

# 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 16 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)	9	kW			
(e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	121	%			
(f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	5 931	kWh	i/lub	0	GJ
(g) Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	51	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)	7	kW			
Znamionowa moc cieplna, włącznie ze znamionową mocą cieplną ogrzewacza dodatkowego (klimat cieplejszy)	13	kW			
(k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodniejszy)	113	%			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat cieplejszy)	161	%			
(l) Roczne zużycie energii (klimat chłodniejszy)	5 684	kWh	i/lub		GJ
Roczne zużycie energii (klimat cieplejszy)	4 120	kWh	i/lub		GJ
(m) Poziom mocy akustycznej, na zewnątrz	69	dB(A)			

(\*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

(\*\*) przy zastosowaniu niskotemperaturowym

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

Model	BLW Split-P 16 C
Pompa ciepła powietrze-woda	<i>tak</i>
Pompa ciepła woda-woda	<i>nie</i>
Pompa ciepła solanka-woda	<i>nie</i>

Niskotemperaturowa pompa ciepła	<i>nie</i>
Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy	<i>tak</i>
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła	<i>nie</i>

Artykuł	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>	<i>Prated</i>	9	<i>kW</i>
Deklarowana zdolność grzewcza przy obciążeniu częściowym, przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,6	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,5	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,1	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,8	<i>kW</i>
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	8,8	<i>kW</i>
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	8,8	<i>kW</i>
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )	<i>Pdh</i>	0	<i>kW</i>
Temperatura dwuwartościowa	<i>T<sub>biv</sub></i>	-10	<i>°C</i>
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	<i>P<sub>cych</sub></i>	0	<i>kW</i>
Współczynnik degradacji (**)	<i>Cdh</i>	1	-
<b>Pobór prądu w trybie innym niż aktywny</b>			
Tryb wyłączenia	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,022	<i>kW</i>
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,023	<i>kW</i>
Tryb gotowości	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,022	<i>kW</i>
Tryb wyłączonej grzałki karteru	<i>P<sub>CK</sub></i>	0	<i>kW</i>
<b>Inne elementy</b>			
Regulacja wydajności	zmienna		
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	<i>L<sub>WA</sub></i>	51/ 69	<i>dB</i>
Emisja tlenków azotu	<i>NO<sub>x</sub></i>	0	<i>mg/ kWh</i>
Dane kontaktowe	BRÖTJE, BIMs PLUS FHH		

Artykuł	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	121	%
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>	1,63	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	3,02	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	4,37	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	6,31	%
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd or PERd</i>	1,38	%
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd or PERd</i>	1,38	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )	<i>COPd or PERd</i>		%
Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	<i>°C</i>
Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym	<i>COPcyc or PERcyc</i>	0	%
Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	<i>WTOL</i>	60	<i>°C</i>
<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P<sub>sup</sub></i>	0	<i>kW</i>
Rodzaj doprowadzanej energii	elektryczna		
Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz			
	-	6 000	<i>m<sup>3</sup>/h</i>
Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
	-	0	<i>m<sup>3</sup>/h</i>
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.