

CHA/K/ST 91÷151

ХОЛОДИЛЬНЫЕ И ТЕПЛОНАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ, СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ, ПЛАСТИНЧАТЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ, КОМПЛЕКТОМ НАСОСОВ И СИСТЕМОЙ КОНТРОЛЯ AQUALOGIC

От 25 до 42 кВт



ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Водоохладители и теплонасосные установки CHA/K 91 151 серии AQUALIGHT, работающие на хладагенте R410A, по технологии AQUALOGIC предназначены для удовлетворения потребностей небольших и средних жилых и служебных помещений.

Выполнены из оцинкованного листа, устойчивого к коррозии. Благодаря технологии AQUALOGIC, которая оптимизирует заданное значение воды и регулирует насос и вентиляторы, отпадает необходимость в использовании резервуара, так как данные установки могут работать даже при малом содержании воды в системе.

Данные установки оснащены определенными техническими приспособлениями, которые обеспечивают эффективное использование и достаточно бесшумное функционирование.

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



МОДЕЛИ

CHA/K/ST

Только охлаждение по технологии AQUALOGIC

CHA/K/WP/ST

Ревёрсивный тепловой насос, работающий по технологии AQUALOGIC

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Конструкция с опорной рамой из оцинкованного листа Peralumap.
- Спиральный компрессор, укомплектованный внутренней защитой от чрезмерной нагрузки, и картер.
- Осевой вентилятор со специальными лопастями, которые подсоединены 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 переключателем гидравлического давления и нагревателем антифриза для моделей WP.
- Хладагент R410A.
- Электрический пульт состоит из: основного переключателя с прибором для защелкивания двери, предохранителей, контактов компрессора и переключателя дистанционного управления насосом.
- Микропроцессорное управление и система регулирования AQUALOGIC.
- Электронный дозирующий прибор для снижения звукового уровня с постоянным регулированием скорости вентилятора. Данный прибор обеспечивает

функцию охлаждения при наружной температуре до -20 °C.

- Гидромодуль состоит из изолированного насоса, предохранительного вентиля, контрольно-измерительного прибора и расширительного бака.

АКСЕССУАРЫ

Дополнительные аксессуары:

- CR Панель дистанционного управления
- IS Интерфейс RS 485
- RP Металлическое защитное приспособление для конденсатора.
- AG Резиновые амортизаторы

СНА/К/СТ			91	101	131	151
Охлаждение	Холодильная мощность (1)	кВт	24,8	28,6	33,4	42,2
	Потребляемая мощность (1)	кВт	8,3	10,7	11,7	14,5
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	30,6	36,7	41,6	55,3
	Потребляемая мощность (2)	кВт	9,7	11,8	12,8	17,3
Компрессор	Количество	Кол-во	1	1	1	1
	Тип		<----- Спиральный----->			
Испаритель	Расход воды	л/с	1,18	1,37	1,60	2,02
	Перепад давления	кПа	39	51	37	39
	Диаметр трубопровода	"G	1"	1"	1"	1"
Конденсатор	Вентиляторы	Кол-во	1	2	2	2
	Поток воздуха	м3/с	2,13	4,40	4,40	4,40
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<----- 400 / 3+N / 50 ----->			
	Макс. Рабочий ток	A	18	22	27	34
	Макс. Бросок тока	A	111	118	118	198
Гидромодуль	Номинальная мощность насоса	кВт	0,55	0,55	0,75	0,75
	Статическое давление	кПа	221	181	250	181
	Расширительный бак	l	5	5	5	5
	Диаметр трубопровода	"G	1"	1"	1"	1"
Уровень шума (3)	Стандарт	дБ(A)	51	52	52	52
Вес	Вес при транспортировке	Кг	230	245	280	294
	Эксплуатационный вес	Кг	233	248	283	297

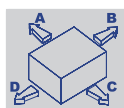
РАЗМЕРЫ

СНА/К/СТ			91	101	131	151
L	Стандарт	мм	1850	1850	1850	1850
P	Стандарт	мм	1000	1000	1000	1000
H	Стандарт	мм	1300	1300	1300	1300

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ



СНА/К/СТ 91 ÷ 151		
A (*)	мм	800
B	мм	800
C	мм	500
D	мм	800

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.
 - (*) Электроштит
- Примечание: Вес моделей WP указан в техническом руководстве.

