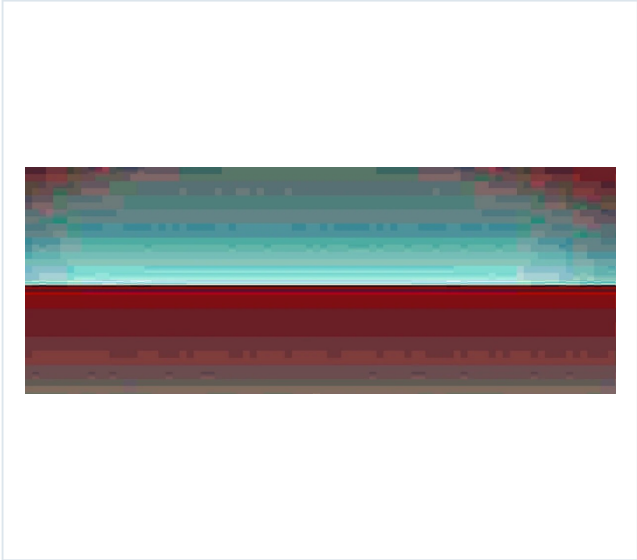


Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY FF-200

Модель: FF-200 | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY FF-200 применяется для инженерного подбора и эксплуатации оборудования KYKY в составе вакуумных технологических систем. Карточка содержит подтвержденные параметры серии или модели, применимые для выбора конфигурации без публикации цен.

Карточка оборудования

kykytech.ru

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	FF-200
Группа оборудования	Турбомолекулярные насосы
Входной фланец	DN200 CF
Выходной фланец	DN40 ISO-KF
Скорость откачки	N2:1300 л/с
Степень сжатия	N2:109
Предельное давление	CF:6×10-7 Па
Максимальное непрерывное форвакуумное давление	240 Па
Максимальное форвакуумное давление	N2:600 Па
Максимальная газовая нагрузка	N2:2500 sccm
Номинальная скорость вращения	24000 об/мин
Время запуска	≤9 мин 6'30" min 6 мин
Охлаждение	водяное охлаждение
Расход охлаждающей воды	≥1 л/мин
Температура охлаждающей воды	≤25 °C

Параметр	Значение
Питание	DC24/AC220 В AC
Максимальная потребляемая мощность	≤500 Вт
Рекомендуемый форвакуумный насос	15 л/с
Масса	29(ISO-K) 31(CF) кг 8.8 кг 18.5 кг
Входное напряжение	220В AC±10% 110В AC±10% V
Частота входного питания	50/60Гц(±5%)
Максимальная выходная мощность	750 Вт
Выходная частота	400±10 Гц
Выходное напряжение	≤66 В AC ≤66 В
Рабочий ток	≤3 А
Максимальный пусковой ток	≤10 А
Время останова	11 мин
Запуск и останов	Кнопочная панель, внешние управляющие клеммы и управление с компьютера
Индикация	На передней панели отображаются выходная частота, ток, напряжение, тип ошибки, код функции, код режима и модель турбомолекулярного насоса; отдельные светодиоды показывают питание и ошибку
Защитные функции	Защита от пониженного и повышенного напряжения, перегрузки по току, перегрева, перегрузки, ограничения выходного тока, ошибки пароля и внешних помех
Условия эксплуатации	Температура от -10 до +50 °С; относительная влажность менее 90 % без конденсации; вибрационное ускорение менее 0,5 g; без агрессивных газов и пыли

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
2
3
4
- рабочий диапазон давления и газовая нагрузка

требуемая быстрота откачки и объём камеры

форвакуумный насос и допустимое входное давление

фланцы, охлаждение, питание и монтажное положение

Подбор исполнения и совместимых компонентов: vac@kykytech.ru