



## Airpol PR 110

Винтовой компрессор с частотным преобразователем

Давление нагнетания [МПа] - варианты	0,75 /1,0 /1,3
Производительность мин-макс [м3/ч] [0,75 МПа]	577 - 1155
Производительность мин-макс [м3/ч] [1,0 МПа]	507 - 1015
Производительность мин-макс [м3/ч] [1,3 МПа]	425 - 850
Размеры (ДхШхВ) [мм]	2670 x 1330 x 1980
Соединение сжатого воздуха	G 2
Масса [кг]	2500
Температура окружающей среды [°C]	+5 ÷ +40
Потребность воздуха охлаждения [м <sup>3</sup> /ч]	17500
Температура сжатого воздуха [°C]	ок. 10 градусов выше температуры окружающей среды
Уровень шума L [дБ]	83
Приводная система	прямой привод
Номинальная мощность двигателя [кВт]	110
Номинальная мощность двигателя вентилятора [кВт]	5,5
Класс энергоэффективности / Степень защиты	IE3 / IP55
Электропитание [В/ф/Гц]	400/3/50
Рекомендуемые сечение провода питания [мм <sup>2</sup> ]	3x120+PE
Защита питания [А]	250

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.

