

Cennik Instalatora 2024 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:
 - Stożące i wiszące kotły małej mocy
 - Hybrydowe centrale grzewcze
 - Pojemnościowe podgrzewacze wody
 - Systemy solarne
 - Pompy ciepła
 - Systemy wentylacji mechanicznej
 - Technika systemowaKompletny program sprzedaży znajduje się na stronie: viessmann.pl
- Dodatkowe wyposażenie grzewcze patrz Cennik Vitoset.
- Cennik obowiązujący od 02.04.2024 r.
- Podane ceny nie zawierają ustawowego podatku VAT.
- Aktualne cenniki dostępne na stronie internetowej: viessmann.pl/cennik
- Obowiązują Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne na stronie internetowej: viessmann.pl

 Spis treści

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 są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.

Zmiany zastrzeżone.

Partnerstwo przynosi cenne profity!

Program premiowy dla Instalatorów

VIESSMANN

Program Instalator

Na czym polega Program Instalator i co możesz zyskać?

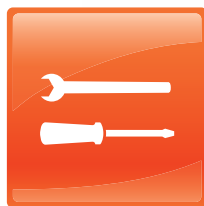
Dołącz do grona uczestników programu! Za montaż urządzeń zyskasz premię finansową oraz nagrody gwarantowane za zgłoszenie odpowiedniej puli urządzeń.

Aby otrzymać kartę płatniczą VISA należy przystąpić do Programu Instalator wypełniając deklarację uczestnictwa, znajdującą się na stronie programu.

Rejestracja urządzenia w Programie zajmuje tylko kilka chwil!

Jeśli masz pytania, skontaktuj się z nami: tel. **782 756 666** lub email: info@programinstalator.pl

Szczegóły dostępne są na: www.programinstalator.pl i u Doradców handlowych Viessmann



Montuj urządzenia firmy Viessmann



Rejestruj urządzenia podając numer fabryczny załączając skan lub zdjęcie uzupełnionego dokumentu potwierdzającego montaż



Ciesz się ze środków na karcie i zbieraj nagrody gwarantowane!



www.programinstalator.pl

Usługi o wartości dodanej	Usługa pomocy w uzyskaniu dofinansowania		Value Added Services	str. 5
ViCare Smart Climate	Indywidualne sterowanie pomieszczeniami		Systemy komunikacji	str. 6
Vitodens 050-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, jedno- lub dwufunkcyjny	19 do 25 kW	Gazowe kotły kondensacyjne	str. 10
Vitodens 100-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, jedno- lub dwufunkcyjny	19 do 32 kW		str. 13
Vitodens 111-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 46 litrów	19 do 32 kW		str. 16
Vitodens 111-F	Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.	19 do 32 kW		str. 18
Przykładowe schematy	Przykładowe schematy instalacji grzewczych do ofertowania kotłów Vitodens 100-W i Vitodens 111-W			str. 20
Wyposażenie dodatkowe regulatorów	Systemy regulacji i zdalnej obsługi dla kotłów Vitodens 100-W i Vitodens 111-W			str. 22
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego	Systemy regulacji i zdalnej obsługi			str. 23
Vitodens 200-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący	11 do 32 kW		str. 24
Vitodens 222-W	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 46 litrów	11 do 32 kW		str. 26
Vitodens 222-F	Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.	11 do 32 kW		str. 27
Przykładowe schematy	Przykładowe schematy instalacji grzewczych do ofertowania kotłów Vitodens 200-W, 222-W, 222-F			str. 28
Wyposażenie dodatkowe regulatorów	Systemy regulacji i zdalnej obsługi			str. 30
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego	Grupy pompowe obiegów grzewczych			str. 31
Vitodens 200-W	Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego			str. 33
System spalin	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący dużej mocy jako instalacja jednokotłowa	49 do 150 kW		str. 34
System spalin	Systemy spalin dla kotłów gazowych ze stali szlachetnej dla kotłów Vitodens			str. 39
Vitodens 200-W	Koncentryczny i jednościenny system spalin ze stali szlachetnej			str. 42
Wyposażenie dodatkowe układów kaskadowych	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący dużej mocy jako instalacja wielokotłowa	98 do 594 kW		str. 45
Vitodens 200-W	Wyposażenie dodatkowe instalacji układów kaskadowych			str. 46
Vitodens 200-W	Systemy kominowe ze stali szlachetnej dla kotłów wiszących Vitodens pracujących w układzie kaskadowym			str. 47
Vitosol 100-FM/200-FM	Plaskie kolektory słoneczne	2,51 m ²	Systemy solarne	str. 48
Vitosol 200-F SVE	Plaskie kolektory słoneczne – zestawy pakietowe	2,50 m ²		str. 49
Vitoligno 100-C	Stojący kocioł na pellet z automatycznym zapłonem i transportem paliwa	20 do 47 kW	Kotły na biomasę	str. 50
Easypell	Stojący kocioł na pellet z automatycznym zapłonem i transportem paliwa	6 do 32 kW		str. 51
System spalin	System spalin ze stali szlachetnej dla kotłów na biomasę			str. 52
Vitocrossal 300	Stojący, gazowy kocioł kondensacyjny	13 do 60 kW	Stojący gazowy kocioł kondensacyjny	str. 54
Vitorondens 200-T	Stojący, żeliwny kocioł z kondensacyjnym, olejowym wymiennikiem ciepła	20,2 do 53,7 kW	Olejowe kotły kondensacyjne	str. 55
Vitoladens 300-C	Stojący, kocioł z kondensacyjnym, olejowym wymiennikiem ciepła oraz dwuwarstwową, zespoloną powierzchnią grzewczą	10,3 do 28,9 kW		str. 57
Vitoladens 300-T	Stojący, kocioł z kondensacyjnym, olejowym wymiennikiem ciepła oraz dwuwarstwową, zespoloną powierzchnią grzewczą	35,4 do 53,7 kW		str. 57
Vitocal 060-A	Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu c.w.u.	1,5 kW	Pompy ciepła	str. 58
Vitocal 262-A	Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu c.w.u.	1,7 kW		str. 59
Vitocal 150-A	Pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok do ogrzewania i podgrzewu c.w.u.	4,0 do 14,9 kW (maks. dla A7/W35)		str. 61
Vitocal 151-A	Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok do ogrzewania i podgrzewu c.w.u. ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.	4,0 do 14,9 kW (maks. dla A7/W35)		str. 63
Vitocal 250-A (2C)	Pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok do ogrzewania i podgrzewu c.w.u.	4,0 do 13,4 kW (maks. dla A7/W35)		str. 64
Vitocal 250-AH	Pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok do układów hybrydowych	4,0 do 13,4 kW (maks. dla A7/W35)		str. 67
Vitocal 252-A	Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok do ogrzewania i podgrzewu c.w.u. ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.	4,0 do 13,4 kW (maks. dla A7/W35)		str. 68
Vitocal 200-S R32 (2C)	Pompa ciepła powietrze/woda typu Split	7,5 do 10,4 kW (maks. dla A7/W35)		str. 74
Vitocal 250-SH R32	Pompa ciepła powietrze/woda typu Split do układów hybrydowych	7,5 do 10,4 kW (maks. dla A7/W35)		str. 76
Vitocal 222-S R32	Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok do ogrzewania i podgrzewu c.w.u. ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.	7,5 do 10,4 kW (maks. dla A7/W35)		str. 77



Spis treści c.d.

Viessmann Invisible	Centrala grzewcza i wentylacyjna ze zintegrowaną pompą ciepła typu Split, modułem wentylacji mechanicznej oraz zbiornikiem wody użytkowej	9,0 kW (maks. dla A7/W35)	Pompy ciepła	str. 83
Vitocal 100-A	Pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok	6,1 do 11,8 kW (maks. dla A7/W35)		str. 84
Vitocal 100-S	Pompa ciepła powietrze/woda typu Split	8,4 do 16,7 kW (maks. dla A7/W35)		str. 86
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. 90
Vitocal 200-S	Pompa ciepła powietrze/woda typu Split	5,7 do 14,7 kW (maks. dla A7/W35)		str. 93
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)		str. 96
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. 98
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. 100
Vitocal 200-G	Pompa ciepła solanka/woda	5,8 do 17,4 kW (dla B0/W35)		str. 103
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. 104
Vitocal 300-G	Inwerterowa pompa ciepła solanka/woda	1,7 do 15,9 kW (dla B0/W35)		str. 105
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. 106
Wyposażenie dodatkowe do chłodzenia	Wyposażenie dodatkowe do chłodzenia pompami ciepła Vitocal serii 2xx/3xx-G			str. 107
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego	Grupy pompowe obiegu grzewczego			str. 109
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. 110 str. 111
Vitotron	Kocioł elektryczny	4,0 do 24,0 kW	Kocioł elektryczny	str. 113
Vitotherm EI	Przepływowy podgrzewacz elektryczny wody użytkowej	3,5 do 24,0 kW	Elektryczne podgrzewacze wody użytkowej	str. 113
Vitotherm ES	Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny wody użytkowej	2,0 kW 5 lub 10 litrów		str. 114
Vitoclima 200-S	Klimatyzator typu Split do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń	2,7 do 7,0 kW	Klimatyzatory	str. 115
Vitoclima 230-S	Klimatyzator typu konsola Split do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń	2,7 do 5,2 kW		str. 116
Vitoclima 300-S	Klimatyzator typu Split do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń	2,6 do 5,2 kW		str. 117
Vitoclima 300-S	Klimatyzator typu Multisplit do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń	5,2 do 12,0 kW		str. 119
Vitoclima 100-P	Klimatyzator przenośny	2,7 i 3,5 kW		str. 120
Vitotent 050-D	Urządzenie wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła	43 m ³ /h	Systemy wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła	str. 121
Vitoair FS	System centralnej wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła i wilgoci	300 m ³ /h		str. 122
Vitotent 300-W	System centralnej wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła	225 do 600 m ³ /h		str. 123
System kanałów wentylacyjnych	Wyposażenie dodatkowe dla systemów Vitotent	DN 63 do DN200		str. 124
Grzejniki płytowe	Typ VK/K, z przyłączem dolnym lub bocznym	wys. 300 do 900 mm	Technika systemowa	str. 132
	Typ M, środkowozasilane	wys. 300 do 900 mm		str. 136
	Typ VK Plan, z przyłączem dolnym lub bocznym	wys. 300 do 900 mm		str. 138
	Higieniczne typ VK/K z przyłączem dolnym lub bocznym	wys. 500 do 900 mm		str. 142
Grzejniki łazienkowe	Typ Komfort – łukowy oraz prosty	wys. 755 do 1868 mm		str. 144
	Typ Premium i Premium MIX	wys. 1 255 do 1750 mm		str. 145
Armatura grzejnikowa	Główce grzejnikowe			str. 146
	Zestawy przyłączeniowe do grzejników			str. 147
System instalacyjny ViPEX	Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX			str. 149
	Złączki zaprasowywane			str. 150
	Rozdzielacze obwodów grzewczych			str. 153
	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe i natynkowe			str. 155
	Automatyka ogrzewania podłogowego			str. 158
Vitaset Aqua	Stacje uzdatniania wody do mieszkań i domów jednorodzinnych			str. 160
Aquastilla	Stacje uzdatniania wody do mieszkań i domów jednorodzinnych			str. 161
Aquahome / Aquamix	Stacje uzdatniania wody do mieszkań i domów jednorodzinnych			str. 163
Naczynia przeponowe	Przeponowe naczynia wzbiorcze dla zamkniętych instalacji grzewczych			str. 165
	Przeponowe naczynia wzbiorcze dla instalacji wody użytkowej			str. 166
V-Air 100 / HL-OP-15	Oczyszczacz powietrza			str. 167

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



Kliknij, aby przejść do odpowiedniego działu

Usługi o wartości dodanej (Value Added Services)

Usługi o wartości dodanej (Value Added Services)

Usługi o wartości dodanej (Value Added Services) i inne usługi uzupełniają produkty i usługi cyfrowe oraz wspierają użytkownika jako Partnera i jego klientów. Usługi o wartości dodanej są zatem kolejnym elementem zintegrowanej oferty rozwiązań Viessmann.

Wszystkie opracowane i oferowane usługi o wartości dodanej mają na celu polepszyć doświadczenia użytkowników i klientów z firmą Viessmann poprzez konkretną wartość dodaną wykraczającą poza podstawowy produkt. Tam, gdzie to możliwe, nasze usługi mają na celu uproszczenie podstawowej działalności i wspólne pozyskiwanie oraz obsługę nowych klientów, którzy są zainteresowani kompleksowymi rozwiązaniami.

W Polsce dostępne są dotacje rządowe na zakup i/lub wymianę urządzenia na ekologiczne spełniające wymogi unijne i są dotowane przez państwo.



Czyste
Powietrze



Mój
prąd

Obecnie program
jest w przygotowaniu



Moje
ciepło



Usługa pomocy w uzyskaniu dofinansowania

Online. Szybko. Nieskomplikowanie. Zajmujemy się całym procesem dla Ciebie i Twojego Klienta.

7020746 nr zam.

VISSMANN
SKLEP

Usługa polega na pomocy w uzyskaniu dofinansowania do zakupu źródeł ciepła lub/i fotowoltaiki. Usługę może kupić każdy

Pomagamy w wypełnianiu wniosków na dotacje:

- Czyste Powietrze
- Mój Prąd
- Moje Ciepło

Usługa obejmuje:

- Przetwarzanie wniosków o dofinansowanie
- Wspieranie procesu składania wniosków w celu skompletowania wymaganych dokumentów i przedłożenia ich do organu finansującego
- Wsparcie aż do wypłaty środków odbiorcy dotacji, w tym doradztwo, przetwarzanie i zapytania

Usługa dostępna jest w sprzedaży w sklepie internetowym Viessmann: www.sklep-viessmann.pl

Jak kupić usługę pomocy w uzyskaniu dofinansowania?

1. Naciśnij przycisk „dodaj do koszyka”
2. Opłać zamówienie.
3. Po opłaceniu zamówienia na Twoje konto e-mail, podane w zamówieniu, otrzymasz unikalny kod i link do dedykowanej platformy internetowej z formularzem do podania podstawowych danych niezbędnych do przygotowania wniosku o dofinansowanie.
4. Zebrane dane zostaną przekazane do naszego Eksperta, który skontaktuje się z Tobą w ciągu 3 dni roboczych w celu pomocy w uzyskaniu dofinansowania z jednego z dostępnych programów wsparcia.

Uwaga!

Zamówienie online musi zostać opłacone.

Oferta usługi może ulec zmianie w ciągu roku w odpowiedzi na zmiany w rządowych programach finansowania.

Klienci mogą korzystać samodzielnie z usługi za pierwotną (wyższą) cenę.

Jako partner handlowy, automatycznie otrzymasz obniżoną cenę zgodnie z warunkami w e-sklepie, podczas składania zamówienia.

VICARE Smart Climate



Aplikacja ViCare

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

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 podłączeniem 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.
- Możliwość sterowania tylko częścią systemu grzewczego dzięki funkcji Home-Zone. Strefa Home-Zone to część instalacji grzewczej, która nie jest objęta sterowaniem przez system Smart Climate – będzie ona pracowała niezależnie.
- Funkcja wykrywania otwarcia okna przez głowice termostatyczne ViCare – powoduje zamknięcie głowicy grzejnikowej aby minimalizować straty ciepła.

Wariant A

Bezpośrednie połączenie z kotłem Vitodens serii 2xx lub pompą ciepła Vitocal 15x-A i 25x-A z regulatorem E3.



Vitotrol 300-E ready

Bezpośrednie połączenie z kotłem

- Kotły gazowe Vitodens serii 2xx o oznaczeniu B2xF
- Pompa ciepła Vitocal 15x-A/25x-A o oznaczeniu 151.A/251.A
- Pompa ciepła Vitocal 2xx-S o oznaczeniu 201.E i 221.E

Wariant B

Moduł Vitoconnect OPTO2 podłączony do generatora ciepła z interfejsem Optolink.



Vitoconnect OPTO2

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

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

Wariant C

Vitoconnect OPTO2 do pracy bez połączenia z generatorem ciepła.

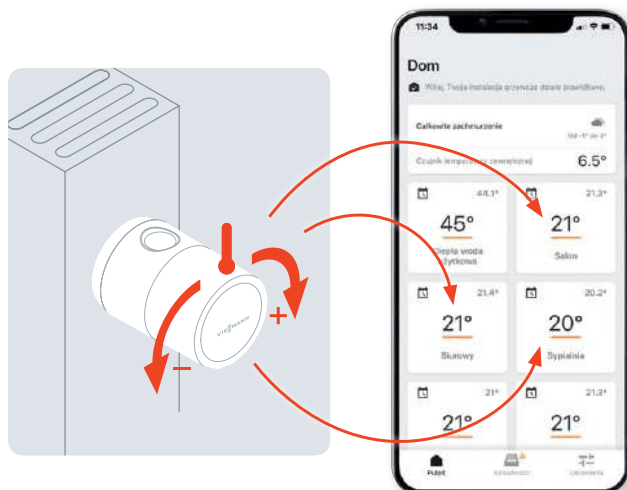


Vitoconnect OPTO2





Bez współpracy z kotłem

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

Widok instalacji grzewczej w aplikacji ViCare



VICARE Smart Climate

Indywidualne sterowanie temperaturą pomieszczenia	Gr. mat. W
<p>Vitoconnect, typ OPTO2 Bramka internetowa do zdalnego nadzoru instalacji grzewczych np. za pomocą aplikacji ViCare. Vitoconnect odpowiada za połączenie z siecią internetową.</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bramka internetowa do montażu naściennego. ■ Zasilacz ze złączem DC (przewód o długości 1,5 m). ■ Przewód Optolink/USB (umożliwiający połączenie modułu WiFi z regulatorem kotła), długość 3 m. <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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) <p>Wskazówki!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przed uruchomieniem należy sprawdzić wymagania dotyczące komunikacji w lokalnej sieci IP/WiFi. ■ Do prawidłowej pracy Vitoconnect wymagane jest stałe przyłącze internetowe. <p>Obsługiwane regulatory: Urządzenia firmy Viessmann z regulatorami Vitotronic wyposażonymi w złącze Optolink. Więcej informacji znajduje się na stronie: www.viessmann.pl/vitoconnect</p>	 <p>ZK03836 1061,- Produkt czasowo niedostępny</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Elementy indywidualne</p> <p>Termostat grzejnikowy ViCare (komunikacja radiowa małej mocy) Zasilana bateryjnie głowica termostatyczna do sterowania temperaturą pomieszczeń w połączeniu z Vitoconnect OPTO2. Kolor biały.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostat grzejnikowy ViCare ■ Baterie 1,5 V (typ AA, 2 sztuki) ■ Zestaw adapterów do zaworów termostatycznych Danfoss typu RA, RAV i RAVL <p><i>Do dokładnej kontroli temperatury w pomieszczeniu zalecamy stosowanie czujnika klimatu ViCare</i></p>	 <p>ZK03840 295,- VIESSMANN SKLEP</p> <p>nr zam. Gr. mat. F</p>
<p>Termostat ogrzewania podłogowego ViCare (komunikacja radiowa małej mocy) Moduł sterujący do indywidualnego sterowania temperaturą pomieszczeń w połączeniu z Vitoconnect OPTO2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	 <p>ZK03838 1037,- VIESSMANN SKLEP</p> <p>nr zam. Gr. mat. F</p>
<p>Siłownik zaworu rozdzielacza</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	 <p>7784211 70,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. V</p>



Aplikacja ViCare








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

VICARE Smart Climate



Aplikacja ViCare

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

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 154,- VISSMANN SKLEP</p>	nr zam.
<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"> ■ Czujnik klimatu 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 326,- VISSMANN SKLEP</p>	nr zam.
<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 371,- VISSMANN SKLEP</p>	nr zam.
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 1080,- VISSMANN SKLEP</p>	nr zam.
<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 1626,- VISSMANN SKLEP</p>	nr zam.
<p>Pakiet rozszerzający Grzejnik S</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozszerzenie istniejących instalacji regulacji pokojowych o 2 głowice termostaticzne <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 termostaty grzejnikowe ViCare 	 <p>ZK05393 552,- VISSMANN SKLEP</p>	nr zam.
<p>Pakiet rozszerzający Grzejnik M</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozszerzenie istniejących instalacji regulacji pokojowych o 4 głowice termostaticzne <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 termostaty grzejnikowe ViCare 	 <p>ZK05394 1063,- VISSMANN SKLEP</p>	nr zam.
<p>Pakiet rozszerzający Grzejnik L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozszerzenie istniejących instalacji regulacji pokojowych o 6 głowic termostaticznych <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 termostatów grzejnikowych ViCare 	 <p>ZK05395 1506,- VISSMANN SKLEP</p>	nr zam.

VITOTROL 300-E

Vitotrol 300-E – warianty zastosowania

Wariant 1.

- Z lub **BEZ** ViCare Smart Climate
- Z kotłem Vitodens 2xx z platformą E3
- **BEZ** centrali wentylacyjnej.



Vitotrol 300-E umożliwia obsługę i sterowanie obiegami grzewczymi i ciepłą wodą użytkową, oraz poszczególnymi strefami grzewczymi w przypadku obecności systemu ViCare Smart Climate.

Wariant 2.

- Z lub **BEZ** ViCare Smart Climate
- Z kotłem Vitodens 2xx z platformą E3
- Z centralą wentylacyjną Vitoair FS.



Vitotrol 300-E umożliwia obsługę i sterowanie obiegami grzewczymi i ciepłą wodą użytkową, oraz poszczególnymi strefami grzewczymi w przypadku obecności systemu ViCare Smart Climate.

Centrala wentylacyjna Vitoair FS widoczna na aplikacji ViCare App jako osobna instalacja.

Uwaga!

W tym rozwiązaniu moduł Vitotrol 300-E może być skomunikowany z centralą wentylacyjną Vitoair FS zamiast z kotłem Vitodens 2xx. Wtedy na Vitotrol 300-E widoczne będą ekrany umożliwiające sterowanie centralą wentylacyjną. Oba urządzenia tj. Vitodens 2xx i Vitoair FS można sterować z poziomu aplikacji ViCare niezależnie od miejsca przyłączenia modułu Vitotrol 300-E.

Wariant 3.

- Z lub **BEZ** ViCare Smart Climate
- Z pompą ciepłą Vitocal 15x-A / 25x-A
- **BEZ** centrali wentylacyjnej.



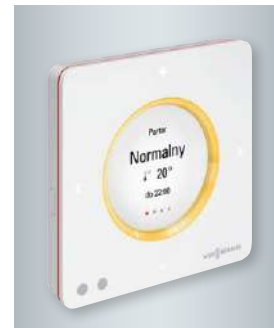
Vitotrol 300-E umożliwia obsługę i sterowanie obiegami grzewczymi i ciepłą wodą użytkową, oraz poszczególnymi strefami grzewczymi w przypadku obecności systemu ViCare Smart Climate

Wariant 4.

- Z lub **BEZ** ViCare Smart Climate
- Z pompą ciepłą Vitocal 15x-A / 25x-A
- Z centralą wentylacyjną Vitoair FS.



Vitotrol 300-E umożliwia obsługę i sterowanie obiegami grzewczymi, ciepłą wodą użytkową, pracą centrali wentylacyjnej Vitoair FS, oraz poszczególnymi strefami grzewczymi w przypadku obecności systemu ViCare Smart Climate.



Moduł zdalnego sterowania do bezprzewodowej komunikacji z urządzeniem (komunikacja radiowa) Vitodens 2XX, Vitocal 15X, Vitocal 25X lub centralą wentylacyjną Vitoair FS:

- Podświetlany ekran
- W zależności od podłączonego systemu: wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu, wilgotność powietrza w pomieszczeniu, stężenie CO₂ w powietrzu, kokpit energetyczny i tryby pracy wentylacji
- Widoki poszczególnych pomieszczeń w połączeniu z indywidualnym sterowaniem temperaturą w pomieszczeniach Smart Climate
- Ustawianie różnych trybów pracy i programów czasowych
- Funkcje komfortowe jak np. program wakacyjny
- Intuicyjna nawigacja oraz kolory Lightguide
- W zakresie dostawy zasilacz z wtyczką mikro-USB

Jeżeli Vitotrol 300-E ma być zamontowany na ścianie z zasilaniem z puszki podtynkowej, należy zamówić dodatkowo zasilacz do montażu podtynkowego ZK03842.

Połączenie w ramach jednej instalacji Vitotrol 200-E i 300-E nie jest możliwe.

Dokładny przegląd kompatybilności z urządzeniami na stronie www.vitotrol.info

VITODENS 050-W 19 do 25 kW

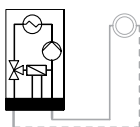
H₂ READY · 20%



Zakres dostawy:

- Kocioł dwufunkcyjny typu B0KA wyposażony jest w funkcję booster umożliwiającą zwiększenie mocy grzewczej kotła podczas procesu przygotowania ciepłej wody użytkowej o 30% do 29,6 kW. Funkcja booster pozwala na uzyskanie większej wydajności ciepłej wody użytkowej.
- Trwały i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial wykonanemu z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Palnik Matrix-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro zapewnia najwyższą efektywność spalania i niskie wartości emisji.
- Przystosowany do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.
- Sezonowa klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń A.
- Długie cykle pracy bez efektu taktowania również przy niewielkim obciążeniu cieplnym dzięki optymalizacji czasu postoju palnika oraz dużemu zakresowi modulacji do 1:8.
- Uproszczona obsługa za pomocą czytelnego wyświetlacza LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowana bramka Wi-Fi do sterowania urządzeniem poprzez aplikacje mobilne ViCare (dla Użytkownika) i ViGuide (dla Instalatora).
- Zintegrowane złącze WLAN do obsługi i serwisowania poprzez dedykowane serwisowe aplikacje mobilne.
- Zintegrowana grupa bezpieczeństwa po stronie grzewczej: naczynie przeponowe o pojemności 8 litrów, zawór bezpieczeństwa 3 bar.
- Wersja B0KA-M do układów ze wspólnym systemem spalinowym patrz cennik główny.

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	Gr.mat.W
Kondensacyjny, dwufunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 050-W typ B0KA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej ■ Do pracy z indywidualnym systemem spalinowym (z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia lub z zewnątrz) ■ Gaz ziemny E, L_W ■ Gaz płynny P 	Z024665 5296,- A A	nr zam. PLN XL
Masa		33	kg

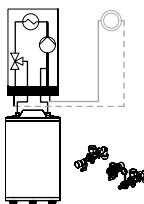



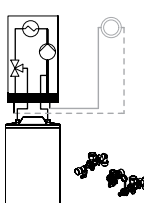










Uwaga! Do montażu kotła wymagany jest armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego ZK04925. Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 22.

Wyposażenie dodatkowe przy montażu	Gr.mat.W
Osprzęt przyłączeniowy do montażu natynkowego kotła dwufunkcyjnego <ul style="list-style-type: none"> ■ armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ zawór kątowy gazu R 3/4 z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa 	ZK04925 811,- nr zam. PLN



VITODENS 050-W – zestawy pakietowe

Zestawy pakietowe Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,4	Gr.mat.W
Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 050-W, typ B0HA W zestawie pakietowym z: 	<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGA, o pojemności 100 litrów 	Z028055 9022,- <A>/<C>	Z028056 9293,- <A>/<C>	nr zam. PLN 
	<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB, o pojemności 120 litrów 	Z028733 9579,- <A>/ Oferta do 31.07.2024 r.	Z028734 9757,- <A>/ Oferta do 31.07.2024 r.	nr zam. PLN 
	<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB, o pojemności 150 litrów 	Z028735 9909,- <A>/ Oferta do 31.07.2024 r.	Z028736 10088,- <A>/ Oferta do 31.07.2024 r.	nr zam. PLN 
Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 050-W, typ B0HA W zestawie pakietowym z:   	<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGA, o pojemności 100 litrów termostatem pokojowym, bezprowadowym BSOP zestawem bazowym „w szacht” 	Z028063 9857,- <A>/<C>	Z028064 10036,- <A>/<C>	nr zam. PLN 
	<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGA, o pojemności 100 litrów termostatem pokojowym, bezprowadowym BSOP zestawem bazowym „przez ścianę” 	Z028071 9797,- <A>/<C>	—	nr zam. PLN 
	<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB, o pojemności 120 litrów termostatem pokojowym, bezprowadowym BSOP zestawem bazowym „w szacht” 	Z028737 10413,- <A>/ Oferta do 31.07.2024 r.	Z028737 10591,- <A>/ Oferta do 31.07.2024 r.	nr zam. PLN 
	<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB, o pojemności 120 litrów termostatem pokojowym, bezprowadowym BSOP zestawem bazowym „przez ścianę” 	Z028741 10352,- <A>/ Oferta do 31.07.2024 r.	—	nr zam. PLN 
	<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB, o pojemności 150 litrów termostatem pokojowym, bezprowadowym BSOP zestawem bazowym „w szacht” 	Z028739 10744,- <A>/ Oferta do 31.07.2024 r.	Z028740 10923,- <A>/ Oferta do 31.07.2024 r.	nr zam. PLN 
	<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB, o pojemności 150 litrów termostatem pokojowym, bezprowadowym BSOP zestawem bazowym „przez ścianę” 	Z028742 10682,- <A>/ Oferta do 31.07.2024 r.	—	nr zam. PLN 

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 22.



Zakres dostawy:

- Kocioł gazowy, kondensacyjny Vitodens 050-W typ B0HA (jednofunkcyjny).
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej, z asystentem pierwszego uruchomienia.
- Naczynie przeponowe po stronie instalacji grzewczej o poj. 8 litrów
- Armatura przyłączeniowa do montażu zawierająca zawory odcinające, odpowietrznik ręczny, manometr, zawór do napełniania i opróżniania instalacji oraz zawór gazowy.
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu.
- Wybrane pakiety dostarczane dodatkowo wraz z:

termostatem pokojowym, bezprzewodowym BSOP

- z beznapięciowym wyjściem sterującym, z cyfrowym zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym i frontem wykonanym ze szkła o gr. 1 mm

zestawem bazowym, kominowym „w szacht”

- trójnik przyłączeniowy 90°, koncentryczny
- rura koncentryczna L=300 mm
- rozeta
- pokrywa szybu z kolnierzem przeciwdeszczowym
- kolano spalinowe+wspornik

lub

zestawem bazowym, kominowym „przez ścianę”

- trójnik przyłączeniowy 90°, koncentryczny
- wyrzut poziomy spalin
- rozeta (2 sztuki)

Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, jednofunkcyjny

Spis treści

VITODENS 050-W – zestawy pakietowe

H₂ READY · 20%



Zakres dostawy:

- Kocioł gazowy, kondensacyjny Vitodens 050-W typ B0HA (jednofunkcyjny).
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej, z asystentem pierwszego uruchomienia.
- Naczynie przeponowe po stronie instalacji grzewczej o poj. 8 litrów
- Armatura przyłączeniowa do montażu zawierająca zawory odcinające, odpowietrznik ręczny, manometr, zawór do napełniania i opróżniania instalacji oraz zawór gazowy.
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu oraz zestaw przyłączeniowy podgrzewacza Vitocell 200-V (140 litrów).
- Wybrane pakiety dostarczane dodatkowo wraz z:

termostatem pokojowym, bezprzewodowym BSOP

z beznapięciowym wyjściem sterującym, z cyfrowym zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym i frontem wykonanym ze szkła o gr. 1 mm



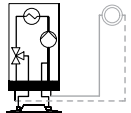




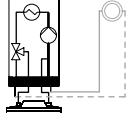







zestawem bazowym, komińowym „w szacht”

- trójnik przyłączeniowy 90°, koncentryczny
- rura koncentryczna L=300 mm
- rozeta
- pokrywa szybu z kołnierzem przeciwdeszczującym
- kolano spalinowe+wspornik

lub

zestawem bazowym, komińowym „przez ścianę”

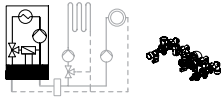
- trójnik przyłączeniowy 90°, koncentryczny
- wyrzut poziomy spalin
- rozeta (2 sztuki)

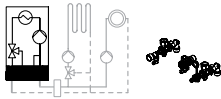
Zestawy pakietowe Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,4	Gr.mat.W
Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 050-W, typ B0HA	<ul style="list-style-type: none"> ■ podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 200-V, ze stali nierdzewnej, o pojemności 140 litrów z możliwością podłączenia grzałki elektrycznej ■ termometrem elektronicznym wody użytkowej ■ czujnikiem temperatury wody użytkowej ■ zestawem przyłączeniowym podgrzewacza z elastycznych rur ze stali nierdzewnej 	Z028061 10861,- A B	Z028062 11067,- A B	nr zam. PLN  
W zestawie pakietowym z:	  	Wyposażenie dodatkowe		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ grzałka elektryczna z termostatem o mocy 2,0 kW, do instalacji w podgrzewaczu Vitocell 200-V 	7878474 467,-	7878474 467,-	nr zam. PLN
Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 050-W, typ B0HA	<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 ■ termometrem elektronicznym wody użytkowej ■ czujnikiem temperatury wody użytkowej ■ zestawem przyłączeniowym podgrzewacza z elastycznych rur ze stali nierdzewnej ■ termostatem pokojowym, bezprzewodowym BSOP ■ zestawem bazowym „w szacht” 	Z028069 11825,- A B	Z028070 12031,- A B	nr zam. PLN  
W zestawie pakietowym z:	  	Wyposażenie dodatkowe		
	<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 ■ termometrem elektronicznym wody użytkowej ■ czujnikiem temperatury wody użytkowej ■ zestawem przyłączeniowym podgrzewacza z elastycznych rur ze stali nierdzewnej ■ termostatem pokojowym, bezprzewodowym BSOP ■ zestawem bazowym „przez ścianę” 	Z028077 11754,- A B	—	nr zam. PLN  
	  	Wyposażenie dodatkowe		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ grzałka elektryczna z termostatem o mocy 2,0 kW, do instalacji w podgrzewaczu Vitocell 200-V 	7878474 467,-	7878474 467,-	nr zam. PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 22.

VITODENS 100-W 19 do 32 kW

H₂ READY · 20%

Kondensacyjny, dwufunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W				
Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> Kondensacyjny, dwufunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W typ B1KF do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej Do pracy z indywidualnym systemem spalinowym (z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia lub z zewnątrz) 	Z028195 10 651,- A	Z028196 11 043,- A	nr zam. PLN XL	
Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	5,7 – 25,0 5,1 – 22,9	5,7 – 32,0 5,1 – 29,3	Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> Kondensacyjny, dwufunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W typ B1KF-M do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej Do pracy ze wspólnym systemem spalinowym typu LAS 	Z028197 10 733,- A	Z028198 11 124,- A	nr zam. PLN XL	
Masa		35	35	kg

Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W					
Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W, typ B1HF, do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej Do pracy z indywidualnym systemem spalinowym (z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia lub z zewnątrz) 	Z028165 10 101,- A	Z028166 10 469,- A	Z028167 10 852,- A	nr zam. PLN	
Masa		32	32	32	kg



Zakres dostawy:

- Kocioł gazowy, kondensacyjny Vitodens 100-W typ B1HF (jednofunkcyjny), B1KF(-M) (dwufunkcyjny).
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej, z asystentem pierwszego uruchomienia.
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare oraz do uruchamiania kotła poprzez aplikację ViGuide.
- Palnik Matrix z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro. Przystosowany do pracy z gazem ziemnym (E, Lw) i płynnym (P) bez elementów adaptacyjnych (gaz płynny nie dotyczy modelu -M).
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Naczynie przeponowe po stronie instalacji grzewczej o poj. 8 litrów
- Armatura przyłączeniowa do montażu zawierająca zawory odcinające, odpowietrznik ręczny, manometr, zawór do napełniania i opróżniania instalacji oraz zawór gazowy.
- Zintegrowana, wewnętrzna kłapa zwrotna systemu spalinowego dla modeli do układów ze wspólnym systemem spalinowym B1KF-M – wymagane wyposażenie dodatkowe – patrz cennik główny.

Zestawy pakietowe z pojemnościowymi podgrzewaczami c.w.u. – na następnej stronie
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 22.

10 lat gwarancji
na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

5 lat gwarancji
na kocioł gazowy

Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, jednofunkcyjny

Spis treści

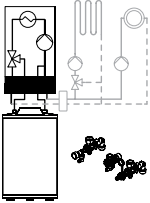
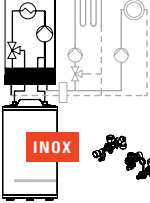
VITODENS 100-W – zestawy pakietowe

H₂ READY · 20%



Zakres dostawy:

- Kocioł gazowy, kondensacyjny Vitodens 100-W typ B1HF (jednofunkcyjny).
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej, z asystentem pierwszego uruchomienia.
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare oraz do uruchamiania kotła poprzez aplikację ViGuide.
- Palnik Matrix z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro. Przystosowany do pracy z gazem ziemnym (E, Lw) i płynnym (P) bez elementów adaptacyjnych (gaz płynny nie dotyczy modelu -M).
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Naczynie przeponowe po stronie instalacji grzewczej o poj. 8 litrów
- Armatura przyłączeniowa do montażu zawierająca zawory odcinające, odpowietrznik ręczny, manometr, zawór do napełniania i opróżniania instalacji oraz zawór gazowy.
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu oraz zestaw przyłączeniowy podgrzewacza w pakietach z Vitocell 200-V (140 litrów).
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu w pakietach z Vitocell 100-W o pojemności: 100, 120 i 150 litrów

Zestawy pakietowe Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	Gr.mat.W
Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W, typ B1HF W zestawie pakietowym z: 	■ podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGA , o pojemności 100 litrów	Z028171 11 511,- A / C	Z028172 11 764,- A / C	Z028173 12 048,- A / C	nr zam. PLN /
	■ podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB , o pojemności 120 litrów	Z028759 12 640,- A / B Oferta do 31.07.2024 r.	Z028760 12 852,- A / B Oferta do 31.07.2024 r.	Z028761 13 126,- A / B Oferta do 31.07.2024 r.	nr zam. PLN /
	■ podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB-A , o pojemności 120 litrów	Z028762 13 284,- A / A Oferta do 31.07.2024 r.	Z028763 13 497,- A / A Oferta do 31.07.2024 r.	Z028764 13 773,- A / A Oferta do 31.07.2024 r.	nr zam. PLN /
	■ podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB , o pojemności 150 litrów	Z028765 13 046,- A / B Oferta do 31.07.2024 r.	Z028766 13 257,- A / B Oferta do 31.07.2024 r.	Z028767 13 597,- A / B Oferta do 31.07.2024 r.	nr zam. PLN /
	■ podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB-A , o pojemności 150 litrów	Z028768 13 740,- A / A Oferta do 31.07.2024 r.	Z028769 13 951,- A / A Oferta do 31.07.2024 r.	Z028770 14 293,- A / A Oferta do 31.07.2024 r.	nr zam. PLN /
Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W, typ B1HF W zestawie pakietowym z: 	■ podgrzewaczem c.w.u Vitocell 200-V, ze stali nierdzewnej , o pojemności 140 litrów z możliwością podłączenia grzałki elektrycznej	Z028186 14 113,- A B	Z028187 14 319,- A B	Z028188 14 665,- A B	nr zam. PLN /
	■ termometrem elektronicznym wody użytkowej ■ czujnikiem temperatury wody użytkowej ■ zestawem przyłączeniowym podgrzewacza z elastycznych rur ze stali nierdzewnej	Wyposażenie dodatkowe			
■ grzałka elektryczna z termostatem Moc 2,0 kW , do instalacji w podgrzewaczu Vitocell 200-V	7878474 467,-	7878474 467,-	7878474 467,-	nr zam. PLN	

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 22.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

5 lat gwarancji

na kocioł gazowy

VITODENS 100-W – zestawy pakietowe

 H₂ READY · 20%

Zestawy pakietowe	50/30°C 80/60°C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	Gr.mat.W
Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W, typ B1HF W zestawie pakietowym z: 	<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGA, o pojemności 100 litrów stacją zmiękczenia wody wodociągowej Aquastilla 25 	Z028189 13 138,- A C	Z028190 13 388,- A C	Z028191 13 669,- A C	nr zam. PLN XL
Kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 100-W, typ B1HF W zestawie pakietowym z: 	<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 termometrem elektronicznym wody użytkowej czujnikiem temperatury wody użytkowej zestawem przyłączeniowym podgrzewacza z elastycznych rur ze stali nierdzewnej stacją zmiękczenia wody wodociągowej Aquastilla 25 Wyposażenie dodatkowe	Z028192 16 046,- A B	Z028193 16 234,- A B	Z028194 16 581,- A B	nr zam. PLN XL
	<ul style="list-style-type: none"> grzałka elektryczna z termostatem Moc 2,0 kW, do instalacji w podgrzewaczu Vitocell 200-V 	7878474 467,-	7878474 467,-	7878474 467,-	nr zam. PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 22.



Zakres dostawy:

- Kocioł gazowy, kondensacyjny Vitodens 100-W typ B1HF (jednofunkcyjny).
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej, z asystentem pierwszego uruchomienia.
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare oraz do uruchamiania kotła poprzez aplikację ViGuide.
- Palnik Matrix z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro. Przystosowany do pracy z gazem ziemnym (E, Lw) i płynnym (P) bez elementów adaptacyjnych (gaz płynny nie dotyczy modelu -M).
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Naczynie przeponowe po stronie instalacji grzewczej o poj. 8 litrów
- Stacja zmiękczenia wody wodociągowej **Aquastilla 25** dla gospodarstw domowych do 5 osób, maksymalne natężenie przepływu –2,3 m³/h.
- Armatura przyłączeniowa do montażu zawierająca zawory odcinające, odpowietrznik ręczny, manometr, zawór do napełniania i opróżniania instalacji oraz zawór gazowy.
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu oraz zestaw przyłączeniowy podgrzewacza w pakietach z Vitocell 100-W o poj. 120 lub 150 litrów oraz Vitocell 200-V (140 litrów).
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu w pakietach z Vitocell 100-W o poj. 100 litrów

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

5 lat gwarancji

na kocioł gazowy

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

Spis treści

VITODENS 111-W 19 do 32 kW

H₂ READY · 20%



Zakres dostawy:

- Kompaktowy kocioł gazowy, kondensacyjny Vitodens 111-W typ B1LF ze zintegrowanym zbiornikiem ładowanym warstwowo o pojemności 46 litrów
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej, z asystentem pierwszego uruchomienia.
- Wyświetlacz LED, 7-segmentowy, z obsługą dotykową.
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare.
- Zintegrowany moduł WiFi do uruchamiania kotła poprzez aplikację na smartfony.
- Palnik Matrix z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro. Przystosowany do pracy z gazem ziemnym (E, Lw) i płynnym (P) bez elementów adaptacyjnych.
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Naczynie przeponowe po stronie instalacji grzewczej o poj. 8 litrów
- Naczynie przeponowe po stronie wody użytkowej o poj. 2 litrów (osobny element dostawy).
- Armatura przyłączeniowa do montażu zawierająca zawory odcinające, odpowietrznik ręczny, manometr, zawór do napełniania i opróżniania instalacji oraz zawór gazowy, kątowny z wbudowanym termicznym zaworem bezpieczeństwa
- Zintegrowany zawór antyskażeniowy zgodny z EN1717 do napełniania instalacji

Dane techniczne:

- Vitodens 111-W
 - długość: 500 mm
 - szerokość: 600 mm
 - wysokość: 950 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

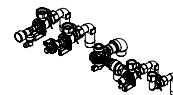
Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	Gr.mat.W
Vitodens 111-W Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo o poj. 46 litrów, z armaturą przyłączeniową.	<ul style="list-style-type: none"> ■ do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej ■ z armaturą przyłączeniową: króćce przyłączeniowe z zaworami odcinającymi i zaworem gazowym ■ do pracy z indywidualnym systemem spalinowym (z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia lub z zewnątrz) 	Z028150 12 633,- A A	Z028151 12 804,- A A	Z028152 12 982,- A A	nr zam. PLN XL
Vitodens 111-W Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo o poj. 46 litrów, z urządzeniem pomocniczym do montażu natynkowego.	<ul style="list-style-type: none"> ■ do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej ■ z urządzeniem pomocniczym do montażu natynkowego: uchwyt ścienny (krzyżak) z kompletną armaturą odcinającą i zaworem gazowym ■ do pracy z indywidualnym systemem spalinowym (z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia lub z zewnątrz) 	Z028153 13 072,- A A	Z028154 13 242,- A A	Z028155 13 418,- A A	nr zam. PLN XL
Masa		68	68	68	kg

Uwaga! Kocioł z dopuszczeniem do pracy ze wspólnym systemem spalinowym patrz cennik główny. Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 22.

Wyposażenie dodatkowe przy montażu

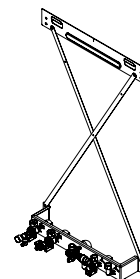
Osprzęt przyłączeniowy do montażu natynkowego

- armatura z zaworami odcinającymi
- odpowietrznik ręczny
- zawór do opróżniania i napełniania instalacji
- manometr
- zawór kątowny gazu R 3/4 z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa
- zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 10 bar



Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego

- krzyżak montażowy
- armatura z zaworami odcinającymi
- odpowietrznik ręczny
- zawór do opróżniania i napełniania instalacji
- manometr
- zawór kątowny gazu R 3/4 z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa
- zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 10 bar



10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

5 lat gwarancji

na kocioł gazowy

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

Spis treści

VITODENS 111-W – zestawy pakietowe

H₂ READY · 20%

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	Gr.mat.W
Vitodens 111-W Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo o poj. 46 litrów, z armaturą przyłączeniową.	<ul style="list-style-type: none"> do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej z armaturą przyłączeniową: króćce przyłączeniowe z zaworami odcinającymi i zaworem gazowym do pracy z indywidualnym systemem spalinowym (z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia lub z zewnątrz) stacja zmiękczenia wody wodociągowej Aquastilla 25 	Z028156 14 456,- A A	Z028157 14 630,- A A	Z028158 14 810,- A A	nr zam. PLN XL
Vitodens 111-W Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo o poj. 46 litrów, z urządzeniem pomocniczym do montażu natynkowego.	<ul style="list-style-type: none"> do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej z urządzeniem pomocniczym do montażu natynkowego: uchwyt ścienny (krzyżak) z kompletną armaturą odcinającą i zaworem gazowym do pracy z indywidualnym systemem spalinowym (z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia lub z zewnątrz) stacja zmiękczenia wody wodociągowej Aquastilla 25 	Z028159 14 894,- A A	Z028160 15 063,- A A	Z028161 15 244,- A A	nr zam. PLN XL
Masa		68	68	68	kg

Uwaga! Kocioł z dopuszczeniem do pracy ze wspólnym systemem spalinowym patrz cennik główny. Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 22.



Zakres dostawy:

- Kompaktowy kocioł gazowy, kondensacyjny Vitodens 111-W typ B1LF ze zintegrowanym zbiornikiem wody użytkowej ładowanej warstwowo o pojemności 46 litrów
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej, z asyntenstem pierwszego uruchomienia.
- Wyświetlacz LED, 7-segmentowy, z obsługą dotykową.
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare.
- Zintegrowany moduł WiFi do uruchamiania kotła poprzez aplikację na smartfony.
- Palnik Matrix z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro. Przystosowany do pracy z gazem ziemnym (E, Lw) i płynnym (P) bez elementów adaptacyjnych.
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Naczynie przeponowe po stronie instalacji grzewczej o poj. 8 litrów
- Naczynie przeponowe po stronie wody użytkowej o poj. 2 litrów (osobny element dostawy).
- Stacja zmiękczenia wody wodociągowej **Aquastilla 25** dla gospodarstw domowych do 5 osób, maksymalne natężnie przepływu –2,3 m³/h.
- Armatura przyłączeniowa do montażu zawierająca zawory odcinające, odpowietrznik ręczny, manometr, zawór do napełniania i opróżniania instalacji oraz zawór gazowy, kątowny z wbudowanym termicznym zaworem bezpieczeństwa.
- Zintegrowany zawór antyskażeniowy zgodny z EN1717 do napełniania instalacji

10 lat gwarancji
na wymiennik ze stali szlachetnej
kociołów kondensacyjnych do 150 kW

5 lat gwarancji
na kocioł gazowy

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

Spis treści

VITODENS 111-F 19 do 32 kW

H₂ READY · 20%



Zakres dostawy:

- Kompaktowy kocioł gazowy, kondensacyjny Vitodens 111-F typ B1SF ze zintegrowanym podgrzewaczem węzownicowym wody użytkowej o pojemności 130 litrów
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej, z asySTEMem pierwszego uruchomienia.
- Wyświetlacz LED, 7-segmentowy, z obsługą dotykową
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare.
- Zintegrowany moduł WiFi do uruchamiania kotła poprzez aplikację na smartfony.
- Palnik Matrix z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro. Przystosowany do pracy z gazem ziemnym (E, Lw) i płynnym (P) bez elementów adaptacyjnych.
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Naczynie przeponowe po stronie instalacji grzewczej o poj. 12 litrów
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy zawierający zawory odcinające, odpowietrznik ręczny, manometr, zawór do napełniania i opróżniania instalacji oraz zawór gazowy z wbudowanym termicznym zaworem bezpieczeństwa.

Dane techniczne:

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

Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z podgrzewaczem węzownicowym o poj. 130 litrów Znamionowa moc cieplna [kW]		50/30°C 80/60°C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	Gr.mat.W
Vitodens 111-F typ B1SF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej ■ do pracy z indywidualnym systemem spalinywym (z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia lub z zewnątrz) ■ z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym do góry – kroćce przyłączeniowe z zaworami odcinającymi i zaworem gazowym 	Z028137 13 011,- A A 130	Z028138 13 525,- A A 130	Z028139 14 128,- A A 130	nr zam. PLN XL litrów	
		Vitodens 111-F typ B1SF 	<ul style="list-style-type: none"> ■ do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej ■ do pracy z indywidualnym systemem spalinywym (z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia lub z zewnątrz) ■ z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym w lewo lub prawo – kroćce przyłączeniowe z zaworami odcinającymi i zaworem gazowym 	Z028140 13 011,- A A 130	Z028141 13 525,- A A 130	Z028142 14 128,- A A 130
Wymiary	długość szerokość wysokość	595 600 1 600	595 600 1 600	595 600 1 600	mm mm mm	
Masa		132	132	132	kg	
Moc na potrzeby c.w.u.		21,3	24,0	25,0	kW	

Wyposażenie dodatkowe kotła Vitodens 111-F B1SF

Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry

- 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)



w zakresie dostawy wybranych pakietów

Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej w lewo lub prawo

- 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)



w zakresie dostawy wybranych pakietów

Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej

- Do podłączenia pompy cyrkulacyjnej do zbiornika wody użytkowej
- zespół rurowy z izolacją cieplną



ZK05978
927,-

nr zam.
PLN

Wyposażenie dodatkowe dla rozszerzenia regulacji patrz wyposażenie dodatkowe kotłów Vitodens serii 1xx.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się w Cenniku głównym.

Kocioł przeznaczony do instalacji z indywidualnym systemem spalinywym.

W przypadku występowania wspólnego systemu spalinywego przewidzianego dla wielu kotłów należy wybrać model dedykowany do pracy w takich systemach – patrz cennik główny, kocioł typ -M.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

5 lat gwarancji

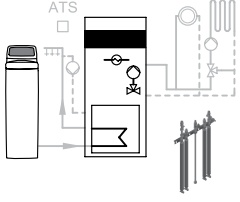
na kocioł gazowy

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

Spis treści

VITODENS 111-F – zestawy pakietowe

H₂ READY · 20%

Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z podgrzewaczem węzownicowym o poj. 130 litrów Znamionowa moc cieplna [kW]		50/30°C 80/60°C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	Gr.mat.W
Vitodens 111-F typ B1SF 	<ul style="list-style-type: none"> do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej do pracy z indywidualnym systemem spalinowym (z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia lub z zewnątrz) z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym do góry – kroćce przyłączeniowe z zaworami odcinającymi i zaworem gazowym stacja zmiękczenia wody wodociągowej Aquastilla 25 	Z028144 15 192,- A A 130	Z028145 15 712,- A A 130	Z028146 16 320,- A A 130	nr zam. PLN XL litrów	
	<ul style="list-style-type: none"> do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej do pracy z indywidualnym systemem spalinowym (z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia lub z zewnątrz) z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym w lewo lub prawo – kroćce przyłączeniowe z zaworami odcinającymi i zaworem gazowym stacja zmiękczenia wody wodociągowej Aquastilla 25 	Z028147 15 192,- A A 130	Z028148 15 712,- A A 130	Z028149 16 320,- A A 130	nr zam. PLN XL litrów	
Wymiary	długość	595	595	595	mm	
	szerokość	600	600	600	mm	
	wysokość	1 600	1 600	1 600	mm	
Masa		132	132	132	kg	
Moc na potrzeby c.w.u.		21,3	24,0	25,0	kW	



Zakres dostawy:

- Kompaktowy kocioł gazowy, kondensacyjny Vitodens 111-F typ B1SF ze zintegrowanym podgrzewaczem węzownicowym wody użytkowej o pojemności 130 litrów
- Regulator E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej, z asystentem pierwszego uruchomienia.
- Wyświetlacz LED, 7-segmentowy, z obsługą dotykową
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania przez internet poprzez aplikację na smartfony ViCare.
- Zintegrowany moduł WiFi do uruchamiania kotła poprzez aplikację na smartfony.
- Palnik Matrix z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro. Przystosowany do pracy z gazem ziemnym (E, Lw) i płynnym (P) bez elementów adaptacyjnych.
- Trwały i efektywny wymiennik ciepła InoX-Radial z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Naczynie przeponowe po stronie instalacji grzewczej o poj. 12 litrów
- Stacja zmiękczenia wody wodociągowej **Aquastilla 25** dla gospodarstw domowych do 5 osób, maksymalne natężenie przepływu –2,3 m³/h.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy zawierający zawory odcinające, odpowietrznik ręczny, manometr, zawór do napełniania i opróżniania instalacji oraz zawór gazowy z wbudowanym termicznym zaworem bezpieczeństwa.

10 lat gwarancji
na wymiennik ze stali szlachetnej
kociołów kondensacyjnych do 150 kW

5 lat gwarancji
na kocioł gazowy

Przykładowe zestawienia urządzeń do ofertowania

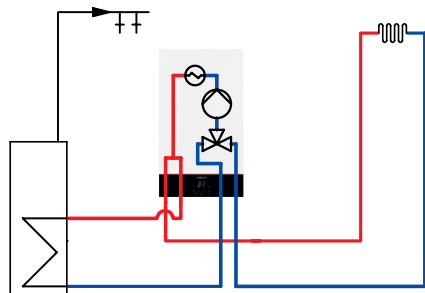
Vitodens 050-W, Vitodens 100-W, Vitodens 111-W, Vitodens 111-F

Spis treści

Instalacja z obiegiem grzewczym bez mieszacza, bez sprężła hydraulicznego

Gr.mat.W

- Kocioł **Vitodens 050-W** ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W
- Kocioł **Vitodens 100-W** ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W
- Kocioł **Vitodens 111-W** ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. (bez cyrkulacji c.w.u.)
- Kocioł **Vitodens 111-F** ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.



Opcja 1A: Sterowanie temperaturą pomieszczenia.

Sterowanie ogrzewaniem z termostatu pokojowego (1 termostat do wyboru)

Termostat pokojowy

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

Przewodowy PSOP

7729383

nr zam.

235,- PLN

Bezprzewodowy BSOP

7629266

nr zam.

528,- PLN

Opcja 1B: Sterowanie temperaturą pomieszczenia.

Sterowanie ogrzewaniem z termostatu pokojowego (1 termostat do wyboru)

Czujnik klimatu ViCare

Bezprzewodowy czujnik do pomiaru temperatury i wilgotności pomieszczenia w połączeniu z aplikacją ViCare App.

Uwaga: nie łączyć z czujnikiem temp. zewnętrznej

ViCare Termostat (2-stanowy)

ZK05990

nr zam.

483,- PLN

ViCare Termostat (modulowany)

ZK05991

nr zam.

543,- PLN

Opcja 1C: Sterowanie temperaturą pomieszczenia.

Sterowanie ogrzewaniem z termostatu pokojowego (1 termostat do wyboru)

Termostat pokojowy

- elektroniczny termostat pokojowy Smart
- komunikacja radiowa Low Power Radio
- z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym, nastawą 3 temperatur pomieszczenia oraz 1 temperatury wody użytkowej



Bezprzewodowy Vitotrol 100-E (wersja on/off)

7949932

nr zam.

729,- PLN

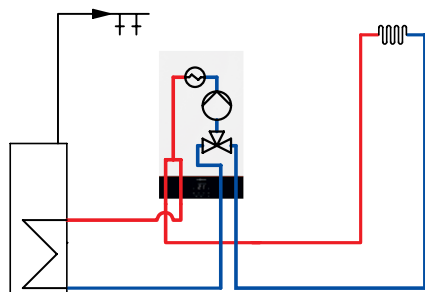
Bezprzewodowy Vitotrol 100-E (wersja modulowana)

7968153

nr zam.

870,- PLN

- Kocioł **Vitodens 050-W** ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W
- Kocioł **Vitodens 100-W** ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W
- Kocioł **Vitodens 111-W** ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. (bez cyrkulacji c.w.u.)
- Kocioł **Vitodens 111-F** ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u.



Opcja 2: Sterowanie pogodowe

Sterowanie ogrzewaniem z aplikacji ViCare i Vitotrol 200-E (opcja)

Czujnik temperatury zewnętrznej

Do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.

ZK04306

nr zam.

351,- PLN

Vitotrol 200-E


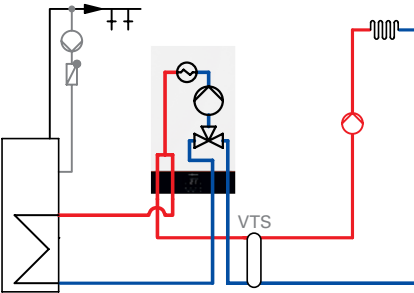


Przewodowy moduł zdalnego sterowania (opcja) (nie dotyczy kotła Vitodens 050-W)


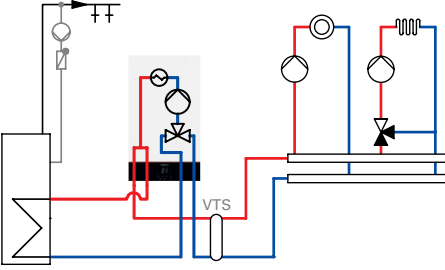





Z017415

nr zam.

1303,- PLN



Instalacja z obiegiem grzewczym bez mieszacza, ze sprężem hydraulicznym		Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> Kocioł Vitodens 100-W ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W Kocioł Vitodens 111-W ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. (bez cyrkulacji c.w.u.) Kocioł Vitodens 111-F ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. 	<p>Sterowanie pompą obiegu grzewczego za sprężem i sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u.</p> <p>Zestaw uzupełniający EM-P1 (odbiornik magistrali PlusBus) Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego</p> <ul style="list-style-type: none"> sterowanie pompy obiegowej obiegu bez mieszacza, za sprężem hydraulicznym sterowanie pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej (nie dotyczy Vitodens 111-W) gniazdo czujnika temperatury spręża hydraulicznego (czujnik w zakresie dostawy spręża hydraulicznego GMA411) z zestawem wtyków do podłączenia czujnika temperatury spręża 	 <p>Z019434 nr zam. 855,- PLN</p>
	<p>Część hydrauliczna</p> <p>Sprężło hydrauliczne GMA411 Przepływ objętościowy do 4,0 m³/h Montaż na ścianie (uchwyty ścienne w zestawie) W zestawie tuleja wraz z czujnikiem temperatury</p>	 <p>7773838 nr zam. 753,- PLN</p>
	<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA2</p> <ul style="list-style-type: none"> Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A) Zawór zwrotny Zestaw montażowy na ścianie w komplecie 2 zawory kulowe z termometrami Izolacja cieplna 	 <p>7183292 nr zam. 1546,- PLN</p>
	<p>Opcja: Sterowanie temperaturą pomieszczenia. Sterowanie ogrzewaniem z aplikacji ViCare.</p> <p>Czujnik klimatu ViCare Bezprzewodowy czujnik do pomiaru temperatury i wilgotności pomieszczenia w połączeniu z aplikacją ViCare App. Uwaga: nie łączyć z czujnikiem temp. zewnętrznej</p>	<ul style="list-style-type: none"> ViCare Termostat (2-stanowy) ZK05990 nr zam. 483,- PLN ViCare Termostat (modułowany) ZK05991 nr zam. 543,- PLN

Instalacja z obiegiem grzewczym bez mieszacza i obiegiem grzewczym z mieszaczem, ze sprężem hydraulicznym		Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> Kocioł Vitodens 100-W ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W Kocioł Vitodens 111-W ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. (bez cyrkulacji c.w.u.) Kocioł Vitodens 111-F ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. 	<p>Sterowanie pompą obiegu grzewczego za sprężem i sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u.</p> <p>Zestaw uzupełniający EM-P1 (odbiornik magistrali PlusBus) Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego</p> <ul style="list-style-type: none"> sterowanie pompy obiegowej obiegu bez mieszacza, za sprężem hydraulicznym sterowanie pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej (nie dotyczy Vitodens 111-W) gniazdo czujnika temperatury spręża hydraulicznego (czujnik w zakresie dostawy spręża hydraulicznego GMA521) z zestawem wtyków do podłączenia czujnika temperatury spręża 	 <p>Z019434 nr zam. 855,- PLN</p>
	<p>Sterowanie pompą obiegu grzewczego z mieszaczem</p> <p>Zestaw uzupełniający EM-M1 (odbiornik magistrali PlusBus) (montaż na ścianie) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza dla oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu (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 spręża hydraulicznego (czujnik w zakresie dostawy spręża hydraulicznego GMA521) Zestaw wtyków do podłączenia czujnika temperatury spręża hydraulicznego 	 <p>Z019433 nr zam. 1478,- PLN</p>
	<p>Część hydrauliczna</p> <p>Belka rozdzielacza GMA 521 ze zintegrowanym sprężem hydraulicznym Dla dwóch grup pompowych GDA2 lub GRA2 Przepływ objętościowy do 3,0 m³/h Montaż na ścianie (uchwyty ścienne w zestawie) W zestawie tuleja wraz z czujnikiem temperatury</p>	 <p>7773836 nr zam. 1728,- PLN</p>
	<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA2</p> <ul style="list-style-type: none"> Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A) Zawór zwrotny Zestaw montażowy na ścianie w komplecie 2 zawory kulowe z termometrami Izolacja cieplna 	 <p>7183292 nr zam. 1546,- PLN</p>
	<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA2 z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A). Zawór zwrotny Zestaw montażowy na ścianie w komplecie 2 zawory kulowe z termometrami Izolacja cieplna 	 <p>7183336 nr zam. 2102,- PLN</p>
<p>Opcja: Sterowanie pogodowe. Sterowanie ogrzewaniem z aplikacji ViCare i Vitotrol 200-E (opcja)</p> <p>Czujnik temperatury zewnętrznej Do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.</p>	<p>ZK04306 nr zam. 351,- PLN</p>	
<p>Vitotrol 200-E Przewodowy moduł zdalnego sterowania (opcja)</p>	 <p>Z017415 nr zam. 1303,- PLN</p>	

Wyposażenie dodatkowe regulatora E3 kotłów kondensacyjnych Vitodens 050-W, Vitodens 100-W, Vitodens 111-W, Vitodens 111-F

Spis treści

Wyposażenie dodatkowe regulatora E3



Termostat pokojowy BSOP



Vitotrol 100-E



Vitotrol 200-E



ViCare Termostat

Wyposażenie dodatkowe regulatora E3	praca stalotemper.	praca pogodowa	Gr.mat.W
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu Do rejestracji temperatury wody (dl. 3,75 m).	ZK04671 581,-	ZK04671 581,-	nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprężła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprężle hydraulicznym	ZK04032 484,-	ZK04032 484,-	nr zam. PLN
Czujnik temperatury zewnętrznej Do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.	—	ZK04306 351,-	nr zam. 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 235,-	—	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 528,-	—	nr zam. PLN
ViCare Termostat Czujnik klimatu ViCare, bezprzewodowy, zasilany baterią. Do pomiaru temperatury i wilgotności pomieszczenia w połączeniu z aplikacją ViCare App. ■ Czujnik klimatu ViCare ■ Kod QR z odpowiednią licencją <i>Uwaga: nie łączyć z czujnikiem temperatury zewnętrznej.</i>	■ do pracy 2-stanowej ZK05990 483,- ■ do pracy modulowanej (wpływ na wymaganą temperaturę wody grzewczej) ZK05991 543,-	—	nr zam. PLN nr zam. PLN
Vitotrol 100-E Zdalne sterowanie radiowe ze zintegrowanym czujnikiem temperatury w pomieszczeniu i podświetlanym wyświetlaczem graficznym z następującymi funkcjami: ■ Bezprzewodowa komunikacja radiowa z kotłem ■ Ustawienie do 3 wymaganych wartości temperatury w pomieszczeniu i temperatury ciepłej wody użytkowej ■ Programy czasowe (dobowe i tygodniowe) dla centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej ■ Prosta instalacja, nie są wymagane żadne przewody <i>Zasilanie bateryjne 2x 1,5 V (typ AA) Do stosowania z regulacją stalotemperaturową i dla jednego obiegu grzewczego.</i>	■ regulacja temperatury pomieszczenia typu On/Off 7949932 729,- ■ modulowana/płynna regulacja temperatury pomieszczenia 7968153 870,-	—	nr zam. PLN nr zam. PLN








Wyposażenie dodatkowe tylko dla kotłów Vitodens 100-W, 111-W, 111-F	praca stalotemper.	praca pogodowa	Gr.mat.W
Vitotrol 200-E Przewodowy moduł zdalnego sterowania (odbiornik magistrali PlusBus) ■ zdalne sterowanie dla jednego, dwóch lub trzech obiegów grzewczych <i>Maksymalnie można zastosować 1 moduł Vitotrol 200-E na jeden regulator E3.</i>	—	Z017415 1303,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX/EM-M1 Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami ■ 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. sprężła hydraulicznego (czujnik zanurz. należy zamówić oddzielnie).	—	Z017409 2083,- Z019433 1478,-	nr zam. PLN nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający EM-P1 (odbiornik magistrali PlusBus) Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego ■ sterowanie pompy obiegowej obiegu bez mieszacza, za sprężłem hydraulicznym ■ sterowanie pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej (nie dotyczy Vitodens 111-W) ■ gniazdo czujnika temperatury sprężła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). ■ z zestawem wtyków do podłączenia czujnika temperatury sprężła <i>Wymagane w przypadku zastosowania sprężła hydraulicznego i obiegu grzewczego bez zaworu mieszającego.</i>	Z019434 855,-	Z019434 855,-	nr zam. PLN
Kontaktowy regulator temperatury ■ ogranicznik temp. maks. w instalacji ogrzewania podłogowego ■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 1,5 m).	7425493 961,-	7425493 961,-	nr zam. PLN

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

Uwaga! Kocioł Vitodens 100-W/111-W 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.

Wypożyczenie dodatkowe Grupy pompowe GDA2 i GRA2 oraz rozdzielacze obiegów grzewczych dla kotłów Vitodens 100-W, Vitodens 111-W, Vitodens 111-F

Grupy pompowe obiegów grzewczych

Wypożyczenie dodatkowe regulatorów podłączenie do obiegu grzewczego (wielkość znamionowa)	DN25 – 1"	Gr.mat.V
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA2</p> <ul style="list-style-type: none"> Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A) Zawór zwrotny Zestaw montażowy na ścianie 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>7183292 1546,-</p>	nr zam. PLN
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA2 z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A). Zawór zwrotny Zestaw montażowy na ścianie 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>7183336 2102,-</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 sprężła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). Zestaw wtyków do podłączenia czujnika temperatury sprężła hydraulicznego <p><i>Nie dotyczy stosowania zestawu uzupełniającego z mieszaczem montowanym pod kotłem.</i></p>	 <p>Z019433 1478,-</p>	nr zam. PLN
<p>Belka rozdzielacza GMA 421</p> <p>Dla dwóch grup pompowych GDA2 lub GRA2 Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie)</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA2 i GDA2</i></p>	 <p>7773834 1195,-</p>	nr zam. PLN
<p>Belka rozdzielacza GMA 521 ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym</p> <p>Dla dwóch grup pompowych GDA2 lub GRA2 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 GRA2 i GDA2</i></p>	 <p>7773836 1728,-</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 GRA2 i GDA2</i></p>	 <p>7773838 753,-</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 ścianie 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 4102,-</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 GRA2/ GDA2 przeznaczone do obiegów grzewczych, w których wymagane jest dokładne sterowanie przepływem i regulacją temperatury.

VITODENS 200-W 11 do 32 kW

H₂ READY · 20%



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 WiFi 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 200-V)
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu w pakietach z Vitocell 100-W o poj 120 i 150 l. oraz Vitocell 200-V (140 litrów).

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

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 15 664,- A	Z020134 17 355,- A	Z020135 18 089,- A	Z020136 19 830,- A	nr zam. PLN
	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 2,0 kW, do instalacji w podgrzewaczu Vitocell 200-V 		Z020137 21 254,- A/A	Z020138 22 617,- A/A	Z020139 23 195,- A/A	Z020140 24 589,- A/A	nr zam. PLN
			7878474 467,-	7878474 467,-	7878474 467,-	7878474 467,-

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 <i>Oferta do 31.07.2024 r.</i> ■ Vitocell 100-W, typ CUGB-A o pojemności 120 litrów <i>Oferta do 31.07.2024 r.</i> ■ Vitocell 100-W, typ CUGB o pojemności 150 litrów <i>Oferta do 31.07.2024 r.</i> ■ Vitocell 100-W, typ CUGB-A o pojemności 150 litrów <i>Oferta do 31.07.2024 r.</i> <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 17 981,- A/C	Z020942 19 332,- A/C	Z020943 19 920,- A/C	Z020944 21 310,- A/C	nr zam. PLN 	
			Z028743 20 190,- A/B	Z028744 21 550,- A/B	Z028745 22 137,- A/B	Z028746 23 537,- A/B	nr zam. PLN
			Z028747 20 780,- A/A	Z028748 22 136,- A/A	Z028749 22 722,- A/A	Z028750 24 123,- A/A	nr zam. PLN
			Z028751 20 650,- A/B	Z028752 22 010,- A/B	Z028753 22 598,- A/B	Z028754 23 997,- A/B	nr zam. PLN
		Z028755 21 291,- A/A	Z028756 22 646,- A/A	Z028757 23 231,- A/A	Z028758 24 626,- A/A	nr zam. PLN 	

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 30.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

5 lat gwarancji

na kocioł gazowy

W przypadku pakietów z kotłem Vitodens i zbiornikiem Vitocell gwarancja obejmuje cały zestaw. Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

VITODENS 200-W – zestawy z pompą ciepła

Vitodens 200-W z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej w zestawie z: <ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> z pompą ciepła Vitocal 262-A, typ T2H-ze z wbudowanym zbiornikiem o pojemności 300 litrów i zintegrowaną funkcją hybrydową 		Z020961 32 814,- A A*	Z020962 34 333,- A A*	Z020963 34 998,- A A*	Z020964 36 468,- A A*	nr zam. PLN XL	
Vitodens 200-W z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej w zestawie z: <ul style="list-style-type: none"> 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 CVBC o pojemności 300 litrów <p><i>Uwaga! Zestaw pompy obiegowej do Vitocell 262-A T2W-ze należy zamówić osobno</i></p>							
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	
<ul style="list-style-type: none"> z pompą ciepła Vitocal 262-A, typ T2W-ze do współpracy z zewnętrznym zbiornikiem c.w.u. 		Z020965 35 131,- A A*	Z020966 36 651,- A A*	Z020967 37 315,- A A*	Z020968 38 778,- A A*	nr zam. PLN XL	
Wyposażenie dodatkowe						Gr.mat.W	
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. Dla Vitocal 262-A Typ T2W-ze.						ZK04715 1293,-	nr zam. PLN
Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego <ul style="list-style-type: none"> krzyżak montażowy armatura z zaworami odcinającymi zawór kątowy gazu R 3/4 z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa 						ZK04307 984,-	nr zam. PLN
Armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego <ul style="list-style-type: none"> armatura z zaworami odcinającymi zawór kątowy gazu R 3/4 z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa Odstęp od ściany 90 mm						ZK04669 607,-	nr zam. PLN
Osłona armatury dla urządzeń o szerokości 450 mm. Nie stosować w połączeniu z podgrzewaczem wody użytkowej Vitocell 100-W umieszczonym pod kotłem.						ZK04310 441,-	nr zam. PLN



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 WiFi 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 biwalentnym Vitocell 100-B CVBA o pojemności 300 litrów (pompa obiegowa nie wchodzi w zakres dostawy)

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 30.

10 lat gwarancji
na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

5 lat gwarancji
na kocioł gazowy

5 lat gwarancji
na pompę ciepła

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

Spis treści

VITODENS 222-W 11 do 32 kW

H₂ READY · 20%



Zakres dostawy:

- Kocioł gazowy, kondensacyjny, kompaktowy Vitodens 222-W typ B2LF ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 46 litrów, wykonanym ze stali nierdzewnej, ładowanym 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 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 WiFi 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

Dane techniczne:

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

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-W z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej w zestawie z: <ul style="list-style-type: none"> ■ urządzeniem pomocniczym do montażu ■ czujnikiem temp. zewnętrznej 	Z020201 23 125,- A A	Z020202 23 643,- A A	Z020203 24 164,- A A	Z020204 24 588,- A A	nr zam. PLN XL
		Z020205 22 846,- A A	Z020206 23 364,- A A	Z020207 23 886,- A A	Z020208 24 311,- A A	nr zam. PLN XL
Wymiary	długość	480	480	480	480	mm
	szerokość	600	600	600	600	mm
	wysokość	950	950	950	950	mm
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 522,- nr zam. PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 30.

5 lat gwarancji
na kocioł gazowy

10 lat gwarancji
na wymiennik ze stali szlachetnej
kociołów kondensacyjnych do 150 kW

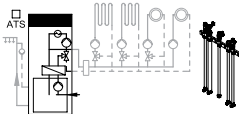
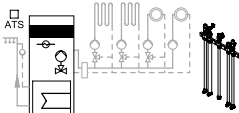
Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

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

H₂ READY · 20%

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 poj. zbiornika	—	Z020223 22 243,- A 100	Z020224 22 815,- A 100	Z020225 23 292,- A 100	nr zam. PLN XL litrów
Moc na potrzeby c.w.u. Wymiary (dług. x szer. x wys.) Masa		22,1 595x600x1400 112	28,7 595x600x1400 112	33,9 595x600x1400 112	kW mm kg
Vitodens 222-F, typ B2SF – kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zbiornikiem c.w.u. ładowanym przez węzownicę					
 z regulatorem E3 do pracy stałotemperaturowej lub pogodowej poj. zbiornika	Z020226 22 176,- A 130	Z020227 22 243,- A 130	Z020228 22 815,- A 130	Z020229 23 292,- A 130	nr zam. PLN XL litrów
Moc na potrzeby c.w.u. Wymiary (dług. x szer. x wys.) Masa	17,6 595x600x1600 132	22,1 595x600x1600 132	28,7 595x600x1600 132	33,9 595x600x1600 132	kW mm kg



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 WiFi 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

Wyposażenie dodatkowe kotła Vitodens 222-F

Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej

- Do montażu w urządzeniu
- pompa obiegowa o wysokiej wydajności.
 - zawór regulacyjny strumienia przepływu
 - zespół rurowy z izolacją cieplną



ZK04314
2 354,-
nr zam.
PLN

Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry

- 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

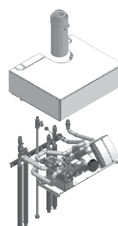


w zakresie
dostawy

Zestaw uzupełniający z mieszaczem do instalacji natynkowej

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.

- płytowy wymiennik ciepła do rozdzielenia 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 spalinowa/powietrze dolotowe do elementu przyłączeniowego kotła.
- osłona dostosowana do wzornictwa kotła.



ZK04324
8 043,-
nr zam.
PLN

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 30.

10 lat gwarancji



na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW


5 lat gwarancji

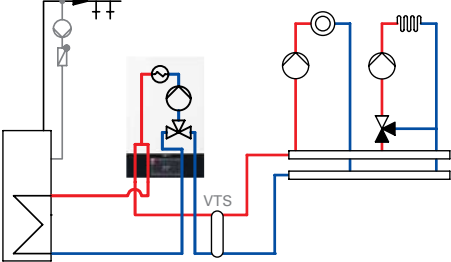







na kocioł gazowy

Przykładowe zestawienia urządzeń do ofertowania Vitodens 200-W, Vitodens 222-W, Vitodens 222-F

Spis treści

Instalacja z obiegiem grzewczym bez mieszacza, bez sprzęgła hydraulicznego		Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Kocioł Vitodens 200-W ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W ■ Kocioł Vitodens 222-W ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. (bez cyrkulacji c.w.u.) ■ Kocioł Vitodens 222-F ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. 		
	Sterowanie pogodowe Sterowanie ogrzewaniem z aplikacji ViCare i Vitotrol 200-E (opcja)	
	Czujnik temperatury zewnętrznej Do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.	w zakresie dostawy Z017415 nr zam. 1 303,- PLN
	Vitotrol 200-E Przewodowy moduł zdalnego sterowania (opcja)	 7959522 nr zam. 1 508,- PLN produkt czasowo niedostępny
	Vitotrol 300-E Bezprzewodowy moduł zdalnego sterowania	 7959522 nr zam. 1 508,- PLN produkt czasowo niedostępny
Sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u. (nie dotyczy Vitodens 222-W) Z gniazda na płycie głównej regulatora kotła		w zakresie dostawy

Instalacja z obiegiem grzewczym bez mieszacza, ze sprzęgłem hydraulicznym		Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Kocioł Vitodens 200-W ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W ■ Kocioł Vitodens 222-W ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. (bez cyrkulacji c.w.u.) ■ Kocioł Vitodens 222-F ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. 		
	Sterowanie pompą obiegu grzewczego za sprzęgłem i sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u.	
	Zestaw uzupełniający EM-P1 (odbiornik magistrali PlusBus) Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego	Z019434 nr zam. 855,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ sterowanie pompy obiegowej obiegu bez mieszacza, za sprzęgłem hydraulicznym ■ gniazdo czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego (czujnik w zakresie dostawy sprzęgła hydraulicznego GMA411) ■ z zestawem wtyków do podłączenia czujnika temperatury sprzęgła 	
	Sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u. (nie dotyczy Vitodens 222-W) Z gniazda na płycie głównej regulatora kotła	w zakresie dostawy
Część hydrauliczna		
Sprzęgło hydrauliczne GMA411 Przepływ objętościowy do 4,0 m ³ /h Montaż na ścianie (uchwyty ścienne w zestawie) W zestawie tuleja wraz z czujnikiem temperatury		7773838 nr zam. 753,- PLN
Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA2 <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Zawór zwrotny ■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie ■ 2 zawory kulowe z termometrami ■ Izolacja cieplna 		7183292 nr zam. 1 546,- PLN
Sterowanie pogodowe. Sterowanie ogrzewaniem z aplikacji ViCare i Vitotrol 200-E (opcja)		
Czujnik temperatury zewnętrznej Do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.		w zakresie dostawy
Vitotrol 200-E Przewodowy moduł zdalnego sterowania (opcja)		Z017415 nr zam. 1 303,- PLN
Vitotrol 300-E Bezprzewodowy moduł zdalnego sterowania		7959522 nr zam. 1 508,- PLN produkt czasowo niedostępny

Instalacja z obiegiem grzewczym bez mieszacza i obiegiem grzewczym z mieszaczem, ze sprzęgłem hydraulicznym		Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Kocioł Vitodens 200-W ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-W ■ Kocioł Vitodens 222-W ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. (bez cyrkulacji c.w.u.) ■ Kocioł Vitodens 222-F ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. 		
		
Sterowanie pompą obiegu grzewczego za sprzęgłem i sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u. Dotyczy kotłów: Vitodens 222-F typ B2TF		
Zestaw uzupełniający EM-P1 (odbiornik magistrali PlusBus) Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego ■ sterowanie pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej		Z019434 nr zam. 855,- PLN
Sterowanie pompą obiegu bez mieszacza za sprzęgłem hydraulicznym Z gniazda na płycie głównej regulatora kotła		
Sterowanie pompą obiegu grzewczego za sprzęgłem i sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u. Dotyczy kotłów: Vitodens 200-W, Vitodens 222-W, Vitodens 222-F typ B2SF		
Sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u. Z gniazda na płycie głównej regulatora kotła		
Sterowanie pompą obiegu bez mieszacza za sprzęgłem hydraulicznym Z gniazda na płycie głównej regulatora kotła		
Sterowanie pompą obiegu grzewczego z mieszaczem za sprzęgłem hydraulicznym		
Zestaw uzupełniający EM-M1 (odbiornik magistrali PlusBus) (montaż na ścianie) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. ■ Elektronika mieszacza dla oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu (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 w zakresie dostawy sprzęgła hydraulicznego GMA521) ■ Zestaw wtyków do podłączenia czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego		Z019433 nr zam. 1478,- PLN
Część hydrauliczna		
Belka rozdzielacza GMA 521 ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym Dla dwóch grup pompowych GDA2 lub GRA2 Przepływ objętościowy do 3,0 m³/h Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie) W zestawie tuleja wraz z czujnikiem temperatury		7773836 nr zam. 1728,- PLN
Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA2 ■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Zawór zwrotny ■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie ■ 2 zawory kulowe z termometrami ■ Izolacja cieplna		7183292 nr zam. 1546,- PLN
Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA2 z mieszaczem ■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A). ■ Zawór zwrotny ■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie ■ 2 zawory kulowe z termometrami ■ Izolacja cieplna		7183336 nr zam. 2102,- PLN
Opcja: Sterowanie pogodowe. Sterowanie ogrzewaniem z aplikacji ViCare i Vitotrol 200-E (opcja)		
Czujnik temperatury zewnętrznej Do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.		
Vitotrol 200-E Przewodowy moduł zdalnego sterowania (opcja)		Z017415 nr zam. 1303,- PLN
Vitotrol 300-E Bezprzewodowy moduł zdalnego sterowania		7959522 nr zam. 1508,- PLN produkt czasowo niedostępny

Wyposażenie dodatkowe regulatora E3



Termostat pokojowy BSOP



Vitoltr 200-E











Vitoltr 300-E

Wyposażenie dodatkowe regulatora E3	praca stalotemper.	praca pogodowa	Gr.mat.W	
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu Do rejestracji temperatury wody (dl. 3,75 m).	ZK04671 581,-	ZK04671 581,-	nr zam. PLN	
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym	ZK04032 484,-	ZK04032 484,-	nr zam. PLN	
Termostat pokojowy <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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Przewodowy PSOP 7729383 235,- ■ Bezprzewodowy BSOP 7629266 528,- 	—	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 961,-	nr zam. PLN	
Vitoltr 200-E Przewodowy moduł zdalnego sterowania (odbiornik magistrali PlusBus) <ul style="list-style-type: none"> ■ zdalne sterowanie dla jednego, dwóch, trzech lub czterech obiegów grzewczych <i>Maksymalnie można zastosować 2 moduły Vitoltr 200-E na jeden regulator E3.</i>	—	Z017415 1303,-	nr zam. PLN	
Vitoltr 300-E Moduł zdalnego sterowania do bezprzewodowej komunikacji z urządzeniem grzewczym (komunikacja radiowa) Vitodens 2XX, Vitocal 15X, Vitocal 25X lub centralą wentylacyjną Vitoair FS: <ul style="list-style-type: none"> ■ Podświetlany ekran ■ W zależności od podłączonego systemu: wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu, wilgotność powietrza w pomieszczeniu, stężenie CO₂ w powietrzu, kokpit energetyczny i tryby pracy wentylacji ■ Widoki poszczególnych pomieszczeń w połączeniu z indywidualnym sterowaniem temperaturą w pomieszczeniach Smart Climate ■ Ustawianie różnych trybów pracy i programów czasowych ■ Funkcje komfortowe jak np. program wakacyjny ■ Intuicyjna nawigacja oraz kolory Lightguide ■ W zakresie dostawy zasilacz z wtyczką mikro-USB <i>Jeżeli Vitoltr 300-E ma być zamontowany na ścianie z zasilaniem z puszki podtynkowej, należy zamówić dodatkowo zasilacz do montażu podtynkowego ZK03842. Połączenie w ramach jednej instalacji Vitoltr 200-E i 300-E nie jest możliwe.</i>	—	7959522 1508,- produkt czasowo niedostępny	nr zam. PLN	
Zasilacz do montażu w puszcze Do zasilania Vitoltr 300-E montowanego w puszcze elektrycznej podtynkowej. Zastępuje dostarczany wraz z Vitoltr 300-E zasilacz przewodowy.	—	ZK03842 323,-	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). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ EM-MX – elektronika z napędem do montażu na zaworze mieszającym ■ EM-M1 – elektronika do montażu ściennego z zestawem wtyków do podłączenia czujnika temperatury sprzęgła 	—	Z017409 2083,-	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 855,-	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 pomieszczeń 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 1460,-	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 1312,-	nr zam. PLN	

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 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.


Grupy pompowe obiegów grzewczych

Wypożyczenie dodatkowe regulatorów podłączenie do obiegu grzewczego (wielkość znamionowa)	DN25 – 1"	Gr.mat.V
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA2</p> <ul style="list-style-type: none"> Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo 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>7183292 1546,-</p>	nr zam. PLN
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA2 z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo 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>7183336 2102,-</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 1478,-</p>	nr zam. PLN
<p>Belka rozdzielacza GMA 421</p> <p>Dla dwóch grup pompowych GDA2 lub GRA2 Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie)</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA2 i GDA2</i></p>	 <p>7773834 1195,-</p>	nr zam. PLN
<p>Belka rozdzielacza GMA 431</p> <p>Dla trzech grup pompowych GDA2 lub GRA2 Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie)</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA2 i GDA2</i></p>	 <p>7773835 1479,-</p>	nr zam. PLN
<p>Belka rozdzielacza GMA 521 ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym</p> <p>Dla dwóch grup pompowych GDA2 lub GRA2 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 GRA2 i GDA2</i></p>	 <p>7773836 1728,-</p>	nr zam. PLN
<p>Belka rozdzielacza GMA 531 ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym</p> <p>Dla trzech grup pompowych GDA2 lub GRA2 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 GRA2 i GDA2</i></p>	 <p>7773837 2232,-</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 GRA2 i GDA2</i></p>	 <p>7773838 753,-</p>	nr zam. PLN

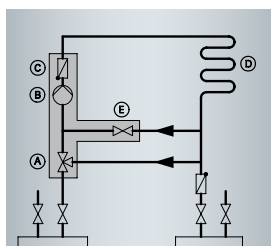


Grupy pompowe z pompami obiegowymi wysokiej sprawności wyposażone w dwa zawory odcinające z termometrami i zawór zwrotny. Całość schowana jest w wysokiej klasy, estetycznej izolacji, która skutecznie zapobiega stratom ciepła.


Nowe grupy pompowe serii GRA2/ GDA2 przeznaczone do obiegów grzewczych, w których wymagane jest dokładne sterowanie przepływem i regulacją temperatury.

Zespoły grup pompowych		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 przylgowym czujnikiem temperatury <p><i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i></p>	 <p>7729355 4102,-</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 przylgowym czujnikiem temperatury <p><i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i></p>	 <p>7729356 4724,-</p>	nr zam. PLN

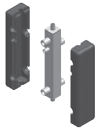

Grupy pompowe obiegów grzewczych

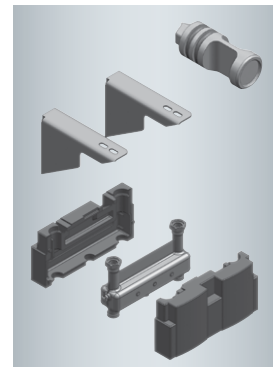



- (A) Mieszacz 3-drogowy
- (B) Pompa obiegu grzewczego
- (C) Sprężynowy zawór zwrotny klapowy
- (D) Obieg ogrzewania podłogowego
- (E) Zawór obejściowy

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 Para 25/6 Z024683 6 199,-	Z024684 6 301,-	—	nr zam. PLN
	z pompą obiegową Wilo Para 25/8 —	—	Z024685 6 680,-	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 89,-	ZK04322 89,-	ZK04322 89,-	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 Para 25/6 Z024686 3 343,-	Z024687 3 470,-	—	nr zam. PLN
	z pompą obiegową Wilo Para 25/8 —	—	Z024688 3 652,-	nr zam. PLN
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.	 7464889 75,-	7464889 75,-	7464889 75,-	nr zam. PLN
Belka rozdzielaczowa dla 2 grup pompowych Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego).	7460638 1 323,-	7460638 1 323,-	7466337 1 506,-	nr zam. PLN
Belka rozdzielaczowa dla 3 grup pompowych Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego).	7460643 1 834,-	7460643 1 834,-	7466340 2 092,-	nr zam. PLN
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem Divicon w gestii inwestora)	7465894 233,-	7465894 233,-	7465894 233,-	nr zam. PLN
Uchwyt ścienny wspornika rozdzielacza (Połączenie króćca kotła ze wspornikiem rozdzielacza w gestii inwestora)	7465439 233,-	7465439 233,-	7465439 233,-	nr zam. PLN
Sprzęgło hydrauliczne Montaż na wspornikach. ■ z izolacją cieplną (czarną). ■ z zamontowaną tuleją zanurzeniową.	■ Przepływ objętościowy do 4,5 m³/h 7460649 1 369,-	7460649 1 369,-	—	nr zam. PLN
	■ Przepływ objętościowy do 7,5 m³/h —	—	7460648 1 687,-	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. 1257,- PLN
<p>Konsola ścienna do sprzęgła hydrau licznego typ Q70 Z elementami mocującymi.</p>		ZK03682 nr zam. 311,- PLN
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgłe hydraulicznym</p>		ZK04032 nr zam. 484,- 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 1216,-	7338214 1457,-	7338215 1628,-	nr zam. PLN
<p>Wkładki przyłączeniowe do lutowania 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 15 mm 	7207284 104,-	—	—	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 18 mm 	7338211 118,-	—	—	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 22 mm 	—	7207285 124,-	—	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 28 mm 	—	—	7207286 160,-	nr zam. PLN
<p>Wkładki przyłączeniowe gwintowane 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza</p>		7338229 124,-	7338230 149,-	7338231 187,-	nr zam. PLN

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 050-W, typ B0HA i B0KA
- Vitodens 100-W, typ B1HF i B1KF
- Vitodens 111-W, typ B1LF, ze zintegrowanym zasobnikiem ładowanym warstwowo o poj. 46 litrów.
- Vitodens 111-F, typ B1SF, ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. z wężownicą, o pojemności 130 litrów.
- 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.

Aplikacje mobilne

ViCare App

Aplikacja mobilna ViCare App obsługuje następujące urządzenia:

- urządzenia peryferyjne z systemem operacyjnym Apple iOS od wersji 12.0
- 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.



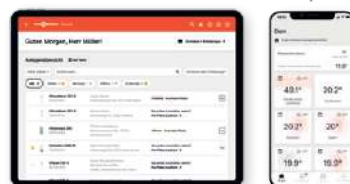
Schemat komunikacji



Gazowe kotły kondensacyjne Vitodens ze zintegrowanym modulem WiFi:

- Vitodens 050-W, typ B0HA / B0KA
- Vitodens 100-W, typ B1HF / B1KF
- Vitodens 111-W, typ B1LF
- Vitodens 111-F, typ B1SF
- Vitodens 200-W, typ B2HF
- Vitodens 222-W, typ B2LF
- Vitodens 222-F, typ B2TF / B2SF

Urządzenia mobilne



VITODENS 200-W 49 do 150 kW

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 20 438,- A	B2HAI36 22 107,- A	B2HAJ89 24 419,- A	B2HAI37 26 731,-	B2HAI38 34 039,-	B2HAI39 43 386,-	B2HAI40 47 372,-	nr zam. PLN
		B2HAI41 22 875,- A	B2HAI42 24 544,- A	B2HAJ90 26 855,- A	B2HAI43 29 168,-	B2HAI44 36 475,-	B2HAI45 45 823,-	B2HAI46 49 808,-	nr zam. PLN
<p>Vitodens 200-W z regulatorem pogodowym Vitotronic 200, typ HO1B</p>									
Koncentryczny element przyłączeniowy kotła									
Przyłącze spalin		80	80	110	110	110	110	110	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego		125	125	150	150	150	150	150	Ø mm

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla obiegu grzewczego znajduje się na stronie 36.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 38.



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 stronie 32-32)

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

5 lat gwarancji

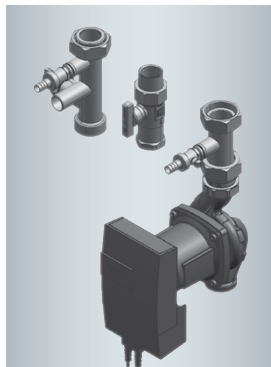
na kocioł gazowy




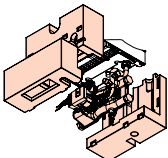
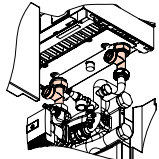
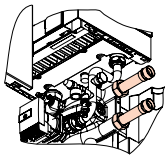
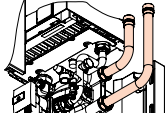

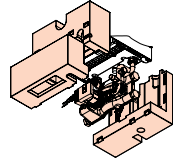
Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

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

Spis treści

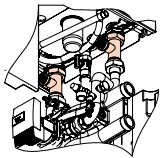
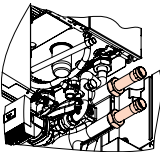
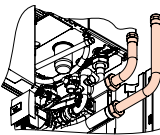




Wyposażenie dodatk. kotła Vitodens 200-W, 49 do 150 kW

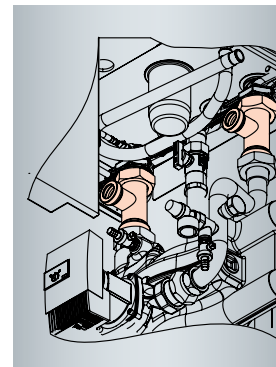


Wyposażenie dodatkowe kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 do 99 kW Obieg grzewczy i podgrzewacz pojemnościowy wody		Gr.mat.W
<p>Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego bez pompy obiegowej Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 i 60 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Trójnik z zaworem kulowym. ■ Zawór napełniająco-spuštowy. ■ Zawór bezpieczeństwa. ■ Zawór przelotowy gazu z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa. <p>Złącze wtykowe [20] do pompy obiegu grzewczego zamówić dodatkowo, patrz rejestr 18 w Cenniku głównym.</p>	 <p>7245738 1572,-</p>	nr zam. PLN
<p>Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 i 60 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór napełniająco-spuštowy ■ Zawór przelotowy gazu z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A). <p>Tylko do obiegu c.o., bez możliwości podłączenia pompy c.w.u. pod kotłem. Do stosowania kiedy c.w.u. jest zasilane z rozdzielacza.</p>	 <p>7369558 4858,-</p>	nr zam. PLN
<p>Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 69, 80 i 99 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór napełniająco-spuštowy ■ Zawór przelotowy gazu z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A). <p>Tylko do obiegu c.o., bez możliwości podłączenia pompy c.w.u. pod kotłem. Do stosowania kiedy c.w.u. jest zasilane z rozdzielacza.</p>	 <p>7369564 6072,-</p>	nr zam. PLN
<p>Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym</p> <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 <p><i>Uchwyt ścienny lub ramę montażową należy zamówić osobno.</i></p>	 <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 <p>ZK03665 8446,-</p> <p>ZK03832 9098,-</p>	nr zam. PLN
<p>Zestaw przyłączeniowy zbiornika ciepłej wody użytkowej 2 trójniki G 1½"</p>	 <p>ZK03669 323,-</p>	nr zam. PLN
<p>Zestaw przyłączeniowy lewo/prawo 2 tuleje R 1¼"</p>	 <p>ZK03673 294,-</p>	nr zam. PLN
<p>Zestaw przyłączeniowy w górę/w dół 2 kolanka R 1¼"</p>	 <p>ZK03675 491,-</p>	nr zam. PLN
<p>Wyposażenie dodatkowe kotłów Vitodens 200-W o mocy 120 i 150 kW Obieg grzewczy i podgrzewacz pojemnościowy wody</p>		Gr.mat.W
<p>Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Trójnik z zaworem kulowy ■ Zawór zwrotny klapowy ■ Zawór przelotowy gazu z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa ■ Wysokowydajna pompa obiegowa obiegu grzewczego 	 <p>7369582 6937,-</p>	nr zam. PLN
<p>Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 120 i 150 kW</p> <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 <p><i>Uchwyt ścienny lub ramę montażową należy zamówić osobno.</i></p>	 <p>ZK03666 13378,-</p>	nr zam. PLN

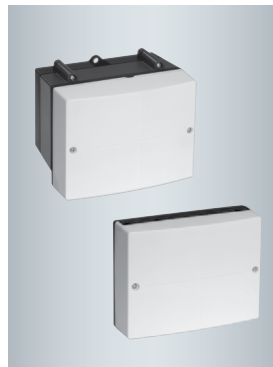
Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący
 Vitodens 200-W, 49 do 150 kW
 Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego
 i pojemnościowego podgrzewacza c.w.u.




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

Wyposażenie dodatkowe kotłów Vitodens 200-W o mocy 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 1725,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy lewo/prawo 2 tuleje R 1½"		ZK03674 603,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy w górę/w dół 2 kolanka R 1½"		ZK03676 754,-	nr zam. 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 238,-	nr zam. PLN
Uchwyt ścienny do montażu zestawu przyłączeniowego obiegu grzewczego		ZK03677 202,-	nr zam. PLN
Rama montażowa Do ustawienia wolnostojącego w pomieszczeniu. Do montażu kotła oraz zestawu przyłączeniowego obiegu grzewczego z pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym.		ZK03678 4074,-	nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym. Jako dodatkowy czujnik do tuleji podwójnej.		7179488 581,-	nr zam. 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 581,-	nr zam. PLN
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy 45 do 60 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym.		ZK03653 1538,-	nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny (3,3 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. ZK03653		ZK03655 540,-	nr zam. PLN
Urządzenie neutralizacyjne ■ do kotłów kondensacyjnych o mocy 50 do 500 kW ■ z granulatem neutralizacyjnym (8 kg)		7441823 1506,-	nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny 8 kg		9521702 657,-	nr zam. PLN




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

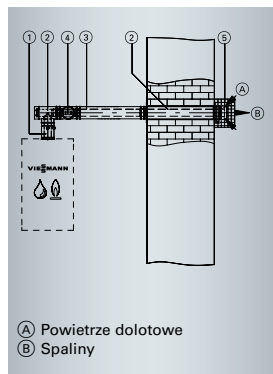


Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 100, typ HC1B		Gr.mat.W
Termostat pokojowy PSOP <ul style="list-style-type: none"> ■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7729383 235,-	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 528,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ HO1B		
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 nr zam. 1563,- PLN
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na mieszaczu) (odbiornik magistrali KM). Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R 1/2 do 1/4 (nie dotyczy mieszacza kołnierзовego). ■ 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 nr zam. 2370,- PLN
Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego		Z008341 nr zam. 858,- PLN
Vitotrol 300A Do wykonania ustawień dla jednego, dwóch lub maksymalnie trzech obiegów grzewczych		Z008342 nr zam. 1635,- 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 nr zam. 1046,- PLN
Vitoconnect typ OPTO2 Urządzenie WiFi do zdalnej obsługi i nadzoru instalacji grzewczych poprzez aplikacje na urządzenia mobilne (Android i iOS): ViCare. <ul style="list-style-type: none"> ■ dla kotłów z regulatorem pogodowym Vitotronic 200 ■ komunikacja przewodowa poprzez złącze Optolink regulatora kotła ■ komunikacja poprzez WiFi z routerem Wskazówka! Do pracy Vitoconnect 100 konieczne jest stałe łącze internetowe		ZK03836 nr zam. 1061,- PLN Produkt czasowo niedostępny
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 nr zam. 1 151,- PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 30.

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 nr zam. 656,- PLN
Zestaw uzupełniający AM1 Do sterowania dwoma pompami: obiegu grzewczego za sprzęgłem hydraulicznym lub/i c.w.u. lub/i cyrkulacji		7452092 nr zam. 846,- PLN

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 442,-	9566182 468,-	7526881 552,-	7526882 491,-	nr zam. PLN	
③	Rura koncentryczna	L=1000 mm	9566127 192,-	9555347 208,-	7526855 219,-	7526859 240,-	nr zam. PLN
		L=500 mm	9566128 130,-	9555348 138,-	7526857 137,-	7526861 161,-	nr zam. PLN
		L=250 mm	9566129 98,-	9566159 105,-	7526856 103,-	7526860 110,-	nr zam. PLN
	Kolano koncentryczne	90°	9566135 190,-	9555350 202,-	7526805 200,-	7526808 212,-	nr zam. PLN
		45°	9566137 148,-	9555349 161,-	7526804 155,-	7526807 169,-	nr zam. PLN
④	Wyczystka koncentryczna	9566142 175,-	9566168 179,-	7526858 184,-	7526862 188,-	nr zam. PLN	
⑤	Kratka osłonowa Na wylocie w pobliżu dróg komunikacyjnych.	7337276 342,-	7337276 342,-	7337276 342,-	7337276 342,-	nr zam. PLN	
⑥	Element przejściowy ∅ 60/100 – ∅ 80/125	—	9566171 108,-	—	7526782 113,-	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 42.

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	25	32	kW
------------------------	--	----	----	----	----

Maksymalna długość całkowita:

■ Wymiar systemowy 60/100		20	20	20	m
■ Wymiar systemowy 80/125		30	30	30	m

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

Znamionowa moc cieplna	11	19	25	32	kW
------------------------	----	----	----	----	----

Maksymalna długość całkowita:

■ Wymiar systemowy 60/100		30	30	30	m
■ Wymiar systemowy 80/125		30	30	30	m

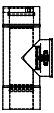
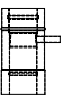




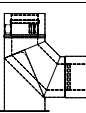

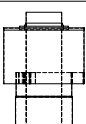
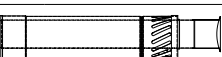
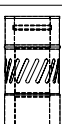
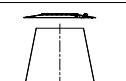
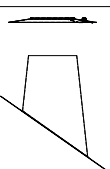
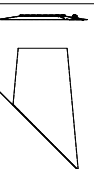
Koncentryczny system spalin ze stali szlachetnej

Koncentryczny system spalinowy/powietrze dolotowe	SPS Viessmann 60/100	SPS Viessmann 80/125	SPS Viessmann 100/150	Twinn Jeremias 60/100	Twinn Jeremias 80/125	Twinn Jeremias 100/150	Gr.mat. W
Wymiar systemowy (∅ mm)							
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 518,-	7142128 556,-	9566204 657,-	7526877 544,-	7526878 584,-	7526876 690,-	nr zam. PLN
Zestaw bazowy w szacht z trójnikiem redukcyjnym ∅80/125 <ul style="list-style-type: none"> ■ trójnik przyłączeniowy redukcyjny SPS 90° ∅60/100 × ∅80/125 ■ rura L=300 mm SPS ∅80/125 ■ rozeta ■ pokrywa szybu (dach+kołnierz przeciwdeszczowy) ■ kolano+wspornik SP 80 	—	7663725 556,-	—	—	—	—	nr zam. PLN
Zestaw bazowy przez dach dla pionowego przepustu <ul style="list-style-type: none"> ■ ustnik pionowy ■ wyczystka podłączeniowa 	9566146 291,-	9566174 304,-	9566201 366,-	7526874 306,-	7526875 319,-	7526873 480,-	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 442,-	9566182 468,-	—	7526881 552,-	7526882 491,-	—	nr zam. PLN
Element przejściowy ∅60/100 — ∅80/125 nakładany na element przyłączeniowy kotła	—	9566171 108,-	—	—	7526782 113,-	—	nr zam. PLN
Element przejściowy ∅80/125 — ∅100/150 nakładany na element przyłączeniowy kotła	—	—	7419733 113,-	—	—	7526785 119,-	nr zam. PLN
Element przejściowy do przyłączenia kolana lub rury systemowej nakładany na element przyłączeniowy kotła	7441019 70,-	7441020 70,-	7441021 70,-	7526783 74,-	7526784 74,-	7526781 74,-	nr zam. PLN
Element rozszerzający ∅60/100 — ∅80/125 do elementów systemowych	—	7419734 108,-	—	—	7526788 113,-	—	nr zam. PLN
Element rozszerzający ∅80/125 — ∅100/150 do elementów systemowych	—	—	7419735 113,-	—	—	7526789 119,-	nr zam. PLN
Trójnik przyłączeniowy, koncentryczny, 90°	9566150 209,-	9566177 226,-	9566205 265,-	7526864 219,-	7526865 237,-	7526863 278,-	nr zam. PLN
Trójnik przyłączeniowy, redukcyjny, 90° ∅ 60/100 × ∅80/125	—	7663726 226,-	—	—	—	—	nr zam. PLN
Adapter systemu spalin ∅60/100 – ∅80/80 ∅80/125 – ∅80/80 ∅100/150 – ∅100/100	7182921 191,-	7497509 179,-	7497510 202,-	7526773 189,-	7526774 188,-	7526772 212,-	nr zam. PLN
Element przyłączeniowy kotła dla kotła Vitocrossal	—	9566173 108,-	9566200 116,-	—	7526787 113,-	7526786 122,-	nr zam. PLN
Rura koncentryczna L= 1000 mm	9566127 192,-	9555347 208,-	9566186 219,-	7526855 219,-	7526859 240,-	7526852 292,-	nr zam. PLN
Rura koncentryczna L= 500 mm	9566128 130,-	9555348 138,-	9566187 171,-	7526857 137,-	7526861 161,-	7526851 203,-	nr zam. PLN
Rura koncentryczna L= 250 mm	9566129 98,-	9566159 105,-	9566188 133,-	7526856 103,-	7526860 110,-	7526853 140,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

Komponentów systemu spalinowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann.
Rysunki zawarte w Cenniku instalatora 2024 są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.



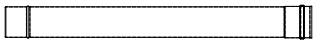
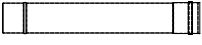
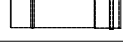
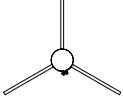





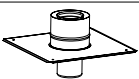

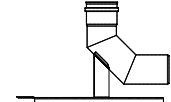

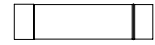


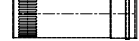
Koncentryczny system spalin ze stali szlachetnej

Koncentryczny system spalinowy/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 175,-	9566168 179,-	9566197 216,-	7526858 184,-	7526862 188,-	7526854 227,-	nr zam. PLN
Odkraplacz pionowy, koncentryczny 	9566559 163,-	9566560 163,-	7419736 190,-	7526815 171,-	7526816 171,-	7526814 200,-	nr zam. PLN
Odkraplacz poziomy, koncentryczny 	7419737 210,-	7419738 228,-	7419739 298,-	7526818 221,-	7526819 239,-	7526817 313,-	nr zam. PLN
Kolano koncentryczne, 90° 	9566135 190,-	9555350 202,-	9566192 226,-	7526805 200,-	7526808 212,-	7526801 237,-	nr zam. PLN
Kolano koncentryczne, 45° 	9566137 148,-	9555349 161,-	9566194 199,-	7526804 155,-	7526807 169,-	7526803 209,-	nr zam. PLN
Kolano koncentryczne, 90° z rewizją 	—	9566163 274,-	9566193 347,-	—	7526794 288,-	7526810 364,-	nr zam. PLN
Kolano koncentryczne, 90° ze wspomnikiem 	7497503 194,-	7497504 207,-	7497505 230,-	7526806 204,-	7526809 217,-	7526802 242,-	nr zam. PLN
Rozeta 	9566152 48,70	9566179 48,70	9566207 65,-	7526836 68,-	7526837 80,-	7526835 84,-	nr zam. PLN
Zakończenie pionowe 	9566147 113,-	9566175 122,-	9566202 148,-	7526869 119,-	7526870 128,-	7526868 155,-	nr zam. PLN
Zakończenie poziome 	9566157 186,-	9566184 199,-	—	7526871 195,-	7526872 209,-	—	nr zam. PLN
Czerpnia powietrza, koncentryczna 	7497511 130,-	7497512 135,-	7497513 174,-	7526775 150,-	7526776 154,-	7526777 200,-	nr zam. PLN
Przeście dachowe stal-olów, 0° z kołnierzem przeciwdeszczowym 	7497506 291,-	7497507 291,-	7497508 338,-	7526829 415,-	7526832 420,-	7526826 446,-	nr zam. PLN
Przeście dachowe stal-olów, 26° – 35° z kołnierzem przeciwdeszczowym 	9566143 313,-	9566169 313,-	9566198 364,-	7526830 329,-	7526833 329,-	7526827 382,-	nr zam. PLN
Przeście dachowe stal-olów, 36° – 45° z kołnierzem przeciwdeszczowym 	9566144 330,-	9566170 330,-	9566199 347,-	7526831 520,-	7526834 525,-	7526828 536,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

Komponentów systemu spalinowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann. Rysunki zawarte w Cenniku instalatora 2024 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	Twinn Jeremias 60	Twinn Jeremias 80	Twinn Jeremias 100	Gr.mat.W
Kolano spalinowe + wspornik 	9566154 103,-	9566181 110,-	9566209 163,-	7526812 108,-	7526813 116,-	7526811 171,-	nr zam. PLN
Wyczystka spalinowa 	—	9566561 98,-	9566562 113,-	—	7526867 103,-	7526866 119,-	nr zam. PLN
Rura spalinowa L = 1000 mm 	9566130 76,-	9555345 78,-	9566189 98,-	7526845 93,-	7526848 114,-	7526842 128,-	nr zam. PLN
Rura spalinowa L = 500 mm 	9566131 45,20	9555346 52,-	9566190 71,-	7526847 47,50	7526850 55,-	7526844 75,-	nr zam. PLN
Rura spalinowa L = 250 mm 	9566132 35,10	9566160 38,60	9566191 52,-	7526846 36,90	7526849 45,20	7526843 55,-	nr zam. PLN
Element dystansowy (3 sztuki) 	7535896 33,40	7535897 33,40	7535898 33,40	7526779 110,-	7526780 126,-	7526778 158,-	nr zam. PLN
Pokrywa szybu (dach + kolnierz przeciwdeszczowy) 	9566153 94,-	9566180 95,-	9566208 113,-	7526824 99,-	7526825 100,-	7526823 119,-	nr zam. PLN
Kolano spalinowe, 90° 	9566138 95,-	9566164 103,-	9566195 150,-	7526797 100,-	7526800 126,-	7526795 158,-	nr zam. PLN
Kolano spalinowe, 45° 	9566139 78,-	9566165 83,-	9566196 110,-	7526798 82,-	7526799 87,-	7526796 116,-	nr zam. PLN
Daszek 	9566563 54,-	9566564 55,-	7726563 63,-	7526821 68,-	7526822 68,-	—	nr zam. PLN Gr.mat. V
Uszczelka wewnętrzna ■ jednostka dostawy 5 szt. 	7535901 51,- 10,20	7726955 54,- 10,80	7726956 81,- 16,20	—	—	—	nr zam. PLN PLN/szt. Gr.mat. V
Pokrywa szybu przejściowa SP/SPS 	7717314 139,-	7717315 146,-	7717316 184,-	—	—	—	nr zam. PLN
Kolnierz przeciwdeszczowy 	7799038 57,-	7799039 58,-	7726700 63,-	—	—	—	nr zam. PLN
Kolano SP + wspornik z szyną 	7717317 125,-	7717318 134,-	7717319 169,-	—	—	—	nr zam. PLN
Rura powietrza dolotowego L=1000 mm 	9566133 98,-	9566161 113,-	—	7526838 126,-	7526840 147,-	—	nr zam. PLN
Rura powietrza dolotowego L=500 mm 	9566134 71,-	9566162 76,-	—	7526839 89,-	7526841 97,-	—	nr zam. PLN
Kolano powietrza dolotowego 90° (∅ 100 lub 125 mm) 	9566140 88,-	9566166 103,-	—	7526790 92,-	7526791 108,-	—	nr zam. PLN
Kolano powietrza dolotowego 90° (∅ 100 lub 125 mm) 	—	—	—	7526792 86,-	7526793 92,-	—	nr zam. PLN
Oslona wiatrowa nawiewu powietrza 	7535899 107,-	7535900 108,-	—	—	7526820 113,-	—	nr zam. PLN

Wskazówka!

Komponentów systemu spalinowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann.
Rysunki zawarte w Cenniku instalatora 2024 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

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

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.W
	■ Rama montażowa ścienna	B2HAI47 49 498,- A	B2HAI48 52 010,- A	B2HAI49 57 920,-	B2HAI50 67 931,-	nr zam. PLN
	■ Rama montażowa stojąca	B2HAI51 49 957,- A	B2HAI52 52 412,- A	B2HAI53 58 140,-	B2HAI54 68 666,-	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 70 818,- A	B2HAI56 73 791,- A	B2HAI57 82 619,-	B2HAI58 97 498,-	nr zam. PLN
	■ Rama montażowa stojąca	B2HAI59 70 998,- A	B2HAI60 74 682,- A	B2HAI61 83 363,-	B2HAI62 99 147,-	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 93 125,- A	B2HAI64 97 094,- A	B2HAI65 108 896,-	B2HAI66 130 181,-	nr zam. PLN
	■ Rama montażowa stojąca	B2HAI67 93 492,- A	B2HAI68 98 405,- A	B2HAI69 110 000,-	B2HAI70 131 052,-	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 114 444,- A	B2HAI72 122 001,- A	B2HAI73 135 699,-	B2HAI74 159 065,-	nr zam. PLN
	■ Rama montażowa stojąca	B2HAI75 115 779,- A	B2HAI76 123 296,- A	B2HAI77 136 718,-	B2HAI78 161 531,-	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 132 879,- A	B2HAI80 140 244,- A	B2HAI81 157 798,-	B2HAI82 189 373,-	nr zam. PLN
	■ Rama montażowa stojąca	B2HAI83 135 577,- A	B2HAI84 142 941,- A	B2HAI85 160 435,-	B2HAI86 192 016,-	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 96 016,- A	B2HAI88 100 928,- A	B2HAI89 112 468,-	B2HAI90 133 518,-	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 138 099,- A	B2HAI92 145 465,- A	B2HAI93 162 903,-	B2HAI94 194 483,-	nr zam. PLN
	■ Rama montażowa stojąca					



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

5 lat gwarancji

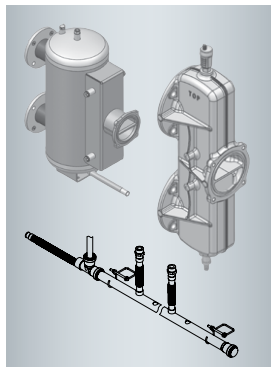
na kocioł gazowy

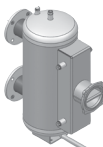

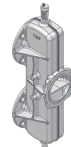


Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

Wskazówka

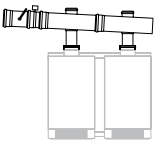
Oferta kaskad kotłów Vitodens 200-W o mocy 120 kW i 150 kW dostępna jest na zapytanie.

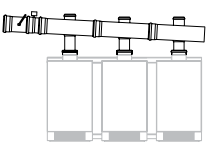
Wyposażenie dodatkowe układów kaskadowych

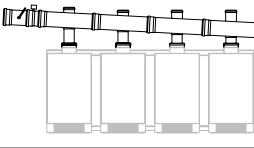


Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
<p>Sprzęgło hydrauliczne DN 80 Możliwość stosowania do 594 kW. ■ z izolacją cieplną</p>		ZK02627 6760,- nr zam. PLN
<p>Kolnier przejściowy z DN 80 na R2 Możliwość stosowania do maks. 200 kW</p>		7456326 1138,- nr zam. PLN
<p>Rozdzielacz przyłączeniowy DN100 typu „Y” Do stosowania w układach kaskadowych bez sprzęgła hydraulicznego ■ z izolacją cieplną</p>		ZK02628 1464,- nr zam. PLN
<p>Kolnier przejściowy DN 100 na R 2 Możliwość stosowania do 200 kW, w połączeniu z adapterem modułu kaskadowego DN 100.</p>		ZK02629 1468,- nr zam. PLN
<p>Kolano przyłączeniowe 90° (2x45°) Do połączenia kotłów lub sprzęgła hydraulicznego przy ustawieniu w narożniku kotłowni ■ z izolacją cieplną ■ ze wspornikiem</p>		ZK02630 6537,- nr zam. PLN
Zbiorny przewód kondensatu dla instalacji 2-kotłowej		ZK02631 498,- nr zam. PLN
Zbiorny przewód kondensatu dla instalacji 3-kotłowej		ZK02632 572,- nr zam. PLN
Zbiorny przewód kondensatu dla instalacji 4-kotłowej		ZK02633 996,- nr zam. PLN
Zbiorny przewód kondensatu dla instalacji 5-kotłowej		ZK02634 1070,- nr zam. PLN
Zbiorny przewód kondensatu dla instalacji 6-kotłowej		ZK02635 1144,- nr zam. PLN
<p>Wskazówka! Przy montażu bez zawrotnicy hydraulicznej przestrzegać dokumentacji projektowej!</p>		
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego		Gr.mat.W
<p>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.</p>		ZK05916 2281,- nr zam. PLN
<p>Złącze wtykowe 52 (3 szt.) Do silnika mieszacza Konieczne w przypadku silników mieszacza bez przewodów</p>		7415057 117,- nr zam. PLN
<p>Złącze wtykowe 20 (3 szt.) Do pompy obiegu grzewczego Konieczne przy pompach obiegu grzewczego bez przewodu</p>		7415056 87,- nr zam. PLN
<p>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</p>		7426463 488,- nr zam. PLN

Systemy kominowe dla układów kaskadowych

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.W
	7532911 2281,-	7532911 2281,-	7532912 2362,-	7532912 2362,-	nr zam. PLN
Średnica zbiorczego przewodu spalinowego	150	150	180	180	∅ 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	Gr.mat.W
	7532914 2750,-	7532914 2750,-	7532915 3423,-	7532915 3423,-	nr zam. PLN
Średnica zbiorczego przewodu spalinowego	180	180	250	250	∅ 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	Gr.mat.W
	7532917 3241,-	7532917 3241,-	7532918 4578,-	7532918 4578,-	nr zam. PLN
Średnica zbiorczego przewodu spalinowego	200	200	300	300	∅ mm





Zakres dostawy:

- Redukcja przyłączeniowa spaliniwa
- Kolano spaliniowe 50° ∅ 100
- Trójnik spaliniowy redukcyjny 60°
- Rura spaliniowa
- Odskrapacz spaliniowy kaskadowy z wyczystką i zatyczką
- Rura spaliniowa L = 165mm z króćcem
- Czujnik pomiaru przekroczeń ciśnienia
- Serwisowy spaliniowy 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

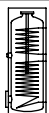

Wymagane wyposażenie dodatkowe	Gr.mat.W
Sterownik zbiorczego systemu spalin SZSS-2 <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zabezpieczenia przed zanikiem ciągu kominowego ■ Do współpracy z kotłami wyposażonymi w moduł rozszerzający SZSS-2-R1. ■ Kontroluje pracę od 2 do 4 kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 do 150 kW. 	 7532920 nr zam. 1744,- 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 nr zam. 174,- PLN

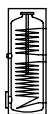
VITOSOL 100-FM/200-FM konstrukcja pionowa





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

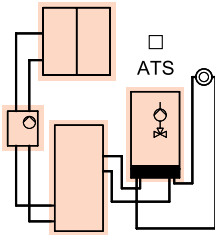
Solarnie zestawy pakietowe do podgrzewu wody użytkowej		Kolektor Vitosol			
		100-FM	200-FM	Gr.mat.W	
Płaskie kolektory słoneczne Vitosol 100-FM/200-FM w zestawie pakietowym z: <ul style="list-style-type: none"> Pojemnościowy podgrzewacz wody (od 300 do 500 l.) lub bez podgrzewacza Regulator solarny Vitosolic SD1 Pierścieniowa złączka zaciskowa z odpowietrznikiem Solarnie naczynie wzbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> – poj. 25 litrów dla dwóch kolektorów – poj. 40 litrów dla trzech kolektorów Grupa pompowa Solar Divicon typ PS10 Czynnik grzewczy Tyfocor poj. 25 litrów Rury łączące (nr zam. 7248 239) i zestaw przyłączeniowy (nr zam. 7248 240) 	bez podgrzewacza c.w.u.	SK06059 13 599,- 2 szt. 5,02 m ²	SK06086 16 292,- 2 szt. 5,02 m ²	nr zam. PLN ilość kol. pow. (m ²)	
	bez podgrzewacza c.w.u.	SK06060 16 567,- 3 szt. 7,53 m ²	SK06087 20 604,- 3 szt. 7,53 m ²	nr zam. PLN ilość kol. pow. (m ²)	
 Vitocell 100-B typ CVBC, 300 litrów, srebrny		SK06058 22 277,- 2 szt. 5,02 m ²	SK06082 24 970,- 2 szt. 5,02 m ²	nr zam. PLN ilość kol. pow. (m ²)	
	 Vitocell 100-B typ CVB 400 litrów, srebrny		SK06055 28 377,- 3 szt. 7,53 m ²	SK06084 32 417,- 3 szt. 7,53 m ²	nr zam. PLN ilość kol. pow. (m ²)
			SK06056 30 340,- 3 szt. 7,53 m ²	SK06085 34 379,- 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: <ul style="list-style-type: none"> Kompletna stacja pompowa Solar-Divicon Naczynie wzbiorcze (solarnie) 25 litrów Czynnik grzewczy „Tyfocor” (25 litrów) Regulator solarny Vitosolic SD1 Zestaw do montażu kolektorów na dachu krytym dachówką 	 Vitocell 100-B typ CVBC, 300 litrów, srebrny	SK06048 23 709,- 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 <ul style="list-style-type: none"> powierzchnia brutto 2,51 m² temperatura stagnacji < 140°C 		ZK02625 3 828,- nr zam. PLN
Kolektor Vitosol 200-FM, typ SV2F <ul style="list-style-type: none"> powierzchnia brutto 2,51 m² temperatura stagnacji < 140°C 		ZK02453 5 325,- nr zam. PLN

Wypożyczenie dodatkowe		Gr.mat.W
Rury łączące, 1 para <ul style="list-style-type: none"> do łączenia kolektorów 		7248239 nr zam. 249,- PLN
Zestaw przyłączeniowy <ul style="list-style-type: none"> do jednego pola kolektorów z maksymalnie 10 kolektorami ustawionymi w szeregu 		7248240 nr zam. 498,- PLN
Tuleja zanurzeniowa na czujnik temperatury kolektora <ul style="list-style-type: none"> jeden na każdą instalację solarną 		7174993 nr zam. 281,- 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	<ul style="list-style-type: none"> dla jednego kolektora 	Z012869 nr zam. 1 213,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> dla dwóch kolektorów 	Z012870 nr zam. 1 561,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> dla trzech kolektorów 	Z012871 nr zam. 2 793,- PLN
Zestaw montażowy Do mocowania bez użycia klamer dachowych, do dachów krytych blachą/blachodachówką (do dachów ze spadkiem)	<ul style="list-style-type: none"> dla jednego kolektora 	Z008504 nr zam. 566,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> dla dwóch kolektorów 	Z008505 nr zam. 923,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> dla trzech kolektorów 	Z008506 nr zam. 1 411,- PLN

VITOSOL 200-F SVE – zestawy pakietowe

Zestawy pakietowy do solarnego wspomaganie podgrzewu wody użytkowej z kotłem gazowym	Gr.mat.W
<p>Dwa płaskie kolektory słoneczne o konstrukcji pionowej (łącznie powierzchnia absorberów 4,66 m²) Vitosol 200-F, typ SVE w zestawie pakietowym z:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pojemnościowy podgrzewacz wody, dwuwężownicowy Vitocell 100-B CVBC o pojemności 300 litrów, perlowo-biały, klasa efektywności energetycznej B Kocioł wiszący kondensacyjny Vitodens 100-W B1HF 19 kW Moduł solarny EM-S1 wraz z czujnikiem temperatury ciepłej wody użytkowej układu solarnego i czujnikiem temperatury płynu solarnego Rury łączące, elastyczne, pomiędzy kolektorami Zestaw przyłączeniowy pola kolektorów Zestaw tulei zanurzeniowej do montażu czujnika temperatury płynu solarnego w kolektorze Solarne naczynie wzbiorcze o pojemności 25 litrów Grupa pompowa Solar Divicon typ PS10, w skład której wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> wysokoefektywna pompa obiegowa instalacji solarnej rotametr manometr solarny zawór bezpieczeństwa 6 bar (0,6 MPa) armatura do napełniania separator powietrza z odpowietrznikiem ręcznym Płyn solarny, biodegradowalny Tyfocor LS, pojemność 25 litrów, gotowa mieszanka do -28°C <p>Uwaga! Zestaw montażowy do danego pokrycia dachu należy zamowić oddzielnie. Pełna oferta patrz cennik główny.</p>	<p>SK07550 nr zam. 24 291,- PLN</p> 



Najważniejsze funkcje modułu solarnego EM-S1:

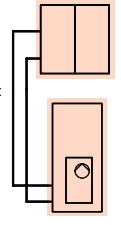
- Moduł do komunikacji z kotłem Vitodens 100-W B1HF (magistrala PlusBus).
- Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- Z bilansowaniem energii słonecznej i systemem diagnostycznym.
- Funkcja opóźnienia stagnacji w przypadku nadwyżki energii solarnej.
- Sterowanie obrotami pompy obiegowej solarnej wyjściem PWM.
- Ograniczanie pracy kotła na potrzeby podgrzewania wody podczas pracy instalacji solarnej w celu zwiększenia uzysków energii.

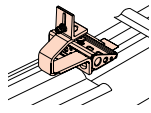
Najważniejsze funkcje regulatora solarnego SD1

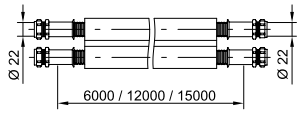
- Elektroniczny regulator różnicowy temperatury do instalacji z dwusystemowym podgrzewem wody użytkowej
- Z cyfrowym wyświetlaczem temperatury, bilansem mocy i systemem diagnostycznym.
- Regulacja obrotów pompy obiegu solarnego poprzez sterowanie PWM.
- Umożliwia ograniczenie dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza wody przez kocioł grzewczy.
- Funkcja chłodzenia kolektorów.
- Funkcja chłodzenia odwrotnego.
- Ogrzewanie wahadłowe w przypadku zastosowania kolejnego odbiornika energii solarnej (zbiornik CWU, zbiornik buforowy).
- Funkcja termostatu do sterowania opcjonalną grzałką lub funkcją przeładowania ciepła pomiędzy dwoma zbiornikami CWU.

Przegląd zalet kolektora

- Vitosol 200-F, typ SVE**
- Układ meandryczny rur wymiennika ciepła pod absorberem zapewnia równomierny przepływ czynnika solarnego przez oba kolektory.
- Selektywna powłoka absorbera gwarantująca bardzo wysoką efektywność pracy - sprawność optyczna w odniesieniu do powierzchni czynnej absorbera $\eta_0=82,7\%$.
- Rama kolektora z pojedynczego, giętego profilu aluminiowego zapewnia całkowitą szczelność i sztywność.
- Odporna na przebiecia i korozję tylna ściana kolektora z blachy stalowej.

Zestawy pakietowy do solarnego wspomaganie podgrzewu wody użytkowej	Gr.mat.W
<p>Dwa płaskie kolektory słoneczne o konstrukcji pionowej (łącznie powierzchnia absorberów 4,66 m²) Vitosol 200-F, typ SVE w zestawie pakietowym z:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pojemnościowy podgrzewacz wody, dwuwężownicowy Vitocell 100-B CVBA o pojemności 300 litrów, perlowo-biały, klasa efektywności energetycznej B, z zabudowaną grupą Solar Divicon i regulatorem solarnym SD1, w skład której wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> wysokoefektywna pompa obiegowa instalacji solarnej rotametr manometr solarny zawór bezpieczeństwa 6 bar (0,6 MPa) armatura do napełniania separator powietrza z odpowietrznikiem ręcznym regulator systemów solarnych typ SD1 czujnik temperatury ciepłej wody użytkowej układu solarnego czujnik temperatury cieczy w kolektorze Rury łączące, elastyczne, pomiędzy kolektorami Zestaw przyłączeniowy pola kolektorów Zestaw tulei zanurzeniowej do montażu czujnika temperatury płynu solarnego w kolektorze Solarne naczynie wzbiorcze o pojemności 25 litrów Płyn solarny, biodegradowalny Tyfocor LS, pojemność 25 litrów, gotowa mieszanka do -28°C <p>Uwaga! Zestaw montażowy do danego pokrycia dachu należy zamowić oddzielnie. Pełna oferta patrz cennik główny.</p>	<p>SK07551 nr zam. 14 449,- PLN</p> 

Zestaw montażowy	dla dachów	z kontrlatami	bez kontrlat	Gr.mat.W
<p>System mocowania z hakami krokwi do dachu krytego dachówką Dla dwóch kolektorów płaskich o konstrukcji pionowej:</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> haki do krokwi śruby do zamocowania na krokwiach kątownik podporowy (dachy z kontrlatami) szyny montażowe i elementy mocujące 		Z012870	Z012854	nr zam.
		1 561,-	1 511,-	PLN
<ul style="list-style-type: none"> Obciążenie śniegiem: do 0,75 kN/m², prędkość wiatru: do 150 km/h Obciążenie śniegiem: do 1,25 kN/m², prędkość wiatru: do 150 km/h 	Z012904	Z012888	nr zam.	
	1 942,-	1 867,-	PLN	

Przewody solarne, elastyczne, preizolowane	długość przewodów	6 m.	12 m.	15 m.	Gr.mat.W
<p>Przewód zasilania i powrotny po stronie solarnej (DN 16)</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 rury elastyczne ze stali nierdzewnej Z izolacją cieplną i zintegrowanym przewodem do przyłączenia czujnika temperatury czynnika solarnego 4 pierścieniowe złączki zaciskowe (Ø 22 mm). 		7373477 1 908,-	7373478 3 466,-	7419567 4 487,-	nr zam. PLN
		6000 / 12000 / 15000			

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Stojący kocioł na pellet z automatycznym zapłonem i transportem paliwa

Spis treści

VITOLIGNO 100-C typ VL1C, 20 kW do 47 kW



Zakres dostawy:

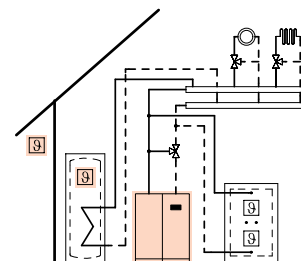
- Korpus kotła z izolacją termiczną.
- Regulator kotła ze sterowaniem pogodowym.
- Czujnik temperatury zewnętrznej.
- Czujnik zanurzeniowy do stosowania w zbiorniku ciepłej wody użytkowej.
- Palnik wrzutowy z podajnikiem ślimakowym.
- Regulacja procesu spalania poprzez pomiar temperatury w komorze spalania oraz pomiarze ciśnienia różnicowego.
- Automatyczny zapłon.
- Wentylator z płynną regulacją obrotów.
- Komora załadowcza peletu o pojemności 230 litrów.

Przegląd zalet:

- Wysoka sprawność do 92%.
- Palnik wrzutowy z podajnikiem ślimakowym.
- Niskie zużycie energii elektrycznej dzięki zastosowaniu automatycznego zapłonu z grzałką ceramiczną.
- Czytelny moduł obsługowy z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem o przekątnej 4,3”.
- Regulacja pogodowa z obsługą 2 obiegów grzewczych z mieszaczem, zbiornikiem CWU oraz zbiornikiem buforowym wody grzewczej.
- Zintegrowana komora załadowcza na pelet o pojemności 230 litrów.
- Zoptymalizowany dla łatwego wnoszenia na miejsce ustawienia i montażu.

Automatyczny kocioł spalający pelet. Zintegrowany regulator pogodowy z kolorowym, dotykowym modulem obsługowym.

- Ze sterowaniem 2 obiegów grzewczych z mieszaczami.
- Czytelny moduł obsługowy z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem o przekątnej 4,3”.
- Ustawianie osobnych czasów łączeniowych dla każdego obiegu grzewczego, krzywej grzewczej, zadanych temperatur pomieszczeń oraz trybów pracy.
- Regulacja temperatury w zbiorniku wody użytkowej i zbiorniku buforowym wody grzewczej
- Ze zintegrowanym systemem diagnostycznym
- Automatyczne rozpalanie z pomocą grzałki ceramicznej.



Oznaczenie typu Moc znamionowa	[kW]	VL1C-1 20	VL1C-2 25	VL1C-3 35	VL1C-4 47	Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoligno 100-C, typ VL1C 						
		Z025749 20 209,- A*	Z025750 20 530,- A*	Z025751 24 045,- A*	Z025752 25 747,- A*	nr zam. PLN
Wymiary						
	szerokość	1050	1050	1030	1030	mm
	wysokość	1288	1288	1430	1430	mm
	głębokość	946	946	1131	1131	mm
Pojemność komory załadowczej		150	150	165	165	kg
Średnica rury odprowadzania spalin (przy kotle)		120	120	120	120	mm
Masa netto (bez opakowania)		260	290	380	440	kg

Wskazówka!

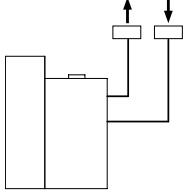

W instalacjach, w których moc kotła grzewczego jest większa od mocy obliczeniowej budynku wg zależności: $\text{moc grzewcza kotła} > 1,25 \times \text{moc obliczeniowa budynku}$, a także w instalacjach z ogrzewaniem podłogowym należy zastosować zbiornik buforowy o pojemności 20-25 litrów na każdy 1 kW mocy grzewczej kotła.

Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
Układ podnoszenia temperatury powrotu	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dla kotła o mocy 20 i 25 kW ■ 2 zawory kulowe z termometrami. ■ Termiczny zawór regulacyjny. ■ Izolacja cieplna. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa. 	7172808 nr zam. 2 831,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dla kotła o mocy 35 i 47 kW ■ Średnica przyłącz DN 32 	7172809 nr zam. 3 205,- PLN
Czujnik temperatury Pt1000, przyłogowy	Do pomiaru temperatury zasilania obiegu grzewczego	7528121 nr zam. 524,- PLN
Czujnik temperatury Pt1000, zanurzeniowy	Do pomiaru temperatury wody w zbiorniku buforowym lub zbiorniku ciepłej wody użytkowej (długość 5m)	7973100 nr zam. 477,- PLN
Zbiornik buforowy Vitocell 100-E	<ul style="list-style-type: none"> ■ Do magazynowania wody grzewczej. ■ Ze zdejmowaną izolacją cieplną. ■ Kolor grafitowy 	
	Pojemność 400 litrów	Z024745 nr zam. 6 920,- PLN
	Pojemność 600 litrów	Z024746 nr zam. 8 602,- PLN
	Pojemność 750 litrów	Z024747 nr zam. 9 540,- PLN

Wyposażenie dodatkowe umożliwi obsługę łącznie do 6 obiegów grzewczych z mieszaczem, 3 zbiorników c.w.u. oraz 2 zbiorników buforowych wody grzewczej. Patrz cennik główny.

Stojący kocioł na pellet z automatycznym zapłonem i transportem paliwa

EASYPELL 20 kW, 32 kW

Stojący kocioł na pellet Znamionowa moc cieplna [kW]	6,0 – 20,0	10,0 – 32,0	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 24 165,- A*	7533533 27 451,- A*	nr zam. PLN 
Wymiary	szerość wysokość głębokość	1147 1417 752	1179 1517 796 mm mm mm
Sprawność kotła	przy obciążeniu znamionowym przy obciążeniu częściowym	93,6 92,0	95,3 94,7 %
Pojemność zbiornika pelletu		165	190 kg
Średnica rury odprowadzania spalin (przy kotle)		130	150 mm
Masa netto (bez opakowania)		320	400 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 kominia.



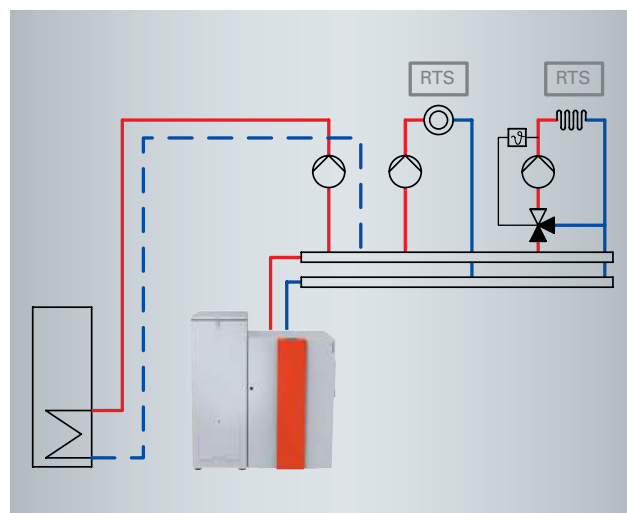
Zakres dostawy:

- 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 odpopielenia
- 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 (20 kW) lub 190 kg (32 kW)
- Zintegrowany system podnoszenia temperatury wody na powrocie
- Zintegrowany silnik do automatycznego czyszczenia zawirów wywaczy

Wyposażenie dodatkowe	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 235,- nr zam. PLN
<p>Termostat pokojowy BSOP</p> <ul style="list-style-type: none"> beznapięciowy, 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 528,- nr zam. PLN

Przykład instalacji	Grmat. W
Obieg grzewczy bezpośredni – grzejniki oraz obieg grzewczy z termostatyczną grupą mieszącą M2 – ogrzewanie podłogowe	nr zam. PLN
Kocioł na pellet EasyPelł 20	
Sterowanie temperaturą pomieszczenia (RTS):	
Termostat pokojowy PSOP	7729383 235,-
Termostat pokojowy, beznapięciowy BSOP	7629266 528,-
Obieg grzewczy bezpośredni i przygotowanie c.w.u.	
Grupa pompowa obiegu grzewczego bezpośredniego GDA2	2x7183292 2 x 1546,-
Sterowanie obiegu podłogowego	
Termostatyczna grupa miesząca M2	7714254 1351,-
<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 6033,-
Vitocell 100-V CVAB 300 litrów	Z021911 7727,-

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 EasyPelł 20.



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


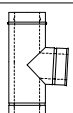





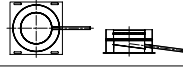

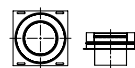
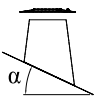
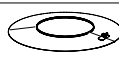


Spis treści

System spalin ze stali szlachetnej dla kotła na biomasę



Przegląd zalet:

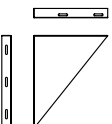
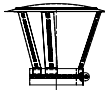
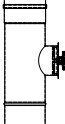
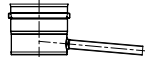
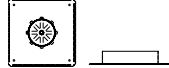
- Szczelny i niewrażliwy na zawilgocenie system spalinowy
- Prosty montaż, wysoka jakość komponentów systemowych
- Wysoka trwałość dzięki specjalnej stali odpornej na korozję
- Poszczególne elementy konstrukcyjne spawane plazmowo doczołowo, z uformowanym złączem kielichowym
- Niewielki ciężar dzięki 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			
Złączka króćca kotła redukcyjna 130/150				—	—	nr zam. PLN		
Rura	■ L=250 mm	7739465 59,-	7739473 63,-	7739409 178,-	7739437 199,-	nr zam. PLN		
	■ L=500 mm	7739466 73,-	7739474 88,-	7739410 251,-	7739438 291,-	nr zam. PLN		
	■ L=1000 mm	7739467 113,-	7739475 142,-	7739411 379,-	7739439 428,-	nr zam. PLN		
Trójnik 90°				7739468 131,-	7739476 166,-	7739412 424,-	7739440 495,-	nr zam. PLN
Wyczystka izolowana				—	—	7739413 459,-	7739441 512,-	nr zam. PLN
Kołano	■ 15°			—	—	7739414 302,-	7739442 323,-	nr zam. PLN
	■ 30°			—	—	7739415 302,-	7739443 323,-	nr zam. PLN
	■ 45°			—	—	7739416 302,-	7739444 323,-	nr zam. PLN
	■ 90°	7739471 146,-	7739479 166,-	7739417 323,-	7739445 342,-	nr zam. PLN		
Przejście ew/dw				—	—	7739418 112,-	7739446 124,-	nr zam. PLN
Płyta fundamentowa odpływ w bok				—	—	7739419 220,-	7739447 254,-	nr zam. PLN
Zakończenie ustnikowe				—	—	7739420 158,-	7739448 179,-	nr zam. PLN
Podpora przejściowa				—	—	7739421 233,-	7739449 246,-	nr zam. PLN
Przejście przez dach	■ 0°			—	—	7739422 328,-	7739450 410,-	nr zam. PLN
	■ 5° – 15°			—	—	7739423 356,-	7739451 424,-	nr zam. PLN
	■ 16° – 25°			—	—	7739424 356,-	7739452 424,-	nr zam. PLN
	■ 25° – 35°			—	—	7739425 495,-	7739453 531,-	nr zam. PLN
	■ 36° – 45°			—	—	7739426 495,-	7739454 531,-	nr zam. PLN
Kołnierz przeciwdeszczowy				—	—	7739427 66,-	7739455 81,-	nr zam. PLN
Obejma 3-punktowa do naciągu liną				—	—	7739428 60,-	7739456 75,-	nr zam. PLN
Obejma	■ odległość od ściany 50–100 mm			—	—	7739429 197,-	7739457 246,-	nr zam. PLN
	■ odległość od ściany 100–150 mm			—	—	7739430 197,-	7739458 262,-	nr zam. PLN
	■ odległość od ściany 150–200 mm			—	—	7739431 197,-	7739459 246,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

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

System spalin ze stali szlachetnej dla kotła na biomasę

System spalin	Wymiar systemowy (∅ mm)	System jednościenny (ew)		System dwuścienny izolowany (dw)		Gr.mat.W
		130	150	130/200	150/225	
Wsporniki  <ul style="list-style-type: none"> ■ odległość od ściany 50–100 mm ■ odległość od ściany 100–150 mm ■ odległość od ściany 150–200 mm 		—	—	7739432 185,-	7739460 264,-	nr zam. PLN
		—	—	7739433 185,-	7739461 264,-	nr zam. PLN
		—	—	7739434 224,-	7739462 281,-	nr zam. PLN
Daszek 		—	—	7739435 66,-	7739463 73,-	nr zam. PLN
Element kontrolny wraz z zamknięciem 		7739469 193,-	7739477 246,-			nr zam. PLN
Miska na kondensat z odpływem 		7739470 75,-	7739478 94,-			nr zam. PLN
Płyta dachowa 		7739472 168,-	7739480 206,-			nr zam. PLN

Wskazówka!

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



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.

VITOCROSSAL 300 13 do 60 kW

Dostawy kotła Vitocrossal 300
czasowo realizowane bez modułu
Vitoconnect OPTO2.



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 Vitoconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Uwaga – termiczny odcinający zawór bezpieczeństwa na przyłączy gazu dostarcza w razie konieczności inwestor.
- Z okablowanymi wtykami

Dane techniczne:

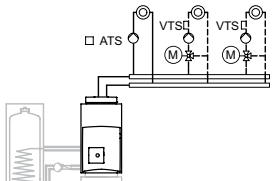
- Vitocrossal 300 (13 do 35 kW):
 - długość: 684 mm
 - szerokość: 660 mm
 - wysokość: 1562 mm
- Vitocrossal 300 (45 do 60 kW):
 - długość: 801 mm
 - szerokość: 660 mm
 - wysokość: 1562 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C		80/60°C		12,0 – 45,0		12,0 – 60,0		Gr.mat.W
	2,6 – 13,0	2,6 – 19,0	2,4 – 12,0	2,4 – 17,5	10,9 – 41,6	10,9 – 55,5			
	CU3A416	CU3A417	CU3A418	CU3A419	CU3A420	CU3A421	nr zam.		
	31 704,-	33 485,-	38 876,-	42 029,-	47 510,-	55 450,-	PLN		
Masa	119	119	122	125	155	160	kg		

Wyposażenie dodatkowe	litry				Gr.mat.W			
Pojemnościowy podgrzewacz wody	160	200	300	500				
Vitocell 100-V, typ CVA/CVAA/CVAB <ul style="list-style-type: none"> ■ wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ kolor srebrny Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie	Z018463 5 839,-	Z018467 6 033,-	Z021911 7 727,-	Z002576 13 902,-	nr zam.	PLN		
	do 26 kW	do 45 kW	45 do 60 kW	45 do 60 kW	zalecana moc kotła			
Połączenie systemowe pojemnościowego podgrzewacza wody Vitocell 100-V, typ CVA	ZK00892 4 305,-	ZK00892 4 305,-	ZK00892 4 305,-	ZK00892 4 305,-	nr zam.	PLN		
Vitocell 300-V, typ EVIA-A <ul style="list-style-type: none"> ■ wykonany ze stali ■ kolor srebrny Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie	Z021932 10 379,-	Z021933 10 854,-	Z021934 14 683,-	nr zam.	PLN			
	do 26 kW	do 60 kW	45 do 60 kW	zalecana moc kotła				
Połączenie systemowe pojemnościowego podgrzewacza wody Vitocell 300-V, typ EVIA-A	ZK00892 4 305,-	ZK00892 4 305,-	ZK00892 4 305,-	nr zam.	PLN			
Vitocell 100-V, typ CVA <ul style="list-style-type: none"> ■ przewody łączące ■ wysokoelektrywna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami ■ zawór zwrotny klapowy 	ZK00892 4 305,-	ZK00892 4 305,-	ZK00892 4 305,-	nr zam.	PLN			

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 57.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się w Cenniku głównym.

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

Znamionowa moc cieplna [kW]	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	Gr.mat. W
50/30°C 80/60°C	18,8	22,9	27,0	33,0	40,0	50,0	
<p>Stojący, olejowy kocioł kondensacyjny Vitorondens 200-T z palnikiem niebieskoplomieniowym oraz możliwością pobierania powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz</p> 							
<ul style="list-style-type: none"> palnik olejowy (niebieskoplomieniowy) Vitoflame 300 z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni 	BR2A019 28941,- A	BR2A020 28941,- A	BR2A021 29426,- A	BR2A022 29499,- A	BR2A023 33464,- A	BR2A024 33464,- A	nr zam. PLN A
<ul style="list-style-type: none"> palnik olejowy (niebieskoplomieniowy) Vitoflame 300, współosiowy pionowy, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz 	BR2A025 30192,- A	BR2A026 30192,- A	BR2A027 30677,- A	BR2A028 30750,- A	BR2A029 34459,- A	BR2A030 34459,- A	nr zam. PLN A
<ul style="list-style-type: none"> palnik olejowy (niebieskoplomieniowy) Vitoflame 300 współosiowy, poziomy, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz 	BR2A210 30560,- A	BR2A211 30560,- A	BR2A212 31045,- A	BR2A213 31118,- A	—	—	nr zam. PLN A
<ul style="list-style-type: none"> palnik olejowy (niebieskoplomieniowy) Vitoflame 300 z oddzielnym zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz 	BR2A031 30466,- A	BR2A032 30466,- A	BR2A033 30951,- A	BR2A034 31024,- A	BR2A035 34989,- A	BR2A036 34989,- A	nr zam. PLN A
Masa	147	147	184	184	224	224	kg

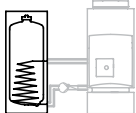


Zakres dostawy:

- Zeliny 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.
- Niebieskoplomieniowy 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 aplikację na smartfony wymagany jest moduł Vitoconnect 100 OPTO2 (wyposażenie dodatkowe)

Dane techniczne:

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

Wyposażenie dodatkowe	litry			160	200	300	Gr.mat. W
<p>Pojemnościowy podgrzewacz wody</p>  <p>Vitocell 100-V, typ CVAA/CVAB</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	Z018467	Z021911	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	Z018642	—	nr zam.	PLN	A	
<p>Połączenie systemowe pojemnościowego podgrzewacza wody Vitocell 100-V, typ CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> przewody łączące wysokoelektrywna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami zawór zwrotny klapowy 	montaż po prawej stronie	ZK00900	ZK00900	ZK00900	nr zam.	PLN	
	montaż po lewej stronie	ZK00901	ZK00901	ZK00901	nr zam.	PLN	

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 57.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się w Cenniku głównym.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

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

VITOLADENS 300-C 10,3 do 28,9 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 aplikację na smartfony wymagany jest moduł Vitoconnect 100 OPTO2 (wyposażenie dodatkowe)

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	10,3 - 19,3 9,6 - 18,0	10,3 - 23,6 9,6 - 22,0	12,9 - 28,9 12,0 - 27,0	Gr.mat.W
<p>Stojący, olejowy kocioł kondensacyjny Vitoladens 300-C, typ J3RB</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ modułowany palnik niebieskoplomieniowy, z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni. ■ kolor: perłowo-biały. 	Z021969 43 040,- A	Z021970 43 951,- A	Z021971 44 788,- A	nr zam. PLN ■■■■
	<ul style="list-style-type: none"> ■ modułowany palnik niebieskoplomieniowy, z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni. ■ kolor: grafitowy. 	Z021972 43 040,- A	Z021973 43 951,- A	Z021974 44 788,- A	nr zam. PLN ■■■■

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 BC3B</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ dwustopniowy palnik niebieskoplomieniowy, z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni. ■ kolor: perłowo-biały. 	Z021975 41 626,- A	Z021976 42 544,- A	Z021977 43 375,- A	nr zam. PLN ■■■■
	<ul style="list-style-type: none"> ■ dwustopniowy palnik niebieskoplomieniowy, z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni. ■ kolor: grafitowy. 	Z021978 41 626,- A	Z021979 42 544,- A	Z021980 43 375,- A	nr zam. PLN ■■■■

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 57.
Kompletna oferta podgrzewczy c.w.u. oraz wyposażenia dodatkowego znajduje 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 stałotemperaturowy lub pogodowy Vitotronic, typ KC2B lub KO1B
- 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)

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"> ■ jednostopniowy palnik niebieskoplomieniowy, z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni. 	VW3B784 37 054,- A	VW3B785 39 329,- A	VW3B786 39 329,- A	nr zam. PLN ■■■■
	<ul style="list-style-type: none"> ■ jednostopniowy palnik niebieskoplomieniowy, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz-współosiowo. 	VW3B787 38 478,- A	VW3B788 41 027,- A	VW3B789 41 027,- 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"> ■ jednostopniowy palnik niebieskoplomieniowy, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz 	VW3B790 38 724,- A	VW3B791 41 399,- A	VW3B792 41 399,- A	nr zam. PLN ■■■■
	<ul style="list-style-type: none"> ■ jednostopniowy palnik niebieskoplomieniowy, z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni. 	VW3B793 41 863,- A	VW3B794 44 138,- A	VW3B795 44 138,- 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"> ■ jednostopniowy palnik niebieskoplomieniowy, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz-współosiowo. 	VW3B796 43 287,- A	VW3B797 45 836,- A	VW3B798 45 836,- A	nr zam. PLN ■■■■
	<ul style="list-style-type: none"> ■ jednostopniowy palnik niebieskoplomieniowy, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz 	VW3B799 43 533,- A	VW3B800 46 208,- A	VW3B801 46 208,- A	nr zam. PLN ■■■■

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 57.
Kompletna oferta podgrzewczy c.w.u. oraz wyposażenia dodatkowego znajduje się w Cenniku głównym.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Wyposażenie dodatkowe regulatorów kotłów stojących Vitocrossal, Vitoladens, Vitorondens

Wyposażenie dodatkowe kotłów stojących Vitocrossal, Vitoladens, Vitorondens	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO2C Typ KW6B	Gr.mat.W
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu Do rejestracji temperatury wody (dł. 3,75 m). W zakresie dostawy przy nr zam. 7348934 i 7501325.	7179114 581,-	7179114 581,-	nr zam. PLN
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprężgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprężgłe hydraulicznym	7179488 581,-	7179488 581,-	nr zam. 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 235,-	—	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 528,-	—	nr zam. PLN
Kontaktowy regulator temperatury ■ ogranicznik temp. maks. w instalacji ogrzewania podłogowego	—	7151729 1235,-	nr zam. PLN
Vitotrol 200A ■ zdalne sterowanie dla 1 obiegu grzewczego	—	Z008341 858,-	nr zam. PLN
Vitotrol 300A ■ zdalne sterowanie dla 1, 2 lub maks. 3 obiegów grzewczych	—	Z008342 1635,-	nr zam. PLN
Vitotrol 200 RF ■ bezprzewodowe zdalne sterowanie ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wyposażenie dodatkowe). Do sterowania jednym obiegiem grzewczym	—	Z011219 1046,-	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 1151,-	nr zam. PLN
Wzmacniacz bezprzewodowy ■ zwiększa zasięg działania instalacji bezprzewodowej	—	7456538 1504,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający mieszacza ■ elektronika z napędem do montażu na zaworze mieszającym ■ elektronika do montażu ściennego	—	ZK02940 2370,- ZK02941 1563,-	nr zam. PLN nr zam. PLN
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Do sterowania jedną dowolną pompą obiegu grzewczego lub c.w.u. lub cyrkulacji	—	7498513 656,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający AM1 Do sterowania dwoma dowolnymi pompami: obiegu grzewczego lub/i c.w.u. lub/i cyrkulacji	—	7452092 846,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający EA1 Do sterowania kotłem z zewnątrz, do blokowania palnika w kotle lub sygnalizacji awarii na zewnątrz	7452091 1630,-	7452091 1630,-	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 wspomagania ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne w połączeniu z kotłem grzewczym	Z014470 2788,-	Z014470 2788,-	nr zam. PLN
Vitoconnect, typ OPT02 Urządzenie WiFi do zdalnej obsługi i nadzoru instalacji grzewczych poprzez aplikacje na urządzenia mobilne (Android i iOS): ViCare. ■ komunikacja przewodowa poprzez złącze Optolink regulatora pompy ciepła lub kotła ■ komunikacja poprzez WiFi z routerem <i>Wskazówka! Do pracy Vitoconnect 100 konieczne jest stałe łącze internetowe</i>	—	ZK03836 1061,- Produkt czasowo niedostępny	nr zam. PLN



Termostat pokojowy BSOP



Vitotrol 200A/200 RF



Vitotrol 300A

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

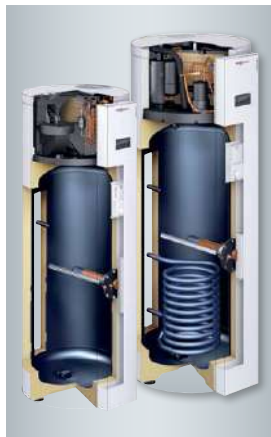
Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu wody użytkowej

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 TOE-ze) lub 251 litrów (model TOS-ze)
- Zintegrowana grzałka elektryczna montowana na sucho o mocy grzewczej 1,5 kW (model TOE-ze)
- Zintegrowany dodatkowy wymiennik ciepła o powierzchni 1m² do podłączenia kotła lub kolektorów słonecznych (model TOS-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. osiągnąca 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
	Vitocal 060-A typ TOE-ze <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) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ praca na powietrzu obiegowym 	Z021984 nr zam. VISSMANN SKLEP
	<ul style="list-style-type: none"> ■ praca na powietrzu zewnętrznym 	Z021986 nr zam. VISSMANN SKLEP	
	Vitocal 060-A typ TOE-ze <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) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ praca na powietrzu obiegowym 	Z021985 nr zam. VISSMANN SKLEP
	<ul style="list-style-type: none"> ■ praca na powietrzu zewnętrznym 	Z021987 nr zam. VISSMANN SKLEP	
	Vitocal 060-A typ TOS-ze <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) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ praca na powietrzu obiegowym 	Z021988 nr zam. VISSMANN SKLEP
	<ul style="list-style-type: none"> ■ praca na powietrzu zewnętrznym 	Z021989 nr zam. VISSMANN SKLEP	
Wyposażenie dodatkowe			Gr.mat.F
Grzałka elektryczna EHE (motowana na sucho) <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 <i>Tylko dla modelu 060-A TOS-ze (model TOE-ze posiada grzałkę zabudowaną fabrycznie)</i>			ZK02257 nr zam. VISSMANN SKLEP
Wyposażenie dodatkowe – system kanałów wentylacyjnych, do pracy na powietrzu zewnętrznym			Gr.mat.W
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 skręcenia. ■ Maksymalny przepływ powietrza 400m³/h. 			7546070 459,- PLN
Kolano izolowane 90-200/174 z mufą			7546071 204,- PLN
Kolano izolowane 45-200/174 z mufą			7546072 143,- PLN
Mufa łącząca 200/200 Do łączenia ze sobą kanałów izolowanych DN 200			7546073 68,- PLN
Mufa/redukcja 200/150			7546075 84,- 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 308,- PLN
Czerpnia/wyrzutnia ścienna <ul style="list-style-type: none"> ■ Do bezpośredniego podłączenia kanału izolowanego 200/174. ■ Z kratką zabezpieczającą. ■ Kolor czarny. 			7546076 502,- PLN
Adapter powietrza zewnętrznego (DN160) <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyposażenie do podłączenia kanałów powietrza zewnętrznego. ■ Dla kanałów powietrza DN160 ■ Kolor biały 			ZK04052 268,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Dla pompy ciepła ze zbiornikiem o pojemności 178 litrów 			nr zam.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Dla pompy ciepła ze zbiornikiem o pojemności 254 lub 251 litrów 			ZK03024 262,- PLN

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.

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>	Z021172 12406,- A XL	nr zam. PLN
Wymiary	długość x szerokość x wysokość	738x668x481 mm
Masa		48 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 262,-	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 164,-	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 1474,-	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 1293,-	nr zam. PLN
Zestaw pompy obiegowej (do kontaktu z wodą grzewczą) <ul style="list-style-type: none"> do ogrzewania wody użytkowej przez węzownicę pompą ciepła Vitocal 262-A T2W-ze z pompą obiegową do wody grzewczej. 	ZK04715 1293,-	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 459,-	nr zam. PLN
Kolano izolowane 90-200/174 z mufą	7546071 204,-	nr zam. PLN
Kolano izolowane 45-200/174 z mufą	7546072 143,-	nr zam. PLN
Mufa łącząca 200/200 Do łączenia ze sobą kanałów izolowanych DN200	7546073 68,-	nr zam. PLN
Mufa/redukcja 200/150	7546075 84,-	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 308,-	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 502,-	nr zam. PLN



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

Kompletna oferta systemów wentylacyjnych firmy Viessmann – patrz Cennik główny.

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

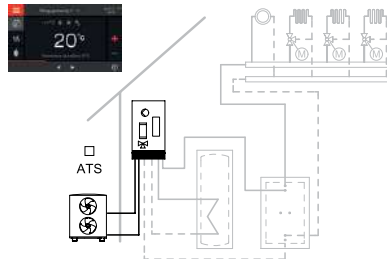
Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu wody użytkowej		Gr.mat.W
	Vitocal 262-A typ T2E-ze Pompa ciepła do wody użytkowej do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym (adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym patrz: wyposażenie dodatkowe). ■ ze zintegrowaną grzałką elektryczną, montowaną na sucho o mocy 1,5 kW ■ pojemność zbiornika CWU: 298 litry ■ wysokość 1844 mm, średnica: 668 mm (z króćcami: 765 mm)	Z021990 15 739,- nr zam. PLN XL
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 1844 mm, średnica: 668 mm (z króćcami: 765 mm)	Z021991 17 263,- nr zam. PLN XL
Masa		160 kg
*1 Praca z powietrzem obiegowym *2 Praca z zasysaniem powietrza z zewnątrz		
Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
Adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym (DN 160) ■ Do przezbiorzenia pompy ciepła do pracy z powietrzem zewnętrznym. ■ Do systemu kanałów powietrznych DN 160 mm.		ZK03656 nr zam. 153,- PLN
Adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym (DN 180) ■ Do przezbiorzenia pompy ciepła do pracy z powietrzem zewnętrznym. ■ Do systemu kanałów powietrznych DN 180 mm.		ZK03657 nr zam. 164,- 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 nr zam. 1 221,- 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 nr zam. 459,- PLN
Kolano izolowane 90-200/174 z mufą		7546071 nr zam. 204,- PLN
Kolano izolowane 45-200/174 z mufą		7546072 nr zam. 143,- PLN
Mufa łącząca 200/200 Do łączenia ze sobą kanałów izolowanych DN200		7546073 nr zam. 68,- PLN
Mufa/redukcja 200/150		7546075 nr zam. 84,- PLN
Czerpnia/wyrzutnia ścienna z rurą montażową ■ Z przejściem przez ścianę ■ Do bezpośredniego podłączenia kanału izolowanego 200/174 ■ Z kratką zabezpieczającą ■ Kolor biały		7663729 nr zam. 308,- PLN
Czerpnia/wyrzutnia ścienna ■ Do bezpośredniego podłączenia kanału izolowanego 200/174. ■ Z kratką zabezpieczającą. ■ Kolor czarny.		7546076 nr zam. 502,- PLN

Kompletna oferta systemów wentylacyjnych firmy Viessmann – patrz Cennik główny.

VITOCAL 150-A

Pompa ciepła **Vitocal 150-A** typu Monoblok,
Typ AWO(-M)-E-AC-AF 151.A

- napięcie zasilania ~400 V
- -M – napięcie zasilania ~230 V
- -E – zintegrowana grzałka elektryczna
- -AC – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego
- -AF – zintegrowana grzałka wanny kondensatu



Uwaga!

Do przyłączenia jednostki zewnętrznej i wewnętrznej wymagane są elementy przyłączeniowe – patrz wyposażenie poniżej.

Maksymalna moc cieplna [kW] wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	151.A04	151.A06	151.A08	151.A10	151.A13	151.A16	
		4,0	6,0	8,0	12,0	13,4	14,9	
		4,5	6,0	6,8	11,0	12,3	13,7	
		3,8	5,6	6,5	9,7	11,1	12,4	Gr.mat.W
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		5,0 3,8 3,0	4,9 3,8 2,8	4,7 3,7 2,7	5,0 4,1 3,0	4,9 3,8 2,8	4,9 3,8 2,8	
SCOP ogrzewania pomieszczeń (EN 14825) dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego / średniotemperat.		4,70/3,57	4,57/3,60	4,45/3,50	4,82/3,70	4,60/3,60	4,60/3,60	
■ Vitocal 150-A typ AWO(-M)-E-AC-AF		Z026436 37 779,- 230 V A+++ A**	Z026437 38 979,- 230 V A+++ A**	Z026438 40 177,- 230 V A+++ A**	Z023215 44 300,- 400 V A+++ A**	Z023216 46 097,- 400 V A+++ A**	Z023217 47 897,- 400 V A+++ A**	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55

Wymagane wyposażenie jednostki zewnętrznej

Uwaga! Wymagane jest wykonanie szczelnego gazowo przejścia przez przegrodę budynku.

Kompletne, szczelne przejścia przez przegrody budynku – patrz wyposażenie dodatkowe od strony 69.

Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewn. montowanej na gruncie

Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku
Uszczelnienie przejścia przez przegrodę budowlaną w zakresie dostawy inwestora

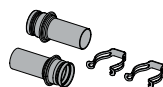
- 2 rury karbowane ze stali nierdzewnej DN25 x 600 mm z nakrętką 1 1/4" i izolacją termiczną



ZK06020 nr zam.
523,- PLN

Zestaw króćców przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej

- 2 króćce miedziane Ø28 mm, długości 10 cm, bez izolacji termicznej
- 2 klamry zabezpieczające



7973227 nr zam.
145,- PLN

Wymagane wyposażenie jednostki wewnętrznej (wymagany jest jeden z poniższych zestawów)

Urządzenie pomocnicze do montażu

Dla Vitocal 150-A, szerokość jednostki wewnętrznej 450 mm

- Elementy montażowe
- Armatura przyłączeniowa, zawory odcinające i do zawory do napełnienia

Wskazówka: Jeżeli obieg grzewczy ma również być obiegiem chłodzenia, armaturę należy dodatkowo zaizolować antydyfuzyjnie



ZK06008 nr zam.
1 497,- PLN

Zestaw zaworów

Wymagane gdy nie jest stosowane urządzenie pomocnicze do montażu.

- Armatura do przeprowadzenia procedury napełnienia i odpowietrzenia instalacji
- 2 zawory kulowe odcinające oraz 2 króćce do napełniania instalacji na przewodach łączących jednostkę wewnętrzną z jednostką zewnętrzną



ZK06057 nr zam.
335,- PLN

Wyposażenie dodatkowe

Pokrywa armatury

Dla jednostek wewnętrznych o szerokości montażowej 450 mm

- kolor: perłowo-biały
- bezpośredni montaż pod jednostką wewnętrzną

7973427 nr zam.
333,- PLN

Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)

Jako czujnik temperatury wody w pojemn. podgrzewaczu buforowym

- do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej.
- z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtyczką



7438702 nr zam.
488,- PLN

Podstawowa oferta wyposażenia wymaganego i dodatkowego – patrz od str. 69.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 72.



Pompa ciepła w wersji Monoblok, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Zakres dostawy:

Jednostka wewnętrzna

- Wbudowany zawór przełączający 4/3-drogowy dla ogrzewania, podgrzewu wody użytkowej i obejścia (bypass) i pompa obiegowa.
- Wbudowany elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8 kW.
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Naczynie przeponowe o pojemności 10 litrów.

Jednostka zewnętrzna

- Sprężarka z regulacją mocy, zawór 4-drogowy, 2 elektroniczne zawory rozprężne, parownik, skraplacz, wentylatory zasilane prądem stałym.
- Napełniona czynnikiem R290 (propan).
- Pasy do przenoszenia jednostki zewnętrznej (6 sztuk).
- Ogrzewanie wanny kondensatu.

Wybrane cechy urządzenia:

- Maksymalna temperatura zasilania do 70°C przy temp. zewn. -10°C.
- Zintegrowany system Hydro AutoControl do autoadaptacji do układu hydraulicznego.
- Przyjazny dla środowiska, naturalny czynnik chłodniczy R290 o niskim GWP = 3.
- Zintegrowana bramka WLAN do sterowania i zarządzania instalacją przez aplikację ViCare
- Pierwsze uruchomienie pompy ciepła wspomagane przez aplikację ViGuide
- Sterowanie komponentami systemu Smart Climate do indywidualnego sterowania temperaturą w pomieszczeniach.

5 lat gwarancji na pompę ciepła

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

VITOCAL 150-A – zestawy pakietowe



Zakres dostawy:

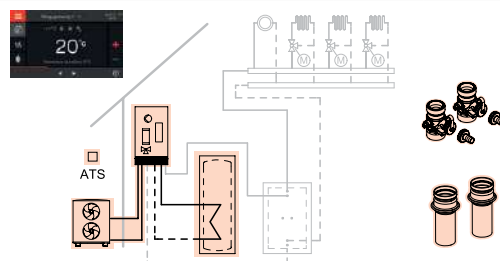
- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoelektrywną pompą obiegową klasy energetycznej A, naczyniem przeponowym o pojemności 10 l., zaworem 4/3-drogowym pełniącym rolę zaworu przełączającego CO/CWU, oraz bypassu, ze zintegrowanym buforem wody grzewczej o pojemności 16 litrów
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V typ CVWC poj. 200 lub 250 litrów, kolor perłowo-biały (klasa energetyczna B). Pokryty emalią ochronną i zabezpieczony niewymagającą wymiany **anoda tytanową**.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 8 kW
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3
- Zestaw przyłączeniowy jednostki wewnętrznej w postaci zestawu zaworów przyłączeniowych lub urządzenia pomocniczego do montażu wyposażonego w komplet zaworów odcinających i napełniających (krzyżak montażowy)
- Zintegrowana bramka internetowa do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare, ViGuide.
- Moduł zewnętrzny napełniony czynnikiem naturalnym R290, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu
- Złączki przyłączeniowe pozwalające na zastosowanie indywidualnego sposobu podłączenia hydraulicznego lub
- Zestaw przyłączeniowy jednostki zewnętrznej - dwie rury karbowane ze stali nierdzewnej DN25x500 w izolacji termicznej z nakrętkami 1 1/4"

Do układów z jednym obiegiem grzewczym/chłodzącym.
Do układów z 2, 3 lub 4 obiegami grzewczymi wymagany jest dodatkowo zbiornik buforowy wody grzewczej.

Zestaw pakietowy z pompą ciepła
Vitocal 150-A typu Monoblok,
Typ AWO(-M)-E-AC-AF 151.A

Zakres pakietu:

- Zestaw króćców przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej
- Zestaw zaworów jednostki wewnętrznej
- Ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC
- Z czujnikiem temperatury c.w.u.



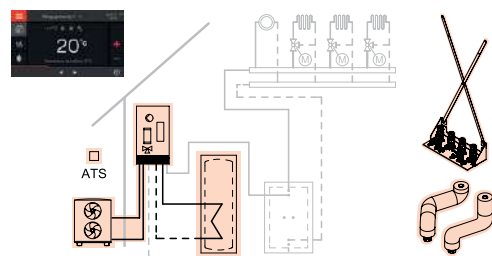
Maksymalna moc cieplna [kW] wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	151.A04	151.A06	151.A08	151.A10	151.A13	151.A16	Gr.mat.W
		4,0 4,5 3,8	6,0 6,0 5,6	8,0 6,8 6,5	12,0 11,0 9,7	13,4 12,3 11,1	14,9 13,7 12,4	
Ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC, o pojemności 200 litrów		Z027009 230 V A*** A**	Z027010 230 V A*** A**					nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55
Ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC, o pojemności 250 litrów				Z027011 46 782,- 230 V A*** A**	Z027012 51 238,- 400 V A*** A**	Z027013 52 028,- 400 V A*** A**	Z027014 53 530,- 400 V A*** A**	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55

Do układów z jednym obiegiem grzewczym/chłodzącym.
Do układów z 2, 3 lub 4 obiegami grzewczymi wymagany jest dodatkowo zbiornik buforowy wody grzewczej.

Zestaw pakietowy z pompą ciepła
Vitocal 150-A typu Monoblok,
Typ AWO(-M)-E-AC-AF 151.A

Zakres pakietu:

- Zestaw przyłączeniowy jednostki zewnętrznej
- Urządzenie pomocnicze do montażu jednostki wewnętrznej
- Ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC
- Z czujnikiem temperatury c.w.u.



Maksymalna moc cieplna [kW] wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	151.A04	151.A06	151.A08	151.A10	151.A13	151.A16	Gr.mat.W
		4,0 4,5 3,8	6,0 6,0 5,6	8,0 6,8 6,5	12,0 11,0 9,7	13,4 12,3 11,1	14,9 13,7 12,4	
Ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC, o pojemności 200 litrów		Z027015 230 V A*** A**	Z027016 230 V A*** A**					nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55
Ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC, o pojemności 250 litrów				Z027017 48 255,- 230 V A*** A**	Z027018 52 569,- 400 V A*** A**	Z027019 53 394,- 400 V A*** A**	Z027020 54 892,- 400 V A*** A**	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55

Podstawowa oferta wyposażenia wymaganego i dodatkowego – patrz od str. 69.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 72.

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

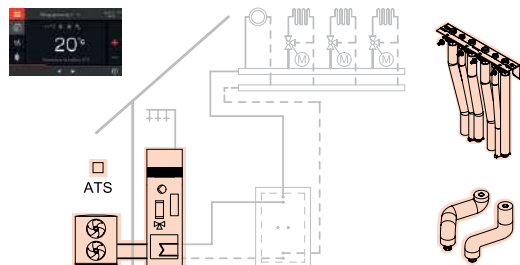
VITOCAL 151-A – zestawy pakietowe

Do układów z jednym obiegiem grzewczym/chłodzącym.
Do układów z 2, 3 lub 4 obiegami grzewczymi wymagany jest dodatkowo zbiornik buforowy wody grzewczej.

Zestaw pakietowy z pompą ciepła
Vitocal 151-A typu Monoblok,
Typ AWOT(-M)-E-AC-AF 151.A

Zakres pakietu:

- Zestaw przyłączeniowy jednostki zewnętrznej
- Konsola przyłączeniowa „do góry” dla jednostki wewnętrznej



Maksymalna moc cieplna [kW] wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	151.A04	151.A06	151.A08	151.A10	151.A13	151.A16	Gr.mat.W
		4,0	6,0	8,0	12,0	13,4	14,9	
		4,5	6,0	6,8	11,0	12,3	13,7	
		3,8	5,6	6,5	9,7	11,1	12,4	
■ Kompaktowa pompa ciepła Vitocal 151-A ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej	Z027022 190 230 V A*** A** A	Z027023 190 230 V A*** A** A	Z027024 190 230 V A*** A** A	Z024885 190 400 V A*** A** A*	Z024886 190 400 V A*** A** A*	Z025361 190 400 V A*** A** A*	nr zam. 338,- PLN	

Wypożyczenie dodatkowe
Ciepła woda użytkowa

Gr.mat.W

Zestaw przyłączeniowy do cyrkulacji wody użytkowej (bez pompy cyrkulacyjnej)

- Zaizolowany przewód przyłączeniowy cyrkulacji zakończony G 3/4"

ZK06228 nr zam.

338,- PLN

Zestaw przyłączeniowy do cyrkulacji wody użytkowej (z pompą cyrkulacyjną)

- Wysokoefektywna pompa cyrkulacyjna wody użytkowej
- Zaizolowany przewód przyłączeniowy cyrkulacji zakończony G 3/4"

ZK06064 nr zam.

1509,- PLN

Podstawowa oferta wyposażenia wymaganego i dodatkowego – patrz od str. 69.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wypożyczenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 72.



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową klasy energetycznej A, naczyniem przeponowym o pojemności 10 litrów, zaworem 4/3-drogowym pełniącym rolę zaworu przełączającego CO/CWU, oraz bypassu, ze zintegrowanym buforem wody grzewczej o pojemności 16 litrów
- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej o pojemności 190 litrów
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 8 kW (2,4+2,4+3,2)
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Konsola przyłączeniowa jednostki wewnętrznej w wersji „do góry” wyposażonej w komplet zaworów odcinających i napełniających
- Zintegrowana bramka internetowa do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare, Vitoguide.
- Moduł zewnętrzny napełniony czynnikiem naturalnym R290, wyciszoną sprężką sterowaną inwerterem
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu
- Zestaw przyłączeniowy jednostki zewnętrznej - dwie rury karbowane ze stali nierdzewnej DN25x500 w izolacji termicznej z nakrętkami 1 1/4"
- Pierwsze uruchomienie pompy ciepła wspomagane przez aplikację ViGuide
- Sterowanie komponentami systemu Smart Climate do indywidualnego sterowania temperaturą w pomieszczeniach

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

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

Pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok

Spis treści

VITOCAL 250-A



Pompa ciepła w wersji Monoblok, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Zakres dostawy:

Jednostka wewnętrzna

- Wbudowany zawór przełączający 4/3-drogowy dla ogrzewania, podgrzewu wody użytkowej i obejścia (bypass) i pompa obiegowa.
- Wbudowany elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8 kW.
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Naczynie przeponowe o pojemności 18 litrów.

Jednostka zewnętrzna

- Sprężarka z regulacją mocy, zawór 4-drogowy, 2 elektroniczne zawory rozprężne, parownik, skraplacz, wentylatory zasilane prądem stałym.
- Napełniona czynnikiem R290 (propan).
- Filtr siatkowy przed skraplaczem.
- Pasy do przenoszenia jednostki zewnętrznej (6 sztuk).
- Ogrzewanie wanny kondensatu.

Wybrane cechy urządzenia:

- Maksymalna temperatura zasilania do 70°C przy temp. zewn. -10°C.
- Zintegrowany system Hydro AutoControl do autoadaptacji do układu hydraulicznego.
- Przyjazny dla środowiska, naturalny czynnik chłodniczy R290 o niskim GWP = 3.
- Zintegrowana bramka WLAN do sterowania i zarządzania instalacją przez aplikację ViCare.
- Pierwsze uruchomienie pompy ciepła wspomagane przez aplikację ViGuide.
- Sterowanie komponentami systemu Smart Climate do indywidualnego sterowania temperaturą w pomieszczeniach.

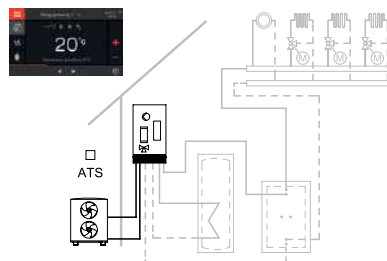
Pompa ciepła Vitocal 250-A typu Monoblok,

Typ AWO(-M)-E-AC-AF 251.A

- napiecie zasilania ~400 V
- M – napięcie zasilania ~230 V
- E – zintegrowana grzałka elektryczna
- AC – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego
- AF – zintegrowana grzałka wanny kondensatu

Uwaga!

Do przyłączenia jednostki zewnętrznej i wewnętrznej wymagane są elementy przyłączeniowe – patrz wyposażenie poniżej.



Maksymalna moc cieplna [kW] wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35	typ	251.A04	251.A06	251.A08	251.A10	251.A13	
przy A7/W35		4,0	6,0	8,0	12,0	13,4	
przy A2/W35		4,5	6,0	6,8	11,0	12,3	
przy A-7/W35		3,8	5,6	6,5	9,7	11,1	Gr.mat.W
Stopień efektywności COP wg EN 14511							
przy A7/W35, dla mocy znamionowej		5,1	5,1	4,9	5,3	5,2	
przy A2/W35, dla mocy znamionowej		4,0	4,0	3,7	4,5	4,0	
przy A-7/W35, dla mocy znamionowej		3,2	3,0	2,7	3,2	3,0	
SCOP ogrzewania pomieszczeń (EN 14825)							
dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego / średniotemperat.		4,80/3,65	4,65/3,60	4,47/3,57	5,01/3,87	4,96/3,93	
■ Vitocal 250-A							
typ AWO(-M)-E-AC-AF	Z026392	Z026393	Z026394	Z022170	Z022171		nr zam.
	45 092,-	46 425,-	47 851,-	52 104,-	54 222,-		PLN
	230 V	230 V	230 V	400 V	400 V		nap. zasil.
	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		W35
	A**	A**	A**	A+++	A+++		W55

Wymagane wyposażenie jednostki zewnętrznej

Uwaga! Wymagane jest wykonanie szczelnego gazowo przejścia przez przegrodę budynku.

Kompletne, szczelne przejścia przez przegrody budynku – patrz wyposażenie dodatkowe od strony 69.

Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewn. montowanej na gruncie

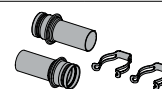
- Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku
- Uszczelnienie przejścia przez przegrodę budowlaną w zakresie dostawy inwestora
- 2 rury karbowane ze stali nierdzewnej DN25 x 600 mm z nakrętką 1¼" i izolacją termiczną



ZK06020 nr zam.
523,- PLN

Zestaw króćców przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej

- 2 króćce miedziane Ø28 mm, długości 10 cm, bez izolacji termicznej
- 2 klamry zabezpieczające



7973227 nr zam.
145,- PLN

Wymagane wyposażenie jednostki wewnętrznej (wymagany jest jeden z poniższych zestawów)

Urządzenie pomocnicze do montażu

- Dla Vitocal 250-A, szerokość jednostki wewnętrznej 450 mm
- Elementy montażowe
- Armatura przyłączeniowa, zawory odcinające i do zawory do napełniania

Wskazówka: Jeżeli obieg grzewczy ma również być obiegiem chłodzenia, armaturę należy dodatkowo zaizolować antydyfuzyjnie



ZK06008 nr zam.
1 497,- PLN

Zestaw zaworów

- Wymagane gdy nie jest stosowane urządzenie pomocnicze do montażu.
- Armatura do przeprowadzenia procedury napełnienia i odpowietrzenia instalacji
- 2 zawory kulowe odcinające oraz 2 króćce do napełniania instalacji na przewodach łączących jednostkę wewnętrzną z jednostką zewnętrzną



ZK06057 nr zam.
335,- PLN

Wyposażenie dodatkowe

Pokrywa armatury

- Dla jednostek wewnętrznych o szerokości montażowej 450 mm
- kolor: perłowo-biały
- bezpośredni montaż pod jednostką wewnętrzną

7973427 nr zam.
333,- PLN

Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)

- Jako czujnik temperatury wody w pojemn. podgrzewaczu buforowym
- do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej.
- z przewodem przyłączeniowym (dt. 5,8 m) i wtyczką



7438702 nr zam.
488,- PLN

Podstawowa oferta wyposażenia wymaganego i dodatkowego – patrz od str. 69.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 72.

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

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

Pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok, ze zintegrowanymi dwoma obiegami grzewczymi

VITOCAL 250-A 2C

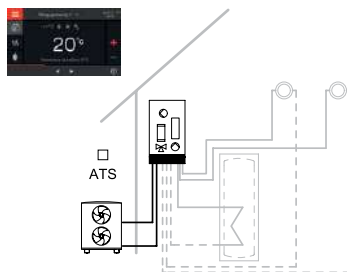
Pompa ciepła **Vitocal 250-A 2C** typu Monoblok, w wersji 2C

Typ AWO(-M)-E-AC-AF 251.A 2C

- napięcie zasilania ~400 V
- -M – napięcie zasilania ~230 V
- -E – zintegrowana grzałka elektryczna
- -AF – zintegrowana grzałka wanny kondensatu
- 2C – zintegrowane dwa obiegi grzewcze (różne temperatury pracy)

Uwaga! Model 2C stosować do dwóch obiegów grzewczych pracujących na różnych poziomach temperatury zasilania

Uwaga! Do przyłączenia jednostki zewnętrznej i wewnętrznej wymagane są elementy przyłączeniowe – patrz poniżej.



Maksymalna moc cieplna [kW] wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35	typ	251.A04	251.A06	251.A08	251.A10	251.A13	
przy A7/W35		4,0	6,0	8,0	12,0	13,4	
przy A2/W35		4,5	6,0	6,8	11,0	12,3	
przy A-7/W35		3,8	5,6	6,5	9,7	11,1	Gr.mat.W
Stopień efektywności COP wg EN 14511							
przy A7/W35, dla mocy znamionowej		5,1	5,1	4,9	5,3	5,2	
przy A2/W35, dla mocy znamionowej		4,0	4,0	3,7	4,5	4,0	
przy A-7/W35, dla mocy znamionowej		3,2	3,0	2,7	3,2	3,0	
SCOP ogrzewania pomieszczeń (EN 14825)		4,80/3,65	4,65/3,60	4,47/3,57	5,01/3,87	4,96/3,93	
dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego / średniotemperat.							
■ Vitocal 250-A 2C typ AWO(-M)-E-AC-AF		Z026398 52 143,- 230 V A+++ A**	Z026399 53 476,- 230 V A+++ A**	Z026400 54 902,- 230 V A+++ A**	Z022780 59 155,- 400 V A+++ A+++	Z022781 61 273,- 400 V A+++ A+++	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55

Wymagane wyposażenie jednostki zewnętrznej

Uwaga! Wymagane jest wykonanie szczelnego gazowo przejścia przez przegrodę budynku. Kompletnie, szczelne przejścia przez przegrody budynku – patrz wyposażenie dodatkowe od strony 69.

Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewn. montowanej na gruncie

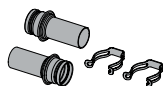
Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku
Uszczelnienie przejścia przez przegrodę budowlaną w zakresie dostawy inwestora
■ 2 rury karbowane ze stali nierdzewnej DN25 x 600 mm z nakrętką 1 1/4" i izolacją termiczną



ZK06020 nr zam.
523,- PLN

Zestaw króćców przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej

■ 2 króćce miedziane Ø28 mm, długości 10 cm, bez izolacji termicznej
■ 2 klamry zabezpieczające



7973227 nr zam.
145,- PLN

Wymagane wyposażenie jednostki wewnętrznej (wymagany jest jeden z poniższych zestawów)

Urządzenie pomocnicze do montażu

Dla Vitocal 250-A 2C, szerokość jednostki wewnętrznej 600 mm
■ Elementy montażowe
■ Armatura przyłączeniowa, zawory odcinające i do napełniania



ZK06210 nr zam.
1 896,- PLN

Zestaw zaworów

Wymagane gdy nie jest stosowane urządzenie pomocnicze do montażu.
■ Armatura do przeprowadzenia procedury napełnienia i odpowietrzenia instalacji
■ 2 zawory kulowe odcinające oraz 2 króćce do napełniania instalacji na przewodach łączących jednostkę wewnętrzną z jednostką zewnętrzną



ZK06057 nr zam.
335,- PLN

Wyposażenie dodatkowe

Pokrywa armatury

Dla jednostek wewnętrznych o szerokości montażowej 600 mm
■ kolor: perłowo-biały
■ bezpośredni montaż pod jednostką wewnętrzną

7973428 nr zam.
356,- PLN

Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)

Jako czujnik temperatury wody w pojemn. podgrzewaczu buforowym
■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej.
■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką



7438702 nr zam.
488,- PLN



Pompa ciepła w wersji Monoblok, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Zakres dostawy:

- Jednostka wewnętrzna
- Wbudowany zawór przełączający 4/3-drogowy dla ogrzewania, podgrzewu wody użytkowej i obejścia (bypass) i pompa obiegowa.
 - Wbudowany elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8 kW.
 - Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów.
 - Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
 - Wbudowany czujnik przepływu.
 - Naczynie przeponowe o pojemności 18 litrów.
 - Zintegrowana pompa drugiego obiegu grzewczo/chłodzącego, niskotemperaturowego

Jednostka zewnętrzna

- Sprężarka z regulacją mocy, zawór 4-drogowy, 2 elektroniczne zawory rozprężne, parownik, skraplacz, wentylatory zasilane prądem stałym.
- Napełniona czynnikiem R290 (propan).
- Filtr siatkowy przed skraplaczem.
- Pasy do przeniesienia jednostki zewnętrznej (6 sztuk).
- Ogrzewanie wanny kondensatu.

Wybrane cechy urządzenia:

- Maksymalna temperatura zasilania do 70°C przy temp. zewn. -10°C.
- Zintegrowany system Hydro AutoControl do autoadaptacji do układu hydraulicznego.
- Przyjazny dla środowiska, naturalny czynnik chłodniczy R290 o niskim GWP = 3.
- Zintegrowana bramka WLAN do sterowania i zarządzania instalacją przez aplikację ViCare.
- Pierwsze uruchomienie pompy ciepła wspomagane przez aplikację ViGuide.
- Sterowanie komponentami systemu Smart Climate do indywidualnego sterowania temperaturą w pomieszczeniach.

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Podstawowa oferta wyposażenia wymaganego i dodatkowego – patrz od str. 69.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 72.

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



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoelektrywną pompą obiegową klasy energetycznej A, naczyniem przeponowym o pojemności 10 l., zaworem 4/3-drogowym pełniącym rolę zaworu przełączającego CO/CWU, oraz by-passu, ze zintegrowanym buforem wody grzewczej o pojemności 16 litrów
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V typ CVWC, poj. 200 lub 250 litrów, kolor perłowo-biały (klasa energetyczna B). Pokryty emalią ochronną i zabezpieczony niewymagającą wymiany **anodą tytanową**.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 8 kW
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3
- Urządzenie pomocnicze do montażu wyposażone w komplet zaworów odcinających i napełniających (krzyżak montażowy)
- Zintegrowana bramka internetowa do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare, ViGuide.
- Moduł zewnętrzny napełniony czynnikiem naturalnym R290, wyciszoną sprężką sterowaną inwerterem
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu
- Zestaw przyłączeniowy jednostki zewnętrznej - dwie rury karbowane ze stali nierdzewnej DN25x500 w izolacji termicznej z nakrętkami 1 1/4"

5 lat gwarancji na pompę ciepła

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

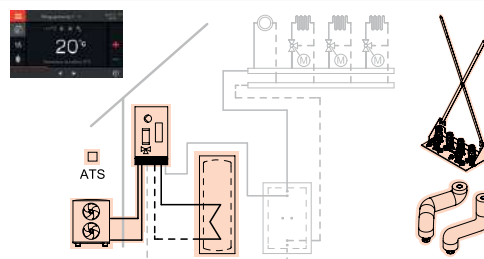
VITOCAL 250-A – zestawy pakietowe

Do układów z jednym obiegiem grzewczym/chłodzącym.
Do układów z 2, 3 lub 4 obiegami grzewczymi wymagany jest dodatkowo zbiornik buforowy wody grzewczej.

Zestaw pakietowy z pompą ciepła
Vitocal 250-A typu Monoblok,
Typ AWO(-M)-E-AC-AF 251.A

Zakres pakietu:

- Zestaw przyłączeniowy jednostki zewnętrznej
- Urządzenie pomocnicze do montażu jednostki wewnętrznej
- Ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC
- Z czujnikiem temperatury c.w.u.



Maksymalna moc cieplna [kW] wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	251.A04	251.A06	251.A08	251.A10	251.A13	Gr.mat.W
		4,0 4,5 3,8	6,0 6,0 5,6	8,0 6,8 6,5	12,0 11,0 9,7	13,4 12,3 11,1	
■ Ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC, o pojemności 200 litrów		Z026973 50 908,- 230 V A+++ A+++	Z026974 52 247,- 230 V A+++ A+++				nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55
■ Ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC, o pojemności 250 litrów				Z026975 54 351,- 230 V A+++ A+++	Z026976 57 305,- 400 V A+++ A+++	Z026977 59 338,- 400 V A+++ A+++	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55

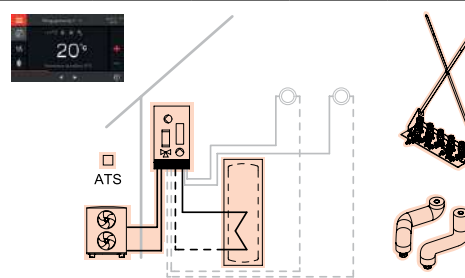
VITOCAL 250-A 2C – zestawy pakietowe

Zestaw pakietowy z pompą ciepła
Vitocal 250-A 2C typu Monoblok,
Typ AWO(-M)-E-AC-AF 251.A

Zakres pakietu:

- Zestaw przyłączeniowy jednostki zewnętrznej
- Urządzenie pomocnicze do montażu jednostki wewnętrznej
- Ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC
- Z czujnikiem temperatury c.w.u.

Uwaga! Model 2C stosować do dwóch obiegów grzewczych pracujących na różnych poziomach temperatury zasilania (różnica >15 K)



Maksymalna moc cieplna [kW] wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	251.A04	251.A06	251.A08	251.A10	251.A13	Gr.mat.W
		4,0 4,5 3,8	6,0 6,0 5,6	8,0 6,8 6,5	12,0 11,0 9,7	13,4 12,3 11,1	
■ Ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC, o pojemności 200 litrów		Z026978 56 926,- 230 V A+++ A+++	Z026979 58 265,- 230 V A+++ A+++				nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55
■ Ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC, o pojemności 250 litrów				Z026980 60 243,- 230 V A+++ A+++	Z026981 63 450,- 400 V A+++ A+++	Z026982 64 972,- 400 V A+++ A+++	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55

Podstawowa oferta wyposażenia wymaganego i dodatkowego – patrz od str. 69.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 72.

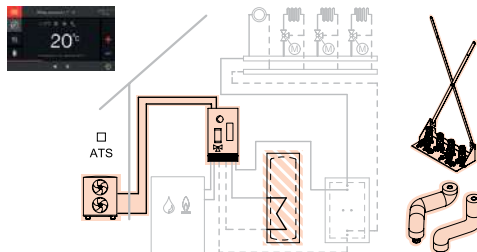
VITOCAL 250-AH – zestawy pakietowe

Do współpracy z kotłem grzewczym jako szczytowym źródłem ciepła.
Do układów z jednym obiegiem grzewczym/chłodzącym.
Do układów z 2, 3 lub 4 obiegami grzewczymi wymagany jest dodatkowo zbiornik buforowy wody grzewczej.

Zestaw pakietowy z pompą ciepła
Vitocal 250-AH typu Monoblok,
Typ HAWO(-M)-AC-AF 252.A

Zakres pakietu:

- Zestaw przyłączeniowy jednostki zewnętrznej
- Urządzenie pomocnicze do montażu jednostki wewnętrznej



Maksymalna moc cieplna [kW] wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	252.A04	252.A06	252.A08	252.A10	252.A13	Gr.mat.W
		4,0 4,5 3,8	6,0 6,0 5,6	8,0 6,8 6,5	12,0 11,0 9,7	13,4 12,3 11,1	
■ Bez zbiornika c.w.u.		Z026951 44 929,- 230 V A+++ A**	Z026952 46 248,- 230 V A+++ A**	Z026953 47 566,- 230 V A+++ A**	Z025353 51 986,- 400 V A+++ A+++	Z025354 55 439,- 400 V A+++ A+++	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55
■ Ze zbiornikiem c.w.u., Vitocell 100-V, typ CVWC, o pojemności 200 litrów ■ Z czujnikiem ciepłej wody użytkowej		Z026956 49 766,- 230 V A+++ A**	Z026957 51 049,- 230 V A+++ A**				nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55
■ Ze zbiornikiem c.w.u., Vitocell 100-V, typ CVWC, o pojemności 250 litrów ■ Z czujnikiem ciepłej wody użytkowej				Z026958 53 589,- 230 V A+++ A**	Z026959 56 259,- 400 V A+++ A**	Z026960 60 249,- 400 V A+++ A**	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55

Zasady współpracy z drugim źródłem ciepła

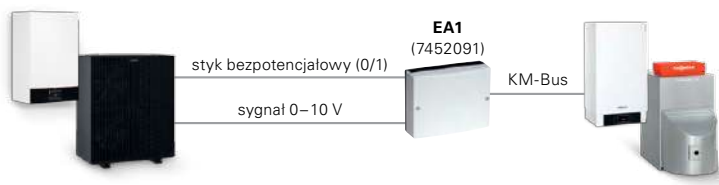
Dostępne są trzy warianty współpracy pompy ciepła Vitocal 250-AH z zewnętrzną wytwornicą ciepła (np. kocioł gazowy lub olejowy):

- Styk bezpotencjałowy zwalnia zewnętrzną wytwornicę ciepła do pracy. Zewnętrzna wytwornica ciepła pracuje wg własnej regulacji
- Styk bezpotencjałowy i podanie napięcia od 0 do 10 V. Sygnał od 0 do 10 V podany na zestaw EA1 przyłączony do kotła z regulatorem Vitotronic wpływa na wymaganą temperaturę wody kotłowej.
- Styk bezpotencjałowy i podanie napięcia od 0 do 10 V. Sygnał od 0 do 10 V podany na zestaw EM-EA1 przyłączony do kotła Vitodens 2xx z regulatorem E3 wpływa na wymaganą temperaturę wody kotłowej.

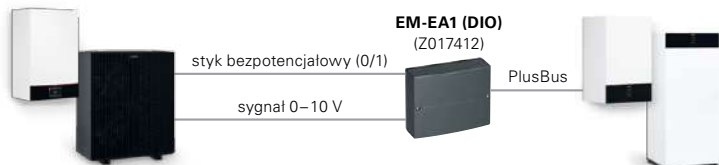
1. Sterowanie tradycyjnym kotłem grzewczym (olej lub gaz)



2. Sterowanie tradycyjnym kotłem grzewczym z regulatorem Vitotronic (olej lub gaz)



3. Sterowanie kotłem grzewczym Vitodens z regulatorem E3



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową klasy energetycznej A, naczyniem przeponowym o pojemności 10 l., zaworem 4/3-drogowym pełniącym rolę zaworu przełączającego CO/CWU, oraz bypassu, ze zintegrowanym buforem wody grzewczej o pojemności 16 litrów
- Pakiety ze zbiornikiem CWU zawierają zbiornik CWU Vitocell 100-V typ CVWC poj. 200 lub 250 litrów, kolor perłowo-biały (klasa energetyczna B). Pokryty emalią ochronną i zabezpieczony niewymagającą wymiany **anodą tytanową**.
- Wbudowana hydraulika do podłączenia kotła jako szczytowego źródła ciepła.
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3
- Urządzenie pomocnicze do montażu wyposażone w komplet zaworów odcinających i napelniających (krzyżak montażowy)
- Zintegrowana bramka internetowa do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare, ViGuide.
- Moduł zewnętrzny napelniany czynnikiem naturalnym R290, wyciszoną sprężką sterowaną inwerterem
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu
- Zestaw przyłączeniowy jednostki zewnętrznej - dwie rury karbowane ze stali nierdzewnej DN25x500 w izolacji termicznej z nakrętkami 1 1/4"
- Sterowanie kotłem poprzez sygnały 0-10V lub styk beznapięciowy (0/1).

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 190 litrów

Spis treści



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową klasy energetycznej A, naczyniem przeponowym o pojemności 10 litrów, zaworem 4/3-drogowym pełniącym rolę zaworu przełączającego CO/CWU, oraz bypassu, ze zintegrowanym buforem wody grzewczej o pojemności 16 litrów
- Zintegrowany zbiornik zbiornik wody użytkowej o pojemności 190 litrów
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 8 kW (2,4+2,4+3,2)
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Konsola przyłączeniowa jednostki wewnętrznej w wersji „do góry” wyposażonej w komplet zaworów odcinających i napełniających
- Zintegrowana bramka internetowa do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare, ViGuide.
- Moduł zewnętrzny napełniony czynnikiem naturalnym R290, wyciszoną sprężką sterowaną inwerterem
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu
- Zestaw przyłączeniowy jednostki zewnętrznej - dwie rury karbowane ze stali nierdzewnej DN25x500 w izolacji termicznej z nakrętkami 1 1/4"

VITOCAL 252-A – zestawy pakietowe

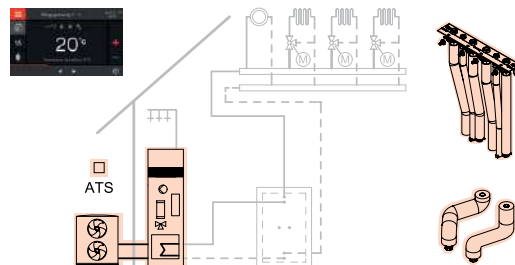
Do układów z jednym obiegiem grzewczym/chłodzącym.

Do układów z 2, 3 lub 4 obiegami grzewczymi wymagany jest dodatkowo zbiornik buforowy wody grzewczej.

Zestaw pakietowy z pompą ciepła Vitocal 252-A typu Monoblok, Typ AWOT(-M)-E-AC-AF 251.A

Zakres pakietu:

- Zestaw przyłączeniowy jednostki zewnętrznej
- Konsola przyłączeniowa „do góry” dla jednostki wewnętrznej



Maksymalna moc cieplna [kW] wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	251.A04	251.A06	251.A08	251.A10	251.A13	
		4,0	6,0	8,0	12,0	13,4	
		4,5	6,0	6,8	11,0	12,3	
		3,8	5,6	6,5	9,7	11,1	Gr.mat.W
		Z026967	Z026968	Z026969	Z024873	Z024874	nr zam.
		55 157,-	56 539,-	57 921,-	60 376,-	62 726,-	PLN
		190	190	190	190	190	litry
		230 V	230 V	230 V	400 V	400 V	nap. zasil.
		<A***>	<A***>	<A***>	<A***>	<A***>	W35
		<A**>	<A**>	<A**>	<A***>	<A***>	W55
		<A>	<A>	<A>	<A*>	<A*>	

VITOCAL 252-A 2C – zestawy pakietowe

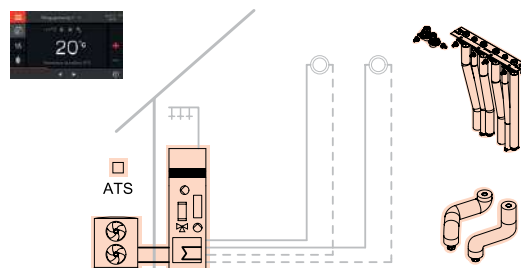
Do układów z dwoma obiegami grzewczymi bez zbiornika buforowego

Zestaw pakietowy z pompą ciepła Vitocal 252-A 2C typu Monoblok, Typ AWOT(-M)-E-AC-AF 251.A 2C

Zakres pakietu:

- Zestaw przyłączeniowy jednostki zewnętrznej
- Konsola przyłączeniowa „do góry” dla jednostki wewnętrznej

Uwaga! Model 2C stosować do dwóch obiegów grzewczych pracujących na różnych poziomach temperatury zasilania (różnica > 15 K)



Maksymalna moc cieplna [kW] wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	251.A04	251.A06	251.A08	251.A10	251.A13	
		4,0	6,0	8,0	12,0	13,4	
		4,5	6,0	6,8	11,0	12,3	
		3,8	5,6	6,5	9,7	11,1	Gr.mat.W
		Z026970	Z026971	Z026972	Z024875	Z024876	nr zam.
		61 136,-	62 518,-	63 900,-	66 424,-	68 911,-	PLN
		190	190	190	190	190	litry
		230 V	230 V	230 V	400 V	400 V	nap. zasil.
		<A***>	<A***>	<A***>	<A***>	<A***>	W35
		<A**>	<A**>	<A**>	<A***>	<A***>	W55
		<A>	<A>	<A>	<A*>	<A*>	

Wyposażenie dodatkowe zestawów pakietowy z pompą ciepła Vitocal 252-A oraz Vitocal 252-A 2C

Ciepła woda użytkowa

Gr.mat.W

Zestaw przyłączeniowy do cyrkulacji wody użytkowej (bez pompy cyrkulacyjnej)

ZK06228 nr zam.

- Zaizolowany przewód przyłączeniowy cyrkulacji zakończony G 3/4"

338,- PLN

Zestaw przyłączeniowy do cyrkulacji wody użytkowej (z pompą cyrkulacyjną)

ZK06064 nr zam.

- Wysokoefektywna pompa cyrkulacyjna wody użytkowej
- Zaizolowany przewód przyłączeniowy cyrkulacji zakończony G 3/4"

1509,- PLN

Podstawowa oferta wyposażenia wymaganego i dodatkowego – patrz od str. 69.

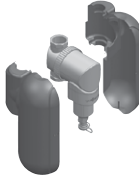


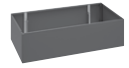

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

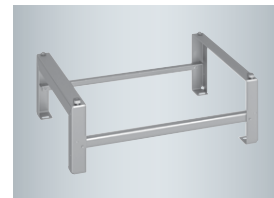
Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 72.

5 lat gwarancji na pompę ciepła

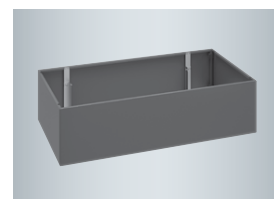
Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

Wypożyczenie dodatkowe Vitocal 150-A/151-A/250-A/252-A

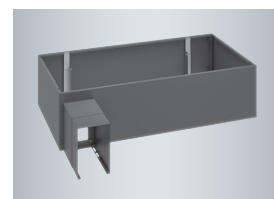
Wymagane wyposażenie hydrauliczne		Gr.mat. W	
Zawór kulowy z filtrem (G 1 1/4") Zawór kulowy ze zintegrowanym filtrem wykonanym ze stali nierdzewnej. Do zabudowy pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną na przewodzie zasilającym do jednostki zewnętrznej do ochrony skraplacza przed zanieczyszczeniami.	ZK03206 426,-	nr zam. PLN	
Separator zanieczyszczeń z magnesem Urządzenie bezobsługowe, pracujące bez siatek i filtrów, zapewniające ciągłą separację zanieczyszczeń stałych do najdrobniejszych cząstek (od 5 µm) utrzymując instalację w stanie uzdatniania – wolną od zanieczyszczeń <ul style="list-style-type: none"> ■ wolną od zanieczyszczeń ■ obrotowe przyłącze ■ magnes wspomaga wychwytywanie najdrobniejszych cząstek magnetytu, chroniąc urządzenie i zwiększając efektywność pracy ■ izolacja cieplna ■ dopuszczalne ciśnienie robocze: <ul style="list-style-type: none"> ≤ Rp 1" 6 bar (0,6 MPa) > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ dopuszczalna temperatura medium: 110°C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rp 1" (gwint wewnętrzny) ZK04656 nr zam. 1 063,- PLN ■ Rp 1 1/4" (gwint wewnętrzny) ZK04657 nr zam. 1 659,- PLN ■ Rp 1 1/2" (gwint wewnętrzny) ZK04658 nr zam. 1 890,- PLN 		
 <p>Uwaga! Separator zanieczyszczeń z magnesem powinien być zainstalowany na powrocie z instalacji CO, a przed jednostką wewnętrzną pompy ciepła. Dodatkowo należy zamontować filtr siatkowy 1 1/4" pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną pompy ciepła na przewodzie zasilającym do jednostki zewnętrznej. Montaż powinien umożliwić czyszczenie wkładu filtra bez opróżniania instalacji z wody.</p>			
Przewody komunikacyjne CAN-BUS (opcja)		Gr.mat. W	
Przewód komunikacyjny CAN-BUS Przewód komunikacyjny CAN-BUS z gotowym wtykiem do połączenia jednostki wewnętrznej z zewnętrzną <ul style="list-style-type: none"> ■ przewód o długości 5 m 7973122 nr zam. 206,- PLN ■ przewód o długości 15 m 7973123 nr zam. 355,- PLN ■ przewód o długości 30 m 7973124 nr zam. 603,- PLN 			
Konsole montażowe jednostek zewnętrznych		Gr.mat. W	
Podstawa montażowa, tłumiąca Podstawa montażowa, tłumiąca do montażu jednostki zewnętrznej na utwardzonej i wyrównanej powierzchni. 	ZK06012 254,-	nr zam. PLN	
Konsola do montażu modułu zewnętrznego na gruncie <ul style="list-style-type: none"> ■ profile ze stali nierdzewnej, do montażu na gruncie ■ wymiary: wysokość 270 mm, szerokość 757 mm, długość 566 mm Możliwość uzupełnienia o osłonę dekoracyjną 	ZK06013 912,-	nr zam. PLN	
Osłona dekoracyjna konsoli montażowej <ul style="list-style-type: none"> ■ do montażu na gruncie, jako osłona dekoracyjna konsoli montażowej ■ blacha ocynkowana ■ kolor: grafitowy 	ZK06014 1 982,-	nr zam. PLN	
<p><i>Uwaga! Osłona jest elementem dodatkowym do konsoli montażowej, nr zam. ZK06013. Tylko dla pomp ciepła Vitocal 250-A i Vitocal 252-A</i></p>			
Osłona dekoracyjna konsoli montażowej do maskowania przewodów hydraulicznych prowadzonych nad poziomem gruntu <ul style="list-style-type: none"> ■ do montażu na gruncie ■ do maskowania przewodów hydraulicznych gdy jednostka zewnętrzna oddalona jest od ściany budynku o 200 do 300 mm ■ jako osłona dekoracyjna konsoli montażowej ■ blacha ocynkowana, kolor: grafitowy ■ wymiary zewnętrzne: wysokość 298 mm, szerokość 1144 mm, długość (regulowana) 791 do 935 mm 	ZK06015 2 151,-	nr zam. PLN	
<p><i>Uwaga! Osłona jest elementem dodatkowym do konsoli montażowej, nr zam. ZK06013. Tylko dla pomp ciepła Vitocal 250-A i Vitocal 252-A</i></p>			



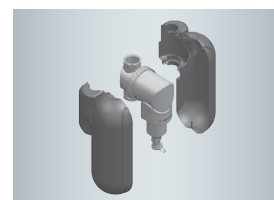
Konsola do montażu modułu zewnętrznego na gruncie (nr zam. ZK06013)



Osłona dekoracyjna konsoli montażowej (nr zam. ZK06014) (tylko dla Vitocal 25x-A)



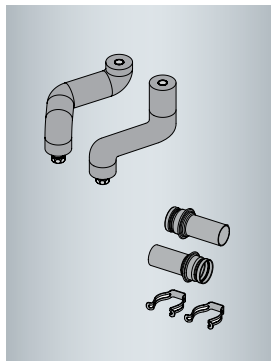
Osłona dekoracyjna konsoli montażowej (nr zam. ZK06015) (tylko dla Vitocal 25x-A)



Separator zanieczyszczeń z magnesem

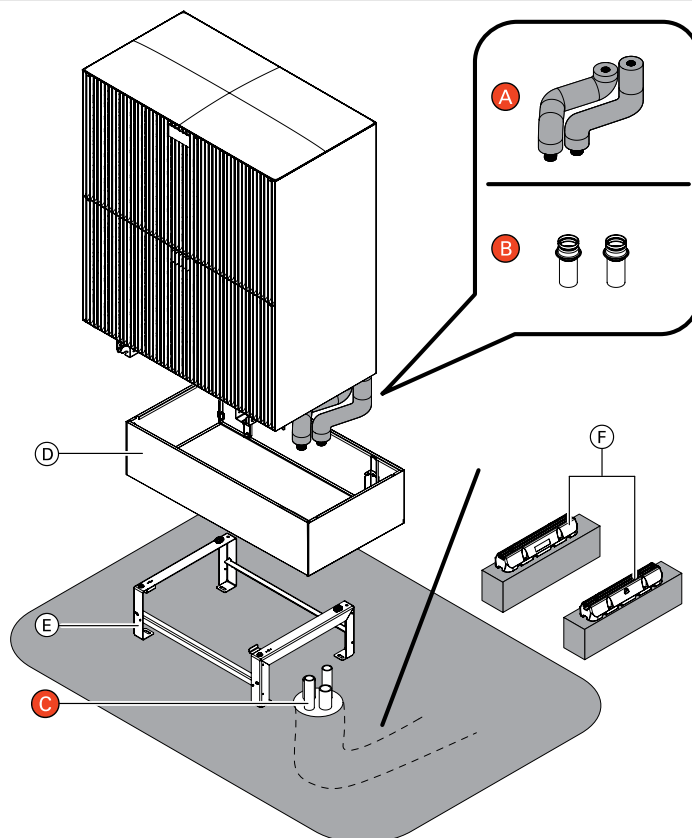
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Wyposażenie dodatkowe Vitocal 150-A/151-A/250-A/252-A


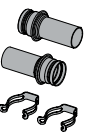


- (A) Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie
- (B) Zestaw króćców przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej
- (C) Hydrauliczne przewody przyłączeniowe
- (D) Osłona dekoracyjna konsoli montażowej (opcja)
- (E) Konsola do montażu modułu zewnętrznego na gruncie
- lub
- (F) Podstawa montażowa, tłumiąca

Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów poniżej poziomu gruntu



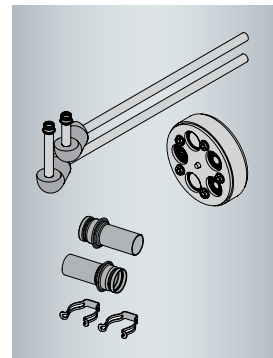
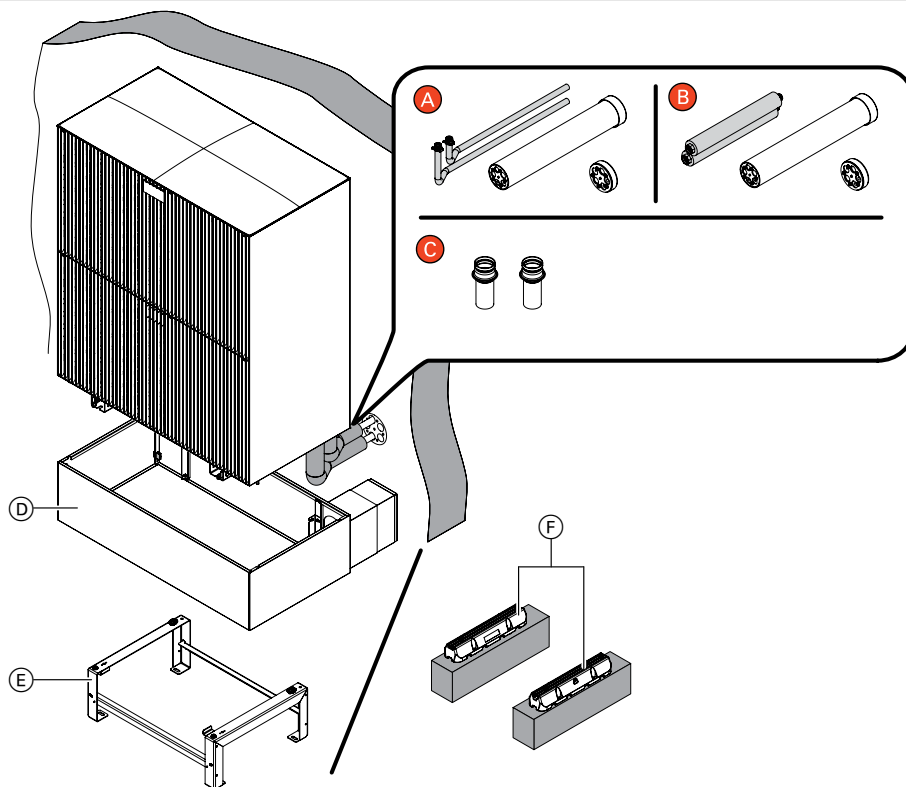
Elementy indywidualne

			Gr.mat.W
(A)	Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku przy dowolnym prowadzeniu przewodów. Wykonanie przejścia szczelnego przez budynek w gestii inwestora. ■ 2 rury karbowane ze stali nierdzewnej DN25×500 mm, z nakrętką 1¼" i izolacją termiczną Ø28×32 mm ■ izolacja termiczna Ø54×31 mm, długość 200 mm ■ taśma klejąca: szerokość 50 mm, długość 1 m		ZK06020 nr zam. 523,- PLN
(B)	Zestaw króćców przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej Do stosowania gdy nie jest wykorzystywany żaden z zestawów przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej (ZK06018, ZK06019, ZK06020, ZK06021, ZK06028, ZK06029) ■ 2 króćce miedziane Ø28 mm, długości 10 cm, bez izolacji termicznej ■ 2 klamry zabezpieczające		7973227 nr zam. 145,- PLN
(C)	Hydrauliczne zestawy przyłączeniowe Do hydraulicznego podłączenia ustawionych na zewnątrz pomp ciepła w instalacji grzewczej, elastyczne ułożenie w gruncie. ■ przewód zasilający i powrotny 2×PB 40×3,7 w jednej rurze, zaizolowanej termicznie. ■ złącza przejściowe z DN 32 na R 1¼; (gwint zewnętrzny).		<ul style="list-style-type: none"> ■ długość przewodu poziomego 5 m 7521273 nr zam. 5754,- PLN ■ długość przewodu poziomego 10 m 7521274 nr zam. 6693,- PLN ■ długość przewodu poziomego 15 m 7521275 nr zam. 9 100,- PLN ■ długość przewodu poziomego 20 m 7521276 nr zam. 11 278,- PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Wyposażenie dodatkowe Vitocal 150-A/151-A/250-A/252-A

Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów powyżej poziomu gruntu



- (A) Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie
 - (B) Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie
 - (C) Zestaw króćców przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej
 - (D) Osłona dekoracyjna konsoli montażowej (opcja)
 - (E) Konsola do montażu modułu zewnętrznego na gruncie
- lub
- (F) Podstawa montażowa, tłumiąca

Elementy indywidualne

		Gr.mat. W
<p>A Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku przy prowadzeniu przewodów powyżej poziomu gruntu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 rury miedziane $\varnothing 28$ mm, długość 1 m, bez izolacji termicznej ■ przejście przez ścianę rurą DN150, długość 750 mm ■ uszczelnienie przeznaczone do przejść szczelnych przez przegrody budowlane (pierścienie polimerowy i dwa pierścienie dociskowe) z otworami na przewody rurowe $2 \times \varnothing 28$ mm, oraz kablówce $3 \times \varnothing 18$ mm ■ pokrywa przejścia przez ścianę z otworami na przewody rurowe $2 \times \varnothing 28$ mm, oraz kablówce $3 \times \varnothing 18$ mm 		ZK06428 nr zam. 3226,- PLN
<p>B Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku przy prowadzeniu przewodów powyżej poziomu gruntu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 rury karbowane ze stali nierdzewnej DN25 x 500 mm, z nakrętką 1 1/4", z izolacją termiczną $\varnothing 28 \times 32$ mm ■ przejście przez ścianę rurą DN150, długość 750 mm ■ uszczelnienie przeznaczone do przejść szczelnych przez przegrody budowlane (pierścienie polimerowy i dwa pierścienie dociskowe) z otworami na przewody rurowe $2 \times \varnothing 28$ mm, oraz kablówce $3 \times \varnothing 18$ mm ■ pokrywa przejścia przez ścianę z otworami na przewody rurowe $2 \times \varnothing 28$ mm, oraz kablówce $3 \times \varnothing 18$ mm ■ izolacja termiczna $\varnothing 54 \times 31$ mm, długość 200 mm ■ taśma klejąca: szerokość 50 mm, długość 1 m 		ZK06019 nr zam. 2836,- PLN
<p>C Zestaw króćców przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej Do stosowania gdy nie jest wykorzystywany żaden z zestawów przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej (ZK06018, ZK06019, ZK06020, ZK06021, ZK06028, ZK06029)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 króćce miedziane $\varnothing 28$ mm, długości 10 cm, bez izolacji termicznej ■ 2 klamry zabezpieczające 		7973227 nr zam. 145,- PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Wypożyczenie dodatkowe Vitocal 150-A/151-A/250-A/252-A

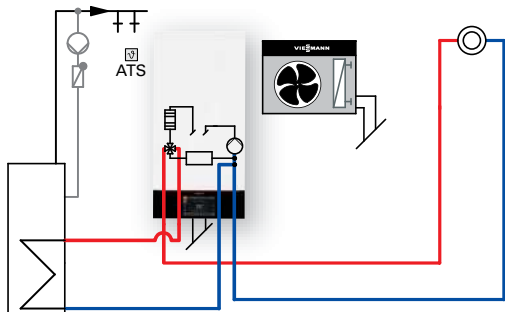


Wypożyczenie instalacji bez dodatkowego zbiornika buforowego (obieg bezpośredni lub obiegi pośrednie dla wersji 2C)		Gr.mat.W
<p>Przełącznik wilgotnościowy 24 V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ do pomiaru punktu rosy. ■ do zapobiegania skraplaniu się pary <p><i>Zalecany gdy chłodzenie realizowane jest przez ogrzewanie płaszczyznowe (np. ogrzewanie podłogowe)</i></p>	<p>7181418 837,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Wypożyczenie instalacji z dodatkowym zbiornikiem buforowym i sterowaniem obiegami grzewczymi za zbiornikiem buforowym</p>		
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</p> <p>Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką 	<p>7438702 488,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVWA (kolor perłowo-biały) o pojemn. 200 litrów Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi.</p>		
	<p>Z018470 3914,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Belka rozdzielacza GMA 421 Dla dwóch grup pompowych GDA2 lub GRA2 Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie) <i>Kompatybilne tylko z grupami GRA2 i GDA2</i></p>		
	<p>7773834 1 195,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Belka rozdzielacza GMA 431 Dla trzech grup pompowych GDA2 lub GRA2 Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie) <i>Kompatybilne tylko z grupami GRA2 i GDA2</i></p>		
	<p>7773835 1 479,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Wypożyczenie instalacji z dodatkowym zbiornikiem buforowym i sterowaniem obiegami grzewczymi za zbiornikiem buforowym</p>		
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo 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>7183292 1 546,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Wypożyczenie dodatkowe obiegu grzewczego z mieszaczem M2, M3 i M4 za buforem</p>		
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA2 z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A). ■ Zawór zwrotny ■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie ■ 2 zawory kulowe z termometrami ■ Izolacja cieplna <p><i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i></p>	<p>7183336 2 102,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<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. 	<p>Z025981 1 399,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Zestaw uzupełniający EM-HB1 (montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus, nie dotyczy pomp ciepła Vitocal 250-AH/151-A/252-A)</p> <p>Do podłączenia szczytowego źródła ciepła ze stykiem zapotrzebowania lub wejściem 0 do 10 V</p> <p>Za pomocą wejść i wyjść można realizować następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zapotrzebowanie pracy szczytowego źródła ciepła ■ Zapotrzebowanie pracy szczytowego źródła ciepła z wartością zadaną temperatury zasilania sygnałem 0 do 10 V ■ Wejście komunikatu o usterce 230 V (bez blokowania instalacji) <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zestaw uzupełniający w obudowie do montażu naściennego ■ 1 x czujnik temperatury zasilania, przyłgowy (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (długość 5,8 m) i wtyczką ■ 1 x czujnik temperatury zasilania, zanurzeniowy (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (długość 3,75 m) ■ wtyczka do podłączenia silnika mieszacza, wtyczka zasilania sieciowego i przewód komunikacyjny PlusBus z wtyczką <p><i>Do źródła ciepła można podłączyć maksymalnie 1 zestaw uzupełniający EM-HB1</i></p>	<p>Z026607 1 527,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>

Uwaga! Schematy przedstawiają możliwości automatyki E3 pomp ciepła Vitocal 15x-A / 25x-A.

Wskazane wyposażenie dodatkowe umożliwia realizację schematu przez automatykę pompy ciepła i nie zawiera wyposażenia hydraulicznego.

Instalacja z 1 obiegiem grzewczym / chłodzącym bez mieszacza



Opis schematu hydraulicznego

- Obieg bezpośredni
- Ciepła woda użytkowa
- Cyrkulacja ciepłej wody użytkowej

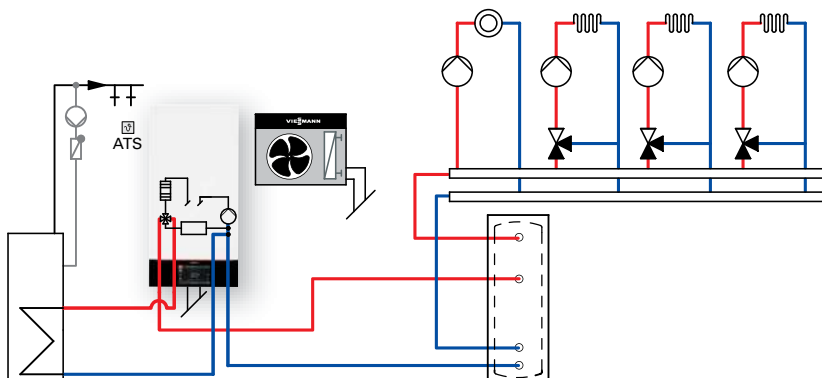
Urządzenia:

- Vitocal 150-A
- Vitocal 151-A (rozwiązanie kompaktowe)
- Vitocal 250-A
- Vitocal 252-A (rozwiązanie kompaktowe)

Wymagane wyposażenie dodatkowe:

- Czujnik temperatury c.w.u. (nr zam. **7438702**) (nie dotyczy urządzenia kompaktowego)
- Czujnik wilgotności w przypadku realizacji chłodzenia przez ogrzewanie podłogowe (nr zam. **7181418**)

Instalacja z buforem c.o. i 1 obiegiem grzewczym / chłodzącym bez mieszacza i 1, 2 lub 3 obiegami grzewczymi / chłodzącymi z mieszaczem



Opis schematu hydraulicznego

- Zbiornik buforowy c.o.
- Obieg bez mieszacza za buforem
- 1, 2 lub 3 obiegi z mieszaczem za buforem
- Ciepła woda użytkowa
- Cyrkulacja ciepłej wody użytkowej

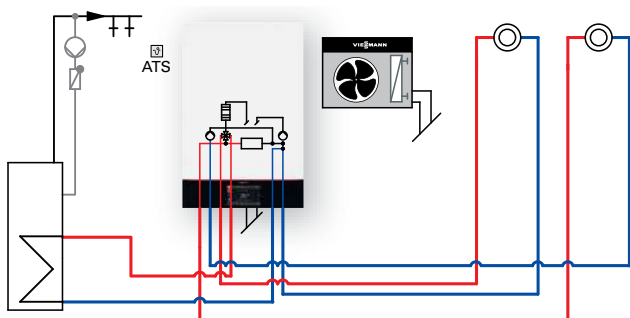
Urządzenia:

- Vitocal 150-A
- Vitocal 151-A (rozwiązanie kompaktowe)
- Vitocal 250-A
- Vitocal 252-A (rozwiązanie kompaktowe)

Wymagane wyposażenie dodatkowe:

- Czujnik temperatury c.w.u. (nr zam. **7438702**) (nie dotyczy urządzenia kompaktowego)
- Czujnik temperatury bufora (nr zam. **7438702**)
- Do każdego obiegu z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (nr zam. **Z025981**)
- Czujnik wilgotności w przypadku realizacji chłodzenia przez ogrzewanie podłogowe (nr zam. **7181418**)

Instalacja z 2 obiegami grzewczym / chłodzącym bez mieszacza



Opis schematu hydraulicznego

- Obieg średnotemperaturowy
- Obieg niskotemperaturowy
- Ciepła woda użytkowa
- Cyrkulacja ciepłej wody użytkowej

Urządzenia:

- Vitocal 250-A **2C**
- Vitocal 252-A **2C** (rozwiązanie kompaktowe)

Wymagane wyposażenie dodatkowe:

- Czujnik temperatury c.w.u. (nr zam. **7438702**)
- Czujnik wilgotności w przypadku realizacji chłodzenia przez ogrzewanie podłogowe (nr zam. **7181418**)

VITOCAL 200-S R32 – zestawy pakietowe



Pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego

Zakres dostawy:

Jednostka wewnętrzna

- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 ze zintegrowaną bramką internetową do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare, ViGuide.
- Wbudowany zawór przełączający 4/3-drogowy dla ogrzewania, podgrzewu wody użytkowej i obejścia (bypass).
- System HydroAutoControl dla autoadaptacji do układu hydraulicznego.
- Pompa obiegowa, czujnik przepływu, zawór bezpieczeństwa i odpowietrznik automatyczny.
- Skraplacz z króćcami przyłączeniowymi obiegu chłodniczego wyprowadzonymi na górę jednostki (pionowo).
- Wbudowany elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8 kW.
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Naczynie przeponowe o pojemności 10 litrów.

Jednostka zewnętrzna

- Sprężarka z regulacją mocy, zawór 4-drogowy, elektroniczny, zawór rozprężny, parownik, wentylator zasilany prądem stałym.
- Króćce obiegu chłodniczego wyprowadzone na dół jednostki (pionowo).
- Napełniona czynnikiem R32 (GWP=675).

Zbiornik c.w.u.:

- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V typ CVWC poj. 200 lub 250 litrów, kolor perłowo-biały (klasa energetyczna B). Pokryty emalią ochronną i zabezpieczony niewymagającą wymiany **anodą tytanową**.

Akcesoria montażowe:

- Urządzenie pomocnicze do montażu wyposażone w komplet zaworów odcinających dla ułatwienia procesu napełniania i odpowietrzania jednostki wewnętrznej

lub

- Zestaw zaworów przyłączeniowych dla ułatwienia procesu napełniania i odpowietrzania jednostki wewnętrznej.

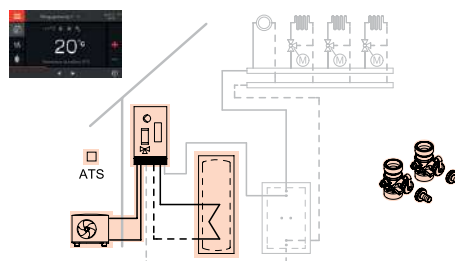
Do układów z jednym obiegiem grzewczym/chłodzącym.

Do układów z 2, 3 lub 4 obiegami grzewczymi wymagany jest dodatkowo zbiornik buforowy wody grzewczej.

Zestaw pakietowy z pompą ciepła
Vitocal 200-S typu Split,
Typ **AWB-M-E-AC 201.E**

Zakres pakietu:

- Zbiornik c.w.u. **Vitocell 100-V CVWC** (klasa B) o pojemności 200 lub 250 litrów
- Czujnik temperatury c.w.u.
- Zestaw zaworów przyłączeniowych
- Przewód ogrzewania wanny kondensatu 1,2 m



Maksymalna moc cieplna [kW] (zakres mocy) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	201.E06	201.E08	201.E10	Gr.mat.W
		7,5 (2,61–7,5) 6,15 (1,99 – 6,15) 5,3 (2,26 – 5,3)	9,92 (2,59–9,92) 6,23 (1,81–6,23) 6,4 (2,19–6,4)	10,4 (2,59–10,4) 7,1 (1,81–7,1) 7,53 (2,19–7,53)	

- Ze zbiornikiem c.w.u. **Vitocell 100-V, typ CVWC**, o pojemności 200 litrów

Z027000

38 320,-

230 V

A+++

A**

nr zam.

PLN

nap. zasil.

W35

W55

- Ze zbiornikiem c.w.u. **Vitocell 100-V, typ CVWC**, o pojemności 250 litrów

Z027001

42 610,-

230 V

A+++

A**

Z027002

44 395,-

230 V

A+++

A**

nr zam.

PLN

nap. zasil.

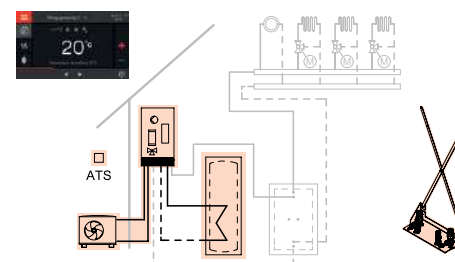
W35

W55

Zestaw pakietowy z pompą ciepła
Vitocal 200-S typu Split,
Typ **AWB-M-E-AC 201.E**

Zakres pakietu:

- Zbiornik c.w.u. **Vitocell 100-V CVWC** (klasa B) o pojemności 200 lub 250 litrów
- Czujnik temperatury c.w.u.
- Zestaw pomocniczy do montażu
- Przewód ogrzewania wanny kondensatu 1,2 m



Maksymalna moc cieplna [kW] (zakres mocy) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	201.E06	201.E08	201.E10	Gr.mat.W
		7,5 (2,61–7,5) 6,15 (1,99 – 6,15) 5,3 (2,26 – 5,3)	9,92 (2,59–9,92) 6,23 (1,81–6,23) 6,4 (2,19–6,4)	10,4 (2,59–10,4) 7,1 (1,81–7,1) 7,53 (2,19–7,53)	

- Ze zbiornikiem c.w.u. **Vitocell 100-V, typ CVWC**, o pojemności 200 litrów

Z026997

39 112,-

230 V

A+++

A**

nr zam.

PLN

nap. zasil.

W35

W55

- Ze zbiornikiem c.w.u. **Vitocell 100-V, typ CVWC**, o pojemności 250 litrów

Z026998

43 433,-

230 V

A+++

A**

Z026999

45 218,-

230 V

A+++

A**

nr zam.

PLN

nap. zasil.

W35

W55

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 81.

Podstawowa oferta wyposażenia wymaganego i dodatkowego – patrz od str. 78.

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

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

VITOCAL 200-S 2C R32 – zestawy pakietowe

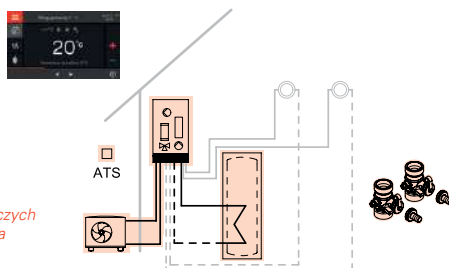
Do układów z dwoma obiegami grzewczymi/chłodzącymi.

Zestaw pakietowy z pompą ciepła
Vitocal 200-S 2C typu Split,
Typ AWB-M-E-AC 2C 201.E

Zakres pakietu:

- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V CVWC (klasa B) o pojemności 200 lub 250 litrów
- Czujnik temperatury c.w.u.
- Zestaw zaworów przyłączeniowych
- Przewód ogrzewania wanny kondensatu 1,2 m

Uwaga! Model 2C stosować do dwóch obiegów grzewczych pracujących na różnych poziomach temperatury zasilania (różnica > 15 K)



Maksymalna moc cieplna [kW] (zakres mocy) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	201.E06	201.E08	201.E10	Gr.mat.W
		7,5 (2,61–7,5) 6,15 (1,99–6,15) 5,3 (2,26–5,3)	9,92 (2,59–9,92) 6,23 (1,81–6,23) 6,4 (2,19–6,4)	10,4 (2,59–10,4) 7,1 (1,81–7,1) 7,53 (2,19–7,53)	

- Ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC, o pojemności 200 litrów

Z027006

44 184,-

230 V

A+++

A**

nr zam.

PLN

nap. zasil.

W35

W55

- Ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC, o pojemności 250 litrów

Z027007

49 002,-

230 V

A+++

A**

Z027008

50 300,-

230 V

A+++

A**

nr zam.

PLN

nap. zasil.

W35

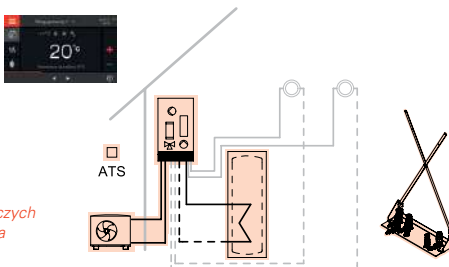
W55

Zestaw pakietowy z pompą ciepła
Vitocal 200-S 2C typu Split,
Typ AWB-M-E-AC 2C 201.E

Zakres pakietu:

- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V CVWC (klasa B) o pojemności 200 lub 250 litrów
- Czujnik temperatury c.w.u.
- Zestaw pomocniczy do montażu
- Przewód ogrzewania wanny kondensatu 1,2 m

Uwaga! Model 2C stosować do dwóch obiegów grzewczych pracujących na różnych poziomach temperatury zasilania (różnica > 15 K)



Maksymalna moc cieplna [kW] (zakres mocy) wg EN 14511, różnica temperatur 5 K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	201.E06	201.E08	201.E10	Gr.mat.W
		7,5 (2,61–7,5) 6,15 (1,99–6,15) 5,3 (2,26–5,3)	9,92 (2,59–9,92) 6,23 (1,81–6,23) 6,4 (2,19–6,4)	10,4 (2,59–10,4) 7,1 (1,81–7,1) 7,53 (2,19–7,53)	

- Ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC, o pojemności 200 litrów

Z027003

45 390,-

230 V

A+++

A**

nr zam.

PLN

nap. zasil.

W35

W55

- Ze zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC, o pojemności 250 litrów

Z027004

50 208,-

230 V

A+++

A**

Z027005

51 494,-

230 V

A+++

A**

nr zam.

PLN

nap. zasil.

W35

W55

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 81.

Podstawowa oferta wyposażenia wymaganego i dodatkowego – patrz od str. 78.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.



Pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego

Zakres dostawy:

Jednostka wewnętrzna

- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 ze zintegrowaną bramką internetową do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare, ViGuide.
- Wbudowany zawór przełączający 4/3-drogowy dla ogrzewania, podgrzewu wody użytkowej i obejścia (bypass).
- System HydroAutoControl dla autoadaptacji do układu hydraulicznego.
- Pompa obiegowa, czujnik przepływu, zawór bezpieczeństwa i odpowietrznik automatyczny.
- Skraplacz z króćcami przyłączeniowymi obiegu chłodniczego wyprowadzonymi na górę jednostki (pionowo).
- Wbudowany elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8 kW.
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Naczynie przeponowe o pojemności 10 litrów.
- Zintegrowana pompa drugiego obiegu grzewczo/chłodzącego, niskotemperaturowego

Jednostka zewnętrzna

- Sprężarka z regulacją mocy, zawór 4-drogowy, elektroniczny, zawór rozprężny, parownik, wentylator zasilany prądem stałym.
- Króćce obiegu chłodniczego wyprowadzone na dół jednostki (pionowo).
- Napełniona czynnikiem R32 (GWP=675).

Zbiornik c.w.u.:

- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V typ CVWC poj. 200 lub 250 litrów, kolor perłowo-biały (klasa energetyczna B). Pokryty emalią ochronną i zabezpieczony niewymagającą wymiany anodą tytanową.

Akcesoria montażowe:

- Urządzenie pomocnicze do montażu wyposażone w komplet zaworów odcinających dla ułatwienia procesu napełniania i odpowietrzania jednostki wewnętrznej
- Zestaw zaworów przyłączeniowych dla ułatwienia procesu napełniania i odpowietrzania jednostki wewnętrznej

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

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

VITOCAL 250-SH R32 – zestawy pakietowe



Zakres dostawy:

Jednostka wewnętrzna

- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 ze zintegrowaną bramką internetową do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare, ViGuide.
- Wbudowany zawór przełączający 4/3-drogowy dla ogrzewania, podgrzewu wody użytkowej i obejścia (bypass).
- Pompa obiegowa, czujnik przepływu, zawór bezpieczeństwa i odpowietrznik automatyczny.
- Skraplacz z króćcami przyłączeniowymi obiegu chłodniczego wyprowadzonymi na górę jednostki (pionowo).
- Wbudowane wyposażenie hydrauliczne do podłączenia zewnętrznej wytwornicy ciepła (np. kotła gazowego lub olejowego).
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Naczynie przeponowe o pojemności 18 litrów.

Jednostka zewnętrzna

- Sprężarka z regulacją mocy, zawór 4-drogowy, elektroniczny, zawór rozprężny, parownik, wentylator zasilany prądem stałym.
- Króćce obiegu chłodniczego wyprowadzone na dół jednostki (pionowo).
- Napełniona czynnikiem R32 (GWP=675).

Akcesoria montażowe:

- Urządzenie pomocnicze do montażu wyposażone w komplet zaworów odcinających dla ułatwienia procesu napełniania i odpowietrzania jednostki wewnętrznej

lub

- Zestaw zaworów przyłączeniowych dla ułatwienia procesu napełniania i odpowietrzania jednostki wewnętrznej

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

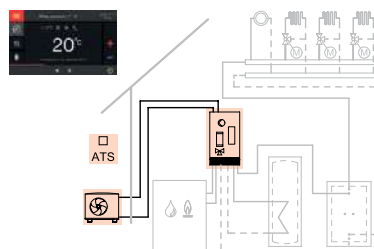
Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Do układów z jednym obiegiem grzewczym/chłodzącym.
Do układów z 2, 3 lub 4 obiegami grzewczymi wymagany jest dodatkowo zbiornik buforowy wody grzewczej.

Zestaw pakietowy z pompą ciepła
Vitocal 250-SH typu Split,
Typ HAWB-M-AC

Zakres pakietu:

- Zestaw zaworów jednostki wewnętrznej
- Przewód ogrzewania wanny kondensatu 1,2 m



Maksymalna moc cieplna [kW] (zakres mocy) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	252.B06	252.B08	252.B10	Gr.mat.W
		7,5 (2,61–7,5) 6,15 (1,99–6,15) 5,3 (2,26–5,3)	9,92 (2,59–9,92) 6,23 (1,81–6,23) 6,4 (2,19–6,4)	10,4 (2,59–10,4) 7,1 (1,81–7,1) 7,53 (2,19–7,53)	
■ Z zestawem zaworów przyłączeniowych		Z026269 37 080,- 230 V A+++ A**	Z026270 40 229,- 230 V A+++ A**	Z026271 41 586,- 230 V A+++ A**	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55
■ Z zestawem pomocniczym do montażu		Z026266 38 336,- 230 V A+++ A**	Z026267 41 485,- 230 V A+++ A**	Z026268 42 841,- 230 V A+++ A**	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55

Podstawowa oferta wyposażenia wymaganego i dodatkowego – patrz od str. 78.

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 81.

Zasady współpracy z drugim źródłem ciepła

Pompa ciepła Vitocal 250-SH wymaga czujnika temperatury zewnętrznej wytwornicy ciepła np. zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm), nr zam. 7438702.

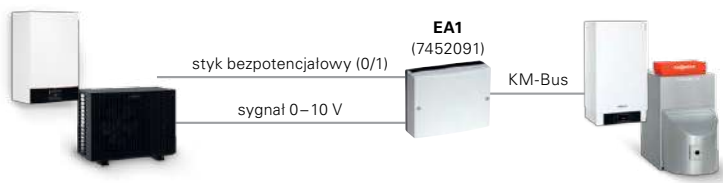
Dostępne są trzy warianty współpracy pompy ciepła Vitocal 250-SH z zewnętrzną wytwornicą ciepła (np. kocioł gazowy lub olejowy):

1. Styk bezpotencjałowy zwalnia zewnętrzną wytwornicę ciepła do pracy. Zewnętrzna wytwornica ciepła pracuje wg własnej regulacji
2. Styk bezpotencjałowy i podanie napięcia od 0 do 10 V. Sygnał od 0 do 10 V podany na zestaw EA1 przyłączony do kotła z regulatorem Vitotronic wpływa na wymaganą temperaturę wody kotłowej.
3. Styk bezpotencjałowy i podanie napięcia od 0 do 10 V. Sygnał od 0 do 10 V podany na zestaw EM-EA1 przyłączony do kotła Vitodens 2xx z regulatorem E3 wpływa na wymaganą temperaturę wody kotłowej.

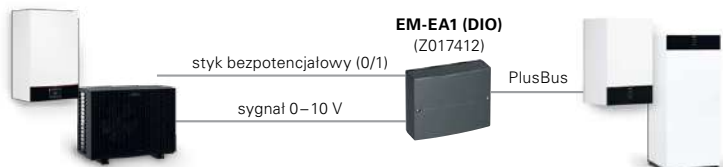
1. Sterowanie tradycyjnym kotłem grzewczym (olej lub gaz)



2. Sterowanie tradycyjnym kotłem grzewczym z regulatorem Vitotronic (olej lub gaz)



3. Sterowanie kotłem grzewczym Vitodens z regulatorem E3



Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 190 litrów



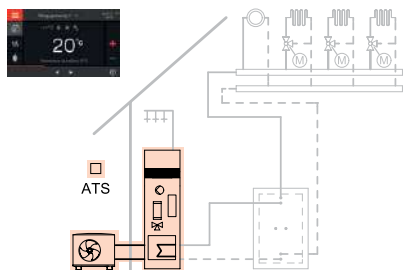
Spis treści

VITOCAL 222-S R32 – zestawy pakietowe

Do układów z jednym obiegiem grzewczym/chłodzącym.
Do układów z 2, 3 lub 4 obiegami grzewczymi wymagany jest dodatkowo zbiornik buforowy wody grzewczej.

Zestaw pakietowy z pompą ciepła
Vitocal 222-S typu Split,
Typ AWBT-M-E-AC 221.E

■ Przewód ogrzewania wanny
kondensatu 1,2 m



Maksymalna moc cieplna [kW] (zakres mocy) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	221.E06	221.E08	221.E10	Gr.mat.W
		7,5 (2,61–7,5) 6,15 (1,99–6,15) 5,3 (2,26–5,3)	9,92 (2,59–9,92) 6,23 (1,81–6,23) 6,4 (2,19–6,4)	10,4 (2,59–10,4) 7,1 (1,81–7,1) 7,53 (2,19–7,53)	
■ Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy „do góry”		Z026260 43 142,- 230 V A+++ A** A	Z026261 46 480,- 230 V A+++ A** A	Z026262 47 866,- 230 V A+++ A** A	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55 L



Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Zakres dostawy:

Jednostka wewnętrzna

- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 ze zintegrowaną bramką internetową do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare, ViGuide.
- Wbudowany zawór przełączający 4/3-drogowy dla ogrzewania, podgrzewu wody użytkowej i obejścia (bypass).
- System HydroAutoControl dla autoadaptacji do układu hydraulicznego.
- Pompa obiegowa, czujnik przepływu, zawór bezpieczeństwa i odpowietrznik automatyczny.
- Zintegrowany zbiornik CWU o pojemności 190 litrów, emaliowany warstwą Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową.
- Skraplacz z króćcami przyłączeniowymi obiegu chłodniczego wyprowadzonymi na górę jednostki (pionowo).
- Wbudowany elektryczny podgrzewacz przepływowo wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8 kW.
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Naczynie przeponowe o pojemności 18 litrów.
- W wersji 2C dodatkowo zintegrowana pompa drugiego obiegu grzewczo/chłodzącego, niskotemperaturowego

Jednostka zewnętrzna

- Sprężarka z regulacją mocy, zawór 4-drogowy, elektroniczny, zawór rozprężny, parownik, wentylator zasilany prądem stałym.
- Króćce obiegu chłodniczego wyprowadzone na dół jednostki (pionowo).
- Napełniona czynnikiem R32 (GWP=675).

Akcesoria montażowe:

- Konsola przyłączeniowa jednostki wewnętrznej w wersji „do góry” wyposażonej w komplet zaworów odcinających i napełniających

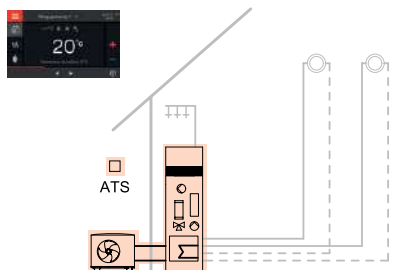
VITOCAL 222-S 2C R32 – zestawy pakietowe

Do układów z dwoma obiegami grzewczymi/chłodzącymi.

Zestaw pakietowy z pompą ciepła
Vitocal 222-S 2C typu Split,
Typ AWBT-M-E-AC 2C 221.E

■ Przewód ogrzewania wanny
kondensatu 1,2 m

Uwaga! Model 2C stosować do dwóch obiegów grzewczych pracujących na różnych poziomach temperatury zasilania (różnica > 15 K)



Maksymalna moc cieplna [kW] (zakres mocy) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	221.E06	221.E08	221.E10	Gr.mat.W
		7,5 (2,61–7,5) 6,15 (1,99–6,15) 5,3 (2,26–5,3)	9,92 (2,59–9,92) 6,23 (1,81–6,23) 6,4 (2,19–6,4)	10,4 (2,59–10,4) 7,1 (1,81–7,1) 7,53 (2,19–7,53)	
■ Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy „do góry”, wersja 2C		Z026263 50 064,- 230 V A+++ A** A	Z026264 53 402,- 230 V A+++ A** A	Z026265 54 789,- 230 V A+++ A** A	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55 L

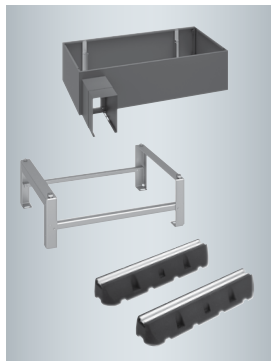
Podstawowa oferta wyposażenia wymaganego i dodatkowego – patrz od str. 78.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 81.

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

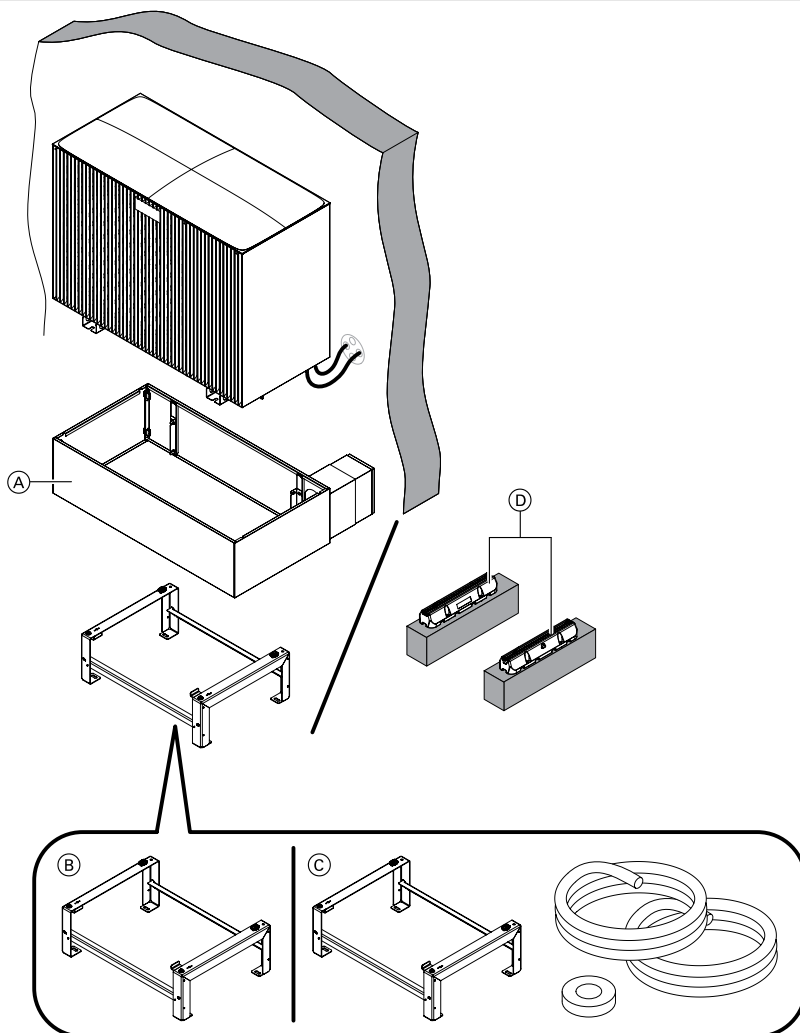
Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Wyposażenie dodatkowe Vitocal 200-S / 222-S / 250-SH R32






- (A) Osłona dekoracyjna konsoli montażowej (opcja)
 (B) Konsola do montażu modułu zewnętrznego na gruncie
 lub
 (C) Zestaw instalacyjny do montażu modułu zewnętrznego na gruncie
 lub
 (D) Podstawa montażowa, tłumiąca

Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów powyżej poziomu gruntu

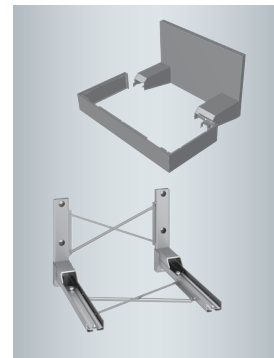
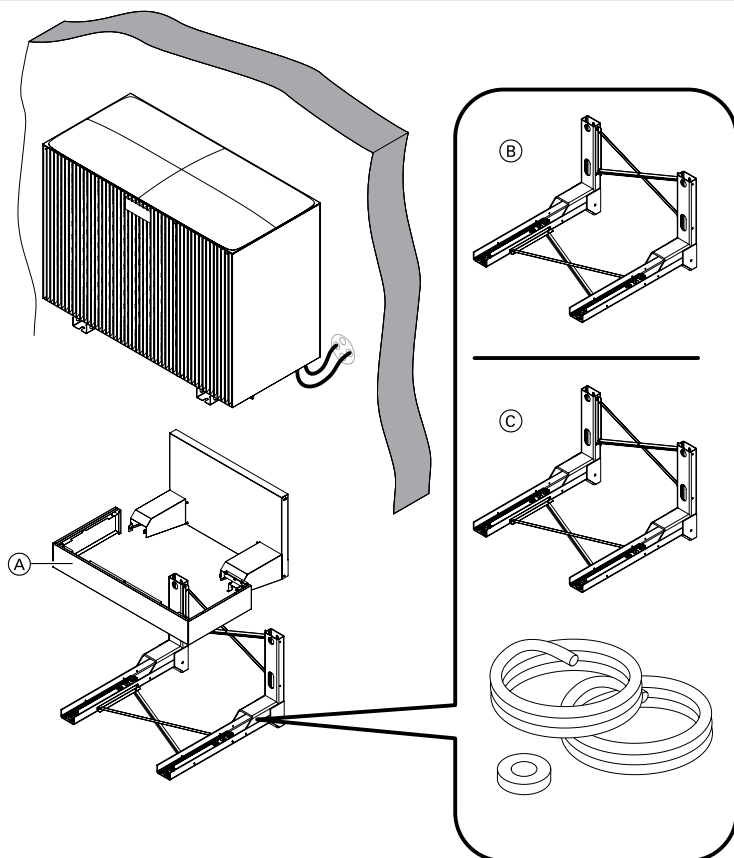


Elementy indywidualne

		Gr.mat. W
(A) Osłona dekoracyjna konsoli montażowej do maskowania przewodów hydraulicznych prowadzonych nad poziomem gruntu		ZK06307 nr zam. 2821,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ do montażu na gruncie ■ do maskowania przewodów hydraulicznych gdy jednostka zewnętrzna oddalona jest od ściany budynku o 200 do 300 mm ■ jako osłona dekoracyjna konsoli montażowej ■ blacha ocynkowana, kolor: grafitowy ■ wymiary zewnętrzne: wysokość 298 mm, szerokość 1080 mm, długość (regulowana) 691 do 835 mm <p><i>Uwaga! Osłona jest elementem dodatkowym do konsoli montażowej, nr zam. ZK06305.</i></p>		
(B) Konsola do montażu modułu zewnętrznego na gruncie		ZK06305 nr zam. 1018,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ profile ze stali nierdzewnej, do montażu na gruncie ■ wymiary: wysokość 270 mm, szerokość 757 mm, długość 459 mm <p>Możliwość uzupełnienia o osłonę dekoracyjną</p>		
(D) Podstawa montażowa, tłumiąca		ZK06012 nr zam. 254,- PLN
<p>Podstawa montażowa, tłumiąca do montażu jednostki zewnętrznej na utwardzonej i wyrównanej powierzchni.</p>		
(C) Zestaw instalacyjny do montażu modułu zewnętrznego na ziemi		ZK06312 nr zam. 4430,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Konsola montażowa do montażu na ziemi ■ 10 m taśma termoizolacyjna 50 x 3 mm, kolor biały. ■ Rura miedziana 6 x 1 mm z izolacją cieplną na przewodzie cieczy, krąg o długości 12,5 m. <p>oraz</p>	<p>dla typów: 252.B06 / 2x1.E06</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 12 x 1 mm z izolacją cieplną na przewodzie gazu gorącego, krąg o długości 12,5 m. 	
	<p>dla typów: 252.B08 i B10 / 2x1.E08 i E10</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 16 x 1 mm z izolacją cieplną na przewodzie gazu gorącego, krąg o długości 12,5 m. 	ZK06313 nr zam. 4938,- PLN

Wyposażenie dodatkowe Vitocal 200-S / 222-S / 250-SH R32

Montaż na ścianie budynku



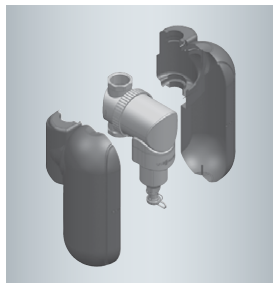
- (A) Osłona dekoracyjna konsoli montażowej (opcja)
(B) Konsola do montażu modułu zewnętrznego na ścianie budynku
lub
(C) Zestaw instalacyjny do montażu modułu zewnętrznego na ścianie budynku

Elementy indywidualne

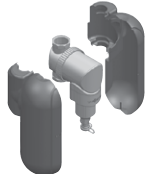
		Gr.mat.W
(A) Osłona dekoracyjna konsoli montażowej, ściennej	<ul style="list-style-type: none"> do montażu na ścianie, jako osłona dekoracyjna konsoli montażowej blacha ocynkowana kolor: grafitowy <p><i>Uwaga! Osłona jest elementem dodatkowym do konsoli montażowej, nr zam. ZK06016.</i></p>	ZK06308 nr zam. 1974,- PLN
(B) Konsola do montażu modułu zewnętrznego na ścianie	<ul style="list-style-type: none"> profile ze stali ocynkowanej do montażu na ścianie budynku wymiary: wysokość 560 mm, szerokość 815 mm, długość 838 mm maksymalny ciężar jednostki zewnętrznej: 225 kg <p><i>Możliwość uzupełnienia o osłonę dekoracyjną</i></p>	ZK06016 nr zam. 2206,- PLN
(C) Zestaw instalacyjny do montażu modułu zewnętrznego na ścianie budynku	<ul style="list-style-type: none"> Konsola montażowa do montażu na ziemi 10 m taśma termoizolacyjna 50 x 3 mm, kolor biały. <p>oraz</p>	
	<p>dla typów: 252.B06 / 2x1.E06</p> <ul style="list-style-type: none"> Rura miedziana 6 x 1 mm z izolacją cieplną na przewodzie cieczy, krąg o długości 12,5 m. Rura miedziana 12 x 1 mm z izolacją cieplną na przewodzie gazu gorącego, krąg o długości 12,5 m. 	ZK06310 nr zam. 5618,- PLN
	<p>dla typów: 252.B08 i B10 / 2x1.E08 i E10</p> <ul style="list-style-type: none"> Rura miedziana 10 x 1 mm z izolacją cieplną na przewodzie cieczy, krąg o długości 12,5 m. Rura miedziana 16 x 1 mm z izolacją cieplną na przewodzie gazu gorącego, krąg o długości 12,5 m. 	ZK06311 nr zam. 6126,- PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Wyposażenie dodatkowe Vitocal 200-S / 222-S / 250-SH R32



Separator zanieczyszczeń z magnesem

Wymagane wyposażenie hydrauliczne dla układów modernizowanych		Gr.mat.W
Zawór kulowy z filtrem (G 1¼) Zawór kulowy ze zintegrowanym filtrem wykonany ze stali nierdzewnej.	ZK03206	nr zam. 426,- PLN
Separator zanieczyszczeń z magnesem Urządzenie bezobsługowe, pracujące bez siatek i filtrów, zapewniające ciągłą separację zanieczyszczeń stałych do najdrobniejszych cząstek (od 5 µm) utrzymując instalację w stanie uzdatniania – wolną od zanieczyszczeń <ul style="list-style-type: none"> ■ obrotowe przyłącze ■ magnes wspomaga wychwytywanie najdrobniejszych cząstek magnetytu, chroniąc urządzenie i zwiększa efektywność pracy ■ izolacja cieplna ■ dopuszczalne ciśnienie robocze: <ul style="list-style-type: none"> ≤ Rp 1" 6 bar (0,6 MPa) > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ dopuszczalna temperatura medium: 110°C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rp 1" (gwint wewnętrzny) ZK04656 nr zam. 1063,- PLN ■ Rp 1¼" (gwint wewnętrzny) ZK04657 nr zam. 1659,- PLN ■ Rp 1½" (gwint wewnętrzny) ZK04658 nr zam. 1890,- PLN 	
		
	<p>Uwaga! Separator zanieczyszczeń z magnesem powinien być zainstalowany na powrocie z instalacji c.o., a przed jednostką wewnętrzną pompy ciepła.</p>	

Przewody komunikacyjne CAN-BUS (opcja)		Gr.mat.W
Przewód komunikacyjny CAN-BUS Przewód komunikacyjny CAN-BUS z gotowymi wtykami do połączenia jednostki wewnętrznej z zewnętrzną	■ przewód o długości 5 m	ZK06216 nr zam. 206,- PLN
	■ przewód o długości 15 m	ZK06217 nr zam. 355,- PLN
	■ przewód o długości 30 m	ZK06218 nr zam. 603,- PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Wyposażenie dodatkowe Vitocal 200-S / 222-S / 250-SH R32

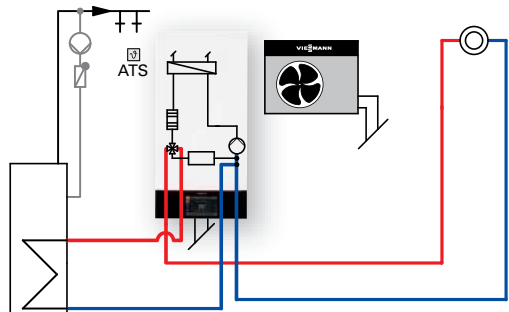
Wyposażenie instalacji bez dodatkowego zbiornika buforowego (obieg bezpośredni lub obiegi pośrednie dla wersji 2C)		Gr.mat. W
<p>Przełącznik wilgotnościowy 24 V</p> <ul style="list-style-type: none"> do pomiaru punktu rosy. do zapobiegania skraplaniu się pary <p><i>Zalecany gdy chłodzenie realizowane jest przez ogrzewanie płaszczyznowe (np. ogrzewanie podłogowe)</i></p>	<p>7181418 837,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Wyposażenie instalacji z dodatkowym zbiornikiem buforowym i sterowaniem obiegami grzewczymi za zbiornikiem buforowym</p>		
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</p> <p>Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym</p> <ul style="list-style-type: none"> do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką 	<p>7438702 488,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVWA (kolor perłowo-biały) o pojemn. 200 litrów</p> <p>Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi.</p>	<p>Z018470 3914,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Belka rozdzielacza GMA 421</p> <p>Dla dwóch grup pompowych GDA2 lub GRA2 Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie)</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA2 i GDA2</i></p>	<p>7773834 1 195,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Belka rozdzielacza GMA 431</p> <p>Dla trzech grup pompowych GDA2 lub GRA2 Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie)</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA2 i GDA2</i></p>	<p>7773835 1 479,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Wyposażenie instalacji z dodatkowym zbiornikiem buforowym i sterowaniem obiegami grzewczymi za zbiornikiem buforowym</p>		
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA2</p> <ul style="list-style-type: none"> Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo 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>7183292 1 546,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego z mieszaczem M2, M3 i M4 za buforem</p>		
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA2 z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A). Zawór zwrotny Zestaw montażowy na ścianę w komplecie 2 zawory kulowe z termometrami Izolacja cieplna <p><i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i></p>	<p>7183336 2 102,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1</p> <p>(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. 	<p>Z025981 1 399,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Zestaw uzupełniający EM-HB1</p> <p>(montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus, nie dotyczy pomp ciepła Vitocal 250-SH R32 / 222-S R32)</p> <p>Do podłączania szczytowego źródła ciepła ze stykiem zapotrzebowania lub wejściem 0 do 10 V</p> <p>Za pomocą wejść i wyjść można realizować następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zapotrzebowanie pracy szczytowego źródła ciepła Zapotrzebowanie pracy szczytowego źródła ciepła z wartością zadaną temperatury zasilania sygnałem 0 do 10 V Wejście komunikatu o usterce 230 V (bez blokowania instalacji) <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zestaw uzupełniający w obudowie do montażu naściennego 1 x czujnik temperatury zasilania, przyłogowy (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (długość 5,8 m) i wtyczką 1 x czujnik temperatury zasilania, zanurzeniowy (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (długość 3,75 m) wtyczka do podłączenia silnika mieszacza, wtyczka zasilania sieciowego i przewód komunikacyjny PlusBus z wtyczką <p><i>Do źródła ciepła można podłączyć maksymalnie 1 zestaw uzupełniający EM-HB1</i></p>	<p>Z026607 1 527,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>



Uwaga! Schematy przedstawiają możliwości automatyki E3 pomp ciepła Vitocal 2xx-S R32.

Wskazane wyposażenie dodatkowe umożliwia realizację schematu przez automatykę pompy ciepła i nie zawiera wyposażenia hydraulicznego.

Instalacja z 1 obiegiem grzewczym / chłodzącym bez mieszacza ❄️



Opis schematu hydraulicznego

- Obieg bezpośredni
- Ciepła woda użytkowa
- Cyrkulacja ciepłej wody użytkowej

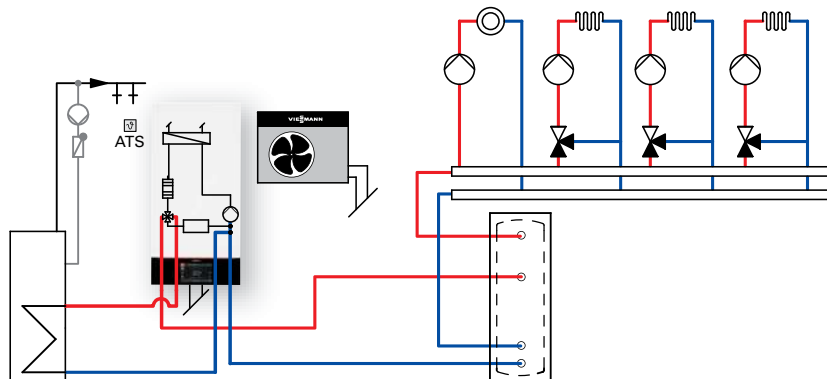
Urządzenia:

- Vitocal 200-S R32
- Vitocal 222-S R32 (rozwiązanie kompaktowe)

Wymagane wyposażenie dodatkowe:

- Czujnik temperatury c.w.u. (nr zam. **7438702**) (nie dotyczy urządzenia kompaktowego)
- Czujnik wilgotności w przypadku realizacji chłodzenia przez ogrzewanie podłogowe (nr zam. **7181418**)

Instalacja z buforem c.o. i 1 obiegiem grzewczym / chłodzącym bez mieszacza i 1, 2 lub 3 obiegami grzewczymi / chłodzącymi z mieszaczem ❄️



Opis schematu hydraulicznego

- Zbiornik buforowy c.o.
- Obieg bez mieszacza za buforem
- 1, 2 lub 3 obiegi z mieszaczem za buforem
- Ciepła woda użytkowa
- Cyrkulacja ciepłej wody użytkowej

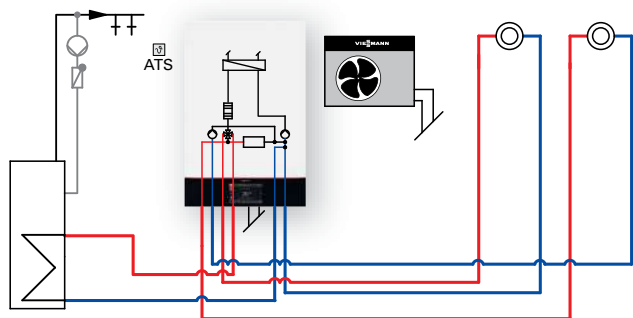
Urządzenia:

- Vitocal 200-S R32
- Vitocal 222-S R32 (rozwiązanie kompaktowe)

Wymagane wyposażenie dodatkowe:

- Czujnik temperatury c.w.u. (nr zam. **7438702**) (nie dotyczy urządzenia kompaktowego)
- Czujnik temperatury bufora (nr zam. **7438702**)
- Do każdego obiegu z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (nr zam. **2025981**)
- Czujnik wilgotności w przypadku realizacji chłodzenia przez ogrzewanie podłogowe (nr zam. **7181418**)

Instalacja z 2 obiegami grzewczym / chłodzącym bez mieszacza ❄️



Opis schematu hydraulicznego

- Obieg średnitemperaturowy
- Obieg niskotemperaturowy
- Ciepła woda użytkowa
- Cyrkulacja ciepłej wody użytkowej

Urządzenia:

- Vitocal 200-S 2C R32
- Vitocal 222-S 2C R32 (rozwiązanie kompaktowe)

Wymagane wyposażenie dodatkowe:

- Czujnik temperatury c.w.u. (nr zam. **7438702**)
- Czujnik wilgotności w przypadku realizacji chłodzenia przez ogrzewanie podłogowe (nr zam. **7181418**)

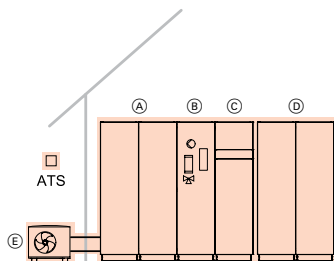
Wybrane dane techniczne Vitocal 200-S/200-S 2C/250-SH	201.E			201.E 2C i 251.B		
	E06	E08	E10	E06	E08	E10
Jednostka zewnętrzna						
szer. x wys. x dług. (głęb.) [mm]	1080 x 850 x 500					
masa [kg]	82	95	95	82	95	95
Jednostka wewnętrzna						
szer. x wys. x dług. (głęb.) [mm]	450 x 920 x 360			600 x 920 x 360		
masa [kg]	65			75		
Przyłącza po stronie chłodniczej						
Przewód czynnika ciekłego [Ømm]	6	6	6	6	6	6
Przewód czynnika gorącego [Ømm]	12	16	16	12	16	16

Wybrane dane techniczne Vitocal 222-S/222-S 2C	221.E			221.E 2C		
	E06	E08	E10	E06	E08	E10
Jednostka zewnętrzna						
szer. x wys. x dług. (głęb.) [mm]	1080 x 850 x 500					
masa [kg]	82	95	95	82	95	95
Jednostka wewnętrzna						
szer. x wys. x dług. (głęb.) [mm]	597 x 1900 x 597					
masa [kg]	187	188	188	189	190	190
Przyłącza po stronie chłodniczej						
Przewód czynnika ciekłego [Ømm]	6	6	6	6	6	6
Przewód czynnika gorącego [Ømm]	12	16	16	12	16	16

VISSMANN INVISIBLE

Centrala grzewcza i wentylacyjna **Viessmann Invisible**.

- (A) Moduł zbiorników c.w.u. 250 litrów
- (B) Moduł jednostki wewnętrznej pompy ciepła Vitocal 222-SI, typ AWBS-E-AC
- (C) Moduł hydrauliczny
- (D) Moduł wentylacyjny Vitoair FSI
- (E) Jednostka zewnętrzna Vitocal 222-SI, typ AWBS-M-AC 221.E08
 - M – jednostka zewnętrzna jednofazowa
 - E – zintegrowana grzałka elektryczna
 - AC – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego



Wariant ustawienia	kolor	Perłowo-biały	Manufaktur-Linie	Gr.mat.W
Ustawienie szeregowe Wszystkie moduły w jednej linii		Z026619 119 401,- 230 V <A+++> <A++> <A+>	Z026620 115 646,- 230 V <A+++> <A++> <A+>	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55
		Z026621 122 319,- 230 V <A+++> <A++> <A+>	Z026622 116 796,- 230 V <A+++> <A++> <A+>	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55
		Z026623 123 482,- 230 V <A+++> <A++> <A+>	Z026624 118 843,- 230 V <A+++> <A++> <A+>	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55

Wyposażenie dodatkowe	Gr.mat.W
Konsola przyłączeniowa <ul style="list-style-type: none"> ■ Konsola przyłączeniowa 1: Przyłącze wody zimnej G1 z zaworem odcinającym ■ Konsola przyłączeniowa 2: Przyłącze wody ciepłej użytkowej G1 z zaworem odcinającym ■ Konsola przyłączeniowa 3: Armatura odcinająca po stronie zasilania i powrotu obiegu grzewczego 	W zakresie dostawy
Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej Do zabudowy wewnątrz modułu zbiornika wody użytkowej <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa wody użytkowej ■ Armatura odcinająca ■ Rury przyłączeniowe w izolacji termicznej 	7968422 nr zam. 2 388,- PLN
Zestaw naczyńia przeponowego po stronie wody użytkowej <ul style="list-style-type: none"> ■ Naczynie przeponowe 8 litrów ■ Armatura przyłączeniowa R 3/4 z zaworem odcinającym i opróżniającym ■ Elementy montażowe 	ZK06753 nr zam. 769,- PLN
Stopy montażowe <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagane, jeżeli moduły nie mogą zostać zamocowane do ściany ■ 4 sztuki 	7959756 nr zam. 189,- PLN
Rama jastrychu do montażu wstępnego <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 ramy jastrychu ■ 1 element łączący 	7955996 nr zam. 655,- PLN
Elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego powietrza Do montażu wewnątrz centrali wentylacyjnej. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wstępne ogrzewanie świeżego powietrza z zewnątrz w okresach występowania niskich temperatur zewnętrznych ■ Z okablowanymi wtykami ■ Moc maksymalna 1,8 kW 	7372079 nr zam. 1 913,- PLN
Konsola do montażu modułu zewnętrznego na gruncie <ul style="list-style-type: none"> ■ profile ze stali nierdzewnej, do montażu na gruncie ■ wymiary: wysokość 270 mm, szerokość 757 mm, długość 459 mm Możliwość uzupełnienia o osłonę dekoracyjną	ZK06305 nr zam. 1 018,- PLN
Osłona dekoracyjna konsoli montażowej <ul style="list-style-type: none"> ■ do montażu na gruncie, jako osłona dekoracyjna konsoli montażowej ■ blacha ocynkowana ■ kolor: grafitowy 	ZK06306 nr zam. 2 264,- PLN

Uwaga! Osłona jest elementem dodatkowym do konsoli montażowej, nr zam. ZK06305.



Zakres dostawy – moduły wewn.:

- Baterie zbiorników wody użytkowej, ogrzewane w systemie ładowania, wykonane ze stali nierdzewnej o łącznej pojemności 250 litrów
- Dwa zanurzeniowe czujniki temperatury wody użytkowej
- Skraplacz obiegu chłodniczego
- Zawór przełączający 4/3-drogowy dla ogrzewania, podgrzewu wody użytkowej i obejścia (bypass)
- Wysokoefektywna pompa obiegowa obiegu wtórnego, oraz wysokoefektywna pompa obiegowa systemu ładowania ciepłej wody użytkowej
- Elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy maksymalnej 8 kW
- Bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 (OneBase) bez wyświetlacza, z czujnikiem temperatury zewnętrznej ze sterowaniem poprzez aplikację ViCare lub opcjonalnie moduł zdalnego sterowania Vitotrol 300-E
- Czujnik przepływu po stronie wody grzewczej oraz po stronie wody użytkowej
- Naczynia przeponowe po stronie wody grzewczej o pojemności 2x18 litrów
- Separator zanieczyszczeń z magnezem
- Separator powietrza
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej 3 bar oraz po stronie wody zimnej użytkowej 10 bar
- Armatura do napełniania instalacji grzewczej wodą, wraz z zaworem antyskażeniowym, manometrem i stacją uzdatniania wody z wymiennym kartuszem
- Armatura przyłączeniowa obiegu grzewczego oraz wody użytkowej
- Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła i wilgoci o przepływie objętościowym 300 m³/h
- Konsola przyłączeniowa

Zakres dostawy – jednostka zewnętrzna:

- Sprężarka z regulacją mocy grzewczej, zawór 4-drogowy, elektroniczny zawór rozprężny, parownik lamelowy kryty warstwą hydrofobową, wentylator zasilany prądem stałym
- Napełniona czynnikiem R32, wystarcza do 12 m długości przewodów pomiędzy jednostkami

VITOCAL 100-A – zestawy pakietowe



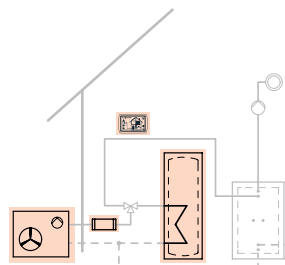
Zakres dostawy:

- Monoblokowa pompa ciepła typu powietrze/woda ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Dedykowana do pracy w układach ze zbiornikiem buforowym wody grzewczej Vitocell 100-W typ SVWA, poj. 200 litrów (kolor biały) lub zbiornikiem buforowym wody grzewczej i chłodzącej VSVK-100 poj. 100 litrów (kolor biały)
- Podgrzewacz przepływowy wody grzewczej o mocy maksymalnej 9 kW (do wyboru 3, 6 lub 9 kW)
- Maksymalna temperatura zasilania wodą grzewczą do 60°C przy temperaturze zewnętrznej -8°C
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem
- Zbiornik wody użytkowej Vitocell 200-V INOX poj. 250 litrów, wykonany ze stali nierdzewnej, kolor perlowo-biały (klasa energetyczna B), o powierzchni wężownicy 2,94 m², z czujnikiem c.w.u. NTC 10 kOhm (typ B3435) oraz przewodem o długości 5 m
- Podkładki antywibracyjne do redukcji hałasu przenoszonego na instalację od pracującej pompy ciepła
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła (np. kotłem)
- Zintegrowana funkcja chłodzenia
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wymiennika płytowego (skraplacza) w funkcji ochrony przed zamrożeniem

Do instalacji z jednym obiegiem grzewczym bez mieszacza za zbiornikiem buforowym oraz przygotowaniem ciepłej wody użytkowej

Pompa ciepła Vitocal 100-A typu Monoblok,
Typ AWO(-M)-AC-AF

- Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (3, 6 lub 9 kW)
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 200-V INOX, poj. 250 litrów (klasa B) z czujnikiem c.w.u. NTC 10 kOhm (typ B3435) z przewodem o długości 5 m
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem
- Z funkcją chłodzenia aktywnego „Active cooling”



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	B06	B08	A10	A12	Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa ciepła Vitocal 100-A Typ AWO-M-AC-AF (ogrzewanie i chłodzenie) 		Z025305 28 144,- 230 V A+++ A++	Z025306 29 027,- 230 V A+++ A++	Z025307 31 405,- 230 V* A+++ A++	Z025308 35 791,- 230 V* A+++ A++	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55
	<p>* Uwaga! Modele -M A10, -M A12 zasilane 1-fazowo (~230 V) wymagają wysokich zabezpieczeń nadprądowych B25A</p>					
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A14	A16	A18		Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa ciepła Vitocal 100-A Typ AWO-AC-AF (ogrzewanie i chłodzenie) 		Z025309 37 299,- 400 V A+++ A++	Z025310 38 230,- 400 V A+++ A++	Z025311 39 165,- 400 V A+++ A++		nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55

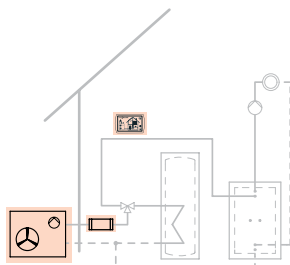
Podstawowa oferta wyposażenia wymaganego i dodatkowego – patrz strona 87.

VITOCAL 100-A – zestawy pakietowe

Do instalacji z jednym obiegiem grzewczym bez mieszacza za zbiornikiem buforowym oraz przygotowaniem ciepłej wody użytkowej

Pompa ciepła Vitocal 100-A typu Monoblok,
Typ AWO(-M)-AC-AF

- Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (3, 6 lub 9 kW)
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem
- Z funkcją chłodzenia aktywnego „Active cooling”



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	B06	B08	A10	A12	Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-A Typ AWO-M-AC-AF (ogrzewanie i chłodzenie) 		Z028434 19 242,- 230 V A+++ A++	Z028435 19 707,- 230 V A+++ A++	Z028436 22 265,- 230 V* A+++ A++	Z028437 22 869,- 230 V* A+++ A++	nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55
	* Uwaga! Modele -M A10, -M A12 zasilane 1-fazowo (~230 V) wymagają wysokich zabezpieczeń nadprądowych B25A		Cena specjalna do 30.06.2024 r.	Cena specjalna do 30.06.2024 r.	Cena specjalna do 30.06.2024 r.	Cena specjalna do 30.06.2024 r.
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A14	A16	A18		Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-A Typ AWO-AC-AF (ogrzewanie i chłodzenie) 		Z028438 26 682,- 400 V A+++ A++	Z028439 27 008,- 400 V A+++ A++	Z028440 27 984,- 400 V A+++ A++		nr zam. PLN nap. zasil. W35 W55
			Cena specjalna do 30.06.2024 r.	Cena specjalna do 30.06.2024 r.	Cena specjalna do 30.06.2024 r.	

Podstawowa oferta wyposażenia wymaganego i dodatkowego – patrz strona 87.



Zakres dostawy:

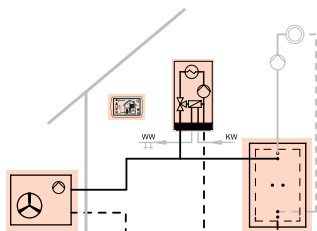
- Monoblokowa pompa ciepła typu powietrze/woda ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Dedykowana do pracy w układach ze zbiornikiem buforowym wody grzewczej Vitocell 100-W typ SVWA, poj. 200 litrów (kolor biały) lub zbiornikiem buforowym wody grzewczej i chłodzącej VSVK-100 poj. 100 litrów (kolor biały)
- Podgrzewacz przepływowy wody grzewczej o mocy maksymalnej 9 kW (do wyboru 3, 6 lub 9 kW)
- Maksymalna temperatura zasilania wodą grzewczą do 60°C przy temperaturze zewnętrznej -8°C
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem
- Do współpracy ze zbiornikiem CWU wyposażonym w wężownicę grzewczą o dużej powierzchni wymiany ciepła:
 - min. 2 m² dla B06, B08, A10, A12
 - min. 2,5 m² dla A14
 - min. 2,9 m² dla A16, A18
 Lista podgrzewaczy CWU – patrz strona 110.
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła (np. kotłem)
- Zintegrowana funkcja chłodzenia
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wymiennika płytowego (skraplacza) w funkcji ochrony przed zamrożeniem

VITOCAL 100-A – zestawy pakietowe do modernizacji instalacji grzewczych

Do instalacji biwalentnej z jednym obiegiem grzewczym bez mieszacza za zbiornikiem buforowym.
Centralne ogrzewanie realizowane przez pompę ciepła ze wspomaganie kotłem grzewczym.
Przygotowanie ciepłej wody użytkowej przez kocioł grzewczy Vitodens 050-W, typ B0KA.

Pompa ciepła Vitocal 100-A typu Monoblok,
Typ AWO(-M)-AC-AF

- Kocioł gazowy, kondensacyjny, dwufunkcyjny Vitodens 050-W B0KA 3,2-25 kW
- Zbiornik buforowy wody grzewczej i chłodzącej BWS-100 o pojemności 120 litrów, klasa energetyczna B. Izolacja paroszczelna
- Czujnik temperatury wody w buforze
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem
- Z funkcją chłodzenia aktywnego „Active cooling”



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	B06	B08	A10	A12	Gr.mat.W
		6,1 6,0 6,0	7,8 6,6 6,6	10,1 9,5 8,3	11,8 10,3 8,9	

■ Pompa ciepła Vitocal 100-A Typ AWO-M-AC-AF (ogrzewanie i chłodzenie)	Z027450	Z027451	Z027452	Z027453	nr zam. PLN
	28 181,-	29 221,-	32 020,-	37 178,-	
	230 V A+++ A**	230 V A+++ A**	230 V* A+++ A**	230 V* A+++ A**	nap. zasil. W35 W55

* Uwaga! Modele -M A10, -M A12 zasilane 1-fazowo (~230 V) wymagają wysokich zabezpieczeń nadprądowych B25A

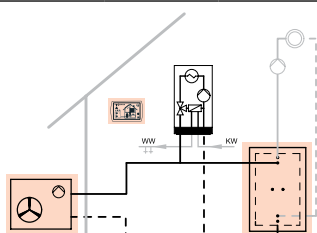
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A14	A16	A18	Gr.mat.W
		14,1 13,0 10,7	16,3 14,0 12,0	17,9 15,1 12,6	

■ Pompa ciepła Vitocal 100-A Typ AWO-AC-AF (ogrzewanie i chłodzenie)	Z027454	Z027455	Z027456	nr zam. PLN
	38 957,-	40 047,-	41 147,-	
	400 V A+++ A**	400 V A+++ A**	400 V A+++ A**	nap. zasil. W35 W55

Do instalacji biwalentnej z jednym obiegiem grzewczym bez mieszacza za zbiornikiem buforowym.
Centralne ogrzewanie realizowane przez pompę ciepła ze wspomaganie kotłem grzewczym.
Przygotowanie ciepłej wody użytkowej przez kocioł grzewczy (bez udziału pompy ciepła).

Pompa ciepła Vitocal 100-A typu Monoblok,
Typ AWO(-M)-AC-AF

- Zbiornik buforowy wody grzewczej i chłodzącej BWS-100 o pojemności 120 litrów, klasa energetyczna B. Izolacja paroszczelna
- Czujnik temperatury wody w buforze
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem
- Z funkcją chłodzenia aktywnego „Active cooling”



Uwaga!
Kocioł grzewczy traktowany jest jako szczytowe źródło ciepła dla pompy ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania.
Zaleca się stosować kotły automatyczne np. gazowe lub olejowe (1- lub 2-funkcyjne) ze stykiem sterowania z zapotrzebowaniem na centralne ogrzewanie.

Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	B06	B08	A10	A12	Gr.mat.W
		6,1 6,0 6,0	7,8 6,6 6,6	10,1 9,5 8,3	11,8 10,3 8,9	

■ Pompa ciepła Vitocal 100-A Typ AWO-M-AC-AF (ogrzewanie i chłodzenie)	Z027457	Z027458	Z027459	Z027460	nr zam. PLN
	23 145,-	24 185,-	26 984,-	32 142,-	
	230 V A+++ A**	230 V A+++ A**	230 V* A+++ A**	230 V* A+++ A**	nap. zasil. W35 W55

* Uwaga! Modele -M A10, -M A12 zasilane 1-fazowo (~230 V) wymagają wysokich zabezpieczeń nadprądowych B25A

Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A14	A16	A18	Gr.mat.W
		14,1 13,0 10,7	16,3 14,0 12,0	17,9 15,1 12,6	

■ Pompa ciepła Vitocal 100-A Typ AWO-AC-AF (ogrzewanie i chłodzenie)	Z027461	Z027462	Z027463	nr zam. PLN
	33 921,-	35 011,-	36 111,-	
	400 V A+++ A**	400 V A+++ A**	400 V A+++ A**	nap. zasil. W35 W55



Zakres dostawy:

- Monoblokowa pompa ciepła typu powietrze/woda ze zintegrowaną wysokoelektrywną pompą obiegową, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Zbiornik buforowy wody grzewczej i chłodzącej BWS-100 o pojemności 120 litrów (kolor biały)
- Pakiety z kotłem dostarczane z kotłem gazowym, kondensacyjnym 2-funkcyjnym Vitodens 050-W typ B0KA o mocy od 3,2 do 25 kW.
- Maksymalna temperatura zasilania wodą grzewczą do 60oC przy temperaturze zewnętrznej -8°C
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem
- Podkładki antywibracyjne do redukcji hałasu przenoszonego na instalację od pracującej pompy ciepła
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wanny kondensatu
- Zintegrowana funkcja chłodzenia
- Fabrycznie zabudowany przewód ogrzewania wymiennika płytowego (skraplacza) w funkcji ochrony przed zamrożeniem

Wyposażenie dodatkowe Vitocal 100-A

Wymagane wyposażenie dodatkowe	Gr.mat.W
<p>Bufor wody grzewczej i chłodzącej VSVK-100 (kolor biały) o pojemności 100 litrów Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR i tuleją zanurzeniową. Klasa efektywności energetycznej: A</p>	<p>7774845 nr zam. 1967,- PLN</p>
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm, typ B3435) Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym <ul style="list-style-type: none"> ■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ z przewodem przyłączeniowym i wtyczką </p>	<p>ZK05163 nr zam. 236,- PLN</p>
<p>Zawór termostatyczny zabezpieczający Zawór termostatyczny opróżniający, do ochrony wymiennika płytowego pompy ciepła przed uszkodzeniem w wyniku zamarzania wody. Temperatura zadziałania: 1°C otwarcie / 4°C zamknięcie Wymagane dwa zawory na instalację – na zasilaniu i na powrocie.</p>	<p>ZK05155 nr zam. 1532,- PLN</p>
<p>Zawór 3-drogowy przełączający Do przełączania pracy pomiędzy centralnym ogrzewaniem i ciepłej wody użytkowej Z napędem elektrycznym. Wymiar systemowy: R 1¼ Kvs 1,92 m³/h Czas przejścia 60° x 90° 16 Nm IP65 6W</p>	<p>ZK05154 nr zam. 1484,- PLN</p>
<p>Podkładki antywibracyjne Stosowane do redukcji hałasu i wibracji przenoszonych na instalację podczas pracy pompy ciepła 4 sztuki</p>	<p>ZK05153 nr zam. 597,- PLN</p>
Sterowanie obiegiem grzewczym za zbiornikiem buforowym wody grzewczej	
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA2 <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo 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>	<p>7183292 nr zam. 1546,- PLN</p>



Bufor wody grzewczej i chłodzącej VSVK-100 (kolor biały) o pojemności 100 litrów nr zam. 7774845)



Zawór termostatyczny zabezpieczający (nr zam. ZK05155)



Zawór 3-drogowy przełączający (nr zam. ZK05154)



Zestaw 4 podkładek antywibracyjnych (nr zam. ZK05153)

VITOCAL 100-S

Dostawy pomp ciepła czasowo
realizowane bez modułu
Vitoconnect OPTO2.



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u. oraz nacyniem 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 aplikacje na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R32 dla B04/06/08, R410A dla A12/A14/A16) 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:

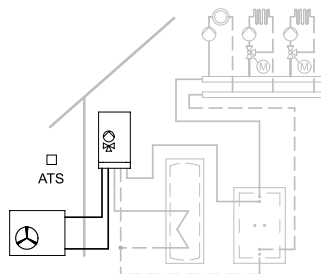
- Współczynnik COP wg EN 14511: do 5,1 dla A7/W35
- Temperatura na zasilaniu do 58°C (55°C dla modeli A12/A14/A16)
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

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	
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-M * Uwaga! Modele A12, A14, A16 zasilane 1-fazowo (~230V) wymagają zabezpieczenia nadprądowego 32A 		Z021246 26 148,- 230 V A**/A**	Z021247 27 862,- 230 V A**/A**	Z021248 29 307,- 230 V A**/A**	Z021267 33 344,- 230 V* A**/A*	Z021268 34 191,- 230 V* A**/A*	Z021269 35 035,- 230 V* A**/A*	nr zam. nap. zasil. W35/55
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-M-E * Uwaga! Modele A12, A14, A16 zasilane 1-fazowo (~230V) wymagają zabezpieczenia nadprądowego 32A 		Z021249 27 311,- 230 V A**/A**	Z021250 29 025,- 230 V A**/A**	Z021251 30 540,- 230 V A**/A**	Z021255 34 749,- 230 V* A**/A*	Z021256 35 596,- 230 V* A**/A*	Z021257 36 440,- 230 V* A**/A*	nr zam. nap. zasil. W35/55
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-M-E-AC * Uwaga! Modele A12, A14, A16 zasilane 1-fazowo (~230V) wymagają zabezpieczenia nadprądowego 32A 		Z021252 28 218,- 230 V A**/A**	Z021253 29 932,- 230 V A**/A**	Z021254 31 447,- 230 V A**/A**	Z021261 35 670,- 230 V* A**/A*	Z021262 36 517,- 230 V* A**/A*	Z021263 37 361,- 230 V* A**/A*	nr zam. nap. zasil. W35/55
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	
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB 		—	—	—	Z021270 35 612,- 400 V A**/A*	Z021271 37 280,- 400 V A**/A*	Z021272 38 257,- 400 V A**/A*	nr zam. nap. zasil. W35/55
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-E 		—	—	—	Z021258 37 017,- 400 V A**/A*	Z021259 38 685,- 400 V A**/A*	Z021260 39 662,- 400 V A**/A*	nr zam. nap. zasil. W35/55
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB-E-AC 		—	—	—	Z021264 37 938,- 400 V A**/A*	Z021265 39 606,- 400 V A**/A*	Z021266 40 583,- 400 V A**/A*	nr zam. nap. zasil. W35/55
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 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

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się na stronie 92.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 109.

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

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

VITOCAL 100-S – zestawy pakietowe

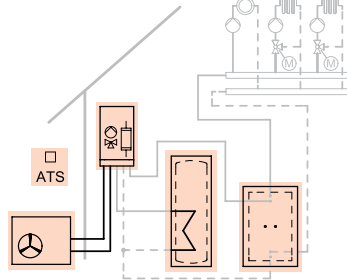
Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.



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(-AC)

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-B CVBC 300 litrów (klasa B)
- Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E SVWA 200 litrów (klasa B) lub Bufor wody grzewczej i chłodzącej BWS-100, 120 litrów (klasa B)
- Wersja -AC z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling”
- Dwa czujniki temp. NTC 10 kOhm



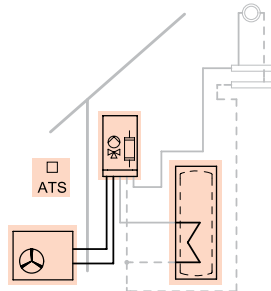
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	B04	B06	B08	A12	A14	A16	Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB(-M)-E (ogrzewanie) Bufor c.o. Vitocell 100-E SVWA 200 litrów 		Z021273 37 501,- 230 V A+/A+*	Z021274 38 568,- 230 V A+/A+*	Z021275 39 588,- 230 V A+/A+*	Z021279 48 463,- 400 V A+/A+	Z021280 50 124,- 400 V A+/A+	Z021281 51 104,- 400 V A+/A+	nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB(-M)-E-AC (ogrzewanie i chłodzenie) Bufor c.o. Vitocell 100-E SVWA 200 litrów 		Z024076 38 328,- 230 V A+/A+*	Z024077 39 394,- 230 V A+/A+*	Z024078 40 415,- 230 V A+/A+*	Z024079 49 287,- 400 V A+/A+	Z024080 50 952,- 400 V A+/A+	Z024081 51 931,- 400 V A+/A+	nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB(-M)-E (ogrzewanie) Bufor c.o. BWS-100, 120 litrów 		Z023807 34 486,- 230 V A+/A+*	Z023808 35 593,- 230 V A+/A+*	Z023809 36 638,- 230 V A+/A+*	Z023810 45 308,- 400 V A+/A+	Z023811 46 967,- 400 V A+/A+	Z023812 47 942,- 400 V A+/A+	nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB(-M)-E-AC (ogrzewanie i chłodzenie) Bufor c.o. BWS-100, 120 litrów 		Z024088 35 314,- 230 V A+/A+*	Z024089 36 419,- 230 V A+/A+*	Z024090 37 465,- 230 V A+/A+*	Z024091 46 136,- 400 V A+/A+	Z024092 47 794,- 400 V A+/A+	Z024093 48 768,- 400 V A+/A+	nr zam. PLN nap. zasil. W35/55

Wskazówka! Zbiornik buforowy Vitocell 100-E SVWA 200 litrów nie jest przystosowany do magazynowania wody o temperaturze niższej niż +18°C.

Do układów bezpośrednich z ogrzewaniem płaszczyznowym 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
- Wersja -AC z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling”
- Czujnik temperatury NTC 10 kOhm
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-B CVBC 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	A12	A14	A16	Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB(-M)-E (ogrzewanie) 		Z024082 32 558,- 230 V A+/A+*	Z024083 33 619,- 230 V A+/A+*	Z024084 34 637,- 230 V A+/A+*	Z024085 43 155,- 400 V A+/A+	Z024086 44 821,- 400 V A+/A+	Z024087 45 799,- 400 V A+/A+	nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 100-S Typ AWB(-M)-E-AC (ogrzewanie i chłodzenie) 		Z021276 33 386,- 230 V A+/A+*	Z021277 34 447,- 230 V A+/A+*	Z021278 35 464,- 230 V A+/A+*	Z021282 43 983,- 400 V A+/A+	Z021283 45 648,- 400 V A+/A+	Z021284 46 625,- 400 V A+/A+	nr zam. PLN nap. zasil. W35/55

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się na stronie 92.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 109.

- 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
 - Zbiornik wody użytkowej Vitocell 100-B typ CVBC, poj. 300 litrów, kolor perłowo-biały (klasa energetyczna B)
 - Zbiornik buforowy wody grzewczej Vitocell 100-E typ SVWA, poj. 200 litrów (kolor biały) lub zbiornik buforowy wody grzewczej i chłodzącej BWS-100 poj. 120 litrów (kolor biały) (pakiety ze zbiornikiem buforowym)
 - 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
 - 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
 - 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

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

Spis treści

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

VITOCAL 111-S

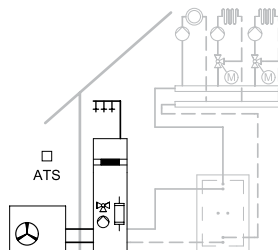


Pompa ciepła Vitocal 111-S typu Split, Typ AWB(-M)-E(-AC)

- 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 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	

Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania cieplej wody użytkowej ^{*2}		B04	B06	B08	A12	A14	A16	
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.
35 974,-	37 688,-	39 203,-	46 224,-	47 071,-	47 915,-	PLN	
220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	litry	
230 V	230 V	230 V	230 V*	230 V*	230 V*	nap. zasil.	
A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	W35/55	
A*	A*	A*	A*	A*	A*	XL	

Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-M-E-AC	Z021294	Z021295	Z021296	Z021297	Z021298	Z021299	nr zam.
39 280,-	40 994,-	42 509,-	48 961,-	49 808,-	50 652,-	PLN	
220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	litry	
230 V	230 V	230 V	230 V*	230 V*	230 V*	nap. zasil.	
A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	W35/55	
A*	A*	A*	A*	A*	A*	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
			13,0 10,0 9,0	15,0 10,5 9,8	16,7 11,0 10,6	

Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania cieplej 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.
48 492,-	50 160,-	51 137,-	PLN	
220 V	220 V	220 V	litry	
400 V	400 V	400 V	nap. zasil.	
A**/A*	A**/A*	A**/A*	W35/55	
A*	A*	A*	XL	

Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-E-AC	Z021300	Z021301	Z021302	nr zam.
51 229,-	52 897,-	53 874,-	PLN	
220 V	220 V	220 V	litry	
400 V	400 V	400 V	nap. zasil.	
A**/A*	A**/A*	A**/A*	W35/55	
A*	A*	A*	XL	

Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość	600	600	600	600	600	600	mm
wysokość	1 874	1 874	1 874	1 874	1 874	1 874	1 874	mm
długość	681	681	681	681	681	681	681	mm

Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość	975	975	980	900	900	900	mm
wysokość	702	702	790	1 345	1 345	1 345	1 345	mm
długość	344	344	360	412	412	412	412	mm

Wyposażenie dodatkowe Gr.mat.W

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

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 cieplej wody użytkowej dla klimatu umiarkowanego

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się na stronie 92.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 109.

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.

VITOCAL 111-S – zestawy pakietowe

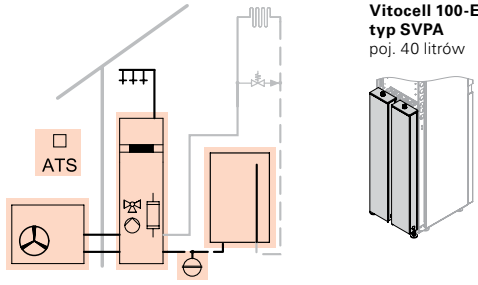
Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.


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)



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	
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-M-E * Uwaga! Modele A12, A14, A16 zasilane 1-fazowo (~230V) wymagają zabezpieczenia nadprądowego 32A 		Z021303 37 014,- 220 230 V A***/A** A*	Z021304 38 631,- 220 230 V A***/A** A*	Z021305 40 066,- 220 230 V A***/A** A*	Z021306 46 697,- 220 230 V* A**/A*	Z021307 47 502,- 220 230 V* A**/A*	Z021308 48 297,- 220 230 V* A**/A*	nr zam. PLN litry nap. zasil. W35/55 XL
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-M-E-AC * Uwaga! Modele A12, A14, A16 zasilane 1-fazowo (~230V) wymagają zabezpieczenia nadprądowego 32A 		Z021312 40 135,- 220 230 V A***/A** A*	Z021313 41 753,- 220 230 V A***/A** A*	Z021314 43 187,- 220 230 V A***/A** A*	Z021315 49 285,- 220 230 V* A**/A*	Z021316 50 083,- 220 230 V* A**/A*	Z021317 50 884,- 220 230 V* A**/A*	nr zam. PLN litry nap. zasil. W35/55 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	
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-E 				Z021309 48 843,- 220 400 V A**/A*	Z021310 50 420,- 220 400 V A**/A*	Z021311 51 343,- 220 400 V A**/A*	nr zam. PLN litry nap. zasil. W35/55 XL	
<ul style="list-style-type: none"> Pompa ciepła Vitocal 111-S Typ AWBT-E-AC 				Z021318 51 430,- 220 400 V A**/A*	Z021319 53 003,- 220 400 V A**/A*	Z021320 53 929,- 220 400 V A**/A*	nr zam. PLN litry nap. zasil. W35/55 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 1 345 412	900 1 345 412	900 1 345 412	mm mm mm
Wyposażenie 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 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° <i>Dla pompy ciepła Vitocal 111-S</i>		 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 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

^{*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 92.
 Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 109.

Wyposażenie dodatkowe Vitocal 100-S i 111-S



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)

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. 588,- 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. 796,- 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. 488,- 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. 3095,- 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. <ul style="list-style-type: none"> ■ do zabudowy na tylnej ścianie kompaktowej pompy ciepła ■ z izolacją cieplną ■ pojemność 40 litrów. ■ kolor czarny. <i>(w zakresie dostawy zestawów pakietowych nr zam. od Z018023 do Z018040)</i>	ZK03801 nr zam. 3904,- PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVWA (kolor perłowo-biały) o pojemn. 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.	<ul style="list-style-type: none"> ■ długość przewodu 15 m ZK02668 nr zam. 207,- PLN ■ długość przewodu 30 m ZK02669 nr zam. 310,- 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. <i>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</i>	ZK02958 nr zam. 6651,- 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. 858,- PLN
Licznik energii, jednofazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506156 nr zam. 1632,- PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506157 nr zam. 1978,- 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 <i>Wymagany gdy chłodzenie realizowane jest na wybranym obiegu grzewczym za buforem wody grzewczej lub osobnym obiegu chłodzenia</i>	7426463 nr zam. 488,- PLN
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy. <i>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.</i>	7438537 nr zam. 649,- PLN
Przełącznik wilgotnościowy 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ do pomiaru punktu rosy. ■ do zapobiegania skraplaniu się pary <i>Zalecany gdy chłodzenie realizowane jest przez ogrzewanie płaszczyznowe (np. ogrzewanie podłogowe)</i>	7181418 nr zam. 837,- PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 109.

VITOCAL 200-S

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

Pompa ciepła Vitocal 200-S typu Split, Typ AWB(-M)-E(-AC)							
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 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
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		4,56 3,57 2,91	4,60 3,67 2,82	4,71 3,96 2,89	4,69 3,96 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 * Uwaga! Model D10 zasilany 1-fazowo (~230 V) wymaga zabezpieczenia nadprądowego 25 A		Z021392 32 972,- 230 V A**/A*	Z021393 34 976,- 230 V A**/A**	Z021394 36 457,- 230 V A**/A**	Z021395 45 092,- 230 V* A**/A**		nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
■ Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-M-E-AC * Uwaga! Model D10 zasilany 1-fazowo (~230 V) wymaga zabezpieczenia nadprądowego 25 A		Z021401 33 510,- 230 V A**/A*	Z021402 35 514,- 230 V A**/A**	Z021403 36 995,- 230 V A**/A**	Z021404 45 628,- 230 V* A**/A**		nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
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
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					5,01 4,10 3,18	4,87 3,98 3,00	4,95 3,94 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 ■ Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-E-AC		—	—	—	Z021398 46 018,- 400 V A**/A**	Z021399 54 765,- 400 V A**/A**	Z021400 64 163,- 400 V A**/A**
					Z021407 46 553,- 400 V A**/A**	Z021408 55 301,- 400 V A**/A**	Z021409 64 698,- 400 V A**/A**
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość wysokość długość	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370
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



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoeffektywną 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 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

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się na stronie 102.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 109.

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

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

VITOCAL 200-S – zestawy pakietowe

Dostawy pomp ciepła czasowo
realizowane bez modułu
Vitoconnect OPTO2.



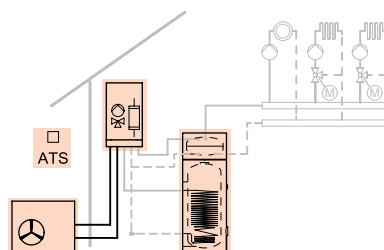
Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoelektrywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Zbiornik CWU Vitocell 100-V typ CVWC poj. 200, 250 lub 300 litrów, kolor perłowo-biały (klasa energetyczna B). Pokryty emalią ochronną i zabezpieczony niewymagającą wymiany anodą tytanową.
- Zbiornik buforowy c.o. Vitocell 100-E typ MSCA o pojemności 50 lub 75 litrów przeznaczony do montażu bezpośrednio na zbiorniku wody użytkowej. Wyposażony jest w 4 (model 50 litrów) lub 6 (model 75 litrów) króćców przyłączeniowych. Przystosowany do magazynowania wody lodowej.
- 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
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control

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-AC

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V CVWC (klasa B) o pojemności 200, 250 lub 300 litrów
- Bufor wody grzewczej i lodowej Vitocell 100-E MSCA (klasa B) o pojemności 50 lub 75 litrów
- Wersja -AC z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling”
- Dwa czujniki temperatury NTC 10 kOhm



Maksym. moc cieplna (kW) wg EN 14511, Δ temp. 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	D04	D06	D08	D10	D10	D13	D16	Gr.mat.W
4,18 4,10 3,81			6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69	12,60 10,10 10,09	13,70 10,60 10,74	14,70 11,20 11,60	

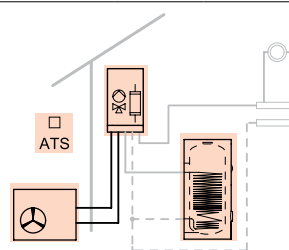
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 200 l. ■ Bufor c.o. Vitocell 100-E, typ MSCA, poj. 50 litrów Wysokość zestawu: 1,61 m	Z026990	Z026991							nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 250 l. ■ Bufor c.o. Vitocell 100-E, typ MSCA, poj. 75 litrów Wysokość zestawu: 1,93 m				Z026992	Z026993	Z026994	Z026995		nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 300 l. ■ Bufor c.o. Vitocell 100-E, typ MSCA, poj. 75 litrów Wysokość zestawu: 2,20 m								Z026996	nr zam. PLN nap. zasil. W35/55

* Uwaga! Model D10 zasilany 1-fazowo (~230V) wymaga zabezpieczenia nadprądowego 25A

Do układów bezpośrednich z ogrzewaniem płaszczynowym 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

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Wersja -AC z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling”
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V CVWC (klasa B) o pojemności 200, 250 lub 300 litrów
- Czujnik temperatury NTC 10 kOhm



Maksym. moc cieplna (kW) wg EN 14511, Δ temp. 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	D04	D06	D08	D10	D10	D13	D16	Gr.mat.W
4,18 4,10 3,81			6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69	12,60 10,10 10,09	13,70 10,60 10,74	14,70 11,20 11,60	

<ul style="list-style-type: none"> ■ Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 200 l. 	Z026983	Z026984							nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 250 l. 				Z026985	Z026986	Z026987	Z026988		nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 300 l. 								Z026989	nr zam. PLN nap. zasil. W35/55

* Uwaga! Model D10 zasilany 1-fazowo (~230V) wymaga zabezpieczenia nadprądowego 25A

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 109.

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

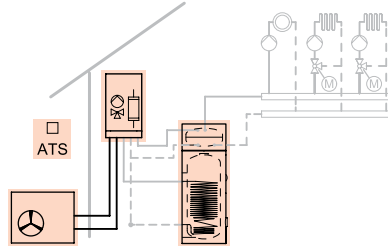
VITOCAL 200-S – zestawy pakietowe

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

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

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V CVWC (klasa B) o pojemności 200, 250 lub 300 litrów
- Bufor wody grzewczej i lodowej Vitocell 100-E MSCA (klasa B) o pojemności 50 lub 75 litrów
- Dwa czujniki temperatury NTC 10 kOhm



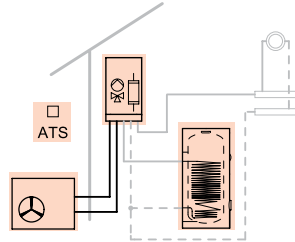
Maksym. moc cieplna (kW) wg EN 14511, Δ temp. 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	D04	D06	D08	D10	D10	D13	D16	Gr.mat.W
		4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69	12,60 10,10 10,09	13,70 10,60 10,74	14,70 11,20 11,60	
Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 200 l. Bufor c.o. Vitocell 100-E, typ MSCA, poj. 50 litrów Wysokość zestawu: 1,61 m	Z027443 230 V Z027444 230 V	37 544,- A** / A*	39 278,- A** / A**						nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 250 l. Bufor c.o. Vitocell 100-E, typ MSCA, poj. 75 litrów Wysokość zestawu: 1,93 m	Z027445 230 V Z027446 230 V* Z027447 400 V Z027448 400 V	43 019,- A*** / A**	51 084,- A*** / A**	51 366,- A*** / A**	58 064,- A*** / A**				nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 300 l. Bufor c.o. Vitocell 100-E, typ MSCA, poj. 75 litrów Wysokość zestawu: 2,20 m	Z027449 400 V	65 302,- A*** / A**							nr zam. PLN nap. zasil. W35/55

* Uwaga! Model D10 zasilany 1-fazowo (~230 V) wymaga zabezpieczenia nadprądowego 25 A

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

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

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V CVWC (klasa B) o pojemności 200, 250 lub 300 litrów
- Czujnik temperatury NTC 10 kOhm



Maksym. moc cieplna (kW) wg EN 14511, Δ temp. 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	D04	D06	D08	D10	D10	D13	D16	Gr.mat.W
		4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69	12,60 10,10 10,09	13,70 10,60 10,74	14,70 11,20 11,60	
Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 200 l.	Z027436 230 V Z027437 230 V	35 405,- A** / A*	37 139,- A** / A**						nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 250 l.	Z027438 230 V Z027439 230 V* Z027440 400 V Z027441 400 V	40 246,- A*** / A**	48 532,- A*** / A**	48 866,- A*** / A**	55 418,- A*** / A**				nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 300 l.	Z027442 400 V	62 529,- A*** / A**							nr zam. PLN nap. zasil. W35/55

* Uwaga! Model D10 zasilany 1-fazowo (~230 V) wymaga zabezpieczenia nadprądowego 25 A

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 109.



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoelektrywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Zbiornik CWU Vitocell 100-V typ CVWC poj. 200, 250 lub 300 litrów, kolor perłowo-biały (klasa energetyczna B). Pokryty emalią ochronną i zabezpieczony niewymagającą wymiany anodą tytanową.
- Zbiornik buforowy c.o. Vitocell 100-E typ MSCA o pojemności 50 lub 75 litrów przeznaczony do montażu bezpośrednio na zbiorniku wody użytkowej. Wyposażony jest w 4 (model 50 litrów) lub 6 (model 75 litrów) króćców przyłączeniowych. Przystosowany do magazynowania wody lodowej.
- 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 elektrycznym zaworem rozprężnym
- Przewód ogrzewania wanny kondensatu
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control

5 lat gwarancji na pompę ciepła

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

Spis treści

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

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
- 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.

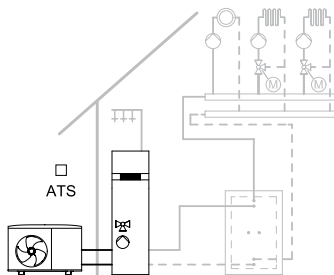
Dane techniczne:

- 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

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			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-M-E * Uwaga! Model C10 zasilany 1-fazowo (~230 V) wymaga zabezpieczenia nadprądowego 25 A 	Z021443 43 097,- 220 230 V A**/A* A*	Z021444 45 101,- 220 230 V A**/A* A*	Z021445 46 582,- 220 230 V A**/A* A*	Z021446 57 445,- 220 230 V* A**/A* A*			nr zam. PLN litry nap. zasil. W35/55 L
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-M-E-AC * Uwaga! Model C10 zasilany 1-fazowo (~230 V) wymaga zabezpieczenia nadprądowego 25 A 	Z021436 44 944,- 220 230 V A**/A* A*	Z021437 46 948,- 220 230 V A**/A* A*	Z021438 48 429,- 220 230 V A**/A* A*	Z021439 58 238,- 220 230 V* A**/A* A*			nr zam. PLN litry nap. zasil. W35/55 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	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-E 				Z021447 58 907,- 220 400 V A**/A* A*	Z021448 65 231,- 220 400 V A**/A* A*	Z021449 74 930,- 220 400 V A**/A* A*	nr zam. PLN litry nap. zasil. W35/55 L
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa ciepła Vitocal 222-S Typ AWBT-E-AC 				Z021440 59 697,- 220 400 V A**/A* A*	Z021441 66 054,- 220 400 V A**/A* A*	Z021442 75 813,- 220 400 V A**/A* A*	nr zam. PLN litry nap. zasil. W35/55 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	1109 753 546	1109 753 546	1109 753 546	1109 1377 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

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 stronie 102.

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 109.

VITOCAL 200-A

Dostawy pomp ciepła czasowo
realizowane bez modułu
Vitoconnect OPTO2.



Zakres dostawy:

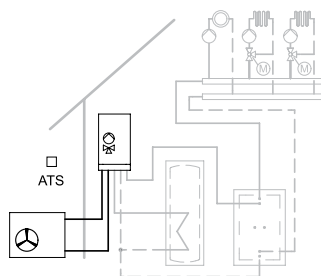
- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ 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 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	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
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		4,56 3,57 2,91	4,72 3,78 2,82	4,71 3,96 2,89	4,69 3,96 3,14				
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825		4,40	4,38	4,46	4,47				
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-M-E 		Z021187 33 211,- 230 V A**/A*	Z021188 36 101,- 230 V A**/A**	Z021189 37 950,- 230 V A***/A**	Z021190 52 863,- 230 V* A***/A**			nr zam. PLN nap. zasil. W35/55	
<ul style="list-style-type: none"> * Uwaga! Model A10 zasilany 1-fazowo (~230 V) wymaga zabezpieczenia nadprądowego 25 A 									
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-M-E-AC 		Z021196 33 453,- 230 V A**/A*	Z021197 36 343,- 230 V A**/A**	Z021198 38 192,- 230 V A***/A**	Z021199 52 992,- 230 V* A***/A**			nr zam. PLN nap. zasil. W35/55	
<ul style="list-style-type: none"> * Uwaga! Model A10 zasilany 1-fazowo (~230 V) wymaga zabezpieczenia nadprądowego 25 A 									
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				A10	A13	A16		Gr.mat.W
					12,60 10,10 10,09	13,70 10,60 10,74	14,70 11,20 11,60		
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					5,01 4,10 3,18	4,99 4,06 3,07	4,95 3,94 3,00		
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825					4,58	4,64	4,62		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-E 					Z021193 55 371,- 400 V A***/A**	Z021194 59 634,- 400 V A***/A**	Z021195 64 418,- 400 V A***/A**	nr zam. PLN nap. zasil. W35/55	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa ciepła Vitocal 200-A Typ AWO-E-AC 					Z021202 55 500,- 400 V A***/A**	Z021203 59 763,- 400 V A***/A**	Z021204 64 547,- 400 V A***/A**	nr zam. PLN nap. zasil. W35/55	
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 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	

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się na stronie 102.
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 109.

**5 lat gwarancji
na pompę ciepła**

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

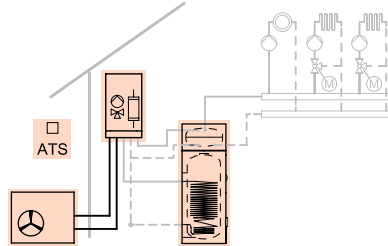
VITOCAL 200-A – zestawy pakietowe

Dostawy pomp ciepła czasowo
realizowane bez modułu
Vitoconnect OPTO2.

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(-AC)

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V CVWC (klasa B) o pojemności 200, 250 lub 300 litrów
- Bufor wody grzewczej i lodowej Vitocell 100-E MSCA (klasa B) o pojemności 50 lub 75 litrów
- Wersja -AC z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling”
- Dwa czujniki temperatury NTC 10 kOhm



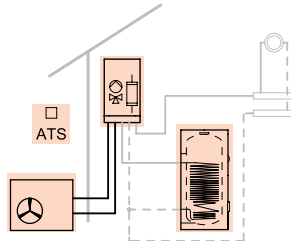
Maksym. moc cieplna (kW) wg EN 14511, Δ temp. 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A04	A06	A08	A10	A10	A13	A16	Gr.mat.W
		4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69	12,60 10,10 10,09	13,70 10,60 10,74	14,70 11,20 11,60	
Zbiornik c.w.u. Vitocel 100-V, typ CVWC o pojemn. 200 l. Bufor c.o. Vitocell 100-E, typ MSCA, poj. 50 litrów Wysokość zestawu: 1,61 m		Z026862 37 505,- 230 V A+/A*	Z026863 40 003,- 230 V A+/A**						nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
Zbiornik c.w.u. Vitocel 100-V, typ CVWC o pojemn. 250 l. Bufor c.o. Vitocell 100-E, typ MSCA, poj. 75 litrów Wysokość zestawu: 1,93 m				Z026864 44 069,- 230 V A+/A*	Z026865 55 158,- 230 V* A+/A*	Z026866 57 189,- 400 V A+/A*	Z026867 60 871,- 400 V A+/A*		nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
Zbiornik c.w.u. Vitocel 100-V, typ CVWC o pojemn. 300 l. Bufor c.o. Vitocell 100-E, typ MSCA, poj. 75 litrów Wysokość zestawu: 2,20 m							Z026868 65 326,- 400 V A+/A*		nr zam. PLN nap. zasil. W35/55

* Uwaga! Model D10 zasilany 1-fazowo (~230 V) wymaga zabezpieczenia nadprądowego 25 A

Do układów bezpośrednich z ogrzewaniem płaszczynowym 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)

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Wersja -AC z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling”
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V CVWC (klasa B) o pojemności 200, 250 lub 300 litrów
- Czujnik temperatury NTC 10 kOhm



Maksym. moc cieplna (kW) wg EN 14511, Δ temp. 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A04	A06	A08	A10	A10	A13	A16	Gr.mat.W
		4,18 4,10 3,81	6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 9,60 8,69	12,60 10,10 10,09	13,70 10,60 10,74	14,70 11,20 11,60	
Zbiornik c.w.u. Vitocel 100-V, typ CVWC o pojemn. 200 l.		Z026855 34 969,- 230 V A+/A*	Z026856 37 467,- 230 V A+/A**						nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
Zbiornik c.w.u. Vitocel 100-V, typ CVWC o pojemn. 250 l.				Z026857 40 898,- 230 V A+/A*	Z026858 51 976,- 230 V* A+/A*	Z026859 54 015,- 400 V A+/A*	Z026860 57 698,- 400 V A+/A*		nr zam. PLN nap. zasil. W35/55
Zbiornik c.w.u. Vitocel 100-V, typ CVWC o pojemn. 300 l.							Z026861 62 153,- 400 V A+/A*		nr zam. PLN nap. zasil. W35/55

* Uwaga! Model D10 zasilany 1-fazowo (~230 V) wymaga zabezpieczenia nadprądowego 25 A

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 109.



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoelektrywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przelazajacym c.o./c.w.u.
- Zbiornik CWU Vitocell 100-V typ CVWC poj. 200, 250 lub 300 litrów, kolor perłowo-biały (klasa energetyczna B). Pokryty emalią ochronną i zabezpieczony niewymagającą wymiany anodą tytanową.
- Zbiornik buforowy c.o. Vitocell 100-E typ MSCA o pojemności 50 lub 75 litrów przeznaczony do montażu bezpośrednio na zbiorniku wody użytkowej. Wyposażony jest w 4 (model 50 litrów) lub 6 (model 75 litrów) króćców przyłączeniowych. Przystosowany do magazynowania wody lodowej.
- 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
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control.

5 lat gwarancji
na pompę ciepła

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

Spis treści

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

VITOCAL 222-A



Zakres dostawy:

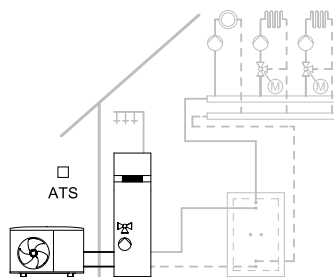
- Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej składająca się z modułu wewnętrznego i zewnętrznego
- Wbudowany zbiornik wody użytkowej o pojemności 220 litrów, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową
- Wbudowana pompa 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
- 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), wyciszoną sprężarką sterowaną 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

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. 5K 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			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa ciepła Vitocal 222-A Typ AWOT-M-E * Uwaga! Model A10 zasilany 1-fazowo (~230 V) wymaga zabezpieczenia nadprądowego 25 A 	Z021134 43 842,- 220 230 V ◀A**/◀A* ◀A*	Z021135 46 110,- 220 230 V ◀A**/◀A* ◀A*	Z021136 47 849,- 220 230 V ◀A**/◀A* ◀A*	Z021137 62 612,- 220 230 V* ◀A**/◀A* ◀A*			nr zam. PLN litry nap. zasil. VV35/55 L
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa ciepła Vitocal 222-A Typ AWOT-M-E-AC * Uwaga! Model A10 zasilany 1-fazowo (~230 V) wymaga zabezpieczenia nadprądowego 25 A 	Z021143 44 128,- 220 230 V ◀A**/◀A* ◀A*	Z021144 46 843,- 220 230 V ◀A**/◀A* ◀A*	Z021145 48 582,- 220 230 V ◀A**/◀A* ◀A*	Z021146 63 344,- 220 230 V* ◀A**/◀A* ◀A*			nr zam. PLN litry nap. zasil. VV35/55 L
Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5K 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	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa ciepła Vitocal 222-A Typ AWOT-E 				Z021140 64 969,- 220 400 V ◀A**/◀A* ◀A*	Z021141 68 977,- 220 400 V ◀A**/◀A* ◀A*	Z021142 73 474,- 220 400 V ◀A**/◀A* ◀A*	nr zam. PLN litry nap. zasil. VV35/55 L
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa ciepła Vitocal 222-A Typ AWOT-E-AC 				Z021149 65 702,- 220 400 V ◀A**/◀A* ◀A*	Z021150 69 709,- 220 400 V ◀A**/◀A* ◀A*	Z021151 74 204,- 220 400 V ◀A**/◀A* ◀A*	nr zam. PLN litry nap. zasil. VV35/55 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	1 109 753 546	1 109 753 546	1 109 753 546	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

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 stronie 102.

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

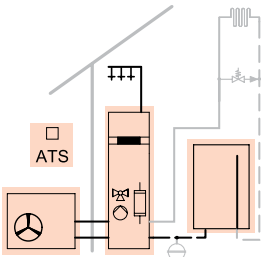

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 109.

Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok 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-A – zestawy pakietowe

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

<p>Kompaktowa pompa ciepła typu Monoblok Vitocal 222-A ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.</p> <p>Typ AWOT(-M)-E(-AC)</p> <ul style="list-style-type: none"> -M – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe) -E – zintegrowana grzałka elektryczna -AC – zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego 				<p>Vitocell 100-E typ SVPA poj. 40 litrów</p> 			
<p>Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5 K przy A7/W35</p> <p>przy A2/W35 przy A-7/W35</p>	<p>A04</p> <p>4,18 4,10 3,81</p>	<p>A06</p> <p>6,30 5,50 5,53</p>	<p>A08</p> <p>7,54 7,00 6,67</p>	<p>A10</p> <p>12,60 9,60 8,69</p>		<p>Gr. mat.W</p>	
<p>Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń^{*1} przygotowania c.w.u.^{*2}</p>	4,40 3,0	4,38 3,0	4,46 3,0	4,47 2,9			
<p>■ Pompa ciepła Vitocal 222-A Typ AWOT-M-E</p> <p>* Uwaga! Model A10 zasilany 1-fazowo (~230V) wymaga zabezpieczenia nadprądowego 25 A</p>	<p>Z023375 46 943,- 220 230 V A+/A+ A+</p>	<p>Z023376 49 179,- 220 230 V A+/A+ A+</p>	<p>Z023377 50 918,- 220 230 V A+/A+ A+</p>	<p>Z023378 65 681,- 220 230 V* A+/A+ A+</p>		<p>nr zam. PLN litry nap. zasil. W35/55 L</p>	
<p>■ Pompa ciepła Vitocal 222-A Typ AWOT-M-E-AC</p> <p>* Uwaga! Model A10 zasilany 1-fazowo (~230V) wymaga zabezpieczenia nadprądowego 25 A</p>	<p>Z023384 47 197,- 220 230 V A+/A+ A+</p>	<p>Z023385 49 912,- 220 230 V A+/A+ A+</p>	<p>Z023386 51 651,- 220 230 V A+/A+ A+</p>	<p>Z023387 66 413,- 220 230 V* A+/A+ A+</p>		<p>nr zam. PLN litry nap. zasil. W35/55 L</p>	
<p>Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5 K przy A7/W35</p> <p>przy A2/W35 przy A-7/W35</p>				<p>A10</p> <p>12,60 10,10 10,09</p>	<p>A13</p> <p>13,70 10,60 10,74</p>	<p>A16</p> <p>14,70 11,20 11,60</p>	<p>Gr. mat.W</p>
<p>Współczynnik SCOP dla ogrzewania pomieszczeń^{*1} przygotowania c.w.u.^{*2}</p>				4,58 2,9	4,64 2,9	4,62 2,9	
<p>■ Pompa ciepła Vitocal 222-A Typ AWOT-E</p>				<p>Z023381 68 039,- 220 400 V A+/A+ A+</p>	<p>Z023382 72 047,- 220 400 V A+/A+ A+</p>	<p>Z023383 76 541,- 220 400 V A+/A+ A+</p>	<p>nr zam. PLN litry nap. zasil. W35/55 L</p>
<p>■ Pompa ciepła Vitocal 222-A Typ AWOT-E-AC</p>				<p>Z023390 68 770,- 220 400 V A+/A+ A+</p>	<p>Z023391 72 776,- 220 400 V A+/A+ A+</p>	<p>Z023392 77 274,- 220 400 V A+/A+ A+</p>	<p>nr zam. PLN litry nap. zasil. W35/55 L</p>
<p>Wymiary modułu wewnętrznego</p>	<p>szerokość 600 mm wysokość 1874 mm długość 681 mm</p>	<p>szerokość 600 mm wysokość 1874 mm długość 681 mm</p>	<p>szerokość 600 mm wysokość 1874 mm długość 681 mm</p>	<p>szerokość 600 mm wysokość 1874 mm długość 681 mm</p>	<p>szerokość 600 mm wysokość 1874 mm długość 681 mm</p>	<p>szerokość 600 mm wysokość 1874 mm długość 681 mm</p>	
<p>Wymiary modułu zewnętrznego</p>	<p>szerokość 1109 mm wysokość 753 mm długość 546 mm</p>	<p>szerokość 1109 mm wysokość 753 mm długość 546 mm</p>	<p>szerokość 1109 mm wysokość 753 mm długość 546 mm</p>	<p>szerokość 1109 mm wysokość 1377 mm długość 546 mm</p>	<p>szerokość 1109 mm wysokość 1377 mm długość 546 mm</p>	<p>szerokość 1109 mm wysokość 1377 mm długość 546 mm</p>	



Zakres dostawy:

- Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok 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
- 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 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

^{*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 102.
 Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 109.



w zakresie dostawy

Gr. mat. W

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



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






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




Vitolrol 200A (nr zam. Z008341)



Licznik energii, trójfazowy (nr zam. 7506157)

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. 855,- PLN
Zestaw wsporników do montażu ściennego modułu zewnętrznego ze stali ocynkowanej, wysokość 660 mm, długość 857 mm z podkładkami gumowymi, wibroizolacyjnymi	ZK02930 nr zam. 1 557,- 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. 6 651,- 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. 3 095,- PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVPA (klasa energetyczna B) Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z kompaktowymi pompami ciepła, dostarczany włącznie 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. 3 904,- PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVWA (kolor perłowo-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. 488,- PLN
Naczynie przeponowe o pojemności 10 litrów Do zabudowy wewnątrz jednostki wewnętrznej pompy ciepła	ZK02937 nr zam. 850,- 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 	ZK04097 nr zam. 655,- 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. 1 629,- PLN
Zestaw odpływowy wanny kondensatu <ul style="list-style-type: none"> ■ dla przypadku stosowania odpływu kondensatu przez wąż ■ przewód ogrzewania wanny kondensatu o długości 2,5 m 	ZK04096 nr zam. 83,- PLN

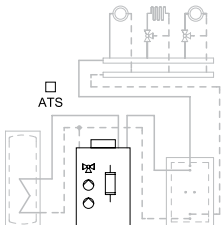
Wyposażenie dodatkowe w przypadku realizacji chłodzenia	Gr.mat.W
Vitolrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego. Do pomiaru temperatury pomieszczenia	Z008341 nr zam. 858,- PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506157 nr zam. 1 978,- 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 (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. 488,- 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 Vitolrol 200-A pod warunkiem, że zostanie ono umieszczone w miejscu pozwalającym na pomiar temperatury powietrza pomieszczeń chłodzonych.	7438537 nr zam. 649,- 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. 837,- PLN
Przełącznik wilgotnościowy 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ do pomiaru punktu rosy. ■ do zapobiegania skraplaniu się pary 	7452646 nr zam. 2 030,- PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 109.

VITOCAL 200-G 5,8 do 17,3 kW

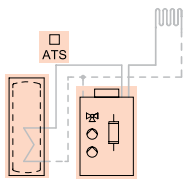
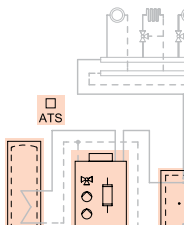
Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511:2018)	5,8	7,5	10,3	13,2	17,3	Gr.mat.W
 <p>Vitocal 200-G jednostopniowa pompa ciepła solanka/woda, typ BWC 201.B</p>	Z021321 34 673,- <A+++>/<A**>	Z021322 37 415,- <A+++>/<A**>	Z021323 39 864,- <A+++>/<A**>	Z021324 43 408,- <A+++>/<A**>	Z021325 47 250,- <A+++>/<A**>	nr zam. PLN W35/55
Masa	113	117	129	135	148	kg
Stopień efektywności COP dla B0/W35 wg EN 14511:2018	4,36	4,47	4,75	4,56	4,40	
SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego, wg EN 14825	4,72	4,87	5,21	4,94	4,75	



Zakres dostawy:

- Kompletna pompa ciepła o zwartej konstrukcji.
- Dźwiękochłonne stopy regulacyjne.
- Wbudowana wysokoefektywne pompa obiegowa (zgodne 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.
- 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.

Zestawy pakietowe Znamionowa moc cieplna [kW] przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511:2018)	5,8	7,5	10,3	13,2	17,3	Gr.mat.W
 <p>Vitocal 200-G w zestawie pakietowym z: ■ zbiornikiem c.w.u.: Vitocell 100-V, typ CVWC (klasa energetyczna B) lub Vitocell 100-V, typ CVWB (klasa energetyczna C) (kolor perłowo-biały) ■ czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu c.w.u.</p>	Z026797 39 093,- <A+++>/<A**>	Z026798 39 932,- <A+++>/<A**>	Z026799 41 979,- <A+++>/<A**>	Z026800 44 941,- <A+++>/<A**>	—	nr zam. PLN W35/55
<p>■ zbiornik c.w.u. Z027434 Vitocell 100-V, typ CVWB o pojemn. 390 l.</p>	—	—	—	—	Z027434 47 963,- <A+++>/<A**>	nr zam. PLN W35/55
 <p>Vitocal 200-G w zestawie pakietowym z: ■ zbiornikiem c.w.u.: Vitocell 100-V, typ CVWC (klasa energetyczna B) lub Vitocell 100-V, typ CVWB (klasa energetyczna C) (kolor perłowo-biały) ■ zbiornikiem buforowym wody grzewczej Vitocell 100-E (kolor perłowo-biały, klasa energetyczna B) ■ 2 czujnikami temperatury</p>	Z026802 44 026,- <A+++>/<A**>	Z026803 44 681,- <A+++>/<A**>	Z026804 46 729,- <A+++>/<A**>	Z026805 49 690,- <A+++>/<A**>	—	nr zam. PLN W35/55
<p>■ Bufor c.o. Vitocell 100-E, typ SVVA poj. 200 litrów</p>	—	—	—	—	Z027435 53 559,- <A+++>/<A**>	nr zam. PLN W35/55
<p>■ zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWB o pojemn. 390 l. ■ Bufor c.o. Vitocell 100-E, typ SVPA poj. 400 litrów</p>	—	—	—	—	Z027435 53 559,- <A+++>/<A**>	nr zam. PLN W35/55

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

Wypożyczenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ WO1C		Gr.mat.W
Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego	Z008341 858,-	nr zam. PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506157 1978,-	nr zam. PLN



Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.



Urządzenie posiada certyfikat HP-Keymark

5 lat gwarancji na pompę ciepła

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

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

Spis treści

VITOCAL 222-G 5,8 do 10,3 kW

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.



Kompaktowe pompy ciepła do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej Znamionowa moc cieplna (kW) B0/W35, różnica temperatur 5 K (wg EN 14511)		B06 5,8	B08 7,5	B10 10,3	Gr.mat.W
<p>Vitocal 222-G, typ 221.B</p>		Z021131 41 951,- 220 A+++/A** A	Z021132 44 259,- 220 A+++/A** A	Z021133 47 530,- 220 A+++/A** A	nr zam. PLN litry W35/55 XL
Wymiary	długość szerokość wysokość	680 600 2000	680 600 2000	680 600 2000	mm mm mm
Masa		277	282	288	kg
Stopień efektywności COP	dla B0/W35 wg EN 14511:2018	4,36	4,47	4,75	
Współczynnik SCOP	dla ogrzewania pomieszczeń ^{*1} przygotowania c.w.u. ^{*2}	4,72 2,93	4,87 2,68	5,21 2,80	

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 wysokoefektywna 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 wtórnego
- 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

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

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 3 095,-	nr zam. PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVWA (kolor perłowo-biały) o pojemn. 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 (dl. 5,8 m) i wtyczką	7438702 488,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy cyrkulacji ■ pompa obiegowa. ■ rury z izolacją cieplną. ■ do montażu w obudowie pompy ciepła.	ZK04652 1 695,-	nr zam. PLN
Uchwyt transportowy Do łatwego transportu modułu obiegu chłodniczego pompy ciepła przez 2 osoby.	ZK04568 657,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ WO1C		Gr.mat.W
Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego	Z008341 858,-	nr zam. PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	7506157 1 978,-	nr zam. PLN

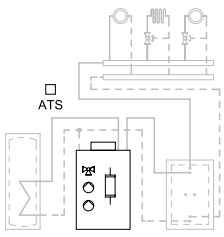
^{*1} Współczynnik SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego wg EN 14825

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

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

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

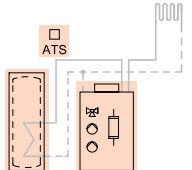
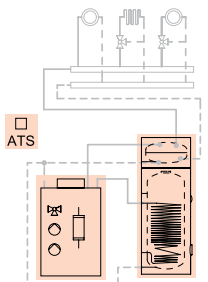
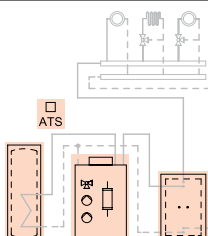
Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

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 43 112,- A+++/A**	Z021229 47 916,- A+++/A**	Z021230 51 118,- A+++/A**	nr zam. PLN W35/55
Masa	149	154	164	kg
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	

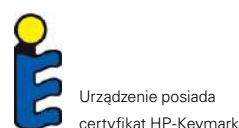


Zakres dostawy:

- Kompletna pompa ciepła o zwartej konstrukcji.
- Dźwiękochłonne stopy regulacyjne.
- Wbudowana wysokoefektywne pompa obiegowa (zgodne 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.
- 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.

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-V, typ CVWC (kolor perłowo-biały, klasa energetyczna B) ■ czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu c.w.u. 	Z026791 44 642,- A+++/A**	Z026792 48 807,- A+++/A**	—	nr zam. PLN W35/55
<ul style="list-style-type: none"> ■ zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 250 litrów, wyposażony w anodę tytanową 	—	—	Z026793 52 337,- A+++/A**	nr zam. PLN W35/55
<ul style="list-style-type: none"> ■ zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 300 litrów, wyposażony w anodę tytanową 	—	—	—	nr zam. PLN W35/55
 <p>Vitocal 300-G w zestawie pakietowym z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC (kolor perłowo-biały, klasa energetyczna B) ■ zbiornikiem buforowym wody grzewczej Vitocell 100-E, typ MSCA o pojemności 50 lub 75 litrów (kolor perłowo-biały, klasa energetyczna B), przeznaczony do montażu bezpośrednio na zbiorniku c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC ■ 2 czujnikami temperatury 	Z026794 47 163,- A+++/A**	—	—	nr zam. PLN W35/55
<ul style="list-style-type: none"> ■ zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 250 litrów, wyposażony w anodę tytanową ■ bufor c.o. Vitocell 100-E, typ MSCA, poj. 50 litrów <p>Wysokość zestawu: 1,81 m</p>	—	Z026795 51 961,- A+++/A**	—	nr zam. PLN W35/55
<ul style="list-style-type: none"> ■ zbiornik c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 250 litrów, wyposażony w anodę tytanową ■ bufor c.o. Vitocell 100-E, typ MSCA, poj. 75 litrów <p>Wysokość zestawu: 1,93 m</p>	—	—	Z026796 57 359,- A+++/A**	nr zam. PLN W35/55
 <p>Vitocal 300-G w zestawie pakietowym z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ zbiornikiem c.w.u. Vitocell 100-V, typ CVWC o pojemn. 300 litrów, wyposażonym w anodę tytanową (kolor perłowo-biały, klasa energetyczna B) ■ zbiornikiem buforowym wody grzewczej Vitocell 100-E, o pojemności 200 litrów (kolor perłowo-biały, klasa energetyczna B) ■ 2 czujnikami temperatury 	—	—	—	nr zam. PLN W35/55

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



Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ WO1C				
Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego			Z008341 858,-	nr zam. PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.			7506157 1978,-	nr zam. PLN



Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

5 lat gwarancji na pompę ciepła

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

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

Spis treści

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

Dostawy pomp ciepła czasowo
realizowane bez modułu
Vitoconnect OPTO2.



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 wtórnego

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

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
<p>Vitocal 333-G, typ 331.C</p>		Z021129 52 468,- 220 A** A*	Z021130 55 809,- 220 A*** A*	nr zam. PLN litry 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	

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 3 095,- nr zam. PLN
Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVWA (kolor perłowo-biały) o pojemn. 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 488,- nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy cyrkulacji ■ pompa obiegowa. ■ rury z izolacją cieplną. ■ do montażu w obudowie pompy ciepła.		 ZK04652 1 695,- nr zam. PLN
Uchwyt transportowy Do łatwego transportu modułu obiegu chłodniczego pompy ciepła przez 2 osoby.		ZK04568 657,- nr zam. PLN


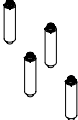
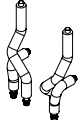
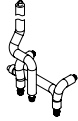


Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ WO1C		Gr.mat.W
Vitotrol 200A Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego		Z008341 858,- nr zam. PLN
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.		 7506157 1 978,- nr zam. PLN

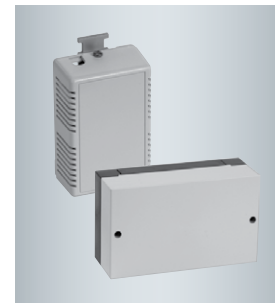
*1 Współczynnik SCOP ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego wg EN 14825

*2 Współczynnik SCOP przygotowania ciepłej wody użytkowej dla klimatu umiarkowanego

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Wyposażenie dodatkowe do chłodzenia pompami ciepła

Wyposażenie dodatkowe do chłodzenia pompami ciepła Vitocal serii 2xx/3xx-G	Gr.mat.W
<p>Zestaw NC-Box Gotowy moduł do realizacji funkcji „naturalnego chłodzenia” dla instalacji z pompą ciepła i jednym obiegiem grzewczo - chłodzącym (ogrzewanie podłogowe, sufity chłodzące lub klimakonwektory, instalacja bez zbiornika buforowego). Maksymalna wydajność chłodnicza zależy od zastosowanego źródła ciepła. Naturalne chłodzenie jest szczególnie polecane w przypadku zastosowania odwiertów pionowych jako dolnego źródła ciepła. Sterowanie bezpośrednie z regulatora pomp ciepła („Sygnał NC”). Modulacja wydajności poprzez zmianę prędkości pompy obiegowej dolnego źródła pompy ciepła. Do montażu na ścianie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-drogowe zawory przełączające (ogrzewanie / chłodzenie) ■ Płytkowy wymiennik ciepła ■ Obudowa izolowana termicznie (EPP). <p>Wymiary: 520×420×239 mm (dług.xwys.xszer.) Masa: 13 kg</p> <p>Uwaga! Należy koniecznie zamówić hydrauliczny zestaw przyłączeniowy (nr zam.: ZK06080, ZK06081 lub ZK06082)</p>	 <p>ZK05954 nr zam. 7085,- PLN</p>
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy NC-Box, montaż ścienny Zestaw rur do podłączenia NC-Box do pompy ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zasilanie i powrót obiegu pierwotnego (solanka) ■ Zasilanie i powrót obiegu wtórnego (woda grzewcza) ■ Izolacja termiczna. 	 <p>ZK06080 nr zam. 577,- PLN</p>
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy NC-Box Zestaw rur do podłączenia NC-Box do pompy ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zasilanie i powrót obiegu pierwotnego (solanka) ■ Zasilanie i powrót obiegu wtórnego (woda grzewcza) ■ Izolacja termiczna. 	<p>■ montaż w tylnej części 1-funkcyjnej pompy ciepła</p>  <p>ZK06081 nr zam. 600,- PLN</p>
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy NC-Box Zestaw rur do podłączenia NC-Box do pompy ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zasilanie i powrót obiegu pierwotnego (solanka) ■ Zasilanie i powrót obiegu wtórnego (woda grzewcza) ■ Izolacja termiczna. 	<p>■ montaż w tylnej części kompaktowej pompy ciepła</p>  <p>ZK06082 nr zam. 1094,- PLN</p>
<p>Przełącznik wilgotnościowy 24 V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru punktu rosy. ■ Do zapobiegania skraplaniu się pary. 	 <p>7181418 nr zam. 837,- PLN</p>
<p>Zestaw uzupełniający „natural cooling” Wymagany gdy nie jest stosowany oryginalny zestaw NC-Box</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Skrzynka elektryczna do wykorzystania funkcji „natural cooling”. Skrzynka wykorzystuje sygnał zapotrzebowania chłodzenia z pompy ciepła i przekazuje napięcie na elementy wykonawcze (np. zawór przełączający, pompa obiegowa itd.). Posiada wejścia na przełącznik wilgotnościowy i termostat zabezpieczający przed zamarzaniem do awaryjnego przerywania funkcji chłodzenia. ■ Wtyk przyłączeniowy. ■ Elementy montażowe. <p><i>Czujnik punktu rosy należy zamówić osobno.</i></p>	 <p>7179172 nr zam. 1117,- PLN</p>



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
- Regulator platformy One Base (poprzednio E3)

Aplikacje mobilne

ViCare App

Aplikacja mobilna ViCare App obsługuje następujące urządzenia:

- urządzenia peryferyjne z systemem operacyjnym Apple iOS od wersji 12.0
- 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



Schemat komunikacji E3



Grupy pompowe obiegów grzewczych

Wyposażenie dodatkowe obiegów grzewczych dla pakietów z buforem	Gr.mat. W
<p>Belka rozdzielacza GMA 421 Dla dwóch grup pompowych GDA2 lub GRA2 Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie) <i>Kompatybilne tylko z grupami GRA2 i GDA2</i></p> 	7773834 nr zam. 1 195,- PLN
<p>Belka rozdzielacza GMA 431 Dla trzech grup pompowych GDA2 lub GRA2 Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie) <i>Kompatybilne tylko z grupami GRA2 i GDA2</i></p> 	7773835 nr zam. 1 479,- PLN
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego bezpośredniego A1 za buforem	Gr.mat. W
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA2</p> <ul style="list-style-type: none"> Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo 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> 	7183292 nr zam. 1 546,- PLN
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego z mieszaczem M2 za buforem (nie dotyczy urządzeń hybrydowych)	Gr.mat. W
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA2 z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A) Zawór zwrotny Zestaw montażowy na ścianę w komplecie 2 zawory kulowe z termometrami Izolacja cieplna <p><i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i></p> 	7183336 nr zam. 2 102,- PLN
<p>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia</p> <ul style="list-style-type: none"> do rejestracji temperatury w rurze z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym 	7426463 nr zam. 488,- PLN
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego z mieszaczem M3 za buforem	Gr.mat. W
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA2 z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A) Zawór zwrotny Zestaw montażowy na ścianę w komplecie 2 zawory kulowe z termometrami Izolacja cieplna <p><i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i></p> 	7183336 nr zam. 2 102,- PLN
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Elektronika do sterowania zaworem mieszającym w grupie GRA2 Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	ZK02941 nr zam. 1 563,- PLN
Wyposażenie dodatkowe	Gr.mat. W
<p>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVWA (kolor perłowo-biały) o pojemn. 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></p>	Z018470 nr zam. 3 914,- PLN 
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym</p> <ul style="list-style-type: none"> do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką 	7438702 nr zam. 488,- 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 GRA2/ GDA2 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





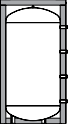

Firma Viessmann posiada w swojej ofercie pojemnościowe podgrzewacze wody Vitocell 300 i Vitocell 100. Wszystkie urządzenia z serii Vitocell 300 wykonane są z nierdzewnej stali szlachetnej i spełniają najwyższe wymagania higieniczne. Nie bez powodu stal szlachetna ze względu na swoje właściwości antybakteryjne 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	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.	■ 100 litrów pojemn.	—	Z018458 4 697,- C	nr zam. PLN
	■ 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)	■ 120 litrów pojemn.	—	Z018459 5 687,- B	nr zam. PLN
	■ temperatura wody użytkowej do 95°C ■ nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa)	■ 150 litrów pojemn.	—	Z018461 6 116,- B	nr zam. PLN
	Vitocell 100-V, typ CVA/CVAA/CVAB Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej	■ 160 litrów pojemn.	Z018463 5 839,- B	Z018464 5 839,- B	nr zam. PLN
	■ 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)	■ 200 litrów pojemn.	Z018467 6 033,- B	Z018468 6 033,- B	nr zam. PLN
	■ temperatura wody użytkowej do 95°C ■ nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa)	■ 300 litrów pojemn.	Z021911 7 727,- B	Z021912 7 727,- B	nr zam. PLN
	■ wersja z otworem kolnierзовym dla pojemności powyżej 300 litrów	■ 500 litrów pojemn.	Z002576 13 902,- B	Z021941 14 251,- B	nr zam. PLN
		■ 750 litrów pojemn.	Z015311 22 227,- B	—	nr zam. PLN
		■ 950 litrów pojemn.	Z015312 29 278,- B	—	nr zam. PLN
	Vitocell 100-B, typ CVB/CVBC Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i kolektorami słonecznymi	■ 300 litrów pojemn. ■ 0,9+1,5 m ²	Z021913 7 882,- B	Z021914 7 778,- B	nr zam. PLN
	■ 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)	■ 400 litrów pojemn. ■ 1,0+1,5 m ²	—	Z021915 10 671,- B	nr zam. PLN
	■ temperatura wody użytkowej do 95°C ■ nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej oraz solarnej do 10 bar (1 MPa)	■ 500 litrów pojemn. ■ 1,4+1,9 m ²	—	Z021916 12 762,- B	nr zam. PLN
	Vitocell 100-V, typ CVWC Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z pompami ciepła	■ 200 litrów pojemn. ■ 2,0 m ²	—	Z026454 6 505,- B	nr zam. PLN
	■ wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ wyposażony w anodę tytanową, które nie wymaga regularnej kontroli i wymiany	■ 250 litrów pojemn. ■ 2,25 m ²	—	Z026455 8 642,- B	nr zam. PLN
	■ temp. wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C ■ ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 10 bar (1,0 MPa) ■ temperatura wody użytkowej do 95°C ■ ciśnienie robocze po stronie wody użytkowej do 10 bar (1,0 MPa)	■ 300 litrów pojemn. ■ 2,5 m ²	—	Z026456 10 181,- B	nr zam. PLN
	Vitocell Modular 100-VE Do podgrzewu wody użytkowej i magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła. Zestaw składający się z Vitocell 100-V, typ CVWC i Vitocell 100-E, typ MSCA.	■ 200+50 litrów poj. Wys. 1,61 m	—	Z026459 9 002,- B	nr zam. PLN
	Vitocell 100-V, typ CVWC: ■ wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, wyposażony w anodę tytanową, które nie wymaga regularnej kontroli i wymiany	■ 250+50 litrów poj. Wys. 1,81 m	—	Z026460 11 139,- B	nr zam. PLN
	■ temp. wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C ■ ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 10 bar (1,0 MPa)	■ 300+50 litrów poj. Wys. 2,08 m	—	Z026461 12 678,- B	nr zam. PLN
	■ temperatura wody użytkowej do 95°C ■ ciśnienie robocze po stronie wody użytkowej do 10 bar (1,0 MPa)	■ 200+75 litrów poj. Wys. 1,73 m	—	Z026462 9 743,- B	nr zam. PLN
	■ możliwość połączenia w zestaw z zbiornikiem buforowym wody grzewczej Vitocell 100-E, typ MSCA o pojemności 50 lub 75 litrów	■ 250+75 litrów poj. Wys. 1,93 m	—	Z026463 11 880,- B	nr zam. PLN
	Vitocell 100-E, typ MSCA: ■ temp. wody na zasilaniu wodą grzewczą do 110°C ■ ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 3 bar (0,3 MPa) ■ przystosowany do magazynowania wody grzewczej i wody lodowej	■ 300+75 litrów poj. Wys. 2,20 m	—	Z026464 13 419,- B	nr zam. PLN

VITOCCELL

Vitocell 100-W, typ SVPA		Pojemność (litry)	46	Gr.mat.W		
Bufor wody grzewczej, kolor perłowo-biały, (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.	3 095,- PLN		
Vitocell 100-E, typ SVPA		Pojemność (litry)	40	Gr.mat.W		
	Bufor wody grzewczej (klasa energetyczna B) Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z kompaktowymi pompami ciepła, dostarczany włącznie 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. 	ZK03801	nr zam.	3 904,- PLN		
Vitocell 100-E, typ SVWA		Pojemność (litry)	200	Gr.mat.W		
Bufor wody grzewczej (kolor perłowo-biały) Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi.		Z018470	nr zam.	3 914,- PLN		
Vitocell 100-E		Pojemność (litry)	50	75	Gr.mat.W	
	Do magazynowania wody grzewczej i/lub wody lodowej w połączeniu z pompami ciepła. <ul style="list-style-type: none"> ■ temp. wody na zasilaniu wodą grzewczą do 110°C ■ ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 3 bar (0,3 MPa) ■ przystosowany do magazynowania wody grzewczej i wody lodowej 	Z026457	Z026458	nr zam.	2 720,- 3 461,- PLN	
Vitocell 050-E, typ SVPA		Pojemność (litry)	600	750	950	Gr.mat.W
	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. <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 1/4" ■ skuteczna, termiczna izolacja z włókna poliestrowego 	Z019909	Z019910	Z019911	nr zam.	5 876,- 6 127,- 6 640,- PLN
Vitocell 100-E, typ SVPB		Pojemność (litry)	600	750	950	Gr.mat.W
	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. <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 	Z027077	Z027078	Z027079	nr zam.	8 438,- 9 025,- 10 470,- 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 zasilania/powrotu pozwala na podłączenie zbiornika w różnej konstelacji do systemu grzewczego.
- Miejsca do podłączenia czujników pomiarowych.
- Możliwość współpracy z modułem świeżej wody Vitotrans 353 dla zapewnienia komfortowego i higienicznego przygotowania ciepłej wody użytkowej (montaż bezpośrednio na zbiorniku Vitocell 100-E).

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

Kocioł elektryczny

VISSMANN
SKLEP

Uwaga! Zestawy pakietowe kota Vitotron 100 z podgrzewaczem c.w.u. dostępne w sprzedaży tylko w sklepie internetowym Viessmann: www.sklep-viessmann.pl

Spis treści

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.xwys.xszer.): 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
<p>Vitotron 100 – kocioł elektryczny Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 4916,-	Z020842 5 092,-	nr zam. PLN
	■ regulator stałotemperaturowy			
	Typ VMN3 do pracy sterowanej zależnie od pogody	Z020839 5 286,-	Z020840 5 463,-	nr zam. PLN
	■ regulator pogodowy			
	■ czujnik temperatury zewnętrznej i czujnik temperatury pomieszczenia (przewodowe)			

Wyposażenie dodatkowe				Gr.mat.W
Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem VCMG3 (RS 485) Dla 1 obiegu grzewczego z mieszaczem. Do podłączenia/sterowania:			ZK05257	nr zam.
■ 1 pompy obiegowej obiegu z mieszaczem		751,-	PLN	
■ mieszacza 3-drogowego				
■ czujnika temperatury zasilania (w zakresie dostawy)				
Czujnik temperatury ciepłej wody użytkowej do pomiaru temperatury wody w zbiorniku wody użytkowej z przewodem 5 m.			ZK05258	nr zam.
			98,-	PLN

Zestawy pakietowe z kotłem elektrycznym	Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW)	4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	Gr.mat.W
<p>Kocioł elektryczny Vitotron 100 w pakiecie z zaworem 3-drogowym przełączającym Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 6 180,-	Z020846 6 346,-	nr zam. PLN
	■ regulator stałotemperaturowy			
	Typ VMN3 do pracy sterowanej zależnie od pogody	Z020843 6 529,-	Z020844 6 693,-	nr zam. PLN
	■ regulator pogodowy			
	■ czujnik temperatury zewnętrznej i czujnik temperatury pomieszczenia (przewodowe)			

<p>Kocioł elektryczny Vitotron 100 w pakiecie z zaworem 3-drogowym przełączającym oraz podgrzewaczem c.w.u. Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 VISSMANN SKLEP	Z020932 VISSMANN SKLEP	nr zam.
	■ regulator stałotemperaturowy			
	Typ VMN3 do pracy sterowanej zależnie od pogody	Z020929 VISSMANN SKLEP	Z020930 VISSMANN SKLEP	nr zam.
	■ regulator pogodowy			
	■ czujnik temperatury zewnętrznej i czujnik temperatury pomieszczenia (przewodowe)			

Wyposażenie dodatkowe regulatora				Gr.mat.W
Termostat pokojowy PSOP			7729383	nr zam.
■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym		235,-	PLN	
■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym				
■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm				
Termostat pokojowy BSOP			7629266	nr zam.
■ bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym		528,-	PLN	
■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym				
■ przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm				

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	3×5,8	3×8,7	3×11,6	3×17,4	3×23,1	3×28,8	3×34,6	A	
Minimalny przekrój przewodu	3×2,5	3×4	3×6	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×4	5×4	5×6	mm ²	

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

Przepływowy podgrzewacz elektryczny wody użytkowej







VISSMANN
SKLEP

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

Spis treści

VITOTHERM EI




Podgrzewacz elektryczny, przepływowy	Znamionowa moc cieplna (kW)	18 – 24	Gr.mat. F
 <ul style="list-style-type: none"> Vitothrm EI6, typ EI6.A 18.21.24 K Komfortowy, sterowany elektronicznie, elektryczny przepływowy podgrzewacz wody użytkowej <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  VISSMANN SKLEP	nr zam. Energy
 <ul style="list-style-type: none"> Vitothrm EI4, typ EI4.A18.21.24 K Komfortowy, sterowany elektronicznie, elektryczny przepływowy podgrzewacz wody użytkowej <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  VISSMANN SKLEP	nr zam. 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. F
 <ul style="list-style-type: none"> Vitothrm EI5 Podgrzewacz elektryczny, przepływowy Mini <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 <p>od 3,5kW od 5,5kW</p>		
<ul style="list-style-type: none"> Typ EI5.A3 K Znamionowa moc cieplna 3,5 kW 	Z021635  VISSMANN SKLEP	nr zam. Energy
<ul style="list-style-type: none"> Typ EI5.A5 K Znamionowa moc cieplna 5,5 kW 	Z021636  VISSMANN SKLEP	nr zam. Energy

 Pobór: 2 do 3 litrów/minutę
Temperatura: 35°C
Czas poboru: 10 do 30 minut
Moc: od 3,5 kW.

 Pobór: 5 do 6 litrów/minutę
Temperatura: 50 do 60°C
Czas poboru: ok. 2 minuty
Moc: od 5,5 kW.



 Pobór: 6 do 10 litrów/minutę
Temperatura: 40°C
Czas poboru: 5 do 10 minut
Moc: od 12 kW.

 Pobór: 8 do 10 litrów/minutę
Temperatura: 42°C
Czas poboru: 10 do 15 minut
Moc: od 18 kW.

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 Pompa ciepła powietrze/powietrze	Gr.mat. W
Domowy klimatyzator typu split, pompa ciepła powietrze/powietrze <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 Funkcja szamocyszczzenia wymiennika ciepła i wentylatora 	
Moc chłodnicza 2,7 kW <ul style="list-style-type: none"> do pomieszczeń o powierzchni do 27 m² 	ZK07342 nr zam. 2578,- PLN <A++> chłodzenie <A+> grzanie
Moc chłodnicza 3,5 kW <ul style="list-style-type: none"> do pomieszczeń o powierzchni do 35 m² 	ZK07343 nr zam. 2813,- PLN <A++> chłodzenie <A+> grzanie
Moc chłodnicza 5,2 kW <ul style="list-style-type: none"> do pomieszczeń o powierzchni do 52 m² 	ZK07344 nr zam. 4405,- PLN <A++> chłodzenie <A+> grzanie
Moc chłodnicza 7,0 kW <ul style="list-style-type: none"> do pomieszczeń o powierzchni do 70 m² 	ZK07345 nr zam. 5313,- PLN <A++> chłodzenie <A+> grzanie
Zakres dostawy <ul style="list-style-type: none"> 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 	
Wyposażenie dodatkowe regulatora	Gr.mat. W
Regulator pokojowy Do sterowania pracą Vitoclima	7715291 nr zam. 212,- PLN 
Moduł hotelowy on/off Do sterowania pracą Vitoclima	7784346 nr zam. 100,- PLN



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 +50°C w trybie grzania: -25°C do +30°C (temperatury otoczenia)
- Funkcja „I Feel”
- Możliwość sterowania żaluzją zarówno w pionie jak i w poziomie
- Wi-Fi umożliwia sterowanie urządzeniem przez aplikację mobilną

Przegląd funkcji:

- Wi-Fi – sterowanie przez 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
- Funkcja szamocyszczzenia wymiennika ciepła i wentylatora jednostki wewnętrznej

Aplikacja na urządzenia mobilne:



Klimatyzator typu konsola Split Pompa ciepła powietrze/powietrze

Spis treści

VITOClima 230-S



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: -22°C do +24°C
- Funkcja „I Feel”
- Możliwość sterowania żaluzją w poziomie
- Wi-Fi umożliwia sterowanie urządzeniem przez aplikację mobilną

Przegląd funkcji:

- **Wi-Fi – sterowanie poprzez aplikację mobilną**
- Timer 24h – pozwala na ustawianie godziny włączenia i wyłączenia urządzenia
- Turbo – szybkie przewietrzanie pomieszczenia
- Swing – wybór kąta nawiewu powietrza w płaszczyźnie 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:



Klimatyzator do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń Pompa ciepła powietrze/powietrze		Gr.mat. W
Domowy klimatyzator typu konsola split pompa ciepła powietrze/powietrze		
<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 poziomie ■ Odczyt temperatury z pilota ■ Funkcja „I Feel” ■ Funkcja +8°C ■ Wyświetlacz LED 		
Moc chłodnicza 2,7 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ do pomieszczeń o powierzchni do 27 m² 	ZK06570	nr zam. 3430,- PLN
		chłodzenie grzanie
Moc chłodnicza 3,5 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ do pomieszczeń o powierzchni do 35 m² 	ZK06571	nr zam. 3595,- PLN
		chłodzenie grzanie
Moc chłodnicza 5,2 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ do pomieszczeń o powierzchni do 52 m² 	ZK06572	nr zam. 4807,- PLN
		chłodzenie grzanie
Zakres dostawy <ul style="list-style-type: none"> ■ Jednostka wewnętrzna ■ Wstępnie napełniona jednostka zewnętrzna ■ Pilot z uchwytem ściennym ■ Półśrubunki do połączenia jednostki wewnętrznej ■ Baterie do pilota ■ Filtr antybakteryjny ■ Otolina izolacyjna na przewody chłodnicze 		
Wyposażenie dodatkowe regulatora		Gr.mat. W
Regulator pokojowy Do sterowania pracą Vitoclima		7715291 nr zam. 212,- PLN
Moduł hotelowy on/off Do sterowania pracą Vitoclima		7784346 nr zam. 100,- PLN

VITOClima 300-S

Klimatyzator do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń Pompa ciepła powietrze/powietrze	Gr.mat.W
<p>Domowy klimatyzator typu split, pompa ciepła powietrze/powietrze</p> <ul style="list-style-type: none"> Samoczyszczenie – funkcja samoczyszczenia jednostki wewnętrznej Program sterylizacji jednostki wewnętrznej – dezynfekcja powierzchni wymiennika ciepła i powierzchni mających kontakt z powietrzem nanocząstkami srebra Filtr IFD – dielektryczny, aktywny i nadający się do czyszczenia, chroniący przed bakteriami i wirusami 3D-Swing – regulowane kierownice powietrza dla optymalnego przepływu powietrza w trybie ogrzewania i chłodzenia Eco-Sensor – dla maksymalnego komfortu i oszczędności energii – wykrywanie obecności i światła oraz inteligentne funkcje ogrzewania i chłodzenia 	
<p>Vitoclima 300-S IW/OFAA300MHA026</p> <ul style="list-style-type: none"> Znamionowa moc chłodnicza: 2,60 kW Znamionowa moc grzewcza: 3,20 kW Do pomieszczeń o powierzchni do 26 m² 	<p>Z025386 nr zam. 5 105,- PLN</p> <p>A+++ chłodzenie A+++ grzanie</p>
<p>Vitoclima 300-S IW/OFAA300MHA035</p> <ul style="list-style-type: none"> Znamionowa moc chłodnicza: 3,50 kW Znamionowa moc grzewcza: 4,20 kW Do pomieszczeń o powierzchni do 35 m² 	<p>Z025387 nr zam. 5 341,- PLN</p> <p>A+++ chłodzenie A+++ grzanie</p>
<p>Vitoclima 300-S IW/OFAA300MHA052</p> <ul style="list-style-type: none"> Znamionowa moc chłodnicza: 5,20 kW Znamionowa moc grzewcza: 6,00 kW Do pomieszczeń o powierzchni do 52 m² 	<p>Z025388 nr zam. 6 727,- PLN</p> <p>A++ chłodzenie A++ grzanie</p>

Zakres dostawy

- Jednostka wewnętrzna
- Wstępnie napełniona jednostka zewnętrzna
- Pilot z uchwytem ściennym
- Półśrubunki do podłączenia jednostki wewnętrznej
- Filtr elektrostatyczny IFD, antybakteryjny
- Otulina izolacyjna na przewody chłodnicze

Aplikacja „Intelligent Air”

do sterowania urządzeniem
Vitoclima 300-S
IW/OFAA300MHA0xx



Przegląd zalet:

- Klimatyzatory typu split z technologią inwerterową DC
- System składający się z jednostki zewnętrznej i ściennej jednostki wewnętrznej
- Komfortowe rozwiązanie do klimatyzacji pomieszczeń (ogrzewanie, chłodzenie i osuszanie powietrza)
- Jednostka wewnętrzna z wydajnym wymiennikiem ciepła oraz pasywnym i aktywnym filtrem powietrza
- Kompaktowa jednostka zewnętrzna i wewnętrzna z wymiennikiem ciepła zapewniającym wydajną pracę, powłoką antybakteryjną oraz funkcją samoczyszczenia
- Niskie koszty eksploatacji dzięki bardzo wysokiej klasie efektywności energetycznej A++ i A+++ zarówno w trybie ogrzewania jak i chłodzenia
- Funkcja chłodzenia do temperatury powietrza zewnętrznego +43°C
- Funkcja grzania do temperatury powietrza zewnętrznego -20°C
- Sterowanie dla utrzymania temperatury i wilgotności w pomieszczeniu
- Funkcje komfortu: funkcja samoczyszczenia, program sterylizacji jednostki wewnętrznej, aktywny i nadający się do czyszczenia filtr IFD, czujnik obecności i tryb eco
- Połączenie z Internetem poprzez zintegrowany interfejs WLAN

Podstawowe dane techniczne	typ	Vitoclima 300-S IW/OFAA300MHA026	Vitoclima 300-S IW/OFAA300MHA035	Vitoclima 300-S IW/OFAA300MHA052
Moduł wewnętrzny				
Wymiary (szer.xgłęb.xwys.)	mm	923×215×320	923×215×320	1050×235×350
Masa	kg	12	12	15
Moduł zewnętrzny				
Wymiary (szer.xgłęb.xwys.)		800×275×553	800×275×553	820×338×614
Masa		30	30	46
Gaz gorący / ciecz		10 (3/8") / 6 (1/4") mm	10 (3/8") / 6 (1/4") mm	12 (1/2") / 6 (1/4") mm



Klimatyzator typu Multisplit Pompa ciepła powietrze/powietrze

Spis treści

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

W zakresie dostawy jednostek zewnętrznych znajdują się złączki redukcyjne:





- **Vitoclima 300-S/HE O4F3080M3 ODU**
2xredukcja z 9,52 mm na 12 mm
- **Vitoclima 300-S/HE O5F3100M2**
2xredukcja z 6 mm na 9,52 mm
4xredukcja z 9,52 mm na 12 mm
2xredukcja z 9,52 mm na 16 mm
- **Vitoclima 300-S/HE O5F3120M2**
2xredukcja z 6 mm na 9,52 mm
4xredukcja z 9,52 mm na 12 mm
3xredukcja z 9,52 mm na 16 mm

Aplikacja na urządzenia mobilne:



Klimatyzator typu multisplit do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń Pompa ciepła powietrze/powietrze Jednostki zewnętrzne		Gr.mat. W
Vitoclima 300-S/HE O2F3050M3 ODU <ul style="list-style-type: none"> ■ Znamionowa moc chłodnicza: 5,30 kW ■ Znamionowa moc grzewcza: 5,65 kW ■ Max ilość jednostek wewnętrznych: 2 R32 2xprzewód cieczowy 1/4" 2xprzewód gazowy 3/8"		7955866 nr zam. 4 023,- PLN A ⁺⁺ chłodzenie A ⁺ grzanie
Vitoclima 300-S/HE O4F3080M3 ODU <ul style="list-style-type: none"> ■ Znamionowa moc chłodnicza: 8,20 kW ■ Znamionowa moc grzewcza: 9,50 kW ■ Max ilość jednostek wewnętrznych: 4 R32 4xprzewód cieczowy 1/4" 4xprzewód gazowy 3/8"		7955868 nr zam. 5 701,- PLN A ⁺⁺ chłodzenie A ⁺ grzanie
Vitoclima 300-S/HE O4F3100M3 ODU <ul style="list-style-type: none"> ■ Znamionowa moc chłodnicza: 10,60 kW ■ Znamionowa moc grzewcza: 12,00 kW ■ Max ilość jednostek wewnętrznych: 4 R32 4xprzewód cieczowy 1/4" 4xprzewód gazowy 3/8"		7315835 nr zam. 8 249,- PLN A ⁺⁺ chłodzenie A ⁺ grzanie
Vitoclima 300-S/HE O5F3120M3 ODU <ul style="list-style-type: none"> ■ Znamionowa moc chłodnicza: 12,10 kW ■ Znamionowa moc grzewcza: 13,00 kW ■ Max ilość jednostek wewnętrznych: 5 R32 5xprzewód cieczowy 1/4" 5xprzewód gazowy 3/8"		7315836 nr zam. 8 602,- PLN A ⁺⁺ chłodzenie A ⁺ grzanie

VITOClima 300-S

Klimatyzator typu multisplit do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń Pompa ciepła powietrze/powietrze Jednostki wewnętrzne ściennie, wiszące		Gr.mat. W
Przegląd funkcji: <ul style="list-style-type: none"> ■ Wi-Fi – sterowanie 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 umożliwia w okresie zimowym utrzymanie w pomieszczeniu w trybie grzania stałą temperaturę +8°C ■ Funkcja osuszania wymiennika jednostki wewnętrznej, ograniczająca rozwój drobnoustrojów. 	 <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A++</div> <div style="margin: 0 5px;">/</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A+</div> </div>	chłodzenie grzanie
Vitoclima W2026MHE3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Wydajność w trybie chłodzenia: 2,7 kW ■ Wydajność w trybie grzania: 3,0 kW 	7315678	nr zam. 883,- PLN
Vitoclima W2035MHE3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Wydajność w trybie chłodzenia: 3,5 kW ■ Wydajność w trybie grzania: 3,81 kW 	7315680	nr zam. 947,- PLN
Vitoclima W2053MHE3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Wydajność w trybie chłodzenia: 5,2 kW ■ Wydajność w trybie grzania: 5,6 kW 	7315682	nr zam. 1511,- PLN
<hr/>		
Jednostki wewnętrzne kasetonowe		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 umożliwia w okresie zimowym utrzymanie w pomieszczeniu w trybie grzania stałą temperaturę +8°C ■ Funkcja osuszania wymiennika jednostki wewnętrznej, ograniczająca rozwój drobnoustrojów. 	 <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A++</div> <div style="margin: 0 5px;">/</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A+</div> </div>	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	nr zam. 1 865,- PLN
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	nr zam. 1 977,- PLN
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	nr zam. 2 594,- PLN
<hr/>		
Jednostki wewnętrzne konsola 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 poziomej ■ Sleep – Tryb nocny ■ +8° – Funkcja umożliwia w okresie zimowym utrzymanie w pomieszczeniu w trybie grzania stałą temperaturę +8° 	 <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A++</div> <div style="margin: 0 5px;">/</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A+</div> </div>	chłodzenie grzanie
Vitoclima 300-S/HE CNF3028M1 <ul style="list-style-type: none"> ■ Wydajność w trybie chłodzenia: 2,7 kW ■ Wydajność w trybie grzania: 2,9 kW 	7634585	nr zam. 1 180,- PLN
Vitoclima 300-S/HE CNF3036M1 <ul style="list-style-type: none"> ■ Wydajność w trybie chłodzenia: 3,5 kW ■ Wydajność w trybie grzania: 3,8 kW 	7634586	nr zam. 1 220,- PLN
Vitoclima 300-S/HE CNF3045M1 <ul style="list-style-type: none"> ■ Wydajność w trybie chłodzenia: 5,2 kW ■ Wydajność w trybie grzania: 5,3 kW 	7634587	nr zam. 1 362,- PLN
<hr/>		
Wyposażenie dodatkowe regulatora klimatyzatorów Vitoclima 200-S i 300-S		Gr.mat. W
Regulator pokojowy Do sterowania pracą klimatyzatora Vitoclima		7715291 nr zam. 212,- PLN
Moduł hotelowy on/off Do sterowania pracą klimatyzatora Vitoclima		7784346 nr zam. 100,- PLN



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:



VITOClima 100-P



Przegląd zalet:

- Estetyczne wzornictwo urządzenia
- Funkcja grzania (dotyczy tylko 3,5 kW) i chłodzenia
- Klasa energetyczna urządzenia: A/A*
- Zakres temperatur dla trybu chłodzenia i ogrzewania wynosi: +16°C do +30°C (zadana temperatura pomieszczenia)
- Możliwość sterowania za pomocą klimatyzatora w poziomie
- Wi-Fi umożliwia sterowanie urządzeniem przez aplikację mobilną
- Tryby pracy: chłodzenie, osuszanie, wentylacja

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 poziomej
- Sleep – Tryb nocny

Domowy klimatyzator przenośny

Vitoclima 100-P 2,7 kW

Klimatyzator przenośny do chłodzenia pomieszczeń

- Skuteczne chłodzenie pomieszczeń o powierzchni **od 12 do 27 m²***
- Timer do programowania czasu włączenia i wyłączenia urządzenia
- Wi-Fi
- Pilot zdalnego sterowania z wyświetlaczem
- Ręczne sterowanie nawiewem w poziomie
- Wyświetlacz cyfrowy 7-segmentowy



7710705
A
VISSMANN
SKLEP

Gr.mat.F
nr zam.
chłodzenie
grzanie

Vitoclima 100-P 3,5 kW

Klimatyzator przenośny do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń

- Skuteczne chłodzenie pomieszczeń o powierzchni **od 16 do 35 m²***
- Timer do programowania czasu włączenia i wyłączenia urządzenia
- Wi-Fi
- Pilot zdalnego sterowania z wyświetlaczem
- Zdalne sterowanie nawiewem w poziomie
- Wyświetlacz cyfrowy 7-segmentowy



7710706
A
A*
VISSMANN
SKLEP

Gr.mat.F
nr zam.
chłodzenie
grzanie

Zakres dostawy

- Wstępnie napełniona jednostka przenośna
- Pilot sterujący z bateriami (typ AAA)
- Elastyczna rura odprowadzająca ciepło
- Przyłącza do rury
- Oslona okna

* Należy zwrócić uwagę na wymagania minimalnej powierzchni w miejscu ustawienia urządzenia zgodnie z PN-EN378-1 zawartej w instrukcji montażowej

Akcesoria klimatyzatora

Oslona okna

Do zaizolowania okna i odprowadzenia ciepła na zewnątrz

VISSMANN
SKLEP

7710707

Gr.mat.F
nr zam.

Rura drenażowa 0,5 m

Do opróżnienia wody ze zbiornika skraplacza

7710708

nr zam.

Pilot zdalnego sterowania

Do sterowania pracą klimatyzatora Vitoclima

7710709

nr zam.

Rura odprowadzająca ciepło

Do odprowadzenia ciepłego powietrza na zewnątrz

7710710

nr zam.

Łącznik przyłączeniowy rury odprowadzającej ciepło (2,7 kW)

Do przyłączenia rury odprowadzającej ciepło z klimatyzatora

7710711

nr zam.

Łącznik przyłączeniowy rury odprowadzającej ciepło (3,5 kW)

Do przyłączenia rury odprowadzającej ciepło z klimatyzatora

7710712

nr zam.

Łącznik wylotowy rury odprowadzającej ciepło

Do przyłączenia rury odprowadzającej ciepło z osłoną okna

7710713

nr zam.

3 lata gwarancji

Szczegółowe warunki gwarancji znajdują się w karcie gwarancyjnej urządzenia.

VITOVENT 050-D

Urządzenie wentylacji decentralnej z odzyskiem ciepła dla mieszkań, apartamentów i domów modernizowanych		Gr.mat.W
<p>Vitovent 050-D typ H20E A43 Urządzenie do wentylacji decentralnej z odzyskiem ciepła. Do montażu w ścianie budynku. Wydajność stopniowana do 43 m³/h.</p> <ul style="list-style-type: none"> Wydajność stopniowana 16/22/30/43 m³/h Wentylator nawiewny/wywiewny – zmieniający kierunek obrotów co 70 sekund Wymiennik ciepła ceramiczny Maskownica wewnętrzna (biała) Filtr zgrubny <p>Wymagana tuleja montażowa z maskownicą zewnętrzną. Do sterowania wymagany moduł obsługowy. Dla zapewnienia właściwej pracy całej instalacji wymagana jest parzysta liczba jednostek Vitovent 050-D (do 6 sztuk na 1 moduł obsługowy).</p>	<p>Z015395 1917,-</p> <p>nr zam. PLN</p> <p>A </p> <p>A </p>	
Wyposażenie dodatkowe – montażowe (do wyboru jeden element na jedno urządzenie Vitovent 050-D)		
<p>Tuleja montażowa z maskownicą zewnętrzną Do montażu Vitovent 050-D w ścianie</p> <ul style="list-style-type: none"> Średnica montażowa Ø160 mm (średnica otworu w ścianie Ø162 mm) Maskownica zewnętrzna, kompozyt, biała Długość tulei 500 mm 	<p>ZK07278 922,-</p> <p>nr zam. PLN</p>	
<p>Tuleja montażowa Do montażu Vitovent 050-D w ścianie</p> <ul style="list-style-type: none"> Średnica montażowa Ø160 mm (średnica otworu w ścianie Ø162 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> Długość 500 mm Długość 700 mm <p>ZK02707 215,-</p> <p>ZK02708 285,-</p> <p>nr zam. PLN</p> <p>nr zam. PLN</p>	
<p>Maskownica zewnętrzna, z tworzywa, kolor biały</p>	<p>ZK03627 681,-</p> <p>nr zam. PLN</p>	
<p>Maskownica zewnętrzna, ze stali nierdzewnej</p>	<p>ZK03629 898,-</p> <p>nr zam. PLN</p>	
<p>Element montażowy do ościeżnicy okiennej Do montażu Vitovent 050-D do ościeżnicy okiennej</p> <ul style="list-style-type: none"> Dyskretny montaż i wysoka izolacyjność akustyczna przed hałasem z zewnątrz Niewidoczny na zewnątrz budynku Tuleja montażowa o długości 500 mm, Ø160 mm, średnica montażowa Ø162 mm 	<p>ZK03630 1536,-</p> <p>nr zam. PLN</p>	
Wyposażenie dodatkowe – sterowanie		
<p>Moduł obsługowy, obrotowy Do sterowania do 6 urządzeniami Vitovent 050-D</p> <ul style="list-style-type: none"> Proste i przejrzyste sterowanie wydajnością i trybami pracy Wskaźnik konieczności wymiany filtra Ramka ścienna Okablowanie instalacji w gwiazdę 	<p>ZK03626 354,-</p> <p>nr zam. PLN</p>	
<p>Moduł obsługowy Do sterowania do 6 urządzeń Vitovent 050-D</p> <ul style="list-style-type: none"> Proste i przejrzyste sterowanie wydajnością i trybami pracy Zintegrowany czujnik wilgotności Wskaźnik konieczności wymiany filtra Ramka ścienna Okablowanie instalacji w gwiazdę 	<p>ZK02952 701,-</p> <p>nr zam. PLN</p>	
<p>Transformator / zasilacz Do zasilania modułu obsługowego i urządzeń Vitovent 050-D</p> <ul style="list-style-type: none"> Okablowanie instalacji w gwiazdę 	<ul style="list-style-type: none"> montaż podtynkowy montaż na szynę DIN <p>ZK02953 584,-</p> <p>ZK02954 584,-</p> <p>nr zam. PLN</p> <p>nr zam. PLN</p>	

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.



Przeгляд zalet:

- Zapewnia stałą i sprawną wymianę powietrza w budynku z jednoczesnym odzyskiem ciepła z powietrza usuwanego ze sprawnością do 89%
- Chroni budynek przed nadmierną wilgocią oraz tworzeniem pleśni i grzybów
- Zapewnia filtrowanie powietrza świeżego, zewnętrznego
- Możliwość pracy na 4 stopniach o różnej wydajności 16, 22, 30 lub 43 m³/h
- Chroni przed hałasem od ulicy
- Względnie niewielka ingerencja w budynek – wymaga otworów montażowych Ø162 mm
- Ciśnienie akustyczne tylko 27 dB(A) w odległości 2 m od jednostki podczas pracy na 3 stopniu (30 m³/h)
- Normatywna różnica poziomów dźwięku aż 59dB(A) – opisuje zdolność izolacji od dźwięków powietrznych (określa, o jaką wartość zmniejsza się poziom hałasu na zewnątrz w drodze do środka budynku)

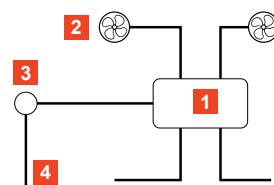
Dane techniczne:

- Przepływ objętościowy powietrza do 43 m³/h
- Odzysk ciepła 89%
- Wymiary maskownicy wewnętrznej (wys. x szer. x głęb.): 190 x 214 x 40 mm
- Otwór montażowy: Ø162 mm

Filtry wymienne:

Pełna oferta filtrów do centrali wentylacyjnej dostępna jest w sprzedaży tylko w sklepie internetowym Viessmann: www.sklep-viessmann.pl

Przykład okablowania instalacji w gwiazdę



- Moduł obsługowy
- Vitovent 050-D, przewód 3-żyłowy, typ LiYY, napięcie 24 V
- Transformator / zasilacz, przewód 2-żyłowy, napięcie 24 V
- Zasilanie własne, przewód 2-żyłowy, napięcie ~230 V

VITOAIR FS



Przegląd zalet:






- Zapewnia przyjemny i zdrowy klimat pomieszczenia
- Mniejsza intensywność zapachów
- 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
- Nie wymaga stosowania odpływu kondensatu.
- Nie wymaga dużej przestrzeni montażowej dzięki płaskiej budowie i niewielkiej wysokości.
- Elastyczny montaż: na suficie, na ścianie, na podłodze.
- Położenie króćców powietrza można dopasować bezpośrednio w miejscu montażu.
- Odzysk wilgoci z powietrza usuwanego zapewnia zdrowy klimat wewnątrz pomieszczeń, szczególnie w okresie zimy.
- Zintegrowana klapa bypass

Dane techniczne:

- Przepływ objętościowy powietrza 300 m³/h
- Odzysk ciepła do 80% i wilgoci do 74%
- Wymiary (dług.xwys.xszer.): 1 250 x 245 x 800 mm
- Centrala posiada certyfikat Instytutu Budownictwa Pasywnego

Filtry wymienne:

Pełna oferta filtrów do centrali wentylacyjnej dostępna jest w sprzedaży tylko w sklepie internetowym Viessmann: www.sklep-viessmann.pl

System wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła dla mieszkań i domów jednorodzinnych		Gr.mat.W
<p>Vitoair FS Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła i wilgoci, przepływ objętościowy powietrza do 300 m³/h.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do budynków mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 190 m² ■ Króćce powietrza do swobodnego dopasowania bezpośrednio na miejscu montażu centrali (zmiana położenia pomiędzy powietrzem z zewnątrz i wyrzucanym na zewnątrz, oraz zmiana położenia pomiędzy powietrzem świeżym do pomieszczenia i usuwanym z pomieszczenia) ■ 4 króćce DN 160 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego (świeżego), usuwanego (z pomieszczenia) i wyrzucanego ■ Montaż na ścianie, montaż stojący na podłodze lub do podwieszenia na suficie ■ Regulacja balansu ■ Dokładna regulacja strumienia objętościowego ■ Kłapa obejścia (klapa letnia) 100 % szczelna ■ Wymiennik entalpiczny do odzysku wilgoci z powietrza usuwanego ■ Zintegrowana bramka WLAN do pierwszego uruchomienia przez aplikację ViGuide i obsługę przez aplikację ViCare ■ W zakresie dostawy szyny montażowe 	 <p>Z023297 13 221,-</p> <p>nr zam. PLN</p> <p>A A A</p>	
<p>Wyposażenie dodatkowe</p> <p>Elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego powietrza Do montażu wewnątrz centrali wentylacyjnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wstępne ogrzewanie świeżego powietrza z zewnątrz w okresach występowania niskich temperatur zewnętrznych ■ Z okablowanymi wtykami ■ Moc maksymalna 1,8 kW 	 <p>7372079 1 913,-</p> <p>nr zam. PLN</p>	
<p>Przewód komunikacyjny Przewód do komunikacji po szynie CAN-BUS, z gotowymi wtykami do połączenia centrali wentylacyjnej Vitoair z regulatorem pompy ciepła Vitocal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ długość 5 m ZK06219 nr zam. 153,- PLN ■ długość 15 m ZK06220 nr zam. 299,- PLN ■ długość 30 m ZK06221 nr zam. 525,- PLN 	
<p>Zdalne sterowanie</p> <p>Centrala wentylacyjna Vitoair FS może być w standardzie sterowana poprzez aplikację ViCare na smartfony lub poprzez wyposażenie dodatkowe do montażu w pomieszczeniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przełącznik 4-stopniowy lub ■ Moduł zdalnego sterowania Vitotrol 300-E 		
<p>Vitotrol 300-E Moduł zdalnego sterowania do bezprzewodowej komunikacji z urządzeniem grzewczym (komunikacja radiowa) Vitodens 2XX, Vitocal 15X, Vitocal 25X lub centralą wentylacyjną Vitoair FS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Podświetlany ekran ■ W zależności od podłączonego systemu: wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu, wilgotność powietrza w pomieszczeniu, stężenie CO₂ w powietrzu, kokpit energetyczny i tryby pracy wentylacji ■ Widoki poszczególnych pomieszczeń w połączeniu z indywidualnym sterowaniem temperaturą w pomieszczeniach Smart Climate ■ Ustawianie różnych trybów pracy i programów czasowych ■ Funkcje komfortowe jak np. program wakacyjny ■ Intuicyjna nawigacja oraz kolory Lightguide ■ W zakresie dostawy zasilacz z wtyczką mikro-USB <p><i>Jeżeli Vitotrol 300-E ma być zamontowany na ścianie z zasilaniem z puszki podtynkowej, należy zamówić dodatkowo zasilacz do montażu podtynkowego ZK03842. Połączenie w ramach jednej instalacji Vitotrol 200-E i 300-E nie jest możliwe.</i></p>	 <p>7959522 1 508,- produkt czasowo niedostępny</p> <p>nr zam. PLN</p>	
<p>Zasilacz do montażu podtynkowego Do zasilania Vitotrol 300-E montowanego jest puszcze elektrycznej, podtynkowej. Zastępuje dostarczany wraz z Vitotrol 300-E zasilacz przewodowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zasilacz z wyjściem 12V/500 mA i przewodem ■ Zgodny z Rozporządzeniem 2005/32/EG ■ Wymiary zewnętrzne 54 x 26mm 	<p>ZK03842 323,-</p> <p>nr zam. PLN</p>	
<p>Przełącznik 4-stopniowy Przewodowy 4-stopniowy przełącznik, przycisk.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ręczne przełączanie pomiędzy wydajnością wentylacji: od 1 do 4 stopnia ■ Wskazanie konieczności wymiany filtrów w centrali wentylacyjnej 	 <p>7372092 681,-</p> <p>nr zam. PLN</p>	

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

VITOVENT 300-W

System wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła dla mieszkań i domów jednorodzinnych	Wymiennik krzyżowy	Wymiennik krzyżowy entalpiczny	Gr.mat. W
Vitovent 300-W Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła <ul style="list-style-type: none"> 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 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. Suchy syfon 			
Vitovent 300-W, typ H32S A225 <ul style="list-style-type: none"> Przepływ objętościowy powietrza do 225 m³/h. Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 140 m². 4 króćce DN 125 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego, usuwanego i wyrzucanego. Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (700 W). 	<ul style="list-style-type: none"> Wersja prawa (R) 	Z021837 11 461,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> Wersja lewa (L) 	Z021838 11 461,-	nr zam. PLN
Vitovent 300-W, typ H32S /H32E C325 <ul style="list-style-type: none"> Przepływ objętościowy powietrza do 325 m³/h. Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 190 m². 4 króćce DN 160 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego, usuwanego i wyrzucanego. Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (1 kW). 	<ul style="list-style-type: none"> Wersja prawa (R) 	Z019040 12 990,-	Z026526 15 547,- nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> Wersja lewa (L) 	Z019041 12 990,-	Z026527 15 547,- nr zam. PLN
Vitovent 300-W, typ H32S /H32E C400 <ul style="list-style-type: none"> Przepływ objętościowy powietrza do 400 m³/h. Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 230 m². 4 króćce DN 180 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego, usuwanego i wyrzucanego. Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (1 kW). 	<ul style="list-style-type: none"> Wersja prawa (R) 	Z019042 13 747,-	Z026528 16 490,- nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> Wersja lewa (L) 	Z019043 13 747,-	Z026529 16 490,- nr zam. PLN
Vitovent 300-W, typ H32S A600 <ul style="list-style-type: none"> Przepływ objętościowy powietrza do 600 m³/h. Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 320 m². 4 króćce DN 200 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego, usuwanego i wyrzucanego. W zakresie dostawy 4 króćce redukcyjne z DN 200 na DN 180 Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (1 kW). 	<ul style="list-style-type: none"> Wersja prawa (R) 	Z026465 16 680,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> Wersja lewa (L) 	Z026466 16 680,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe dla Vitovent 300-W, typ H32S /H32E			Gr.mat. W
Moduł obsługowy, Typ LB1 Zdalne sterowanie do centrali wentylacyjnych Vitovent 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 1 259,-	nr zam. PLN
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 za pomocą modułu obsługowego pompy ciepła. Ten rodzaj sterowania zastępuje moduł obsługowy LB1. Typ sterowania wg Dyrektywy ErP: sterowanie czasowe		ZK02789 144,-	nr zam. PLN
Vitoconnect V Branka internetowa do zdalnego sterowania Vitovent 300-W za pomocą aplikacji ViCare. <ul style="list-style-type: none"> Korzystanie z aplikacji ViCare i ViGuide Współpraca z czujnikami klimatu ViCare Połączenie z produktami z Viessmann One Base W zakresie dostawy przewód zasilający z wtyczką (długość 2,4 m) oraz przewód komunikacyjny Modbus (długość 2 m) Wskazówki! <ul style="list-style-type: none"> Do obsługi Vitoconnect zalecane jest stałe łącze internetowe. Kompatybilny z Vitovent 300-W typ H32S/E A225(R/L), C325(R/L), C400(R/L), A600(R/L) 		Z027169 1 173,-	nr zam. PLN
Tłumik dźwięku <ul style="list-style-type: none"> Z rury elastycznej, giętkiej, 50 mm. Długość 1,1 m. Średnica nominalna DN 180. 		ZK03037 684,-	nr zam. PLN



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 600 m³/h
- Filtr powietrza zewnętrznego G4 oraz filtr powietrza wywiewanego G4
- Odzysk ciepła: od 92 do 99%
- Wymiary zewnętrzne (dług.xwys.xszer.):
 C225: 455×650×600 mm
 C325/400: 560×650×750 mm
 A600: 660×800×850 mm
- 560×650×750 mm
- Centrala posiada certyfikat Instytutu Budownictwa Pasywnego

Filtry wymienne:

Pełna oferta filtrów do centrali wentylacyjnej dostępna jest w sprzedaży tylko w sklepie internetowym Viessmann: www.sklep-viessmann.pl

System dystrybucji powietrza Vitovent

**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 antybakteryjne.

Średnica: zewnętrzna – 63 mm
wewnętrzna – 54 mm

Temperatura pracy: od -20°C do 45°C (krótkotrwanie 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. 		7228294 417,- PLN
Skrzynka do anemostatu z króćcem przyłączeniowym Do podłączenia anemostatu nawiewnego lub wywiewnego DN125 3 króćce przyłączeniowe DN 63		7546057 nr zam. 325,- PLN
Element usztywniający do anemostatu <ul style="list-style-type: none"> ze stali nierdzewnej do polepszenia pasowania króćca przyłączeniowego z anemostatem DN 125 		7634370 nr zam. 12,- PLN
Króciec przyłączeniowy Do przedłużenia króćca przyłączeniowego między skrzynką rozprężną a anemostatem <ul style="list-style-type: none"> DN125 		7546058 nr zam. 35,- 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 nr zam. 63,- PLN
Anemostat metalowy wywiewny Do montażu ściennego lub w stropie. <ul style="list-style-type: none"> Metalowy, lakierowany na biało. DN 125. 		7546060 nr zam. 51,- PLN
Element dławiący okrągły <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 nr zam. 57,- 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 nr zam. 1 207,- 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 nr zam. 1 032,- PLN
Króciec pionowy DN 125 Do skrzynki rozdzielczej		7775842 nr zam. 56,- PLN
Króciec pionowy DN 150 Do skrzynki rozdzielczej		7775843 nr zam. 56,- PLN
Króciec pionowy DN 180 Do skrzynki rozdzielczej		7775844 nr zam. 56,- 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 nr zam. 566,- 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 nr zam. 566,- PLN

System dystrybucji powietrza Vitovent

System kanałów wentylacyjnych do współpracy z Vitovent 300-W/300-F		Gr.mat. W
Łącznik kanałów 63		7546067 nr zam. 40,- PLN
Nóż do kanałów 63 Do szybkiego i precyzyjnego obcinania rur.		7546068 nr zam. 305,- PLN
Uchwyt mocujący do kanałów 63 Do prowadzenia rur na ścianie lub po stropie.		7546069 nr zam. 9,50 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. 459,- PLN
Kolano izolowane 90-200/174 z mufą		7546071 nr zam. 204,- PLN
Kolano izolowane 45-200/174 z mufą		7546072 nr zam. 143,- PLN
Trójnik izolowany T200/174 bez mufy		7775845 nr zam. 824,- PLN
Mufa łącząca 200/200 Do łączenia ze sobą kanałów izolowanych DN200		7546073 nr zam. 68,- PLN
Mufa/redukcja 200/180		7546074 nr zam. 84,- PLN
Mufa/redukcja 200/150		7546075 nr zam. 84,- 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. 308,- 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. 502,- PLN
Wyrzutnia dachowa <ul style="list-style-type: none"> ■ Do bezpośredniego podłączenia kanału izolowanego 200/174. ■ Z kratką zabezpieczającą. ■ Kolor czarny. 		7547618 nr zam. 877,- 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: poliolefiny (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

System dystrybucji powietrza Vitoair



Dobór kanałów powietrza	Wymiar systemowy (DN)		
	125	160	180
Dobór kanałów powietrza – zalecany wymiar systemowy			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitovent 300-W, Typ H32S A225 ■ Vitovent 300-W, Typ H32S C325 ■ Vitovent 300-W, Typ H32S C400 ■ Vitovent 300-C, Typ H32S A150 ■ Vitovent 300-W, Typ H32S A600 ■ Vitoair FS 	x	x	x
	x	x	x

Systemy dystrybucji powietrza dla central wentylacyjnych Vitovent i Vitoair

Skrzynka rozdzielacza

- Skrzynka rozdzielacza ze stali nierdzewnej do dystrybucji po stronie nawiewnej lub wyciągowej powietrza
- Zintegrowany tłumik hałasów, otwór rewizyjny
- Zintegrowane elementy montażowe do montażu na ścianie lub suficie
- Przygotowany do montażu jednej płyty przyłączeniowej kanałów powietrznych odpowiedniego typu
- Możliwość montażu płyty przyłączeniowej kanałów powietrznych z przodu lub od góry skrzynki rozdzielacza



		Gr.mat. W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ XS ■ Wymiary (SxWxG): 266 x 238 x 249 mm ■ Dopuszcz. strumień powietrza do 160 m³/h 	7377369	nr zam. 1 049,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ S ■ Wymiary (SxWxG): 360 x 238 x 249 mm ■ Dopuszcz. strumień powietrza do 240 m³/h 	7377372	nr zam. 1 115,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ M ■ Wymiary (SxWxG): 470 x 238 x 249 mm ■ Dopuszcz. strumień powietrza do 320 m³/h 	7377375	nr zam. 1 171,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ L ■ Wymiary (SxWxG): 582 x 238 x 249 mm ■ Dopuszcz. strumień powietrza do 400 m³/h 	7377378	nr zam. 1 225,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ XL ■ Wymiary (SxWxG): 695 x 238 x 249 mm ■ Dopuszcz. strumień powietrza do 460 m³/h 	7377381	nr zam. 1 956,- PLN

Płyta przyłączeniowa kanałów powietrznych dla kanałów okrągłych Ø75

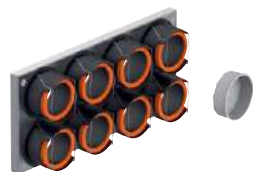
- Do montażu w skrzynce rozdzielacza
- Umożliwia podłączenie okrągłych kanałów powietrznych Ø75 mm
- 1 korek dla zamknięcia niewykorzystanego króćca



<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ XS (dla skrzynki typu XS) ■ Wymiary (SxWxG): 266 x 227 x 74 mm ■ Ilość rur do przyłączenia: 4 	7377370	nr zam. 681,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ S (dla skrzynki typu S) ■ Wymiary (SxWxG): 360 x 227 x 74 mm ■ Ilość rur do przyłączenia: 6 	7377373	nr zam. 726,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ M (dla skrzynki typu M) ■ Wymiary (SxWxG): 470 x 227 x 74 mm ■ Ilość rur do przyłączenia: 8 	7377376	nr zam. 903,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ L (dla skrzynki typu L) ■ Wymiary (SxWxG): 582 x 227 x 74 mm ■ Ilość rur do przyłączenia: 10 	7377379	nr zam. 1 178,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ XL (dla skrzynki typu XL) ■ Wymiary (SxWxG): 695 x 227 x 74 mm ■ Ilość rur do przyłączenia: 12 	7377382	nr zam. 1 488,- PLN

Płyta przyłączeniowa kanałów powietrznych dla kanałów okrągłych Ø90

- Do montażu w skrzynce rozdzielacza
- Umożliwia podłączenie okrągłych kanałów powietrznych Ø90 mm
- 1 korek dla zamknięcia niewykorzystanego króćca



<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ XS (dla skrzynki typu XS) ■ Wymiary (SxWxG): 266 x 227 x 83 mm ■ Ilość rur do przyłączenia: 4 	7377371	nr zam. 678,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ S (dla skrzynki typu S) ■ Wymiary (SxWxG): 360 x 227 x 83 mm ■ Ilość rur do przyłączenia: 6 	7377374	nr zam. 728,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ M (dla skrzynki typu M) ■ Wymiary (SxWxG): 470 x 227 x 83 mm ■ Ilość rur do przyłączenia: 8 	7377377	nr zam. 893,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ L (dla skrzynki typu L) ■ Wymiary (SxWxG): 582 x 227 x 83 mm ■ Ilość rur do przyłączenia: 10 	7377380	nr zam. 1 187,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ XL (dla skrzynki typu XL) ■ Wymiary (SxWxG): 695 x 227 x 83 mm ■ Ilość rur do przyłączenia: 12 	7377383	nr zam. 1 497,- PLN

Element przyłączeniowy rozdzielacza

- Dla średnicy kanału powietrza DN125
- Do podłączenia zbiorczego kanału powietrza



ZK01866
124,-
PLN

Element przyłączeniowy rozdzielacza

- Dla średnicy kanału powietrza DN160
- Do podłączenia zbiorczego kanału powietrza



ZK01867
124,-
PLN

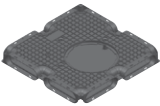
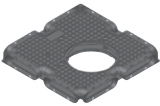



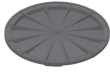


Element przyłączeniowy rozdzielacza

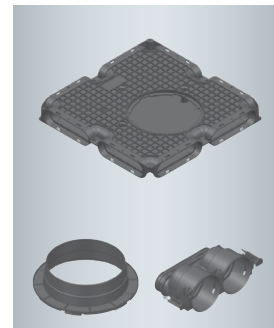
- Dla średnicy kanału powietrza DN180
- Do podłączenia zbiorczego kanału powietrza



ZK01868
129,-
PLN


System dystrybucji powietrza Vitoair

Systemy dystrybucji powietrza dla central wentylacyjnych Vitovent i Vitoair		Gr.mat.W
<p>Rozdzielacz powietrza, końcowy, płaski</p> <ul style="list-style-type: none"> Modułowy rozdzielacz powietrza Zalecany przepływ objętościowy powietrza maks. 250 m³/h Dwustronnie otwarty 8 króćców do kanałów płaskich powietrza (przy pomocy elementu przyłączeniowego kanału płaskiego) 4 korki dla zamknięcia niewykorzystanych króćców powietrza Możliwość rozbudowania o kolejny rozdzielacz powietrza poprzez element łączący Wymiary: 420 x 420 x 52 mm <p><i>Uwaga! Należy zamówić 2 elementy przyłączeniowe rozdzielacza lub 1 element przyłączeniowy rozdzielacza i pokrywę rozdzielacza</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Do podłączenia 1 elementu przyłączeniowego rozdzielacza (główne przyłącze powietrza) 	ZK06243 nr zam. 777,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> Do podłączenia 2 elementów przyłączeniowych rozdzielacza 	ZK06244 nr zam. 777,- PLN
<p>Element przyłączeniowy rozdzielacza</p> <ul style="list-style-type: none"> Dla średnicy kanału powietrza DN125 Do podłączenia zbiorczego kanału powietrza 		ZK01866 nr zam. 124,- PLN
<p>Element przyłączeniowy rozdzielacza</p> <ul style="list-style-type: none"> Dla średnicy kanału powietrza DN160 Do podłączenia zbiorczego kanału powietrza 		ZK01867 nr zam. 124,- PLN
<p>Element przyłączeniowy rozdzielacza</p> <ul style="list-style-type: none"> Dla średnicy kanału powietrza DN180 Do podłączenia zbiorczego kanału powietrza 		ZK01868 nr zam. 129,- PLN
<p>Pokrywa przyłącza rozdzielacza, okrągła</p> <ul style="list-style-type: none"> Do zamknięcia niewykorzystanych króćców przyłącza rozdzielacza. 		ZK01869 nr zam. 152,- PLN
<p>Zestaw przyłączeniowy rozdzielacza dla kanałów płaskich</p> <ul style="list-style-type: none"> Do podłączenia kanału płaskiego F50 do rozdzielacza płaskiego Zintergowana uszczelka i element mocujący 		7372830 nr zam. 87,- PLN
<p>Element przyłączeniowy kanałów okrągłych</p> <ul style="list-style-type: none"> Do podłączenia maksymalnie 2 kanałów okrągłych Ø75 mm Z uszczelkami i trzpieniami mocującymi. 		ZK01874 nr zam. 69,- PLN



System dystrybucji powietrza Vitoair



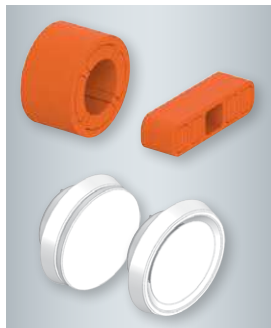
System kanałów płaskich F50		Gr.mat.W
Kanał płaski Vitoair F50 <ul style="list-style-type: none"> Elastyczny kanał płaski wykonany z wytrzymałego tworzywa (PE) Potwierdzona certyfikatem, antybakteryjna i antystatyczna powierzchnia wewnętrzna kanału Nadrukowane znaczniki długości na kanale Wymiary: 140 x 50 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> długość 25 m 	Z023105 nr zam. 1442,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> długość 50 m 	Z023106 nr zam. 2850,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> długość 2 m 	7372922 nr zam. 168,- PLN
Łącznik kanałów płaskich Vitoair F50 <ul style="list-style-type: none"> Do łączenia kanałów płaskich F50 Zintegrowana uszczelka i element mocujący 		7372824 nr zam. 102,- PLN
Kolano 90° po stronie wąskiej dla kanałów płaskich Vitoair F50 <ul style="list-style-type: none"> Do kompaktowego skręcenia kanału płaskiego F50 np. przy rozdzielaczu Zintegrowana uszczelka i element mocujący 		7372833 nr zam. 226,- PLN
Kolano 90° po stronie szerokiej dla kanałów płaskich Vitoair F50 <ul style="list-style-type: none"> Do kompaktowego skręcenia kanału płaskiego F50 np. przy rozdzielaczu Zintegrowana uszczelka i element mocujący 		7372834 nr zam. 184,- PLN
Redukcja z kanału płaskiego F50 na dwa kanały okrągłe Ø75 mm <ul style="list-style-type: none"> Do przejścia z kanału płaskiego na dwa kanały okrągłe Ø75 mm Zintegrowana uszczelka i element mocujący 1 korek dla zamknięcia niewykorzystanego króćca kanału okrągłego 		7372829 nr zam. 119,- PLN
Most kanału płaskiego F50 <ul style="list-style-type: none"> Do przejścia nad instalacją ułożoną na podłodze o wysokości nie wyższej niż 22 mm Zintegrowane uszczelki, elementy mocujące kanały oraz elementy montażowe mostu 		7377282 nr zam. 184,- PLN
Skrzynka do anemostatu DN125 pod kanał płaski F50 L <ul style="list-style-type: none"> Wykonana z PP, uniwersalna do nawiewu i wywiewu Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie Z króćcem przyłączeniowym kanału płaskiego F50 Długość rury powietrza 300 mm 		7377339 nr zam. 163,- PLN
Skrzynka do anemostatu DN125, prosta, pod kanał płaski F50 <ul style="list-style-type: none"> Wykonana z HDPE, uniwersalna do nawiewu i wywiewu Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie lub suficie Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 Z króćcem przyłączeniowym kanału płaskiego F50 Długość rury powietrza 300 mm 		7377344 nr zam. 187,- PLN
Skrzynka kierująca podłogowa / ścienna F50 S <ul style="list-style-type: none"> Wykonana z PP, uniwersalna do nawiewu i wywiewu Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 Z króćcem przyłączeniowym kanału płaskiego F50 Całkowita wysokość 100 mm (elementy montażowe pozwalają na uzyskanie 150 mm) 		7377347 nr zam. 205,- PLN
Skrzynka kierująca podłogowa / ścienna F50 L <ul style="list-style-type: none"> Wykonana z PP, uniwersalna do nawiewu i wywiewu Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 Z króćcem przyłączeniowym kanału płaskiego F50 Całkowita wysokość 250 mm (elementy montażowe pozwalają na uzyskanie 300 mm) 		7377354 nr zam. 219,- PLN















System dystrybucji powietrza Vitoair

System kanałów okrągłych $\varnothing 75\text{mm}$ i $\varnothing 90\text{mm}$		Gr. mat. W
Kanał powietrza Vitoair E, okrągły <ul style="list-style-type: none"> Elastyczny kanał powietrza, okrągły, wykonany z wytrzymałego tworzywa (PE) Potwierdzona certyfikatem, antibakteryjna i antystatyczna, gładka powierzchnia wewnętrzna kanału Nadrukowane znaczniki długości na kanale Kolor: warstwa zewnętrzna – czarny warstwa wewnętrzna – biały 	Kanał powietrza Vitoair E, okrągły $\varnothing 75\text{ mm}$ <ul style="list-style-type: none"> Długość 50 m Wymiar systemowy $\varnothing 75\text{ mm}$ 	7228295 nr zam. 520,- PLN
	Kanał powietrza Vitoair E, okrągły $\varnothing 90\text{ mm}$ <ul style="list-style-type: none"> Długość 50 m Wymiar systemowy $\varnothing 90\text{ mm}$ 	7228296 nr zam. 726,- PLN
Łącznik kanałów powietrza <ul style="list-style-type: none"> Do połączenia dwóch kanałów powietrza, okrągłych Zintegrowana uszczelka i spinki montażowe 	<ul style="list-style-type: none"> $\varnothing 75\text{ mm}$ $\varnothing 90\text{ mm}$ 	7372825 nr zam. 72,- PLN 7372826 nr zam. 80,- PLN
Kolano 90° <ul style="list-style-type: none"> Do stosowania w przypadku zmiany kierunku prowadzenia kanału powietrza w ciasnych miejscach Zintegrowana uszczelka i spinki montażowe Możliwość obcięcia jednej strony i przyłączenia bezpośrednio do rozdzielacza powietrza. 	<ul style="list-style-type: none"> $\varnothing 75\text{ mm}$ $\varnothing 90\text{ mm}$ 	7372923 nr zam. 142,- PLN 7372924 nr zam. 142,- PLN
Redukcja z kanału płaskiego F50 na dwa kanały okrągłe $\varnothing 75\text{ mm}$ <ul style="list-style-type: none"> Do przejścia z kanału płaskiego na dwa kanały okrągłe $\varnothing 75\text{ mm}$ Zintegrowana uszczelka i element mocujący 1 korek dla zamknięcia niewykorzystanego króćca kanału okrągłego 		7372829 nr zam. 119,- PLN
Redukcja z kanału płaskiego F50 na kanał okrągły $\varnothing 90\text{ mm}$ <ul style="list-style-type: none"> Redukcja prosta z kanału płaskiego F50 na kanał okrągły $\varnothing 90\text{ mm}$ Zintegrowana uszczelka i spinki montażowe 		7372827 nr zam. 91,- PLN
Redukcja 90° z kanału płaskiego F50 na kanał okrągły $\varnothing 90\text{ mm}$ <ul style="list-style-type: none"> Kolano redukcyjne 90° z kanału płaskiego F50 na kanał okrągły $\varnothing 90\text{ mm}$ Zintegrowana uszczelka i spinki montażowe 		7372828 nr zam. 119,- PLN
Skrzynka do anemostatu DN125 pod kanał okrągły R75 L <ul style="list-style-type: none"> Wykonana z PP, uniwersalna do nawiewu i wywiewu Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 Z dwoma króćcami przyłączeniowymi kanałów okrągłych 75 mm Długość rury powietrza 300 mm 		7377341 nr zam. 174,- PLN
Skrzynka do anemostatu DN125, prosta, pod kanał okrągły R75 <ul style="list-style-type: none"> Wykonana z HDPE, uniwersalna do nawiewu i wywiewu Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie lub suficie Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 Z dwoma króćcami przyłączeniowymi kanałów okrągłych 75 mm Długość rury powietrza 300 mm 		7377351 nr zam. 207,- PLN
Skrzynka do anemostatu DN125 pod kanał okrągły R90 L <ul style="list-style-type: none"> Wykonana z PP, uniwersalna do nawiewu i wywiewu Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 Z króćcem przyłączeniowym kanału okrągłego 90 mm Długość rury powietrza 300 mm 		7377343 nr zam. 174,- PLN
Skrzynka do anemostatu DN125, prosta, pod kanał okrągły R90 <ul style="list-style-type: none"> Wykonana z HDPE, uniwersalna do nawiewu i wywiewu Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie lub suficie Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 Z króćcem przyłączeniowym kanału okrągłego 90 mm Długość rury powietrza 300 mm 		7377348 nr zam. 207,- PLN






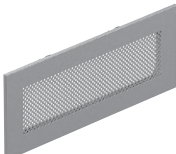
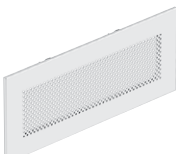



System dystrybucji powietrza Vitoair



System kanałów okrągłych Ø75mm i Ø90mm		Gr.mat.W
Element dławiący do kanałów płaskich F50 Do regulacji straty ciśnienia w systemie rozdzielaczowym ■ Materiał: EVA ■ 10 sztuk		7377364 nr zam. 195,- PLN
Element dławiący do kanałów okrągłych Do regulacji straty ciśnienia w systemie rozdzielaczowym ■ Materiał: EVA ■ 10 sztuk	■ Ø75 mm 	7377367 nr zam. 195,- PLN
	■ Ø90 mm 	7377368 nr zam. 195,- PLN
Nóż do cięcia kanałów powietrza Do prostego cięcia kanałów powietrza ■ Specjalnie dopasowana konstrukcja ostrza ■ Ergonomiczna konstrukcja uchwytu ■ Ostrze wykonane ze stali narzędziowej, specjalnej		7372852 nr zam. 335,- PLN
Element dławiący okrągły ■ Element dławiący przepływ objętościowy powietrza w elemencie kierującym. ■ Zalecany w celu wykluczenia odgłosów przepływu powietrza przy dużych różnicach ciśnienia w systemie przewodów.		ZK01816 nr zam. 57,- PLN
Przepust powietrza ściana / strop (Design) ■ Stosowany do maskownicy (maskownica zamawiana osobno). ■ Przepustnica powietrza wstępnie ustawiona. ■ Maksymalny strumień powietrza 60 m³/h. ■ Stalowy pierścień montażowy.		ZK03038 nr zam. 247,- PLN
Maskownica nawiewna / wywiewna ■ Do przepustu powietrza ściana/strop (Design). ■ Nawiew i wywiew. ■ Okrągła, biała. ■ Efekt tłumika hałasu.		ZK03039 nr zam. 97,- PLN
Maskownica nawiewna / wywiewna ■ Do przepustu powietrza ściana/strop (Design). ■ Nawiew i wywiew. ■ Kwadratowa, biała. ■ Efekt tłumika hałasu.		ZK03040 nr zam. 97,- PLN
Maskownica nawiewna / wywiewna ■ Do przepustu powietrza ściana/strop (Design). ■ Nawiew i wywiew. ■ Zaokrąglana, biała. ■ Efekt tłumika hałasu.		ZK03041 nr zam. 97,- PLN
Anemostat nawiewno-wywiewny ■ Kolor: biały. ■ Maksymalny przepływ objętościowy powietrza 60 m³/h. ■ Jednostronnie zamknięty dla elementu kierującego, przepust elementu kierującego. ■ Z uszczelką		ZK04570 nr zam. 112,- PLN
Anemostat wywiewny ■ Kolor: biały. ■ Maksymalny przepływ objętościowy powietrza 60 m³/h. ■ Jednostronnie zamknięty dla elementu kierującego, przepust elementu kierującego. ■ Z uszczelką		ZK04571 nr zam. 100,- PLN
Przepust powietrza ściana / strop ■ Urządzenie dławiące i uchwyt maskownicy (maskownicę należy zamówić oddzielnie). ■ Możliwość ustawienia dławika wg wymaganej ilości powietrza. ■ Z filtrem powietrza dolotowego i wylotowego G3. ■ Maks. przepływ objętościowy powietrza 60 m³/h. ■ Jednostronnie zamknięty dla elementu kierującego, przepust elementu kierującego.		ZK01855 nr zam. 87,- PLN
Maskownica powietrza dolotowego / wylotowego ■ Do przepustu powietrza ściana/strop. ■ Powietrze dolotowe i wylotowe. ■ Kolor stali nierdzewnej .		ZK01856 nr zam. 131,- PLN
Maskownica powietrza dolotowego / wylotowego ■ Do przepustu powietrza ściana/strop. ■ Powietrze dolotowe i wylotowe. ■ Tworzywo sztuczne. ■ Kolor: biały .		ZK01857 nr zam. 139,- PLN

System dystrybucji powietrza Vitoair

System kanałów okrągłych $\varnothing 75\text{mm}$ i $\varnothing 90\text{mm}$	Gr. mat. W
Okrągła przesłona wylotowa <ul style="list-style-type: none"> Do przepustu powietrza ściana/strop. Powietrze dolotowe. Kolor stali nierdzewnej. 	ZK01858 nr zam. 207,- PLN
Okrągła przesłona wylotowa <ul style="list-style-type: none"> Do przepustu powietrza ściana/strop. Powietrze dolotowe. Kolor: biały. 	ZK01859 nr zam. 210,- PLN
Przesłona wylotowa dalekiego zasięgu <ul style="list-style-type: none"> Do przepustu powietrza ściana/strop. Powietrze dolotowe. Kolor stali nierdzewnej. 	ZK01860 nr zam. 281,- PLN
Przesłona wylotowa dalekiego zasięgu <ul style="list-style-type: none"> Do przepustu powietrza ściana/strop. Powietrze dolotowe. Kolor: biały. 	ZK01861 nr zam. 293,- PLN
Kratka osłaniająca do skrzynki kierującej podłogowej / ściennej <ul style="list-style-type: none"> Do osłony wylotu, wykonana z trwałego materiału Kolor stali nierdzewnej. Do stosowana jako skrzynka nawiewna podłogowa / ścienna Wymiary 350 x 135 mm 	7377397 nr zam. 273,- PLN
Kratka osłaniająca do skrzynki kierującej podłogowej / ściennej <ul style="list-style-type: none"> Do osłony wylotu, wykonana z trwałego materiału Kolor stali nierdzewnej. Do stosowana jako skrzynka wywiewna podłogowa / ścienna Wymiary 350 x 135 mm 	7377398 nr zam. 196,- PLN
Kratka osłaniająca do skrzynki kierującej podłogowej / ściennej <ul style="list-style-type: none"> Do osłony wylotu, wykonana z trwałego materiału Kolor biały RAL 9003. Do stosowana jako skrzynka nawiewna lub wywiewna podłogowa / ścienna Wymiary 350 x 135 mm 	7377399 nr zam. 196,- PLN
Kuchenny otwór wywiewny Z wyjmowanym filtrem tłuszczu z aluminium wielowarstwowego. <ul style="list-style-type: none"> Metalowy, lakierowany na biało. Zintegrowany element dławiący. Przepływ objętościowy do 75 m³/h. DN 125. 	7440231 nr zam. 814,- PLN



Wskazówka!

Kompletna oferta system kanałów dostępna jest w cenniku głównym.

Grzejniki płytowe Typ VK/K z przyłączem dolnym lub bocznym typ: 11, 21, 22, 33

Spis treści

Jeden grzejnik dwie możliwości!

Wybierając grzejnik typu VK/K w każdej chwili możesz zdecydować o możliwości podłączenia dolnego typ VK lub bocznego typ K domawiając wkładkę termostatyczną i odpowiednią ilość wieszaków.

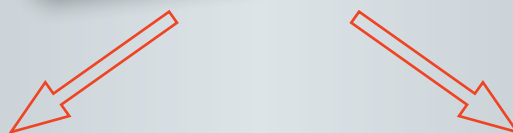
Ilość potrzebnych wieszaków

do montażu grzejników o długości konstrukcyjnej:

- od 400 do 1600 mm: **2 szt.**,
- od 1800 do 2400 mm: **3 szt.**,
- od 2600 do 3000 mm: **4 szt.**



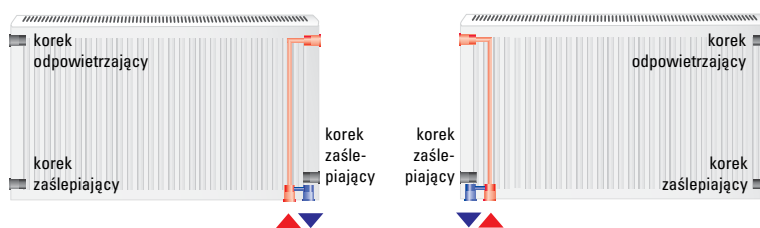
Osprzęt dodatkowy dla grzejnika typ VK (przyłącze dolne)



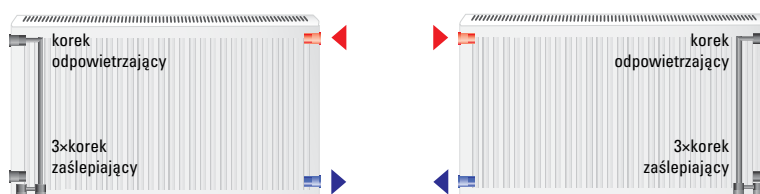
Osprzęt dodatkowy dla grzejnika typ K (przyłącze boczne)

Warianty przyłączenia

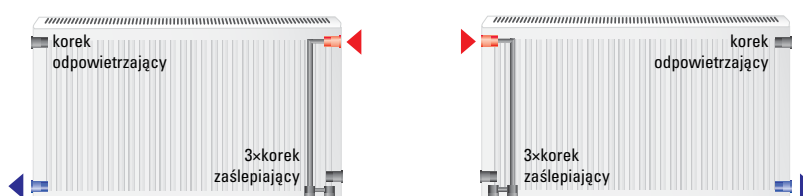
Zintegrowany wariant przyłączenia **VK** zasilanie/powrót od dołu, z prawej lub lewej strony (typ 10 i 11 zasilanie tylko z prawej strony – grzejnik nieobracalny)




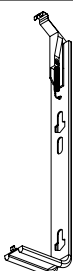

Konwencjonalny wariant przyłączenia **K** zasilanie/powrót przeciwnie, z prawej lub lewej strony (typ 10 i 11 zasilanie tylko z prawej strony – grzejnik nieobracalny)

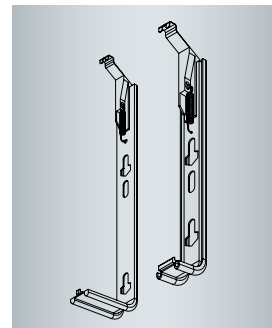


Konwencjonalny wariant przyłączenia **K** zasilanie/powrót po jednej stronie, z prawej lub lewej strony (typ 10 i 11 zasilanie tylko z prawej strony – grzejnik nieobracalny)






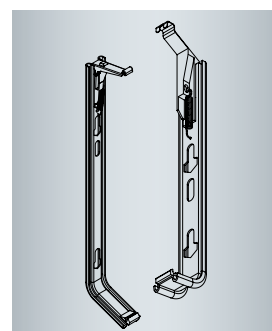
Zestawy montażowe grzejników, typ VK/K, M i Plan

Zestawy montażowe						
Wysokość konstrukcyjna grzejnika (mm)	300	400	500	600	900	Gr.mat.V
Wieszak sprężysty typ 21; 22 i 33  Ilość potrzebnych wieszaków do montażu grzejników o długości konstrukcyjnej: ■ od 400 do 1600 mm: 2 szt., ■ od 1800 do 2400 mm: 3 szt., ■ od 2600 do 3000 mm: 4 szt. <i>Zawiesie nie jest zawarte w cenie grzejnika i należy domówić je oddzielnie!</i>	7710361 19,-	7710362 19,-	7710363 19,-	7710364 19,-	7710365 28,-	nr zam. PLN
Wieszak sprężysty typ 11  Ilość potrzebnych wieszaków do montażu grzejników o długości konstrukcyjnej: ■ od 400 do 1600 mm: 2 szt., ■ od 1800 do 2400 mm: 3 szt., ■ od 2600 do 3000 mm: 4 szt. <i>Zawiesie nie jest zawarte w cenie grzejnika i należy domówić je oddzielnie!</i>	—	7710551 19,-	7710552 19,-	7710553 19,-	7710554 28,-	nr zam. PLN
Wkładka zaworowa G 1/2"  ■ dla głowicy termostatycznej M 30 x 1,5 ■ z nastawą wstępną ■ jednostka dostawy 1 szt. Do każdego grzejnika należy zamówić 1 szt.			7710367 30,-			nr zam. PLN



Zestawy montażowe grzejników higienicznych, typ VK/K

Zestawy montażowe						
Wysokość konstrukcyjna grzejnika (mm)	500	600	900	Gr.mat.V		
Wieszak sprężysty typ 10  Ilość potrzebnych wieszaków do montażu grzejników o długości konstrukcyjnej: ■ od 400 do 1600 mm: 2 szt., ■ od 1800 do 2400 mm: 3 szt. <i>Zawiesie nie jest zawarte w cenie grzejnika i należy domówić je oddzielnie!</i>	7710608 19,-	7710609 19,-	7710610 28,-	nr zam.	PLN	
Wieszak sprężysty typ 20 i 30  Ilość potrzebnych wieszaków do montażu grzejników o długości konstrukcyjnej: ■ od 400 do 1600 mm: 2 szt., ■ od 1800 do 2400 mm: 3 szt. <i>Zawiesie nie jest zawarte w cenie grzejnika i należy domówić je oddzielnie!</i>	7710611 19,-	7710612 19,-	7710613 28,-	nr zam.	PLN	
Wkładka zaworowa G 1/2"  ■ dla głowicy termostatycznej M 30 x 1,5 ■ z nastawą wstępną ■ jednostka dostawy 1 szt. Do każdego grzejnika należy zamówić 1 szt.			7710367 30,-		nr zam. PLN	



Grzejniki płytowe Typ VK/K z przyłączem dolnym lub bocznym typ: 11, 21, 22, 33

Spis treści

Grzejniki płytowe – typ VK/K



Uwaga!

W zakresie grzejnika znajdują się: kołki mocujące, korki zaślepiające oraz odpowietrznik. Ceny grzejników nie zawierają zawiesi oraz wkładki zaworowej, które należy zamówić osobno. patrz strona 133.

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

Przegląd zalet:

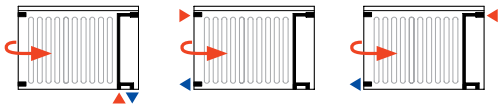
- Grzejnik typ VK/K dostępny w 4 typach, jedno-, dwu- i trzy-płytowy, w wysokościach: 300, 400, 500, 600 i 900 mm.
- 10 lat gwarancji producenta.
- Wysokiej jakości, trwała powłoka lakiernicza w kolorze białym.
- Zdemontowalne osłony boczne oraz zdejmowalna pokrywa górna pomagają utrzymać grzejnik w czystości.
- Różne warianty przyłączeniowe VK i K
- Wytłoczone logo Viessmann na osłonie bocznej grzejnika.
- Idealny dla obiektów nowobudowanych i modernizowanych.
- Obracalna konstrukcja umożliwia podłączenie tego samego grzejnika we wszystkich wariantach zasilania z lewej lub z prawej strony (typ 11 zasilanie tylko z prawej strony – grzejnik nieobracalny).
- Parametry techniczne określone i sprawdzone wg DIN EN 442.

Długość (mm)	Typ 11 Głębokość konstrukcyjna 59 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)				Typ 21 Głębokość konstrukcyjna 73 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)				Gr.mat.V
	400	500	600	900	500	600	900		
400	7711585 211 135 288,-	7711598 259 167 292,-	7711611 304 196 258,-	7711624 414 266 320,-	7711631 359 229 330,-	7711644 415 264 362,-	7711657 574 364 422,-	nr zam. W W PLN	
500	7711586 263 169 292,-	7711599 324 208 299,-	7711612 380 245 263,-	7711625 518 332 326,-	7711632 449 287 359,-	7711645 519 331 377,-	7711658 718 455 475,-	nr zam. W W PLN	
600	7711587 316 203 305,-	7711600 389 250 310,-	7711613 456 293 291,-	7711626 621 399 370,-	7711633 539 344 374,-	7711646 623 397 392,-	7711659 861 546 503,-	nr zam. W W PLN	
700	7711588 369 237 311,-	7711601 454 292 320,-	7711614 532 342 314,-	7711627 725 465 392,-	7711634 629 401 392,-	7711647 727 463 433,-	7711660 1005 637 555,-	nr zam. W W PLN	
800	7711589 422 271 320,-	7711602 518 333 331,-	7711615 608 391 324,-	7711628 828 532 416,-	7711635 719 459 413,-	7711648 831 529 457,-	7711661 1148 728 608,-	nr zam. W W PLN	
900	7711590 474 304 332,-	7711603 583 375 348,-	7711616 684 440 351,-	7711629 932 598 484,-	7711636 808 516 442,-	7711649 935 595 486,-	7711662 1292 819 664,-	nr zam. W W PLN	
1000	7711591 527 338 348,-	7711604 648 417 363,-	7711617 760 489 377,-	7711630 1035 664 503,-	7711637 898 573 464,-	7711650 1038 661 514,-	7711663 1435 910 720,-	nr zam. W W PLN	
1100	7711592 580 372 365,-	7711605 713 458 386,-	7711618 836 538 394,-	–	7711638 988 631 505,-	7711651 1142 727 541,-	–	nr zam. W W PLN	
1200	7711593 632 406 386,-	7711606 778 500 405,-	7711619 912 587 422,-	–	7711639 1078 688 536,-	7711652 1246 793 576,-	–	nr zam. W W PLN	
1400	7711594 738 474 419,-	7711607 907 583 442,-	7711620 1064 685 477,-	–	7711640 1258 803 588,-	7711653 1454 926 662,-	–	nr zam. W W PLN	
1600	7711595 843 541 451,-	7711608 1037 667 478,-	7711621 1216 783 529,-	–	7711641 1437 917 728,-	7711654 1661 1058 735,-	–	nr zam. W W PLN	
1800	7711596 949 609 493,-	7711609 1166 750 529,-	7711622 1368 880 589,-	–	7711642 1617 1032 768,-	7711655 1869 1190 834,-	–	nr zam. W W PLN	
2000	7711597 1054 677 525,-	7711610 1296 833 576,-	7711623 1520 978 648,-	–	7711643 1797 1147 846,-	7711656 2077 1322 893,-	–	nr zam. W W PLN	
2200	–	–	–	–	–	–	–	nr zam. W W PLN	
2600	–	–	–	–	–	–	–	nr zam. W W PLN	
3000	–	–	–	–	–	–	–	nr zam. W W 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

**10 lat gwarancji
na grzejniki płytowe**



Dług. (mm)	Typ 22 Głębokość konstrukcyjna 103 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)					Typ 33 Głębokość konstrukcyjna 163 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)					Gr.mat.V
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
400	7711664 303 194 348,-	7711680 385 246 386,-	7711697 462 295 358,-	7711713 536 342 359,-	7711729 739 470 442,-	7711740 433 276 489,-	7711756 548 350 523,-	7711772 655 418 562,-	7711788 757 483 596,-	7711804 1025 645 720,-	nr zam. W W PLN
500	7711665 379 242 364,-	7711681 481 307 394,-	7711698 578 369 386,-	7711714 670 427 382,-	7711730 924 587 484,-	7711741 541 345 512,-	7711757 685 437 547,-	7711773 819 523 590,-	7711789 946 604 628,-	7711805 1282 807 760,-	nr zam. W W PLN
600	7711666 454 290 379,-	7711682 577 369 410,-	7711699 693 442 422,-	7711715 804 513 432,-	7711731 1109 705 523,-	7711742 649 414 532,-	7711758 822 524 571,-	7711774 983 627 616,-	7711790 1136 724 659,-	7711806 1538 968 800,-	nr zam. W W PLN
700	7711667 530 339 402,-	7711683 673 430 433,-	7711700 809 516 463,-	7711716 938 598 466,-	7711732 1294 822 603,-	7711743 757 483 565,-	7711759 959 612 612,-	7711775 1147 732 666,-	7711791 1325 845 693,-	7711807 1794 1129 876,-	nr zam. W W PLN
800	7711668 606 387 425,-	7711684 769 491 458,-	7711701 924 590 485,-	7711717 1072 684 492,-	7711733 1479 940 643,-	7711744 866 552 601,-	7711760 1096 699 636,-	7711776 1311 836 680,-	7711792 1514 966 723,-	7711808 2051 1290 952,-	nr zam. W W PLN
900	7711669 681 436 451,-	7711685 865 553 486,-	7711702 1040 664 518,-	7711718 1206 769 525,-	7711734 1664 1057 720,-	7711745 974 622 636,-	7711761 1233 786 679,-	7711777 1475 941 728,-	7711793 1703 1087 776,-	7711809 2307 1452 1034,-	nr zam. W W PLN
1000	7711670 757 484 472,-	7711686 962 614 502,-	7711703 1155 737 525,-	7711719 1340 855 529,-	7711735 1849 1174 776,-	7711746 1082 691 678,-	7711762 1369 874 723,-	7711778 1639 1045 776,-	7711794 1893 1207 827,-	7711810 2564 1613 1111,-	nr zam. W W PLN
1100	7711671 833 532 498,-	7711688 1058 676 546,-	7711704 1271 811 590,-	7711720 1474 940 615,-	7711736 2034 1292 829,-	7711747 1190 760 717,-	7711763 1506 961 768,-	7711779 1803 1150 827,-	7711795 2082 1328 880,-	7711811 2820 1774 1218,-	nr zam. W W PLN
1200	7711672 909 581 521,-	7711689 1154 737 577,-	7711705 1386 885 628,-	7711721 1608 1026 636,-	7711737 2218 1409 880,-	7711748 1299 829 755,-	7711764 1643 1049 807,-	7711780 1966 1255 871,-	7711796 2271 1449 932,-	7711812 3076 1936 1298,-	nr zam. W W PLN
1400	7711673 984 678 565,-	7711690 1250 860 656,-	7711706 1502 1032 702,-	7711722 1742 1196 720,-	7711738 2403 1644 1034,-	7711749 1515 967 831,-	7711765 1917 1223 923,-	7711781 2294 1464 1025,-	7711797 2650 1690 1139,-	—	nr zam. W W PLN
1600	7711674 1212 774 615,-	7711691 1539 983 716,-	7711707 1848 1180 781,-	7711723 2144 1367 807,-	7711739 2958 1879 1139,-	7711750 1731 1105 911,-	7711766 2191 1398 1011,-	7711782 2622 1673 1124,-	7711798 3028 1932 1259,-	—	nr zam. W W PLN
1800	7711675 1363 871 662,-	7711692 1731 1106 779,-	7711708 2080 1327 846,-	7711724 2412 1538 913,-	—	7711751 1948 1243 992,-	7711767 2465 1573 1106,-	7711783 2950 1882 1235,-	7711799 3407 2173 1388,-	—	nr zam. W W PLN
2000	7711676 1514 968 710,-	7711693 1923 1228 840,-	7711709 2311 1475 927,-	7711725 2680 1709 980,-	—	7711752 2164 1381 1067,-	7711768 2739 1748 1189,-	7711784 3277 2091 1329,-	7711800 3785 2415 1502,-	—	nr zam. W W PLN
2200	7711677 1666 1065 779,-	7711694 2116 1351 932,-	7711710 2542 1622 1018,-	7711726 2948 1880 1058,-	—	7711753 2381 1519 1182,-	7711769 3013 1922 1324,-	7711785 3605 2300 1483,-	7711801 4164 2656 1682,-	—	nr zam. W W PLN
2600	7711678 1969 1258 900,-	7711695 2500 1597 1025,-	7711711 3004 1917 1191,-	7711727 3484 2222 1207,-	—	7711754 2813 1796 1298,-	7711770 3561 2272 1483,-	7711786 4261 2718 1638,-	7711802 4921 3139 1861,-	—	nr zam. W W PLN
3000	7711679 2272 1452 1018,-	7711696 2885 1843 1149,-	7711712 3466 2212 1349,-	7711728 4020 2564 1363,-	—	7711755 3246 2072 1452,-	7711771 4108 2622 1661,-	7711787 4916 3136 1880,-	7711803 5678 3622 2092,-	—	nr zam. W W PLN

Grzejniki płytowe, typ M z przyłączem dolnym środkowym typ: 20, 21, 22 i 33

Spis treści

Grzejniki środkowoasilane – typ M



Uwaga!
W zakresie grzejnika znajdują się:
kolki mocujące, korki zaślepiające oraz odpowietrznik.
Ceny grzejników nie zawierają
zawiesi oraz wkładki zaworowej,
które należy zamówić osobno.
patrz strona 133.

Przegląd zalet:

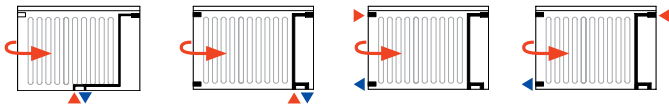
- Grzejniki z przyłączem środkowym dają większą swobodę doboru grzejników. Przyłącze środkowe zapewnia symetrię względem otworu okiennego i jest dopasowane do eleganckiej formy grzejnika firmy Viessmann. Dzięki 8 otworom przyłączeniowym grzejnik posiada możliwość podłączenia w wersji M, VK lub K.
- 10 lat gwarancji producenta.
- Zdemontowalne osłony boczne oraz zdemontowalna pokrywa górna pomagają utrzymać grzejnik w czystości.
- Możliwość zastosowania różnych rozmiarów grzejnika na tym samym złączu.
- Grzejnik typ M dostępny w 4 typach, dwu- i trzy płytowy, w wysokościach: 300, 500, 600 i 900 mm
- Wysokiej jakości, trwała powłoka lakiernicza w kolorze białym.
- Obracalna konstrukcja umożliwia podłączenie tego samego grzejnika we wszystkich wariantach zasilania z lewej lub z prawej strony.
- Idealny dla obiektów nowobudowanych i modernizowanych.
- Wytłoczone logo Viessmann na osłonie bocznej grzejnika.
- Parametry techniczne określone i sprawdzone wg DIN EN 442.

Dług. (mm)	Typ 20 Głębokość konstrukcyjna 103 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)			Typ 21 Głębokość konstrukcyjna 73 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)			Gr.mat.V
	500	600	900	500	600	900	
400	7711813	7711825	7711836	7711843	7711855	7711867	nr zam.
	313 208	363 240	507 334	359 229	415 264	574 364	W W
	413,-	434,-	561,-	414,-	450,-	561,-	PLN
500	7711814	7711826	7711837	7711844	7711856	7711868	nr zam.
	391 260	453 300	634 418	449 287	519 331	718 455	W W
	434,-	459,-	591,-	434,-	467,-	583,-	PLN
600	7711815	7711827	7711838	7711845	7711857	7711869	nr zam.
	470 312	544 360	761 501	539 344	623 397	861 546	W W
	460,-	477,-	621,-	473,-	482,-	640,-	PLN
700	7711816	7711828	7711839	7711846	7711858	7711870	nr zam.
	548 364	635 420	888 585	629 401	727 463	1005 637	W W
	486,-	531,-	690,-	512,-	531,-	696,-	PLN
800	7711817	7711829	7711840	7711847	7711859	7711871	nr zam.
	626 416	725 480	1014 669	719 459	831 529	1148 728	W W
	518,-	558,-	763,-	545,-	563,-	745,-	PLN
900	7711818	7711830	7711841	7711848	7711860	7711872	nr zam.
	705 468	816 540	1141 752	808 516	935 595	1292 819	W W
	576,-	597,-	822,-	579,-	598,-	802,-	PLN
1000	7711819	7711831	7711842	7711849	7711861	7711873	nr zam.
	783 520	907 800	1268 836	898 573	1038 661	1435 910	W W
	606,-	618,-	886,-	613,-	631,-	865,-	PLN
1200	7711820	7711832	–	7711850	7711862	–	nr zam.
	939 624	1088 720	–	1078 688	1246 793	–	W W
	691,-	689,-	–	686,-	716,-	–	PLN
1400	7711821	7711833	–	7711851	7711863	–	nr zam.
	1096 728	1269 840	–	1258 803	1454 926	–	W W
	753,-	787,-	–	751,-	816,-	–	PLN
1600	7711822	7711834	–	7711852	7711864	–	nr zam.
	1252 832	1450 960	–	1437 917	1661 1058	–	W W
	822,-	874,-	–	824,-	886,-	–	PLN
1800	7711823	7711835	–	7711853	7711865	–	nr zam.
	1252 936	1632 1080	–	1617 1032	1869 1190	–	W W
	898,-	957,-	–	929,-	983,-	–	PLN
2000	7711824	–	–	7711854	7711866	–	nr zam.
	1409 1040	–	–	1797 1147	2077 1322	–	W W
	972,-	–	–	998,-	1 052,-	–	PLN
2200	–	–	–	–	–	–	nr zam.
	–	–	–	–	–	–	W W
	–	–	–	–	–	–	PLN
2600	–	–	–	–	–	–	nr zam.
	–	–	–	–	–	–	W W
	–	–	–	–	–	–	PLN
3000	–	–	–	–	–	–	nr zam.
	–	–	–	–	–	–	W W
	–	–	–	–	–	–	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

**10 lat gwarancji
na grzejniki płytowe**



Spis treści

Dług. (mm)	Typ 22 Głębokość konstrukcyjna 103 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)				Typ 33 Głębokość konstrukcyjna 163 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)				Gr.mat.V
	300	500	600	900	300	500	600	900	
400	—	—	7711885 536 342 477,-	7711899 739 470 617,-	—	—	—	7711928 1025 645 868,-	nr zam. W W PLN
500	—	7711935 578 369 522,-	7711886 670 427 499,-	7711900 924 587 648,-	—	—	—	7711929 1282 807 914,-	nr zam. W W PLN
600	7711874 454 290 434,-	7711936 693 442 546,-	7711887 804 513 525,-	7711901 1109 705 681,-	7711908 649 414 651,-	7711946 983 627 756,-	7711919 1136 724 781,-	7711930 1538 968 961,-	nr zam. W W PLN
700	—	7711937 809 516 577,-	7711888 938 598 565,-	7711902 1294 822 757,-	—	7711947 1147 732 818,-	7711920 1325 845 817,-	7711931 1794 1129 1052,-	nr zam. W W PLN
800	7711875 606 387 503,-	7711938 924 590 604,-	7711889 1072 684 605,-	7711903 1479 940 838,-	7711909 866 552 730,-	7711948 1311 836 834,-	7711921 1514 966 852,-	7711932 2051 1290 1141,-	nr zam. W W PLN
900	—	7711939 1040 664 641,-	7711890 1206 769 648,-	7711904 1664 1057 904,-	—	7711949 1475 941 893,-	7711922 1703 1087 913,-	7711933 2307 1452 1238,-	nr zam. W W PLN
1000	7711876 757 484 552,-	7711940 1155 737 672,-	7711891 1340 855 674,-	7711905 1849 1174 973,-	7711910 1082 691 822,-	7711950 1639 1045 947,-	7711923 1893 1207 972,-	7711934 2564 1613 1331,-	nr zam. W W PLN
1200	7711877 909 581 605,-	7711941 1386 885 772,-	7711892 1608 1026 751,-	7711906 2218 1409 1098,-	7711911 1299 829 913,-	7711951 1966 1255 1063,-	7711924 2271 1449 1093,-	—	nr zam. W W PLN
1400	7711878 984 678 668,-	7711942 1502 1032 909,-	7711893 1742 1196 857,-	7711907 2403 1644 1208,-	7711912 1515 967 1004,-	7711952 2294 1464 1246,-	7711925 2650 1690 1330,-	—	nr zam. W W PLN
1600	7711879 1212 774 751,-	7711943 1848 1180 990,-	7711894 2144 1367 970,-	—	7711913 1731 1105 1095,-	7711953 2622 1673 1362,-	7711926 3028 1932 1466,-	—	nr zam. W W PLN
1800	7711880 1363 871 801,-	7711944 2080 1327 1085,-	7711895 2412 1538 1052,-	—	7711914 1948 1243 1158,-	7711954 2950 1882 1494,-	7711927 3407 2173 1615,-	—	nr zam. W W PLN
2000	7711881 1514 968 846,-	7711945 2311 1475 1174,-	7711896 2680 1709 1138,-	—	7711915 2164 1381 1242,-	—	—	—	nr zam. W W PLN
2200	7711882 1666 1065 913,-	—	7711897 2948 1880 1228,-	—	7711916 2381 1519 1322,-	—	—	—	nr zam. W W PLN
2600	7711883 1969 1258 1040,-	—	7711898 3484 2222 1404,-	—	7711917 2813 1796 1488,-	—	—	—	nr zam. W W PLN
3000	7711884 2272 1452 1165,-	—	—	—	7711918 3246 2072 1646,-	—	—	—	nr zam. W W PLN

Grzejniki płytowe typ VK/K Plan z przyłączem dolnym z **prawej strony** lub bocznym typ: 20, 21, 22 i 33

Spis treści

Grzejniki płytowe, typ VK Plan



Uwaga!

W zakresie grzejnika znajdują się: **kołki mocujące, korki zaslepiające oraz odpowietrznik. Ceny grzejników nie zawierają zawiesi oraz wkładki zaworowej, które należy zamówić osobno, patrz strona 133.**

Przegląd zalet:

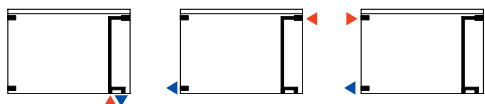
- Grzejnik posiada gładką płytę przednią z cienkiego aluminium co czyni go **nadzwyczajnie estetycznym elementem aranżacji wnętrza.**
- Grzejnik typ VK Plan dostępny w 4 typach, dwu- i trzy płytowy, w wysokościach: 300, 400, 500, 600 i 900 mm.
- 10 lat gwarancji producenta.
- Wysokiej jakości, trwała powłoka lakiernicza w kolorze białym.
- Wytłoczone logo Viessmann na osłonie bocznej grzejnika.
- 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.
- Parametry techniczne określone i sprawdzone wg DIN EN 442.

Dług. (mm)	Typ 20 Głębokość konstrukcyjna 103 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)			Typ 21 Głębokość konstr. 70 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)			Gr.mat.V
	500	600	900	500	600	900	
400	7710045	7710057	7710073	7710080	7710092	7710104	nr zam.
	285	332	461	330	394	524	W
	189	220	304	214	253	346	W
	392,-	479,-	587,-	423,-	493,-	663,-	PLN
500	7710046	7710058	7710074	7710081	7710093	7710105	nr zam.
	356	415	576	412	492	655	W
	237	276	380	268	316	433	W
	465,-	518,-	655,-	450,-	526,-	713,-	PLN
600	7710047	7710059	7710075	7710082	7710094	7710106	nr zam.
	428	498	691	495	590	786	W
	284	331	456	321	379	520	W
	497,-	551,-	723,-	493,-	567,-	750,-	PLN
700	7710048	7710060	7710076	7710083	7710095	7710107	nr zam.
	499	581	806	577	689	917	W
	331	386	532	375	443	606	W
	543,-	599,-	805,-	533,-	629,-	829,-	PLN
800	7710049	7710062	7710077	7710084	7710096	7710108	nr zam.
	570	663	921	660	787	1048	W
	379	441	608	429	506	693	W
	584,-	641,-	890,-	607,-	686,-	947,-	PLN
900	7710050	7710063	7710078	7710085	7710097	7710109	nr zam.
	641	746	1036	742	886	1179	W
	426	496	684	482	569	779	W
	663,-	716,-	973,-	649,-	764,-	1 027,-	PLN
1000	7710051	7710064	7710079	7710086	7710098	7710110	nr zam.
	713	829	1151	825	984	1310	W
	473	551	760	536	632	866	W
	712,-	786,-	1 054,-	705,-	819,-	1 104,-	PLN
1200	7710052	7710067	—	7710087	7710099	—	nr zam.
	855	995	—	989	1181	—	W
	568	661	—	643	759	—	W
	805,-	893,-	—	882,-	961,-	—	PLN
1400	7710053	7710069	—	7710088	7710100	—	nr zam.
	998	1161	—	1154	1378	—	W
	663	772	—	750	885	—	W
	919,-	1 031,-	—	970,-	1 103,-	—	PLN
1600	7710054	7710070	—	7710089	7710101	—	nr zam.
	1140	1327	—	1319	1574	—	W
	757	882	—	857	1012	—	W
	1 031,-	1 159,-	—	1 064,-	1 256,-	—	PLN
1800	7710055	7710071	—	7710090	7710102	—	nr zam.
	1283	1493	—	1484	1771	—	W
	852	992	—	964	1138	—	W
	1 148,-	1 283,-	—	1 172,-	1 385,-	—	PLN
2000	7710056	7710072	—	7710091	7710103	—	nr zam.
	1425	1659	—	1649	1968	—	W
	947	1102	—	1072	1264	—	W
	1 246,-	1 391,-	—	1 275,-	1 525,-	—	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

**10 lat gwarancji
na grzejniki płytowe**



Dług. (mm)	Typ 22 Głębokość konstrukcyjna 100 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)					Typ 33 Głębokość konstrukcyjna 155 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)					Gr.mat.V
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
400	—	7710117 371 239 507,-	7710129 444 286 592,-	7710141 515 330 635,-	7710153 713 454 791,-	—	—	—	—	7710200 970 614 1059,-	nr zam. W W PLN
500	—	7710118 463 299 534,-	7710130 555 357 630,-	7710142 643 413 671,-	7710154 891 568 843,-	—	—	7710180 772 495 791,-	7710190 893 570 861,-	7710201 1212 768 1128,-	nr zam. W W PLN
600	—	7710119 556 358 565,-	7710131 666 429 667,-	7710143 772 496 711,-	7710155 1069 681 895,-	—	7710172 772 496 777,-	7710181 927 594 829,-	7710191 1071 684 908,-	7710202 1455 922 1197,-	nr zam. W W PLN
700	—	7710120 649 418 602,-	7710132 777 500 709,-	7710144 901 578 757,-	7710156 1247 795 1003,-	—	—	7710182 1081 693 901,-	7710192 1250 798 958,-	7710203 1697 1075 1316,-	nr zam. W W PLN
800	—	7710121 742 478 638,-	7710133 888 571 746,-	7710145 1029 661 801,-	7710157 1426 908 1114,-	—	7710173 1029 662 873,-	7710183 1235 791 926,-	7710193 1428 912 1005,-	7710204 1940 1229 1435,-	nr zam. W W PLN
900	—	7710122 834 538 680,-	7710134 999 643 764,-	7710146 1158 744 840,-	7710158 1604 1022 1209,-	—	—	7710184 1390 890 994,-	7710194 1607 1026 1083,-	7710205 2182 1382 1560,-	nr zam. W W PLN
1000	7710111 734 474 706,-	7710123 927 597 714,-	7710135 1110 714 769,-	7710147 1287 826 845,-	7710159 1782 1135 1307,-	7710164 1011 652 947,-	7710174 1287 827 996,-	7710185 1544 989 1062,-	7710195 1785 1140 1103,-	7710206 2425 1536 1681,-	nr zam. W W PLN
1200	7710112 881 569 782,-	7710124 1112 717 810,-	7710136 1333 857 910,-	7710148 1544 991 996,-	7710162 2138 1362 1487,-	7710432 1213 782 1055,-	7710175 1544 992 1116,-	7710186 1853 1187 1194,-	7710196 2142 1368 1328,-	—	nr zam. W W PLN
1400	7710113 1028 663 851,-	7710125 1298 836 923,-	7710137 1555 1000 1152,-	7710149 1802 1157 1200,-	7710163 2495 1589 1605,-	7710167 1415 912 1165,-	7710176 1801 1158 1279,-	7710187 2162 1385 1406,-	7710197 2499 1596 1602,-	—	nr zam. W W PLN
1600	7710114 1175 758 929,-	7710126 1483 956 1045,-	7710138 1777 1143 1267,-	7710150 2059 1322 1328,-	—	7710169 1617 1043 1277,-	7710177 2059 1323 1402,-	7710188 2471 1583 1544,-	7710198 2856 1824 1776,-	—	nr zam. W W PLN
1800	7710115 1322 853 1005,-	7710127 1669 1075 1172,-	7710139 1999 1286 1392,-	7710151 2316 1487 1413,-	—	7710170 1819 1173 1392,-	7710178 2316 1489 1537,-	7710189 2780 1781 1703,-	7710199 3213 2052 1949,-	—	nr zam. W W PLN
2000	7710116 1468 948 1078,-	7710128 1854 1194 1265,-	7710140 2221 1428 1511,-	7710152 2574 1652 1530,-	—	7710171 2021 1303 1503,-	7710179 2573 1654 1654,-	—	—	—	nr zam. W W PLN

Grzejniki płytowe typ VK/K Plan
z przyłączem dolnym z lewej strony lub bocznym
typ: 20, 21, 22 i 33

Spis treści

Grzejniki płytowe, typ VK Plan



Uwaga!

W zakresie grzejnika znajdują się: kołki mocujące, korki zaslepiające oraz odpowietrznik. Ceny grzejników nie zawierają zawiesi oraz wkładki zaworowej, które należy zamówić osobno, patrz strona 133.

Przegląd zalet:

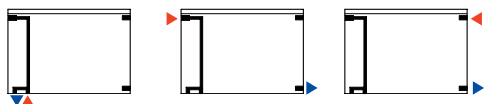
- Grzejnik posiada gładką płytę przednią z cienkiego aluminium co czyni go **nadzwyczajnie estetycznym elementem aranżacji wnętrza**.
- Grzejnik typ VK Plan dostępny w 4 typach, dwu- i trzy płytowy, w wysokościach: 300, 400, 500, 600 i 900 mm.
- 10 lat gwarancji producenta.
- Wysokiej jakości, trwała powłoka lakiernicza w kolorze białym.
- Wytłoczone logo Viessmann na osłonie bocznej grzejnika.
- 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 lewej strony grzejnika.
- Parametry techniczne określone i sprawdzone wg DIN EN 442.

Dług. (mm)	Typ 20 Głębokość konstrukcyjna 103 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)			Typ 21 Głębokość konstrukcyjna 70 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)			Gr. mat.V
	500	600	900	500	600	900	
400	7710207	7710219	7710231	7710238	7710250	7710262	nr zam.
	285	332	461	330	394	524	W
	189	220	304	214	253	346	W
	392,-	479,-	587,-	423,-	493,-	663,-	PLN
500	7710208	7710220	7710232	7710239	7710251	7710263	nr zam.
	356	415	576	412	492	655	W
	237	276	380	268	316	433	W
	465,-	518,-	655,-	450,-	526,-	713,-	PLN
600	7710209	7710221	7710233	7710240	7710252	7710264	nr zam.
	428	498	691	495	590	786	W
	284	331	456	321	379	520	W
	497,-	551,-	723,-	493,-	567,-	750,-	PLN
700	7710210	7710222	7710234	7710241	7710253	7710265	nr zam.
	499	581	806	577	689	917	W
	331	386	532	375	443	606	W
	543,-	599,-	805,-	533,-	629,-	829,-	PLN
800	7710211	7710223	7710235	7710242	7710254	7710266	nr zam.
	570	663	921	660	787	1048	W
	379	441	608	429	506	693	W
	584,-	641,-	890,-	607,-	686,-	947,-	PLN
900	7710212	7710224	7710236	7710243	7710255	7710267	nr zam.
	641	746	1036	742	886	1179	W
	426	496	684	482	569	779	W
	663,-	716,-	973,-	649,-	764,-	1 027,-	PLN
1000	7710213	7710225	7710237	7710244	7710256	7710268	nr zam.
	713	829	1151	825	984	1310	W
	473	551	760	536	632	866	W
	712,-	786,-	1 054,-	705,-	819,-	1 104,-	PLN
1200	7710214	7710226	—	7710245	7710257	—	nr zam.
	855	995	—	989	1181	—	W
	568	661	—	643	759	—	W
	805,-	893,-	—	882,-	961,-	—	PLN
1400	7710215	7710227	—	7710246	7710258	—	nr zam.
	998	1161	—	1154	1378	—	W
	663	772	—	750	885	—	W
	919,-	1 031,-	—	970,-	1 103,-	—	PLN
1600	7710216	7710228	—	7710247	7710259	—	nr zam.
	1140	1327	—	1319	1574	—	W
	757	882	—	857	1012	—	W
	1 031,-	1 159,-	—	1 064,-	1 256,-	—	PLN
1800	7710217	7710229	—	7710248	7710260	—	nr zam.
	1283	1493	—	1484	1771	—	W
	852	992	—	964	1138	—	W
	1 148,-	1 283,-	—	1 172,-	1 385,-	—	PLN
2000	7710218	7710230	—	7710249	7710261	—	nr zam.
	1425	1659	—	1649	1968	—	W
	947	1102	—	1072	1264	—	W
	1 246,-	1 391,-	—	1 275,-	1 525,-	—	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

10 lat gwarancji
na grzejniki płytowe



Dług. (mm)	Typ 22 Głębokość konstrukcyjna 100 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)					Typ 33 Głębokość konstrukcyjna 155 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)					Gr.mat.V
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
400	—	7710275 371 239 507,-	7710287 444 286 592,-	7710299 515 330 635,-	7710311 713 454 791,-	—	—	—	—	7710354 970 614 1059,-	nr zam. W W PLN
500	—	7710276 463 299 534,-	7710288 555 357 630,-	7710300 643 413 671,-	7710312 891 568 843,-	—	—	7710334 772 495 791,-	7710344 893 570 861,-	7710355 1212 768 1128,-	nr zam. W W PLN
600	—	7710277 556 358 565,-	7710289 666 429 667,-	7710301 772 496 711,-	7710313 1069 681 895,-	—	7710326 772 496 777,-	7710335 927 594 829,-	7710345 1071 684 908,-	7710356 1455 922 1197,-	nr zam. W W PLN
700	—	7710278 649 418 602,-	7710290 777 500 709,-	7710302 901 578 757,-	7710314 1247 795 1003,-	—	—	7710336 1081 693 901,-	7710346 1250 798 958,-	7710357 1697 1075 1316,-	nr zam. W W PLN
800	—	7710279 742 478 638,-	7710291 888 571 746,-	7710303 1029 661 801,-	7710315 1426 908 1114,-	—	7710327 1029 662 873,-	7710337 1235 791 926,-	7710347 1428 912 1005,-	7710358 1940 1229 1435,-	nr zam. W W PLN
900	—	7710280 834 538 680,-	7710292 999 643 764,-	7710304 1158 744 840,-	7710316 1604 1022 1209,-	—	—	7710338 1390 890 994,-	7710348 1607 1026 1083,-	7710359 2182 1382 1560,-	nr zam. W W PLN
1000	7710269 734 474 706,-	7710281 927 597 714,-	7710293 1110 714 769,-	7710305 1287 826 845,-	7710317 1782 1135 1307,-	7710320 1011 652 947,-	7710328 1287 827 996,-	7710339 1544 989 1062,-	7710349 1785 1140 1103,-	7710360 2425 1536 1681,-	nr zam. W W PLN
1200	7710270 881 569 782,-	7710282 1112 717 810,-	7710294 1333 857 910,-	7710306 1544 991 996,-	7710318 2138 1362 1487,-	7710321 1213 782 1055,-	7710329 1544 992 1116,-	7710340 1853 1187 1194,-	7710350 2142 1368 1328,-	—	nr zam. W W PLN
1400	7710271 1028 663 851,-	7710283 1298 836 923,-	7710295 1555 1000 1152,-	7710307 1802 1157 1200,-	7710319 2495 1589 1605,-	7710322 1415 912 1165,-	7710330 1801 1158 1279,-	7710341 2162 1385 1406,-	7710351 2499 1596 1602,-	—	nr zam. W W PLN
1600	7710272 1175 758 929,-	7710284 1483 956 1045,-	7710296 1777 1143 1267,-	7710308 2059 1322 1328,-	—	7710323 1617 1043 1277,-	7710331 2059 1323 1402,-	7710342 2471 1583 1544,-	7710352 2856 1824 1776,-	—	nr zam. W W PLN
1800	7710273 1322 853 1005,-	7710285 1669 1075 1172,-	7710297 1999 1286 1392,-	7710309 2316 1487 1413,-	—	7710324 1819 1173 1392,-	7710332 2316 1489 1537,-	7710343 2780 1781 1703,-	7710353 3213 2052 1949,-	—	nr zam. W W PLN
2000	7710274 1468 948 1078,-	7710286 1854 1194 1265,-	7710298 2221 1428 1511,-	7710310 2574 1652 1530,-	—	7710325 2021 1303 1503,-	7710333 2573 1654 1654,-	—	—	—	nr zam. W W PLN

Grzejniki higieniczne typ VK/K
z przyłączem dolnym lub bocznym
typ: 10, 20 i 30

Spis treści

Grzejniki higieniczne, typ VK/K



Uwaga!

W zakresie grzejnika znajdują się: kołki mocujące, korki zaslepiające oraz odpowietrznik. Ceny grzejników nie zawierają zawiesi oraz wkładki zaworowej, które należy zamówić osobno, patrz strona 133.

Przegląd zalet:

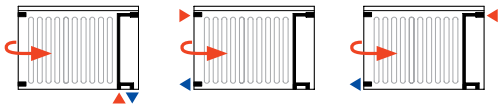
- Grzejnik nie posiada radiatorów, osłon bocznych oraz pokrywy górnej grzejnika, co pozwala na jego zastosowanie w obiektach min. służby zdrowia i gastronomicznych.
- Grzejnik higieniczny VK dostępny w 3 typach, jedno-, dwu- i trzy płytowy, w wysokościach: 500, 600 i 900 mm.
- 10 lat gwarancji producenta.
- 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 alergie.
- Idealny dla obiektów nowobudowanych i modernizowanych.
- Obracalna konstrukcja umożliwia podłączenie tego samego grzejnika we wszystkich wariantach zasilania z lewej lub z prawej strony (typ 10 zasilanie tylko z prawej strony – grzejnik nie-obracalny).
- Parametry techniczne określone i sprawdzone wg DIN EN 442.

Typ 10 Głębokość konstrukcyjna 59 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)				
Dług. (mm)	500	600	900	Gr. mat.V
400	7711984 172 110 212,-	7711992 203 130 233,-	7710007 290 185 258,-	nr zam. W W PLN
500	7711985 215 138 219,-	7711993 254 163 246,-	7710009 362 231 270,-	nr zam. W W PLN
600	7711986 258 166 232,-	7711994 305 195 259,-	7710010 435 277 312,-	nr zam. W W PLN
700	7711987 301 193 252,-	7711995 355 228 288,-	7710011 507 323 344,-	nr zam. W W PLN
800	7711988 344 221 274,-	7711996 406 260 310,-	7710012 579 370 377,-	nr zam. W W PLN
900	7711989 388 249 289,-	7711997 457 293 319,-	7710013 652 416 405,-	nr zam. W W PLN
1000	7711990 431 276 294,-	7711998 508 326 339,-	7710014 724 462 437,-	nr zam. W W PLN
1100	7711991 474 304 310,-	7711999 558 358 354,-	7710015 797 508 470,-	nr zam. W W PLN
1200	–	7710000 609 391 376,-	–	nr zam. W W PLN
1400	–	7710003 711 456 416,-	–	nr zam. W W PLN
1600	–	7710004 812 521 462,-	–	nr zam. W W PLN
1800	–	7710005 914 586 513,-	–	nr zam. W W PLN
2000	–	7710006 1015 651 556,-	–	nr zam. W W 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

**10 lat gwarancji
na grzejniki płytowe**



Dług. (mm)	Typ 20 Głębokość konstrukcyjna 73 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)			Typ 30 Głębokość konstrukcyjna 163 mm Wysokość konstrukcyjna (mm)			Gr.mat.V
	500	600	900	500	600	900	
400	7711955 313 208 272,-	7711963 363 240 289,-	7711976 507 334 407,-	7710016 422 270 374,-	7710024 497 327 405,-	7710037 652 394 571,-	nr zam. W W PLN
500	7711956 391 260 290,-	7711964 453 300 310,-	7711977 634 418 451,-	7710017 527 338 395,-	7710025 621 409 431,-	7710038 815 492 602,-	nr zam. W W PLN
600	7711957 470 312 319,-	7711965 544 360 345,-	7711978 761 501 491,-	7710018 632 406 458,-	7710026 745 491 486,-	7710039 979 591 681,-	nr zam. W W PLN
700	7711958 548 364 354,-	7711966 635 420 381,-	7711979 888 585 542,-	7710019 738 473 492,-	7710027 869 573 535,-	7710040 1142 689 765,-	nr zam. W W PLN
800	7711959 626 416 385,-	7711967 725 480 416,-	7711980 1014 669 585,-	7710020 843 541 538,-	7710028 994 655 583,-	7710041 1305 787 830,-	nr zam. W W PLN
900	7711960 704 468 419,-	7711968 816 540 462,-	7711981 1141 752 642,-	7710021 949 609 591,-	7710029 1118 737 640,-	7710042 1468 886 918,-	nr zam. W W PLN
1000	7711961 783 520 458,-	7711969 907 600 492,-	7711982 1268 836 695,-	7710022 1054 676 653,-	7710030 1242 819 693,-	7710043 1631 984 986,-	nr zam. W W PLN
1100	7711962 861 572 489,-	7711970 997 660 536,-	7711983 1395 919 756,-	7710023 1159 744 695,-	7710031 1366 900 752,-	7710044 1794 1083 1077,-	nr zam. W W PLN
1200	–	7711971 1088 720 571,-	–	–	7710032 1490 982 808,-	–	nr zam. W W PLN
1400	–	7711972 1269 840 653,-	–	–	7710033 1739 1146 921,-	–	nr zam. W W PLN
1600	–	7711973 1450 960 736,-	–	–	7710034 1987 1310 1035,-	–	nr zam. W W PLN
1800	–	7711974 1632 1080 808,-	–	–	7710035 2236 1473 1160,-	–	nr zam. W W PLN
2000	–	7711975 1813 1200 883,-	–	–	7710036 2484 1637 1259,-	–	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
			366,-	470,-	579,-	678,-	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
			382,-	516,-	620,-	743,-	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
			382,-	499,-	610,-	709,-	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
			412,-	539,-	665,-	748,-	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
			579,-	659,-	748,-	854,-	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
			1 252,-	1 604,-	1 790,-	2 158,-	PLN

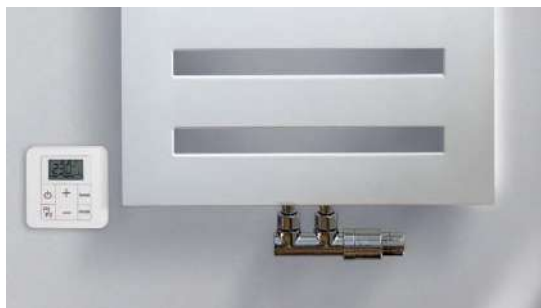
Wskazówka! Moc grzejnika podana jest dla temperatury pomieszczenia 24°C

Grzejniki łazienkowe, typ Premium i Premium MIX

Premium zasilanie wodne		Głęb. konstr. 60 mm	Wysokość konstrukcyjna (mm)			Gr.mat.F
			1225	1540	1750	
Kolor biały	Szerokość konstr. 500 mm		7572883	7572884	7572885	nr zam.
	Moc cieplna przy	70/55°C	398	523	561	W
	temperaturach systemowych	55/45°C	241	323	338	W
						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
						PLN

Premium MIX zasilanie wodno-elektryczne		Głęb. konstr. 60 mm	Wysokość konstrukcyjna (mm)			Gr.mat.F
			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
						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
						PLN

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



Grzejniki łazienkowe Premium MIX zasilany wodno-elektrycznie z elektronicznym regulatorem oraz zdalnym sterownikiem radiowym.

* Armaturę przyłączeniową należy zamówić osobno.



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 radiowym. 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

Przegląd 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.

Przegląd dodatkowych zalet wersji wodno-elektrycznej z grzałką:

- Wbudowana w grzejnik grzałka elektryczna (niewidoczny element grzewczy)
- Zdalne sterowanie radiowe
- Regulator temperatury pomieszczenia z programem dziennym i tygodniowym i z funkcją timera

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

Głowica termostatyczna V Standard

z zabezpieczeniem przed zamarznięciem

Czujnik: element cieczowy

Kolor: biały

Ograniczenie temperatury:

- ograniczenie temperatury maksymalnej lub minimalnej
- blokada na określonej temperaturze
- przyłącze M 30 × 1,5
- jednostka dostawy 1 szt.

Temperatury pomieszczenia dla poszczególnych pozycji^{*1}:

*	1	2	3	4	5	6
8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C	30°C

Histereza <0,3 K, położenie montażowe poziome



7750782

47,-

Gr.mat. V

nr zam.

PLN

Głowica termostatyczna V Komfort

Czujnik: element cieczowy

Ograniczenie temperatury:

- ograniczenie temperatury maksymalnej
- przyłącze M 30 × 1,5
- jednostka dostawy 1 szt.

Temperatury pomieszczenia dla poszczególnych pozycji^{*1}:

*	1	2	3	4	5	6
8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C	30°C

Histereza <0,4 K, położenie montażowe poziome



■ kolor: **główka chrom, obudowa biała**

7670994

57,-

nr zam.

PLN



■ kolor: **główka i obudowa chromowana**

7670995

132,-

nr zam.

PLN

Głowica elektroniczna

z zabezpieczeniem przed zamarznięciem

Kolor: biały

- 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.

Zakres regulacji temperatury: 10 do 28°C

Czas zamknięcia < 1 min

Zasilanie: 2 × AA 1,5V (żywoćność baterii ok. 2 lata)



7535230











225,-

nr zam.

PLN

^{*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 termostaticzna V Standard ■ zawór termostaticzny R 1/2" kątowny ■ zawór powrotu R 1/2" kątowny ■ jednostka dostawy 1 komplet 	7750791 nr zam. 117,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostaticzna V Komfort ■ zawór termostaticzny R 1/2" kątowny ■ zawór powrotu R 1/2" kątowny ■ jednostka dostawy 1 komplet 	7390990 nr zam. 131,- PLN
Odmiana prosta	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostaticzna V Standard ■ zawór termostaticzny R 1/2" prosty ■ zawór powrotu R 1/2" prosty ■ jednostka dostawy 1 komplet 	7750792 nr zam. 117,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostaticzna V Komfort ■ zawór termostaticzny R 1/2" prosty ■ zawór powrotu R 1/2" prosty ■ jednostka dostawy 1 komplet 	7390991 nr zam. 131,- PLN
Zestaw przyłączeniowy do grzejników łazienkowych		Gr.mat. V
Odmiana kątowna osiowa prawa	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostaticzna V Standard ■ zawór termostaticzny R 1/2" kątowny, montaż prawostronny ■ zawór powrotu R 1/2" kątowny ■ jednostka dostawy 1 komplet 	7750795 nr zam. 126,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostaticzna V Komfort ■ zawór termostaticzny R 1/2" kątowny, montaż prawostronny ■ zawór powrotu R 1/2" kątowny ■ jednostka dostawy 1 komplet 	7390992 nr zam. 135,- PLN
Odmiana kątowna osiowa lewa	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostaticzna V Standard ■ zawór termostaticzny R 1/2" kątowny, montaż lewostronny ■ zawór powrotu R 1/2" kątowny ■ jednostka dostawy 1 komplet 	7750796 nr zam. 126,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostaticzna V Komfort ■ zawór termostaticzny R 1/2" kątowny, montaż prawostronny ■ zawór powrotu R 1/2" kątowny ■ jednostka dostawy 1 komplet 	7390993 nr zam. 135,- PLN
Odmiana kątowna	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostaticzna V Standard ■ zawór termostaticzny R 1/2" kątowny z gwintem zewn. M22x1,5 ■ zawór powrotu R 1/2" kątowny z gwintem zewn. M22x1,5 ■ złączka zaciskowa GW M22x1,5 – Pex 16x2 (2 szt.) ■ jednostka dostawy 1 komplet 	7750801 nr zam. 145,- PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ głowica termostaticzna V Komfort ■ zawór termostaticzny R 1/2" kątowny z gwintem zewn. M22x1,5 ■ zawór powrotu R 1/2" kątowny z gwintem zewn. M22x1,5 ■ złączka zaciskowa GW M22x1,5 – Pex 16x2 (2 szt.) ■ jednostka dostawy 1 komplet 	7670996 nr zam. 153,- PLN






Zestawy przyłączeniowe do grzejników



Zestaw przyłączeniowy do grzejników płytowych dla wariantu przyłączenia „zawór”		Gr.mat. V
Odmiana kątowa	<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 	 <p>7750787 nr zam. 102,- PLN</p>
	<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 	 <p>7390988 nr zam. 111,- PLN</p>
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 	 <p>7750788 nr zam. 107,- PLN</p>
	<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 	 <p>7390989 nr zam. 118,- PLN</p>
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 Standard (biała) lub V Komfort (chrom) ■ zawór odcinający ■ system dwururowy ■ odmiana kątowa ■ nypel G$\frac{1}{2}$" x $\frac{3}{4}$" (2 szt.) ■ złączka zaciskowa GW M 22x1,5 – Pex 16x2 (2 szt.) ■ temperatura max. 120°C ■ ciśnienie robocze 10 bar ■ jednostka dostawy 1 komplet 	 <p>7390995 nr zam. 606,- PLN</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ kolor: biały ■ zintegrowane przyłącze termostatyczne ■ rozstaw króćców zasilanie-powrót 50 mm ■ głowica termostatyczna V Standard (biała) lub V Komfort (chrom) ■ zawór odcinający ■ system dwururowy ■ odmiana kątowa ■ nypel G$\frac{1}{2}$" x $\frac{3}{4}$" (2 szt.) ■ złączka zaciskowa GW M 22x1,5 – Pex 16x2 (2 szt.) ■ temperatura max. 120°C ■ ciśnienie robocze 10 bar ■ jednostka dostawy 1 komplet 	 <p>7390994 nr zam. 512,- PLN</p>
Wypożyczenie dodatkowe		Gr.mat. V
Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym	<p>16 x 2 / GW $\frac{3}{4}$"</p> <p>do przyłączania rur systemowych 16 x 2 mm</p> <p>jednostka dostawy 2 sztuki</p> <p>Do przyłączania rury: VIPEX, VIPERT i VIPERT RED</p>	 <p>7548442 nr zam. 26,70 PLN</p>
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 nypłami	<ul style="list-style-type: none"> ■ odmiana przelotowa ■ system dwururowy ■ zawory odcinające ■ jednostka dostawy 1 szt. 	 <p>7750785 nr zam. 64,- PLN</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ odmiana kątowa ■ system dwururowy ■ zawory odcinające ■ jednostka dostawy 1 szt. 	 <p>7750786 nr zam. 59,- PLN</p>
Śrubunek przyłączeniowy dla grzejników płytowych R $\frac{1}{2}$" wewn. mosiądz chromowany, komplet z nypłami	<ul style="list-style-type: none"> ■ złączka zaciskowa GW M 22x1,5 – Pex 16x2 (2 sztuki) ■ temperatura max. 120°C ■ ciśnienie robocze 10 bar 	 <p>7440995 nr zam. 216,- PLN</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ odmiana kątowa ■ system dwururowy ■ zawory odcinające ■ jednostka dostawy 1 szt. 	 <p>7440994 nr zam. 216,- PLN</p>
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. 	 <p>7710367 nr zam. 30,- PLN</p>

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. 885,- PLN <small>4,43 PLN/m.b.</small>
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 16×2 mm zwój 500 m 7548374 nr zam. 2060,- PLN <small>4,12 PLN/m.b.</small>
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 20×2 mm zwój 100 m 7548376 nr zam. 688,- PLN <small>6,88 PLN/m.b.</small>
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 26×3 mm zwój 50 m 7548377 nr zam. 804,- PLN <small>16,08 PLN/m.b.</small>
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 32×3 mm zwój 50 m 7548378 nr zam. 1072,- PLN <small>21,44 PLN/m.b.</small>
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 40×3,5 mm sztanga 5 m 7549859 nr zam. 208,- PLN <small>41,60 PLN/m.b.</small>
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 50×4 mm sztanga 5 m 7549860 nr zam. 346,- PLN <small>69,20 PLN/m.b.</small>
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 63×4,5 mm sztanga 5 m 7549861 nr zam. 622,- PLN <small>124,40 PLN/m.b.</small>
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 75×5 mm sztanga 5 m 7549862 nr zam. 1478,- PLN <small>295,60 PLN/m.b.</small>
		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 500 m 7548379 nr zam. 1922,- PLN <small>3,84 PLN/m.b.</small>		
<ul style="list-style-type: none"> Ø 20×2 mm zwój 100 m 7548381 nr zam. 625,- PLN <small>6,25 PLN/m.b.</small>		
<ul style="list-style-type: none"> Ø 26×3 mm zwój 50 m 7548382 nr zam. 712,- PLN <small>14,24 PLN/m.b.</small>		
<ul style="list-style-type: none"> Ø 32×3 mm zwój 50 m 7548383 nr zam. 965,- PLN <small>19,30 PLN/m.b.</small>		
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. 1762,- PLN <small>2,94 PLN/m.b.</small>
Rura wielowarstwowa ViPERT GREY <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 2 szt. × 600 m ZK07459 nr zam. 3444,- PLN <small>2,87 PLN/m.b.</small>



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 / ViPERT GREY

- 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”

10 lat gwarancji
 na rurę wielowarstwową
 i złączki zaprasowywane








Szczegóły dostępne są na stronie 157.

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, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 × 1/2"	7711006 nr zam. 26,70 PLN
		20 × 1/2"	7711007 nr zam. 32,80 PLN
		20 × 3/4"	7711008 nr zam. 32,80 PLN
		26 × 3/4"	7711009 nr zam. 37,90 PLN
Kolano zaprasowywane, naścienne 52 mm mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 × 1/2"	7711010 nr zam. 48,- PLN
		20 × 1/2"	7711011 nr zam. 44,20 PLN
Kolano zaprasowywane, naścienne 78 mm mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 × 1/2"	7711011 nr zam. 44,20 PLN
		20 × 1/2"	7711012 nr zam. 58,- PLN
Kolano zaprasowywane, z gwintem zewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 × 1/2"	7711013 nr zam. 22,70 PLN
		20 × 1/2"	7711014 nr zam. 23,60 PLN
		20 × 3/4"	7711015 nr zam. 23,60 PLN
		26 × 3/4"	7711016 nr zam. 34,80 PLN
		32 × 1"	7711017 nr zam. 72,- PLN
Kolano zaprasowywane, z gwintem wewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 × 1/2"	7711018 nr zam. 19,50 PLN
		20 × 1/2"	7711019 nr zam. 24,60 PLN
		20 × 3/4"	7711020 nr zam. 32,80 PLN
		26 × 3/4"	7711021 nr zam. 36,- PLN
		32 × 1"	7711022 nr zam. 56,- PLN
Trójnik zaprasowywany, z gwintem wewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 × 1/2" × 16	7711035 nr zam. 32,80 PLN
		20 × 1/2" × 20	7711036 nr zam. 34,80 PLN
		20 × 3/4" × 20	7711037 nr zam. 37,- PLN
		26 × 1/2" × 26	7711038 nr zam. 46,30 PLN
		26 × 3/4" × 26	7711039 nr zam. 49,90 PLN
		32 × 1/2" × 32	7711040 nr zam. 54,- PLN
		32 × 3/4" × 32	7711041 nr zam. 63,- PLN
32 × 1" × 32	7711042 nr zam. 71,- PLN		
Złączka zaprasowywana, z gwintem wewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 × 1/2"	7711080 nr zam. 15,50 PLN
		20 × 1/2"	7711081 nr zam. 16,40 PLN
		20 × 3/4"	7711082 nr zam. 22,70 PLN
		26 × 3/4"	7711083 nr zam. 32,80 PLN
		26 × 1"	7711084 nr zam. 43,10 PLN
		32 × 1"	7711085 nr zam. 49,- PLN
		32 × 1 1/4"	7711086 nr zam. 63,- PLN






Złączka zaprasowywana, z gwintem zewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 × 1/2"	7711071 nr zam. 14,30 PLN
		16 × 3/4"	7711072 nr zam. 19,50 PLN
		20 × 1/2"	7711073 nr zam. 15,50 PLN
		20 × 3/4"	7711074 nr zam. 20,50 PLN
		20 × 1"	7711075 nr zam. 27,70 PLN
		26 × 3/4"	7711076 nr zam. 31,80 PLN
		26 × 1"	7711077 nr zam. 36,- PLN
Złączka zaprasowywana z półsrubunkiem z uszczelnieniem płaskim, gwint wewnętrzny mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 × 1/2"	7711095 nr zam. 20,50 PLN
		16 × 3/4"	7711096 nr zam. 21,50 PLN
		20 × 3/4"	7711097 nr zam. 26,70 PLN
		20 × 1"	7711098 nr zam. 29,80 PLN
		26 × 3/4"	7711099 nr zam. 34,80 PLN
		26 × 1"	7711100 nr zam. 44,20 PLN
		26 × 1 1/4"	7711101 nr zam. 53,- PLN
Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym do przyłączania rur systemowych 16×2 mm (jednostka dostawy 2 sztuki) - ViPEX, - ViPERT - ViPERT RED		16 × 2/GW 3/4"	7548442 nr zam. 26,70 PLN
		16 × 2/GW 3/4"	7711106 nr zam. 41,10 PLN
		20 × 2/GW 3/4"	7711107 nr zam. 44,20 PLN
		20 × 2/GW 3/4"	7711107 nr zam. 44,20 PLN
		20 × 2/GW 3/4"	7711107 nr zam. 44,20 PLN

10 lat gwarancji
na rurę wielowarstwową
i złączki zaprasowywane

Szczegóły dostępne są na stronie 157.

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. 11,90 PLN
		20 × 20	7711001 nr zam. 16,40 PLN
		26 × 26	7711002 nr zam. 24,90 PLN
		32 × 32	7711003 nr zam. 36,10 PLN
		26 × 26	7711004 nr zam. 30,20 PLN
Kolano zaprasowywane, 45° PPSU uszczelka EPDM		32 × 32	7711005 nr zam. 39,60 PLN
		26 × 26	7711004 nr zam. 30,20 PLN
Trójnik zaprasowywany prosty PPSU uszczelka EPDM		16 × 16 × 16	7711031 nr zam. 17,20 PLN
		20 × 20 × 20	7711032 nr zam. 20,60 PLN
		26 × 26 × 26	7711033 nr zam. 35,20 PLN
		32 × 32 × 32	7711034 nr zam. 47,- PLN
Trójnik zaprasowywany redukcyjny PPSU uszczelka EPDM		16 × 20 × 16	7711043 nr zam. 19,70 PLN
		20 × 16 × 16	7711044 nr zam. 24,10 PLN
		20 × 16 × 20	7711045 nr zam. 22,40 PLN
		20 × 20 × 16	7711046 nr zam. 21,50 PLN
		20 × 26 × 20	7711047 nr zam. 27,50 PLN
		26 × 16 × 20	7711048 nr zam. 26,60 PLN
		26 × 16 × 26	7711049 nr zam. 30,20 PLN
		26 × 20 × 16	7711050 nr zam. 26,60 PLN
		26 × 20 × 20	7711051 nr zam. 27,50 PLN
		26 × 20 × 26	7711052 nr zam. 31,80 PLN
		26 × 26 × 16	7711053 nr zam. 27,50 PLN
		26 × 26 × 20	7711054 nr zam. 32,60 PLN
		32 × 16 × 32	7711055 nr zam. 42,- PLN
		32 × 20 × 26	7711056 nr zam. 43,80 PLN
		32 × 20 × 32	7711057 nr zam. 46,40 PLN
32 × 26 × 26	7711058 nr zam. 45,60 PLN		
32 × 26 × 32	7711059 nr zam. 44,70 PLN		

Złączka zaprasowywana, prosta PPSU uszczelka EPDM		16 × 16	7711067 nr zam. 10,30 PLN
		20 × 20	7711068 nr zam. 13,- PLN
		26 × 26	7711069 nr zam. 19,70 PLN
		32 × 32	7711070 nr zam. 25,90 PLN
Złączka zaprasowywana, redukcyjna PPSU uszczelka EPDM		16 × 20	7711087 nr zam. 15,40 PLN
		16 × 26	7711088 nr zam. 18,- PLN
		20 × 26	7711089 nr zam. 18,- PLN
		20 × 32	7711090 nr zam. 25,90 PLN
		26 × 32	7711091 nr zam. 25,90 PLN
Korek końcowy, zaprasowywany PPSU uszczelka EPDM		16	7711027 nr zam. 10,30 PLN
		20	7711028 nr zam. 11,20 PLN
		26	7711029 nr zam. 14,70 PLN
		32	7711030 nr zam. 20,60 PLN
Kolano do podłączenia grzejnika		7711108 nr zam. 56,- 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. 57,- PLN	
<ul style="list-style-type: none"> ■ rura CU niklowana ■ jednostka dostawy 1 szt. ■ Ø 16 mm ■ długość: 330 mm 			






10 lat gwarancji
na rurę wielowarstwową
i złączki zaprasowywane






Szczegóły dostępne są na stronie 157.

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. 69,- PLN
		50 × 50 PPSU	7549864 nr zam. 115,- PLN
		63 × 63 PPSU	7549865 nr zam. 224,- PLN
		75 × 75 mosiądz CC770S	7549866 nr zam. 542,- PLN
Kolano zaprasowywane, 45° uszczelka EPDM		40 × 40 PPSU	7549867 nr zam. 86,- PLN
		50 × 50 PPSU	7549868 nr zam. 107,- PLN
		63 × 63 PPSU	7549869 nr zam. 204,- PLN
		75 × 75 mosiądz CC770S	7549870 nr zam. 542,- PLN
Kolano zaprasowywane, z gwintem zewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie CC770S, uszczelka EPDM		40 × 1 1/4"	7549871 nr zam. 133,- PLN
		50 × 1 1/2"	7549872 nr zam. 254,- PLN
Trójnik zaprasowywany prosty uszczelka EPDM		40 × 40 × 40 PPSU	7549873 nr zam. 118,- PLN
		50 × 50 × 50 PPSU	7549874 nr zam. 153,- PLN
		63 × 63 × 63 PPSU	7549875 nr zam. 358,- PLN
		75 × 75 × 75 mosiądz CC770S	7549876 nr zam. 844,- PLN
Trójnik zaprasowywany redukcyjny uszczelka EPDM		40 × 20 × 40 PPSU	7711060 nr zam. 127,- PLN
		40 × 26 × 40 PPSU	7711061 nr zam. 133,- PLN
		40 × 32 × 40 PPSU	7711062 nr zam. 136,- PLN
		50 × 20 × 50 PPSU	7711063 nr zam. 183,- PLN
		50 × 26 × 50 PPSU	7711064 nr zam. 187,- PLN
		50 × 32 × 50 PPSU	7711065 nr zam. 189,- PLN
		63 × 32 × 63 PPSU	7711066 nr zam. 389,- PLN
		63 × 40 × 63 PPSU	7549884 nr zam. 363,- PLN
		63 × 50 × 63 PPSU	7549885 nr zam. 383,- PLN
		75 × 40 × 75 mosiądz CC770S	7549886 nr zam. 785,- PLN
75 × 50 × 75 mosiądz CC770S	7549887 nr zam. 809,- PLN		

Trójnik zaprasowywany, z gwintem wewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie CC770S, uszczelka EPDM		40 × 1/2" × 40	7549888 nr zam. 172,- PLN
		40 × 3/4" × 40	7549889 nr zam. 196,- PLN
		50 × 3/4" × 50	7549890 nr zam. 266,- PLN
		63 × 1" × 63	7549891 nr zam. 462,- PLN
75 × 1" × 75	7549892 nr zam. 779,- PLN		
Złączka zaprasowywana, prosta uszczelka EPDM		40 × 40 PPSU	7549893 nr zam. 68,- PLN
		50 × 50 PPSU	7549894 nr zam. 90,- PLN
		63 × 63 PPSU	7549895 nr zam. 152,- PLN
		75 × 75 mosiądz CC770S	7549896 nr zam. 439,- PLN
Złączka zaprasowywana, redukcyjna uszczelka EPDM		40 × 26 PPSU	7711092 nr zam. 78,- PLN
		40 × 32 PPSU	7711093 nr zam. 78,- PLN
		50 × 32 PPSU	7711094 nr zam. 114,- PLN
		50 × 40 PPSU	7549900 nr zam. 138,- PLN
		63 × 40 PPSU	7549901 nr zam. 189,- PLN
		63 × 50 PPSU	7549902 nr zam. 210,- PLN
		75 × 40 mosiądz CC770S	7549903 nr zam. 407,- PLN
		75 × 50 mosiądz CC770S	7549904 nr zam. 420,- PLN
		75 × 63 mosiądz CC770S	7549905 nr zam. 432,- PLN
		Złączka zaprasowywana, z gwintem wewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie CC770S, uszczelka EPDM	
40 × 1 1/4"	7549907 nr zam. 114,- PLN		
50 × 1 1/2"	7549908 nr zam. 156,- PLN		
63 × 2"	7549909 nr zam. 260,- PLN		
Złączka zaprasowywana, z gwintem zewnętrznym mosiądz odporny na odcynkowanie CC770S, uszczelka EPDM		40 × 1"	7549910 nr zam. 101,- PLN
		40 × 1 1/4"	7549911 nr zam. 95,- PLN
		40 × 1 1/2"	7549912 nr zam. 149,- PLN
		50 × 1 1/2"	7549913 nr zam. 160,- PLN
		50 × 2"	7549914 nr zam. 215,- PLN
		63 × 2"	7549915 nr zam. 221,- PLN
		75 × 2"	7549916 nr zam. 439,- PLN

10 lat gwarancji
na rurę wielowarstwową
i złączki zaprasowywane

Szczegóły dostępne
są na stronie 157.

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 zaśleпка 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 zaśleпка 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. 373,- PLN
	7532669 nr zam. 480,- PLN
	7532670 nr zam. 588,- PLN
	7532671 nr zam. 694,- PLN
	7532672 nr zam. 799,- PLN
	7532673 nr zam. 908,- PLN
	7532674 nr zam. 1017,- PLN
	7532675 nr zam. 1124,- PLN
	7532676 nr zam. 1232,- PLN
	7532677 nr zam. 1337,- PLN
	7532678 nr zam. 1445,- 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 zaśleпка 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 zaśleпка 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. 474,- PLN
	7532680 nr zam. 585,- PLN
	7532681 nr zam. 694,- PLN
	7532682 nr zam. 802,- PLN
	7532683 nr zam. 914,- PLN
	7532684 nr zam. 1025,- PLN
	7532685 nr zam. 1134,- PLN
	7532686 nr zam. 1247,- PLN
	7532687 nr zam. 1358,- PLN
	7532688 nr zam. 1466,- PLN
	7532689 nr zam. 1578,- PLN
Wskazówka! Złączki podłączeniowe typu Eurokonus należy zamówić osobno	



Rozdzielacze obwodów grzewczych



Komponenty systemu ViPEX Rozdzielacze obwodów grzewczych		Gr. mat. V
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 nr zam. 190,- PLN 7532658 nr zam. 233,- PLN 7532659 nr zam. 287,- PLN 7532660 nr zam. 338,- PLN 7532661 nr zam. 391,- PLN 7532662 nr zam. 449,- PLN 7532663 nr zam. 508,- PLN 7532664 nr zam. 561,- PLN 7532665 nr zam. 614,- PLN 7532666 nr zam. 667,- PLN 7532667 nr zam. 719,- 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 nr zam. 1351,- PLN
Zawory kulowe do przyłączania rozdzielaczy obiegów grzewczych 		7532691 nr zam. 105,- PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ ¾" gwint wewnętrzny ■ 1" gwint zewnętrzny (płaskie uszczelnienie) ■ 1 uszczelka 		
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1" gwint wewnętrzny ■ 1" gwint zewnętrzny (płaskie uszczelnienie) ■ 1 uszczelka 		7532690 nr zam. 147,- 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 Do przyłączania rury: ViPEX, ViPERT i ViPERT RED 		7548442 nr zam. 26,70 PLN

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

Szafki rozdzielaczowe podtynkowe

Szafki rozdzielaczowe podtynkowe			Gr.mat.V
<ul style="list-style-type: none"> ■ zastosowanie: do rozdzielaczy ogrzewania i wody ■ materiał: wykonana w całości z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,8 mm ■ powłoka: front szafki malowany proszkowo, kolor farby RAL 9003 ■ wyposażenie: szyny wraz z elementami mocującymi do montażu rozdzielaczy, drzwiczki zamykane na zamek monetowy ■ regulacja wysokość w zakresie 575 do 665 mm, regulacja głębokość 110 do 175 mm 	Typ VSP-1	7774855	nr zam. 221,- PLN
	Typ VSP-2	7774856	nr zam. 233,- PLN
	Typ VSP-3	7774857	nr zam. 244,- PLN
	Typ VSP-4	7774858	nr zam. 267,- PLN
	Typ VSP-5	7774859	nr zam. 283,- PLN
	Typ VSP-6	7774861	nr zam. 303,- PLN
	Typ VSP-7	7774862	nr zam. 346,- PLN



Dane techniczne	Typ	VSP-1	VSP-2	VSP-3	VSP-4	VSP-5	VSP-6	VSP-7
wysokość (mm)		575–665	575–665	575–665	575–665	575–665	575–665	575–665
głębokość (mm)		110–175	110–175	110–175	110–175	110–175	110–175	110–175
szerokość wewnętrzna (mm)		340	440	570	720	800	970	1070
szerokość zewnętrzna ramki (mm)		380	480	610	760	840	1010	1110
ilość obwodów max.		3	5	7	9	11	13	15
ilość obwodów z termostatyczną grupą mieszącą M2 (nr zam. 7714254)		—	—	2	5	7	10	12

Szafki rozdzielaczowe podtynkowe z miejscem na moduł przyłączeniowy			Gr.mat.V
<ul style="list-style-type: none"> ■ zastosowanie: do rozdzielaczy ogrzewania i wody ■ materiał: wykonana w całości z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,8 mm ■ powłoka: front szafki malowany proszkowo, kolor farby RAL 9003 ■ wyposażenie: szyny wraz z elementami mocującymi do montażu rozdzielaczy, szyna montażowa DIN do modułu przyłączeniowego, drzwiczki zamykane na zamek monetowy ■ regulacja wysokość w zakresie 780 do 870 mm, regulacja głębokość 110 do 175 mm 	Typ VSP-2XL	7774863	nr zam. 366,- PLN
	Typ VSP-3XL	7774872	nr zam. 392,- PLN
	Typ VSP-4XL	7774873	nr zam. 417,- PLN
	Typ VSP-5XL	7774874	nr zam. 445,- PLN
	Typ VSP-6XL	7774984	nr zam. 473,- PLN
	Typ VSP-7XL	7774985	nr zam. 563,- PLN



Dane techniczne	Typ	VSP-2XL	VSP-3XL	VSP-4XL	VSP-5XL	VSP-6XL	VSP-7XL
wysokość (mm)		780–870	780–870	780–870	780–870	780–870	780–870
głębokość (mm)		110–175	110–175	110–175	110–175	110–175	110–175
szerokość wewnętrzna (mm)		440	570	720	800	975	1070
szerokość zewnętrzna ramki (mm)		480	610	760	840	1010	1110
ilość obwodów max.		4	6	8	10	12	14
ilość obwodów z termostatyczną grupą mieszącą M2 (nr zam. 7714254)		—	2	4	6	10	12

Szafki rozdzielaczowe natynkowe



Szafki rozdzielaczowe natynkowe		Gr. mat. V
<ul style="list-style-type: none"> ■ zastosowanie: do rozdzielaczy ogrzewania i wody ■ materiał: wykonana w całości z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,8 mm ■ powłoka: część zewnętrzna szafki malowana proszkowo, kolor farby RAL 9003 ■ wyposażenie: szyny wraz z elementami mocującymi do montażu rozdzielaczy, drzwiczki zamykane na zamek monetowy ■ zdejmowana tylna część szafki przyspiesza i ułatwia montaż 	Typ VSN-1	7772026 nr zam. 208,- PLN
	Typ VSN-2	7772027 nr zam. 218,- PLN
	Typ VSN-3	7772028 nr zam. 228,- PLN
	Typ VSN-4	7772030 nr zam. 253,- PLN
	Typ VSN-5	7774846 nr zam. 267,- PLN
	Typ VSN-6	7774847 nr zam. 295,- PLN
	Typ VSN-7	7774848 nr zam. 340,- PLN

Dane techniczne	Typ	VSN-1	VSN-2	VSN-3	VSN-4	VSN-5	VSN-6	VSN-7
wysokość (mm)		580	580	580	580	580	580	580
głębokość (mm)		120	120	120	120	120	120	120
szerokość wewnętrzna (mm)		383	483	613	760	838	1008	1108
szerokość zewnętrzna (mm)		385	485	615	760	840	1010	1110
ilość obwodów max.		3	5	7	9	11	13	15
ilość obwodów z termostatyczną grupą mieszającą M2 (nr zam. 7714254)		—	—	2	5	7	10	12



Szafki rozdzielaczowe natynkowe z miejscem na moduł przyłączeniowy		Gr. mat. V
<ul style="list-style-type: none"> ■ zastosowanie: do rozdzielaczy ogrzewania i wody ■ materiał: wykonana w całości z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,8 mm ■ powłoka: część zewnętrzna szafki malowana proszkowo, kolor farby RAL 9003 ■ wyposażenie: szyny wraz z elementami mocującymi do montażu rozdzielaczy, szyna montażowa DIN do modułu przyłączeniowego, drzwiczki zamykane na zamek monetowy ■ zdejmowana tylna część szafki przyspiesza i ułatwia montaż 	Typ VSN-2XL	7774849 nr zam. 343,- PLN
	Typ VSN-3XL	7774850 nr zam. 358,- PLN
	Typ VSN-4XL	7774851 nr zam. 387,- PLN
	Typ VSN-5XL	7774852 nr zam. 407,- PLN
	Typ VSN-6XL	7774853 nr zam. 448,- PLN
	Typ VSN-7XL	7774854 nr zam. 537,- PLN

Dane techniczne	Typ	VSN-2XL	VSN-3XL	VSN-4XL	VSN-5XL	VSN-6XL	VSN-7XL
wysokość (mm)		780	780	780	780	780	780
głębokość (mm)		157	157	157	157	157	157
szerokość wewnętrzna (mm)		483	613	763	843	1013	1113
szerokość zewnętrzna (mm)		485	615	765	845	1015	1115
ilość obwodów max.		5	7	9	11	13	15
ilość obwodów z termostatyczną grupą mieszającą M2 (nr zam. 7714254)		—	2	5	7	10	12

Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX

Komponenty systemu ViPEX	Gr.mat. V
Płyta izolacyjna <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/VV ■ 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 nr zam. 361,- PLN <small>36,10 PLN/m²</small>
Spinki do rur 16 <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 nr zam. 112,- PLN <small>0,19 PLN/szt.</small>
Listwa brzegowa 150 mm <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.b. 	7535542 nr zam. 63,- PLN <small>2,52 PLN/m.b.</small>



Warunki 10-letniej gwarancji na system instalacyjny ViPEX Dotyczy rur wielowarstwowych i złączek 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 168 i 169.

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







Automatyka ogrzewania podłogowego



Automatyka ogrzewania podłogowego		Gr.mat.V														
<p>Siłownik zaworu rozdzielacza</p> <ul style="list-style-type: none"> napiecie 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 30x1,5 pozycja montażu dowolna :pozioma, pionowa, do góry nogami przewód 2x0,5 mm², długość kabla 1 m 		7784211 nr zam. 70,- PLN														
<p>Moduł przyłączeniowy do indywidualnego sterowania ogrzewaniem/chłodzeniem pomieszczeń</p> <p>Do bezpiecznego i wygodnego podłączenia siłowników zaworów rozdzielacza z odpowiadającymi termostatami pokojowymi</p> <ul style="list-style-type: none"> Technika przyłącza zaciskowego bez użycia śrub Zacisk zewnętrznej pompy obiegowej lub kotła grzewczego Sterowanie pompą Kanał redukcyjny – połączenie dla zewnętrznego zegara systemowego Przystosowany do systemów ogrzewania i/lub chłodzenia Przystosowana do współpracy z siłownikami termoelektrycznymi typu NC (bezprądowo zamknięte) Stopień ochrony IP20 Wymiary wys. x szer. x gł.: 90 x 327 x 52 mm Napięcie zasilania: 230V 	 <p>Nowość!</p>	<p>Możliwość podłączenia: 6 stref grzewczych/ termostatów pokojowych, maksymalnie 15 siłowników</p> 7750195 nr zam. 221,- PLN														
		<p>Możliwość podłączenia: 10 stref grzewczych/ termostatów pokojowych, maksymalnie 18 siłowników</p> 7750196 nr zam. 252,- PLN														
<p>Termostat pokojowy, analogowy – ogrzewanie</p> <ul style="list-style-type: none"> Zakres temperatury 10-28°C Obniżenie temperaturowe: 4°C Histeresa: 0,5 K Zintegrowany przełącznik przelączający Funkcja ochrony przed zamarzaniem (temperatura 6°C) Montaż naścienny lub w puszcze podtynkowej Kolor: biały (RAL 9003) Możliwość podłączenia: max. 10 siłowników (max. 3W/Siłownik) Stopień ochrony IP20 Wymiary szer. x wys. x gł.: 86 x 86 x 29 mm Napięcie zasilania: 230V Temperatura pomieszczenia dla poszczególnych nastaw: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nastawa</th> <th>*</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura pomieszczenia °C</td> <td>10,5</td> <td>14</td> <td>17,5</td> <td>21</td> <td>24,5</td> <td>28</td> </tr> </tbody> </table>	Nastawa	*	1	2	3	4	5	Temperatura pomieszczenia °C	10,5	14	17,5	21	24,5	28	 <p>Nowość!</p>	7750197 nr zam. 67,- PLN
Nastawa	*	1	2	3	4	5										
Temperatura pomieszczenia °C	10,5	14	17,5	21	24,5	28										
<p>Termostat pokojowy, cyfrowy – ogrzewanie</p> <ul style="list-style-type: none"> Wyświetlacz LCD Zakres temperatury: 5-30°C Obniżenie temperaturowe: 2°C Histeresa: 0,5 K (pomiędzy 17-24°C) Zintegrowany przełącznik przelączający Funkcja ochrony przed zamarzaniem (Temperatura 5°C) Funkcja ochrony zaworu Montaż naścienny lub w puszcze podtynkowej Kolor: biały (RAL 9003) Możliwość podłączenia: max. 5 siłowników (max. 3W/siłownik) Wymiary szer. x wys. x gł.: 86 x 86 x 31 mm 	 <p>Nowość!</p>	7750198 nr zam. 119,- PLN														
<p>Termostat pokojowy, cyfrowy z programatorem tygodniowym – ogrzewanie/chłodzenie</p> <ul style="list-style-type: none"> Wyświetlacz LCD Funkcja Smart Start/Smart Stop Programy komfortowe do dziennego programowania trybu grzania/chłodzenia Wejście „change over” to zmiany trybów Zakres temperatury: 5-30°C Obniżenie temperaturowe: regulowane Histeresa: 0,5 K (pomiędzy 17-24°C) Zintegrowany przełącznik przelączający Funkcja ochrony przed zamarzaniem (temperatura 5°C) Funkcja ochrony zaworu Montaż naścienny lub w puszcze podtynkowej Kolor: biały (RAL 9003) Możliwość podłączenia: max. 5 siłowników (max. 3W/siłownik) Przyłącze dla czujnika zewnętrznego Wymiary szer. x wys. x gł.: 86 x 86 x 31 mm 	 <p>Nowość!</p>	7750199 nr zam. 286,- PLN														

Wskazówka!

W trybie chłodzenia, termostat pokojowy nr art. 7750199 można również montować w pomieszczeniach, w których nie ma być realizowane funkcja chłodzenia.

Automatyka ogrzewania podłogowego		Gr. mat. V
<p>Bezprzewodowy moduł przyłączeniowy, 230 V 4 lub 8 stref Alpha2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kompletne wyposażenie dla systemów grzewczych i/lub chłodniczych ■ Możliwość podłączenia do 7 stacji bazowych za pomocą radia lub technologii S-Bus ■ Automatyczna konfiguracja z Plug&Play nawet dla przyszłych rozszerzeń systemu ■ Prosta, intuicyjna instalacja, obsługa i konserwacja ■ Sterowanie pompą ■ Kanał redukcyjny – połączenie dla zewnętrznego zegara systemowego ■ Przystosowany do systemów ogrzewania i/lub chłodzenia ■ Przystosowana do współpracy z siłownikami termoelektrycznymi typu NC (beźprądowo zamknięte) ■ Stopień ochrony IP20 ■ Technika przyłącza zaciskowego bez użycia śrub ■ Karta MicroSD do indywidualnych regulacji i aktualizacji poprzez serwis online Möhlehoff ■ Funkcja Smart Start/Stop dla jeszcze bardziej energooszczędnej pracy <p style="text-align: right;">Nowość!</p>		
<p>Bezprzewodowy moduł przyłączeniowy, 230 V 4 strefy Alpha2 Możliwość podłączenia: 4 strefy grzewcze/sterowniki pokojowe, maks. 6 siłowników Wymiary szer. x wys. x gł.: 225 x 75 x 52 mm</p>		<p>7773216 nr zam. 1067,- PLN</p>
<p>Bezprzewodowy moduł przyłączeniowy, 230 V 8 stref Alpha2 Możliwość podłączenia: 8 stref grzewczych/sterowników pokojowych, maks. 12 siłowników Wymiary szer. x wys. x gł.: 290 x 75 x 52 mm</p>		<p>7773217 nr zam. 1280,- PLN</p>
<p>Bezprzewodowy termostat pokojowy, analogowy Alpha2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zakres regulacji wartości zadanej temperatury: 10 do 28°C ■ Temperatura obniżona: 4°C ■ Zintegrowany przekaźnik przełączający ■ Funkcja ochrony przed zamrażaniem (temperatura 6°C) ■ Możliwość montażu na ścianie lub w puszcze podtynkowej ■ Kolor: Biały (RAL 9010) ■ Bezpieczna technologia radiowa 868 MHz bez konieczności wykonywania okablowania ■ Stopień ochrony/klasa ochronna IP 20/111 ■ Zasilanie 2 x bateria alkaliczna LR03/AAA (Micro) ■ Żywotność baterii > 2 lata ■ Wymiary szer. x wys. x gł.: 86 x 86 x 20/26 mm <p style="text-align: right;">Nowość!</p>		<p>7773218 nr zam. 238,- PLN</p>
<p>Bezprzewodowy termostat pokojowy, cyfrowy Alpha2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyświetlacz LCD ■ Zakres regulacji wartości zadanej temperatury: 10 do 28°C ■ Temperatura obniżona: 4°C ■ Zintegrowany przekaźnik przełączający ■ Funkcja ochrony przed zamrażaniem (temperatura 6°C) ■ Możliwość montażu na ścianie lub w puszcze podtynkowej ■ Kolor: biały (RAL 9010) ■ Bezpieczna technologia radiowa 868 MHz bez konieczności wykonywania okablowania ■ Stopień ochrony/klasa ochronna IP 20/111 ■ Zasilanie 2x bateria alkaliczna LR03/AAA (Micro) ■ Żywotność baterii > 2 lata ■ Wymiary szer. x wys. x gł.: 86 x 86 x 20/26 mm <p style="text-align: right;">Nowość!</p>		<p>7773220 nr zam. 298,- PLN</p>
<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 		<p>7729383 nr zam. 235,- PLN</p>
<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 		<p>7629266 nr zam. 528,- PLN</p>








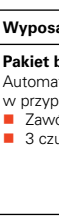
VITASET AQUA – stacje uzdatniania wody






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

- stacja uzdatniania wody użytkowej
- zawór obejścia by-pass z regulacją twardości wody
- zabezpieczenie antyprzelewowe
- wąż odprowadzania popłuczyn
- aplikacja mobilna ViCare do zdalnej obsługi stacji

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

Stacje uzdatniania wody do mieszkań i domów jednorodzinnych		Gr.mat.V
 <p>Vitaset Aqua do zmiękczenia twardej wody wodociągowej w gospodarstwach domowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wykorzystanie procesu wymiany kationów do produkcji miękkiej wody użytkowej. ■ System regeneracji sterowany ilościowo i czasowo dla wydajnej i ekonomicznej pracy. ■ Możliwość zastosowania w domach jednorodzinnych i wielorodzinnych z maksymalnie 3 lokalami mieszkalnymi, biorąc pod uwagę twardość wody surowej, liczbę osób i zużycie wody. ■ Model 87SH do jednoczesnego zmiękczenia wody użytkowej i dzięki zastosowaniu dodatkowego złoża z węgla aktywnego do filtracji wody pitnej w całym domu. 		nr zam. PLN
 <p>Vitaset Aqua 34S 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"> ■ liczba osób: do 2; liczba łazienek: 1 ■ maksymalne natężenie przepływu – 1,1 m³/h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. : 1 900 l. ■ wymiary: 320 x 454 x 603 (szer. x głęb. x wys.) 	7938447 6 433,-	nr zam. PLN
 <p>Vitaset Aqua 74S 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"> ■ liczba osób: do 4; liczba łazienek: 1 ■ maksymalne natężenie przepływu – 1,9 m³/h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. : 3 400 l. ■ wymiary: 320 x 454 x 895 (szer. x głęb. x wys.) 	7938448 6 905,-	nr zam. PLN
 <p>Vitaset Aqua 87S do zmiękczenia wody wodociągowej dla gospodarstw domowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ liczba osób: do 4; liczba łazienek: do 2 ■ maksymalne natężenie przepływu – 2,0 m³/h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. : 4 200 l. ■ wymiary: 320 x 454 x 1140 (szer. x głęb. x wys.) 	7938449 7 776,-	nr zam. PLN
 <p>Vitaset Aqua 124S do zmiękczenia wody wodociągowej dla gospodarstw domowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ liczba osób: do 4; liczba łazienek: do 2 ■ maksymalne natężenie przepływu – 2,8 m³/h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. : 6 100 l. ■ wymiary: 320 x 454 x 1140 (szer. x głęb. x wys.) 	7938450 8 411,-	nr zam. PLN
 <p>Vitaset Aqua 87SH stacja z dodatkowym filtrem węglowym do zmiękczenia wody wodociągowej dla gospodarstw domowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ liczba osób: do 4; liczba łazienek: do 2 ■ maksymalne natężenie przepływu – 1,9 m³/h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. : 5 200 l. ■ wymiary: 320 x 454 x 1140 (szer. x głęb. x wys.) 	7938589 8 682,-	nr zam. PLN

*1 Przed każdym urządzeniem Vitaset Aqua należy zamontować filtr mechaniczny lub filtr ze złożem wielofunkcyjnym w celu zabezpieczenia głowicy przed zanieczyszczeniami mechanicznymi

Wposażenie dodatkowe		Gr.mat.V	
<p>Pakiet bezpieczeństwa Vitaset Aqua S Automatyczny zawór odcinający główny dopływ wody w przypadku wykrycia nieszczelności</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór odcinający Aqua DN25 ■ 3 czujniki nieszczelności (komunikacja bezprzewodowa, Bluetooth) 		7955548 1 587,-	nr zam. PLN
<p>Czujnik wycieku Vitaset Aqua Wposażenie opcjonalne: W połączeniu z zaworem odcinającym Vitaset i instalacją zmiękczenia wody Vitaset Aqua jako zabezpieczenie przed wyciekami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zintegrowany czujnik wilgotności/wycieku ■ Komunikacja przez Bluetooth (klasa 2) ■ Zasilanie bateryjne (w zestawie bateria CR2450) <p>Uwaga: można podłączyć maksymalnie 5 czujników wycieku na jedno urządzenie Vitaset Aqua.</p>		7938832 196,-	nr zam. PLN
<p>Zawór bezpieczeństwa Vitaset Aqua S W połączeniu ze stacją instalacją zmiękczenia wody Vitaset Aqua Może być stosowany jako zabezpieczenie przed wyciekami w systemie wody użytkowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłącze DN25 ■ Zawiera kabel przyłączeniowy do stacji zmiękczenia wody Vitaset Aqua 		7938833 999,-	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.) 		7691891 nr zam. VISSMANN SKLEP
<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.) 		7691892 nr zam. VISSMANN SKLEP
<p>Aquastilla DUO Dwa dodatkowe złoża – węgiel aktywny i KDF55®, które redukują lub usuwają szkodliwy chlor, żelazo, siarkowodor, ołów, rtęć, magnez, chrom, bakterie, algi i grzyby. 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.) 		7710548 nr zam. VISSMANN SKLEP



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 antyprzelewowo
- wąż odprowadzania popłuczyn

Sterowana elektronicznie głowica udostępnia wiele funkcji:

- Zabezpieczenia antyzalaniowe
- Tryb wakacyjny pozwalający zabezpieczyć złożo 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

AQUATAP – filtr do wody pitnej

Filtr do wody pitnej		Gr. mat. F
<p>Aquatap Do mieszkań, domów, apartamentów i firm.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ natężenie przepływu – 7 litrów/min. ■ zakres temperatury min/max: 4 do 30°C ■ zakres ciśnień roboczych min/max: 2,1 - 6,9 bar ■ średnica przyłącza: 3/8" – 9,5 mm 		7670993 nr zam. VISSMANN SKLEP
<p>Wkład filtrujący AquaTap Częstotliwość wymiany wkładu filtrującego zależy od jakości i ilości zużywanej wody. Zaleca się wymianę wkładu co 6 miesięcy.</p>		7670999 nr zam. VISSMANN SKLEP



Aquatap – filtr do wody pitnej, składający się z:

- wkład filtrujący
- głowica z zaworem odcinającym wodę chroniącym przed zalaniem
- wkręty montażowe oraz szybkozłącza i węże przyłączeniowe

Zalety filtra AquaTap:

- Filtruje wodę na bieżąco
- Zachowuje w wodzie minerały
- Nie marnuje ani kropli wody (brak wody odpadowej)
- Nie powoduje wysokich spadków ciśnienia wody
- Szybka i łatwa wymiana wkładu, bez brudzenia rąk, w kilka sekund
- Nie wymaga dodatkowego kranu

Wyposażenie dodatkowe stacji uzdatniania wody



Proces filtracji mechanicznej stanowi podstawowy i niezbędny etap przygotowania wody zarówno w układach grzewczych jak i na potrzeby gospodarstw domowych. Przy pomocy filtra mechanicznego z wkładem sznurkowym możemy eliminować z wody cząsteczki zawiesiny, w tym również zanieczyszczenia stałe, takie jak: piasek, oderwane elementy orurowania i materiałów uszczelniających, itp. Filtry te stanowią skuteczne zabezpieczenie zainstalowanych urządzeń i armatury przed zakłóceniami w działaniu przez co przedłużają ich żywotność.

Filtr mechaniczny z wkładem sznurkowym	Gr.mat.F
<p>Filtr mechaniczny z wkładem sznurkowym Do eliminacji z wody cząsteczki zawiesiny, w tym również zanieczyszczeń stałych, takich jak: piasek, oderwane elementy orurowania i materiałów uszczelniających, itp.).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ próg filtracji 20 µm ■ metoda odnawiania – wymiana wkładów ■ wkład filtracyjny – sznurkowy (zawarty w cenie urządzenia) ■ przezroczysty kielich filtracyjny ■ maksymalne ciśnienie wody – 6 barów ■ maksymalna temperatura wody 45°C ■ korpus filtra wyposażony w stelaż montażowy, klucz do odkręcania klosza oraz wkręty do mocowania stelażu ■ średnica przyłącza GW1" 	<p>7672940 nr zam. VIEHMANN SKLEP</p> 
<p>Wkład sznurkowy 20 mikronów do filtra mechanicznego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ próg filtracji 20 µm ■ materiał - sznurek polipropylenowy ■ maksymalne ciśnienie wody – 6 barów 	<p>7672941 nr zam. VIEHMANN SKLEP</p> 
<p>Test kropelkowy Do badania twardości wody wodociągowej oraz wody z własnego ujęcia</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ zakres dostawy: 1 pojemnik pomiarowy, 1 pojemnik z odczynnikami, strzykawka ■ zakres możliwych oznaczeń: > 1°dH ■ metoda oznaczania: miareczkowanie 	<p>7672942 nr zam. VIEHMANN SKLEP</p> 

Stacje uzdatniania wody

Stacje uzdatniania wody do mieszkań i domów jednorodzinnych	Gr. mat. V
Aquahome Fit do zmiękczenia wody wodociągowej w mieszkaniach domów wielorodzinnych <ul style="list-style-type: none"> ■ maksymalne natężenie przepływu – 1,1 m³/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. 3764,- PLN
Aquahome Compact do zmiękczenia wody wodociągowej w mieszkaniach domów wielorodzinnych oraz w domach jednorodzinnych o małej powierzchni <ul style="list-style-type: none"> ■ maksymalne natężenie przepływu – 1,9 m³/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. 4029,- PLN
Aquahome 20 SMART do zmiękczenia wody wodociągowej dla gospodarstw domowych: <ul style="list-style-type: none"> ■ liczba osób – do 4 ■ liczba łazienek – do 2 ■ maksymalne natężenie przepływu – 2,0 m³/h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. : 4200 litrów ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25-50; Epurion A25-2 	7938279 nr zam. 4827,- PLN
Aquahome 30 SMART do zmiękczenia wody wodociągowej dla gospodarstw domowych: <ul style="list-style-type: none"> ■ liczba osób – powyżej 4 ■ liczba łazienek – 2 i więcej ■ maksymalne natężenie przepływu – 2,8 m³/h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. : 6100 litrów ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25-50; Epurion A25-2 	7938280 nr zam. 6 156,- PLN
Aquahome DUO SMART do zmiękczenia wody wodociągowej dla gospodarstw domowych, z dodatkowym filtrem węglowym: <ul style="list-style-type: none"> ■ liczba osób – do 4 ■ liczba łazienek – do 2 ■ maksymalne natężenie przepływu – 2,9 m³/h ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. : 5200 litrów ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25-50; Epurion A25-2 	7938282 nr zam. 5503,- PLN
Aquahome MIX SMART do zmiękczenia, odżelaziania i odmanganiania wody pochodzącej z indywidualnych ujęć <ul style="list-style-type: none"> ■ maksymalne natężenie przepływu – 1,2 m³/h^{*2} ■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. : 3100 litrów^{*2} ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epurion A25-2 	7938281 nr zam. 7 028,- PLN
^{*1} Przed każdym urządzeniem Aquahome należy zamontować filtr mechaniczny lub filtr ze złożem wielofunkcyjnym w celu zabezpieczenia głowicy przed zanieczyszczeniami mechanicznymi ^{*2} W zależności od parametrów wody	
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 <ul style="list-style-type: none"> ■ zakres natężeń przepływu od 0,8 do 3,0 m³/h (w zależności od parametrów wody) ■ natężenie przepływu wody potrzebnej do płukania 0,8 m³/h 	7419724 nr zam. 3 909,- 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 <ul style="list-style-type: none"> ■ moc kotłowni od 80 do 500 kW ■ Pojemność zładu od 2,0 do 4,0 m³ ■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25-50; Epurion A25-2 Stacje uzdatniania wody do kotłowni o mocy powyżej 500 kW – patrz Cennik Vitosec	7938283 nr zam. 4 227,- PLN
Materiały eksploatacyjne do stacji uzdatniania wody	Gr. mat. V
Sól regeneracyjna w tabletkach opakowanie 25 kg	7419725 nr zam. 82,- PLN



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 antyprzelewowe
- 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 popłuczyn:

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:

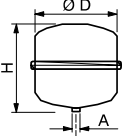
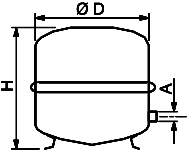


Wyposażenie dodatkowe stacji uzdatniania wody



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 klosza oraz wkręty do mocowania stelażu średnica przyłącza 1" natężenie przepływu – 2,8 m³/h (Δp=0,2 bara) 		<p>7511789 nr zam. 114,- PLN</p>	
<p>Wkład filtracyjny do filtra Epuroit I25-50</p>		<p>7511790 nr zam. 37,- 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. 1226,- PLN</p> <p>7511792 nr zam. 1332,- 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. 394,- PLN</p>	
<p>Wyposażenie dodatkowe stacji uzdatniania wody Aquahome, Aquamix-N i Aquacarbon</p>		<p>Gr.mat. V</p>	
<p>Wężę przyłączeniowe</p> <ul style="list-style-type: none"> jednostka dostawy: 1 kpl. (2 szt.) złącze clips – szybki montaż węża z By-passem 		<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. 243,- 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. 310,- 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. 193,- PLN</p>	
<p>Syfon do odprowadzenia popłuczyn z systemem Air Gap</p> <ul style="list-style-type: none"> syfon zapobiega wydobywaniu się nieprzyjemnego zapachu z instalacji średnica przyłącza Ø 40 system Air Gap – zabezpieczenie antyskażeniowe tzw. przerwą powietrzną 		<p>7572009 nr zam. 136,- PLN</p>	
<p>Testy do badania wody</p>		<p>Gr.mat. V</p>	
<p>Aquatest TH</p> <p>Test do badania twardości wody wodociągowej oraz wody z własnego ujęcia, składający się z:</p> <p>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. 287,- PLN</p>	
<p>Aquatest Fe</p> <p>Test do badania zawartości żelaza w wodzie z własnego ujęcia, składający się z:</p> <p>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. 953,- PLN</p>	
<p>Aquatest Mn</p> <p>Test do badania zawartości manganu w wodzie z własnego ujęcia, składający się z:</p> <p>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. 953,- PLN</p>	

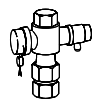
Przeponowe naczynia wzbiorcze

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 masa 4,6 kg lakierowane proszkowo 	9572214 nr zam. 204,- 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 masa 5,7 kg ze stopkami, lakierowane proszkowo 	9572212 nr zam. 241,- PLN
	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 masa 9 kg ze stopkami, lakierowane na mokro 	9572215 nr zam. 335,- 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 masa 12,0 kg ze stopkami, lakierowane na mokro 	7938088 nr zam. 559,- 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 masa 14,0 kg ze stopkami, lakierowane na mokro 	7938090 nr zam. 867,- 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 masa 21,9 kg ze stopkami, lakierowane na mokro 	7938092 nr zam. 1036,- 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 masa 22,0 kg ze stopkami, lakierowane proszkowo 	9572907 nr zam. 1169,- 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 masa 24,7 kg ze stopkami, lakierowane proszkowo 	9572908 nr zam. 1540,- 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 = 1092 mm masa 27,0 kg ze stopkami, lakierowane proszkowo 	9572909 nr zam. 1868,- 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 = 1102 mm masa 47,0 kg ze stopkami, lakierowane proszkowo 	9572910 nr zam. 2336,- 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 = 1321 mm masa 52,0 kg ze stopkami, lakierowane proszkowo 	9572911 nr zam. 3066,- PLN



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

Wyposażenie dodatkowe			Gr.mat.V
Uchwyt ścienny dla typu 25			9572216 nr zam. 59,- 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. 193,- PLN
		<ul style="list-style-type: none"> R 1" dla przeponowych naczyń wyrównawczych typu NG 80 do N 500 	9565673 nr zam. 217,- PLN

Przeponowe naczynia wzbiorcze

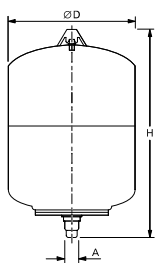


Przeponowe naczynia wzbiorcze dla instalacji pojemnościowych podgrzewaczy c.w.u., instalacji wodociągowych i agregatów podwyższania ciśnienia

podwyższania ciśnienia

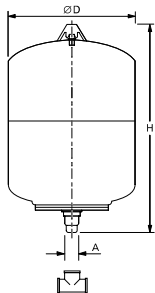
- Maksymalne nadciśnienie robocze 10 bar
- Cała wewnętrzna powierzchnia naczynia z powłoką wg KTW. kategoria B
- Aprobata wg dyrektywy UE dla urządzeń ciśnieniowych 97/23/WE
- Ciśnienie wstępne 4 bar
- Typ DE:
 - pojemność 8 do 33 litrów
 - kolor niebieski
 - przyłącze wody ze stali szlachetnej
- Typ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

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



- ciśnienie wstępne 4 bar (ustawione fabrycznie)
- dopuszczalne nadciśnienie robocze 10 bar

			Gr.mat. V
DE8 pojemność 8 litrów	■ A = R 3/4", D = 206 mm, H = 316 mm ■ masa 1,7 kg	9566659	nr zam. 261,- PLN
DE12 pojemność 12 litrów	■ A = R 3/4", D = 280 mm, H = 307 mm ■ masa 2,4 kg	9566660	nr zam. 282,- PLN
DE18 pojemność 18 litrów	■ A = R 3/4", D = 280 mm, H = 377 mm ■ masa 2,8 kg	9566661	nr zam. 323,- PLN
DE25 pojemność 25 litrów	■ A = R 3/4", D = 280 mm, H = 496 mm ■ masa 3,7 kg	9566662	nr zam. 333,- PLN
DE33 pojemność 33 litrów	■ A = R 3/4", D = 354 mm, H = 454 mm ■ masa 5,7 kg	9566663	nr zam. 712,- PLN



- trójnik 3/4" w zestawie
- ciśnienie wstępne 4 bar (ustawione fabrycznie)
- dopuszczalne nadciśnienie robocze 10 bar

DD8 pojemność 8 litrów	■ A = R 3/4", D = 206 mm, H = 330 mm ■ masa 1,7 kg	9572217	nr zam. 461,- PLN
DD12 pojemność 12 litrów	■ A = R 3/4", D = 280 mm, H = 318 mm ■ masa 2,0 kg	9572218	nr zam. 492,- PLN
DD18 pojemność 18 litrów	■ A = R 3/4", D = 280 mm, H = 387 mm ■ masa 2,5 kg	9572219	nr zam. 571,- PLN

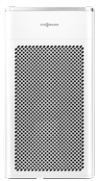

Wyposażenie dodatkowe

Uchwyt ścienny dla przeponowych naczyń wzbiorczych

- dla typoszeregu:
- woda użytkowa: 8 do 33 litrów
 - woda grzejąca: 25 litrów

9572216 nr zam.
59,- PLN

Oczyszczacze powietrza

Oczyszczacze powietrza		Gr.mat.F
<p>Oczyszczacz powietrza V-Air 100 Przeznaczone do pomieszczeń o powierzchni od 21 m² do 36 m² z 4 poziomami oczyszczania powietrza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtr wstępny (oczyszcza z dużych stałych zanieczyszczeń). ■ Filtr aktywny węglowy (zapewnia oczyszczanie powietrza z zanieczyszczeń gazowych, takich jak szkodliwe dla zdrowia lotne związki organiczne (LOC/VOC), usuwa także nieprzyjemne zapachy i dym papierosowy). ■ Filtr HEPA H13 (usuwa najdrobniejsze i najniebezpieczniejsze zanieczyszczenia pyły zawieszone PM 2.5, PM 10 i PM 1, czyli składniki smogu). ■ Filtr fotokatalityczny + technologia LED UV (nowoczesne oczyszczanie powietrza z bakterii, grzybów, wirusów i drobnoustrojów, opierające się na reakcji chemicznej zachodzącej w filtrze pod wpływem światła UV). 		<p>7773214 nr zam. VIESSMANN SKLEP</p>
Wymiary (głębokość × szerokość × wysokość)	264 × 306 × 590	mm
Wydajność urządzenia (wskaźnik CADR)	305	m ³ /h
Moc	43	W
Poziom hałasu (dla poszczególnych trybów pracy) moc akustyczna (bieg 1 / 2 / 3 / 4) ciśnienie akustyczne 1 m (bieg 1 / 2 / 3 / 4)	36 / 48 / 56 / 60 24 / 36 / 45 / 48	dB(A) dB(A)
Masa	6,0	kg
Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.F
<p>Kompaktowy filtr powietrza 3 w 1 (filtr wstępny, HEPA 13 oraz filtr węglowy)</p>		<p>7773215 nr zam. VIESSMANN SKLEP</p>



Oczyszczacze powietrza firmy Viessmann to eleganckie i efektywne rozwiązania dla poprawy jakości powietrza w pomieszczeniu. Proste w obsłudze urządzenia, po dotknięciu jednego przycisku, uruchamiają wielostopniowy system filtracji, skutecznie redukujący toksyczne zanieczyszczenia i środki uczulające w powietrzu.

Przegląd zalet:

- wielostopniowy system filtracji:
 - 4 filtry (wstępny, HEPA H13, z węglem aktywnym oraz fotokatalityczny) zapewniają maksymalne oczyszczenie powietrza.
 - Lampa UV zapewnia biologiczne oczyszczanie powietrza.
 - Jonizator – reguluje bilans jonów w powietrzu (tylko model HL-OP-15).
- Wskaźnik jakości powietrza: 3- lub 4-kolorowe podświetlenie w zależności od modelu.
- Wskaźnik zanieczyszczenia pyłami zawieszonymi PM_{2,5} (tylko model HL-OP-15).
- Wskaźnik wymiany filtra.
- 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 (tylko model HL-OP-15).
- 4 poziomy prędkości.
- Timer: możliwość ustawienia czasu pracy.

Oczyszczacze powietrza		Gr.mat.F
<p>Oczyszczacz powietrza HL-OP-15 Technologia OxyFrisch+ – system 5-stopniowej filtracji powietrza w połączeniu z dodatkowym filtrem fotokatalitycznym zapewnia usunięcie lotnych związków organicznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 filtry: <ul style="list-style-type: none"> – 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 zabrudzenia 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. 		<p>7734772 nr zam. VIESSMANN SKLEP</p>
Wymiary (głębokość × szerokość × wysokość)	190 × 395 × 620	mm
Wydajność	360	m ³ /h
Moc	55	W
Poziom hałasu (dla poszczególnych trybów pracy)	tryby 1 / 2 / 3 / 4	20 / 28 / 42 / 55
Masa	8,75	kg
Atest	PZH	
Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.F
<p>Filtr powietrza HL-OP-15/F zestaw wymiennych filtrów do oczyszczacza powietrza</p>		<p>7734773 nr zam. VIESSMANN SKLEP</p>

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

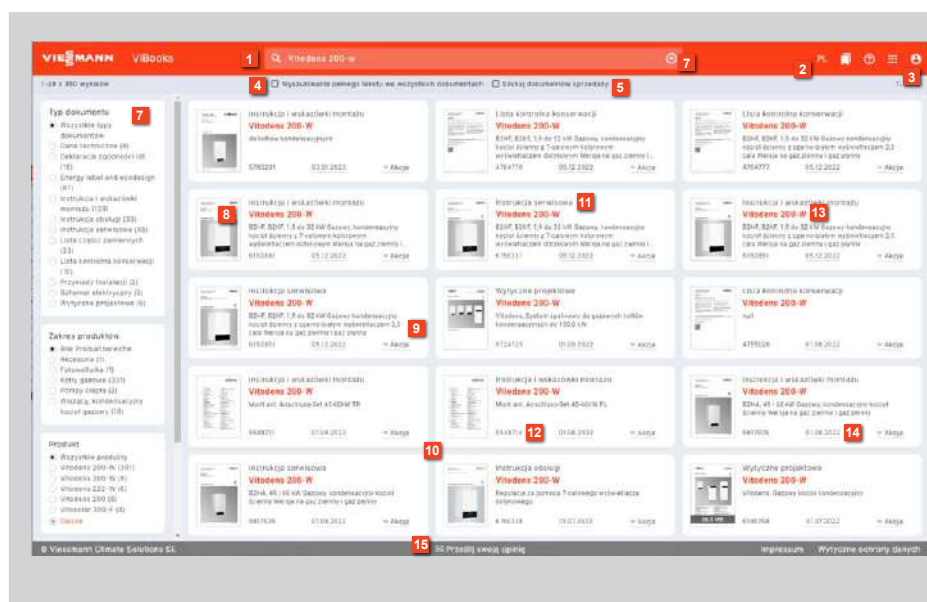
** Należy stosować manometry o dokładności odczytu 1 mbar



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

- Wytyczne projektowe i dane techniczne
- 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 wersję
 - 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. Uzupełnieniem 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.



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



Olejowe kotły niskotemperaturowe i kondensacyjne

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

Vitoladens 300-C: 10,3 do 28,9 kW

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



Gazowe kotły kondensacyjne

Vitodens 050-W: 3,2 do 25 kW

Vitodens 100-W/111-W: 3,2 do 32 kW

Vitodens 111-F: 3,2 do 32 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



Kolektory słoneczne

Vitosol 100-FM/200-FM: 2,31 m²

Vitosol 141-FM: 4,02 m²

Vitosol 200-F SVE: 4,66 m²

Vitosol 200-TM: 1,63 do 3,26 m²

Vitosol 300-TM: 1,26 do 3,03 m²

Panele fotowoltaiczne

Vitovolt 300: do 420 W_p



Kotły na drewno

Easypell: 6 do 32 kW

Vitoligno 150-S: 17 do 45 kW

Vitoligno 250-S: 80 do 170 kW

Vitoligno 300-S: 33 do 75 kW

Vitoligno 100-C: 20 do 47 kW

Vitoligno 300-C: 18 do 101 kW



Pompy ciepła

Vitocal 060-A/262-A: 1,17 do 1,23 (A7/W10)

Vitocal 200-G: 5,8 do 17,4 kW (B0/W35)

Vitocal 300-G: 1,7 do 15,9 kW (B0/W35)

Vitocal 300-G BW-BWS: 21,2 do 42,8 kW (B0/W35)

Vitocal 222-G: 5,8 do 10,4 kW (B0/W35)

Vitocal 333-G: 1,7 do 11,4 kW (B0/W35)

Vitocal 100-A: 6,1 do 17,9 kW (A7/W35)

Vitocal 150-A/151-A: 3,8 do 12,4 kW (A-7/W35)

Vitocal 250-A/252-A: 3,8 do 11,1 kW (A-7/W35)

Vitocal 200-A/222-A: 4,2 do 14,7 kW (A7/W35)

Vitocal 100-S/111-S: 6,0 do 17,1 kW (A7/W35)

Vitocal 200-S/222-S: 4,2 do 14,7 kW (A7/W35)

Vitocal 200-S/222-S R32: 7,5 do 10,4 kW (A7/W35)

Vitocal 250-AH/250-SH: 4,0 do 13,4 kW (A7/W35)



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
- △ Zakład Produkcyjny
- Centrum Badawczo-Rozwojowe
- ▼ Centrum Dystrybucji

Telefon kontaktowy dla Klientów: 801 00 2345

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



Przedstawicielstwo Handlowe
53-015 Wrocław, ul. Karkonoska 65



Przedstawicielstwo Handlowe
62-052 Komorniki, ul. Płatynowa 1



Przedstawicielstwo Handlowe
41-400 Mysłowice, ul. Gen. Ziętka 126



Przedstawicielstwo Handlowe
05-500 Piaseczno, ul. Puławska 41



Przedstawicielstwo Handlowe
Rusocin, ul. Dekarska 16, 83-000 Pruszcz Gdański

Viessmann Sp. z o.o.
al. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel. 801 00 2345
www.viessmann.pl