

Parametry techniczne

Parametry techniczne											
Model				Jednostka wewnętrzna		KN-SMKLd-12S/HBp-A					
				Jednostka zewnętrzna		KN-THF-12S/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					
Znamionowa moc cieplna (*)				Prated	12	kW	Sezonowa efektywność energetyczna energetyczna ogrzewania pomieszczeń				
Deklarowana moc grzewcza przy częściowym obciążeniu w temp. pokojowej 20 °C i temp. zewnętrznej Tj						Deklarowany współczynnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temp. wewnętrznej 20 °C i temp. zewnętrznej Tj					
Tj = – 7°C				Prated	10.7	kW	Tj = – 7°C				
Tj = + 2°C				Pdh	6.8	kW	Tj = + 2°C				
Tj = + 7°C				Pdh	4.4	kW	Tj = + 7°C				
Tj = + 12°C				Pdh	3.7	kW	Tj = + 12°C				
Tj = temperatura biwalentna				Pdh	10.7	kW	Tj = temperatura biwalentna				
Tj = graniczna temperatura pracy				Pdh	10.0	kW	Tj = graniczna temperatura pracy				
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)				
Temperatura biwalentna				T _{biv}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Graniczna temperatura pracy				
Wydajność w okresie cyklu interwału dla ogrzewania				P _{cyc}	N/A	kW	Efektywność w okresie cyklu interwału				
Współczynnik strat (**)				Cdh	0.9	-	Temperatura maksymalna dla ciepłej wody				
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	Rodzaj pobieranej energii				
Tryb czuwania				P _{SB}	0.014	kW	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		-	5000	m³/h	
Poziom mocy akustycznej, jednostka wewnętrzna/ zewnętrzna				L _{WA}	44/64	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 _{IE}	7213	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.											