

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

## KVR-DU

### ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С ВЫБРОСОМ ВВЕРХ



Обозначение при заказе **KVR - DU - 355 - 2h/ 400 °C - 0,25 / 1500**

Наименование

Типоразмер рабочего колеса, мм

Температура перемещаемой среды (400, 600 °C)

Мощность электродвигателя, кВт

Обороты электродвигателя, 1/мин

Сертификат соответствия С-RU.ПБ25.В.02459

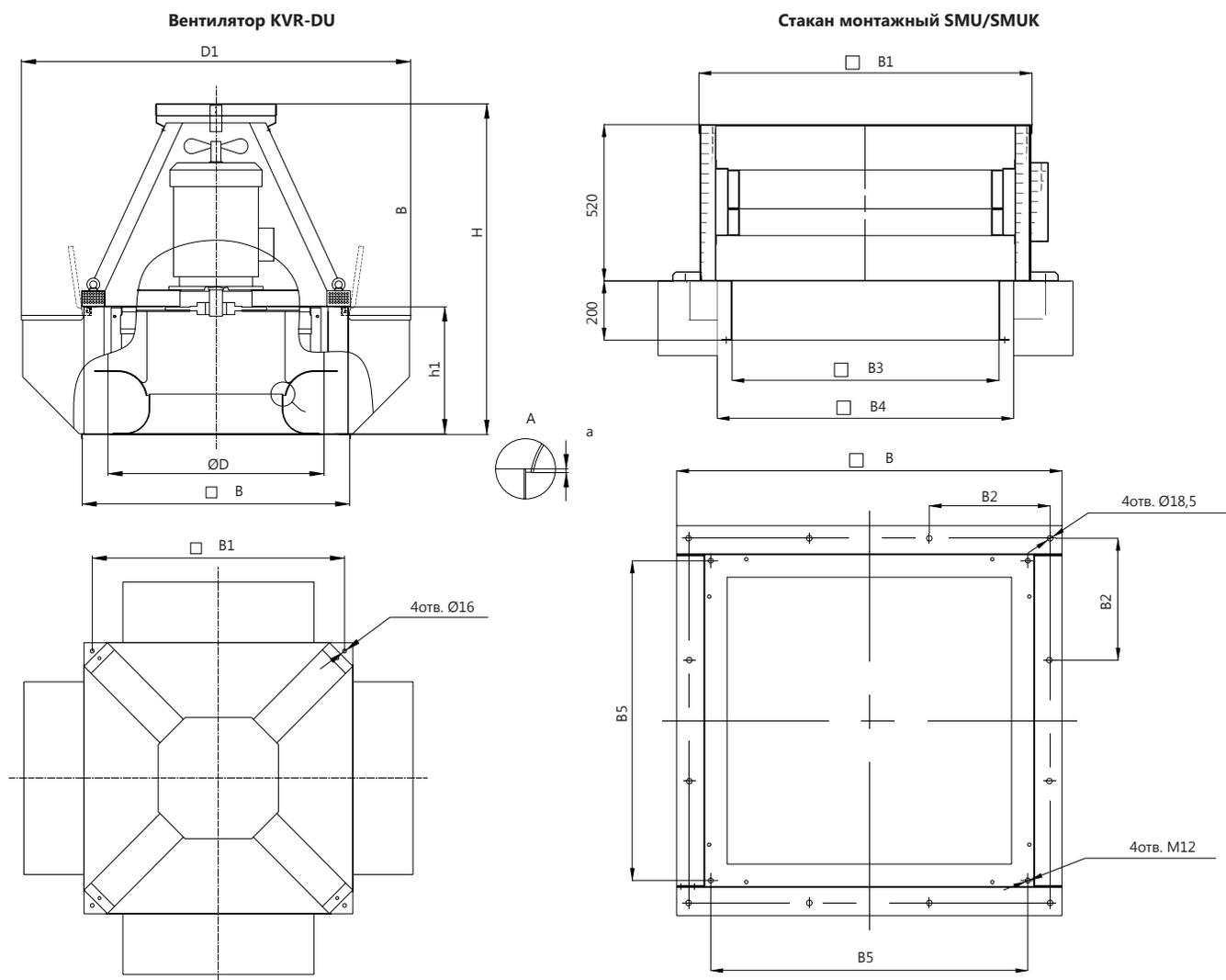
Вентилятор предназначен для эксплуатации на открытом воздухе  
Вид климатического исполнения – У, категория размещения – 1, по ГОСТ 15150

Нормальные значения климатических факторов внешней среды при эксплуатации вентиляторов:

- верхнее значение + 40°C;
- нижнее значение - 45°C;
- значение относительной влажности – 80% при температуре 25°C

Предел огнестойкости при температуре перемещаемой среды:

- t = 400°C .....2 часа, не менее (120 мин);
- t = 600°C .....2 часа, не менее (120 мин)



# ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ KVR-DU

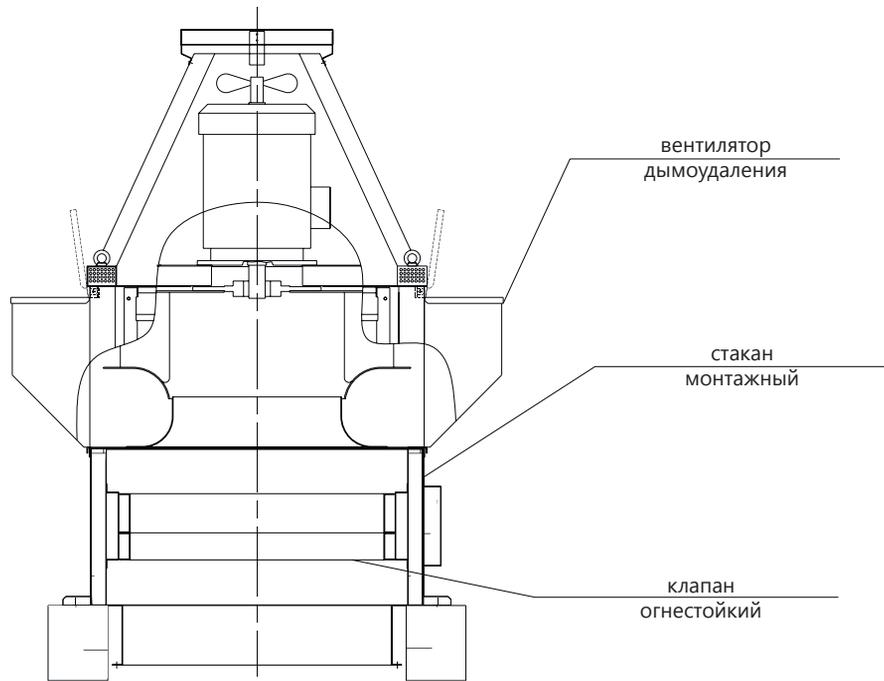
## Размеры вентиляторов KVR-DU

№	Тип вентилятора	Масса, кг	B, мм	B1, мм	D, мм	D1, мм	H, мм	h1, мм	a, мм
1	KVR-DU-355-2h/600(400)-2,2/3000	73,8	726	660	360	910	753	212	3,5
2	KVR-DU-400-2h/600(400)-0,55/1500	70,8	726	660	406	910	779	238	4,0
3	KVR-DU-400-2h/600(400)-4,0/3000	93,2	726	660	406	1000	779	238	4,0
4	KVR-DU-450-2h/600(400)-1,1/1500	96,1	874	810	458	1250	895	268	4,4
5	KVR-DU-450-2h/600(400)-7,5/3000	139,6	874	810	458	1250	895	268	4,4
6	KVR-DU-500-2h/600(400)-2,2/1500	104,2	874	810	515	1250	928	301	5,0
7	KVR-DU-560-2h/600(400)-3,0/1500	124,6	874	810	572	1250	960	333	6,0
8	KVR-DU-630-2h/600(400)-2,2/1000	143,1	874	810	641	1250	960	373	6,5
9	KVR-DU-630-2h/600(400)-5,5/1500	173,2	874	810	641	1250	100	373	6,5
10	KVR-DU-710-2h/600(400)-3,0/1000	229,1	1159	1095	721	1650	1276	419	7,0
11	KVR-DU-710-2h/600(400)-11,0/1500	252,6	1159	1095	721	1650	1276	419	7,0
12	KVR-DU-800-2h/600(400)-5,5/1000	277,8	1159	1195	813	1650	1329	472	8,0
13	KVR-DU-800-2h/600(400)-18,5/1500	364,8	1159	1095	813	1650	1329	472	8,0
14	KVR-DU-900-2h/600(400)-4,0/750	317,7	1159	1095	916	1650	1391	534	9,0
15	KVR-DU-900-2h/600(400)-11,0/1000	372,7	1159	1095	916	1650	1391	534	9,0
16	KVR-DU-900-2h/600(400)-30,0/1500	466,9	1159	1095	916	1650	1391	534	9,0
17	KVR-DU-1000-2h/600(400)-7,5/750	493,4	1359	1285	1030	2000	1656	599	10,0
18	KVR-DU-1000-2h/600(400)-18,5/1000	538,4	1359	1285	1030	2000	1656	599	10,0
19	KVR-DU-110-2h/600(400)-15,0/750	686,1	1359	1285	1145	2000	1804	747	11,0
20	KVR-DU-110-2h/600(400)-37,0/1000	877,3	1359	1285	1145	2000	1804	747	11,0

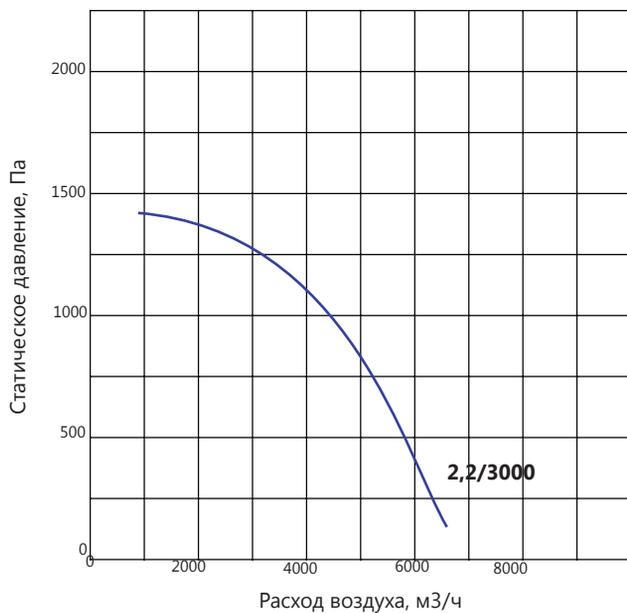
# ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ KVR-DU

Размеры стакана монтажного утепленного (SMU) и стакана монтажного утепленного с огнестойким клапаном (SMUK)

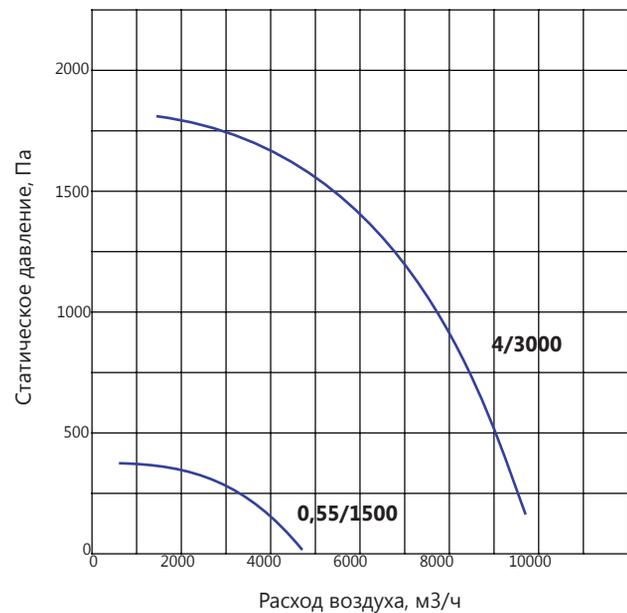
№	Обозначение	№ вентилятора	Масса SMU, кг	Масса SMUK, кг	B, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм	B4, мм	B5, мм	n
1	SMU-KVR 355-400	355-400	80	98	870	720	390	500	600	660	8
2	SMU-KVR 450-630	450-630	96	119	1035	865	472,5	665	765	810	8
3	SMU-KVR 710-900	710-900	123	164	1300	1150	405	900	1000	1095	12
4	SMU-KVR 1000-1100	1000-1100	150	198	1500	1345	470	1100	1200	1285	12



KVR-DU-335-2H/600(400)°C...

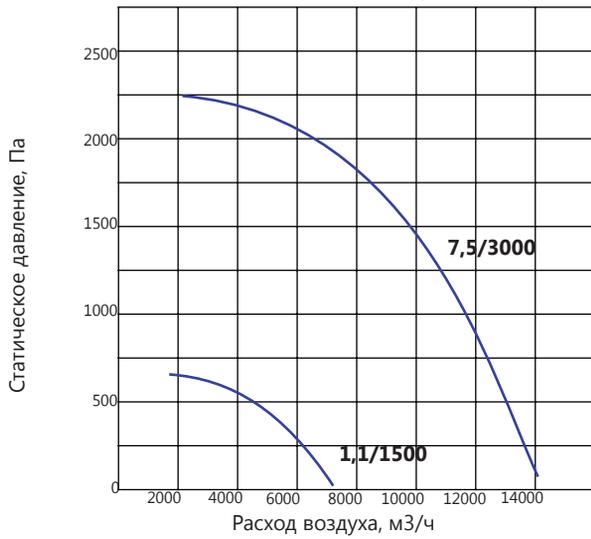


KVR-DU-400-2H/600(400)°C...

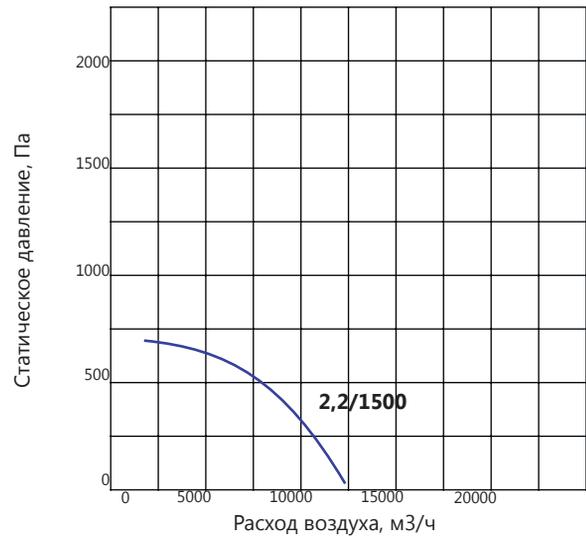


# ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ KVR-DU

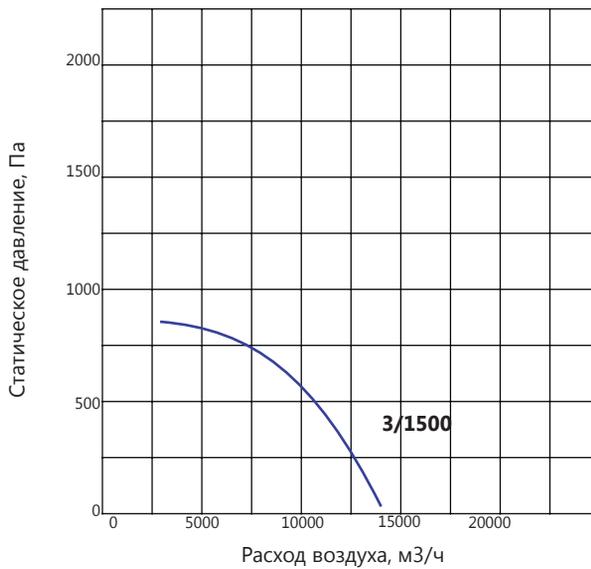
**KVR-DU-450-2H/600(400)°C-...**



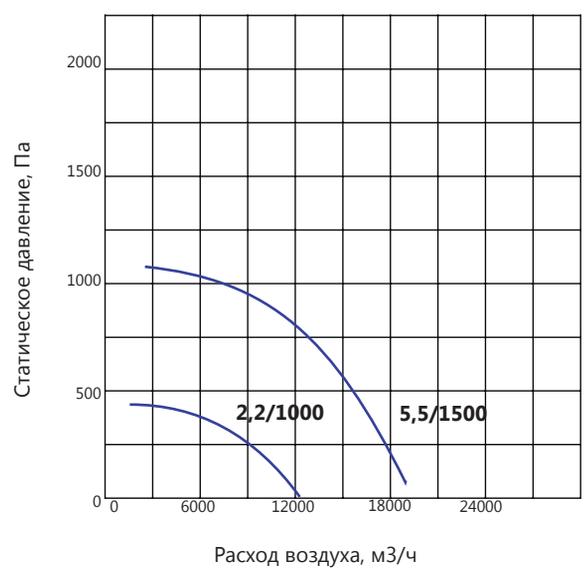
**KVR-DU-500-2H/600(400)°C-...**



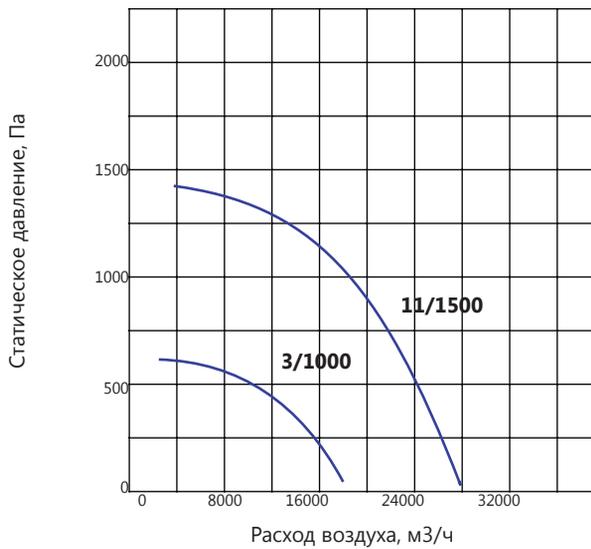
**KVR-DU-560-2H/600(400)°C-...**



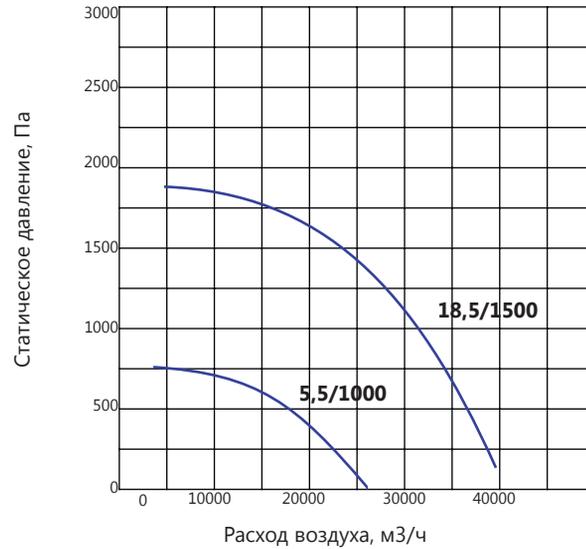
**KVR-DU-630-2H/600(400)°C-...**



**KVR-DU-710-2H/600(400)°C-...**

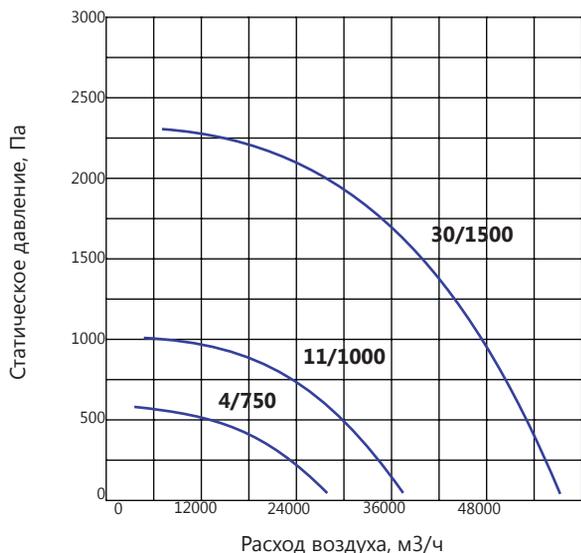


**KVR-DU-800-2H/600(400)°C-...**

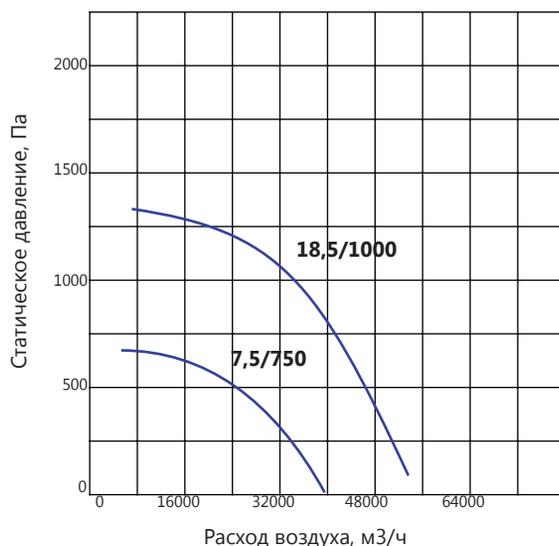


# ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ KVR-DU

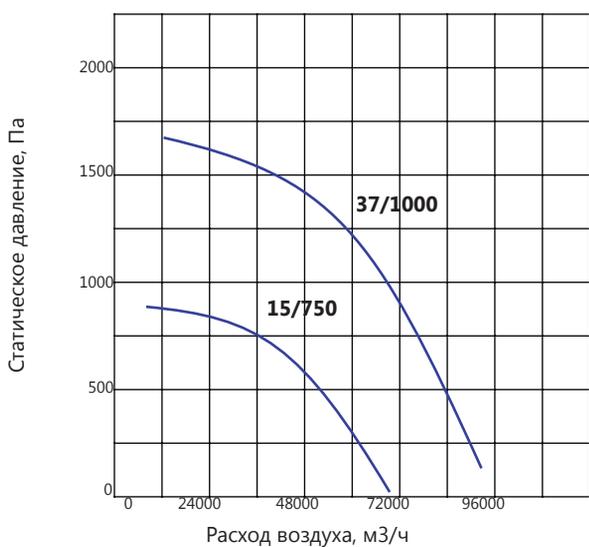
KVR-DU-900-2H/600(400)°C-...



KVR-DU-1000-2H/600(400)°C-...



KVR-DU-1100-2H/600(400)°C-...



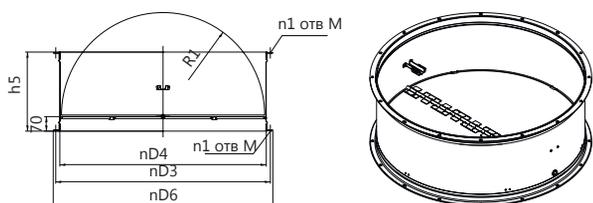
**Все вентиляторы дымоудаления могут эксплуатироваться в следующих режимах:**

1. Кратковременная работа в режиме дымоудаления.
2. Длительная работа в режиме общеобменной вентиляции.
3. Работа в режиме общеобменной вентиляции с возможностью перехода в режим дымоудаления (с применением частотного преобразователя).

Характеристики вентиляторов приведены для температуры воздуха  $t=20^{\circ}\text{C}$ .

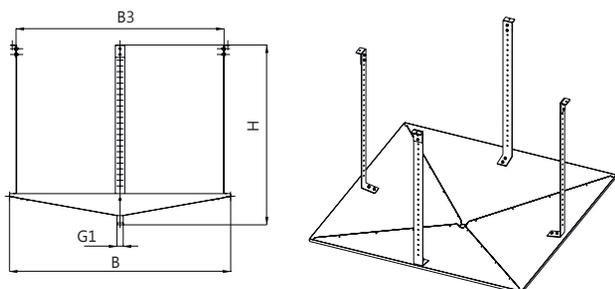
Давление указано статическое.

## КЛАПАН ОБРАТНЫЙ



Обозначение	Масса, кг	D3, мм	D4, мм	D6, мм	h5, мм	n1, мм	M, мм	R1, мм
KO-KVR 355-400	7,2	430	400	450	250	8	7x10	193
KO-KVR 450-630	10,2	590	560	610	260	10	7x10	273
KO-KVR 710-900	20,4	830	800	850	330	12	10x15	392,5
KO-KVR 1000-1100	30,7	1040	1000	1064	380	16	10x15	492,5

## ПОДДОН КВАДРАТНЫЙ



Обозначение	Масса, кг	B, мм	B3, мм	H, мм
KB-KVR 355-400	80	98	870	720
KB-KVR 450-630	96	119	1035	865
KB-KVR 710-900	123	164	1300	1150
KB-KVR 1000-1100	150	198	1500	1345

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЫМОУДАЛЕНИЯ VR-80-75



Обозначение при заказе **VR 80-75 - D - 355 - 2h/400 °C - 0,25 / 1500 - У1**

Наименование

Типоразмер рабочего колеса, мм

Температура перемещаемой среды (400, 600 °C)

Мощность электродвигателя, кВт

Обороты электродвигателя, 1/мин

Климатическое исполнение:

**У1** - исполнение для улицы (защита двигателя в кожухе)

**У2** - исполнение для помещения (без защиты двигателя)

Сертификат соответствия С-РУ.ПБ25.В.02460

Вид климатического исполнения – У, категория размещения – 1, по ГОСТ 15150

Нормальные значения климатических факторов внешней среды при эксплуатации вентиляторов:

- верхнее значение + 40°C;

- нижнее значение - 45°C;

- значение относительной влажности – 80% при температуре 25°C.

Предел огнестойкости при температуре перемещаемой среды:

t = 400° C .....2 часа, не менее (120 мин);

t = 600° C .....2 часа, не менее (120 мин).

**H** – расстояние от опорной поверхности до оси входного патрубка;

**h** – расстояние от оси входного патрубка до плоскости выходного патрубка;

**L1** – расстояние от оси корпуса до входного патрубка;

**L2** – расстояние от оси двигателя до выходного патрубка;

**L** – длина вентилятора;

**C** – ширина вентилятора;

**D** – диаметр входного патрубка;

**D1** – присоединительный диаметр отверстий входного патрубка;

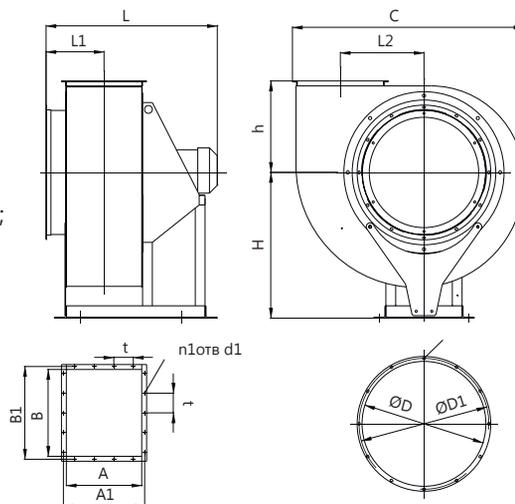
**A** – размер выходного патрубка;

**A1** – присоединительный размер отверстий выходного патрубка;

**B** – размер выходного патрубка;

**B1** – присоединительный размер отверстий выходного патрубка;

**t** – шаг отверстий выходного патрубка.



\* Отверстия под виброизоляторы.

\*\*Отверстие под фундаментный болт.

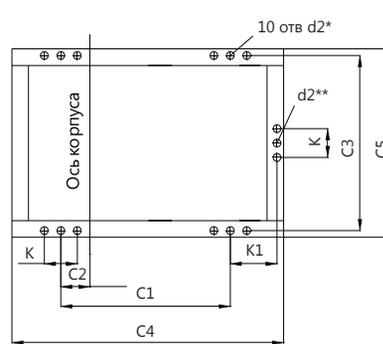
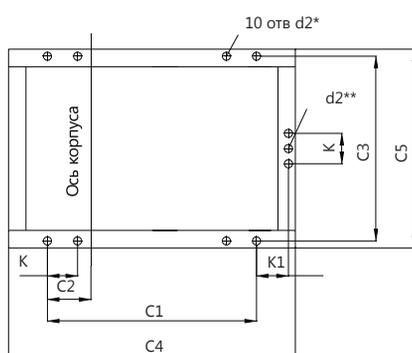
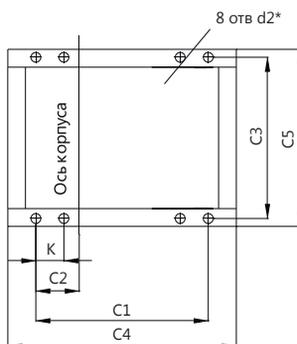
Отверстия, обозначенные как  $\oplus$  могут использоваться как фундаментные

## Расположение отверстий крепления вентиляторов

VR 80-75 - D-225 - VR 80-75 - D-800

VR 80-75 - D-900 - VR 80-75 - D-1000

VR 80-75 - D-1100



# ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ VR-80-75

№	Тип вентилятора	Масса, кг	H	h	L1	L2	L	C	D	D1	A	A1	B	B1	t	n	d	n1	d1	C1	C2	C3	C4	C5	K	K1	d2
1	VR 80-75-D-225-2h/t°C-0,37/3000	28	360	185	155	154	464	441	260	290	142	172	154	184	100	8	7x10	8	7x10	309	55	284	419	320	70		9
2	VR 80-75-D-280-2h/t°C-0,75/3000	35	360	224	171	191	496	545	315	345	174	204	196	226	100	8	7x10	10	7x10	341	71	304	451	340	80		9
3	VR 80-75-D-315-2h/t°C-0,25/1500	39	400	247	181	216	526	607	355	385	194	224	217	247	10	8	7x10	10	7x10	371	81	299	481	335	80		9
4	VR 80-75-D-315-2h/t°C-1,1/3000	42	400	247	181	216	526	607	355	385	194	224	217	247	100	8	7x10	10	7x10	371	81	299	481	335	80		9
5	VR 80-75-D-355-2h/t°C-0,25/1500	48	460	247	192	239	569	677	400	430	317	247	248	278	100	8	7x10	10	7x10	400	98	314	550	350	80		9
6	VR 80-75-D-355-2h/t°C-2,2/3000	51	460	247	192	239	569	677	400	430	217	247	248	278	100	8	7x10	10	7x10	400	98	314	550	350	80		9
7	VR 80-75-D-400-2h/t°C-0,55/1500	52	500	306	205	273	620	764	450	480	243	273	280	310	100	10	7x10	12	7x10	425	85	364	575	40	80		9
8	VR 80-75-D-400-2h/t°C-4/3000	65	500	306	205	273	645	764	450	480	243	273	280	310	100	10	7x10	12	7x10	425	85	364	575	400	80		9
9	VR 80-75-D-450-2h/t°C-1,1/1500	80	540	340	220	306	715	855	500	530	273	303	315	345	100	10	7x10	14	7x10	506	98	410	680	450	100		9
10	VR 80-75-D-450-2h/t°C-7,5/3000	116	540	340	220	306	741	855	500	530	273	303	315	345	100	10	7x10	14	7x10	506	98	410	680	450	100		9
11	VR 80-75-D-500-2h/t°C-2,2/1500	103	620	380	237	347	684	959	560	590	306	336	350	380	100	10	7x10	14	7x10	475	115	430	649	470	100		9
12	VR 80-75-D-560-2h/t°C-3/1500	136	680	419	253	386	746	1066	560	590	338	368	392	422	100	10	7x10	14	7x10	537	131	460	711	500	100		11
13	VR 80-75-D-630-2h/t°C-5,5/1500	167	740	465	297	428	857	1185	630	660	386	416	441	471	100	12	10x15	18	10x15	615	155	570	815	626	100		11
14	VR 80-75-D-630-2h/t°C2,2/1000	146	740	465	297	428	857	1185	630	660	386	416	441	471	100	12	10x15	18	10x15	615	155	570	815	626	100		11
15	VR 80-75-D-710-2h/t°C-11/1500	266	840	519	320	481	1014	1329	710	740	428	458	497	527	100	12	10x15	18	10x15	661	128	620	961	676	120		11
16	VR 80-75-D-710-2h/t°C-3/1000	242	840	519	320	481	1003	1329	710	740	428	458	497	527	100	12	10x15	18	10x15	661	128	620	961	676	120		11
17	VR 80-75-D-800-2h/t°C-5,5/1000	278	930	581	346	543	1132	1495	800	830	481	511	560	590	150	12	10x15	16	10x15	765	146	740	1100	800	120		11
18	VR 80-75-D-800-2h/t°C-18,5/1460	355	930	581	346	543	1147	1495	800	830	481	511	560	590	150	12	10x15	16	10x15	765	146	740	1100	800	120		11
19	VR 80-75-D-900-2h/t°C-4/750	352	1050	657	378	612	1270	1687	900	940	543	583	630	670	150	16	10x15	18	10x15	902	177	790	1237	850	130	138	11
20	VR 80-75-D-900-2h/t°C-11/1000	373	1050	657	378	612	1270	1687	900	940	543	583	630	670	150	16	10x15	18	10x15	902	177	790	1237	850	130	138	11
21	VR 80-75-D-900-2h/t°C-30/1500	408	1050	657	378	612	1309	1687	900	940	543	583	630	670	150	16	10x15	18	10x15	902	177	790	1237	850	130	138	11
22	VR 80-75-D-1000-2h/t°C-7,5/750	436	1200	736	410	694	1395	1895	1000	1040	608	648	700	740	150	16	10x15	18	10x15	992	225	910	1385	1000	130	173	11
23	VR 80-75-D-1000-2h/t°C-18,5/1000	521	1200	736	410	694	1395	1895	1000	1040	608	648	700	740	150	16	10x15	18	10x15	992	225	910	1385	1000	130	173	11
24	VR 80-75-D-1100-2h/t°C-15/750	620	1320	816	484	775	1643	2101	1120	1160	756	796	770	810	150	16	10x15	22	10x15	1033	174	910	1633	1000	150	255	11
25	VR 80-75-D-1100-2h/t°C-37/1000	682	1320	816	484	775	1652	2101	1120	1160	756	796	770	810	150	18	10x15	22	10x15	1033	174	910	1633	1000	150	255	11

№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	I пуск./ I ном.	Ток при 380В, А
1	VR 80-75-D-225-2h/t°C-0,37/3000	АИР 63 А2	2730	0,37	5,0	0,9
2	VR 80-75-D-280-2h/t°C-0,75/3000	АИР 71 А2	2820	0,75	6,0	1,8
3	VR 80-75-D-315-2h/t°C-0,25/1500	АИР 63 А4	1650	0,25	5,0	0,9
4	VR 80-75-D-315-2h/t°C-1,1/3000	АИР 71 В2	2800	1,1	6,0	2,6
5	VR 80-75-D-355-2h/t°C-0,25/1500	АИР 63 А4	1350	0,25	5,0	0,9
6	VR 80-75-D-355-2h/t°C-2,2/3000	АИР 80 В2	2860	2,2	6,5	4,6
7	VR 80-75-D-400-2h/t°C-0,55/3000	АИР 63 В2	2730	0,55	5,0	1,3
8	VR 80-75-D-400-2h/t°C-4/3000	АИР 100 S2	2860	4,0	7,5	7,9

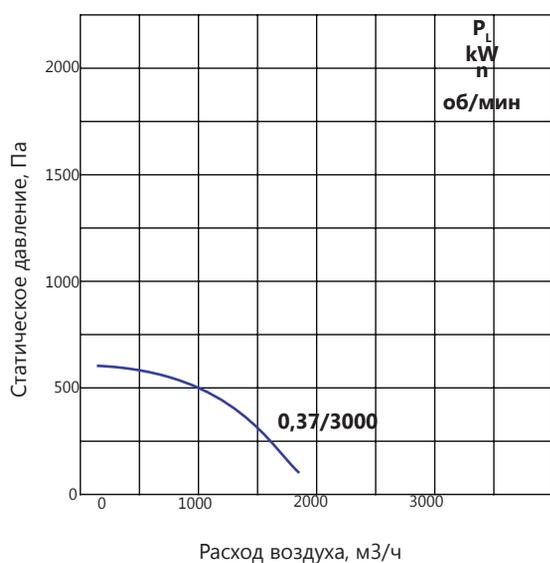
# ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ VR-80-75

№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	I пуск./ I ном.	Ток при 380В, А
9	VR 80-75-D-450-2h/t°C-1,1/1500	АИР 80 А4	1420	1,1	5,0	2,8
10	VR 80-75-D-450-2h/t°C-7,5/3000	АИРМ 112 М2	2895	7,5	7,0	15
11	VR 80-75-D-500-2h/t°C-2,2/1500	АИР 90 L4	1420	2,2	6,0	5,0
12	VR 80-75-D-560-2h/t°C-3/1500	АИР 100 S4	920	3	7,0	6,7
13	VR 80-75-D-630-2h/t°C-5,5/1500	АИРМ 112 М4	1430	5,5	6,0	11,0
14	VR 80-75-D-630-2h/t°C2,2/1000	АИР 100L 6	940	2,2	6,0	5,6
15	VR 80-75-D-710-2h/t°C-11/1435	А 132 М4	1435	11	7,0	22,0
16	VR 80-75-D-710-2h/t°C-3/1000	АИРМ 112 МА6	950	3,0	5,5	7,4
17	VR 80-75-D-800-2h/t°C-5,5/1000	А 132 S6	950	5,5	5,0	12,2
18	VR 80-75-D-800-2h/t°C-18,5/1460	АИР 160 М4	1460	18,5	7,5	35,00
19	VR 80-75-D-900-2h/t°C-4/750	А 132 S8	710	4,0	4,0	9,6
20	VR 80-75-D-900-2h/t°C-11/1000	АИР 160 S6	970	2,2	6,5	23,0
21	VR 80-75-D-900-2h/t°C-30/1500	А 180 М4	1460	30,0	7,0	56,00
22	VR 80-75-D-1000-2h/t°C-7,5/750	АИР 160 S8	730	15,0	5,5	18,0
23	VR 80-75-D-1000-2h/t°C-18,5/1000	А 180 М6	970	18,5	6,0	37,0
24	VR 80-75-D-1100-2h/t°C-15/750	А 180 М8	730	15,0	5,5	35,0
25	VR 80-75-D-1100-2h/t°C-37/1000	А 225 М6	973	37,0	6,0	66,0

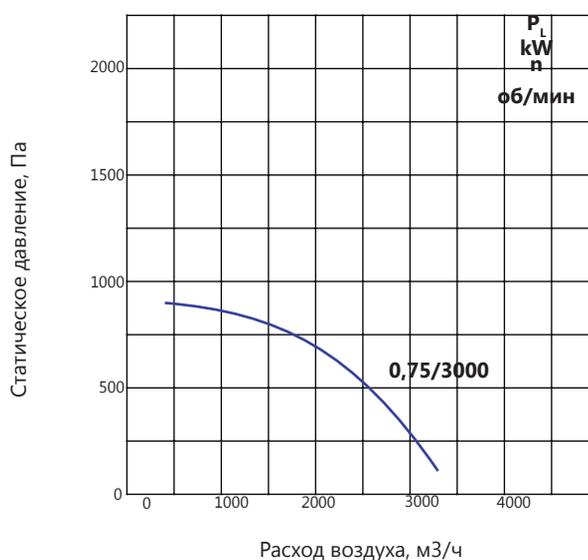
Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха  $\rho=1,2 \text{ кг/м}^3$ ;
- температура воздуха  $t=20^\circ\text{C}$ ;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.)

VR 80-75 - D-225-2h/t°C-0,37/2730

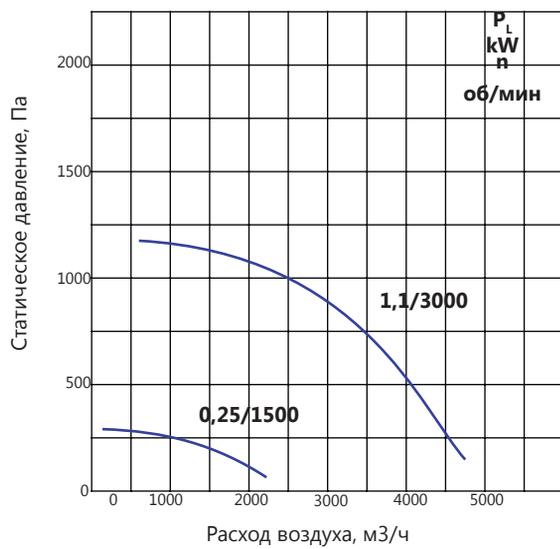


VR 80-75 - D-280-2h/t°C-0,75/2730

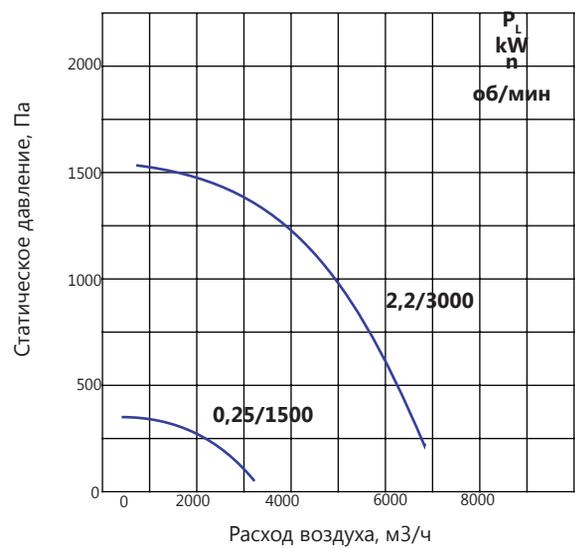


# ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ VR-80-75

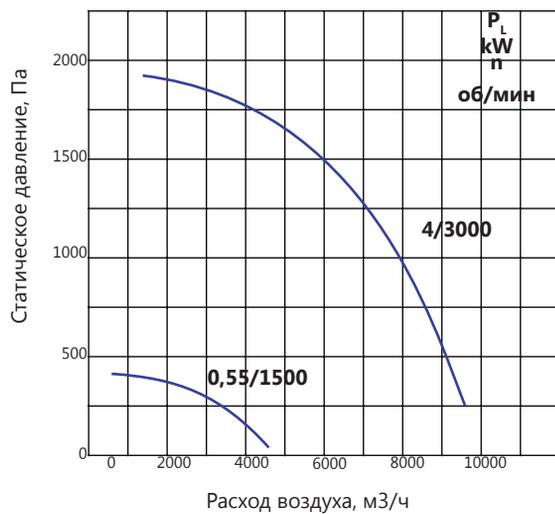
VR 80-75 - D-315-2h/t°-...



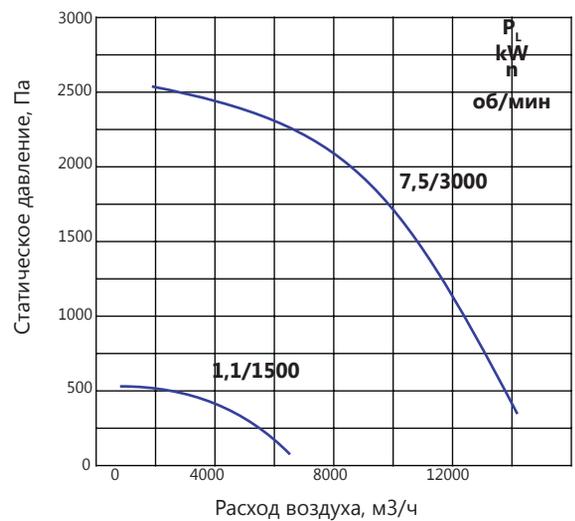
VR 80-75 - D-355-2h/t°-...



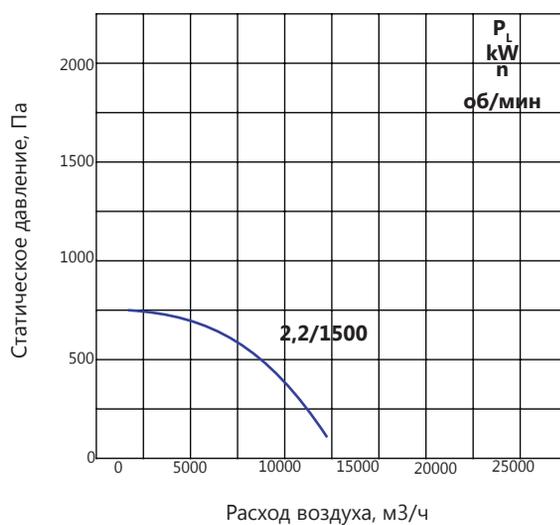
VR 80-75 - D-400-2h/t°-...



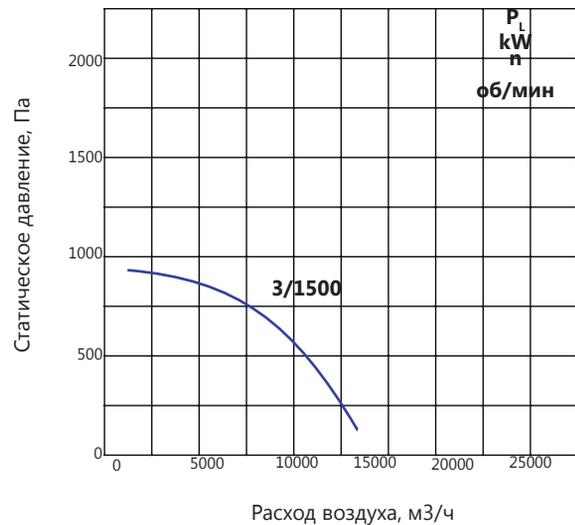
VR 80-75 - D-450-2h/t°-...



VR 80-75 - D-500-2h/t°-...

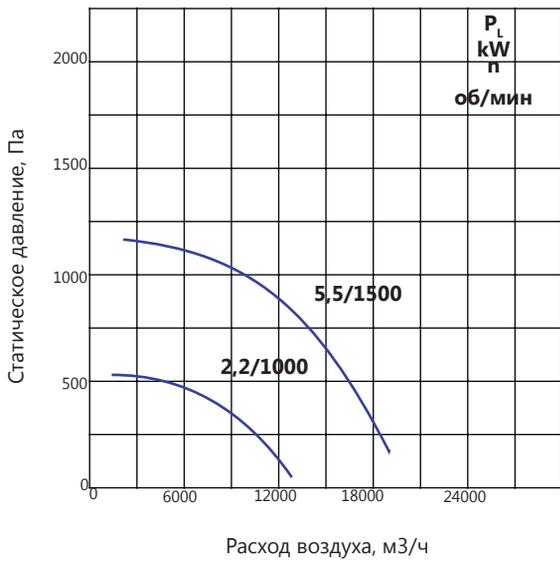


VR 80-75 - D-560-2h/t°-...

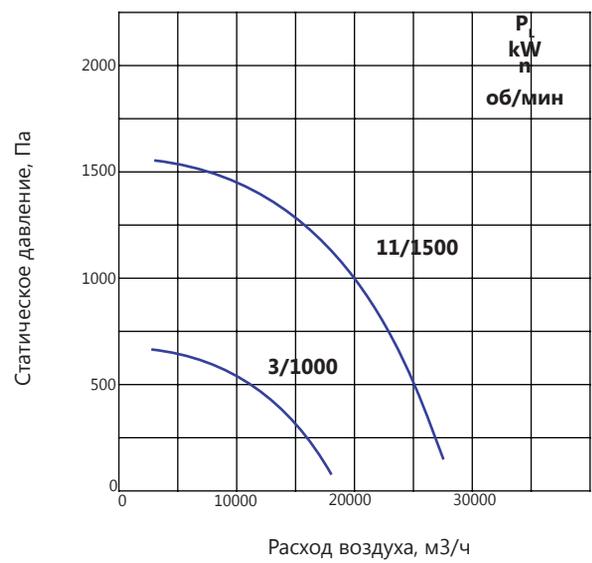


# ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ VR-80-75

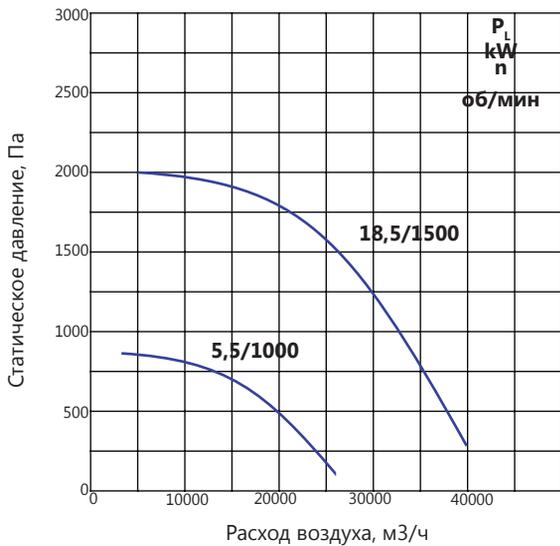
VR 80-75 - D-630-2h/t°-...



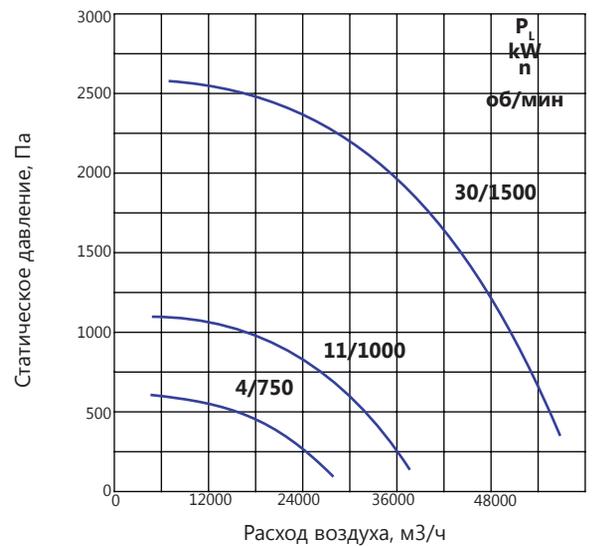
VR 80-75 - D-710-2h/t°-...



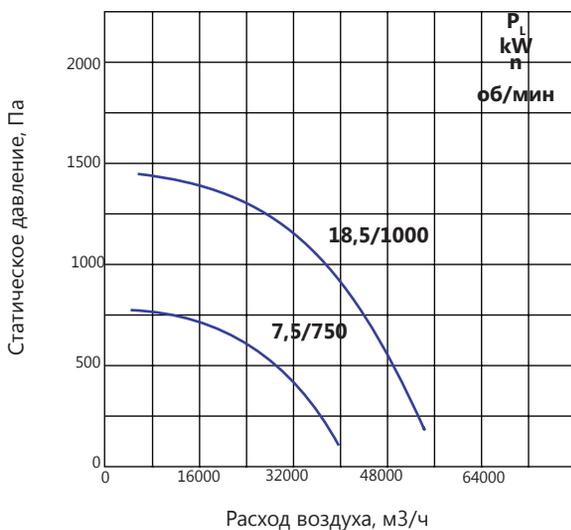
VR 80-75 - D-800-2h/t°-...



VR 80-75 - D-900-2h/t°-...



VR 80-75 - D-1000-2h/t°-...



VR 80-75 - D-1100-2h/t°-...

