

Воздуходувки для аэрации при очистке сточных вод

Поставщик	Производитель	Наименование (название модели)	Область применения	Место установки	Тип
АО «Атлас Копко»	Atlas Copco	ZL	Аэрация сточных вод	В помещении	Роторная
		ZS			Винтовая
		ZB			Высокоскоростная центробежная, на магнитном подвесе
		ZM			Многоступенчатая центробежная
ООО «Компрессор САС»	ООО «Компрессор САС»	Аэраторы «ТОРНАДО»	Аэрация сточных вод, аэрация воды в целях обезжелезивания, барботаж, перемешивание в местах недостаточной аэрации	Полупогружная установка	Центробежный
		ООО «САС»	Компрессоры серии 2АФ: 2АФ49, 2АФ51, 2АФ53, 2АФ57	Аэрация сточных вод. Аэрация воды в целях обезжелезивания, барботаж	В помещении (возможна установка на улице под навесом)
	Компрессоры серии 1А: 1А21, 1А22, 1А24, 1А32				
	Компрессоры серии ВФ: 22ВФ, 23ВФ, 24ВФ, 32ВФ				
	Турбокомпрессоры серии ТВ, многоступенчатые: ТВ42-1,4, ТВ50-1,6, ТВ80-1,2, ТВ80-1,4, ТВ80-1,6, ТВ80-1,8, ТВ175-1,6, ТВ200-1,4, ТВ300-1,6	Аэрация сточных вод. Аэрация воды в целях обезжелезивания, барботаж	Центробежный		
Турбокомпрессоры серии ТВ, одноступенчатые: ТВ100-1,12, ТВ200-1,12, ТВ350-1,06, ТВ500-1,08					

Производительность, м³/ч	Перепад давления, кПа	Мощность двигателя, кВт	Условия эксплуатации	Габариты, м	Вес, кг	Особенности
100–10 000	30–100	1,5–315	0 – +40, на всасывание –20 – +40	Зависит от модели	Зависит от модели	Воздуходувка оснащена электродвигателем фирмы Siemens, класс защиты IP55, укомплектованным антивибрационными стойками. Дополнительный кожух оборудован встроенной системой вентиляции для теплоотвода. Полное отсутствие масла в воздухе
300–11 000	30–150	18–355				Низкое энергопотребление. Полное отсутствие масла в воздухе. Оснащены встроенным преобразователем частоты и встроенным контроллером
3000–12 000	30–100	100–250	0 – +40, на всасывание –30 – +40			Прямой привод от синхронного двигателя с магнитными подшипниками. Высокая энергоэффективность. Рабочее колесо из нержавеющей стали, оснащено встроенными лабиринтными уплотнениями. Оснащены встроенным преобразователем частоты. Компактные. Низкий уровень вибрации и шума
5000–50 000		100–2000	0–40, на всасывание –40 – +40			Полное отсутствие масла в воздухе. Работают на нагнетание и разрежение. Проста эксплуатации. Возможность применения частотного регулирования или полного управления технологическим процессом. Возможно осуществлять регулирование как по датчику давления в системе, так и по внешнему сигналу (датчик растворенного кислорода или другой сигнал)
						1. Аэратор с электродвигателем установлены на общей раме. 2. Аэратор с электродвигателем и воздуходувкой установлены на общей раме
От 90 до 1380	От 30 до 80	От 1,5 до 45				Компрессор с электродвигателем соединен через консоль, которая играет роль центровочного элемента
От 90 до 1380						Компрессор с электродвигателем установлен на общей фундаментной раме
						Компрессор с электродвигателем соединен через консоль, которая играет роль центровочного элемента
От 3000 до 18 000	От 40 до 80	От 55 до 400				Турбокомпрессор с электродвигателем установлены на общей фундаментной раме
От 6000 до 30 000	От 6 до 14	От 37 до 160				

Поставщик	Производитель	Наименование (название модели)	Область применения	Место установки	Тип
 ООО «Мегатехника» www.megatechnika.ru	ООО «Мегатехника»	Воздуходувки серии ВРМТ	Аэрация сточных вод	Наружная установка	Роторная
	LUTOS	Воздуходувки серии DT			
	ООО «Мегатехника»	Воздуходувки серии МТ			Вихревая
	F.P.Z. Spa	Воздуходувки серии SCL			
ООО «НПК "ЗМЕ"»	Gerb. Becker GmbH. (Германия)	Воздуходувка SV 130/1	Аэрация	Наружная установка	Вихревая
		Воздуходувка SV 300/1			
		Воздуходувка SV 201/2			
		Воздуходувка SV 1100/2			
		Компрессор KDT 3.140			Пластинчато-роторная
 ООО «СибВест» www.becker-pump.ru	Gehr. Becker GMBH (Германия)	SV 130/2 (1,1 кВт, базовая версия)	Аэрация	Наружная установка	Вихревая
		SV 200/1 (1,5 кВт, без фильтра и клапана/ 2,2 кВт, с фильтром)			
		SV 400/1 (4,0 кВт, базовая версия/5,5 кВт, базовая версия)			
		SV 500/1 (5,5 кВт, без фильтра и клапана/ 7,5 кВт, версия с фильтром и клапаном)			
	Busch Holding GmbH	SB0050 D0, SB0080 D0, SB0140 D0, SB0200 D0, SB0310 D0, SB0430 D0, SB0530 D0, SB0710 D0			
 «Эко-Потенциал» www.eco-potential.ru	HYDRIG	RSS-40	Аэрация сточных вод в системах водоочистки. Насыщение кислородом водоемов, используемых для разведения рыбы	Наружная установка	Роторная
		RSS-50			
		RSS-80			
		RSS-125			

Производительность, м³/ч	Перепад давления, кПа	Мощность двигателя, кВт	Условия эксплуатации	Габариты, м	Вес, кг	Особенности
До 10 000	До 100	До 315	24/7			
До 2000	До 100	До 45				
	До 75	До 22				
130	21	1,1	Температура окружающей среды -5 – +40 °С	381x264x309	22,5	Повышенная герметичность
325	37	4,0		538x370x426	54,5	
90	42	1,5		426x306x357	28,5	
520	50	11		643x525x611	125	
129	150	7,8		938x470x362	140	
70	+40	1,1		Нормальные	385x264x309	
180/190	+22,5/+34	1,5/2,2	431x306x357		26,5/31,5	Вихревая одноступенчатая воздуходувка
390/440	+29/+42,5	4,0/5,5	530x390x454		48,5/54,5	
510	+29,5/+43,5	5,5/7,5	570x470x520		67,00/76,00	
50-700	10-26	0,25-7,50	260x250x250-470x500x520		8-120	
30-60	20-40	1,5		780x420x450		
40-140		4		1090x510x600		
120-420		7,5		1210x680x790		
540-1320		18,5		1370x910x1120		

Информация для таблицы предоставлена компаниями – поставщиками и производителями оборудования. С полной номенклатурой изделий можно ознакомиться на сайтах компаний.