

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	BLW Split-K 4 D				
(c)	Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowanie średnotemperaturowe	tak	Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowanie niskotemperaturowe			nie
	Podgrzewanie wody: deklarowany profil obciążenia	L				
(d)	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (*)	A++	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			A+
(e)	Znamionowa moc cieplna, włącznie ze znamionową mocą cieplną ogrzewacza dodatkowego (klimat umiarkowany)	5	kW			
(f)	Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	3 009	kWh	i/lub	0	GJ
	Podgrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/lub paliwa (klimat umiarkowany)	773	kWh	i/lub	0	GJ
(g)	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	134	%	efektywność energetyczna podgrzewania wody (klimat umiarkowany)	132	%
(h)	Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	29	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				
(k)	Znamionowa moc cieplna, włącznie ze znamionową mocą cieplną ogrzewacza dodatkowego (klimat chłodniejszy)	4	kW			
	Znamionowa moc cieplna, włącznie ze znamionową mocą cieplną ogrzewacza dodatkowego (klimat cieplejszy)	5	kW			
(l)	Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat chłodniejszy)	3 801	kWh	i/lub	0	GJ
	Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat cieplejszy)	1 607	kWh	i/lub	0	GJ
	Podgrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/lub paliwa (klimat chłodniejszy)	1 052	kWh	i/lub	0	GJ
	Podgrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/lub paliwa (klimat cieplejszy)	652	kWh	i/lub	0	GJ
(m)	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodniejszy)	101	%	efektywność energetyczna podgrzewania wody (klimat chłodniejszy)	97	%
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat cieplejszy)	163	%	efektywność energetyczna podgrzewania wody (klimat cieplejszy)	157	%
(n)	Poziom mocy akustycznej, na zewnątrz	56	dB(A)			

(*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

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

Model		BLW Split-K 4 D	
Pompa ciepła powietrze-woda		tak	
Pompa ciepła woda-woda		nie	
Pompa ciepła solanka-woda		nie	
Niskotemperaturowa pompa ciepła		nie	
Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy		tak	
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła		tak	
Artykuł	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	5	kW
Deklarowana zdolność grzewcza przy obciążeniu częściowym, przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	4,5	kW
Tj = +2 °C	Pdh	2,7	kW
Tj = +7 °C	Pdh	1,7	kW
Tj = +12 °C	Pdh	2,1	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	4,5	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	4,3	kW
Dla pomp ciepła powietrze-woda Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	Pdh	0	kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	Pcych	0	kW
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	1	-
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny			
Tryb wyłączenia	POFF	0,015	kW
Tryb wyłączonego termostatu	PTO	0,015	kW
Tryb gotowości	PSB	0,015	kW
Tryb wyłączonej grzałki karteru	PCK	0	kW
Inne elementy			
Regulacja pojemności	zmienna		
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	LWA	29/ 56	dB
Emisja tlenków azotu	NOx	0	mg/ kWh
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:			
Deklarowany profil obciążenia	L		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	3,67	kWh
Dane kontaktowe	BRÖTJE, BIMs PLUS FHH		
Artykuł	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	134	%
Deklarowany współczynnik efektywności lub udział energii pierwotnej przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	COPd or PERd	2,15	%
Tj = +2 °C	COPd or PERd	3,39	%
Tj = +7 °C	COPd or PERd	4,44	%
Tj = +12 °C	COPd or PERd	7,29	%
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd or PERd	2,15	%
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd or PERd	1,83	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	COPd or PERd		%
Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym	COPd or PERd	0	kW
Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	60	°C
Dodatkowy ogrzewacz			
Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,7	kW
Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz			
	-	2 070	m³/h
Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
	-	0	m³/h
efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	132	%
Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	0	kWh

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
--	---

(*) Dla ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła, moc znamionowa P_{rated} jest równa projektowanemu obciążeniu dla ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza P_{sup} jest równa dodatkowej zdolności grzewczej $\dot{Q}_{sup}(T_j)$.

(**) Jeżeli C_{dh} nie jest określone przez pomiar, wtedy domyślny współczynnik degradacji wynosi $C_{dh} = 0.9$.

Wszystkie parametry są deklarowane dla zastosowania średniotemperaturowego, z wyjątkiem niskotemperaturowej pompy ciepła. Dla niskotemperaturowej pompy ciepła, parametry są deklarowane dla zastosowania niskotemperaturowego. Wszystkie parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.