

od 6,1  
do 35,7 kW

podłączenie do komina  
lub systemu pow.-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny

# MCR3 evo

24/28 MI, 30/35 MI



STANDARD



**NOWOŚĆ**

CE 0063CS3718



Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie  
Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 370 x 550 x 360 mm, o wadze zaledwie 25 kg  
Wyposażony i nastawiony do pracy z gazem ziemnym, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu do przebrojenia  
Możliwość podłączenia do przew. pow.-spal. poziomego lub pionowego (homologacje C10, C13 i C33)  
Możliwość podłączenia do komina (homologacja B23p i C93), systemu rozdzielczego (homologacja C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (homologacja C43)  
Sprawność przy 30% obciążenia do 109,2%  
Niska emisja zanieczyszczeń: NOx<60 mg/kWh  
Kompaktowy wymiennik monoblokowy o wysokiej sprawności, odlewany ze stopu aluminium-krzemowego, wyjątkowo odporny na osadzenie się kamienia kotłowego, z unikalną **8-letnią gwarancją**  
Moduł powietrze/gaz zawierający palnik gazowy modulujący od 24 do 100% mocy z klapą zwrotną do pracy

z systemami odprowadzania spalin po ciśnieniu, z modułem pow.-gazowym, tłumikiem zasysania powietrza  
Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej  
Moduł hydrauliczny zawierający pompę modulowaną kl. A, zawór przełączający c.o./c.w.u., duży wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej do produkcji c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu, detektor przepływu  
Konsola sterownicza z czytelnym i podświetlanym wyświetlaczem LCD jest zdejmowana, może być umieszczona pod kotłem lub powieszona na ścianie, połączona z jednostką centralną kablem BUS. Zawiera 4 przyciski funkcyjne do ustawiania podstawowych parametrów oraz umożliwia dostęp do menu serwisowego. Możliwa współpraca z termostatami pokojowymi modulacyjnymi lub on/off.  
Możliwość podłączenia termostatu SMART TC° i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu  
W dostawie osłona połączeń hydraulicznych

**Jednostka dostawy:** 2 pakiety (kocioł + osłona połączeń)

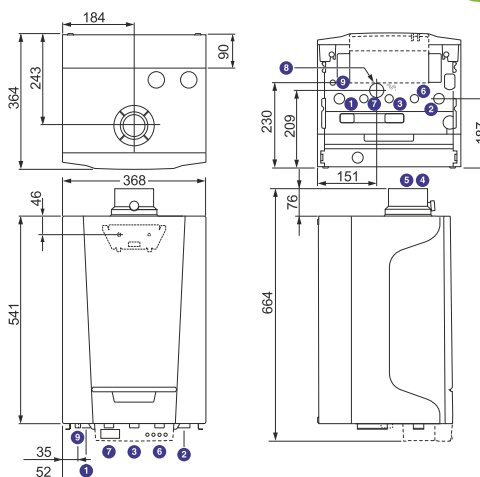
**Zaletą produktu**

**Małe wymiary i duża wydajność c.w.u.**

## WYMIARY

1	Podłączenie zasilania c.o.: G 3/4"
2	Podłączenie powrotu c.o.: G 3/4"
3	Podłączenie gazu: G 1/2"
4	Podłączenie przewodu powietrza: Ø 100 mm*
5	Odprowadzenie spalin: Ø 60 mm
6	Wlot wody zimnej: G 1/2"
7	Wypływ c.w.u.: G 1/2"
8	Odprowadzenie kondensatu: Ø 25 mm
9	Zawór bezpieczeństwa: Ø 15 mm

\*Podłączenie koncentryczne



## DANE TECHNICZNE

Kondensacja  
Śr. temperatura robocza:  
Tmax: 70°C, Tmin: 25°C  
Max. temperatura robocza: 90°C

Max. ciśnienie robocze: 3 bar  
Termostat zabezpieczający: 110°C  
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz  
Stopień ochrony: IP X4D

Kategoria gazu: II<sub>2ELWLS3P</sub>  
Klasa NOx: 6  
Homologacja: B<sub>23</sub>, B<sub>23P</sub>, B<sub>33</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>83</sub>, C<sub>43</sub>

Model	MCR3 evo	24/28 MI	30/35 MI
Moc nominalna 50/30° C (dla c.o.) min/max	kW	6,1-24,8	8,5-31,0
Moc nominalna 80/60° C (dla c.o.) min/max	kW	5,5-23,4	7,7-29,2
Moc nominalna 80/60° C (dla c.w.u.)	kW	28	35
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	97,6	97,2
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	110,5	110,4
<b>Efektywność energetyczna wg Rozp. KE nr 813/2013:</b>			
<b>Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η<sub>s</sub></b>	%	<b>94</b>	<b>94</b>
<b>Efektywność energ. dla podgrz. wody użytkowej η<sub>wh</sub></b>	%	<b>86</b>	<b>85</b>
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,035	0,045
Max. zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,04	0,047
Produkcja c.w.u. przy Δt=25°C/Δt=35°C	l/min	16,1/11,5	18,9/13,5
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m <sup>3</sup> /h	0,60/071 -2,54/3,00	0,83/0,96 - 3,68/4,28
Zużycie gazu płynnego PB	m <sup>3</sup> /h	0,23 - 0,96	0,31 - 1,19
Moc akustyczna Lwa/Śr. natężenie dźwięku w odl. 1m	dB	47/42	47/45
Pojemność wodna	l	1,6	1,7
Ciężar montażowy	kg	26	29
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX4D	IPX4D

Parametry sanitarne przy temperaturze otoczenia w pomieszczeniu przy Pn: 20°C, temp. wody zimnej: 10°C, temp. wody grzewczej w obiegu pierwotnym: 85°C

CENA NETTO		24/28MI	30/35MI
Indeks		7716672A	7716673A
<b>PLN</b>		<b>8 930</b>	<b>9 340</b>

od 6,1  
do 35,7 kW

podłączenie do komina  
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny














# MCR3 evo

24/28 MI, 30/35 MI



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

### Akcesoria

		<b>Pakiet</b>	<b>Indeks</b>	<b>PLN</b>
	Moduł automatycznego napełniania do MCR3 evo 1f	HP137	7693938	<b>750</b>
	Moduł automatycznego napełniania do MCR3 evo 2f	HP138	7723463	<b>600</b>
	Rama montażowa z modulem automatycznego napełniania do MCR3 evo 1f	HP141	7723849	<b>1 080</b>
	Rama montażowa z modulem automatycznego napełniania do MCR3 evo 2f		7723559	<b>1 040</b>
	MIX1 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym	MIX1	100020169M1	<b>4 630</b>
	MIX2 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym	MIX2	7616233M2	<b>5 830</b>
	MIX3 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym	MIX3	7616233M3	<b>6 330</b>
	Moduł hydrauliczny do dwóch obiegów grzewczych z pompą klasy A do MCR/MCA	EA145	100020169	<b>3 250</b>
	Moduł hydrauliczny z 2 pompami do obiegu bezpośredniego i mieszczowego dla dwóch obiegów	MT12	7616233	<b>4 790</b>
	Redukcja spalinowa alternatywna ø60/100 na ø80/125 do MCR3 PLUS	HR68	S101688	<b>111</b>
	Rozdzielacz spalinowy alternatywny ø60/100 na ø80/80 do MCR3 PLUS	HR70	S101711	<b>123</b>
	Przyłącze gazowe 15/1/2" do MCR (5 szt.)		15359g1512	<b>92</b>
	Zawór gazowy kątowy do MCR/II		S62752	<b>116</b>
	Zawór systemowy do połączenia z kotłem 2-funkcyjnym		S101439	<b>870</b>
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	<b>1 140</b>

od 6,1  
do 35,7 kW

podłączenie do komina  
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny




# MCR3 evo

24/28 MI, 30/35 MI







## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

### Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	420
	Granulat neutralizujący 10 kg *	HC35	7625074	540
	<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 (Ø 6 mm), złączka przyłącza do rur Ø 22 i 28 mm, zestaw montażowy, instrukcja obsługi.		721316202	690



\* Rabat jak na części zamienne

### Przygotowanie c.w.u.

		Pakiet	Indeks	PLN
	Czujnik c.w.u. L=5m	AD226	100005661	145
	SR100MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 100 litrów		110005562G	2 510
	SR150MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 150 litrów		89629023G	3 290
	SR200MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 200 litrów		89629024G	3 770
	Grzałka do SR..MG 1,5 kW/230V 6/4"		607-15-230	360
	Grzałka do SR..MG 2,0 kW/230V 6/4"		607-15-230-2	400
	Grzałka do SR..MG 3,0 kW/230V 6/4"		607-15-230-3	440
	Grzałka elektryczna 2,7 kW/230V do BPP i Aqua Plus		95606963	530

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

### Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy</b> Termostat zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfону 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.	AD324	7691375	990
	<b>iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy</b> Termostat ten zapewnia regulację i programowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Regulator dopasowuje moc kotła do rzeczywistego zapotrzebowania. Dysponuje parametrami nastawy dla odnośnych 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 (pakiet FM 46).	AD289	S103293	690

od 6,1  
do 35,7 kW

podłączenie do kominy  
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny

# MCR3 evo

24/28 MI, 30/35 MI



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

### Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych * Należy uzupełnić o 1 lub 2 regulatory iSense	AD290	S103303	1 410
	<b>Termostat pokojowy programowalny przewodowy</b> Termostat ten zapewnia regulację i tygodniowe programowanie ogrzewania poprzez oddziaływanie na pracę urządzenia wg jednego z 3 następujących trybów pracy: AUTOMATYCZNY: Zgodnie z programem (4 programy do wyboru) następuje automatyczne przełączenie instalacji w tryb "komfort" lub "obniżona temperatura". Temperatury komfortu i obniżoną można nastawić w zakresie od 5 do 30°C. STAŁY: stałe utrzymywanie żądanej temperatury (od 5 do 30°C). URLOPOWY: przeznaczony do stosowania przy dłuższej nieobecności dla utrzymywania żądanej temperatury (od 5 do 30°C) w ustalonym okresie czasu (od 1 do 99 dni).	AD247	100012645	420
	<b>Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy</b> Termostat ten zapewnia regulację i tygodniowe programowanie ogrzewania poprzez oddziaływanie na pracę urządzenia wg jednego z 3 następujących trybów pracy: AUTOMATYCZNY: Zgodnie z programem (4 programy do wyboru) następuje automatyczne przełączenie instalacji w tryb "komfort" lub "obniżona temperatura". Temperatury komfortu i obniżoną można nastawić w zakresie od 5 do 30°C. STAŁY: stałe utrzymywanie żądanej temperatury (od 5 do 30°C). URLOPOWY: przeznaczony do stosowania przy dłuższej nieobecności dla utrzymywania żądanej temperatury (od 5 do 30°C) w ustalonym okresie czasu (od 1 do 99 dni).	AD248	100013138	930
	<b>AF60 Czujnik zewnętrzny</b> Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	145
	Czujnik c.w.u. L=5m	AD226	100005661	145

\* Na wyposażeniu regulatora cMix znajduje się czujnik zewnętrzny FM 46. Wymagane doposażenie w termostaty modulujące AD 289 lub AD 288.

### Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Konsola sterownicza MCR evo	Typ obiegu	
MCR3 evo 15T MCR3 evo 24T MCR3 evo 35T	AD 226 (1)	fabrycznie (2)
MCR3 evo...MI/SR...SN MCR3 evo...MI/SW...SN	fabrycznie (1)	fabrycznie (2)

(1) Do ewentualnego uzupełnienia o:

- jeżeli żąda się regulacji zależnej od temperatury otoczenia: termostat pokojowy (pakiet AD 247, AD 248, AD 140, AD 301, AD 289 lub AD 288)

- jeżeli żąda się regulacji pogodowej: czujnik zewnętrzny (pakiet FM 46) + termostat pokojowy (pakiet AD 247, AD 248, AD 140, AD 301, AD 289 lub AD 288)

(2) Dla programowania należy zastosować dodatkowo termostaty AD289 lub 288