

TEPELNÉ ČERPADLO NEORÉ TEX



ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL NEORÉ TEX

S VÝKONEM:

NEORÉ 22T EX – 18,7 kW

NEORÉ 28T EX – 20,9 kW

TEPELNÁ ČERPADLA URČENÁ
PRO VYTÁPĚNÍ PRŮMYSLOVÝCH
OBJEKTŮ A VELKÝCH
RODINNÝCH DOMŮ.

STANDARDNÍ VÝBAVA TEPELNÉHO ČERPADLA NEORÉ TEX

- zcela přepracovaná regulace Foxtrot
- oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami a nižší hlučností až o 6 dB
- pojišťovací ventil okruhu topení 2,5 Bar
- čidlo pro hlídání a měření tlaku
- kalorimetr
- el. výstup pro cirkulaci TUV
- dva topné okruhy
- program pro vysoušení podlah
- ekvitermní regulace
- plně grafický dotykový displej
- vestavěný webový server pro dálkovou správu
- cloudový přístup

PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

- čidlo vnitřní teploty
- třicestný směšovací ventil
- třicestný zónový ventil pro bazén
- připojení na službu NeotaRoute
- modul pro snížení hlučnosti na vybrané typy



NÁZEV SÉRIE

SÉRIE COMFORT T

Typ			NeoRé 22T EX	NeoRé 28T EX
Jmenovitý výkon	Nízkoteplotní	kW	20,2	22,3
	Středně teplotní	kW	18,2	19,9
Bivalentní teplota	Nízkoteplotní	°C	-7	-5
	Středně teplotní	°C	-4	-4
Sezónní energetická účinnost (Eu 811,813/2013)	Nízkoteplotní	%	151	146
	Středně teplotní	%	117	112
	Třída		A++	A+
SCOP	Nízkoteplotní		3,85	3,73
+2 °C / +35 °C (EN 14511)	Tepelný výkon*	kW	18,7	20,9
	COP**		3,6	3,5
Roční spotřeba energie	Nízkoteplotní	kWh	10 896	12 360
	Středně teplotní	kWh	12 471	14 271
Chladicí výkon	+40 °C / +15 °C	kW	20	23
EER			2,81	2,41

VNITŘNÍ JEDNOTKA

Záložní zdroj tepla	Výkon	kW	externí – 2 stupně	
Hladina hluku (akustický výkon)		dB(A)	46 dB	
Rozměry vnitřní jednotky	V × Š × H	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" vnější závit			
Čerpací výkon	(vnitřní jednotka)	m	12	
Jmen. průtok topné vody		l/h	2 750	3 500
Oběhové čerpadlo	ErP nízkoeNERgetické PWM			
Jištění přívodního kabelu		A	3 × 25	3 × 32
Zásobník TUV				

VENKOVNÍ JEDNOTKA

Napětí venkovní jednotky		3f 400V			
Proud		Max.	A	18	22
Motor ventilátoru		DC - proměnné otáčky			
Hladina hluku (akustický výkon)			dB(A)	72	74
Rozměry venkovní jednotky		V × Š × H	cm	154 × 90 × 32	154 × 90 × 32
Hmotnost venkovní jednotky		(netto)	kg	134	134
Chladivo		R410A			
Množství chladiva			kg	5,9	5,9
Propojovací potrubí	Průměr	Kapalina	mm	ø 12,7	
		Plyn	mm	ø 22,2	
	Délka	Min./Max.	m	7,5/70	7,5/70
	Délka (bez doplnění)	Max.	m	30	30
	Výškový rozdíl	Max.	m	30	30
Provozní rozsah			°C	-15 ~ 24	
Max. teplota výstupní vody			°C	55	
Kompresor		DC – inverter (s proměnnými otáčkami)			
Regulace chladivového okruhu		elektronický expanzní ventil			
Výparník		Al-Cu svislý			
Průtok vzduchu			m³/hod	7 980	7 980
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)