

Геотермальный тепловой насос NIBE™ F1145

Новое поколение тепловых насосов

NEW



Функции системы NIBE™ F1145

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

Удивительно низкий уровень шума

Экономичные циркуляционные насосы постоянного тока (класс A)

NIBE F1145

NIBE F1145 – это тепловой насос нового поколения, который обеспечит ваш дом недорогим и экологически безопасным теплом. Благодаря встроенному 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 водонагревателям, системам естественного охлаждения, рекуперации воздухообмена, нагрева бассейна и другим отопительным системам.

Насос NIBE F1145 оснащен блоком управления, с помощью которого можно экономично и безопасно поддерживать комфортный климат в помещении. 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™ F1145

| Тип | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 17 |
|--|----------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
| Затрачиваемая мощность при 0/35°C* (кВт) | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 2.0 | 2.4 | 3.4 | 3.8 |
| Отдаваемая мощность при 0/35°C* (кВт) | 4.8 | 6.4 | 8.2 | 10.0 | 11.6 | 15.4 | 16.8 |
| КПД при 0/35°C* | 4.6 | 4.9 | 4.9 | 5.0 | 4.8 | 4.5 | 4.4 |
| Затрачиваемая мощность при 0/35°C** (кВт) | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 2.1 | 2.7 | 3.5 | 3.9 |
| Отдаваемая мощность при 0/35°C** (кВт) | 4.5 | 6.2 | 7.8 | 9.5 | 11.4 | 14.6 | 15.8 |
| КПД при 0/35°C** | 4.2 | 4.6 | 4.5 | 4.6 | 4.3 | 4.0 | 4.0 |
| Номинальное напряжение | (B) 3 x 400 В + N + Pe | | | | | | |
| Мин. ток плавления предохранителя (тип C) | (A) 16 | 10 | 10 | 10 | 10 | 16 | 16 |
| Погружной нагреватель | (кВт) 9 | | | | | | |
| Хладагент (R407C) | (кг) 1.4 1.8 2.2 2.4 2.1 2.3 2.3 | | | | | | |
| Макс. темп. теплоносителя (подающий/возвратный трубопровод) (°C) | 70/58 | | | | | | |
| Уровень акустической мощности (LwA) (дБ) | 43 | | | | | | |
| Высота | (мм) 1500 | | | | | | |
| Ширина | (мм) 600 | | | | | | |
| Глубина | (мм) 610 | | | | | | |
| Вес нетто | (кг) 140 | 145 | 165 | 170 | 178 | 191 | 199 |

*Согласно стандарту EN 255 (искл. циркуляционные насосы)

**Согласно стандарту EN 14511

Варианты стыковки

Насос NIBE F1145 можно подключать несколькими различными способами, например, к модулю вытяжного воздуха для рекуперации воздухообмена, системе естественного охлаждения, буферному контейнеру, «теплому полу», водонагревателю, жидкотопливному/газовому/твердотопливному бойлеру, накопительному резервуару с водонагревателем, нескольким системам отопления, системе грунтовых вод, бассейну или солнечным панелям.

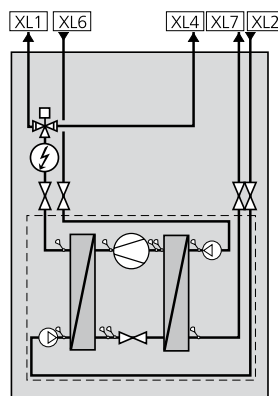
Модуль компрессора

Модуль компрессора легко извлекается для транспортировки, установки и обслуживания.

Описание системы

NIBE F1145 состоит из теплового насоса, погружного нагревателя, циркуляционных насосов и системы управления. NIBE F1145 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.

После этого хладагент (температура которого повысилась) поступает в конденсатор, где выделяет свою энергию в контур теплоносителя и, при необходимости, состыкованного водонагревателя. Если требуется дальнейшее производство тепла/горячей воды, компрессор оснащается встроенным погружным нагревателем.



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

