

## Airpol BS PR90

Безмасляный двухступенчатый винтовой компрессор с преобразователем частоты

|  |  |
|--|--|
| Давление нагнетания [МПа] - варианты         | 0,8 / 1,0  |
| Производительность мин÷макс [мЗ/ч] [0,8 МПа] | 410 - 804  |
| Производительность мин÷макс [мЗ/ч] [1,0 МПа] | 317 - 648  |
| Размеры (ДхШхВ) [мм]                         | 2800 x 1600 x 2000                                     |
| Соединение сжатого воздуха                   | G 2  |
| Масса [кг]                                   | 3370   |
| Температура окружающей среды [°C]            | +5 ÷ +40   |
| Потребность воздуха охлаждения [м³/ч]        | 13800  |
| Температура сжатого воздуха [°C]             | ок. 10 - 15 градусов выше температуры окружающей среды |
| Уровень шума L [дБ]                          | 85   |
| Приводная система                            | прямой привод  |
| Номинальная мощность двигателя [кВт]         | 90   |
| Номин. мощность двигателя вентилятора [кВт]  | 4  |
| Электропитание [В/ф/Гц]                      | 400/3/50   |
| Рекомендуемые сечение провода питания [мм²]  | 3x95+PE  |
| Защита питания [А]                           | 200  |

Преобразователь частоты

Обеспечивает плавное регулирование скорости в диапазоне от 40% 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.

