

Tepelné čerpadlo



NEORÉ MTX

Řada tepelných čerpadel s výkonem:

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

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

NeoRé 14 MTX HP – 14 kW tepelné čerpadlo s teplotou výstupní vody až 60° C

NeoRé 16 MTX 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 s integrovaným nerezovým zásobníkem 200 litrů 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, webový server, tablet pro ovládání a wifi modul pro bezdrátové připojení.

Přednosti

(výbava tepelného čerpadla NeoRé MTX)

- regulace Foxtrot
- energeticky úsporné oběhové čerpadlo (index energetické účinnosti $EEL \leq 0,27$)
- vestavěný elektrokotel 3 x 2 kW
- expanzní nádoba topného okruhu 8 l
- pojišťovací ventil okruhu topení 2,5 Bar
- třicestný ventil pro nabíjení teplé užitkové vody (TUV)
- nerezový 200 l zásobník TUV
- vestavěný webový server pro dálkovou správu
- dva topné okruhy
- ekvitermní regulace
- IQ ekviterm
- obsluha bazénu
- obsluha sekundárního zdroje
- kalorimetr
- wifi modul
- tablet pro ovládání
- čidlo pro bazén
- ekvitermní čidlo
- čidlo pro TUV



Příplatková výbava:

- expanzní nádoba pro TUV 12 l
 - čidlo vnitřní teploty
- třicestný ventil pro míchání dvou okruhů ESBE 0 – 10 V
- třicestný 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 MTX	NeoRé 8 MTX	NeoRé 11 MTX	NeoRé 14 MTX	NeoRé 16 MTX	NeoRé 11 MTX HP	NeoRé 14 MTX HP	NeoRé 16 MTX 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)								
Zdroj			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	211x63x63								
Ohřívač vody s trubkovým výměníkem, nerez	Objem	l	200								
	Průměr	mm	595								
	Výška	mm	1370								
	Hmotnost	kg	53								
	Plocha výměníku	m ²	2,14								
	Trvalý výkon *1	kW	62								
	Průtok topné vody	m ³ /hod	1,85								
Kondenzační výměník			deskový nerezový - pájený								
Motor ventilátoru			DC - proměnné otáčky								
Hladina hluku (akustický tlak)		dB(A)	39,0 *2	39,0 *2	40,0 *2	41,0 *2	41,0 *2	41,0 *2	41,0 *2	41,0 *2	
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	ø 15,88		
	Délka	Min. / Max.	m	5/15	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20		
		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		m ³ /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: Trvalý výkon TUV při vstupu topné vody 80°C a průtoku 1180 l/hod při ohřevu vody z 10°C na 55°C.

* 2: 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: