



## Airpol PRT90 винтовой компрессор с осушителем и преобразователем частоты

Макс. давление нагнетания [МПа]	1.3
Непостоянная производительность:	
Производительность мин-макс [м <sup>3</sup> /ч] [ 1,3 МПа ]	206 - 685
Размеры (ДхШхВ) [мм]	2550 x 1485 x 2130
Соединение сжатого воздуха	G 2
Масса [кг]	3000
Температура окружающей среды [°C]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м <sup>3</sup> /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]	5.5
Класс энергоэффективности двигателя	IE3
Степень защиты двигателя	IP55
Электропитание [В/ф/Гц]	400/3/50
Сечение провода питания [мм <sup>2</sup> ]	4x95+PE
Защита питания [А]	200
Точка росы холодильного осушителя [°C]	+3
Класс качества по ISO 8573.1	2.4.2

Встроенный холодильный осушитель с фильтрами сжатого воздуха

Интегрированная система очистки сжатого воздуха удаляет влагу до требуемой точки росы + 3°C и обеспечивает остаточное содержание масла в сжатом воздухе, обеспечивая качество воздуха на уровне класса чистоты 2.4.2 (согласно ISO 8573-1). Повышенный класс чистоты воздуха означает мин. более длительный срок службы пневматических инструментов, уменьшение коррозии в системе сжатого воздуха, минимизация риска повреждения конечного продукта, например, лакокрасочного покрытия.



## 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.

