

# СНА 18÷151

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



От 25 до 42 кВт

## ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Водоохладители и теплонасосные установки СНА/К 91 151 серии AQUALIGHT, работающие на хладагенте R410A, предназначены для удовлетворения потребностей небольших и средних жилых и служебных помещений.

Выполненные из оцинкованного листа, устойчивого к коррозии, данные установки могут комбинироваться с терминалами и, при необходимости, с инновационной системой мониторинга и управления CLIMAFRIEND, которая позволяет программировать и получать необходимый уровень комфорта.

Данные установки предусмотрены как с насосами, так и без, 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

### СНА

Только охлаждение

### СНА/SP

Только охлаждение с резервуаром и насосом

### СНА/WP

Реверсивный тепловой насос

### СНА/WP/SP

Реверсивный тепловой насос с резервуаром

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Конструкция с опорной рамой из оцинкованного листа Peraluman.
- 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 R407C.
- Электрический пульт состоит из: основного переключателя с прибором для защелкивания двери, предохранителей, контактов компрессора и переключателя дистанционного управления насосом (41:151).
- Микропроцессорное управление и система регулирования.
- Гидро модуль состоит из изолированного резервуара, циркулярного насоса,

предохранительного вентиля, контрольно-измерительного прибора и расширительного бака.

## АКСЕССУАРЫ

Дополнительные аксессуары:

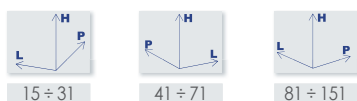
- CC Контроль конденсата до -20° C
- PS Циркуляционный насос
- MR Жидкостный выносной модуль
- PB Переключатель низкого давления (18:71)
- CR Панель дистанционного управления
- IS Интерфейс RS 485
- CV Дренажный поддон (только для WP 18:71)
- RP Металлическое защитное приспособление для конденсатора.
- AG Резиновые амортизаторы

СНА			18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131	151
Охлаждение	Холодильная мощность (1)	кВт	4,8	6,2	7,4	8,7	10,8	13,1	15,7	17,7	19,3	23,8	27,6	34,1	42,0
	Потребляемая мощность (1)	кВт	1,4	1,8	2,1	3,1	3,9	4,7	5,6	6,4	7,1	8,2	10,0	12,2	14,7
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	5,7	7,9	8,7	10,5	12,9	15,7	19,4	21,0	23,8	29,4	35,1	42,3	55,0
	Потребляемая мощность (2)	кВт	1,6	2,2	2,3	3,4	4,1	5,0	5,8	6,5	7,8	9,5	11,0	13,3	17,3
Компрессор	Количество	Кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Тип		-----Спиральный----->												
Испаритель	Расход воды	л/с	0,23	0,30	0,35	0,42	0,52	0,63	0,75	0,85	0,92	1,14	1,32	1,63	2,01
	Перепад давления	кПа	20	23	20	18	30	27	26	21	23	31	27	25	27
	Диаметр трубопровода	"G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Конденсатор	Вентиляторы	Кол-во	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2
	Поток воздуха	м3/с	0,97	0,89	0,89	0,82	1,94	1,78	1,64	1,64	2,69	2,50	4,00	4,00	5,38
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<- 230 / 1 / 50 -> <- 400 / 3+N / 50 ->												
	Макс. рабочий ток	A	12	16	18	8	10	14	16	17	17	20	24	29	35
	Макс. бросок тока	A	50	64	79	49	55	71	79	106	107	131	139	179	206
Модель с резервуаром и насосом	Номинальная мощность насоса	кВт	0,13	0,13	0,19	0,19	0,30	0,30	0,30	0,30	0,45	0,55	0,55	0,55	0,75
	Статическое давление	кПа	41	37	50	50	150	143	129	121	190	204	193	155	153
	Давление для дополнительного насоса	кПа	102	97	120	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Объем резервуара для воды	l	<----- 50 ----->			<----- 150 ----->			<----- 300 ----->						
	Расширительный бак	l	2	2	2	2	5	5	5	5	8	8	8	8	8
	Диаметр трубопровода	"G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Уровень шума (3)	Стандарт	дБ(A)	51	51	51	51	52	52	52	52	52	52	53	54	55
Вес	Вес при транспортировке (4)	Kg	89	90	94	98	114	116	118	120	220	230	245	265	279
	Вес при транспортировке (5)	Kg	119	120	124	128	185	187	189	191	310	320	335	355	369
	Эксплуатационный вес (4)	Kg	90	91	95	99	116	118	120	122	223	233	248	268	282
	Эксплуатационный вес (5)	Kg	170	171	175	179	337	339	341	343	613	623	638	658	672

РАЗМЕРЫ

СНА			18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131	151
L	Стандарт	мм	870	870	870	870	1160	1160	1160	1160	1850	1850	1850	1850	1850
P	Стандарт	мм	320	320	320	320	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000	1000
H	Стандарт	мм	1100	1100	1100	1100	1270	1270	1270	1270	1300	1300	1300	1300	1300
	SP	мм	1460	1460	1460	1460	1790	1790	1790	1790	1300	1300	1300	1300	1300

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ

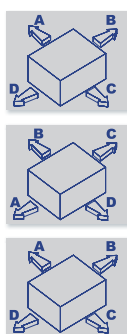
СНА 18 ÷ 31		
A	мм	200
B	мм	200
C	мм	200
D (*)	мм	800

СНА 41 ÷ 71		
A	мм	200
B	мм	200
C	мм	200
D (*)	мм	800

СНА 81 ÷ 151		
A (**)	мм	800
B	мм	800
C	мм	500
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 измеряется 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 D: вентилятор  
 (\*\*) A: Электрощит  
 Примечание: Вес моделей WP указан в техническом руководстве.