

Cennik Instalatora 2020 PL

- Stojące i wiszące kotły małej mocy
- Hybrydowe centrale grzewcze
- Pojemnościowe podgrzewacze wody
- Systemy solarne
- Pompy ciepła
- Systemy wentylacji mechanicznej
- Technika systemowa

Objaśnienia do cennika instalatora

- Niniejszy cennik przedstawia wybrane elementy oferty firmy Viessmann:

- Stojące i wiszące kotły małej mocy
- Hybrydowe centrale grzewcze
- Pojemnościowe podgrzewacze wody
- Systemy solarne
- Pompy ciepła
- Systemy wentylacji mechanicznej
- Technika systemowa

Kompletny program sprzedaży znajduje się na stronie www.viessmann.pl

- Dodatkowe wyposażenie grzewcze patrz Cennik Vitoset.
- Podane ceny nie zawierają ustawowego podatku VAT.
- Obowiązują Ogólne Warunki Sprzedaży. Zmiany zastrzeżone.

Cennik obowiązujący od 01.08.2020 r.
Wszystkie podane ceny są cenami netto.
Należy doliczyć do nich ustawowy podatek VAT.

Wygląd i wyposażenie produktów przedstawionych w niniejszym prospekcie nie jest wiążący dla firmy Viessmann i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Szczegółowe elementy wyposażenia mogą mieć wpływ na cenę i wymagają uzgodnienia, przed złożeniem zamówienia, z autoryzowanym przedstawicielem Viessmann Sp. z o.o. Rysunki zawarte w niniejszym Cenniku instalatora 2019 są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.

Zmiany zastrzeżone.

ViCare Smart Climate	Indywidualne sterowanie pomieszczeniami		Systemy komunikacji	str. 4
Vitodens 100-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, jedno- lub dwufunkcyjny	19 do 35 kW	Gazowe kotły kondensacyjne	str. 8
Vitodens 111-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 46 litrów	19 do 35 kW		str. 10
Wyposażenie dodatkowe regulatorów	Systemy regulacji i zdalnej obsługi dla kotłów Vitodens 100-W i Vitodens 111-W			str. 11
Przykładowe schematy	Przykładowe schematy instalacji grzewczych do ofertowania kotłów Vitodens 100-W i Vitodens 111-W			str. 12
Vitodens 111-F	Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.	19 do 26 kW		str. 14
Vitodens 200-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący	11 do 32 kW		str. 15
Vitodens 222-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 46 litrów	11 do 32 kW		str. 17
Vitodens 222-F	Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.	11 do 32 kW		str. 18
Vitodens 242-F	Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym biwalentnym zasobnikiem c.w.u., do współpracy z kolektorami słonecznymi	11 do 25 kW		str. 19
Przykładowe schematy	Przykładowe schematy instalacji grzewczych do ofertowania kotłów Vitodens 200-W, 222-W, 222-F i 242-F			str. 20
Wyposażenie dodatkowe regulatorów	Systemy regulacji i zdalnej obsługi			str. 21
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego	Grupy pompowe obiegów grzewczych Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego			str. 23 str. 25
Vitodens 200-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący dużej mocy jako instalacja jednokotłowa	49 do 150 kW		str. 26
System spalin	Systemy spalin dla kotłów gazowych ze stali szlachetnej dla kotłów Vitodens			str. 30
System spalin	Koncentryczny i jednościenny system spalin ze stali szlachetnej			str. 33
Vitodens 200-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący dużej mocy jako instalacja wielokotłowa	98 do 594 kW 240 do 600 kW		str. 36 str. 38
Wyposażenie dodatkowe układów kaskadowych	Wyposażenie dodatkowe instalacji układów kaskadowych Systemy kominowe ze stali szlachetnej dla kotłów wiszących Vitodens pracujących w układzie kaskadowym			str. 39 str. 40
Vitosol 100-FM/200-FM	Plaskie kolektory słoneczne	2,51 m ²	Systemy solarne	str. 41
Easypell	Stojący kocioł na pellet z automatycznym zapłonem i transportem paliwa	6 do 20 kW	Kotły na biomasę	str. 42
System spalin	System spalin ze stali szlachetnej dla kotła Easypell			str. 43
Vitocrossal 300	Stojący, gazowy kocioł kondensacyjny	13 do 60 kW	Stojący gazowy kocioł kondensacyjny	str. 45
Vitorondens 200-T	Stojący, żeliwny kocioł z kondensacyjnym, olejowym wymiennikiem ciepła	20,2 do 53,7 kW	Olejowe kotły kondensacyjne	str. 46
Vitoladens 300-C	Stojący, kocioł z kondensacyjnym, olejowym wymiennikiem ciepła oraz dwuwarstwową, zespoloną powierzchnią grzewczą	10,3 do 28,9 kW		str. 47
Vitoladens 300-T	Stojący, kocioł z kondensacyjnym, olejowym wymiennikiem ciepła oraz dwuwarstwową, zespoloną powierzchnią grzewczą	35,4 do 53,7 kW		str. 48
Vitocal 060-A	Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu c.w.u.	1,5 kW	Pompy ciepła	str. 50
Vitocal 262-A	Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu c.w.u.	1,7 kW		str. 51
Vitocal 100-S	Pompa ciepła powietrze/woda typu Split	8,4 do 16,7 kW (maks. dla A7/W35)		str. 53
Vitocal 111-S	Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.	8,4 do 16,7 kW (maks. dla A7/W35)		str. 55
Vitocal 200-S	Pompa ciepła powietrze/woda typu Split	5,7 do 14,7 kW (maks. dla A7/W35)		str. 58
Vitocal 200-S/Vitovolt 300	Pompa ciepła powietrze/woda typu Split w zestawach pakietowych z panelami fotowoltaicznymi	5,7 do 14,7 kW (A7/W35) 3,72 do 9,30 kW _p		str. 60



Spis treści c.d.

Vitocal 222-S	Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.	5,7 do 14,7 kW (maks. dla A7/W35)	Pompy ciepła	str. 62
Vitocal 200-A	Pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok do ogrzewania i podgrzewu c.w.u.	5,7 do 14,7 kW (maks. dla A7/W35)		str. 64
Vitocal 222-A	Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok do ogrzewania i podgrzewu c.w.u. ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.	5,7 do 14,7 kW (maks. dla A7/W35)		str. 66
Vitocaldens 222-F	Hybrydowa pompa ciepła powietrze/woda ze zintegrowanym kotłem kondensacyjnym oraz pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u.	10,9 / 19,0 kW		str. 68
Vitocal 250-S	Pompa ciepła powietrze/woda typu Split do współpracy hybrydowej z zewnętrznym kotłem o mocy do 30 kW	5,3 do 19,5 kW (maks. dla A7/W35)		str. 69
Vitocal 200-G	Pompa ciepła solanka/woda	5,8 do 17,4 kW (dla B0/W35)		str. 70
Vitocal 222-G	Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda ze zintegrowanym podgrzewaczem lub zasobnikiem c.w.u.	5,8 do 10,4 kW (dla B0/W35)		str. 71
Vitocal 300-G	Inwerterowa pompa ciepła solanka/woda	1,7 do 15,9 kW (dla B0/W35)		str. 72
Vitocal 333-G	Kompaktowa, inwerterowa pompa ciepła solanka/woda ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.	1,7 do 11,4 kW (dla B0/W35)		str. 73
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego	Grupy pompowe obiegów grzewczych			str. 75
Vitocell	Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej Zbiorniki buforowe do magazynowania wody grzewczej	160 do 1 000 litrów 600 do 950 litrów	Podgrzewacze c.w.u.	str. 76
				str. 77
Vitotron	Kocioł elektryczny	4,0 do 24,0 kW	Kocioł elektryczny	str. 78
Vitotherm EI	Przepływowy podgrzewacz elektryczny wody użytkowej	3,5 do 24,0 kW	Elektryczne podgrzewacze wody użytkowej	str. 79
Vitotherm ES	Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny wody użytkowej	2,0 kW 5 lub 10 litrów		str. 80
Vitoclima 200-S	Klimatyzator typu Split do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń	2,7 do 5,2 kW	Klimatyzatory	str. 81
Vitoclima 300-S	Klimatyzator typu Multisplit do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń	5,2 do 12,0 kW		str. 82
Vitivent 300-W	System centralnej wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła	300 do 400 m ³ /h	Systemy wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła	str. 83
System kanałów wentylacyjnych	Wyposażenie dodatkowe dla Vitivent 300-W	DN 63 i DN200		str. 85
Grzejniki płytowe	Uniwersalne Typ VK/K, z przyłączem dolnym lub bocznym	wys. 300 do 900 mm	Technika systemowa	str. 86
	Typ M, środkowozasilane	wys. 300 do 900 mm		str. 90
	Typ VK Plan, z przyłączem dolnym lub bocznym	wys. 200 do 900 mm		str. 92
Grzejniki łazienkowe	Typ Komfort – łukowy oraz prosty	wys. 755 do 1868 mm	str. 94	
	Typ Premium i Premium MIX	wys. 1 255 do 1750 mm	str. 95	
Armatura grzejnikowa	Głowice grzejnikowe		str. 96	
	Zestawy przyłączeniowe do grzejników		str. 97	
System instalacyjny ViPEX	Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX		str. 99	
	Złączki zaprasowywane		str.100	
	Rozdzielacze obwodów grzewczych		str.103	
	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe i natynkowe		str.105	
	Automatyka ogrzewania podłogowego		str.106	
Aquastilla	Stacje uzdatniania wody do mieszkań i domów jednorodzinnych		str.107	
Aquahome / Aquamix	Stacje uzdatniania wody do mieszkań i domów jednorodzinnych		str.108	
Naczynia przeponowe	Przeponowe naczynia wzbiorcze dla zamkniętych instalacji grzewczych		str.110	
	Przeponowe naczynia wzbiorcze dla instalacji wody użytkowej		str.111	
HL-OP-15	Oczyszczacz powietrza		str.112	

Kompletna oferta urządzeń i wyposażenia dodatkowego firmy Viessmann – patrz Cennik główny oraz Cennik Vitoset.



Kliknij, aby przejść do odpowiedniego działu

VICARE Smart Climate

Indywidualne sterowanie temperaturą pomieszczenia

Główne funkcje:

System ViCare Smart Climate reguluje rozkład ciepła w poszczególnych pomieszczeniach, gdy ciepło jest przekazywane przez grzejniki lub wodne ogrzewanie podłogowe. Pozwala na regulację indywidualnych programów łączeniowych dla każdego pomieszczenia (strefy). Sterowanie i konfiguracja odbywa się przy pomocy aplikacji ViCare.

Cechy systemu:

- Możliwa praca z bezpośrednim połączeniem do generatora ciepła lub bez niego. Również dla najemców i spółdzielni mieszkaniowych. Przy pracy z połączeniem z generatorem ciepła system wykorzystuje pełną logikę sterowania dla maksymalizacji oszczędności.
- Łatwa instalacja i uruchomienie krok po kroku w aplikacji ViCare.
- Kombinacja ogrzewania grzejnikowego nie wyposażonego w zdalne sterowanie (np. z klasyczną głowicą termostatyczną) możliwa jest dzięki strefom HOME-Zone.
- Funkcja wykrywania otwarcia okna przez głowice termostatyczne ViCare.

Wariant A

Modu Vitoconnect OPTO2 podłączony do generatora ciepła z interfejsem Optolink z obiegiem grzejnikowym i / lub podłogowym.



Współpraca z kotłem grzewczym lub pompą ciepła ze złączem Opto-Link

Lista kompatybilnych urządzeń dostępna jest na stronie: www.vitoconnect.info

Wariant B

Vitoconnect OPTO2 do pracy bez połączenia z generatorem ciepła.



Bez współpracy z kotłem

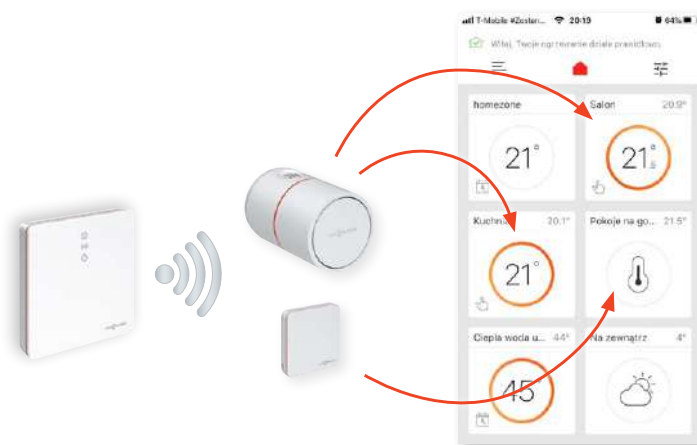
- Instalacja w mieszkaniu
- Instalacje z kotłem innej firmy
- Instalacje z kotłem firmy Viessmann bez złącza Opto-Link



Aplikacja ViCare

Obsługa i sterowanie instalacją odbywa się poprzez bezpłatną aplikację na smartfony ViCare.

Schemat komunikacji modułu Vitoconnect OPTO2 z termostatem i czujnikiem systemu ViCare Smart Climate



VICARE Smart Climate



Nowość!

Aplikacja ViCare

Obsługa i sterowanie instalacją odbywa się poprzez bezpłatną aplikację na smartfony ViCare.

Indywidualne sterowanie temperaturą pomieszczenia

Vitoconnect, typ OPTO2

Bramka internetowa do zdalnego nadzoru instalacji grzewczych np. za pomocą aplikacji ViCare.

Vitoconnect odpowiada za połączenie z siecią internetową.

Zakres dostawy:

- Bramka internetowa do montażu naściennego.
- Zasilacz ze złączem DC (przewód o długości 1,5 m).
- Przewód Optolink/USB (umożliwiający połączenie modułu WiFi z regulatorem kotła), długość 3 m.

Komunikacja:

- Przez złącze Optolink z regulatorem kotła.
- Z internetem poprzez sieć bezprzewodową WiFi.
- Z komponentami ViCare Smart Climate poprzez sygnał radiowy niskiej mocy (do 64 odbiorników)

Wskazówki!

- Przed uruchomieniem należy sprawdzić wymagania dotyczące komunikacji w lokalnej sieci IP/WiFi.
- Do prawidłowej pracy Vitoconnect wymagane jest stałe przyłącze internetowe.

Obsługiwane regulatory:

Urządzenia firmy Viessmann z regulatorami Vitotronic wyposażonymi w złącze Optolink. Więcej informacji znajduje się na stronie: www.viessmann.pl/vitoconnect



ZK03836

588,-

Gr.mat.W

nr zam.

PLN

Elementy indywidualne

Termostat grzejnikowy ViCare (komunikacja radiowa małej mocy)

Zasilana bateryjnie głowica termostatyczna do sterowania temperaturą pomieszczeń w połączeniu z Vitoconnect OPTO2. Kolor biały.

- Z wbudowanym czujnikiem temperatury do rejestrowania aktualnej temperatury w pomieszczeniu.
- Wykrywanie „otwartego okna” (gwałtownego spadku temperatury)
- Maks. 70 N, maks. Skok zaworu 4,35 mm
- Łatwy montaż na zaworach termostatycznych M 30 x 1,5 mm

Zakres dostawy:

- Termostat grzejnikowy ViCare
- Baterie 1,5 V (typ AA, 2 sztuki)
- Zestaw adapterów do zaworów termostatycznych Danfoss typu RA, RAV i RAVL

Do dokładnej kontroli temperatury w pomieszczeniu zalecamy stosowanie czujnika klimatu ViCare



ZK03840

VISSMANN
SKLEP

nr zam.

Gr.mat.F

Termostat ogrzewania podłogowego ViCare

(komunikacja radiowa małej mocy)

Moduł sterujący do indywidualnego sterowania temperaturą pomieszczeń w połączeniu z Vitoconnect OPTO2.

- Inteligentna kontrola ogrzewania podłogowego z maksymalnie 6 strefami grzewczymi (max 18 siłowników).
- Zintegrowany styk bezpotencjałowy 230 V do sterowania pompą.
- Zintegrowana funkcja ochrony przed zamarzaniem.
- Funkcja zapobiegająca osadzaniu się kamienia.
- Kompatybilny z siłownikami NO/NC (czas przejścia 4, 8 lub 10 min.).
- Temperaturę w pomieszczeniu można kontrolować za pomocą termostatu podłogowego ViCare i aplikacji ViCare dla każdej strefy (pomieszczenia) indywidualnie. Jeden czujnik klimatu ViCare jest konieczny dla każdej strefy.

Zakres dostawy:

- Termostat ogrzewania podłogowego ViCare
- Antena zewnętrzna z kablem przyłączeniowym o długości 1,3 m
- Czujnik temperatury powierzchni z kablem przyłączeniowym o długości 1,8 m.
- Kabel przyłączeniowy o długości 1,2 m z wtyczką



ZK03838

VISSMANN
SKLEP

nr zam.

Gr.mat.F

Siłownik zaworu rozdzielacza

- Napięcie znamionowe 230V, pobór mocy < 2 W
- Tryb automatyczny lub bezprądowe ręczne „zamknij/otwórz”
- Bezprądowa zamknięcie (NC)
- Klasa ochrony IP 54
- Czas otwierania i zamykania 4 min.
- Gwint M 30x1,5
- Pozycja montażu dowolna :pozioma, pionowa, do góry nogami
- Przewód 2x0,5 mm², długość kabla 1 m



7784211








52,-

nr zam.

PLN

Gr.mat.V

VICARE Smart Climate

Elementy indywidualne	Gr.mat.F
<p>Czujnik klimatu ViCare (komunikacja radiowa małej mocy) Zasilany bateryjnie czujnik temperatury i wilgotności do monitorowania klimatu w pomieszczeniu, w połączeniu z Vitoconnect OPTO2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Czujnik klimatu ViCare rejestruje temperaturę i wilgotność względną w pokoju. Przekazuje te wartości do Vitoconnect drogą radiową. ■ W pokojach z termostatem grzejnikowym ViCare lub termostatem podłogowym ViCare zapewnia precyzyjne sterowanie indywidualnym pomieszczeniem. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Czujnik klimatu ViCare ■ Bateria CR2450, 600 mAh ■ Zestaw montażowy do montażu na ścianie <p><i>Czujnik klimatu ViCare wymagany jest w połączeniu z termostatem podłogowym dla każdej strefy grzewczej. W połączeniu termostatami grzejnikowymi ViCare w bardzo dużych pomieszczeniach zalecamy użycie czujników klimatu ViCare.</i></p>	 <p>ZK03839 nr zam. VIESSMANN SKLEP</p>
<p>Repeater radiowy ViCare do montażu natynkowego (komunikacja radiowa małej mocy)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozszerzenie sieci radiowej małej mocy – umożliwia przyłączenie kolejnych 24 komponentów sieci radiowej <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 repeater radiowy ViCare ■ 1 zasilacz wtykowy z kablem przyłączeniowym ■ Zestaw montażowy do montażu na ścianie <p><i>Brak możliwości zasilania baterijnego. Wymagane gniazdo w pobliżu miejsca instalacji.</i></p>	 <p>ZK05390 nr zam. VIESSMANN SKLEP</p>
<p>Repeater radiowy ViCare do montażu podtynkowego (komunikacja radiowa małej mocy)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozszerzenie sieci radiowej małej mocy – umożliwia przyłączenie kolejnych 78 komponentów sieci radiowej ■ Instalacja w standardowej puszcze podtynkowej. Wymagana puszka głęboka jeżeli repeater montowany jest w punkcie montażu gniazda/właznika. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 podtynkowy repeater radiowy ViCare 	<p>ZK05462 nr zam. VIESSMANN SKLEP</p>
Zestawy pakietowe	Gr.mat.F
<p>Pakiet startowy Grzejnik Smart</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Łatwe zapoznanie się z systemem ■ Pierwszy krok do inteligentnego sterowania grzejnikami <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Vitoconnect, Typ OPTO2 ■ 1 termostat grzejnikowy ViCare 	 <p>ZK05391 nr zam. VIESSMANN SKLEP</p>
<p>Pakiet startowy Grzejnik Eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Łatwe zapoznanie się z systemem ■ Pakiet startowy dla grzejników <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Vitoconnect, Typ OPTO2 ■ 3 termostaty grzejnikowe ViCare 	 <p>ZK05392 nr zam. VIESSMANN SKLEP</p>
<p>Pakiet rozszerzający Grzejnik S</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozszerzenie istniejących instalacji regulacji pokojowych o 2 głowice termostatyczne <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 termostaty grzejnikowe ViCare 	 <p>ZK05393 nr zam. VIESSMANN SKLEP</p>
<p>Pakiet rozszerzający Grzejnik M</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozszerzenie istniejących instalacji regulacji pokojowych o 4 głowice termostatyczne <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 termostaty grzejnikowe ViCare 	 <p>ZK05394 nr zam. VIESSMANN SKLEP</p>
<p>Pakiet rozszerzający Grzejnik L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozszerzenie istniejących instalacji regulacji pokojowych o 6 głowic termostatycznych <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 termostatów grzejnikowych ViCare 	 <p>ZK05395 nr zam. VIESSMANN SKLEP</p>



Aplikacja ViCare
Obsługa i sterowanie instalacją odbywa się poprzez bezpłatną aplikację na smartfony ViCare.

Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, jedno- lub dwufunkcyjny

Spis treści

VITODENS 100-W 19 do 35 kW



Zakres dostawy:

- Prosta obsługa za pomocą podświetlanego panelu dotykowego LCD
- Modułowany cylindryczny palnik Matrix
- Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej Inox-Radial
- Regulator stałotemperaturowy (opcjonalnie regulator pogodowy po zamówieniu czujnika temperatury zewnętrznej – patrz wyposażenie dodatkowe)
- Armatura zabezpieczająca i naczynie przeponowe (8 litrów)
- Wysokoelektrywna pompa obieguwa klasy energetycznej A
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Hydrauliczny osprzęt przyłączeniowy – zawiera zawory odcinające
- Zawór gazowy
- Zintegrowany podgrzew wody za pomocą płytowego wymiennika ciepła (kocioł dwufunkcyjny)
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu oraz zestaw przyłączeniowy podgrzewacza (pakiet z Vitocell 100-W o poj. 120 lub 150 litrów)
- Podgrzewacze c.w.u.: Vitocell 100-W typ CUGB (klasa energetyczna B) o zwiększonej izolacji cieplnej oraz Vitocell 100-W typ CUGB-A (klasa efektywności A) z dodatkowym panelem próżniowym
- Zintegrowany zawór antyskażeniowy zgodny z EN1717 do napełniania instalacji (model dwufunkcyjny B1KC)

Dane techniczne:

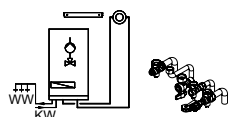
- Vitodens 100-W
 - długość: 350 mm
 - szerokość: 400 mm
 - wysokość: 700 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 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	Gr.mat.W
-----------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----------



Kondensacyjny, **dwufunkcyjny** kocioł gazowy **Vitodens 100-W**
Gaz ziemny GZ-50

B1KC026	B1KC027	nr zam.
8278,-	8591,-	PLN
A	A	XL

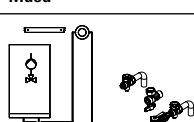
Kondensacyjny, **dwufunkcyjny** kocioł gazowy **Vitodens 100-W**
Gaz ziemny GZ-35/41,5

B1KC028	B1KC029	nr zam.
8636,-	8958,-	PLN
A	A	XL

Kondensacyjny, **dwufunkcyjny** kocioł gazowy **Vitodens 100-W**
Gaz płynny

B1KC030	B1KC031	nr zam.
8278,-	8591,-	PLN
A	A	XL

Masa



Kondensacyjny, **jednofunkcyjny** kocioł gazowy **Vitodens 100-W**
Gaz ziemny GZ-50

B1HC032	B1HC033	B1HC034	nr zam.
7356,-	7633,-	7922,-	PLN
A	A	A	

Kondensacyjny, **jednofunkcyjny** kocioł gazowy **Vitodens 100-W**
Gaz ziemny GZ-35/41,5

B1HC035	B1HC036	B1HC037	nr zam.
7714,-	7991,-	8289,-	PLN
A	A	A	

Kondensacyjny, **jednofunkcyjny** kocioł gazowy **Vitodens 100-W**
Gaz płynny

B1HC038	B1HC039	B1HC040	nr zam.
7356,-	7633,-	7922,-	PLN
A	A	A	

Masa

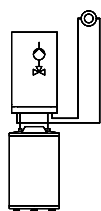
35	36	37	kg
----	----	----	----

Zestawy pakietowe

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 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	Gr.mat.W
-----------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----------

Kondensacyjny, **jednofunkcyjny** kocioł gazowy **Vitodens 100-W**
Przystosowany do spalania gazu GZ-50.

W zestawie pakietowym z:



podgrzewaczem c.w.u. **Vitocell 100-W typ CUGA**, o pojemności 100 litrów

B1HC525	B1HC526	B1HC527	nr zam.
8035,-	8217,-	8419,-	PLN
A/C	A/C	A/C	

podgrzewaczem c.w.u. **Vitocell 100-W typ CUGB**, o pojemności 120 litrów

B1HC528	B1HC529	B1HC530	nr zam.
9469,-	9618,-	9813,-	PLN
A/B	A/B	A/B	

podgrzewaczem c.w.u. **Vitocell 100-W typ CUGB-A**, o pojemności 120 litrów

B1HC531	B1HC532	B1HC533	nr zam.
9934,-	10084,-	10280,-	PLN
A/A	A/A	A/A	

podgrzewaczem c.w.u. **Vitocell 100-W typ CUGB**, o pojemności 150 litrów

B1HC534	B1HC535	B1HC536	nr zam.
9762,-	9910,-	10154,-	PLN
A/B	A/B	A/B	

podgrzewaczem c.w.u. **Vitocell 100-W typ CUGB-A**, o pojemności 150 litrów

B1HC537	B1HC538	B1HC539	nr zam.
10263,-	10413,-	10657,-	PLN
A/A	A/A	A/A	

Zestawy pakietowe

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 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	Gr.mat.W
-----------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----------

Kondensacyjny, **jednofunkcyjny** kocioł gazowy **Vitodens 100-W**
Przystosowany do spalania gazu GZ-50.

W zestawie pakietowym z:



podgrzewaczem c.w.u. **Vitocell 200-V, ze stali nierdzewnej**, o pojemności 140 litrów z możliwością podłączenia grzałki elektrycznej

B1HC494	B1HC495	B1HC496	nr zam.
9470,-	9619,-	9819,-	PLN
A	A	A	

czujnikiem temperatury wody użytkowej
zestawem przyłączeniowym podgrzewacza z elastycznych rur stalowych.

Wyposażenie dodatkowe

grzałka elektryczna z termostatem





7878474	7878474	7878474	nr zam.
333,-	333,-	333,-	PLN

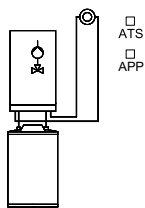
Moc 1500W, do instalacji w podgrzewaczu Vitocell 200-V

Wyposażenie dodatkowe kotła oraz regulatora – patrz strona 11.

Pakiety ze zbiornikami CUGB posiadają klasę efektywności ogrzewania wody użytkowej A (klasa efektywności zestawu Vitodens 100-W+Vitocell 100-W CUGB)

VITODENS 100-W 19 do 35 kW

Zestawy pakietowe		Znamionowa moc cieplna [kW]			Gr.mat.W
50/30°C 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	
Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W Przystosowany do spalania gazu GZ-50 . W zestawie pakietowym z:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoconnect OT2 ■ Vitotrol 100 OT1 ■ czujnik temperatury zewnętrznej ■ podgrzewaczem c.w.u. ■ Vitocell 100-W typ CUGB, o pojemności 120 litrów 	B1HC540 10 406,- <A> 	B1HC541 10 619,- <A> 	B1HC542 10 842,- <A> 	nr zam. PLN  
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoconnect OT2 ■ Vitotrol 100 OT1 ■ czujnik temperatury zewnętrznej ■ podgrzewaczem c.w.u. ■ Vitocell 100-W typ CUGB, o pojemności 150 litrów 	B1HC543 10 633,- <A> 	B1HC544 10 846,- <A> 	B1HC545 11 069,- <A> 	nr zam. PLN  



Wyposażenie dodatkowe kotła oraz regulatora – patrz strona 11.

Pakiety ze zbiornikami CUGB posiadają klasę efektywności ogrzewania wody użytkowej A (klasa efektywności zestawu Vitodens 100-W+Vitocell 100-W CUGB)



Zakres dostawy:

- Prosta obsługa za pomocą podświetlanego panelu dotykowego LCD
- Modułowany cylindryczny palnik Matrix
- Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej Inox-Radial
- Regulator stałotemperaturowy (opcjonalnie regulator pogodowy po zamówieniu czujnika temperatury zewnętrznej – patrz wyposażenie dodatkowe)
- Armatura zabezpieczająca i naczynie przeponowe (8 litrów)
- Wysokoefektywna pompa obieguwa klasy energetycznej A
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Hydrauliczny osprzęt przyłączeniowy – zawiera zawory odcinające
- Zawór gazowy
- Zintegrowany podgrzew wody za pomocą płytowego wymiennika ciepła (kocioł dwufunkcyjny)
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu oraz zestaw przyłączeniowy podgrzewacza (pakiety z Vitocell 100-W o poj. 120 lub 150 litrów)
- Podgrzewacze c.w.u.: Vitocell 100-W typ CUGB (klasa energetyczna B) o zwiększonej izolacji cieplnej oraz Vitocell 100-W typ CUGB-A (klasa efektywności A) z dodatkowym panelem próżniowym
- Zintegrowany zawór antyskażeniowy zgodny z EN1717 do napełniania instalacji (model dwufunkcyjny B1KC)

Dane techniczne:

- Vitodens 100-W
 - długość: 350 mm
 - szerokość: 400 mm
 - wysokość: 700 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kociołów kondensacyjnych do 150 kW

Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 46 litrów

Spis treści

VITODENS 111-W 19 do 35 kW

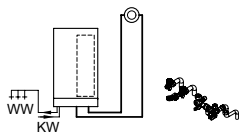
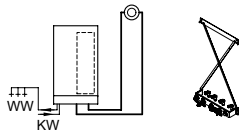


Zakres dostawy:

- Prosta obsługa za pomocą podświetlanego panelu dotykowego LCD
- Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący Vitodens 111-W, ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 46 litrów, wykonanym ze stali nierdzewnej
- Zintegrowany podgrzew wody użytkowej przez płytowy wymiennik ciepła i zasobnik ładowany warstwowo
- Modułowany palnik cylindryczny MatriX
- Regulator stałotemperaturowy (opcjonalnie regulator pogodowy po zamówieniu czujnika temperatury zewnętrznej – patrz wyposażenie dodatkowe)
- Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy energetycznej A
- Naczynie przeponowe c.o. 10 l.
- Naczynie przeponowe c.w.u. 2 l.
- Zawór bezpieczeństwa na c.o. i c.w.u.
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Osprzęt przyłączeniowy do montażu natynkowego lub urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego
- Zintegrowany zawór antyskażeniowy zgodny z EN1717 do napełniania instalacji

Dane techniczne:

- Vitodens 111-W
 - długość: 480 mm
 - szerokość: 600 mm
 - wysokość: 900 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

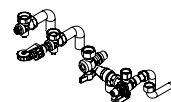
Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	6,5 – 19,0 5,9 – 17,3	6,5 – 26,0 5,9 – 23,7	8,8 – 35,0 8,0 – 31,9	Gr. mat. W
 <p>Vitodens 111-W Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo o poj. 46 litrów, z osprzętem przyłączeniowym: króćce przyłączeniowe z zaworami odcinającymi i zaworem gazowym</p>	<ul style="list-style-type: none"> przystosowany do spalania gazu ziemnego GZ-50 	B1LD092 9906,- A A	B1LD093 10045,- A A	B1LD094 10186,- A A	nr zam. PLN XL
	<ul style="list-style-type: none"> przystosowany do spalania gazu ziemnego GZ-35/41,5 	B1LD095 10698,- A A	B1LD096 10836,- A A	B1LD097 10979,- A A	nr zam. PLN XL
	<ul style="list-style-type: none"> przystosowany do spalania gazu płynnego 	B1LD098 9906,- A A	B1LD099 10045,- A A	B1LD100 10186,- A A	nr zam. PLN XL
 <p>Vitodens 111-W Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo o poj. 46 litrów, z urządzeniem pomocniczym do montażu natynkowego: uchwyt ścienny (krzyżak) z kompletną armaturą odcinającą i zaworem gazowym</p>	<ul style="list-style-type: none"> przystosowany do spalania gazu ziemnego GZ-50 	B1LD101 10258,- A A	B1LD102 10396,- A A	B1LD103 10538,- A A	nr zam. PLN XL
	<ul style="list-style-type: none"> przystosowany do spalania gazu ziemnego GZ-35/41,5 	B1LD104 11029,- A A	B1LD105 11188,- A A	B1LD106 11329,- A A	nr zam. PLN XL
	<ul style="list-style-type: none"> przystosowany do spalania gazu płynnego 	B1LD107 10258,- A A	B1LD108 10396,- A A	B1LD109 10538,- A A	nr zam. PLN XL
Masa		62	62	64	kg

Wyposażenie dodatkowe kotła oraz regulatora – patrz strona 11.

Wyposażenie dodatkowe przy montażu

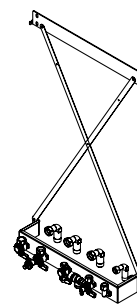
Osprzęt przyłączeniowy do montażu natynkowego

- 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 R ¾.
- 2 przejściowe kolanka rurowe z G ½ na 15 mm.
- pierścienie uszczelniające.



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 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.









10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kociołów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

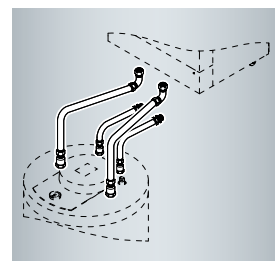
Wyposażenie dodatkowe kotła Vitodens 100-W i 111-W

Wyposażenie dodatkowe	Gr.mat.W
Zestaw odpływowy ■ lejek odpływowy z syfonem	7459591 nr zam. 158,- PLN
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu Do rejestracji temperatury wody (dl. 3,75 m) W zakresie dostawy zestawów pakietowych z kotłem Vitodens 100-W.	7179114 nr zam. 415,- PLN
Czujnik temperatury zewnętrznej Do zmiany ustawienia regulatora na eksploatację sterowaną pogodowo.	7837053 nr zam. 415,- PLN
Termostat pokojowy PSOP ■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm	 7729383 nr zam. 163,- PLN
Termostat pokojowy BSOP ■ bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm	 7629266 nr zam. 366,- PLN
Termostat pokojowy ST620 ■ elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	 7664656 nr zam. 251,- PLN
Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF ■ bezprz. elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	 7664657 nr zam. 425,- PLN
Pakiet zestawu uzupełniającego do sterowania mieszaczem i obiegiem bezpośrednim, z 2 termostatami pomieszczenia ■ rozszerzenie do sterowania mieszaczem (Open Therm) ■ 2 termostaty pomieszczenia (Open Therm) – z zegarem sterującym do programowania dziennego i tygodniowego – zasilanie przez złącze Open Therm ■ czujnik temperatury zewnętrznej ■ czujnik temperatury sprężła hydraulicznego ■ podświetlone menu w języku polskim	 Z014948 nr zam. 3549,- PLN
Vitoconnect OT2 Urządzenie WLAN do zdalnej obsługi i nadzoru instalacji grzewczych poprzez aplikacje na urządzenia mobilne (Android i iOS): ViCare. ■ dla kotłów Vitodens 100-W i 111-W ■ komunikacja przewodowa poprzez złącze Open Therm regulatora kotła ■ komunikacja poprzez WLAN z routerem	 ZK04328 nr zam. 826,- PLN
Czujnik temperatury pomieszczenia Vitotrol 100 OT1 ■ do współpracy z Vitoconnect OT do sterowania temperaturą pomieszczenia ■ z programem dziennym dla ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej	

Wskazówki!

Do pracy Vitoconnect OT2 konieczne jest stałe łącze internetowe.

Zestaw Vitoconnect OT2 z Vitotrol 100 OT1 dedykowany jest tylko do obiegów grzejnikowych.

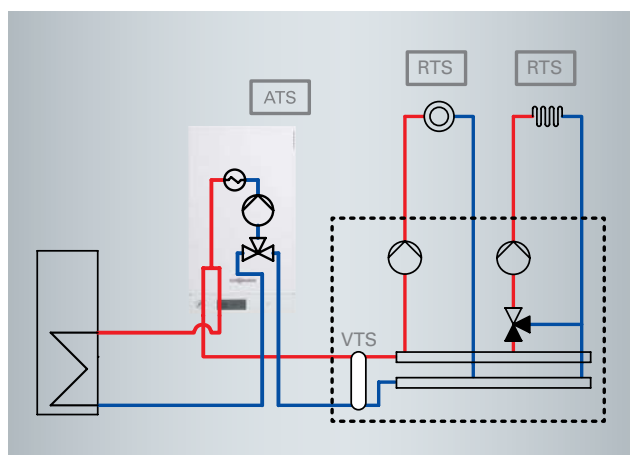
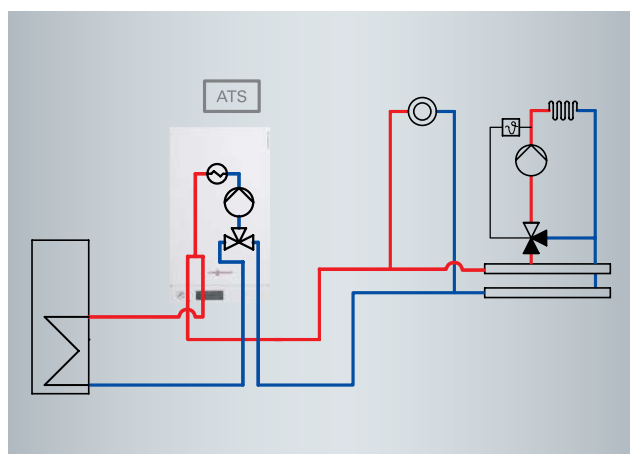
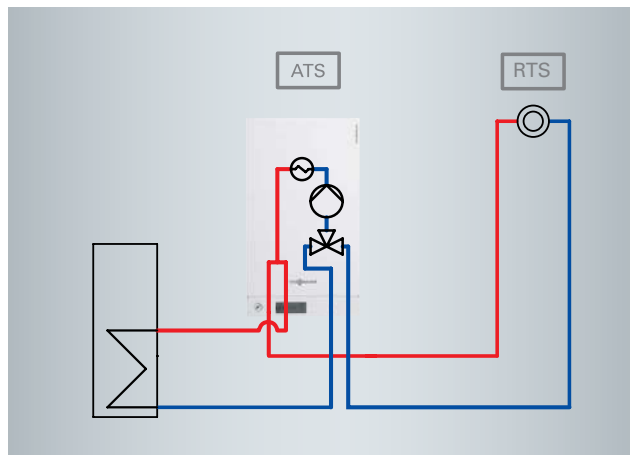


Uwaga! Zestaw przyłączeniowy pojemnościowego podgrzewacza wody ustawionego pod kotłem znajduje się w zakresie dostawy pakietów ze zbiornikami Vitocell 100-W CUGB i CUGB-A o pojemności 120 i 150 litrów. W przypadku pakietów ze zbiornikiem Vitocell 100-W CUGA o pojemności 100 litrów połączenie hydrauliczne kotła i podgrzewacza jest po stronie wykonawcy instalacji.

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 w cenie 372,- oraz 7861590 dla 35 kW dla LL (GZ-35/41,5) w cenie 381,- lub bezpłatne zestawy dla gazu płynnego P: 7861585 dla 19, 26 kW i 7861586 dla 35 kW. Kotły Vitodens 100-W zostały sprawdzone i dopuszczone do użytku wg normy EN 437.

Przykładowe schematy do ofertowania Vitodens 100-W i Vitodens 111-W

Spis treści



Przykład 1		Gr mat. W
Obieg grzewczy bezpośredni – grzejniki.	nr zam.	PLN
Kocioł Vitodens 100-W ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W		
Kocioł Vitodens 111-W ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.		
Sterowanie temperaturą pomieszczenia (RTS):		
Termostat pokojowy PSOP	7729383	163,-
Termostat pokojowy BSOP	7629266	366,-
Termostat pokojowy ST620	7664656	251,-
Termostat pokojowy, bezprzewodowy ST620RF	7664657	425,-
Sterowanie urządzenia w funkcji temperatury zewnętrznej		
Czujnik temperatury zewnętrznej (ATS)	7837053	415,-
Zdalny nadzór i sterowanie przez aplikacje mobilne		
Vitocconnect OT2 i czujnik temperatury pomieszczenia Vitotrol 100 OT1 (RTS)	ZK04328	826,-

Uwagi:

- *Vitocconnect OT2 i czujnik pomieszczenia Vitotrol 100 OT1 nie wolno stosować równolegle z termostatami pokojowymi.*
- *Zestaw Vitocconnect OT2 z Vitotrol 100 OT1 dedykowany jest tylko do obiegów grzejnikowych.*

Przykład 2		Gr mat. W
Obieg grzewczy bezpośredni – grzejniki oraz obieg grzewczy z termostatyczną grupą mieszającą M2 – ogrzewanie podłogowe	nr zam.	PLN
Kocioł Vitodens 100-W ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W		
Kocioł Vitodens 111-W ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.		
Sterowanie obiegu podłogowego		
Termostatyczna grupa mieszająca M2	7714254	1 023,-
■ pompa obiegowa Wilo Para		
■ głowica termostatyczna o zakresie nastawy 20-50°C		
■ zintegrowany ogranicznik temperatury maksymalnej STB		
■ kompatybilna z rozdzielaczami firmy Viessmann		
Sterowanie urządzenia w funkcji temperatury zewnętrznej		
Czujnik temperatury zewnętrznej (ATS)	7837053	415,-
Zdalny nadzór i sterowanie przez aplikacje mobilne		
Vitocconnect OT2 i czujnik temperatury pomieszczenia Vitotrol 100 OT1 (RTS)	ZK04328	826,-

Uwagi:

- *Jeżeli całkowity, obliczeniowy strumień ogrzewania bezpośredniego i zasilania zaworu termostatycznego wodą gorącą przekroczy 1018 litrów/h należy zastosować schemat ze sprzęgłem hydraulicznym.*
- *Zestaw Vitocconnect OT2 z Vitotrol 100 OT1 dedykowany jest tylko do obiegów grzejnikowych. W aplikacji ViCare będzie widoczny wyłącznie obieg grzejnikowy.*

Przykład 3		Gr mat. W
Obieg grzewczy bezpośredni – grzejniki oraz obieg grzewczy z zaworem mieszającym – ogrzewanie podłogowe	nr zam.	PLN
Kocioł Vitodens 100-W ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W		
Kocioł Vitodens 111-W ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.		
Obsługa obiegu grzewczego bezpośredniego i z mieszaczem		
Pakiet zestawu uzupełniającego do sterowania obiegiem z mieszaczem i obiegiem bezpośrednim z 2 termostatami pomieszczenia (RTS):	Z014948	3 549,-
■ sterowanie pompą obiegu bezpośredniego		
■ sterowanie pompą obiegu z mieszaczem		
■ sterowanie silnikiem mieszacza		
■ czujnik temperatury zewnętrznej (ATS)		
Zespół grup pompowych dla 1 obiegu bez mieszacza oraz 1 obiegu z zaworem mieszającym		
■ zintegrowany rozdzielacz ze sprzęgłem hydraulicznym	7729355	3 107,-
■ czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego		

Uwaga:

- *Strumień wody po stronie obiegów grzewczych (bez mieszacza i z mieszaczem) nie powinien przekroczyć 2000 l/h.*

Wskazówka!

Grzejniki uniwersalne, środkowozasilane, łazienkowe wraz z wyposażeniem do montażu i sterowania, elementy systemu ogrzewania podłogowego, rozdzielacze obwodów grzewczych, automatyka ogrzewania podłogowego - patrz od strony 82.

Wyposażenie dodatkowe regulatorów

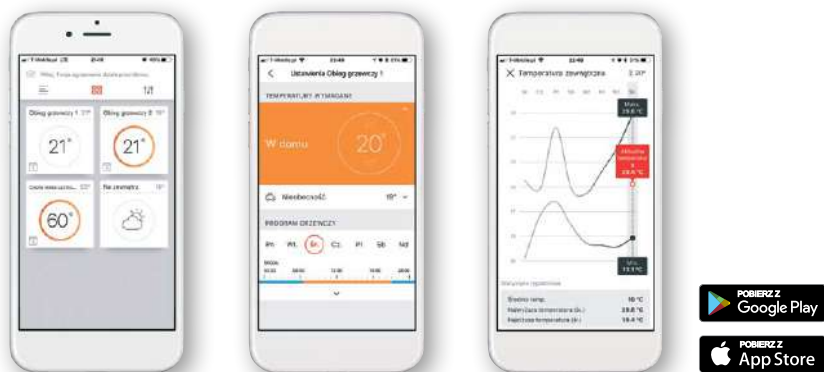
Aplikacje mobilne

ViCare App

- Aplikacja mobilna ViCare App obsługuje następujące urządzenia:
- urządzenia peryferyjne z systemem operacyjnym Apple iOS od wersji 8
 - urządzenia peryferyjne z systemem operacyjnym Android od wersji 5.0

Istotne cechy produktu do obsługi instalacji grzewczych

- Użytkownik instalacji zna w każdej chwili status roboczy swojego ogrzewania
- Zgłaszanie komunikatów o zakłóceniach w pracy urządzenia
- Dopasowanie wartości zadanej temperatury pomieszczeń lub trybu roboczego
- Dopasowanie czasów ogrzewania ze wsparciem asystenta
- Ustawienie wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej oraz dopasowanie czasów ogrzewania wody
- Automatycznie zapamiętane dane kontaktowe zakładu instalatorskiego
- Łatwe przekazywanie danych z instalacji np. komunikatów usterek pocztą elektroniczną lub przez nawiązanie kontaktu telefonicznego z firmą serwisową.



Aplikacje mobilne przystosowane są do współpracy z Vitoconnect OT2 oraz następującymi urządzeniami grzewczymi:

- Vitodens 100-W
- Vitodens 111-W

Schemat działania modułu Vitoconnect



Kompaktowy, kondensacyjny kocioł gazowy,
ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.
o pojemności 130 litrów

Spis treści

VITODENS 111-F 19 do 26 kW



Kocioł ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. Znamionowa moc cieplna [kW]		3,2 – 19,0 2,9 – 17,2	5,2 – 26,0 4,7 – 23,7	Gr.mat.W
<p>Vitotronic 100 typ HC1B</p> <p>poj. zbiornika</p> <p><i>Uwaga! Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej należy zamówić osobno</i></p>		B1SA001 10 922,- A A 130	B1SA002 11 359,- A A 130	nr zam. PLN XL litrów
	Wymiary	długość szerokość wysokość	595 600 1 625	595 600 1 625
Masa		139	142	kg
Moc na potrzeby c.w.u.		17,2	17,2	kW

Zakres dostawy:

- Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 130 litrów z wężownicą (zalecany szczególnie do stosowania na terenach z twardą wodą użytkową).
- Modulowany, wspomagany wentylatorowo palnik cylindryczny Matrix
- Układ regulacji spalania Lambda Pro Control dla gazów: GZ-41,5, GZ-50 oraz gazu płynnego
- Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej z efektem samooczyszczania
- Regulator stalotemperaturowy Vitotronic 100 (typ HC1B)
- Wysokoefektywna pompa obieguwa klasy energetycznej A
- Naczynie wzbiorcze o pojemności 10 litrów
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej (3 bar)
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalinowej

Dane techniczne:

- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

10 lat gwarancji

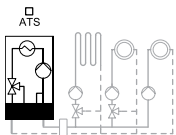
na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

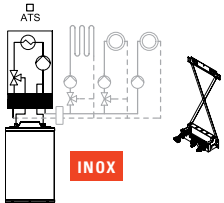
Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
<p>Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ rury przyłączeniowe. ■ armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) z zaworem napełniająco-spuستowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½) ■ zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½) 		7348566 782,- nr zam. PLN
<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-spuستowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½) ■ zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½) 		7350854 782,- nr zam. PLN
<p>Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej</p> <p>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>Uwaga! Pompa cyrkulacyjna może pracować z samodzielnym sterowaniem czasowym dostarczonym przez inwestora, lub być załączana poprzez moduł EA1 w funkcji wymuszania z zewnątrz krótkotrwałej pracy pompy cyrkulacyjnej.</p>		7514306 1 360,- nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe regulatora		Gr.mat.W
<p>Termostat pokojowy PSOP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7729383 163,- nr zam. PLN
<p>Termostat pokojowy BSOP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7629266 366,- nr zam. PLN
<p>Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ bezprz. elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM 		7664657 425,- nr zam. PLN
<p>Zestaw uzupełniający AM1</p> <p>Do sterowania pompą obiegu grzewczego za sprężelmem</p>		7452092 604,- nr zam. PLN
<p>Zestaw uzupełniający EA1</p> <p>Do sterowania kotłem z zewnątrz, do blokowania palnika w kotle lub sygnalizacji awarii na zewnątrz. Do wymuszania z zewnątrz krótkotrwałej pracy pompy cyrkulacyjnej</p>		7452091 1 163,- nr zam. PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się w Cenniku głównym.

VITODENS 200-W 11 do 32 kW

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,0	1,9 – 19,0 1,7 – 17,3	1,9 – 25,0 1,7 – 22,7	1,9 – 32,0 1,7 – 29,1	Gr.mat.W
 <p>Vitodens 200-W z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej</p> <p><i>Uwaga! Do montażu urządzenia należy koniecznie zamówić dodatkowo urządzenie pomocnicze przy montażu lub armaturę przyłączeniową.</i></p>		Z020133 11 284,- A	Z020134 12 503,- A	Z020135 13 031,- A	Z020136 14 286,- A	nr zam. PLN A
	Masa		33	33	33	33



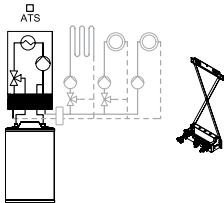
Zestawy pakietowe Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,0	1,9 – 19,0 1,7 – 17,3	1,9 – 25,0 1,7 – 22,7	1,9 – 32,0 1,7 – 29,1	Gr.mat.W
 <p>Vitodens 200-W z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej, w zestawie pakietowym z podgrzewaczem c.w.u:</p> <ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u Vitocell 200-V, ze stali nierdzewnej, o pojemności 140 litrów z możliwością podłączenia grzałki elektrycznej <p>W zestawie dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> zestaw pomocniczy do montażu kotła (krzyżak montażowy) czujnik temperatury zewnętrznej czujnik temperatury wody użytkowej zestaw przyłączeniowy podgrzewacza z elastycznych rur stalowych. <p>Wyposażenie dodatkowe</p> <ul style="list-style-type: none"> grzałka elektryczna z termostatem Moc 1500W, do instalacji w podgrzewaczu Vitocell 200-V 		Z020137 15 312,- A/A	Z020138 16 294,- A/A	Z020139 16 710,- A/A	Z020140 17 714,- A/A	nr zam. PLN A/A
			7878474 333,-	7878474 333,-	7878474 333,-	7878474 333,-

Zakres dostawy:

- Kocioł gazowy, kondensacyjny Vitodens 200-W typ B2HF
- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s do 94% (klasa A).
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia.
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej.
- Czujnik temperatury zewnętrznej.
- Zintegrowany 7-calowy, kolorowy, dotykowy moduł obsługowy
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare.
- Zintegrowany moduł WLAN do uruchamiania kotła poprzez aplikację na smartfony ViStart.
- Palnik Matrix-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus o niskiej emisji substancji szkodliwych i najwyższej sprawności.
- System Lambda Pro Plus do pracy z gazem ziemnym i płynnym bez elementów adaptacyjnych.
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial wykonany z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy energetycznej A
- W zestawach pakietowych z czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu oraz zestawem montażowym kotła z armaturą przyłączeniową wraz z zaworami odcinającymi i zaworem gazowym
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy podgrzewacza (pakiet z Vitocell 100-W o poj. 120 lub 150 litrów oraz Vitocell 200-V)

Dane techniczne:

- Vitodens 200-W
 - długość: 360 mm
 - szerokość: 450 mm
 - wysokość: 700 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Zestawy pakietowe Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,0	1,9 – 19,0 1,7 – 17,3	1,9 – 25,0 1,7 – 22,7	1,9 – 32,0 1,7 – 29,1	Gr.mat.W
 <p>Vitodens 200-W z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej, w zestawie pakietowym z podgrzewaczem c.w.u:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vitocell 100-W, typ CUGA o pojemności 100 litrów Vitocell 100-W, typ CUGB o pojemności 120 litrów Vitocell 100-W, typ CUGB-A o pojemności 120 litrów Vitocell 100-W, typ CUGB o pojemności 150 litrów Vitocell 100-W, typ CUGB-A o pojemności 150 litrów <p>W zestawie dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> zestaw pomocniczy do montażu kotła (krzyżak montażowy) czujnik temperatury zewnętrznej czujnik temperatury wody użytkowej. 		Z020941 12 954,- A/C	Z020942 13 928,- A/C	Z020943 14 350,- A/C	Z020944 15 353,- A/C	nr zam. PLN A/C
		Z020945 15 310,- A/B	Z020946 16 285,- A/B	Z020947 16 706,- A/B	Z020948 17 712,- A/B	nr zam. PLN A/B
		Z020949 15 735,- A/A	Z020950 16 707,- A/A	Z020951 17 128,- A/A	Z020952 18 133,- A/A	nr zam. PLN A/A
		Z020953 15 643,- A/B	Z020954 16 620,- A/B	Z020955 17 042,- A/B	Z020956 18 045,- A/B	nr zam. PLN A/B
		Z020957 16 105,- A/A	Z020958 17 077,- A/A	Z020959 17 498,- A/A	Z020960 18 499,- A/A	nr zam. PLN A/A

Pakiety ze zbiornikami CUGB posiadają klasę efektywności ogrzewania wody użytkowej A (klasa efektywności zestawu Vitodens 200-W+Vitocell 100-W CUGB)
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 20.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

VITODENS 200-W – zestawy z pompą ciepła

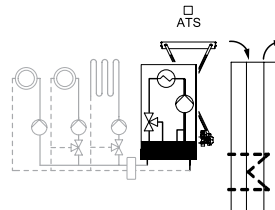


Zakres dostawy:

- Kocioł gazowy, kondensacyjny Vitodens 200-W typ B2HF
- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s do 94% (klasa A).
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia.
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej.
- Czujnik temperatury zewnętrznej.
- Zintegrowany 7-calowy, kolorowy, dotykowy moduł obsługowy
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare.
- Zintegrowany moduł WLAN do uruchamiania kotła poprzez aplikację na smartfony ViStart.
- Palnik Matrix-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus o niskiej emisji substancji szkodliwych i najwyższej sprawności.
- System Lambda Pro Plus do pracy z gazem ziemnym i płynnym bez elementów adaptacyjnych.
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial wykonany z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy energetycznej A
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu oraz zestaw montażowy kotła z armaturą przyłączeniową wraz z zaworami odcinającymi i zaworem gazowym
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Pompa ciepła do c.w.u. Vitocal 262-A typ T2H-ze ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. o pojemności 300 litrów lub z Vitocal 262-A typ T2W-ze z osobnym zbiornikiem bivalentnym Vitocell 100-B CVBA o pojemności 300 litrów (pompa obiegowa nie wchodzi w zakres dostawy)

Vitodens 200-W z regulatorem E3

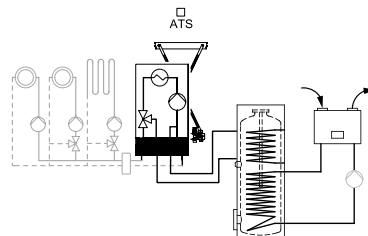
- do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej w zestawie z:
- czujnikiem temp. zewnętrznej i c.w.u.
 - urządzeniem pomocniczym do montażu.
 - pompą ciepła powietrze-woda do podgrzewu c.w.u. ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.
 - adapter do pompy ciepła do pracy na powietrzu zewnętrznym: – DN180 dla Vitocal 262-A



Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,0	1,9 – 19,0 1,7 – 17,3	1,9 – 25,0 1,7 – 22,7	1,9 – 32,0 1,7 – 29,1	Gr.mat.W
■ z pompą ciepła Vitocal 262-A, typ T2H-ze z wbudowanym zbiornikiem o pojemności 300 litrów i zintegrowana funkcją hybrydową		Z020961	Z020962	Z020963	Z020964	nr zam.
		23 640,-	24 735,-	25 213,-	26 273,-	PLN
		◁ A	◁ A	◁ A	◁ A	
		◁ A*	◁ A*	◁ A*	◁ A*	XL

Vitodens 200-W z regulatorem E3

- do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej w zestawie z:
- czujnikiem temp. zewnętrznej i c.w.u.
 - urządzeniem pomocniczym do montażu.
 - pompą ciepła powietrze-woda do podgrzewu c.w.u.
 - adapter do pompy ciepła do pracy na powietrzu zewnętrznym (DN180)
 - ze zbiornikiem Vitocell 100-B typ CVBA o pojemności 300 litrów



Uwaga! Zestaw pompy obiegowej do Vitocell 262-A T2W-ze należy zamówić osobno

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,0	1,9 – 19,0 1,7 – 17,3	1,9 – 25,0 1,7 – 22,7	1,9 – 32,0 1,7 – 29,1	Gr.mat.W
■ z pompą ciepła Vitocal 262-A, typ T2W-ze do współpracy z zewnętrznym zbiornikiem c.w.u.		Z020965	Z020966	Z020967	Z020968	nr zam.
		25 309,-	26 404,-	26 882,-	27 936,-	PLN
		◁ A	◁ A	◁ A	◁ A	
		◁ A*	◁ A*	◁ A*	◁ A*	XL

Wypożyczenie dodatkowe

Zestaw pompy obiegowej (do kontaktu z wodą grzewczą)

- do ogrzewania wody użytkowej przez węzłownicę pompą ciepła Vitocal 262-A T2W-ze
- z pompą obiegową do wody grzewczej.

Dla Vitocal 262-A Typ T2W-ze.

ZK04715 nr zam.
969,- PLN

Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego

- krzyżak montażowy
- armatura z zaworami odcinającymi
- zawór kątowy gazu R 3/4 z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa



ZK04307 nr zam.
862,- PLN

Armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego

- armatura z zaworami odcinającymi
- zawór kątowy gazu R 3/4 z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa

Odstęp od ściany 90 mm



ZK04669 nr zam.
862,- PLN

Oslona armatury dla urządzeń o szerokości 450 mm.

Nie stosować w połączeniu z podgrzewaczem wody użytkowej Vitocell 100-W umieszczonym pod kotłem.



ZK04310 nr zam.
315,- PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 20.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

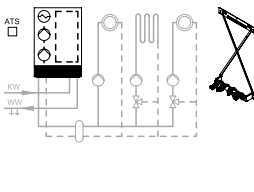
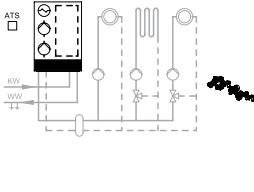
5 lat gwarancji

na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący,
ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.
o pojemności 46 litrów

VITODENS 222-W 11 do 32 kW

Kocioł ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. Znamionowa moc cieplna [kW] 50/30°C 80/60°C		1,9 – 11,0 1,7 – 10,0	1,9 – 19,0 1,7 – 17,3	1,9 – 25,0 1,7 – 22,7	1,9 – 32,0 1,7 – 29,1	Gr.mat.W
 <p>Vitodens 222-W z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej w zestawie z:</p> <ul style="list-style-type: none"> urządzeniem pomocniczym do montażu czujnikiem temp. zewnętrznej 	Z020201 16 984,- A A	Z020202 17 363,- A A	Z020203 17 746,- A A	Z020204 18 058,- A A	nr zam. PLN XL	
	 <p>Vitodens 222-W z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej w zestawie z:</p> <ul style="list-style-type: none"> armaturą przyłączeniową do montażu natynkowego czujnikiem temp. zewnętrznej 	Z020205 16 780,- A A	Z020206 17 159,- A A	Z020207 17 542,- A A	Z020208 17 854,- A A	nr zam. PLN XL
Wymiary		długość szerokość wysokość	480 600 950	480 600 950	480 600 950	480 600 950
Masa		68	68	68	68	kg
Moc na potrzeby c.w.u.		22,1	26,5	30,8	33,9	kW
Wyposażenie dodatkowe kotła Vitodens 222-W						Gr.mat.W
Oslona armatury dla urządzeń o szerokości 600 mm					ZK04938 819,-	nr zam. PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 20.



Zakres dostawy:

- Kocioł gazowy, kondensacyjny, kompaktowy Vitodens 222-W typ B2LF ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 46 litrów, wykonany ze stali nierdzewnej, ładowany warstwowo
- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s do 94% (klasa A)
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej
- Czujnik temperatury wewnętrznej
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia
- Zintegrowany 7-calowy, kolorowy, dotykowy moduł obsługowy
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare
- Zintegrowany moduł WLAN do uruchamiania kotła poprzez aplikację na smartfony ViStart
- Palnik Matrix-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus o niskiej emisji substancji szkodliwych i najwyższej sprawności
- System Lambda Pro Plus do pracy z gazem ziemnym i płynnym bez elementów adaptacyjnych
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial wykonany z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy energetycznej A
- Naczynie przeponowe c.o. 10 l.
- Naczynie przeponowe c.w.u. 2 l. (osobny element dostawy)
- Zawory bezpieczeństwa:
 - po stronie c.o. 3 bar
 - po stronie c.w.u. 10 bar
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Urządzenie pomocnicze przy montażu lub armatura przyłączeniowa

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kociołów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Kompaktowy, kondensacyjny kocioł gazowy, ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. o pojemności 100 lub 130 litrów

Spis treści

VITODENS 222-F 11 do 32 kW



Zakres dostawy:

- Kocioł gazowy, kondensacyjny, kompaktowy Vitodens 222-F typ B2TF ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 100 l., ładowanym warstwowo, lub typ B2SF ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 130 l.
- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s do 94% (klasa A)
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia
- Zintegrowany 7-calowy, kolorowy, dotykowy moduł obsługowy
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare.
- Zintegrowany moduł WLAN do uruchamiania kotła poprzez aplikację na smartfony ViStart.
- Palnik Matrix-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus o niskiej emisji substancji szkodliwych i najwyższej sprawności.
- System Lambda Pro Plus do pracy z gazem ziemnym i płynnym bez elementów adaptacyjnych.
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial wykonany z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy energetycznej A
- Naczynie przeponowe na c.o. o pojemności 18 litrów
- Całkowite orurowanie i okablowanie, gotowy do przyłączenia
- Zawór bezpieczeństwa po stronie c.o. 3 bar
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry

10 lat gwarancji

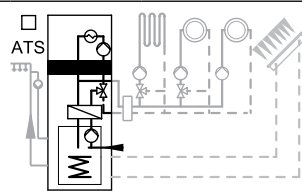

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Kocioł ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. Znamionowa moc cieplna [kW]		1,9 – 11,0 1,7 – 10,0	1,9 – 19,0 1,7 – 17,3	1,9 – 25,0 1,7 – 22,7	1,9 – 32,0 1,7 – 29,1	Gr.mat.W	
Vitodens 222-F, typ B2TF – kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zbiornikiem c.w.u. ładowanym warstwowo							
	z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej	—	Z020223 16367,- A 100	Z020224 16786,- A 100	Z020225 17137,- A 100	nr zam. PLN XL litrów	
	poj. zbiornika						
Moc na potrzeby c.w.u.			22,1	28,7	33,9	kW	
Wymiary			595	595	595	mm	
			600	600	600	mm	
			1400	1400	1400	mm	
Masa			112	112	112	kg	
Vitodens 222-F, typ B2SF – kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zbiornikiem c.w.u. ładowanym przez wężownicę							
	z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej	Z020226 16317,- A 130	Z020227 16367,- A 130	Z020228 16786,- A 130	Z020229 17137,- A 130	nr zam. PLN XL litrów	
	poj. zbiornika						
Moc na potrzeby c.w.u.			17,6	22,1	28,7	kW	
Wymiary			595	595	595	mm	
			600	600	600	mm	
			1600	1600	1600	mm	
Masa			132	132	132	kg	
Wypożyczenie dodatkowe kotła Vitodens 222-F							
Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej						ZK04314 1680,-	nr zam. PLN
Do montażu w urządzeniu							
<ul style="list-style-type: none"> ■ pompa obiegowa o wysokiej wydajności. ■ zawór regulacyjny strumienia przepływu ■ zespół rurowy z izolacją cieplną 							
Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry						w zakresie dostawy	
<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) ■ zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½) ■ manometr 							
Zestaw uzupełniający z mieszaczem do instalacji natynkowej						ZK04324 5741,-	nr zam. PLN
Możliwość stosowania tylko w połączeniu z pracą pogodową regulatora kotła. Kompletny podzespół służący do rozdzielania ciepła przez obieg grzewczy z mieszaczem i obieg grzewczy bez mieszacza.							
<ul style="list-style-type: none"> ■ płytowy 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 komunikacją PlusBus. ■ regulowany zawór bypass. ■ czujnik temperatury wody na zasilaniu. ■ zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej 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. 							
Dodatkowa wysokość zabudowy 247 mm.							
Maksymalna moc obiegu grzewczego z mieszaczem nie powinna przekraczać 14 kW.							
Więcej informacji, patrz Wytyczne projektowe.							

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 20.

Kompaktowy kondensacyjny kocioł gazowy ze zintegrowanym biwalentnym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 170 litrów do współpracy z kolektorami słonecznymi

VITODENS 242-F 11 do 25 kW




Kocioł Vitodens 242-F, typ B2UF, ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. Znamionowa moc cieplna [kW]		1,9 – 11,0 1,7 – 10,0	1,9 – 19,0 1,7 – 17,3	1,9 – 25,0 1,7 – 22,7	Gr.mat.W
50/30°C 80/60°C					
	z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej	Z019780 19 740,-	Z019781 20 113,-	Z019782 20 607,-	nr zam. PLN XL poj. zbiorn. litrów
			A 170	A 170	A 170
Moc na potrzeby c.w.u.		176	22,1	28,7	kW
Wymiary		595	595	595	mm
		600	600	600	mm
		1 875	1 875	1 875	mm
Masa		161	161	165	kg



Zakres dostawy:

- Kocioł gazowy, kondensacyjny, kompaktowy Vitodens 242-F typ B2UF ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 170 litrów, ładowanym warstwowo, ze zintegrowanym węzłowicą solarną
- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń eta(s) do 94% (klasa A)
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Zintegrowany moduł solarny EM-SM1, czujnik temperatury kolektorów słonecznych, pompa solarna, grupa do napełniania instalacji solarnej, zbiornik wypływu czynnika solarnego z zaworu bezpieczeństwa (2,5 litra), solarny zawór bezpieczeństwa 6 bar
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia
- Zintegrowany 7-calowy, kolorowy, dotykowy moduł obsługowy
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare.
- Zintegrowany moduł WLAN do uruchamiania kotła poprzez aplikację na smartfony ViStart.
- Palnik Matrix-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus o niskiej emisji substancji szkodliwych i najwyższej sprawności.
- System Lambda Pro Plus do pracy z gazem ziemnym i płynnym bez elementów adaptacyjnych.
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial wykonany z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy energetycznej A
- Wysokoefektywna pompa obiegu solarnego klasy energetycznej A
- Naczynie przeponowe na c.o. o pojemności 18 litrów i zawór bezpieczeństwa 3 bar
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry

Pakiet solarny dla Vitodens 242-F Typ kolektora Vitosol		100-FM	200-FM	Gr.mat.W
		SK06073 8 769,-	SK06093 9 433,-	nr zam. PLN
Zestaw 2 kolektorów słonecznych wraz z wyposażeniem dodatkowym				
<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 kolektory słoneczne Vitosol 100-FM (typ SV1F) lub Vitosol 200-FM (typ SV2F), o łącznej powierzchni absorbera 4,64 m² (powierzchnia brutto 5,02 m²) ■ czynniki grzewczy „Tyfocor” (25 litrów) ■ pierścieniowa złączka zaciskowa z odpowietrznikiem ■ zestaw montażowy do dachów pokrytych dachówką ■ tuleja zanurzeniowa na czujnik temperatury kolektora ■ rury łączące (1 para) ■ zestaw przyłączeniowy do podłączenia obiegu solarnego ■ solarne naczynie wyrównawcze (25 litrów) ■ separator powietrza 				

Wyposażenie dodatkowe Vitodens 242-F			Gr.mat.W	
Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej Do montażu w urządzeniu			ZK04318 1 716,-	nr zam. PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ pompa obiegowa o wysokiej wydajności. ■ zawór regulacyjny strumienia przepływu ■ zespół rurowy z izolacją cieplną 				
Wskazówka! Należy zamontować elementy zabezpieczające przed oparzeniem no. termostatyczny zawór mieszający nr zam. ZK01284.				
Termostatyczny zestaw do cyrkulacji Do przyłączenia do instalacji wody użytkowej z przewodem cyrkulacyjnym.			ZK01284 1 305,-	nr zam. PLN
<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. 				
Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry			w zakresie dostawy	
<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 gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½) ■ manometr 				
Manometr instalacji solarnej Do montażu w zestawie przyłączeniowym			7459103 437,-	nr zam. PLN

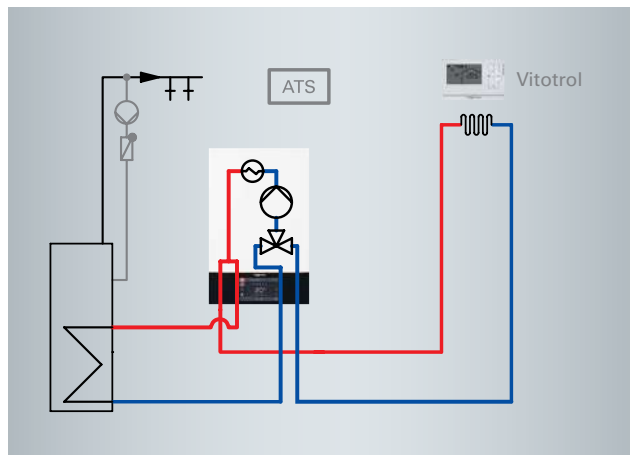
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 20.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

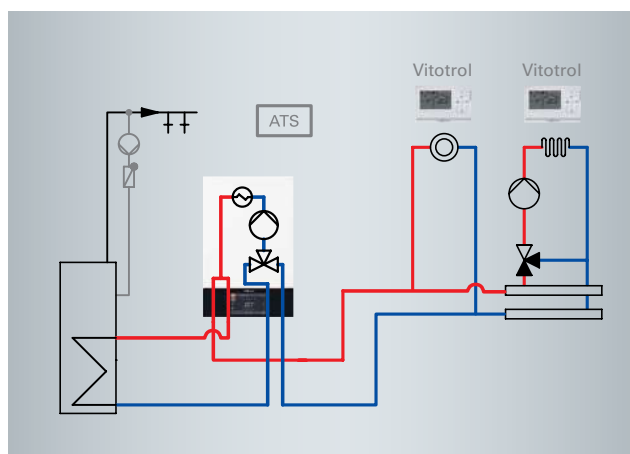
Przykładowe schematy do ofertowania Vitodens 200-W, Vitodens 222-W, Vitodens 222-F, Vitodens 242-F

Spis treści



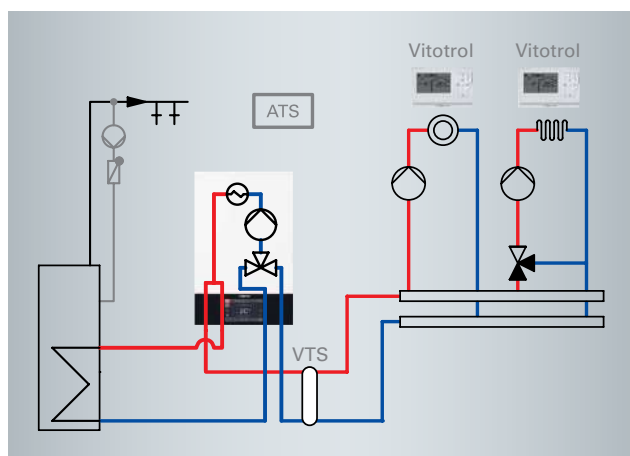
Przykład 1		Grmat.	W
Obieg grzewczy bez mieszacza – grzejniki lub ogrzewanie podłogowe (bez sprzęgła hydraulicznego)		nr zam.	PLN
Sterowanie temperaturą pomieszczenia (RTS):			
Zdalne sterowanie Vitotrol 200-E (przewodowe)	Z017415		931,-
Sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u. (nie dotyczy Vitodens 222-W) Z gniazda na płycie głównej regulatora kotła			w zakresie dostawy
Zdalny nadzór i sterowanie przez aplikacje na urządzenia mobilne Moduł WiFi zintegrowany z regulatorem kotła			w zakresie dostawy

Uwaga! Do kotła Vitodens 222-W nie należy podłączać pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej.



Przykład 2		Grmat.	W
Obieg grzewczy bez mieszacza – grzejniki oraz obieg grzewczy z mieszaczem – ogrzewanie podłogowe (bez sprzęgła hydraulicznego)		nr zam.	PLN
Sterowanie temperaturą pomieszczenia (RTS):			
Zdalne sterowanie Vitotrol 200-E (przewodowe)	Z017415		931,-
Obsługa obiegu grzewczego z mieszaczem			
Grupa pompowa obiegu grzewczego z mieszaczem GRA	7571896		1592,-
Zestaw uzupełniający EM-M1 obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż ścienny, odbiornik magistrali PlusBus) wraz z zestawem wtyków do podłączenia czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego	Z019433		1054,-
Sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u. (nie dotyczy Vitodens 222-W) Z gniazda na płycie głównej regulatora kotła			w zakresie dostawy
Zdalny nadzór i sterowanie przez aplikacje na urządzenia mobilne Moduł WiFi zintegrowany z regulatorem kotła			w zakresie dostawy

Uwaga! Jeżeli obliczeniowy strumień wody obiegów grzewczych przekroczy wartość określoną w Wytocznych Projektowych należy zastosować schemat ze sprzęgłem hydraulicznym.
Do kotła Vitodens 222-W nie należy podłączać pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej.



Przykład 3		Grmat.	W
Obieg grzewczy bez mieszacza – grzejniki oraz maks. dwa obiegi grzewcze z mieszaczem – ogrzewanie podłogowe (ze sprzęgłem hydraulicznym)		nr zam.	PLN
Sterowanie temperaturą pomieszczenia (RTS):			
Zdalne sterowanie Vitotrol 200-E (przewodowe)	Z017415		931,-
Obsługa obiegu grzewczego z mieszaczem			
Grupa pompowa obiegu grzewczego z mieszaczem GRA	7571896		1592,-
Zestaw uzupełniający EM-M1 obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż ścienny, odbiornik magistrali PlusBus) wraz z zestawem wtyków do podłączenia czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego	Z019433		1054,-
Sterowanie pompą obiegu bezpośredn. i cyrkulacyjną c.w.u. (cyrkulacja c.w.u. nie dotyczy 222-W) Z gniazd na płycie głównej regulatora kotła Dla kotłów Vitodens 200-W B2HF i Vitodens 222-F B2SF			w zakresie dostawy
Moduł zewnętrzny EM-P1 dla kotłów Vitodens 222-F typ B2TF i Vitodens 242-F B2UF z zestawem wtyków do podłączenia czujnika temp. sprzęgła	Z019434		610,-
Grupa pompowa obiegu grzewczego bez mieszacza GDA	7571895		1172,-
Belka rozdzielacza ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym GMA521 i czujnikiem sprzęgła NTC 10kOhm	7773836		1310,-
Zdalny nadzór i sterowanie przez aplikacje na urządzenia mobilne Moduł WiFi zintegrowany z regulatorem kotła			w zakresie dostawy

Uwaga: Czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego (VTS) znajduje się w zakresie dostawy belki rozdzielacza ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym GMA521.
Do kotła Vitodens 222-W nie należy podłączać pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej.

Wskazówka!

Grzejniki uniwersalne, środkowozasilane, łazienkowe wraz z wyposażeniem do montażu i sterowania, elementy systemu ogrzewania podłogowego, rozdzielacze obwodów grzewczych, automatyka ogrzewania podłogowego - patrz od strony 82.

Wypożyczenie dodatkowe regulatora E3

Wypożyczenie dodatkowe regulatora E3	praca stalotemper.	praca pogodowa	Gr.mat.W
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu Do rejestracji temperatury wody (dl. 3,75 m).	ZK04671 415,-	ZK04671 415,-	nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym	ZK04032 346,-	ZK04032 346,-	nr zam. PLN
Termostat pokojowy PSOP <ul style="list-style-type: none"> elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7729383 163,-	—	nr zam. PLN
Termostat pokojowy BSOP <ul style="list-style-type: none"> beprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7629266 366,-	—	nr zam. PLN
Termostat pokojowy ST620 <ul style="list-style-type: none"> elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring z programem dziennym i tygodniowym możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM 	7664656 251,-	—	nr zam. PLN
Beprzewodowy termostat pokojowy ST620RF <ul style="list-style-type: none"> beprzewodowy elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring z programem dziennym i tygodniowym możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM 	7664657 425,-	—	nr zam. PLN
Kontaktowy regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ogranicznik temp. maks. w instalacji ogrzewania podłogowego z przewodem przyłączeniowym (dl. 1,5 m). 	—	7425493 685,-	nr zam. PLN
Vitotrol 200-E Przewodowy moduł zdalnego sterowania (odbiornik magistrali PlusBus) <ul style="list-style-type: none"> zdalne sterowanie dla jednego, dwóch lub trzech obiegów grzewczych <i>Maksymalnie można zastosować 2 moduły Vitotrol 200-E na jeden regulator E3.</i>	—	Z017415 931,-	nr zam. PLN
Zasilacz do montażu w puszcze Do zasilania Vitotrol 300-E montowanego jest puszcze podtynkowej. Zastępuje dostarczany wraz z Vitotrol 300-E zasilacz przewodowy.	—	ZK03842 244,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX/EM-M1 Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami <ul style="list-style-type: none"> czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym i wtykiem. wtyk do pompy obiegu grzewczego. przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. gniazdo czujnika temp. sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurz. należy zamówić oddzielnie). 	—	Z017409 1486,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający EM-P1 (odbiornik magistrali PlusBus) Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego <ul style="list-style-type: none"> wtyk do pompy obiegowej obiegu bez mieszacza. gniazdo czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). z zestawem wtyków do podłączenia czujnika temperatury sprzęgła <i>Wymagane w przypadku zastosowania sprzęgła hydraulicznego i obiegu grzewczego bez zaworu mieszającego.</i>	—	Z019434 610,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający EM-S1 (odbiornik magistrali PlusBus) Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego. Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i podstawowego wspomaganie ogrzewania pomieszczenia przez kolektory słoneczne. <ul style="list-style-type: none"> z bilansowaniem energii słonecznej i systemem diagnostycznym sterowanie obrotami pompy obiegowej solarnej wyjściem PWM ograniczanie pracy kotła na potrzeby podgrzewania wody podczas pracy instalacji solarnej. 	—	Z019336 1043,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający EM-EA1 (odbiornik magistrali PlusBus) Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego. Gniazda wejścia/wyjścia pozwalające na realizację jednej z następujących funkcji. <ul style="list-style-type: none"> wejście zgłoszenia usterki i blokada instalacji wyjście zgłoszenia usterki przełączanie programów roboczych z zewnątrz (wszystkie obiegi grzewcze) wejście 0-10 V do zadawania temperatury z zewnątrz <i>Możliwość podłączenia 3 zestawów uzupełn. EM-EA1 w ramach jednej instalacji.</i>	—	Z017412 936,-	nr zam. PLN



Termostat pokojowy BSOP



Termostat pokojowy ST620RF



Vitotrol 200-E

Dokładny opis funkcji systemów regulacji i zdalnej obsługi znajduje się w Danych Technicznych lub Instrukcji Serwisowej urządzeń.

Uwaga! Kocioł Vitodens 200-W/222-W/222-F/242-F w trybie pracy stalotemperaturowej może pracować wg ustawionych czasów łączeniowych bezpośrednio na regulatorze kotła (3 progi temperatury zasilania) lub współpracować z zewnętrznym termostatem pomieszczenia, na którym użytkownik definiuje czasy łączeniowe i docelowe temperatury pomieszczenia.

Wyposażenie dodatkowe regulatora E3



Aplikacje mobilne przystosowane są do współpracy z **regulatorem E3 nowej generacji gazowych kotłów kondensacyjnych Vitodens, do pracy stałotemperaturowej lub zależnej od pogody:**

- Vitodens 200-W, typ B2HF
- Vitodens 222-W, typ B2LF, ze zintegrowanym zasobnikiem ładowanym warstwowo o poj. 46 litrów
- Vitodens 222-F, typ B2TF, ze zintegrowanym, ładowanym warstwowo zasobnikiem c.w.u. o pojemności 100 litrów.
- Vitodens 222-F, typ B2SF, ze zintegrowanym, zasobnikiem c.w.u. z wężownicą, o pojemności 130 litrów.
- Vitodens 222-F, typ B2UF, ze zintegrowanym biwalentnym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 170 litrów do współpracy z kolektorami słonecznymi

Aplikacje mobilne

ViCare App

Aplikacja mobilna ViCare App obsługuje następujące urządzenia:

- urządzenia peryferyjne z systemem operacyjnym Apple iOS od wersji 8
- urządzenia peryferyjne z systemem operacyjnym Android od wersji 5.0

Istotne cechy produktu do obsługi instalacji grzewczych

- Użytkownik instalacji zna w każdej chwili status roboczy swojego ogrzewania
- Zgłaszanie komunikatów o zakłóceniach w pracy urządzenia
- Dopasowanie wartości zadanej temperatury pomieszczeń lub trybu roboczego
- Dopasowanie czasów ogrzewania ze wsparciem asystenta
- Ustawienie wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej oraz dopasowanie czasów ogrzewania wody
- Automatycznie zapamiętane dane kontaktowe zakładu instalatorskiego
- Łatwe przekazywanie danych z instalacji np. komunikatów usterek pocztą elektroniczną lub przez nawiązanie kontaktu telefonicznego z firmą serwisową
- Wskazówki dotyczące oszczędzania energii
- Podstawowa diagnostyka pracy urządzenia
- Dane dotyczące zużycia energii.



Schemat komunikacji













Gazowe kotły kondensacyjne Vitodens ze zintegrowanym modulem WiFi:

- Vitodens 200-W, typ B2HF
- Vitodens 222-W, typ B2LF
- Vitodens 222-F, typ B2TF
- Vitodens 222-F, typ B2SF
- Vitodens 222-F, typ B2UF

Urządzenia mobilne



Grupy pompowe obiegów grzewczych

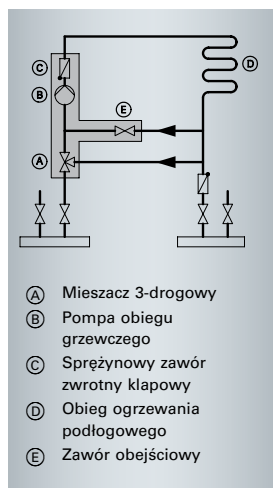
Wypożyczenie dodatkowe regulatorów podłączenie do obiegu grzewczego (wielkość znamionowa)	DN25 – 1"	Gr.mat.V
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA</p> <ul style="list-style-type: none"> Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A) Zawór zwrotny Zestaw montażowy na ścianę w komplecie 2 zawory kulowe z termometrami Izolacja cieplna Przyłącze ze stali ocynkowanej <p><i>Kompatybilne tylko z belkami rozdzielacza z serii GMA</i></p>	 <p>7571895 1 172,-</p>	nr zam. PLN
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A). Zawór zwrotny Zestaw montażowy na ścianę w komplecie 2 zawory kulowe z termometrami Izolacja cieplna <p><i>Kompatybilne tylko z belkami rozdzielacza z serii GMA</i> <i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i></p>	 <p>7571896 1 592,-</p>	nr zam. PLN
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1 (montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z 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. Wtyki do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. Gniazdo czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). Zestaw wtyków do podłączenia czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego <p><i>Nie dotyczy stosowania zestawu uzupełniającego z mieszaczem montowanym pod kotłem.</i></p>	 <p>Z019433 1 054,-</p>	nr zam. PLN
<p>Belka rozdzielacza GMA 421</p> <p>Dla dwóch grup pompowych GDA lub GRA Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie)</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i></p>	 <p>7773834 905,-</p>	nr zam. PLN
<p>Belka rozdzielacza GMA 431</p> <p>Dla trzech grup pompowych GDA lub GRA Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie)</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i></p>	 <p>7773835 1 120,-</p>	nr zam. PLN
<p>Belka rozdzielacza GMA 521 ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym</p> <p>Dla dwóch grup pompowych GDA lub GRA Przepływ objętościowy do 3,0 m³/h Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie) W zestawie tuleja wraz z czujnikiem temperatury</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i></p>	 <p>7773836 1 310,-</p>	nr zam. PLN
<p>Belka rozdzielacza GMA 531 ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym</p> <p>Dla trzech grup pompowych GDA lub GRA Przepływ objętościowy do 3,0 m³/h Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie) W zestawie tuleja wraz z czujnikiem temperatury</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i></p>	 <p>7773837 1 690,-</p>	nr zam. PLN
<p>Sprzęgło hydrauliczne GMA411</p> <p>Przepływ objętościowy do 4,0 m³/h Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie) W zestawie tuleja wraz z czujnikiem temperatury</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i></p>	 <p>7773838 570,-</p>	nr zam. PLN
<p>Zespoły grup pompowych</p>		Gr.mat.V
<p>Zespół grup pompowych z 1 mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> Dwie wysokowydajne pompy obiegowe z regulacją obrotów WiloPara 15/8 Zestaw montażowy do zawieszenia na ścianę w komplecie 4 zawory kulowe z termometrami Rozdzielacz wraz ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym o przepływie objętościowym 2000 l/h i przyłogowym czujnikiem temperatury <p><i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i></p>	 <p>7729355 3 107,-</p>	nr zam. PLN
<p>Zespół grup pompowych z 2 mieszaczami</p> <ul style="list-style-type: none"> Dwie wysokowydajne pompy obiegowe z regulacją obrotów WiloPara 15/8 Zestaw montażowy do zawieszenia na ścianę w komplecie 4 zawory kulowe z termometrami Rozdzielacz wraz ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym o przepływie objętościowym 2000 l/h i przyłogowym czujnikiem temperatury <p><i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i></p>	 <p>7729356 3 578,-</p>	nr zam. PLN




Grupy pompowe z pompami obiegowymi wysokiej sprawności wyposażone w dwa zawory odcinające z termometrami i zawór zwrotny. Całość schowana jest w wysokiej klasy, estetycznej izolacji, która skutecznie zapobiega stratom ciepła.

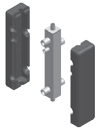

Nowe grupy pompowe serii GRA/ GDA przeznaczone do obiegów grzewczych, w których wymagane jest dokładne sterowanie przepływem i regulacją temperatury.

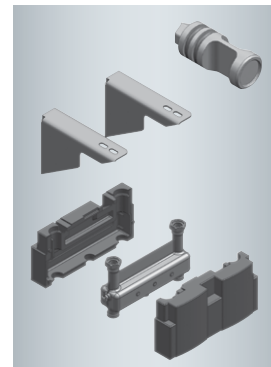
Grupy pompowe obiegów grzewczych




Wyposażenie dodatkowe regulatorów podłączenie do obiegu grzewczego (wielkość znamionowa)	DN20 – ¾"	DN25 – 1"	DN32 – 1¼"	Gr.mat.W
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> ■ pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów) z okablowanymi wtykami ■ zawór zwrotny klapowy ■ 2 zawory kulowe z termometrami ■ izolacja cieplna ■ zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem i przewodem przyłączeniowym do elektroniki mieszacza (dł. 3,5 m) ■ odbiornik magistrali PlusBus 	z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6 ZK04319 4 398,-	ZK04320 4 497,-	—	nr zam. PLN
	z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/7,5 —	—	ZK04321 4 762,-	nr zam. PLN
Zestaw przewodów (z wtyczkami [40] i [74]) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.	ZK04322 65,-	ZK04322 65,-	ZK04322 65,-	nr zam. PLN
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów) z okablowanymi wtykami ■ zawór zwrotny klapowy ■ 2 zawory kulowe z termometrem ■ izolacja cieplna ■ z przewodem przyłączeniowym 	z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/6 7521287 2 386,-	7521288 2 470,-	—	nr zam. PLN
	z pompą obiegową Wilo Yonos Para 25/7,5 —	—	ZK01831 2 600,-	nr zam. PLN
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.	 7464889 52,-	7464889 52,-	7464889 52,-	nr zam. PLN
Belka rozdzielaczowa dla 2 grup pompowych Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego).	7460638 944,-	7460638 944,-	7466337 1 075,-	nr zam. PLN
Belka rozdzielaczowa dla 3 grup pompowych Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego).	7460643 1 310,-	7460643 1 310,-	7466340 1 492,-	nr zam. PLN
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem Divicon w gestii inwestora)	7465894 166,-	7465894 166,-	7465894 166,-	nr zam. PLN
Uchwyt ścienny wspornika rozdzielacza (Połączenie króćca kotła ze wspornikiem rozdzielacza w gestii inwestora)	7465439 166,-	7465439 166,-	7465439 166,-	nr zam. PLN
Sprzęgło hydrauliczne Montaż na wspornikach. <ul style="list-style-type: none"> ■ z izolacją cieplną (czarną). ■ z zamontowaną tuleją zanurzeniową. 	Przepływ objętościowy do 4,5 m³/h 7460649 978,-	7460649 978,-	—	nr zam. PLN
	Przepływ objętościowy do 7,5 m³/h —	—	7460648 1 205,-	nr zam. PLN

Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego

Wyposażenie dodatkowe regulatorów		Gr.mat.W
<p>Sprzęgło hydrauliczne typ Q70</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ przepływ wody grzewczej do 3 m³/h ■ króćce przyłączeniowe R1 (GW) ■ mufy R 1/2 (GW) do podłączenia odpowietrznika, zaworu do opróżniania oraz tulei na czujnik temperatury ■ odpowietrznik oraz tuleja na czujnik temperatury ■ z izolacją termiczną z EPP 		ZK03679 nr zam. 897,- PLN
<p>Konsola ścienna do sprzęgła hydraulicznego typ Q70 Z elementami mocującymi.</p>		ZK03682 nr zam. 222,- PLN
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgłe hydraulicznym</p>		ZK04032 nr zam. 346,- PLN



Wyposażenie dodatkowe regulatorów podłączenie do obiegu grzewczego (wielkość znamionowa)		R 1/2"	R 3/4"	R 1"	Gr.mat.W
<p>3-drogowy specjalny mieszacz grzewczy Nadaje się również do instalacji ogrzewania podłogowego. Wkładki przyłączeniowe należy uwzględnić w zamówieniu, przyłącze lutowane lub gwintowane o odpowiedniej średnicy</p>		7338213 867,-	7338214 1040,-	7338215 1161,-	nr zam. PLN
<p>Wkładki przyłączeniowe do lutowania 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza</p>	■ Ø 15 mm	7207284 74,-	—	—	nr zam. PLN
	■ Ø 18 mm	7338211 84,-	—	—	nr zam. PLN
	■ Ø 22 mm	—	7207285 88,-	—	nr zam. PLN
	■ Ø 28 mm	—	—	7207286 113,-	nr zam. PLN
<p>Wkładki przyłączeniowe gwintowane 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza</p>		7338229 88,-	7338230 107,-	7338231 133,-	nr zam. PLN

VITODENS 200-W 49 do 150 kW



Zakres dostawy:

- Z modułowanym i wspomaganym wentylatorowo palnikiem gazowym z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control Plus
- Regulator stałotemperaturowy lub Regulator pogodowy
- Całkowicie orurowany i okablowany, gotowy do przyłączenia
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin (opcjonalne zestawy przyłączeniowe na stronach 30-32)

Dane techniczne:

- Vitodens 200-W (49 do 60 kW):
 - długość: 380 mm
 - szerokość: 480 mm
 - wysokość: 850 mm
- Vitodens 200-W (69 do 100 kW):
 - długość: 530 mm
 - szerokość: 480 mm
 - wysokość: 850 mm
- Vitodens 200-W (120 do 150 kW):
 - długość: 690 mm
 - szerokość: 600 mm
 - wysokość: 900 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja




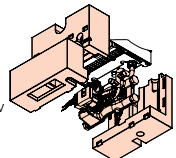
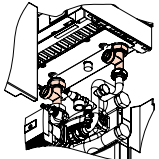
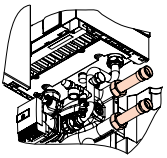
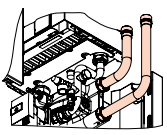

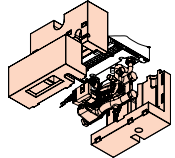
Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	12,0–49,0 10,9–45,0	12,0–60,0 10,9–55,2	20,0–69,0 18,8–65,8	20,0–80,0 18,2–74,1	20,0–99,0 18,2–90,9	32,0–120,0 29,1–110,9	32,0–150,0 29,0–136,0	Gr.mat.W
<p>Vitodens 200-W z regulatorem stałotemperaturowym Vitotronic 100, typ HC1B</p>		B2HAI35 14 724,- A	B2HAI36 15 926,- A	B2HAJ89 17 592,- A	B2HAI37 19 257,-	B2HAI38 24 521,-	B2HAI39 31 256,-	B2HAI40 34 128,-	nr zam. PLN ■■■■■
		B2HAI41 16 480,- A	B2HAI42 17 682,- A	B2HAJ90 19 348,- A	B2HAI43 21 013,-	B2HAI44 26 277,-	B2HAI45 33 012,-	B2HAI46 35 884,-	nr zam. PLN ■■■■■
<p>Vitodens 200-W z regulatorem pogodowym Vitotronic 200, typ HO1B</p>									

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla obiegu grzewczego znajduje się na stronie 27.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 29.

Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący Vitodens 200-W, 49 do 150 kW

Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego i pojemnościowego podgrzewacza c.w.u.

Wyposażenie dodatk. kotła Vitodens 200-W, 49 do 150 kW

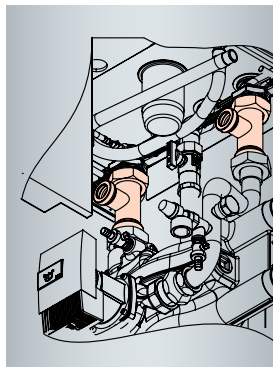
Wyposażenie dodatkowe kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 do 99 kW Obieg grzewczy i podgrzewacz pojemnościowy wody		Gr.mat. W
Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego bez pompy obiegowej Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 i 60 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Trójnik z zaworem kulowym. ■ Zawór napełniająco-spuستowy. ■ Zawór bezpieczeństwa. ■ Zawór przelotowy gazu z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa. Złącze wtykowe do pompy obiegu grzewczego zamówić dodatkowo, patrz rejestr 18 w Cenniku głównym.	 7245738 1 121,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 i 60 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór napełniająco-spuستowy ■ 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 3 467,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 69, 80 i 99 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór napełniająco-spuستowy ■ 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 4 333,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym <ul style="list-style-type: none"> ■ 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.	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 i 60 kW ■ Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 69, 80 i 99 kW ZK03665 6 027,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy zbiornika ciepłej wody użytkowej 2 trójniki G 1½"	 ZK03669 462,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy lewo/prawo 2 tuleje R 1¼"	 ZK03673 209,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy w górę/w dół 2 kolanka R 1¼"	 ZK03675 352,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe kotłów Vitodens 200-W o mocy 120 i 150 kW Obieg grzewczy i podgrzewacz pojemnościowy wody		Gr.mat. W
Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową <ul style="list-style-type: none"> ■ Trójnik z zaworem kulowym ■ Zawór zwrotny klapowy ■ Zawór przelotowy gazu z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa ■ Wysokowydajna pompa obiegowa obiegu grzewczego 	 7369582 4 950,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 120 i 150 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 9 547,-	nr zam. PLN



Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący
 Vitodens 200-W, 49 do 150 kW
 Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego
 i pojemnościowego podgrzewacza c.w.u.

Spis treści

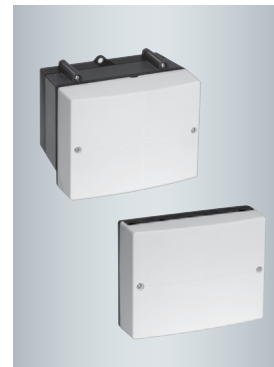
Wyposażenie dodatk. kotła Vitodens 200-W, 49 do 150 kW






Wyposażenie dodatkowe kotłów Vitodens 200-W o mocy o mocy 120 i 150 kW Obieg grzewczy i podgrzewacz pojemnościowy wody		Gr.mat.W
Zestaw przyłączeniowy zbiornika ciepłej wody użytkowej 2 trójniki G 2"		ZK03670 nr zam. 1232,- PLN
Zestaw przyłączeniowy lewo/prawo 2 tuleje R 1½"		ZK03674 nr zam. 429,- PLN
Zestaw przyłączeniowy w górę/w dół 2 kolanka R 1½"		ZK03676 nr zam. 539,- PLN
Wyposażenie dodatkowe kotłów Vitodens 200-W o mocy o mocy 49 i 150 kW Obieg grzewczy i podgrzewacz pojemnościowy wody		Gr.mat.W
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.		ZK03672 nr zam. 171,- PLN
Uchwyt ścienny do montażu zestawu przyłączeniowego obiegu grzewczego		ZK03677 nr zam. 143,- PLN
Rama montażowa Do ustawienia wolnostojącego w pomieszczeniu. Do montażu kotła oraz zestawu przyłączeniowego obiegu grzewczego z pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym.		ZK03678 nr zam. 2908,- PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym. Jako dodatkowy czujnik do tuleji podwójnej.		7179488 nr zam. 415,- PLN
Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu Do rejestracji temperatury wody (dl. 3,75 m). W zakresie dostawy przy nr zam. 7348934 i 7501325.		7179114 nr zam. 415,- PLN
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy 45 do 60 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym.		ZK03653 nr zam. 1098,- PLN
Granulat neutralizacyjny (3,3 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. ZK03653		ZK03655 nr zam. 385,- PLN
Urządzenie neutralizacyjne ■ do kotłów kondensacyjnych o mocy 50 do 500 kW ■ z granulatem neutralizacyjnym (8 kg)		7441823 nr zam. 1128,- PLN
Granulat neutralizacyjny 8 kg		9521702 nr zam. 469,- PLN


Wyposażenie dodatk. kotła Vitodens 200-W, 49 do 150 kW

Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 100, typ HC1B		Gr.mat.W
Termostat pokojowy PSOP ■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm	7729383 163,-	nr zam. PLN
Termostat pokojowy BSOP ■ bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm	7629266 366,-	nr zam. PLN
Termostat pokojowy ST620 ■ elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	7664656 251,-	nr zam. PLN
Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF ■ bezprzewodowy elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	7664657 425,-	nr zam. PLN

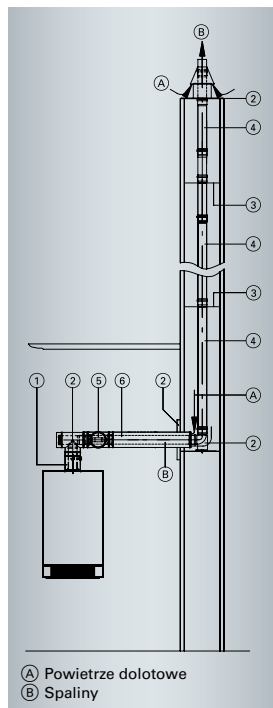


Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ HO1B		Gr.mat.W
Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. Mieszacz oraz napęd mieszacza należy zamówić oddzielnie	 ZK02941 1 115,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na mieszaczu) (odbiornik magistrali KM). Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. ■ 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 1 691,-	nr zam. PLN
Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego	Z008341 614,-	nr zam. PLN
Vitotrol 300A Do wykonania ustawień dla jednego, dwóch lub maksymalnie trzech obiegów grzewczych	Z008342 1 169,-	nr zam. PLN
Vitotrol 200 RF (odbiornik do łączności bezprzewodowej) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wyposażenie dodatkowe). Do nastawiania dla jednego obiegu grzewczego	Z011219 748,-	nr zam. PLN
Vitoconnect 100, typ OPTO2 Urządzenie WLAN do zdalnej obsługi i nadzoru instalacji grzewczych poprzez aplikacje na urządzenia mobilne (Android i iOS): ViCare. ■ dla kotłów z regulatorem pogodowym Vitotronic 200 ■ komunikacja przewodowa poprzez złącze Optolink regulatora kotła ■ komunikacja poprzez WLAN z routerem <i>Wskazówka! Do pracy Vitoconnect 100 konieczne jest stałe łącze internetowe</i>	 ZK03836 588,-	nr zam. PLN
Baza radiowa (nadajnik do łączności bezprzewodowej) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic a następującymi komponentami: ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 RF	Z011413 823,-	nr zam. PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 20.

Wyposażenie dodatkowe regulatorów		Gr.mat.W
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Do sterowania jedną pompą obiegu grzewczego za sprzęgłem hydraulicznym lub c.w.u. lub cyrkulacji	7498513 468,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający AM1 Do sterowania dwoma pompami: obiegu grzewczego za sprzęgłem hydraulicznym lub/i c.w.u. lub/i cyrkulacji	 7452092 604,-	nr zam. PLN

System spalin ze stali szlachetnej dla kotłów Vitodens



System spaliny/powietrze dolotowe do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz przez szacht kominowy (C93) Wymiar systemowy (Ø mm)		SPS Viessmann	SPS Viessmann	SPS Viessmann	Twinn Jeremias	Twinn Jeremias	Twinn Jeremias	Gr.mat.W	
		60/100	80/125	100/150	60/100	80/125	100/150		
①	Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła)								
②	Zestaw bazowy w szacht <ul style="list-style-type: none"> ■ Trójnik przyłączeniowy 90°, koncentryczny ■ Rura koncentryczna L=300 mm ■ Rozeta ■ Pokrywa szybu z kołnierzem przeciwdeszczowym ■ Kolano spalinowe+wspornik 	9566149 403,-	7142128 434,-	9566204 513,-	7526877 403,-	7526878 434,-	7526876 513,-	nr zam. PLN	
③	Element dystansowy, spalinowy (3 szt.)	7535896 26,20	7535897 26,20	7535898 26,20	7526779 26,20	7526780 26,20	7526778 26,20	nr zam. PLN	
④	Rura spalinowa	L=1000 mm	9566130 59,-	9555345 61,-	9566189 76,-	7526845 59,-	7526848 61,-	7526842 76,-	nr zam. PLN
		L=500 mm	9566131 35,30	9555346 40,60	9566190 54,-	7526847 35,30	7526850 40,60	7526844 54,-	nr zam. PLN
		L=250 mm	9566132 27,40	9566160 30,10	9566191 40,60	7526846 27,40	7526849 30,10	7526843 40,60	nr zam. PLN
⑤	Wyczystka koncentryczna	9566142 137,-	9566168 140,-	9566197 169,-	7526858 137,-	7526862 140,-	7526854 169,-	nr zam. PLN	
⑥	Rura koncentryczna	L=1000 mm	9566127 150,-	9555347 162,-	9566186 172,-	7526855 150,-	7526859 162,-	7526852 172,-	nr zam. PLN
		L=500 mm	9566128 101,-	9555348 108,-	9566187 133,-	7526857 101,-	7526861 108,-	7526851 133,-	nr zam. PLN
		L=250 mm	9566129 76,-	9566159 82,-	9566188 104,-	7526856 76,-	7526860 82,-	7526853 104,-	nr zam. PLN
	Kolano koncentryczne	90°	9566135 148,-	9555350 157,-	9566192 176,-	7526805 148,-	7526808 157,-	7526801 176,-	nr zam. PLN
		45°	9566137 115,-	9555349 126,-	9566194 155,-	7526804 115,-	7526807 126,-	7526803 155,-	nr zam. PLN
	Kolano spalinowe	90°	9566138 74,-	9566164 80,-	9566195 117,-	7526797 74,-	7526800 80,-	7526795 117,-	nr zam. PLN
		45°	9566139 61,-	9566165 66,-	9566196 86,-	7526798 61,-	7526799 66,-	7526796 86,-	nr zam. PLN
	Element przejściowy Ø 60/100 – Ø 80/125	—	9566171 84,-	—	—	7526782 84,-	—	nr zam. PLN	
	Element przejściowy Ø 80/125 – Ø 100/150	—	—	7419733 88,-	—	—	7526785 88,-	nr zam. PLN	

Wskazówka!

Komponentów systemu spalinowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann.

Kompletna oferta systemu spalin ze stali szlachetnej znajduje się od strony 33.

Maksymalna długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła
 Temperatura w systemie 50/30°C
Vitodens 100-W, 111-W, 111-F

Znamionowa moc cieplna	19	26	35									kW
Maksymalna długość całkowita:												
■ Wymiar systemowy 60/100	15	15	15									m
■ Wymiar systemowy 80/125	25	20	20									m

Vitodens 200-W, 222-W, 222-F, 242-F

Znamionowa moc cieplna	11	19	25	32	49	60	69	80	99	120	150	kW
Maksymalna długość całkowita:												
■ Wymiar systemowy 60/100	20	20	20	20	—	—	—	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 80/125	25	25	25	25	20	15	—	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 100/150	—	—	—	—	25	20	20	20	20	8	5	

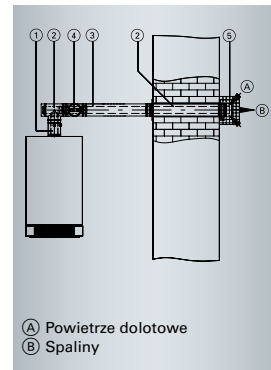
System spalin ze stali szlachetnej dla kotłów Vitodens

System spalin ze stali szlachetnej do wyrzutu spalin przez ścianę zewnętrzną (C13x) Wymiar systemowy (∅ mm)		SPS Viessmann 60/100	SPS Viessmann 80/125	Twin Jeremias 60/100	Twin Jeremias 80/125	Gr. mat. W	
①	Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła)						
②	Zestaw bazowy dla wyrzutu przez ścianę <ul style="list-style-type: none"> ■ Trójnik przyłączeniowy 90°, koncentryczny ■ Wyrzut poziomy spalin ■ Rozeta (2 sztuki) 	9566155 345,-	9566182 365,-	7526881 345,-	7526882 365,-	nr zam. PLN	
③	Rura koncentryczna	L=1000 mm	9566127 150,-	9555347 162,-	7526855 150,-	7526859 162,-	nr zam. PLN
		L=500 mm	9566128 101,-	9555348 108,-	7526857 101,-	7526861 108,-	nr zam. PLN
		L=250 mm	9566129 76,-	9566159 82,-	7526856 76,-	7526860 82,-	nr zam. PLN
	Kolano koncentryczne	90°	9566135 148,-	9555350 157,-	7526805 148,-	7526808 157,-	nr zam. PLN
		45°	9566137 115,-	9555349 126,-	7526804 115,-	7526807 126,-	nr zam. PLN
④	Wyczystka koncentryczna	9566142 137,-	9566168 140,-	7526858 137,-	7526862 140,-	nr zam. PLN	
⑤	Kratka osłonowa Na wylocie w pobliżu dróg komunikacyjnych.	7337276 244,-	7337276 244,-	7337276 244,-	7337276 244,-	nr zam. PLN	
⑥	Element przejściowy ∅ 60/100 – ∅ 80/125	—	9566171 84,-	—	7526782 84,-	nr zam. PLN	

Wskazówka!

Komponentów systemu spalinowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann.

Kompletna oferta systemu spalin ze stali szlachetnej znajduje się od strony 33.

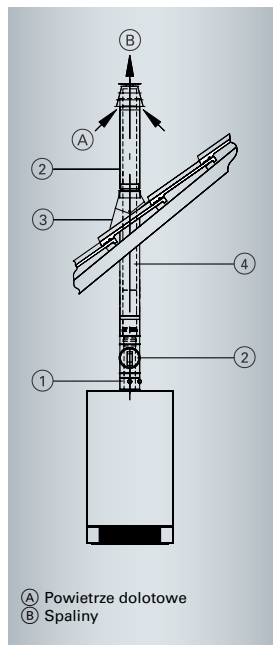


Ⓐ Powietrze dolotowe
Ⓑ Spaliny

Maksymalna długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła Temperatura w systemie 50/30°C

Vitodens 100-W, 111-W, 111-F					
Znamionowa moc cieplna			19	26	35 kW
Maksymalna długość całkowita:					
■ Wymiar systemowy 60/100			10	10	– m
■ Wymiar systemowy 80/125			13	13	– m
Vitodens 200-W, 222-W, 222-F, 242-F					
Znamionowa moc cieplna	11	19		25	32 kW
Maksymalna długość całkowita:					
■ Wymiar systemowy 60/100	10	10		8	8 m
■ Wymiar systemowy 80/125	13	13		13	13 m

System spalin ze stali szlachetnej dla kotłów Vitodens



System spalin/powietrze dolotowe do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz Dla pionowego przepustu dachowego przy ustawieniu kotła na poddaszu (C33x) Wymiar systemowy (Ø mm)		SPS Viessmann	SPS Viessmann	SPS Viessmann	Twin Jeremias	Twin Jeremias	Twin Jeremias	Gr.mat.W
		60/100	80/125	100/150	60/100	80/125	100/150	
①	Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła)							
②	Zestaw bazowy przez dach dla pionowego przepustu ■ Ustnik pionowy ■ Wyczystka podłączeniowa	9566146 227,-	9566174 236,-	9566201 286,-	7526874 227,-	7526875 236,-	7526873 286,-	nr zam. PLN
③	Przejsie dachowe + kołnierz przeciwdeszczowy dla dachów o kącie nachylenia 26°-35° dla dachów o kącie nachylenia 36°-45°	9566143 244,-	9566169 244,-	9566198 284,-	7526830 244,-	7526833 244,-	7526827 284,-	nr zam. PLN
		9566144 258,-	9566170 258,-	9566199 270,-	7526831 258,-	7526834 258,-	7526828 270,-	nr zam. PLN
	Kolano koncentryczne SPS 90° 45°	9566135 148,-	9555350 157,-	9566192 176,-	7526805 148,-	7526808 157,-	7526801 176,-	nr zam. PLN
		9566137 115,-	9555349 126,-	9566194 155,-	7526804 115,-	7526807 126,-	7526803 155,-	nr zam. PLN
④	Rura koncentryczna SPS L=1000 mm L=500 mm L=250 mm	9566127 150,-	9555347 162,-	9566186 172,-	7526855 150,-	7526859 162,-	7526852 172,-	nr zam. PLN
		9566128 101,-	9555348 108,-	9566187 133,-	7526857 101,-	7526861 108,-	7526851 133,-	nr zam. PLN
		9566129 76,-	9566159 82,-	9566188 104,-	7526856 76,-	7526860 82,-	7526853 104,-	nr zam. PLN
	Element przejściowy Ø 60/100 – Ø 80/125	—	9566171 84,-	—	—	7526782 84,-	—	nr zam. PLN
	Element przejściowy Ø 80/125 – Ø 100/150	—	—	7419733 88,-	—	—	7526785 88,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

Komponentów systemu spalinowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann.










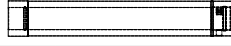
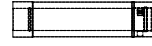

Kompletna oferta systemu spalin ze stali szlachetnej znajduje się od strony 33.

**Maksymalna długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła
Temperatura w systemie 50/30°C**

Vitodens 100-W, 111-W, 111-F												
Znamionowa moc cieplna	19	26	35							kW		
Maksymalna długość całkowita:												
■ Wymiar systemowy 60/100	10	10	8							m		
■ Wymiar systemowy 80/125	13	13	11							m		
Vitodens 200-W, 222-W, 222-F, 242-F												
Znamionowa moc cieplna	11	19	25	32	49	60	69	80	99	120	150	kW
Maksymalna długość całkowita:												
■ Wymiar systemowy 60/100	10	10	10	10	—	—	—	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 80/125	13	13	13	11	10	6	—	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 100/150	—	—	—	—	13	9	15	15	15	8	5	

Uwzględniono 2 kolana 90° (włącznie z kolanem wsporczym)

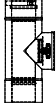







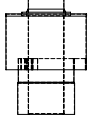
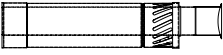
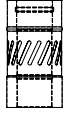
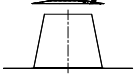
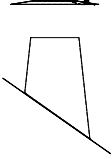
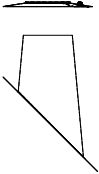
Koncentryczny system spalin ze stali szlachetnej

Koncentryczny system spalin/powietrze dolotowe	SPS Viessmann 60/100	SPS Viessmann 80/125	SPS Viessmann 100/150	Twin Jeremias 60/100	Twin Jeremias 80/125	Twin Jeremias 100/150	Gr.mat.W	
Wymiar systemowy (Ø mm)								
Zestaw bazowy w szacht <ul style="list-style-type: none"> ■ trójnik przyłączeniowy 90°, koncentryczny ■ rura koncentryczna L=300 mm ■ rozeta ■ pokrywa szybu z kolnierzem przeciwdeszczowym ■ kolano spalinowe+wspornik 	9566149 403,-	7142128 434,-	9566204 513,-	7526877 403,-	7526878 434,-	7526876 513,-	nr zam. PLN	
Zestaw bazowy w szacht z trójnikiem redukcyjnym Ø80/125 <ul style="list-style-type: none"> ■ trójnik przyłączeniowy redukcyjny SPS 90° Ø 60/100 x Ø80/125 ■ rura L=300 mm SPS Ø80/125 ■ rozeta ■ pokrywa szybu (dach+kolnierz przeciwdeszczowy) ■ kolano+wspornik SP 80 	—	7663725 434,-	—	—	—	—	nr zam. PLN	
Zestaw bazowy przez dach dla pionowego przepustu <ul style="list-style-type: none"> ■ ustnik pionowy ■ wyczystka podłączeniowa 	9566146 227,-	9566174 236,-	9566201 286,-	7526874 227,-	7526875 236,-	7526873 286,-	nr zam. PLN	
Zestaw bazowy dla wyrzutu przez ścianę <ul style="list-style-type: none"> ■ trójnik przyłączeniowy 90°, koncentryczny ■ wyrzut poziomy spalin ■ rozeta (2 sztuki) 	9566155 345,-	9566182 365,-	—	7526881 345,-	7526882 365,-	—	nr zam. PLN	
Element przejściowy Ø60/100 — Ø80/125 nakładany na element przyłączeniowy kotła		—	9566171 84,-	—	7526782 84,-	—	nr zam. PLN	
Element przejściowy Ø80/125 — Ø100/150 nakładany na element przyłączeniowy kotła		—	—	7419733 88,-	—	7526785 88,-	nr zam. PLN	
Element przejściowy do przyłączenia kolana lub rury systemowej nakładany na element przyłączeniowy kotła		7441019 53,-	7441020 53,-	7441021 53,-	7526783 53,-	7526784 53,-	7526781 53,-	nr zam. PLN
Element rozszerzający Ø60/100 — Ø80/125 do elementów systemowych		—	7419734 84,-	—	7526788 84,-	—	nr zam. PLN	
Element rozszerzający Ø80/125 — Ø100/150 do elementów systemowych		—	—	7419735 88,-	—	7526789 88,-	nr zam. PLN	
Trójnik przyłączeniowy, koncentryczny, 90°		9566150 163,-	9566177 176,-	9566205 206,-	7526864 163,-	7526865 176,-	7526863 206,-	nr zam. PLN
Trójnik przyłączeniowy, redukcyjny, 90° Ø 60/100 x Ø80/125		—	7663726 176,-	—	—	—	nr zam. PLN	
Adapter systemu spalin Ø60/100 — Ø80/80 Ø80/125 — Ø80/80 Ø100/150 — Ø100/100		7182921 141,-	7497509 140,-	7497510 157,-	7526773 141,-	7526774 140,-	7526772 157,-	nr zam. PLN
Element przyłączeniowy kotła dla kotła Vitocrossal		—	9566173 84,-	9566200 91,-	—	7526787 84,-	7526786 91,-	nr zam. PLN
Rura koncentryczna L=1000 mm		9566127 150,-	9555347 162,-	9566186 172,-	7526855 150,-	7526859 162,-	7526852 172,-	nr zam. PLN
Rura koncentryczna L=500 mm		9566128 101,-	9555348 108,-	9566187 133,-	7526857 101,-	7526861 108,-	7526851 133,-	nr zam. PLN
Rura koncentryczna L=250 mm		9566129 76,-	9566159 82,-	9566188 104,-	7526856 76,-	7526860 82,-	7526853 104,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

Komponentów systemu spalinowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann. Rysunki zawarte w Cenniku instalatora 2020 są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.

Koncentryczny system spalin ze stali szlachetnej

Koncentryczny system spaliny/powietrze dolotowe	SPS Viessmann 60/100	SPS Viessmann 80/125	SPS Viessmann 100/150	Twin Jeremias 60/100	Twin Jeremias 80/125	Twin Jeremias 100/150	Gr.mat.W
Wyczystka koncentryczna 	9566142 137,-	9566168 140,-	9566197 169,-	7526858 137,-	7526862 140,-	7526854 169,-	nr zam. PLN
Odskrapacz pionowy, koncentryczny 	9566559 127,-	9566560 127,-	7419736 148,-	7526815 127,-	7526816 127,-	7526814 148,-	nr zam. PLN
Odskrapacz poziomy, koncentryczny 	7419737 164,-	7419738 178,-	7419739 233,-	7526818 164,-	7526819 178,-	7526817 233,-	nr zam. PLN
Kolano koncentryczne, 90° 	9566135 148,-	9555350 157,-	9566192 176,-	7526805 148,-	7526808 157,-	7526801 176,-	nr zam. PLN
Kolano koncentryczne, 45° 	9566137 115,-	9555349 126,-	9566194 155,-	7526804 115,-	7526807 126,-	7526803 155,-	nr zam. PLN
Kolano koncentryczne, 90° z rewizją 	—	9566163 214,-	9566193 270,-	—	7526794 214,-	7526810 270,-	nr zam. PLN
Kolano koncentryczne, 90° ze wspomnikiem 	7497503 152,-	7497504 161,-	7497505 180,-	7526806 152,-	7526809 161,-	7526802 180,-	nr zam. PLN
Rozeta 	9566152 37,90	9566179 37,90	9566207 51,-	7526836 37,90	7526837 37,90	7526835 51,-	nr zam. PLN
Zakończenie pionowe 	9566147 88,-	9566175 96,-	9566202 115,-	7526869 88,-	7526870 96,-	7526868 115,-	nr zam. PLN
Zakończenie poziome 	9566157 145,-	9566184 155,-	—	7526871 145,-	7526872 155,-	—	nr zam. PLN
Czerpnia powietrza, koncentryczna 	7497511 101,-	7497512 106,-	7497513 136,-	7526775 101,-	7526776 106,-	7526777 136,-	nr zam. PLN
Przejście dachowe stal-ołów, 0° z kołnierzem przeciwdeszczowym 	7497506 227,-	7497507 227,-	7497508 263,-	7526829 227,-	7526832 227,-	7526826 263,-	nr zam. PLN
Przejście dachowe stal-ołów, 26° – 35° z kołnierzem przeciwdeszczowym 	9566143 244,-	9566169 244,-	9566198 284,-	7526830 244,-	7526833 244,-	7526827 284,-	nr zam. PLN
Przejście dachowe stal-ołów, 36° – 45° z kołnierzem przeciwdeszczowym 	9566144 258,-	9566170 258,-	9566199 270,-	7526831 258,-	7526834 258,-	7526828 270,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

Komponentów systemu spalinowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann. Rysunki zawarte w Cenniku instalatora 2020 są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.

Jednościenny system spalin ze stali szlachetnej

Elementy jednościenne		SPS Viessmann 60	SPS Viessmann 80	SPS Viessmann 100	Twin Jeremias 60	Twin Jeremias 80	Twin Jeremias 100	Gr.mat.W
Kolano spalinowe + wspornik		9566154 80,-	9566181 86,-	9566209 127,-	7526812 80,-	7526813 86,-	7526811 127,-	nr zam. PLN
Wyczystka spalinowa		—	9566561 76,-	9566562 88,-	—	7526867 76,-	7526866 88,-	nr zam. PLN
Rura spalinowa L = 1000 mm		9566130 59,-	9555345 61,-	9566189 76,-	7526845 59,-	7526848 61,-	7526842 76,-	nr zam. PLN
Rura spalinowa L = 500 mm		9566131 35,30	9555346 40,60	9566190 54,-	7526847 35,30	7526850 40,60	7526844 54,-	nr zam. PLN
Rura spalinowa L = 250 mm		9566132 27,40	9566160 30,10	9566191 40,60	7526846 27,40	7526849 30,10	7526843 40,60	nr zam. PLN
Element dystansowy (3 sztuki)		7535896 26,20	7535897 26,20	7535898 26,20	7526779 26,20	7526780 26,20	7526778 26,20	nr zam. PLN
Pokrywa szybu (dach + kołnierz przeciwdeszczowy)		9566153 73,-	9566180 74,-	9566208 88,-	7526824 73,-	7526825 74,-	7526823 88,-	nr zam. PLN
Kolano spalinowe, 90°		9566138 74,-	9566164 80,-	9566195 117,-	7526797 74,-	7526800 80,-	7526795 117,-	nr zam. PLN
Kolano spalinowe, 45°		9566139 61,-	9566165 66,-	9566196 86,-	7526798 61,-	7526799 66,-	7526796 86,-	nr zam. PLN
Daszek		9566563 42,-	9566564 42,50	7726563 46,90	7526821 51,-	7526822 51,-	—	nr zam. PLN Gr.mat.V
Uszczelka wewnętrzna ■ jednostka dostawy 5 szt.		7535901 40,30 8.06	7726955 41,50 8.30	7726956 64,- 12.80	—	—	—	nr zam. PLN PLN/szt. Gr.mat.V
Pokrywa szybu przejściowa SP/SPS		7717314 109,-	7717315 113,-	7717316 143,-	—	—	—	nr zam. PLN
Kołnierz przeciwdeszczowy		7799038 43,90	7799039 45,20	7726700 48,-	—	—	—	nr zam. PLN
Kolano SP + wspornik z szyną		7717317 97,-	7717318 105,-	7717319 132,-	—	—	—	nr zam. PLN
Rura powietrza dolotowego L=1000 mm		9566133 76,-	9566161 88,-	—	7526838 76,-	7526840 88,-	—	nr zam. PLN
Rura powietrza dolotowego L=500 mm		9566134 54,-	9566162 59,-	—	7526839 54,-	7526841 59,-	—	nr zam. PLN
Kolano powietrza dolotowego 90° (∅ 100 lub 125 mm)		9566140 69,-	9566166 80,-	—	7526790 69,-	7526791 80,-	—	nr zam. PLN
Kolano powietrza dolotowego 90° (∅ 100 lub 125 mm)		—	—	—	7526792 65,-	7526793 69,-	—	nr zam. PLN
Osłona wiatrowa nawiewu powietrza		7535899 83,-	7535900 84,-	—	—	7526820 84,-	—	nr zam. PLN

Wskazówka!

Komponentów systemu spalinowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann.
Rysunki zawarte w Cenniku instalatora 2020 są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.

Gazowy kondensacyjny kocioł wiszący
(49 do 99 kW) jako instalacja wielokotłowa
od 98 do 594 kW, ustawienie szeregowe i blokowe
rama montażowa ścienna lub stojąca

Spis treści

VITODENS 200-W 98,0 do 594,0 kW



Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K, typ HC1B/MW2B.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Kaskada hydrauliczna z izolacją cieplną.
- Rama montażowa.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysoce efektywną pompą obiegową i izolacją cieplną.
- Ze zintegrowanymi zaworami odcinającymi.
- Zawór bezpieczeństwa w zakresie inwestora.

Dane techniczne:

- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

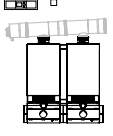
10 lat gwarancji

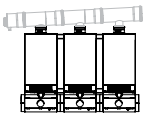
na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

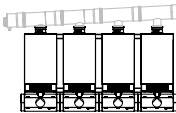
Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

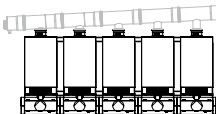
Wskazówka

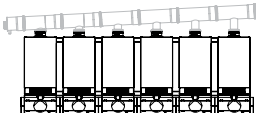
Oferta kaskad kotłów Vitodens 200-W o mocy 120 kW i 150 kW dostępna jest na zapytanie.

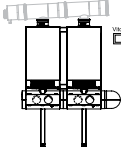
Moc cieplna [kW], 50/30°C	pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–98,0	12,0–60,0 12,0–120,0	20,0–80,0 20,0–160,0	20,0–99,0 20,0–198,0	Gr.mat.W8
	■ Rama montażowa ścienna	B2HAI47 44 575,- A	B2HAI48 46 835,- A	B2HAI49 52 159,-	B2HAI50 61 174,-	nr zam. PLN ■■■■
	■ Rama montażowa stojąca	B2HAI51 44 988,- A	B2HAI52 47 199,- A	B2HAI53 52 357,-	B2HAI54 61 836,-	nr zam. PLN ■■■■

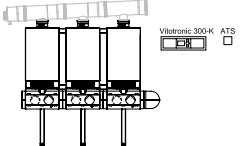
Moc cieplna [kW], 50/30°C	pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–147,0	12,0–60,0 12,0–180,0	20,0–80,0 20,0–240,0	20,0–99,0 20,0–297,0	Gr.mat.W
	■ Rama montażowa ścienna	B2HAI55 63 775,- A	B2HAI56 66 450,- A	B2HAI57 74 400,-	B2HAI58 87 801,-	nr zam. PLN ■■■■
	■ Rama montażowa stojąca	B2HAI59 63 936,- A	B2HAI60 67 254,- A	B2HAI61 75 069,-	B2HAI62 89 285,-	nr zam. PLN ■■■■

Moc cieplna [kW], 50/30°C	pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–196,0	12,0–60,0 12,0–240,0	20,0–80,0 20,0–320,0	20,0–99,0 20,0–396,0	Gr.mat.W
	■ Rama montażowa ścienna	B2HAI63 83 861,- A	B2HAI64 87 438,- A	B2HAI65 98 063,-	B2HAI66 117 231,-	nr zam. PLN ■■■■
	■ Rama montażowa stojąca	B2HAI67 84 192,- A	B2HAI68 88 616,- A	B2HAI69 99 057,-	B2HAI70 118 015,-	nr zam. PLN ■■■■

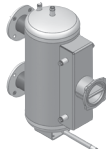

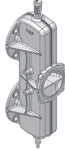


Moc cieplna [kW], 50/30°C	pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–245,0	12,0–60,0 12,0–300,0	20,0–80,0 20,0–400,0	20,0–99,0 20,0–495,0	Gr.mat.W
	■ Rama montażowa ścienna	B2HAI71 103 060,- A	B2HAI72 109 866,- A	B2HAI73 122 200,-	B2HAI74 143 241,-	nr zam. PLN ■■■■
	■ Rama montażowa stojąca	B2HAI75 104 262,- A	B2HAI76 111 032,- A	B2HAI77 123 120,-	B2HAI78 145 463,-	nr zam. PLN ■■■■

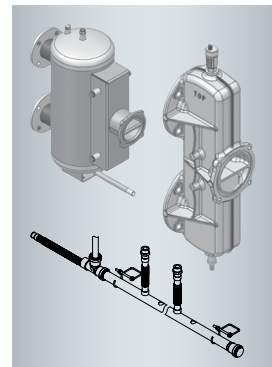
Moc cieplna [kW], 50/30°C	pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–294,0	12,0–60,0 12,0–360,0	20,0–80,0 20,0–480,0	20,0–99,0 20,0–594,0	Gr.mat.W
	■ Rama montażowa ścienna	B2HAI79 119 661,- A	B2HAI80 126 295,- A	B2HAI81 142 101,-	B2HAI82 170 536,-	nr zam. PLN ■■■■
	■ Rama montażowa stojąca	B2HAI83 122 090,- A	B2HAI84 128 723,- A	B2HAI85 144 477,-	B2HAI86 172 915,-	nr zam. PLN ■■■■

Moc cieplna [kW], 50/30°C	pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–196,0	12,0–60,0 12,0–240,0	20,0–80,0 20,0–320,0	20,0–99,0 20,0–396,0	Gr.mat.W
	■ Instalacja czterokotłowa, ustawienie blokowe	B2HAI87 86 466,- A	B2HAI88 90 889,- A	B2HAI89 101 280,-	B2HAI90 120 237,-	nr zam. PLN ■■■■
	■ Rama montażowa stojąca					

Moc cieplna [kW], 50/30°C	pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–294,0	12,0–60,0 12,0–360,0	20,0–80,0 20,0–480,0	20,0–99,0 20,0–594,0	Gr.mat.W
	■ Instalacja sześciokotłowa, ustawienie blokowe	B2HAI91 124 362,- A	B2HAI92 130 996,- A	B2HAI93 146 700,-	B2HAI94 175 138,-	nr zam. PLN ■■■■
	■ Rama montażowa stojąca					

Wyposażenie dodatkowe układów kaskadowych

Wyposażenie dodatkowe		Gr. mat.W
Sprzęgło hydrauliczne DN 80 Możliwość stosowania do 594 kW. ■ z izolacją cieplną		ZK02627 nr zam. 4 824,- PLN
Kołnierz przejściowy z DN 80 na R2 Możliwość stosowania do maks. 200 kW		7456326 nr zam. 812,- PLN
Rozdzielacz przyłączeniowy DN100 typu „Y” Do stosowania w układach kaskadowych bez sprzęgła hydraulicznego ■ z izolacją cieplną		ZK02628 nr zam. 1 044,- PLN
Kołnierz przejściowy DN 100 na R2 Możliwość stosowania do 200 kW, w połączeniu z adapterem modułu kaskadowego DN 100.		ZK02629 nr zam. 825,- PLN
Kolano przyłączeniowe 90° (2x45°) Do połączenia kotłów lub sprzęgła hydraulicznego przy ustawieniu w narożniku kotłowni ■ z izolacją cieplną ■ ze wspornikiem		ZK02630 nr zam. 4 664,- PLN
Zbiorny przewód kondensatu dla instalacji 2-kotłowej		ZK02631 nr zam. 355,- PLN
Zbiorny przewód kondensatu dla instalacji 3-kotłowej		ZK02632 nr zam. 409,- PLN
Zbiorny przewód kondensatu dla instalacji 4-kotłowej		ZK02633 nr zam. 710,- PLN
Zbiorny przewód kondensatu dla instalacji 5-kotłowej		ZK02634 nr zam. 764,- PLN
Zbiorny przewód kondensatu dla instalacji 6-kotłowej		ZK02635 nr zam. 818,- PLN



Wskazówka!

Przy montażu bez zawrotnicy hydraulicznej przestrzegać dokumentacji projektowej!

Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego		Gr. mat.W
Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego Elektroniczna płytka instalacyjna do montażu w regulatorze Vitotronic 300-K, typ MW2B 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 nr zam. 1 626,- PLN
Złącze wtykowe [20] (3 szt.) Do silnika mieszacza Konieczne w przypadku silników mieszacza bez przewodów		7415057 nr zam. 83,- PLN
Złącze wtykowe [20] (3 szt.) Do pompy obiegu grzewczego Konieczne przy pompach obiegu grzewczego bez przewodu		7415056 nr zam. 63,- PLN
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia ■ do rejestracji temperatury w rurze ■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym		7426463 nr zam. 349,- PLN

Gazowy kondensacyjny kocioł wiszący
(120 i 150 kW) jako instalacja wielokotłowa
od 240 do 600 kW, ustawienie szeregowe
rama montażowa stojąca

Spis treści

VITODENS 200-W 240,0 do 600,0 kW



Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K, typ HC1B/MW2B.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury w sprzęgle hydraulicznym.
- Kaskada hydrauliczna z izolacją cieplną.
- Przyścienna rama montażowa.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokoefektywną pompą obiegową klasy A o dużej wydajności i izolacją cieplną.

Dane techniczne:

- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

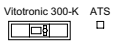
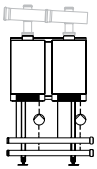

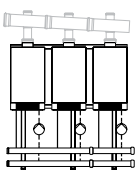

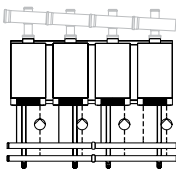
Wskazówki:

- Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna.
- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw łączący obiegu grzewczego, patrz wyposażenie dodatkowe.
- Do urządzeń o mocy od 125 kW należy dodatkowo zamówić mocowanie ścienne lub sufitowe, patrz wyposażenie dodatkowe.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	32,0–120,0 32,0–240,0	32,0–150,0 32,0–300,0	Gr.mat.W
 	B2HAM50 75 620,-	B2HAM51 76 302,-	nr zam. PLN
 	B2HAM52 112 796,-	B2HAM53 113 818,-	nr zam. PLN
 	B2HAM54 149 901,-	B2HAM55 151 265,-	nr zam. PLN

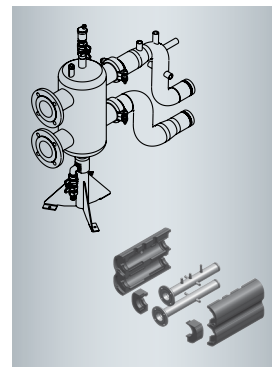
Wyposażenie dodatkowe dla układów kaskadowych z kotłami Vitodens 200-W o mocy od 120 i 150 kW

Spis treści

Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego		Gr. mat.W
Sprzęgło hydrauliczne DN 100 Do instalacji 3-kotłowych (do 450 kW) w układzie szeregowym. <ul style="list-style-type: none"> zestaw łączący sprzęgła hydraulicznego izolacja cieplna 		Z010306 nr zam. 6 328,- PLN
Sprzęgło hydrauliczne DN 100 Do instalacji 4-kotłowych (od 600 kW) w układzie szeregowym. <ul style="list-style-type: none"> zestaw łączący sprzęgła hydraulicznego izolacja cieplna 		Z010307 nr zam. 6 528,- PLN
Zestaw łączący obiegu grzewczego DN 80 Do instalacji 3-kotłowych (do 450 kW) w układzie szeregowym. <i>Należy uwzględnić w zamówieniu w przypadku montażu bez sprzęgła hydraulicznego.</i>		7453094 nr zam. 1 833,- PLN
Zestaw łączący obiegu grzewczego DN 100 Do instalacji 4-kotłowych (do 600 kW) w układzie szeregowym. <i>Należy uwzględnić w zamówieniu w przypadku montażu bez sprzęgła hydraulicznego.</i>		7453095 nr zam. 2 137,- PLN
Zamocowanie ścienne do instalacji wielokotłowej W połączeniu z Vitodens 200-W 125 i 150 kW.		7502882 nr zam. 117,- PLN

Wskazówka!

Przy wyborze sprzęgieł hydraulicznych oraz zestawów łączących uwzględnić średnice rur kolektora/rozdzielacza, patrz Dane techniczne kotła Vitodens 200-W!



Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego		Gr. mat.W
Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego Elektroniczna płytka 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 nr zam. 1 626,- PLN
Złącze wtykowe [52] (3 szt.) Do silnika mieszacza Konieczne w przypadku silników mieszacza bez przewodów		7415057 nr zam. 83,- PLN
Złącze wtykowe [20] (3 szt.) Do pompy obiegu grzewczego Konieczne przy pompach obiegu grzewczego bez przewodu		7415056 nr zam. 63,- PLN
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kΩm) Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia <ul style="list-style-type: none"> do rejestracji temperatury w rurze z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym 		7426463 nr zam. 349,- PLN

Systemy kominowe ze stali szlachetnej
dla kotłów wiszących Vitodens pracujących
w układzie kaskadowym – ustawienie szeregowe

Spis treści

Systemy kominowe dla układów kaskadowych



Zakres dostawy:

- Redukcja przyłączeniowa spalinowa
- Kolano spalinowe 50° Ø 100
- Trójnik spalinowy redukcyjny 60°
- Rura spalinowa
- Odskrapacz spalinowy kaskadowy z wyczystką i zatyczką
- Rura spalinowa L = 165mm z króćcem
- Czujnik pomiaru przekroczeń ciśnienia
- Serwisowy spalinowy zawór klapowy szczelny.

UWAGA! Celem zabezpieczenia przed zanikiem ciągu należy domówić sterownik SZSS-2 nr. 7532920 i moduł SZSS-2-R1 nr. 7532921

Dane techniczne:

- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–98,0	12,0–60,0 12,0–120,0	20,0–80,0 20,0–160,0	20,0–99,0 20,0–198,0	32,0–120,0 32,0–240,0	32,0–150,0 32,0–300,0	Gr.mat.W
	7532911 1 728,-	7532911 1 728,-	7532912 1 788,-	7532912 1 788,-	7532913 1 845,-	7532913 1 845,-	nr zam. PLN
Średnica zbiorczego przewodu spalinowego	150	150	180	180	200	200	Ø mm

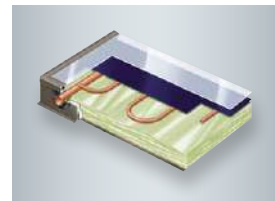
Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–147,0	12,0–60,0 12,0–180,0	20,0–80,0 20,0–240,0	20,0–99,0 20,0–297,0	32,0–120,0 32,0–360,0	32,0–150,0 32,0–490,0	Gr.mat.W
	7532914 2 084,-	7532914 2 084,-	7532915 2 592,-	7532915 2 592,-	7532916 2 649,-	7532916 2 649,-	nr zam. PLN
Średnica zbiorczego przewodu spalinowego	180	180	250	250	250	250	Ø mm

Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–49,0 12,0–196,0	12,0–60,0 12,0–240,0	20,0–80,0 20,0–320,0	20,0–99,0 20,0–396,0	32,0–120,0 32,0–480,0	32,0–150,0 32,0–600,0	Gr.mat.W
	7532917 2 455,-	7532917 2 455,-	7532918 3 467,-	7532918 3 467,-	7532919 3 548,-	7532919 3 548,-	nr zam. PLN
Średnica zbiorczego przewodu spalinowego	200	200	300	300	300	300	Ø mm

Wymagane wyposażenie dodatkowe	Gr.mat.W
Sterownik zbiorczego systemu spalin SZSS-2 <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zabezpieczenia przed zanikiem ciągu kominowego ■ Do współpracy z kotłami wyposażonymi w moduł rozszerzający SZSS-2-R1. ■ Kontroluje pracę od 2 do 4 kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 do 150 kW. 	7532920 1 320,- nr zam. PLN
Moduł rozszerzający SZSS-2-R1 <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozszerzenie w postaci płytki elektronicznej do montażu w regulatorze kotła ■ Wymagany dla każdego kotła Vitodens 200-W pracującego w kaskadzie 	7532921 132,- nr zam. PLN

VITOSOL 100-FM/200-FM konstrukcja pionowa

Solarne zestawy pakietowe do podgrzewu wody użytkowej		Kolektor Vitosol		
		100-FM	200-FM	Gr.mat.W
Płaskie kolektory słoneczne Vitosol 100-FM/200-FM w zestawie pakietowym z: ■ Pojemnościowy podgrzewacz wody (od 300 do 500 l.) lub bez podgrzewacza ■ Regulator solarny Vitosolic SD1 ■ Pierścieniowa złączka zaciskowa z odpowietrznikiem ■ Solarne naczynie wzbiorcze: – poj. 25 litrów dla dwóch kolektorów – poj. 40 litrów dla trzech kolektorów ■ Grupa pompowa Solar Divicon typ PS10 ■ Czynniki grzewczy Tyfocor poj. 25 litrów ■ Rury łączące (nr zam. 7248 239) i zestaw przyłączeniowy (nr zam. 7248 240) ■ Uwaga! Zestaw montażowy dla pokrycia dachówką dla pakietów z dwoma kolektorami w zakresie dostawy. Dla pakietów z trzema kolektorami zestaw montażowy należy zamówić oddzielnie. ■ Tuleja zanurzeniowa na czujnik temperatury kolektora	bez podgrzewacza c.w.u.	SK06059 9 704,- 2 szt. 5,02 m ²	SK06086 11 625,- 2 szt. 5,02 m ²	nr zam. PLN ilość kol. pow. (m ²)
	bez podgrzewacza c.w.u.	SK06060 11 823,- 3 szt. 7,53 m ²	SK06087 14 704,- 3 szt. 7,53 m ²	nr zam. PLN ilość kol. pow. (m ²)
	 Vitocell 100-B typ CVBB, 300 litrów, srebrny  Vitocell 100-B typ CVB 400 litrów, srebrny Vitocell 100-B typ CVB 500 litrów, srebrny		SK06058 15 898,- 2 szt. 5,02 m ²	SK06082 17 819,- 2 szt. 5,02 m ²
		SK06055 20 251,- 3 szt. 7,53 m ²	SK06084 23 133,- 3 szt. 7,53 m ²	nr zam. PLN ilość kol. pow. (m ²)
		SK06056 21 651,- 3 szt. 7,53 m ²	SK06085 24 534,- 3 szt. 7,53 m ²	nr zam. PLN ilość kol. pow. (m ²)
Specjalny zestaw pakietowy		100-FM		Gr.mat.W
Płaskie kolektory słoneczne Vitosol 100-FM w zestawie pakietowym z: ■ Kompletna stacja pompowa Solar-Divicon ■ Naczynie wzbiorcze (solarne) 25 litrów ■ Czynniki grzewczy „Tyfocor” (25 litrów) ■ Regulator solarny Vitosolic SD1 ■ Zestaw do montażu kolektorów na dachu krytym dachówką		 Vitocell 100-B typ CVBB, 300 litrów, srebrny 	SK06048 16 920,- 3 szt. 7,53 m ²	nr zam. PLN ilość kol. pow. (m ²)
Pojedyncze kolektory				Gr.mat.W
Kolektor Vitosol 100-FM, typ SV1F ■ powierzchnia brutto 2,51 m ²			ZK02625 2 732,-	nr zam. PLN
Kolektor Vitosol 200-FM, typ SV2F ■ powierzchnia brutto 2,51 m ²			ZK02453 3 800,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe				
Rury łączące, 1 para ■ do łączenia kolektorów			7248239 178,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy ■ do jednego pola kolektorów z maksymalnie 10 kolektorami ustawionymi w szeregu			7248240 355,-	nr zam. PLN
Tuleja zanurzeniowa na czujnik temperatury kolektora ■ jeden na każdą instalację solarną			7174993 202,-	nr zam. PLN
Zestaw montażowy Do dachów krytych dachówką holenderską z kontrlatami (do dachów ze spadkiem) Obciążenie śniegowe do 0,75 kN/m ² Prędkość wiatru do 150 km/h		■ dla jednego kolektora ■ dla dwóch kolektorów ■ dla trzech kolektorów	Z012869 871,- Z012870 1 119,- Z012871 2 001,-	nr zam. PLN nr zam. PLN nr zam. PLN
Zestaw montażowy Do mocowania bez użycia klamer dachowych, do dachów krytych blachą/blachodachówką (do dachów ze spadkiem)		■ dla jednego kolektora ■ dla dwóch kolektorów ■ dla trzech kolektorów	Z008504 410,- Z008505 663,- Z008506 1 011,-	nr zam. PLN nr zam. PLN nr zam. PLN



VITOSOL 100-FM/200-FM

- Wydajne kolektory płaskie do dachów pochylonych i płaskich z automatycznym wyłączaniem temperatury ThermProtect dla wolnej od pary, bezpiecznej instalacji solarnej.
- Wydajny kolektor płaski z absorberem pokrytym warstwą selektywną, z meandrycznym układem przewodów wewnętrznych
- Wyższa sprawność kolektora Vitosol 200-FM, typ SV2F
- Możliwość połączenia w jedno pole do 12 kolektorów
- Wszechstronne możliwości montażu dzięki szerokiemu zakresowi oferowanych zestawów mocujących do montażu na połaci dachu oraz do montażu wolnostojącego. Możliwe zastosowanie wersji pionowej lub poziomej kolektora słonecznego
- Selektywne pokrycie absorbera, przykrycie kolektora szybą hartowaną oraz skuteczna izolacja cieplna gwarantują wysoką efektywność pracy szczególnie dla podgrzewania ciepłej wody użytkowej
- Obudowa odporna na korozję i uszkodzenia mechaniczne
- Wygodne w montażu kompletne zestawy mocujące ze statycznie sprawdzonymi elementami odpornymi na korozję dzięki zastosowaniu aluminium i stali nierdzewnej
- Wygodny i szybki montaż kolektorów w jednej baterii dzięki kompensowanym połączeniom samozaciskowym wykonanym ze stali nierdzewnej

Stojący kocioł na pellet z automatycznym zapłonem i transportem paliwa

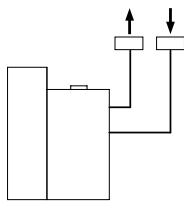

Spis treści

EASYPELL 6 do 20 kW



Zakres dostawy:

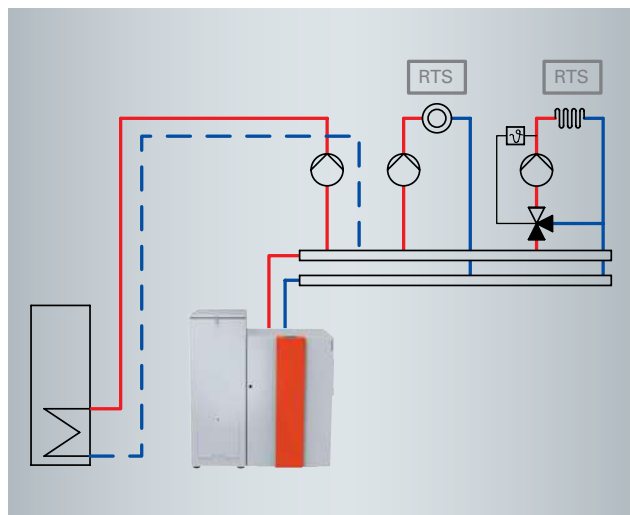
- Korpus kotła z izolacją i obudową
- Palnik recykulacyjny
- Programowalny sterownik kotła
- Kompaktowy regulator obiegów grzewczych
- Komora spalania z wkładem ze stali szlachetnej
- Talerz palnika z automatycznym systemem odpowielania
- Rozpalanie elektroniczne
- System regulacji procesu spalania oparty na stałym pomiarze temperatury komory spalania – kocioł nie wymaga żadnej regulacji i ustawień podczas pierwszego uruchomienia i przy zmianie paliwa.
- Zbiornik pelletu o pojemności do 165 kg
- Zintegrowany system podnoszenia temperatury wody na powrocie
- Zintegrowany silnik do automatycznego czyszczenia zaworowy

Stojący kocioł na pellet Znamionowa moc cieplna [kW]	6,0 – 20,0	Gr.mat. V
 <p>Wbudowany, elektroniczny regulator kotła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ intuicyjne obrazkowe menu ■ możliwość podłączenia 2 obiegów grzewczych bez mieszacza we współpracy z termostatami pokojowymi, ■ funkcja regulacji temperatury c.w.u. ■ możliwość ustawienia programu czasowego regulacji podgrzewu c.w.u. <p><i>W przypadku instalacji z obiegami ogrzewania podłogowego należy zastosować zewnętrzny regulator</i></p>	7571982 21 027,- A	nr zam. PLN 
	Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	1206 x 1267 x 752
Sprawność kotła przy obciążeniu znamionowym przy obciążeniu częściowym	93,6 92,0	%
Pojemność zbiornika pelletu	165	kg
Średnica rury odprowadzania spalin (przy kotle)	130	mm
Masa	320	kg

Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 9. w Cenniku głównym cz.2.

Wskazówka! Kocioł pelletowy dostosowany jest wyłącznie do opalania pelletem z drewna w stanie naturalnym wg EN 14961-2, klasa A, o średnicy 6-8 mm! Stosowanie paliw niespelletowanych lub pelletów nie wytworzonych z drewna w stanie naturalnym powoduje utratę gwarancji i możliwość uszkodzeń kotła i komina.


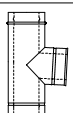





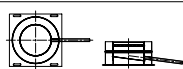

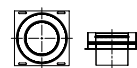

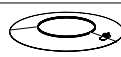

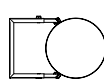
Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat. W
Termostat pokojowy PSOP	<ul style="list-style-type: none"> ■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7729383 163,- PLN
Termostat pokojowy BSOP	<ul style="list-style-type: none"> ■ bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7629266 366,- PLN
Termostat pokojowy ST620	<ul style="list-style-type: none"> ■ elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM 	7664656 251,- PLN
Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF	<ul style="list-style-type: none"> ■ bezprz. elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM 	7664657 425,- PLN



Przykład instalacji	nr zam.	Grmat. W
Obieg grzewczy bezpośredni – grzejniki oraz obieg grzewczy z termostatyczną grupą mieszającą M2 – ogrzewanie podłogowe		PLN
Kocioł na pellet EasyPell 20		
Sterowanie temperaturą pomieszczenia (RTS):		
Termostat pokojowy PSOP	7729383	163,-
Termostat pokojowy BSOP	7629266	366,-
Termostat pokojowy ST620	7664656	251,-
Termostat pokojowy, bezprzewodowy ST620RF	7664657	425,-
Obieg grzewczy bezpośredni i przygotowanie c.w.u.		
Grupa pompowa obiegu grzewczego bezpośredniego GDA	2x7571895	2 x 1172,-
Sterowanie obiegu podłogowego		
Termostatyczna grupa mieszająca M2	7714254	1023,-
<ul style="list-style-type: none"> ■ pompa obiegowa Wilo Para ■ głowica termostatyczna o zakresie nastawy 20-50°C ■ zintegrowany ogranicznik temperatury maksymalnej STB ■ kompatybilna z rozdzielaczami firmy Viessmann 		
Zbiornik ciepłej wody użytkowej		
Vitocell 100-V CVAA 200 litrów	Z018467	4305,-
Vitocell 100-V CVAA 300 litrów	Z013672	5515,-

Uwaga: Termostat pomieszczenia decyduje o pracy pompy obiegowej danego obiegu grzewczego, oraz kieruje na kocioł zapotrzebowanie pracy. Oba termostaty pracują niezależnie. Czujnik temperatury c.w.u. znajduje się w zakresie dostawy kotła EasyPell 20.

System spalin ze stali szlachetnej dla kotła Easypell

System spalin		System jednościenny (ew)		System dwuścienny izolowany (dw)		Gr.mat.W		
Wymiar systemowy (∅ mm)		130	150	130/200	150/225			
Złączka króćca kotła redukcyjna 130/150				—	7739464 47,60	— nr zam. PLN		
Rura	■ L=250 mm	7739465 43,90	7739473 47,60	7739409 135,-	7739437 151,-	nr zam. PLN		
	■ L=500 mm	7739466 54,-	7739474 68,-	7739410 190,-	7739438 221,-	nr zam. PLN		
	■ L=1000 mm	7739467 86,-	7739475 108,-	7739411 288,-	7739439 324,-	nr zam. PLN		
Trójnik 90°				7739468 98,-	7739476 126,-	7739412 321,-	7739440 375,-	nr zam. PLN
Wyczystka izolowana				—	—	7739413 348,-	7739441 388,-	nr zam. PLN
Kolano	■ 15°			—	—	7739414 229,-	7739442 245,-	nr zam. PLN
	■ 30°			—	—	7739415 229,-	7739443 245,-	nr zam. PLN
	■ 45°			—	—	7739416 229,-	7739444 245,-	nr zam. PLN
	■ 90°	7739471 111,-	7739479 126,-	7739417 245,-	7739445 260,-	nr zam. PLN		
Przejście ew/dw				—	—	7739418 85,-	7739446 94,-	nr zam. PLN
Płyta fundamentowa odpływ w bok				—	—	7739419 167,-	7739447 193,-	nr zam. PLN
Zakończenie ustnikowe				—	—	7739420 119,-	7739448 136,-	nr zam. PLN
Podpora przejściowa				—	—	7739421 176,-	7739449 186,-	nr zam. PLN
Przejście przez dach	■ 0°			—	—	7739422 247,-	7739450 310,-	nr zam. PLN
	■ 5° – 15°			—	—	7739423 269,-	7739451 321,-	nr zam. PLN
	■ 16° – 25°			—	—	7739424 269,-	7739452 321,-	nr zam. PLN
	■ 25° – 35°			—	—	7739425 375,-	7739453 401,-	nr zam. PLN
	■ 36° – 45°			—	—	7739426 375,-	7739454 401,-	nr zam. PLN
Kołnierz przeciwdeszczowy				—	—	7739427 49,20	7739455 62,-	nr zam. PLN
Obejma 3-punktowa do naciągu liną				—	—	7739428 45,-	7739456 56,-	nr zam. PLN
Obejma	■ odległość od ściany 50–100 mm			—	—	7739429 149,-	7739457 186,-	nr zam. PLN
	■ odległość od ściany 100–150 mm			—	—	7739430 149,-	7739458 199,-	nr zam. PLN
	■ odległość od ściany 150–200 mm			—	—	7739431 149,-	7739459 186,-	nr zam. PLN



Przegląd zalet:

- Szczelny i niewrażliwy na zawilgocenie system spalinowy
- Prosty montaż, wysoka jakość komponentów systemowych
- Wysoka trwałość dzięki specjalnej stali odpornej na korozję
- Poszczególne elementy konstrukcyjne spawane plazmowo doczołowo, z uformowanym złączem kielichowym
- Niewielki ciężar dzięki zastosowaniu lekkich elementów
- Korzystne warunki przepływu i niskie opory przepływu.

Wskazówka!

Rysunki zawarte w niniejszym cenniku są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.

Jednościenny (ew) lub dwuścienny izolowany (dw) system spalin ze stali szlachetnej dla kotła Easypell

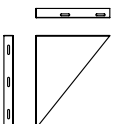
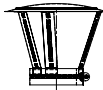
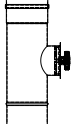
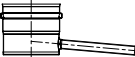
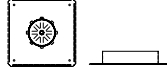
 Spis treści

System spalin ze stali szlachetnej dla kotła Easypell



Przegląd zalet:

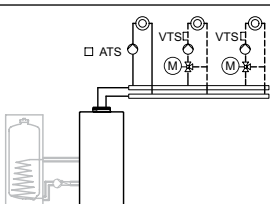
- Szczelny i niewrażliwy na zawilgocenie system spalinowy
- Prosty montaż, wysoka jakość komponentów systemowych
- Wysoka trwałość dzięki specjalnej stali odpornej na korozję
- Poszczególne elementy konstrukcyjne spawane plazmowo doczołowo, z uformowanym złączem kielichowym
- Niewielki ciężar dzięki zastosowaniu lekkich elementów
- Korzystne warunki przepływu i niskie opory przepływu.

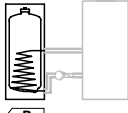
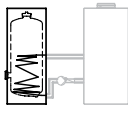
System spalin		System jednościenny (ew)		System dwuścienny izolowany (dw)		Gr.mat.W
Wymiar systemowy (∅ mm)		130	150	130/200	150/225	
Wsporniki 	<ul style="list-style-type: none"> ■ odległość od ściany 50–100 mm 	—	—	7739432 141,-	7739460 201,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ odległość od ściany 100–150 mm 	—	—	7739433 141,-	7739461 201,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ odległość od ściany 150–200 mm 	—	—	7739434 170,-	7739462 213,-	nr zam. PLN
Daszek 		—	—	7739435 49,20	7739463 54,-	nr zam. PLN
Element kontrolny wraz z zamknięciem 		7739469 146,-	7739477 186,-			nr zam. PLN
Miska na kondensat z odpływem 		7739470 56,-	7739478 71,-			nr zam. PLN
Płyta dachowa 		7739472 127,-	7739480 156,-			nr zam. PLN

Wskazówka!

Rysunki zawarte w niniejszym cenniku są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.

VITOCROSSAL 300 13 do 60 kW

Znamionowa moc cieplna [kW] 50/30°C 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	Gr.mat. W
	CU3A416 22 754,- A	CU3A417 24 033,- A	CU3A418 27 923,- A	CU3A419 30 241,- A	CU3A420 34 278,- A	CU3A421 40 131,- A	nr zam. PLN kg
Masa	119	119	122	125	155	160	kg

Wypożyczenie dodatkowe	litry	160	200	300	500	Gr.mat. W
Pojemnościowy podgrzewacz wody  Vitocell 100-V, typ CVA/CVAA <ul style="list-style-type: none"> wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect kolor srebrny Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie		Z018463 4 167,- do 26 kW	Z018467 4 305,- do 45 kW	Z013672 5 515,- 45 do 60 kW	Z002576 9 923,- 45 do 60 kW	nr zam. PLN zalecana moc kotła
Połączenie systemowe pojemnościowego podgrzewacza wody Vitocell 100-V, typ CVA <ul style="list-style-type: none"> przewody łączące wysokoefektywna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami zawór zwrotny klapowy 		ZK00892 3 071,-	ZK00892 3 071,-	ZK00892 3 071,-	ZK00892 3 071,-	nr zam. PLN
Pojemnościowy podgrzewacz wody  Vitocell 300-V, typ EVIA-A <ul style="list-style-type: none"> wykonany ze stali kolor srebrny Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie		Z015294 7 407,- do 26 kW	Z015295 7 747,- do 60 kW	Z015296 10 479,- 45 do 60 kW		nr zam. PLN zalecana moc kotła
Połączenie systemowe pojemnościowego podgrzewacza wody Vitocell 300-V, typ EVIA-A <ul style="list-style-type: none"> przewody łączące wysokoefektywna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami zawór zwrotny klapowy 		ZK00892 3 071,-	ZK00892 3 071,-	ZK00892 3 071,-		nr zam. PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 48.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla obiegu grzewczego znajduje się na stronie 23.



Zakres dostawy:

- Gazowy, kondensacyjny kocioł stojący Vitocrossal 300 z izolacją cieplną
- Modułowany palnik gazowy MatriX do pracy z pobieraniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
- Układ regulacji spalania Lambda Pro Control Plus dla gazów: GZ-41,5, GZ-50 oraz gazu płynnego
- Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej
- Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego, Vitotronic 200, typ KW6B z czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu
- W zakresie dostawy kotła dodatkowo Vitocconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare.
- Uwaga – termiczny odcinający zawór bezpieczeństwa na przyłączy gazu dostarcza w razie konieczności inwestor.
- Z okablowanymi wtykami

Dane techniczne:

- Vitocrossal 300 (13 do 35 kW):
 - długość: 684 mm
 - szerokość: 660 mm
 - wysokość: 1562 mm
- Vitocrossal 300 (45 do 60 kW):
 - długość: 801 mm
 - szerokość: 660 mm
 - wysokość: 1562 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

VITORONDENS 200-T 20,2 do 53,7 kW



Zakres dostawy:

- Żeliwny niskotemperaturowy kocioł olejowy z kondensacyjnym olejowym wymiennikiem ciepła oraz izolacją cieplną
- Regulator pogodowy Vitotronic 200, typ KO2B dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem
- 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)
- 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
- Do zdalnego sterowania poprzez aplikacje na smartfony wymagany jest moduł Vitoconnect 100 OPTO2 (wyposażenie dodatkowe)

Dane techniczne:

- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Znamionowa moc cieplna [kW]							Gr.mat.W
	50/30°C	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	
80/60°C		18,8	22,9	27,0	33,0	40,0	50,0
Stojący, olejowy kocioł kondensacyjny Vitorondens 200-T z palnikiem niebieskopłomieniowym oraz możliwością pobierania powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz							
<ul style="list-style-type: none"> palnik olejowy (niebieskopłomieniowy) Vitoflame 300 z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni 	BR2A019 21 139,- A	BR2A020 21 139,- A	BR2A021 21 486,- A	BR2A022 21 537,- A	BR2A023 24 407,- A	BR2A024 24 407,- A	nr zam. PLN 🔌
<ul style="list-style-type: none"> palnik olejowy (niebieskopłomieniowy) Vitoflame 300, współosiowy pionowy, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz 	BR2A025 22 031,- A	BR2A026 22 031,- A	BR2A027 22 378,- A	BR2A028 22 429,- A	BR2A029 25 117,- A	BR2A030 25 117,- A	nr zam. PLN 🔌
<ul style="list-style-type: none"> palnik olejowy (niebieskopłomieniowy) Vitoflame 300 współosiowy, poziomy, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz 	BR2A210 22 295,- A	BR2A211 22 295,- A	BR2A212 22 642,- A	BR2A213 22 693,- A	—	—	nr zam. PLN 🔌
<ul style="list-style-type: none"> palnik olejowy (niebieskopłomieniowy) Vitoflame 300 z oddzielnym zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz 	BR2A031 22 048,- A	BR2A032 22 048,- A	BR2A033 22 396,- A	BR2A034 22 446,- A	BR2A035 25 128,- A	BR2A036 25 128,- A	nr zam. PLN 🔌
Masa		147	147	184	184	224	224 kg

Wyposażenie dodatkowe	litry			160	200	300	Gr.mat.W
Pojemnościowy podgrzewacz wody 							
Vitocell 100-V, typ CVAA <ul style="list-style-type: none"> wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect kolor srebrny standardowa izolacja termiczna Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie	Z018463 4 167,- B	Z018467 4 305,- B	Z013672 5 515,- B			nr zam. PLN 🔌	
Vitocell 100-V, typ CVAB-A <ul style="list-style-type: none"> wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect kolor srebrny wzmocniona izolacja termiczna Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie	Z018465 4 666,- A	Z018642 4 817,- A	—			nr zam. PLN 🔌	
Połączenie systemowe pojemnościowego podgrzewacza wody Vitocell 100-V, typ CVA <ul style="list-style-type: none"> przewody łączące wysokoefektywna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami zawór zwrotny klapowy 	<ul style="list-style-type: none"> montaż po prawej stronie 		ZK00900 3 071,-	ZK00900 3 071,-	ZK00900 3 071,-	nr zam. PLN	
	<ul style="list-style-type: none"> montaż po lewej stronie 		ZK00901 3 446,-	ZK00901 3 446,-	ZK00901 3 446,-	nr zam. PLN	

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 48.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się w Cenniku głównym.

VITOLADENS 300-C 10,3 do 28,9 kW

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,6 15,0 - 22,0	19,3 - 28,9 18,0 - 27,0	Gr.mat.W
 <p>Stojący, olejowy kocioł kondensacyjny Vitoladens 300-C, typ BC3</p>	<ul style="list-style-type: none"> dwustopniowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni. 	BC30093 28 730,- A	BC30094 29 384,- A	BC30095 29 977,- A	nr zam. PLN A
	<ul style="list-style-type: none"> dwustopniowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz-współosiowo. 	BC30099 29 708,- A	BC30100 30 362,- A	BC30101 30 955,- A	nr zam. PLN A
	<ul style="list-style-type: none"> dwustopniowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz. 	BC30096 29 598,- A	BC30097 30 252,- A	BC30098 30 845,- A	nr zam. PLN A

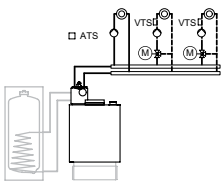


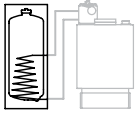
Zakres dostawy:

- Stojący kocioł olejowy z kondensacyjnym z wymiennikiem ciepła oraz izolacją cieplną
- Regulator pogodowy Vitotronic 200, typ KW6B
- Armatura zabezpieczająca w obudowie rozdzielacza po stronie wody grzewczej.
- Zintegrowany tłumik wylotu spalin.
- Element przyłączeniowy kotła.
- Syfon do odpływu kondensatu.
- Tłumik spalin
- Do zdalnego sterowania poprzez aplikację na smartfony wymagany jest moduł Vitoconnect 100 OPTO2 (wyposażenie dodatkowe)

Dane techniczne:

- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	10,3 - 19,3 10,0 - 18,7	10,3 - 23,6 10,0 - 22,9	12,9 - 28,9 12,5 - 28,1	Gr.mat.W
 <p>Stojący, olejowy kocioł kondensacyjny Vitoladens 300-C, typ J3RA</p>	<ul style="list-style-type: none"> modułowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni. 	J3RA001 30 323,- A	J3RA002 30 975,- A	J3RA003 31 572,- A	nr zam. PLN A
	<ul style="list-style-type: none"> modułowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz-współosiowo. 	J3RA004 31 301,- A	J3RA005 31 953,- A	J3RA006 32 550,- A	nr zam. PLN A
	<ul style="list-style-type: none"> modułowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz. 	J3RA007 31 191,- A	J3RA008 31 843,- A	J3RA009 32 440,- A	nr zam. PLN A

Wyposażenie dodatkowe Pojemnościowy podgrzewacz wody	litry	160	200	Gr.mat.W	
 <p>Vitocell 100-V, typ CVAA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ kolor srebrny ■ standardowa izolacja termiczna <p><i>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie</i></p>		Z018463 4 167,- B	Z018467 4 305,- B	nr zam. PLN A	
	<p>Vitocell 100-V, typ CVAB-A</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ kolor srebrny ■ wzmocniona izolacja termiczna <p><i>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie</i></p>		Z018465 4 666,- A	Z018642 4 817,- A	nr zam. PLN A
	<p>Vitocell 300-V, typ EVIA-A</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ wykonany ze stali ■ z termometrem ■ kolor srebrny ■ wzmocniona izolacja termiczna <p><i>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie</i></p>		Z015294 7 407,- A	Z015295 7 747,- A	nr zam. PLN A
<p>Połączenie systemowe pojemnościowego podgrzewacza wody Vitocell 100-V, typ CVA lub Vitocell 300-V, typ EVIA-A</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ przewody łączące ■ wysokoefektywna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami ■ zawór zwrotny klapowy 	<ul style="list-style-type: none"> ■ montaż po prawej stronie 	ZK00894 3 071,-	ZK00894 3 071,-	nr zam. PLN	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ montaż po lewej stronie 	ZK00892 3 071,-	ZK00892 3 071,-	nr zam. PLN	

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 48.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się w Cenniku głównym.
Zbiorniki horyzontalne, wykonane ze stali emaliowanej lub nierdzewnej, do ustawienia bezpośrednio pod kotłem znajdują się w Cenniku głównym

VITOLADENS 300-T 35,4 do 53,7 kW



Zakres dostawy:

- Stojący kocioł olejowy z kondensacyjnym z wymiennikiem ciepła oraz izolacją cieplną
- Regulator pogodowy Vitotronic 200, typ KW6B
- Armatura zabezpieczająca w obudowie rozdzielacza po stronie wody grzewczej.
- Zintegrowany tłumik wylotu spalin.
- Element przyłączeniowy kotła.
- Syfon do odpływu kondensatu.
- Tłumik spalin
- Do zdalnego sterowania poprzez aplikacje na smartfony wymagany jest moduł Vitoconnect 100 OPTO2 (wyposażenie dodatkowe)

Dane techniczne:

- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	35,4 33,0	42,8 40,0	53,7 50,0	Gr.mat.W
<p>Stojący, olejowy kocioł kondensacyjny Vitoladens 300-T z regulatorem stałotemperaturowym Vitotronic 100 typ KC2B</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ dwustopniowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni. 	VW3B784 26 446,- A	VW3B785 28 061,- A	VW3B786 29 494,- A	nr zam. PLN ■■■■
	<ul style="list-style-type: none"> ■ dwustopniowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz-współosiowo. 	VW3B787 27 461,- A	VW3B788 29 273,- A	VW3B789 30 766,- A	nr zam. PLN ■■■■
	<ul style="list-style-type: none"> ■ dwustopniowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz 	VW3B790 27 637,- A	VW3B791 29 538,- A	VW3B792 31 046,- A	nr zam. PLN ■■■■
<p>Stojący, olejowy kocioł kondensacyjny Vitoladens 300-T z regulatorem pogodowym Vitotronic 200 typ KO1B</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ modułowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni. 	VW3B793 29 879,- A	VW3B794 31 494,- A	VW3B795 33 104,- A	nr zam. PLN ■■■■
	<ul style="list-style-type: none"> ■ modułowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz-współosiowo. 	VW3B796 30 894,- A	VW3B797 32 706,- A	VW3B798 34 372,- A	nr zam. PLN ■■■■
	<ul style="list-style-type: none"> ■ modułowy palnik niebieskoplamienny, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz 	VW3B799 31 070,- A	VW3B800 32 971,- A	VW3B801 34 654,- A	nr zam. PLN ■■■■

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 48.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się w Cenniku głównym.

Wyposażenie dodatkowe	Pojemnościowy podgrzewacz wody	litry	200	Gr.mat.W	
<p>Vitocell 100-V, typ CVAA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ kolor srebrny ■ standardowa izolacja termiczna <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie</p>			Z018467 4 305,- B	nr zam. PLN ■■	
	<p>Vitocell 100-V, typ CVAB-A</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ kolor srebrny ■ wzmocniona izolacja termiczna <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie</p>			Z018642 4 817,- A	nr zam. PLN ■■
	<p>Vitocell 300-V, typ EVIA-A</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ wykonany ze stali ■ z termometrem ■ kolor srebrny ■ wzmocniona izolacja termiczna <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie</p>			Z015295 7 747,- A	nr zam. PLN ■■
<p>Połączenie systemowe pojemnościowego podgrzewacza wody Vitocell 100-V, typ CVA lub Vitocell 300-V, typ EVIA-A</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ przewody łączące ■ wysokoefektywna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami ■ zawór zwrotny kłapowy 	<ul style="list-style-type: none"> ■ montaż po prawej lub lewej stronie 		ZK00892 3 071,-	nr zam. PLN	

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 48.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się w Cenniku głównym.
Zbiorniki horzontalne, wykonane ze stali emaliowanej lub nierdzewnej, do ustawienia bezpośrednio pod kotłem znajdują się w Cenniku głównym

Wyposażenie dodatkowe regulatorów

Wyposażenie dodatkowe regulatorów	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO2C Typ KW6B	Gr.mat.W
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu Do rejestracji temperatury wody (dl. 3,75 m). W zakresie dostawy przy nr zam. 7348934 i 7501325.	7179114 415,-	7179114 415,-	nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprężęła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprężęle hydraulicznym	7179488 415,-	7179488 415,-	nr zam. PLN
Termostat pokojowy BSOP <ul style="list-style-type: none"> ■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7729383 163,-	—	nr zam. PLN
Termostat pokojowy BSOP <ul style="list-style-type: none"> ■ bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7629266 366,-	—	nr zam. PLN
Termostat pokojowy ST620 <ul style="list-style-type: none"> ■ elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM 	7664656 251,-	—	nr zam. PLN
Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF <ul style="list-style-type: none"> ■ bezprzewodowy elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM 	7664657 425,-	—	nr zam. PLN
Kontaktowy regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ ogranicznik temp. maks. w instalacji ogrzewania podłogowego 	—	7151729 882,-	nr zam. PLN
Vitotrol 200A <ul style="list-style-type: none"> ■ zdalne sterowanie dla 1 obiegu grzewczego 	—	Z008341 614,-	nr zam. PLN
Vitotrol 300A <ul style="list-style-type: none"> ■ zdalne sterowanie dla 1, 2 lub maks. 3 obiegów grzewczych 	—	Z008342 1 169,-	nr zam. PLN
Vitotrol 200 RF <ul style="list-style-type: none"> ■ bezprzewodowe zdalne sterowanie ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wyposażenie dodatkowe). Do sterowania jednym obiegiem grzewczym 	—	Z011219 748,-	nr zam. PLN
Baza radiowa (nadajnik do łączności bezprzewodowej) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic a następującymi komponentami: <ul style="list-style-type: none"> ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 RF 	—	Z011413 823,-	nr zam. PLN
Wzmacniacz bezprzewodowy <ul style="list-style-type: none"> ■ zwiększa zasięg działania instalacji bezprzewodowej 	—	7456538 1 073,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ elektronika z napędem do montażu na zaworze mieszającym ■ elektronika do montażu ściennego 	—	ZK02940 1 691,-	nr zam. PLN
	—	ZK02941 1 115,-	nr zam. PLN
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Do sterowania jedną dowolną pompą obiegu grzewczego lub c.w.u. lub cyrkulacji	—	7498513 468,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający AM1 Do sterowania dwoma dowolnymi pompami: obiegu grzewczego lub/i c.w.u. lub/i cyrkulacji	—	7452092 604,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający EA1 Do sterowania kotłem z zewnątrz, do blokowania palnika w kotle lub sygnalizacji awarii na zewnątrz	7452091 1 163,-	7452091 1 163,-	nr zam. PLN
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 w połączeniu z kotłem grzewczym	Z014470 1 991,-	Z014470 1 991,-	nr zam. PLN
Vitoconnect 100, typ OPTO2 Urządzenie WLAN do zdalnej obsługi i nadzoru instalacji grzewczych poprzez aplikację na urządzeniach mobilnych (Android i iOS): ViCare. <ul style="list-style-type: none"> ■ komunikacja przewodowa poprzez złącze Optolink regulatora pompy ciepła lub kotła ■ komunikacja poprzez WLAN z routerem <i>Wskazówka! Do pracy Vitoconnect 100 konieczne jest stałe łącze internetowe</i>	—	ZK03836 588,-	nr zam. PLN



Termostat pokojowy BSOP



Termostat pokojowy ST620RF



Vitotrol 200A/200 RF



Vitotrol 300A

Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu wody użytkowej

VISSMANN
SKLEP

Uwaga! Produkty dostępne w sprzedaży
tylko w sklepie internetowym Viessmann
www.sklep-viessmann.pl

Spis treści

VITOCAL 060-A



Zakres dostawy:

- Pompa ciepła do podgrzewu c.w.u. Vitocal 060-A z zabudowanym zasobnikiem do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym
- Do ustawienia w pomieszczeniu (minimalna kubatura pomieszczenia 20 m³)
- Ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 254/180 litrów (model T0E-ze) lub 251 litrów (model T0S-ze)
- Zintegrowana grzałka elektryczna montowana na sucho o mocy grzewczej 1,5 kW (model T0E-ze)
- Zintegrowany dodatkowy wymiennik ciepła o powierzchni 1m² do podłączenia kotła lub kolektorów słonecznych (model T0S-ze)
- Z otworami DN160 do podłączenia kanałów powietrza zewnętrznego (model do pracy z powietrzem zewnętrznym)
- Przygotowana do transportu w poziomie

Dane techniczne dla modelu

254/251 litrów:

- Współczynniki COP wg EN 16147:
 - 3,31 dla A15/W10-55 profil „L”
 - 3,5 dla A15/W10-55 profil „XL”

Dane techniczne dla modelu

254/251 litrów:

- Współczynniki COP wg EN 16147:
 - 3,31 dla A15/W10-55 profil „L”
 - 3,5 dla A15/W10-55 profil „XL”

Dane techniczne wspólne:

- Temperatura c.w.u. osiągana bez użycia grzałki 62°C
- Zakres temperatury powietrza zasysanego od -5°C do +35°C
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu wody użytkowej		Gr.mat.F
 <p>Vitocal 060-A typ T0E-ze</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ze zintegrowaną grzałką elektryczną, montowaną na sucho o mocy 1,5 kW ■ pojemność zbiornika c.w.u.: 180 litrów ■ wysokość 1555 mm, średnica: 584 mm (z króćcami: 661 mm) <p>Czynnik R1234-ze o GWP = 7</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ praca na powietrzu obiegowym 	Z021181 nr zam.  VISSMANN SKLEP
	<ul style="list-style-type: none"> ■ praca na powietrzu zewnętrznym 	Z021182 nr zam.  VISSMANN SKLEP
 <p>Vitocal 060-A typ T0E-ze</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ze zintegrowaną grzałką elektryczną, montowaną na sucho o mocy 1,5 kW ■ pojemność zbiornika c.w.u.: 254 litry ■ wysokość 1755 mm, średnica: 631 mm (z króćcami: 734 mm) <p>Czynnik R1234-ze o GWP = 7</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ praca na powietrzu obiegowym 	Z021183 nr zam.  VISSMANN SKLEP
	<ul style="list-style-type: none"> ■ praca na powietrzu zewnętrznym 	Z021184 nr zam.  VISSMANN SKLEP
 <p>Vitocal 060-A typ T0S-ze</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ze zintegrowaną wężownicą do współpracy z drugim źródłem ciepła np. kotłem lub instalacją solarną ■ pojemność zbiornika c.w.u.: 251 litry ■ wysokość 1755 mm, średnica: 631 mm (z króćcami: 734 mm) <p>Czynnik R1234-ze o GWP = 7</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ praca na powietrzu obiegowym 	Z021185 nr zam.  VISSMANN SKLEP
	<ul style="list-style-type: none"> ■ praca na powietrzu zewnętrznym 	Z021186 nr zam.  VISSMANN SKLEP
Wypożyczenie dodatkowe		Gr.mat.F
<p>Grzałka elektryczna EHE (motowana na sucho)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ moc 1,5 kW ■ grzałka elektryczna do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody ■ zabezpieczający ogranicznik temperatury z czujnikiem i rurką kapilarną. ■ elektryczny moduł sterujący <p>Tylko dla modelu 060-A T0S-ze (model T0E-ze posiada grzałkę zabudowaną fabrycznie)</p>		ZK02257 nr zam. VISSMANN SKLEP
Wypożyczenie dodatkowe – system kanałów wentylacyjnych, do pracy na powietrzu zewnętrznym		Gr.mat.W
<p>Kanał izolowany 200/174</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kanał wentylacyjny z izolacją termiczną. ■ Średnica zew./wew. 200/174 mm. ■ Długość 2 m, możliwość dowolnego skręcenia. ■ Maksymalny przepływ powietrza 400m³/h. 		7546070 nr zam. 309,- PLN
<p>Kolano izolowane 90-200/174 z mufą</p>		7546071 nr zam. 140,- PLN
<p>Kolano izolowane 45-200/174 z mufą</p>		7546072 nr zam. 102,- PLN
<p>Mufa łącząca 200/200 Do łączenia ze sobą kanałów izolowanych DN200</p>		7546073 nr zam. 47,- PLN
<p>Mufa/redukcja 200/150</p>		7546075 nr zam. 59,- PLN
<p>Czerpnia/wyrzutnia ścienna z rurą montażową</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przejściem przez ścianę ■ Do bezpośredniego podłączenia kanału izolowanego 200/174 ■ Z kratką zabezpieczającą ■ Kolor biały 		7663729 nr zam. 234,- PLN
<p>Czerpnia/wyrzutnia ścienna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do bezpośredniego podłączenia kanału izolowanego 200/174. ■ Z kratką zabezpieczającą. ■ Kolor czarny. 		7546076 nr zam. 273,- PLN
<p>Adapter powietrza zewnętrznego (DN160)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wypożyczenie do podłączenia kanałów powietrza zewnętrznego. ■ Dla kanałów powietrza DN160 ■ Kolor biały 		ZK04052 nr zam. 200,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Dla pompy ciepła ze zbiornikiem o pojemności 178 litrów 		ZK03024 nr zam. 197,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Dla pompy ciepła ze zbiornikiem o pojemności 254 lub 251 litrów 		

Kompletna oferta systemów wentylacyjnych firmy Viessmann – patrz Cennik główny.

Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu wody użytkowej do współpracy z zewnętrznym zbiornikiem c.w.u.


[Spis treści](#)

VITOCAL 262-A

Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu wody użytkowej do współpracy z zewnętrznym zbiornikiem c.w.u.		Gr.mat.W
 <p>Vitocal 262-A typ T2W-ze Pompa ciepłej wody użytkowej do współpracy z zewnętrznym zbiornikiem c.w.u. Do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym (adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym patrz: wyposażenie dodatkowe). <ul style="list-style-type: none"> do montażu ściennego wewnątrz pomieszczeń (minimalna kubatura pomieszczenia do pracy z powietrzem obiegowym 20 m³). z przewodem odpływu kondensatu. kolor biała perła. </p> <p>Czynnik R1234-ze o GWP = 7</p>	Z021172 9302,- A ⁺	nr zam. PLN XL
Wymiary	dlugość x szerokość x wysokość	738x668x481 mm
Masa		44 kg
Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
Adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym (DN 160) <ul style="list-style-type: none"> Do przebrojenia pompy ciepła do pracy z powietrzem zewnętrznym. Do systemu kanałów powietrznych DN 160 mm. Kolor biały 	ZK03024 197,-	nr zam. PLN
Adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym (DN 180) <ul style="list-style-type: none"> Do przebrojenia pompy ciepła do pracy z powietrzem zewnętrznym. Do systemu kanałów powietrznych DN 180 mm. Kolor biały 	ZK04676 124,-	nr zam. PLN
Grzałka elektryczna montowana na sucho <ul style="list-style-type: none"> Zintegrowana z flanszą podgrzewacza. Moc 1,5 kW. Do zabudowy w zbiorniku wody użytkowej. Wbudowany ogranicznik temperatury maksymalnej z czujnikiem i kapilarą. Elektryczny moduł sterujący. 	ZK04741 1104,-	nr zam. PLN
Zestaw pompy obiegowej (do kontaktu z wodą użytkową) <ul style="list-style-type: none"> do bezpośredniego ogrzewania wody użytkowej pompą ciepła Vitocal 262-A T2W-ze. z pompą obiegową przygotowaną do kontaktu z wodą użytkową. 	ZK04714 969,-	nr zam. PLN
Zestaw pompy obiegowej (do kontaktu z wodą grzewczą) <ul style="list-style-type: none"> do ogrzewania wody użytkowej przez wężownicę pompą ciepła Vitocal 262-A T2W-ze z pompą obiegową do wody grzewczej. 	ZK04715 969,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe – system kanałów wentylacyjnych (dla rozwiązania z adapterem powietrza DN180)		Gr.mat.W
Kanał izolowany 200/174 <ul style="list-style-type: none"> Kanał wentylacyjny z izolacją termiczną. Srednica zew./wew. 200/174 mm. Długość 2 m, możliwość dowolnego skrócenia. Maksymalny przepływ powietrza 400m³/h. 	 7546070 309,-	nr zam. PLN
Kolano izolowane 90-200/174 z mufą	 7546071 140,-	nr zam. PLN
Kolano izolowane 45-200/174 z mufą	 7546072 102,-	nr zam. PLN
Mufa łącząca 200/200 Do łączenia ze sobą kanałów izolowanych DN200	 7546073 47,-	nr zam. PLN
Mufa/redukcja 200/150	 7546075 59,-	nr zam. PLN
Czerpnia/wyrzutnia ścienna z rurą montażową <ul style="list-style-type: none"> Z przejściem przez ścianę Do bezpośredniego podłączenia kanału izolowanego 200/174 Z kratką zabezpieczającą Kolor biały 	 7663729 234,-	nr zam. PLN
Czerpnia/wyrzutnia ścienna <ul style="list-style-type: none"> Do bezpośredniego podłączenia kanału izolowanego 200/174. Z kratką zabezpieczającą. Kolor czarny. 	 7546076 273,-	nr zam. PLN

Kompletna oferta systemów wentylacyjnych firmy Viessmann – patrz Cennik główny.



Zakres dostawy:

- Pompa ciepła do podgrzewu c.w.u. Vitocal 262-A do montażu na ścianie
- Do pracy z obiegiem wewnętrznym powietrza lub zasysaniem powietrza z zewnątrz
- Do współpracy z zewnętrznym zbiornikiem wody użytkowej o pojemności od 300 litrów do 500 litrów
- Praca hybrydowa z wyborem trybu ekonomicznego lub ekologicznego
- Automatyka wyposażona w funkcję Smart do uczenia się profilu zużycia ciepłej wody przez użytkowników dla lepszego dopasowania okresów pracy pompy ciepła.
- Przygotowana do pracy w sieciach inteligentnych Smart-Grid.

Dane techniczne:

- Bardzo wysoki współczynnik efektywności COP=3,8 dla A14/W10-53 wg EN16147:2017 (profil XL)
- Podgrzewanie wody użytkowej do temperatury 70°C (65°C tylko z wykorzystaniem modułu pompy ciepła)
- Praca w zakresie temperatur powietrza na wlocie od -8 do +40°C.
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl



Urządzenie posiada certyfikat HP-Keymark

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu wody użytkowej

Spis treści

VITOCAL 262-A



Zakres dostawy:

- Pompa ciepła do podgrzewu c.w.u. Vitocal 262-A ze zintegrowanym zbiornikiem o pojemności 291/298 litrów do pracy z obiegiem wewnętrznym powietrza lub zasysaniem powietrza z zewnątrz
- Typ T2H-ze: praca hybrydowa z wyborem trybu ekonomicznego lub ekologicznego. Wężownica zabudowana w górnej części zbiornika, do podłączenia drugiego źródła ciepła (np. kotła).
- Typ T2E-ze: zintegrowana grzałka elektryczna, montowana na sucho o mocy grzewczej 1,5 kW.
- Automatyka wyposażona w funkcję Smart do uczenia się profilu zużycia ciepłej wody przez użytkowników dla lepszego dopasowania okresów pracy pompy ciepła.
- Przygotowana do pracy w sieciach inteligentnych Smart-Grid.

Dane techniczne:

- Bardzo wysoki współczynnik efektywności COP=3,8 dla A14/W10-53 wg EN16147:2017 (profil XL)
- Podgrzewanie wody użytkowej do temperatury 70°C (65°C tylko z wykorzystaniem modułu pompy ciepła)
- Praca w zakresie temperatur powietrza na wlocie od -8 do +40°C.
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl



Urządzenie posiada certyfikat HP-Keymark

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu wody użytkowej		Gr.mat.W
	Vitocal 262-A typ T2E-ze Pompa ciepła do wody użytkowej do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym (adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym patrz: wyposażenie dodatkowe). ■ ze zintegrowaną grzałką elektryczną, montowaną na sucho o mocy 1,5 kW ■ pojemność zbiornika CWU: 298 litry ■ wysokość 1848 mm, średnica: 666 mm (z króćcami: 765 mm) Czynnik R1234-ze o GWP = 7	Z021171 11 799,- nr zam. PLN
Masa		149 kg
	Vitocal 262-A typ T2H-ze Pompa ciepła do wody użytkowej do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym (adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym patrz: wyposażenie dodatkowe). ■ zoptymalizowana do pracy hybrydowej w połączeniu z zewnętrzną wytwornicą ciepła (np. kocioł) ■ zintegrowana wężownica do podłączenia drugiego źródła ciepła ■ pojemność zbiornika CWU: 291 litry ■ wysokość 1848 mm, średnica: 666 mm (z króćcami: 765 mm) Czynnik R1234-ze o GWP = 7	Z021170 12 941,- nr zam. PLN
Masa		160 kg
Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
	Adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym (DN 160) ■ Do przebrojenia pompy ciepła do pracy z powietrzem zewnętrznym. ■ Do systemu kanałów powietrznych DN 160 mm.	ZK03656 114,- nr zam. PLN
	Adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym (DN 180) ■ Do przebrojenia pompy ciepła do pracy z powietrzem zewnętrznym. ■ Do systemu kanałów powietrznych DN 180 mm.	ZK03657 124,- nr zam. PLN
	Grzałka elektryczna montowana na sucho ■ Zintegrowana z flanszą podgrzewacza. ■ Moc 1,5 kW. ■ Do zabudowy w zbiorniku wody użytkowej. ■ Wbudowany ogranicznik temperatury maksymalnej z czujnikiem i kapilarą. ■ Elektryczny moduł sterujący. Dla Vitocal 262-A Typ T2H-ze.	ZK03800 915,- nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe – system kanałów wentylacyjnych (dla rozwiązania z adapterem powietrza DN180)		Gr.mat.W
	Kanał izolowany 200/174 ■ Kanał wentylacyjny z izolacją termiczną. ■ Średnica zew./wew. 200/174 mm. ■ Długość 2 m, możliwość dowolnego skrócenia. ■ Maksymalny przepływ powietrza 400m³/h.	 7546070 309,- nr zam. PLN
	Kołano izolowane 90-200/174 z mufą	 7546071 140,- nr zam. PLN
	Kołano izolowane 45-200/174 z mufą	 7546072 102,- nr zam. PLN
	Mufa łącząca 200/200 Do łączenia ze sobą kanałów izolowanych DN200	 7546073 47,- nr zam. PLN
	Mufa/redukcja 200/150	 7546075 59,- nr zam. PLN
	Czerpnia/wyrzutnia ścienna z rurą montażową ■ Z przejściem przez ścianę ■ Do bezpośredniego podłączenia kanału izolowanego 200/174 ■ Z kratką zabezpieczającą ■ Kolor biały	 7663729 234,- nr zam. PLN
	Czerpnia/wyrzutnia ścienna ■ Do bezpośredniego podłączenia kanału izolowanego 200/174. ■ Z kratką zabezpieczającą. ■ Kolor czarny.	 7546076 273,- nr zam. PLN

Kompletna oferta systemów wentylacyjnych firmy Viessmann – patrz Cennik główny.

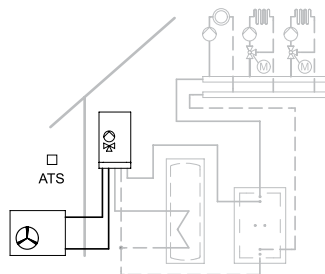
VITOCAL 100-S

Pompa ciepła **Vitocal 100-S** typu Split,
Typ **AWB(-M)(-E)(-AC)**

- **-M** – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- **-E** – zintegrowana grzałka elektryczna
- **-AC** – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego

Uwaga!

Do połączenia jednostek zewnętrznej i wewnętrznej wymagany jest przewód komunikacyjny MODBUS (nr zam. ZK02668)



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	B04	B06	B08	A12	A14	A16	Gr.mat.W
		6,0 4,5 4,0	7,7 5,0 4,5	12,0 9,0 7,5	13,0 10,3 9,0	15,0 11,0 10,3	17,1 11,6 11,35	
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35, dla mocy znamionowej przy A2/W35, dla mocy znamionowej przy A-7/W35, dla mocy znamionowej		5,10 3,84 2,86	4,90 3,51 2,75	4,66 3,60 2,70	4,70 3,42 2,71	4,67 3,45 2,72	4,53 3,35 2,71	
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825		4,45	4,45	4,46	4,08	4,08	3,95	
■ Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-M		Z021246 20 045,- 230 V A**	Z021247 20 923,- 230 V A**	Z021248 21 767,- 230 V A**	Z021267 24 814,- 230 V A*	Z021268 25 449,- 230 V A*	Z021269 26 081,- 230 V A*	nr zam. nap. zasil. W55
■ Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-M-E		Z021249 20 920,- 230 V A**	Z021250 21 798,- 230 V A**	Z021251 22 641,- 230 V A**	Z021255 25 866,- 230 V A*	Z021256 26 501,- 230 V A*	Z021257 27 133,- 230 V A*	nr zam. nap. zasil. W55
■ Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-M-E-AC		Z021252 21 597,- 230 V A**	Z021253 22 475,- 230 V A**	Z021254 23 320,- 230 V A**	Z021261 26 556,- 230 V A*	Z021262 27 191,- 230 V A*	Z021263 27 823,- 230 V A*	nr zam. nap. zasil. W55
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				A12	A14	A16	Gr.mat.W
					13,0 10,0 9,0	15,0 10,5 9,8	16,7 11,0 10,6	
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35, dla mocy znamionowej przy A2/W35, dla mocy znamionowej przy A-7/W35, dla mocy znamionowej					4,45 3,31 2,73	4,50 3,32 2,70	4,40 3,31 2,72	
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825					3,95	3,93	3,85	
■ Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB		—	—	—	Z021270 26 514,- 400 V A*	Z021271 27 763,- 400 V A*	Z021272 28 495,- 400 V A*	nr zam. nap. zasil. W55
■ Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-E		—	—	—	Z021258 27 566,- 400 V A*	Z021259 28 815,- 400 V A*	Z021260 29 547,- 400 V A*	nr zam. nap. zasil. W55
■ Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-E-AC		—	—	—	Z021264 28 256,- 400 V A*	Z021265 29 505,- 400 V A*	Z021266 30 237,- 400 V A*	nr zam. nap. zasil. W55
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość wysokość długość	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	mm
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość wysokość długość	975 702 344	975 702 344	980 790 360	900 1345 412	900 1345 412	900 1345 412	mm

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się na następnej stronie.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoeffektywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u. oraz naczyniem przeponowym o pojemności 10 litrów
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (w pompach ciepła typu -E):
– 101.B04/B06/B08: 3/6 kW
– 101.A12/A14/A16: 3/6/9 kW
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R32 dla B04/06/08, R410A dla A12/14/16) do 10 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- **Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu**
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła

Dane techniczne:

- Współczynnik COP wg EN 14511: do 5,1 dla A7/W35
- Temperatura na zasilaniu do 58°C (55°C dla modeli A12/A14/A16)
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

VITOCAL 100-S – zestawy pakietowe



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u. oraz naczyniem przeponowym o pojemności 10 litrów
- Zbiornik wody użytkowej **Vitocell 100-W** typ CVBB, poj. 300 litrów (kolor biały) (klasa energetyczna B)
- Zbiornik buforowy wody grzewczej **Vitocell 100-W** typ SVWA, poj. 200 litrów (kolor biały) (pakiety z pompą ciepła AWB-(M)-E)
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej:
 - 101.B04/B06/B08: 3/6 kW
 - 101.A12/A14/A16: 3/6/9 kW
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Vitocconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R32 dla B04/06/08, R410A dla A12/14/16) do 10 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła
- Przewód komunikacyjny Modbus 15 m do połączenia jednostek zewnętrznej i wewnętrznej

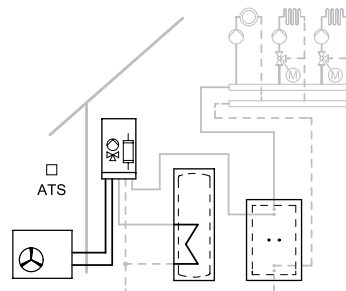
**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Do układów mieszanych (obieg bezpośredni i obieg z mieszaczem) lub obiegu bezpośredniego ze zmiennym przepływem (ogrzewanie podłogowe z siłownikami na rozdzielaczu)

Pompa ciepła **Vitocal 100-S** typu Split,
Typ AWB-M-E / AWB-E

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej
- Zbiornik c.w.u. **Vitocell 100-W CVBB** 300 litrów (klasa B)
- Bufor c.o. **Vitocell 100-W SVWA** 200 litrów (klasa B)
- Dwa czujniki temp. NTC 10 kOhm

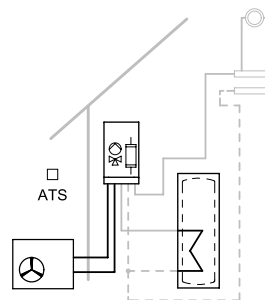


Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	B04	B06	B08					Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-M-E 									
		Z021273 27 908,- 230 V A**	Z021274 28 706,- 230 V A**	Z021275 29 471,- 230 V A**					nr zam. PLN nap. zasil. W55
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-E 									
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				A12	A14	A16		Gr.mat.W
					13,0 10,0 9,0	15,0 10,5 9,8	16,7 11,0 10,6		
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-E 									
					Z021279 36 120,- 400 V A*	Z021280 37 366,- 400 V A*	Z021281 38 099,- 400 V A*		nr zam. PLN nap. zasil. W55

Do układów bezpośrednich z ogrzewaniem płaszczynowym bez regulacji przepływu (bez siłowników na rozdzielaczu) z możliwością realizacji funkcji chłodzenia aktywnego

Pompa ciepła **Vitocal 100-S** typu Split,
Typ AWB-M-E-AC / AWB-E-AC

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej
- Z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling”.
- Czujnik temperatury NTC 10 kOhm
- Zbiornik c.w.u. **Vitocell 100-W CVBB** 300 litrów (klasa B)



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	B04	B06	B08					Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-M-E-AC 									
		Z021276 24 824,- 230 V A**	Z021277 25 618,- 230 V A**	Z021278 26 380,- 230 V A**					nr zam. PLN nap. zasil. W55
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-E-AC 									
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				A12	A14	A16		Gr.mat.W
					13,0 10,0 9,0	15,0 10,5 9,8	16,7 11,0 10,6		
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-E-AC 									
					Z021282 32 764,- 400 V A*	Z021283 34 011,- 400 V A*	Z021284 34 744,- 400 V A*		nr zam. PLN nap. zasil. W55

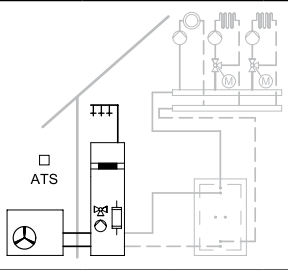
Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 220 litrów

Spis treści

VITOCAL 111-S

Pompa ciepła Vitocal 111-S typu Split, Typ AWB(-M)-E(-AC)
 ■ -M – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
 ■ -E – zintegrowana grzałka elektryczna
 ■ -AC – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego



Uwaga!
 Do połączenia jednostek zewnętrznej i wewnętrznej wymagany jest przewód komunikacyjny MODBUS (nr zam. ZK02668)

Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35	typ	B04	B06	B08	A12	A14	A16	Gr.mat.W
przy A2/W35		6,0	7,7	12,0	13,0	15,0	17,1	
przy A-7/W35		4,5	5,0	9,0	10,3	11,0	11,6	
		4,0	4,5	7,5	9,0	10,3	11,35	
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń^{*1} przygotowania ciepłej wody użytkowej^{**2}								
		4,45 3,3	4,45 3,3	4,46 3,1	4,08 3,1	4,08 3,1	3,95 3,1	
■ Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-M-E								
		Z021285	Z021286	Z021287	Z021288	Z021289	Z021290	nr zam.
		26 743,-	28 027,-	29 163,-	34 423,-	35 058,-	35 690,-	PLN
		220	220	220	220	220	220	litrów
		230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	nap. zasil.
■ Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-M-E-AC								
		Z021294	Z021295	Z021296	Z021297	Z021298	Z021299	nr zam.
		29 219,-	30 503,-	31 639,-	36 473,-	37 108,-	37 740,-	PLN
		220	220	220	220	220	220	litrów
		230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	nap. zasil.
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35								
przy A2/W35					13,0	15,0	16,7	
przy A-7/W35					10,0	10,5	11,0	
					9,0	9,8	10,6	
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń^{*1} przygotowania ciepłej wody użytkowej^{**2}								
					3,95 3,1	3,93 3,1	3,85 3,1	
■ Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-E								
				Z021291	Z021292	Z021293	nr zam.	
				36 123,-	37 372,-	38 104,-	PLN	
				220	220	220	litrów	
				400 V	400 V	400 V	nap. zasil.	
■ Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-E-AC								
				Z021300	Z021301	Z021302	nr zam.	
				38 173,-	39 422,-	40 154,-	PLN	
				220	220	220	litrów	
				400 V	400 V	400 V	nap. zasil.	
Wymiary modułu wewnętrznego								
	szerokość	600	600	600	600	600	600	mm
	wysokość	1874	1874	1874	1874	1874	1874	mm
	długość	681	681	681	681	681	681	mm
Wymiary modułu zewnętrznego								
	szerokość	975	975	980	900	900	900	mm
	wysokość	702	702	790	1345	1345	1345	mm
	długość	344	344	360	412	412	412	mm
Wypożyczenie dodatkowe								
Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa								Gr.mat.W
■ preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼ z kolanami 90° ■ preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G ¾ z kolanami 90° ■ preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G ¾ z kolanem 90° Dla pompy ciepła Vitocal 111-S								w zakresie dostawy



- Zakres dostawy:**
- Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej składająca się z modułu wewnętrznego i zewnętrznego
 - Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 220 litrów, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną.
 - Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej wydajności obiegu wtórnego
 - Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej:
 – 111.B04/B06/B08: 3/6 kW
 – 111.A12/A14/A16: 3/6/9 kW
 - Grupa bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej
 - Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej
 - W zakresie dostawy Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
 - Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R32 dla B04/06/08, R410A dla A12/14/16) do 10 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektrycznym zaworem rozprężnym
 - Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu
 - W zakresie dostawy hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

*1 Współczynnik SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego wg EN 14825
 **2 Współczynnik SCOP przygotowania ciepłej wody użytkowej dla klimatu umiarkowanego

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się na następnym stronie. Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. (o poj. 220 l.) oraz buforem wody grzewczej Vitocell 100-E SVPA do integracji z urządzeniem (montaż szeregowy) i zaworem bypass.

Spis treści

VITOCAL 111-S – zestawy pakietowe



Zakres dostawy:

- Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej składająca się z modułu wewnętrznego i zewnętrznego
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 220 litrów, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej wydajności obiegu wtórnego
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej: – 111.B04/B06/B08: 3/6 kW – 111.A12/A14/A16: 3/6/9 kW
- Grupa bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- W zakresie dostawy Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R32 dla B04/06/08, R410A dla A12/14/16) do 10 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu
- W zakresie dostawy hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa oraz bufor wody grzewczej Vitocell 100-E SVPA do integracji z urządzeniem (montaż szeregowy) i zawór bypass.

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

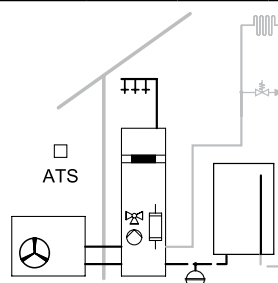
Pompa ciepła **Vitocal 111-S** typu Split, Typ **AWB(-M)-E(-AC)**

- **-M** – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- **-E** – zintegrowana grzałka elektryczna
- **-AC** – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego

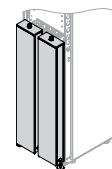
w zestawie pakietowym z buforem wody grzewczej **Vitocell 100-E SVPA** do integracji z urządzeniem (montaż szeregowy) i zaworem bypass

Uwaga!

Do połączenia jednostek zewnętrznej i wewnętrznej wymagany jest przewód komunikacyjny MODBUS (nr zam. ZK02668)



Vitocell 100-E typ **SVPA** poj. 40 litrów



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	B04	B06	B08	A12	A14	A16	Gr.mat.W
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń*1 przygotowania ciepłej wody użytkowej*2		4,45 3,3	4,45 3,3	4,46 3,1	4,08 3,1	4,08 3,1	3,95 3,1	
■ Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-M-E		Z021303 27 541,- 220 230 V A** A*	Z021304 28 753,- 220 230 V A** A*	Z021305 29 828,- 220 230 V A** A*	Z021306 34 798,- 220 230 V A* A*	Z021307 35 399,- 230 V A* A*	Z021308 35 996,- 230 V A* A*	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 XL
■ Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-M-E-AC		Z021312 29 880,- 220 230 V A** A*	Z021313 31 094,- 220 230 V A** A*	Z021314 32 168,- 220 230 V A** A*	Z021315 36 738,- 220 230 V A* A*	Z021316 37 336,- 230 V A* A*	Z021317 37 934,- 220 230 V A* A*	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 XL
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				A12	A14	A16	Gr.mat.W
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń*1 przygotowania ciepłej wody użytkowej*2					3,95 3,1	3,93 3,1	3,85 3,1	
■ Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-E					Z021309 36 405,- 220 400 V A* A*	Z021310 37 587,- 220 400 V A* A*	Z021311 38 278,- 220 400 V A* A*	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 XL
■ Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-E-AC					Z021318 38 344,- 220 400 V A* A*	Z021319 39 523,- 220 400 V A* A*	Z021320 40 216,- 220 400 V A* A*	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 XL
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość wysokość długość	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	mm mm mm
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość wysokość długość	975 702 344	975 702 344	980 790 360	900 1345 412	900 1345 412	900 1345 412	mm mm mm

Wyposażenie dodatkowe

Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa

- preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼ z kolanami 90°
 - preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G ¾ z kolanami 90°
 - preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G ¾ z kolanem 90°
- Dla pompy ciepła Vitocal 111-S



w zakresie dostawy

Gr.mat.W

*1 Współczynnik SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego wg EN 14825

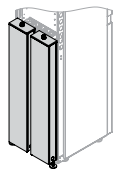

*2 Współczynnik SCOP przygotowania ciepłej wody użytkowej dla klimatu umiarkowanego

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się na następnej stronie.

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

Wyposażenie dodatkowe Vitocal 100-S i 111-S

Wyposażenie dodatkowe	Gr.mat. W
Zestaw wsporników do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego Z aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawienia na płaskim podłożu. 2 szt. Dla typu 101.A04/06/08	7441142 nr zam. 571,- PLN
Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego Z aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawiania na poziomie terenu. Dla typu: 101.A12/A14/A16	ZK02667 nr zam. 596,- PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym ■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtyczką	7438702 nr zam. 349,- PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor perłowo-biały) o pojemności 46 litrów (klasa energetyczna B) Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie. Dostarczany wraz z zaworem typu bypass do montażu na instalacji	Z017685 nr zam. 2209,- PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVPA (klasa energetyczna B) Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z kompaktowymi pompami ciepła, dostarczany wyłącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R 1). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu. ■ do zabudowy na tylnej ścianie kompaktowej pompy ciepła ■ z izolacją cieplną ■ pojemność 40 litrów. ■ kolor czarny. (w zakresie dostawy zestawów pakietowych nr zam. od Z018023 do Z018040)	 ZK03801 nr zam. 2446,- PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVWA (kolor biały) o pojemności 200 litrów Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi.	Z018470 nr zam. 3914,- PLN
Połączenia elektryczne Przewód połączeniowy magistrali BUS. Gotowy przewód magistrali BUS z wtyczkami do połączenia modułu zewnętrznego z modulem wewnętrznym.	■ długość przewodu 15 m ZK02668 nr zam. 155,- PLN ■ długość przewodu 30 m ZK02669 nr zam. 233,- PLN
Zestaw mieszacza do zabudowy Zestaw komponentów do bezpośredniego podłączenia obiegu z mieszaczem do jednostki wewnętrznej. Dla instalacji bez zbiornika buforowego na zasilaniu obiegu wtórnego. ■ pompa obiegowa i mieszacz do zabudowy wewnątrz jednostki wewnętrznej pompy ciepła. ■ preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼, do integracji z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym. ■ czujnik temperatury zasilania. ■ wiązka przewodów połączeniowych. Do zapewnienia minimalnego przepływu i pojemności instalacji wymagany może być zbiornik buforowy wody grzewczej montowany szeregowo na powrocie do pompy ciepła. Dla pompy ciepła Vitocal 111-S	ZK02958 nr zam. 4984,- PLN
Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200	Gr.mat. W
Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego. Do pomiaru temperatury pomieszczenia	Z008341 nr zam. 614,- PLN
Licznik energii, jednofazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506156 nr zam. 1223,- PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506157 nr zam. 1482,- PLN
Wyposażenie dodatkowe w przypadku realizacji chłodzenia	Gr.mat. W
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia ■ do rejestracji temperatury w rurze ■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym Wymagany gdy chłodzenie realizowane jest na wybranym obiegu grzewczym za buforem wody grzewczej lub osobnym obiegu chłodzenia	 7426463 nr zam. 349,- PLN
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy. Zadania tego czujnika może realizować także zdalne sterowanie Vitotrol 200-A pod warunkiem, że zostanie ono umieszczone w miejscu pozwalającym na pomiar temperatury powietrza pomieszczenia chłodzonych.	7438537 nr zam. 462,- PLN
Przełącznik wilgotnościowy 24 V ■ do pomiaru punktu rosy. ■ do zapobiegania skraplaniu się pary Zalecany gdy chłodzenie realizowane jest przez ogrzewanie płaszczyznowe (np. ogrzewanie podłogowe)	7181418 nr zam. 627,- PLN



Zestaw wsporników do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego (nr zam. 7441142)



Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego (nr zam. ZK02667)



Vitotrol 200A (nr zam. Z008341)



Licznik energii, jednofazowy (nr zam. 7506156)



Licznik energii, trójfazowy (nr zam. 7506157)

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

VITOCAL 200-S



Zakres dostawy:

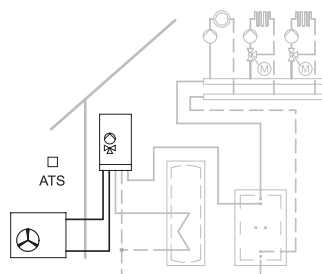
- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przelączającym c.o./c.w.u.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control

Dane techniczne:

- Współczynnik COP wg EN 14511:
 - do 4,1 dla A2/W35
 - do 5,01 dla A7/W35
- Temperatura na zasilaniu do 60°C
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Pompa ciepła **Vitocal 200-S** typu Split, Typ **AWB(-M)-E(-AC)**

- **-M** – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- **-E** – zintegrowana grzałka elektryczna
- **-AC** – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35	typ	D04	D06	D08	D10				
przy A2/W35		4,18	6,30	7,54	12,60				
przy A-7/W35		3,81	5,53	6,67	8,69				Gr.mat.W
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35, dla mocy znamionowej		4,56	4,60	4,71	4,69				
przy A2/W35, dla mocy znamionowej		3,57	3,67	3,96	3,96				
przy A-7/W35, dla mocy znamionowej		2,91	2,82	2,89	3,14				
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825		4,40	4,38	4,46	4,47				
■ Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-M-E		Z021392 24 595,- 230 V A*	Z021393 26 097,- 230 V A**	Z021394 27 207,- 230 V A**	Z021395 33 621,- 230 V A**				nr zam. PLN nap. zasil. W55
■ Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-M-E-AC		Z021401 24 998,- 230 V A*	Z021402 26 500,- 230 V A**	Z021403 27 610,- 230 V A**	Z021404 34 024,- 230 V A**				nr zam. PLN nap. zasil. W55
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K	typ				D10	D13	D16		
przy A7/W35					12,60	13,70	14,70		
przy A2/W35					10,10	10,60	11,20		
przy A-7/W35					10,09	10,74	11,60		Gr.mat.W
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35, dla mocy znamionowej					5,01	4,87	4,95		
przy A2/W35, dla mocy znamionowej					4,10	3,98	3,94		
przy A-7/W35, dla mocy znamionowej					3,18	3,00	3,00		
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825					4,58	4,64	4,62		
■ Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-E		—	—	—	Z021398 34 315,- 400 V A**	Z021399 40 868,- 400 V A**	Z021400 47 966,- 400 V A**		nr zam. PLN nap. zasil. W55
■ Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-E-AC		—	—	—	Z021407 34 718,- 400 V A**	Z021408 41 271,- 400 V A**	Z021409 48 369,- 400 V A**		nr zam. PLN nap. zasil. W55
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość	450	450	450	450	450	450	mm	
	wysokość	880	880	880	880	880	880	mm	
	długość	370	370	370	370	370	370	mm	
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość	1 109	1 109	1 109	1 109	1 109	1 109	mm	
	wysokość	753	753	753	1 377	1 377	1 377	mm	
	długość	546	546	546	546	546	546	mm	

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się stronie 66.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

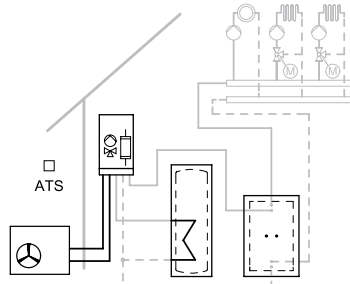
**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

VITOCAL 200-S – zestawy pakietowe

Do układów mieszanych (obieg bezpośredni i obieg z mieszaczem) lub obiegu bezpośredniego ze zmiennym przepływem (ogrzewanie podłogowe z siłownikami na rozdzielaczu)

Pompa ciepła Vitocal 200-S typu Split,
Typ AWB-M-E / AWB-E

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-W CVBB 300 litrów (klasa B)
- Bufor c.o. Vitocell 100-W SVWA 200 litrów (klasa B)
- Dwa czujniki temp. NTC 10 kOhm

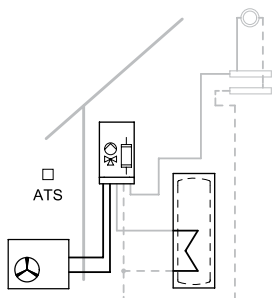


Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	D04	D06	D08	D10			
		4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69		Gr.mat.W	
Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-M-E		Z021419 31 742,- 230 V <A*	Z021420 33 095,- 230 V <A**	Z021421 34 084,- 230 V <A**	Z021422 41 857,- 230 V <A**		nr zam. PLN nap. zasil. W55	
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				D10	D13	D16	
					12,60 10,10 10,09	13,70 10,60 10,74	14,70 11,20 11,60	Gr.mat.W
Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-E					Z021423 42 841,- 400 V <A**	Z021424 47 379,- 400 V <A**	Z021425 52 767,- 400 V <A**	nr zam. PLN nap. zasil. W55

Do układów bezpośrednich z ogrzewaniem płaszczyznowym bez regulacji przepływu (bez siłowników na rozdzielaczu) z możliwością realizacji funkcji chłodzenia aktywnego

Pompa ciepła Vitocal 200-S typu Split,
Typ AWB-M-E-AC / AWB-E-AC

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling”
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-W CVBB 300 litrów (klasa B)
- Czujnik temperatury NTC 10 kOhm



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	D04	D06	D08	D10			
		4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69		Gr.mat.W	
Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-M-E-AC		Z021426 28 421,- 230 V <A*	Z021427 29 772,- 230 V <A**	Z021428 30 763,- 230 V <A**	Z021429 38 478,- 230 V <A**		nr zam. PLN nap. zasil. W55	
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				D10	D13	D16	
					12,60 10,10 10,09	13,70 10,60 10,74	14,70 11,20 11,60	Gr.mat.W
Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-E-AC					Z021430 38 983,- 400 V <A**	Z021431 44 030,- 400 V <A**	Z021432 49 445,- 400 V <A**	nr zam. PLN nap. zasil. W55



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Zbiornik wody użytkowej Vitocell 100-W typ CVBB, poj. 300 litrów (kolor biały) (klasa energetyczna B)
- Zbiornik buforowy wody grzewczej Vitocell 100-W typ SVWA, poj. 200 litrów (kolor biały) (pakiet z pompą ciepła AWB(-M)-E)
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (3/6/9 kW)
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Przewód ogrzewania wanny kondensatu wraz z zestawem odpływowym
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

Pompa ciepła powietrze/woda typu Split w zestawie pakietowym z panelami fotowoltaicznymi

Spis treści

VITOCAL 200-S/VITOVOLT 300 – zestawy pakietowe



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Zbiornik wody użytkowej Vitocell 100-W typ CVBB, poj. 300 litrów (kolor biały, klasa efektywności B)
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (3/6/9 kW)
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Zestaw ogrzewania wanny kondensatu
- Zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego Active-Cooling
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control
- Falownik Fronius Symo
- Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 300, monokrystaliczne o mocy 310 W_p

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

Powierzchnia domu	do 160 m ²	do 210 m ²	do 270 m ²		
Zestawy pakietowe pompy ciepła z podgrzewaczem c.w.u.					
Pompa ciepła Vitocal 200-S typu Split, Typ AWB(-M)-E-AC					
<ul style="list-style-type: none"> Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW Z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling” Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-W CVBB 300 litrów (klasa B) Czujniki temp. NTC 10 kOhm 					
Moc maks. (kW) (wg EN 14511, ΔT 5 K) przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	D06 AWB-M-E-AC	D08 AWB-M-E-AC	D10 AWB-E-AC	
		6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 10,10 10,09	Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 200-S 		Z021427 29 772,- 230 V A ⁺⁺	Z021428 30 763,- 230 V A ⁺⁺	Z021430 38 983,- 400 V A ⁺⁺	nr zam. PLN nap. zasil. 400 V W55

Pakiety fotowoltaiczne „Zero Pompa Ciepła”

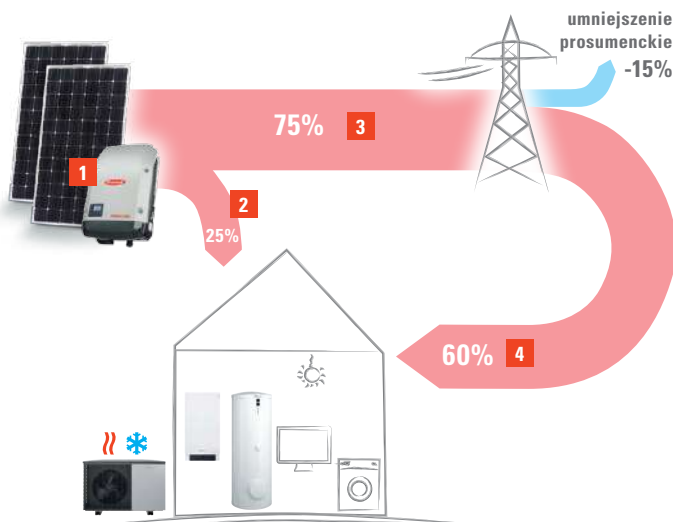
Instalacja fotowoltaiczna do zbilansowania zapotrzebowania energii elektrycznej używanej przez pompę ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej

	Z019576	Z019577	Z019578	nr zam.
<ul style="list-style-type: none"> Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 300 M310 Falownik Fronius Symo 	9 938,- 12 szt. 19,8 m ² / 3,72 kW _p Symo 3.0-3-M	11 320,- 14 szt. 23,1 m ² / 4,34 kW _p Symo 3.7-3-M	13 464,- 18 szt. 29,7 m ² / 5,58 kW _p Symo 5.0-3-M	PLN liczba paneli pow./moc falownik

Pakiety fotowoltaiczne „Zero Dom”

Instalacja fotowoltaiczna do zbilansowania zapotrzebowania energii elektr. używanej przez pompę ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej oraz energii elektr. używanej przez gosp. domowe

	Z019579	Z019580	Z019581	nr zam.
<ul style="list-style-type: none"> Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 300 M310 Falownik Fronius Symo 	15 448,- 22 szt. 36,3 m ² / 6,82 kW _p Symo 6.0-3-M	18 412,- 26 szt. 42,9 m ² / 8,06 kW _p Symo 7.0-3-M	20 906,- 30 szt. 49,5 m ² / 9,30 kW _p Symo 8.2-3-M	PLN liczba paneli pow./moc falownik



Wykorzystanie energii elektrycznej w instalacji bez licznika dwukierunkowego:

- Instalacja fotowoltaiczna produkuje zieloną energię elektryczną i poprzez falownik wprowadza ją do rozdzielni w domu.
- Zielona energia elektryczna wykorzystywana jest zazwyczaj w około 25% bezpośrednio na potrzeby własne (potrzeby energetyczne budynku). To tzw. współczynnik autokonsumpcji.
- Pozostała ilość energii elektrycznej wprowadzana jest do sieci.
- System bilansowania (opustu) zapewnia możliwość odebrania w ciągu roku 80% z ilości energii wprowadzonej do sieci.

Pompa ciepła powietrze/woda typu Split w zestawie pakietowym „PVReady”, z panelami fotowoltaicznymi oraz dwukierunkowym licznikiem energii

Spis treści

VITOCAL 200-S/VITOVOLT 300 – zestawy pakietowe

Powierzchnia domu	do 160 m ²	do 210 m ²	do 270 m ²	
Zestawy pakietowe pompy ciepła z podgrzewaczem c.w.u. oraz licznikiem energii „PV Ready”				
Pompa ciepła Vitocal 200-S typu Split, Typ AWB(-M)-E-AC ■ Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW ■ Z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling” ■ Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-W CVBB 300 litrów (klasa B) ■ Czujniki temp. NTC 10 kOhm ■ Licznik energii do współpracy pompy ciepła z instalacją fotowoltaiczną.				
Moc maks. (kW) (wg EN 14511, ΔT 5K) przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ D06 AWB-M-E-AC 6,30 5,50 5,53	typ D08 AWB-M-E-AC 7,54 7,00 6,67	typ D10 AWB-E-AC 12,60 10,10 10,09	Gr.mat.W
■ Pompa ciepła Vitocal 200-S	Z021433 30830,- 230 V A++	Z021434 31820,- 230 V A++	Z021435 40263,- 400 V A++	nr zam. PLN nap. zasil. W55

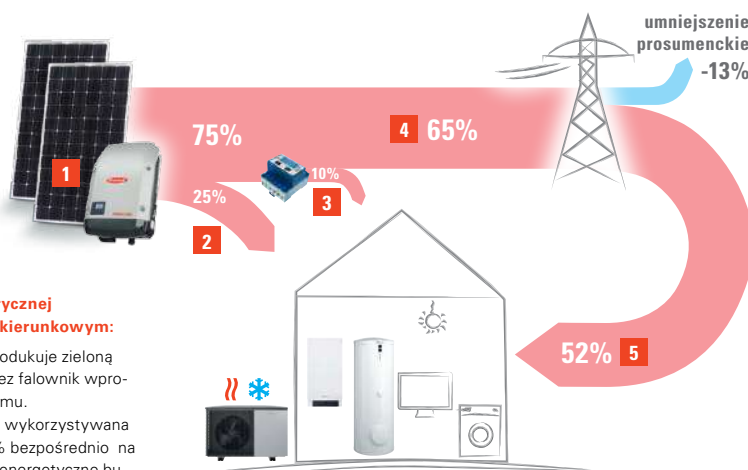


Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Zbiornik wody użytkowej Vitocell 100-W typ CVBB, poj. 300 litrów (kolor biały, klasa efektywności B)
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (3/6/9 kW)
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Zestaw ogrzewania wanny kondensatu
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control
- Zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego Active-Cooling
- Licznik energii elektrycznej do zapewnienia komunikacji instalacji fotowoltaicznej z pompą ciepła w celu zwiększenia wykorzystania zielonej energii elektrycznej na potrzeby własne.
- Falownik Fronius Symo
- Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 300, monokrystaliczne o mocy 310 W_p

Pakiety fotowoltaiczne „Zero Pompa Ciepła”				
Instalacja fotowoltaiczna do zbilansowania zapotrzebowania energii elektrycznej używanej przez pompę ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej				
■ Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 300 M310 ■ Falownik Fronius Symo	Z019576 9938,- 12 szt. 19,8 m ² / 3,72 kW _p Symo 3.0-3-M	Z019577 11320,- 14 szt. 23,1 m ² / 4,34 kW _p Symo 3.7-3-M	Z019578 13464,- 18 szt. 29,7 m ² / 5,58 kW _p Symo 5.0-3-M	Gr.mat.P nr zam. PLN liczba paneli pow./moc falownik

Pakiety fotowoltaiczne „Zero Dom”				
Instalacja fotowoltaiczna do zbilansowania zapotrzebowania energii elektr. używanej przez pompę ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej oraz energii elektr. używanej przez gosp. domowe				
■ Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 300 M310 ■ Falownik Fronius Symo	Z019579 15448,- 22 szt. 36,3 m ² / 6,82 kW _p Symo 6.0-3-M	Z019580 18412,- 26 szt. 42,9 m ² / 8,06 kW _p Symo 7.0-3-M	Z019581 20906,- 30 szt. 49,5 m ² / 9,30 kW _p Symo 8.2-3-M	Gr.mat.P nr zam. PLN liczba paneli pow./moc falownik



Wykorzystanie energii elektrycznej w instalacji z licznikiem dwukierunkowym:

- 1 Instalacja fotowoltaiczna produkuje zieloną energię elektryczną i poprzez falownik wprowadza ją do rozdzielni w domu.
- 2 Zielona energia elektryczna wykorzystywana jest zazwyczaj w około 25% bezpośrednio na potrzeby własne (potrzeby energetyczne budynku). To tzw. współczynnik autokonsumpcji.
- 3 Poprzez licznik energii elektrycznej pompa ciepła otrzymuje informację o oddawaniu zielonej energii elektrycznej do sieci i w inteligentny sposób załącza pompę ciepła na potrzeby ogrzewania wody użytkowej, chłodzenia budynku czy ogrzewania basenu. Pompa ciepła magazynuje tym samym energię elektryczną w postaci ciepła lub

chłodu zwiększając współczynnik autokonsumpcji o dodatkowe 10% i redukuje straty energii wynikające z oddania energii do sieci.

- 4 Pozostała ilość energii elektrycznej wprowadzana jest do sieci.
- 5 System bilansowania (opustu) zapewnia możliwość odebrania w ciągu roku 80% z ilości energii wprowadzonej do sieci.

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 220 litrów

Spis treści

VITOCAL 222-S



Zakres dostawy:

- Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej składająca się z modułu wewnętrznego i zewnętrznego
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 220 litrów, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej wydajności obiegu wtórnego
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
- Grupa bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A), wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.
- W zakresie dostawy hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

Dane techniczne:

- Współczynnik COP wg EN 14511:
 - do 4,1 dla A2/W35
 - do 5,1 dla A7/W35
- Niski poziom mocy akustycznej 50 lub 55 dB(A)
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

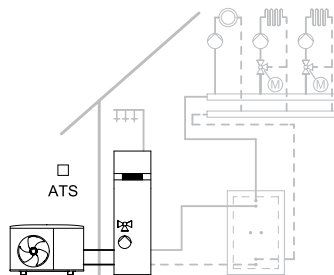
5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

Kompaktowa pompa ciepła typu Split **Vitocal 222-S** ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.

Typ **AWBT(-M)-E(-AC)**

- **-M** – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- **-E** – zintegrowana grzałka elektryczna
- **-AC** – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego



Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	C04	C06	C08	C10			
	4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69			Gr. mat.W
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania c.w.u. ^{*2}	4,40 3,0	4,38 3,0	4,46 3,0	4,47 2,9			
■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-M-E	Z021443 32 080,- 220 230 V A* A*	Z021444 33 582,- 220 230 V A** A*	Z021445 34 692,- 220 230 V A** A*	Z021446 42 851,- 220 230 V A** A*			nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-M-E-AC	Z021436 33 464,- 220 230 V A* A*	Z021437 34 966,- 220 230 V A** A*	Z021438 36 076,- 220 230 V A** A*	Z021439 43 445,- 220 230 V A** A*			nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35				C10 12,60 10,10 10,09	C13 13,70 10,60 10,74	C16 14,70 11,20 11,60	Gr. mat.W
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania c.w.u. ^{*2}				4,58 2,9	4,64 2,9	4,62 2,9	
■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-E				Z021447 43 947,- 220 400 V A** A*	Z021448 48 685,- 220 400 V A** A*	Z021449 55 933,- 220 400 V A** A*	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-E-AC				Z021440 44 540,- 220 400 V A** A*	Z021441 49 302,- 220 400 V A** A*	Z021442 56 596,- 220 400 V A** A*	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość wysokość długość	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	mm mm mm
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość wysokość długość	1109 753 546	1109 753 546	1109 753 546	1109 1377 546	1109 1377 546	mm mm mm

Wyposażenie dodatkowe

Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa

- preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼ z kolanami 90°
 - preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G ¾ z kolanami 90°
 - preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G ¾ z kolanem 90°
- Dla pomp ciepła *Vitocal 222-S* i *Vitocal 222-A*



w zakresie dostawy

Gr. mat.W

^{*1} Współczynnik SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego wg EN 14825

^{*2} Współczynnik SCOP przygotowania ciepłej wody użytkowej dla klimatu umiarkowanego

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się na stronie 66.

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. (poj. 220 litrów) oraz buforem wody grzewczej Vitocell 100-E SVPA do integracji z urządzeniem (montaż szeregowy) i zaworem bypass

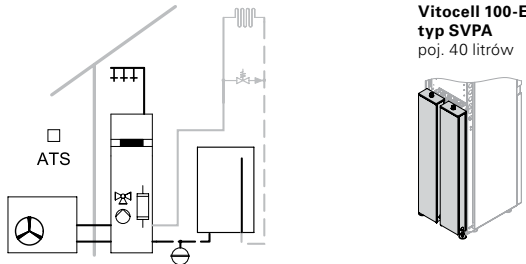
Spis treści

VITOCAL 222-S – zestawy pakietowe

Kompaktowa pompa ciepła typu Split **Vitocal 222-S** ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.

Typ AWBT(-M)-E(-AC)

- M – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- E – zintegrowana grzałka elektryczna
- AC – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego



Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	C04	C06	C08	C10			
	4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69			Gr. mat. W
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania c.w.u. ^{*2}	4,40 3,0	4,38 3,0	4,46 3,0	4,47 2,9			
■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-M-E	Z021457 33 211,- 220 230 V A+ A+	Z021458 34 593,- 220 230 V A** A+	Z021459 35 602,- 220 230 V A** A+	Z021460 44 450,- 220 230 V A** A+			nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-M-E-AC	Z021450 34 587,- 220 230 V A+ A+	Z021451 35 970,- 220 230 V A** A+	Z021452 36 979,- 220 230 V A** A+	Z021453 45 047,- 220 230 V A** A+			nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35				C10 12,60 10,10 10,09	C13 13,70 10,60 10,74	C16 14,70 11,20 11,60	Gr. mat. W
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania c.w.u. ^{*2}				4,58 2,9	4,64 2,9	4,62 2,9	
■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-E				Z021461 45 459,- 220 400 V A** A+	Z021462 49 787,- 220 400 V A** A+	Z021463 55 383,- 220 400 V A** A+	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-E-AC				Z021454 46 055,- 220 400 V A** A+	Z021455 50 405,- 220 400 V A** A+	Z021456 56 042,- 220 400 V A** A+	nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość wysokość długość	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	mm mm mm
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość wysokość długość	1109 753 546	1109 753 546	1109 753 546	1109 1377 546	1109 1377 546	mm mm mm




- Zakres dostawy:**
- Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej składająca się z modułu wewnętrznego i zewnętrznego
 - Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 220 litrów, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną.
 - Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej wydajności obiegu wtórnego
 - Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
 - Grupa bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej
 - Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej
 - Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control
 - W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPT02 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare.
 - Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A), wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem oraz elektronicznym zaworem przepływnym.
 - W zakresie dostawy hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa oraz bufor wody grzewczej Vitocell 100-E SVPA do integracji z urządzeniem (montaż szeregowy) i zawór bypass.

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

Wypożyczenie dodatkowe	Gr. mat. W
Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa <ul style="list-style-type: none"> ■ preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 1/4 z kolanami 90° ■ preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G 3/4 z kolanami 90° ■ preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G 3/4 z kolanem 90° <i>Dla pomp ciepła Vitocal 222-S i Vitocal 222-A</i>	 w zakresie dostawy

*1 Współczynnik SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego wg EN 14825
 *2 Współczynnik SCOP przygotowania ciepłej wody użytkowej dla klimatu umiarkowanego

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się stronie 66.
 Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wypożyczenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

VITOCAL 200-A



Zakres dostawy:

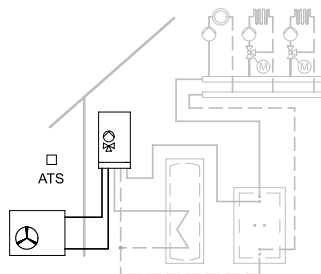
- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoelektryczną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z kompletnym, hermetycznym układem chłodniczym, wymiennikiem ciepła, skraplaczem, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control

Dane techniczne:

- Hermetyczny układ chłodniczy bez konieczności przeprowadzania corocznej kontroli szczelności
- Współczynnik COP wg EN 14511:
 - do 4,1 dla A2/W35
 - do 5,1 dla A7/W35
- Temperatura na zasilaniu do 60°C
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Pompa ciepła **Vitocal 200-A** typu Monoblok,
Typ AWO(-M)-E(-AC)

- M** – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- E** – zintegrowana grzałka elektryczna
- AC** – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35	typ	A04	A06	A08	A10			
przy A2/W35		4,18	6,30	7,54	12,60			
przy A-7/W35		4,10	5,50	7,00	9,60			
		3,81	5,53	6,67	8,69	Gr.mat.W		
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35, dla mocy znamionowej		4,56	4,72	4,71	4,69			
przy A2/W35, dla mocy znamionowej		3,57	3,78	3,96	3,96			
przy A-7/W35, dla mocy znamionowej		2,91	2,82	2,89	3,14			
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825		4,40	4,38	4,46	4,47			
Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-M-E		Z021187 230 V 25 855,- A*	Z021188 230 V 28 127,- A**	Z021189 230 V 29 581,- A**	Z021190 230 V 41 302,- A**		nr zam. PLN nap. zasil. W55	
Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-M-E-AC		Z021196 230 V 26 046,- A*	Z021197 230 V 28 318,- A**	Z021198 230 V 29 772,- A**	Z021199 230 V 41 686,- A**		nr zam. PLN nap. zasil. W55	
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35	typ				A10	A13	A16	
przy A2/W35					12,60	13,70	14,70	
przy A-7/W35					10,10	10,60	11,20	
					10,09	10,74	11,60	Gr.mat.W
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35, dla mocy znamionowej					5,01	4,99	4,95	
przy A2/W35, dla mocy znamionowej					4,10	4,06	3,94	
przy A-7/W35, dla mocy znamionowej					3,18	3,07	3,00	
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825					4,58	4,64	4,62	
Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-E					Z021193 400 V 43 273,- A**	Z021194 400 V 46 624,- A**	Z021195 400 V 50 384,- A**	nr zam. PLN nap. zasil. W55
Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-E-AC					Z021202 400 V 43 657,- A**	Z021203 400 V 47 008,- A**	Z021204 400 V 50 768,- A**	nr zam. PLN nap. zasil. W55
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość	450	450	450	450	450	450	mm
	wysokość	880	880	880	880	880	880	mm
	długość	370	370	370	370	370	370	mm
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość	1 109	1 109	1 109	1 109	1 109	1 109	mm
	wysokość	753	753	753	1 377	1 377	1 377	mm
	długość	546	546	546	546	546	546	mm

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się stronie 66.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

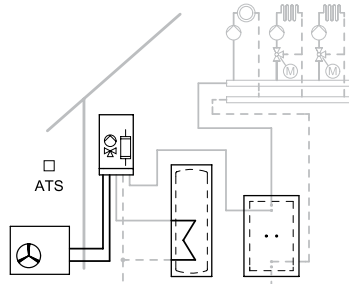
**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

VITOCAL 200-A – zestawy pakietowe

Do układów mieszanych (obieg bezpośredni i obieg z mieszaczem) lub obiegu bezpośredniego ze zmiennym przepływem (ogrzewanie podłogowe z siłownikami na rozdzielaczu)

Pompa ciepła Vitocal 200-A typu Monoblok,
Typ AWO-M-E / AWO-E

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-W CVBB 300 litrów (klasa B)
- Bufor c.o. Vitocell 100-W SVWA 200 litrów (klasa B)
- Dwa czujniki temperatury NTC 10 kOhm

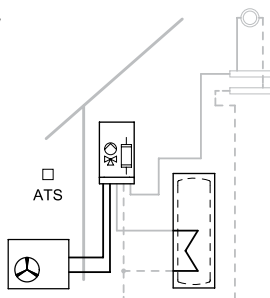


Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A04	A06	A08	A10			
		4,18	6,30	7,54	12,60		Gr.mat.W	
		4,10	5,50	7,00	9,60			
		3,81	5,53	6,67	8,69			
Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-M-E		Z021214	Z021215	Z021216	Z021217		nr zam.	
		32 875,-	34 920,-	36 229,-	46 773,-		PLN	
		230 V	230 V	230 V	230 V		nap. zasil.	
		<A**	<A**	<A**	<A**		W55	
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35					A10	A13	A16	Gr.mat.W
					12,60	13,70	14,70	
					10,10	10,60	11,20	
					10,09	10,74	11,60	
Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-E					Z021218	Z021219	Z021220	nr zam.
					48 549,-	51 562,-	54 944,-	PLN
					400 V	400 V	400 V	nap. zasil.
					<A**	<A**	<A**	W55

Do układów bezpośrednich z ogrzewaniem płaszczyznowym bez regulacji przepływu (bez siłowników na rozdzielaczu) z możliwością realizacji funkcji chłodzenia aktywnego

Pompa ciepła Vitocal 200-A typu Monoblok,
Typ AWO-M-E-AC/AWO-E-AC

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling”
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-W CVBB 300 litrów (klasa B)
- Czujnik temperatury NTC 10 kOhm



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A04	A06	A08	A10			
		4,18	6,30	7,54	12,60		Gr.mat.W	
		4,10	5,50	7,00	9,60			
		3,81	5,53	6,67	8,69			
Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-M-E-AC		Z021221	Z021222	Z021223	Z021224		nr zam.	
		29 366,-	31 409,-	32 718,-	43 436,-		PLN	
		230 V	230 V	230 V	230 V		nap. zasil.	
		<A**	<A**	<A**	<A**		W55	
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35					A10	A13	A16	Gr.mat.W
					12,60	13,70	14,70	
					10,10	10,60	11,20	
					10,09	10,74	11,60	
Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-E-AC					Z021225	Z021226	Z021227	nr zam.
					45 211,-	48 225,-	51 607,-	PLN
					400 V	400 V	400 V	nap. zasil.
					<A**	<A**	<A**	W55



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoelektrywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Zbiornik wody użytkowej Vitocell 100-W typ CVBB, poj. 300 litrów (kolor biały) (klasa energetyczna B)
- Zbiornik buforowy wody grzewczej Vitocell 100-W typ SVWA, poj. 200 litrów (kolor biały) (pakiet z pompą ciepła AWO(-M)-E)
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (3/6/9 kW)
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) z kompletnym, hermetycznym układem chłodniczym, wymiennikiem ciepła, skraplaczem, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Przewód ogrzewania wanny kondensatu wraz z zestawem odpływowym
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 220 litrów

Spis treści

VITOCAL 222-A



Zakres dostawy:

- Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej składająca się z modułu wewnętrznego i zewnętrznego
- Wbudowany zbiornik wody użytkowej o pojemności 220 litrów, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową
- Wbudowana pompa obiegu wtórnego o wysokiej wydajności
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
- Grupa bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410 A), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.
- W zakresie dostawy hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy, wersja lewa lub prawa.

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

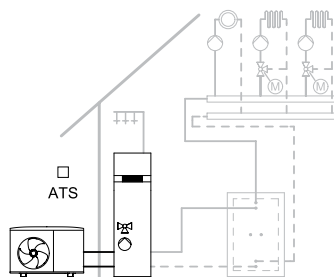
5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

Kompaktowa pompa ciepła typu Monoblok **Vitocal 222-A** ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.

Typ AWOT(-M)-E(-AC)

- **-M** – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- **-E** – zintegrowana grzałka elektryczna
- **-AC** – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego



Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	A04	A06	A08	A10				
	4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69				Gr.mat.W
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania c.w.u. ^{*2}	4,40 3,0	4,38 3,0	4,46 3,0	4,47 2,9				
■ Pompa ciepła Vitocal 222-A Typ AWOT-M-E	Z021134 34 828,- 220 230 V A* A*	Z021135 36 981,- 220 230 V A** A*	Z021136 38 421,- 220 230 V A** A*	Z021137 47 860,- 220 230 V A** A*				nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
■ Pompa ciepła Vitocal 222-A Typ AWOT-M-E-AC	Z021143 35 359,- 220 230 V A* A*	Z021144 37 511,- 220 230 V A** A*	Z021145 38 952,- 220 230 V A** A*	Z021146 48 390,- 220 230 V A** A*				nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35				A10 12,60 10,10 10,09	A13 13,70 10,60 10,74	A16 14,70 11,20 11,60		Gr.mat.W
Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania c.w.u. ^{*2}				4,58 2,9	4,64 2,9	4,62 2,9		
■ Pompa ciepła Vitocal 222-A Typ AWOT-E				Z021140 50 373,- 220 400 V A** A*	Z021141 51 812,- 220 400 V A** A*	Z021142 53 966,- 220 400 V A** A*		nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
■ Pompa ciepła Vitocal 222-A Typ AWOT-E-AC				Z021149 50 902,- 220 400 V A** A*	Z021150 52 342,- 220 400 V A** A*	Z021151 54 496,- 220 400 V A** A*		nr zam. PLN litrów nap. zasil. W55 L
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość wysokość długość	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	600 1874 681	mm mm mm
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość wysokość długość	1 109 753 546	1 109 753 546	1 109 753 546	1 109 1 377 546	1 109 1 377 546	1 109 1 377 546	mm mm mm

Wyposażenie dodatkowe

Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa

- preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼ z kolanami 90°
 - preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G ¾ z kolanami 90°
 - preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G ¾ z kolanem 90°
- Dla pomp ciepła Vitocal 222-S i Vitocal 222-A



w zakresie dostawy

Gr.mat.W

^{*1} Współczynnik SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego wg EN 14825

^{*2} Współczynnik SCOP przygotowania ciepłej wody użytkowej dla klimatu umiarkowanego

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się na stronie 66.

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 74.

Wyposażenie dodatkowe Vitocal 200-S/222-S/200-A/222-A

Wyposażenie dodatkowe	Gr.mat.W
Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego z profili aluminiowych, wysokość 304 mm, szerokość 773 mm, długość 732 mm	ZK02929 nr zam. 641,- PLN
Zestaw wsporników do montażu ściennego modułu zewnętrznego ze stali ocynkowanej, wysokość 660 mm, długość 857 mm z podkładkami gumowymi, wibroizolacyjnymi	ZK02930 nr zam. 1 167,- PLN
Zestaw mieszacza do zabudowy Zestaw komponentów do bezpośredniego podłączenia obiegu z mieszaczem do jednostki wewnętrznej. Dla instalacji bez zbiornika buforowego na zasilaniu obiegu wtórnego. <ul style="list-style-type: none"> ■ pompa obiegowa i mieszacz do zabudowy wewnątrz jednostki wewnętrznej pompy ciepła. ■ preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼, do integracji z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym. ■ czujnik temperatury zasilania. ■ wiązka przewodów połączeniowych. Do zapewnienia minimalnego przepływu i pojemności instalacji wymagany może być zbiornik buforowy wody grzewczej montowany szeregowo na powrocie do pompy ciepła. Dla pomp ciepła Vitocal 222-S i Vitocal 222-A	ZK02958 nr zam. 4 984,- PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor perłowo-biały) o pojemności 46 litrów (klasa energetyczna B) Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie. Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu. Dostarczany wraz z zaworem typu bypass do montażu na instalacji	Z017685 nr zam. 2 209,- PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVPA (klasa energetyczna B) Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z kompaktowymi pompami ciepła, dostarczany łącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R 1). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu. <ul style="list-style-type: none"> ■ do zabudowy na tylnej ścianie kompaktowej pompy ciepła ■ z izolacją cieplną ■ pojemność 40 litrów, kolor czarny. (w zakresie dostawy zestawów pakietowych nr zam. od Z018041 do Z018054)	ZK03801 nr zam. 2 446,- PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVWA (kolor biały) o pojemności 200 litrów Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi.	Z018470 nr zam. 3 914,- PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym <ul style="list-style-type: none"> ■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtyczką 	7438702 nr zam. 349,- PLN
Naczynie przeponowe o pojemności 10 litrów Do zabudowy wewnątrz jednostki wewnętrznej pompy ciepła	ZK02937 nr zam. 637,- PLN
Zestaw ogrzewania wanny kondensatu wraz z odpływem Do zabudowy wewnątrz jednostki zewnętrznej pompy ciepła <ul style="list-style-type: none"> ■ króciec odprowadzania kondensatu z uszczelnieniem ■ zestaw 5 korków uszczelniających do wanny kondensatu <ul style="list-style-type: none"> ■ dla przypadku stosowania swobodnego odpływu kondensatu ■ przewód ogrzewania wanny kondensatu o długości 1,2 m ■ dla przypadku stosowania odpływu kondensatu przez wąż ■ przewód ogrzewania wanny kondensatu o długości 2,5 m 	ZK04097 nr zam. 490,- PLN
Zestaw odpływowy wanny kondensatu <ul style="list-style-type: none"> ■ króciec odprowadzania kondensatu z uszczelnieniem ■ zestaw 5 korków uszczelniających do wanny kondensatu 	ZK04098 nr zam. 1 220,- PLN
Zestaw odpływowy wanny kondensatu <ul style="list-style-type: none"> ■ króciec odprowadzania kondensatu z uszczelnieniem ■ zestaw 5 korków uszczelniających do wanny kondensatu 	ZK04096 nr zam. 63,- PLN
Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200	Gr.mat.W
Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego. Do pomiaru temperatury pomieszczenia	Z008341 nr zam. 614,- PLN
Licznik energii, jednofazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506156 nr zam. 1 223,- PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506157 nr zam. 1 482,- PLN
Wyposażenie dodatkowe w przypadku realizacji chłodzenia	Gr.mat.W
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia <ul style="list-style-type: none"> ■ do rejestracji temperatury w rurze ■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym Wymagany gdy chłodzenie realizowane jest na wybranym obiegu grzewczym za buforem wody grzewczej lub osobnym obiegu chłodzenia	7426463 nr zam. 349,- PLN
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy. Zadania tego czujnika może realizować także zdalne sterowanie Vitotrol 200-A pod warunkiem, że zostanie ono umieszczone w miejscu pozwalającym na pomiar temperatury powietrza pomieszczeń chłodzonych.	7438537 nr zam. 462,- PLN
Przełącznik wilgotnościowy 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ do pomiaru punktu rosy. ■ do zapobiegania skraplaniu się pary Zalecany gdy chłodzenie realizowane jest przez ogrzewanie płaszczyznowe (np. ogrzewanie podłogowe)	7181418 nr zam. 627,- PLN



Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego (nr zam. ZK02929)



Zestaw wsporników do montażu ściennego modułu zewnętrznego (nr zam. ZK02930)



Vitotrol 200A (nr zam. Z008341)



Licznik energii, trójfazowy (nr zam. 7506156)



Licznik energii, trójfazowy (nr zam. 7506157)

Hybrydowa pompa ciepła powietrze/woda
ze zintegrowanym gazowym kotłem kondensacyjnym
oraz pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u.
o pojemności 130 litrów

Spis treści

VITOCALDENS 222-F 19,0 kW



Zakres dostawy:

- Hybrydowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej składająca się z modułu wewnętrznego i zewnętrznego
- Zintegrowany kocioł kondensacyjny z gazowym palnikiem MatIX oraz systemem Lambda Pro Control Plus, o mocy 3,2 do 19 kW
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, o pojemności 130 litrów
- Model -AC dodatkowo z funkcją chłodzenia aktywnego
- Wysokoefektywne pompy obiegowe klasy energetycznej A
- Sterowany pogodowo regulator Vitotronic 200 WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej oraz funkcją automatycznej adaptacji punktu biwalentnego HybridProControl do inteligentnego sterowania pracą pompy ciepła i kotła kondensacyjnego
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony ViCare.
- Moduł wewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A), wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.
- Zintegrowany moduł LON.

Dane techniczne:

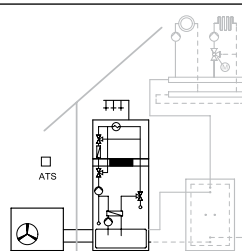
- Współczynnik COP wg EN 14511:
 - do 4,27 dla A2/W35
 - do 5,08 dla A7/W35
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Hybrydowa pompa ciepła ze zintegrowanym kotłem kondensacyjnym o mocy 19 kW. Maksymalna moc cieplna modułu pompy ciepła (kW) różnica temp. 5 K (wg EN 14511), przy punkcie pracy:

A2/W35
A-7/W35

10,90
9,50

Gr.mat. W



Vitocaldens 222-F
typ HAWB 222.A29

Z021112 nr zam.

55 942,- PLN

400 V nap. zasil.

A** W55

A L

Vitocaldens 222-F
typ HAWB-AC 222.A29

Dodatkowa funkcja chłodzenia aktywnego

Z021114 nr zam.

56 983,- PLN

400 V nap. zasil.

A** W55

A L

Moduł wewnętrzny

Masa
Długość
Szerokość
Wysokość

148 kg
595 mm
600 mm
1 625 mm

Moduł zewnętrzny

Masa
Długość
Szerokość
Wysokość

113 kg
340 mm
975 mm
1 255 mm

Wyposażenie dodatkowe

Gr.mat. W

Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry

7348566 nr zam.

782,- PLN

Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej w lewo lub w prawo

7350854 nr zam.

782,- PLN

Wspornik do montażu
naziemnego modułu
zewnętrznego

dla typu:
HAWB 222.A29
HAWB-AC 222.A29

Z aluminium, wysokość 300 mm,
długość 630 mm.
Do ustawienia na płaskim
podłożu. 2 szt.



7514125 nr zam.

779,- PLN

Elektryczne ogrzewanie dodatkowe

Jako zabezpieczenie przed zamarzaniem wanny kondensatu.

7441147 nr zam.

530,- PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

5 lat gwarancji

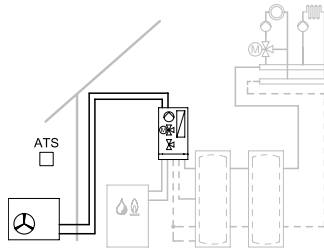
na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Pompa ciepła powietrze/woda typu Split do współpracy hybrydowej z zewnętrznym kotłem o mocy do 30 kW

VITOCAL 250-S

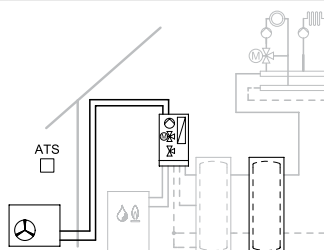
Pompa ciepła **Vitocal 250-S** typu Split,
Typ AWB (ogrzewanie/modernizacja)
bez grzałki elektrycznej.
Do współpracy z kotłem jako drugim
źródłem ciepła



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A04	A10	A13	A16	Gr.mat.W
Vitocal 250-S typ HAWB-M-AC 252.A	Z021115					nr zam. PLN nap. zasil. W55
		24 798,- 230 V A*				
Vitocal 250-S typ HAWB-AC 252.A	Z021119					nr zam. PLN nap. zasil. W55
			40 491,- 400 V A**	43 489,- 400 V A**	48 715,- 400 V A**	
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość	450	450	450	450	mm
	wysokość	905	905	905	905	mm
	długość	360	360	360	360	mm
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość	869	975	975	975	mm
	wysokość	610	1 255	1 255	1 255	mm
	długość	290	340	340	340	mm

Zestawy pakietowe
Pompa ciepła **Vitocal 250-S** typu Split,
oraz zbiornik buforowy **Vitocell 100-E**
typ SVWA, poj. 200 litrów
Do współpracy z kotłem jako drugim
źródłem ciepła, w zestawie

**Do modernizacji istniejącego układu
grzewczego układ biwalentny
(do współpracy z istniejącym
kotłem grzewczym)**



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A04	A10	A13	A16	Gr.mat.W
Vitocal 250-S typ HAWB-M-AC 252.A	Z021123					nr zam. PLN nap. zasil. W55
		27 149,- 230 V A*				
Vitocal 250-S typ HAWB-AC 252.A	Z021126					nr zam. PLN nap. zasil. W55
			41 274,- 400 V A**	43 971,- 400 V A**	49 241,- 400 V A**	

Wypożyczenie dodatkowe

Elektryczne ogrzewanie dodatkowe

Jako zabezpieczenie przed zamrażaniem wanny kondensatu.
W zakresie dostawy zestawów pakietowych

7441147
530,-
PLN

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



7441142
571,-
PLN

Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego

Z profili aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm.
Do ustawiania na poziomie terenu. 2 sztuki.
Dla typu: HAWB-M-AC 252.A10 / HAWB-AC 252.A10/A13/A16.



7514125
779,-
PLN



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową klasy energetycznej A, zaworem przelączającym c.o./c.w.u., oraz mieszaczem i czujnikiem zasilania do sterowania kotłem grzewczym do mocy 30kW
- Zintegrowana funkcja chłodzenia
- Zintegrowana funkcja Hybrid-Pro-Control do optymalizacji kosztów pracy pompy ciepła i kotła grzewczego
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.

Dodatkowo w zakresie dostawy pakietów:

- Zbiornik buforowy **Vitocell 100-E** typ SVWA, poj. 200 litrów (klasa energetyczna B)
- Czujnik temperatury wody w zbiorniku buforowym
- Czujnik temperatury wody drugiego źródła ciepła (czujnik temperatury kotła)
- Ogrzewanie wanny kondensatu (do zabezpieczenia przed zamrażaniem)
- Naczynie przeponowe 35 litrów

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

VITOCAL 200-G 5,8 do 17,4 kW



Zakres dostawy:

- Kompletna pompa ciepła o zwartej konstrukcji.
- Dźwiękochłonne stopy regulacyjne.
- Wbudowana wysoce efektywne pompa obiegowa (zgodnie z klasą energetyczną A) po stronie pierwotnej i wtórnej.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare.
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego (nie dotyczy typu BWC 201.B06) i zintegrowana kontrola faz.
- Zintegrowany system diagnostyczny obiegu chłodniczego RCD.
- Do pracy w układzie kaskadowym do 5 pomp ciepła.
- Zintegrowana funkcja optymalizacji pracy z instalacją fotowoltaiczną.
- Bardzo niski poziom mocy akustycznej.

Dane techniczne:

- Współczynnik COP do 4,9 (B0/W35 wg normy EN 14511:2018)
- Temperatura na zasilaniu do 65°C
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl



Urządzenie posiada certyfikat HP-Keymark

5 lat gwarancji
na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511:2018)	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4	Gr.mat.W
Vitocal 200-G jednostopniowa pompa ciepła solanka/woda, typ BWC 201.B	Z021321 25 876,- A**	Z021322 27 929,- A**	Z021323 29 765,- A**	Z021324 32 420,- A**	Z021325 35 299,- A**	nr zam. PLN W55
	Masa	113	117	129	135	148
Stopień efektywności COP dla B0/W35 wg EN 14511:2018	4,6	4,6	4,8	4,6	4,5	
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825	4,8	5,2	5,3	5,3	4,8	

Zestawy pakietowe Znamionowa moc cieplna [kW] przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511:2018)	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4	Gr.mat.W
Vitocal 200-G w zestawie pakietowym z: ■ zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W (kolor biały, klasa energetyczna B) ■ czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu c.w.u. ■ przeponowym naczyniem c.w.u. (25 lub 33 litry) ■ przeponowym naczyniem c.o. (25 litrów)	Z021326 29 381,- A**	—	—	—	—	nr zam. PLN W55
	■ Vitocell 100-W , typ CVBB, o pojemności 300 litrów	—	Z021327 30 586,- A**	Z021328 32 241,- A**	—	—
■ Vitocell 100-W , typ CVWA, o pojemności 300 litrów	—	—	—	Z021329 36 669,- A**	Z021330 38 362,- A**	nr zam. PLN W55
Vitocal 200-G w zestawie pakietowym z: ■ zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W (kolor biały, klasa energetyczna B) ■ zbiornikiem buforowym wody grzewczej Vitocell 100-E (kolor srebrny, klasa energetyczna B) ■ przeponowym naczyniem c.w.u. (25 lub 33 litry) ■ przeponowym naczyniem c.o. (35 lub 50 litrów) ■ 2 czujnikami temperatury	Z021331 33 100,- A**	—	—	—	—	nr zam. PLN W55
	■ Vitocell 100-W , typ CVBB, o pojemności 300 litrów ■ Vitocell 100-E (typ SVWA) o pojemności 200 litrów	—	Z021332 34 022,- A**	Z021333 35 690,- A**	—	—
■ Vitocell 100-W , typ CVWA, o pojemności 300 litrów ■ Vitocell 100-E (typ SVWA) o pojemności 200 litrów	—	—	—	Z021334 41 049,- A**	Z021335 42 656,- A**	nr zam. PLN W55

Wypożyczenie dodatkowe

		Gr.mat.W
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor perłowo-biały) o pojemności 46 litrów Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie. Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu. Dostarczany wraz z zaworem typu bypass do montażu na instalacji	Z017685 2209,-	nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym ■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtyczką	7438702 349,-	nr zam. PLN

Wypożyczenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ WO1C

Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego	Z008341 614,-	nr zam. PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączeniem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506157 1482,-	nr zam. PLN



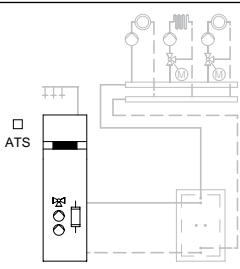
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 220 litrów



Spis treści



VITOCAL 222-G 5,8 do 10,4 kW

Kompaktowe pompy ciepła do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej Znamionowa moc cieplna (kW) B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511)		B06	B08	B10	Gr.mat.W
		5,8	7,5	10,4	
 Vitocal 222-G, typ 221.B		Z021131 31 226,- 220 A** A*	Z021132 32 956,- 220 A** A*	Z021133 35 406,- 220 A** A*	nr zam. PLN litrów W55 XL
Wymiary	długość	680	680	680	mm
	szerokość	600	600	600	mm
	wysokość	2000	2000	2000	mm
Masa		277	282	288	kg
Stopień efektywności COP	dla B0/W35 wg EN 14511:2018	4,6	4,6	4,8	
Współczynnik SCOP	dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania c.w.u. ^{*2}	4,8 3,3	5,2 3,3	5,3 3,3	



Zakres dostawy:

- Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody, o pojemności 220 litrów wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną.
- Wbudowana wysokoefektywne pompa obiegowa (zgodne z klasą energetyczną A) po stronie pierwotnej i wtórnej.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
- Grupa bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej oraz funkcją regulacji chłodzenia „natural cooling”
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare
- Rury przyłączeniowe do zasilania i powrotu obiegu pierwotnego i wtórnej
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego (nie dotyczy pompy ciepła o mocy 5,8 kW) i zintegrowana kontrola faz.
- Elektroniczny zawór rozprężny i pełna diagnostyka układu chłodniczego

Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor perłowo-biały) o pojemności 46 litrów Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie. Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu. Dostarczany wraz z zaworem typu bypass do montażu na instalacji	Z017685 2 209,-	nr zam. PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVWA (kolor biały) o pojemności 200 litrów Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi.	Z018470 3 914,-	nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym ■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką	7438702 349,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy cyrkulacji ■ pompa obiegowa. ■ rury z izolacją cieplną. ■ do montażu w obudowie pompy ciepła.	 ZK04652 1 270,-	nr zam. PLN
Uchwyt transportowy Do łatwego transportu modułu obiegu chłodniczego pompy ciepła przez 2 osoby.	ZK04568 492,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ WO1C		Gr.mat.W
Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego	Z008341 614,-	nr zam. PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	 7506157 1 482,-	nr zam. PLN

*1 Współczynnik SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego wg EN 14825

*2 Współczynnik SCOP przygotowania ciepłej wody użytkowej dla klimatu umiarkowanego

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl



Urządzenie posiada certyfikat HP-Keymark

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

VITOCAL 300-G 1,7 do 15,9 kW



Zakres dostawy:

- Kompletna pompa ciepła o zwartej konstrukcji.
- Dźwiękochłonne stopy regulacyjne.
- Wbudowana wysokoefektywne pompa obiegowa (zgodnie z klasą energetyczną A) po stronie pierwotnej i wtórnej.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Zintegrowany system diagnostyczny obiegu chłodniczego RCD.
- Zintegrowany podgrzewacz przepływowy wody grzewczej o stopniowanej mocy 3/6/9kW.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy po stronie dolnego i górnego źródła ciepła z króćcami skierowanymi do góry.
- Zintegrowana kontrola faz.
- Zintegrowana funkcja optymalizacji pracy z instalacją fotowoltaiczną.
- Bardzo niski poziom mocy akustycznej ze zintegrowaną funkcją cichej pracy w nocy.

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl



Urządzenie posiada certyfikat HP-Keymark

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW) przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511:2018)	C06 1,7–8,6	C12 2,4–11,4	C16 3,8–15,9	Gr.mat.W
<p>Vitocal 300-G jednostopniowa pompa ciepła solanka/woda, typ BWC 301.C</p>	Z021228 32 199,- A**	Z021229 35 798,- A***	Z021230 38 197,- A***	nr zam. PLN W55
	Masa	149	154	164
Stopień efektywności COP dla B0/W35 wg EN 14511:2018	4,7	4,8	5,0	
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825	5,3	5,3	5,6	

Zestawy pakietowe Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW) przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511:2018)	C06 1,7–8,6	C12 2,4–11,4	C16 3,8–15,9	Gr.mat.W	
<p>Vitocal 300-G w zestawie pakietowym z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W (kolor biały, klasa energetyczna B) ■ czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu c.w.u. ■ przepływowym naczyniem c.w.u. (25 litry) ■ przepływowym naczyniem c.o. (25 litrów) 	Z021231 36 657,- A**	—	—	nr zam. PLN W55	
	■ Vitocell 100-W , typ CVBB, o pojemności 300 litrów	—	Z021232 39 906,- A***	—	nr zam. PLN W55
	■ Vitocell 100-W , typ CVWA, o pojemności 390 litrów	—	—	Z021235 49 133,- A***	nr zam. PLN W55

<p>Vitocal 300-G w zestawie pakietowym z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W (kolor biały, klasa energetyczna B) ■ zbiornikiem buforowym wody grzewczej Vitocell 100-E (kolor srebrny, klasa energetyczna B) ■ przepływowym naczyniem c.w.u. (25 litry) ■ przepływowym naczyniem c.o. (35 litrów) ■ 2 czujnikami temperatury 	Z021233 40 905,- A**	—	—	nr zam. PLN W55	
	■ Vitocell 100-W , typ CVBB, o pojemności 300 litrów	—	Z021234 44 188,- A***	—	nr zam. PLN W55
	■ Vitocell 100-E (typ SVPA) o pojemn. 200 litrów	—	—	Z021236 54 131,- A***	nr zam. PLN W55
	■ Vitocell 100-E (typ SVPA) o pojemn. 400 litrów	—	—	—	nr zam. PLN W55

Wypożyczenie dodatkowe		Gr.mat.W
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor perłowo-biały) o pojemności 46 litrów Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie. Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu. Dostarczany wraz z zaworem typu bypass do montażu na instalacji	Z017685 2 209,-	nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym ■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtyczką	7438702 349,-	nr zam. PLN

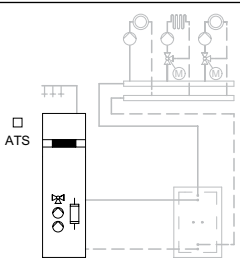
Wypożyczenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ WO1C		Gr.mat.W
Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego	Z008341 614,-	nr zam. PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączeniem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506157 1 482,-	nr zam. PLN



Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda, z technologią inwerterową oraz ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 220 litrów



VITOCAL 333-G 1,7 do 11,4 kW

Kompaktowe pompy ciepła do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW) przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511:2018)		C06 1,7–8,6	C12 2,4–11,4	Gr.mat.W
 Vitocal 333-G, typ 331.C		Z021129 39 107,- 220 A** A*	Z021130 41 609,- 220 A*** A*	nr zam. PLN litrów W55 XL
Wymiary	długość szerokość wysokość	680 600 2000	680 600 2000	mm mm mm
Masa		277	282	kg
Stopień efektywności COP	dla B0/W35 wg EN 14511:2018	4,7	4,8	
Współczynnik SCOP	dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania c.w.u. ^{*2}	5,3 3,3	5,3 3,3	



Zakres dostawy:

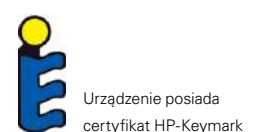
- Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda, z technologią inwerterową, do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody, o pojemności 220 litrów, wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną
- Wbudowana wysokoefektywne pompa obiegowa (zgodne z klasą energetyczną A) po stronie pierwotnej i wtórnej.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
- Grupa bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej oraz funkcją regulacji chłodzenia „natural cooling”
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare.
- Rury przyłączeniowe do zasilania i powrotu obiegu pierwotnego i wtórnoego

Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor biało-perłowy) o pojemności 46 litrów Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie. Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu. Dostarczany wraz z zaworem typu bypass do montażu na instalacji		Z017685 2 209,- nr zam. PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVWA (kolor biały) o pojemności 200 litrów Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi.		Z018470 3 914,- nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Jako czujnik temperatury w buforowym podgrzewaczu wody grzewczej. ■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtyczką		7438702 349,- nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy cyrkulacji ■ pompa obiegowa. ■ rury z izolacją cieplną. ■ do montażu w obudowie pompy ciepła.		 ZK04652 1 270,- nr zam. PLN
Uchwyt transportowy Do łatwego transportu modułu obiegu chłodniczego pompy ciepła przez 2 osoby.		ZK04568 492,- nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ WO1C		Gr.mat.W
Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego		Z008341 614,- nr zam. PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.		 7506157 1 482,- nr zam. PLN

^{*1} Współczynnik SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego wg EN 14825
^{*2} Współczynnik SCOP przygotowania ciepłej wody użytkowej dla klimatu umiarkowanego

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl



**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Wyposażenie dodatkowe regulatorów



Aplikacje mobilne przystosowane są do współpracy z następującymi regulatorami urządzeń grzewczych:

Regulatory pogodowe dla kotłów wiszących lub urządzeń kompaktowych:

- Vitotronic 200, typ HO1, HO1A, HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 200 RF, typ HO1C

Regulatory pogodowe dla kotłów stojących:

- Vitotronic 200, typ KO1B, KO2B, KW6, KW6A, KW6B
- Vitotronic 200, typ KW1, KW2, KW4, KW5
- Vitotronic 300, typ KW3

Regulatory dla pomp ciepła i urządzeń hybrydowych:

- Vitotronic 200, typ WO1A, WO1B, WO1C

Aplikacje mobilne

ViCare App

Aplikacja mobilna ViCare App obsługuje następujące urządzenia:

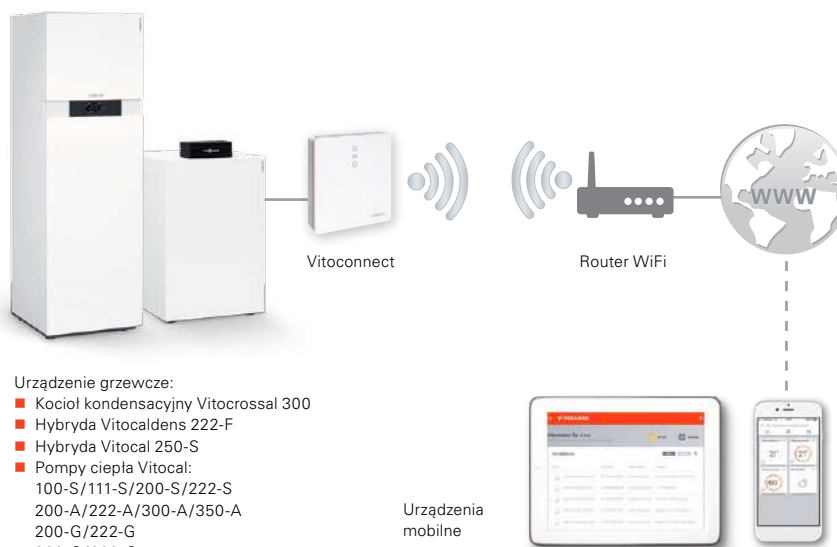
- urządzenia peryferyjne z systemem operacyjnym Apple iOS od wersji 8
- urządzenia peryferyjne z systemem operacyjnym Android od wersji 5.0

Istotne cechy produktu do obsługi instalacji grzewczych

- Użytkownik instalacji zna w każdej chwili status roboczy swojego ogrzewania
- Zgłaszanie komunikatów o zakłóceniach w pracy urządzenia
- Dopasowanie wartości zadanej temperatury pomieszczeń lub trybu roboczego
- Dopasowanie czasów ogrzewania ze wsparciem asystenta
- Ustawienie wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej oraz dopasowanie czasów ogrzewania wody
- Automatycznie zapamiętane dane kontaktowe zakładu instalatorskiego
- Łatwe przekazywanie danych z instalacji np. komunikatów usterek pocztą elektroniczną lub przez nawiązanie kontaktu telefonicznego z firmą serwisową
- Wskazówki dotyczące oszczędzania energii
- Podstawowa diagnostyka pracy urządzenia
- Dane dotyczące zużycia energii.



Schemat działania modułu Vitoconnect




Urządzenie grzewcze:

- Kocioł kondensacyjny Vitocrossal 300
- Hybryda Vitocaldens 222-F
- Hybryda Vitocal 250-S
- Pompy ciepła Vitocal:
 - 100-S/111-S/200-S/222-S
 - 200-A/222-A/300-A/350-A
 - 200-G/222-G
 - 300-G/333-G

Urządzenia mobilne

Grupy pompowe obiegów grzewczych

Wyposażenie dodatkowe obiegów grzewczych dla pakietów z buforem		Gr.mat. W
Belka rozdzielacza GMA 421 Dla dwóch grup pompowych GDA lub GRA Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie) <i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i>		7773834 nr zam. 905,- PLN
Belka rozdzielacza GMA 431 Dla trzech grup pompowych GDA lub GRA Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie) <i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i>		7773835 nr zam. 1 120,- PLN
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego bezpośredniego A1 za buforem		
Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Zawór zwrotny ■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie ■ 2 zawory kulowe z termometrami ■ Izolacja cieplna ■ Przyłącze ze stali ocynkowanej <i>Kompatybilne tylko z belkami rozdzielacza z serii GMA</i>		7571895 nr zam. 1 172,- PLN
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego z mieszaczem M2 za buforem (nie dotyczy urządzeń hybrydowych)		
Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A). ■ Zawór zwrotny ■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie ■ 2 zawory kulowe z termometrami ■ Izolacja cieplna <i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i>		7571896 nr zam. 1 592,- PLN
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia <ul style="list-style-type: none"> ■ do rejestracji temperatury w rurze ■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym 		7426463 nr zam. 349,- PLN
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego z mieszaczem M3 za buforem		
Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A). ■ Zawór zwrotny ■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie ■ 2 zawory kulowe z termometrami ■ Izolacja cieplna <i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i>		7571896 nr zam. 1 592,- PLN
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Elektronika do sterowania zaworem mieszającym w grupie GRA 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 nr zam. 1 115,- PLN
Wyposażenie dodatkowe		
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVWA (kolor biały) o pojemności 200 litrów Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi. <i>Wymagany gdy realizowany jest co najmniej jeden obieg z mieszaczem lub obieg bezpośredni nie gwarantuje minimalnego przepływu wody grzewczej.</i>		Z018470 nr zam. 3 914,- PLN B
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym <ul style="list-style-type: none"> ■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką 		7438702 nr zam. 349,- PLN



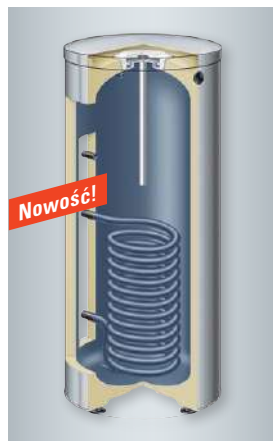
Grupy pompowe z pompami obiegowymi wysokiej sprawności wyposażone w dwa zawory odcinające z termometrami i zawór zwrotny. Całość schowana jest w wysokiej klasy, estetycznej izolacji, która skutecznie zapobiega stratom ciepła.

Nowe grupy pompowe serii GRA/GDA przeznaczone do obiegów grzewczych, w których wymagane jest dokładne sterowanie przepływem i regulacją temperatury.

Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej do kotłów grzewczych i pomp ciepła

Spis treści

VITOCCELL



Firma Viessmann posiada w swojej ofercie pojemnościowe podgrzewacze wody Vitocell 300 i Vitocell 100. Wszystkie urządzenia z serii Vitocell 300 wykonane są z nierdzewnej stali szlachetnej i spełniają najwyższe wymagania higieniczne. Nie bez powodu stal szlachetna ze względu na swoje własności antybakteryjne stosowana jest również w przemyśle spożywczym, w kuchniach i szpitalach.

Alternatywnie powierzchnie wewnętrzne Vitocell 100 pokrywane są sprawdzoną emalią ochronną Ceraprotect, które je trwale chroni przed korozją. Wszystkie pojemnościowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej posiadają skuteczną izolację chroniącą je przed stratami ciepła. Poprowadzone głęboko w dół powierzchnie grzewcze zapewniają szybkie i energooszczędne podgrzanie całej zawartości zasobnika.

Kompletna oferta pojemnościowych podgrzewaczy wody, zbiorników buforowych oraz wyposażenia dodatkowego znajduje się w Cenniku głównym

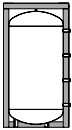
Pojemnościowe podgrzewacze wody		Kolor	srebrny	biały	perłowo-biały	Gr.mat.W
	Vitocell 100-V, typ CUGA/CUGB Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami wiszącymi. W przypadku podgrzewacza o pojemności 100 litrów ze zdejmowaną izolacją cieplną. <ul style="list-style-type: none"> wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect temp. wody na zasilaniu wodą grzewczą do 110°C nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 10 bar (1 MPa) temperatura wody użytkowej do 95°C nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa) 	100 litrów pojemn.	—	—	Z018458 3 353,- C	nr zam. PLN
		120 litrów pojemn.	—	—	Z018459 4 059,- B	nr zam. PLN
		150 litrów pojemn.	—	—	Z018461 4 365,- B	nr zam. PLN
	Vitocell 100-V, typ CVA/CVAA Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej <ul style="list-style-type: none"> wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 25 bar (2,5 MPa) temperatura wody użytkowej do 95°C nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa) wersja z otworem kolnierzykowym dla pojemności powyżej 300 litrów 	160 litrów pojemn.	Z018463 4 167,- B	—	Z018464 4 167,- B	nr zam. PLN
		200 litrów pojemn.	Z018467 4 305,- B	—	Z018468 4 305,- B	nr zam. PLN
		300 litrów pojemn.	Z013672 5 515,- B	Z013673 5 515,- B	—	nr zam. PLN
		500 litrów pojemn.	Z002576 9 923,- B	—	—	nr zam. PLN
		750 litrów pojemn.	Z015311 15 862,- B	—	—	nr zam. PLN
		950 litrów pojemn.	Z015312 20 893,- B	—	—	nr zam. PLN
		990 litrów pojemn.	Z015313 21 893,- B	—	—	nr zam. PLN
	Vitocell 100-B, typ CVB/CVBB Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i kolektorami słonecznymi <ul style="list-style-type: none"> wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect temp. wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C temp. wody na zasilaniu po stronie solarnej do 160°C nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 25 bar (2,5 MPa) temperatura wody użytkowej do 95°C nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej oraz solarnej do 10 bar (1 MPa) 	300 litrów pojemn.	Z013674 5 626,- B	Z013675 5 626,- B	—	nr zam. PLN
		400 litrów pojemn.	Z002883 7 616,- B	Z005379 7 616,- B	—	nr zam. PLN
		500 litrów pojemn.	Z002578 8 860,- B	—	—	nr zam. PLN
	Vitocell 300-V, typ EVIA-A Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi, ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej i niskotemperaturowymi systemami grzewczymi, do wyboru z ogrzewaniem elektrycznym <ul style="list-style-type: none"> wykonany ze stali nierdzewnej temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą do 200°C nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 25 bar (2,5 MPa) nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa) 	160 litrów pojemn.	Z015294 7 407,- A	Z015298 7 407,- A	—	nr zam. PLN
		200 litrów pojemn.	Z015295 7 747,- A	Z015299 7 747,- A	—	nr zam. PLN
		300 litrów pojemn.	Z015296 10 479,- A	Z015300 9 491,- A	—	nr zam. PLN
		500 litrów pojemn.	Z015297 18 948,- A	—	—	nr zam. PLN
	Vitocell 300-B, typ EVBA-A Do podgrzewu wody użytkowej przy wykorzystaniu wytwornic ciepła i kolektorów słonecznych. Możliwe jest zamontowanie grzałki elektrycznej (wyposażenie dodatkowe). <ul style="list-style-type: none"> wykonany ze stali nierdzewnej temp. wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 10 bar temperatura wody użytkowej do 95°C nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej oraz solarnej do 10 bar (1 MPa) <p><i>Przy pompach ciepła obie węzłownice grzewcze muszą być połączone szeregowo. W związku z tym nie jest możliwe równoczesne podłączenie kolektorów słonecznych.</i></p>	300 litrów pojemn.	Z015301 9 961,- A	—	—	nr zam. PLN
		500 litrów pojemn.	Z015302 16 634,- A	—	—	nr zam. PLN

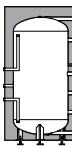
Zbiorniki buforowe do magazynowania wody grzewczej.


Pojemność 600 – 950 litrów


[Spis treści](#)

VITOCCELL

Zbiorniki buforowe do magazynowania wody grzewczej		Pojemność			Gr.mat.W
		600 litrów	750 litrów	950 litrów	
	Vitocell 050-E, typ SVPA Zbiornik do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła lub kotłami na paliwo stałe. Zbiornik z rozbierną izolacją cieplną, z systemem zaciskowym do zamocowania czujników zanurzeniowych w płaszczu zasobnika.	Z019909 4 195,-	Z019910 4 372,-	Z019911 4 739,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ zasilanie wodą grzewczą o temperaturze do 100°C ■ maksymalne ciśnienie pracy 3 bary (0,3 MPA) ■ kolor srebrny ■ 8 króćców 1 ¼" ■ skuteczna, termiczna izolacja z włókna poliestrowego 				
Wymiary	długość szerokość / szerokość bez izolacji wysokość	990 1 015 / 790 1 643	990 1 015 / 790 1 923	990 1 015 / 790 2 200	mm mm mm
Masa		98	100	115	kg

Zbiorniki buforowe do magazynowania wody grzewczej		Pojemność			Gr.mat.W
		600 litrów	750 litrów	950 litrów	
	Vitocell 100-E, typ SVPB Zbiornik do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła lub kotłami na paliwo stałe. Zbiornik z rozbierną izolacją cieplną, 4 tulejami zanurzeniowymi i zaciskami czujników kontaktowych.	Z014451 6 024,-	Z014452 6 442,-	Z014453 7 474,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ zasilanie wodą grzewczą o temperaturze do 110°C ■ maksymalne ciśnienie pracy 6 bary (0,6 MPA) ■ możliwość zabudowy modułu świeżej wody Vitotrans 353, typ PZSA, PZMA ■ kolor srebrny ■ 7 króćców 2" oraz 3 króćce 1" ■ skuteczna, termiczna izolacja z włókna poliestrowego 				
Wymiary	długość szerokość / szerokość bez izolacji wysokość	1 054 1 119 / 790 1 617	1 054 1 119 / 790 1 900	1 054 1 119 / 790 2 200	mm mm mm
Masa		112	132	151	kg

Moduł świeżej wody z pompą cyrkulacyjną					Gr.mat.W
	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 rozdziału 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. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotrans 353, Typ PZSA Pobierana ilość wody do 25 l/min. 	Z015304 13 291,-	nr zam. PLN	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotrans 353, Typ PZMA Pobierana ilość wody do 48 l/min. 	Z015305 16 789,-	nr zam. PLN	



Vitocell 050-W/100-E

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.

- Idealny do współpracy z systemami grzewczymi z wieloma wytwornicami ciepła.
- Ilość przyłączy zasilanie/powrót pozwala na podłączenie zbiornika w różnej konstelacji do systemu grzewczego.
- Miejsca do podłączenia czujników pomiarowych.
- Możliwość współpracy z modułem świeżej wody Vitotrans 353 typ PZSA i PZMA dla zapewnienia komfortowego i higienicznego przygotowania ciepłej wody użytkowej (montaż bezpośrednio na zbiorniku Vitocell 100-E).

VITOTRON 100



Przegląd zalet:

- Typ VLN3, do pracy stałotemperaturowej
- Typ VMN3, do pracy pogodowej (czujnik temperatury zewnętrznej i temperatury pomieszczenia w zakresie dostawy modelu VMN3)
- Z regulowaną mocą grzewczą
- Ze zintegrowanym naczyniem przeponowym o pojemności 5 litrów
- Definiowana podczas uruchomienia moc maksymalna 4, 6 lub 8 kW dla wersji o mocy 8 kW i 12, 16, 21 lub 24 kW dla wersji o mocy 24 kW
- Rzeczywista sprawność kotła 99,4%
- Prosty w obsłudze regulator z menu graficznym
- Ze sterowaniem do 8 obiegów grzewczych z mieszaczem (wyposażenie dodatkowe)
- Wysokoefektywna, elektroniczna pompa obiegowa
- Z wejściem analogowym do współpracy z instalacją PV i drugim źródłem ciepła
- Z wyjściem analogowym do blokowania innych urządzeń elektrycznych w budynku
- Klasa efektywności energetycznej D

Dane techniczne:

- Wymiary (dług. x wys. x szer.): 235 x 316 x 716 mm
- Waga: 22,5 kg
- Maksymalna temperatura zasilania 85°C
- Maksymalna moc grzewcza 8 lub 24 kW ograniczana podczas uruchomienia

Kocioł elektryczny	Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW)	4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	Gr.mat.W
	Vitotron 100 – kocioł elektryczny			
	Zakres dostawy: ■ naczynie przeponowe (5 litrów), oraz zawór bezpieczeństwa (3 bar) ■ wysokoefektywna pompa obiegowa, sterowana elektronicznie ■ całkowicie okablowany, gotowy do przyłączenia			
	Typ VLN3 do pracy stałotemperaturowej	Z020841 4222,-	Z020842 4374,-	nr zam. PLN
	Typ VMN3 do pracy sterowanej zależnie od pogody	Z020839 4541,-	Z020840 4692,-	nr zam. PLN

Wyposażenie dodatkowe

Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem VCMG3 (RS 485)
 Dla 1 obiegu grzewczego z mieszaczem. Do podłączenia/sterowania:

- 1 pompy obiegowej obiegu z mieszacze
- mieszacza 3-drogowego
- czujnika temperatury zasilania (w zakresie dostawy)



ZK05257
644,-
nr zam.
PLN

Czujnik temperatury ciepłej wody użytkowej
 do pomiaru temperatury wody w zbiorniku wody użytkowej z przewodem 5 m.

ZK05258
84,-
nr zam.
PLN

Zestawy pakietowe z kotłem elektrycznym	Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW)	4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	Gr.mat.W
	Kocioł elektryczny Vitotron 100 w pakiecie z zaworem 3-drogowym przełączającym			
	Zakres dostawy: ■ 3-drogowy zawór przełączający z napędem elektrycznym 1" GW ■ czujnik temperatury ciepłej wody użytkowej ■ naczynie przeponowe (5 litrów), oraz zawór bezpieczeństwa (3 bar) ■ wysokoefektywna pompa obiegowa, sterowana elektronicznie ■ całkowicie okablowany, gotowy do przyłączenia			
	Typ VLN3 do pracy stałotemperaturowej	Z020845 5095,-	Z020846 5232,-	nr zam. PLN
	Typ VMN3 do pracy sterowanej zależnie od pogody	Z020843 5382,-	Z020844 5518,-	nr zam. PLN
	Kocioł elektryczny Vitotron 100 w pakiecie z zaworem 3-drogowym przełączającym oraz podgrzewaczem c.w.u.			
	Zakres dostawy: ■ Podgrzewacz c.w.u. Vitocell 100-W CUGB 150 litrów (klasa B) ■ 3-drogowy zawór przełączający z napędem elektrycznym 1" GW ■ czujnik temperatury ciepłej wody użytkowej ■ naczynie przeponowe (5 litrów), oraz zawór bezpieczeństwa (3 bar) ■ wysokoefektywna pompa obiegowa, sterowana elektronicznie ■ całkowicie okablowany, gotowy do przyłączenia			
	Typ VLN3 do pracy stałotemperaturowej	Z020931 8230,-	Z020932 8290,-	nr zam. PLN
	Typ VMN3 do pracy sterowanej zależnie od pogody	Z020929 8380,-	Z020930 8440,-	nr zam. PLN

Wyposażenie dodatkowe regulatora

Termostat pokojowy PSOP

- elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym
- z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym
- przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm



7729383
163,-
nr zam.
PLN

Termostat pokojowy BSOP

- bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym
- z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym
- przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm





7629266
366,-
nr zam.
PLN

Vitotron 100 Dane techniczne	Maksymalna moc grzewcza										
	4 / 6 / 8 kW			12 / 16 / 21 / 24 kW							
Napięcie zasilania	230 V~			400V 3N~			400V 3N~				
Moc maksymalna (nastawiana)*	4	6	8	4	6	8	12	16	21	24	kW
Nominalny pobór prądu	17,4	26,1	34,8	3 x 5,8	3 x 8,7	3 x 11,6	3 x 17,4	3 x 23,1	3 x 28,8	3 x 34,6	A
Minimalny przekrój przewodu	3 x 2,5	3 x 4	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4	5 x 6	mm ²

* Docelowa moc kotła ustawiana jest przez instalatora na etapie montażu bądź serwisu.

VITOTHERM EI


Podgrzewacz elektryczny, przepływowy	Znamionowa moc cieplna (kW)	18 – 24	Gr.mat.W
 <p>Vitotherm EI6, typ EI6.A 18.21.24 K Komfortowy, sterowany elektronicznie, elektryczny przepływowy podgrzewacz wody użytkowej</p> <ul style="list-style-type: none"> Do wyboru 3 moce grzewcze definiowane podczas instalacji produktu Sterowany elektronicznie, podgrzewacz przepływowy z mechanicznym ogranicznikiem strumienia wody Zakres temperatury wody użytkowej 30 do 60°C Sterowanie elektroniczne pozwala na poprawę efektywności nawet o 30% w stosunku do sterowania hydraulicznego Funkcja rozpoznawania powietrza w przewodach wodnych Podłączenie elektryczne od góry lub od dołu urządzenia Możliwość zasilania wodą wstępnie podgrzaną (np. przez instalację solarną) <p><i>Moc znamionowa ustawiana jest podczas uruchomienia</i></p>		Z021638 987,- A	nr zam. PLN Energy
 <p>Vitotherm EI4, typ EI4.A18.21.24 K Komfortowy, sterowany elektronicznie, elektryczny przepływowy podgrzewacz wody użytkowej</p> <ul style="list-style-type: none"> Wyświetlacz LCD informujący o temperaturze wody zasilającej, wody ciepłej, strumieniu wody oraz aktualnej mocy urządzenia Do wyboru 3 moce grzewcze definiowane podczas instalacji produktu Sterowanie temperaturą wody ciepłej z dokładnością do jednego stopnia Sterowany elektronicznie, podgrzewacz przepływowy z mechanicznym ogranicznikiem strumienia wody Zakres temperatury wody użytkowej 30 do 60°C ze wskazaniem ustawionej wartości na wyświetlaczu LCD Funkcja zapamiętywania temperatury wody użytkowej Sterowanie elektroniczne pozwala na poprawę efektywności nawet o 30% w stosunku do sterowania hydraulicznego Funkcja rozpoznawania powietrza w przewodach wodnych Podłączenie elektryczne od góry lub od dołu urządzenia Możliwość zasilania wodą wstępnie podgrzaną (np. przez instalację solarną) <p><i>Moc znamionowa ustawiana jest podczas uruchomienia</i></p>		Z021637 1285,- A	nr zam. PLN Energy



Przeгляд zalet:

- Komfortowy przepływowy podgrzewacz wody do szybkiego i efektywnego zaopatrzenia w ciepłą wodę.
- Ogrzewanie wody z dokładnością do jednego stopnia.
- Energooszczędny – podgrzewana jest tylko potrzebna ilość wody.
- Wydajny – krótkie przewody rurowe zapewniające szybką dostępność ciepłej wody.
- Nadaje się do zasilania z jednego lub kilku punktów poboru (w zależności od typu).
- Przepływowy podgrzewacz wody mini przeznaczony do montażu nad lub pod umywalką.
- Klasa efektywności energetycznej A




Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Podgrzewacz elektryczny, przepływowy		Gr.mat.W
 <p>Vitotherm EI5 Podgrzewacz elektryczny, przepływowy Mini</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu nad- lub podumywalkowego z uniwersalnym elementem montażowym Sterowany mechanicznie Oszczędność energii dzięki zintegrowanemu ogranicznikowi przepływu Do współpracy z armaturą ciśnieniową i bezciśnieniową Szybki montaż Typ EI5.A3 K (3,5 kW) dostarczany wraz z przewodem zasilającym i wtyczką 		
<ul style="list-style-type: none"> Typ EI5.A3 K Znamionowa moc cieplna 3,5 kW 	Z021635 383,- A	nr zam. PLN Energy
<ul style="list-style-type: none"> Typ EI5.A5 K Znamionowa moc cieplna 5,5 kW 	Z021636 359,- A	nr zam. PLN Energy

Dane techniczne	typ	EI6.A 18.21.24 K			EI4.A18.21.24 K			EI5.A3 K	EI5.A5 K	
Napięcie zasilania		400V 3N~			400V 3N~			230 V~		
Moc maksymalna (nastawiana)*		18	21	24	18	21	24	3,5	5,5	kW
Prąd znamionowy		26	30	35	26	30	35	15,2	23,9	A
Zakres temperatury wody użytkowej		30 do 60	30 do 60	30 do 60	30 do 60	30 do 60	30 do 60	do 40	do 40	°C
Maksymalny strumień ciepłej wody dla Δ 30K		8,7	10,1	11,6	8,7	10,1	11,6	1,7	2,7	litry/min.

* Docelowa moc ustawiana jest przez instalatora na etapie montażu bądź serwisu.

VITOClima 200-S

Klimatyzator do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń		Gr.mat. W
<p>Domowy klimatyzator typu split o mocy chłodniczej 2,7 kW do pomieszczeń o powierzchni do 27 m²</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Timer do programowania czasu włączania i wyłączenia urządzenia ■ Wi-Fi ■ Pilot zdalnego sterowania z czujnikiem temperatury oraz podświetlanym wyświetlaczem ■ Sterowanie nawiewem w pionie i poziomie ■ Odczyt temperatury z pilota ■ Funkcja I Feel ■ Funkcja +8°C ■ Wyświetlacz LED 		Z017533 nr zam. 1990,- PLN <A++> <A*> chłodzenie grzanie
<p>Domowy klimatyzator typu split o mocy chłodniczej 3,5 kW do pomieszczeń o powierzchni do 35 m²</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Timer do programowania czasu włączania i wyłączenia urządzenia ■ Wi-Fi ■ Pilot zdalnego sterowania z czujnikiem temperatury oraz podświetlanym wyświetlaczem ■ Sterowanie nawiewem w pionie i poziomie ■ Odczyt temperatury z pilota ■ Funkcja I Feel ■ Funkcja +8°C ■ Wyświetlacz LED 		Z017534 nr zam. 2 169,- PLN <A++> <A*> chłodzenie grzanie
<p>Domowy klimatyzator typu split o mocy chłodniczej 5,2 kW do pomieszczeń o powierzchni do 52 m²</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Timer do programowania czasu włączania i wyłączenia urządzenia ■ Wi-Fi ■ Pilot zdalnego sterowania z czujnikiem temperatury oraz podświetlanym wyświetlaczem ■ Sterowanie nawiewem w pionie i poziomie ■ Odczyt temperatury z pilota ■ Funkcja I Feel ■ Funkcja +8°C ■ Wyświetlacz LED 		Z017535 nr zam. 3400,- PLN <A++> <A*> chłodzenie grzanie

Zakres dostawy

- Jednostka wewnętrzna
- Wstępnie napełniona jednostka zewnętrzna
- Pilot z uchwytem ściennym
- Półśrubunki do połączenia jednostki wewnętrznej
- Baterie do pilota
- Filtr antybakteryjny
- Otulina izolacyjna na przewody chłodnicze



Przegląd zalet:

- Estetyczne wzornictwo urządzenia
- Funkcja grzania i chłodzenia z wysokimi współczynnikami SEER i SCOP
- Klasa energetyczna urządzenia: A++/A+
- Zakres pracy w trybie chłodzenia: -15°C do +43°C w trybie grzania: -15°C do +24°C
- Funkcja „I Feel”
- Możliwość sterowania żaluzją klimatyzatora zarówno w pionie jak i w poziomie
- Wi-Fi umożliwia sterowanie urządzeniem przez aplikację mobilną

Przegląd funkcji:

- **Wi-Fi – sterowanie klimatyzatora poprzez aplikację mobilną**
- Timer 24h – pozwala na ustawianie godziny włączenia i wyłączenia urządzenia
- Turbo – szybkie przewietrzanie pomieszczenia
- Swing – wybór kąta nawiewu powietrza w płaszczyźnie pionowej i poziomej
- Sleep – Tryb nocny
- +8°C – Funkcja umożliwia w okresie zimowym utrzymanie w pomieszczeniu w trybie grzania stałą temperaturę +8°C

Aplikacja na urządzenia mobilne:



VITOClima 300-S









Przegląd zalet:










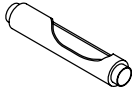
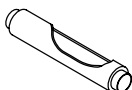
- Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewnętrznych
- Grzałka elektryczna tacy skraplania
- Klasa energetyczna urządzenia: A⁺⁺/A⁺
- Zakres pracy
 - w trybie chłodzenia: -15°C do +43°C
 - w trybie grzania: -22°C do +24°C
- Funkcja grzania i chłodzenia z wysokimi współczynnikami SEER i SCOP
- Estetyczne wzornictwo urządzenia

Aplikacja na urządzenia mobilne:



Klimatyzator typu multisplit do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń		Gr.mat. W
Jednostki zewnętrzne		
Vitoclima 300-S/HE O2F3050M2 <ul style="list-style-type: none"> Znamionowa moc chłodnicza: 5,20 kW Znamionowa moc grzewcza: 5,40 kW Max ilość jednostek wewnętrznych: 2 		7636569 2 867,- PLN A ⁺⁺ / A ⁺ chłodzenie / grzanie
Vitoclima 300-S/HE O4F3080M2 <ul style="list-style-type: none"> Znamionowa moc chłodnicza: 8,00 kW Znamionowa moc grzewcza: 9,50 kW Max ilość jednostek wewnętrznych: 4 		7750945 4 062,- PLN A ⁺⁺ / A ⁺ chłodzenie / grzanie
Vitoclima 300-S/HE O4F3100M2 <ul style="list-style-type: none"> Znamionowa moc chłodnicza: 10,50 kW Znamionowa moc grzewcza: 12,00 kW Max ilość jednostek wewnętrznych: 4 		7715374 5 839,- PLN A ⁺⁺ / A ⁺ chłodzenie / grzanie
Vitoclima 300-S/HE O5F3120M2 <ul style="list-style-type: none"> Znamionowa moc chłodnicza: 12,00 kW Znamionowa moc grzewcza: 13,00 kW Max ilość jednostek wewnętrznych: 5 		7715375 6 089,- PLN A ⁺⁺ / A ⁺ chłodzenie / grzanie
Jednostki wewnętrzne split		Gr.mat. W
Przegląd funkcji: <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi – sterowanie klimatyzatora poprzez aplikację mobilną Timer 24h – pozwala na ustawianie godziny włączenia i wyłączenia urządzenia Funkcja „i Feel” Swing – wybór kąta nawiewu powietrza w płaszczyźnie pionowej i poziomej Sleep – Tryb nocny +8°C – Funkcja umożliwiająca w okresie zimowym utrzymanie w pomieszczeniu w trybie grzania stałą temperaturę +8°C 		A ⁺⁺ / A ⁺ chłodzenie / grzanie
Vitoclima W2026MHE2 <ul style="list-style-type: none"> Wydajność w trybie chłodzenia: 2,7 kW Wydajność w trybie grzania: 2,8 kW 	7714324 682,- PLN	nr zam.
Vitoclima W2035MHE2 <ul style="list-style-type: none"> Wydajność w trybie chłodzenia: 3,5 kW Wydajność w trybie grzania: 3,67 kW 	7714326 730,- PLN	nr zam.
Vitoclima W2053MHE2 <ul style="list-style-type: none"> Wydajność w trybie chłodzenia: 5,2 kW Wydajność w trybie grzania: 5,3 kW 	7714328 1 166,- PLN	nr zam.
Jednostki wewnętrzne kasetowe		Gr.mat. W
Przegląd funkcji: <ul style="list-style-type: none"> Timer 24h – pozwala na ustawianie godziny włączenia i wyłączenia urządzenia Turbo – szybkie przewietrzanie pomieszczenia Swing – wybór kąta nawiewu powietrza w płaszczyźnie pionowej Sleep – Tryb nocny +8°C – Funkcja umożliwiająca w okresie zimowym utrzymanie w pomieszczeniu w trybie grzania stałą temperaturę +8°C 		A ⁺⁺ / A ⁺ chłodzenie / grzanie
Vitoclima 300-S/HE CF3035M1 <ul style="list-style-type: none"> Wydajność w trybie chłodzenia: 3,5 kW Wydajność w trybie grzania: 4,0 kW 	ZK05527 1 314,- PLN	nr zam.
Vitoclima 300-S/HE CF3053M1 <ul style="list-style-type: none"> Wydajność w trybie chłodzenia: 4,5 kW Wydajność w trybie grzania: 5,0 kW 	ZK05528 1 392,- PLN	nr zam.
Vitoclima 300-S/HE CF3071M1 <ul style="list-style-type: none"> Wydajność w trybie chłodzenia: 7,1 kW Wydajność w trybie grzania: 8,0 kW 	ZK05529 1 829,- PLN	nr zam.

VITOVENT 300-W

System wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła dla mieszkań i domów jednorodzinnych		Gr.mat. W	
Vitovent 300-W, typ H32S C325 Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, przepływ objętościowy powietrza do 325 m ³ /h. <ul style="list-style-type: none"> Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 190 m². Wersja prawostronna (R) – króćce powietrza świeżego nawiewanego i powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczone po prawej stronie centrali Wersja lewostronna (L) – króćce powietrza świeżego nawiewanego i powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczone po lewej stronie centrali 4 króćce DN 160 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego, usuwanego i wyrzucanego. Montaż na ścianie (montaż stojący patrz wyposażenie dodatkowe). Regulacja balansu. Regulacja strumienia objętościowego. Kłapa obejścia (klapa letnia) 100% szczelna. Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (1 kW). Suchy syfon 		–   	
<ul style="list-style-type: none"> Wersja prawa (R) 	Z019040	nr zam. 9271,- PLN	
<ul style="list-style-type: none"> Wersja lewa (L) 	Z019041	nr zam. 9271,- PLN	
Vitovent 300-W, typ H32S C400 Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, przepływ objętościowy powietrza do 400 m ³ /h. <ul style="list-style-type: none"> Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 230 m². Wersja prawostronna (R) – króćce powietrza świeżego nawiewanego i powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczone po prawej stronie centrali Wersja lewostronna (L) – króćce powietrza świeżego nawiewanego i powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczone po lewej stronie centrali 4 króćce DN 180 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego, usuwanego i wyrzucanego. Montaż na ścianie (montaż stojący patrz wyposażenie dodatkowe). Regulacja balansu. Regulacja strumienia objętościowego. Kłapa obejścia (klapa letnia) 100% szczelna. Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (1 kW). Suchy syfon 		–   	
<ul style="list-style-type: none"> Wersja prawa (R) 	Z019042	nr zam. 9811,- PLN	
<ul style="list-style-type: none"> Wersja lewa (L) 	Z019043	nr zam. 9811,- PLN	
Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat. W	
Moduł obsługowy, Typ LB1 Zdalne sterowanie do centrali wentylacyjnych Vitovent 300-C/300-W. <ul style="list-style-type: none"> Podświetlany, cyfrowy moduł obsługowy z wyświetlaczem tekstowym i graficznym. Programator czasowy z programem dziennym i tygodniowym. 4 tryby pracy. Wskaźnik wymiany filtrów. Przewód przyłączeniowy dł. 6m. Typ sterowania wg Dyrektywy ErP: sterowanie czasowe.		Z015318 1196,- PLN	nr zam.
Zestaw połączeniowy Vitocal/Vitovent Przewody elektryczne do połączenia centrali Vitovent 300-C/300-W z regulatorem pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C (6 m dług.) <ul style="list-style-type: none"> Obsługa, programowanie i diagnostyka centrali wentylacyjnej odbywa się z pomocą modułu obsługowego pompy ciepła. Ten rodzaj sterowania zastępuje moduł obsługowy LB1. Typ sterowania wg Dyrektywy ErP: sterowanie czasowe		ZK02789 80,- PLN	nr zam.
Czujnik wilgotności (centralny) <ul style="list-style-type: none"> Instalacja w kanale wywiewnym. Praca urządzenia z minimalnym wymaganym przepływem powietrza w celu odprowadzenia wilgoci z pomieszczenia. Do 10 % oszczędności energii przez zastosowanie automatycznej regulacji. Rodzaj regulatora zgodnie z Dyrektywą ErP: sterowanie w zależności od zapotrzebowania		ZK02539 1085,- PLN	nr zam.
Czujnik CO₂ – przewodowy Do regulacji centrali wentylacyjnej w zależności od stężenia CO ₂ . Wymusza pracę z minimalnym wymaganym przepływem powietrza w celu odprowadzenia CO ₂ z pomieszczenia.		ZK05282 1369,- PLN	nr zam.
Tłumik dźwięku <ul style="list-style-type: none"> Z rury elastycznej, giętki, 25 mm. Długość 1,1 m. Średnica nominalna DN 180. 		Z019040 550,- PLN	nr zam.
Tłumik dźwięku <ul style="list-style-type: none"> Z rury elastycznej, giętki, 50 mm. Długość 1,1 m. Średnica nominalna DN 180. 		ZK03037 873,- PLN	nr zam.



Przegląd zalet:

- Zapewnia przyjemny i zdrowy klimat pomieszczenia
- Mniejsza intensywność zapachów
- Usuwanie nadmiaru wilgoci
- Filtrowanie powietrza zewnętrznego – ważne zwłaszcza z punktu widzenia alergików
- Utrzymywanie strumienia powietrza niezależnie od ciśnienia statycznego poprzez zastosowanie oszczędnych silników na prąd stały ze stałym przepływem objętościowym i regulatorem balansowym
- Bardzo wysoki stopień dyspozycyjności ciepła redukuje straty ciepła wentylacji do minimum i obniża tym samym koszty ogrzewania
- Komfortowa obsługa za pomocą bezpośrednio podłączonego modułu zdalnego sterowania LB1 lub poprzez regulator pompy ciepła Vitotronic 200 WO1C
- Zintegrowana kłapa bypass oraz nagrzewnica wstępna powietrza 1 kW

Dane techniczne:

- Przepływ objętościowy powietrza 325 lub 400 m³/h
- Filtr powietrza zewnętrznego F7 oraz filtr powietrza wywiewanego G4
- Odzysk ciepła do 93%
- Wymiary (dług.xwys.xszer.): 560x650x750 mm
- Centrala posiada certyfikat Instytutu Budownictwa Pasywnego

Wyposażenie dodatkowe dla Vitovent 300-W



Parametry techniczne kanałów wentylacyjnych DN63:

Wydajność: zalecany strumień powietrza dla pojedynczego kanału wentylacyjnego DN63 wynosi do 25m³/h.

Cechy szczególne: warstwa wewnętrzna posiada właściwości antystatyczne oraz antibakteryjne.

Średnica: zewnętrzna – 63 mm
wewnętrzna – 54 mm

Temperatura pracy: od -20°C do 45°C (krótkotrwałe do 60°C)

Opakowanie handlowe: 1 rolka (50 m b.)

Wytrzymałość: ≥ 8kN/m² wg EN ISO 9969

Klasa palności: wg DIN EN 13501-1

Szczelność systemu: klasa D wg EN12237, EN1507 oraz LUKA.

Kolor: warstwa zewnętrzna – szara
warstwa wewnętrzna - biała

System kanałów wentylacyjnych do współpracy z Vitovent 300-W / 300-F		Gr.mat.W
Elastyczny kanał okrągły <ul style="list-style-type: none"> Średnica zewnętrzna 63 mm. Rolka długości 50 m. Maksymalny przepływ powietrza 25 m³/h, przy prędkości przepływu 3 m/s. 		7546056 706,- nr zam. PLN
Skrzynka do anemostatu z króćcem przyłączeniowym Do podłączenia anemostatu nawiewnego lub wywiewnego DN125 3 króćce przyłączeniowe DN 63		7546057 246,- nr zam. PLN
Element usztywniający do anemostatu <ul style="list-style-type: none"> ze stali nierdzewnej do polepszenia pasowania króćca przyłączeniowego z anemostatem DN 125 		7634370 9,20 nr zam. PLN
Króciec przyłączeniowy Do przedłużenia króćca przyłączeniowego między skrzynką rozprężną a anemostatem DN125		7546058 27,- nr zam. PLN
Anemostat metalowy nawiewny Do montażu w stropie. <ul style="list-style-type: none"> Metalowy, lakierowany na biało. Talerz pokryty materiałem dźwiękochłonnym. DN 125. 		7546059 47,40 nr zam. PLN
Element dławiący okrągły Do montażu ściennego lub w stropie. <ul style="list-style-type: none"> Metalowy, lakierowany na biało. DN 125. 		7546060 39,- nr zam. PLN
Anemostat metalowy wywiewny <ul style="list-style-type: none"> Element dławiący przepływ objętościowy powietrza w elemencie kierującym. Zalecany w celu wykluczenia odgłosów przepływu powietrza przy dużych różnicach ciśnienia w systemie przewodów. 		ZK01816 41,- nr zam. PLN
Skrzynka rozdzielcza 18x63 <ul style="list-style-type: none"> Możliwość podłączenia do 18 rur DN63 – podłączenia z boku. Króciec pionowy DN180. Wysokość kolektora 80 mm. 		7546061 914,- nr zam. PLN
Skrzynka rozdzielcza 12x63 <ul style="list-style-type: none"> Możliwość podłączenia do 12 rur DN63 – podłączenia z boku. Króciec pionowy DN180. Wysokość kolektora 80 mm. 		7546062 782,- nr zam. PLN
Króciec pionowy DN 125 Do skrzynki rozdzielczej		7775842 40,- nr zam. PLN
Króciec pionowy DN 150 Do skrzynki rozdzielczej		7775843 40,- nr zam. PLN
Króciec pionowy DN 180 Do skrzynki rozdzielczej		7775844 40,- nr zam. PLN
Kratka 200x100 regulowana 3x63 podłączenie z góry Zastosowanie jako nawiew lub wywiew powietrza. <ul style="list-style-type: none"> Przepływ objętościowy do 75 m³/h. 		7546065 405,- nr zam. PLN
Kratka 200x100 regulowana 3x63 podłączenie z tyłu Zastosowanie jako nawiew lub wywiew powietrza. <ul style="list-style-type: none"> Przepływ objętościowy do 75 m³/h. 		7546066 405,- nr zam. PLN

Wyposażenie dodatkowe dla Vitovent 300-W

System kanałów wentylacyjnych do współpracy z Vitovent 300-W/300-F		Gr.mat. W
Łącznik kanałów 63		7546067 nr zam. 30,60 PLN
Nóż do kanałów 63 Do szybkiego i precyzyjnego obcinania rur.		7546068 nr zam. 232,- PLN
Uchwyt mocujący do kanałów 63 Do prowadzenia rur na ścianie lub po stropie.		7546069 nr zam. 6,30 PLN
Kanał izolowany 200/174 <ul style="list-style-type: none"> ■ Kanał wentylacyjny z izolacją termiczną. ■ Średnica zew./wew. 200/174 mm. ■ Długość 2 m, możliwość dowolnego skrócenia. ■ Maksymalny przepływ powietrza 400m³/h. 		7546070 nr zam. 309,- PLN
Kolano izolowane 90-200/174 z mufą		7546071 nr zam. 140,- PLN
Kolano izolowane 45-200/174 z mufą		7546072 nr zam. 102,- PLN
Trójnik izolowany T200/174 bez mufy		7775845 nr zam. 600,- PLN
Mufa łącząca 200/200 Do łączenia ze sobą kanałów izolowanych DN200		7546073 nr zam. 47,- PLN
Mufa/redukcja 200/180		7546074 nr zam. 58,- PLN
Mufa/redukcja 200/150		7546075 nr zam. 59,- PLN
Czerpnia/wyrzutnia ścienna z rurą montażową <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przejściem przez ścianę ■ Do bezpośredniego podłączenia kanału izolowanego 200/174 ■ Z kratką zabezpieczającą ■ Kolor biały 		7663729 nr zam. 234,- PLN
Czerpnia/wyrzutnia ścienna <ul style="list-style-type: none"> ■ Do bezpośredniego podłączenia kanału izolowanego 200/174. ■ Z kratką zabezpieczającą. ■ Kolor czarny. 		7546076 nr zam. 273,- PLN
Wyrzutnia dachowa <ul style="list-style-type: none"> ■ Do bezpośredniego podłączenia kanału izolowanego 200/174. ■ Z kratką zabezpieczającą. ■ Kolor czarny. 		7547618 nr zam. 639,- PLN



Parametry techniczne kanałów wentylacyjnych DN200:

Wydajność: maksymalny strumień powietrza w kanale wentylacyjnym DN200 wynosi 400m³/h.

Materiał: warstwa zewnętrzna: polietylen (HDPE – High Density Polyethylene)
warstwa wewnętrzna: polyolefine (tworzywo sztuczne o zamkniętej strukturze)

Uszczelnienia złączek: elastomer EPDM (odporny na działanie czynników atmosferycznych)

Średnica: zewnętrzna – 200mm
wewnętrzna – 174mm

Opakowanie handlowe: kanał wentylacyjny o długości 2 metrów

Klasa palności: warstwa zewnętrzna: B2; warstwa wewnętrzna: B1

Grzejniki płytowe – uniwersalne, typ VK/K,
z przyłączem dolnym lub bocznym
typ: 20, 21, 22, 33

Spis treści

Grzejniki uniwersalne – typ VK/K



Uwaga!
Ceny grzejników VK/K nie zawierają zestawów montażowych! Do każdego grzejnika uniwersalnego należy zamówić odpowiedni zestaw montażowy

Grzejniki uniwersalne umożliwiają estetyczne podłączenie dolne lub boczne do instalacji grzewczej, a regulowane sprężynowe wieszaki sprawiają, że montaż przebiegnie szybko i bezbłędnie.

Przegląd zalet:

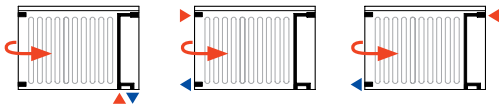
- Grzejnik typ VK/K dostępny w 4 typach, dwu- i trzy płytowy, w wysokościach: 300, 400, 500, 600 i 900 mm.
- 10 lat gwarancji producenta.
- Wysokiej jakości, trwała powłoka lakiernicza w kolorze białym.
- Solidne i praktyczne, przyspawane osłony boczne, łatwo zdejmowana pokrywa górna.
- Różne warianty przyłączeniowe VK i K
- Proste w obsłudze oraz łatwe do utrzymania w czystości, co stanowi dodatkową zaletę szczególnie dla osób wrażliwych na alergię.
- Idealny dla obiektów nowobudowanych i modernizowanych.
- Obracalna konstrukcja umożliwia podłączenie tego samego grzejnika we wszystkich wariantach zasilania z lewej lub z prawej strony.
- Normy i certyfikaty:
 - parametry techniczne określone i sprawdzone wg DIN EN 442,
 - proces produkcji certyfikowany wg EN ISO 9001,
 - powłoka lakiernicza wg DIN 55900.

Długość (mm)	Typ 20 głęb. 76 mm wys. (mm)			Typ 21 głęb. 76 mm wys. (mm)			Gr.mat.V
	500	600	900	500	600	900	
400	7572303 282 180	7572315 330 210	7572327 470 298	7572335 374 238	7572347 434 277	7572359 595 376	nr zam. W W
	222,-	193,-	255,-	254,-	258,-	310,-	PLN
500	—	7572316 413 263	—	7572336 467 298	7572348 543 346	7572360 744 471	nr zam. W W
	—	216,-	—	301,-	285,-	346,-	PLN
600	7572305 424 269	7572317 495 315	7572329 705 446	7572337 560 357	7572349 652 415	7572361 893 565	nr zam. W W
	268,-	239,-	314,-	301,-	311,-	379,-	PLN
700	—	7572318 578 368	—	7572338 654 417	7572350 760 484	7572362 1042 659	nr zam. W W
	—	262,-	—	327,-	336,-	417,-	PLN
800	7572307 565 359	7572319 660 420	—	7572339 747 476	7572351 869 554	7572363 1190 753	nr zam. W W
	314,-	288,-	—	351,-	363,-	451,-	PLN
900	7572308 635 404	7572320 743 473	—	7572340 841 536	7572352 977 623	7572364 1339 847	nr zam. W W
	351,-	310,-	—	376,-	390,-	508,-	PLN
1000	7572309 706 449	7572321 825 525	—	7572341 934 595	7572353 1086 692	7572365 1488 941	nr zam. W W
	358,-	332,-	—	403,-	416,-	545,-	PLN
1200	—	7572322 990 630	—	7572342 1121 714	7572354 1303 830	—	nr zam. W W
	—	379,-	—	451,-	464,-	—	PLN
1400	—	7572323 1155 735	—	7572343 1308 833	7572355 1520 969	—	nr zam. W W
	—	426,-	—	498,-	516,-	—	PLN
1600	—	7572324 1320 840	—	7572344 1494 952	7572356 1738 1107	—	nr zam. W W
	—	477,-	—	550,-	569,-	—	PLN
1800	—	7572325 1485 945	—	7572345 1681 1071	7572357 1955 1246	—	nr zam. W W
	—	526,-	—	622,-	647,-	—	PLN
2000	—	7572326 1650 1050	—	7572346 1868 1190	7572358 2172 1384	—	nr zam. W W
	—	571,-	—	675,-	700,-	—	PLN
2200	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W
2600	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W
3000	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W

Wskazówka!

Moc cieplną podano dla zadanej temperatury pomieszczenia 20°C:
– kolorem pomarańczowym dla temperatury systemowej 70/55°C
– kolorem szarym dla 55/45°C

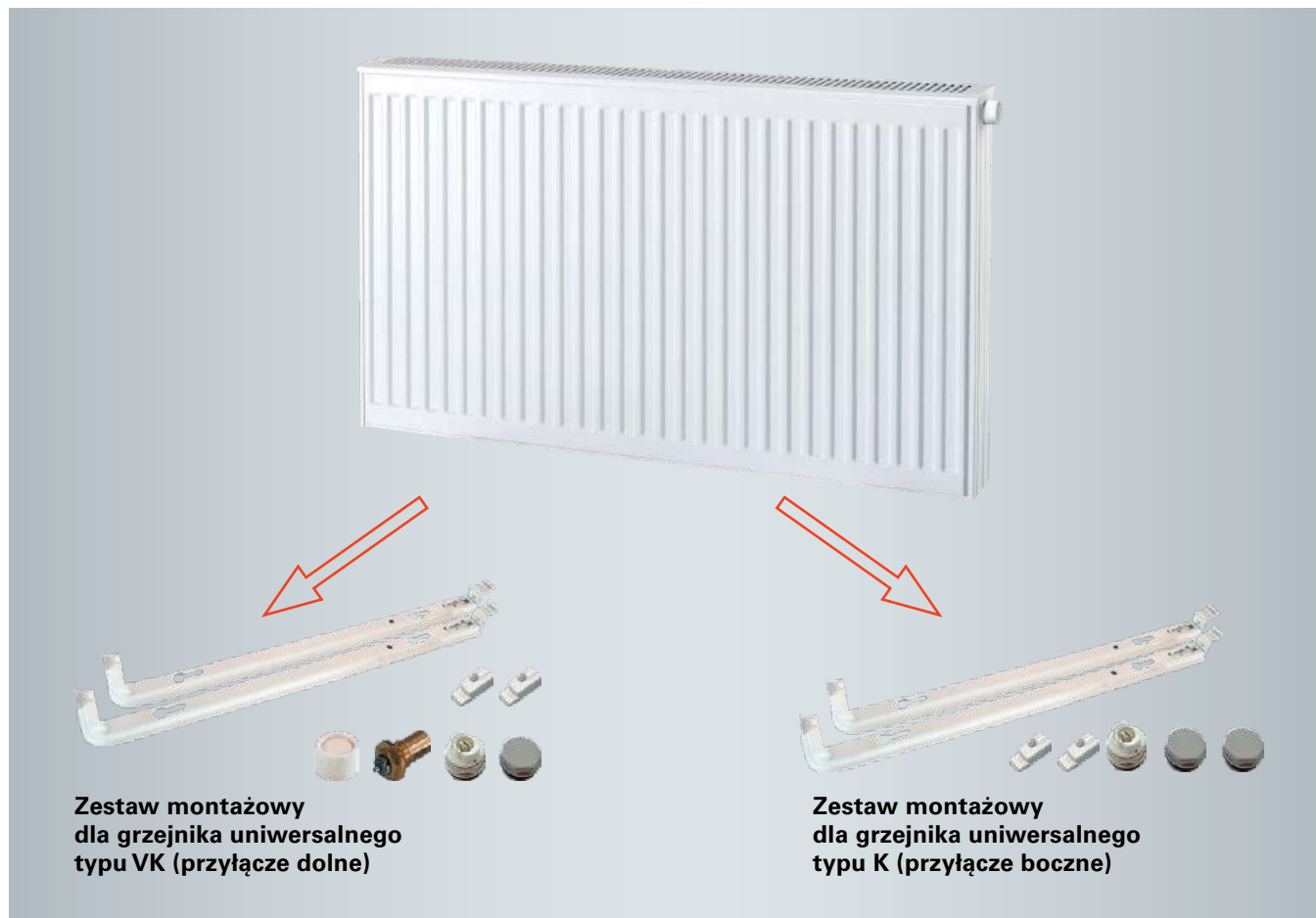
**10 lat gwarancji
na grzejniki płytowe**



Długość (mm)	Typ 22 głęb. 106 mm wys. (mm)					Typ 33 głęb. 161 mm wys. (mm)					Gr. mat. V
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
400	—	—	7572392 479 303	7572407 555 351	7572422 743 470	—	—	—	—	7572478 1023 642	nr zam. W W
			270,-	271,-	404,-					581,-	PLN
500	—	—	7572393 599 379	7572408 694 439	7572423 929 587	—	—	—	—	7572479 1279 802	nr zam. W W
			292,-	299,-	454,-					635,-	PLN
600	7572366 506 316	—	7572394 718 455	7572409 832 526	7572424 1114 704	—	—	7572457 992 628	7572468 1145 724	7572480 1534 962	nr zam. W W
	323,-		319,-	326,-	502,-			502,-	520,-	712,-	PLN
700	—	—	7572395 838 531	7572410 971 614	7572425 1300 822	7572432 845 527	—	7572458 1157 733	7572469 1336 845	7572481 1790 1123	nr zam. W W
			345,-	353,-	552,-	507,-		574,-	592,-	791,-	PLN
800	7572368 675 422	7572381 792 502	7572396 958 606	7572411 1110 702	7572426 1486 939	7572433 966 602	7572445 1103 699	7572459 1322 838	7572470 1526 966	7572482 2046 1283	nr zam. W W
	358,-	405,-	371,-	381,-	601,-	501,-	571,-	597,-	616,-	865,-	PLN
900	—	—	7572397 1077 682	7572412 1248 789	7572427 1671 1057	7572434 1086 678	—	7572460 1488 942	7572471 1717 1086	7572483 2301 1444	nr zam. W W
			397,-	409,-	651,-	530,-		644,-	666,-	949,-	PLN
1000	7572370 844 527	7572383 990 628	7572398 1197 758	7572413 1387 877	7572428 1857 1174	7572435 1207 753	7572447 1379 874	7572461 1653 1047	7572472 1908 1207	7572484 2557 1604	nr zam. W W
	394,-	451,-	423,-	435,-	700,-	561,-	647,-	692,-	719,-	1024,-	PLN
1200	7572371 1013 632	7572384 1188 754	7572399 1436 910	7572414 1664 1052	7572429 2228 1409	7572436 1448 904	7572448 1655 1049	7572462 1984 1256	7572473 2290 1448	7572485 3068 1925	nr zam. W W
	426,-	498,-	475,-	491,-	795,-	616,-	723,-	785,-	816,-	1229,-	PLN
1400	7572372 1182 738	7572385 1386 879	7572400 1676 1061	7572415 1942 1228	7572430 2600 1644	7572437 1690 1054	7572449 1931 1224	7572463 2314 1466	7572474 2671 1690	— nr zam. W W	
	463,-	544,-	528,-	545,-	930,-	675,-	798,-	882,-	916,-	PLN	
1600	7572373 1350 843	7572386 1584 1005	7572401 1915 1213	7572416 2219 1403	—	7572438 1931 1205	7572450 2206 1398	7572464 2645 1675	7572475 3053 1931	— nr zam. W W	
	498,-	590,-	579,-	601,-		735,-	875,-	974,-	1013,-	PLN	
1800	7572374 1519 949	7572387 1782 1130	7572402 2155 1364	7572417 2497 1579	—	7572439 2173 1355	7572451 2482 1573	7572465 2975 1885	7572476 3434 2173	— nr zam. W W	
	530,-	637,-	632,-	656,-		788,-	949,-	1070,-	1114,-	PLN	
2000	7572375 1688 1054	7572388 1980 1256	7572403 2394 1516	7572418 2774 1754	—	7572440 2414 1506	7572452 2768 1748	7572466 3306 2094	7572477 3816 2414	— nr zam. W W	
	567,-	682,-	684,-	710,-		850,-	1024,-	1163,-	1214,-	PLN	
2200	7572376 1857 1159	7572389 2178 1382	7572404 2633 1668	7572419 3051 1929	—	7572441 2655 1657	7572453 3034 1923	—	—	— nr zam. W W	
	603,-	729,-	750,-	766,-		903,-	1102,-			PLN	
2600	7572377 2194 1370	7572390 2574 1633	7572405 3112 1971	7572420 3606 2280	—	7572442 3138 1958	7572454 3585 2272	—	—	— nr zam. W W	
	673,-	822,-	860,-	875,-		1021,-	1253,-			PLN	
3000	7572378 2532 1581	7572391 2970 1884	7572406 3591 2274	7572421 4161 2631	—	7572443 3621 2259	7572455 4137 2622	—	—	— nr zam. W W	
	742,-	916,-	973,-	984,-		1137,-	1402,-			PLN	

Grzejniki płytowe – uniwersalne, typ VK/K, z przyłączem dolnym lub bocznym typ: 20, 21, 22, 33

Spis treści



Możliwość wyboru przyłącza bocznego lub dolnego dla grzejnika uniwersalnego na każdym etapie inwestycji.

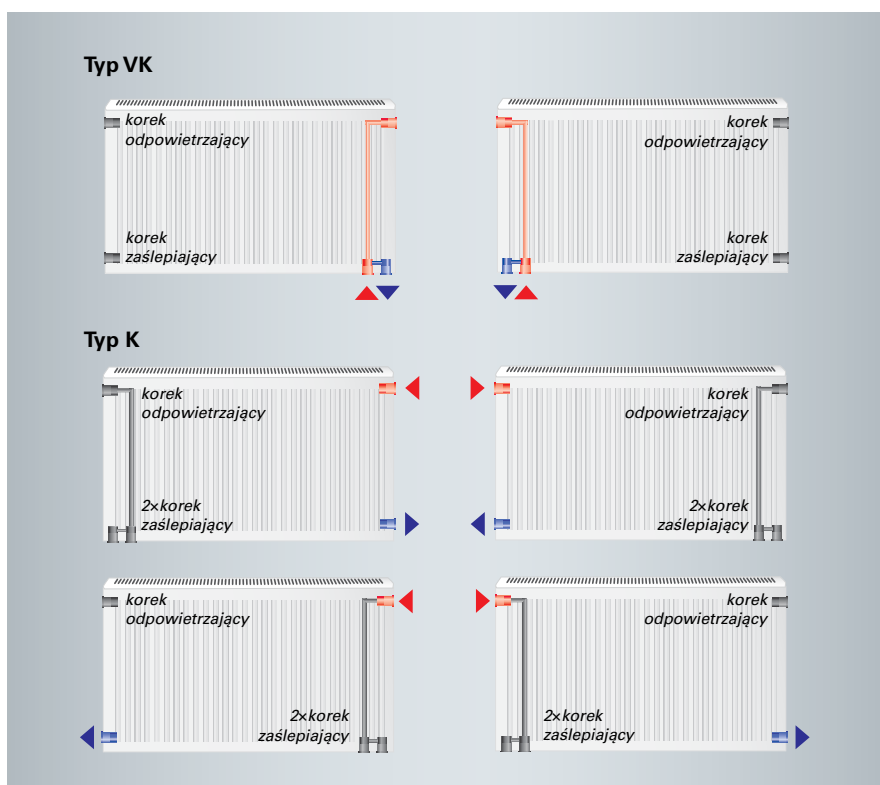
Jeden grzejnik dwie możliwości!

Wybierając grzejnik uniwersalny w każdej chwili możesz zdecydować o możliwości podłączenia domawiając odpowiedni zestaw montażowy: typ boczny K lub typ dolny VK.

Grzejniki uniwersalne Viessmann z posiadają wysoką wydajność cieplną i są dostępne w czterech różnych typach konstrukcyjnych.



Dzięki ponadczasowemu wzornictwu mogą być stosowane zarówno w pomieszczeniach mieszkalnych i biurach w nowym budownictwie jak i w obiektach modernizowanych.

Program obejmuje 4 typy konstrukcyjne, dwu- lub trzy płytowe, o wysokościach konstrukcyjnych 300, 400, 500, 600 i 900 mm.



Podłączenie dolne – typ VK oraz podłączenie boczne – typ K.

Zestawy montażowe grzejników uniwersalnych, typ VK/K

Zestawy montażowe						
Wysokość konstrukcyjna grzejnika (mm)	300	400	500	600	900	Gr.mat.V
Zestaw montażowy dla grzejnika uniwersalnego typu VK (przyłącze dolne) 7572538 36,90 7572539 36,90 7572540 36,90 7572542 36,90 7572543 36,90 nr zam. PLN						
<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 wieszaki sprężyste, lakierowane na biało, ■ wkładkę zaworową R ½" z nastawą wstępną, ■ 4 wkręty 8 x 70 mm, 4 kolki rozporowe 10 x 60 mm, ■ 1 korek odpowietrzający, 1 korek zaślepiający, 2 podkładki zębate 8 mm, ■ jednostka dostawy 1 komplet <p><i>Zestaw nie jest zawarty w cenie grzejnika uniwersalnego i należy domówić go oddzielnie!</i> Wybór zestawu decyduje o typie grzejnika: VK – przyłącze dolne lub K – przyłącze boczne.</p> 						
Zestaw montażowy dla grzejnika uniwersalnego typu K (przyłącze boczne) 7572545 24,90 7572546 24,90 7572547 24,90 7572549 24,90 7572550 24,90 nr zam. PLN						
<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 wieszaki sprężyste, lakierowane na biało, ■ 1 korek odpowietrzający, 2 korki zaślepiające, ■ 4 wkręty 8 x 70 mm, 4 kolki rozporowe 10 x 60 mm, ■ 2 podkładki zębate 8 mm, ■ jednostka dostawy 1 komplet <p><i>Zestaw nie jest zawarty w cenie grzejnika uniwersalnego i należy domówić go oddzielnie!</i> Wybór zestawu decyduje o typie grzejnika: VK – przyłącze dolne lub K – przyłącze boczne.</p> 						



Grzejniki środkowozasilane – typ M



Cena grzejnika typu M zawiera zestaw montażowy składający się z:

- 2 wieszaki sprężyste lakierowane na biało,
- 4 wkręty 8x70 mm,
- 4 kołki rozporowe 10x60 mm.

W grzejniku typu M z przyłączem środkowym wbudowana jest wkładka zaworowa, korek odpowietrzający oraz korek zaślepiający.

Przegląd zalet:

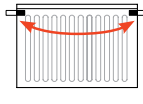
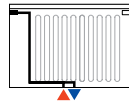
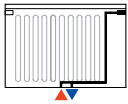
- Grzejniki z przyłączem środkowym dają większą swobodę doboru grzejników. Przyłącze środkowe zapewnia symetrię względem otworu okiennego i jest dopasowane do eleganckiej formy grzejnika firmy Viessmann.
- 10 lat gwarancji producenta.
- Możliwość zamontowania głowicy termostatycznej po prawej lub lewej stronie.
- Możliwość zastosowania różnych rozmiarów grzejnika na tym samym złączu.
- Dostępny jest w wysokościach: 300, 400, 500, 600 i 900 mm.
- Wysokiej jakości, trwała powłoka lakiernicza w kolorze białym.
- Proste w obsłudze oraz łatwe do utrzymania w czystości, co stanowi dodatkową zaletę szczególnie dla osób wrażliwych na alergię.
- Idealny dla obiektów nowobudowanych i modernizowanych.
- Nieobracalna konstrukcja grzejnika, montaż głowicy po prawej lub lewej stronie
- Normy i certyfikaty:
 - parametry techniczne określone i sprawdzone wg DIN EN 442,
 - proces produkcji certyfikowany wg EN ISO 9001,
 - powłoka lakiernicza wg DIN 55900.

Długość (mm)	Typ 20 głęb. 76 mm wys. (mm)			Typ 21 głęb. 76 mm wys. (mm)			Gr. mat. V
	500	600	900	500	600	900	
400	7511937 273 177	7511949 315 204	7511961 426 260	7511970 354 226	7511982 411 263	7511994 547 350	nr zam. W W
	260,-	262,-	288,-	291,-	293,-	346,-	PLN
	7511938 342 221	7511950 394 256	7511962 533 325	7511971 442 282	7511983 514 329	7511995 684 437	nr zam. W W
500	293,-	299,-	332,-	337,-	321,-	382,-	PLN
600	7511939 410 265	7511951 472 307	7511963 639 390	7511972 530 338	7511984 616 394	7511996 821 524	nr zam. W W
	304,-	312,-	351,-	337,-	346,-	417,-	PLN
	7511940 478 309	7511952 551 358	7511964 746 455	7511973 619 395	7511985 719 460	7511997 958 612	nr zam. W W
700	341,-	349,-	396,-	365,-	372,-	454,-	PLN
800	7511941 546 354	7511953 630 409	7511965 852 520	7511975 707 451	7511986 822 526	7511998 1094 699	nr zam. W W
	349,-	358,-	412,-	388,-	398,-	488,-	PLN
	7511942 615 398	7511954 708 460	7511966 959 585	7511975 796 508	7511987 924 591	7511999 1231 787	nr zam. W W
900	384,-	398,-	458,-	412,-	424,-	545,-	PLN
1000	7511943 683 442	7511955 787 511	7511967 1065 650	7511976 884 564	7511988 1027 657	7512000 1368 874	nr zam. W W
	394,-	406,-	490,-	437,-	449,-	581,-	PLN
	7511944 820 530	7511956 944 613	—	7511977 1061 677	7511989 1232 788	—	nr zam. W W
1200	437,-	454,-	—	488,-	500,-	—	PLN
1400	7511945 956 619	7511957 1102 715	—	7511978 1238 790	7511990 1438 920	—	nr zam. W W
	486,-	500,-	—	534,-	550,-	—	PLN
	7511946 1093 707	7511958 1259 818	—	7511979 1414 902	7511991 1643 1051	—	nr zam. W W
1600	530,-	548,-	—	587,-	603,-	—	PLN
1800	7511947 1229 796	7511959 1417 920	—	7511980 1591 1015	7511992 1849 1183	—	nr zam. W W
	595,-	618,-	—	661,-	682,-	—	PLN
	7511948 1366 884	7511960 1574 1022	—	7511981 1768 1128	7511993 2054 1314	—	nr zam. W W
2000	644,-	668,-	—	710,-	735,-	—	PLN
2200	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W
2600	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W
3000	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W

Wskazówka!

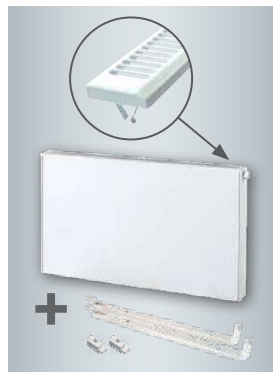
Moc cieplną podano dla zadanej temperatury pomieszczenia 20°C:
– kolorem pomarańczowym dla temperatury systemowej 70/55°C
– kolorem szarym dla 55/45°C

**10 lat gwarancji
na grzejniki płytowe**



Długość (mm)	Typ 22 głęb. 106 mm wys. (mm)				Typ 33 głęb. 161 mm wys. (mm)				Gr. mat.V
	300	500	600	900	300	500	600	900	
400	—	—	7512030 542 348 314,-	7512045 685 437 439,-	—	—	—	7512092 950 610 618,-	nr zam. W W PLN
500	—	7512101 588 378 372,-	7512031 678 435 344,-	7512046 857 546 490,-	—	—	—	7512093 1188 762 670,-	nr zam. W W PLN
600	7512004 484 299 358,-	7512102 705 453 401,-	7512032 813 521 370,-	7512047 1028 655 538,-	7512068 707 448 484,-	7512113 930 601 538,-	7512082 1073 692 556,-	7512094 1426 914 748,-	nr zam. W W PLN
700	—	7512103 823 529 433,-	7512033 949 608 401,-	7512048 1199 764 587,-	—	7512114 1085 701 611,-	7512083 1252 808 630,-	7512095 1663 1067 827,-	nr zam. W W PLN
800	7512006 645 398 394,-	7512104 940 604 460,-	7512034 1084 695 426,-	7512049 1370 874 638,-	7512070 943 597 536,-	7512115 1240 802 635,-	7512084 1431 923 654,-	7512096 1901 1219 903,-	nr zam. W W PLN
900	—	7512105 1058 680 490,-	7512035 1220 782 456,-	7512050 1542 983 686,-	—	7512116 1395 902 682,-	7512085 1610 1039 702,-	7512097 2138 1372 986,-	nr zam. W W PLN
1000	7512008 806 498 431,-	7512106 1175 755 521,-	7512036 1355 869 484,-	7512051 1713 1092 737,-	7512072 1179 746 598,-	7512117 1550 1002 725,-	7512086 1789 1154 754,-	7512098 2376 1524 1062,-	nr zam. W W PLN
1200	7512009 967 598 463,-	7512107 1410 906 576,-	7512037 1626 1043 538,-	7512052 2056 1310 830,-	7512073 1415 895 654,-	7512118 1860 1202 822,-	7512087 2147 1385 853,-	— nr zam. W W PLN	
1400	7512010 1128 697 498,-	7512108 1645 1057 636,-	7512038 1897 1217 595,-	7512053 2398 1529 967,-	7512074 1651 1044 710,-	7512119 2170 1403 918,-	7512088 2505 1616 965,-	— nr zam. W W PLN	
1600	7512011 1290 797 534,-	7512109 1880 1208 696,-	7512039 2168 1390 649,-	—	7512075 1886 1194 772,-	7512120 2480 1603 1011,-	7512089 2862 1846 1050,-	— nr zam. W W PLN	
1800	7512012 1451 896 569,-	7512110 2115 1359 750,-	7512040 2439 1564 707,-	—	7512076 2122 1343 824,-	7512121 2790 1804 1107,-	7512090 3220 2077 1152,-	— nr zam. W W PLN	
2000	7512013 1612 996 603,-	7512111 2350 1510 819,-	7512041 2710 1738 763,-	—	7512077 2358 1492 884,-	—	—	— nr zam. W W PLN	
2200	7512014 1773 1096 640,-	—	7512042 2981 1912 820,-	—	7512078 2594 1641 940,-	—	—	— nr zam. W W PLN	
2600	7512015 2096 1295 707,-	—	7512043 3523 2259 930,-	—	7512079 3065 1940 1059,-	—	—	— nr zam. W W PLN	
3000	7512016 2418 1494 778,-	—	7512044 4065 2607 1040,-	—	7512080 3537 2238 1171,-	—	—	— nr zam. W W PLN	

Grzejniki płytowe, typ VK Plan



Cena grzejnika typ VK Plan zawiera zestaw montażowy składający się z:

- 2 wieszaki sprężyste lakierowane na biało,
 - 4 wkręty 8x70 mm,
 - 4 kołki rozporowe 10x60 mm.
- Grzejnik dostarczany z zamontowaną wkładką zaworową jako Typ VK, korkiem odpowietrzającym oraz korkiem zaślepiającym
- W przypadku potrzeby zainstalowania go w wersji jako Typ K, należy wykręcić wkładkę zaworową i zaślepić dolne przyłącza.

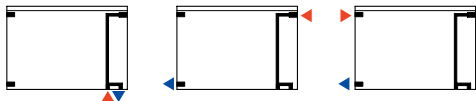
Przegląd zalet:

- Grzejnik posiada gładką płytę przednią z cienkiego aluminium co czyni go **nadzwyczajnie estetycznym elementem aranżacji wnętrza.**
- Grzejnik typ VK Plan dostępny w 4 typach, dwu- i trzy płytowy, w wysokościach: 200, 350, 500, 600 i 900 mm.
- 10 lat gwarancji producenta.
- Wysokiej jakości, trwała powłoka lakiernicza w kolorze białym.
- Solidne i praktyczne, przyspawane osłony boczne, łatwo zdejmowana pokrywa górna.
- Proste w obsłudze oraz łatwe do utrzymania w czystości, co stanowi dodatkową zaletę szczególnie dla osób wrażliwych na alergie.
- Idealny dla obiektów nowobudowanych i modernizowanych.
- Przyłącze dolne z prawej strony grzejnika.
- Normy i certyfikaty:
 - parametry techniczne określone i sprawdzone wg DIN EN 442,
 - proces produkcji certyfikowany wg EN ISO 9001,
 - powłoka lakiernicza wg DIN 55900.

Dług. (mm)	Typ 20 głęb. 76 mm wys. (mm)			Typ 21 głęb. 76 mm wys. (mm)			Gr.mat.V
	500	600	900	500	600	900	
400	7576232 270 172	7576244 313 200	7576256 439 279	7576264 348 222	7576276 399 252	7576288 532 338	nr zam. W W
	437,-	443,-	492,-	469,-	475,-	548,-	PLN
	7576233 337 216	7576245 392 250	7576257 547 349	7576265 435 278	7576277 499 316	7576289 665 422	nr zam. W W
500	472,-	478,-	534,-	520,-	500,-	584,-	PLN
600	7576234 404 259	7576246 470 299	7576258 656 418	7576266 522 334	7576278 599 379	7576290 798 506	nr zam. W W
	486,-	490,-	554,-	520,-	528,-	618,-	PLN
	7576235 472 302	7576247 548 349	7576259 766 488	7576267 609 389	7576279 699 442	7576291 931 591	nr zam. W W
700	520,-	528,-	598,-	545,-	550,-	656,-	PLN
800	7576236 539 345	7576248 626 399	7576260 875 558	7576268 696 445	7576280 799 505	7576292 1064 675	nr zam. W W
	528,-	536,-	613,-	567,-	576,-	689,-	PLN
	7576237 607 388	7576249 705 449	7576262 985 627	7576269 783 501	7576281 898 568	7576293 1197 760	nr zam. W W
900	587,-	598,-	717,-	613,-	622,-	803,-	PLN
1000	7576238 674 431	7576250 783 499	7576263 1094 697	7576270 870 556	7576282 998 631	7576294 1330 844	nr zam. W W
	598,-	609,-	746,-	640,-	649,-	843,-	PLN
	7576239 809 517	7576251 940 599	–	7576271 1044 667	7576283 1198 757	–	nr zam. W W
1200	641,-	658,-	–	686,-	702,-	–	PLN
1400	7576240 944 603	7576252 1096 699	–	7576272 1218 778	7576284 1397 883	–	nr zam. W W
	686,-	702,-	–	737,-	754,-	–	PLN
	7576241 1078 690	7576253 1253 798	–	7576273 1392 890	7576285 1597 1010	–	nr zam. W W
1600	785,-	806,-	–	845,-	861,-	–	PLN
1800	7576242 1213 776	7576254 1409 898	–	7576274 1566 1001	7576286 1796 1136	–	nr zam. W W
	855,-	965,-	–	918,-	1033,-	–	PLN
	7576243 1348 862	7576255 1566 998	–	7576275 1740 1112	7576287 1996 1262	–	nr zam. W W
2000	901,-	1019,-	–	969,-	1093,-	–	PLN

Wskazówka!

Moc cieplną podano dla zadanej temperatury pomieszczenia 20°C:
– kolorem pomarańczowym dla temperatury systemowej **70/55°C**
– kolorem szarym dla 55/45°C



Dług. (mm)	Typ 22 głęb. 106 mm wys. (mm)					Typ 33 głęb. 161 mm wys. (mm)					Gr.mat.V
	200	350	500	600	900	200	350	500	600	900	
400	—	—	7576317 443 282 535,-	7576332 521 330 528,-	7576347 674 427 642,-	—	—	—	—	7576398 937 593 818,-	nr zam. W W PLN
500	—	—	7576318 554 353 554,-	7576333 652 413 561,-	7576348 843 534 692,-	—	—	7576378 791 501 692,-	7576388 893 565 702,-	7576399 1172 742 873,-	nr zam. W W PLN
600	—	7576306 547 341 574,-	7576319 664 423 581,-	7576334 782 495 590,-	7576349 1012 640 740,-	—	7576367 798 495 704,-	7576379 949 601 719,-	7576389 1071 678 735,-	7576400 1406 890 952,-	nr zam. W W PLN
700	—	—	7576320 775 494 613,-	7576335 9112 578 620,-	7576350 1180 747 788,-	—	—	7576380 1107 701 788,-	7576390 1250 791 808,-	7576401 1640 1038 1029,-	nr zam. W W PLN
800	—	7576307 730 454 620,-	7576321 886 564 642,-	7576336 1042 660 654,-	7576351 1349 854 835,-	—	7576368 1064 660 784,-	7576381 1266 802 816,-	7576391 1428 904 832,-	7576402 1874 1186 1107,-	nr zam. W W PLN
900	—	—	7576322 996 635 692,-	7576337 1173 743 704,-	7576352 1517 960 940,-	—	—	7576382 1424 902 884,-	7576392 1607 1017 903,-	7576403 2109 1335 1241,-	nr zam. W W PLN
1000	7576297 592 374 632,-	7576308 912 568 689,-	7576323 1107 705 721,-	7576338 1303 825 737,-	7576353 1686 1067 991,-	7576358 841 531 797,-	7576369 1330 825 877,-	7576383 1582 1002 930,-	7576393 1785 1130 954,-	7576404 2343 1483 1317,-	nr zam. W W PLN
1200	7576298 710 449 665,-	7576309 1094 862 737,-	7576324 1328 846 780,-	7576339 1564 990 799,-	7576354 2023 1280 1090,-	7576359 1009 637 855,-	7576370 1596 990 943,-	7576384 1898 1202 1027,-	7576394 2142 1356 1054,-	—	nr zam. W W PLN
1400	7576299 829 524 700,-	7576310 1277 795 780,-	7576325 1550 987 843,-	7576340 1824 1155 859,-	7576355 2360 1494 1225,-	7576360 1177 743 911,-	7576371 1862 1155 1042,-	7576385 2215 1403 1119,-	7576395 2499 1582 1150,-	—	nr zam. W W PLN
1600	7576300 947 598 792,-	7576311 1459 909 886,-	7576326 1771 1128 954,-	7576341 2085 1320 979,-	—	7576361 1346 850 1027,-	7576372 2128 1320 1166,-	7576386 2531 1603 1270,-	7576396 2856 1808 1308,-	—	nr zam. W W PLN
1800	7576301 1066 673 824,-	7576312 1642 1022 930,-	7576327 1993 1269 1013,-	7576342 2345 1485 1040,-	—	7576362 1514 956 1085,-	7576373 2394 1485 1251,-	7576387 2848 1804 1362,-	7576397 3213 2034 1404,-	—	nr zam. W W PLN
2000	7576302 1184 748 858,-	7576313 1824 1136 977,-	7576328 2214 1410 1072,-	7576343 2606 1650 1104,-	—	7576363 1682 1062 1142,-	7576374 2660 1650 1299,-	—	—	—	nr zam. W W PLN

Grzejniki łazienkowe, typ Komfort



Zakres dostawy:

- 1 grzejnik łazienkowy
- 1 korek odpowietrzający
- 1 korek zaślepiający
(3 korki zaślepiające dla grzejników z przyłączem środkowym)
- 4 wsporniki z kołkami S 8 i śrubami 50x4 (3 wsporniki dla grzejników o wysokości do 800 mm)

Komfort prosty		Głęb. konstr. 60 mm	Wysokość konstrukcyjna (mm)				Gr. mat. V
			788	1228	1468	1868	
Kolor biały	Szerokość konstr. 500 mm		7248530	7248532	7248534	7248536	nr zam.
	Moc cieplna przy temperaturach systemowych	70/55°C 55/45°C	269 164	391 238	482 294	590 360	W W
			274,-	352,-	434,-	508,-	PLN
	Szerokość konstr. 600 mm		7248531	7248533	7248535	7248537	nr zam.
	Moc cieplna przy temperaturach systemowych	70/55°C 55/45°C	318 194	461 281	566 347	697 427	W W
			287,-	387,-	464,-	556,-	PLN

Komfort łukowy		Głęb. konstr. 60 mm	Wysokość konstrukcyjna (mm)				Gr. mat. V
			786	1226	1466	1866	
Kolor biały	Szerokość konstr. 493 mm		7248538	7248540	7248542	7248544	nr zam.
	Moc cieplna przy temperaturach systemowych	70/55°C 55/45°C	284 175	404 248	491 301	589 359	W W
			287,-	374,-	457,-	532,-	PLN
	Szerokość konstr. 595 mm		7248539	7248541	7248543	7248545	nr zam.
	Moc cieplna przy temperaturach systemowych	70/55°C 55/45°C	332 205	469 287	572 351	687 419	W W
			309,-	403,-	499,-	561,-	PLN

Komfort łukowy z przyłączem środkowym 50 mm		Głęb. konstr. 60 mm	Wysokość konstrukcyjna (mm)				Gr. mat. V
			786	1226	1466	1866	
Kolor biały	Szerokość konstr. 493 mm		7419742	7419743	7419744	7419745	nr zam.
	Moc cieplna przy temperaturach systemowych	70/55°C 55/45°C	284 175	404 248	491 301	589 359	W W
			434,-	494,-	561,-	641,-	PLN
Kolor chrom	Szerokość konstr. 493 mm		7419746	7419747	7419748	7419749	nr zam.
	Moc cieplna przy temperaturach systemowych	70/55°C 55/45°C	207 127	295 180	358 220	430 264	W W
			939,-	1202,-	1341,-	1617,-	PLN

Wskazówka! Moc grzejnika podana jest dla temperatury pomieszczenia 24°C

Grzejniki łazienkowe, typ Premium i Premium MIX

Premium zasilanie wodne		Głęb. konstr. 60 mm	Wysokość konstrukcyjna (mm)			Gr.mat. V
			1225	1540	1750	
Kolor biały	Szerokość konstr. 500 mm		7572883	7572884	7572885	nr zam.
	Moc cieplna przy 70/55°C		241	523	561	W
	temperaturach systemowych 55/45°C		398	323	338	W
			2330,-	2705,-	2999,-	PLN
Kolor antracyt	Szerokość konstr. 500 mm		7572886	7572887	7572888	nr zam.
	Moc cieplna przy 70/55°C		398	523	561	W
	temperaturach systemowych 55/45°C		241	323	338	W
			2330,-	2697,-	2986,-	PLN

Premium MIX zasilanie wodno-elektryczne		Głęb. konstr. 60 mm	Wysokość konstrukcyjna (mm)			Gr.mat. V
			1225	1540	1750	
Kolor biały	Szerokość konstr. 500 mm		7572889	7572890	7572891	nr zam.
	Moc cieplna przy 70/55°C		398	523	561	W
	temperaturach systemowych 55/45°C		241	323	338	W
			3444,-	3838,-	4086,-	PLN
Kolor antracyt	Szerokość konstr. 500 mm		7572892	7572893	7572894	nr zam.
	Moc cieplna przy 70/55°C		398	523	561	W
	temperaturach systemowych 55/45°C		241	323	338	W
			4308,-	4792,-	5107,-	PLN

Wskazówka! Moc grzejnika podana jest dla temperatury pomieszczenia 24°C



Nowoczesne grzejniki z płaskim frontem to modele łazienkowe typu suszarka oraz dekoracyjne grzejniki pokojowe. Płaski front z otworami składa się z poziomych rur płaskich 70x8 mm, połączonych z profilem o przekroju trójkąta bez widocznych spawów. Grzejniki są w zestawie z wysuniętym chromowanym uchwytem na ręczniki.

Grzejniki łazienkowe Premium

Grzejnik wodny zabezpieczony jest powierzchniowo i pokryty lakierem proszkowym, w kolorze białym lub antracyt.

Grzejniki łazienkowe Premium MIX

Grzejnik zasilany wodno-elektrycznie. Grzałka elektryczna zintegrowana estetycznie z płaskim frontem, zamontowana na dole po prawej stronie z odrębnym sterownikiem na podczerwień. Kabel zasilający o dł. 1,2 m. Wyrób przebadany zgodnie z wymogami norm bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed strumieniami wody, napięcie zasilania 230 V. Grzejnik zabezpieczony powierzchniowo i pokryty lakierem proszkowym, w kolorze białym lub antracyt.

Ciśnienie robocze: maks. 4,0 bar
Temperatura robocza: maks. 120°C

Przeгляд zalet:

- Nowoczesny grzejnik z płaskim frontem
- Duże otwory idealnie nadają się do wieszania ręczników
- Uchwyt na ręczniki pozwalający na praktyczne wieszanie tkanin
- 10 lat gwarancji producenta.

Przeгляд dodatkowych zalet wersji wodno-elektrycznej z grzałką:

- Wbudowana w grzejnik grzałka elektryczna (niewidoczny element grzewczy)
- Sterowanie na podczerwień
- Regulator temperatury pomieszczenia z programem dziennym i tygodniowym i z funkcją timera







Grzejniki łazienkowe Premium MIX zasilany wodno-elektrycznie z elektronicznym regulatorem oraz czujnikiem podczerwień zintegrowanym w korpus grzejnika.

* Armaturę przyłączeniową należy zamówić osobno.

Głowice grzejnikowe



Głowice termostatyczne – łączą w sobie doskonałą funkcjonalność z atrakcyjnym wyglądem, zapewniają dokładną regulację komfortowego klimatu pomieszczenia. Głowice Viessmann TRV4 to nowoczesne produkty, które na długi czas zadają o idealną temperaturę przy optymalnym zużyciu energii, są poddawane rygorystycznym testom w celu spełnienia normy EN 215 uznawanej w całej Europie.

Osprzęt uniwersalny		Gr. mat. V															
<p>Głowica termostatyczna V Standard z zabezpieczeniem przed zamarznięciem Czujnik: element cieczowy Kolor: biały Ograniczenie temperatury:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ograniczenie temperatury maksymalnej lub minimalnej ■ blokada na określonej temperaturze ■ przyłącze M 30×1,5 ■ jednostka dostawy 1 szt. <p>Temperatury pomieszczenia dla poszczególnych pozycji*1:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>*</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8°C</td> <td>12°C</td> <td>16°C</td> <td>20°C</td> <td>24°C</td> <td>28°C</td> <td>30°C</td> </tr> </tbody> </table> <p>Histeresa <0,3 K, położenie montażowe poziome</p>		*	1	2	3	4	5	6	8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C	30°C		<p>7750782 37,10</p> <p>nr zam. PLN</p>
*	1	2	3	4	5	6											
8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C	30°C											
<p>Głowica termostatyczna V Komfort Czujnik: element cieczowy Ograniczenie temperatury:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ograniczenie temperatury maksymalnej ■ przyłącze M 30×1,5 ■ jednostka dostawy 1 szt. <p>Temperatury pomieszczenia dla poszczególnych pozycji*1:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>*</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8°C</td> <td>12°C</td> <td>16°C</td> <td>20°C</td> <td>24°C</td> <td>28°C</td> <td>30°C</td> </tr> </tbody> </table> <p>Histeresa <0,4 K, położenie montażowe poziome</p>		*	1	2	3	4	5	6	8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C	30°C	<p>■ kolor: główka chrom, obudowa biała</p>  <p>■ kolor: główka i obudowa chromowana</p> 	<p>7750783 45,40</p> <p>nr zam. PLN</p> <p>7750784 107,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
*	1	2	3	4	5	6											
8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C	30°C											
<p>Głowica elektroniczna z zabezpieczeniem przed zamarznięciem Kolor: biały</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ głowica programowalna z cyfrowym zegarem sterującym ■ 2 nastawy temperatury (temperatura komfortu i ekonomiczna) ■ funkcja ustawiania różnych okresów czasu grzania ■ funkcja wakacji ■ funkcja „otwarcia okna” ■ blokada przed dziećmi ■ przyłącze M 30×1,5 ■ jednostka dostawy 1 szt. <p>Zakres regulacji temperatury: 10 do 28°C Czas zamknięcia < 1 min Zasilanie: 2×AA 1,5 V (żywość baterii ok. 2 lata)</p>			<p>7535230 176,-</p> <p>nr zam. PLN</p>														

*1 Podane wartości są orientacyjne. Zależnie od pomieszczenia, dla uzyskania pożądanej temperatury może być konieczne nieznaczne skorygowanie nastawy

Zestawy przyłączeniowe do grzejników

Zestaw przyłączeniowy do grzejników płytowych dla wariantu przyłączenia „kompakt” i do grzejników łazienkowych			Gr. mat. V
Odmiana kątowna	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostatyczna V Standard ■ zawór termostatyczny R$\frac{1}{2}$" kątowny, ■ zawór powrotu R$\frac{1}{2}$" kątowny ■ jednostka dostawy 1 komplet 		7750791 nr zam. 92,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostatyczna V Komfort ■ zawór termostatyczny R$\frac{1}{2}$" kątowny, ■ zawór powrotu R$\frac{1}{2}$" kątowny ■ jednostka dostawy 1 komplet 		7750793 nr zam. 106,- PLN
Odmiana prosta	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostatyczna V Standard ■ zawór termostatyczny R$\frac{1}{2}$" kątowny, ■ zawór powrotu R$\frac{1}{2}$" prosty ■ jednostka dostawy 1 komplet 		7750792 nr zam. 92,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostatyczna V Komfort ■ zawór termostatyczny R$\frac{1}{2}$" kątowny, ■ zawór powrotu R$\frac{1}{2}$" prosty ■ jednostka dostawy 1 komplet 		7750794 nr zam. 106,- PLN
Zestaw przyłączeniowy do grzejników łazienkowych			Gr. mat. V
Odmiana kątowna osiowa prawa	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostatyczna V Standard ■ zawór termostatyczny R$\frac{1}{2}$" kątowny, montaż prawostronny ■ zawór powrotu R$\frac{1}{2}$" kątowny ■ jednostka dostawy 1 komplet 		7750795 nr zam. 99,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostatyczna V Komfort ■ zawór termostatyczny R$\frac{1}{2}$" kątowny, montaż prawostronny ■ zawór powrotu R$\frac{1}{2}$" kątowny ■ jednostka dostawy 1 komplet 		7750797 nr zam. 109,- PLN
Odmiana kątowna osiowa lewa	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostatyczna V Standard ■ zawór termostatyczny R$\frac{1}{2}$" kątowny, montaż lewostronny ■ zawór powrotu R$\frac{1}{2}$" kątowny ■ jednostka dostawy 1 komplet 		7750796 nr zam. 99,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostatyczna V Komfort ■ zawór termostatyczny R$\frac{1}{2}$" kątowny, montaż prawostronny ■ zawór powrotu R$\frac{1}{2}$" kątowny ■ jednostka dostawy 1 komplet 		7750798 nr zam. 109,- PLN
Odmiana kątowna	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostatyczna V Standard ■ zawór termostatyczny R$\frac{1}{2}$" kątowny z gwintem zewn. M22×1,5 ■ zawór powrotu R$\frac{1}{2}$" kątowny z gwintem zewn. M22×1,5 ■ złączka zaciskowa GW M22×1,5 – Pex 16×2 (2 szt.) ■ jednostka dostawy 1 komplet 		7750801 nr zam. 113,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostatyczna V Komfort ■ zawór termostatyczny R$\frac{1}{2}$" kątowny z gwintem zewn. M22×1,5 ■ zawór powrotu R$\frac{1}{2}$" kątowny z gwintem zewn. M22×1,5 ■ złączka zaciskowa GW M22×1,5 – Pex 16×2 (2 szt.) ■ jednostka dostawy 1 komplet 		7750802 nr zam. 125,- PLN
Zestaw przyłączeniowy do grzejników łazienkowych dla wariantu przyłączenia środkowego 50 mm			Gr. mat. V
Armatura grzejnikowa Duo-plex	<ul style="list-style-type: none"> ■ kolor: chrom ■ zintegrowane przyłącze termostatyczne ■ rozstaw króćców zasilanie-powrót 50 mm ■ głowica termostatyczna V Komfort ■ zawór odcinający ■ system dwururowy ■ odmiana kątowna ■ nypel G$\frac{1}{2}$" × $\frac{3}{4}$" (2 szt.) ■ złączka zaciskowa GW M 22×1,5 – Pex 16×2 (2 szt.) ■ temperatura max. 120°C ■ ciśnienie robocze 10 bar ■ jednostka dostawy 1 komplet 		7750800 nr zam. 490,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kolor: biały ■ zintegrowane przyłącze termostatyczne ■ rozstaw króćców zasilanie-powrót 50 mm ■ głowica termostatyczna V Komfort ■ zawór odcinający ■ system dwururowy ■ odmiana kątowna ■ nypel G$\frac{1}{2}$" × $\frac{3}{4}$" (2 szt.) ■ złączka zaciskowa GW M 22×1,5 – Pex 16×2 (2 szt.) ■ temperatura max. 120°C ■ ciśnienie robocze 10 bar ■ jednostka dostawy 1 komplet 		7750799 nr zam. 415,- PLN







Zestawy przyłączeniowe do grzejników



Zestaw przyłączeniowy do grzejników płytowych dla wariantu przyłączenia „zawór”			Gr.mat. V
Odmiana kąтова <ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostatyczna V Standard ■ śrubunek przyłączeniowy kątowy z zaworami G$\frac{3}{4}$" x $\frac{3}{4}$" ■ nypel G$\frac{1}{2}$" x $\frac{3}{4}$" (2 szt.) ■ jednostka dostawy 1 komplet 		7750787 80,-	nr zam. PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostatyczna V Komfort ■ śrubunek przyłączeniowy kątowy z zaworami G$\frac{3}{4}$" x $\frac{3}{4}$" ■ nypel G$\frac{1}{2}$" x $\frac{3}{4}$" (2 szt.) ■ jednostka dostawy 1 komplet 		7750789 90,-	nr zam. PLN
Odmiana prosta <ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostatyczna V Standard ■ śrubunek przyłączeniowy prosty z zaworami G$\frac{3}{4}$" x $\frac{3}{4}$" ■ nypel G$\frac{1}{2}$" x $\frac{3}{4}$" (2 szt.) ■ jednostka dostawy 1 komplet 		7750788 84,-	nr zam. PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostatyczna V Komfort ■ śrubunek przyłączeniowy prosty z zaworami G$\frac{3}{4}$" x $\frac{3}{4}$" ■ nypel G$\frac{1}{2}$" x $\frac{3}{4}$" (2 szt.) ■ jednostka dostawy 1 komplet 		7750790 96,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe			Gr.mat. V
Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym 16 x 2 / GW $\frac{3}{4}$ " do przyłączania rur systemowych 16 x 2 mm jednostka dostawy 2 sztuki <i>Tylko do przyłączania rury wielowarstwowej VIPEX i ViPERT z wkładką aluminiową</i>		7548442 19,-	nr zam. PLN
Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym 16 x 2 / GW $\frac{3}{4}$ " jednostka dostawy 2 sztuki <i>Tylko do przyłączania rury wielowarstwowej ViPERT RED</i>		7750391 19,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy do grzejników płytowych dla wariantu przyłączenia „zawór”			Gr.mat. V
Śrubunek przyłączeniowy dla grzejników płytowych R $\frac{1}{2}$" wewn. mosiądz niklowany , komplet z nyplami <ul style="list-style-type: none"> ■ temperatura max. 120°C ■ ciśnienie robocze 10 bar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ odmiana przelotowa ■ system dwururowy ■ zawory odcinające ■ jednostka dostawy 1 szt. 	7750785 50,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ odmiana kątowa ■ system dwururowy ■ zawory odcinające ■ jednostka dostawy 1 szt. 	7750786 46,70	nr zam. PLN
Śrubunek przyłączeniowy dla grzejników płytowych R $\frac{1}{2}$" wewn. mosiądz chromowany , komplet z nyplami <ul style="list-style-type: none"> ■ złączka zaciskowa GW M 22 x 1,5 – Pex 16 x 2 (2 sztuki) ■ temperatura max. 120°C ■ ciśnienie robocze 10 bar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ odmiana przelotowa ■ system dwururowy ■ zawory odcinające ■ jednostka dostawy 1 szt. 	7440995 171,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ odmiana kątowa ■ system dwururowy ■ zawory odcinające ■ jednostka dostawy 1 szt. 	7440994 171,-	nr zam. PLN
Wkładka zaworowa G $\frac{1}{2}$" <ul style="list-style-type: none"> ■ dla głowicy termostatycznej M 30 x 1,5 ■ z nastawą wstępną ■ jednostka dostawy 1 szt. 		9572297 20,10	nr zam. PLN

Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX

Komponenty systemu ViPEX		Gr.mat. V	
Rura wielowarstwowa ViPEX			
<ul style="list-style-type: none"> ■ rura 5-warstwowa Pex-Al-PE ■ max. temperatura pracy: 95°C ■ max. ciśnienie robocze: 10 bar ■ kolor biały 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 16 × 2 mm ■ zwój 200 m 	7548375 nr zam. 708,- PLN 3,54 PLN/m.b.
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 16 × 2 mm ■ zwój 500 m 	7548374 nr zam. 1650,- PLN 3,30 PLN/m.b.
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 20 × 2 mm ■ zwój 100 m 	7548376 nr zam. 522,- PLN 5,22 PLN/m.b.
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 26 × 3 mm ■ zwój 50 m 	7548377 nr zam. 609,- PLN 12,18 PLN/m.b.
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 32 × 3 mm ■ zwój 50 m 	7548378 nr zam. 813,- PLN 16,26 PLN/m.b.
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 40 × 3,5 mm ■ sztanga 5 m 	7549859 nr zam. 157,- PLN 31,40 PLN/m.b.
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 50 × 4 mm ■ sztanga 5 m 	7549860 nr zam. 262,- PLN 52,40 PLN/m.b.
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 63 × 4,5 mm ■ sztanga 5 m 	7549861 nr zam. 473,- PLN 94,60 PLN/m.b.
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 75 × 5 mm ■ sztanga 5 m 	7549862 nr zam. 1121,- PLN 224,20 PLN/m.b.
		Rura wielowarstwowa ViPERT	
<ul style="list-style-type: none"> ■ rura 5-warstwowa PERT-AL-PERT ■ max. temperatura pracy: 70°C ■ max. ciśnienie robocze: 10 bar ■ kolor biały 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 16 × 2 mm ■ zwój 200 m 	7548380 nr zam. 643,- PLN 3,22 PLN/m.b.
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 16 × 2 mm ■ zwój 500 m 	7548379 nr zam. 1540,- PLN 3,08 PLN/m.b.
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 20 × 2 mm ■ zwój 100 m 	7548381 nr zam. 475,- PLN 4,75 PLN/m.b.
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 26 × 3 mm ■ zwój 50 m 	7548382 nr zam. 541,- PLN 10,82 PLN/m.b.
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 32 × 3 mm ■ zwój 50 m 	7548383 nr zam. 733,- PLN 14,66 PLN/m.b.
Rura wielowarstwowa ViPERT RED			
<ul style="list-style-type: none"> ■ średnica nominalna – 16 mm ■ max. temperatura pracy – 70°C ■ max. ciśnienie – 6 bar ■ min. promień gięcia – 5xD ■ długość w kręgu – 600 m ■ wewnętrzna warstwa antydyfuzyjna z EVOH 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 16 × 2 mm ■ zwój 600 m 	7750390 nr zam. 1580,- PLN 2,63 PLN/m.b.
Rura wielowarstwowa ViPERT w otulinie			
<ul style="list-style-type: none"> ■ rura 5-warstwowa PERT-AL-PERT ■ max. temperatura pracy: 70°C ■ max. ciśnienie robocze: 10 bar ■ kolor rury biały ■ izolacja gr. 6 mm, kolor szary 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 16 × 2 mm ■ zwój 50 m 	7783584 nr zam. 292,- PLN 5,84 PLN/m.b.



Rura wielowarstwowa ViPEX i ViPERT:

- Wielowarstwowa konstrukcja rury oraz zastosowanie wkładki aluminiowej zmniejsza rozszerzalność liniową rury. Pozwala to na kompensację naprężeń własnych spowodowanych temperaturą przesyłanego czynnika.
- Możliwość zastosowania do instalacji grzejników, ogrzewania podłogowego i wody użytkowej
- Wkładka aluminiowa zapobiega przedostawaniu się tlenu, dzięki czemu unikamy korozji metalowych części instalacji.
- Kompatybilna z pozostałymi komponentami systemu instalacyjnego ViPEX.
- Produkt „Made in Germany”.



Rura wielowarstwowa ViPERT RED

- Niezwykła plastyczność i odporność na deformację, elastyczna i łatwa w montażu.
- Niski współczynnik chropowatości bezwzględnej zapewnia minimalne opory hydrauliczne instalacji
- Wysoki współczynnik przewodzenia.
- Kompatybilna z pozostałymi komponentami systemu instalacyjnego ViPEX
- Produkt „Made in Germany”

Warunki 10-letniej gwarancji na system instalacyjny ViPEX Dotyczy rur wielowarstwowych i złączy zaprasowywanych

Producent gwarantuje sprawne działanie systemu rurowego i zaciskowego firmy Viessmann w okresie 10 lat od daty zakupu, niezależnie od daty montażu i uruchomienia instalacji. Gwarancja obejmuje ukryte wady materiałowe oraz wady produkcyjne wyrobu.

Gwarancji podlega rura wielowarstwowa oraz złączki systemu zaciskowego dostarczone przez firmę Fränkische na rzecz firmy Viessmann do dalszej odsprzedaży.

Podstawą rozpatrzenia reklamacji u Dostawcy jest:

- a) prawidłowa eksploatacja systemu przez Użytkownika,
- b) wykonanie instalacji w sposób prawidłowy, zgodnie z wymaganiami systemu,
- c) faktura zakupowa,
- d) udostępnienie miejsca montażu instalacji w zakresie pozwalającym na identyfikację poprawności jej montażu i eksploatacji,
- e) udostępnienie wadliwego wyrobu w zakresie pozwalającym na pobranie w zależności od potrzeb ewentualnych próbek instalacji do dalszej analizy laboratoryjnej,
- f) protokół przeprowadzenia próby szczelności instalacji zgodnie z załącznikiem na stronach 110 i 111.

Postanowienia punktu „e” w drodze porozumienia pomiędzy stronami mogą być zamienione na:

- wykonanie zdjęć z miejsca instalacji
- wycięcie wadliwej próbki i przesłanie jej do dalszych analiz laboratoryjnych


10 lat gwarancji
na rurę wielowarstwową
i złączki zaprasowywane

System instalacyjny ViPEX

– komponenty mosiężne o średnicy od 16 do 32 mm

Spis treści

Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX





Komponenty systemu ViPEX eXtra Safe	G. m. V	
Komponenty mosiężne o średnicy od 16 do 32 mm		
Kolano zaprasowywane, naścienne 35 mm mosiądz odporny na odcynkowanie, bezołowiowy CW724R, uszczelka EPDM	 16 × 1/2"	7711006 nr zam. 19,- PLN
	20 × 1/2"	7711007 nr zam. 23,50 PLN
	20 × 3/4"	7711008 nr zam. 23,50 PLN
	26 × 3/4"	7711009 nr zam. 27,20 PLN
Kolano zaprasowywane, naścienne 52 mm mosiądz odporny na odcynkowanie, bezołowiowy CW724R, uszczelka EPDM	16 × 1/2"	7711010 nr zam. 34,- PLN
	20 × 1/2"	7711011 nr zam. 31,20 PLN
Kolano zaprasowywane, naścienne 78 mm mosiądz odporny na odcynkowanie, bezołowiowy CW724R, uszczelka EPDM	16 × 1/2"	7711011 nr zam. 31,20 PLN
	20 × 1/2"	7711012 nr zam. 40,90 PLN
Kolano zaprasowywane, z gwintem zewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie, bezołowiowy CW724R, uszczelka EPDM	16 × 1/2"	7711013 nr zam. 15,60 PLN
	20 × 1/2"	7711014 nr zam. 16,90 PLN
	20 × 3/4"	7711015 nr zam. 16,90 PLN
	26 × 3/4"	7711016 nr zam. 24,80 PLN
	32 × 1"	7711017 nr zam. 51,- PLN
Kolano zaprasowywane, z gwintem wewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie, bezołowiowy CW724R, uszczelka EPDM	16 × 1/2"	7711018 nr zam. 13,70 PLN
	20 × 1/2"	7711019 nr zam. 17,30 PLN
	20 × 3/4"	7711020 nr zam. 23,30 PLN
	26 × 3/4"	7711021 nr zam. 25,- PLN
	32 × 1"	7711022 nr zam. 38,90 PLN
Trójnik zaprasowywany, z gwintem wewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie, bezołowiowy CW724R, uszczelka EPDM	16 × 1/2" × 16	7711035 nr zam. 23,50 PLN
	20 × 1/2" × 20	7711036 nr zam. 24,80 PLN
	20 × 3/4" × 20	7711037 nr zam. 26,30 PLN
	26 × 1/2" × 26	7711038 nr zam. 32,70 PLN
	26 × 3/4" × 26	7711039 nr zam. 35,20 PLN
	32 × 1/2" × 32	7711040 nr zam. 37,90 PLN
	32 × 3/4" × 32	7711041 nr zam. 44,70 PLN
32 × 1" × 32	7711042 nr zam. 49,30 PLN	
Złączka zaprasowywana, z gwintem wewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie, bezołowiowy CW724R, uszczelka EPDM	16 × 1/2"	7711080 nr zam. 11,10 PLN
	20 × 1/2"	7711081 nr zam. 11,70 PLN
	20 × 3/4"	7711082 nr zam. 15,70 PLN
	26 × 3/4"	7711083 nr zam. 23,- PLN
	26 × 1"	7711084 nr zam. 30,80 PLN
	32 × 1"	7711085 nr zam. 34,50 PLN
	32 × 1 1/4"	7711086 nr zam. 45,- PLN








Złączka zaprasowywana, z gwintem zewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie, bezołowiowy CW724R, uszczelka EPDM	 16 × 1/2"	7711071 nr zam. 10,10 PLN
	16 × 3/4"	7711072 nr zam. 13,70 PLN
	20 × 1/2"	7711073 nr zam. 11,10 PLN
	20 × 3/4"	7711074 nr zam. 14,40 PLN
	20 × 1"	7711075 nr zam. 19,40 PLN
	26 × 3/4"	7711076 nr zam. 22,10 PLN
	26 × 1"	7711077 nr zam. 25,50 PLN
	32 × 1"	7711078 nr zam. 33,- PLN
Złączka zaprasowywana z półsubunkiem z uszczelnieniem płaskim, gwint wewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie, bezołowiowy CW724R, uszczelka EPDM	 16 × 1/2"	7711095 nr zam. 14,30 PLN
	16 × 3/4"	7711096 nr zam. 15,- PLN
	20 × 3/4"	7711097 nr zam. 18,80 PLN
	20 × 1"	7711098 nr zam. 20,80 PLN
	26 × 3/4"	7711099 nr zam. 24,70 PLN
	26 × 1"	7711100 nr zam. 31,50 PLN
	26 × 1 1/4"	7711101 nr zam. 37,- PLN
	26 × 1 1/2"	7711102 nr zam. 40,60 PLN
Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym do przyłączenia rur systemowych 16×2 mm (jednostka dostawy 2 sztuki)	16 × 2 / GW 3/4"	7548442 nr zam. 19,- PLN
	16 × 2 / GW 3/4"	7750391 nr zam. 19,- PLN
	16 × 2 / GW 3/4"	7711106 nr zam. 29,10 PLN
	20 × 2 / GW 3/4"	7711107 nr zam. 30,90 PLN

10 lat gwarancji
na rurę wielowarstwową
i złączki zaprasowywane

Szczegóły dostępne są na stronie 99.

Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX

Komponenty systemu ViPEX eXtra Safe			G.m.V
Komponenty PPSU o średnicy od 16 do 32 mm			
Kolano zaprasowywane, proste PPSU uszczelka EPDM		16 × 16	7711000 nr zam. 9,50 PLN
		20 × 20	7711001 nr zam. 13,90 PLN
		26 × 26	7711002 nr zam. 21,40 PLN
		32 × 32	7711003 nr zam. 30,30 PLN
Kolano zaprasowywane, 45° PPSU uszczelka EPDM		26 × 26	7711004 nr zam. 25,10 PLN
		32 × 32	7711005 nr zam. 33,20 PLN
Trójnik zaprasowywany prosty PPSU uszczelka EPDM		16 × 16 × 16	7711031 nr zam. 14,60 PLN
		20 × 20 × 20	7711032 nr zam. 17,60 PLN
		26 × 26 × 26	7711033 nr zam. 29,40 PLN
		32 × 32 × 32	7711034 nr zam. 40,10 PLN
Trójnik zaprasowywany redukcyjny PPSU uszczelka EPDM		16 × 20 × 16	7711043 nr zam. 16,80 PLN
		20 × 16 × 16	7711044 nr zam. 20,10 PLN
		20 × 16 × 20	7711045 nr zam. 18,80 PLN
		20 × 20 × 16	7711046 nr zam. 17,80 PLN
		20 × 26 × 20	7711047 nr zam. 23,- PLN
		26 × 16 × 20	7711048 nr zam. 22,40 PLN
		26 × 16 × 26	7711049 nr zam. 25,- PLN
		26 × 20 × 26	7711050 nr zam. 22,40 PLN
		26 × 20 × 20	7711051 nr zam. 23,30 PLN
		26 × 20 × 26	7711052 nr zam. 26,70 PLN
		26 × 26 × 16	7711053 nr zam. 23,20 PLN
		26 × 26 × 20	7711054 nr zam. 27,80 PLN
		32 × 16 × 32	7711055 nr zam. 35,70 PLN
32 × 20 × 26	7711056 nr zam. 36,- PLN		
32 × 20 × 32	7711057 nr zam. 39,20 PLN		
32 × 26 × 26	7711058 nr zam. 38,20 PLN		
32 × 26 × 32	7711059 nr zam. 37,60 PLN		

Złączka zaprasowywana, prosta PPSU uszczelka EPDM		16 × 16	7711067 nr zam. 8,40 PLN
		20 × 20	7711068 nr zam. 10,60 PLN
		26 × 26	7711069 nr zam. 16,30 PLN
		32 × 32	7711070 nr zam. 22,- PLN
Złączka zaprasowywana, redukcyjna PPSU uszczelka EPDM		16 × 20	7711087 nr zam. 13,- PLN
		16 × 26	7711088 nr zam. 15,20 PLN
		20 × 26	7711089 nr zam. 15,20 PLN
		20 × 32	7711090 nr zam. 21,70 PLN
		26 × 32	7711091 nr zam. 21,70 PLN
Korek końcowy, zaprasowywany PPSU uszczelka EPDM		16	7711027 nr zam. 8,90 PLN
		20	7711028 nr zam. 9,40 PLN
		26	7711029 nr zam. 12,60 PLN
		32	7711030 nr zam. 17,50 PLN
Kolano do podłączenia grzejnika		7711108 nr zam. 38,80 PLN	
<ul style="list-style-type: none"> ■ rura Cu, niklowana ■ jednostka dostawy 1 szt. ■ Ø 16 mm ■ długość: 330 mm 			
Trójnik do podłączenia grzejnika		7711109 nr zam. 39,60 PLN	
<ul style="list-style-type: none"> ■ rura CU niklowana ■ jednostka dostawy 1 szt. ■ Ø 16 mm ■ długość: 330 mm 			
Płytki do montażu kolan naściennych		7549919 nr zam. 21,30 PLN	
<ul style="list-style-type: none"> ■ stal ocynkowana ■ do montażu kolan w rozstawie: 80/100/153 mm 			
Listwy do montażu kolan naściennych		7549920 nr zam. 10,10 PLN	
<ul style="list-style-type: none"> ■ stal ocynkowana ■ do montażu kolan w rozstawie: 80/100/120/153 mm 			

10 lat gwarancji
na rurę wielowarstwową
i złączki zaprasowywane






Szczegóły dostępne
są na stronie 99.






System instalacyjny ViPEX

– komponenty mosiężne i PPSU
o średnicy od 40 do 75 mm

Spis treści

Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX

Komponenty systemu ViPEX eXtra Safe		G. m. V	
Komponenty mosiężne i PPSU o średnicy od 40 do 75 mm			
Kolano zaprasowywane, proste uszczelka EPDM		40 × 40 PPSU	7549863 nr zam. 58,- PLN
		50 × 50 PPSU	7549864 nr zam. 96,- PLN
		63 × 63 PPSU	7549865 nr zam. 188,- PLN
		75 × 75 mosiądz CC770S	7549866 nr zam. 382,- PLN
		40 × 40 PPSU	7549867 nr zam. 73,- PLN
Kolano zaprasowywane, 45° uszczelka EPDM		50 × 50 PPSU	7549868 nr zam. 90,- PLN
		63 × 63 PPSU	7549869 nr zam. 172,- PLN
		75 × 75 mosiądz CC770S	7549870 nr zam. 382,- PLN
Kolano zaprasowywane, z gwintem zewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie CC770S, uszczelka EPDM		40 × 1 1/4"	7549871 nr zam. 94,- PLN
		50 × 1 1/2"	7549872 nr zam. 180,- PLN
Trójnik zaprasowywany prosty uszczelka EPDM		40 × 40 × 40 PPSU	7549873 nr zam. 98,- PLN
		50 × 50 × 50 PPSU	7549874 nr zam. 130,- PLN
		63 × 63 × 63 PPSU	7549875 nr zam. 302,- PLN
		75 × 75 × 75 mosiądz CC770S	7549876 nr zam. 596,- PLN
Trójnik zaprasowywany redukcyjny uszczelka EPDM		40 × 20 × 40 PPSU	7711060 nr zam. 108,- PLN
		40 × 26 × 40 PPSU	7711061 nr zam. 112,- PLN
		40 × 32 × 40 PPSU	7711062 nr zam. 114,- PLN
		50 × 20 × 50 PPSU	7711063 nr zam. 154,- PLN
		50 × 26 × 50 PPSU	7711064 nr zam. 157,- PLN
		50 × 32 × 50 PPSU	7711065 nr zam. 158,- PLN
		63 × 32 × 63 PPSU	7711066 nr zam. 327,- PLN
		63 × 40 × 63 PPSU	7549884 nr zam. 306,- PLN
		63 × 50 × 63 PPSU	7549885 nr zam. 323,- PLN
		75 × 40 × 75 mosiądz CC770S	7549886 nr zam. 554,- PLN
75 × 50 × 75 mosiądz CC770S	7549887 nr zam. 571,- PLN		

Trójnik zaprasowywany, z gwintem wewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie CC770S, uszczelka EPDM		40 × 1/2" × 40	7549888 nr zam. 120,- PLN
		40 × 3/4" × 40	7549889 nr zam. 138,- PLN
		50 × 3/4" × 50	7549890 nr zam. 187,- PLN
		63 × 1" × 63	7549891 nr zam. 325,- PLN
		75 × 1" × 75	7549892 nr zam. 549,- PLN
Złączka zaprasowywana, prosta uszczelka EPDM		40 × 40 PPSU	7549893 nr zam. 57,- PLN
		50 × 50 PPSU	7549894 nr zam. 76,- PLN
		63 × 63 PPSU	7549895 nr zam. 129,- PLN
		75 × 75 mosiądz CC770S	7549896 nr zam. 310,- PLN
Złączka zaprasowywana, redukcyjna uszczelka EPDM		40 × 26 PPSU	7711092 nr zam. 65,- PLN
		40 × 32 PPSU	7711093 nr zam. 65,- PLN
		50 × 32 PPSU	7711094 nr zam. 95,- PLN
		50 × 40 PPSU	7549900 nr zam. 116,- PLN
		63 × 40 PPSU	7549901 nr zam. 159,- PLN
		63 × 50 PPSU	7549902 nr zam. 177,- PLN
		75 × 40 mosiądz CC770S	7549903 nr zam. 287,- PLN
		75 × 50 mosiądz CC770S	7549904 nr zam. 296,- PLN
		75 × 63 mosiądz CC770S	7549905 nr zam. 305,- PLN
		Złączka zaprasowywana, z gwintem wewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie CC770S, uszczelka EPDM	
40 × 1 1/4"	7549907 nr zam. 81,- PLN		
50 × 1 1/2"	7549908 nr zam. 110,- PLN		
63 × 2"	7549909 nr zam. 183,- PLN		
Złączka zaprasowywana, z gwintem zewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie CC770S, uszczelka EPDM		40 × 1"	7549910 nr zam. 71,- PLN
		40 × 1 1/4"	7549911 nr zam. 67,- PLN
		40 × 1 1/2"	7549912 nr zam. 105,- PLN
		50 × 1 1/2"	7549913 nr zam. 113,- PLN
		50 × 2"	7549914 nr zam. 153,- PLN
		63 × 2"	7549915 nr zam. 156,- PLN
		75 × 2"	7549916 nr zam. 310,- PLN

10 lat gwarancji
na rurę wielowarstwową
i złączki zaprasowywane

Szczegóły dostępne są na stronie 99.

Rozdzielacze obwodów grzewczych

Komponenty systemu ViPEX Rozdzielacze obwodów grzewczych	Gr. mat. V
Rozdzielacz ze stali szlachetnej typ FBH z przepływomierzami Regolux na zasilaniu Rozdzielacz składający się z belki zasilającej i powrotnej o profilu okrągłym z kwadratowymi wytłoczeniami 35 x 1,5 mm (DN32 wg EN ISO 6708) z wygrawerowaną datą produkcji, ze stali szlachetnej X5CrNi 18-10 (materiał nr: 1.4301) wg EN 10088, z półśrubunkiem z mosiądzu niklowanego G1" z płaskim uszczelnieniem na wejściu; rozstaw króćców 50 mm, składający się z:	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zasilanie: <ul style="list-style-type: none"> - w belce rozdzielacza zintegrowane przepływomierze typ Regolux standard 0-5 l/min. z czerwonymi pokrętkami – od góry i nyplami przyłączeniowymi (mosiądz niklowany) z gwintem zewnętrznym G ¾ wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313 – od dołu - 1 ręczny odpowietrznik ½; z mosiądzu, niklowany - 1 kurek spustowo-napełniający ½, z mosiądzu, niklowany - 1 zaślepka ¾, z mosiądzu, niklowana ■ Powrót: <ul style="list-style-type: none"> - w belce rozdzielacza zintegrowane zawory z wkładkami termostatycznymi gwint M 30 x 1,5 (stal szlachetna) z niebieskimi pokrętkami ochronnymi – od góry i nyplami przyłączeniowymi (mosiądz niklowany) z gwintem zewnętrznym G ¾ wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313 – od dołu - 1 ręczny odpowietrznik ½; materiał- mosiądz niklowany - 1 kurek spustowo-napełniający ½; materiał- mosiądz niklowany - 1 zaślepka ¾, z mosiądzu, niklowana ■ W opakowaniu jednostkowym dodatkowo: <ul style="list-style-type: none"> - 2 podwójne uchwyty ściennie 200x52x32, ze stali ocynkowanej z wkładkami tłumiącymi hałas (DIN 4109) - 4 śruby oraz 4 kołki w foliowym woreczku. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ dla 2 obwodów ■ długość: 192 mm ■ dla 3 obwodów ■ długość: 242 mm ■ dla 4 obwodów ■ długość: 292 mm ■ dla 5 obwodów ■ długość: 342 mm ■ dla 6 obwodów ■ długość: 392 mm ■ dla 7 obwodów ■ długość: 442 mm ■ dla 8 obwodów ■ długość: 492 mm ■ dla 9 obwodów ■ długość: 542 mm ■ dla 10 obwodów ■ długość: 592 mm ■ dla 11 obwodów ■ długość: 642 mm ■ dla 12 obwodów ■ długość: 692 mm
	7532668 nr zam. 282,- PLN
	7532669 nr zam. 363,- PLN
	7532670 nr zam. 445,- PLN
	7532671 nr zam. 525,- PLN
	7532672 nr zam. 606,- PLN
	7532673 nr zam. 688,- PLN
	7532674 nr zam. 769,- PLN
	7532675 nr zam. 850,- PLN
	7532676 nr zam. 932,- PLN
	7532677 nr zam. 1012,- PLN
	7532678 nr zam. 1094,- PLN
Wskazówka! Złączki podłączeniowe typu Eurokonus należy zamówić osobno	



Komponenty systemu ViPEX Rozdzielacze obwodów grzewczych	Gr. mat. V
Rozdzielacz ze stali szlachetnej typ FBH z przepływomierzami Regolux na zasilaniu i odpowietrznikami automatycznymi Rozdzielacz składający się z belki zasilającej i powrotnej o profilu okrągłym z kwadratowymi wytłoczeniami 35 x 1,5 mm (DN32 wg EN ISO 6708) z wygrawerowaną datą produkcji, ze stali szlachetnej X5CrNi 18-10 (Materiał nr: 1.4301) wg EN 10088, z półśrubunkiem z mosiądzu niklowanego G1" z płaskim uszczelnieniem na wejściu; rozstaw króćców 50 mm, składający się z:	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zasilanie: <ul style="list-style-type: none"> - w belce rozdzielacza zintegrowane przepływomierze typ Regolux standard 0-5 l/min. z czerwonymi pokrętkami – od góry i nyplami przyłączeniowymi (mosiądz niklowany) z gwintem zewnętrznym G ¾ wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313 – od dołu - 1 automatyczny odpowietrznik ¾ ocynkowany - 1 redukcja G½"(gwint zewnętrzny) x G¾" (gwint wewnętrzny) z uszczelką - 1 kurek spustowo-napełniający ½, z mosiądzu, niklowany - 1 zaślepka ¾, z mosiądzu, niklowana ■ Powrót: <ul style="list-style-type: none"> - w belce rozdzielacza zintegrowane zawory z wkładkami termostatycznymi gwint M 30 x 1,5 (stal szlachetna) z niebieskimi pokrętkami ochronnymi – od góry i nyplami przyłączeniowymi (mosiądz niklowany) z gwintem zewnętrznym G ¾ wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313 – od dołu - 1 automatyczny odpowietrznik ¾ ocynkowany - 1 redukcja G½"(gwint zewnętrzny) x G¾" (gwint wewnętrzny) z uszczelką - 1 kurek spustowo-napełniający ½, z mosiądzu, niklowany - 1 zaślepka ¾, z mosiądzu, niklowana ■ W opakowaniu jednostkowym dodatkowo: <ul style="list-style-type: none"> - 2 podwójne uchwyty ściennie 200x52x32, ze stali ocynkowanej z wkładkami tłumiącymi hałas (DIN 4109) - 4 śruby oraz 4 kołki w foliowym woreczku. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ dla 2 obwodów ■ długość: 192 mm ■ dla 3 obwodów ■ długość: 242 mm ■ dla 4 obwodów ■ długość: 292 mm ■ dla 5 obwodów ■ długość: 342 mm ■ dla 6 obwodów ■ długość: 392 mm ■ dla 7 obwodów ■ długość: 442 mm ■ dla 8 obwodów ■ długość: 492 mm ■ dla 9 obwodów ■ długość: 542 mm ■ dla 10 obwodów ■ długość: 592 mm ■ dla 11 obwodów ■ długość: 642 mm ■ dla 12 obwodów ■ długość: 692 mm
	7532679 nr zam. 359,- PLN
	7532680 nr zam. 442,- PLN
	7532681 nr zam. 525,- PLN
	7532682 nr zam. 608,- PLN
	7532683 nr zam. 692,- PLN
	7532684 nr zam. 776,- PLN
	7532685 nr zam. 860,- PLN
	7532686 nr zam. 945,- PLN
	7532687 nr zam. 1028,- PLN
	7532688 nr zam. 1111,- PLN
	7532689 nr zam. 1195,- PLN
Wskazówka! Złączki podłączeniowe typu Eurokonus należy zamówić osobno	



Rozdzielacze obwodów grzewczych



Komponenty systemu ViPEX			Gr. mat. V
Rozdzielacze obwodów grzewczych			
Rozdzielacz ze stali szlachetnej typ HK			
Rozdzielacz składający się z belki zasilającej i powrotnej o profilu okrągłym z kwadratowymi wytłoczeniami 35 x 1,5 mm (DN32 wg EN ISO 6708) z wygrawerowaną datą produkcji, ze stali szlachetnej X5CrNi 18-10 (Materiał nr: 1.4301) wg EN 10088, z półśrubunkiem z mosiądzu niklowanego G1" z płaskim uszczelnieniem na wejściu; rozstaw króćców 50 mm, składający się z:			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zasilanie: <ul style="list-style-type: none"> - w belce rozdzielacza zintegrowane nypły przyłączeniowe (mosiądz niklowany) z gwintem zewnętrznym G ¾ wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313 - 1 ręczny odpowietrznik ½; z mosiądzu, niklowany - 1 zaśleпка ½, z mosiądzu, niklowana - 1 zaśleпка ¾, z mosiądzu, niklowana ■ Powrót: <ul style="list-style-type: none"> - w belce rozdzielacza zintegrowane nypły przyłączeniowe (mosiądz niklowany) z gwintem zewnętrznym G ¾ wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313 - 1 ręczny odpowietrznik ½; materiał- mosiądz niklowany - 1 zaśleпка ½, z mosiądzu, niklowana - 1 zaśleпка ¾, z mosiądzu, niklowana ■ W opakowaniu jednostkowym dodatkowo: <ul style="list-style-type: none"> - podwójne uchwyty ściennie 200x52x32, ze stali ocynkowanej z wkładkami tłumiącymi hałas (DIN 4109) – 1 szt. dla 2 obwodów oraz 2 szt. dla 3-12 obwodów - 4 śruby oraz 4 kołki w foliowym woreczku. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ dla 2 obwodów ■ długość: 142 mm ■ dla 3 obwodów ■ długość: 192 mm ■ dla 4 obwodów ■ długość: 242 mm ■ dla 5 obwodów ■ długość: 292 mm ■ dla 6 obwodów ■ długość: 342 mm ■ dla 7 obwodów ■ długość: 392 mm ■ dla 8 obwodów ■ długość: 442 mm ■ dla 9 obwodów ■ długość: 492 mm ■ dla 10 obwodów ■ długość: 542 mm ■ dla 11 obwodów ■ długość: 592 mm ■ dla 12 obwodów ■ długość: 642 mm 	7532657 143,- 7532658 176,- 7532659 217,- 7532660 256,- 7532661 296,- 7532662 340,- 7532663 384,- 7532664 425,- 7532665 464,- 7532666 505,- 7532667 545,-	nr zam. PLN nr zam. PLN nr zam. PLN nr zam. PLN nr zam. PLN nr zam. PLN nr zam. PLN nr zam. PLN nr zam. PLN nr zam. PLN nr zam. PLN
Wskazówka! Złączki podłączeniowe typu Eurokonus należy zamówić osobno			

Wposażenie dodatkowe rozdzielaczy obwodów grzewczych			Gr. mat. V	
Termostatyczna grupa mieszająca M2				
Produkt kompatybilny z rozdzielaczami Viessmann				
<ul style="list-style-type: none"> ■ materiał: stal nierdzewna 1.4301 ■ pompa Wilo Para ■ zabezpieczenie pompy STB ■ głowica termostatyczna o zakresie nastawy 20–50°C ■ termometr przylgowy ■ produkt kompletnie zmontowany 		7714254 1 023,-	nr zam. PLN	
Zawory kulowe				
do przyłączania rozdzielaczy obiegów grzewczych				
	Zawór kulowy G 1" (GZ) x G ¾" (GW) <ul style="list-style-type: none"> ■ ¾" gwint wewnętrzny ■ 1" gwint zewnętrzny (płaskie uszczelnienie) ■ 1 uszczelka 	7532691 58,-	nr zam. PLN	
	Zawór kulowy G 1" (GZ) x G 1" (GW) <ul style="list-style-type: none"> ■ 1" gwint wewnętrzny ■ 1" gwint zewnętrzny (płaskie uszczelnienie) ■ 1 uszczelka 	7532690 74,-	nr zam. PLN	
jedn. dostawy: 1 kpl. (1 szt. czerwony + 1 szt. niebieski)				
Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym				
16 x 2 / GW ¾"				
do przyłączania rur systemowych 16 x 2 mm				
jednostka dostawy 2 sztuki				
Tylko do przyłączania rury wielowarstwowej ViPEX i ViPERT z wkładką aluminiową			7548442 19,-	nr zam. PLN
Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym				
16 x 2 / GW ¾"				
jednostka dostawy 2 sztuki				
Tylko do przyłączania rury wielowarstwowej ViPERT RED			7750391 19,-	nr zam. PLN

Uwaga! Dodatkowe elementy wyposażenia zwiększają długość montażową rozdzielacza, co należy uwzględnić przy wyborze skrzynki.

Szafki rozdzielacze podtynkowe i natynkowe

Szafki rozdzielacze podtynkowe			Gr.mat.V
<p>W części wewnętrznej wykonane z blachy ocynkowanej, a w części zewnętrznej z blachy czarnej, zabezpieczone antykorozyjnie poprzez: alkaliczne odtłuszczenie i nanoceramikę. Część zewnętrzna lakierowana proszkowo farbą na kolor biały RAL 9002.</p> <p>Do rozdzielaczy ogrzewania i wody. Przygotowane boczne otwory do prowadzenia rur.</p> <p>Wyposażenie: szyny wraz z elementami mocującymi do montażu rozdzielaczy, rygiel obrotowy.</p> <p>Regulacja wysokości w zakresie 575 do 665 mm, regulacja głębokości 110 do 170 mm.</p>	Typ SPR-0	7249595	nr zam. 173,- PLN
	Typ SPR-1	7249596	nr zam. 180,- PLN
	Typ SPR-2	7249597	nr zam. 197,- PLN
	Typ SPR-3	7249598	nr zam. 219,- PLN
	Typ SPR-4	7249599	nr zam. 223,- PLN
	Typ SPR-5	7249600	nr zam. 243,- PLN



Dane techniczne	Typ SPR-0	Typ SPR-1	Typ SPR-2	Typ SPR-3	Typ SPR-4	Typ SPR-5
wysokość (mm)	575–665	575–665	575–665	575–665	575–665	575–665
głębokość (mm)	110–170	110–170	110–170	110–170	110–170	110–170
szerokość wewnętrzna (mm)	335	435	565	715	795	965
ilość obwodów max.	2	4	6	8	10	12
ilość obwodów z termostatyczną grupą mieszającą M2 (nr zam. 7714254)	—	—	2	4	6	10

Szafki rozdzielacze natynkowe			Gr.mat.V
<p>Wykonane z blachy czarnej, zabezpieczone antykorozyjnie poprzez: alkaliczne odtłuszczenie i nanoceramikę.</p> <p>Część zewnętrzna lakierowana proszkowo farbą na kolor biały RAL 9002.</p> <p>Do rozdzielaczy ogrzewania i wody. Przygotowane boczne otwory do prowadzenia rur.</p> <p>Wyposażenie: szyny wraz z elementami mocującymi do montażu rozdzielaczy, rygiel obrotowy.</p>	Typ SNR-0	7249602	nr zam. 164,- PLN
	Typ SNR-1	7249603	nr zam. 172,- PLN
	Typ SNR-2	7249604	nr zam. 180,- PLN
	Typ SNR-3	7249605	nr zam. 194,- PLN
	Typ SNR-4	7249606	nr zam. 205,- PLN
	Typ SNR-5	7249607	nr zam. 224,- PLN



Dane techniczne	Typ SNR-0	Typ SNR-1	Typ SNR-2	Typ SNR-3	Typ SNR-4	Typ SNR-5
wysokość (mm)	580	580	580	580	580	580
głębokość (mm)	120	120	120	120	120	120
szerokość wewnętrzna (mm)	385	485	615	760	845	1015
ilość obwodów max.	2	4	6	8	10	12
ilość obwodów z termostatyczną grupą mieszającą M2 (nr zam. 7714254)	—	—	2	5	7	11

Przybliżona kalkulacja ceny katalogowej m² ogrzewania podłogowego Pex-Al-Pe 16x2 m

Ilość przy rozstawie rur	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	
Wymagane komponenty						
Listwa brzegowa	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Spinki do rur	szt.	30	20	15	12	10
Rura 5-warstwowa	m.b.	10,0	6,6	5,0	4,0	3,3
Płyta izolacyjna	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Łączna cena katalogowa	zł/m ²	66,40	53,78	47,80	44,08	41,49

Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX



Komponenty systemu ViPEX		Gr.mat. V
<p>Płyta izolacyjna</p> <ul style="list-style-type: none"> ze styropianu EPS 100, zgodnie z EN 13163 składana kostka 610×540×1000 mm, z jednostronną zakładką 30 mm współczynnik oporności cieplnej: 0,75 m² × k/W klasa odporności ogniowej wg EN ISO 11925-2 maksymalne dopuszczalne obciążenie na warstwie wyrównawczej – 20 kN/m² jednostka dostawy 1 kostka (efektywna powierzchnia całkowita 10 m²) 	7247183 273,- 27,3	nr zam. PLN PLN/m ²
<p>Spinki do rur 16</p> <ul style="list-style-type: none"> do montażu rur ViPEX i ViPERT 16×2 mm na płytach izolacyjnych materiał: tworzywo sztuczne jednostka dostawy: 600 sztuk w kartonie (12 magazynków po 50 sztuk) 	7535543 85,- 0,14	nr zam. PLN PLN/szt.
<p>Listwa brzegowa 150 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> z pianki PE z doklejoną folią polietylenową nacięcia ułatwiające odrywanie wysokość 150 mm, grubość 8 mm jednostka dostawy: rolka 25 m 	7535542 47,60 1,90	nr zam. PLN PLN/m.b.

Automatyka ogrzewania podłogowego



Automatyka ogrzewania podłogowego		Gr.mat. V
<p>Siłownik zaworu rozdzielacza</p> <ul style="list-style-type: none"> napięcie znamionowe 230V możliwe ustawienia: tryb automatyczny lub bezprądowe ręczne „zamknij/otwórz” bezprądowa zamknięcie (NC) pobór mocy: moc robocza ≤ 2,0 W; klasa ochrony IP 54 czas otwierania i zamykania 4 min. gwint M 30×1,5 pozycja montażu dowolna :pozioma, pionowa, do góry nogami przewód 2×0,5 mm², długość kabla 1 m 	7784211 52,-	nr zam. PLN
<p>Moduł przyłączeniowy</p> <p>Do bezpiecznego i wygodnego podłączenia siłowników zaworów rozdzielacza z odpowiadającymi termostatami pokojowymi</p> <ul style="list-style-type: none"> możliwość przyłączenia do 6 termostatów pokojowych i max. 14 siłowników zaworów dioda sygnalizująca stan pracy możliwość rozbudowy o moduł sterujący napięcie zasilania 230V 	7247843 384,-	nr zam. PLN
<p>Moduł sterujący</p> <ul style="list-style-type: none"> do rozbudowy modułu przyłączeniowego nr zam. 7247843 z logiką pomp i 6-kanalowym zegarem sterującym montaż zamiast pokrywy modułu przyłączeniowego 	7247844 784,-	nr zam. PLN
<p>Termostat pokojowy natynkowy</p> <ul style="list-style-type: none"> precyzyjny termostat bimetaliczny, kolor biały ograniczenie temperatury zakres temperatur 5 – 30°C; histereza ~ 0,5 K 	7247852 132,-	nr zam. PLN
<p>Termostat pokojowy PSOP</p> <ul style="list-style-type: none"> elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7729383 163,-	nr zam. PLN
<p>Termostat pokojowy BSOP</p> <ul style="list-style-type: none"> beprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7629266 366,-	nr zam. PLN

AQUASTILLA – stacje uzdatniania wody

Stacje uzdatniania wody do mieszkań i domów jednorodzinnych	Gr. mat. F
<p>Aquastilla 12 Do zmiękczenia wody wodociągowej w mieszkaniach domów wielorodzinnych oraz w domach jednorodzinnych o małej powierzchni (mieści się pod kotłem wiszącym).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ maksymalne natężenie przepływu – 1,1 m³/h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 2500 litrów ■ wymiary: 312 x 480 x 590 (szer. x głęb. x wys.) 	<p>Nowość</p>  <p>7691891 nr zam. VISSMANN SKLEP</p>
<p>Aquastilla 25 do zmiękczenia wody wodociągowej dla gospodarstw domowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ liczba osób – do 5 ■ liczba łazienek – 2 i więcej ■ maksymalne natężenie przepływu – 2,3 m³/h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 5000 litrów ■ wymiary: 312 x 480 x 1053 (szer. x głęb. x wys.) 	<p>Nowość</p>  <p>7691892 nr zam. VISSMANN SKLEP</p>



Aquastilla – system uzdatniania wody dla gospodarstw domowych, składający się z:

- stacja zmiękczenia wody ze sterowaniem objętościowym
- zawór obejścia by-pass
- zawór regulacji twardości wody
- zabezpieczenie antyprzelewowe
- wąż odprowadzania popłuczyn

Sterowana elektronicznie głowica udostępnia wiele funkcji:

- Zabezpieczenia antyzalaniowe
- Tryb wakacyjny pozwalający zabezpieczyć złoże przed rozwojem mikroorganizmów i niekorzystnym wpływem braku przepływu wody w przypadku długich postojów.
- Możliwość ustawienia głowicy w pozycji zamkniętej
- Suchy zbiornik solanki
- Alarm poziomu soli
- Alarm serwisowy informujący o konieczności przeprowadzenia okresowego serwisu urządzenia:

Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Stacje uzdatniania wody

– do mieszkań i domów jednorodzinnych
– do kotłowni

Spis treści

Stacje uzdatniania wody



AquaHome – system uzdatniania wody dla gospodarstw domowych, składający się z:

- stacja zmiękczenia wody ze sterowaniem objętościowym (AquaHome)
- stacja zmiękczenia, odżelaziania i odmanganiania wody ze sterowaniem objętościowym (AquaHome MIX SMART)
- zawór obejścia by-pass
- zawór regulacji twardości wody (AquaHome)
- zabezpieczenie antyprzelewowo
- wąż odprowadzania popłuczyn
- stacja zmiękczenia wody ze sterowaniem objętościowym i filtrem węglowym (AquaHome DUO SMART)
- stacje zmiękczenia wody AquaHome SMART – sterowanie urządzeniem przez smartfona z aplikacją iQUA

Aquacarbon – system filtracji, poprawy smaku i zapachu wody, składający się z:

- filtra ze złożem wielofunkcyjnym
- zaworu obejścia by-pass
- węży odprowadzającego popłuczyny:

Aquaset – stacja uzdatniania wody do kotłowni

- stacja zmiękczenia wody ze sterowaniem objętościowym






Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Aplikacja na urządzenia mobilne:



Stacje uzdatniania wody do mieszkań i domów jednorodzinnych	Gr.mat. V
AquaHome Fit do zmiękczenia wody wodociągowej w mieszkaniach domów wielorodzinnych ■ maksymalne natężenie przepływu – 1,1 m ³ /h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 1900 litrów ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25–50; Epurion A25–2	7938277 nr zam. 2638,- PLN
AquaHome Compact do zmiękczenia wody wodociągowej w mieszkaniach domów wielorodzinnych oraz w domach jednorodzinnych o małej powierzchni ■ maksymalne natężenie przepływu – 1,9 m ³ /h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 3400 litrów ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25–50; Epurion A25–2	7938278 nr zam. 2825,- PLN
AquaHome 20 SMART do zmiękczenia wody wodociągowej dla gospodarstw domowych: ■ liczba osób – do 4 ■ liczba łazienek – do 2 ■ maksymalne natężenie przepływu – 2,0 m ³ /h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 4200 litrów ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25–50; Epurion A25–2	<i>Nowość</i> 7938279 nr zam. 3382,- PLN
AquaHome 30 SMART do zmiękczenia wody wodociągowej dla gospodarstw domowych: ■ liczba osób – powyżej 4 ■ liczba łazienek – 2 i więcej ■ maksymalne natężenie przepływu – 2,8 m ³ /h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 6100 litrów ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25–50; Epurion A25–2	<i>Nowość</i> 7938280 nr zam. 4314,- PLN
AquaHome DUO SMART do zmiękczenia wody wodociągowej dla gospodarstw domowych, z dodatkowym filtrem węglowym: ■ liczba osób – do 4 ■ liczba łazienek – do 2 ■ maksymalne natężenie przepływu – 2,9 m ³ /h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 5200 litrów ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25–50; Epurion A25–2	<i>Nowość</i> 7938282 nr zam. 3857,- PLN
AquaHome MIX SMART do zmiękczenia, odżelaziania i odmanganiania wody pochodzącej z indywidualnych ujęć ■ maksymalne natężenie przepływu – 1,2 m ³ /h ^{*2} ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 3100 litrów ^{*2} ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epurion A25–2	<i>Nowość</i> 7938281 nr zam. 4926,- PLN
<p>^{*1} Przed każdym urządzeniem AquaHome należy zamontować filtr mechaniczny lub filtr ze złożem wielofunkcyjnym w celu zabezpieczenia głowicy przed zanieczyszczeniami mechanicznymi</p> <p>^{*2} W zależności od parametrów wody</p>	
Filtr ze złożem wielofunkcyjnym Aquacarbon do mieszkań i domów jednorodzinnych	Gr.mat. V
Aquacarbon do filtracji oraz poprawy smaku, zapachu i wyglądu wody wodociągowej i studziennej ■ zakres natężeń przepływu od 0,8 do 3,0 m ³ /h (w zależności od parametrów wody) ■ natężenie przepływu wody potrzebnej do płukania 0,8 m ³ /h	7419724 nr zam. 2740,- PLN
Stacja uzdatniania wody do kotłowni	Gr.mat. V
Aquaset 500-N Przeznaczone dla układów kotłowych Urządzenia w pełni automatyczne, łatwe w montażu i obsłudze ■ moc kotłowni od 80 do 500 kW ■ Pojemność zładu od 2,0 do 4,0 m ³ ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25–50; Epurion A25–2 Stacje uzdatniania wody do kotłów o mocy powyżej 500 kW – patrz Cennik Vitoset	7938283 nr zam. 2962,- PLN
Materiały eksploatacyjne do stacji uzdatniania wody	Gr.mat. V
Sól regeneracyjna w tabletkach opakowanie 25 kg	7419725 nr zam. 44,- PLN

Wyposażenie dodatkowe stacji uzdatniania wody

Filtry mechaniczne		Gr.mat. V	
<p>Epuroit I25-50</p> <ul style="list-style-type: none"> próg filtracji 50 µm metoda odnawiania – wymiana wkładów wkład filtracyjny – sznurkowy (zawarty w cenie urządzenia) przezroczysty kielich filtracyjny maksymalne ciśnienie wody – 8 barów maksymalna temperatura wody 30°C zaopatrzone w specjalną mosiężną wkładkę, zapewniającą łatwy montaż i znakomitą szczelność korpus filtra Epuroit I25-50 wyposażony w stelaż montażowy, klucz do odkręcania kłosa oraz wkręty do mocowania stelażu średnica przyłącza 1" natężenie przepływu – 2,8 m³/h (Δp=0,2 bara) 		<p>7511789 nr zam. 83,- PLN</p>	
Wkład filtracyjny do filtra Epuroit I25-50		<p>7511790 nr zam. 27,- PLN</p>	
<p>Epurion</p> <ul style="list-style-type: none"> próg filtracji 200 µm metoda odnawiania – płukanie przeciwpłukowe uruchamiane ręcznie wkład filtracyjny – stal nierdzewna przezroczysty kielich filtracyjny maksymalne ciśnienie wody – 12 barów maksymalna temperatura wody – 40°C zawór kulowy do odprowadzania popłuczyn 		<p>Epurion A25-2</p> <ul style="list-style-type: none"> średnica przyłącza 1" natężenie przepływu – 3,5 m³/h (Δp=0,1 bar) <p>Epurion A32-2</p> <ul style="list-style-type: none"> średnica przyłącza 1¼" natężenie przepływu – 4,0 m³/h (Δp=0,1 bar) 	<p>7511791 nr zam. 891,- PLN</p> <p>7511792 nr zam. 969,- PLN</p>
<p>Filtr Protector mini C/R</p> <ul style="list-style-type: none"> średnica przyłącza GZ 1" skuteczność filtracji 100 µm ciśnienie nominalne 16 bar temperatura wody od 5 do 30°C możliwość płukania uruchamiana ręcznie 		<p>7554239 nr zam. 298,- PLN</p>	
Wyposażenie dodatkowe stacji uzdatniania wody Aquahome, Aquamix-N i Aquacarbon		Gr.mat. V	
<p>Węże przyłączeniowe</p> <ul style="list-style-type: none"> jednostka dostawy: 1 kpl. (2 szt.) złącze clips – szybki montaż węży z By-passsem 		<ul style="list-style-type: none"> średnica przyłącza GW ¾" x clips długość 100 cm do stacji Aquahome, Aquaset 500 i 1000 <p>7572006 nr zam. 177,- PLN</p> <ul style="list-style-type: none"> średnica przyłącza GW ¾" x clips długość 200 cm do stacji Aquahome, Aquaset 500 i 1000 <p>7572007 nr zam. 225,- PLN</p> <ul style="list-style-type: none"> średnica przyłącza GW ¾" x 1" długość 100 cm do stacji Aquahome, Aquaset 500/1000, Aquamix, Aquacarbon <p>7572005 nr zam. 141,- PLN</p>	
<p>Syfon do odprowadzania popłuczyn</p> <ul style="list-style-type: none"> syfon zapobiega wydobyciu się nieprzyjemnego zapachu z instalacji średnica przyłącza Ø 40 zabezpieczenie antyskażeniowe 		<p>7572009 nr zam. 81,- PLN</p>	
Testy do badania wody		Gr.mat. V	
<p>Aquatest TH</p> <p>Test do badania twardości wody wodociągowej oraz wody z własnego ujęcia, składający się z: 1 pojemnika pomiarowego oraz 1 odczynnika</p> <p>Zakres możliwych oznaczeń: > 1°dH. Metoda oznaczania: miareczkowanie</p> <p>Orientacyjna ilość badań: 50–90 (w zależności od twardości wody)</p>		<p>7440915 nr zam. 208,- PLN</p>	
<p>Aquatest Fe</p> <p>Test do badania zawartości żelaza w wodzie z własnego ujęcia, składający się z: 1 pojemnika pomiarowego oraz 2 odczynników</p> <p>Zakres możliwych oznaczeń: 0,05–1,0 Fe mg/l. Metoda oznaczania: kolorymetryczna</p> <p>Orientacyjna ilość badań: 150</p>		<p>7440916 nr zam. 694,- PLN</p>	
<p>Aquatest Mn</p> <p>Test do badania zawartości manganu w wodzie z własnego ujęcia, składający się z: 1 pojemnika pomiarowego oraz 3 odczynników</p> <p>Zakres możliwych oznaczeń: 0,03–1,0 Mn mg/l. Metoda oznaczania: kolorymetryczna</p> <p>Orientacyjna ilość badań: 100</p>		<p>7440917 nr zam. 694,- PLN</p>	



Przeponowe naczynia wzbiorcze



Przeponowe naczynia wzbiorcze dla zamkniętych instalacji grzewczych

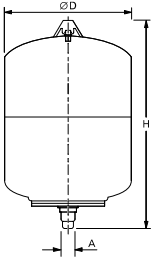
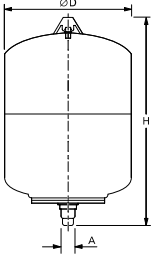
- Typ NG 25 do N 500
- Dla zamkniętych instalacji grzewczych wg DIN 4751-2
- Dopuszczenie wg dyrektywy 97/23/WE
- Maks. temperatura robocza 120°C
- Ciśnienie wstępne 1,5 bar
- Kolor srebrny, naczynia od 25 do 140 litrów
- Wysokie bezpieczeństwo eksploatacji
- Obciążenie termiczne membrany do 70°C

Przeponowe naczynia wzbiorcze dla zamkniętych instalacji grzewczych			Gr.mat.V
	NG 25 pojemność 25 litrów	<ul style="list-style-type: none"> ■ maks. nadciśnienie robocze 3,0 bar ■ A = R ¾", D = 280 mm, H = 465 mm ■ ciężar 4,6 kg ■ lakierowane proszkowo 	9572214 nr zam. 154,- PLN
		NG 35 pojemność 35 litrów	<ul style="list-style-type: none"> ■ maks. nadciśnienie robocze 3,0 bar ■ A = R ¾", D = 354 mm, H = 465 mm ■ ciężar 5,7 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo
	NG 50 pojemność 50 litrów	<ul style="list-style-type: none"> ■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R ¾", D = 409 mm, H = 469 mm ■ ciężar 9 kg ■ ze stopkami, lakierowane na mokro 	9572215 nr zam. 254,- PLN
	NG 80 pojemność 80 litrów	<ul style="list-style-type: none"> ■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 480 mm, H = 538 mm ■ ciężar 12,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane na mokro 	9572904 nr zam. 416,- PLN
	NG 100 pojemność 100 litrów	<ul style="list-style-type: none"> ■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 480 mm, H = 644 mm ■ ciężar 14,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane na mokro 	9572905 nr zam. 619,- PLN
	NG 140 pojemność 140 litrów	<ul style="list-style-type: none"> ■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 480 mm, H = 886 mm ■ ciężar 21,9 kg ■ ze stopkami, lakierowane na mokro 	9572906 nr zam. 739,- PLN
	N 200 pojemność 200 litrów	<ul style="list-style-type: none"> ■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 634 mm, H = 758 mm ■ ciężar 22,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo 	9572907 nr zam. 886,- PLN
	N 250 pojemność 250 litrów	<ul style="list-style-type: none"> ■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 634 mm, H = 888 mm ■ ciężar 24,7 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo 	9572908 nr zam. 1 166,- PLN
	N 300 pojemność 300 litrów	<ul style="list-style-type: none"> ■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 634 mm, H = 1 092 mm ■ ciężar 27,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo 	9572909 nr zam. 1 415,- PLN
	N 400 pojemność 400 litrów	<ul style="list-style-type: none"> ■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 740 mm, H = 1 102 mm ■ ciężar 47,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo 	9572910 nr zam. 1 769,- PLN
	N 500 pojemność 500 litrów	<ul style="list-style-type: none"> ■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 740 mm, H = 1 321 mm ■ ciężar 52,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo 	9572911 nr zam. 2 322,- PLN

Wyposażenie dodatkowe

			Gr.mat.V
Uchwyt ścienny dla typu 25			9572216 nr zam. 42,- PLN
Zawór kołpakowy <ul style="list-style-type: none"> ■ dla celów kontroli, konserwacji i ew. wymiany przeponowych naczyń wyrównawczych ■ dla zamkniętych instalacji grzewczych wg DIN 4751-2 ■ ciśnienie znamionowe PN 10 ■ maks. temperatura robocza 120°C 		<ul style="list-style-type: none"> ■ R ¾" ■ dla przeponowych naczyń wyrównawczych typu NG 25 do NG 50 	9572213 nr zam. 139,- PLN
		<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1" ■ dla przeponowych naczyń wyrównawczych typu NG 80 do N 500 	9565673 nr zam. 155,- PLN

Przeponowe naczynia wzbiornicze

Przeponowe naczynia wzbiornicze dla instalacji pojemnościowych podgrzewaczy c.w.u., instalacji wodociągowych i agregatów podwyższania ciśnienia		Gr.mat.V
 <ul style="list-style-type: none"> ■ ciśnienie wstępne 4 bar (ustawione fabrycznie) ■ dopuszczalne nadciśnienie robocze 10 bar 	DE8 pojemność 8 litrów <ul style="list-style-type: none"> ■ A = R 3/4", D = 206 mm, H = 316 mm ■ ciężar 1,7 kg 	9566659 nr zam. 198,- PLN
	DE12 pojemność 12 litrów <ul style="list-style-type: none"> ■ A = R 3/4", D = 280 mm, H = 307 mm ■ ciężar 2,4 kg 	9566660 nr zam. 214,- PLN
	DE18 pojemność 18 litrów <ul style="list-style-type: none"> ■ A = R 3/4", D = 280 mm, H = 377 mm ■ ciężar 2,8 kg 	9566661 nr zam. 245,- PLN
	DE25 pojemność 25 litrów <ul style="list-style-type: none"> ■ A = R 3/4", D = 280 mm, H = 496 mm ■ ciężar 3,7 kg 	9566662 nr zam. 252,- PLN
	DE33 pojemność 33 litrów <ul style="list-style-type: none"> ■ A = R 3/4", D = 354 mm, H = 454 mm ■ ciężar 5,7 kg 	9566663 nr zam. 540,- PLN
 <ul style="list-style-type: none"> ■ trójnik 3/4" w zestawie ■ ciśnienie wstępne 4 bar (ustawione fabrycznie) ■ dopuszczalne nadciśnienie robocze 10 bar 	DD8 pojemność 8 litrów <ul style="list-style-type: none"> ■ A = R 3/4", D = 206 mm, H = 330 mm ■ ciężar 1,7 kg 	9572217 nr zam. 342,- PLN
	DD12 pojemność 12 litrów <ul style="list-style-type: none"> ■ A = R 3/4", D = 280 mm, H = 318 mm ■ ciężar 2,0 kg 	9572218 nr zam. 366,- PLN
	DD18 pojemność 18 litrów <ul style="list-style-type: none"> ■ A = R 3/4", D = 280 mm, H = 387 mm ■ ciężar 2,5 kg 	9572219 nr zam. 424,- PLN
Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.V
Uchwyt ścienny dla przeponowych naczyń wzbiorniczych	dla typoszeregu: <ul style="list-style-type: none"> ■ woda użytkowa: 8 do 33 litrów ■ woda grzejna: 25 litrów 	9572216 nr zam. 42,- PLN



Przeponowe naczynia wzbiornicze dla instalacji pojemnościowych podgrzewaczy c.w.u., instalacji wodociągowych i agregatów podwyższania ciśnienia

- Maksymalne nadciśnienie robocze 10 bar
- Cała wewnętrzna powierzchnia naczyń z powłoką wg KTW. kategoria B
- Aprobata wg dyrektywy UE dla urządzeń ciśnieniowych 97/23/WE
- Ciśnienie wstępne 4 bar
- Typ DE:
 - pojemność 8 do 33 litrów
 - kolor niebieski
 - przyłącze wody ze stali szlachetnej
- Typ DD:
 - pojemność 8 do 18 litrów
 - z armaturą przepływową
 - kolor biały

Oczyszczacz powietrza

VISSMANN
SKLEP

Uwaga! Produkt dostępny w sprzedaży tylko w sklepie internetowym Viessmann www.sklep-viessmann.pl

 **Spis treści**

Oczyszczacz powietrza HL-OP-15



Oczyszczacz powietrza HL-OP-15 to eleganckie i efektywne rozwiązanie dla poprawy jakości powietrza w pomieszczeniu. Proste w obsłudze urządzenie, po dotknięciu jednego przycisku, uruchamia wielostopniowy system filtracji, skutecznie redukując toksyczne zanieczyszczenia i środki uczulające w powietrzu.

Przeгляд zalet:

- 6-stopniowy system filtracji:
 - 4 filtry (wstępny, HEPA H13, z węglem aktywnym oraz fotokatalityczny z dwutlenkiem tytanu) zapewniają maksymalne oczyszczenie powietrza.
 - Lampa UV zapewnia biologiczne oczyszczanie powietrza.
 - Jonizator – reguluje bilans jonów w powietrzu.
- Wydajność: 360 m³/h – zalecana obsługiwana powierzchnia do 40 m².
- Wskaźnik jakości powietrza: 4-kolorowe podświetlenie.
- Wskaźnik zanieczyszczenia pyłami zawieszonymi PM_{2,5}.
- Wskaźnik wymiany filtra węglowego i HEPA.
- Funkcja AUTO – urządzenie automatycznie dostosowuje prędkość oczyszczania w zależności od jakości powietrza.
- Funkcja SILENT – zredukowana prędkość wentylatora.
- Czujnik zmierzchu – przyciemnienie iluminacji i diod po wyłączeniu oświetlenia w pomieszczeniu.
- 4 poziomy prędkości.
- Timer: 1, 4, 8 h.

Oczyszczacz powietrza

Oczyszczacz powietrza HL-OP-15

Technologia OxyFrisch+ – system 5-stopniowej filtracji powietrza w połączeniu z dodatkowym filtrem fotokatalitycznym zapewnia usunięcie lotnych związków organicznych.

- 4 filtry:
 - Filtr wstępny – pierwszy etap procesu oczyszczania powietrza z kurzu, alergenów, włosów i sierści.
 - Filtr HEPA (H13) – zasadnicza filtracja z kurzu, pyłków, alergenów, zarodników pleśni, dymu.
 - Filtr z węglem aktywnym – eliminacja formaldehydu, benzenu, szkodliwych gazów oraz wszelkich niepożądanych zapachów.
 - Filtr fotokatalityczny z dwutlenkiem tytanu (TiO₂) – fotokataliza rozkłada różnego rodzaju zanieczyszczenia organiczne, lotne związki organiczne (LZO) oraz usuwa nieprzyjemne zapachy.
- Lampa UV – biologiczne oczyszczanie powietrza, eliminacja wirusów, bakterii, mikroorganizmów.
- Jonizator – generuje jony ujemne, reguluje bilans jonów w powietrzu, co korzystnie wpływa na samopoczucie człowieka i stwarza atmosferę podobną do tej występującej w środowisku naturalnym np. w lesie lub nad morzem.



7734772
VISSMANN
SKLEP

Gr.mat.F

nr zam.

Wymiary (głębokość × szerokość × wysokość)

190 × 395 × 620 mm

Wydajność

360 m³/h

Moc

55 W

Poziom hałas

(dla poszczególnych trybów pracy)

tryb 1	20 dB(A)
tryb 2	28 dB(A)
tryb 3	42 dB(A)
tryb 4	55 dB(A)

Ciężar

8,75 kg

Atest

PZH

Wyposażenie dodatkowe

Filtr powietrza HL-OP-15/F

zestaw wymiennych filtrów do oczyszczacza powietrza

7734773
VISSMANN
SKLEP

Gr.mat.F

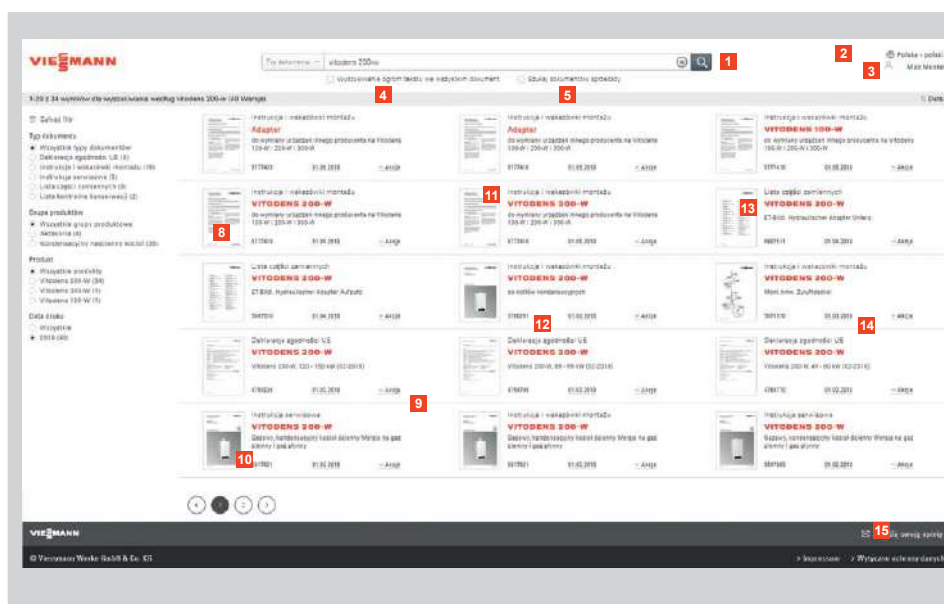
nr zam.



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

- Wytyczne projektowe i dane techniczne
- Cenniki
- Instrukcje montażu i serwisu
- 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



- 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



Zachęcamy Państwa do korzystania z Cenników urządzeń firmy Viessmann dostępnych na naszej stronie internetowej. Uzupelnieniem kompletnej oferty zaprezentowanej w Cennikach głównych (cz. 1, 2 lub 3) jest m.in. Cennik systemów instalacyjnych Vitoset oraz osobny Cennik systemów fotowoltaicznych Vitovolt. Publikacje dostępne są w formie interaktywnych plików PDF, które są na bieżąco aktualizowane.

Protokół z próby ciśnieniowej z medium woda dla instalacji centralnego ogrzewania i wody użytkowej

Dotyczy instalacji c.o. i wody użytkowej opartych o system ViPEX

Spis treści

Dane inwestycji:

Obiekt budowlany:

Etap budowy:

Zleceniodawca reprezentowany przez:

Zleceniobiorca reprezentowany przez:

Ciśnienie robocze: bar Temperatura wody: °C Różnica temperatur: °C

Instalacja została poddana próbie: w całości etapami

Wszystkie rurociągi należy zamknąć przy pomocy metalowych korków, zaślepek, krążków lub kołnierzy zaślepiających. Odłączyć od instalacji hydrofor, podgrzewacz wody i inne urządzenia.

Instalację poddawaną próbie lub odcinek instalacji należy napęlnić filtrowaną wodą, wypłukać i całkowicie odpowietrzyć.

Przeprowadzić kontrolę wzrokową wszystkich wykonanych połączeń.

Przestrzegać zaleceń VDI 6023 ark.1 „Higiena urządzeń wody użytkowej” oraz wytycznych ITB.

1. Próba ciśnieniowa zgodnie z instrukcją:

Przy dużych różnicach temperatur (>10 K) pomiędzy temperaturą otoczenia i wody napełniającej instalację, należy po napełnieniu odczekać 30 minut w celu wyrównania temperatur.

Ciśnienie odpowiada ciśnieniu zasilania: bar, **ale nie mniej niż 1 bar i nie więcej niż 6,5 bar!**

- Przeprowadzono kontrolę wzrokową instalacji Przeprowadzono kontrolę przy użyciu manometru*
 W czasie próby nie stwierdzono żadnych nieszczelności W czasie próby nie stwierdzono spadku ciśnienia*

2. Badanie wytrzymałościowe

Woda użytkowa wg DIN EN 806-4

- Próba instalacji wody użytkowej została przeprowadzona przy ciśnieniu kontrolnym **nie niższym niż 11 bar**; czas próby wynosił **30 minut**
 W czasie próby nie stwierdzono nieszczelności
 W czasie próby nie stwierdzono spadku ciśnienia*

Ogrzewanie wg DIN 18380

- Próbę instalacji c.o. na zimno przeprowadzono przy ciśnieniu kontrolnym zimnej wody **min. 4 do max. 6 bar**; czas próby wynosił **60 minut**
 W czasie próby nie stwierdzono nieszczelności
 W czasie próby nie stwierdzono spadku ciśnienia*

System przewodów jest szczelny

Miejscowość, data:

.....
Podpis zleceniodawcy/przedstawiciela

.....
Podpis zleceniobiorcy/przedstawiciela

* Należy stosować manometry o dokładności odczytu 0,1 bar

Protokół z próby ciśnieniowej z medium sprężone powietrze lub gaz obojętny dla instalacji centralnego ogrzewania i wody użytkowej

Dotyczy instalacji c.o. i wody użytkowej opartych o system ViPEX



Dane inwestycji:

Obiekt budowlany:

Etap budowy:

Zleceniodawca reprezentowany przez:

Zleceniobiorca reprezentowany przez:

Ciśnienie robocze: bar Temperatura wody: °C Różnica temperatur: °C

Instalacja została poddana próbie: w całości etapami

Wszystkie rurociągi należy zamknąć przy pomocy metalowych korków, zaślepek, krążków lub kotnierzy zaślepiających.

Odłączyć od instalacji hydrofor, podgrzewacz wody i inne urządzenia.

Przeprowadzić kontrolę wzrokową wszystkich wykonanych połączeń.

Przestrzegać zaleceń VDI 6023 ark.1 „Higiena urządzeń wody użytkowej” oraz wytycznych ITB.

1. Próba ciśnieniowa zgodnie z instrukcją:

Ciśnienie kontrolne 150 mbar: Czas próby przy pojemności przewodów do **100 litrów** co najmniej **120 minut**, każde kolejne **100 litrów** wymaga zwiększenia czasu próby o **20 minut**.

Pojemność przewodu: litrów Czas próby: minut

Odczekano do momentu wyrównania temperatur i osiągnięcia stanu ustalonego dla tworzyw sztucznych, a następnie rozpoczęto próbę.

- Przeprowadzono kontrolę wzrokową instalacji
- Przeprowadzono kontrolę przy użyciu manometru/U-rurki**
- W czasie próby nie stwierdzono spadku ciśnienia

2. Badanie wytrzymałościowe

Odczekano do momentu wyrównania temperatur i osiągnięcia stanu ustalonego dla tworzyw sztucznych, a następnie rozpoczęto próbę.

Ciśnienie kontrolne max 3 bar*

Czas próby 10 minut

System przewodów jest szczelny

Miejscowość, data:

.....
Podpis zleceniodawcy/przedstawiciela

.....
Podpis zleceniobiorcy/przedstawiciela

* Należy stosować manometry o dokładności odczytu 0,1 bar

** Należy stosować manometry o dokładności odczytu 1 mbar



Partnerstwo przynosi cenne profity – program premiowy dla Instalatorów

Program Instalator adresujemy do profesjonalnie działających firm wykonawczych z zakresu instalacji grzewczych w Polsce. Nawiąż współpracę z liderem branży grzewczej! Dołączając do Programu Instalator – zyskujesz. Każde zamontowane urządzenie wiąże się dla Ciebie z dodatkową premią, a także wartościowymi nagrodami i prezentami od firmy Viessmann. Ponadto korzystasz z bezcennej wiedzy ekspertów.

www.programinstalator.pl



Dołącz do Programu Instalator już dziś!



Akademia Viessmann

Szkolenia prowadzone przez Akademię Viessmann to najlepszy sposób na poszerzenie wiedzy z zakresu techniki grzewczej oraz zagadnień związanych z odnawialnymi źródłami energii. Akademia Viessmann pozostaje niezmiennym liderem na rynku, łącząc kilkanaście lat doświadczenia z nowoczesnymi rozwiązaniami informatycznymi. Akademia prowadzi szkolenia dla projektantów, sprzedawców oraz wykonawców systemów grzewczych.

www.viessmann-szkolenia.pl



Sprawdź bieżącą ofertę szkoleń!



Wsparcie techniczno-serwisowe

Firma Viessmann zapewnia wszechstronną opiekę gwarancyjną i pogwarancyjną nad urządzeniami, począwszy od jego pierwszego uruchomienia, a skończywszy na przeglądach i czynnościach serwisowych. Przez cały czas do dyspozycji pozostają Dysponenci Serwisu, doradcy 24-godzinnej Infolinii oraz sieć autoryzowanych Firm Serwisowych.

www.viessmann-serwis.pl

tel. 801 0801 24



Dostęp do dokumentacji technicznej także z telefonu!



Program Wydłużonej Gwarancji

Zapewniamy ochronę urządzenia także po wygaśnięciu okresu jego gwarancji. Program oferowany i obsługiwany jest przez Viessmann Sp. z o.o.

Program Wydłużonej Gwarancji jest usługą odpłatną i zapewnia bezpieczeństwo wybranych urządzeń przez okres dłuższy niż standardowy okres gwarancji. Firma Viessmann zapewnia obsługę serwisu fabrycznego i 24-godzinną pomoc techniczną.




www.viessmann-serwis.pl

tel. 801 0801 24



Sprawdź ofertę wydłużenia gwarancji!



-  Przedstawicielstwo Handlowe
-  Biuro Regionalne
-  Zakład Produkcyjny
-  Centrum Dystrybucji

Telefon kontaktowy dla Klientów: 801 00 2345

INFOLINIA – Doradztwo Techniczno-Serwisowe: tel. 801 0801 24



Przedstawicielstwo Handlowe VN01
53-015 Wrocław, ul. Karkonoska 65



Przedstawicielstwo Handlowe VN02
62-052 Komorniki, ul. Platynowa 1



Przedstawicielstwo Handlowe VN03
41-400 Mysłowice, ul. Gen. Ziętki 126



Przedstawicielstwo Handlowe VN04
05-500 Piaseczno, ul. Puławska 41



Systemy przemysłowe

Indywidualne rozwiązania w ramach efektywnych systemów grzewczych

Kompletna oferta firmy Viessmann zawiera produkty i systemy odpowiednie dla każdych potrzeb – wiszące lub wolnostojące urządzenia dla budynków mieszkalnych, przemysłu i gospodarki komunalnej. Viessmann jest zawsze właściwym partnerem w kwestiach zaopatrzenia w ciepło, parę, prąd i chłód, tak dla obiektów modernizowanych, jak i nowych. Bogate doświadczenie Grupy Viessmann toruje zawsze drogę do systemów idealnych. Ofertę firmy dopełnia obszerna paleta usług serwisowych.

Systemy grzewcze

Viessmann oferuje indywidualne rozwiązania w ramach efektywnych systemów grzewczych dla wszystkich nośników energii i wszelkich zastosowań w zakresie mocy od 10 do 2000 kW.

- Gazowe i olejowe kotły kondensacyjne
- Urządzenia hybrydowe
- Systemy kogeneracyjne, urządzenia grzewcze na ogniwach paliwowych
- Pompy ciepła i zasobniki lodowe
- Systemy opalania drewnem
- Termiczne i fotowoltaiczne systemy solarne
- Podgrzewacze c.w.u., technika systemowa i osprzęt
- Odpowiadające potrzebom wsparcie Firm Partnerskich przez osobiste doradztwo i usługi sieciowe.

Systemy przemysłowe

Dla jednostek gospodarczych i przemysłowych Viessmann oferuje efektywne systemy energetyczne do wytwarzania ciepła o mocy do 120 MW, chłodu – do 2 MW, pary – do 120 t/h i prądu – do 50 MW_{el}.

- Kotłownie parowe
- Kotłownie wodne, wysokoparametrowe
- Kotły odzysknicowe
- Instalacje opalane biomasą
- Instalacje biogazowe – z fermentacją suchą lub moką
- Instalacje uzdatniania biogazu i zasilania nim sieci gazowniczej
- Instalacje Power-to-Gas z biologiczną metanizacją wodoru
- Nadzór nad budową i montaż instalacji, serwis uruchomieniowy, przeglądy serwisowe, monitoring instalacji

Systemy chłodnicze

Viessmann należy do wiodących europejskich producentów innowacyjnych systemów chłodniczych dla handlu i przemysłu.

- Meble chłodnicze
- Komory chłodnicze i mroźnicze
- Agregaty chłodnicze
- Systemy regałowe i osprzęt
- Nadzór nad budową i montaż instalacji, serwis uruchomieniowy, przeglądy serwisowe, monitoring instalacji



Systemy chłodnicze



Vitoladens 300-C

Olejowe kotły niskotemperaturowe i kondensacyjne

Vitorondens 200-T: 20,2 do 107,3 kW

Vitoladens 300-C: 12,9 do 28,9 kW

Vitoladens 300-T: 35,4 do 53,7 kW



Vitodens 200-W

Gazowe kotły kondensacyjne

Vitodens 100-W/111-W: 6,5 do 35 kW

Vitodens 200-W; 1,9 do 150 kW

Vitodens 222-W; 1,9 do 32 kW

Vitodens 222-F; 1,9 do 32 kW

Vitodens 242-F; 1,9 do 25 kW



Vitovolt 200 i Vitosol 200-T

Kolektory słoneczne

Vitosol 100-FM/200-FM: 2,3 m²

Vitosol 200-TM: 1,26 do 3,26 m²

Vitosol 300-TM: 1,51 do 3,03 m²

Panele fotowoltaiczne

Vitovolt 200: do 295 W_p

Vitovolt 300: do 340 W_p



Easypell

Kotły na drewno

Easypell: 6 do 20 kW

Vitoligno 150-S: 17 do 30 kW

Vitoligno 250-S: 40 do 170 kW

Vitoligno 250-F: 35 do 100 kW

Vitoligno 300-C: 60 do 101 kW



Vitocal 300-G

Pompy ciepła

Vitocal 060-A/262-A: 1,5 do 1,7 kW

Vitocal 200-G: 5,8 do 17,4 kW

Vitocal 300-G: 1,7 do 11,4 kW

Vitocal 222-G: 5,8 do 10,4 kW

Vitocal 333-G: 1,7 do 11,4 kW

Vitocal 100-S/111-S: 8,4 do 16,7 kW (maks. dla A7/W35)

Vitocal 200-S/222-S/200-A/222-A: 5,7 do 14,7 kW (maks. dla A7/W35)

Vitocal 300-A/350-A: 3,0 do 18,5 kW

Vitocaldens 222-F: 1,3 do 19 kW

Vitocal 250-S: 5,3 do 19,5 kW (maks. dla A7/W35)

