

od 6,1  
do 24,8 kW

podłączenie do komina  
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u.

# MCR3 evo

15T/SRK100, 24T/SRK(100, 150), 35T/SRK(100,150)



STANDARD



CE 0063CS3718



NOWOŚĆ

- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie, w pakiecie z emaliowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 100, 150 lub 200 litrów umieszczonym pod kotłem, chroniony antykorozyjnie anodą magnezową
- 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 przezbiorzenia
- 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 osadzanie się kamienia kotłowego, z unikalną **8-letnią gwarancją**
- Moduł powietrze/gaz zawierający palnik gazowy modulujący 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 modulowaną kl. A, zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu
- Naczynie wzbiorcze 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 modulacyjnymi lub on/off.
- Możliwość połączenia z siecią Wi-Fi za pośrednictwem termostatu SMART TC\*
- W dostawie osłona połączeń hydraulicznych

**Jednostka dostawy:** 5/6 pakietów

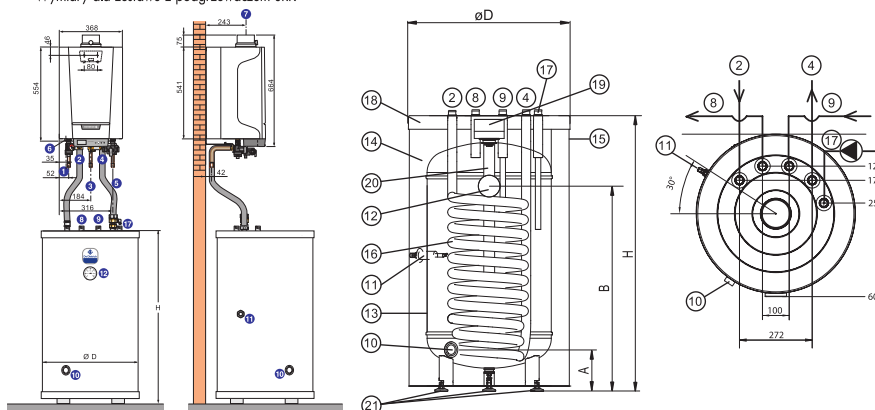
Zaletą produktu

Duży komfort c.w.u.

## WYMIARY

1	Zasilanie c.o. Ø22 wew.
2	Zasilanie węzownicy podgrzewacza 3/4"
3	Zasilanie gazem Ø18 wew.
4	Powrót z zasilania węzownicy podgrz. Ø18 wew.
5	Powrót z c.o. Ø22 wew.
6	Odprowadzenie kondensatu Ø32
7	Odprowadzenie spalin i przewod doprowadzenia powietrza Ø 60/100 mm
8	Wylot ciepłej wody użytkowej 3/4"
9	Wlot zimnej wody użytkowej 3/4"
10	Spust wody 1/2"
11	Tuleja pod czujnik temperatury kotła
12	Termometr
13	Plaszcz wymiennika Dn500
14	Izolacja termiczna wymiennika Dn500
15	Obudowa wymiennika
16	Rura CATS Dn20 L=10200 mm - węzownica
17	Cyrkulacja 3/4"
18	Pokrywa górna
19	Blenda mocowania anody
20	Anoda magnezowa
21	Regulowane nóżki

Wymiary dla zestawu z podgrzewaczem SRK



Podgrzewacz	A	B	H	D
SRK100	130	646	900	595
SRK150	130	640	940	690

## 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>2EL</sub>L3P

Klasa NOx: 6

Homologacja: B<sub>23p</sub>, B<sub>23p'</sub>, B<sub>33p</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>93</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>83</sub>, C<sub>43</sub>

Model	MCR3 evo	15T/SRK100	24T/SRK100	24T/SRK150	35T/SRK100	35T/SRK150
Znamionowa moc kotła	kW	15	24	24	35	35
Pojemność podgrzewacza	l	100	100	150	100	150
Powierzchnia wymiany	m <sup>2</sup>	0,82	0,82	1,10	0,82	1,10
Znamionowy przepływ w obiegu pierwotnym	m <sup>3</sup> /h	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. dla Δt=30K	l/10min	125	200	250	240	290
Wydajność godzinowa dla Δt=35K	l/godz	375	532	575	568	615
Strata postojsowa	kWh/24h	0,80	0,80	0,88	0,80	0,88

CENA NETTO		15T	24T	35T
SRK100	Indeks	7716669100K	7716670100K	7716671100K
	PLN	<b>10 260</b>	<b>10 350</b>	<b>11 890</b>
SRK150	Indeks		7716670150K	7716671150K
	PLN		<b>10 730</b>	<b>12 270</b>

od 6,1  
do 24,8 kW

podłączenie do kominy  
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u.





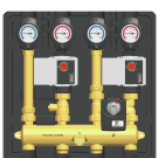








# MCR3 evo

15T/SRK100, 24T/SRK(100, 150), 35T/SRK(100,150)



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

### Akcesoria

		<b>Pakiet</b>	<b>Indeks</b>	<b>PLN</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 $\varnothing 60/100$ na $\varnothing 80/125$ do MCR3 PLUS	HR68	S101688	<b>106</b>
	Rozdzielacz spalinowy alternatywny $\varnothing 60/100$ na $\varnothing 80/80$ do MCR3 PLUS	HR70	S101711	<b>117</b>
	Przyłącze gazowe 15/1/2" do MCR (5 szt.)		15359g1512	<b>87</b>
	Zawór gazowy kątowy do MCR/II		S62752	<b>109</b>
	Zawór systemowy do połączenia z kotłem 2-funkcyjnym		S101439	<b>830</b>
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	<b>1 080</b>
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	<b>393</b>
	Granulat neutralizujący 10 kg *	HC35	7625074	<b>510</b>

od 6,1  
do 24,8 kW

podłączenie do kolumny  
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u.

# MCR3 evo

15T/SRK100, 24T/SRK(100, 150), 35T/SRK(100,150)



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

### Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Rama montażowa z kompletem zaworów do MCR3 PLUS MI		7600371	1 160
	<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	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
	<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 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
	<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 podtrzymywania. 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 w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u.

# MCR3 evo

15T/SRK100, 24T/SRK(100, 150), 35T/SRK(100,150)



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

### Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

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

\* 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	c.w.u. AD 226 (1)	bezpośredni 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 w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u.

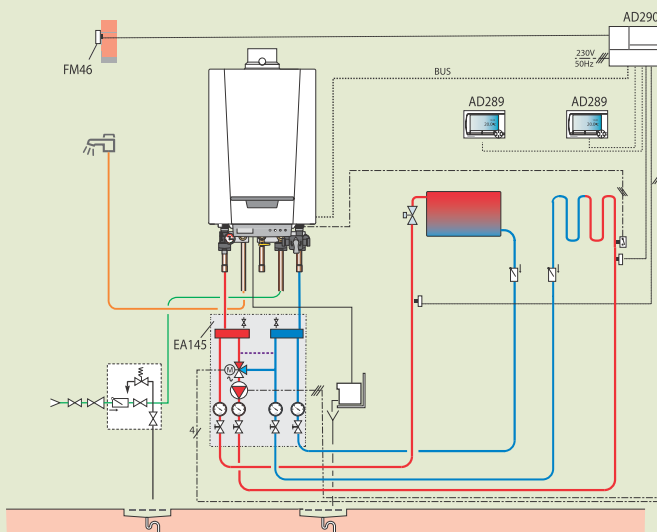
# MCR3 evo

15T/SRK100, 24T/SRK(100, 150), 35T/SRK(100,150)



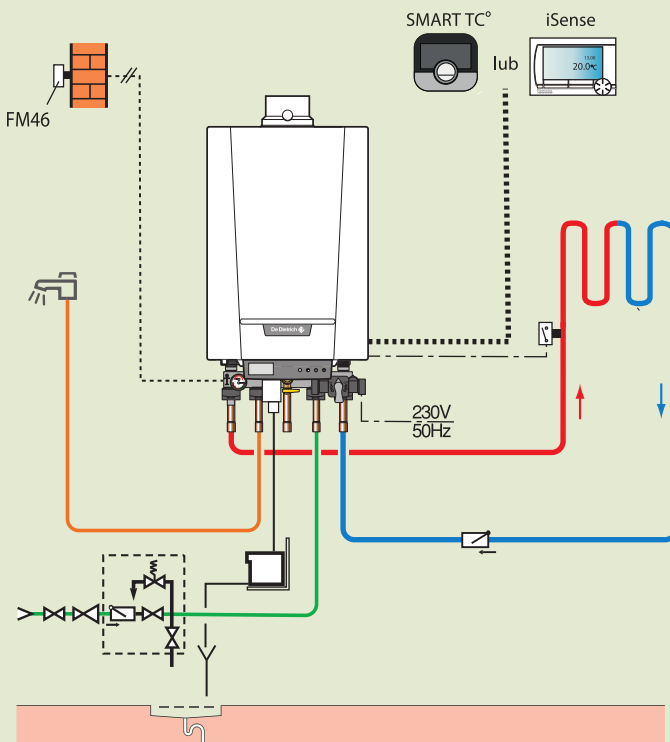
## PRZYKŁAD KONFIGURACJI

- 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 modułujący 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 modułujący przewodowy	AD324	7691375
iSense Radio Termostat pokojowy modułujący 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 w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u.

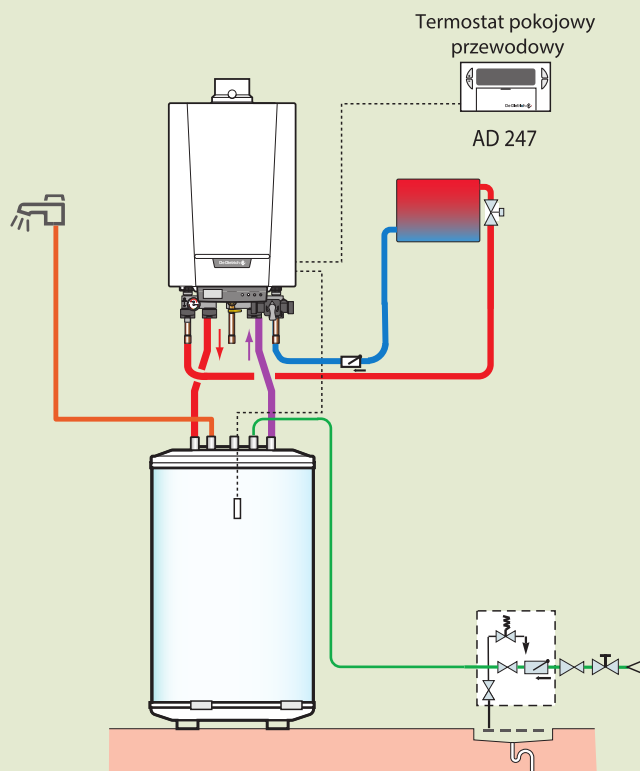
# MCR3 evo

15T/SRK100, 24T/SRK(100, 150), 35T/SRK(100,150)



MCR3 evo 24T/SR100SN

– 1 obieg bezpośredni (bez zaworu mieszającego)



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