

Вентиляторы осевые (для подпора воздуха) **ВО 25-188**

Назначение

Вентиляторы для систем противодымной вентиляции устанавливаются в специальных приточных системах дымоудаления для создания избыточного давления в лестничные клетки, тамбуры-шлюзы и шахты лифтов зданий, чтобы предотвратить проникновение дыма в эти поме-

щения и создать возможность проведения эвакуации людей.

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны посто-

Основные технические характеристики

Обозначение вентилятора	Угол установки лопаток, градус		Номер модификации и кривой	Частота вращения n, об/мин	Число полюсов	Максимально потребляемая мощность N, кВт	Установочная мощность, кВт	Масса не более, кг
	колеса	Направляющего аппарата						
ВО 25-188-8	35	–	1	1435	4	7,35	11	157
	35	10	2	1435	4	8,17	11	187
	35	–	3	1455	4	5,87	7,5	149
	35	5	4	1455	4	6,52	7,5	179
	35	–	5	1450	4	5,01	5,5	121
	30	5	6	1450	4	5,55	5,5*	172
	30	–	7	1435	4	3,52	4	113
	30	5	8	1435	4	3,87	4	143
ВО 25-188-9	35	–	1	1435	4	6,79	11	168
	35	10	2	1435	4	8,51	11	203
	35	5	3	1435	4	7,55	11	203
	35	–	4	1455	4	7,52	7,5*	115
	30	5	5	1455	4	6,75	7,5	195
	30	–	6	1455	4	5,94	7,5	115
ВО 25-188-10	35	–	1	1460	4	14,87	18,5	263
	35	10	2	1460	4	16,9	18,5	303
	35	5	3	1460	4	13,47	15	288
	35	–	4	1460	4	12,86	15	256
	30	5	5	1435	4	10,96	11	230
	30	–	6	1435	4	9,65	11	198
ВО 25-188-11,2	35	10	1	960	6	7,61	7,5*	256
	35	5	2	960	6	6,75	7,5	256
	35	–	3	960	6	6,44	7,5	216
	30	5	4	960	6	5,6	5,5*	247
	30	–	5	960	6	4,94	5,5	211
ВО 25-188-12,5	35	10	1	970	6	13,59	15*	403
	35	5	2	970	6	12,05	15	403
	35	–	3	970	6	11,51	15	363
	30	5	4	970	6	10,33	11	373
	30	–	5	970	6	9,1	11	333

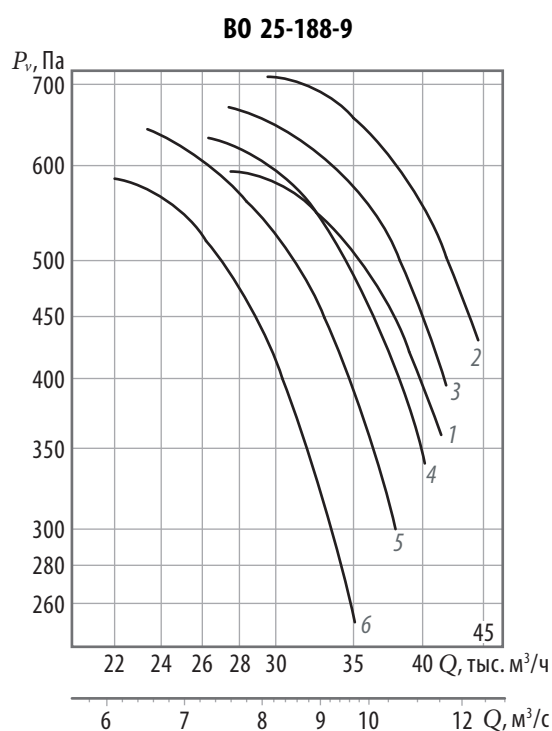
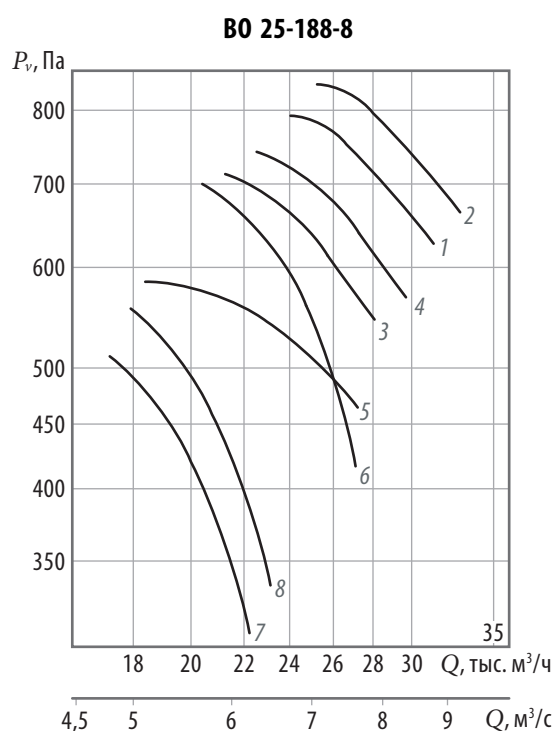
* двигатель выбран без запаса по мощности

Вентиляторы осевые В0 25-188

янного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата и тропического (Т) климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150. Температура окружающей среды от -40 до $+45$ °С (от -10 до $+50$ °С для тропического исполнения); перемещаемая среда в обычных условиях не должна содержать липких веществ, воло-

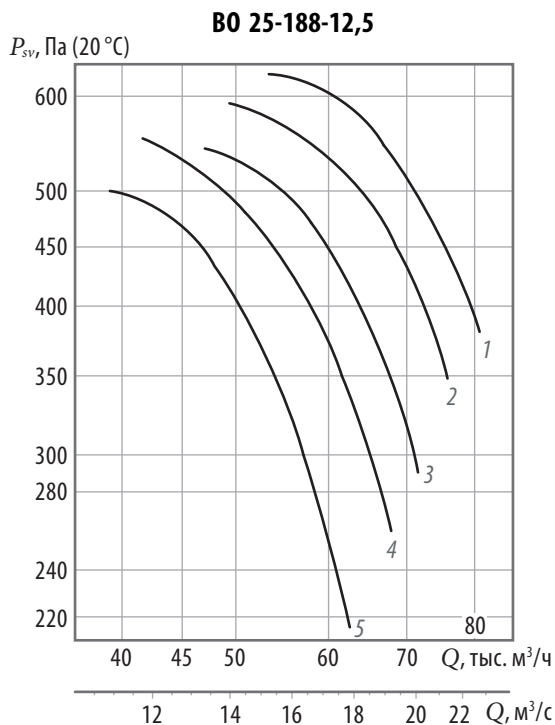
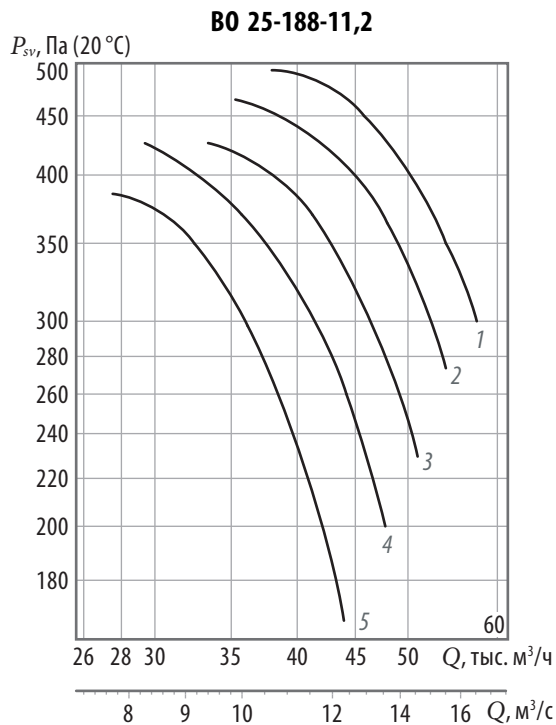
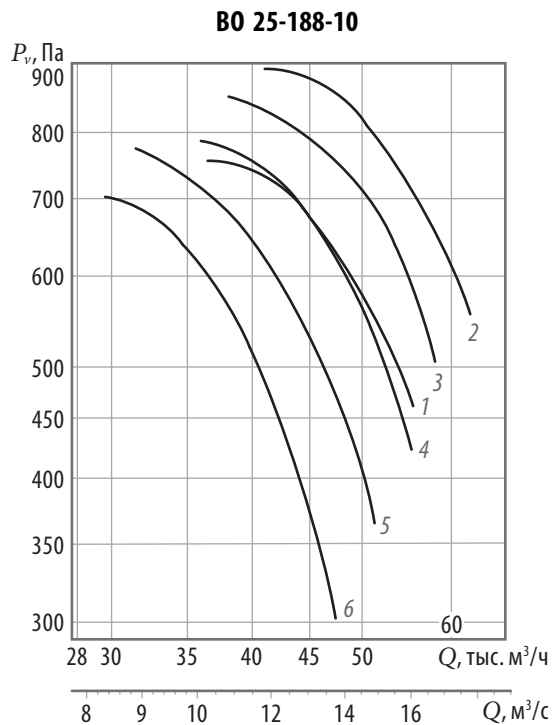
нистых материалов, паров или пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м³; среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

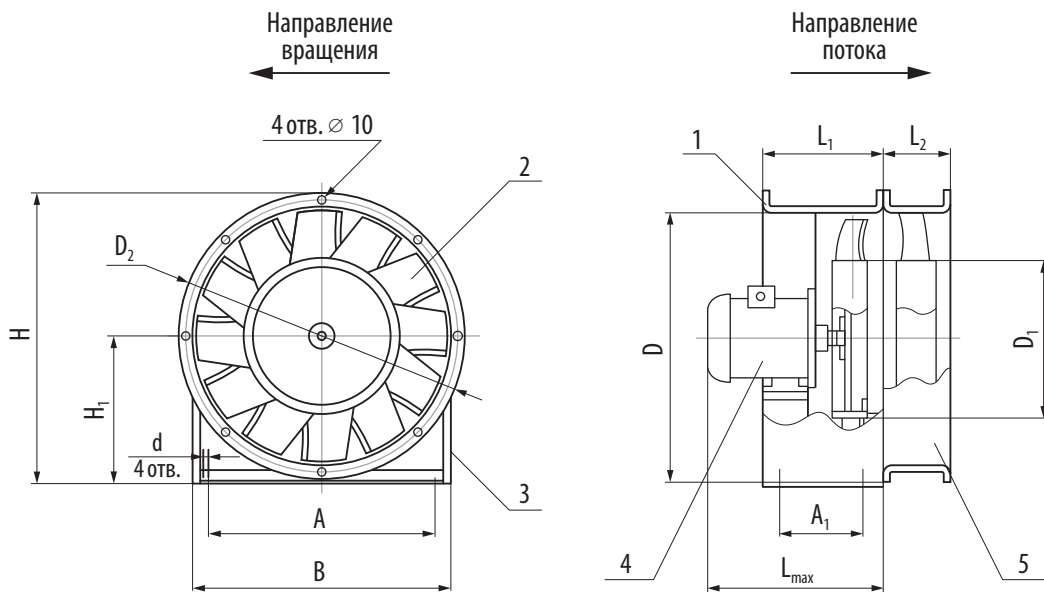
Аэродинамические характеристики



Вентиляторы осевые В0 25-188

Аэродинамические характеристики



Габаритные и присоединительные размеры


1. Корпус 2. Колесо рабочее 3. Рама 4. Электродвигатель 5. ОНА

Вентилятор	Размеры, мм												
	A	A ₁	B	D	D ₁	D ₂	d	H	H ₁	L _{max}	L ₁	L ₂	n
В0 25-188-8	740	450	800	800	475	830	18	900	420	650	500	140	16
В0 25-188-9	840	450	900	900	540	940	18	900	480	660	500	140	16
В0 25-188-10	900	460	990	1000	600	1040	18	1110	530	670	510	170	16
В0 25-188-11,2	1040	500	1110	1120	670	1170	18	1250	590	680	560	170	16
В0 25-188-12,5	1100	560	1200	1250	750	1295	18	1340	655	850	620	200	16