

ЧИЛЕРЫ С КОНДЕНСАТОРАМИ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ, КОМПРЕССОРАМИ СПИРАЛЬНОГО ТИПА И КОЖУХОТРУБНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ ДЛЯ УСТАНОВКИ С ОБОГРЕВАТЕЛЬНЫМИ ПАНЕЛЯМИ И ТЕПЛОСЪЕМНИКАМИ

ОТ 63 кВт ДО 220 кВт



ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Чилеры с конденсаторами водяного охлаждения и тепловые насосы серии СНА/НТ 182÷604 предназначены для использования в системах отопления и теплосъемных балочных конструкциях и в комбинации с терминалами первичного воздуха. Эти установки специально разработаны для удовлетворения потребностей охлаждения и нагрева в зданиях делового и промышленного назначения среднего и крупного масштаба; они оснащены компрессорами спирального типа и кожухотрубными теплообменниками, которые выпускаются 7 размеров, а так же в супер бесшумном исполнении, с резервуаром или с насосом, или с резервуаром и насосом. Широкий выбор комплектующих, в частности динамическая установка, которая изменяет температуру воды на выходе в зависимости от термогигрометрических условий помещения, удовлетворяет требования любых технологических процессов благодаря ряду чрезвычайно универсального оборудования, изготовленного специально для упрощения монтажа на местах.



МОДЕЛИ

СНА/НТ

Только охлаждение

СНА/НТ/SSL

Только охлаждение с супер тихой работой

СНА/НТ/WP

С реверсивным тепловым насосом

СНА/НТ/WP/SSL

Супер тихий режим работы с реверсивным тепловым насосом

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Самонесущая рама из оцинкованной стали, защищенная при помощи полиэфирной порошковой окраски.
- Компрессоры СПИРАЛЬНОГО ТИПА с масломерным стеклом, встроенной защитой от перегрева и с подогревателем картера при необходимости.
- Осевые вентиляторы соединенные прямым приводом с 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 термодатчиками для вентиляторов.
- Микропроцессорная система управления и регулирования.

АКСЕССУАРЫ

Заводская комплектация

IM Защитный модуль

SL Звукоизоляция установки

CT Регулятор конденсации до 0 °C

CC	Регулятор конденсации до -20°C
HR	Пароохладитель
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 клапана контура охлаждения
FE	Подогреватель испарителя
FU	Подогреватель испарителя для SPU
FD	Подогреватель испарителя для SPD
SS	Плавный пуск
CP	Беспотенциальные контакты

Опции:

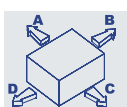
MN	Манометры на стороне низкого и высокого давления
CR	Панель удаленного управления
IS	Интерфейс серии RS 485
RP	Металлические защитные кожухи для конденсатора
FP	Металлические защитные кожухи для конденсатора с фильтром (кроме WP)
AG	Резиновая антивибрационная опора
AM	Пружинная антивибрационная опора
FL	Реле потока

СНА/НТ			182	202	262	364	404	524	604
Охлаждение	Холодильная мощность (1)	кВт	63,4	73,7	90,2	126,0	146,3	180,8	220,1
	Потребляемая мощность (1)	кВт	16,2	18,1	22,5	31,5	36,6	45,4	54,8
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	55,8	64,5	79,4	111,6	129,0	158,8	193,6
	Потребляемая мощность (2)	кВт	14,1	15,8	19,3	27,3	32,0	39,0	47,2
Компрессор	Количество	Кол-во	2	2	2	4	4	4	4
	Тип		<-----Спиральный----->						
	Цикл охлаждения	Кол-во	2	2	2	2	2	2	2
Испаритель	Ступени мощности	Кол-во	2	2	2	4	4	4	4
	Расход воды	л/с	3,03	3,52	4,31	6,02	6,98	8,64	10,52
	Перепад давления	кПа	35	25	21	29	40	26	29
Электрическая характеристика	Диаметр трубопровода	"G	2½" G	2½" G	PN16/DN80	PN16/DN80	PN16/DN100	PN16/DN100	PN16/DN125
	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<----- 400 / 3 / 50 ----->						
	Макс. рабочий ток	A	43	47	57	83	96	116	139
Модель Стандарт с аксессуарами SL	Макс. бросок тока	A	146	152	197	186	201	256	305
	Вентиляторы	Кол-во	2	2	2	3	3	3	4
	Воздушный поток	м3/с	7,66	7,66	7,50	11,66	15,55	16,38	20,73
	Звуковое давление (3)	дБ(A)	62	62	62	62	66	66	67
Модель SSL	Звуковое давление SL (3)	дБ(A)	57	57	58	57	63	63	64
	Вентиляторы	Кол-во	2	2	3	3	---	---	---
	Воздушный поток	м3/с	5,65	5,65	9,20	8,50	---	---	---
Установка с резервуаром и насосом	Звуковое давление (3)	дБ(A)	51	51	52	51	---	---	---
	Номинальная мощность насоса	кВт	0,75	0,75	1,85	1,85	1,85	3,0	3,0
	Статическое давление насоса	кПа	115	115	200	160	130	210	170
	Объем резервуара для воды	л	470	470	470	660	660	660	660
	Расширительный бак	л	18	18	18	24	24	24	24
Вес	Диаметр трубопровода	"G	3"/2"	3"/2"	3"/2½"	3"/3"	3"/3"	3"/3"	4"/4"
	Транспортный вес(4)	Кг	680	750	875	1250	1365	1415	1580
	Транспортный вес(5)	Кг	788	900	1025	1450	1565	1665	1880
	Рабочий вес(4)	Кг	697	769	905	1290	1415	1470	1680
	Рабочий вес (5)	Кг	1258	1370	1495	2110	2225	2325	2540

РАЗМЕРЫ

СНА/НТ			182	202	262	364	404	524	604
L	Стандарт	мм	2350	2350	2350	3550	3550	4700	4700
P	Стандарт	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
H	Стандарт	мм	2220	2220	2220	2220	2275	2275	2275

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ

СНА/НТ	182 + 604		
A	мм	800	
B	мм	1800	
C (*)	мм	800	
D	мм	800	

ПРИМЕЧАНИЕ

- (1) Охлажденная вода от 12 до 7 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.
 - (2) Горячая вода то 40 до 45 °С, температура окружающего воздуха 7 °С d.b./6 °С w.b.
 - (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.
N.B. Вес исполнения SSL и WP указан в техническом паспорте.