NØRDIS

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

NØRDIS Ultima Mono 30/40/80 kW pre komerčné použitie



Stavcomp, s.r.o.

obchod@stavcomp.sk gulak.obchod@stavcomp.sk +421 904 588 333

NØRDIS

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA





NØRDIS Ultima Mono 30;40;80kW

Na komerčné použitie

A+++ | WiFi | R290 | SG Ready | -25°C Najnižšia tepl. okolia | 75°C Max. tepl. dodanej vody

NØRDIS Ultima – Dnešné pohodlie s ohľadom na zajtrajšok

Vďaka svojmu výkonu a širokému spektru aplikácií zabezpečuje komerčná séria NØRDIS Ultima pohodlné vykurovanie, chladenie a zásobovanie teplou úžitkovou vodou aj v najväčších komerčných projektoch – hoteloch, kanceláriách, továrňach a iných priemyselných odvetviach. Optimalizovaný kaskádový systém umožňuje sérii NØRDIS Ultima prispôsobiť sa rôznym potrebám. Pri navrhovaní NØRDIS Ultima je bezpečnosť rovnako dôležitá ako pohodlie. Pokročilý bezpečnostný systém zabezpečuje efektívne a bezpečné užívanie si nepretržitého pohodlia. Zástupcovia spoločnosti NØRDIS:

- Efektívna prevádzka pri poklese vonkajšej teploty na -25 °C.
- Funkcie vykurovania, chladenia a ohrevu teplej vody.
- Moderný dotykový multifunkčný ovládač.
- Integrovaný WIFI modul na ovládanie zariadenia cez smartfón.
- Kaskádové prepojenie až 15 jednotiek.



30kW
vonkajšia jednotka



40kW
vonkajšia jednotka



80kW
vonkajšia jednotka

Vonkajšia jednotka			HLT230MONO3	HLT240MONO3	HLT280MONO3
Vykurovanie A7W35[1]	Výkon	kW	8.33 - 30.73	12.70 - 38.60	27.90 - 80.00
	Príkon	kW	1.51/6.95	2.80 - 12.30	5.58 - 18.60
	COP Max	W/W	5.50	4.58	5.00
Vykurovanie A7W45[2]	Výkon	kW	6.36/29.48	12.40 - 39.90	25.80 - 74.00
	Príkon	kW	1.90/8.05	3.90 - 14.70	7.54 - 22.40
	COP Max	W/W	3.66	3.15	3.50
Chladenie A35W18[3]	Výkon	kW	11.67/30.36	11.96 - 34.20	26.60 - 71.00
	Príkon	kW	2.46/8.27	2.80 - 9.10	5.43 - 18.20
	EER Max	W/W	4.90	4,78	4.90
Chladenie A35W7[4]	Výkon	kW	6.36/23/45	4.50 - 25.10	18.60 - 50.00
	Príkon	kW	2.55/8.53	2.90 - 9.40	5.85 - 19.93
	EER Max	W/W	2.75	2.59	3.18
Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestorov	Výstup vody pri 35 °C	trieda	A+++	A+++	A+++
	Výstup vody pri 55 °C	trieda	A+++	A++	A++
SCOP (35°C/55°C)		-	5.22/4.04	4.86/3.72	4.80/3.70
Napájací kábel		mm^2	5x4	5x6	5x16
Napájací zdroj		V/Hz/Ph	380-415/50/3		
Istič		A	C25	C40	C63
Chladivo	Typ (GWP)	-	R290 (GWP3)	R290 (GWP3)	R290 (GWP3)
	Množstvo	kg	2.7	4.20	9.00
Kompresor	Typ	-	DC dvojitý rotačný invertor	DC dvojitý rotačný invertor	DC dvojitý rotačný invertor
Ventilátor	Typ	-	DC motor	DC motor	DC motor
	Množstvo	-	2	1	2
	Prietok vzduchu	m^3/h	11000	12500	27000
	Menovitý výkon	W	200x2	1100	1100 x 2
Výmenník tepla na strane vody	Typ	-	Doskový výmenník tepla	Doskový výmenník tepla	Doskový výmenník tepla
	Pripojenie potrubia	palec	G1 1/2"	G2"	G3"
Povolený prietok vody (min. / menovitý / max.)		l/s	1 / 1.43 / 1.84	1.3 / 1.9 / 2.5	2.6 / 3.8 / 5.0
		m^3/h	3.6 / 5.15 / 6.62	4.68 / 6.84 / 9.00	9.36 / 13.68 / 18
Hladina akustického tlaku (1m) [6]		dB(A)	41	48	ND
Hladina akustického výkonu [6]		dB(A)	55	62	68
Rozsah okolitej teploty		°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Rozsah teploty vykurovacej vody		°C	20 ~ 75	20 ~ 75	20 ~ 75
Rozsah teploty chladiacej vody		°C	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25
Vonkajšie rozmery (Š x H x V)		mm	1544x550x1740	1170x970x1620	2218×984×2336
Čistá hmotnosť		kg	275	348	800

Vnútorná riadiaca jednotka		HLT CONTROL BOX
Napájací zdroj	V/Hz/Ph	220-240/50/1
Napájací kábel	mm^2	3x1.5
Istič	A	C6
Vnútorné rozmery (Š x H x V)	mm	390x135x480
Čistá hmotnosť	kg	10

Poznámky:
1 Podmienky vykurovania: teplota vody na vstupe/výstupe: 30 °C/35 °C, teplota okolia: DB 7 °C/WB6 °C
2 Podmienky vykurovania: teplota vody na vstupe/výstupe: 40 °C/45 °C, teplota okolia: DB 7 °C/WB6 °C
3 Podmienky chladenia: teplota vody na vstupe/výstupe: 23 °C/18 °C, teplota okolia: DB 35 °C/WB24 °C
4 Podmienky chladenia: teplota vody na vstupe/výstupe: 12 °C/7 °C, teplota okolia: DB 35 °C/WB24 °C
5 Control box dokáže ovládať 10 jednotiek v jednom kaskádovom systéme
6 Testovacia norma: EN12102-1 Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
Aktuálne špecifikácie jednotky nájdete na nálepke jednotky.