

TEPELNÉ ČERPADLO NEORÉ TX T16



ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL NEORÉ TX T16

COMFORT S VÝKONEM:

NEORÉ 8 TX T16 – 8 kW | NEORÉ 11 TX T16 – 10,5 kW
NEORÉ 14 TX T16 – 14 kW | NEORÉ 16 TX T16 – 15 kW

HIGH POWER S VÝKONEM:

NEORÉ 8 TX HP T16 – 8 kW | NEORÉ 11 TX HP
T16 – 11 kW | NEORÉ 14 TX HP T16 – 13 kW
NEORÉ 16 TX HP T16 – 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, JAKO JSOU NAPŘ.
BAZÉNY NEBO SOLÁRNÍ SYSTÉMY.

Tepelné čerpadlo řady NeoRé TX T16 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 TX T16

- 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 k měření průtoku média
- výstup pro cirkulaci TUV
- nerezový zásobník 200 l na ohřev TUV
- samovysoušecí program
- obsluha bazénu nebo sekundárního zdroje
- ekvitermní regulace
- plně grafický dotykový displej
- vestavěný webový server pro dálkovou správu
- cloudový přístup
- vzdálený přístup pro servisní organizaci

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
- tablet a wifi router



NÁZEV SÉRIE

SÉRIE COMFORT T16

SÉRIE HIGH POWER T16

Typ		NeoRé 8 TX	NeoRé 11 TX	NeoRé 14 TX	NeoRé 16 TX	NeoRé 8 HP TX	NeoRé 11 HP TX	NeoRé 14 HP TX	NeoRé 16 HP TX
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++
+2 °C / +35 °C (EN 14511)	SCOP	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
	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 × 20	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 20	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 mm	ø 9,52							
		Plyn mm	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	30		
Provozní rozsah	°C	-15 ~ 24				-20 ~ 35				
Max. teplota výstupní vody	°C	55				60				
Min. teplota výstupní vody	°C	15								
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)