

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 R32				
(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 R32
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 (*)	<i>Prated</i>	5	kW
Deklarowana zdolność grzewcza przy obciążeniu częściowym, przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,5	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,7	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	1,7	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,1	kW
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	4,5	kW
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	4,3	kW
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	0	kW
Temperatura dwuwartościowa	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	<i>P_{cyh}</i>	0	kW
Współczynnik degradacji (**)	<i>Cdh</i>	1	-
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny			
Tryb wyłączenia	<i>P_{OFF}</i>	0,015	kW
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P_{TO}</i>	0,015	kW
Tryb gotowości	<i>P_{SB}</i>	0,015	kW
Tryb wyłączonej grzałki karteru	<i>P_{CK}</i>	0	kW
Inne elementy			
Regulacja pojemności	zmienna		
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	<i>L_{WA}</i>	29/ 56	dB
Emisja tlenków azotu	<i>NO_x</i>	0	mg/ kWh

Artykuł	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	134	%
Deklarowany współczynnik efektywności lub udział energii pierwotnej przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	2,15	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	3,39	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	4,44	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	7,29	%
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd or PERd</i>	2,15	%
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd or PERd</i>	1,83	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>COPd or PERd</i>		%
Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym	<i>COPd or PERd</i>	0	kW
Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	<i>WTOL</i>	60	°C
Dodatkowy ogrzewacz			
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P_{sup}</i>	0,7	kW
Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz			
	-	2 070	m ³ /h
Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
	-	0	m ³ /h

Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążenia	<i>L</i>			efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	132	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	<i>Q_{elec}</i>	3,67	kWh	Dzienne zużycie paliwa	<i>Q_{fuel}</i>	0	kWh
Dane kontaktowe	BRÖTJE, BIMs PLUS FHH						

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

- (*) 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 $s_{sup}(T)$.
- (**) 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.