

СНА/FC 182÷524

ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ ЕСТЕСТВЕННОГО ТИПА С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ, КОМПРЕССОРАМИ СПИРАЛЬНОГО ТИПА И КОЖУХОТРУБНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ

ОТ 52 кВт ДО 154 кВт



ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

В водоохладителях серии СНА/FC 182÷524 используются инновационные технологии для удовлетворения систем как бытового так и производственного назначения, для которых требуется производство охлажденной воды на протяжении всего года.

В холодные месяцы в режиме естественного охлаждения возвратная жидкость системы охлаждается непосредственно принудительной конвекцией атмосферного воздуха при помощи конденсаторной батареи, таким образом, экономия энергии достигается за счет простота спиральных компрессорных установок. Система 3-х ходовых клапанов под управлением электронного микропроцессорного контроллера, который управляет всей установкой, позволяет, в зависимости от температуры атмосферного воздуха, запускать установку в режиме принудительного или естественного охлаждения. Данный ряд продукции представлен 7-ю моделями в исполнении с резервуаром, с насосом или с резервуаром и насосом.



МОДЕЛИ

СНА/FC

Только охлаждение

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Самонесущая рама из оцинкованной стали, защищенная при помощи полиэфирной порошковой окраски.
- Компрессоры СПИРАЛЬНОГО ТИПА с маслосборным стеклом, встроенной защитой от перегрева и с подогревателем картера при необходимости.
- Осевые вентиляторы соединенные прямым приводом с 3-фазным электродвигателем при помощи внешнего ротора.
- Конденсатор с теплообменником из медных трубок и алюминиевых ребер.
- Кожухотрубный испаритель с двумя независимыми контурами циркуляции хладагента и одним водным контуром
- Хладагент R407C
- Электрощит оснащен: главным выключателем с автоматической блокировкой двери, предохранителями, защитой от перегрузок компрессора и термоконтактами для вентиляторов.
- Микропроцессорная система управления и регулирования.

HRT/P	Параллельная регенерация общего количества тепла
SP	Инерциальный резервуар
PU	Однофазный циркуляционный насос
PD	Двухфазный циркуляционный насос
SPU	Инерциальный резервуар и однофазный циркуляционный насос
SPD	Инерциальный резервуар и двухфазный циркуляционный насос
RF	Отсекающие клапаны контура охлаждения
FE	Подогреватель испарителя
FU	Подогреватель испарителя для SPU
FD	Подогреватель испарителя для SPD
SS	Плавный пуск
CP	Беспотенциальные контакты

Опции:

MN	Манометры низкого и высокого давления
CR	Панель удаленного управления
IS	Интерфейс серии RS 485
RP	Металлические защитные кожухи для конденсатора
AG	Резиновая антивибрационная опора
AM	Пружинная антивибрационная опора
FL	Реле потока

АКСЕССУАРЫ

Заводская комплектация

IM Защитный модуль

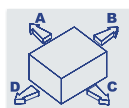
SL Звукоизоляция установки

CHA/FC			182	202	262	302	364	404	524
Охлаждение	Холодильная мощность (1)	кВт	51,7	60,0	78,8	90,3	106,0	122,1	154,2
	Потребляемая мощность (1)	кВт	15,2	17,4	23,0	26,8	30,4	34,8	46,0
Цикл естественного охлаждения	Температура воздуха (2)	°С	5,1	4,9	3,3	3,3	4,0	4,9	2,5
	Потребляемая мощность (2)	кВт	2,0	2,0	2,0	2,9	3,9	3,9	3,9
Компрессор	Количество	Кол-во	2	2	2	2	4	4	4
	Тип	<----- Спиральный ----->							
	Контуры охлаждения	Кол-во	1	1	1	1	2	2	2
Испаритель	Степени мощности	Кол-во	2	2	2	2	4	4	4
	Расход воды	л/с	2,68	3,10	4,08	4,67	5,48	6,32	7,98
	Перепад давления	кПа	44	53	54	48	53	48	55
Конденсатор	Диаметр трубопровода	"G	2"½	2"½	2"½	PN16/DN 80	3"	3"	PN16/DN 100
	Вентиляторы	Кол-во	2	2	2	3	4	4	4
	Воздушный поток	м3/с	7,11	7,02	6,61	8,30	13,03	12,25	12,03
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<----- 400 / 3 / 50 ----->						
	Макс. рабочий ток	A	43	47	57	69	87	95	115
	Макс. бросок тока	A	146	152	197	235	190	200	255
Установка с компонентами SPU	Номинальная мощность насоса	кВт	0,75	0,75	1,85	1,85	1,85	3,0	3,0
	Статичное давление насоса	кПа	111	84	114	113	103	198	145
	Объем резервуара для воды	l	190	190	470	470	660	660	660
	Расширительный бак	l	8	8	18	18	24	24	24
	Диаметр трубопровода	"G	2"	2"	2"	2"½	2"½	2"½	3"
Давление звука (3)	Стандарт	дБ(A)	61	61	61	62	63	63	63
Вес	Транспортный вес (4)	Кг	1030	1100	1174	1258	1648	1718	1821
	Транспортный ве (5)	Кг	1159	1225	1382	1502	1973	2046	2165
	Рабочий вес (4)	Кг	1110	1180	1274	1368	1783	1868	1981
	Рабочий вес(5)	Кг	1419	1485	1932	2052	2733	2818	2938

РАЗМЕРЫ

CHA/FC			182	202	262	302	364	404	524
L	Стандарт	мм	3550	3550	3550	3550	4700	4700	4700
P	Стандарт	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
H	Стандарт	мм	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО
ДЛЯ УСТАНОВКИ

CHA/FC 182 + 524		
A	мм	800
B	мм	1800
C (*)	мм	800
D	мм	1800

ПРИМЕЧАНИЕ

- (1) Охлажденная вода (с этиленгликолем на 30%) от 15 до 10 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.
 - (2) Температура окружающего воздуха при которой достигается хладопроизводительность указанная в пункте (1).
 - (3) Уровень давления звука измеренный в полевых условиях на расстоянии 1 м от установки и в соответствии с ISO 3744.
 - (4) Установка без резервуара и насоса.
 - (5) Установка с резервуаром и насосом.
- (*) сторона С – сторона электрического щита.