

# TEPELNÉ ČERPADLO NEORÉ T16



## ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL NEORÉ T16

### COMFORT S VÝKONEM:

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

### HIGH POWER S VÝKONEM:

NEORÉ 8 HP T16 – 8 kW | NEORÉ 11 HP T16 – 11 kW  
NEORÉ 14 HP T16 – 13 kW | NEORÉ 16 HP T16 – 14 kW  
TEPELNÁ ČERPADLA S TEPLOTOU VÝSTUPNÍ VODY  
AŽ 60 °C

TEPELNÁ ČERPADLA URČENÁ  
PRO VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TEPLÉ  
UŽITKOVÉ VODY PRO RODINNÉ DOMY  
S MOŽNOSTÍ OBSLUHY SEKUNDÁRNÍHO  
ZDROJE (BAZÉNY NEBO SOLÁRNÍ  
SYSTÉMY ATD.)

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 6 kW elektrokotel, webový server a plně grafický dotykový displej.

## STANDARDNÍ VÝBAVA TEPELNÉHO ČERPADLA NEORÉ 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
- 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
- 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	NeoRé 11	NeoRé 14	NeoRé 16	NeoRé 8 HP	NeoRé 11 HP	NeoRé 14 HP	NeoRé 16 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	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

## 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	65 × 57 × 30							
Hmotnost vnitřní jednotky	kg	64 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 nízkoenergetické PWM							
Jištění přívodního kabelu	A	3 × 20	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 20	3 × 25	3 × 25	3 × 25

## 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	
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	m <sup>3</sup> /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)