



## Airpol PR37 винтовой компрессор с инвертором и Ultra Speed функцией

Макс. давление нагнетания [МПа]	1.0
Непостоянная производительность:	
Производительность мин-макс [м3/ч] [ 0,65 МПа ]	96 - 416
Производительность мин-макс [м3/ч] [ 0,75 МПа ]	96 - 385
Производительность мин-макс [м3/ч] [ 0,8 МПа ]	96 - 373
Производительность мин-макс [м3/ч] [ 0,9 МПа ]	96 - 350
Производительность мин-макс [м3/ч] [ 1,0 МПа ]	96 - 325
Размеры (ДхШхВ) [мм]	1750 x 900 x 1450
Соединение сжатого воздуха	G 1 1/2
Масса [кг]	950
Температура окружающей среды [°C]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м³/ч]	5900
Температура сжатого воздуха [°C]	ок. 10 градусов выше температуры окружающей среды
Уровень шума L [дБ]	75
Приводная система	прямой привод
Номинальная мощность двигателя [кВт]	37
Номин. мощность двигателя вентилятора [кВт]	2,2
Класс энергоэффективности двигателя	IE3
Степень защиты двигателя	IP55
Электропитание [В/ф/Гц]	400/3/50
Сечение провода питания [мм²]	3x35+PE
Защита питания [А]	100





## 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 в диапазоне: мин. 0,65 МПа, макс. 1,0 МПа ), снижение механического износа компрессорных узлов, экономия энергии.

## ULTRA SPEED-функция

Инновационная функция Ultra Speed позволяет повысить эффективность компрессора за счет установки более низкого рабочего давления. Благодаря этой функции возможна еще большая экономия энергии. Функция Ultra Speed обеспечивает максимально возможную эффективность компрессора для заданного рабочего давления, регулируя скорость таким образом, чтобы потребляемая мощность была близка к номинальной мощности двигателя. Функция Ultra Speed особенно полезна в периоды повышенного спроса на сжатый воздух.

## 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.

