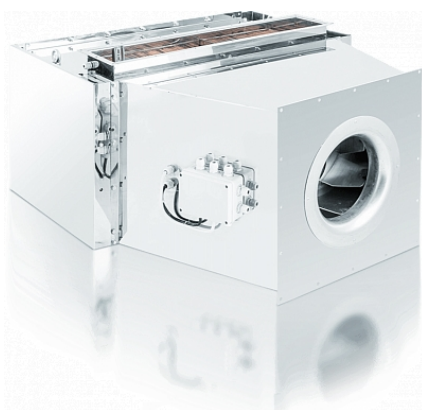
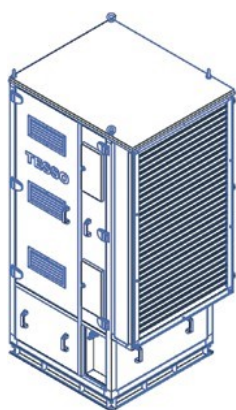


Тип компании	Микро
Отрасль	Приборостроение
Адрес	г Пермь, ул Буксирная, д 4 к 4, оф 305
Телефон	+7 (902) 47-69-432
График работы	с 9.00 до 19.00
Официальный сайт	www.tesso.world
Электронная почта	mkv@tesso.world

Название продукции

- Система охлаждения BIO-12
- Система охлаждения контейнерного типа BIO-K72



Область применения продукции

Применение 1: Все холодильные машины, кондиционеры, в том числе широко распространённые системы «чиллер - фанкойл», требуют охлаждения внешнего конденсатора. Обычно для обдува конденсатора используется наружный уличный воздух. При этом с увеличением температуры окружающей среды (соответственно с увеличением температуры обдуваемого конденсатором воздуха) производительность холодильной установки значительно уменьшается. В результате возрастает потребление электроэнергии, снижается коэффициент преобразования COP. Модули «BIO» могут выступать готовым решением для охлаждения конденсатора независимо от температуры окружающей среды, при этом «BIO» потребляет минимальное количество электроэнергии и увеличивает производительность холодильной машины. Преимущества использования системы охлаждения «BIO» для охлаждения конденсатора холодильных машин:

- Увеличение производительности холодильной машины.
- Значительное снижение потребления электроэнергии.
- Возможная работа холодильной машины при более высоких температурах.

Применение 2: У нашей команды есть большой опыт в решении различных задач по охлаждению воздуха. Например, наши модульные системы применяются для охлаждения высоконагруженных силовых трансформаторов в Московском метрополитене. Это позволяет использовать силовое оборудование с коэффициентом загрузки до 98% в сильно нагретом помещении.

Применение 3: В металлургических цехах имеется проблема с созданием комфортных условий работы операторам кранов, работающих в «горячих» цехах, рядом с плавильными печами и прокатными станами, где окружающая температура воздуха может достигать 700С и выше. Мы решаем и эти задачи.

Применение 4: В нашем распоряжении есть технические решения по созданию комфортных условий для животных на молочных фермах, птицефабриках и для формирования необходимого микроклимата в тепличных хозяйствах. Это приводит к повышению надоев молока, снижению смертности от перегрева у животных и птицы, повышению урожайности в растениеводстве.

Применение 5: Для владельцев недвижимости, застройщиков и частных лиц мы можем предложить комплексную систему круглогодичного поддержания комфортных параметров микроклимата в помещении. Система под названием “BIO-Hybrid”, сочетает в себе высокоэффективные режимы: охлаждения воздуха, отопления, нагрева воды и, сочетая преимущества обеих систем (на воде и фреоне), приводит к общему снижению расходов на содержание жилья, офисов, складов, цехов и прочего имущества, требующего охлаждения и отопления в зависимости от потребности.

Конкурентные преимущества

В кондиционере TESSO нет ни компрессора, ни конденсатора. В основе нашей технологии лежит принцип регенеративного косвенно-испарительного охлаждения. Вместо фреона хладагентом здесь является обычная вода, которая в процессе кондиционирования не соприкасается с охлаждённым воздухом. Основными элементами Кондиционера TESSO являются уникальный пластинчатый теплообменник и самый экономичный в мире вентилятор. В процессе охлаждения TESSO выдаёт 100% свежий, дополнительно отфильтрованный, охлаждённый воздух без изменения влажности. Особый материал пластин, технология сборки и процесс работы оборудования — запатентованная разработка компании TESSO.— В 10 раз меньше энергопотребление. — Идеален в работе от солнечной энергии. — 100% экологичен. — В 10 раз меньше капитальные затраты на энергообеспечение. — В 10 раз меньше затраты на обслуживание. — Надёжность. Нечему ломаться в течение 15 лет. — Является вентиляцией. — Бесшумность. Нет компрессора.

Технические характеристики

Tesso представляет собой модульную систему. Если понадобится получить более производительную систему, вы можете соединять модели BIO между собой в любом количестве. Каждая из моделей может оснащаться различным по мощности, количеству и типу вентилятором.

Установка BIO-12, состоящей из 12 пакетов теплообменников ТИО - при холодопроизводительности до 52 кВт имеет воздухопоток в 6000 м3/ч, потребляя при этом 3,2 кВт электроэнергии, при этом выдавать

коэффициент преобразования COP (EER) 15,6.

Входные воздействия, необходимые для выполнения установкой BIO-12 заданных функций:

1. Горячий воздух, до 8000 м³/ч 100% (полный поток); Температура воздуха T1 до 86°C; Влагосодержание воздуха d1, до 25 г/кг
2. Увлажнённый, обратно-нагретый воздух, до 2000 м³/ч (25-35 % от полного потока - вспомогательный поток) Температура T3°C; Влагосодержание d3>(d2=d1), г/кг воздуха, относительная влажность которого, 90-100%;
3. Расход воды G, до 30 кг/ч (1,2-1,5 л. на 1 кВт холода/час.)

Выходные реакции, обеспечиваемые в результате BIO-12 выполнения своих функций:

1. Охлаждённый воздух, 6000 м³/ч, 75-65 % (основной поток); Температура T2=T1-ΔT, до 40°C; Влагосодержание воздуха d2=d1, г/кг, т.е без изменения

Краткое описание продукции

Наша компания - «ТЕССО Технолоджис» является генератором новаторских решений и производства самого современного оборудования в области охлаждения воздуха. Модули «BIO» от компании «ТЕССО Технолоджис» — это инновационный высоко энергоэффективный продукт в области испарительных систем охлаждения. Используя энергию воздуха вместо компрессора и воду вместо фреона, мы создали оборудование с минимальным энергопотреблением. Создавая системы охлаждения «BIO», мы ставили перед собой цель сделать инновационные и в то же время простые в использовании устройства. В результате мы получили экономичный, экологически безопасный и абсолютно надёжный продукт, значительно снижающий «углеродный след» от использования подобного оборудования. Наши модули охлаждения «BIO» могут использоваться в качестве системы приточной вентиляции с функцией охлаждения, как самостоятельная система охлаждения, а также, в том числе, дополнительной ступени охлаждения конденсаторов холодильных машин.

Все материалы сайта доступны по лицензии: Creative Commons Attribution 4.0 International