

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

ОТ 54 кВт ДО 204 кВт.



ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Конденсаторные агрегаты и двухсторонние конденсаторные агрегаты серии MRA 201÷702, устанавливаемые внутри помещения, предназначены для удовлетворения потребностей малых/средних домашних и промышленных комплексов, в которых присутствуют трудности по расположению агрегатов снаружи.

Данные 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, даже в высоконапорном варианте, а также дают возможность незамедлительного и эффективного использования благодаря особым техническим и конструкторским решениям. Широкий спектр комплектующих, заводской сборки и поставляемых отдельно, дополняет превосходную универсальность и функциональность агрегатов данной серии.



МОДЕЛИ

MRA

Только охлаждение

MRA/AP

Только охлаждение с ESP вентиляторами

MRA/WP

С реверсивным тепловым насосом

MRA/WP/AP

Реверсивный тепловой насос с ESP вентиляторами

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Свободно стоящий корпус из оцинкованной стали, защищенный полиэфирной порошковой краской.
- Компрессоры полугерметичного типа комплектуются картерным нагревателем, стеклом для наблюдения за уровнем масла, встроенной теплоизоляции.
- Осевые вентиляторы, спаренные с трехфазным электромотором с помощью клинового ремня и раздвижного шкива.
- Конденсатор с медной трубкой и алюминиевой ребристой катушкой.
- Охладитель R407C.
- Электрическая панель включает: главный выключатель с защитной блокировкой, плавкие предохранители, защита от перегрузок для компрессоров и термоконтакты для вентиляторов.
- Система микропроцессорного управления и регулирования.

SL3 звукопоглощение агрегата

CC	Контроль конденсирования до -20°C.
MF	Шумоглушитель
RF	Отсечные клапаны контура охлаждения
RL	Накопитель жидкости (включая 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 конденсатора
FP	Металлические фильтры-предохранители для конденсатора (кроме WP)
AG	Резиновые амортизаторы
AM	Пружинные амортизаторы

АКСЕССУАРЫ

Комплектующие заводской сборки:

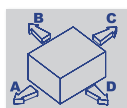
IM Защитный модуль

MRA			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	18,4	23,0	29,8	32,1	40,2	49,7	56,4	66,2	74,4
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	15,3	18,3	23,4	25,1	32,0	39,9	44,4	54,4	59,4
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	4,2	7,8	7,8	7,8	11,7	11,7	15,6	15,6
	Доступное статическое давление	Pa	140	130	140	130	115	125	115	75	75
	Звуковое давление (3)	дБ(А)	64	64	65	66	66	66	66	68	68
	SL Звуковое давление (3)	дБ(А)	61	61	62	63	63	63	63	64	64
Модель SSL	Вентиляторы	Кол-во	1	1	2	2	2	3	3	---	---
	Воздушный поток	м3/с	4,2	4,2	7,8	7,8	7,8	11,7	11,7	---	---
	Доступное статическое давление	Pa	240	265	285	270	255	265	255	---	---
	Звуковое давление (3)	дБ(А)	65	65	66	67	67	67	67	---	---
	SL Звуковое давление (3)	дБ(А)	62	62	63	64	64	64	64	---	---
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	39	53	66	67	94	108	127	140	170
	Макс. бросок тока	А	103	120	137	146	226	254	198	219	251
Вес при транспортировке	Стандарт	Кг	540	590	715	805	841	1047	1262	1326	1400
	WP	Кг	594	649	787	886	925	1152	1388	1459	1540

РАЗМЕРЫ

MRA			201	251	301	321	401	501	602	645	702
L	Стандарт	мм	2350	2350	2350	2350	2350	3550	3550	3550	3550
P	Стандарт	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
H	Стандарт	мм	1705	1705	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ

MRA 182+604		
A	мм	300
B	мм	1800
C (*)	мм	800
D	мм	800

ПРИМЕЧАНИЕ

- (1) Средняя температура испарения 4°C, температура окружающего воздуха 35°C;
 - (2) Средняя температура конденсации 40°C, температура окружающего воздуха 7°C d.b. / 6°C 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.