

Геотермальный тепловой насос NIBE™ F1245

Новое поколение тепловых насосов

NEW



Функции системы NIBE™ F1245

Необыкновенно высокая производительность

Чрезвычайно легкая установка

Цветной TFT-дисплей с инструкциями для пользователя

Изысканный, классический дизайн

Дистанционное управление (GSM)

Планирование работы (температура в помещении, горячее водоснабжение и вентиляция)

USB-порт

Встроенный водонагреватель с теплоизоляцией из экологически чистого ячеистого пластика с минимальными потерями тепла

Удивительно низкий уровень шума

Экономичные циркуляционные насосы постоянного тока (класс A)

NIBE F1245

NIBE F1245 – это тепловой насос нового поколения, который обеспечит ваш дом недорогим и экологически безопасным теплом. Благодаря встроенному водонагревателю, погружному нагревателю, циркуляционным насосам и системе управления насос вырабатывает безопасное и экономичное тепло.

Тепловой насос можно подключать к дополнительным низкотемпературным системам распределения тепла, таким как радиаторы, конвекторы или «теплые полы». Он также предназначен для подключения к различным устройствам и вспомогательным системам, например, к дополнительным водонагревателям, системам естественного охлаждения, рекуперации воздухообмена, нагрева бассейна и другим отопительным системам.

Насос NIBE F1245 оснащен блоком управления, с помощью которого можно экономично и безопасно поддерживать комфортную температуру в доме. Понятная информация о состоянии, времени работы и всем температурам теплового насоса отображается на большом и разборчивом дисплее. Благодаря этому нет необходимости использовать внешние термометры.

Технические характеристики NIBE™ F1245

| Тип | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|---|------------------------|-----|-----|------|------|
| Затрачиваемая мощность при 0/35°C* (кВт) | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 2.0 | 2.4 |
| Отдаваемая мощность при 0/35°C* (кВт) | 4.8 | 6.4 | 8.2 | 10.0 | 11.6 |
| КПД при 0/35°C* | 4.6 | 4.9 | 4.9 | 5.0 | 4.8 |
| Затрачиваемая мощность при 0/35°C** (кВт) | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 2.1 | 2.7 |
| Отдаваемая мощность при 0/35°C** (кВт) | 4.5 | 6.2 | 7.8 | 9.5 | 11.4 |
| КПД при 0/35°C** | 4.2 | 4.6 | 4.5 | 4.6 | 4.3 |
| Рабочее напряжение | (В) 3 x 400 В + N + Pe | | | | |
| Мин. ток плавления предохранителя (тип С) | (А) 16 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Объем водонагревателя (литры) | 180 | | | | |
| Погружной нагреватель (кВт) | 9 | | | | |
| Макс. давление в накопительном нагревателе (МПа) | 0,9 (9 бар) | | | | |
| Тип хладагента R 407C (кг) | 1.4 | 1.8 | 2.2 | 2.4 | 2.1 |
| Макс. температура теплоносителя (подающий/возвратный контур) (°C) | 70/58 | | | | |
| Уровень акустической мощности (LwA) (дБ) | 43 | | | | |
| Вес нетто (без воды) (кг) | 305 | 310 | 325 | 330 | 335 |
| Высота (мм) | 1800 | | | | |
| Ширина (мм) | 600 | | | | |
| Глубина (мм) | 610 | | | | |

* Согласно стандарту EN 255 (искл. циркуляционные насосы)

** Согласно стандарту EN 14511

Варианты стыковки

Насос NIBE F1245 можно подключать несколькими различными способами, например, к дополнительному электрическому водонагревателю, модулю вытяжного воздуха для рекуперации воздухообмена, системе естественного охлаждения, буферному контейнеру, «теплому полу», нескольким системам отопления, системе грунтовых вод, бассейну или солнечным панелям.

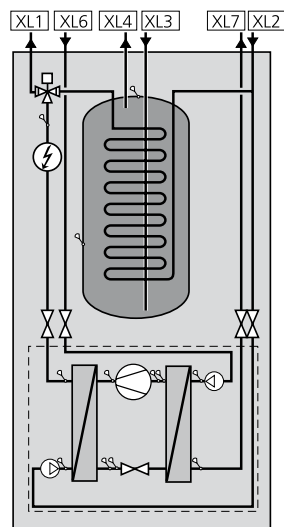
Модуль компрессора

Модуль компрессора легко извлекается для транспортировки, установки и обслуживания.

Описание системы

NIBE F1245 состоит из теплового насоса, водонагревателя, электрического модуля, циркуляционных насосов и системы управления. Он подключается к контурам рассола и теплоносителя.

В испарителе теплового насоса рассол (смесь воды с антифризом) передает свою энергию хладагенту, который испаряется, а затем сжимается в компрессоре. Затем хладагент (температура которого повысилась) поступает в конденсатор, где выделяет свою энергию в контур теплоносителя и, при необходимости, водонагревателя. Если требуется дальнейшее производство тепла/горячей воды, компрессор оснащается встроенным погружным нагревателем, который увеличивает производство тепла.



- XL 1 Подключение, поток теплоносителя
- XL 2 Подключение, возврат теплоносителя
- XL 3 Подключение, холодная вода
- XL 4 Подключение, горячая вода
- XL 6 Подключение, подача рассола
- XL 7 Подключение, выход рассола

