

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЙ АГРЕГАТ С ВОЗДУШНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ И РЕВЕРСИВНЫЙ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЙ АГРЕГАТ С ОСЕВИМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ И СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ.

ОТ 5 кВт ДО 47 кВт.

## ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Компрессорно-конденсаторный агрегат и реверсивный компрессорно-конденсаторный агрегат серии 18÷151 предназначены для удовлетворения нужд крупных и средних систем бытового и промышленного назначения.

Данные агрегаты для внешней установки имеют пералюмановую конструкцию и используются в сочетании с испарителями при отдельной установке системы кондиционирования воздуха, что позволяет осуществлять как охлаждение и осушение воздуха в помещении так и его нагрев. Они так же могут использоваться в сочетании с гидроиспарителем, обычно при применении установки для кондиционирования воздуха.

Они оснащены спиральными компрессорами и осевыми вентиляторами и, благодаря техническим и конструкционным усовершенствованиям, они готовы к использованию сразу же после установки. Широкий выбор компонентов, все поставляются отдельно, довершает чрезвычайную функциональность и многогранность данной серии.



## МОДЕЛИ

**МНА**  
Только охлаждение

**МНА/WP**  
С реверсивным тепловым насосом

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Конструкция с самонесущей рамой из пералюмановых и оцинкованных листов.
- Компрессоры спирального типа с внутренней защитой от перегрузок и с подогревателем картера при необходимости.
- Осевые вентиляторы с низкими оборотами и особым профилем лопасти соединенные прямым приводом с электродвигателем при помощи внешнего ротора.
- Конденсатор с медной трубкой и алюминиевым оребренным теплообменником.
- Хладагент R407C
- Электрощит оснащен: главным выключателем с автоматической блокировкой двери, предохранителями б удаленным контрольным выключателем компрессора.
- Микропроцессорная система управления и регулирования.

## АКСЕССУАРЫ

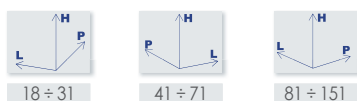
- Опции:
- CC Регулятор конденсации до -20°C
  - CV Дренажный поддон (только WP)
  - RP Металлические защитные кожухи для конденсатора
  - AG Резиновые антивибрационные опоры

МНА			18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131	151
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	5,4	7,0	8,4	9,8	12,1	14,9	17,6	19,9	21,6	26,7	31,0	38,3	47,2
	Потребляемая мощность (1)	кВт	1,4	1,8	2,2	3,2	3,9	5,0	5,2	5,9	6,7	8,3	9,6	11,8	13,3
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	5,6	7,3	8,7	10,0	12,4	15,2	18,3	20,6	22,4	27,2	31,8	42,3	55,0
	Потребляемая мощность (2)	кВт	1,5	1,9	2,2	3,2	4,0	5,1	5,4	6,1	7,0	8,5	9,8	12,1	14,2
Компрессор	Количество	Кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Тип		<----- Спиральный ----->												
Конденсатор	Вентиляторы	Кол-во	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2
	Воздушный поток	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
Трубопровод	Линия воздухозабора	Ø "	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
		Ø мм	15,9	15,9	15,9	15,9	19	19	19	22	22	22	22	28,6	28,6
	Гидролиния	Ø "	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
		Ø мм	9,5	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<-- 230/1/50 -->			<----- 400/3+N/50 ----->									
	Макс. рабочий ток	A	12	16	18	8	11	14	15	17	17	20	24	29	35
	Макс. бросок тока	A	50	64	79	49	55	71	79	106	107	131	139	179	206
Звуковое давление (3)	Стандарт	дБ(A)	49	49	50	50	52	52	52	52	51	52	52	52	52
Вес при транспортировке	Стандарт	Кг	83	83	87	90	107	109	111	113	208	218	232	252	266
	WP	Кг	91	91	96	99	118	120	122	124	229	240	258	277	293

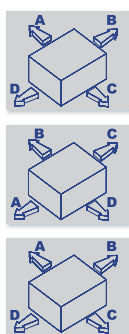
РАЗМЕРЫ

МНА			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

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

- (1) Средняя температура испарения 4 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.
- (2) Средняя температура конденсации 40 °С, температура окружающего воздуха 7 °С d.b./6 °С w.b.
- (3) Уровень давления звука измерен в полевых условиях на расстоянии 1 м от установки и в соответствии с ISO 3744.
- (\*) сторона D – сторона вентилятора
- (\*\*) сторона A – сторона электрического щита.