

ВОЗДУХ – ВОДА



EasyMaster

Очень тихий тепловой насос системы воздух - вода с превосходным соотношением цена - качество, пригодный для отопления жилых домов до 18 kW тепловой потери.

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

Речь идет о зарекомендовавшей себя **“split” конструкции теплового насоса**. Наружный агрегат, состоящий из сверх тихих вентилятора и испарителя, находится вне объекта жилого дома (на стене, на крыше, в саду, и т.д.) В котельном помещении размещается внутренний агрегат с компрессором и всеми остальными компонентами.

Практически бесшумный компрессор Sanyo вместе с цифровым регулятором расширительного клапана обеспечивает **безупречную работу** теплового насоса.

Эквитермическая цифровая система MRT Carel максимально эффективно, автоматически и чрезвычайно удобно для пользователя управляет работой теплового насоса – система оснащена цифровым управлением расширительного клапана, режимом оттаивания, каскадным запуском бивалентного электронагревателя, и т. д.

Используемая **новая технология электронно-управляемого впрыскивания хладагента** существенно повышает КПД при различной температуре, что ведет за собой и повышение экономичности.



Injection
ELECTRONIC SYSTEM

Характеристика EasyMaster

- Scroll компрессор Sanyo
- Эквитермическая регуляция
- Цифровой регулятор расширительного клапана в стандартном исполнении
- Циркуляционный насос отопительного контура
- Версия split
- Каркас внутреннего и наружного агрегата из алюминиевых профилей и обшивки
- Современный дизайн
- Сверх тихая работа наружного и внутреннего агрегата
- Возможность выбрать конструкцию наружного агрегата
- Экологический хладагент R407c




MasterTherm

... чистая и дешевая энергия природы

EasyMaster

EasyMaster	
Мощность (kW)	от 7.2 – до 18.7 (A7W35)
Компрессор	Scroll Sanyo
Антивибрационная подвеска компрессора	✓
Нагрев воды	–
Обратный ход (охлаждение)	По желанию
Расширительный клапан	Цифровое управление
Испаритель	Пластиновый Al/Cu
Циркуляционный насос (первичный/вторичный контур)	0/1
Расширительный бак	–
Конденсатор	Пластиновый нержавеющая сталь
Хладагент	R407c
Встроенный электрораспределитель с защитой всех компонентов	✓
Эквитермическая регулировка	Carel PCOxs
Температурные датчики	✓
Встроенный электронагреватель	✓
Аккумулирующий бак (l)	–
Температура воды на выходе макс (°C)	50
Сверх тихий вентилятор	✓
Уровень шума внешнего агрегата (Дб "А", 480 об/мин, расст. 5м)	41
Автоматически размораживающаяся система	✓
В. х Ш. х Гл. (мм)	1200 x 526 x 716
В. х Ш. х Гл. (мм) - агрегат горизонтально на землю	780 x 1246 x 908
В. х Ш. х Гл. (мм) - агрегат вертикально на землю	1234 x 1246 x 454
В. х Ш. х Гл. (мм) - агрегат вертикально на консоль	948 x 1130 x 752

Модель	Потребляемая эл. мощность	Тепловая мощность (теплоотдача)	КПД	Напряжение сети/Частота
		A7W35	A7W35	
EasyMaster 17 Z	1.9 kW	7.2 kW	3.8	3 x 400V / 50Hz
EasyMaster 22 Z	2.3 kW	9.6 kW	4.2	3 x 400V / 50Hz
EasyMaster 26 Z	2.7 kW	11.0 kW	4.1	3 x 400V / 50Hz
EasyMaster 30 Z	3.1 kW	12.7 kW	4.1	3 x 400V / 50Hz
EasyMaster 37 Z	4.0 kW	16.2 kW	4.1	3 x 400V / 50Hz
EasyMaster 45 Z	4.5 kW	18.7 kW	4.2	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