



NØRDIS Ultima typu Mono Split

POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA

Cechy

- Klasa efektywności energetycznej A+++;
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R290;
- Temperatura dostarczanej wody do 75°C;
- Działa w trybie grzewczym przy temperaturze zewnętrznej do -25°C;
- Unikalny, łatwy w obsłudze ekran LCD;
- Bardzo cicha praca;
- Zainstalowana funkcja inteligentnej sieci.

Struktura urządzenia wewnętrznego

Po otwarciu przedniego panelu zamontowanego na zawiasach oraz drzwi automatyki sterowania, system hydrauliczny jest łatwo dostępny. Zapewnia to wygodny dostęp do każdego komponentu systemu hydraulicznego i sterowania.



Efektywne działanie przy temperaturze zewnętrznej spadającej do

-25°C



Maksymalna temperatura przygotowanej wody

75°C

DANE TECHNICZNE

Model				HLT6MONO-S / HLT-9-3S		HLT9MONO-S / HLT-9-3S		HLT12MONO-S / HLT-9-3S		HLT16MONO-3S / HLT-9-3S	
Sezonowe zużycie energii (zgodnie z EN14825)											
ErP	Klasa energetyczna – ogrzewanie (35°C/55°C)			A+++ / A++							
	SCOP (35°C/55°C)		W/W	4.81/3.59		4.85/3.65		4.76/3.56		4.74/3.50	
	Nominalna moc cieplna (oceniana) (35 °C / 55 °C)		kW	4.91/4.55		6.93/6.40		8.97/8.21		12.55/11.01	
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (35°C/55°C)		%	189.3/140.6		190.9/143.1		187.5/139.4		186.5/136.9	
	Roczne zużycie energii (35°C/55°C)		kWh	2111/2616		2953/3622		3889/4766		5475/6505	
	Poziom ciśnienia akustycznego 1m (wewnqtr / na zewnqtr) *		dB(A)	19/40		20/39		21/41		23/40	
	Poziom mocy akustycznej (wewnqtr / na zewnqtr)		dB(A)	33/54		33/54		34/56		37/56	
Parametry nominalne											
Ogrzewanie	Moc grzewcza Min./Max.	A7/W35	kW	2.56/6.76		3.76/9.52		5.21/12.0		6.83/16.6	
	Zużycie energii grzewczej Min./Max.		kW	0.58/1.52		0.68/2.04		0.99/3.06		1.27/4.18	
	C.O.P		W/W	4.44/ 4.83		4.67/5.57		3.93/5.31		3.98/5.38	
	Moc grzewcza Min./Max.	A7/W45	kW	2.42/6.57		3.00/9.09		4.38/11.7		6.17/15.5	
	Zużycie energii grzewczej Min./Max.		kW	0.67/1.82		0.86/2.40		1.11/3.55		1.58/4.76	
	C.O.P		W/W	3.62/3.86		3.51/4.03		3.28/3.94		3.26/3.90	
Chłodzenie	Moc chłodzenia Min./Max.	A35/W18	kW	2.02/5.43		2.39/7.83		3.47/10.1		5.77/12.4	
	Zużycie energii chłodzenia Min./Max.		kW	0.51/1.31		0.57/2.08		0.94/2.97		1.23/3.70	
	E.E.R		W/W	4.00/4.23		3.77/4.35		3.40/3.93		3.36/4.69	
	Moc chłodzenia Min./Max.	A35/W7	kW	1.27/3.71		1.83/5.61		2.16/7.19		4.05/10.1	
	Zużycie energii do chłodzenia Min./Max.		kW	0.52/1.30		0.62/2.00		0.97/2.76		1.26/3.55	
	E.E.R		W/W	2.46/2.95		2.46/2.99		2.23/2.64		2.84/3.22	
Ogólne informacje											
Zasilanie			V/Hz/Ph	220-240/50/1		220-240/50/1		220-240/50/1		380-420/50/3	
Zakres pracy	Zakres temperatury otoczenia		°C	-25 ~ +43							
	Zakres temperatury wody grzewczej		°C	70/25							
	Zakres temperatury wody chłodzącej		°C	20/7							
Część czynnika chłodniczego	Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość	- /kg	R290 / 0.6kg		R290 / 0.7kg		R290 / 0.9kg		R290 / 1.5kg	
	Sprężarka	Typ / Ilość	Rotacyjny								
	Zawór czterodrożny + EEV		Sanhua								
	Wentylator	Ilość	1		1		1		2		
		Przepływ powietrza	m³/h	3150		3150		3300		6300	
		Nominalna moc	W	62		62		62		124	
Część wodna	Wymiennik ciepła płytowy		Ilość	1							
	Spadek ciśnienia wody		kPa	23		23		23		23	
	Złącze rurkowe		cal	G1"		G1"		G1"		G1-1/4"	
	Dopuszczalny przepływ wody-Min./Średni./Max.		l/s	0.20/0.29/0.37		0.27/0.38/0.50		0.40/0.57/0.75		0.50/0.72/0.93	
Wymiary	Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.)	Blok wewnętrzny	mm	550x260x650		550x260x650		550x260x650		550x260x650	
		Blok zewnętrzny	mm	1255x440x885		1255x440x885		1255x440x985		1140x460x1490	
	Waga netto	Blok wewnętrzny	kg	34		34		34		34	
		Blok zewnętrzny	kg	98		109		120		164	
Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Rzeczywiste specyfikacje urządzenia znajdują się na etykietach umieszczonych na urządzeniu.											
* - zastosowanie w niskich temperaturach											