

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 TEPLIČKOU 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.)

Tepeelné čerpadlo řady NeoRé je schopno regulovat režim topení i chlazení, ohřívá teplou užitkovou vodu, současně řídí 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 x 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
- třífázový 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
- třífázový směšovací ventil
- třífázový 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 11HP	NeoRé 14HP	NeoRé 16HP
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+
+2 °C / +35 °C (EN 14511)	SCOP	3,95	3,83	3,78	3,78	3,93	3,83	3,80
	Teplý výkon* kW	8	10	13	14	11,1	14	15,1
Roční spotřeba energie	COP**	3,5	3,45	3,6	3,5	3,55	3,55	3,45
	Nízkoteplotní kWh	4 415	5 600	6 815	7 998	5 930	6 738	7 408
Chladicí výkon	Středně teplotní kWh	5 415	6 418	7 712	8 347	6 669	7 803	9 062
	+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 x 2 kW)						
Hladina hluku (akustický výkon)		dB(A)	42 dB						
Rozměry vnitřní jednotky	VxŠxH	cm	65 x 57 x 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 nízkoe energetické						
Jištění přívodního kabelu		A	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 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 x Š x H	cm	83 x 90 x 33	83 x 90 x 33	129 x 90 x 33	129 x 90 x 33	129 x 90 x 33	129 x 90 x 33	129 x 90 x 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							
		Plyn	mm							
	Délka (bez doplnění)	Min./Max.	m	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50
		Max.	m	20	20	20	20	20	20	20
	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 – inverter (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)