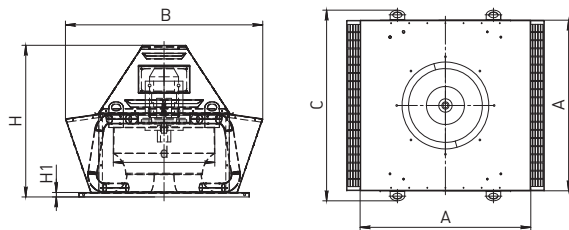




VDNS — вентиляторы крышные дымоудаления с выбросом в стороны



VDNS - **DU** - **600** - **71** - **B** - **11** x **15** **EX** - **B** - **KR** **Y1**

- Тип вентилятора
- Назначение (дымоудаление)
- Максимальная температура перемещаемой среды
- Диаметр рабочего колеса, см
- Индекс аэродинамической мощности (А и В)
- Мощность электродвигателя, кВт
- Число оборотов двигателя, уменьшенное в 100 раз, об/мин

- тип исполнения (EX — взрывозащищенный)
- маркировка взрывозащиты в зависимости от подгруппы газов (B — IIB, C — IIC)
- тип специсполнения (KR — коррозионностойкий, AC — кислотостойкий)
- тип климатического исполнения (У, УХЛ и Т)

Крышные вентиляторы с выбросом воздуха в стороны предназначены для перемещения при пожаре дымовоздушных смесей с температурой 400°C или 600°C в течение 2-х часов. Выпускаются в 12 типоразмерах с производительностью от 1 500 м³/час до 100 000 м³/час и располагаемым статическим давлением до 2 100 Па. «Свободные» рабочие колеса с загнутыми назад лопатками. Корпус выполнен из стального оцинкованного листа с двумя выхо-

дами удаляемого дыма в стороны. В качестве привода используются общепромышленные трёхфазные асинхронные электродвигатели. Защита от перегрева двигателя осуществлена рядом конструктивных мер: воздушная прослойка между опорой двигателя и проточной частью вентилятора. Между фланцем двигателя и опорой установлена прокладка из специального материала. Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150.

Группа механического исполнения МЗ по ГОСТ 30631. Вентиляторы устанавливаются только в горизонтальном положении на крыши плоского и косого типа, чтобы ось вращения двигателя располагалась строго вертикально. Вентиляторы устанавливаются непосредственно на пожаро-безопасную кровлю зданий или на высоте не менее 2 м над уровнем пожароопасной кровли и за пределами зоны постоянного пребывания людей.



№	Вентилятор	d, мм	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм	H1, мм	Мощность, кВт	Масса, кг
1	VDNS-DU-35A-1,5x30							1,5	43
2	VDNS-DU-35B-2,2x30	355	596	726	638	634	20	2,2	45
3	VDNS-DU-40A-3x30							3	53
4	VDNS-DU-40B-4x30	400	637	776	700	744	20	4	58
5	VDNS-DU-45A-5,5x30							5,5	82
6	VDNS-DU-45B-7,5x30	450	665	816	723	885	25	7,5	102
7	VDNS-DU-50A-1,1x15							1,1	76
8	VDNS-DU-50B-1,5x15	500	794	966	898	694	25	1,5	78
9	VDNS-DU-56A-2,2x15							2,2	106
10	VDNS-DU-56B-2,2x15	560	942	1090	1052	870	25	2,2	109
11	VDNS-DU-63A-1,1x10							1,1	99
12	VDNS-DU-63B-1,5x10							1,5	102
13	VDNS-DU-63A-4x15	630	1036	1234	1140	1055	25	4	113
14	VDNS-DU-63B-5,5x15							5,5	134
15	VDNS-DU-71A-2,2x10							2,2	135
16	VDNS-DU-71B-2,2x10							2,2	143
17	VDNS-DU-71A-7,5x15	710	1087	1400	1190	1101	25	7,5	191
18	VDNS-DU-71B-11x15							11	203
19	VDNS-DU-80A-3x10							3	203
20	VDNS-DU-80B-4x10							4	212
21	VDNS-DU-80A-11x15	800	1252	1578	1362	1285	25	11	245
22	VDNS-DU-80B-15x15							15	278
23	VDNS-DU-90A-7,5x10							7,5	249
24	VDNS-DU-90B-11x10	900	1414	1762	1544	1505	30	11	284
25	VDNS-DU-90A-22x15							22	349
26	VDNS-DU-90B-30x15							30	382
27	VDNS-DU-100A-4x7,5							4	297
28	VDNS-DU-100B-5,5x7,5	1000	1592	2003	1722	1484	30	5,5	310
29	VDNS-DU-100A-11x10							11	353
30	VDNS-DU-100B-15x10							15	383
31	VDNS-DU-112A-7,5x7,5							7,5	382
32	VDNS-DU-112B-11x7,5	1120	1800	2326	1930	1797	35	11	407
33	VDNS-DU-112A-18,5x10							18,5	417
34	VDNS-DU-112B-22x10							22	467
35	VDNS-DU-125A-15x7,5							15	645
36	VDNS-DU-125B-18,5x7,5	1250	2000	2482	2130	1919	35	18,5	675
37	VDNS-DU-125A-37x10							37	773
38	VDNS-DU-125B-45x10							45	895





№	Наименование	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Мощность, кВт	Масса, кг
1	VDNS-DU-35A-1,5x30	2830	380	1,5	43
2	VDNS-DU-35B-2,2x30	2840	380	2,2	45
3	VDNS-DU-40A-3x30	2845	380	3	53
4	VDNS-DU-40B-4x30	2870	380	4	58
5	VDNS-DU-45A-5,5x30	2870	380	5,5	82
6	VDNS-DU-45B-7,5x30	2880	380	7,5	102

№	Наименование	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Мощность, кВт	Масса, кг
7	VDNS-DU-50A-1,1x15	1375	380	1,1	76
8	VDNS-DU-50B-1,5x15	1390	380	1,5	78
9	VDNS-DU-56A-2,2x15	1400	380	2,2	106
10	VDNS-DU-56B-2,2x15	1400	380	2,2	109
11	VDNS-DU-63A-1,1x10	910	380	1,1	99
12	VDNS-DU-63B-1,5x10	920	380	1,5	102
13	VDNS-DU-63A-4x15	1420	380	4	113
14	VDNS-DU-63B-5,5x15	1430	380	5,5	134
15	VDNS-DU-71A-2,2x10	930	380	2,2	135
16	VDNS-DU-71B-2,2x10	930	380	2,2	143
17	VDNS-DU-71A-7,5x15	1440	380	7,5	191
18	VDNS-DU-71B-11x15	1450	380	11	203

№	Наименование	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Мощность, кВт	Масса, кг
1	VDNS-DU-80A-3x10	935	380	3	203
2	VDNS-DU-80B-4x10	935	380	4	212
3	VDNS-DU-80A-11x15	1450	380	11	245
4	VDNS-DU-80B-15x15	1455	380	15	278
5	VDNS-DU-90A-7,5x10	960	380	7,5	249
6	VDNS-DU-90B-11x10	965	380	11	284
7	VDNS-DU-90A-22x15	1465	380	22	349
8	VDNS-DU-90B-30x15	1465	380	30	382

№	Наименование	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Мощность, кВт	Масса, кг
9	VDNS-DU-100A-4x7,5	715	380	4	297
10	VDNS-DU-100B-5,5x7,5	715	380	5,5	310
11	VDNS-DU-100A-11x10	965	380	11	353
12	VDNS-DU-100B-15x10	965	380	15	383
13	VDNS-DU-112A-7,5x7,5	720	380	7,5	382
14	VDNS-DU-112B-11x7,5	720	380	11	407
15	VDNS-DU-112A-18,5x10	970	380	18,5	417
16	VDNS-DU-112B-22x10	975	380	22	467
17	VDNS-DU-125A-15x7,5	725	380	15	645
18	VDNS-DU-125B-18,5x7,5	730	380	18,5	675
19	VDNS-DU-125A-37x10	980	380	37	773
20	VDNS-DU-125B-45x10	985	380	45	895

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³. Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удалемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент K=293/(273+T), где T — значение температуры удалемого дыма в °С. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменится в K раз.

