

## Airpol BS1 PR250

Безмасляный одноступенчатый винтовой компрессор с преобразователем частоты

Давление нагнетания [МПа]	0,15 / 0,2 / 0,3
Постоянная производительность:	
Производительность мин÷макс [м <sup>3</sup> /ч] [0,15 МПа]	4227 - 5743
Производительность мин÷макс [м <sup>3</sup> /ч] [0,2 МПа]	2672 - 4759
Производительность мин÷макс [м <sup>3</sup> /ч] [0,3 МПа]	2597 - 3757
Размеры (ДхШхВ) [мм]	4600 x 2600 x 2400
Соединение сжатого воздуха	DN200
Масса [кг]	5250
Температура окружающей среды [°С]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м <sup>3</sup> /ч]	36000
Температура сжатого воздуха [°С]	ок. 10 - 15 градусов выше температуры окружающей среды
Уровень шума L [дБ]	85
Приводная система	прямой привод
Номинальная мощность двигателя [кВт]	250
Номин. мощность двигателя вентилятора [кВт]	15
Напряжение сети [В]	400
Рекомендуемое сечение провода питания [мм <sup>2</sup> ]	2х(3х185)+РЕ
Защита питания [А]	630

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.

