

## Cennik Instalatora 2017 PL

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

## Objaśnienia do cennika instalatora

- Niniejszy cennik przedstawia wybrane elementy oferty firmy Viessmann:

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

Kompletny program sprzedaży znajduje się na stronie [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

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

Cennik obowiązujący od 01.09.2017 r.  
Wszystkie podane ceny są cenami netto.  
Należy doliczyć do nich ustawowy podatek VAT.

Wygląd i wyposażenie produktów przedstawionych w niniejszym prospekcie nie jest wiążący dla firmy Viessmann i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Szczegółowe elementy wyposażenia mogą mieć wpływ na cenę i wymagają uzgodnienia, przed złożeniem zamówienia, z autoryzowanym przedstawicielem Viessmann Sp. z o.o. Rysunki zawarte w niniejszym Cenniku instalatora 2017 są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.

Zmiany zastrzeżone.

<b>Vitodens 100-W</b>	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, jedno- lub dwufunkcyjny	19 do 35 kW	<b>Kondensacyjne, gazowe i olejowe kotły wiszące</b>	<b>str. 5</b>
<b>Vitodens 111-W</b>	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 46 litrów	19 do 35 kW		<b>str. 7</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe regulatorów</b>	Systemy regulacji i zdalnej obsługi dla kotłów Vitodens 100-W i Vitodens 111-W			<b>str. 8</b>
<b>Vitodens 200-W</b>	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący	13 do 35 kW		<b>str. 9</b>
<b>Vitodens 222-W</b>	Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący, ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 46 litrów	19 do 35 kW		<b>str. 11</b>
<b>Vitodens 222-F</b>	Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.	13 do 35 kW		<b>str. 12</b>
<b>Vitodens 242-F</b>	Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym biwalentnym zasobnikiem c.w.u., do współpracy z kolektorami słonecznymi	13 do 26 kW		<b>str. 13</b>
<b>Vitocaldens 222-F</b>	Hybrydowa pompa ciepła powietrze/woda ze zintegrowanym kotłem kondensacyjnym oraz pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u.	19 kW		<b>str. 14</b>
<b>Vitocal 250-S</b>	Pompa ciepła powietrze/woda typu Split do współpracy hybrydowej z zewnętrznym kotłem o mocy do 30 kW	4,5 do 15,5 kW		<b>str. 15</b>
<b>Vitocrossal 300</b>	Stojący, gazowy kocioł kondensacyjny	13 do 60 kW		<b>str. 17</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe regulatorów</b>	Systemy regulacji i zdalnej obsługi		<b>str. 18</b>	
<b>Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego</b>	Grupy pompowe obiegów grzewczych Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego		<b>str. 20</b> <b>str. 22</b>	
<b>System spalin</b>	Systemy spalin dla kotłów gazowych ze stali szlachetnej dla kotłów Vitodens		<b>str. 23</b>	
<b>Vitosol 141-FM, typ SVK</b>	Zestaw solarny do podgrzewu wody użytkowej	4,36 m <sup>2</sup>	<b>Systemy solarne</b>	<b>str. 28</b>
<b>Vitosol 100-FM/200-FM</b>	Płaskie kolektory słoneczne	2,51 m <sup>2</sup>		<b>str. 29</b>
<b>Easypell</b>	Stojący kocioł na pellet z automatycznym zapłonem i transportem paliwa	6 do 20 kW	<b>Kotły na biomasę</b>	<b>str. 30</b>
<b>System spalin</b>	System spalin ze stali szlachetnej dla kotła Easypell			<b>str. 31</b>
<b>Vitocal 060-A</b>	Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu c.w.u.	1,5 kW	<b>Pompy ciepła</b>	<b>str. 33</b>
<b>Vitocal 161-A</b>	Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu c.w.u.	1,7 kW		<b>str. 34</b>
<b>Vitocal 100-S</b>	Pompa ciepła powietrze/woda typu Split	4,5 do 15,5 kW		<b>str. 35</b>
<b>Vitocal 111-S</b>	Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.	4,5 do 15,5 kW		<b>str. 38</b>
<b>Vitocal 200-S</b>	Pompa ciepła powietrze/woda typu Split	4,0 do 10,1 kW		<b>str. 40</b>
<b>Vitocal 222-S</b>	Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.	4,5 do 15,5 kW		<b>str. 43</b>
<b>Vitocal 200-A</b>	Pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok do ogrzewania i podgrzewu c.w.u.	4,1 do 10,2 kW		<b>str. 45</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego</b>	Grupy pompowe obiegów grzewczych			<b>str. 48</b>
<b>Vitocal 200-G</b>	Pompa ciepła solanka/woda	5,6 do 17,2 kW		<b>str. 49</b>
<b>Vitocal 222-G</b>	Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda ze zintegrowanym podgrzewaczem lub zasobnikiem c.w.u.	6,1 do 10,0 kW		<b>str. 50</b>
<b>Vitocal 242-G</b>	Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u., do współpracy z kolektorami słonecznymi	6,1 do 10,0 kW		<b>str. 50</b>
<b>Vitocal 300-G</b>	Pompa ciepła solanka/woda	5,7 do 17,2 kW		<b>str. 51</b>
<b>Vitocal 333-G/333-G NC</b>	Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.	5,7 do 10,4 kW		<b>str. 52</b>
<b>Vitocal 343-G</b>	Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u., do współpracy z kolektorami słonecznymi	5,7 do 10,4 kW		<b>str. 53</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego</b>	Grupy pompowe obiegów grzewczych			<b>str. 54</b>
<b>Vitocell</b>	Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej	160 do 1000 litrów		<b>Podgrzewacze c.w.u.</b>

## Spis treści c.d.

<b>Vitovent 200-D</b>	Decentralny system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła do pojedynczych pomieszczeń	55 m <sup>3</sup> /h	<b>Systemy wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła</b>	<b>str. 56</b>
<b>Vitovent 300-W</b>	System centralnej wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła	300 do 400 m <sup>3</sup> /h		<b>str. 57</b>
<b>System kanałów wentylacyjnych</b>	Wyposażenie dodatkowe dla Vitovent 300-W/300-F	DN 63 i DN200		<b>str. 58</b>
<b>Grzejniki płytowe</b>	Uniwersalne Typ VK/K, z przyłączem dolnym lub bocznym Typ M, środkowozasilane	wys. 300 do 900 mm wys. 300 do 900 mm	<b>Technika systemowa</b>	<b>str. 60</b>
<b>Grzejniki łazienkowe</b>	Typ Komfort – łukowy oraz prosty Typ Premium i Premium MIX	wys. 755 do 1868 mm wys. 1255 do 1750 mm		<b>str. 66</b>
<b>Armatura grzejnikowa</b>	Głowice grzejnikowe			<b>str. 68</b>
	Zestawy przyłączeniowe do grzejników			<b>str. 69</b>
<b>System instalacyjny ViPEX</b>	Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX			<b>str. 71</b>
	Złączki zaprasowywane			<b>str. 72</b>
	Szafki rozdzielacze podtynkowe i natynkowe			<b>str. 75</b>
	Rozdzielacze obwodów grzewczych			<b>str. 76</b>
	Automatyka ogrzewania podłogowego			<b>str. 78</b>
	Stacje uzdatniania wody do mieszkań i domów jednorodzinnych			<b>str. 79</b>
	Przeponowe naczynia wzbiorcze dla zamkniętych instalacji grzewczych			<b>str. 81</b>
Przeponowe naczynia wzbiorcze dla instalacji wody użytkowej			<b>str. 82</b>	

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



Kliknij, aby przejść do odpowiedniego działu

## VITODENS 100-W 19 do 35 kW

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	6,5 – 19,0 5,9 – 17,3	6,5 – 26,0 5,9 – 23,7	8,8 – 35,0 8,0 – 31,9	Gr.mat.W
	Kondensacyjny, <b>dwufunkcyjny</b> kocioł gazowy <b>Vitodens 100-W</b> Gaz ziemny GZ-50	—	B1KC026 <b>7 155,-</b> A A	B1KC027 <b>7 425,-</b> A A	nr zam. <b>PLN</b> A A
	Kondensacyjny, <b>dwufunkcyjny</b> kocioł gazowy <b>Vitodens 100-W</b> Gaz ziemny GZ-35/41,5	—	B1KC028 <b>7 476,-</b> A A	B1KC029 <b>7 757,-</b> A A	nr zam. <b>PLN</b> A A
	Kondensacyjny, <b>dwufunkcyjny</b> kocioł gazowy <b>Vitodens 100-W</b> Gaz płynny	—	B1KC030 <b>7 155,-</b> A A	B1KC031 <b>7 425,-</b> A A	nr zam. <b>PLN</b> A A
<b>Masa</b>		—	36	38	kg
	Kondensacyjny, <b>jednofunkcyjny</b> kocioł gazowy <b>Vitodens 100-W</b> Gaz ziemny GZ-50	B1HC032 <b>6 358,-</b> A	B1HC033 <b>6 597,-</b> A	B1HC034 <b>6 847,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
	Kondensacyjny, <b>jednofunkcyjny</b> kocioł gazowy <b>Vitodens 100-W</b> Gaz ziemny GZ-35/41,5	B1HC035 <b>6 679,-</b> A	B1HC036 <b>6 918,-</b> A	B1HC037 <b>7 179,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
	Kondensacyjny, <b>jednofunkcyjny</b> kocioł gazowy <b>Vitodens 100-W</b> Gaz płynny	B1HC038 <b>6 358,-</b> A	B1HC039 <b>6 597,-</b> A	B1HC040 <b>6 847,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
<b>Masa</b>		35	36	37	kg
<b>Zestawy pakietowe</b> Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	6,5 – 19,0 5,9 – 17,3	6,5 – 26,0 5,9 – 23,7	8,8 – 35,0 8,0 – 31,9	Gr.mat.W
<p>Kondensacyjny, <b>jednofunkcyjny</b> kocioł gazowy <b>Vitodens 100-W</b> Przystosowany do spalania <b>gazu GZ-50</b>. W zestawie pakietowym z:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podgrzewaczem c.w.u. <b>Vitocell 100-W typ CUG</b>, o pojemności <b>100</b> litrów</li> </ul>	B1HC122 <b>6 941,-</b> A	B1HC123 <b>7 099,-</b> A	B1HC124 <b>7 273,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>podgrzewaczem c.w.u. <b>Vitocell 100-W typ CUGA</b>, o pojemności <b>120</b> litrów</li> </ul>	B1HC125 <b>8 180,-</b> A	B1HC126 <b>8 309,-</b> A	B1HC127 <b>8 478,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>podgrzewaczem c.w.u. <b>Vitocell 100-W typ CUGA-A</b>, o pojemności <b>120</b> litrów</li> </ul>	B1HC128 <b>8 582,-</b> A	B1HC129 <b>8 711,-</b> A	B1HC130 <b>8 881,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>podgrzewaczem c.w.u. <b>Vitocell 100-W typ CUGA</b>, o pojemności <b>150</b> litrów</li> </ul>	B1HC137 <b>8 433,-</b> A	B1HC138 <b>8 561,-</b> A	B1HC139 <b>8 772,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>podgrzewaczem c.w.u. <b>Vitocell 100-W typ CUGA-A</b>, o pojemności <b>150</b> litrów</li> </ul>	B1HC140 <b>8 866,-</b> A	B1HC141 <b>8 995,-</b> A	B1HC142 <b>9 206,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
<p>Kondensacyjny, <b>jednofunkcyjny</b> kocioł gazowy <b>Vitodens 100-W</b> Przystosowany do spalania <b>gazu GZ-50</b>. W zestawie pakietowym z:  <ul style="list-style-type: none"> <li>stacją uzdatniania wody <b>Aquahome 20-N</b></li> <li>termostatem pokojowym <b>E-200</b></li> </ul>                     oraz z:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podgrzewaczem c.w.u. <b>Vitocell 100-W typ CUGA</b>, o pojemności <b>120</b> litrów</li> </ul>	B1HC131 <b>10 866,-</b> A	B1HC132 <b>10 994,-</b> A	B1HC133 <b>11 164,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>podgrzewaczem c.w.u. <b>Vitocell 100-W typ CUGA-A</b>, o pojemności <b>120</b> litrów</li> </ul>	B1HC134 <b>11 267,-</b> A	B1HC135 <b>11 397,-</b> A	B1HC136 <b>11 567,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>podgrzewaczem c.w.u. <b>Vitocell 100-W typ CUGA</b>, o pojemności <b>150</b> litrów</li> </ul>	B1HC143 <b>11 118,-</b> A	B1HC144 <b>11 244,-</b> A	B1HC145 <b>11 415,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>podgrzewaczem c.w.u. <b>Vitocell 100-W typ CUGA-A</b>, o pojemności <b>150</b> litrów</li> </ul>	B1HC146 <b>11 551,-</b> A	B1HC147 <b>11 678,-</b> A	B1HC148 <b>11 848,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A

Wyposażenie dodatkowe kotła oraz regulatora – na następnej stronie



### Zakres dostawy:

- Prosta obsługa za pomocą podświetlanego panelu dotykowego LCD
- Modułowany cylindryczny palnik Matrix
- Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej Inox-Radial
- Regulator stałotemperaturowy (opcjonalnie regulator pogodowy po zamówieniu czujnika temperatury zewnętrznej – patrz wyposażenie dodatkowe)
- Armatura zabezpieczająca i naczynie przeponowe (8 litrów)
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy energetycznej A
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Hydrauliczny osprzęt przyłączeniowy – zawiera zawory odcinające
- Zawór gazowy
- Zintegrowany podgrzew wody za pomocą płytowego wymiennika ciepła (kocioł dwufunkcyjny)
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu oraz zestaw przyłączeniowy podgrzewacza (pakiet z Vitocell 100-W o poj. 120 lub 150 litrów)
- Podgrzewacze c.w.u.: Vitocell 100-W typ CUGA (klasa efektywności B) o zwiększonej izolacji cieplnej oraz Vitocell 100-W typ CUGA-A (klasa efektywności A) z dodatkowym panelem próżniowym
- Zintegrowany zawór antyskażeniowy zgodny z EN1717 do napełniania instalacji (model dwufunkcyjny B1K)

### Dane techniczne:

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

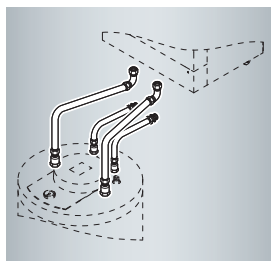
## 10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

# Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący Vitodens 100-W – wyposażenie dodatkowe

Spis treści

## Wyposażenie dodatkowe kotła Vitodens 100-W

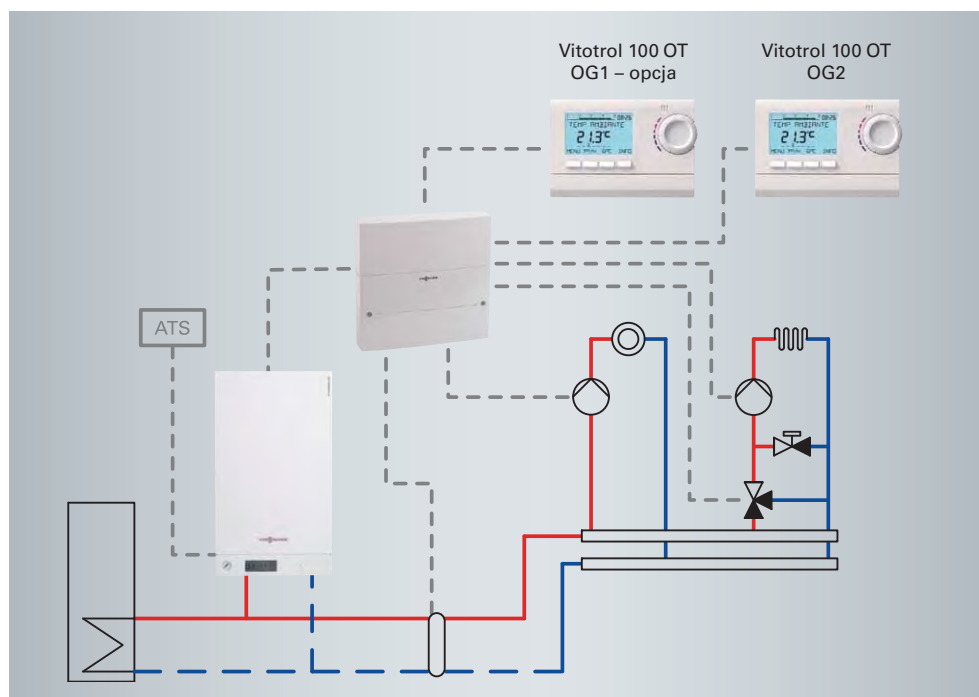


**Uwaga! Zestaw przyłączeniowy pojemnościowego podgrzewacza wody ustawionego pod kotłem** znajduje się w zakresie dostawy pakietów ze zbiornikami Vitocell 100-W CUGA i CUGA-A o pojemności 120 i 150 litrów. W przypadku pakietów ze zbiornikiem Vitocell 100-W CUG o pojemności 100 litrów połączenie hydrauliczne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

Wyposażenie dodatkowe	Gr.mat. W
<b>Pokrywa armatury</b> (wysokość 85 mm) dla urządzenia o szerokości 350 mm	7835443 nr zam. <b>203,- PLN</b>
<b>Zestaw odpływowy</b> ■ lejek odpływowy z syfonem	7459591 nr zam. <b>132,- PLN</b>
<b>Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu</b> Do rejestracji temperatury wody (dl. 3,75 m)	7179114 nr zam. <b>344,- PLN</b>
<b>Czujnik temperatury zewnętrznej (z przewodem przyłączeniowym)</b> Do zmiany ustawienia regulatora na eksploatację sterowaną pogodowo.	7837053 nr zam. <b>344,- PLN</b>
<b>Termostat pokojowy E-200</b> ■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym	7146457 nr zam. <b>182,- PLN</b>
<b>Termostat pokojowy ST620</b> ■ elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	7664656 nr zam. <b>212,- PLN</b>
<b>Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF</b> ■ bezprz. elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	7664657 nr zam. <b>359,- PLN</b>
<b>Pakiet zestawu uzupełniającego do sterowania mieszaczem i obiegiem bezpośrednim, z 2 termostatami pomieszczenia</b> ■ rozszerzenie do sterowania mieszaczem (Open Therm) ■ 2 termostaty pomieszczenia (Open Therm) – z zegarem sterującym do programowania dziennego i tygodniowego – zasilanie przez złącze Open Therm ■ czujnik temperatury zewnętrznej ■ czujnik temperatury sprężła hydraulicznego ■ podświetlone menu w języku polskim	Z014948 nr zam. <b>2951,- PLN</b>

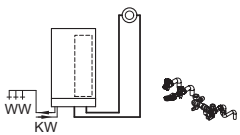



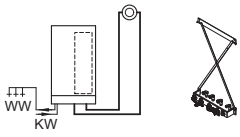



Kotły Vitodens 100-W w ofercie pakietowej są przystosowane fabrycznie do spalania gazu ziemnego E (GZ-50). Przy zamówieniu urządzenia na inny rodzaj gazu należy skorzystać z gotowych numerów pakietów lub zamówić zestaw adaptacyjny o numerze zam. 7861589 dla 19, 26 kW w cenie 321,- oraz 7861590 dla 35 kW dla LL (GZ-35/41,5) w cenie 332,- lub 7861585 dla 19, 26 kW i 7861586 dla 35 kW dla gazu płynnego P. Kotły Vitodens 100-W zostały sprawdzone i dopuszczone do użytku wg normy EN 437.

Schemat instalacji grzewczej z zestawem uzupełniającym OpenTherm do sterowania mieszaczem i 2 termostatami pomieszczenia



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

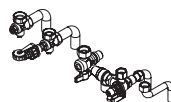
## VITODENS 111-W 19 do 35 kW

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	6,5 – 19,0 5,9 – 17,3	6,5 – 26,0 5,9 – 23,7	8,8 – 35,0 8,0 – 31,9	Gr.mat.W
 <p><b>Vitodens 111-W</b> Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo o poj. 46 litrów, z osprzętem przyłączeniowym: króćce przyłączeniowe z zaworami odcinającymi i zaworem gazowym</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przystosowany do spalania gazu ziemnego GZ-50</li> </ul>	B1LD092 <b>8 648,-</b> A A	B1LD093 <b>8 770,-</b> A A	B1LD094 <b>8 893,-</b> A B	nr zam. <b>PLN</b> 
	<ul style="list-style-type: none"> <li>przystosowany do spalania gazu ziemnego GZ-35/41,5</li> </ul>	B1LD095 <b>9 339,-</b> A A	B1LD096 <b>9 461,-</b> A A	B1LD097 <b>9 585,-</b> A B	nr zam. <b>PLN</b> 
	<ul style="list-style-type: none"> <li>przystosowany do spalania gazu płynnego</li> </ul>	B1LD098 <b>8 648,-</b> A A	B1LD099 <b>8 770,-</b> A A	B1LD100 <b>8 893,-</b> A B	nr zam. <b>PLN</b> 
 <p><b>Vitodens 111-W</b> Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo o poj. 46 litrów, z urządzeniem pomocniczym do montażu natynkowego: uchwyt ścienny (krzyżak) z kompletną armaturą odcinającą i zaworem gazowym</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przystosowany do spalania gazu ziemnego GZ-50</li> </ul>	B1LD101 <b>8 955,-</b> A A	B1LD102 <b>9 076,-</b> A A	B1LD103 <b>9 200,-</b> A B	nr zam. <b>PLN</b> 
	<ul style="list-style-type: none"> <li>przystosowany do spalania gazu ziemnego GZ-35/41,5</li> </ul>	B1LD104 <b>9 628,-</b> A A	B1LD105 <b>9 767,-</b> A A	B1LD106 <b>9 891,-</b> A B	nr zam. <b>PLN</b> 
	<ul style="list-style-type: none"> <li>przystosowany do spalania gazu płynnego</li> </ul>	B1LD107 <b>8 955,-</b> A A	B1LD108 <b>9 076,-</b> A A	B1LD109 <b>9 200,-</b> A B	nr zam. <b>PLN</b> 
<b>Masa</b>		62	62	64	kg

### Wyposażenie dodatkowe przy montażu

#### Osprzęt przyłączeniowy do montażu natynkowego

- zawór do napełniania i spustowy.
- zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 10 bar.
- zawór kątowy gazu R 1/2 z wbudowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.
- 2 przejściowe kolanka rurowe z G 3/4 na 22 mm.
- 2 przejściowe kolanka rurowe z G 1/2 na 15 mm.
- pierścienie uszczelniające.



#### Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego

- uchwyt ścienny.
- krzyżak montażowy
- wspornik z armaturą odcinającą.
- zawór do napełniania i spustowy.
- zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 6 bar (0,6 MPa).
- zawór kątowy gazu R 1/2 z wbudowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.
- 2 kolanka przejściowe 90° G 3/4 na R 3/4.
- 2 kolanka przejściowe 90° G 1/2 na R 1/2.
- pierścienie uszczelniające.



### Zakres dostawy:

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

### Dane techniczne:

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

## 10 lat gwarancji





na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW





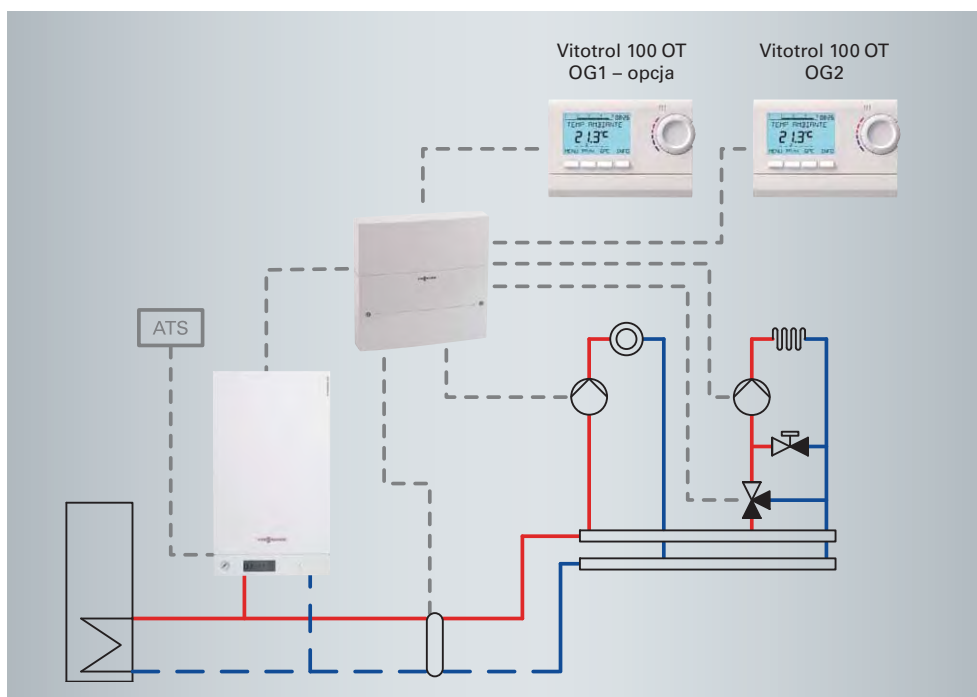
## Wyposażenie dodatkowe kotła Vitodens 111-W



Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat. W
<b>Czujnik CO</b> Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ułatniania się tlenku węgla	Z015500 <b>721,-</b>	nr zam. <b>PLN</b> Gr.mat. N
<b>Czujnik temperatury zewnętrznej</b> Do zmiany ustawienia regulatora na eksploatację sterowaną pogodowo.	7837053 <b>344,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Termostat pokojowy E-200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym</li> <li>■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym</li> </ul>	 7146457 <b>182,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Termostat pokojowy ST620</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym</li> <li>■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring</li> <li>■ z programem dziennym i tygodniowym</li> <li>■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PW</li> </ul>	 7664656 <b>212,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ bezprzewodowy elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym</li> <li>■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring</li> <li>■ z programem dziennym i tygodniowym</li> <li>■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM</li> </ul>	 7664657 <b>359,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Pakiet zestawu uzupełniającego do sterowania mieszaczem i obiegiem bezpośrednim, z 2 termostatami pomieszczenia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rozszerzenie do sterowania mieszaczem (Open Therm)</li> <li>■ 2 termostaty pomieszczenia (Open Therm)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– z zegarem sterującym do programowania dziennego i tygodniowego</li> <li>– zasilanie przez złącze Open Therm</li> </ul> </li> <li>■ czujnik temperatury zewnętrznej</li> <li>■ czujnik temperatury sprężła hydraulicznego</li> <li>■ podświetlone menu w języku polskim</li> </ul>	 Z014948 <b>2951,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>

Kotły Vitodens 111-W w ofercie pakietowej są przystosowane fabrycznie do spalania gazu ziemnego E (GZ-50). Przy zamówieniu urządzenia na inny rodzaj gazu należy skorzystać z gotowych numerów pakietów lub zamówić zestaw adaptacyjny o numerze zam. 7861597 dla 19, 26 kW i 7861598 dla 35 kW dla LL (GZ-35/41,5) w cenie 743,- zł, lub 7861594 dla 19, 26 kW i 7861595 dla 35 kW dla gazu płynnego P.  
Kotły Vitodens 111-W zostały sprawdzone i dopuszczone do użytku wg normy EN 437.

Schemat instalacji grzewczej z zestawem uzupełniającym OpenTherm do sterowania mieszaczem i 2 termostatami pomieszczenia





# VITODENS 200-W 13 do 35 kW

Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	1,9 – 13,0 1,7 – 12,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,6	2,6 – 26,0 2,4 – 24,1	1,8 – 35,0 1,6 – 32,5	Gr.mat.W
	<b>Vitodens 200-W</b> z regulatorem stałotemperaturowym <b>Vitotronic 100, typ HC1B</b>  <i>Uwaga! Do montażu kotła wymagane jest zamówienie urządzenia pomocniczego do montażu natynkowego (nr zam. ZK02542)</i>	B2HB019 <b>7 729,-</b> A	B2HB020 <b>8 742,-</b> A	B2HB021 <b>9 181,-</b> A	B2HB022 <b>10 224,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
	<b>Vitodens 200-W</b> z regulatorem pogodowym <b>Vitotronic 200, typ HO2B</b>  <i>Uwaga! Do montażu kotła wymagane jest zamówienie urządzenia pomocniczego do montażu natynkowego (nr zam. ZK02542)</i>	B2HB600 <b>9 627,-</b> A	B2HB601 <b>10 640,-</b> A	B2HB602 <b>11 079,-</b> A	B2HB603 <b>12 122,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
<b>Masa</b>		41	41	43	47	kg

Zestawy pakietowe Znamionowa moc cieplna [kW]	50/30°C 80/60°C	1,9 – 13,0 1,7 – 12,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,6	2,6 – 26,0 2,4 – 24,1	1,8 – 35,0 1,6 – 32,5	Gr.mat.W
	<b>Vitodens 200-W</b> w zestawie pakietowym z podgrzewaczem c.w.u.:					
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vitocell 100-W, typ CUG</b> o pojemności <b>100 litrów</b></li> </ul>	B2HB624 <b>10 942,-</b> A	B2HB625 <b>11 752,-</b> A	B2HB626 <b>12 102,-</b> A	B2HB627 <b>12 936,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vitocell 100-W, typ CUGA</b> o pojemności <b>120 litrów</b></li> </ul>	B2HB628 <b>12 916,-</b> A	B2HB629 <b>13 726,-</b> A	B2HB630 <b>14 076,-</b> A	B2HB631 <b>14 911,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vitocell 100-W, typ CUGA-A</b> o pojemności <b>120 litrów</b></li> </ul>	B2HB632 <b>13 269,-</b> A	B2HB633 <b>14 077,-</b> A	B2HB634 <b>14 427,-</b> A	B2HB635 <b>15 261,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vitocell 100-W, typ CUGA</b> o pojemności <b>150 litrów</b></li> </ul>	B2HB636 <b>13 194,-</b> A	B2HB637 <b>14 005,-</b> A	B2HB638 <b>14 354,-</b> A	B2HB639 <b>15 189,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vitocell 100-W, typ CUGA-A</b> o pojemności <b>150 litrów</b></li> </ul>	B2HB640 <b>13 577,-</b> A	B2HB641 <b>14 385,-</b> A	B2HB642 <b>14 734,-</b> A	B2HB643 <b>15 567,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A

	Kondensacyjny kocioł gazowy <b>Vitodens 200-W</b> z pompą ciepła do podgrzewu c.w.u. <b>Vitocal 161-A, typ WWKS</b> z zabudowanym zasobnikiem o pojemności 300 litrów, z możliwością podłączenia kolektorów słonecznych	B2HB644 <b>19 193,-</b> A	B2HB645 <b>20 104,-</b> A	B2HB646 <b>20 501,-</b> A	B2HB647 <b>21 439,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
--	---	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------

	Kondensacyjny, <b>jedno-funkcyjny</b> kocioł gazowy <b>Vitodens 200-W</b> . W zestawie pakietowym z: <ul style="list-style-type: none"> <li>2x kolektor płaski <b>Vitosol 141-FM, typ SVKF</b> o łącznej powierzchni 4,36 m<sup>2</sup></li> <li>biwalentnym pojemnościowym podgrzewaczem wody <b>Vitocell 100-W, typ CVBA</b> z zamontowaną grupą pompową Solar-Divicon, z wysokowydajną pompą obiegu solarnego</li> <li>zintegrowanym w podgrzewaczu modulem solarnym <b>typ SM1</b></li> <li>separatorem powietrza i armaturą do napełniania</li> <li>regulatorem pogodowym kotła <b>Vitotronic 200, typ HO2B</b></li> <li>czujnikiem temperatury podgrzewacza</li> </ul>	B2HB648 <b>20 347,-</b> A	B2HB649 <b>21 260,-</b> A	B2HB650 <b>21 654,-</b> A	B2HB651 <b>22 595,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> A
--	--	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------

*Uwaga! Zestaw montażowy kolektorów należy zamówić oddzielnie (patrz str. 38.)*



**Zakres dostawy:**

- W wersji pogodowej z regulatorem Vitotronic 200 HO2B komfortowa obsługa poprzez kolorowy, dotykowy panel obsługowy ze zintegrowaną pomocą kontekstową.
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia
- W zakresie dostawy kotła z regulatorem pogodowym HO2B dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO1 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony lub ViCare.
- Kocioł Vitodens 200-W z modułowym palnikiem cylindrycznym MatriX
- 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
- Regulator stałotemperaturowy Vitotronic 100 (typ HC1B) lub w kotłach do mocy 35 kW, pogodowy Vitotronic 200 (typ HO2B, wraz z czujnikiem temp. zewn.)
- Wysokoefektywna pompa obieguwa klasy energetycznej A
- W zestawach pakietowych z czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu oraz zestawem montażowym kotła z armaturą przyłączeniową wraz zaworami odcinającymi i zaworem gazowym
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza (pakiety z Vitocell 100-W o poj. 120 lub 150 litrów)

**Dane techniczne:**

- Vitodens 200-W
  - długość: 375 mm
  - szerokość: 450 mm
  - wysokość: 800 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

## 10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW



## Wyposażenie dodatkowe kotła Vitodens 200-W



Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat. W
<b>Czujnik CO</b> Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenku węgla Do stosowania w kotłach Vitodens 200-W typ B2HB	ZK02193 <b>437,-</b>	nr zam. <b>PLN</b> Gr.mat. N
<b>Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu</b> Do rejestracji temperatury wody (dl. 3,75 m)	7179114 <b>344,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprężła hydraulicznego)</b> Do rejestracji temperatury w sprężle hydraulicznym	7179488 <b>344,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem</b> (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami Mieszacz oraz napęd mieszacza należy zamówić oddzielnie	■ elektronika z napędem do montażu na zaworze mieszającym 7301063 <b>1748,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	■ elektronika do montażu ściennego 7301062 <b>1119,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego</b> Do gazowego kotła jednofunkcyjnego ■ elementy mocujące ■ armatura oraz zawór gazowy R 1/2 z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa	ZK02542 <b>717,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 100, typ HC1B (praca stałotemperaturowa)</b>		<b>Gr.mat. W</b>
<b>Termostat pokojowy E-200</b> ■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym	7146457 <b>182,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Termostat pokojowy ST620</b> ■ elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	7664656 <b>212,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF</b> ■ bezprzewodowy elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym ■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring ■ z programem dziennym i tygodniowym ■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM	7664657 <b>359,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ HO2B (praca pogodowa)</b>		<b>Gr.mat. W</b>
<b>Vitotrol 200A</b> Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego	Z008341 <b>515,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Vitotrol 300A</b> Do wykonania ustawień dla jednego, dwóch lub maksymalnie trzech obiegów grzewczych	Z008342 <b>977,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Vitotrol 200 RF</b> (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 <b>627,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Vitotrol 300 RF z podstawką</b> (odbiornik do łączności bezprzewodowej) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wyposażenie dodatkowe). Do nastawiania jednego, dwóch albo maksymalnie trzech obiegów grzewczych poprzez kolorowy wyświetlacz dotykowy	Z011410 <b>2303,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Baza radiowa</b> (nadajnik do łączności bezprzewodowej) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic a następującymi komponentami: ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 RF ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 300 RF	Z011413 <b>689,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1</b> Do sterowania jedną dowolną pompą obiegu grzewczego lub c.w.u. lub cyrkulacji	7498513 <b>389,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw uzupełniający AM1</b> Do sterowania dwoma dowolnymi pompami: obiegu grzewczego (obieg bezpośredni za sprężłem) lub/i c.w.u. lub/i cyrkulacji	7452092 <b>502,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw uzupełniający EA1</b> Do sterowania kotłem z zewnątrz, do blokowania palnika w kotle lub sygnalizacji awarii na zewnątrz	7452091 <b>967,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1</b> 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	7429073 <b>1663,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 18.

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



## VITODENS 222-W 19 do 35 kW

Kocioł ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. Znamionowa moc cieplna [kW]		1,9 – 19,0 1,7 – 17,6	2,6 – 26,0 2,4 – 24,1	1,8 – 35,0 1,6 – 32,5	Gr. mat. W
	<b>Vitodens 222-W</b> z regulatorem stałotemperaturowym <b>Vitotronic 100, typ HC1B</b>	B2LB035 <b>12 537,-</b> A A	B2LB036 <b>12 859,-</b> A A	B2LB037 <b>13 121,-</b> A A	nr zam. <b>PLN</b> 
	<b>Vitodens 222-W</b> z regulatorem pogodowym <b>Vitotronic 200, typ HO2B</b>	B2LB141 <b>14 435,-</b> A A	B2LB142 <b>14 757,-</b> A A	B2LB143 <b>15 019,-</b> A A	nr zam. <b>PLN</b> 
<b>Masa</b>		60	63	67	kg
<b>Wyposażenie dodatkowe kotła Vitodens 222-W</b>					<b>Gr. mat. W</b>
<b>Oslona armatury</b> dla urządzeń o szerokości 600 mm				7438340 <b>318,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 100, typ HC1B (praca stałotemperaturowa)</b>					<b>Gr. mat. W</b>
<b>Termostat pokojowy E-200</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym</li> <li>z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym</li> </ul>		7146457 <b>182,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Termostat pokojowy ST620</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym</li> <li>panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring</li> <li>z programem dziennym i tygodniowym</li> <li>możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM</li> </ul>		7664656 <b>212,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>bezprzewodowy elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym</li> <li>panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring</li> <li>z programem dziennym i tygodniowym</li> <li>możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM</li> </ul>		7664657 <b>359,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ HO2B (praca pogodowa)</b>					<b>Gr. mat. W</b>
<b>Vitotrol 200A</b> Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego				Z008341 <b>515,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Vitotrol 300A</b> Do wykonania ustawień dla jednego, dwóch lub maksymalnie trzech obiegów grzewczych				Z008342 <b>977,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Vitotrol 200 RF</b> (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 <b>627,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Baza radiowa</b> (nadajnik do łączności bezprzewodowej) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic a następującymi komponentami: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 RF</li> <li>Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 300 RF</li> </ul>				Z011413 <b>689,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw uzupełniający AM1</b> Do sterowania dwoma dowolnymi pompami: obiegu grzewczego (obieg bezpośredni za sprzęgłem) lub/i c.w.u. lub/i cyrkulacji				7452092 <b>502,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw uzupełniający EA1</b> Do sterowania kotłem z zewnątrz, do blokowania palnika w kotle lub sygnalizacji awarii na zewnątrz				7452091 <b>967,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>



### Zakres dostawy:

- W wersji pogodowej z regulatorem Vitotronic 200 HO2B komfortowa obsługa poprzez kolorowy, dotykowy panel obsługowy ze zintegrowaną pomocą kontekstową.
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia
- W zakresie dostawy kotła z regulatorem pogodowym HO2B dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO1 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Kondensacyjny, gazowy kocioł wiszący Vitodens 222-W, ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 46 litrów, wykonanym ze stali nierdzewnej, ładowany warstwowo
- Modułowany, wspomagany wentylatorowo palnik cylindryczny Matrix
- 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
- Wysokoefektywna pompa obieguwa klasy energetycznej A
- Naczynie przeponowe c.o. 10 l.
- Naczynie przeponowe c.w.u. 2 l.
- Zawór bezpieczeństwa
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalania
- Urządzenie pomocnicze przy montażu

### Dane techniczne:

- Vitodens 222-W
  - długość: 480 mm
  - szerokość: 600 mm
  - wysokość: 900 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

## 10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej  
kociołów kondensacyjnych do 150 kW

# Kompaktowy, kondensacyjny kocioł gazowy, ze zintegrowanym, ładowanym warstwowo zasobnikiem c.w.u. o pojemności 100 lub 130 litrów



Spis treści

## VITODENS 222-F 13 do 35 kW



### Zakres dostawy:

- W wersji pogodowej z regulatorem Vitotronic 200 HO2B komfortowa obsługa poprzez kolorowy, dotykowy panel obsługowy ze zintegrowaną pomocą kontekstową.
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia
- W zakresie dostawy kotła z regulatorem pogodowym HO2B dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO1 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny:
  - ze zintegrowanym, ładowanym warstwowo zasobnikiem o pojemności 100 lub 130 litrów lub
  - podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 130 litrów z węzownią (do stosowania na terenach z twardą wodą użytkową).
- Modułowany, wspomagany wentylatorowo palnik cylindryczny MatriX
- 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
- Wysokoefektywna pompa obiegu klasy energetycznej A
- Naczynie przeponowe na c.o. o pojemności 12 litrów
- Całkowite orurowanie i okablowanie, gotowy do przyłączenia
- Zawór bezpieczeństwa
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Urządzenie pomocnicze przy montażu

## 10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej  
kociołów kondensacyjnych do 150 kW

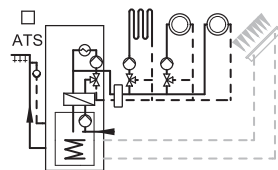

Szczegóły dostępne na stronie:  
www.viessmann.pl/gwarancja

Kocioł ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. Znamionowa moc cieplna [kW]		1,9 – 13,0 1,7 – 12,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,6	2,6 – 26,0 2,4 – 24,1	1,8 – 35,0 1,6 – 32,5	Gr.mat.W
<b>Vitodens 222-F – kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zbiornikiem c.w.u. ładowanym warstwowo</b>						
	<b>Vitotronic 100</b> typ HC1B  pojemn. zbiornika	B2TB039 <b>12 030,-</b> A A 100	B2TB040 <b>12 072,-</b> A A 100	B2TB041 <b>12 423,-</b> A A 100	B2TB042 <b>12 718,-</b> A A 130	nr zam. <b>PLN</b>  litrów
	<b>Vitotronic 200</b> typ HO2B  pojemn. zbiornika	B2TB118 <b>13 928,-</b> A A 100	B2TB119 <b>13 970,-</b> A A 100	B2TB120 <b>14 321,-</b> A A 100	B2TB121 <b>14 616,-</b> A A 130	nr zam. <b>PLN</b>  litrów
<b>Wymiary</b>		długość szerokość wysokość	595 600 1 425	595 600 1 425	595 600 1 425	595 600 1 625
<b>Masa</b>			129	129	132	141
<b>Vitodens 222-F – kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zbiornikiem c.w.u. ładowanym przez węzownię</b>						
	<b>Vitotronic 100</b> typ HC1B pojemn. zbiornika	B2SB028 <b>12 030,-</b> A A 130	B2SB029 <b>12 072,-</b> A A 130	B2SB030 <b>12 423,-</b> A A 130	—	nr zam. <b>PLN</b>  litrów
	<b>Vitotronic 200</b> typ HO2B pojemn. zbiornika	B2SB079 <b>13 928,-</b> A A 130	B2SB080 <b>13 970,-</b> A A 130	B2SB081 <b>14 321,-</b> A A 130	—	nr zam. <b>PLN</b>  litrów
<b>Wymiary</b>		długość szerokość wysokość	595 600 1 625	595 600 1 625	595 600 1 625	mm mm mm
<b>Masa</b>			139	139	142	kg
<b>Wposażenie dodatkowe kota Vitodens 222-F</b>						
<b>Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej</b> Do montażu w urządzeniu					7514306	nr zam.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pompa obiegowa o wysokiej wydajności.</li> <li>■ zawór regulacyjny strumienia przepływu</li> <li>■ zespół rurowy z izolacją cieplną</li> </ul>					<b>1 609,-</b>	<b>PLN</b>
<b>Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ rury przyłączeniowe.</li> <li>■ armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) z zaworem napełniająco-spustowym.</li> <li>■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½)</li> <li>■ zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½)</li> </ul>					w zakresie dostawy	
<b>Zestaw uzupełniający AM1</b> Do sterowania dwoma dowolnymi pompami: obiegu grzewczego (obieg bezpośredni za sprzęgłem) lub/i c.w.u. lub/i cyrkulacji					7452092	nr zam.
					<b>502,-</b>	<b>PLN</b>
<b>Zestaw uzupełniający EA1</b> Do sterowania kotłem z zewnątrz, do blokowania palnika w kotle lub sygnalizacji awarii na zewnątrz					7452091	nr zam.
					<b>967,-</b>	<b>PLN</b>

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 18.

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

## VITODENS 242-F 13 do 26 kW

Kocioł ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. Znamionowa moc cieplna [kW]		1,9 – 13,0 1,7 – 12,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,6	2,6 – 26,0 2,4 – 24,1	Gr.mat. W
50/30°C 80/60°C					
	<b>Vitotronic 200</b> typ HO2B 	B2UB062 <b>16 658,-</b> A A 170	B2UB063 <b>16 968,-</b> A A 170	B2UB064 <b>17 379,-</b> A A 170	nr zam. <b>PLN</b> pojemn. zbiorn. 170 litrów
		<b>Wymiary</b> długość szerokość wysokość	595 600 1875	595 600 1875	595 600 1875
<b>Masa</b>		161	161	165	kg

Pakiet solarny dla Vitodens 242-F Typ kolektora Vitosol		100-FM	200-FM	Gr.mat. W
 <b>Zestaw 2 kolektorów słonecznych</b> wraz z wyposażeniem dodatkowym <ul style="list-style-type: none"> <li>2 kolektory słoneczne <b>Vitosol 100-FM (typ SV1F)</b> lub <b>Vitosol 200-FM (typ SV2F)</b>, o łącznej powierzchni absorbera 4,64 m<sup>2</sup> (powierzchnia brutto 5,02 m<sup>2</sup>)</li> <li>czynnik grzewczy „Tyfocor” (25 litrów)</li> <li>pierścieniowa złączka zaciskowa z odpowietrznikiem</li> <li>zestaw montażowy do dachów pokrytych dachówką</li> <li>tuleja zanurzeniowa na czujnik temperatury kolektora</li> <li>rury łączące (1 para)</li> <li>zestaw przyłączeniowy do podłączenia obiegu solarnego</li> <li>solarne naczynie wyrównawcze (25 litrów)</li> <li>separator powietrza</li> </ul>		SK06073 <b>7 291,-</b> +27,19%	SK06093 <b>7 843,-</b> +28,09%	nr zam. <b>PLN</b>

Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat. W
<b>Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej</b> Do montażu w urządzeniu <ul style="list-style-type: none"> <li>pompa obiegowa o wysokiej wydajności.</li> <li>zawór regulacyjny strumienia przepływu</li> <li>zespół rurowcy z izolacją cieplną</li> </ul>		7514916 <b>1 609,-</b>
<b>Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>rury przyłączeniowe.</li> <li>armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) z zaworem napełniająco-spustowym</li> <li>2 elementy przyłączeniowe do wody użytkowej (R ½)</li> <li>2 elementy przyłączeniowe do instalacji solarnej (R ¾)</li> <li>zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½)</li> </ul>		w zakresie dostawy
<b>Zestaw uzupełniający AM1</b> Do sterowania dwoma dowolnymi pompami: obiegu grzewczego (obieg bezpośredni za sprzęgłem) lub/i c.w.u. lub/i cyrkulacji		7452092 <b>502,-</b>
<b>Zestaw uzupełniający EA1</b> Do sterowania kotłem z zewnątrz, do blokowania palnika w kotle lub sygnalizacji awarii na zewnątrz		7452091 <b>967,-</b>

Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ HO2B (praca pogodowa)		Gr.mat. W
<b>Vitotrol 200A</b> Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego		Z008341 <b>515,-</b>
<b>Vitotrol 300A</b> Do wykonania ustawień dla jednego, dwóch lub maksymalnie trzech obiegów grzewczych		Z008342 <b>977,-</b>

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 18.



### Zakres dostawy:

- W wersji pogodowej z regulatorem Vitotronic 200 HO2B komfortowa obsługa poprzez kolorowy, dotykowy panel obsługowy ze zintegrowaną pomocą kontekstową.
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia
- W zakresie dostawy kotła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO1 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare.
- Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny Vitodens 242-F z biwalentnym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności 170 litrów, do współpracy z kolektorami słonecznymi
- Zintegrowany podgrzew wody użytkowej przez płytowy wymiennik ciepła i zasobnik ładowany warstwowo
- Modułowany, wspomagany wentylatorowo palnik cylindryczny Matrix
- 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
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy energetycznej A
- Wysokoefektywna pompa obiegu solarnego klasy energetycznej A
- Naczynie przeponowe na c.o. o pojemności 12 litrów
- Zawór bezpieczeństwa
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Urządzenie pomocnicze przy montażu

## 10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW



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



Spis treści

## VITOCALDENS 222-F 19,0 kW



### Zakres dostawy:

- Hybrydowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej składająca się z modułu wewnętrznego i zewnętrznego
- Zintegrowany kocioł kondensacyjny z gazowym palnikiem Matix oraz systemem Lambda Pro Control Plus, o mocy 3,2 do 19 kW
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, o pojemności 130 litrów
- Model -AC dodatkowo z funkcją chłodzenia aktywnego
- Wysokoefektywne pompy obiegowe klasy energetycznej A
- Sterowany pogodowo regulator Vitotronic 200 WO1C z czujnikiem temperatury zewnętrznej oraz funkcją automatycznej adaptacji punktu bivalentnego HybridProControl do inteligentnego sterowania pracą pompy ciepła i kotła kondensacyjnego
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO1 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.
- Zintegrowany moduł LON.

### Dane techniczne:

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

## 10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:  
[www.viessmann.pl/gwarancja](http://www.viessmann.pl/gwarancja)

Hybrydowa pompa ciepła ze zintegrowanym kotłem kondensacyjnym o mocy 19 kW. Maksymalna moc cieplna modułu pompy ciepła (kW) różnica temp. 5 K (wg EN 14511), przy punkcie pracy:		A2/W35 A-7/W35	7,7 6,6	10,90 9,50	Gr.mat.W
	<b>Vitocaldens 222-F</b> typ HAWB-M 222.A26			Z015779 <b>40 842,-</b> 230 V A* A	nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. 
	<b>Vitocaldens 222-F</b> typ HAWB 222.A29			— Z015780 <b>51 138,-</b> 400 V A** A	nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. 
	<b>Vitocaldens 222-F</b> typ HAWB-M-AC 222.A26 <b>Nowość!</b> Dodatkowa funkcja chłodzenia aktywnego			Z015781 <b>41 485,-</b> 230 V A* A	nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. 
	<b>Vitocaldens 222-F</b> typ HAWB-AC 222.A29 <b>Nowość!</b> Dodatkowa funkcja chłodzenia aktywnego			— Z015782 <b>52 105,-</b> 400 V A** A	nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. 
<b>Moduł wewnętrzny</b>	<b>Masa</b>	148	148	kg	
	<b>Długość</b>	595	595	mm	
	<b>Szerokość</b>	600	600	mm	
	<b>Wysokość</b>	1 625	1 625	mm	
<b>Moduł zewnętrzny</b>	<b>Masa</b>	66	113	kg	
	<b>Długość</b>	340	340	mm	
	<b>Szerokość</b>	1 040	975	mm	
	<b>Wysokość</b>	865	1 255	mm	
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>					<b>Gr.mat.W</b>
<b>Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry</b>					7348566 nr zam. <b>1 164,- PLN</b>
<b>Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej w lewo lub w prawo</b>					7350854 nr zam. <b>1 164,- PLN</b>
<b>Przełącznik wilgotnościowy 230 V</b>					7452646 nr zam.
<ul style="list-style-type: none"> <li>do pomiaru punktu rosy.</li> <li>do zapobiegania skraplaniu się pary</li> </ul>					<b>1 948,- PLN</b>
<b>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVP, (kolor biały) o pojemności 46 litrów</b>					Z013071 nr zam.
Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie. Dostarczany wraz z zaworem typu bypass do montażu na instalacji					<b>1 841,- PLN</b>
<b>Wspornik do montażu naziemnego modułu zewnętrznego</b>					7441142 nr zam.
<ul style="list-style-type: none"> <li>dla typu: <b>HAWB-M 222.A26</b></li> <li><b>HAWB-M-AC 222.A26</b></li> </ul> Z aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawienia na płaskim podłożu. 2 szt.					<b>475,- PLN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>dla typu: <b>HAWB 222.A29</b></li> <li><b>HAWB-AC 222.A29</b></li> </ul>					7514125 nr zam. <b>648,- PLN</b>
<b>Elektryczne ogrzewanie dodatkowe</b>					7441147 nr zam.
Jako zabezpieczenie przed zamarzaniem wanny kondensatu.					<b>441,- PLN</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200</b>					<b>Gr.mat.W</b>
<b>Vitotrol 200A</b>					Z008341 nr zam.
Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego					<b>515,- PLN</b>
<b>Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem</b> (odbiornik magistrali KM)					7301063 nr zam.
Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. Mieszacz oraz napęd mieszacza należy zamówić oddzielnie					<b>1 748,- PLN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>elektronika z napędem do montażu na zaworze mieszającym</li> </ul>					7301062 nr zam.
<ul style="list-style-type: none"> <li>elektronika do montażu ściennego</li> </ul>					<b>1 119,- PLN</b>
<b>Zanurzeniowy czujnik temperatury</b> (NTC 10 kOhm)					7438702 nr zam.
Jako czujnik temperatury w buforowym podgrzewaczu wody grzewczej.					<b>344,- PLN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej.</li> <li>z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtyczką</li> </ul>					

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

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

## VITOCAL 250-S

Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A04	A05	A07	A10	A13	A16	Gr.mat.W
		5,30 3,80 3,20	8,40 6,50 5,00	9,50 7,70 6,60	15,0 10,90 9,50	16,50 12,30 10,70	19,50 13,40 13,30	
		Z015783 20 650,- 230 V A*	Z015784 21 675,- 230 V A*	Z015785 22 205,- 230 V A*	Z015787 34 206,- 400 V A**	Z015788 36 795,- 400 V A**	Z015790 41 854,- 400 V A**	nr zam. PLN nap. zasil. III
<p>Pompa ciepła Vitocal 250-S typu Split, Typ AWB (ogrzewanie/modernizacja) bez grzałki elektrycznej. Do współpracy z kotłem jako drugim źródłem ciepła</p>								
<b>Wymiary modułu wewnętrznego</b>	szerokość	450	450	450	450	450	450	mm
	wysokość	905	905	905	905	905	905	mm
	długość	360	360	360	360	360	360	mm
<b>Wymiary modułu zewnętrznego</b>	szerokość	869	1040	1040	975	975	975	mm
	wysokość	610	865	865	1255	1255	1255	mm
	długość	290	340	340	340	340	340	mm

Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A04	A05	A07	A10	A13	A16	Gr.mat.W
		5,30 3,80 3,20	8,40 6,50 5,00	9,50 7,70 6,60	15,0 10,90 9,50	16,50 12,30 10,70	19,50 13,40 13,30	
		Z015901 22 778,- 230 V A*	Z015902 23 701,- 230 V A*	Z015903 24 178,- 230 V A*	Z015904 34 979,- 400 V A**	Z015905 37 309,- 400 V A**	Z015906 41 862,- 400 V A**	nr zam. PLN nap. zasil. III
<p><b>Zestawy pakietowe</b> Pompa ciepła Vitocal 250-S typu Split, oraz zbiornik buforowy Vitocell 100-E typ SVW, poj. 200 litrów. Do współpracy z kotłem jako drugim źródłem ciepła, w zestawie</p> <p><b>Do modernizacji istniejącego układu grzewczego układ biwalentny (do współpracy z istniejącym kotłem grzewczym)</b></p>								
<p>■ Vitocal 250-S typ HAWB-M-AC 252.A</p>								
<p>■ Vitocal 250-S typ HAWB-AC 252.A</p>								



### Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową klasy energetycznej A, zaworem przełączającym c.o./c.w.u., oraz mieszaczem i czujnikiem zasilania do sterowania kotłem grzewczym do mocy 30kW
- Zintegrowana funkcja chłodzenia
- Zintegrowana funkcja Hybrid-Pro-Control do optymalizacji kosztów pracy pompy ciepła i kotła grzewczego
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ W01C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPT01 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.

### Dodatkowo w zakresie dostawy pakietów:

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

### Dane techniczne:

- Współczynnik COP wg EN 14511:
  - do 4,27 dla A2/W35
  - do 5,08 dla A7/W35
- Temperatura na zasilaniu do 55°C
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)



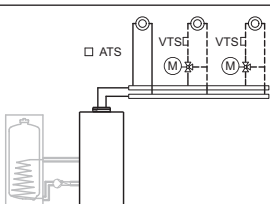
## Wyposażenie dodatkowe pompy ciepła Vitocal 250-S

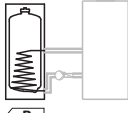
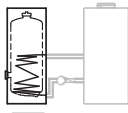


Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
<b>Elektryczne ogrzewanie dodatkowe</b> Jako zabezpieczenie przed zamarzaniem wanny kondensatu.		7441147 nr zam. <b>441,- PLN</b>
<i>W zakresie dostawy zestawów pakietowych</i>		
<b>Wspornik do montażu naziemnego modułu zewnętrznego</b> Z aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawiania na płaskim podłożu. 2 szt. Dla typu HAWB-M-AC 252.A04/A05/A07.		 7441142 nr zam. <b>475,- PLN</b>
<b>Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego</b> z profili aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawiania na poziomym terenie. 2 sztuki. Dla typu: HAWB-M-AC 252.A10 / HAWB-AC 252.A10/A13/A16.		 7514125 nr zam. <b>648,- PLN</b>
<b>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia		 7426463 nr zam. <b>344,- PLN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ do rejestracji temperatury w rurze</li> <li>■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym</li> </ul>		
<b>Przełącznik wilgotnościowy 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ do pomiaru punktu rosy.</li> <li>■ do zapobiegania skraplaniu się pary</li> </ul>		7452646 nr zam. <b>1948,- PLN</b>
Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200		Gr.mat.W
<b>Vitotrol 200A</b> Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego Do pomiaru temperatury pomieszczenia		Z008341 nr zam. <b>515,- PLN</b>
<b>Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem</b> (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. Mieszacz oraz napęd mieszacza należy zamówić oddzielnie		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ elektronika z napędem do montażu na zaworze mieszającym 7301063 nr zam. <b>1748,- PLN</b></li> <li>■ elektronika do montażu ściennego 7301062 nr zam. <b>1119,- PLN</b></li> </ul>
<b>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym		7438702 nr zam. <b>344,- PLN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej</li> <li>■ do pomiaru temperatury drugiego źródła ciepła (kotła)</li> <li>■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką</li> </ul>		

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

# VITOCROSSAL 300 13 do 60 kW

Znamionowa moc cieplna [kW] 50/30°C 80/60°C	2,6 – 13,0 2,3 – 11,8	2,6 – 19,0 2,3 – 17,2	5,2 – 26,0 4,7 – 23,7	7,0 – 35,0 6,3 – 31,7	12,0 – 45,0 10,9 – 40,8	12,0 – 60,0 10,9 – 54,3	Gr.mat. W
	CU3A416 <b>18 860,-</b> A	CU3A417 <b>19 924,-</b> A	CU3A418 <b>23 157,-</b> A	CU3A419 <b>25 084,-</b> A	CU3A420 <b>28 440,-</b> A	CU3A421 <b>33 308,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> 160 kg
<b>Masa</b>	119	119	122	125	155	160	kg

Wypożyczenie dodatkowe		litry				Gr.mat. W
	<b>Pojemnościowy podgrzewacz wody Vitocell 100-V, typ CVA/CVAA</b> ■ wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ kolor srebrny Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie	160	200	300	500	Gr.mat. W
		3003702 <b>3 470,-</b> do 26 kW	3003703 <b>3 583,-</b> do 45 kW	Z013672 <b>4 590,-</b> 45 do 60 kW	Z002576 <b>8 255,-</b> 45 do 60 kW	nr zam. <b>PLN</b> zalecana moc kotła
	<b>Połączenie systemowe pojemnościowego podgrzewacza wody Vitocell 100-V, typ CVA</b> ■ przewody łączące ■ wyskoelektywna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami ■ zawór zwrotny klapowy	ZK00892 <b>2 553,-</b>	ZK00892 <b>2 553,-</b>	ZK00892 <b>2 553,-</b>	ZK00892 <b>2 553,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	<b>Pojemnościowy podgrzewacz wody Vitocell 300-V, typ EVIA-A</b> ■ wykonany ze stali ■ kolor srebrny Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie	160	200	300		Gr.mat. W
		Z015294 <b>6 413,-</b> do 26 kW	Z015295 <b>6 786,-</b> do 60 kW	Z015296 <b>8 717,-</b> do 26 kW		nr zam. <b>PLN</b> zalecana moc kotła
	<b>Połączenie systemowe pojemnościowego podgrzewacza wody Vitocell 300-V, typ EVIA-A</b> ■ przewody łączące ■ wyskoelektywna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami ■ zawór zwrotny klapowy	ZK00892 <b>2 553,-</b>	ZK00892 <b>2 553,-</b>	ZK00892 <b>2 553,-</b>		nr zam. <b>PLN</b>

Wypożyczenie dodatkowe regulatora		Gr.mat. W
<b>Vitotrol 200A</b> Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego	Z008341	nr zam. <b>515,-</b> <b>PLN</b>
<b>Vitotrol 300A</b> Do wykonania ustawień dla jednego, dwóch lub maksymalnie trzech obiegów grzewczych	Z008342	nr zam. <b>977,-</b> <b>PLN</b>
<b>Vitotrol 200 RF</b> (odbiornik do łączności bezprzewodowej) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wypożyczenie dodatkowe). Do nastawiania dla jednego obiegu grzewczego	Z011219	nr zam. <b>627,-</b> <b>PLN</b>
<b>Vitotrol 300 RF z podstawką</b> (odbiornik do łączności bezprzewodowej) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wypożyczenie dodatkowe). Do nastawiania jednego, dwóch albo maksymalnie trzech obiegów grzewczych poprzez kolorowy wyświetlacz dotykowy	Z011410	nr zam. <b>2 303,-</b> <b>PLN</b>

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla regulatora kotła znajduje się na stronie 18.

Wypożyczenie dodatkowe obiegu grzewczego		Gr.mat. W
Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest moduł uzupełniający		
<b>Zestaw uzupełniający mieszacza</b>	■ elektronika z napędem do montażu na zaworze mieszającym	7301063 nr zam. <b>1 748,-</b> <b>PLN</b>
	■ elektronika do montażu ściennego	7301062 nr zam. <b>1 119,-</b> <b>PLN</b>

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego dla obiegu grzewczego znajduje się na stronie 21.



### 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 kota dodatkowo Vitocconnect 100 OPT01 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](http://www.viessmann.pl)

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

Szczegóły dostępne na stronie:  
[www.viessmann.pl/gwarancja](http://www.viessmann.pl/gwarancja)

## Wyposażenie dodatkowe regulatorów



Termostat pokojowy E-200



Termostat pokojowy ST620RF



Vitolrol 200A/200 RF



Vitolrol 300A



Vitolrol 300 RF

Wyposażenie dodatkowe regulatorów	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO2B	Gr.mat.W
<b>Termostat pokojowy E-200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym</li> <li>z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym</li> </ul>	7146457 <b>182,-</b>	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Termostat pokojowy ST620</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym</li> <li>panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring</li> <li>z programem dziennym i tygodniowym</li> <li>możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM</li> </ul>	7664656 <b>212,-</b>	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>bezprzewodowy elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem steruj.</li> <li>panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring</li> <li>z programem dziennym i tygodniowym</li> <li>możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM</li> </ul>	7664657 <b>359,-</b>	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Kontaktowy regulator temperatury</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ogranicznik temp. maks. w instalacji ogrzewania podłogowego</li> </ul>	—	7151729	nr zam. <b>733,- PLN</b>
<b>Vitolrol 200A</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zdalne sterowanie dla 1 obiegu grzewczego</li> </ul>	—	Z008341	nr zam. <b>515,- PLN</b>
<b>Vitolrol 300A</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zdalne sterowanie dla 1, 2 lub maks. 3 obiegów grzewczych</li> </ul>	—	Z008342	nr zam. <b>977,- PLN</b>
<b>Vitolrol 200 RF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>bezprzewodowe zdalne sterowanie dla 1 obiegu grzewczego</li> </ul>	—	Z011219	nr zam. <b>627,- PLN</b>
<b>Vitolrol 300 RF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>do montażu na ścianie</li> <li>bezprzewodowe zdalne sterowanie z ekraniem dotykowym</li> <li>wolnostojący</li> </ul>	—	Z011412	nr zam. <b>2303,- PLN</b>
<b>Baza radiowa</b> (nadajnik do łączności bezprzewodowej) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic a następującymi komponentami: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitolrol 200 RF</li> <li>Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitolrol 300 RF</li> </ul>	—	Z011413	nr zam. <b>689,- PLN</b>
<b>Wzmacniacz bezprzewodowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zwiększa zasięg działania instalacji bezprzewodowej</li> </ul>	—	7456538	nr zam. <b>893,- PLN</b>
<b>Zestaw uzupełniający mieszacza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>elektronika z napędem do montażu na zaworze mieszającym</li> <li>elektronika do montażu ściennego</li> </ul>	—	7301063	nr zam. <b>1 748,- PLN</b>
<b>Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1</b> Do sterowania jedną dowolną pompą obiegu grzewczego lub c.w.u. lub cyrkulacji	—	7498513	nr zam. <b>389,- PLN</b>
<b>Zestaw uzupełniający AM1</b> Do sterowania dwoma dowolnymi pompami: obiegu grzewczego lub/i c.w.u. lub/i cyrkulacji	—	7452092	nr zam. <b>502,- PLN</b>
<b>Zestaw uzupełniający EA1</b> Do sterowania kotłem z zewnątrz, do blokowania palnika w kotle lub sygnalizacji awarii na zewnątrz	7452091 <b>967,-</b>	7452091	nr zam. <b>967,- PLN</b>
<b>Moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1</b> 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	7429073 <b>1 663,-</b>	7429073	nr zam. <b>1 663,- PLN</b>
<b>Vitoconnect 100, typ OPTO1</b> Urządzenie WLAN do zdalnej obsługi i nadzoru instalacji grzewczych poprzez aplikację na urządzenia mobilne (Android i iOS): ViCare. <ul style="list-style-type: none"> <li>komunikacja przewodowa poprzez złącze Optolink regulatora pompy ciepła lub kota</li> <li>komunikacja poprzez WLAN z routerem</li> </ul> <i>Wskazówka! Do pracy Vitoconnect 100 konieczne jest stałe łącze internetowe</i>	—	Z014493	nr zam. <b>422,- PLN</b>

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

# Wypożyczenie dodatkowe regulatorów

## Aplikacje mobilne

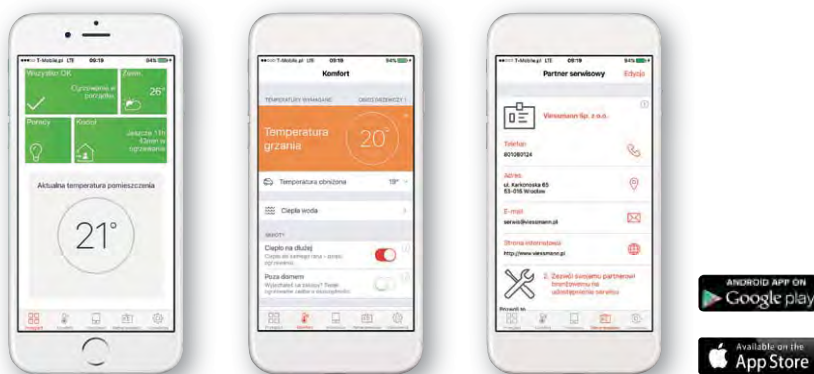
### ViCare App

Aplikacja mobilna ViCare App obsługuje następujące urządzenia:

- urządzenia peryferyjne z systemem operacyjnym Apple iOS od wersji 8
- urządzenia peryferyjne z systemem operacyjnym Android od wersji 4.0

Istotne cechy produktu do obsługi instalacji grzewczych z jednym obiegiem grzewczym to:

- Użytkownik instalacji zna w każdej chwili status roboczy swojego ogrzewania
- Zgłaszanie usterek komunikatami generowanymi z inicjatywy urządzenia (tryb push)
- Przyjazny użytkownikowi tekstowy opis usterek
- Proste funkcje zdalnej obsługi np. dopasowanie wartości zadanej temperatury pomieszczeń lub trybu roboczego
- Dopasowanie czasów ogrzewania ze wsparciem asystenta programowania czasów
- Przyciski szybkiego wyboru trybu imprezowego lub oszczędnościowego („cały czas ciepło”, „nieobecność”)
- Automatycznie zapamiętane dane kontaktowe zakładu instalatorskiego
- Łatwe przekazywanie danych z instalacji np. komunikatów usterek pocztą elektroniczną lub przez nawiązanie kontaktu telefonicznego.
- Wskazówki oszczędzania energii
- Uwzględnienie geokoordynatów smartfona



## Schemat działania modułu Vitoconnect



Urządzenie grzewcze:

- Kotły kondensacyjne Vitodens: 200-W/222-W/222-F/242-F
- Kocioł kondensacyjny Vitocrossal 300
- Hybryda Vitocaldens 222-F
- Hybryda Vitocal 250-S
- Pompy ciepła Vitocal: 100-S/111-S/200-S/222-S/242-S 200-A/300-A/350-A 200-G/222-G/242-G 300-G/333-G/343-G

Urządzenia mobilne



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

## Grupy pompowe obiegów grzewczych



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






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

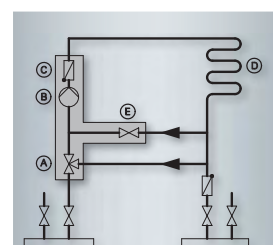
Wyposażenie dodatkowe regulatorów podłączenie do obiegu grzewczego (wielkość znamionowa)	DN25 – 1"	Gr.mat.V
<p><b>Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A)</li> <li>■ Zawór zwrotny</li> <li>■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie</li> <li>■ 2 zawory kulowe z termometrami</li> <li>■ Izolacja cieplna</li> <li>■ Przyłącze ze stali ocynkowanej</li> </ul> <p><i>Kompatybilne tylko z belkami rozdzielacza z serii GMA</i></p>	 7571895 <b>1269,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<p><b>Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA z mieszaczem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A).</li> <li>■ Zawór zwrotny</li> <li>■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie</li> <li>■ 2 zawory kulowe z termometrami</li> <li>■ Izolacja cieplna</li> </ul> <p><i>Kompatybilne tylko z belkami rozdzielacza z serii GMA</i> <i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i></p>	 7571896 <b>1767,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<p><b>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)</b> (odbiornik magistrali KM).</p> <p>Do kotłów z regulatorem Vitotronic 200 HO2B/KW6B jako elektronika do sterowania zaworem mieszającym w grupie GRA Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza.</li> <li>■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem.</li> <li>■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza.</li> <li>■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem.</li> </ul>	 7301062 <b>1119,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<p><b>Belka rozdzielacza GMA 121</b> Dla dwóch grup pompowych GDA lub GRA Montaż na ścianie (uchwyty ścienne w zestawie)</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i></p>	 7739799 <b>917,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<p><b>Belka rozdzielacza GMA 131</b> Dla trzech grup pompowych GDA lub GRA Montaż na ścianie (uchwyty ścienne w zestawie)</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i></p>	 7739800 <b>1117,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<p><b>Belka rozdzielacza GMA 221 ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym</b> Dla dwóch grup pompowych GDA lub GRA Przepływ objętościowy do 3,0 m<sup>3</sup>/h Montaż na ścianie (uchwyty ścienne w zestawie) W zestawie tuleja wraz z czujnikiem temperatury</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i> <i>Nie dla pomp ciepła Vitocal</i></p>	 7664859 <b>1717,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<p><b>Belka rozdzielacza GMA 231 ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym</b> Dla trzech grup pompowych GDA lub GRA Przepływ objętościowy do 3,0 m<sup>3</sup>/h Montaż na ścianie (uchwyty ścienne w zestawie) W zestawie tuleja wraz z czujnikiem temperatury</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i> <i>Nie dla pomp ciepła Vitocal</i></p>	 7664860 <b>2182,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>



Wyposażenie dodatkowe  
Grupy pompowe dla: kotłów **Vitodens 2xx**  
kotła **Vitocrossal 300** (do 60 kW)  
oraz pomp ciepła **Vitocal** (do 17 kW)

## Grupy pompowe obiegów grzewczych

Wyposażenie dodatkowe regulatorów podłączenie do obiegu grzewczego (wielkość znamionowa)	DN20 – ¾"	DN25 – 1"	DN32 – 1¼"	Gr.mat.W
				
<b>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów) z okablowanymi wtykami</li> <li>■ zawór zwrotny klapowy</li> <li>■ 2 zawory kulowe z termometrami</li> <li>■ izolacja cieplna</li> <li>■ zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem i przewodem przyłączeniowym do elektroniki mieszacza (dl. 3,5 m)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ z pompą obiegową <b>Wilo Yonos Para 25/6</b> 7521285 <b>3 657,-</b></li> <li>■ z pompą obiegową <b>Wilo Yonos Para 25/7,5</b> —</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ z pompą obiegową <b>Wilo Yonos Para 25/6</b> 7521286 <b>3 739,-</b></li> <li>■ z pompą obiegową <b>Wilo Yonos Para 25/7,5</b> —</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ — nr zam. <b>PLN</b></li> <li>■ ZK01830 nr zam. <b>3 959,- PLN</b></li> </ul>	
<b>Zestaw przewodów</b> (z wtyczkami [40] i [145]) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.	7424960 <b>65,-</b>	7424960 <b>65,-</b>	7424960 <b>65,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
				
<b>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem jako podzespół</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pompa obiegu grzewczego z okablowanymi wtykami (osobna dostawa)</li> <li>■ zawór zwrotny klapowy</li> <li>■ 2 zawory kulowe z termometrami</li> <li>■ izolacja cieplna</li> <li>■ z przewodem przyłączeniowym do elektroniki mieszacza</li> </ul> <i>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem należy zamówić oddzielnie</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ z pompą obiegową <b>Wilo Yonos Para 25/6</b> ZK00965 <b>2 317,-</b></li> <li>■ z pompą obiegową <b>Wilo Yonos Para 25/7,5</b> —</li> <li>■ z pompą obiegową <b>Grundfos Alpha 2 25/60</b> Z008220 <b>2 741,-</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ z pompą obiegową <b>Wilo Yonos Para 25/6</b> ZK00966 <b>2 394,-</b></li> <li>■ z pompą obiegową <b>Wilo Yonos Para 25/7,5</b> —</li> <li>■ z pompą obiegową <b>Grundfos Alpha 2 25/60</b> Z008221 <b>2 818,-</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ — nr zam. <b>PLN</b></li> <li>■ ZK01824 nr zam. <b>2 832,- PLN</b></li> <li>■ ZK01826 nr zam. <b>2 998,- PLN</b></li> </ul>	
<b>Zestaw uzupełniający mieszacza</b> (montaż na Divicon) (odbiornik magistrali KM). Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza.</li> <li>■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) do montażu w Divicon, z przewodem przyłączeniowym (dl. 0,9 m) i wtykiem.</li> <li>■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego.</li> <li>■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem.</li> </ul>	 7424958 <b>1 486,-</b>	7424958 <b>1 486,-</b>	7424958 <b>1 486,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
				
<b>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów) z okablowanymi wtykami</li> <li>■ zawór zwrotny klapowy</li> <li>■ 2 zawory kulowe z termometrem</li> <li>■ izolacja cieplna</li> <li>■ z przewodem przyłączeniowym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ z pompą obiegową <b>Wilo Yonos Para 25/6</b> 7521287 <b>1 984,-</b></li> <li>■ z pompą obiegową <b>Wilo Yonos Para 25/7,5</b> —</li> <li>■ z pompą obiegową <b>Grundfos Alpha 2 25/60</b> Z008952 <b>2 272,-</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ z pompą obiegową <b>Wilo Yonos Para 25/6</b> 7521288 <b>2 053,-</b></li> <li>■ z pompą obiegową <b>Wilo Yonos Para 25/7,5</b> —</li> <li>■ z pompą obiegową <b>Grundfos Alpha 2 25/60</b> Z008953 <b>2 340,-</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ — nr zam. <b>PLN</b></li> <li>■ ZK01831 nr zam. <b>2 161,- PLN</b></li> <li>■ ZK01828 nr zam. <b>2 460,- PLN</b></li> </ul>	
<b>Zawór obejściowy</b> Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.	 7464889 <b>43,20</b>	7464889 <b>43,20</b>	7464889 <b>43,20</b>	nr zam. <b>PLN</b>



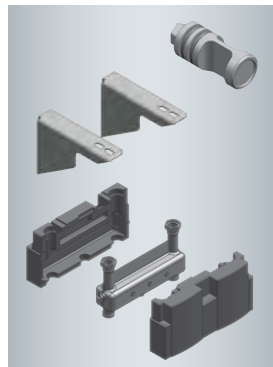
- Ⓐ Mieszacz 3-drogowy
- Ⓑ Pompa obiegu grzewczego
- Ⓒ Sprężynowy zawór zwrotny klapowy
- Ⓓ Obieg ogrzewania podłogowego
- Ⓔ Zawór obejściowy




Wyposażenie dodatkowe  
Grupy pompowe dla: kotłów **Vitodens 2xx**  
kotła **Vitocrossal 300** (do 60 kW)  
oraz pomp ciepła **Vitocal** (do 17 kW)



Spis treści

## Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego

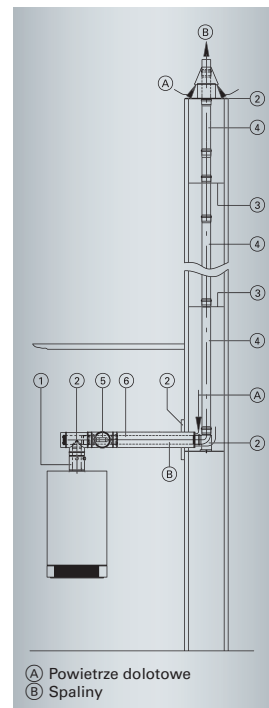


Wyposażenie dodatkowe regulatorów podłączenie do obiegu grzewczego (wielkość znamionowa)		DN20 – ¾"	DN25 – 1"	DN32 – 1¼"	Gr.mat.W
<b>Belka rozdzielaczowa dla 2 grup pompowych</b> Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego).		7460638 <b>786,-</b>	7460638 <b>786,-</b>	7466337 <b>895,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Belka rozdzielaczowa dla 3 grup pompowych</b> Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego).		7460643 <b>1089,-</b>	7460643 <b>1089,-</b>	7466340 <b>1241,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej</b> (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem Divicon w gestii inwestora)		7465894 <b>138,-</b>	7465894 <b>138,-</b>	7465894 <b>138,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Uchwyt ścienny wspornika rozdzielacza</b> (Połączenie króćca kotła ze wspornikiem rozdzielacza w gestii inwestora)		7465439 <b>138,-</b>	7465439 <b>138,-</b>	7465439 <b>138,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Sprzęgło hydrauliczne</b> Montaż na wspornikach. ■ z izolacją cieplną (czarną). ■ z zamontowaną tuleją zanurzeniową.	■ Przepływ objętościowy do 4,5 m³/h	7460649 <b>813,-</b>	7460649 <b>813,-</b>	—	nr zam. <b>PLN</b>
	■ Przepływ objętościowy do 7,5 m³/h	—	—	7460648 <b>1002,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zanurzeniowy czujnik temperatury</b> (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgło hydraulicznym		7179488 <b>344,-</b>	7179488 <b>344,-</b>	7179488 <b>344,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw uzupełniający mieszacza</b> Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. ■ Silnik mieszacza z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,0 m) do podzespołu rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon oraz do mieszaczy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego) i wtykiem. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego.		7441998 <b>1915,-</b>	7441998 <b>1915,-</b>	7441998 <b>1915,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
Do regulatorów: – kotłów średniej i dużej mocy (Vitotronic serii G) – układów kaskadowych (Vitotronic 300-K) – obiegów grzewczych (Vitotronic 200-H)					
<b>Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem</b> (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. Mieszacz oraz napęd mieszacza należy zamówić oddzielnie		7301062 <b>1119,-</b>	7301062 <b>1119,-</b>	7301062 <b>1119,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe regulatorów podłączenie do obiegu grzewczego (wielkość znamionowa)</b>		½"	¾"	1"	Gr.mat.W
<b>Zestaw uzupełniający mieszacza</b> (montaż na mieszaczu) (odbiornik magistrali KM). Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem.		7301063 <b>1748,-</b>	7301063 <b>1748,-</b>	7301063 <b>1748,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>3-drogowy specjalny mieszacz grzewczy</b> Nadaje się również do instalacji ogrzewania podłogowego. Wkładki przyłączeniowe należy uwzględnić w zamówieniu, przyłączyć lutowane lub gwintowane o odpowiedniej średnicy		7338213 <b>720,-</b>	7338214 <b>864,-</b>	7338215 <b>965,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Wkładki przyłączeniowe do lutowania</b> 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza	■ Ø 15 mm	7207284 <b>62,-</b>	—	—	nr zam. <b>PLN</b>
	■ Ø 18 mm	7338211 <b>70,-</b>	—	—	nr zam. <b>PLN</b>
	■ Ø 22 mm	—	7207285 <b>73,-</b>	—	nr zam. <b>PLN</b>
	■ Ø 28 mm	—	—	7207286 <b>94,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Wkładki przyłączeniowe gwintowane</b> 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza		7338229 <b>73,-</b>	7338230 <b>89,-</b>	7338231 <b>111,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>



# System spalin ze stali szlachetnej dla kotłów Vitodens

System spaliny/powietrze dlotowe do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz		SPS Viessmann	SPS Viessmann	SPS Viessmann	Twin Jeremias	Twin Jeremias	Twin Jeremias	Gr.mat.W	
Wymiar systemowy (Ø mm)		60/100	80/125	100/150	60/100	80/125	100/150		
①	<b>Element przyłączeniowy kotła</b> (w zakresie dostawy kotła)								
②	<b>Zestaw bazowy w szacht</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Trójnik przyłączeniowy 90°, koncentryczny</li> <li>■ Rura koncentryczna L=300 mm</li> <li>■ Rozeta</li> <li>■ Pokrywa szyby z kołnierzem przeciwdeszczowym</li> <li>■ Kolano spalinowe+wspornik</li> </ul>	9566149 <b>357,-</b>	7142128 <b>385,-</b>	9566204 <b>455,-</b>	7526877 <b>357,-</b>	7526878 <b>385,-</b>	7526876 <b>455,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>	
③	<b>Element dystansowy, spalinowy</b> (3 szt.)	7535896 <b>23,20</b>	7535897 <b>23,20</b>	7535898 <b>23,20</b>	7526779 <b>23,20</b>	7526780 <b>23,20</b>	7526778 <b>23,20</b>	nr zam. <b>PLN</b>	
④	<b>Rura spalinowa</b>	L=1000 mm	9566130 <b>52,-</b>	9555345 <b>54,-</b>	9566189 <b>67,-</b>	7526845 <b>52,-</b>	7526848 <b>54,-</b>	7526842 <b>67,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
		L=500 mm	9566131 <b>31,30</b>	9555346 <b>36,-</b>	9566190 <b>47,50</b>	7526847 <b>31,30</b>	7526850 <b>36,-</b>	7526844 <b>47,50</b>	nr zam. <b>PLN</b>
		L=250 mm	9566132 <b>24,30</b>	9566160 <b>26,70</b>	9566191 <b>36,-</b>	7526846 <b>24,30</b>	7526849 <b>26,70</b>	7526843 <b>36,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
⑤	<b>Wyczystka koncentryczna</b>	9566142 <b>121,-</b>	9566168 <b>124,-</b>	9566197 <b>150,-</b>	7526858 <b>121,-</b>	7526862 <b>124,-</b>	7526854 <b>150,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>	
⑥	<b>Rura koncentryczna</b>	L=1000 mm	9566127 <b>133,-</b>	9555347 <b>143,-</b>	9566186 <b>153,-</b>	7526855 <b>133,-</b>	7526859 <b>143,-</b>	7526852 <b>153,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
		L=500 mm	9566128 <b>89,-</b>	9555348 <b>96,-</b>	9566187 <b>118,-</b>	7526857 <b>89,-</b>	7526861 <b>96,-</b>	7526851 <b>118,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
		L=250 mm	9566129 <b>67,-</b>	9566159 <b>73,-</b>	9566188 <b>92,-</b>	7526856 <b>67,-</b>	7526860 <b>73,-</b>	7526853 <b>92,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	<b>Kolano koncentryczne</b>	90°	9566135 <b>131,-</b>	9555350 <b>139,-</b>	9566192 <b>155,-</b>	7526805 <b>131,-</b>	7526808 <b>139,-</b>	7526801 <b>155,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
		45°	9566137 <b>102,-</b>	9555349 <b>111,-</b>	9566194 <b>137,-</b>	7526804 <b>102,-</b>	7526807 <b>111,-</b>	7526803 <b>137,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	<b>Kolano spalinowe</b>	90°	9566138 <b>65,-</b>	9566164 <b>71,-</b>	9566195 <b>104,-</b>	7526797 <b>65,-</b>	7526800 <b>71,-</b>	7526795 <b>104,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
		45°	9566139 <b>54,-</b>	9566165 <b>59,-</b>	9566196 <b>77,-</b>	7526798 <b>54,-</b>	7526799 <b>59,-</b>	7526796 <b>77,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	<b>Element przejściowy</b> Ø 60/100 - Ø 80/125	—	9566171 <b>75,-</b>	—	—	7526782 <b>75,-</b>	—	nr zam. <b>PLN</b>	
	<b>Element przejściowy</b> Ø 80/125 - Ø 100/150	—	—	7419733 <b>79,-</b>	—	—	7526785 <b>79,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>	

**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 25.

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

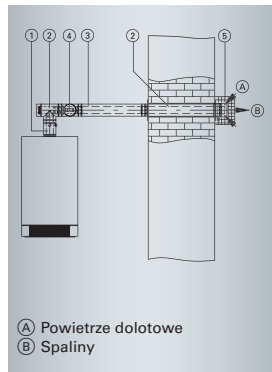
**Vitodens 100-W, 111-W**

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

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

Znamionowa moc cieplna	13	19	26	35	49	60	69	80	99	120	150	kW
<b>Maksymalna długość całkowita:</b>												
■ Wymiar systemowy 60/100	20	20	20	15	—	—	—	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 80/125	25	25	25	25	20	15	—	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 100/150	—	—	—	—	25	20	20	20	20	8	5	

# System spalin ze stali szlachetnej dla kotłów Vitodens



System spalin ze stali szlachetnej do wyrzutu spalin przez ścianę zewnętrzną Wymiar systemowy (∅ mm)		SPS Viessmann 60/100	SPS Viessmann 80/125	Twin Jeremias 60/100	Twin Jeremias 80/125	Gr. mat. W	
①	<b>Element przyłączeniowy kotła</b> (w zakresie dostawy kotła)						
②	<b>Zestaw bazowy dla wyrzutu przez ścianę</b> ■ Trójnik przyłączeniowy 90°, koncentryczny ■ Wyrzut poziomy spalin ■ Rozeta (2 sztuki)	9566155 <b>305,-</b>	9566182 <b>323,-</b>	7526881 <b>305,-</b>	7526882 <b>323,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>	
③	<b>Rura koncentryczna</b>	L=1000 mm	9566127 <b>133,-</b>	9555347 <b>143,-</b>	7526855 <b>133,-</b>	7526859 <b>143,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
		L=500 mm	9566128 <b>89,-</b>	9555348 <b>96,-</b>	7526857 <b>89,-</b>	7526861 <b>96,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
		L=250 mm	9566129 <b>67,-</b>	9566159 <b>73,-</b>	7526856 <b>67,-</b>	7526860 <b>73,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	<b>Kolano koncentryczne</b>	90°	9566135 <b>131,-</b>	9555350 <b>139,-</b>	7526805 <b>131,-</b>	7526808 <b>139,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
		45°	9566137 <b>102,-</b>	9555349 <b>111,-</b>	7526804 <b>102,-</b>	7526807 <b>111,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
④	<b>Wyczystka koncentryczna</b>	9566142 <b>121,-</b>	9566168 <b>124,-</b>	7526858 <b>121,-</b>	7526862 <b>124,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>	
⑤	<b>Kratka osłonowa</b> Na wylocie w pobliżu dróg komunikacyjnych.	7337276 <b>203,-</b>	7337276 <b>203,-</b>	7337276 <b>203,-</b>	7337276 <b>203,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>	
⑥	<b>Element przejściowy</b> ∅ 60/100 – ∅ 80/125	—	9566171 <b>75,-</b>	—	7526782 <b>75,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>	

**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 25.

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

**Vitodens 100-W, 111-W**

Znamionowa moc cieplna		19	26	35	kW
<b>Maksymalna długość całkowita:</b>	■ Wymiar systemowy 60/100	10	10	–	m
	■ Wymiar systemowy 80/125	13	13	–	m

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

Znamionowa moc cieplna	13	19	26	35	kW
<b>Maksymalna długość całkowita:</b>	■ Wymiar systemowy 60/100	10	10	8	m
	■ Wymiar systemowy 80/125	13	13	11	m

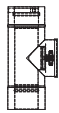





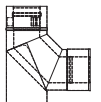

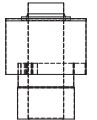
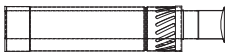


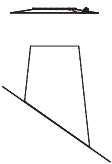
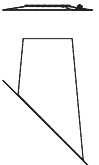
## Koncentryczny system spalin ze stali szlachetnej

Koncentryczny system spalin/powietrze dolotowe	SPS Viessmann 60/100	SPS Viessmann 80/125	SPS Viessmann 100/150	Twin Jeremias 60/100	Twin Jeremias 80/125	Twin Jeremias 100/150	Gr.mat.W
<b>Wymiar systemowy (Ø mm)</b>							
<b>Zestaw bazowy w szacht</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ trójnik przyłączeniowy 90°, koncentryczny</li> <li>■ rura koncentryczna L=300 mm</li> <li>■ rozeta</li> <li>■ pokrywa szybu z kolnierzem przeciwdeszczowym</li> <li>■ kolano spalinowe+wspornik</li> </ul>	9566149 <b>357,-</b>	7142128 <b>385,-</b>	9566204 <b>455,-</b>	7526877 <b>357,-</b>	7526878 <b>385,-</b>	7526876 <b>455,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw bazowy w szacht z trójnikiem redukcyjnym Ø80/125</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ trójnik przyłączeniowy redukcyjny SPS 90° Ø 60/100 x Ø80/125</li> <li>■ rura L=300 mm SPS Ø80/125</li> <li>■ rozeta</li> <li>■ pokrywa szybu (dach+kolnierz przeciwdeszczowy)</li> <li>■ kolano+wspornik SP 80</li> </ul>	—	7663725 <b>385,-</b>	—	—	—	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw bazowy przez dach</b> dla pionowego przepustu <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ustnik pionowy</li> <li>■ wyczystka podłączeniowa</li> </ul>	9566146 <b>201,-</b>	9566174 <b>209,-</b>	9566201 <b>253,-</b>	7526874 <b>201,-</b>	7526875 <b>209,-</b>	7526873 <b>253,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw bazowy dla wyrzutu przez ścianę</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ trójnik przyłączeniowy 90°, koncentryczny</li> <li>■ wyrzut poziomy spalin</li> <li>■ rozeta (2 sztuki)</li> </ul>	9566155 <b>305,-</b>	9566182 <b>323,-</b>	—	7526881 <b>305,-</b>	7526882 <b>323,-</b>	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw kominowy LAS Top</b> przeznaczony do współpracy z kotłem Vitopend <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kolano koncentryczne 90° z króćcami pomiarowymi</li> <li>■ rura teleskopowa koncentryczna, L=500 mm</li> <li>■ rozeta</li> </ul>	7419740 <b>216,-</b>	—	—	7526880 <b>216,-</b>	—	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw kominowy LAS Standard</b> przeznaczony do współpracy z kotłem Vitopend <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kolano koncentryczne 90° z króćcami pomiarowymi</li> <li>■ rura koncentryczna, L=500 mm</li> </ul>	7419741 <b>171,-</b>	—	—	7526879 <b>171,-</b>	—	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Element przejściowy</b> Ø60/100 — Ø80/125 nakładany na element przyłączeniowy kotła	—	9566171 <b>75,-</b>	—	—	7526782 <b>75,-</b>	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Element przejściowy</b> Ø80/125 — Ø100/150 nakładany na element przyłączeniowy kotła	—	—	7419733 <b>79,-</b>	—	—	7526785 <b>79,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Element przejściowy</b> do przyłączenia kolana lub rury systemowej nakładany na element przyłączeniowy kotła	7441019 <b>46,50</b>	7441020 <b>46,50</b>	7441021 <b>46,50</b>	7526783 <b>46,50</b>	7526784 <b>46,50</b>	7526781 <b>46,50</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Element rozszerzający</b> Ø60/100 — Ø80/125 do elementów systemowych	—	7419734 <b>75,-</b>	—	—	7526788 <b>75,-</b>	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Element rozszerzający</b> Ø80/125 — Ø100/150 do elementów systemowych	—	—	7419735 <b>79,-</b>	—	—	7526789 <b>79,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Trójnik przyłączeniowy, koncentryczny, 90°</b>	9566150 <b>144,-</b>	9566177 <b>155,-</b>	9566205 <b>182,-</b>	7526864 <b>144,-</b>	7526865 <b>155,-</b>	7526863 <b>182,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Trójnik przyłączeniowy, redukcyjny, 90°</b> Ø 60/100 x Ø80/125	—	7663726 <b>155,-</b>	—	—	—	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Adapter systemu spalin</b> Ø60/100 – Ø80/80 Ø80/125 – Ø80/80 Ø100/150 – Ø100/100	7182921 <b>125,-</b>	7497509 <b>124,-</b>	7497510 <b>139,-</b>	7526773 <b>125,-</b>	7526774 <b>124,-</b>	7526772 <b>139,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Element przyłączeniowy kotła</b> dla kotła Vitocrossal	—	9566173 <b>75,-</b>	9566200 <b>81,-</b>	—	7526787 <b>75,-</b>	7526786 <b>81,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Rura koncentryczna</b> L = 1000 mm	9566127 <b>133,-</b>	9555347 <b>143,-</b>	9566186 <b>153,-</b>	7526855 <b>133,-</b>	7526859 <b>143,-</b>	7526852 <b>153,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Rura koncentryczna</b> L = 500 mm	9566128 <b>89,-</b>	9555348 <b>96,-</b>	9566187 <b>118,-</b>	7526857 <b>89,-</b>	7526861 <b>96,-</b>	7526851 <b>118,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Rura koncentryczna</b> L = 250 mm	9566129 <b>67,-</b>	9566159 <b>73,-</b>	9566188 <b>92,-</b>	7526856 <b>67,-</b>	7526860 <b>73,-</b>	7526853 <b>92,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>

**Wskazówka!**

Komponentów systemu spalinowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann.  
Rysunki zawarte w Cenniku instalatora 2017 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	Twinn Jeremias 60/100	Twinn Jeremias 80/125	Twinn Jeremias 100/150	Gr.mat. W
Wyczystka koncentryczna 	9566142 <b>121,-</b>	9566168 <b>124,-</b>	9566197 <b>150,-</b>	7526858 <b>121,-</b>	7526862 <b>124,-</b>	7526854 <b>150,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
Odskrapacz pionowy, koncentryczny 	9566559 <b>112,-</b>	9566560 <b>112,-</b>	7419736 <b>131,-</b>	7526815 <b>112,-</b>	7526816 <b>112,-</b>	7526814 <b>131,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
Odskrapacz poziomy, koncentryczny 	7419737 <b>145,-</b>	7419738 <b>157,-</b>	7419739 <b>206,-</b>	7526818 <b>145,-</b>	7526819 <b>157,-</b>	7526817 <b>206,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
Kolano koncentryczne, 90° 	9566135 <b>131,-</b>	9555350 <b>139,-</b>	9566192 <b>155,-</b>	7526805 <b>131,-</b>	7526808 <b>139,-</b>	7526801 <b>155,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
Kolano koncentryczne, 45° 	9566137 <b>102,-</b>	9555349 <b>111,-</b>	9566194 <b>137,-</b>	7526804 <b>102,-</b>	7526807 <b>111,-</b>	7526803 <b>137,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
Kolano koncentryczne, 90° z rewizją 	—	9566163 <b>190,-</b>	9566193 <b>239,-</b>	—	7526794 <b>190,-</b>	7526810 <b>239,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
Kolano koncentryczne, 90° ze wspomnikiem 	7497503 <b>135,-</b>	7497504 <b>142,-</b>	7497505 <b>159,-</b>	7526806 <b>135,-</b>	7526809 <b>142,-</b>	7526802 <b>159,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
Rozeta 	9566152 <b>33,60</b>	9566179 <b>33,60</b>	9566207 <b>45,30</b>	7526836 <b>33,60</b>	7526837 <b>33,60</b>	7526835 <b>45,30</b>	nr zam. <b>PLN</b>
Zakończenie pionowe 	9566147 <b>79,-</b>	9566175 <b>84,-</b>	9566202 <b>102,-</b>	7526869 <b>79,-</b>	7526870 <b>84,-</b>	7526868 <b>102,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
Zakończenie poziome 	9566157 <b>129,-</b>	9566184 <b>137,-</b>	—	7526871 <b>129,-</b>	7526872 <b>137,-</b>	—	nr zam. <b>PLN</b>
Czerpnia powietrza, koncentryczna 	7497511 <b>89,-</b>	7497512 <b>94,-</b>	7497513 <b>120,-</b>	7526775 <b>89,-</b>	7526776 <b>94,-</b>	7526777 <b>120,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
Przejście dachowe stal-ołów, 0° z kołnierzem przeciwdeszczowym 	7497506 <b>201,-</b>	7497507 <b>201,-</b>	7497508 <b>233,-</b>	7526829 <b>201,-</b>	7526832 <b>201,-</b>	7526826 <b>233,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
Przejście dachowe stal-ołów, 26° – 35° z kołnierzem przeciwdeszczowym 	9566143 <b>216,-</b>	9566169 <b>216,-</b>	9566198 <b>251,-</b>	7526830 <b>216,-</b>	7526833 <b>216,-</b>	7526827 <b>251,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
Przejście dachowe stal-ołów, 36° – 45° z kołnierzem przeciwdeszczowym 	9566144 <b>228,-</b>	9566170 <b>228,-</b>	9566199 <b>239,-</b>	7526831 <b>228,-</b>	7526834 <b>228,-</b>	7526828 <b>239,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>

### Wskazówka!

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

Rysunki zawarte w Cenniku instalatora 2017 są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.

## Jednościenny system spalin ze stali szlachetnej

Elementy jednościenne		SPS Viessmann 60	SPS Viessmann 80	SPS Viessmann 100	Twin Jeremias 60	Twin Jeremias 80	Twin Jeremias 100	Gr.mat.W
<b>Wymiar systemowy (∅ mm)</b>								
<b>Kolano spalinowe + wspornik</b>		9566154 <b>71,-</b>	9566181 <b>77,-</b>	9566209 <b>112,-</b>	7526812 <b>71,-</b>	7526813 <b>77,-</b>	7526811 <b>112,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Wyczystka spalinowa</b>		—	9566561 <b>67,-</b>	9566562 <b>79,-</b>	—	7526867 <b>67,-</b>	7526866 <b>79,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Rura spalinowa</b> L=1000 mm		9566130 <b>52,-</b>	9555345 <b>54,-</b>	9566189 <b>67,-</b>	7526845 <b>52,-</b>	7526848 <b>54,-</b>	7526842 <b>67,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Rura spalinowa</b> L=500 mm		9566131 <b>31,30</b>	9555346 <b>36,-</b>	9566190 <b>47,50</b>	7526847 <b>31,30</b>	7526850 <b>36,-</b>	7526844 <b>47,50</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Rura spalinowa</b> L=250 mm		9566132 <b>24,30</b>	9566160 <b>26,70</b>	9566191 <b>36,-</b>	7526846 <b>24,30</b>	7526849 <b>26,70</b>	7526843 <b>36,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Element dystansowy</b> (3 sztuki)		7535896 <b>23,20</b>	7535897 <b>23,20</b>	7535898 <b>23,20</b>	7526779 <b>23,20</b>	7526780 <b>23,20</b>	7526778 <b>23,20</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Pokrywa szybu</b> (dach + kolnierz przeciwdeszczowy)		9566153 <b>64,-</b>	9566180 <b>65,-</b>	9566208 <b>79,-</b>	7526824 <b>64,-</b>	7526825 <b>65,-</b>	7526823 <b>79,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Kolano spalinowe , 90°</b>		9566138 <b>65,-</b>	9566164 <b>71,-</b>	9566195 <b>104,-</b>	7526797 <b>65,-</b>	7526800 <b>71,-</b>	7526795 <b>104,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Kolano spalinowe , 45°</b>		9566139 <b>54,-</b>	9566165 <b>59,-</b>	9566196 <b>77,-</b>	7526798 <b>54,-</b>	7526799 <b>59,-</b>	7526796 <b>77,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Daszek</b>		9566563 <b>45,30</b>	9566564 <b>45,30</b>	7249684 <b>46,50</b>	7526821 <b>45,30</b>	7526822 <b>45,30</b>	—	nr zam. <b>PLN</b> Gr.mat.V
<b>Uszczelka wewnętrzna</b> ■ jednostka dostawy 5 szt.		7535901 <b>41,30</b> 8,26	9564713 <b>41,10</b> 8,22	9564714 <b>64,-</b> 12,80	—	—	—	nr zam. <b>PLN</b> PLN/szt. Gr.mat.V

Elementy jednościenne		SPS Viessmann 100	SPS Viessmann 125	SPS Viessmann 150	Twin Jeremias 100	Twin Jeremias 125	Twin Jeremias 150	Gr.mat.W
<b>Wymiar systemowy (∅ mm)</b>								
<b>Rura powietrza dolotowego</b> L=1000 mm		9566133 <b>67,-</b>	9566161 <b>79,-</b>	—	7526838 <b>67,-</b>	7526840 <b>79,-</b>	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Rura powietrza dolotowego</b> L=500 mm		9566134 <b>47,50</b>	9566162 <b>52,-</b>	—	7526839 <b>47,50</b>	7526841 <b>52,-</b>	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Kolano powietrza dolotowego 90°</b> (∅ 100 lub 125 mm)		9566140 <b>61,-</b>	9566166 <b>71,-</b>	—	7526790 <b>61,-</b>	7526791 <b>71,-</b>	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Kolano powietrza dolotowego 90°</b> (∅ 100 lub 125 mm)		—	—	—	7526792 <b>58,-</b>	7526793 <b>61,-</b>	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Oslona wiatrowa nawiewu powietrza</b>		7535899 <b>74,-</b>	7535900 <b>75,-</b>	—	—	7526820 <b>75,-</b>	—	nr zam. <b>PLN</b>

### Wskazówka!

Komponentów systemu spalinowego TWIN Jeremias nie należy łączyć z komponentami systemu koncentrycznego Viessmann. Rysunki zawarte w Cenniku instalatora 2017 są rysunkami wyłącznie poglądowymi i nie mogą być podstawą do wykonywania projektów.

## VITOSOL 141-FM typ SVKF



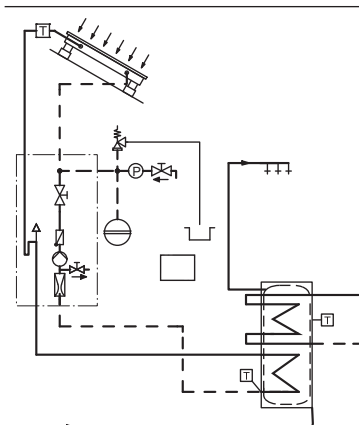
### Zakres dostawy:

- 2 szt. kolektora płaskiego Vitosol 100-FM (typ SVKF), o łącznej powierzchni brutto 4,36 m<sup>2</sup>
- Naczynie wzbiorcze (solarne) 18 litrów
- Czynnik grzewczy „Tyfocor” (20 litrów)
- Moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1 (do współpracy z regulatorem Vitotronic 200) lub regulator solarny Vitosolic 100, typ SD1
- Separator powietrza i armatura do napełniania
- Biwalentny pojemnościowy podgrzewacz wody Vitocell 100-B, typ CVBA, kolor srebrny lub biały, z grupą pompową Solar-Divicon (pojemn. 250 l.)

### Dane techniczne:

- Vitosol 100-FM, typ SVKF
  - pow. absorbera: 2,01 m<sup>2</sup>
  - pow. brutto: 2,18 m<sup>2</sup>
  - szerokość: 1056 mm
  - wysokość: 2066 mm
  - głębokość: 73 mm
  - masa: 37 kg
- Vitocell 100-B/-W, typ CVBA
  - szerokość: 860 mm
  - długość: 631 mm
  - wysokość: 1485 mm
  - masa: 124 kg
  - klasa efektywności energetycznej C
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

### Zakres dostawy pakietu



- wysokoefektywna pompa obiegu solarnego
- moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1 (do współpracy z regulatorem Vitotronic 200)
- wysokoefektywna pompa obiegu solarnego
- regulator solarny Vitosolic 100, typ SD1

### Podgrzewacz c.w.u. (pojemność 250 litrów)

	Vitocell 100-B kol. srebrny	Vitocell 100-W kol. biały	Gr.mat. W
<ul style="list-style-type: none"> <li>wysokoefektywna pompa obiegu solarnego</li> <li>moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1 (do współpracy z regulatorem Vitotronic 200)</li> </ul>	SK05695 <b>9215,-</b>	SK05696 <b>9215,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>wysokoefektywna pompa obiegu solarnego</li> <li>regulator solarny Vitosolic 100, typ SD1</li> </ul>	SK05699 <b>9215,-</b>	SK05700 <b>9215,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>

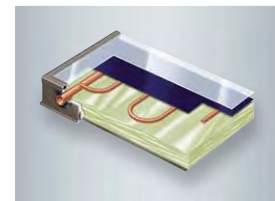
### Zestaw montażowy

Montaż na dachu (naki dachowe)

		Gr.mat. W
<ul style="list-style-type: none"> <li>do dachów krytych dachówką holenderską (do dachów ze spadkiem, z kontrlatami)</li> </ul>	Z012920 <b>887,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>do dachów krytych dachówką holenderską (do dachów ze spadkiem, bez kontrlat)</li> </ul>	Z012919 <b>861,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>do dachów krytych dachówką karpiówką i łupkiem – z czarną osłoną (do dachów ze spadkiem)</li> </ul>	Z012961 <b>741,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>do dachów krytych dachówką karpiówką i łupkiem – z czerwoną osłoną (do dachów ze spadkiem)</li> </ul>	Z012962 <b>741,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>do mocowania bez użycia klamer dachowych np. do montażu przez inwestora na dachach blaszanych (do dachów ze spadkiem).</li> </ul>	Z011886 <b>560,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>do dachów krytych płytami falistymi o profilu 5 i 6 (do dachów ze spadkiem)</li> </ul>	Z011899 <b>892,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>do dachów krytych płytami falistymi o profilu 8 (do dachów ze spadkiem)</li> </ul>	Z011900 <b>892,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>

## VITOSOL 100-FM/200-FM konstrukcja pionowa

Solarne zestawy pakietowe do podgrzewu wody użytkowej		Kolektor Vitosol		
		100-FM	200-FM	Gr.mat.W
Płaskie kolektory słoneczne <b>Vitosol 100-FM/200-FM</b> w zestawie pakietowym z: <ul style="list-style-type: none"> <li>Pojemnościowy podgrzewacz wody (od 300 do 500 l.) lub bez podgrzewacza</li> <li>Regulator solarny <b>Vitosolic SD1</b></li> <li>Pierścieniowa złączka zaciskowa z odpowietrznikiem</li> <li>Solarne naczynie wzbiorcze:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– poj. 25 litrów dla dwóch kolektorów</li> <li>– poj. 40 litrów dla trzech kolektorów</li> </ul> </li> <li>Grupa pompowa Solar Divicon typ PS10</li> <li>Czynnik grzewczy Tyfocor poj. 25 litrów</li> <li>Rury łączące (nr zam. 7248 239) i zestaw przyłączeniowy (nr zam. 7248 240)</li> </ul>	bez podgrzewacza c.w.u.	SK06059 <b>8 068,-</b> 2 szt. 5,02 m <sup>2</sup>	SK06086 <b>9 665,-</b> 2 szt. 5,02 m <sup>2</sup>	nr zam. <b>PLN</b> ilość kol. pow. (m <sup>2</sup> )
	bez podgrzewacza c.w.u.	SK06060 <b>9 829,-</b> 3 szt. 7,53 m <sup>2</sup>	SK06087 <b>12 226,-</b> 3 szt. 7,53 m <sup>2</sup>	nr zam. <b>PLN</b> ilość kol. pow. (m <sup>2</sup> )
	 <b>Vitocell 100-B typ CVBB,</b> 300 litrów, srebrny  <b>Vitocell 100-B typ CVB</b> 400 litrów, srebrny <b>Vitocell 100-B typ CVB</b> 500 litrów, srebrny		SK06058 <b>13 218,-</b> 2 szt. 5,02 m <sup>2</sup>	SK06082 <b>14 815,-</b> 2 szt. 5,02 m <sup>2</sup>
		SK06055 <b>16 838,-</b> 3 szt. 7,53 m <sup>2</sup>	SK06084 <b>19 234,-</b> 3 szt. 7,53 m <sup>2</sup>	nr zam. <b>PLN</b> ilość kol. pow. (m <sup>2</sup> )
		SK06056 <b>18 001,-</b> 3 szt. 7,53 m <sup>2</sup>	SK06085 <b>20 398,-</b> 3 szt. 7,53 m <sup>2</sup>	nr zam. <b>PLN</b> ilość kol. pow. (m <sup>2</sup> )
<b>Specjalny zestaw pakietowy</b>		<b>100-FM</b>		<b>Gr.mat.W</b>
Płaskie kolektory słoneczne <b>Vitosol 100-FM</b> w zestawie pakietowym z: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompletna stacja pompowa Solar-Divicon</li> <li>Naczynie wzbiorcze (solarne) 25 litrów</li> <li>Czynnik grzewczy „Tyfocor” (25 litrów)</li> <li>Regulator solarny <b>Vitosolic SD1</b></li> <li><b>Zestaw do montażu kolektorów na dachu krytym dachówką</b></li> </ul>	 <b>Vitocell 100-B typ CVBB,</b> 300 litrów, srebrny 	SK06048 <b>14 067,-</b> 3 szt. 7,53 m <sup>2</sup>		nr zam. <b>PLN</b> ilość kol. pow. (m <sup>2</sup> )
<b>Pojedyncze kolektory</b>				<b>Gr.mat.W</b>
<b>Kolektor Vitosol 100-FM, typ SV1F</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>powierzchnia brutto 2,51 m<sup>2</sup></li> </ul>		ZK02625 <b>2 271,-</b>		nr zam. <b>PLN</b>
<b>Kolektor Vitosol 200-FM, typ SV2F</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>powierzchnia brutto 2,51 m<sup>2</sup></li> </ul>		ZK02453 <b>3 159,-</b>		nr zam. <b>PLN</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>				
<b>Rury łączące, 1 para</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>do łączenia kolektorów</li> </ul>		7248239 <b>148,-</b>		nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw przyłączeniowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>do jednego pola kolektorów z maksymalnie 10 kolektorami ustawionymi w szeregu</li> </ul>		7248240 <b>296,-</b>		nr zam. <b>PLN</b>
<b>Tuleja zanurzeniowa na czujnik temperatury kolektora</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>jeden na każdą instalację solarną</li> </ul>		7174993 <b>168,-</b>		nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw montażowy</b> Do dachów krytych dachówką holenderską z kontrłatami (do dachów ze spadkiem) Obciążenie śniegowe do 0,75 kN/m <sup>2</sup> Prędkość wiatru do 150 km/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>dla jednego kolektora</li> <li>dla dwóch kolektorów</li> <li>dla trzech kolektorów</li> </ul>	Z012869 <b>727,-</b> Z012870 <b>935,-</b> Z012871 <b>1 666,-</b>		nr zam. <b>PLN</b> nr zam. <b>PLN</b> nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw montażowy</b> Do mocowania bez użycia klamer dachowych, do dachów krytych blachą/blachodachówką (do dachów ze spadkiem)	<ul style="list-style-type: none"> <li>dla jednego kolektora</li> <li>dla dwóch kolektorów</li> <li>dla trzech kolektorów</li> </ul>	Z008504 <b>345,-</b> Z008505 <b>556,-</b> Z008506 <b>846,-</b>		nr zam. <b>PLN</b> nr zam. <b>PLN</b> nr zam. <b>PLN</b>



### VITOSOL 100-FM/200-FM

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



# Stojący kocioł na pellet z automatycznym zapłonem i transportem paliwa



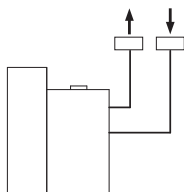

Spis treści

## EASYPELL 6 do 20 kW



### Zakres dostawy:




- Korpus kotła z izolacją i obudową
- Palnik recykulacyjny
- Programowalny sterownik kotła
- Kompaktowy regulator obiegów grzewczych
- Komora spalania z wkładem ze stali szlachetnej
- Talerz palnika z automatycznym systemem odpopielania
- 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 125 kg
- Zintegrowany system podnoszenia temperatury wody na powrocie

Stojący kocioł na pellet Znamionowa moc cieplna [kW]	6,0 – 20,0	Gr.mat. V
 <p><b>Wbudowany, elektroniczny regulator kotła</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ intuicyjne obrazkowe menu</li> <li>■ możliwość podłączenia 2 obiegów grzewczych bez mieszacza we współpracy z termostatami pokojowymi,</li> <li>■ funkcja regulacji temperatury c.w.u.</li> <li>■ możliwość ustawienia programu czasowego regulacji podgrzewu c.w.u.</li> </ul> <p><i>W przypadku instalacji z obiegami ogrzewania podłogowego należy zastosować zewnętrzny regulator</i></p>	7571982 <b>19077,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b> 
	<b>Wymiary</b> (szerokość x wysokość x głębokość)	1206 x 1267 x 752
<b>Sprawność kotła</b> przy obciążeniu znamionowym przy obciążeniu częściowym	93,6 % 92,0 %	%
<b>Pojemność wodna</b>	70	litry
<b>Pojemność zbiornika pelletu</b>	125	kg
<b>Masa</b>	320	kg



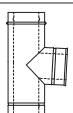






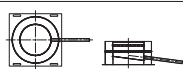

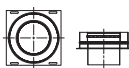




Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 9. w Cenniku głównym cz.2.

### Wskazówka!

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

Wyposażenie dodatkowe	Gr.mat. W
<p><b>Termostat pokojowy E-200</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym</li> <li>■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym</li> </ul> 	7146457 <b>182,-</b> PLN
<p><b>Termostat pokojowy ST620</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym</li> <li>■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring</li> <li>■ z programem dziennym i tygodniowym</li> <li>■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM</li> </ul> 	7664656 <b>212,-</b> PLN
<p><b>Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ bezprz. elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym</li> <li>■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring</li> <li>■ z programem dziennym i tygodniowym</li> <li>■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM</li> </ul> 	7664657 <b>359,-</b> PLN

## System spalin ze stali szlachetnej dla kotła Easypell

System spalin	System jednościenny (ew)	System dwuścienny izolowany (dw)		Gr.mat. W		
		130	150		130/200	150/225
<b>Złączka króćca kotła redukcyjna 130/150</b>		—	7739464 <b>42,20</b>	—	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Rura</b> 	■ L=250 mm	7739465 <b>39,-</b>	7739473 <b>42,20</b>	7739409 <b>119,-</b>	7739437 <b>134,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	■ L=500 mm	7739466 <b>47,40</b>	7739474 <b>60,-</b>	7739410 <b>169,-</b>	7739438 <b>196,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	■ L=1000 mm	7739467 <b>77,-</b>	7739475 <b>96,-</b>	7739411 <b>255,-</b>	7739439 <b>287,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Trójnik 90°</b>		7739468 <b>86,-</b>	7739476 <b>111,-</b>	7739412 <b>284,-</b>	7739440 <b>332,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Wyczystka izolowana</b>		—	—	7739413 <b>308,-</b>	7739441 <b>343,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Kołano</b>	■ 15° 	—	—	7739414 <b>203,-</b>	7739442 <b>217,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	■ 30° 	—	—	7739415 <b>203,-</b>	7739443 <b>217,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	■ 45° 	—	—	7739416 <b>203,-</b>	7739444 <b>217,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	■ 90° 	7739471 <b>99,-</b>	7739479 <b>111,-</b>	7739417 <b>217,-</b>	7739445 <b>230,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Przejście ew/dw</b>		—	—	7739418 <b>76,-</b>	7739446 <b>82,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Płyta fundamentowa odpływ w bok</b>		—	—	7739419 <b>148,-</b>	7739447 <b>172,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zakończenie ustnikowe</b>		—	—	7739420 <b>106,-</b>	7739448 <b>120,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Podpora przejściowa</b>		—	—	7739421 <b>155,-</b>	7739449 <b>165,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Przejście przez dach</b> 	■ 0°	—	—	7739422 <b>226,-</b>	7739450 <b>274,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	■ 5° – 15°	—	—	7739423 <b>238,-</b>	7739451 <b>284,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	■ 16° – 25°	—	—	7739424 <b>238,-</b>	7739452 <b>284,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	■ 25° – 35°	—	—	7739425 <b>332,-</b>	7739453 <b>355,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	■ 36° – 45°	—	—	7739426 <b>332,-</b>	7739454 <b>355,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Kołnierz przeciwdeszczowy</b>		—	—	7739427 <b>55,-</b>	7739455 <b>55,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Obejma 3-punktowa do naciągu liną</b>		—	—	7739428 <b>49,50</b>	7739456 <b>49,50</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Obejma</b> 	■ odległość od ściany 50 – 100 mm	—	—	7739429 <b>151,-</b>	7739457 <b>165,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	■ odległość od ściany 100 – 150 mm	—	—	7739430 <b>149,-</b>	7739458 <b>176,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	■ odległość od ściany 150 – 200 mm	—	—	7739431 <b>149,-</b>	7739459 <b>165,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>



### Przegląd zalet:

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

### Wskazówka!

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

## System spalin ze stali szlachetnej dla kotła Easypell



### Przegląd zalet:

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

System spalin	System jednościenny (ew)		System dwuścienny izolowany (dw)		Gr. mat. W
	130	150	130/200	150/225	
<b>Wsporniki</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ odległość od ściany 50–100 mm</li> <li>■ odległość od ściany 100–150 mm</li> <li>■ odległość od ściany 150–200 mm</li> </ul>	—	—	7739432 <b>154,-</b>	7739460 <b>177,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Daszek</b> 	—	—	7739435 <b>55,-</b>	7739463 <b>60,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Element kontrolny</b> wraz z zamknięciem 	7739469 <b>130,-</b>	7739477 <b>165,-</b>	—	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Miska na kondensat z odpływem</b> 	7739470 <b>49,50</b>	7739478 <b>63,-</b>	—	—	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Płyta dachowa</b> 	7739472 <b>112,-</b>	7739480 <b>138,-</b>	—	—	nr zam. <b>PLN</b>

### Wskazówka!

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

## VITOCAL 060-A

Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu wody użytkowej		Gr.mat.W
<p><b>Vitocal 060-A typ T0E</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ze zintegrowaną grzałką elektryczną o mocy 1,5 kW</li> <li>bez możliwości wykorzystania w instalacji solarnej (bez węzownicy solarnej)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>praca na powietrzu <b>obiegowym</b></li> </ul>	Z013878 nr zam. <b>7848,- PLN</b> A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>praca na powietrzu <b>zewnątrznym</b></li> </ul>	Z013880 nr zam. <b>8012,- PLN</b> A
<b>Masa</b>		110 kg
<p><b>Vitocal 060-A typ T0S</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>z dodatkowym wymiennikiem ciepła do podłączenia kotła lub kolektorów słonecznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>praca na powietrzu <b>obiegowym</b></li> </ul>	Z013879 nr zam. <b>8539,- PLN</b> A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>praca na powietrzu <b>zewnątrznym</b></li> </ul>	Z013881 nr zam. <b>8703,- PLN</b> A
<b>Masa</b>		125 kg
<b>Powierzchnia czynna kolektora płaskiego</b>		5 m <sup>2</sup>
<b>Powierzchnia czynna kolektora próżniowego</b>		3 m <sup>2</sup>
Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
<p><b>Grzałka elektryczna EHE</b> (motowana na sucho)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>moc 1,5 kW</li> <li>grzałka elektryczna do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody</li> <li>zabezpieczający ogranicznik temperatury z czujnikiem i rurką kapilarną.</li> <li>elektryczny moduł sterujący</li> </ul> <p><i>Tylko dla modelu 060-A T0S (model T0E posiada grzałkę zabudowaną fabrycznie)</i></p>	ZK02257 nr zam. <b>669,- PLN</b>	
Wyposażenie dodatkowe – system kanałów wentylacyjnych, do pracy na powietrzu zewnętrznym		Gr.mat.W
<p><b>Kanał izolowany 200/174</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kanał wentylacyjny z izolacją termiczną.</li> <li>Średnica zew./wew. 200/174 mm.</li> <li>Długość 2 m, możliwość dowolnego skręcenia.</li> <li>Maksymalny przepływ powietrza 400m<sup>3</sup>/h.</li> </ul>	7546070 nr zam. <b>309,- PLN</b>	
<p><b>Kolano izolowane 90-200/174 z mufą</b></p>	7546071 nr zam. <b>140,- PLN</b>	
<p><b>Kolano izolowane 45-200/174 z mufą</b></p>	7546072 nr zam. <b>102,- PLN</b>	
<p><b>Mufa łącząca 200/200</b> Do łączenia ze sobą kanałów izolowanych DN200</p>	7546073 nr zam. <b>47,- PLN</b>	
<p><b>Mufa/redukcja 200/150</b></p>	7546075 nr zam. <b>59,- PLN</b>	
<p><b>Czerpnia/wyrzutnia ścienna z rurą montażową</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Z przejściem przez ścianę</li> <li>Do bezpośredniego podłączenia rury DN200</li> <li>Z kratką zabezpieczającą</li> <li>Kolor biały</li> </ul>	7663729 nr zam. <b>222,- PLN</b>	
<p><b>Czerpnia/wyrzutnia ścienna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do bezpośredniego podłączenia rury DN200.</li> <li>Z kratką zabezpieczającą.</li> <li>Kolor czarny.</li> </ul>	7546076 nr zam. <b>273,- PLN</b>	

Kompletna oferta systemów wentylacyjnych firmy Viessmann – patrz Cennik główny.



### 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 m<sup>3</sup>)
- Ze integrowanym podgrzewaczem c.w.u. o objętości 254 litry (model T0E) lub 251 litrów (model T0S)
- Zintegrowana grzałka elektryczna montowana na sucho o mocy grzewczej 1,5 kW (model T0E)
- Zintegrowany dodatkowy wymiennik ciepła o powierzchni 1m<sup>2</sup> do podłączenia kotła lub kolektorów słonecznych (model T0S)
- Z otworami DN160 do podłączenia kanałów powietrza zewnętrznego (model do pracy z powietrzem zewnętrznym)
- Przygotowana do transportu w poziomie

### Dane techniczne:

- Współczynniki COP wg EN 16147:
  - 3,31 dla A15/W10-55 profil „L”
  - 3,5 dla A15/W10-55 profil „XL”
- Temperatura c.w.u. osiągnięta bez użycia grzałki 62°C
- Niski poziom mocy akustycznej <56dB(A) wg EN ISO 12102
- Vitocal 060-A:
  - długość: 734 mm
  - szerokość: 631 mm
  - wysokość: 1755 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

## VITOCAL 161-A



### Zakres dostawy:

- Pompa ciepła do podgrzewu c.w.u. Vitocal 161-A z zabudowanym zasobnikiem do pracy z obiegiem wewnętrznym powietrza
- Do ustawienia w pomieszczeniu (minimalna kubatura pomieszczenia 20 m<sup>3</sup>).
- Ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o objętości 300 litrów (typ WWKS) lub 305 litrów (typ WWK)
- Regulator systemów solarnych (typ WWKS)
- Czujnik temperatury cieczy w kolektorze i czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (typ WWKS)
- Wężownica solarna o powierzchni 1m<sup>2</sup> (typ WWKS)

### Dane techniczne:

- Współczynnik COP 3,11 dla A15/W10-55 wg EN 16147, profil „XL”
- Temperatura c.w.u. osiągana bez użycia grzałki 65°C
- Niski poziom mocy akustycznej <56 dB(A) wg EN ISO 12102
- Vitocal 161-A, typ WWK i WWKS:
  - długość: 735 mm
  - szerokość: 664 mm
  - wysokość: 1800 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

Pompa ciepła powietrze/woda do podgrzewu wody użytkowej		Gr. mat. W
	<b>Vitocal 161-A Typ WWK</b> bez możliwości wykorzystania w instalacji solarnej (bez wężownicy solarnej)	Z011947 nr zam. <b>9937,-</b> PLN A
<b>Masa</b>		145 kg
	<b>Vitocal 161-A Typ WWKS</b> z możliwością wykorzystania w instalacji solarnej (z wężownicą solarną)	Z011948 nr zam. <b>10924,-</b> PLN A
<b>Masa</b>		145 kg
<b>Powierzchnia czynna kolektora płaskiego</b>		5 m <sup>2</sup>
<b>Powierzchnia czynna kolektora próżniowego</b>		3 m <sup>2</sup>
Wyposażenie dodatkowe		Gr. mat. W
<b>Pokrywa powietrza wywiewanego (160 DN)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ do wykorzystania pompy ciepła Vitocal 161-A jako wentylator wywiewny</li> <li>■ kompatybilna z typem WWK oraz WWKS</li> </ul>	7596129 nr zam. <b>410,-</b> PLN
<b>Grzałka elektryczna EHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ moc 1,5 kW</li> <li>■ grzałka elektryczna do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody</li> <li>■ zabezpieczający ogranicznik temperatury z czujnikiem i rurką kapilarną.</li> <li>■ elektryczny moduł sterujący</li> </ul>	7509841 nr zam. <b>1439,-</b> PLN
<b>Anoda ochronna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ nie wymaga konserwacji</li> <li>■ w miejsce dostarczonej anody magnezowej</li> </ul>	7182008 nr zam. <b>1492,-</b> PLN
Wyposażenie dodatkowe – system kanałów wentylacyjnych		Gr. mat. W
<b>Kanał izolowany 200/174</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kanał wentylacyjny z izolacją termiczną.</li> <li>■ Średnica zew./wew. 200/174 mm.</li> <li>■ Długość 2 m, możliwość dowolnego skrócenia.</li> <li>■ Maksymalny przepływ powietrza 400m<sup>3</sup>/h.</li> </ul>	7546070 nr zam. <b>309,-</b> PLN
<b>Kolano izolowane 90-200/174 z mufą</b>		7546071 nr zam. <b>140,-</b> PLN
<b>Kolano izolowane 45-200/174 z mufą</b>		7546072 nr zam. <b>102,-</b> PLN
<b>Mufa łącząca 200/200</b>	Do łączenia ze sobą kanałów izolowanych DN 200	7546073 nr zam. <b>47,-</b> PLN
<b>Mufa/redukcja 200/150</b>		7546075 nr zam. <b>59,-</b> PLN
<b>Czerpnia/wyrzutnia ścienna z rurą montażową</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z przejściem przez ścianę</li> <li>■ Do bezpośredniego podłączenia rury DN 200</li> <li>■ Z kratką zabezpieczającą</li> <li>■ Kolor biały</li> </ul>	7663729 nr zam. <b>222,-</b> PLN
<b>Czerpnia/wyrzutnia ścienna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do bezpośredniego podłączenia rury DN 200.</li> <li>■ Z kratką zabezpieczającą.</li> <li>■ Kolor czarny.</li> </ul>	7546076 nr zam. <b>273,-</b> PLN

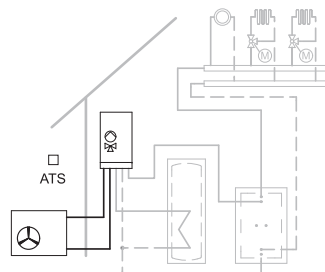
## VITOCAL 100-S

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

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

*Uwaga!*

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



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35	typ	A04	A06	A08	A12	A14	A16	
przy A7/W35		8,4	10,2	12,1	15,9	16,5	17,1	Gr.mat.W
przy A2/W35		6,6	8,6	9,3	10,3	11,0	11,6	
przy A-7/W35		4,2	5,23	6,0	7,5	8,1	9,1	
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35		4,46	4,75	4,55	4,70	4,67	4,53	
przy A2/W35		3,59	3,55	3,51	3,42	3,45	3,35	
przy A-7/W35		2,70	2,71	2,70	2,71	2,72	2,71	
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 100-S</b> Typ <b>AWB-M</b>		Z015627 <b>16 532,-</b> 230 V A*	Z015628 <b>17 292,-</b> 230 V A*	Z015629 <b>18 022,-</b> 230 V A*	Z015642 <b>20 662,-</b> 230 V A*	Z015643 <b>21 210,-</b> 230 V A*	Z015644 <b>21 757,-</b> 230 V A*	nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. A*
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 100-S</b> Typ <b>AWB-M-E</b>		Z015621 <b>17 287,-</b> 230 V A*	Z015622 <b>18 047,-</b> 230 V A*	Z015623 <b>18 777,-</b> 230 V A*	Z015630 <b>21 571,-</b> 230 V A*	Z015631 <b>22 119,-</b> 230 V A*	Z015632 <b>22 666,-</b> 230 V A*	nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. A*
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 100-S</b> Typ <b>AWB-M-E-AC</b>		Z015624 <b>17 873,-</b> 230 V A*	Z015625 <b>18 633,-</b> 230 V A*	Z015626 <b>19 363,-</b> 230 V A*	Z015636 <b>22 167,-</b> 230 V A*	Z015637 <b>22 715,-</b> 230 V A*	Z015638 <b>23 262,-</b> 230 V A*	nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. A*
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35	typ				A12	A14	A16	Gr.mat.W
przy A7/W35					15,5	16,1	16,7	
przy A2/W35					10,0	10,5	11,0	
przy A-7/W35					7,4	7,95	8,7	
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35					4,45	4,50	4,40	
przy A2/W35					3,31	3,32	3,31	
przy A-7/W35					2,73	2,70	2,72	
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 100-S</b> Typ <b>AWB</b>		—	—	—	Z015645 <b>22 131,-</b> 400 V A*	Z015646 <b>23 209,-</b> 400 V A*	Z015647 <b>23 841,-</b> 400 V A*	nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. A*
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 100-S</b> Typ <b>AWB-E</b>		—	—	—	Z015633 <b>23 040,-</b> 400 V A*	Z015634 <b>24 118,-</b> 400 V A*	Z015635 <b>24 750,-</b> 400 V A*	nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. A*
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 100-S</b> Typ <b>AWB-E-AC</b>		—	—	—	Z015639 <b>23 636,-</b> 400 V A*	Z015640 <b>24 714,-</b> 400 V A*	Z015641 <b>25 346,-</b> 400 V A*	nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. A*
Wymiary modułu wewnętrznego	szerokość	450	450	450	450	450	450	mm
	wysokość	880	880	880	880	880	880	mm
	dlugość	370	370	370	370	370	370	mm
Wymiary modułu zewnętrznego	szerokość	980	980	980	900	900	900	mm
	wysokość	790	790	790	1345	1345	1345	mm
	dlugość	360	360	360	412	412	412	mm

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

**Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 48.**



### Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoeffektywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przelazającym c.o./c.w.u. oraz naczyniem przeponowym o pojemności 10 litrów
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (w pompach ciepła typu -E):  
– 101.A04/A06/A08: 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 OPTO1 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) 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 4,8 dla A7/W35
- Temperatura na zasilaniu do 55°C
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)



## VITOCAL 100-S – zestawy pakietowe



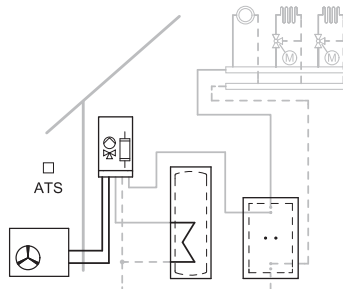
### Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoelektrywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przelączającym c.o./c.w.u. oraz naczyniem przeponowym o pojemności 10 litrów
- Zbiornik wody użytkowej **Vitocell 100-W** typ CVBB, poj. 300 litrów (kolor biały)
- Zbiornik buforowy wody grzewczej **Vitocell 100-W** typ SVW, poj. 200 litrów (kolor biały) (pakiety z pompą ciepła AWB(M)-E)
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej:
  - 101.A04/A06/A08: 3/6 kW
  - 101.A12/A14/A16: 3/6/9 kW
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Vitocconnect 100 OPT01 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) 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
- Naczynie przeponowe 35 litrów (pakiety z pompą ciepła AWB-M-E / AWB-E)
- **Przewód komunikacyjny Modbus 15 m do połączenia jednostek zewnętrznej i wewnętrznej**
- **Zestaw przyłączeniowy obiegu chłodniczego. Do wyprowadzenia przewodów chłodniczych na tył jednostki zewnętrznej. Dla typu: 101.A04/A06/A08**

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 101.A / AWB-E 101.A**

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej
- Zbiornik c.w.u. **Vitocell 100-W CVBB** 300 litrów (klasa B)
- Bufor c.o. **Vitocell 100-W SVW** 200 litrów (klasa B)
- Dwa czujniki temp. NTC 10 kOhm
- Naczynie przeponowe 35 litrów

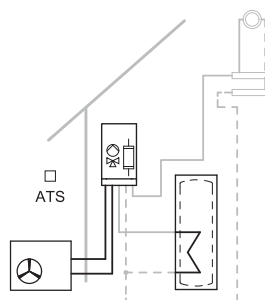


Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A04	A06	A08					
		8,4 6,6 4,2	10,2 8,6 5,23	12,1 9,3 6,0					Gr.mat.W
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 100-S</b> Typ <b>AWB-M-E</b>		Z015861 230 V A*	Z015862 230 V A*	Z015863 230 V A*					nr zam. PLN nap. zasil.
		23 852,-	24 536,-	25 193,-					
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
					15,5 10,0 7,4	16,1 10,5 7,95	16,7 11,0 8,7		
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 100-S</b> Typ <b>AWB-E</b>					Z015867 400 V A*	Z015868 400 V A*	Z015869 400 V A*		nr zam. PLN nap. zasil.
					30 528,-	31 605,-	32 238,-		

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

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

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







Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A04	A06	A08					
		8,4 6,6 4,2	10,2 8,6 5,23	12,1 9,3 6,0					Gr.mat.W
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 100-S</b> Typ <b>AWB-M-E-AC</b>		Z015864 230 V A*	Z015865 230 V A*	Z015866 230 V A*					nr zam. PLN nap. zasil.
		20 893,-	21 577,-	22 234,-					
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
					15,5 10,0 7,4	16,1 10,5 7,95	16,7 11,0 8,7		
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 100-S</b> Typ <b>AWB-E-AC</b>					Z015870 400 V A*	Z015871 400 V A*	Z015872 400 V A*		nr zam. PLN nap. zasil.
					27 578,-	28 655,-	29 288,-		

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 48.




## Wyposażenie dodatkowe pompy ciepła Vitocal 100-S

Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
<b>Wspornik do montażu naziemnego modułu zewnętrznego</b> Z aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawienia na płaskim podłożu. 2 szt. Dla typu 101.A04/A06/A08		7441142 nr zam. <b>475,- PLN</b>
<b>Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego</b> Z profili aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawiania na poziomie terenu. 2 sztuki. Dla typu: 101.A12/A14/A16		ZK02667 nr zam. <b>496,- PLN</b>
<b>Zestaw przyłączeniowy obiegu chłodniczego</b> Do wyprowadzenia przewodów chłodniczych na tył jednostki zewnętrznej. Dla typu: 101.A04/A06/A08  <i>W zakresie dostawy zestawów pakietowych z pompą ciepła A04, A06, A08</i>		ZK02925 nr zam. <b>186,- PLN</b>
<b>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym <ul style="list-style-type: none"> <li>■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej.</li> <li>■ z przewodem przyłączeniowym (dt. 5,8 m) i wtyczką</li> </ul>		7438702 nr zam. <b>344,- PLN</b>
<b>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor biały) o pojemności 46 litrów</b> Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie. Dostarczany wraz z zaworem typu bypass do montażu na instalacji		Z015310 nr zam. <b>1841,- PLN</b>
<b>Połączenia elektryczne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ długość przewodu 15 m</li> </ul> Przewód połączeniowy magistrali BUS. Gotowy przewód magistrali BUS z wtyczkami do połączenia modułu zewnętrznego z modułem wewnętrznym. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ długość przewodu 30 m</li> </ul>		ZK02668 nr zam. <b>129,- PLN</b> ZK02669 nr zam. <b>194,- PLN</b>
<b>Licznik energii, jednofazowy</b> Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.		7506156 nr zam. <b>1382,- PLN</b>



Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200		Gr.mat.W
<b>Vitotrol 200A</b> Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego		Z008341 nr zam. <b>515,- PLN</b>

Wyposażenie dodatkowe w przypadku realizacji chłodzenia		Gr.mat.W
<b>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>■ do rejestracji temperatury w rurze</li> <li>■ z przewodem przyłączeniowym (dt. 5,8 m) i wtyczką przyłączeniową</li> </ul> Wymagany gdy chłodzenie realizowane jest na wybranym obiegu grzewczym za buforem wody grzewczej lub osobnym obiegu chłodzenia		7426463 nr zam. <b>344,- PLN</b>
<b>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm)</b> W obudowie do montażu ściennego. Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy. Zadania tego czujnika może realizować także zdalne sterowanie Vitotrol 200-A pod warunkiem, że zostanie ono umieszczone w miejscu pozwalającym na pomiar temperatury powietrza pomieszczeń chłodzonych.		7438537 nr zam. <b>384,- PLN</b>
<b>Przełącznik wilgotnościowy 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ do pomiaru punktu rosy.</li> <li>■ do zapobiegania skraplaniu się pary</li> </ul> Zalecany gdy chłodzenie realizowane jest przez ogrzewanie płaszczyznowe (np. ogrzewanie podłogowe)		7452646 nr zam. <b>1948,- PLN</b>

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

# Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 210 litrów



Spis treści

## VITOCAL 111-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 210 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:
  - 101.A04/A06/A08: 3/6 kW
  - 101.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 OPTO1 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A), wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.
- W zakresie dostawy hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

### Dane techniczne:

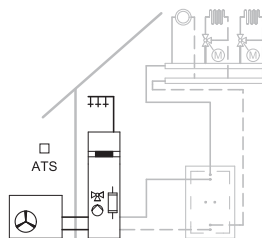
- Współczynnik COP wg EN 14511: do 4,8 dla A7/W35
- Temperatura na zasilaniu do 55°C
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

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

- **-M** – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- **-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	A04	A06	A08	A12	A14	A16	Gr.mat.W
		8,4 6,6 4,2	10,2 8,6 5,23	12,1 9,3 6,0	15,9 10,3 7,5	16,5 11,0 8,1	17,1 11,6 9,1	
Stożek efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35		4,46 3,59 2,70	4,75 3,55 2,71	4,55 3,51 2,70	4,70 3,42 2,71	4,67 3,45 2,72	4,53 3,35 2,71	
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 111-S</b> Typ <b>AWBT-M 111.A</b>		Z016250 22 328,- 210 230 V A+ A	Z016251 23 437,- 210 230 V A+ A	Z016252 24 419,- 210 230 V A+ A	Z016253 28 962,- 210 230 V A+ A	Z016254 29 510,- 210 230 V A+ A	Z016255 30 057,- 210 230 V A+ A	nr zam. PLN litrów nap. zasil. A
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 111-S</b> Typ <b>AWBT-M-AC 111.A</b>		Z016259 24 466,- 210 230 V A+ A	Z016260 25 575,- 210 230 V A+ A	Z016261 26 557,- 210 230 V A+ A	Z016262 30 733,- 210 230 V A+ A	Z016263 31 281,- 210 230 V A+ A	Z016264 31 828,- 210 230 V A+ A	nr zam. PLN litrów nap. zasil. A
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
					15,5 10,0 7,4	16,1 10,5 7,95	16,7 11,0 8,7	
Stożek efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35					4,45 3,31 2,73	4,50 3,32 2,70	4,40 3,31 2,72	
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 111-S</b> Typ <b>AWBT 111.A</b>					Z016256 30 431,- 210 400 V A+ A	Z016257 31 509,- 210 400 V A+ A	Z016258 32 141,- 210 400 V A+ A	nr zam. PLN litrów nap. zasil. A
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 111-S</b> Typ <b>AWBT-AC 111.A</b>					Z016265 32 202,- 210 400 V A+ A	Z016266 33 280,- 210 400 V A+ A	Z016267 33 912,- 210 400 V A+ A	nr zam. PLN litrów nap. zasil. A
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	980 790 360	980 790 360	980 790 360	900 1345 412	900 1345 412	900 1345 412	mm mm mm

Podstawowa oferta wyposażenia dodatkowego znajduje się na następnej stronie.

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 48.

## Wyposażenie dodatkowe pompy ciepła Vitocal 111-S

Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat. W
<b>Wspornik do montażu naziemnego modułu zewnętrznego</b> Z aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawienia na płaskim podłożu. 2 szt. Dla typu 101.A04/06/08		7441142 nr zam. <b>475,- PLN</b>
<b>Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego</b> z profili aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawiania na poziomie terenu. 2 sztuki. Dla typu: 101.A12/A14/A16		ZK02667 nr zam. <b>496,- PLN</b>
<b>Zestaw przyłączeniowy obiegu chłodniczego</b> Do wyprowadzenia przewodów chłodniczych na tył jednostki zewnętrznej. Dla typu: 101.A04/A06/A08		ZK02925 nr zam. <b>186,- PLN</b>
<b>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym ■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ z przewodem przyłączeniowym (dt. 5,8 m) i wtyczką		7438702 nr zam. <b>344,- PLN</b>
<b>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor biały) o pojemności 46 litrów</b> Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie. Dostarczany wraz z zaworem typu bypass do montażu na instalacji		Z015310 nr zam. <b>1841,- PLN</b>
<b>Połączenia elektryczne</b> Przewód połączeniowy magistrali BUS. Gotowy przewód magistrali BUS z wtyczkami do połączenia modułu zewnętrznego z modułem wewnętrznym. ■ długość przewodu 15 m ■ długość przewodu 30 m W zakresie dostawy zestawów pakietowych		ZK02668 nr zam. <b>129,- PLN</b> ZK02669 nr zam. <b>194,- PLN</b>
<b>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa</b> ■ 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°		w zakresie dostawy
<b>Zestaw mieszacza do zabudowy</b> Zestaw komponentów do bezpośredniego podłączenia obiegu z mieszaczem do jednostki wewnętrznej. Dla instalacji bez zbiornika buforowego na zasilaniu obiegu wtórnego. ■ pompa obiegowa i mieszacz do zabudowy wewnątrz jednostki wewnętrznej pompy ciepła. ■ preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼, do integracji z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym. ■ czujnik temperatury zasilania. ■ wiązka przewodów połączeniowych. Do zapewnienia minimalnego przepływu i pojemności instalacji wymagany może być zbiornik buforowy wody grzewczej montowany szeregowo na powrocie do pompy ciepła.		ZK02958 nr zam. <b>4 144,- PLN</b>
<b>Licznik energii, jednofazowy</b> Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.		7506156 nr zam. <b>1 382,- PLN</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200</b>		Gr.mat. W
<b>Vitotrol 200A</b> Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego		Z008341 nr zam. <b>515,- PLN</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe w przypadku realizacji chłodzenia</b>		Gr.mat. W
<b>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia ■ do rejestracji temperatury w rurze ■ z przewodem przyłączeniowym (dt. 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. <b>344,- PLN</b>
<b>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm)</b> W obudowie do montażu ściennego. Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy. Zadania tego czujnika może realizować także zdalne sterowanie Vitotrol 200-A pod warunkiem, że zostanie ono umieszczone w miejscu pozwalającym na pomiar temperatury powietrza pomieszczeń chłodzonych.		7438537 nr zam. <b>384,- PLN</b>
<b>Przełącznik wilgotnościowy 230 V</b> ■ do pomiaru punktu rosy. ■ do zapobiegania skraplaniu się pary Zalecany gdy chłodzenie realizowane jest przez ogrzewanie płaszczyznowe (np. ogrzewanie podłogowe)		7452646 nr zam. <b>1 948,- PLN</b>



## VITOCAL 200-S



### Zakres dostawy:

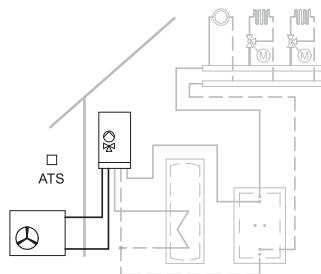
- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoelektrywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przelączającym c.o./c.w.u.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW (w pompach ciepła typu -E)
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect 100 OPTO1 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Zintegrowana funkcja współpracy z drugim źródłem ciepła

### 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](http://www.viessmann.pl)

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

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



Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	D04	D06	D08	D10	D13	D16	Gr.mat.W
		5,70 4,20 3,81	6,60 5,70 5,53	8,50 7,00 6,67	12,60 9,50 8,69	13,70 10,30 9,50	14,30 11,80 11,03	
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35		4,56 3,57 2,91	4,60 3,67 2,82	4,71 3,96 2,89	4,69 3,96 3,14	4,72 4,01 3,07	4,54 3,61 2,83	
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 200-S</b> Typ <b>AWB-M</b>		Z015849 <b>18 341,-</b> 230 V A*	Z015850 <b>19 638,-</b> 230 V A**	Z015851 <b>20 588,-</b> 230 V A**	Z015852 <b>32 035,-</b> 230 V A**	Z015853 <b>34 670,-</b> 230 V A**	Z015854 <b>37 602,-</b> 230 V A**	nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. A
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 200-S</b> Typ <b>AWB-M-E-AC</b>		Z015840 <b>20 830,-</b> 230 V A*	Z015841 <b>22 127,-</b> 230 V A**	Z015842 <b>23 077,-</b> 230 V A**	Z015843 <b>34 100,-</b> 230 V A**	Z015844 <b>36 735,-</b> 230 V A**	Z015845 <b>39 667,-</b> 230 V A**	nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. A
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				D10 13,60 10,50 10,09	D13 14,20 11,40 10,74	D16 14,70 12,00 11,60	Gr.mat.W
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35					5,01 4,10 3,18	4,87 3,98 3,00	4,95 3,94 3,00	
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 200-S</b> Typ <b>AWB</b>		—	—	—	Z015855 <b>33 083,-</b> 400 V A**	Z015856 <b>35 859,-</b> 400 V A**	Z015857 <b>38 946,-</b> 400 V A**	nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. A
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 200-S</b> Typ <b>AWB-E-AC</b>		—	—	—	Z015846 <b>35 148,-</b> 400 V A**	Z015847 <b>37 924,-</b> 400 V A**	Z015848 <b>41 011,-</b> 400 V A**	nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. A
<b>Wymiary modułu wewnętrznego</b>	szerokość wysokość długość	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	mm mm mm
<b>Wymiary modułu zewnętrznego</b>	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 następnej stronie.  
Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

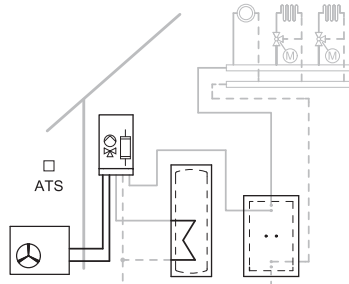
**Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 48.**

## VITOCAL 200-S – zestawy pakietowe

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

Pompa ciepła Vitocal 200-S typu Split,  
Typ AWB-M-E 201.D / AWB-E 201.D

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-W CVBB 300 litrów (klasa B)
- Bufor c.o. Vitocell 100-W SVW 200 litrów (klasa B)
- Dwa czujniki temp. NTC 10 kOhm
- Naczynie przeponowe 35 litrów

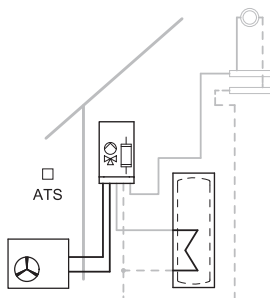


Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	D04	D06	D08	D10			
		5,70	6,60	8,50	12,60		Gr.mat.W	
		4,20	5,70	7,00	9,50			
		3,81	5,53	6,67	8,69			
Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-M-E		Z015873 26 746,- 230 V <A*	Z015874 27 914,- 230 V <A**	Z015875 28 769,- 230 V <A**	Z015876 38 689,- 230 V <A**		nr zam. PLN nap. zasil. ■■■■	
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				D10	D13	D16	
					13,60	14,20	14,70	Gr.mat.W
					10,50	11,40	12,00	
					10,09	10,74	11,60	
Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-E					Z015877 39 632,- 400 V <A**	Z015878 42 131,- 400 V <A**	Z015879 44 909,- 400 V <A**	nr zam. PLN nap. zasil. ■■■■

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

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

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling”
- Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-W CVBB 300 litrów (klasa B)
- Czujnik temperatury NTC 10 kOhm
- Naczynie przeponowe 25 litrów



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			
		5,70	6,60	8,50	12,60		Gr.mat.W	
		4,20	5,70	7,00	9,50			
		3,81	5,53	6,67	8,69			
Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-M-E-AC		Z015880 23 828,- 230 V <A*	Z015881 24 995,- 230 V <A**	Z015882 25 850,- 230 V <A**	Z015883 35 771,- 230 V <A**		nr zam. PLN nap. zasil. ■■■■	
Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ				D10	D13	D16	
					13,60	14,20	14,70	Gr.mat.W
					10,50	11,40	12,00	
					10,09	10,74	11,60	
Pompa ciepła Vitocal 200-S Typ AWB-E-AC					Z015884 36 714,- 400 V <A**	Z015885 39 212,- 400 V <A**	Z015886 41 990,- 400 V <A**	nr zam. PLN nap. zasil. ■■■■



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Zbiornik wody użytkowej Vitocell 100-W typ CVBB, poj. 300 litrów (kolor biały)
- Zbiornik buforowy wody grzewczej Vitocell 100-W typ SVW, poj. 200 litrów (kolor biały) (pakiet z pompą ciepła AWB-(M)-E)
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (3/6/9 kW)
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Vitoconnect 100 OPTO1 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
- Naczynie przeponowe 35 litrów (pakiet z pompą ciepła AWB-M-E / AWB-E)
- Naczynie przeponowe 25 litrów (pakiet z pompą ciepła AWB-M-E-AC / AWB-E-AC)

## Wyposażenie dodatkowe pompy ciepła Vitocal 200-S



Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
<b>Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego</b> z profili aluminiowych, wysokość 300 mm, długość 630 mm.		ZK02929 nr zam. <b>533,- PLN</b>
<b>Zestaw wsporników do montażu ściennego modułu zewnętrznego</b>		ZK02930 nr zam. <b>971,- PLN</b>
<b>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor biały) o pojemności 46 litrów</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		Z015310 nr zam. <b>1841,- PLN</b>
<b>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym <ul style="list-style-type: none"> <li>■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej.</li> <li>■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką</li> </ul>		7438702 nr zam. <b>344,- PLN</b>
<b>Naczynie przeponowe</b> Do zabudowy wewnątrz jednostki wewnętrznej pompy ciepła <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pojemność 10 litrów</li> </ul>		ZK02937 nr zam. <b>529,- PLN</b>
<b>Elektryczne ogrzewanie dodatkowe</b> Jako zabezpieczenie przed zamarzaniem wanny kondensatu. W zakresie dostawy pakietów z pompą ciepła Vitocal 200-S.		ZK02935 nr zam. <b>336,- PLN</b>
<b>Licznik energii, jednofazowy</b> Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.		7506156 nr zam. <b>1382,- PLN</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200</b>		
<b>Vitotrol 200A</b> Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego Do pomiaru temperatury pomieszczenia		Z008341 nr zam. <b>515,- PLN</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe w przypadku realizacji chłodzenia</b>		
<b>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Do rejestracji temperatury na wspólnym zasileniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>■ do rejestracji temperatury w rurze</li> <li>■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym</li> </ul> Wymagany gdy chłodzenie realizowane jest na wybranym obiegu grzewczym za buforem wody grzewczej lub osobnym obiegu chłodzenia		7426463 nr zam. <b>344,- PLN</b>
<b>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm)</b> W obudowie do montażu ściennego. Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy. Zadania tego czujnika może realizować także zdalne sterowanie Vitotrol 200-A pod warunkiem, że zostanie ono umieszczone w miejscu pozwalającym na pomiar temperatury powietrza pomieszczeń chłodzonych.		7438537 nr zam. <b>384,- PLN</b>
<b>Przełącznik wilgotnościowy 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ do pomiaru punktu rosy.</li> <li>■ do zapobiegania skraplaniu się pary</li> </ul> Zalecany gdy chłodzenie realizowane jest przez ogrzewanie płaszczyznowe (np. ogrzewanie podłogowe)		7452646 nr zam. <b>1948,- PLN</b>

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

**Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 48.**



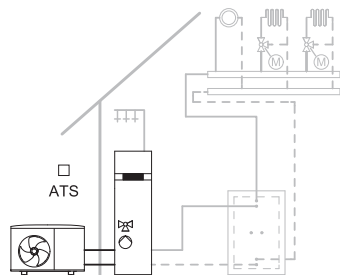
# Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 220 litrów

## VITOCAL 222-S

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-AC** – zintegrowana grzałka elektryczna 3/6/9/ kW oraz funkcja chłodzenia aktywnego



Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5 K przy A7/W35	C04	C06	C08	C10				Gr. mat.W
przy A2/W35	4,20	5,70	7,00	9,50				
przy A-7/W35	3,81	5,53	6,67	8,69				
<b>Stopień efektywności COP wg EN 14511</b>								
przy A7/W35	4,56	4,60	4,71	4,69				
przy A2/W35	3,57	3,67	3,96	3,96				
przy A-7/W35	2,91	2,91	2,89	3,14				
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 222-S</b> Typ <b>AWBT-M 221.C</b>	Z016330 <b>26 970,-</b> 210 230 V A+ A	Z016331 <b>28 267,-</b> 210 230 V A** A	Z016332 <b>29 217,-</b> 210 230 V A** A	Z016333 <b>40 659,-</b> 210 230 V A** A				nr zam. <b>PLN</b> litrów nap. zasil. A
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 222-S</b> Typ <b>AWBT-M-E-AC 221.C</b>	Z016337 <b>29 610,-</b> 210 230 V A+ A	Z016338 <b>30 907,-</b> 210 230 V A** A	Z016339 <b>31 857,-</b> 210 230 V A** A	Z016340 <b>42 846,-</b> 210 230 V A** A				nr zam. <b>PLN</b> litrów nap. zasil. A
<b>Maksymalna moc cieplna (kW), wg EN 14511, różnica temp. 5 K przy A7/W35</b>				<b>C10</b>	<b>C13</b>	<b>C16</b>		
przy A2/W35				13,60	14,20	14,70		
przy A-7/W35				10,50	11,40	12,00		
przy A-7/W35				10,09	10,74	11,60	<b>Gr. mat.W</b>	
<b>Stopień efektywności COP wg EN 14511</b>								
przy A7/W35				5,01	4,87	4,95		
przy A2/W35				4,10	3,98	3,94		
przy A-7/W35				3,18	3,00	3,00		
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 222-S</b> Typ <b>AWBT 221.C</b>				Z016334 <b>41 707,-</b> 210 400 V A** A	Z016335 <b>44 483,-</b> 210 400 V A** A	Z016336 <b>47 570,-</b> 210 400 V A** A	nr zam. <b>PLN</b> litrów nap. zasil. A	
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 222-S</b> Typ <b>AWBT-E-AC 221.C</b>				Z016341 <b>43 894,-</b> 210 400 V A** A	Z016342 <b>46 670,-</b> 210 400 V A** A	Z016343 <b>49 757,-</b> 210 400 V A** A	nr zam. <b>PLN</b> litrów nap. zasil. A	
<b>Wymiary modułu wewnętrznego</b>	szerokość 600	wysokość 1874	długość 681	600	600	600	mm	
<b>Wymiary modułu zewnętrznego</b>	szerokość 546	wysokość 1109	długość 753	546	546	546	mm	

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 48.



### 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 210 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 (modele AWBT-M-E-AC oraz AWBT-E-AC)
- 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 OPT01 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 35 dB(A)
- Temperatura na zasilaniu do 55°C
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)



## Wyposażenie dodatkowe pompy ciepła Vitocal 222-S

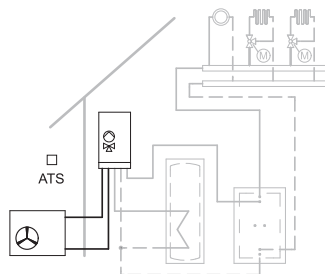


Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
<b>Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego</b> z profili aluminiowych, wysokość 300 mm, długość 630 mm.		ZK02929 <b>533,-</b> nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw wsporników do montażu ściennego modułu zewnętrznego</b>		ZK02930 <b>971,-</b> nr zam. <b>PLN</b>
<b>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼ z kolanami 90°</li> <li>■ preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G ¾ z kolanami 90°</li> <li>■ preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G ¾ z kolanem 90°</li> </ul>		w zakresie dostawy
<b>Zestaw mieszacza do zabudowy</b> 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"> <li>■ pompa obiegowa i mieszacz do zabudowy wewnątrz jednostki wewnętrznej pompy ciepła.</li> <li>■ preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼, do integracji z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym.</li> <li>■ czujnik temperatury zasilania.</li> <li>■ wiązka przewodów połączeniowych.</li> </ul> <i>Do zapewnienia minimalnego przepływu i pojemności instalacji wymagany może być zbiornik buforowy wody grzewczej montowany szeregowo na powrocie do pompy ciepła.</i>		ZK02958 <b>4 144,-</b> nr zam. <b>PLN</b>
<b>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor biały) o pojemności 46 litrów</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		Z015310 <b>1 841,-</b> nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym <ul style="list-style-type: none"> <li>■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej.</li> <li>■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtyczką</li> </ul>		7438702 <b>344,-</b> nr zam. <b>PLN</b>
<b>Naczynie przeponowe</b> Do zabudowy wewnątrz jednostki wewnętrznej pompy ciepła <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pojemność 10 litrów</li> </ul>		ZK02937 <b>529,-</b> nr zam. <b>PLN</b>
<b>Elektryczne ogrzewanie dodatkowe</b> Jako zabezpieczenie przed zamarzaniem wanny kondensatu		ZK02935 <b>336,-</b> nr zam. <b>PLN</b>
<b>Licznik energii, jednofazowy</b> Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.		7506156 <b>1 382,-</b> nr zam. <b>PLN</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200</b>		
<b>Vitotrol 200A</b> Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego Do pomiaru temperatury pomieszczenia		Z008341 <b>515,-</b> nr zam. <b>PLN</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe w przypadku realizacji chłodzenia</b>		
<b>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>■ do rejestracji temperatury w rurze</li> <li>■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym</li> </ul> <i>Wymagany gdy chłodzenie realizowane jest na wybranym obiegu grzewczym za buforem wody grzewczej lub osobym obiegu chłodzenia</i>		7426463 <b>344,-</b> nr zam. <b>PLN</b>
<b>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm)</b> 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 <b>384,-</b> nr zam. <b>PLN</b>
<b>Przełącznik wilgotnościowy 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ do pomiaru punktu rosy.</li> <li>■ do zapobiegania skraplaniu się pary</li> </ul> <i>Zalecany gdy chłodzenie realizowane jest przez ogrzewanie płaszczyznowe (np. ogrzewanie podłogowe)</i>		7452646 <b>1 948,-</b> nr zam. <b>PLN</b>

## VITOCAL 200-A

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

- **-M** – jednostka zewnętrzna jednofazowa (brak -M oznacza zasilanie 3-fazowe)
- **-E-AC** – zintegrowana grzałka elektryczna 3/6/9/ kW oraz 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			
		5,70 4,20 3,81	6,60 5,70 5,70	8,50 7,00 6,67	12,60 9,50 8,69		Gr.mat.W	
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35		4,56 3,57 2,91	4,72 3,78 2,82	4,71 3,96 2,89	4,69 3,96 3,14			
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 200-A</b> Typ <b>AWO-M</b>		Z015822 <b>26 170,-</b> 230 V A*	Z015823 <b>28 319,-</b> 230 V A**	Z015824 <b>29 757,-</b> 230 V A**	Z015825 <b>39 202,-</b> 230 V A**		nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. A	
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 200-A</b> Typ <b>AWO-M-E-AC</b>		Z015813 <b>29 078,-</b> 230 V A*	Z015814 <b>31 227,-</b> 230 V A**	Z015815 <b>32 665,-</b> 230 V A**	Z015816 <b>41 622,-</b> 230 V A**		nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. 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
					13,60 10,50 10,09	14,20 11,40 11,06	14,70 12,00 11,60	
Stopień efektywności COP wg EN 14511 przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35					5,01 4,10 3,18	4,99 4,06 3,07	4,95 3,94 3,00	
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 200-A</b> Typ <b>AWO</b>		—	—	—	Z015828 <b>41 711,-</b> 400 V A**	Z015829 <b>43 148,-</b> 400 V A**	Z015830 <b>45 298,-</b> 400 V A**	nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. A
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 200-A</b> Typ <b>AWO-E-AC</b>		—	—	—	Z015819 <b>44 131,-</b> 400 V A**	Z015820 <b>45 568,-</b> 400 V A**	Z015821 <b>47 718,-</b> 400 V A**	nr zam. <b>PLN</b> nap. zasil. A
<b>Wymiary modułu wewnętrznego</b>	szerokość wysokość długość	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 880 370	450 mm 880 mm 370 mm	
<b>Wymiary modułu zewnętrznego</b>	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 mm 1 377 mm 546 mm	

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

**Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 48.**



### Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoelektrywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW (w pompach ciepła typu -E)
- 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 OPT01 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje 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

### Dane techniczne:

- 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](http://www.viessmann.pl)

## VITOCAL 200-A – zestawy pakietowe



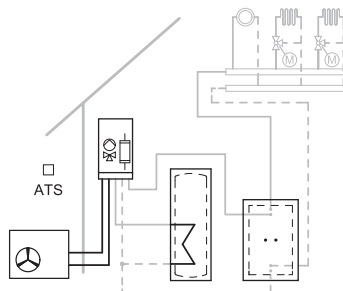
### Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną wysokoefektywną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Zbiornik wody użytkowej **Vitocell 100-W** typ CVBB, poj. 300 litrów (kolor biały)
- Zbiornik buforowy wody grzewczej **Vitocell 100-W** typ SVW, poj. 200 litrów (kolor biały) (pakiet z pompą ciepła AWO-(M)-E)
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (3/6/9 kW)
- Armatura zabezpieczająca po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Vitocconnect 100 OPT01 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
- Naczynie przeponowe 35 litrów (pakiet z pompą ciepła AWO-M-E / AWO-E)
- Naczynie przeponowe 25 litrów (pakiet z pompą ciepła AWO-M-E-AC / AWO-E-AC)

### 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 Split,  
Typ AWO-M-E 201.D / AWO-E 201.D

- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Zbiornik c.w.u. **Vitocell 100-W CVBB** 300 litrów (klasa B)
- Bufor c.o. **Vitocell 100-W SVW** 200 litrów (klasa B)
- Dwa czujniki temp. NTC 10 kOhm
- Naczynie przeponowe 35 litrów

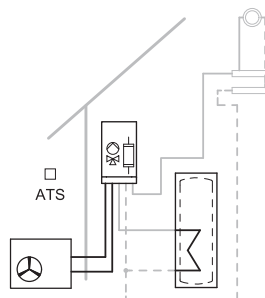


Maksymalna moc cieplna (kW) wg EN 14511, różnica temperatur 5K przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	A04	A06	A08	A10			
		5,70 4,20 3,81	6,60 5,70 5,70	8,50 7,00 6,67	12,60 9,50 8,69		Gr.mat.W	
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 200-A</b> Typ AWO-M-E		Z015887 34 116,- 230 V <A**	Z015888 36 050,- 230 V <A**	Z015889 37 345,- 230 V <A**	Z015890 45 406,- 230 V <A**		nr zam. PLN nap. zasil. 	
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
					13,60 10,50 10,09	14,20 11,40 11,06	14,70 12,00 11,60	
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 200-A</b> Typ AWO-E					Z015891 47 664,- 400 V <A**	Z015892 48 957,- 400 V <A**	Z015893 50 892,- 400 V <A**	nr zam. PLN nap. zasil. 

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

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






- Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW
- Z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling”
- Zbiornik c.w.u. **Vitocell 100-W CVBB** 300 litrów (klasa B)
- Naczynie przeponowe 25 litrów



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			
		5,70 4,20 3,81	6,60 5,70 5,70	8,50 7,00 6,67	12,60 9,50 8,69		Gr.mat.W	
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 200-A</b> Typ AWO-M-E-AC		Z015894 31 251,- 230 V <A**	Z015895 33 185,- 230 V <A**	Z015896 34 479,- 230 V <A**	Z015897 42 540,- 230 V <A**		nr zam. PLN nap. zasil. 	
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
					13,60 10,50 10,09	14,20 11,40 11,06	14,70 12,00 11,60	
■ Pompa ciepła <b>Vitocal 200-A</b> Typ AWO-E-AC					Z015898 44 798,- 400 V <A**	Z015899 46 092,- 400 V <A**	Z015900 48 027,- 400 V <A**	nr zam. PLN nap. zasil. 

Uwaga! Sterowanie obiegami grzewczymi – patrz „Wyposażenie dodatkowe – grupy pompowe”, strona 48.

## Wyposażenie dodatkowe pompy ciepła Vitocal 200-A

Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat. W
<b>Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego</b> z profili aluminiowych, wysokość 300 mm, długość 630 mm.		ZK02929 nr zam. <b>533,-</b> PLN
<b>Zestaw wsporników do montażu ściennego modułu zewnętrznego</b>		ZK02930 nr zam. <b>971,-</b> PLN
<b>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-W, typ SVPA, (kolor biały) o pojemności 46 litrów</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		Z015310 nr zam. <b>1841,-</b> PLN
<b>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym <ul style="list-style-type: none"> <li>■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej.</li> <li>■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtyczką</li> </ul>		7438702 nr zam. <b>344,-</b> PLN
<b>Naczynie przeponowe</b> Do zabudowy wewnątrz jednostki wewnętrznej pompy ciepła <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pojemność 10 litrów</li> </ul>		ZK02937 nr zam. <b>529,-</b> PLN
<b>Elektryczne ogrzewanie dodatkowe</b> Jako zabezpieczenie przed zamarzaniem wanny kondensatu <i>W zakresie dostawy pakietów z pompą ciepła Vitocal 200-A</i>		ZK02935 nr zam. <b>336,-</b> PLN
<b>Licznik energii, jednofazowy</b> Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.		7506156 nr zam. <b>1382,-</b> PLN
<b>Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200</b>		
<b>Vitotrol 200A</b> Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego Do pomiaru temperatury pomieszczenia		Z008341 nr zam. <b>515,-</b> PLN
<b>Wyposażenie dodatkowe w przypadku realizacji chłodzenia</b>		
<b>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>■ do rejestracji temperatury w rurze</li> <li>■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym</li> </ul> <i>Wymagany gdy chłodzenie realizowane jest na wybranym obiegu grzewczym za buforem wody grzewczej lub osobym obiegu chłodzenia</i>		7426463 nr zam. <b>344,-</b> PLN
<b>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm)</b> 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. <b>384,-</b> PLN
<b>Przełącznik wilgotnościowy 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ do pomiaru punktu rosy.</li> <li>■ do zapobiegania skraplaniu się pary</li> </ul> <i>Zalecany gdy chłodzenie realizowane jest przez ogrzewanie płaszczyznowe (np. ogrzewanie podłogowe)</i>		7452646 nr zam. <b>1948,-</b> PLN



Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.



## Grupy pompowe obiegów grzewczych

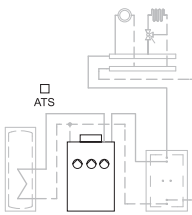
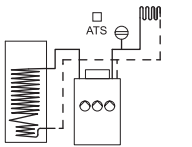


Grupy pompowe z pompami obiegowymi wysokiej sprawności wyposażone w dwa zawory odcinające z termometrami i zawór zwrotny. Całość schowana jest w wysokiej klasy, estetycznej izolacji, która skutecznie zapobiega stratom ciepła.

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

Wyposażenie dodatkowe obiegów grzewczych dla pakietów z buforem		Gr.mat. W
<p><b>Belka rozdzielacza GMA 121</b> Dla dwóch grup pompowych GDA lub GRA Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie)</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i></p>		7739799 nr zam. <b>917,-</b> PLN
<p><b>Belka rozdzielacza GMA 131</b> Dla trzech grup pompowych GDA lub GRA Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie)</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i></p>		7739800 nr zam. <b>1 117,-</b> PLN
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego bezpośredniego A1 za buforem		Gr.mat. W
<p><b>Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A)</li> <li>■ Zawór zwrotny</li> <li>■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie</li> <li>■ 2 zawory kulowe z termometrami</li> <li>■ Izolacja cieplna</li> <li>■ Przyłącze ze stali ocynkowanej</li> </ul> <p><i>Kompatybilne tylko z belkami rozdzielacza z serii GMA</i></p>		7571895 nr zam. <b>1 269,-</b> PLN
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego z mieszaczem M2 za buforem		Gr.mat. W
<p><b>Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA z mieszaczem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A).</li> <li>■ Zawór zwrotny</li> <li>■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie</li> <li>■ 2 zawory kulowe z termometrami</li> <li>■ Izolacja cieplna</li> </ul> <p><i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i></p>		7571896 nr zam. <b>1 767,-</b> PLN
<p><b>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ do rejestracji temperatury w rurze</li> <li>■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym</li> </ul>		7426463 nr zam. <b>344,-</b> PLN
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego z mieszaczem M3 za buforem		Gr.mat. W
<p><b>Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA z mieszaczem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A).</li> <li>■ Zawór zwrotny</li> <li>■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie</li> <li>■ 2 zawory kulowe z termometrami</li> <li>■ Izolacja cieplna</li> </ul> <p><i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i></p>		7571896 nr zam. <b>1 767,-</b> PLN
<p><b>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM)</b> Elektronika do sterowania zaworem mieszającym w grupie GRA Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza.</li> <li>■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem.</li> <li>■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza.</li> <li>■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem.</li> </ul>		7301062 nr zam. <b>1 119,-</b> PLN
Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat. W
<p><b>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVW (kolor biały) o pojemności 200 litrów</b> Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi. <i>Wymagany gdy realizowany jest conajmniej jeden obieg z mieszaczem lub obieg bezpośredni nie gwarantuje minimalnego przepływu wody grzewczej.</i></p>	Z011358 nr zam. <b>3 258,-</b> PLN 	
<p><b>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej.</li> <li>■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką</li> </ul>	7438702 nr zam. <b>344,-</b> PLN	

# VITOCAL 200-G 5,6 do 17,2 kW

Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511)	5,6	7,6	9,7	13,0	17,2	Gr.mat.W
 <p><b>Vitocal 200-G</b> jednostopniowa pompa ciepła solanka/woda, typ BWC 201.A</p>	Z015648 <b>23 853,-</b> A**	Z015649 <b>25 845,-</b> A**	Z015650 <b>27 626,-</b> A**	Z015651 <b>30 204,-</b> A**	Z015652 <b>32 999,-</b> A**	nr zam. <b>PLN</b>
	113	117	129	135	148	kg
<b>Zestawy pakietowe</b>						
Znamionowa moc cieplna [kW] przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511)	5,6	7,6	9,7	13,0	17,2	Gr.mat.W
 <p><b>Vitocal 200-G</b> w zestawie pakietowym z: ■ czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu c.w.u. ■ przeponowym naczyniem z zawieszem (25 litrów) ■ zaworem kołpakowym oraz:</p>	Z015653 <b>26 501,-</b> A**	—	—	—	—	nr zam. <b>PLN</b>
	—	Z015654 <b>32 299,-</b> A**	Z015655 <b>33 901,-</b> A**	Z015656 <b>36 224,-</b> A**	Z015657 <b>38 741,-</b> A**	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>						
<b>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVW (kolor srebrny) o pojemności 200 litrów</b> Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi.	Z005026 nr zam.					<b>3 258,-</b> PLN
<b>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVPA (kolor srebrny) o pojemności 400 litrów</b> Ze zdejmowaną izolacją cieplną, termometrem i 3 tulejami zanurzeniowymi.	Z002884 nr zam.					<b>4 111,-</b> PLN
<b>Podgrzewacz przepływowy wody grzewczej (9 kW)</b> Do montażu w pompie ciepła. Podłączany wtykowo elektrycznie i hydraulicznie: ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Moduł sterujący. ■ Izolacja cieplna.	Z009562 nr zam.					<b>2 536,-</b> PLN
<b>Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem</b> (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. Mieszacz oraz napęd mieszacza należy zamówić oddzielnie	■ elektronika z napędem do montażu na zaworze mieszającym					Z301063 nr zam. <b>1 748,-</b> PLN
	■ elektronika do montażu ściennego					Z301062 nr zam. <b>1 119,-</b> PLN
<b>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym ■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką	Z438702 nr zam.					<b>344,-</b> PLN
<b>Czujnik kolejności i zaniku faz</b> Do nadzoru przyłączenia sieciowego sprężarki	Z463720 nr zam.					<b>657,-</b> PLN
<b>Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ WO1C</b>						
<b>Vitotrol 200A</b> Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego	Z008341 nr zam.					<b>515,-</b> PLN



**Zakres dostawy:**

- Kompletna pompa ciepła o zwartej konstrukcji.
- Dźwiękochłonne stopy regulacyjne.
- Wbudowana wysokoefektywna 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 OPTO1 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare.
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego (nie dotyczy typu BWC 201.A06).

**Dane techniczne:**

- Vitocal 200-G (5,6 do 17,2 kW)  
– długość: 845 mm  
– szerokość: 600 mm  
– wysokość: 1049 mm
- Współczynnik COP do 4,5 (B0/W35 wg normy EN 14511)
- Temperatura na zasilaniu do 60°C
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.



Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.o pojemności 170 litrów (Vitocal 222-G) lub o pojemności 220 litrów, do współpracy z kolektorami słonecznymi (Vitocal 242-G)



Spis treści

## VITOCAL 222-G/242-G 6,1 do 10,0 kW



### Zakres dostawy:

- Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody, o pojemności 170 litrów (222-G) lub 220 litrów (242-G) wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną.
- Model 242-G posiada zintegrowaną w zbiorniku węzłownicę solarną
- Wbudowana wysokoefektywne pompa obiegowe (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 OPTO1 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Rury przyłączeniowe do zasilania i powrotu obiegu pierwotnego i wtórnego

### Dane techniczne:

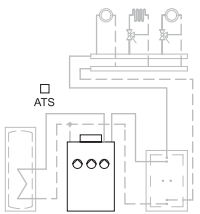
- Temperatura na zasilaniu do 60°C
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

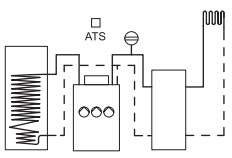
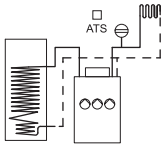
Znamionowa moc cieplna (kW) B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511)	6,1	7,4	10,0	Gr.mat. W
<b>Vitocal 222-G</b>	Z015618 <b>30 745,-</b> 170 A** A	Z015619 <b>32 504,-</b> 170 A** A	Z015620 <b>34 994,-</b> 170 A** A	nr zam. PLN litrów A
<b>Vitocal 242-G</b> do współpracy z instalacją solarną ze zintegrowanym solarnym wymiennikiem ciepła	Z015615 <b>34 485,-</b> 220 A** A	Z015616 <b>36 243,-</b> 220 A** A	Z015617 <b>38 726,-</b> 220 A** A	nr zam. PLN litrów A
<b>Wymiary</b>	680 600	680 600	680 600	mm mm
<b>Masa</b>	1830/2075 250/260	1830/2075 250/260	1830/2075 250/266	mm kg
<b>Wypożyczenie dodatkowe</b>				<b>Gr.mat. W</b>
<b>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVW (kolor biały) o pojemności 200 litrów</b> Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi.	Z011358 <b>3 258,-</b>			nr zam. PLN
<b>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVPA (kolor srebrny) o pojemności 400 litrów</b> Ze zdejmowaną izolacją cieplną, termometrem i 3 tulejami zanurzeniowymi.	Z002884 <b>4 111,-</b>			nr zam. PLN
<b>Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem</b> (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami Mieszacz oraz napęd mieszacza należy zamówić oddzielnie	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ elektronika z napędem do montażu na zaworze mieszającym</li> </ul>			7301063 nr zam. <b>1 748,-</b> PLN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ elektronika do montażu ściennego</li> </ul>			7301062 nr zam. <b>1 119,-</b> PLN
<b>Czujnik kolejności i zaniku faz</b> Do nadzoru przyłączenia sieciowego sprężarki.	7463720 <b>657,-</b>			nr zam. PLN
<b>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym	7438702 <b>344,-</b>			nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej.</li> <li>■ z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtyczką</li> </ul>			
<b>Wypożyczenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ WO1C</b>				<b>Gr.mat. W</b>
<b>Vitotrol 200A</b> Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego	Z008341 <b>515,-</b>			nr zam. PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.



# VITOCAL 300-G 5,7 do 17,2 kW

Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511)	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2	Gr.mat.W
 <p><b>Vitocal 300-G</b> jednostopniowa pompa ciepła solanka/woda, typ BWC 301.B</p>	Z015666 <b>28 207,-</b> A**	Z015667 <b>30 929,-</b> A**	Z015668 <b>32 971,-</b> A***	Z015669 <b>36 043,-</b> A***	Z015670 <b>39 079,-</b> A**	nr zam. <b>PLN</b>
	123	127	139	145	158	kg

Zestawy pakietowe Znamionowa moc cieplna [kW] przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511)	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2	Gr.mat.W	
 <p><b>Vitocal 300-G</b> w zestawie pakietowym z: ■ zbiornikiem magazynującym wodę grzewczą <b>Vitocell 100-E</b> (typ SVP) poj. 200 lub 400 litrów ■ 3 czujnikami temperatury zasobnika ■ podgrzewaczem przepływowym wody grzewczej ■ przeponowym naczyniem z zawieszem (35 litrów) ■ zaworem kołpakowym oraz:</p>							
	<p>■ <b>Vitocell 100-B</b>, typ CVBB, o pojemności <b>300 litrów</b> ■ <b>Vitocell 100-E</b> (typ SVP) o pojemności <b>200 litrów</b></p>	Z015661 <b>37 964,-</b> A**	—	—	—	—	nr zam. <b>PLN</b>
	<p>■ <b>Vitocell 100-V</b>, typ CVW, o pojemności <b>390 litrów</b> ■ <b>Vitocell 100-E</b> (typ SVP) o pojemności <b>200 litrów</b></p>	—	Z015662 <b>45 853,-</b> A**	—	—	—	nr zam. <b>PLN</b>
	<p>■ <b>Vitocell 100-V</b>, typ CVW, o pojemności <b>390 litrów</b> ■ <b>Vitocell 100-E</b> (typ SVP) o pojemności <b>400 litrów</b></p>	—	—	Z015663 <b>48 536,-</b> A***	Z015664 <b>51 307,-</b> A***	Z015665 <b>54 042,-</b> A**	nr zam. <b>PLN</b>
 <p><b>Vitocal 300-G</b> w zestawie pakietowym z: ■ czujnikiem temp. wody w podgrzewaczu c.w.u. ■ podgrzewaczem przepływowym wody grzewczej ■ przeponowym naczyniem z zawieszem (25 litrów) ■ zaworem kołpakowym oraz:</p>							
	<p>■ <b>Vitocell 100-B</b>, typ CVBB, o pojemności <b>300 litrów</b></p>	Z015658 <b>33 704,-</b> A**	—	—	—	—	nr zam. <b>PLN</b>
	<p>■ <b>Vitocell 100-V</b>, typ CVW, o pojemności <b>390 litrów</b></p>	—	Z015659 <b>41 617,-</b> A**	Z015660 <b>43 453,-</b> A**	Z015773 <b>48 336,-</b> A**	Z015774 <b>51 372,-</b> A**	nr zam. <b>PLN</b>



**Zakres dostawy:**

- Kompletna pompa ciepła o zwartej konstrukcji.
- Dźwiękochłonne stopy regulacyjne.
- Wbudowana wysokoefektywne pompa obiegowe (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 OPTO1 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego (nie dotyczy typu BWC 301.B06) i zintegrowana kontrola faz.
- Zintegrowany system diagnostyczny obiegu chłodniczego RCD.

**Dane techniczne:**

- Vitocal 300-G (5,7 do 17,2 kW)  
– długość: 845 mm  
– szerokość: 600 mm  
– wysokość: 1049 mm
- Współczynnik COP do 5,0 (B0/W35 wg normy EN 14511)
- Temperatura na zasilaniu do 65°C
- Niski poziom mocy akustycznej <45 dB(A)
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
<b>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVW (kolor srebrny) o pojemności 200 litrów</b> Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi.	Z005026	nr zam. <b>3 258,- PLN</b>
<b>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVPA (kolor srebrny) o pojemności 400 litrów</b> Ze zdejmowaną izolacją cieplną, termometrem i 3 tulejami zanurzeniowymi.	Z002884	nr zam. <b>4 111,- PLN</b>
<b>Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem</b> (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami Mieszacz oraz napęd mieszacza należy zamówić oddzielnie	■ elektronika z napędem do montażu na zaworze mieszającym	Z301063 nr zam. <b>1 748,- PLN</b>
	■ elektronika do montażu ściennego	Z301062 nr zam. <b>1 119,- PLN</b>
<b>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Jako czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu buforowym ■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką	Z438702	nr zam. <b>344,- PLN</b>

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

# Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 170 litrów



Spis treści

## VITOCAL 333-G/333-G NC 5,7 do 10,4 kW



### Zakres dostawy:

- Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody, o pojemności 170 litrów, wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną
- Wbudowana wysokoefektywne pompa obiegowa (zgodnie 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 OPTO1 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikacje na smartfony: ViCare.
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego (nie dotyczy pomp o mocy 5,7 kW) i zintegrowana kontrola faz.
- Rury przyłączeniowe do zasilania i powrotu obiegu pierwotnego i wtórnego

### Dane techniczne:

- Vitocal 333-G
  - długość: 680 mm
  - szerokość: 600 mm
  - wysokość: 1830 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

Kompaktowe pompy ciepła do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5 K (wg EN 14511)		5,7	7,6	10,4	Gr.mat. W
	<b>Vitocal 333-G</b>	Z015609 <b>36 226,-</b> 170 A** A	Z015610 <b>37 993,-</b> 170 A*** A*	Z015611 <b>40 486,-</b> 170 A*** A	nr zam. <b>PLN</b> litrów 
	<b>Vitocal 333-G</b> ze zintegrowaną funkcją chłodzenia „natural cooling”	Z015612 <b>42 278,-</b> 170 A** A	Z015613 <b>44 070,-</b> 170 A*** A*	Z015614 <b>46 670,-</b> 170 A*** A	nr zam. <b>PLN</b> litrów 

Wypożyczenie dodatkowe		Gr.mat. W	
<b>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVW (kolor biały) o pojemności 200 litrów</b> Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR, termometrem i 2 tulejami zanurzeniowymi.	Z011358	<b>3 258,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E, typ SVPA (kolor srebrny) o pojemności 400 litrów</b> Ze zdejmowaną izolacją cieplną, termometrem i 3 tulejami zanurzeniowymi.	Z002884	<b>4 111,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem</b> (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami Mieszacz oraz napęd mieszacza należy zamówić oddzielnie	■ elektronika z napędem do montażu na zaworze mieszającym	7301063 <b>1 748,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
	■ elektronika do montażu ściennego	7301062 <b>1 119,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</b> Jako czujnik temperatury w pojemnościowym podgrzewaczu wody albo buforowym podgrzewaczu wody grzewczej. ■ do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką	7438702	<b>344,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Wypożyczenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ WO1C</b>		<b>Gr.mat. W</b>	
<b>Vitotrol 200A</b> Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego	Z008341	<b>515,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

# Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 220 litrów, do współpracy z kolektorami słonecznymi

## VITOCAL 343-G 5,7 do 10,4 kW

Kompaktowe pompy ciepła do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5K (wg EN 14511)		5,7	7,6	10,4	Gr.mat. W
	<b>Vitocal 343-G</b> do współpracy z instalacją solarną ze zintegrowanym solarnym wymiennikiem ciepła	Z015606 <b>39 800,-</b> 220 A <sup>++</sup> A	Z015607 <b>41 567,-</b> 220 A <sup>+++</sup> A	Z015608 <b>44 060,-</b> 220 A <sup>+++</sup> A <sup>*</sup>	nr zam. <b>PLN</b> litrów  
		<b>Wyposażenie dodatkowe</b>			
<b>Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem</b> (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami Mieszacz oraz napęd mieszacza należy zamówić oddzielnie		<ul style="list-style-type: none"> <li>elektronika z napędem do montażu na zaworze mieszającym</li> </ul>	7301063	nr zam. <b>1 748,-</b> <b>PLN</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>elektronika do montażu ściennego</li> </ul>	7301062	nr zam. <b>1 119,-</b> <b>PLN</b>	
<b>Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitotronic 200, typ WO1C</b>					
<b>Vitotrol 200A</b> Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego			Z008341	nr zam. <b>515,-</b> <b>PLN</b>	

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.

### Uwaga!

Regulator pompy ciepła Vitocal 300-G steruje do 3 obiegów grzewczych: A1 bezpośredni (sterowanie z płyty głównej), M2 z mieszaczem (sterowanie siłownikiem i pompą z płyty głównej), M3 z mieszaczem (sterowanie przez zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem) – patrz wyposażenie dodatkowe pomp ciepła typu Split – strona 48.



### 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 lanca ładowania c.w.u. dla zachowania uwarstwienia
- 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 OPTO1 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego (nie dotyczy pomp o mocy 5,7 kW) i zintegrowana kontrola faz.
- Rury przyłączeniowe do zasilania i powrotu obiegu pierwotnego i wtórnego

### Dane techniczne:








- Vitocal 343-G
  - długość: 680 mm
  - szerokość: 600 mm
  - wysokość: 2075 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

## Grupy pompowe obiegów grzewczych

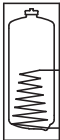
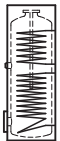

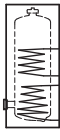


Grupy pompowe z pompami obiegowymi wysokiej sprawności wyposażone w dwa zawory odcinające z termometrami i zawór zwrotny. Całość schowana jest w wysokiej klasy, estetycznej izolacji, która skutecznie zapobiega stratom ciepła.

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

Wyposażenie dodatkowe obiegów grzewczych dla pakietów z buforem		Gr.mat.	W
<p><b>Belka rozdzielacza GMA 121</b> Dla dwóch grup pompowych GDA lub GRA Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie)</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i></p>		7739799 <b>917,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<p><b>Belka rozdzielacza GMA 131</b> Dla trzech grup pompowych GDA lub GRA Montaż na ścianie (uchwyty ściennie w zestawie)</p> <p><i>Kompatybilne tylko z grupami GRA i GDA</i></p>		7739800 <b>1 117,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego bezpośredniego A1 za buforem		Gr.mat.	W
<p><b>Grupa pompowa obiegu grzewczego GDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A)</li> <li>■ Zawór zwrotny</li> <li>■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie</li> <li>■ 2 zawory kulowe z termometrami</li> <li>■ Izolacja cieplna</li> <li>■ Przyłącze ze stali ocynkowanej</li> </ul> <p><i>Kompatybilne tylko z belkami rozdzielacza z serii GMA</i></p>		7571895 <b>1 269,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego z mieszaczem M2 za buforem		Gr.mat.	W
<p><b>Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA z mieszaczem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A).</li> <li>■ Zawór zwrotny</li> <li>■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie</li> <li>■ 2 zawory kulowe z termometrami</li> <li>■ Izolacja cieplna</li> </ul> <p><i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i></p>		7571896 <b>1 767,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<p><b>Kontaktowy czujnik temperatury</b> (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"> <li>■ do rejestracji temperatury w rurze</li> <li>■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym</li> </ul>		7426463 <b>344,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
Wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego z mieszaczem M3 za buforem		Gr.mat.	W
<p><b>Grupa pompowa obiegu grzewczego GRA z mieszaczem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z wysokowydajną pompą obiegową z regulacją obrotów Wilo Yonos Para 25/6 (odpowiada klasie energetycznej A).</li> <li>■ Zawór zwrotny</li> <li>■ Zestaw montażowy na ścianę w komplecie</li> <li>■ 2 zawory kulowe z termometrami</li> <li>■ Izolacja cieplna</li> </ul> <p><i>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) należy zamówić oddzielnie</i></p>		7571896 <b>1 767,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<p><b>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)</b> (odbiornik magistrali KM) Elektronika do sterowania zaworem mieszającym w grupie GRA Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza.</li> <li>■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem.</li> <li>■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza.</li> <li>■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem.</li> </ul>		7301062 <b>1 119,-</b>	

## VITOCCELL

Pojemnościowe podgrzewacze wody		kolor srebrny	kolor biały	Gr.mat. W
 <p><b>Vitocell 100-V, typ CVA/CVAA</b> Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect</li> <li>temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C</li> <li>nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 25 bar (2,5 MPa)</li> <li>temperatura wody użytkowej do 95°C</li> <li>nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa)</li> <li>wersja z otworem kołnierzyowym dla pojemności powyżej 300 litrów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>160 litrów pojemności</li> </ul>	3003702 <b>3470,-</b> B	Z002358 <b>3470,-</b> B	nr zam. <b>PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>200 litrów pojemności</li> </ul>	3003703 <b>3583,-</b> B	Z002359 <b>3583,-</b> B	nr zam. <b>PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>300 litrów pojemności</li> </ul>	Z013672 <b>4590,-</b> B	Z013673 <b>4590,-</b> B	nr zam. <b>PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 litrów pojemności</li> </ul>	Z002576 <b>8255,-</b> B	—	nr zam. <b>PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>750 litrów pojemności</li> </ul>	Z015311 <b>13 193,-</b> B	—	nr zam. <b>PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>950 litrów pojemności</li> </ul>	Z015312 <b>17 375,-</b> B	—	nr zam. <b>PLN</b>
 <p><b>Vitocell 100-B, typ CVB/CVBB</b> Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i kolektorami słonecznymi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect</li> <li>temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C</li> <li>temperatura wody na zasilaniu po stronie solarnej do 160°C</li> <li>nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 25 bar (2,5 MPa)</li> <li>temperatura wody użytkowej do 95°C</li> <li>nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej oraz solarnej do 10 bar (1 MPa)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>300 litrów pojemności</li> </ul>	Z013674 <b>4682,-</b> B	Z013675 <b>4682,-</b> B	nr zam. <b>PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>400 litrów pojemności</li> </ul>	Z002883 <b>6337,-</b> B	Z005379 <b>6337,-</b> B	nr zam. <b>PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 litrów pojemności</li> </ul>	Z002578 <b>7372,-</b> B	—	nr zam. <b>PLN</b>
 <p><b>Vitocell 300-V, typ EVIA-A</b> Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi, ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej i niskotemperaturowymi systemami grzewczymi, do wyboru z ogrzewaniem elektrycznym</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykonany ze stali nierdzewnej</li> <li>temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą do 200°C</li> <li>nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 25 bar (2,5 MPa)</li> <li>nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>160 litrów pojemności</li> </ul>	Z015294 <b>6413,-</b> A	Z015298 <b>5962,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>200 litrów pojemności</li> </ul>	Z015295 <b>6786,-</b> A	Z015299 <b>6 147,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>300 litrów pojemności</li> </ul>	Z015296 <b>8 717,-</b> A	Z015300 <b>7 895,-</b> A	nr zam. <b>PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 litrów pojemności</li> </ul>	Z015297 <b>15 758,-</b> A	—	nr zam. <b>PLN</b>
 <p><b>Vitocell 300-B, typ EVB</b> Do podgrzewu wody użytkowej przy wykorzystaniu wytworzonego ciepła i kolektorów słonecznych. Możliwe jest zamontowanie grzałki elektrycznej (wyposażenie dodatkowe).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykonany ze stali nierdzewnej</li> <li>temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą do 200°C</li> <li>nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 25 bar (2,5 MPa)</li> <li>temperatura wody użytkowej do 95°C</li> <li>nadciśnienie robocze po stronie wody użytkowej oraz solarnej do 10 bar (1 MPa)</li> </ul> <p><i>Przy pompach ciepła obie węzłownice grzewcze muszą być połączone szeregowo. W związku z tym nie jest możliwe równoczesne podłączenie kolektorów słonecznych.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>300 litrów pojemności</li> </ul>	Z006080 <b>10 636,-</b> C	—	nr zam. <b>PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 litrów pojemności</li> </ul>	Z006081 <b>14 917,-</b> B	—	nr zam. <b>PLN</b>



Firma Viessmann posiada w swojej ofercie pojemnościowe podgrzewacze wody Vitocell 300 i Vitocell 100. Wszystkie urządzenia z serii Vitocell 300 wykonane są z nierdzewnej stali szlachetnej i spełniają najwyższe wymagania higieniczne. Nie bez powodu stal szlachetna ze względu na swoje własności antibakteryjne 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.



# Decentralny system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła do pojedynczych pomieszczeń



Spis treści

## VITOVENT 200-D



### Zakres dostawy:







- Decentralne urządzenie wentylacyjne z odzyskiem ciepła Vitovent 200-D. Do pomieszczeń pojedynczych o powierzchni do 25 m<sup>2</sup>
- Stopień odzysku ciepła do 90%
- Zintegrowany regulator z 7 trybami pracy:
  - wentylacja podstawowa
  - wentylacja zredukowana
  - wentylacja normalna
  - wentylacja intensywna
  - tryb nawiewu
  - tryb wywiewu
  - tryb automatyczny (wymagany czujnik jakości powietrza, patrz wyposażenie dodatkowe)
- Miejsce na wtyk odbiornika radiowego w celu podłączenia przełącznika bezprzewodowego (typ HRM B55 – patrz wyposażenie dodatkowe)
- Zintegrowana funkcja zabezpieczenia przed zamarzaniem
- Filtr powietrza dolotowego F7, filtr powietrza usuwanego G4
- Zintegrowana grzałka powietrza zewnętrznego o mocy 200 W (Vitovent 200-D, typ HRM B55)

### Dane techniczne wewnętrznej osłony ściennej (kolor biały):

- Vitovent 200-D
  - szerokość: 340 mm
  - wysokość: 340 mm
  - głębokość: 70 mm
- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)






Kompletny system wentylacji mieszkań dla domu jednorodzinnego			Gr.mat.W
<b>Vitovent 200-D, typ HR B55</b> Decentralne urządzenie wentylacyjne z odzyskiem ciepła, przepływ objętościowy powietrza do 55 m <sup>3</sup> /h		Z014592 <b>3732,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Vitovent 200-D, typ HRM B55</b> Decentralne urządzenie wentylacyjne z odzyskiem ciepła, przepływ objętościowy powietrza do 55 m <sup>3</sup> /h, Z możliwością podłączenia odbiornika radiowego oraz przełącznika bezprzewodowego patrz wyposażenie dodatkowe.		Z014593 <b>4456,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Vitovent 200-D, typ HRV B55</b> Decentralne urządzenie wentylacyjne z odzyskiem ciepła, przepływ objętościowy powietrza do 45 m <sup>3</sup> /h, ze zintegrowaną grzałką powietrza zewnętrznego (200 W) Z możliwością podłączenia odbiornika radiowego oraz przełącznika bezprzewodowego patrz wyposażenie dodatkowe.		Z014594 <b>5355,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>

**Wskazówka!** Do montażu Vitovent 200-D należy dodatkowo zamówić jedną z tulei ściennych wymienionych poniżej

Wyposażenie dodatkowe Typ	HR B55	HRM B55 HRV B55	Gr.mat.W
<b>Kwadratowa tuleja ścienna ze ścienną osłoną zewnętrzną</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do montażu urządzenia wentylacyjnego w kwadratowym otworze ściennym (min. 325 x 325 mm)</li> <li>■ Do ścian o grubości od 320 do 480 mm, możliwe przedłużenie</li> <li>■ Możliwy montaż tulei ściennej i urządzenia wentylacyjnego w różnym czasie</li> <li>■ Zewnętrzna osłona ścienna odporna na promieniowanie UV, z profilem okapnikowym do kondensatu</li> </ul>	 Z012504 <b>1079,-</b>	Z012504 <b>1079,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Przedłużenie do kwadratowej tulei ściennej</b> Do ścian o grubości od 480 do 640 mm	 7201532 <b>707,-</b>	7201532 <b>707,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Okrągła tuleja ścienna ze ścienną osłoną zewnętrzną</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do montażu urządzenia wentylacyjnego w okrągłym otworze ściennym (Ø min. 320 mm)</li> <li>■ Do ścian o grubości od 320 do 530 mm</li> <li>■ Możliwy montaż tulei ściennej i urządzenia wentylacyjnego w różnym czasie</li> <li>■ Zewnętrzna osłona ścienna odporna na promieniowanie UV, z profilem okapnikowym do kondensatu</li> </ul>	 Z012505 <b>1864,-</b>	Z012505 <b>1864,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Przełącznik bezprzewodowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Przełącznik bezprzewodowy z ramką do naklejania lub przykręcenia na ścianie</li> <li>■ Odbiornik radiowy do montażu w urządzeniu wentylacyjnym</li> <li>■ Do ustawiania trybów pracy urządzenia wentylacyjnego</li> <li>■ Praca niewymagająca konserwacji bez zasilania elektrycznego i baterii</li> <li>■ Obsługa jednego urządzenia wentylacyjnego za pomocą maks. 3 przełączników bezprzewodowych</li> <li>■ Obsługa maksymalnie 10 urządzeń wentylacyjnych za pomocą jednego przełącznika bezprzewodowego</li> </ul>		— ZK02582 <b>724,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Czujnik jakości powietrza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do automatycznej regulacji przepływu objętościowego powietrza w zależności od jakości powietrza</li> <li>■ Określanie jakości powietrza za pomocą pomiaru stężenia CO<sub>2</sub> i innych gazów oraz wilgotności powietrza</li> <li>■ Montaż w ściennym osłonie wewnętrznej urządzenia wentylacyjnego</li> </ul>		— ZK02583 <b>1034,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>
<b>Zestaw filtrów powietrza dostarczanego i usuwanego</b> Zestaw do wymiany 1 filtra <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filtr powietrza dolotowego F7</li> <li>■ 1 filtr powietrza usuwanego G4</li> </ul>	 7201529 <b>86,-</b>	7201529 <b>86,-</b>	nr zam. <b>PLN</b>



## VITOVENT 300-W

System wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła dla mieszkań i domów jednorodzinnych		Gr.mat. W
<p><b>Vitovent 300-W, typ H32S B300</b></p> <p>Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, przepływ objętościowy powietrza do 300 m<sup>3</sup>/h przy 250 Pa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do powierzchni mieszkalnych do 180 m<sup>2</sup>.</li> <li>Stopień dyspozycyjności ciepła do 90%</li> <li>4 króćce DN 160 dla powietrza zewnętrznego, dolutowego, wylotowego i usuwanego.</li> <li>Automatyczny by-pass</li> <li>Zawieszenie na ścianie</li> <li>Regulacja balansu</li> <li>Stała regulacja strumienia objętościowego.</li> <li>Zintegrowana elektryczna nagrzewnica wstępna (1 kW)</li> <li>Filtr powietrza dolutowego i usuwanego G4 (można go zastąpić filtrem dokładnym F7/G4, patrz wyposażenie dodatkowe).</li> <li>Komponenty certyfikowane przez Instytut Budownictwa Pasywnego.</li> </ul> <p><i>Regulator – patrz wyposażenie dodatkowe</i></p>		<p>Z014589 nr zam.  <b>8 012,-</b> PLN</p> <p>–</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A*</p>
<p><b>Vitovent 300-W, typ H32S B400</b></p> <p>Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, przepływ objętościowy powietrza do 400 m<sup>3</sup>/h przy 200 Pa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do powierzchni mieszkalnych do 230 m<sup>2</sup>.</li> <li>Stopień dyspozycyjności ciepła do 93%</li> <li>4 króćce DN 180 dla powietrza zewnętrznego, dolutowego, wylotowego i usuwanego.</li> <li>Automatyczny by-pass (100%)</li> <li>Zawieszenie na ścianie</li> <li>Regulacja balansu</li> <li>Stała regulacja strumienia objętościowego.</li> <li>Zintegrowana elektryczna nagrzewnica wstępna (1 kW)</li> <li>Filtr powietrza dolutowego i usuwanego G4 (można go zastąpić filtrem dokładnym F7/G4, patrz wyposażenie dodatkowe).</li> <li>Komponenty certyfikowane przez Instytut Budownictwa Pasywnego.</li> </ul> <p><i>Regulator – patrz wyposażenie dodatkowe</i></p>		<p>Z014590 nr zam.  <b>9 922,-</b> PLN</p> <p>–</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A*</p>
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>		<b>Gr.mat. W</b>
<p><b>Moduł obsługowy, Typ LB1</b></p> <p>Zdalne sterowanie do centrali wentylacyjnych Vitovent 300-C/300-W.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podświetlany, cyfrowy moduł obsługowy z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.</li> <li>Programator czasowy z programem dziennym i tygodniowym.</li> <li>4 tryby pracy.</li> <li>Wskaźnik wymiany filtrów.</li> <li>Przewód przyłączeniowy dł. 6m.</li> </ul> <p><i>Typ sterowania wg Dyrektywy ErP: sterowanie czasowe.</i></p>		<p>Z015318 nr zam.  <b>999,-</b> PLN</p>
<p><b>Zestaw połączeniowy Vitocal/Vitovent</b></p> <p>Przewody elektryczne do połączenia centrali Vitovent 300-C/300-W z regulatorem pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C (6 m dług.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Obsługa, programowanie i diagnostyka centrali wentylacyjnej odbywa się za pomocą modułu obsługowego pompy ciepła.</li> </ul> <p>Ten rodzaj sterowania zastępuje moduł obsługowy LB1.</p> <p><i>Typ sterowania wg Dyrektywy ErP: sterowanie czasowe</i></p>		<p>ZK02789 nr zam.  <b>64,-</b> PLN</p>
<p><b>Przełącznik bezprzewodowy bez odbiornika radiowego</b>          (konieczny jest jeden odbiornik radiowy)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przełącznik 2-stopniowy z bateriami</li> <li>Do włączania urządzenia wentylacyjnego na krótki czas w trybie wentylacji intensywnej.</li> <li>Obsługa jednego urządzenia wentylacyjnego za pomocą maks. 6 przełączników bezprzewodowych równoległe ze zdalnym sterowaniem.</li> </ul>		<p>ZK01375 nr zam.  <b>350,-</b> PLN</p>
<p><b>Czujnik wilgotności (centralny)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Instalacja w kanale wywiewnym.</li> <li>Praca urządzenia z minimalnym wymaganym przepływem powietrza w celu odprowadzenia wilgoci z pomieszczenia.</li> <li>Do 10 % oszczędności energii przez zastosowanie automatycznej regulacji.</li> </ul> <p><i>Rodzaj regulatora zgodnie z Dyrektywą ErP: sterowanie w zależności od zapotrzebowania</i></p>		<p>ZK02539 nr zam.  <b>901,-</b> PLN</p>
<p><b>Czujnik CO<sub>2</sub> /wilgotci</b></p> <p>Do regulacji urządzenia nawiewno-wywiewnego w zależności od stężenia CO<sub>2</sub> lub wilgotności powietrza.</p>		<p>7501978 nr zam.  <b>1 114,-</b> PLN</p>



### Przegląd zalet:

- Zapewnia przyjemny i zdrowy klimat pomieszczenia
- Mniejsza intensywność zapachów
- Usuwanie nadmiaru wilgoci
- Filtrowanie powietrza zewnętrznego – ważne 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

## Wyposażenie dodatkowe dla Vitovent 300-W / 300-F

**Parametry techniczne kanałów wentylacyjnych DN63:**

**Wydajność:** zalecany strumień powietrza dla pojedynczego kanału wentylacyjnego DN63 wynosi do 25m<sup>3</sup>/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/m<sup>2</sup> wg EN ISO 9969

**Klasa palności:** wg DIN EN 13501-1

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

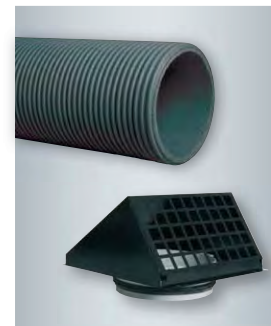
**Kolor:** warstwa zewnętrzna – szara  
warstwa wewnętrzna - biała

System kanałów wentylacyjnych do współpracy z Vitovent 300-W / 300-F		Gr.mat. W
<b>Elastyczny kanał okrągły</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Średnica zewnętrzna 63 mm.</li> <li>Rolka długości 50 m.</li> <li>Maksymalny przepływ powietrza 25 m<sup>3</sup>/h, przy prędkości przepływu 3 m/s.</li> </ul>		7546056 <b>706,-</b> nr zam. PLN
<b>Skrzynka do anemostatu z króćcem przyłączeniowym</b> Do podłączenia anemostatu nawiewnego lub wywiewnego DN125 3 króćce przyłączeniowe DN 63		7546057 <b>246,-</b> nr zam. PLN
<b>Anemostat metalowy nawiewny</b> Do montażu w stropie. <ul style="list-style-type: none"> <li>Metalowy, lakierowany na biało.</li> <li>Talerz pokryty materiałem dźwiękochłonnym.</li> <li>DN 125.</li> </ul>		7546059 <b>47,40</b> nr zam. PLN
<b>Anemostat metalowy wywiewny</b> Do montażu ściennego lub w stropie. <ul style="list-style-type: none"> <li>Metalowy, lakierowany na biało.</li> <li>DN 125.</li> </ul>		7546060 <b>39,-</b> nr zam. PLN
<b>Skrzynka rozdzielcza 18x63</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Możliwość podłączenia do 18 rur DN 63 – podłączenia z boku.</li> <li>Króciec pionowy DN180.</li> <li>Wysokość kolektora 80 mm.</li> </ul>		7546061 <b>914,-</b> nr zam. PLN
<b>Skrzynka rozdzielcza 12x63</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Możliwość podłączenia do 12 rur DN 63 – podłączenia z boku.</li> <li>Króciec pionowy DN180.</li> <li>Wysokość kolektora 80 mm.</li> </ul>		7546062 <b>782,-</b> nr zam. PLN
<b>Kratka szczelinowa 600x80/3x63</b> Zastosowanie jako nawiew lub wywiew powietrza. <ul style="list-style-type: none"> <li>Przepływ objętościowy do 75 m<sup>3</sup>/h.</li> </ul>		7546063 <b>1078,-</b> nr zam. PLN
<b>Kratka 200x100 regulowana 3x63 podłączenie z góry</b> Zastosowanie jako nawiew lub wywiew powietrza. <ul style="list-style-type: none"> <li>Przepływ objętościowy do 75 m<sup>3</sup>/h.</li> </ul>		7546065 <b>405,-</b> nr zam. PLN
<b>Kratka 200x100 regulowana 3x63 podłączenie z tyłu</b> Zastosowanie jako nawiew lub wywiew powietrza. <ul style="list-style-type: none"> <li>Przepływ objętościowy do 75 m<sup>3</sup>/h.</li> </ul>		7546066 <b>405,-</b> nr zam. PLN
<b>Łącznik kanałów 63</b>		7546067 <b>30,60</b> nr zam. PLN
<b>Nóż do kanałów 63</b> Do szybkiego i precyzyjnego obcinania rur.		7546068 <b>232,-</b> nr zam. PLN
<b>Uchwyt mocujący do kanałów 63</b> Do prowadzenia rur na ścianie lub po stropie.		7546069 <b>6,30</b> nr zam. PLN

Powyższy cennik zawiera jedynie wybrane urządzenia oraz akcesoria z oferty systemów wentylacyjnych firmy Viessmann

## Wyposażenie dodatkowe dla Vitovent 300-W / 300-F

System kanałów wentylacyjnych do współpracy z Vitovent 300-W / 300-F		Gr.mat. W
<b>Kanał izolowany 200/174</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kanał wentylacyjny z izolacją termiczną.</li> <li>■ Średnica zew./wew. 200/174 mm.</li> <li>■ Długość 2 m, możliwość dowolnego skrócenia.</li> <li>■ Maksymalny przepływ powietrza 400m<sup>3</sup>/h.</li> </ul>		7546070 nr zam. <b>309,-</b> PLN
<b>Kolano izolowane 90-200/174 z mufą</b>		7546071 nr zam. <b>140,-</b> PLN
<b>Kolano izolowane 45-200/174 z mufą</b>		7546072 nr zam. <b>102,-</b> PLN
<b>Mufa łącząca 200/200</b> Do łączenia ze sobą kanałów izolowanych DN200		7546073 nr zam. <b>47,-</b> PLN
<b>Mufa/redukcja 200/180</b>		7546074 nr zam. <b>58,-</b> PLN
<b>Mufa/redukcja 200/150</b>		7546075 nr zam. <b>59,-</b> PLN
<b>Czerpnia/wyrzutnia ścienna z rurą montażową</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z przejściem przez ścianę</li> <li>■ Do bezpośredniego podłączenia rury DN200</li> <li>■ Z kratką zabezpieczającą</li> <li>■ Kolor biały</li> </ul>		7663729 nr zam. <b>222,-</b> PLN
<b>Czerpnia/wyrzutnia ścienna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do bezpośredniego podłączenia rury DN200.</li> <li>■ Z kratką zabezpieczającą.</li> <li>■ Kolor czarny.</li> </ul>		7546076 nr zam. <b>273,-</b> PLN
<b>Wyrzutnia dachowa</b> Do bezpośredniego podłączenia rury DN200. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z kratką zabezpieczającą.</li> <li>■ Kolor czarny.</li> </ul>		7547618 nr zam. <b>639,-</b> PLN



### Parametry techniczne kanałów wentylacyjnych DN200:

**Wydajność:** maksymalny strumień powietrza w kanale wentylacyjnym DN200 wynosi 400m<sup>3</sup>/h.

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

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

**Średnica:** zewnętrzna – 200mm  
wewnętrzna – 174mm

**Opakowanie handlowe:** kanał wentylacyjny o długości 2 metrów

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

Powyższy cennik zawiera jedynie wybrane urządzenia oraz akcesoria z oferty systemów wentylacyjnych firmy Viessmann

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

Spis treści

## Grzejniki uniwersalne – typ VK/K



### Uwaga!

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

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

### Przegląd zalet:

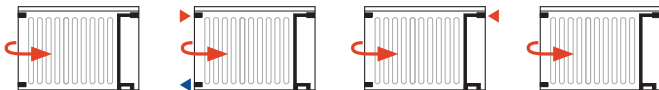
- Grzejnik typ VK/K dostępny w 4 typach, dwu- i trzy płytowy, w wysokościach: 300, 400, 500, 600 i 900 mm.
- 10 lat gwarancji producenta.
- Wysokiej jakości, trwała powłoka lakiernicza w kolorze białym.
- Solidne i praktyczne, przyspawane osłony boczne, łatwo zdejmowana pokrywa górna.
- Różne warianty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

Długość (mm)	Typ 20 głęb. 76 mm wys. (mm)			Typ 21 głęb. 76 mm wys. (mm)			Gr.mat.V
	500	600	900	500	600	900	
400	7572303 282 180	7572315 330 210	7572327 470 298	7572335 374 238	7572347 434 277	7572359 595 376	nr zam. W W
	<b>197,-</b>	<b>172,-</b>	<b>226,-</b>	<b>225,-</b>	<b>228,-</b>	<b>274,-</b>	<b>PLN</b>
500	—	7572316 413 263	—	7572336 467 298	7572348 543 346	7572360 744 471	nr zam. W W
	—	<b>191,-</b>	—	<b>267,-</b>	<b>252,-</b>	<b>306,-</b>	<b>PLN</b>
600	7572305 424 269	7572317 495 315	7572329 705 446	7572337 560 357	7572349 652 415	7572361 893 565	nr zam. W W
	<b>237,-</b>	<b>211,-</b>	<b>278,-</b>	<b>267,-</b>	<b>275,-</b>	<b>336,-</b>	<b>PLN</b>
700	—	7572318 578 368	—	7572338 654 417	7572350 760 484	7572362 1042 659	nr zam. W W
	—	<b>232,-</b>	—	<b>290,-</b>	<b>298,-</b>	<b>369,-</b>	<b>PLN</b>
800	7572307 565 359	7572319 660 420	—	7572339 747 476	7572351 869 554	7572363 1190 753	nr zam. W W
	<b>278,-</b>	<b>255,-</b>	—	<b>311,-</b>	<b>321,-</b>	<b>399,-</b>	<b>PLN</b>
900	7572308 635 404	7572320 743 473	—	7572340 841 536	7572352 977 623	7572364 1339 847	nr zam. W W
	<b>311,-</b>	<b>274,-</b>	—	<b>333,-</b>	<b>345,-</b>	<b>450,-</b>	<b>PLN</b>
1000	7572309 706 449	7572321 825 525	—	7572341 934 595	7572353 1086 692	7572365 1488 941	nr zam. W W
	<b>318,-</b>	<b>295,-</b>	—	<b>357,-</b>	<b>368,-</b>	<b>483,-</b>	<b>PLN</b>
1200	—	7572322 990 630	—	7572342 1121 714	7572354 1303 830	—	nr zam. W W
	—	<b>336,-</b>	—	<b>399,-</b>	<b>411,-</b>	—	<b>PLN</b>
1400	—	7572323 1155 735	—	7572343 1308 833	7572355 1520 969	—	nr zam. W W
	—	<b>377,-</b>	—	<b>441,-</b>	<b>458,-</b>	—	<b>PLN</b>
1600	—	7572324 1320 840	—	7572344 1494 952	7572356 1738 1107	—	nr zam. W W
	—	<b>423,-</b>	—	<b>487,-</b>	<b>504,-</b>	—	<b>PLN</b>
1800	—	7572325 1485 945	—	7572345 1681 1071	7572357 1955 1246	—	nr zam. W W
	—	<b>465,-</b>	—	<b>552,-</b>	<b>573,-</b>	—	<b>PLN</b>
2000	—	7572326 1650 1050	—	7572346 1868 1190	7572358 2172 1384	—	nr zam. W W
	—	<b>506,-</b>	—	<b>598,-</b>	<b>620,-</b>	—	<b>PLN</b>
2200	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W
2600	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W
3000	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W

### Wskazówka!

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

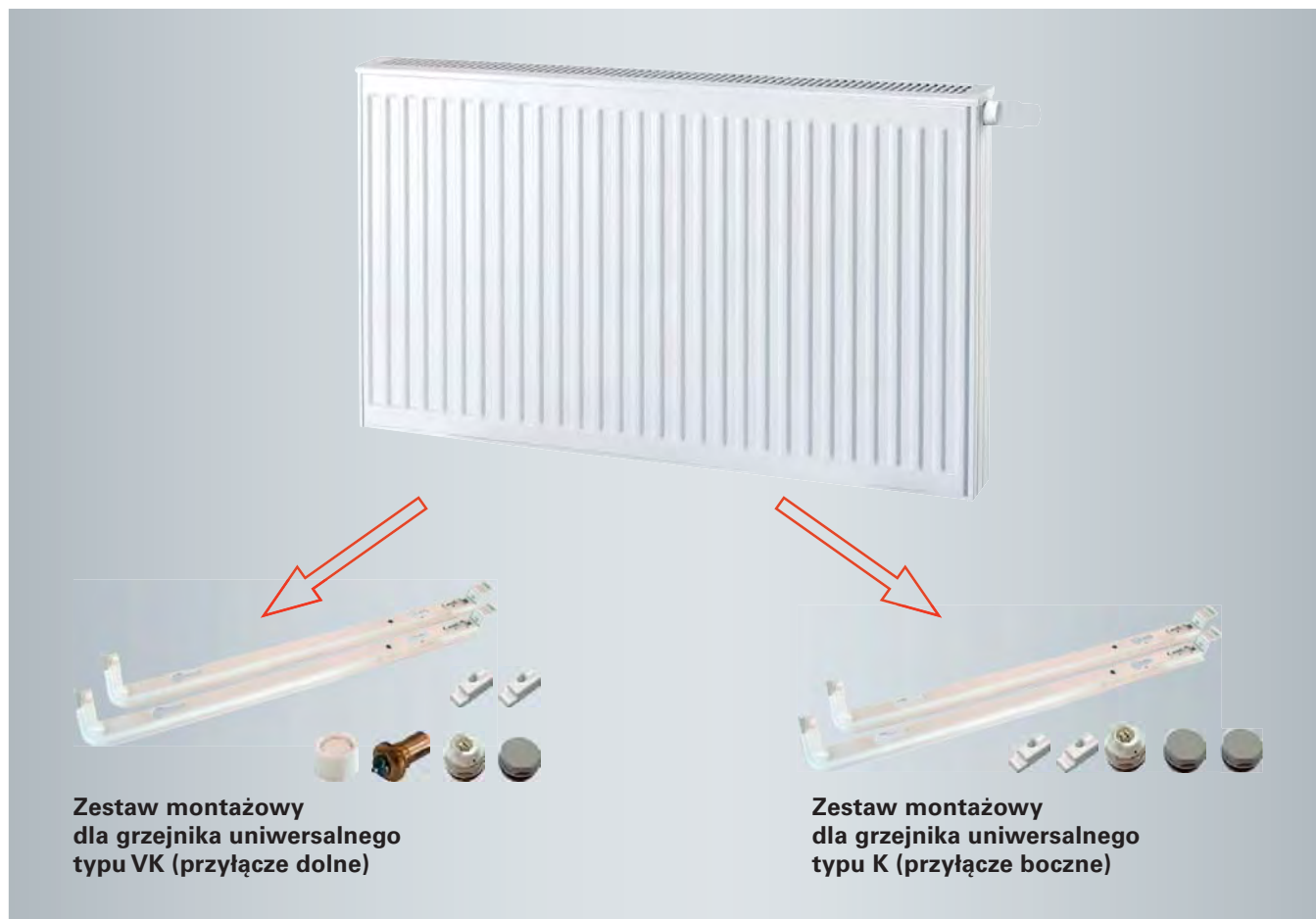
**10 lat gwarancji  
na grzejniki płytowe**



Długość (mm)	Typ 22 głęb. 106 mm wys. (mm)					Typ 33 głęb. 161 mm wys. (mm)					Gr.mat.V
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
400	—	—	7572392 479 303	7572407 555 351	7572422 743 470	—	—	—	—	7572478 1023 642	nr zam. W W
			<b>239,-</b>	<b>240,-</b>	<b>358,-</b>					<b>515,-</b>	<b>PLN</b>
500	—	—	7572393 599 379	7572408 694 439	7572423 929 587	—	—	—	—	7572479 1279 802	nr zam. W W
			<b>259,-</b>	<b>265,-</b>	<b>402,-</b>					<b>562,-</b>	<b>PLN</b>
600	7572366 506 316	—	7572394 718 455	7572409 832 526	7572424 1114 704	—	—	7572457 992 628	7572468 1145 724	7572480 1534 962	nr zam. W W
	<b>286,-</b>		<b>282,-</b>	<b>289,-</b>	<b>445,-</b>			<b>445,-</b>	<b>460,-</b>	<b>630,-</b>	<b>PLN</b>
700	—	—	7572395 838 531	7572410 971 614	7572425 1300 822	7572432 845 527	—	7572458 1157 733	7572469 1336 845	7572481 1790 1123	nr zam. W W
			<b>305,-</b>	<b>313,-</b>	<b>489,-</b>	<b>449,-</b>		<b>508,-</b>	<b>524,-</b>	<b>700,-</b>	<b>PLN</b>
800	7572368 675 422	7572381 792 502	7572396 958 606	7572411 1110 702	7572426 1486 939	7572433 966 602	7572445 1103 699	7572459 1322 838	7572470 1526 966	7572482 2046 1283	nr zam. W W
	<b>318,-</b>	<b>359,-</b>	<b>329,-</b>	<b>337,-</b>	<b>532,-</b>	<b>444,-</b>	<b>506,-</b>	<b>529,-</b>	<b>546,-</b>	<b>767,-</b>	<b>PLN</b>
900	—	—	7572397 1077 682	7572412 1248 789	7572427 1671 1057	7572434 1086 678	—	7572460 1488 942	7572471 1717 1086	7572483 2301 1444	nr zam. W W
			<b>352,-</b>	<b>363,-</b>	<b>577,-</b>	<b>469,-</b>		<b>571,-</b>	<b>590,-</b>	<b>840,-</b>	<b>PLN</b>
1000	7572370 844 527	7572383 990 628	7572398 1197 758	7572413 1387 877	7572428 1857 1174	7572435 1207 753	7572447 1379 874	7572461 1653 1047	7572472 1908 1207	7572484 2557 1604	nr zam. W W
	<b>349,-</b>	<b>399,-</b>	<b>374,-</b>	<b>386,-</b>	<b>620,-</b>	<b>497,-</b>	<b>573,-</b>	<b>613,-</b>	<b>637,-</b>	<b>907,-</b>	<b>PLN</b>
1200	7572371 1013 632	7572384 1188 754	7572399 1436 910	7572414 1664 1052	7572429 2228 1409	7572436 1448 904	7572448 1655 1049	7572462 1984 1256	7572473 2290 1448	7572485 3068 1925	nr zam. W W
	<b>377,-</b>	<b>441,-</b>	<b>421,-</b>	<b>435,-</b>	<b>704,-</b>	<b>546,-</b>	<b>641,-</b>	<b>696,-</b>	<b>722,-</b>	<b>1089,-</b>	<b>PLN</b>
1400	7572372 1182 738	7572385 1386 879	7572400 1676 1061	7572415 1942 1228	7572430 2600 1644	7572437 1690 1054	7572449 1931 1224	7572463 2314 1466	7572474 2671 1690	— nr zam. W W	
	<b>410,-</b>	<b>482,-</b>	<b>467,-</b>	<b>483,-</b>	<b>824,-</b>	<b>598,-</b>	<b>707,-</b>	<b>781,-</b>	<b>811,-</b>	<b>PLN</b>	
1600	7572373 1350 843	7572386 1584 1005	7572401 1915 1213	7572416 2219 1403	—	7572438 1931 1205	7572450 2206 1398	7572464 2645 1675	7572475 3053 1931	— nr zam. W W	
	<b>441,-</b>	<b>522,-</b>	<b>513,-</b>	<b>532,-</b>		<b>650,-</b>	<b>774,-</b>	<b>863,-</b>	<b>898,-</b>	<b>PLN</b>	
1800	7572374 1519 949	7572387 1782 1130	7572402 2155 1364	7572417 2497 1579	—	7572439 2173 1355	7572451 2482 1573	7572465 2975 1885	7572476 3434 2173	— nr zam. W W	
	<b>469,-</b>	<b>564,-</b>	<b>559,-</b>	<b>581,-</b>		<b>698,-</b>	<b>840,-</b>	<b>948,-</b>	<b>987,-</b>	<b>PLN</b>	
2000	7572375 1688 1054	7572388 1980 1256	7572403 2394 1516	7572418 2774 1754	—	7572440 2414 1506	7572452 2768 1748	7572466 3306 2094	7572477 3816 2414	— nr zam. W W	
	<b>502,-</b>	<b>604,-</b>	<b>606,-</b>	<b>628,-</b>		<b>753,-</b>	<b>907,-</b>	<b>1029,-</b>	<b>1075,-</b>	<b>PLN</b>	
2200	7572376 1857 1159	7572389 2178 1382	7572404 2633 1668	7572419 3051 1929	—	7572441 2655 1657	7572453 3034 1923	—	—	— nr zam. W W	
	<b>534,-</b>	<b>646,-</b>	<b>664,-</b>	<b>679,-</b>		<b>800,-</b>	<b>976,-</b>			<b>PLN</b>	
2600	7572377 2194 1370	7572390 2574 1633	7572405 3112 1971	7572420 3606 2280	—	7572442 3138 1958	7572454 3585 2272	—	—	— nr zam. W W	
	<b>596,-</b>	<b>728,-</b>	<b>762,-</b>	<b>774,-</b>		<b>904,-</b>	<b>1110,-</b>			<b>PLN</b>	
3000	7572378 2532 1581	7572391 2970 1884	7572406 3591 2274	7572421 4161 2631	—	7572443 3621 2259	7572455 4137 2622	—	—	— nr zam. W W	
	<b>657,-</b>	<b>811,-</b>	<b>862,-</b>	<b>871,-</b>		<b>1007,-</b>	<b>1242,-</b>			<b>PLN</b>	

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

Spis treści



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

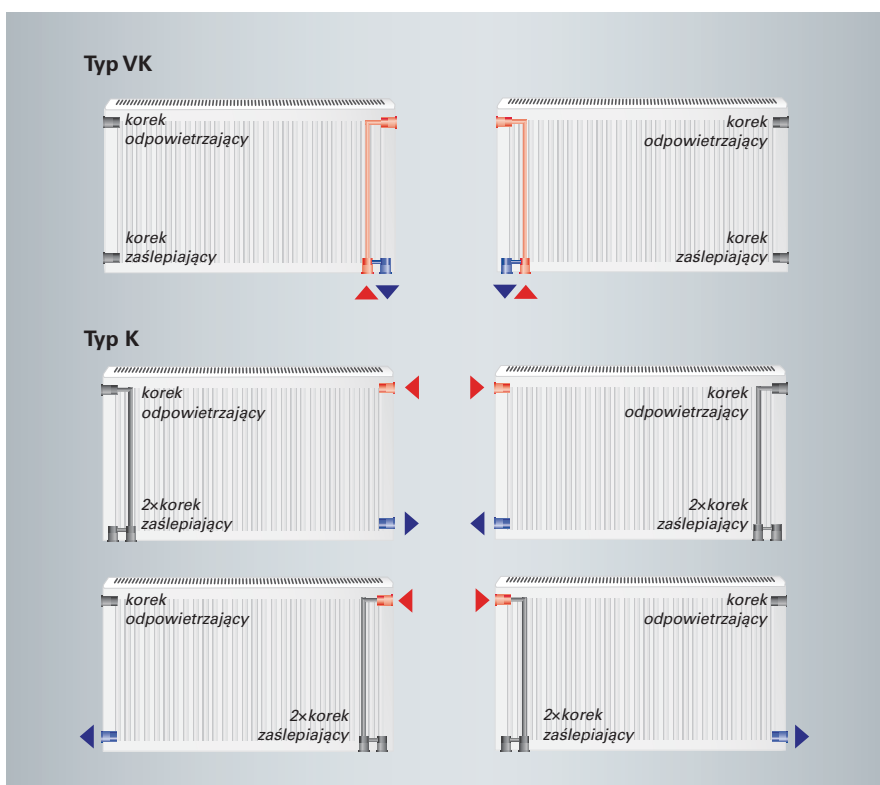
## Jeden grzejnik dwie możliwości!

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

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

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



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



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



## Zestawy montażowe grzejników uniwersalnych, typ VK/K

Zestawy montażowe						
Wysokość konstrukcyjna grzejnika (mm)	300	400	500	600	900	Gr.mat.V
<b>Zestaw montażowy dla grzejnika uniwersalnego typu VK (przyłącze dolne)</b> ■ 2 wieszaki sprężyste, lakierowane na biało, ■ wkładkę zaworową R ½" z nastawą wstępną, ■ 4 wkręty 8×70 mm, 4 kolki rozporowe 10×60 mm, ■ 1 korek odpowietrzający, 1 korek zaślepiający, 2 podkładki zębate 8 mm, ■ jednostka dostawy 1 komplet  <i>Zestaw nie jest zawarty w cenie grzejnika uniwersalnego i należy domówić go oddzielnie!</i> <i>Wybór zestawu decyduje o typie grzejnika: VK – przyłącze dolne lub K – przyłącze boczne.</i>	7572538 <b>32,70</b>	7572539 <b>32,70</b>	7572540 <b>32,70</b>	7572542 <b>32,70</b>	7572543 <b>32,70</b>	nr zam. <b>PLN</b>
						
<b>Zestaw montażowy dla grzejnika uniwersalnego typu K (przyłącze boczne)</b> ■ 2 wieszaki sprężyste, lakierowane na biało, ■ 1 korek odpowietrzający, 2 korki zaślepiające, ■ 4 wkręty 8×70 mm, 4 kolki rozporowe 10×60 mm, ■ 2 podkładki zębate 8 mm, ■ jednostka dostawy 1 komplet  <i>Zestaw nie jest zawarty w cenie grzejnika uniwersalnego i należy domówić go oddzielnie!</i> <i>Wybór zestawu decyduje o typie grzejnika: VK – przyłącze dolne lub K – przyłącze boczne.</i>	7572545 <b>22,10</b>	7572546 <b>22,10</b>	7572547 <b>22,10</b>	7572549 <b>22,10</b>	7572550 <b>22,10</b>	nr zam. <b>PLN</b>
						



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

Spis treści

## Grzejniki środkowozasilane – typ M



**Cena grzejnika typu M zawiera zestaw montażowy składający się z:**

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

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

### Przegląd zalet:

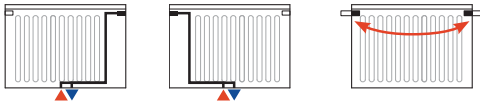
- Grzejniki z przyłączem środkowym dają większą swobodę doboru grzejników. Przyłącze środkowe zapewnia symetrię względem otworu okiennego i jest dopasowane do eleganckiej formy grzejnika firmy Viessmann.
- 10 lat gwarancji producenta.
- Możliwość zamontowania głowicy termostatycznej po prawej lub lewej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

Długość (mm)	Typ 20 głęb. 76 mm wys. (mm)			Typ 21 głęb. 76 mm wys. (mm)			Gr.mat.V
	500	600	900	500	600	900	
400	7511937 273 177	7511949 315 204	7511961 426 260	7511970 354 226	7511982 411 263	7511994 547 350	nr zam. W W
	<b>230,-</b>	<b>232,-</b>	<b>255,-</b>	<b>258,-</b>	<b>260,-</b>	<b>306,-</b>	<b>PLN</b>
	7511938 342 221	7511950 394 256	7511962 533 325	7511971 442 282	7511983 514 329	7511995 684 437	nr zam. W W
500	<b>260,-</b>	<b>265,-</b>	<b>295,-</b>	<b>299,-</b>	<b>284,-</b>	<b>338,-</b>	<b>PLN</b>
600	7511939 410 265	7511951 472 307	7511963 639 390	7511972 530 338	7511984 616 394	7511996 821 524	nr zam. W W
	<b>269,-</b>	<b>276,-</b>	<b>311,-</b>	<b>299,-</b>	<b>306,-</b>	<b>369,-</b>	<b>PLN</b>
	7511940 478 309	7511952 551 358	7511964 746 455	7511973 619 395	7511985 719 460	7511997 958 612	nr zam. W W
700	<b>301,-</b>	<b>309,-</b>	<b>351,-</b>	<b>323,-</b>	<b>330,-</b>	<b>402,-</b>	<b>PLN</b>
800	7511941 546 354	7511953 630 409	7511965 852 520	7511974 707 451	7511986 822 526	7511998 1094 699	nr zam. W W
	<b>309,-</b>	<b>318,-</b>	<b>365,-</b>	<b>343,-</b>	<b>353,-</b>	<b>432,-</b>	<b>PLN</b>
	7511942 615 398	7511954 708 460	7511966 959 585	7511975 796 508	7511987 924 591	7511999 1231 787	nr zam. W W
900	<b>340,-</b>	<b>353,-</b>	<b>406,-</b>	<b>365,-</b>	<b>375,-</b>	<b>483,-</b>	<b>PLN</b>
1000	7511943 683 442	7511955 787 511	7511967 1065 650	7511976 884 564	7511988 1027 657	7512000 1368 874	nr zam. W W
	<b>349,-</b>	<b>360,-</b>	<b>434,-</b>	<b>388,-</b>	<b>397,-</b>	<b>515,-</b>	<b>PLN</b>
	7511944 820 530	7511956 944 613	—	7511977 1061 677	7511989 1232 788	—	nr zam. W W
1200	<b>388,-</b>	<b>402,-</b>	—	<b>432,-</b>	<b>443,-</b>	—	<b>PLN</b>
1400	7511945 956 619	7511957 1102 715	—	7511978 1238 790	7511990 1438 920	—	nr zam. W W
	<b>430,-</b>	<b>443,-</b>	—	<b>473,-</b>	<b>487,-</b>	—	<b>PLN</b>
	7511946 1093 707	7511958 1259 818	—	7511979 1414 902	7511991 1643 1051	—	nr zam. W W
1600	<b>469,-</b>	<b>485,-</b>	—	<b>520,-</b>	<b>534,-</b>	—	<b>PLN</b>
1800	7511947 1229 796	7511959 1417 920	—	7511980 1591 1015	7511992 1849 1183	—	nr zam. W W
	<b>527,-</b>	<b>548,-</b>	—	<b>585,-</b>	<b>604,-</b>	—	<b>PLN</b>
	7511948 1366 884	7511960 1574 1022	—	7511981 1768 1128	7511993 2054 1314	—	nr zam. W W
2000	<b>571,-</b>	<b>591,-</b>	—	<b>628,-</b>	<b>650,-</b>	—	<b>PLN</b>
2200	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W
2600	—	—	—	—	—	—	<b>PLN</b>
3000	—	—	—	—	—	—	nr zam. W W
							<b>PLN</b>

### 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**

Długość (mm)	Typ 22 głęb. 106 mm wys. (mm)				Typ 33 głęb. 161 mm wys. (mm)				Gr.mat.V
	300	500	600	900	300	500	600	900	
400	—	—	7512030 542 348 <b>278,-</b>	7512045 685 437 <b>390,-</b>	—	—	—	7512092 950 610 <b>548,-</b>	nr zam. W W <b>PLN</b>
500	—	7512101 588 378 <b>330,-</b>	7512031 678 435 <b>304,-</b>	7512046 857 546 <b>434,-</b>	—	—	—	7512093 1488 762 <b>593,-</b>	nr zam. W W <b>PLN</b>
600	7512004 484 299 <b>318,-</b>	7512102 705 453 <b>355,-</b>	7512032 813 521 <b>328,-</b>	7512047 1028 655 <b>477,-</b>	7512068 707 448 <b>428,-</b>	7512113 930 601 <b>477,-</b>	7512082 1073 692 <b>492,-</b>	7512094 1426 914 <b>663,-</b>	nr zam. W W <b>PLN</b>
700	—	7512103 823 529 <b>384,-</b>	7512033 949 608 <b>355,-</b>	7512048 1199 764 <b>520,-</b>	—	7512114 1085 701 <b>541,-</b>	7512083 1252 808 <b>557,-</b>	7512095 1663 1067 <b>733,-</b>	nr zam. W W <b>PLN</b>
800	7512006 645 398 <b>349,-</b>	7512104 940 604 <b>408,-</b>	7512034 1084 695 <b>377,-</b>	7512049 1370 874 <b>565,-</b>	7512070 943 597 <b>475,-</b>	7512115 1240 802 <b>562,-</b>	7512084 1431 923 <b>579,-</b>	7512096 1901 1219 <b>800,-</b>	nr zam. W W <b>PLN</b>
900	—	7512105 1058 680 <b>434,-</b>	7512035 1220 782 <b>404,-</b>	7512050 1542 983 <b>608,-</b>	—	7512116 1395 902 <b>604,-</b>	7512085 1610 1039 <b>622,-</b>	7512097 2138 1372 <b>873,-</b>	nr zam. W W <b>PLN</b>
1000	7512008 806 498 <b>382,-</b>	7512106 1175 755 <b>461,-</b>	7512036 1355 869 <b>428,-</b>	7512051 1713 1092 <b>652,-</b>	7512072 1179 746 <b>530,-</b>	7512117 1550 1002 <b>643,-</b>	7512086 1789 1154 <b>668,-</b>	7512098 2376 1524 <b>940,-</b>	nr zam. W W <b>PLN</b>
1200	7512009 967 598 <b>410,-</b>	7512107 1410 906 <b>510,-</b>	7512037 1626 1043 <b>477,-</b>	7512052 2056 1310 <b>736,-</b>	7512073 1415 895 <b>579,-</b>	7512118 1860 1202 <b>728,-</b>	7512087 2147 1385 <b>755,-</b>	—	nr zam. W W <b>PLN</b>
1400	7512010 1128 697 <b>441,-</b>	7512108 1645 1057 <b>563,-</b>	7512038 1897 1217 <b>527,-</b>	7512053 2398 1529 <b>857,-</b>	7512074 1651 1044 <b>628,-</b>	7512119 2170 1403 <b>813,-</b>	7512088 2505 1616 <b>855,-</b>	—	nr zam. W W <b>PLN</b>
1600	7512011 1290 797 <b>473,-</b>	7512109 1880 1208 <b>616,-</b>	7512039 2168 1390 <b>575,-</b>	—	7512075 1886 1194 <b>683,-</b>	7512120 2480 1603 <b>896,-</b>	7512089 2862 1846 <b>931,-</b>	—	nr zam. W W <b>PLN</b>
1800	7512012 1451 896 <b>504,-</b>	7512110 2115 1359 <b>664,-</b>	7512040 2439 1564 <b>626,-</b>	—	7512076 2122 1343 <b>730,-</b>	7512121 2790 1804 <b>980,-</b>	7512090 3220 2077 <b>1021,-</b>	—	nr zam. W W <b>PLN</b>
2000	7512013 1612 996 <b>534,-</b>	7512111 2350 1510 <b>725,-</b>	7512041 2710 1738 <b>676,-</b>	—	7512077 2358 1492 <b>783,-</b>	—	—	—	nr zam. W W <b>PLN</b>
2200	7512014 1773 1096 <b>567,-</b>	—	7512042 2981 1912 <b>726,-</b>	—	7512078 2594 1641 <b>833,-</b>	—	—	—	nr zam. W W <b>PLN</b>
2600	7512015 2096 1295 <b>626,-</b>	—	7512043 3523 2259 <b>824,-</b>	—	7512079 3065 1940 <b>937,-</b>	—	—	—	nr zam. W W <b>PLN</b>
3000	7512016 2418 1494 <b>689,-</b>	—	7512044 4065 2607 <b>921,-</b>	—	7512080 3537 2238 <b>1037,-</b>	—	—	—	nr zam. W W <b>PLN</b>

## 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	<b>Szerokość konstr. 500 mm</b>						
	Moc cieplna przy temperaturach systemowych	70/55°C 55/45°C	269 164	391 238	482 294	590 360	nr zam. W W
			<b>232,-</b>	<b>298,-</b>	<b>366,-</b>	<b>428,-</b>	<b>PLN</b>
	<b>Szerokość konstr. 600 mm</b>						
	Moc cieplna przy temperaturach systemowych	70/55°C 55/45°C	318 194	461 281	566 347	697 427	nr zam. W W
			<b>242,-</b>	<b>327,-</b>	<b>392,-</b>	<b>469,-</b>	<b>PLN</b>

Komfort łukowy		Głęb. konstr. 60 mm	Wysokość konstrukcyjna (mm)				Gr.mat. V
			786	1226	1466	1866	
Kolor biały	<b>Szerokość konstr. 493 mm</b>						
	Moc cieplna przy temperaturach systemowych	70/55°C 55/45°C	284 175	404 248	491 301	589 359	nr zam. W W
			<b>242,-</b>	<b>316,-</b>	<b>386,-</b>	<b>449,-</b>	<b>PLN</b>
	<b>Szerokość konstr. 595 mm</b>						
	Moc cieplna przy temperaturach systemowych	70/55°C 55/45°C	332 205	469 287	572 351	687 419	nr zam. W W
			<b>261,-</b>	<b>340,-</b>	<b>422,-</b>	<b>474,-</b>	<b>PLN</b>

Komfort łukowy z przyłączem środkowym 50 mm		Głęb. konstr. 60 mm	Wysokość konstrukcyjna (mm)				Gr.mat. V
			786	1226	1466	1866	
Kolor biały	<b>Szerokość konstr. 493 mm</b>						
	Moc cieplna przy temperaturach systemowych	70/55°C 55/45°C	284 175	404 248	491 301	589 359	nr zam. W W
			<b>366,-</b>	<b>417,-</b>	<b>474,-</b>	<b>541,-</b>	<b>PLN</b>
Kolor chrom	<b>Szerokość konstr. 493 mm</b>						
	Moc cieplna przy temperaturach systemowych	70/55°C 55/45°C	207 127	295 180	358 220	430 264	nr zam. W W
			<b>793,-</b>	<b>1015,-</b>	<b>1133,-</b>	<b>1365,-</b>	<b>PLN</b>

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

## Grzejniki łazienkowe, typ Premium i Premium MIX

Premium zasilanie wodne		Głęb. konstr. 60 mm	Wysokość konstrukcyjna (mm)			Gr.mat. V
			1225	1540	1750	
<b>Kolor biały</b>	<b>Szerokość konstr. 500 mm</b>		7572883	7572884	7572885	nr zam.
	Moc cieplna przy	70/55°C	241	523	561	W
	temperaturach systemowych	55/45°C	398	323	338	W
			<b>1968,-</b>	<b>2283,-</b>	<b>2532,-</b>	<b>PLN</b>
<b>Kolor antracyt</b>	<b>Szerokość konstr. 500 mm</b>		7572886	7572887	7572888	nr zam.
	Moc cieplna przy	70/55°C	398	523	561	W
	temperaturach systemowych	55/45°C	241	323	338	W
			<b>1968,-</b>	<b>2278,-</b>	<b>2521,-</b>	<b>PLN</b>

Premium MIX zasilanie wodno-elektryczne		Głęb. konstr. 60 mm	Wysokość konstrukcyjna (mm)			Gr.mat. V
			1225	1540	1750	
<b>Kolor biały</b>	<b>Szerokość konstr. 500 mm</b>		7572889	7572890	7572891	nr zam.
	Moc cieplna przy	70/55°C	398	523	561	W
	temperaturach systemowych	55/45°C	241	323	338	W
			<b>2908,-</b>	<b>3240,-</b>	<b>3450,-</b>	<b>PLN</b>
<b>Kolor antracyt</b>	<b>Szerokość konstr. 500 mm</b>		7572892	7572893	7572894	nr zam.
	Moc cieplna przy	70/55°C	398	523	561	W
	temperaturach systemowych	55/45°C	241	323	338	W
			<b>3637,-</b>	<b>4046,-</b>	<b>4312,-</b>	<b>PLN</b>

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



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

### Grzejniki łazienkowe Premium

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

### Grzejniki łazienkowe Premium MIX

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

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

### Przeгляд zalet:

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

### Przeгляд dodatkowych zalet wersji wodno-elektrycznej z grzałką:

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



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

\* Armaturę przyłączeniową należy zamówić osobno.

## Głowice grzejnikowe



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

### Osprzęt uniwersalny

#### 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 x 1,5
- jednostka dostawy 1 szt.

Temperatury pomieszczenia dla poszczególnych pozycji<sup>\*1</sup>:

*	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

**Nowość**



7750782  
**31,30**

Gr. mat. V  
nr zam.  
**PLN**

#### Głowica termostatyczna V Komfort

Czujnik: element cieczowy

Ograniczenie temperatury:

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

Temperatury pomieszczenia dla poszczególnych pozycji<sup>\*1</sup>:

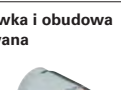
*	1	2	3	4	5	6
8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C	30°C

Histereza < 0,4 K, położenie montażowe poziome

**Nowość**



**Nowość**



**Nowość**



7750783  
**38,40**

nr zam.  
**PLN**

7750784  
**90,-**

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 x 1,5
- jednostka dostawy 1 szt.

Zakres regulacji temperatury: 10 do 28°C

Czas zamknięcia < 1 min

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







7535230  
**148,-**

nr zam.  
**PLN**







<sup>\*1</sup> 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		<b>Nowość</b>	Gr. mat. V
<b>Odmiana kątowna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna <b>V Standard</b></li> <li>■ zawór termostatyczny R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny,</li> <li>■ zawór powrotu R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>		7750791 nr zam. <b>79,- PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna <b>V Komfort</b></li> <li>■ zawór termostatyczny R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny,</li> <li>■ zawór powrotu R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>		7750793 nr zam. <b>89,- PLN</b>
<b>Odmiana prosta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna <b>V Standard</b></li> <li>■ zawór termostatyczny R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny,</li> <li>■ zawór powrotu R<math>\frac{1}{2}</math>" prosty</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>		7750792 nr zam. <b>79,- PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna <b>V Komfort</b></li> <li>■ zawór termostatyczny R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny,</li> <li>■ zawór powrotu R<math>\frac{1}{2}</math>" prosty</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>		7750794 nr zam. <b>89,- PLN</b>



Zestaw przyłączeniowy do grzejników łazienkowych		<b>Nowość</b>	Gr. mat. V
<b>Odmiana kątowna osiowa prawa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna <b>V Standard</b></li> <li>■ zawór termostatyczny R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny, montaż prawostronny</li> <li>■ zawór powrotu R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>		7750795 nr zam. <b>83,- PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna <b>V Komfort</b></li> <li>■ zawór termostatyczny R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny, montaż prawostronny</li> <li>■ zawór powrotu R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>		7750797 nr zam. <b>92,- PLN</b>
<b>Odmiana kątowna osiowa lewa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna <b>V Standard</b></li> <li>■ zawór termostatyczny R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny, montaż lewostronny</li> <li>■ zawór powrotu R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>		7750796 nr zam. <b>83,- PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna <b>V Komfort</b></li> <li>■ zawór termostatyczny R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny, montaż prawostronny</li> <li>■ zawór powrotu R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>		7750798 nr zam. <b>92,- PLN</b>
<b>Odmiana kątowna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna <b>V Standard</b></li> <li>■ zawór termostatyczny R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny z gwintem zewn. M22x1,5</li> <li>■ zawór powrotu R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny z gwintem zewn. M22x1,5</li> <li>■ złączka zaciskowa GW M22x1,5 – Pex 16x2 (2 szt.)</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>		7750801 nr zam. <b>96,- PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna <b>V Komfort</b></li> <li>■ zawór termostatyczny R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny z gwintem zewn. M22x1,5</li> <li>■ zawór powrotu R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny z gwintem zewn. M22x1,5</li> <li>■ złączka zaciskowa GW M22x1,5 – Pex 16x2 (2 szt.)</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>		7750802 nr zam. <b>105,- PLN</b>

## Zestawy przyłączeniowe do grzejników



Zestaw przyłączeniowy do grzejników płytowych dla wariantu przyłączenia „zawór”		<b>Nowość</b>	Gr.mat. V
<b>Odmiana kątowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostaticzna <b>V Standard</b></li> <li>■ śrubunek przyłączeniowy kątowy z zaworami G<math>\frac{3}{4}</math>" x <math>\frac{3}{4}</math>"</li> <li>■ nypel G<math>\frac{1}{2}</math>" x <math>\frac{3}{4}</math>" (2 szt.)</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>		7750787 nr zam. <b>67,-</b> PLN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostaticzna <b>V Komfort</b></li> <li>■ śrubunek przyłączeniowy kątowy z zaworami G<math>\frac{3}{4}</math>" x <math>\frac{3}{4}</math>"</li> <li>■ nypel G<math>\frac{1}{2}</math>" x <math>\frac{3}{4}</math>" (2 szt.)</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>		7750789 nr zam. <b>77,-</b> PLN
<b>Odmiana prosta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostaticzna <b>V Standard</b></li> <li>■ śrubunek przyłączeniowy prosty z zaworami G<math>\frac{3}{4}</math>" x <math>\frac{3}{4}</math>"</li> <li>■ nypel G<math>\frac{1}{2}</math>" x <math>\frac{3}{4}</math>" (2 szt.)</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>		7750788 nr zam. <b>71,-</b> PLN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostaticzna <b>V Komfort</b></li> <li>■ śrubunek przyłączeniowy prosty z zaworami G<math>\frac{3}{4}</math>" x <math>\frac{3}{4}</math>"</li> <li>■ nypel G<math>\frac{1}{2}</math>" x <math>\frac{3}{4}</math>" (2 szt.)</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>		7750790 nr zam. <b>81,-</b> PLN
<b>Wypożyczenie dodatkowe</b>			Gr.mat. V
	<b>Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym</b> 16 x 2 / GW $\frac{3}{4}$ " do przyłączania rur systemowych 16 x 2 mm jednostka dostawy 2 sztuki <i>Tylko do przyłączania rury wielowarstwowej ViPEX i ViPERT z wkładką aluminiową</i>		7548442 nr zam. <b>22,20</b> PLN
	<b>Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym</b> 16 x 2 / GW $\frac{3}{4}$ " jednostka dostawy 2 sztuki <i>Tylko do przyłączania rury wielowarstwowej ViPERT RED</i>	<b>Nowość</b> 	7750391 nr zam. <b>21,10</b> PLN

# Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX

Komponenty systemu ViPEX		Gr. mat. V	
<b>Rura wielowarstwowa ViPEX</b> ■ rura 5-warstwowa Pex-Al-PE ■ max. temperatura pracy: 95°C ■ max. ciśnienie robocze: 10 bar ■ kolor biały	■ Ø 16 x 2 mm ■ zwój 200 m	7548375 nr zam. <b>708,-</b> PLN <small>3,54</small> PLN/m. b.	
	■ Ø 20 x 2 mm ■ zwój 100 m	7548376 nr zam. <b>522,-</b> PLN <small>5,22</small> PLN/m. b.	
	■ Ø 26 x 3 mm ■ zwój 50 m	7548377 nr zam. <b>609,-</b> PLN <small>12,18</small> PLN/m. b.	
	■ Ø 32 x 3 mm ■ zwój 50 m	7548378 nr zam. <b>813,-</b> PLN <small>16,26</small> PLN/m. b.	
	■ Ø 40 x 3,5 mm ■ sztanga 5 m	7549859 nr zam. <b>157,-</b> PLN <small>31,40</small> PLN/m. b.	
	■ Ø 50 x 4 mm ■ sztanga 5 m	7549860 nr zam. <b>262,-</b> PLN <small>52,40</small> PLN/m. b.	
	■ Ø 63 x 4,5 mm ■ sztanga 5 m	7549861 nr zam. <b>473,-</b> PLN <small>94,60</small> PLN/m. b.	
	■ Ø 75 x 5 mm ■ sztanga 5 m	7549862 nr zam. <b>1 121,-</b> PLN <small>224,20</small> PLN/m. b.	
	<b>Rura wielowarstwowa ViPERT</b> ■ rura 5-warstwowa PERT-AL-PERT ■ max. temperatura pracy: 70°C ■ max. ciśnienie robocze: 10 bar ■ kolor biały	■ Ø 16 x 2 mm ■ zwój 200 m	7548380 nr zam. <b>643,-</b> PLN <small>3,22</small> PLN/m. b.
		■ Ø 20 x 2 mm ■ zwój 100 m	7548381 nr zam. <b>475,-</b> PLN <small>4,75</small> PLN/m. b.
■ Ø 26 x 3 mm ■ zwój 50 m		7548382 nr zam. <b>541,-</b> PLN <small>10,82</small> PLN/m. b.	
■ Ø 32 x 3 mm ■ zwój 50 m		7548383 nr zam. <b>733,-</b> PLN <small>14,66</small> PLN/m. b.	
■ Ø 16 x 2 mm ■ zwój 600 m		7750390 nr zam. <b>1 580,-</b> PLN <small>2,63</small> PLN/m. b.	
<b>Rura wielowarstwowa ViPERT RED</b> ■ 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	■ Ø 16 x 2 mm ■ zwój 600 m	7750390 nr zam. <b>1 580,-</b> PLN <small>2,63</small> PLN/m. b.	

**Nowość**



**Rura wielowarstwowa ViPEX i ViPERT:**

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



**Rura wielowarstwowa ViPERT RED**

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

## Warunki 10-letniej gwarancji na system instalacyjny ViPEX Dotyczy rur wielowarstwowych i 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:

- prawidłowa eksploatacja systemu przez Użytkownika,
- wykonanie instalacji w sposób prawidłowy, zgodnie z wymaganiami systemu,
- faktura zakupowa,
- udostępnienie miejsca montażu instalacji w zakresie pozwalającym na identyfikację poprawności jej montażu i eksploatacji,
- udostępnienie wadliwego wyrobu w zakresie pozwalającym na pobranie w zależności od potrzeb ewentualnych próbek instalacji do dalszej analizy laboratoryjnej,
- protokół przeprowadzenia próby szczelności instalacji zgodnie z załącznikiem na stronach 85 i 86.

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

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

**10 lat gwarancji**  
na rurę wielowarstwową  
i złączki zaprasowywane

# System instalacyjny ViPEX

– komponenty mosiężne o średnicy od 16 do 32 mm

Spis treści

## Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX



**10 lat gwarancji**  
na rurę wielowarstwową  
i złączki zaprasowywane

Szczegóły dostępne na stronie 73.

Komponenty systemu ViPEX			G.m.V
<b>Kolano zaprasowywane, proste</b> mosiężne, uszczelka EPDM	16 x 16 mosiężne	7548384	nr zam. <b>17,90 PLN</b>
	20 x 20 mosiężne	7548385	nr zam. <b>19,30 PLN</b>
	26 x 26 mosiężne	7548386	nr zam. <b>28,20 PLN</b>
	32 x 32 mosiężne	7548387	nr zam. <b>38,- PLN</b>
<b>Kolano zaprasowywane, naścienne</b> mosiężne, uszczelka EPDM	16 x 1/2"	7548388	nr zam. <b>18,40 PLN</b>
	20 x 1/2"	7548389	nr zam. <b>22,80 PLN</b>
<b>Kolano zaprasowywane, z gwintem zewnętrznym</b> mosiężne, uszczelka EPDM	16 x 1/2"	7548390	nr zam. <b>16,- PLN</b>
	20 x 1/2"	7548391	nr zam. <b>20,10 PLN</b>
	20 x 3/4"	7548392	nr zam. <b>20,70 PLN</b>
	26 x 3/4"	7548393	nr zam. <b>24,60 PLN</b>
	32 x 1"	7548394	nr zam. <b>57,- PLN</b>
<b>Kolano zaprasowywane, z gwintem wewnętrznym</b> mosiężne, uszczelka EPDM	16 x 1/2"	7548395	nr zam. <b>18,40 PLN</b>
	20 x 1/2"	7548396	nr zam. <b>21,20 PLN</b>
	20 x 3/4"	7548397	nr zam. <b>26,- PLN</b>
	26 x 3/4"	7548398	nr zam. <b>27,40 PLN</b>
	32 x 1"	7548399	nr zam. <b>50,- PLN</b>
<b>Trójnik zaprasowywany prosty</b> mosiężny, uszczelka EPDM	16 x 16 x 16	7548400	nr zam. <b>22,- PLN</b>
	20 x 20 x 20	7548401	nr zam. <b>26,70 PLN</b>
	26 x 26 x 26	7548402	nr zam. <b>39,50 PLN</b>
	32 x 32 x 32	7548403	nr zam. <b>58,- PLN</b>
<b>Trójnik zaprasowywany redukcyjny</b> mosiężny, uszczelka EPDM	16 x 20 x 16	7548404	nr zam. <b>26,80 PLN</b>
	20 x 16 x 16	7548405	nr zam. <b>27,70 PLN</b>
	20 x 16 x 20	7548406	nr zam. <b>29,50 PLN</b>
	20 x 20 x 16	7548407	nr zam. <b>29,80 PLN</b>
	26 x 16 x 26	7548408	nr zam. <b>36,90 PLN</b>
	26 x 20 x 20	7638501	nr zam. <b>31,60 PLN</b>
	26 x 20 x 26	7548409	nr zam. <b>39,20 PLN</b>
	26 x 26 x 20	7548410	nr zam. <b>40,40 PLN</b>
<b>Trójnik zaprasowywany, z gwintem zewnętrznym</b> mosiężny, uszczelka EPDM	32 x 16 x 32	7548411	nr zam. <b>48,90 PLN</b>
	32 x 20 x 32	7548412	nr zam. <b>55,- PLN</b>
	32 x 26 x 32	7548413	nr zam. <b>55,- PLN</b>
	16 x 1/2" x 16	7548414	nr zam. <b>25,50 PLN</b>
	20 x 1/2" x 20	7548415	nr zam. <b>27,80 PLN</b>
<b>Trójnik zaprasowywany, z gwintem wewnętrznym</b> mosiężny, uszczelka EPDM	16 x 1/2" x 16	7548416	nr zam. <b>28,20 PLN</b>
	20 x 1/2" x 20	7548417	nr zam. <b>31,70 PLN</b>
	26 x 1/2" x 26	7548418	nr zam. <b>40,20 PLN</b>
	26 x 3/4" x 26	7548419	nr zam. <b>46,70 PLN</b>
	32 x 3/4" x 32	7548420	nr zam. <b>55,- PLN</b>
	32 x 1" x 32	7548421	nr zam. <b>57,- PLN</b>
<b>Złączka zaprasowywana, prosta</b> mosiężna, uszczelka EPDM	16 x 16	7548422	nr zam. <b>13,60 PLN</b>
	20 x 20	7548423	nr zam. <b>16,30 PLN</b>
	26 x 26	7548424	nr zam. <b>21,70 PLN</b>
<b>Złączka zaprasowywana, redukcyjna</b> mosiężna, uszczelka EPDM	32 x 32	7548425	nr zam. <b>34,80 PLN</b>
	16 x 20	7548426	nr zam. <b>16,70 PLN</b>
	16 x 26	7548427	nr zam. <b>20,10 PLN</b>
<b>Złączka zaprasowywana, z gwintem wewnętrznym</b> mosiężna, uszczelka EPDM	20 x 26	7548428	nr zam. <b>22,- PLN</b>
	26 x 32	7548429	nr zam. <b>29,50 PLN</b>
	16 x 1/2"	7548430	nr zam. <b>14,10 PLN</b>
<b>Złączka zaprasowywana, z gwintem wewnętrznym</b> mosiężna, uszczelka EPDM	20 x 1/2"	7548431	nr zam. <b>15,20 PLN</b>
	20 x 3/4"	7548432	nr zam. <b>19,- PLN</b>
	26 x 3/4"	7548433	nr zam. <b>26,60 PLN</b>
	26 x 1"	7548434	nr zam. <b>32,60 PLN</b>
	32 x 1"	7548435	nr zam. <b>38,- PLN</b>
<b>Złączka zaprasowywana, z gwintem zewnętrznym</b> uszczelka EPDM	16 x 1/2"	7548436	nr zam. <b>12,40 PLN</b>
	20 x 1/2"	7548437	nr zam. <b>13,10 PLN</b>
	20 x 3/4"	7548438	nr zam. <b>17,90 PLN</b>
	26 x 3/4"	7548439	nr zam. <b>26,- PLN</b>
	26 x 1"	7548440	nr zam. <b>28,20 PLN</b>
<b>Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym</b> do przyłączenia rur systemowych 16 x 2 mm (jednostka dostawy 2 sztuki)	32 x 1"	7548441	nr zam. <b>34,80 PLN</b>
	16 x 2 / GW 3/4"	7548442	nr zam. <b>22,20 PLN</b>
<b>Kolano do rezerwuaru</b> mosiężne	Tylko do przyłączenia rury ViPEX i ViPERT z wkładką aluminiową	7750391	nr zam. <b>21,10 PLN</b>
	Tylko do przyłączenia rury ViPERT RED		
<b>Zestaw montażowy do kolana do rezerwuaru w zabudowie TYPE „L”</b>	16 x 1/2" GW / 3/4" GZ	7638502	nr zam. <b>37,90 PLN</b>
<b>Zestaw montażowy do kolana do rezerwuaru podtynkowego TYPE „UP”</b>		7638503	nr zam. <b>13,20 PLN</b>
		7638504	nr zam. <b>12,20 PLN</b>

## Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX

Komponenty systemu ViPEX		G. m. V
<b>Kolano zaprasowywane, proste</b> PPSU uszczelka EPDM	16 × 16	7638464 nr zam. <b>9,50 PLN</b>
	20 × 20	7638465 nr zam. <b>13,20 PLN</b>
	26 × 26	7638466 nr zam. <b>20,60 PLN</b>
	32 × 32	7638467 nr zam. <b>29,- PLN</b>
<b>Kolano zaprasowywane, 45°</b> PPSU uszczelka EPDM	26 × 26	7638468 nr zam. <b>23,70 PLN</b>
	32 × 32	7638469 nr zam. <b>31,60 PLN</b>
<b>Trójnik zaprasowywany prosty</b> PPSU uszczelka EPDM	16 × 16 × 16	7638470 nr zam. <b>14,20 PLN</b>
	20 × 20 × 20	7638471 nr zam. <b>16,90 PLN</b>
	26 × 26 × 26	7638472 nr zam. <b>27,90 PLN</b>
	32 × 32 × 32	7638473 nr zam. <b>38,50 PLN</b>
<b>Trójnik zaprasowywany redukcyjny</b> PPSU uszczelka EPDM	16 × 20 × 16	7638474 nr zam. <b>15,80 PLN</b>
	20 × 16 × 16	7638475 nr zam. <b>19,- PLN</b>
	20 × 16 × 20	7638476 nr zam. <b>17,90 PLN</b>
	20 × 20 × 16	7638477 nr zam. <b>16,90 PLN</b>
	20 × 26 × 20	7638478 nr zam. <b>22,10 PLN</b>
	26 × 16 × 20	7638479 nr zam. <b>21,10 PLN</b>
	26 × 16 × 26	7638480 nr zam. <b>23,70 PLN</b>
	26 × 20 × 20	7638481 nr zam. <b>22,10 PLN</b>
	26 × 20 × 26	7638482 nr zam. <b>25,30 PLN</b>
	26 × 26 × 16	7638483 nr zam. <b>22,10 PLN</b>
	26 × 26 × 20	7638484 nr zam. <b>26,40 PLN</b>
	32 × 16 × 32	7638485 nr zam. <b>33,70 PLN</b>
	32 × 20 × 32	7638486 nr zam. <b>37,90 PLN</b>
	32 × 26 × 26	7638487 nr zam. <b>36,90 PLN</b>
32 × 26 × 32	7638488 nr zam. <b>35,80 PLN</b>	
<b>Złączka zaprasowywana, prosta</b> PPSU uszczelka EPDM	16 × 16	7638489 nr zam. <b>8,10 PLN</b>
	20 × 20	7638490 nr zam. <b>10,- PLN</b>
	26 × 26	7638491 nr zam. <b>15,30 PLN</b>
	32 × 32	7638492 nr zam. <b>21,10 PLN</b>

<b>Złączka zaprasowywana, redukcyjna</b> PPSU uszczelka EPDM	16 × 20	7638493 nr zam. <b>12,60 PLN</b>
	16 × 26	7638494 nr zam. <b>14,80 PLN</b>
	20 × 26	7638495 nr zam. <b>14,80 PLN</b>
	20 × 32	7638496 nr zam. <b>20,60 PLN</b>
	26 × 32	7638497 nr zam. <b>20,60 PLN</b>
<b>Złączka zaprasowywana, z gwintem zewnętrznym</b> uszczelka EPDM	16 × ½"	7638498 nr zam. <b>9,50 PLN</b>
	20 × ½"	7638499 nr zam. <b>13,10 PLN</b>
	20 × ¾"	7638500 nr zam. <b>13,70 PLN</b>



**10 lat gwarancji**  
na rurę wielowarstwową  
i złączki zaprasowywane

Szczegóły dostępne na stronie 73.

# System instalacyjny ViPEX

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



Spis treści

## Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX



**10 lat gwarancji**  
na rurę wielowarstwową  
i złączki zaprasowywane

Szczegóły dostępne na stronie 73.

Komponenty systemu ViPEX			G.m.V
<b>Kolano zaprasowywane, proste</b> uszczelka EPDM	40 × 40 PPSU	7549863	nr zam. <b>58,- PLN</b>
	50 × 50 PPSU	7549864	nr zam. <b>96,- PLN</b>
	63 × 63 PPSU	7549865	nr zam. <b>188,- PLN</b>
	75 × 75 mosiężne	7549866	nr zam. <b>382,- PLN</b>
<b>Kolano zaprasowywane, 45°</b> uszczelka EPDM	40 × 40 PPSU	7549867	nr zam. <b>73,- PLN</b>
	50 × 50 PPSU	7549868	nr zam. <b>90,- PLN</b>
	63 × 63 PPSU	7549869	nr zam. <b>172,- PLN</b>
	75 × 75 mosiężne	7549870	nr zam. <b>382,- PLN</b>
<b>Kolano zaprasowywane, z gwintem zewnętrznym</b> mosiężne, uszczelka EPDM	40 × 1¼"	7549871	nr zam. <b>94,- PLN</b>
	50 × 1½"	7549872	nr zam. <b>180,- PLN</b>
<b>Trójnik zaprasowywany prosty</b> uszczelka EPDM	40 × 40 × 40 PPSU	7549873	nr zam. <b>98,- PLN</b>
	50 × 50 × 50 PPSU	7549874	nr zam. <b>130,- PLN</b>
	63 × 63 × 63 mosiężny	7549875	nr zam. <b>302,- PLN</b>
<b>Trójnik zaprasowywany redukcyjny</b> mosiężny, uszczelka EPDM	75 × 75 × 75 mosiężny	7549876	nr zam. <b>596,- PLN</b>
	40 × 20 × 40	7549877	nr zam. <b>132,- PLN</b>
	40 × 26 × 40	7549878	nr zam. <b>110,- PLN</b>
	40 × 32 × 40	7549879	nr zam. <b>132,- PLN</b>
<b>Trójnik zaprasowywany z gwintem wewnętrznym</b> mosiężny, uszczelka EPDM	50 × 20 × 50	7549880	nr zam. <b>174,- PLN</b>
	50 × 26 × 50	7549881	nr zam. <b>174,- PLN</b>
	50 × 32 × 50	7549882	nr zam. <b>174,- PLN</b>
	63 × 32 × 63	7549883	nr zam. <b>398,- PLN</b>
	63 × 40 × 63	7549884	nr zam. <b>306,- PLN</b>
	63 × 50 × 63	7549885	nr zam. <b>323,- PLN</b>
	75 × 40 × 75	7549886	nr zam. <b>554,- PLN</b>
	75 × 50 × 75	7549887	nr zam. <b>571,- PLN</b>
	40 × ½" × 40	7549888	nr zam. <b>120,- PLN</b>
	40 × ¾" × 40	7549889	nr zam. <b>138,- PLN</b>
<b>Trójnik zaprasowywany z gwintem wewnętrznym</b> mosiężny, uszczelka EPDM	50 × ¾" × 50	7549890	nr zam. <b>187,- PLN</b>
	63 × 1" × 63	7549891	nr zam. <b>325,- PLN</b>
	75 × 1" × 75	7549892	nr zam. <b>549,- PLN</b>

<b>Złączka zaprasowywana, prosta</b> uszczelka EPDM	40 × 40 PPSU	7549893	nr zam. <b>57,- PLN</b>
	50 × 50 PPSU	7549894	nr zam. <b>76,- PLN</b>
	63 × 63 PPSU	7549895	nr zam. <b>129,- PLN</b>
	75 × 75 mosiężna	7549896	nr zam. <b>310,- PLN</b>
<b>Złączka zaprasowywana, redukcyjna</b> uszczelka EPDM	40 × 26 mosiężna	7549897	nr zam. <b>78,- PLN</b>
	40 × 32 mosiężna	7549898	nr zam. <b>71,- PLN</b>
	50 × 32 mosiężna	7549899	nr zam. <b>116,- PLN</b>
	50 × 40 PPSU	7549900	nr zam. <b>116,- PLN</b>
	63 × 40 mosiężna	7549901	nr zam. <b>159,- PLN</b>
	63 × 50 mosiężna	7549902	nr zam. <b>177,- PLN</b>
	75 × 40 mosiężna	7549903	nr zam. <b>287,- PLN</b>
	75 × 50 mosiężna	7549904	nr zam. <b>296,- PLN</b>
	75 × 63 mosiężna	7549905	nr zam. <b>305,- PLN</b>
	<b>Złączka zaprasowywana, z gwintem wewnętrznym</b> mosiężna, uszczelka EPDM	40 × 1"	7549906
40 × 1¼"		7549907	nr zam. <b>81,- PLN</b>
50 × 1½"		7549908	nr zam. <b>110,- PLN</b>
<b>Złączka zaprasowywana, z gwintem zewnętrznym</b> uszczelka EPDM	63 × 2"	7549909	nr zam. <b>183,- PLN</b>
	40 × 1" mosiężna	7549910	nr zam. <b>71,- PLN</b>
	40 × 1¼" mosiężna	7549911	nr zam. <b>67,- PLN</b>
	40 × 1½" mosiężna	7549912	nr zam. <b>105,- PLN</b>
	50 × 1½" mosiężna	7549913	nr zam. <b>113,- PLN</b>
	50 × 2" mosiężna	7549914	nr zam. <b>153,- PLN</b>
	63 × 2" mosiężna	7549915	nr zam. <b>156,- PLN</b>
	75 × 2" mosiężna	7549916	nr zam. <b>310,- PLN</b>



## Szafki rozdzielacze podtynkowe i natynkowe

Szafki rozdzielacze podtynkowe			Gr. mat. V
<p>W części wewnętrznej wykonane z blachy ocynkowanej, a w części zewnętrznej z blachy czarnej, zabezpieczone antykorozyjnie poprzez: alkaliczne odtłuszczenie i nanoceramikę. Część zewnętrzna lakierowana proszkowo farbą na kolor biały RAL 9002.</p> <p>Do rozdzielaczy ogrzewania i wody. Przygotowane boczne otwory do prowadzenia rur.</p> <p>Wyposażenie: szyny wraz z elementami mocującymi do montażu rozdzielaczy, rygiel obrotowy.</p> <p>Regulacja wysokości w zakresie 575 do 665 mm, regulacja głębokości 110 do 170 mm.</p>	Typ SPR-0	7249595	nr zam. <b>152,- PLN</b>
	Typ SPR-1	7249596	nr zam. <b>158,- PLN</b>
	Typ SPR-2	7249597	nr zam. <b>173,- PLN</b>
	Typ SPR-3	7249598	nr zam. <b>192,- PLN</b>
	Typ SPR-4	7249599	nr zam. <b>196,- PLN</b>
	Typ SPR-5	7249600	nr zam. <b>213,- PLN</b>



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

Szafki rozdzielacze natynkowe			Gr. mat. V
<p>Wykonane z blachy czarnej, zabezpieczone antykorozyjnie poprzez: alkaliczne odtłuszczenie i nanoceramikę. Część zewnętrzna lakierowana proszkowo farbą na kolor biały RAL 9002.</p> <p>Do rozdzielaczy ogrzewania i wody. Przygotowane boczne otwory do prowadzenia rur.</p> <p>Wyposażenie: szyny wraz z elementami mocującymi do montażu rozdzielaczy, rygiel obrotowy.</p>	Typ SNR-0	7249602	nr zam. <b>143,- PLN</b>
	Typ SNR-1	7249603	nr zam. <b>151,- PLN</b>
	Typ SNR-2	7249604	nr zam. <b>158,- PLN</b>
	Typ SNR-3	7249605	nr zam. <b>171,- PLN</b>
	Typ SNR-4	7249606	nr zam. <b>179,- PLN</b>
	Typ SNR-5	7249607	nr zam. <b>197,- PLN</b>



Dane techniczne	Typ SNR-0	Typ SNR-1	Typ SNR-2	Typ SNR-3	Typ SNR-4	Typ SNR-5
wysokość (mm)	580	580	580	580	580	580
głębokość (mm)	120	120	120	120	120	120
szerokość wewnętrzna (mm)	385	485	615	760	845	1015
ilość obwodów max.	2	4	6	8	10	12

### Przybliżona kalkulacja ceny katalogowej m<sup>2</sup> ogrzewania podłogowego Pex-Al-Pe 16x2 m

Ilość przy rozstawie rur	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm
<b>Wymagane komponenty</b>					
Listwa brzegowa	m	1,0	1,0	1,0	1,0
Spinki do rur	szt.	30	20	15	12
Rura 5-warstwowa	m.b.	10,0	6,6	5,0	4,0
Płyta izolacyjna	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>Łączna cena katalogowa</b>	zł/m <sup>2</sup>	<b>64,87</b>	<b>51,81</b>	<b>45,20</b>	<b>41,29</b>

# Rozdzielacze obwodów grzewczych



## Komponenty systemu ViPEX

### Rozdzielacze obwodów grzewczych

#### 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 (DN 32 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:

#### Zasilanie:

- 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 3/4" wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313 - od dołu
- 1 ręczny odpowietrznik 1/2"; z mosiądzu, niklowany
- 1 kurek spustowo-napełniający 1/2", z mosiądzu, niklowany
- 1 zaślepka 3/4", z mosiądzu, niklowana

#### Powrót:

- w belce rozdzielacza zintegrowane zawory z wkładkami termostaticznymi gwint M 30 x 1,5 (stal szlachetna) z niebieskimi pokrętkami ochronnymi - od góry i nyplami przyłączeniowymi (mosiądz niklowany) z gwintem zewnętrznym G 3/4" wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313 - od dołu
- 1 ręczny odpowietrznik 1/2"; materiał- mosiądz niklowany
- 1 kurek spustowo-napełniający 1/2"; materiał- mosiądz niklowany
- 1 zaślepka 3/4", z mosiądzu, niklowana

#### W opakowaniu jednostkowym dodatkowo:

- 2 podwójne uchwyty ściennie 200x52x32, ze stali ocynkowanej z wkładkami tłumiącymi hałas (DIN 4109)
- 4 śruby oraz 4 kołki w foliowym woreczku.

**Wskazówka!** Złączki podłączeniowe typu Eurokonus należy zamówić osobno

			Gr. mat. V
■ dla 2 obwodów	7532668	nr zam.	
■ długość: 192 mm	<b>255,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 3 obwodów	7532669	nr zam.	
■ długość: 242 mm	<b>328,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 4 obwodów	7532670	nr zam.	
■ długość: 292 mm	<b>402,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 5 obwodów	7532671	nr zam.	
■ długość: 342 mm	<b>474,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 6 obwodów	7532672	nr zam.	
■ długość: 392 mm	<b>548,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 7 obwodów	7532673	nr zam.	
■ długość: 442 mm	<b>622,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 8 obwodów	7532674	nr zam.	
■ długość: 492 mm	<b>695,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 9 obwodów	7532675	nr zam.	
■ długość: 542 mm	<b>768,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 10 obwodów	7532676	nr zam.	
■ długość: 592 mm	<b>842,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 11 obwodów	7532677	nr zam.	
■ długość: 642 mm	<b>915,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 12 obwodów	7532678	nr zam.	
■ długość: 692 mm	<b>989,-</b>	<b>PLN</b>	



## Komponenty systemu ViPEX

### Rozdzielacze obwodów grzewczych

#### 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 (DN 32 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:

#### Zasilanie:

- 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 3/4" wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313 - od dołu
- 1 automatyczny odpowietrznik 3/8" ocynkowany
- 1 redukcja G1/2"(gwint zewnętrzny) x G3/8" (gwint wewnętrzny) z uszczelką
- 1 kurek spustowo-napełniający 1/2", z mosiądzu, niklowany
- 1 zaślepka 3/4", z mosiądzu, niklowana

#### Powrót:

- w belce rozdzielacza zintegrowane zawory z wkładkami termostaticznymi gwint M 30 x 1,5 (stal szlachetna) z niebieskimi pokrętkami ochronnymi - od góry i nyplami przyłączeniowymi (mosiądz niklowany) z gwintem zewnętrznym G 3/4" wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313 - od dołu
- 1 automatyczny odpowietrznik 3/8" ocynkowany
- 1 redukcja G1/2"(gwint zewnętrzny) x G3/8" (gwint wewnętrzny) z uszczelką
- 1 kurek spustowo-napełniający 1/2", z mosiądzu, niklowany
- 1 zaślepka 3/4", z mosiądzu, niklowana

#### W opakowaniu jednostkowym dodatkowo:

- 2 podwójne uchwyty ściennie 200x52x32, ze stali ocynkowanej z wkładkami tłumiącymi hałas (DIN 4109)
- 4 śruby oraz 4 kołki w foliowym woreczku.

**Wskazówka!** Złączki podłączeniowe typu Eurokonus należy zamówić osobno

			Gr. mat. V
■ dla 2 obwodów	7532679	nr zam.	
■ długość: 192 mm	<b>324,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 3 obwodów	7532680	nr zam.	
■ długość: 242 mm	<b>399,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 4 obwodów	7532681	nr zam.	
■ długość: 292 mm	<b>474,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 5 obwodów	7532682	nr zam.	
■ długość: 342 mm	<b>550,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 6 obwodów	7532683	nr zam.	
■ długość: 392 mm	<b>626,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 7 obwodów	7532684	nr zam.	
■ długość: 442 mm	<b>701,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 8 obwodów	7532685	nr zam.	
■ długość: 492 mm	<b>777,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 9 obwodów	7532686	nr zam.	
■ długość: 542 mm	<b>854,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 10 obwodów	7532687	nr zam.	
■ długość: 592 mm	<b>929,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 11 obwodów	7532688	nr zam.	
■ długość: 642 mm	<b>1004,-</b>	<b>PLN</b>	
■ dla 12 obwodów	7532689	nr zam.	
■ długość: 692 mm	<b>1080,-</b>	<b>PLN</b>	

## Rozdzielacze obwodów grzewczych

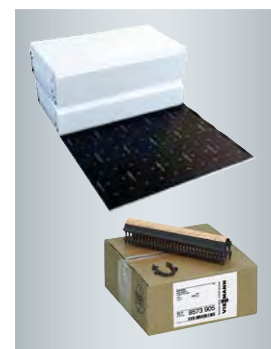
Komponenty systemu ViPEX		Gr. mat. V
<b>Rozdzielacze obwodów grzewczych</b>		
<b>Rozdzielacz ze stali szlachetnej typ HK</b>		
Rozdzielacz składający się z belki zasilającej i powrotnej o profilu okrągłym z kwadratowymi wytłoczeniami 35 x 1,5 mm (DN32 wg EN ISO 6708) z wygrawerowaną datą produkcji, ze stali szlachetnej X5CrNi 18-10 (Materiał nr: 1.4301) wg EN 10088, z półrubunkiem z mosiądzu niklowanego G1" z płaskim uszczelnieniem na wejściu; rozstaw króćców 50 mm, składający się z:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilanie:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>w belce rozdzielacza zintegrowane nypły przyłączeniowe (mosiądz niklowany) z gwintem zewnętrznym G ¾ wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313</li> <li>1 ręczny odpowietrznik ½"; z mosiądzu, niklowany</li> <li>1 zaśleпка ½, z mosiądzu, niklowana</li> <li>1 zaśleпка ¾, z mosiądzu, niklowana</li> </ul> </li> <li>Powrót:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>w belce rozdzielacza zintegrowane nypły przyłączeniowe (mosiądz niklowany) z gwintem zewnętrznym G ¾ wewnątrz eurokonus wg DIN EN 16313</li> <li>1 ręczny odpowietrznik ½"; materiał- mosiądz niklowany</li> <li>1 zaśleпка ½, z mosiądzu, niklowana</li> <li>1 zaśleпка ¾, z mosiądzu, niklowana</li> </ul> </li> <li>W opakowaniu jednostkowym dodatkowo:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>4 śruby oraz 4 kołki w foliowym woreczku.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dla 2 obwodów długość: 142 mm</li> <li>dla 3 obwodów długość: 192 mm</li> <li>dla 4 obwodów długość: 242 mm</li> <li>dla 5 obwodów długość: 292 mm</li> <li>dla 6 obwodów długość: 342 mm</li> <li>dla 7 obwodów długość: 392 mm</li> <li>dla 8 obwodów długość: 442 mm</li> <li>dla 9 obwodów długość: 492 mm</li> <li>dla 10 obwodów długość: 542 mm</li> <li>dla 11 obwodów długość: 592 mm</li> <li>dla 12 obwodów długość: 642 mm</li> </ul>	nr zam. <b>129,-</b> PLN nr zam. <b>159,-</b> PLN nr zam. <b>196,-</b> PLN nr zam. <b>231,-</b> PLN nr zam. <b>267,-</b> PLN nr zam. <b>307,-</b> PLN nr zam. <b>347,-</b> PLN nr zam. <b>384,-</b> PLN nr zam. <b>419,-</b> PLN nr zam. <b>456,-</b> PLN nr zam. <b>493,-</b> PLN
<b>Wskazówka!</b> Złączki podłączeniowe typu Eurokonus należy zamówić osobno		



Wyposażenie dodatkowe rozdzielaczy obwodów grzewczych		Gr. mat. V
<b>Zawory kulowe</b>		
do przyłączania rozdzielaczy obiegów grzewczych		
	<b>Zawór kulowy G 1" (GZ) x G ¾" (GW)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>¾" gwint wewnętrzny</li> <li>1" gwint zewnętrzny (płaskie uszczelnienie)</li> <li>1 uszczelka</li> </ul>	7532691 nr zam. <b>52,-</b> PLN
jedn. dostawy: 1 kpl. (1 szt. czerwony + 1 szt. niebieski)	<b>Zawór kulowy G 1" (GZ) x G 1" (GW)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1" gwint wewnętrzny</li> <li>1" gwint zewnętrzny (płaskie uszczelnienie)</li> <li>1 uszczelka</li> </ul>	7532690 nr zam. <b>67,-</b> PLN
<b>Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym</b>		
16 x 2 / GW ¾"		
do przyłączania rur systemowych 16 x 2 mm		
jednostka dostawy 2 sztuki		
Tylko do przyłączania rury wielowarstwowej ViPEX i ViPERT z wkładką aluminiową		
		7548442 nr zam. <b>22,20</b> PLN
<b>Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym</b>		
16 x 2 / GW ¾"		
jednostka dostawy 2 sztuki		
Tylko do przyłączania rury wielowarstwowej ViPERT RED		
		7750391 nr zam. <b>21,10</b> PLN








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

Komponenty systemu ViPEX		Gr. mat. V	
<b>Płyta izolacyjna</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>ze styropianu EPS 100, zgodnie z EN 13163</li> <li>składana kostka 610 x 540 x 1 000 mm, z jednostronną zakładką 30 mm</li> <li>współczynnik oporności cieplnej: 0,75 m<sup>2</sup> x k/W</li> <li>klasa odporności ogniowej wg EN ISO 11925-2</li> <li>maksymalne dopuszczalne obciążenie na warstwie wyrównawczej – 20 kN/m<sup>2</sup></li> <li>jednostka dostawy 1 kostka (efektywna powierzchnia całkowita 10 m<sup>2</sup>)</li> </ul>			7247183 nr zam. <b>239,-</b> PLN 23,90 PLN/m <sup>2</sup>
<b>Spinki do rur 16</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>do montażu rur ViPEX i ViPERT 16x2 mm na płytach izolacyjnych</li> <li>materiał: tworzywo sztuczne</li> <li>jednostka dostawy: 600 sztuk w kartonie (12 magazynków po 50 sztuk)</li> </ul>			7535543 nr zam. <b>75,-</b> PLN 0,13 PLN/szt.
<b>Listwa brzegowa 150 mm</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>z pianki PE</li> <li>z dodatkową folią polietylenową</li> <li>nacięcia ułatwiające odrywanie</li> <li>wysokość 150 mm, grubość 8 mm</li> <li>jednostka dostawy: rolka 25 m</li> </ul>			7535542 nr zam. <b>41,80</b> PLN 1,67 PLN/m. b.



## Automatyka ogrzewania podłogowego



Automatyka ogrzewania podłogowego		Gr. mat. V
<p><b>Siłownik zaworu rozdzielacza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ bezprądowo zamknięty</li> <li>■ gwint M 30 x 1,5</li> <li>■ wskaźnik położenia zaworu oraz ręczne awaryjne otwieranie zaworu</li> <li>■ komplet z kablem o długości 1m</li> </ul>		7441022 nr zam. <b>76,- PLN</b>
<p><b>Moduł przyłączeniowy</b></p> <p>Do bezpiecznego i wygodnego podłączenia siłowników zaworów rozdzielacza z odpowiadającymi termostatami pokojowymi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ możliwość przyłączenia do 6 termostatów pokojowych i max. 14 siłowników zaworów</li> <li>■ dioda sygnalizująca stan pracy</li> <li>■ możliwość rozbudowy o moduł sterujący</li> <li>■ napięcie zasilania 230V</li> </ul>		7247843 nr zam. <b>354,- PLN</b>
<p><b>Moduł sterujący</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ do rozbudowy modułu przyłączeniowego nr zam. 7247843</li> <li>■ z logiką pomp i 6-kanalowym zegarem sterującym</li> <li>■ montaż zamiast pokrywy modułu przyłączeniowego</li> </ul>		7247844 nr zam. <b>721,- PLN</b>
<p><b>Termostat pokojowy natynkowy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ precyzyjny termostat bimetaliczny, kolor biały</li> <li>■ ograniczenie temperatury</li> <li>■ zakres temperatur 5 – 30°C; histereza ~ 0,5 K</li> </ul>		7247852 nr zam. <b>121,- PLN</b>
<p><b>Termostat pokojowy E-200</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym</li> <li>■ z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym</li> </ul>		7146457 nr zam. <b>182,- PLN</b> Gr. mat. W
<p><b>Termostat pokojowy ST620</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym</li> <li>■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring</li> <li>■ z programem dziennym i tygodniowym</li> <li>■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM</li> </ul>		7664656 nr zam. <b>212,- PLN</b> Gr. mat. W
<p><b>Bezprzewodowy termostat pokojowy ST620RF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ bezprzewodowy elektroniczny termostat pokojowy z cyfrowym zegarem sterującym</li> <li>■ panel z nowoczesną dotykową technologią Touch Ring</li> <li>■ z programem dziennym i tygodniowym</li> <li>■ możliwość przełączenia trybów pracy ON/OFF lub PWM</li> </ul>		7664657 nr zam. <b>359,- PLN</b> Gr. mat. W

# Stacje uzdatniania wody

– do mieszkań i domów jednorodzinnych  
– do kotłowni

## Stacje uzdatniania wody

Stacje uzdatniania wody do mieszkań i domów jednorodzinnych	Gr. mat. V
<b>Aquahome Fit</b> do zmiękczenia wody wodociągowej w mieszkaniach domów wielorodzinnych <ul style="list-style-type: none"> <li>■ maksymalne natężenie przepływu – 1,1 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 1900 litrów</li> <li>■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25–50; Epurion A25–2; Aquaplus Flush</li> </ul>	7532569 nr zam. <b>2346,- PLN</b>
<b>Aquahome Compact</b> do zmiękczenia wody wodociągowej w mieszkaniach domów wielorodzinnych oraz w domach jednorodzinnych o małej powierzchni <ul style="list-style-type: none"> <li>■ maksymalne natężenie przepływu – 1,9 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 3400 litrów</li> <li>■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25–50; Epurion A25–2; Aquaplus Flush</li> </ul>	7532568 nr zam. <b>2513,- PLN</b>
<b>Aquahome 20-N</b> do zmiękczenia wody wodociągowej dla gospodarstw domowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ liczba osób – do 4</li> <li>■ liczba łazienek – do 2</li> <li>■ maksymalne natężenie przepływu – 2,0 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 4200 litrów</li> <li>■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25–50; Epurion A25–2; Aquaplus Flush</li> </ul>	7511783 nr zam. <b>3008,- PLN</b>
<b>Aquahome 30-N</b> do zmiękczenia wody wodociągowej dla gospodarstw domowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ liczba osób – powyżej 4</li> <li>■ liczba łazienek – 2 i więcej</li> <li>■ maksymalne natężenie przepływu – 2,8 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 6100 litrów</li> <li>■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25–50; Epurion A25–2; Aquaplus Flush</li> </ul>	7511784 nr zam. <b>3837,- PLN</b>
<b>Aquamix-N</b> do zmiękczenia, odżelaziania i odmanganiania wody pochodzącej z indywidualnych ujęć <ul style="list-style-type: none"> <li>■ maksymalne natężenie przepływu – od 0,8 do 1,2 m<sup>3</sup>/h *2</li> <li>■ maksymalna wydajność pomiędzy regeneracjami przy twardości wody 18° niem. – 3100 litrów *2</li> <li>■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epurion A25–2</li> </ul>	7511785 nr zam. <b>4381,- PLN</b>
*1 Przed każdym urządzeniem Aquahome i Aquamix 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
<b>Aquacarbon</b> do zmiękczenia wody wodociągowej w mieszkaniach domów wielorodzinnych <ul style="list-style-type: none"> <li>■ zakres natężeń przepływu od 0,8 do 3,0 m<sup>3</sup>/h (w zależności od parametrów wody)</li> <li>■ natężenie przepływu wody potrzebnej do płukania 0,8 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	7419724 nr zam. <b>2436,- PLN</b>
Stacja uzdatniania wody do kotłowni	Gr. mat. V
<b>Aquaset 500-N</b> Przeznaczone dla układów kotłowych Urządzenia w pełni automatyczne, łatwe w montażu i obsłudze <ul style="list-style-type: none"> <li>■ moc kotłowni od 80 do 500 kW</li> <li>■ t Pojemność zładu od 2,0 do 4,0 m<sup>3</sup></li> <li>■ typy filtrów z którymi współpracuje stacja: Epuroit I25–50; Epurion A25–2; Epurion Plus</li> </ul> Stacje uzdatniania wody do kotłów o mocy powyżej 500 kW – patrz Cennik Vitoset	7511786 nr zam. <b>2634,- PLN</b>
Wyposażenie dodatkowe stacji uzdatniania wody Aquahome, Aquamix-N i Aquacarbon	Gr. mat. V
<b>Węże przyłączeniowe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ jednostka dostawy: 1 kpl. (2 szt.)</li> <li>■ złącze clips – szybki montaż węży z By-passem</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ średnica przyłącza GW ¾" x clips</li> <li>■ długość 100 cm</li> <li>■ do stacji Aquahome, Aquaset 500 i 1000</li> </ul> 7572006 nr zam. <b>152,- PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ średnica przyłącza GW ¾" x clips</li> <li>■ długość 200 cm</li> <li>■ do stacji Aquahome, Aquaset 500 i 1000</li> </ul> 7572007 nr zam. <b>194,- PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ średnica przyłącza GW 1" x clips</li> <li>■ długość 120 cm</li> <li>■ do stacji Aquaset 2000</li> </ul> 7572008 nr zam. <b>255,- PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ średnica przyłącza GW ¾" x 1"</li> <li>■ długość 100 cm</li> <li>■ do stacji Aquahome, Aquaset 500 i 1000, Aquamix, Aquacarbon</li> </ul> 7572005 nr zam. <b>121,- PLN</b>
	7572009 nr zam. <b>70,- PLN</b>
<b>Syfon do odprowadzania popłuczyn</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ syfon zapobiega wydobyciu się nieprzyjemnego zapachu z instalacji</li> <li>■ średnica przyłącza Ø 40</li> <li>■ zabezpieczenie antyskażeniowe</li> </ul> 	
Materiały eksploatacyjne do stacji uzdatniania wody	Gr. mat. V
<b>Sól regeneracyjna w tabletkach</b> opakowanie 25 kg	7419725 nr zam. <b>37,- PLN</b>



Aquahome i Aquamix – 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 (Aquamix-N)
- zawór obejścia by-pass
- zawór regulacji twardości wody (Aquahome)
- zabezpieczenie antyprzelewowe
- wąż odprowadzania popłuczyn

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](http://www.viessmann.pl)

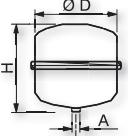
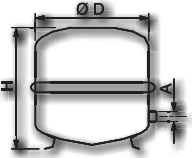
## Wyposażenie dodatkowe stacji uzdatniania wody



Filtry mechaniczne		Gr. mat. V	
<p><b>Epuroit I25-50</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ próg filtracji 50 µm</li> <li>■ metoda odnawiania – wymiana wkładów</li> <li>■ wkład filtracyjny – sznurkowy (zawarty w cenie urządzenia)</li> <li>■ przezroczysty kielich filtracyjny</li> <li>■ maksymalne ciśnienie wody – 8 barów</li> <li>■ maksymalna temperatura wody 30°C</li> <li>■ zaopatrzone w specjalną mosiężną wkładkę, zapewniającą łatwy montaż i znakomitą szczelność</li> <li>■ korpus filtra Epuroit I25-50 wyposażony w stelaż montażowy, klucz do odkręcania kłosa oraz wkręty do mocowania stelażu</li> <li>■ średnica przyłącza 1"</li> <li>■ natężenie przepływu – 2,8 m<sup>3</sup>/h (Δp=0,2 bara)</li> </ul>		<p>7511789 nr zam.  <b>72,-</b> PLN</p>	
<b>Wkład filtracyjny do filtra Epuroit I25-50</b>		<p>7511790 nr zam.  <b>23,30</b> PLN</p>	
<p><b>Epurion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ próg filtracji 200 µm</li> <li>■ metoda odnawiania – płukanie przeciwwąrdowe uruchamiane ręcznie</li> <li>■ wkład filtracyjny – stal nierdzewna</li> <li>■ przezroczysty kielich filtracyjny</li> <li>■ maksymalne ciśnienie wody – 12 barów</li> <li>■ maksymalna temperatura wody – 40°C</li> <li>■ zawór kulowy do odprowadzania popłuczyn</li> </ul>		<p><b>Epurion A25-2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ średnica przyłącza 1"</li> <li>■ natężenie przepływu – 3,5 m<sup>3</sup>/h (Δp=0,1 bar)</li> </ul> <p><b>Epurion A32-2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ średnica przyłącza 1¼"</li> <li>■ natężenie przepływu – 4,0 m<sup>3</sup>/h (Δp=0,1 bar)</li> </ul>	<p>7511791 nr zam.  <b>767,-</b> PLN</p> <p>7511792 nr zam.  <b>834,-</b> PLN</p>
<p><b>Filtr mechaniczny Aquaplus Flush</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ próg filtracji 150 µm</li> <li>■ metoda odnawiania – płukanie przeciwwąrdowe uruchamiane automatycznie</li> <li>■ wkład filtracyjny – stal nierdzewna</li> <li>■ przezroczysty kielich filtracyjny</li> <li>■ maksymalne ciśnienie wody – 8 barów</li> <li>■ maksymalna temperatura wody – 40°C</li> <li>■ średnica przyłącza 1"</li> <li>■ natężenie przepływu – 3,4 m<sup>3</sup>/h (Δp=0,02 bara)</li> </ul>		<p>7572010 nr zam.  <b>1204,-</b> PLN</p>	
<p><b>Filtr Protector mini C/R</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ średnica przyłącza GZ 1"</li> <li>■ skuteczność filtracji 100 µm</li> <li>■ ciśnienie nominalne 16 bar</li> <li>■ temperatura wody od 5 do 30°C</li> <li>■ możliwość płukania uruchamiana ręcznie</li> </ul>		<p>7554239 nr zam.  <b>257,-</b> PLN</p>	
Testy do badania wody		Gr. mat. V	
<p><b>Aquatest TH</b></p> <p>Test do badania twardości wody wodociągowej oraz wody z własnego ujęcia, składający się z:                      1 pojemnika pomiarowego oraz 1 odczynnika                      Zakres możliwych oznaczeń: &gt; 1°dH. Metoda oznaczania: miareczkowanie                      Orientacyjna ilość badań: 50-90 (w zależności od twardości wody)</p>		<p>7440915 nr zam.  <b>178,-</b> PLN</p>	
<p><b>Aquatest Fe</b></p> <p>Test do badania zawartości żelaza w wodzie z własnego ujęcia, składający się z:                      1 pojemnika pomiarowego oraz 2 odczynników                      Zakres możliwych oznaczeń: 0,05-1,0 Fe mg/l. Metoda oznaczania: kolorymetryczna                      Orientacyjna ilość badań: 150</p>		<p>7440916 nr zam.  <b>597,-</b> PLN</p>	
<p><b>Aquatest Mn</b></p> <p>Test do badania zawartości manganu w wodzie z własnego ujęcia, składający się z:                      1 pojemnika pomiarowego oraz 3 odczynników                      Zakres możliwych oznaczeń: 0,03-1,0 Mn mg/l. Metoda oznaczania: kolorymetryczna                      Orientacyjna ilość badań: 100</p>		<p>7440917 nr zam.  <b>597,-</b> PLN</p>	



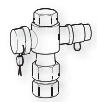
## Przeponowe naczynia wzbiorcze

Przeponowe naczynia wzbiorcze dla zamkniętych instalacji grzewczych		Gr.mat. V	
	<b>NG 25</b> pojemność 25 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 3,0 bar ■ A = R ¾", D = 280 mm, H = 465 mm ■ ciężar 4,6 kg ■ lakierowane proszkowo	9572214 nr zam. <b>130,- PLN</b>
	<b>NG 35</b> pojemność 35 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 3,0 bar ■ A = R ¾", D = 354 mm, H = 465 mm ■ ciężar 5,7 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo	9572212 nr zam. <b>154,- PLN</b>
	<b>NG 50</b> pojemność 50 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 409 mm, H = 469 mm ■ ciężar 9 kg ■ ze stopkami, lakierowane na mokro	9572215 nr zam. <b>214,- PLN</b>
	<b>NG 80</b> pojemność 80 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 480 mm, H = 538 mm ■ ciężar 12,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane na mokro	9572904 nr zam. <b>351,- PLN</b>
<b>NG 100</b> pojemność 100 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 480 mm, H = 644 mm ■ ciężar 14,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane na mokro	9572905 nr zam. <b>522,- PLN</b>	
<b>NG 140</b> pojemność 140 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 480 mm, H = 886 mm ■ ciężar 21,9 kg ■ ze stopkami, lakierowane na mokro	9572906 nr zam. <b>624,- PLN</b>	
<b>N 200</b> pojemność 200 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 634 mm, H = 758 mm ■ ciężar 22,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo	9572907 nr zam. <b>748,- PLN</b>	
<b>N 250</b> pojemność 250 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 634 mm, H = 888 mm ■ ciężar 24,7 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo	9572908 nr zam. <b>985,- PLN</b>	
<b>N 300</b> pojemność 300 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 634 mm, H = 1 092 mm ■ ciężar 27,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo	9572909 nr zam. <b>1 194,- PLN</b>	
<b>N 400</b> pojemność 400 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 740 mm, H = 1 102 mm ■ ciężar 47,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo	9572910 nr zam. <b>1 494,- PLN</b>	
<b>N 500</b> pojemność 500 litrów	■ maks. nadciśnienie robocze 6,0 bar ■ A = R 1", D = 740 mm, H = 1 321 mm ■ ciężar 52,0 kg ■ ze stopkami, lakierowane proszkowo	9572911 nr zam. <b>1 961,- PLN</b>	



### 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
<b>Uchwyt ścienny dla typu 25</b>		9572216 nr zam. <b>35,- PLN</b>
<b>Zawór kołpakowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dla celów kontroli, konserwacji i ew. wymiany przeponowych naczyń wyrównawczych</li> <li>■ dla zamkniętych instalacji grzewczych wg DIN 4751-2</li> <li>■ ciśnienie znamionowe PN 10</li> <li>■ maks. temperatura robocza 120°C</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ R ¾"</li> <li>■ dla przeponowych naczyń wyrównawczych typu NG 25 do NG 50</li> </ul>	9572213 nr zam. <b>118,- PLN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ R 1"</li> <li>■ dla przeponowych naczyń wyrównawczych typu NG 80 do N 500</li> </ul>	9565673 nr zam. <b>131,- PLN</b>

## Przeponowe naczynia wzbiorcze



### Przeponowe naczynia wzbiorcze dla instalacji pojemnościowych podgrzewaczy c.w.u., instalacji wodociągowych i agregatów 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			Gr.mat.V
	<b>DE8</b> pojemność 8 litrów	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A = R 3/4", D = 206 mm, H = 316 mm</li> <li>■ ciężar 1,7 kg</li> </ul>	9566659 nr zam. <b>168,- PLN</b>
	<b>DE12</b> pojemność 12 litrów	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A = R 3/4", D = 280 mm, H = 307 mm</li> <li>■ ciężar 2,4 kg</li> </ul>	9566660 nr zam. <b>180,- PLN</b>
	<b>DE18</b> pojemność 18 litrów	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A = R 3/4", D = 280 mm, H = 377 mm</li> <li>■ ciężar 2,8 kg</li> </ul>	9566661 nr zam. <b>207,- PLN</b>
	<b>DE25</b> pojemność 25 litrów	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A = R 3/4", D = 280 mm, H = 496 mm</li> <li>■ ciężar 3,7 kg</li> </ul>	9566662 nr zam. <b>213,- PLN</b>
	<b>DE33</b> pojemność 33 litrów	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A = R 3/4", D = 354 mm, H = 454 mm</li> <li>■ ciężar 5,7 kg</li> </ul>	9566663 nr zam. <b>457,- PLN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ciśnienie wstępne 4 bar (ustawione fabrycznie)</li> <li>■ dopuszczalne nadciśnienie robocze 10 bar</li> </ul>			
	<b>DD8</b> pojemność 8 litrów	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A = R 3/4", D = 206 mm, H = 330 mm</li> <li>■ ciężar 1,7 kg</li> </ul>	9572217 nr zam. <b>289,- PLN</b>
	<b>DD12</b> pojemność 12 litrów	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A = R 3/4", D = 280 mm, H = 318 mm</li> <li>■ ciężar 2,0 kg</li> </ul>	9572218 nr zam. <b>309,- PLN</b>
	<b>DD18</b> pojemność 18 litrów	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A = R 3/4", D = 280 mm, H = 387 mm</li> <li>■ ciężar 2,5 kg</li> </ul>	9572219 nr zam. <b>358,- PLN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ trójnik 3/4" w zestawie</li> <li>■ ciśnienie wstępne 4 bar (ustawione fabrycznie)</li> <li>■ dopuszczalne nadciśnienie robocze 10 bar</li> </ul>			
<b>Wypożyczenie dodatkowe</b>			<b>Gr.mat.V</b>
<b>Uchwyt ścienny dla przeponowych naczyń wzbiorczych</b>	dla typoszeregu: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ woda użytkowa: 8 do 33 litrów</li> <li>■ woda grzejąca: 25 litrów</li> </ul>	9572216 nr zam. <b>35,- PLN</b>	

# 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 kotnierzy 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 kołnierzy zaślepiających.

Odłączyć od instalacji hydrofor, podgrzewacz wody i inne urządzenia.

Przeprowadzić kontrolę wzrokową wszystkich wykonanych połączeń.

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

## 1. Próba ciśnieniowa zgodnie z instrukcją:

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

Pojemność przewodu: ..... litrów      Czas próby: ..... minut

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

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

## 2. Badanie wytrzymałościowe

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

**Ciśnienie kontrolne max 3 bar\***

**Czas próby 10 minut**

**System przewodów jest szczelny**

Miejscowość, data: .....

.....  
Podpis zleceniodawcy/przedstawiciela

.....  
Podpis zleceniobiorcy/przedstawiciela

\* Należy stosować manometry o dokładności odczytu 0,1 bar

\*\* Należy stosować manometry o dokładności odczytu 1 mbar

## Partnerstwo przynosi cenne profity – program premiowy dla Instalatorów

Najwyższa jakość i dążenie do perfekcji to jedna z głównych zasad naszego działania. We współpracy przyświeca nam zasada partnerstwa i uczciwości w celu osiągnięcia wspólnego sukcesu. Z tego właśnie powodu postanowiliśmy dodatkowo premiować Państwa aktywność zawodową.

Szanowni Państwo, jest nam niezwykle miło zaprosić Was do Programu Instalator, który adresujemy do najbardziej profesjonalnie działających firm wykonawczych z zakresu instalacji grzewczych w Polsce.

### Na czym polega Program Instalator?

Uczestnictwo w Programie zmienia w Państwa codziennym funkcjonowaniu w zasadzie jedną rzecz – od tej pory za montaż produktów naszej firmy otrzymacie dodatkową premię w postaci pieniędzy przekazanych na specjalnie przygotowaną dla Państwa kartę płatniczą działającą w systemie VISA.

### Kto może przystąpić do Programu Instalator?

Do Programu Instalator zapraszamy firmy wykonawczo–instalacyjne, które wykonują usługę instalacji produktów marki Viessmann, nie związanych umową handlową z firmą Viessmann.

### Jak otrzymać kartę płatniczą działającą w systemie VISA

Aby otrzymać kartę płatniczą, pozwalającą na dokonywanie płatności w sklepach, restauracjach oraz punktach usługowych i sklepach internetowych, należy przystąpić do Programu Instalator i zarejestrować pierwsze urządzenie. Aby przystąpić do Programu należy wypełnić zgłoszenie uczestnictwa i przekazać je przedstawicielowi firmy Viessmann (druk formularza dostępny jest u Przedstawicieli Handlowych Viessmann). Istnieje także możliwość rejestracji on-line na stronie: [www.programinstalator.pl](http://www.programinstalator.pl)



To jakiej wielkości będzie nagroda zależy od Państwa aktywności zawodowej, również to na co przeznaczyć dodatkowe środki to Państwa decyzja.

Na tej podstawie zostaniecie Państwo zarejestrowani w Programie oraz prześlemy Państwu specjalnie przygotowaną kartę płatniczą działającą w systemie VISA. Wraz z kartą otrzymacie szczegółową instrukcję jak należy ją aktywować oraz jak z niej korzystać.

### Gdzie w przypadku wątpliwości uzyskać pomoc i informację?

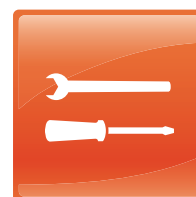
W razie jakichkolwiek wątpliwości jesteśmy do Państwa dyspozycji:

e-mail: [info@programinstalator.pl](mailto:info@programinstalator.pl)

telefon: **+48 782 756 666**.

Premiowana rejestracja urządzeń w Programie będzie trwać od stycznia do grudnia bieżącego roku.

Rejestracja Państwa instalacji odbywać się będzie na bieżąco po przekazaniu nam takiej informacji za pośrednictwem strony [www.viessmann-serwis.pl](http://www.viessmann-serwis.pl) lub specjalnie uruchomionej na te potrzeby infolinii Programu Instalator. Karty będą zasilane po zakończeniu każdego miesiąca.



Instaluj urządzenia firmy Viessmann



Rejestruj urządzenia, wysyłając kopię karty gwarancyjnej



Ciesz się z korzystania z karty wybierając na co przeznaczyć premię



Jeśli masz pytania lub wątpliwości pisz na adres e-mail lub dzwoń na infolinię



Specjalnie przygotowana karta płatnicza, na której gromadzone są środki pieniężne – bonusy w Programie Instalator



## Wsparcie techniczne

Firma Viessmann zapewnia wszechstronną opiekę 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.

### 1. Gwarancja

- informacja o okresie i warunkach gwarancji znajduje się w karcie dostarczonej wraz z urządzeniem

### 2. Wsparcie techniczno-serwisowe

- 24 godziny na dobę infolinia serwisowa **www.viessmann-serwis.pl** **tel. 801 0801 24**
- zgłoszenie problemu
- konsultacja on line
- dyspozycja serwisu u Klienta

#### 2.1. Zamówienia części zamiennych

- dobór części zamiennych na podstawie konsultacji on-line z działem techniczno-serwisowym na zasadzie gwarancji otwartej
- zamówienie części zamiennych: e-mail: **czesci@viessmann.pl**
- wystawienie faktury z terminem płatności 45 dni
- przy dostawie części zamiennych załączony jest formularz zwrotu dla wymienianej części
- zwrot odbywa się na koszt Klienta do magazynu części w Mysłowicach: **Viessmann Sp. z o.o. Przedstawicielstwo Mysłowice ul. Gen. Ziętka 126 41-400 Mysłowice**
- po akceptacji uznania gwarancji Klient otrzymuje fakturę korektę
- kontakt: Dział Reklamacji Części Zamiennych, **tel. 32/ 22 20 305**

### 3. Dokumentacja techniczna

- Instrukcje obsługi, montażu oraz serwisu, wytyczne projektowe a także formularze danych technicznych, pozostałe dokumentacje techniczne urządzeń firmy Viessmann dostępne są na naszej stronie internetowej: **www.viessmann.pl**



Pracownicy działu wsparcia techniczno-serwisowego

**Dokumentacja techniczna**

Wszystkie

- ID - Instrukcja Obsługi
- IE - Instrukcja Eksploatacji (KTI)
- IS - Instrukcja Serwisu
- IM - Instrukcja Montażu
- ID - Instrukcja Demontażu
- DT - Dane Techniczne
- KP - Karta Produktu
- OK - Obsługa Dokumentacji
- OT - Deklaracja Zgodności
- PI - Przykłady Instalacji
- WP - Wytyczne Projektowe
- CRD - Rysunek cng\_vcl\_dct

Znaleziono 109 dokumentów

Nazwa	Typ	Data	Prozant
Przykłady instalacji Viessera 200/222, Viessera 300/333/343	WP PI	05.2014	10,11A
Viessera 500 W SPJ2	IS IM	09.2015	8,8M
Viessera 222 F B2TA, 222 F B2SA, 242 F B2UA, 343 F B2TB, 343 F B2UB	DT WP	05.2015	16,2M
Viessera 200 W B21A H, 60 kW	IE	2013	494K
Viessera 200 W B21A T25, 130 kW	IE	2013	472K
Viessera 242 F B2UA	IS IM	04.2013	21,0M
Viessera 222 F B2TA	IS IM	13.2012	13,0M
Viessera 222 F B2SA	IS IM	13.2012	11,0M
Viessera 200 W B21A H, 100 kW	IE	2013	367K
Viessera 200 W B21A H, 35 kW	PI	05.2013	819K
Viessera 200 HC1B	IO	06.2011	5,72K
Viessera 111 W	IO	04.2012	409K
Viessera 200 W B21A 3.2-35 kW	IS IM	04.2013	8,6M
Viessera 200 W B21A H, 100 kW	IS IM	02.2013	7,2M



Zeskanuj kod z adresem strony internetowej, na której dostępna jest dokumentacja techniczna urządzeń firmy Viessmann

**Infolinia Techniczno-Serwisowa**  
**tel. 801 0801 24**



## Program Wydłużonej Gwarancji – Twoje bezpieczeństwo!

Firma Viessmann wprowadziła do swojej oferty Program Wydłużonej Gwarancji, który pozwala na korzystanie z zalet posiadania gwarancji przez okres 5 lat od uruchomienia urządzenia.

Program Wydłużonej Gwarancji zapewnia ochronę urządzenia po wygaśnięciu okresu jego gwarancji. Program oferowany i obsługiwany jest przez Viessmann Sp. z o.o.

Wydłużoną Gwarancją objęte są urządzenia firmy Viessmann zakupione za pośrednictwem Autoryzowanych Firm Partnerskich. Lista autoryzowanych punktów sprzedaży dostępna jest na stronie [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

Program Wydłużonej Gwarancji jest usługą odpłatną i zapewnia bezpieczeństwo urządzeń przez okres dłuższy niż standardowy okres gwarancji. Firma Viessmann zapewnia obsługę serwisu fabrycznego i 24-godzinną pomoc techniczną. Usługa dostępna jest dla wybranych produktów, zgodnie z załączonym poniżej wykazem.

### Warunki objęcia urządzenia Programem Wydłużonej Gwarancji:

- zleć uruchomienie urządzenia osobie posiadającej odpowiednie, ważne uprawnienia,
- zarejestruj się w Strefie Klienta na stronie ([www.viessmann-serwis.pl/ViKlient/](http://www.viessmann-serwis.pl/ViKlient/)),
- zgłoś chęć przystąpienia do Programu przed upłynięciem 12 miesięcy od daty uruchomienia (przed wykonaniem pierwszego przeglądu),
- wybierz sposób dokonania płatności (płatność jednorazowa lub z rozbiciem na 3 transze), wydrukuj umowę,
- prześlij podpisaną umowę (2 egzemplarze) do Centrum Obsługi Serwisowej, na adres: ul. Gen. Ziętka 126, 41-400 Mysłowice,
- dokonaj płatności zgodnie z umową,
- po dokonaniu płatności otrzymasz podpisaną umowę przez Viessmann Sp. z o.o.,
- wykonuj terminowo przeglądy urządzenia (zgodnie z dedykowaną listą); stałe ceny określone przez Viessmann,
- w przypadku płatności w transzach terminowo dokonuj kolejnych płatności,
- konieczność interwencji serwisowych zgłaszaj do Centrum Obsługi Serwisowej w Mysłowicach.



Program Wydłużonej Gwarancji pozwala na korzystanie z zalet posiadania gwarancji przez okres 5 lat od uruchomienia urządzenia

Oferta dotyczy urządzeń zakupionych przez Firmę Partnerskie od dnia 01.01.2015 r. i obejmuje koszty części zamiennych oraz usług świadczonych dla Klienta, włączając koszty dojazdu. Opłata nie obejmuje kosztów przeglądów oraz części eksploatacyjnych (szybkobieżnych).

### Urządzenia objęte Programem:

- Vitodens 100-W 6,5 do 35 kW
- Vitodens 111-W 6,5 do 35 kW
- Vitodens 200-W 1,8 do 150 kW
- Vitodens 222-W 1,8 do 35 kW
- Vitodens 222-F 1,8 do 35 kW
- Vitodens 242-F 1,9 do 26 kW
- Vitocrossal 300 CU3A 2,6 do 60 kW
- Vitocal 200-G
- Vitocal 300-G do 46 kW
- Vitocal 222-G/242-G
- Vitocal 333-G/333-G NC/343-G
- Vitocal 200-S
- Vitocal 222-S





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 chłodnicze

## 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<sub>el</sub>.

- 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



Vitoladens 300-C

### Olejowe kotły niskotemperaturowe i kondensacyjne

Vitorondens 200-T: 20,2 do 53,7 kW

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

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



Vitodens 200-W

### Gazowe kotły kondensacyjne

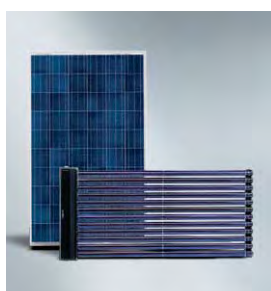
Vitodens 100-W/111-W: 6,5 do 35 kW

Vitodens 200-W; 1,8 do 150 kW

Vitodens 222-W; 1,8 do 35 kW

Vitodens 222-F; 1,8 do 35 kW

Vitodens 242-F; 1,9 do 26 kW



Vitovolt 200 i Vitosol 200-T

### Kolektory słoneczne

Vitosol 100-FM/200-FM: 2,3 m<sup>2</sup>

Vitosol 200-T: 1,26 do 3,26 m<sup>2</sup>

Vitosol 300-T: 1,51 do 3,03 m<sup>2</sup>

### Panele fotowoltaiczne

Vitovolt 200: do 260 W<sub>p</sub>

Vitovolt 300: do 280 W<sub>p</sub>



Easypell

### Kotły na drewno

Easypell: 6 do 20 kW

Vitoligno 100-S: 25 do 80 kW

Vitoligno 150-S: 17 do 30 kW

Vitoligno 250-S: 40 do 170 kW

Vitoligno 250-F: 35 do 100 kW

Vitoligno 300-C: 60 do 101 kW



Vitocal 300-G

### Pompy ciepła

Vitocal 060-A/161-A: 1,5 do 1,7 kW

Vitocal 200-G: 5,8 do 17,2 kW

Vitocal 300-G/350-G; 5,9 do 117,8 kW

Vitocal 222-G/242-G: 5,9 do 10,0 kW

Vitocal 333-G/343-G: 5,9 do 10,3 kW

Vitocal 100-S/200-S/250-S: 4,5 do 15,5 kW

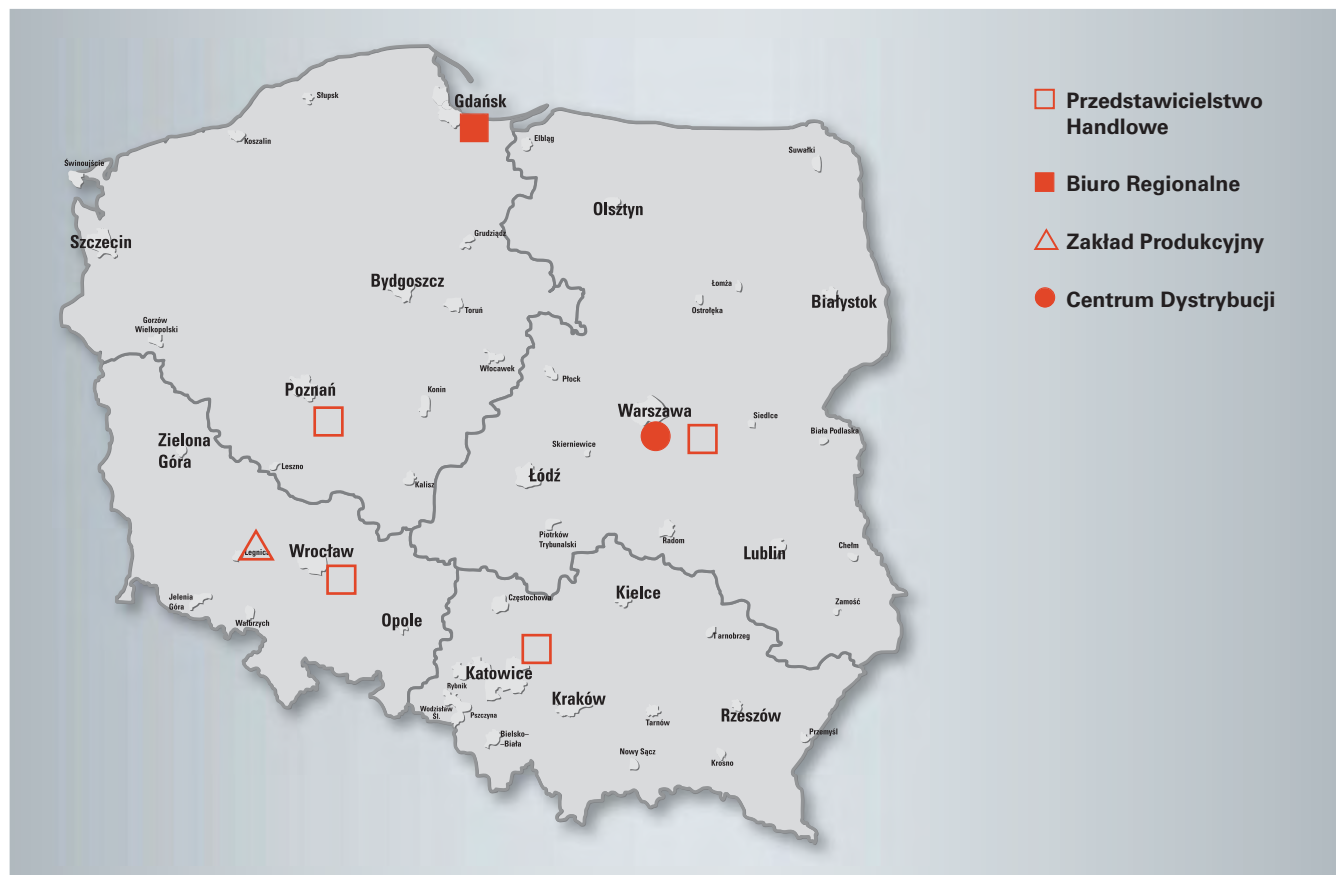
Vitocal 222-S/242-S: 4,5 do 15,5 kW

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

Vitocaldens 222-F: 1,3 do 19 kW

Vitolacaldens 222-F: 1,3 do 23,5 kW





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

**INFOLINIA – Doradztwo Techniczno–Serwisowe: tel. 801/ 0801 24**

**Przedstawicielstwo VN01 – Wrocław**

**ul. Karkonoska 65**  
**53-015 Wrocław**  
**e-mail:**  
*Doradca Handlowy Biuro*  
*Doradca Techniczno–Serwisowy*  
*Doradca Techniczny Projektanta*  
*Kierownik Przedstawicielstwa*

**Tel.: 71/ 36 07 100**  
**Fax: 71/ 36 07 101**  
**wroclaw@viessmann.pl**  
 71/ 36 07 140, 142  
 71/ 36 07 130  
 71/ 36 07 146  
 71/ 36 07 141

**Przedstawicielstwo VN03 – Katowice**

**ul. Gen. Ziętka 126**  
**41-400 Mysłowice**  
**e-mail:**  
*Doradca Handlowy Biuro*  
*Doradca Techniczno–Serwisowy*  
*Doradca Techniczny Projektanta*  
*Kierownik Przedstawicielstwa*

**Tel.: 32/ 22 20 300**  
**Fax: 32/ 22 20 301**  
**myslowice@viessmann.pl**  
 32/ 22 20 341, 343  
 32/ 22 20 330  
 32/ 22 20 346  
 32/ 22 20 311

**Przedstawicielstwo VN02 – Poznań**

**ul. Platynowa 1**  
**62-052 Komorniki**  
**e-mail:**  
*Doradca Handlowy Biuro*  
*Doradca Techniczno–Serwisowy*  
*Doradca Techniczny Projektanta*  
*Kierownik Przedstawicielstwa*

**Tel.: 61/ 89 96 200**  
**Fax: 61/ 89 96 201**  
**poznan@viessmann.pl**  
 61/ 89 96 241  
 61/ 89 96 230  
 61/ 89 96 246  
 61/ 89 96 211

**Przedstawicielstwo VN04 – Warszawa**

**ul. Puławska 41**  
**05-500 Piaseczno**  
**e-mail:**  
*Doradca Handlowy Biuro*  
*Doradca Techniczno–Serwisowy*  
*Doradca Techniczny Projektanta*  
*Kierownik Przedstawicielstwa*

**Tel.: 22/ 71 14 400**  
**Fax: 22/ 71 14 401**  
**warszawa@viessmann.pl**  
 22/ 71 14 440, 441  
 22/ 71 14 430  
 22/ 71 14 446  
 22/ 71 14 411

**Biuro Regionalne Gdańsk**

**Rusocin, ul. Dekarska 16**  
**83-000 Pruszcz Gdański**  
**e-mail:**  
*Doradca Handlowy Biuro*  
*Doradca Techniczno–Serwisowy*  
*Doradca Techniczny Projektanta*

**Tel.: 58/ 30 08 500**  
**Fax: 58/ 30 08 501**  
**gdansk@viessmann.pl**  
 58/ 30 08 511, 540  
 61/ 89 96 230  
 58/ 30 08 546

**Działy firmy (Centrala)**

*Dział zakupów*  
*Dział księgowości*  
*Dział marketingu (Wrocław)*  
*Dział marketingu (Mysłowice)*  
*Sekretariat Działu Projektów Inwestycyjnych (kotły przemysłowe i OZE)*  
*Dział reklamacji*

71/ 36 07 171, 173  
 71/ 36 07 163-165, 166-167  
 71/ 36 07 125, 170  
 32/ 22 20 320  
 71/ 36 07 126  
 32/ 22 20 333

