

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 8 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)	7	kW			
(f)	Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	4 504	kWh	i/lub	0	GJ
	Podgrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/lub paliwa (klimat umiarkowany)	818	kWh	i/lub	0	GJ
(g)	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	125	%	efektywność energetyczna podgrzewania wody (klimat umiarkowany)	125	%
(h)	Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	32	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)	5	kW			
	Znamionowa moc cieplna, włącznie ze znamionową mocą cieplną ogrzewacza dodatkowego (klimat cieplejszy)	7	kW			
(l)	Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat chłodniejszy)	4 215	kWh	i/lub	0	GJ
	Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat cieplejszy)	2 315	kWh	i/lub	0	GJ
	Podgrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/lub paliwa (klimat chłodniejszy)	1 217	kWh	i/lub	0	GJ
	Podgrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/lub paliwa (klimat cieplejszy)	700	kWh	i/lub	0	GJ
(m)	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodniejszy)	102	%	efektywność energetyczna podgrzewania wody (klimat chłodniejszy)	84	%
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat cieplejszy)	149	%	efektywność energetyczna podgrzewania wody (klimat cieplejszy)	146	%
(n)	Poziom mocy akustycznej, na zewnątrz	59	dB(A)			

(*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

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

Model		BLW Split-K 8 D	
Pompa ciepła powietrze-woda		tak	
Pompa ciepła woda-woda		nie	
Pompa ciepła solanka-woda		nie	

Niskotemperaturowa pompa ciepła		nie	
Wypasazony w ogrzewacz dodatkowy		tak	
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła		tak	

Artykuł	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	7	kW
Deklarowana zdolność grzewcza przy obciążeniu częściowym, przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	6,2	kW
Tj = +2 °C	Pdh	3,8	kW
Tj = +7 °C	Pdh	2,5	kW
Tj = +12 °C	Pdh	2,5	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6,2	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	4,9	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	32/ 59	dB
Emisja tlenków azotu	NOx	0	mg/ kWh

Deklarowany profil obciążenia			
L			
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qelec	3,89 kWh
Dane kontaktowe			
BRÖTJE, BIMs PLUS FHH			

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs	125	%
Deklarowany współczynnik efektywności lub udział energii pierwotnej przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = -7 °C	COPd or PERd	1,95		%
Tj = +2 °C	COPd or PERd	3,24		%
Tj = +7 °C	COPd or PERd	4,10		%
Tj = +12 °C	COPd or PERd	6,10		%
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd or PERd	1,95		%
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd or PERd	1,66		%
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	2,1		kW
Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna			
Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz				
	-	2 184		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	125	%
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 $\dot{Q}_{sup}(T_i)$.

(**) 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.