

YK

Центробежные холодильные машины с конденсаторами водяного охлаждения

Холодильные мощности от 800 кВт до 11 250 кВт

Оборудование может быть поставлено в конфигурации, отвечающей уровню класса "А" энергоэффективности по условиям стандарта Eurovent.



Отличительные особенности

- Холодильные машины YORK YK предназначены для использования в системах кондиционирования воздуха и технологических установках.
- Высокоэффективный одноступенчатый центробежный компрессор приводится двигателем открытого исполнения. Это обеспечивают высокую универсальность применения. В зависимости от ценовых тарифов холодильная машина может работать на электричестве, паре или газе.
- Чтобы увеличить эффективность режима работы и снизить массу хладагента, в холодильных машинах YK используется

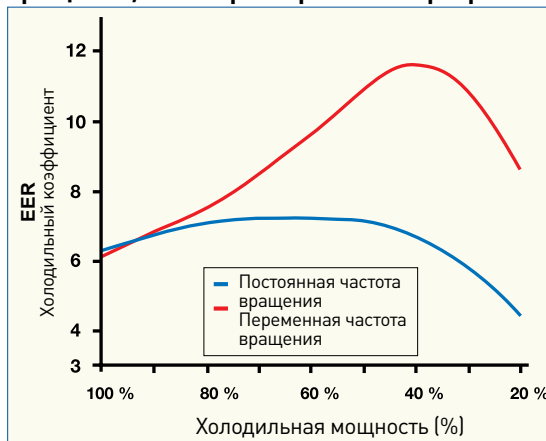
испаритель «падающей пленки». Поэтому такие машины идеальны для применения в зданиях, сертифицированных как LEED®. – здания (престижная система сертификации зданий с точки зрения экологии и энергоэффективности).

- Холодильные машины этой модели должны быть установлены в помещении машинного отделения и требуют использования градирни для отвода тепла конденсации.
- Универсальность конструкции этой холодильной машины позволяет обеспечить точное соответствие профилю тепловой нагрузки здания.

Панель регулирования OptiView



Сравнение эффективности работы (EER) компрессоров, работающих на постоянной частоте вращения, и компрессоров с инверторным приводом



Центробежные холодильные машины с конденсаторами водяного охлаждения

YK



Номинальная производительность

Модель	Code	Cooling capacity kW
YK	Q3 - Q7	800 - 2100
	P7 - P9	1750 - 2800
	H9	2400 - 3800
	K1 - K7	3200 - 9850
YK-EP	K7 & Q3	8800 - 11250

Холодильные мощности указаны для температуры охлаждаемой воды на выходе 7° и температура воды на входе конденсатора 30°C.

Cooling capacity kW= Холодильная мощность, кВт

Model=Модель

Code=Код

Опция рекуперации (утилизации) тепла

Опция рекуперации тепла в машинах YK может быть использована для предварительного подогрева воды в системах горячего водоснабжения, в технологических процессах, в установках подогрева воздуха, а также для регулирования влажности. Опция рекуперации тепла позволяет снизить эксплуатационные расходы, сократить выбросы CO2 и уменьшить потребление воды.



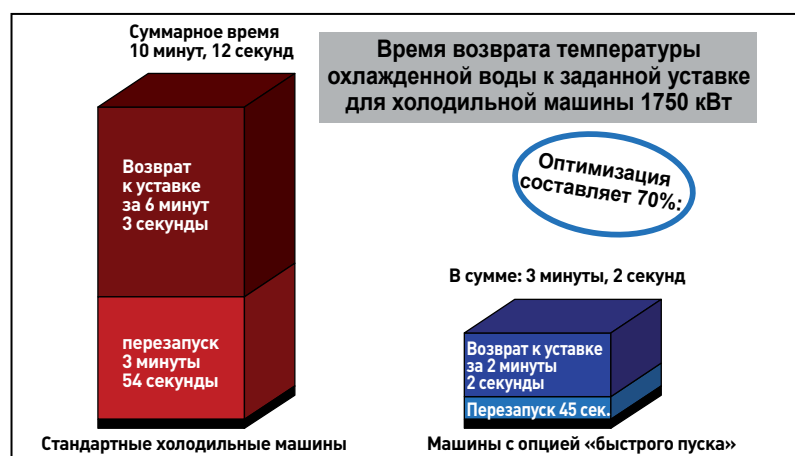
Инверторный привод (привод с регулируемой частотой вращения) среднего напряжения

YORK предлагает широкий ассортимент инверторных приводов, монтируемых на установке или напольного монтажа, рассчитанных на напряжение от 380 до 11,000 Вольт. Применение таких приводов позволяет максимально повысить эффективность энергосбережения для условий работы, отличных от расчетных значений, которые обычно имеют место в течение 99% всего периода эксплуатации!



Технология «быстрого запуска»(Quick Start) (предусмотрена только для установок с инверторным приводом (VSD))

Использование технологии «быстрого пуска» (Quick Start) позволяет оптимизировать время пуска холодильной машины и вернуть температуру воды к значению уставки на 70% быстрее, чем в холодильных машинах стандартной конструкции!



Стандартные холодильные машины

Суммарное время 10 минут, 12 секунд
Возврат к уставке за 6 минут 3 секунды
Перезапуск 3 минуты 54 секунды

Машины с опцией «быстрого пуска»

В сумме: 3 минуты, 2 секунд
Возврат к уставке за 2 минуты 2 секунды
Перезапуск 45 секунд