

ROZDZIAŁ 7

GAZOWE KOTŁY

GAZOWE KOTŁY KONWENCJONALNE WISZĄCE

- JUNKERS CERASTAR SMART Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE

- JUNKERS CERAPUR 2200
- JUNKERS CERAPUR COMPACT
- BOSCH CONDENS 2300i
- JUNKERS CERAPUR SMART
- JUNKERS CERAPUR ACU I JUNKERS CERAPUR ACU SMART
- BOSCH CONDENS 7000i
- BOSCH CONDENS 9000i
- JUNKERS CERAPURMAXX-3

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE STOJĄCE

- JUNKERS CERAPUR MODUL I JUNKERS CERAPUR MODUL SOLAR
- BOSCH CONDENS 9000i
- JUNKERS SUPRAPUR KBR 16-42 / KSBR 16-30
- BOSCH CONDENS 7000 F

PRZYKŁADY UKŁADÓW KASKADOWYCH

GAZOWE KOTŁY KONWENCJONALNE WISZĄCE – JUNKERS CERASTAR SMART z otwartą komorą spalania



CERASTAR SMART



JUNKERS CERASTAR SMART z otwartą komorą spalania

- płynna niezależna modulacja mocy na c.o. i c.w.u.
- wskaźnik wielofunkcyjny (wyświetlacz)
- panel sterowania Bosch Heatronic® 3
- zapłon elektroniczny
- odprowadzanie spalin do komina
- płyta montażowa z zaworami odcinającymi (wyposażenie dodatkowe)
- wysoki komfort c.w.u.
- cicha praca
- możliwość tworzenia układów kaskadowych do 16 szt. kotłów



JUNKERS CERASTAR SMART – dwufunkcyjny (c.o. i c.w.u.)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 698	ZWR24-KE – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35) oraz gaz płynny (P)]*	10,6-24,0	 A+++ → D A+ → F	6 035,00 OFERTA SPECJALNA** 4 199,00

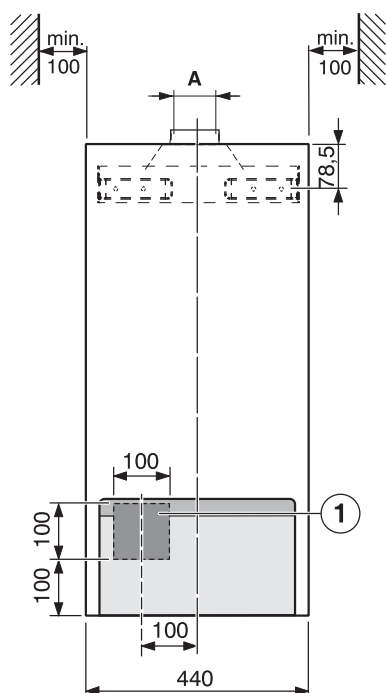
* Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

** Oferta ograniczona czasowo, ważna do odwołania lub wyczerpania zapasów magazynowych.

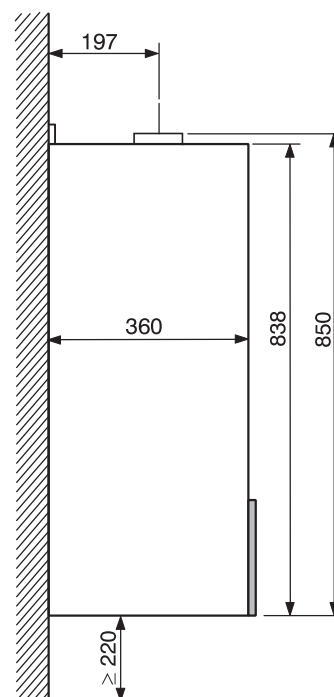
Deklaracja B1:

Ten kocioł o ciągu naturalnym jest przeznaczony do podłączenia do komina wspólnego dla wielu mieszkań w istniejących budynkach, usuwającego pozostałości po spalaniu poza pomieszczenie, w którym znajduje się kocioł.

Kocioł pobiera powietrze do spalania bezpośrednio z pomieszczenia i zawiera przerywacz ciągu. Ze względu na niższą sprawność należy unikać jakiegokolwiek innego wykorzystania tego kotła, które może spowodować wyższe zużycie energii i wyższe koszty eksploatacji.

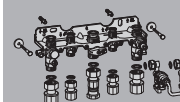


A Ø130 mm

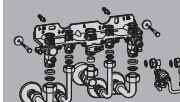


WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
8 737 601 641	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P)	209,00
7 736 901 759	Zestaw przebrojeniowy na gaz ziemny Lw (GZ 41,5)	110,00
7 736 901 758	Zestaw przebrojeniowy na gaz ziemny Ls (GZ 35)	110,00
7 738 110 568	Zestaw nr 1661 pionowa płyta montażowa z zestawem napełniającym i poziomymi podłączeniami instalacji (wymaga zestawu przewodów 7 716 050 174)	1 272,00
7 738 110 553	Zestaw nr 1660 pionowa płyta montażowa zestawem napełniającym i pionowymi podłączeniami instalacji (wymaga zestawu przewodów 7 716 050 174)	1 272,00
7 716 050 174	Komplet przewodów miedzianych, do podłączenia pionowej płyty montażowej	288,00
7 719 000 763	Syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu (nr 432)	69,00
7 719 001 574	Zawór upustowy (zapobiega szumom w małych instalacjach c.o. przy zastosowaniu termostatycznych zaworów grzejnikowych) (nr 687)	294,00
7 719 001 780	HW 50 zwrotnica hydrauliczna do maks. 105 kW przy $\Delta T=20$ K dla obiegu wtórnego, z mocowaniem na ścianie, z izolacją i czujnikiem NTC	2 115,00
7 719 001 833	VF czujnik NTC – przylgowy	211,00
7 719 002 255	TB 1 ogranicznik temperatury do ogrzewania podłogowego 30-60°C	238,00



ZESTAW NR 1661



ZESTAW NR 1660

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE – JUNKERS CERAPUR 2200



JUNKERS CERAPUR
GC2200W



JUNKERS CERAPUR GC2200W

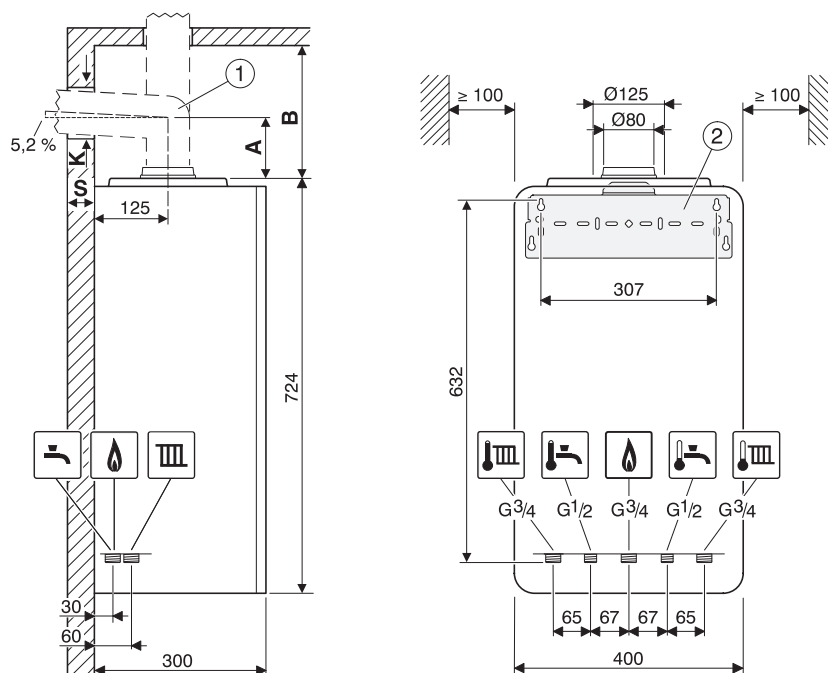


- kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania
- płynna modulacja mocy od 4,8 kW
- zwiększona moc na c.w.u. do 25 kW
- niezwykle design
- nowy intuicyjny panel sterowania z 7 przyciskami i wyświetlaczem LCD
- pełna współpraca z opcjonalnymi regulatorami w systemie EMS2
- nowy nierdzewny aluminiowo-krzemowy wymiennik ciepła
- dodatkowe zestawy hydrauliczne ułatwiające instalację
- niewielkie wymiary umożliwiające montaż w nowych i modernizowanych instalacjach
- praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu i od ciągu kominowego
- wyjątkowo przyjazny dla środowiska dzięki niskiej emisji tlenków azotu (6 klasa NO_x)
- szablon montażowy do wielokrotnego użytku jako **wyposażenie dodatkowe**
- płyta montażowa i podłączenia hydrauliczne jako **wyposażenie dodatkowe**
- adaptery powietrzno-spalinowe jako **wyposażenie dodatkowe**
- zestaw do napełniania zgodny normą EN1717 jako **wyposażenie dodatkowe**

JUNKERS CERAPUR GC2200W 20/25C (front biały) – dwufunkcyjny (c.o. + c.w.u.)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 493	GC2200W 20/25C na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35) oraz gaz płynny (P)] *	c.w.u. 4,8 - 25 c.o. 4,8 - 21,4	 A+++ → D A → F	5 649,00

* Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).



0010014957-001

- [1] Osprzęt spalinowy
[2] Szyna do zawieszenia
A Odległość od górnej krawędzi urządzenia do osi środkowej poziomej rury spalinowej
B Odległość od górnej krawędzi urządzenia do sufitu
K Średnica otworu
S Grubość ściany

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
7 736 901 727	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P)	164,00
7 736 901 728	Zestaw przebrojeniowy na gaz ziemny Ls (GZ 35)	164,00
7 736 901 729	Zestaw przebrojeniowy na gaz ziemny Lw (GZ41,5)	164,00
7 736 901 714	Szablon montażowy do wielokrotnego użytku (do przygotowania podłączeń hydraulicznych do kotła)	331,00
7 736 901 191	Zestaw dwóch węży do przedłużenia odpływu z syfonu i zaworu bezpieczeństwa (długość 1,5 m)	49,00
7 736 901 506	Rama montażowa	301,00
7 736 901 404	Pozioma płyta podłączeniowa do montażu na ramie montażowej (7736901506)	379,00
7 736 900 502	Komplet podłączeń do poziomej płyty montażowej (7736901404)	198,00
7 736 901 507	Zestaw poziomej płyty podłączeniowej (7736901404) z kompletem podłączeń (7736900502)	508,00
7 736 901 508	Zestaw do napełniania do podłączenia bezpośrednio do kotła zgodnie z EN1717 (bez płyty podłączeniowej)	402,00
7 736 901 403	Komplet podłączeń między kotłem bez ramy montażowej a pionową płytą montażową (np. Nr 258, 415, 869, 483)	200,00
7 736 901 402	Komplet podłączeń między kotłem bez ramy montażowej a poziomą płytą montażową kotłów Ceraclass (odległość od ściany 120 mm)	200,00
7 736 901 401	Komplet podłączeń między kotłem bez ramy montażowej a poziomą płytą montażową kotłów Ceraclass Excellence i Cerapur Smart (odległość od ściany 180 mm)	200,00
7 738 112 218	Zestaw zaworów Nr 528/1 do pionowego podłączenia instalacji gazowej i c.o. bezpośrednio do króćców kotła	640,00
7 738 112 219	Zestaw zaworów Nr 223/1 do poziomego podłączenia instalacji gazowej i c.o. bezpośrednio do króćców kotła	721,00
7 738 112 208	Zestaw Nr 240 do pionowego podłączenia instalacji c.w.u. bezpośrednio do króćców kotła	173,00
7 719 002 007	Zestaw nr 845 zawór spustowy	182,00
7 719 000 763	Syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu (nr 432)	69,00
7 719 001 780	HW 50 Zwrotnica hydrauliczna do max. 105 kW przy delta T = 20K dla obiegu wtórnego, z mocowaniem na ścigane, z izolacją i czujnikiem NTC	2 115,00
7 719 001 833	Czujnik NTC – przylgowy	211,00
7 719 002 255	TB1 ogranicznik temperatury do ogrzewania podłogowego 30-60°C	238,00
7 738 112 636	Adapter powietrzno-spalinowy z króćcami pomiarowymi Ø60/100	136,00
7 716 780 184	Adapter powietrzno-spalinowy z króćcami pomiarowymi Ø80/125	139,00

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE – JUNKERS CERAPUR COMPACT



JUNKERS
CERAPUR COMPACT



JUNKERS CERAPUR COMPACT

- kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania
- płynna modulacja mocy do 1:8
- wbudowana automatyka pogodowa kotła
- zestawy hydrauliczne ułatwiające instalację w przypadku modernizacji jako dodatkowe wyposażenie opcjonalne
- płyta montażowa i podłączenia hydrauliczne jako dodatkowe wyposażenie opcjonalne
- praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu i od ciągu kominowego
- z adapterem powietrzno-spalinowym w komplecie

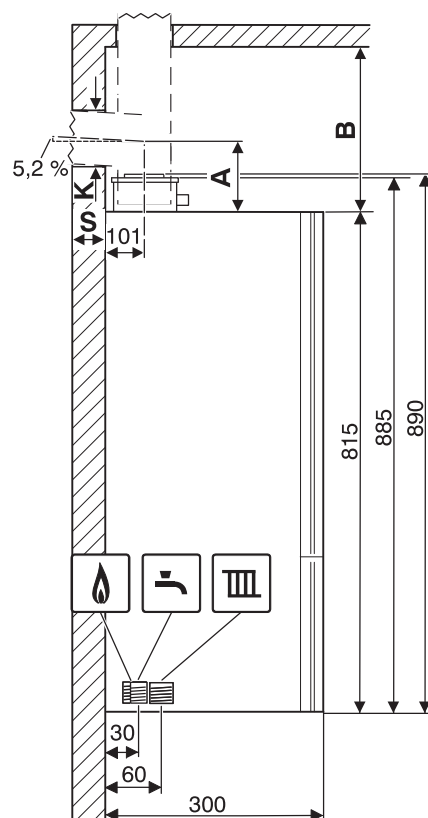
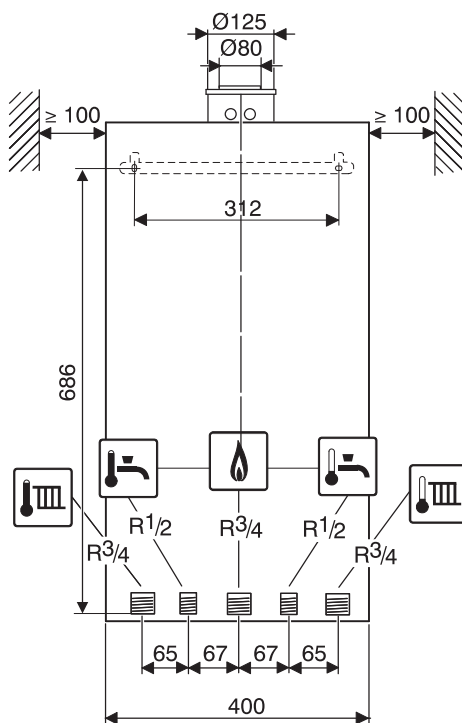


Dostępny do wyczerpania zapasów magazynowych.

JUNKERS CERAPUR COMPACT ZWB 24-1 DE – dwufunkcyjny (c.o. i c.w.u.)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 563	ZWB 24-1 DE – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35) oraz gaz płynny (P)] *	c.w.u. 3 - 24 c.o. 3 - 25	A A+++ → D A+ → F	8 877,00

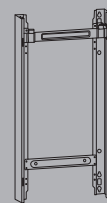
* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis



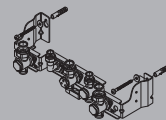
0 010 006 913-001

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW

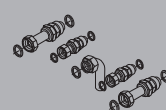
Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
7 736 900 526	Naklejka ostrzegawcza o zmianie rodzaju gazu dla ZWB24-1DE (dla gazu płynnego)	21,00
7 736 900 927	Naklejka ostrzegawcza o zmianie rodzaju gazu dla ZWB24-1DE (dla gazów Lw i Ls)	21,00
7 736 900 921	Rama montażowa	972,00
7 736 900 501	Pozioma płyta podłączeniowa do montażu na ramie montażowej (7 736 900 921)	521,00
7 736 900 502	Komplet połączeń do poziomej płyty montażowej (7 736 900 501)	198,00
7 736 900 922	Komplet połączeń między kotłem bez ramy montażowej a pionową płytą montażową (np. Nr 258, 415, 869, 483)	333,00
7 736 900 923	Komplet połączeń między kotłem bez ramy montażowej a poziomą płytą montażową kotłów Ceraclass (odległość od ściany 120 mm)	333,00
7 736 900 924	Komplet połączeń między kotłem bez ramy montażowej a poziomą płytą montażową kotłów Ceraclass Excellence i Cerapur Smart (odległość od ściany 180 mm)	333,00
7 738 112 218	Zestaw zaworów Nr 528/1 do pionowego podłączenia instalacji gazowej i c.o. bezpośrednio do króćców kotła	640,00
7 738 112 219	Zestaw zaworów Nr 223/1 do poziomego podłączenia instalacji gazowej i c.o. bezpośrednio do króćców kotła	721,00
7 738 112 208	Zestaw Nr 240 do pionowego podłączenia instalacji c.w.u. bezpośrednio do króćców kotła	173,00
7 719 002 007	Zestaw nr 845 zawór spustowy	182,00
7 719 000 763	Syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu (nr 432)	69,00
7 719 001 780	HW 50 Zwrotnica hydrauliczna do maks. 105 kW przy delta T = 20K dla obiegu wtórnego, z mocowaniem na ścianę, z izolacją i czujnikiem NTC	2 115,00
8 747 207 101 0	AF2 czujnik temperatury zewnętrznej	152,00
7 719 001 833	Czujnik NTC – przylgowy	211,00
7 719 002 255	TB1 ogranicznik temperatury do ogrzewania podłogowego 30-60°C	238,00



**RAMA
MONTAŻOWA**



**PŁYTA
PODŁĄCZENIOWA
(7 736 900 501)**



**KOMPLET
PODŁĄCZEŃ
(7 736 900 502)**



**ZESTAW
ZAWORÓW NR 528/1**



**ZESTAW
ZAWORÓW NR 223/1**



**ZESTAW
ZAWORÓW NR 240**



OSPRZĘT NR 432



HW 50

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE – BOSCH CONDENS 2300i



BOSCH
CONDENS 2300iW



BOSCH CONDENS GC2300iW

- kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania
- płynna modulacja mocy do 1:8
- innowacyjny design
- nowy intuicyjny panel sterowania z 7 przyciskami i wyświetlaczem LCD
- pełna współpraca z opcjonalnymi regulatorami w systemie EMS2
- wbudowana automatyka pogodowa kotła
- możliwość montażu wewnątrz kotła opcjonalnego modułu do komunikacji bezprzewodowej Control-Key K20RF
- nowy nierdzewny aluminiowo-krzemowy wymiennik ciepła
- niewielkie wymiary umożliwiające montaż w nowych i modernizowanych instalacjach
- praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu i od ciągu kominowego
- wyjątkowo przyjazny dla środowiska dzięki niskiej emisji tlenków azotu (6 klasa NO_x)
- zestaw do napełniania zgodny normą EN1717
- adapter powietrzno-spalinowy Ø80/125
- manometr analogowy oraz elektroniczny czujnik z odczytem ciśnienia wody grzewczej na wyświetlaczu kotła
- gotowe do współpracy z zasobnikiem c.w.u. (GC2300iW...P)
- szablon montażowy do wielokrotnego użytku jako **wyposażenie dodatkowe**
- płyta montażowa i podłączenia hydrauliczne jako **wyposażenie dodatkowe**

BOSCH CONDENS GC2300iW 24C (front biały) – dwufunkcyjny (c.o. + c.w.u.)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 738	GC2300iW 24C – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35) oraz gaz płynny (P)] *	c.w.u. 3,0 - 25,0 c.o. 3,0 - 25,2	 A A+++ → D A A+ → F	9 414,00

* Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

BOSCH CONDENS GC2300iW 20P (front biały) – jednofunkcyjny (c.o.)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 547	GC2300iW 20P – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35) oraz gaz płynny (P)] *	c.o. 3 - 20	 A A+++ → D	8 118,00

* Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

BOSCH CONDENS GC2300iW 15P (front biały) – jednofunkcyjny (c.o.)

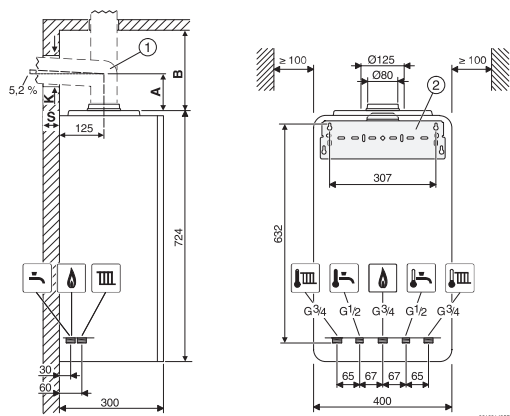
Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 546	GC2300iW 15P – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35) oraz gaz płynny (P)] *	c.o. 2 - 15	 A A+++ → D	7 487,00

* Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE – BOSCH CONDENS 2300i

Cennik
01.06.2020

- [1] Osprzęt spalinyowy
[2] Szyna do zawieszenia
A Odległość od górnej krawędzi urządzenia do osi środkowej poziomej rury spalinowej
B Odległość od górnej krawędzi urządzenia do sufitu
K Średnica otworu
S Grubość ściany



WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
7 736 901 967	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla GC2300iW 24C	187,00
7 736 901 968	Zestaw przebrojeniowy na gaz ziemny Ls (GZ 35) dla GC2300iW 24C	187,00
7 736 901 969	Zestaw przebrojeniowy na gaz ziemny Lw (GZ41,5) dla GC2300iW 24C	187,00
7 736 901 957	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla GC2300iW 20P	187,00
7 736 901 958	Zestaw przebrojeniowy na gaz ziemny Ls (GZ 35) dla GC2300iW 20P	187,00
7 736 901 959	Zestaw przebrojeniowy na gaz ziemny Lw (GZ41,5) dla GC2300iW 20P	187,00
7 736 901 953	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla GC2300iW 15P	187,00
7 736 901 954	Zestaw przebrojeniowy na gaz ziemny Ls (GZ 35) dla GC2300iW 15P	187,00
7 736 901 955	Zestaw przebrojeniowy na gaz ziemny Lw (GZ41,5) dla GC2300iW 15P	187,00
7 738 112 351	K20RF moduł do komunikacji bezprzewodowej z regulatorem EasyControl CT200 (patrz przykłady zastosowań EasyControl CT200)	408,00
7 736 901 714	Szablon montażowy do wielokrotnego użytku (do przygotowania podłączeń hydraulicznych do kotła)	331,00
7 736 901 191	Zestaw dwóch węży do przedłużenia odpływu z syfonu i zaworu bezpieczeństwa (długość 1,5 m)	49,00
7 736 901 506	Rama montażowa	301,00
7 736 901 404	Pozioma płyta podłączeniowa do montażu na ramie montażowej (7736901506)	379,00
7 736 900 502	Komplet podłączeń do poziomej płyty montażowej (7736901404)	198,00
7 736 901 507	Zestaw poziomej płyty podłączeniowej (7736901404) z kompletem podłączeń (7736900502)	508,00
7 736 901 403	Komplet podłączeń między kotłem bez ramy montażowej a pionową płytą montażową (np. Nr 258, 415, 869, 483)	200,00
7 736 901 402	Komplet podłączeń między kotłem bez ramy montażowej a poziomą płytą montażową kotłów Ceraclass (odległość od ściany 120 mm)	200,00
7 736 901 401	Komplet podłączeń między kotłem bez ramy montażowej a poziomą płytą montażową kotłów Ceraclass Excellence i Cerapur Smart (odległość od ściany 180 mm)	200,00
7 738 112 218	Zestaw zaworów Nr 528/1 do pionowego podłączenia instalacji gazowej i c.o. bezpośrednio do króćców kotła	640,00
7 738 112 219	Zestaw zaworów Nr 223/1 do poziomego podłączenia instalacji gazowej i c.o. bezpośrednio do króćców kotła	721,00
7 738 112 208	Zestaw Nr 240 do pionowego podłączenia instalacji c.w.u. bezpośrednio do króćców kotła	173,00
7 719 002 007	Zestaw nr 845 zawór spustowy	182,00
7 719 000 763	Syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu (nr 432)	69,00
7 719 001 780	HW 50 Zwrotnica hydrauliczna do max. 105 kW przy delta T = 20K dla obiegu wtórnego, z mocowaniem na ścigane, z izolacją i czujnikiem NTC	2 115,00
87 472 071 010	AF2 czujnik temperatury zewnętrznej	152,00
7 719 001 833	Czujnik NTC – przylgowy	211,00
7 719 002 255	TB1 ogranicznik temperatury do ogrzewania podłogowego 30-60°C	238,00
7 735 502 289	Zestaw czujnika c.w.u. RD 6,0 6000 12K	375,00
7 735 502 290	Czujnik c.w.u. (bez wtyczki)	232,00
7 738 112 636	Adapter powietrzno-spalinowy z króćcami pomiarowymi Ø60/100	136,00



KOMPLETEM
PODŁĄCZEŃ
(7 736 900 502)



ZESTAW
ZAWORÓW NR 528/1



ZESTAW
ZAWORÓW NR 223/1



ZESTAW
ZAWORÓW NR 240

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE – JUNKERS CERAPUR SMART



JUNKERS
CERAPUR SMART

JUNKERS CERAPUR SMART

- kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania
- płynna modulacja mocy do 1:8
- panel sterowania Bosch Heatronic® 4
- wbudowana automatyka pogodowa
- zapłon elektroniczny
- obniżona emisja NO_x – spełnia wymagania znaku „Błękitny Anioł”
- praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu i od ciągu kominowego
- płyta montażowa **jako wyposażenie dodatkowe**
- gotowe do współpracy z zasobnikiem c.w.u. (ZSB...)

JUNKERS CERAPUR SMART ZWB 28-5C – dwufunkcyjny (c.o. i c.w.u.)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 608	ZWB 28-5C – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)]* oraz gaz płynny (P)**	c.w.u. 28,0 c.o. 3,7-21,5	 A+++ → D A+ → F	10 573,00

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe)

JUNKERS CERAPUR SMART ZSB 24-5C – jednofunkcyjny (c.o.)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 033	ZSB 24-5C* – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)]** oraz gaz płynny (P)***	3,0 - 25,3	 A+++ → D	9 187,00

* Z wbudowanym zaworem trójdrogowym do podłączenia zasobnika c.w.u.

** Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

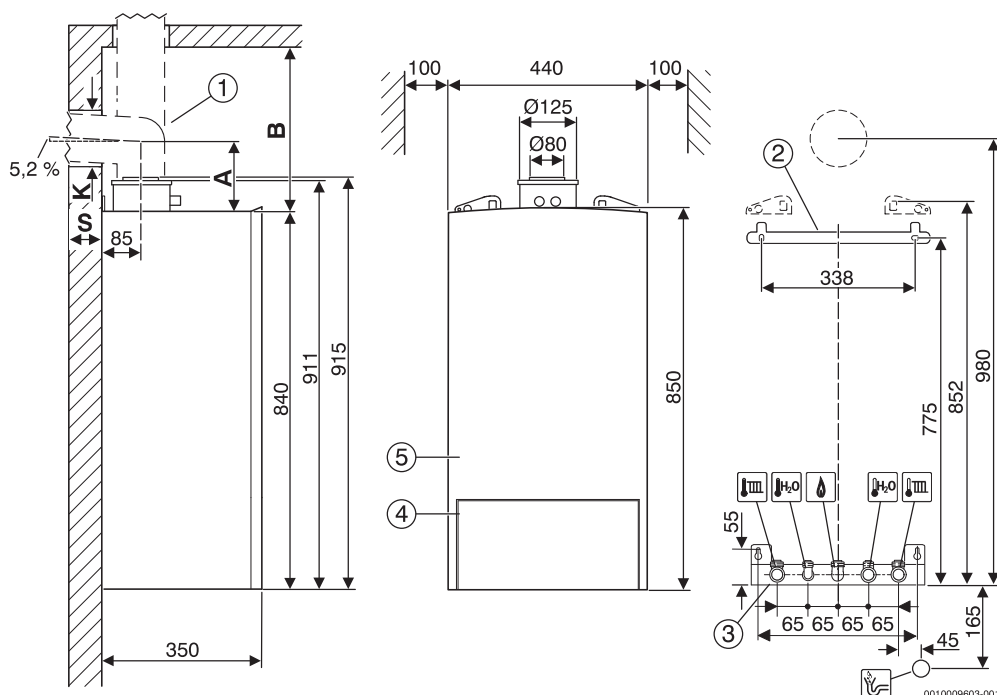
*** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

JUNKERS CERAPUR SMART ZSB 14-5C – jednofunkcyjny (c.o.)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 032	ZSB 14-5C* – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)]** oraz gaz płynny (P)]**	2,0 - 15,2	 A+++ → D	8 445,00

* Z wbudowanym zaworem trójdrogowym do podłączenia zasobnika c.w.u.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).



- [1] Osprzęt spalinowy
[2] Szyna do zawieszania
[3] Montażowa płyta przyłączeniowa (osprzęt dodatkowy)
[4] Osłona panelu obsługi
[5] Obudowa
- B – Odległość od górnej krawędzi urządzenia do sufitu
K – Średnica otworu
S – Grubość ściany

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
7 736 901 005	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla ZSB 14-5C	193,00
7 736 901 042	Zestaw przebrojeniowy na gaz ziemny Ls (GZ 35) dla ZSB 14-5C	67,00
7 736 901 042	Zestaw przebrojeniowy na gaz ziemny Lw (GZ 41,5) dla ZSB 14-5C	67,00
7 736 900 992	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla ZSB 24-5C	193,00
7 736 901 048	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla ZWB 28-5C	193,00
7 719 003 231	Pozioma płyta montażowa	504,00
7 719 002 007	Zestaw nr 845 zawór spustowy	182,00
7 719 000 763	Syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu (nr 432)	69,00
7 719 003 263	Zestaw nr 1215 komplet przewodów miedzianych, do podłączenia pionowej płyty montażowej	350,00
7 719 001 574	Zawór upustowy (zapobiega szumom w małych instalacjach c.o. przy zastosowaniu termostatycznych zaworów grzejnikowych)	294,00
7 719 001 780	HW 50 zwrotnica hydrauliczna do maks. 105 kW przy $\Delta T=20$ K dla obiegu wtórnego, z mocowaniem na ścianę, z izolacją i czujnikiem NTC	2 115,00
8 747 207 101 0	AF2 czujnik temperatury zewnętrznej	152,00
7 719 001 833	VF czujnik NTC przylgowy	211,00
7 719 002 255	TB 1 ogranicznik temperatury do ogrzewania podłogowego 30-60°C	238,00
7 735 502 289	Zestaw czujnika c.w.u. RD 6,0 6000 12K	375,00
7 735 502 290	Czujnik c.w.u. (bez wtyczki)	232,00



OSRZĘT NR 432



HW 50

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE – JUNKERS CERAPUR ACU i JUNKERS CERAPUR ACU SMART



JUNKERS
CERAPUR ACU



JUNKERS CERAPUR
ACU SMART

JUNKERS CERAPUR ACU i JUNKERS CERAPUR ACU SMART

- płynna modulacja mocy
- wyświetlacz wielofunkcyjny LED i panel sterowania Bosch Heatronic® 3 (CERAPUR ACU)
- wyświetlacz wielofunkcyjny LCD i panel sterowania Bosch Heatronic® 4 (CERAPUR ACU SMART)
- zapłon elektroniczny
- dwa naczynia wzbiorcze (c.o. i c.w.u.)
- płyta montażowa z zaworami odcinającymi c.o. i c.w.u. w komplecie
- najwyższy komfort c.w.u.
- cicha praca
- możliwość podłączenia przewodu cyrkulacyjnego c.w.u.
- wbudowana automatyka pogodowa kotła (CERAPUR ACU SMART)
- wbudowany zasobnik warstwowy c.w.u. ze stali nierdzewnej oraz pompa cyrkulacyjna (CERAPUR ACU)
- wbudowany zasobnik węzownicowy (CERAPUR ACU SMART)

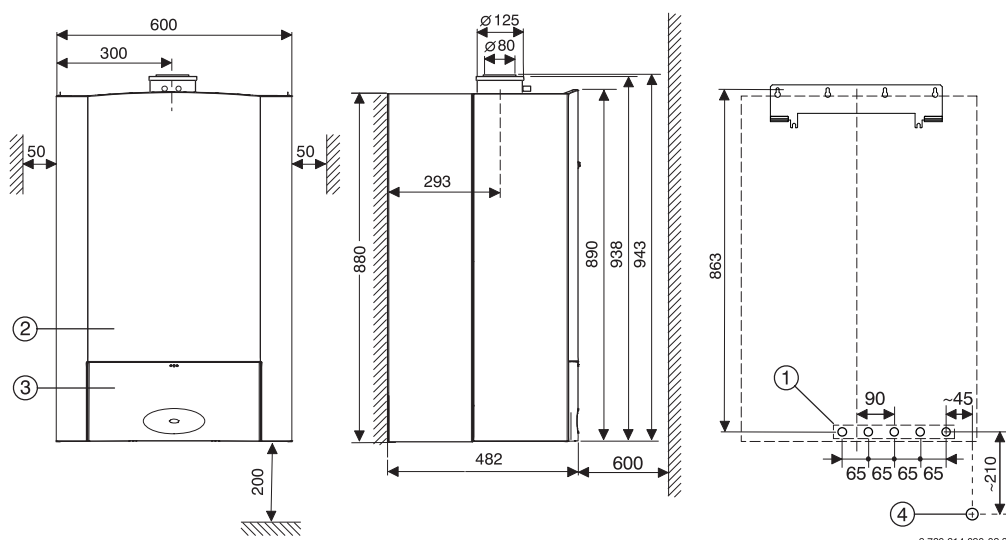


JUNKERS CERAPUR ACU z wbudowanym zasobnikiem warstwowym c.w.u. o poj. 42 l

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 716 701 502	ZWSB 24/28-3E – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5) i Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)**	c.w.u. 7,3 -28,0 c.o. 7,3-23,5	 A A+++ → D A A+ → F	14 705,00

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).



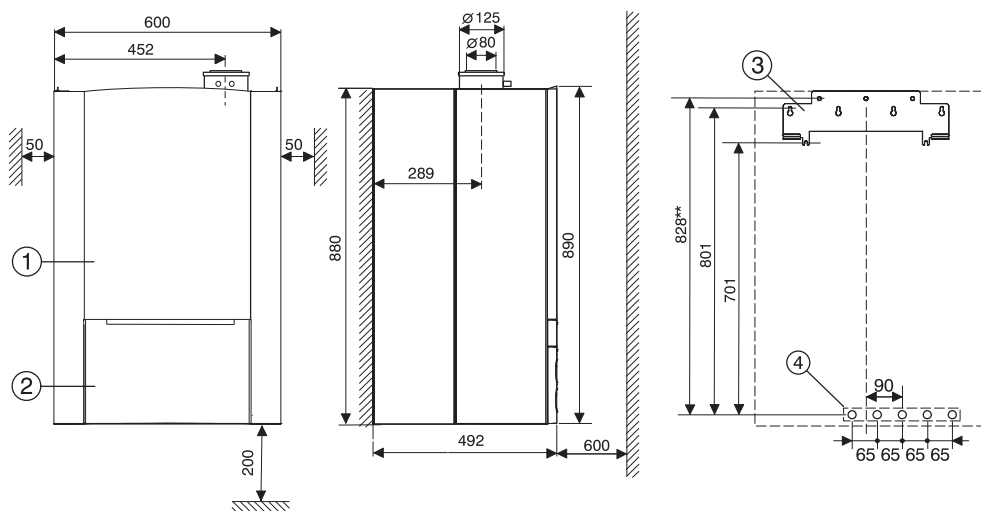
- [1] Pozycja przyłączy hydraulicznych
[2] Obudowa
[3] Osłona

JUNKERS CERAPUR ACU SMART z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. o poj. 48 l

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 716 701 493	ZWSB 30-4E – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5) i Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)**	c.w.u. 6,6-29,7 c.o. 6,6-24,0	 A A+++ → D A+ → F	12 411,00

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).



- [1] Pozycja przyłączy hydraulicznych
[2] Osłona
[3] Szyna do zawieszenia kotła
[4] Położenie przyłączy hydraulicznych na kotle

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
8 716 763 314 0	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny dla kotła ZWSB 24/28-3E	83,00
7 716 780 433	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny dla kotła ZWSB 30-4E	69,00
7 719 002 007	Zestaw nr 845 zawór spustowy	182,00
7 716 780 186	Zestaw nr 1191 do podłączenia cyrkulacji – przewód elastyczny z zaworem zwrotnym i ogranicznikiem przepływu do kotła ZWSB 24/28-3E	307,00
7 719 002 131	Zestaw nr 880 do podłączenia cyrkulacji – przewód elastyczny do kotła ZWSB 30-4E	126,00
7 716 780 190	Zestaw nr 1195 komplet przewodów miedzianych, do podłączenia pionowej płyty montażowej	307,00
7 719 001 780	HW 50 Zwrotnica hydrauliczna do maks. 105 kW przy $\Delta T = 20K$ dla obiegu wtórnego, z mocowaniem na ścianie, z izolacją i czujnikiem NTC	2 115,00
7 719 000 763	Syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu (nr 432)	69,00
7 719 001 970	Pompa do kondensatu KP 130, z wężykiem 6 mm długości 3 m. Do urządzeń do 130 kW, wydajność do 12 l/godz. Przy 2 m wysokość słupa wody	2 520,00
7 719 001 994	Pojemnik NB 100 do granulatu neutralizacyjnego (+4 kg granulatu) – wystarczy do neutralizacji do 100 kW/rok	1 399,00
7 719 001 995	Granulat neutralizacyjny do NB 100 (nr 839) 4 kg	586,00
8 747 207 101 0	AF2 czujnik temperatury zewnętrznej	152,00
7 719 001 833	Czujnik NTC – przylgowy	211,00
7 719 002 255	TB1 ogranicznik temperatury do ogrzewania podłogowego 30-60°C	238,00

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE – BOSCH CONDENS 7000i



BOSCH
CONDENS
GC7000iW



BOSCH
CONDENS
GC7000iW



BOSCH CONDENS GC7000iW

- kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania
- płynna modulacja mocy do 1:8 (Bosch Condens GC7000iW od 2 kW)
- panel sterowania BC23 z wyświetlaczem LCD
- innowacyjny „design”
- hartowane szkło niezwykle odporne na uszkodzenia transportowe
- wersje z frontem w kolorze białym lub czarnym
- zapłon elektroniczny
- gotowy do współpracy z zasobnikiem c.w.u.
- pompa z elektroniczną modulacją EEI≤0,23
- naczynie przepływowe 12 l
- kocioł w wyposażeniu bazowym (z pompą, zaworem trójdrogowym, naczyniem przepływowym i bez płyty montażowej)
- praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu i od ciągu kominowego
- super niska emisja NO_x – klasa 6
- płyta montażowa jako **wyposażenie dodatkowe**
- możliwe układy kaskadowe 16 kotłów



BOSCH CONDENS GC7000iW 14/24C (front biały) – dwufunkcyjny (c.o. i c.w.u.)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 359	GC7000iW 14/24C – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5); Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)**	c.w.u. 3,0 - 24,0 c.o. 3,0 - 15,2	 A A	13 845,00

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

BOSCH CONDENS GC7000iW 14/24CB (front czarny) – dwufunkcyjny (c.o. i c.w.u.)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 358	GC7000iW 14/24CB – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5); Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)**	c.w.u. 3,0 - 24,0 c.o. 3,0 - 15,2	 A A	13 845,00

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

BOSCH CONDENS GC7000iW 20/28C (front biały) – dwufunkcyjny (c.o. i c.w.u.)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 361	GC7000iW 20/28C – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5); Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)**	c.w.u. 3,7 - 28,0 c.o. 3,7 - 21,3	 A A	14 953,00

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

BOSCH CONDENS GC7000iW 20/28CB (front czarny) – dwufunkcyjny (c.o. i c.w.u.)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 360	GC7000iW 20/28CB – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5); Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)**	c.w.u. 3,7 - 28,0 c.o. 3,7 - 21,3	 A+++ → D  A → F	14 953,00

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).



BOSCH
CONDENS
GC7000iW

BOSCH CONDENS GC7000iW 24P (front biały) – jednofunkcyjny (c.o.)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 363	GC7000iW 24P* – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)]** i gaz płynny (P)***	3,0 - 25,1	 A+++ → D	13 512,00

* Z wbudowanym zaworem trójdrogowym do podłączenia zasobnika c.w.u.

** Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

*** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).



BOSCH
CONDENS
GC7000iW

BOSCH CONDENS GC7000iW 24PB (front czarny) – jednofunkcyjny (c.o.)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 362	GC7000iW 24PB* – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5); Ls (GZ 35)]** i gaz płynny (P)***	3,0 - 25,1	 A+++ → D	13 512,00

* Z wbudowanym zaworem trójdrogowym do podłączenia zasobnika c.w.u.

** Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

*** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).



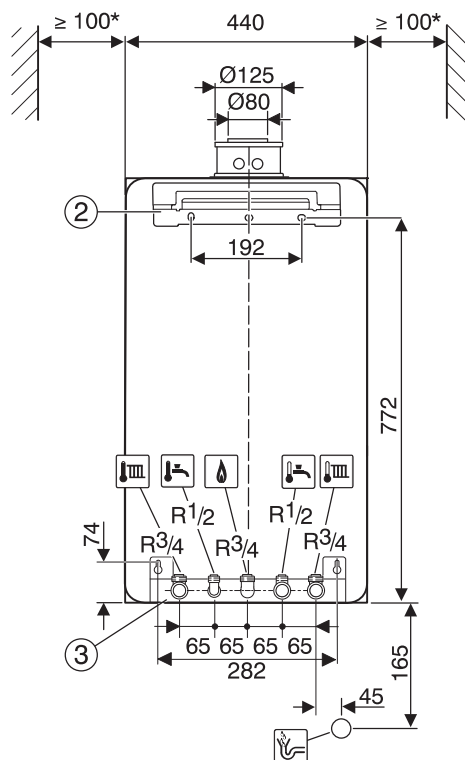
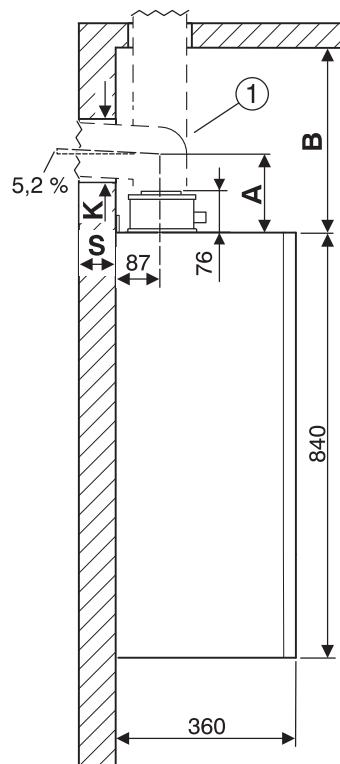
BOSCH CONDENS GC7000iW 14P (front biały) – jednofunkcyjny (c.o.)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 357	GC7000iW 14P* – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)]** i gaz płynny (P)**	2,0 - 15,2	 A+++ → D	12 283,00

* Z wbudowanym zaworem trójdrogowym do podłączenia zasobnika c.w.u.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE – BOSCH CONDENS 7000i



- [1] Osprzęt spalinowy
[2] Szyna do zawieszania
[3] Montażowa płyta przyłączeniowa (**wyposażenie dodatkowe**)
* Zalecany
A Odległość od górnej krawędzi urządzenia do osi środkowej poziomej rury spalinowej
B Odległość od górnej krawędzi urządzenia do sufitu
K Średnica otworu
S Grubość ściany

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW



OSPRZĘT NR 432



HW 50

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
7 736 901 459	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla GC7000iW 14/24C lub GC7000iW 14/24CB	112,00
7 736 901 233	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla GC7000iW 20/28C lub GC7000iW 20/28CB	112,00
7 736 901 219	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla GC7000iW 24P lub GC7000iW 24PB	112,00
7 736 901 216	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla GC7000iW 14P	112,00
7 736 901 455	Zestaw przebrojeniowy na gaz ziemny Lw (GZ 41,5) lub Ls (GZ 35) dla GC7000iW 14P	112,00
7 719 002 007	Zestaw nr 845 zawór spustowy	182,00
7 719 000 763	Syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu (nr 432)	69,00
7 719 001 574	Zawór upustowy (zapobiega szumom w małych instalacjach c.o. przy zastosowaniu termostatycznych zaworów grzejnikowych) (nr 687)	294,00
7 719 001 780	HW 50 Zwrotnica hydrauliczna do max. 105 kW przy delta T = 20K dla obiegu wtórnego, z mocowaniem na ścianie, z izolacją i czujnikiem NTC	2 115,00
7 719 001 833	Czujnik NTC przylgowy	211,00
7 719 002 255	TB1 ogranicznik temperatury do ogrzewania podłogowego 30-60°C	238,00
7 735 502 289	Zestaw czujnika c.w.u. RD 6,0 6000 12K	375,00
7 735 502 290	Czujnik c.w.u. (bez wtyczki)	232,00
7 736 901 279	Pozioma płyta montażowa z trzema zaworami odcinającymi oraz z osłoną dolną kotła.	747,00

BOSCH CONDENS GC7000iW

- kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania
- płynna modulacja mocy do 1:8 (od 5 kW)
- panel sterowania BC23 z wyświetlaczem LCD
- innowacyjny „design”
- hartowane szkło niezwykle odporne na uszkodzenia transportowe
- wersje z frontem w kolorze białym
- zapłon elektroniczny
- gotowy do współpracy z zasobnikiem c.w.u.
- pompa z elektroniczną modulacją $EEL \leq 0,23$
- kocioł w wyposażeniu bazowym (z pompą c.o., z zaworem trójdrogowym, bez naczynia przeponowego i bez płyty montażowej)
- praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu i od ciągu kominowego
- super niska emisja NO_x – klasa 6
- płyta montażowa jako wyposażenie dodatkowe
- do uniwersalnych zastosowań w większych instalacjach c.o.
- możliwe układy kaskadowe 16 kotłów



BOSCH
CONDENS
GC7000iW



BOSCH CONDENS GC7000iW 35P (front biały) – jednofunkcyjny (c.o.)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 364	GC7000iW 35P* – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)]** i gaz płynny (P)***	5,0 - 35,0	A A+++ → D	14 246,00

* Z wbudowanym zaworem trójdrogowym do podłączenia zasobnika c.w.u.

** Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

*** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

BOSCH CONDENS GC7000iW 42P (front biały) – jednofunkcyjny (c.o.)

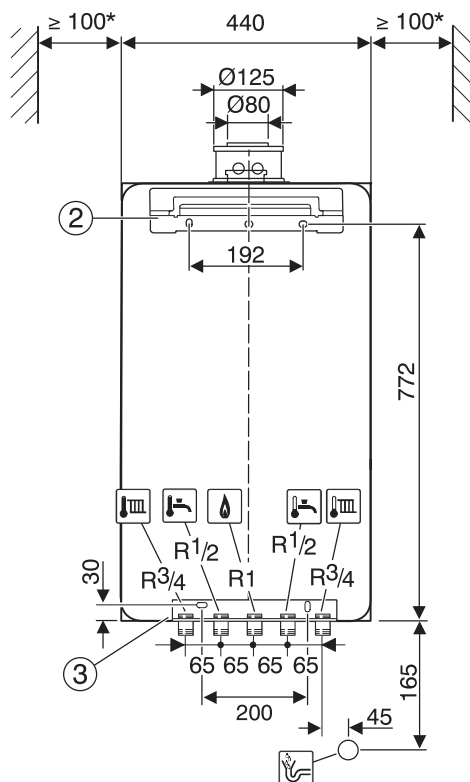
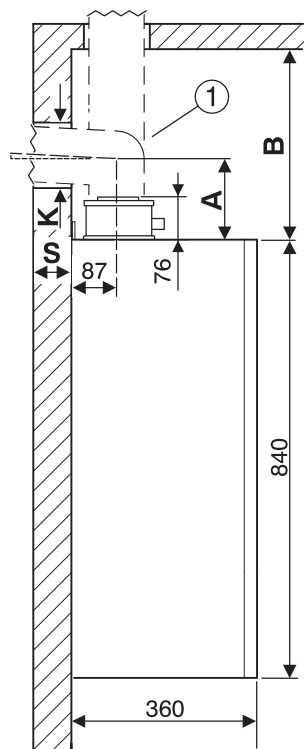
Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 901 365	GC7000iW 42P* – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)]** i gaz płynny (P)***	5,3 - 42,0	A A+++ → D	16 197,00

* Z wbudowanym zaworem trójdrogowym do podłączenia zasobnika c.w.u.

** Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

*** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE – BOSCH CONDENS 7000i



- [1] Osprzęt spaliniowy
[2] Szyna do zawieszania
[3] Montażowa płyta przyłączeniowa (**wyposażenie dodatkowe**)

* Zalecany

A Odległość od górnej krawędzi urządzenia do osi środkowej poziomej rury spalinowej

B Odległość od górnej krawędzi urządzenia do sufitu

K Średnica otworu

S Grubość ściany

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW



OSPRZĘT NR 432



HW 50

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
7 736 901 235	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla GC7000iW 35P	112,00
7 736 901 243	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla GC7000iW 42P	112,00
7 719 000 763	Syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu (nr 432)	69,00
7 736 995 013	Naczynie przeponowe 12 l do montażu w kotle	1 123,00
7 719 001 780	HW 50 Zwrotnica hydrauliczna do max. 105 kW przy delta T = 20K dla obiegu wtórnego, z mocowaniem na ścianie, z izolacją i czujnikiem NTC	2 115,00
7 719 001 833	Czujnik NTC – przylgowy	211,00
7 719 002 255	TB1 ogranicznik temperatury do ogrzewania podłogowego 30-60°C	238,00
7 735 502 289	Zestaw czujnika c.w.u. RD 6,0 6000 12K	375,00
7 735 502 290	Czujnik c.w.u. (bez wtyczki)	232,00
7 738 112 657	Zestaw nr 258 pionowa płyta montażowa bez zaworów odcinających	224,00
7 719 003 058	Zestaw nr 1175 podłączenie poziome 2 x c.o. 1" bez zaworów odcinających; zawór gaz. 3/4"	726,00

BOSCH CONDENS GC9000iW

- kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania
- szeroki zakres modulacji nawet 1:10 (od 2,9 kW)
- dotykowy i intuicyjny panel sterowania z wyświetlaczem LCD
- innowacyjny „design”
- tytanowe hartowane szkło niezwykle odporne na uszkodzenia transportowe
- wersje z frontem w kolorze białym lub czarnym
- wersje 20 i 30 kW gotowe do współpracy z zasobnikiem c.w.u. (wyposażone w pompę c.o., zawór trójdrogowy i naczynie wzbiorcze)
- pompa z elektroniczną modulacją $EEL \leq 0,23$
- obniżona emisja NO_x – spełnia wymagania znaku „Błękitny Anioł”
- praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu i od ciągu kominowego
- moduły komunikacyjne, internetowe (wyposażenie dodatkowe)



BOSCH
CONDENS
GC9000iW



BOSCH
CONDENS
GC9000iW...B



BOSCH CONDENS GC9000iW 20E (front biały)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 701 278	GC9000iW 20E* – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)] ** i gaz płynny (P) ***	2,7 - 20,0	A A+++ → D	13 792,00

* Z wbudowaną pompą c.o., zaworem trójdrogowym do podłączenia zasobnika c.w.u. i naczyniem wzbiorczym.

** Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

*** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

BOSCH CONDENS GC9000iW 20EB (front czarny)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 701 282	GC9000iW 20EB* – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)] ** i gaz płynny (P) ***	2,7 - 20,0	A A+++ → D	13 792,00

* Z wbudowaną pompą c.o., zaworem trójdrogowym do podłączenia zasobnika c.w.u. i naczyniem wzbiorczym.

** Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

*** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

BOSCH CONDENS GC9000iW 30E (front biały)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 701 279	GC9000iW 30E* – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)] ** i gaz płynny (P) ***	3,0 - 31,0	A A+++ → D	15 186,00

* Z wbudowaną pompą c.o., zaworem trójdrogowym do podłączenia zasobnika c.w.u. i naczyniem wzbiorczym.

** Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

*** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

BOSCH CONDENS GC9000iW 30EB (front czarny)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 701 283	GC9000iW 30EB* – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)] ** i gaz płynny (P) ***	3,0 - 31,0	A A+++ → D	15 186,00

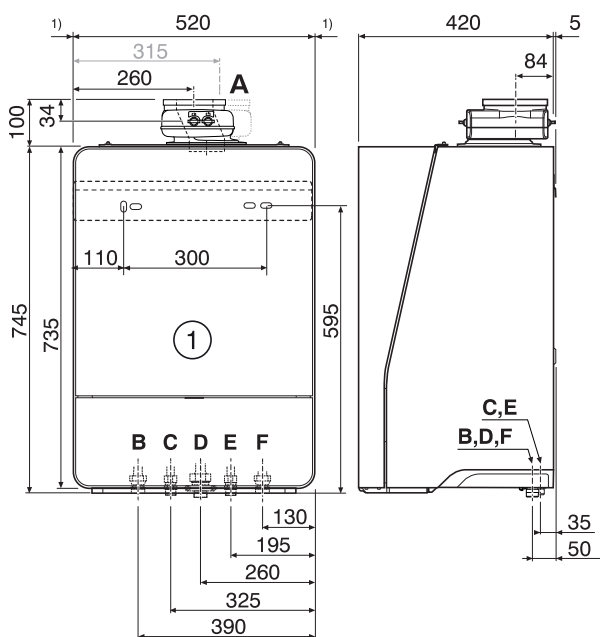
* Z wbudowaną pompą c.o., zaworem trójdrogowym do podłączenia zasobnika c.w.u. i naczyniem wzbiorczym.

** Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

*** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Firma Robert Bosch Sp. z o.o. (gwarant) udziela 10 lat gwarancji na aluminiowo-krzemowy wymiennik ciepła kotłów Bosch Condens 9000i, zgodnie z warunkami zawartymi w kartach gwarancyjnych urządzeń oraz dodatkowymi warunkami gwarancji zamieszczonymi na stronie www.junkers.pl w zakładce „Informacje”.

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE – BOSCH CONDENS 9000i



- [1] GC9000iW 20/30 E(B)
- [A] Koncentryczny adapter systemu spalinowego, Ø 80/125 mm
- [B] Zasilanie instalacji ogrzewczej – ¾" nakrętka kołpakowa
- [C] C.w.u. – ½" nakrętka kołpakowa
- [D] Przyłącze gazu, G 1 / 1" nakrętka kołpakowa
- [E] Zimna woda – ½" nakrętka kołpakowa
- [F] Powrót z instalacji ogrzewczej – ¾" nakrętka kołpakowa

6720813052-6.1TD

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
7 736 701 744	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla Bosch Condens GC9000iW 20E lub Bosch Condens GC9000iW 20EB	256,00
7 736 701 708	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla Bosch Condens GC9000iW 30E lub Bosch Condens GC9000iW 30EB	256,00
7 738 112 657	Zestaw nr 258 pionowa płyta montażowa bez zaworów odcinających (kotły 20 lub 30 kW)	224,00
7 736 700 764	Ostona połączeń hydraulicznych	650,00
7 736 700 945	Zawór trójdrogowy 1" – 230 V	1 122,00
7 719 000 763	Syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu (nr 432)	69,00
7 719 001 574	Zawór upustowy (zapobiega szumom w małych instalacjach c.o. przy zastosowaniu termostatycznych zaworów grzejnikowych) (nr 687)	294,00
7 719 001 780	HW 50 Zwrotnica hydrauliczna do maks. 105 kW przy delta T = 20K dla obiegu wtórnego, z mocowaniem na ścianę, z izolacją i czujnikiem NTC	2 115,00
7 719 001 833	Czujnik NTC przylgowy	211,00
7 719 002 255	TB1 ogranicznik temperatury do ogrzewania podłogowego 30-60°C	238,00
7 735 502 289	Zestaw czujnika c.w.u. RD 6,0 6000 12K	375,00
7 735 502 290	Czujnik c.w.u. (bez wtyczki)	232,00



BOSCH CONDENS GC9000iW

- kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania
- szeroki zakres modulacji 1:8
- dotykowy i intuicyjny panel sterowania z wyświetlaczem LCD
- innowacyjny „design”
- tytanowe hartowane szkło niezwykle odporne na uszkodzenia transportowe
- wersje z frontem w kolorze białym
- wersje 40 i 50 kW wyposażone w pompę c.o.
- pompa z elektroniczną modulacją $EEL \leq 0,23$
- obniżona emisja NO_x – spełnia wymagania znaku „Błękitny Anioł”
- praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu i od ciągu kominowego
- moduły komunikacyjne, internetowe (wyposażenie dodatkowe)



BOSCH
CONDENS
GC9000iW



BOSCH CONDENS GC9000iW 40 (front biały)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 701 280	GC9000iW 40* – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)] ** i gaz płynny (P) ***	5,1 - 41,0	A A+++ → D	15 790,00

* Z wbudowaną pompą c.o.

** Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

*** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

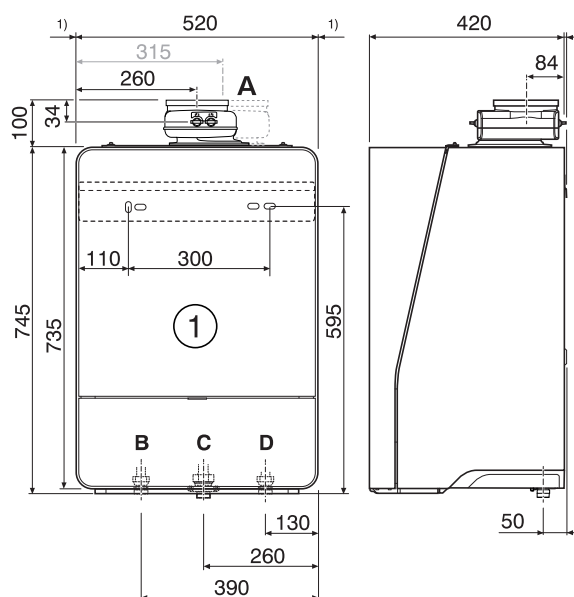
BOSCH CONDENS GC9000iW 50 (front biały)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 701 281	GC9000iW 50* – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)] ** i gaz płynny (P) ***	6,3 - 49,9	A A+++ → D	17 085,00

* Z wbudowaną pompą c.o.

** Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

*** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).



6720813052-4.2TD

[1] GC9000iW 40/50

[A] Koncentryczny adapter systemu spalinowego, Ø 80/125 mm

[B] Zasilanie instalacji ogrzewczej

– G 1" nakrętka kołpakowa

[C] Przyłącze gazu, G 1½" nakrętka kołpakowa

[D] Powrót z instalacji ogrzewczej

– G 1" nakrętka kołpakowa

Firma Robert Bosch Sp. z o.o. (gwarant) udziela 10 lat gwarancji na aluminiowo-krzemowy wymiennik ciepła kotłów Bosch Condens 9000i, zgodnie z warunkami zawartymi w kartach gwarancyjnych urządzeń oraz dodatkowymi warunkami gwarancji zamieszczonymi na stronie www.junkers.pl w zakładce „Informacje”.

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE – BOSCH CONDENS 9000i



OSPRZĘT NR 432



HW 50

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
7 736 701 748	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla Bosch Condens GC9000iW 40	256,00
7 736 701 713	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla Bosch Condens GC9000iW 50	256,00
7 719 001 771	Płyta montażowa bez zaworów odcinających nr 759	489,00
7 736 700 764	Ośłona połączeń hydraulicznych	650,00
7 736 700 945	Zawór trójdrogowy 1" – 230 V	1 122,00
7 719 000 763	Syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu (nr 432)	69,00
7 719 001 574	Zawór upustowy (zapobiega szumom w małych instalacjach c.o. przy zastosowaniu termostatycznych zaworów grzejnikowych) (nr 687)	294,00
7 719 001 780	HW 50 Zwrotnica hydrauliczna do maks. 105 kW przy delta T = 20K dla obiegu wtórnego, z mocowaniem na ścianę, z izolacją i czujnikiem NTC	2 115,00
7 719 001 833	Czujnik NTC przylgowy	211,00
7 719 002 255	TB1 ogranicznik temperatury do ogrzewania podłogowego 30-60°C	238,00
7 735 502 289	Zestaw czujnika c.w.u. RD 6,0 6000 12K	375,00
7 735 502 290	Czujnik c.w.u. (bez wtyczki)	232,00

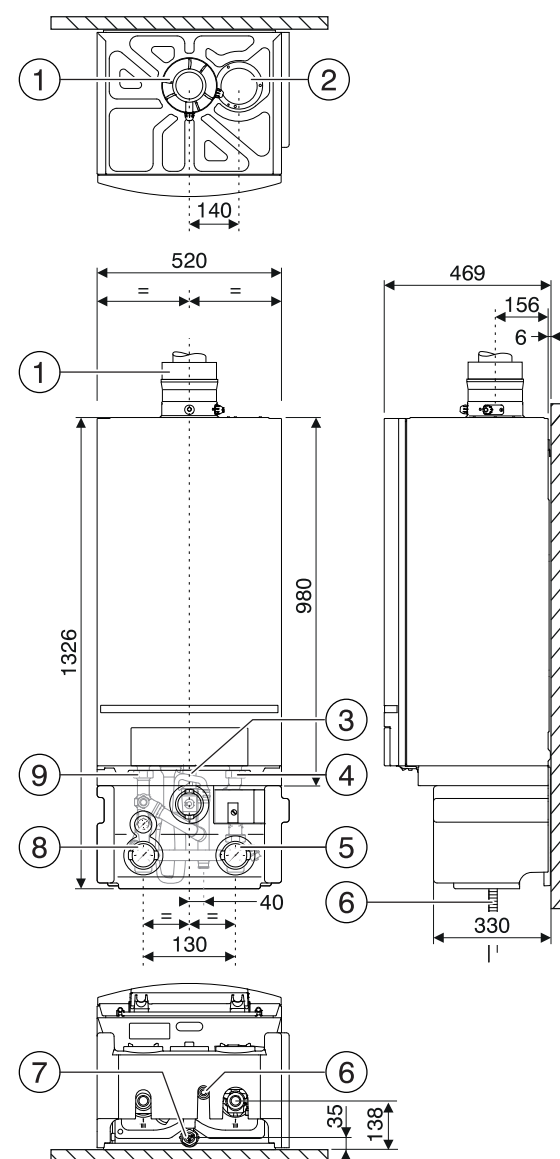
JUNKERS CERAPURMAXX-3

JUNKERS CERAPURMAXX-3 ZBR 70-3 i ZBR 100-3 – jednofunkcyjne (c.o)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 701 005	ZBR 70-3 – na gaz ziemny E (GZ 50) Lw (GZ41,5)* i gaz płynny (P)**	13,0 - 69,5	 A A+++ → D	19 353,00
7 736 701 006	ZBR 100-3 – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ41,5), Ls (GZ35) i gaz płynny (P)]**	19,0 - 99,5	–	26 871,00

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).



6 720 807 034-003.2DDC

- [1] Koncentryczny adapter systemu spalinowego, końcówka mufy 100/150 mm
- [2] Blacha osłona powietrza do spalania
- [3] Gazowy kocioł kondensacyjny
- [4] Powrót instalacji ogrzewczej, połączenie gwintowe z gwintem wewnętrznym G 1½"
- [5] Powrót grupy przyłączeniowej G 1½" gwint zewnętrzny z uszczelką płaską
- [6] Odpływ kondensatu, Ø średnica zewnętrzna 24 mm
- [7] Gazowa grupa przyłączeniowa, R 1" gwint wewnętrzny
- [8] Zasilanie grupy przyłączeniowej G 1½" gwint zewnętrzny z uszczelką płaską
- [9] Zasilanie instalacji ogrzewczej, połączenie gwintowe z gwintem wewnętrznym G 1½"



JUNKERS
CERAPURMAXX-3

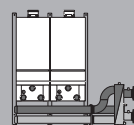


GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE – JUNKERS CERAPURMAXX-3

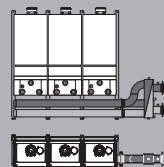
WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW



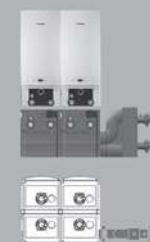
**GRUPA
POMPOWA**



TL2



TL3

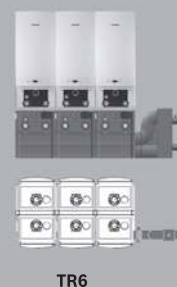


TR4

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
7 736 701 505	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) do kotła ZBR 70-3	519,00
7 736 701 513	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) do kotła ZBR 100-3	1 144,00
7 736 701 611	Zestaw przebrojeniowy na gaz Lw do kotła ZBR 100-3	353,00
7 736 701 612	Zestaw przebrojeniowy na gaz Ls do kotła ZBR 100-3	353,00
7 736 700 103	Grupa pompowa dla jednego kotła z kompletną izolacją, z pompą modulującą, zawór bezpieczeństwa, kurek gazowy R 1, zawory odcinające, manometr, zawór napełniająco-spustowy, przyłącze dla naczynia wzbiorczego	4 287,00
8 734 150 409	Zestaw montażowy do kaskady 2 kotłów CerapurMaxx-3 montowanych na ścianie (zestawy nie zawierają: izolacji termicznych i kolektora gazowego – do samodzielnego wykonania, ram montażowych – montaż naścienny)	7 955,00
8 734 150 410	Zestaw montażowy do kaskady 3 kotłów CerapurMaxx-3 montowanych na ścianie (zestawy nie zawierają: izolacji termicznych i kolektora gazowego – do samodzielnego wykonania, ram montażowych – montaż naścienny)	9 701,00
8 734 150 411	Zestaw montażowy do kaskady 4 kotłów CerapurMaxx-3 montowanych na ścianie (zestawy nie zawierają: izolacji termicznych i kolektora gazowego – do samodzielnego wykonania, ram montażowych – montaż naścienny)	13 546,00
7 736 700 456	TL1 zestaw montażowy dla jednego kotła CerapurMaxx-3 (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)	8 106,00
7 736 700 457	TL2 zestaw montażowy dla kaskady dwóch kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)	10 289,00
7 736 700 458	TL3 zestaw montażowy dla kaskady trzech kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)	12 801,00
7 736 700 459	TL4 zestaw montażowy dla kaskady czterech kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)	17 489,00
7 736 700 460	TL5 zestaw montażowy dla kaskady pięciu kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)	25 651,00
7 736 700 461	TL6 zestaw montażowy dla kaskady sześciu kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)	29 979,00
7 736 700 462	TL7 zestaw montażowy dla kaskady siedmiu kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)	33 468,00
7 736 700 463	TL8 zestaw montażowy dla kaskady ośmiu kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)	36 506,00
7 736 700 464	TR2 zestaw montażowy dla kaskady dwóch kotłów CerapurMaxx-3 montowanych plecami do siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)	9 253,00
7 736 700 465	TR3 zestaw montażowy dla kaskady trzech kotłów CerapurMaxx-3 montowanych parami, plecami do siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)	14 621,00
7 736 700 466	TR4 zestaw montażowy dla kaskady czterech kotłów CerapurMaxx-3 montowanych parami, plecami do siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)	15 268,00

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW c.d.

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
7 736 700 467	TR5 zestaw montażowy dla kaskady pięciu kotłów CerapurMaxx-3 montowanych parami, plecami do siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)	24 117,00
7 736 700 468	TR6 zestaw montażowy dla kaskady sześciu kotłów CerapurMaxx-3 montowanych parami, plecami do siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)	24 761,00
7 736 700 469	TR7 zestaw montażowy dla kaskady siedmiu kotłów CerapurMaxx-3 montowanych parami, plecami do siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)	29 062,00
7 736 700 470	TR8 zestaw montażowy dla kaskady ośmiu kotłów CerapurMaxx-3 montowanych parami, plecami do siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)	29 709,00
7 736 700 471	TL1 zestaw montażowy dla jednego kotła CerapurMaxx-3 (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, nie zawiera zwrotnicy hydraulicznej)	5 773,00
7 736 700 472	TL2 zestaw montażowy dla kaskady dwóch kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, nie zawiera zwrotnicy hydraulicznej)	7 970,00
7 736 700 473	TL3 zestaw montażowy dla kaskady trzech kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, nie zawiera zwrotnicy hydraulicznej)	10 552,00
7 736 700 474	TL4 zestaw montażowy dla kaskady czterech kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, nie zawiera zwrotnicy hydraulicznej)	13 891,00
7 736 700 475	TL5 zestaw montażowy dla kaskady pięciu kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, nie zawiera zwrotnicy hydraulicznej)	20 532,00
7 736 700 476	TL6 zestaw montażowy dla kaskady sześciu kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, nie zawiera zwrotnicy hydraulicznej)	24 378,00
7 736 700 477	TL7 zestaw montażowy dla kaskady siedmiu kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, nie zawiera zwrotnicy hydraulicznej)	27 762,00
7 736 700 478	TL8 zestaw montażowy dla kaskady ośmiu kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, nie zawiera zwrotnicy hydraulicznej)	30 930,00
7 736 700 479	TR2 zestaw montażowy dla kaskady dwóch kotłów CerapurMaxx-3 montowanych plecami do siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, nie zawiera zwrotnicy hydraulicznej)	6 777,00
7 736 700 480	TR3 zestaw montażowy dla kaskady trzech kotłów CerapurMaxx-3 montowanych parami, plecami do siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, nie zawiera zwrotnicy hydraulicznej)	11 025,00
7 736 700 481	TR4 zestaw montażowy dla kaskady czterech kotłów CerapurMaxx-3 montowanych parami, plecami do siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, nie zawiera zwrotnicy hydraulicznej)	11 669,00
7 736 700 482	TR5 zestaw montażowy dla kaskady pięciu kotłów CerapurMaxx-3 montowanych parami, plecami do siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, nie zawiera zwrotnicy hydraulicznej)	18 404,00



TR6

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE WISZĄCE – JUNKERS CERAPURMAXX-3

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW c.d.

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
7 736 700 483	TR6 zestaw montażowy dla kaskady sześciu kotłów CerapurMaxx-3 montowanych parami, plecami do siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, nie zawiera zwrotnicy hydraulicznej)	19 048,00
7 736 700 484	TR7 zestaw montażowy dla kaskady siedmiu kotłów CerapurMaxx-3 montowanych parami, plecami do siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, nie zawiera zwrotnicy hydraulicznej)	23 445,00
7 736 700 485	TR8 zestaw montażowy dla kaskady ośmiu kotłów CerapurMaxx-3 montowanych parami, plecami do siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, nie zawiera zwrotnicy hydraulicznej)	24 086,00
7 114 100	Zestaw dwóch kolan 90° (2 1/2") z izolacjami, dla TL1, TL2, TL3, TR2	1 714,00
7 114 104	Zestaw dwóch kolan 90° (3") z izolacjami, dla TL4, TR3, TR4	1 945,00
7 746 900 117	Zestaw dwóch kolan 90° (4") z izolacjami, dla TL5, TL6, TL7, TL8, TR5, TR6, TR7, TR8	2 957,00
7 736 700 106	Zestaw adaptacyjny do podłączenia kotła CerapurMaxx-3 do grupy pompowej dedykowanej do kotła CerapurMaxx -2	737,00
8 718 576 603	1600 grupa bezpieczeństwa 3/4", 3 bar	643,00
8 718 576 604	1602 zestaw przyłączeniowy do c.o. G 1 1/2" zasilanie i powrót z zaworami odcinającymi prostymi	1 247,00
8 718 576 602	1603 zestaw napełniająco-spustowy G 1 1/2", manometr, przyłącze do naczynia wzbiorczego	631,00
8 718 576 749	1605 naczynie neutralizacyjne z granulatem, elementy przyłączeniowe, z węzłem dopływowym i odpływowym (do kotłów o mocy do ok. 800 kW)	2 003,00
7 115 120	1607 środek do neutralizacji kondensatu 10 kg	461,00
7 719 001 780	HW 50 zwrotnica hydrauliczna do maks. 105 kW przy DT = 20 K dla obiegu wtórnego, z mocowaniem na ścianę, z izolacją i czujnikiem NTC.	2 115,00
7 719 002 304	HW 90 zwrotnica hydrauliczna do maks. 170 kW przy DT = 20 K z mocowaniem na ścianę, izolacją termiczną i czujnikiem NTC	2 562,00
7 719 001 970	Pompa do kondensatu KP 130, z wężykiem 6 mm długości 3 m. Do urządzeń do 130 kW, wydajność do 12 l/godz. Przy 2 m wys. sł. wody	2 520,00
7 719 001 992	Pompa do kondensatu KP 600, z wężykiem 6 mm długości 3 m. Do urządzeń do 600 kW, wydajność do 54 l/godz. Przy 2 m wys. sł. wody	3 416,00
7 719 001 994	Pojemnik NB 100 do granulatu neutralizacyjnego (+4 kg granulatu) – wystarczy do neutralizacji do 100kW/rok	1 399,00
7 719 001 995	Granulat neutralizacyjny do NB 100 (nr 839) 4 kg	586,00
7 719 000 283	Zawór bezpieczeństwa SV 20 (do 100 kW)	139,00
7 736 700 123	Pompa obiegowa c.o. Stratos Para 25/1-8 do montażu poza kotłem	2 255,00
7 735 502 289	Zestaw czujnika c.w.u. RD 6,0 6000 12K	375,00
7 735 502 290	Czujnik c.w.u. (bez wtyczki)	232,00

JUNKERS CERAPUR MODUL i JUNKERS CERAPUR MODUL SOLAR



- kotły stojące o kompaktowych wymiarach
- kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania
- zintegrowany zasobnik warstwowy 100 l lub 150 l lub 210 l
- płynna modulacja mocy już od 20% obciążenia nominalnego
- panel sterowania Bosch Heatronic® 3
- zapłon elektroniczny
- bardzo wysoki komfort c.w.u.
- obniżona emisja NOx – spełnia wymagania znaku „Błękitny Anioł”
- praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu i od ciągu kominowego
- systemy podłączeniowe poziome lewo/prawo i pionowe (WYPOSAŻENIE DODATKOWE)
- wbudowane naczynie wzbiornicze c.o. (12 l) oraz zawór bezpieczeństwa c.o.
- wbudowana pompa elektroniczna (ErP ready)
- kocioł wyposażony w moduł c.w.u. MS100, naczynie wzbiornicze solarne, grupę pompową solarną (tylko wersje SOE Solar)



JUNKERS CERAPUR
MODUL

JUNKERS CERAPUR MODUL ZBS 14/100-3 SE ze zintegrowanym zasobnikiem warstwowym 100 l

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 738 100 539	ZBS 14/100-3 SE – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5) i Ls (GZ 35)]* i gaz płynny P)**	2,9-14,2 c.o. 15,8 c.w.u.	 A+++ → D A+ → F	15 680,00

JUNKERS CERAPUR MODUL ZBS 22/150-3 SE ze zintegrowanym zasobnikiem warstwowym 150 l

7 738 100 541	ZBS 22/150-3 SE – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5) i Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)**	6,6-21,6 c.o. 28,0 c.w.u.	 A+++ → D A+ → F	17 124,00
---------------	--	------------------------------	------------------------	-----------

JUNKERS CERAPUR MODUL ZBS 30/150-3 SE ze zintegrowanym zasobnikiem warstwowym 150 l

7 738 100 543	ZBS 30/150-3 SE – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5) i Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)**	6,4-30,6 c.o. 30,5 c.w.u.	 A+++ → D A+ → F	18 179,00
---------------	--	------------------------------	------------------------	-----------

JUNKERS CERAPUR MODUL SOLAR ZBS 22/210SOE Solar ze zintegrowanym zasobnikiem warstwowym 210 l

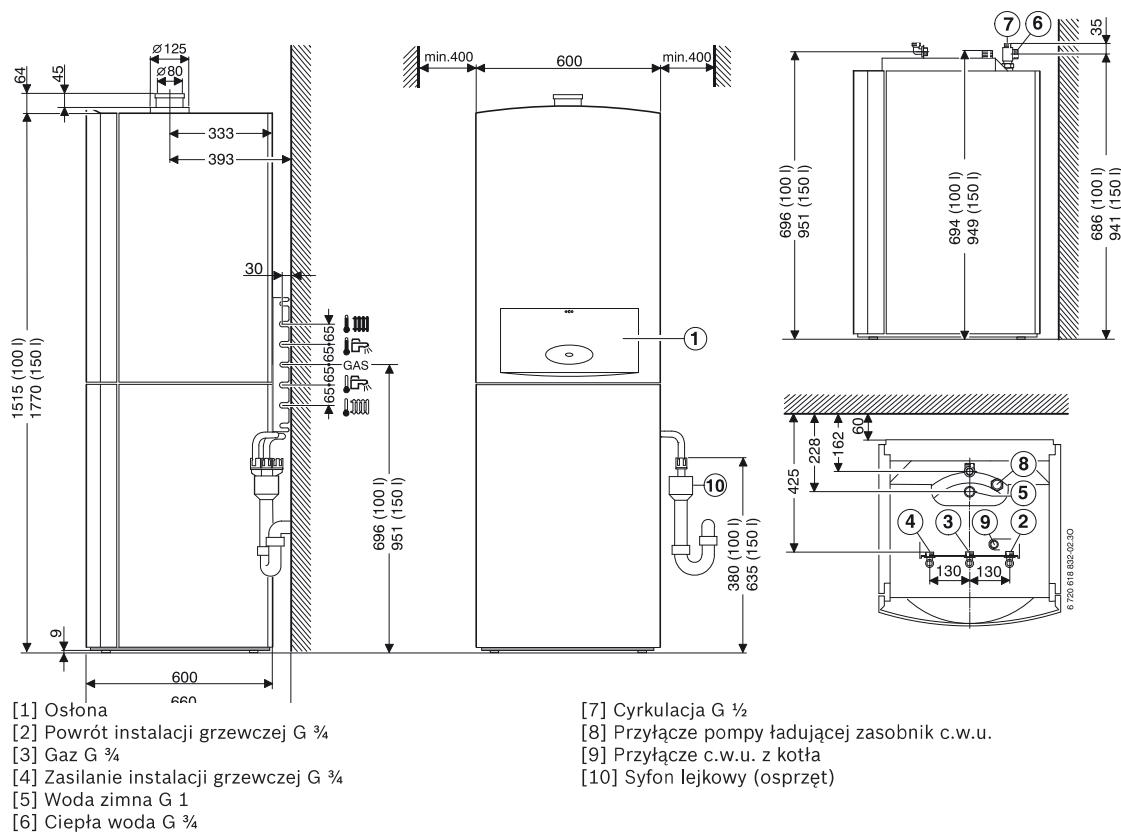
7 738 100 542	ZBS 22/210-3SOE Solar – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5) i Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)**	6,6-21,6 c.o. 28,0 c.w.u.	 A+++ → D A+ → F	23 165,00
---------------	--	------------------------------	------------------------	-----------

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

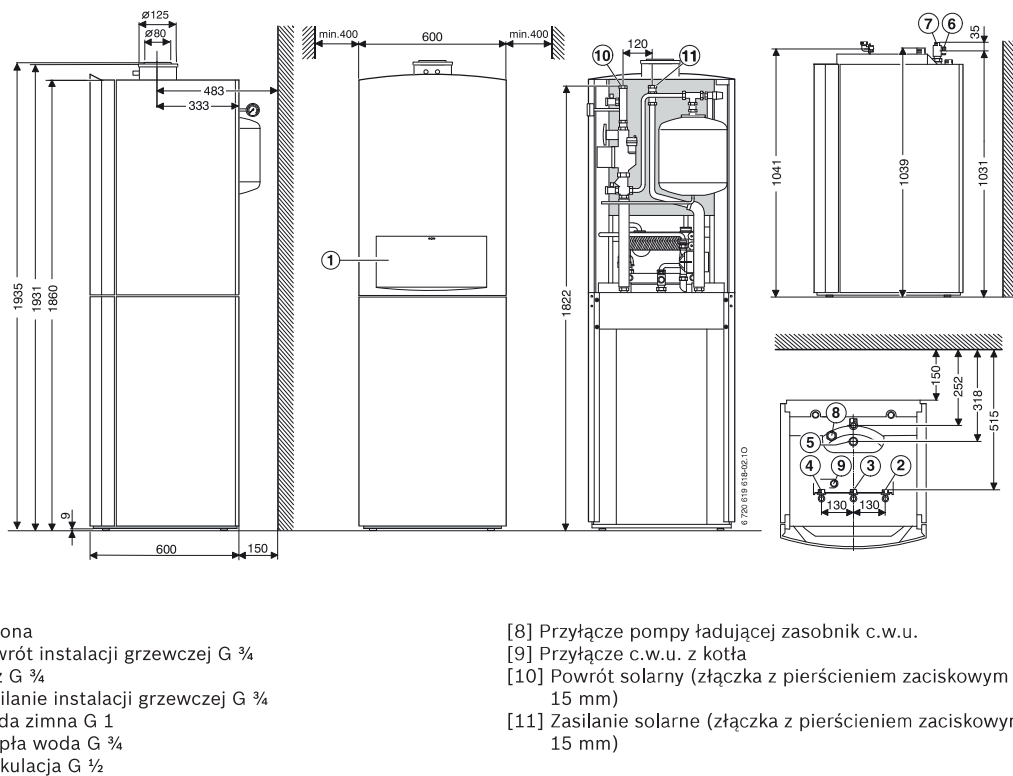
** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE STOJĄCE – JUNKERS CERAPUR MODUL I JUNKERS CERAPUR MODUL SOLAR

JUNKERS CERAPUR MODUL



JUNKERS CERAPUR MODUL SOLAR



WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
8 719 001 169 0	Zestaw przezbieniowy na gaz płynny (P) ZBS 14/100-3 SE	41,00
8 719 001 170 0	Zestaw przezbieniowy na gaz płynny (P) ZBS 22/150-3 SE	41,00
8 719 001 171 0	Zestaw przezbieniowy na gaz płynny (P) ZBS 30/150-3 SE	43,00
8 719 001 173 0	Zestaw przezbieniowy na gaz płynny (P) ZBS 14/210-3SOE Solar	41,00
8 719 001 174 0	Zestaw przezbieniowy na gaz płynny (P) ZBS 22/210-3SOE Solar	70,00
7 738 110 019	Osprzęt nr 1519 podłączenie poziome lewe	1 247,00
7 738 110 021	Osprzęt nr 1521 podłączenie poziome prawe	1 218,00
7 738 110 154	Osprzęt nr 1523 podłączenie pionowe (tylko dla modeli: ZBS 14/100-3 SE, ZBS 22/150-3 SE, ZBS 30/150-3 SE)	1 623,00
7 738 112 226	862 komplet zaworów	631,00
7 719 002 146	885 syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu	250,00
7 719 001 780	HW 50 zwrotnica hydrauliczna do maks. 105 kW przy $\Delta T=20$ K dla obiegu wtórnego, z mocowaniem na ścianę, z izolacją i czujnikiem NTC	2 115,00
7 719 001 833	VF czujnik NTC – przylgowy	211,00
7 719 001 970	Pompa do kondensatu KP 130, z wężykiem 6 mm długości 3 m. Do urządzeń do 130 kW, wydajność do 12 l/godz. Przy 2 m wys. słupa wody	2 520,00
7 719 001 994	Pojemnik NB 100 do granulatu neutralizacyjnego (+ 4 kg granulatu) – wystarczy do neutralizacji do 100 kW/rok	1 399,00
7 719 001 995	Granulat neutralizacyjny do NB 100 (nr 839) 4 kg	586,00
7 719 000 758	Grupa bezpieczeństwa nr 429*	546,00
7 719 000 759	Grupa bezpieczeństwa nr 430 z reduktorem ciśnienia na 4 bar	965,00
7 738 110 915	Osprzęt nr 1032 pompa cyrkulacyjna c.w.u.	1 611,00
7 719 002 734	Osprzęt nr 1079 naczynie przeponowe 6 l do c.w.u.	937,00
7 719 002 255	TB 1 ogranicznik temperatury do ogrzewania podłogowego 30-60°C	238,00

* Zawór bezpieczeństwa 6 bar, zawór odcinający, króciec kontrolny, zawór zwrotny, element przyłączeniowy.



OSPRZĘT NR 1519



OSPRZĘT NR 1521



OSPRZĘT NR 1523



ZESTAW NR 862



ZESTAW NR 885

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE STOJĄCE – BOSCH CONDENS 9000i



BOSCH
CONDENS
GC9000iWM



BOSCH
CONDENS
GC9000iWM...SB



BOSCH CONDENS GC9000iWM

- kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania
- wersje 20 lub 30 kW
- szeroki zakres modulacji nawet 1:10 (od 2,9 kW)
- dotykowy i intuicyjny panel sterowania z wyświetlaczem LCD
- innowacyjny „design”
- tytanowe hartowane szkło niezwykle odporne na uszkodzenia transportowe
- wersje z frontem w kolorze białym lub czarnym
- modułowa technologia łącząca zalety wiszących kotłów kondensacyjnych i bardzo wysoki komfort wynikający z zastosowania zasobników c.w.u.
- zintegrowany zasobnik warstwowy 100 l lub 150 l, zasobnik z wężownicą 150 l lub zasobnik warstwowy z wężownicą solarną 210 l
- wbudowana pompa z elektroniczną modulacją $EEL \leq 0,23$
- wersje solarne z zasobnikiem 210 l, wyposażone w solarną grupę pompową i moduł MS100
- obniżona emisja NO_x – spełnia wymagania znaku „Błękitny Anioł”
- praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu i od ciągu kominowego
- zestawy przyłączeniowe poziome lewo/prawo i pionowe (WYPOSAŻENIE DODATKOWE)
- zestawy hydrauliczne dla jednego lub dwóch obiegów grzewczych ze sprzęgłem hydraulicznym (WYPOSAŻENIE DODATKOWE)
- zestawy do hybrydowej współpracy z innymi rodzajami źródeł ciepła z wykorzystaniem zasobników buforowych (WYPOSAŻENIE DODATKOWE)
- naczynia wzbiorcze c.o., c.w.u. i solarne do zabudowy w kotle (WYPOSAŻENIE DODATKOWE)
- **wymagane zastosowanie jednego z opcjonalnych zestawów podłączeniowych np. CS17 lub CS10 lub CS11 lub CS12 lub CS13 (WYPOSAŻENIE DODATKOWE)**

BOSCH CONDENS GC9000iWM 30/150 (front biały)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 738 100 729	GC9000iWM 30/150 – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5) i Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)** – zasobnik z wężownicą***	2,9 - 31,0 c.o. 30,0 c.w.u.	 A+++ → D A → F	24 832,00

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

*** Wymagany odpowiedni zestaw podłączeniowy np. CS17 lub CS10 lub CS11 lub CS12 lub CS13.

BOSCH CONDENS GC9000iWM 20/100S (front biały)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 738 100 725	GC9000iWM 20/100S – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5) i Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)** – zasobnik warstwowy***	2,9 - 21,1 c.o. 30,0 c.w.u.	 A+++ → D A → F	22 584,00

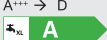
* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

*** Wymagany odpowiedni zestaw podłączeniowy np. CS17 lub CS10 lub CS11 lub CS12 lub CS13.

Firma Robert Bosch Sp. z o.o. (gwarant) udziela 10 lat gwarancji na aluminiowo-krzemowy wymiennik ciepła kotłów Bosch Condens 9000i, zgodnie z warunkami zawartymi w kartach gwarancyjnych urządzeń oraz dodatkowymi warunkami gwarancji zamieszczonymi na stronie www.junkers.pl w zakładce „Informacje”.

BOSCH CONDENS GC9000iWM 20/150S (front biały)

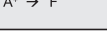
Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 738 100 726	GC9000iWM 20/150S – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5) i Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)** – zasobnik warstwowy***	2,9 - 21,1 c.o. 30,0 c.w.u.	 A  A  A A+++ → D A+ → F	23 837,00

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

*** Wymagany odpowiedni zestaw podłączeniowy np. CS17 lub CS10 lub CS11 lub CS12 lub CS13.

BOSCH CONDENS GC9000iWM 30/150S (front biały)

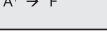
Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 738 100 727	GC9000iWM 30/150S – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5) i Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)** – zasobnik warstwowy***	2,9 - 31,0 c.o. 30,0 c.w.u.	 A  A  A A+++ → D A+ → F	25 090,00

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

*** Wymagany odpowiedni zestaw podłączeniowy np. CS17 lub CS10 lub CS11 lub CS12 lub CS13.

BOSCH CONDENS GC9000iWM 30/150SB (front czarny)

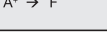
Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 738 100 728	GC9000iWM 30/150SB – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5) i Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)** – zasobnik warstwowy***	2,9 - 31,0 c.o. 30,0 c.w.u.	 A  A  A A+++ → D A+ → F	25 090,00

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

*** Wymagany odpowiedni zestaw podłączeniowy np. CS17 lub CS10 lub CS11 lub CS12 lub CS13.

BOSCH CONDENS GC9000iWM 30/210S (front biały)

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 738 100 731	GC9000iWM 30/210S – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5) i Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)** – zasobnik warstwowy z wężownicą solarną***	2,9 - 31,0 c.o. 30,0 c.w.u.	 A  A  A A+++ → D A+ → F	29 332,00

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

*** Wymagany odpowiedni zestaw podłączeniowy np. CS17 lub CS10 lub CS11 lub CS12 lub CS13.



BOSCH
CONDENS
GC9000iWM



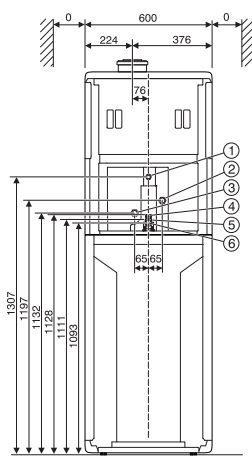
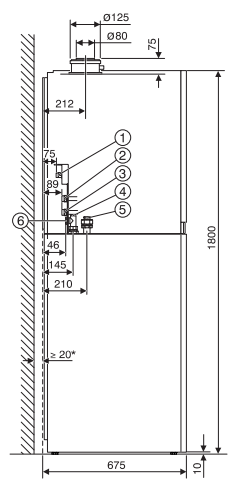
BOSCH
CONDENS
GC9000iWM...SB



Firma Robert Bosch Sp. z o.o. (gwarant) udziela 10 lat gwarancji na aluminiowo-krzemowy wymiennik ciepła kotłów Bosch Condens 9000i, zgodnie z warunkami zawartymi w kartach gwarancyjnych urządzeń oraz dodatkowymi warunkami gwarancji zamieszczonymi na stronie www.junkers.pl w zakładce „Informacje”.

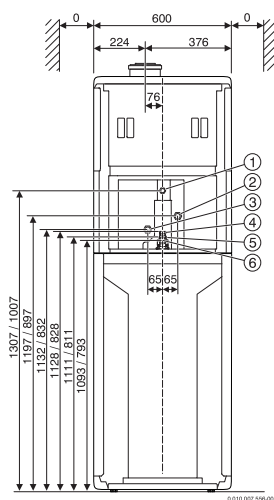
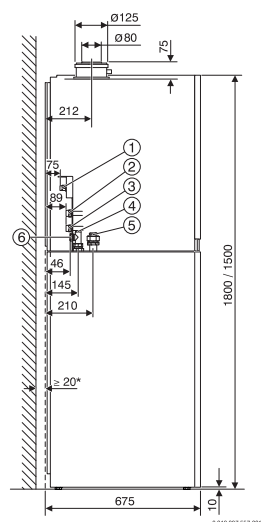
GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE STOJĄCE – BOSCH CONDENS 9000i

BOSCH CONDENS GC9000iWM 30/150



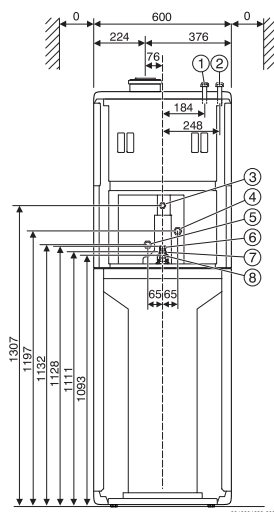
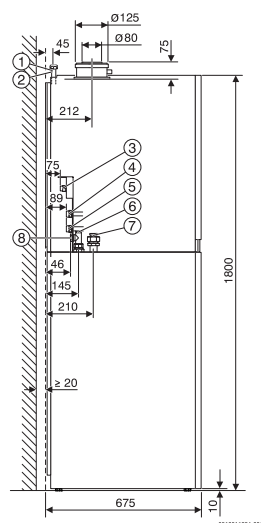
- [1] Gaz G 1/2"
- [2] Zasilanie instalacji ogrzewczej G 3/4"
- [3] Powrót z instalacji ogrzewczej G 3/4"
- [4] Cyrkulacja G 1,2"
- [5] Woda zimna G 3/4"
- [6] Ciepła woda użytkowa G 3/4"

BOSCH CONDENS GC9000iWM 20/30/ 100/150 S/SB



- [1] Gaz G 1/2"
- [2] Zasilanie instalacji ogrzewczej G 3/4"
- [3] Powrót z instalacji ogrzewczej G 3/4"
- [4] Cyrkulacja G 1,2"
- [5] Woda zimna G 3/4"
- [6] Ciepła woda użytkowa G 3/4"

BOSCH CONDENS GC9000iWM 30/210 S/SB



- [1] Zasilanie podgrzewacza z obiegu solarnego G 3/4"
- [2] Powrót z podgrzewacza do obiegu solarnego G 3/4"
- [3] Gaz G 1/2"
- [4] Zasilanie instalacji ogrzewczej G 3/4"
- [5] Powrót z instalacji ogrzewczej G 3/4"
- [6] Cyrkulacja G 1/2"
- [7] Woda zimna G 3/4"
- [8] Ciepła woda użytkowa G 3/4"

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW

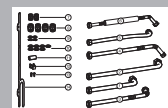
Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
7 738 112 808	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (B/P) do BOSCH CONDENS GC9000iWM 20/100S oraz BOSCH CONDENS GC9000iWM 20/150S	196,00
7 738 112 810	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (B/P) do BOSCH CONDENS GC9000iWM 30/150S oraz BOSCH CONDENS GC9000iWM 30/150SB oraz BOSCH CONDENS GC9000iWM 30/210S oraz BOSCH CONDENS GC9000iWM 30/210SB	196,00
7 738 112 817	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (B/P) do BOSCH CONDENS GC9000iWM 30/150	196,00
7 738 112 822	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (B/P) do BOSCH CONDENS GC9000iWM 20/100S oraz BOSCH CONDENS GC9000iWM 20/150S jeśli praca z zestawem CS14 lub CS15	196,00
7 738 112 826	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (B/P) do BOSCH CONDENS GC9000iWM 30/150S oraz BOSCH CONDENS GC9000iWM 30/150SB jeśli praca z zestawem CS14 lub CS15	196,00
7 738 112 119	Zestaw CS17 – bazowy zestaw złączek niezbędny do podłączenia instalacji jeśli nie jest stosowany CS10 lub CS11 lub CS12 lub CS13	138,00
7 738 112 112	Zestaw CS10 – zestaw przyłączy poziomych obiegu grzewczego, gazu, ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji (prawo/lewo)	802,00
7 738 112 113	Zestaw CS11 – zestaw przyłączy pionowych obiegu grzewczego, gazu, ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji	932,00
7 738 112 114	Zestaw CS12 – zestaw pionowy dla jednego obiegu grzewczego (ze sprzęgłem hydraulicznym, bez zaworu mieszającego, z pompą c.o. i modułem MM100), z poziomymi podłączeniami gazu, ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji	5 547,00
7 738 112 115	Zestaw CS13 – zestaw pionowy dla dwóch obiegów grzewczych ze sprzęgłem hydraulicznym (jednego bez zaworu mieszającego, z pompą c.o. i modułem MM100; drugiego z zaworem mieszającym, pompą c.o. i modułem MM100), z poziomymi podłączeniami gazu, ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji	8 331,00
7 738 112 116	Zestaw CS14 – zestaw pionowy do podłączenia zbiornika buforowego (np. B400T) dla wspomagania ogrzewania	1 867,00
7 738 112 117	Zestaw CS15 – zestaw pionowy do podłączenia zbiornika buforowego (B400T) dla wspomagania ogrzewania przez system kolektorów słonecznych (z siłownikiem zaworu trójdrogowego i modułem MS100)	5 336,00
7 738 112 120	Zestaw CS18 – przewody podłączeniowe do zasobnika buforowego	1 182,00
7 738 112 122	Zestaw CS20 – zestaw przyłączeniowy zaworu serwisowego, zasilanie/powrót z termometrem	410,00
7 738 112 130	Zestaw SF10 – pokrywa otworów bocznych (prawo/lewo)	190,00
7 738 112 125	Naczynie zbiorcze c.w.u. 6 l	624,00
7 738 112 126	Naczynie zbiorcze c.o. 17 l	596,00
7 738 112 127	Naczynie zbiorcze solarne 17 l	679,00
7 738 112 234	Zestaw CS28 – zestaw przyłączeniowy z zaworami	704,00
7 738 112 235	Zestaw CS29 – zestaw przyłączeniowy zewnętrznego naczynia zbiorczego	381,00
7 738 112 236	Zestaw CS30 – zestaw przyłączeniowy do napełniania	973,00
7 719 002 146	Nr 885 Syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu	250,00



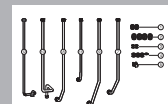
OS PRZĘT NR 432



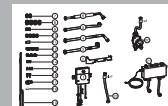
HW 50



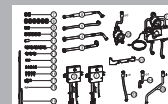
CS10



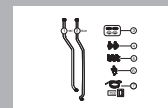
CS11



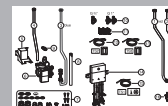
CS12



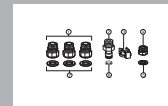
CS13



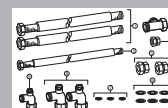
CS14



CS15

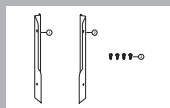


CS17

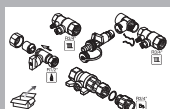


CS18

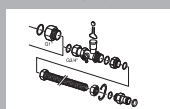
GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE STOJĄCE – BOSCH CONDENS 9000i



SF10



CS28



CS29



CS30

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
7 719 001 780	HW 50 Zwrotnica hydrauliczna do maks. 105 kW przy delta T = 20K dla obiegu wtórnego, z mocowaniem na ścianę, z izolacją i czujnikiem NTC	2 115,00
7 719 001 833	Czujnik NTC – przylgowy	211,00
7 719 001 970	Pompa do kondensatu KP 130, z wężykiem 6 mm długości 3 m. Do urządzeń do 130 kW, wydajność do 12 l/godz. Przy 2 m wys. sł. wody	2 520,00
7 719 001 994	Pojemnik NB 100 do granulatu neutralizacyjnego (+4 kg granulatu) – wystarczy do neutralizacji do 100 kW/rok	1 399,00
7 719 001 995	Granulat neutralizacyjny do NB 100 (nr 839) 4 kg	586,00
7 719 000 758	Grupa bezpieczeństwa nr 429*	546,00
7 719 000 759	Grupa bezpieczeństwa nr 430 z reduktorem ciśnienia na 4 bar	965,00
7 719 002 255	TB1 ogranicznik temperatury do ogrzewania podłogowego 30-60°C	238,00

* Zawór bezpieczeństwa 6 bar, zawór odcinający, króciec kontrolny, zawór zwrotny, element przyłączeniowy.

ZASOBNIK BUFOROWY I JEGO OBUDOWY

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 735 500 252	B400T zasobnik buforowy	 A+ → F	11 300,00
7 735 500 382	DB HDS400 -30 WL obudowa frontowa zbiornika buforowego B400T (biała, wysoka)		7 885,00
7 735 500 383	DB HDS400 -31 W obudowa frontowa zbiornika buforowego B400T (biała, niska)		7 885,00
7 735 500 384	DB HDS400 -40 SL obudowa frontowa zbiornika buforowego B400T (czarna, wysoka)		7 885,00
7 735 500 385	DB HDS400 -41 S budowa frontowa zbiornika buforowego B400T (czarna, niska)		7 885,00

JUNKERS SUPRAPUR KBR 16-42 / KSBR 16-30

- jednofunkcyjne kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania
- na gaz ziemny lub gaz płynny
- płynna modulacja mocy 25-100%
- panel sterowania BC23, współpraca z regulatorami pokojowymi i pogodowymi
- wymiennik aluminiowo-krzemowy WB5
- wielofunkcyjny wyświetlacz
- praca zależna lub niezależna od powietrza w pomieszczeniu
- KBR... – kocioł w wyposażeniu Regular (bez pompy, zaworu trójdrogowego, naczynia przeponowego) do uniwersalnych zastosowań w większych instalacjach c.o.
- KSBR... – kocioł w wyposażeniu System (z pompą, zaworem przełączającym, miejscem do podłączenia naczynia wzbiorczego i dodatkowego króćca powrotu z zasobnika)
- możliwe układy kaskadowe



JUNKERS SUPRAPUR
KBR 16-42 /
KSBR 16-30



JUNKERS SUPRAPUR KBR 16-42 – jednofunkcyjny, wersja Regular

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 731 600 011	KBR 16* – na gaz ziemny E (GZ 50) oraz gaz płynny (P)**	3,5-15,3	A A+++ → D	11 172,00
7 731 600 012	KBR 30* – na gaz ziemny E (GZ 50) oraz gaz płynny (P)**	7,0-30,1	A A+++ → D	12 189,00
7 731 600 021	KBR 42* – na gaz ziemny E (GZ 50) oraz gaz płynny (P)**	9,4-38,1	A A+++ → D	13 808,00

* Bez zaworu trójdrogowego, pompy c.o., naczynia przeponowego i płyty montażowej.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

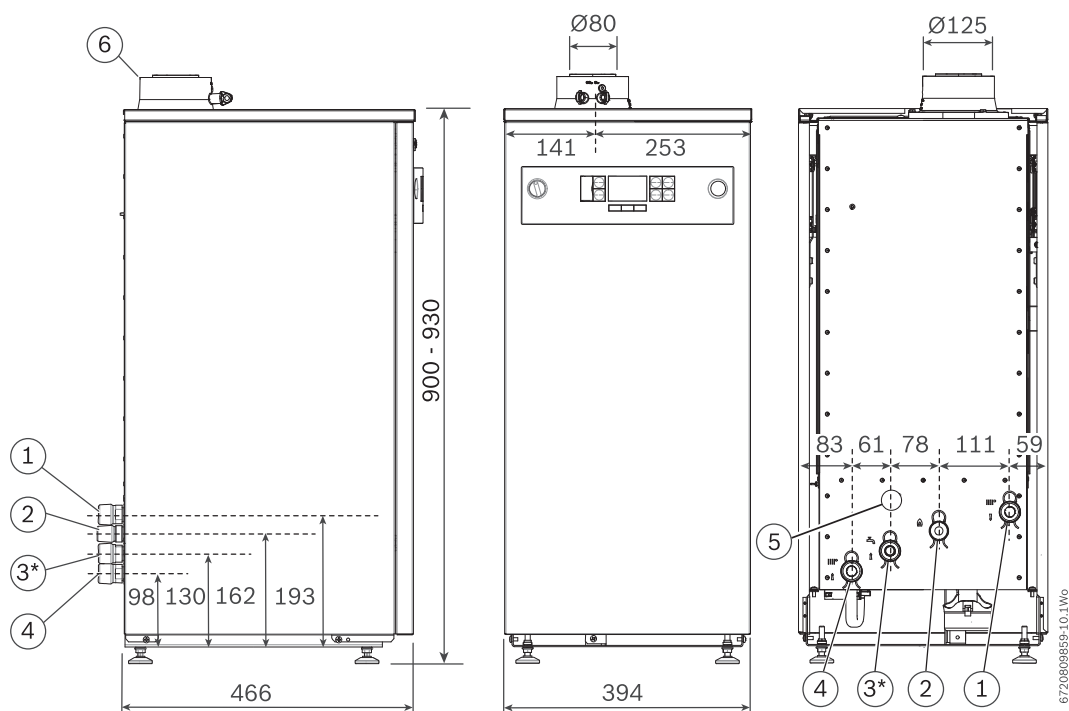
JUNKERS SUPRAPUR KSBR 16-30 – jednofunkcyjny, wersja System

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 731 600 022	KSBR 16*** – na gaz ziemny E (GZ 50) oraz gaz płynny (P)**	3,5-15,3	A A+++ → D	14 187,00
7 731 600 023	KSBR 30*** – na gaz ziemny E (GZ 50) oraz gaz płynny (P)**	7,0-30,1	A A+++ → D	15 321,00

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

*** Z zaworem przełączającym (siłownik jako wyposażenie dodatkowe) i pompą obiegową.

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE STOJĄCE – JUNKERS SUPRAPUR KBR 16-42 / KSBR 16-30



Kocioł KBR Regular:

- [1] Zasilanie c.o. (1")
- [2] Przyłącze gazu (3/4")
- [3*] Nieużywane w kotle jednofunkcyjnym
- [4] Powrót c.o. (1")
- [5] Wypływ kondensatu
- [6] Wylot spalin 80/125

Kocioł KSBR System:

- [1] Zasilanie c.o. i wymiennika c.w.u. (1")
- [2] Przyłącze gazu (3/4")
- [3*] Powrót z wymiennika c.w.u. (1") (tylko, jeśli zamontowano opcjonalny zawór przełączający)
- [4] Powrót z c.o. (1")
- [5] Wypływ kondensatu
- [6] Wylot spalin 80/125

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
7 731 600 106	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla KBR 16	176,00
7 731 600 107	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla KBR 30	176,00
7 731 600 108	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla KBR 42	176,00
7 731 600 109	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla KSBR 16	176,00
7 731 600 110	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla KSBR 30	176,00
7 731 600 085	Zestaw zaworu przełączającego do KSBR (zawiera: siłownik zaworu przełączającego, rurę powrotu wody grzewczej z podgrzewacza c.w.u., czujnik c.w.u. z kablem, kształtkę przyłączeniową do naczynia wzbiorczego)	721,00
8 718 576 749	1605 naczynie neutralizacyjne z granulatem, elementy przyłączeniowe z węzłem dopływowym i odpływowym (do kotłów o mocy do ok. 800 kW)	2 003,00
8 718 577 421	1606 naczynie neutralizacyjne z wbudowaną pompą do kondensatu maks. Wysokość podnoszenia 2 m, z granulatem, elementy przyłączeniowe	4 705,00
7 115 120	1607 środek do neutralizacji kondensatu 10 kg	461,00
7 719 001 970	Pompa do kondensatu KP 130 , z wężykiem 6 mm długości 3 m. Do urządzeń do 130 kW, wydajność do 12 l/godz. Przy 2 m wys. sł. wody	2 520,00
7 719 001 994	Pojemnik NB 100 do granulatu neutralizacyjnego (+4 kg granulatu) – wystarczy do neutralizacji do 100 kW/rok	1 399,00
7 719 001 995	Granulat neutralizacyjny do NB 100 (nr 839) 4 kg	586,00
7 735 502 289	Zestaw czujnika c.w.u. RD 6,0 6000 12K	375,00
7 735 502 290	Czujnik c.w.u. (bez wtyczki)	232,00

BOSCH CONDENS GC7000F

- gazowe kotły kondensacyjne stojące o mocy do 300 kW
- płynna modulacja mocy 1:6 (dla jednostki 75 kW 1:4)
- kotły stojące o kompaktowych wymiarach i niskiej masie
- rama konstrukcyjna X-Frame ułatwiająca transport
- modułowa konstrukcja umożliwiająca demontaż niektórych elementów
- dwie wersje – z dostępem serwisowym z lewej lub z prawej strony
- ciśnienie robocze do 6 bar, maksymalna różnica temp. do 50 K
- możliwe układy kaskadowe

BOSCH CONDENS GC7000F – jednofunkcyjny (c.o.) z możliwością ładowania zasobnika c.w.u., wersja prawa

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 603 088	GC7000F 75 (p) – na gaz ziemny E (GZ 50) oraz gaz płynny (P)* . Kocioł wyposażony w sterownik nakotłowy MX25, wymaga doposażenia w regularor CW400	15,5-75,0	–	37 004,00
7 736 603 089	GC7000F 100 (p) – na gaz ziemny E (GZ 50) oraz gaz płynny (P)* . Kocioł wyposażony w sterownik nakotłowy MX25, wymaga doposażenia w regularor CW400	15,5-100,0	–	41 143,00
7 736 603 090	GC7000F 150 (p) – na gaz ziemny E (GZ 50) . Kocioł wyposażony w sterownik nakotłowy MX25, wymaga doposażenia w regularor CW400	23,2-150,0	–	47 290,00
7 736 603 091	GC7000F 200 (p) – na gaz ziemny E (GZ 50) . Kocioł wyposażony w sterownik nakotłowy MX25, wymaga doposażenia w regularor CW400	33,7-200,0	–	54 265,00
7 736 603 092	GC7000F 250 (p) – na gaz ziemny E (GZ 50) . Kocioł wyposażony w sterownik nakotłowy MX25, wymaga doposażenia w regularor CW400	38,8-250,0	–	59 585,00
7 736 603 093	GC7000F 300 (p) – na gaz ziemny E (GZ 50) . Kocioł wyposażony w sterownik nakotłowy MX25, wymaga doposażenia w regularor CW400	46,7-300,0	–	67 861,00

* Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

BOSCH CONDENS GC7000F – jednofunkcyjny (c.o.) z możliwością ładowania zasobnika c.w.u., wersja lewa

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Klasa efektywności	Cena netto PLN
7 736 603 094	GC7000F 75 (l) – na gaz ziemny E (GZ 50) oraz gaz płynny (P)* . Kocioł wyposażony w sterownik nakotłowy MX25, wymaga doposażenia w regularor CW400	15,5-75,0	–	37 004,00
7 736 603 095	GC7000F 100 (l) – na gaz ziemny E (GZ 50) oraz gaz płynny (P)* . Kocioł wyposażony w sterownik nakotłowy MX25, wymaga doposażenia w regularor CW400	15,5-100,0	–	41 143,00
7 736 603 096	GC7000F 150 (l) – na gaz ziemny E (GZ 50) . Kocioł wyposażony w sterownik nakotłowy MX25, wymaga doposażenia w regularor CW400	23,2-150,0	–	47 290,00
7 736 603 097	GC7000F 200 (l) – na gaz ziemny E (GZ 50) . Kocioł wyposażony w sterownik nakotłowy MX25, wymaga doposażenia w regularor CW400	33,7-200,0	–	54 265,00
7 736 603 098	GC7000F 250 (l) – na gaz ziemny E (GZ 50) . Kocioł wyposażony w sterownik nakotłowy MX25, wymaga doposażenia w regularor CW400	38,8-250,0	–	59 585,00
7 736 603 099	GC7000F 300 (l) – na gaz ziemny E (GZ 50) . Kocioł wyposażony w sterownik nakotłowy MX25, wymaga doposażenia w regularor CW400	46,7-300,0	–	67 861,00

* Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

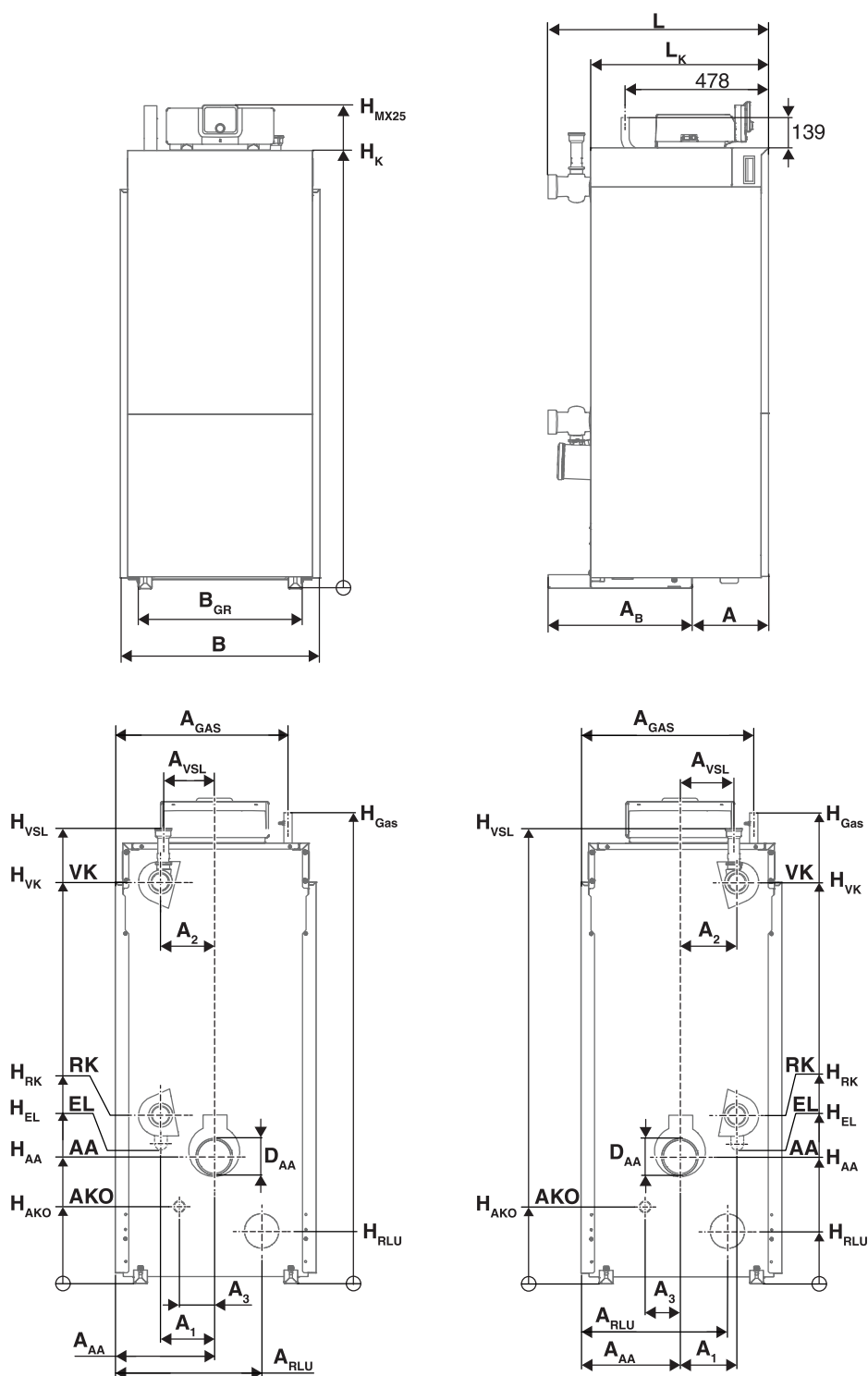


BOSCH
CONDENS
7000 F



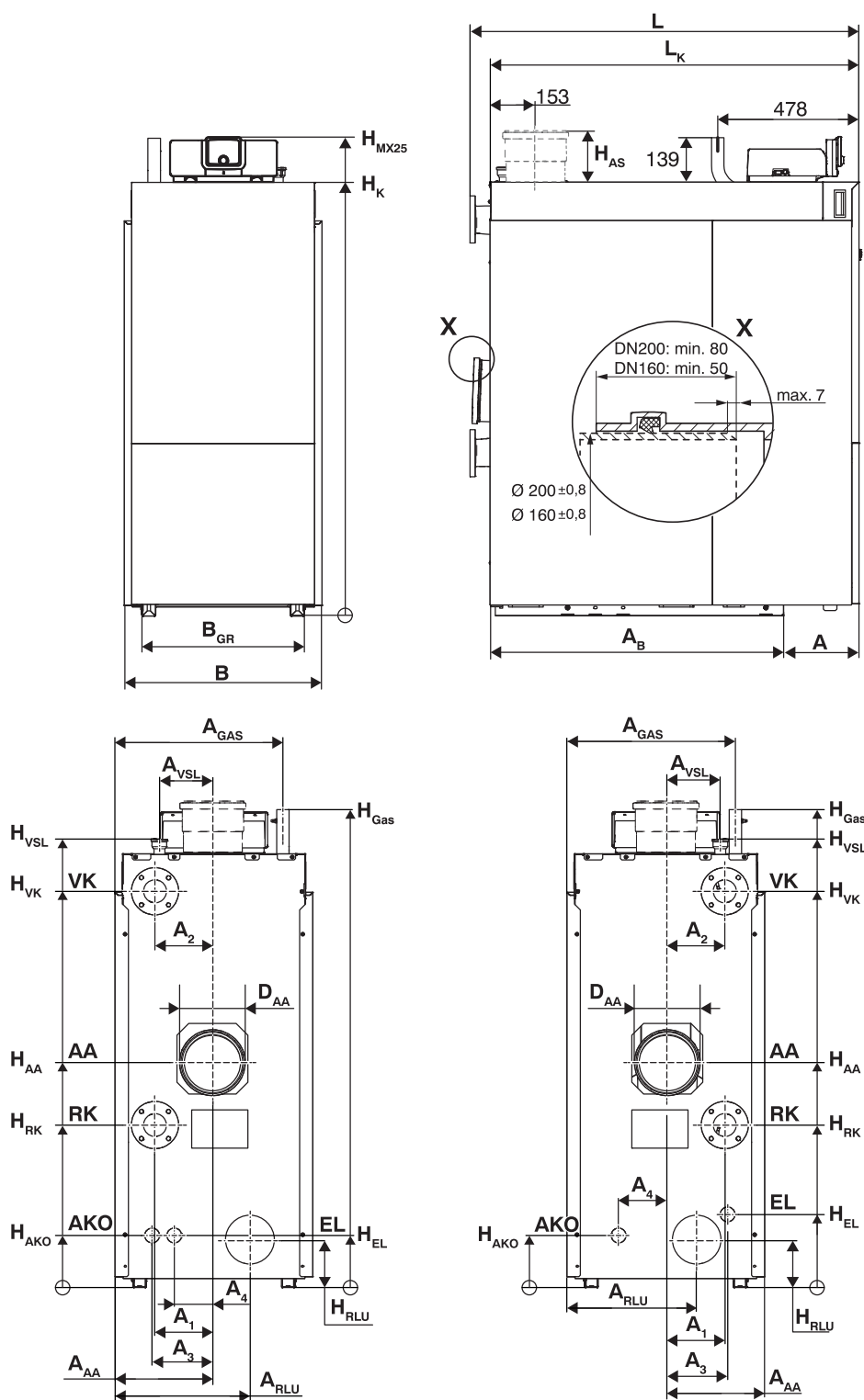
GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE STOJĄCE – BOSCH CONDENS 7000 F

BOSCH CONDENS GC7000F 75-100



0010015633-001

BOSCH CONDENS GC7000F 150-300



0010014186-001

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE STOJĄCE – BOSCH CONDENS 7000 F

Legenda do rysunków:

A	Odstęp
A1	Odległość powrotu do kotła
A2	Odległość zasilania kotła
A3	Odstęp spustu
A4	Odległość wypływu kondensatu
AAA	Odległość przyłącza spalin
AB	Szerokość ramy nośnej
AGAS	Odstęp przyłącza gazu
ARLU	Odstęp przyłącza powietrza do spalania
AVSL	Odstęp zasilania przewodu bezpieczeństwa
AA	Wylot spalin
AKO	Przyłącze kondensatu
B	Szerokość kotła włącznie z obudową
BGR	Szerokość ramy nośnej
DAA	Ø wylotu spalin wewnątrz
EL	Dopływ wody zimnej/spust
HMX25	Wysokość sterownika regulacyjnego MX25
HAA	Wysokość osi kroćca spalin
HAS	Wysokość kroćca spalin pionowego (opcjonalnie)
HAKO	Wysokość wypływu kondensatu
HGAS	Wysokość przyłącza gazu
HEL	Wysokość spustu
HK	Wysokość kotła
HRK	Wysokość powrotu kotła (powrót niskotemperaturowy)
HRLU	Wysokość przyłącza powietrza do spalania
HVK	Wysokość zasilania kotła
HVSL	Wysokość zasilania przewodu bezpieczeństwa
L	Długość kotła włącznie z obudową
LK	Długość kotła
VK	Zasilanie kotła
VSL	Przyłącze zaworu bezpieczeństwa, zasilanie przewodu bezpieczeństwa (w przypadku instalacji otwartych)

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE STOJĄCE – BOSCH CONDENS 7000 F

Cennik
01.06.2020

Wielkość kotła (moc w kW)							
	Jednostka	75 ¹⁾	75 ²⁾	100 ¹⁾	100 ²⁾	150 ¹⁾	150 ²⁾
Odstęp A	mm	255	255	255	255	255	255
Wymiar A ₁	mm	150	520	150	520	135	534
Wymiar A ₂	mm	150	520	150	520	135	534
Wymiar A ₃	mm	155	515	155	515	183	520
Wymiar A ₄	mm	214	223	214	223	201	215
Wymiar A _{AA}	mm	330	340	330	340	330	340
Wymiar A _B	mm	480	480	480	480	695	695
Wymiar A _{GAS}	mm	576	576	576	576	569	569
Wymiar A _{RLU}	mm	500	500	500	500	475	475
Wymiar A _{VSL}	mm	160	510	160	510	150	520
Przyłącze RLSU	mm	110	110	110	110	110	110
Wylot spalin wewnątrz Ø AA	mm	110	110	110	110	160	160
Przyłącze kondensatu	Cale (DN/mm)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Przyłącze Ø VSL	cale	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1¼"	R 1¼"
Przyłącze Ø GAZ	cale	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R 1¼"	R 1¼"
Przyłącze VK i RK	cale ³⁾	2"	2"	2"	2"	–	–
Przyłącze VK i RK	DN ⁴⁾ /mm	–	–	–	–	DN 50	DN 50
Szerokość B	mm	670	670	670	670	670	670
Szerokość B _{GR}	mm	550	550	550	550	550	550
Wysokość H _{MX25}	mm	1624	1624	1624	1624	1624	1624
Wysokość H _K	mm	1470	1470	1470	1470	1470	1470
Wysokość H _{AA}	mm	424	424	424	424	700	700
Wysokość H _{AS}	mm	–	–	–	–	155	155
Wysokość H _{AKO}	mm	257	257	257	257	177	177
Wysokość H _{EL}	mm	455	455	455	455	177	280
Wysokość H _{RLU}	mm	176	176	176	176	163	163
Wysokość H _{VK}	mm	1340	1340	1340	1340	1343	1343
Wysokość H _{RK}	mm	554	554	554	554	552	552
Wysokość H _{VSL}	mm	1520	1502	1520	1502	1520	1520
Wysokość H _{GAS}	mm	1570	1570	1570	1570	1620	1620
Długość L	mm	736	736	736	736	914	914
Długość L _K	mm	594	594	594	594	845	845

¹⁾ Wersja prawa

²⁾ Wersja lewa

³⁾ Gwint wewnętrzny

⁴⁾ PN6-Kołnierz znormalizowany, EN1092

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE STOJĄCE – BOSCH CONDENS 7000 F

Wielkość kotła (moc w kW)							
	Jednostka	200 ¹⁾	200 ²⁾	250 ¹⁾	250 ²⁾	300 ¹⁾	300 ²⁾
Odstęp A	mm	255	255	255	255	255	255
Wymiar A ₁	mm	135	534	135	534	135	534
Wymiar A ₂	mm	135	534	135	534	135	534
Wymiar A ₃	mm	126	520	126	520	126	520
Wymiar A ₄	mm	201	215	201	215	201	215
Wymiar A _{AA}	mm	330	339	330	339	330	339
Wymiar A _B	mm	977	977	977	977	977	977
Wymiar A _{GAS}	mm	569	569	569	569	569	569
Wymiar A _{RLU}	mm	475	475	475	475	475	475
Wymiar AVSL	mm	150	520	150	520	150	520
Przyłącze RLSU	mm	160	160	160	160	160	160
Wylot spalin wewnątrz Ø AA	mm	200	200	200	200	200	200
Przyłącze kondensatu	Cale (DN/mm)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Przyłącze Ø VSL	cale	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"
Przyłącze Ø GAZ	cale	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"
Przyłącze VK i RK	cale ³⁾	–	–	–	–	–	–
Przyłącze VK i RK	DN ⁴⁾ /mm	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Szerokość B	mm	670	670	670	670	670	670
Szerokość B _{GR}	mm	550	550	550	550	550	550
Wysokość _{MX25}	mm	1624	1624	1624	1624	1624	1624
Wysokość H _K	mm	1470	1470	1470	1470	1470	1470
Wysokość H _{AA}	mm	763	763	763	763	763	763
Wysokość H _{AS}	mm	190	190	190	190	190	190
Wysokość H _{AKO}	mm	177	177	177	177	177	177
Wysokość H _{EL}	mm	177	280	177	280	177	280
Wysokość H _{RLU}	mm	163	163	163	163	163	163
Wysokość H _{VK}	mm	1343	1343	1343	1343	1343	1343
Wysokość H _{RK}	mm	552	552	552	552	552	552
Wysokość H _{VSL}	mm	1520	1520	1520	1520	1520	1520
Wysokość H _{GAS}	mm	1620	1620	1620	1620	1620	1620
Długość L	mm	1317	1317	1317	1317	1317	1317
Długość L _K	mm	1250	1250	1250	1250	1250	1250

¹⁾ Wersja prawa

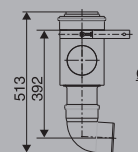
²⁾ Wersja lewa

³⁾ Gwint wewnętrzny

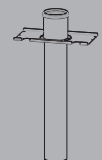
⁴⁾ PN6-Kotłownicz znormalizowany, EN1092

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW BOSCH CONDENS GC7000F

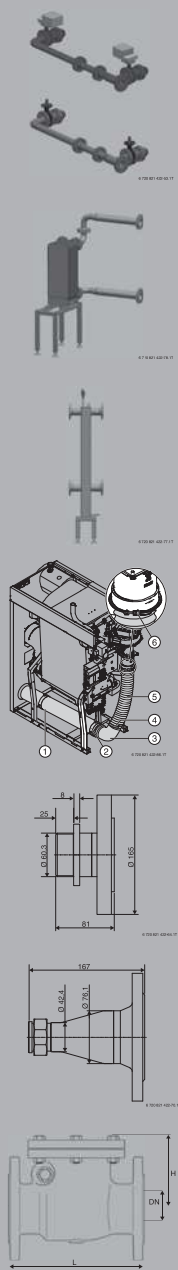
Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
7 736 603 619	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla kotłów o mocach nominalnych 75 kW i 100 kW	1 327,00
7 736 603 807	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla kotłów o mocy nominalnej 150 kW	2 398,00
7 736 603 808	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla kotłów o mocy nominalnej 200 kW	2 398,00
7 736 603 809	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla kotłów o mocy nominalnej 250 kW	2 398,00
7 736 603 810	Zestaw przebrojeniowy na gaz płynny (P) dla kotłów o mocy nominalnej 300 kW	2 398,00
7 736 602 654	Zestaw filtra powietrza 1 kpl.	2 181,00
7 736 602 656	Wkład filtra powietrza 1 szt.	309,00
7 736 602 644	Grupa bezpieczeństwa 3 bar, R1". Zawiera manometr, odpowietrznik, zawór bezpieczeństwa 3 bar, izolację. (75 - 100 kW)	827,00
7 736 602 645	Grupa bezpieczeństwa 3 bar, R1 1/4". Zawiera manometr, odpowietrznik, zawór bezpieczeństwa 3 bar, izolację. (150 - 300 kW)	945,00
7 736 602 648	Zestaw spustowy do grupy bezpieczeństwa 1" (75 - 100 kW)	212,00
7 736 602 647	Zestaw spustowy do grupy bezpieczeństwa 1 1/4" (150 - 300 kW)	236,00
7 736 602 650	Zestaw do pracy niezależnej od powietrza w pomieszczeniu DN110 (75 - 150 kW)	1 064,00
7 736 602 651	Zestaw do pracy niezależnej od powietrza w pomieszczeniu DN160 (200 - 300 kW)	1 181,00
7 736 602 652	Podłączenie komina od góry DN 160 (150 kW)	473,00
7 736 602 653	Podłączenie komina od góry DN 200 (200 - 300 kW)	591,00
8 718 576 749	Naczynie neutralizacyjne z granulatem, elementy przyłączeniowe z węzłem dopływowym i odpływowym (do kotłów o mocy do ok. 800 kW)	2 003,00
8 718 577 421	Naczynie neutralizacyjne z wbudowaną pompą do kondensatu maks. Wysokość podnoszenia 2 m, z granulatem, elementy przyłączeniowe	4 705,00
7 115 120	1607 środek do neutralizacji kondensatu 10 kg	461,00
7 735 502 289	Zestaw czujnika c.w.u. RD 6,0 6000 12K	375,00
7 735 502 290	Czujnik c.w.u. (bez wtyczki)	232,00



**PRZYŁĄCZE
KONCENTRYCZNE**



**PODŁĄCZENIE
KOMINA
OD GÓRY**



WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KASKAD KOTŁÓW BOSCH CONDENS GC7000F

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Cena netto PLN
7 736 602 757	Hydrauliczny zestaw dla kaskady dwóch kotłów 75-100 kW, DN50/DN65. Zawiera obrotowe zawory odcinające oraz 4 konwertery przyłączy gwintowanych na kołnierzowe. Do instalacji bez separacji hydraulicznej. Wymaga modułu sterującego do klap odcinających	16 316,00
7 736 602 716	Hydrauliczny zestaw dla kaskady dwóch kotłów 75-150 kW, DN50/DN65. Zawiera obrotowe zawory odcinające. Brak konwerterów przyłączy gwintowanych na kołnierzowe dla jednostek 75 i 100 kW). Do instalacji bez separacji hydraulicznej. Wymaga modułu sterującego do klap odcinających	9 457,00
7 736 602 723	Hydrauliczny zestaw dla kaskady dwóch kotłów 200-300 kW, DN65/80. Zawiera obrotowe zawory odcinające. Do instalacji bez separacji hydraulicznej. Wymaga modułu sterującego do klap odcinających	19 199,00
7 736 602 720	Wymiennik ciepła dla kaskady 2x 75 kW, DN65	11 114,00
7 736 602 721	Wymiennik ciepła dla kaskady 2x 100 kW, DN65	11 964,00
7 736 602 722	Wymiennik ciepła dla kaskady 2x 150 kW, DN65	13 299,00
7 736 602 727	Wymiennik ciepła dla kaskady 2x 200 kW, DN80	15 806,00
7 736 602 728	Wymiennik ciepła dla kaskady 2x 250 kW, DN80	19 720,00
7 736 602 729	Wymiennik ciepła dla kaskady 2x 300 kW, DN80	39 522,00
7 736 602 670	Sprzęgło hydrauliczne dla kaskady dwóch kotłów 75-100 kW, DN65. Zawiera izolację	2 932,00
7 736 602 759	Sprzęgło hydrauliczne dla kaskady dwóch kotłów 150 kW, DN65. Zawiera izolację	2 932,00
7 736 604 090	Sprzęgło hydrauliczne dla kaskady dwóch kotłów 200-300 kW, DN80. Zawiera izolację	7 318,00
7 736 602 662	Kowerter przyłącza gwintowanego 2" na DN50 kołnierzowe (do kotłów 75-100 kW)	981,00
7 736 602 665	Zawór zwrotny PN16 DN50 dla 75-150 kW (wymagany dla każdego kotła, przy kaskadzie bez wykorzystania zestawów hydraulicznych)	425,00
7 736 602 678	Zawór zwrotny PN16 DN65 dla 200-300 kW (wymagany dla każdego kotła, przy kaskadzie bez wykorzystania zestawów hydraulicznych)	732,00
7 736 602 667	Adapter DN50 – G1 1/2"; PN6 (L=179)	591,00
7 736 602 680	Adapter DN65 – G 1/2"; PN6 (L=186)	591,00
7 736 602 758	Adapter DN50 – G1 1/2"; PN16 (L=172)	591,00
7 736 602 764	Adapter DN65 – DN40 PN16 (L=166)	591,00

Moc do 82 kW: 2 x BOSCH CONDENS GC9000iW 40 – regulacja pogodowa

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Ilość
7 736 701 280	Bosch Condens GC9000iW 40 na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)**	5,1-41,0	2
7 738 111 002	MC400 moduł do regulacji systemów kaskadowych kotłów z Bosch Heatronic® 3, 3.5 lub 4; możliwość sterowania kaskadą od 2 do 4 kotłów połączonych równolegle; w przypadku zastosowania 5 modułów MC400 możliwość sterowania kaskadą do 16 kotłów		1
7 719 001 771	Płyta montażowa bez zaworów odcinających nr 759		2
7 719 001 780	HW 50 Zwrotnica hydrauliczna do maks. 105 kW przy $\Delta T = 20K$ dla obiegu wtórnego, z mocowaniem na ścianę, z izolacją i czujnikiem NTC		1
7 738 112 370	CW400 regulator pogodowy do montażu na ścianie lub w kotle, z programowaniem tygodniowym; czujnik temperatury zewnętrznej w komplecie; obsługa: od 1 do 4 obiegów c.o. z zaworami mieszającymi w połączeniu z modułami MM100 lub bez zaworu mieszającego, od 1 do 2 obiegów c.w.u. i od 1 do 2 obiegów cyrkulacji; wyświetlacz graficzny; regulacja i optymalizacja solarnego podgrzewania c.w.u. w połączeniu z modułem solarnym MS100 lub rozbudowanych układów solarnych z MS200; możliwe sterowanie do 4 kotłów w kaskadzie z modułem kaskadowym MC400 lub do 16 kotłów w kaskadzie z 5 modułami MC400: współpraca z nową wersją centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła Bosch Vent 4000 CC (planowany termin rozpoczęcia sprzedaży nowej wersji Bosch Vent 4000 CC – IV kwartał 2020)		1
7 738 110 138	MM100*** moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)		1
7 719 000 763	Syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu (nr 432)		2

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

*** Dla każdego obiegu c.o. należy zastosować moduł MM100.

ZESTAW DODATKOWYCH OBIEGÓW C.O. maks. 4 obiegi

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Ilość
7 738 111 105	CR 10* regulator pokojowy do montażu na ścianie, bez programowania czasowego do: 1 obiegu c.o. bez zaworu mieszającego; wyświetlacz; regulator zdalnego sterowania w połączeniu z regulatorem CW400	1
7 738 110 138	MM100 moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)	1

* lub zamienić na CR 100.



**BOSCH
CONDENS
GC9000iW**



**BOSCH
CONDENS
GC9000iW**

Moc do 100 kW: 2 x BOSCH CONDENS GC9000iW 50 – regulacja pogodowa

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Ilość
7 736 701 281	Bosch Condens GC9000iW 50 na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)**	6,3-49,9	2
7 738 111 002	MC400 moduł do regulacji systemów kaskadowych kotłów z Bosch Heatronic® 3, 3.5 lub 4; możliwość sterowania kaskadą od 2 do 4 kotłów połączonych równolegle; w przypadku zastosowania 5 modułów MC400 możliwość sterowania kaskadą do 16 kotłów		1
7 719 001 771	Płyta montażowa bez zaworów odcinających nr 759		2
7 719 002 304	HW 90 zwrotnica hydrauliczna do maks. 8 m³/h z mocowaniem na ścianę, izolacją termiczną i czujnikiem NTC		1
7 738 112 370	CW400 regulator pogodowy do montażu na ścianie lub w kotle, z programowaniem tygodniowym; czujnik temperatury zewnętrznej w komplecie; obsługa: od 1 do 4 obiegów c.o. z zaworami mieszającymi w połączeniu z modułami MM100 lub bez zaworu mieszającego, od 1 do 2 obiegów c.w.u. i od 1 do 2 obiegów cyrkulacji; wyświetlacz graficzny; regulacja i optymalizacja solarnego podgrzewania c.w.u. w połączeniu z modułem solarnym MS100 lub rozbudowanych układów solarnych z MS200; możliwe sterowanie do 4 kotłów w kaskadzie z modułem kaskadowym MC400 lub do 16 kotłów w kaskadzie z 5 modułami MC400; współpraca z nową wersją centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła Bosch Vent 4000 CC (planowany termin rozpoczęcia sprzedaży nowej wersji Bosch Vent 4000 CC – IV kwartał 2020)		1
7 738 110 138	MM100*** moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)		1
7 719 000 763	Syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu (nr 432)		2

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

*** Dla każdego obiegu c.o. należy zastosować moduł MM100.

ZESTAW DODATKOWYCH OBIEGÓW C.O. maks. 4 obiegi

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Ilość
7 738 111 105	CR 10* regulator pokojowy do montażu na ścianie, bez programowania czasowego do: 1 obiegu c.o. bez zaworu mieszającego; wyświetlacz; regulator zdalnego sterowania w połączeniu z regulatorem CW400	1
7 738 110 138	MM100 moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)	1

* lub zamienić na CR 100.

Moc do 123 kW: 3 x BOSCH CONDENS GC9000iW 40 – regulacja pogodowa

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Ilość
7 736 701 280	Bosch Condens GC9000iW 40 na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)**	5,1-41,0	3
7 738 111 002	MC400 moduł do regulacji systemów kaskadowych kotłów z Bosch Heatronic® 3, 3.5 lub 4; możliwość sterowania kaskadą od 2 do 4 kotłów połączonych równolegle; w przypadku zastosowania 5 modułów MC400 możliwość sterowania kaskadą do 16 kotłów		1
7 719 001 771	Płyta montażowa bez zaworów odcinających nr 759		3
7 719 002 304	HW 90 zwrotnica hydrauliczna do maks. 8 m³/h z mocowaniem na ścianę, izolacją termiczną i czujnikiem NTC		1
7 738 112 370	CW400 regulator pogodowy do montażu na ścianie lub w kotle, z programowaniem tygodniowym; czujnik temperatury zewnętrznej w komplecie; obsługa: od 1 do 4 obiegów c.o. z zaworami mieszającymi w połączeniu z modułami MM100 lub bez zaworu mieszającego, od 1 do 2 obiegów c.w.u. i od 1 do 2 obiegów cyrkulacji; wyświetlacz graficzny; regulacja i optymalizacja solarnego podgrzewania c.w.u. w połączeniu z modułem solarnym MS100 lub rozbudowanych układów solarnych z MS200; możliwe sterowanie do 4 kotłów w kaskadzie z modułem kaskadowym MC400 lub do 16 kotłów w kaskadzie z 5 modułami MC400; współpraca z nową wersją centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła Bosch Vent 4000 CC (planowany termin rozpoczęcia sprzedaży nowej wersji Bosch Vent 4000 CC – IV kwartał 2020)		1
7 738 110 138	MM100*** moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)		1
7 719 000 763	Syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu (nr 432)		3

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

*** Dla każdego obiegu c.o. należy zastosować moduł MM100.

ZESTAW DODATKOWYCH OBIEGÓW C.O. maks. 4 obiegi

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Ilość
7 738 111 105	CR 10* regulator pokojowy do montażu na ścianie, bez programowania czasowego do: 1 obiegu c.o. bez zaworu mieszającego; wyświetlacz; regulator zdalnego sterowania w połączeniu z regulatorem CW400	1
7 738 110 138	MM100 moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)	1

* lub zamienić na CR 100.



**BOSCH
CONDENS
GC9000iW**



Moc do 139 kW: 2 x JUNKERS CERAPURMAXX ZBR 70-3 – regulacja pogodowa

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Ilość
7 736 701 005	ZBR 70-3 – na gaz ziemny E (GZ 50) Lw (GZ41,5)* i gaz płynny (P)**	13,0-69,5	2
7 736 700 457	TL2 zestaw montażowy dla kaskady dwóch kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)		1
7 736 700 103	Grupa pompowa dla jednego kotła		2
7 738 111 002	MC400 moduł do regulacji systemów kaskadowych kotłów z Bosch Heatronic® 3, 3.5 lub 4; możliwość sterowania kaskadą od 2 do 4 kotłów połączonych równolegle; w przypadku zastosowania 5 modułów MC400 możliwość sterowania kaskadą do 16 kotłów		1
7 738 112 370	CW400 regulator pogodowy do montażu na ścianie lub w kotle, z programowaniem tygodniowym; czujnik temperatury zewnętrznej w komplecie; obsługa: od 1 do 4 obiegów c.o. z zaworami mieszającymi w połączeniu z modułami MM100 lub bez zaworu mieszającego, od 1 do 2 obiegów c.w.u. i od 1 do 2 obiegów cyrkulacji; wyświetlacz graficzny; regulacja i optymalizacja solarnego podgrzewania c.w.u. w połączeniu z modułem solarnym MS100 lub rozbudowanych układów solarnych z MS200; możliwe sterowanie do 4 kotłów w kaskadzie z modułem kaskadowym MC400 lub do 16 kotłów w kaskadzie z 5 modułami MC400; współpraca z nową wersją centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła Bosch Vent 4000 CC (planowany termin rozpoczęcia sprzedaży nowej wersji Bosch Vent 4000 CC - IV kwartał 2020)		1
7 738 110 138	MM100*** moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)		1
7 719 001 833	VF czujnik NTC przylgowy		1

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

*** Dla każdego obiegu c.o. należy zastosować moduł MM100.

ZESTAW DODATKOWYCH OBIEGÓW C.O. maks. 4 obiegi

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Ilość
7 738 111 105	CR 10* regulator pokojowy do montażu na ścianie, bez programowania czasowego do: 1 obiegu c.o. bez zaworu mieszającego; wyświetlacz; regulator zdalnego sterowania w połączeniu z regulatorem CW400	1
7 738 110 138	MM100 moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)	1

* lub zamienić na CR 100.

Moc do 150 kW: 3 x BOSCH CONDENS GC9000iW 50 – regulacja pogodowa

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Ilość
7 736 701 281	Bosch Condens GC9000iW 50 na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)**	6,3-49,9	3
7 738 111 002	MC400 moduł do regulacji systemów kaskadowych kotłów z Bosch Heatronic® 3, 3.5 lub 4; możliwość sterowania kaskadą od 2 do 4 kotłów połączonych równolegle; w przypadku zastosowania 5 modułów MC400 możliwość sterowania kaskadą do 16 kotłów		1
7 719 001 771	Płyta montażowa bez zaworów odcinających nr 759		3
7 719 002 304	HW 90 zwrotnica hydrauliczna do maks. 8 m³/h z mocowaniem na ścianę, izolacją termiczną i czujnikiem NTC		1
7 738 112 370	CW400 regulator pogodowy do montażu na ścianie lub w kotle, z programowaniem tygodniowym; czujnik temperatury zewnętrznej w komplecie; obsługa: od 1 do 4 obiegów c.o. z zaworami mieszającymi w połączeniu z modułami MM100 lub bez zaworu mieszającego, od 1 do 2 obiegów c.w.u. i od 1 do 2 obiegów cyrkulacji; wyświetlacz graficzny; regulacja i optymalizacja solarnego podgrzewania c.w.u. w połączeniu z modułem solarnym MS100 lub rozbudowanych układów solarnych z MS200; możliwe sterowanie do 4 kotłów w kaskadzie z modułem kaskadowym MC400 lub do 16 kotłów w kaskadzie z 5 modułami MC400; współpraca z centralą wentylacyjną z odzyskiem ciepła Bosch Vent (dotyczy nowych wersji - planowany termin rozpoczęcia sprzedaży IV kwartał 2020)		1
7 738 110 138	MM100*** moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)		1
7 719 000 763	Syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu (nr 432)		3

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

*** Dla każdego obiegu c.o. należy zastosować moduł MM100.

ZESTAW DODATKOWYCH OBIEGÓW C.O. maks. 4 obiegi

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Ilość
7 738 111 105	CR 10* regulator pokojowy do montażu na ścianie, bez programowania czasowego do: 1 obiegu c.o. bez zaworu mieszającego; wyświetlacz; regulator zdalnego sterowania w połączeniu z regulatorem CW400	1
7 738 110 138	MM100 moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)	1

* lub zamienić na CR 100.



**BOSCH
CONDENS
GC9000iW**



**BOSCH
CONDENS
GC9000iW**

Moc do 164 kW: 4 x BOSCH CONDENS GC9000iW 40 – regulacja pogodowa

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Ilość
7 736 701 280	Bosch Condens GC9000iW 40 na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ 41,5), Ls (GZ 35)]* i gaz płynny (P)**	5,1-41,0	4
7 738 111 002	MC400 moduł do regulacji systemów kaskadowych kotłów z Bosch Heatronic® 3, 3.5 lub 4; możliwość sterowania kaskadą od 2 do 4 kotłów połączonych równolegle; w przypadku zastosowania 5 modułów MC400 możliwość sterowania kaskadą do 16 kotłów		1
7 719 001 771	Płyta montażowa bez zaworów odcinających nr 759		4
7 719 002 304	HW 90 zwrotnica hydrauliczna do maks. 8 m³/h z mocowaniem na ścianę, izolacją termiczną i czujnikiem NTC		1
7 738 112 370	CW400 regulator pogodowy do montażu na ścianie lub w kotle, z programowaniem tygodniowym; czujnik temperatury zewnętrznej w komplecie; obsługa: od 1 do 4 obiegów c.o. z zaworami mieszającymi w połączeniu z modułami MM100 lub bez zaworu mieszającego, od 1 do 2 obiegów c.w.u. i od 1 do 2 obiegów cyrkulacji; wyświetlacz graficzny; regulacja i optymalizacja solarnego podgrzewania c.w.u. w połączeniu z modułem solarnym MS100 lub rozbudowanych układów solarnych z MS200; możliwe sterowanie do 4 kotłów w kaskadzie z modułem kaskadowym MC400 lub do 16 kotłów w kaskadzie z 5 modułami MC400; współpraca z nową wersją centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła Bosch Vent 4000 CC (planowany termin rozpoczęcia sprzedaży nowej wersji Bosch Vent 4000 CC – IV kwartał 2020)		1
7 738 110 138	MM100*** moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)		1
7 719 000 763	Syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu (nr 432)		4

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

*** Dla każdego obiegu c.o. należy zastosować moduł MM100.

ZESTAW DODATKOWYCH OBIEGÓW C.O. maks. 4 obiegi

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Ilość
7 738 111 105	CR 10* regulator pokojowy do montażu na ścianie, bez programowania czasowego do: 1 obiegu c.o. bez zaworu mieszającego; wyświetlacz; regulator zdalnego sterowania w połączeniu z regulatorem CW400	1
7 738 110 138	MM100 moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)	1

* lub zamienić na CR 100.

Moc do 199 kW: 2 x JUNKERS CERAPURMAXX ZBR 100-3 – regulacja pogodowa

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Ilość
7 736 701 006	ZBR 100-3 – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ41,5), Ls (GZ35) i gaz płynny (P)]*	19,0-99,5	2
7 736 700 457	TL2 zestaw montażowy dla kaskady dwóch kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)		1
7 736 700 103	Grupa pompowa dla jednego kotła		2
7 738 111 002	MC400 moduł do regulacji systemów kaskadowych kotłów z Bosch Heatronic® 3 lub 4 w połączeniu z regulatorem CW400; możliwość sterowania kaskadą od 2 do 4 kotłów połączonych równolegle; w przypadku zastosowania 5 modułów MC400 możliwość sterowania kaskadą do 16 kotłów		1
7 738 112 370	CW400 regulator pogodowy do montażu na ścianie lub w kotle, z programowaniem tygodniowym; czujnik temperatury zewnętrznej w komplecie; obsługa: od 1 do 4 obiegów c.o. z zaworami mieszającymi w połączeniu z modułami MM100 lub bez zaworu mieszającego, od 1 do 2 obiegów c.w.u. i od 1 do 2 obiegów cyrkulacji; wyświetlacz graficzny; regulacja i optymalizacja solarnego podgrzewania c.w.u. w połączeniu z modułem solarnym MS100 lub rozbudowanych układów solarnych z MS200; możliwe sterowanie do 4 kotłów w kaskadzie z modułem kaskadowym MC400 lub do 16 kotłów w kaskadzie z 5 modułami MC400; współpraca z nową wersją centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła Bosch Vent 4000 CC (planowany termin rozpoczęcia sprzedaży nowej wersji Bosch Vent 4000 CC – IV kwartał 2020)		1
7 738 110 138	MM100** moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)		1
7 719 001 833	VF czujnik NTC przyłgowy		1

* Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

** Dla każdego obiegu c.o. należy zastosować moduł MM100.

ZESTAW DODATKOWYCH OBIEGÓW C.O. maks. 4 obiegi

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Ilość
7 738 111 105	CR 10* regulator pokojowy do montażu na ścianie, bez programowania czasowego do: 1 obiegu c.o. bez zaworu mieszającego; wyświetlacz; regulator zdalnego sterowania w połączeniu z regulatorem CW400	1
7 738 110 138	MM100 moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)	1





**JUNKERS
CERAPURMAXX**

Moc do 208,5 kW: 3 x JUNKERS CERAPURMAXX ZBR 70-3 – regulacja pogodowa

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Ilość
7 736 701 005	ZBR 70-3 – na gaz ziemny E (GZ 50) Lw (GZ41,5)* i gaz płynny (P)**	13,0-69,5	3
7 736 700 458	TL3 zestaw montażowy dla kaskady trzech kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)		1
7 736 700 103	Grupa pompowa dla jednego kotła		3
7 738 111 002	MC400 moduł do regulacji systemów kaskadowych kotłów z Bosch Heatronic® 3 lub 4 w połączeniu z regulatorem CW400; możliwość sterowania kaskadą od 2 do 4 kotłów połączonych równolegle; w przypadku zastosowania 5 modułów MC400 możliwość sterowania kaskadą do 16 kotłów		1
7 738 112 370	CW400 regulator pogodowy do montażu na ścianie lub w kotle, z programowaniem tygodniowym; czujnik temperatury zewnętrznej w komplecie; obsługa: od 1 do 4 obiegów c.o. z zaworami mieszającymi w połączeniu z modułami MM100 lub bez zaworu mieszającego, od 1 do 2 obiegów c.w.u. i od 1 do 2 obiegów cyrkulacji; wyświetlacz graficzny; regulacja i optymalizacja solarnego podgrzewania c.w.u. w połączeniu z modułem solarnym MS100 lub rozbudowanych układów solarnych z MS200; możliwe sterowanie do 4 kotłów w kaskadzie z modułem kaskadowym MC400 lub do 16 kotłów w kaskadzie z 5 modułami MC400; współpraca z nową wersją centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła Bosch Vent 4000 CC (planowany termin rozpoczęcia sprzedaży nowej wersji Bosch Vent 4000 CC – IV kwartał 2020)		1
7 719 002 995	MM100*** moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)		1
7 719 001 833	VF czujnik NTC przylgowy		1

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

*** Dla każdego obiegu c.o. należy zastosować moduł MM100.

ZESTAW DODATKOWYCH OBIEGÓW C.O. maks. 4 obiegi

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Ilość
7 738 111 105	CR 10* regulator pokojowy do montażu na ścianie, bez programowania czasowego do: 1 obiegu c.o. bez zaworu mieszającego; wyświetlacz; regulator zdalnego sterowania w połączeniu z regulatorem CW400	1
7 738 110 138	MM100 moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)	1

Moc do 278 kW: 4 x JUNKERS CERAPURMAXX ZBR 70-3 – regulacja pogodowa

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Ilość
7 736 701 005	ZBR 70-3 – na gaz ziemny E (GZ 50) Lw (GZ41,5)* i gaz płynny (P)**	13,0-69,5	4
7 736 700 459	TL4 zestaw montażowy dla kaskady czterech kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)		1
7 736 700 103	Grupa pompowa dla jednego kotła		4
7 738 111 002	MC400 moduł do regulacji systemów kaskadowych kotłów z Bosch Heatronic® 3 lub 4 w połączeniu z regulatorem CW400; możliwość sterowania kaskadą od 2 do 4 kotłów połączonych równolegle; w przypadku zastosowania 5 modułów MC400 możliwość sterowania kaskadą do 16 kotłów		1
7 738 112 370	CW400 regulator pogodowy do montażu na ścianie lub w kotle, z programowaniem tygodniowym; czujnik temperatury zewnętrznej w komplecie; obsługa: od 1 do 4 obiegów c.o. z zaworami mieszającymi w połączeniu z modułami MM100 lub bez zaworu mieszającego, od 1 do 2 obiegów c.w.u. i od 1 do 2 obiegów cyrkulacji; wyświetlacz graficzny; regulacja i optymalizacja solarnego podgrzewania c.w.u. w połączeniu z modułem solarnym MS100 lub rozbudowanych układów solarnych z MS200; możliwe sterowanie do 4 kotłów w kaskadzie z modułem kaskadowym MC400 lub do 16 kotłów w kaskadzie z 5 modułami MC400; współpraca z nową wersją centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła Bosch Vent 4000 CC (planowany termin rozpoczęcia sprzedaży nowej wersji Bosch Vent 4000 CC – IV kwartał 2020)		1
7 738 110 138	MM100*** moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)		1
7 719 001 833	VF czujnik NTC przyłgowy		1

* Regulacji na poszczególne rodzaje gazu dokonuje serwis.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

*** Dla każdego obiegu c.o. należy zastosować moduł MM100.

ZESTAW DODATKOWYCH OBIEGÓW C.O. maks. 4 obiegi

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Ilość
7 738 111 105	CR 10* regulator pokojowy do montażu na ścianie, bez programowania czasowego do: 1 obiegu c.o. bez zaworu mieszającego; wyświetlacz; regulator zdalnego sterowania w połączeniu z regulatorem CW400	1
7 738 110 138	MM100 moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)	1



JUNKERS
CERAPURMAXX



**JUNKERS
CERAPURMAXX**

Moc do 298,5 kW: 3 x JUNKERS CERAPURMAXX ZBR 100-3 – regulacja pogodowa

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Ilość
7 736 701 006	ZBR 100-3 – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ41,5), Ls (GZ35) i gaz płynny (P)]*	19,0-99,5	3
7 736 700 458	TL3 zestaw montażowy dla kaskady trzech kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektor zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)		1
7 736 700 103	Grupa pompowa dla jednego kotła		3
7 738 111 002	MC400 moduł do regulacji systemów kaskadowych kotłów z Bosch Heatronic® 3 lub 4 w połączeniu z regulatorem CW400; możliwość sterowania kaskadą od 2 do 4 kotłów połączonych równolegle; w przypadku zastosowania 5 modułów MC400 możliwość sterowania kaskadą do 16 kotłów		1
7 738 112 370	CW400 regulator pogodowy do montażu na ścianie lub w kotle, z programowaniem tygodniowym; czujnik temperatury zewnętrznej w komplecie; obsługa: od 1 do 4 obiegów c.o. z zaworami mieszającymi w połączeniu z modułami MM100 lub bez zaworu mieszającego, od 1 do 2 obiegów c.w.u. i od 1 do 2 obiegów cyrkulacji; wyświetlacz graficzny; regulacja i optymalizacja solarnego podgrzewania c.w.u. w połączeniu z modułem solarnym MS100 lub rozbudowanych układów solarnych z MS200; możliwe sterowanie do 4 kotłów w kaskadzie z modułem kaskadowym MC400 lub do 16 kotłów w kaskadzie z 5 modułami MC400; współpraca z nową wersją centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła Bosch Vent 4000 CC (planowany termin rozpoczęcia sprzedaży nowej wersji Bosch Vent 4000 CC – IV kwartał 2020)		1
7 738 110 138	MM100** moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)		1
7 719 001 833	VF czujnik NTC przylgowy		1

* Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

** Dla każdego obiegu c.o. należy zastosować moduł MM100.

ZESTAW DODATKOWYCH OBIEGÓW C.O. maks. 4 obiegi

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Ilość
7 738 111 105	CR 10* regulator pokojowy do montażu na ścianie, bez programowania czasowego do: 1 obiegu c.o. bez zaworu mieszającego; wyświetlacz; regulator zdalnego sterowania w połączeniu z regulatorem CW400	1
7 738 110 138	MM100 moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)	1

Moc do 398 kW: 4 x JUNKERS CERAPURMAXX ZBR 100-3 – regulacja pogodowa

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Moc kW	Ilość
7 736 701 006	ZBR 100-3 – na gaz ziemny E (GZ 50) [Lw (GZ41,5), Ls (GZ35) i gaz płynny (P)]*	19,0-99,5	4
7 736 700 459	TL4 zestaw montażowy dla kaskady czterech kotłów CerapurMaxx-3 montowanych obok siebie (rama montażowa, kolektory zasilający i powrotny, kolektor gazowy, izolacje, zwrotnica hydrauliczna)		1
7 746 901 876	Grupa pompowa dla jednego kotła		4
7 738 111 002	MC400 moduł do regulacji systemów kaskadowych kotłów z Bosch Heatronic® 3 lub 4 w połączeniu z regulatorem CW400; możliwość sterowania kaskadą od 2 do 4 kotłów połączonych równolegle; w przypadku zastosowania 5 modułów MC400 możliwość sterowania kaskadą do 16 kotłów		1
7 738 112 370	CW400 regulator pogodowy do montażu na ścianie lub w kotle, z programowaniem tygodniowym; czujnik temperatury zewnętrznej w komplecie; obsługa: od 1 do 4 obiegów c.o. z zaworami mieszającymi w połączeniu z modułami MM100 lub bez zaworu mieszającego, od 1 do 2 obiegów c.w.u. i od 1 do 2 obiegów cyrkulacji; wyświetlacz graficzny; regulacja i optymalizacja solarnego podgrzewania c.w.u. w połączeniu z modułem solarnym MS100 lub rozbudowanych układów solarnych z MS200; możliwe sterowanie do 4 kotłów w kaskadzie z modułem kaskadowym MC400 lub do 16 kotłów w kaskadzie z 5 modułami MC400; współpraca z nową wersją centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła Bosch Vent 4000 CC (planowany termin rozpoczęcia sprzedaży nowej wersji Bosch Vent 4000 CC – IV kwartał 2020)		1
7 738 110 138	MM100** moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)		1
7 719 001 833	VF czujnik NTC przylgowy		1

* Należy zamówić zestaw przebrojeniowy (patrz: wyposażenie dodatkowe).

** Dla każdego obiegu c.o. należy zastosować moduł MM100.

ZESTAW DODATKOWYCH OBIEGÓW C.O. maks. 4 obiegi

Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Ilość
7 738 111 105	CR 10* regulator pokojowy do montażu na ścianie, bez programowania czasowego do: 1 obiegu c.o. bez zaworu mieszającego; wyświetlacz; regulator zdalnego sterowania w połączeniu z regulatorem CW400	1
7 738 110 138	MM100 moduł do sterowania przynależnego obiegu z CW 100 lub CW400; w zakresie dostawy 1 czujnik temperatury (jako T0 do zwrotnicy hydraulicznej lub jako TC1 obiegu c.o. z mieszaczem)	1



JUNKERS
CERAPURMAXX

