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	*BBK EVO 20/22 i*				
(c)	Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowanie średniotemperaturowe	*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	*16 774*	*kWh*	i/lub	*60*	*GJ*
	Podgrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/lub paliwa	*55*	*kWh*	i/lub	*18*	*GJ*
(g)	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	*93*	*%*	efektywność energetyczna podgrzewania wody	*82*	*%*
(h)	Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	*46*	*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 dotyczace informacji o produkcje (według przepisów UE nr 813/2013)

Model	*BBK EVO 20/22 i*		
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**
Znamionowa moc cieplna	*Prated*	*20*	*kW*
Dla ogrzewaczy pomieszczeń z kotłem i ogrzewaczy wielofunkcyjnych z kotłem Użyteczna moc cieplna			
Przy znamionowej mocy cieplnej i reżimie wysokotemperaturowym (*)	P_4	*19,5*	*kW*
Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i reżimie niskotemperaturowym (**)	P_1	*6,4*	*kW*

Artykuł	**Symbol**	**Wartość**	**Jednostka**
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	*93*	*%*
Dla ogrzewaczy pomieszczeń z kotłem i ogrzewaczy wielofunkcyjnych z kotłem Sprawność użyteczna			
Przy znamionowej mocy cieplnej i reżimie wysokotemperaturowym (*)	η_4	*87,7*	*%*
Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i reżimie niskotemperaturowym (**)	η_1	*98*	*%*
Supplementary heater			
Znamionowa moc cieplna	P_{sup}	*0*	*kW*
Rodzaj doprowadzanej energii			

Zużycie dodatkowej energii elektrycznej			
Przy maksymalnym obciążeniu	*elmax*	*0,03*	*kW*
Przy obciążeniu częściowym	*elmin*	*0,015*	*kW*
W trybie gotowości	P_{SB}	*0,003*	*kW*

Inne elementy			
Straty ciepła w stanie gotowości	P_{stby}	*0,048*	*kW*
Pobór prądu przez palnik zapłonowy	P_{ign}	*0*	*kW*
Emisja tlenków azotu	NO_x	*28*	*mg/kWh*

Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych:

Deklarowany profil obciążenia	*XL*		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	*0,249*	*kWh*

efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	*82*	*%*
Dzienne zuzycie paliwa	Q_{fuel}	*23,82*	*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 sie kocioł. Pobiera on

powietrze do spalania z pomieszczenia i posiada klapę powietrza. Z powodu niskiej sprawności, należy unikać wszelkich innych zastosowań tego kotła, ponieważ zwieksza to tylko zużycie energi i koszty eksploatacyjne