

## Airpol PR18 винтовой компрессор с преобразователем частоты и Ultra Speed функцией

Макс. давление нагнетания [МПа]	1.0
Переменная производительность:	
Производительность мин-макс [мЗ/ч] [ 0,65 МПа]	55 - 205
Производительность мин-макс [мЗ/ч] [ 0,75 МПа]	55 - 197
Производительность мин-макс [мЗ/ч] [ 0,8 МПа ]	55 - 190
Производительность мин-макс [мЗ/ч] [ 0,9 МПа ]	55 - 175
Производительность мин-макс [мЗ/ч] [ 1,0 МПа ]	55 - 160
Размеры (ДхШхВ) [мм]	720x1300x1460
Соединение сжатого воздуха	G 3/4
Масса [кг]	480
Температура окружающей среды [°C]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м³/ч]	3500
Температура сжатого воздуха [°C]	ок. 10 градусов выше температуры окружающей среды
Уровень шума L [дБ]	70
Приводная система	прямой привод
Номинальная мощность двигателя [кВт]	18.5
Класс энергоэффективности двигателя	IE3
Степень защиты двигателя	IP55
Электропитание [В/ф/Гц]	400/3/50
Сечение провода питания [мм²]	4x10
Защита питания [А]	50





## 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.