

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, odlany ze stopu aluminium-kremowego, wyjątkowo odporny na osadzanie się kamienia kottowego, z unikalną **8-letnią gwarancją**
- Moduł powietrze/gaz zawierający palnik gazowy modu-

- lujący od 24 do 100% mocy z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin po ciśnieniu, z modułem pow.-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 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 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

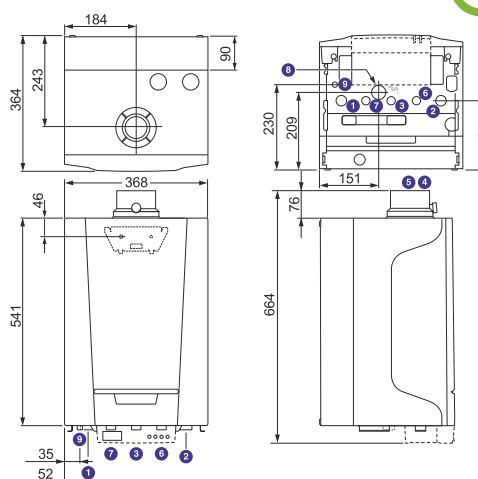
Jednostka dostawy: 2 pakiety (kocioł + osłona połączeń)

Zalety produktu

Zmniejszone wymiary i ciężar
łatwe instalowanie i konserwacja

WYMIARY

1	Podłączenie zasilania c.o.: 3/4"
2	Podłączenie powrotu c.o.: 3/4"
3	Podłączenie gazu: 1/2"
4	Podłączenie przewodu powietrza: Ø 100 mm*
5	Odprowadzenie spalin: Ø 60 mm
6	Powrót zasilania węzłownicy podgrzewacza c.w.u.: 1/2"
7	Zasilanie węzłownicy podgrzewacza c.w.u.: 1/2"
8	Odprowadzenie kondensatu: Ø 25 mm
9	Zawór bezpieczeństwa: Ø 15 mm



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_{2ELwL3P}
Klasa NOx: 6
Homologacja: B_{23p}, B_{23p}, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₉₃,
C₅₃, C₈₃, C₄₃

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		7 920	8 010	8 970

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
	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 kątowy 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




MCR3 evo

15T, 24T, 35T






WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN15	SA2	7613606	420
	Granulat neutralizujący 10 kg *	HC35	7625074	540
	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	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
	SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy 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
	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 odpowiednich 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 komin
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny





MCR3 evo

15T, 24T, 35T



WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	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	420
	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	930
	AF60 Czujnik zewnętrzny 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	
		
	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

MCR3 evo

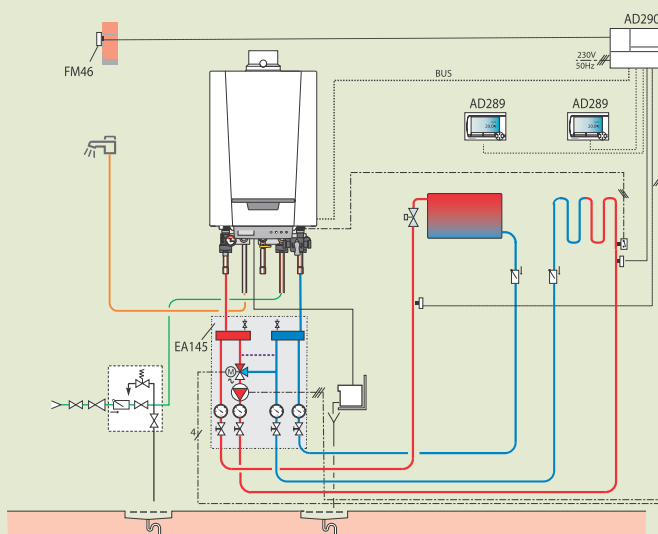
15T, 24T, 35T



PRZYKŁAD KONFIGURACJI

MCR3 evo 24/28 MI

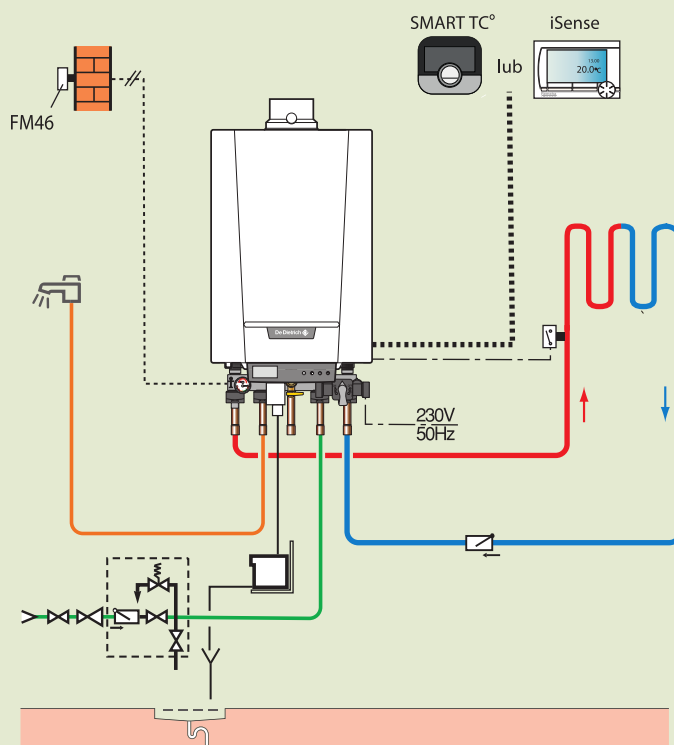
- 1 obieg bezpośredni
- 1 obieg z zaworem mieszającym



OPIS	PAKIET	INDEKS
MCR3 evo 24/28MI Kocioł gazowy kondensacyjny	-	7716672A
cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych	AD290	S103303
2 x iSense Termostat pokojowy 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 kominą
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

MCR3 evo

15T, 24T, 35T



MCR3 evo 24T/SR100SN

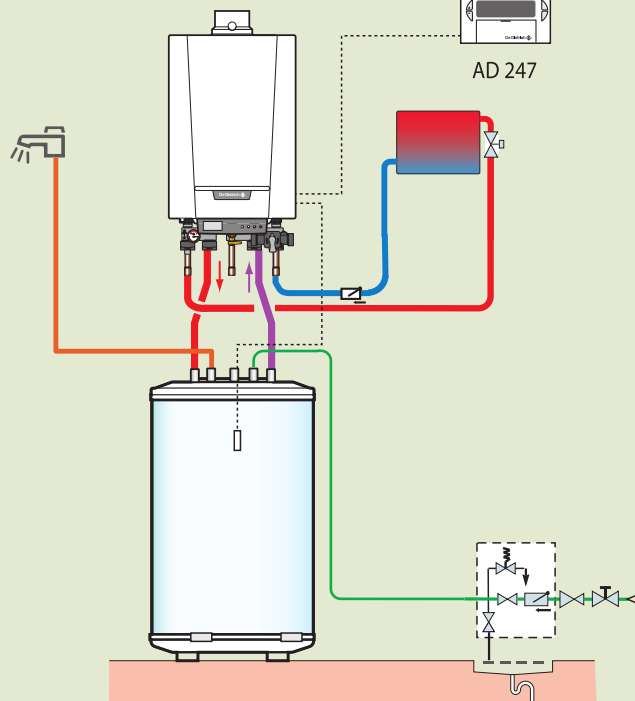
– 1 obieg bezpośredni (bez zaworu mieszającego)



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