

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

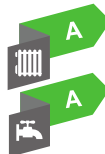
15T/SRK100, 24T/SRK(100, 150), 35T/SRK(100,150)



STANDARD



CE 0063CS3718



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie, w pakiecie z emaliowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 100 lub 150 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 przebrojenia
- Możliwość podłączenia do przew. pow-spal. poziomego lub pionowego (homologacja 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, odlany ze stopu aluminium-krzemowego, wyjątkowo odporny na osadzanie się kamienia kotłowego, z unikalną **8-letnią gwarancją**
- Moduł powietrze/gaz zawierający palnik gazowy modułujący od 24 do 100% mocy z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin po ciśnieniu, z modulem pow.-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 wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. 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 4 przyciski funkcyjne do ustawiania podstawowych parametrów oraz umożliwia dostęp do menu serwisowego. Możliwa współpraca z termostatami pokojowymi modułacyjnymi lub on/off.
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC<sup>3</sup> i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- W dostawie osłona połączeń hydraulicznych

**Jednostka dostawy:** 5/6 pakietów

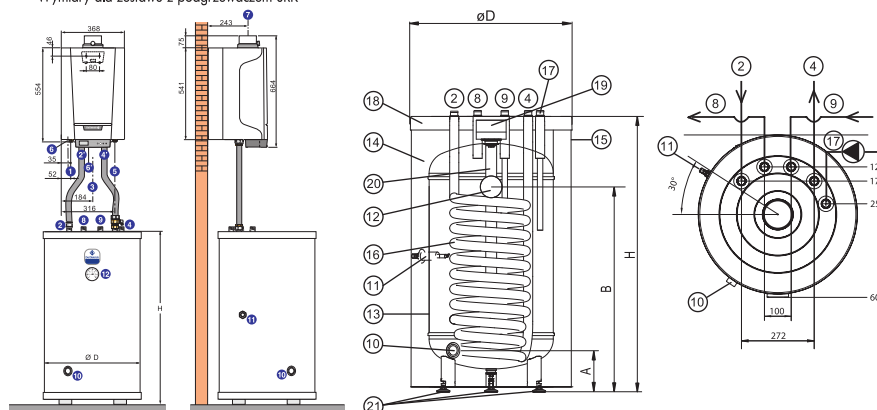
**Zalety produktu**

**Duży komfort c.w.u.**

## WYMIARY

1	Zasilanie c.o. 3/4"
2	Zasilanie wężywnicy podgrzewacza 3/4"
2'	Zasilanie wężywnicy podgrzewacza 1/2"
3	Zasilanie gazem 1/2"
4	Powrót z zasilania wężywnicy podgrz. 3/4"
4'	Powrót z zasilania wężywnicy podgrz. 1/2"
5	Powrót z c.o. 3/4"
6	Przewód zaworu bezpieczeństwa Ø15
6'	Odprowadzenie kondensatu Ø25
7	Odprowadzenie spalin i przewód 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	Płaszcz wymiennika Dn500
14	Izolacja termiczna wymiennika Dn500
15	Obudowa wymiennika
16	Rura CATS Dn20 L=10200 mm - wężywnica
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>2ELWLS3P</sub>  
Klasa NOx: 6  
Homologacja: B<sub>23p</sub>, B<sub>23p</sub>, B<sub>33p</sub>, C<sub>13p</sub>, C<sub>33p</sub>, C<sub>93p</sub>,  
C<sub>53p</sub>, C<sub>83p</sub>, C<sub>43p</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 postoju	kWh/24h	0,80	0,80	0,88	0,80	0,88

CENA NETTO		15T	24T	35T
SRK100	Indeks	7716669100K	7716670100K	7716671100K
	PLN	10 570	10 660	12 250
SRK150	Indeks		7716670150K	7716671150K
	PLN		11 050	12 640

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 OPRÓCZ "REGULACJI"

### Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Moduł automatycznego napełniania do MCR3 evo 1f	HP137	7693938	750
	Moduł automatycznego napełniania do MCR3 evo 2f	HP138	7723463	600
	Rama montażowa z modulem automatycznego napełniania do MCR3 evo 1f	HP141	7723849	1 080
	Rama montażowa z modulem automatycznego napełniania do MCR3 evo 2f		7723559	1 040
	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 mieszaczowego dla dwóch obiegów	MT12	7616233	4 790
	Redukcja spalinowa alternatywna ø60/100 na ø80/125 do MCR3 PLUS	HR68	S101688	111
	Rozdzielacz spalinowy alternatywny ø60/100 na ø80/80 do MCR3 PLUS	HR70	S101711	123
	Przylącze gazowe 15/1/2" do MCR (5 szt.)		15359g1512	92
	Zawór gazowy kątowny 1/2"		S62752	116
	Zawór systemowy do połączenia z kotłem 2-funkcyjnym		S101439	870
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	1 140

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 OPRÓCZ "REGULACJI"

### Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN15	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
	SRK100 Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 100 litrów		110005562K	2 460
	Czujnik c.w.u. L=5m	AD226	100005661	145
	Grzałka elektryczna 2,7 kW/230V do BPP i Aqua Plus		95606963	530

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

### Wypożyczenie 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 smartfonu 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 ogrzewania. 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 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).	AD289	S103293	690
	cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych * Należy uzupełnić o 1 lub 2 regulatory iSense	AD290	S103303	1 410

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 "REGULACJE"

### Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	<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>420</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>930</b>
	<b>AF60 Czujnik zewnętrzny</b> Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	<b>145</b>
	Czujnik c.w.u. L=5m	AD226	100005661	<b>145</b>

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

### Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Konsola sterownicza MCR evo	Typ obiegu	
		
	c.w.u.	bezpośredni
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 kominy  
lub systemu pow-spal.

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

# MCR3 evo

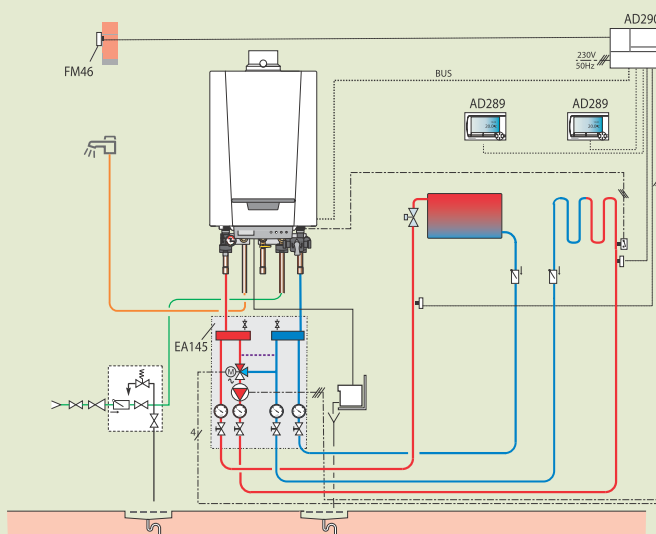
15T/SRK100, 24T/SRK(100, 150), 35T/SRK(100,150)



## PRZYKŁAD KONFIGURACJI

MCR3 evo 24/28 MI

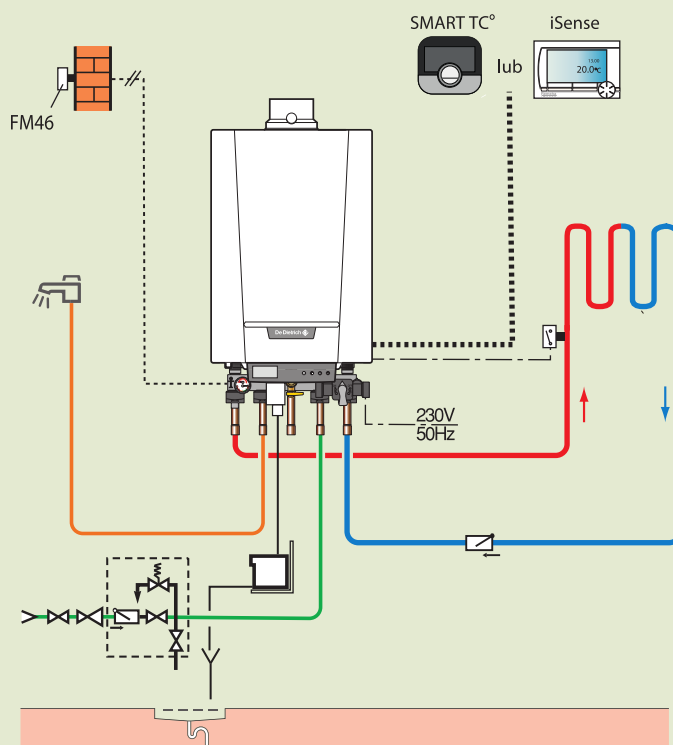
- 1 obieg bezpośredni
- 1 obieg z zaworem mieszającym



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 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)



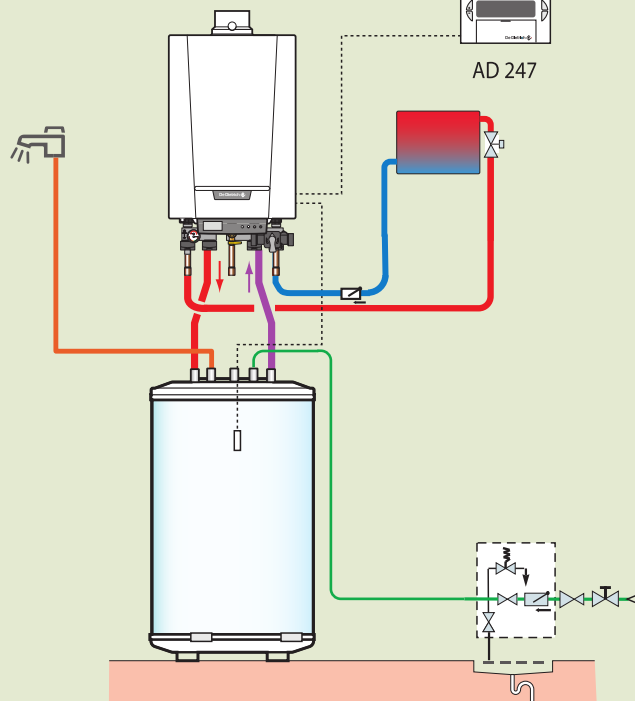
MCR3 evo 24T/SR100SN

– 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