

# 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-P 22 C				
(c) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (*)	A+	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (**)			A++
(d) Znamionowa moc cieplna, włącznie ze znamionową mocą cieplną ogrzewacza dodatkowego (klimat umiarkowany)	11	kW			
(e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	114	%			
(f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	7 681	kWh	i/lub	0	GJ
(g) Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	52	dB(A)			
(h) 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				
(i) Nie dotyczy					
(j) Znamionowa moc cieplna, włącznie ze znamionową mocą cieplną ogrzewacza dodatkowego (klimat chłodniejszy)	12	kW			
Znamionowa moc cieplna, włącznie ze znamionową mocą cieplną ogrzewacza dodatkowego (klimat cieplejszy)	18	kW			
(k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodniejszy)	111	%			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat cieplejszy)	143	%			
(l) Roczne zużycie energii (klimat chłodniejszy)	10 578	kWh	i/lub		GJ
Roczne zużycie energii (klimat cieplejszy)	10 025	kWh	i/lub		GJ
(m) Poziom mocy akustycznej, na zewnątrz	75	dB(A)			

(\*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

(\*\*) przy zastosowaniu niskotemperaturowym

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

Model	BLW Split-P 22 C
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	nie

Artykuł	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>	<i>Prated</i>	11	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>	10,3	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	10	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,9	kW
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	10,9	kW
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	10,9	kW
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	0	kW
Temperatura dwuwartościowa	<i>T<sub>biv</sub></i>	-10	°C
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	<i>P<sub>cych</sub></i>	0	kW
Współczynnik degradacji (**)	<i>Cdh</i>	1	-
<b>Pobór prądu w trybie innym niż aktywny</b>			
Tryb wyłączenia	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,01	kW
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,049	kW
Tryb gotowości	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,01	kW
Tryb wyłączonej grzałki karteru	<i>P<sub>CK</sub></i>	0,055	kW
<b>Inne elementy</b>			
Regulacja wydajności	zmienna		
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	<i>L<sub>WA</sub></i>	52/ 75	dB
Emisja tlenków azotu	<i>NO<sub>x</sub></i>	0	mg/ kWh
Dane kontaktowe	BRÖTJE, BIMs PLUS FHH		

Artykuł	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	114	%
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>	1,95	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	2,8	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	3,76	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	4,85	%
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd or PERd</i>	1,64	%
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd or PERd</i>	1,64	%
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>COPcyc or PERcyc</i>	0	%
Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	<i>WTOL</i>	60	°C
<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P<sub>sup</sub></i>	0	kW
Rodzaj doprowadzanej energii			
Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz			
	-	6 000	m <sup>3</sup> /h
Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
	-	0	m <sup>3</sup> /h
Dane kontaktowe			

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 *Prated* jest równa projektowanemu obciążeniu dla ogrzewania *Pdesignh*, a znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza *Psup* jest równa dodatkowej zdolności grzewczej *sup(T<sub>j</sub>)*.

(\*\*) Jeżeli *Cdh* nie jest określone przez pomiar, wtedy domyślny współczynnik degradacji wynosi *Cdh* = 0,9.

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