



NØRDIS Ultima Mono do zastosowań komercyjnych

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;
- Zainstalowana funkcja inteligentnej sieci.

Dzięki swojej mocy i różnorodnym możliwościom wyjściowym seria NØRDIS Ultima dla zastosowań komercyjnych zapewnia komfortowe ogrzewanie, chłodzenie i dostarczanie ciepłej wody użytkowej nawet w największych projektach komercyjnych – hotelach, biurach, fabrykach oraz innych sektorach przemysłowych. Optymalizowany system kaskadowy umożliwi serii NØRDIS Ultima dostosowanie się do najróżniejszych potrzeb.

Podczas projektowania NØRDIS Ultima bezpieczeństwo jest równie istotne jak komfort. Zaawansowany system kontroli bezpieczeństwa pozwala na efektywne i bezpieczne korzystanie z nieprzerwanego komfortu.



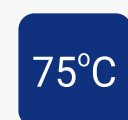
Inteligentne sterowanie

7-calowy łatwy w obsłudze kolorowy ekran dotykowy wspiera nowoczesne funkcje.



Niskie zużycie

Wysoka efektywność energetyczna osiąga poziom A+++.



Wysoka temperatura wody

Temperatura dostarczanej wody do 75°C

Komponenty urządzenia zewnętrznego



1. Silnik wentylatora EC
2. Wysokiej jakości parownik
3. Elektroniczny zawór rozprężny
4. System sterowania
5. Stabilna i wydajna sprężarka inwerterowa prądu stałego

DANE TECHNICZNE

Model			HLT40MONO-3		
Sezonowe zużycie energii (zgodnie z EN14825)					
ErP	Klasa energetyczna – ogrzewanie (35°C/55°C)			A+++ / A++	
	SCOP (35°C/55°C)	W/W		4.87/3.72	
	Nominalna moc cieplna (oceniana) (35 °C / 55 °C)	kW		29/28	
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (35°C/55°C)	%		191/146	
	Roczne zużycie energii (35°C/55°C)	kWh		12166/15641	
	Poziom ciśnienia akustycznego 1m (wewnątrz / na zewnątrz) *	dB(A)		- / 54	
	Poziom mocy akustycznej (wewnątrz / na zewnątrz)**	dB(A)		- / 65	
Parametry nominalne					
Ogrzewanie	Moc grzewcza Min./Max.	A7/W35	kW	13.5/39.6	
	Zużycie energii grzewczej Min./Max.		kW	3.18/11.3	
	C.O.P		W/W	3.51/4.42	
	Moc grzewcza Min./Max.	A7/W45	kW	13.5/38.2	
	Zużycie energii grzewczej Min./Max.		kW	3.5/12.3	
	C.O.P		W/W	3.09/3.83	
Chłodzenie	Moc chłodzenia Min./Max.	A35/W18	kW	13.4/36.2	
	Zużycie energii chłodzenia Min./Max.		kW	2.88/9.87	
	E.E.R		W/W	3.66/4.92	
	Moc chłodzenia Min./Max.	A35/W7	kW	6.4/25.8	
	Zużycie energii do chłodzenia Min./Max.		kW	2.87/9.38	
	E.E.R		W/W	2.23/2.75	
Ogólne informacje					
Zasilanie		V/Hz/Ph		380/50/3	
Zakres pracy	Zakres temperatury otoczenia	°C		-25 ~ +43	
	Zakres temperatury wody grzewczej	°C		75/20	
	Zakres temperatury wody chłodzącej	°C		25/7	
Część chłodniczego	Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość	-/kg	R290 / 4.2	
	Sprężarka	Typ / Ilość		Spiralna / 1	
	Zawór czterodrożny + EEV			Sanhua	
	Wentylator	Ilość			1
		Przepływ powietrza	m³/h		12500
Nominalna moc		W		1100	
Część wodna	Wymiennik ciepła płytowy		cal	1	
	Spadek ciśnienia wody		kPa	140	
	Złącze rurkowe		cal	G2"	
	Dopuszczalny przepływ wody-Min./Średni./Max.		l/s	1.3/1.9/2.5	
Wymiary	Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.)	Blok wewnętrzny	mm	380x135x480	
		Blok zewnętrzny	mm	1050x1170x1690	
	Waga netto	Blok wewnętrzny	kg		10
		Blok zewnętrzny	kg		348
<small>Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Rzeczywiste specyfikacje urządzenia znajdują się na etykietach umieszczonych na urządzeniu. * - zastosowanie w niskich temperaturach ** - W systemach niskotemperaturowych. W systemach średnotemperaturowych - 71 dB.</small>					