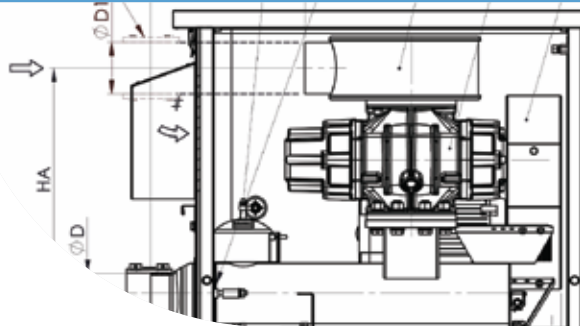
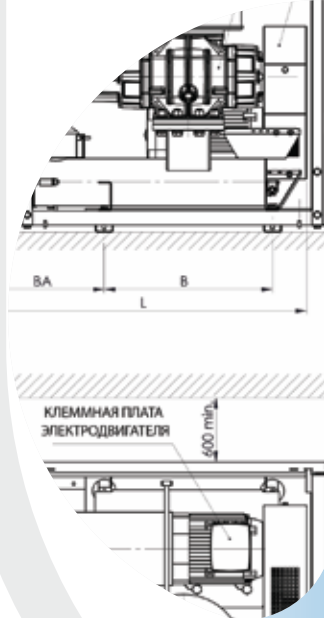


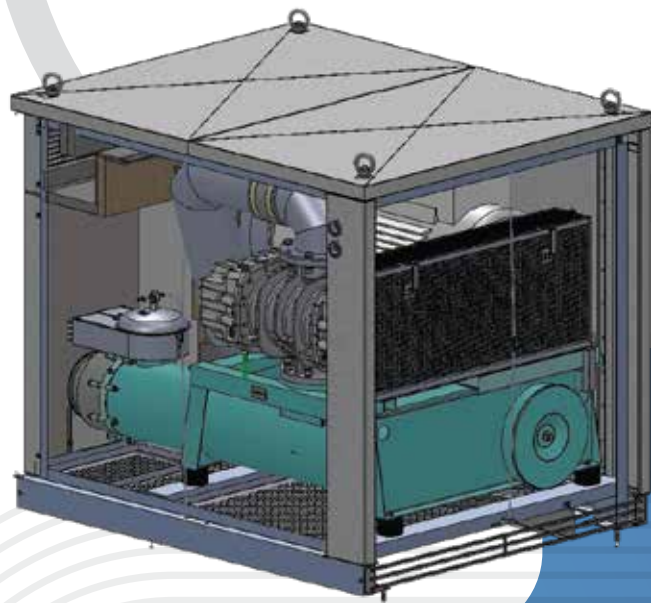
Castus
Pure water supply



Инновационные
решения
для ОЧИСТКИ ВОДЫ

АГРЕГАТ ВОЗДУХОДУВКИ В РЕЖИМЕ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ

Установка предназначена для сжатия и транспортировки воздуха или других неагрессивных, негорючих, взрывобезопасных газов без механических примесей. Применение данной установки для транспортировки других (отличных от воздуха) газов, необходимо обсудить с производителем.



ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ВОЗДУХОДУВОК

Отдельные типы варианты компоновки и размеры установок обозначаются кодом согласно следующей схемы:

Длина роторной камеры компрессионного блока воздуходувки, определяемая кодом (S, A, B, C)

Размер компрессионного блока, определяемы диаметров ведущего Вала, мм (19; 28; 38; 45; 55; 60; 80; 90; 100)

Диаметр напорного трубопровода (50; 51; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500)

Оснащение противозвучным кожухом (К - с кожухом; Е - кожух для установки на открытом воздухе; без обозначения - без кожуха)

Предусмотрено наружное всасывание (ES - с наружным всасом; без обозначения - всас внутри кожуха)

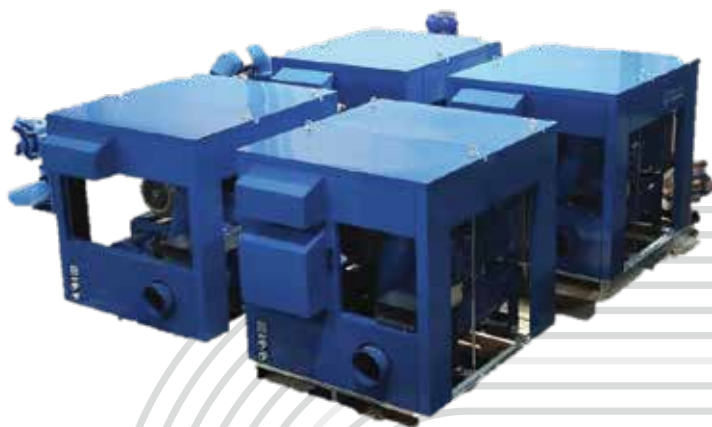


Воздуходувка, может поставляться в комплекте

- с противошумовым кожухом модель : (типу 19.-...К, 28.-...К, 38.-...К, 45.-...К, 55.-...К, 60.-...К, 80.-...К, 90.-...К, 100.-...К),
- с кожухом для установки на открытом воздухе (марки 19.-...Е, 28.-...Е, 38.-...Е, 45.-...Е, 55.-...Е, 60.-...Е, 80.-...Е, 90.-...Е, 100.-...Е)
- без противошумового кожуха (типу 19.-..., 28.-..., 38.-..., 45.-..., 55.-..., 60.-..., 80.-..., 90.-..., 3D100.-...),

во всех вышеприведённых моделях возможно два вида всасывания (ES – с наружным всасом;

без обозначения – всас внутри кожуха).



Основные части установки:

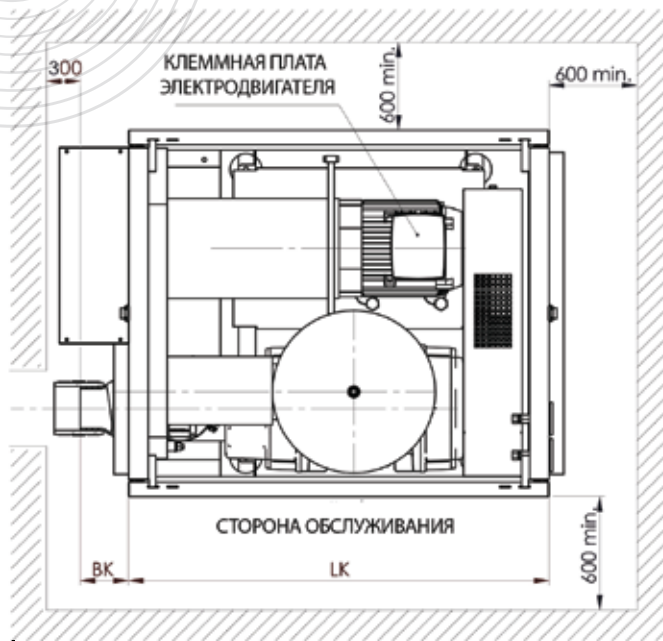
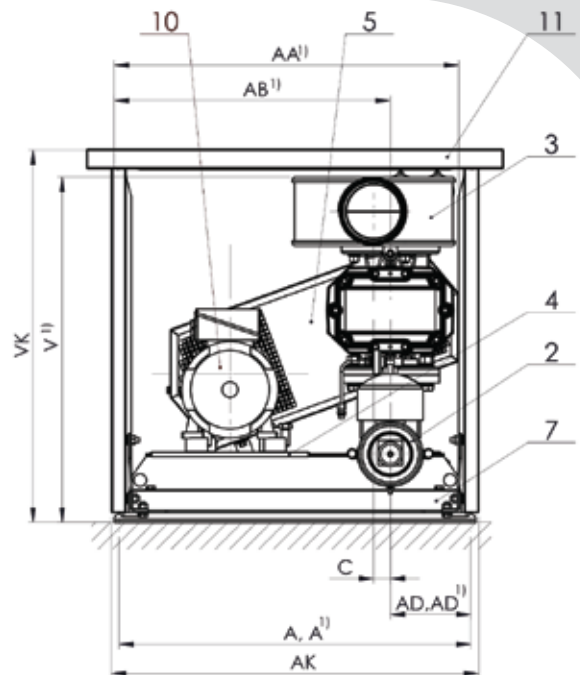
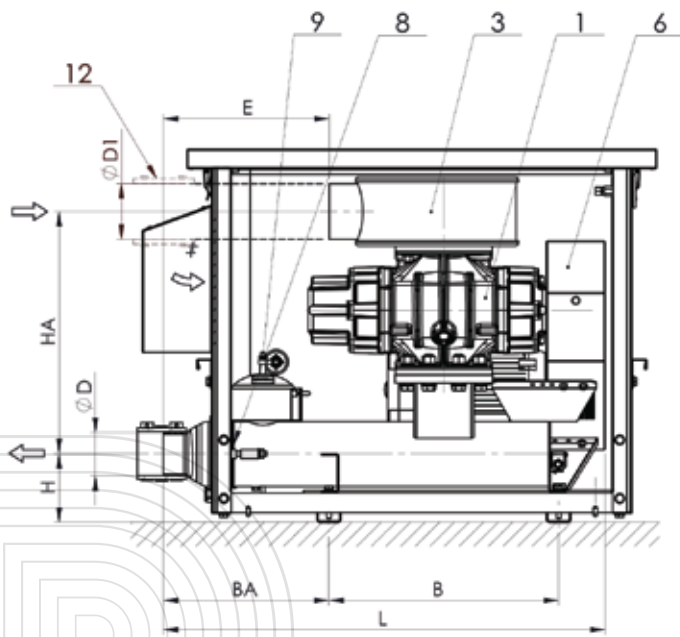
- роторный блок
- силовая установка (двигатель)
- всасывающая часть
- нагнетательная часть
- система измерения давления

противошумовой кожух (только у 19.-...К, 28.-...К, 38.-...К, 45.-...К, 55.-...К, 60.-...К, 80.-...Е, 3D90.-...Е, 3D100.-...Е).

Принцип работы:

Воздуходувки компании CASTUS – это оборудование, в котором осуществляется внешняя компрессия газовой среды с помощью двух трехзубых роторов (роторов-поршней). Роторы уложены вдоль горизонтальных осей в шкафу воздуходувки и вращаются в противоположном направлении. Движение роторов-поршней приводит к всасыванию газовой среды на всасывающей стороне оборудования, транспортировке газа к месту подачи, а также к его компрессии. Система оснащена синхронизирующей передачей со шлифованными козозубыми колесами, обеспечивающей точность и плавность вращения роторов. Передача одновременно ограничивает зазор для бесконтактного отката роторов, которые, таким образом, не нужно смазывать, поэтому масло не может загрязнить газовую среду.





*Тип: В38В-100, С38С - мин 600 мм

1. Роторный блок
2. Глушитель нагнетания
3. Глушитель всасывания с фильтром
4. Опора электродвигателя
5. Кожух ременной передачи
6. Ременная передача
7. Гибкая опора
8. Обратный клапан с компенсатором
9. Предохранительный клапан³⁾
10. Электродвигатель
11. Противошумовой кожух
12. Подсоединение всасывающего трубопровода²⁾

ТИП	ØD/DN	ØD1/DN	A		AA ¹⁾		AB ¹⁾		AD		AD ¹⁾		AK ⁵⁾		B мм	BA	BK	C	E	H	HA	L	LK ⁴⁾	V ¹⁾	VK	m	
			A	A ¹⁾	AA ¹⁾	AB ¹⁾	AD	AD ¹⁾	AK ⁵⁾	м	кг																
S19-050	60/50	89/80	460	460	445	340	130	130	495	350	285	100	50	275	110	385	700	650	550	605	106	79					
A19-050	60/50	89/80	460	460	445	340	130	130	495	350	285	100	50	275	110	385	700	650	550	605	112	85					
B19-050	60/50	89/80	460	460	445	340	130	130	495	350	285	100	50	275	110	385	700	650	550	605	114	87					
C19-050	60/50	89/80	460	460	445	340	130	130	495	350	285	100	50	275	110	385	700	650	550	605	118	91					
S19-051	60/50	89/80	560	560	545	440	130	130	595	350	285	100	50	275	110	385	710	650	550	605	112	84					
A19-051	60/50	89/80	560	560	545	440	130	130	595	350	285	100	50	275	110	385	710	650	550	605	118	90					
B19-051	60/50	89/80	560	560	545	440	130	130	595	350	285	100	50	275	110	385	710	650	550	605	120	92					
C19-051	60/50	89/80	560	560	545	440	130	130	595	350	285	100	50	275	110	385	710	650	550	605	124	96					
A28-080	89/80	114/100	720	700	705	565	165	155	755	470	340	100	35	340	140	500	905	860	710	765	168	138					
B28-080	89/80	114/100	720	700	705	565	165	155	755	470	340	100	35	340	140	500	905	860	710	765	175	145					
C28-080	89/80	114/100	720	700	705	565	165	155	755	470	340	100	35	340	140	500	905	860	710	765	186	156					
B38-100	114/100	133/125	810	730	738	575	195	155	857	560	367	107	35	351	193	605	1019	970	879	925	259	199					
C38-100	114/100	133/125	810	730	738	575	195	155	857	560	367	107	35	351	193	605	1019	970	879	925	275	215					

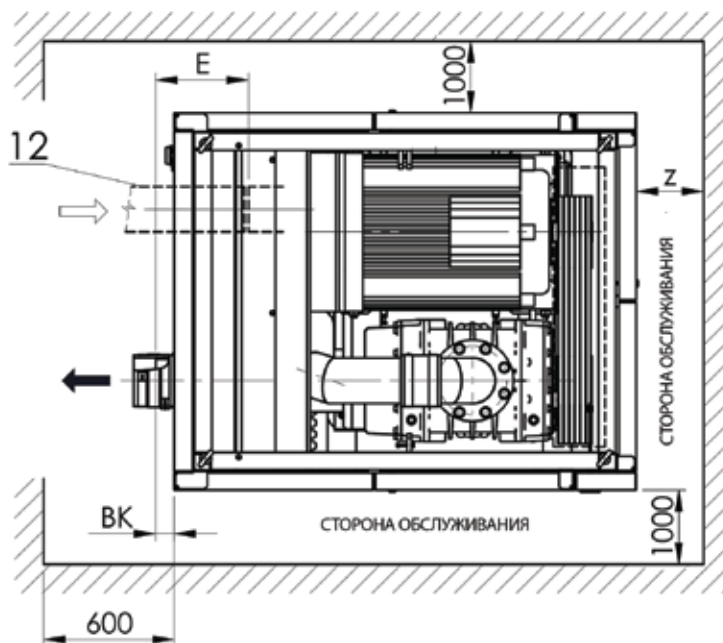
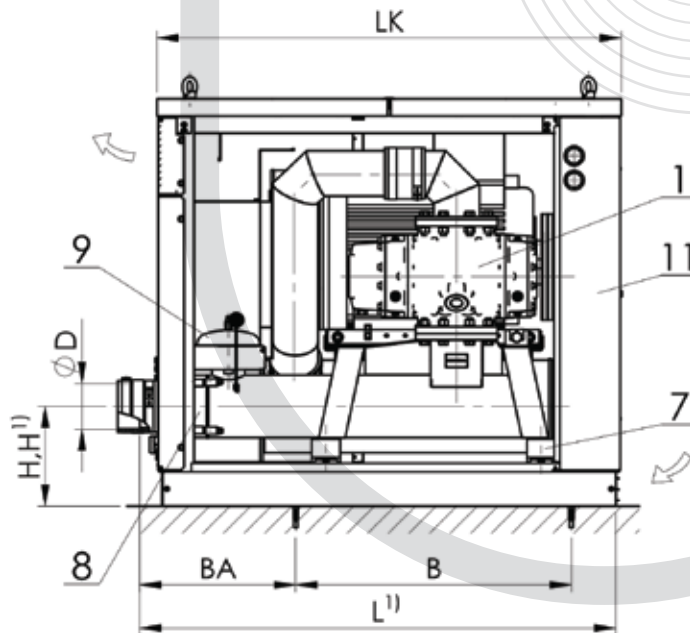
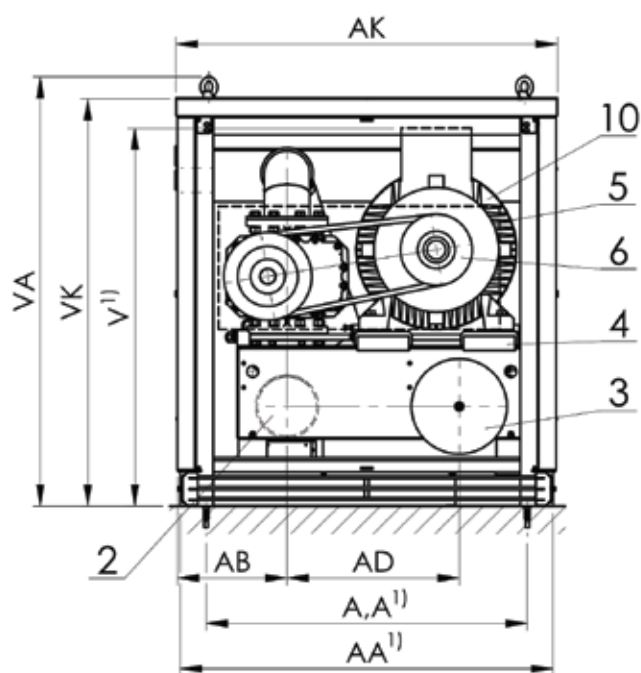
m – масса установки без электромотора.

1) Без противошумового кожуха.

2) Исполнение по выбору.

3) Или комбинированный предохранительно-пусковой клапан.

4) При использовании кожуха типа E габариты увеличиваются на 50 мм.



1. Роторный блок
2. Глушитель нагнетания
3. Глушитель всасывания с фильтром
4. Опора электродвигателя
5. Кожух ременной передачи
6. Ременная передача
7. Гибкая опора
8. Обратный клапан с компенсатором
9. Предохранительный клапан³⁾
10. Электродвигатель
11. Противошумовой кожух
12. Подсоединение всасывающего трубопровода²⁾

ТИП	ØD/DN	A	A ¹⁾	AA ¹⁾	AB	AD	AK ⁴⁾	B	BA	BK	E	H, H ¹⁾	L	LK ⁴⁾	V ¹⁾	VA	VK	Z	m	
																			кг	м ¹⁾
B45-150	159/150	1120	1120	1300	385	600	1330	960	545	65	325	350	1660	1620	1330	1500	1430	800	740	520
C45-150	159/150	1120	1120	1300	385	600	1330	960	545	65	325	350	1660	1620	1330	1500	1430	800	770	550
B55-150	159/150	1120	1120	1300	385	600	1330	960	545	65	325	350	1660	1620	1330	1500	1430	800	850	630
C55-200	219/200	1280	1280	1550	440	700	1580	1100	770	110	430	410	2045	1960	1570	1730	1660	1000	1350	950
B60-200	219/200	1280	1280	1550	440	700	1580	1100	770	110	430	410	2045	1960	1570	1730	1660	1000	1500	1100
C60-250	273/250	1550	1430	1500	400	750	1600	920	795	150	325	325	1990	1920	1670	1820	1720	1000	2300	1800
B80-250	273/250	1550	1430	1500	400	750	1600	920	795	150	325	325	1970	1920	1670	1820	1720	1000	2500	1900
C80-300	324/300	1700	1580	1650	325	800	1800	1525	530	150	380	370	2400	2350	1830	2000	1900	1200	3700	2900
B90-300	324/300	1700	1580	1650	325	800	1800	1525	530	150	380	370	2400	2350	1830	2000	1900	1200	3900	3100
C90-400	406/400	2320	2320	2380	700	1000	2400	2360	1025	410	805	700	3790	3400	2600	2830	2710	1500	7000	6000
B100-400	406/400	2320	2320	2380	700	1000	2400	2360	1025	410	805	700	3790	3400	2600	2830	2710	1500	7500	6500

m – масса установки без электромотора.

1) Без противошумового кожуха.

2) Исполнение по выбору.

3) Или комбинированный предохранительно-пусковой клапан.

4) При использовании кожуха типа E габариты увеличиваются на 50 mm.

Контакты:

сайт: www.viksystem.ru

эл. почта: info@viksystem.ru