

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

 **NEOTACZ 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		
	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		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.

Prodejce: