

TEPELNÉ ČERPADLO NEORÉ T TX



ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL NEORÉ T TX

COMFORT S VÝKONEM:

NEORÉ 8T TX – 7,5 kW | NEORÉ 11T TX – 10 kW
NEORÉ 14T TX – 13 kW | NEORÉ 16T TX – 14 kW

HIGH POWER S VÝKONEM:

NEORÉ 8T TX HP – 7,5 kW | NEORÉ 11T TX HP – 12 kW
NEORÉ 14T TX HP – 13 kW | NEORÉ 16T TX HP – 14 kW
TEPELNÁ ČERPADLA S TEPLOTOU VÝSTUPNÍ
VODY AŽ 60 °C

KOMPAKTNÍ TEPELNÁ ČERPADLA URČENÁ
PRO VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TEPLÉ UŽITKOVÉ
VODY PRO RODINNÉ DOMY S VYNIKAJÍCÍM
POMĚREM UŽITNÉ HODNOTY A DESIGNU.

DISPONUJÍ MOŽNOSTÍ OBSLUHY
SEKUNDÁRNÍCH ZDROJŮ.

Tepelné čerpadlo řady NeoRé T TX 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, integrovaný 200l nerezový zásobník teplé vody, webový server a plně grafický dotykový displej.

STANDARDNÍ VÝBAVA TEPELNÉHO ČERPADLA NEORÉ T TX

- zcela přepracovaná regulace Foxtrot
- vestavěný elektrokotel 3 × 2 kW
- oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami a nižší hlučností až o 6 dB
- expanzní nádoba topného okruhu 8 l
- pojišťovací ventil okruhu topení 2,5 Bar
- čidlo pro hlídání a měření tlaku
- třicestný ventil pro nabíjení TUV
- kalorimetr
- el. výstup pro cirkulaci TUV
- nerezový zásobník 200 l na ohřev TUV
- program pro vysoušení podlah
- obsluha bazénu nebo sekundárního zdroje
- ekvitermní regulace
- plně grafický dotykový displej
- vestavěný webový server pro dálkovou správu
- cloudový přístup

PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

- čidlo vnitřní teploty
- připojovací sada NeoRé TX
- cirkulační čerpadlo TUV
NeoRé TX sada
- třicestný směšovací ventil
- třicestný zónový ventil pro bazén
- konzole pod venkovní jednotku
- připojení na službu NeotaRoute
- modul pro snížení hlučnosti
na vybrané typy



NÁZEV SÉRIE			SÉRIE COMFORT T TX				SÉRIE HIGH POWER T TX			
Typ			NeoRé 8T TX	NeoRé 11T TX	NeoRé 14T TX	NeoRé 16T TX	NeoRé 8T TX HP	NeoRé 11T TX HP	NeoRé 14T TX HP	NeoRé 16T TX HP
Jmenovitý výkon	Nízkoteplotní	kW	7,5	10	14	15	7,5	12	13	14
	Středně teplotní	kW	7	9	10	11	7,3	9	10	11
Bivalentní teplota	Nízkoteplotní	°C	-7							
	Středně teplotní	°C	-7							
Sezónní energetická účinnost (Eu 811,813/2013)	Nízkoteplotní	%	160	169	166	161	169	176	171	170
	Středně teplotní	%	127	130	128	128	134	134	130	129
	Třída		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Nízkoteplotní		4,08	4,30	4,23	4,10	4,30	4,48	4,35	4,33
	Tepelný výkon*	kW	7,5	10	13	14	7,5	12	13	14
+2 °C / +35 °C (EN 14511)	COP**		3,8	3,9	3,63	3,8	3,8	3,9	3,9	3,8
Roční spotřeba energie	Nízkoteplotní	kWh	3 793	4 807	5 879	6 750	3 609	5 520	6 167	6 684
	Středně teplotní	kWh	4 447	5 615	6 291	6 902	4 446	5 427	6 175	6 264
Chladicí výkon	+40 °C / +15 °C	kW	6,33	9,47	11,46	14	7,1	10	12,5	14
EER			2,8	3,18	2,74	2,85	3,82	4,52	3,96	3,12
Zátěžový profil TUV			XL							
Roční spotřeba energie TUV		kWh	882							
Účinnost při ohřevu TUV		%	132							

VNITŘNÍ JEDNOTKA

Záložní zdroj tepla	Výkon	kW	6,0 (3 × 2 kW)							
Hladina hluku (akustický výkon)		dB(A)	42 dB							
Rozměry vnitřní jednotky	V × Š × H	cm	211 × 63 × 63							
Hmotnost vnitřní jednotky		kg	186 netto							
Kondenzační výměník			deskový nerezový – pájený							
Max. výška vodního sloupce		m	18							
Pojistný přetlak		MPa	0,25							
Připojení topného okruhu			G1" vnitřní závit							
Čerpací výkon	(vnitřní jednotka)	m	7,5							
Jmen. průtok topné vody		l/h	950	1 360	2 400	2 700	950	1 360	2 400	2 700
Oběhové čerpadlo			ErP nízkoeenergetické PWM							
Jištění přívodního kabelu		A	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 25
Zásobník TUV		lit.	200							

VENKOVNÍ JEDNOTKA

Napětí venkovní jednotky			1f 230V								3f 400V
Proud	Max.	A	17,5	18,5	20	22	17,5	18,5	20	10,5	
Motor ventilátoru			DC – proměnné otáčky								
Hladina hluku (akustický výkon)		dB(A)	64	64	65	65	64	64	65	65	
Rozměry venkovní jednotky	V × Š × H	cm	80 × 90 × 32	80 × 90 × 32	80 × 90 × 32	134 × 90 × 32	89 × 90 × 32	134 × 90 × 32	134 × 90 × 32	134 × 90 × 32	
Hmotnost venkovní jednotky	(netto)	kg	68	68	68	95	66	93	93	95	
Chladivo			R410A								
Množství chladiva		kg	2,8	2,8	2,8	3,1	2,1	3,1	3,1	3,1	
Propojovací potrubí	Průměr	Kapalina	ø 9,52								
		Plyn	ø 15,88								
	Délka	Min./Max.	m	5/50	5/75	5/75	5/75	5/50	5/75	5/75	5/75
	Délka (bez doplnění)	Max.	m	21	31	31	31	21	31	31	31
	Výškový rozdíl	Max.	m	30	30	30	30	30	30	30	
Provozní rozsah		°C	-15 ~ 24				-20 ~ 35				
Max. teplota výstupní vody		°C	55				60				
Min. teplota výstupní vody		°C	20								
Kompresor			DC – invertor (s proměnnými otáčkami)								
Regulace chladivového okruhu			elektronický expanzní ventil								
Výparník			Al-Cu svislý								
Průtok vzduchu		m³/hod	4 200	4 200	4 200	6 180	4 200	6 180			
Odtávání			horkým plynem přes reverzní ventil								
Meze pro relativní vlhkost			15–95%								

* Výkon kompresoru 100%

** Hodnota je měřena dle normy ČSN14511, výkon kompresoru 45%. (měřeno včetně odtávání, je započtena spotřeba kompletní technologie čerpadla)