

Крышный кондиционер

- ▶ Тепловой насос
- Водяное охлаждение
- Установка на крыше

Мощность от 34,3 до 141,5 кВт

Доступен сервис On Line мониторинга



CLIVET PACK

Крышные кондиционеры воздуха серий **CSNX-XHE-H** предназначены для установки на крыше и разработаны компанией Clivet с использованием передовых технологий, доступных на рынке, для обработки воздуха. Предназначены для кондиционирования воздуха многолюдных помещений, таких как Конгресс-центры, кинотеатры, театры и рестораны, бары, дискотеки. Подходят для использования с **открытым или замкнутым гидравлическим контуром**.

- ▶ **Многогранность использования:** широкий диапазон версий, опций и аксессуаров позволяют выполнить уникальную интеграцию и гибко выполнить подбор оборудования вне зависимости от назначения и наружного климата
- ▶ **Легкость размещения и монтажа:** установки исключительно компактны, идеальны для установки на различных нагруженных кровлях. Установки проходят предварительное тестирование на заводе-изготовителе, позволяют осуществить быстрый запуск благодаря моноблочной конструкции, которая содержит все необходимое системе. Они требуют только подключение электропитания и системы воздуховодов.
- ▶ **Сниженная стоимость эксплуатации:** благодаря высокой эффективности инновационного холодильного контура, оптимизированного для работы при частичных нагрузках, свободному охлаждению и стандартной рекуперации тепла на моделях снабженных вытяжным вентилятором, опциональным электростатическим фильтрам автоматическому регулированию и подстройке расходов воздуха для снижения энергопотребления и стоимости обслуживания.

функции и характеристики



Нагрев-охлаждение



Водяного охлаждения



Установка на крыше



Хладагент R-410A



Герметичный спиральный



Свободно-Охлаждение



Термодинамическая рекуперация тепла



Вентиляторы с прямым приводом



Электронный TRP

доступные конфигурации

CSNX-XHE-H

262

аксессуары

- Теплообменник испарителя медь/медь
- 2-х рядный водяной нагреватель
- 3-х ходовой регулирующий клапан
- Теплообменник пост-подогрева горячим газом
- Секция высокоэффективного электронного фильтра класса H10
- Паровой увлажнитель с погружными электродами
- Проточный увлажнитель с каплеуловителем
- Датчик качества воздуха для контроля наличия CO₂ в п.п.м.
- Датчик качества воздуха для контроля наличия CO₂ и CO в п.п.м.
- ◆ Пульт дистанционного управления с микропроцессором
- Шумоглушитель на вытяжном воздухе
- Дифференциальный датчик перепада давления на загрязненных воздушных фильтрах
- Манометры высокого и низкого давления
- Свободное охлаждение с независимым сравнением температуры и энтальпии
- ◆ Резиновые антивибрационные опоры
- Шунтирующие конденсаторы (коэффициент мощности >0,9)
- Противообледенительный электронагреватель для защиты внутреннего теплообменника
- Секция жестких мешочных фильтров класса F7
- ◆ Стальной сетчатый фильтр на стороне воды
- Гидравлический комплект для петли с постоянным расходом воды
- Гидравлический комплект для петли с переменным расходом воды
- Гидравлический комплект для петли с протоком воды
- Модуль последовательной связи RS485 (LON WORKS)
- Модуль последовательной связи RS485 (MODBUS)
- Электрический нагреватель
- Фазовый монитор

Условные обозначения:

- ◆ Аксессуары, поставляемые отдельно.

технические данные

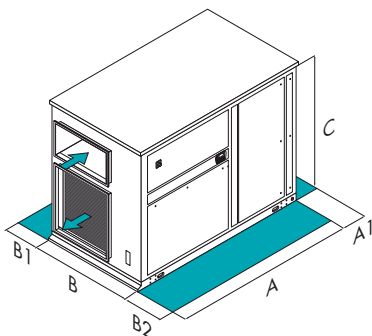
Размеры		82	102	122	162	182	222	262	302	362	402
▶ Холодильная мощность	(1) кВт	34,3	39,2	49,2	57,8	68,9	81,7	94,1	111,0	125,1	141,5
Явная холодильная мощность	(1) кВт	19,9	23,1	29,1	35,3	42,4	49,7	57,0	67,7	75,3	82,6
Потребляемая мощность компрессоров	(2) кВт	6,5	7,8	9,1	10,4	12,0	14,8	17,1	19,1	21,2	24,9
▶ Тепловая мощность	(2) кВт	37,2	42,4	51,9	60,7	72,3	84,5	100,9	114,4	135,0	151,8
Потребляемая мощность компрессоров	(2) кВт	7,5	8,4	9,3	10,7	12,6	14,4	17,2	18,6	22,9	26,4
Расход подаваемого воздуха	л/с	1000	1200	1500	1890	2170	2680	3250	3900	4200	4580
Количество и тип компрессоров	-	2 SCROLL									
Количество и тип приточных вентиляторов (3)	-	1 RAD					2 RAD				
Количество и тип вытяжных вентиляторов (3)	-	1 RAD									
Макс. раб. статическое давление	(4) Па	480	420	690	600	620	480	400	590	540	440
Уровень звукового давления	(5) дБ(А)	61	61	62	64	64	65	66	67	68	68
Напряжение питания	В/ф/Гц	400/3/50									

Данные приведены для следующих условий:

- (1) Температура воздуха на внутреннем теплообменнике 27°C С.Т. / 19,5°C М.Т.; температура воды в внутреннем теплообменнике = 29°C/35°C; работа при полной рециркуляции
- (2) Температура воздуха на входе в теплообменник на вытяжке 20°C; температура на выходе водяного теплообменника 10°C; работа при полной рециркуляции
- (3) RAD = Радиальный вентилятор
- (4) Рабочее статическое давление не учитывает аксессуары, приводящие в перепадам давления на стороне воздуха (например, дополнительная секция пылеуловителей F7, контур горячей воды, контур пост-нагрева, глушители шума...)
- (5) Уровни звука относятся к стандартным блокам в исполнении А при полной нагрузке и расчетных условиях испытания. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м от внешней поверхности блока, работающего на открытом пространстве. Рабочее статическое давление 50 Па. Вышеприведенные данные относятся к стандартным блокам. Исполнение В.

габариты и зоны обслуживания

Оставляйте свободным



ВНИМАНИЕ! Для нормального функционирования блока очень важно наличие технологических зон, показанных зеленым цветом.

Размеры		82	102	122	162	182	222	262	302	362	402
Длина (А)	мм	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
Ширина (В)	мм	1780	1780	1780	1780	2180	2180	2180	2180	2180	2180
Высота (С)	мм	1550	1550	1870	1870	1870	1870	1870	2256	2256	2256
▶ (А1)	мм	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
(В1)	мм	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
(В2)	мм	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Рабочий вес	кг	984	1022	1114	1157	1356	1394	1484	1627	1685	1714

Вышеприведенные данные относятся к блокам в стандартном исполнении.

Примечание: Для всех других конструктивных исполнений смотрите соответствующий технический бюллетень.