

# Informacja o produkcie

 zgodnie z wymaganiami przepisów UE nr 811/2013 i nr 813/2013

## Karta produktu (według przepisów UE nr 811/2013)

(a) Nazwa dostawcy lub znak handlowy	<i>BDR Thermea Poland Sp. z o.o.</i>				
(b) Identyfikacja modelu dostawcy	<i>NEODENS+ 24/29 MI</i>				
(c) Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowanie średnitemperaturowe	<i>tak</i>	Podgrzewanie wody: deklarowany profil obciążenia			<i>XL</i>
(d) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	<i>A</i>	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			<i>A</i>
(e) Znamionowa moc cieplna, włącznie ze znamionową mocą cieplną ogrzewacza dodatkowego	<i>24</i>	<i>kW</i>			
(f) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii	<i>20 556</i>	<i>kWh</i>	<i>i/lub</i>	<i>74</i>	<i>GJ</i>
Podgrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/lub paliwa	<i>50</i>	<i>kWh</i>	<i>i/lub</i>	<i>16</i>	<i>GJ</i>
(g) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>94</i>	<i>%</i>	efektywność energetyczna podgrzewania wody	<i>90</i>	<i>%</i>
(h) Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	<i>51</i>	<i>dB(A)</i>			
(i) Ogrzewacz wielofunkcyjny może pracować tylko w godzinach pozaszczytowych	<i>nie</i>				
(j) Specjalne środki ostrożności przy montażu, instalowaniu i konserwacji	Przed każdym montażem, instalowaniem i konserwacją należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i instrukcję instalowania i ich przestrzegać				

**Wymagania dotyczące informacji o produkcji** (według przepisów UE nr 813/2013)

Model	NEODENS+ 24/29 MI		
Kocioł kondensacyjny	tak		
Kocioł niskotemperaturowy (**)	nie		
Kocioł typu B1	nie		
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń	nie	Jeżeli tak, wyposażony w dodatkowy ogrzewacz	
Ogrzewacz wielofunkcyjny	tak		

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Znamionowa moc cieplna</b>	$P_{rated}$	24	kW	<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	94	%
Dla ogrzewaczy pomieszczeń z kotłem i ogrzewaczy wielofunkcyjnych z kotłem Użyteczna moc cieplna				Dla ogrzewaczy pomieszczeń z kotłem i ogrzewaczy wielofunkcyjnych z kotłem Sprawność użyteczna			
Przy znamionowej mocy cieplnej i reżimie wysokotemperaturowym (*)	$P_4$	24	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i reżimie wysokotemperaturowym (*)	$\eta_4$	87,9	%
Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i reżimie niskotemperaturowym (**)	$P_1$	8,1	kW	Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i reżimie niskotemperaturowym (**)	$\eta_1$	98,8	%
<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>				<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
Znamionowa moc cieplna				$P_{sup}$	0	kW	
Rodzaj doprowadzanej energii							

Zużycie dodatkowej energii elektrycznej			
Przy maksymalnym obciążeniu	$el_{max}$	0,033	kW
Przy obciążeniu częściowym	$el_{min}$	0,011	kW
W trybie gotowości	$P_{SB}$	0,004	kW

Inne elementy			
Straty ciepła w stanie gotowości	$P_{stby}$	0,04	kW
Pobór prądu przez palnik zapłonowy	$P_{ign}$	0	kW
Emisja tlenków azotu	$NO_x$	20	mg/kWh

**Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych:**

<b>Deklarowany profil obciążenia</b>	XL		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	$Q_{elec}$	0,226	kWh

<b>efektywność energetyczna podgrzewania wody</b>	$\eta_{wh}$	90	%
Dzienne zużycie paliwa	$Q_{fuel}$	21,22	kWh

Dane kontaktowe	BDR Thermea Poland Sp. z o.o., PL - 54-105 Wrocław
-----------------	--

(\*) Reżim wysokotemperaturowy oznacza temperaturę powrotu na wlocie ogrzewacza 60°C oraz temperaturę zasilania na wylocie ogrzewacza 80 °C.

(\*\*) Niska temperatura oznacza temperaturę powrotu dla kotłów kondensacyjnych 30 °C, dla kotłów niskotemperaturowych 37 °C i dla pozostałych ogrzewaczy 50 °C (na wlocie kotła).

**Specjalne środki ostrożności, które należy podjąć przy montowaniu, instalowaniu i konserwacji ogrzewacza pomieszczenia. Informacje te są wymagane przy każdym demontażu, recyklingu i/lub usunięciu po zakończeniu użytkowania**

Przed każdym montażem, instalowaniem i konserwacją należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i instalowania i przestrzegać jej. Przed demontażem, recyklingiem i/lub usunięciem po zakończeniu użytkowania należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i instalowania i przestrzegać jej.

**Dla kotła typu B1 i kotła wielofunkcyjnego typu B1:**

Ten kocioł, o ciągu naturalnym jest przeznaczony do podłączenia do odprowadzenia spalin współdzielonego między kilkoma mieszkaniami w istniejących budynkach, które odprowadza spaliny poza pomieszczenia, w którym znajduje się kocioł. Pobiera on powietrze do spalania z pomieszczenia i posiada klapę powietrza. Z powodu niskiej sprawności, należy unikać wszelkich innych zastosowań tego kotła, ponieważ zwiększa to tylko zużycie energii i koszty eksploatacyjne