



## Neodens+





-  Kompaktowe wymiary (700 x 395 x 285 mm)
-  Szeroki zakres modulacji **1:8**
-  Elektroniczny system kontroli spalania **GAS (Gas Adaptive System)**
-  Wymiennik toroidalny z pojedynczą węzownicą wykonany ze stali nierdzewnej
-  Kompatybilny z gazami E, Lw, Ls\*, propan
-  Przystosowany do spalania gazu ziemnego z **20% domieszką wodoru**
-  Niski poziom hałasu
-  Gotowy do integracji z hybrydową pompą ciepła
-  Kompatybilny z **SMART TC®** (bez bramki)
-  Nowy standard łączenia przez **plug & play**

\*W przypadku spalania gazu Ls konieczna jest wymiana fabrycznie zamontowanego miksera

## Twój projekt ogrzewania

Pozwól nam poprowadzić Cię zgodnie z Twoimi potrzebami



MODELE	Neodens+	24	24/29 MI
Klasa energetyczna			
Tylko ogrzewanie		•	-
Ogrzewanie + c.w.u.		-	•
Moc znamionowa w trybie ogrzewania 80/60°C (min-max)	<b>kW</b>	3,0 - 24,0	3,6 - 24,0
Moc znamionowa w trybie ogrzewania 50/30°C (min-max)	<b>kW</b>	3,3 - 26,1	4,0 - 26,1
Znamionowa moc cieplna dla c.w.u.	<b>kW</b>	24,0	29,0
Sprawność nominalna 50/30°C	<b>%</b>	105,8	105,8
Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	<b>%</b>	94	94
Efektywność energetyczna dla podgrzewania wody użytkowej	<b>%</b>	-	90
Wytwarzanie c.w.u. przy ΔT=35K	<b>l/min</b>	-	11,9
Poziom mocy akustycznej	<b>dB(A)</b>	50	50
Masa netto	<b>kg</b>	28,2	28,2
Indeks ochrony elektrycznej	<b>IP</b>	X5D	X5D

## Wymiary



## Neodens+ Naścienne gazowe kotły kondensacyjne



BDR THERMEA POLAND SP. Z O.O.

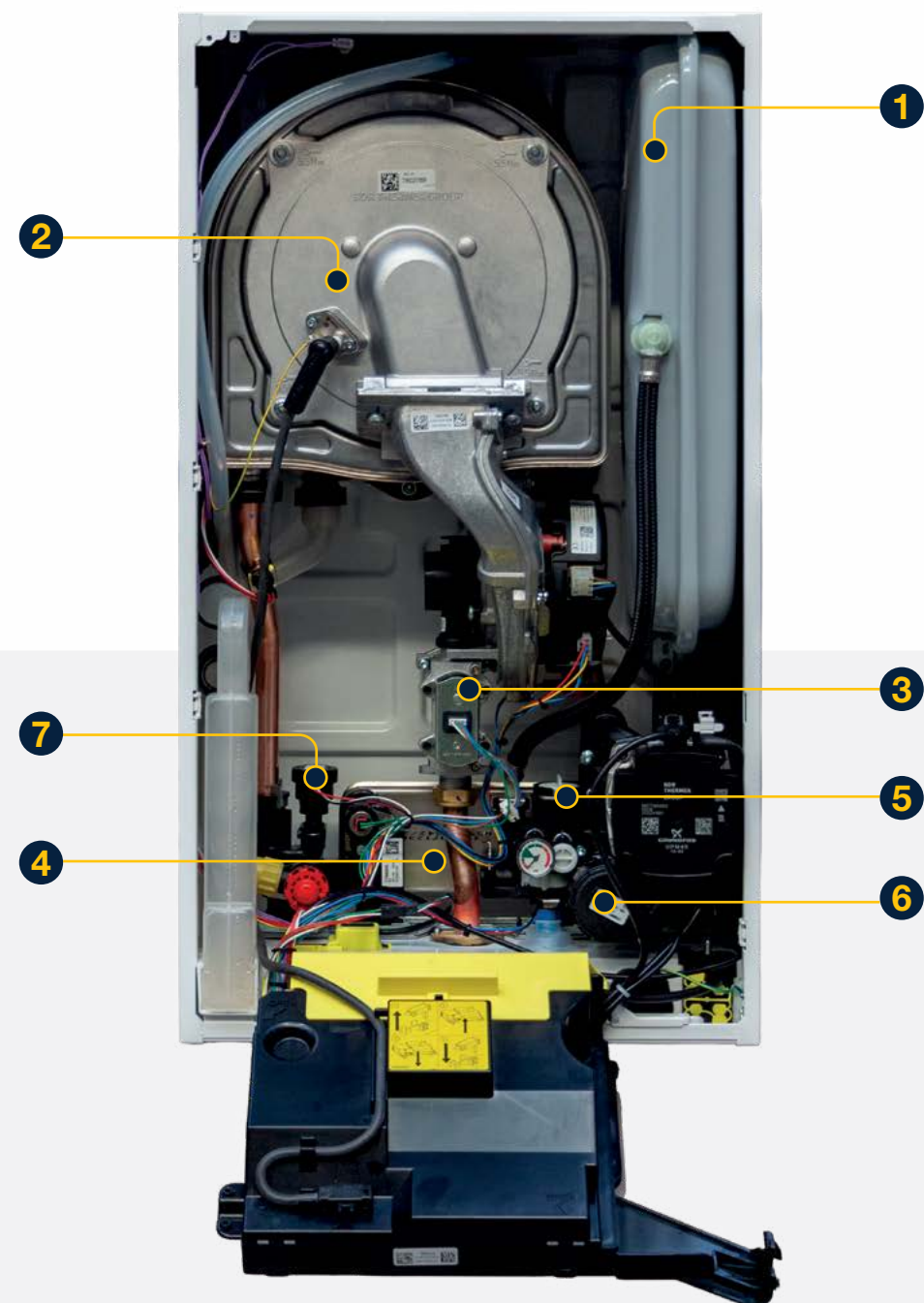
ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław

[www.dedietrich.pl](http://www.dedietrich.pl)

De Dietrich 

De Dietrich 

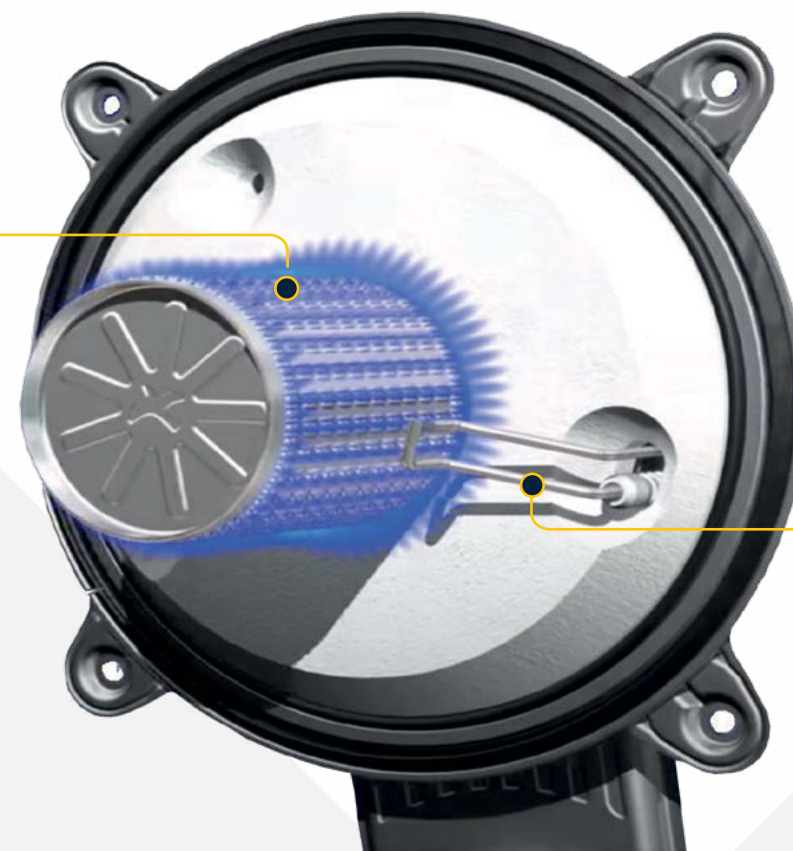
## Wszystko czego potrzebujesz, w kompaktowej obudowie



- 1 Naczynie wzbiorcze 8 litrów – zabezpiecza kocioł i instalację przed wzrostem ciśnienia w trakcie podgrzewania wody
- 2 Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej – serce kotła gazowego, gdzie spalany jest gaz i przekazywane jest ciepło do wody
- 3 Elektroniczny zawór gazowy – kocioł wyposażony jest w zawór gazowy, który regulowany jest automatycznie w trakcie pracy kotła dzięki Gas Adaptive System (GAS).
- 4 Płytkowy wymiennik ciepła – element obecny w kotłach dwufunkcyjnych, dzięki któremu ciepła woda użytkowa przygotowywana jest natychmiast gdy pojawi się zapotrzebowanie
- 5 Ogranicznik przepływu z czujnikiem Halla – gwarantuje pełny komfort c.w.u.
- 6 Zawór trójdrogowy – w zależności od zapotrzebowania przełącza pomiędzy c.o., a c.w.u.
- 7 Elektroniczny czujnik ciśnienia – ciśnienie w instalacji kontrolowane jest dzięki elektronicznemu czujnikowi i wyświetlane jest na ekranie głównym regulatora

## Gas Adaptive System (GAS)

Palnik  
cyldryczny



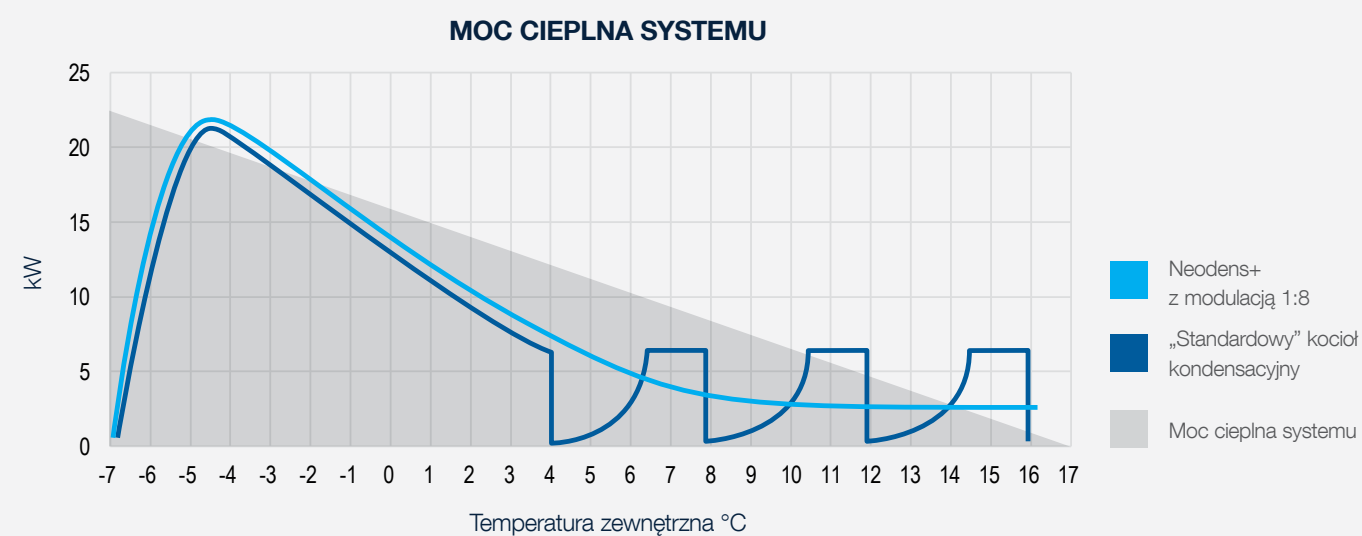
Elektroda  
jonizacyjno-  
zapłonowa



GAS to system sterujący procesem spalania w kotle Neodens+. Jego praca opiera się o pomiar prądu jonizacji za pomocą elektrody. Prąd jonizacji w nowoczesnym systemie GAS wykorzystywany jest do optymalizacji procesu spalania, aby urządzenie pracowało z możliwie jak najwyższą sprawnością. Dodatkowo GAS ułatwia procedurę pierwszego uruchomienia poprzez automatyczną kalibrację procesu spalania, dzięki czemu instalator nie musi regulować zaworu gazowego. Jedyne konieczna jest kontrola spalania poprzez sprawdzenie zawartości tlenu / CO<sub>2</sub> w spalinach.

## Większa modulacja, większe oszczędności

Zakres modulacji kotła jest niezwykle istotny z punktu widzenia funkcjonowania całego systemu grzewczego. Im wyższy zakres modulacji tym lepiej kocioł dopasowuje się do chwilowego zapotrzebowania na moc grzewczą, redukując tym samym liczbę załączeń urządzenia. Dzięki temu możliwa jest redukcja kosztów związanych ze zużyciem gazu oraz pozwala to zmniejszyć emisję CO<sub>2</sub>.



## Prosty w użyciu interfejs

### Konsola sterownicza

prosta i intuicyjna

- Czytelny wyświetlacz LCD
- Elektroniczna kontrola ciśnienia w instalacji
- Prosta regulacja temperatury c.o. oraz c.w.u.
- Wyświetlanie kodów błędów



Regulator  
kotła

Termostat  
pokojowy  
SMART TC°



## Kompatybilny z inteligentnym termostatem pokojowym SMART TC°

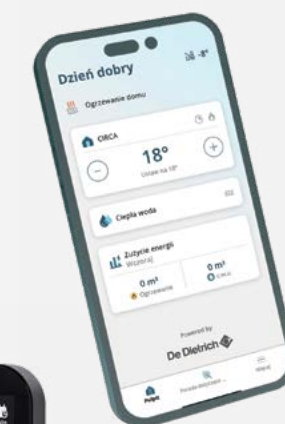
Zdalne sterowanie ogrzewaniem dla większego komfortu i oszczędności



Dzięki naszemu termostatom **SMART TC°** oraz jego bezpłatnej aplikacji **DE DIETRICH SMART**, masz dostęp do wielu funkcji:

- zarządzanie wieloma strefami grzewczymi
- możliwość przygotowania indywidualnych harmonogramów pracy systemu grzewczego
- ustawianie temperatury oraz programu ciepłej wody użytkowej
- monitorowanie zużycia energii
- ostrzeżenia o nieprawidłowym działaniu wysyłane bezpośrednio na smartfon
- możliwość integracji z asystentem głosowym Amazon Alexa lub Google Home za pomocą aplikacji De Dietrich Smart.

Pobierz  
aplikację  
już teraz!



POBIERZ Z  
Google Play



Pobierz w  
App Store



JUST ASK  
alexa

Google Assistant



Inteligentny termostat pokojowy SMART TC° wraz z czujnikiem zewnętrznym umożliwia zwiększenie klasy efektywności energetycznej z A do A+!