

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

Model	BLW Split-K 4 D						
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
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	176	%
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}	4,4	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d or PER_d	3,18	%
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	2,7	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d or PER_d	4,44	%
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	1,8	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d or PER_d	5,37	%
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	2,7	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d or PER_d	8,78	%
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	5,0	kW	$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	COP_d or PER_d	3,0	%
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	P_{dh}	5,0	kW	$T_j =$ graniczna temperatura robocza	COP_d or PER_d	3,0	%
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
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	0,0	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,015	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,015	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}	0,0	kW				
Inne elementy							
Regulacja wydajności	zmienna			-	2 070	m^3/h	
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	L_{WA}	29/ 56	dB	-	0	m^3/h	
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	2 305	kWh				
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	L			efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	133	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	3,67	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 4 D					
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
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	134	%
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}	4,5	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d or PER_d	2,15	%
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	2,7	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d or PER_d	3,39	%
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	1,7	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d or PER_d	4,44	%
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	2,1	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d or PER_d	7,29	%
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	4,5	kW	$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	COP_d or PER_d	2,15	%
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	P_{dh}	4,3	kW	$T_j =$ graniczna temperatura robocza	COP_d or PER_d	1,83	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	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}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	T_{OL}	-10	°C
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	P_{cych}	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
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	0,7	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,015	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,015	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				
Inne elementy							
Regulacja wydajności	zmienna			-	2 070	m^3/h	
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	L_{WA}	29/ 56	dB	-	0	m^3/h	
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	3 009	kWh				
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	L			efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	133	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	3,67	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 $C_{dh} = 0,9$.