

Řada tepelných čerpadel s výkonem:

NeoRé 18 EX – 18 kW • NeoRé 22 EX – 22 kW • NeoRé 28 EX – 28 kW

Jedná se o tepelná čerpadla určená pro vytápění průmyslových objektů a velkých rodinných domů s nutností dokoupení bivalentního zdroje.

Přednosti

(výbava tepelného čerpadla NeoRé EX)

- regulace Foxtrot
- energeticky úsporné oběhové čerpadlo (index energetické účinnosti $EEL \leq 0,27$)
- pojišťovací ventil okruhu topení 2,5 Bar
- vestavěný webový server pro dálkovou správu
- ekvitermní regulace
- IQ ekviterm
- dva topné okruhy
- ekvitermní čidlo

Příplatková výbava:

- čidlo TUV
- čidlo vnitřní teploty
- třícestný ventil pro míchání dvou okruhů ESBE 0 – 10 V
- třícestný zónový ventil pro bazén
- kaskádní řadič K1 – 5
- pokojová jednotka RCM2



Název série			Série Professional			
Typ			NeoRé 18 EX	NeoRé 22 EX	NeoRé 28 EX	
+7°C / +35°C podlahové vytápění	Tepelný výkon	kW	18,9	23,73	29,4	
	Příkon		4,73	5,79	7,17	
	COP**		4	4,1	4,1	
+2°C / +35°C podlahové vytápění	Tepelný výkon	kW	17,48	23,33	28	
	Příkon		5,64	7,18	8,62	
	COP**		3,1	3,25	3,25	
-7°C / +35°C podlahové vytápění	Tepelný výkon	kW	16	22,38	26	
	Příkon		6,15	7,94	9,22	
	COP**		2,6	2,82	2,82	
+7°C / +45°C radiátory	Tepelný výkon	kW	17,1	22,03	27,3	
	Příkon		5,32	6,39	7,91	
	COP**		3,3	3,45	3,45	
-7°C / +45°C radiátory	Tepelný výkon	kW	14,69	20,73	24,1	
	Příkon		7,18	8,64	10,04	
	COP**		2,1	2,4	2,4	
Záložní zdroj tepla	Výkon	kW	není			
Zdroj	3ø 400V, 50Hz					
Proud	Max.	A	8	10	13	
Hluk vnitřní jednotky	45 dB/1 m					
Rozměry vnitřní jednotky	VxŠxH	cm	60x65x30			
Kondenzační výměník	deskový nerezový - pájený					
Motor ventilátoru	DC - proměnné otáčky					
Hladina hluku (akustický tlak)		dB(A)	50,0 *1	52,0 *1	54,0 *1	
Rozměry venkovní jednotky	VxŠxH	cm	129x90x33	169x93x77	169x93x77	
Hmotnost venkovní jednotky	(netto)	kg	104	215	215	
Chladivo	R410A					
Množství chladiva		kg	3,45	11,2	11,2	
Propojovací potrubí	Průměr	Kapalina	mm	ø 9,52	ø 12	ø 12
		Plyn	mm	ø15,88	ø22	ø22
	Délka	Max.	m	75	75	75
	Délka (bez doplnění)	Max.		30	30	30
	Výškový rozdíl	Max.	m	30	30	30
Provozní rozsah		°C	-15 ~ 24			
Kompresor	DC - invertor (s proměnnými otáčkami)					
Regulace chladivového okruhu	elektronický expanzní ventil					
Tlaková ztráta topné vody	(vnitřní jednotka)		85 hPa			
Max. výška vodního sloupce	18 m					
Max. pracovní přetlak	0,18 MPa					
Výparník	Al-Cu svislý					
Průtok vzduchu	vnitřní/venkovní	m³/hod	3550/6900	4300/9300	4850/10700	
Odtávání	horkým plynem přes reverzní ventil					
Připojení topného okruhu	G1"					
Meze pro relativní vlhkost	15-95%					

* 1: Hladina akustického tlaku je měřena ve vzdálenosti 1 m od zařízení ve výšce 1,5 m nad zemí.

** Veškeré hodnoty jsou naměřeny podle normy ČSN14511 (měřeno včetně odtávání, je započtena spotřeba kompletní technologie čerpadla)

Prodejce: