



**ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
ДЛЯ БАССЕЙНОВ
NEW ENERGY**



По мере развития инновационных технологий, тепловые насосы с воздушным источником тепла все чаще используются в различных сферах для подогрева воды в бассейне.

Тепловые насосы для бассейнов NEW ENERGY «воздух-вода» обеспечивают самые низкие эксплуатационные расходы на обогрев бассейна по сравнению с другими способами. Наш ассортимент инверторных тепловых насосов новейшей технологии может обеспечить до 14 кВт тепла в бассейне на каждый кВт используемой электроэнергии. Мы предлагаем оборудование для любого вида бассейнов: открытых и закрытых, надувных и каркасных, мини-бассейнов и джакузи, стационарных, спортивных и др.

В отличие от устаревших тепловых насосов, использовавшихся в прошлом, компания **NEW ENERGY** производит современные водонагреватели для бассейнов с такими передовыми технологиями, как переменная частота вращения, инверторный привод компрессора и улучшенный цикл оттаивания для более эффективной работы при минусовых температурах.

Тепловые насосы для бассейнов очень эффективны для поддержания постоянной температуры воды, повышая комфорт пользователей и потенциально снижая необходимость в частой регулировке, которая может привести к неэффективности использования.

NEW ENERGY предлагает передовые тепловые насосы с самыми современными характеристиками для оптимальной работы и экономии электроэнергии.

ПОЧЕМУ ВАМ НУЖЕН ТЕПЛОВОЙ НАСОС ДЛЯ БАССЕЙНА

Для комфортного пользования бассейном, самый оптимальный вариант — это использование теплового насоса, поскольку он генерирует тепло, забирая его из воздуха и равномерно распределяя по всему бассейну. Это избавляет от затрат электроэнергии на организацию дополнительного отопления.

Преимущества тепловых насосов для бассейнов:

- **Энергоэффективность:** Тепловые насосы в разы экономичнее по сравнению с традиционными системами обогрева, так как они используют возобновляемый источник энергии.
- **Долговечность:** Тепловые насосы имеют долгий срок службы и требуют минимального обслуживания.
- **Экологичность:** Использование тепловых насосов снижает углеродный след по сравнению с газовыми или электрическими обогревателями.
- **Удобство:** Автоматические системы управления позволяют легко поддерживать желаемую температуру воды.
- **Безопасность:** Тепловые насосы дают минимальную нагрузку на электрические сети.
- **Разнообразие моделей:** NEW ENERGY предлагает модели для любых видов бассейнов, что позволяет выбрать оптимальный вариант в зависимости от условий эксплуатации и поставленных задач.



Seastar Серия

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Идеально для бассейнов наземной установки



Энергосбережение **до 75%**



Экологичность
безопасный хладагент



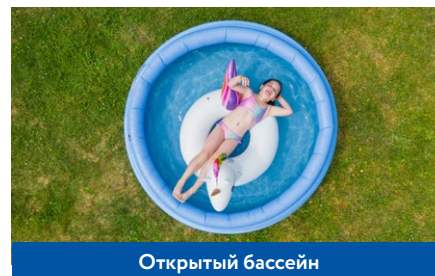
Удобство подключи и пользуйся



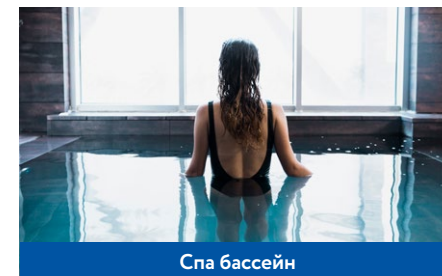
Мобильность
компактная конструкция



Применение



Открытый бассейн



Спа бассейн



Переносной бассейн



Джакузи

Seastar Серия

Модель: NE-F	NE-F30SPR4-PE	NE-F50SPR4-PE
Температура окружающей среды: (ДБ / ВБ) 27 ° C / 24,3 ° C; Температура воды на входе / выходе: 26 ° C / 28 ° C.		
Теплопроизводительность (кВт)	3	5
Потребляемая мощность (кВт)	0.57	0.806
COP	5.26	6.2
Температура окружающей среды: (ДБ / ВБ) 15 ° C / 12 ° C; Температура воды на входе: 26 ° C.		
Теплопроизводительность (кВт)	2.2	3.68
Потребляемая мощность (кВт)	0.53	0.78
COP	4.15	4.7
Макс. Потребляемая мощность (кВт)	0.9	1.5
Макс. Ток (А)	4.1	7.1
Рекомендуемый объем бассейна (м³)	5-12	10-20
Источник питания (В / Ph / Гц)	220-240V~/50Hz	
Диапазон рабочих температур (°C)	5-43	
Диапазон температур нагрева (°C)	15-40	
Тип хладагента	R32	
Подключение к водопроводной трубе (мм)	32 или 38	
Звуковое давление на уровне 1 м дБ (А)	44	48
Расход воды (м³ / ч)	1.5	2.5
Падение давления воды (кПа)	10	12
Уровень водонепроницаемости	IPX4	
Размеры нетто (Д ° Ш ° В) (мм)	425×290×431	505×360×545
<p>Внимание: Приведенные выше данные являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от конкретных условий. Рекомендуется обратиться к производителю тепловых насосов для получения более точного расчета.</p>		

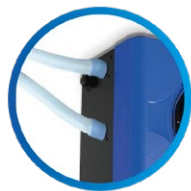
Простая установка – включи и пользуйся



Подсоединить шланг



Подключить к сети



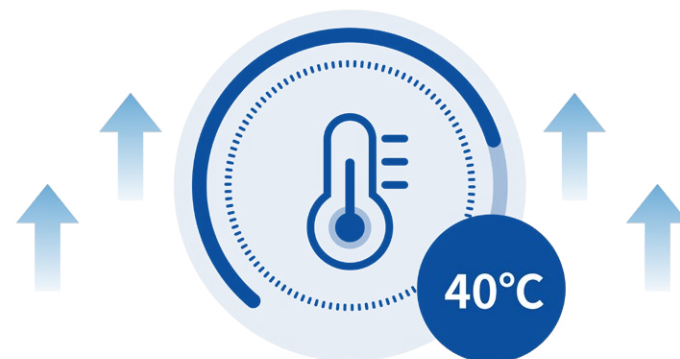
Включить и выбрать температуру

Seastar Серия

Компактная переносная конструкция

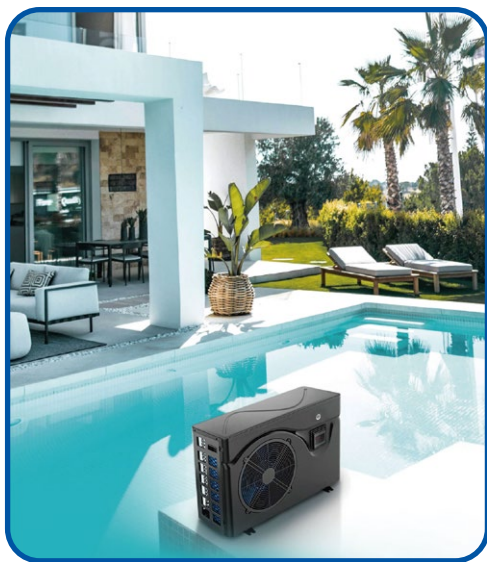
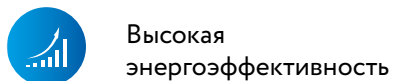
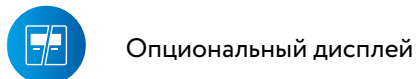
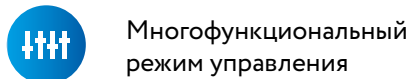
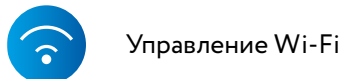
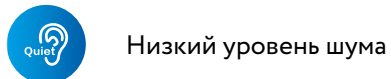
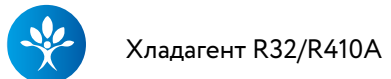


Нагревает до 40°C



>> Dolphin Серия

ХАРАКТЕРИСТИКИ



>> Dolphin Серия

Высокая эффективность

Благодаря своей полной инверторной технологии, компрессору постоянного тока и двигателю вентилятора постоянного тока, серия Dolphin обладает гораздо более высокой эффективностью, чем тепловые насосы Старт/Стоп, что способствует экономии на Вашем счете за энергию.



Счет за электроэнергию
Старт/Стоп TH

Счет за электроэнергию
Dolphin Серия

Бесшумная работа

Благодаря компрессору с инвертором постоянного тока, дизайну подавления вибраций компрессора и звукопоглощающему хлопковому материалу, серия Dolphin может работать удивительно тихо, до 34 дБ (А).



70dB(A)

Общие



40dB(A)

Режим сна

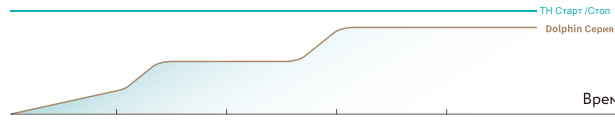


34-55dB(A)

Dolphin Серия

Плавный пуск

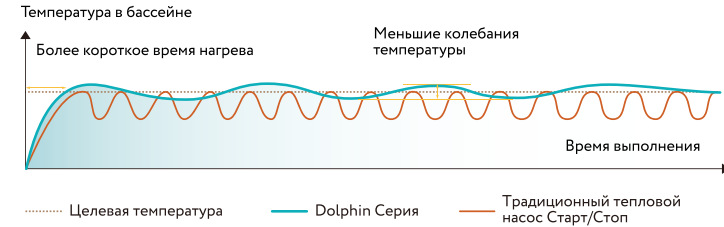
Электрический ток



Серия Dolphin обеспечивает полностью плавное переключение на этапе запуска с напряжения от 0А до 28А (на максимуме), в то время как традиционные тепловые насосы Старт/Стоп запускаются при силе тока более чем в три раза большей, что значительно влияет на систему электроснабжения.

Модель NE-F:	50SPR4 INVM-PE	70SPR4 INVM-PE	90SPR4 INVM-PE	110SPR4 INVM-PE	150SPR4 INVM-PE	180SPR4 INVM-PE
Температура окружающей среды: (ДБ / ВБ) 27 ° C / 24,3 ° C; Температура воды на входе / выходе: 26 ° C / 28 ° C.						
Теплопроизводительность (кВт)	1.5~5.5	1.5~7.21	1.8~9.5	2.8~11.51	3.5~15.3	4.35~18
Потребляемая мощность (кВт)	0.104~0.84	0.106~1.12	0.124~1.46	0.193~1.79	0.243~2.41	0.306~2.83
COP	14.4~6.55	14.2~6.43	14.5~6.5	14.5~6.4	14.4~6.35	14.2~6.36
Температура окружающей среды: (ДБ / ВБ) 15 ° C / 12 ° C; Температура воды на входе: 26 ° C.						
Теплопроизводительность (кВт)	1.1~3.9	1.3~5.4	1.51~7.9	2.21~8.23	2.95~11.15	3.42~13.33
Потребляемая мощность (кВт)	0.138~0.75	0.168~1.102	0.194~1.491	0.283~1.614	0.386~2.226	0.453~2.693
COP	7.97~5.2	7.74~4.9	7.73~5.3	7.81~5.1	7.64~5.01	7.55~4.95
Макс. Потребляемая мощность (кВт)	1.31	1.61	1.75	2.3	3.2	3.9
Макс. Ток (А)	5.95	7.32	7.95	10.5	14.5	17.7
Рекомендуемый объем бассейна (м3)	10~20	15~30	20~40	25~50	30~60	35~70
Источник питания (В / Ph / Гц)	220-240V~/ 50Hz					
Диапазон рабочих температур (° C)	-5~40					
Диапазон температур нагрева (° C)	15~40					
Тип хладагента	R32					
Подключение к водопроводной трубе (мм)	50					
Звуковое давление на уровне 1 м дБ (А)	30~43	32~45	33~47	33~47	34~48	34~48
Расход воды (м³ / ч)	2.4	3.1	4.1	4.9	6.6	7.7
Падение давления воды (кПа)	15	17	18	15	18	23
Уровень водонепроницаемости	IPX4					
Размеры нетто (Д ° Ш ° В) (мм)	910×380×620			1000×405×660		
Внимание: Приведенные выше данные являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от конкретных условий. Рекомендуется обратиться к производителю тепловых насосов для получения более точного расчета.						

Постоянная температура воды



Модель NE-F:	210SPR 4INVM-PE	210SPR4 TINVM-PE	250SPR 4INVM-PE	250SPR 4TINVM-PE	280SPR4 TINVM-PE
Температура окружающей среды: (ДБ / ВБ) 27 ° C / 24,3 ° C; Температура воды на входе / выходе: 26 ° C / 28 ° C.					
Теплопроизводительность (кВт)	4.70~21.1	4.70~21.1	4.78~25.3	4.78~25.3	4.95~28.1
Потребляемая мощность (кВт)	0.33~3.59	0.33~3.59	0.33~4.36	0.33~4.36	0.35~5.1
COP	14.2~5.88	14.2~5.88	14.48~5.8	14.48~5.8	14~5.51
Температура окружающей среды: (ДБ / ВБ) 15 ° C / 12 ° C; Температура воды на входе: 26 ° C.					
Теплопроизводительность (кВт)	3.52~14.07	3.52~14.07	3.61~16.7	3.61~16.7	4.05~18.5
Потребляемая мощность (кВт)	0.460~2.865	0.460~2.865	0.476~3.394	0.476~3.394	0.537~3.737
COP	7.65~4.91	7.65~4.91	7.58~4.92	7.58~4.92	7.54~4.95
Макс. Потребляемая мощность (кВт)	4.1	4.1	4.8	4.8	5.4
Макс. Ток (А)	18.8	7.3	19.5	8.6	10.2
Рекомендуемый объем бассейна (м3)	55~80	55~80	55~90	55~90	65~100
Источник питания (В / Ph / Гц)	220-240V~/ /50Hz	380-415V/3N~/ /50Hz	220-240V~/ /50Hz	380-415V/3N~/ /50Hz	380-415V/3N~/ /50Hz
Диапазон рабочих температур (° C)	-10~43				
Диапазон температур нагрева (° C)	15~40				
Тип хладагента	R32				
Подключение к водопроводной трубе (мм)	50				
Звуковое давление на уровне 1 м дБ (А)	35~50	35~50	35~52	35~52	36~52
Расход воды (м³ / ч)	9.1	9.1	10.8	10.8	12
Падение давления воды (кПа)	32	32	35	35	38
Уровень водонепроницаемости	IPX4				
Размеры нетто (Д ° Ш ° В) (мм)	1130×485×775				
Внимание: Приведенные выше данные являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от конкретных условий. Рекомендуется обратиться к производителю тепловых насосов для получения более точного расчета.					

Shark Серия

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Управление Wi-Fi



Цифровой дисплей



Высокая энергоэффективность



Низкий уровень шума

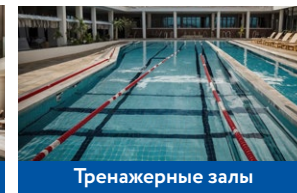
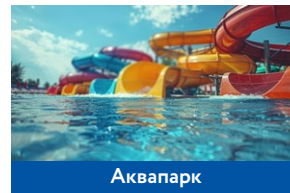


Модель NE-F:	265SPR3TINV-U	310SPR3TINV-U	350SPR3TINV-U	410SPR3TINV-U
Температура окружающей среды: (ДБ / ВБ) 27 ° C / 24,3 ° C; Температура воды на входе / выходе: 26 ° C / 28 ° C.				
Теплопроизводительность (кВт)	9.2~26.5	10.3~30.8	11.7~35.2	12.9~41.1
Потребляемая мощность (кВт)	0.621~4.344	0.698~5.06	0.79~5.77	0.88~6.95
COP (W/W)	14.82~6.1	14.7~6.09	14.81~6.1	14.74~5.91
Температура окружающей среды: (ДБ / ВБ) 15 ° C / 12 ° C; Температура воды на входе: 26 ° C.				
Теплопроизводительность (кВт)	7.86~17.87	8.55~19.84	8.96~24.56	9.51~28.1
Потребляемая мощность (кВт)	1.11~3.74	1.17~4.17	1.31~5.25	1.36~5.98
COP (W/W)	7.05~4.78	7.28~4.76	6.84~4.68	7~4.7
Источник питания	380~415V/3N~/50Hz			
Рабочая температура воздуха (° C)	-10~43			
Диапазон температур нагрева (° C)	15~40			
Макс. Потребляемая мощность (кВт)	6.1	6.5	7.3	8.0
Макс. Ток (А)	10.9	11.6	13.0	14.3
Звуковое давление 1 м (дБ/А)	61	62	67	68
Объем расхода воды (м³/ч)	9.24	10.74	12.28	14.34
Перепад давления воды (макс.) (кПа)	25	35	45	45
Подключение водопроводной трубы (вход/выход)	50	50	50	50
Размеры нетто (Д/Ш/В) (мм)	735×710×965		845×785×1055	
Уровень водонепроницаемости	IPX4			
Хладагент	R410A			
Внимание: 1-фазные и 3-фазные модели являются дополнительными. Приведенные выше данные приведены только для справки. Конкретные данные зависят от фактического продукта.				

Shark Серия

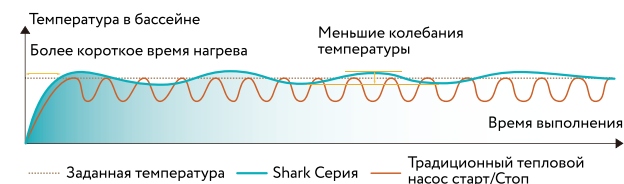
Применение

Обладая мощной производительностью и высокой эффективностью, серия Shark может быть использована для аквапарков, гостиниц, спортивных залов и других домашних и коммерческих объектов.



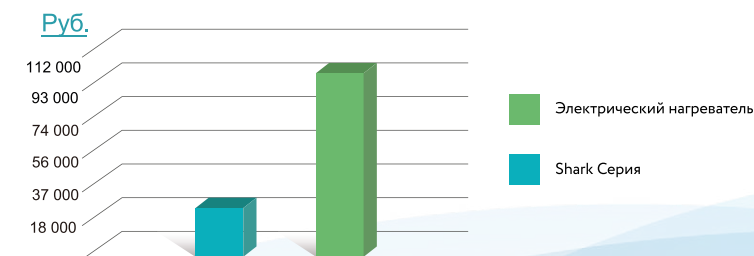
Технология полного инвертора постоянного тока

Особенностью коммерческого теплового насоса для бассейна NEW ENERGY является использование инверторной технологии. Благодаря инверторному компрессору серия Shark нагревает воду до заданной температуры за более короткое время, и температура воды остается стабильной в течении всего времени.



Низкие эксплуатационные расходы

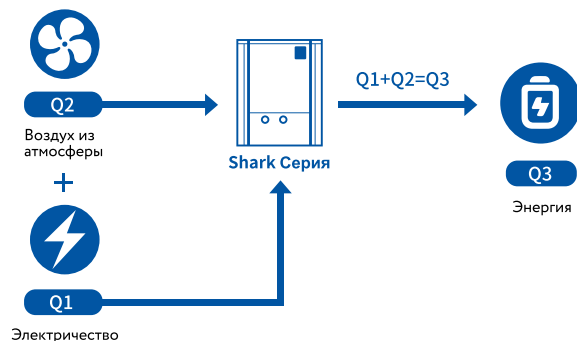
Особенностью коммерческого теплового насоса для бассейна NEW ENERGY является использование инверторной технологии. Благодаря инверторному компрессору серия Shark нагревает воду до заданной температуры за более короткое время, и температура воды остается стабильной в течении всего времени.



Shark Серия

Суперэффективность

Тепловой насос бесплатно получает большое количество тепла из наружного воздуха, а 1 единица электроэнергии может генерировать 4-6 единицы тепловой энергии. Устройство позволяет снизить энергопотребление и снизить затраты на электроэнергию.



Интеллектуальное управление через приложение

Вы когда-нибудь представляли, что можете управлять тепловыми насосами со своего смартфона? Новая технология интеллектуальных приложений TIDE теперь присутствует на рынке. Если у вас есть интернет Вы контролируете и управляете рабочим процессом оборудования в приложении и вся информация находится у Вас под рукой.



Whale Серия

Коммерческий тепловой насос для бассейнов



Модель NE-F:	210SPR3T-U	405SPR3T-U	975SPR3T-U
Температура окружающей среды: (ДБ / ВБ) 27 ° C / 24,3 ° C; Температура воды на входе / выходе: 26 ° C / 28 ° C.			
Теплопроизводительность (кВт)	21.6	40.5	97.5
Потребляемая мощность (кВт)	4.1	7.68	18.62
COP (W/W)	5.27	5.27	5.24
Температура окружающей среды: (ДБ / ВБ) 15 ° C / 12 ° C; Температура воды на входе: 26 ° C.			
Теплопроизводительность (кВт)	15.7	29.4	71.1
Потребляемая мощность (кВт)	3.8	7.1	17.3
COP (W/W)	4.13	4.14	4.11
Источник питания	380-415V/3N~/50Hz		
Рабочая температура воздуха (° C)	-7~43		
Диапазон температур нагрева (° C)	15~40		
Макс. Потребляемая мощность (кВт)	6.4	11.5	28.5
Макс. Ток (А)	11	20.5	49.5

Звуковое давление 1 м (дБ/А)	60	64.5	68
Объем расхода воды (м³/ч)	9.3	17.5	42
Перепад давления воды (макс.) (кПа)	50	60	85
Подключение водопроводной трубы (вход/выход)	G1-1/2"	G1-1/2"	3" flange
Размеры нетто (Д/Ш/В) (мм)	830×830×1122	1555×870×1322	2120×980×1920
Уровень водонепроницаемости	IPX4		
Хладагент	R410A		

Внимание: Приведенные выше данные предназначены только для справки. Технические характеристики зависят от фактического продукта.

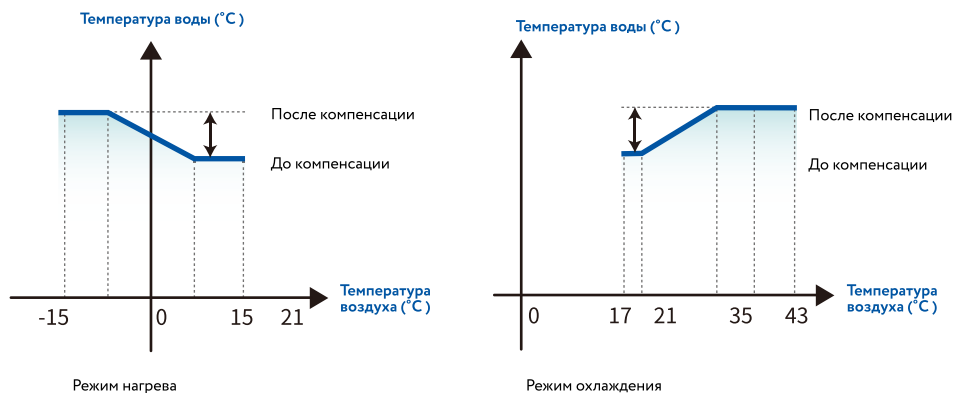
Whale Серия

Монтаж для коммерческого бассейна



Технология компенсации температуры

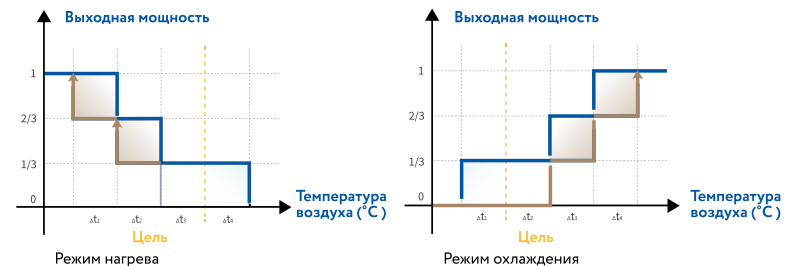
Технология автоматической компенсации позволяет регулировать температуру воды в зависимости от температуры окружающей среды, а значит, вы всегда будете чувствовать себя комфортно, будь то зимой или летом.



Whale Серия

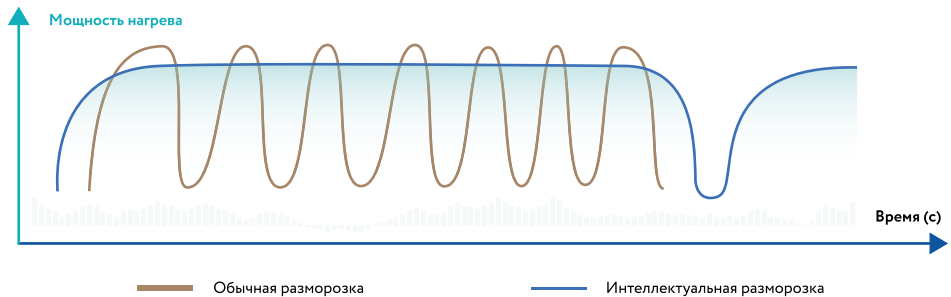
Логика управления переключения компрессоров

Логика управления переключениями компрессоров обеспечивает подачу на терминалы только необходимой энергии при включении или выключении до трех компрессоров, что обеспечивает комфортную температуру и более длительный срок службы устройств, потребляя при этом меньше энергии.



Защита от обледенения

Благодаря интеллектуальному управлению прибор может при необходимости разморозиться. Мощность нагрева и производительность будут более стабильными, а температура воды — постоянной.



Основные характеристики



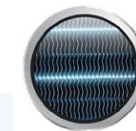
EEV с PID может точно контролировать поток хладагента для профессионального энергосбережения.



Компрессор с точной настройкой уровня энергопотребления гарантирует, что рабочий блок сможет достичь желаемого энергосберегающего эффекта



Запатентованный теплообменник C&S с сильной противоточной конструкцией способствует повышению эффективности и надежности оборудования



Гребенчатые теплообменники с гидрофильным покрытием устойчивы к коррозии и работают с высокой эффективностью.

NEW ENERGY RUS

Официальное представительство
в России



8 800 555-12-43



newenergy-e.ru

