

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

ОТ 50 кВт ДО 177 кВт.



## ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Компрессорно-конденсаторный агрегат и реверсивный компрессорно-конденсаторный агрегат серии МНА 182÷604 предназначены для удовлетворения нужд крупных и средних систем бытового и промышленного назначения.

Данные агрегаты для внешней установки с испарителями при раздельной установке системы кондиционирования воздуха, позволяют 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/SSL

Только охлаждение со звукоизоляцией

### МНА/WP

С реверсивным тепловым насосом

### МНА/WP/SSL

Бесшумное охлаждение Двухсторонний тепловой насос

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Самонесущая рама из оцинкованной стали, защищенная при помощи полиэфирной порошковой окраски.
- Компрессоры спирального типа с масломерным стеклом, встроенной термической защитой и подогревателем картера при необходимости.
- Осевые вентиляторы соединенные прямым приводом с электродвигателем при помощи внешнего ротора.
- Конденсатор с медной трубкой и алюминиевым оребренным теплообменником.
- Хладагент R407C
- Электрошитт оснащен: главным выключателем с автоматической блокировкой двери, предохранителями и защитой от перегрузок компрессора, термоконтакты для вентиляторов.
- Микропроцессорная система управления и регулирования.

## АКСЕССУАРЫ

Заводская комплектация

IM	Защитный модуль
SL	Звукоизоляция установки
CT	Регулятор конденсации до 0 °C
CC	Регулятор конденсации до -20°C
RF	Отсекающие клапана контура охлаждения
RL	Ресивер жидкости (включая WP)
VS	Электромагнитный вентиль (кроме WP)
VP HGBP	Обводной клапан (кроме WP)
FF	Фильтр осушителя + смотровое стекло
SS	Плавный пуск
CP	Беспотенциальные контакты

Опции:

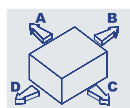
MN	Манометры на стороне низкого и высокого давления
CR	Панель удаленного управления
IS	Интерфейс серии RS 485
RP	Металлические защитные кожухи для конденсатора
FP	Металлические защитные кожухи для конденсатора с фильтром (кроме WP)
AG	Резиновые антивибрационные опоры
AM	Пружинные антивибрационные опоры

MHA			182	202	262	302	393	453	524	604
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	49,9	58,0	76,0	87,4	114,6	131,8	154,3	177,4
	Потребляемая мощность (1)	кВт	14,8	17,0	22,8	26,2	33,2	39,3	44,6	53,6
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	56,5	65,7	86,0	98,9	129,7	149,2	174,6	200,6
	Потребляемая мощность (2)	кВт	13,0	14,8	18,4	22,6	27,8	33,9	37,4	47,2
Компрессор	Количество	Кол-во	2	2	2	2	3	3	4	4
	Тип		<-----Спиральный----->							
	Контуры охлаждения	Кол-во	1	1	1	1	2	2	2	2
Модель Стандарт с аксессуарами SL	Ступени мощности	Кол-во	2	2	2	2	3	3	4	4
	Вентиляторы	Кол-во	1	1	2	2	2	3	3	3
	Воздушный поток	м3/с	4,2	4,1	7,9	7,7	7,5	11,7	11,7	15,6
	Звуковое давление (3)	дБ(А)	60	60	62	62	62	62	62	66
SSL version	SL Звуковое давление (3)	дБ(А)	56	56	57	57	58	57	58	63
	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	---
Трубопровод	Звуковое давление (3)	дБ(А)	50	50	52	51	52	51	52	---
	Линия воздухозабора	Ø мм	<- - - - - 1x42 - - - - ->		<- 1x35+1x42 ->		<- - 2x42 - ->			
Электрическая характеристика	Гидролиния	Ø мм	<- - - - - 1x22 - - - - ->		<- 1x16+1x22 ->		<- - 2x22 - ->			
	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<- - - - - 400 / 3 / 50 - - - - ->							
	Макс. рабочий ток	А	42	60	61	74	90	110	121	149
Вес при транспортировке	Макс. бросок тока	А	152	161	167	214	196	250	227	289
	Стандарт	Кг	504	555	639	754	817	1082	1122	1272
WP		Кг	554	611	703	829	899	1190	1234	1399

РАЗМЕРЫ

MHA			182	202	262	302	393	453	524	604
L	Стандарт	мм	2350	2350	2350	2350	2350	3550	3550	3550
	SSL	мм	2350	2350	2350	2350	3550	3550	3550	---
P	Стандарт	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
H	Стандарт	мм	1920	1920	2220	2220	2220	2220	2220	2275

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО  
ДЛЯ УСТАНОВКИ

MHA 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 C: Сторона электрической панели;
- Обратите Внимание: Массы версий WP указаны в техническом руководстве.