



## Airpol PR5 винтовой компрессор с преобразователем частоты

Давление нагнетания [МПа] - варианты исполнения	1,3 / 1,5
Переменная производительность:	
Производительность мин-макс [м3/ч] [ 1,3 МПа ]	10 - 33
Производительность мин-макс [м3/ч] [ 1,5 МПа ]	10 - 20
Размеры (ДхШхВ) [мм]	940x660x1340
Ёмкость сборника [л]	-
Соединение сжатого воздуха	G 1/2
Масса [кг]	290
Температура окружающей среды [°C]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м³/ч]	1200
Температура сжатого воздуха [°C]	ок. 10 градусов выше температуры окружающей среды
Уровень шума L [дБ]	70
Приводная система	ременной привод
Мощность двигателя [кВт]	5.5
Класс энергоэффективности двигателя	IE3
Степень защиты двигателя	IP55
Электропитание [В/ф/Гц]	400/3/50
Сечение провода питания [мм²]	4x2,5
Защита питания [А]	20

### Преобразователь частоты

Обеспечивает плавное регулирование скорости в диапазоне от 20% до 100% (в зависимости от давления, установленного на контроллере).  
Основные преимущества для пользователя: соответствие производительности компрессора реальной потребности в сжатом воздухе; уменьшение гистерезиса давления компрессора и, таким образом, уменьшение колебаний давления в пневматической сети (поддержание вращения электродвигателя, чтобы давление в системе сжатого воздуха было постоянным, при заданном уровне), снижение механического износа компрессорных узлов, экономия энергии.

Микропроцессорное управление

Четкий дисплей, информационные диоды и интуитивно понятная клавиатура позволяют легко и быстро настраивать рабочие параметры, диагностировать рабочее состояние компрессора, а также выбирать режим работы.

---

