



500/1000

Русский

СЕРИЯ

CLASSIC 4 - 22 kW

ROTARY VANE COMPRESSORS



ERC
ERCS

СЕРИЯ КЛАССИКА



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.

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

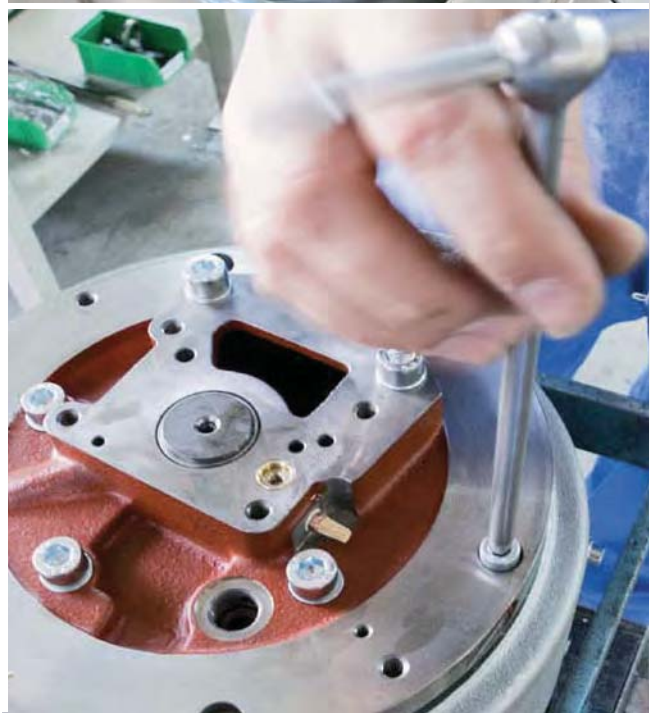
На протяжении этих лет постоянных изменений, **Mattei** был способен адаптироваться к запросам рынка и результатом этих исследований является создание всегда высокотехнологичных и инновационных продуктов.



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.



КОМПАКТНЫЙ - УНИВЕРСАЛЬНЫЙ - ТИХИЙ - РАБОТЯЩИЙ

Идеально для промышленного применения 24 часа в сутки

Новая линейка небольших промышленных компрессоров Mattei создана для удовлетворения потребности в сжатом воздухе, когда есть необходимость в более высоких эксплуатационных характеристиках и надежности, чем та, которая доступна в виде других компрессоров, присутствующих на рынке.

Прямой привод

MATTEI 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.



Компрессоры ERC

Роторно-пластинчатые компрессоры Mattei серии 500-1000, с установленной мощностью от 4 до 22 кВт, являются идеальным решением для малых и средних производств, имеющих потребность в сжатом воздухе. В версии ERC, поставляются в комплекте с автоматическим контролем расхода при постоянном давлении, и охладителем. Компрессоры имеют чрезвычайно компактный дизайн, просты в монтаже и предлагает надежное функционирование и постоянные характеристики в процессе длительной эксплуатации.

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.

Надежные и тихие

Компрессоры Классик 500 надежны, устойчивы к коррозии, очень компактны и идеально подходят для установки в небольших помещениях. Роторно-пластинчатая технология гарантирует надежную и бесшумную работу даже без применения шумозащитного корпуса.

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.

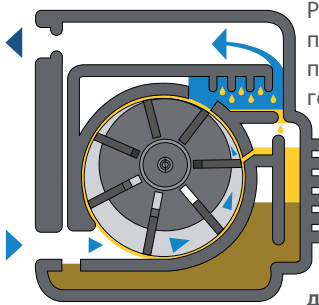
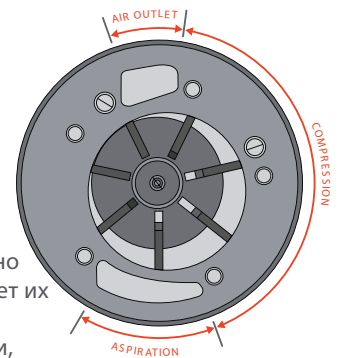




Принцип работы

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 размещённый 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, малозумность работы и простое обслуживание**.

Внешний вид оборудования также важен: компактные и гармоничные линии, дают компрессорам Mattei облик надёжного и простого в эксплуатации, оборудования.

Особенности

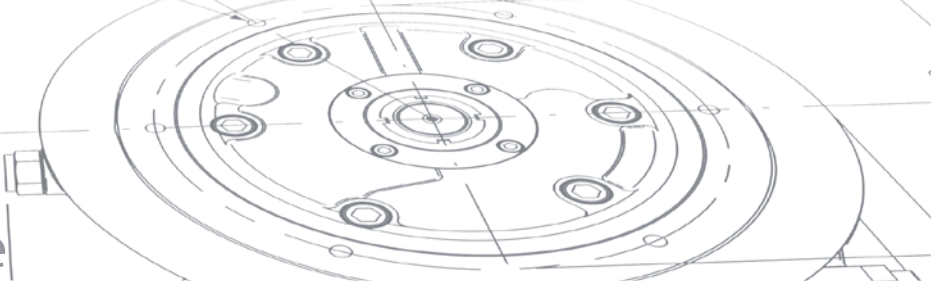
- ▶ ПРЯМОЙ ПРИВОД ЧЕРЕЗ ЭЛАСТИЧНУЮ ВСТАВКУ
- ▶ МАСЛЯНЫЙ РАДИАТОР С ВЕНТИЛЯТОРОМ
- ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПОСТОЯННОМ ДАВЛЕНИИ
- ▶ ТЕРМО-ДИНАМИЧЕСКИ СБАЛАНСИРОВАННЫЙ ВХОДНОЙ ПОТОК ВОЗДУХА, ГАРАНТИРУЮЩИЙ МАКСИМАЛЬНУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПРЕССОРА
- ▶ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН, ГАРАНТИРУЮЩИЙ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

Стандартное оборудование

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



Технические данные



50 Гц

Модель	8 бар 115 psig L		10 бар 150 psig H		13 бар 175 psig HH		Уровень шума dB(A)	Мощность кВт hp	Питание В/ф	Воздушный ресивер л	Длина		Ширина		Высота		Вес			
	м³/мин	cfm	м³/мин	cfm	м³/мин	cfm					мм	inch	мм	inch	мм	inch	кг	lbs		
	500	ERC 4	0,7	24,7	0,53	18,7					0,49	17,3	71	4	5	400/3	-	1140	44,9	600
	ERC 5	0,89	31,4	0,76	26,8	0,57	20,1	71	5,5	7,5	400/3	-	1140	44,9	600	23,6	700	27,6	130	286
	ERC 7	1,38	48,7	1,15	40,6	0,96	33,9	75	7,5	10	400/3	-	1460	57,5	660	26,0	740	29,1	240	528
	ERC 11	1,97	69,6	1,7	60	1,35	47,7	75	11	15	400/3	-	1460	57,5	660	26,0	740	29,1	265	583
	ERC S 4	0,7	24,7	0,53	18,7	0,49	17,3	71	4	5	400/3	270	1480	58,3	670	26,4	1240	48,9	200/220*440/484*	
	ERC S 5	0,89	31,4	0,76	26,8	0,57	20,1	71	5,5	7,5	400/3	270	1480	58,3	670	26,4	1240	48,9	200/220*40/484*	
	ERC S 7	1,38	48,7	1,15	40,6	0,96	33,9	75	7,5	10	400/3	270	1530	60,3	730	28,8	1270	50,04	310/330*682/726*	
	ERC S 11	1,97	69,6	1,7	60	1,35	47,7	75	11	15	400/3	270	1530	60,3	730	28,8	1270	50,04	335/355*737/781*	
1000	ERC 15	2,7	95,3	2,2	77,7	1,87	66	79	15	20	400/3	-	1660	65,4	690	22,9	910	38,2	350	770
	ERC 18	3,28	115,8	2,64	93,2	2,26	79,8	79	18,5	25	400/3	-	1660	65,4	690	22,9	910	38,2	390	858
	ERC 22	3,75	132,4	3,2	113	2,57	90,7	79	22	30	400/3	-	1660	65,4	690	22,9	910	38,2	390	858
	ERC 15 R	2,7	95,3	2,2	77,7	1,87	66	79	15	20	400/3	-	1660	65,4	730	28,8	910	38,2	365	803
	ERC 18 R	3,28	115,8	2,64	93,2	2,26	79,8	79	18,5	25	400/3	-	1660	65,4	730	28,8	910	38,2	405	891
	ERC 22 R	3,75	132,4	3,2	113	2,57	90,7	79	22	30	400/3	-	1660	65,4	730	28,8	910	38,2	405	891

60 Hz

Model	8 bar 115 psig LX		10 bar 150 psig HX		13 bar 175 psig HHX		Sound pressure level dB(A)	Power kW hp	Tension V/f	Air receiver l	Longueur		Width		Height		Weight			
	м³/мин	cfm	м³/мин	cfm	м³/мин	cfm					мм	inch	мм	inch	мм	inch	кг	lbs		
	500	ERC 4	0,73	25,8	0,63	22,2					0,43	15,2	73	4	5	460/3	-	1140	44,9	600
	ERC 5	1,02	36	0,82	29	0,69	24,4	73	5,5	7,5	460/3	-	1140	44,9	600	23,6	700	27,6	130	286
	ERC 7	1,39	49,1	1,2	42,4	1,18	41,7	77	7,5	10	460/3	-	1460	57,5	660	26,0	740	29,1	240	528
	ERC 11	2,11	74,5	1,87	66	1,65	58,3	77	11	15	460/3	-	1460	57,5	660	26,0	740	29,1	265	583
	ERC S 4	0,73	25,8	0,63	22,2	0,43	15,2	73	4	5	460/3	270	1480	58,3	670	26,4	1240	48,9	200/220*440/484*	
	ERC S 5	1,02	36	0,82	29	0,69	24,4	73	5,5	7,5	460/3	270	1480	58,3	670	26,4	1240	48,9	200/220*40/484*	
	ERC S 7	1,39	49,1	1,2	42,4	1,18	41,7	77	7,5	10	460/3	270	1530	60,3	730	28,8	1270	50,04	310/330*682/726*	
	ERC S 11	2,11	74,5	1,87	66	1,65	58,3	77	11	15	460/3	270	1530	60,3	730	28,8	1270	50,04	335/355*737/781*	
1000	ERC 15	3,01	106,3	2,65	93,6	2,4	84,7	81	15	20	460/3	-	1660	65,4	690	22,9	910	38,2	350	770
	ERC 18	3,67	129,6	3,18	112,3	2,58	91,1	81	18,5	25	460/3	-	1660	65,4	690	22,9	910	38,2	390	858
	ERC 22	3,95	139,5	3,6	127,1	3,1	109,5	81	22	30	460/3	-	1660	65,4	690	22,9	910	38,2	390	858
	ERC 15 R	3,01	106,3	2,65	93,6	2,4	84,7	81	15	20	460/3	-	1660	65,4	730	28,8	910	38,2	365	803
	ERC 18 R	3,67	129,6	3,18	112,3	2,58	91,1	81	18,5	25	460/3	-	1660	65,4	730	28,8	910	38,2	405	891
	ERC 22 R	3,95	139,5	3,6	127,1	3,1	109,5	81	22	30	460/3	-	1660	65,4	730	28,8	910	38,2	405	891

(*) HH Версия

F.A.D. в соответствии с ISO 1217, параграф "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

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



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