

TEPELNÉ ČERPADLO NEORÉ EX T16



ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL NEORÉ EX T16

S VÝKONEM:

NEORÉ 22 EX T16 – 23,73 kW

NEORÉ 28 EX T16 – 29,4 kW

TEPELNÁ ČERPADLA URČENÁ PRO
VYTÁPĚNÍ PRŮMYSLOVÝCH OBJEKTŮ
A VELKÝCH RODINNÝCH DOMŮ
S NUTNOSTÍ DOKOUPENÍ
ZÁLOŽNÍHO ZDROJE.

STANDARDNÍ VÝBAVA TEPELNÉHO ČERPADLA NEORÉ EX T16

- 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 k měření průtoku média
- výstup pro cirkulaci TUV
- dva topné okruhy
- samovysoušecí program
- 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
- kaskádní řadič K1-5
- připojení na službu NeotaRoute



NÁZEV SÉRIE

SÉRIE COMFORT T16

Typ			NeoRé 22 EX	NeoRé 28 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		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 nízkoeenergetické 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	ø 12,7		
		Plyn	ø 22,2		
	Délka (bez doplnění)	Min./Max.	m	7,5/70	7,5/70
		Max.	m	30	30
	Výškový rozdíl	Max.	m	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		m ³ /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)