

# 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)	Teplný 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	
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	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	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)