Бассейны и холодные купели

Нагрев и охлаждение воды



Моделей: 48 / Серий и категорий: 7

Описание оборудования, сравнительные таблицы, подключения и рабочие режимы

Содержание

Hetrix Pool Inverter R32 — 3
Тепловой насос

Hetrix Pool Silent R290 — 9
Тепловой насос

Hetrix Pool Inverter R290 — 13
Тепловой насос

Hetrix Pool Pro R32 — 19
Коммерческий бассейновый насос

Hetrix Pool Arctic — 25
Бассейновый насос с EVI

Hetrix Ice Compact — 31
Чиллер для холодной купели

Hetrix Ice Pro R32 — 35
Коммерческий чиллер для купелей

Как читать характеристики

A — температура воздуха; W — температура воды, °C. COP и EER действуют для указанного режима. Для подбора сравнивайте мощность при одинаковых температурах и условиях испытаний.

Число в названии — класс тепловой мощности, кВт. S / T — однофазное / трёхфазное питание. L — объём бака в литрах. R4 / R6 / R8 — число рядов теплообменника.

Прочерк означает отсутствие подтверждённого значения. Предельная температура работы не означает сохранения номинальной мощности. Размеры и подключения проверяются для выбранного исполнения.

Hetrix Pool Inverter R32



Hetrix Pool Inverter R32 переносит тепло наружного воздуха в воду бассейна через титановый теплообменник. Инвертор меняет производительность компрессора в зависимости от нагрузки. При необходимости агрегат может охлаждать воду, поэтому систему подбирают не только для первоначального нагрева, но и для поддержания выбранной температуры.

- Десять моделей
- Нагрев и охлаждение
- Титановый теплообменник

Как работает

Холодильный контур переносит энергию наружного воздуха в воду бассейна через теплообменник. Вода циркулирует через агрегат и возвращается в чашу; насос циркуляции и система водоподготовки работают по согласованной схеме.

Установка и подключение

Агрегат размещают с достаточным воздухообменом. Подключение к циркуляционному контуру, байпас, расход воды и водоподготовку проверяют по требованиям исполнения. Подбор учитывает площадь зеркала, укрытие, теплопотери и срок первоначального нагрева, а не только объём бассейна.

Условия измерений: Нагрев: воздух +26 °C, влажность 80%, вода +26/+28 °C. Второй режим: воздух +15 °C, влажность 70%, вода на входе +26 °C. Охлаждение: воздух +35 °C, вода на входе +29 °C.

Hetrix Pool Inverter R32

Модель HEATrix	Назначение и особенности модели
HX-PI32-8-S	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 2,00–8,00 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 220 В / 1N~ / 50–60 Гц.
HX-PI32-10-S	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 2,50–10,00 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 220 В / 1N~ / 50–60 Гц.
HX-PI32-12-S	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 3,00–12,00 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 220 В / 1N~ / 50–60 Гц.
HX-PI32-16-S	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 4,00–16,00 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 220 В / 1N~ / 50–60 Гц.
HX-PI32-18-S	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 4,50–18,00 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 220 В / 1N~ / 50–60 Гц.
HX-PI32-21-S	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 5,30–21,00 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 220 В / 1N~ / 50–60 Гц.
HX-PI32-24-S	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 6,00–24,00 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 220 В / 1N~ / 50–60 Гц.
HX-PI32-28-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 7,00–28,00 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50–60 Гц.
HX-PI32-35-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 8,80–35,00 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50–60 Гц.
HX-PI32-40-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 10,00–40,00 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50–60 Гц.

Hetrix Pool Inverter R32

Модель HEATrix	HX-PI32-8-S	HX-PI32-10-S	HX-PI32-12-S	HX-PI32-16-S	HX-PI32-18-S	HX-PI32-21-S
Характеристики исполнения						
Электропитание	220 В / 1N~ / 50–60 Гц					
Максимальный ток, А	9	13	18	20	20	24
Хладагент	R32					
Расход воды потребителя, м³/ч	3,44	4,30	5,16	6,88	7,74	9,03
Рабочая температура воздуха, °C	−15...+45					
Температура воды на выходе, °C	до +40					
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	52	53	54	55	56	56
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1002 × 368 × 620	1002 × 368 × 620	1032 × 435 × 710	1185 × 485 × 710	1185 × 485 × 710	1182 × 485 × 710
Масса нетто, кг	55	60	68	78	80	85
Степень защиты корпуса	IPX4					
Способ нагрева	Циркуляционный					
Водяной теплообменник	Титановая трубка, корпус ПВХ					
Воздушный теплообменник	Медные трубки с оребрением					
Присоединение водяного контура	G1½″, внутренняя резьба					
Количество компрессоров, шт.	1					
Количество вентиляторов, шт.	1					
Выброс воздуха	Боковой					
Картонная упаковка Ш × Г × В, мм	1120×380×920	1120×380×920	1080×420×780	1225×525×840	1540×530×1060	1300×500×855
Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм	1150×410×790	1150×410×790	880×520×1150	1360×565×890	1600×590×1080	1330×535×855
Масса брутто, кг	60	65	73	83	85	90

Hetrix Pool Inverter R32

Модель HEATrix	HX-PI32-8-S	HX-PI32-10-S	HX-PI32-12-S	HX-PI32-16-S	HX-PI32-18-S	HX-PI32-21-S
Производительность · A26/W26–28 · RH80%						
Теплопроизводительность, кВт	2,00–8,00	2,50–10,00	3,00–12,00	4,00–16,00	4,50–18,00	5,30–21,00
Потребляемая мощность, кВт	0,13–1,33	0,16–1,67	0,19–2,00	0,25–2,67	0,28–3,00	0,34–3,50
COP	6,02–15,38	5,99–15,63	6,00–15,79	5,99–16,00	6,00–16,07	6,00–15,59
Производительность · A15/W26 · RH70%						
Теплопроизводительность, кВт	1,50–6,10	1,90–7,60	2,30–9,10	3,00–12,20	3,40–13,70	4,00–16,00
Потребляемая мощность, кВт	0,20–1,22	0,25–1,52	0,30–1,82	0,41–2,43	0,45–2,74	0,53–3,19
COP	5,00–7,50	5,00–7,60	5,00–7,67	5,02–7,32	5,00–7,56	5,02–7,55
Производительность · A35/W29 на входе						
Холодопроизводительность, кВт	1,10–4,50	1,40–5,50	1,70–6,60	2,20–8,80	2,50–9,90	2,90–11,60
Потребляемая мощность, кВт	0,17–1,41	0,21–1,72	0,26–2,06	0,34–2,75	0,38–3,09	0,44–3,61
EER	3,19–6,47	3,20–6,67	3,20–6,54	3,20–6,47	3,20–6,58	3,21–6,59

Hetrix Pool Inverter R32

Модель HEATrix	HX-PI32-24-S	HX-PI32-28-T	HX-PI32-35-T	HX-PI32-40-T
Характеристики исполнения				
Электропитание	220 В / 1N~ / 50–60 Гц	380 В / 3N~ / 50–60 Гц	380 В / 3N~ / 50–60 Гц	380 В / 3N~ / 50–60 Гц
Максимальный ток, А	30	13	18	21
Хладагент	R32			
Расход воды потребителя, м³/ч	10,32	12,04	15,05	17,20
Рабочая температура воздуха, °C	−15...+45			
Температура воды на выходе, °C	до +40			
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	58	59	60	60
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1182 × 485 × 710	1301 × 535 × 810	1445 × 510 × 910	1445 × 510 × 910
Масса нетто, кг	95	100	115	120
Степень защиты корпуса	IPX4			
Способ нагрева	Циркуляционный			
Водяной теплообменник	Титановая трубка, корпус ПВХ			
Воздушный теплообменник	Медные трубки с оребрением			
Присоединение водяного контура	G1½″, внутренняя резьба			
Количество компрессоров, шт.	1			
Количество вентиляторов, шт.	1			
Выброс воздуха	Боковой			
Картонная упаковка Ш × Г × В, мм	1222×525×840	1341×575×940	1540×530×1060	1540×530×1060
Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм	1430×615×990	1430×615×990	1600×590×1080	1600×590×1080
Масса брутто, кг	100	105	125	130

Hetrix Pool Inverter R32

Модель HEATrix	HX-PI32-24-S	HX-PI32-28-T	HX-PI32-35-T	HX-PI32-40-T
Производительность · A26/W26–28 · RH80%				
Теплопроизводительность, кВт	6,00–24,00	7,00–28,00	8,80–35,00	10,00–40,00
Потребляемая мощность, кВт	0,38–4,00	0,44–4,67	0,55–5,83	0,63–6,67
COP	6,00–15,79	6,00–15,91	6,00–16,00	6,00–15,87
Производительность · A15/W26 · RH70%				
Теплопроизводительность, кВт	4,60–18,20	5,30–21,30	6,70–26,60	7,60–30,40
Потребляемая мощность, кВт	0,61–3,65	0,71–4,26	0,89–5,32	1,01–6,08
COP	4,99–7,54	5,00–7,46	5,00–7,53	5,00–7,52
Производительность · A35/W29 на входе				
Холодопроизводительность, кВт	3,30–13,20	3,90–15,40	4,80–19,30	5,50–22,00
Потребляемая мощность, кВт	0,51–4,13	0,59–4,81	0,74–6,02	0,85–6,88
EER	3,20–6,47	3,20–6,61	3,21–6,49	3,20–6,47

Hetrix Pool Silent R290



Hetrix Pool Silent R290 нагревает и охлаждает воду через титановый теплообменник. Боковой отвод воздуха задаёт особенности размещения агрегата на участке. При выборе места оценивают движение воздуха, расстояние до зоны отдыха и доступ для обслуживания.

- R290
- Титановый теплообменник
- Нагрев и охлаждение воды

Как работает

Холодильный контур переносит энергию наружного воздуха в воду бассейна через теплообменник. Вода циркулирует через агрегат и возвращается в чашу; насос циркуляции и система водоподготовки работают по согласованной схеме.

Установка и подключение

Агрегат размещают с достаточным воздухообменом. Подключение к циркуляционному контуру, байпас, расход воды и водоподготовку проверяют по требованиям исполнения. Подбор учитывает площадь зеркала, укрытие, теплопотери и срок первоначального нагрева, а не только объём бассейна.

Условия измерений: Нагрев: воздух +26 °C, влажность 80%, вода +26/+28 °C. Второй режим: воздух +15 °C, влажность 70%, вода на входе +26 °C. Охлаждение: воздух +35 °C, вода на входе +29 °C.

Hetrix Pool Silent R290

Модель HEATrix	Назначение и особенности модели
HX-PS29-18-S	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 4,5–18,0 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 220 В / 1N~ / 50–60 Гц.

Hetrix Pool Silent R290

Модель HEATrix	HX-PS29-18-S
Характеристики исполнения	
Электропитание	220 В / 1N~ / 50–60 Гц
Максимальный ток, А	22
Хладагент	R290
Расход воды потребителя, м³/ч	7,74
Рабочая температура воздуха, °C	−15...+45
Температура воды на выходе, °C	до +40
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	56
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	Не указано
Масса нетто, кг	105
Габариты упаковки, мм	1090 × 530 × 760
Степень защиты корпуса	IPX4
Способ нагрева	Циркуляционный
Водяной теплообменник	Титановая трубка, корпус ПВХ
Воздушный теплообменник	Медные трубки с оребрением
Присоединение водяного контура	G1½″, внутренняя резьба
Количество компрессоров, шт.	1
Количество вентиляторов, шт.	1
Выброс воздуха	Горизонтальный
Эксплуатационная масса, кг	115
Производительность · A26/W26–28 · RH80%	
Теплопроизводительность, кВт	4,5–18,0
Потребляемая мощность, кВт	0,28–3,00
COP	6,0–15,8

Hetrix Pool Silent R290

Модель HEATrix	HX-PS29-18-S
Производительность · A15/W26 · RH70%	
Теплопроизводительность, кВт	3,4–13,7
Потребляемая мощность, кВт	0,46–2,74
COP	5,0–7,5
Производительность · A35/W29 на входе	
Холодопроизводительность, кВт	2,5–9,9
Потребляемая мощность, кВт	0,38–3,09
EER	3,2–6,5

Hetrix Pool Inverter R290



Hetrix Pool Inverter R290 использует энергию наружного воздуха, чтобы нагревать воду бассейна, и может работать на её охлаждение. Инверторное регулирование помогает согласовать производительность с текущей нагрузкой. Титановый теплообменник передаёт энергию между водой и холодильным контуром.

- R290
- Одно- и трёхфазные варианты
- Титановый теплообменник

Как работает

Холодильный контур переносит энергию наружного воздуха в воду бассейна через теплообменник. Вода циркулирует через агрегат и возвращается в чашу; насос циркуляции и система водоподготовки работают по согласованной схеме.

Установка и подключение

Агрегат размещают с достаточным воздухообменом. Подключение к циркуляционному контуру, байпас, расход воды и водоподготовку проверяют по требованиям исполнения. Подбор учитывает площадь зеркала, укрытие, теплопотери и срок первоначального нагрева, а не только объём бассейна.

Условия измерений: Нагрев: воздух +26 °C, влажность 80%, вода +26/+28 °C. Второй режим: воздух +15 °C, влажность 70%, вода на входе +26 °C. Охлаждение: воздух +35 °C, вода на входе +29 °C.

Hetrix Pool Inverter R290

Модель HEATrix	Назначение и особенности модели
HX-PI29-10-S	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 4,00–10,0 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 220–240 В / 1~ / 50–60 Гц.
HX-PI29-14-S	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 4,40–14,0 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 220–240 В / 1~ / 50–60 Гц.
HX-PI29-18-S	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 5,30–18,0 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 220–240 В / 1~ / 50–60 Гц.
HX-PI29-22-S	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 6,20–22,0 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 220–240 В / 1~ / 50–60 Гц.
HX-PI29-28-S	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 7,00–28,0 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 220–240 В / 1~ / 50–60 Гц.
HX-PI29-32-S	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 7,00–32,0 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 220–240 В / 1~ / 50–60 Гц.
HX-PI29-22-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 6,20–22,0 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 380–415 В / 3~ / 50–60 Гц.
HX-PI29-28-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 7,00–27,5 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 380–415 В / 3~ / 50–60 Гц.
HX-PI29-32-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 7,00–32,0 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 380–415 В / 3~ / 50–60 Гц.

Hetrix Pool Inverter R290

Модель HEATrix	HX-PI29-10-S	HX-PI29-14-S	HX-PI29-18-S	HX-PI29-22-S	HX-PI29-28-S	HX-PI29-32-S
Характеристики исполнения						
Электропитание	220–240 В / 1~ / 50–60 Гц					
Хладагент	R290					
Расход воды потребителя, м³/ч	4,4	5,6	7,2	8,7	10,7	12,9
Рабочая температура воздуха, °C	−20...+45					
Температура воды на выходе, °C	до +40					
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(A)	48	49	50	51	52	53
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1032 × 435 × 710	1032 × 435 × 710	1032 × 435 × 710	1301 × 535 × 810	1301 × 535 × 810	1301 × 535 × 810
Масса нетто, кг	60	65	78	92	100	105
Степень защиты корпуса	IPX4					
Способ нагрева	Циркуляционный					
Водяной теплообменник	Титановая трубка, корпус ПВХ					
Воздушный теплообменник	Медные трубки с оребрением					
Присоединение водяного контура	G2″, внутренняя резьба					
Количество компрессоров, шт.	1					
Количество вентиляторов, шт.	1					
Выброс воздуха	Боковой					
Картонная упаковка Ш × Г × В, мм	1072×475×840	1072×475×840	1072×475×840	1341×575×940	1341×575×940	1341×575×940
Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм	1102×505×840	1102×505×840	1102×505×840	1371×605×940	1371×605×940	1371×605×940
Масса брутто, кг	65	70	86	100	108	113

Hetrix Pool Inverter R290

Модель HEATrix	HX-PI29-10-S	HX-PI29-14-S	HX-PI29-18-S	HX-PI29-22-S	HX-PI29-28-S	HX-PI29-32-S
Производительность · A26/W26–28 · RH80%						
Теплопроизводительность, кВт	4,00–10,0	4,40–14,0	5,30–18,0	6,20–22,0	7,00–28,0	7,00–32,0
Потребляемая мощность, кВт	0,25–1,54	0,27–2,15	0,33–2,81	0,38–3,24	0,43–4,28	0,42–4,87
COP	6,50–16,20	6,50–16,52	6,41–16,20	6,78–16,27	6,54–16,38	6,57–16,80
Производительность · A15/W26 · RH70%						
Теплопроизводительность, кВт	1,40–8,00	1,50–11,00	2,13–13,0	2,80–16,0	3,0–19,0	3,00–22,50
Потребляемая мощность, кВт	0,19–1,45	0,20–2,03	0,28–2,36	0,36–2,90	0,38–3,51	0,39–4,32
COP	5,51–7,52	5,42–7,41	5,50–7,62	5,51–7,78	5,42–7,89	5,21–7,65
Производительность · A35/W29 на входе						
Холодопроизводительность, кВт	2,9–5,4	3,7–6,9	4,8–8,9	6–11,5	7,9–14,6	7,9–17,6
Потребляемая мощность, кВт	0,42–1,06	0,59–1,43	0,77–2,31	0,92–3,27	1,20–3,95	1,20–4,77
EER	5,1–6,9	4,81–6,26	3,85–6,27	3,52–6,49	3,70–6,57	3,69–6,57

Hetrix Pool Inverter R290

Модель HEATrix	HX-PI29-22-T	HX-PI29-28-T	HX-PI29-32-T
Характеристики исполнения			
Электропитание	380–415 В / 3~ / 50–60 Гц		
Хладагент	R290		
Расход воды потребителя, м³/ч	8,7	10,7	12,9
Рабочая температура воздуха, °C	−20...+45		
Температура воды на выходе, °C	до +40		
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	51	52	53
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1301 × 535 × 810		
Масса нетто, кг	92	100	105
Степень защиты корпуса	IPX4		
Способ нагрева	Циркуляционный		
Водяной теплообменник	Титановая трубка, корпус ПВХ		
Воздушный теплообменник	Медные трубки с оребрением		
Присоединение водяного контура	G2″, внутренняя резьба		
Количество компрессоров, шт.	1		
Количество вентиляторов, шт.	1		
Выброс воздуха	Боковой		
Картонная упаковка Ш × Г × В, мм	1341×575×940		
Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм	1371×605×940		
Масса брутто, кг	100	108	113

Hetrix Pool Inverter R290

Модель HEATrix	HX-PI29-22-T	HX-PI29-28-T	HX-PI29-32-T
Производительность · A26/W26–28 · RH80%			
Теплопроизводительность, кВт	6,20–22,0	7,00–27,5	7,00–32,0
Потребляемая мощность, кВт	0,37–3,34	0,42–4,20	0,42–4,88
COP	6,59–16,88	6,54–16,56	6,56–16,57
Производительность · A15/W26 · RH70%			
Теплопроизводительность, кВт	2,80–16,0	3,0–19,0	3,00–22,50
Потребляемая мощность, кВт	0,37–3,06	0,40–3,51	0,39–4,23
COP	5,23–7,56	5,42–7,56	5,32–7,76
Производительность · A35/W29 на входе			
Холодопроизводительность, кВт	6–11,5	7,9–14,6	7,9–17,6
Потребляемая мощность, кВт	0,91–3,15	1,18–4,00	1,17–4,73
EER	3,65–6,56	3,65–6,72	3,72–6,78

Hetrix Pool Pro R32



Hetrix Pool Pro R32 — серия для систем водоподготовки и поддержания температуры больших бассейнов. Агрегаты с верхним выбросом воздуха и титановыми теплообменниками рассматривают для гостиничных, спортивных и других коммерческих объектов. Производительность выбирают по нагрузкам чаши и режиму посещения.

- Восемь моделей
- Трёхфазное питание
- Титановые водяные теплообменники

Как работает

Холодильный контур переносит энергию наружного воздуха в воду бассейна через теплообменник. Вода циркулирует через агрегат и возвращается в чашу; насос циркуляции и система водоподготовки работают по согласованной схеме.

Установка и подключение

Агрегат размещают с достаточным воздухообменом. Подключение к циркуляционному контуру, байпас, расход воды и водоподготовку проверяют по требованиям исполнения. Подбор учитывает площадь зеркала, укрытие, теплопотери и срок первоначального нагрева, а не только объём бассейна.

Условия измерений: Нагрев: воздух +26 °C, влажность 80%, вода +26/+28 °C. Второй режим: воздух +15 °C, влажность 70%, вода на входе +26 °C. Охлаждение: воздух +35 °C, вода на входе +29 °C.

Hetrix Pool Pro R32

Модель HEATrix	Назначение и особенности модели
HX-PP32-24-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 6,00–24,00 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50–60 Гц.
HX-PP32-28-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 7,00–28,00 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50–60 Гц.
HX-PP32-36-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 9,00–36,00 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50–60 Гц.
HX-PP32-50-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 12,50–50,00 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50–60 Гц.
HX-PP32-60-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 15,0–60,0 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50–60 Гц.
HX-PP32-80-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 20,0–80,0 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50–60 Гц.
HX-PP32-105-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 26,30–105,00 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50–60 Гц.
HX-PP32-240-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 60,00–240,00 кВт при A26/W26–28 · RH80%. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50–60 Гц.

Hetrix Pool Pro R32

Модель HEATrix	HX-PP32-24-T	HX-PP32-28-T	HX-PP32-36-T	HX-PP32-50-T	HX-PP32-60-T	HX-PP32-80-T
Характеристики исполнения						
Электропитание	380 В / 3N~ / 50–60 Гц					
Максимальный ток, А	12	15	21	25	30	50
Хладагент	R32					
Расход воды потребителя, м³/ч	10,32	12,04	15,48	21,50	25,80	34,39
Рабочая температура воздуха, °C	−15...+45					
Температура воды на выходе, °C	до +40					
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	56	57	65	65	68	72
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	828 × 793 × 1084	828 × 793 × 1084	835 × 835 × 1488	1530 × 750 × 1369	1503 × 750 × 1370	2018 × 988 × 1896
Масса нетто, кг	120	130	170	190	210	450
Степень защиты корпуса	IPX4					
Способ нагрева	Циркуляционный					
Водяной теплообменник	Титановая трубка, корпус ПВХ					
Воздушный теплообменник	Медные трубки с оребрением					
Присоединение водяного контура	G1½″, внутренняя резьба	G1½″, внутренняя резьба	G1½″, внутренняя резьба	G1½″, внутренняя резьба	G1½″, внутренняя резьба	Фланец 4″
Количество компрессоров, шт.	1	1	1	1	1	2
Количество вентиляторов, шт.	1	1	2	2	2	2
Выброс воздуха	Вертикальный					
Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм	898×863×1214	898×863×1214	930×930×1695	1593×840×1545	1593×840×1545	2140×1110×2190
Масса брутто, кг	130	140	190	220	240	500

Hetrix Pool Pro R32

Модель HEATrix	HX-PP32-24-T	HX-PP32-28-T	HX-PP32-36-T	HX-PP32-50-T	HX-PP32-60-T	HX-PP32-80-T
Производительность · A26/W26–28 · RH80%						
Теплопроизводительность, кВт	6,00–24,00	7,00–28,00	9,00–36,00	12,50–50,00	15,0–60,0	20,0–80,0
Потребляемая мощность, кВт	0,38–4,00	0,44–4,67	0,57–6,00	0,79–8,33	0,95–10,0	1,27–13,33
COP	6,00–15,79	6,00–15,91	6,00–15,79	6,00–15,82	6,00–15,79	6,00–15,75
Производительность · A15/W26 · RH70%						
Теплопроизводительность, кВт	4,56–18,24	5,30–21,30	6,80–27,40	9,50–38,00	11,40–45,60	15,20–60,80
Потребляемая мощность, кВт	0,61–3,65	0,71–4,26	0,91–5,47	1,27–7,60	1,52–9,12	2,03–12,16
COP	5,00–7,48	5,00–7,46	5,00–7,50	5,00–7,50	5,00–7,50	5,00–7,49
Производительность · A35/W29 на входе						
Холодопроизводительность, кВт	3,30–13,20	3,90–15,40	5,00–19,80	6,88–27,50	8,25–33,00	11,00–44,00
Потребляемая мощность, кВт	0,51–4,13	0,60–4,81	0,76–6,19	1,06–8,59	1,27–10,31	1,69–13,75
EER	3,20–6,47	3,20–6,50	3,20–6,58	3,20–6,49	3,20–6,50	3,20–6,51

Hetrix Pool Pro R32

Модель HEATrix	HX-PP32-105-T	HX-PP32-240-T
Характеристики исполнения		
Электропитание	380 В / 3N~ / 50–60 Гц	
Максимальный ток, А	65	120
Хладагент	R32	
Расход воды потребителя, м³/ч	45,14	103,18
Рабочая температура воздуха, °C	−15...+45	
Температура воды на выходе, °C	до +40	
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	72	75
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	2018 × 988 × 1896	2280 × 1230 × 2400
Масса нетто, кг	500	1000
Степень защиты корпуса	IPX4	
Способ нагрева	Циркуляционный	
Водяной теплообменник	Титановая трубка, корпус ПВХ	
Воздушный теплообменник	Медные трубки с оребрением	
Присоединение водяного контура	Фланец 4″	
Количество компрессоров, шт.	2	4
Количество вентиляторов, шт.	2	
Выброс воздуха	Вертикальный	
Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм	2140×1110×2190	2350×1300×2530
Масса брутто, кг	550	1100
Производительность · A26/W26–28 · RH80%		
Теплопроизводительность, кВт	26,30–105,00	60,00–240,00
Потребляемая мощность, кВт	1,66–17,50	3,80–40,00
COP	6,00–15,84	6,00–15,79

Hetrix Pool Pro R32

Модель HEATrix	HX-PP32-105-T	HX-PP32-240-T
Производительность · A15/W26 · RH70%		
Теплопроизводительность, кВт	20,00–79,80	45,60–182,40
Потребляемая мощность, кВт	2,66–15,96	6,08–36,48
COP	5,00–7,52	5,00–7,50
Производительность · A35/W29 на входе		
Холодопроизводительность, кВт	14,40–57,80	33,00–132,00
Потребляемая мощность, кВт	2,22–18,05	5,08–41,25
EER	3,20–6,49	3,20–6,50

Hetrix Pool Arctic



Hetrix Pool Arctic использует компрессор с впрыском пара EVI и титановый водяной теплообменник. Серию рассматривают, когда система нагрева бассейна должна работать при пониженной температуре наружного воздуха. Реальную зимнюю производительность сопоставляют с теплопотерями конкретной чаши.

- Технология EVI
- Восемь моделей
- Номинальные параметры при +7 °C воздуха

Как работает

Холодильный контур переносит энергию наружного воздуха в воду бассейна через теплообменник. Вода циркулирует через агрегат и возвращается в чашу; насос циркуляции и система водоподготовки работают по согласованной схеме.

Установка и подключение

Агрегат размещают с достаточным воздухообменом. Подключение к циркуляционному контуру, байпас, расход воды и водоподготовку проверяют по требованиям исполнения. Подбор учитывает площадь зеркала, укрытие, теплопотери и срок первоначального нагрева, а не только объём бассейна.

Условия измерений: Нагрев бассейна: воздух +7/+6 °C по сухому/влажному термометру; вода +26 °C на входе и +28 °C на выходе.

Hetrix Pool Arctic

Модель HEATrix	Назначение и особенности модели
HX-PA-18-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 18 кВт при A7/W26–28. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50 Гц.
HX-PA-33-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 33 кВт при A7/W26–28. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50 Гц.
HX-PA-45-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 45 кВт при A7/W26–28. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50 Гц.
HX-PA-65-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 65 кВт при A7/W26–28. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50 Гц.
HX-PA-70-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 70 кВт при A7/W26–28. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50 Гц.
HX-PA-90-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 90 кВт при A7/W26–28. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50 Гц.
HX-PA-170-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 170 кВт при A7/W26–28. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50 Гц.
HX-PA-340-T	Тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна. Теплопроизводительность — 340 кВт при A7/W26–28. Электропитание: 380 В / 3N~ / 50 Гц.

Hetrix Pool Arctic

Модель HEATrix	HX-PA-18-T	HX-PA-33-T	HX-PA-45-T	HX-PA-65-T	HX-PA-70-T	HX-PA-90-T
Характеристики исполнения						
Электропитание	380 В / 3N~ / 50 Гц					
Максимальный ток, А	14	26	32	48	55	65
Хладагент	R410A / R32 — по исполнению					
Расход воды потребителя, м³/ч	7,7	14,2	19,3	27,9	30,1	38,7
Рабочая температура воздуха, °C	−35...+45					
Температура воды на выходе, °C	до +40					
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	56	62	67	69	70	70
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	825 × 690 × 1070	1525 × 750 × 1370	1525 × 750 × 1370	2095 × 1005 × 2011	2018 × 988 × 1896	2018 × 988 × 2096
Масса нетто, кг	135	320	350	550	580	600
Степень защиты корпуса	IPX4					
Способ нагрева	Циркуляционный					
Защита	По высокому и низкому давлению, перегрузке, температуре и чередованию фаз					
Водяной теплообменник	Титановые трубки					
Воздушный теплообменник	Медные трубки, алюминиевое оребрение					
Присоединение водяного контура	G1½″	G2″	G2″	Фланец Ø90 × 3″	Фланец Ø90 × 3″	Фланец Ø90 × 3″
Количество компрессоров, шт.	1	2	2	3	2	2
Количество вентиляторов, шт.	1	2	2	3	2	2
Выброс воздуха	Вертикальный					
Картонная упаковка Ш × Г × В, мм	865×730×1200	1565×790×1500	1565×790×1500	2135×1045×2141	2058×1028×2026	2060×1030×2226
Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм	895×760×1200	1595×820×1500	1595×820×1500	2165×1075×2141	2088×1058×2026	2090×1060×2226
Масса брутто, кг	155	350	370	600	630	650

Hetrix Pool Arctic

Модель HEATrix	HX-PA-18-T	HX-PA-33-T	HX-PA-45-T	HX-PA-65-T	HX-PA-70-T	HX-PA-90-T
Производительность · A7/W26–28						
Теплопроизводительность, кВт	18	33	45	65	70	90
Потребляемая мощность, кВт	4	7,3	10	14,4	15,6	20
COP	4,5					

Hetrix Pool Arctic

Модель HEATrix	HX-PA-170-T	HX-PA-340-T
Характеристики исполнения		
Электропитание	380 В / 3N~ / 50 Гц	
Максимальный ток, А	120	240
Хладагент	R410A / R32 — по исполнению	
Расход воды потребителя, м³/ч	73,1	146,2
Рабочая температура воздуха, °C	−35...+45	
Температура воды на выходе, °C	до +40	
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	72	75
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	2200 × 1351 × 2451	2660 × 2200 × 2400
Масса нетто, кг	980	2000
Степень защиты корпуса	IPX4	
Способ нагрева	Циркуляционный	
Защита	По высокому и низкому давлению, перегрузке, температуре и чередованию фаз	
Водяной теплообменник	Титановые трубки	
Воздушный теплообменник	Медные трубки, алюминиевое оребрение	
Присоединение водяного контура	Фланец Ø110 × 4″	2 × (фланец Ø110 × 4″)
Количество компрессоров, шт.	2	4
Количество вентиляторов, шт.	2	4
Выброс воздуха	Вертикальный	
Картонная упаковка Ш × Г × В, мм	2240×1391×2581	2700×2240×2530
Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм	2270×1421×2581	2730×2270×2530
Масса брутто, кг	1080	2200

Hetrix Pool Arctic

Модель HEATrix	HX-PA-170-T	HX-PA-340-T
Производительность · A7/W26–28		
Теплопроизводительность, кВт	170	340
Потребляемая мощность, кВт	37,8	75,6
COP	4,5	

Hetrix Ice Compact



Hetrix Ice Compact подключается к водяному контуру холодной купели и отводит из неё тепло. Оборудование подбирают по объёму воды, окружающей температуре и желаемому времени охлаждения. Минимальная уставка из каталога показывает возможность регулирования, а достижение температуры зависит от нагрузки и условий установки.

- Семь моделей
- Минимальная уставка воды +2 °C
- Исполнения на 220 и 110 В

Как работает

Вода купели проходит через теплообменник, отдаёт тепло холодильному контуру и возвращается в чашу охлаждённой. Компрессор переносит это тепло к наружному воздушному теплообменнику.

Установка и подключение

Согласуют циркуляцию, фильтрацию, качество воды и свободный воздухообмен вокруг агрегата. Мощность выбирают по объёму, теплопритокам, посещаемости и времени охлаждения. Минимальная уставка не равна условиям измерения номинальной мощности.

Условия измерений: Охлаждение: воздух +35 °C; вода в начале испытания +25 °C, в конце +10 °C. Минимальная уставка +2 °C не является условием измерения указанной холодопроизводительности.

Особенности исполнения

HX-IC-C1-S-110V, HX-IC-C3-S-110V, HX-IC-C4-S-110V. Исполнение на 110 В / 60 Гц. Прямое подключение к сети 220 В не допускается; совместимость питания проверяется до заказа.

Hetrix Ice Compact

Модель HEATrix	Назначение и особенности модели
HX-IC-C1-S	Водяной чиллер для охлаждения и поддержания температуры холодной купели. Холодопроизводительность — 1 кВт при A35/W25→10. Электропитание: 220 В / 1N~ / 50–60 Гц.
HX-IC-C3-S	Водяной чиллер для охлаждения и поддержания температуры холодной купели. Холодопроизводительность — 3 кВт при A35/W25→10. Электропитание: 220 В / 1N~ / 50–60 Гц.
HX-IC-C5-S	Водяной чиллер для охлаждения и поддержания температуры холодной купели. Холодопроизводительность — 5 кВт при A35/W25→10. Электропитание: 220 В / 1N~ / 50–60 Гц.
HX-IC-C7-S	Водяной чиллер для охлаждения и поддержания температуры холодной купели. Холодопроизводительность — 7 кВт при A35/W25→10. Электропитание: 220 В / 1N~ / 50–60 Гц.
HX-IC-C1-S-110V	Водяной чиллер для охлаждения и поддержания температуры холодной купели. Холодопроизводительность — 1 кВт при A35/W25→10. Электропитание: 110 В / 1N~ / 60 Гц.
HX-IC-C3-S-110V	Водяной чиллер для охлаждения и поддержания температуры холодной купели. Холодопроизводительность — 3 кВт при A35/W25→10. Электропитание: 110 В / 1N~ / 60 Гц.
HX-IC-C4-S-110V	Водяной чиллер для охлаждения и поддержания температуры холодной купели. Холодопроизводительность — 4 кВт при A35/W25→10. Электропитание: 110 В / 1N~ / 60 Гц.

Hetrix Ice Compact

Модель HEATrix	HX-IC-C1-S	HX-IC-C3-S	HX-IC-C5-S	HX-IC-C7-S	HX-IC-C1-S-110V	HX-IC-C3-S-110V
Характеристики исполнения						
Электропитание	220 В / 1N~ / 50–60 Гц	220 В / 1N~ / 50–60 Гц	220 В / 1N~ / 50–60 Гц	220 В / 1N~ / 50–60 Гц	110 В / 1N~ / 60 Гц	110 В / 1N~ / 60 Гц
Максимальный ток, А	3	6	12	17	6	12
Хладагент	R290 / R32 / R410A — по исполнению					
Расход воды потребителя, м³/ч	0,4	1,3	2,4	2,8	0,4	1,3
Температура воды на выходе, °C	минимум +2					
Звуковое давление; расстояние не указано, дБ(А)	50	53	53	58	50	53
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	345 × 448 × 493	524 × 363 × 516	575 × 415 × 620	484 × 484 × 663	344 × 338 × 494	524 × 400 × 516
Масса нетто, кг	25	33	54	50	23	33
Степень защиты корпуса	IPX4					
Максимальное давление воды, МПа	0,5					
Максимальное давление хладагента, МПа	4,2					
Потери давления воды, кПа	≤20	≤20	≤30	≤30	≤20	≤20
Производительность · A35/W25→10						
Холодопроизводительность, кВт	1	3	5	7	1	3
Потребляемая мощность, кВт	0,33	1,00	1,75	2,40	0,33	1,00
EER	3,03	3,00	2,86	2,92	3,03	3,00

Hetrix Ice Compact

Модель HEATrix	HX-IC-C4-S-110V
Характеристики исполнения	
Электропитание	110 В / 1N~ / 60 Гц
Максимальный ток, А	18
Хладагент	R290 / R32 / R410A — по исполнению
Расход воды потребителя, м³/ч	1,7
Температура воды на выходе, °C	минимум +2
Звуковое давление; расстояние не указано, дБ(А)	53
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	575 × 415 × 620
Масса нетто, кг	54
Степень защиты корпуса	IPX4
Максимальное давление воды, МПа	0,5
Максимальное давление хладагента, МПа	4,2
Потери давления воды, кПа	≤30
Производительность · A35/W25→10	
Холодопроизводительность, кВт	4
Потребляемая мощность, кВт	1,35
EER	2,96

Hetrix Ice Pro R32



Hetrix Ice Pro R32 предназначен для водяных контуров холодных купелей с повышенной нагрузкой. Инвертор регулирует производительность, а титановый теплообменник передаёт тепло от воды холодильному контуру. Систему рассчитывают по объёму, теплопритокам, посещаемости и времени восстановления температуры.

- Пять моделей 8–30 кВт в указанной точке
- R32
- Титановый теплообменник

Как работает

Вода купели проходит через теплообменник, отдаёт тепло холодильному контуру и возвращается в чашу охлаждённой. Компрессор переносит это тепло к наружному воздушному теплообменнику.

Установка и подключение

Согласуют циркуляцию, фильтрацию, качество воды и свободный воздухообмен вокруг агрегата. Мощность выбирают по объёму, теплопритокам, посещаемости и времени охлаждения. Минимальная уставка не равна условиям измерения номинальной мощности.

Условия измерений: Охлаждение: воздух +35 °C; вода в начале испытания +25 °C, в конце +10 °C. Минимальная уставка +2 °C не является условием измерения указанной холодопроизводительности.

Hetrix Ice Pro R32

Модель HEATrix	Назначение и особенности модели
HX-IP32-C8-S	Водяной чиллер для охлаждения и поддержания температуры холодной купели. Холодопроизводительность — 8 кВт при A35/W25→10. Электропитание: 220–240 В / 1~ / 50–60 Гц.
HX-IP32-C15-S	Водяной чиллер для охлаждения и поддержания температуры холодной купели. Холодопроизводительность — 15 кВт при A35/W25→10. Электропитание: 220–240 В / 1~ / 50–60 Гц.
HX-IP32-C20-T	Водяной чиллер для охлаждения и поддержания температуры холодной купели. Холодопроизводительность — 20 кВт при A35/W25→10. Электропитание: 380–415 В / 3N~ / 50–60 Гц.
HX-IP32-C25-T	Водяной чиллер для охлаждения и поддержания температуры холодной купели. Холодопроизводительность — 25 кВт при A35/W25→10. Электропитание: 380–415 В / 3N~ / 50–60 Гц.
HX-IP32-C30-T	Водяной чиллер для охлаждения и поддержания температуры холодной купели. Холодопроизводительность — 30 кВт при A35/W25→10. Электропитание: 380–415 В / 3N~ / 50–60 Гц.

Hetrix Ice Pro R32

Модель HEATrix	HX-IP32-C8-S	HX-IP32-C15-S	HX-IP32-C20-T	HX-IP32-C25-T	HX-IP32-C30-T
Характеристики исполнения					
Электропитание	220–240 В / 1~ / 50–60 Гц	220–240 В / 1~ / 50–60 Гц	380–415 В / 3N~ / 50–60 Гц	380–415 В / 3N~ / 50–60 Гц	380–415 В / 3N~ / 50–60 Гц
Максимальный ток, А	17	32	18	23	28
Хладагент	R32				
Расход воды потребителя, м³/ч	3,4	6,4	8,6	10,7	12,9
Температура воды на выходе, °C	минимум +2				
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	56	56	57	65	68
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1142 × 435 × 711	828 × 793 × 1084	828 × 793 × 1084	834 × 834 × 1470	904 × 904 × 1420
Масса нетто, кг	75	129	140	180	218
Степень защиты корпуса	IPX4				
Максимальное давление хладагента, МПа	4,2				
Количество компрессоров, шт.	1				
Производитель компрессора	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Hitachi
Потери давления воды, кПа	≤50				
Присоединение водяного контура	G1½″, внутренняя резьба	G1½″, внутренняя резьба	G2″, внутренняя резьба	G2″, внутренняя резьба	G2″, внутренняя резьба
Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм	1320×515×880	960×930×1255	940×940×1255	930×930×1695	1000×1000×1590
Масса брутто, кг	85	140	155	200	240
Производительность · A35/W25→10					
Холодопроизводительность, кВт	8	15	20	25	30
Потребляемая мощность, кВт	2,70	5,00	6,67	8,33	10,00
EER	3,0				