

Турбомолекулярный насос KYKY FF-100/300



Фотография FF-100/300 из каталога KYKY

Компактные насосы для масс-спектрометрии, анализа поверхности, электронных микроскопов и приборных вакуумных систем. Модульная конструкция объединяет откачную часть, привод, управление и охлаждение. Для малых насосов особенно важны проводимость соединений и правильный подбор форвакуумной ступени.

Технические характеристики

Источник: KYKY, Vacuum Generation, декабрь 2025 года. N₂ — азот; He — гелий; H₂ — водород; Ar — аргон. sccm — стандартные см³/мин. Условия нормирования — по документации изготовителя.

Входной фланец	DN100 CF / DN100 ISO-K
Выходной фланец (ISO-KF)	DN25
Быстрота откачки (л/с)	N ₂ : 296 / He: 250 / H ₂ : 200 / Ar: 305
Степень сжатия	N ₂ : 10 ⁹ / He: 6×10 ⁵ / H ₂ : 10 ⁵ / Ar: 10 ⁹
Предельное давление (Па)	CF: 2×10 ⁻⁷ ISO-K: 2×10 ⁻⁶
Максимальное непрерывное форвакуумное давление (Па)	500
Максимальное форвакуумное давление (Па)	N ₂ : 700
Максимальный газовый поток (sccm)	N ₂ : 120 / He: 50 / H ₂ : / Ar:
Номинальная частота вращения (об/мин)	51000
Время разгона (мин)	≤3.5
Охлаждение	Водяное или воздушное
Расход охлаждающей воды (л/мин)	1
Температура охлаждающей воды (°C)	≤25
Напряжение питания (В)	24 В пост. / 220 В перем.
Максимальная мощность (Вт)	220
Совместимый контроллер	TD-300/TCP-240/ TC-100

Рекомендуемая быстрота форвакуумного насоса (л/с)	2
Масса (кг)	7 (ISO-K) 10 (CF)
Подшипники	Керамические подшипники

Подбор, внедрение и обслуживание

Ликлаб подбирает насос, форвакуумную ступень, арматуру, контроллер и охлаждение под рабочее давление, газовую нагрузку и состав среды. До поставки согласуют комплектность, интерфейсы, блокировки и требования к монтажу.

При пусконаладке проверяют герметичность соединений, питание, охлаждение, разгон и выход на режим. Обслуживание проводят по руководству конкретного исполнения. Информационная карточка не заменяет паспорт, руководство или спецификацию поставки.

Полная карточка с чертежами и фотографиями:

[Открыть страницу FF-100/300 на leaklab.ru](#)

Лаборатория контроля герметичности Ликлаб | +7-812-715-00-17 | mail@leaklab.ru