

# 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 16 C				
(c) Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowanie średnitemperaturowe	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)	9	kW			
(f) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	5 931	kWh	i/lub	0	GJ
Podgrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/lub paliwa (klimat umiarkowany)	899	kWh	i/lub	0	GJ
(g) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	118	%	efektywność energetyczna podgrzewania wody (klimat umiarkowany)	114	%
(h) Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	53	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)	7	kW			
Znamionowa moc cieplna, włącznie ze znamionową mocą cieplną ogrzewacza dodatkowego (klimat cieplejszy)	13	kW			
(l) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat chłodniejszy)	5 684	kWh	i/lub	0	GJ
Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat cieplejszy)	4 120	kWh	i/lub	0	GJ
Podgrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/lub paliwa (klimat chłodniejszy)	1 432	kWh	i/lub	0	GJ
Podgrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/lub paliwa (klimat cieplejszy)	664	kWh	i/lub	0	GJ
(m) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodniejszy)	113	%	efektywność energetyczna podgrzewania wody (klimat chłodniejszy)	72	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat cieplejszy)	161	%	efektywność energetyczna podgrzewania wody (klimat cieplejszy)	154	%
(n) Poziom mocy akustycznej, na zewnątrz	69	dB(A)			

(\*) przy zastosowaniu średnitemperaturowym

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

Model	BLW Split-K 16 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	tak

Artykuł	Symbol	Wartość	Jednostka	Artykuł	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>	<i>Prated</i>	9	kW	<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	118	%
Deklarowana zdolność grzewcza przy obciążeniu częściowym, przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej $T_j$				Deklarowany współczynnik efektywności lub udział energii pierwotnej przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,6	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	1,63	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,5	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	3,02	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,1	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	4,37	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,9	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	6,31	%
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	8,8	kW	$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd or PERd</i>	1,38	%
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	8,8	kW	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd or PERd</i>	1,38	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	0	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>COPd or PERd</i>		%
Temperatura dwuwartościowa	<i>T<sub>biv</sub></i>	-10	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	<i>P<sub>cyh</sub></i>	0	kW	Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym	<i>COPd or PERd</i>	0	kW
Współczynnik degradacji (**)	<i>Cdh</i>	1	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	<i>WTOL</i>	60	°C
<b>Pobór prądu w trybie innym niż aktywny</b>				<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
Tryb wyłączenia	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,022	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P<sub>sup</sub></i>	0	kW
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,023	kW	Rodzaj doprowadzanej energii			
Tryb gotowości	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,022	kW				
Tryb wyłączonej grzałki karteru	<i>P<sub>CK</sub></i>	0	kW				
<b>Inne elementy</b>				Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz			
Regulacja wydajności		zmienna				6 000	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	<i>L<sub>WA</sub></i>	53/ 69	dB	Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła		0	m <sup>3</sup> /h
Emisja tlenków azotu	<i>NO<sub>x</sub></i>	0	mg/ kWh				
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:							
<b>Deklarowany profil obciążenia</b>		<i>L</i>		<b>efektywność energetyczna podgrzewania wody</b>	$\eta_{wh}$	114	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	<i>Q<sub>elec</sub></i>	4,285	kWh	Dzienne zużycie paliwa	<i>Q<sub>fuel</sub></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 średnotemperaturowego, z wyjątkiem niskotemperaturowej pompy ciepła. Dla niskotemperaturowej pompy ciepła, parametry są deklarowane dla zastosowania niskotemperaturowego. Wszystkie parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.