

Автономный кондиционер Roof Top  
 ▶ Тепловой насос  
 Воздушное охлаждение  
 Мощность от 41,1 до 138 кВт

[Доступна служба Мониторинг On Line](#)

## CLIVET PACK



Автономные кондиционеры серии CSNX-XHE разработаны специально для кондиционирования воздуха в многолюдных помещениях.

Фирма CLIVET лидирует на рынке подобных применений и данные блоки представляют собой результат многолетнего опыта. Они включают в себя технологии следующего поколения и являются одними из самых современных блоков, представленных на рынке.

Они чрезвычайно компактны, защищены от влаги, и представлены в 9 размерах с различной максимальной допустимой мощностью нагрева и охлаждения, а также внешними и общими расходами воздуха для удовлетворения самых разнообразных вариантов установки. Они также включают в себя двухступенчатую фильтрацию, Free-Cooling, и автоматический регулятор потока воздуха подачи, возврата, отвода и внешнего воздуха. В конфигурации с двумя вентиляторами система термодинамической рекуперации тепла, установленная в потоке отводимого воздуха, остается активной как в режиме нагрева, так и в режиме охлаждения. Таким образом, эти блоки идеально подходят для установок, где для обеспечения необходимого уровня комфорта требуется отличное качество воздуха, регулирование температуры и уровня влажности. Блоки проходят заводские испытания и поставляются со всей необходимой гарнитурой для запуска сразу после подключения к системе электроснабжения, системам подачи воздуха и воды.

Блоки управляются при помощи встроенной клавиатуры, дистанционной клавиатуры управления или же при помощи системы управления типа BMS.

PACKAGED

### Функциональность и характеристики



Тепло-холод



Воздушн. охлаждение



Roof Top



Хладаг. R-410A



Scroll



Защита от льда



Free-Cooling



Термод. рекупер. тепла



Вентилятор с непоср. св.



ECOBreeze



Эл. расширит. клапан

### Варианты исполнения блока

CSNX-XHE

262

## аксессуары

- ▶ Теплообменник медь/медь
- ▶ Теплообменник испарителя медь/медь
- ▶ Контур горячей воды, 2 ряда
- ▶ 3-х ходовой регулирующий клапан
- ▶ Контур горячего газа с пост-нагревом
- ▶ Контур горячего газа с пост-нагревом медь/медь
- ▶ Дополнительный нагреватель
- ▶ Дополнительная секция жестких пылеуловителей класса F7
- ▶ Дополнительная секция высокоэфф. воздушных фильтров H10
- ▶ Паровой увлажнитель воздуха с погруженными электродами
- ▶ Каплеотделительный увлажнитель с прямооточным потоком воды
- ▶ Датчик контроля качества воздуха (содержание CO2)
- ▶ Датчик контроля кач-ва воздуха (содерж. CO2 и органических примесей)
- ▶ Микропроцессорный модуль дистанционного управления
- ▶ Глушители звука на возврате
- ▶ Модуль последовательной связи RS485
- ▶ Дифференциальный датчик загрязнения воздушных фильтров
- ▶ Устройство снижения энергопотребления вентиляторов ECOBreeze
- ▶ Датчики высокого и низкого давления
- ▶ Free-cooling с независимым сравнением температуры и абсолютной влажности
- ▶ Резиновые антивибрационные опоры
- ▶ Блок электрических конденсаторов (cosfi > 0.9)
- ▶ Детектор дыма

Условные обозначения:

- ▶ Аксессуары, поставляемые отдельно

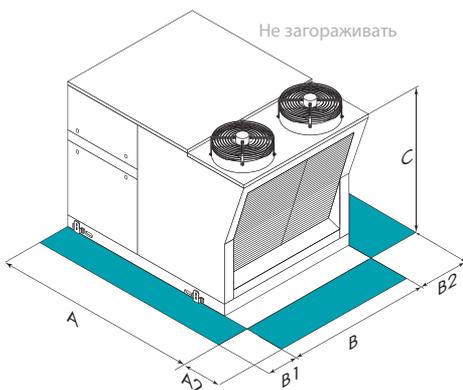
## Технические характеристики

Размеры			102	122	162	182	222	262	302	362	402
▶ Холодильная мощность	(1)	кВт	41,1	47,8	56,2	66,9	79,4	91,4	108	122	138
Ощутимая холодильная мощность	(1)	кВт	23,8	27,9	33,9	40,7	47,7	54,7	65,0	74,9	79,3
Потребляемая мощность компрессоров	(1)	кВт	9,11	11,5	13,1	15,1	18,6	21,5	24,0	26,8	31,3
▶ Тепловая мощность	(2)	кВт	40,0	46,6	54,5	64,9	75,8	90,5	102,6	121,1	136
Потребляемая мощность компрессоров	(2)	кВт	7,78	8,96	10,26	12,20	13,9	16,6	17,9	22,1	25,5
Расход подаваемого воздуха		л/с	1200	1500	1890	2170	2680	3250	3900	4200	4580
Количество и тип компрессоров		-	2 SCROLL								
Количество и тип вентиляторов на подаче	(3)	-	1 RAD				2 RAD				
Количество и тип вытяжных вентиляторов	(3)	-	1 RAD								
Макс. рабочее статическое давление	(4)	Па	590	570	550	480	300	400	590	540	390
Уровень звукового давления	(5)	dB(A)	63	63	65	67	67	68	69	70	70
Электропитание		V/Ph/Hz	400/3/50								

Данные приведены для следующих условий:

- (1) Температура наружного воздуха 27°C D.B./ 19,5 °C W.B.; температура наружного воздуха 35°C D.B./ 26°C W.B.; Функционирование с 80% свежего воздуха
- (2) Температура наружного воздуха 20°C D.B./14°C W.B.; свежий воздух 7°C D.B./6,1°C W.B.; Функционирование с 80% свежего воздуха
- (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) Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от внешней поверхности блока, работающего на полной мощности на открытом пространстве.

## Габариты и рабочее пространство



Размеры		102	122	162	182	222	262	302	362	402
Длина (A)	мм	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3570	3570	3570
Глубина (B)	мм	1915	1915	1915	2300	2300	2300	2315	2315	2315
Высота (C)	мм	2110	2110	2110	2130	2130	2130	2260	2260	2260
▶ (A2)	мм	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
(B1)	мм	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
(B2)	мм	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Экспл. масса	Кг	1150	1160	1205	1412	1468	1525	1695	1755	1785

Данные относятся к блоку в стандартном исполнении - Для всех других исполнений см. соответствующий технич. бюллетень.

**ВНИМАНИЕ:** Для нормального функционирования блока очень важно наличие технологических зон, показанных зеленым цветом