



Русский

СЕРИЯ  
AIR CENTRE 30 - 55 kW

РОТОРНО-ПЛАСТИНЧАТЫЕ КОМПРЕССОРЫ



- AC
- AC R
- AC W
- AC PLUS
- AC R PLUS
- AC W PLUS

# 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.

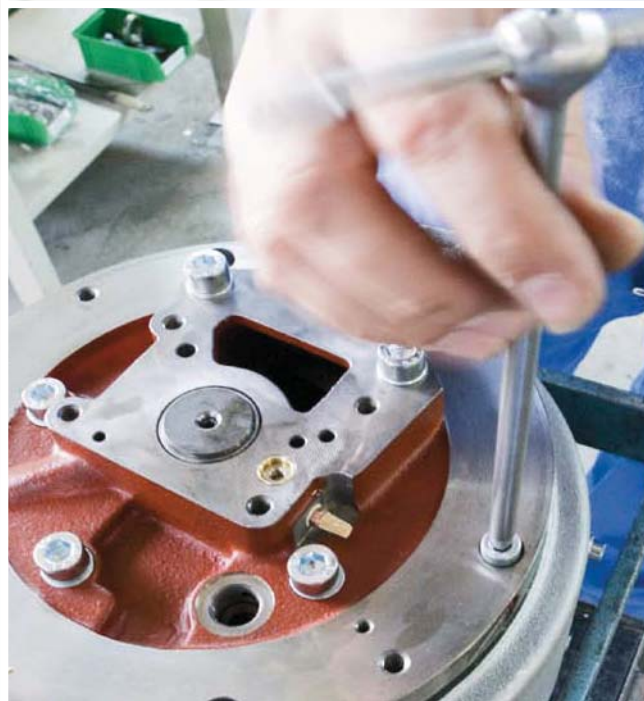
На протяжении этих лет постоянных изменений, **Mattei** был способен адаптироваться к запросам рынка и результатом этих исследований является создание всегда высокотехнологичных и инновационных продуктов.



## 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

- ▶ Компрессоры серии AC 2000 предлагает гибкий выбор установки. Базовая версия AC 2000 отличается и выделяется отсутствием независимого электрического вентилятора. Охлаждение системы сжатого воздуха, обеспечивается вентилятором монтируемого непосредственно на вале электродвигателя. Это решение имеет чрезвычайно важное значение не только в дизайне, но также в энергоэффективности, так как электродвигатель вентилятора был ликвидирован.
- ▶ Для тех применений, в которых экологическое сознание находится на высочайшем уровне, компания Mattei предлагает версию оборудованную центробежным вентилятором. На самом деле, это решение предлагает чрезвычайное уменьшение уровня шума, делая его одними из самых низких в своей категории.
- ▶ Новый дизайн сочетает в себе компактность, занимая минимальное пространство, и отличную доступность всех компонентов, что является большим преимуществом для легкого и быстрого обслуживания.



#### Эффективность

Эксклюзивные высокотехнологичные блоки сжатия компрессоров Mattei, были переработаны, чтобы добиться еще более лучших показателей в промышленном применении. Надежность и эффективность повышается за счет использования компрессорного блока с низкой частотой вращения в 1500 об./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.

#### 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.

#### 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.

#### Пластины спроектированы на срок 100 000 часов наработки\*

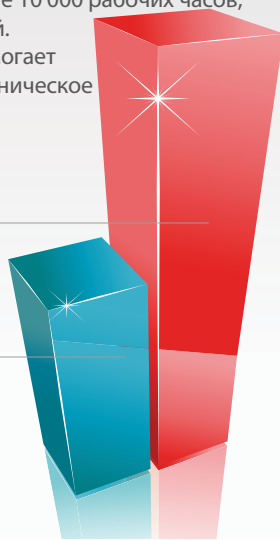
Масляная пленка на внутренней поверхности статора предотвращает износ движущихся частей, устраняя прямой контакт с пластинами.

ПРОЧИЕ КОМПРЕССОРЫ

ОБСЛУЖИВАНИЕ

КОМПРЕССОРЫ МАТТЕИ

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 воздухохраников. С этой системой регулирования, подача воздуха автоматически адаптируется под запрос воздушной системы.

### Комбинированный режим ON/OFF load и модуляция

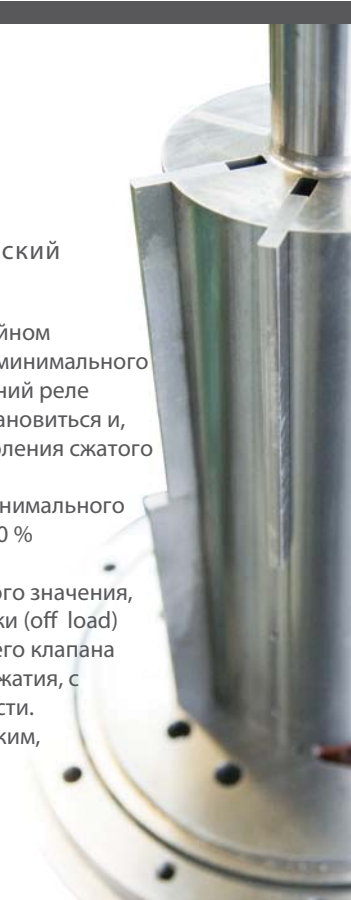
Этот режим позволяет компрессорам Mattei модулировать в рамках установленного диапазона давлений (например  $\pm 0.3$  бар). Когда потребление сжатого воздуха уменьшается, этот режим работы также позволит компрессору перейти в режим разгрузки (off load), с последующей полной остановкой, что является 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 экологичным 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 воздухообеспечения.

- ▶ Эффективная холодильная мощность при частичной нагрузке
- ▶ Постоянная точка росы
- ▶ MAESTRO<sup>XS</sup>
- ▶ Высокая эффективность



## MAESTRO<sup>XS</sup>

### Всё под контролем

Компрессоры серии AC 2000, оборудуются эксклюзивным компьютеризированным контроллером MAESTRO<sup>XS</sup>. 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<sup>XS</sup>, то возможно создание общей системы управления компрессорной станцией, под началом одного из компрессоров, что позволит сэкономить на приобретении внешней системы управления компрессорами. MAESTRO<sup>XS</sup> может управляться через Интернет или мобильную связь, предлагая, т.о. сервис дистанционного контроля.



# Технические характеристики

## 50 Hz

| Модель        | Питание | Air receiver | Мощность |    | Уровень шума           |       |                         |       | Габариты                 |       |       |      |        |     | Вес  |      |        |      |      |
|---------------|---------|--------------|----------|----|------------------------|-------|-------------------------|-------|--------------------------|-------|-------|------|--------|-----|------|------|--------|------|------|
|               |         |              |          |    | 8 бар<br>115 psig<br>L |       | 10 бар<br>150 psig<br>H |       | 13 бар<br>175 psig<br>HH |       | Длина |      | Ширина |     |      |      | Высота |      |      |
|               | V/f     | l            | кВт      | hp | м³/мин                 | cfm   | м³/мин                  | cfm   | м³/мин                   | cfm   | дБ(A) | мм   | inch   | мм  | inch | мм   | inch   | кг   | lbs  |
| AC 30         | 400/3   | -            | 30       | 40 | 5,62                   | 198,4 | 4,67                    | 164,9 | 3,67                     | 129,6 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 800  | 1760 |
| AC 37         | 400/3   | -            | 37       | 50 | 6,8                    | 240,1 | 5,65                    | 199,5 | 4,8                      | 169,5 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 830  | 1826 |
| AC 45         | 400/3   | -            | 45       | 60 | 8,28                   | 292,4 | 7                       | 247,2 | 5,85                     | 206,6 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 940  | 2068 |
| AC 55s        | 400/3   | -            | 55       | 75 | -                      | -     | 8,9                     | 314,3 | 7,1                      | 250,7 | 68    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 990  | 2178 |
| AC 30 PLUS    | 400/3   | -            | 30       | 40 | 5,62                   | 198,4 | 4,67                    | 164,9 | 3,67                     | 129,6 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 900  | 1980 |
| AC 37 PLUS    | 400/3   | -            | 37       | 50 | 6,8                    | 240,1 | 5,65                    | 199,5 | 4,8                      | 169,5 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 930  | 2046 |
| AC 45 PLUS    | 400/3   | -            | 45       | 60 | 8,28                   | 292,4 | 7                       | 247,2 | 5,85                     | 206,6 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 1040 | 2288 |
| AC 55s PLUS   | 400/3   | -            | 55       | 75 | -                      | -     | 8,9                     | 314,3 | 7,1                      | 250,7 | 68    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 1090 | 2398 |
| AC 30 R       | 400/3   | -            | 30       | 40 | 5,62                   | 198,4 | 4,67                    | 164,9 | 3,67                     | 129,6 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 820  | 1804 |
| AC 37 R       | 400/3   | -            | 37       | 50 | 6,8                    | 240,1 | 5,65                    | 199,5 | 4,8                      | 169,5 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 850  | 1870 |
| AC 45 R       | 400/3   | -            | 45       | 60 | 8,28                   | 292,4 | 7                       | 247,2 | 5,85                     | 206,6 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 960  | 2112 |
| AC 55s R      | 400/3   | -            | 55       | 75 | -                      | -     | 8,9                     | 314,3 | 7,1                      | 250,7 | 68    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 1010 | 2222 |
| AC 30 R PLUS  | 400/3   | -            | 30       | 40 | 5,62                   | 198,4 | 4,67                    | 164,9 | 3,67                     | 129,6 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 920  | 2024 |
| AC 37 R PLUS  | 400/3   | -            | 37       | 50 | 6,8                    | 240,1 | 5,65                    | 199,5 | 4,8                      | 169,5 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 950  | 2090 |
| AC 45 R PLUS  | 400/3   | -            | 45       | 60 | 8,28                   | 292,4 | 7                       | 247,2 | 5,85                     | 206,6 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 1060 | 2332 |
| AC 55s R PLUS | 400/3   | -            | 55       | 75 | -                      | -     | 8,9                     | 314,3 | 7,1                      | 250,7 | 68    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 1110 | 2442 |
| AC 30 W       | 400/3   | -            | 30       | 40 | 5,62                   | 198,4 | 4,67                    | 164,9 | 3,67                     | 129,6 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 820  | 1804 |
| AC 37 W       | 400/3   | -            | 37       | 50 | 6,8                    | 240,1 | 5,65                    | 199,5 | 4,8                      | 169,5 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 850  | 1870 |
| AC 45 W       | 400/3   | -            | 45       | 60 | 8,28                   | 292,4 | 7                       | 247,2 | 5,85                     | 206,6 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 960  | 2112 |
| AC 55s W      | 400/3   | -            | 55       | 75 | -                      | -     | 8,9                     | 314,3 | 7,1                      | 250,7 | 68    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 1010 | 2222 |
| AC 30 W PLUS  | 400/3   | -            | 30       | 40 | 5,62                   | 198,4 | 4,67                    | 164,9 | 3,67                     | 129,6 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 920  | 2024 |
| AC 37 W PLUS  | 400/3   | -            | 37       | 50 | 6,8                    | 240,1 | 5,65                    | 199,5 | 4,8                      | 169,5 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 950  | 2090 |
| AC 45 W PLUS  | 400/3   | -            | 45       | 60 | 8,28                   | 292,4 | 7                       | 247,2 | 5,85                     | 206,6 | 66    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 1060 | 2332 |
| AC 55 W PLUS  | 400/3   | -            | 55       | 75 | -                      | -     | 8,9                     | 314,3 | 7,1                      | 250,7 | 68    | 1830 | 72,1   | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8   | 1110 | 2442 |

## 60 Hz

|              |       |   |    |    |     |       |     |       |      |       |    |      |      |     |      |      |      |      |      |
|--------------|-------|---|----|----|-----|-------|-----|-------|------|-------|----|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| AC 30        | 460/3 | - | 30 | 40 | 6   | 211,9 | 5,7 | 201,3 | 4,9  | 173   | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 800  | 1760 |
| AC 37        | 460/3 | - | 37 | 50 | 7,4 | 261,3 | 6,9 | 243,6 | 5,85 | 206,6 | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 830  | 1826 |
| AC 45        | 460/3 | - | 45 | 60 | 9,9 | 349,6 | 8,7 | 307,2 | 7,2  | 254,2 | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 940  | 2068 |
| AC 30 PLUS   | 460/3 | - | 30 | 40 | 6   | 211,9 | 5,7 | 201,3 | 4,9  | 173   | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 900  | 1980 |
| AC 37 PLUS   | 460/3 | - | 37 | 50 | 7,4 | 261,3 | 6,9 | 243,6 | 5,85 | 206,6 | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 930  | 2046 |
| AC 45 PLUS   | 460/3 | - | 45 | 60 | 9,9 | 349,6 | 8,7 | 307,2 | 7,2  | 254,2 | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 1040 | 2288 |
| AC 30 R      | 460/3 | - | 30 | 40 | 6   | 211,9 | 5,7 | 201,3 | 4,9  | 173   | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 820  | 1804 |
| AC 37 R      | 460/3 | - | 37 | 50 | 7,4 | 261,3 | 6,9 | 243,6 | 5,85 | 206,6 | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 850  | 1870 |
| AC 45 R      | 460/3 | - | 45 | 60 | 9,9 | 349,6 | 8,7 | 307,2 | 7,2  | 254,2 | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 960  | 2112 |
| AC 30 R PLUS | 460/3 | - | 30 | 40 | 6   | 211,9 | 5,7 | 201,3 | 4,9  | 173   | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 920  | 2024 |
| AC 37 R PLUS | 460/3 | - | 37 | 50 | 7,4 | 261,3 | 6,9 | 243,6 | 5,85 | 206,6 | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 950  | 2090 |
| AC 45 R PLUS | 460/3 | - | 45 | 60 | 9,9 | 349,6 | 8,7 | 307,2 | 7,2  | 254,2 | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 1060 | 2332 |
| AC 30 W      | 460/3 | - | 30 | 40 | 6   | 211,9 | 5,7 | 201,3 | 4,9  | 173   | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 820  | 1804 |
| AC 37 W      | 460/3 | - | 37 | 50 | 7,4 | 261,3 | 6,9 | 243,6 | 5,85 | 206,6 | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 850  | 1870 |
| AC 45 W      | 460/3 | - | 45 | 60 | 9,9 | 349,6 | 8,7 | 307,2 | 7,2  | 254,2 | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 960  | 2112 |
| AC 30 W PLUS | 460/3 | - | 30 | 40 | 6   | 211,9 | 5,7 | 201,3 | 4,9  | 173   | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 920  | 2024 |
| AC 37 W PLUS | 460/3 | - | 37 | 50 | 7,4 | 261,3 | 6,9 | 243,6 | 5,85 | 206,6 | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 950  | 2090 |
| AC 45 W PLUS | 460/3 | - | 45 | 60 | 9,9 | 349,6 | 8,7 | 307,2 | 7,2  | 254,2 | 68 | 1830 | 72,1 | 960 | 37,8 | 1670 | 65,8 | 1060 | 2332 |



**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](http://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](http://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