

VITODENS 200-W

Gazowy wiszący kocioł kondensacyjny
17 do 105 kW
jako instalacja wielokotłowa do 840 kW



Vitodens 200-W

Typ WB2C

Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny
z modulowanym, cylindrycznym palnikiem MatriX
ze stali szlachetnej, pracujący z powietrzem do spalania
z pomieszczenia lub z zewnątrz

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego

Dopuszczalne nadciśnienie robocze kotła grzewczego 4 bar

Dopuszczalne nadciśnienie robocze przynależnego pojemnościowego podgrzewacza wody 10 bar

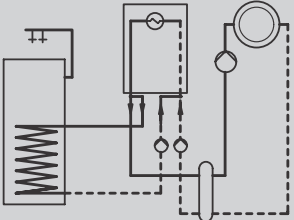

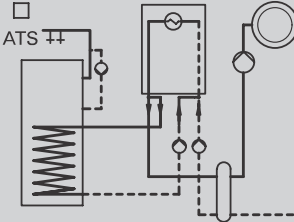

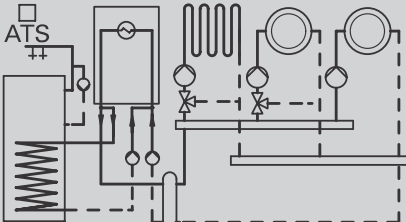

Nr identyfikacyjny produktu: CE-0085 BR 0432

- Sprawność znormalizowana: do 109%.
- Efektywny wymiennik Inox-Radial ze szlachetnej stali nierdzewnej o wysokiej odporności na korozję.
- Modulowany palnik cylindryczny MatriX z wysoką żywotnością dzięki zastosowaniu siatki MatriX ze stali nierdzewnej – odporny na wysoką temperaturę pracy.
- Prosty w obsłudze nowy regulator z czytelnym wyświetlaczem graficznym i tekstowym.
- Moduł obsługowy regulatora z możliwością umieszczenia w cokole ściennym.
- System Lambda Pro Control rozpoznający automatycznie rodzaj zastosowanego gazu, reguluje w sposób ciągły skład mieszanki gazowo-powietrznej.
- Cicha praca dzięki niskim obrotom wentylatora.
- Możliwość pracy układu kaskadowego do 8 kotłów o łącznej mocy od 45 do 840 kW.

7.2

VITODENS 200-W

Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

| Instalacja grzewcza | Wersje regulatorów | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|------------------|-----------------|---|------------------|-----------------|---|------------------|-----------------|---|------------------|-----------------|---------------------------|------------------|-----------------|
|  <p>■ 1 obieg grzewczy bez mieszacza ze sprzęgłem hydraulicznym oraz zewnętrzną pompą obiegu grzewczego</p> | <div style="text-align: right;">  </div> <p>Vitotronic 100 Typ HC1B, regulacja stałotemperaturowa</p> <p>Dla trybu sterowania temperaturą pomieszczenia konieczny jest termostat pokojowy</p> <table border="0"> <tr> <td>Vitotrol 100 PT-10</td> <td>nr zam. 7246 943</td> <td>PLN Gr. mat. 10</td> </tr> <tr> <td>Vitotrol 100 (typ UTDB)</td> <td>nr zam. Z007 691</td> <td>PLN Gr. mat. 10</td> </tr> <tr> <td>Vitotrol 100 (typ UTDB-RF)</td> <td>nr zam. Z007 692</td> <td>PLN Gr. mat. 10</td> </tr> <tr> <td>Zanurzeniowy czujnik temperatury wody w sprzęgle hydraulicznym</td> <td>nr zam. 7179 488</td> <td>PLN Gr. mat. 10</td> </tr> <tr> <td>Rozszerzenie AM1,</td> <td>nr zam. 7452 092</td> <td>PLN Gr. mat. 10</td> </tr> </table> | Vitotrol 100 PT-10 | nr zam. 7246 943 | PLN Gr. mat. 10 | Vitotrol 100 (typ UTDB) | nr zam. Z007 691 | PLN Gr. mat. 10 | Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) | nr zam. Z007 692 | PLN Gr. mat. 10 | Zanurzeniowy czujnik temperatury wody w sprzęgle hydraulicznym | nr zam. 7179 488 | PLN Gr. mat. 10 | Rozszerzenie AM1 , | nr zam. 7452 092 | PLN Gr. mat. 10 |
| Vitotrol 100 PT-10 | nr zam. 7246 943 | PLN Gr. mat. 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Vitotrol 100 (typ UTDB) | nr zam. Z007 691 | PLN Gr. mat. 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) | nr zam. Z007 692 | PLN Gr. mat. 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Zanurzeniowy czujnik temperatury wody w sprzęgle hydraulicznym | nr zam. 7179 488 | PLN Gr. mat. 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozszerzenie AM1 , | nr zam. 7452 092 | PLN Gr. mat. 10 | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>■ 1 obieg grzewczy bez mieszacza ■ z pompą cyrkulacyjną lub bez ze sprzęgłem hydraulicznym oraz zewnętrzną pompą obiegu grzewczego</p> | <div style="text-align: right;">  </div> <p>Vitotronic 200 Typ HO1B, regulacja pogodowa</p> <p>Zanurzeniowy czujnik temperatury wody w sprzęgle hydraulicznym nr zam. 7179 488</p> <table border="0"> <tr> <td>Z lub bez pompy cyrkulacyjnej rozszerzenie AM1,</td> <td>nr zam. 7452 092</td> <td>PLN Gr. mat. 10</td> </tr> <tr> <td>Z pompą cyrkulacyjną dodatkowo rozszerzenie H1*1,</td> <td>nr zam. 7179 057</td> <td>PLN Gr. mat. 10</td> </tr> </table> | Z lub bez pompy cyrkulacyjnej rozszerzenie AM1 , | nr zam. 7452 092 | PLN Gr. mat. 10 | Z pompą cyrkulacyjną dodatkowo rozszerzenie H1*1 , | nr zam. 7179 057 | PLN Gr. mat. 10 | | | | | | | | | |
| Z lub bez pompy cyrkulacyjnej rozszerzenie AM1 , | nr zam. 7452 092 | PLN Gr. mat. 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Z pompą cyrkulacyjną dodatkowo rozszerzenie H1*1 , | nr zam. 7179 057 | PLN Gr. mat. 10 | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>■ 1 obieg grzewczy bez mieszacza ■ 2 obiegi grzewcze z mieszaczem ze sprzęgłem hydraulicznym oraz zewnętrzną pompą obiegu grzewczego</p> | <div style="text-align: right;">  </div> <p>Vitotronic 200 Typ HO1B, regulacja pogodowa</p> <p>Z możliwością przyłączenia jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem Dla obiegów grzewczych z mieszaczem konieczny jest zestaw rozszerzający:</p> <table border="0"> <tr> <td>- do montażu na mieszaczu,</td> <td>nr zam. 7301 063</td> <td>PLN Gr. mat. 10</td> </tr> <tr> <td>- do montażu na ścianie,</td> <td>nr zam. 7301 062</td> <td>PLN Gr. mat. 10</td> </tr> </table> <p>Zanurzeniowy czujnik temperatury wody w sprzęgle hydraulicznym nr zam. 7179 488</p> <table border="0"> <tr> <td>Z lub bez pompy cyrkulacyjnej rozszerzenie AM1,</td> <td>nr zam. 7452 092</td> <td>PLN Gr. mat. 10</td> </tr> <tr> <td>Z pompą cyrkulacyjną dodatkowo rozszerzenie H1*1,</td> <td>nr zam. 7179 057</td> <td>PLN Gr. mat. 10</td> </tr> </table> | - do montażu na mieszaczu, | nr zam. 7301 063 | PLN Gr. mat. 10 | - do montażu na ścianie, | nr zam. 7301 062 | PLN Gr. mat. 10 | Z lub bez pompy cyrkulacyjnej rozszerzenie AM1 , | nr zam. 7452 092 | PLN Gr. mat. 10 | Z pompą cyrkulacyjną dodatkowo rozszerzenie H1*1 , | nr zam. 7179 057 | PLN Gr. mat. 10 | | | |
| - do montażu na mieszaczu, | nr zam. 7301 063 | PLN Gr. mat. 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| - do montażu na ścianie, | nr zam. 7301 062 | PLN Gr. mat. 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Z lub bez pompy cyrkulacyjnej rozszerzenie AM1 , | nr zam. 7452 092 | PLN Gr. mat. 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Z pompą cyrkulacyjną dodatkowo rozszerzenie H1*1 , | nr zam. 7179 057 | PLN Gr. mat. 10 | | | | | | | | | | | | | | |

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

Wyposażenie:

- modułowany i wspomagany dmuchawą palnik cylindryczny MatriX z układem Lambda Pro Control
- regulator stałotemperaturowy lub pogodowy
- całkowicie oruruwany i okablowany, gotowy do przyłączenia
- element przyłączeniowy kotła
- kocioł bez pompy obiegowej

► Wyposażenie dodatkowe, patrz od strony 7.2–26.

► System spalin do kotła Vitodens 200-W, patrz rozdział 7.7.

*1 Do wewnętrznego rozszerzenia H1 można podłączyć również zewnętrzny elektromagnetyczny zawór bezpieczeństwa. W celu blokady zewnętrznych urządzeń wentylacji wywiewnej zamiast rozszerzenia wewnętrznego H1 (nr zam. 7179 057) niezbędne jest zastosowanie wewnętrznego rozszerzenia H2 (nr zam. 7179 144).

VITODENS 200-W

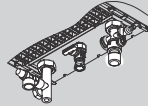
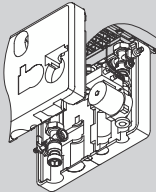
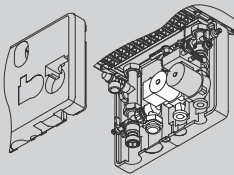
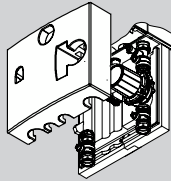
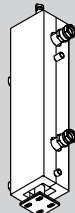
Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny
z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

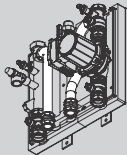
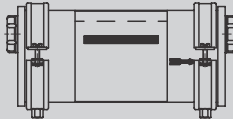


| Rodzaje gazu | Zakres znamionowej mocy cieplnej przy ogrzewaniu pomiesz. i podgrz. wody użytk. | | | | Gr.mat. 10 | |
|--|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------|--------------------------|
| | 50/30°C 80/60°C | 17,0-45,0 15,4-40,7 | 17,0-60,0 15,4-54,4 | 30,0-80,0 27,0-72,6 | | 30,0-105,0 27,0- 95,6 |
| Gaz ziemny GZ-50 Gaz ziemny GZ-41,5 Gaz płynny | | WB2C589 | WB2C590 | WB2C591 | WB2C592 | nr zam. PLN |
| Gaz ziemny GZ-50 Gaz ziemny GZ-41,5 Gaz płynny | | WB2C593 | WB2C594 | WB2C595 | WB2C596 | nr zam. PLN |
| Dane techniczne | | | | | | |
| Wymiary zewnętrzne | Długość | 380 | 380 | 530 | 530 | mm |
| | Szerokość | 480 | 480 | 480 | 480 | |
| | Wysokość | 850 | 850 | 850 | 850 | |
| Ciężar | | 65 | 65 | 83 | 83 | kg |
| Przyłącze spalin/nawiewu | | 80/125 | 80/125 | 100/150 | 100/150 | Ø mm |

Kocioł Vitodens 200-W został sprawdzony i dopuszczony z normą EN 437 dla gazu ziemnego i płynnego

VITODENS 200-W





Wyposażenie dodatkowe

| Wyposażenie dodatkowe | | | Gr.mat. 10 |
|--|---|----------|----------------|
| Obieg grzewczy i podgrzewacz c.w.u. (tylko dla kotłów o mocy 45 i 60 kW) | | | |
| <p>Zestaw połączeniowy do obiegu grzewczego bez pompy obiegowej składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ trójnika z zaworem kulowym ■ zaworu spustowego ■ zaworu bezpieczeństwa ■ zaworu gazowego z wbudowanym zabezpieczeniem termicznym |  | 7245 738 | nr zam. PLN |
| <p>Zestaw połączeniowy do obiegu grzewczego z pompą obiegową składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ trójnika z zaworem kulowym ■ zaworu zwrotnego ■ zaworu spustowego ■ izolacji ■ zaworu bezpieczeństwa ■ zaworu gazowego z wbudowanym zabezpieczeniem termicznym oraz ■ trójstopniowej pompy obiegowej |  | 7247 341 | nr zam. PLN |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ wysokowydajnej pompy obiegu grzewczego na prąd stały posiadającą trójstopniową regulację prędkości obrotowej | | 7424 757 | nr zam. PLN |
| <p>Zestaw przyłączeniowy do podgrzewacza wody użytkowej składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ zaworu kulowego ■ zaworu zwrotnego ■ pompy obiegowej do podgrzewacza ■ czujnika temperatury podgrzewacza (3,75 m długości) <p><i>Zintegrowany z izolacją do „Zestawu połączeniowego do obiegu grzewczego z pompą obiegową”</i></p> |  | Z006 183 | nr zam. PLN |
| <p>Zawór kulowy (G 1¼") w izolacji termicznej z możliwością integracji z zestawem połączeniowym do obiegu grzewczego z pompą obiegową</p> | | 7247 373 | nr zam. PLN |
| Obieg grzewczy i podgrzewacz c.w.u. (tylko dla kotłów o mocy 80 i 105 kW) | | | |
| <p>Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z pompą obiegową składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ trójnika z zaworem kulowym ■ zaworu zwrotnego ■ zaworu spustowego ■ zaworu bezpieczeństwa ■ zaworu gazowego z wbudowanym termicznym zaworem odcinającym ■ zaworu kulowego (2 sztuki) ■ 2 przejściówek Ø 42 (obejmy) ■ izolacji <p>oraz:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ trójstopniowej pompy obiegowej <p>lub</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ wysokowydajnej pompy obiegu grzewczego na prąd stały posiadającą trójstopniową regulację prędkości obrotowej |  | 7424 951 | nr zam. PLN |
| | | 7424 759 | nr zam. PLN |
| <p>Sprzęgło hydrauliczne dla przepływu objętościowego 8 m³/h, składające się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ wbudowanej tulei zanurzeniowej o dług. 50 mm ■ izolacji ■ zanurzeniowego czujnika temperatury dla sprzęgła hydraulicznego ■ szybkiego odpowietrznika ■ 2 elementy przejściowe DN 40 – G 1½" |  | Z007 743 | nr zam. PLN |


| Wyposażenie dodatkowe | | | Gr.mat. 10 | |
|--|---|---|-------------|-------------|
| Obieg grzewczy i podgrzewacz c.w.u. (tylko dla kotłów o mocy 80 i 105 kW) c.d. | | | | |
| Konsola do sprzęgła hydraulicznego (należy koniecznie zamówić) | | | | |
| ■ montaż na podłożu | | 7346 787 | nr zam. PLN | |
| ■ montaż ścienny | | 7346 788 | nr zam. PLN | |
| Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza wody użytkowej składający się z: | | | | |
| ■ zasilania i powrotu |  | 7348 934 | nr zam. PLN | |
| ■ śrubunków G 1¼ | | | | |
| ■ czujnika temperatury podgrzewacza | | | | |
| Czujniki | | | | |
| Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu do pomiaru temperatury wody użytkowej (3,75 m dł.) | | 7179 114 | nr zam. PLN | |
| Tuleja zanurzeniowa (dla czujnika temperatury wody w podgrzewaczu) Dla podgrzewaczy pojemnościowych firmy Viessmann w zakresie dostawy | | 7819 693 | nr zam. PLN | |
| Neutralizacja kondensatu | | | | |
| Urządzenie neutralizujące ■ dla kotłów o mocy 35 do 60 kW ■ z granulem neutralizującym | |  | 9535 742 | nr zam. PLN |
| Granulat neutralizujący (2x1,3 kg) | | | 9524 670 | nr zam. PLN |
| Urządzenie neutralizujące dla kotłów oraz instalacji wielokotłowych o mocy 50 do 500 kW | |  | 7441 823 | nr zam. PLN |
| Granulat neutralizujący 8 kg | | | 9521 702 | nr zam. PLN |
| Pompa kondensatu TP1 Przeznaczona do szybkiego i automatycznego usuwania kondensatu z urządzenia ze zintegrowaną pompą o zasilaniu 230 V/20 W, pojemność zbiornika 0,5 l, przewód giętki ciśnieniowy 6 m, zawór zwrotny, maks. wysokość tłoczenia 45 kPa | |  | 7374 796 | nr zam. PLN |
| | | | | |
| Inne | | | | |
| Zestaw narzędzi (do wszystkich kotłów Vitodens i Vitopend firmy Viessmann) do konserwacji i serwisu Walizka z wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu (wkrętak, przedłużacz i wkładki) | | 9537 070 | nr zam. PLN | |
| Adapter do pomiaru prądu jonizacji Do pomiaru prądu jonizacji miernikami | | 7822 883 | nr zam. PLN | |

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe

| Wyposażenie dodatkowe | | | | Gr.mat. 10 |
|---|-------------|-----------|---------------|-------------|
| Warianty kompletnych rozdzielaczy Divicon obiegu grzewczego | | | | |
| Przyłącze obiegu grzewczego | DN20 - 3/4" | DN25 - 1" | DN32 - 1 1/4" | Przyłącze |
| Rozdzielacz Divicon obiegu grzewczego wraz z: <ul style="list-style-type: none"> ■ wysokoefektywną pompą obiegu grzewczego z elektroniczną regulacją prędkości obrotowej o klasie energetycznej A ■ zaworem zwrotnym klapowym ■ 2 zaworami kulowymi z termometrem ■ izolacją cieplną ■ zestawem uzupełniającym do obiegu grzewczego z mieszaczem wraz z przewodem przyłączeniowym (o dł. 3,5m) dla mieszacza  | | | | |
| Kompletny rozdzielacz Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem 3-drogowym oraz elektronicznym napędem mieszacza i pompą obiegową Wilo Stratos Para 25/1-7*1 | 7465 469 | 7465 470 | 7465 479 | nr zam. PLN |
| Przewód przyłączeniowy (z wtykami 40 i 145) jako opcja w zamian za przewody dostarczane razem z zestawami uzupełniającymi, umożliwia połączenie szeregowo zestawów | 7424 960 | | | nr zam. PLN |
| Kompletny rozdzielacz Divicon obiegu grzewczego bez mieszacza wraz z: <ul style="list-style-type: none"> ■ wysokoefektywną pompą obiegu grzewczego z elektroniczną regulacją prędkości obrotowej o klasie energetycznej A ■ zaworem zwrotnym klapowym ■ 2 zaworami kulowymi z termometrem ■ izolacją cieplną  | | | | |
| Kompletny rozdzielacz Divicon obiegu grzewczego bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Stratos Para 25/1-7*1 | 7465 776 | 7465 778 | 7465 777 | nr zam. PLN |
| Zawór różnicowy do zastosowania w powiązaniu z pompami stopniowymi | 7464 889 | | | nr zam. PLN |
| Belka rozdzielacza dla 2 rozdzielaczy Divicon z izolacją cieplną, do montażu na ścianie (z oddzielnie zamówionym uchwytem ściennym)  | 7460 638 | 7466 337 | | nr zam. PLN |
| Belka rozdzielacza dla 3 rozdzielaczy Divicon z izolacją cieplną, do montażu na ścianie (z oddzielnie zamówionym uchwytem ściennym)  | 7460 643 | 7466 340 | | nr zam. PLN |
| Uchwyt ścienny dla pojedynczego rozdzielacza Divicon (wykonane przez inwestora połączenie króciec kotła - Divicon) | 7465 894 | | | nr zam. PLN |
| Uchwyt ścienny dla belki rozdzielacza (wykonane przez inwestora połączenie króciec kotła - belka rozdzielacza) | 7465 439 | | | nr zam. PLN |
| Sprzęgło hydrauliczne Montaż do belki rozdzielacza <ul style="list-style-type: none"> ■ izolacja (w kolorze czarnym) ■ z zamontowaną tuleją montażową ► Sprzęgło hydrauliczne dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 80 i 105 kW, patrz wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego i pojemnościowego podgrzewacza wody  | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ przepływ objętościowy do 4,5 m³/h | 7460 649 | — | | nr zam. PLN |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ przepływ objętościowy do 7,5 m³/h | — | 7460 648 | | nr zam. PLN |
| Zanurzeniowy czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego dla Vitodens 200-W o mocy 45 i 60kW dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 80 i 105 kW, patrz str. 7.2-27 | 7179 488 | | | |

*1 Przy projektowaniu przestrzegać danych technicznych „Rozdzielacz obiegu grzewczego Divicon”

| Wyposażenie dodatkowe | | | | Gr.mat. 10 |
|---|----------|----------|----------|--|
| Warianty kompletnych rozdzielaczy Divicon obiegu grzewczego | | | | |
| Przyłącze obiegu grzewczego | | | | Przyłącze |
| Zestaw rozdzielacza Divicon obiegu grzewczego składający się z: <ul style="list-style-type: none"> ■ pompy obiegu grzewczego z zaworem trójdrogowym ■ zaworu zwrotnego klapowego ■ 2 zaworów kulowych z termometrem ■ izolacji cieplnej Zestawy uzupełniające do obiegu grzewczego z mieszaczem powinny być zamawiane oddzielnie. | | | |  |
| Zestaw z wysokoefektywną pompą obiegu grzewczego na prąd stały posiadającą trójstopniową regulację prędkości obrotowej o klasie energetycznej A | | | | |
| z mieszaczem 3-drogowym oraz z | Z008 214 | Z008 215 | Z008 216 | nr zam. PLN |
| ■ pompą obiegową Wilo Stratos Para 25/1-7*1 i przewodem przyłączeniowym (o dł. 0,8 m) elektronicznym napędem mieszacza | | | | |
| z mieszaczem 3-drogowym oraz z | Z008 220 | Z008 221 | Z008 222 | nr zam. PLN |
| ■ pompą obiegową Grundfos Alpha 2 25/60*1 i przewodem przyłączeniowym (o dł. 0,8 m) elektronicznym napędem mieszacza | | | | |
| bez mieszacza oraz z | Z008 952 | Z008 953 | Z008 954 | nr zam. PLN |
| ■ pompą obiegową Grundfos Alpha 2 25/60*1 i przewodem przyłączeniowym (o dł. 3,5 m) | | | | |
| Zestaw z 3-stopniową pompą obiegową | | | | |
| z mieszaczem 3-drogowym oraz z | Z008 414 | Z008 415 | Z008 416 | nr zam. PLN |
| ■ pompą obiegową Wilo VIRS 25/4-3*1 i przewodem przyłączeniowym (o dł. 3,5 m) | | | | |
| ■ pompą obiegową Wilo VIRS 25/6-3*1 i przewodem przyłączeniowym (o dł. 3,5 m) | Z008 417 | Z008 418 | Z008 419 | nr zam. PLN |
| z mieszaczem 3-drogowym oraz z | Z008 420 | Z008 421 | Z008 422 | nr zam. PLN |
| ■ pompą obiegową Grundfos VIUPS 25-40*1 i przewodem przyłączeniowym (o dł. 3,5 m) | | | | |
| ■ pompą obiegową Grundfos VIUPS 25-60*1 i przewodem przyłączeniowym (o dł. 3,5 m) | Z008 423 | Z008 424 | Z008 425 | nr zam. PLN |
| bez mieszacza oraz z | Z008 426 | Z008 427 | Z008 428 | nr zam. PLN |
| ■ pompą obiegową Wilo VIRS 25/4-3*1 i przewodem przyłączeniowym (o dł. 3,5 m) | | | | |
| ■ pompą obiegową Wilo VIRS 25/6-3*1 i przewodem przyłączeniowym (o dł. 3,5 m) | Z008 429 | Z008 430 | Z008 431 | nr zam. PLN |
| bez mieszacza oraz z | Z008 432 | Z008 433 | Z008 434 | nr zam. PLN |
| ■ pompą obiegową Grundfos VIUPS 25-40*1 i przewodem przyłączeniowym (o dł. 3,5 m) | | | | |
| ■ pompą obiegową Grundfos VIUPS 25-60*1 i przewodem przyłączeniowym (o dł. 3,5 m) | Z008 435 | Z008 436 | Z008 437 | nr zam. PLN |





*1 Przy projektowaniu przestrzegać danych technicznych „Rozdzielacz obiegu grzewczego Divicon”

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe kotła






| Wyposażenie dodatkowe | | | | | Gr.mat. 10 |
|--|--|--------------------|------------------|----------------------|----------------|
| Warianty zestawów rozdzielaczy Divicon obiegu grzewczego (c.d.) | | | | | |
| Przyłącze obiegu grzewczego | | DN20 - 3/4" | DN25 - 1" | DN32 - 1 1/4" | Przyłącze |
| Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem (odbiornik KM-BUS z napędem mieszacza do montażu na mieszaczu) składający się z: <ul style="list-style-type: none"> ■ elektronicznego silnika mieszacza ■ kontaktowego czujnika temperatury wody na zasilaniu (do zabudowania w rozdzielaczu Divicon) ■ wtyku przyłączeniowego pompy obiegu grzewczego, przyłącza elektrycznego i przyłącza KM-BUS | | 7424 958 | | | nr zam. PLN |
| Przewód przyłączeniowy (z wtykami 40 i 145) jako opcja w zamian za przewody dostarczane razem z zestawami uzupełniającymi, umożliwi połączenie szeregowo zestawów | | 7424 960 | | | nr zam. PLN |
| Zawór różnicowy do zastosowania w powiązaniu z pompami stopniowymi | | 7464 889 | | | nr zam. PLN |
| Zawór przepływowy do podłączenia z pompą obiegową | | 7429 738 | 7429 739 | 7429 740 | nr zam. PLN |
| Belka rozdzielacza dla 2 rozdzielaczy Divicon z izolacją cieplną, do montażu na ścianie (z oddzielnie zamówionym uchwytem ściennym) | | 7460 638 | | 7466 337 | nr zam. PLN |
| Belka rozdzielacza dla 3 rozdzielaczy Divicon z izolacją cieplną, do montażu na ścianie (z oddzielnie zamówionym uchwytem ściennym) | | 7460 643 | | 7466 340 | nr zam. PLN |
| Uchwyt ścienny dla pojedynczego rozdzielacza Divicon (wykonane przez inwestora połączenie króciec kotła - Divicon) | | 7465 894 | | | nr zam. PLN |
| Uchwyt ścienny dla belki rozdzielacza (wykonane przez inwestora połączenie króciec kotła - belka rozdzielacza) | | 7465 439 | | | nr zam. PLN |
| Sprzęgło hydrauliczne Montaż do belki rozdzielacza <ul style="list-style-type: none"> ■ izolacja (w kolorze czarnym) ■ z zamontowaną tuleją montażową ► Sprzęgło hydrauliczne dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 80 i 105 kW, patrz wyposażenie dodatkowe obiegu grzewczego i pojemnościowego podgrzewacza wody | | 7460 649 | | | nr zam. PLN |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ przepływ objętościowy do 4,5 m³/h ■ przepływ objętościowy do 7,5 m³/h | | — | | 7460 648 | nr zam. PLN |
| Zanurzeniowy czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego dla Vitodens 200-W o mocy 45 i 60kW dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 80 i 105 kW, patrz str. 7.2-27 | | 7179 488 | | | |

*1 Przy projektowaniu przestrzegać danych technicznych „Rozdzielacz obiegu grzewczego Divicon”

| Wyposażenie dodatkowe | Warianty regulatorów | | | Gr.mat. 10 |
|--|------------------------|------------------------|--|----------------|
| | Vitotronic 100 HC1B | Vitotronic 200 HO1B | | |
| Regulacja eksploatacji sterowanej temp. pomieszczenia i zdalne sterowania | | | | |
| Vitotrol 100 PT-10 ■ elektroniczny termostat pokojowy ■ z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ z cyfrowym zegarem sterującym ■ z programem dziennym i tygodniowym  | 7246 943 | | | nr zam. PLN |
| Vitotrol 100 (typ UTDB) ■ termostat pokojowy ■ z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe) ■ z cyfrowym zegarem sterującym oraz menu tekstowym ■ z 3-ma wstępnie nastawionymi czasami łączeniowymi, do indywidualnego ustawienia ■ niezależne zasilanie własne (baterie AAA)  | 2007 691 | — | | nr zam. PLN |
| Rozszerzenie zewnętrzne H4 Rozszerzenie przyłączy dla termostatu Vitotrol 100 (typ UTDB) lub termostatów zegarowych 24-V przyłączanych istniejącym przewodem niskonapięciowym | 7197 227 | — | | nr zam. PLN |
| Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) ■ termostat pokojowy ze zintegrowanym zdalnym sterowaniem i oddzielnym odbiornikiem z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe) ■ z cyfrowym zegarem sterującym oraz menu tekstowym ■ z 3-ma wstępnie nastawionymi czasami łączeniowymi, do indywidualnego ustawienia ■ termostat zasilany bateriami (AAA), odbiornik zasilany z sieci 230V  | 2007 692 | — | | nr zam. PLN |
| Vitotrol 200A (współpracujący poprzez przyłączy KM-BUS), do sterowania jednym obiegiem grzewczym: ■ zmiana temperatury zadanej i programu roboczego ■ z przyciskiem „Party” i ekonomicznym ■ wyświetlacz do wskazywania temperatury zewnętrznej, temperatury pomieszczenia i stanów roboczych ■ czujnik temperatury pomieszczenia do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla obiegu grzewczego z mieszaczem)  <p><i>Jeśli zdalne sterowanie Vitotrol 200A stosowane jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu mieszkalnym (wiodącym). Maksymalnie 2 jednostki Vitotrol na jeden regulator Vitotronic</i></p> | — | 2008 341 | | nr zam. PLN |

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe regulatorów

| Wyposażenie dodatkowe | Warianty regulatorów | | Gr.mat. 10 |
|---|--|----------------|----------------|
| | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 HO1B</div> </div> | | |
| Regulacja eksploatacji sterowanej temp. pomieszczenia i zdalne sterowania (ciąg dalszy) | | | |
| <p>Vitotrol 300A (współpracujący poprzez przyłączy KM-BUS), do nastawienia dla jednego do trzech obiegów grzewczych</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ temperatura zadana pomieszczenia i zredukowana, temperatura c.w.u., program roboczy i wakacyjny, oraz funkcja party i oszczędnościowa ■ czasy przełączania dla jednego do trzech obiegów grzewczych, pojemnościowego podgrzewacza c.w.u. i pompy cyrkulacyjnej ■ podświetlany wyświetlacz graficzny do wskazywania temperatury zewnętrznej, temperatury pomieszczenia, stanów roboczych i komunikatów tekstowych ■ czujnik temperatury pomieszczenia do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla wybranego, jednego obiegu grzewczego z mieszaczem) <p><i>Jeśli zdalne sterowanie Vitotrol 300A stosowane jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu mieszkalnym (wiodącym). Maksymalnie 2 jednostki Vitotrol na jeden regulator Vitotronic</i></p>  | — | Z008 342 | nr zam. PLN |
| <p>Vitohome 300</p> <p>Centrala mieszkaniowa do radiowego systemu indywidualnej regulacji temperatury pomieszczeń z elementami mocującymi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kompletna obsługa ogrzewania pomieszczeń i podgrzewania c.w.u. ■ prosta obsługa i bezproblemowa rozbudowa systemu grzewczego ■ obniżenie kosztów ogrzewania, zużycia energii i większy komfort mieszkania  | — | patrz rej. 18. | nr zam. PLN |
| Czujniki | | | |
| <p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kΩ, jako uzupełnienie jednostki Vitotrol 300A) jeśli nie jest możliwe usytuowanie jednostki Vitotrol 300A w miejscu odpowiednim po pomiaru miarodajnej temperatury pomieszczenia.</p>  | — | 7438 537 | nr zam. PLN |
| <p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kΩ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ do pomiaru temperatury wody na zasilaniu lub na powrocie ■ z okablowanymi wtykami (5,8 m dł.)  | | 7438 702 | nr zam. PLN |
| Inne | | | |
| <p>Podstawa montażowa do dowolnego umieszczania jednostki obsługowej Vitotronic poza kotłem, składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ podstawy mocującej ■ zaśleпки ■ przewodu połączeniowego (długość 5 m)  | | 7299 408 | nr zam. PLN |
| <p>Moduł radiowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ do automatycznej nastawy czasu regulatora Vitotronic i sterowania Vitotrol ■ do montażu na ścianie | — | 7450 563 | nr zam. PLN |
| <p>Rozdzielacz KM-BUS do przyłączenia od 2 do 9 urządzeń poprzez przyłączy KM-BUS</p> | | 7415 028 | nr zam. PLN |

| Wyposażenie dodatkowe | Warianty regulatorów | | | Gr.mat. 10 |
|---|------------------------|------------------------|--|----------------|
| | Vitotronic 100 HC1B | Vitotronic 200 HO1B | | |
| Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego | | | | |
| <p>Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem (z napędem mieszacza do montażu na mieszaczu) (z okablowanymi wtykami) złożony z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ elektroniki mieszacza z napędem dla mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50 R ½ do 1¼ (nie dla mieszacza kołnierowego) ■ czujnika temperatury wody na zasilaniu (czujnik kontaktowy z przewodem przyłączeniowym o długości 2,0 m) ■ wtyku przyłączeniowego pompy obiegu grzewczego, przyłącza elektrycznego i przyłącza KM-BUS | — | 7301 063 | | nr zam. PLN |
| <p>Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem*1 (do montażu ściennego z oddzielnie zamówionym napędem mieszacza) (z okablowanymi wtykami) złożony z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ elektroniki mieszacza ■ czujnika temperatury wody na zasilaniu (czujnik kontaktowy z przewodem przyłączeniowym o długości 5,8 m) ■ wtyku przyłączeniowego pompy obiegu grzewczego, przyłącza elektrycznego i przyłącza KM-BUS ■ zacisku przyłączeniowego napędu mieszacza | — | 7301 062 | | nr zam. PLN |
| <p>Zanurzeniowy ogranicznik temperatury Ogranicznik temperatury maksym. do instalacji ogrzewania podłogowego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ z przewodem przyłączeniowym (4,2 m dług.) i wtykiem systemowym ■ z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej | — | 7151 728 | | nr zam. PLN |
| <p>Kontaktowy ogranicznik temperatury Ogranicznik temperatury maksym. do instalacji ogrzewania podłogowego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ z przewodem przyłączeniowym (4,2 m dług.) i wtykiem systemowym | — | 7151 729 | | nr zam. PLN |

► Systemy komunikacji – patrz rejestr 18 oraz Wytyczne projektowe.

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe regulatorów

| Wyposażenie dodatkowe | Warianty regulatorów | | Gr.mat. 10 |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| | Vitotronic 100 HC1B | Vitotronic 200 HO1B | |
| Solarny podgrzew c.w.u. i wspomaganie ogrzewania | | | |
| <p>Solarny moduł regulacyjny (typ SM1) Rozszerzenie funkcji w obudowie naściennej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektroniczna regulacja różnicy temperatur dla: <ul style="list-style-type: none"> – biwalentnego podgrzewu c.w.u. – wspomaganie ogrzewania pomieszczeń kolektorami słonecznymi (we współpracy z olejowymi/gazowymi kotłami grzewczymi i zbiornikiem multiwalentnym) ■ Ogrzewanie dwóch odbiorników z jednego pola kolektorów ■ Obsługa i wskazania na regulatorze Vitotronic ■ Dalsze funkcje <ul style="list-style-type: none"> – drugi układ regulacji różnicy temperatur – funkcja termostatu do dogrzewania lub wykorzystywania nadmiaru ciepła – regulacja obrotów pompy obiegu solarnego przez sterowanie pakietem impulsów lub pomp obiegu solarnego z wejściem PWM (firmy Grundfos) – blokowanie dogrzewania pojemnościowego podgrzewacza c.w.u. przez kocioł grzewczy, zależnie od uzysku solarnego – blokowanie dogrzewania przez kocioł grzewczy, przy solarnym wspomaganie ogrzewania <p>Zanurzeniowy czujnik temperatury, nr zam. 7438702 należy zamówić oddzielnie jeżeli realizowane mają być następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ przełączanie obiegu solarnego pomiędzy dwoma podgrzewaczami wody użytkowej ■ przełączenia zaworu na powrocie c.o. wykorzystujące ciepło bufora wody grzewczej ■ podgrzewania dodatkowego odbiornika | 7429 073 | | nr zam. PLN |






| Wyposażenie dodatkowe | Warianty regulatorów | | Gr.mat. 10 |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| | Vitotronic 100 HC1B | Vitotronic 200 HO1B | |
| Funkcje rozszerzeń | | | |
| <p>Poniższy osprzęt umożliwia rozszerzenie zakresu funkcji wbudowanego regulatora Vitotronic. Rozszerzenia wewnętrzne H1 lub H2 wbudowuje się w regulator Vitotronic i każde z nich realizuje po jednej funkcji bezpieczeństwa i po jednej dalszej funkcji dodatkowej (patrz opis).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ przyłączenie zewnętrznego zabezpieczającego zaworu elektromagnetycznego*¹ można zrealizować przez zastosowanie rozszerzenia wewnętrznego H1. ■ Blokadę zewnętrznych wentylatorów wyciągowych można zrealizować przez zastosowanie rozszerzenia wewnętrznego H2. <p>W regulator Vitotronic można wbudować tylko jedno rozszerzenie wewnętrzne. Jeśli instalacja grzewcza wymaga dalszych funkcji, to należy zainstalować rozszerzenia AM1 lub EA1 (patrz opis). Można kombinować ze sobą jedno rozszerzenie wewnętrzne i rozszerzenia zewnętrzne AM1 i/lub EA1.</p> | | | |
| <p>Rozszerzenie wewnętrzne H1 Karta elektroniczna do wbudowania w regulator. Rozszerzenie to umożliwia realizację następujących funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ przyłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa (gaz płynny)*¹ <p>oraz alternatywnie jednej z poniższych funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ przyłączenie pompy cyrkulacyjnej ■ przyłączenie pompy obiegowej (wielostopniowej) dla przyłączonego ze sprzęgłem bezpośredniego obiegu grzewczego ■ przyłączenie zbiorczej sygnalizacji zakłóceń ■ przyłączenie pompy obiegowej nagrzewania podgrzewacza c.w.u. | 7179 057 | | nr zam. PLN |
| <p>Rozszerzenie wewnętrzne H2 Karta elektroniczna do wbudowania w regulator. Rozszerzenie to umożliwia realizację następujących funkcji: blokada zewnętrznych urządzeń wentylacji wywiewnej oraz alternatywnie jednej z poniższych funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ przyłączenie pompy cyrkulacyjnej ■ przyłączenie pompy obiegowej (wielostopniowej) dla przyłączonego ze sprzęgłem bezpośredniego obiegu grzewczego ■ przyłączenie zbiorczej sygnalizacji zakłóceń ■ przyłączenie pompy obiegowej nagrzewania podgrzewacza c.w.u. | 7179 144 | | nr zam. PLN |

*¹ Zgodnie z przepisami TRF, tom 2, obowiązującymi od 1 września 1997, przy instalowaniu kotła Vitodens 200-W poniżej poziomu terenu, elektromagnetyczny zawór bezpieczeństwa nie jest już wymagany. Praktyka wykazała jednak, że stosowanie zewnętrznego zaworu bezpieczeństwa znacznie podwyższa standard bezpieczeństwa. Dlatego przy instalowaniu kotła Vitodens 200-W poniżej poziomu terenu nadal zalecamy wbudowanie zewnętrznego zaworu bezpieczeństwa, do czego konieczne jest zamówienie modułu rozszerzenia wewnętrznego H1. Obowiązujące obecnie na terenie Polski przepisy zabraniają instalowania kotłów opalanych gazem płynnym poniżej poziomu terenu.

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe regulatorów

| Wyposażenie dodatkowe | Warianty regulatorów | | Gr.mat. 10 |
|--|-------------------------|-------------------------|----------------|
| | Vitoltronic 100 HC1B | Vitoltronic 200 HO1B | |
| Funkcje rozszerzeń (c.d.) | | | |
| <p>Rozszerzenie AM1 Układ rozszerzenia funkcji w obudowie naściennej Umożliwia wysterowanie maksymalnie dwóch z następujących pomp:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa cyrkulacyjna c.w.u. ■ Pompa obiegowa ogrzewania pojemnościowego podgrzewacza c.w.u. ■ Pompa obiegowa (wielostopniowa) dla obiegu grzewczego bez mieszacza | 7452 092 | | nr zam. PLN |
| <p>Rozszerzenie EA1 Układ rozszerzenia funkcji w obudowie naściennej Wejścia i wyjścia układu umożliwiają realizację maksymalnie 5 funkcji:</p> <p>1 wejście analogowe (0 do 10 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawianie temperatury zadanej wody kotłowej <p>3 wejścia elektroniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektroniczne, zewnętrzne przełączanie trybów pracy dla obiegów grzewczych 1 do 3 ■ Blokowanie zewnętrzne ■ Blokowanie zewnętrzne ze zbiorczą sygnalizacją usterek ■ Sygnał żądania minimalnej temperatury wody kotłowej ■ Zbiorcze meldowanie usterek ■ Krótkotrwała praca pompy cyrkulacyjnej c.w.u. <p>1 wyjście przełączające (bezpotencjałowy styk przełączający)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyjście zbiorczej sygnalizacji zakłóceń ■ Wysterowanie pompy cyrkulacyjnej c.w.u. | 7452 091 | | nr zam. PLN |

| Wyposażenie dodatkowe | Warianty regulatorów | | Gr.mat. 10 |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| | Vitotronic 100 HC1B | Vitotronic 200 HO1B | |
| Złącza techniki komunikacyjnej firmy Viessmann | | | |
| Vitocom 100, typ GSM do zdalnego nadzorowania i sterowania instalacji grzewczych przez komórkową sieć telefoniczną (GSM)  | Z004 594 | | nr zam. PLN |
| Vitocom 300, typ FE1 do zdalnego nadzorowania, zdalnego sterowania przez sieć telefoniczną instalacji grzewczych z regulatorami (moduły do montażu na szynie szafy sterowniczej)  Zakres dostawy: <ul style="list-style-type: none"> ■ moduł Vitocom 300 (typ FE1) ■ zasilacz ■ przewód przyłączeniowy Vitocom–modem z wtykami RJ 45 i RS 232 ■ przewód łączący LON, 7,0 m długości | — 7143 430 | | nr zam. PLN |
| Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m długości ■ ze złączami wtykowymi RJ 45  | — 7143 495 | | nr zam. PLN |
| Sprzęgło LON (RJ 45) do przedłużenia przewodu łączącego LON | — 7143 496 | | nr zam. PLN |
| Wtyczka LON (RJ 45; 2 sztuki) do przyłączenia przewodu znajdującego się w gestii inwestora | — 7199 251 | | nr zam. PLN |
| Gniazdo przyłączeniowe LON (RJ 45; 2 sztuki) CAT 6, do przyłączenia przewodu znajdującego się w gestii inwestora | — 7171 784 | | nr zam. PLN |
| LON mostek kończący (2 sztuki) W celu przyłączenia połączenia systemowego LON na każdym wolnym końcu należy zamontować po jednym oporniku obciążenia | — 7143 497 | | nr zam. PLN |
| Moduł komunikacyjny LON do przyłączenia jednego regulatora obiegu grzewczego lub modułu Vitocom 300, składający się z jednej płyty elektronicznej | — 7179 113 | | nr zam. PLN |

► Systemy komunikacji – patrz rejestr 18 oraz Wytyczne projektowe.

