

# Вакуумные системы с пластинчато-роторными насосами

Серия GVC

Atlas Copco



**Разработанные для повышения эффективности системы «Атлас Копко» на базе пластинчато-роторных насосов обеспечивают надежность и отличную производительность в разных режимах производства.**

Наши новые системы для централизованной откачки на базе одноступенчатых пластинчато-роторных насосов с масляным уплотнением являются надежным решением для многочисленных требований к вакууму. Они поставляются полностью готовыми к использованию, на вакуумном ресивере, с электрическим шкафом управления и фильтром перед каждым насосом. Отдельный насос можно остановить для обслуживания без отключения всей системы.

Реле температуры масла, датчик уровня масла и индикатор избыточного давления на фильтрах поставляется в стандартной комплектации.

Эти модульные системы могут поставляться с 1-3 насосами в зависимости от требований заказчика. Они надежно удаляют масло из выхлопных газов и не создают шум в производственной зоне, обеспечивая лучшие условия для работы операторов.

## Особенности и достоинства

- Спроектирован по принципу «подключи и работай»
- Контроль заданного рабочего давления – значительная экономия электроэнергии
- Прочная конструкция для большей надежности
- Оптимальный расход масла, низкий уровень шума и вибрации
- Легкость обслуживания
- Удобное управление с помощью контроллера Electronikon
- Выпускается в базовой и расширенной комплектации

# Технические характеристики

	GVC базовая	GVC расширенная
Количество насосов	1-2	2-3
Используемые насосы	GVS 25-300A	GVS 60-300A
Вакуумный ресивер	60-1000 л	160-1000 л
Фильтрующий элемент из полиэстера на каждом насосе	•	•
Электрический шкаф управления	•	•
Клапан на насосе	Механический	Электропневматический
Контроллер	Базовый контроллер	Elektronikon
Работа на заданном давлении	•	•
Все насосы включаются ...	Ступенчато	Независимо
Часы работы по выравниванию		•
Ограничение числа запусков/остановок		•

## Технические характеристики GVC базовая

Модель	Ресивер	Количество насосов	Ном. объем откачки (50Гц) м³/ч	Предельное давление		Мощность двигателя кВт	Длина × Ширина × Высота мм	Вес кг	Входной / Выходной порты	Уровень шума дБ(А)
	л			мбар(абс.)	кПа					
GVC 60 - P1 - 25	60	1	26	0.5	0.05	0.9	973 × 656 × 1163	145	G 1 1/4" / G 3/4"	64
GVC 60 - P1 - 40	60	1	44	0.5	0.05	1.1	973 × 656 × 1163	165	G 1 1/4" / G 1 1/4"	58
GVC 160 - P1 - 60	160	1	59	0.5	0.05	1.5	1542 × 766 × 1045	255	G 1 1/4" / G 1 1/4"	60
GVC 300 - P1 - 60	300	1	59	0.5	0.05	1.5	1819 × 826 × 1155	340	G 2" / G 1 1/4"	60
GVC 160 - P1 - 100	160	1	97.5	0.5	0.05	2.2	1542 × 766 × 1050	295	G 1 1/4" / G 1 1/4"	61
GVC 300 - P1 - 100	300	1	97.5	0.5	0.05	2.2	1819 × 826 × 1160	335	G 2" / G 1 1/4"	61
GVC 500 - P1 - 100	500	1	97.5	0.5	0.05	2.2	1976 × 927 × 1310	415	G 2" / G 1 1/4"	61
GVC 500 - P1 - 200	500	1	180	0.1	0.01	4	1976 × 927 × 1509	460	G 2" / G 2"	69
GVC 1000 - P1 - 200	1000	1	180	0.1	0.01	4	2395 × 1136 × 1719	600	G 2" / G 2"	69
GVC 500 - P1 - 300	500	1	280	0.1	0.01	5.5	1976 × 927 × 1514	500	G 2" / G 2"	72
GVC 1000 - P1 - 300	1000	1	280	0.1	0.01	5.5	2395 × 1136 × 1724	640	G 2" / G 2"	72
GVC 500 - P2 - 100	500	2	195	0.5	0.05	4.4	1976 × 940 × 1310	550	G 2" / G 1 1/4"	64
GVC 500 - P2 - 200	500	2	360	0.1	0.01	8	1976 × 1107 × 1509	630	G 2" / G 2"	72
GVC 1000 - P2 - 200	1000	2	360	0.1	0.01	8	2395 × 1223 × 1719	775	G 2" / G 2"	72
GVC 500 - P2 - 300	500	2	560	0.1	0.01	11	1976 × 1107 × 1514	725	G 2" / G 2"	75
GVC 1000 - P2 - 300	1000	2	560	0.1	0.01	11	2395 × 1189 × 1724	860	G 2" / G 2"	75

## Технические характеристики GVC расширенная

Модель	Ресивер	Количество насосов	Ном. объем откачки (50Гц) м³/ч	Предельное давление		Мощность двигателя кВт	Длина × Ширина × Высота мм	Вес кг	Входной / Выходной порты	Уровень шума дБ(А)
	л			мбар(абс.)	кПа					
GVC 160 - P 2 - 60	160	2	118	0.5	0.05	3	1552 × 692 × 1171	293	G 1 1/4" / G 1 1/4"	63
GVC 300 - P 2 - 60	300	2	118	0.5	0.05	3	1819 × 730 × 1281	343	G 2" / G 1 1/4"	63
GVC 160 - P 2 - 100	160	2	195	0.5	0.05	4.4	1552 × 790 × 1171	373	G 1 1/4" / G 1 1/4"	64
GVC 300 - P 2 - 100	300	2	195	0.5	0.05	4.4	1819 × 790 × 1281	424	G 2" / G 1 1/4"	64
GVC 500 - P2 - 100	500	2	195	0.5	0.05	4.4	1976 × 847 × 1431	510	G 2" / G 1 1/4"	64
GVC 1000 - P 2 - 100	1000	2	195	0.5	0.05	4.4	2397 × 1043 × 1641	649	G 2" / G 1 1/4"	64
GVC 500 - P2 - 200	500	2	360	0.1	0.01	8	1976 × 1130 × 1476	658	G 2" / G 2"	72
GVC 1000 - P2 - 200	1000	2	360	0.1	0.01	8	2397 × 1130 × 1686	801	G 2" / G 2"	72
GVC 500 - P2 - 300	500	2	560	0.1	0.01	11	1976 × 1159 × 1480	747	G 2" / G 2"	75
GVC 1000 - P2 - 300	1000	2	560	0.1	0.01	11	2397 × 1159 × 1690	890	G 2" / G 2"	75
GVC 500 - P 3 - 60	500	3	177	0.5	0.05	4.5	1976 × 833 × 1431	488	G 2" / G 1 1/4"	65
GVC 1000 - P 3 - 60	1000	3	177	0.5	0.05	4.5	2397 × 1043 × 1641	630	G 2" / G 1 1/4"	65
GVC 500 - P3 - 100	500	3	293	0.5	0.05	6.6	1976 × 847 × 1431	607	G 2" / G 1 1/4"	66
GVC 1000 - P 3 - 100	1000	3	293	0.5	0.05	6.6	2397 × 1043 × 1641	751	G 2" / G 1 1/4"	66
GVC 1000 - P3 - 200	1000	3	540	0.1	0.01	12	2397 × 1136 × 1786	979	G 2" / G 2"	75
GVC 1000 - P3 - 300	1000	3	840	0.1	0.01	16.5	2397 × 1159 × 1690	1111	G 2" / G 2"	77

