

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY FF-160/620N

Модель: FF-160/620N | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY FF-160/620N относится к серии «Маслосмазываемые турбомолекулярные насосы» и предназначен для получения высокого и сверхвысокого вакуума в технологических, аналитических и исследовательских установках.

Карточка оборудования

kykytech.ru

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	FF-160/620N
Группа оборудования	Турбомолекулярные насосы
Серия	Маслосмазываемые турбомолекулярные насосы
Тип	Турбомолекулярный вакуумный насос
Входной фланец	DN160 CF
Скорость откачки	N2:600 л/с
Степень сжатия	N2:109
Предельное давление	CF:6×10-7 Па
Максимальное непрерывное форвакуумное давление	240 Па
Максимальное форвакуумное давление	N2:350 Па
Номинальная скорость вращения	27000 об/мин
Время запуска	≤7 мин
Охлаждение	водяное охлаждение
Расход охлаждающей воды	≥1 л/мин
Температура охлаждающей воды	≤25 °C

Параметр	Значение
Питание	220±22 В AC
Максимальная потребляемая мощность	≤500 Вт
Рекомендуемый форвакуумный насос	4-8 л/с
Масса	29(LF) 30.5(CF) кг

Назначение

Применяется для формирования требуемого вакуумного режима в исследовательских, технологических и испытательных установках. Насос подбирают как часть согласованной откачной системы.

Что учитывать при подборе

- | | |
|---|---|
| 1 | рабочий диапазон давления и газовая нагрузка |
| 2 | требуемая быстрота откачки и объём камеры |
| 3 | форвакуумный насос и допустимое входное давление |
| 4 | фланцы, охлаждение, питание и монтажное положение |

Подбор исполнения и совместимых компонентов: vac@kykytech.ru