

Серия ESM 2-5

Винтовые компрессоры



Максимальная универсальность

Установка моделей серии ESM 2-5 выполняется быстро и просто, благодаря гибкости и компактности их конструкции. Сконструированные на основе требований индивидуальных клиентов, компрессоры имеют различные варианты исполнения, превращающие их в аппараты любого типа – от отдельной компрессорной установки до компрессора в полной комплектации.

Варианты исполнения:

- Компрессор, установленный на основании
- Компрессор, установленный на ресивере
- Компрессор в полной комплектации, включающий компрессор и рефрижераторный осушитель, установленные на ресивере

Простая эксплуатация

Благодаря удобной пользователю конструкции моделей серии ESM 2-5, компрессоры можно ввести в эксплуатацию сразу после установки. Техническое обслуживание выполняется просто, благодаря съемным боковым дверцам, которые предоставляют простой и быстрый доступ ко всем точкам технического обслуживания. В простой конструкции количество движущихся частей сведено к минимуму, в результате повышается надежность, и снижаются расходы на техническое обслуживание.

Компрессоры работают с ременным приводом с высокими рабочими характеристиками, который может надежно работать без перерыва.

Благодаря низкому уровню шума моделей серии ESM 2-5, компрессоры можно устанавливать непосредственно возле потребителя сжатого воздуха без дополнительных расходов на отдельный компрессорный зал и дорогостоящие трубопроводы.

Удобная для пользователя система управления

Регулировка производительности Старт/Стоп обеспечивает экономию электроэнергии (нет холостого хода). Модель ESM 2-5 в стандартном исполнении оснащена системами управления пуском/остановом и прямым пуском. В комплект также входят датчик часов работы и манометр.

Компрессоры ESM 4-5 в премиум-исполнении оснащены системой пуска звезда/треугольник и электронным контроллером Air Basic 2, который предоставляет оператору информацию о времени работы аппарата, температуре, а также дополнительную информацию:

- По замене воздушного фильтра
- По замене масляного фильтра
- По замене картриджа сепаратора
- По замене масла
- Подсказки об интервале обслуживания
- Настроить давление можно легко с помощью контроллера

Благодаря системе звезда-треугольник, компрессоры можно установить в режим холостого хода с заданием времени останова в интервале от 0 до 3 минут.



Rely on GD to provide the perfect fit

GD
COMPRESSORS



ESM 2 – 5: The sound of silence

Технические характеристики модели ESM 2-5

Тип	Максимальное давление ¹⁾		Объемный расход ¹⁾		Мощность электродвигателя		Вес нетто ²⁾	Уровень шума ³⁾	Габариты в мм (Д x Ш x В)	
	bar	psig	m ³ /min	cfm	kW	hp			kg	дБ(А)
									мм	мм
ESM 2	10	145	0,24	9	2,2	3	100	61	620 x 600 x 840	
ESM 2-270	10	145	0,24	9	2,2	3	205	61		1540 x 600 x 1400 (270 l receiver)
ESM 3	10	145	0,36	13	3	4	100	61	620 x 600 x 840	
ESM 3-270	10	145	0,36	13	3	4	205	61		1540 x 600 x 1400 (270 l receiver)
ESM 4	10	145	0,53	19	4	5,5	105	62	620 x 600 x 840	
ESM 4-270	10	145	0,53	19	4	5,5	210	62		1540 x 600 x 1400 (270 l receiver)
ESM 4-500	10	145	0,53	19	4	5,5	255	62		1950 x 680 x 1520 (500 l receiver)
ESM 5	10	145	0,67	24	5,5	7	105	66	620 x 600 x 840	
ESM 5-270	10	145	0,67	24	5,5	7	210	66		1540 x 600 x 1400 (270 l receiver)
ESM 5-500	10	145	0,67	24	5,5	7	255	66		1950 x 680 x 1520 (500 l receiver)

¹⁾ Измерения производительности и мощности согласно ISO 1217, Издание 4, Приложение С. Измерено при максимальном давлении без дополнительных устройств.

²⁾ Общий вес компрессора в полной комплектации на приемном ресивере объемом 270/500 л: ESM 2–ESM 3 = 252/- кг, ESM 4 = 253/290 кг, ESM 5 = 257/295 кг

³⁾ Уровень шума определен в соответствии с ISO 2151; Допуск ± 3 дБ(А)

Стандартное оборудование

- Система пуска DOL
- Реле защиты электродвигателя от перегрузки
- Управление старт / стоп с реле давления
- выключатель
- Электродвигатели, IP55, изоляция класса F
- Контроль уровня масла, смотровое стекло
- Ременная передача
- Предохранительные устройства от:
 - Перегрева электродвигателя
 - Перегрева компрессора, срабатывание при 110°C
 - Избыточного давления в компрессоре (предохранительный клапан)
- Индикаторы рабочего режима:
 - Давление
 - Счетчик часов работы
- Шумопоглощающий кожух с эпоксидным покрытием
- Масляный термостат
- Заправлено маслом AEON на заводе изготовителя

Оборудование, поставляемое по дополнительному заказу

- ESM 4–ESM 5 с системой пуска звезда/треугольник и контроллером AirBasic2, Датчиком давления для контроля давления
- ESM 4–ESM 5 с приемным большим ресивером размера на 500 л
- Комбинация фильтра предварительной очистки и микропористого фильтра
- Конденсатоотводчик поплавкового типа или с реле времени для компрессоров на ресивере
- Рефрижераторный осушитель ESM 2–5
 - Гарантированная эффективность совместно с малыми потерями давления
 - точка росы +3°C (ISO 7183, A)
 - Экологичный хладагент R134a
 - Показания цифрового контроллера:
 - Точка росы
 - Режим дополнительной экономии энергии
 - Дисплей технического обслуживания
 - Журнал неисправностей

Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию Gardner Denver или к ее региональному представителю.

gdcompressors.eu@gardnerdenver.com
www.gardnerdenverproducts.com

Технические параметры могут изменяться без предварительного уведомления. Авторские права 2013 Gardner Denver.

G571.RUS.0113.C1