

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

Model		BLW Split 4 D	
Pompa ciepła powietrze-woda		tak	
Pompa ciepła woda-woda		nie	
Pompa ciepła solanka-woda		nie	
Parametry są zadeklarowane dla zastosowania niskotemperaturowego			
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	5	kW
Deklarowana zdolność grzewcza przy obciążeniu częściowym, przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	4,4	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	2,7	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	1,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	2,7	kW
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	P_{dh}	5,0	kW
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	P_{dh}	5,0	kW
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C)	P_{dh}	0	kW
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-10	°C
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	P_{cyc}	0	kW
Współczynnik strat (**)	C_{dh}	1	-
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,012	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P_{TO}	0,012	kW
Tryb czuwania	P_{SB}	0,012	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0	kW
Inne elementy			
Regulacja wydajności	zmienna		
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	L_{WA}	33/58	dB
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	2 297	kWh
Dane kontaktowe		BRÖTJE, BIMs PLUS FHH	
Specjalne środki ostrożności, które należy podjąć przy montowaniu, instalowaniu i konserwacji ogrzewacza pomieszczenia; informacje te sąwymagane przy każdym demontażu, recyklingu i/lub usunięciu po zakończeniu użytkowania.			

Niskotemperaturowa pompa ciepła		nie	
Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy		tak	
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła		nie	
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	177	%
Deklarowany współczynnik efektywności lub udział energii pierwotnej przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d or PER_d	3,18	%
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d or PER_d	4,44	%
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d or PER_d	5,37	%
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d or PER_d	8,78	%
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	COP_d or PER_d	3,00	%
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	COP_d or PER_d	3,00	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C)	COP_d or PER_d	0	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	T_{OL}	-10	°C
Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym	COP_{cyc} or PER_{cyc}	0	%
Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WT_{OL}	60	°C
Dodatkowy ogrzewacz			
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	0,0	kW
Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, nazewnątrz			
		2 070	m³/h
Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody,zewnętrzny wymiennik ciepła			
		0	m³/h
Przed każdym montażem, instalowaniem i konserwacją należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i instalowania i przestrzegać jej. Przed demontażem, recyklingiem i/lub usunięciu po zakończeniu użytkowania należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i instalowania i przestrzegać jej.			

(*) Dla ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła, moc znamionowa P_{rated} jest równa projektowanemu obciążeniu dla ogrzewania $P_{design,h}$, 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 4 D
Pompa ciepła powietrze-woda	tak
Pompa ciepła woda-woda	nie
Pompa ciepła solanka-woda	nie

Parametry są zadeklarowane dla zastosowania średnotemperaturowego

Niskotemperaturowa pompa ciepła	nie
Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy	tak
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła	nie

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	5	kW
Deklarowana zdolność grzewcza przy obciążeniu częściowym, przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	4,5	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	2,7	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	1,7	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	2,1	kW
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	P_{dh}	4,5	kW
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	P_{dh}	4,3	kW
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	0	kW
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-7	°C
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	P_{cyc}	0	kW
Współczynnik strat (**)	C_{dh}	1	-
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,012	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,012	kW
Tryb czuwania	P_{SB}	0,012	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0	kW
Inne elementy			
Regulacja wydajności	zmienna		
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	L_{WA}	33/58	dB
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	3 000	kWh
Dane kontaktowe	BRÖTJE, BIMs PLUS FHH		

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	135	%
Deklarowany współczynnik efektywności lub udział energii pierwotnej przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d or PER_d	2,15	%
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d or PER_d	3,39	%
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d or PER_d	4,44	%
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d or PER_d	7,29	%
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	COP_d or PER_d	2,15	%
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	COP_d or PER_d	1,83	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d or PER_d	0	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym	COP_{cyc} or PER_{cyc}	0	%
Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WT_{OL}	60	°C
Dodatkowy ogrzewacz			
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	0,7	kW
Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, nazewnątrz	-	2 070	m³/h
Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrznymy wymiennik ciepła	-	0	m³/h

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 instalowania i przestrzegać jej.

(*) 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 $sup(T_j)$.
(**) 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)

Specjalne środki ostrożności, które należy podjąć przy montowaniu, instalowaniu i konserwacji ogrzewacza pomieszczenia; informacje te sąwymagane 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 usunięciu po zakończeniu użytkowania należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i instalowania i przestrzegać jej.
--	--

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