Tepelné čerpadlo NEORÉ MX

Řada tepelných čerpadel s výkonem:

NeoRé 5 MX – 5 kW • NeoRé 8 MX – 8 kW • NeoRé 11 MX – 11,1 kW
NeoRé 14 MX – 14 kW • NeoRé 16 MX – 16 kW

NeoRé 11 MX HP – 11,2 kW tepelné čerpadlo s teplotou výstupní vody až 60° C
NeoRé 14 MX HP – 14 kW tepelné čerpadlo s teplotou výstupní vody až 60° C
NeoRé 16 MX HP – 16 kW tepelné čerpadlo s teplotou výstupní vody až 60° C

Jedná se o tepelná čerpadla určená pro vytápění s obsluhou sekundárních zdrojů, jako jsou např. bazény nebo solární systémy a ohřev teplé užitkové vody pro rodinné domy.

Tepelné čerpadlo řady NeoRé je schopno regulovat režim topení i chlazení, ohřívat teplou užitkovou vodu, současně řídit dva okruhy a lze na něj připojit i sekundární zdroj. Samozřejmostí tohoto výrobku je i 6kW elektrokotel, kalorimetr, webový server, tablet pro ovládání a wifi modul pro bezdrátové připojení.

Přednosti
(výbava tepelného čerpadla NeoRé MX)

- **regulace Foxtrot**
- **energeticky úsporné oběhové čerpadlo (index energetické účinnosti EEI ≤ 0,27)**
- **vestavěný elektrokotel 3x2 kW**
- **expanzní nádoba topného okruhu 8 l**
- **pojišťovací ventil okruhu topení 2,5 Bar**
- **třícestný ventil pro nabíjení teplé užitkové vody (TUV)**
- **vestavěný webový server pro dálkovou správu**
- **obsluha bazénu**
- **obsluha sekundárního zdroje**
- **ekvitermní regulace**
- **dva topné okruhy**
- **IQ ekviterm**
- **kalorimetr**
- **wifi modul**
- **tablet pro ovládání**
- **čidlo pro bazén**
- **ekvitermní čidlo**
- **čidlo pro TUV**

Příplatková výbava:
- *čidlo sekundárního zdroje*
- *čidlo vnitřní teploty*
- *třícestný ventil pro míchání dvou okruhů ESBE 0 – 10 V*
- *třícestný zónový ventil pro bazén*
- *kaskádní řadič K1 – 5*
- *pokojová jednotka RCM2*

NEOTA CZ s.r.o.
Štefánikova 75/8 • 602 00 Brno | Jankovice 133 • 769 01 Holešov

Název série				Série Comfort					Série High Power (vysoký výkon)		
Typ				NeoRé 5 MX	NeoRé 8 MX	NeoRé 11 MX	NeoRé 14 MX	NeoRé 16 MX	NeoRé 11 MX HP	NeoRé 14 MX HP	NeoRé 16 MX HP
+7°C / +35°C podlahové vytápění	Tepelný výkon		kW	5	8	11,1	14	16	11,2	14	16
	Příkon			1,22	1,9	2,67	3,5	4,05	2,55	3,22	3,72
	COP**			4,1	4,2	4,15	4	3,95	4,4	4,35	4,3
+2°C / +35°C podlahové vytápění	Tepelný výkon		kW	4,06	8	10	13	14	11,2	14	15,1
	Příkon			1,23	2,5	3,13	3,94	4,38	3,45	4,4	4,87
	COP**			3,3	3,2	3,2	3,3	3,2	3,25	3,18	3,1
-7°C / +35°C podlahové vytápění	Tepelný výkon		kW	3,46	7,9	8,63	11	11,5	11,2	14	15
	Příkon			1,31	3,12	3,6	4,4	4,79	3,92	5,15	5,56
	COP**			2,65	2,53	2,4	2,5	2,4	2,86	2,72	2,7
+7°C / +45°C radiátory	Tepelný výkon		kW	5,67	8	9,5	13,2	14,4	10,5	13,1	15,1
	Příkon			1,7	2,47	2,97	4,13	4,57	2,9	3,7	4,42
	COP**			3,33	3,24	3,2	3,2	3,15	3,62	3,54	3,42
-7°C / +45°C radiátory	Tepelný výkon		kW	3,15	7	7,4	9,5	10	10,5	13,1	14,5
	Příkon			1,56	3,41	3,61	4,5	4,85	4,16	5,39	6,39
	COP**			2,02	2,05	2,05	2,11	2,06	2,52	2,43	2,27
Záložní zdroj tepla	Výkon		kW	6,0(3×2 kW)							
Napětí venkovní jednotky				1ø 230V, 50Hz					3ø 400V, 50Hz		
Proud	Max.		A	12,5	17,5	18,5	20	25,9	8,5	9,5	10,5
Hluk vnitřní jednotky			dB(A)	42 dB/1m							
Rozměry vnitřní jednotky	VxŠxH		cm	60x65x30							
Kondenzační výměník	deskový nerezový - pájený										
Motor ventilátoru	DC - proměnné otáčky										
Hladina hluku (akustický tlak)			dB(A)	39,0 *[1]	39,0 *[1]	40,0 *[1]	41,0 *[1]	41,0 *[1]	41,0 *[1]	41,0 *[1]	41,0 *[1]
Rozměry venkovní jednotky	VxŠxH		cm	58×79×30	83×90×33	83×90×33	129×90×33	129×90×33	129×90×33		
Hmotnost venkovní jednotky	(netto)		kg	44	62	62	98	105	109	109	109
Chladivo				R410A					R410A		
Množství chladiva			kg	1,35	1,7	1,7	3,35	3,35	2,5		
Propojovací potrubí	Průměr	Kapalina	mm	ø 6,35	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52		
		Plyn	mm	ø 12,70	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88	ø15,88		
	Délka	Min. / Max.	m	5/15	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20		
	Délka (bez doplnění)	Max.	m	15	15	20	20	20	15		
	Výškový rozdíl	Max.	m	15	15	20	20	20	15		
Provozní rozsah			°C	-15 ~ 24					-20 ~ 35		
Kompresor	DC - invertor (s proměnnými otáčkami)										
Regulace chladivového okruhu	elektronický expanzní ventil										
Tlaková ztráta topné vody	(vnitřní jednotka)			105 hPa							
Max. výška vodního sloupce	18 m										
Max. pracovní přetlak	0,18 MPa										
Výparník	Al-Cu svislý										
Průtok vzduchu	m³/hod			600 - 2 500			1 000 - 5 500		1 000 - 7 500		
Odtávání	horkým plynem přes reverzní ventil										
Připojení topného okruhu	G1"										
Meze pro relativní vlhkost	15-95%										

* 1: Hladina akustického tlaku je měřena ve vzdálenosti 5 m od zařízení ve výšce 1,5 m nad zemí.

** Veškeré hodnoty jsou naměřeny podle normy ČSN14511 (měřeno včetně odtávání, je započtena spotřeba kompletní technologie čerpadla)

Prodejce: