

## 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>MCR4 19 Kocioł gazowy kondensacyjny 1-f</i>				
(c) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	<i>A</i>				
(d) Znamionowa moc cieplna, włącznie ze znamionową mocą cieplną ogrzewacza dodatkowego	<i>19</i>	<i>kW</i>			
(e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>94</i>	<i>%</i>			
(f) Roczne zużycie energii	<i>16 111</i>	<i>kWh</i>	<i>i/lub</i>	<i>58</i>	<i>GJ</i>
(g) Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	<i>48</i>	<i>dB(A)</i>			
(h) 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	MCR4 19 Kocioł gazowy kondensacyjny 1-f		
Kocioł kondensacyjny	tak		
Kocioł niskotemperaturowy (**)	nie		
Kocioł typu B1	nie		
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń	nie	Jeżeli tak, wyposażony w dodatkowy ogrzewacz	
Ogrzewacz wielofunkcyjny	nie		

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Znamionowa moc cieplna</b>	$P_{rated}$	19	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 (*)	$P_4$	19	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i reżimie wysokotemperaturowym (*)	$\eta_4$	88,0	%
Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i reżimie niskotemperaturowym (**)	$P_1$	6,5	kW	Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i reżimie niskotemperaturowym (**)	$\eta_1$	99,4	%
				<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
				Znamionowa moc cieplna	$P_{sup}$	0	kW
				Rodzaj doprowadzanej energii			
<b>Zużycie dodatkowej energii elektrycznej</b>				<b>Inne elementy</b>			
Przy maksymalnym obciążeniu	$e_{lmax}$	0,023	kW	Straty ciepła w stanie gotowości	$P_{stby}$	0,04	kW
Przy obciążeniu częściowym	$e_{lmin}$	0,011	kW	Pobór prądu przez palnik zapłonowy	$P_{ign}$	0	kW
W trybie gotowości	$P_{SB}$	0,004	kW	Emisja tlenków azotu	$NO_x$	14	mg/kWh
Dane kontaktowe	BDR Thermea Poland Sp. z o.o.						

(\*) 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