



Системы промышленного охлаждения



О компании

Компания «Новые Технологии» специализируется на поставках систем промышленного охлаждения из стран Азии и Ближнего Востока под собственным брендом «ЛЕММИНГ».

При производстве оборудования «ЛЕММИНГ» особое внимание уделяется высокой надежности и качеству, что является важнейшим аспектом для наших основных заказчиков — центров обработки данных и промышленных предприятий.

20-ти летний опыт работы нашей команды в сфере проектирования, поставок и монтажа промышленного холодильного оборудования предъявляет высокие требования к компонентным и производственным базам каждого завода-производителя.

Мы предлагаем зарекомендовавшие себя на высочайшем уровне и проверенные временем технологии, а также совершенно новые и инновационные продукты в мире систем охлаждения.

Грамотно выстроенные бизнес-процессы помогают оптимизировать сроки и предоставлять приемлемые цены на всю продукцию и услуги компании.





Линейка промышленных чиллеров «ЛЕММИНГ»

Чиллеры «ЛЕММИНГ» имеют один или несколько холодильных контуров и оснащены функцией равномерного использования компрессоров (выравнивание моточасов).

Группа охладителей воды чиллеров «ЛЕММИНГ» разработана для обеспечения максимальной энергоэффективности на основе многолетнего опыта инженерных разработок.

Электронный расширительный клапан, улучшенное микропроцессорное управление, высокоэффективные компрессоры, увеличенные теплообменные поверхности испарителей и конденсаторов, контуры переохлаждения и перегрева – всё это применяется в стандартной комплектации для обеспечения высокой эффективности.

L-RAZ ... M/HP

Моноблочные чиллеры
с воздушным охлаждением
и спиральным компрессором
56-464 кВт



Преимущества:

- 1 Максимальная защита на водяном контуре**
На водяном контуре кожухотрубного испарителя обеспечены все меры защиты, такие как: фильтр из нержавеющей стали, контроль перепада давлений, устройство для защиты от замерзания, электронагреватель с контролем температуры.
- 2 Резервирование холодильных контуров**
Отдельный холодильный контур на каждый компрессор.
- 3 Микропроцессорное управление**
Микропроцессорная система позволяет компрессорам изнашиваться равномерно в случае частичной нагрузки, обеспечивая максимальную энергоэффективность и эффективное охлаждение.
- 4 Энергонезависимая память контроллера**

Стандартная комплектация:

- ▶ Съемные панели
- ▶ LCD дисплей
- ▶ Полностью автоматическое управление
- ▶ Дистанционное управление
- ▶ Хладагент R410A
- ▶ Электронный TPV
- ▶ Кожухотрубный испаритель
- ▶ Реле контроля фаз
- ▶ Манометры
- ▶ Защита компрессора от перегрева
- ▶ Защита по высокому/низкому давлению
- ▶ Защита по току от перегрузки
- ▶ Защита от высокого/низкого напряжения
- ▶ Подогрев масла в компрессоре
- ▶ Защита испарителя от разморозки
- ▶ Фильтр осушитель
- ▶ Обратный и предохранительные клапана
- ▶ Контроль температуры жидкости
- ▶ Медно-алюминиевый конденсатор с гидрофильным покрытием
- ▶ Контроль вращения вентиляторов

Дополнительные опции:

- ▶ Модульное исполнение (M)
- ▶ Свободное охлаждение (FreeCooling)
- ▶ Встроенный гидромодуль
- ▶ Бак накопитель
- ▶ RS485 ModBus
- ▶ Подключение к Wi-Fi сети
- ▶ Пружинные/резиновые виброопоры
- ▶ ЕС-вентиляторы
- ▶ Низкотемпературное исполнение
- ▶ Тропическое исполнение
- ▶ Низкошумное исполнение
- ▶ Инверторный компрессор

L-RWZ

Чиллеры с водяным
охлаждением и спиральным
компрессором
7,9-265 кВт

Преимущества:

1 Максимальная защита теплообменников

На гидравлических контурах кожухотрубного испарителя обеспечены все меры защиты, такие как: фильтр из нержавеющей стали, контроль перепада давлений, устройство для защиты от замерзания, электронагреватель с контролем температуры. Крышки испарителя и конденсатора съемные и трубки можно очищать механическим способом.

2 Резервирование холодильных контуров

Отдельный холодильный контур на каждый компрессор.

3 Микропроцессорное управление

Микропроцессорная система позволяет компрессорам изнашиваться равномерно в случае частичной нагрузки, обеспечивая максимальную энергоэффективность и эффективное охлаждение.

4 Энергонезависимая память контроллера



Стандартная комплектация:

- ▶ Съемные панели
- ▶ LCD дисплей
- ▶ Полностью автоматическое управление
- ▶ Дистанционное управление
- ▶ Хладагент R410A
- ▶ Кожухотрубный испаритель
- ▶ Кожухотрубный конденсатор
- ▶ Реле контроля фаз
- ▶ Манометры
- ▶ Защита компрессора от перегрева
- ▶ Защита по высокому/низкому давлению
- ▶ Защита по току от перегрузки
- ▶ Защита от высокого/низкого напряжения
- ▶ Подогрев масла в компрессоре
- ▶ Защита испарителя от разморозки
- ▶ Фильтр осушитель
- ▶ Обратный и предохранительные клапана
- ▶ Контроль температуры жидкости

Дополнительные опции:

- ▶ Встроенный гидромодуль
- ▶ RS485 ModBus
- ▶ Подключение к Wi-Fi сети
- ▶ Пружинные/резиновые виброопоры
- ▶ Низкошумное исполнение

L-RWW...

Чиллеры с водяным охлаждением
и винтовым компрессором
204-2040 кВт



Преимущества:

1 Максимальная защита теплообменников

На гидравлических контурах кожухотрубного испарителя обеспечены все меры защиты, такие как: фильтр из нержавеющей стали, контроль перепада давлений, устройство для защиты от замерзания, электронагреватель с контролем температуры.

Крышки испарителя и конденсатора съемные, и трубки можно очищать механическим способом.

2 Микропроцессорное управление

Микропроцессорная система позволяет компрессорам изнашиваться равномерно в случае частичной нагрузки, обеспечивая максимальную энергоэффективность и эффективное охлаждение.

3 Энергонезависимая память контроллера

4 Высокая эффективность

Компактные полугерметичные двухроторные винтовые компрессоры с пропорциональной/плавной регулировкой холодопроизводительности. Трехфазный двигатель с разделенными обмотками охлаждается всасываемым хладагентом и обеспечивает разгруженный пуск.

5 Резервирование холодильных контуров

Отдельный холодильный контур на каждый компрессор.

Стандартная комплектация:

- ▶ LCD дисплей
- ▶ Полностью автоматическое управление
- ▶ Дистанционное управление
- ▶ Компактные полугерметичные двухроторные винтовые компрессоры
- ▶ Хладагент R134A/R22
- ▶ Электронный ТРВ
- ▶ Кожухотрубный испаритель
- ▶ Кожухотрубный конденсатор
- ▶ Реле контроля фаз
- ▶ Манометры
- ▶ Защита компрессора от перегрева
- ▶ Защита по высокому/низкому давлению
- ▶ Защита по току от перегрузки
- ▶ Защита от высокого/низкого напряжения
- ▶ Подогрев масла в компрессоре
- ▶ Защита испарителя от разморозки
- ▶ Фильтр осушитель
- ▶ Обратный и предохранительные клапана
- ▶ Контроль температуры жидкости

Дополнительные опции:

- ▶ RS485 ModBus
- ▶ Подключение к Wi-Fi сети
- ▶ Пружинные/резиновые виброопоры
- ▶ Низкошумное исполнение

L-RAC...HP/HR

Чиллеры с воздушным
охлаждением и винтовым
компрессором
252-1124 кВт



Преимущества:

1 Максимальная защита на водяном контуре

На водяном контуре кожухотрубного испарителя обеспечены все меры защиты, такие как: фильтр из нержавеющей стали, контроль перепада давлений, устройство для защиты от замерзания, электронагреватель с контролем температуры.

2 Микропроцессорное управление

Микропроцессорная система позволяет компрессорам изнашиваться равномерно в случае частичной нагрузки, обеспечивая максимальную энергоэффективность и эффективное охлаждение.

3 Энергонезависимая память контроллера

4 Высокая эффективность

Компактные полугерметичные двухроторные винтовые компрессоры с пропорциональной/плавной регулировкой холодопроизводительности. Трехфазный двигатель с разделенными обмотками охлаждается всасываемым хладагентом и обеспечивает разгруженный пуск.

5 Резервирование холодильных контуров

Отдельный холодильный контур на каждый компрессор.

Стандартная комплектация:

- ▶ Съемные панели
- ▶ LCD дисплей
- ▶ Полностью автоматическое управление
- ▶ Дистанционное управление
- ▶ Компактные полугерметичные двухроторные винтовые компрессоры
- ▶ Хладагент R134A/R22
- ▶ Электронный ТРВ
- ▶ Кожухотрубный испаритель
- ▶ Реле контроля фаз
- ▶ Манометры
- ▶ Защита компрессора от перегрева
- ▶ Защита по высокому/низкому давлению
- ▶ Защита по току от перегрузки
- ▶ Защита от высокого/низкого напряжения
- ▶ Подогрев масла в компрессоре
- ▶ Защита испарителя от разморозки
- ▶ Фильтр осушитель
- ▶ Обратный и предохранительные клапана
- ▶ Контроль температуры жидкости
- ▶ Медно-алюминиевый конденсатор с гидрофильным покрытием
- ▶ Контроль вращения вентиляторов

Дополнительные опции:

- ▶ Свободное охлаждение (FreeCooling)
- ▶ Встроенный гидромодуль
- ▶ Бак накопитель
- ▶ RS485 ModBus
- ▶ Подключение к Wi-Fi сети
- ▶ Пружинные/резиновые виброопоры
- ▶ Низкотемпературное исполнение

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Промышленные охладители масла

Охлаждение станков с ЧПУ, высокоскоростных токарных станков, протяжных станков, фрезерных станков, деревообрабатывающих станков, охлаждение гидравлики станков.

Стандартная и высокотемпературная версия.



Термостатирующие станции

Термостат для пресс-форм – это устройство, предназначенное для автоматического поддержания заданной температуры пресс-форм и иного формирующего инструмента с помощью жидких теплоносителей: высокотемпературного масла или воды. В основном применяется для горячеканальных прессформ.



ПТО

Пластинчатые разборные теплообменники используются тогда, когда необходимо разделить контуры по температурному признаку или типу используемого теплоносителя.



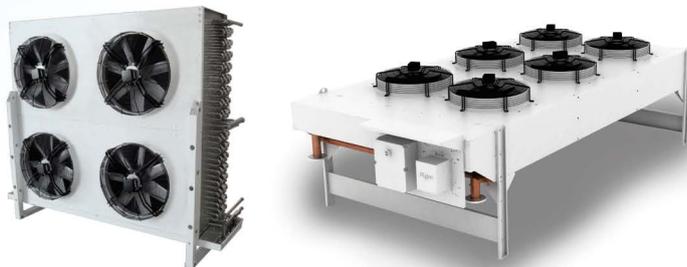
Модульные тепловые пункты

Применяются в системах охлаждения для разделения контура гликоля и воды. Позволяют существенно сэкономить площадь установки и время на монтаж, а также повысить надежность узла из-за полной сборки и предварительных тестов в заводских условиях.



Сухие градирни

Являются источником «свободного холода» и элементом систем охлаждения. Производятся в разных конфигурациях и оснащаются системами адиабатического охлаждения, что в определенных условиях увеличивает эффективность устройства и системы охлаждения в целом.



Насосные станции

Осуществляют циркуляцию хладоносителя с заданным расходом и давлением для соблюдения теплового баланса и преодоления сопротивления всех элементов системы. При недостаточном объеме системы необходимо использование аккумулирующих емкостей, что также позволяет поддерживать систему в требуемом балансе.



КИПиА

Комплекты приборов и автоматики позволяют автоматизировать процессы и увеличить эффективность системы охлаждения, увеличивая гибкость системы и исключая человеческий фактор.



ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДДЕРЖКА НА ВСЕХ ЭТАПАХ СОТРУДНИЧЕСТВА



Сбор данных
Составление ТЗ
Подбор
оборудования



Подготовка
принципальной
схемы



Подготовка
монтажной
схемы со сметой



Запуск, ПНР
Шеф-монтаж
ХЦ под ключ



Расширенные гарантийные
обязательства
Сервисное обслуживание





«Новые Технологии» – ключ к новому
уровню производительности