

ЗЕМЛЯ – ВОДА



LandMaster

Тепловой насос LandMaster является самой прогрессивной разработкой в своем классе земля - вода, со сверх современным оборудованием, минимальными требованиями к занимаемому пространству и очень тихой работой. Он обеспечит дешевое, комфортное отопление и обогрев воды в домах с тепловыми потерями до 35 kW.

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

Используемое новое электронно-управляемое впрыскивание хладагента существенно повышает КПД агрегата, чем улучшает и экономичность работы в целом.

Компрессор Copeland из линии ZH, в отличие от обычно используемого типа ZR, имеет более высокий КПД и более широкий диапазон использования.

Специальная двойная антивибрационная подвеска обеспечивает высокую шумоизоляцию внутреннего агрегата.

По желанию клиента тепловые насосы LandMaster можно дополнить и такой **сверхсовременной функцией**, как управление с помощью GSM или Интернета, и т. д.

Компактный тепловой насос LandMaster можно расположить **и в котельных небольших размеров.**



Injection
ELECTRONIC SYSTEM

Характеристика LandMaster

- Новый эффективный scroll компрессор Copeland ZH – разработанный специально для тепловых насосов
- Электронно-управляемый впрыскиватель хладагента - существенно улучшает работу теплового насоса
- Эквитермическая система MRT Carel, с цифровым управлением расширительным клапаном
- Встроенный электронагреватель с автоматическим запуском
- Практически бесшумная работа агрегата
- Буферный бак для отопительной воды объемом 180 л
- Предварительный нагрев воды
- Удобное управление с помощью цифрового дисплея
- Экологический хладагент R407c




MasterTherm

...чистая и дешевая энергия природы

LandMaster

Land Master	
Мощность (kW)	От 5,2 до 15 AKU (B0W50)
Компрессор	Scroll Copeland ZH
Антивибрационная подвеска компрессора	✓
Нагрев воды	✓
Обратный ход (охлаждение)	-
Расширительный клапан	Цифровое управление
Испаритель	Пластиновый, нерж. сталь
Циркуляционный насос (первичный/вторичный контур)	1/0
Расширительный бак	-
Конденсатор	Трубчатый, Cu
Хладагент	R407c
Встроенный электрораспределитель с защитой всех компонентов	✓
Эквитермическая регулировка	Carel PCOxs
Температурные датчики	✓
Встроенный электронагреватель	✓
Аккумулирующий бак (l)	180
Температура воды на выходе макс (°C)	55
Сверх тихий вентилятор	-
Уровень шума внешнего агрегата	-
Автоматически размораживающаяся система	-
В. х Ш. х Гл. (мм)	1800 x 526 x 716
Вес	В зависимости от мощности

Модель	Потребляемая эл. мощность	Тепловая мощность (теплоотдача)	КПД	Напряжение сети/Частота
		B0W50	B0W50	
LandMaster 2015	1.8 kW	5.2 kW	2.9 kW	3 x 400V / 50Hz
LandMaster 2021	2.3 kW	7.1 kW	3.1 kW	3 x 400V / 50Hz
LandMaster 2030	3.3 kW	10.3 kW	3.1 kW	3 x 400V / 50Hz
LandMaster 2038	4.1 kW	12.8 kW	3.1 kW	3 x 400V / 50Hz
LandMaster 2045	4.8 kW	15.0 kW	3.1 kW	3 x 400V / 50Hz

Дополнительное оборудование по желанию (для всех моделей)

Расширительная карта 4TI, 4DI, 1AO, 4DO + графический терминал – регуляция произвольных многоконтурных отопительных систем

Терминал на стену, 120 x 32 точек – управление ТН из любого места жилого дома (кабельное соединение)

Серийная карта + GSM модем + SW – основное управление ТН с помощью SMS (OFF, ON, приглушение, ...)

Ethernet (TCP/IP) + SW – подключение к компьютеру, возможность полноценного управления ТН через Интернет