

TEPELNÉ ČERPADLO NEORÉ F



ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL NEORÉ F

COMFORT S VÝKONEM:

NEORÉ 8F – 8 kW | NEORÉ 11F – 10 kW
NEORÉ 14F – 13 kW | NEORÉ 16F – 14 kW

HIGH POWER S VÝKONEM:

NEORÉ 11F HP – 11,1 kW | NEORÉ 14F HP – 14 kW
NEORÉ 16F HP – 15,1 kW |
TEPELNÁ ČERPADLA S TEPLOTOU VÝSTUPNÍ VODY
AŽ 60 °C

Tepelné čerpadlo řady NeoRé F 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 F

- 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

TEPELNÁ ČERPADLA URČENÁ PRO
VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TEPLÉ UŽITKOVÉ
VODY PRO RODINNÉ DOMY

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 F

SÉRIE HIGH POWER F

Typ		NeoRé 8F	NeoRé 11F	NeoRé 14F	NeoRé 16F	NeoRé 11F HP	NeoRé 14F HP	NeoRé 16F HP
Jmenovitý výkon	Nízkoteplotní kW	7,5	8,5	11	12	11	13	14
	Středně teplotní kW	6	7	10	11	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 %	167	170	174	162	154	150	149
	Středně teplotní %	123	120	123	110	112	117	116
	Třída	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
SCOP	Nízkoteplotní	4,24	4,33	4,42	4,12	3,92	3,83	3,80
+2 °C / +35 °C (EN 14511)	Tepečný výkon* kW	8	10	13	14	11,1	14	15,1
	COP**	3,5	3,52	3,6	3,5	3,55	3,55	3,45
Roční spotřeba energie	Nízkoteplotní kWh	3 657	4 055	6 567	6 016	5 930	6 738	7 408
	Středně teplotní kWh	3 952	4 653	7 712	8 064	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 nízkoe energetické						
Jištění přívodního kabelu	A	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 25
Napětí vnitřní jednotky		3f 400V						

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)	65	65	69	69	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	20							
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)