



Русский

СЕРИЯ
AIR CENTRE 15 - 30 кВт

РОТОРНО ПЛАСТИНЧАТЫЕ КОМПРЕССОРЫ



СЕРИЯ AIR CENTRE



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.

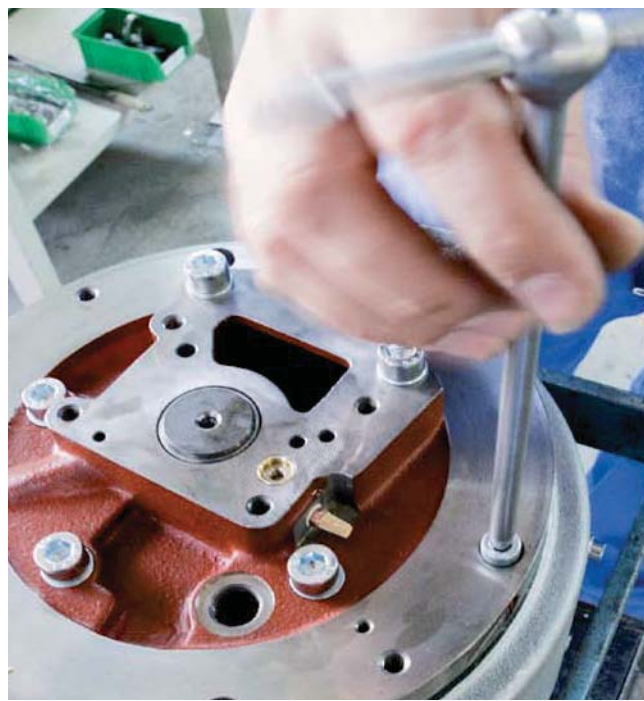
На протяжении этих лет постоянных изменений, **Mattei** был способен адаптироваться к запросам рынка и результатом этих исследований является создание всегда высокотехнологичных и инновационных продуктов.



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**.



Роторно-пластинчатые компрессоры

Серия AIR CENTRE

Роторно-пластинчатые компрессоры **Mattei** серии, с установленной мощностью от 15 до 30 кВт, являются совершенным решением для небольших и средних промышленных потребителей сжатого воздуха. Доступные в малозумных версиях **AC** и **AC PLUS** (со встроенным осушителем), компрессоры имеют автоматический контроль производительности, при постоянном давлении и охладитель сжатого воздуха. Вместе с компактными размерами и лёгкость монтажа, компрессоры этой серии предлагают надёжный и доступный сервис и стабильные технические характеристики.

Пластины спроектированы на 100 000 часов наработки*

Масляная пленка на внутренней поверхности статора предотвращает износ движущихся частей, устраняя прямой контакт с пластинами.

Экономия энергии

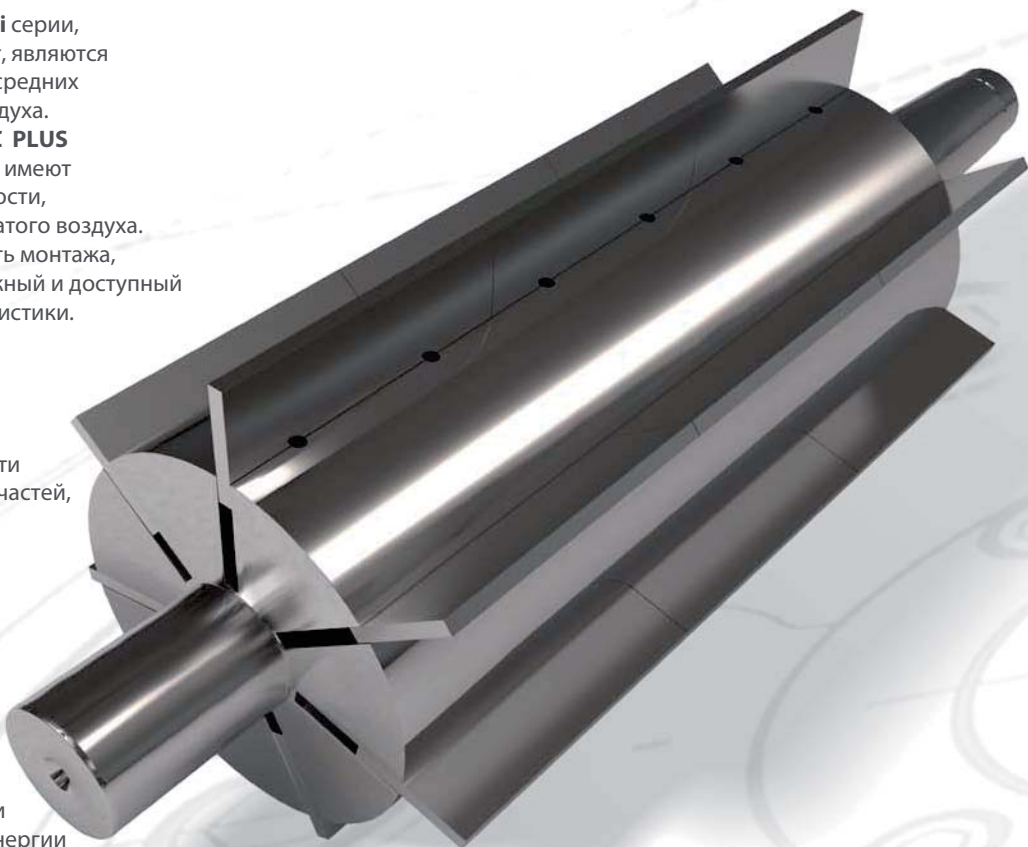
Модельный ряд комплектуется энергоэффективными электрическими моторами. Он напрямую соединён с блоком сжатия (через муфту), что даёт значительное преимущество в повышении эффективности компрессора, снижая затраты кВт электроэнергии на выработку м³/мин.

Простой и экономичный в обслуживании*

Операции по техническому обслуживанию включают в себя: замену масла и масляного фильтра в заданных интервалах, чистку или замену воздушного фильтра и очистку радиатора. *Элементы сепаратора меняются каждые 10 000 рабочих часов*, что является существенной экономией. Отсутствие подшипников качения, помогает значительно сократить расходы на техническое обслуживание.

Прямой привод

Электромотор и компрессорный блок соединены напрямую, через муфту с эластичной вставкой и вращаются со скоростью всего 1500 оборотов в минуту. Прямой привод позволяет экономить энергию, за счёт отсутствия механических потерь в редукторе или в ремённом приводе.



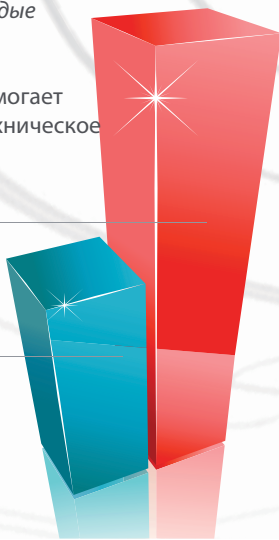
ПРОЧИЕ КОМПРЕССОРЫ

ОБСЛУЖИВАНИЕ

КОМПРЕССОРЫ MATTEI

ОБСЛУЖИВАНИЕ

*с маслом Mattei Rotoroil



Режимы работы

Режим модуляции для постоянного давления

Благодаря модуляционному всасывающему пропорциональному клапану, что подаёт сжатый воздух с постоянным давлением, эти компрессоры могут работать без воздухохранивателей. С этой системой регулирования, подача воздуха автоматически адаптируется под запрос воздушной системы.

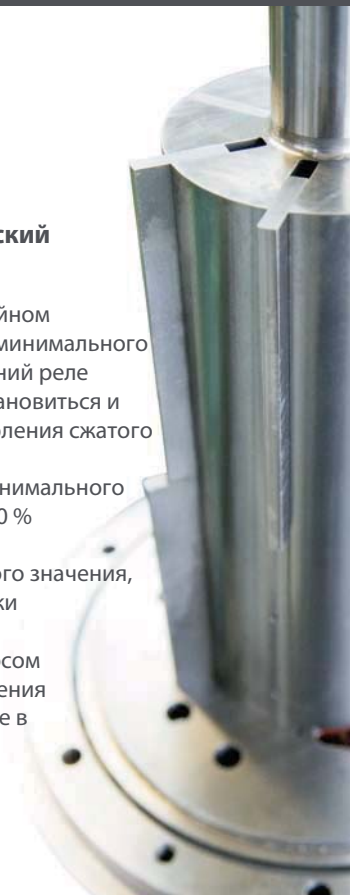
Комбинированный режим ON/OFF load и модуляция

Этот режим позволяет компрессорам **Mattei** модулировать в рамках установленного диапазона давлений (например ± 0.3 бар). Когда потребление сжатого воздуха уменьшается, этот режим работы также позволит компрессору перейти в режим разгрузки (off load), с последующей полной остановкой, что является очевидной экономией энергии.

Энергосберегающий автоматический режим on load / off load

Эта регулировка основывается на линейном давлении, в установленном диапазоне минимального и максимального установленных значений реле давления, когда компрессор может остановиться и затем запуститься, после начала потребления сжатого воздуха.

Когда линейное давление достигнет минимального значения, компрессор запустится со 100 % производительностью. Когда давление достигнет максимального значения, компрессор перейдёт в режим разгрузки (off load) с немедленным закрытием всасывающего клапана и быстрым сбросом давления в блоке сжатия, с целью снижения потребляемой мощности. Если давление в системе остаётся высоким, компрессор остановится.



ВЕРСИЯ PLUS

Осушитель с экологическим газом

Версия **PLUS** включает в себя интегрированный в компрессор рефрижераторный осушитель сжатого воздуха, воздушного охлаждения, заполненный экологически безопасным газом. Комбинация роторно-пластинчатого компрессора **Mattei** со встроенным осушителем, является идеальным решением компактной и полной системы воздушоснабжения.

- ▶ Эффективная холодильная мощность при частичной нагрузке
- ▶ Постоянная точка росы
- ▶ MAESTRO^{XS} контроллер
- ▶ Высокая эффективность



MAESTRO^{XS}

Всё под контролем

Компрессоры серии AC 1000, оборудуются 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.



Технические данные

50 Гц

Модель	Эл. питание	Air receiver	Мощность		Flow						Уровень шума	Dimensions						Вес	
					8 бар 115 psig L		10 бар 150 psig H		13 бар 175 psig HH			Длина		Ширина		Высота			
	V/фl		кВт	hp	м³/мин	cfm	м³/мин	cfm	м³/мин	cfm	dB(A)	мм	inch	мм	inch	мм	inch	кг	lbs
AC 15	400/3	-	15	20	2,7	95,3	2,2	77,7	1,87	66	67	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	460	1012
AC 18	400/3	-	18,5	25	3,28	115,8	2,64	93,2	2,26	79,8	67	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	460	1012
AC 22	400/3	-	22	30	3,75	132,4	3,2	113	2,57	90,7	67	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	465	1023
AC 30s	400/3	-	30	40	-	-	4,19	148	3,55	125,4	68	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	515	1133
AC 15 PLUS	400/3	-	15	20	2,7	95,3	2,2	77,7	1,87	66	67	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	500	1100
AC 18 PLUS	400/3	-	18,5	25	3,28	115,8	2,64	93,2	2,26	79,8	67	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	500	1100
AC 22 PLUS	400/3	-	22	30	3,75	132,4	3,2	113	2,57	90,7	67	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	505	1111
AC 30s PLUS	400/3	-	30	40	-	-	4,19	148	3,55	125,4	68	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	555	1221
AC 15 R	400/3	-	15	20	2,7	95,3	2,2	77,7	1,87	66	67	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	470	1034
AC 18 R	400/3	-	18,5	25	3,28	115,8	2,64	93,2	2,26	79,8	67	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	470	1034
AC 22 R	400/3	-	22	30	3,75	132,4	3,2	113	2,57	90,7	67	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	475	1045
AC 30s R	400/3	-	30	40	-	-	4,19	148	3,55	125,4	68	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	525	1155
AC 15 R PLUS	400/3	-	15	20	2,7	95,3	2,2	77,7	1,87	66	67	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	510	1122
AC 18 R PLUS	400/3	-	18,5	25	3,28	115,8	2,64	93,2	2,26	79,8	67	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	510	1122
AC 22 R PLUS	400/3	-	22	30	3,75	132,4	3,2	113	2,57	90,7	67	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	515	1133
AC 30s R PLUS	400/3	-	30	40	-	-	4,19	148	3,55	125,4	68	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	565	1243

60 Hz

Model	Tension	Air receiver	Power		Flow						Sound pressure level	Dimensions						Weight	
					8 bar 115 psig LX		10 bar 150 psig HX		13 bar 175 psig HHX			Length		Width		Height			
	V/фl		kW	hp	м³/мин	cfm	м³/мин	cfm	м³/мин	cfm	dB(A)	мм	inch	мм	inch	мм	inch	kg	lbs
AC 15	460/3	-	15	20	3,01	106,3	2,65	93,6	2,4	84,7	69	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	460	1012
AC 18	460/3	-	18,5	25	3,67	129,6	3,18	112,3	2,58	91,1	69	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	460	1012
AC 22	460/3	-	22	30	3,95	139,5	3,6	127,1	3,1	109,5	69	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	465	1023
AC 15 PLUS	460/3	-	15	20	3,01	106,3	2,65	93,6	2,4	84,7	69	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	500	1100
AC 18 PLUS	460/3	-	18,5	25	3,67	129,6	3,18	112,3	2,58	91,1	69	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	500	1100
AC 22 PLUS	460/3	-	22	30	3,95	139,5	3,6	127,1	3,1	109,5	69	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	505	1111
AC 15 R	460/3	-	15	20	3,01	106,3	2,65	93,6	2,4	84,7	69	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	470	1034
AC 18 R	460/3	-	18,5	25	3,67	129,6	3,18	112,3	2,58	91,1	69	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	470	1034
AC 22 R	460/3	-	22	30	3,95	139,5	3,6	127,1	3,1	109,5	69	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	475	1045
AC 15 R PLUS	460/3	-	15	20	3,01	106,3	2,65	93,6	2,4	84,7	69	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	510	1122
AC 18 R PLUS	460/3	-	18,5	25	3,67	129,6	3,18	112,3	2,58	91,1	69	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	510	1122
AC 22 R PLUS	460/3	-	22	30	3,95	139,5	3,6	127,1	3,1	109,5	69	1500	59,1	800	31,5	1200	47,3	515	1133

F.A.D. в соответствии с ISO 1217, прилож. "C" | Уровень звукового давления в соотв. 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
е-mail: ro@rocom.ru