

# КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ДЫХАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХА



Высоконапорные и низконапорные компрессоры  
для дыхательного воздуха и технических газов.

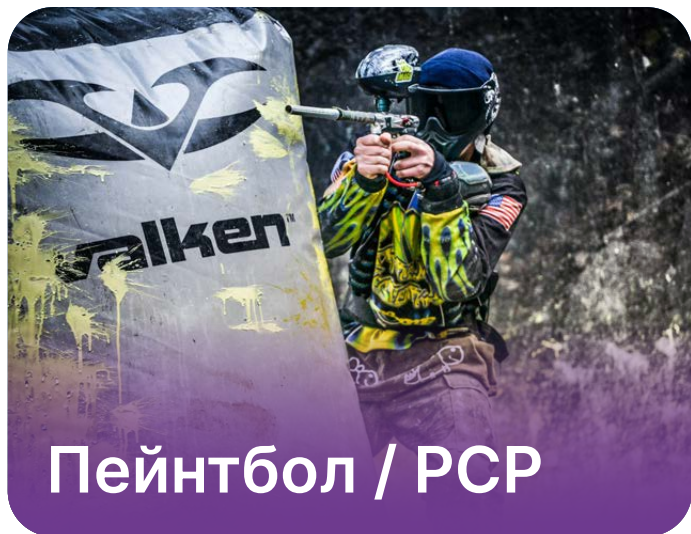
# Применение



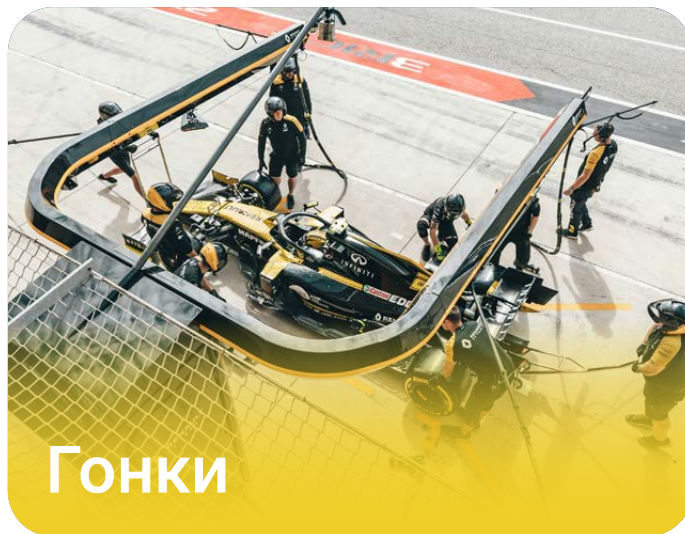
Дайвинг



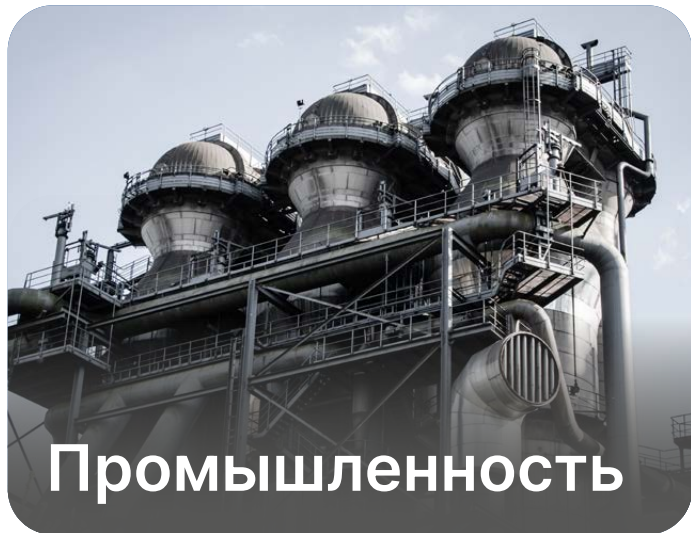
Пожарные



Пейнтбол / РСР



Гонки



Промышленность

# Глубоко итальянская компания Coltri начала производство высоконапорных компрессоров для дайвинга в 1963 году. Вскоре компания расширила свою деятельность на другие области, включая компрессоры для пожарных и промышленные газовые компрессоры. Сегодня мы снова смотрим в новом направлении.

Постоянное совершенствование в проектировании и производстве является сердцем нашей идентичности: более пятидесяти лет непрерывного развития позволили нам создавать оборудование, которое сегодня задает стандарты отрасли во всем мире. Наша приверженность исследованиям и разработкам позволила нам перейти от использования передовых технологий к роли ключевых участников в их развитии в отрасли. Мы используем все новейшие инструменты, такие как роботы и цифровые обрабатывающие центры, для производства продуктов с повышенной надежностью, эффективностью и долговечностью.

Каждый компонент наших насосных агрегатов был разработан и спроектирован в мастерских Coltri и является результатом тщательных исследований и обширных испытаний. Мы собираем все наши компрессоры полностью внутри компании в соответствии с строгими стандартами качества. Исключительно точные станки, такие как инструменты ZEISS®, играют ключевую роль в размерной метрологии. Это позволяет нам определять геометрические характеристики компонентов и точно прогнозировать их работу в составе более сложных агрегатов.

Наше внимание к деталям и постоянный рост, направляемые стандартами совершенства, обеспечили нам международно признанные сертификаты качества, отражающие нашу преданность делу и профессионализм.

Мы любим считать себя помощниками. Мы создаем наши машины, чтобы облегчить преодоление вызовов, расширение границ и открытие новых возможностей. Будь то хобби, промышленное применение или экстренные службы, Coltri Compressors помогает поднять планку выше и достигать неизведанных горизонтов.



**Оцените качество нашей сборки.**

Сканируйте QR-код, чтобы посмотреть видео.

# Постоянная эволюция в проектировании и производстве стала ключевым элементом нашей идентичности.

Исследования, разработка, производство и сборка осуществляются на площади 8 000 м<sup>2</sup> нашего головного офиса благодаря человеческому потенциалу компании.

Из Дезенцано-дель-Гарда компания является синонимом качества Made in Italy, ежедневно поставляя продукцию в 130 стран мира. Исследования, разработка, производство и сборка на нашем предприятии площадью 8 000 м<sup>2</sup> строятся вокруг «человеческой ценности Coltri»: более 50 инженеров и техников, стремящихся преодолевать новые вызовы в производительности, бесшумности, долговечности и инновациях. Для решения этих задач компания использует самые современные

инструменты, включая роботов и станки с числовым программным управлением, создавая продукцию с еще большей надежностью, эффективностью и долговечностью.

Чтобы обеспечить послепродажное обслуживание на уровне нашей продуктовой линии, клиенты могут воспользоваться складом запасных частей для планового и внепланового обслуживания, а также получить компрессоры во временное пользование для покрытия любых непредвиденных ситуаций.



Откройте эволюцию  
насосного агрегата MCH 6.

Сканируйте QR-код.



Посетите Coltri Compressors  
в виртуальной реальности.

Сканируйте QR-код.



# Сколько баллонов вы хотите заправить за 1 час?



## Дайвинг

Измерение выполнено на пустом баллоне объемом 11 литров (S 80) - 0/200 bar при 20° C (допуск ±5%)



| Линия                 | l/min | Количество баллонов | 5 | 10 | 15 | 20 |
|-----------------------|-------|---------------------|---|----|----|----|
| Portables             | 100   | 3                   |   |    |    |    |
|                       | 140   | 4                   |   |    |    |    |
| Efficient / Prime TPS | 125   | 3,5                 |   |    |    |    |
|                       | 150   | 4                   |   |    |    |    |
|                       | 235   | 6,5                 |   |    |    |    |
|                       | 315   | 8,5                 |   |    |    |    |
|                       | 345   | 9,5                 |   |    |    |    |
| Heavy Duty            | 450   | 12,5                |   |    |    |    |
|                       | 550   | 15                  |   |    |    |    |
|                       | 650   | 20,5                |   |    |    |    |
|                       | 750   | 20,5                |   |    |    |    |



## Пожарные

Измерение выполнено на пустом баллоне объемом 7,6 литра - 0/300 bar при 20° C (допуск ±5%)



| Линия                 | l/min | Количество баллонов | 5 | 10 | 15 | 20 |
|-----------------------|-------|---------------------|---|----|----|----|
| Efficient / Prime TPS | 315   | 8                   |   |    |    |    |
| Heavy Duty            | 450   | 12                  |   |    |    |    |
|                       | 650   | 17                  |   |    |    |    |

# ICON LSE

## Electric


**ICON LSE 100 EM**
**ICON LSE 100 ET**

|                                 |                                            |                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Скорость заправки               | 100 l/min<br>6 m³/h<br>3.5 cfm             | 100 l/min<br>6 m³/h<br>3.5 cfm           |
| Время заполнения¹               | 20 min                                     | 20 min                                   |
| Мощность двигателя              | 2,2 kW<br>3 Hp<br>Однофазный электрический | 3 kW<br>4 Hp<br>Трёхфазный электрический |
| Габариты²<br>(Ш × Г × В)        | 61 × 37 × 39 cm<br>24 × 14.5 × 15.3 in     | 61 × 35 × 39 cm<br>24 × 13.8 × 15.3 in   |
| Вес² (без жидкости / сухой вес) | 38 kg<br>83.8 lb                           | 38 kg<br>83.8 lb                         |

¹ Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

² Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Компактный портативный компрессор

Серия **ICON LSE** — это самые широко используемые переносные компрессоры в мире. Благодаря компактным размерам и лёгкому весу модели идеально подходят для широкого спектра задач: высоконапорный дыхательный воздух для дайвинга, рекреации, пожаротушения и пейнтбольных комплексов. **ICON LSE** с электрическим мотором оснащены насосным блоком MCH 6. Стандартное оборудование включает порт для заправки шлангом с рабочим давлением от 232 до 330 bar. Опыт пользователя можно максимально настроить с помощью доступных опций: клапан поддержания давления, автоматический слив конденсата и autostop.

**Рабочее давление от 232 до 330 bar / от 3360 до 4800 psi**

## Стандартная комплектация



Соединение заправки  
DIN 232 bar



Соединение заправки  
DIN 300 bar



Соединение заправки  
INT/YOKE 232 bar



Заправочный шланг  
длиной 1,2 м



Счётчик часов  
Только для однофазного  
электромотора



Цвет корпуса чёрный  
RAL 9005

## Опции



Автостоп



Автоматический слив  
конденсата с таймером



C-Monitor



Клапан поддержания  
давления

# ICON LSE

## НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

### Electric



ICON LSE INOX 100 EM

ICON LSE INOX 100 ET

|                                 |                                            |                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Скорость заправки               | 100 l/min<br>6 m³/h<br>3.5 cfm             | 100 l/min<br>6 m³/h<br>3.5 cfm           |
| Время заполнения¹               | 20 min                                     | 20 min                                   |
| Мощность двигателя              | 2,2 kW<br>3 Hp<br>Однофазный электрический | 3 kW<br>4 Hp<br>Трёхфазный электрический |
| Габариты²<br>(Ш × Г × В)        | 61 × 37 × 39 cm<br>24 × 14.5 × 15.3 in     | 61 × 35 × 39 cm<br>24 × 13.8 × 15.3 in   |
| Вес² (без жидкости / сухой вес) | 38 kg<br>83.8 lb                           | 38 kg<br>83.8 lb                         |

¹ Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar(допуск ±5%)

² Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Компактный портативный компрессор

Серия **ICON LSE Stainless steel** — это самые широко используемые переносные компрессоры в мире. Благодаря компактным размерам и лёгкому весу модели идеально подходят для широкого спектра задач: высоконапорный дыхательный воздух для дайвинга, рекреации, пожаротушения и пейнтбольных комплексов. **ICON LSE** с электрическим мотором оснащены насосным блоком MCH 6. Стандартное оборудование включает порт для заправки шлангом с рабочим давлением от 232 до 330 bar. Опыт пользователя можно максимально настроить с помощью доступных опций: клапан поддержания давления, автоматический слив конденсата и autostop.

**Рабочее давление от 232 до 330 bar/ от 3360 до 4800 psi**

## Стандартная комплектация



Соединение заправки  
DIN 232 bar



Соединение заправки  
DIN 300 bar



Соединение заправки  
INT/YOKE 232 bar



Заправочный шланг  
длиной 1,2 м



Счётчик часов  
Только для однофазного  
электромотора



Рама из нержавеющей  
стали

## Опции



Автостоп



Автоматический слив  
конденсата с таймером



C-Monitor



Клапан поддержания  
давления

# ICON PETROL

## Petrol



**ICON 100 SH**  
Petrol HONDA GP 200

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Скорость заправки               | 100 l/min<br>6 m³/h<br>3.5 cfm           |
| Время заполнения¹               | 20 min                                   |
| Мощность двигателя              | 4,3 kW<br>5.8 Hp<br>Petrol HONDA GP 200  |
| Габариты²<br>(Ш × Г × В)        | 79 × 35 × 40 cm<br>31.1 × 13.8 × 15.7 in |
| Вес² (без жидкости / сухой вес) | 37 kg<br>81.6 lb                         |

¹ Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

² Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Для самых экстремальных путешествий

Серия **ICON PETROL** — это одни из самых широко используемых переносных компрессоров в мире. Благодаря компактным размерам и малому весу модели идеально подходят для самых разных задач: высоконапорный дыхательный воздух для дайвинга, рекреации, пожарных служб и пейнтбольных комплексов.

**ICON PETROL** оснащены бензиновым мотором HONDA GP 200 и насосным блоком MCH 6. Стандартное оборудование включает порт для заправки шлангом с рабочим давлением от 232 до 330 bar. Опыт пользователя можно максимально настроить с помощью доступных опций: клапан поддержания давления, автоматический слив конденсата и autostop.

**Рабочее давление от 232 до 330 bar/ от 3360 до 4800 psi**

## ICON 100 SH Petrol HONDA GP 200

Объём топливного бака

3,1 литров

Расход топлива при непрерывной нагрузке

1,7 l/h - 3600 rpm

## Стандартная комплектация



Соединение заправки  
DIN 232 bar



Соединение заправки  
DIN 300 bar



Соединение заправки  
INT/YOKE 232 bar



Заправочный шланг  
длиной 1,2 м



Цвет корпуса чёрный  
RAL 9005

## Опции



Автостоп



Автоматический слив  
конденсата с таймером  
Только с батареей



C-Monitor



Комплект удалённого  
всасывающего шланга



Клапан поддержания  
давления

# ICON PETROL

## НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

### Petrol



**ICON INOX 100 SH**  
Petrol HONDA GP 200

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Скорость заправки               | 100 l/min<br>6 m³/h<br>3.5 cfm           |
| Время заполнения¹               | 20 min                                   |
| Мощность двигателя              | 4,3 kW<br>5.8 Hp<br>Petrol HONDA GP 200  |
| Габариты²<br>(Ш × Г × В)        | 79 × 35 × 40 cm<br>31.1 × 13.8 × 15.7 in |
| Вес² (без жидкости / сухой вес) | 37 kg<br>81.6 lb                         |

¹ Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

² Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Для самых экстремальных путешествий

ICON INOX 100 SH  
Petrol HONDA GP 200

Объём топливного бака

3,1 литров

Расход топлива при непрерывной нагрузке

1,7 l/h - 3600 rpm

Рабочее давление от 232 до 330 bar/ от 3360 до 4800 psi

## Стандартная комплектация



Соединение заправки  
DIN 232 bar



Соединение заправки  
DIN 300 bar



Соединение заправки  
INT/YOKE 232 bar



Заправочный шланг  
длиной 1,2 м



Рама из нержавеющей  
стали

## Опции



Автостоп



Автоматический слив  
конденсата с таймером  
Только с батареей



C-Monitor



Комплект удалённого  
всасывающего шланга



Клапан поддержания  
давления

# MINI COMPACT

## Electric


**MINI COMPACT 100 EM**
**MINI COMPACT 100 ET**

Скорость  
заправки

100 l/min  
6 m<sup>3</sup>/h  
3.5 cfm

100 l/min  
6 m<sup>3</sup>/h  
3.5 cfm

Время  
заполнения<sup>1</sup>

20 min

20 min

Мощность  
двигателя

2,2 kW  
3 Hp  
Однофазный электрический

3 kW  
4 Hp  
Трёхфазный электрический

Габариты<sup>2</sup>  
(Ш × Г × В)

62,4 × 38 × 43 cm  
24.5 × 15 × 16.9 in

Вес<sup>2</sup> (без  
жидкости /  
сухой вес)

47 kg  
103.6 lb

<sup>1</sup> Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

<sup>2</sup> Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Мощный, портативный и стильный корпус

Серия компрессоров **MINI COMPACT** очень популярна в морской индустрии благодаря усиленному, более обтекаемому шасси. **MINI COMPACT** с электрическим мотором оснащены насосным блоком MCH 6. Оборудование включает соединение для заправки гибким шлангом с рабочим давлением от 232 до 330 bar. Дополнительно доступны опции: клапан поддержания давления, автоматический слив конденсата и auto-stop, что позволяет максимально адаптировать продукт под потребности пользователя

**Рабочее давление от 232 до 330 bar/ от 3360 до 4800 psi**

## Стандартная комплектация



Соединение заправки  
DIN 232 bar



Соединение заправки  
DIN 300 bar



Соединение заправки  
INT/YOKE 232 bar



Заправочный шланг  
длиной 1,2 м



Счётчик часов  
Только для однофазного  
электромотора



Цвет корпуса чёрный  
RAL 9005

## Опции



Автостоп



Автоматический слив  
конденсата с таймером



C-Monitor



Клапан поддержания  
давления

# MINI COMPACT

## Petrol



### MINI COMPACT 100 SH

Petrol HONDA GP 200

Скорость  
заправки

100 l/min  
6 m<sup>3</sup>/h  
3.5 cfm

Время  
заполнения<sup>1</sup>

20 min

Мощность  
двигателя

3 kW  
4 Hp  
Petrol HONDA GP 200

Габариты<sup>2</sup>  
(Ш × Г × В)

80 × 37 × 44 cm  
31.5 × 14.5 × 17.3 in

Вес<sup>2</sup> (без  
жидкости /  
сухой вес)

53 kg  
116.8 lb

<sup>1</sup> Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

<sup>2</sup> Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Максимальная производительность

## MINI COMPACT 100 SH Petrol HONDA GP 200

Объём топливного бака

3,1 литров

Расход топлива при непрерывной нагрузке

1,7 l/h - 3600 rpm

Рабочее давление от 232 до 330 bar/ от 3360 до 4800 psi

## Стандартная комплектация



Соединение заправки  
DIN 232 bar



Соединение заправки  
DIN 300 bar



Соединение заправки  
INT/YOKE 232 bar



Заправочный шланг  
длиной 1,2 м



Цвет корпуса чёрный  
RAL 9005

## Опции



Автостоп



Автоматический слив  
конденсата с таймером  
Только с батареей



C-Monitor



Комплект удалённого  
всасывающего шланга



Клапан поддержания  
давления

# PREDATOR

## Electric



### PREDATOR 140 EM

### PREDATOR 140 ET

Скорость  
заправки

140 l/min  
8,4 m³/h  
5 cfm

140 l/min  
8,4 m³/h  
5 cfm

Время  
заполнения¹

15 min

15 min

Мощность  
двигателя

3 kW  
4 Hp  
Однофазный электрический

3 kW  
4 Hp  
Трёхфазный электрический

Габариты²  
(Ш × Г × В)

81 × 44 × 58 cm  
31.9 × 17.3 × 22.8 in

Вес² (без  
жидкости /  
сухой вес)

79 kg  
174.2 lb

¹ Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar(допуск ±5%)

² Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Компактная мощность, неустанная производительность

Новый **PREDATOR** от Coltri Compressors расширяет портативную линейку, обеспечивая первоклассную производительность в компактном корпусе. С расходом воздуха 140 l/min и однофазным мотором 3 kW гарантирует эффективность и надежность в любых условиях. Оснащён автоматическим сливом конденсата и auto-stop, трёхступенчатым насосным блоком MCH 7 и системой очистки Maxifilter для чистого воздуха. Эргономичные ручки облегчают транспортировку, а опциональный C-Monitor позволяет контролировать конечный фильтр и замену масла. Мощный, компактный и умный, **PREDATOR** готов к любым задачам.

Рабочее давление от 232 до 330 bar/ от 3360 до 4800 psi

## Стандартная комплектация



2 соединения заправки  
DRV DIN 232 bar



2 соединения заправки  
DRV DIN 300 bar



2 соединения заправки  
DRV INT/YOKE 232 bar



2 заправочных шланга  
длиной 1,2 м



Клапан поддержания  
давления



MAXIFILTER  
Фильтрационная система



Автоматический слив  
конденсата с таймером



Ручки для переноски



Цвет корпуса чёрный  
RAL 9005

## Опции

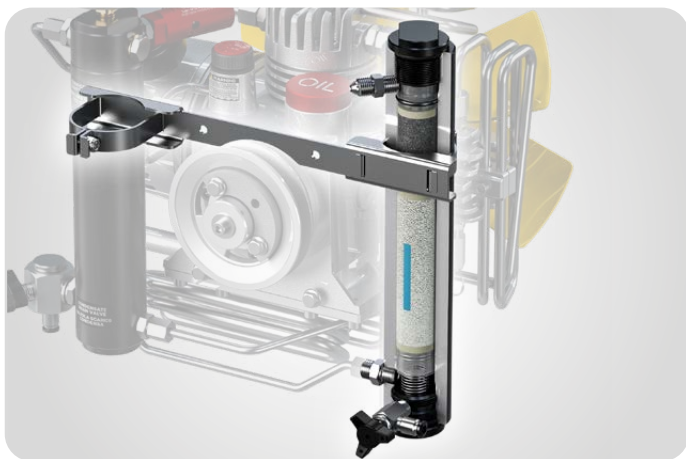


C-Monitor

# Система очистки

## Система очистки ECO-FILTER

Одноразовый картридж ECO-FILTER



## Система сепарации

Сепаратор масляно-водяного конденсата.

Предохранительный клапан на корпусе сепаратора



## Система очистки ECO-FILTER

### Система очистки

### ECO-FILTER

Рабочее давление (стандартное)

232 bar / 330 bar

Максимальное рабочее давление (PS)

360 bar

Производительность по воздуху  
(температура воздуха на входе в фильтр 20° C при 300 бар)<sup>1</sup>

210 m<sup>3</sup>

<sup>1</sup> При использовании картриджа без HOPCALITE CO CATALYST.

Если используется картридж с удалением CO, производительность по воздуху снижается примерно на 20%.

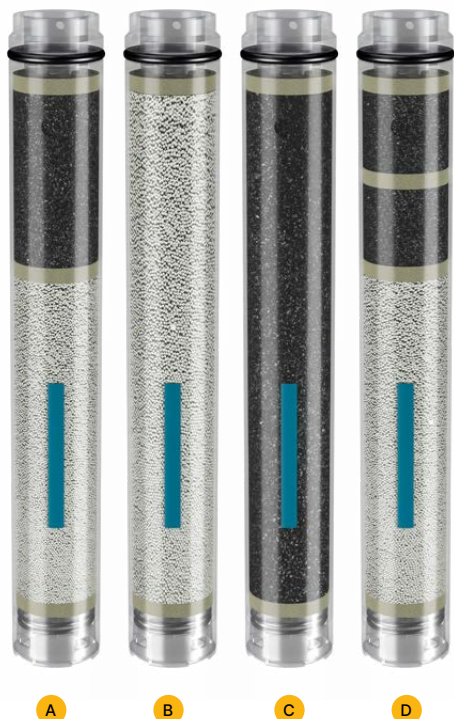
## Система сепарации

| Загрязнение      | Максимальное содержание по DIN EN 12021:2014 | Воздух*    |
|------------------|----------------------------------------------|------------|
| H <sub>2</sub> O | 25 mg/m <sup>3</sup>                         | ≤ 10 mg/m  |
| CO               | 5 ppm(v)                                     | ≤ 4        |
| CO <sub>2</sub>  | 500 ppm(v)                                   | ≤ 500      |
| Масло            | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                        | ≤ 0,5 mg/m |

\* Измерено на нашем оборудовании с использованием анализатора ASCO HORA 160.

- Только с использованием специального фильтрующего картриджа с HOPCALITE CO CATALYST и при концентрации CO во входящем воздухе до 25 ppm. Сжатый чистый дыхательный воздух при этом содержит максимум 5 ppm CO.
- Уровень CO<sub>2</sub> во входящем воздухе не должен превышать максимально допустимый уровень по стандарту EN 12021:2014.
- Сообщаемые значения превышают стандарты:
  - ISO 8573-1 класс 3 по частицам
  - ISO 8573-1 класс 1 по влажности
  - ISO 8573-1 класс 1 по маслу

# Картриджи ECO-FILTER



- A** С молекулярным ситом и активированным углём  
**Стандарт для компрессоров с электродвигателем.**
- B** С молекулярным ситом
- C** С активированным углём
- D** С молекулярным ситом, активированным углём и катализатором CO  
**Стандарт для компрессоров с бензиновым двигателем.**

## Смазочные материалы

### Синтетическое масло Coltri ST 755, 1 л

Полностью синтетическое масло, специально разработанное для долговременной смазки компрессоров технологических газов, особенно для дыхательного воздуха. Обеспечивает отличную работу всех типов компрессоров.



### Специальное моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей, 1 л



# ОПЦИИ

## Автоматический дренаж конденсата с таймером

### Автоматический дренаж конденсата с таймером.

Автоматический дренаж конденсата удаляет воду из промежуточного и конечного сепараторов автоматически во время работы (каждые 7 минут).

Состоит из:

- 1 x таймер
- 1 x электромагнитный клапан



## АВТОСТОП

### Компрессор автоматически отключается при достижении конечного давления.

Состоит из:

- 1 x датчик давления
- 230 bar - COD. SC000521/232  
(предохранительный клапан 250 bar)
- 300 bar - COD. SC000521/300  
(предохранительный клапан 300 bar)



## Двойной регулятор давления 232/300 bar - 3360/4800psi

Доступно только для компрессоров  
Mini Compact



## C-Monitor

Система контроля конечного фильтра,  
замена масла и технический интерфейс

Интерфейс состоит из ЖК-дисплея, кнопки  и двух индикаторов (, ). Десятичные точки рядом с цифрами являются индикаторными лампами для отображения текущих тревог или предупреждений. Каждая точка связана с поясняющей иконкой (, , ). Иконка  указывает на состояние тревоги, а символ  — на нормальную работу. Нажмите кнопку  для переключения между различными функциями меню. При нажатии отображается функция, а через 2 секунды — соответствующие данные.



# EOLO 330

Electric - Petrol



|                                                   | EOLO 330 EM                                | EOLO 330 ET                              | EOLO 330 SH<br>Petrol HONDA GP 200      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Скорость<br>заправки                              | 330 l/min<br>19.8 m³/h<br>11.6 cfm         | 330 l/min<br>19.8 m³/h<br>11.6 cfm       | 330 l/min<br>19.8 m³/h<br>11.6 cfm      |
| Ёмкость<br>баллона                                | 4,5 liters                                 | 4,5 liters                               | 4,5 liters                              |
| Мощность<br>двигателя                             | 2,2 kW<br>3 Hp<br>Однофазный электрический | 3 kW<br>4 Hp<br>Трёхфазный электрический | 3,6 kW<br>4.8 Hp<br>Petrol HONDA GP 200 |
| Габариты <sup>2</sup><br>(Ш × Г × В)              |                                            | 90 × 45 × 57 cm<br>35.4 × 17.7 × 22.4 in |                                         |
| Вес <sup>2</sup> (без<br>жидкости /<br>сухой вес) |                                            | 55 kg<br>121 lb                          | 54 kg<br>119 lb                         |

<sup>1</sup> Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

Серия **EOLO 330** состоит из низкогодавления дыхательных компрессоров Coltri, предназначенных для профессионального использования и оснащённых трёхцилиндровым насосным блоком, обеспечивающим отличную производительность. Оснащены фильтром со сменной кассетой, идеально подходят для подводных работ или работы с вентиляционными шлемами. Доступные моторизации: электрические однофазные и трёхфазные, а также бензиновые моторы Honda. Главное качество — манёвренность благодаря встроенному баку и наличию колёс.

**EOLO 330 SH**  
Petrol HONDA GP 200

Объём топливного бака

3,1 литров

Расход топлива при непрерывной нагрузке

1,7 l/h - 3600 rpm

**Рабочее давление 8 bar / 116 psi**

## Стандартная комплектация



Фильтр дыхательного воздуха



Регулируемый реле давления

## Опции



Комплект удалённого всасывающего шланга



Регулятор 2-й ступени



Плавающая труба пищевого качества



Двойная Т-муфта

# MINI SILENT

## Electric



|                                       | MINI SILENT<br>100 EM                       | MINI SILENT<br>100 ET          | MINI SILENT<br>125 EM                       | MINI SILENT<br>125 ET          | MINI SILENT<br>150 EM                       | MINI SILENT<br>150 ET            |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Скорость<br>заправки                  | 100 l/min<br>6 m³/h<br>3.5 cfm              |                                | 125 l/min<br>7.5 m³/h<br>4.4 cfm            |                                | 150 l/min<br>9 m³/h<br>5.3 cfm              |                                  |
| Время<br>заполнения¹                  | 20 min                                      |                                | 16 min                                      |                                | 13.5 min                                    |                                  |
| Мощность<br>двигателя                 | 2,2 kW<br>3 Hp<br>Однофазный эл.            | 3 kW<br>4 Hp<br>Трёхфазный эл. | 3 kW<br>4 Hp<br>Однофазный эл.              | 3 kW<br>4 Hp<br>Трёхфазный эл. | 4 kW<br>5.5 Hp<br>Однофазный эл.            | 4 kW<br>5.5 Hp<br>Трёхфазный эл. |
| Габариты²<br>(Ш × Г × В)              | 71,5 × 67 × 110 cm<br>28.1 × 26.4 × 43.3 in |                                | 71,5 × 67 × 110 cm<br>28.1 × 26.4 × 43.3 in |                                | 71,5 × 67 × 110 cm<br>28.1 × 26.4 × 43.3 in |                                  |
| Вес² (без<br>жидкости /<br>сухой вес) | 84,5 kg<br>186.3 lb                         | 105 kg<br>231.5 lb             | 84,5 kg<br>186.3 lb                         | 120 kg<br>264.6 lb             | 84,5 kg<br>186.3 lb                         | 120 kg<br>264.6 lb               |

¹ Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar(допуск ±5%)

² Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Малый, тихий и мощный

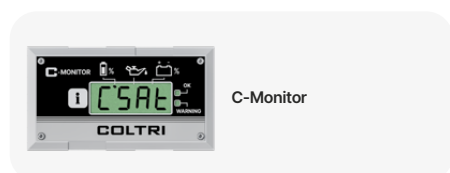
Дыхательные компрессоры Coltri серии **MINI SILENT**, оснащённые насосами 100 и 125 l/min, характеризуются чрезвычайной тишиной без потери производительности. Большое пространство рамы позволяет использовать систему фильтрации Maxifilter. Компрессоры доступны с однофазным или трёхфазным электрическим мотором и интегрированной панелью управления с счётчиком часов; стандартно предусмотрены автоматический слив конденсата и autostop. Оборудование включает порт для заправки гибким шлангом с рабочим давлением от 232 до 330 bar.

**Рабочее давление от 232 до 330 bar/ от 3360 до 4800 psi**

## Стандартная комплектация



## Опции



# SMART

## Electric



|                                                   | SMART<br>125 EM <sup>1</sup>              | SMART<br>210 EM <sup>1</sup>      | SMART<br>235 ET                   | SMART<br>315 ET                    |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Скорость<br>заправки                              | 125 l/min<br>7.5 m³/h<br>4.4 cfm          | 210 l/min<br>12.6 m³/h<br>7.4 cfm | 235 l/min<br>14.1 m³/h<br>8.3 cfm | 315 l/min<br>18.9 m³/h<br>11.1 cfm |
| Время<br>заполнения <sup>2</sup>                  | 16 min                                    | 10 min                            | 8.30 min                          | 6.20 min                           |
| Мощность<br>двигателя                             | 3 kW<br>4 Hp<br>Однофазный эл.            | 4 kW<br>5.5 Hp<br>Однофазный эл.  | 4 kW<br>5.5 Hp<br>Трёхфазный эл.  | 5.5 kW<br>7.5 Hp<br>Трёхфазный эл. |
| Габариты <sup>3</sup><br>(Ш × Г × В)              | 100 × 46 × 70 cm<br>39.4 × 18.1 × 27.6 in |                                   |                                   |                                    |
| Вес <sup>3</sup> (без<br>жидкости /<br>сухой вес) | 93 kg<br>205 lb                           | 100 kg<br>220.5 lb                | 95 kg<br>209.4 lb                 | 100 kg<br>231.5 lb                 |

<sup>1</sup> Данные указаны для максимального давления 232 бар

<sup>2</sup> Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

<sup>3</sup> Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Эволюция этого типа оборудования

Дыхательные компрессоры **SMART** представляют собой эволюцию модели **STANDARD**, одной из самых известных и продаваемых моделей в мире. Они оснащены двумя портами для шлангов высокого давления, однофазным или трёхфазным электрическим мотором, неразрушимыми насосными блоками и компактной рамой с ручками для удобной транспортировки. Доступные опции: внешние панели заправки, электрический дисплей с автоматическим сливом конденсата и autostop манометр.

**Рабочее давление от 232 до 420 bar / от 3360 до 6100 psi**

## Стандартная комплектация



2 соединения заправки  
DRV DIN 232 bar



2 соединения заправки  
DRV DIN 300 bar



2 соединения заправки  
DRV INT/YOKE 232 bar



2 заправочных шланга  
длиной 1,2 м



Клапан поддержания  
давления



MAXIFILTER  
Фильтрационная система



Смотровое стекло масла с  
автостопом



Ручки для переноски



Цвет корпуса чёрный  
RAL 9005

## Опции



C-Monitor



Удалённая панель  
управления

# MARK III SILENT

## Electric



|                                                   | MARK III SILENT<br>210 EM <sup>1</sup>    | MARK III SILENT<br>235 ET         | MARK III SILENT<br>270 EM <sup>1</sup> | MARK III SILENT<br>315 ET          |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Скорость<br>заправки                              | 210 l/min<br>12.6 m³/h<br>7.4 cfm         | 235 l/min<br>14.1 m³/h<br>8.3 cfm | 270 l/min<br>16.2 m³/h<br>9.5 cfm      | 315 l/min<br>18.9 m³/h<br>11.1 cfm |
| Время<br>заполнения <sup>2</sup>                  | 10 min                                    | 8.30 min                          | 7.20 min                               | 6.20 min                           |
| Мощность<br>двигателя                             | 4 kW<br>5.5 Hp<br>Однофазный эл.          | 4 kW<br>5.5 Hp<br>Трёхфазный эл.  | 5,5 kW<br>7.5 Hp<br>Однофазный эл.     | 5,5 kW<br>7.5 Hp<br>Трёхфазный эл. |
| Габариты <sup>3</sup><br>(Ш × Г × В)              | 103 × 73 × 91 cm<br>40.5 × 28.7 × 35.8 in |                                   |                                        |                                    |
| Вес <sup>3</sup> (без<br>жидкости /<br>сухой вес) | 162 kg<br>357 lb                          |                                   | 168 kg<br>370 lb                       |                                    |

<sup>1</sup> Данные указаны для максимального давления 232 бар

<sup>2</sup> Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

<sup>3</sup> Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Контроль превыше всего

Модель **MARK III SILENT** оснащена системами управления для эффективного контроля всех операций: межступенчатое давление, уровень масла, температура внутри кабины и датчик направления вращения. С двумя портами для шлангов высокого давления, она оснащена электрическими моторами и мощными насосными блоками, автоматическим сливом конденсата и электрической панелью для управления автоматической остановкой компрессора. Доступные опции включают удалённую панель заправки.

**Рабочее давление от 232 до 420 bar / от 3360 до 6100 psi**

## Стандартная комплектация



2 соединения заправки  
DRV DIN 232 bar



2 соединения заправки  
DRV DIN 300 bar



2 соединения заправки  
DRV INT/YOKE 232 bar



2 заправочных шланга  
длиной 1,2 м



Клапан поддержания  
давления



Манометры  
промежуточного давления



MAXIFILTER  
Фильтрационная система



Температура кабины  
с автоматическим  
отключением



Реле фаз, запрещающее  
обратное вращение



Реле давления с  
автоматическим  
отключением



Уровень масла



Система автоматического  
слива конденсата с баком  
для конденсата



Цвет корпуса чёрный  
RAL 9005

## Опции



C-Monitor



Presec,  
система  
контроля  
фильтра



Датчики SAM  
 $\text{CO} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ .  
Доступна версия  
с VOC



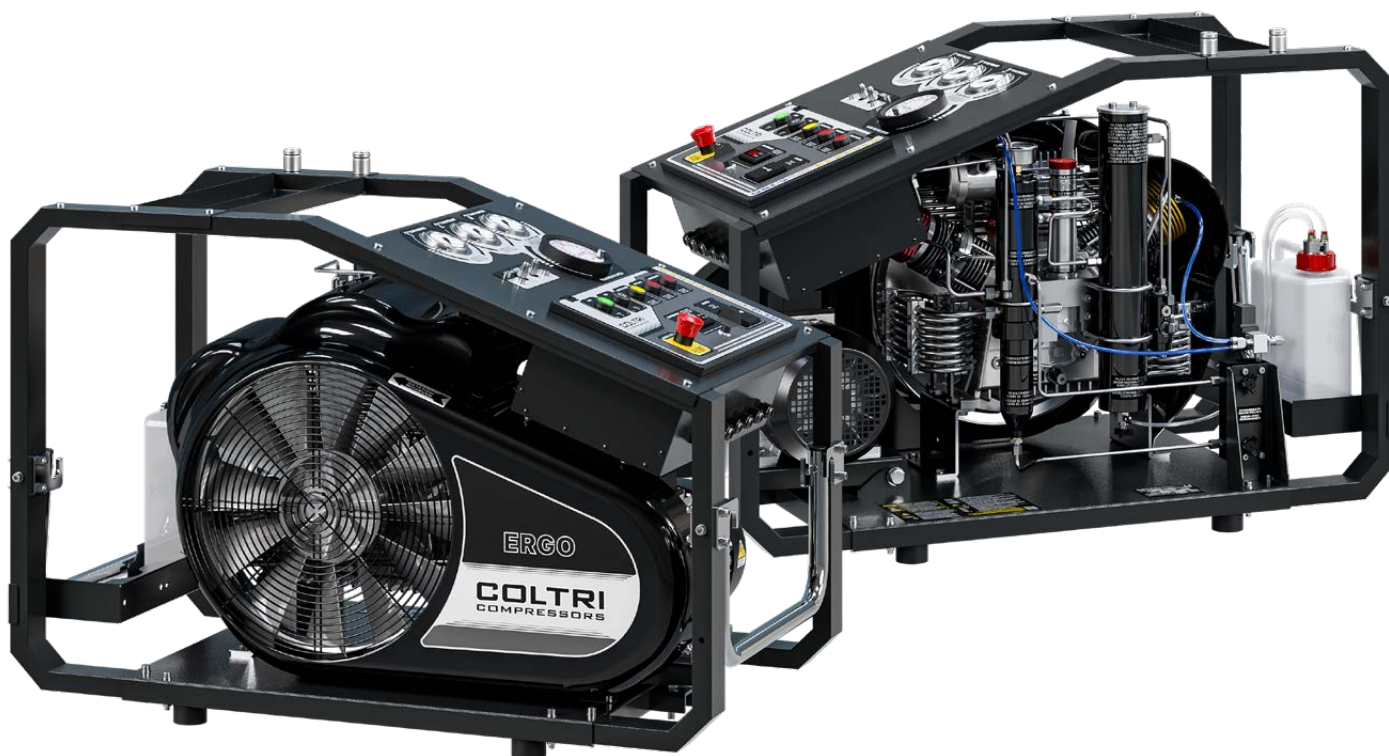
Холодильник  
Tornado  
Доступно в  
версиях 350 bar  
или 420 bar



CO SafeGuard

# ERGO

## Electric



|                                                   | ERGO 210 EM <sup>1</sup>                  | ERGO 235 ET                       | ERGO 270 EM <sup>1</sup>           | ERGO 315 ET                        |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Скорость<br>заправки                              | 210 l/min<br>12.6 m³/h<br>7.4 cfm         | 235 l/min<br>14.1 m³/h<br>8.3 cfm | 270 l/min<br>16.2 m³/h<br>9.5 cfm  | 315 l/min<br>18.9 m³/h<br>11.1 cfm |
| Время<br>заполнения <sup>2</sup>                  | 10 min                                    | 8.30 min                          | 7.20 min                           | 6.20 min                           |
| Мощность<br>двигателя                             | 4 kW<br>5.5 Hp<br>Однофазный эл.          | 4 kW<br>5.5 Hp<br>Трёхфазный эл.  | 5,5 kW<br>7.5 Hp<br>Однофазный эл. | 5,5 kW<br>7.5 Hp<br>Трёхфазный эл. |
| Габариты <sup>3</sup><br>(Ш × Г × В)              | 112 × 63 × 77 cm<br>44.1 × 24.8 × 30.3 in |                                   |                                    |                                    |
| Вес <sup>3</sup> (без<br>жидкости /<br>сухой вес) | 159 kg<br>350 lb                          |                                   | 147 kg<br>324 lb                   | 152 kg<br>335 lb                   |

<sup>1</sup> Данные указаны для максимального давления 232 бар

<sup>2</sup> Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

<sup>3</sup> Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Максимальная эффективность в движении

Практичный и лёгкий, **ERGO** сочетает в себе прочность и высокую эффективность работы. Оснащён двумя различными насосными блоками, может работать от электрических моторов или бензиновых моторов Honda / дизельных Kohler. Имеется панель мониторинга с манометрами межступенчатого давления, autostop с регулируемым реле давления, автоматический слив конденсата и контроль направления вращения. Два порта для шлангов высокого давления (от 232 до 330 bar) и система фильтрации Maxifilter включены. Опционально доступна удалённая панель заправки

Рабочее давление от 232 до 420 bar / от 3360 до 6100 psi

## Стандартная комплектация



2 соединения заправки  
DRV DIN 232 bar



2 соединения заправки  
DRV DIN 300 bar



2 соединения заправки  
DRV INT/YOKE 232 bar



2 заправочных шланга  
длиной 1,2 м



Клапан поддержания  
давления



Манометры  
промежуточного давления



MAXIFILTER  
Фильтрационная система



Температура кабины  
с автоматическим  
отключением



Реле фаз, запрещающее  
обратное вращение



Реле давления с  
автоматическим  
отключением



Смотровое стекло масла с  
автостопом



Система автоматического  
слива конденсата с баком  
для конденсата



Цвет корпуса чёрный  
RAL 9005

## Опции



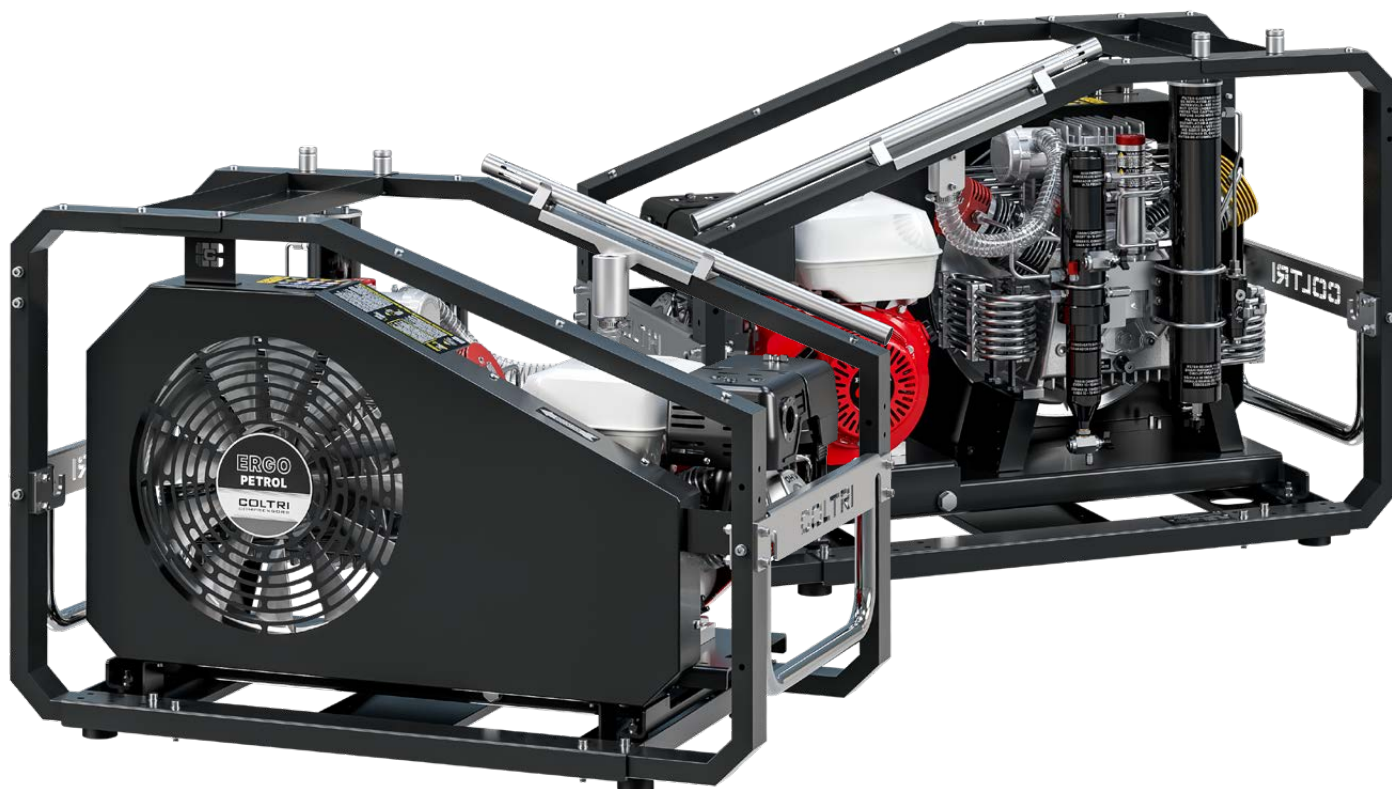
C-Monitor



Комплект колес

# ERGO

## Petrol



### ERGO 270 SH

Petrol HONDA GX 270

### ERGO 270 SH FA

Petrol HONDA GX 270 Elt. Str.

Скорость  
заправки

270 l/min  
16.2 m³/h  
9.5 cfm

270 l/min  
16.2 m³/h  
9.5 cfm

Время  
заполнения¹

7.20 min

7.20 min

Мощность  
двигателя

6,6 kW  
9 Hp  
Petrol HONDA GX 270

6,6 kW  
9 Hp  
Petrol HONDA GX 270 Elt. Str.

Габариты²  
(Ш × Г × В)

122 × 63 × 77 cm  
48 × 24.8 × 30.3 in

Вес² (без  
жидкости /  
сухой вес)

121 kg  
267 lb

¹ Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

² Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

**ERGO 270 SH**  
Petrol HONDA GX 270

**ERGO 270 SH FA**  
Petrol HONDA GX 270 Эл. стартер.

Объём топливного бака

5,3 литров

Расход топлива при непрерывной нагрузке

2,4 l/h - 3600 rpm

Рабочее давление от 232 до 420 bar / от 3360 до 6100 psi

## Стандартная комплектация



2 соединения заправки  
DRV DIN 232 bar  
с манометром



2 соединения заправки  
DRV DIN 300 bar  
с манометром



2 соединения заправки  
DRV INT/YOKE 232 bar



2 заправочных шланга  
длиной 1,2 м



Клапан поддержания  
давления



MAXIFILTER  
Фильтрационная система



Смотровое стекло масла с  
автостопом



Система автоматического  
слива конденсата с баком  
для конденсата.  
Только для модели FA



Электростартер  
Только для модели FA



Фикс. реле давления с  
автоотключением.  
Только для модели FA



Цвет корпуса чёрный  
RAL 9005

## Опции



C-Monitor



Цифровой счётчик часов



Комплект колес

# ERGO

## Diesel



**ERGO 280 DY**  
Diesel YANMAR

**ERGO 280 DY FA**  
Diesel YANMAR Elt. Str.

Скорость  
заправки

280 l/min  
16.8 m³/h  
9.9 cfm

280 l/min  
16.8 m³/h  
9.9 cfm

Время  
заполнения¹

7.20 min

7.20 min

Мощность  
двигателя

6,8 kW  
9.2 Hp  
Diesel YANMAR

6,8 kW  
9.2 Hp  
Diesel YANMAR Elt. Str.

Габариты²  
(Ш × Г × В)

122 × 63 × 77 cm  
48 × 24.8 × 30.3 in

Вес² (без  
жидкости /  
сухой вес)

121 kg  
267 lb

¹ Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

² Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

**ERGO 280 DY**  
Diesel YANMAR

**ERGO 280 DY FA**  
Diesel YANMAR Эл. стартер

Объём топливного бака

5,4 литров

Расход топлива при непрерывной нагрузке

2,4 l/h - 3600 rpm

**Рабочее давление от 232 до 420 bar / от 3360 до 6100 psi**

## Стандартная комплектация



2 соединения заправки  
DRV DIN 232 bar  
с манометром



2 соединения заправки  
DRV DIN 300 bar  
с манометром



2 соединения заправки  
DRV INT/YOKE 232 bar



2 заправочных шланга  
длиной 1,2 м



MAXIFILTER  
Фильтрационная система



Система автоматического  
слива конденсата с баком  
для конденсата.  
Только для модели FA



Электростартер  
Только для модели FA



Фикс. реле давления с  
автоотключением.  
Только для модели FA



Цвет корпуса чёрный  
RAL 9005

## Опции



C-Monitor



Цифровой счётчик часов



Комплект колес

# SUPER SILENT

## Electric



**SUPER SILENT 235 ET**



**SUPER SILENT 315 ET**

|                                 |                                            |                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Скорость заправки               | 235 l/min<br>14.1 m³/h<br>8.3 cfm          | 315 l/min<br>18.9 m³/h<br>11.1 cfm           |
| Время заполнения¹               | 8.30 min                                   | 6.20 min                                     |
| Мощность двигателя              | 4 kW<br>5.5 Hp<br>Трёхфазный электрический | 5,5 kW<br>7.5 Hp<br>Трёхфазный электрический |
| Габариты²<br>(Ш × Г × В)        | 90 × 91 × 132 cm<br>35.4 × 35.8 × 52 in    |                                              |
| Вес² (без жидкости / сухой вес) | 192 kg<br>423 lb                           | 202 kg<br>445 lb                             |

¹ Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

² Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Супер, но без шума

Модель **SUPER SILENT** выделяется высокой степенью шумоподавления. Простая в использовании, она оснащена системами контроля, отслеживающими работу компрессора. Стандартное оборудование включает два порта для шлангов высокого давления, манометр межступенчатого давления, контроль уровня масла и температуры внутри кабины, датчик направления вращения, электрический мотор, автоматический слив конденсата и autostop. Выберите подходящую насосную группу в зависимости от ваших потребностей.

**Рабочее давление от 232 до 420 bar / от 3360 до 6100 psi**

## Стандартная комплектация



2 соединения заправки  
DRV DIN 232 bar



2 соединения заправки  
DRV DIN 300 bar



2 соединения заправки  
DRV INT/YOKE 232 bar



2 заправочных шланга  
длиной 1,2 м



Клапан поддержания  
давления



Манометры  
промежуточного давления



MAXIFILTER  
Фильтрационная система



Температура кабины  
с автоматическим  
отключением



Реле фаз, запрещающее  
обратное вращение



Реле давления с  
автоматическим  
отключением



Система автоматического  
слива конденсата с баком  
для конденсата



Цвет корпуса чёрный  
RAL 9005

## Опции



C-Monitor



Датчики SAM  
CO + CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O.  
Доступна версия с VOC



CO SafeGuard

# MAXIFILTER

## СИСТЕМА ОЧИСТКИ



- A**
- 1 Активированный уголь
  - 2 Молекулярное сито
- (Стандартная комплектация)

- B**
- 1 Активированный уголь
  - 2 CO-катализатор
  - 3 Молекулярное сито
- (Рекомендуется для применения с дизельными/бензиновыми двигателями)

### MAXIFILTER

Рабочее давление (стандартное)

232 bar / 330 bar / 360 bar

Максимальное рабочее давление (PS)

420 bar

Производительность по воздуху  
(температура воздуха на входе  
в фильтр 20° C при 300 бар)<sup>1</sup>

890 m<sup>3</sup>

<sup>1</sup> При использовании картриджа без HOPCALITE CO CATALYST.  
Если используется картридж с удалением CO, производительность по воздуху снижается примерно на 20%.

# MAXIFILTER Система отделения конденсата

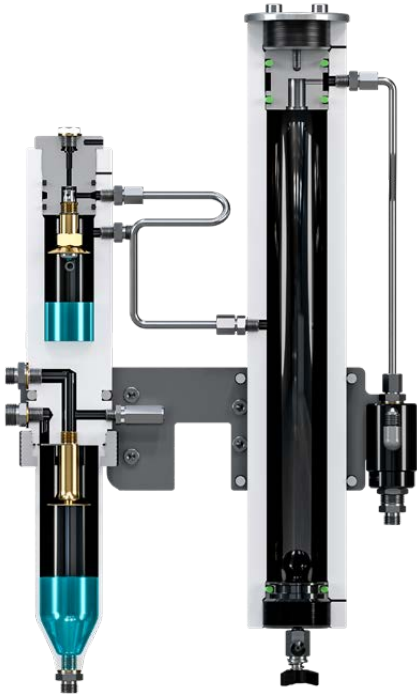
Используется на моделях Efficient линия.

- Межступенчатый сепаратор после 2-й ступени, из кованого и анодированного алюминия.
- Конечный высоконапорный сепаратор для удаления масляно-водяного конденсата.
- Предохранительный клапан, сертифицированный по PED, установлен на корпусе сепаратора. Клапан поддержания давления / обратный клапан.

| Загрязнение      | Максимальное содержание по DIN EN 12021:2014 | Воздух*    |
|------------------|----------------------------------------------|------------|
| H <sub>2</sub> O | 25 mg/m <sup>3</sup>                         | ≤ 10 mg/m  |
| CO               | 5 ppm(v)                                     | ≤ 4        |
| CO <sub>2</sub>  | 500 ppm(v)                                   | ≤ 500      |
| Масло            | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                        | ≤ 0,5 mg/m |

\* Измерено на нашем оборудовании с использованием анализатора ASCO HORA 160.

- Только с использованием специального фильтрующего картриджа с HOPCALITE CO CATALYST и при концентрации CO во входящем воздухе до 25 ppm. Сжатый чистый дыхательный воздух при этом содержит максимум 5 ppm CO.
- Уровень CO<sub>2</sub> во входящем воздухе не должен превышать максимально допустимый уровень по стандарту EN 12021:2014.
- Сообщаемые значения превышают стандарты:
  - ISO 8573-1 класс 3 по частицам
  - ISO 8573-1 класс 1 по влажности
  - ISO 8573-1 класс 1 по маслу



## Картриджи MAXIFILTER



- A** С молекулярным ситом и активированным углём
- B** С молекулярным ситом
- C** С активированным углём
- D** С молекулярным ситом, активированным углём и CO-катализатором

Крышки и диски  
Maxifilter



Войлок  
Maxifilter



# Стандартная комплектация

## Управление компрессором и система автоматического дренажа конденсата

- Переключатель ON/OFF с защитой двигателя.
- Опционально: автозапуск при гистерезисе 60 bar.
- Трансформатор.
- Датчик давления останавливает компрессор при достижении конечного давления.
- Дренаж всех сепараторов между отдельными ступенями, а также конечного сепаратора во время работы компрессора (стандартный интервал дренажа каждые 8 минут по 6 секунд).
- Таймер для устройства автоматического дренажа конденсата.
- Встроенный вакуумный запуск (автодренаж при каждом выключении устройства).
- Резервуар для сбора конденсата 5 литров с глушителем; ёмкость около 3 литров, для экологически безопасной утилизации конденсата.
- Манометры промежуточного давления отображают рабочее давление на каждой ступени сжатия. Эта информация позволяет проверить герметичность клапанов (впускных и выпускных) каждой ступени и быстро выявить потенциальные источники неисправностей.
- Манометры промежуточного давления установлены в раме компрессора.



## Электромеханический датчик давления (Efficient линия)

Прибор позволяет отображать давление в bar/psi. Устанавливается с существующей системой фильтров Hyperfilter на компрессоре.

С помощью регулировочной ручки можно установить максимальное давление для автоматического отключения.



## Опции

### CO SafeGuard — персональный анализатор CO

**CO SAFEGUARD** может анализировать содержание угарного газа в любой смеси дыхательных газов, включая воздух. Может подключаться к компрессору для непрерывного мониторинга или использоваться в любом помещении (в режиме диффузии). Предупреждает операторов при опасной концентрации.

**CO SAFEGUARD** прост в использовании и позволяет пользователю лично проверить, свободна ли смесь газов или воздух от угарного газа. Необходим для дайвинг-центров для проверки воздуха в компрессоре и для дайверов во время погружения.

**CO SAFEGUARD** — полностью цифровой измерительный прибор с двумя визуальными и звуковыми сигналами, если содержание угарного газа превышает заданные значения. Оснащён современным электрохимическим датчиком с долгосрочной стабильностью. Датчик CO можно заменить и откалибровать без помощи производителя. Прибор способен измерять 5 ppm (частей на миллион) в соответствии с EN 12021.



- 1 Дисплей
- 2 Кнопка Вкл/Выкл
- 3 Кнопки настройки
- 4 Крепёжные винты
- 5 Электронная плата

# MARK III SILENT TPS

## Electric



|                                                   | MARK III SILENT<br>TPS 210 EM <sup>1</sup> | MARK III SILENT<br>TPS 235 ET     | MARK III SILENT<br>TPS 270 EM <sup>1</sup> | MARK III SILENT<br>TPS 315 ET      | MARK III SILENT<br>TPS 345 ET      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Скорость<br>заправки                              | 210 l/min<br>12.6 m³/h<br>7.4 cfm          | 235 l/min<br>14.1 m³/h<br>8.3 cfm | 270 l/min<br>16.2 m³/h<br>9.5 cfm          | 315 l/min<br>18.9 m³/h<br>11.1 cfm | 345 l/min<br>20.7 m³/h<br>12.2 cfm |
| Время<br>заполнения <sup>2</sup>                  | 10 min                                     | 8.30 min                          | 7.20 min                                   | 6.20 min                           | 5.40 min                           |
| Мощность<br>двигателя                             | 4 kW<br>5.5 Hp<br>Однофазный эл.           | 4 kW<br>5.5 Hp<br>Трёхфазный эл.  | 5,5 kW<br>7.5 Hp<br>Однофазный эл.         | 5,5 kW<br>7.5 Hp<br>Трёхфазный эл. | 7,5 kW<br>10 Hp<br>Трёхфазный эл.  |
| Габариты <sup>3</sup><br>(Ш × Г × В)              | 112 × 73 × 91 cm<br>44.1 × 28.7 × 35.8 in  |                                   |                                            |                                    |                                    |
| Вес <sup>3</sup> (без<br>жидкости /<br>сухой вес) | 181 kg<br>399 lb                           |                                   | 191 kg<br>421 lb                           |                                    |                                    |

<sup>1</sup> Данные указаны для максимального давления 232 бар

<sup>2</sup> Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

<sup>3</sup> Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Никаких компромиссов

Серия **MARK III SILENT TPS** идеально подходит для интенсивного использования в жарких, плохо вентилируемых помещениях или в тропических странах. Оснащена улучшенной системой охлаждения и фильтрационной системой с двумя Hyperfilter, эти компрессоры приводятся в действие электрическим мотором и имеют четыре различных насосных блока, все в версии TPS (Tropical Plus Superdry). Доступны с системами контроля функций и электрической панелью для автоматической остановки компрессора.

**Рабочее давление от 232 до 420 bar / от 3360 до 6100 psi**

## Стандартная комплектация



2 соединения заправки  
DRV DIN 232 bar



2 соединения заправки  
DRV DIN 300 bar



2 соединения заправки  
DRV INT/YOKE 232 bar



2 заправочных шланга  
длиной 1,2 м



Клапан поддержания  
давления



Манометры  
промежуточного давления



Двойная фильтрация  
Hyperfilter,  
сертифицировано PED



Автоматический слив  
конденсата



Реле фаз, запрещающее  
обратное вращение



Электронное  
реле давления с  
автоматическим  
отключением



Уровень масла



Масляный насос с  
фильтром и манометром



Система автоматического  
слива конденсата с баком  
для конденсата



Цвет корпуса чёрный  
RAL 9005

## Опции



C-Monitor



Presec,  
система  
контроля  
фильтра



Датчики SAM  
 $\text{CO} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ .  
Доступна версия  
с VOC



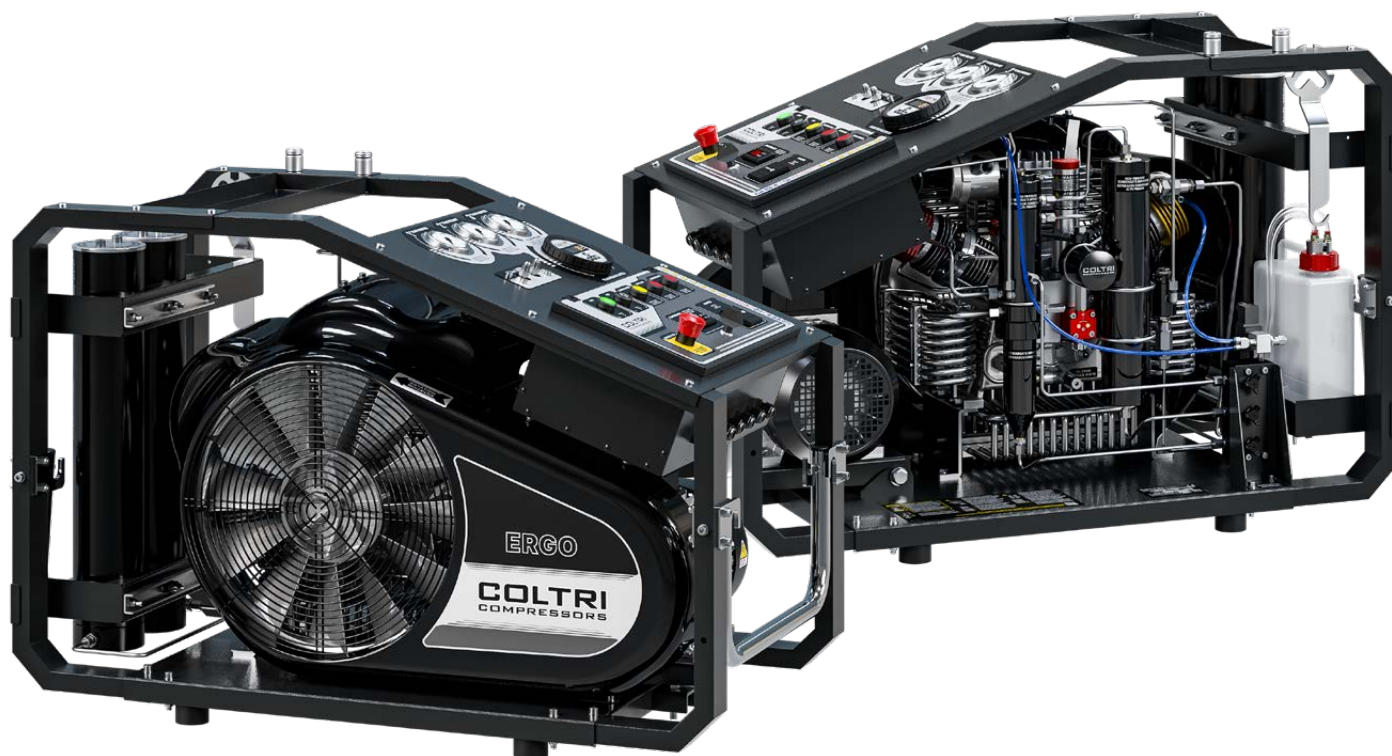
Холодильник  
Tornado  
Доступно в  
версиях 350 bar  
или 420 bar



CO SafeGuard

# ERGO TPS

## Electric



### ERGO TPS 235 ET

### ERGO TPS 270 EM<sup>1</sup>

### ERGO TPS 315 ET

|                                             |                                           |                                    |                                    |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Скорость заправки                           | 235 l/min<br>14.1 m³/h<br>8.3 cfm         | 270 l/min<br>16.2 m³/h<br>9.5 cfm  | 315 l/min<br>18.9 m³/h<br>11.1 cfm |
| Время заполнения <sup>2</sup>               | 8.30 min                                  | 7.20 min                           | 6.20 min                           |
| Мощность двигателя                          | 4 kW<br>5.5 Hp<br>Трёхфазный эл.          | 5,5 kW<br>7.5 Hp<br>Однофазный эл. | 5,5 kW<br>7.5 Hp<br>Трёхфазный эл. |
| Габариты <sup>3</sup><br>(Ш × Г × В)        | 112 × 63 × 77 cm<br>44.1 × 24.8 × 30.3 in |                                    |                                    |
| Вес <sup>3</sup> (без жидкости / сухой вес) | 174 kg<br>384 lb                          | 184 kg<br>406 lb                   |                                    |

<sup>1</sup> Данные указаны для максимального давления 232 бар

<sup>2</sup> Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

<sup>3</sup> Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Меньше значит больше

**ERGO TPS** — лучшее решение для тех, кто хочет компактный дыхательный компрессор без ущерба для высокой производительности. Оснащён четырьмя различными насосными блоками TPS (Tropical Plus Superdry), ERGO TPS приводится в действие электрическими моторами или двигателями (Honda для бензиновой версии, Kohler для дизельной). Имеется панель с системой мониторинга, включая манометры, autostop с регулируемым электронным реле давления, автоматический слив конденсата и контроль направления вращения. Также есть два порта для шлангов высокого давления и улучшенная система фильтрации с двумя Hyperfilter. Опционально доступна удалённая панель заправки.

Рабочее давление от 232 до 420 bar / от 3360 до 6100 psi

## Стандартная комплектация



2 соединения заправки  
DRV DIN 232 bar



2 соединения заправки  
DRV DIN 300 bar



2 соединения заправки  
DRV INT/YOKE 232 bar



2 заправочных шланга  
длиной 1,2 м



Клапан поддержания  
давления



Манометры  
промежуточного давления



Двойная фильтрация  
Hyperfilter,  
сертифицировано PED



Температура кабины  
с автоматическим  
отключением



Автоматический слив  
конденсата



Реле фаз, запрещающее  
обратное вращение



Электронное  
реле давления с  
автоматическим  
отключением



Смотровое стекло масла с  
автостопом



Масляный насос с  
фильтром и манометром



Система автоматического  
слива конденсата с баком  
для конденсата



Цвет корпуса чёрный  
RAL 9005 +  
Ручки для переноски

## Опции



C-Monitor



Presec, система  
контроля фильтра



Комплект колес

# SUPER SILENT TPS

## Electric



**SUPER SILENT TPS 235 ET**



**SUPER SILENT TPS 315 ET**

|                                 |                                         |                                    |
|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Скорость заправки               | 235 l/min<br>14.1 m³/h<br>8.3 cfm       | 315 l/min<br>18.9 m³/h<br>11.1 cfm |
| Время заполнения¹               | 8.30 min                                | 6.20 min                           |
| Мощность двигателя              | 4 kW<br>5.5 Hp<br>Трёхфазный эл.        | 5,5 kW<br>7.5 Hp<br>Трёхфазный эл. |
| Габариты²<br>(Ш × Г × В)        | 90 × 93 × 132 cm<br>35.4 × 36.6 × 52 in |                                    |
| Вес² (без жидкости / сухой вес) | 212 kg<br>467 lb                        | 222 kg<br>489 lb                   |

¹ Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

² Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Прислушайтесь к его абсолютной тишине

Модель **SUPER SILENT TPS** специально разработана для минимизации шума. Она оснащена улучшенной системой охлаждения и звукоизоляции, а также эффективной фильтрационной системой с двумя Hyperfilter. Приводится в действие электрическим мотором и имеет четыре различных насосных блока, все в версии TPS (Tropical Plus Superdry), а также интуитивно понятную панель управления. Для увеличения срока службы фильтров рекомендуется использовать холодильник Tornado высокого давления.

**Рабочее давление от 232 до 420 bar / от 3360 до 6100 psi**

## Стандартная комплектация



2 соединения заправки  
DRV DIN 232 bar



2 соединения заправки  
DRV DIN 300 bar



2 соединения заправки  
DRV INT/YOKE 232 bar



2 заправочных шланга  
длиной 1,2 м



Клапан поддержания  
давления



Манометры  
промежуточного давления



Двойная фильтрация  
Hyperfilter,  
сертифицировано PED



Температура кабины  
с автоматическим  
отключением



Автоматический слив  
конденсата



Реле фаз, запрещающее  
обратное вращение



Электронное  
реле давления с  
автоматическим  
отключением



Масляный насос с  
фильтром и манометром



Система автоматического  
слива конденсата с баком  
для конденсата



Цвет корпуса чёрный  
RAL 9005

## Опции



C-Monitor



Датчики SAM  
CO + CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O  
Доступна версия  
с VOC



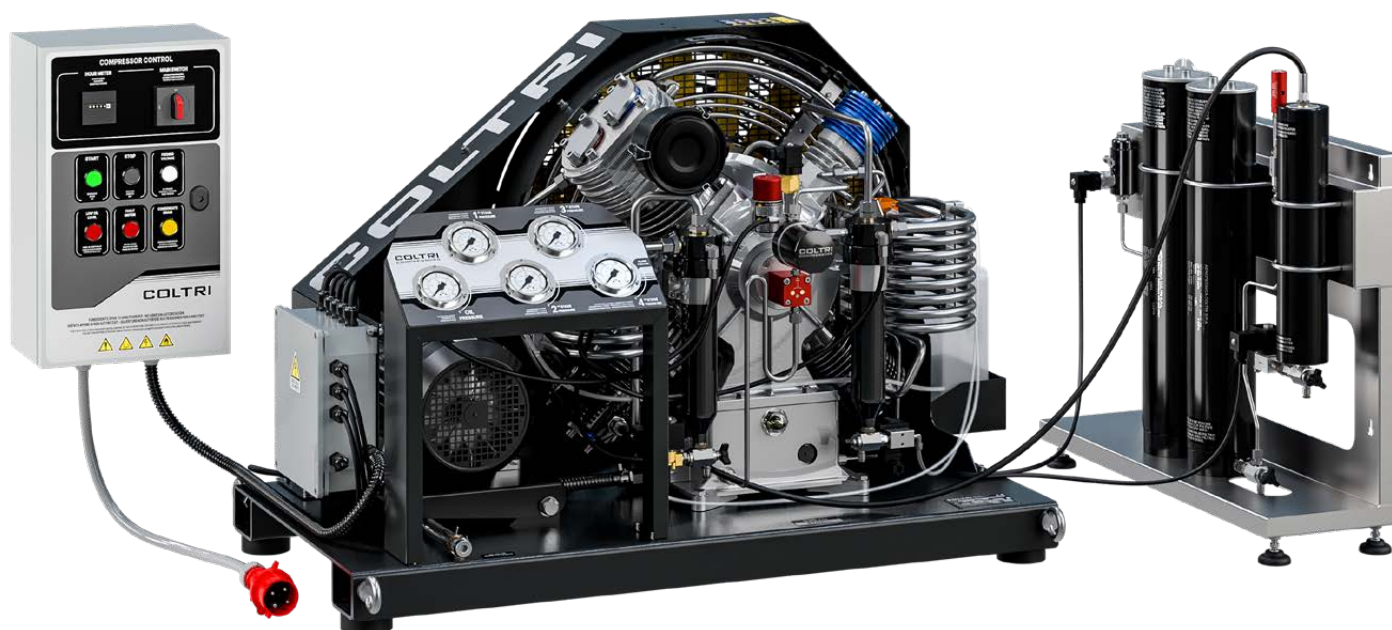
Холодильник Tornado  
Доступно в версиях  
350 bar или 420 bar



CO SafeGuard

# FORCE FOUR

## Electric



|                                             | FORCE FOUR 400 EM <sup>1</sup>                              | FORCE FOUR 450 ET                             | FORCE FOUR 650 ET                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Скорость заправки                           | 400 l/min<br>24 m <sup>3</sup> /h<br>14.1 cfm               | 450 l/min<br>27 m <sup>3</sup> /h<br>15.9 cfm | 650 l/min<br>39 m <sup>3</sup> /h<br>23 cfm |
| Время заполнения <sup>2</sup>               | 5 min                                                       | 4.30 min                                      | 3 min                                       |
| Мощность двигателя                          | 7,5 kW<br>10 Hp<br>Однофазный электрический<br>230 V, 60 Hz | 7,5 kW<br>10 Hp<br>Трёхфазный электрический   | 11 kW<br>15 Hp<br>Трёхфазный электрический  |
| Габариты <sup>3</sup><br>(Ш × Г × В)        |                                                             | 115 × 60 × 79,6 cm<br>45,3 × 23.6 × 31.3 in   |                                             |
| Вес <sup>3</sup> (без жидкости / сухой вес) |                                                             | 250 kg<br>551 lb                              | 260 kg<br>573 lb                            |

<sup>1</sup> Данные указаны для максимального давления 232 бар

<sup>2</sup> Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

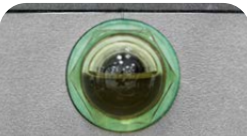
<sup>3</sup> Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Ставит всё на лучшее для вас

Модель **FORCE FOUR** предназначена для профессионального использования, требующего высокой производительности заправки в жарких, плохо вентилируемых помещениях или тропических странах. Оснащена интуитивно понятной панелью управления и электрическим мотором. Насосный блок — выбор из 4 самых мощных — расположен открыто для лучшего охлаждения. Установлена система очистки Hyperfilter на отдельной стойке с автоматическим сливом конденсата. Для увеличения срока службы фильтров рекомендуется использовать холодильник Tornado высокого давления. В качестве опций доступны система Presec для контроля насыщения фильтров, картриджи Megafilter увеличенного размера и удалённые панели заправки с 2 или 4 выходами.

**Рабочее давление от 232 до 420 bar / от 3360 до 6100 psi**

## Стандартная комплектация

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |   |    |
| 4 соединения заправки<br>DRV DIN 232 bar                                            | 4 соединения заправки<br>DRV DIN 300 bar                                            | 4 соединения заправки<br>DRV INT/YOKE 232 bar                                       | 4 заправочных шланга<br>длиной 1,2 м                                                 | Клапан поддержания<br>давления                                                        |
|  |  |  |  |  |
| Манометры<br>промежуточного давления                                                | Двойная фильтрация<br>Hyperfilter,<br>сертифицировано PED                           | Purification system on "stand-<br>alone" structure                                  | Автоматический слив<br>конденсата                                                    | Смотровое стекло масла с<br>автостопом                                                |
|   |  |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Масляный насос                                                                      | Цвет корпуса чёрный<br>RAL 9005                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

## Опции

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |       |
| Presec, система<br>контроля фильтра                                                 | MEGAFILTER Система<br>очистки                                                       | Холодильник Tornado<br>Доступно в версиях 350<br>bar или 420 bar.<br>Только «stand-alone». |
|  |  |                                                                                            |
| Удалённая панель<br>заправки с одним<br>давлением                                   | Удалённая панель<br>заправки с одним<br>давлением и рычажным<br>краном              |                                                                                            |

# OPEN

## Electric

OPEN 400 EM<sup>1</sup>

OPEN 450 ET

OPEN 550 ET

OPEN 650 ET

OPEN 750 ET

|                                             |                                                   |                                                |                                             |                                            |                                            |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Скорость заправки                           | 400 l/min<br>24 m³/h<br>14.1 cfm                  | 450 l/min<br>27 m³/h<br>15.9 cfm               | 550 l/min<br>33 m³/h<br>19.4 cfm            | 650 l/min<br>39 m³/h<br>23 cfm             | 750 l/min<br>45 m³/h<br>26.5 cfm           |
| Время заполнения <sup>2</sup>               | 5 min                                             | 4.30 min                                       | 4 min                                       | 3 min                                      | 2.40 min                                   |
| Мощность двигателя                          | 7,5 kW<br>10 Hp<br>Однофазный эл.<br>230 V, 60 Hz | 7,5 kW<br>10 Hp<br>Трёхфазный электрический    | 9 kW<br>12.5 Hp<br>Трёхфазный электрический | 11 kW<br>15 Hp<br>Трёхфазный электрический | 15 kW<br>20 Hp<br>Трёхфазный электрический |
| Габариты <sup>3</sup><br>(Ш × Г × В)        | 90,5 × 105,2 × 153 cm<br>35.6 × 41.4 × 60.2 in    | 90,5 × 105,2 × 153 cm<br>35.6 × 41.4 × 60.2 in |                                             |                                            |                                            |
| Вес <sup>3</sup> (без жидкости / сухой вес) | 356 kg<br>784 lb                                  | 356 kg<br>784 lb                               | 361 kg<br>796 lb                            | 365 kg<br>804 lb                           | 373 kg<br>943 lb                           |

<sup>1</sup> Данные указаны для максимального давления 232 бар

<sup>2</sup> Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

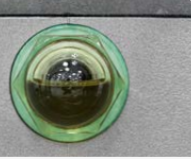
<sup>3</sup> Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# Высокая производительность при заправке

Модель **OPEN** предназначена для профессионального использования, требующего высокой производительности заправки в жарких, плохо вентилируемых помещениях или тропических странах. Оснащена 4 передними портами для шлангов высокого давления, интуитивной панелью управления и электрическим мотором. Насосный блок — выбор из 4 самых мощных — расположен в заднем корпусе для лучшего охлаждения. Для увеличения срока службы фильтров рекомендуется холодильник Tornado высокого давления. В качестве опций доступны система Presec для контроля насыщения фильтров, система SAM для анализа многокомпонентных газов и удалённая панель заправки.

Рабочее давление от 232 до 420 bar / от 3360 до 6100 psi

## Стандартная комплектация

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |     |    |
| 4 соединения заправки<br>DRV DIN 232 bar                                            | 4 соединения заправки<br>DRV DIN 300 bar                                            | 4 соединения заправки<br>DRV INT/YOKE 232 bar                                       | 4 заправочных шланга<br>длиной 1,2 м                                                  | Клапан поддержания<br>давления                                                        |
|  |  |  |  |  |
| Манометры<br>промежуточного давления                                                | Двойная фильтрация<br>Hyperfilter,<br>сертифицировано PED                           | Температура кабины<br>с автоматическим<br>отключением                               | Автоматический слив<br>конденсата                                                     | Реле фаз, запрещающее<br>обратное вращение                                            |
|  |  |  |  |  |
| Электронное<br>реле давления с<br>автоматическим<br>отключением                     | Смотровое стекло масла с<br>автостопом                                              | Масляный насос                                                                      | Система автоматического<br>слива конденсата с баком<br>для конденсата                 | Цвет корпуса чёрный<br>RAL 9005                                                       |

## Опции

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| Presec,<br>система<br>контроля<br>фильтра                                           | Датчики SAM<br>CO+CO <sub>2</sub> +H <sub>2</sub> O.<br>Доступна версия<br>с VOC    | Холодильник<br>Tornado<br>Доступно в<br>версиях 350 bar<br>или 420 bar              | Сенсорный<br>экран                                                                   | CO SafeGuard                                                                          |

# SILENT

## Electric

SILENT 400 EM<sup>1</sup>

SILENT 450 ET

SILENT 550 ET

SILENT 650 ET

SILENT 750 ET

Скорость  
заправки

400 l/min  
24 m³/h  
14.1 cfm

450 l/min  
27 m³/h  
15.9 cfm

550 l/min  
33 m³/h  
19.4 cfm

650 l/min  
39 m³/h  
23 cfm

750 l/min  
45 m³/h  
26.5 cfm

Время  
заполнения<sup>2</sup>

5 min

4.30 min

4 min

3 min

2.40 min

Мощность  
двигателя

7,5 kW  
10 Hp  
Однофазный эл.  
230 V, 60 Hz

7,5 kW  
10 Hp  
Трёхфазный  
электрический

9 kW  
12.5 Hp  
Трёхфазный  
электрический

11 kW  
15 Hp  
Трёхфазный  
электрический

15 kW  
20 Hp  
Трёхфазный  
электрический

Габариты<sup>3</sup>  
(Ш × Г × В)

93,5 × 130 × 173,5 cm  
36.8 × 51.3 × 68.3 in

93,5 × 130 × 173,5 cm  
36.8 × 51.3 × 68.3 in

Вес<sup>3</sup> (без  
жидкости /  
сухой вес)

446 kg  
983 lb

446 kg  
983 lb

451 kg  
994 lb

455 kg  
1.003 lb

463 kg  
1.020 lb

<sup>1</sup> Данные указаны для максимального давления 232 бар

<sup>2</sup> Время заполнения пустого баллона 10 л - 0/200 bar (допуск ±5%)

<sup>3</sup> Стандартная модель. Вес и габариты могут изменяться в зависимости от аксессуаров.

# То, чего вы не ощущаете, - его наивысшая производительность

Модель **SILENT** достигает новых высот по уровню шумоподавления, опускаясь ниже порога 70 dB. Разработана для интенсивного использования с высокой производительностью заправки, оснащена 4 передними портами для шлангов высокого давления и интуитивной панелью управления. Имеет электрический мотор и мощные насосные блоки. Для увеличения срока службы фильтров рекомендуется холодильник Tornado высокого давления. В качестве опций доступны система Presec для контроля насыщения фильтров или система SAM для анализа многокомпонентных газов и удалённая панель заправки.

**Рабочее давление от 232 до 420 bar / от 3360 до 6100 psi**

## Стандартная комплектация



4 соединения заправки  
DRV DIN 232 bar



4 соединения заправки  
DRV DIN 300 bar



4 соединения заправки  
DRV INT/YOKE 232 bar



4 заправочных шланга  
длиной 1,2 м



Клапан поддержания  
давления



Манометры  
промежуточного давления



Двойная фильтрация  
Hyperfilter,  
сертифицировано PED



Температура кабины  
с автоматическим  
отключением



Автоматический слив  
конденсата



Реле фаз, запрещающее  
обратное вращение



Электронное  
реле давления с  
автоматическим  
отключением



Смотровое стекло масла с  
автостопом



Масляный насос



Система автоматического  
слива конденсата с баком  
для конденсата



Цвет корпуса чёрный  
RAL 9005

## Опции



Presec,  
система  
контроля  
фильтра



Датчики SAM  
CO+CO<sub>2</sub>+H<sub>2</sub>O.  
Доступна версия  
с VOC



Холодильник  
Tornado  
Доступно в  
версиях 350 bar  
или 420 bar



Сенсорный  
экран



CO SafeGuard

# HYPERFILTER СИСТЕМА ОЧИСТКИ



**A** 1 Активированный уголь  
2 Молекулярное сито  
(Стандартная комплектация)

**B** 1 Молекулярное сито  
(Стандартная комплектация)

**C** 1 Активированный уголь  
2 СО-катализатор  
3 Молекулярное сито  
(Рекомендуется для применения с  
дизельными/бензиновыми двигателями)

## HYPERFILTER X 2

Рабочее давление (стандартное)

232 bar / 330 bar / 360 bar

Максимальное рабочее давление (PS)

420 bar

Производительность по воздуху  
(температура воздуха на входе  
в фильтр 20° C при 300 бар)<sup>1</sup>

3.050 m<sup>3</sup>

<sup>1</sup> При использовании картриджа без HOPCALITE CO CATALYST.

Если используется картридж с удалением CO, производительность по воздуху снижается примерно на 20%.

# HYPERFILTER Система отделения конденсата

Используется на моделях Prime линия (TPS) и Heavy Duty линия.

- Межступенчатый сепаратор после 2-й ступени, из кованого и анодированного алюминия.
- Конечный высоконапорный сепаратор для удаления масляно-водяного конденсата.
- Предохранительный клапан, сертифицированный по PED, установлен на корпусе сепаратора.
- Клапан поддержания давления / обратный клапан.

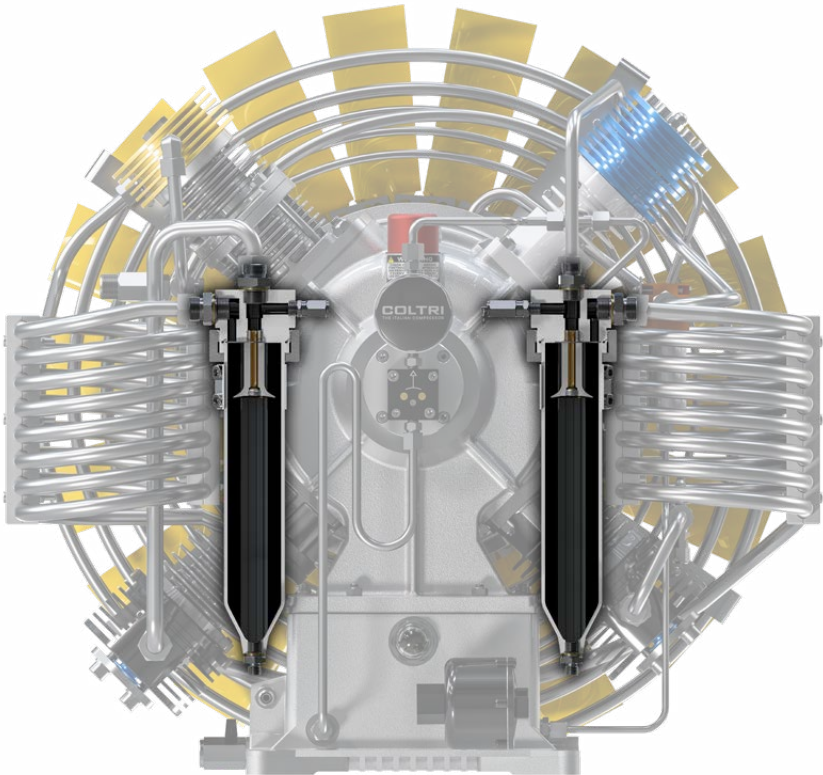
| Загрязнение      | Максимальное содержание по DIN EN 12021:2014 | Воздух*    |
|------------------|----------------------------------------------|------------|
| H <sub>2</sub> O | 25 mg/m <sup>3</sup>                         | ≤ 10 mg/m  |
| CO               | 5 ppm(v)                                     | ≤ 4        |
| CO <sub>2</sub>  | 500 ppm(v)                                   | ≤ 500      |
| Масло            | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                        | ≤ 0,5 mg/m |

\* Измерено на нашем оборудовании с использованием анализатора ASCO HORA 160.

- Только с использованием специального фильтрующего картриджа с HOPCALITE CO CATALYST и при концентрации CO во входящем воздухе до 25 ppm. Сжатый чистый дыхательный воздух при этом содержит максимум 5 ppm CO.
- Уровень CO<sub>2</sub> во входящем воздухе не должен превышать максимально допустимый уровень по стандарту EN 12021:2014.
- Сообщаемые значения превышают стандарты:
  - ISO 8573-1 класс 3 по частицам
  - ISO 8573-1 класс 1 по влажности
  - ISO 8573-1 класс 1 по маслу



Prime line (TPS)



Heavy Duty line

# Картриджи HYPERFILTER



- A** С молекулярным ситом и активированным углём
- B** С молекулярным ситом
- C** С активированным углём
- D** С молекулярным ситом, активированным углём и СО-катализатором
- E** Картридж Hyperfilter Presec

Крышки и диски  
Hyperfilter



Войлок  
Hyperfilter



# Смазочные материалы

## Синтетическое масло Coltri ST 755, 1 л

Полностью синтетическое масло, специально разработанное для долговременной смазки компрессоров технологических газов, особенно для дыхательного воздуха. Обеспечивает отличную работу всех типов компрессоров.



## Активированный уголь

Активированный уголь — это материал, содержащий в основном **аморфный углерод**. Благодаря большой удельной поверхности активированный уголь способен удерживать множество молекул других веществ, размещая их на своей большой внутренней площади.



## Молекулярное сито

Молекулярные сита — это материалы, которые могут разделять молекулы по размеру. Эта способность основана на наличии в материале крошечных пор точного и равномерного размера, диаметром **от 3 до 10 Å** в зависимости от материала.



## Катализатор CO

Торговое название серии смесей, состоящих в основном из оксидов меди и марганца, используемых в качестве катализаторов для превращения угарного газа в углекислый при контакте с кислородом воздуха при комнатной температуре.



# Стандартная комплектация

## Цифровой датчик давления (Prime линия (TPS) / Heavy Duty линия)

Прибор позволяет отображать давление в bar, psi или МПа.

С помощью кнопок программирования можно установить давление срабатывания реле (SPDT) и гистерезис. Настройки защищены паролями на 3 уровня: производитель, клиент и конечный пользователь. Прибор также имеет функцию часового счетчика для учета часов работы и количества циклов срабатывания сепаратора, что обеспечивает улучшение работы станции заправки со временем и увеличивает срок службы фильтров.

Стандартное оборудование для Prime и Heavy Duty линий.



## Согласно EN 10204 Тип 2.1

| N. | Caratteristiche /<br>Characteristics | Valori richiesti /<br>requested values | Tolleranze /<br>Tolerances | Strumento di<br>controllo / Test<br>equipment | Esito verifiche /<br>Test Result |
|----|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| 1  | Setpoint alarm                       | 300 bar                                | err.max 1,5% vfs           | Elect. load<br>16V/10mA max                   | <b>OK</b>                        |
| 2  | Setpoint hysteresis                  | 10 bar                                 | err.max 1,5% vfs           | Elect. load<br>16V/10mA max                   | <b>OK</b>                        |
| 3  | Range                                | 0 – 400 bar                            | err.max 1,5% vfs           | Pressure gauge<br>cl. 0,25% vfs               | <b>OK</b>                        |
| 4  | Process connection                   | G1/4"                                  | Tab ISO228                 | Ring ISO228                                   | <b>OK</b>                        |

## Управление компрессором и система автоматического дренажа конденсата

- Переключатель ON/OFF с защитой двигателя.
- Опция: автозапуск при гистерезисе 60 bar.
- Трансформатор.
- Датчик давления останавливает компрессор при достижении конечного давления.
- Дренаж всех сепараторов между отдельными ступенями и конечного сепаратора во время работы компрессора (стандартный интервал дренажа каждые 8 минут по 6 секунд).
- Таймер для устройства автоматического дренажа конденсата.
- Интегрированный вакуумный запуск (автодренаж при выключении устройства).
- Резервуар для сбора конденсата 5 литров с глушителем; ёмкость примерно 5 литров, для экологически безопасной утилизации конденсата.
- Манометры промежуточного давления отображают рабочее давление каждой ступени сжатия. Эта информация позволяет проверить герметичность клапанов (впускных и выпускных) каждой ступени и быстро выявить потенциальные источники неисправностей.

Манометры промежуточного давления установлены в раме компрессора.



Heavy Duty линия



Prime линия (TPS)

# Опции

## Холодильник-сушилка Tornado

Используется на моделях Heavy Duty и Super Silent TPS линия.  
Охладитель и осушитель для высоконапорного сжатого воздуха.  
Срок службы фильтра до 3 раз дольше.

- Более высокое качество воздуха
- Меньше коррозии механических частей
- Заправка баллонов с постоянным процентом влажности

**Tornado** — это аксессуар для наших заправочных станций профессионального назначения, который устанавливается между сепараторами и системой фильтров. **Доступен в версиях на 350 или 420 bar.**

### Принцип работы Tornado

Поступающий тёплый влажный воздух проходит через испаритель устройства, где охлаждается. Это позволяет влаге конденсироваться. Конденсат легко удаляется из сепаратора, обеспечивая улучшение работы станции заправки со временем и увеличивая срок службы фильтров.



## Система контроля фильтра Presec

В комплект входит:

крышка фильтра с датчиком + блок управления + картридж.

Устанавливается с системой фильтров Hyperfilter на компрессоре.

Система Presec подключается через зонд к первому фильтрующему картриджу и определяет его степень насыщения, передавая индикатору соответствующие сигналы переключения. Если картридж фильтра израсходован, компрессор отключается и не может быть запущен до замены картриджа.

Система Presec отображает 4 уровня насыщения картриджа через 3 реле, подключённые к 3 светодиодам:

**Стабильный зелёный (a):**

- Система работает; картридж в порядке

**Жёлтая кнопка-индикатор (b):**

- Предварительная тревога; картридж почти израсходован и должен быть заменён в ближайшее время.

**Красная кнопка-индикатор (c):**

- Тревога; удалите картридж, заменить немедленно.

**Красная кнопка-индикатор (c):**

- Тревога; картридж фильтра отсутствует или система фильтрации прервана; компрессор останавливается и не может быть включён без установки нового картриджа или устранения причины тревоги.

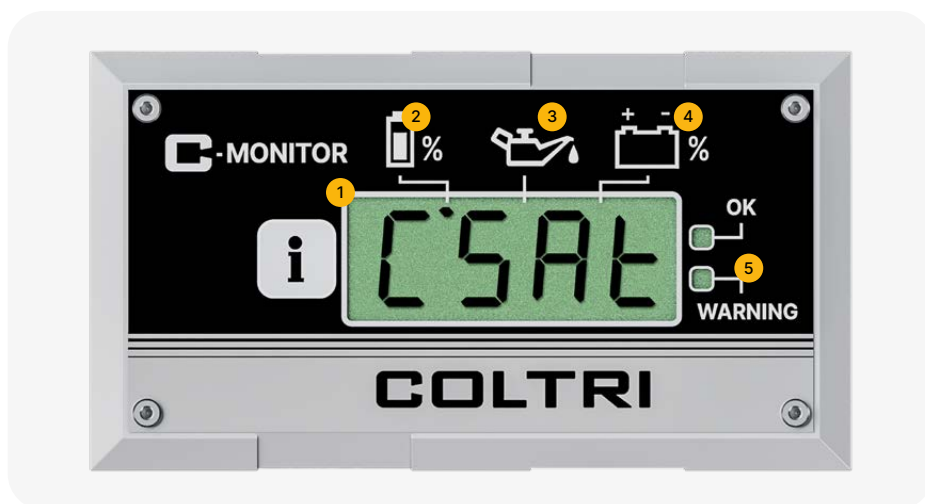
Пока жёлтый индикатор мигает (b), зелёный постоянный индикатор (a) остаётся включённым, так как картридж фильтра ещё не полностью насыщен. Если ни один светодиод не горит, это означает, что PRESEC не имеет питания или есть неисправность электрической системы.



## C-Monitor

### Система контроля конечного фильтра, замена масла и технический интерфейс.

Интерфейс состоит из ЖК-дисплея, кнопки  и двух индикаторов (, ). Десятичные точки рядом с цифрами являются индикаторными лампами для отображения текущих тревог или предупреждений. Каждая точка связана с поясняющей иконкой (, , ). Иконка  указывает на состояние тревоги, а символ  — на нормальную работу. Нажмите кнопку  для переключения между различными функциями меню. При нажатии отображается функция, а через 2 секунды — соответствующие данные.



- 1 Дисплей
- 2 Насыщение картриджа
- 3 Индикация обслуживания
- 4 Уровень заряда батареи
- 5 Индикатор работы

## CO SafeGuard — персональный анализатор CO

**CO SAFEGUARD** может анализировать содержание угарного газа в любой смеси дыхательных газов, включая воздух. Может подключаться к компрессору для непрерывного мониторинга или использоваться в любом помещении (в режиме диффузии). Предупреждает операторов при опасной концентрации.

**CO SAFEGUARD** прост в использовании и позволяет пользователю лично проверить, свободна ли смесь газов или воздух от угарного газа. Необходим для дайвинг-центров для проверки воздуха в компрессоре и для дайверов во время погружения.

**CO SAFEGUARD** — полностью цифровой измерительный прибор с двумя визуальными и звуковыми сигналами, если содержание угарного газа превышает заданные значения. Оснащён современным электрохимическим датчиком с долгосрочной стабильностью. Датчик CO можно заменить и откалибровать без помощи производителя. Прибор способен измерять 5 ppm (частей на миллион) в соответствии с EN 12021.



- 1 Дисплей
- 2 Кнопка Вкл/Выкл
- 3 Кнопки настройки
- 4 Крепёжные винты
- 5 Электронная плата

# Система анализа нескольких газов (SAM)

При выборе системы SAM Multigas Analysis System установка системы Presec невозможна.

Это измерительный прибор, способный контролировать качество воздуха. Его применение включает непрерывный мониторинг атмосферных газов, гипербарические камеры, системы безопасности, медицинские применения и контроль качества воздуха.

Доступные датчики:

- Кислород O<sub>2</sub>
- Углекислый газ CO<sub>2</sub>
- Угарный газ CO
- Влажность H<sub>2</sub>O
- Температура газа
- Летучие органические соединения (VOC)
- Гелий в воздухе



## Общие характеристики

|                                   |                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требуемое входное напряжение      | 10-35 Vdc                                                                                     |
| Встроенная батарея                | Перезаряжаемая литий-ионная батарея. Одна ячейка 1400 mAh Li ion 3.7 V                        |
| Датчики                           | До 6 датчиков                                                                                 |
| Выход                             | Звуковая сигнализация                                                                         |
| Последовательное соединение       | 1 интерфейс RS232. Скорость передачи до 115000 baud, по запросу интерфейс RS485               |
| Разрешающая способность измерений | Двухполярный 24-битный A/D преобразователь. Дрейф с автоматической температурной компенсацией |
| Частота преобразования            | 10 ms                                                                                         |
| Время выборки                     | 100 ms (min) для каждого канала                                                               |
| Точность измерения сигнала        | 0.1% Полный диапазон +/- ½ LSB                                                                |
| Устройство ввода                  | Ротационный регулятор с центральной кнопкой                                                   |
| Цветной дисплей                   | TFT 320 × 240 dot, LED подсветка                                                              |
| Яркость дисплея                   | 600 nits (cd/m2)                                                                              |
| Память                            | Чтение/запись Micro SD карты                                                                  |
| Микропроцессор                    | Cortex M4                                                                                     |

## Система хранения

Новые станции хранения воздуха и азота доступны в стандартных моделях с 1 или 2 цилиндрами по 50 литров

## Технические данные

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Объём цилиндра   | 50 литров                             |
| Макс. давление   | 420 bar                               |
| Совместимые газы | Дыхательный воздух<br>EN 12021 и азот |

**Система хранения модульная:**  
Модули можно соединять последовательно для увеличения объёма хранения при необходимости.

Система хранения  
1×50 литров



Система хранения  
2×50 литров



2 модуля по 2×50 литров



4 модуля по 2×50 литров

## Пульты удалённой заправки

Пульты Coltri предназначены для заправки баллонов (225–300 bar) с помощью HP компрессоров или воздухозаборных баков. Совместимые газы: азот, гелий и нитрокс (макс. 40% O<sub>2</sub>). Изготовлены из высококачественных, предварительно протестированных материалов, выдерживающих большие нагрузки. Для долгого срока службы требуется правильное обслуживание согласно инструкции. Производитель не несёт ответственности за повреждения или травмы, возникшие из-за неправильного использования..

### Приоритетная панель (только для пультов с двойным давлением)

Приоритетная панель — идеальное решение для простого и эффективного управления хранением. Она автоматически регулирует поток воздуха между компрессором, хранилищем и баллонами. Пользователь просто подключает пустые баллоны к пульту и открывает их клапаны.

Удалённый пульт заправки с одним давлением



Удалённый пульт заправки с двойным давлением и приоритетной панелью



Удалённый пульт заправки с одним давлением и рычажными кранами



Удалённый пульт заправки с двойным давлением и рычажными кранами с приоритетной панелью



Удалённый пульт заправки с одним давлением и рычажным клапаном для SCBA 300 bar из нержавеющей стали



# C-NITROX

## Electric



C-NITROX 400



C-NITROX 700

C-NITROX 400

C-NITROX 700

Максимальный  
процент  
кислорода

40% O<sub>2</sub>36% O<sub>2</sub>

л/мин

315 l/min

450 l/min

Габариты<sup>2</sup>  
(Ш × Г × В)

98,5 × 72 × 129 cm  
38.8 × 28.3 × 50.8 in

117 × 78 × 129 cm  
46 × 30.7 × 50.7 in

Вес<sup>2</sup> (без  
жидкости / сухой  
вес)

199 kg  
439 lb

296 kg  
652.5 lb

Линия **NITROX** включает три промышленных винтовых компрессора, предназначенных для производства смесей Nitrox с рабочим давлением от 10 до 12 bar. Модели 400 и 700, обе с мембраной OXYSEP 7-15-40, достигают до 40% кислорода: первая — с мотором 7.5 kW и HP компрессором 315 l/min, вторая — с мотором 15 kW и HP компрессором 450 или 650 l/min. Процент кислорода регулируется фронтальным клапаном, а интегрированный анализатор позволяет постоянно контролировать выходную смесь.

## Стандартная комплектация



Электрическая панель



Автоматический слив  
конденсата



Анализаторы

# ARMOR



**ARMOR 2**

Соединение  
для заправки

DIN 300 bar

Баллон в  
шкафу/камере

Максимальный диаметр  
220 mm

Габариты

60 × 73 × 104 cm  
23.6 × 28.7 × 40.9 in



**ARMOR 4**

DIN 300 bar

Любой баллон для дайвинга  
или СИЗОД (SCBA)

70 × 65 × 80 × 116 cm  
27.6 × 25.6 × 31.5 × 45.7 in

## ARMOR 2

Взрывозащищённые боксы Coltri позволяют использовать станции заправки полностью безопасно благодаря кранам и встроенным шлангам.



## ARMOR 4

Версия для многократной заправки с откидной дверцей оснащена не только стандартным оборудованием, но также клапанами заправки и системой управления давлением.



### Стандартная комплектация



Заправочный шланг DIN  
300 bar

### Опции



Соединение  
заправки DVR DIN  
232 bar



Соединение  
заправки DVR DIN  
300 bar

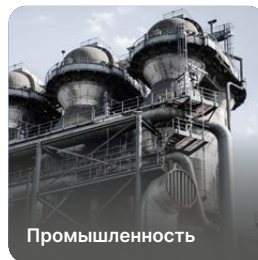
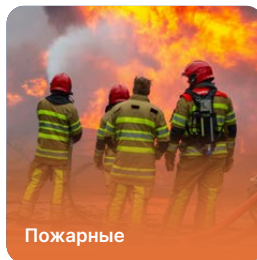
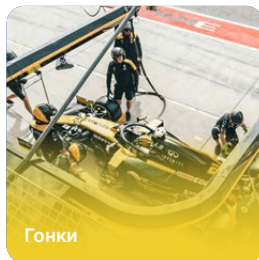
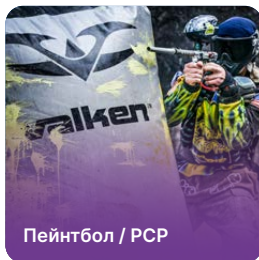
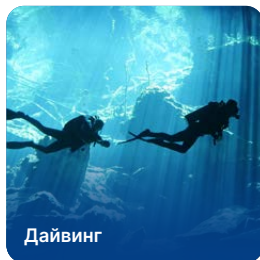


Соединение  
заправки DIN/INT  
232 bar



Соединение  
заправки DRV INT/  
YOKE 232 bar

# Области применения продукции



## Aerotecnica Coltri S.p.A.

Via dei Colli Storici, 177  
25015 Desenzano del Garda - Brescia - Italy

Tel. +39 030 9910301  
+39 030 9910297

[info@coltri.com](mailto:info@coltri.com)



Напечатано на бумаге из лесов,  
управляемых устойчивым образом



[coltri.com](http://coltri.com)

Посетите наш шоурум  
в виртуальной  
реальности



[coltri.com/showroom](http://coltri.com/showroom)



**COLTRI®**  
COMPRESSORS