



Русский

СЕРИЯ
КЛАССИК 30 - 55 КВТ

ROTARY VANE COMPRESSORS



СЕРИЯ CLASSIC



О нас

Ing.Enea Mattei SpA это Итальянская компания, производящая воздушные компрессоры начиная с **1919**. Все прошедшие годы, компания постоянно развивалась и на сегодняшний день является одной из передовых фирм в секторе сжатого воздуха и безусловным лидером в области производства роторно-пластинчатых компрессоров.

Позади успеха **Mattei** - выбор компании сделанный на условия планирования, совершенствования производства и изучения рынка, постоянные глубокие исследовательские и научные программы.

На протяжении этих лет постоянных изменений, **Mattei** был способен адаптироваться к запросам рынка и результатом этих исследований является создание всегда высокотехнологичных и инновационных продуктов.



Сертифицированное качество

Качество, как интегрированная часть всех функций компании и постоянное улучшение всех производственных процессов всегда гарантирует максимальный уровень качества и удовлетворённости. Это, если кратко, ценность и значение производственной философии компании. Путь сближающий рынок и покупателей это то, что является для **Mattei** абсолютной точкой отношений в секторе сжатого воздуха.

Начиная с 1994, Mattei работает в системе качества, сертифицированной DNV Institute в соответствии с нормами UNI EN ISO 9001.





ХАРАКТЕРИСТИКИ - ЭФФЕКТИВНОСТЬ - КАЧЕСТВО

Идеально для промышленного применения 24 часа в сутки

Серия ERC 2000 оборудуется эксклюзивным компьютеризированным контроллером **Maestro**^{XS}.

Эта система позволяет автоматически контролировать и наблюдать за работой компрессора и может быть соединена с ПК для дистанционного управления. В случае соединения с другими компрессорами, имеющими контроллер **Maestro**^{XS}, то возможно создание общей системы управления компрессорной станцией, под началом одного из компрессоров, что позволит сэкономить на приобретении внешней системы управления компрессорами. **Maestro**^{XS} может управляться через Интернет или мобильную связь, предлагая, т.о. сервис дистанционного контроля.

Прямой привод

МАТТЕИ изготавливает компрессоры с электродвигателями с частотой вращения вала 1500 об./мин и прямым соединением с блоком сжатия, через эластичную муфту.

Результатом использования подобной технологии является значительная экономия энергии, за счёт отсутствия потерь, в сравнении с ремённым приводом.



Надёжность

Контроллер **Maestro**^{XS} был разработан специально для промышленного применения и был испытан в сложнейших рабочих условиях.

Программирование

Существует два уровня программирования:

Базовый - для лучшей адаптации характеристик компрессора под нужды пользователя;

Расширенный - с кодом доступа, для более широкого контроля функционирования компрессора.

Охлаждение воздуха

Система охлаждения компрессора, гарантирует температуру сжатого воздуха на 11 °К выше, чем температура воздуха в помещении, где установлен компрессор.

Автоматический контроль потока

Так же как и классический режим "ON/OFF", на всех моделях установлен специальный всасывающий клапан модуляции, позволяющий подавать сжатый воздух с постоянным давлением и даже иметь возможность работать без ресивера сжатого воздуха.

Потребление энергии

Благодаря тщательной проработке, компрессор имеет одно из наименьших на рынке значений потребляемой энергии на один кубический метр вырабатываемого воздуха.

Система регулирования позволяет выбрать между постоянным или автоматическим режимами работы. Это является стандартом для каждого компрессора, позволяя адаптировать работу агрегата под потребности пользователя.

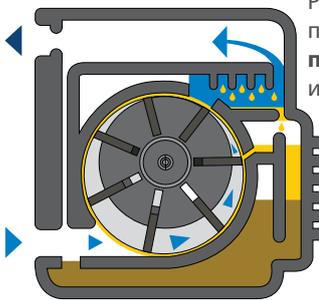
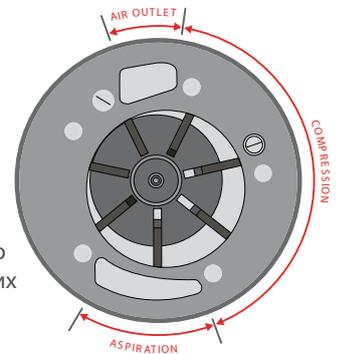




Принцип работы

Максимальная эффективность процесса сжатия воздуха, превосходная надёжность и низкая стоимость содержания - все эти ключевые выгоды может предложить роторно-пластинчатая технология.

Роторно-пластинчатый компрессор — это ротационный компрессор объёмного типа. Его конструкция включает статор в виде полого круглого цилиндра и эксцентрично размещенный в полости статора цилиндрический ротор с продольными пазами, внутри которых помещены радиально подвижные пластины. При вращении, центробежная сила выталкивает пластины из пазов и прижимает их к внутренней поверхности статора.



Роторно-пластинчатый компрессор, благодаря своей простой конструкции, предлагает замечательные преимущества, первое из которых - **большая объёмная производительность**, поскольку пластины находятся в постоянном контакте со стенками статора и их (пластин) форма прекрасно герметизирует перетечки сжимаемого воздуха по внутренним стенкам статора, ввиду постоянного наличия масляной плёнки.

В компрессорах **Mattei** отсутствуют осевые нагрузки, действующие на торцевые поверхности статора, соответственно, отсутствуют необходимость в упорных подшипниках.

Стоит отметить, что в компрессорах **Mattei**, используются подшипники скольжения.

Пластины компрессора, также не испытывают нагрузок в продольном направлении, что делает их жизненный цикл, **практически безграничным**.

В основе успеха компрессоров **Mattei** находятся такие вещи, как **экстремальная надёжность, длительный срок службы, малошумность работы и простое обслуживание**. Внешний вид оборудования также важен: компактные и гармоничные линии, придают компрессорам **Mattei** облик **надёжного и простого** в эксплуатации оборудования.

Особенности

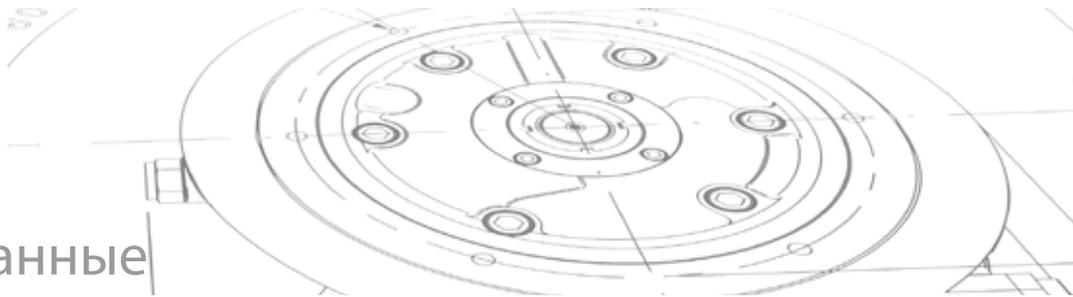
- ▶ ПРЯМОЙ ПРИВОД ЧЕРЕЗ ЭЛАСТИЧНУЮ ВСТАВКУ
- ▶ МАСЛЯНЫЙ РАДИАТОР С ВЕНТИЛЯТОРОМ ОХЛАЖДЕНИЯ
- ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПОСТОЯННОМ ДАВЛЕНИИ
- ▶ ТЕРМО-ДИНАМИЧЕСКИ СБАЛАНСИРОВАННЫЙ ВХОДНОЙ ПОТОК ВОЗДУХА, ГАРАНТИРУЮЩИЙ МАКСИМАЛЬНУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПРЕССОРА
- ▶ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН, ГАРАНТИРУЮЩИЙ ОПТИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПРЕССОРА

Стандартное оборудование

- ▶ СИСТЕМА ПЛАВНОГО ПУСКА
- ▶ ТЕРМОСТАТ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
- ▶ МАНОМЕТР НА КОРПУСЕ СЕПАРАТОРА МАСЛА
- ▶ СМОТРОВОЙ ГЛАЗОК УРОВНЯ МАСЛА
- ▶ ЗАПРАВЛЕН МАСЛОМ "ROTOROIL F2"
- ▶ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИЛЬТР
- ▶ ДООХЛАДИТЕЛЬ ВОЗДУХА



Технические данные



50 Гц

Модель	Flow rate						Звуковое давление dB(A)	Power		Напряжение В/ф	Ресивер л	Dimensions								
	8 bar 115 psig L		10 bar 150 psig H		13 bar 175 psig HH			кВт	hp			Length		Width		Height				
	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm						mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lbs	
2000	ERC 30	5,62	198,4	4,67	164,9	3,67	129,6	84	30	40	400/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	650	1430
	ERC 37	6,8	240,1	5,65	199,5	4,8	169,5	84	37	50	400/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	725	1595
	ERC 45	8,28	292,4	7	247,2	5,85	206,6	84	45	60	400/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	755	1661
	ERC 55	-	-	8,9	314,3	7,1	250,7	84	55	75	400/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	760	1672
	ERC 30 R	5,62	198,4	4,67	164,9	3,67	129,6	84	30	40	400/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	670	1477
	ERC 37 R	6,8	240,1	5,65	199,5	4,8	169,5	84	37	50	400/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	745	1642
	ERC 45 R	8,28	292,4	7	247,2	5,85	206,6	84	45	60	400/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	775	1708
	ERC 55 R	-	-	8,9	314,3	7,1	250,7	84	55	75	400/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	780	1719

60 Hz

Model	Flow rate						Sound pressure level dB(A)	Power		Tension V/f	Air receiver l	Dimensions								
	8 bar 115 psig L X		10 bar 150 psig H X		13 bar 175 psig HHX			kW	hp			Longueur		Width		Height				
	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm						mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lbs	
2000	ERC 30	6	211,9	5,7	201,3	4,9	173	86	30	40	460/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	650	1430
	ERC 37	7,4	261,3	6,9	243,6	5,85	206,6	86	37	50	460/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	725	1595
	ERC 45	9,9	349,6	8,7	307,2	7,2	254,2	86	45	60	460/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	755	1661
	ERC 30 R	6	211,9	5,7	201,3	4,9	173	86	30	40	460/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	670	1477
	ERC 37 R	7,4	261,3	6,9	243,6	5,85	206,6	86	37	50	460/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	745	1642
	ERC 45 R	9,9	349,6	8,7	307,2	7,2	254,2	86	45	60	460/3	-	1620	63,8	770	30,3	1320	52	775	1708

F.A.D. в соответствии с ISO 1217, приложение "C"

Уровень звукового давления в соответствии с ISO 2151, точность ± 3dB(A).

Рабочее давление: 7,5 бар для версии 8 бар - 9,5 бар для версии 10 бар - 12,5 бар для версии 13 бар



ITALY - ING. ENEA MATTEI SpA
Strada Padana Superiore, 307
20090 VIMODRONE (MI)
Tel + 39 02253051 - Fax +39 0225305243
E-mail: info@mattei.it

M.T.A. SpA
Mattei Service Partner
C.so Italia, 47
24049 Verdello-Zingonia (BG)
Tel +39 035 4186400 - Fax +39 035 4186490
E-mail: info@mta.bg.it

www.matteigroup.com

FRANCE

MATTEI COMPRESSEURS Sarl
Phone +33 535 542 205 - Fax +33 972 316 833
E-MAIL: infos@mattei.fr - www.mattei.fr

GERMANY

MATTEI KOMPRESSOREN DEUTSCHLAND GmbH
Phone +49 7151 5002560 - Fax +49 7151 5002565
E-MAIL: info@mattei-kompressoren.de - www.mattei-kompressoren.de

GREAT BRITAIN

MATTEI COMPRESSORS Ltd
Phone +44 (0)1789 450577 - Fax +44 (0)1789 450698
E-MAIL: info@mattei.co.uk - www.mattei.co.uk

U.S.A.

MATTEI COMPRESSORS Inc
Phone +1 410 5217020 - Fax +1 410 5217024
E-MAIL: info@matteicomp.com - www.matteicomp.com

RUSSIAN FEDERATION

ING. ENEA MATTEI SpA
Phone +7-495-739 41 90 - Fax +7-495-739 41 90
E-MAIL: mattei@inbox.ru

SINGAPORE

ING. ENEA MATTEI SpA
Phone +65 6741 8187 - Fax +65 6741 6826
E-MAIL: mattei@singnet.com.sg

SPAIN

ING. ENEA MATTEI SpA
Phone +34 93 435 03 94 - Fax +34 93 455 26 76
E-MAIL: info@mattei.it

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Zhangjiagang
OMIC AIR COMPRESSORS MANUFACTURING Co. Ltd
WFOE by Ing. Enea Mattei SpA - Italy
Tel: +86 512 56951120 Fax: +86 512 56951121
E-MAIL: info@matteiomc.cn - www.matteiomc.cn

UNI EN ISO 9001:2008

ООО РОТАЦИОННЫЕ КОМПРЕССОРЫ
для ЗАВОДА и ГАРАЖА от ПРОЕКТА до МОНТАЖА

Официальный поставщик:



КОМПРЕССОРЫ И ГЕНЕРАТОРЫ www.rocom.ru

Продажа, сервис, ремонт

603001, г.Н.Новгород, ул. Рождественская, 10
тел. +7 831 4639013
факс +7 831 2778500
e-mail: rc@rocom.ru