



КОММЕРЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ NEW ENERGY



ECOSTAR Серия

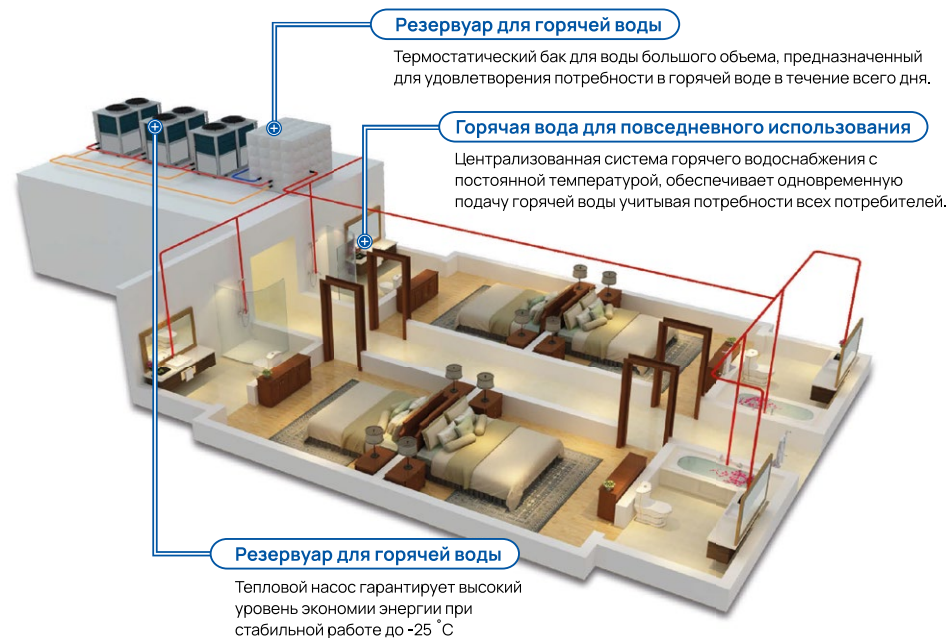
Коммерческий тепловой насос для производства горячей воды



Модель NE-F:	105HWR 3TEVI-U	185HWR 3TEVI-U	370HWR 3TEVI-U	520HWR 3TEVI-U	950HWR 3TEVI-U	1880HWR 3TEVI-U
Температура окружающей среды: (DB/WB) 20°C / 15°C ; Температура воды от 15°C до 55°C						
Тепловая производительность (кВт)	10.5	18.5	37	52	95	188
Потребляемая мощность (кВт)	2.36	4.18	8.39	11.76	21.5	42.6
COP	4.45	4.43	4.41	4.42	4.42	4.41
Температура окружающей среды: (DB/WB) 7°C / 6°C; Температура воды от 9°C до 55°C						
Тепловая производительность (кВт)	8.5	15	30	42.5	85	156
Потребляемая мощность (кВт)	2.35	4.05	8.08	11.50	22.90	42.50
COP	3.62	3.70	3.71	3.70	3.71	3.67
Температура окружающей среды: (DB/WB) -12°C / -14°C; Температура воды от 6°C до 55°C						
Тепловая производительность (кВт)	4.6	10.2	20.5	30	52	102
Потребляемая мощность (кВт)	2.16	4.34	8.68	12.45	21.58	42.32
COP	2.13	2.35	2.36	2.41	2.41	2.41
Макс. Температура воды на выходе (°C)	60	60	60	60	60	60
Рабочий диапазон (°C)	-25~43					
Макс. Потребляемая мощность (кВт)	3.9	6.7	13.5	19	36	71
Макс. Рабочий ток (А)	7	12.5	25	34	65	131
Электропитание (В/Ф/Гц)	380-415В/3N~/50Hz					
Объем подачи воды (м³/ч)	2	3.2	6.4	9	18	32
Перепад давления воды (кПа)	35	54	60	75	90	120
Подключение воды	G3/4" (female)	G1" (female)	G1-1/2" (male)	G1-1/2" (male)	2" (flange)	3" (flange)
Уровень шума на расстоянии 10 м дБ(А)	≤63	≤65	≤67	≤67	≤69	≤75
Тип хладагента	R410A					
Размеры нетто (Д/Ш/В) (мм)	720×790×930	830×830×1162	1555×870×1362	1500×860×1430	2050×980×2270	2400×1300×2260
ПРИМЕЧАНИЕ: Приведенные выше данные предназначены только для справки. Технические характеристики зависят от фактического продукта.						

ECOSTAR Серия

Низкотемпературное решение для горячей воды



ХАРАКТЕРИСТИКИ



Высокая энергоэффективность



Мощный электронный расширительный клапан



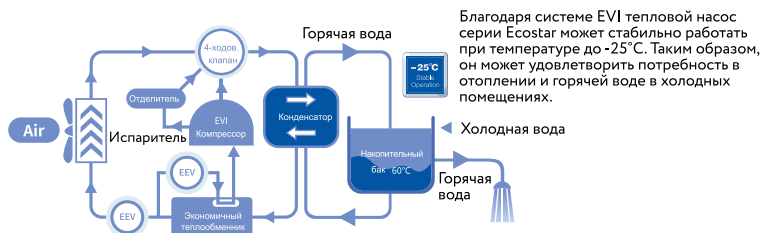
Знаменитый бренд компрессора



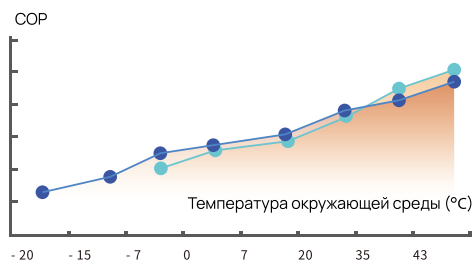
Испаритель с гидрофильным покрытием

ECOSTAR Серия

Принцип действия



Преимущества низкотемпературного теплового насоса



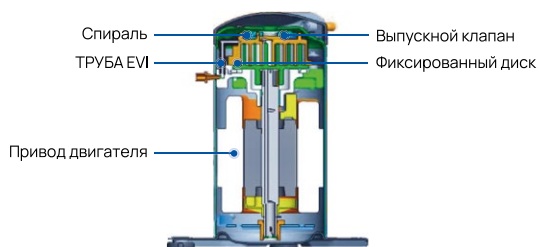
EVI Технологии

Применение технологии EVI увеличивает мощность нагрева и снижает температуру потока газа/

● Обычный тепловой насос

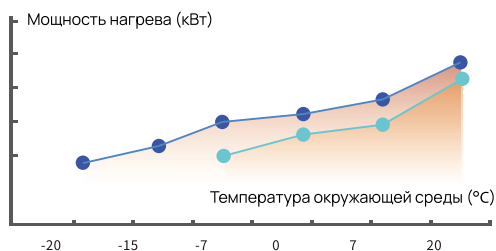
● Тепловой насос EVI для сверхнизких температур

При понижении температуры, энергоэффективность теплового насоса серии Ecostar снижается гораздо меньше, чем у обычных тепловых насосов. При температуре -7°С, его COP намного выше, чем у обычного теплового насоса.



EVI Технология

1. Специальная форма корпуса компрессора высокого давления.
2. Фиксированный спиральный диск и динамический выпускной клапан.
3. Система EVI контролирует стабильную температуру газа на выходе.



Высокая эффективность

● Обычный тепловой насос

● Тепловой насос EVI для сверхнизких температур

Система EVI для сверхнизких температур позволяет значительно повысить производительность теплового насоса в условиях низких температур. При температуре -7°С тепловая мощность серии Ecostar намного выше, чем у обычного теплового насоса.

SUNRISE Серия

Коммерческий реверсивный тепловой насос для отопления и охлаждения

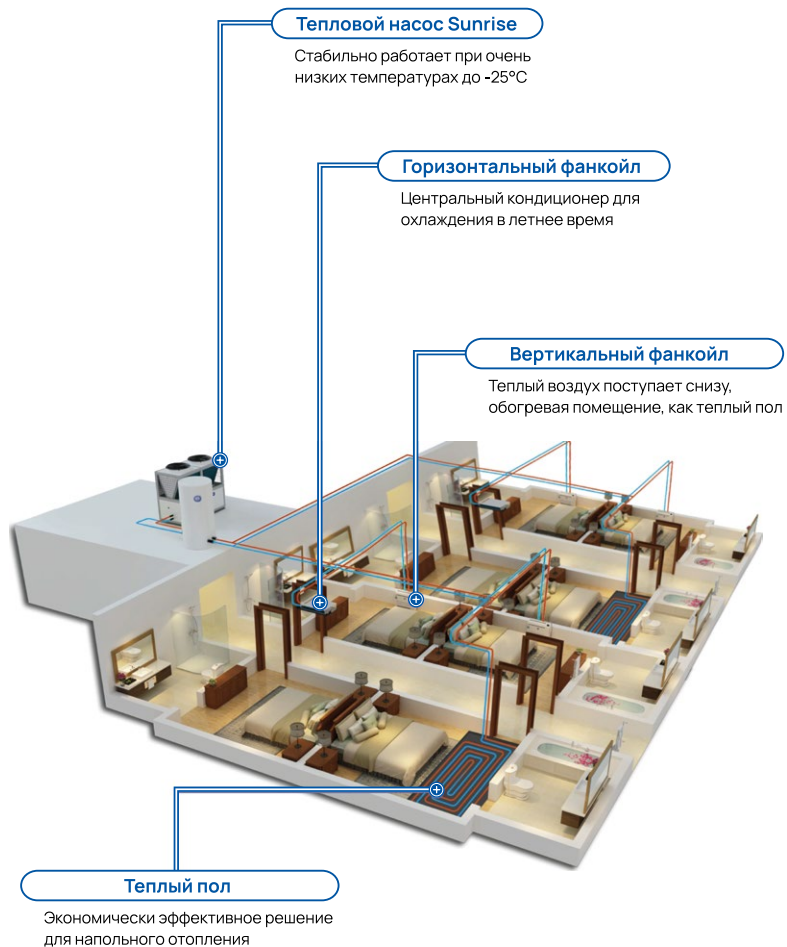


Модель NE-F:	325HCR3TEVI-U	450HCR3TEVI-U	860HCR3TEVI-U	1680HCR3TEVI-U
Электропитание (В/Ф/Гц)	380-415V /3N~/50Hz			
Рабочий диапазон (° C)	- 25~43			
[Отопление помещений] Температура окружающей среды (DB/WB): 7°C/6°C, Температура воды (на входе/выходе): 30°C/35°C				
Производительность (кВт)	33.68	46.35	88.58	173.04
Потребляемая мощность (кВт)	9.36	13.17	24.07	49.16
COP	3.6	3.52	3.68	3.52
[Отопление помещений] Температура окружающей среды (DB/WB): 7°C/6°C, Температура воды (на входе/выходе): 50°C/55°C				
Производительность (кВт)	27.28	37.54	71.75	140.16
Потребляемая мощность (кВт)	11.14	15.14	29.17	56.52
COP	2.45	2.48	2.46	2.48
[Охлаждение помещений] Температура окружающей среды (DB/WB): 35°C / -, Температура воды (на входе/выходе): 12°C/7°C.				
Производительность (кВт)	23.2	35	65	130
Потребляемая мощность (кВт)	8.35	12.2	23.8	46.6
EER	2.78	2.65	2.73	2.79
Макс. потребляемая мощность (кВт)	13.5	19	36	71
Макс. Рабочий ток (А)	25	34	65	131
Макс. t воды на выходе (°C)	60			
Объем подачи воды (м³/ч)	5.79	7.97	15.23	29.76
Перепад давления воды (кПа)	60	40	45	60
Уровень шума на расстоянии 1 м дБ(А)	≤64	≤68	≤69	≤75
Тип хладагента	R410A			
Подключение воды	GI-1/4" (male)	GI-1/2" (male)	2-1/2" (flange)	2 1/2" (flange)
Класс влагозащиты	IPX4			
Размеры нетто (Д/Ш/В) (мм)	1555x870x1322	1500x860x1430	1954x957x2021	2400x1300x2260
ПРИМЕЧАНИЕ: Приведенные выше данные предназначены только для справки. Технические характеристики зависят от фактического продукта.				

» SUNRISE Серия

Решение для комплексного отопления и охлаждения

Применяется в холодных климатических зонах для обогрева и охлаждения различных общественных и коммерческих объектов.



ХАРАКТЕРИСТИКИ



R410A Хладагент



Стабильная работа



Высокая эффективность

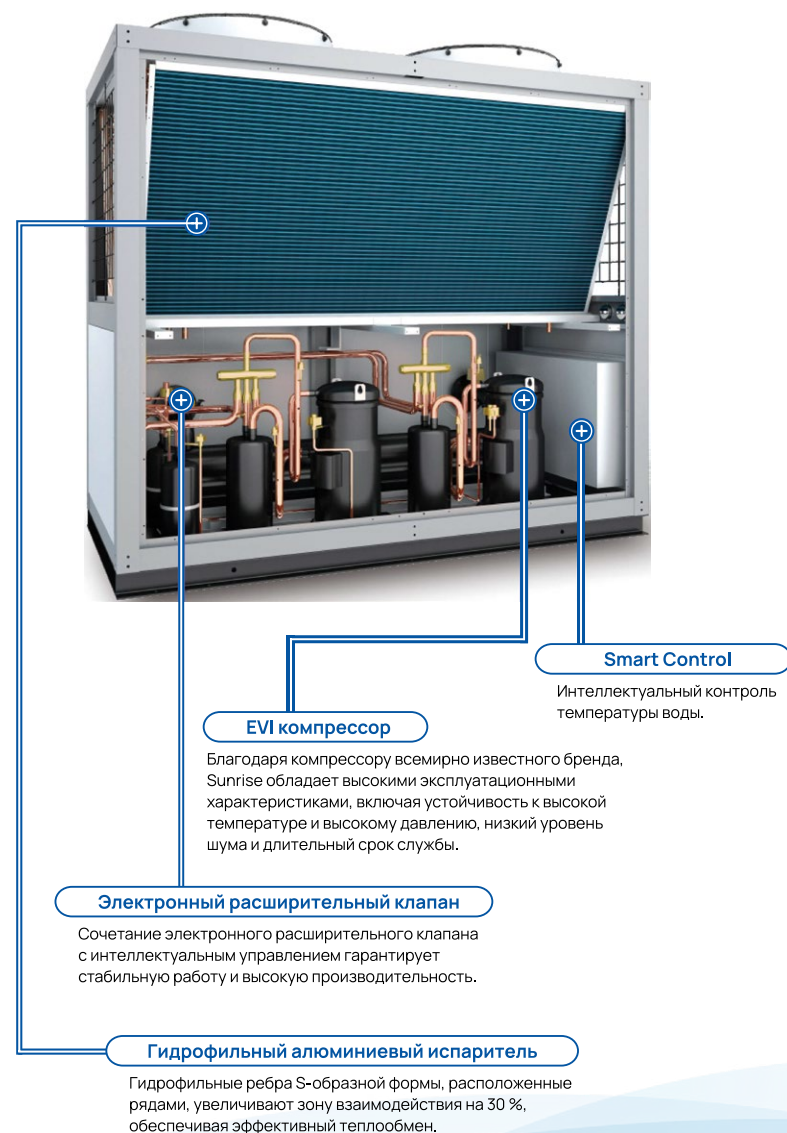


Обогрев и охлаждение

» SUNRISE Серия

Преимущества серии Sunrise (EVI)

Благодаря применению технологии EVI тепловые насосы серии Sunrise сохраняют работоспособность при температурах до -25°C , а при более низких температурах даже работают лучше.



Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузка в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Каталог коммерческих тепловых насосов New Energy

Идентификатор библиотеки: LIB-000230

Исходный файл: new-energy-kommercheskie-teplovye-nasosy-katalog.pdf

SHA-256 оригинала: 55a325e11eb5c5662a2e17976e29f0367f04630d99be494570eb5ba8c08244bf

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/new-energy-kommercheskie-teplovye-nasosy-katalog.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 09:42 UTC