

## Airpol PR 250

Винтовой компрессор с частотным преобразователем

Давление нагнетания [МПа] - варианты	0,75 /1,0 /1,3
Производительность мин-макс [м3/ч] [0,75 МПа]	1200 - 2400
Производительность мин-макс [м3/ч] [1,0 МПа]	1080 - 2160
Производительность мин-макс [м3/ч] [1,3 МПа]	900 - 1800
Размеры (ДхШхВ) [мм]	4000 x 2100 x 2200
Соединение сжатого воздуха	DN 100
Масса [кг]	5950
Температура окружающей среды [°С]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м³/ч]	36000
Температура сжатого воздуха [°С]	ок. 10 градусов выше температуры окружающей среды
Уровень шума L [дБ]	85
Приводная система	прямой привод
Номинальная мощность двигателя [кВт]	250
Номинальная мощность двигателя вентилятора [кВт]	15
Класс энергоэффективности / Степень защиты	IE3 / IP55
Электропитание [В/ф/Гц]	400/3/50
Рекомендуемые сечение провода питания [мм²]	2x(3x185)+PE
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.

