

Wymogi dotyczące informacji na temat ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła (zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 813/2013)

Model(-e):	1	Basic Line Air Bloc 7008
	2	Basic Line Air Bloc 7015
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	

			1	2	3	4	5	6	7	
Pompa ciepła powietrze/woda			tak	tak						
Pompa ciepła woda/woda			-	-						
Pompa ciepła solanka/woda			-	-						
Niskotemperaturowa pompa ciepła			-	-						
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz			tak	tak						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła			-	-						
Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach.										
Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.										

Parametr	Symbol	Jednostka								
Znamionowa moc cieplna (*)	P _{rated}	kW	7	11						
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j										
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	5,8	9,7						
T _j = +2 °C	P _{dh}	kW	3,6	6,0						
T _j = +7 °C	P _{dh}	kW	3,0	5,2						
T _j = +12 °C	P _{dh}	kW	3,3	6,6						
T _j = temperatura dwuwartościowa	P _{dh}	kW	5,8	9,7						
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	kW	5,2	9,1						
Pompy ciepła powietrze/ woda: T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	P _{dh}	kW	-	-						
Temperatura dwuwartościowa	T _{iso}	°C	-7	-7						
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P _{cyh}	kW	-	-						
Współczynnik strat (**)	C _{dh}		1,0	1,0						
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	%	138	140						
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j										
T _j = -7 °C	COP _d	-	2,42	2,28						
T _j = +2 °C	COP _d	-	3,25	3,55						
T _j = +7 °C	COP _d	-	4,76	4,38						
T _j = +12 °C	COP _d	-	5,94	6,30						
T _j = temperatura dwuwartościowa	COP _d	-	2,42	2,28						
T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	-	2,13	2,04						
Pompy ciepła powietrze/ woda: T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	COP _d	-	-	-						
Pompy ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	°C	-20	-20						
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyh}	-	-	-						
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	70	70						
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny										
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	kW	0,006	0,028						
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TD}	kW	0,006	0,020						
Tryb czuwania	P _{SB}	kW	0,006	0,030						
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	kW	0,000	0,020						
Ogrzewacz dodatkowy										
Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	kW	1,3	1,8						
Rodzaj pobieranej energii			electricity	electricity						
Pozostałe parametry										
Regulacja wydajności	Stała/zmienna		variable	variable						
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	dB(A)	35 / 54	36 / 60						
Emisje tlenków azotu	NO _x	mg/kWh	-	-						
Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	m³/h	3150	6300						
Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik	-	m³/h	-	-						
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:										
Deklarowany profil obciążeń			-	-						
Dziennie zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	kWh	-	-						
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η _{wh}	%	-	-						
Dziennie zużycie paliwa	Q _{fuel}	kWh	-	-						
Dane kontaktowe	Waterkotte GmbH, Gewerkenstr. 15, 44628 Herne, Germany									

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania P_{design}, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(T_j).

(**) Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną C_{dh} = 0,9.

Istotne informacje dotyczące demontażu, recyklingu lub usuwania pod koniec przydatności do użycia: patrz instrukcja obsługi