

TEPELNÉ ČERPADLO NEORÉ



ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL

COMFORT S VÝKONEM:

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

HIGH POWER S VÝKONEM:

NEORÉ 11 HP – 11 kW | NEORÉ 14 HP – 13 kW
NEORÉ 16 HP – 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

- 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

SÉRIE HIGH POWER

Typ		NeoRé 8	NeoRé 11	NeoRé 14	NeoRé 16	NeoRé 11 HP	NeoRé 14 HP	NeoRé 16 HP
Jmenovitý výkon	Nízkoteplotní kW	8	10,5	14	15	11	13	14
	Středně teplotní kW	8	9	11	13	9	11	13
Bivalentní teplota	Nízkoteplotní °C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	Středně teplotní °C	-7	-6	-6	-6	-7	-7	-7
Sezónní energetická účinnost (Eu 811,813/2013)	Nízkoteplotní %	155	150	148	148	154	150	149
	Středně teplotní %	113	112	114	114	112	117	116
	Třída	A++	A++	A+	A+	A++	A++	A+
	SCOP	3,95	3,83	3,78	3,78	3,93	3,83	3,80
+2 °C / +35 °C (EN 14511)	Tepelný výkon* kW	8	10	13	14	11,1	14	15,1
	COP**	3,5	3,45	3,6	3,5	3,55	3,55	3,45
Roční spotřeba energie	Nízkoteplotní kWh	4 415	5 600	6 815	7 998	5 930	6 738	7 408
	Středně teplotní kWh	5 415	6 418	7 712	8 347	6 669	7 803	9 062
Chladicí výkon	+40 °C / +15 °C kW	7,5	9,5	12	13,3	9,5	11,9	14
EER		3,21	2,9	3,22	3,01	3,22	3,01	2,9

VNITŘNÍ JEDNOTKA

Záložní zdroj tepla	Výkon kW	6,0 (3 × 2 kW)						
Hladina hluku (akustický výkon)	dB(A)	42 dB						
Rozměry vnitřní jednotky	VxŠxH 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	1 360	2 400	2 700
Oběhové čerpadlo		ErP nízkoeenergetické						
Jištění přívodního kabelu	A	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	20	20,5	12	10,5	11,5	12,5	
Motor ventilátoru		DC – proměnné otáčky							
Hladina hluku (akustický výkon)	dB(A)	69	69	69	70	69	69	70	
Rozměry venkovní jednotky	V × Š × H cm	83 × 90 × 33	83 × 90 × 33	129 × 90 × 33	129 × 90 × 33	129 × 90 × 33	129 × 90 × 33	129 × 90 × 33	
Hmotnost venkovní jednotky	(netto) kg	68	68	86	86	93	93	93	
Chladivo		R410A							
Množství chladiva	kg	2,1	2,1	3,35	3,35	2,7	2,7	2,7	
Propojovací potrubí	Průměr	Kapalina mm	ø 9,52						
		Plyn mm	ø 15,88						
	Délka	Min./Max. m	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50
	Délka (bez doplnění)	Max. m	20	20	20	20	20	20	20
	Výškový rozdíl	Max. m	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 ³ /hod	3 600	3 800	6 200	6 850	6 850			
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)