

# 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++
	SCOP		4,08	4,30	4,23	4,10	4,30	4,48	4,35	4,33
+2 °C / +35 °C (EN 14511)	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)