

Tepelné čerpadlo země-voda

NIBE™ F1355

NOVINKA



Tepelné čerpadlo nové generace s řízeným výkonem pro velké objekty

Výhody NIBE™ F1355

- Optimální průměrný roční topný faktor a minimální provozní náklady díky kompresoru s řízeným výkonem
- Ideální řešení při požadavku na 2 zdroje tepla s rozdílnými výkony
- Rozsah výstupního výkonu 4–28 kW
- Roční průměrný topný faktor (SCOP) 5,35 při 0/35 °C (chladné klima)
- Dva scroll kompresory s max. výstupní teplotou topné vody až 65 °C
- Dva kompresory zajišťují lepší řízení výkonu, delší provozní dobu a menší opotřebení, vyšší provozní bezpečnost a nízkou hladinu hluku
- NIBE Uplink (vzdálená správa přes internet) umožňuje sledování a ovládání vašeho tepelného čerpadla odkudkoliv
- Není nutné instalovat akumulční nádrž (úspora místa)
- Možnost využití tepelné energie z ventilačního vzduchu
- Barevný ovládací displej s intuitivním ovládáním
- Připraveno pro (s příslušenstvím):
 - vyhřívání bazénu a vířivky
 - řízení až 8 okruhů vytápění (z toho 7 směšovaných)
 - řízení mechanické ventilace
 - chlazení

NIBE F1355 je kompletní tepelné čerpadlo pro vytápění velkých budov, jako jsou bytové domy, průmyslové objekty, sklady apod.

The NIBE logo, consisting of a stylized red starburst symbol followed by the word "NIBE" in a bold, red, sans-serif font.



Technické údaje NIBE™ F1355-28

Rozsah výstupního výkonu 0/35	kW	4–28
Výstupní jmenovitý výkon (podle EN 14511)(50 Hz)		
0/35		
Jmenovitý výkon	kW	20,77
Příkon	kW	
COP	-	4,56
0/45		
Jmenovitý výkon	kW	19,87
Příkon	kW	5,54
COP	-	3,59
10/35		
Jmenovitý výkon	kW	26,68
Příkon	kW	4,76
COP	-	5,60
10/45		
Jmenovitý výkon	kW	25,71
Příkon	kW	5,84
COP	-	4,40
Energetické údaje podle EN 14825		
P návrhový	kW	28
SCOP chladné klima, 35 °C / 55 °C	-	5,4 / 4,2
SCOP průměrné klima, 35 °C / 55 °C	-	5,0 / 4,0
Elektrické údaje		
Napájecí napětí		400V 3N ~ 50Hz
Třída krytí		IP 21
Chladicí okruh		
Množství náplně chladiva EP 14 / EP 15 (R407c)	kg	2,2 / 2,0
Chladivo GWP		1774
Ekvivalent CO2 EP14 / EP15	tuny	3,90 / 3,55 (bez kontrol)
Primární okruh		
Min./max. teplota primárního okruhu na vstupu	°C	-8 ... +30
Min. teplota primárního okruhu na výstupu	°C	-12
Okruh topného média		
Min./max. teplota topného média	°C	8 – 65 (EP15), 12 – 65 (EP14)
Hluk		
Hladina akustického výkonu (LWA) podle EN 12102 při 0/35	dB(A)	47
Vypočítané hodnoty hladiny akustického tlaku (LPA) podle EN ISO 11203 při 0/35 a vzdálenosti 1 m	dB(A)	32
Připojení potrubí		
Primární okruh, potrubí CU		G50 (2" vnější) / G40 (1 1/2" vnitřní)
Topné médium, potrubí CU		G50 (2" vnější) / G40 (1 1/2" vnitřní)
Rozměry a hmotnost		
Šířka	mm	600
Hloubka	mm	620
Výška	mm	1 800
Požadovaná výška stropu ²⁾	mm	1 950
Hmotnost kompletního tepelného čerpadla	kg	375
Hmotnost pouze chladicího modulu EP 14 / EP 15	kg	125 / 130

¹⁾ Uváděná účinnost pro systém včetně vlivu regulátoru

²⁾ Bez nožiček, výška je pouze orientační 1 930 mm.

Třída energetické účinnosti – vytápění

	Třída účinnosti vytápění prostor 35 °C / 55 °C	Třída účinnosti systému vytápění prostor 35 °C / 55 °C ¹⁾
F1355-28	A++ / A++	A+++ / A+++

