

СЕРИЯ

ESA

Сухие насосы EBARA серии ESA предназначены для откачки незагрязненных сред и специальных применений. Насосы спроектированы для работы в условиях высокой газовой нагрузки и высокой скорости действия. Насосы серии ESA обладают скоростью действия от 150 до 3000 м³/ч.

Модели ESA25-D, ESA70W-D и ESA200W специально спроектированы для откачки в процессах с повышенным содержанием водорода, а 3-х лестничная конструкция многоступенчатого насоса Рут позволяет предотвратить обратное натекание водорода в откачиваемый объем. Модели ESA300W и ESA500W идеально подходят для откачки загрузочных камер большого объема и откачки систем производства жидкокристаллических панелей.



Преимущества

- Высокопроизводительный базовый насос с возможностью регулирования частоты вращения
- Высокая скорость откачки, даже в диапазоне давлений, близких к атмосферному
- Использование высокотехнологичных безщеточных двигателей постоянного тока
- Интеллектуальная система управления
- Возможность работы насоса при высоких температурах для предотвращения конденсации
- Низкий уровень шума и вибраций
- Низкое потребление электроэнергии, азота, охлаждающей воды
- Режим ожидания для экономии электроэнергии

Характеристики/Модель	ESA25-D	ESA70W-D	ESA200W	ESA300W	ESA500W
Быстрота действия, м ³ /час	150	420	1200	1680	3000
Предельное остаточное давление, мбар	2.0x10 ⁻²	2.7x10 ⁻³	5.3x10 ⁻³	5.3x10 ⁻³	1x10 ⁻²
Соединительный фланец	KF50	KF 50	ISO 80	ISO-K 100	ISO-K 160
Максимальная потребляемая мощность (при минимальном остаточном давлении), кВт	3.7 (2.6)	5.9 (3.6)	4 (3.4)	11 (6.6)	24.1 (6.7)
Расход охлаждающей воды, л/мин	3.5-8	3.5-8	3.5-8	6-9	6-9
Расход азота на продувку, л/мин	11-13	14-16	11-13	5-7	5-7
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	1074 x 394 x 520	985 x 400 x 770	970 x 400 x 907	1110 x 620 x 945	1110 x 620 x 1010
Масса, кг	240	300	420	700	750