

Грунтовый тепловой насос NIBE F1145/1245

Новое поколение тепловых насосов типа "грунт-вода" специально разработано для экономичного и экологичного отопления и горячего водоснабжения частных жилых домов, а также административно-промышленных зданий небольшой площади. Тепловые насосы NIBE F1145/1245 удобны и просты в эксплуатации, обладают высокой эффективностью и позволяют снизить расходы на отопление.

К NIBE F1145 можно подключить внешний бойлер горячего водоснабжения любой конструкции и объёма, F1245 укомплектован встроенным бойлером ГВС объёмом 180 литров. Оба тепловых насоса оснащаются ступенчатым электронагревателем мощностью 9 кВт, модулем плавного пуска и циркуляционными насосами с частотным регулированием скорости.

NIBE F1145/1245 могут устанавливаться в системах отопления любого типа (с радиаторным, напольным отоплением или конвекторами). Информация о текущем статусе, параметрах работы оборудования выводится на цветной дисплей встроенного модуля управления. Тепловые насосы F1145/1245 можно объединить в каскад в количестве до 9 единиц. При больших тепловых нагрузках существует возможность создания каскада с двухкомпрессорным тепловым насосом NIBE F1345.

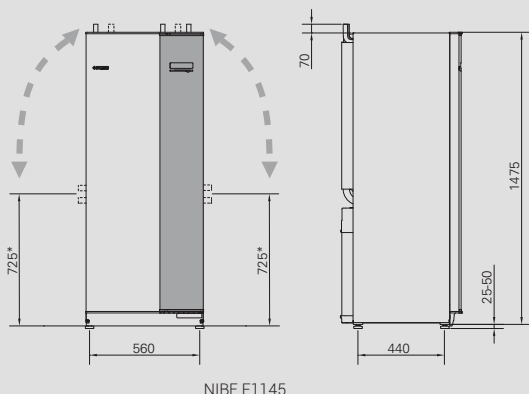


Технические данные F1145/1245

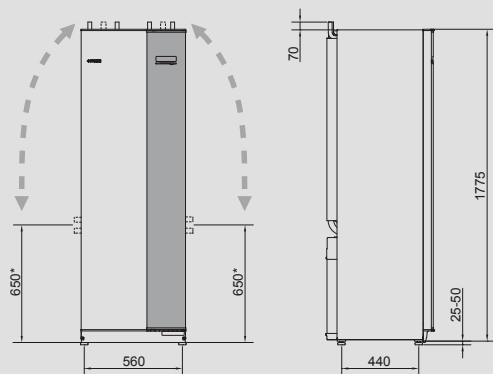
- Высокая температура нагрева теплоносителя +65°C (компрессор)
- Современный цветной дисплей и русскоязычное меню
- Возможность удаленного управления через SMS-сообщения при помощи модуля NIBE SMS 40 или Интернет при помощи сервиса NIBE Uplink
- Возможность подключения к системе "умный дом" при помощи модуля NIBE MODBUS 40
- Возможность механической вентиляции помещений при использовании модуля NIBE FLM или рекуператора NIBE ERS, а также пассивного/активного охлаждения при установке модуля NIBE PCS/PCM/HPAC
- Встроенный USB-разъём для обновления программного обеспечения и сохранения данных
- Низкий стартовый ток благодаря встроенному модулю плавного пуска
- Лёгкость транспортировки, монтажа и сервисного обслуживания
- Встроенный бойлер ГВС объёмом 180 литров из нерж. стали либо эмалированный (модели F1245 R и F1245 E соответственно)

- Версия F1145/F1245 EM с встроенным счетчиком тепловой энергии
- Циркуляционные насосы с частотным регулированием скорости
- Возможность объединения в каскад (до 9 тепловых насосов)
- SCOP 5,2 (для FXX45-10 кВт, холодный климат, 35°C)
- COP 4,81 (для FXX45-10 кВт, при В0/W35 по EN 14511)
- Чрезвычайно тихая работа (уровень звукового давления от 27 дБ (А) при В0/W35 на расстоянии 1 м, по стандарту EN 11203)
- Встроенный ступенчатый электронагреватель мощностью 9 кВт
- Эл. питание 3x400 В либо 1x230 В (для моделей 5, 8, 10, 12 кВт)
- Класс энергетической эффективности A++ (согласно Директивы ErP, при температуре подачи 55°C)
- Высочайшее качество NIBE FXX45 подтверждено сертификатом ENRA Q
- Гарантия до 5 лет*

* Подробные условия предоставления гарантии узнавайте у официального представителя производителя на территории Республики Беларусь.



NIBE F1145



NIBE F1245

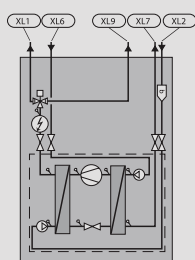
Грунтовый тепловой насос NIBE F1145

Технические параметры	Ед. изм.	F1145 6 кВт	F1145 8 кВт	F1145 10 кВт	F1145 12 кВт	F1145 15 кВт	F1145 17 кВт
Потребление эл. энергии (по EN 14511, при В0/W35)	кВт	1,32	1,64	2,01	2,51	3,48	3,93
Тепловая мощность (по EN 14511, при В0/W35)	кВт	6,07	7,67	9,66	11,48	15,37	16,89
COP (по EN 14511, при В0/W35)	-	4,59	4,68	4,81	4,57	4,42	4,30
SCOP (холодный климат, 35°C)	-	5,0	5,1	5,2	4,9	4,7	4,5
Класс энергетической эффективности (согласно ErP, при темп-ре подачи 55°C)	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Макс. темп-ра подачи теплоносителя (компрессор)	°C	65					
Мощность электронагревателя	кВт	9 (2/4/6/9)					
Тип хладагента	-	R407C					
Количество хладагента	кг	1,5	1,8	2,1	2,0	1,8	1,8
Уровень звукового давления (по EN 11203, при В0/W35 на расст. 1 м)	дБ (А)	27	28	28	28	27	27
Масса	кг	170	180	185	190	200	205

Грунтовый тепловой насос NIBE F1245

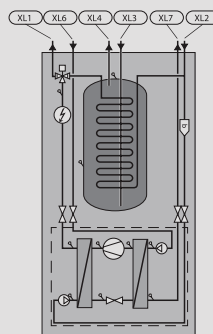
Технические параметры	Ед. изм.	F1245 6 кВт	F1245 8 кВт	F1245 10 кВт	F1245 12 кВт
Потребление эл. энергии (по EN 14511, при В0/W35)	кВт	1,32	1,64	2,01	2,51
Тепловая мощность (по EN 14511, при В0/W35)	кВт	6,07	7,67	9,66	11,48
COP (по EN 14511, при В0/W35)	-	4,59	4,68	4,81	4,57
SCOP (холодный климат, 35°C)	-	5,0	5,1	5,2	4,9
Класс энергетической эффективности (согласно ErP, при темп-ре подачи 55°C)	-	A++	A++	A++	A++
Макс. темп-ра подачи теплоносителя (компрессор)	°C	65			
Мощность электронагревателя	кВт	9 (2/4/6/9)			
Тип хладагента	-	R407C			
Количество хладагента	кг	1,5	1,8	2,1	2,0
Объём встроенного бойлера ГВС	л	180			
Уровень звукового давления (по EN 11203, при В0/W35 на расст. 1 м)	дБ (А)	27	28	28	28
Масса	кг	255	265	270	275

Схема подключения NIBE F1145/1245



NIBE F1145

- XL 1 Поддача теплоносителя в систему отопления
- XL 2 Возврат теплоносителя из системы отопления
- XL 6 Вход контура рассола
- XL 7 Выход контура рассола
- XL 9 Поддача теплоносителя к бойлеру ГВС



NIBE F1245

- XL 1 Поддача теплоносителя в систему отопления
- XL 2 Возврат теплоносителя из системы отопления
- XL 3 Вход холодной воды в бойлер
- XL 4 Выход горячей воды из бойлера
- XL 6 Вход контура рассола
- XL 7 Выход контура рассола

Официальный представитель NIBE в Республике Беларусь ЧП "ЭНЕРГЕО"

Контакты: Боровляны, ул. 40 лет Победы, д. 23А, офис 902-903, тел./факс +375-17-5-111-610, тел. +375-17-5-111-611, моб. +375-29-630-33-66, +375-33-630-33-66, www.energeo.by, www.nibe.by, e-mail: energeo@inbox.ru