

Gruntowe pompy ciepła NIBE 1345

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

NIBE F1345 jest przystosowana do sterowania kotłem olejowym, gazowym lub elektrycznym. Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło istnieje możliwość połączenia w kaskadę aż 9 jednostek NIBE F1345, które osiągają moc grzewczą do 540 kW. 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. NIBE F1345 to pompy ciepła jednofunkcyjne, które umożliwiają podłączenie zewnętrznego zbiornika ciepłej wody użytkowej.

Urządzenia mogą 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.

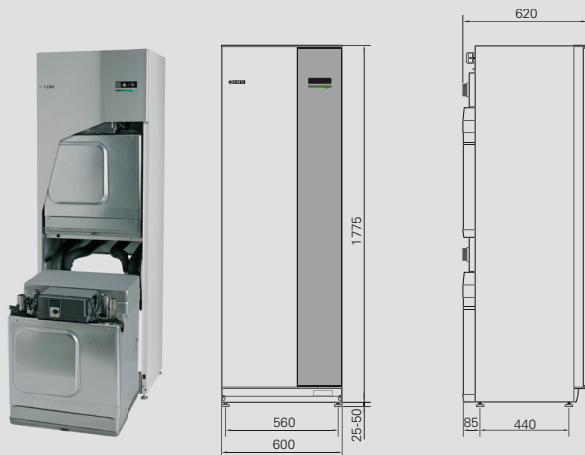


Dane techniczne NIBE 1345

- Dwa hermetycznie zamknięte moduły chłodnicze umożliwiające dwustopniową regulację wydajności i rozdzielenie funkcji pracy poszczególnych modułów
- 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
- Możliwość łączenia w układzie kaskadowym (do 9 jednostek)
- Wbudowane gniazdo USB do aktualizacji programowania i przesyłu danych
- Wbudowany moduł miękkiego startu

- Wysuwane moduły chłodnicze, co ułatwia transport i serwis urządzenia
- Elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- SCOP 5,0 (dot. F1345-24 i -40, klimat chłodny, 35°C)
- COP 4,65 (dot. F1345-24, przy B0/W35 wg EN 14511)
- cicha praca (poziom ciśnienia akustycznego od 32 dB(A) przy B0/W35 w odł. 1 m, wg EN 11203)
- zasilanie 3x400 V
- klasa energetyczna A+++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat jakości EHPA Q, HP Keymark i PreQurs
- gwarancja do 5 lat*

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



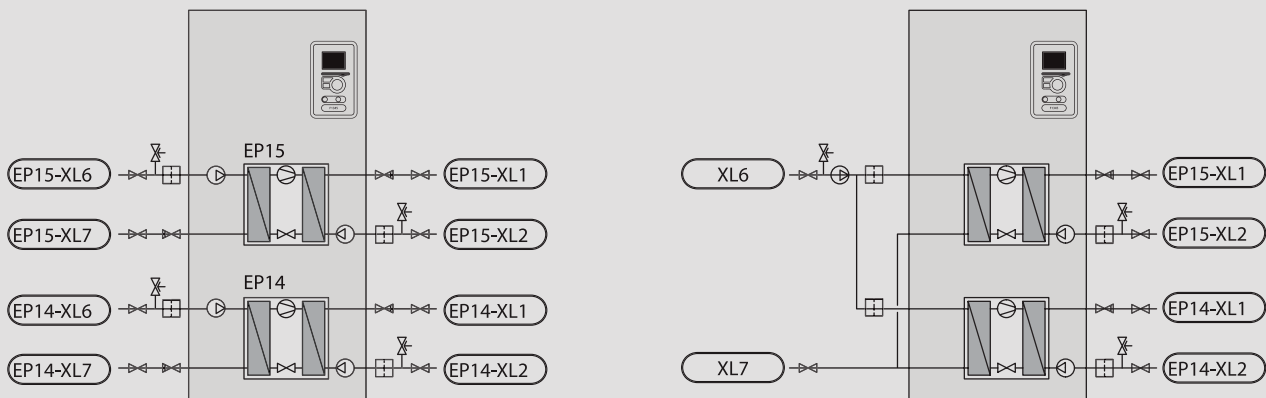
Budowa wewnętrzna
NIBE F1345

NIBE F1345

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1345

Parametry techniczne	Jedn.	F1345-24	F1345-30	F1345-40	F1345-60
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	4,94	6,92	8,90	13,72
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	23,00	30,72	39,94	59,22
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,65	4,44	4,49	4,32
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	5,0	4,9	5,0	4,7
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++			
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++			
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65			
Czynnik chłodniczy	-	R407C			R410 A
Ilość czynnika chłodniczego	kg	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 1,7	2 x 1,7
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odł. 1m)	dB(A)	32	32	32	32
Masa	kg	320	330	345	346

Schemat podłączeń NIBE F1345



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