

TEPELNÉ ČERPADLO

NeoRé TG EX



- GRAFICKÝ DOTYKOVÝ DISPLEJ
- EKVITERMNÍ REGULACE
- KALORIMETR
- OVLÁDÁNÍ PŘES MOBIL A INTERNET



TEPELNÉ ČERPADLO PRO VYTÁPĚNÍ PRŮMYSLOVÝCH OBJEKTŮ A VELKÝCH NEMOVITOSTÍ. VÝKON LZE ZVYŠOVAT ŘAZENÍM AŽ 8 JEDNOTEK DO KASKÁDY.

PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

- čidlo vnitřní teploty
- připojení na službu NeotaRoute
- trojcestný směšovací ventil 2. okruhu
- WiFi Router
- zónový ventil pro bazén
- konzole pod venkovní jednotku
- externí sada pro ohřev TUV



- VÝKON 22-28 kW
- EKOLOGICKÉ CHLADIVO R32
- TOPENÍ A CHLAZENÍ
- NÍZKÁ HLUČNOST OD 46 dB



STANDARDNÍ VÝBAVA

- komplexní regulace Foxtrot
- oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami a nižší hlučností až o 6 dB
- ekvitermní regulace vč. venkovního čidla
- čidlo pro hlídání a měření tlaku
- kalorimetr k měření průtoku
- výstup pro cirkulaci TUV
- dva topné okruhy
- obsluha bazénu nebo sekundárního zdroje
- program pro vysoušení podlah
- plně grafický dotykový displej
- webový server a cloudový přístup pro dálkovou správu

NÁZEV SÉRIE

SÉRIE COMFORT

Typ			NeoRé 22 TG EX	NeoRé 28 TG EX
Tepelná ztráta budovy	Nízkoteplotní (35°C)	kW	18	20
	Středněteplotní (55°C)	kW	15	16
Bivalentní teplota	Nízkoteplotní	°C	-7	-7
	Středněteplotní	°C	-7	-7
Sezónní energetická účinnost (Eu 811,813/2013)	Nízkoteplotní	%	174	170
	Středněteplotní	%	126	122
	Nízkoteplotní		A++	A++
	Středněteplotní		A+	A+
Sezónní topný faktor SCOP	Nízkoteplotní		4,43	4,34
	Středněteplotní		3,22	3,13
+2°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	17,0 / 3,7	21,0 / 3,5
-2°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	15,3 / 3,3	18,8 / 3,2
-7°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	12,9 / 2,9	15,9 / 2,8
-7°C / +55°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	9,3 / 1,8	11,4 / 1,8
+5°C / +35°C (EN 14511)	Min. výkon (výkon kompresoru 10%)	kW	5,6	6,9
Roční spotřeba energie	Nízkoteplotní	kWh	8 440	9 928
	Středněteplotní	kWh	9 362	10 784
Chladicí výkon	+40 °C / +15 °C	kW	20	23,5
EER			3,6	3,0

VNITŘNÍ JEDNOTKA

Záložní zdroj tepla	Výkon	kW	externí	
Hladina hluku (akustický výkon)		dB(A)	46 dB	
Rozměry vnitřní jednotky	VxŠxH	cm	65 × 57 × 30	
Hmotnost vnitřní jednotky		kg	61 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	12	
Jmen. průtok topné vody		l/h	2 750	3 500
Oběhové čerpadlo			ErP nízkoeenergetické	
Jištění přívodního kabelu		A	3 × 25	3 × 25

VENKOVNÍ JEDNOTKA

Napětí venkovní jednotky			3f 400V	
Proud	Max.	A	18	22
Motor ventilátoru			DC – proměnné otáčky	
Hladina akustického tlaku ve 3m**		dB(A)	46	48
Rozměry venkovní jednotky	V × Š × H	cm	155 × 101 × 37	155 × 101 × 37
Hmotnost venkovní jednotky	(netto)	kg	142	142
Chladivo			R32 (GWP=675)	
Množství chladiva		kg	5,0	5,0
Propojovací potrubí	Průměr	Kapalina	mm	ø 12,7
		Plyn	mm	ø 28,6
	Délka	Min./Max.	m	5/40
	Délka (bez doplnění)	Max.	m	30
	Výškový rozdíl	Max.	m	15
Provozní rozsah		°C	-15 ~ 24	
Max. teplota výstupní vody		°C	55	
Min. teplota výstupní vody		°C	20	
Kompresor			DC - invertor (dvojité rotační s proměnnými otáčkami)	
Regulace chladivového okruhu			elektronický expanzní ventil	
Výparník			Al-Cu svislý	
Průtok vzduchu		m³/hod	9 150	10890
Odtávání			horkým plynem přes reverzní ventil	
Meze pro relativní vlhkost			15-95%	

* Hodnota je měřena dle normy ČSN14511, výkon kompresoru 40% (měřeno včetně odtávání, je započtena spotřeba kompletní technologie čerpadla)

** Hodnota měřená dle EN12102-1 ve 3m v tichém módu, směrový koeficient 2 | Hodnoty sezónní tepelné účinnosti jsou stanovené pro průměrné teplotní pásmo.

