

ВОЗДУШНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ И ДВУХСТОРОННИЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ И ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ.

ОТ 54 кВт ДО 204 кВт.

ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Конденсаторные агрегаты и двухсторонние конденсаторные агрегаты серии МНА 201÷702 предназначены для удовлетворения потребностей средних/малых домашних и промышленных комплексов.

Данные наружные агрегаты объединены с испарителями в одну раздельную систему кондиционирования воздуха, которая позволяет охлаждать, осушать или нагревать помещения. Они также могут использоваться вместе с жидкостными выпарными агрегатами для кондиционирования воздуха и охлаждения по ходу технологического процесса.

Они оснащены полугерметичными компрессорами и осевыми вентиляторами, а также дают возможность незамедлительного и эффективного использования благодаря особенным техническим и конструкторским решениям.

Широкий спектр комплектующих, заводской сборки и поставляемых отдельно, дополняют превосходную универсальность и функциональность агрегатов данной серии.



МОДЕЛИ

МНА

Только охлаждение

МНА/SSL

Только охлаждение со звукоизоляцией

МНА/WP

С реверсивным тепловым насосом

МНА/WP/SSL

Бесшумное охлаждение Двухсторонний тепловой насос

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Свободно стоящий корпус из оцинкованной стали, защищенный полиэфирной порошковой краской.
- Тип полугерметичных компрессоров комплектуется картерным нагревателем, стеклом для наблюдения за уровнем масла, теплоизоляцией и отсечными клапанами.
- Осевые вентиляторы, полностью спаренные с электромотором и наружным ротором.
- Конденсатор с медной трубкой и алюминиевой ребристой катушкой.
- Охладитель R407C.
- Электрическая панель включает: главный выключатель с защитной блокировкой, плавкие предохранители, защита от перегрузок для компрессора и термодатчики для вентиляторов.
- Система микропроцессорного управления и регулирования.

CT	Контроль конденсирования до 0°C.
CC	Контроль конденсирования до -20°C.
MF	Шумоглушитель
RF	Отсечные клапаны контура охлаждения
RL	Накопитель жидкости (кроме WP)
VS	Соленоидный клапан (кроме WP)
BP	Перепускной клапан HGBP (кроме WP)
FF	Фильтр-осушитель + смотровое стекло
SS	Плавный пуск
CP	Беспотенциальные контакты

Отдельные комплектующие:

MN	Манометры высокого и низкого давления
MO	Компрессорные масляные манометры
CR	Панель дистанционного управления
IS	Серийный интерфейс RS 485
RP	Металлические предохранители для конденсаторов
FP	Металлические фильтры-предохранители для конденсаторов (кроме WP)
AG	Резиновые амортизаторы
AM	Пружинные амортизаторы

АКСЕССУАРЫ

Комплектующие заводской сборки:

IM Защитный модуль

SL Звукопоглощение агрегата

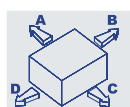


МНА			201	251	301	321	401	501	602	642	702
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	54,2	67,0	79,6	89,2	117,9	142,5	159,3	178,3	203,9
	Потребляемая мощность (1)	кВт	17,2	21,8	27,4	29,7	37,8	46,1	52,8	60,2	68,4
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	61,2	75,6	90,3	100,8	133,7	161,9	181,6	201,7	231,0
	Потребляемая мощность (2)	кВт	14,1	17,1	21,0	22,7	29,6	36,3	40,8	48,4	53,4
Компрессор	Количество	Кол-во	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	Тип		<----- Полугерметичный ----->								
	Контуры охлаждения	Кол-во	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	Ступени мощности	Кол-во	2	2	2	2	2	2	4	4	4
Модель Стандарт с аксессуарами SL	Вентиляторы	Кол-во	1	1	2	2	2	3	3	3	3
	Воздушный поток	м3/с	4,2	4,1	7,9	7,7	7,5	11,7	11,1	15,6	15,6
	Звуковое давление (3)	дБ(А)	60	60	62	62	62	62	62	66	66
	SSL Звуковое давление (3)	дБ(А)	56	56	57	57	58	57	58	63	63
SSL version	Вентиляторы	Кол-во	2	2	2	2	3	3	3	---	---
	Воздушный поток	м3/с	3,5	6,1	6,0	5,6	9,2	8,5	8,5	---	---
	Звуковое давление (3)	дБ(А)	50	50	52	52	52	51	52	---	---
Трубопровод	Линия воздухозабора	Ø мм	<----- 1x42 ----->			<-- 1x54 -->		<----- 2x42 ----->			
	Гидролиния	Ø мм	<----- 1x22 ----->			<-- 1x28 -->		<----- 2x22 ----->			
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<----- 400 / 3 / 50 ----->								
	Макс. рабочий ток	А	36	50	60	61	88	98	117	126	156
	Макс. бросок тока	А	100	116	130	140	219	244	188	205	237
Вес при транспортировке	Стандарт	Кг	500	550	635	725	761	927	1142	1206	1280
	WP	Кг	550	605	699	798	837	1020	1256	1327	1408

РАЗМЕРЫ

МНА			201	251	301	321	401	501	602	642	702
L	Стандарт	мм	2350	2350	2350	2350	2350	3550	3550	3550	3550
	SSL	мм	2350	2350	2350	2350	3550	3550	3550	---	---
P	Стандарт	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
H	Стандарт	мм	1920	1920	2220	2220	2220	2220	2220	2275	2275

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ

МНА 182 ÷ 604		
A	мм	800
B	мм	1800
C (*)	мм	800
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 звукового давления измерялся в реальных условиях эксплуатации на расстоянии 1 м от устройства. В соответствии с ISO 3744;
 - (*) СТОРОНА С: Сторона электрической панели;
- Обратите Внимание Массы версий SSL указаны в техническом руководстве.