



CLINT®

CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA



n° 1370
according to
97/23/EC (P.E.D)



R134a

**ЧИЛЛЕРЫ
С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ,
ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ,
ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ,
СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ,
46-105КВТ**



| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Серия: CHA/Y 282÷604 | |
| Дата выпуска: 05.05 | Изменения: 12.04 |
| Каталог: CLA 31.2 | |

SCROLL

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Чиллеры с воздушным охлаждением, осевыми вентиляторами. Предназначены для наружного монтажа. Ассортимент представлен 6 моделями холодопроизводительностью 46-105кВт.

ВЕРСИИ:

CHA/Y – только холод
CHA/Y/SSL – супер тихие блоки только холод
CHA/Y/WP – блоки с реверсивным тепловым насосом
CHA/Y/WP/SSL – супер тихие блоки с реверсивным тепловым насосом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Корпус. Корпус сделан из оцинкованной стали, окрашен полиэфирной порошковой краской. Быстросъемные панели обеспечивают доступ к внутренней поверхности блока для проведения техобслуживания и прочих необходимых операций.

Компрессоры. Спиральные компрессоры с масломерным стеклом, теплоизоляцией, подогревателем картера. По необходимости, возможна установка на резиновых виброопорах.

Вентиляторы. Осевые вентиляторы, на одном валу с 3-х фазным электрическим двигателем с внешним ротором. На отверстия для распределения воздуха установлена предохранительная решётка вентилятора. «Супер тихие» блоки имеют вентиляторы, работающие на низких оборотах, поэтому на некоторых моделях установлено большее число вентиляторов.

Конденсатор. Выполнен медными трубами с алюминиевым оребрением, двумя независимыми контурами.

Испаритель. Кожухотрубного типа с двумя независимыми контурами хладагента и одним водяным контуром.

Электрический блок. Включает: главный выключатель с защитной блокировкой двери, плавкие предохранители, защиту от перегрузки компрессоров, термоконтакты вентиляторов, реле интерфейса и электрические выводы для внешних подключений.

Микропроцессор. Предназначен для автоматической регулировки блока. Обеспечивает постоянное наблюдение за рабочим состоянием блока, изменение контрольной уставки и фактической температуры воды и, в случае частичной или полной блокировки блока, показывает задействованное защитное устройство.

CHA/Y И CHA/Y/SSL ВЕРСИИ КОНТУРОВ ХЛАДАГЕНТА

Каждый блок имеет независимые контуры хладагента, выполненные из медных труб. Все модели состоят из следующих компонентов: терморегулирующий вентиль с внешним уравниванием, соленоидный клапан на жидкостной трубе (вакуумирование), фильтр-осушитель, смотровое стекло с индикатором влажности, реле высокого и низкого давления (с фиксированной уставкой).

CHA/Y/WP И CHA/Y/WP/SSL ВЕРСИИ КОНТУРОВ ХЛАДАГЕНТА

Блок с тепловым насосом, помимо компонентов блока охлаждения, включает (по каждому контуру): 4-х ходовой реверсивный клапан, сепаратор жидкости на линии всасывания (393-604), жидкостный ресивер, сервисные клапаны, промежуточный теплообменник на всасывании.

ВОДЯНЫЕ КОНТУРЫ CHA/Y, CHA/Y/SSL, CHA/Y/WP, CHA/Y/WP/SSL

Включают: испаритель, температурный датчик, датчик защиты от замораживания, ручные клапаны для выпуска воздуха и сливной кран.

ВОДЯНОЙ КОНТУР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ИНЕРЦИОННЫМ БАКОМ

Включает: испаритель, изолированный инерционный бак, датчик температуры, датчик защиты от замораживания, ручные клапаны для выпуска воздуха и сливной кран

ВОДЯНОЙ КОНТУР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ

Включает: испаритель, температурный датчик, датчик защиты от замораживания, циркуляционный насос, реле протока, расширительный бак, предохранительный клапан и термореле.

ВОДЯНОЙ КОНТУР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ДВОЙНЫМ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ

Включает: испаритель, температурный датчик, датчик защиты от замораживания, двойной циркуляционный насос, реле протока, водяные манометры на всасывающей и нагнетательной трубе, расширительный бак, предохранительный клапан, контрольный клапан и термореле.

АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ

Автоматические выключатели, шумоглушители, устройство для поддержания давления конденсации при окружающей температуре до 0°C, устройство для поддержания давления конденсации при окружающей температуре до -20°C; аккумуляторный бак циркуляционный насос, двойной циркуляционный насос, отсежные клапаны охлаждающего контура, подогреватель испарителя, аккумуляторный бак и насос, плавный старт, сухие контакты.

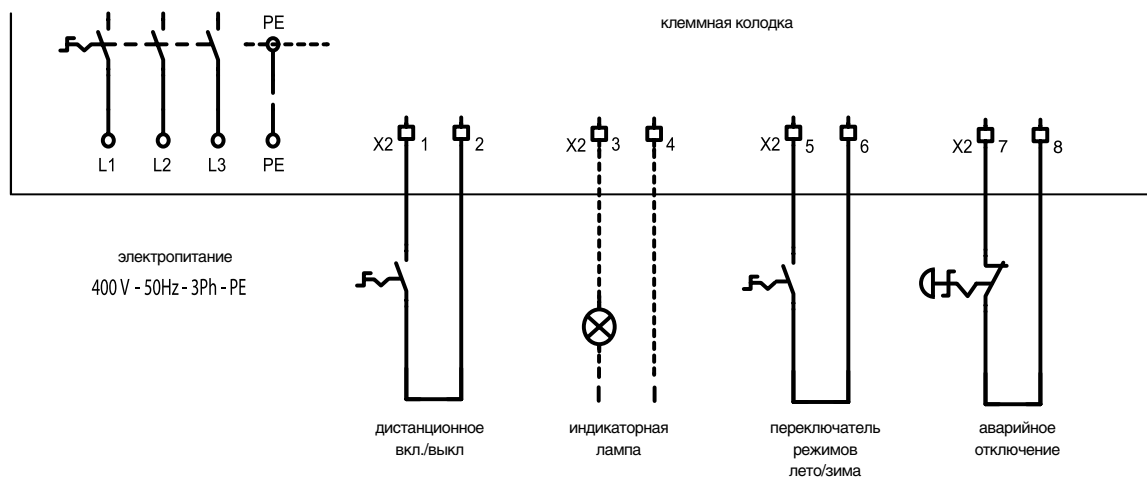
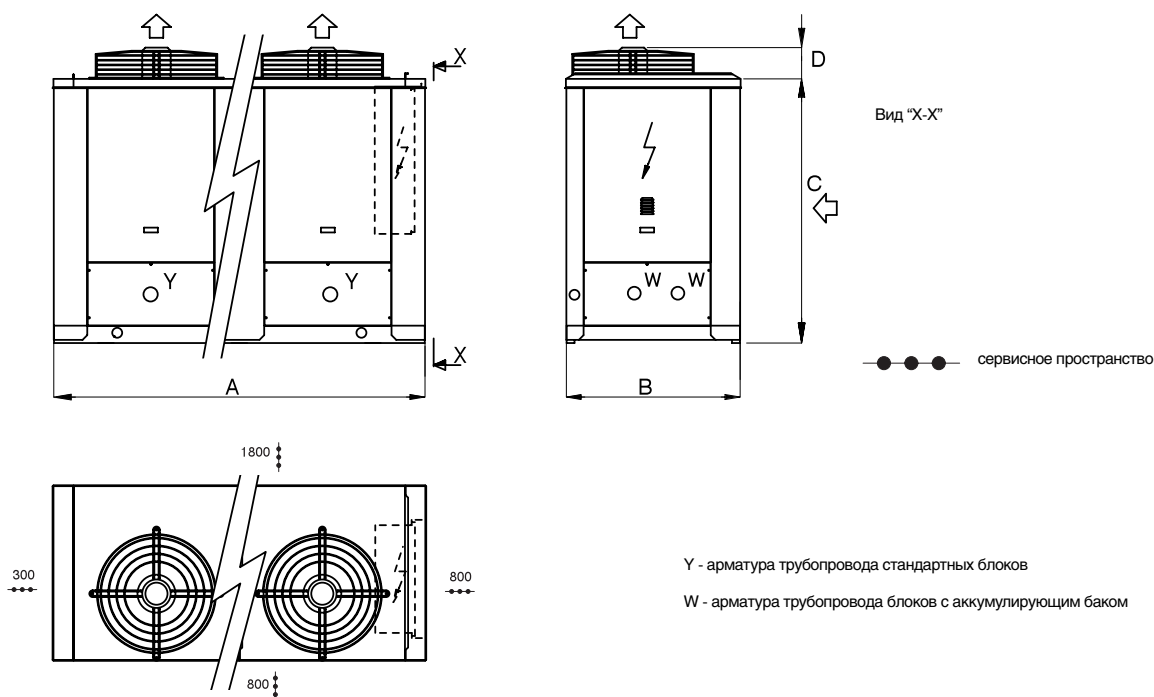
ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ

Манометры высокого/низкого давления, масляные манометры, пульт дистанционного управления, последовательный интерфейс RS 485, защитные решетки теплообменника с фильтром или без него, резиновые и пружинные амортизаторы, реле протока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
R134a

| МОДЕЛЬ | | 282 | 302 | 393 | 453 | 524 | 604 |
|--|---------|----------------------------|-------|-------------------------|------|------|-------|
| Охлаждение | | | | | | | |
| холодопроизводительность (1) | kW | 46,5 | 53,5 | 68,4 | 79,4 | 93,2 | 105,4 |
| потребляемая мощность (1) | kW | 14,4 | 17,6 | 24,5 | 27,5 | 31,2 | 37,4 |
| Нагрев | | | | | | | |
| теплопроизводительность (2) | kW | 48,1 | 57,8 | 71,6 | 84,3 | 96,4 | 115,8 |
| потребляемая мощность (2) | kW | 15,8 | 20,0 | 26,6 | 31,1 | 34,0 | 42,2 |
| Компрессоры | | | | | | | |
| число | n° | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| контуры хладагента | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| этапы производительности | n° | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Испаритель | | | | | | | |
| расход воды | l/s | 2,22 | 2,56 | 3,27 | 3,79 | 4,45 | 5,04 |
| перепад давления | kPa | 34 | 31 | 13 | 17 | 23 | 27 |
| арматура трубопровода | | 1½" G | 2½" G | <----- PN16/DN80 -----> | | | |
| Вентиляторы модели STD | | | | | | | |
| число | n° | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| расход воздуха | m³/s | 4,2 | 4,1 | 7,9 | 7,7 | 7,9 | 11,7 |
| Вентиляторы модели SSL | | | | | | | |
| число | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| расход воздуха | m³/s | 3,5 | 6,1 | 6,0 | 5,9 | 9,2 | 8,5 |
| Электрические характеристики | | | | | | | |
| электропитание | V/Ph/Hz | <----- 400 / 3 / 50 -----> | | | | | |
| максимальный рабочий ток | A | 56 | 66 | 85 | 100 | 112 | 133 |
| максимальный пусковой ток | A | 196 | 232 | 225 | 266 | 252 | 299 |
| Уровень звукового давления (3) | | | | | | | |
| модели STD | dB(A) | 71 | 71 | 72 | 73 | 73 | 74 |
| модели STD тихие | dB(A) | 67 | 67 | 67 | 68 | 69 | 69 |
| модели SSL | dB(A) | 61 | 61 | 62 | 63 | 63 | 64 |
| Блок с аккумулялирующим баком и насосом | | | | | | | |
| номинальная мощность насоса | kW | 0,75 | 0,75 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 |
| статическое давление насоса | kPa | 129 | 124 | 159 | 151 | 143 | 133 |
| объем воды | l | 190 | 190 | 470 | 470 | 470 | 660 |
| расширительный бак | l | 8 | 8 | 18 | 18 | 18 | 24 |
| арматура трубопровода для резервуара/насоса | "G | 1½" | 1½" | 2" | 2" | 2½" | 2½" |
| Вес | | | | | | | |
| транспортный вес (4) | kg | 665 | 720 | 920 | 985 | 1200 | 1352 |
| транспортный вес (5) | kg | 773 | 828 | 1100 | 1165 | 1380 | 1601 |
| рабочий вес (4) | kg | 679 | 735 | 949 | 1014 | 1229 | 1383 |
| рабочий вес (5) | kg | 963 | 1018 | 1570 | 1635 | 1850 | 2261 |

- (1) Температура охлажденной воды от 12 до 7°C, температура окружающего воздуха 35°C
- (2) Температура горячей воды от 40 до 45°C, температура окружающего воздуха 7°C сухой термометр/6°C влажный термометр
- (3) Уровень звукового давления, измеренный в условиях свободного пространства на расстоянии 1 м от блока (сторона притока воздуха) и 1,5 м от земли. Согласно DIN 45635.
- (4) Блок без аккумулялирующего бака и насоса
- (5) Блок с аккумулялирующим баком

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

РАЗМЕРЫ


| МОДЕЛЬ | | 282 | 302 | 393 | 453 | 524 | 604 |
|--------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| Длина | A mm | 2350 | 2350 | 2350* | 2350* | 3550 | 3550 |
| Ширина | B mm | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Высота | C mm | 1675 | 1675 | 1975 | 1975 | 1975 | 1975 |
| Высота | D mm | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |

Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.