

YR

Чиллер с водяным охлаждением
конденсатора и винтовым компрессором

Холодопроизводительность: 700 - 1350 кВт

Кэффициент COP 6.0



Особенности

Высокоэффективный винтовой компрессор: максимум надежности – минимум эксплуатационных затрат

Сдвоенный роторный винтовой компрессор с прямым приводом разработан таким образом, чтобы отвечать точным требованиям рынка кондиционирования. Новейшие технологии обеспечивают надежную и высокоэффективную работу компрессора при любых условиях работы.

Высокоэффективные теплообменники:**Максимальная эффективность – Максимальный показатель COP**

Кожухи – теплообменника испарителя прямого испарения и затопленного кожухотрубного конденсатора изготовлены из катанной листовой стали. Заготовки скрепляются специальным сварным швом. Листовая сталь сворачивается в трубчатую заготовку, сверлится и соединяется сварным швом, с двух сторон прикрепляются конечные участки (заглушки). Трубчатая заготовка изготовлена из 12 мм листовой стали, с гальваническим покрытием.

Трубки – покрытие медным сплавом снаружи и внутри трубок теплообменника позволяет обеспечивать их оптимальные характеристики. Каждая заготовка раскатывается валиком в трубную решетку, обеспечивающую герметичное соединение.

Простая в обращении панель управления OptiView

Дисплей с цветным экраном обеспечивает изображение параметров систем и подсистем чиллера. Несколько функциональных параметров могут быть выведены на дисплей одновременно. В дополнение, оператор может видеть как графическое воспроизведение истории работы чиллера, так и текущие операции.

Панель управления, поставляемая стандартно с каждым агрегатом, обеспечивает лучшее управление и защиту чиллера. Усовершенствованная система электроники обеспечивает точное и надежное управление при помощи сигналов безопасности и логики чиллера. Центр управления может быть непосредственно связан с системой автоматизации здания (BAS), что позволяет объединять в одну систему чиллер, вентиляционные агрегаты и систему автоматического контроля здания (BAC).

Плавное и точное регулирование мощности.

Регулирование мощности обеспечивается использованием перепускного клапана, который регулирует от 100% до 10% в зависимости от выбора блока (чиллера). Перепускной клапан срабатывает от давления масла, контролируемого наружными соленоидными клапанами через центр контроля OptiView

Тиристорный пускатель: продлевает жизнь двигателя.

Будучи оснащенный опцией тиристорного пускателя, чиллер с центробежным компрессором серии YK запускается плавно, не оказывая давления на двигатель и компрессор, тем самым продлевая срок их работы. В дополнение к этому, тиристорный пускатель включает в себя группу устройств безопасности, которые защищают чиллер от: обрыва, изменения или нарушения фазы, высокого или низкого напряжения, а также от токовых перегрузок.



YR	Коды кожухов		На выходе из чиллера Вода, °C	На выходе из конденсатора Вода, °C	Холодопроизводительность кВт
	Испаритель	Конденсатор			
T0	TA, TB, TC, TD	TA, TB, TC, TD	6	35	730
	VB, VC, VD	VB, VC, VD			770
T1	TA, TB, TC, TD	TA, TB, TC, TD	6	35	859
	VB, VC, VD	VB, VC, VD			905
	WA, WB, WC, WD	WA, WB, WC, WD			920
T2	VB, VC, VD	VB, VC, VD	6	35	1040
	WA, WB, WC, WD	WA, WB, WC, WD			1070
T2	XB, XC, XD	XB, XC, XD	6	35	1110
	WA, WB, WC, WD	WA, WB, WC, WD			1280
T3	XB, XC, XD	XB, XC, XD	6	35	1320