

NIBE™ F1345 ТЕРМОПОМПА ЗА ГЕОТЕРМАЛНИ ИЗТОЧНИЦИ за по-големи жилищни и промишлени инсталации

НОВИ



Характеристики на NIBE™ F1345

- Перфектно решение за сгради с високо потребление на топлина**
- Възможности за едновременно свързване – до постигане на мощност 540 kW**
- Висок COP – осигурява икономии и по-кратко време за изплащане**
- Висока температура на потока (65°C) – означава по-голяма гъвкавост на инсталацията**
- Термопомпата се състои от два блока, всеки от които съдържа по-малко от 3 кг хладилен агент.**
- Многоцветен дисплей с инструкции за потребителя и многоезична поддръжка**
- Възможност за програмиране на график (комфорт в помещенията, топла вода и вентилация)**
- Универсален интерфейс за свързване (1 USB порт)**
- Забележително ниско ниво на звука**
- Еlegantен, неподвластен на времето, международен дизайн**
- Блокът за управление предлага няколко възможности за свързване**

NIBE F1345

NIBE F1345 е една от термопомпите от ново поколение, предназначена да задоволи вашите потребности от отопление и топла вода за битови цели по икономичен и екологичен начин.

Със своите два мощни спирални компресора NIBE F1345 е идеалната геотермална термопомпа за жилищни сгради, промишлени обекти, църкви и други сгради с голяма консумация на топлина. Компресорите, включвани при необходимост, постигат по-добро управление на изходната мощност, по-малко износване и подобрена надеждност при работа.

С нейната усъвършенствана система за управление, позволяваща адаптиране към няколко системни решения, новата F1345 е по-гъвкава от всякога. В системи с до 9 термопомпи и широка гама аксесоари, напр. за управление на бойлери, работещи на течно гориво, газ, пелети или електричество, позволява пълно използване на гъвкавостта на вашата инсталация.

NIBE F1345 е оборудвана с цветен дисплей с многоезична поддръжка и възможност за опростена актуализация на софтуера през USB порт.

NIBE F1345 се произвежда в четири версии с мощности от 24, 30, 40 и 60 kW.

Технически характеристики

NIBE™ F1345

Тип		NIBE F1345-24	NIBE F1345-30	NIBE F1345-40	NIBE F1345-60
Консумирана енергия* (B 0 /W 35)	(kW)	2 x 2.4	2 x 3.4	2 x 4.5	2 x 6.9
Топлинна мощност* (B 0 /W 35)	(kW)	23.6 (2 x 11.8)	31.6 (2 x 15.8)	38.0 (2 x 19.0)	57.0 (2 x 28.5)
COP* при B0/W35 14511		4.35	4.35	4.35	4.11

Напрежение		400 V (3-фази + нула)			
Хладилен агент		R407C	R407C	R407C	R410A
Количество хладилен агент	(кг)	2 x 2.2	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5
Максимална температура на средата топлоносител	(°C)	65/58	65/58	65/58	65/58

Височина (без регулируемите крака 30-50 мм)	(мм)	1800	1800	1800	1800
Ширина	(мм)	600	600	600	600
Дълбочина	(мм)	610	610	610	610
Нетно тегло	(кг)	325	335	350	360

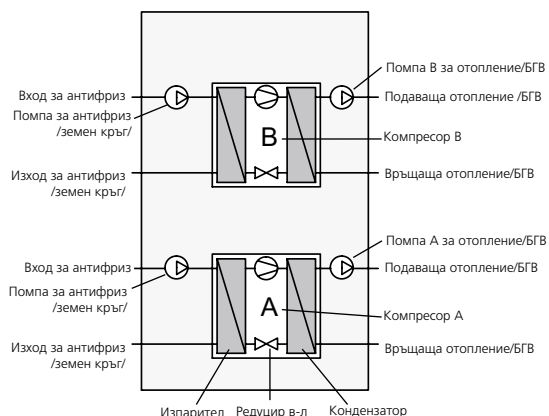
* Съгласно EN 14511 за входна температура на източника 0° C / поток на топла вода с температура 35°.
Включен е разходът на електроенергия на циркулационните помпи.

Описание на системата

NIBE F1345 се състои от два термopомпени модула и централен процесорен блок (CPU) с дисплей за управление на термopомпата и всякакво допълнително отопление. NIBE F1345 разполага с вградени циркулационни помпи*, което улеснява свързването към контурите на отоплителния и земния кръгове. Енергията от източника на топлина се приема от затворена колекторна система, в която циркулира смес от вода и антифриз (пропилен гликол). Източник на топлина може да бъде скала, почва, езеро, отработен въздух, външния въздух или друга технологична топлина.

Като източник на топлина могат да се използват и подпочвените води. Това изисква използване на междинен топлообменник. В изпарителя на термopомпата солната луга отдава своята топлина на хладилния агент. Вследствие на това той се изпарява и се компримира от компресора. Хладилният агент с повишена температура се отвежда към кондензатор, където отдава своята енергия към контура на средата топлоносител.

* 40 – 60 kW с външни помпи за топлоносителя пропилен гликол-вода в земния кръг.



Компресорен модул

Компресорният модул позволява лесно изваждане за транспорт, инсталиране и сервизно обслужване.

Свързване

За постигане на изходна мощност от 540 kW е възможно едновременно свързване на до девет NIBE F1345. В горещите летни дни е възможно и охлаждане посредством охладител, работещ с разтвор с ниска температура на замръзване.

За NIBE F1345 се предлагат няколко аксесоара, като свързване за басейн, комуникация по шина modbus, дистанционно управление през GSM и активно охлаждане.



Многоцветен TFT дисплей

NIBE F1345 е оборудван с цветен дисплей с ясни и прости менюта и символен език. Той предоставя отчетлива информация за състоянието, времето на работа и всички температури в термopомпата; улеснената навигация в блока за управление позволява на потребителя да използва максималната производителност на термopомпата, като поддържа през цялото време комфортна температура в помещенията.