TEPELNÉ ČERPADLO
NEORÉ T EX

ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL NEORÉ T EX

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 T EX

- 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
- třícestný směšovací ventil
- třícestný zónový ventil pro bazén
- připojení na službu NeotaRoute
- modul pro snížení hlučnosti na vybrané typy

NEOTA CZ
Štefánikova 75/8, 602 00 Brno | Jankovice 133, 769 01 Holešov
www.neota.eu | obchod@neota.eu | +420 730 511 933

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
Chladící 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 – invertor (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)