



CLINT®

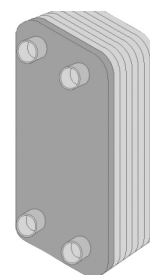
CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA



n° 1370
according to
97/23/EC (P.E.D)



R407C



**БЛОКИ С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ, ТЕПЛОВЫМИ
НАСОСАМИ, ОСЕВЫМИ
ВЕНТИЛЯТОРАМИ,
СПИРАЛЬНЫМИ
КОМПРЕССОРАМИ, 47-162КВТ**

Серия: CHA 182-P÷604-P	
Дата: 04.06	Замена: 03.05
Каталог: CLA 61.1	

SCROLL

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.

Блоки с воздушным охлаждением осевыми вентиляторами, предназначены для наружного монтажа. Ассортимент представлен 8 моделями холодопроизводительностью 47-162кВт.

ВЕРСИИ:

CHA – только холод

CHA/SSL – супер тихие, только холод

CHA/WP – блоки с реверсивным тепловым насосом

CHA/WP/SSL – супер тихие блоки с реверсивным тепловым насосом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Корпус. Корпус сделан из оцинкованной стали, покрыт полиэфирной порошковой краской. Быстроразъемные панели обеспечивают доступ к внутренней поверхности блока для выполнения техобслуживания и прочих необходимых операций.

к компрессоры. Спиральные компрессоры с масломерным стеклом. Имеют встроенную тепловую защиту и, по необходимости, подогреватель картера. Устанавливаются на резиновых амортизаторах.

Вентиляторы. Осевые вентиляторы на одном валу с 3-х фазным электрическим двигателем с внешним ротором. Защитная решётка вентилятора устанавливается на отверстие для выхода воздуха. Для супертихих блоков предусмотрены вентиляторы, работающие на низких оборотах, следовательно, эти модели имеют большее число вентиляторов.

Конденсатор. Выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением. Имеются 2 отдельных контура.

Испаритель. Сделан из сварных пластин из нержавеющей стали AISI 316 с двумя независимыми контурами на стороне хладагента и водяной стороне. В блоках с тепловым насосом всегда устанавливается подогреватель защиты от замораживания

Электропит. Включает: главный выключатель с устройством блокировки двери; предохранители; защиту от перегрузки компрессоров и термоконтакты вентиляторов; реле интерфейса, электрические клеммники для внешних подключений.

Микропроцессор. Предназначен для автоматического управления работой блока, обеспечивает постоянное наблюдение за рабочим состоянием блока, устройствами безопасности, фактической температурой воды и, в случае частичной или полной блокировки, индикацию задействованного предохранительного устройства.

КОНТУРЫ ХЛАДАГЕНТА ВЕРСИИ, CHA и CHA/SSL

Каждый блок имеет независимые контуры хладагента, выполненные медными трубами. Все модели состоят из следующих компонентов: терморегулирующий вентиль с внешним уравниванием, фильтр-осушитель, индикатор уровня и влажности, реле высокого и низкого давления (с фиксированной уставкой).

КОНТУРЫ ХЛАДАГЕНТА, ВЕРСИИ CHA/WP и CHA/WP/SSL

Помимо компонентов блока «только холод» блок с реверсивным циклом включает (по каждому контуру): 4-х ходовой реверсивный клапан, сепаратор жидкости на всасывающем трубопроводе (364-3-604-P), ресивер, контрольные клапаны, промежуточный теплообменник на всасывании.

ВОДЯНОЙ КОНТУР, ВЕРСИИ CHA, CHA/SSL, CHA/WP, CHA/WP/SSL

Включает: испаритель, датчик температуры, датчик защиты от замораживания, реле перепада давления, ручной воздухоотводчик.

ВОДЯНОЙ КОНТУР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ АККУМУЛИРУЮЩИМ БАКОМ. Включает: испаритель, изолированный аккумуляторный бак с подогревателем, для защиты от замораживания, для блоков с реверсивным циклом датчик температуры, датчик защиты от замораживания, реле перепада давления по воде, ручной воздухоотводчик.

ВОДЯНОЙ КОНТУР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ. Включает: испаритель, датчик температуры, датчик защиты от замораживания, реле перепада давления по воде, циркуляционный насос, расширительный бак, предохранительный клапан, термореле.

ВОДЯНОЙ КОНТУР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ДВОЙНЫМ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ. Включает: испаритель, датчик температуры, датчик защиты от замораживания, реле перепада давления по воде, двойной циркуляционный насос, расширительный бак, предохранительный клапан, контрольный клапан, термореле.

АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ЗАВОДОМ - ИЗГОТОВИТЕЛЕМ: Модуль защиты двигателя; звукоизоляция блока; регулировка давления конденсации при работе до 0 °С; регулировка давления конденсации при работе, до -20 °С; пароохладитель; полная рекуперация тепла; аккумуляторный бак; циркуляционный насос; двойной циркуляционный насос.

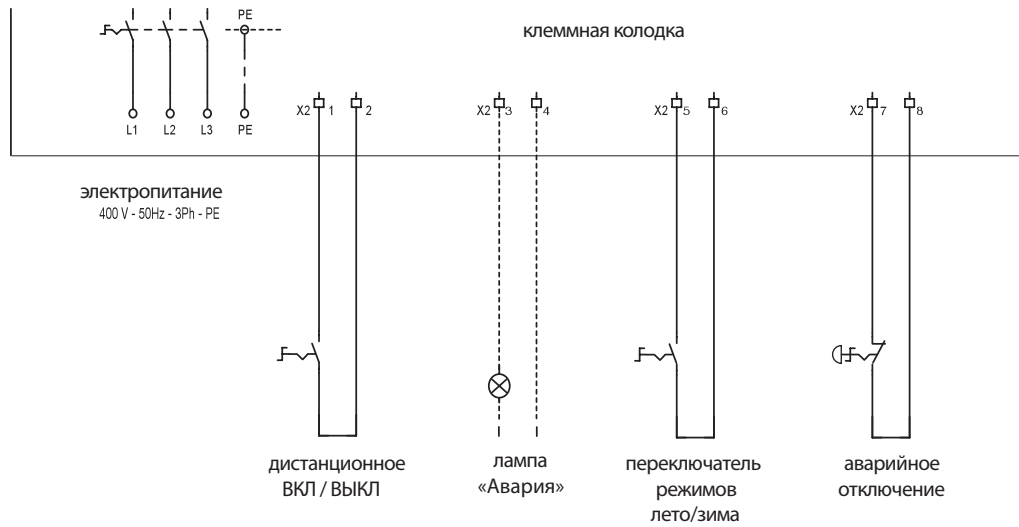
ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ: Манометры высокого/ низкого давления; пульт дистанционного управления; последовательный интерфейс RS 485; защитные устройства охлаждающего теплообменника; резиновые виброопоры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

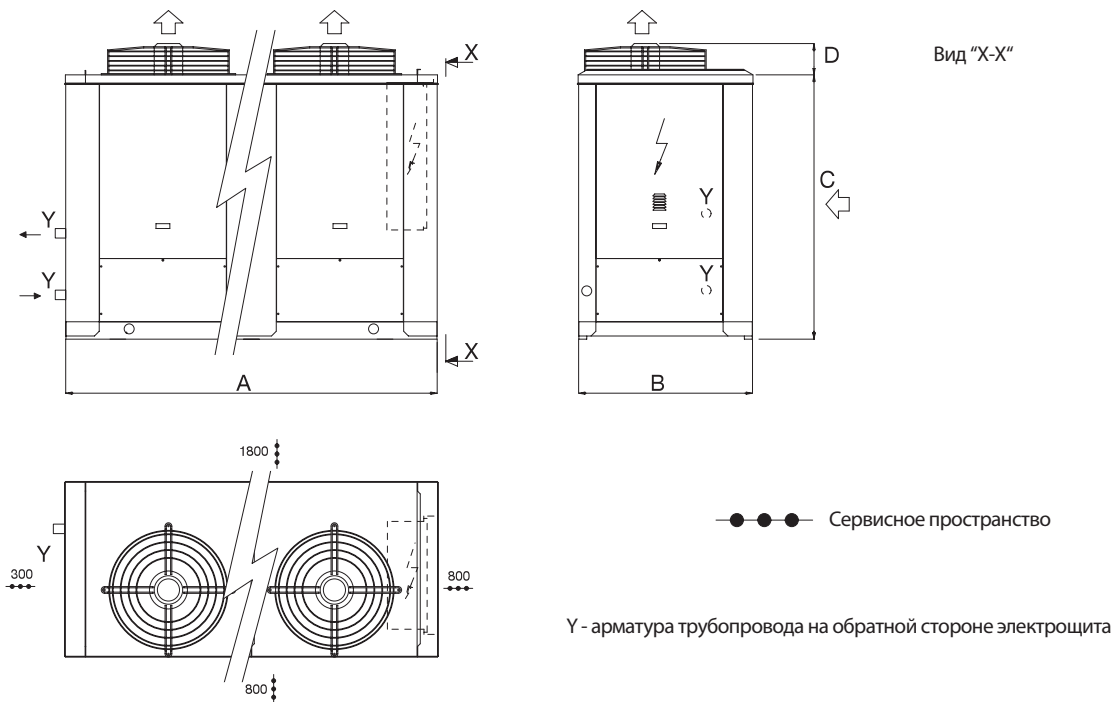
Модель		182-P	202-P	262-P	302-P	364-P	404-P	524-P	604-P	
Охлаждение:										
Холодопроизводительность (1)	kW	46,8	54,4	71,2	82,0	96,0	111,3	140,3	161,6	
Потребляемая мощность (1)	kW	14,9	17,2	22,4	26,1	29,4	34,2	44,8	54,0	
Нагрев:										
Теплопроизводительность (2)	kW	53,0	61,6	80,6	92,9	108,8	126,1	158,8	182,9	
Потребляемая мощность (2)	kW	15,0	17,6	23,2	27,1	30,5	35,5	45,0	56,8	
Компрессоры:										
Число	n°	2	2	2	2	4	4	4	4	
Контуры хладагента	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	
Этапы производительности	n°	2	2	2	2	4	4	4	4	
Испаритель:										
Расход воды	l/s	2,24	2,60	3,40	3,92	4,60	5,32	6,70	7,72	
Перепад давления	kPa	31	37	39	41	33	36	47	48	
Арматура трубопровода	"G	←----- 1½" ----->			←----- 2½" ----->					
Вентиляторы модели STD:										
Количество	n°	1	1	2	2	2	3	3	3	
Расход воздуха	m³/s	4,15	4,10	7,89	7,66	7,50	11,66	11,66	15,55	
Вентиляторы модели SSL:										
Количество	n°	2	2	2	2	3	3	3	-	
Расход воздуха	m³/s	3,55	6,10	6,05	5,65	9,20	8,50	8,50	-	
Электрические характеристики:										
Электропитание	V/Ph/Hz	←----- 400 / 3 / 50 ----->								
Максимальный рабочий ток	A	42	46	58	58	84	93	113	139	
Максимальный пусковой ток	A	145	151	198	234	187	198	253	305	
Уровень звукового давления (3):										
Модель STD	dB(A)	70	70	72	72	72	73	73	77	
Модель STD тихая	dB(A)	66	66	67	67	68	68	69	74	
Модель SSL	dB(A)	60	60	62	61	62	62	63	-	
Блок с резервуаром/ насосом:										
Номинальная мощность насоса	kW	0,75	0,75	0,75	1,20	1,50	1,50	1,50	1,85	
Статическое давление насоса	kPa	136	125	103	137	162	146	111	102	
Объём воды	l	←----- 400 ----->			←----- 600 ----->					
Расширительный бак	l	←----- 12 ----->			←----- 18 ----->					
Арматура трубопровода	G"	←----- 2½" ----->								
Вес:										
Транспортный вес (4)	kg	563	623	698	816	1086	1166	1225	1414	
Транспортный вес (5)	kg	713	773	848	966	1326	1406	1465	1654	
Рабочий вес (4)	kg	569	630	707	826	1098	1179	1240	1430	
Рабочий вес (5)	kg	1113	1173	1248	1366	1926	2006	2065	2254	

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.



РАЗМЕРЫ.



		модель							
		182-P	202-P	262-P	302-P	364-P	402-P	524-P	604-P
A	Длина	mm	2350	2350	2350	3550	3550	3550	3550
B	Ширина	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
C	Высота	mm	1675	1675	1975	1975	1975	1975	1975
D	Высота	mm	165	165	165	165	165	165	300

Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.