

Gruntowe pompy ciepła NIBE 1355

Dwusprężarkowe pompy ciepła typu solanka/woda przeznaczone są do ogrzewania większych budynków, takich jak domy wielorodzinne, hotele, obiekty sakralne, usługowe i przemysłowe.

NIBE F1355 to pompy ciepła jednofunkcyjne, które umożliwiają podłączenie zewnętrznego zbiornika ciepłej wody użytkowej (np. NIBE BA-ST, NIBE BA-WH, NIBE VPB). NIBE F1355 wyposażona jest w technologię inwerterową, dzięki czemu dopasowuje się do zmiennego zapotrzebowania na ciepło i osiąga wysoką średnioroczną efektywność pracy. NIBE F1355 jest przystosowana do sterowania kotłem olejowym, gazowym lub elektrycznym. W module chłodniczym tej pompy ciepła znajduje się mniej niż 5 ton ekwiwalentu CO₂, co sprawia, że urządzenie nie wymaga specjalistycznych przeglądów i kontroli szczelności, ani dostosowania kubatury, czy wentylacji kotłowni.

Urządzenie może współpracować z każdym rodzajem niskotemperaturowej instalacji grzewczej, np. grzejnikami, klimakonwektorami lub ogrzewaniem podłogowym. Wszystkie informacje na temat statusu urządzenia, czasu pracy i odczytywanych temperatur dostępne są na kolorowym wyświetlaczu.



Dane techniczne NIBE 1355

- Dwa hermetycznie zamknięte moduły chłodnicze umożliwiające rozdzielenie funkcji pracy poszczególnych modułów
- F1355 to pompa o modulowanej moc grzewczej w zakresie 4-28 i 6-43 kW
- Wysoka temperatura zasilania c.o. 65°C (sprężarka)
- Nowoczesny kolorowy wyświetlacz
- Możliwość sterowania przez Internet za pomocą witryny NIBE Uplink
- Możliwość współpracy z systemem zarządzania budynkiem za pomocą modułu NIBE MODBUS 40
- Możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE i chłodzenia aktywnego przy zastosowaniu modułu NIBE HPAC
- Wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania i przesyłu danych
- Wbudowany moduł miękkiego startu
- Wysuwane moduły chłodnicze, co ułatwia transport i serwis urządzenia
- Elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- SCOP 5,4 (klimat chłodny, 35°C)
- COP 4,55 (przy B0/W35 wg EN 14511)
- Cicha praca (poziom ciśnienia akustycznego od 32 dB(A) przy B0/W35 w odl. 1 m, wg EN 11203)
- Zasilanie 3x400 V
- Klasa energetyczna A++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- Najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat EHPA Q, HP Keymark i PreQurs
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę*

* Szczegółowe warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

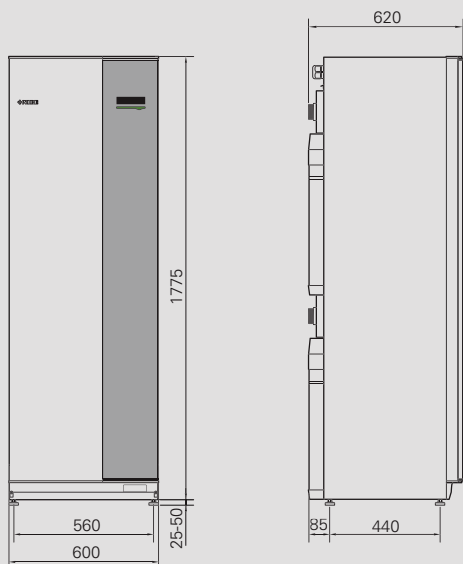


Budowa wewnętrzna NIBE F1355

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1355

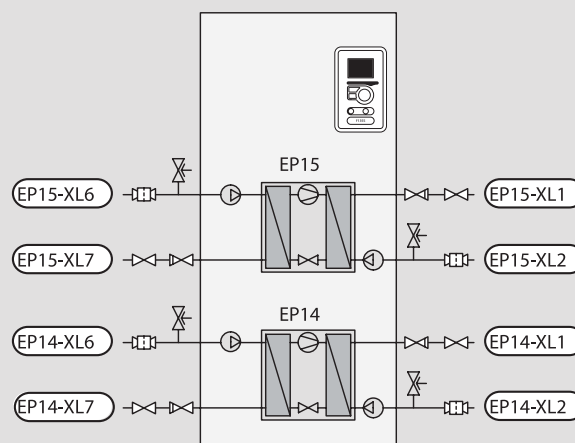
Parametry techniczne	Jedn.	F1355-28	F1355-43
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	4,56	7,1
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	20,77	31,10
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,55	4,38
Moc nominalna (wg EN 14825)	kW	28	45/42*
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	5,4	5,3
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A+++	
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A+++	
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65	
Czynnik chłodniczy	-	R407C	R410A/R407C
Ilość czynnika chłodniczego	kg	2,2 + 2,0	2,1 + 1,7
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odl. 1m)	dB(A)	32	
Masa	kg	335	351

* Moc nominalna przy temp. 35/55°C



NIBE F1355

Schemat podłączeń NIBE F1355



- EP 14 Moduł chłodniczy
- EP 15 Moduł chłodniczy
- XL 1 Przyłącze, zasilanie czynnika grzewczego
- XL 2 Przyłącze, powrót czynnika grzewczego
- XL 6 Przyłącze, wejście czynnika obiegu dolnego źródła
- XL 7 Przyłącze, wyjście czynnika obiegu dolnego źródła