



Холодильные машины

третьего тысячелетия



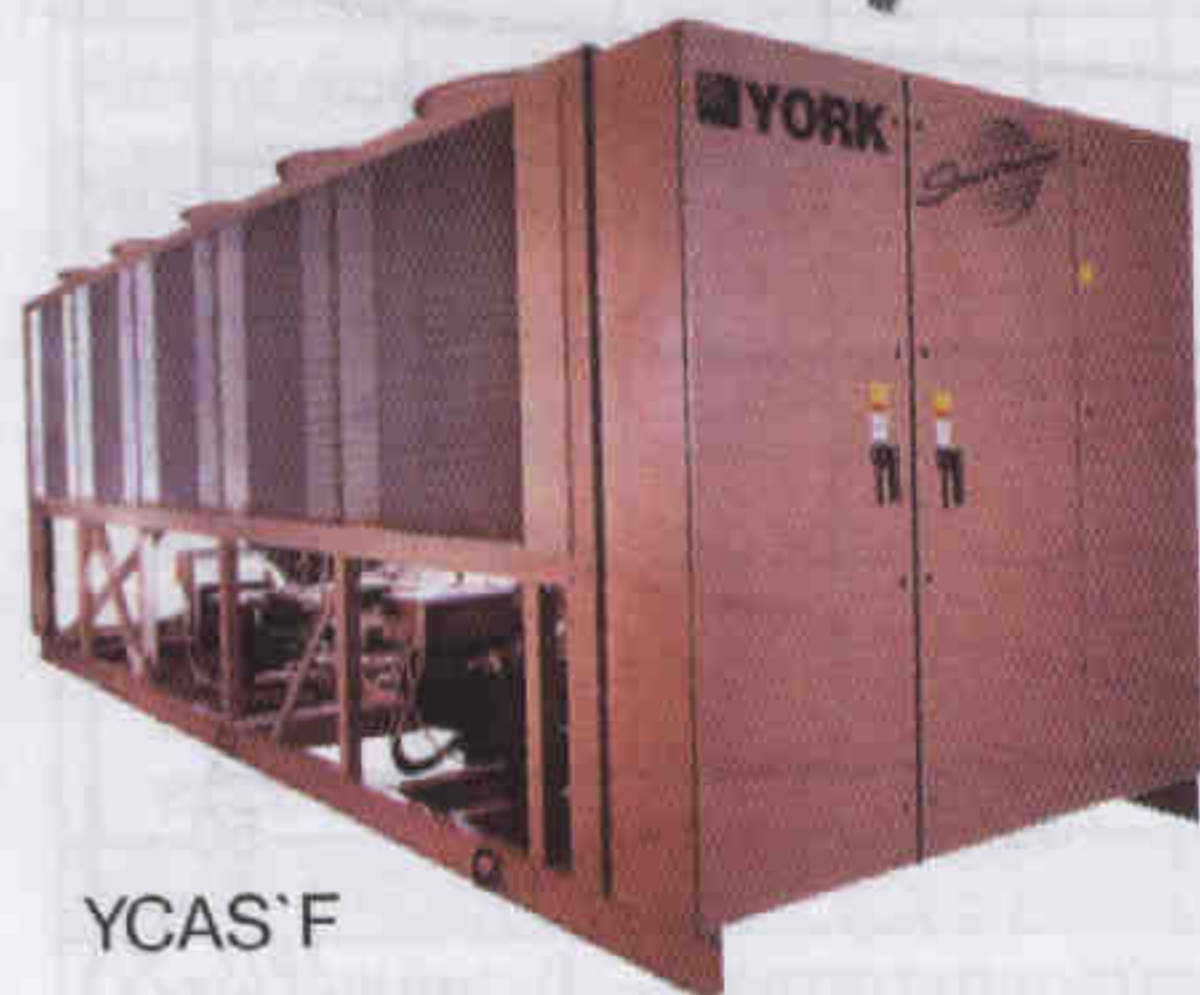
YCAA-B



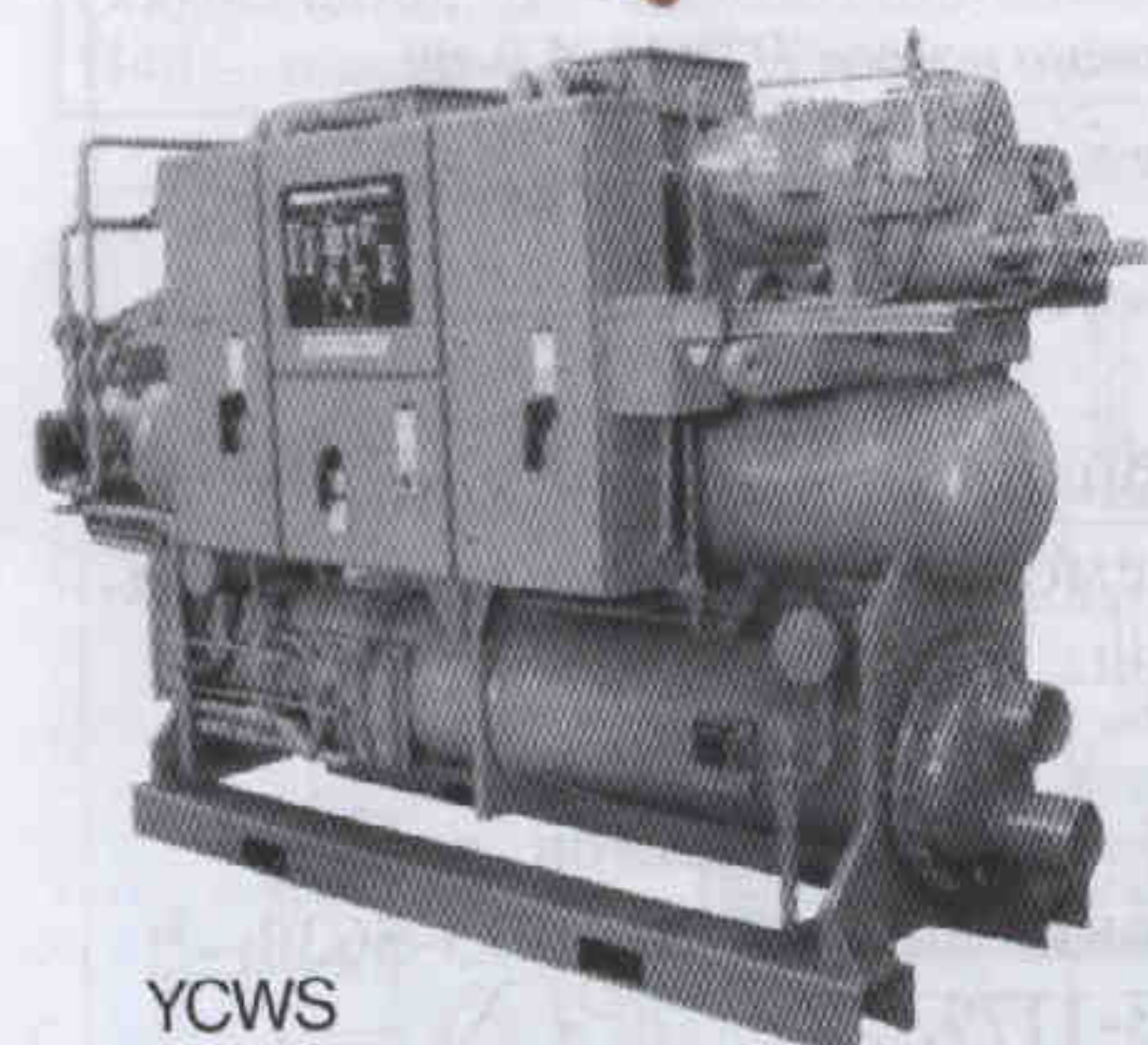
YCAL



YASX



YCAS'F



YCWS



YK

Корпорация YORK International встречает третье тысячелетие новым подходом к работе на рынке производителей холодильных машин. Суть этого подхода – максимальное удовлетворение требований заказчиков за счет в первую очередь широкого ассортимента производимого оборудования, его высочайшего качества, надежности и эффективности. Продолжая производство холодильных машин, отлично зарекомендовавших себя на рынке, таких как поршневые YCAJ/YDAJ, YCAM, винтовые – YS, абсорбционные – YIA, YPC, корпорация с 2000 г. начала производство новой продукции.

Отличительной особенностью ассортимента оборудования YORK является разнообразие типов холодильных машин, предлагаемых заказчику для конкретной заданной холодопроизводительности. К примеру, для холодопроизводительности 240 кВт YORK International может предложить 3 типа холодильных машин с воздушными конденсаторами – YCAL со спиральными компрессорами, YCAS'F – с винтовыми и YCAM – с поршневыми, а также 5 типов машин с водяными конденсаторами – поршневые YCWM, LCHM, винтовые YCWS и абсорбционные YMPC и YIA; а для холодопроизводительности 500 кВт – 4 типа холодильных машин с воздушными

конденсаторами – винтовые YCAS'F и YASX, поршневые YCAJ и YCAM, а также 5 типов холодильных машин с водяными конденсаторами – поршневые LCHM, винтовые YCWS, YS и абсорбционные YIA.

Каждый из производимых типов машин имеет свои отличительные особенности, дающие ему преимущество перед остальными – как то: низкий уровень шума, малые габаритные размеры, высочайшая эффективность и др. Благодаря этому заказчики имеют возможность выбрать оборудование, идеально соответствующее всем их требованиям.

Большинство холодильных машин YORK оснащается стандартным ISN (Сеть интегрированных систем) контроллером. Это позволяет объединить управление работой холодильной машины с единой автоматизированной системой управления зданием, а также согласовать и оптимизировать работу нескольких машин, установленных параллельно или последовательно.

Практически все холодильные машины выпускаются как на озонобезопасных хладагентах R407c и R134a, так и на R22.

Остановимся на некоторых новых холодильных машинах, производство которых корпорация YORK International начала в этом году.

YCAA-B – двухконтурная холодильная машина/тепловой насос с воздушным конденсатором. Производится 8 моделей в диапазоне холодопроизводительности 45...170 кВт и теплопроизводительности 50...200 кВт. Малые модели YCAA-B оснащены герметичными поршневыми, а большие – спиральными компрессорами. В комплекте с холодильной машиной как опция поставляется выполненный в едином дизайне с ней гидравлический модуль, состоящий из буферного накопительного бака емкостью 300 или 500 л, стандартной или высоконапорной насосной группы, фильтра и запорной арматуры. Основными преимуществами холодильной машины YCAA-B являются низкий уровень шума, малые габаритные размеры и возможность работы в стандартном варианте при температуре окружающей среды от -18°C до $+46^{\circ}\text{C}$.

YCAL – двухконтурная холодильная машина с воздушным конденсатором. Выпускается 7 моделей в диапазоне холодопроизводительности 130...240 кВт. Машины комплектуются герметичными спиральными компрессорами. Для этого типа машин характерны низкий уровень шума и малые габаритные размеры.

YASX – суперкомпактная двухконтурная винтовая холодильная машина с воздушным конденсатором. Производится 8 моделей в диапазоне холодопроизводительности 250...505 кВт на базе винтовых полугерметичных компрессоров. Отличительная особенность этого типа машин – уникальные малые габаритные размеры, что дает неоспоримое преимущество перед аналогичной продукцией других фирм-производителей. Например, модель холодопроизводительностью 500 кВт имеет габаритные размеры (длина x ширина) 3081 x 2381 мм.

YCAS'F – винтовая холодильная машина с воздушным конденсатором. Оснащена винтовыми полугерметичными компрессорами. Выпускается 18 моделей на R407C и 17 моделей на R22 в диапазоне холодопроизводительности 240...1200 кВт. YCAS'F имеет самый высокий в отрасли для машин этого класса холодильный коэффициент.

YCWS – водоохлаждаемая холодильная машина. Производится 5 моделей в диапазоне холодопроизводительности 300...600 кВт. В составе каждой модели два полугерметичных винтовых компрессора с плавным регулированием холодопроизводительности от 10 до 100 %.

YK – водоохлаждаемая центробежная холодильная машина с открытоприводным центробежным компрессором. Плавное регулирование холодопроизводительности в диапазоне от 10 до 100% осуществляется с помощью турбомодулятора – специального электронного блока управления приводом компрессора и механизма поворота лопаток входного направляющего аппарата. Применение турбомодулятора обеспечивает небывалую эффективность при работе машины с неполной нагрузкой, при этом холодильный коэффициент может достигать значения 17,5, что позволяет заказчикам экономить огромное количество электроэнергии.

YORK International 121170, Москва, Поклонная, 14.

Тел.: (095) 232-68-07. Факс: (095) 232-66-61. E-mail: sales@york.com.ru