

od 6,1
do 24,8 kW

podłączenie do komina
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

MCR3 evo

15T, 24T, 35T



STANDARD



NOWOŚĆ

CE 0063CS3718



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 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 modu-

lujący w zakresie od 24 do 100% mocy z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin po ciśnieniu, z modułem powietrzno-gazowym, tłumikiem zasysania powietrza

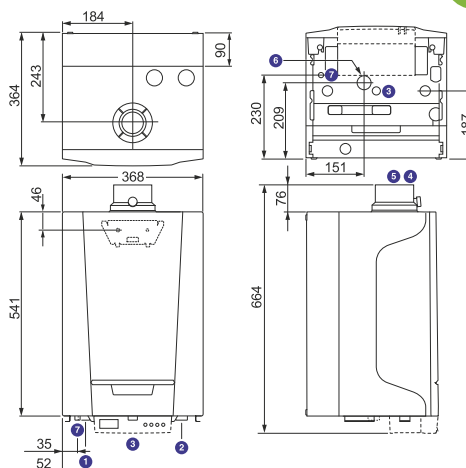
- Moduł hydrauliczny zawierający pompę modułowaną kl. A, zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu
- Naczynie zbiorcze o poj. 8 litrów zamontowane w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z czytelnym i podświetlanym wyświetlaczem LCD jest zdejmowana, może być umieszczona pod kotłem lub powieszona na ścianie, połączona z jednostką centralną kablem BUS. Zawiera cztery przyciski funkcyjne do ustawiania podstawowych parametrów oraz umożliwia dostęp do menu serwisowego. Możliwa współpraca z termostatami pokojowymi modułacyjnymi lub on/off.
- Możliwość połączenia z siecią Wi-Fi za pośrednictwem termostatu SMART TC^o
- W dostawie osłona połączeń hydraulicznych

Jednostka dostawy: 2 r... **Zaletą produktu**

Zmniejszone wymiary i ciężar
Łatwe instalowanie i konserwacja

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 koncentryczne przewodu powietrza: Ø 100 mm
5	Przyłącze powietrzno-spalinowe: Ø 60/100 mm
6	Odprowadzenie kondensatu: Ø 25 mm
7	Zawór bezpieczeństwa: Ø 15 mm



DANE TECHNICZNE

Kondensacja	Max. temperatura robocza: 90°C	Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz	Klasa NOx: 6
Śr. temperatura robocza:	Max. ciśnienie robocze: 3 bar	Stopień ochrony: IP X4D	Homologacja: B ₂₃ , B _{23p} , B ₃₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₉₃
Tmax: 70°C, Tmin: 25°C	Termostat zabezpieczający: 110°C	Kategoria gazu: II _{ZELWLS3P}	C ₅₃ , C ₈₃ , C ₄₃

Model	MCR3 evo	15T	24T	35T
Moc nominalna 50/30° C (dla c.o.) min/max	kW	6,1-15,8	6,1-24,8	8,5-35,7
Moc nominalna 80/60° C (dla c.o.) min/max	kW	5,5-14,9	5,5-23,8	7,7-34,7
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%		98,1	98,4
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%		110,5	110,4
Efektywność energetyczna wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:				
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η_s	%	94	94	94
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,035	0,035	0,045
Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,023	0,033	0,061
Zużycie gazu ziemnego E/Lw (min-max)	m3/h	0,59-1,59/0,72/1,94	0,59-2,54/0,72/3,10	0,83/3,68 - 1,01/4,50
Zużycie gazu płynnego PB (min-max)	m3/h	0,29 - 0,61	0,29 - 0,98	0,41 - 1,42
Moc akustyczna Lwa/Śred. natężenie dźwięku w odległości 1m	dB(A)	43/30	47/40	47/45
Pojemność wodna	l	1,4	1,4	1,5
Ciężar montażowy	kg	25	25	27,5
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D

CENA NETTO		15T	24T	35T
Indeks		7716669A	7716670A	7716671A
PLN		7 690	7 780	8 710

od 6,1
do 24,8 kW

podłączenie do komina
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny





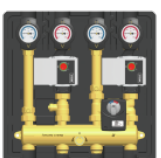








MCR3 evo

15T, 24T, 35T



WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	MIX1 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym	MIX1	100020169M1	4 630
	MIX2 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym	MIX2	7616233M2	5 830
	MIX3 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym	MIX3	7616233M3	6 330
	Moduł hydrauliczny do dwóch obiegów grzewczych z pompą klasy A do MCR/MCA	EA145	100020169	3 250
	Moduł hydrauliczny z 2 pompami do obiegu bezpośredniego i mieszczowego dla dwóch obiegów	MT12	7616233	4 790
	Redukcja spalinowa alternatywna ø60/100 na ø80/125 do MCR3 PLUS	HR68	S101688	106
	Rozdzielacz spalinowy alternatywny ø60/100 na ø80/80 do MCR3 PLUS	HR70	S101711	117
	Przyłącze gazowe 15/1/2" do MCR (5 szt.)		15359g1512	87
	Zawór gazowy kątowy do MCR/II		S62752	109
	Zawór systemowy do połączenia z kotłem 2-funkcyjnym		S101439	830
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	1 080
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	393
	Granulat neutralizujący 10 kg *	HC35	7625074	510

od 6,1
do 24,8 kW

podłączenie do kominia
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny



MCR3 evo

15T, 24T, 35T







WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Rama montażowa z kompletem zaworów do MCR3 PLUS MI		7600371	1 160
	KITCHEN Pompka do kondensatu 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	650



* Rabat jak na części zamienne

Przygotowanie c.w.u.

		Pakiet	Indeks	PLN
	SRK100 Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 100 litrów		110005562K	2 390
	SRK150 Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 150 litrów		89629023WK	3 130
	SR100SN Podgrzewacz c.w.u. ze stali nierdzewnej 100 l		110005562SN	3 100
	SR130SN Podgrzewacz c.w.u. ze stali nierdzewnej 130 l		110005565SN	3 480
	SR150SN Podgrzewacz c.w.u. ze stali nierdzewnej 150 l		110005566SN	3 660
	SW100SN Podgrzewacz c.w.u. warstwowy ze stali nierdzewnej 100 l		110005563SN	3 660
	SW130SN Podgrzewacz c.w.u. warstwowy ze stali nierdzewnej 130 l		110005567SN	4 080
	Czujnik c.w.u. L=5m	AD226	100005661	137

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy Termostat zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfona lub tabletu. 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	930
	iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy 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 AD 225 lub FM 46).	AD289	S103293	650

od 6,1
do 24,8 kW

podłączenie do kominia
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

MCR3 evo

15T, 24T, 35T





WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	iSense Radio Termostat pokojowy modulujący programowalny bezprzewodowy 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 (pakiet AD 225 lub FM 46).	AD288	S103295	1 490
	cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych * Należy uzupełnić o 1 lub 2 regulatory iSense	AD290	S103303	1 330
	Termostat pokojowy programowalny przewodowy 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	400
	Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy 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	880
	AF60 Czujnik zewnętrzny Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	137
	Czujnik c.w.u. L=5m	AD226	100005661	137

* 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	
		
	c.w.u.	bepośredni
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

od 6,1
do 24,8 kW

podłączenie do kominą
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

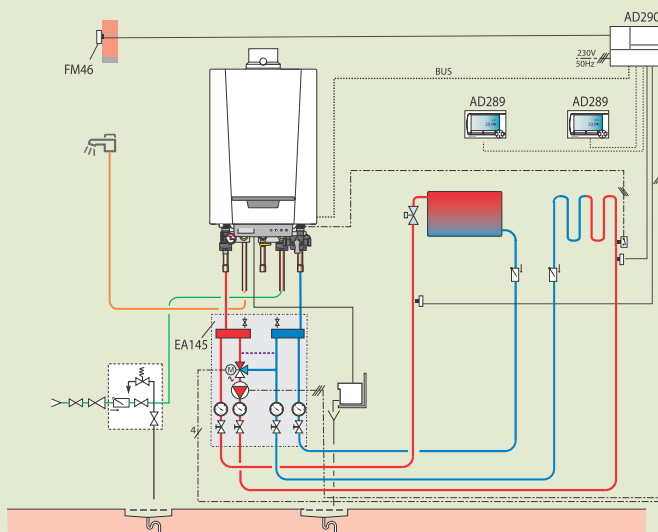
MCR3 evo

15T, 24T, 35T



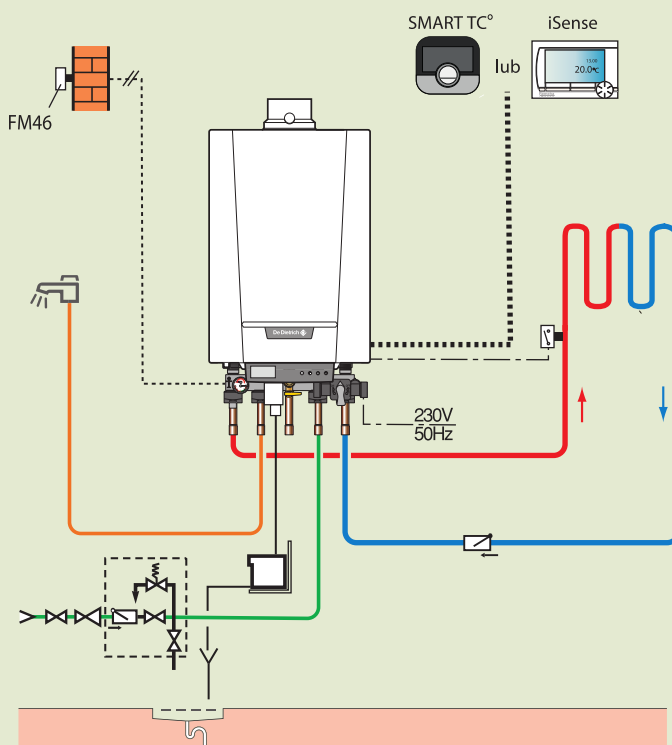
PRZYKŁAD KONFIGURACJI

- MCR3 evo 24/28 MI
 – 1 obieg bezpośredni
 – 1 obieg z zaworem mieszającym



OPIS	PAKIET	INDEKS
MCR3 evo 24/28MI Kocioł gazowy kondensacyjny	-	7716672A
cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych	AD290	S103303
2 x iSense Termostat pokojowy modulujący programowalny przewodowy	2 x AD289	2 x S103293
Moduł hydrauliczny do dwóch obiegów grzewczych z pompą klasy A do MCR/MCA	EA145	100020169

- MCR3 evo 24/28MI Kocioł gazowy kondensacyjny
 – 1 obieg bezpośredni (bez zaworu mieszającego)



OPIS	PAKIET	INDEKS
MCR3 evo 24/28MI Kocioł gazowy kondensacyjny	-	7716672A
SMART TC Termostat pokojowy modulujący przewodowy	AD324	7691375
iSense Radio Termostat pokojowy modulujący programowalny bezprzewodowy	AD288	S103295
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	85757741

od 6,1
do 24,8 kW

podłączenie do komina
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

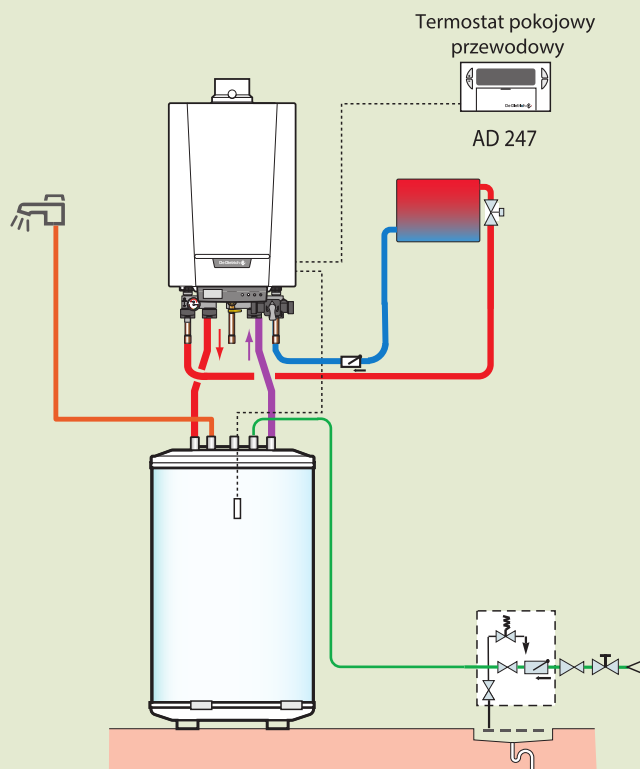
MCR3 evo

15T, 24T, 35T



MCR3 evo 24T/SR100SN

– 1 obieg bezpośredni (bez zaworu mieszającego)



Termostat pokojowy
przewodowy

AD 247

OPIS	PAKIET	INDEKS
MCR3 evo 24T/SR100SN Kocioł gazowy kondensacyjny z podgrzewaczem c.w.u.	-	7716670100 SN
Termostat pokojowy programowalny przewodowy	AD247	100012645