



Carrier

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

В каждой отрасли промышленности к процессам охлаждения предъявляются свои требования. Однако в каждой отрасли – будь то пищевая или фармацевтическая промышленность, производство пластмассовых изделий или сельское хозяйство – большое внимание уделяется оптимизации промышленных охлаждающих установок. Это позволяет **продлить срок службы оборудования и минимизировать углеродный след.**

Широкий выбор оборудования для нагрева и охлаждения воды (диапазон температур от -15 до +85 °C) для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха позволяет подобрать решения, отвечающие требованиям любого производителя.



Комплексные решения для промышленных применений



Чиллер 30XB/P(-ZE)

Экономичная эксплуатация
Низкий уровень шума
Простой монтаж
Экологическая безопасность
Исключительная надежность



Чиллер 30KAV(-ZE)

Высокая производительность
Низкий уровень шума
Интеллектуальный контроллер и
возможность управления по сети
Экологическая безопасность
Простой монтаж и техническое
обслуживание



Чиллер 30KAVP(-ZE)

Электродвигатели с постоянным магнитом
Высокая энергоэффективность
Коэффициент мощности 0,98
Исключительно низкий уровень шума
Интеллектуальный счетчик
электроэнергии
Компактность выше на 25 %



**Высокотемпературный водо-водяной
тепловой насос 61XWHZE**

Производство горячей воды при температуре
до 85 °C
Низкая совокупная стоимость владения
COP от 2,5 до 5,0
в моноблочном исполнении
Повышение COP до 40 % при параллельном
подключении
Компактная конструкция (ширина от 1 до 1,4 м)






















**Чиллер 19DV, оснащенный
центробежными компрессорами**

Надежность
Эффективность
Акустический комфорт
Функциональная гибкость
Небольшие размеры



Чиллер 30RB/P

Высокая эффективность при работе
как с полной, так и с частичной нагрузкой
Компактность и простота монтажа
Низкий уровень шума
Малая масса заправляемого хладагента

Модель	Хладагент	Макс. диапазон температур наружного воздуха, °C	Температура воды на выходе, °C*	Диапазон производительностей, кВт	Дополнительные принадлежности				
					Раствор антифриза			Утилизация теплоты	
					Средняя T°	Низкая T°	Очень низкая T°	Частичная	Полная
Электродвигатели с постоянной скоростью									
30RB/P	R410A	-20 / 48	Температура до -15 °C	160  520				✓	
30XBE-ZE	HFO R1234ze	-20 / 55	Температура до -12 °C	200  1200					✓
30XBP	HFC R134a	-20 / 55	Температура до -15 °C	250  1500					✓
30XBE	HFC R134a	-20 / 55	Температура до -15 °C	250  1700					✓
61XWHZE	HFO R1234ze	Н/П	До +85 °C	200  2500		Н/П		Н/П	
Электродвигатели с регулируемой скоростью									
30KAV-ZE	HFO R1234ze	-20 / 55	Температура до -12 °C	350  800				✓	✓
30KAV	HFC R134a	-20 / 55	Температура до -15 °C	500  1100				✓	✓
30KAVP-ZE	HFO R1234ze	-20 / 55	Температура до -12 °C	350  800				✓	✓
30KAVP	HFC R134a	-20 / 55	Температура до -15 °C	500  1100				✓	✓
19DV	HFO R1233zd	Н/П	Температура до 4,4 °C	2000  2800					✓

*с 40 % раствором моноэтиленгликоля (для работы при температуре наружного воздуха до -15 °C) или с 35 % раствором моноэтиленгликоля (для работы при температуре наружного воздуха до -12 °C)

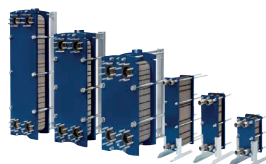


12 / 7 °C
Температура
наружного
воздуха 35 °C



Тепловой насос 61WG

Компактная конструкция
Принцип «подключи и работай»
Высокая эффективность
Высокая температура (65 °C)



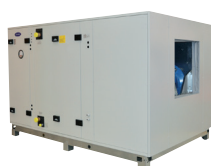
Разборные пластинчатые теплообменники 10TE

Разделение холодильного контура
Экономичная конструкция
Высокое качество и надежность
Высокий коэффициент теплопередачи
Минимальная недорекуперация



Модульный центральный кондиционер 39CP

Экономия электроэнергии
Высокоэффективная система утилизации теплоты
Встроенный контроллер
Антикоррозионное покрытие теплообменников
Паровые теплообменники



Модульный центральный кондиционер 39CZ

Высокая модульность конструкции
Встроенный контроллер
Расход воздуха: до 50000 м³/ч
Поставляются приточные, вытяжные и приточно-вытяжные агрегаты



Воздушно-отопительный агрегат 42AM

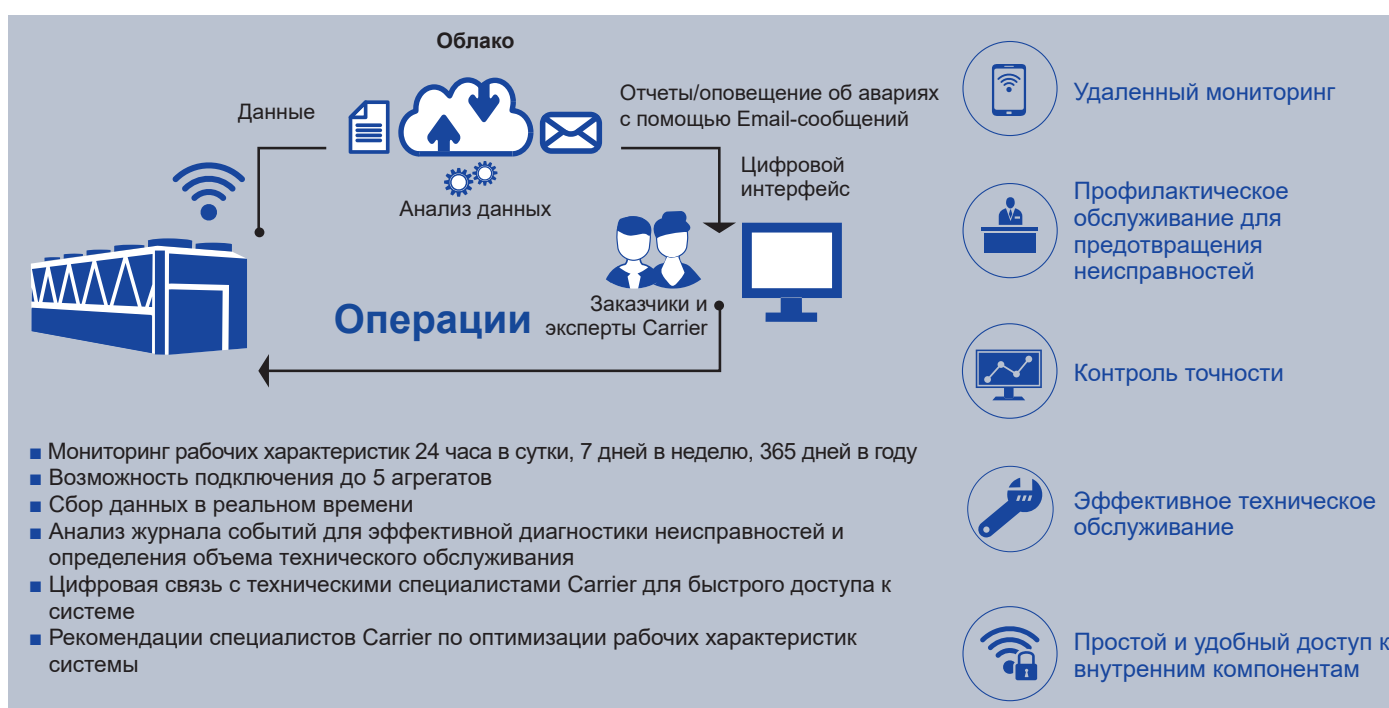
Идеальное решение для обогрева и/или охлаждения больших помещений
Исключительно быстрый прогрев обслуживаемого здания
Раздача обработанного воздуха по двум направлениям и равномерное распределение его по объему помещения благодаря применению запатентованной технологии JET+
Вентиляторы могут быть оснащены электродвигателем EC
Низкое потребление электроэнергии
Дестратификатор для лучшего перемешивания воздуха в зоне обогрева



Крышный кондиционер 50FF и 50FC

Утилизация энергии
Вентиляторы EC с переменной скоростью вращения
Опция для работы с подачей в помещение 100 % наружного воздуха
Антикоррозионное покрытие теплообменников и корпуса агрегата
Агрегаты с вертикальной подачей воздуха для монтажа на возвышении
Управление через систему диспетчеризации

Связь с сервисным центром



Специалист рядом с вами

Стабильная работа сельскохозяйственного предприятия или предприятия пищевой промышленности во многом зависит от надежности системы охлаждения. Поэтому Carrier помогает вам экономить материальные средства, повышает надежность технологических процессов и продлевает срок службы производственного оборудования. Благодаря 110-летнему опыту работы на рынке и высокой квалификации специалистов компания Carrier сочетает широкий ассортимент выпускаемой продукции и услуг с глубокими знаниями, инновационным подходом и высокой эффективностью оборудования для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Почему следует выбирать Carrier?



Длительный срок службы оборудования

Мы поставляем решения, которые полностью отвечают или превосходят требования как действующих, так и перспективных стандартов. Благодаря высокой энергоэффективности наши изделия превосходят требования стандарта Ecodesign и полностью отвечают требованиям стандарта F-Gas, целью которого является снижение углеродного следа оборудования. Применяя высокоэффективные и экологически безопасные решения, вы можете полностью сосредоточиться на развитии вашего основного бизнеса.



Полный контроль

Наши агрегаты могут быть подключены к системе диспетчеризации здания. Это позволит анализировать полученные данные и оптимизировать работу системы и профилактическое обслуживание. Самообучение агрегатов – это еще один пример потенциальных возможностей нашей системы. Данная функция позволяет оптимизировать взаимодействие агрегатов и максимально адаптировать систему к особенностям обслуживаемого здания и технологических процессов.



Комплексный набор услуг

Мы предлагаем вам несколько вариантов контрактов на техническое обслуживание, что позволяет учесть индивидуальные особенности вашего предприятия. Команда специалистов всегда готова оказать техническую помощь на месте эксплуатации, что гарантирует надежную работу оборудования и спокойствие заказчика.



Контроль эксплуатационных расходов

Большой выбор опций, в том числе охлаждение воды до температуры -15 °C при очень низком гидравлическом сопротивлении и регулирование расхода охлаждаемой воды в соответствии с фактической потребностью, позволит вам контролировать эксплуатационные расходы.



Оптимизация затрат на электроэнергию

Наше оборудование позволяет использовать тепло, выделяющееся в ходе производственного процесса, для очистки и нагрева горячей воды в системах отопления и горячего водоснабжения, а также при подготовке технологических процессов и т. п.

Техническое обслуживание Carrier

Владельцам предприятий ежедневно приходится поддерживать баланс между оптимальным уровнем комфорта, максимальным временем безотказной работы системы и минимальными эксплуатационными расходами. Коллектив Carrier стремится обеспечить максимальное спокойствие заказчика и поддерживать ваш бизнес на протяжении всего жизненного цикла приобретенного оборудования.



Представительства
более чем в

60
странах

Более

115
лет на рынке

www.carrier.com

Производственный документ - Русский - Август 2020. ©2020 Carrier. Все права защищены.
Carrier оставляет за собой право изменять описания и технические характеристики, содержащиеся в данном документе, без предварительного уведомления.
В связи с постоянным изменением стандартов, технических характеристик и конструкции агрегатов следует уточнять данные, приведенные в данном документе.

