

## Airpol PR90 винтовой компрессор с преобразователем частоты

Давление нагнетания [МПа]	1.3
Тип производительности	
Производительность мин-макс [м3/ч]	206 - 685
Размеры (ДхШхВ) [мм]	2300 x 1330 x 1670
Соединение сжатого воздуха	G 2
Масса [кг]	2000
Температура окружающей среды [°C]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м³/ч]	13800
Температура сжатого воздуха [°C]	ок. 10 градусов выше температуры окружающей среды
Уровень шума L [дБ]	83
Приводная система	прямой привод
Номинальная мощность двигателя [кВт]	90
Номин. мощность двигателя вентилятора [кВт]	4,15
Класс энергоэффективности двигателя	IE3
Степень защиты двигателя	IP55
Электропитание [В/ф/Гц]	400/3/50
Сечение провода питания [мм²]	3x95+PE
Защита питания [А]	200



### 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.