

# TEPELNÉ ČERPADLO NEORÉ F TX



## ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL NEORÉ F TX

### COMFORT S VÝKONEM:

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

### HIGH POWER S VÝKONEM:

NEORÉ 11F TX HP – 11,1 kW | NEORÉ 14F TX HP – 14 kW  
NEORÉ 16F TX HP – 15,1 kW |

TEPELNÁ ČERPADLA S TEPLOTOU VÝSTUPNÍ VODY  
AŽ 60 °C

Teplné čerpadlo řady NeoRé F TX 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 6kW elektrokotel, integrovaný 200l nerezový zásobník teplé vody, webový server a plně grafický dotykový displej.

## STANDARDNÍ VÝBAVA TEPELNÉHO ČERPADLA NEORÉ F TX

- 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
- nerezový zásobník 200 l na ohřev 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
- přípojovací sada NeoRé TX
- cirkulační čerpadlo TUV NeoRé TX sada
- 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 TX				SÉRIE HIGH POWER F TX		
Typ			NeoRé 8F TX	NeoRé 11F TX	NeoRé 14F TX	NeoRé 16F TX	NeoRé 11F TX HP	NeoRé 14F TX HP	NeoRé 16F TX 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
	Nízkoteplotní		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
SCOP	SCOP		4,24	4,33	4,42	4,12	3,92	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	3,52	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
Zátěžový profil TUV	L								
Roční spotřeba energie TUV		kWh	880	880	1 166	1 166	1 166	1 166	1 166
Účinnost při ohřevu TUV		%	120	120	88	88	88	88	88

### 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	211 × 63 × 63						
Hmotnost vnitřní jednotky		kg	186 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
Zásobník TUV		lit.	200						
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	
	Délka (bez doplnění)	Max.	m	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 – inverter (s proměnnými otáčkami)									
Regulace chladivového okruhu	elektronický expanzní ventil									
Výparník	Al-Cu svislý									
Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /hod	3 600	3 600	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)