

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

Model		BLW Split-K 16 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	
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	16	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	159	%	
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}	13,62	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d or PER_d	2,80	%	
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	8,16	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d or PER_d	3,95	%	
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	11,11	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d or PER_d	5,28	%	
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	12,47	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d or PER_d	6,21	%	
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	13,62	kW	$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	COP_d or PER_d	2,80	%	
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	P_{dh}	12,43	kW	$T_j =$ graniczna temperatura robocza	COP_d or PER_d	2,57	%	
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}	-7	°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	
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz				
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,022	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	3,57	kW	
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,023	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna			
Tryb czuwania	P_{SB}	0,022	kW					
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,0	kW					
Inne elementy								
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	6 000	m³/h	
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	L_{WA}	37/ 60	dB	Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	0	m³/h	
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	8 082	kWh					
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:								
Deklarowany profil obciążenia	L			efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{lwh}	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 $P_{designh}$, 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)

Model		BLW Split-K 16 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	
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	12	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	121	%	
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}	10,25	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d or PER_d	1,66	%	
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	6,22	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d or PER_d	3,12	%	
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	6,12	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d or PER_d	4,42	%	
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	7,08	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d or PER_d	6,06	%	
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	10,25	kW	$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	COP_d or PER_d	1,66	%	
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	P_{dh}	8,68	kW	$T_j =$ graniczna temperatura robocza	COP_d or PER_d	1,33	%	
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_{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	
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz				
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,022	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	3,42	kW	
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,023	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna			
Tryb czuwania	P_{SB}	0,022	kW					
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,000	kW					
Inne elementy								
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	6 000	m³/h	
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	L_{WA}	37/ 60	dB	Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	0	m³/h	
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	7 969	kWh					
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:								
Deklarowany profil obciążenia	L			efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{lwh}	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 $P_{designh}$, 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 $C_{dh} = 0,9$.