

30НХС

водоохлаждаемый чиллер с винтовыми компрессорами



Хладагент R134A



Холодопроизводительность
287,0 - 1302,0 кВт



Описание

Семнадцать типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью от 287,0 до 1302,0 кВт.

- Система управления Pro-Dialog Plus для оптимизации эффективности холодильного контура.
- Используется озонобезопасный, нетоксичный, не воспламеняющийся хладагент- R-134a.
- Винтовые компрессоры обеспечивают тихую работу с низким уровнем вибрации.
- Управление полностью автоматизировано и включает в себя диагностику.
- Два независимых холодильных контура.
- Компрессор спроектирован с учетом оптимизации эффективности.
- Стартер «звезда - треугольник» для ограничения пускового тока (для моделей 30НХС 080-190).
- Простота монтажа - компактная конструкция, проходит через стандартный дверной проем. Для упрощения установки поставляется в укомплектованном виде. Не требует установки дополнительных элементов управления, таймеров, стартеров и др.
- Имеет один электроввод и один выключатель для моделей 30НХС 080 до 190, по одному электровводу и выключателю на каждый контур для моделей 30НХС 200 до 375.
- Простота в эксплуатации. Механическая очистка испарителя и конденсатора. Компрессоры с двумя винтами, требующие минимального обслуживания.
- Возможность получения холодоносителя на выходе из испарителя с температурой до -10°C.

Опции

- Вентиль на линии всасывания компрессора
- Испаритель и конденсатор с количеством заходов на 1 меньше
- Испаритель и конденсатор для работы с давлением воды 21 бар
- RS485 коммуникационный интерфейс с JBus, BACnet, LON протоколом
- Электронный пускатель компрессора (30НХС 200-375)
- Щит управления IP44С
- Исполнение для работы при повышенной температуре конденсации и в режиме нереверсивного теплового насоса
- Изменяемая сторона подвода воды к испарителю и конденсатору
- Щит управления в тропическом исполнении
- Стартер на насосы испарителя и конденсатора
- Трехходовой регулирующий клапан на конденсаторе
- Рекуперация тепла
- Низкая температура холодоносителя на выходе из испарителя от +4 °С до -6 °С
- Низкая температура холодоносителя на выходе из испарителя от 0 °С до -10 °С

30НХС		080	090	100	110	120
Номинальная холодопроизводительность	кВт	287,0	312,0	348,0	375,0	413,0
Номинальная потребляемая мощность	кВт	53,0	62,0	67,0	76,0	80,0
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	5,0	4,8	4,8	4,6	4,9
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	5,6	5,4	5,3	5,3	5,2
Рабочая масса	кг	2274	2279	2302	2343	2615
Компрессор		Полугерметичный, двухвинтовой				
Количество, контур А	шт	1	1	1	1	1
Количество, контур В	шт	1	1	1	1	1
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2558x980x1800	2558x980x1800	2558x980x1800	2565x980x1850	3275x980x1816

30НХС		130	140	155	175	190	200
Номинальная холодопроизводительность	кВт	450,0	510,0	543,0	600,0	652,0	701,0
Номинальная потребляемая мощность	кВт	89,0	102,0	112,0	121,0	129,0	140,0
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	4,7	4,7	4,6	4,7	4,7	4,7
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	5,2	5,2	4,8	5,0	5,0	5,1
Рабочая масса	кг	2617	2702	2712	3083	3179	3873
Компрессор		Полугерметичный, двухвинтовой					
Количество, контур А	шт	1	1	1	1	1	2
Количество, контур В	шт	1	1	1	1	1	1
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	3275x980x1816	3275x980x1816	3275x980x1816	3275x980x1940	3275x980x1940	3903x1015x1980

30НХС		230	260	285	310	345	375
Номинальная холодопроизводительность	кВт	814,0	899,0	987,0	1109,0	1207,0	1302,0
Номинальная потребляемая мощность	кВт	164,0	192,0	195,0	221,0	250,0	263,0
Холодильный коэффициент (EER)	кВт	4,7	4,5	4,8	4,8	4,6	4,7
Сезонный показатель энергоэффективности (ESEER)	кВт	5,1	5,0	5,1	5,5	5,4	5,3
Рабочая масса	кг	4602	4656	4776	5477	5553	5721
Компрессор		Полугерметичный, двухвинтовой					
Количество, контур А	шт	2	2	2	2	2	2
Количество, контур В	шт	1	1	1	2	2	2
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	3924x1015x2060	3924x1015x2060	3924x1015x2060	4533x1015x2112	4533x1015x2112	4533x1015x2112