

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

ОТ 50 кВт ДО 175 кВт.

## ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Конденсаторные агрегаты и двухсторонние конденсаторные агрегаты серии MRA 182÷604, 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 отдельную 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 спиральными 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.
- Спиральные компрессоры со стеклом для наблюдения за уровнем масла, внутренней защитой от перегрева и картерным нагревателем, по желанию.
- 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 для компрессоров и термоконтакты для вентиляторов.
- Система микропроцессорного управления и регулирования.

## АКСЕССУАРЫ

Комплектующие заводской сборки:

IM	Защитный модуль
SL	Звукопоглощение агрегата
CC	Контроль конденсирования до -20°C.
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
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

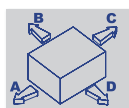


MRA			182	202	262	302	393	453	524	604
Охлаждение	Холодильная мощность(1) Потребляемая мощность (1)	кВт	49,9	58,0	76,0	87,4	114,6	131,8	154,3	177,4
		кВт	16,0	18,2	25,2	28,6	35,6	42,9	48,2	59,6
Нагрев	Тепловая мощность (2) Потребляемая мощность (2)	кВт	56,5	65,7	86,0	98,9	129,7	149,2	174,6	200,6
		кВт	14,2	16,0	20,8	25,0	30,2	37,5	41,0	53,0
Компрессор	Количество Тип Контуры охлаждения Ступени мощности	Кол-во	2	2	2	2	3	3	4	4
		Кол-во	<----- Спиральный ----->							
		Кол-во	1	1	1	1	2	2	2	2
Модель Стандарт с аксессуарами SL	Вентиляторы Воздушный поток Доступное статическое давление Звуковое давление (3) SL Звуковое давление (3)	Кол-во	1	1	2	2	2	3	3	3
		м3/с	4,2	4,2	7,8	7,8	7,8	11,7	11,7	15,6
		Pa	140	130	140	130	115	125	125	75
		дБ(А)	64	64	65	66	66	66	66	68
		дБ(А)	61	61	62	63	63	63	63	64
Модель SSL	Вентиляторы Воздушный поток Доступное статическое давление Звуковое давление (3) SL Звуковое давление (3)	Кол-во	1	1	2	2	2	3	3	---
		м3/с	4,2	4,2	7,8	7,8	7,8	11,7	11,7	---
		Pa	240	265	285	270	255	265	265	---
		дБ(А)	65	65	66	67	67	67	67	---
		дБ(А)	63	63	63	64	64	65	65	---
Трубопровод	Линия воздухозабора Гидролиния	Ø мм	<----- 1x42 ----->			<-- 1x35+1x42 -->		<-- 2x42 -->		
		Ø мм	<----- 1x22 ----->			<-- 1x16+1x22 -->		<-- 2x22 -->		
Электрическая характеристика	Энергоснабжение Макс. рабочий ток Макс. бросок тока	В/Ф/Гц	<----- 400 / 3 / 50 ----->							
		А	45	49	65	75	98	120	123	153
		А	148	154	205	241	203	260	263	319
Вес при транспортировке	Стандарт WP	Кг	545	595	705	815	885	1175	1180	1375
		Кг	600	655	776	897	974	1293	1298	1513

РАЗМЕРЫ

MRA			182	202	262	302	393	453	524	604
L	Стандарт	мм	2350	2350	2350	2350	2350	3550	3550	3550
P	Стандарт	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
H	Стандарт	мм	1705	1705	2005	2005	2005	2005	2005	2005

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО  
ДЛЯ УСТАНОВКИ

MRA 182÷604		
A	мм	800
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 °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.