

od 3,8  
do 26,1 kW

podłączenie do  
komina lub systemu  
pow.-spal.

◆ Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

# MCR4

24/35 BIC



STANDARD



NOWOŚĆ



CE 0085DL0336



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 45 litrów z wężownicą
- Przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru
- Wyposażony w elektroniczny system kontroli spalania Gas Adaptive System, gwarantuje automatyczną kontrolę spalania i dostosowuje pracę kotła w zależności od kategorii gazu E, Lw, Ls lub propan/butan
- W przypadku spalania gazu Ls należy zastosować zestaw przebrojeniowy (wyposażenie dodatkowe)
- Moduł powietrzno-gazowy zapewnia szeroki zakres modulacji od 10 do 100% mocy, z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem C43p
- W dostawie króciec powietrzno-spalinowy Ø60/100 mm
- Możliwość podłączenia do przewodu pow.-spalinowego (homologacje C10, C13 i C33)
- Możliwość podł. do komina (B23p i C93), systemu rozdzielczego (C53) lub zbiorczego odprowadzania spalin (C43P)
- Sprawność przy pełnym obciążeniu do 105,8%

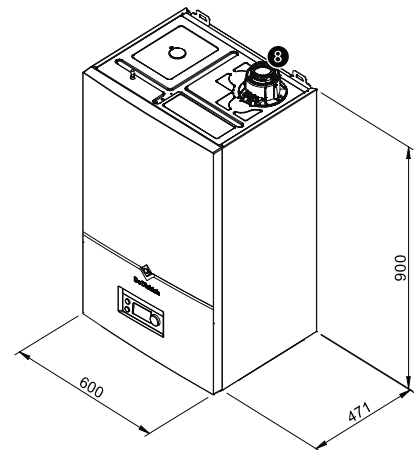
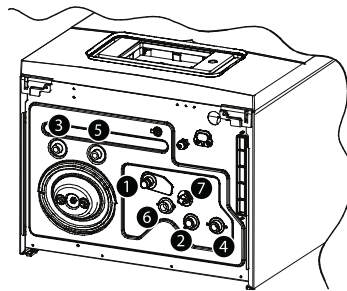
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<21 mg/kWh
- Wymiennik toroidalny wykonany ze stali nierdzewnej, objęty **5-letnią gwarancją**
- Moduł hydrauliczny z korpusem z mosiądzu zawierający pompę modulowaną klasy A o wsp. EEI<0,23, zawór przełączający c.o./c.w.u. zamontowany na zasilaniu, zawór bezp.: c.o. 3 bar, c.w.u. 8 bar
- Naczynie wzbiorcze c.o. o poj. 10l oraz c.w.u. o poj. 2l
- Konsola sterownicza E-Pilot z automatyką pogodową i intuicyjnym interfejsem (wymaga doposażenia o czujnik temp. zewn. AF60), przystosowana do łączenia z termostatem modulującym Smart TC umożliwiającym łączenie z siecią Wi-Fi dla zdalnej kontroli pracy instalacji i sygnalizacji usterek przy udziale smartfonu lub tabletu z darmową aplikacją w systemie Android lub iOS
- Jako wyposażenie dodatkowe dostępna jest płytką SCB-17B do bezpośredniej zabudowy w kotle umożliwiającą zarządzanie dodatkowym obiegiem grzewczym

Zaletą produktu

Modulacja od 10 do 100%  
System kontroli jakości spalania GAS

## WYMIARY

1	Adapter Ø21,8 dla odprowadzenia kondensatu/odprowadzenia z układu
2	Króciec zasilania obiegu c.o. 3/4"
3	Króciec wylotowy c.w.u. (1/2")
4	Powrót z obiegu c.o. (3/4")
5	Króciec wlotowy zimnej wody użytkowej 1/2"
6	Króciec wlotowy gazu (3/4")
7	Zawór do napełniania
8	Przylącze powietrzno-spalinowe Ø60/100



## DANE TECHNICZNE

Kondensacja  
Max. temp. robocza: 80°C  
Termostat zabezpieczający: 110°C  
Max. ciśnienie robocze: 3 bar

Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz  
Stopień ochrony: IP X5D (system B23, B23p, B33 redukuje do IP20)  
Kategoria gazu: II<sub>2ELWLS3B/P</sub>

Klasa NOx: 6  
Homologacja: B<sub>23</sub>, B<sub>23p</sub>, B<sub>33</sub>, C<sub>[10]3p</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>43p</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>63</sub>, C<sub>93</sub>

Model	MCR4	24/35 BIC
Moc znamionowa 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	3,8 / 26,1
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	3,5 / 24,0
Moc znamionowa 80/60°C (dla c.w.u. z podgrzewaczem) min/max	kW	3,5 / 35,0
<b>Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i temp. powrotu 30°C</b>	%	<b>105,8</b>
<b>Efektywność energetyczna wg Rozp. KE nr 813/2013</b>		
<b>Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs</b>	%	<b>94</b>
<b>Efektywność energ. dla podgrzew. wody użyt. ηwh</b>	%	<b>81</b>
Wydajność początkowa "D" (EN 13203-1)	l/min	19,2
Produkcja c.w.u. przy Δt=35°C	l/min	14,3
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,035
Max. zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,028
Zużycie gazu ziemnego E/Lw min-max	m³/h	0,37 - 3,81 / 0,47 - 4,64
Zużycie gazu płynnego propan min-max	kg/h	0,28 - 2,79
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB(A)	50
Masa netto / masa z wodą	kg	58 / 100
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D

CENA NETTO	MCR4	24/35 BIC
Indeks		7857050
PLN		<b>nz</b>

od 3,8  
do 26,1 kW

podłączenie do  
kominia lub systemu  
pow-spal.

◆ Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

# MCR4

24/35 BIC



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

### Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	SPS Rozdzielacz alternatywny $\varnothing 60/100$ na $\varnothing 80/80$ do MCR Home, Inidens, Neodens, MCR4, Virtuens Smart, Prime Q		7220861	200
	SPS Kolano spalinowe podłączeniowe $90^\circ \varnothing 60/100$ do MCR Home, Inidens, Neodens, MCR4, Virtuens Smart, Prime Q, Luna Classic, Luna Compact		7824413	254
	Redukcja alternatywna $\varnothing 80/125$ do MCR Home, Inidens, Neodens, MCR4, Virtuens Smart, Prime Q, Luna Classic, Luna Compact		7755080	167
	Ostona maskująca podłączeń do Inidens, Neodens, MCR4		7770495	383
	Ostona połączeń hydraulicznych MCR4 BIC		7859367	383
	Zestaw podłączeniowy do kotła 1f do Lumea, MCR Home, Duo-tec, ZENA, Inidens, Neodens, MCR4, Prime Q		767907301	298
	Zestaw podłączeniowy do kotła 2f do Lumea, MCR Home, Duo-tec, ZENA, Inidens, Neodens, MCR4, Prime Q		767907401	430
	<b>MagnaClean XS90A (Atom) Filtr magnetyczny 3/4”</b> Filtr zapewnia skuteczną i trwałą ochronę domowych instalacji centralnego ogrzewania usuwając zawiesiny tlenku żelaza, kamienia kotłowego oraz osadów niemagnetycznych. Kompaktowa budowa umożliwiającą montaż w ciasnych miejscach. Filtr posiada by-pass obejściowy, dzięki czemu nie ma konieczności montowania zaworów odcinających, a w trakcie czyszczenia i konserwacji nie ma potrzeby wyłączenia instalacji grzewczej. Nierzucający się w oczy zawór spustowy zaprojektowany w celu ułatwienia obsługi i dozowania. Maksymalna temp. robocza: $95^\circ\text{C}$ . Odpowietrznik górny: 20 mm. Korek spustowy (dolny): 30 mm. Maks. ciśnienie robocze: 4,5 bar. Maks. przepływ: 50 l/min. Materiał korpusu: mosiądz. Powierzchnia magnesu: 55 cm <sup>2</sup> .		FL1-03-04113	780
	<b>KITCHEN Pompka do kondensatu</b> Pompka przeznaczona jest do odprowadzania kondensatu z kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW, gdzie nie jest możliwe rozwiązanie grawitacyjne. Kompaktowy rozmiar zapewnia łatwy montaż pod kotłem, a zastosowane technologie pozwalają zachować cichą pracę przy dużej wydajności urządzenia. Wysokość podnoszenia: max 10 m. Pompka wyposażona jest w przejrzysty, odłączalny zbiornik, który umożliwia systematyczną kontrolę stanu zabrudzenia. W zestawie: przewód zasilający 1 m, wężyk odprowadzający 6 m ( $\varnothing 6$ mm), złączka przyłącza do rur $\varnothing 22$ i 28 mm, zestaw montażowy, instrukcja obsługi.		721316202	990
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	1 640
	Granulat neutralizujący 10 kg		94225601	381

od 3,8  
do 26,1 kW

podłączenie do  
kominia lub systemu  
pow-spał.

◆ Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny



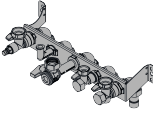
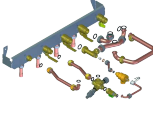


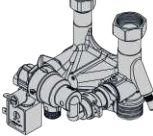

# MCR4

24/35 BIC






## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

### Akcesoria

		<b>Pakiet</b>	<b>Indeks</b>	<b>PLN</b>
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	<b>610</b>
	Komplet zaworów z konsolą montażową do kotła 1-f do Neodens, MCR4		7852306	<b>690</b>
	Komplet zaworów z konsolą montażową do kotła 2-f do Neodens, MCR4		7852307	<b>690</b>
	Komplet zaworów z konsolą montażową do kotła MCR4 BIC		7860328	<b>1 300</b>
	Rama montażowa do Neodens, MCR4 1-f i 2-f		7852371	<b>187</b>
	Rama montażowa dystansowa do kotłów MCR4 BIC (bez kompletu zaworów)		7860330	<b>680</b>
	Moduł automatycznego napełniania do Neodens, MCR4 1-f/2-f		7828132	<b>800</b>
	Zestaw przebrojeniowy dla G2.350 (Ls) do 30kW Neodens, MCR4, Virtuens Smart		7867755	<b>166</b>
	Zestaw przebrojeniowy dla G2.350 (Ls) powyżej 30kW do MCR4, Virtuens Smart		7867756	<b>166</b>

### Przygotowanie c.w.u.

		<b>Indeks</b>	<b>PLN</b>
	AQUAvie 100 Podgrzewacz c.w.u. ze stali nierdzewnej	7032624	<b>5 370</b>
	AQUAvie 125 Podgrzewacz c.w.u. ze stali nierdzewnej	7797175	<b>5 630</b>
	AQUAvie 150 Podgrzewacz c.w.u. ze stali nierdzewnej	7800019	<b>6 100</b>
	SRK100MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły	110005562KG	<b>4 470</b>
	SRK150MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły	89629023KG	<b>5 870</b>

od 3,8  
do 26,1 kW

podłączenie do  
kominy lub systemu  
pow-spal.

◆ Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny


# MCR4

24/35 BIC







## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

### Przygotowanie c.w.u.





		Indeks	PLN
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 1,5 kW/230V 6/4"	607-15-230	550
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 2,0 kW/230V 6/4"	607-20-230	620
	Grzałka do SR..MG 3,0 kW/230V 6/4"	607-30-230	670

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE - REGULACJE

### Dozór wyposażenia dodatkowego w zależności od podłączonych obiegów

Konsola sterownicza E-Pilot	Typ obiegu		
			
	c.w.u.	bezpośredni	mieszaczowy
MCR4 19, 24, 32	1 x AD212P	fabrycznie	AD199P + SCB-17B
MCR4..MI	fabrycznie	fabrycznie	AD199P + SCB-17B
MCR4..BIC	fabrycznie	fabrycznie	AD199P + SCB-17B

### Regulacje

		Pakiet	Indeks	PLN
	<p><b>SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy</b></p> <p>Termostat zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfona lub tabletu z darmową aplikacją w systemie Android lub iOS. Precyzyjna zdalna kontrola temperatury pomieszczenia i c.w.u. Możliwość ustawiania programów ogrzewania i wytwarzania c.w.u. Pomoc ułatwiająca programowanie. Możliwość zaprogramowania danych kontaktowych instalatora. Zawiera wskaźniki zużycia energii na c.w.u. i ogrzewanie. Zdalny dostęp bezpieczeństwa dla instalatora.</p>	AD324	7691375	1 440
	<p><b>iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy</b></p> <p>Termostat ten zapewnia regulację i programowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Regulator dopasowuje moc kotła do rzeczywistego zapotrzebowania. Dysponuje parametrami nastawy dla oddzielnych kotłów: charakterystyka grzewcza, maksymalna temperatura kotła, prędkość wentylatora..., wersja 288 i 289 również posiada funkcję zliczania energii (ilość godzin pracy pompy, c.w.u., ogółem...). Możliwe są 3 tryby pracy: AUTOMATYCZNY: według programu tygodniowego: dla każdego zaprogramowanego przedziału czasu można wskazać zadaną temperaturę. STAŁY: pozwala utrzymać stałą temperaturę wybraną dla dnia, nocy, lub przeciw-zamrożeniową. URLOPOWY: Przeznaczony do zastosowania w przypadku dłuższej nieobecności. Pozwala wprowadzić daty początku i końca urlopu, jak również temperaturę podtrzymania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny.</p>	AD289	S103293	990
	<p><b>iSense Radio Termostat pokojowy modułujący programowalny bezprzewodowy</b></p> <p>Termostat ten zapewnia regulację i programowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Regulator dopasowuje moc kotła do rzeczywistego zapotrzebowania. Dysponuje parametrami nastawy dla oddzielnych kotłów: charakterystyka grzewcza, maksymalna temperatura kotła, prędkość wentylatora..., wersja 288 i 289 również posiada funkcję zliczania energii (ilość godzin pracy pompy, c.w.u., ogółem...). Możliwe są 3 tryby pracy: AUTOMATYCZNY: według programu tygodniowego: dla każdego zaprogramowanego przedziału czasu można wskazać zadaną temperaturę. STAŁY: pozwala utrzymać stałą temperaturę wybraną dla dnia, nocy, lub przeciw-zamrożeniową. URLOPOWY: Przeznaczony do zastosowania w przypadku dłuższej nieobecności. Pozwala wprowadzić daty początku i końca urlopu, jak również temperaturę podtrzymania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny.</p>	AD288	S103295	2 260
	<p><b>Termostat pokojowy programowalny przewodowy</b></p> <p>Przewodowy regulator temperatury służący do sterowania urządzeniami grzewczymi, z dużym podświetlanym wyświetlaczem i dotykowymi przyciskami. Możliwe są 3 tryby pracy: dzień/noc, tygodniowy, ręczny. Regulator posiada funkcję OPTIMUM START, która pozwala na inteligentne sterowanie ogrzewaniem, zwiększa efektywność i zapewnia lepszy komfort cieplny, algorytm regulatora dobiera optymalny czas załączenia urządzenia z wyprzedzeniem potrzebnym do osiągnięcia zadanej temperatury. Możliwość podłączenia czujnika temp. podłogowej, dzięki czemu regulator pokojowy będzie sterował temp. pomieszczenia uwzględniając przy tym temp. podłogi. Styk beznapięciowy NO-COM-NC (230V AC/0,5A (AC1), 24V DC/0,5A (DC1)).</p>	AD247P	100012645P	460

od 3,8  
do 26,1 kW

podłączenie do  
kamina lub systemu  
pow-spal.

◆ Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny









# MCR4

24/35 BIC



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE - REGULACJE

### Regulacje

		Pakiet	Indeks	PLN
	<p><b>Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy</b></p> <p>Bezprzewodowy regulator temperatury służący do sterowania urządzeniami grzewczymi, z dużym podświetlanym wyświetlaczem i dotykowymi przyciskami. Możliwe są 3 tryby pracy: dzień/noc, tygodniowy, ręczny. Regulator posiada funkcję OPTIMUM START, która pozwala na inteligentne sterowanie ogrzewaniem, zwiększa efektywność i zapewnia lepszy komfort cieplny, algorytm regulatora dobiera optymalny czas załączenia urządzenia z wyprzedzeniem potrzebnym do osiągnięcia zadanej temperatury. Możliwość podłączenia czujnika temp. podłogowej, dzięki czemu regulator pokojowy będzie sterował temp. pomieszczenia uwzględniając przy tym temp. podłogi. Styk bezpieczeństwa NO-COM-NC (230V AC/0,5A (AC1), 24V DC/0,5A (DC1)).</p>	AD248P	100013138P	<b>820</b>
	<p><b>AF60 Czujnik zewnętrzny</b></p> <p>Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi</p>	FM46	85757741	<b>209</b>
	<p><b>Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy</b></p> <p>Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C.</p>	AD140	88017859	<b>119</b>
	<p><b>Czujnik c.w.u.</b></p> <p>Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym</p>	AD212P	100000030P	<b>209</b>
	<p><b>Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m</b></p> <p>Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.</p>	AD199p	88017017P	<b>209</b>
	<p><b>Moduł hydrauliczny do dwóch obiegów grzewczych z pompą klasy A</b></p> <p>Moduł ten zawiera pompę c.o. i 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem dla obiegu mieszaczowego, termometry zintegrowane w zaworach odcinających dla 2 obiegów. Jest dostarczany całkowicie zmontowany, zaizolowany i przetestowany fabrycznie. Polecany dla kotłów wiszących dla rozdzielenia obiegów grzewczych</p>	EA145	100020169	<b>4 650</b>
	<p><b>Moduł hydrauliczny z 2 pompami do obiegu bezpośredniego i mieszaczowego dla dwóch obiegów</b></p> <p>Moduł ten zawiera pompę dla obiegu bezpośredniego oraz pompę i 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem dla obiegu mieszaczowego. Zawiera również termometry zintegrowane w zaworach odcinających dla 2 obiegów. Jest dostarczany całkowicie zmontowany, zaizolowany i przetestowany fabrycznie. Nadaje się szczególnie do pracy z dwoma zróżnicowanymi temperaturowo obiegami grzewczymi, np. podłączony do odbiorników ciepła z wysoką i niską temperaturą zasilania, np. grzejniki oraz ogrzewanie podłogowe. Rozdzielacz wyposażony jest w zintegrowany bypass z możliwością regulacji. Bypass może być zamknięty lub otwarty.</p>	MT12	323621DED04	<b>7 490</b>
	<p>Płytki rozszerzeń SCB-17B</p>		7807621	<b>1 040</b>