

Турбомолекулярная насосная станция KYKY FJ-80

Модель: FJ-80 | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Турбомолекулярная насосная станция KYKY FJ-80 объединяет турбомолекулярный насос, контроллер и форвакуумную часть для получения высокого вакуума в компактной насосной системе.

Карточка оборудования

kykytech.ru

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	FJ-80
Группа оборудования	Вакуумные системы
Серия	Турбомолекулярные насосные станции
Тип	Турбомолекулярная насосная станция
Скорость откачки	N2:62 л/с
Степень сжатия	N2:109
Предельное давление (заводской показатель)	5×10-5 Па
Охлаждение	воздушное
Питание	AC 220 В ±10 %, 50 Гц
Влажность	≤80% RH
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	433×320×280 мм
Турбомолекулярный насос	FF-63/80
Скорость откачки по N2	62 л/с
Скорость откачки по He	55 л/с
Скорость откачки по H2	34 л/с
Скорость откачки по Ar	65 л/с

Параметр	Значение
Степень сжатия по N2 / Ar	109
Степень сжатия по He	105
Степень сжатия по H2	104
Предельное давление	≤ 2×10 ⁻⁶ Па
Рекомендуемое форвакуумное давление	< 50 Па
Форвакуумный насос	GHD-031B (масляный), безмасляный опционально
Входной фланец	63 CF (варианты DN63/CF35/KF40)
Выходной фланец	DN25 ISO-KF
Контроллер	TC-100 / TCP-100
Диапазон температуры окружающей среды	от +5 °C до +32 °C
Способ установки	вертикальный
Габариты	400×300×260 мм
Масса	примерно 21 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