Parametry techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna	KN-SMKLd-14S/HBp-A
	Jednostka zewnętrzna	KN-THF-14S/HBpO-A
Pompa ciepła powietrze-woda	tak	
Pompa ciepła woda-woda	nie	
Pompa ciepła solanka-woda	nie	
Pompa ciepła niskotemperaturowa	nie	
Wyposażona w dodatkową grzałkę	tak (dla 16kW (grzałka 9kW); 16kW (grzałka 6kW); 16kW (grzałka 3kW)) nie (dla 16kW)	
Wielofunkcyjna grzałka z pompą ciepła	nie	
Parametry deklarowane dla:	Klimat umiarkowany	

Parametry deklarowane dla: Zastosowanie w średnich temperaturach

Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	12	kW	**Sezonowa efektywność energetyczna energetyczna ogrzewania pomieszczeń**	η_s	131	%
Deklarowana moc grzewcza przy częściowym obciążeniu w temp. pokojowej 20 °C i temp. zewnętrznej Tj				Deklarowana moc grzewcza przy częściowym obciążeniu w temp. pokojowej 20 °C i temp. zewnętrznej Tj			
T_j = – 7°C	Prated	10.9	kW	T_j = – 7°C	COPd	2.02	-
T_j = + 2°C	Pdh	7.2	kW	T_j = + 2°C	COPd	3.22	-
T_j = + 7°C	Pdh	4.6	kW	T_j = + 7°C	COPd	4.53	-
T_j = + 12°C	Pdh	3.4	kW	T_j = + 12°C	COPd	6.17	-
Tj = temperatura biwalentna	Pdh	10.9	kW	Tj = temperatura biwalentna	COPd	2.02	-
Tj = graniczna temperatura pracy	Pdh	10.0	kW	Tj = graniczna temperatura pracy	COPd	1.78	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = – 15°C (jeśli TOL < – 20°C)	Pdh	N/A	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = – 15°C (jeśli TOL < – 20°C)	COPd	N/A	-
Temperatura biwalentna	T_{biv}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Graniczna temperatura pracy	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu interwału dla ogrzewania	P_{cych}	N/A	kW	Efektywność w okresie cyklu interwału	COP_{cyc}	N/A	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.9	-	Temperatura maksymalna dla ciepłej wody	WTOL	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P_{sup}	2.0	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0.024	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0.014	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0.000	kW				

Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	5500	m^3/h
Poziom mocy akustycznej, jednostka wewnętrzna/ zewnętrzna	L_{WA}	44/66	dB	Dla pomp ciepła solanka-woda lub woda-woda: Znamionowy przepływ solanki lub wody, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	N/A	m^3/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	7614	kWh				
Wielofunkcyjna grzałka pompy ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	N/A			**Efektywność energetyczna podgrzewania wody**	η_{wh}	N/A	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	N/A	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	N/A	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	N/A	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	N/A	GJ
Dane kontaktowe	Patrz tył okładki Instrukcji						

(*) W przypadku dodatkowej grzałki pompy ciepła i wielofunkcyjnej grzałki pompy ciepła, znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej dla ogrzewania sup(Tj).
(**) Jeżeli współczynnik strat Cdh nie został wyznaczony przez pomiar bezpośredni, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.