

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	BRÖTJE				
(b) Identyfikacja modelu dostawcy	QWHC 20/24				
(c) Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowanie średnotemperaturowe	1	Podgrzewanie wody: deklarowany profil obciążenia			XL
(d) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	A	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			A
(e) Znamionowa moc cieplna, włącznie ze znamionową mocą cieplną ogrzewacza dodatkowego	20	kW			
(f) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii	16 945	kWh	i/lub	61	GJ
Podgrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/lub paliwa	33	kWh	i/lub	17	GJ
(g) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	94	%	efektywność energetyczna podgrzewania wody		88 %
(h) Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	49	dB(A)			
(i) Ogrzewacz wielofunkcyjny może pracować tylko w godzinach pozaszczytowych	nie				
(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	QWHC 20/24		
Kondensacja kocioł	tak		
Niska temperatura (**) kocioł	nie		
B1 kocioł	nie		
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń	nie	Jeżeli tak, wyposażony w dodatkowy ogrzewacz	
Ogrzewacz wielofunkcyjny	tak		

Artykuł	Symbol	Wartość	Jednostka	Artykuł	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	20	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_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	20	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i reżimie wysokotemperaturowym (*)	η_4	88,2	%
Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i reżimie niskotemperaturowym (**)	P_1	6,7	kW	Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i reżimie niskotemperaturowym (**)	η_1	99	%
				Supplementary heater			
				Znamionowa moc cieplna	P_{sup}	0	kW
				Rodzaj doprowadzanej energii			
Zużycie dodatkowej energii elektrycznej				Inne elementy			
Przy maksymalnym obciążeniu	e_{lmax}	0,027	kW	Straty ciepła w stanie gotowości	P_{stby}	0,04	kW
Przy obciążeniu częściowym	e_{lmin}	0,012	kW	Pobór prądu przez palnik zapłonowy	P_{ign}	0	kW
W trybie gotowości	P_{SB}	0,004	kW	Emisja tlenków azotu	NO_x	32	mg/kWh
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych:				efektywność energetyczna podgrzewania wody			
Deklarowany profil obciążenia	XL				η_{wh}	88	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	0,152	kWh	Dzienne zuzycie paliwa	Q_{fuel}	21,82	kWh
Dane kontaktowe				BRÖTJE, BIMs PLUS FHH			

(*) 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 usunięciu 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