

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 А)**

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	(В)			3 x 400 В + N + Pe			
Мин. ток плавления предохранителя (тип С)	(А)	16	10	10	10	16	16
Погружной нагреватель	(кВт)				9		
Хладагент (R407C)	(кг)	1.4	1.8	2.2	2.4	2.1	2.3
Макс. темп. теплоносителя (подающий/возвратный трубопровод) (°С)				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		

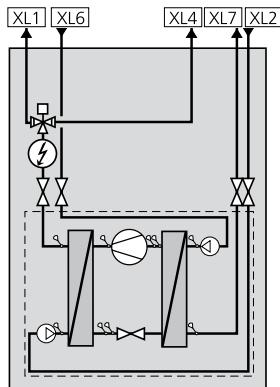
*Согласно стандарту EN 255 (искл. циркуляционные насосы)

**Согласно стандарту EN 14511

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 скимается 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

Вариантыстыковки

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, некоторым системам отопления, системе грунтовых вод, бассейну или солнечным панелям.

Модуль компрессора

Модуль компрессора легко извлекается для транспортировки, установки и обслуживания.

