

Cerapur Comfort
wiszący
mocy: od 3 kW do 16, 28, 35 i 42 kW



Cerapur Smart
wiszący
mocy: od 3 kW do 14, 22 i 28 kW



Cerapur Acu
wiszący ze zintegrowanym zasobnikiem
mocy: do 24/28 kW



CerapurMaxx
wiszący
mocy: do 65 i 98 kW



Cerapur Modul
stojący ze zintegrowanym zasobnikiem
mocy: od 3 kW do 14, 22 i 31 kW



Cerapur Modul Solar
stojący ze zintegrowanym zasobnikiem
mocy: od 3 kW do 14 i 22 kW



Compact



Comfort



Excellence



Kotły kondensacyjne

- oszczędność gazu kondensacyjny, funkcja Solar ControlUnit Inside
- oszczędność energii elektroniczna pompa c.o.
- łatwa obsługa panel Bosch Heatronic® 3 czytelny wyświetlacz
- wysoki komfort c.w.u.
- wyjatkowe wyciszenie

Kotły kondensacyjne

- oszczędność gazu kondensacyjny, funkcja Solar ControlUnit Inside
- łatwa obsługa panel Bosch Heatronic® 3 czytelny wyświetlacz
- wysoki komfort c.w.u.
- małe wymiary

Kotły kondensacyjne

- kompletna kotłownia
- najwyższy komfort c.w.u. zasobnik warstwowy 42 l pompa cyrkulacyjna c.w.u.
- oszczędność miejsca
- oszczędność gazu kondensacyjny, funkcja Solar ControlUnit Inside
- łatwa obsługa panel Bosch Heatronic® 3 czytelny wyświetlacz

Kotły kondensacyjne

- oszczędność miejsca
- możliwość montażu na poddaszach
- kaskady kondensacyjne do 392 kW
- łatwa obsługa czytelny wyświetlacz nowa automatyka współpraca z regulatorami serii Fx

Kotły kondensacyjne

- kompletna kotłownia
- najwyższy komfort c.w.u. zasobnik warstwowy 100 lub 150 litrów
- oszczędność gazu kondensacyjny, funkcja Solar ControlUnit Inside
- łatwa obsługa panel Bosch Heatronic® 3 czytelny wyświetlacz

Kolektory słoneczne płaskie

- dobra wydajność dzięki karbowanemu absorberowi z miedzi, z trwałą selektywną powłoką
- duże bezpieczeństwo dzięki specjalistycznej technice zamocowań
- lekkosć i stabilność dzięki aluminiowej obudowie

Kolektory słoneczne płaskie

- niezawodność dzięki karbowanemu absorberowi z miedzi
- wytrzymałość, lekkość i stabilność dzięki profilom ramowym
- duża wydajność dzięki wysokiej jakości powłoce absorbera

Kolektory słoneczne płaskie

- najwyższa wydajność dzięki wysokiej jakości powłoce wykonanej w technologii próżniowej
- maksymalne przeniesienie ciepła dzięki pełnopowierzchniowemu absorberowi z miedzi oraz przewodom w postaci podwójnej węzownicy
- ładna optyka i wysokiej klasy technika podłączeniowa ze stali nierdzewnej

Nazwa handlowa	Cerapur Comfort					Cerapur Smart			Cerapur Acu			CerapurMaxx			Cerapur Modul z zasobnikiem warstwowym			Cerapur Modul Solar z zasobnikiem warstwowym i wyposażeniem solarnym			FCC-1S			Comfort			Excellence							
Typ	ZWBR 35-3A	ZSBR 16-3A	ZSBR 28-3A	ZBR 35-3A	ZBR 42-3A	ZWB 28-3C	ZSB 22-3C	ZSB 14-3C	ZWSB 24/28-3A	ZBR 65-2	ZBR 98-2	ZBS 14/100 S-3 MA	ZBS 22/150 S-3 MA	ZBS 30/150 S-3 MA	ZBS 14/210 S-3 MA	ZBS 22/210 S-3 MA	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ			
Jednofunkcyjny	-	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Dwufunkcyjny	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Zawór trójdrogowy do wsp. z zasobnikiem	-	x	x	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nominalna moc cieplna 40/30°C [kW]	10,2-35,3	3,7-15,9	7,1-27,7	10,2-35,3	10,2-40,8	8,1-21,8	8,1-21,8	3,7-14,2	8,1-21,8	7,3-20,3	7,3-20,3	3,3-13,0	3,3-13,0	3,3-13,0	3,3-13,0	3,3-13,0	2,9-13,0	6,6-20,3	6,4-29,4	2,9-13,0	6,6-20,3	6,4-29,4	2,9-13,0	6,6-20,3	6,6-20,3	2,9-13,0	6,6-20,3	6,6-20,3	2,9-13,0	6,6-20,3	6,6-20,3	2,9-13,0	6,6-20,3	
Nominalna moc cieplna 80/60°C [kW]	9,3-34,1	3,3-14,6	6,4-26,1	9,3-34,1	9,5-39,2	7,3-20,3	7,3-20,3	3,3-13,0	7,3-20,3	7,3-20,3	7,3-20,3	3,3-13,0	3,3-13,0	3,3-13,0	3,3-13,0	3,3-13,0	2,9-13,0	6,6-20,3	6,4-29,4	2,9-13,0	6,6-20,3	6,4-29,4	2,9-13,0	6,6-20,3	6,6-20,3	2,9-13,0	6,6-20,3	6,6-20,3	2,9-13,0	6,6-20,3	6,6-20,3	2,9-13,0	6,6-20,3	
Maksymalna moc dla c.w.u. [kW]	34,8	14,7	26,2	34,8	40,0	27,4	20,3	13,0	28,0	28,0	28,0	15,8	28,0	30,5	100	150	150	150	100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
Pompa obiegowa	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	-	-	3 stopniowa	3 stopniowa	3 stopniowa	w kotle	-	-	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	elektroniczna	
Naczynie wzbiorcze [l]	8 l/0,5 bar	8 l/0,5 bar	8 l/0,5 bar	8 l/0,5 bar	8 l/0,5 bar	8 l/0,5 bar	8 l/0,5 bar	8 l/0,5 bar	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Króciec spalin Ø [mm]	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Maksymalna ilość kondensatu [l/h]	1,7	1,2	1,2	1,2	1,2	1,7	1,2	1,2	2	2	2	2,3	2,3	2,4	1,2	2,3	2,3	2,4	1,2	2,3	2,3	2,4	1,2	2,3	2,3	1,2	2,3	2,3	2,4	2,3	2,3	2,4	2,3	
Wymiary wys./szer./głęb. [mm]	850/440/350	850/440/350	850/440/350	850/440/350	850/440/350	850/400/370	850/400/370	850/400/370	880/600/482	980/520/465	980/520/465	1515/600/600	1770/600/600	1770/600/600	1515/600/600	1770/600/600	1860/600/600	1860/600/600	1860/600/600	1860/600/600	1860/600/600	1860/600/600	1860/600/600	1860/600/600	1860/600/600	1860/600/600	1860/600/600	1860/600/600	1860/600/600	1860/600/600	1860/600/600	1860/600/600	1860/600/600	
Masa [kg]	44	41	41	41	41	44	41	41	24 + 38	24 + 38	24 + 38	108	123	128	108	123	128	128	108	123	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	
Wydajność c.w.u. wg. z EN 625 [l/min]	13	-	-	-	-	13	-	-	21	21	21	21,1	32,4	36,3	21,1	32,4	36,3	36,3	21,1	32,4	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	
Komfort c.w.u. wg. EN 13203-1	*** (max)	-	-	-	-	*** (max)	-	-	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)	*** (max)

Centra Serwisowe
Ogólnopolski numer serwisowy
Junkers Serwis **0 801 300 810****

Centrum Serwisowe Białystok
ul. Wyszyńskiego 6 A lok. 9
15-888 Białystok
tel.: 606 850 860

Centrum Serwisowe Olsztyn
ul. Kanta 17 lok. 104
10-891 Olsztyn
tel.: 601 650 121

Centrum Serwisowe Opole
ul. Partyzantka 72
45-802 Opole
tel.: 602 242 654

Centrum Serwisowe Poznań
ul. Złota 13
60-185 Skórzewo k/Poznań
tel.: 601 455 836

Centrum Serwisowe Rzeszów
al. Prof. A. Krzyżanowskiego 8/1
35-329 Rzeszów
tel.: 601 547 871

Centrum Serwisowe Szczecin
ul. Wielkopolska 29
70-451 Szczecin
tel.: 602 882 808

Centrum Serwisowe Warszawa
ul. Krakowska 113a
02-180 Warszawa
tel.: 0 660 85 45 45

Centrum Serwisowe Wrocław
ul. Sołtysowicka 21F
51-168 Wrocław
tel.: 601 783 172

Centrum Serwisowe Łódź
ul. A. Struga 25
65-331 Zielona Góra
tel.: 603 636 703

Centrum Serwisowe Gdynia
ul. Adm. Unruja 111
81-153 Gdynia
tel.: 601 661 706

Centrum Serwisowe Katowice
ul. Lisieckiego 39
40-070 Katowice
tel.: 608 694 848

Centrum Serwisowe Kielce
ul. Zagórska 46
25-339 Kielce
tel.: 602 335 129

Centrum Serwisowe Kraków
ul. Gromadzka 38
30-917 Kraków
tel.: 602 159 377

Centrum Serwisowe Lublin
ul. Jana Sawy 5 p. 11
20-632 Lublin
tel.: 501 282 364

Centrum Serwisowe Łódź
ul. Zyndrama 33
94-301 Łódź
tel.: 601 382 338

Dodatkowe informacje:

Infolinia 801 600 801*
Junkers Serwis 801 300 810*

www.junkers.pl
www.szkozenia-junkers.pl
www.junkers-energieodnawialne.pl
junkers-infolinia@pl.bosch.com

* koszt połączenia według stawek operatora

Nagrody i wyróżnienia

Grand Prix Konkursu Laur Klienta 2008
 ogrzewacze przepływowo wody

Złoty Laur Klienta 2006, 2007, 2008, 2009, 2010
 ogrzewacze przepływowo wody

Złoty Laur Konsumenta 2005
 kotły grzewcze

Srebrny Laur Klienta 2008, 2009, 2010
 kotły grzewcze

Braźowy Laur Klienta 2009, 2010
 kolektory słoneczne

Odkrycie Roku 2009
 pompy ciepła

Złoty Instalator 1999, 2000, 2003, 2004, 2006, 2008, 2009

Top Builder 2009
 kolektory słoneczne linii Excellence
 gruntowe pompy ciepła

Robert Bosch Sp. z o.o.
 Dział Termotechniki Junkers
 ul. Jutrzenki 105
 02-231 Warszawa



Producent zastrzega sobie prawo do zmian w programie sprzedaży. Ulotka nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Robert Bosch Sp. z o.o. nie odpowiada za błędy składu lub druku, zdjęcia produktów nie są dokładnym odwzwierciedleniem rzeczywistości.

Pompy ciepła gruntowe – TM, TE; powietrzne – OPTIMA*



Pompy ciepła typu solanka/woda	TM 60-1	TM 75-1	TM 90-1	TM 110-1	TE 60-1	TE 75-1	TE 90-1	TE 110-1	TE 140-1	TE 170-1
Moc grzewcza (z dogrzewaczem) B0/W35 [kW]	5,9 (14,9)	7,3 (16,3)	9,1 (18,1)	10,9 (19,9)	5,9 (14,9)	7,3 (16,3)	9,1 (18,1)	10,9 (19,9)	14,4 (23,4)	16,8 (25,8)
Współczynnik wydajności COP	4,5/4,1	4,6/4,1	4,6/4,3	5,0/4,6	4,5/4,0	4,6/4,1	4,6/4,3	5,0/4,6	4,7/4,4	4,6/4,3
Moc grzewcza (z dogrzewaczem) B0/W50 [kW]	5,5 (14,5)	7,0 (16,0)	8,4 (17,4)	10,1 (19,1)	5,5 (14,5)	7,0 (16,0)	8,4 (17,4)	10,1 (19,1)	14,0 (23,0)	16,3 (25,3)
Współczynnik wydajności COP	3,2/2,9	3,3/3,0	3,2/3,0	3,5/3,2	3,2/2,9	3,3/3,0	3,2/3,0	3,5/3,2	3,4/3,2	3,3/3,2
Napięcie zasilania [V]	~400V (3 x 230V); 50Hz									
Rodzaj sprężarki	Mitsubishi Scroll									
Max. temperatura zasilania c.o. [°C]	65 °C									
Nominalny pobór mocy sprężarki 0/35 [kW]	1,3	1,6	2	2,3	1,3	1,6	2	2,3	3,1	3,7
Poziom hałasu [dBA]	31	34	36	35	35	37	39	36	38	35
Masa [kg]	213	217	229	263	149	153	155	164	161	197
Wymiary szer./głęb./wys. [mm]	600/640/1800	600/640/1800	600/640/1800	600/640/1800	600/640/1500	600/640/1500	600/640/1500	600/640/1500	600/640/1500	600/640/1500
Zasobnik c.w.u.	wbudowany warstwowo 180l	wbudowany warstwowo 160l	wbudowany warstwowo 180l	wbudowany warstwowo 160l	zalecany SW 290-1 (NL-1,7)	zalecany SW 290-1 (NL-1,7)	zalecany SW 290-1 (NL-1,7)	zalecany SW 370-1 (NL-2,5)	zalecany SW 450-1 (NL-3,8)	zalecany SW 450-1 (NL-4,1)
Zawór 3-drogowy zasobnika	-	-	-	-	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Wymiennik solanka/woda	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Pompy ciepła typu powietrze/woda serii OPTIMA	AE 60-2	AE 80-2	AE 100-2	AE 120-2	AE 150-2
Moc wyjściowa/wejściowa A+7/W35 wg EN 14511 [kW]	5,9/1,4	7,6/2,1	8,8/2,4	12,9/3,4	14,4/3,8
Współczynnik wydajności COP	4,1	3,6	3,8	3,8	3,8
Moc wyjściowa/wejściowa A+2/W35 wg EN 14511 [kW]	4,8/1,4	6,5/2,1	7,5/2,3	10,2/3,2	12,5/3,7
Współczynnik wydajności COP	3,5	3,1	3,3	3,2	3,4
Napięcie zasilania [V]	~400V (3 x 230V); 50Hz				
Rodzaj sprężarki	Mitsubishi Scroll				
Max. temperatura zasilania c.o. [°C]	65 °C				
Max. temperatura zewnętrzna [°C]	-20 °C				
Poziom hałasu [dBA]	49	49	49	57	57
Masa [kg]	140	144	152	230	232
Wymiary szer./głęb./wys. [mm]	839/665/1223		931/724/1629		
Wymiennik powietrze/woda	+	+	+	+	+



Suprapur stojący z zamkniętą komorą spalania moce: do 65 kW do 280 kW (do 4,5 MW w kaskadzie)

- płynna modulacja mocy
- kompaktowe wymiary, niewielka masa
- łatwa instalacja również w miejsce istniejącego kotła
- wysoka sprawność
- niezwykle cicha praca
- łatwa obsługa czytelny wyświetlacz



Nazwa handlowa	Suprapur					
Typ	KBR 65-3	KBR 98-3	KBR 120-3	KBR 160-3	KBR 200-3	KBR 240-3
Nominalna moc cieplna 50/30 °C [kW]	15,1-65,6	20,4-98,0	31-120	42-160	62-200	75,2-240
Nominalna moc cieplna 50/30 °C [kW]	13,7-61,1	18,6-92,9	28-113	38-150	56,2-187	67,6-225
Wymiary wys./szer./głęb. [mm]	1664/650/652	1400/851/612	1400/1059/612	1400/1267/612		
Masa [kg]	130	205	240	265	300	330
Układ kaskadowy	do 16 kotłów					
Jednofunkcyjny	x					
Króciec spalin Ø [mm]	100/150	160	160	200	200	200

Ceraclass Excellence wiszący z zamkniętą lub otwartą komorą spalania moce: od 6 kW do 21, 24, 28 i 35 kW

- najwyższe bezpieczeństwo ...MFK z dodatkowym czujnikiem spalin
- łatwa obsługa panel sterowania cyfrowy wyświetlacz LCD wygodne pokrętła do regulacji temp. c.o. i c.w.u.
- oszczędność gazu Solar ControlUnit Inside
- płynna modulacja mocy
- cyrkulacja c.w.u. podłączenie do kotła



Nazwa handlowa	Ceraclass Excellence*			
Typ	ZWC 24-3 MFK	ZSC 24-3 MFK	ZWC 21-3 MFA	ZSC 21-3 MFA
Jednofunkcyjny	-	x	-	x
Dwufunkcyjny	x	-	x	-
Otwarta komora	x	x	-	-
Zamknięta komora	-	-	x	x
Zawór trójdrogowy do wsp. z zasobnikiem	-	x	-	x
Moc nominalna [kW]	7,3-24,0	7,3-24,0	6,3-21,0	6,3-21,0
Nominalna moc cieplna [kW]	24,0	24,0	21,0	21,0
Pompa obiegowa	3 biegowa	3 biegowa	3 biegowa	3 biegowa
Naczynie wzbiorcze	8 l/0,5 bar	8 l/0,5 bar	8 l/0,5 bar	8 l/0,5 bar
Wymiary wys./szer./głęb. [mm]	850/400/370	850/400/370	850/400/370	850/400/370
Masa [kg]	36,6	35,1	42,9	42,9
Max. wydajność c.w.u. Δt=50°C	6,9	-	6,0	-
Max. wydajność c.w.u. zgodnie z EN 625 [l/min]	11,1	-	11,1	-

* Kotły dostępne również w mocach 28kW otwarta komora spalania oraz 28kW i 35kW zamknięta komora spalania.

Ceraclass wiszący z otwartą komorą spalania moce: od 4 kW do 12, 14, 24 i 28 kW

- płynna modulacja mocy od 4 kW
- łatwa obsługa panel sterowania cyfrowy wyświetlacz LCD wygodne pokrętła do regulacji temp. c.o. i c.w.u.
- oszczędność gazu i wody funkcja „quick tap”
- małe wymiary głębokość tylko 29,5 cm



Nazwa handlowa	Ceraclass			
Typ	ZS 12-2 DV KE23	ZS 14-2 DV KE23	ZW 14-2 DV KE23	ZW 28-2 DV KE23
Jednofunkcyjny	x	x	-	-
Dwufunkcyjny	-	-	x	x
Zawór trójdrogowy do wsp. z zasobnikiem	x	x	-	-
Pompa obiegowa	3 biegowa	3 biegowa	3 biegowa	2 biegowa
Naczynie wzbiorcze	6 l/0,75 bar	6 l/0,75 bar	6 l/0,75 bar	10 l/0,75 bar
Króciec spalin Ø [mm]	110	130	130	130
Nominalna moc cieplna [kW]	4,0-12,0	8,0-14,0 (23,6*)	8,0-14,0 (23,6*)	10,0-27,6
Maksymalna moc dla c.w.u. [kW]	4,0-12,0	8,0-23,6	8,0-23,6	10,0-27,6
Wymiary wys./szer./głęb. [mm]	700/400/298	700/400/298	700/400/298	700/400/298
Masa [kg]	23,5	30	30	35
Max. wydajność c.w.u. Δt=50°C	-	-	6,8	7,9
Max. wydajność c.w.u. Δt=30°C	-	-	11,8	13,3

* Możliwość zwiększenia mocy kotła na c.o. do 23,6 kW

Ceraclass wiszący z zamkniętą komorą spalania moce: od 4 kW do 12, 14, 21 i 30 kW

- płynna modulacja mocy od 4 kW
- łatwa obsługa panel sterowania cyfrowy wyświetlacz LCD wygodne pokrętła do regulacji temp. c.o. i c.w.u.
- oszczędność gazu i wody funkcja „quick tap”
- małe wymiary głębokość tylko 29,5 cm



Nazwa handlowa	Ceraclass			
Typ	ZS 12-2 DV AE23	ZS 14-2 DV AE23	ZW 14-2 DV AE23	ZW 30-2 DV AE23
Jednofunkcyjny	x	x	-	-
Dwufunkcyjny	-	-	x	x
Zawór trójdrogowy do wsp. z zasobnikiem	x	x	-	-
Pompa obiegowa	3 biegowa	3 biegowa	3 biegowa	2 biegowa
Naczynie wzbiorcze	6 l/0,75 bar	6 l/0,75 bar	6 l/0,75 bar	10 l/0,75 bar
Króciec spalin Ø [mm]	60/100	60/100	60/100	60/100
Nominalna moc cieplna [kW]	4,0-12,0	10,0-14,0 (21,0*)	10,0-14,0 (21,0*)	10,0-29,6
Maksymalna moc dla c.w.u. [kW]	4,0-12,0	7,0-21,0	7,0-21,0	10,0-29,6
Wymiary wys./szer./głęb. [mm]	700/400/298	700/400/298	700/400/298	700/400/298
Masa [kg]	23,5	31	31	38
Max. wydajność c.w.u. Δt=50°C	-	-	6,0	8,5
Max. wydajność c.w.u. Δt=30°C	-	-	10,3	14,3

* Możliwość zwiększenia mocy kotła na c.o. do 21 kW

Regulatory



Regulatory do kotłów z panelem Bosch Heatronic® 3: Ceraclass Excellence, Cerapur Smart, Cerapur Comfort, Cerapurmaxx Cerapur Acu, Cerapur Modul, Cerapur Modul Solar, Suprapur

Regulatory pokojowe	
FR 10	(1 obieg c.o. bez programowania czasowego)
FR 110	(1 obieg c.o. z programowaniem tygodniowym i dobowym, 1 obieg c.w.u., 1 cyrkulacja c.w.u., dodatkowa funkcja solarna z modułem ISM1)

Regulatory pogodowe	
FW 100	(1 obieg c.o., z programowaniem tygodniowym i dobowym, 1 obieg c.w.u., 1 cyrkulacja c.w.u., dodatkowa funkcja solarna z modułem ISM1)
FW 200	(do 2 obiegów c.o., do 4 obiegów c.o. przy zastosowaniu regulatorów FB100, 1 obieg c.w.u., 1 cyrkulacja c.w.u., dodatkowa funkcja solarna z modułem ISM1)
FW 500	(do 2 obiegów c.o., do 10 obiegów c.o. przy zastosowaniu regulatorów FB100, 1 obieg c.w.u., 1 cyrkulacja c.w.u., dodatkowe funkcje solarne z modułem ISM1 lub ISM2)

Zdalne sterowniki	
FB 10	(zdalne sterowanie obiegiem c.o. nr 1 lub nr 2, do współpracy z FW 100 lub FW 200 lub FW 500)
FB 100	(zdalne sterowanie obiegiem c.o. nr 3 lub nr 4 przy współpracy z FW 200 oraz nr 3 lub nr 4 lub nr 10 przy współpracy z FW 500)

Regulatory

Regulatory do kotłów z panelem Bosch Heatronic® 3: Ceraclass Excellence, Cerapur Smart, Cerapur Comfort, Cerapur Acu, Cerapur Modul i Cerapur Modul Solar

Zdalne sterowniki telefoniczne	
Netcom 100	(mobilna kontrola kotła, zmiany nastaw temperatur c.o.)

Moduły	
IPM 1	(dla 1 obiegu c.o. lub c.w.u.)
IPM 2	(dla 2 obiegów c.o. lub c.w.u.)
ISM 1	(dla solarnego przygotowania c.w.u.)
ISM 2	(dla solarnego przygotowania c.w.u. i wspomagająca c.o.)
ICM	(do regulacji systemów kaskadowych kotłów z panelem Bosch Heatronic® 3)
IEM	(do 3 dodatkowych obiegów grzewczych np. nagrzewnice powietrza, instalacje basenowe, itp. do współpracy z FW 500)
IGM	(do podłączenia i sterowania dodatkowymi źródłami ciepła np. kotły gazowe, olejowe, stałopalne lub pompy ciepła bez panela Bosch Heatronic® 3, układy kaskadowe z modułem ICM, do współpracy z regulatorami FR..., FW..., sterownikami FB... oraz modułami IPM..., ISM..., IEM - na specjalne zamówienie)

Regulatory do kotłów Ceraclass

Regulatory pokojowe	
TR 12	(termostat pokojowy bez programowania czasowego)
TRZ 12-2	(regulator cyfrowy z programatorem tygodniowym)

Zegary	
EU9D	(cyfrowy zegar c.o. z programatorem tygodniowym)

Przegląd oferty

Luty 2011



3 lata gwarancji

zgodnie z warunkami zawartymi w dokumencie gwarancyjnym

Ciepło, które polubisz

