

## Airpol PR 132

Винтовой компрессор с частотным преобразователем

Давление нагнетания [МПа] - варианты	0,75 /1,0 /1,3
Переменная производительность:	
Производительность мин-макс [м3/ч] [ 0,75 МПа ]	690 - 1380
Производительность мин-макс [м3/ч] [ 1,0 МПа ]	618 - 1235
Производительность мин-макс [м3/ч] [ 1,3 МПа ]	498 - 995
Размеры (ДхШхВ) [мм]	2800 x 1430 x 2020
Соединение сжатого воздуха	G 2 1/2
Масса [кг]	2900
Температура окружающей среды [°C]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м³/ч]	19500
Температура сжатого воздуха [°C]	ок. 10 градусов выше температуры окружающей среды
Уровень шума L [дБ]	83
Приводная система	прямой привод
Номинальная мощность двигателя [кВт]	132
Номинальная мощность двигателя вентилятора [кВт]	5.5
Класс энергоэффективности / Степень защиты	IE3 / IP55
Электропитание [В/ф/Гц]	400/3/50
Рекомендуемые сечение провода питания [мм²]	3x150+PE
Защита питания [А]	315

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.

