniające H1 lub H2 montuje się w regulatorze Vitotronic; każdy z nich pełni jedną funkcję zabezpieczającą i jedną funkcję dodatkową (patrz opis). <ul style="list-style-type: none"> Do wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 można przyłączyć zewnętrzny elektromagnetyczny zawór bezpieczeństwa. Do wewnętrznego zestawu uzupełniającego H2 można przyłączyć blokadę zewnętrznych wentylatorów wywiewnych. W Vitotronic można zamontować tylko jeden wewnętrzny zestaw uzupełniający. Jeśli w instalacji grzewczej potrzebne są jeszcze inne funkcje, należy zastosować zestaw uzupełniający AM1 lub EA1 (patrz opis). Można podłączyć jeden wewnętrzny zestaw uzupełniający i jeden dodatkowy zestaw uzupełniający.			
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> Przyłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa (gaz płynny) oraz alternatywnie jedną z poniższych funkcji: <ul style="list-style-type: none"> Przyłącze pompy cyrkulacyjnej (tylko Vitotronic 200). Przyłącze pompy obiegu grzewczego (stopniowanej) do bezpośrednio przyłączonego obiegu grzewczego. Przyłączenie urządzenia zgłaszającego zbiorcze usterki. Przyłącze pompy obiegowej podgrzewania podgrzewacza. 	7498513 410,-		nr zam. PLN MG W
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H2 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> Blokada zewnętrznych wentylatorów wywiewnych oraz alternatywnie jedną z poniższych funkcji: <ul style="list-style-type: none"> Przyłącze pompy cyrkulacyjnej (tylko Vitotronic 200). Przyłącze pompy obiegu grzewczego (stopniowanej) do bezpośrednio przyłączonego obiegu grzewczego. Przyłączenie urządzenia zgłaszającego zbiorcze usterki. Przyłącze pompy obiegowej podgrzewania podgrzewacza. 	7498514 410,-		nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający AM1 Rozszerzenie funkcji regulatora, do montażu naściennego. Możliwe jest sterowanie maks. dwiema następującymi pompami: <ul style="list-style-type: none"> Pompą cyrkulacyjną wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. Pompą obiegową podgrzewacza pojemnościowego w połączeniu z osobnym pojemnościowym podgrzewaczem wody. Pompą obiegu grzewczego (stopniowa) do obiegu grzewczego bez mieszacza. 	7452092 530,-		nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na realizację do 5 funkcji: <p>1 wejście analogowe (0 do 10 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. <p>3 wejścia cyfrowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zewnętrzne przełączanie statusu roboczego dla obiegów grzewczych 1 do 3 w przypadku regulatorów sterowanych pogodowo. Blokowanie z zewnątrz. Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek. Zapotrzebowanie z zewnątrz na minimalną temperaturę wody kotłowej. Komunikaty o usterekach. Krótkotrwała eksploatacja pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. <p>1 wyjście sterujące (zestyk przełączny bezpotencjałowy).</p> <ul style="list-style-type: none"> Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o usterek. Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji. Sterowanie pompą obiegową wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. 	7452091 1020,-		nr zam. PLN MG W

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Komunikacja			
<p>Vitoconnect 100, typ OPTO1</p> <p>Bramka internetowa do zdalnego nadzoru instalacji grzewczych np. za pomocą aplikacji ViCare. Vitoconnect odpowiada za połączenie z siecią internetową.</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Bramka internetowa do montażu naściennego.■ Zasilacz ze złączem mikro USB (przewód o długości 1m).■ Przewód Optolink/USB (umożliwiający połączenie modułu WiFi z regulatorem kotła), długość 3m. <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Przez złącze Optolink z regulatorem kotła.■ Z internetem poprzez sieć bezprzewodową WiFi. <p>Przyłącza:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Mikro USB, zasilanie 5V.■ USB dla podłączenia przewodu z wtykiem Optolink.■ WiFi do komunikacji z internetem. <p>Wskazówki!</p> <ul style="list-style-type: none">■ Przed uruchomieniem należy sprawdzić wymagania dotyczące komunikacji w lokalnej sieci IP/WiFi.■ Do prawidłowej pracy Vitoconnect wymagane jest stałe przyłącze internetowe.	-	Z014493 445,-	nr zam. PLN MG W



Wskazówka!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 10, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itp.).

10 lat gwarancji[Przejdź do spisu treści](#)**2.3**

Vitodens 200-W

Typ B2HA, instalacja wielokotłowa

Gazowy kondensacyjny kocioł wiszący,
z modulowanym palnikiem cylindrycznym Matrix, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego.

Dopuszczalne ciśnienie robocze: 4 bar (0,4 MPa).

Numer identyfikacyjny produktu: CE-0085CN0050.

- Możliwość zastosowania układu kaskadowego z maksymalnie sześcioma kotłami grzewczymi o mocy cieplnej od 98 kW do 594 kW.
- Sprawność znormalizowana: do 98% (H_s)/109% (H_i).
- Trwały i wydajny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial.
- Modulowany palnik cylindryczny Matrix zapewnia długi czas użytkowania dzięki siatce Matrix ze stali nierdzewnej – odporny na duże obciążenia termiczne.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Możliwość montażu modułu obsługowego regulatora na cokole ściennym.
- Regulator spalania Lambda Pro Control do wszystkich rodzajów gazu.
- Cicha praca dzięki małej prędkości obrotowej wentylatora.

VITODENS 200-W

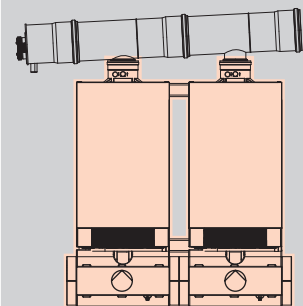
Gazowy kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja dwukotłowa (ustawienie szeregowe)

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3

Vitotronic 300-K ATS



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 2 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytką instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez **magistralę KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez **magistralę LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

7164403 1.914,- MG W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2.020,- MG W



Paliwo Rodzaj montażu

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C
 Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa

	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				nr zam. PLN Energy MG W
	12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Gaz ziemny E (H)	B2HAI47	B2HAI48	B2HAI49	B2HAI50	
Gaz ziemny LL	39 099,-	41 081,-	45 751,-	53 660,-	
Gaz płynny P Rama montażowa ścienna	⊂ A	⊂ A			

Dane techniczne

	12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 89,0	10,9 - 108,8	18,2 - 145,2	18,2 - 180,0	kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa ścienna.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokoefektywną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

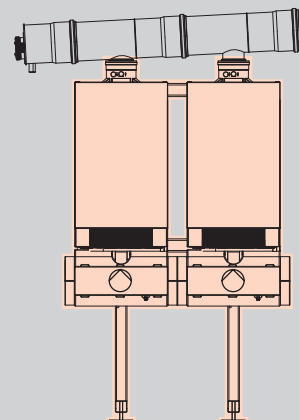
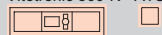
- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

► Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Vitotronic 300-K ATS



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 2 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modułową i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytką instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez magistralę **KM -BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez magistralę **LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

7164403 1.914,- MG W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2.020,- MG W



2.3

Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy MG W
	12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Gaz ziemny E (H) Gaz ziemny LL Gaz płynny P Rama montażowa stojąca	B2HAI51 39 461,- ◁ A ▷	B2HAI52 41 401,- ◁ A ▷	B2HAI53 45 925,-	B2HAI54 54 240,-	

Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 89,0	10,9 - 108,8	18,2 - 145,2	18,2 - 180,0	kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa wolnostojąca.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokowydajną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

► Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

VITODENS 200-W

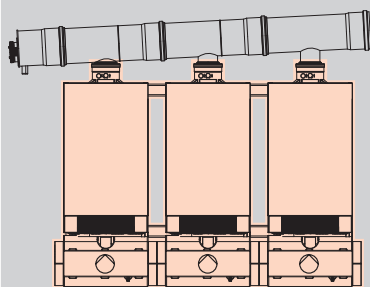
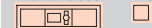
Gazowy kocioł kondensacyjny
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja trójkotłowa (ustawienie szeregowe)

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3

Vitotronic 300-K ATS



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 3 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytką instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez **magistralę KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez **magistralę LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

7164403 1.914,- MG W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2.020,- MG W



Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy MG W
	12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Gaz ziemny E (H) Gaz ziemny LL Gaz płynny P Rama montażowa ścienna	B2HAI55 55 941,- ◁ A	B2HAI56 58 288,- ◁ A	B2HAI57 65 260,-	B2HAI58 77 015,-	
Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 133,5	10,9 - 163,2	18,2 - 217,8	18,2 - 270,0	kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa ścienna.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokoefektywną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

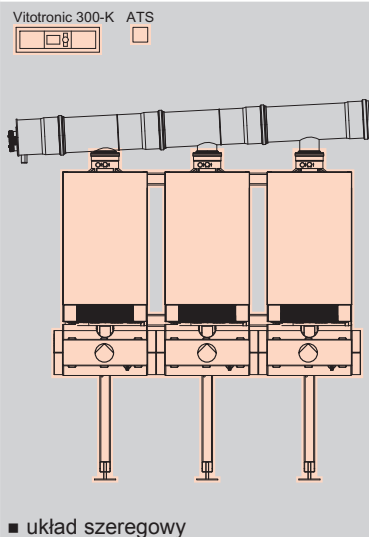
Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

► Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 3 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytką instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez magistralę **KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez magistralę **LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

7164403 1.914,- MG W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2.020,- MG W



2.3

Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy MG W
	12 - 49 12 -147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Gaz ziemny E (H)	B2HAI59	B2HAI60	B2HAI61	B2HAI62	
Gaz ziemny LL	56 082,-	58 992,-	65 847,-	78 317,-	
Gaz płynny P	⊠ A	⊠ A			
Rama montażowa stojąca					
Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 133,5	10,9 - 163,2	18,2 - 217,8	18,2 - 270,0	kW

Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa wolnostojąca.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokowydajną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

► Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

VITODENS 200-W

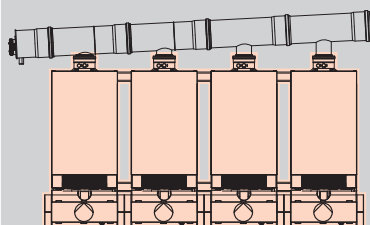
Gazowy kocioł kondensacyjny
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja czterokotłowa (ustawienie szeregowe)

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3

Vitotronic 300-K ATS



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 4 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytką instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez **magistralę KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez **magistralę LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

7164403 1.914,- MG W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2.020,- MG W



Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy MG W
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Gaz ziemny E (H) Gaz ziemny LL Gaz płynny P Rama montażowa ścienna	B2HAI63 73 559,- ◁ A ▷	B2HAI64 76 697,- ◁ A ▷	B2HAI65 86 016,-	B2HAI66 102 831,-	

Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 178,0	10,9 - 217,6	18,2 - 290,4	18,2 - 360,0	kW

Wyposażenie:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa ścienna.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokoefektywną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

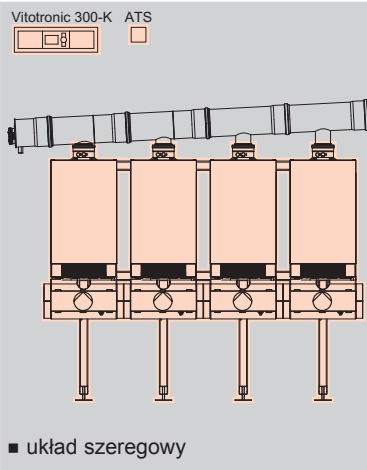
Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

► Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 4 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytką instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez magistralę **KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez magistralę **LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

7164403 1.914,- MG W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2.020,- MG W



2.3

Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy MG W
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Gaz ziemny E (H) Gaz ziemny LL Gaz płynny P Rama montażowa stojąca	B2HAI67 73 850,- ◁ A	B2HAI68 77 730,- ◁ A	B2HAI69 86 889,-	B2HAI70 103 517,-	

Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 178,0	10,9 - 217,6	18,2 - 290,4	18,2 - 360,0	kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa wolnostojąca.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokowydajną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

► Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

VITODENS 200-W

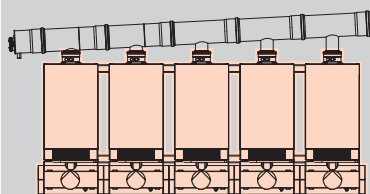
Gazowy kocioł kondensacyjny
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja pięciokotłowa (ustawienie szeregowe)

[▶ Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3

Vitotronic 300-K ATS



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 5 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytką instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez magistralę **KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez magistralę **LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

7164403 1.914,- MG W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2.020,- MG W



Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy MG W
	12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Gaz ziemny E (H) Gaz ziemny LL Gaz płynny P Rama montażowa ścienna	B2HAI71 90 401,- ◁ A ▷	B2HAI72 96 370,- ◁ A ▷	B2HAI73 107 188,-	B2HAI74 125 644,-	

Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 222,5	10,9 - 272,0	18,2 - 363,0	18,2 - 450,0	kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa ścienna.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokoefektywną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

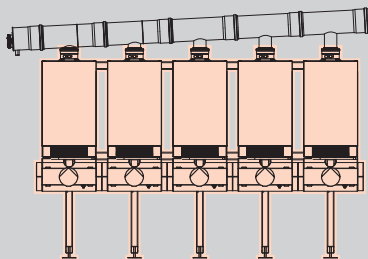
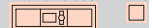
- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

▶ Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Vitotronic 300-K ATS



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 5 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytką instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez magistralę **KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez magistralę **LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

7164403 1.914,- MG W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2.020,- MG W



2.3

Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN MG W
	12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Gaz ziemny E (H) Gaz ziemny LL Gaz płynny P Rama montażowa stojąca	B2HAI75 91 454,-	B2HAI76 97 392,-	B2HAI77 107 996,-	B2HAI78 127 594,-	

Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 222,5	10,9 - 272,0	18,2 - 363,0	18,2 - 450,0	kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa wolnostojąca.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokowydajną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

► Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

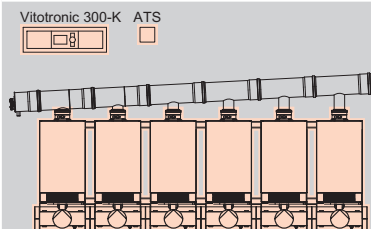
VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja sześciokotłowa (ustawienie szeregowo)

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 6 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytką instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez magistralę **KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez magistralę **LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

7164403 1.914,- MG W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2.020,- MG W

Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy MG W
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Gaz ziemny E (H) Gaz ziemny LL Gaz płynny P Rama montażowa ścienna	B2HAI79 104 961,- ◁ A ▷	B2HAI80 110 780,- ◁ A ▷	B2HAI81 124 644,-	B2HAI82 149 587,-	

Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 267,0	10,9 - 326,4	18,2 - 435,6	18,2 - 540,0	kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa ścienna.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokoefektywną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

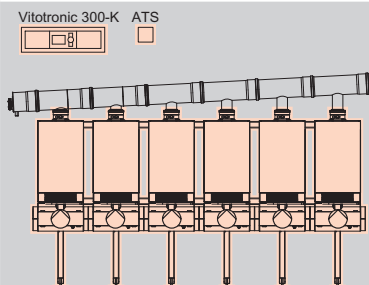
Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęt hydrauliczny albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

► Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 6 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytką instalacyjną do montażu w regulatorze).

- z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu
- z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez magistralę **KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie)
- z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez magistralę **LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu)

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

7164403 1.914,- MG W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2.020,- MG W



2.3

Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy MG W
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Gaz ziemny E (H) Gaz ziemny LL Gaz płynny P Rama montażowa stojąca	B2HAI83 107 092,- ◁ A	B2HAI84 112 910,- ◁ A	B2HAI85 126 729,-	B2HAI86 151 673,-	
Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 267,0	10,9 - 326,4	18,2 - 435,6	18,2 - 540,0	kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa wolnostojąca.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokowydajną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęt hydrauliczny albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

► Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

VITODENS 200-W

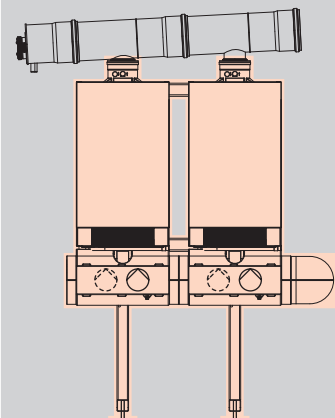
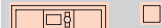
Gazowy kocioł kondensacyjny
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja czterokotłowa (ustawienie blokowe)

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3

Vitotronic 300-K ATS



Montaż kaskadowy wolnostojący
(układ blokowy)

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 4 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płyta instalacyjna do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez **magistralę KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez **magistralę LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

7164403 1.914,- MG W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2.020,- MG W



Paliwo Rodzaj montażu

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa

	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				nr zam. PLN Energy MG W
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Gaz ziemny E (H)	B2HAI87	B2HAI88	B2HAI89	B2HAI90	
Gaz ziemny LL	75 844,-	79 724,-	88 838,-	105 467,-	
Gaz płynny P	< A	< A			
Rama montażowa stojąca					

Dane techniczne

	10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł					kW
Moc przy 80/60°C kaskada					kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa wolnostojąca.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokowydajną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

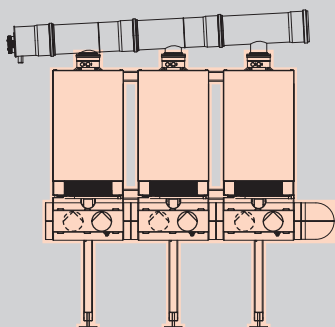
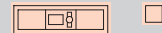
- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęt hydrauliczny albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

► Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Vitotronic 300-K ATS



Montaż kaskadowy wolnostojący (układ blokowy)

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 6 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytką instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez magistralę **KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez magistralę **LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

7164403 1.914,- MG W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2.020,- MG W



2.3

Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy MG W
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Gaz ziemny E (H)	B2HAI91	B2HAI92	B2HAI93	B2HAI94	
Gaz ziemny LL	109 085,-	114 904,-	128 679,-	153 623,-	
Gaz płynny P	⊠ A	⊠ A			
Rama montażowa stojąca					
Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 44,5	10,9 - 54,4	18,2 - 72,6	18,2 - 90,0	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 267,0	10,9 - 326,4	18,2 - 435,6	18,2 - 540,0	kW

Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa wolnostojąca.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokowydajną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

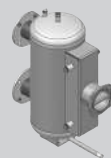




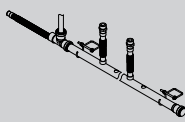
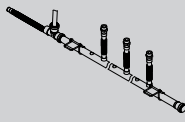
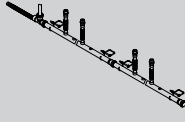
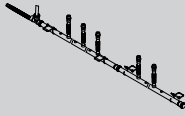
► Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe
Zwrotnice hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Sprzęgło hydrauliczne			
<p>Sprzęgło hydrauliczne DN 80 Możliwość stosowania do 594 kW. ■ Z izolacją cieplną.</p>		ZK02627 4231,-	nr zam. PLN MG W
Element łączący (ob.grzewczy)			
<p>Adapter modułu kaskadowego DN 100 Do wykonywanej przez inwestora instalacji bez sprzęgła hydraulicznego. ■ Z izolacją cieplną.</p>		ZK02628 915,-	nr zam. PLN MG W
<p>Kołnierz przejściowy z DN 80 na R2 Możliwość stosowania do maks. 200 kW.</p>		7456326 665,-	nr zam. PLN MG W
<p>Kołnierz przejściowy DN 100 na R 2 Możliwość stosowania do 200 kW, w połączeniu z adapterem modułu kaskadowego DN 100.</p>		ZK02629 724,-	nr zam. PLN MG W
<p>Kołano rurowe 90° - zestaw Do ustawienia narożnego instalacji wielokotłowej i sprzęgła hydraulicznego (układ szeregowy). ■ Z izolacją cieplną.</p> <p><i>Przy ustawieniu narożnym instalacji wielokotłowej nie ma możliwości zastosowania kaskady spalin.</i></p>		ZK02630 4091,-	nr zam. PLN MG W
Wyposażenie dodatkowe			
<p>Zbiorczy przewód kondensatu dla instalacji 2-kotłowej.</p>		ZK02631 312,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zbiorczy przewód kondensatu dla instalacji 3-kotłowej.</p>		ZK02632 359,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zbiorczy przewód kondensatu dla instalacji 4-kotłowej. Układ blokowy i szeregowy.</p>		ZK02633 624,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zbiorczy przewód kondensatu dla instalacji 5-kotłowej.</p>		ZK02634 671,-	nr zam. PLN MG W

[← Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe	
<p>Zbiorczy przewód kondensatu dla instalacji 6-kołowej. Układ blokowy i szeregowy.</p> 	<p>ZK02635 718,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>

2.3

Wskazówka!


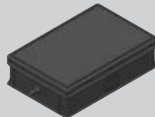

Przy montażu bez zwrotnicy hydraulicznej przestrzegać dokumentacji projektowej!

VITODENS 200-W









Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Instalacje neutralizacyjne			
Urządzenie neutralizacyjne <ul style="list-style-type: none">Do kotłów kondensacyjnych o mocy 50 do 500 kW.Z granulatem neutralizacyjnym (8 kg).		7441823 1213,-	nr zam. PLN MG W
Granulat neutralizacyjny 8 kg		9521702 411,-	nr zam. PLN MG W
Urządzenie neutralizacyjne <ul style="list-style-type: none">Do kotłów kondensacyjnych o mocy 500 do 1500 kW.Z granulatem neutralizacyjnym (25 kg).		7437829 3412,-	nr zam. PLN MG W
Granulat neutralizacyjny 25 kg		9521748 609,-	nr zam. PLN MG W
Instalacje pompowe kondensatu			
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800 Automatyczny system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. <ul style="list-style-type: none">Pompa odśrodkowa 230 V / 70 W.Pojemność 2 l.Przewód ciśnieniowy 5 m.Zawór zwrotny.Styk alarmowy (bezpociągowy) 250 V / 4 A.		ZK02486 860,-	nr zam. PLN MG W
Czujniki			
Czujnik CO <ul style="list-style-type: none">Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ułatnienia się tlenu węgla.Możliwość stosowania w kotłach grzewczych od roku produkcji 2004.		Z015500 759,-	nr zam. PLN
Inne			
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitocaldens, Vitodens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: wkrętak, przedłużacz i wkładki.		9537070 307,-	nr zam. PLN MG N

Przejdź do spisu treści

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6. 	7521287 2093,-	7521288 2166,-	–	nr zam. PLN MG W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Yonos Para Opt. 25/7.5 		–	ZK01831 2280,-	nr zam. PLN MG W
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon jako podzespół <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego z okablowanymi wtykami (osobną dostawą). ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem należy zamówić oddzielnie. 				
Podzespół rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem-3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A). ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 	ZK00967 2444,-	ZK00968 2525,-	–	nr zam. PLN MG W
Podzespół rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem-3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokowydajną pompą obiegową Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5 z regulacją obrotów. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 		–	ZK01825 2987,-	nr zam. PLN MG W
Podzespół rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem-3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów Grundfos Alpha 2.1 25/60 (odpowiada klasie energetycznej A). ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 	Z008223 2892,-	Z008224 2973,-	ZK01827 3163,-	nr zam. PLN MG W
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów Grundfos Alpha 2 25/60. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 	Z008952 2397,-	Z008953 2469,-	ZK01828 2596,-	nr zam. PLN MG W

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Wielkość nominalna		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy					
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).		7465894 146,-		nr zam. PLN MG W	
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.		7464889 45,60		nr zam. PLN MG W	
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego).		7460638 829,-	7466337 944,-	nr zam. PLN MG W	
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego).		7460643 1 149,-	7466340 1 309,-	nr zam. PLN MG W	
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora).		7465439 146,-		nr zam. PLN MG W	

Wskazówka!

Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

[Przejdź do spisu treści](#)
2.3
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego
Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

Elektroniczna płytka instalacyjna do montażu w regulatorze Vitotronic
Do regulacji dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.

- Z przyłączami do silników mieszaczy, czujników temperatury wody na zasilaniu (NTC 10 kΩ) i pomp obiegu grzewczego.
- Wtyk do silnika mieszacza i pompy każdego obiegu grzewczego.

 7164403
1914,-

 nr zam.
PLN
MG W

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z gotowymi do montażu okablowanymi wtykami.

- Silnik mieszacza z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,0 m) i wtykiem. Montaż na zaworach mieszających Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1 ¼ (nie dotyczy zaworów kołnierzowych).
- Przyłgowy czujnik temperatury zasilania (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m).
- Wtyk do pompy obiegu grzewczego.


 7441998
2020,-

 nr zam.
PLN
MG W

Rozszerzenie funkcji
Zestaw uzupełniający EA1

Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego.
Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na realizację do 5 funkcji:

1 wejście analogowe (0 do 10 V).

- Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle.

3 wejścia cyfrowe.

- Zewnętrzne, oddzielne przełączanie programów roboczych obiegów grzewczych 1 do 3.
- Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek.
- Komunikaty o usterekach.
- Krótkotrwała praca pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej.

1 wyjście sterujące (styk przełączny bezpotencjałowy).

- Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji.
- Sygnalizowanie trybu pracy zredukowanej obiegu grzewczego.


 7452091
1020,-

 nr zam.
PLN
MG W

Komunikacja
Vitocom 100, typ LAN1 z modułem komunikacyjnym

Komunikacja przez internet i sieci IP (LAN) z routerem DSL.
Urządzenie kompaktowe do montażu ściennego.

Zakres dostawy:

- Vitocom 100, typ LAN1 ze złączem LAN.
- Moduł komunikacyjny do zamontowania w regulatorze Vitotronic.
- Przewody połączeniowe do sieci LAN i modułu komunikacyjnego.
- Zasilacz sieciowy z wtyczką.


 Z011224
1596,-

 nr zam.
PLN
MG Y

Vitocom 300, typ LAN3 z modułem komunikacyjnym LON

Komunikacja przez internet i sieci IP (LAN) z routerem DSL.
Do montażu w szafie sterowniczej (na szynie TH35).

Pakiet zawiera:

- Vitocom 300 typ LAN3, z przyłączem do sieci LAN.
- Moduł komunikacyjny LON do montażu w regulatorze Vitotronic.
- Przewody połączeniowe do sieci LAN i modułu komunikacyjnego.
- Obudowę natynkową dwurzędową.
- Zasilacz do montażu na szynie.


 Z011399
6397,-

 nr zam.
PLN
MG Y

Wskazówka!

Moduł komunikacyjny zawarty w pakiecie nie może być wykorzystany w urządzeniu wiodącym przy pracy kaskadowej pomp ciepła.

Wskazówki!

- ▶ Regulacja dalszych obwodów grzewczych i połączenia regulatora Vitotronic kotła grzewczego z regulatorem obiegu grzewczego patrz: rejestr 10.

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 10, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itp.).

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

2.3

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitodens 111-W (6,5 do 35 kW)	3.1
Kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo	
Vitodens 222-W (1,8 do 35 kW)	3.2
Kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo	
Vitodens 222-F	
– Kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo (1,8 do 35 kW)	
– Kompaktowy kocioł kondensacyjny z podgrzewaczem pojemnościowym (1,9 do 26 kW)	
Vitodens 242-F (1,9 do 26 kW)	3.3
Kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zbiornikiem ładowanym warstwowo oraz zintegrowaną węzownicą solarną	

Warianty regulacji

Funkcje regulacyjne		Vitotronic 100 (Typ HC1B) do eksploatacji stałotemperaturowej	Vitotronic 200 (Typ HO2C) do eksploatacji pogodowej
3	Praca z podwyższoną temperaturą wody w kotle	●	
	Praca z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle		●
	Z regulacją spalania Lambda Pro Control	●	●
	Z regulacją temperatury wody w podgrzewaczu	●	●
	Z regulatorem mieszacza dla jednego obiegu grzewczego		● ^{*1}
	Z regulatorem mieszacza dla dwóch obiegów grzewczych		● ^{*1}
	Z zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym		●
	Z kolorowym wyświetlaczem tekstowym		●
	Z systemem diagnostycznym	●	●
	Z oddzielnym czasem łączeniowym podgrzewu wody użytkowej		●
	Ze sterowaniem pompą cyrkulacyjną wody użytkowej		●
	Z oddzielnymi czasami łączeniowymi pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej		●
	Ze sterowaniem modulem regulatora systemów solarnych	●	●
	Z komunikacją z regulatorem systemów solarnych Vitosolic	●	●
	Z wyświetlaniem temperatur i stanów roboczych układu solarnego	●	●
	Zdalne sterowanie i nadzór nad instalacją przez aplikację ViCare		●

^{*1}Wymagane wyposażenie dodatkowe

10 lat gwarancji[Przejdź do spisu treści](#)

3.1

Vitodens 111-W

Typ B1LD

Gazowy kondensacyjny kocioł wiszący,

- z zamontowanym zasobnikiem ładowanym warstwowo ze stali nierdzewnej (46 litrów)
- z modulowanym palnikiem cylindrycznym Matrix, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego

Dopuszczalne ciśnienie robocze kotła grzewczego 3 bar (0,3 MPa)

Dopuszczalne ciśnienie robocze zamontowanego zasobnika 10 bar (1 MPa)

Numer identyfikacyjny produktu: CE-0063CQ3356

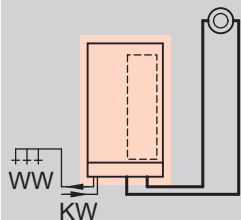
- Zajmujący wyjątkowo mało miejsca gazowy kocioł kondensacyjny do montażu na ścianie z zamontowanym zasobnikiem ładowanym warstwowo ze stali nierdzewnej.
- Sprawność znormalizowana do 98% (H_s)/109% (H_l).
- Trwały i wydajny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial.
- Modulowany palnik cylindryczny Matrix zapewnia długi czas użytkowania dzięki siatce Matrix ze stali nierdzewnej – odporny na duże obciążenia termiczne.
- Prosta obsługa za pomocą podświetlanego panelu dotykowego LCD.
- Duży komfort wody użytkowej dzięki systemowi ładowania warstwowego z zasobnikiem ze stali nierdzewnej (pojemność 46 litrów).
- Ręczna adaptacja spalin umożliwia duże, maksymalne długości przewodu spalin bez straty mocy.
- Energooszczędna, wysokoefektywna pompa obiegowa.
- Regulator z możliwością podłączenia modulowanych termostatów pokojowych i ręcznego ograniczenia mocy.

VITODENS 111-W

Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz z osprzętem przyłączeniowym

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



3.1

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	6,5 - 19,0 5,9 - 17,3	6,5 - 26,0 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 8,0 - 31,9	
Gaz ziemny E (GZ-50)	B1LD092 9 124,- A A	B1LD093 9 252,- A A	B1LD094 9 382,- A B	nr zam. PLN MG W
Gaz ziemny LL (GZ-35/41,5)	B1LD095 9 853,- A A	B1LD096 9 981,- A A	B1LD097 10 112,- A B	nr zam. PLN MG W
Gaz płynny P	B1LD098 9 124,- A A	B1LD099 9 252,- A A	B1LD100 9 382,- A B	nr zam. PLN MG W

Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz z osprzętem przyłączeniowym

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne	6,5 - 19,0 5,9 - 17,3	6,5 - 26,0 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 8,0 - 31,9	
Wydajność wody użytkowej	24,0	29,3	35,0	kW
Długość	480	480	480	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	900	900	900	mm
Masa	62	62	64	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm

Wyposażenie:

- Modułowany cylindryczny palnik MatriX
- Regulator stałotemperaturowy/pogodowy
- Zintegrowany podgrzew wody użytkowej przez płytowy wymiennik ciepła i podgrzewacz
- Armatura zabezpieczająca, naczynie przeponowe (8 litrów)
- Wysokoefektywna pompa obiegu grzewczego i 3-drogowy zawór przełączny
- Całkowicie orurowany i okablowany, gotowy do przyłączenia
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Osprzęt przyłączeniowy do montażu natynkowego
- Uwaga: dla opcji regulacji pogodowej trzeba zamówić dodatkowo czujnik temperatury zewnętrznej nr zam. 7837053

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane wstępnie do użycia gazu ziemnego E. Przy zamówieniu urządzenia na gaz płynny lub ziemny GZ-41,5 dostarczony będzie również zestaw adaptacyjny.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

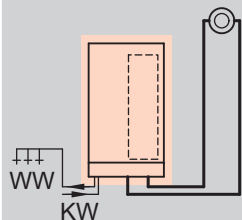
3.1

VITODENS 111-W

Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz z urządzeniem pomocniczym do montażu natynkowego

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



3.1

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	6,5 - 19,0 5,9 - 17,3	6,5 - 26,0 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 8,0 - 31,9	
Gaz ziemny E (GZ-50)	B1LD101 9 448,- A A	B1LD102 9 575,- A A	B1LD103 9 706,- A B	nr zam. PLN MG W
Gaz ziemny LL (GZ-35/41,5)	B1LD104 10 158,- A A	B1LD105 10 304,- A A	B1LD106 10 435,- A B	nr zam. PLN MG W
Gaz płynny P	B1LD107 9 448,- A A	B1LD108 9 575,- A A	B1LD109 9 706,- A B	nr zam. PLN MG W

Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz z urządzeniem pomocniczym do montażu natynkowego

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne	6,5 - 19,0 5,9 - 17,3	6,5 - 26,0 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 8,0 - 31,9	
Wydajność wody użytkowej	24,0	29,3	35,0	kW
Długość	480	480	480	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	900	900	900	mm
Masa	62	62	64	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm

Wyposażenie:

- Modułowany cylindryczny palnik MatriX
- Regulator stałotemperaturowy/pogodowy
- Zintegrowany podgrzew wody użytkowej przez płytowy wymiennik ciepła i podgrzewacz
- Armatura zabezpieczająca, naczynie przeponowe (8 litrów)
- Wysokoefektywna pompa obiegu grzewczego i 3-drogowy zawór przełączny
- Całkowicie orurowany i okablowany, gotowy do przyłączenia
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego
- Uwaga: dla opcji regulacji pogodowej trzeba zamówić dodatkowo czujnik temperatury zewnętrznej nr zam. 7837053

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane wstępnie do użycia gazu ziemnego E. Przy zamówieniu urządzenia na gaz płynny lub ziemny GZ-41,5 dostarczony będzie również zestaw adaptacyjny.

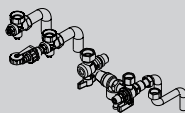
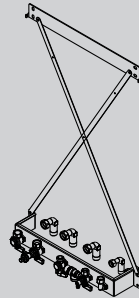
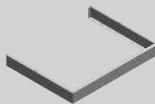
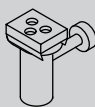
Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

VITODENS 111-W

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.1

Montaż			
Osprzęt przyłączeniowy do montażu natynkowego <ul style="list-style-type: none"> Zawór do napełniania i spustowy. Zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 10 bar. Zawór kątowy gazu R ½ z wbudowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa. 2 przejściowe kolanka rurowe z G ¾ na 22 mm. 2 przejściowe kolanka rurowe z G ½ na 15 mm. Pierścienie uszczelniające. W zakresie dostawy! (dotyczy pakietów o numerach od B1LB027 do B1LB035)			–
Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt ścienny. Krzyżak montażowy Wspornik z armaturą odcinającą. Zawór do napełniania i spustowy. Zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 6 bar (0,6 MPa). Zawór kątowy gazu R ½ z wbudowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa. 2 kolanka przejściowe 90° G ¾ na R ¾. 2 kolanka przejściowe 90° G ½ na R ½. Pierścienie uszczelniające. W zakresie dostawy! (dotyczy pakietów o numerach od B1LB036 do B1LB044)			–
Oslony armatury			
Oslona armatury dla urządzeń o szerokości 600 mm			7438340 335,- nr zam. PLN MG W
Instalacje neutralizacyjne			
Urządzenie neutralizacyjne <ul style="list-style-type: none"> Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. Z granulatem neutralizacyjnym. Z kolankiem do przyłączenia przewodu DN20. 			ZK03652 791,- nr zam. PLN MG W
Granulat neutralizacyjny (2,5 kg) <i>Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. ZK03652</i>			ZK03654 249,- nr zam. PLN MG W
Inne			
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitodens 300-W/333-F, Vitocaldens, Vitodens i Vitopend. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: wkrętak, przedłużacz i wkładki.			9537070 307,- nr zam. PLN MG N
Czujniki			
Czujnik CO <ul style="list-style-type: none"> Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenku węgla. Możliwość stosowania w kotłach grzewczych od roku produkcji 2004. 			Z015500 759,- nr zam. PLN
Inne			
Zestaw odpływowy <ul style="list-style-type: none"> Lejek spustowy z syfonem. 			7459591 139,- nr zam. PLN MG W

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia		
Termostat pokojowy E-200 <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektroniczny termostat pokojowy ■ Z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ Z cyfrowym zegarem sterującym ■ Z programem dziennym i tygodniowym 	7146457 192,-	nr zam. PLN MG W
Czujnik temperatury zewnętrznej (z przewodem przyłączeniowym) Do zmiany ustawienia regulatora na eksploatację sterowaną pogodowo.	7837053 363,-	nr zam. PLN MG W
Rozszerzenie funkcji		
Pakiet zestawu uzupełniającego do sterowania mieszaczem z jednym termostatem pomieszczenia Vitotrol 100 OT <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 rozszerzenie do sterowania mieszaczem (Open Therm) ■ 1 termostat pomieszczenia (Open Therm) <p>- obsługa przez menu tekstowe - z cyfrowym zegarem sterującym do programowania dziennego i tygodniowego - niezależne od źródła zasilania (zasilanie przez złącze Open Therm)</p>	Z013919 1885,-	nr zam. PLN MG W
Pakiet zestawu uzupełniającego do sterowania mieszaczem z dwoma termostatami pomieszczenia Vitotrol 100 OT <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 rozszerzenie do sterowania mieszaczem (Open Therm) ■ 2 termostaty pomieszczenia (Open Therm) <p>- obsługa przez menu tekstowe - z cyfrowym zegarem sterującym do programowania dziennego i tygodniowego - niezależne od źródła zasilania (zasilanie przez złącze Open Therm)</p>	Z013920 2549,-	nr zam. PLN MG W

3.1

Wskazówki!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 10, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itp.).

[Przejdź do spisu treści](#)

3.1

10 lat gwarancji
[Przejdź do spisu treści](#)

3.2

Vitodens 222-W

Typ B2LB

Gazowy kondensacyjny kocioł wiszący,

- Z wbudowanym małym podgrzewaczem pojemnościowym (46 litrów).
- Z modulowanym palnikiem cylindrycznym MatriX, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego.

Dopuszczalne ciśnienie robocze w kotle grzewczym 3 bar (0,3 MPa).

Dopuszczalne ciśnienie robocze we wbudowanym małym podgrzewaczu 10 bar (1 MPa).

Numer identyfikacyjny produktu: CE-0085CN0050.

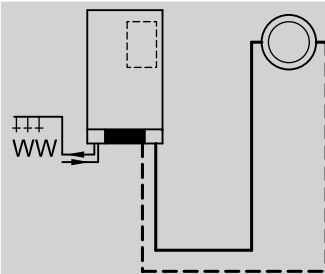
- Sprawność znormalizowana: do 98% (H_s)/109% (H_i).
- Trwały i wydajny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial.
- Modulowany palnik cylindryczny MatriX zapewnia długi czas użytkowania dzięki siatce MatriX ze stali nierdzewnej – odporny na duże obciążenia termiczne.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej: Współczynnik NL do 1,5 (odpowiada oddzielnemu pojemnościowemu podgrzewaczowi wody o pojemności ok. 150 litrów).
- Energooszczędna pompa obiegowa o dużej wydajności (odpowiada klasie energetycznej A).
- W wersji pogodowej z regulatorem Vitotronic 200 HO2C, komfortowa obsługa poprzez kolorowy, dotykowy panel obsługi ze zintegrowaną pomocą kontekstową i asystentem pierwszego uruchomienia.
- Zdalne sterowanie poprzez urządzenia mobilne z wykorzystaniem wyposażenia dodatkowego.
- Regulator spalania Lambda Pro Control Plus do wszystkich rodzajów gazu.
- Wszystkie podzespoły instalacji, takie jak podgrzewacz, naczynie zbiorcze (po stronie grzewczej), pompy i armatura zabezpieczająca, są już zmontowane.
- Zdalne sterowanie i nadzór przez aplikację na smartfony przy wykorzystaniu modułu Vitoconnect OPTO1.

VITODENS 222-W

Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Obieg grzewczy **bez** mieszacza

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



■ 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Vitotronic 100 Typ HC1B, do eksploatacji stałotemperaturowej

Do eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia.

Vitotrol 100 (typ UTDB)		
Z007691	525,-	MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF)		
Z007692	1.105,-	MG W
Vitotrol 100 PT-10		
7246943	222,-	MG W
Termostat pokojowy E-200		
7146457	192,-	MG W



3.2

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			nr zam. PLN MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Gaz ziemny E (H)	B2LB035	B2LB036	B2LB037	nr zam. PLN MG W
Gaz ziemny LL	13 225,-	13 565,-	13 841,-	
Gaz płynny P	< A >	< A >	< A >	

Dane techniczne				
Długość	480	480	480	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	900	900	900	mm
Masa	60	63	67	kg
Pojemność podgrzewacza	46	46	46	l
Liczba NL	1,0	1,3	1,5	
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,2	29,3	33,5	kW

- Modułowany, wspomagany wentylatorowo palnik cylindryczny Matrix z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control Plus.
- Regulator stałotemperaturowy.
- Zintegrowany podgrzew wody użytkowej przez płytowy wymiennik ciepła i zasobnik ładowany warstwowo.
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów i zawór 3-drogowy.
- Naczynie przeponowe na c.o. (10 litrów).
- Naczynie przeponowe na c.w.u. (2 litry).
- Zawór bezpieczeństwa.
- Element przyłączeniowy kotła.
- Urządzenie pomocnicze przy montażu.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

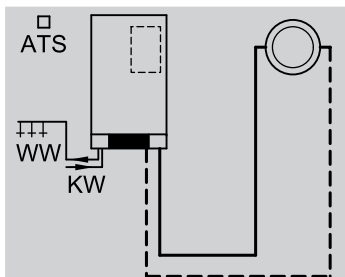
- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Obieg grzewczy **bez mieszacza**

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



■ 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Vitotronic 200
Typ HO2C, do pracy sterowanej zależnie od pogody



Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			nr zam. PLN MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Gaz ziemny E (H)	B2LB141	B2LB142	B2LB143	
Gaz ziemny LL	15227,-	15567,-	15843,-	
Gaz płynny P	< A >	< A >	< A >	

Dane techniczne				
Długość	480	480	480	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	900	900	900	mm
Masa	60	63	67	kg
Pojemność podgrzewacza	46	46	46	l
Liczba NL	1,0	1,3	1,5	
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,2	29,3	33,5	kW

- Modułowany, wspomagany wentylatorowo palnik cylindryczny Matrix z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control Plus.
- Regulator pogodowy.
- Zintegrowany podgrzew wody użytkowej przez płytowy wymiennik ciepła i zasobnik ładowany warstwowo.
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów i zawór 3-drogowy.
- Naczynie przeponowe na c.o. (10 litrów).
- Naczynie przeponowe na c.w.u. (2 litry).
- Zawór bezpieczeństwa.
- Element przyłączeniowy kotła.
- Urządzenie pomocnicze przy montażu.
- Vitoconnect 100 OPTO1.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Komunikacja przez WiFi

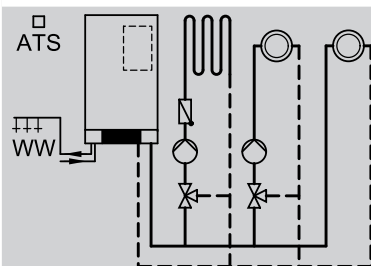
Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

VITODENS 222-W

Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz obieg grzewczy z mieszaczem

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Vitotronic 200

Typ HO2C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z możliwością podłączenia dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegow grzewczych z mieszaczem.

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)

ZK02940 1.844,- MG W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1.181,- MG W



3.2

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			nr zam. PLN MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Gaz ziemny E (H)	B2LB141	B2LB142	B2LB143	nr zam. PLN MG W
Gaz ziemny LL	15 227,-	15 567,-	15 843,-	
Gaz płynny P	A	A	A	

Dane techniczne				
Długość	480	480	480	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	900	900	900	mm
Masa	60	63	67	kg
Pojemność podgrzewacza	46	46	46	l
Liczba NL	1,0	1,3	1,5	
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,2	29,3	33,5	kW

- Modułowany, wspomagany wentylatorowo palnik cylindryczny Matrix z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control Plus.
- Regulator pogodowy.
- Zintegrowany podgrzew wody użytkowej przez płytowy wymiennik ciepła i zasobnik ładowany warstwowo.
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów i zawór 3-drogowy.
- Naczynie przeponowe na c.o. (10 litrów).
- Naczynie przeponowe na c.w.u. (2 litry).
- Zawór bezpieczeństwa.
- Element przyłączeniowy kotła.
- Urządzenie pomocnicze przy montażu.
- Vitoconnect 100 OPTO1.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

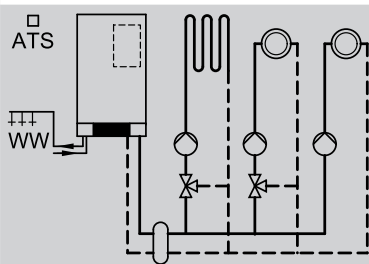
Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz obieg grzewczy z mieszaczem

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, z zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ze sprzęgłem hydraulicznym

Vitotronic 200

Typ HO2C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z możliwością podłączenia dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)

ZK02940 1.844,- MG W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1.181,- MG W

Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego)

7179488 363,- MG W

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1

7498513 410,- MG W



3.2

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			nr zam. PLN MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Gaz ziemny E (H)	B2LB141	B2LB142	B2LB143	PLN MG W
Gaz ziemny LL	15 227,-	15 567,-	15 843,-	
Gaz płynny P	A	A	A	

Dane techniczne				
Długość	480	480	480	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	900	900	900	mm
Masa	60	63	67	kg
Pojemność podgrzewacza	46	46	46	l
Liczba NL	1,0	1,3	1,5	
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,2	29,3	33,5	kW

- Modułowany, wspomagany wentylatorowo palnik cylindryczny Matrix z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control Plus.
- Regulator pogodowy.
- Zintegrowany podgrzew wody użytkowej przez płytowy wymiennik ciepła i zasobnik ładowany warstwowo.
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów i zawór 3-drogowy.
- Naczynie przeponowe na c.o. (10 litrów).
- Naczynie przeponowe na c.w.u. (2 litry).
- Zawór bezpieczeństwa.
- Element przyłączeniowy kotła.
- Urządzenie pomocnicze przy montażu.
- Vitoconnect 100 OPT01.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiana na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

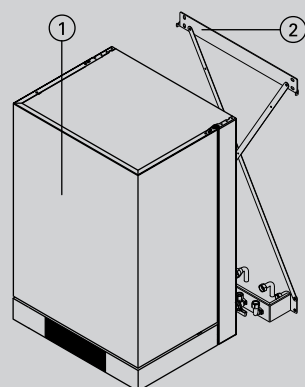
VITODENS 222-W

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

3.2



① Vitodens

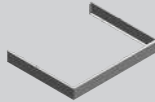

② Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego

- Uchwyt ścienny
- Krzyżak montażowy
- Wspornik z armaturą odcinającą
- Zawór do napełniania i spustowy
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 6 bar (0,6 MPa)
- Zawór kątowy gazu R 1 z wbudowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa
- 2 kolanka przejściowe 90° G 3 na R 3
- 2 kolanka przejściowe 90° G 1 na R 1
- Pierścienie uszczelniające

7248406
w zakresie
dostawy

nr zam.
PLN
MG W

[Przejdź do spisu treści](#)

Oslony armatury		
Oslona armatury dla urządzeń o szerokości 600 mm. 	7438340 335,-	nr zam. PLN MG W
Instalacje neutralizacyjne		
Urządzenie neutralizacyjne <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. 	ZK03652 791,-	nr zam. PLN MG W
Granulat neutralizacyjny (2,5 kg) <i>Odpowienie dla urządzenia neutralizacyjnego o numerze zamówieniowym ZK03652.</i>	ZK03654 249,-	nr zam. PLN MG W
Instalacje pompowe kondensatu		
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800 Automatyczna system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa odśrodkowa 230 V / 70 W. ■ Pojemność 2 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Styk alarmowy (bezpolecjalowy) 250 V / 4 A. 	ZK02486 860,-	nr zam. PLN MG W
Czujniki		
Czujnik CO Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenu węgla. <i>Do stosowania w kotłach Vitodens 200-W, 222-W, 222-F i 242-F od typu B2HB, B2KB, B2LB, B2TB, B2SB i B2UB</i>	ZK02193 461,-	nr zam. PLN MG W
Inne		
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitocaldens, Vitodens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: wkrętak, przedłużacz i wkładki.	9537070 307,-	nr zam. PLN MG N
System płukania płytowego wymiennika ciepła	7373005 466,-	nr zam. PLN MG W

Wskazówki!





- ▶ Instalacja do zmiękczenia wody grzewczej patrz cennik Vitoset.
- ▶ Sprzęgło hydrauliczne i grupy pompowe obiegów grzewczych Divicon, patrz rejestr 7.2.

3.2

VITODENS 222-W


Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO2C	
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia			
Termostat pokojowy E-200 <ul style="list-style-type: none"> Elektroniczny termostat pokojowy. Z beznapięciowym wyjściem sterującym. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. 	7146457 192,-	–	nr zam. PLN MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia. Z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Niezależny od sieci elektrycznej (zasilanie baterią 3 V). 	Z007691 525,-	–	nr zam. PLN MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym i oddzielnym odbiornikiem z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia zasilany baterią 3 V, odbiornik o napięciu zasilania 230 V. 	Z007692 1 105,-	–	nr zam. PLN MG W
Czujniki			
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym.		7179488 363,-	nr zam. PLN MG W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1 ¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego) Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	–	ZK02940 1 844,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako <i>kontaktowy</i> czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	–	ZK02941 1 181,-	nr zam. PLN MG W

3.2

Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO2C	
Rozszerzenie funkcji			
Za pomocą następującego wyposażenia dodatkowego można rozszerzyć funkcje zamontowanego regulatora Vitotronic. Wewnętrzne zestawy uzupełniające H1 lub H2 montuje się w regulatorze Vitotronic; każdy z nich pełni jedną funkcję zabezpieczającą i jedną funkcję dodatkową (patrz opis). <ul style="list-style-type: none"> ■ Do wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 można przyłączyć zewnętrzny elektromagnetyczny zawór bezpieczeństwa. ■ Do wewnętrznego zestawu uzupełniającego H2 można przyłączyć blokadę zewnętrznych wentylatorów wywiewnych. W Vitotronic można zamontować tylko jeden wewnętrzny zestaw uzupełniający. Jeśli w instalacji grzewczej potrzebne są jeszcze inne funkcje, należy zastosować zestaw uzupełniający AM1 lub EA1 (patrz opis). Można podłączyć jeden wewnętrzny zestaw uzupełniający i jeden dodatkowy zestaw uzupełniający.			
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa (gaz płynny). oraz alternatywnie jedną z poniższych funkcji: <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłączenie pompy obiegu grzewczego (stopniowej) do bezpośrednio przyłączonego obiegu grzewczego. ■ Przyłączenie urządzenia do zbiorczego zgłaszania usterek. 	7498513 410,-	nr zam. PLN MG W	
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H2 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Blokowanie zewnętrznych wentylatorów wywiewnych oraz alternatywnie jedną z poniższych funkcji: <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłączenie pompy obiegu grzewczego (stopniowej) do bezpośrednio przyłączonego obiegu grzewczego. ■ Przyłączenie urządzenia do zbiorczego zgłaszania usterek. 	7498514 410,-	nr zam. PLN MG W	
Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na realizację do 5 funkcji: <p>1 wejście analogowe (0 do 10 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. <p>3 wejścia cyfrowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zewnętrzne przełączanie statusu roboczego dla obiegów grzewczych 1 do 3 w przypadku regulatorów sterowanych pogodowo. ■ Blokowanie z zewnątrz. ■ Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek. ■ Zapotrzebowanie z zewnątrz na minimalną temperaturę wody kotłowej. ■ Komunikaty o usterekach. ■ Krótkotrwała eksploatacja pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. <p>1 wyjście sterujące (zestyk przełączny bezpotencjałowy).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o usterek. ■ Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji. ■ Sterowanie pompą obiegową wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. 	7452091 1020,-	nr zam. PLN MG W	

VITODENS 222-W

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO2C	
Rozszerzenie funkcji			
Vitoconnect 100, typ OPTO1 Interfejs WiFi do zdalnej obsługi instalacji grzewczych poprzez Internet, np. aplikacją mobilną. Vitoconnect 100 udostępnia interfejs WiFi, który poprzez router DSL - tworzy połączenie z Internetem. Zakres dostawy: <ul style="list-style-type: none">■ Moduł WiFi do połączenia z routerem DSL, do montażu naściennego.■ Przewód zasilający z zasilaczem wtyczkowym (długość 1 m).■ Przewód połączeniowy z Optolink/USB (moduł WiFi/regulator kotła (długość 3 m). Komunikacja: <ul style="list-style-type: none">■ Poprzez interfejs Optolink z regulatorem kotła.■ Poprzez WiFi z routerem DSL. Przyłącza: <ul style="list-style-type: none">■ Mikro-USB do zasilania sieciowego 230 V.■ USB dla przewodu połączeniowego interfejsu Optolink.■ Komunikacja WiFi do połączenia z Internetem. Wskazówki! <ul style="list-style-type: none">■ Przez uruchomieniem sprawdzić spełnienie wymagań systemowych dla komunikacji przez lokalne sieci IP /WiFi.■ Do pracy Vitoconnect 100 konieczne jest stałe łącze internetowe (z taryfą ryczałtową, niezależną od czasu i ilości danych).	–	w zakresie dostawy	

3.2

Wskazówki!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 10, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itp.).

10 lat gwarancji
[Przejdź do spisu treści](#)

3.2

Vitodens 222-F

Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny, z modulowanym palnikiem cylindrycznym MatriX, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Typ B2TB

Z wbudowanym zasobnikiem ładowanym warstwowo pojemność 100 lub 130 litrów, do obszarów o normalnej twardości wody użytkowej ($< 20^{\circ}\text{dH}/ < 3,6 \text{ mol/m}^3$).

Znamionowa moc cieplna od 3,2 do 35,0 kW.

Typ B2SB

Z wbudowanym **podgrzewaczem pojemnościowym wody** z wężownicą wewnętrzną, o pojemności 130 litrów. Do obszarów o twardej wodzie użytkowej ($> 20^{\circ}\text{dH}/ > 3,6 \text{ mol/m}^3$).

Znamionowa moc cieplna od 3,2 do 26,0 kW.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego.

Dopuszczalne ciśnienie robocze:
woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa), woda użytkowa 10 bar (1 MPa).

Numer identyfikacyjny produktu: CE-0085CN0050.

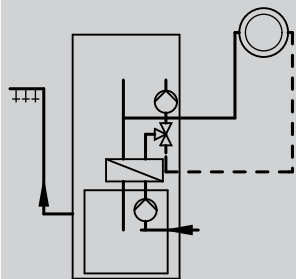
- Sprawność znormalizowana: 98% (H_2)/109% (H_1).
- Trwały i wydajny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial.
- Modulowany palnik cylindryczny MatriX zapewnia długi czas użytkowania dzięki siatce MatriX ze stali nierdzewnej – odporny na duże obciążenia termiczne.
- Duży komfort użytkowania ciepłej wody dzięki podgrzewaczowi lub podgrzewaczowi wody z wężownicą rurową.
- Energooszczędna pompa obiegowa o dużej wydajności (odpowiada klasie energetycznej A).
- W wersji pogodowej z regulatorem Vitotronic 200 HO2C, komfortowa obsługa poprzez kolorowy, dotykowy panel obsługowy ze zintegrowaną pomocą kontekstową i asystentem pierwszego uruchomienia.
- Regulator spalania Lambda Pro Control Plus do wszystkich rodzajów gazu.
- Uniwersalne zestawy przyłączeniowe do indywidualnego montażu tuż przy ścianie.
- Nie jest wymagane pozostawienie koniecznego odstępu dla serwisu od strony bocznej.
- Zestaw montażowy odpowiedni do wymiarów i wzoru urządzenia umożliwi regulację mieszanych obiegów grzewczych.
- Zdalne sterowanie i nadzór przez aplikacje na smartfony przy wykorzystaniu modułu Vitoconnect OPTO1.

VITODENS 222-F

Kondensacyjny kompaktowy kocioł gazowy z **zasobnikiem ładowanym warstwowo** do stosowania na terenach z normalną wodą użytkową ($< 20 \text{ }^\circ\text{dH}/< 3,6 \text{ mol/m}^3$) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz, obieg grzewczy **bez mieszacza**

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



■ 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Vitotronic 100

Typ HC1B, do eksploatacji stałotemperaturowej

Do eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia (DE zgodnie z niem. rozporządzeniem o instalacjach grzewczych EnEV).

Vitotrol 100 (typ UTDB)

Z007691 **525,-** MG W

Vitotrol 100 (typ UTDB-RF)

Z007692 **1.105,-** MG W

Termostat pokojowy E-200

7146457 **192,-** MG W



3.2

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				nr zam. PLN MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Gaz ziemny E (H)	B2TB039	B2TB040	B2TB041	B2TB042	
Gaz ziemny LL	12 690,-	12 734,-	13 105,-	13 416,-	
Gaz płynny P	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	

Dane techniczne					
Długość	595	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	1425	1425	1425	1625	mm
Masa	129	129	132	141	kg
Pojemność podgrzewacza	100	100	100	130	l
Liczba NL	1,8	1,8	3,0	4,8	
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,2	17,2	29,3	33,5	kW

Wyposażenie:

- Kocioł kondensacyjny i zasobnik ładowany warstwowo (100 wzgl. 130 litrów) z izolacją cieplną.
- Modułowany, wspomagany wentylatorowo palnik z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control.
- Regulator stałotemperaturowy albo regulator pogodowy z wewnętrznym zestawem uzupełniającym H1 (zależnie od wersji).
- Naczynie przeponowe na CO (12 litrów).
- Wmontowany zawór upustowy i zawór bezpieczeństwa w obiegu wody grzewczej.
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów z zaworem 3-drogowym.
- Element przyłączeniowy kotła – zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

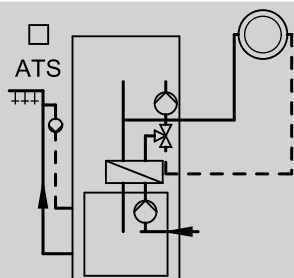
- System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Kondensacyjny kompaktowy kocioł gazowy z **zasobnikiem ładowanym warstwowo** do stosowania na terenach z normalną wodą użytkową ($< 20 \text{ °dH}/< 3,6 \text{ mol/m}^3$) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz, obieg grzewczy **bez mieszacza**

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- Z albo bez pompy obiegu grzewczego

Vitotronic 200

Typ HO2C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z pompą cyrkulacyjną:
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1
 7498513 410,- MG W



Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				nr zam. PLN MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Gaz ziemny E (H)	B2TB118	B2TB119	B2TB120	B2TB121	nr zam. PLN MG W
Gaz ziemny LL	14 692,-	14 736,-	15 107,-	15 418,-	
Gaz płynny P	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A	

Dane techniczne					
Długość	595	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	1425	1425	1425	1625	mm
Masa	129	129	132	141	kg
Pojemność podgrzewacza	100	100	100	130	l
Liczba NL	1,8	1,8	3,0	4,8	
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,2	17,2	29,3	33,5	kW

Wyposażenie:

- Kocioł kondensacyjny i zasobnik ładowany warstwowo (100 wzgl. 130 litrów) z izolacją cieplną.
- Modulowany, wspomagany wentylatorowo palnik z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control.
- Regulator stałotemperaturowy albo regulator pogodowy z wewnętrznym zestawem uzupełniającym H1 (zależnie od wersji).
- Naczynie przeponowe na CO (12 litrów).
- Wmontowany zawór upustowy i zawór bezpieczeństwa w obiegu wody grzewczej.
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów z zaworem 3-drogowym.
- Element przyłączeniowy kotła – zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej.
- Vitoconnect 100 OPT01.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

► System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Komunikacja przez WiFi

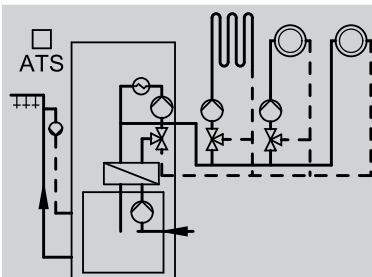
Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

VITODENS 222-F

Kondensacyjny kompaktowy kocioł gazowy z **zasobnikiem ładowany warstwowo** do stosowania na terenach z normalną wodą użytkową ($< 20 \text{ }^\circ\text{dH}/< 3,6 \text{ mol/m}^3$) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz, obieg grzewczy z mieszaczem

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Z albo bez pompy obiegu grzewczego

Vitotronic 200

Typ HO2C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z możliwością podłączenia dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegow grzewczych z mieszaczem.

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)

(odbiornik magistrali KM)
ZK02940 1.844,- MG W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik

magistrali KM)
ZK02941 1.181,- MG W

Z pompą cyrkulacyjną:

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1
7498513 410,- MG W



3.2

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				nr zam. PLN MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Gaz ziemny E (H)	B2TB118	B2TB119	B2TB120	B2TB121	nr zam. PLN MG W
Gaz ziemny LL	14 692,-	14 736,-	15 107,-	15 418,-	
Gaz płynny P	<A>	<A>	<A>	<A>	

Dane techniczne					
Długość	595	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	1425	1425	1425	1625	mm
Masa	129	129	132	141	kg
Pojemność podgrzewacza	100	100	100	130	l
Liczba NL	1,8	1,8	3,0	4,8	
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,2	17,2	29,3	33,5	kW

Wyposażenie:

- Kocioł kondensacyjny i zasobnik ładowany warstwowo (100 wzgl. 130 litrów) z izolacją cieplną.
- Modulowany, wspomagany wentylatorowo palnik z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control.
- Regulator stałotemperaturowy albo regulator pogodowy z wewnętrznym zestawem uzupełniającym H1 (zależnie od wersji).
- Naczynie przeponowe na CO (12 litrów).
- Wmontowany zawór upustowy i zawór bezpieczeństwa w obiegu wody grzewczej.
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów z zaworem 3-drogowym.
- Element przyłączeniowy kotła – zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej.
- Vitoconnect 100 OPT01.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

► System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

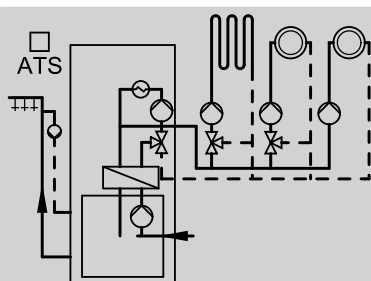
Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Kondensacyjny kompaktowy kocioł gazowy z **zasobnikiem ładowanym warstwowo** do stosowania na terenach z normalną wodą użytkową (< 20 °dH/< 3,6 mol/m³) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz, obieg grzewczy z mieszaczem

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, z zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ze sprzęgłem hydraulicznym
- Z albo bez pompy obiegu grzewczego

Vitotronic 200

Typ HO2C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z możliwością podłączenia dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)

(odbiornik magistrali KM)
ZK02940 1.844,- MG W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM)
ZK02941 1.181,- MG W

Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego)
7179488 363,- MG W

Bez pompy cyrkulacyjnej:

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1
7498513 410,- MG W

Z pompą cyrkulacyjną:

Zestaw uzupełniający AM1
7452092 530,- MG W



3.2

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				nr zam. PLN MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	1,8 - 35,0 1,6 - 32,5	
Gaz ziemny E (H)	B2TB118	B2TB119	B2TB120	B2TB121	
Gaz ziemny LL	14 692,-	14 736,-	15 107,-	15 418,-	
Gaz płynny P	<A>	<A>	<A>	<A>	

Dane techniczne					
Długość	595	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	1425	1425	1425	1625	mm
Masa	129	129	132	141	kg
Pojemność podgrzewacza	100	100	100	130	l
Liczba NL	1,8	1,8	3,0	4,8	
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,2	17,2	29,3	33,5	kW

Wyposażenie:

- Kocioł kondensacyjny i zasobnik ładowany warstwowo (100 wzgl. 130 litrów) z izolacją cieplną.
- Modulowany, wspomagany wentylatorowo palnik z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control.
- Regulator stałotemperaturowy albo regulator pogodowy z wewnętrznym zestawem uzupełniającym H1 (zależnie od wersji).
- Naczynie przeponowe na CO (12 litrów).
- Wmontowany zawór upustowy i zawór bezpieczeństwa w obiegu wody grzewczej.
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów z zaworem 3-drogowym.
- Element przyłączeniowy kotła – zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej.
- Vitoconnect 100 OPT01.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

► System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Komunikacja przez WiFi

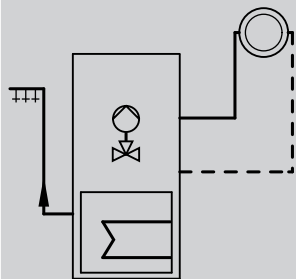
Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

VITODENS 222-F

Kondensacyjny kompaktowy kocioł gazowy z **podgrzewaczem pojemnościowym wody z wężownicą wewnętrzną** do stosowania na terenach z twardą wodą użytkową (> 20 °dH/> 3,6 mol/m³) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz, obieg grzewczy **bez mieszacza**

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



■ 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Vitotronic 100 Typ HC1B, do eksploatacji stałotemperaturowej



Vitotrol 100 (typ UTDB) Z007691	525,-	MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) Z007692	1.105,-	MG W
Termostat pokojowy E-200 7146457	192,-	MG W

3.2

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			nr zam. PLN MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	
Gaz ziemny E (H) Gaz ziemny LL Gaz płynny P	B2SB028 12 690,- A A	B2SB029 12 734,- A A	B2SB030 13 105,- A A	

Dane techniczne				
Długość	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	1625	1625	1625	mm
Masa	139	139	142	kg
Pojemność podgrzewacza	130	130	130	l
Liczba NL	1,3	1,3	1,8	
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,2	17,2	23,7	kW

Wyposażenie:

- Kocioł kondensacyjny i pojemnościowy podgrzewacz wody z wężownicą wewnętrzną (130 litrów) z izolacją cieplną.
- Modulowany, wspomagany wentylatorowo palnik z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control.
- Regulator stałotemperaturowy
- Naczynie przeponowe na CO (12 litrów).
- Wmontowany zawór upustowy i zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej.
- Wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów z zaworem 3-drogowym.
- Element przyłączeniowy kotła – zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

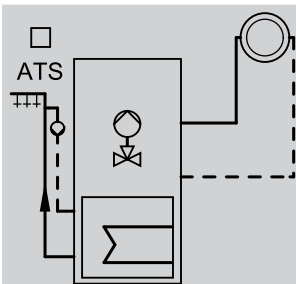
- System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Kondensacyjny kompaktowy kocioł gazowy z **podgrzewaczem pojemnościowym wody z węzownicą wewnętrzną** do stosowania na terenach z twardą wodą użytkową (> 20 °dH/> 3,6 mol/m³) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz, obieg grzewczy **bez mieszacza**

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



■ 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Vitotronic 200

Typ HO2C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z pompą cyrkulacyjną:
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1
 7498513 410,- MG W



Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			nr zam. PLN MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	
Gaz ziemny E (H) Gaz ziemny LL Gaz płynny P	B2SB079 14 692,- A A	B2SB080 14 736,- A A	B2SB081 15 107,- A A	

Dane techniczne				
Długość	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	1625	1625	1625	mm
Masa	139	139	142	kg
Pojemność podgrzewacza	130	130	130	l
Liczba NL	1,3	1,3	1,8	
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,2	17,2	23,7	kW

Wyposażenie:

- Kocioł kondensacyjny i pojemnościowy podgrzewacz wody z węzownicą wewnętrzną (130 litrów) z izolacją cieplną.
- Modulowany, wspomagany wentylatorowo palnik z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control.
- Regulator stałotemperaturowy lub regulator pogodowy.
- Naczynie przeponowe na CO (12 litrów).
- Wmontowany zawór upustowy i zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej.
- Wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów z zaworem 3-drogowym.
- Element przyłączeniowy kotła – zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej.
- Vitoconnect 100 OPT01.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

► System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Komunikacja przez WiFi

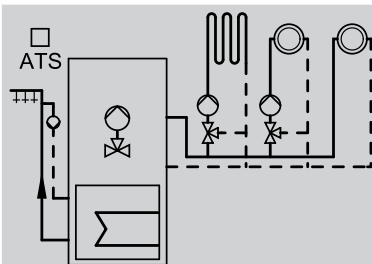
Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

VITODENS 222-F

Kondensacyjny kompaktowy kocioł gazowy z **podgrzewaczem pojemnościowym wody z wężownicą wewnętrzną** do stosowania na terenach z twardą wodą użytkową (> 20 °dH/> 3,6 mol/m³) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz, obieg grzewczy z mieszaczem

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Z albo bez pompy obiegu grzewczego

Vitotronic 200

Typ HO2C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z możliwością podłączenia dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegow grzewczych z mieszaczem

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)

(odbiornik magistrali KM)
ZK02940 1.844,- MG W

Zestaw uzupełniający z mieszaczem montowanym pod kotłem patrz wyposażenie dodatkowe

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM)

ZK02941 1.181,- MG W

Z pompą cyrkulacyjną:

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1
7498513 410,- MG W



3.2

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			nr zam. PLN MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	
Gaz ziemny E (H)	B2SB079	B2SB080	B2SB081	
Gaz ziemny LL	14 692,-	14 736,-	15 107,-	
Gaz płynny P	<A>	<A>	<A>	

Dane techniczne				
Długość	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	1625	1625	1625	mm
Masa	139	139	142	kg
Pojemność podgrzewacza	130	130	130	l
Liczba NL	1,3	1,3	1,8	
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm
Wydatność wody użytkowej	17,2	17,2	23,7	kW

Wyposażenie:

- Kocioł kondensacyjny i pojemnościowy podgrzewacz wody z wężownicą wewnętrzną (130 litrów) z izolacją cieplną.
- Modulowany, wspomagany wentylatorowo palnik z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control.
- Regulator stałotemperaturowy lub regulator pogodowy.
- Naczynie przeponowe na CO (12 litrów).
- Wmontowany zawór upustowy i zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej.
- Wysokowydatna pompa obiegowa z regulacją obrotów z zaworem 3-drogowym.
- Element przyłączeniowy kotła – zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej.
- Vitoconnect 100 OPTO1.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

► System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

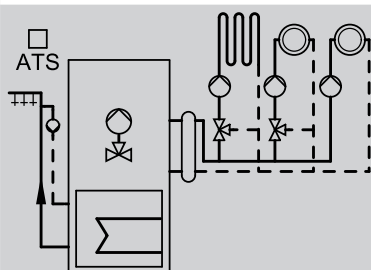
Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Kondensacyjny kompaktowy kocioł gazowy z **podgrzewaczem pojemnościowym wody z wężownicą wewnętrzną** dostosowania na terenach z twardą wodą użytkową (> 20 °dH/> 3,6 mol/m³) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz, obieg grzewczy z mieszaczem

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, z zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ze sprzęgłem hydraulicznym
- Z albo bez pompy obiegu grzewczego

Vitotronic 200

Typ HO2C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)
ZK02940 1.844,- MG W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)
ZK02941 1.181,- MG W

Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego)
7179488 363,- MG W

Bez pompy cyrkulacyjnej:

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1
7498513 410,- MG W

Z pompą cyrkulacyjną:

Zestaw uzupełniający AM1
7452092 530,- MG W



3.2

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			nr zam. PLN MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	
Gaz ziemny E (H)	B2SB079	B2SB080	B2SB081	nr zam. PLN MG W
Gaz ziemny LL	14 692,-	14 736,-	15 107,-	
Gaz płynny P	<A>	<A>	<A>	

Dane techniczne				
Długość	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	1625	1625	1625	mm
Masa	139	139	142	kg
Pojemność podgrzewacza	130	130	130	l
Liczba NL	1,3	1,3	1,8	
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,2	17,2	23,7	kW

Wyposażenie:

- Kocioł kondensacyjny i pojemnościowy podgrzewacz wody z wężownicą wewnętrzną (130 litrów) z izolacją cieplną.
- Modulowany, wspomagany wentylatorowo palnik z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control.
- Regulator stałotemperaturowy lub regulator pogodowy.
- Naczynie przeponowe na CO (12 litrów).
- Wmontowany zawór upustowy i zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej.
- Wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów z zaworem 3-drogowym.
- Element przyłączeniowy kotła – zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej.
- Vitoconnect 100 OPTO1.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

► System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Komunikacja przez WiFi



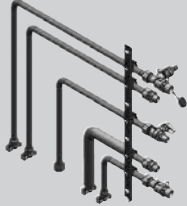
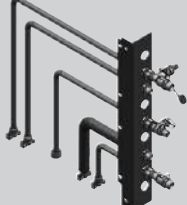

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

VITODENS 222-F


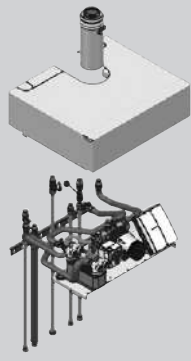


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.2

Osprzęt hydrauliczny			
<p>Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R 3/4) z zaworem napełniająco-spustowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe do wody użytkowej (R 1/2). ■ 2 elementy przyłączeniowe do instalacji solarnej (R 3/4). ■ Zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R 1/2). <p>W zakresie dostawy.</p>		7348566 w zakresie dostawy	nr zam.
<p>Zestaw przyłączeniowy ze wspornikiem do wstępnego montażu instalacji natynkowej do góry</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wspornik przyłączeniowy. ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R 3/4) z zaworem napełniająco-spustowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R 1/2). ■ Zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R 1/2). 		7355317 1628,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej w lewo lub prawo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R 3/4) z zaworem napełniająco-spustowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R 1/2). ■ Zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R 1/2). 		7350854 1228,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw przyłączeniowy ze wspornikiem do wstępnego montażu instalacji natynkowej w lewo lub prawo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wspornik przyłączeniowy. ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R 3/4) z zaworem napełniająco-spustowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R 1/2). ■ Zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R 1/2). 		7354403 1427,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw przyłączeniowy ze wspornikiem do wstępnego montażu instalacji natynkowej na dół</p> <p>Wymagany odstęp od ściany 70 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wspornik przyłączeniowy. ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R 3/4) z zaworem napełniająco-spustowym i odpowietrznikiem. ■ 2 elementy przyłączeniowe do wody użytkowej (R 1/2). ■ Zawór kątowy gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R 1/2). 		ZK01792 1799,-	nr zam. PLN MG W

[Przejdź do spisu treści](#)

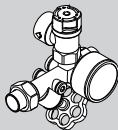

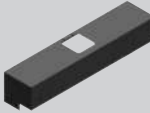

Osprzęt hydrauliczny			
<p>Zestaw przyłączeniowy do instalacji podtynkowej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Szablon montażowy. ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) z zaworem napełniająco-spustowym i odpowietrznikiem. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½). ■ Zawór kątowy gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		7351625 1541,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw uzupełniający z mieszaczem do instalacji natynkowej Możliwość stosowania tylko w połączeniu z Vitotronic 200. Kompletny podzespół służący do rozdzielania ciepła przez obieg grzewczy z mieszaczem i obieg grzewczy bez mieszacza.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Płytkowy wymiennik ciepła do rozdzielania systemowego obiegu grzewczego z mieszaczem. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów do obiegu grzewczego z mieszaczem. ■ Zawór 3-drogowy z silnikiem mieszacza. ■ Elektronika mieszacza z możliwością komunikacji z regulatorem Vitotronic 200 przez magistralę KM. ■ Regulowane obejście. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu. ■ Zestaw przyłączeniowy do instalacji podtynkowej z rurami przyłączeniowymi, armaturą odcinającą na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾), 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½), zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). ■ Rura prosta spaliny/powietrze dolotowe do elementu przyłączeniowego kotła. ■ Osłona dostosowana do wzornictwa kotła. <p><i>Dodatkowa wysokość zabudowy 247 mm.</i></p>		Z009888 8457,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zawór regulacyjny pionu instalacyjnego z przepływomierzem Do kompensacji hydraulicznej obiegów grzewczych.</p>		7452078 757,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej Do montażu w urządzeniu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegowa o wysokiej wydajności. ■ Zawór regulacyjny strumienia przepływu. ■ Zespół rurowy z izolacją cieplną. <p>Do podłączenia pompy cyrkulacyjnej do regulatora Vitotronic konieczny jest moduł uzupełniający, patrz wyposażenie dodatkowe do regulatora.</p>		7514306 1697,-	nr zam. PLN MG W

3.2

VITODENS 222-F


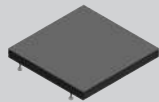

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Obieg grzewczy			
Kontaktowy czujnik temperatury Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m). W połączeniu z zestawem uzupełniającym z mieszaczem montowanym pod kotłem.	7425493 600,-	nr zam. PLN MG W	
Wyposażenie dodatkowe			
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. 		7219722 905,-	nr zam. PLN MG W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Do instalacji podtynkowej.		7351842 517,-	nr zam. PLN MG W
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		7182008 1574,-	nr zam. PLN MG W
Oslony armatury			
Oslona armatury W połączeniu z zestawem przyłączeniowym do instalacji podtynkowej. Nie w połączeniu z urządzeniem do napełniania ze złączką.		7352257 185,-	nr zam. PLN MG W
Czujniki			
Czujnik CO Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenku węgla. Do stosowania w kotłach Vitodens 200-W, 222-W, 222-F i 242-F od typu B2HB, B2KB, B2LB, B2TB, B2SB i B2UB		ZK02193 461,-	nr zam. PLN MG W
Instalacje neutralizacyjne			
Urządzenie neutralizacyjne <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. 		ZK03652 791,-	nr zam. PLN MG W
Granulat neutralizacyjny (2,5 kg) Odpowienie dla urządzenia neutralizacyjnego o numerze zamówieniowym ZK03652.		ZK03654 249,-	nr zam. PLN MG W
Instalacje pompowe kondensatu			
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800 Automatyczny system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa odśrodkowa 230 V / 70 W. ■ Pojemność 2 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Styk alarmowy (bezpolecjalowy) 250 V/4 A. 		ZK02486 860,-	nr zam. PLN MG W

3.2

[Przejdź do spisu treści](#)





Inne			
Kolanko przyłączeniowe (DN 40) Do przyłączenia do spustu kondensatu (DN 20).		7461025 32,70	nr zam. PLN MG W
Podest kotła Do ustawienia urządzenia na surowym podłożu. Z regulacją wysokości, do podłoży jaskrychowych o wysokości od 10 do 18 cm.		7352259 686,-	nr zam. PLN MG W
Uchwyty do przenoszenia urządzeń kompaktowych		7425341 229,-	nr zam. PLN MG N
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitocaldens, Vitodens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: wkrętak, przedłużacz i wkładki.		9537070 307,-	nr zam. PLN MG N
System płukania płytowego wymiennika ciepła Tylko do typu B2TB.		7373005 466,-	nr zam. PLN MG W

3.2

VITODENS 222-F

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO2C	
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia			
Termostat pokojowy E-200 <ul style="list-style-type: none"> Elektroniczny termostat pokojowy. Z beznapięciowym wyjściem sterującym. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. 	7146457 192,-	–	nr zam. PLN MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia. Z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Niezależny od sieci elektrycznej (zasilanie baterią 3 V). 	Z007691 525,-	–	nr zam. PLN MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym i oddzielnym odbiornikiem z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia zasilany baterią 3 V, odbiornik o napięciu zasilania 230 V. 	Z007692 1 105,-	–	nr zam. PLN MG W
Czujniki			
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym.	7179488 363,-		nr zam. PLN MG W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego) Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. Nie dotyczy stosowania zestawu uzupełniającego z mieszaczem montowanym pod kotłem. 	–	ZK02940 1 844,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. Nie dotyczy stosowania zestawu uzupełniającego z mieszaczem montowanym pod kotłem. 	–	ZK02941 1 181,-	nr zam. PLN MG W

3.2

← Przejdź do spisu treści



Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO2C	
Rozszerzenie funkcji			
Za pomocą następującego wyposażenia dodatkowego można rozszerzyć funkcje zamontowanego regulatora Vitotronic. Wewnętrzne zestawy uzupełniające H1 lub H2 montuje się w regulatorze Vitotronic; każdy z nich pełni jedną funkcję zabezpieczającą i jedną funkcję dodatkową (patrz opis). <ul style="list-style-type: none"> ■ Do wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 można przyłączyć zewnętrzny elektromagnetyczny zawór bezpieczeństwa. ■ Do wewnętrznego zestawu uzupełniającego H2 można przyłączyć blokadę zewnętrznych wentylatorów wywiewnych. W Vitotronic można zamontować tylko jeden wewnętrzny zestaw uzupełniający. Jeśli w instalacji grzewczej potrzebne są jeszcze inne funkcje, należy zastosować zestaw uzupełniający AM1 lub EA1 (patrz opis). Można podłączyć jeden wewnętrzny zestaw uzupełniający i jeden dodatkowy zestaw uzupełniający.	–		
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa (gaz płynny) oraz alternatywnie jedną z poniższych funkcji: <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłączenie pompy cyrkulacyjnej (tylko Vitotronic 200). ■ Przyłączenie pompy obiegu grzewczego (stopniowej) do bezpośrednio przyłączonego obiegu grzewczego. ■ Przyłączenie urządzenia do zbiorczego zgłaszania usterek. 	–	7498513 410,-	nr zam. PLN MG W
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H2 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa (gaz płynny) oraz alternatywnie jedną z poniższych funkcji: <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłączenie pompy cyrkulacyjnej (tylko Vitotronic 200). ■ Przyłączenie pompy obiegu grzewczego (stopniowej) do bezpośrednio przyłączonego obiegu grzewczego. ■ Przyłączenie urządzenia do zbiorczego zgłaszania usterek. 	–	7498514 410,-	nr zam. PLN MG W

VITODENS 222-F

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

3.2

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO2C	
Rozszerzenie funkcji			
<p>Zestaw uzupełniający AM1 Rozszerzenie funkcji regulatora, do montażu naściennego.</p>  <p>Możliwe jest sterowanie maks. dwiema następującymi pompami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompą cyrkulacyjną wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. ■ Pompą obiegową podgrzewacza pojemnościowego w połączeniu z osobnym pojemnościowym podgrzewaczem wody. ■ Pompą obiegu grzewczego (stopniowa) do obiegu grzewczego bez mieszacza. 	–	7452092 530,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na aktywację nawet 5 funkcji:</p> <p>1 wejście analogowe (0 do 10 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. <p>3 wejścia cyfrowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zewnętrzne przełączanie statusu roboczego dla obiegów grzewczych 1 do 3 w przypadku regulatorów sterowanych pogodowo. ■ Blokowanie z zewnątrz. ■ Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek. ■ Zapotrzebowanie z zewnątrz na minimalną temperaturę wody kotłowej. ■ Komunikaty o usterkach. ■ Krótkotrwała eksploatacja pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. <p>1 wyjście sterujące (zestyk przełączny bezpotencjałowy).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o usterce. ■ Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji. ■ Sterowanie pompą obiegową wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. 	–	7452091 1020,-	nr zam. PLN MG W
<p>Vitconnect 100, typ OPTO1 Interfejs WiFi do zdalnej obsługi instalacji grzewczych poprzez Internet, np. aplikacją mobilną. Vitconnect 100 udostępnia interfejs WiFi, który poprzez router DSL - tworzy połączenie z Internetem.</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Moduł WiFi do połączenia z routerem DSL, do montażu naściennego. ■ Przewód zasilający z zasilaczem wtyczkowym (długość 1 m). ■ Przewód połączeniowy z Optolink/USB (moduł WiFi/regulator kotła (długość 3 m). <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Poprzez interfejs Optolink z regulatorem kotła. ■ Poprzez WiFi z routerem DSL. <p>Przyłącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mikro-USB do zasilania sieciowego 230 V. ■ USB dla przewodu połączeniowego interfejsu Optolink. ■ Komunikacja WiFi do połączenia z Internetem. <p>Wskazówki!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przed uruchomieniem sprawdzić spełnienie wymagań systemowych dla komunikacji przez lokalne sieci IP /WiFi. ■ Do pracy Vitconnect 100 konieczne jest stałe łącze internetowe (z taryfą ryczałtową, niezależną od czasu i ilości danych). 	–	w zaresie dostawy	

Wskazówki!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 10, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itp.).

10 lat gwarancji
[Przejdź do spisu treści](#)

3.3
Vitodens 242-F
Typ B2UB

Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny/solarny, z modułowanym palnikiem cylindrycznym MatriX, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Z zamontowanym podgrzewaczem solarnym, 170 litrów, oraz wszystkimi istotnymi komponentami solarnymi i regulatorem systemu solarnego.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego.

Dopuszczalne ciśnienie robocze:
woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa), woda użytkowa
10 bar (1 MPa), obieg solarny 6 bar (0,6 MPa).

Numer identyfikacyjny produktu: CE-0085CN0050.

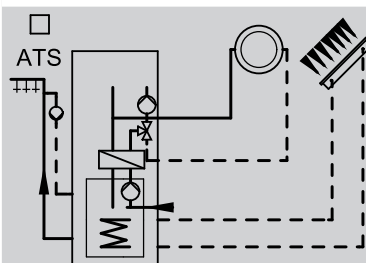
- Sprawność znormalizowana do 98% (H_s)/109% (H_i).
- Trwały i wydajny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial.
- Modułowany palnik cylindryczny MatriX zapewnia długi czas użytkowania dzięki siatce MatriX ze stali nierdzewnej – odporny na duże obciążenia termiczne.
- Energooszczędna pompa obiegowa o dużej wydajności (odpowiada klasie energetycznej A).
- Wysoki komfort użytkowania ciepłej wody dzięki emaliowanemu, dwusystemowemu zasobnikowi ładowanemu warstwowo o pojemności 170 litrów i solarnemu wymiennikowi ciepła.
- W wersji pogodowej z regulatorem Vitotronic 200 HO2C, komfortowa obsługa poprzez kolorowy, dotykowy panel obsługowy ze zintegrowaną pomocą kontekstową i asystentem pierwszego uruchomienia.
- Regulator spalania Lambda Pro Control Plus do wszystkich rodzajów gazu.
- Uniwersalne zestawy przyłączeniowe do indywidualnego montażu tuż przy ścianie.
- Nie jest wymagane pozostawienie z boku odstępu na potrzeby prac serwisowych.
- Możliwość rozłożenia na części w celu ułatwienia montażu w pomieszczeniu.
- Stopień pokrycia zapotrzebowania na podgrzew wody użytkowej przez systemy solarne > 50%.
- Zdalne sterowanie i nadzór przez aplikację na smartfony przy wykorzystaniu modułu Vitoconnect OPTO1.

VITODENS 242-F

Gazowy kocioł kondensacyjny ze wspomaganym solarnie zasobnikiem ładowanym warstwowo do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni albo z zewnątrz
obieg grzewczy **bez** mieszacza

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitotronic 200

Typ HO2C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z pompą cyrkulacyjną:
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1
7498513 410,- MG W



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- Z albo bez pompy obiegu grzewczego

3.3

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			nr zam. PLN MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	
Gaz ziemny E (H) Gaz ziemny LL Gaz płynny P	B2UB062 17 572,- A A	B2UB063 17 899,- A A	B2UB064 18 332,- A A	

Dane techniczne				
Długość	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	1875	1875	1875	mm
Masa	161	161	161	kg
Pojemność podgrzewacza	170	170	170	l
Liczba NL	1,4	1,4	2,0	
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,2	17,2	29,3	kW

Wyposażenie:

- Kocioł kondensacyjny i zasobnik ładowany warstwowo z solarnym wymiennikiem ciepła i izolacją cieplną.
- Modulowany, wspomagany wentylatorowo palnik z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control Plus.
- Regulator pogodowy ze zintegrowanym modułem regulatora systemów solarnych i czujnikiem temperatury kolektora.
- Naczynie przeponowe na c.o. (12 litrów).
- Zawór upustowy i zawór bezpieczeństwa w obiegu wody grzewczej.
- Pompa obiegu grzewczego z zaworem 3-drogowym i pompą obiegu solarnego.
- Grupa do napełniania obiegu solarnego.
- Element przyłączeniowy kotła – zestaw przyłączeniowy do montażu natynkowego.
- Vitoconnect 100 OPTO1.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

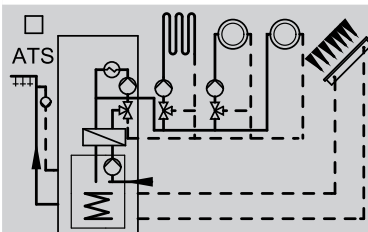
- System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Gazowy kocioł kondensacyjny ze wspomaganym solarnie zasobnikiem ładowanym warstwowo j do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni albo z zewnątrz obieg grzewczy z mieszaczem

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Z albo bez pompy obiegu grzewczego

Vitotronic 200

Typ HO2C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)

ZK02940 1.844,- MG W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1.181,- MG W

Z pompą cyrkulacyjną:

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1

7498513 410,- MG W



3.3

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			nr zam. PLN MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	
Gaz ziemny E (H) Gaz ziemny LL Gaz płynny P	B2UB062 17 572,- A A	B2UB063 17 899,- A A	B2UB064 18 332,- A A	

Dane techniczne				
Długość	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	1875	1875	1875	mm
Masa	161	161	161	kg
Pojemność podgrzewacza	170	170	170	l
Liczba NL	1,4	1,4	2,0	
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,2	17,2	29,3	kW

Wyposażenie:

- Kocioł kondensacyjny i zasobnik ładowany warstwowo z solarnym wymiennikiem ciepła i izolacją cieplną.
- Modulowany, wspomagany wentylatorowo palnik z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control Plus.
- Regulator pogodowy ze zintegrowanym modulem regulatora systemów solarnych i czujnikiem temperatury kolektora.
- Naczynie przeponowe na c.o. (12 litrów).
- Zawór upustowy i zawór bezpieczeństwa w obiegu wody grzewczej.
- Pompa obiegu grzewczego z zaworem 3-drogowym i pompą obiegu solarnego.
- Grupa do napełniania obiegu solarnego.
- Element przyłączeniowy kotła – zestaw przyłączeniowy do montażu natynkowego.
- Vitoconnect 100 OPT01.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

► System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Komunikacja przez WiFi

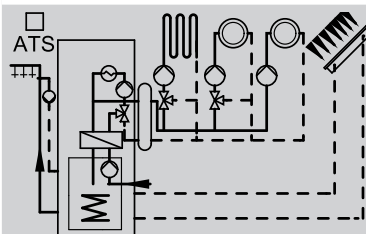
Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

VITODENS 242-F

Gazowy kocioł kondensacyjny ze wspomaganym solarnie zasobnikiem ładowanym warstwowo j do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni albo z zewnątrz obieg grzewczy z mieszaczem

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, z zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ze sprzęgłem hydraulicznym
- Z albo bez pompy obiegu grzewczego

Vitotronic 200

Typ HO2C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)

ZK02940 1.844,- MG W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1.181,- MG W

Bez pompy cyrkulacyjnej:

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1

7498513 410,- MG W

Z pompą cyrkulacyjną:

Zestaw uzupełniający AM1

7452092 530,- MG W



3.3

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			nr zam. PLN MG W
	1,9 - 13,0 1,7 - 12,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,6	2,6 - 26,0 2,4 - 24,1	
Gaz ziemny E (H) Gaz ziemny LL Gaz płynny P	B2UB062 17 572,- A A	B2UB063 17 899,- A A	B2UB064 18 332,- A A	

Dane techniczne				
Długość	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	1875	1875	1875	mm
Masa	161	161	161	kg
Pojemność podgrzewacza	170	170	170	l
Liczba NL	1,4	1,4	2,0	
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,2	17,2	29,3	kW

Wyposażenie:

- Kocioł kondensacyjny i zasobnik ładowany warstwowo z solarnym wymiennikiem ciepła i izolacją cieplną.
- Modulowany, wspomagany wentylatorowo palnik z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control Plus.
- Regulator pogodowy ze zintegrowanym modulem regulatora systemów solarnych i czujnikami temperatury kolektora.
- Naczynie przeponowe na c.o. (12 litrów).
- Zawór upustowy i zawór bezpieczeństwa w obiegu wody grzewczej.
- Pompa obiegu grzewczego z zaworem 3-drogowym i pompą obiegu solarnego.
- Grupa do napełniania obiegu solarnego.
- Element przyłączeniowy kotła – zestaw przyłączeniowy do montażu natynkowego.
- Vitoconnect 100 OPT01.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).


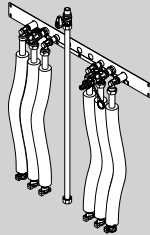


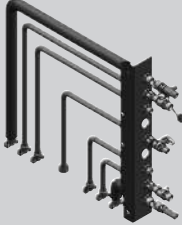
► System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

[Przejdź do spisu treści](#)

Osprzęt hydrauliczny			
<p>Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) z zaworem napełniająco-spustowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe do wody użytkowej (R ½). ■ 2 elementy przyłączeniowe do instalacji solarnej (R ¾). ■ Zawór gazowy z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). <p>W zakresie dostawy</p>		7348552 w zakresie dostawy	nr zam.
<p>Zestaw przyłączeniowy do instalacji podtynkowej (z natynkowym zaworem gazowym)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Szablon montażowy. ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) z zaworem napełniająco-spustowym i odpowietrznikiem. ■ 2 elementy przyłączeniowe do wody użytkowej (R ½). ■ 2 elementy przyłączeniowe do instalacji solarnej (R ¾). ■ Zawór kątowy gazowy z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		7351654 1860,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw przyłączeniowy ze wspornikiem do wstępnego montażu instalacji natynkowej do góry</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wspornik przyłączeniowy. ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) z zaworem napełniająco-spustowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½). ■ 2 elementy przyłączeniowe instalacji solarnej (R ¾). ■ Zawór gazowy z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		7351778 1857,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej w lewo lub prawo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) z zaworem napełniająco-spustowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½). ■ 2 elementy przyłączeniowe instalacji solarnej (R ¾). ■ Zawór gazowy z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		7347985 1427,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw przyłączeniowy ze wspornikiem do wstępnego montażu instalacji natynkowej w lewo lub prawo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wspornik przyłączeniowy. ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) z zaworem napełniająco-spustowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½). ■ 2 elementy przyłączeniowe instalacji solarnej (R ¾). ■ Zawór gazowy z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		7354386 1628,-	nr zam. PLN MG W


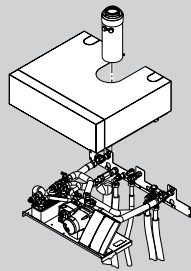

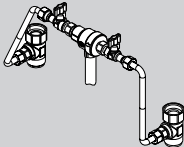
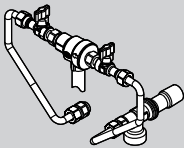

3.3

VITODENS 242-F


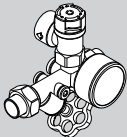


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.3

Osprzęt hydrauliczny			
<p>Zestaw przyłączeniowy do instalacji podtynkowej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Szablon montażowy. ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) z zaworem napełniająco-spustowym i odpowietrznikiem. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½). ■ 2 elementy przyłączeniowe instalacji solarnej (R ¾). ■ Zawór kątowy gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		<p>7353065 1872,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Zestaw uzupełniający z mieszaczem do instalacji natynkowej Możliwość stosowania tylko w połączeniu z Vitotronic 200. Kompletny podzespół służący do rozdzielania ciepła przez obieg grzewczy z mieszaczem i obieg grzewczy bez mieszacza.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Płytkowy wymiennik ciepła do rozdzielania systemowego obiegu grzewczego z mieszaczem. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów do obiegu grzewczego z mieszaczem. ■ Zawór 3-drogowy z silnikiem mieszacza. ■ Elektronika mieszacza z możliwością komunikacji z regulatorem Vitotronic 200 przez magistralę KM. ■ Regulowane obejście. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu. ■ Zestaw przyłączeniowy do instalacji podtynkowej z rurami przyłączeniowymi, armaturą odcinającą na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾), 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½), zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). ■ Rura prosta spaliny/powietrze dolotowe do elementu przyłączeniowego kotła. ■ Osłona dostosowana do wzornictwa kotła. <p>Dla innych przypadków zastosowania konieczny jest zestaw uzupełniający dla obiegu grzewczego z mieszaczem, patrz wyposażenie dodatkowe regulatora.</p>		<p>Z009891 8676,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Zawór regulacyjny pionu instalacyjnego z przepływomierzem Do kompensacji hydraulicznej obiegów grzewczych.</p>		<p>7452078 757,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Urządzenie do napełniania ze złączką rurową Możliwość łączenia ze wszystkimi zestawami przyłączeniowymi oraz zestawem montażowym z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do instalacji natynkowej (z wyjątkiem instalacji natynkowej na dół). 		<p>7356492 452,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Urządzenie do napełniania ze złączką rurową Możliwość łączenia ze wszystkimi zestawami przyłączeniowymi oraz zestawem montażowym z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do instalacji podtynkowej i natynkowej na dół. 		<p>7356902 469,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej Do montażu w urządzeniu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegowa o wysokiej wydajności. ■ Zawór regulacyjny strumienia przepływu. ■ Zespół rurowy z izolacją cieplną. <p>Do podłączenia pompy cyrkulacyjnej do regulatora Vitotronic konieczny jest moduł uzupełniający, patrz wyposażenie dodatkowe do regulatora.</p>		<p>7514916 1697,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>

[Przejdź do spisu treści](#)

Osprzęt hydrauliczny			
Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej Przy zastosowaniu zewnętrznej pompy cyrkulacyjnej.		7424967 142,-	nr zam. PLN MG W
Wyposażenie dodatkowe			
Termostatyczny automat mieszający <ul style="list-style-type: none"> ■ Zakres regulacji: 35 do 60°C. ■ Złącze gwintowe G1 z uszczelnieniem płaskim. 		7438940 292,-	nr zam. PLN MG W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. Do instalacji natynkowej.		7219722 905,-	nr zam. PLN MG W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Do instalacji podtynkowej. Możliwość kombinowania z zestawami przyłączeniowymi.		7351842 517,-	nr zam. PLN MG W
Kolektory słoneczne Maks. powierzchnia kolektora możliwa do przyłączenia, patrz dokumentacja projektowa. ► Patrz cennik cz. 2 rejestr 5.			
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		7182008 1574,-	nr zam. PLN MG W
Obieg grzewczy			
Kontaktowy czujnik temperatury Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m).		7425493 600,-	nr zam. PLN MG W
Czynnik grzewczy			
Czynnik grzewczy "Tyfocor LS" 25 litrów w pojemniku jednorazowego użytku. Gotowa mieszanka do -28°C. Czynnik grzewczy Tyfocor LS można mieszać z Tyfocor G-LS.		7159727 704,-	nr zam. PLN MG W
Osłony armatury			
Osłona armatury W połączeniu z zestawem przyłączeniowym do instalacji podtynkowej. Nie w połączeniu z urządzeniem do napełniania ze złączką.		7352257 185,-	nr zam. PLN MG W



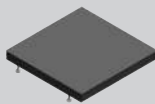

3.3

VITODENS 242-F

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)




3.3

Instalacje neutralizacyjne		
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym.	ZK03652 791,-	nr zam. PLN MG W
Granulat neutralizacyjny (2,5 kg) <i>Odpowienie dla urządzenia neutralizacyjnego o numerze zamówieniowym ZK03652.</i>	ZK03654 249,-	nr zam. PLN MG W
Instalacje pompowe kondensatu		
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800 Automatyczny system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. ■ Pompa odśrodkowa 230 V / 70 W. ■ Pojemność 2 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Styk alarmowy (bezpotencjałowy) 250 V/4 A.	 ZK02486 860,-	nr zam. PLN MG W
Czujniki		
Czujnik CO Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenu węgla. <i>Do stosowania w kotłach Vitodens 200-W, 222-W, 222-F i 242-F od typu B2HB, B2KB, B2LB, B2TB, B2SB i B2UB</i>	ZK02193 461,-	nr zam. PLN MG W
Inne		
Kolanko przyłączeniowe (DN 40) Do przyłączenia do spustu kondensatu (DN 20).	 7461025 32,70	nr zam. PLN MG W
Podest kotła Do ustawienia urządzenia na surowym podłożu. Z regulacją wysokości, do podłoży jastrychowych o wysokości od 10 do 18 cm.	 7352259 686,-	nr zam. PLN MG W
Uchwyty do przenoszenia urządzeń kompaktowych	 7425341 229,-	nr zam. PLN MG N
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitocaldens, Vitodens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: wkrętak, przedłużacz i wkładki.	9537070 307,-	nr zam. PLN MG N
System płukania płytowego wymiennika ciepła	7373005 466,-	nr zam. PLN MG W

Wskazówki!

- ▶ Sprzęgło hydrauliczne i grupy pompowe obiegów grzewczych Divicon, patrz rejestr 7.2.
- ▶ Instalacja do zmiękczenia wody grzewczej patrz cennik Vitoset.


Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 200 Typ HO2C		
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R$\frac{1}{2}$ do $\frac{1}{4}$ (nie dotyczy mieszacza kołnierzewego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. Nie dotyczy stosowania zestawu uzupełniającego z mieszaczem montowanym pod kotłem.		ZK02940 1 844,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. Nie dotyczy stosowania zestawu uzupełniającego z mieszaczem montowanym pod kotłem.		ZK02941 1 181,-	nr zam. PLN MG W
Rozszerzenie funkcji			
Za pomocą następującego wyposażenia dodatkowego można rozszerzyć funkcje zamontowanego regulatora Vitotronic. Wewnętrzne zestawy uzupełniające H1 lub H2 montuje się w regulatorze Vitotronic; każdy z nich pełni jedną funkcję zabezpieczającą i jedną funkcję dodatkową (patrz opis). <ul style="list-style-type: none"> ■ Do wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 można przyłączyć zewnętrzny elektromagnetyczny zawór bezpieczeństwa. ■ Do wewnętrznego zestawu uzupełniającego H2 można przyłączyć blokadę zewnętrznych wentylatorów wywiewnych. W Vitotronic można zamontować tylko jeden wewnętrzny zestaw uzupełniający. Jeśli w instalacji grzewczej potrzebne są jeszcze inne funkcje, należy zastosować zestaw uzupełniający AM1 lub EA1 (patrz opis). Można podłączyć jeden wewnętrzny zestaw uzupełniający i jeden dodatkowy zestaw uzupełniający.			
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa (gaz płynny) oraz alternatywnie jedna z poniższych funkcji: ■ Przyłączenie pompy cyrkulacyjnej (tylko Vitotronic 200). ■ Przyłączenie pompy obiegu grzewczego (stopniowej) do bezpośrednio przyłączonego obiegu grzewczego. ■ Przyłączenie urządzenia do zbiorczego zgłaszania usterek. 	7498513 410,-	nr zam. PLN MG W	
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H2 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Blokowanie zewnętrznych wentylatorów wywiewnych oraz alternatywnie jedna z poniższych funkcji: ■ Przyłączenie pompy cyrkulacyjnej (tylko Vitotronic 200). ■ Przyłączenie pompy obiegu grzewczego (stopniowej) do bezpośrednio przyłączonego obiegu grzewczego. ■ Przyłączenie urządzenia do zbiorczego zgłaszania usterek. 	7498514 410,-	nr zam. PLN MG W	
Zestaw uzupełniający AM1 Rozszerzenie funkcji regulatora, do montażu naściennego. Możliwe jest sterowanie maks. dwiema następującymi pompami: <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa cyrkulacyjna wody użytkowej. ■ Pompa obiegu grzewczego (stopniowa) do obiegu grzewczego bez mieszacza. 		7452092 530,-	nr zam. PLN MG W

VITODENS 242-F

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitolonic 200 Typ HO2C	
Rozszerzenie funkcji		
<p>Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na aktywację nawet 5 funkcji:</p> <p>1 wejście analogowe (0 do 10 V)</p> <ul style="list-style-type: none">■ Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. <p>3 wejścia cyfrowe.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Zewnętrzne przełączanie statusu roboczego dla obiegów grzewczych 1 do 3 w przypadku regulatorów sterowanych pogodowo.■ Blokowanie z zewnątrz.■ Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek.■ Zapotrzebowanie z zewnątrz na minimalną temperaturę wody kotłowej.■ Komunikaty o usterkach.■ Krótkotrwała eksploatacja pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. <p>1 wyjście sterujące (zestyk przełączny bezpotencjałowy).</p> <ul style="list-style-type: none">■ Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o usterce.■ Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji.■ Sterowanie pompą obiegową wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego.	 <p>7452091 1020,-</p>	nr zam. PLN MG W
<p>Vitoconnect 100, typ OPTO1 Interfejs WiFi do zdalnej obsługi instalacji grzewczych poprzez Internet, np. aplikacją mobilną. Vitoconnect 100 udostępnia interfejs WiFi, który poprzez router DSL - tworzy połączenie z Internetem.</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Moduł WiFi do połączenia z routerem DSL, do montażu naściennego.■ Przewód zasilający z zasilaczem wtyczkowym (długość 1 m).■ Przewód połączeniowy z Optolink/USB (moduł WiFi/regulator kotła (długość 3 m). <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Poprzez interfejs Optolink z regulatorem kotła.■ Poprzez WiFi z routerem DSL. <p>Przyłącza:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Mikro-USB do zasilania sieciowego 230 V.■ USB dla przewodu połączeniowego interfejsu Optolink.■ Komunikacja WiFi do połączenia z Internetem. <p>Wskazówki!</p> <ul style="list-style-type: none">■ Przed uruchomieniem sprawdzić spełnienie wymagań systemowych dla komunikacji przez lokalne sieci IP /WiFi.■ Do pracy Vitoconnect 100 konieczne jest stałe łącze internetowe (z taryfą ryczałtową, niezależną od czasu i ilości danych).		

Wskazówka!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rozdziały:

- ▶ Rozdział 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rozdział 11, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie czujniki itp.).
- ▶ Rozdział 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itp.).

3.3

[← Przejdź do spisu treści](#)

Vitocrossal 300 (2,6 do 60 kW)

4

4

10 lat gwarancji[Przejdź do spisu treści](#)**4.1****Vitocrossal 300****Typ CU3A****Gazowy kocioł kondensacyjny zasilany gazem ziemnym i gazem płynnym.**

Z modułowanym palnikiem gazowym MatriX oraz regulatorem spalania Lambda Pro Control.

Dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar (0,3 MPa).**Numer identyfikacyjny produktu: CE-0085BN0570.**

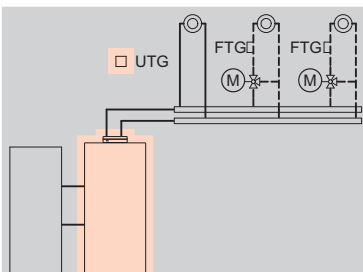
- Sprawność znormalizowana: do 98% (H_s)/109% (H_i).
- Powierzchnie wymiennika ciepła Inox-Crossal ze stali nierdzewnej, zapewniające efektywne wykorzystanie ciepła kondensacji – efekt samooczyszczania dzięki gładkim powierzchniom ze stali nierdzewnej.
- Modułowany palnik gazowy MatriX o dużym zakresie modulacji do 20%, zapewniający szczególnie cichą, ekonomiczną i ekologiczną pracę.
- Regulator spalania Lambda Pro Control do wszystkich rodzajów gazu
- Dobre zdolności regulacyjne i bezpieczne przekazywanie ciepła dzięki obszernemu płaszczowi wodnemu i dużej pojemności wodnej.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Zasysanie powietrza do spalania z kotłowni bądź z zewnątrz.
- Kompatybilny z Internetem poprzez Vitoconnect do obsługi i serwisu przez aplikacje Viessmann Apps.

VITOCROSSAL 300

Gazowy kocioł kondensacyjny
2,6 do 60 kW

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Vitotronic 200

Typ KW6B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z regulatorem dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.

- Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego.
- Z cyfrowym zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym.
- Z oddzielnie nastawianymi czasami, krzywymi grzewczymi, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi.
- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z zamontowanym systemem diagnostycznym i dalszymi funkcjami.

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)

ZK02940 1.844,- MG W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1.181,- MG W



4.1

Warianty palników Paliwo

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C

	2,6 - 13,0 2,4 - 12,0		2,6 - 19,0 2,4 - 17,5		5,2 - 26,0 4,7 - 24,0		7,0 - 35,0 6,3 - 32,3		12,0 - 45,0 10,9 - 41,6		12,0 - 60,0 10,9 - 55,5		nr zam. PLN Energy MG W
	CU3A416 19 893,- A	CU3A417 21 016,- A	CU3A418 24 427,- A	CU3A419 26 460,- A	CU3A420 30 001,- A	CU3A421 35 136,- A							
MatriX-palnik gazowy Gaz ziemny i płynny													

Dane techniczne

	684	684	684	684	801	801	
Długość	684	684	684	684	801	801	mm
Szerokość	660	660	660	660	660	660	mm
Wysokość	1562	1562	1562	1562	1562	1562	mm
Masa	119	119	122	125	155	160	kg
Przyłącze spalin	80	80	80	80	110	110	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	125	125	125	125	150	150	Ø mm

Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją cieplną.
- Regulator obiegu kotła.
- Modulowany palnik gazowy MatriX z regulatorem spalania Lambda Pro Control do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz.
- Z okablowanymi wtykami.
- Element przyłączeniowy spalin.
- Vitoconnect 100 OPTO1.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Zastosowanie gazu E/LL nie wymaga dodatkowych czynności. Przebrojenie urządzenia do użytku z gazem płynnym następuje w uniwersalnym regulatorze gazu i w regulatorze (dlatego zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 umożliwia także podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa gazu płynnego, blokada zewnętrznego wentylatora wywiewnego wymaga zastosowania wewnętrznego zestawu uzupełniającego H2 (nr katalog. 7436477) zamiast wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (nr katalog. 7436476).

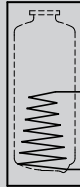
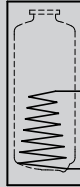
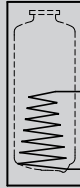
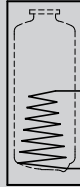
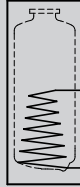
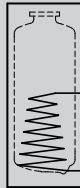
Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Termiczny odcinający zawór bezpieczeństwa na przyłączy gazu dostarcza w razie konieczności inwestor.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

[Przejdź do spisu treści](#)

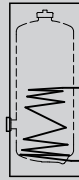
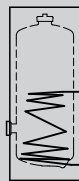
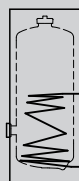
Vitocell 100-V		
<p>Vitocell 100-V, typ CVA Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. Zalecane dla kotłów grzewczych do 26 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		<p>3003702 3 659,- ◀ B</p> <p>nr zam. PLN Energy MG W</p>
<p>Vitocell 100-V, typ CVAA-A Pojemnościowy podgrzewacz wody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. Zalecane dla kotłów grzewczych do 26 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		<p>Z013676 4 096,- ◀ A</p> <p>nr zam. PLN Energy MG W</p>
<p>Vitocell 100-V, typ CVA Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. Zalecane dla kotłów grzewczych do 45 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		<p>3003703 3 779,- ◀ B</p> <p>nr zam. PLN Energy MG W</p>
<p>Vitocell 100-V, typ CVAA-A Pojemnościowy podgrzewacz wody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. Zalecane dla kotłów grzewczych do 45 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		<p>Z013678 4 229,- ◀ A</p> <p>nr zam. PLN Energy MG W</p>
<p>Vitocell 100-V, typ CVAA Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 300 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor srebrny. <p>Wmontowana wężownica grzewcza może służyć do ogrzewania za pomocą instalacji solarnej. Zalecane dla kotłów grzewczych od 45 do 60 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		<p>Z013672 4 841,- ◀ B</p> <p>nr zam. PLN Energy MG W</p>
<p>Vitocell 100-V, typ CVA Pojemnościowy podgrzewacz wody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 500 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. Zalecane dla kotłów grzewczych od 45 do 60 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		<p>Z002576 8 708,- ◀ B</p> <p>nr zam. PLN Energy MG W</p>
Połączenia systemowe		
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. 		<p>ZK00892 2 694,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>

VITOCROSSAL 300

Pojemnościowy podgrzewacz wody

[Przejdź do spisu treści](#)

4.1

Vitocell 300-V		
<p>Vitocell 300-V, Typ EVIA-A Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali. ■ Wysokowydajna izolacja cieplna. ■ Z termometrem. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. Zalecane dla kotłów grzewczych do 26 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		<p>Z015294 6 500,- A</p> <p>nr zam. PLN Energy MG W</p>
<p>Vitocell 300-V, Typ EVIA-A Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali. ■ Wysokowydajna izolacja cieplna. ■ Z termometrem. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. Zalecane dla kotłów grzewczych do 45 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		<p>Z015295 6 798,- A</p> <p>nr zam. PLN Energy MG W</p>
<p>Vitocell 300-V, Typ EVIA-A Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 300 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali. ■ Wysokowydajna izolacja cieplna. ■ Z termometrem. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. Zalecane dla kotłów grzewczych od 45 do 60 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		<p>Z015296 9 195,- A</p> <p>nr zam. PLN Energy MG W</p>
Połączenia systemowe		
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. 		<p>ZK00892 2 694,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
Wyposażenie dodatkowe		
<p>Licznik ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1. <p>Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100 do 500 litrów pojemności. ■ Vitocell 300 do 200 litrów pojemności. 		<p>7172847 2 087,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Licznik ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1 1/4. <p>Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 300 od 300 do 500 litrów pojemności. 		<p>7172848 2 256,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>







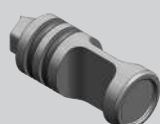
Wskazówki!

Zakres dostawy

Vitocell 100 i 300 nadają się do stosowania w instalacjach z ciśnieniem roboczym wody użytkowej do 10 bar (1 MPa).

► Kompletny program pojemnościowych podgrzewaczy wody – patrz rejestr 8.

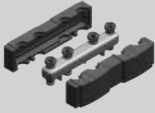
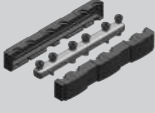

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"			
Obieg grzewczy						
<p>Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. ■ Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem i przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 						
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6. 			7521285 3 858,-	7521286 3 945,-	–	nr zam. PLN MG W
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/7,5 			–		ZK01830 4 177,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 145) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.</p>			7424960 69,-			nr zam. PLN MG W
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. 						
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6.</p>			7521287 2 093,-	7521288 2 166,-	–	nr zam. PLN MG W
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/7,5.</p>			–		ZK01831 2 280,-	nr zam. PLN MG W
<p>Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).</p>			7465894 146,-			nr zam. PLN MG W
<p>Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.</p>			7464889 45,60			nr zam. PLN MG W

VITOCROSSAL 300

Wyposażenie dodatkowe




[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460638 829,-	7466337 944,-	nr zam. PLN MG W	
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460643 1 149,-	7466340 1 309,-	nr zam. PLN MG W	
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora) 	7465439 146,-		nr zam. PLN MG W	

Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych.



[Przejdź do spisu treści](#)

Zakres znam. mocy cieplnej (kW)	2,6 - 13,0	2,6 - 19,0	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	
Obieg grzewczy							
Rozdzielacz do wspomaganie ogrzewania solarnego Zespół przyłączy do łatwego montażu pomiędzy przyłączem kotła a rozdzielaczem obiegu grzewczego Divicon. Montaż do wyboru na kotłø grzewczym lub na ścianie. Średnica znamionowa R1, możliwość stosowania do znamionowego przepływu objętościowego nieprzekraczającego 2,5 m³/h. <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozdzielacz. ■ 3-drogowy zawór przełączny. ■ Izolacja cieplna. ■ Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury na powrocie. Moduł regulatora systemów solarnych typu SM1 oraz czujniki temperatury podgrzewacza buforowego wody grzewczej i w obiegu powrotnym wody grzewczej należy zamówić oddzielnie, patrz wyposażenie do regulatorów. W przypadku Vitocrossal możliwy jest tylko montaż ścienny. 							nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający do montażu ściennego Do bezpośredniego połączenia rozdzielacza z zamontowanym na ścianie rozdzielaczem obiegu grzewczego Divicon. Z izolacją cieplną. Należy zamówić dodatkowo. 							nr zam. PLN MG W
Uchwyt ścienny Wymagany, jeśli rozdzielacz nie będzie zamontowany na wsporniku rozdzielacza.							nr zam. PLN MG W
Wyposażenie dodatkowe							
Trójnik bez klapowego zaworu zwrotnego G 1½ × 1¼ × 1½ (dł. 85 mm) Do podłączenia pojemnościowego podgrzewacza wody.							nr zam. PLN MG W
Trójnik z klapowym zaworem zwrotnym G 1½ × 1¼ × 1½ (dł. 85 mm) Do podłączenia pojemnościowego podgrzewacza wody.							nr zam. PLN MG W
Grupa zabezpieczająca							
Mały rozdzielacz <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura zabezpieczająca z zaworem bezpieczeństwa (3 bar/0,3 MPa). ■ Izolacja cieplna. 							nr zam. PLN MG W

VITOCROSSAL 300


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Zakres znam. mocy cieplnej (kW)	2,6 - 13,0	2,6 - 19,0	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	
Obieg grzewczy							
Złączka spawana DN 25 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.				7307292 162,-			nr zam. PLN MG W
Złączka spawana DN 32 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.				7205805 162,-			nr zam. PLN MG W
Złączka spawana DN 40 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.				7515240 162,-			nr zam. PLN MG W
Złączka gwintowana R 1 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.				7307293 84,-			nr zam. PLN MG W
Złączka gwintowana R 1¼ (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.				7205935 173,-			nr zam. PLN MG W
Instalacje neutralizacyjne							
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. ■ Z kolankiem do przyłączenia przewodu DN20.			ZK03652 791,-				nr zam. PLN MG W
Granulat neutralizacyjny (2,5 kg) <i>Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. ZK03652</i>			ZK03654 249,-				nr zam. PLN MG W
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy 35 do 60 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym.					ZK03653 964,-		nr zam. PLN MG W
Granulat neutralizacyjny (3,3 kg) <i>Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. ZK03653</i>					ZK03655 338,-		nr zam. PLN MG W
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym.			7252666 1 394,-		–		nr zam. PLN MG W
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy 35 do 60 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym.			–		9535742 1 548,-		nr zam. PLN MG W
Przewód łączący Do połączenia urządzenia neutralizacyjnego z syfonem kotła grzewczego. <i>(Nie wchodzi w zakres dostawy urządzenia neutralizacyjnego).</i>			ZK01912 45,-				nr zam. PLN MG W
Granulat neutralizacyjny (2 × 1,3 kg) <i>Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. 7252666 oraz 9535742</i>				9524670 331,-			nr zam. PLN MG W

4.1

[Przejdź do spisu treści](#)




Zakres znam. mocy cieplnej (kW)	2,6 - 13,0	2,6 - 19,0	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0		
Instalacje pompowe kondensatu								
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800 Automatyczna system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa odśrodkowa 230 V / 70 W. ■ Pojemność 2 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Styk alarmowy (bezpociągowy) 250 V/4 A. Maks. wysokość odpływu kondensatu z syfonu wynosi ok. 100 mm. Węża odpływu kondensatu nie układać wyżej niż 160 mm ponad podłogę. Nie prowadzić węża w łuku do pompy tłoczącej kondensat. 							ZK02486 860,-	nr zam. PLN MG W
Zawór gazowy								
Zawór odcinający gaz R 3/4 Z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.							7197451 328,-	nr zam. PLN MG W
Czujniki								
Czujnik CO <ul style="list-style-type: none"> ■ Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenku węgla. ■ Możliwość stosowania w kotłach grzewczych od roku produkcji 2004. 							Z015500 759,-	nr zam. PLN
Inne								
Skrzynka serwisowa Pudełko ochronne do przechowywania tacek serwisowych z dokumentacją instalacji. Do przymocowania do wytwornicy ciepła lub do zawieszenia na ścianie. Kolor srebrny.							7334502 59,-	nr zam. PLN MG N

4.1

VITOCROSSAL 300

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego		
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierowego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	 <p>ZK02940 1844,-</p>	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	 <p>ZK02941 1181,-</p>	nr zam. PLN MG W
Rozszerzenie funkcji		
<p>Za pomocą następującego wyposażenia dodatkowego można rozszerzyć funkcje zamontowanego regulatora Vitotronic. Wewnętrzne zestawy uzupełniające H1 lub H2 montuje się w regulatorze Vitotronic; każdy z nich pełni jedną funkcję zabezpieczającą i jedną funkcję dodatkową (patrz opis).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 można przyłączyć zewnętrzny elektromagnetyczny zawór bezpieczeństwa. ■ Do wewnętrznego zestawu uzupełniającego H2 można przyłączyć blokadę zewnętrznych wentylatorów wywiewnych. <p>W Vitotronic można zamontować tylko jeden wewnętrzny zestaw uzupełniający. Jeśli w instalacji grzewczej potrzebne są jeszcze inne funkcje, należy zastosować zestaw uzupełniający EA1 (patrz opis). Można podłączyć jeden wewnętrzny zestaw uzupełniający i jeden zestaw uzupełniający EA1.</p>		
<p>Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1</p> <p>Elektroniczna płyta instalacyjna do montażu w regulatorze.</p> <p>Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa (gaz płynny). ■ Przyłączenie zbiorczego zgłaszania usterek. 	7436476 460,-	nr zam. PLN MG W
<p>Wewnętrzny zestaw uzupełniający H2</p> <p>Elektroniczna płyta instalacyjna do montażu w regulatorze.</p> <p>Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Blokada zewnętrznych wentylatorów wywiewnych. ■ Przyłączenie zbiorczego zgłaszania usterek. 	7436477 460,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw uzupełniający EA1</p> <p>Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego.</p> <p>Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na aktywację nawet 5 funkcji:</p> <p>1 wejście analogowe (0 do 10 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. <p>3 wejścia cyfrowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zewnętrzne przełączanie statusu roboczego dla obiegów grzewczych 1 do 3 w przypadku regulatorów sterowanych pogodowo. ■ Blokowanie z zewnątrz. ■ Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek. ■ Żądanie minimalnej temperatury wody w kotle. ■ Komunikaty o usterkach. ■ Krótkotrwała eksploatacja pompy obiegowej wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. <p>1 wyjście sterujące (zestyk przełączny bezpotencjałowy).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o usterce. ■ Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji. 	 <p>7452091 1020,-</p>	nr zam. PLN MG W

Wskazówka!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 10, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.)
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itp.)

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocaldens 222-F				5.1
– Moduł pompy ciepła	do 55 °C			
Zakres mocy grzewczej		A7/W35	1,8 do 15,0 kW	
Zakres mocy grzewczej		A2/W35	1,3 do 10,9 kW	
Maksymalna moc grzewcza		A-7/W35	6,6 do 9,5 kW	
– Gazowy moduł kondensacyjny			3,2 do 19,0 kW	
Vitocal 250-S				5.2
– Pompa ciepła (wersja Split) do pracy hybrydowej z zewnętrznym kotłem	do 55 °C			
Zakres mocy grzewczej		A7/W35	1,2 do 19,5 kW	
Zakres mocy grzewczej		A2/W35	1,1 do 13,4 kW	
Maksymalna moc grzewcza		A-7/W35	3,2 do 13,3 kW	

10 lat gwarancji
[Przejdź do spisu treści](#)

5.1


Pompa ciepła posiada znak EHPA Q będący potwierdzeniem jakości oraz gwarancją parametrów technicznych.

Vitocaldens 222-F

Typ HAWB-M 222.A26

Typ HAWB 222.A29

Hybrydowa centrala grzewcza

- Gazowy moduł kondensacyjny z modułowym palnikiem cylindrycznym Matrix, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz.
- Moduł pompy ciepła z zintegrowanym układem hydraulicznym do inteligentnego podłączenia modułowanego modułu zewnętrznego pompy ciepła.
- Z zintegrowanym podgrzewaczem o pojemności 130 l do obszarów o normalnej twardości wody użytkowej ($< 20^{\circ}\text{dH} / < 3,6 \text{ mol/m}^3$).

Typ HAWB-M-AC 222.A26

Typ HAWB-AC 222.A29

- Wykonanie jak typie HAWB-M 222.A26, HAWB 222.A29, dodatkowo z funkcją chłodzenia "active cooling".

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego.

Dopuszczalne ciśnienie robocze:

Woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa).

Woda użytkowa 10 bar (1,0 MPa).

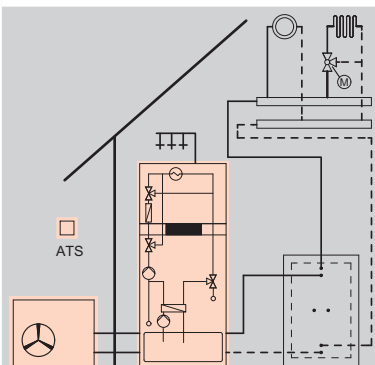
- Moduł pompy ciepła z regulacją mocy poprzez inwerter DC i elektroniczny zawór rozprężny zapewnia wysoką wydajność w eksploatacji z obciążeniem częściowym.
- Niskie koszty eksploatacji zespołu pompy ciepła dzięki wysokiej wartości COP (Coefficient of Performance) według normy EN 14511: do 5,1 (A7/W35) i do 3,8 (A2/W35).
- Gazowy moduł kondensacyjny z wymiennikiem ciepła Inox-Radial i modułowym palnikiem cylindrycznym Matrix.
- Sprawność znormalizowana gazowego kotła kondensacyjnego: 98% (Hs)/109% (Hi).
- Duży komfort korzystania z ciepłej wody użytkowej dzięki wbudowanemu podgrzewaczowi o pojemności 130 l.
- Zintegrowana, energooszczędna pompa obiegowa o wysokiej wydajności do obiegu grzewczego i obiegu podgrzewacza.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z funkcją Hybrib Pro Control do optymalnej regulacji obu źródeł ciepła.
- Krótkie czasy montażu dzięki dużej liczbie wstępnie zainstalowanych podzespołów.
- Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych.
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO1 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony ViCare.

VITOCALDENS 222-F

Urządzenia hybrydowe
Typ HAWB-M 222.A/HAWB 222.A

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy z mieszaczem
- podgrzewacz wody użytkowej

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator.
- Regulator temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu.
- Sterowanie urządzeniem wentylacyjnym Vitovent 300-F.
- Optymalizacja wykorzystania energii PV na potrzeby własne.
- Funkcja Hybrid Pro Control do optymalnej regulacji dwóch źródeł ciepła.
- Sterowanie funkcją "active cooling" (modele HAWB-M-AC i HAWB-AC).



Dla obiegu grzewczego z mieszaczem, do współpracy z instalacją PV, konieczne są zestawy uzupełniające (patrz wyposażenie dodatkowe).

5.1

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)		
	9,5 kW 6,6 kW	15,0 kW 9,5 kW	
HAWB-M 222.A26 230 V	Z015779 43 087,- A+ A	-	nr zam. PLN MG W
HAWB 222.A29 400 V	-	Z015780 53 949,- A++ A	nr zam. PLN MG W

Zakres dostawy

Hybrydowa centrala grzewcza w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Gazowy moduł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym Matrix oraz systemem Lambda Pro Control.
- Zintegrowany układ hydrauliczny.
- Zintegrowany podgrzewacz wody użytkowej (130 l).
- Zintegrowany skraplacz.
- Wysokowydajne pompy obiegowe.
- Sterowany pogodowo hybrydowy regulator Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej i modulem komunikacyjnym LON.
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalinowej.
- Wbudowany czujnik przepływu, zawór bezpieczeństwa i manometr.
- Vitoconnect 100 OPTO1.

Jednostka zewnętrzna

- Z czynnikiem chłodniczym (R410A) w ilości wystarczającej nawet na 12 m długości pojedynczego przewodu, przyłączami zaciskowymi, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, zaworem 4-drogowym, wentylatorem, parownikiem z pokryciem hydrofobowym oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.

Przejdź do spisu treści

Dane techniczne A7/W35 (wg EN14511) A-7/W35 (wg EN14511)	9,5 kW 6,6 kW	15,0 kW 9,5 kW	
Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C	3,2 - 19,0	3,2 - 19,0	kW
Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C	2,9 - 17,2	2,9 - 17,2	kW
Zakres mocy pompy ciepła dla A7/W35	1,8 – 9,5	5,2 – 15,0	kW
Stopień efektywności (COP) (A7/W35 / A-7/W35)	4,4 / 2,5	5,1 / 3,1	
Moduł wewnętrzny-długość	595	595	mm
Moduł wewnętrzny-szerokość	600	600	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	1625	1625	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	144	148	kg
Pojemność podgrzewacza	130	130	l
Przyłącze spalin	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,2	17,2	kW
Moduł zewnętrzny długość	340	340	mm
Moduł zewnętrzny szerokość	1040	975	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	865	1255	mm
Moduł zewnętrzny masa	66	113	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczowego	10	10	mm
Min. długość przewodu czynnika chłodniczego	3	3	m
Maks. długość przewodu czynnika chłodniczego	30	30	m

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Instalacja i uruchomienie pomp ciepła powietrze/woda w wersji Split może być zgodnie z obowiązującymi przepisami wykonywana tylko przez osoby posiadające odpowiedni certyfikat i świadectwo odpowiedniej wiedzy specjalistycznej. Pomoc certyfikowanego personelu firmy Viessmann przy instalacji - na zlecenie.

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na uniwersalnym regulatorze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Zewnętrzny elektromagnetyczny zawór bezpieczeństwa gazu płynnego można podłączyć również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Do montażu urządzenia należy koniecznie zamówić dodatkowo zestaw przyłączeniowy oraz ogrzewacz wanny kondensatu, patrz wyposażenie dodatkowe.

► System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Informacja dotycząca mocy 50/30°C i 80/60°C

Dane odpowiadają zakresowi znamionowej mocy cieplnej gazowego modułu kondensacyjnego przy ogrzewaniu pomieszczeń i temperaturze wody grzewczej 50/30°C i 80/60°C.

Wartości mocy i efektywności wg EN14511

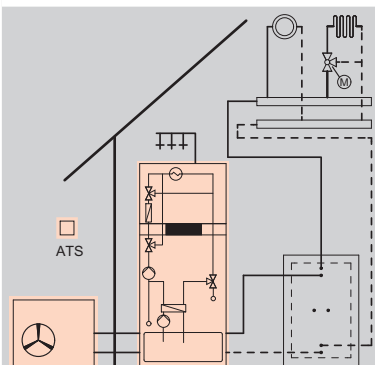
VITOCALDENS 222-F

Urządzenia hybrydowe

Typ HAWB-M-AC 222.A/HAWB-AC 222.A

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy z mieszaczem
- podgrzewacz wody użytkowej

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator.
- Regulator temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu.
- Sterowanie urządzeniem wentylacyjnym Vitovent 300-F.
- Optymalizacja wykorzystania energii PV na potrzeby własne.
- Funkcja Hybrid Pro Control do optymalnej regulacji dwóch źródeł ciepła.
- Sterowanie funkcją "active cooling" (modele HAWB-M-AC i HAWB-AC).

Dla obiegu grzewczego z mieszaczem, do funkcji regulacji chłodzenia i do współpracy z instalacją PV konieczne są zestawy uzupełniające (patrz wyposażenie dodatkowe).



5.1

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)		
	9,5 kW 6,6 kW	15,0 kW 9,5 kW	
HAWB-M-AC 222.A26 230 V	Z015781 43 765,- A+ A	-	nr zam. PLN MG W
HAWB-AC 222.A29 400 V	-	Z015782 54 969,- A++ A	nr zam. PLN MG W

Zakres dostawy

Hybrydowa centrala grzewcza w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Gazowy moduł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym Matrix oraz systemem Lambda Pro Control.
- Zintegrowany układ hydrauliczny.
- Zintegrowany podgrzewacz wody użytkowej (130 l).
- Zintegrowany skraplacz.
- Wysokowydajne pompy obiegowe.
- Sterowany pogodowo hybrydowy regulator Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej i modułem komunikacyjnym LON.
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalinywej.
- Wbudowany czujnik przepływu, zawór bezpieczeństwa i manometr.
- Vitoconnect 100 OPT01.

Jednostka zewnętrzna

- Z czynnikiem chłodniczym (R410A) w ilości wystarczającej nawet na 12 m długości pojedynczego przewodu, przyłączami zaciskowymi, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, zaworem 4-drogowym, wentylatorem, parownikiem z pokryciem hydrofobowym oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne A7/W35 (wg EN14511) A-7/W35 (wg EN14511)	9,5 kW 6,6 kW	15,0 kW 9,5 kW	
Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C	3,2 - 19,0	3,2 - 19,0	kW
Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C	2,9 - 17,2	2,9 - 17,2	kW
Zakres mocy pompy ciepła dla A7/W35	1,8 – 9,5	5,2 – 15,0	kW
Stopień efektywności (COP) (A7/W35 / A-7/W35)	4,4 / 2,5	5,1 / 3,1	
Znamionowa moc chłodzenia pompy ciepła (A35/W18)	8,8	8,8	kW
Stopień efektywności (EER) (A35/W7 / A35/W18)	2,58 / 3,35	2,71 / 4,46	
Moduł wewnętrzny-długość	595	595	mm
Moduł wewnętrzny-szerokość	600	600	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	1625	1625	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	144	148	kg
Pojemność podgrzewacza	130	130	l
Przyłącze spalin	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,2	17,2	kW
Moduł zewnętrzny długość	340	340	mm
Moduł zewnętrzny szerokość	1040	975	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	865	1255	mm
Moduł zewnętrzny masa	66	113	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczowego	10	10	mm
Min. długość przewodu czynnika chłodniczego	3	3	m
Maks. długość przewodu czynnika chłodniczego	30	30	m

5.1

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Instalacja i uruchomienie pomp ciepła powietrze/woda w wersji Split może być zgodnie z obowiązującymi przepisami wykonywana tylko przez osoby posiadające odpowiedni certyfikat i świadectwo odpowiedniej wiedzy specjalistycznej. Pomoc certyfikowanego personelu firmy Viessmann przy instalacji - na zlecenie.

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu GZ-50 na GZ-41,5 odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na uniwersalnym regulatorze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Zewnętrzny elektromagnetyczny zawór bezpieczeństwa gazu płynnego można podłączyć również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Do montażu urządzenia należy koniecznie zamówić dodatkowo zestaw przyłączeniowy oraz ogrzewacz wanny kondensatu, patrz wyposażenie dodatkowe.

► System odprowadzania spalin patrz rejestr 7.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Informacja dotycząca mocy 50/30°C i 80/60°C

Dane odpowiadają zakresowi znamionowej mocy cieplnej gazowego modułu kondensacyjnego przy ogrzewaniu pomieszczeń i temperaturze wody grzewczej 50/30°C i 80/60°C.

Wartości mocy i efektywności wg EN14511

VITOCALDENS 222-F

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Urząd. powietrza dołot./wylot

Vitovent 300-F (kolor biały)

Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, przepływ objętościowy powietrza do 280 m³/h

- Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 160 m².
- 4 króćce DN 160 do powietrza zewnętrznego, dołotowego, wylotowego i usuwanego.
- Regulacja balansu.
- Stała regulacja strumienia objętościowego.
- Obejście letnie (100%).
- Elektroniczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (1,5 kW) w zakresie dostawy.
- Wskaźnik wymiany filtra.
- Komponenty certyfikowane przez Instytut Budownictwa Pasywnego.



Z011432
12358,-

-
A
A
A+

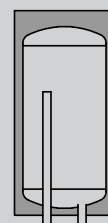
nr zam.
PLN
MG W

Vitocell 100-W

Vitocell 100-W, typ SVPA

Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła o mocy grzewczej do 17 kW włącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R 1). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu

- Z izolacją cieplną z EPS, przystosowany do zawieszenia, z załączonym zawieszem.
- Pojemność 46 litrów.
- Kolor biały.



Z015310
1941,-
B

nr zam.
PLN
Energy

Osprzęt hydrauliczny

Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry

- Rury przyłączeniowe.
- Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R 3/4) z zaworem napełniająco-spustowym.
- 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R 1/2).
- Zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R 1/2).



7348566
1228,-

nr zam.
PLN
MG W

Zestaw przyłączeniowy ze wspornikiem do wstępnego montażu instalacji natynkowej do góry

- Wspornik przyłączeniowy.
- Rury przyłączeniowe.
- Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R 3/4) z zaworem napełniająco-spustowym.
- 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R 1/2).
- Zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R 1/2).



7355317
1628,-

nr zam.
PLN
MG W

Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej w lewo lub prawo

- Rury przyłączeniowe.
- Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R 3/4) z zaworem napełniająco-spustowym.
- 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R 1/2).
- Zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R 1/2).

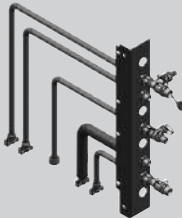



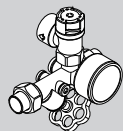



7350854
1228,-

nr zam.
PLN
MG W

5.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Osprzęt hydrauliczny			
Zestaw przyłączeniowy ze wspornikiem do wstępnego montażu instalacji natynkowej w lewo lub prawo <ul style="list-style-type: none"> ■ Wspornik przyłączeniowy. ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¼) z zaworem napełniająco-spustowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½). ■ Zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		7354403 1427,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw przyłączeniowy ze wspornikiem do wstępnego montażu instalacji natynkowej na dół Wymagany odstęp od ściany 70 mm. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wspornik przyłączeniowy. ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¼) z zaworem napełniająco-spustowym i odpowietrznikiem. ■ 2 elementy przyłączeniowe do wody użytkowej (R ½). ■ Zawór kątowy gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		ZK01792 1799,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw przyłączeniowy do instalacji podtynkowej <ul style="list-style-type: none"> ■ Szablon montażowy. ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¼) z zaworem napełniająco-spustowym i odpowietrznikiem. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½). ■ Zawór kątowy gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). Nie stosować dla typu HAWB-AC i HAWB-M-AC.		7351625 1541,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej Do montażu w urządzeniu. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegowa o wysokiej wydajności. ■ Zawór regulacyjny strumienia przepływu. ■ Zespół rurowy z izolacją cieplną. 		7514306 1697,-	nr zam. PLN MG W
Wyposażenie dodatkowe			
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¼) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. 		7219722 905,-	nr zam. PLN MG W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Do instalacji podtynkowej.		7351842 517,-	nr zam. PLN MG W
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		7182008 1574,-	nr zam. PLN MG W

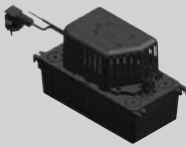


5.1

5082354

VITOCALDENS 222-F


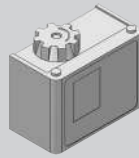




Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Oslony armatury		
Oslona armatury W połączeniu z zestawem przyłączeniowym do instalacji podtynkowej. 	7352257 185,-	nr zam. PLN MG W
Instalacje neutralizacyjne		
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. ■ Z kolankiem do przyłączenia przewodu DN20.	ZK03652 791,-	nr zam. PLN MG W
Granulat neutralizacyjny (2,5 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. ZK03652	ZK03654 249,-	nr zam. PLN MG W
Urządzenie neutralizacyjne (z mocowaniem naściennym) ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. 	7252666 1394,-	nr zam. PLN MG W
Granulat neutralizacyjny (2 × 1,3 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. 7252666	9524670 331,-	nr zam. PLN MG W
Instalacje pompowe kondensatu		
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800 Automatyczny system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. ■ Pompa odśrodkowa 230 V / 70 W. ■ Pojemność 2 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Styk alarmowy (bezpotencjałowy) 250 V/4 A. 	ZK02486 860,-	nr zam. PLN MG W
Czujniki		
Czujnik CO ■ Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenku węgla. ■ Możliwość stosowania w kotłach grzewczych od roku produkcji 2004.	Z015500 759,-	nr zam. PLN
Inne		
Kolanko przyłączeniowe (DN 40) Do przyłączenia do spustu kondensatu (DN 20). 	7461025 32,70	nr zam. PLN MG W
Podest kotła Do ustawienia urządzenia na surowym podłożu. Z regulacją wysokości, do podłoży jastrychowych o wysokości od 10 do 18 cm. 	7352259 686,-	nr zam. PLN MG W
Uchwyty do przenoszenia urządzeń kompaktowych 	7425341 229,-	nr zam. PLN MG N

5.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Inne		
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitocaldens, Vitodens i Vitopend. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: wkrętak, przedłużacz i wkładki.	9537070 307,-	nr zam. PLN MG N
Chłodzenie		
Przełącznik wilgotnościowy 230 V ■ Do pomiaru punktu rosy. ■ Do zapobiegania skraplaniu się pary.	 7452646 2055,-	nr zam. PLN MG W
Termostat zabezpieczający przed zamarzaniem Wyłącznik bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed zamarznięciem.	 7179164 570,-	nr zam. PLN MG W
Przewody czynnika chłodzącego łączące zainstalowane na stałe urządzenia Split		
Rura miedziana z izolacją cieplną 10 × 1 mm. Pojedyncza rura z miedzi SF-Cu (EN 12735-1) do połączeń gwintowych zawijanych lub połączeń lutowanych. Kolor izolacji cieplnej biały. Pierścień 25 m.	 7249273 1790,-	nr zam. PLN MG W
Rura miedziana z izolacją cieplną 16 × 1 mm. Pojedyncza rura z miedzi SF-Cu (EN 12735-1) do połączeń gwintowych zawijanych lub połączeń lutowanych. Kolor izolacji cieplnej biały. Pierścień 25 m.	 7441106 2551,-	nr zam. PLN MG W
Izolacja cieplna przewodów czynnika chłodzącego		
Taśma termoizolacyjna Rolka 10 m, 50 x 3 mm. Kolor biały. Samoprzylepna. Do pokrywania niez izolowanych części i miejsc łączenia.	 7249275 122,-	nr zam. PLN MG W
Taśma klejąca z tworzywa sztucznego PCV Szerokość 50 mm, kolor biały.	 7249281 145,-	nr zam. PLN MG W







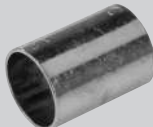
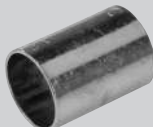
5.1

VITOCALDENS 222-F





Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

5.1

Elementy łączące			
<p>Dwuzłaczka 5/8 " Do rury miedzianej 10 × 1 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłączkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane.</p>		7249278 281,-	nr zam. PLN MG W
<p>Dwuzłaczka 7/8 " Do rury miedzianej 16 × 1 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłączkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane.</p>		7441113 424,-	nr zam. PLN MG W
<p>Nakrętka kołpakowa zawijana 5/8 " Do rury miedzianej 10 × 1 mm. 10 szt.</p>		7249282 130,-	nr zam. PLN MG W
<p>Nakrętka kołpakowa zawijana 7/8 " Do rury miedzianej 16 × 1 mm. 10 szt.</p>		7441115 206,-	nr zam. PLN MG W
<p>Adapter zawijany Euro 5/8 " Do rury miedzianej 10 × 1 mm. 10 szt. Łącznik (połączenie lutowane) rury miedzianej z przyłączem zawijanym na urządzeniu.</p>		7249285 556,-	nr zam. PLN MG W
<p>Adapter zawijany Euro 7/8 " Do rury miedzianej 16 × 1 mm. 10 szt. Łącznik (połączenie lutowane) rury miedzianej z przyłączem zawijanym na urządzeniu.</p>		7441117 552,-	nr zam. PLN MG W
<p>Miedziany pierścień uszczelniający 5/8 " 10 szt. Zapassowe pierścienie uszczelniające do adapterów zawijanych Euro.</p>		7249290 27,40	nr zam. PLN MG W
<p>Miedziany pierścień uszczelniający 7/8 " 10 szt. Zapassowe pierścienie uszczelniające do adapterów zawijanych Euro.</p>		7441119 34,20	nr zam. PLN MG W
<p>Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 10 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.</p>		7249277 30,40	nr zam. PLN MG W
<p>Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 5/8" 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.</p>		7441124 28,10	nr zam. PLN MG W
<p>Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 16 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.</p>		7441121 18,70	nr zam. PLN MG W

[Przejdź do spisu treści](#)

Elementy łączące		
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 7/8" 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.	7441126 39,-	nr zam. PLN MG W
Konsola modułu zewnętrznego		
Wspornik do montażu naziemnego modułu zewnętrznego Z aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawienia na płaskim podłożu. 2 szt. Dla typu HAWB-M 222.A26 / HAWB-M-AC 222.A26	 7441142 501,-	nr zam. PLN MG W
Wspornik do montażu naziemnego modułu zewnętrznego Z profili aluminiowych, wysokość 300 mm, długość 630 mm, szerokość 765 mm.. Do ustawienia na płaskim podłożu. 2 szt. Dla typu HAWB 222.A29 / HAWB-AC 222.A29.	 7514125 684,-	nr zam. PLN MG W
Konsola modułu zewnętrznego		
Zestaw wsporników do montażu ściennego modułu zewnętrznego Profile z ocynkowanej stali, wysokość 520 mm, długość 600 mm. Z podkładkami gumowymi, wibroizolacyjnymi. Dla typu HAWB-M 222.A26 / HAWB-M-AC 222.A26 HAWB 222.A29 / HAWB-AC 222.A29	 7172386 1048,-	nr zam. PLN MG W
Zestawy instalacyjne		
Zestaw instalacyjny do montażu ściennego modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 10 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 16 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. ■ Zestaw wsporników do montażu ściennego. ■ 10 m taśma termoizolacyjna 50 x 3 mm, kolor biały. ■ Adapter lutowniczy 2 szt. Dla typu HAWB-M 222.A26 / HAWB-M-AC 222.A26 HAWB 222.A29 / HAWB-AC 222.A29	ZK00703 4196,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw instalacyjny do montażu naziemnego modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 10 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 16 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. ■ 2 wsporniki z profili aluminiowych do montażu naziemnego. ■ 10 m taśma termoizolacyjna 50 x 3 mm, kolor biały. ■ Adapter lutowniczy 2 szt. Dla typu HAWB-M 222.A26 / HAWB-M-AC 222.A26	ZK00291 3649,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw instalacyjny do montażu naziemnego modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 10 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 16 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. ■ 2 wsporniki z profili aluminiowych do montażu naziemnego. ■ Taśma termoizolacyjna 10 m, 50 x 3 mm, kolor biały. ■ Adapter lutowniczy 2 szt. Dla typu HAWB 222.A29 / HAWB-AC 222.A29.	ZK00870 3832,-	nr zam. PLN MG W
Inne		
Masa uszczelniająca Do uszczelniania przepustów ściennych przewodów czynnika chłodniczego.	 7441145 265,-	nr zam. PLN MG W

VITOCALDENS 222-F





Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Inne			
Taśma piankowa Rolka, dł. 5 m.		7441146 69,-	nr zam. PLN MG W
Środek czyszczący			
Specjalny środek czyszczący 1-litrowy aerozol do czyszczenia parownika.		7249305 178,-	nr zam. PLN MG W

5.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacje fotowoltaiczne		
<p>Licznik energii, jednofazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.</p> 	7506156 1458,-	nr zam. PLN MG W
<p>Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.</p> 	7506157 2374,-	nr zam. PLN MG W
Rozszerzenie funkcji		
<p>Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Za pomocą zrealizować następującą funkcję można zrealizować następującą funkcję: ■ Przyłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa (gaz płynny).</p>	7498513 410,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw uzupełniający AM1 Rozszerzenie funkcji regulatora, do montażu naściennego. Możliwość aktywacji następującej funkcji: ■ Zbiorcze zgłaszanie usterek.</p> 	7452092 530,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na aktywację nawet 5 funkcji: 1 wejście analogowe (0 do 10 V) ■ Ustawianie wartości wymaganej temperatury wody na zasilaniu obiegu wtórnego. 3 wejścia cyfrowe ■ Przełączanie trybu roboczego z zewnątrz. ■ Zapotrzebowanie i blokowanie z zewnątrz. ■ Zapotrzebowanie z zewnątrz na minimalną temperaturę wody grzewczej.</p> 	7452091 1020,-	nr zam. PLN MG W

5.1

Wskazówka!

- Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:
- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
 - ▶ Rejestr 10, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
 - ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itp.).

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

5.1

[Przejdź do spisu treści](#)

5.2



Pompa ciepła posiada znak EHPA Q będący potwierdzeniem jakości oraz gwarancją parametrów technicznych.

Vitocal 250-S

Temperatura na zasilaniu do 55°C.

Typ HAWB-M-AC 252.A/HAWB-AC 252.A

Pompa ciepła z napędem elektrycznym w wersji Split, przygotowana do pracy hybrydowej z zewnętrznym kotłem o mocy do 30 kW.

Składa się z modułu zewnętrznego i wewnętrznego. Do ogrzewania, chłodzenia i podgrzewu wody użytkowej w instalacjach grzewczych. Moduł wewnętrzny z regulatorem Vitotronic 200 do pomp ciepła, wysokoefektywną pompą obiegową obiegu wtórnego, trójdrożnym zaworem przełączającym do podpięcia i sterowania mocą zewnętrznego źródła ciepła.

Dopuszczalne ciśnienie robocze: woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa).

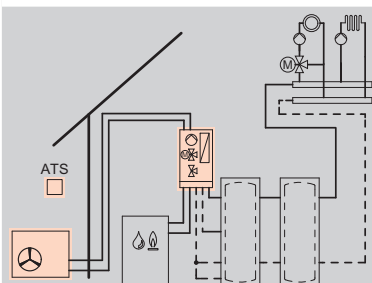
- Niskie koszty eksploatacji, dzięki wysokiej wartości COP (Coefficient of Performance) wg EN 14511: do 5,1 (A7/W35) i do 4,2 (A2/W35).
- Regulacja mocy i inwerter DC dla wysokiej efektywności przy obciążeniach częściowych.
- Maksymalna temperatura zasilania: do 55 °C przy temperaturze zewnętrznej -15 °C.
- Moduł wewnętrzny z wysokoefektywną pompą obiegową, wymiennikiem ciepła, trójdrożnym zaworem przełączającym, zintegrowanym mieszaczem do podłączenia i sterowania mocą zewnętrznego źródła ciepła.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z Hybrid Pro Control do optymalnego sterowania obydwoma źródłami ciepła z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Komfortowe wykonanie z odwracalnym obiegiem, umożliwiającym ogrzewanie i chłodzenie.
- Optymalne wykorzystanie własnego prądu z instalacji fotowoltaicznej.
- Krótki czas instalacji dzięki kompaktowej, przyjaznej konstrukcji jednostki wewnętrznej ze wstępnie przygotowanymi podłączeniami hydraulicznymi i elektrycznymi.
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO1 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony ViCare.

VITOCAL 250-S

Pompa ciepła powietrze / woda typu hybrydowego

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200
Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator do pomp ciepła
- Regulacja temperatury zasobnika
- Menu obsługowe regulatora
- Hybrid Pro Control do optymalnego sterowania pompą ciepła i dodatkowym zewnętrznym źródłem ciepła.
- Obsługa centrali wentylacyjnej Vitovent 300-F
- Optymalizacja wykorzystania własnego prądu
- Zintegrowany licznik ciepła
- Zintegrowana funkcja chłodzenia

Dla obiegu grzewczego z mieszaczem są moduły rozszerzające (patrz Wyposażenie dodatkowe).



5.2

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)						nr zam. PLN Energy MG W
	5,3 3,2	8,4 5,0	9,5 6,6	15,0 9,5	16,5 10,7	19,5 13,3	
HAWB-M-AC 252.A04 230 V	Z015783 21 784,- ◁A*	-	-	-	-	-	nr zam. PLN Energy MG W
HAWB-M-AC 252.A05 400 V	-	Z015784 22 866,- ◁A*	-	-	-	-	nr zam. PLN Energy MG W
HAWB-M-AC 252.A07 230 V	-	-	Z015785 23 425,- ◁A*	-	-	-	nr zam. PLN Energy MG W
HAWB-AC 252.A10 400 V	-	-	-	Z015787 36 085,- ◁A**	-	-	nr zam. PLN Energy MG W
HAWB-AC 252.A13 400 V	-	-	-	-	Z015788 38 817,- ◁A**	-	nr zam. PLN Energy MG W
HAWB-AC 252.A16 400 V	-	-	-	-	-	Z015790 44 154,- ◁A**	nr zam. PLN Energy MG W

← Przejdź do spisu treści

Dane techniczne A7/W35 A-7/W35 wg EN14511	5,3 kW 3,2 kW	8,4 kW 5,0 kW	9,5 kW 6,6 kW	15,0 kW 9,5 kW	16,5 kW 10,7 kW	19,5 kW 13,3 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	1,2–5,3	1,8–8,4	1,8–9,5	5,2–15,0	6,2–16,5	6,4–19,5	kW
Stopień efektywności (COP) (A7/W35 / A-7/W35)	4,6/2,6	4,8/2,6	4,4/2,5	5,1/3,1	4,7/2,9	4,1/2,6	
Znamionowa moc chłodnicza (A35/W18)	4,2	6,3	8,8	8,8	12,8	14,2	kW
Stopień efektywności (EER) (A35/W18)	3,7	4,1	3,5	4,5	3,7	3,4	
Temperatura zasilania	55	55	55	55	55	55	°C
Poziom mocy akustycznej min – max	57 - 60	55 - 59	57 - 63	59 - 64	60 - 66	60 - 69	dB(A)
Moduł wewnętrzny-szerokość	450	450	450	450	450	450	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	905	905	905	905	905	905	mm
Moduł wewnętrzny-długość	360	360	360	360	360	360	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	38	38	38	42	42	42	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	869	1040	1040	975	975	975	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	610	1255	865	1255	1255	1255	mm
Moduł zewnętrzny długość	290	340	340	340	340	340	mm
Moduł zewnętrzny masa	43	66	66	113	113	121	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	12	16	16	16	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczonego	6	10	10	10	10	10	mm
Min. długość przewodu czynnika chłodniczego	3	3	3	3	3	3	m
Maks. długość przewodu czynnika chłodniczego	20	30	30	30	30	30	m

Kompletna pompa ciepła do pracy hybrydowej, w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego:

Moduł wewnętrzny

- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej wydajności do obiegu wtórnego.
- Zintegrowany mieszacz do podłączenia i regulacji mocy dodatkowego zewnętrznego źródła ciepła.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Zintegrowany skraplacz.
- Hybrid Pro Control z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Uchwyt ścienny.
- Vitoconnect 100 OPTO1

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości pojedynczego przewodu, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, zaworem 4-drogowym, wentylatorem, parownikiem z pokryciem hydrofobowym oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Instalacja i uruchomienie pomp ciepła powietrze/woda w wersji Split może być zgodnie z obowiązującymi przepisami wykonywana tylko przez osoby posiadające odpowiedni certyfikat i świadectwo odpowiedniej wiedzy specjalistycznej. Pomoc certyfikowanego personelu firmy Viessmann przy instalacji - na zlecenie.

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Wartości mocy i efektywności podane wg EN14511.

Pomiar całkowitego poziomu ciśnienia akustycznego w oparciu o DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 2 oraz wg wytycznych znaku jakości EHPA.

VITOCAL 250-S

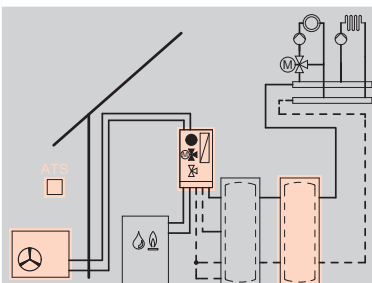
Pakiety systemowe z pompą ciepła hybrydową Vitocal 250-S (typ HAWB-M-AC 252.A / HAWB-AC 252.A)

Do modernizacji istniejącego układu grzewczego

układ biwalentny (do współpracy z istniejącym kotłem grzewczym)

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200
Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator do pomp ciepła
- Regulacja temperatury zasobnika
- Menu obsługowe regulatora
- Hybrid Pro Control do optymalnego sterowania pompą ciepła i dodatkowym zewnętrznym źródłem ciepła.
- Obsługa centrali wentylacyjnej Vitovent 300-F
- Optymalizacja wykorzystania własnego prądu
- Zintegrowany licznik ciepła
- Zintegrowana funkcja chłodzenia

Dla obiegu grzewczego z mieszaczem są moduły rozszerzające (patrz Wyposażenie dodatkowe).



5.2

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)						nr zam. PLN Energy MG W
	5,3 3,2	8,4 5,0	9,5 6,6	15,0 9,5	16,5 10,7	19,5 13,3	
HAWB-M-AC 252.A04 230 V	Z015901 24 031,- ⊂A+	-	-	-	-	-	nr zam. PLN Energy MG W
HAWB-M-AC 252.A05 400 V	-	Z015902 25 005,- ⊂A++	-	-	-	-	nr zam. PLN Energy MG W
HAWB-M-AC 252.A07 230 V	-	-	Z015903 25 508,- ⊂A+	-	-	-	nr zam. PLN Energy MG W
HAWB-AC 252.A10 400 V	-	-	-	Z015904 36 903,- ⊂A++	-	-	nr zam. PLN Energy MG W
HAWB-AC 252.A13 400 V	-	-	-	-	Z015905 39 361,- ⊂A++	-	nr zam. PLN Energy MG W
HAWB-AC 252.A16 400 V	-	-	-	-	-	Z015906 44 164,- ⊂A++	nr zam. PLN Energy MG W

Pakiety systemowe z pompą ciepła hybrydową Vitocal 250-S (typ HAWB-M-AC 252.A / HAWB-AC 252.A)
Do modernizacji istniejącego układu grzewczego
układ biwalentny (do współpracy z istniejącym kotłem grzewczym)

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne A7/W35 A-7/W35 wg EN14511	5,3 kW 3,2 kW	8,4 kW 5,0 kW	9,5 kW 6,6 kW	15,0 kW 9,5 kW	16,5 kW 10,7 kW	19,5 kW 13,3 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	1,2–5,3	1,8–8,4	1,8–9,5	5,2–15,0	6,2–16,5	6,4–19,5	kW
Stopień efektywności (COP) (A7/W35 / A-7/W35)	4,6/2,6	4,8/2,6	4,4/2,5	5,1/3,1	4,7/2,9	4,1/2,6	
Znamionowa moc chłodnicza (A35/W18)	4,2	6,3	8,8	8,8	12,8	14,2	kW
Stopień efektywności (EER) (A35/W18)	3,7	4,1	3,5	4,5	3,7	3,4	
Temperatura zasilania	55	55	55	55	55	55	°C
Poziom mocy akustycznej min – max	57 - 60	55 - 59	57 - 63	59 - 64	60 - 66	60 - 69	dB(A)
Moduł wewnętrzny-szerokość	450	450	450	450	450	450	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	905	905	905	905	905	905	mm
Moduł wewnętrzny-długość	360	360	360	360	360	360	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	38	38	38	42	42	42	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	869	1040	1040	975	975	975	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	610	1255	865	1255	1255	1255	mm
Moduł zewnętrzny długość	290	340	340	340	340	340	mm
Moduł zewnętrzny masa	43	66	66	113	113	121	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	12	16	16	16	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczonego	6	10	10	10	10	10	mm
Min. długość przewodu czynnika chłodniczego	3	3	3	3	3	3	m
Maks. długość przewodu czynnika chłodniczego	20	30	30	30	30	30	m

■ Kompletna pompa ciepła do pracy hybrydowej, w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego:

Moduł wewnętrzny

- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej wydajności do obiegu wtórnego.
- Zintegrowany mieszacz do podłączenia i regulacji mocy dodatkowego zewnętrznego źródła ciepła.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Zinegowany skraplacz.
- Hybrid Pro Control z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Uchwyt ścienny.
- Vitoconnect 100 OPTO1
- Zbiornik buforowy Vitocell 100-W typ SVW 200 litrów
- Czujnik temperatury wody w zbiorniku buforowym
- Czujnik temperatury wody w kotle
- Naczynie przeponowe 35 litrów

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości pojedynczego przewodu, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, zaworem 4-drogowym, wentylatorem, parownikiem z pokryciem hydrofobowym oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.
- Przewód ogrzewania wanny kondensatu

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Instalacja i uruchomienie pomp ciepła powietrze/woda w wersji Split może być zgodnie z obowiązującymi przepisami wykonywana tylko przez osoby posiadające odpowiedni certyfikat i świadectwo odpowiedniej wiedzy specjalistycznej. Pomoc certyfikowanego personelu firmy Viessmann przy instalacji - na zlecenie.

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.


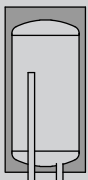
Wartości mocy i efektywności podane wg EN14511.

Pomiar całkowitego poziomu ciśnienia akustycznego w oparciu o DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 2 oraz wg wytycznych znaku jakości EHPA.

VITOCAL 250-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

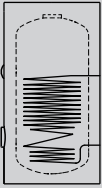





Urząd. powietrza dołot./wylot	
<p>Vitovent 300-F (kolor biały) Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, przepływ objętościowy powietrza do 280 m³/h</p> <ul style="list-style-type: none">■ Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 160 m²■ 4 króćce DN 160 do powietrza zewnętrznego, dołotowego, wylotowego i usuwanego■ Regulacja balansu■ Stała regulacja strumienia objętościowego■ Obejście letnie (100%)■ Elektroniczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (1,5 kW) w zakresie dostawy■ Wskaźnik wymiany filtra■ Komponenty certyfikowane przez Instytut Budownictwa Pasywnego.	 <p>Z011432 12 358,- - ◀ A ◀ A ◀ A+</p> <p>nr zam. PLN Ⓢ Ⓢ Ⓢ MG W</p>
<p>Vitocell 100-W</p> <p>Vitocell 100-W, typ SVPA Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła o mocy grzewczej do 17 kW włącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R 1). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu 3 l/kW.</p> <ul style="list-style-type: none">■ z izolacją cieplną z EPS, przystosowany do zawieszenia, z załączonym zawieszem■ pojemność 46 litrów■ kolor biały	 <p>Z013071 1 941,- ◀ B</p> <p>nr zam. PLN Energy MG W</p>

5.2

Wskazówka!

- ▶ Wyposażenie dodatkowe do wentylacji mieszkania patrz cennik część 2 rejestr 10.
- ▶ Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 9.

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-V					
Pojemność podgrzewacza	300	390	500	MG W	
Vitocell 100-V, Typ CVWA Pojemnościowy podgrzewacz wody. <ul style="list-style-type: none"> Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. Kolor srebrny. Przyłącze do kolektorów przez zestaw solarnych wymienników ciepła (nie dla pojemności 300 litrów). Można wmontować maksymalnie 2 grzałki elektryczne. 		Z016795 6742,- < B	Z016796 8485,- < B	Z016797 10079,- < B	nr zam. PLN Energy
► Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody zgodnie z dokumentacją projektową.					
Grzałka elektryczna					
Pojemność podgrzewacza	300	390	500	MG W	
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). <ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczający ogranicznik temperatury. Regulator temperatury. Do montażu u góry podgrzewacza Vitocell.		Z012684 2019,-		nr zam. PLN	
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczający ogranicznik temperatury. Regulator temperatury. Kołnierz. Kołpak kołnierzowy (kolor srebrny). Uszczelka. Do montażu u dołu podgrzewacza Vitocell.		Z016798 2608,-	Z016799 2719,-		nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe					
Pojemność podgrzewacza	300	390	500	MG W	
Zestaw solarnych wymienników ciepła Do podłączenia kolektorów słonecznych do podgrzewacza Vitocell 100-V			7186663 3484,-	nr zam. PLN	
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> Nie wymaga konserwacji. W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 			Z004247 1892,-	nr zam. PLN	
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). Zawór odcinający. Zawór zwrotny i króciec kontrolny. Króciec przyłączeniowy manometru. 			7180662 905,-	nr zam. PLN	

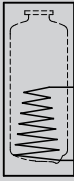
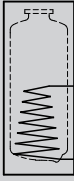


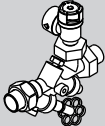
5.2

VITOCAL 250-S


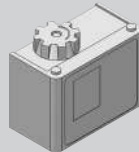






Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

5.2

Vitocell 100-V		
Pojemność podgrzewacza	300	MG W
<p>Vitocell 100-V, typ CVAA Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 300 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor srebrny. <p>Wmontowana węzownica grzewcza może służyć do ogrzewania za pomocą instalacji solarnej. Zalecane dla kotłów grzewczych od 45 do 60 kW znamionowej mocy cieplnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Można wmontować maksymalnie 1 elektryczną wkładkę grzewczą. 	 <p>Z013672 4841,- ◀ B</p>	nr zam. PLN Energy
Vitocell 100-W		
Pojemność podgrzewacza	300	MG W
<p>Vitocell 100-W, typ CVAA Ustawiony obok kotła podgrzewacz pojemnościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 300 litrów ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ Standardowa izolacja cieplna ■ Kolor biały <ul style="list-style-type: none"> ■ Można wmontować maksymalnie 1 elektryczną wkładkę grzewczą. 	 <p>Z013673 4841,- ◀ B</p>	nr zam. PLN Energy
▶ <i>Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody zgodnie z dokumentacją projektową.</i>		
Grzałka elektryczna		
Pojemność podgrzewacza	300	MG W
<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW. Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor srebrny). ■ Uszczelka. <p>Do montażu u dołu podgrzewacza Vitocell.</p>	 <p>Z012676 2608,-</p>	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe		
Pojemność podgrzewacza	300	MG W
<p>Anoda ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 	 <p>7265008 1723,-</p>	nr zam. PLN
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. 	 <p>7180662 905,-</p>	nr zam. PLN

[Przejdź do spisu treści](#)

Chłodzenie			
Przełącznik wilgotnościowy 230 V ■ Do pomiaru punktu rosy. ■ Do zapobiegania skraplaniu się pary.		7452646 2055,-	nr zam. PLN MG W
Termostat zabezpieczający przed zamarzaniem Wyłącznik bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed zamarznięciem.		7179164 570,-	nr zam. PLN MG W
Wysokoefektywna pompa obiegowa Wilo Yonos PICO 30/1-6 Przyłącze Rp 1 ¼ Długość 180 mm Ciśnienie znamionowe 6 bar		7527575 1912,-	nr zam. PLN
Zawory przełączne			
3-drogowy zawór przełączny ■ Z napędem elektrycznym. ■ Przyłącze R 1 (gwint wewnętrzny). Do obejścia buforowego podgrzewacza wody grzewczej w trybie chłodzenia. Wymagane 2 sztuki.		7814924 1188,-	nr zam. PLN MG W
Czujniki			
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury w rurze. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. Do rejestracji temperatury na zasilaniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy albo poprzez obieg grzewczy bez mieszacza.		7426463 363,-	nr zam. PLN MG W
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy.		7438537 405,-	nr zam. PLN MG W
Przewody czynnika chłodzącego łączące zainstalowane na stałe urządzenia Split			
Rura miedziana z izolacją cieplną 6 × 1 mm. Pojedyncza rura z miedzi SF-Cu (EN 12735-1) do połączeń gwintowych zawijanych lub połączeń lutowanych. Kolor izolacji cieplnej biały. Pierścień 25 m.		7249274 1172,-	nr zam. PLN MG W
Rura miedziana z izolacją cieplną 10 × 1 mm. Pojedyncza rura z miedzi SF-Cu (EN 12735-1) do połączeń gwintowych zawijanych lub połączeń lutowanych. Kolor izolacji cieplnej biały. Pierścień 25 m.		7249273 1790,-	nr zam. PLN MG W









5.2

5771987

VITOCAL 250-S









Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Przewody czynnika chłodzącego łączące zainstalowane na stałe urządzenia Split			
<p>Rura miedziana z izolacją cieplną 12 × 1 mm. Pojedyncza rura z miedzi SF-Cu (EN 12735-1) do połączeń gwintowych zawijanych lub połączeń lutowanych. Kolor izolacji cieplnej biały. Pierścień 25 m.</p>		7249272 2156,-	nr zam. PLN MG W
<p>Rura miedziana z izolacją cieplną 16 × 1 mm. Pojedyncza rura z miedzi SF-Cu (EN 12735-1) do połączeń gwintowych zawijanych lub połączeń lutowanych. Kolor izolacji cieplnej biały. Pierścień 25 m.</p>		7441106 2551,-	nr zam. PLN MG W
Izolacja cieplna przewodów czynnika chłodzącego			
<p>Taśma termoizolacyjna Rolka 10 m, 50 x 3 mm. Kolor biały. Samoprzylepna. Do pokrywania niezainstalowanych części i miejsc łączenia.</p>		7249275 122,-	nr zam. PLN MG W
<p>Taśma klejąca z tworzywa sztucznego PCV Szerokość 50 mm, kolor biały.</p>		7249281 145,-	nr zam. PLN MG W
Elementy łączące			
<p>Dwuzłaczka 7/16 Do rury miedzianej 6 × 1 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłazkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane.</p>		7249276 208,-	nr zam. PLN MG W
<p>Dwuzłaczka 5/8 Do rury miedzianej 10 × 1 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłazkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane.</p>		7249278 281,-	nr zam. PLN MG W
<p>Dwuzłaczka 3/4 Do rury miedzianej 12 × 1 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłazkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane.</p>		7249279 427,-	nr zam. PLN MG W
<p>Dwuzłaczka 7/8 Do rury miedzianej 16 × 1 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłazkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane.</p>		7441113 424,-	nr zam. PLN MG W

5.2

[Przejdź do spisu treści](#)

Elementy łączące			
Nakrętka kołpakowa zawijana 7/16 Do rury miedzianej 6 × 1 mm. 10 szt.		7249280 90,-	nr zam. PLN MG W
Nakrętka kołpakowa zawijana 5/8 Do rury miedzianej 10 × 1 mm. 10 szt.		7249282 130,-	nr zam. PLN MG W
Nakrętka kołpakowa zawijana 3/4 Do rury miedzianej 12 × 1 mm. 10 szt.		7249283 208,-	nr zam. PLN MG W
Nakrętka kołpakowa zawijana 7/8 Do rury miedzianej 16 × 1 mm. 10 szt.		7441115 206,-	nr zam. PLN MG W
Adapter zawijany Euro 7/16 Do rury miedzianej 6 × 1 mm. 10 szt. Łącznik (połączenie lutowane) rury miedzianej z przyłączem zawijanym na urządzeniu.		7249284 460,-	nr zam. PLN MG W
Adapter zawijany Euro 5/8 Do rury miedzianej 10 × 1 mm. 10 szt. Łącznik (połączenie lutowane) rury miedzianej z przyłączem zawijanym na urządzeniu.		7249285 556,-	nr zam. PLN MG W
Adapter zawijany Euro 3/4 Do rury miedzianej 12 × 1 mm. 10 szt. Łącznik (połączenie lutowane) rury miedzianej z przyłączem zawijanym na urządzeniu.		7249286 577,-	nr zam. PLN MG W
Adapter zawijany Euro 7/8 Do rury miedzianej 16 × 1 mm. 10 szt. Łącznik (połączenie lutowane) rury miedzianej z przyłączem zawijanym na urządzeniu.		7441117 552,-	nr zam. PLN MG W
Miedziany pierścień uszczelniający 7/16 10 szt. Zapasowe pierścienie uszczelniające do adapterów zawijanych Euro.		7249289 24,30	nr zam. PLN MG W
Miedziany pierścień uszczelniający 5/8 10 szt. Zapasowe pierścienie uszczelniające do adapterów zawijanych Euro.		7249290 27,40	nr zam. PLN MG W

5.2

VITOCAL 250-S




Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Elementy łączące			
Miedziany pierścień uszczelniający 3/4 10 szt. Zapasowe pierścienie uszczelniające do adapterów zawijanych Euro.		7249291 34,20	nr zam. PLN MG W
Miedziany pierścień uszczelniający 7/8 10 szt. Zapasowe pierścienie uszczelniające do adapterów zawijanych Euro.		7441119 34,20	nr zam. PLN MG W
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 6 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.		7249287 68,-	nr zam. PLN MG W
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 10 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.		7249277 30,40	nr zam. PLN MG W
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 12 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.		7249288 18,60	nr zam. PLN MG W
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 16 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.		7441121 18,70	nr zam. PLN MG W
Konsola modułu zewnętrznego			
Wspornik do montażu naziemnego modułu zewnętrznego Z aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawienia na płaskim podłożu. 2 szt. Dla typu HAWB-M-AC 252.A04/A05/A07.		7441142 501,-	nr zam. PLN MG W
Wspornik do montażu naziemnego modułu zewnętrznego Z profili aluminiowych, wysokość 304 mm, długość 630 mm, szerokość 765 mm. Do ustawienia na płaskim podłożu. 2 szt. Dla typu HAWB-AC 252.A10/A13/A16.		7514125 684,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw wsporników do montażu ściennego modułu zewnętrznego ■ Profile z ocynkowanej stali, wysokość 520 mm, długość 600 mm ■ Z podkładkami gumowymi, wibroizolacyjnymi Dla typu HAWB-M-AC 252.A04.		7172385 684,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw wsporników do montażu ściennego modułu zewnętrznego ■ Profile z ocynkowanej stali, wysokość 520 mm, długość 600 mm ■ Z podkładkami gumowymi, wibroizolacyjnymi Dla typu HAWB-M-AC 252.A05/A07.		7172386 1048,-	nr zam. PLN MG W

5.2



[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy instalacyjne			
Zestaw instalacyjny do montażu ściennego modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 10 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 16 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. ■ Zestaw wsporników do montażu ściennego. ■ 10 m Taśma termoizolacyjna 50 x 3 mm, kolor biały. ■ Adapter lutowniczy 2 szt. Dla typu HAWB-M-AC 252.A04	ZK00702 2981,-	nr zam. PLN MG W	
Zestaw instalacyjny do montażu ściennego modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 10 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 16 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. ■ Zestaw wsporników do montażu ściennego. ■ 10 m Taśma termoizolacyjna 50 x 3 mm, kolor biały. ■ Adapter lutowniczy 2 szt. Dla typu HAWB-M-AC 252.A05/A07/A10.	ZK00703 4196,-	nr zam. PLN MG W	
Zestaw instalacyjny do montażu naziemnego modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 10 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 16 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. ■ 2 wsporniki z profili aluminiowych do montażu naziemnego. ■ 10 m Taśma termoizolacyjna 50 x 3 mm, kolor biały. ■ Adapter lutowniczy 2 szt. Dla typu HAWB-M-AC 252.A04	ZK00290 2798,-	nr zam. PLN MG W	
Zestaw instalacyjny do montażu naziemnego modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 10 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 16 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. ■ 2 wsporniki z profili aluminiowych do montażu naziemnego. ■ 10 m Taśma termoizolacyjna 50 x 3 mm, kolor biały. ■ Adapter lutowniczy 2 szt. Dla typu HAWB-M-AC 252.A05/A07	ZK00291 3649,-	nr zam. PLN MG W	
Zestaw instalacyjny do montażu naziemnego modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 10 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 16 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. ■ 2 wsporniki z profili aluminiowych do montażu naziemnego. ■ Taśma termoizolacyjna 10 m, 50 x 3 mm, kolor biały. ■ Adapter lutowniczy 2 szt. Dla typu HAWB-M-AC 252.A10 / HAWB-AC 252.A10/A13/A16.	ZK00870 3832,-	nr zam. PLN MG W	
Inne			
Masa uszczelniająca Do uszczelniania przepustów ściennych przewodów czynnika chłodniczego.		7441145 265,-	nr zam. PLN MG W
Taśma piankowa Rolka, dł. 5 m.		7441146 69,-	nr zam. PLN MG W
Elektryczne ogrzewanie dodatkowe Jako zabezpieczenie przed zamarzaniem wanny kondensatu.		7441147 465,-	nr zam. PLN MG W
Środek czyszczący			
Specjalny środek czyszczący 1-litrowy aerozol do czyszczenia parownika.		7249305 178,-	nr zam. PLN MG W

VITOCAL 250-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacje fotowoltaiczne		
<p>Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.</p>		7506157 2374,- nr zam. PLN MG W
<p>Licznik energii, jednofazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.</p>		7506156 1458,- nr zam. PLN MG W

Wskazówka!

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 10, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.)
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itp.)

5.2

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitorondens 200-T – z palnikiem olejowym niebieskopł. Vitoflame 300	20,2 do 53,7 kW	6.1
Vitorondens 200-T – z dwustopniowym palnikiem olejowym Vitoflame 300	67,6 do 107,3 kW	6.1
Vitoladens 300-C (Olejowy kocioł kondensacyjny) – z modulowanym lub dwustopniowym palnikiem olejowym niebieskopł. Compact	12,9 do 28,9 kW	6.2
Vitoladens 300-T (Olejowy kocioł kondensacyjny Unit) – z palnikiem olejowym niebieskopł. Vitoflame 300	35,4 do 53,7 kW	6.3

Warianty regulacji

	Vitotronic 100 (Typ KC2B)	Vitotronic 200 (Typ KO1B)	Vitotronic 200 (Typ KO2B)	Vitotronic 200 (Typ KW6B) ^{**}
Vitorondens 200-T			●	
Vitoladens 300-C				●
Vitoladens 300-T	●	●		

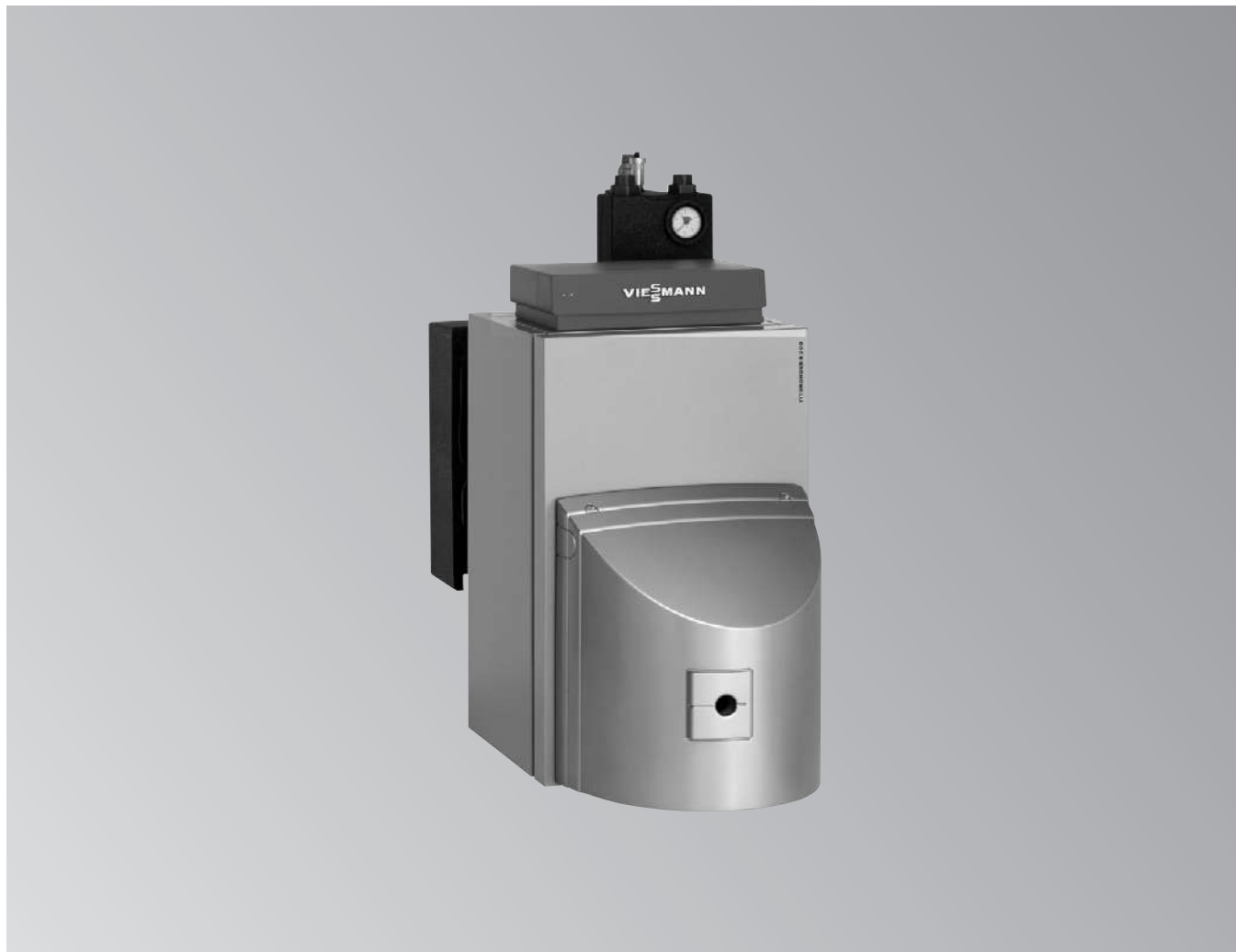
^{**}Vitotronic 200, Typ KW6B jest wbudowany w kotle Vitoladens 300-C.

Warianty regulacji

Funkcje regulacyjne

	Vitotronic 100 (Typ KC2B)	Vitotronic 200 (Typ KO 1B, KO2B i KW6B) Dla dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem i jednego obiegu grzewczego bez mieszacza
Praca z podwyższoną temperaturą wody w kotle	●	
Praca z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle		●
Praca ze sterowaniem pogodowym		●
Z regulacją temperatury wody w podgrzewaczu	●	●
Z regulatorem mieszacza dla jednego obiegu grzewczego		● ^{*1}
Z regulatorem mieszacza dla dwóch obiegów grzewczych		● ^{*1}
Z zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym	● ^{*1}	●
Z wyświetlaczem tekstowym z wyjaśnieniami		●
Z systemem diagnostycznym	●	●
Z oddzielnym czasem łączeniowym podgrzewu wody użytkowej		●
Ze sterowaniem pompą cyrkulacyjną wody użytkowej		●
Z oddzielnymi czasami łączeniowymi pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej		●
Ze sterowaniem modulem regulatora systemów solarnych	● ^{*1}	● ^{*1}
Z wyświetlaniem temperatur i stanów roboczych układu solarnego	●	●
Możliwość komunikacji poprzez magistralę LON-BUS		● ^{*1}

^{*1}Wymagane wyposażenie dodatkowe

10 lat gwarancji[Przejdź do spisu treści](#)**6.1**

Vitorondens 200-T

Typ BR2A

Żeliwny niskotemperaturowy kocioł olejowy z kondensacyjnym olejowym wymiennikiem ciepła.

Do eksploatacji z olejem opałowym lekkim wg DIN 51603-1.

Do pracy z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle.

Kompletny z zamontowaną izolacją cieplną i regulatorem Vitotronic.

Dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar (0,3 MPa).

Numer identyfikacyjny produktu: CE-2456CL102.3

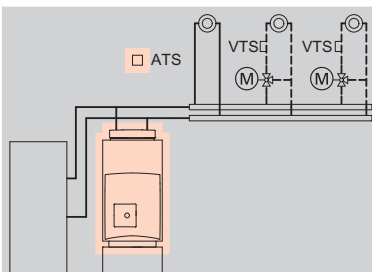
- Sprawność znormalizowana do 97% (H_s)/103% (H_i).
- Duże bezpieczeństwo eksploatacji i długa żywotność dzięki powierzchni grzewczej Eutectoplex.
- Segmenty żeliwne z elastycznymi uszczelkami zapewniają długotrwałe uszczelnienie po stronie spalin.
- Odporny na korozję wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali nierdzewnej.
- System Jetflow do równomiernego rozłożenia temperatury wody grzewczej.
- Elastyczne ustawienie dzięki możliwości eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz lub z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Możliwość użycia wszystkich dostępnych w handlu lekkich olejów opałowych EL. Także lekkiego oleju opałowego A Bio 10 wg normy DIN 51603-6: Lekki olej opałowy o niskiej zawartości siarki z domieszkami biokomponentów maks. do 10% (FAME).
- Cicha praca dzięki montowanemu na zewnątrz tłumikowi.
- Kompatybilny z Internetem poprzez Vitoconnect (osprzęt) do obsługi i serwisu przez aplikację Viessmann Apps.

VITORONDENS 200-T

Olejowe kotły kondensacyjne z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Vitotronic 200

Typ KO2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody



Z regulatorem dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.

- Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego.
- Z cyfrowym zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym.
- Z oddzielnie nastawianymi czasami, krzywymi grzewczymi, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi.
- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z zamontowanym systemem diagnostycznym i dalszymi funkcjami.

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu)

ZK02940 1 844,- MG W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1 181,- MG W

Warianty palników Nazwa palnika spaliny/powietrze dolotowe

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C
Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C

							nr zam. PLN Energy MG W
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,6 27,0	35,4 33,0	42,8 40,0	53,7 50,0	
Palnik olejowy (niebieskopł.) Vitoflame 300 Zasysanie powietrza z kotłowni	BR2A019 18 549,- <A>	BR2A020 18 549,- <A>	BR2A021 18 854,- <A>	BR2A022 18 899,- <A>	BR2A023 21 414,- <A>	BR2A024 21 414,- <A>	
Palnik olejowy (niebieskopł.) Vitoflame 300 współosiowy, pionowy, z zasysaniem potworza do spalania z zewnątrz	BR2A025 19 331,- <A>	BR2A026 19 331,- <A>	BR2A027 19 636,- <A>	BR2A028 19 681,- <A>	BR2A029 22 036,- <A>	BR2A030 22 036,- <A>	nr zam. PLN Energy MG W
Palnik olejowy (niebieskopł.) Vitoflame 300 współosiowy, poziomy, z zasysaniem potworza do spalania z zewnątrz	BR2A210 19 562,- <A>	BR2A211 19 562,- <A>	BR2A212 19 867,- <A>	BR2A213 19 912,- <A>	-	-	nr zam. PLN Energy MG W
Palnik olejowy (niebieskopł.) Vitoflame 300 oddzielne zasysanie powietrza do spalania z zewnątrz	BR2A031 19 339,- <A>	BR2A032 19 339,- <A>	BR2A033 19 644,- <A>	BR2A034 19 688,- <A>	BR2A035 22 041,- <A>	BR2A036 22 041,- <A>	nr zam. PLN Energy MG W

Dane techniczne

	1226	1226	1362	1362	1662	1662	
Długość	1226	1226	1362	1362	1662	1662	mm
Szerokość	500	500	500	500	500	500	mm
Wysokość	940	940	940	940	940	940	mm
Masa	147	147	184	184	224	224	kg
Przyłącze spalin	80	80	80	80	110	110	Ø mm

Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją cieplną i regulatorem pogodowym .
- Olejowy kondensacyjny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej.
- Z okablowanymi wtykami.
- Niebieskopłomieniowy palnik olejowy Vitoflame 300 z albo bez wyposażenia dodatkowego do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz (element przyłączeniowy kotła i adaptacją zasysania).
- Tłumik spalin.

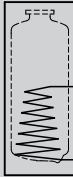
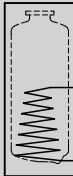
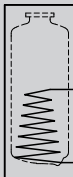
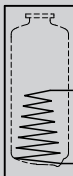
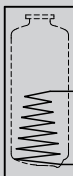
Wskazówki!

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo. Wymagane akcesoria: Vitoconnect 100, Typ OPTO1 (nr zam. Z014493).

Do zmniejszenia wysokości montażowej można w przypadku zastosowania montowanego pod spodem pojemnościowego podgrzewacza wody zamówić kocioł grzewczy z wyposażeniem dodatkowym w układzie poziomym, do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz.

[Przejdź do spisu treści](#)




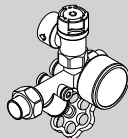
Vitocell 100-V			
<p>Vitocell 100-V, typ CVA Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		3003702 3 659,- ◀ B	nr zam. PLN Energy MG W
<p>Vitocell 100-V, typ CVAA-A Pojemnościowy podgrzewacz wody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		Z013676 4 096,- ◀ A	nr zam. PLN Energy MG W
<p>Vitocell 100-V, typ CVA Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		3003703 3 779,- ◀ B	nr zam. PLN Energy MG W
<p>Vitocell 100-V, typ CVAA-A Pojemnościowy podgrzewacz wody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		Z013678 4 229,- ◀ A	nr zam. PLN Energy MG W
<p>Vitocell 100-V, typ CVAA Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 300 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor srebrny. <p>Wmontowana węzownica grzewcza może służyć do ogrzewania za pomocą instalacji solarnej.</p>		Z013672 4 841,- ◀ B	nr zam. PLN Energy MG W
Połączenia systemowe			
<p>Połączenie systemowe montaż po prawej stronie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. <p>Zaleca się zamówienie podstawy pod kocioł.</p>		ZK00900 2 694,-	nr zam. PLN MG W
<p>Połączenie systemowe montaż po lewej stronie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. <p>Zaleca się zamówienie podstawy pod kocioł.</p>		ZK00901 3 023,-	nr zam. PLN MG W

6.1

VITORONDENS 200-T

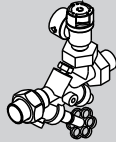
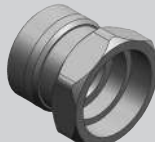
Pojemnościowy podgrzewacz wody

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-H		
<p>Vitocell 100-H, typ CHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 130 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		<p>Z003839 6662,- ◀ B</p> <p>nr zam. PLN Energy MG W</p>
<p>Vitocell 100-H, typ CHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		<p>Z003840 6986,- ◀ B</p> <p>nr zam. PLN Energy MG W</p>
<p>Vitocell 100-H, typ CHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		<p>Z003841 8004,- ◀ B</p> <p>nr zam. PLN Energy MG W</p>
Połączenia systemowe		
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ Płyta dna. <p>Do kotłów grzewczych o znamionowej mocy cieplnej 20,2 i 24,6 kW.</p>		<p>ZK00984 3215,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ Płyta dna. <p>Do kotłów grzewczych o znamionowej mocy cieplnej 28,9 i 35,4 kW.</p>		<p>ZK00985 3215,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ Płyta dna. <p>Do kotłów grzewczych o znamionowej mocy cieplnej 42,8 i 53,7 kW.</p>		<p>ZK00986 3215,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
Wyposażenie dodatkowe		
<p>Licznik ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1. <p>Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100 do 500 litrów pojemności. ■ Vitocell 300 do 200 litrów pojemności. 		<p>7172847 2087,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. <p>Do instalacji natynkowej.</p>		<p>7219722 905,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>

6.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. <i>Do instalacji natynkowej.</i>		7180662 905,-	nr zam. PLN MG W
Zawór odcinający G1 ½		7815145 172,-	nr zam. PLN MG E
Śrubunek do lutowania DN 28 (1 szt.)		7515785 117,-	nr zam. PLN MG W
Śrubunek do lutowania DN 35 (2 szt.)		7339921 214,-	nr zam. PLN MG W
Złączka gwintowana R 1 (1 szt.)		7515786 147,-	nr zam. PLN MG W

Wskazówki!

Vitocell 100 nadają się do stosowania w instalacjach z ciśnieniem roboczym wody użytkowej do 10 bar (1 MPa).

Do zmniejszenia wysokości montażowej można w przypadku zastosowania montowanego pod spodem pojemnościowego podgrzewacza wody zamówić kocioł grzewczy z wyposażeniem dodatkowym w układzie poziomym, do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz.





► *Kompletny program pojemnościowych podgrzewaczy wody – patrz rejestr 8.*

Jeżeli pojemnościowy podgrzewacz wody przyłączono bez połączenia systemowego do pary króćców, należy zastosować dwuzłączki.

VITORONDENS 200-T

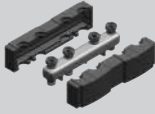

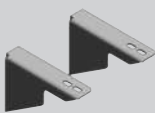
Wyposażenie dodatkowe kotła grzewczego

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obieguwa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. ■ Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem i przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6. 	7521285 3 858,-	7521286 3 945,-	–	nr zam. PLN MG W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5. 		–	ZK01830 4 177,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 145) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.		7424960 69,-		nr zam. PLN MG W
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obieguwa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6.	7521287 2 093,-	7521288 2 166,-	–	nr zam. PLN MG W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Yonos Para Opt. 25/7.5		–	ZK01831 2 280,-	nr zam. PLN MG W
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).		7465894 146,-		nr zam. PLN MG W
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.		7464889 45,60		nr zam. PLN MG W

6.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460638 829,-	7466337 944,-	nr zam. PLN MG W	
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460643 1 149,-	7466340 1 309,-	nr zam. PLN MG W	
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora). 		7465439 146,-	nr zam. PLN MG W	

Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych.

VITORONDENS 200-T

Wyposażenie dodatkowe



[Przejdź do spisu treści](#)

Znamionowa moc cieplna (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Obieg grzewczy							
Jeżeli obieg grzewczy lub pojemnościowy podgrzewacz wody nie mają być przyłączone do kotła grzewczego z zastosowaniem techniki systemowej firmy Viessmann:							
Złączka spawana DN 25 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.				7307292 162,-			nr zam. PLN MG W
Złączka spawana DN 32 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.				7205805 162,-			nr zam. PLN MG W
Złączka spawana DN 40 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.				7515240 162,-			nr zam. PLN MG W
Złączka gwintowana R 1 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.				7307293 84,-			nr zam. PLN MG W
Złączka gwintowana R 1¼ (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.				7205935 173,-			nr zam. PLN MG W
Grupa zabezpieczająca							
<p>Mały rozdzielacz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura zabezpieczająca w obudowie rozdzielacza po stronie wody grzewczej. ■ Zawór bezpieczeństwa (3 bar). ■ Izolacja cieplna. <p>Jeśli do kotła grzewczego ma być zamontowany rozdzielacz obiegu grzewczego Divicon lub rozdzielacz do solarnego wspomaganie ogrzewania, należy zamówić mały rozdzielacz.</p>				7248938 639,-		ZK02643 621,-	nr zam. PLN MG W



6.1


[Przejdź do spisu treści](#)

Znamionowa moc cieplna (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7		
Obieg grzewczy								
Rozdzielacz do wspomagania ogrzewania solarnego Zespół przyłączy do łatwego montażu pomiędzy przyłączem kotła a rozdzielaczem obiegu grzewczego Divicon. Montaż do wyboru na kotle grzewczym lub na ścianie. Średnica znamionowa R1, możliwość stosowania do znamionowego przepływu objętościowego nieprzekraczającego 2,5 m ³ /h. <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozdzielacz. ■ 3-drogowy zawór przełączny. ■ Izolacja cieplna. ■ Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury na powrocie. Moduł regulatora systemów solarnych typu SM1 oraz czujniki temperatury podgrzewacza buforowego wody grzewczej i w obiegu powrotnym wody grzewczej należy zamówić oddzielnie, patrz wyposażenie do regulatorów.			7441163				nr zam.	
			1568,-				PLN MG W	
Zestaw uzupełniający do montażu ściennego Do bezpośredniego połączenia rozdzielacza z zamontowanym na ścianie rozdzielaczem obiegu grzewczego Divicon. z izolacją cieplną.			7441445				nr zam.	
			375,-				PLN MG W	
Uchwyt ścienny Wymagany, jeśli rozdzielacz nie będzie zamontowany na wsporniku rozdzielacza.			7441165				nr zam.	
			146,-				PLN MG W	
Kocioł grzewczy								
Podstawa 250 mm wysokości.	7196529	7196530	7196531				nr zam.	
		1016,-	1016,-	1016,-				PLN MG W
Dźwiękochłonne stopy regulacyjne (4 szt.)			7306246				nr zam.	
			288,-				PLN MG W	
Szczotka do czyszczenia Z trzonkiem.			7242286				nr zam.	
			112,-				PLN MG W	
Narzędzia do czyszczenia Do przyłączenia odkurzacza.	7241815	7241920				nr zam.		
		244,-	261,-				PLN MG W	
Inne								
Zestaw szczotek Do urządzenia mieszającego palnika niebieskoplamiennego firmy Viessmann.			ZK01791				nr zam.	
			102,-				PLN MG W	

VITORONDENS 200-T

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)


Znamionowa moc cieplna (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Inne							
Skrzynka serwisowa Pudełko ochronne do przechowywania teczek serwisowych z dokumentacją instalacji. Do przymocowania do wytwornicy ciepła lub do zawieszenia na ścianie. Kolor srebrny.				7334502 59,-			nr zam. PLN MG N
Uchwyty do przenoszenia do kotłów grzewczych stojących <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitorond 100 do 33 kW ■ Vitorondens 200-T do 54 kW (3 szt.). 				7189602 227,-			nr zam. PLN MG N
Blacha do transportu Vitorond 100 i Vitorondens 200-T <ul style="list-style-type: none"> ■ Jako pomoc do transportu kotła Vitorond 100 do 33 kW lub Vitorondens 200-T do 54 kW za pomocą urządzenia pomocniczego do transportu i wstawienia (do pomieszczenia) lub wózka. ■ Należy przykręcić do kotła Vitorond 100 lub Vitorondens 200-T. ■ Nie jest wymagana, gdy kocioł Vitorond 100 lub Vitorondens 200-T jest transportowany w opakowaniu. 				7198575 272,-			nr zam. PLN MG N
Instalacje neutralizacyjne							
Instalacja neutralizacyjna <ul style="list-style-type: none"> Do olejowych kotłów kondensacyjnych o mocy do 63 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym i filtrem z węglem aktywnym. ■ Z przewodem przyłączeniowym do połączenia pompy płuczącej z palnikiem. Wymagane przy eksploatacji na standardowy olej opałowy lekki.				ZK00289 1 638,-			nr zam. PLN MG W
Przewód łączący Do połączenia urządzenia neutralizacyjnego lub filtra z węglem aktywnym z syfonem kotła grzewczego. (Nie wchodzi w zakres dostawy urządzenia neutralizacyjnego).				ZK01912 45,-			nr zam. PLN MG W
Uchwyt ścienny do urządzenia neutralizacyjnego lub filtr z węglem aktywnym Jeśli nie jest stosowana podstawa.				7452527 533,-			nr zam. PLN MG W
Filtr							
Filtr z węglem aktywnym Zalecany, jeśli nie będzie używane urządzenie neutralizacyjne.				7452518 1 027,-			nr zam. PLN MG W

6.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Znamionowa moc cieplna (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
-----------------------------	------	------	------	------	------	------	--

Instalacje pompowe kondensatu

<p>Pompa kondensatu SI1830 Automatyczny zestaw odpływu kondensatu o maksymalnej wysokości pompowania 3,7 metra słupa wody</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa odśrodkowa 230V / 75W. ■ Zbiornik 0,5 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Sygnalizacja alarmu: przekaźnik (wyjście bezpotencjałowe) 250V / 4A. 	ZK02487 971,-	nr zam. PLN MG W
--	-------------------------	------------------------

Czujniki

<p>Czujnik CO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenku węgla. ■ Możliwość stosowania w kotłach grzewczych od roku produkcji 2004. 	Z015500 759,-	nr zam. PLN MG N
--	-------------------------	------------------------

Palnik

<p>Przewód przyłączeniowy Do zewnętrznego zaworu paliwowego. Zastosowanie ze stopniowymi palnikami Viessmann. Niewymagane w połączeniu z urządzeniem neutralizacyjnym, nr katalog. ZK00289.</p>	7148858 207,-	nr zam. PLN MG W
<p>Automatyczny odpowietrznik oleju opałowego do systemu jednorurowego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z filtrem oleju R 3/8. ■ Z wkładem filtra o dokładności 5 µm. 	7549354 513,-	nr zam. PLN MG V
<p>Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 6 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.</p>	7663168 24,-	nr zam. PLN MG V
<p>Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 8 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.</p>	7663169 18,90	nr zam. PLN MG V
<p>Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 10 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.</p>	7663170 18,90	nr zam. PLN MG V
<p>Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 12 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.</p>	7663171 18,90	nr zam. PLN MG V

Wskazówka!

Mieszacz ogrzewania i mieszacz specjalny ogrzewania do instalacji ogrzewania podłogowego




► Wersje, numery katalogowe i ceny patrz rejestr 10.

6.1

VITORONDENS 200-T

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator		Vitotronic 200 Typ KO2B	
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dl. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 			ZK02940 1844,- nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 			ZK02941 1181,- nr zam. PLN MG W
Rozszerzenie funkcji			
Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na realizację do 5 funkcji: 1 wejście analogowe (0 do 10 V) <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. 3 wejścia cyfrowe. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zewnętrzne przełączanie statusu roboczego dla obiegów grzewczych 1 do 3 w przypadku regulatorów sterowanych pogodowo. ■ Blokowanie z zewnątrz. ■ Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek. ■ Żądanie minimalnej temperatury wody w kotle. ■ Komunikaty o usterkach. ■ Krótkotrwała eksploatacja pompy obiegowej wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. 1 wyjście sterujące (zestyk przełączny bezpotencjałowy). <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o usterce. ■ Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji. 			7452091 1020,- nr zam. PLN MG W

6.1

Wskazówka!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 10, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itp.).

10 lat gwarancji[Przejdź do spisu treści](#)**6.1**

Vitorondens 200-T

Typ J2RA**Olejujący kocioł kondensacyjny****Do eksploatacji z olejem opalowym lekkim wg DIN 51603-1****Do pracy z płynnie obniżoną temperaturą wody w kotle****Dostawa jako blok****Dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar (0,3 MPa)****Numer identyfikacyjny produktu: CE-2456CL102.3**

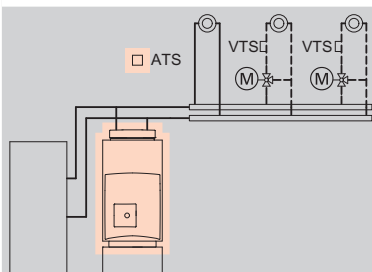
- Sprawność znormalizowana do 97% (Hs)/103% (Hi).
- Duże bezpieczeństwo eksploatacji i długa żywotność dzięki powierzchni grzewczej Eutectoplex.
- Segmenty żeliwne z elastycznymi uszczelkami zapewniają długotrwałe uszczelnienie po stronie spalin.
- Odporny na korozję wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali nierdzewnej z otworem rewizyjnym.
- System Jetflow do równomiernego rozłożenia temperatury wody grzewczej.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Możliwość użycia wszystkich dostępnych w handlu lekkich olejów opalowych. Także do oleju opalowego lekkiego A Bio 10 wg normy DIN 51603-6-EL: Lekki olej opalowy o niskiej zawartości siarki z domieszkami biokomponentów maks. do 10% (FAME).
- Cicha eksploatacja dzięki montowanemu na zewnątrz tłumikowi lub dostępnemu opcjonalnie zestawowi dźwiękochłonnemu.
- Prosta i niedroga konserwacja dzięki poziomemu umieszczeniu ciągów spalin.
- Kompatybilny z Internetem poprzez Vitoconnect do obsługi i serwisu przez aplikacje Viessmann Apps.

VITORONDENS 200-T

Olejowe kotły kondensacyjne
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Vitotronic 200

Typ KO2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z regulatorem dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.

- sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego
- z cyfrowym zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym
- z oddzielnie nastawianymi czasami, krzywymi grzewczymi, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi
- z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu
- z zamontowanym systemem diagnostycznym i dalszymi funkcjami

Do każdego **obiegu grzewczego z mieszaczem** konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu)

ZK02940 1 844,- MG W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1 181,- MG W



Warianty palników Nazwa palnika	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			nr zam. PLN Energy MG W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	67,6 63,0	85,8 80,0	107,3 100,0	
Palnik olejowy (niebieskośl.) Vitoflame 300	J2RA001 43 956,- A	J2RA002 44 234,-	J2RA003 44 452,-	

Dane techniczne				
Długość	1704	1704	1704	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	1149	1149	1149	mm
Masa	348	348	348	kg
Przyłącze spalin	110	110	110	Ø mm

Zakres dostawy:

- Korpus kotła jako blok z izolacją cieplną.
- Olejowy kondensacyjny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej ze zintegrowanym małym rozdzielaczem.
- Regulator obiegu kotła Vitotronic 200.
- Z okablowanymi wtykami.
- Niebieskoplamienny palnik olejowy Vitoflame 300, dwustopniowy.







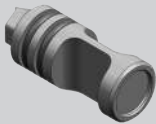
Wskazówka!

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo. Wymagane akcesoria: Vitoconnect 100, Typ OPTO1 (nr zam. Z014493).

6.1

[Przejdź do spisu treści](#)

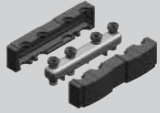

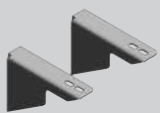
Wielkość nominalna	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"			
Obieg grzewczy						
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. ■ Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem i przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 						
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6. 			7521285 3 858,-	7521286 3 945,-	–	nr zam. PLN MG W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5. 			–		ZK01830 4 177,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 145) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.			7424960 69,-			nr zam. PLN MG W
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. 						
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6.			7521287 2 093,-	7521288 2 166,-	–	nr zam. PLN MG W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Yonos Para Opt. 25/7.5			–		ZK01831 2 280,-	nr zam. PLN MG W
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).			7465894 146,-			nr zam. PLN MG W
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.			7464889 45,60			nr zam. PLN MG W

6.1

VITORONDENS 200-T

Wyposażenie dodatkowe kotła grzewczego

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Obieg grzewczy				
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460638 829,-	7466337 944,-	nr zam. PLN MG W	
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460643 1 149,-	7466340 1 309,-	nr zam. PLN MG W	
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora). 		7465439 146,-	nr zam. PLN MG W	

Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych.

6.1




[Przejdź do spisu treści](#)

Obieg grzewczy		
Jeżeli obieg grzewczy lub pojemnościowy podgrzewacz wody nie mają być przyłączone do kotła grzewczego z zastosowaniem techniki systemowej firmy Viessmann:		
Złącza spawana DN 25 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.	7307292 162,-	nr zam. PLN MG W
Złącza spawana DN 32 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.	7205805 162,-	nr zam. PLN MG W
Złącza spawana DN 40 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.	7515240 162,-	nr zam. PLN MG W
Złącza gwintowana R 1 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.	7307293 84,-	nr zam. PLN MG W
Złącza gwintowana R 1¼ (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.	7205935 173,-	nr zam. PLN MG W
Wyposażenie dodatkowe		
Trójnik bez klapowego zaworu zwrotnego G 1 ½ × 1¼ × 1½ (dł. 85 mm)	7336644 244,-	nr zam. PLN MG W
Śrubunek do lutowania DN 28 (1 szt.)	7515785 117,-	nr zam. PLN MG W
Śrubunek do lutowania DN 35 (2 szt.)	7339921 214,-	nr zam. PLN MG W
Złącza gwintowana R 1 (1 szt.)	7515786 147,-	nr zam. PLN MG W
Kocioł grzewczy		
Zestaw izolacji dźwiękowej <ul style="list-style-type: none"> ■ Element wyciągowy z przyłączem przewodu. ■ Przewód elastyczny z kulisą tłumiącą. ■ Końcówka przewodu jako zabezpieczenie przed małymi zwierzętami. Zastosowanie zestawu do izolacji dźwiękowej redukuje moc akustyczną podczas pracy o ok. 6 dB(A).	ZK01296 1 013,-	nr zam. PLN MG W
Tłumik wylotu spalin DN 110	7452280 1 115,-	nr zam. PLN MG W
Podstawa 250 mm wysokości. <i>Ze względu na sposób budowy, do Vitorondens 200-T od 67,6 do 107 kW, zalecamy zamówienie podstawy kotła. Jeżeli podstawa nie zostanie zamówiona, kocioł musi zostać zamontowany na cokole przygotowanym indywidualnie przez inwestora.</i>	ZK00326 966,-	nr zam. PLN MG W
Szczotka do czyszczenia Z trzonkiem.	7242286 112,-	nr zam. PLN MG W
Narzędzia do czyszczenia Do przyłączenia odkurzacza.	7241920 261,-	nr zam. PLN MG W

VITORONDENS 200-T

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Inne			
Zestaw szczotek Do urządzenia mieszającego palnika niebieskopłomieniowego firmy Viessmann.	ZK01791 102,-	nr zam. PLN MG W	
Skrzynka serwisowa Pudełko ochronne do przechowywania teczek serwisowych z dokumentacją instalacji. Do przymocowania do wytwornicy ciepła lub do zawieszenia na ścianie. Kolor srebrny.	7334502 59,-	nr zam. PLN MG N	
Uchwyty do przenoszenia do kotłów grzewczych stojących <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitorond 100, 40 do 100 kW ■ Vitorondens 200-T, 68 do 107 kW (4 pętle transportowe)	7181544 178,-	nr zam. PLN MG W	
Instalacje neutralizacyjne			
Urządzenie neutralizacyjne <ul style="list-style-type: none"> ■ Do olejowych kotłów kondensacyjnych o mocy 60 do 160 kW. ■ Z warstwą węgla aktywnego i zamontowanym systemem regeneracji granulatu neutralizacyjnego. ■ Z granulatem neutralizacyjnym (8 kg). ■ Z przewodem przyłączeniowym do połączenia pompy płuczącej z palnikiem. 		ZK00327 2862,-	nr zam. PLN MG W
Przewód łączący Do połączenia urządzenia neutralizacyjnego lub filtra z węglem aktywnym z syfonem kotła grzewczego. <i>(Nie wchodzi w zakres dostawy urządzenia neutralizacyjnego).</i>	ZK01912 45,-	nr zam. PLN MG W	
Granulat neutralizacyjny 8 kg	9521702 411,-	nr zam. PLN MG W	
Alarmowy wyłącznik przelewowy		7453157 1017,-	nr zam. PLN MG W
Układ opóźnienia alarmu (regulowany)	7226144 2168,-	nr zam. PLN MG W	
Instalacje pompowe kondensatu			
Pompa kondensatu SI1830 Automatyczny zestaw odpływu kondensatu o maksymalnej wysokości pompowania 3,7 metra słupa wody <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa odśrodkowa 230V / 75W. ■ Zbiornik 0,5 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Sygnalizacja alarmu: przekaźnik (wyjście bezpotencjałowe) 250V / 4A. 		ZK02487 971,-	nr zam. PLN MG W
Czujniki			
Czujnik CO <ul style="list-style-type: none"> ■ Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenu węgla. ■ Możliwość stosowania w kotłach grzewczych od roku produkcji 2004. 	Z015500 759,-	nr zam. PLN MG N	

6.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Palnik		
Przewód przyłączeniowy Do zewnętrznego zaworu paliwowego. Zastosowanie ze stopniowymi palnikami Viessmann. Niewymagane w połączeniu z urządzeniem neutralizacyjnym, nr katalog. ZK00327.	7148858 207,-	nr zam. PLN MG W
Automatyczny odpowietrznik oleju opałowego do systemu jednorurowego ■ Z filtrem oleju R 3/8. ■ Z wkładem filtra o dokładności 5 µm.	7549354 513,-	nr zam. PLN MG V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 6 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.	7663168 24,-	nr zam. PLN MG V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 8 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.	7663169 18,90	nr zam. PLN MG V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 10 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.	7663170 18,90	nr zam. PLN MG V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 12 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.	7663171 18,90	nr zam. PLN MG V
Element do kontroli palnika Element do kontroli położenia elektrody i dyszy palnika kotła Vitorondens	ZK03049 20,-	nr zam. PLN MG W

Wskazówki!

Mieszacz ogrzewania i mieszacz specjalny ogrzewania do instalacji ogrzewania podłogowego

- ▶ Wersje, numery katalogowe i ceny patrz rejestr 10.
- ▶ Kompletny program pojemnościowych podgrzewaczy wody – patrz rejestr 8.




Podczas wymiarowania przewodu zasilającego oleju należy stosować się do dokumentacji projektowej. Prawidłowo zwymiarowane przewody zasilające oleju podwyższają bezpieczeństwo eksploatacji.

6.1

VITORONDENS 200-T

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu) (odbiornik magistrali KM)		ZK02940 1844,-	nr zam. PLN MG W
Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1 ¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dl. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 			
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM)		ZK02941 1181,-	nr zam. PLN MG W
Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 			
Rozszerzenie funkcji			
Zestaw uzupełniający EA1		7452091 1020,-	nr zam. PLN MG W
Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na realizację do 5 funkcji: <p>1 wejście analogowe (0 do 10 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. <p>3 wejścia cyfrowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zewnętrzne przełączanie statusu roboczego dla obiegu grzewczych 1 do 3 w przypadku regulatorów sterowanych pogodowo. ■ Blokowanie z zewnątrz. ■ Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek. ■ Żądanie minimalnej temperatury wody w kotle. ■ Komunikaty o usterkach. ■ Krótkotrwała eksploatacja pompy obiegowej wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. <p>1 wyjście sterujące (zestyk przełączny bezpotencjałowy).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o usterce. ■ Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji. 			

6.1

Wskazówka!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 10, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itp.).

10 lat gwarancji[Przejdź do spisu treści](#)**6.2****Vitoladens 300-C****Typ J3RA/BC3****Olejujący kocioł kondensacyjny**

z dwustopniowym niebieskopłomieniowym palnikiem kompaktowym, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z **kotłowni** i z **zewnątrz**.

Do eksploatacji z olejem opałowym lekkim wg DIN 516031.

Do pracy z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle bez dolnego ograniczenia temperatury.

Dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar (0,3 MPa).

Numer identyfikacyjny produktu:

- Typ J3RA: CE-2456CO106
- Typ BC3: CE-2456BS104

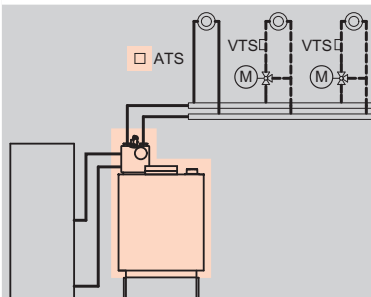
- Sprawność znormalizowana: do 98% (H_s)/104% (H_i).
- Maksymalne wykorzystanie energii przy minimalnych wymiarach.
- Dwuwarstwowa zespolona powierzchnia grzewcza z bezpośrednio podłączonym wymiennikiem ciepła Inox-Radial ze stali nierdzewnej.
- Dwustopniowy lub modulowany, niebieskopłomieniowy palnik kompaktowy do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia technicznego i z zewnątrz.
- Cicha eksploatacja dzięki wbudowanemu tłumikowi.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Możliwość użycia wszystkich dostępnych w sprzedaży lekkich olejów opałowych o niskiej zawartości siarki. Także do oleju opałowego lekkiego A Bio 10 wg normy DIN 51603-6-EL: Olej opałowy lekki o niskiej zawartości siarki z domieszkami biokomponentów maks. do 10% (FAME).
- Zapewniająca oszczędność miejsca możliwość montażu instalacji neutralizacyjnej w podstawie kotła.
- Armatura zabezpieczająca objęta zakresem dostawy.
- Zwycięzca rankingu fundacji Stiftung Warentest 05/2008 (kocioł grzewczy z dwustopniowym, niebieskopłomieniowym palnikiem kompaktowym).
- Łączność z Internetem poprzez Vitoconnect (osprzęt) do obsługi i serwisu przez aplikacje Viessmann Apps.

VITOLADENS 300-C

Olejowe kotły kondensacyjne z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Vitotronic 200

Typ KW6B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z regulatorem dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.

- Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego.
- Z cyfrowym zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym.
- Z oddzielnie nastawianymi czasami, krzywymi grzewczymi, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi.
- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z zamontowanym systemem diagnostycznym i dalszymi funkcjami.

Do każdego **obiegu grzewczego z mieszaczem** konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu)

ZK02940 1.844,- MG W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1.181,- MG W



Warianty palników spaliny/powietrze dolotowe	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30°C						nr zam. PLN Energy MG W
	12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,6 15,0 - 22,0	19,3 - 28,9 18,0 - 27,0	10,3 - 19,3 10,0 - 18,7	10,3 - 23,6 10,0 - 22,9	12,9 - 28,9 12,5 - 28,1	
palnik niebieskoptom. 2-stopn. Zasysanie powietrza z kotłowni	BC30093 25 207,- ⊿ A	BC30094 25 780,- ⊿ A	BC30095 26 301,- ⊿ A	-	-	-	nr zam. PLN Energy MG W
palnik niebieskoptom. 2-stopn. Zasys.pow.z zewnątrz-współosiowo	BC30099 26 065,- ⊿ A	BC30100 26 638,- ⊿ A	BC30101 27 159,- ⊿ A	-	-	-	nr zam. PLN Energy MG W
palnik niebieskoptom. 2-stopn. Zasys.pow.z zewnątrz	BC30096 25 968,- ⊿ A	BC30097 26 541,- ⊿ A	BC30098 27 062,- ⊿ A	-	-	-	nr zam. PLN Energy MG W
palnik niebieskoptom. modulowany Zasysanie powietrza z kotłowni	-	-	-	J3RA001 26 601,- ⊿ A	J3RA002 27 173,- ⊿ A	J3RA003 27 696,- ⊿ A	nr zam. PLN Energy MG W
palnik niebieskoptom. modulowany Zasys.pow.z zewnątrz-współosiowo	-	-	-	J3RA004 27 459,- ⊿ A	J3RA005 28 031,- ⊿ A	J3RA006 28 554,- ⊿ A	nr zam. PLN Energy MG W
palnik niebieskoptom. modulowany Zasys.pow.z zewnątrz	-	-	-	J3RA007 27 362,- ⊿ A	J3RA008 27 934,- ⊿ A	J3RA009 28 457,- ⊿ A	nr zam. PLN Energy MG W

6.2

VITOLADENS 300-C

Olejowe kotły kondensacyjne
z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

Przejdź do spisu treści

Dane techniczne	12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,6 15,0 - 22,0	19,3 - 28,9 18,0 - 27,0	10,3 - 19,3 10,0 - 18,7	10,3 - 23,6 10,0 - 22,9	12,9 - 28,9 12,5 - 28,1	
Długość	958	958	1076	958	958	1076	mm
Szerokość	638	638	638	638	638	638	mm
Wysokość	1075	1075	1075	1075	1075	1075	mm
Masa	148	148	168	148	148	168	kg
Przyłącze spalin	80	80	80	80	80	80	Ø mm

Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją cieplną.
- Dwustopniowy, niebieskopłomieniowy palnik kompaktowy.
- Regulator pogodowy.
- Armatura zabezpieczająca w obudowie rozdzielacza po stronie wody grzewczej.
- Zintegrowany tłumik wylotu spalin.
- Element przyłączeniowy kotła.
- Syfon do odpływu kondensatu.
- Szczotka do czyszczenia.

Wskazówka!

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i Vitoguide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

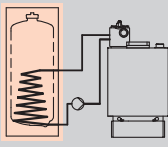
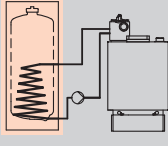
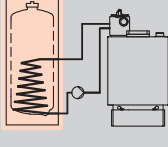
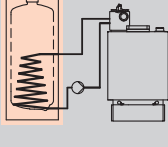
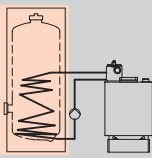
Wymagane akcesoria: Vitoconnect 100, Typ OPTO1 (Nr zam. Z014493).

VITOLADENS 300-C

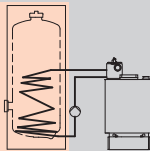



Pojemnościowy podgrzewacz wody

[Przejdź do spisu treści](#)

6.2

Vitocell 100-V			
<p>Vitocell 100-V, typ CVA Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		3003702 3 659,- ◀ B	nr zam. PLN Energy MG W
<p>Vitocell 100-V, typ CVAA-A Pojemnościowy podgrzewacz wody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		Z013676 4 096,- ◀ A	nr zam. PLN Energy MG W
<p>Vitocell 100-V, typ CVA Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		3003703 3 779,- ◀ B	nr zam. PLN Energy MG W
<p>Vitocell 100-V, typ CVAA-A Pojemnościowy podgrzewacz wody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		Z013678 4 229,- ◀ A	nr zam. PLN Energy MG W
Połączenia systemowe			
<p>Połączenie systemowe montaż po lewej stronie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. <p>Tylko w połączeniu z podstawą kotła.</p>		ZK00892 2 694,-	nr zam. PLN MG W
<p>Połączenie systemowe montaż po prawej stronie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. <p>Tylko w połączeniu z podstawą kotła.</p>		ZK00894 2 694,-	nr zam. PLN MG W
Vitocell 300-V			
<p>Vitocell 300-V, Typ EVIA-A Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali. ■ Wysokowydajna izolacja cieplna. ■ Z termometrem. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		Z015294 6 500,- ◀ A	nr zam. PLN Energy MG W

[Przejdź do spisu treści](#)



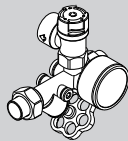
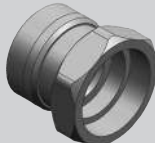
Vitocell 300-V			
<p>Vitocell 300-V, Typ EVIA-A Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali. ■ Wysokowydajna izolacja cieplna. ■ Z termometrem. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		<p>Z015295 6798,- A</p>	<p>nr zam. PLN Energy MG W</p>
Połączenia systemowe			
<p>Połączenie systemowe – montaż po lewej stronie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. <p>Tylko w połączeniu z podstawą kotła.</p>		<p>ZK00892 2694,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Połączenie systemowe – montaż po prawej stronie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. <p>Tylko w połączeniu z podstawą kotła.</p>		<p>ZK00894 2694,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
Vitocell 100-H			
<p>Vitocell 100-H, typ CHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 130 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		<p>Z003839 6662,- B</p>	<p>nr zam. PLN Energy MG W</p>
<p>Vitocell 100-H, typ CHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		<p>Z003840 6986,- B</p>	<p>nr zam. PLN Energy MG W</p>
Połączenia systemowe			
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. 		<p>ZK00987 2788,-</p>	<p>nr zam. PLN MG W</p>
Vitocell 100-H			
<p>Vitocell 100-H, typ CHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		<p>Z003841 8004,- B</p>	<p>nr zam. PLN Energy MG W</p>

6.2

VITOLADENS 300-C

Pojemnościowy podgrzewacz wody

[Przejdź do spisu treści](#)

Połączenia systemowe		
Połączenie systemowe <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. 	ZK00988 2788,-	nr zam. PLN MG W
Vitocell 300-H		
Vitocell 300-H, Typ EHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów. ■ Ze stali nierdzewnej. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.	 3003626 9507,- 	nr zam. PLN Energy MG W
Połączenia systemowe		
Połączenie systemowe <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. 	ZK00987 2788,-	nr zam. PLN MG W
Vitocell 300-H		
Vitocell 300-H, typ EHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Ze stali nierdzewnej. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.	 3003627 11044,- 	nr zam. PLN Energy MG W
Połączenia systemowe		
Połączenie systemowe <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. 	ZK00988 2788,-	nr zam. PLN MG W
Wyposażenie dodatkowe		
Licznik ciepła <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1. Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100 do 500 litrów pojemności. ■ Vitocell 300 do 200 litrów pojemności. 	7172847 2087,-	nr zam. PLN MG W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. Do instalacji natynkowej.	 7219722 905,-	nr zam. PLN MG W
Zawór odcinający G1 ½	 7815145 172,-	nr zam. PLN MG E

6.2

[← Przejdź do spisu treści](#)

Wypożyczenie dodatkowe		
Śrubunek do lutowania DN 28 (1 szt.)	7515785 117,-	nr zam. PLN MG W
Złączka gwintowana R 1 (1 szt.)	7515786 147,-	nr zam. PLN MG W

Wskazówki!

Vitocell 100 i 300 nadają się do stosowania w instalacjach z ciśnieniem roboczym wody użytkowej do 10 bar (1 MPa).







► *Kompletny program pojemnościowych podgrzewaczy wody – patrz rejestr 8.*

Jeżeli pojemnościowy podgrzewacz wody przyłączono bez połączenia systemowego do pary króćców, należy zastosować dwuzłączki.

VITOLADENS 300-C

Wyposażenie dodatkowe kotła grzewczego

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"			
Obieg grzewczy						
<p>Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegu z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. ■ Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem i przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 						
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6. 			7521285 3 858,-	7521286 3 945,-	–	nr zam. PLN MG W
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5. 			–	–	ZK01830 4 177,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 145) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.</p>			7424960 69,-			nr zam. PLN MG W
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegu z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. 						
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6.</p>			7521287 2 093,-	7521288 2 166,-	–	nr zam. PLN MG W
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Yonos Para Opt. 25/7.5</p>			–	–	ZK01831 2 280,-	nr zam. PLN MG W

6.2

[Przejdź do spisu treści](#)

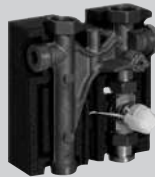


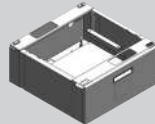
Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).	7465894 146,-		nr zam. PLN MG W	
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.	7464889 45,60		nr zam. PLN MG W	
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego).	7460638 829,-	7466337 944,-	nr zam. PLN MG W	
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego).	7460643 1 149,-	7466340 1 309,-	nr zam. PLN MG W	
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora).	7465439 146,-		nr zam. PLN MG W	

6.2

VITOLADENS 300-C



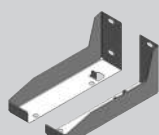
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Obieg grzewczy			
Jeżeli obieg grzewczy lub pojemnościowy podgrzewacz wody nie mają być przyłączone do kotła grzewczego z zastosowaniem techniki systemowej firmy Viessmann:			
Złącza spawana DN 25 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.	7307292 162,-	nr zam. PLN MG W	
Złącza spawana DN 32 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.	7205805 162,-	nr zam. PLN MG W	
Złącza spawana DN 40 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.	7515240 162,-	nr zam. PLN MG W	
Złącza gwintowana R 1 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.	7307293 84,-	nr zam. PLN MG W	
Złącza gwintowana R 1¼ (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.	7205935 173,-	nr zam. PLN MG W	
Rozdzielacz do wspomaganie ogrzewania solarnego Zespół przyłączy do łatwego montażu pomiędzy przyłączem kotła a rozdzielaczem obiegu grzewczego Divicon. Montaż do wyboru na kotle grzewczym lub na ścianie. Średnica znamionowa R1, możliwość stosowania do znamionowego przepływu objętościowego nieprzekraczającego 2,5 m³/h. <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozdzielacz. ■ 3-drogowy zawór przełączny. ■ Izolacja cieplna. ■ Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury na powrocie. Moduł regulatora systemów solarnych typu SM1 oraz czujniki temperatury podgrzewacza buforowego wody grzewczej i w obiegu powrotnym wody grzewczej należy zamówić oddzielnie, patrz wyposażenie do regulatorów.		7441163 1568,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający do montażu ściennego Do bezpośredniego połączenia rozdzielacza z zamontowanym na ścianie rozdzielaczem obiegu grzewczego Divicon. Z izolacją cieplną.		7441445 375,-	nr zam. PLN MG W
Uchwyt ścienny Wymagany, jeśli rozdzielacz nie będzie zamontowany na wsporniku rozdzielacza. <i>Dostosowane do urządzenia neutralizacyjnego (należy zawsze zamówić z urządzeniem za wyjątkiem zastosowania ustawionego pod kotłem podgrzewacza Vitocell 100-H lub 300-H)</i>		7441165 146,-	nr zam. PLN MG W
Grupa zabezpieczająca			
Mały rozdzielacz <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura zabezpieczająca w obudowie rozdzielacza po stronie wody grzewczej. ■ Zawór bezpieczeństwa (3 bar). ■ Izolacja cieplna. 		7248938 639,-	nr zam. PLN MG W
Kocioł grzewczy			
Podstawa Wysokość 250 mm. Przystosowane do montażu urządzenia neutralizacyjnego lub filtra z węglem aktywnym.		7452517 1002,-	nr zam. PLN MG W

6.2

[Przejdź do spisu treści](#)



Kocioł grzewczy		
Dźwiękochłonne stopy regulacyjne (4 szt.)	7306246 288,-	nr zam. PLN MG W
Narzędzia do czyszczenia Do przyłączenia odkurzacza.	7240303 335,-	nr zam. PLN MG W
Inne		
Zestaw szczotek Do urządzenia mieszającego palnika niebieskoplomieniowego firmy Viessmann.	ZK01791 102,-	nr zam. PLN MG W
Transportowe wyposażenie dodatkowe do Vitoladens 300-C <ul style="list-style-type: none"> ■ Szyna transportowa do zamocowania kotła grzewczego na wózku. ■ Uchwyty do przenoszenia, do zamocowania na przedniej i tylnej stronie kotła grzewczego. 	7453042 1531,-	nr zam. PLN MG W
Uchwyty do przenoszenia do kotłów grzewczych stojących <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitola 200 ■ Vitoladens 300-C ■ Vitoladens 300-T ■ Vitogas 100-F do 60 kW (4 szt.)	7517308 205,-	nr zam. PLN MG N
Skrzynka serwisowa Pudełko ochronne do przechowywania teczek serwisowych z dokumentacją instalacji. Do przymocowania do wytwornicy ciepła lub do zawieszenia na ścianie. Kolor srebrny.	7334502 59,-	nr zam. PLN MG N
Instalacje neutralizacyjne		
Instalacja neutralizacyjna (w połączeniu z palnikami stopniowymi). Do olejowych kotłów kondensacyjnych o mocy do 63 kW: <ul style="list-style-type: none"> ■ Z granulatem neutralizacyjnym i filtrem z węglem aktywnym. ■ Z przewodem przyłączeniowym do podłączenia pompy płuczącej do eksploatacji palnika stopniowego. Wymagane przy eksploatacji na standardowy olej opałowy lekki. <i>Podstawę do kotła Vitoladens 300-C zamówić dodatkowo.</i>	 ZK00964 1779,-	nr zam. PLN MG W
Instalacja neutralizacyjna (w połączeniu z modulowanym palnikiem). Do olejowych kotłów kondensacyjnych o mocy do 63 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z granulatem neutralizacyjnym i filtrem z węglem aktywnym. ■ Z przewodem przyłączeniowym do połączenia pompy płuczącej z palnikiem. Wymagane przy eksploatacji na standardowy olej opałowy lekki. <i>Podstawę do kotła Vitoladens 300-C zamówić dodatkowo.</i>	 ZK02638 1656,-	nr zam. PLN MG W
Przewód łączący Do połączenia urządzenia neutralizacyjnego lub filtra z węglem aktywnym z syfonem kotła grzewczego. (<i>Nie wchodzi w zakres dostawy urządzenia neutralizacyjnego</i>).	ZK01912 45,-	nr zam. PLN MG W
Uchwyt ścienny do urządzenia neutralizacyjnego lub filtr z węglem aktywnym Jeśli nie jest stosowana podstawa.	 7452527 533,-	nr zam. PLN MG W

6.2

VITOLADENS 300-C




Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Filtr			
Filtr z węglem aktywnym Zalecany, jeśli nie będzie używane urządzenie neutralizacyjne. Podstawę do kotła Vitoladens 300-C zamówić dodatkowo.			7452518 1027,- nr zam. PLN MG W
Instalacje pompowe kondensatu			
Pompa kondensatu SI1830 Automatyczny zestaw odpływu kondensatu o maksymalnej wysokości pompowania 3,7 metra słupa wody <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa odśrodkowa 230V / 75W. ■ Zbiornik 0,5 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Sygnalizacja alarmu: przekaźnik (wyjście bezpotencjałowe) 250V / 4A. 			ZK02487 971,- nr zam. PLN MG W
Czujniki			
Czujnik CO <ul style="list-style-type: none"> ■ Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ułatniania się tlenu węgla. ■ Możliwość stosowania w kotłach grzewczych od roku produkcji 2004. 			Z015500 759,- nr zam. PLN MG N
Palnik			
Adapter wielokrotnego podłączenia <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zewnętrznego zaworu paliwowego. ■ Do podłączenia do stopniowych palników firmy Viessmann. Niewymagane w połączeniu z urządzeniem neutralizacyjnym, nr katalog. ZK00964.			ZK01794 348,- nr zam. PLN MG W
Adapter wielokrotnego podłączenia <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zewnętrznego zaworu paliwowego. ■ Do podłączenia do modulowanych palników firmy Viessmann. Niewymagane w połączeniu z urządzeniem neutralizacyjnym, nr katalog. ZK02638.			ZK02640 225,- nr zam. PLN MG W
Automatyczny odpowietrznik oleju opałowego do systemu jednorurowego <ul style="list-style-type: none"> ■ Z filtrem oleju R 3/8". ■ Z wkładem filtra o dokładności 5 µm. W zakresie dostawy kotłów grzewczych z modulującym niebieskopłomieniowym palnikiem kompaktowym.			7549354 513,- nr zam. PLN MG V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 6 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju. W zakresie dostawy kotłów grzewczych z modulującym niebieskopłomieniowym palnikiem kompaktowym.			7663168 24,- nr zam. PLN MG V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 8 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.			7663169 18,90 nr zam. PLN MG V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 10 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.			7663170 18,90 nr zam. PLN MG V

6.2

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dl. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		ZK02940 1844,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		ZK02941 1181,-	nr zam. PLN MG W
Rozszerzenie funkcji			
<p>Zestaw uzupełniający EA1</p> <p>Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na realizację do 5 funkcji:</p> <p>1 wejście analogowe (0 do 10 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. <p>3 wejścia cyfrowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zewnętrzne przełączanie statusu roboczego dla obiegów grzewczych 1 do 3 w przypadku regulatorów sterowanych pogodowo. ■ Blokowanie z zewnątrz. ■ Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek. ■ Żądanie minimalnej temperatury wody w kotle. ■ Komunikaty o usterkach. ■ Krótkotrwała eksploatacja pompy obiegowej wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. <p>1 wyjście sterujące (zestyk przełączny bezpotencjałowy).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o usterce. ■ Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji. 		7452091 1020,-	nr zam. PLN MG W

6.2

Wskazówka!

- Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:
- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
 - ▶ Rejestr 10, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
 - ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itp.).

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

6.2

10 lat gwarancji[Przejdź do spisu treści](#)**6.3****Vitoladens 300-T**

Typ VW3B

Olejowy kocioł kondensacyjny.

Do eksploatacji z olejem opalowym lekkim wg DIN 51603-1.

Do pracy z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle.
Bez dolnego ograniczenia temperatury.

Dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar (0,3 MPa).

Numer identyfikacyjny produktu: CE-0035BO107.5

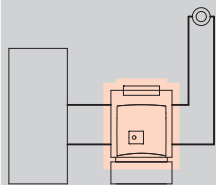
- Sprawność znormalizowana: do 98% (H_s)/104% (H_t).
- Doskonale wykorzystanie energii przy minimalnych wymiarach.
- Dwuwarstwowa zespolona powierzchnia grzewcza z bezpośrednio podłączonym wymiennikiem ciepła Inox-Radial ze stali nierdzewnej.
- Dwustopniowy, niebieskopolimienowy palnik kompaktowy do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.
- Cicha praca dzięki wbudowanemu tłumikowi.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Możliwość użycia wszystkich dostępnych w handlu lekkich olejów opalowych EL. Także lekkiego oleju opalowego A Bio 10 wg normy DIN 51603-6: Lekki olej opalowy o niskiej zawartości siarki z domieszkami biokomponentów maks. do 10% (FAME).
- Możliwość montażu instalacji neutralizacyjnej w podstawie kotła zapewniająca oszczędność miejsca.
- Armatura zabezpieczająca objęta zakresem dostawy.
- Zwycięzca w teście Stiftung Warentest 05/2008.
- Łączność z Internetem poprzez Vitoconnect (osprzęt) do obsługi i serwisu przez aplikacje Viessmann Apps.

VITOLADENS 300-T

Olejowy kocioł kondensacyjny
35,4 do 53,7 kW

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Vitotronic 100 Typ KC2B, do eksploatacji stałotemperaturowej

Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu oraz wbudowanym systemem diagnostycznym.
Do eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia (DE zgodnie z niem. rozporządzeniem o instalacjach grzewczych EnEV).



Vitotrol 100 (typ UTDB)	
Z007691	525,- MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF)	
Z007692	1.105,- MG W
Termostat pokojowy E-200	
7146457	192,- MG W

Warianty palników Nazwa palnika spaliny/powietrze dolotowe typ	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			nr zam. PLN Energy MG W
	35,4 33	42,8 40	53,7 50	
Palnik olejowy (niebieskopł.) Vitoflame 300 Zasysanie powietrza z kotłowni	VW3B784 23 209,- A	VW3B785 24 623,- A	VW3B786 25 871,- A	
Palnik olejowy (niebieskopł.) Vitoflame 300 Zasys.pow.z zewnątrz – współosiowo	VW3B787 24 100,- A	VW3B788 25 686,- A	VW3B789 26 987,- A	
Palnik olejowy (niebieskopł.) Vitoflame 300 oddzielne zasysanie powietrza do spalania z zewnątrz	VW3B790 24 253,- A	VW3B791 25 919,- A	VW3B792 27 232,- A	

Dane techniczne				
Długość	1585	1770	1770	mm
Szerokość	667	776	776	mm
Wysokość	934	1050	1050	mm
Masa	242	333	333	kg
Przyłącze spalin	80	110	110	Ø mm

Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją cieplną.
- Olejowy kondensacyjny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej.
- Regulator obiegu kotła.
- Z okablowanymi wtykami.
- Niebieskopłomieniowy palnik olejowy Vitoflame 300 z albo bez wyposażenia dodatkowego do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz (element przyłączeniowy kotła i adaptacja zasysania).
- Szczotka do czyszczenia.

Wskazówki!

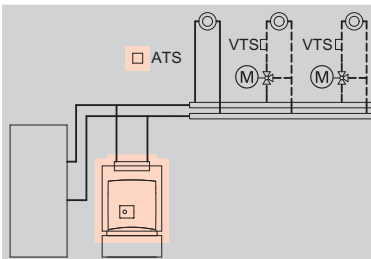
Tłumik do niebieskopłomieniowego palnika olejowego jest zintegrowany z komorą spalania.

Łączność poprzez WiFi

Z zastosowaniem **Vicare** i **Vitoguide** jest możliwy dostęp przez internet do regulacji pogodowej.
Wymagane akcesoria: Vitoconnect 100, Typ OPTO1 (Nr zam. Z014493).

Przejdź do spisu treści

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Vitotronic 200

Typ KO1B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z regulatorem dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.

- Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego.
- Z cyfrowym zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym.
- Z oddzielnie nastawianymi czasami, krzywymi grzewczymi, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi.
- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z zamontowanym systemem diagnostycznym i dalszymi funkcjami.

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)
(odbiornik magistrali KM)

ZK02940 1.844,- MG W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM)

ZK02941 1.181,- MG W



Warianty palników Nazwa palnika spaliny/powietrze dolotowe typ

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C
Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C

	35,4 33	42,8 40	53,7 50	
Palnik olejowy (niebieskopł.) Vitoflame 300 Zasysanie powietrza z kotłowni	VW3B793 26 221,- A	VW3B794 27 635,- A	VW3B795 29 037,- A	nr zam. PLN Energy MG W
Palnik olejowy (niebieskopł.) Vitoflame 300 Zasys.pow.z zewnątrz – współosiowo	VW3B796 27 112,- A	VW3B797 28 698,- A	VW3B798 30 150,- A	nr zam. PLN Energy MG W
Palnik olejowy (niebieskopł.) Vitoflame 300 oddzielne zasysanie powietrza do spalania z zewnątrz	VW3B799 27 265,- A	VW3B800 28 931,- A	VW3B801 30 397,- A	nr zam. PLN Energy MG W

Dane techniczne

	1585	1770	1770	mm
Długość				
Szerokość	667	776	776	mm
Wysokość	934	1050	1050	mm
Masa	242	333	333	kg
Przyłącze spalin	80	110	110	Ø mm

Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją cieplną.
- Olejujy kondensacyjny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej.
- Regulator obiegu kotła.
- Z okablowanymi wtykami.
- Niebieskopłomieniowy palnik olejowy Vitoflame 300 z albo bez wyposażenia dodatkowego do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz (element przyłączeniowy kotła i adaptacja zasysania).
- Szczotka do czyszczenia.

Wskazówki!

Łączność poprzez WiFi



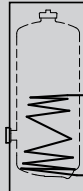
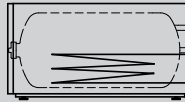
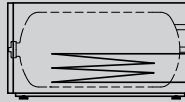
Z zastosowaniem **Vicare** i **Vitoguide** jest możliwy dostęp przez internet do regulacji pogodowej. Wymagane akcesoria: Vitoconnect 100, Typ OPTO1 (Nr zam. Z014493).

Tłumik do niebieskopłomieniowego palnika olejowego jest zintegrowany z komorą spalania.

VITOLADENS 300-T

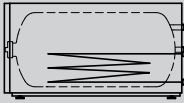
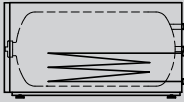
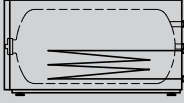
Pojemnościowy podgrzewacz wody

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-V			
<p>Vitocell 100-V, typ CVA Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		<p>3003703 3779,- ◀ B</p>	nr zam. PLN Energy MG W
<p>Vitocell 100-V, typ CVAA-A Pojemnościowy podgrzewacz wody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		<p>2013678 4229,- ◀ A</p>	nr zam. PLN Energy MG W
Połączenia systemowe			
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. <p>Tylko w połączeniu z podstawą kotła.</p>		<p>ZK00892 2694,-</p>	nr zam. PLN MG W
Vitocell 300-V			
<p>Vitocell 300-V, Typ EVIA-A Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali. ■ Wysokowydajna izolacja cieplna. ■ Z termometrem. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		<p>2015295 6798,- ◀ A</p>	nr zam. PLN Energy MG W
Połączenia systemowe			
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. <p>Tylko w połączeniu z podstawą kotła.</p>		<p>ZK00892 2694,-</p>	nr zam. PLN MG W
Vitocell 100-H			
<p>Vitocell 100-H, typ CHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. W połączeniu z kotłem grzewczym o mocy 35,4 kW.</p>		<p>Z003840 6986,- ◀ B</p>	nr zam. PLN Energy MG W
<p>Vitocell 100-H, typ CHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. W połączeniu z kotłem grzewczym o mocy 35,4 i 42,8 kW.</p>		<p>Z003841 8004,- ◀ B</p>	nr zam. PLN Energy MG W

6.3

[Przejdź do spisu treści](#)

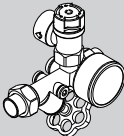
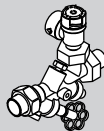
Połączenia systemowe		
Połączenie systemowe <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. 	ZK00894 2694,-	nr zam. PLN MG W
Vitocell 300-H		
Vitocell 300-H, Typ EHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów. ■ Ze stali nierdzewnej. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. W połączeniu z kotłem grzewczym o mocy 35,4 kW.	 3003626 9507,- < B	nr zam. PLN Energy MG W
Vitocell 300-H, typ EHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Ze stali nierdzewnej. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. W połączeniu z kotłem grzewczym o mocy 35,4 i 42,8 kW.	 3003627 11044,- < B	nr zam. PLN Energy MG W
Połączenia systemowe		
Połączenie systemowe <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. 	ZK00894 2694,-	nr zam. PLN MG W
Vitocell 300-H		
Vitocell 300-H, typ EHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 350 litrów. ■ Ze stali nierdzewnej. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor srebrny. Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. W połączeniu z kotłem grzewczym o mocy 35,4 do 53,7 kW.	 3003628 16759,- < B	nr zam. PLN Energy MG W
Kocioł grzewczy może być zamontowany tylko w taki sposób, aby przednie krawędzie były w jednej linii.		
Połączenia systemowe		
Połączenie systemowe <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. 	ZK00898 3023,-	nr zam. PLN MG W
Wyposażenie dodatkowe		
Licznik ciepła <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1. Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100 do 500 litrów pojemności. ■ Vitocell 300 do 200 litrów pojemności. 	7172847 2087,-	nr zam. PLN MG W

6.3

VITOLADENS 300-T

Pojemnościowy podgrzewacz wody

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe		
Licznik ciepła <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1 1/4. Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 300 od 300 do 500 litrów pojemności. 	7172848 2256,-	nr zam. PLN MG W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. Do instalacji natynkowej.	 7219722 905,-	nr zam. PLN MG W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. 	 7180662 905,-	nr zam. PLN MG W
Trójnik z klapowym zaworem zwrotnym G 1½ × 1¼ × 1½ (dł. 85 mm)	7336645 384,-	nr zam. PLN MG W
Trójnik bez klapowego zaworu zwrotnego G 1½ × 1¼ × 1½ (dł. 85 mm)	7336644 244,-	nr zam. PLN MG W
Śrubunek do lutowania DN 28 (1 szt.)	7515785 117,-	nr zam. PLN MG W
Złączka gwintowana R 1 (1 szt.)	7515786 147,-	nr zam. PLN MG W









Wskazówki!

Vitocell 100 i 300 nadają się do stosowania w instalacjach z ciśnieniem roboczym wody użytkowej do 10 bar (1 MPa).

► Kompletny program pojemnościowych podgrzewaczy wody – patrz rejestr 8.

Jeżeli pojemnościowy podgrzewacz wody przyłączono bez połączenia systemowego do pary króćców, należy zastosować dwuzłączki.

[Przejdź do spisu treści](#)

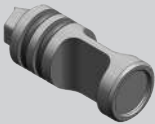

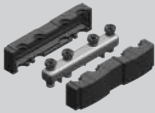
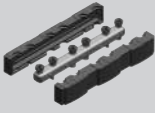

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"			
Obieg grzewczy						
<p>Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. ■ Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem i przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 						
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6. <p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6. 			7521285 3 858,-	7521286 3 945,-	–	nr zam. PLN MG W
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5 			–		ZK01830 4 177,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw przewodów (z wtyczkami  i ) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.</p>			7424960 69,-			nr zam. PLN MG W
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. 						
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6.</p>			7521287 2 093,-	7521288 2 166,-	–	nr zam. PLN MG W
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5.</p>			–		ZK01831 2 280,-	nr zam. PLN MG W
<p>Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).</p>			7465894 146,-			nr zam. PLN MG W

6.3

VITOLADENS 300-T

Wyposażenie dodatkowe kotła grzewczego

[Przejdź do spisu treści](#)

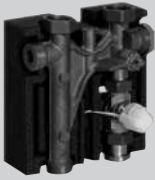

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego. 		7464889 45,60		nr zam. PLN MG W
Zestaw przyłączeniowy do Divicon Montaż zestawu Divicon bezpośrednio na króćcu kotła (króciec kotła z prawej strony, patrząc z przodu).		7188950 364,-		nr zam. PLN MG W
Wymiennik na zasilaniu i powrocie Do montażu zestawu Divicon bezpośrednio na króćcu kotła (króciec kotła z lewej strony, patrząc z przodu). Zestaw przyłączeniowy nie jest wówczas konieczny. 		7199331 961,-		nr zam. PLN MG W
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 		7460638 829,-	7466337 944,-	nr zam. PLN MG W
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 		7460643 1 149,-	7466340 1 309,-	nr zam. PLN MG W
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora) 		7465439 146,-		nr zam. PLN MG W

Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych.

6.3



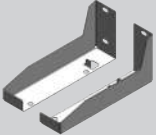

Przejdź do spisu treści

Znamionowa moc cieplna (kW)	35,4	42,8	53,7	
Obieg grzewczy				
Jeżeli obieg grzewczy lub pojemnościowy podgrzewacz wody nie mają być przyłączone do kotła grzewczego z zastosowaniem techniki systemowej firmy Viessmann:				
Złącza spawana DN 25 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.	7307292 162,-			nr zam. PLN MG W
Złącza spawana DN 32 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.	7205805 162,-			nr zam. PLN MG W
Złącza spawana DN 40 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.	7515240 162,-			nr zam. PLN MG W
Złącza gwintowana R 1 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.	7307293 84,-			nr zam. PLN MG W
Złącza gwintowana R 1 ¼ (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.	7205935 173,-			nr zam. PLN MG W
Rozdzielacz do wspomaganie ogrzewania solarnego Zespół przyłączy do łatwego montażu pomiędzy przyłączem kotła a rozdzielaczem obiegu grzewczego Divicon. Montaż do wyboru na kotłach grzewczym lub na ścianie. Średnica znamionowa R 1, możliwość stosowania do znamionowego przepływu objętościowego nieprzekraczającego 2,5 m³/h. <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozdzielacz. ■ 3-drogowy zawór przełączny. ■ Izolacja cieplna. ■ Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury na powrocie. Moduł regulatora systemów solarnych typu SM1 oraz czujniki temperatury podgrzewacza buforowego wody grzewczej i w obiegu powrotnym wody grzewczej należy zamówić oddzielnie, patrz wyposażenie do regulatorów.		7441163 1 568,-		nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający do montażu ściennego Do bezpośredniego połączenia rozdzielacza z zamontowanym na ścianie rozdzielaczem obiegu grzewczego Divicon. Z izolacją cieplną.		7441445 375,-		nr zam. PLN MG W
Uchwyt ścienny Wymagany, jeśli rozdzielacz nie będzie zamontowany na wsporniku rozdzielacza.		7441165 146,-		nr zam. PLN MG W
Kocioł grzewczy				
Podstawa 250 mm wysokości.	7187610 923,-	7517415 1 162,-		nr zam. PLN MG W
Dźwiękochłonne stopy regulacyjne (4 szt.)		7306246 288,-		nr zam. PLN MG W
Narzędzia do czyszczenia Do przyłączenia odkurzacza.		7240303 335,-		nr zam. PLN MG W

VITOLADENS 300-T


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Znamionowa moc cieplna (kW)	35,4	42,8	53,7	
Inne				
Zestaw szczotek Do urządzenia mieszającego palnika niebieskopłomieniowego firmy Viessmann.	ZK01791 102,-			nr zam. PLN MG W
Skrzynka serwisowa Pudełko ochronne do przechowywania teczek serwisowych z dokumentacją instalacji. Do przymocowania do wytwornicy ciepła lub do zawieszenia na ścianie. Kolor srebrny.	7334502 59,-			nr zam. PLN MG N
Uchwyty do przenoszenia do kotłów grzewczych stojących ■ Vitola 200 ■ Vitoladens 300-C ■ Vitoladens 300-T ■ Vitogas 100-F do 60 kW (4 szt.)	7517308 205,-			nr zam. PLN MG N
Grupa zabezpieczająca				
Mały rozdzielacz ■ Armatura zabezpieczająca z zaworem bezpieczeństwa (3 bar/0,3 MPa). ■ Izolacja cieplna.		7143779 626,-	7143780 626,-	nr zam. PLN MG W
Instalacje neutralizacyjne				
Instalacja neutralizacyjna Do olejowych kotłów kondensacyjnych o mocy do 63 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym i filtrem z węglem aktywnym. ■ Z przewodem przyłączeniowym do połączenia pompy płuczącej z palnikiem. Wymagane przy eksploatacji na standardowy olej opałowy lekki. <i>Podstawę do kotła Vitoladens 300-T zamówić dodatkowo.</i>		ZK00289 1 638,-		nr zam. PLN MG W
Przewód łączący Do połączenia urządzenia neutralizacyjnego lub filtra z węglem aktywnym z syfonem kotła grzewczego. <i>(Nie wchodzi w zakres dostawy urządzenia neutralizacyjnego).</i>		ZK01912 45,-		nr zam. PLN MG W
Uchwyt ścienny do urządzenia neutralizacyjnego lub filtr z węglem aktywnym Jeśli nie jest stosowana podstawa.		7452527 533,-		nr zam. PLN MG W
Zestaw do Neutralizatora NO 5 Granulat neutralizacyjny i filtr z węglem aktywnym do jednej wymiany wkładu filtra.		7834967 435,-		nr zam. PLN MG W
Filtr				
Filtr z węglem aktywnym Zalecany, jeśli nie będzie używane urządzenie neutralizacyjne. <i>Podstawę do kotła Vitoladens 300-T zamówić dodatkowo.</i>		7452518 1 027,-		nr zam. PLN MG W

6.3

[Przejdź do spisu treści](#)

Znamionowa moc cieplna (kW)	35,4	42,8	53,7	
Instalacje pompowe kondensatu				
Pompa kondensatu SI1830 Automatyczny zestaw odpływu kondensatu o maksymalnej wysokości pompowania 3,7 metra słupa wody <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa odśrodkowa 230 V / 75 W. ■ Zbiornik 0,5 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Sygnalizacja alarmu: przekaźnik (wyjście bezpotencjałowe) 250 V / 4 A. 			ZK02487 971,-	nr zam. PLN MG W
Czujniki				
Czujnik CO <ul style="list-style-type: none"> ■ Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenu węgla. ■ Możliwość stosowania w kotłach grzewczych od roku produkcji 2004. 			Z015500 759,-	nr zam. PLN
Palnik				
Przewód przyłączeniowy Do zewnętrznego zaworu paliwowego. Zastosowanie ze stopniowymi palnikami Viessmann. Niewymagane w połączeniu z urządzeniem neutralizacyjnym, nr katalog. ZK00289.			7148858 207,-	nr zam. PLN MG W
Automatyczny odpowietrznik oleju opałowego do systemu jednorurowego <ul style="list-style-type: none"> ■ Z filtrem oleju R 3/8. ■ Z wkładem filtra o dokładności 5 µm. 			7549354 513,-	nr zam. PLN MG V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 6 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.			7663168 24,-	nr zam. PLN MG V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 8 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.			7663169 18,90	nr zam. PLN MG V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 10 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.			7663170 18,90	nr zam. PLN MG V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 12 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.			7663171 18,90	nr zam. PLN MG V
Automatyczny odpowietrznik oleju opałowego z jednoprzewodowym filtrem oleju R 3/8 Z wkładem filtra o dokładności 5 µm.			9566928 770,-	nr zam. PLN MG V

6.3

Wskazówki!

Mieszacz ogrzewania i mieszacz specjalny ogrzewania do instalacji ogrzewania podłogowego





► Wersje, numery katalogowe i ceny patrz rejestr 10.

Podczas wymiarowania przewodu zasilającego oleju należy stosować się do dokumentacji projektowej. Prawidłowo zwymiarowane przewody zasilające oleju podwyższają bezpieczeństwo eksploatacji.

VITOLADENS 300-T


Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ KC2B	Vitotronic 200 Typ KO1B	
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia			
Termostat pokojowy E-200 <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektroniczny termostat pokojowy. ■ Z beznapięciowym wyjściem sterującym. ■ Z cyfrowym zegarem sterującym. ■ Z programem dziennym i tygodniowym. 	7146457 192,-	–	nr zam. PLN MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia. ■ Z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). ■ Z obsługą przy pomocy menu. ■ Z cyfrowym zegarem sterującym. ■ Z programem dziennym i tygodniowym. ■ Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. ■ Niezależny od sieci elektrycznej (zasilanie baterią 3 V). 	Z007691 525,-	–	nr zam. PLN MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym i oddzielnym odbiornikiem z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). ■ Z obsługą przy pomocy menu. ■ Z cyfrowym zegarem sterującym. ■ Z programem dziennym i tygodniowym. ■ Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. ■ Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia zasilany baterią 3 V, odbiornik o napięciu zasilania 230 V. 	Z007692 1105,-	–	nr zam. PLN MG W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego) ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	–	ZK02940 1844,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako <i>kontaktowy</i> czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	–	ZK02941 1181,-	nr zam. PLN MG W

6.3

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ KC2B	Vitotronic 200 Typ KO1B	
Rozszerzenie funkcji			
<p>Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na aktywację nawet 5 funkcji:</p> <p>1 wejście analogowe (0 do 10 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. <p>3 wejścia cyfrowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zewnętrzne przełączanie statusu roboczego dla obiegów grzewczych 1 do 3 w przypadku regulatorów sterowanych pogodowo. ■ Blokowanie z zewnątrz. ■ Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek. ■ Żądanie minimalnej temperatury wody w kotle. ■ Komunikaty o usterekach. ■ Krótkotrwała eksploatacja pompy obiegowej wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. <p>1 wyjście sterujące (zestyk przełączny bezpotencjałowy).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o ustercie. ■ Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji. 	 <p>7452091 1 020,-</p>	nr zam. PLN MG W	

Wskazówka!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 10, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itp.).

6.3

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

6.3

[☰ Przejdź do spisu treści](#)

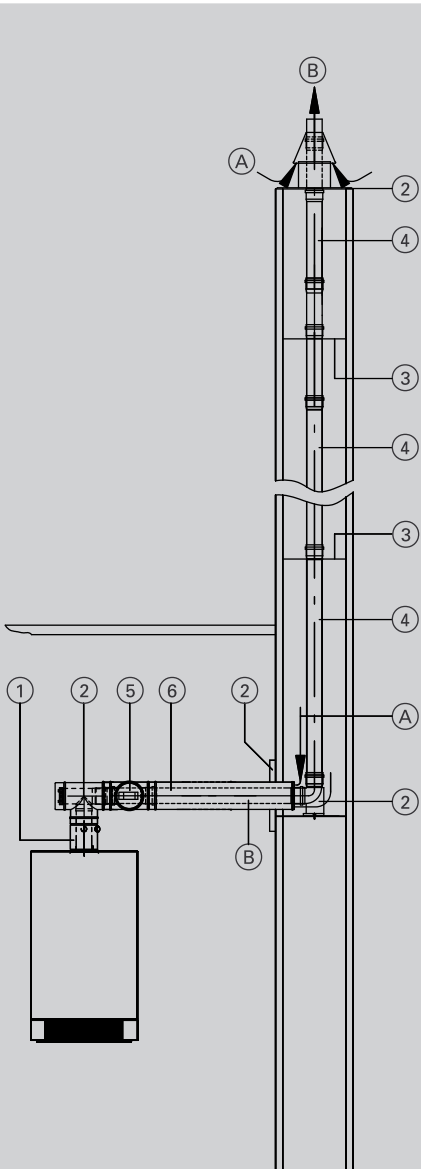
System spalin ze stali szlachetnej do kotłów kondensacyjnych	7.1
– dla kotła Vitodens, Vitocaldens 222-F	
– dla kotła Vitocrossal 300, do 60 kW	

Hydrauliczny osprzęt	7.2
– grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon (wyposażenie dodatkowe)	

Przejdź do spisu treści

System spalin/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia

Do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania **z zewnątrz** przez szacht kominowy.
System spalin/powietrza dolotowego należy przyłączyć do elementu przyłączeniowego kotła.
System spalin/powietrza dolotowego 60/100 mm.
Dla kotłów Vitodens, do 35 kW.
System spalin/powietrza dolotowego 80/125 mm i 110/150 mm dla kotłów Vitodens, od 45 kW.

Wymiar systemowy	60/100	80/125	110/150	Ø mm
 <p>① Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła grzewczego)</p>				
<p>② Zestaw bazowy w szacht Trójnik przyłączeniowy SPS 90° Rura L=300 mm SPS Rozeta Pokrywa szybu (dach+kołnierz przeciwdeszczowy) Kolano+wspornik SP</p>	9566149 377,-	7142128 406,-	9566204 480,-	nr zam. PLN MG W
<p>③ Dystans (3 szt.)</p>	7535896 24,50	7535897 24,50	7535898 24,50	nr zam. PLN MG W
<p>④ Rura spalinowa SP L=1000 mm</p>	9566130 55,-	9555345 57,-	9566189 71,-	nr zam. PLN MG W
<p>Rura spalinowa SP L=500 mm</p>	9566131 33,-	9555346 38,-	9566190 50,-	nr zam. PLN MG W
<p>Rura spalinowa SP L=250 mm</p>	9566132 25,60	9566160 28,20	9566191 38,-	nr zam. PLN MG W
<p>⑤ Wyczystka koncentryczna SPS</p>	9566142 128,-	9566168 131,-	9566197 158,-	nr zam. PLN MG W
<p>⑥ Rura koncentryczna SPS L=1000 mm</p>	9566127 140,-	9555347 151,-	9566186 161,-	nr zam. PLN MG W
<p>Rura koncentryczna SPS L=500 mm</p>	9566128 94,-	9555348 101,-	9566187 124,-	nr zam. PLN MG W
<p>Rura koncentryczna SPS L=250 mm</p>	9566129 71,-	9566159 77,-	9566188 97,-	nr zam. PLN MG W
<p>Kolano koncentryczne SPS 90°</p>	9566135 138,-	9555350 147,-	9566192 164,-	nr zam. PLN MG W
<p>Kolano koncentryczne SPS 45°</p>	9566137 108,-	9555349 117,-	9566194 145,-	nr zam. PLN MG W
<p>Kolano spalinowe SP 90°</p>	9566138 69,-	9566164 75,-	9566195 110,-	nr zam. PLN MG W
<p>Kolano spalinowe SP 45°</p>	9566139 57,-	9566165 62,-	9566196 81,-	nr zam. PLN MG W

7.1

5513484

System spalin

dla kotła Vitodens, Vitocaldens
– ze stali szlachetnej

[Przejdź do spisu treści](#)

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia

Wymiar systemowy	60/100	80/125	110/150	Ø mm
Element przejściowy Ø 60/100 - Ø 80/125	–	9566171 79,-	–	nr zam. PLN MG W
Element przejściowy Ø 80/125 - Ø 110/150	–	–	7419733 83,-	nr zam. PLN MG W

Maks. długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła

Vitodens 100-W, 111-W

Zakres znamionowej mocy cieplnej	6,5- 19,0	6,5- 26,0	8,8- 35,0		kW
Maks. długość całkowita:					
■ Wymiar systemowy 60/100	15	15	20		m
■ Wymiar systemowy 80/125	20	20	25		m

Vitodens 200-W, 222-W, 222-F, 242-F, Vitocaldens 222-F

Zakres znamionowej mocy cieplnej	1,9- 13,0	1,9- 19,0	2,6- 26,0	1,8- 35,0	12,0- 49,0	12,0- 60,0	20,0- 80,0	20,0- 99,0	32,0- 120,0	32,0- 150,0	kW
Maks. długość całkowita:											
■ Wymiar systemowy 60/100	20	20	20	15	—	—	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 80/125	25	25	25	25	20	15	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	—	—	—	25	20	20	20	8	5	m

7.1

Uwzględniono 2 kolana 90° (włącznie z kolanem wsporczym)

[Przejdź do spisu treści](#)

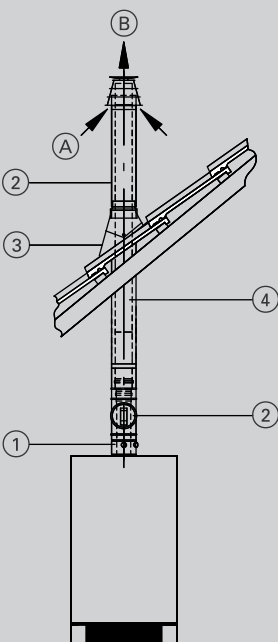
System spalin/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia

Dla pionowego przepustu dachowego przy ustawieniu kotła Vitodens na poddaszu

System spalin/powietrza dolotowego 60/100 mm.

Dla kotłów Vitodens, do 35 kW.

System spalin/powietrza dolotowego 80/125 mm i 110/150 mm dla kotłów Vitodens, od 45 kW.

Wymiar systemowy		60/100	80/125	110/150	Ø mm
 <p> (A) Powietrze dolotowe (B) Spaliny </p>	① Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła grzewczego)				
	② Zestaw bazowy przez dach dla pionowego przepustu składający się z: ■ ustnik pionowy ■ wyczystka podłączeniowa	9566146 212,-	9566174 220,-	9566201 267,-	nr zam. PLN MG W
	③ Przejście dachowe + kołnierz przeciwdeszczowy dla dachów o kącie nachylenia 26°–35° Przejście dachowe + kołnierz przeciwdeszczowy dla dachów o kącie nachylenia 36–45°	9566143 228,- 9566144 241,-	9566169 228,- 9566170 241,-	9566198 265,- 9566199 252,-	nr zam. PLN MG W nr zam. PLN MG W
	Kolano koncentryczne SPS 90°	9566135 138,-	9555350 147,-	9566192 164,-	nr zam. PLN MG W
	Kolano koncentryczne SPS 45°	9566137 108,-	9555349 117,-	9566194 145,-	nr zam. PLN MG W
	④ Rura koncentryczna SPS L=1000 mm	9566127 140,-	9555347 151,-	9566186 161,-	nr zam. PLN MG W
	Rura koncentryczna SPS L=500 mm	9566128 94,-	9555348 101,-	9566187 124,-	nr zam. PLN MG W
	Rura koncentryczna SPS L=250 mm	9566129 71,-	9566159 77,-	9566188 97,-	nr zam. PLN MG W
	Element przejściowy Ø 60/100 - Ø 80/125	–	9566171 79,-	–	nr zam. PLN MG W
	Element przejściowy Ø 80/125 - Ø 110/150	–	–	7419733 83,-	nr zam. PLN MG W

7.1

System spalin

dla kotła Vitodens, Vitocaldens
– ze stali szlachetnej

[Przejdź do spisu treści](#)

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia

Maks. długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła

Vitodens 100-W, 111-W

Zakres znamionowej mocy cieplnej		6,5-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0		kW
Maks. długość całkowita:						
■ Wymiar systemowy 60/100		10	10	10		m
■ Wymiar systemowy 80/125		13	13	11		m

Vitodens 200-W, 222-W, 222-F, 242-F, Vitocaldens 222-F

Zakres znamionowej mocy cieplnej	1,9-13,0	1,9-19,0	2,6-26,0	1,8-35,0	12,0-49,0	12,0-60,0	20,0-80,0	20,0-99,0	32,0-120,0	32,0-150,0	kW
Maks. długość całkowita:											
■ Wymiar systemowy 60/100	10	10	10	10	—	—	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 80/125	13	13	13	11	10	6	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	—	—	—	13	9	15	15	8	5	m

Uwzględniono 2 kolana 90° (włącznie z kolanem wsporczym)

Przejdź do spisu treści

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz

Do wyrzutu spalin przez ścianę zewnętrzną

	Wymiar systemowy	60/100	80/125	Ø mm
<p>① Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła grzewczego)</p> <p>② Zestaw bazowy dla wyrzutu przez ścianę Trójnik przyłączeniowy SPS 90° Wyrzut poziomy spalin Rozeta (2 sztuki)</p> <p>③ Rura koncentryczna SPS L=1000 mm</p> <p>Rura koncentryczna SPS L=500 mm</p> <p>Rura koncentryczna SPS L=250 mm</p> <p>④ Wyczystka koncentryczna SPS</p> <p>⑤ Kratka osłonowa Na wylocie w pobliżu dróg komunikacyjnych.</p> <p>Element przejściowy Ø 60/100 - Ø 80/125</p> <p>Ⓐ Powietrze dolotowe Ⓑ Spaliny</p>				
		9566155 322,-	9566182 341,-	nr zam. PLN MG W
		9566127 140,-	9555347 151,-	nr zam. PLN MG W
		9566128 94,-	9555348 101,-	nr zam. PLN MG W
		9566129 71,-	9566159 77,-	nr zam. PLN MG W
		9566135 138,-	9555350 147,-	nr zam. PLN MG W
		9566137 108,-	9555349 117,-	nr zam. PLN MG W
		9566142 128,-	9566168 131,-	nr zam. PLN MG W
		7337276 214,-		nr zam. PLN MG W
		–	9566171 79,-	nr zam. PLN MG W

7.1

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia

Maks. długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła			
Vitodens 100-W, 111-W			
Zakres znamionowej mocy cieplnej		6,5- 19,0	kW
Maks. długość całkowita:			
■ Wymiar systemowy 60/100		10	m
■ Wymiar systemowy 80/125		13	m
Vitodens 200-W, 222-W, 222-F, 242-F, Vitocaldens 222-F			
Zakres znamionowej mocy cieplnej	1,9- 13,0	1,9- 19,0	kW
Maks. długość całkowita:			
■ Wymiar systemowy 60/100	10	10	m
■ Wymiar systemowy 80/125	13	13	m

System spalin

dla kotła Vitodens, Vitocaldens
– ze stali szlachetnej

[Przejdź do spisu treści](#)

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia

System z rozdzielaniem spalin i powietrza dolotowego

		Wymiar systemowy	60/100	80/125	Ø mm
	① Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła grzewczego)				
	② Zestaw bazowy w szacht Trójnik przyłączeniowy SPS 90° Rura L=300 mm SPS Rozeta Pokrywa szybu (dach+kołnierz przeciwdeszczowy) Kolano+wspornik SP	9566149 377,-	7142128 406,-		nr zam. PLN MG W
	Dystans (3 szt.)	7535896 24,50	7535897 24,50		nr zam. PLN MG W
	③ Rura spalinowa SP L=1000 mm	9566130 55,-	9555345 57,-		nr zam. PLN MG W
	Rura spalinowa SP L=500 mm	9566131 33,-	9555346 38,-		nr zam. PLN MG W
	Rura spalinowa SP L=250 mm	9566132 25,60	9566160 28,20		nr zam. PLN MG W
	④ Wyczystka koncentryczna SPS	9566142 128,-	9566168 131,-		nr zam. PLN MG W
	⑤ Rura koncentryczna SPS L=1000 mm	9566127 140,-	9555347 151,-		nr zam. PLN MG W
	Rura koncentryczna SPS L=500 mm	9566128 94,-	9555348 101,-		nr zam. PLN MG W
	Rura koncentryczna SPS L=250 mm	9566129 71,-	9566159 77,-		nr zam. PLN MG W
Kolano koncentryczne SPS 90°	9566135 138,-	9555350 147,-		nr zam. PLN MG W	
Kolano koncentryczne SPS 45°	9566137 108,-	9555349 117,-		nr zam. PLN MG W	
⑥ Rura powietrza dolotowego L=1000 mm	9566133 71,-	9566161 83,-		nr zam. PLN MG W	
	9566134 50,-	9566162 55,-		nr zam. PLN MG W	
⑦ Osłona wiatrowa nawiewu powietrza		7176657 119,-		nr zam. PLN MG W	

(A) Powietrze dolotowe
(B) Spaliny

7.1

[Przejdź do spisu treści](#)

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia

Wymiar systemowy	60/100	80/125	Ø mm
Kolano powietrza dolotowego 90°	9566140 64,-	9566166 75,-	nr zam. PLN MG W
	9566141 61,-	9566167 64,-	nr zam. PLN MG W
Element przejściowy Ø 60/100 - Ø 80/125	–	9566171 79,-	nr zam. PLN MG W

Maks. długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła

Vitodens 100-W, 111-W

Zakres znamionowej mocy cieplnej	6,5-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0		kW
Maks. długość całkowita:					
■ Wymiar systemowy 60/100	15	15	20		m
■ Wymiar systemowy 80/125	25	20	25		m

Vitodens 200-W, 222-W, 222-F, 242-F, Vitocaldens 222-F

Zakres znamionowej mocy cieplnej	1,9-13,0	1,9-19,0	2,6-26,0	1,8-35,0	12,0-49,0	12,0-60,0	20, 0-80,0	20, 0-99,0	32,0-120,0	32,0-150,0	kW
Maks. długość całkowita:											
■ Wymiar systemowy 60/100	20	20	20	15	—	—	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 80/125	25	25	25	25	20	15	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	—	—	—	25	20	20	20	8	5	m

Uwzględniono 2 kolana 90° (włącznie z kolanem wsporczym)

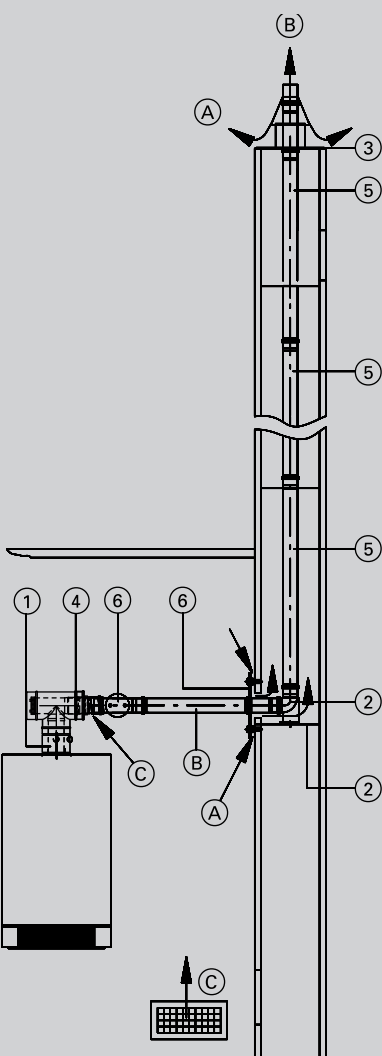
System spalin

dla kotła Vitodens, Vitocaldens
– ze stali szlachetnej

[Przejdź do spisu treści](#)

System spalin/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia

Do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia
System spalin \varnothing 60 dla kotłów Vitodens, do 35 kW.
System spalin \varnothing 80 mm i \varnothing 110 mm dla kotłów Vitodens, od 45 kW.

Wymiar systemowy	60	80	110	\varnothing mm
 <p>1 Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła grzewczego)</p> <p>2 Kolano SP + wspornik</p> <p>3 Pokrywa szybu (dach + kołnierz przeciwdeszczowy)</p> <p>4 Trójnik przyłączeniowy SPS 90°</p> <p>Dystans (3 szt.)</p> <p>5 Rura spalinowa SP L=1000 mm</p> <p>Rura spalinowa SP L=500 mm</p> <p>Rura spalinowa SP L=250 mm</p> <p>Kolano spalinowe SP 90°</p> <p>Kolano spalinowe SP 45°</p> <p>6 Wyczystka SP</p> <p>Element przejściowy \varnothing 80/125 - \varnothing 110/150</p>				
				nr zam. PLN MG W
	9566154 75,-	9566181 81,-	9566209 118,-	nr zam. PLN MG W
	9566153 68,-	9566180 69,-	9566208 83,-	nr zam. PLN MG W
	9566150 152,-	9566177 164,-	9566205 192,-	nr zam. PLN MG W
	7535896 24,50	7535897 24,50	7535898 24,50	nr zam. PLN MG W
	9566130 55,-	9555345 57,-	9566189 71,-	nr zam. PLN MG W
	9566131 33,-	9555346 38,-	9566190 50,-	nr zam. PLN MG W
	9566132 25,60	9566160 28,20	9566191 38,-	nr zam. PLN MG W
	9566138 69,-	9566164 75,-	9566195 110,-	nr zam. PLN MG W
	9566139 57,-	9566165 62,-	9566196 81,-	nr zam. PLN MG W
	–	9566561 71,-	9566562 83,-	nr zam. PLN MG W
	–	–	7419733 83,-	nr zam. PLN MG W

- (A) Wentylacja szachtu
- (B) Spaliny
- (C) Powietrze dolotowe
- (D) Otwór rewizyjny

- (A) Powietrze dolotowe
- (B) Spaliny

7.1

[Przejdź do spisu treści](#)

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia

Maks. długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła											
Vitodens 100-W, 111-W											
Zakres znamionowej mocy cieplnej		6,5-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0							kW
Maks. długość całkowita:											
■ Wymiar systemowy 60/100		15	15	15							m
■ Wymiar systemowy 80/125		25	20	25							m
Vitodens 200-W, 222-W, 222-F, 242-F, Vitocaldens 222-F											
Zakres znamionowej mocy cieplnej	1,9-13,0	1,9-19,0	2,6-26,0	1,8-35,0	12,0-49,0	12,0-60,0	20, 0-80,0	20, 0-99,0	32,0-120,0	32,0-150,0	kW
Maks. długość całkowita:											
■ Wymiar systemowy 60/100	20	20	20	15	—	—	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 80/125	25	25	25	25	20	15	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	—	—	—	25	20	20	20	20	20	m

Uwzględniono 2 kolana 90° (włącznie z kolanem wsporczym)

[☰ Przejdź do spisu treści](#)

7.1

[Przejdź do spisu treści](#)

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia

Do przeprowadzenia przez kominy z wentylowanym płaszczem lub kanały spełniające jedno z następujących wymagań:

- Wymagania dot. kominów domowych zgodnie z normą DIN 18160-1.
- Wymagania dot. 90-minutowej odporności ogniowej (F90/L90).
- Wymagania dot. 30-minutowej odporności ogniowej (F30/L30) w budynkach o niewielkiej wysokości.

Do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz konieczna jest rura współosiowa (rura wewnętrzna dla spalin, rura zewnętrzna dla powietrza dolotowego) jako łącznik między kotłami Vitocrossal, a szachtem.

	Wymiar systemowy	80/125	110/150	Ø mm
	① Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła grzewczego)	9566173 79,-	9566200 85,-	nr zam. PLN MG W
	② Kolano SP + wspornik	9566181 81,-	9566209 118,-	nr zam. PLN MG W
	Dystans (3 szt.)	7535897 24,50	7535898 24,50	nr zam. PLN MG W
	③ Pokrywa szybu (dach + kołnierz przeciwdeszczowy)	9566180 69,-	9566208 83,-	nr zam. PLN MG W
	④ Rura spalinowa SP L=1000 mm	9555345 57,-	9566189 71,-	nr zam. PLN MG W
	Rura spalinowa SP L=500 mm	9555346 38,-	9566190 50,-	nr zam. PLN MG W
	Rura spalinowa SP L=250 mm	9566160 28,20	9566191 38,-	nr zam. PLN MG W
	⑤ Wyczystka koncentryczna SPS	9566168 131,-	9566197 158,-	nr zam. PLN MG W
	⑥ Rozeta	9566179 35,40	9566207 47,80	nr zam. PLN MG W
	⑦ Rura koncentryczna SPS L=1000 mm	9555347 151,-	9566186 161,-	nr zam. PLN MG W
	Rura koncentryczna SPS L=500 mm	9555348 101,-	9566187 124,-	nr zam. PLN MG W
	Rura koncentryczna SPS L=250 mm	9566159 77,-	9566188 97,-	nr zam. PLN MG W
	⑧ Kolano koncentryczne SPS 90° rewizyjne	9566163 200,-	9566193 252,-	nr zam. PLN MG W
	Kolano koncentryczne SPS 45°	9555349 117,-	9566194 145,-	nr zam. PLN MG W

7.1

- (A) Powietrze dolotowe
(B) Spaliny
(C) Otwór rewizyjny
(D) Łącznik

- (A) Powietrze dolotowe
(B) Spaliny

System spalin

dla kotła Vitocrossal 300, do 60 kW
– ze stali szlachetnej

[Przejdź do spisu treści](#)

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia

Wymiar systemowy	80/125	110/150	Ø mm
Kolano koncentryczne SPS 90°	9555350 147,-	9566192 164,-	nr zam. PLN MG W
⑨ Wyczystka SP	9566561 71,-	9566562 83,-	nr zam. PLN MG W
⑩ Dystans (3 szt.)	7535897 24,50	7535898 24,50	nr zam. PLN MG W

Wskazówka!

Długość przewodów spalin patrz: Wytyczne Projektowe.

Maks. długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła

Vitocrossal 300							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	2,6-13,0	2,6-19	5,2-26	7-35	12-45	12-60	kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	20	20	20	20	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	—	—	—	20	20	m
Vitoladens 300-C							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	19,3	23,5	28,9				kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	15	18	18				m
Vitoladens 300-T							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	35,4	42,8	53,7				kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	22	—	—				m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	22	22				m
Vitorondens 200-T							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	15	18	18	22	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	—	—	—	22	22	m

Uwzględniono 2 kolana 90° (włącznie z kolanem wsporczym) lub 2 kolana 45° i 1 kolano 90°

7.1

[Przejdź do spisu treści](#)

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS)
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia

Dla pionowego przepustu dachowego przy ustawieniu kotła Vitodens na poddaszu.

	Wymiar systemowy	80/125	110/150	Ø mm
<p> (A) Powietrze dolotowe (B) Spaliny (C) Otwór rewizyjny (D) Łącznik </p>	① Element przyłączeniowy kotła	9566173 79,-	9566200 85,-	nr zam. PLN MG W
	② Ustnik pionowy	9566175 89,-	9566202 108,-	nr zam. PLN MG W
	③ Przejście dachowe + kołnierz przeciwdeszczowy dla dachów o kącie nachylenia 26° -35°	9566169 228,-	9566198 265,-	nr zam. PLN MG W
	Przejście dachowe + kołnierz przeciwdeszczowy dla dachów o kącie nachylenia 36 -45°	9566170 241,-	9566199 252,-	nr zam. PLN MG W
	④ Wyczystka koncentryczna SPS	9566168 131,-	9566197 158,-	nr zam. PLN MG W
	⑤ Kolano koncentryczne SPS 90°	9555350 147,-	9566192 164,-	nr zam. PLN MG W
	Kolano koncentryczne SPS 45°	9555349 117,-	9566194 145,-	nr zam. PLN MG W
	⑥ Rura koncentryczna SPS L=1000 mm	9555347 151,-	9566186 161,-	nr zam. PLN MG W
	Rura koncentryczna SPS L=500 mm	9555348 101,-	9566187 124,-	nr zam. PLN MG W
	Rura koncentryczna SPS L=250 mm	9566159 77,-	9566188 97,-	nr zam. PLN MG W

7.1

Wskazówka!

Długość przewodów spalin patrz: Wytyczne Projektowe.

Maks. długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła							
Vitocrossal 300							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	2,6-13,0	2,6-19	5,2-26	7-35	12-45	12-60	kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	15	15	15	15	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	—	—	—	15	15	m

Uwzględniono 1 kolano 90°

System spalin

dla kotła Vitocrossal 300, do 60 kW
– ze stali szlachetnej

[Przejdź do spisu treści](#)

System spalin

do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia

Do przeprowadzenia przez kominy z wentylowanym płaszczem lub kanały spełniające jedno z następujących wymagań:

- Wymagania dot. kominów domowych zgodnie z normą DIN 18160-1.
- Wymagania dot. 90-minutowej odporności ogniowej (F90/L90).
- Wymagania dot. 30-minutowej odporności ogniowej (F30/L30) w budynkach o niewielkiej wysokości.

Do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni konieczna jest rura spalin jako łącznik pomiędzy kotłem kondensacyjnym i szachtem, a także jako odprowadzenie przez szacht.

	Wymiar systemowy	60	80	100	Ø mm
	① Element przyłączeniowy kotła	7547671 75,-	9566173 79,-	9566200 85,-	nr zam. PLN MG W
	② Kolano SP + wspornik	9566154 75,-	9566181 81,-	9566209 118,-	nr zam. PLN MG W
	③ Pokrywa szybu (dach + kołnierz przeciwdeszczowy)	9566153 68,-	9566180 69,-	9566208 83,-	nr zam. PLN MG W
	④ Rura spalinowa SP L=1000 mm	9566130 55,-	9555345 57,-	9566189 71,-	nr zam. PLN MG W
	Rura spalinowa SP L=500 mm	9566131 33,-	9555346 38,-	9566190 50,-	nr zam. PLN MG W
	Rura spalinowa SP L=250 mm	9566132 25,60	9566160 28,20	9566191 38,-	nr zam. PLN MG W
	⑤ Kolano spalinowe SP 90°	9566138 69,-	9566164 75,-	9566195 110,-	nr zam. PLN MG W
⑥ Wyczystka SP	7547673 65,-	9566561 71,-	9566562 83,-	nr zam. PLN MG W	
⑦ Dystans (3 szt.)	7535896 24,50	7535897 24,50	7535898 24,50	nr zam. PLN MG W	

- (A) Powietrze dolotowe
- (B) Spaliny
- (C) Otwór rewizyjny
- (D) Łącznik
- (E) Otwór wentylacyjny

[Przejdź do spisu treści](#)







Maks. długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła							
Vitocrossal 300							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	2,6-13,0	2,6-19	5,2-26	7-35	12-45	12-60	kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	20	20	20	20	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	—	—	—	20	20	m
Vitoladens 300-C							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	19,3	23,5	28,9				kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	15	18	18				m
Vitoladens 300-T							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	35,4	42,8	53,7				kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	22	—	—				m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	22	22				m
Vitorondens 200-T							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	15	18	18	22	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	—	—	—	22	22	m

Uwzględniono 2 kolana 90° (włącznie z kolanem wsporczym) lub 2 kolana 45° i 1 kolano 90°

[Przejdź do spisu treści](#)

7.1

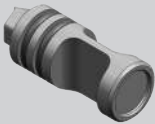
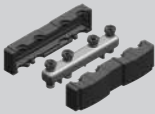
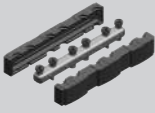
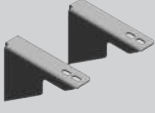

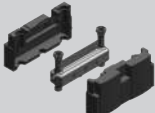

Przejdź do spisu treści

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"		
Obieg grzewczy					
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon jako podzespół</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego z okablowanymi wtykami (osobną dostawą). ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. <p><i>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem należy zamówić oddzielnie.</i></p>					
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem 3-drogowym</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6. ■ Z przewodem przyłączeniowym do elektroniki mieszacza (dł. 0,8 m). 		ZK00965 2 444,-	ZK00966 2 525,-	–	nr zam. PLN MG W
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem 3-drogowym</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5. ■ Z przewodem przyłączeniowym do elektroniki mieszacza (dł. 0,8 m). 		–	–	ZK01824 2 987,-	nr zam. PLN MG W
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem 3-drogowym</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów Grundfos Alpha 2 25/60. ■ Z przewodem przyłączeniowym do elektroniki mieszacza (dł. 0,8 m). 		Z008220 2 892,-	Z008221 2 973,-	ZK01826 3 163,-	nr zam. PLN MG W
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów Grundfos Alpha 2 25/60. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 		Z008952 2 397,-	Z008953 2 469,-	ZK01828 2 596,-	nr zam. PLN MG W
<p>Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).</p>			7465894 146,-		nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż mieszacza) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) do montażu w Divicon, z przewodem przyłączeniowym (dł. 0,9 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 			7424958 1 568,-		nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 145) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.</p>			7424960 69,-		nr zam. PLN MG W

Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon

Wypożyczenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego. 	7464889 45,60		nr zam. PLN MG W	
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460638 829,-	7466337 944,-	nr zam. PLN MG W	
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460643 1 149,-	7466340 1 309,-	nr zam. PLN MG W	
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora). 	7465439 146,-		nr zam. PLN MG W	
Sprzęgło hydrauliczne Przepływ objętościowy do 4,5 m³/h. Montaż na wspornikach. ■ Z izolacją cieplną (czarną). ■ Z zamontowaną tuleją zanurzeniową. <i>Tylko do kotła Vitodens 200-W i Vitoladens 300-W.</i> 	7460649 858,-	–	nr zam. PLN MG W	
Sprzęgło hydrauliczne Przepływ objętościowy do 7,5 m³/h. Montaż na wspornikach. ■ Z izolacją cieplną (czarną). ■ Z zamontowaną tuleją zanurzeniową. <i>Tylko do kotła Vitodens 200-W i Vitoladens 300-W.</i> 	–	7460648 1 057,-	nr zam. PLN MG W	
Zestaw przyłączeniowy do Divicon Montaż zestawu Divicon bezpośrednio na króćcach kotła (montaż z prawej strony, patrząc z przodu). <i>Tylko do kotła Vitoladens 300-T.</i>	7188950 364,-		nr zam. PLN MG W	
Zestaw przyłączeniowy do Divicon Do montażu zestawu Divicon bezpośrednio na króćcach kotła (montaż z lewej strony, patrząc z przodu). Zestaw przyłączeniowy nie jest wówczas konieczny. <i>Tylko do kotła Vitoladens 300-T.</i> 	7199331 961,-		nr zam. PLN MG W	

Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych grupy pompowej obiegu grzewczego Divicon.

7.2

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemnościowy podgrzewacz wody

Pojemność podgrzewacza w litrach

	100	120	130	150	160	200	300	350	400	500	750	950	1500	2000	
Vitocell 100-V					●	●	●			●	●	●			8.1
Vitocell 100-W	●	●		●											
Vitocell 300-V					●	●	●			●					
Vitocell 100-H			●		●	●									8.2
Vitocell 300-H					●	●		●		●					
Vitocell 100-L wyposażony w Vitotrans 222 (system zasilania podgrzewacza)										●	●	●	●	●	8.3

Pojemnościowy podgrzewacz wody do systemów solarnych

Vitocell 100-B							●		●	●	●	●			8.4
Vitocell 300-B							●			●					
Vitocell 100-U/100-W							●								

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-V ≤ 300 L

Vitocell 100-V ≥ 500 L

8.1

Vitocell 100-V

Typ CVA/CVAA/CVAA-A

Pionowy podgrzewacz pojemnościowy ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect

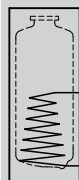
- Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali węglowej z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- Dodatkową ochronę zapewnia anoda magnezowa, anoda ochronna w zakresie dostawy wyposażenia dodatkowego.
- Wężownica sięgająca dna podgrzewacza podgrzewa całą wodę.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi za pomocą wężownicy grzewczej o dużej powierzchni wymiany.
- Podgrzewacz Vitocell 100-V typ CVAA-A o pojemności 160/200 l jest wyposażony w płaszcz z panelem próżniowym, zapewniającym minimalne starty dyżurne.
- Uniwersalne zastosowanie – przy dużym zapotrzebowaniu na wodę użytkową możliwe jest połączenie kilku pojemnościowych podgrzewaczy wody Vitocell 100-V w baterię podgrzewaczy za pomocą przewodów zbiorczych.
- Na życzenie może zostać dostarczona lub zamontowana grzałka elektryczna (od 300 litrów pojemności).
- W celu ułatwienia ustawienia podgrzewacze Vitocell 100-V o pojemności od 500 litrów wyposażone są w zdejmowaną izolację cieplną.

VITOCELL 100-V

160 do 300 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-V

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej, do wyboru z ogrzewaniem elektrycznym (wyposażenie dodatkowe do pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności od 300 do 950 litrów).

Wersja z otworem kołnierзовym dla pojemności powyżej 300 litrów.

Do instalacji z:

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **160°C**.
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie wody grzewczej do 25 bar** (2,5 MPa).
- Temperaturą wody użytkowej do **95°C**.
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie wody użytkowej do 10 bar** (1 MPa).

Konstrukcja Izolacja	Pojemność podgrzewacza			
	160 l	200 l	300 l	
Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, kolor srebrny Standard	3003702 3 659,- ⊠	3003703 3 779,- ⊠	Z013672 4 841,- ⊠	nr zam. PLN Energy MG W
Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, kolor biały Standard	Z002358 3 659,- ⊠	Z002359 3 779,- ⊠	Z013673 4 841,- ⊠	nr zam. PLN Energy MG W

Dane techniczne				
Typ	CVA	CVA	CVAA	
Długość	581	581	667	mm
Szerokość	605	605	744	mm
Wysokość	1189	1409	1734	mm
Masa	86	97	156	kg

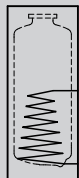
8.1

Wskazówka!

- Do przyłączenia podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 500 litrów do kotła grzewczego dostarczamy połączenia systemowe z pompą obiegową; patrz cennik odpowiedniego kotła grzewczego.

[← Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

**Vitocell 100-V**

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej.

Do instalacji z:

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **160°C**.
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie wody grzewczej do 25 bar** (2,5 MPa).
- Temperaturą wody użytkowej do **95°C**.
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie wody użytkowej do 10 bar** (1 MPa).

Konstrukcja Izolacja	Pojemność podgrzewacza		
	160 l	200 l	
Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, kolor srebrny Wysokoefektywna	Z013676 4 096,- ◁ A	Z013678 4 229,- ◁ A	nr zam. PLN Energy MG W
Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, kolor biały Wysokoefektywna	Z013677 4 096,- ◁ A	Z013679 4 229,- ◁ A	nr zam. PLN Energy MG W

Dane techniczne			
Typ	CVAA-A	CVAA-A	
Długość	581	581	mm
Szerokość	605	605	mm
Wysokość	1189	1409	mm
Masa	86	97	kg

Wskazówka!

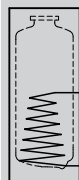
- Do przyłączenia podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 500 litrów do kotła grzewczego dostarczamy połączenia systemowe z pompą obiegową; patrz cennik odpowiedniego kotła grzewczego.

VITOCCELL 100-V

500 do 950 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-V

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej, do wyboru z ogrzewaniem elektrycznym (wyposażenie dodatkowe do pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności od 300 do 950 litrów). Z otworem kołnierзовym i zdejmowaną izolacją cieplną.

Do instalacji z:

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **160°C**.
- Naciśnieniem roboczym **po stronie wody grzewczej** do **25 bar** (2,5 MPa).
- Temperaturą wody użytkowej do **95°C**.
- Naciśnieniem roboczym **po stronie wody użytkowej** do **10 bar** (1 MPa).

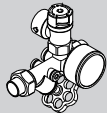
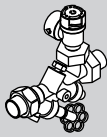

Konstrukcja Izolacja	Pojemność podgrzewacza			nr zam. PLN Energy MG W
	500 l	750 l	950 l	
Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, kolor srebrny Standard	Z002576 8 708,- ⊠	Z015311 13 917,-	Z015312 18 329,-	

Dane techniczne				
Typ	CVA	CVAA	CVAA	
Długość	859	1062	1062	mm
Szerokość	923	1110	1110	mm
Wysokość	1948	1897	2197	mm
Wymiar bez izolacji	650	790	790	Ø mm
Masa	181	301	363	kg

Wskazówka!

► Do przyłączenia podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 500 litrów do kotła grzewczego dostarczamy połączenia systemowe z pompą obiegową; patrz cennik odpowiedniego kotła grzewczego.

← Przejdź do spisu treści

Pojemność podgrzewacza	160 l	200 l	300 l	500 l	750 l	950 l	
Wyposażenie dodatkowe							
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¼) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. Maks. moc ogrzewania 75 kW. 	7219722 905,-	-					nr zam. PLN MG W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Maks. moc ogrzewania 150kW. 	-	7180662 905,-					nr zam. PLN MG W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostaticznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 	7151989 539,-						nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 	7172611 1474,-						nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 	7172612 1713,-						nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy powyżej 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 	7172613 4752,-						nr zam. PLN MG W
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 	7265008 1723,-			ZK01536 2475,-			nr zam. PLN MG W

VITOCCELL 100-V

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	160 l	200 l	300 l	500 l	750 l	950 l	
Wyposażenie dodatkowe							
Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej.	7595765 109,-					–	nr zam. PLN MG W
Kołanko wkręcane Do montażu czujnika temperatury wody w podgrzewaczu podczas eksploatacji solarnej.	7175213 133,-		7175214 133,-		7219729 133,-		nr zam. PLN MG W
Lanca Do montażu w otworze kołnierzym. Do podgrzewu wody użytkowej za pomocą pompy ciepła poprzez zewnętrzny wymiennik ciepła. ■ Kołnierz ■ Uszczelka ■ Kołpak kołnierzowy	–	ZK00038 2 859,-	ZK00037 3 039,-		Z012683 3 181,-		nr zam. PLN MG W
Złącza śrubowe do przyłączy kotła po stronie wody grzewczej ► <i>Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła grzewczego.</i>							
Inne							
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. ■ Do 300 litrów pojemności.	7262751 459,-					–	nr zam. PLN MG N
Uchwyt transportowy Do łatwiejszego wniesienia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych ■ Ze zdejmowaną izolacją cieplną <i>Niedostosowany do Vitocell 100-VI-B/-L, typ CVA/CVB/CVL, o pojemności od 750 l.</i>	–		ZK01793 1 027,-		–		nr zam. PLN MG W

8.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	160 l	200 l	300 l	500 l	750 l	950 l	
Grzałka elektryczna							
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW. Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor srebrny). ■ Uszczelka. Do montażu u dołu podgrzewacza Vitocell.	–		Z012676 2608,-	Z012677 2719,-		Z012678 2989,-	nr zam. PLN MG W
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 4, 8 lub 12 kW. Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor srebrny). ■ Uszczelka. Do montażu u dołu podgrzewacza Vitocell.	–					Z012682 3352,-	nr zam. PLN MG W
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW. Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. Do montażu w otworze kołnierzowym w połączeniu z lancą.	–					Z012684 2019,-	nr zam. PLN MG W

VITOCELL 100-V

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	160 l	200 l	300 l	500 l	750 l	950 l	
Grzałka elektryczna							
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 4, 8 lub 12 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. Do montażu w otworze kołnierzowym w połączeniu z lancą.							Z012687 2382,- nr zam. PLN MG W
Osprzęt baterii podgrzewaczy							
Przewody zbiorcze po stronie wody grzewczej DN 50 ■ Do podwójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 300 litrów. ■ Z rury stalowej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 600 litrów.			7265134 3474,-				nr zam. PLN MG W
Przewody zbiorcze po stronie wody grzewczej DN 50 ■ Do podwójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 500 litrów. ■ Z rury stalowej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 1000 litrów.				ZK02892 3093,-			nr zam. PLN
Przewody zbiorcze po stronie wody grzewczej DN 50 ■ Do potrójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 500 litrów. ■ Z rury stalowej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 1500 litrów.				ZK02893 4461,-			nr zam. PLN
Przewody zbiorcze po stronie wody użytkowej R 1¼ ■ Do podwójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 300 litrów. ■ Do zimnej i ciepłej wody. ■ Ze stali nierdzewnej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 600 litrów.			7265138 3660,-				nr zam. PLN MG W

8.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	160 l	200 l	300 l	500 l	750 l	950 l	
Osprzęt baterii podgrzewaczy							
Przewody zbiorcze po stronie wody użytkowej R 1 ¼ <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podwójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 500 litrów. ■ Do zimnej i ciepłej wody. ■ Ze stali nierdzewnej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 1000 litrów.	–			ZK02894 3249,-	–		nr zam. PLN
Przewody zbiorcze po stronie wody użytkowej R 1 ½ <ul style="list-style-type: none"> ■ Do potrójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 500 litrów. ■ Do zimnej i ciepłej wody. ■ Ze stali nierdzewnej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 1500 litrów.	–			ZK02895 5646,-	–		nr zam. PLN

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

8.1

[← Przejdź do spisu treści](#)**8.1****Vitocell 100-W****Typ CUG/CUGA/CUGA-A**

Ustawiony pod kotłem podgrzewacz pojemnościowy ze stali do kotłów wiszących, z emaliowaną powłoką Ceraprotect.

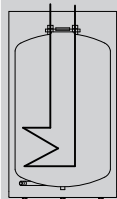
- Specjalnie do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami wiszącymi.
- Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- Wężownica sięgająca dna podgrzewacza podgrzewa jego całą pojemność wodną.
- Podgrzewacz Vitocell 100-W typ CUGA-A jest wyposażony w płaszcz z panelem próżniowym, zapewniającym minimalne straty dyżurne.

VITOCCELL 100-W

Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody do kotłów wiszących
Pojemność 100 do 150 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-W, biały

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami wiszącymi.
W przypadku podgrzewacza o pojemności 100 litrów ze zdejmowaną izolacją cieplną.

Do instalacji z:

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **110°C**.
- Tłciśnieniem roboczym **po stronie wody grzewczej** do **10 bar (1 MPa)**.
- Temperaturą wody użytkowej do **95°C**.
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie wody użytkowej** do **10 bar (1 MPa)**.

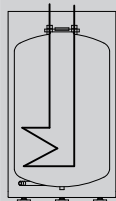
Typ budowy Izolacja	Pojemność podgrzewacza			
	100 l	120 l	150 l	
Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect Standard	Z011870 2944,- ⊠B	Z013667 3564,- ⊠B	Z013668 3832,- ⊠B	nr zam. PLN Energy MG W

Dane techniczne				
Typ	CUG	CUGA	CUGA	
Długość	553	596	641	mm
Szerokość	574	596	641	mm
Wysokość	836	914	942	mm
Masa	51	75	88	kg

Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody do kotłów wiszących
Pojemność 100 do 150 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-W, biały

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami wiszącymi.

Do instalacji z:

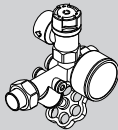

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **110°C**.
- Tłciśnieniem roboczym **po stronie wody grzewczej** do **10 bar (1 MPa)**.
- Temperaturą wody użytkowej do **95°C**.
- Nadcisnieniem roboczym **po stronie wody użytkowej** do **10 bar (1 MPa)**.

Typ budowy Izolacja	Pojemność podgrzewacza		
	120 l	150 l	
Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect Wysokoefektywna	Z013669 3988,- A	Z013670 4289,- A	nr zam. PLN Energy MG W
Dane techniczne			
Typ	CUGA-A	CUGA-A	
Długość	596	641	mm
Szerokość	596	641	mm
Wysokość	914	942	mm
Masa	75	88	kg

VITOCELL 100-W

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	100 l	120 l	150 l	
Wyposażenie dodatkowe				
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. 	7219722 905,-	–		nr zam. PLN MG W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15) Do instalacji natynkowej. <ul style="list-style-type: none"> ■ Membranowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa) 	–	7180097 827,-		nr zam. PLN MG W
Zestaw przyłączeniowy (z przewodami łączącymi) do pojemnościowego podgrzewacza wody ustawionego pod kotłem ► Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła wiszącego.				
Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej.		7595765 109,-		nr zam. PLN MG W
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		7265008 1723,-		nr zam. PLN MG W
Inne				
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. <ul style="list-style-type: none"> ■ Do 300 litrów pojemności. 		7262751 459,-		nr zam. PLN MG N

8.1

[Przejdź do spisu treści](#)



8.1

Vitocell 300-V

Typ EVIA-A / EVIA-A+

Pionowy podgrzewacz pojemnościowy ze stali nierdzewnej

- Duża trwałość dzięki odpornej na korozję komorze podgrzewacza wykonanej z wysokogatunkowej stali nierdzewnej.
- Higieniczny i spełniający normy przemysłu spożywczego podgrzew wody dzięki powierzchniom wewnętrznym o wysokiej jakości.
- Brak konieczności stosowania anody ochronnej, zabezpieczającej dodatkowo przed korozją, co pozwala uniknąć dodatkowych kosztów.
- Podgrzew całej objętości wody dzięki powierzchniom grzewczym rozmieszczonym w całej przestrzeni podgrzewacza.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi przez powierzchnie grzewcze o dużych wymiarach.
- Podgrzewacz jest wyposażony w płaszcz izolacyjny z panelem próżniowym, zapewniający minimalne straty dyżurne.
- Łatwe wstawienie dzięki niewielkiemu ciężarowi i korzystnym wymiarom.
- Zbiorniki o pojemności 160 i 200 litrów dostępne są w klasie efektywności energetycznej A lub A+.

VITOCELL 300-V

Stojący pojemnościowy podgrzewacz wody z wężownicą wewnętrzną o pojemności od 160 do 500 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 300-V

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi, ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej, dla pojemności 300 i 500 litrów, do wyboru z ogrzewaniem elektrycznym.
W przypadku podgrzewacza o pojemności 500 litrów ze zdejmowaną izolacją cieplną.

Do instalacji z:

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **160°C**.
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie wody grzewczej** do **10 bar** (1 MPa).
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie wody użytkowej** do **10 bar** (1 MPa).

Konstrukcja	Pojemność podgrzewacza				
	160 l	200 l	300 l	500 l	
Stal nierdzewna, kolor srebrny	Z015294 6 500,- A	Z015295 6 798,- A	Z015296 9 195,- A	Z015297 16 623,- A	nr zam. PLN Energy MG W
Stal nierdzewna, kolor biały	Z015298 6 500,- A	Z015299 6 798,- A	Z015300 8 328,- A	-	nr zam. PLN Energy MG W

Dane techniczne					
Typ	EVIA-A	EVIA-A	EVIA-A	EVIA-A	
Długość	581	581	667	1022	mm
Szerokość	605	605	744	1084	mm
Wysokość	1189	1409	1734	1852	mm
Masa	60	70	105	110	kg
Wymiar bez izolacji	-	-	-	715	Ø mm

8.1

Wskazówka!

- W celu przyłączenia podgrzewacza pojemnościowego do kotła grzewczego dostarczamy połączenie systemowe z pompą obiegową; patrz cennik odpowiedniego kotła grzewczego.

Stojący pojemnościowy podgrzewacz wody z wężownicą wewnętrzną o pojemności od 160 do 200 litrów

[← Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 300-V

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi, ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej

Do instalacji z:

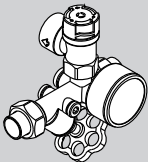
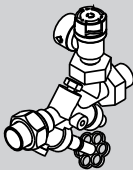
- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **160°C**.
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie wody grzewczej** do **10 bar** (1 MPa).
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie wody użytkowej** do **10 bar** (1 MPa).

Konstrukcja	Pojemność podgrzewacza		
	160 l	200 l	
Stal nierdzewna, kolor srebrny	Z016791 7 150,- A+	Z016792 7 478,- A+	nr zam. PLN Energy MG W
Stal nierdzewna, kolor biały	Z016793 7 150,- A+	Z016794 7 478,- A+	nr zam. PLN Energy MG W
Dane techniczne			
Typ	EVIA-A+		
Długość	581		mm
Szerokość	605		mm
Wysokość	1189		mm
Wymiar bez izolacji	-		Ø mm
Masa	60		kg
	70		kg

VITOCELL 300-V


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	160 l	200 l	300 l	500 l	
Wyposażenie dodatkowe					
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. Maks. moc ogrzewania 75 kW. 	7219722 905,-		–		nr zam. PLN MG W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Maks. moc ogrzewania 150kW. 	–		7180662 905,-		nr zam. PLN MG W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 			7151989 539,-		nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 			7172611 1474,-		nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 			7172612 1713,-		nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy powyżej 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 			7172613 4752,-		nr zam. PLN MG W
Kolanko wkręcane Do montażu czujnika temperatury wody w podgrzewaczu podczas eksploatacji solarnej.		7175213 133,-		7175214 133,-	nr zam. PLN MG W
Złącza śrubowe do przyłączy kotła po stronie wody grzewczej ► <i>Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła grzewczego.</i> W połączeniach systemowych zawarte są złączki gwintowane.					

8.1

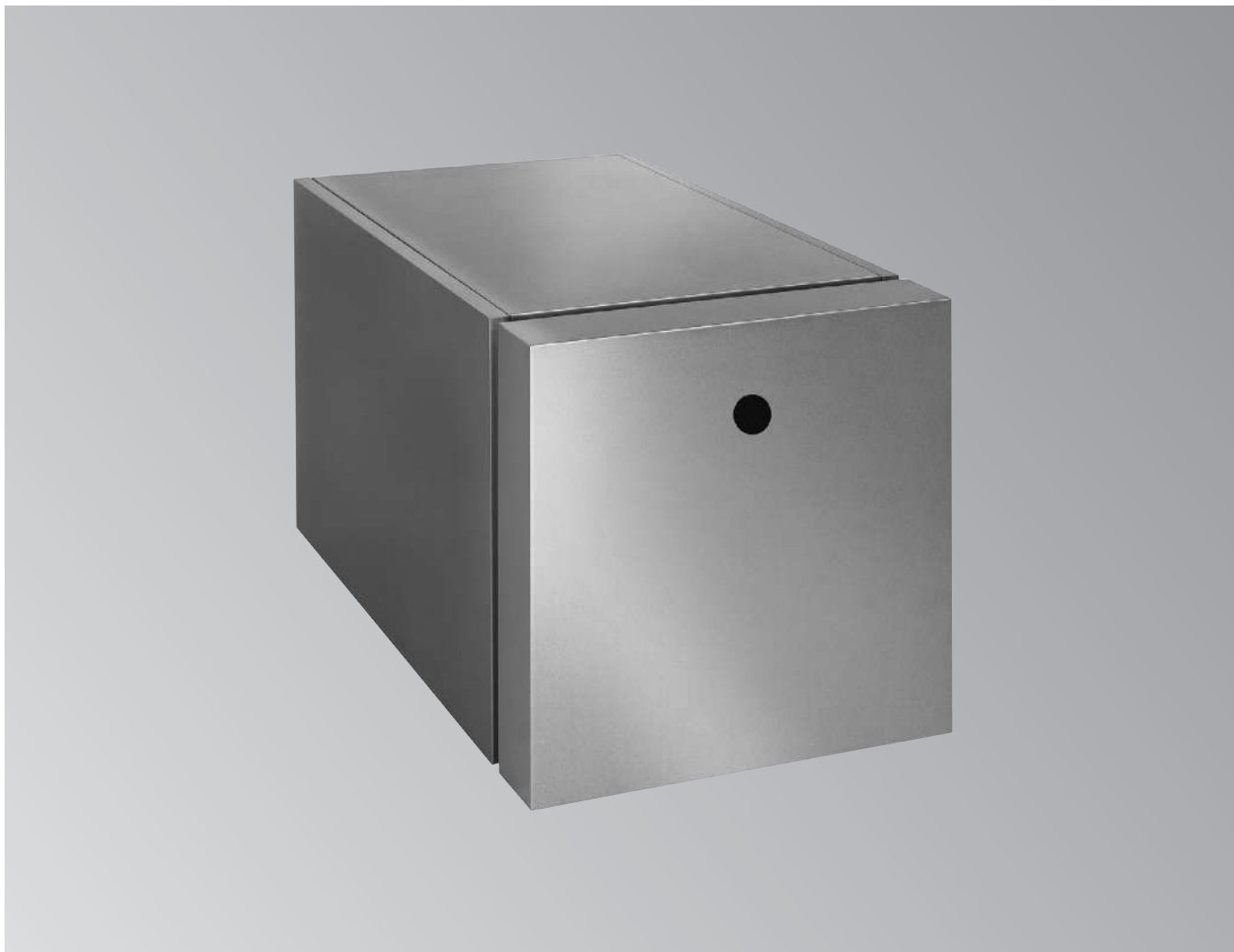
[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	160 l	200 l	300 l	500 l	
Grzałka elektryczna					
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor srebrny). ■ Uszczelka. Do montażu u dołu podgrzewacza Vitocell.		-	Z012680 2873,-	Z012681 2984,-	nr zam. PLN MG W
Inne					
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. <ul style="list-style-type: none"> ■ Do 300 litrów pojemności. 		7262751 459,-		-	nr zam. PLN MG N
Uchwyt transportowy Do łatwiejszego wniesienia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze zdejmowaną izolacją cieplną Niedostosowany do Vitocell 100-V/-B/-L, typ CVA/CVB/CVL, o pojemności od 750 l.		-		ZK01793 1027,-	nr zam. PLN MG W
Osprzęt baterii podgrzewaczy					
Przewody zbiorcze po stronie wody grzewczej DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podwójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 300 litrów. ■ Z rury stalowej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 600 litrów.		-	7265134 3474,-		nr zam. PLN MG W
Przewody zbiorcze po stronie wody grzewczej DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podwójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 500 litrów. ■ Z rury stalowej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 1000 litrów.		-		ZK02892 3093,-	nr zam. PLN MG W
Przewody zbiorcze po stronie wody grzewczej DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Do potrójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 500 litrów. ■ Z rury stalowej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 1500 litrów.		-		ZK02893 4461,-	nr zam. PLN MG W
Przewody zbiorcze po stronie wody użytkowej R 1 ¼ <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podwójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 300 litrów. ■ Do zimnej i ciepłej wody. ■ Ze stali nierdzewnej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 600 litrów.		-	7265138 3660,-		nr zam. PLN MG W
Przewody zbiorcze po stronie wody użytkowej R 1 ¼ <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podwójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 500 litrów. ■ Do zimnej i ciepłej wody. ■ Ze stali nierdzewnej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 1000 litrów.		-		ZK02894 3249,-	nr zam. PLN MG W
Przewody zbiorcze po stronie wody użytkowej R 1 ½ <ul style="list-style-type: none"> ■ Do potrójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 500 litrów. ■ Do zimnej i ciepłej wody. ■ Ze stali nierdzewnej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 1500 litrów.		-		ZK02895 5646,-	nr zam. PLN MG W

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

8.1

[← Przejdź do spisu treści](#)



8.2

Vitocell 100-H

Typ CHA

Poziomy podgrzewacz pojemnościowy ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect.

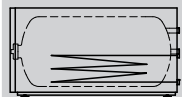
- Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect. Dodatkową ochronę zapewnia anoda magnezowa, anoda ochronna w zakresie dostawy wyposażenia dodatkowego.
- Wężownica sięgająca dna podgrzewacza podgrzewa jego całą pojemność wodną.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi za pomocą wężownicy grzewczej o dużej powierzchni wymiany.
- Niewielkie straty ciepła dzięki wysoce skutecznej całkowitej izolacji cieplnej z twardej pianki poliuretanowej.

VITOCELL 100-H

Poziomy podgrzewacz pojemnościowy
Pojemność 130 do 200 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-H, srebrny

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi

Do instalacji z:


- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **110°C**.
- Naciśnieniem roboczym **po stronie wody grzewczej** do **10 bar (1 MPa)**.
- Naciśnieniem roboczym **po stronie wody użytkowej** do **10 bar (1 MPa)**.

Konstrukcja	Pojemność podgrzewacza			nr zam. PLN Energy MG W
	130 l	160 l	200 l	
Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect	Z003839 6 662,- 	Z003840 6 986,- 	Z003841 8 004,- 	
Dane techniczne				
Typ	CHA	CHA	CHA	
Długość	907	1052	1216	mm
Szerokość	640	640	640	mm
Wysokość	654	654	654	mm
Masa	90	103	116	kg

Wskazówka!

► Jako ustawiony pod kotłem podgrzewacz pojemnościowy, kompletny z połączeniami systemowymi wraz z pompą obiegową, patrz karta cennika dla odpowiedniego kotła grzewczego.

Przejdź do spisu treści

Pojemność podgrzewacza	130 l	160 l	200 l	
Wyposażenie dodatkowe				
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¼) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. Maks. moc ogrzewania 75 kW.		7219722 905,-		nr zam. PLN MG W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 		7151989 539,-		nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 		7172611 1474,-		nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 		7172612 1713,-		nr zam. PLN MG W
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		7265008 1723,-		nr zam. PLN MG W
Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej.		7595765 109,-		nr zam. PLN MG W
Złącza śrubowe do przyłączy kotła po stronie wody grzewczej ► <i>Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła grzewczego.</i> W połączeniach systemowych zawarte są złączki gwintowane.				

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

8.2

[← Przejdź do spisu treści](#)**8.2****Vitocell 300-H****Typ EHA****Poziomy podgrzewacz pojemnościowy ze stali nierdzewnej.**

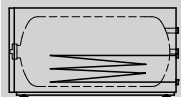
- Duża trwałość dzięki odpornej na korozję komorze podgrzewacza wykonanej z wysokogatunkowej stali nierdzewnej.
- Higieniczny i spełniający normy przemysłu spożywczego podgrzew wody dzięki powierzchniom wewnętrznym o wysokiej jakości.
- Brak konieczności stosowania anody ochronnej, zabezpieczającej dodatkowo przed korozją, co pozwala uniknąć dodatkowych kosztów.
- Podgrzew całej objętości wody dzięki węzownicy grzewczej ze stali nierdzewnej sięgającej dna podgrzewacza.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi za pomocą węzownicy grzewczej o dużej powierzchni wymiany.
- Niewielkie straty ciepła dzięki wysoce skutecznej całkowitej izolacji cieplnej z twardej pianki poliuretanowej.

VITOCELL 300-H

Poziomy podgrzewacz pojemnościowy
o pojemności 160 do 500 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 300-H - srebrny

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi, ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej i niskotemperaturowymi systemami grzewczymi

Do instalacji z:

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **200°C**.
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie wody grzewczej** do **25 bar** (2,5 MPa) lub **parą nasyconą** o nadciśnieniu **1 bar** (0,1 MPa).
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie wody użytkowej** do **10 bar** (1 MPa).

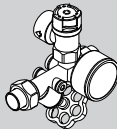
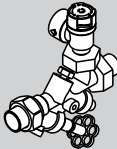
Konstrukcja	Pojemność podgrzewacza				nr zam. PLN Energy MG W
	160 l	200 l	350 l	500 l	
Stal nierdzewna	3003626 9 507,- ⟨B⟩	3003627 11 044,- ⟨B⟩	3003628 16 759,- ⟨B⟩	3003629 18 728,- ⟨B⟩	
Dane techniczne					
Typ	EHA	EHA	EHA	EHA	
Długość	1072	1236	1590	1654	mm
Szerokość	640	640	830	910	mm
Wysokość	654	654	786	886	mm
Masa	76	84	172	191	kg

Wskazówki!

Urządzenia mogą być ustawione jako bateria podgrzewaczy. Można ustawić jeden na drugim do 2 podgrzewaczy pojemnościowych wody o pojemności 350 l oraz do 3 pojemnościowych podgrzewaczy wody o pojemności 500 l (patrz dokumentacja projektowa).

- ▶ Jako ustawiony pod kotłem podgrzewacz pojemnościowy, kompletny z połączeniami systemowymi wraz z pompą obiegową, patrz karta cennika dla odpowiedniego kotła grzewczego.

Przejdź do spisu treści

Pojemność podgrzewacza	160 l	200 l	350 l	500 l
Wyposażenie dodatkowe				
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. Maks. moc ogrzewania 75 kW. 	7219722 905,-	–		nr zam. PLN MG W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Maks. moc ogrzewania 150kW. 	–	7180662 905,-		nr zam. PLN MG W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 	7151989 539,-	–		nr zam. PLN MG W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długość rurki kapilarnej do 400 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 	–	7151988 505,-		nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 		7172611 1474,-		nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 		7172612 1713,-		nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy powyżej 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 		7172613 4752,-		nr zam. PLN MG W
Złącza śrubowe do przyłączy kotła po stronie wody grzewczej ► <i>Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła grzewczego.</i> W połączeniach systemowych zawarte są złączki gwintowane.				

[Przejdź do spisu treści](#)

8.2

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-L



Vitotrans 222

8.3**Vitocell 100-L****Typ CVL/CVLA****Pionowy podgrzewacz pojemnościowy ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect**

Pojemność podgrzewacza 500, 750, 950, 1500, 2000 litrów

Vitotrans 222Zestaw wymiennika ciepła do systemu ładowania podgrzewacza
Przekazywana moc ciepła do 80, do 120 i do 240 kW**Lanca ładująca**

Do podgrzewu wody użytkowej za pomocą pomp ciepła poprzez zewnętrzny wymiennik ciepła

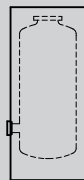
- Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali węglowej z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- Dodatkową ochronę zapewnia anoda magnezowa, anoda ochronna w zakresie dostawy wyposażenia dodatkowego.
- Łatwe ustawienie dzięki zdejmowanej izolacji cieplnej.
- Niewielkie straty ciepła dzięki wysokogatunkowej, pełnej izolacji cieplnej.
- Grzałka elektryczna i lanca ładująca do zastosowania w połączeniu z pompami ciepła w zakresie dostawy wyposażenia dodatkowego.
- W połączeniu z zestawem wymiennika ciepła Vitotrans 222 (wyposażenie dodatkowe) jako system zasilania podgrzewacza nadaje się szczególnie do zastosowania w kombinacji z kotłami kondensacyjnymi.
- Dokładne zasilanie podgrzewacza również przy pracy z płynną regulacją temperatury na zasilaniu.
- Z wysokoefektywną pompą ładującą podgrzewacza i pompą wody grzewczej oraz kompletną izolacją cieplną.

VITOCCELL 100-L

Podgrzewacz do instalacji podgrzewu wody użytkowej
w systemie ładowania warstwowego
500 do 2000 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-L

Do podgrzewu wody użytkowej w systemie ładowania warstwowego.

- Maks. temperatura wody użytkowej w podgrzewaczu **95°C**.
- Nadciśnienie robocze **po stronie wody użytkowej do 10 bar** (1 MPa).
- Zdejmowana izolacja cieplna.

Konstrukcja

Pojemność podgrzewacza

	Pojemność podgrzewacza					nr zam. PLN Energy MG W
	500 l	750 l	950 l	1500 l	2000 l	
2-częściowa Srebrny	Z002074 8 386,- ◀ B	Z015313 13 060,-	Z015314 17 194,-	Z013188 21 431,-	Z013189 26 283,-	

Dane techniczne

	CVL	CVLA	CVLA	CVL	CVL	
Typ	CVL	CVLA	CVLA	CVL	CVL	
Długość	859	1062	1062	1310	1310	mm
Szerokość	923	1110	1110	1477	1477	mm
Wysokość	1948	1897	2197	2051	2479	mm
Wymiar bez izolacji	650	790	790	1100	1100	Ø mm
Masa	156	260	314	406	483	kg

Wskazówka!

Pojemnościowy podgrzewacz wody dostarczany jest z dwiema wstawianymi tulejami zanurzeniowymi lub z systemem zacisków do mocowania zanurzeniowych czujników temperatury do płaszcza zbiornika.

Regulacja systemu zasilania podgrzewacza

Regulatory Viessmann Vitotronic 100 (typ CC1I, CC1E), Vitotronic 200 (typ CO1I, CO1E), Vitotronic 300 (typ CM1I, CM1E), Vitotronic 300-K (MW1B, MW2B) i Vitotronic 200-H (HK1B, HK3B) nadają się do regulacji systemu zasilania podgrzewacza.

Przejdź do spisu treści

Znamionowa moc cieplna (kW)	80,0	120,0	240,0	
Wyposażenie dodatkowe				
Vitotrans 222 (zestaw wymiennika ciepła) Do podgrzewu wody użytkowej w systemie ładowania do 60°C (lub maks. 70°C). <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa jako pompa ładująca podgrzewacz wody użytkowej. ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa jako pompa wody grzewczej. ■ Płytkowy wymiennik ciepła. ■ Zawór regulacyjny pionu instalacyjnego. ■ Armatura odcinająca. ■ Zawór bezpieczeństwa (10 bar), tylko do wymiennika ciepła, nie zastępuje zaworu bezpieczeństwa wg DIN 1988 dla zamkniętych instalacji podgrzewu wody użytkowej. ■ Izolacja cieplna. 	Z012534 11 513,-	Z012535 13 435,-	Z012536 17 239,-	nr zam. PLN MG W
Grupa mieszająca Do Vitotrans 222 o przekazywanej mocy cieplnej do 120 kW. Do eksploatacji Vitotrans 222 z płynną temperaturą na zasilaniu. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-drogowy zawór mieszający. ■ Nastawnik. ■ Czujniki. ■ Orurowanie. 		7164620 2 792,-		nr zam. PLN MG W
Grupa mieszająca Do Vitotrans 222 o przekazywanej mocy cieplnej do 240 kW. Do eksploatacji Vitotrans 222 z płynną temperaturą na zasilaniu. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-drogowy zawór mieszający. ■ Nastawnik. ■ Czujniki. ■ Orurowanie. 		7164621 3 131,-		nr zam. PLN MG W

Wskazówki!


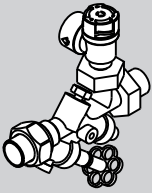

Przenoszona moc cieplna odnosi się do temperatury wody grzewczej na zasilaniu 75°C/35°C na powrocie oraz 10°C temperatury wody zimnej na wlocie/60°C temperatury wody ciepłej na wylocie.

Przy pracy Vitotrans 222 z grupą mieszającą należy w instalacjach grzewczych z Vitotronic 100 (typ CC11, CC1E) i Vitotronic 200-H (typ HK1B wzgl. HK3B) zamawiać dodatkowo czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (nr kat. 7438702).

VITOCCELL 100-L

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	500 l	750 l	950 l	1500 l	2000 l	
Wyposażenie dodatkowe						
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 	7265008 1723,-	7265132 1784,-		ZK01536 2475,-		nr zam. PLN MG W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Maks. moc ogrzewania 150kW. 		7180662 905,-		–		nr zam. PLN MG W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. Do eksploatacji ze stałą temperaturą na zasilaniu konieczne 2 sztuki.			7151989 539,-			nr zam. PLN MG W
Lanca Do montażu w otworze kołnierzowym. Do podgrzewu wody użytkowej za pomocą pompy ciepła poprzez zewnętrzny wymiennik ciepła. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kołnierz ■ Uszczelka ■ Kołpak kołnierzowy 	ZK00037 3039,-		Z012683 3181,-			nr zam. PLN MG W
Inne						
Uchwyt transportowy Do łatwiejszego wniesienia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze zdejmowaną izolacją cieplną <i>Niedostosowany do Vitocell 100-V/-B/-L, typ CVA/CVB/CVL, o pojemności od 750 l.</i>	ZK01793 1027,-		–			nr zam. PLN MG W
Grzałka elektryczna						
Grzałka elektryczna EHE  Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW. Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor srebrny). ■ Uszczelka. Do montażu u dołu podgrzewacza Vitocell.	Z012677 2719,-		Z012678 2989,-			nr zam. PLN MG W

8.3

Przejdź do spisu treści

Pojemność podgrzewacza	500 l	750 l	950 l	1500 l	2000 l		
Grzałka elektryczna							
<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 4, 8 lub 12 kW.</p> <p>Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³).</p> <p>Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor srebrny). ■ Uszczelka. <p>Do montażu u dołu podgrzewacza Vitocell.</p>	–					Z012682 3 352,-	nr zam. PLN MG W
<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW.</p> <p>Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. <p>Do montażu w otworze kołnierzowym w połączeniu z lancą.</p>	–					Z012684 2 019,-	nr zam. PLN MG W
<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 4, 8 lub 12 kW.</p> <p>Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³).</p> <p>Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. <p>Do montażu w otworze kołnierzowym w połączeniu z lancą.</p>	–					Z012687 2 382,-	nr zam. PLN MG W
Membranowy zawór bezpieczeństwa							
<p>Przeponowy zawór bezpieczeństwa (typ MSW1), DN 32</p> <p>Do zamkniętych instalacji podgrzewu wody użytkowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ciśnienie zadziałania 10 bar (1 MPa). ■ Przyłącze G 1. <p>Maks. moc ogrzewania 250 kW.</p>						9572232 167,-	nr zam. PLN MG V

[Przejdź do spisu treści](#)

8.3

[Przejdź do spisu treści](#)Vitocell 100-B
300 LVitocell 100-B
400/500 LVitocell 100-B
750/950 L**8.4**

Vitocell 100-B

Typ CVB/CVBB

Pionowy podgrzewacz pojemnościowy ze stali, z powłoką emaliowaną Ceraprotect.

Z **dwiema węzownicami grzewczymi**, dolny wymiennik ciepła ogrzewany jest przez kolektory słoneczne, za pomocą górnego wymiennika ciepła następuje w razie potrzeby dogrzew przez wytwornicę ciepła.

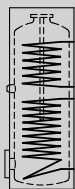
- Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- Dodatkową ochronę zapewnia anoda magnezowa, anoda ochronna w zakresie dostawy wyposażenia dodatkowego.
- Wężownica sięgająca dna podgrzewacza podgrzewa jego całą pojemność wodną.
- Wysoki komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi za pomocą węzownic grzewczych o dużej powierzchni wymiany.
- Niewielkie straty ciepła dzięki wysokowydajnej, zintegrowanej izolacji cieplnej.
- Dwusystemowy podgrzew ciepłej wody użytkowej w połączeniu z kolektorami słonecznymi i wytwornicą ciepła. Ciepło kolektorów słonecznych jest oddawane wodzie użytkowej przez dolną węzownicę grzewczą. Przy jednosystemowym podgrzewie wody użytkowej z pompą ciepła – połączenie szeregowo obu węzownic grzewczych.
- W celu ułatwienia montażu Vitocell 100-B o pojemności 400 lub 500 litrów wyposażony jest w zdejmowaną izolację cieplną.
- Dla podgrzewaczy o pojemności do 500 litrów, w połączeniu z Vitotronic 200 typ HO2C, graficzne wyświetlanie zużycia energii, wykorzystania energii z instalacji solarnej, rozkładu temperatur oraz diagnoza usterek (wymagane wyposażenie dodatkowe).

VITOCELL 100-B

Pojemnościowy podgrzewacz wody z dwiema węzownicami grzewczymi
Pojemność 300, do 950 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-B

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z wytwornicami ciepła i kolektorami słonecznymi.

W przypadku podgrzewaczy o pojemności powyżej 400 litrów ze zdejmowaną izolacją cieplną.

Do instalacji z:

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **160°C**.
 - Temperaturą wody na zasilaniu po stronie solarnej do **160°C**.
 - Temperaturą wody użytkowej do **95°C**.
 - Nadciśnieniem roboczym **po stronie wody grzewczej i użytkowej do 10 bar** (1 MPa).
 - Nadciśnieniem roboczym **po stronie solarnej do 10 bar** (1 MPa).
- Przy pompach ciepła obie węzownice grzewcze muszą być połączone szeregowo. W związku z tym **nie** jest możliwe równoczesne podłączenie kolektorów słonecznych.

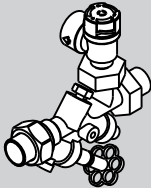


Konstrukcja	Pojemność podgrzewacza					
	300 l	400 l	500 l	750 l	950 l	
Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, kolor srebrny	Z013674 4 938,- ⊠ B	Z002883 6 684,- ⊠ B	Z002578 7 776,- ⊠ B	Z014713 9 798,-	Z014714 11 362,-	nr zam. PLN Energy MG W
Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, kolor biały	Z013675 4 938,- ⊠ B	Z005379 6 684,- ⊠ B	–	–	–	nr zam. PLN Energy MG W

Dane techniczne						
Typ	CVBB	CVB	CVB	CVBB	CVBB	
Długość	667	859	859	1062	1062	mm
Szerokość	744	923	923	1110	1110	mm
Wysokość	1734	1624	1948	1897	2197	mm
Wymiar bez izolacji	667	650	650	790	790	Ø mm
Masa	166	167	205	320	390	kg

Wskazówka!

Pojemnościowy podgrzewacz wody dostarczany jest z dwiema wstawianymi tulejami zanurzeniowymi do montażu czujników temperatury w podgrzewaczu oraz z kolanem wkręcany do instalacji solarnej.




Przejdź do spisu treści

Pojemność podgrzewacza	300 l	400 l	500 l	750 l	950 l		
Wyposażenie dodatkowe							
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Maks. moc ogrzewania 150kW.			7180662				nr zam. PLN MG W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 			7151989				nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 			7172611				nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A). ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 			7172612				nr zam. PLN MG W
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 			7265008		ZK01536		nr zam. PLN MG W
Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej. Maks. 2 szt.			7595765				nr zam. PLN MG W
Termostatyczny zestaw do cyrkulacji Do przyłączenia do instalacji wody użytkowej z przewodem cyrkulacyjnym. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostatyczny automat mieszający. ■ Zakres ustawień: od 35 do 60°C. ■ Zintegrowany zawór zwrotny. ■ Przyłącze gwintowane G ¾. ■ Izolacja cieplna. 			ZK01284				nr zam. PLN MG W
Termostatyczny automat mieszający <ul style="list-style-type: none"> ■ Zakres regulacji: 35 do 60°C. ■ Złącze gwintowe G1 z uszczelnieniem płaskim. 			7438940				nr zam. PLN MG W

VITOCCELL 100-B


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	300 l	400 l	500 l	750 l	950 l	
Wyposażenie dodatkowe						
Złącza śrubowe do przyłączy kotła po stronie wody grzewczej ► <i>Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła grzewczego.</i>						
Czujniki zanurzeniowe-zestaw Do graficznego wyświetlania: zużycia energii, wykorzystania ciepła z instalacji solarnej, rozkładu temperatur w podgrzewaczu i do diagnozy usterek w połączeniu z regulatorem Vitotronic 200 typ HO2C		ZK02459 349,-		–		nr zam. PLN MG W
Lanca Do montażu w otworze kołnierzowym. Do podgrzewu wody użytkowej za pomocą pompy ciepła poprzez zewnętrzny wymiennik ciepła. ■ Kołnierz. ■ Uszczelka. ■ Kołpak kołnierzowy.		–		Z012683 3181,-		nr zam. PLN MG W
Grzałka elektryczna						
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor srebrny). ■ Uszczelka. Do montażu w otworze kołnierzowym podgrzewacza.		Z012676 2608,-	Z012677 2719,-	Z012678 2989,-		nr zam. PLN MG W
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. Dla Vitocell 300/400/500 litrów do zabudowy w górnej części podgrzewacza. Dla Vitocell 750/950 litrów do zabudowy w otworze kołnierzowym podgrzewacza.			Z012684 2019,-			nr zam. PLN MG W
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 4, 8 lub 12 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor srebrny). ■ Uszczelka. Do montażu w otworze kołnierzowym podgrzewacza.			–	Z012682 3352,-		nr zam. PLN MG W

8.4

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	300 l	400 l	500 l	750 l	950 l	
Grzałka elektryczna						
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 4, 8 lub 12 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. Do montażu w otworze kołnierзовym podgrzewacza. 		–		Z012687 2382,-		nr zam. PLN MG W
Inne						
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. <ul style="list-style-type: none"> ■ Do 300 litrów pojemności. 	7262751 459,-		–			nr zam. PLN MG N
Uchwyt transportowy Do łatwiejszego wniesienia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze zdejmowaną izolacją cieplną <i>Niedostosowany do Vitocell 100-V/-B/-L, typ CVA/CVB/CVL, o pojemności od 750 l.</i>	–	ZK01793 1027,-		–		nr zam. PLN MG W

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

8.4

Pojemnościowy podgrzewacz wody z dwiema węzownicami grzewczymi Solar Divicon z modulem regulatora systemów solarnych (typ SM1) lub regulatorem solarnym Vitosolic 100 (typ SD1) 300, 400 i 500 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)



8.4

Vitocell 100-B

Typ CVBA

Pionowy podgrzewacz pojemnościowy ze stali, z powłoką emaliowaną Ceraprotect.

Z **dwiema węzownicami grzewczymi**, dolny wymiennik ciepła ogrzewany jest przez kolektory słoneczne, za pomocą górnego wymiennika ciepła następuje w razie potrzeby dogrzew przez wytwornicę ciepła.

Z **Solar Divicon** i **modulem regulatora systemów solarnych** (typ SM1) lub regulatorem solarnym **Vitosolic 100** (Typ SD1).

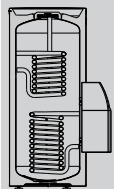
- Biwalentny podgrzewacz ciepłej wody użytkowej, kompletnie wyposażony, przygotowany do łatwego i szybkiego podłączenia instalacji solarnej do wspomaganie ogrzewania c.w.u.
- Zbiornik zabezpieczony przed korozją z powłoką emaliowaną Ceraprotect. Dodatkowa ochrona dzięki zamontowanej anodzie magnezowej (anoda tytanowa dostępna jako wyposażenie dodatkowe).
- Łatwy i szybki montaż dzięki fabrycznie zabudowanym elementom: armaturze do napełniania, odpowietrznikowi, zaworowi odcinającemu oraz regulatorowi solarnemu.
- Wszystkie komponenty są perfekcyjnie dopasowane i gotowe do podłączenia. Zapewnia to dużą oszczędność czasu podczas instalacji.
- Podgrzewanie wody następuje w całej objętości zbiornika, dzięki węzownicy sięgającej do samego dołu podgrzewacza.
- Niewielkie straty ciepła dzięki skutecznej izolacji termicznej.

VITOCCELL 100-B

Pojemnościowy podgrzewacz wody z modułem regulatora systemów solarnych (typ SM1)

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-B/100-W

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i kolektorami słonecznymi.

Do instalacji z:

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **160 °C**.
- Temperaturą wody na zasilaniu po stronie solarnej do **110 °C**.
- Temperaturą wody użytkowej do **95 °C**.
- Naciśnięciem roboczym **po stronie wody grzewczej i użytkowej do 10 bar** (1 MPa).
- Naciśnięciem roboczym **po stronie solarnej do 10 bar** (1 MPa).

Konstrukcja	Pojemność podgrzewacza			
	300 l	400 l	500 l	
Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, kolor srebrny	Z013642 9 642,- <C>	Z013171 12 682,- 	Z013175 13 783,- 	nr zam. PLN Energy MG W
Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, kolor biały	Z013641 9 621,- <C>	–	–	nr zam. PLN Energy MG W

Dane techniczne				
Typ	CVBA	CVBA	CVBA	
Długość	631	866	866	mm
Szerokość	860	1086	1086	mm
Wysokość	1704	1612	1942	mm
Masa	134	185	220	kg
Wymiar bez izolacji	–	650	650	Ø mm

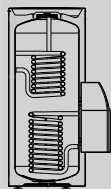
8.4

Biwalentny podgrzewacz ciepłej wody użytkowej z zamontowanym rozdzielaczem Solar-Divicon. Solar-Divicon składa się z:

- wysokoefektywnej elektrycznej pompy obiegowej
- rotametu
- manometru
- solarnego zaworu bezpieczeństwa 6 bar (0,6 MPa)
- armatury do napełniania
- separatora powietrza
- regulatora solarnego (typ SM1)
- czujnika temperatury ciepłej wody z układu solarnego
- czujnika temperatury cieczy w kolektorze

Wskazówka!

- Podgrzewacz Vitocell 100-B/-W z modułem regulatora systemów solarnych (typ SM1) zamawiać w połączeniu z następującymi regulatorami: Vitotronic 100, typ HC1A, HC1B, KC2B i KC4B Vitotronic 200, typ HO1A, HO1B, HO1C, HO2C, KO1B, KO2B, KW6A i KW6B

← Przejdź do spisu treści
Instalacja grzewcza

Vitocell 100-B/-W

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i kolektorami słonecznymi.

Do instalacji z:

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **160 °C**.
- Temperaturą wody na zasilaniu po stronie solarnej do **110 °C**.
- Temperaturą wody użytkowej do **95 °C**.
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie wody grzewczej i użytkowej do 10 bar** (1 MPa).
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie solarnej do 10 bar** (1 MPa).

Konstrukcja	Pojemność podgrzewacza			
	300 l	400 l	500 l	
Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, kolor srebrny	Z013640 10 376,- <C>	Z013172 12 817,- 	Z013176 13 918,- 	nr zam. PLN Energy MG W
Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, kolor biały	Z013639 10 354,- <C>	–	–	nr zam. PLN Energy MG W

Dane techniczne				
Typ	CVBA	CVBA	CVBA	
Długość	631	866	866	mm
Szerokość	860	1086	1086	mm
Wysokość	1704	1612	1942	mm
Masa	134	185	220	kg
Wymiar bez izolacji	–	650	650	Ø mm

Biwalentny podgrzewacz ciepłej wody użytkowej z zamontowanym rozdzielaczem Solar-Divicon.

Solar-Divicon składa się z:

- wysokoefektywnej elektrycznej pompy obiegowej
- rotametu
- manometru
- solarnego zaworu bezpieczeństwa 6 bar (0,6 MPa)
- armatury do napełniania
- separatora powietrza
- Vitosolic 100 (typ SD1), elektronicznej różnicowej regulacji temperatury
- czujnika temperatury ciepłej wody z układu solarnego
- czujnika temperatury cieczy w kolektorze

Wskazówka!

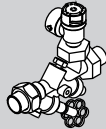



Dalsze informacje oraz wyposażenie dodatkowe do Vitosolic 100 (typ SD1) patrz cennik cz. 2, rejestr 5.6.

Vitocell 100-B/-W z Vitosolic 100 (typ SD1) należy zamawiać w przypadku, gdy istniejącą instalację należy doposażyć w starszy regulator.

VITOCELL 100-B


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	300 l	400 l	500 l
Wyposażenie dodatkowe			
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. 		7180662 905,-	nr zam. PLN MG W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 		7151989 539,-	nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A). ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 		7172611 1474,-	nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A). ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 		7172612 1713,-	nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy powyżej 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A). ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 		7172613 4752,-	nr zam. PLN MG W
Termostatyczny zestaw do cyrkulacji Do przyłączenia do instalacji wody użytkowej z przewodem cyrkulacyjnym. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostatyczny automat mieszający. ■ Zakres ustawień: od 35 do 60°C. ■ Zintegrowany zawór zwrotny. ■ Przyłącze gwintowane G ¾. ■ Izolacja cieplna. 		ZK01284 1144,-	nr zam. PLN MG W
Termostatyczny automat mieszający <ul style="list-style-type: none"> ■ Zakres regulacji: 35 do 60°C. ■ Złącze gwintowe G1 z uszczelnieniem płaskim. 		7438940 292,-	nr zam. PLN MG W
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		7265008 1723,-	nr zam. PLN MG W
Grzałka elektryczna			
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. 		Z012684 2019,-	nr zam. PLN MG W

8.4

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	300 l	400 l	500 l	
Czujniki				
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. W połączeniu z modułem regulatora systemów solarnych, typ SM1.			7438702 363,-	nr zam. PLN MG W
 Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,8 m), bez wtyczki. Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody, buforowym podgrzewaczu wody grzewczej, zbiorniku uniwersalnym. ■ Do przełączania cyrkulacji w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody. ■ Do przełączenia powrotu między kotłem grzewczym i zbiornikiem buforowym wody grzewczej. W połączeniu z Vitosolic 100, typ SD1.			7426247 349,-	nr zam. PLN MG W
Inne				
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. ■ Do 300 litrów pojemności	7262751 459,-		–	nr zam. PLN MG N
Uchwyt transportowy Do łatwiejszego wniesienia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych. ■ Ze zdejmowaną izolacją cieplną. <i>Niedostosowany do Vitocell 100-V/-B/-L, typ CVA/CVB/CVL, o pojemności od 750 l.</i>	–		ZK01793 1027,-	nr zam. PLN MG W

Wskazówka!

Solarne naczynia przeponowe i dalszy osprzęt znajdują się w cenniku cz. 2 rejestr 5.5

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

8.4

[Przejdź do spisu treści](#)Vitocell 300-B
300 lVitocell 300-B
500 l**8.4**

Vitocell 300-B

Typ EVBA-A

Pionowy podgrzewacz pojemnościowy ze stali nierdzewnej

Z **dwiema węzownicami grzewczymi**, dolny wymiennik ciepła ogrzewany jest przez kolektory słoneczne, za pomocą górnego wymiennika ciepła następuje w razie potrzeby dogrzew przez wytwornicę ciepła.

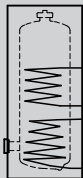
- Duża trwałość dzięki odpornej na korozję komorze podgrzewacza wykonanej z wysokogatunkowej stali nierdzewnej.
- Higieniczny i spełniający normy przemysłu spożywczego podgrzew wody dzięki powierzchniom wewnętrznym o wysokiej jakości.
- Brak konieczności stosowania anody ochronnej, zabezpieczającej dodatkowo przed korozją, co pozwala uniknąć dodatkowych kosztów.
- Wężownica sięgająca dna podgrzewacza podgrzewa jego całą pojemność wodną.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi przez duże węzownice.
- Podgrzewacz 300 l jest wyposażony w płaszcz z panelem próżniowym, zapewniający minimalne straty dyżurne.
- Dwsystemowy podgrzew ciepłej wody użytkowej w połączeniu z kolektorami słonecznymi i wytwornicą ciepła. Ciepło kolektorów słonecznych jest oddawane wodzie użytkowej przez dolną węzownicę grzewczą. Przy jednosystemowym podgrzewie wody użytkowej z pompą ciepła – połączenie szeregowo obu węzownic grzewczych.
- W celu ułatwienia montażu Vitocell 300-B o pojemności 500 litrów wyposażony jest w zdejmowaną izolację cieplną.

VITOCCELL 300-B

Pojemnościowy podgrzewacz wody z dwiema węzownicami grzewczymi
Pojemność 300 i 500 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 300-B (kolor srebrny)

Do podgrzewu wody użytkowej przy wykorzystaniu wytwornic ciepła i kolektorów słonecznych.

Możliwe jest zamontowanie grzałki elektrycznej (wyposażenie dodatkowe).

W przypadku podgrzewacza o pojemności 500 litrów ze zdejmowaną izolacją cieplną.

- Temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą do **160°C**.
- Temperatura wody na zasilaniu po stronie solarnej do **160°C**.
- Temperatura wody użytkowej do **95°C**.
- Nadciśnienie robocze **po stronie wody grzewczej i użytkowej do 10 bar** (1 MPa).
- Nadciśnienie robocze **po stronie solarnej do 10 bar** (1 MPa).
- Przy pompach ciepła obie węzownice grzewcze muszą być połączone szeregowo. W związku z tym **nie** jest możliwe równoczesne podłączenie kolektorów słonecznych.

Konstrukcja	Pojemność podgrzewacza		nr zam. PLN Energy
	300 l	500 l	
Stal nierdzewna	Z015301 8 740,- A	Z015302 14 594,- A	

Dane techniczne			
Typ	EVBA-A	EVBA-A	
Długość	667	1022	mm
Szerokość	744	1084	mm
Wysokość	1734	1852	mm
Wymiar bez izolacji	–	715	Ø mm
Masa	113	123	kg

Wskazówka!

Pojemnościowy podgrzewacz wody dostarczany jest z kolanami wkręcanymi do pracy solarnej.

Przejdź do spisu treści

Pojemność podgrzewacza	300 l	500 l	
Wyposażenie dodatkowe			
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 	7151989 539,-		nr zam. PLN MG W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Maks. moc ogrzewania 150kW.	7180662 905,-		nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 	7172611 1474,-		nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 	7172612 1713,-		nr zam. PLN MG W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy powyżej 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 	7172613 4752,-		nr zam. PLN MG W
Kołpak podgrzewacza Do montażu zabezpieczającego ogranicznika temperatury, z przyłączem R ¾.	7219650 754,-		nr zam. PLN MG W
Termostatyczny zestaw do cyrkulacji Do przyłączenia do instalacji wody użytkowej z przewodem cyrkulacyjnym. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostatyczny automat mieszający. ■ Zakres ustawień: od 35 do 60°C. ■ Zintegrowany zawór zwrotny. ■ Przyłącze gwintowane G 3/4. ■ Izolacja cieplna. 	ZK01284 1144,-		nr zam. PLN MG W
Termostatyczny automat mieszający <ul style="list-style-type: none"> ■ Zakres regulacji: 35 do 60°C. ■ Złącze gwintowe G1 z uszczelnieniem płaskim. 	7438940 292,-		nr zam. PLN MG W
Złącza śrubowe do przyłączy kotła po stronie wody grzewczej ► <i>Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła grzewczego.</i>			
Inne			
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor srebrny). ■ Uszczelka. Do montażu u dołu podgrzewacza Vitocell.	Z012680 2873,-	Z012681 2984,-	nr zam. PLN MG W

VITOCELL 300-B

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	300 l	500 l	
Inne			
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. <i>Do 300 litrów pojemności.</i>	7262751 459,-	–	nr zam. PLN MG N
Uchwyt transportowy Do łatwiejszego wniesienia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych ■ Ze zdejmowaną izolacją cieplną <i>Niedostosowany do Vitocell 100-V/-B/-L, typ CVA/CVB/CVL, o pojemności od 750 l.</i>	–	ZK01793 1027,-	nr zam. PLN MG W

Pojemnościowy podgrzewacz wody z dwiema węzownicami grzewczymi
 Pojemność 300 litrów
 Zestaw pompowy Solar-Divicon i moduł regulatora systemów solarnych
 (typ SM1) lub Vitosolic 100 (typ SD1)

[Przejdź do spisu treści](#)



8.4

Vitocell 100-U

Typ CVUB/CVUC-A

Pionowy podgrzewacz pojemnościowy ze stali, z powłoką emaliowaną Ceraprotect.

Z **dwiema węzownicami grzewczymi**, dolny wymiennik ciepła ogrzewany jest przez kolektory słoneczne, za pomocą górnego wymiennika ciepła następuje w razie potrzeby dogrzew przez kocioł grzewczy.

Z zestawem pompowym **Solar-Divicon** (z **wysokoefektywną pompą obiegową** z regulacją obrotów odpowiadającą **klasie energetycznej A**), zamontowanym orurowaniem i **modułem regulatora systemów solarnych** (typ SM1) lub **Vitosolic 100** (typ SD1).

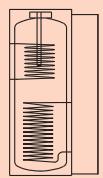
- W pełni wyposażony dwuwęzownicowy, pojemnościowy podgrzewacz wody do szybkiego i łatwego podłączenia instalacji solarnych do podgrzewu wody użytkowej.
- Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect. Dodatkową ochronę zapewnia anoda magnezowa, anoda ochronna w zakresie dostawy wyposażenia dodatkowego.
- Prosty i szybki montaż – armatura pompy, orurowanie, armatura do napełniania, regulator systemów solarnych, dwa termometry oraz separator powietrza są zintegrowane w jednej obudowie
- Wszystkie elementy są idealnie do siebie dopasowane i gotowe do przyłączenia.
- Węzownica sięgająca dna podgrzewacza podgrzewa jego całą pojemność wodną.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi za pomocą węzownicy grzewczej o dużej powierzchni wymiany.
- Podgrzewacz Vitocell 100-U Typ CVUC-A wyposażony jest w płaszcz z panelem próżniowym, zapewniającym minimalne straty dyżurne.
- Podgrzewacz Vitocell 100-U Typ CVUC-A w połączeniu z regulatorem Vitotronic 200, typ HO2C – graficznie wyświetlane: zużycie energii, uzyski solarne, rozwarstwienie temperaturowe oraz diagnozy błędów.

VITOCCELL 100-U

Pojemnościowy podgrzewacz wody z modułem regulatora systemów solarnych (typ SM1)

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-U/100-W

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i kolektorami słonecznymi.

Do instalacji z:

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **160°C**.
- Temperaturą wody na zasilaniu po stronie solarnej do **110°C**.
- Temperaturą wody użytkowej do **95°C**.
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie wody grzewczej i użytkowej do 10 bar** (1 MPa).
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie solarnej do 10 bar** (1 MPa).

Konstrukcja Izolacja	Pojemność podgrzewacza		
	300 l		
Srebrny Standard	Z013664	10 553,- ⊠ B	nr zam. PLN Energy MG W
Biały Standard	Z013666	10 553,- ⊠ B	nr zam. PLN Energy MG W

Dane techniczne		
Typ	CVUB	
Długość	660	mm
Szerokość	840	mm
Wysokość	1735	mm
Masa	179	kg

8.4

Zakres dostawy:

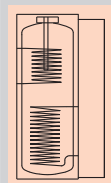
- Biwalentny (dwuwężownicowy) pojemnościowy podgrzewacz wody z zestawem solarnym

W skład zestawu solarnego wchodzi:

- Wysokoefektywna pompa cyrkulacyjna z regulacją obrotów dla obiegu solarnego.
- 2 termometry.
- 2 zawory kulowe z zaworem zwrotnym.
- Przepływomierze.
- Manometr.
- Zawór bezpieczeństwa do instalacji solarnych 6 bar (0,6 MPa).
- Armatura do napełniania.
- Separator powietrza.
- Regulator instalacji solarnych (Vitosolic 100 typ SD1), elektroniczny regulator różnicy temperatur.
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu dla podgrzewu solarnego.
- Czujnik temperatury cieczy w kolektorze.

Wskazówka!

- Podgrzewacz Vitocell 100-U-W z modułem regulatora systemów solarnych (typ SM1) zamawiać w połączeniu z następującymi regulatorami: Vitotronic 100, typ HC1A, HC1B, KC2B i KC4B Vitotronic 200, typ HO1A, HO1B, HO1C, KO1B, KO2B, KW6A i KW6B

Przejdź do spisu treści
Instalacja grzewcza

Vitocell 100-W, biały

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i kolektorami słonecznymi. W instalacji z regulatorem Vitotronic 200, typ HO2C możliwość wyświetlania na regulatorze stanu naładowania podgrzewacza oraz usterek.

Do instalacji z:

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **160°C**.
- Temperaturą wody na zasilaniu po stronie solarnej do **110°C**.
- Temperaturą wody użytkowej do **95°C**.
- Naciśnieniem roboczym **po stronie wody grzewczej i użytkowej do 10 bar** (1 MPa).
- Naciśnieniem roboczym **po stronie solarnej do 10 bar** (1 MPa).

Konstrukcja Izolacja	Pojemność podgrzewacza		nr zam. PLN Energy MG W
	300 l		
Biały Wysokoefektywna	Z013671 11 544,- A		

Dane techniczne		
Typ	CVUC-A	
Długość	660	mm
Szerokość	840	mm
Wysokość	1735	mm
Masa	179	kg

Zakres dostawy:

Biwalentny (dwuwężownicowy) pojemnościowy podgrzewacz wody z modułem solarnym.

W skład zestawu solarnego wchodzi:

- Wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów dla obiegu solarnego.
- 2 termometry.
- 2 zawory kulowe z zaworem zwrotnym.
- Przepływomierz.
- Manometr.
- Zawór bezpieczeństwa do instalacji solarnych 6 bar (0,6 MPa).
- Armatura do napełniania.
- Separator powietrza.
- Moduł regulatora instalacji solarnych (typ SM1), elektroniczny regulator różnicy temperatur.
- 3 czujniki temperatury wody w podgrzewaczu.
- Czujnik temperatury cieczy w kolektorze.

Wskazówka!

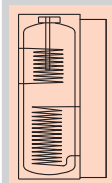
W połączeniu z Vitotronic 200, typ HO2C zalecamy użycie podgrzewacza Vitocell 100-W, typ CVUC-A.

VITOCCELL 100-U

Pojemnościowy podgrzewacz wody z Vitosolic 100 (typ SD1)

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-U/ 100-W

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i kolektorami słonecznymi.

Do instalacji z:

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **160°C**.
- Temperaturą wody na zasilaniu po stronie solarnej do **110°C**.
- Temperaturą wody użytkowej do **95°C**.
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie wody grzewczej i użytkowej do 10 bar** (1 MPa).
- Nadciśnieniem roboczym **po stronie solarnej do 10 bar** (1 MPa).

Konstrukcja Izolacja	Pojemność podgrzewacza		
	300 l		
Srebrny Standard	Z013663 10 553,- 		nr zam. PLN Energy MG W
Biały Standard	Z013665 10 553,- 		nr zam. PLN Energy MG W

Dane techniczne		
Typ	CVUB	
Długość	660	mm
Szerokość	840	mm
Wysokość	1735	mm
Masa	179	kg

Zakres dostawy:

- Biwalentny (dwuwężownicowy) pojemnościowy podgrzewacz wody z modułem solarnym

W skład zestawu solarnego wchodzi:

- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów dla obiegu solarnego
- 2 termometry
- 2 zawory kulowe z zaworem zwrotnym
- Przepływomierz
- Manometr
- Zawór bezpieczeństwa do instalacji solarnych 6 bar (0,6 MPa)
- Armatura do napełniania
- Separator powietrza
- Moduł regulatora instalacji solarnych (typ SM1), elektroniczny regulator różnicy temperatur
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu dla podgrzewu solarnego
- Czujnik temperatury cieczy w kolektorze

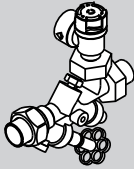


Wskazówka!

Dalsze informacje oraz wyposażenie dodatkowe do Vitosolic 100 (typ SD1) patrz cennik cz. 2, rejestr 5.6.

Vitocell 100-U/-W z Vitosolic 100 (typ SD1) należy zamawiać w przypadku, gdy istniejącą instalację należy doposażyć w starszy regulator.

8.4


[Przejdź do spisu treści](#)

Wypożażenie dodatkowe			
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. <p>Maks. moc ogrzewania 150kW.</p>		7180662 905,-	nr zam. PLN MG W
<p>Regulator temperatury</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 		7151989 539,-	nr zam. PLN MG W
<p>Pompa obiegowa podgrzewacza</p> <p>Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 		7172611 1474,-	nr zam. PLN MG W
<p>Anoda ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		7265008 1723,-	nr zam. PLN MG W
<p>Kolanko przejściowe instalacji solarnej</p> <p>Do połączenia orurowania instalacji solarnej z pojemnościowym podgrzewaczem wody.</p> <p>Kolanko mosiężne z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ pierścieniową złączką zaciskową Ø 22 mm. ■ Nakrętka kołpakowa z uszczelnieniem płaskim G 3/4. 		7419566 41,80	nr zam. PLN MG W
<p>Separator powietrza instalacji solarnej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Automatyczny odpowietrznik (mosiądz) i zawór odcinający. ■ Pierścieniowa złączka zaciskowa Ø 22 mm. ■ Nakrętka kołpakowa z uszczelnieniem płaskim G 3/4. 		7419931 333,-	nr zam. PLN MG W
<p>Podkładka połówkowa (4 szt.)</p> <p>Do bezpośredniego połączenia przewodu zasilania i powrotnego po stronie solarnej z kolankiem przejściowym instalacji solarnej i separatorem powietrza instalacji solarnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaciski mocujące do rury elastycznej ze stali nierdzewnej. <p>Na jeden pojemnościowy podgrzewacz wody potrzebne są 2 podkładki połówkowe.</p>		7824774 65,-	nr zam. PLN MG E
<p>Termostatyczny zestaw do cyrkulacji</p> <p>Do przyłączenia do instalacji wody użytkowej z przewodem cyrkulacyjnym.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostatyczny automat mieszający. ■ Zakres ustawień: od 35 do 60°C. ■ Zintegrowany zawór zwrotny. ■ Przyłącze gwintowane G 3/4. ■ Izolacja cieplna. 		ZK01284 1144,-	nr zam. PLN MG W
<p>Termostatyczny automat mieszający</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zakres regulacji: 35 do 60°C. ■ Złącze gwintowe G1 z uszczelnieniem płaskim. 		7438940 292,-	nr zam. PLN MG W
<p>Złącza śrubowe</p> <p>do przyłączy kotła po stronie wody grzewczej</p> <p>► <i>Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła grzewczego.</i></p>			
<p>Licznik ciepła</p> <p>Do montażu w obudowie zestawu solarnego Vitocell 100-U/-W, typ CVUB (nie dla CVUC-A).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do instalacji solarnych z czynnikiem grzewczym „Typfocor LS”. ■ Pomiar temperatury wody na zasilaniu i na powrocie. ■ Pomiar przepływu, znamionowy przepływ 1,5 m³/h. ■ Wskazanie ilości energii, mocy cieplnej, przepływu i temperatury na zasilaniu i powrocie. 		Z013685 2067,-	nr zam. PLN MG W

VITOCELL 100-U

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Czujniki		
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none">■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej.■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. <p>W połączeniu z modułem regulatora systemów solarnych, typ SM1.</p>	 <p>7438702 363,-</p>	nr zam. PLN MG W
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</p> <p>Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,8 m), bez wtyczki.</p> <p>Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody, buforowym podgrzewaczu wody grzewczej, zbiorniku uniwersalnym.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Do przełączania cyrkulacji w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody.■ Do przełączenia powrotu między kotłem grzewczym i zbiornikiem buforowym wody grzewczej.■ Do ogrzewania pozostałych odbiorników.■ Do bilansowania ciepła (rejestracji temperatury na powrocie). <p>W połączeniu z Vitosolic 100, typ SD1.</p>	<p>7426247 349,-</p>	nr zam. PLN MG W
Inne		
<p>Uchwyt transportowy</p> <p>Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody z izolacją cieplną z twardej pianki PUR.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Do 300 litrów pojemności.	<p>7262751 459,-</p>	nr zam. PLN MG N

Podgrzewacz buforowy wody grzewczej
Moduł przygotowania c.w.u.
Wymiennik ciepła

[← Przejdź do spisu treści](#)

Podgrzewacz buforowy wody grzewczej

Pojemność podgrzewacza w litrach

	46	200	400	600	750	950	1500	2000	
Vitocell 100-E	●	●	●*1	●*1	●*1	●*1	●	●	9.1

Moduł przygotowania c.w.u.

Vitotrans 353	Chwilowa wydajność 25 do 68 l/min	9.2
---------------	-----------------------------------	-----

Wymiennik ciepła

Vitotrans 100	Płytowy wymiennik ciepła	9.3
---------------	--------------------------	-----

**1 Możliwy montaż Vitotrans 353 i/lub Solar-Divicon*

[Przejdź do spisu treści](#)**Vitocell 100-E****Vitocell 100-E, typ SVW**

Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła.
Wykonanie wg normy DIN 4753.

Vitocell 100-E, typ SVPA/SVPB

Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe.
Wykonanie wg normy DIN 4753.

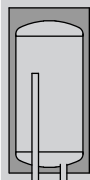
- Wszechstronne zastosowanie w systemach grzewczych z kilkoma wytwornicami i odbiornikami ciepła dzięki licznym przyłączom zasilania i powrotu oraz dodatkowym przyłączom pomiarowym. Nadaje się szczególnie do pracy w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe.
- Podgrzewacz o pojemności 200 litrów szczególnie przydatny jako wyposażenie dodatkowe systemów grzewczych z pompami ciepła.
- Niewielkie straty ciepła dzięki wysokogatunkowej, pełnej izolacji cieplnej.
- Moduł świeżej wody Vitotrans 353 do higienicznego podgrzewu wody użytkowej działający na zasadzie przepływowego podgrzewacza wody, dostarczany jako wyposażenie dodatkowe. Do podgrzewacza o pojemności 400, 600, 750 i 950 litrów również do montażu w podgrzewaczu.
- Podgrzewacz 46 l wiszący, jako specjalne wyposażenie dodatkowe do powiększenia pojemności systemu grzewczego przy pompach ciepła, w zabudowie z zaworem przelewowym po stronie inwestora.

VITOCCELL 100-E

Podgrzewacz do magazynowania wody grzewczej
Pojemność od 46 do 2000 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-E, typ SVPA

Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie.
Do magazynowania wody grzewczej z pompami ciepła o mocy grzewczej do 17 kW (włącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym).
Do zabezpieczenia minimalnej ilości w instalacji wynoszącej 3 l/kW.
Do instalacji o poniższych parametrach:
■ Temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą do 95°C.
■ Ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 3 bar (0,3 MPa).

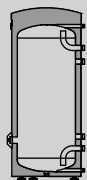
Kolor	Pojemność podgrzewacza	
	46 l	
Srebrny	Z015309 1941,- 	nr zam. PLN Energy
Biały	Z015310 1941,- 	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne		
Typ	SVPA	
Długość	379	mm
Szerokość	450	mm
Wysokość	958	mm
Masa	18	kg

Wskazówka!

Vitocell 100-E w połączeniu z Vitocal 250-S patrz rejestr 5.2.

[← Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-E, typ SVW

Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi.

Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła o mocy grzewczej do 17 kW.

Do instalacji z:

- temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **110°C**.
- ciśnieniem roboczym **po stronie grzewczej do 3 bar** (0,3 MPa).


Kolor	Pojemność podgrzewacza		
	200 l		
Srebrny	Z005026	3436,- 	nr zam. PLN Energy MG W
Biały	Z011358	3436,- 	nr zam. PLN Energy MG W

Dane techniczne		
Typ	SVW	
Długość	581	mm
Szerokość	640	mm
Wysokość	1409	mm
Masa	80	kg

VITOCELL 100-E

Wyposażenie dodatkowe

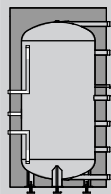
[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	200 l	
Wyposażenie dodatkowe		
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none">■ Z systemem termostatycznym.■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie.■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C.■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm.■ Bez tulei zanurzeniowej.	7151989 539,-	nr zam. PLN MG W
Grzałka elektryczna		
Grzałka elektryczna EHE <p>Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW. Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury.■ Regulator temperatury. <p>Do montażu u góry podgrzewacza Vitocell.</p>	 Z014468 2019,-	nr zam. PLN MG W

9.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-E, typ SVPA/SVPB

Ze zdejmowaną izolacją cieplną, 4 tulejami zanurzeniowymi i zaciskami dla czujników kontaktowych.

Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe.

Do instalacji z:

- temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **110°C**.
- ciśnieniem roboczym **po stronie grzewczej do 3 bar** (0,3 MPa).


Kolor	Pojemność podgrzewacza				nr zam. PLN Energy MG W
	400 l	600 l	750 l	950 l	
Srebrny	Z002884 4 335,- ⊠B	Z014451 5 287,-	Z014452 5 655,-	Z014453 6 559,-	

Dane techniczne					
Typ	SVPA	SVPB	SVPB	SVPB	
Długość	859	1064	1064	1064	mm
Szerokość	885	1119	1119	1119	mm
Wysokość	1617	1645	1900	2200	mm
Wymiar bez izolacji	650	790	790	790	Ø mm
Masa	122	112	132	151	kg

VITOCCELL 100-E


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	400 l	600 l	750 l	950 l	
Wyposażenie dodatkowe					
Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej. Maks. 4 szt.			7595765 109,-		nr zam. PLN MG W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 			7151989 539,-		nr zam. PLN MG W
Kołpaki termoizolacyjne (6 szt.) Do niewykorzystanych przyłączy podgrzewacza.	–		ZK01545 199,-		nr zam. PLN MG W
Inne					
Uchwyt transportowy Do łatwiejszego wniesienia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze zdejmowaną izolacją cieplną <i>Niedostosowany do Vitocell 100-VI-B/-L, typ CVA/CVB/CVL, o pojemności od 750 l.</i>			ZK01793 1 027,-		nr zam. PLN MG W
Vitotrans 353					
Moduł świeżej wody z pompą cyrkulacyjną Kompaktowa i w pełni gotowa stacja do komfortowego podgrzewu wody użytkowej na zasadzie podgrzewacza przepływowego do montażu w zasobniku. <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze zintegrowanym, wstępnie okablowanym i wstępnie ustawionym regulatorem do ustawiania pożądanej temperatury ciepłej wody użytkowej. ■ Z wysokowydajnym, płytowym wymiennikiem ciepła o dużym przekroju, do niskiej temperatury na powrocie. ■ Z zestawem do rozdzielania powrotu do rozdziálu wody na powrocie do podgrzewacza buforowego w zależności od temperatury dzięki funkcji regulacji temperatury. ■ Z przetwornikiem pomiarowym strumienia objętości do dokładnego pomiaru przepływu w obiegu wody użytkowej. ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów, do obiegu pierwotnego. ■ Z zaworami odcinającymi ze zintegrowanym zaworem zwrotnym. ■ Z gotowym wspornikiem montażowym, przewodami rurowymi i łącznikami do podłączenia do podgrzewacza. 					
					
Vitotrans 353, Typ PZSA Pobierana ilość do 25 l/min.	Z015303 10 500,-		Z015304 11 662,-		nr zam. PLN
Vitotrans 353, Typ PZMA Pobierana ilość do 48 l/min.	–		Z015305 14 730,-		nr zam. PLN

9.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	400 l	600 l	750 l	950 l	
Wyposażenie dodatkowe					
Licznik ilości ciepła (do typu PZSA i PZMA) <ul style="list-style-type: none"> ■ do zabudowy w module przepływowego podgrzewania c.w.u. ■ z pomiarem temperatury wody zasilającej i powrotnej oraz pomiarem strumienia przepływu wody (strona pierwotna). ■ z wyświetlaczem pokazującym ilość energii cieplnej, skumulowanego zużycia, itd. 				ZK02916 3 301,-	nr zam. PLN
Zawór do pobierania próbek (do typu PZMA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór do pobierania próbek wody zgodnie z rozporządzeniem o wodzie użytkowej. ■ Do montażu w module świeżej wody. 				ZK02909 449,-	nr zam. PLN

Wskazówki!

► Więcej informacji na temat Vitotrans 353 do montażu ściennego i wyposażenia dodatkowego patrz rejestr 9.2.

Pobierane ilości zgodnie z procedurą kontrolną SPF.

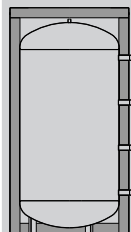
- Współczynnik mocy 1 WM 1.
 - Przy ustawionej temperaturze ciepłej wody użytkowej 45°C.
 - Przy temp. wody na zasilaniu wodą grzewczą 60°C.
 - Przy temperaturze na wlocie zimnej wody 10°C.
- Więcej danych dot. pobieranych ilości patrz dane techniczne.

VITOCELL 100-E

Podgrzewacz do magazynowania wody grzewczej
Pojemność od 46 do 2000 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-E, srebrny

Ze zdejmowaną izolacją cieplną (standard) i z systemem zacisków do mocowania zanurzeniowych czujników temperatury do płaszcza podgrzewacza.

Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe.

Do instalacji o poniższych parametrach:

- Temperatura wody na zasilaniu woda grzewcza do **110°C**.
- Ciśnienie robocze **po stronie wody grzewczej do 3 bar** (0,3 MPa).

Kolor izolacja	Pojemność podgrzewacza				
	1500 l	2000 l	1500 l	2000 l	
Srebrny 2-częściowa	Z012745 7 416,-	Z012746 9 367,-	–	–	nr zam. PLN MG W
Srebrny 3-częściowa (wysokoefektywna)	–	–	Z012762 8 887,-	Z012763 11 225,-	nr zam. PLN MG W

Dane techniczne					
Typ	SVPB	SVPB	SVPB	SVPB	
Długość	1310	1310	1400	1400	mm
Szerokość	1385	1385	1430	1430	mm
Wysokość	2051	2479	2096	2546	mm
Wymiar bez izolacji	1100	1100	1100	1100	Ø mm
Masa	217	253	224	265	kg

Wskazówka!

W celu ułatwienia montażu przy ustawieniu kaskadowym zalecamy zastosowanie 3-częściowej izolacji cieplnej.

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	1500 l	2000 l	
Wypożyczenie dodatkowe			
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 	7151989 539,-		nr zam. PLN MG W
Łącznik kaskadowy (4 szt.) Gotowy przewód połączeniowy ułatwiający ustawienie układu kaskadowego z podgrzewaczami buforowymi wody grzewczej. <i>Wymagany podgrzewacz Vitocell 100-E z 3-częściową izolacją cieplną.</i>	ZK01322 1 840,-		nr zam. PLN MG W
Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej. Maks. 4 szt.	ZK01323 100,-		nr zam. PLN MG W
Kołpaki termoizolacyjne (6 szt.) Do niewykorzystanych przyłączy podgrzewacza.	ZK01545 199,-		nr zam. PLN MG W
Inne			
Uchwyt transportowy Do łatwiejszego wniesienia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze zdejmowaną izolacją cieplną <i>Niedostosowany do Vitocell 100-V/-B/-L, typ CVA/CVB/CVL, o pojemności od 750 l.</i>	ZK01793 1 027,-		nr zam. PLN MG W

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

9.1

Moduł świeżej wody
Do podgrzewu wody użytkowej na zasadzie podgrzewacza przepływowego.
Do montażu ściennego

[Przejdź do spisu treści](#)



Vitotrans 353

Vitotrans 353, typ PBSA

Pobierana ilość do 25 l/min

Vitotrans 353, typ PBMA

Pobierana ilość do 48 l/min

Vitotrans 353, typ PBLA




Pobierana ilość do 68 l/min

- Różnorodność zastosowań dzięki możliwości poboru dużej ilości: np. w domach jedno- i dwurodzinnych, obiektach sportowych, domach spokojnej starości.
- Dzięki zastosowaniu zasady działania przepływowego podgrzewacza wody do dyspozycji jest zawsze świeża, ciepła woda użytkowa, nie ma potrzeby gromadzenia wody użytkowej.
- Wstępnie zainstalowany moduł do szybkiego i łatwego montażu na ścianie lub w podgrzewaczu – regulator i wysokoefektywna pompa obiegowa są zintegrowane i podłączone.
- Kompaktowa konstrukcja sprawia, że integracja z podgrzewaczem buforowym wody grzewczej w istniejącej już instalacji grzewczej jest niezwykle prosta.
- Niska wymagana temperatura na zasilaniu zapewnia optymalne włączenie do niskotemperaturowej instalacji grzewczej z instalacją solarną.
- Możliwość utworzenia układu kaskadowego bez dodatkowego, zewnętrznego regulatora (typ PBMA i PBLA).

VITOTRANS 353

Moduł świeżej wody

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitotrans 353			
Moduł świeżej wody (bez pompy cyrkulacyjnej) Kompaktowy i w pełni gotowy do montażu moduł ścienny. Do wygodnego podgrzewu wody użytkowej na zasadzie podgrzewacza przepływowego. <ul style="list-style-type: none">■ Z zintegrowanym, okablowanym i wstępnie ustawionym regulatorem żądanej temperatury ciepłej wody użytkowej i przełączania pod wpływem temperatury zestawu do rozdzielania powrotu■ Z wysokowydajnym płytowym wymiennikiem ciepła o dużym przekroju do niskiej temperatury na powrocie.■ Z przetwornikiem pomiarowym strumienia objętości do dokładnego pomiaru przepływu w obiegu wody użytkowej.■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów, do obiegu pierwotnego.■ Z zaworami odcinającymi z zintegrowanym zaworem zwrotnym.■ Z uchwytem do montażu na ścianie i izolacją cieplną.■ Możliwość utworzenia układu kaskadowego z 4 jednakowymi modułami (typ PBMA/PBLA).			
Vitotrans 353, typ PBSA Pobierana ilość do 25 l/min		Z015306 7 863,-	nr zam. PLN
Długość: 346 mm Wysokość: 943 mm Szerokość: 250 mm Ciężar: 19 kg			
Vitotrans 353, typ PBMA Pobierana ilość do 48 l/min		Z015307 10 434,-	nr zam. PLN
Długość: 346 mm Wysokość: 943 mm Szerokość: 250 mm Ciężar: 26 kg			
Vitotrans 353, typ PBLA Pobierana ilość do 68 l/min		Z015308 14 437,-	nr zam. PLN
Długość: 342 mm Wysokość: 990 mm Szerokość: 410 mm Ciężar: 36 kg			

9.2

Wskazówki!

► Vitotrans 353 do montażu na podgrzewaczu buforowym wody grzewczej patrz Vitocell 100-E/120-E/140-E/160-E.

Pobierane ilości zgodnie z procedurą kontrolną SPF.

- Współczynnik mocy 1 WM 1.
- Przy ustawionej temperaturze ciepłej wody użytkowej 45°C.
- Przy temp. wody na zasilaniu wodą grzewczą 60°C.
- Przy temperaturze na wlocie zimnej wody 10°C.

Więcej danych dot. pobieranych ilości patrz dane techniczne.

[Przejdź do spisu treści](#)







Wyposażenie dodatkowe			
<p>Zestaw do cyrkulacji (do typu PBSA)</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu w module świeżej wody. Do późniejszego montażu modułu świeżej wody (montaż ścienny) z pompą cyrkulacyjną. Z zaworem odcinającym, wysokoefektywną pompą obiegową, z regulacją obrotów i przewodem rurowym. 		ZK02901 2264,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw do cyrkulacji (do typu PBMA i PBLA)</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu w module świeżej wody. Do późniejszego montażu modułu świeżej wody (montaż ścienny) z pompą cyrkulacyjną. Z zaworem odcinającym, wysokoefektywną pompą obiegową, z regulacją obrotów i przewodem rurowym. 		ZK02902 2264,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw do rozdzielania powrotu (do typu PBSA)</p> <ul style="list-style-type: none"> 3-drogowy zawór przełączny G 1 AG do montażu zewnętrznego. Do rozdzielenia wody na powrocie do zasobnika buforowego wody grzewczej w zależności od temperatury. 		ZK02903 1195,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw do rozdzielania powrotu (do typu PBMA)</p> <ul style="list-style-type: none"> 3-drogowy zawór przełączny G 1 ¼ AG do montażu zewnętrznego. Do rozdzielenia wody na powrocie do zasobnika buforowego wody grzewczej w zależności od temperatury. 		ZK02904 1379,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw do rozdzielania powrotu (do typu PBLA)</p> <ul style="list-style-type: none"> 3-drogowy zawór przełączny G ½ AG do montażu zewnętrznego. Do rozdzielenia wody na powrocie do zasobnika buforowego wody grzewczej w zależności od temperatury. 		ZK02905 1438,-	nr zam. PLN
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury Pt 1000 Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> Do przełączania zestawu do rozdzielania powrotu za pomocą różnicowego regulatora temperatury (jeden z potrzebnych w tym celu czujników temperatury wchodzi w zakres dostawy modułu świeżej wody) Do montażu w podgrzewaczu buforowym wody grzewczej. 		ZK02908 178,-	nr zam. PLN
<p>Zawór do pobierania próbek (do typu PBMA, PBLA)</p> <ul style="list-style-type: none"> Zawór do pobierania próbek wody zgodnie z rozporządzeniem o wodzie użytkowej. Do montażu w module świeżej wody. 		ZK02909 449,-	nr zam. PLN
Moduły świeżej wody w układach kaskadowych			
<p>Zawór przełączny (do typu PBMA)</p> <ul style="list-style-type: none"> Zawór 2-drogowy G 1 AG do montażu zewnętrznego Do każdego modułu świeżej wody w układzie kaskadowym (wymagany 1 x na każdy moduł świeżej wody). 		ZK02910 1267,-	nr zam. PLN

9.2

VITOTRANS 353

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Moduły świeżej wody w układach kaskadowych			
<p>Zawór przełączny (do typu PBLA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór 2-drogowy G 1 ¼ AG do montażu zewnętrznego. ■ Wody w układzie kaskadowym (wymagany 1 x na każdy moduł świeżej wody). 		ZK02911 1361,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw do rozdzielania powrotu</p> <p>Do kaskady z dwoma modułami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-drogowy zawór przełączny Rp 1 ½ IG do montażu zewnętrznego. ■ Do rozdzielenia wody na powrocie do zasobnika buforowego wody grzewczej w zależności od temperatury. 		ZK02906 1343,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw do rozdzielania powrotu</p> <p>Do kaskady z trzema lub czterema modułami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-drogowy zawór przełączny Rp 2 IG do montażu zewnętrznego. ■ Do rozdzielenia wody na powrocie do zasobnika buforowego wody grzewczej w zależności od temperatury. 		ZK02907 1599,-	nr zam. PLN
<p>Pompa cyrkulacyjna wody użytkowej (70 W)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa do cyrkulacji wody użytkowej. ■ Do montażu zewnętrznego. ■ Do przełączania za pomocą regulatora modułu świeżej wody. <p>Do regulatora wymiennika Vitotrans 353 można podłączać tylko wysokowydajne pompy obiegowe.</p>		ZK02912 1415,-	nr zam. PLN
<p>Pompa cyrkulacyjna wody użytkowej (140 W)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa do cyrkulacji wody użytkowej. ■ Do montażu zewnętrznego. ■ Do przełączania za pomocą regulatora modułu świeżej wody. <p>Do regulatora wymiennika Vitotrans 353 można podłączać tylko wysokowydajne pompy obiegowe.</p>		ZK02913 1860,-	nr zam. PLN
<p>Przewód V-BUS</p> <p>Do podłączenia regulatorów modułów świeżej wody w układzie kaskadowym.</p>		ZK02914 63,-	nr zam. PLN
<p>Kontaktowy czujnik temperatury Pt1000</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do rejestracji temperatury w rurze. ■ Do optymalnego sterowania pompą cyrkulacyjną. 		ZK02915 171,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe			
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury Pt 1000</p> <p>Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przełączania zestawu do rozdzielania powrotu za pomocą różnicowego regulatora temperatury (jeden z potrzebnych w tym celu czujników temperatury wchodzi w zakres dostawy modułu świeżej wody) ■ Do montażu w podgrzewaczu buforowym wody grzewczej 		ZK02908 178,-	nr zam. PLN
<p>Zawór do pobierania próbek (do typu PBMA, PBLA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór do pobierania próbek wody zgodnie z rozporządzeniem o wodzie użytkowej. ■ Do montażu w module świeżej wody. 		ZK02909 449,-	nr zam. PLN

9.2

Płytkowy wymiennik ciepła do stacji wymiennikowych sieci ciepłych, do rozdzielenia systemowego w instalacjach grzewczych z ogrzewaniem podłogowym oraz do podgrzewu wody użytkowej

[← Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Vitotrans 100, typ PWT

Wymienniki płytowe wraz z przyłączami ze stali nierdzewnej (1.4401).
Z izolacją cieplną.

■ **Dop. temperatura robocza 130°C.**

■ **Dop. ciśnienie robocze** (po stronie pierwotnej/wtórnej) **30 bar** (3 MPa).

Moc cieplna patrz dane techniczne.

	Wielkość			
	1	2	3	
	3003485 2286,-	3003486 2895,-	3003487 3915,-	nr zam. PLN MG W

VITOTRANS 100

Płytowy wymiennik ciepła do stacji wymiennikowych sieci ciepłych,
do rozdzielania systemowego w instalacjach grzewczych z ogrzewaniem podłogowym
oraz do podgrzewu wody użytkowej

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Vitotrans 100, typ PWT

Wymienniki płytowe wraz z przyłączami ze stali nierdzewnej (1.4401).
Z izolacją cieplną.

■ **Dop. temperatura robocza 200°C.**

■ **Dop. ciśnienie robocze** (po stronie pierwotnej/wtórnej) **30 bar** (3 MPa).

Moc cieplna patrz dane techniczne.

Wielkość

	11	12	13	14	15	16	17	18	
	3003488 4 055,-	3003489 5 762,-	3003490 7 389,-	3003491 9 137,-	3003492 5 065,-	3003493 6 874,-	3003494 9 192,-	3003495 11 848,-	nr zam. PLN MG W

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość	1 - 3	11 - 18	
Wyposażenie dodatkowe			
1 zestaw złązek skręcanych G 1 Z tuleją z wieńcem z końcówką spawaną DN 20 ze stali St 37.	–	7219402 106,–	nr zam. PLN MG W
1 zestaw złązek skręcanych G 1¼ Z tuleją z wieńcem z przyłączem spawanym DN 25 ze stali St 37.	7219771 244,–	–	nr zam. PLN MG W
1 zestaw złązek skręcanych G 1 Możliwość stosowania tylko do dopuszczalnej temperatury maks. 120°C i dopuszczalnego ciśnienia roboczego do 10 bar (1 MPa). Z tuleją z wieńcem z przyłączem lutowanym DN 20 z mosiądzu czerwonego.	–	7219401 106,–	nr zam. PLN MG W
1 zestaw złązek skręcanych G 1¼ Możliwość stosowania tylko do dopuszczalnej temperatury maks. 120°C i dopuszczalnego ciśnienia roboczego do 10 bar (1 MPa). Z tuleją z wieńcem z przyłączem lutowanym DN 20 z mosiądzu czerwonego.	7219769 244,–	–	nr zam. PLN MG W
1 zestaw złązek skręcanych G 1¼ Możliwość stosowania tylko do dopuszczalnej temperatury maks. 120°C i dopuszczalnego ciśnienia roboczego do 10 bar (1 MPa). Z tuleją z wieńcem z przyłączem lutowanym DN 25 z mosiądzu czerwonego.	7219770 244,–	–	nr zam. PLN MG W

Wskazówka!

Dla każdego wymiennika Vitotrans 100 **należy** zamówić 2 zestawy dwuzłączek rurowych (pierwotnych i wtórnych).
1 zestaw dwuzłączek składa się z 2 tulei kołnierzowych, 2 nakrętek złączkowych i 2 uszczelek.

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

9.3

Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń grzewczych

Regulatory obiegu grzewczego

Wyposażenie dodatkowe regulatorów

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe regulatorów kotłów wiszących i kompaktowych (inst. jednokotłowa)	10.1
– Vitodens 100-W, 111-W, 200-W	
– Vitodens 222-W, 222-F, 242-F	
Wyposażenie dodatkowe regulatorów kotłów wiszących (inst. wielokotłowa)	
– Vitodens 200-W od 49 kW	
Wyposażenie dodatkowe regulatorów kotłów stojących	10.2
– Vitocrossal 300	
– Vitorondens 200-T	
– Vitoladens 300-C, 300-T	
Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń hybrydowych	10.3
– Vitocaldens 222-F	
– Vitocal 250-S	
Vitotronic 200-H	Regulatory obiegów grzewczych 10.4
Wyposażenie dodatkowe regulatorów	10.5
– Mieszacze	
– Silniki mieszaczy i czujniki	
– Regulatory temperatur	

Przyporządkowanie kotłów / regulatorów

1. Kotły wiszące i kompaktowe jako instalacje jednokotłowe

Urządzenia grzewcze

	Warianty regulacji			
	Regulator dla Vitodens 100-W	Vitotronic 100 (Typ HC1B)	Vitotronic 200 (Typ HO1B)	Vitotronic 200 (Typ HO2C)
Vitodens 100-W	●			
Vitodens 200-W do 35 kW		●		●
Vitodens 200-W od 49 kW		●	●	
Vitodens 222-W		●		●
Vitodens 222-F		●		●
Vitodens 242-F				●

2. Kotły wiszące jako inst. wielokotłowe

Urządzenia grzewcze

	Warianty regulacji	
	Vitotronic 100 (Typ HC1B)	Vitotronic 300-K (Typ MW2B)
Vitodens 200-W od 49 kW	●	●

3. Kotły stojące

Urządzenia grzewcze





	Warianty regulacji	
	Vitotronic 100 (Typ KC2B)	Vitotronic 200 (Typ KO1B, KO2B, KW6B)
Vitocrossal 300, Typ CU3A		●
Vitorondens 200-T		●
Vitoladens 300-C		●
Vitoladens 300-T	●	●

4. Urządzenia hybrydowe

Urządzenia grzewcze

	Warianty regulacji
	Vitotronic 200 (Typ WO1C)
Vitocaldens 222-F	●
Vitocal 250-S	●

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Regulator Vitodens 100/111-W	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	Vitotronic 200 Typ HO2C	
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia					
Czujnik temperatury zewnętrznej do zmiany ustawienia regulatora na eksploatację sterowaną pogodowo. Przy eksploatacji pogodowej wymagany jest dodatkowo moduł zdalnego sterowania Vitotrol lub zegar sterujący.	ZK02485 363,-		-		nr zam. PLN MG W
Termostat pokojowy E-200 <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektroniczny termostat pokojowy. ■ Z beznapięciowym wyjściem sterującym. ■ Z cyfrowym zegarem sterującym. ■ Z programem dziennym i tygodniowym. 	7146457 192,-		-		nr zam. PLN MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia. ■ Z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). ■ Z obsługą przy pomocy menu. ■ Z cyfrowym zegarem sterującym. ■ Z programem dziennym i tygodniowym. ■ Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. ■ Niezależny od sieci elektrycznej (zasilanie baterią 3 V). 	Z007691 525,-		-		nr zam. PLN MG W
Zewnętrzny zestaw uzupełniający H4 Rozszerzenie przyłączeniowe do podłączenia modułu Vitotrol 100, typ UTDB, lub termostatów zegarowych 24 V za pośrednictwem przewodu niskiego napięcia.	-	7197227 467,-		-	nr zam. PLN MG W
Vitotrol 100 (UTDB-RF2) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostat pomieszczenia ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym i oddzielnym odbiornikiem z 2 wyjściami sterującymi - jednym do ogrzewania pomieszczeń i jednym do podgrzewu wody użytkowej (różne czasy łączeniowe). ■ Z cyfrowym zegarem sterującym. ■ Z programem dziennym i tygodniowym. ■ Z termostatem pomieszczenia, zasilanie na baterię 3 V. Odbiornik do montażu w regulatorze. 	Z011244 1 105,-		-		nr zam. PLN MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym i oddzielnym odbiornikiem z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). ■ Z obsługą przy pomocy menu. ■ Z cyfrowym zegarem sterującym. ■ Z programem dziennym i tygodniowym. ■ Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. ■ Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia zasilany baterią 3 V, odbiornik o napięciu zasilania 230 V. 	-	Z007692 1 105,-		-	nr zam. PLN MG W
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia					
Modułowany termostat pomieszczenia Vitotrol 100 OT <ul style="list-style-type: none"> ■ z zegarem dziennym i tygodniowym c.o. i c.w.u. ■ z przewodem przyłączeniowym ■ praca niezależna od źródła zasilania (zasilanie przez złącze Open Therm) 	Z014134 690,-		-		nr zam. PLN MG W

10.1

Kotły wiszące / kompaktowe

Wyposażenie dodatkowe regulatorów (instalacje jednokotłowe)

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Regulator Vitodens 100/111-W	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	Vitotronic 200 Typ HO2C	
Moduły zdalnego sterowania					
Przewodowych modułów zdalnego sterowania nie można łączyć z bazą radiową.					
<p>Vitotrol 200A (odbiornik magistrali KM) Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagana wartość temperatury pomieszczenia i program roboczy. ■ Eksploatacja ekonomiczna i Party. ■ Wyświetlacz do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu i stanów roboczych. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Jeżeli moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). <i>Maks. 2 Vitotrol na regulator Vitotronic.</i></p>				Z008341 542,-	nr zam. PLN MG W
<p>Vitotrol 300A (odbiornik pracujący na magistrali KM) Do wykonania ustawień dla jednego, dwóch lub maks. trzech obiegów grzewczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagana temperatura w pomieszczeniu i wymagana temperatura zredukowana, temperatura ciepłej wody użytkowej, program roboczy i wakacyjny oraz funkcja ekonomiczna i Party. ■ Program czasowy dla obiegów grzewczych, pojemnościowego podgrzewacza wody i pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej. ■ Podświetlany wyświetlacz graficzny do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu, stanów roboczych i informacji w formie tekstowej. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Jeżeli moduł Vitotrol 300A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Jeżeli moduł sterowania temperaturą pomieszczenia Vitotrol 300A nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu, należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr katalog. 7438537. <i>Maks. 2 Vitotrol na regulator Vitotronic.</i></p>				Z008342 1029,-	nr zam. PLN MG W

10.1






Przejdź do spisu treści

Regulator	Regulator Vitodens 100/111-W	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	Vitotronic 200 Typ HO2C	
Radiowe moduły zdalnego sterowania					
Komponentów radiowych nie można stosować wraz z przewodowymi modułami zdalnego sterowania.					
<p>Vitotrol 200 RF (odbiornik bezprzewodowy) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wyposażenie dodatkowe). Do nastawiania dla jednego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wartości zadanej temperatury pomieszczenia oraz programu roboczego. ■ Funkcja Party i ekonomiczna. ■ Wyświetlacz wskazujący temperaturę zewnętrzną, temperaturę w pomieszczeniu oraz stany robocze. ■ Czujnik temperatury pomieszczenia do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Maks. 3 bezprzewodowe moduły zdalnego sterowania na regulator Vitotronic.</p>	-	Z011219 660,-	nr zam. PLN MG W		
Akcesoria Radio					
<p>Baza radiowa (odbiornik pracujący na magistrali KM) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic a następującymi komponentami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 RF. ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 300 RF. <p>Dla maks. 3 bezprzewodowych modułów zdalnego sterowania. Nie nadaje się do przewodowego modułu zdalnego sterowania.</p>	-	Z011413 725,-	nr zam. PLN MG W		
<p>Wzmacniacz bezprzewodowy Podłączony do sieci wzmacniacz zwiększający zasięg działania instalacji bezprzewodowej i do stosowania w obszarach o słabej transmisji sygnałów radiowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Obejście sygnałów radiowych przechodzących przez zbrojone stropy betonowe i/lub kilka ścian. ■ Obejście większych przedmiotów metalowych znajdujących się między podzespołami radiowymi. <p>Maks. 1 wzmacniacz na Vitotronic.</p>	-	7456538 942,-	nr zam. PLN MG W		
Czujniki					
<p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Jako uzupełnienie Vitotrol 300A. Jeżeli zdalnego sterowania Vitotrol 300A nie można umieścić w odpowiednim miejscu.</p>	-	7438537 405,-	nr zam. PLN MG W		
<p>Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu Do rejestracji temperatury wody (dł. 3,75 m). Wymagane, jeśli do pojemnościowego podgrzewacza wody nie stosuje się zestawu przyłączeniowego.</p>	-	7179114 363,-	nr zam. PLN MG W		
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym. Nie dotyczy Vitodens 200-W > 49 kW.</p>	-	7179488 363,-	nr zam. PLN MG W		

Kotły wiszące / kompaktowe


Wyposażenie dodatkowe regulatorów (instalacje jednokotłowe)

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Regulator Vitodens 100/111-W	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	Vitotronic 200 Typ HO2C	
Inne					
Rozdzielacz magistrali KM Do przyłączenia od 2 do 9 urządzeń do magistrali KM. 	–		7415028 368,–		nr zam. PLN MG W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego					
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierowego) Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	–		ZK02940 1844,–		nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako <i>kontaktowy</i> czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	–		ZK02941 1181,–		nr zam. PLN MG W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego					
Zanurzeniowy regulator temperatury Regulator temperatury w funkcji ogranicznika temperatury maksymalnej w instalacji ogrzewania podłogowego. <ul style="list-style-type: none"> Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej. 	–		7151728 963,–		nr zam. PLN MG W
Kontaktowy regulator temperatury Regulator temperatury w funkcji ogranicznika temperatury maksymalnej w instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. 	–		7151729 773,–		nr zam. PLN MG W

10.1

[← Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Regulator Vitodens 100/111-W	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	Vitotronic 200 Typ HO2C	
Solarny podgrzew wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania					
<p>Moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego. Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z bilansem mocy i systemem diagnostycznym. ■ Obsługa i wskazania następują poprzez regulator Vitotronic. ■ Ogrzewanie dwóch odbiorników poprzez jedno pole kolektorów. ■ Drugi różnicowy regulator temperatury. ■ Funkcja termostatu do dogrzewu lub wykorzystania nadmiaru ciepła. ■ Regulacja obrotów pompy obiegu solarnego przez wejście PWM. ■ Zależne od zysku solarnego ograniczenie dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza wody przez wytwornicę ciepła. ■ Ograniczenie dogrzewu do ogrzewania za pomocą generatora ciepła przy wspomaganiu ogrzewania. ■ Podgrzew solarnego stopnia podgrzewu wstępnego (w przypadku podgrzewaczy pojemnościowych o pojemności całkowitej powyżej 400 l). <p>Zanurzeniowy czujnik temperatury, nr zam. 7438702 należy zamówić wraz z urządzeniem w przypadku realizacji następujących funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przełączania cyrkulacji w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody. ■ Do przełączenia powrotu między wytwornicą ciepła a podgrzewaczem buforowym wody grzewczej. ■ Do ogrzewania pozostałych odbiorników. 		-	Z014470 1750,-	nr zam. PLN MG W	

Kotły wiszące / kompaktowe

Wyposażenie dodatkowe regulatorów (instalacje jednokotłowe)

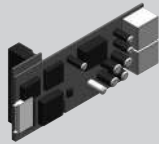
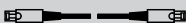

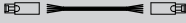

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Regulator Vitodens 100/111-W	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	Vitotronic 200 Typ HO2C	
Rozszerzenie funkcji					
Pakiet zestawu uzupełniającego do sterowania mieszaczem z jednym termostatem pomieszczenia Vitotrol 100 OT <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 rozszerzenie do sterowania mieszaczem (Open Therm). ■ 1 termostat pomieszczenia (Open Therm). <p>- Obsługa przez menu tekstowe. - Z cyfrowym zegarem sterującym do programowania dziennego i tygodniowego. - Niezależne od źródła zasilania (zasilanie przez złącze Open Therm).</p>	Z013919 1 885,-		–		nr zam. PLN MG W
Pakiet zestawu uzupełniającego do sterowania mieszaczem z dwoma termostatami pomieszczenia Vitotrol 100 OT <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 rozszerzenie do sterowania mieszaczem (Open Therm). ■ 2 termostaty pomieszczenia (Open Therm). <p>- Obsługa przez menu tekstowe. - Z cyfrowym zegarem sterującym do programowania dziennego i tygodniowego. - Niezależne od źródła zasilania (zasilanie przez złącze Open Therm).</p>	Z013920 2 549,-		–		nr zam. PLN MG W
Za pomocą następującego wyposażenia dodatkowego można rozszerzyć funkcje zamontowanego regulatora Vitotronic. Możliwe rozszerzenia i realizowane dzięki nim funkcje zależne są od zastosowanego urządzenia grzewczego. Dalsze informacje znajdują się na stronach danego urządzenia grzewczego.					
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze.	–		7498513 410,-		nr zam. PLN MG W
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H2 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze.	–		7498514 410,-		nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający AM1 Rozszerzenie funkcji regulatora, do montażu naściennego.	–		7452092 530,-		nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego.	–		7452091 1 020,-		nr zam. PLN MG W



10.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Regulator Vitodens 100-W	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	Vitotronic 200 Typ HO2C	
Komunikacja					
Moduł komunikacyjny LON Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwia wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann. 	–		7179113 1 085,–		nr zam. PLN MG W
Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami ■ Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). ■ Z wtykami RJ 45. 	–		7143495 173,–		nr zam. PLN MG W
Sprzęgło LON, RJ 45 Do przedłużenia przewodu łączącego LON. 	–		7143496 114,–		nr zam. PLN MG W
Wtyk LON, RJ 45 Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14m . 2 szt. 	–		7199251 167,–		nr zam. PLN MG W
Gniazdo przyłączeniowe LON, RJ 45 Do podłączenia przewodów komunikacyjnych kategorii CAT6 o długości powyżej 14m . Montaż podtynkowy lub w kanale przewodowym (podłączenie z gniazda do regulatora wykonać za pomocą przewodu łączącego LON). 2 szt. 	–		7171784 310,–		nr zam. PLN MG W
Opornik końcowy (terminator) sieci LON Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali. 2 szt.	–		7143497 47,50		nr zam. PLN MG W

Wskazówki!

W przypadku zastosowania zestawu uzupełniającego z mieszaczem do montażu pod kotłem nie trzeba stosować zestawu uzupełniającego do obiegu grzewczego z mieszaczem, patrz wyposażenie dodatkowe obwodu grzewczego.

► *Regulacja dalszych obwodów grzewczych i połączenia regulatora Vitotronic kotła grzewczego z regulatorem obiegu grzewczego patrz rejestr 10.*

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz następujące rejestry:

- Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itd.).

Kotły wiszące / kompaktowe







Wyposażenie dodatkowe regulatorów (instalacje wielokotłowe)

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 300-K Typ MW2B	
Moduły zdalnego sterowania			
Przewodowych modułów zdalnego sterowania nie można łączyć z bazą radiową.			
<p>Vitotrol 200A (odbiornik magistrali KM) Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagana wartość temperatury pomieszczenia i program roboczy. ■ Eksploatacja ekonomiczna i Party. ■ Wyświetlacz do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu i stanów roboczych. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Jeżeli moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). <i>Maks. 2 Vitotrol na regulator Vitotronic.</i></p>	–	Z008341 542,–	nr zam. PLN MG W
<p>Vitotrol 300A (odbiornik pracujący na magistrali KM) Do wykonania ustawień dla jednego, dwóch lub maks. trzech obiegu grzewczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagana temperatura w pomieszczeniu i wymagana temperatura zredukowana, temperatura ciepłej wody użytkowej, program roboczy i wakacyjny oraz funkcja ekonomiczna i Party. ■ Program czasowy dla obiegu grzewczych, pojemnościowego podgrzewacza wody i pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej. ■ Podświetlany wyświetlacz graficzny do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu, stanów roboczych i informacji w formie tekstowej. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Jeżeli moduł Vitotrol 300A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Jeżeli moduł sterowania temperaturą pomieszczenia Vitotrol 300A nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu, należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr katalog. 7438537. <i>Maks. 2 Vitotrol na regulator Vitotronic.</i></p>	–	Z008342 1029,–	nr zam. PLN MG W
Radiowe moduły zdalnego sterowania			
Komponentów radiowych nie można stosować wraz z przewodowymi modułami zdalnego sterowania.			
<p>Vitotrol 200 RF (odbiornik bezprzewodowy) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wyposażenie dodatkowe). Do nastawiania dla jednego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wartości zadanej temperatury pomieszczenia oraz programu roboczego. ■ Funkcja Party i ekonomiczna. ■ Wyświetlacz wskazujący temperaturę zewnętrzną, temperaturę w pomieszczeniu oraz stany robocze. ■ Czujnik temperatury pomieszczenia do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Maks. 3 bezprzewodowe moduły zdalnego sterowania na regulator Vitotronic.</p>	–	Z011219 660,–	nr zam. PLN MG W

10.1




Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 300-K Typ MW2B		
Akcesoria Radio				
Baza radiowa (odbiornik pracujący na magistrali KM) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic a następującymi komponentami: <ul style="list-style-type: none"> ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 RF. ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 300 RF. Dla maks. 3 bezprzewodowych modułów zdalnego sterowania. Nie nadaje się do przewodowego modułu zdalnego sterowania.		–	Z011413 725,–	nr zam. PLN MG W
Wzmacniacz bezprzewodowy Podłączony do sieci wzmacniacz zwiększający zasięg działania instalacji bezprzewodowej i do stosowania w obszarach o słabej transmisji sygnałów radiowych. <ul style="list-style-type: none"> ■ Obejście sygnałów radiowych przechodzących przez zbrojone stropy betonowe i/lub kilka ścian. ■ Obejście większych przedmiotów metalowych znajdujących się między podzespołami radiowymi. Maks. 1 wzmacniacz na Vitotronic.		–	7456538 942,–	nr zam. PLN MG W
Czujniki				
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Jako uzupełnienie Vitotrol 300A. Jeżeli zdalnego sterowania Vitotrol 300A nie można umieścić w odpowiednim miejscu.		–	7438537 405,–	nr zam. PLN MG W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. 		–	7438702 363,–	nr zam. PLN MG W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym.		7179488	–	nr zam. PLN MG W
7179488 363,–				
Inne				
Rozdzielacz magistrali KM Do przyłączenia od 2 do 9 urządzeń do magistrali KM.		7415028	368,–	nr zam. PLN MG W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego				
Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze Vitotronic 300-K, typ MW2B Do regulacji dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przyłączami do silników mieszaczy, czujników temperatury wody na zasilaniu (NTC 10 kΩ) i pomp obiegu grzewczego. ■ Wtyk do silnika mieszacza i pompy każdego obiegu grzewczego. 		–	7164403 1914,–	nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający z mieszaczem Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> ■ Silnik mieszacza z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,0 m) do mieszaczy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierowego) i wtykiem. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. 		–	7441998 2020,–	nr zam. PLN MG W

Kotły wiszące / kompaktowe



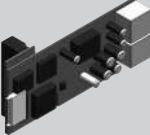
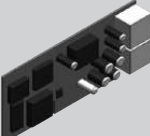
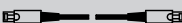



Wyposażenie dodatkowe regulatorów (instalacje wielokotłowe)

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 300-K Typ MW2B		
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego				
<p>Zanurzeniowy regulator temperatury Regulator temperatury w funkcji ogranicznika temperatury maksymalnej w instalacji ogrzewania podłogowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. ■ Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej. 		–	7151728 963,-	nr zam. PLN MG W
<p>Kontaktowy regulator temperatury Regulator temperatury w funkcji ogranicznika temperatury maksymalnej w instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.</p>		–	7151729 773,-	nr zam. PLN MG W
Solarny podgrzew wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania				
<p>Moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego. Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z bilansem mocy i systemem diagnostycznym. ■ Obsługa i wskazania następują poprzez regulator Vitotronic. ■ Ogrzewanie dwóch odbiorników poprzez jedno pole kolektorów. ■ Drugi różnicowy regulator temperatury. ■ Funkcja termostatu do dogrzewu lub wykorzystania nadmiaru ciepła. ■ Regulacja obrotów pompy obiegu solarnego przez wejście PWM. ■ Zależne od zysku solarnego ograniczenie dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza wody przez wytwornicę ciepła. ■ Ograniczenie dogrzewu do ogrzewania za pomocą generatora ciepła przy wspomaganiu ogrzewania. ■ Podgrzew solarnego stopnia podgrzewu wstępnego (w przypadku podgrzewaczy pojemnościowych o pojemności całkowitej powyżej 400 l). <p>Zanurzeniowy czujnik temperatury, nr zam. 7438702 należy zamówić wraz z urządzeniem w przypadku realizacji następujących funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przełączania cyrkulacji w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody. ■ Do przełączenia powrotu między wytwornicą ciepła a podgrzewaczem buforowym wody grzewczej. ■ Do ogrzewania pozostałych odbiorników. 		Z014470 1750,-	nr zam. PLN MG W	
Rozszerzenie funkcji				
Za pomocą następującego wyposażenia dodatkowego można rozszerzyć funkcje zamontowanego regulatora Vitotronic. Możliwe rozszerzenia i realizowane dzięki nim funkcje zależne są od zastosowanego urządzenia grzewczego. Dalsze informacje znajdują się na stronach danego urządzenia grzewczego.				
<p>Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płyta instalacyjna do montażu w regulatorze.</p>		7498513 410,-	–	nr zam. PLN MG W
<p>Wewnętrzny zestaw uzupełniający H2 Elektroniczna płyta instalacyjna do montażu w regulatorze.</p>		7498514 410,-	–	nr zam. PLN MG W

10.1

Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 300-K Typ MW2B	
Rozszerzenie funkcji			
Zestaw uzupełniający AM1 Rozszerzenie funkcji regulatora, do montażu naściennego.		7452092 530,-	–
Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego.		7452091 1 020,-	nr zam. PLN MG W
Komunikacja			
Moduł komunikacyjny LON Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwia wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann.		7179113 1 085,-	–
Moduł komunikacyjny LON do sterowania kaskadą Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwia wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann.		–	7172174 1 085,-
Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami ■ Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). ■ Z wtykami RJ 45.		–	7143495 173,-
Sprzęgło LON, RJ 45 Do przedłużenia przewodu łączącego LON.		–	7143496 114,-
Wtyk LON, RJ 45 Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14m. 2 szt.		–	7199251 167,-
Gniazdo przyłączeniowe LON, RJ 45 Do podłączenia przewodów komunikacyjnych kategorii CAT6 o długości powyżej 14m. Montaż podtynkowy lub w kanale przewodowym (podłączenie z gniazda do regulatora wykonać za pomocą przewodu łączącego LON). 2 szt.		–	7171784 310,-
Opornik końcowy (terminator) sieci LON Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali. 2 szt.		–	7143497 47,50

Wskazówki!

W przypadku zastosowania zestawu uzupełniającego z mieszaczem do montażu pod kotłem nie trzeba stosować zestawu uzupełniającego do obiegu grzewczego z mieszaczem, patrz wyposażenie dodatkowe obwodu grzewczego.

- ▶ *Regulacja dalszych obwodów grzewczych i połączenia regulatora Vitotronic kotła grzewczego z regulatorem obiegu grzewczego patrz rejestr 10.*



Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz następujące rejestry:

- Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itd.).

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

10.1

Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 100 Typ KC2B	Vitotronic 200 Typ KO1B	Vitotronic 200 Typ KO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia					
Termostat pokojowy E-200 <ul style="list-style-type: none"> Elektroniczny termostat pokojowy. Z beznapięciowym wyjściem sterującym. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. 	7146457 192,-		–		nr zam. PLN MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia. Z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Niezależny od sieci elektrycznej (zasilanie baterią 3 V). 	Z007691 525,-		–		nr zam. PLN MG W
Zewnętrzny zestaw uzupełniający H4 Rozszerzenie przyłączeniowe do podłączenia modułu Vitotrol 100, typ UTDB, lub termostatów zegarowych 24 V za pośrednictwem przewodu niskiego napięcia.	7197227 467,-		–		nr zam. PLN MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym i oddzielnym odbiornikiem z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia zasilany baterią 3 V, odbiornik o napięciu zasilania 230 V. 	Z007692 1 105,-		–		nr zam. PLN MG W
Moduły zdalnego sterowania					
Przewodowych modułów zdalnego sterowania nie można łączyć z bazą radiową.					
Vitotrol 200A (odbiornik magistrali KM) Do zmiany nastaw jednego wybranego obiegu grzewczego: <ul style="list-style-type: none"> Wymagana wartość temperatury pomieszczenia i program roboczy. Funkcja Party i Ekonomiczna. Wyświetlanie temperatury zewnętrznej, w pomieszczeniu i stanów roboczych. Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). Jeżeli moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Maks. 2 Vitotrol na regulator Vitotronic.	–		Z008341 542,-		nr zam. PLN MG W

Kotły stojące małej mocy







Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ KC2B	Vitotronic 200 Typ KO1B	Vitotronic 200 Typ KO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Moduły zdalnego sterowania					
<p>Vitotrol 300A (odbiornik pracujący na magistrali KM) Do zmiany nastaw jednego, dwóch lub maks. trzech obiegów grzewczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymaganej temperatury pomieszczenia w trybach normalnym i zredukowanym, temperatury ciepłej wody użytkowej, programów roboczych i wakacyjnego oraz funkcji Party i Ekonomicznej. ■ Programów czasowych dla obiegów grzewczych, ciepłej wody użytkowej i pompy cyrkulacyjnej. ■ Podświetlany, kolorowy wyświetlacz dotykowy wskazujący temperaturę zewnętrzną, temperaturę w pomieszczeniu, stan roboczy oraz wyświetlający komunikaty w formie tekstowej. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). <p>Jeżeli moduł Vitotrol 300A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym).</p> <p>Jeżeli moduł sterowania temperaturą pomieszczenia Vitotrol 300A nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu, należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr katalog. 7438537. <i>Maks. 2 Vitotrol na regulator Vitotronic.</i></p>	-		Z008342 1 029,-		nr zam. PLN MG W
Rozszerzenie funkcji					
Komponentów radiowych nie można stosować wraz z przewodowymi modułami zdalnego sterowania.					
<p>Vitotrol 200 RF (odbiornik bezprzewodowy) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wyposażenie dodatkowe). Do zmiany nastaw jednego wybranego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wartości zadanej temperatury pomieszczenia oraz programu roboczego. ■ Funkcja Party i Ekonomiczna. ■ Wyświetlanie temperatury zewnętrznej, w pomieszczeniu oraz stanów roboczych. ■ Czujnik temperatury pomieszczenia do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). <p><i>Do jednego regulatora Vitotronic można podłączyć maks. 3 moduły Vitotrol.</i></p>	-		Z011219 660,-		nr zam. PLN MG W

10.2





Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 100 Typ KC2B	Vitotronic 200 Typ KO1B	Vitotronic 200 Typ KO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Akcesoria Radio					
<p>Baza radiowa (odbiornik magistrali KM-BUS) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic, a następującymi komponentami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 RF. ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 300 RF. ■ Bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej. Obsługuje maks. 3 radiowe moduły Vitotrol. Nie współpracuje z modułami przewodowymi. 		–	Z011413 725,–		nr zam. PLN MG W
<p>Wzmacniacz bezprzewodowy Podłączony do sieci elektrycznej wzmacniacz zwiększający zasięg działania instalacji bezprzewodowej i do stosowania w obszarach o słabej transmisji sygnałów radiowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wzmocnienie transmisji sygnałów radiowych przechodzących przez zbrojone stropy betonowe i/lub kilka ścian. ■ Obejście większych przedmiotów metalowych znajdujących się pomiędzy podzespołami radiowymi. <p><i>Maks. 1 wzmacniacz na Vitotronic.</i></p>		–	7456538 942,–		nr zam. PLN MG W
Czujniki					
<p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Jako uzupełnienie Vitotrol 300A. Jeżeli zdalnego sterowania Vitotrol 300A nie można umieścić w odpowiednim miejscu.</p>		–	7438537 405,–		nr zam. PLN MG W
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. <p><i>Nie dotyczy Vitorondens 222-F.</i></p>			7438702 363,–		nr zam. PLN MG W
<p>Czujnik temperatury spalin (NTC 20 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do wskazań i monitoringu wartości granicznych. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m) i wtyczką. <p><i>Tylko do kotła Vitorondens 200-T i Vitoladens 300-C.</i></p>		–	7452531 619,–		nr zam. PLN MG W
Inne					
<p>Zewnętrzny zestaw uzupełniający H5</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zewnętrzna blokada palnika kotła olejowego/gazowego (również w połączeniu z kotłem na paliwo stałe). <p>lub</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłączanie dodatkowych urządzeń zabezpieczających. <p><i>Nie przy Vitocrossal 300 i Vitoladens 300-C.</i></p>			7199249 429,–		nr zam. PLN MG W
<p>Rozdzielacz magistrali KM Do przyłączenia od 2 do 9 urządzeń do magistrali KM.</p>			7415028 368,–		nr zam. PLN MG W

Kotły stojące małej mocy



Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ KC2B	Vitotronic 200 Typ KO1B	Vitotronic 200 Typ KO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego					
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzonego) Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	–		ZK02940 1 844,–		nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	–		ZK02941 1 181,–		nr zam. PLN MG W
<p>Zanurzeniowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej. 	–		7151728 963,–		nr zam. PLN MG W
<p>Kontaktowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.</p> 	–		7151729 773,–		nr zam. PLN MG W

10.2

Przejdź do spisu treści

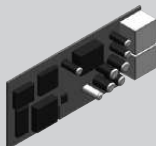
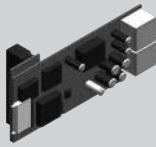


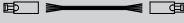

Regulator	Vitotronic 100 Typ KC2B	Vitotronic 200 Typ KO1B	Vitotronic 200 Typ KO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Podgrzew wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania z kolektorów słonecznych					
<p>Moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1 Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego.</p> <p>Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wspomagania ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z bilansem mocy i systemem diagnostycznym. ■ Obsługa i wskazania następują poprzez regulator Vitotronic. ■ Ogrzewanie dwóch odbiorników za pomocą jednego pola kolektorów. ■ Drugi różnicowy regulator temperatury. ■ Funkcja termostatu do dogrzewu lub wykorzystania nadmiaru ciepła. ■ Regulacja obrotów pompy obiegu solarnego przez sterowanie impulsowe lub pompami solarnymi z wejściem sygnału o modulowanej szerokości impulsu PWM (prod. Grundfos i Wilo). ■ Ograniczenie dogrzewu ciepłej wody przez urządzenia grzewcze w przypadku pracy kolektorów. ■ Ograniczenie pracy urządzeń grzewczych na cele ogrzewania w przypadku pracy kolektorów. ■ Wstępny podgrzew ciepłej wody (dla zasobników o pojemności powyżej 400 litrów). <p>W przypadku potrzeby realizacji poniższych funkcji należy zamówić dodatkowo czujnik temperatury o nr zam. 7438702:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przełączania podmieszania w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody. ■ Do przełączenia powrotu między wytwornicą ciepła a podgrzewaczem buforowym wody grzewczej. ■ Do ogrzewania pozostałych odbiorników. <p><i>Nie dotyczy Vitorondens 222-F.</i></p>			Z014470 1 750,-	nr zam. PLN MG W	
Rozszerzenie funkcji					
<p>Za pomocą następującego wyposażenia dodatkowego można rozszerzyć funkcje zamontowanego regulatora Vitotronic. Możliwe rozszerzenia i realizowane przez nie funkcje są zależne od zastosowanego urządzenia grzewczego.</p> <p>► Dalsze informacje znajdują się w cenniku na stronach konkretnego urządzenia grzewczego.</p>					
<p>Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Tylko dla Vitocrossal 300, typ CU3A.</p>	-		7436476 460,-	nr zam. PLN MG W	
<p>Wewnętrzny zestaw uzupełniający H2 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Tylko dla Vitocrossal 300, typ CU3A.</p>	-		7436477 460,-	nr zam. PLN MG W	
<p>Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego.</p>			7452091 1 020,-	nr zam. PLN MG W	

10.2

Kotły stojące małej mocy

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ KC2B	Vitotronic 200 Typ KO1B	Vitotronic 200 Typ KO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Komunikacja					
Moduł komunikacyjny LON Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze umożliwiającą wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann. 	–	7172173 1085,-	–	–	nr zam. PLN MG W
Moduł komunikacyjny LON Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwia wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann. 	–	–	7179113 1085,-	–	nr zam. PLN MG W
Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami ■ Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). ■ Z wtykami RJ 45. 	–	–	7143495 173,-	–	nr zam. PLN MG W
Sprzęgło LON, RJ 45 Do przedłużenia przewodu łączącego LON. 	–	–	7143496 114,-	–	nr zam. PLN MG W
Wtyk LON, RJ 45 Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14m. 2 szt. 	–	–	7199251 167,-	–	nr zam. PLN MG W
Gniazdo przyłączeniowe LON, RJ 45 Do podłączenia przewodów komunikacyjnych kategorii CAT6 o długości powyżej 14m. Montaż podtynkowy lub w kanale przewodowym (podłączenie z gniazda do regulatora wykonać za pomocą przewodu łączącego LON). 2 szt. 	–	–	7171784 310,-	–	nr zam. PLN MG W
Opornik końcowy (terminator) sieci LON Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali. 2 szt.	–	–	7143497 47,50	–	nr zam. PLN MG W

Wskazówki!






► Regulacja dalszych obwodów grzewczych i połączenia regulatora Vitotronic kotła grzewczego z regulatorem obiegu grzewczego patrz: rejestr 10.

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz następujące rejestry:

- Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itd.).

10.2








Przejdź do spisu treści

Regulator		Vitotronic 200 Typ W01C	
Moduły zdalnego sterowania			
Przewodowych modułów zdalnego sterowania nie można łączyć z bazą radiową.			
<p>Vitotrol 200A (odbiornik magistrali KM) Do zmiany nastaw jednego wybranego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagana wartość temperatury pomieszczenia i program roboczy. ■ Funkcja Party i Ekonomiczna. ■ Wyświetlanie temperatury zewnętrznej, w pomieszczeniu i stanów roboczych. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). <p>Jeżeli moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). <i>Do jednego regulatora Vitotronic można podłączyć maks. 3 moduły Vitotrol.</i></p>		Z008341 542,-	nr zam. PLN MG W
Rozszerzenie funkcji			
Komponentów radiowych nie można stosować wraz z przewodowymi modułami zdalnego sterowania.			
<p>Vitotrol 200 RF (odbiornik bezprzewodowy) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wypożyczenie dodatkowe). Do zmiany nastaw jednego wybranego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wartości zadanej temperatury pomieszczenia oraz programu roboczego. ■ Funkcja Party i Ekonomiczna. ■ Wyświetlanie temperatury zewnętrznej, w pomieszczeniu oraz stanów roboczych. ■ Czujnik temperatury pomieszczenia do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). <p><i>Do jednego regulatora Vitotronic można podłączyć maks. 3 moduły Vitotrol.</i></p>		Z011219 660,-	nr zam. PLN MG W
Akcesoria Radio			
<p>Baza radiowa (odbiornik magistrali KM-BUS) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic, a następującymi komponentami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 RF. ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 300 RF. ■ Bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej. <p>Obsługuje maks. 3 radiowe moduły Vitotrol. Nie współpracuje z modułami przewodowymi.</p>		Z011413 725,-	nr zam. PLN MG W
<p>Wzmacniacz bezprzewodowy Podłączony do sieci elektrycznej wzmacniacz zwiększający zasięg działania instalacji bezprzewodowej i do stosowania w obszarach o słabej transmisji sygnałów radiowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wzmocnienie transmisji sygnałów radiowych przechodzących przez zbrojone stropy betonowe i/lub kilka ścian. ■ Obejście większych przedmiotów metalowych znajdujących się pomiędzy podzespołami radiowymi. <p><i>Maks. 1 wzmacniacz na Vitotronic.</i></p>		7456538 942,-	nr zam. PLN MG W
Czujniki			
<p>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do pomiaru temperatury w rurociągach. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.</p>		7426463 363,-	nr zam. PLN MG W

Urządzenia hybrydowe



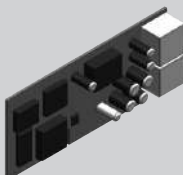
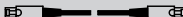



Wypożyczenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator		Vitotronic 200 Typ W01C	
Czujniki			
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. 		7438702 363,-	nr zam. PLN MG W
Inne			
Stycznik pomocniczy Stycznik w małej obudowie. Z 4 stykami beznapięciowo rozwartymi i 4 stykami beznapięciowo zwartymi. Z zaciskami szeregowymi do przewodów ochronnych. Znamionowe natężenie prądu: AC1 16 A, AC3 9 A. Napięcie cewki: 230 V/50 Hz.		7814681 632,-	nr zam. PLN MG W
Rozdzielacz magistrali KM Do przyłączenia od 2 do 9 urządzeń do magistrali KM.		7415028 368,-	nr zam. PLN MG W
Wypożyczenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego) Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		ZK02940 1844,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		ZK02941 1181,-	nr zam. PLN MG W
Zanurzeniowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. <ul style="list-style-type: none"> Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej. 		7151728 963,-	nr zam. PLN MG W
Kontaktowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.		7151729 773,-	nr zam. PLN MG W
Rozszerzenie funkcji			
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płyta instalacyjna do montażu w regulatorze.		7498513 410,-	nr zam. PLN MG W

10.3

Przejdź do spisu treści

Regulator		Vitotronic 200 Typ W01C	
Rozszerzenie funkcji			
Zestaw uzupełniający AM1 Rozszerzenie funkcji regulatora, do montażu naściennego.		7452092 530,-	nr zam. PLN MG W
Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na realizację do 5 funkcji: 1 wejście analogowe (0 do 10 V) <ul style="list-style-type: none"> Ustalanie wartości wymaganej temperatury wody na zasilaniu obiegu wtórnego. 3 wejścia cyfrowe. <ul style="list-style-type: none"> Przełączanie statusu roboczego z zewnątrz. Zapotrzebowanie i blokowanie z zewnątrz. Zapotrzebowanie z zewnątrz na minimalną temperaturę wody grzewczej. 1 wyjście sterujące. <ul style="list-style-type: none"> Sterowanie ogrzewaniem basenu. 		7452091 1020,-	nr zam. PLN MG W
Komunikacja			
Moduł komunikacyjny LON Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze umożliwiającą wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann. Do komunikacji z następującymi elementami: <ul style="list-style-type: none"> Regulator obiegu grzewczego Vitotronic 200-H. Moduł komunikacyjny Vitocom 100, 200 i 300. Do jednej pompy ciepła i przy kaskadzie pomp ciepła do montażu w nadążnych pompach ciepła .		7172173 1085,-	nr zam. PLN MG W
Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami <ul style="list-style-type: none"> Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). Z wtykami RJ 45. 		7143495 173,-	nr zam. PLN MG W
Sprzęgło LON, RJ 45 Do przedłużenia przewodu łączącego LON.		7143496 114,-	nr zam. PLN MG W
Wtyk LON, RJ 45 Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14m. 2 szt.		7199251 167,-	nr zam. PLN MG W
Gniazdo przyłączeniowe LON, RJ 45 Do podłączenia przewodów komunikacyjnych kategorii CAT6 o długości powyżej 14m. Montaż podtynkowy lub w kanale przewodowym (podłączenie z gniazda do regulatora wykonać za pomocą przewodu łączącego LON). 2 szt.		7171784 310,-	nr zam. PLN MG W
Opornik końcowy (terminator) sieci LON Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali. 2 szt.		7143497 47,50	nr zam. PLN MG W

Wskazówka!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 10, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itp.).

[← Przejdź do spisu treści](#)

10.3

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitotronic 200-H

Typ HK1B

Sterowany pogodowo regulator obiegów grzewczych do obiegu grzewczego z mieszaczem oraz regulacją temperatury wody w podgrzewaczu ciepłej wody lub zamiennie dla regulacji temperatury ciepłej wody w systemie ładowania poprzez mieszacz.

Typ HK3B

Sterowany pogodowo regulator obiegów grzewczych do maks. 3-ch obiegów z mieszaczem oraz regulacją temperatury wody w podgrzewaczu ciepłej wody lub zamiennie dla maksymalnie dwóch obiegów i regulacją temperatury ciepłej wody w systemie ładowania poprzez mieszacz.

- Energooszczędne ogrzewanie dzięki eksploatacji z płynnie obniżaną temperaturą na zasilaniu obiegu grzewczego.
- Uniwersalne zastosowanie do małych i dużych instalacji grzewczych.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym
- Komplet z
 - programami sterowania czasowego i wskaźnikiem temperatury
 - automatyczną zmianą czasu na letni/zimowy
 - programem wakacyjnym.
- Możliwość komunikacji przez magistralę LON.
- Możliwość przyłączenia do systemów automatyki budynkowej przez standardowe złącze LON lub zdalnego sterowania i nadzoru przez internet w połączeniu z bramką Vitocom i systemem Vitodata 300.

10.4

VITOTRONIC 200-H

Typ HK1B

Przejdź do spisu treści

Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego

Vitotronic 200-H

Vitotronic 200-H (typ HK1B)

Sterowany pogodowo regulator obiegów grzewczych do montażu ściennego.

- Do **jednego** obiegu grzewczego z mieszaczem i regulacją temperatury wody w podgrzewaczu.
- Alternatywa do regulatora systemu ładowania podgrzewacza z grupą mieszającą.
- Z wbudowanym systemem diagnostycznym.
- Możliwość komunikacji przez magistralę LON w połączeniu z modułem komunikacyjnym LON (wyposażenie dodatkowe) z urządzeniami:

- Vitotronic 100 (Typ GC1, GC1B, GC7B, CC1I, CC1E)
- Vitotronic 200 (typ GW1B, GW7B, CO1I, CO1E, KW6B, HO1B, HO1E, HO2B, HO2C, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C).
- Vitotronic 300-K (typ MW1B, MW2B).
- Vitotronic 300-K (typ GW2B, GW4B, CM1I, CM1E)
- Vitotronic 200-H.

Dla **każdego obiegu grzewczego z mieszaczem** konieczny jest zestaw uzupełniający (wyposażenie dodatkowe). Przez magistralę LON do regulatora obiegu kotła Vitotronic można podłączyć maks. 32 regulatory obiegu grzewczego Vitotronic 200-H.

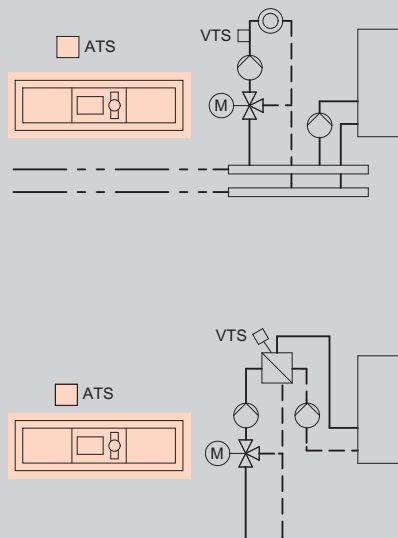
Wskazówka!

Poprzez magistralę LON można odczytać czujnik temperatury zewnętrznej nadrzędnego regulatora. Nie ma wówczas konieczności podłączenia czujnika temperatury zewnętrznej zawartego w dostawie.

Do regulacji wymiennika ciepła Vitotrans 222 z grupą mieszającą wymagany jest dodatkowy czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (wyposażenie dodatkowe).

Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu nie funkcjonuje w przypadku połączenia z regulatorami pomp ciepła Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C.

Do montażu w szafie sterowniczej konieczny jest „Zestaw do montażu w szafie sterowniczej”, patrz wyposażenie dodatkowe.



Z009462
2849,-

nr zam.
PLN
MG W

Zakres dostawy:

Vitotronic 200-H (typ HK1B) z

- 1 czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Konsolą do montażu ściennego.

- ▶ Mieszacz dla instalacji grzewczej – patrz rejestr 10.5.
- ▶ Nadzorowanie zdalne – patrz rejestr 1.

10.4

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego

Vitotronic 200-H

Vitotronic 200-H (typ HK3B)

Sterowany pogodowo regulator obiegów grzewczych do montażu ściennego.

- Do maks. **trzech** obiegów grzewczych z mieszaczem i regulatorem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Alternatywnie do maks. dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem i regulatora systemu ładowania podgrzewacza z grupą mieszającą.
- Z wbudowanym systemem diagnostycznym.
- Możliwość komunikacji przez magistralę LON w połączeniu z modułem komunikacyjnym LON (wyposażenie dodatkowe) z urządzeniami:

- Vitotronic 100 (Typ GC1, GC1B, GC7B, CC1I, CC1E)
- Vitotronic 200 (Typ GW1B, GW7B, CO1I, CO1E, KW6B, HO1B, HO1E, HO2B, HO2C, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)
- Vitotronic 300 (Typ GW2B, GW4B, CM1I, CM1E)
- Vitotronic 300-K (Typ MW1B, MW2B)
- Vitotronic 200-H.

Dla **każdego obiegu grzewczego z mieszaczem** konieczny jest zestaw uzupełniający (wyposażenie dodatkowe). Przez magistralę LON do regulatora obiegu kotła Vitotronic można przyłączyć maks. 32 regulatory obiegu grzewczego Vitotronic 200-H.

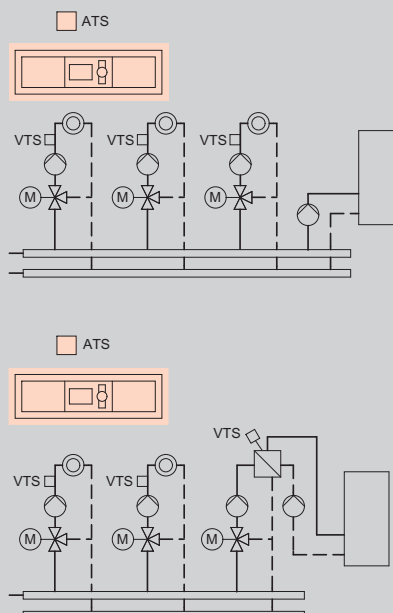
Wskazówka!

Przez magistralę LON można odczytać czujnik temperatury zewnętrznej nadrzędnego regulatora. Nie ma wówczas konieczności podłączenia czujnika temperatury zewnętrznej zawartego w dostawie.

Do regulacji wymiennika ciepła Vitotrans 222 z grupą mieszającą wymagany jest dodatkowy czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (wyposażenie dodatkowe).

Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu nie funkcjonuje w przypadku połączenia z regulatorami pomp ciepła Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C.

Do montażu w szafie sterowniczej konieczny jest „Zestaw do montażu w szafie sterowniczej”, patrz wyposażenie dodatkowe.



Z009463
4455,-

nr zam.
PLN
MG W

Zakres dostawy:

Vitotronic 200-H (typ HK3B) z








- 1 czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Konsolą do montażu ściennego.

- ▶ *Mieszacz dla instalacji grzewczej – patrz rejestr 10.5.*
- ▶ *Nadzorowanie zdalne – patrz rejestr 1.*

VITOTRONIC 200-H






Wyposażenie dodatkowe

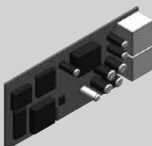
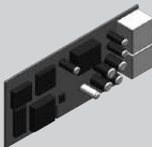
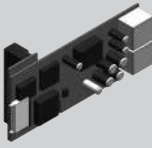
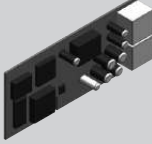
[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego			
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
<p>Zestaw uzupełniający z mieszaczem Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z gotowymi do montażu okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Silnik mieszacza z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,0 m) i wtykiem. Montaż na zaworach mieszających Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy zaworów kołnierzowych). ■ Przyłgowy czujnik temperatury zasilania (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m). ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. 		7441998 2020,-	nr zam. PLN MG W
<p>Silnik mieszacza Do zaworów mieszających firmy Viessmann DN 20 do 50 (wspawywanych) i R ½ do R 1 ¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego). Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora).</p>		7450657 1396,-	nr zam. PLN MG W
<p>Silnik mieszacza (do mieszacza kołnierzowego) Do mieszacza Viessmann DN 40 i 50 (również do zaworów mieszających z cennika Vitoset). Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora).</p>		9522487 1754,-	nr zam. PLN MG W
<p>Silnik mieszacza (zaworu kołnierzowego) Do zaworów mieszających Viessmann DN 65 do 100. Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora)</p>		Z004344 3069,-	nr zam. PLN MG W
<p>Wtyk 52 (3 szt. w zestawie) Do silnika mieszacza. Konieczne w przypadku silników mieszacza dostarczanych bez przewodów i wtyczek przyłączeniowych.</p>		7415057 73,-	nr zam. PLN MG W
<p>Wtyk 20 (3 szt. w zestawie) Do pompy obiegu grzewczego. Konieczne przy pompach obiegu grzewczego dostarczanych bez przewodów i wtyczek przyłączeniowych.</p>		7415056 55,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zanurzeniowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. ■ Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej.</p>		7151728 963,-	nr zam. PLN MG W
<p>Kontaktowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.</p>		7151729 773,-	nr zam. PLN MG W
Czujniki			
<p>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) ■ Do pomiaru temperatury na rurociągach. ■ Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora).</p>		7452538 363,-	nr zam. PLN MG W

10.4

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego			
Czujniki			
Wtyk (3 szt. w zestawie) Do czujników (2-biegunowe).		7268274 49,10	nr zam. PLN MG W
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do pomiaru temperatury w rurociągach. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.		7426463 363,-	nr zam. PLN MG W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.		7438702 363,-	nr zam. PLN MG W
Tuleja zanurzeniowa G1/2 x 100 mm długości, z klamrą mocującą przewód czujnika.		7816035 108,-	nr zam. PLN MG E
Tuleja zanurzeniowa G1/2 x 150 mm długości, z klamrą mocującą przewód czujnika.		7817326 108,-	nr zam. PLN MG E

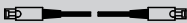


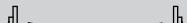


Wymagane wyposażenie do wymiany danych za pośrednictwem sieci LON		wymagane wyposażenie w regulatorze dodatkowym	wymagane wyposażenie regulatora Vitotronic 200-H	
Wymiana danych Vitotronic 200-H z:				
dodatkowym regulatorem Vitotronic 200 (typu GW1B, CO1I, CO1E, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 w pompach ciepła (typu WO1B, WO1C), Vitotronic 300 (typu GW2B, GW4B), Vitotronic 200-H		7172173 1085,-		nr zam. PLN MG W
■ Moduł komunikacyjny LON				
dodatkowym regulatorem: Vitotronic 300-K (typ MW1B) Vitotronic 300 (typu CM1I, CM1E).		–	7172173 1085,-	nr zam. PLN MG W
■ Moduł komunikacyjny LON (przy zakupie kaskady kotłów w zakresie dostawy)				
dodatkowym regulatorem Vitotronic 200 (typu HO1B, HO2B, HO2C) do kotłów wiszących, Vitotronic 200 (typu KW6B) do kotła Vitoladens 300-C, oraz Vitocrossal 300 typu CU3A		7179113 1085,-	7172173 1085,-	nr zam. PLN MG W
■ Moduł komunikacyjny LON				
nadrzednym regulatorem Vitotronic 300-K (typu MW2B)		7172174 1085,-	7172173 1085,-	nr zam. PLN MG W
■ Moduł komunikacyjny LON				

10.4

VITOTRONIC 200-H







Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego		
Komunikacja		
<p>Przewód do wymiany danych między regulatorami Pierwszy regulator Vitotronic 200-H należy połączyć z regulatorem Vitotronic kotła grzewczego. Kolejny regulator Vitotronic 200-H należy połączyć z poprzednim regulatorem Vitotronic 200-H.</p>		
<p>Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami ■ Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). ■ Z wtykami RJ 45.</p>		7143495 173,- nr zam. PLN MG W
<p>Sprzęgło LON, RJ 45 Do przedłużenia przewodu łączącego LON.</p>		7143496 114,- nr zam. PLN MG W
<p>Wtyk LON, RJ 45 Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14m. 2 szt.</p>		7199251 167,- nr zam. PLN MG W
<p>Gniazdo przyłączeniowe LON, RJ 45 Do podłączenia przewodów komunikacyjnych kategorii CAT6 o długości powyżej 14m. Montaż podtynkowy lub w kanale przewodowym (podłączenie z gniazda do regulatora wykonać za pomocą przewodu łączącego LON). 2 szt.</p>		7171784 310,- nr zam. PLN MG W
<p>Opornik końcowy (terminator) sieci LON Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali. 2 szt.</p>		7143497 47,50 nr zam. PLN MG W
Moduły zdalnego sterowania		
Przewodowych modułów zdalnego sterowania nie można łączyć z bazą radiową.		
<p>Vitotrol 200A (odbiornik magistrali KM) Do zmiany nastaw jednego wybranego obiegu grzewczego: ■ Wymagana wartość temperatury pomieszczenia i program roboczy. ■ Funkcja Party i Ekonomiczna. ■ Wyświetlanie temperatury zewnętrznej, w pomieszczeniu i stanów roboczych. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). Jeżeli moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Do jednego regulatora Vitotronic można podłączyć maks. 3 moduły Vitotrol.</p>		Z008341 542,- nr zam. PLN MG W
<p>Vitotrol 300A (odbiornik pracujący na magistrali KM) Do zmiany nastaw jednego, dwóch lub maks. trzech obiegów grzewczych: ■ Wymaganej temperatury pomieszczenia w trybach normalnym i zredukowanym, temperatury ciepłej wody użytkowej, programów roboczych i wakacyjnego oraz funkcji Party i Ekonomicznej. ■ Programów czasowych dla obiegów grzewczych, ciepłej wody użytkowej i pompy cyrkulacyjnej. ■ Podświetlany, kolorowy wyświetlacz dotykowy wskazujący temperaturę zewnętrzną, temperaturę w pomieszczeniu, stan roboczy oraz wyświetlający komunikaty w formie tekstowej. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). Jeżeli moduł Vitotrol 300A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Jeżeli moduł sterowania temperaturą pomieszczenia Vitotrol 300A nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu, należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr katalog. 7438537. Do jednego regulatora Vitotronic można podłączyć maks. 3 moduły Vitotrol.</p>		Z008342 1029,- nr zam. PLN MG W

10.4



[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego		
Radiowe moduły zdalnego sterowania		
Komponentów radiowych nie można stosować wraz z przewodowymi modułami zdalnego sterowania.		
<p>Vitotrol 200 RF (odbiornik bezprzewodowy) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wyposażenie dodatkowe). Do zmiany nastaw jednego wybranego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wartości zadanej temperatury pomieszczenia oraz programu roboczego. ■ Funkcja Party i Ekonomiczna. ■ Wyświetlanie temperatury zewnętrznej, w pomieszczeniu oraz stanów roboczych. ■ Czujnik temperatury pomieszczenia do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). <p>Maks. 3 bezprzewodowe moduły zdalnego sterowania na regulator Vitotronic. Do jednego regulatora Vitotronic można podłączyć maks. 3 moduły Vitotrol.</p>		<p>Z011219 660,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
Akcesoria Radio		
<p>Baza radiowa (odbiornik magistrali KM-BUS) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic a następującymi komponentami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 RF. <p>Obsługuje maks. 3 radiowe moduły Vitotrol. Nie współpracuje z modułami przewodowymi.</p>		<p>Z011413 725,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Wzmacniacz bezprzewodowy Podłączony do sieci elektrycznej wzmacniacz zwiększający zasięg działania instalacji bezprzewodowej i do stosowania w obszarach o słabej transmisji sygnałów radiowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wzmocnienie transmisji sygnałów radiowych przechodzących przez zbrojone stropy betonowe i/lub kilka ścian. ■ Obejście większych przedmiotów metalowych znajdujących się pomiędzy podzespołami radiowymi. <p>Maks. 1 wzmacniacz na Vitotronic.</p>		<p>7456538 942,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
Czujniki		
<p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Jako uzupełnienie Vitotrol 300A. Jeżeli zdalnego sterowania Vitotrol 300A nie można umieścić w odpowiednim miejscu.</p>		<p>7438537 405,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. 		<p>7438702 363,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>
<p>Tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej R ½, dł. 200 mm. W przypadku pojemnościowych podgrzewaczy wody firmy Viessmann objęta zakresem dostawy.</p>		<p>7819693 244,-</p> <p>nr zam. PLN MG W</p>

VITOTRONIC 200-H

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego			
Podgrzew wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania z kolektorów słonecznych			
Moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1 Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego. Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wspomagania ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne. <ul style="list-style-type: none">■ Z bilansem mocy i systemem diagnostycznym.■ Obsługa i wskazania następują poprzez regulator Vitotronic.■ Ogrzewanie dwóch odbiorników za pomocą jednego pola kolektorów.■ Drugi różnicowy regulator temperatury.■ Funkcja termostatu do dogrzewu lub wykorzystania nadmiaru ciepła.■ Regulacja obrotów pompy obiegu solarnego przez sterowanie impulsowe lub pompami solarnymi z wejściem sygnału o modulowanej szerokości impulsu PWM (prod. Grundfos i Wilo).■ Ograniczenie dogrzewu ciepłej wody przez urządzenia grzewcze w przypadku pracy kolektorów.■ Ograniczenie pracy urządzeń grzewczych na cele ogrzewania w przypadku pracy kolektorów.■ Wstępny podgrzew ciepłej wody (dla zasobników o pojemności powyżej 400 litrów). <p>W przypadku potrzeby realizacji poniższych funkcji należy zamówić dodatkowo czujnik temperatury o nr. zam. 7438702:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Do przełączenia podmieszania w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody.■ Do przełączenia powrotu między wytwornicą ciepła a podgrzewaczem buforowym wody grzewczej.■ Do ogrzewania pozostałych odbiorników.		Z014470 1750,–	nr zam. PLN MG W
Rozszerzenie funkcji			
Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na realizację do 5 funkcji: 3 wejścia cyfrowe. <ul style="list-style-type: none">■ Przełączanie statusu roboczego z zewnątrz dla obiegów grzewczych 1 do 3.■ Komunikaty o usterkach.■ Ograniczone czasowo sterowanie. 1 wyjście sterujące (bezpotencjałowe, styk przełączny). <ul style="list-style-type: none">■ Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o usterce.■ Sterowanie pomocniczą pompą obiegową zasilającą oddalony węzeł ciepła.		7452091 1020,–	nr zam. PLN MG W
Inne			
Zestaw do montażu w szafie sterowniczej Do montażu modułu obsługowego Vitotronic w drzwiach szafy sterowniczej. <ul style="list-style-type: none">■ Rama montażowa do montażu modułu obsługowego w drzwiach frontowych szafy.■ Zaślepka do montażu w regulatorze.■ Przewód połączeniowy (dł. 5 m).■ Wtyczka kątowna do przewodu łączącego.		7452236 421,–	nr zam. PLN MG W

10.4

[Przejdź do spisu treści](#)

Mieszacz wspawany			
Mieszacz ogrzewania 4-drogowy DN 20 Wspawywany.		7237115 785,-	nr zam. PLN MG W
Mieszacz ogrzewania 4-drogowy DN 25 Wspawywany.		7237142 932,-	nr zam. PLN MG W
Mieszacz ogrzewania 4-drogowy DN 32 Wspawywany.		7237143 993,-	nr zam. PLN MG W
Mieszacz ogrzewania 4-drogowy DN 40 Wspawywany.		7237144 1105,-	nr zam. PLN MG W
Mieszacz ogrzewania 4-drogowy DN 50 Wspawywany.		7237145 1220,-	nr zam. PLN MG W
Mieszacz ogrzewania 3-drogowy DN 20 Wspawywany.		7071977 785,-	nr zam. PLN MG W
Mieszacz ogrzewania 3-drogowy DN 25 Wspawywany.		7002777 932,-	nr zam. PLN MG W
Mieszacz ogrzewania 3-drogowy DN 32 Wspawywany.		7002778 993,-	nr zam. PLN MG W

10.5

5465767

Wyposażenie dodatkowe regulatorów







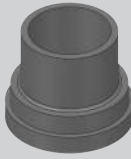

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Mieszacz wspawany			
Mieszacz ogrzewania 3-drogowy DN 40 Wspawywany.		7002779 1 105,-	nr zam. PLN MG W
Mieszacz ogrzewania 3-drogowy DN 50 Wspawywany.		7036424 1 220,-	nr zam. PLN MG W
Mieszacz obiegu grzewczego			
Mieszacz ogrzewania 3-drogowy DN 40 Z kołnierzem PN 6 Z dźwignią mieszacza.		9522482 1 149,-	nr zam. PLN MG W
Mieszacz ogrzewania 3-drogowy DN 50 Z kołnierzem PN 6 Z dźwignią mieszacza.		9522483 1 277,-	nr zam. PLN MG W
Mieszacz ogrzewania 3-drogowy DN 65 Z kołnierzem PN 6		9522484 1 636,-	nr zam. PLN MG W
Mieszacz ogrzewania 3-drogowy DN 80 Z kołnierzem PN 6		9522485 2 674,-	nr zam. PLN MG W
Mieszacz ogrzewania 3-drogowy DN 100 Z kołnierzem PN 6		9522486 4 361,-	nr zam. PLN MG W
Rozdzielacz obiegu grzewczego Divicon			
Przeciwołnierz DN 80 ■ Z uszczelką. Wymagane są 2 sztuki, jeżeli nie zamówiono uchwytu ściennego.		7812136 169,-	nr zam. PLN MG W

10.5

Przejdź do spisu treści

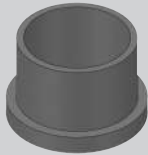
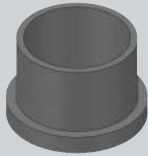



Mieszacz wkręcany			
<p>Mieszacz grzewczy 4-drogowy R ¾ Wkręcany.</p>		7239540 882,-	nr zam. PLN MG W
<p>Mieszacz grzewczy 4-drogowy R 1 Wkręcany.</p>		7239541 993,-	nr zam. PLN MG W
<p>Mieszacz grzewczy 4-drogowy R 1¼ Wkręcany.</p>		7239542 1 119,-	nr zam. PLN MG W
Specjalny mieszacz ogrzewania			
<p>3-drogowy specjalny mieszacz grzewczy R ½ Nadaje się również do instalacji ogrzewania podłogowego. Wkładki przyłączeniowe należy uwzględnić w zamówieniu, przyłącze lutowane o Ø wewn. 15 lub 18 mm lub przyłącze gwintowane R ½.</p>		7338213 760,-	nr zam. PLN MG W
<p>3-drogowy specjalny mieszacz grzewczy R ¾ Nadaje się również do instalacji ogrzewania podłogowego. Wkładki przyłączeniowe należy uwzględnić w zamówieniu, przyłącze lutowane o Ø wewn. 22 mm lub przyłącze gwintowane R ½.</p>		7338214 912,-	nr zam. PLN MG W
<p>3-drogowy specjalny mieszacz grzewczy R 1 Nadaje się również do instalacji ogrzewania podłogowego. Wkładki przyłączeniowe należy uwzględnić w zamówieniu, przyłącze lutowane o Ø wewn. 28 mm lub przyłącze gwintowane R 1.</p>		7338215 1 018,-	nr zam. PLN MG W
<p>Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 15 mm 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.</p>		7207284 65,-	nr zam. PLN MG W
<p>Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 18 mm 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.</p>		7338211 74,-	nr zam. PLN MG W

10.5

Wyposażenie dodatkowe regulatorów







Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Specjalny mieszacz ogrzewania			
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 22 mm 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7207285 77,-	nr zam. PLN MG W
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 28 mm 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7207286 99,-	nr zam. PLN MG W
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R ½ 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7338229 77,-	nr zam. PLN MG W
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R ¼ 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7338230 94,-	nr zam. PLN MG W
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R 1 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7338231 117,-	nr zam. PLN MG W
4-drogowy specjalny mieszacz grzewczy R ½ Nadaje się również do instalacji ogrzewania podłogowego. Wkładki przyłączeniowe należy uwzględnić w zamówieniu, przyłącze lutowane o Ø wewn. 15 lub 18 mm lub przyłącze gwintowane R ½.		7338216 816,-	nr zam. PLN MG W
4-drogowy specjalny mieszacz grzewczy R ¾ Nadaje się również do instalacji ogrzewania podłogowego. Wkładki przyłączeniowe należy uwzględnić w zamówieniu, przyłącze lutowane o Ø wewn. 22 mm lub przyłącze gwintowane R ½.		7338217 1018,-	nr zam. PLN MG W
4-drogowy specjalny mieszacz grzewczy R 1 Nadaje się również do instalacji ogrzewania podłogowego. Wkładki przyłączeniowe należy uwzględnić w zamówieniu, przyłącze lutowane o Ø wewn. 28 mm lub przyłącze gwintowane R 1.		7338218 1139,-	nr zam. PLN MG W
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 15 mm 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7303303 84,-	nr zam. PLN MG W
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 18 mm 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7338212 94,-	nr zam. PLN MG W
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 22 mm 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7303304 99,-	nr zam. PLN MG W
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 28 mm 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7303305 156,-	nr zam. PLN MG W

10.5

Przejdź do spisu treści





Specjalny mieszacz ogrzewania		
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R ½ 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7338208 99,-	nr zam. PLN MG W
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R ¾ 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7338209 117,-	nr zam. PLN MG W
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R 1 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7338210 169,-	nr zam. PLN MG W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego		
Silnik mieszacza Do zaworów mieszających firmy Viessmann DN 20 do 50 (wspawanych) i R ½ do R 1 ¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego). Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora).	 7450657 1396,-	nr zam. PLN MG W
Silnik mieszacza (do mieszacza kołnierzowego) Do mieszacza Viessmann DN 40 i 50 (również do zaworów mieszających z cennika Vitoset). Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora).	 9522487 1754,-	nr zam. PLN MG W
Silnik mieszacza (do zaworu kołnierzowego) Do zaworów mieszających Viessmann DN 65 do 100. Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora).	 Z004344 3069,-	nr zam. PLN MG W
Wtyk 52 (3 szt. w zestawie) Do silnika mieszacza. Konieczne w przypadku silników mieszacza dostarczanych bez przewodów i wtyczek przyłączeniowych.	7415057 73,-	nr zam. PLN MG W
Wtyk 20 (3 szt. w zestawie) Do pompy obiegu grzewczego. Konieczne przy pompach obiegu grzewczego dostarczanych bez przewodów i wtyczek przyłączeniowych.	7415056 55,-	nr zam. PLN MG W
Czujniki		
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Do pomiaru temperatury na rurociągach. Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora). 	 7452538 363,-	nr zam. PLN MG W
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury w rurze. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.	 7426463 363,-	nr zam. PLN MG W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. 	 7438702 363,-	nr zam. PLN MG W

10.5

Wyposażenie dodatkowe regulatorów




Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Czujniki			
Tuleja zanurzeniowa G1/2 x 100 mm długości, z klamrą mocującą przewód czujnika.		7816035 108,-	nr zam. PLN MG E
Tuleja zanurzeniowa G1/2 x 150 mm długości, z klamrą mocującą przewód czujnika.		7817326 108,-	nr zam. PLN MG E
Wtyk (3 szt. w zestawie) Do czujników (2-biegunowe).		7268274 49,10	nr zam. PLN MG W
Inne			
Złącze wtykowe ⁵⁰ (3 szt.) Podłączenie modułu zbiorczego zgłaszania usterek do Vitotronic 100 (typ GC1B, GC4B)		7817232 38,40	nr zam. PLN MG W
Złącze wtykowe ¹⁵⁶ (3 szt.) Do zewnętrznego wyposażenia dodatkowego.		7818057 65,-	nr zam. PLN MG W
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia			
Vitotrol 100 (typ UTDB) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia. Z wyjściem sterującym (wyjście dwupoleżeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Niezależny od sieci elektrycznej (zasilanie baterią 3 V). 		Z007691 525,-	nr zam. PLN MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym i oddzielnym odbiornikiem z wyjściem sterującym (wyjście dwupoleżeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia zasilany baterią 3 V, odbiornik o napięciu zasilania 230 V. 		Z007692 1 105,-	nr zam. PLN MG W
Regulator/czujnik temperatury			
Regulator temperatury Tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej G ½, dł. 100 mm. Zakres regulacji: 30 do 80°C		Z001886 757,-	nr zam. PLN MG W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej G ½, dł. 150 mm. Zakres regulacji: 30 do 80°C 		Z001888 757,-	nr zam. PLN MG W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej G ½, dł. 200 mm. Zakres regulacji: 30 do 80°C 		Z001887 770,-	nr zam. PLN MG W
Czujnik temperatury/zabezpieczający ogranicznik temperatury Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody. Z dwoma systemami termostatycznymi. <ul style="list-style-type: none"> Czujnik temperatury (zakres regulacji: 30 do 110 °C). Zabezpieczający ogranicznik temperatury (temperatura przełączania 120 (110, 100, 95°C). Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej R ½ o długości 200 mm. 		7151990 1 373,-	nr zam. PLN MG W

10.5

Przejdź do spisu treści

Zabezpieczający ogranicznik temperatury			
Zabezpieczający ogranicznik temperatury	<ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody. Z systemem termostatycznym. ■ Wymagany, jeśli na m² powierzchni absorbera przypada mniej niż 40 litrów pojemności podgrzewacza. Skutecznie zapobiega to powstaniu w pojemnościowym podgrzewaczu wody temperatur wyższych niż 95 °C. ■ Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej G ½, dł. 200 mm. 		Z001889 770,- nr zam. PLN MG W
Zabezpieczający ogranicznik temperatury	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura przełączania 120°C, możliwość przestawienia na 110/100/95°C. ■ Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej G ½, dł. 150 mm. 		Z001890 757,- nr zam. PLN MG W
Regulator temperatury wody w basenie (termostat)			
Regulator temperatury	Do regulacji temperatury wody w basenie kąpielowym. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej o długości 200 mm. ■ Zakres ustawień: od 0 do 35°C. 		7009432 1837,- nr zam. PLN MG W

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

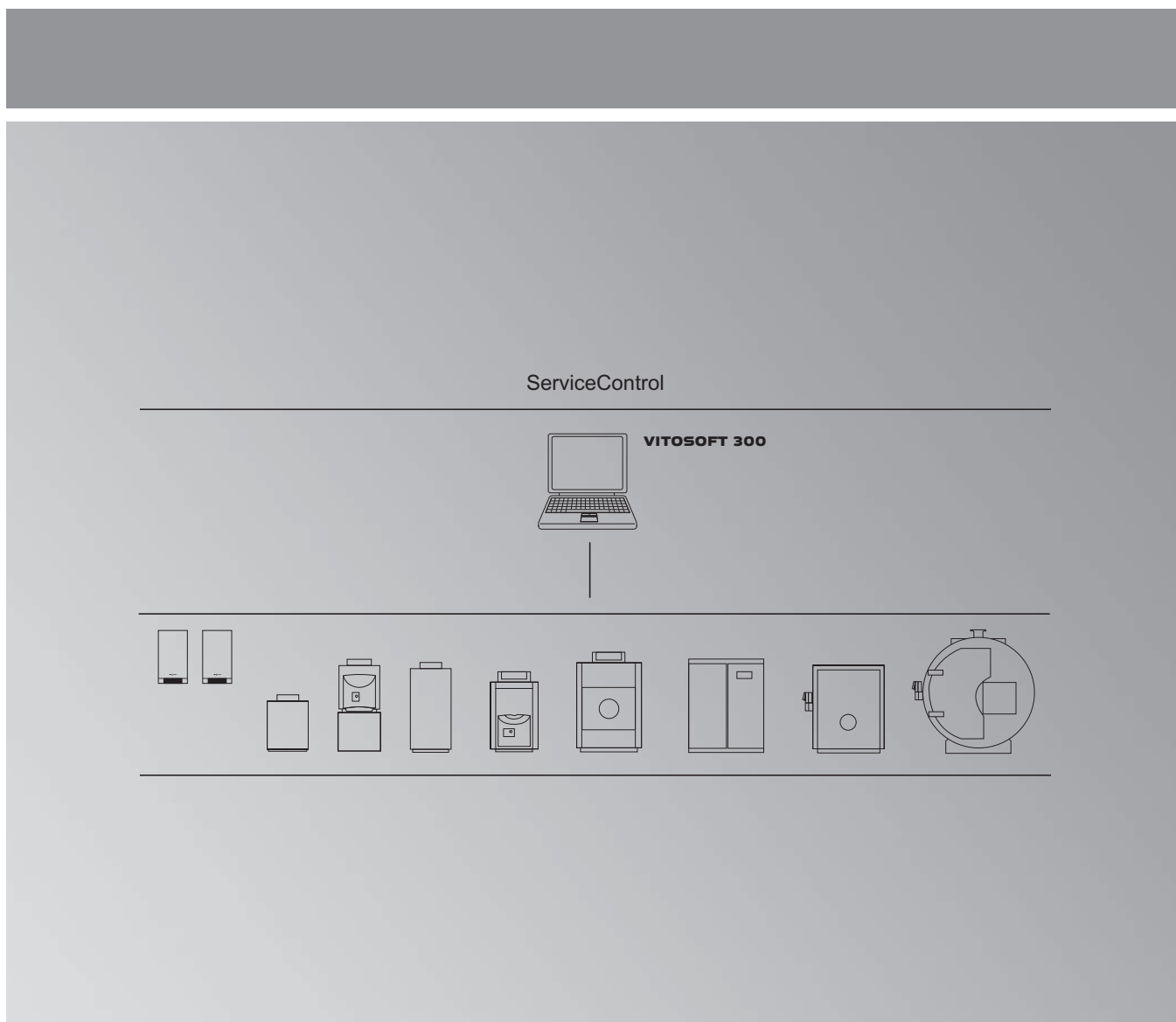
10.5

[← Przejdź do spisu treści](#)

Vitosoft

Oprogramowanie dla serwisu, uruchomienia i diagnostyki

12.1

[← Przejdź do spisu treści](#)

Vitosoft 300

Typ SID1

Oprogramowanie wspomagające serwis, uruchomienie i diagnostykę instalacji grzewczych poprzez złącze Optolink.

- Proste i szybkie uruchomienie.
- Optymalizacja instalacji grzewczych.
- Obszerna diagnostyka podczas prac serwisowych.
- Pomoc w czasie prac konserwacyjnych.

VITOSOFT 300

ServiceControl (typ SID1)

oprogramowanie do serwisowania, uruchomień i diagnostyki.

Przejdź do spisu treści

Komunikacja		
Vitosoft 300		
<p>Vitosoft 300, typ SID1 Narzędzie w postaci oprogramowania wspomagającego serwisowanie, rozruch i diagnostykę instalacji grzewczych. Program można stosować w przypadku instalacji grzewczych z lub bez przyłączonych dodatkowo obiegów grzewczych.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Stożące kotły gazowe lub olejowe z regulatorami Vitotronic.■ Kotły wiszące i kompaktowe z regulatorem Vitotronic.■ Pompy ciepła z Vitotronic 200, typ WO1B.■ Kotły na paliwo stałe z regulatorem Vitotronic 200, typ FO1 (lista obsługiwanych regulatorów Ecotronic znajduje się na stronie www.vitosoft.info). <p>Zastosowania: Przy pomocy oprogramowania Vitosoft 300 można wykonywać następujące operacje i działania:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Proste i szybkie uruchomienie.■ Efektywna optymalizacja instalacji grzewczych.■ Obszerna diagnostyka podczas prac serwisowych.■ Pomoc podczas prac konserwacyjnych. <p>Główne właściwości produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Automatyczne rozpoznawanie konfiguracji instalacji.■ Porównanie parametrów w celu szybkiego rozpoznania zmian w ustawieniach instalacji.■ Zarządzanie instalacją i uporządkowane archiwizowanie danych instalacji.■ Szerokie możliwości diagnostyczne dzięki funkcji wyświetlania trendów.■ Ustawianie parametrów całej konfiguracji regulatora.■ Elektroniczny dostęp do dokumentacji urządzeń i list części zamiennych.■ Protokół odbioru.■ Serwis aktualizacji przez Internet. <p>Wskazówka! Aby zapewnić współpracę oprogramowania z aktualnymi regulatorami, prosimy regularnie sprawdzać dostępność aktualizacji oprogramowania.</p>	Z008373 2224,-	nr zam. PLN MG Y
<p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none">■ DVD z oprogramowaniem Vitosoft 300 i elektroniczną dokumentacją dot. urządzeń.■ Aktualizacje programu Vitosoft 300 i elektronicznej dokumentacji dot. urządzeń przez 5 lata. <p>Wskazówki!</p> <ul style="list-style-type: none">■ Do rejestracji oprogramowania wymagane jest aktywne połączenie z siecią internet. Więcej informacji, patrz strona www.vitosoft.info.■ Istnieje możliwość wydrukowania aktualnej wersji pomocy online. Wraz z produktem nie jest dostarczana dokumentacja w formie drukowanej.■ Po upływie 5 lat należy ponownie zamówić oprogramowanie Vitosoft 300, aby otrzymać kolejne aktualizacje.■ Dla regulatorów z zintegrowanym modułem WiFi skonfigurowanym jako Hot Spot, możliwe jest połączenie za pomocą sieci bezprzewodowej. W tym celu na komputerze stacjonarnym lub przenośnym z zainstalowanym oprogramowaniem Vitosoft 300 należy utworzyć połączenie WiFi.		
<p>Wymagania systemowe: PC/laptop z następującym wyposażeniem:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Systemy operacyjne Windows 7, 8, 10.■ Procesor od Intel Core 2 Duo.■ Pamięć robocza (RAM) > 2 GB.■ Pojemność dysku twardego >10 GB.■ Minimalna rozdzielczość ekranu 1024 x 768.■ MS Internet Explorer wersja 8 (lub nowsza).■ Napęd DVD.■ Dostęp do Internetu (DSL lub UMTS/HSDPA/LTE) do pobierania aktualizacji oprogramowania.■ Złącze USB do podłączenia regulatora Vitotronic. <p>Złącza komunikacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Do podłączenia komputera (poprzez złącze Optolink) z regulatorem Vitotronic, potrzebny jest wolny port USB do podłączenia adaptera Optolink/USB.■ Do podłączenia komputera (poprzez WiFi) z regulatorem Vitotronic wyposażonym w nadajnik sieci bezprzewodowej WiFi, wymagana jest karta sieci bezprzewodowej zainstalowana w komputerze.		

[Przejdź do spisu treści](#)

Komunikacja		
Vitosoft 300		
<p>Vitosoft 300, typ SID1 - licencja grupowa dla 3 użytkowników Narzędzie w postaci oprogramowania wspomagającego rozruch, diagnostykę i serwisowanie instalacji grzewczych. Cechy produktu, konfiguracja instalacji i zastosowanie jak dla nr zam.: Z008373. Do zastosowania Vitosoft 300 na maks. 3 komputerach (uwaga na wymagania systemowe).</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 DVD z oprogramowaniem Vitosoft 300 i dokumentacją w formie elektronicznej. ■ Aktualizacje programu Vitosoft 300 dla 3 użytkowników przez 5 lat. <p>Wskazówki!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do rejestracji oprogramowania wymagane jest aktywne połączenie z siecią internet. Więcej informacji, patrz strona www.vitosoft.info. ■ Istnieje możliwość wydrukowania aktualnej wersji pomocy online. Wraz z produktem nie jest dostarczana dokumentacja w formie drukowanej. ■ Po upływie 5 lat należy ponownie zamówić oprogramowanie Vitosoft 300, aby otrzymać kolejne aktualizacje. 	Z010429 6672,-	nr zam. PLN MG Y
<p>Vitosoft 300, typ SID1 - licencja grupowa dla 5 użytkowników Narzędzie w postaci oprogramowania wspomagającego rozruch, diagnostykę i serwisowanie instalacji grzewczych. Cechy produktu, konfiguracja instalacji i zastosowanie jak dla nr zam.: Z008373. Do zastosowania Vitosoft 300 na maks. 5 komputerach (uwaga na wymagania systemowe).</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 DVD z oprogramowaniem Vitosoft 300 i dokumentacją w formie elektronicznej. ■ Aktualizacje programu Vitosoft 300 dla 5 użytkowników przez 5 lata. <p>Wskazówki!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do rejestracji oprogramowania wymagane jest aktywne połączenie z siecią internet. Więcej informacji, patrz strona www.vitosoft.info. ■ Istnieje możliwość wydrukowania aktualnej wersji pomocy online. Wraz z produktem nie jest dostarczana dokumentacja w formie drukowanej. ■ Po upływie 5 lat należy ponownie zamówić oprogramowanie Vitosoft 300, aby otrzymać kolejne aktualizacje. 	Z010430 11 120,-	nr zam. PLN MG Y
Wyposażenie dodatkowe		
<p>Adapter diagnostyczny Optolink/USB Przewód połączeniowy pomiędzy portem USB w PC/laptopie, a przyłączem Optolink regulatora urządzenia grzewczego, długość przewodu ok. 2 m.</p>	7438374 807,-	nr zam. PLN MG Y

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

12.1

Przejdź do spisu treści

Viessmann sp. z o.o., al. Karkonoska 65, 53-015 Wrocław

Słowniczek

Pojęcia użyte w niniejszych Ogólnych Warunkach Sprzedaży (zwanych dalej „OWS”) oznaczają:

1. Sprzedawca – Viessmann sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu przy al. Karkonoskiej 65;
2. Kupujący – kontrahent Sprzedawcy (m.in. Przedsiębiorca) zawierający z nim umowę i związany OWS, nie będący konsumentem w rozumieniu kodeksu cywilnego;
3. Towar – rzeczy będące przedmiotem umowy.

I. Informacje ogólne

1. Niniejsze Ogólne Warunki Sprzedaży adresowane są do Kupujących i mają zastosowanie m.in. do wszystkich umów, w szczególności umów sprzedaży, dostawy, których przedmiotem są Towary i usługi Sprzedawcy.
2. OWS odnoszą się także do wszystkich przyszłych umów między Sprzedawcą i Kupującym, nawet wtedy, jeżeli nie zostały jeszcze raz wyraźnie uzgodnione między Sprzedawcą i Kupującym.
3. Zawarte w OWS i w umowach wiążących Strony postanowienia o zastrzeżeniu własności Towaru, dalszych zabezpieczeniach roszczeń Sprzedawcy względem Kupującego i wykluczeniu dalej idących roszczeń o odszkodowanie Kupującego od Sprzedawcy w każdym przypadku obowiązują jako uzgodnione.
4. Z chwilą złożenia przez Kupującego zamówienia, a w przypadku jego braku najpóźniej z chwilą odbioru Towaru lub usługi przez Kupującego warunki OWS obowiązują jako przyjęte.
5. OWS mogą być przyjęte przez Kupującego jedynie bez zastrzeżeń.
6. Nieważność lub nieskuteczność któregośkolwiek z postanowień OWS nie narusza ważności i skuteczności pozostałych postanowień.
7. Postanowienia OWS w żaden sposób nie wyłącza i nie ograniczają uprawnień i roszczeń Sprzedawcy wobec Kupującego jakie wynikają z przepisów prawa.

II. Oferta i zawarcie umowy

1. Informacje powszechnie publikowane lub przesyłane Kupującym przez Sprzedawcę (informacje handlowe) – w tym m.in. rysunki, zdjęcia, wymiary, opisy, parametry techniczne, użytkowe i inne dane dotyczące Towarów i usług oraz ich ceny – stanowią jedynie informację handlową, a nie ofertę w rozumieniu Kodeksu cywilnego (art. 66–70 k.c.), w konsekwencji są niewiążące dla Sprzedawcy.
2. Rysunki, zdjęcia, wymiary, opisy, parametry techniczne, użytkowe i inne dane dotyczące Towarów i usług zawarte m.in. w informacjach powszechnie publikowanych lub przesyłanych Kupującemu, w prospektach, pismach technicznych, cennikach lub ofertach (o ile takie byłyby pisemnie złożone Kupującemu przez Sprzedawcę) oraz należących do nich dokumentach są tylko w przybliżeniu miarodajne. Stają się one wiążące tylko w przypadku ich pisemnego potwierdzenia przez Sprzedawcę, wystawianego na pisemne żądanie Kupującego.
3. W celu zawarcia umowy ze Sprzedawcą Kupujący wybiera Towar lub usługę (m.in. określa parametry techniczne Towaru), a następnie składa zamówienie (ofertę) Dostawcy. Umowa (w szczególności umowa sprzedaży lub dostawy) zostaje zawarta z chwilą wysłania przez Sprzedawcę Kupującemu Potwierdzenia Przyjęcia Zamówienia (pisemnie lub na e-mail wskazany przez Kupującego) lub poprzez realizację umowy, przy czym w tym ostatnim przypadku Kupujący nie otrzymuje Potwierdzenia Przyjęcia Zamówienia a jedynie samą fakturę. Identyfikacyjną procedurę stosuje się w przypadku uzupełnienia lub zmiany zamówienia.
4. Sprzedawca zastrzega sobie prawo do rozwijania technologicznego swoich Towarów i dokonywania w nich zmian konstrukcyjnych. Sprzedawca nie jest jednak zobowiązany do dokonywania tego rodzaju zmian w już wydanych Kupującemu Towarach.
5. Sprzedawca zastrzega sobie prawa własności, prawa autorskie oraz inne prawa do dokumentów należących do informacji handlowej (m.in. zdjęć, rysunków, opisów). Mogą one być udostępnione przez Kupującego osobom trzecim, tylko wtedy, jeżeli Sprzedawca wyraźnie zaznaczył, że są do tego przeznaczone, w innych wypadkach Kupujący każdorazowo zobowiązany jest uzyskać na ten cel wyraźną pisemną zgodę Sprzedawcy.
6. Jeżeli Kupujący otrzyma od Sprzedawcy, z którym pozostaje w stałych stosunkach gospodarczych, ofertę zawarcia umowy w ramach swej działalności, brak niezwłocznej odpowiedzi przez Kupującego poczytuje się za przyjęcie oferty.

III. Ceny

1. Jeżeli nie uzgodniono inaczej, ceny Towarów są cenami netto siedziba Sprzedawcy, magazyn wskazany przez Sprzedawcę, zakład produkcyjny wskazany przez Sprzedawcę, do których należy doliczyć podatek od towarów i usług (VAT) obowiązujący w dniu wystawienia faktury, w przypadku Towarów dostarczanych bezpośrednio z zakładów produkcyjnych wskazanych przez Sprzedawcę do ceny Towarów należy doliczyć koszty opakowania i transportu wskazane przez Sprzedawcę.

2. Ceny podawane w cennikach Sprzedawcy wyrażone są w PLN.
3. Jeżeli czas realizacji zamówienia Kupującego – liczony od momentu wystania Potwierdzenia Przyjęcia Zamówienia – jest dłuższy niż 1 (jeden) miesiąc, Sprzedawca zastrzega sobie prawo, do wielokrotnej zmiany ceny proporcjonalnie do wzrostu kursu PLN w stosunku do EURO, obliczanego wg kursu średniego EURO ogłaszanego przez NBP.
4. Sprzedawca zastrzega sobie prawo zmiany cen Towarów lub usług w innych powodów, niż wymienione w pkt III.3 niniejszych OWS, i poinformowanie Kupującego o tym fakcie z 14 (czternasto) dniowym wyprzedzeniem.

IV. Warunki płatności

1. Jeżeli nie uzgodniono inaczej, płatność za Towar lub usługę dokonywana jest najpóźniej w chwili wydania Towaru lub zgłoszenia usługi do odbioru Kupującemu. w przypadku kiedy płatność nie byłaby dokonywana w gotówce Kupujący zobowiązany jest przedstawić Sprzedawcy pisemne potwierdzenie wykonania przelewu. Płatność jest uważana za zrealizowaną dopiero w momencie, w którym środki znajdują się w dyspozycji Sprzedawcy.
2. Kupujący zobowiązuje się, w granicach dopuszczalnych prawem, do niekorzystania z ewentualnie przysługującego mu prawa powstrzymania się z wykonaniem wymagalnych zobowiązań w stosunku do Sprzedawcy. Potrącenie wierzytelności Kupującego w stosunku do Sprzedawcy z wierzytelnością przysługującą Sprzedawcy wobec Kupującego może nastąpić tylko za pisemną zgodą Sprzedawcy, pod rygorem nieważności.
3. Sprzedawca jest uprawniony do tego, aby mimo inaczej brzmiących wskazań Kupującego zaliczyć (zarachować) płatności Kupującego najpierw na konto jakiegokolwiek starszych zobowiązań Kupującego względem Sprzedawcy. Jeżeli powstały już koszty i odsetki, wówczas Sprzedawca jest uprawniony do tego, aby najpierw zaliczyć płatności Kupującego na konto kosztów, później odsetek i na końcu na zobowiązania główne.
4. Przy przekroczeniu terminów płatności Sprzedawca jest uprawniony do naliczenia Kupującemu maksymalnych odsetek za opóźnienie, stosownie do art. 481 §2 k.c. Ponadto Sprzedawca zastrzega sobie prawo do dochodzenia od Kupującego za opóźnienie w płatności dalszego odszkodowania na zasadach ogólnych.
5. Jeżeli Kupujący nie realizuje swoich zobowiązań względem Sprzedawcy, w szczególności zobowiązań płatniczych, np. nie przestrzega warunków płatności, a także w razie wszczęcia postępowania zmierzającego do uregulowania zobowiązań Kupującego (np. w przypadku złożenia wniosku o ogłoszenie upadłości, likwidacji, postępowania egzekucyjnego lub postępowania zmierzającego do zapłaty wierzytelności z jakiegokolwiek tytułu) lub w razie niewykonania przez Kupującego innych wymagalnych zobowiązań w stosunku do Sprzedawcy, określonych m.in. w umowie, Sprzedawca jest uprawniony do powstrzymania się z wykonaniem swoich obowiązków względem Kupującego, w szczególności wydania Towaru Kupującemu czy wykonania usługi, i uwarunkowania dalszej realizacji swoich zobowiązań względem Kupującego od dokonania przez Kupującego wedle wyboru Sprzedawcy: płatności z góry, przedstawienia zabezpieczeń w formie wskazanej przez Sprzedawcę lub wykonania innych zobowiązań wskazanych przez Sprzedawcę. Jeżeli płatność z góry, zabezpieczenie lub inne zobowiązanie nie zostaną dokonane również po upływie wyznaczonego przez Sprzedawcę terminu, Sprzedawca będzie uprawniony, w granicach dopuszczalnych prawem, do odstąpienia od umowy w odniesieniu do jeszcze nie wykonanych Towarów lub nie wykonanych usług, z takim skutkiem, że wygasają wszystkie roszczenia Kupującego z tytułu nie wydanych Towarów lub niewykonanych usług. w wyżej wymienionych przypadkach Sprzedawca może także, zamiast lub obok odstąpienia od umowy, dochodzić roszczeń z tytułu zastrzeżenia własności zgodnie z pkt. V OWS oraz dalej idącego odszkodowania na zasadach ogólnych. Prawo odstąpienia od umowy może być wykonane w terminie 18 miesięcy od dnia powstania uprawnienia do odstąpienia od umowy.
6. Zgłoszenie przez Kupującego reklamacji z tytułu gwarancji nie zwalnia z obowiązku zapłaty pełnej ceny Towaru lub usługi w terminie określonym w umowie.
7. W przypadku opóźnień z zapłatą ceny Kupujący poniesie koszty postępowania windykacyjnego w wysokości nie mniejszej niż 5 % (pięć procent) istniejącej zaległości.

V. Zastrzeżenie własności i inne zabezpieczenia.

1. Sprzedawca zastrzega prawo własności Towaru do chwili uiszczenia przez Kupującego ceny wynikającej z umowy, uwzględniającej w szczególności cenę: Towaru, należny podatek, koszty opakowania i transportu.
2. W przypadku opóźnienia Kupującego z zapłatą ceny wynikającej z umowy za Towary, Sprzedawca jest uprawniony do żądania zwrotu wydanych Kupującemu Towarów oraz domagania się odpowiedniego wynagrodzenia m.in. za ich zużycie lub uszkodzenie. w takim wypadku Sprzedawca ma również prawo odstąpić od umowy z Kupującym co do nieopłaconych Towarów w drodze pisemnego oświadczenia. Prawo odstąpienia może być wykonane w terminie 18 miesięcy od dnia powstania uprawnienia do odstąpienia od umowy.

VI. Terminy i miejsce wykonania umowy.

- Miejscem spełnienia świadczenia według wyboru Sprzedawcy jest siedziba Sprzedawcy, magazyn wskazany przez Sprzedawcę, zakład produkcyjny wskazany przez Sprzedawcę.
- Terminy realizacji umowy:
 - 2.1. Termin realizacji umowy jest uważany za zachowany, jeżeli przed jego upływem świadczenie zostało zrealizowane.
 - 2.2. W przypadku, gdy Kupujący oświadczył lub przy pomocy osoby trzeciej (m.in. spedytora, przewoźnika) odbiera Towar od Sprzedawcy, termin realizacji świadczenia jest uważany za zachowany w dniu, w którym Kupującemu została zgłoszona (np. telefonicznie, za pomocą e-maila) gotowość odbioru Towaru w siedzibie Sprzedawcy, w magazynie lub zakładzie produkcyjnym wskazanym przez Sprzedawcę.
 - 2.3. W przypadku kiedy Towar ma być przesłany przez Sprzedawcę do miejsca, które nie jest miejscem spełnienia świadczenia, poczytuje się w razie wątpliwości, że wydanie Towaru zostało dokonane z chwilą, gdy w celu dostarczenia Towaru na miejsce przeznaczenia Sprzedawca powierzył ją przewoźnikowi trudniącemu się przewozem tego rodzaju Towarów.
- W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Sprzedawcy, mających wpływ na przygotowanie i przesłanie Towaru lub wykonanie umowy, takich jak: strajki, blokady dróg, utrudnienia w imporcie, warunki atmosferyczne i inne zdarzenia sił przyrody, których natężenie odbiega od przeciętnej skali w danym okresie i uniemożliwia realizację umowy, terminy realizacji z umowy ulegają stosownemu przedłużeniu w wymiarze określonym przez Sprzedawcę. Postanowienie to obowiązuje także, jeżeli powyższe okoliczności wystąpią u kontrahentów Sprzedawcy – w szczególności we wskazanym przez Sprzedawcę magazynie czy zakładzie produkcyjnym – i są przyczyną opóźnień w realizacji umowy przez Sprzedawcę. W przypadkach uznanych przez Sprzedawcę za istotne będzie on informował Kupującego o powstaniu i zakończeniu tego rodzaju okoliczności.
- W przypadku niedotrzymania terminu realizacji umowy przez Sprzedawcę, z przyczyn leżących po jego stronie, Kupującemu przysługuje prawo do wyznaczenia Sprzedawcy stosownego dodatkowego terminu (nie krótszego niż 7 dni roboczych), a po upływie tego terminu, prawo do wypowiedzenia umowy, z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów w tym zakresie, Kupującemu, poza wyżej wskazanym prawem do wypowiedzenia Umowy, nie przysługują inne roszczenia, w szczególności roszczenie o odszkodowanie z tytułu zwłoki.
- Jeżeli Kupujący nie odbiera Towaru w przypadku określonym w pkt. VI. 2.2. OWS, Sprzedawca może naliczyć opłatę Kupującemu – za ubezpieczenie i składowanie Towaru - począwszy od pierwszego dnia miesiąca kalendarzowego następującego po miesiącu, w którym nastąpiło zgłoszenie przez Sprzedawcę gotowości odbioru Towaru, do dnia odbioru Towaru.
- W przypadku, gdy przesyłka nie może być zrealizowana z przyczyn leżących po stronie Kupującego, Sprzedawca będzie uprawniony do naliczania m.in. kosztów ubezpieczenia i składowania Towaru.
- W przypadku określonym w pkt VI. 2.3. OWS, w razie nieobecności Kupującego przewoźnik przy pomocy którego Sprzedawca realizuje przesyłkę Towaru do Kupującego, pozostawia awizo ze wskazaniem gdzie i kiedy Kupujący może osobiście odebrać Towar. Termin odbioru Towaru przez Kupującego wynosi 2 dni kalendarzowe liczone od dnia następnego po dniu pozostawienia awizo. Po upływie tego terminu, Sprzedawca nalicza opłatę za składowanie i ubezpieczenie Towaru. Koszty składowania i ubezpieczenia Towaru określone będą w wysokości rzeczywistej poniesionych przez Sprzedawcę nakładów, wynosić będą jednak nie mniej niż 0,5% wartości Towaru wynikającej z faktur (rachunków) Sprzedawcy, za każdy rozpoczęty miesiąc kalendarzowy.
- Dochowanie przez Sprzedawcę terminów realizacji z umowy zależne jest od terminowego wykonania swoich obowiązków przez Kupującego.
- W przypadku określonym w pkt VI. 2.3. OWS m.in. wybór spedytora lub przewoźnika, rodzaj transportu, drogi transportu, rodzaj i zakres potrzebnych środków ochronnych, opakowanie Towaru pozostaje w gestii Sprzedawcy. Na życzenie i na koszt Kupującego, przesyłka może zostać ubezpieczona przez Sprzedawcę od ryzyk: kradzieży, stłuczenia, szkód powstałych podczas transportu, działania ognia i wody oraz innych podlegających ubezpieczeniu.
- Sprzedawca, po wcześniejszym uzgodnieniu z Kupującym, przewiduje możliwość realizacji zamówienia w częściach.
- Ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia Towaru przechodzi na Kupującego z chwilą jej przekazania Kupującemu, osobie, która działa w jego imieniu lub przewoźnikowi w miejscu spełnienia świadczenia.
- Kupujący przy odbiorze Towaru zobowiązany jest do dokonania wymaganych aktów staranności w zakresie sprawdzenia przesyłki. W szczególności Kupujący zobowiązany jest dokonać zgłoszenia wszelkich zastrzeżeń do widocznych szkód w przesyłce (np. uszkodzenie opakowania, ubytek lub uszkodzenie Towaru) przy jej odbiorze i dokonać wszelkich czynności niezbędnych do ustalenia odpowiedzialności przewoźnika (m.in. wpisać uszkodzenia i ubytki do listu przewozowego) oraz skontaktować się natychmiast ze Sprzedawcą. W przypadku innych wad niewidocznych, których przy zachowaniu należytej staranności nie można było zauważyć przy odbiorze przesyłki, Kupujący zobowiązany jest je zgłosić przewoźnikowi i Sprzedawcy telefonicznie i pisemnie, nie później niż w terminie 5 dni kalendarzowych od dnia odbioru przesyłki. Niedokonanie powyższych aktów staranności w przepisany termin skutkuje uznaniem, że Towar został przyjęty przez Kupującego bez zastrzeżeń i może skutkować dodatkowo utratą uprawnień Kupującego z tytułu gwarancji.

VII. Koszty

- Przesłanie zamówionego Towaru, na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, odbywa się na koszt Sprzedawcy, z wyjątkiem:
 - a) paczki o masie jednostkowej do 30 kg – przy wartości zamówienia Kupującego mniejszej niż 2000 PLN netto
 - b) palety – przy wartości zamówienia Kupującego mniejszej niż 2.000 PLN netto.
- Na pisemne żądanie Kupującego i wyłącznie na jego koszt, przesłanie Towaru spełniającego warunki określone w pkt. VII. 1 lit. a) i b) OWS, może nastąpić do miejsca wskazanego przez Kupującego.

VIII. Zwrot towaru

- Sprzedawca może wyrazić zgodę na zwrot Towaru przez Kupującego. Każdy zwrot Towaru do Sprzedawcy powinien być odpowiednio wcześniej uzgodniony i zatwierdzony pisemnie przez Sprzedawcę.
- Wartość zwracanego Towaru nie może być mniejsza niż 200 PLN netto.
- Każdy zwracany do Sprzedawcy Towar powinien być odpowiednio zabezpieczony i przygotowany do transportu. **Przejdź do spisu treści**
- Sprzedawca przyjmuje zwrot tylko Towarów pełnowartościowych, nieużytych, nieuszkodzonych, posiadających fabryczne opakowanie z nieuszkodzonymi plombami wraz z dostarczoną dokumentacją m.in. techniczną.
- Jeśli zwrot Towaru nie jest wynikiem błędu ze strony Sprzedawcy, koszty zwrotu oraz koszt przyjęcia zwrotu pokrywa Kupujący.
- Koszt przyjęcia zwrotu przez Sprzedawcę wynosi 10% (dziesięć procent) wartości Towaru netto

IX. Odpowiedzialność

- Z chwilą wydania Towaru przechodzą na Kupującego korzyści i ciężary związane z Towarem oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia Towaru.
- Sprzedawca i Kupujący oświadczają, że wyłączają odpowiedzialność Sprzedawcy względem Kupującego z tytułu rękojmi.
- Sprzedawca udziela Kupującemu gwarancji na Towary
 - a/ Czas trwania gwarancji określa Sprzedawca.

Okres gwarancji liczony jest od daty sprzedaży Towaru Kupującemu (za datę sprzedaży należy rozumieć datę wystawienia faktury Kupującemu).

Czasy gwarancji wynoszą:

 - 24 miesiące lub 36 miesięcy (Vitodens 333-W, 333-F, 434-F z palnikiem MatriX) na kocioł od daty pierwszego uruchomienia, jednak nie dłużej niż 27 miesięcy lub 39 miesięcy (Vitodens 333-W, 333-F, 434-F z palnikiem MatriX) od daty sprzedaży,
 - 60 miesięcy na korpus kotła Vitoplex, Vitocrossal (od mocy 87 kW), Vitorond (od mocy 80 kW), Vitoradial (od mocy 100 kW), od daty pierwszego uruchomienia, jednak nie dłużej 65 miesięcy od daty sprzedaży,
 - 120 miesięcy na wymiennik ciepła ze stali szlachetnej kotłów Vitodens (nie dotyczy Vitodens 100-W i Vitodens 050-W), Vitosolar 300-F z Vitodens 200-W i Vitodens 300-W, Vitoladens 300-C, Vitoladens 300-T, Vitordens 200-T od daty uruchomienia kotła,
 - 12 miesięcy na elementy eksploatacyjne (elektrody jonizacyjne, elektrody zapłonowe, palniki startowe, bloki elektrod, dysze gazowe i olejowe, izolacje termiczne w komorach spalania, uszczelnienia) od daty uruchomienia urządzenia lub wymiany elementu.
 - b/ Gwarancja obejmuje obszar Rzeczypospolitej Polskiej.
 - c/ Z tytułu gwarancji, w przypadku uznania reklamacji przez Sprzedawcę, Kupującemu przysługuje od Sprzedawcy wyłącznie prawo do części zamiennej niezbędnych do wykonania naprawy. Koszty dostarczenia części zamiennych do miejsca wskazanego przez Kupującego pokrywa Sprzedawca. Kupujący zobowiązany jest do zwrotu Sprzedawcy wadliwych części wymontowanych z naprawianego Towaru, które stają się własnością Sprzedawcy. W przypadku niedokonania przez Kupującego zwrotu części wymontowanych przez Kupującego Sprzedawca naliczy Kupującemu opłatę za części nowe, dostarczone do miejsca wskazanego przez Kupującego, według cen zakupu obowiązujących w dniu ich zakupu. W przypadku uznania reklamacji Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności w szczególności za koszty związane z demontażem i montażem.
 - d/ W przypadku wydania Kupującemu Towaru pozbawionego pisemnie przyrzeczonych właściwości przez Sprzedawcę Kupującemu przysługiwac będzie wyłącznie prawo do wymiany Towaru na nowy, z wykluczeniem dalszych roszczeń.
 - e/ Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym Towarze.
 - f/ Sprzedawca jest zwolniony od odpowiedzialności z tytułu gwarancji i na zasadach ogólnych, w granicach dopuszczalnych prawem, jeżeli Kupujący wiedział o wadzie Towaru w chwili zawarcia umowy.
 - g/ Wykonanie obowiązków wynikających z gwarancji nastąpi w terminie 14 dni kalendarzowych, licząc od dnia dostarczenia, udostępnienia Sprzedawcy Towaru przez Kupującego. Kupujący zobowiązany jest zapewnić wymaganą ilość czasu oraz wystarczający dostęp do Towaru, również wtedy, jeżeli została ona już na stałe wbudowana u użytkownika towaru (klienta ostatecznego). Koszty dodatkowe, które powstaną w wyniku utrudnionego dostępu do Towaru lub przez niewystarczające pomieszczenie do pracy, w każdym przypadku obciążają Kupującego.
 - h/ Jeżeli Towar (wolny od wad lub wadliwy) nie zostanie odebrany we wskazanym przez Sprzedawcę w terminie, Sprzedawca wzywa pisemnie Kupującego lub w inny uzgodniony z Kupującym sposób do odbioru Towaru w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania wezwania. Po bezskutecznym upływie terminu Sprzedawca jest uprawniony do naliczenia opłaty za ubezpieczenie i bezumowne przechowywanie Towaru. Przechowanie następuje na koszt i ryzyko Kupującego.
 - i/ W przypadku niezasadzonego zgłoszenia reklamacyjnego z tytułu gwarancji Sprzedawca ma prawo naliczyć Kupującemu opłatę za dojazd serwisu i wykonane czynności serwisowe, według stawek obowiązujących u Sprzedawcy.
 - j/ W przypadku kiedy Sprzedawca wraz z Towarem wydałby Kupującemu kartę gwarancyjną adresowaną do Kupującego, w której określiliby zasady gwarancji inaczej niż w OWS, postanowienia takiej karty gwarancyjnej będą miały pierwszeństwo przed postanowieniami OWS.
 - k/ Sprzedawca może odmówić realizacji obowiązków wynikających z gwarancji jeżeli Kupujący nie wywiązuje się ze swoich obowiązków, z tytułu udzielonej przez siebie gwarancji na Towary użytkownikowi Towaru (klientowi ostatecznemu), a w szczególności nie dokonuje prawidłowych wpisów w wydanej przez siebie użytkownikowi Towaru (klientowi ostatecznemu) karcie gwarancyjnej oraz nie rejestruje wykonywanych - przez siebie lub wskazanych przez niego firm specjalistycznych - usług związanych z Towarem (m.in. montażu, pierwszego uruchomienia, przeglądów, napraw gwarancyjnych, usług serwisowych) na specjalnej platformie udostępnionej przez Sprzedawcę.

l/ Gwarancja nie obejmuje wad Towaru powstałych w wyniku przyczyn wskazanych w karcie gwarancyjnej, którą Kupujący wydaje użytkownikowi Towaru (klientowi ostatecznemu).

m/ Kupujący zobowiązany jest na wezwanie Sprzedawcy udostępnić mu do wglądu wypełnioną kartę gwarancyjną, którą od Kupującego otrzymał użytkownik Towaru (klient ostateczny).

Przejdź do spisu treści Warów zobowiązuje się, że w ramach wary użytkownikom Towarów (klientom ostatecznym) dotoczy wszelkiej staranności, aby każda procedura reklamacyjna została przeprowadzona w najkrótszym możliwym czasie.

Ustalenie przyczyn zgłoszonej przez użytkownika Towaru (klienta ostatecznego) wady powinno zostać podjęte przez Kupującego niezwłocznie po otrzymanym zgłoszeniu wady.

Wszelkie wątpliwości odnośnie przyczyn powstania wady, w tym okoliczności wyłączające odpowiedzialność Kupującego, a wskazane w karcie gwarancyjnej (którą Kupujący wydał użytkownikowi Towaru – klientowi ostatecznemu), powinny być w każdym przypadku konsultowane przez Kupującego z Sprzedawcą, przed podjęciem wykonania naprawy przez Kupującego. Brak konsultacji Kupującego z Sprzedawcą może skutkować utratą uprawnień Kupującego z tytułu gwarancji określonej w OWS.

5. Odpowiedzialność Sprzedawcy względem Kupującego ogranicza się wyłącznie do odpowiedzialności z tytułu gwarancji, a w pozostałym zakresie, na ile tylko dopuszczają to przepisy prawne, odpowiedzialność ta jest wyłączona. w szczególności Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności odszkodowawczej za: ewentualne opóźnienie w wydaniu Kupującemu Towaru wykonania usługi lub wykonaniu innych obowiązków wynikających z umowy, utracone korzyści, kary umowne, ewentualne skutki wad Towaru lub usługi, w tym m.in. skutki nieprawidłowego działania lub nie działania Towaru, bezpośrednio i pośrednio szkody spowodowane przez Towar lub usługę u Kupującego oraz u kontrahenta Kupującego (w szczególności użytkownika Towaru – klienta ostatecznego).
6. Sprzedawca i Kupujący ustalają odpowiedzialność materialną Sprzedawcy, wynikającą z każdego zamówienia, z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów w tym zakresie, maksymalnie do wysokości ceny Towaru lub usługi z zamówienia.

X. Poufność

1. Kupujący zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem umowy, a w szczególności do nie wykorzystywania dla własnych celów lub celów osób trzecich i nie ujawniania osobom trzecim jakichkolwiek informacji dotyczących Sprzedawcy, w tym informacji handlowych, struktury cen, polityki marketingowej i handlowej, polityki rabatowej, oraz innych informacji, których ujawnienie, bądź wykorzystanie mogłoby w jakikolwiek sposób naruszyć interes Sprzedawcy ("Informacje Poufne"). Poinformowanie o fakcie zawarcia niniejszej umowy nie stanowi naruszenia niniejszego zobowiązania.
2. Ujawnienie Informacji Poufnych, z wyłączeniem ich ujawnienia pozostającego w związku z wykonywaniem niniejszej umowy, wymaga wyraźnej uprzedniej pisemnej zgody Sprzedawcy.
3. W przypadku naruszenia przez Kupującego postanowień określonych w pkt. X ust. 1 i 2 OWS Sprzedawcy przysługiwać będzie kara umowna w wysokości 20 000,00 (dwadzieścia tysięcy) zł netto za każdy przypadek naruszenia powyższych postanowień, płatna w terminie wskazanym przez Sprzedawcę. W przypadku kiedy wartość szkody przekroczyłaby wartość kary umownej Sprzedawca zastrzega sobie prawo dochodzenia dalej idącego odszkodowania na zasadach ogólnych.

XI. Dane osobowe

1. Administratorem danych osobowych Podanych przez Kupującego jest Viessmann Sp. z o. o. z siedzibą we Wrocławiu przy al. Karkonoskiej 65. (w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - dalej: RODO)
2. W sprawach związanych z ochroną danych osobowych osoba, której dane dotyczą może skontaktować się z Administratorem pod numerem telefonu: 71 3607 100, adresem mailowym: marketing@viessmann.pl lub pisemnie na adres siedziby Administratora.
3. Dane osobowe podane przez Kupującego przetwarzane będą w celu:
 - wykonania umowy sprzedaży zawartej pomiędzy Sprzedawcą a Kupującym (w przypadku danych osobowych należących bezpośrednio do Kupującego podstawą przetwarzania stanowi art. 6 ust. 1 lit. b RODO, zaś w przypadku danych osobowych reprezentantów Kupującego podstawą przetwarzania stanowi art. 6 ust. 1 lit. f RODO, gdzie prawnie uzasadnionym interesem Sprzedawcy jako administratora danych jest potrzeba zapewnienia prawidłowej realizacji umowy z Kupującym)
 - spełnienia zobowiązań prawnych, w szczególności realizacji obowiązku prowadzenia sprawozdawczości finansowej (podstawą przetwarzania stanowi art. 6 ust. 1 lit. c RODO)
 - dochodzenia lub obrony ewentualnych roszczeń związanych z czynnościami zrealizowanymi w ramach umowy zawartej z Kupującym (podstawą przetwarzania stanowi w tym przypadku art. 6 ust. 1 lit f RODO - gdzie przez prawnie uzasadniony interes Sprzedawcy jako administratora danych należy rozumieć możliwość dochodzenia i obrony roszczeń)
 - przekazywania informacji promujących działalność Sprzedawcy przy wykorzystaniu adresu mailowego oraz numeru telefonu, o ile osoba, której dane dotyczą wyrazi na to dobrowolną zgodę (art. 6 ust. 1 lit. a RODO) oraz bez wykorzystywania wymienionych środków komunikacji elektronicznej (art. 6 ust. 1 lit. f RODO – gdzie prawnie uzasadnionym interesem Sprzedawcy jako administratora jest prowadzenie działań marketingowych promujących jego działalność)

4. Odbiorcami danych osobowych podanych przez Kupującego mogą być odpowiednie organy państwowe działające na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa. Dane osobowe mogą być również przekazywane do innych podmiotów wchodzących w skład GRUPY VISSMANN (wymienione w Deklaracji ochrony danych dostępnej na stronie www.viessmann.pl). Ponadto dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie Sprzedawcy jako administratora, m.in. dostawcom usług IT, operatorowi logistycznemu – przy czym takie podmioty przetwarzają dane na podstawie umowy z administratorem i wyłącznie zgodnie z poleceniami administratora.

5. Dane osobowe podane przez Kupującego przetwarzane będą w zależności od celu i podstawy przetwarzania do momentu:
 - rozwiązania umowy zawartej pomiędzy Sprzedawcą a Kupującym,
 - wygaśnięcia obowiązku przechowywania danych wynikającego z przepisów prawa, w szczególności obowiązku przechowywania dokumentów księgowych
 - do czasu wygaśnięcia roszczeń związanych z wykonaniem umowy pomiędzy Sprzedawcą a Kupującym,
 - do czasu wycofania zgody na działania marketingowe przy wykorzystaniu adresu mailowego oraz numeru telefonu,
 - do czasu wniesienia sprzeciwu wobec prowadzenia działań na podstawie prawnie uzasadnionego interesu Sprzedawcy jako administratora tj. działań marketingowych bez wykorzystywania adresu mailowego oraz numeru telefonu.
6. W związku z przetwarzaniem danych osobowych, osoba której dane dotyczą posiada następujące uprawnienia: prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych oraz prawo wniesienia sprzeciwu. Ponadto w zakresie w jakim podstawą przetwarzania danych jest zgoda, osobie której dane dotyczą przysługuje prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
7. Osoba, której dane dotyczą posiada prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, iż przetwarzanie jego danych osobowych narusza przepisy RODO.
8. Dane osobowe podane przez Kupującego mogą być przekazywane do państw trzecich w kontekście infrastruktury informatycznej, z której korzysta Sprzedawca. W przypadkach wskazanego przekazania stosowane są odpowiednie i właściwe zabezpieczenia wymagane przez przepisy o ochronie danych osobowych oraz umożliwia się uzyskanie kopii danych przekazanych do państw trzecich.
9. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak bez ich podania realizacja umowy oraz otrzymywanie informacji marketingowych od Sprzedawcy nie będzie możliwe.

XII. Postanowienia końcowe

1. W kwestiach nieuregulowanych w niniejszych OWS stosuje się odpowiednie przepisy polskiego prawa.
2. Strony ustalają, że m.in. oświadczenia, prośby, zawiadomienia i informacje dostarczane za pomocą poczty elektronicznej (e-mail) będą uznawane za dostarczone w przewidzianym terminie, jeżeli ich treść została odebrana przez adresata i potwierdzona powiadomieniem o wyświetleniu wiadomości lub potwierdzeniem otrzymania wiadomości.
3. Strony ustalają, że jeżeli Kupujący odmawia przyjęcia pisma, uznaje się, że pismo zostało doręczone w dniu odmowy jego przyjęcia przez Kupującego.
4. Sprzedawca zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w Ogólnych Warunkach Sprzedaży. Zmiany postanowień zaczynają wiązać drugą Stronę w terminie 14 dni kalendarzowych od momentu, gdy zostały jej dostarczone w zwyczajowo przyjęty między Stronami sposób lub w sposób ogólnie przyjęty w stosunkach handlowych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w obrocie profesjonalnym realizowanym z użyciem środków komunikacji elektronicznej, tak aby mogła się z nimi zapoznać, w szczególności poprzez umieszczenie ich na stronie internetowej www.viessmann.pl.
5. Kupujący przed złożeniem pierwszego zamówienia zobowiązany jest dostarczyć Sprzedawcy kopie dokumentów rejestrowych potwierdzających jego status jako przedsiębiorcy lub innej instytucji, prowadzącej działalność gospodarczą, aby wykazać możliwość zawierania umów ze Sprzedawcą (wyciąg z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub z Krajowego Rejestru Sądowego, zaświadczenie o numerze NIP, dokument potwierdzający nadanie numeru statystycznego Regon, a jeżeli uprawnienie do reprezentowania Kupującego nie wynika z dokumentów rejestrowych – również dokument świadczący o umocowaniu osoby składającej zamówienie do reprezentowania Kupującego w stosunkach ze Sprzedawcą, zaciągania zobowiązań w jego imieniu i odbioru Towaru).
6. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy zostaną poddane pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla Sprzedawcy.
7. Niniejsze OWS wchodzi w życie wraz z ich podpisaniem przez Kupującego. Jednocześnie tracą moc wszelkie wcześniejsze wydane przez Sprzedawcę ogólne warunki sprzedaży, które obowiązywały Kupującego.

Niniejsze Ogólne Warunki Sprzedaży obowiązują od dnia 25. maja 2018 r.

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

Przejdź do spisu treści



□ Centrum Nowoczesnej Techniki Grzewczej

■ Biuro Regionalne

△ Zakład Produkcyjny

● Centrum Dystrybucji

Infolinia serwisowa
tel. 801 0801 24
www.viessmann-serwis.pl

Centra Nowoczesnej Techniki Grzewczej

Polska Południowo-Zachodnia
al. Karkonoska 65
53-015 **Wrocław**
tel. 71/ 36 07 100
fax 71/ 36 07 101

Polska Północno-Zachodnia
ul. Platynowa 1
62-052 **Komorniki k/Poznań**
tel. 61/ 89 96 200
fax 61/ 89 96 201

Polska Południowo-Wschodnia
ul. Gen. Ziętka 126
41-400 **Mysłowice**
tel. 32/ 22 20 300
fax 32/ 22 20 301

Polska Północno-Wschodnia
ul. Puławska 41
05-500 **Piaseczno**
tel. 22/ 71 14 400
fax 22/ 71 14 401

Biuro Regionalne
Polska Północna
Rusocin, ul. Dekarska 16
83-000 **Pruszcz Gdański**
tel. 58/ 30 08 500
fax 58/ 30 08 501

Zakład Produkcyjny w Legnicy
ul. Jaworzyńska 289
59-220 **Legnica**
tel. 76/ 87 68 000
fax 76/ 87 68 001

Akademia Viessmann
Szkoła Nowoczesnych
Technik Grzewczych
akademia@viessmann.pl
tel. 32/ 22 20 360
fax 32/ 22 20 405

Hellmann Worldwide Logistics
ul. Sokolowska 26
05-806 **Komorów**
email:
viessmann@pl.hellmann.net
tel. 22/ 717 97 85
tel. 22/ 717 97 82
tel. kom. 605 122 905

Internet: www.viessmann.pl
e-mail: info@viessmann.pl

Adresy i telefony Doradców oraz Partnerów Handlowych na terenie całego kraju otrzymają Państwo w powyższych Centrach Nowoczesnej Techniki Grzewczej.

