

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

Model		BLW Split-K 6 C					
Pompa ciepła powietrze-woda		tak		Niskotemperaturowa pompa ciepła		nie	
Pompa ciepła woda-woda		nie		Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy		tak	
Pompa ciepła solanka-woda		nie		Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła		nie	
Parametry są zadeklarowane dla zastosowania niskotemperaturowego							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>	$P_{rated}$	5	kW	<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	166	%
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 $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	3,6	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ or $PER_d$	2,72	%
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	2,5	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ or $PER_d$	4,39	%
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	3,4	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ or $PER_d$	6,16	%
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	3,8	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ or $PER_d$	6,69	%
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	$P_{dh}$	4,6	kW	$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	$COP_d$ or $PER_d$	2,43	%
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	$P_{dh}$	4,6	kW	$T_j =$ graniczna temperatura robocza	$COP_d$ or $PER_d$	2,43	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )	$P_{dh}$	0	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_d$ or $PER_d$	0	%
Temperatura dwuwartościowa	$T_{biv}$	-10	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	$T_{OL}$	-10	°C
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	$P_{cyc}$	0	kW	Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym	$COP_{cyc}$ or $PER_{cyc}$	0	%
Współczynnik strat (**)	$C_{dh}$	1	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	$WT_{OL}$	60	°C
<b>Pobór prądu w trybie innym niż aktywny</b>				<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
Tryb wyłączenia	$P_{OFF}$	0,013	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	$P_{sup}$	0,0	kW
Tryb wyłączonego termostatu	$P_{TO}$	0,012	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	$P_{SB}$	0,013	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz  Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Tryb włączonej grzałki karteru	$P_{CK}$	0,000	kW				
<b>Inne elementy</b>							
Regulacja wydajności	zmienna			-	2 700	$m^3/h$	
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	$L_{WA}$	49/ 65	dB	-	0	$m^3/h$	
Roczne zużycie energii elektrycznej	$Q_{HE}$	2 232	kWh				
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:							
<b>Deklarowany profil obciążenia</b>	L			<b>efektywność energetyczna podgrzewania wody</b>	$\eta_{wh}$	114	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	$Q_{elec}$	4,29	kWh	Dzienne zużycie paliwa	$Q_{fuel}$	0	kWh
Dane kontaktowe	BRÖTJE, BIMs PLUS FHH						

(\*) Dla ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła, moc znamionowa  $P_{rated}$  jest równa projektowanemu obciążeniu dla ogrzewania  $P_{design}$ , a znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza  $P_{sup}$  jest równa dodatkowej zdolności grzewczej  $sup(T_j)$ .

(\*\*) Jeżeli  $C_{dh}$  nie jest określone przez pomiar, wtedy domyślny współczynnik degradacji wynosi  $C_{dh} = 0,9$ .

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

Model	BLW Split-K 6 C		
Pompa ciepła powietrze-woda	tak	Niskotemperaturowa pompa ciepła	nie
Pompa ciepła woda-woda	nie	Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy	tak
Pompa ciepła solanka-woda	nie	Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła	nie
Parametry są zadeklarowane dla zastosowania średnotemperaturowego			

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>	$P_{rated}$	4	kW	<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	123	%
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 $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	3,3	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ or $PER_d$	1,69	%
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	2,1	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ or $PER_d$	3,12	%
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	2,0	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ or $PER_d$	4,45	%
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	2,7	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ or $PER_d$	6,89	%
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	$P_{dh}$	3,9	kW	$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	$COP_d$ or $PER_d$	1,52	%
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	$P_{dh}$	3,9	kW	$T_j =$ graniczna temperatura robocza	$COP_d$ or $PER_d$	1,52	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	0	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C)	$COP_d$ or $PER_d$	0	%
Temperatura dwuwartościowa	$T_{biv}$	-10	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	$P_{cyc}$	0	kW	Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym	$COP_{cyc}$ or $PER_{cyc}$	0	%
Współczynnik strat (**)	$C_{dh}$	1	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	60	°C
<b>Pobór prądu w trybie innym niż aktywny</b>				<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
Tryb wyłączenia	$P_{OFF}$	0,013	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	$P_{sup}$	0,0	kW
Tryb wyłączonego termostatu	$P_{TO}$	0,012	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	$P_{SB}$	0,013	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	$P_{CK}$	0,000	kW				
<b>Inne elementy</b>							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	2 700	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	$L_{WA}$	49/ 65	dB	Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	0	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii elektrycznej	$Q_{HE}$	2 558	kWh				
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:							
<b>Deklarowany profil obciążenia</b>	L			<b>efektywność energetyczna podgrzewania wody</b>	$\eta_{wh}$	114	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	$Q_{elec}$	4,29	kWh	Dzienne zużycie paliwa	$Q_{fuel}$	0	kWh
Dane kontaktowe	BRÖTJE, BIMs PLUS FHH						

(\*) Dla ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła, moc znamionowa  $P_{rated}$  jest równa projektowanemu obciążeniu dla ogrzewania  $P_{design}$ , a znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza  $P_{sup}$  jest równa dodatkowej zdolności grzewczej  $sup(T_j)$ .

(\*\*) Jeżeli  $C_{dh}$  nie jest określone przez pomiar, wtedy domyślny współczynnik degradacji wynosi  $C_{dh} = 0,9$ .