



## Airpol KPR5 винтовой компрессор с преобразователем частоты

Давление нагнетания [МПа] - варианты исполнения	1,3 / 1,5
Переменная производительность:	
Производительность мин-макс [м <sup>3</sup> /ч] [ 1,3 МПа ]	10 - 33
Производительность мин-макс [м <sup>3</sup> /ч] [ 1,5 МПа ]	10 - 20
Размеры (ДхШхВ) [мм]	1920x660x1520
Ёмкость сборника [л]	500
Соединение сжатого воздуха	G 3/4
Масса [кг]	430
Температура окружающей среды [°C]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м <sup>3</sup> /ч]	1200
Температура сжатого воздуха [°C]	ок. 10 градусов выше температуры окружающей среды
Уровень шума L [дБ]	72
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 [мм <sup>2</sup> ]	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 выбрать режим работы.

---

