

Турбомолекулярный насос KYKY FF-200/1300N / FF-200/1300A



Иллюстрация серии KYKY; исполнение может отличаться

Керамические подшипники с консистентной смазкой уменьшают загрязнение вакуумного тракта. Серия предназначена для полупроводникового оборудования, покрытий, ускорителей, плазменных установок и контроля герметичности. Производитель допускает различные монтажные положения; ограничения выбранного исполнения проверяют по руководству.

Технические характеристики

Источник: KYKY, Vacuum Generation, декабрь 2025 года. N_2 — азот; He — гелий; H_2 — водород; Ar — аргон. sccm — стандартные см³/мин. Условия нормирования — по документации изготовителя.

Входной фланец	DN200 CF / DN200 ISO-K
Выходной фланец (ISO-KF)	DN40
Быстрота откачки (л/с)	N_2 : 1300 / He: 1000 / H_2 : 480 / Ar: 1250
Степень сжатия	N_2 : 10^9 / He: 10^4 / H_2 : 6×10^3 / Ar: 10^9
Предельное давление (Па)	CF: 6×10^{-7} / ISO-K: 6×10^{-6}
Максимальное непрерывное форвакуумное давление (Па)	240
Максимальное форвакуумное давление (Па)	N_2 : 600
Максимальный газовый поток (sccm)	N_2 : 2500 / He: 1850 / H_2 : 1450 / Ar: 950
Номинальная частота вращения (об/мин)	24000
Время разгона (мин)	≤9
Охлаждение	Водяное
Расход охлаждающей воды (л/мин)	≥1
Температура охлаждающей воды (°C)	≤25
Напряжение питания (В)	24 В пост. / 220 В перем.
Максимальная мощность (Вт)	≤500
Совместимый контроллер	TCDP-II; FD-IIB; TD-II/TCP-II

Рекомендуемая быстрота форвакуумного насоса (л/с)	15
Масса (кг)	29(ISO-K) 31(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-200/1300N / FF-200/1300A на leaklab.ru](#)

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