

# СНА 666-P÷18012-P

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

От 192 до 534 кВт



## ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Серия Multipower является абсолютно надежным оборудованием: посредством блока управления установка оптимизирует время работы и подачу энергии согласно требованиям по тепловым нагрузкам системы.

Благодаря этому достигается экономия энергии, снижение пускового тока, отсутствие необходимости в использовании накопительных резервуаров и абсолютная бесшумность при работе, так как скорость вращения вентиляторов настраивается согласно фактической нагрузке системы, что имеет особое преимущество при работе ночью. Использование высоконадежных компонентов, вмонтированных в крупные установки, и управление большим числом компрессоров продлевает эксплуатационный срок оборудования и снижает риск поломок. Фактически, бездействие компрессора не влияет на функциональность аппарата для охлаждения, который продолжает работать даже при снижении энергии. Более того, благодаря высокой надежности данного оборудования, сервисные работы сводятся практически к минимуму.

**multi  
POWER**



## 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 или двумя независимыми циклами со стороны охладителя и со стороны воды
- Хладагент R407C.
- 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
PS	Одинерный циркуляционный насос
PD	Двойной циркуляционный насос

Дополнительные аксессуары:

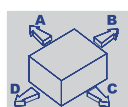
MN	Верхний и нижний контрольно-измерительный прибор
CR	Панель дистанционного управления
IS	Интерфейс RS 485
RP	Металлическое защитное приспособление для конденсатора
AG	Резиновые амортизаторы

СНА			666-P	786-P	826-P	906-P	1048-P	1128-P	1208-P	13810-P	15010-P	16812-P	18012-P
Охлаждение	Холодильная мощность (1)	кВт	192	218	242	268	295	325	358	400	442	486	534
	Потребляемая мощность (1)	кВт	68	79	88	98	106	118	131	147	166	178	196
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	212	241	275	316	324	374	423	456	522	558	633
	Потребляемая мощность (2)	кВт	72	82	90	98	110	121	132	151	167	182	197
Компрессор	Количество	Кол-во	3+3	3+3	3+3	3+3	4+4	4+4	4+4	5+5	5+5	6+6	6+6
	Тип		<-----Спиральный----->										
	Цикл охлаждения	Кол-во	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Испаритель	Этапы мощности	Кол-во	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10
	Расход воды	л/с	9,17	10,42	11,56	12,80	14,09	15,53	17,10	19,11	21,12	23,22	25,51
	Перепад давления	кПа	48	46	47	49	51	46	53	56	56	57	55
Электрическая характеристика	Диаметр трубопровода	"G	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<----- 400 / 3 / 50 ----->										
	Макс. рабочий ток	А	153	178	188	203	232	252	272	314	344	378	406
Модель Стандарт с аксессуарами SL	Макс. бросок тока	А	293	313	354	369	372	418	438	480	510	544	572
	Вентиляторы	Кол-во	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	8
	Воздушный поток	м3/с	19,4	19,4	21,2	18,4	23,6	22,8	22,8	38,4	33,3	33,3	36,6
	Звуковое давление (3)	дБ(А)	67	67	69	67	68	68	68	70	70	70	69
Модель SSL	Звуковое давление SL (3)	дБ(А)	64	64	66	64	65	6	65	67	67	67	66
	Вентиляторы	Кол-во	4	4	4	4	6	6	6	8	8	8	---
	Воздушный поток	м3/с	13,6	13,6	15,3	15,3	21,6	20,8	20,8	26,4	26,4	30,5	---
Установка с резервуаром и насосом	Звуковое давление (3)	дБ(А)	58	58	59	59	60	60	60	61	61	62	---
	Номинальная мощность насоса	кВт	3,0	3,0	4,0	4,0	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
	Статическое давление насоса	кПа	150	145	160	155	170	175	155	145	170	155	145
	Расширительный бак	л	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Вес	Диаметр трубопровода	DN	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Вес при транспортировке	Кг	1847	1885	1944	2062	2481	2677	2737	3094	3351	3529	3684
	Эксплуатационный вес	Кг	1860	1900	1960	2080	2500	2700	2760	3120	3380	3560	3720

РАЗМЕРЫ

СНА			666-P	786-P	826-P	906-P	1048-P	1128-P	1208-P	13810-P	15010-P	16812-P	18012-P
L	Стандарт	мм	2800	2800	2800	2800	4000	4000	4000	5000	5000	5000	5000
	SSL	мм	2800	2800	2800	2800	4000	4000	4000	5000	5000	5000	---
P	Стандарт	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	SSL	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	---
H	Стандарт	мм	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	SSL	мм	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	---

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ

СНА 666-P ÷ 18012-P		
A	мм	500
B	мм	1800
C (*)	мм	1000
D	мм	1800

ПРИМЕЧАНИЕ

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