

СНА 182-Р÷604-Р

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



От 47 до 162 кВт

ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Водоохладители и теплонасосные установки СНА 182-Р÷604-Р 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 комфортности.

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.
- Испаритель из пластин из нержавеющей стали AISI 316, припаянных твердым припоем, с одним циклом со стороны охладителя и одним циклом со стороны воды для моделей 182-Р: 453-Р; с двумя независимыми циклами со стороны охладителя и одним циклом со стороны воды для моделей 524-Р: 604-Р;
- Хладагент R407С.
- 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

Аксессуары заводской сборки:

IM	Защитный блок
SL	Устройство для подавления шума
CT	Контроль конденсата ниже 0° C
CC	Контроль конденсата до -20° C
DS	Пароохладитель
RT	Рекуператор теплоты
SI	Резервуар
PS	Одинарный циркуляционный насос
PD	Двойной циркуляционный насос

Дополнительные аксессуары:

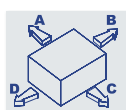
MN	Верхний и нижний контрольно-измерительный прибор
CR	Панель дистанционного управления
IS	Интерфейс RS 485
RP	Металлическое защитное приспособление для конденсатора
AG	Резиновые амортизаторы

СНА			182-P	202-P	262-P	302-P	364-P	404-P	524-P	604-P
Охлаждение	Холодильная мощность (1)	кВт	46,8	54,4	71,2	82,0	96,0	111,3	140,3	161,6
	Потребляемая мощность (1)	кВт	14,9	17,2	22,4	26,1	29,4	34,2	44,8	54,0
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	53,0	61,6	80,6	92,9	108,8	126,1	158,8	182,9
	Потребляемая мощность (2)	кВт	15,0	17,6	23,2	27,1	30,5	35,5	45,0	56,8
Компрессор	Количество	Кол-во	2	2	2	2	4	4	4	4
	Тип	<-----Спиральный----->								
	Контуры охлаждения	Кол-во	2	2	2	2	2	2	2	2
Испаритель	Ступени мощности	Кол-во	2	2	2	2	4	4	4	4
	Расход воды	л/с	2,24	2,60	3,40	3,92	4,60	5,32	6,70	7,72
	Перепад давления	кПа	31	37	39	41	33	36	47	48
Конденсатор	Диаметр трубопровода	"G	1½"	1½"	1½"	1½"	2½"	2½"	2½"	2½"
	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<----- 400 / 3 / 50 ----->							
	Макс. рабочий ток	А	42	46	58	58	84	93	113	139
Модель Стандарт с аксессуарами SL	Макс. бросок тока	А	145	151	198	234	187	198	253	305
	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(А)	60	60	62	62	62	62	62	66
SSL version	SL Звуковое давление (3)	дБ(А)	56	56	57	57	57	57	57	63
	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	---
Установка с резервуаром и насосом	Звуковое давление (3)	дБ(А)	50	50	51	51	51	51	51	---
	Номинальная мощность насоса	кВт	0,75	0,75	0,75	1,10	1,50	1,50	1,50	1,85
	Статическое давление насоса	кПа	136	125	103	137	162	146	111	102
	Статическое давление насоса	л	400	400	400	400	600	600	600	600
	Расширительный бак	л	12	12	12	12	18	18	18	18
Вес	Диаметр трубопровода	"G	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"
	Вес при транспортировке (4)	Кг	563	623	698	816	1086	1166	1225	1414
	Вес при транспортировке (5)	Кг	713	773	848	966	1326	1406	1465	1654
	Эксплуатационный вес(4)	Кг	569	630	707	826	1098	1179	1240	1430
	Эксплуатационный вес(5)	Кг	1113	1173	1248	1366	1926	2006	2065	2254

РАЗМЕРЫ

СНА			182-P	202-P	262-P	302-P	364-P	404-P	524-P	604-P
L	Стандарт	мм	2350	2350	2350	2350	3550	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-P ÷ 604-P	
A	мм	300
B	мм	1800
C (*)	мм	800
D	мм	800

ПРИМЕЧАНИЕ

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