

Parametry techniczne

Parametry techniczne													
Model				Jednostka wewnętrzna		KN-SMKLd-16S/HBp-A							
				Jednostka zewnętrzna		KN-THF-16S/HBpO-A							
Pompa ciepła powietrze-woda				tak									
Pompa ciepła woda-woda				nie									
Pompa ciepła solanka-woda				nie									
Pompa ciepła niskotemperaturowa				nie									
Wypożyczona 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	13	kW	Sezonowa efektywność energetyczna energetyczna ogrzewania pomieszczeń				η_s	134	%
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							
Tj = – 7°C				Prated	11.4	kW	Tj = – 7°C				COPd	2.05	-
Tj = + 2°C				Pdh	7.1	kW	Tj = + 2°C				COPd	3.33	-
Tj = + 7°C				Pdh	4.5	kW	Tj = + 7°C				COPd	4.62	-
Tj = + 12°C				Pdh	3.4	kW	Tj = + 12°C				COPd	6.12	-
Tj = temperatura biwalentna				Pdh	11.4	kW	Tj = temperatura biwalentna				COPd	2.05	-
Tj = graniczna temperatura pracy				Pdh	11.2	kW	Tj = graniczna temperatura pracy				COPd	1.77	-
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 _{cyc}	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 (**)						
Tryb wyłączzonego termostatu				P _{TO}	0.024	kW	Dodatkowa grzałka				P _{sup}	1.8	kW
Tryb czuwania				P _{SB}	0.014	kW	Rodzaj pobieranej energii				Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru				P _{CK}	0.000	kW							
Pozostałe parametry													
Regulacja wydajności				zmienna		Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna				-	6000	m³/h	
Poziom mocy akustycznej, jednostka wewnętrzna/ zewnętrzna				L _{WA}	44/68	dB	Dla pomp ciepła solanka-woda lub woda-woda: Znamionowy przepływ solanki lub wody, wymiennik jednostki zewnętrznej				-	N/A	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej				Q _{HE}	7765	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.													