

TAEevo MINI



Промышленные чиллеры воздух-вода с поршневыми или роторными компрессорами и хладагентом R410a или R134a

Холодильная мощность 1,4–4,4 кВт



Преимущества

- Уникальная конструкция – погружной испаритель в баке, была специально разработана для охлаждения промышленных процессов. Данное решение обеспечивает высокие расходы при минимальном перепаде давления и стабильную работу при наличии примесей в охлаждаемой жидкости;
- Гидравлический контур без железа: позволяет охлаждать даже агрессивные жидкости, обеспечивая максимальное качество и чистоту гидравлической системы;
- Простота монтажа благодаря компактным размерам. Жесткость корпуса и наличие рым-болтов позволяет поднимать установки при помощи ремней или крюков;
- Бесперебойное обслуживание: удобное расположение гидравлических элементов, простота холодильного контура, нумерация электрических кабелей облегчают все операции при сервисном обслуживании, которое возможно даже при работающей установке;
- Защитный фильтр конденсатора можно быстро и легко снять благодаря удобным защелкам;
- Возможность работы как от сети 50Гц, так и от сети 60Гц (для моделей 02-03);
- Расширенные рабочие пределы: диапазон температуры охлаждаемой жидкости от 0 °C до от +30 °C. Максимальная и минимальная температура окружающего воздуха – +45 °C и 0 °C;

Исполнения

- Прецизионное исполнение: для максимально точного поддержания температуры жидкости на выходе (точность поддержания $\pm 0,5$ °C);
- Насос P5: насос в исполнении без железа (напор 5 бар);
- Датчик уровня жидкости в баке;
- Промышленный интерфейс для подключения;
- Динамическая уставка: контроллер настраивает значение уставок, в зависимости от температуры;
- Рама из нержавеющей стали;

Стандартные характеристики

- Озонобезопасный хладагент R134a (для моделей 02-03) или R410a (для моделей 05-10);
- Герметичный поршневой (модель 02-03) или роторный компрессор (модель 05-10);
- Медный высокоэффективный испаритель с оребрением, установленный внутри гидравлического бака;
- Накопительный бак из полипропилена, снабжен дренажным клапаном, подключениями для заправки и смотровым стеклом.
- Осевые вентиляторы с лопастями аэродинамической формы, защищенные термопредохранителями;
- Высокоэффективный конденсатор из медных трубок с алюминиевым оребрением. Защищен при помощи металлического фильтра.
- Гидравлический байпас между входом и выходом воды для защиты от обмерзания;
- Гидравлический контур снабжен манометром 0-10 бар.
- Все установки могут работать на воде с содержанием этилен/пропилен гликоля до 30%;
- Реле высокого давления с ручным сбросом (для моделей 05-10);
- Клапаны для проверки давления и обслуживания;
- Контроллер на базе микропроцессора XR60CX;
- Красная/зеленая световая индикация на фронтальной панели для отображения неисправностей;
- Класс защиты IP33.

Основные опции

- Водяной фильтр;
- Комплект для автоматического байпаса воды;
- Комплект быстрых гидравлических подключений;
- Колесики.



Модель TAEevo MINI		02	03	05	08	10
Холодопроизводительность (1)	кВт	1,4	1,8	2,8	3,5	4,8
Потребляемая мощность (1)	кВт	0,4	0,6	0,6	0,8	1,1
EER (1)	-	3,2	3,1	4,7	4,3	4,4
Холодопроизводительность (2)	кВт	1,0	1,2	2,1	2,5	3,4
Потребляемая мощность (2)	кВт	0,4	0,6	0,7	0,9	1,2
Мощность насоса P3	кВт	0,18	0,18	0,37	0,37	0,37
EER (2)	-	2,3	2,2	3,0	2,8	2,9
Питание	В/Ф/Гц	230 ± 10% / 1 / 50				
Уровень шума	Дб(А)	46	46	47	47	47
Объем бака	л	15	15	15	22	22
Гидравлические подключения	Дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ширина	мм	486	486	486	486	486
Глубина	мм	660	660	660	660	660
Высота	мм	623	623	623	876	876
Рабочий вес	кг	75	77	78	96	100

Данные приводятся согласно UNI EN 14511:2013

(1) Температура воды на входе/выходе испарителя 20/15 °С, температура окружающего воздуха 25 °С;

(2) Температура воды на входе/выходе испарителя 7/12 °С, температура окружающего воздуха 35 °С;

(*) Уровень шума на расстоянии 10 м. от установки и высоте 1,6 м. от пола при свободном распространении волны.



МТА участвует в программе Е.С.С. для LCP-HP. Список сертифицированных продуктов доступен на сайте: www.eurovent-certification.com

Сертификация Евровент применима к агрегатам:
• Воздух/Вода с холодильной мощностью до 600 кВт
• Вода/Вода — до 1500 кВт

Поправочные коэффициенты для холодильной мощности

		Температура воды на выходе °С										
		0	5	7	11	15	20	25	30	32	35	40
Поправочный коэффициент	Cf1	0,57	0,73	0,79	0,89	1,00	1,04	1,00	0,95	0,92	0,87	0,83

Поправочные коэффициенты приведены для холодильной мощности при температуре на выходе 15 °С и температуре окружающего воздуха 25 °С.

Контроллер XR60CX с графическим дисплеем на базе микропроцессора..

Гидро модуль в исполнении без железа для абсолютной чистоты охлаждаемой жидкости.

TAEevo MINI с возможностью работы от сетей 50 Гц и 60 Гц (для моделей 02-03).

Компактный конденсатор с повышенной эффективностью.

