



MCR Home

STANDARD



Źródło domowego ciepła

- >> Gazowy, naścienny kocioł kondensacyjny
- >> Idealny następca klasycznych kotłów gazowych z zamkniętą komorą spalania
- >> Łatwa instalacja



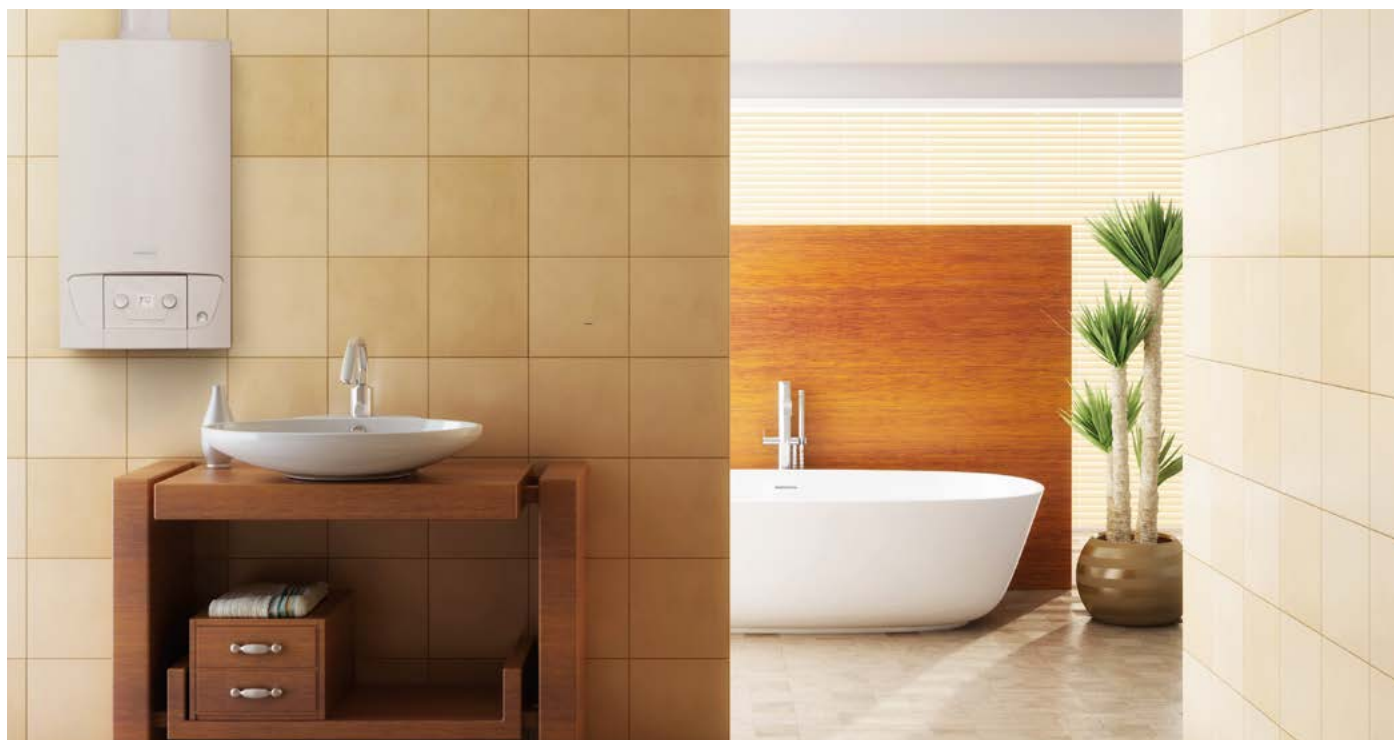
IDEALNY NASTĘPCA KLASYCZNYCH KOTŁÓW Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA

Dyrektywa ErP ustaliła minimalne poziomy sprawności energetycznej urządzeń grzewczych oraz maksymalne poziomy emisji zanieczyszczeń i hałasu. Wymóg sprawności sezonowej minimum 86% spełniają niemal wyłącznie kotły kondensacyjne, stąd na rynku pojawia się coraz więcej tego typu urządzeń. Jako odpowiedź na stawiane wymagania, wprowadziliśmy do sprzedaży nowy kompaktowy kocioł – MCR Home.



MNIEJSZE ZUŻYCIE ENERGII

Dzięki technologii kondensacji, konstrukcji minimalizującej straty ciepła, wykorzystaniu wydajnej pompy elektronicznej, a także pokojowych regulatorów temperatury, dostępnych jako wyposażenie dodatkowe, kocioł MCR Home charakteryzuje się mniejszym zapotrzebowaniem na energię dostarczaną w postaci gazu czy energii elektrycznej.



URZĄDZENIA DE DIETRICH SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA PROJEKTU



Nowoczesne urządzenia grzewcze marki De Dietrich, takie jak kondensacyjne kotły gazowe i pompy ciepła, doskonale wpisują się w założenia programu "Czyste Powietrze". Są oszczędne, ekologiczne i wydajne. Nie emitują szkodliwych substancji do atmosfery, które zanieczyszczają powietrze i powodują powstawanie szkodliwego dla życia smogu.



Walcz ze smogiem już dziś! Nie czekaj, odbierz dofinansowanie i wymień stary piec na nowe urządzenie grzewcze!

>> NOWY WYMIENNIK CIEPŁA

Dla kotła MCR Home zaprojektowano nowy, toroidalny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, który wraz z nową konstrukcją palnika cylindrycznego oraz koncepcją tzw. „zimnych drzwi” tworzy nową jakość.

KORZYŚĆ

Wysoki komfort pracy



Wymiennik ze stali nierdzewnej

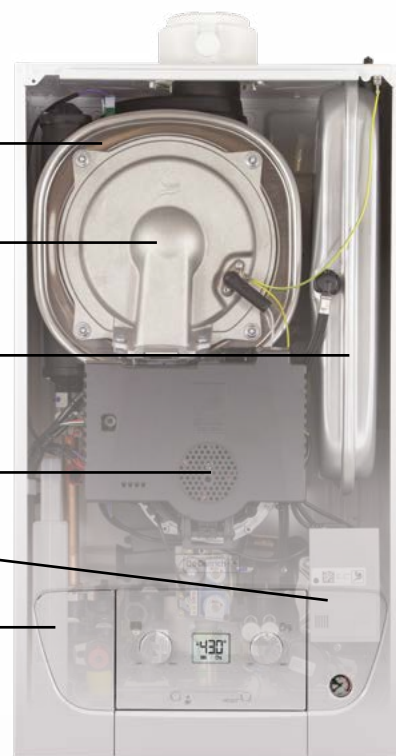
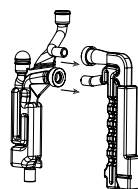
Pokrywa palnika tzw. „zimne drzwi”

Naczynie wzbiorcze z dostępnym z zewnątrz zaworem do uzupełniania gazu

Zespół powietrzno-gazowy wraz z płytą główną

Pompa o wysokiej sprawności

Podwójny syfon kondensatu z łatwo demontowalną częścią roboczą



Nowy palnik

„zimne drzwi”

Wymiennik ze stali nierdzewnej

NO_x < 38 mg/kWh

>> NOWY PALNIK CYLINDRYCZNY

Nowa konstrukcja palnika cylindrycznego zapewnia większą kulturę pracy i zmniejszony hałas. Stabilny płomień zapewnia zmniejszenie emisji NO_x i CO do atmosfery.

KORZYŚĆ

Redukcja emisji zanieczyszczeń

>> MNIEJSZE STRATY CIEPŁA

Koncepcja tzw. „zimnych drzwi” pozwoliła zmniejszyć straty promieniowania aż o 75%. Maksymalna temperatura pokrywy w MCR Home nie przekracza 30°C. Przekłada się to na mniejsze straty, zarówno w trybie czuwania, jak i podczas pracy pod pełnym obciążeniem.



Elektroniczna pompa

KORZYŚĆ

Niższe rachunki za energię

>> WSZYSTKO POD KONTROLĄ



Przyłącze spalin 60/100
dostarczane w standardzie

Kompaktowe wymiary
700x395x279 mm

Wygodne pokrętko regulacji
temperatury dla c.o.

Klasa energetyczna dla c.o.



Klasa energetyczna dla c.w.u.

Wygodne pokrętko regulacji
temperatury dla c.w.u.

Manometr

Łatwy dostęp do podłączeń
elektrycznych od przodu kotła

Przycisk serwisowy

Przycisk resetu

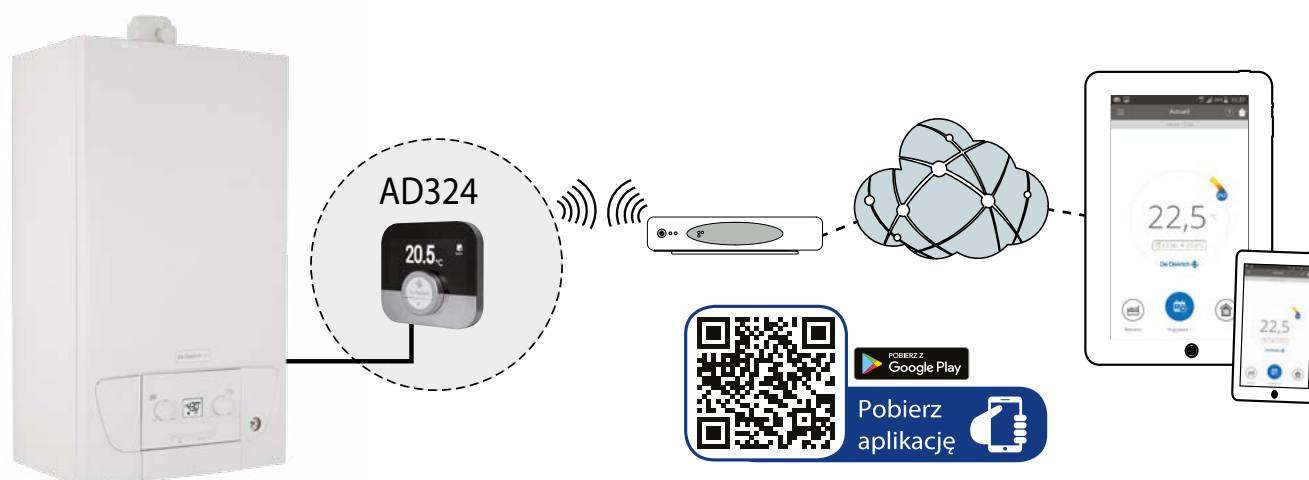
Czytelny wyświetlacz LCD

>> BĄDŹ SMART



Kocioł kondensacyjny MCR Home współpracuje z multifunkcyjnym programowalnym termostatem pokojowym **SMART TC°**.

- >> 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.
- >> Kolorowy wyświetlacz
- >> Pomoc ułatwiająca programowanie
- >> Możliwość zaprogramowania danych kontaktowych instalatora
- >> Zawiera wskaźniki zużycia energii na c.w.u. i ogrzewanie
- >> Zdalny dostęp bezpieczeństwa dla instalatora



>> 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

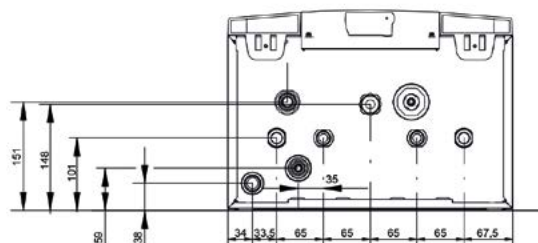
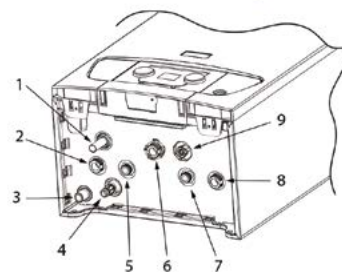
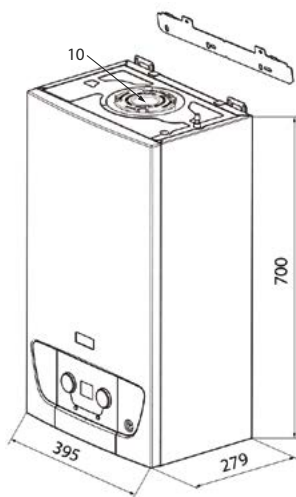
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz
Stopień ochrony: IP X5D
Kategoria gazu: II_{2ELw13P}

Klasa NOx: 5
Homologacja: B_{23r}, B_{23P}, B_{33r}, C_{10r}, C_{13r}, C_{33r}, C_{93r},
C_{53r}, C₈₃, C₄₃

Model	MCR Home	24T	20/26 MI	24/30 MI
Moc nominalna 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	5,2-26,1	5,2-21,8	5,2-26,1
Moc nominalna 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	4,8-24,0	4,8-20,0	4,8-24,0
Moc nominalna 80/60°C (dla c.w.u.)	kW	4,8-28,0	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	%	97	98,5	98,4
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	108,8	108,6	108,5
Efektywność energetyczna wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:				
Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń η_s	%	93	93	93
Efektywność energ. dla podgrzewania wody użytkowej η_{wh}	%	-	85	87
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,04	0,04	0,04
Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,038	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	0,52/0,63-2,61/3,91	0,52/0,63-3,28/4,01
Zużycie gazu płynnego PB	m ³ /h	0,20-1,0	0,20-1,14	0,20-1,22
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB	≤50	≤48	≤50
Pojemność wodna	l	1,5	2,0	2,0
Ciężar montażowy	kg	26	26	26
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

>> 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



>> JAKOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ, TRWAŁOŚĆ

Sukces De Dietrich od stuleci opiera się na prawdziwych wartościach, takich jak jakość, niezawodność, trwałość. De Dietrich dbając o środowisko i Państwa komfort, wykorzystuje aktualnie różne źródła energii odnawialnych, chroniąc naszą planetę. Urządzenia grzewcze marki De Dietrich są szczytem innowacji dzięki zaangażowaniu szeregu inżynierów i specjalistów De Dietrich. Charakteryzują się one optymalną jakością i rzadko spotykaną wysoką trwałością.

De Dietrich 

MODELE

MCR Home	Zakres mocy	Do podłącz. do kominy lub przewodu pow.-spal. (układ szczelny)	Konsola sterownicza do sterowania	Wyposaż. dla podłączenia podgrzewacza niezależnego	Produkcja ciepłej wody użytkowej		Wydajność początkowa (l/min) wg EN 13203
			1 obieg bezpośr. + c.w.u.		na bieżąco wg. zapotrzebowania	w podgrzewaczu 100 l na podłodze pod kotłem	
TYLKO OGRZEWANIE							
MCR Home 24T	5,2-26,1 kW	x	x				-
OGRZEWANIE I CIEPŁA WODA UŻYTKOWA							
MCR Home 24T/SR100	5,2-26,1 kW	x	x	x		x	20
MCR Home 20/26MI	5,2-21,8 kW	x	x		x		11,5
MCR Home 24/30MI	5,2-26,1 kW	x	x		x		13,4

Wymiary i ciężar: H = wysokość, L = szerokość, W = głębokość, V = objętość



H 700 mm
L 395 mm
W 279 mm
26 kg

MCR Home 24T



kocioł H 700 mm
L 395 mm
W 279 mm
26 kg
podgrzewacz H 950 mm
Ø 565 mm
V 100 l
62 kg

MCR Home 24T/SR100



H 700 mm
L 395 mm
W 279 mm
26 kg

MCR Home 20/26MI



H 700 mm
L 395 mm
W 279 mm
26 kg

MCR Home 24/30MI



infocentrala 801 080 881

Dostępny z telefonów komórkowych i stacjonarnych.
Opłata dla telefonów stacjonarnych wynosi 0,35 zł/min. (brutto)



Zapisz naszą
wizytówkę
w telefonie

De Dietrich
TECHNIKA GRZEWICZA

De Dietrich Technika Grzewicza Sp. z o.o.
ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław
e-mail: biuro@dedietrich.pl · tel. +48 71 71 27 400

www.dedietrich.pl