



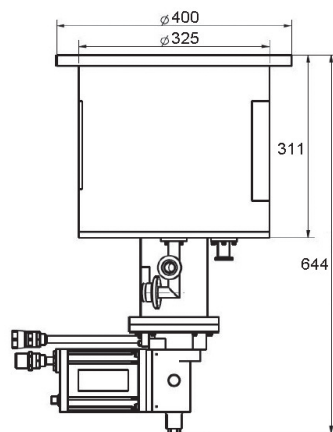
КРИОГЕННЫЕ НАСОСЫ ZP-DU

- 2 международных патента.
- Расширенная емкость второй ступени насоса/ площадь криопанели, позволяющая конденсировать больше аргона/азота.
- Большой интервал между регенерациями.
- Модели в специальном исполнении для производства LCD/OLED, вакуумного напыления и испарения.
- Специальный F-дизайн для каждой модели, обладающий значительно меньшими габаритными размерами.
- Трехфазный двигатель для снижения вибрации.
- Криоголовки производства Японии.
- Комплект поставки включает все необходимые элементы для запуска и работы насоса: гелиевый компрессор, полимерные трубки для подачи гелия, кабель криоголовки, температурный контроллер с дисплеем и соединительными кабелями, нагревательную рубашку и клапан напуска.

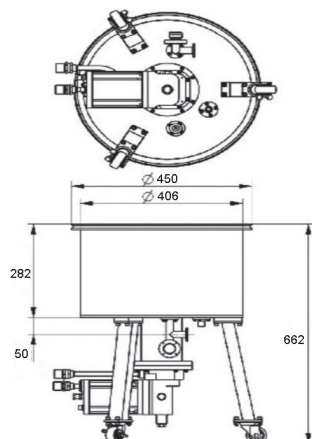


Модель		ZP-DU320 ZP-DU320F	ZP-DU400 ZP-DU400F	ZP-DU500 ZP-DU500F
Скорость откачки, л/с	Азот	4000	5000	10000
	Водород	6000	10000	16000
	Аргон	3300	4500	8500
	Пары воды	10000	16000	29000
Предельное давление, Торр (Па)		10^{-9} (10^{-7})		
Максимальная пропускная способность (Аргон), ст. см ³ /мин.		500		
Максимальная газовая нагрузка, ст. л	Аргон	4200	4400	5600
	Водород (5,0×10 ⁻⁶ Торр)	16	25	46
Перепускное давление, Торр x л		300		
Время заморозки, мин. (50Гц)		100	150	180
Присоединительный фланец		ISO320 UVG-300	ISO400 16" CVC UVG400	ISO500 UVG500
Вес, кг		42/ 42	51/ 56	62/ 65

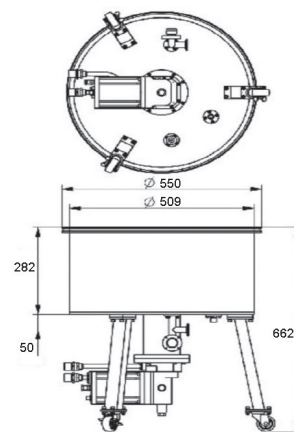
ZP-DU320



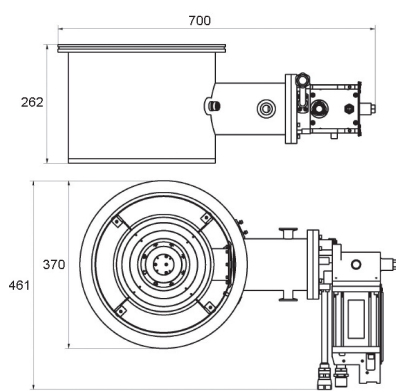
ZP-DU400



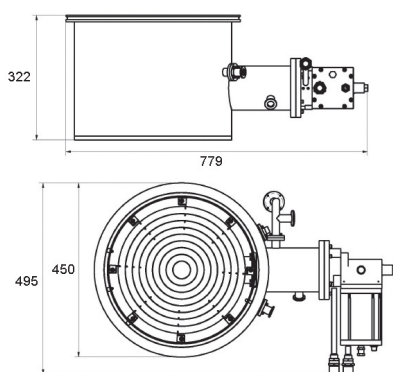
ZP-DU500



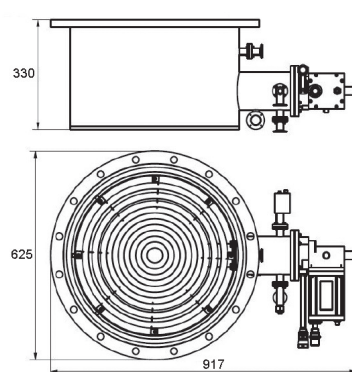
ZP-DU320F



ZP-DU400F



ZP-DU500F



ГЕЛИЕВЫЙ КОМПРЕССОР

Все внутренние соединения компрессоров ZP-HP – сварные или типа Swagelock, что не допускает утечки гелия, в отличие от многих других компрессоров, имеющих соединения с резиновым уплотнением.

Модель	ZP-HP680	ZP-HP680L
Входная мощность, кВт	5,5	
Питание	380В±20В 25AMP, 3 фазы, 50Гц	208В±20В 25AMP, 3 фазы, 50Гц
Температура окружающей среды, °С	10~38	
Охлаждающая вода	Поток ≥4,0 л/мин при 23°С Давление 0,1~0,5 МПа	
Давление, Мпа	1,45±0.1	
Операционное давление, МПа	Высокое давление: 1,7~1,9 Низкое давление: 0,3~0,5	
Интервал обслуживания поглотителя, лет	3	

