







Kotły wiszące / kompaktowe

Wypożyczenie dodatkowe regulatorów (instalacje jednokotłowe)

Regulator	Regulator Vitodens 100/111-W	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia				
Czujnik temperatury zewnętrznej do zmiany ustawienia regulatora na eksploatację sterowaną pogodowo. Przy eksploatacji pogodowej wymagany jest dodatkowo moduł zdalnego sterowania Vitotrol lub zegar sterujący.	ZK02485 415,-	-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Termostat pokojowy PSOP <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7729383 163,-	-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Bezprzewodowy termostat pokojowy BSOP <ul style="list-style-type: none"> ■ Bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7629266 366,-	-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Vitotrol 100 (typ UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia. ■ Z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). ■ Z obsługą przy pomocy menu. ■ Z cyfrowym zegarem sterującym. ■ Z programem dziennym i tygodniowym. ■ Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. ■ Niezależny od sieci elektrycznej (zasilanie baterią 3 V). 	Z007691 595,-	-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Zewnętrzny zestaw uzupełniający H4 Rozszerzenie przyłączeniowe do podłączenia modułu Vitotrol 100, typ UTDB, lub termostatów zegarowych 24 V za pośrednictwem przewodu niskiego napięcia.	-	7197227 532,-	-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Vitotrol 100 (UTDB-RF2) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostat pomieszczenia ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym i oddzielnym odbiornikiem z 2 wyjściami sterującymi - jednym do ogrzewania pomieszczeń i jednym do podgrzewu wody użytkowej (różne czasy łączeniowe). ■ Z cyfrowym zegarem sterującym. ■ Z programem dziennym i tygodniowym. ■ Z termostatem pomieszczenia, zasilanie na baterię 3 V. Odbiornik do montażu w regulatorze. 	Z011244 1 256,-	-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym i oddzielnym odbiornikiem z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). ■ Z obsługą przy pomocy menu. ■ Z cyfrowym zegarem sterującym. ■ Z programem dziennym i tygodniowym. ■ Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. ■ Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia zasilany baterią 3 V, odbiornik o napięciu zasilania 230 V. 	-	Z007692 1 256,-	-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia				
Modułowany termostat pomieszczenia Vitotrol 100 OT <ul style="list-style-type: none"> ■ z zegarem dziennym i tygodniowym c.o. i c.w.u. ■ z przewodem przyłączeniowym ■ praca niezależna od źródła zasilania (zasilanie przez złącze Open Therm) 	Z014134 783,-	-		nr zam. PLN Gr. mat. W

11.1

08/2020
5771990





Kotły wiszące / kompaktowe

Wyposażenie dodatkowe regulatorów (instalacje jednokotłowe)

Regulator	Regulator Vitodens 100/111-W	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Moduły zdalnego sterowania				
Przewodowych modułów zdalnego sterowania nie można łączyć z bazą radiową.				
<p>Vitotrol 200A (odbiornik magistrali KM) Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagana wartość temperatury pomieszczenia i program roboczy. ■ Eksploatacja ekonomiczna i Party. ■ Wyświetlacz do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu i stanów roboczych. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Jeżeli moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). <i>Maks. 2 Vitotrol na regulator Vitotronic.</i></p>			Z008341 614,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Vitotrol 300A (odbiornik pracujący na magistrali KM) Do wykonania ustawień dla jednego, dwóch lub maks. trzech obiegów grzewczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagana temperatura w pomieszczeniu i wymagana temperatura zredukowana, temperatura ciepłej wody użytkowej, program roboczy i wakacyjny oraz funkcja ekonomiczna i Party. ■ Program czasowy dla obiegów grzewczych, pojemnościowego podgrzewacza wody i pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej. ■ Podświetlany wyświetlacz graficzny do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu, stanów roboczych i informacji w formie tekstowej. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Jeżeli moduł Vitotrol 300A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Jeżeli moduł sterowania temperaturą pomieszczenia Vitotrol 300A nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu, należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr katalog. 7438537. <i>Maks. 2 Vitotrol na regulator Vitotronic.</i></p>			Z008342 1 169,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Radiowe moduły zdalnego sterowania				
Komponentów radiowych nie można stosować wraz z przewodowymi modułami zdalnego sterowania.				
<p>Vitotrol 200 RF (odbiornik bezprzewodowy) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wyposażenie dodatkowe). Do nastawiania dla jednego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wartości zadanej temperatury pomieszczenia oraz programu roboczego. ■ Funkcja Party i ekonomiczna. ■ Wyświetlacz wskazujący temperaturę zewnętrzną, temperaturę w pomieszczeniu oraz stany robocze. ■ Czujnik temperatury pomieszczenia do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Maks. 3 bezprzewodowe moduły zdalnego sterowania na regulator Vitotronic.</p>			Z011219 748,-	nr zam. PLN Gr. mat. W





Kotły wiszące / kompaktowe


Wyposażenie dodatkowe regulatorów (instalacje jednokotłowe)

Regulator	Regulator Vitodens 100/111-W	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Aksesoria Radio				
Baza radiowa (odbiornik pracujący na magistrali KM) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic a następującymi komponentami: <ul style="list-style-type: none"> ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 RF. ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 300 RF. Dla maks. 3 bezprzewodowych modułów zdalnego sterowania. Nie nadaje się do przewodowego modułu zdalnego sterowania.		-	Z011413 823,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wzmacniacz bezprzewodowy Podłączony do sieci wzmacniacz zwiększający zasięg działania instalacji bezprzewodowej i do stosowania w obszarach o słabej transmisji sygnałów radiowych. <ul style="list-style-type: none"> ■ Obejście sygnałów radiowych przechodzących przez zbrojone stropy betonowe i/lub kilka ścian. ■ Obejście większych przedmiotów metalowych znajdujących się między podzespołami radiowymi. Maks. 1 wzmacniacz na Vitotronic.		-	7456538 1073,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki				
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Jako uzupełnienie Vitotrol 300A. Jeżeli zdalnego sterowania Vitotrol 300A nie można umieścić w odpowiednim miejscu.		-	7438537 462,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu Do rejestracji temperatury wody (dł. 3,75 m). Wymagane, jeśli do pojemnościowego podgrzewacza wody nie stosuje się zestawu przyłączeniowego.		-	7179114 415,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprężła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprężle hydraulicznym. Nie dotyczy Vitodens 200-W > 49 kW.		-	7179488 415,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne				
Rozdzielacz magistrali KM Do przyłączenia od 2 do 9 urządzeń do magistrali KM.		-	7415028 420,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Kotły wiszące / kompaktowe



Wyposażenie dodatkowe regulatorów (instalacje jednokotłowe)

Regulator	Regulator Vitodens 100/111-W	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego				
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierowego) Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		–	ZK02940 1 691,–	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		–	ZK02941 1 115,–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego				
<p>Zanurzeniowy regulator temperatury Regulator temperatury w funkcji ogranicznika temperatury maksymalnej w instalacji ogrzewania podłogowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej. 		–	7151728 1 097,–	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Kontaktowy regulator temperatury Regulator temperatury w funkcji ogranicznika temperatury maksymalnej w instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.</p>		–	7151729 882,–	nr zam. PLN Gr. mat. W

Regulator	Regulator Vitodens 100/111-W	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Solarny podgrzew wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania				
<p>Moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego. Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z bilansem mocy i systemem diagnostycznym. ■ Obsługa i wskazania następują poprzez regulator Vitotronic. ■ Ogrzewanie dwóch odbiorników poprzez jedno pole kolektorów. ■ Drugi różnicowy regulator temperatury. ■ Funkcja termostatu do dogrzewu lub wykorzystania nadmiaru ciepła. ■ Regulacja obrotów pompy obiegu solarnego przez wejście PWM. ■ Zależne od zysku solarnego ograniczenie dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza wody przez wytwornicę ciepła. ■ Ograniczenie dogrzewu do ogrzewania za pomocą generatora ciepła przy wspomaganiu ogrzewania. ■ Podgrzew solarnego stopnia podgrzewu wstępnego (w przypadku podgrzewaczy pojemnościowych o pojemności całkowitej powyżej 400 l). <p>Zanurzeniowy czujnik temperatury, nr zam. 7438702 należy zamówić wraz z urządzeniem w przypadku realizacji następujących funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przełączania cyrkulacji w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody. ■ Do przełączenia powrotu między wytwornicą ciepła a podgrzewaczem buforowym wody grzewczej. ■ Do ogrzewania pozostałych odbiorników. 		-	Z014470 1991,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

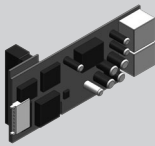




Kotły wiszące / kompaktowe

Wyposażenie dodatkowe regulatorów (instalacje jednokotłowe)

Regulator	Regulator Vitodens 100/111-W	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Rozszerzenie funkcji				
Pakiet zestawu uzupełniającego do sterowania mieszaczem z jednym termostatem pomieszczenia Vitotrol 100 OT <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 rozszerzenie do sterowania mieszaczem (Open Therm). ■ 1 termostat pomieszczenia (Open Therm). <p>- Obsługa przez menu tekstowe. - Z cyfrowym zegarem sterującym do programowania dziennego i tygodniowego. - Niezależne od źródła zasilania (zasilanie przez złącze Open Therm).</p>	Z013919 2 142,-	–		nr zam. PLN Gr. mat. W
Pakiet zestawu uzupełniającego do sterowania mieszaczem z dwoma termostatami pomieszczenia Vitotrol 100 OT <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 rozszerzenie do sterowania mieszaczem (Open Therm). ■ 2 termostaty pomieszczenia (Open Therm). <p>- Obsługa przez menu tekstowe. - Z cyfrowym zegarem sterującym do programowania dziennego i tygodniowego. - Niezależne od źródła zasilania (zasilanie przez złącze Open Therm).</p>	Z013920 2 899,-	–		nr zam. PLN Gr. mat. W
Za pomocą następującego wyposażenia dodatkowego można rozszerzyć funkcje zamontowanego regulatora Vitotronic. Możliwe rozszerzenia i realizowane dzięki nim funkcje zależne są od zastosowanego urządzenia grzewczego. Dalsze informacje znajdują się na stronach danego urządzenia grzewczego.				
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze.	–	7498513 468,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H2 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze.	–	7498514 468,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw uzupełniający AM1 Rozszerzenie funkcji regulatora, do montażu naściennego.		–	7452092 604,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego.		–	7452091 1 163,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Kotły wiszące / kompaktowe

Wyposażenie dodatkowe regulatorów (instalacje jednokotłowe)

Regulator	Regulator Vitodens 100-W	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Komunikacja				
Moduł komunikacyjny LON Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwia wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann. 	–	7179113 1237,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami ■ Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). ■ Z wtykami RJ 45. 	–	7143495 197,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Sprzęgło LON, RJ 45 Do przedłużenia przewodu łączącego LON. 	–	7143496 130,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Wtyk LON, RJ 45 Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14m. 2 szt. 	–	7199251 194,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Gniazdo przyłączeniowe LON, RJ 45 Do podłączenia przewodów komunikacyjnych kategorii CAT6 o długości powyżej 14m. Montaż podtynkowy lub w kanale przewodowym (podłączenie z gniazda do regulatora wykonać za pomocą przewodu łączącego LON). 2 szt. 	–	7171784 353,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Opornik końcowy (terminator) sieci LON Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali. 2 szt.	–	7143497 54,-		nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówki!

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

- ▶ *Regulacja dalszych obwodów grzewczych i połączenia regulatora Vitotronic kotła grzewczego z regulatorem obiegu grzewczego patrz rejestr 11.*

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz następujące rejestry:

- Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- Rejestr 13, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itd.).





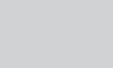
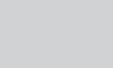


Kotły wiszące / kompaktowe

Wyposażenie dodatkowe regulatorów (instalacje wielokotłowe)

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 300-K Typ MW2B		
Moduły zdalnego sterowania				
Przewodowych modułów zdalnego sterowania nie można łączyć z bazą radiową.				
<p>Vitotrol 200A (odbiornik magistrali KM) Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagana wartość temperatury pomieszczenia i program roboczy. ■ Eksploatacja ekonomiczna i Party. ■ Wyświetlacz do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu i stanów roboczych. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Jeżeli moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). <i>Maks. 2 Vitotrol na regulator Vitotronic.</i></p>		–	Z008341 614,–	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Vitotrol 300A (odbiornik pracujący na magistrali KM) Do wykonania ustawień dla jednego, dwóch lub maks. trzech obiegów grzewczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagana temperatura w pomieszczeniu i wymagana temperatura zredukowana, temperatura ciepłej wody użytkowej, program roboczy i wakacyjny oraz funkcja ekonomiczna i Party. ■ Program czasowy dla obiegów grzewczych, pojemnościowego podgrzewacza wody i pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej. ■ Podświetlany wyświetlacz graficzny do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu, stanów roboczych i informacji w formie tekstowej. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Jeżeli moduł Vitotrol 300A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Jeżeli moduł sterowania temperaturą pomieszczenia Vitotrol 300A nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu, należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr katalog. 7438537. <i>Maks. 2 Vitotrol na regulator Vitotronic.</i></p>		–	Z008342 1169,–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Radiowe moduły zdalnego sterowania				
Komponentów radiowych nie można stosować wraz z przewodowymi modułami zdalnego sterowania.				
<p>Vitotrol 200 RF (odbiornik bezprzewodowy) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wyposażenie dodatkowe). Do nastawiania dla jednego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wartości zadanej temperatury pomieszczenia oraz programu roboczego. ■ Funkcja Party i ekonomiczna. ■ Wyświetlacz wskazujący temperaturę zewnętrzną, temperaturę w pomieszczeniu oraz stany robocze. ■ Czujnik temperatury pomieszczenia do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Maks. 3 bezprzewodowe moduły zdalnego sterowania na regulator Vitotronic.</p>		–	Z011219 748,–	nr zam. PLN Gr.mat.W




Kotły wiszące / kompaktowe

Wyposażenie dodatkowe regulatorów (instalacje wielokotłowe)

Regulator	Votronic 100 Typ HC1B	Votronic 300-K Typ MW2B	
Aksesoria Radio			
Baza radiowa (odbiornik pracujący na magistrali KM) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic a następującymi komponentami: <ul style="list-style-type: none"> ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 RF. ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 300 RF. Dla maks. 3 bezprzewodowych modułów zdalnego sterowania. Nie nadaje się do przewodowego modułu zdalnego sterowania. 	–	Z011413 823,–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wzmacniacz bezprzewodowy Podłączony do sieci wzmacniacz zwiększający zasięg działania instalacji bezprzewodowej i do stosowania w obszarach o słabej transmisji sygnałów radiowych. <ul style="list-style-type: none"> ■ Obejście sygnałów radiowych przechodzących przez zbrojone stropy betonowe i/lub kilka ścian. ■ Obejście większych przedmiotów metalowych znajdujących się między podzespołami radiowymi. <i>Maks. 1 wzmacniacz na Vitotronic.</i> 	–	7456538 1073,–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki			
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Jako uzupełnienie Vitotrol 300A. Jeżeli zdalnego sterowania Vitotrol 300A nie można umieścić w odpowiednim miejscu. 	–	7438537 462,–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. 	–	7438702 349,–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym. 	7179488	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym. 	7179488	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne			
Rozdzielacz magistrali KM Do przyłączenia od 2 do 9 urządzeń do magistrali KM. 	7415028	420,–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze Vitotronic 300-K, typ MW2B Do regulacji dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przyłączami do silników mieszaczy, czujników temperatury wody na zasilaniu (NTC 10 kΩ) i pomp obiegu grzewczego. ■ Wtyk do silnika mieszacza i pompy każdego obiegu grzewczego. 	–	7164403 1626,–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw uzupełniający z mieszaczem Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> ■ Silnik mieszacza z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,0 m) do mieszaczy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierowego) i wtykiem. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. 	–	7441998 1857,–	nr zam. PLN Gr. mat. W



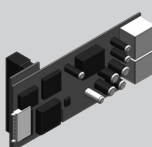
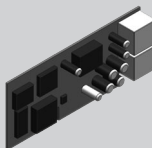



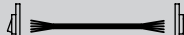
Kotły wiszące / kompaktowe

Wyposażenie dodatkowe regulatorów (instalacje wielokotłowe)

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 300-K Typ MW2B		
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego				
Zanurzeniowy regulator temperatury Regulator temperatury w funkcji ogranicznika temperatury maksymalnej w instalacji ogrzewania podłogowego. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. ■ Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej. 		–	7151728 1097,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Kontaktowy regulator temperatury Regulator temperatury w funkcji ogranicznika temperatury maksymalnej w instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.		–	7151729 882,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Solarny podgrzew wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania				
Moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego. Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z bilansem mocy i systemem diagnostycznym. ■ Obsługa i wskazania następują poprzez regulator Vitotronic. ■ Ogrzewanie dwóch odbiorników poprzez jedno pole kolektorów. ■ Drugi różnicowy regulator temperatury. ■ Funkcja termostatu do dogrzewu lub wykorzystania nadmiaru ciepła. ■ Regulacja obrotów pompy obiegu solarnego przez wejście PWM. ■ Zależne od zysku solarnego ograniczenie dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza wody przez wytwornicę ciepła. ■ Ograniczenie dogrzewu do ogrzewania za pomocą generatora ciepła przy wspomaganie ogrzewania. ■ Podgrzew solarnego stopnia podgrzewu wstępnego (w przypadku podgrzewaczy pojemnościowych o pojemności całkowitej powyżej 400 l). Zanurzeniowy czujnik temperatury, nr zam. 7438702 należy zamówić wraz z urządzeniem w przypadku realizacji następujących funkcji: <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przełączania cyrkulacji w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody. ■ Do przełączenia powrotu między wytwornicą ciepła a podgrzewaczem buforowym wody grzewczej. ■ Do ogrzewania pozostałych odbiorników. 		Z014470 1991,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Rozszerzenie funkcji				
Za pomocą następującego wyposażenia dodatkowego można rozszerzyć funkcje zamontowanego regulatora Vitotronic. Możliwe rozszerzenia i realizowane dzięki nim funkcje zależne są od zastosowanego urządzenia grzewczego. Dalsze informacje znajdują się na stronach danego urządzenia grzewczego.				
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płyta instalacyjna do montażu w regulatorze.		7498513 468,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H2 Elektroniczna płyta instalacyjna do montażu w regulatorze.		7498514 468,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W

Kotły wiszące / kompaktowe

Wyposażenie dodatkowe regulatorów (instalacje wielokotłowe)

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 300-K Typ MW2B	
Rozszerzenie funkcji			
Zestaw uzupełniający AM1 Rozszerzenie funkcji regulatora, do montażu naściennego.		7452092 604,-	–
Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego.		7452091 1 163,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Komunikacja			
Moduł komunikacyjny LON Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwia wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann.		7179113 1 237,-	–
Moduł komunikacyjny LON do sterowania kaskadą Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwia wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann.		–	7172174 1 237,-
Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami ■ Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). ■ Z wtykami RJ 45.		–	7143495 197,-
Sprzęgło LON, RJ 45 Do przedłużenia przewodu łączącego LON.		–	7143496 130,-
Wtyk LON, RJ 45 Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14m. 2 szt.		–	7199251 194,-
Gniazdo przyłączeniowe LON, RJ 45 Do podłączenia przewodów komunikacyjnych kategorii CAT6 o długości powyżej 14m. Montaż podtynkowy lub w kanale przewodowym (podłączenie z gniazda do regulatora wykonać za pomocą przewodu łączącego LON). 2 szt.		–	7171784 353,-
Opornik końcowy (terminator) sieci LON Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali. 2 szt.		–	7143497 54,-

Wskazówki!

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

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

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz następujące rejestry:

- Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- Rejestr 13, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania (Vitosoft itd.).

