

od 5,2 do
26,1 kW

podłączenie do komina
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny

MCR Home

20/26 MI i 24/30 MI



STANDARD



CE 0085CQ0192



- Naścienny 2-funkcyjny gazowy kocioł kondensacyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie o powiększonej mocy na potrzeby wytwarzania c.w.u.
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 395 x 700 x 297 mm oraz nadszyczej lekkiej: 26 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazami ziemnymi, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu
- W dostawie króciec odprowadzania spalin 60/100 mm
- Możliwość podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego (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 108,6%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx < 38/40 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik toroidalny wykonany ze stali nierdzewnej z **5-letnią gwarancją**
- Moduł powietrze/gaz, zawierający palnik gazowy modu-

- lujący od 4,8 kW mocy, z klapą zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, wentylator z układem tłumiącym zasysanie powietrza
- Moduł hydrauliczny wykonany z kompozytów zawierający pompę dwustopniową elektroniczną klasy A, o wskaźniku efektywności energetycznej EEI<0,23, zawór przelączający c.o./c.w.u., duży wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej do produkcji c.w.u., zawór bezpieczeństwa c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu, detektor przepływu, zawór do napełniania i opróżniania
- Naczynie wzbiorcze o poj. 7 litrów zamontowane w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z podświetlanym wyświetlaczem LCD, pokrętkami ustawiania temperatury dla c.o i c.w.u., przyciskami resetu i kominiarskim
- Opcjonalnie dostępne modułujące i niemodulujące termostaty pokojowe z możliwością programowania tygodniowego

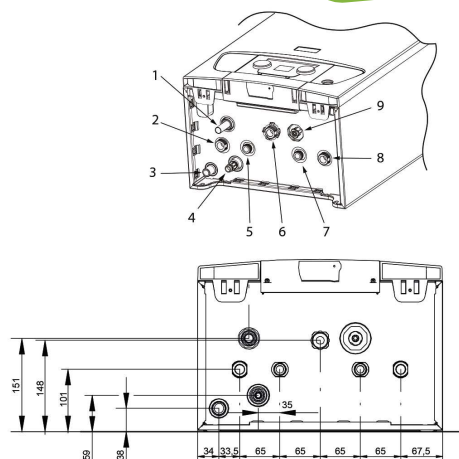
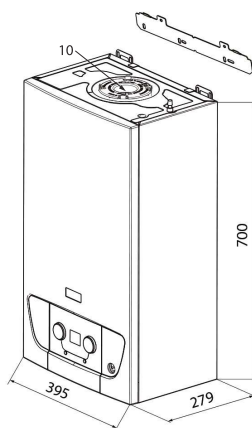
Jednostka dostawy: 1 pakiet

Zalety produktu

Następca klasycznych kotłów z zamkniętą komorą spalania

WYMIARY

1	Zawór bezpieczeństwa
2	Zasilanie wody obwodu c.o. 3/4"
3	Odprowadzenie skroplin Ø22
4	Kurek spustowy obwodu ogrzewania/kotła
5	Wylot ciepłej wody obwodu c.w.u. 1/2"
6	Wlot gazu 3/4"
7	Wlot zimnej wody do obwodu c.w.u. 1/2"
8	Powrót wody do obwodu c.o. 3/4"
9	Kurek napełniania
10	Przyłącze powietrzno-spalinowe Ø60/100



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 X5D
Kategoria gazu: II_{ZELWLS3P}

Klasa NOx: 5
Homologacja: B₂₃, B_{23p}, B₃₃, C₁₀, C₁₃, C₃₃, C₉₃, C₅₃, C₈₃, C₄₃

Model	MCR Home	20/26 MI	24/30 MI
Moc nominalna 50/30° C (dla c.o.) min/max	kW	5,2-21,8	5,2-26,1
Moc nominalna 80/60° C (dla c.o.) min/max	kW	4,8-20,0	4,8-24,0
Moc nominalna 80/60° C (dla c.w.u.)	kW	4,8-26,0	4,8-30,0
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	98,5	98,4
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	108,6	108,5
Efektywność energetyczna wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:			
Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń η_s	%	93	93
Efektywność energ. dla podgrzewania wody użytkowej η_{wh}	%	85	87
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,04	0,04
Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,028	0,038
Produkcja c.w.u. przy Δt=25°C	l/min	14,9	17,2
Produkcja c.w.u. przy Δt=35°C	l/min	10,62	12,25
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m ³ /h	0,52/0,63-2,61/3,91	0,52/0,63-3,28/4,01
Zużycie gazu płynnego PB	m ³ /h	0,20-1,14	0,20-1,22
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB	≤48	≤50
Pojemność wodna	l	2,0	2,0
Ciężar montażowy	kg	26	26
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D

od 5,2 do
26,1 kW

podłączenie do kolumny
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny

MCR Home


20/26 MI i 24/30 MI








CENA NETTO	MCR Home	20/26 MI	24/30 MI
	Indeks	7701430	7701431
	PLN	nz	nz

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

Przygotowanie c.w.u.

		Indeks	PLN
	SR100 Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 100 litrów	110005562P	2 390
	SR150W Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 150 litrów	89629023W	3 130



Akcesoria

		Indeks	PLN
	Zestaw połączeniowy z zaworami	710698001	328
	Ostona maskująca połączeń + wąż skroplin zaworu bezpieczeństwa *	7648624	240
	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
	SPS Rozdzielacz koncentryczny Ø60/100 na Ø80/80 do MCR Home	7220861	127
	SPS Kolano spalinowe podłączeniowe 90° Ø60/100 do MCR Home	7220862	160

* Pasuje do oryginalnego zestawu podłączeniowego z zaworami 710698001

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - REGULACJE

Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Typ kotła	Typ obiegu	
		
	c.w.u.	bezpośredni
MCR Home 24T	HX96	
MCR Home 20/24 MI	fabrycznie	fabrycznie
MCR Home 24/28 MI		
MCR Home 20/26MI		
MCR Home 24/30MI		

(1) Do ewentualnego uzupełnienia o:

- jeżeli żąda się regulacji zależnej od temperatury otoczenia: termostat pokojowy pakiet AD 247, AD 248, AD 140 lub AD324

- jeżeli żąda się regulacji pogodowej: czujnik zewnętrzny 710487302 + termostat pokojowy pakiet AD 247, AD 248, AD 140 lub AD324

od 5,2 do
26,1 kW

podłączenie do kominia
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny

MCR Home

20/26 MI i 24/30 MI



WYPOSAŻENIE DODATKOWE - REGULACJE

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
	Czujnik temperatury zewnętrznej	HX94	710487302	137
	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
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C poprzez oddziaływanie na palnik.	AD140	88017859	79
	Czujnik c.w.u.	HX96	7670188	137

od 5,2 do
26,1 kW

podłączenie do kominy
lub systemu pow-spal.

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny

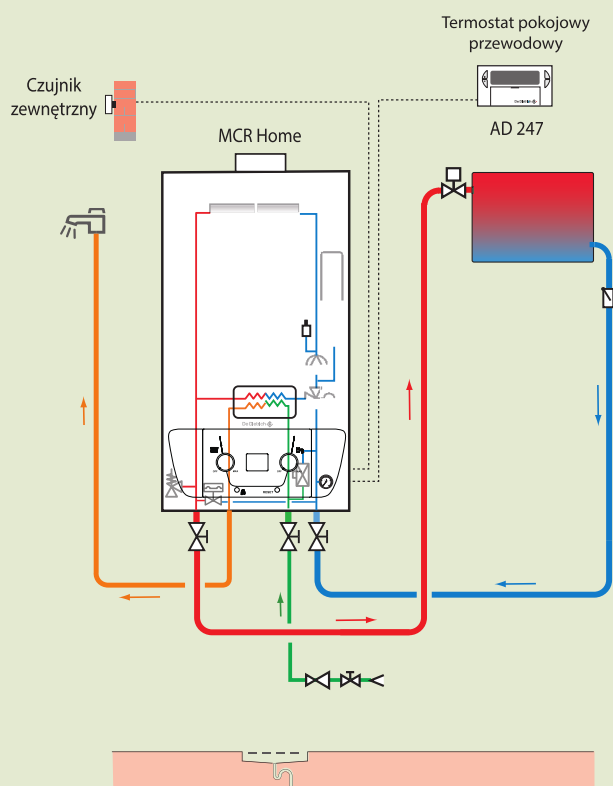
MCR Home

20/26 MI i 24/30 MI



PRZYKŁAD KONFIGURACJI

MCR Home 20/24 MI
– 1 obieg bezpośredni



OPIS	PAKIET	INDEKS
MCR Home 20/24 MI Kocioł gazowy kondensacyjny 2-f	-	7650937
Czujnik temperatury zewnętrznej	HX94	710487302
Termostat pokojowy programowalny przewodowy	AD247	100012645