

TEPELNÉ ČERPADLO NEORÉ T



ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL NEORÉ T

COMFORT S VÝKONEM:

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

HIGH POWER S VÝKONEM:

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

Tepelné čerpadlo řady NeoRé T 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 T

- 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
- 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
- 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

SÉRIE HIGH POWER T

Typ		NeoRé 8T	NeoRé 11T	NeoRé 14T	NeoRé 16T	NeoRé 8T HP	NeoRé 11T HP	NeoRé 14T HP	NeoRé 16T 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
+2 °C / +35 °C (EN 14511)	Teplný 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 nízkoe energetické PWM							
Jištění přívodního kabelu	A	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 25	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	20								
Kompresor		DC – invertor (s proměnnými otáčkami)								
Regulace chladivového okruhu		elektronický expanzní ventil								
Výparník		Al-Cu svislý								
Průtok vzduchu	m ³ /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)