De Dietrich
Lider kondensacji

Nowość 2016

MCR Home

GAZOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY

STANDARD

ŹRÓDŁO DOMOWEGO CIEPŁA



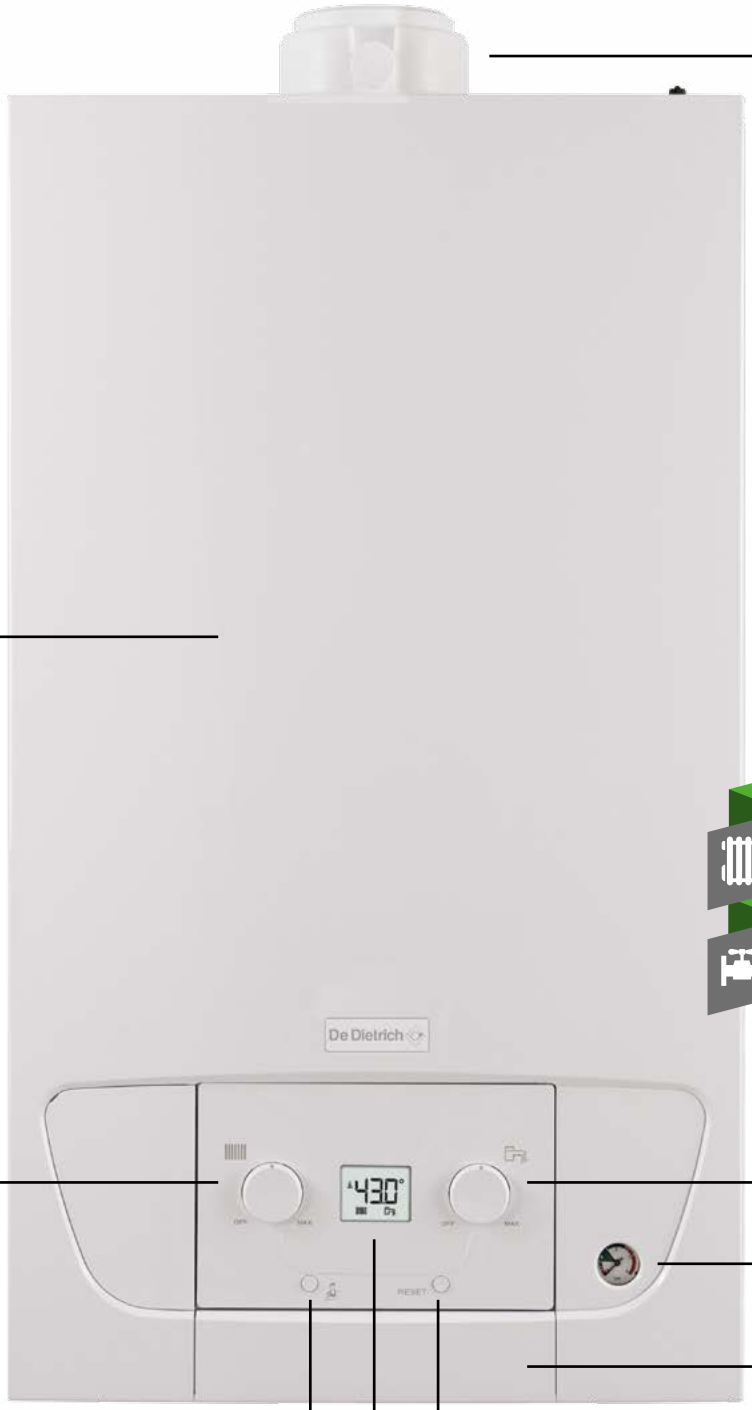
GAZOWY, NAŚCIENNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY
IDEALNY NASTĘPCA KLASYCZNYCH KOTŁÓW GAZOWYCH
Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA

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

De Dietrich
Lider kondensacji

>> WSZYSTKO POD KONTROLĄ

GWARANCJA 5lat na wymiennik



Przyłącze spalin 60/100 dostarczane w standardzie

Kompaktowe wymiary 700x395x279 mm

Klasa energetyczna dla c.o.

A

A

Klasa energetyczna dla c.w.u.

Wygodne pokrętło regulacji temperatury dla c.o.

Wygodne pokrętło regulacji temperatury dla c.w.u.

Manometr

Łatwy dostęp do podłączeń elektrycznych od przodu kotła

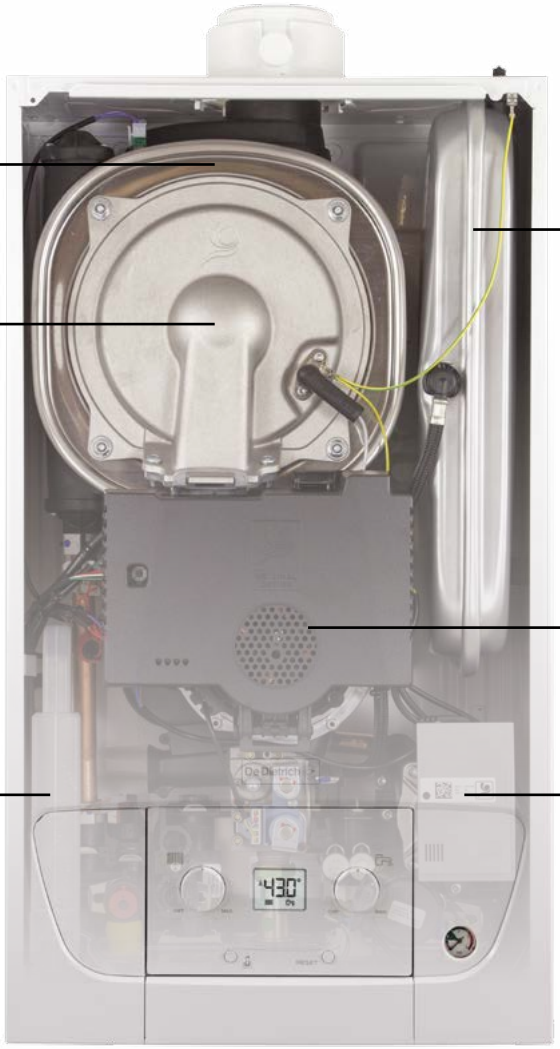
Przycisk serwisowy

Przycisk resetu

Czytelny wyświetlacz LCD

>> NOWY WYMIENNIK CIEPŁA

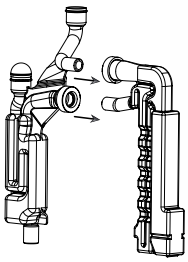
Dla kotła **MCR Home** zaprojektowano nowy, toroidalny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, który wraz z nową konstrukcją palnika cylindrycznego oraz koncepcją tzw. „zimnych drzwi" tworzy nową jakość.



Wymiennik ze stali nierdzewnej

Pokrywa palnika tzw. „zimne drzwi"

Podwójny syfon kondensatu z łatwo demontowalną częścią roboczą



Naczynie wzbiorcze z dostępnym z zewnątrz zaworem do uzupełniania gazu

Zespół powietrzno-gazowy wraz z płytą główną

Pompa o wysokiej sprawności



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

Koncepcja tzw. „zimnych drzwi" pozwoliła zmiejszyć 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.

OD 4,8
DO 28,0 kW
do podłączenia do komina
lub układu szczelnego

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny

MCR Home
20/24 MI i 24/28 MI

ECO SOLUTIONS
De Dietrich

STANDARD



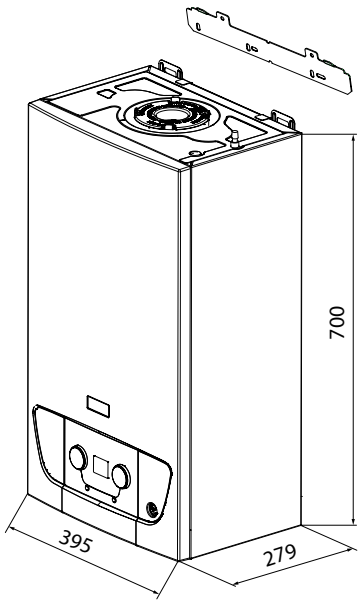
- Naścienny 2-funkcyjny gazowy kocioł kondensacyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 395 x 700 x 297 mm oraz nadzwyczaj lekki: 26 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazami ziemnymi, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu
- W dostawie króciec odprowadzania spalin 60/100 mm
- Możliwość podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego (homologacje C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do komina (homologacje B23p i C93), adaptera bi-flux (homologacja C53) lub przewodu 3CE (homologacja C43x, wyposażenie dodatkowe)
- 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 modulujący 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 modulowana klasy A, o wskaźniku efektywności energetycznej EEI<0,23, zawór przełączający 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 na ramie nośnej
- Konsola sterownicza z podświetlanym wyświetlaczem LCD, pokrętłami ustawiania temperatury dla c.o i c.w.u., przyciskami resetu i kominiarskim
- Opcjonalnie dostępne modulujące i niemodulujace termostaty pokojowe z możliwością programowania tygodniowego Dostępny również czujnik zewnętrzny
- **Jednostka dostawy:** 1 pakiet

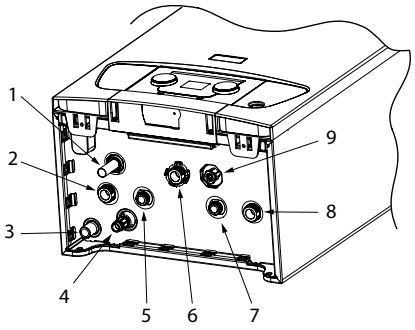
Zaleta produktu

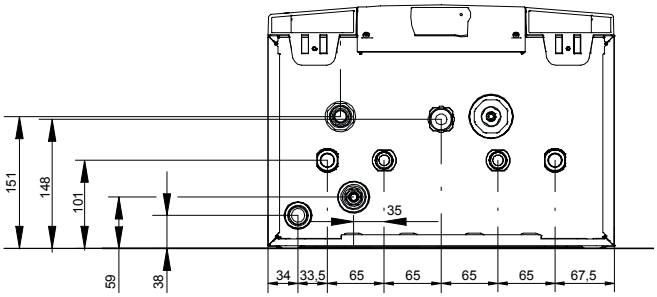
Małe wymiary i duża wydajność c.w.u.
* * *

Wymiary (mm i cale)

① Zawór bezpieczeństwa
② Zasilanie wody obwodu c.o.
③ Odprowadzenie skroplin
④ Kurek spustowy obwodu ogrzewania/kotła
⑤ Wylot ciepłej wody obwodu c.w.u.
⑥ Wlot gazu
⑦ Wlot zimnej wody do obwodu c.w.u.
⑧ Powrót wody do obwodu c.o.
⑨ Kurek napełniania







Dane techniczne

Kondensacja

Śr. temperatura robocza:
T_{max}: 70 °C
T_{min}: 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: $II_{2ELwLs3P}$

Klasa NOx: 5
Homologacja: B_{23}, B_{23P}, B_{33}, C_{13}, C_{33}, C_{93}, C_{53}, C_{43}, C_{83}

Model	MCR Home	20/24 MI	24/28 MI
Moc cieplna przy 50/30°C (tryb c.o.)	kW	5,2-21,8	5,2-26,1
Moc znamionowa przy 80/60°C (tryb c.w.u.)	kW	24,0	28,0
Sprawność w % PCI przy obciąż. ...% Pn_gen - 100 % Pn przy śr. temp. 70°C	%	97,8	97,7
i temp. wody ...°C - 30 % Pn przy temp. powrotu 30°C	%	108,6	108,5
Moc cieplna przy 80/60°C (tryb c.o.) min/max	kW	4,8-20,0	4,8-24,0
Pojemność wodna	l	2,0	2,0
Zakres regulacji dla c.o	°C	25/80	25/80
Zakres regulacji dla c.w.u.	°C	35/60	35/60
Moc elektryczna dla obciążenia pełnego	W	84	94
Moc elektryczna w stanie czuwania	W	3	3
Spręż. wentylatora	Pa	100	100
Wydajność początkowa c.w.u. przy Δt = 30 K (wg EN 13203-1)	L/min	11,5	13,4
Ciężar netto	kg	26	26

CENA NETTO	MCR Home	20/24 MI	24/28 MI
Moc cieplna przy 50/30°C Pn (tryb ogrzewania)	kW	5,2-21,8	5,2-26,1
	Nr art.	7650937	7650938
	PLN	**nz**	**nz**