

СНА 182÷604

ХОЛОДИЛЬНЫЕ И ТЕПЛОНАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ, СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ, ПЛАСТИНЧАТЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ



От 47 до 162 кВт

ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Водоохладители и теплонасосные установки СНА 182 604 предназначены для удовлетворения потребностей средних и больших жилых и служебных помещений.

Данные установки могут комбинироваться с терминалами для кондиционирования помещений во время производственного процесса и, при необходимости, могут поставляться с RS 485 ModBus и инновационной системой мониторинга и управления CLIMAFRIEND, которая позволяет программировать 30 различных уровней комфорта.

Данные установки оснащены осевыми вентиляторами, спиральными компрессорами и пластинчатыми теплообменниками, работают в бесшумном режиме, и могут быть укомплектованы резервуаром с насосом или резервуаром и насосом.

Широкий выбор аксессуаров, которые поставляются отдельно и собираются на заводе, дополняет многосторонность и функциональность данной серии.



МОДЕЛИ

СНА

Только охлаждение

СНА/SSL

Абсолютно бесшумное охлаждение

СНА/WP

Реверсивный тепловой насос

СНА/WP/SSL

Абсолютно бесшумный реверсивный тепловой насос

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Конструкция из оцинкованной стали, окрашенной полиэфирной порошковой эмалью.
- Спиральный компрессор, укомплектованный смотровым глазком, внутренней защитой от перенагрузки и нагревателем картера.
- Осевой вентилятор, который подсоединен непосредственно к внешнему роторному двигателю.
- Конденсатор выполнен из медных трубок с алюминиевым оребрением.
- Корпус и тип испарителя с двумя независимыми охлаждающими циклами и одним водным контуром
- Хладагент R407C.
- Электрический пульт состоит из: основного переключателя с прибором для защелкивания двери, предохранителей, защитой от перенагрузки компрессоров и термоконтактами для вентиляторов.
- Микропроцессорное управление и система регулирования.

АКСЕССУАРЫ

IM Защитный блок

SL Устройство для подавления шума

CT Контроль конденсата ниже 0° C

CS Контроль конденсата до -20° C

Аксессуары заводской сборки:

HR	Пароохладитель
HRT/S	Серийный рекуператор теплоты
HRT/P	Параллельный рекуператор теплоты
SP	Резервуар
PU	Одинорный циркуляционный насос
PD	Двойной циркуляционный насос
SPU	Резервуар и одинорный циркуляционный насос
SPD	Резервуар и двойной циркуляционный насос
RF	Клапаны отключения охлаждающего цикла
FE	Испаритель
FU	Испаритель для SPU
FD	Испаритель для SPD
SS	Плавный запуск
CP	Резервные контакты

Дополнительные аксессуары:

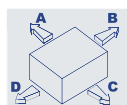
MN	Верхний и нижний контрольно-измерительный прибор
CR	Панель дистанционного управления
IS	Интерфейс RS 485
RP	Металлическое защитное приспособление для конденсатора
FP	Металлическое защитное приспособление для конденсатора с фильтром (за исключением WP)
AG	Резиновые амортизаторы
AM	Пружинные амортизаторы
FL	Реле расхода

СНА			182	202	262	302	393	453	524	604
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	46,8	54,4	71,2	82,0	105,8	121,8	140,3	161,6
	Потребляемая мощность (1)	кВт	14,9	17,2	22,4	26,1	32,9	39,0	44,2	53,4
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	53,0	61,6	80,6	92,9	119,7	137,9	158,8	182,9
	Потребляемая мощность (2)	кВт	15,0	17,6	23,2	27,1	33,5	42,0	45,0	56,2
Компрессор	Количество	Кол-во	2	2	2	2	3	3	4	4
	Тип		-----Спиральный----->							
	Контуры охлаждения	Кол-во	2	2	2	2	2	2	2	2
	Ступени мощности	Кол-во	2	2	2	2	3	3	4	4
Испаритель	Расход воды	л/с	2,24	2,60	3,40	3,92	5,05	5,81	6,70	7,72
	Перепад давления	кПа	35	32	46	32	29	37	42	48
	Диаметр трубопровода	"G	1½"	2½"	2½"	2½"	----- PN16/DN80 ----->			PN16/DN100
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	----- 400 / 3 / 50 ----->							
	Макс. рабочий ток	A	42	46	57	67	84	101	113	139
	Макс. бросок тока	A	145	151	198	234	224	267	253	305
Модель Стандарт с аксессуарами SL	Вентиляторы	Кол-во	1	1	2	2	2	3	3	3
	Воздушный поток	м3/с	4,15	4,10	7,89	7,66	7,50	11,66	11,66	15,55
	Звуковое давление(3)	дБ(A)	60	60	62	62	62	62	62	66
	Звуковое давление SL (3)	дБ(A)	56	56	57	57	57	57	58	63
Модель SSL	Вентиляторы	Кол-во	2	2	2	2	3	3	3	---
	Воздушный поток	м3/с	3,55	3,45	6,05	5,65	9,20	8,50	8,50	---
	Звуковое давление (3)	дБ(A)	50	50	52	51	52	51	52	---
Установка с резервуаром и насосом	Номинальная мощность насоса	кВт	0,75	0,75	0,75	0,75	1,85	1,85	1,85	1,85
	Статическое давление насоса	кПа	120	113	76	75	126	113	101	79
	Объем резервуара для воды	л	190	190	470	470	470	470	660	660
	Расширительный бак	л	8	8	18	18	18	18	24	24
	Диаметр трубопровода	"G	1½"	1½"	2"	2"	2½"	2½"	3"	3"
Вес	Вес при транспортировке (4)	Кг	580	640	730	850	950	1220	1280	1470
	Вес при транспортировке (5)	Кг	688	748	880	1000	1130	1400	1529	1719
	Эксплуатационный вес (4)	Кг	594	655	747	871	979	1252	1316	1516
	Эксплуатационный вес (5)	Кг	878	938	1350	1470	1600	1870	2189	2379

РАЗМЕРЫ

СНА			182	202	262	302	393	453	524	604
L	Стандарт	мм	2350	2350	2350	2350	2350 (**)	3550	3550	3550
	SSL	мм	2350	2350	2350	2350	3550	3550	3550	---
P	Стандарт	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
	SSL	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	---
H	Стандарт	мм	1920	1920	2220	2220	2220	2220	2220	2275
	SSL	мм	1920	1920	2220	2220	2275	2275	2275	---

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ

СНА 182=604		
A	мм	800
B	мм	1800
C (*)	мм	800
D	мм	800

ПРИМЕЧАНИЕ

ПРИМЕЧАНИЕ

- (1) Охлажденная вода от 12 до 7° С, температура окружающего воздуха 35° С.
 - (2) Нагретая вода от 40 до 45°С, температура окружающего воздуха 7° С d.b./6° С w.b.
 - (3) Уровень звукового давления измеряется в условиях свободного поля на расстоянии 1 м от агрегата и соответственно ISO 3744.
 - (4) Установка без резервуара и насоса
 - (5) Установка с резервуаром и насосом
 - (*) Сторона С: электрощит
 - (**) 3550 мм для модели WP
- Примечание: Вес моделей SSL и WP указан в техническом руководстве.