

Грунтовый тепловой насос NIBE F1155/1255

Интеллектуальный тепловой насос типа "грунт-вода", оборудованный компрессором с инверторным управлением и циркуляционными насосами с плавным регулированием скорости. NIBE F1155/1255 автоматически изменяет производительность в зависимости от текущих тепловых нагрузок в течение года без резких пиков электропотребления, что приводит к еще более низким расходам на отопление и горячее водоснабжение.

Тепловой насос NIBE F1155 может быть подключен к внешнему бойлеру горячего водоснабжения любой конфигурации и объема, а модель F1255 оснащается интегрированным бойлером ГВС объемом 180 литров. Оба устройства серии NIBE F1155/1255 также комплектуются многоступенчатым электронагревателем мощностью 6,5 или 9 кВт.

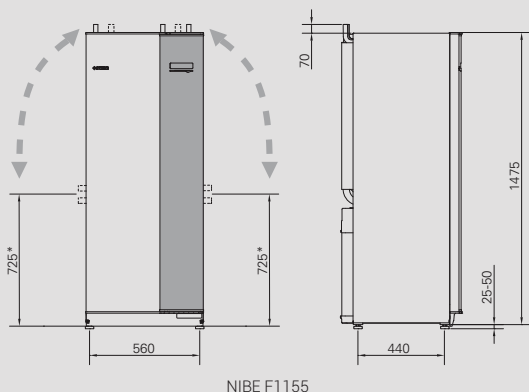
Применение инверторной технологии не только снижает потребление электроэнергии тепловым насосом, но и позволяет максимально рационально подобрать оборудование, избежать установки буферной емкости в простых системах, а также способствует сокращению времени запуска и достижения оптимальной температуры при более продолжительном сроке службы и тихой работе компрессора.



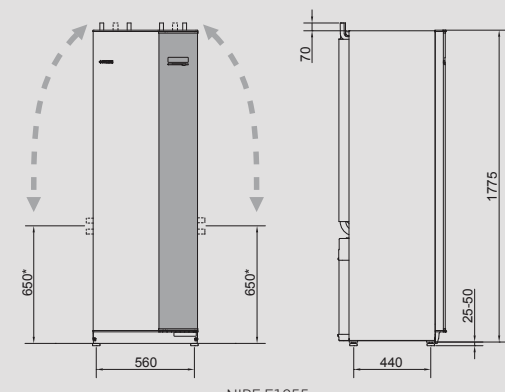
Технические данные F1155/1255

- Изменяемая тепловая мощность в диапазоне 1,5-6 кВт, 3-12 кВт и 4-16 кВт
- 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 ПО и сохранения данных
- Встроенный модуль плавного пуска
- Лёгкость транспортировки, монтажа и сервисного обслуживания
- Встроенный бойлер ГВС объёмом 180 литров из нерж. стали либо эмалированный (модели F1255 R и F1255 E соответственно)
- Версия F1155/F1255 EM с встроенным счетчиком тепловой энергии
- Циркуляционные насосы с частотным регулированием скорости
- Низкий пусковой ток благодаря инверторной технологии
- SCOP 5,5 (холодный климат, 35°C)
- COP 4,87 (для FXX55-12 кВт при В0/W35 по EN 14511:2011, ном. 50 Гц)
- Чрезвычайно тихая работа (уровень звукового давления от 21 дБ (А) при В0/W35 на расстоянии 1 м, по стандарту EN 11203)
- Встроенный ступенчатый электронагреватель мощностью 6,5 или 9 кВт
- Эл. питание 3x400 В
- Класс энергетической эффективности A++ (согласно Директивы ErP, при температуре подачи 55°C)
- Высочайшее качество NIBE FXX55 подтверждено сертификатом ENRA Q
- Гарантия до 5 лет*

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



NIBE F1155



NIBE F1255

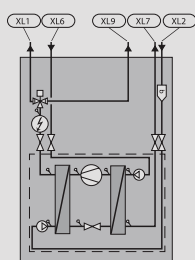
Грунтовый тепловой насос NIBE F1155

Технические параметры	Ед. изм.	F1155 6 кВт	F1155 12 кВт	F1155 16 кВт
Диапазон тепловой мощности	кВт	1,5 - 6	3 - 12	4 - 16
Потребление эл. энергии (по EN 14511, при В0/W35)	кВт	0,67	1,04	1,83
Ном. тепловая мощность (по EN 14511, при В0/W35)	кВт	3,15	5,06	8,89
Макс. тепловая мощность (по EN 14511, В0/W35)	кВт	8,2	13,5	16,9
COP (по EN 14511, при В0/W35)	-	4,72	4,87	4,85
SCOP (холодный климат, 35°C)	-	5,5	5,4	5,5
Класс энергетической эффективности (согласно ErP, при темп-ре подачи 55°C)	-	A++	A++	A++
Макс. темп-ра подачи теплоносителя, компрессор	°C	65		
Мощность электронагревателя	кВт	6,5 (0,5-6,5)	9 (2-9)	9 (2-9)
Тип хладагента	-	R407C		
Количество хладагента	кг	1,16	2,0	2,2
Уровень звукового давления (по EN 11203, при В0/W35 на расстоянии 1 м)	дБ (А)	21-28	21-32	21-32
Масса	кг	150	180	185

Грунтовый тепловой насос NIBE F1255

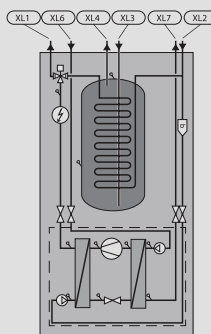
Технические параметры	Ед. изм.	F1255 6 кВт	F1255 12 кВт	F1255 16 кВт
Диапазон тепловой мощности	кВт	1,5 - 6	3 - 12	4 - 16
Потребление эл. энергии (по EN 14511, при В0/W35)	кВт	0,67	1,04	1,83
Ном. тепловая мощность (по EN 14511, при В0/W35)	кВт	3,15	5,06	8,89
Макс. тепловая мощность (по EN 14511, В0/W35)	кВт	8,2	13,5	16,9
COP (по EN 14511, при В0/W35)	-	4,72	4,87	4,85
SCOP (холодный климат, 35°C)	-	5,5	5,4	5,5
Класс энергетической эффективности (согласно ErP, при темп-ре подачи 55°C)	-	A++	A++	A++
Макс. темп-ра подачи теплоносителя, компрессор	°C	65		
Мощность электронагревателя	кВт	6,5 (0,5-6,5)	9 (2-9)	9 (2-9)
Тип хладагента	-	R407C		
Количество хладагента	кг	1,16	2,0	2,2
Объём встроенного бойлера ГВС	л	180		
Уровень звукового давления (по EN 11203, при В0/W35 на расстоянии 1 м)	дБ (А)	21-28	21-32	21-32
Масса	кг	235	235	270

Схема подключения NIBE F1155/1255



NIBE F1155

- 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 F1255

- 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