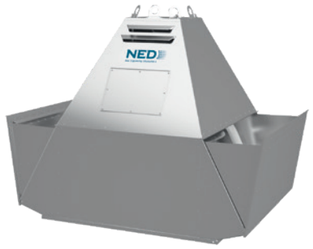
Вентиляторы крышные дымоудаления с выбросом вверх VDNV-DU

VDNV - DU - 400 80 H - 3 x 15 HF У1

- Тип вентилятора
- Назначение (дымоудаление)
- Максимальная температура перемещаемой среды
- Диаметр рабочего колеса, см
- Модификация рабочего колеса
- Мощность электродвигателя, кВт
- Число оборотов двигателя, уменьшенное в 100 раз об/мин
- Тип исполнения (HF — общепромышленный; KR — коррозионно-стойкий; AC — кислотостойкий)
- Тип климатического исполнения (У1, УХЛ1, Т1)



Новая линейка крышных вентиляторов дымоудаления с рабочими колесами собственного производства, обладающими высокими аэродинамическими характеристиками. Предназначены для перемещения при пожаре газов и дымовоздушных смесей с температурой 400 или 600 ºС в течение 2 часов согласно ГОСТ Р 53302-2009. Выпускаются в 12 типоразмерах с производительностью от 660 до 120 330 м³/ч и статическим давлением до 2190 Па.

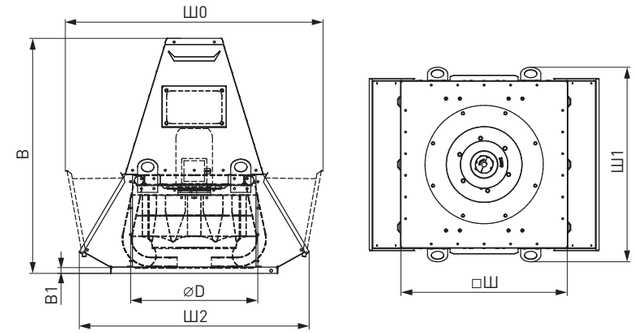
Изготавливаются в общепромышленном, коррозионно-стойком, и кислотостойком исполнениях.
В основе вентилятора лежит жесткая трубная рама, которая надежно закрепляет вентилятор на любой кровле и обладает высокой стойкостью к ветровой нагрузке. Электродвигатель со встроенной крыльчаткой охлаждения установлен на верхней плите внутри корпуса вентилятора. В корпусе вентилятора предусмотрены сервисный люк для простоты подключения и обслуживания, а также отверстия для охлаждения электродвигателя. По запросу возможна установка электродвигателя повышенного класса энергоэффективности согласно IEC/EN60034–30. Боковые карманы для выброса воздуха вверх открываются под воздействием воздушного потока и закрываются при остановке работы вентилятора.
Для удобства установки на кровлю в конструкции предусмотрены строповочные проушины. Вентиляторы устанавливаются только в горизонтальном положении на крыши плоского и косого типа таким образом, чтобы ось вращения двигателя располагалась строго вертикально.
Вид климатического исполнения: У1, УХЛ1 и Т1 по ГОСТ 15150.
Группа механического исполнения: М3 по ГОСТ 30631.

Дополнительные опции

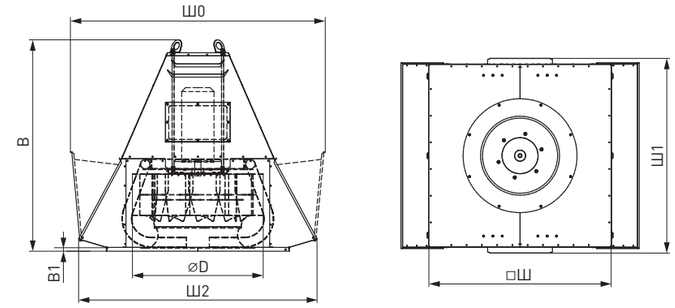


- MSN/MSN-U — стакан монтажный
- MVN/MVN-U — стакан монтажный универсальный
- TN — поддон для сбора конденсата
- MPK — адаптер стакана для установки противопожарных клапанов

Типоразмер 35-80



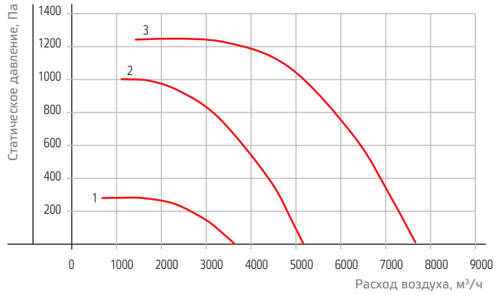
Типоразмер 90-125



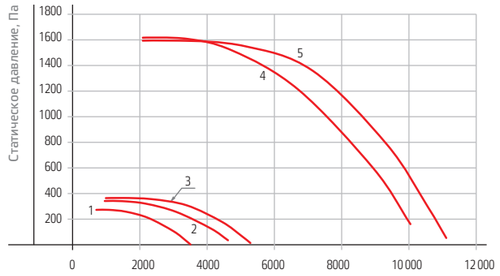
Вентилятор	D, мм	Ш, мм	Шо, мм	Ш1, мм	Ш2, мм	B, мм	B1, мм	Ном. мощн., кВт	Исполнение		Масса, кг	
									DU-400	DU-600	DU-400	DU-600
VDNV-DU-35H-0,25×15	404	592	828	703	761	678	20	0,25	–	●	–	46
VDNV-DU-35H-0,55×15								0,55	●	–	50	–
VDNV-DU-35K-1,5×30								1,5	●	●	54	53
VDNV-DU-35H-2,2×30								2,2	●	●	57	56
VDNV-DU-40K-0,25×15	455	633	893	745	812	791	20	0,25	–	●	–	53
VDNV-DU-40F-0,37×15								0,37	–	●	–	54
VDNV-DU-40H-0,55×15								0,55	–	●	–	57
VDNV-DU-40F-1,1×15								1,1	●	–	62	–
VDNV-DU-40K-1,1×15								1,1	●	–	62	–
VDNV-DU-40H-1,1×15								1,1	●	–	63	–
VDNV-DU-40F-4×30								4	●	●	76	75
VDNV-DU-40H-4×30								4	●	●	76	75
VDNV-DU-45K-0,55×15	505	661	1021	773	913	934	25	0,55	●	●	67	65
VDNV-DU-45F-0,75×15								0,75	●	●	69	67
VDNV-DU-45H-1,1×15								1,1	●	●	74	72
VDNV-DU-45K-5,5×30								5,5	●	●	91	89
VDNV-DU-45H-7,5×30								7,5	●	●	102	102
VDNV-DU-50F-0,37×10	566	791	1136	902	1025	795	25	0,37	–	●	–	88
VDNV-DU-50H-0,55×10								0,55	–	●	–	90
VDNV-DU-50H-0,75×10								0,75	●	–	94	–
VDNV-DU-50F-0,75×10								0,75	●	–	93	–
VDNV-DU-50K-1,1×15								1,1	●	●	93	91
VDNV-DU-50F-1,5×15								1,5	●	●	95	93
VDNV-DU-50H-2,2×15								2,2	●	●	100	99

ВЕРСИЯ 17.11.2026
Информация в каталоге носит ознакомительный характер и не является публичной офертой.
Компания оставляет за собой право изменять указанные в каталоге технические характеристики.

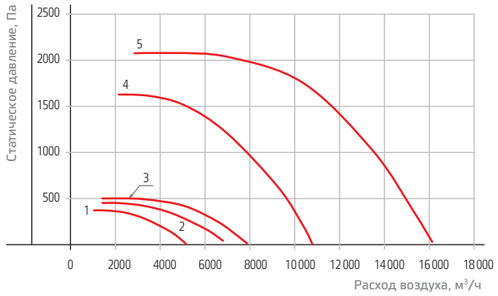
Вентилятор	D, мм	Ш, мм	Шо, мм	Ш1, мм	Ш2, мм	В, мм	В1, мм	Ном. мощн., кВт	Исполнение		Масса, кг	
									DU-400	DU-600	DU-400	DU-600
VDNV-DU-56F-0,75×10	632	938	1332	1053	1203	916	25	0,75	●	●	116	113
VDNV-DU-56H-1,1×10								1,1	●	●	115	113
VDNV-DU-56F-2,2×15								2,2	●	●	121	120
VDNV-DU-56H-3×15								3	●	●	127	127
VDNV-DU-63F-1,1×10	715	1030	1413	1148	1302	1092	25	1,1	●	●	144	140
VDNV-DU-63H-1,5×10								1,5	●	●	157	154
VDNV-DU-63F-4×15								4	●	●	159	156
VDNV-DU-63H-5,5×15								5,5	●	●	179	179
VDNV-DU-71H-1,5×7,5	805	1081	1639	1199	1436	1172	25	1,5	●	–	216	–
VDNV-DU-71F-2,2×10								2,2	●	●	223	216
VDNV-DU-71H-3×10								3	●	●	225	226
VDNV-DU-71F-11×15								11	●	●	253	253
VDNV-DU-71H-11×15								11	●	●	260	257
VDNV-DU-80H-2,2×7,5	908	1246	1863	1362	1654	1335	25	2,2	●	●	286	284
VDNV-DU-80F-4×10								4	●	●	287	284
VDNV-DU-80H-5,5×10								5,5	●	●	302	303
VDNV-DU-80K-11×15								11	●	●	311	312
VDNV-DU-80F-15×15								15	●	●	342	345
VDNV-DU-80H-18,5×15								18,5	●	●	354	357
VDNV-DU-90K-2,2×7,5	1010	1408	2096	1504	1840	1633	30	2,2	●	●	357	349
VDNV-DU-90F-3×7,5								3	●	●	362	355
VDNV-DU-90H-4×7,5								4	●	●	381	375
VDNV-DU-90F-7,5x10								7,5	●	●	388	381
VDNV-DU-90H-11×10								11	●	●	428	424
VDNV-DU-90K-22×15								22	●	●	452	450
VDNV-DU-90F-30×15								30	●	●	473	471
VDNV-DU-90H-37×15								37	●	●	563	561
VDNV-DU-100K-4×7,5	1130	1586	2323	1673	2052	1591	30	4	●	●	498	493
VDNV-DU-100F-5,5×7,5								5,5	●	●	508	503
VDNV-DU-100H-7,5×7,5								7,5	●	●	541	538
VDNV-DU-100K-11×10								11	●	●	545	542
VDNV-DU-100F-15×10								15	●	●	561	557
VDNV-DU-100H-18,5×10								18,5	●	●	589	590
VDNV-DU-112K-7,5×7,5	1262	1794	2392	1880	2170	1816	35	7,5	●	●	591	588
VDNV-DU-112F-11×7,5								11	●	●	613	610
VDNV-DU-112H-15×7,5								15	●	●	653	652
VDNV-DU-112K-18,5×10								18,5	●	●	642	641
VDNV-DU-112F-22×10								22	●	●	723	729
VDNV-DU-112H-30×10								30	●	●	776	781
VDNV-DU-125K-15×7,5	1415	1994	2631	2096	2333	1990	35	15	●	●	660	664
VDNV-DU-125F-18,5×7,5								18,5	●	●	753	757
VDNV-DU-125H-22×7,5								22	●	●	769	774
VDNV-DU-125K-37×10								37	●	●	829	837
VDNV-DU-125F-45×10								45	●	●	916	926
VDNV-DU-125H-55×10								55	●	●	962	971



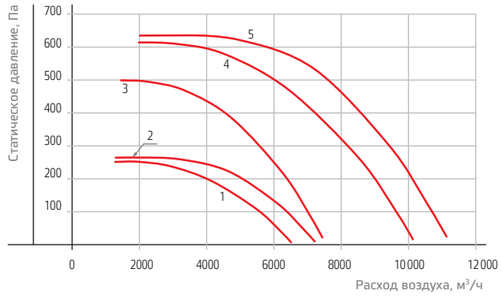
№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNV-DU-35H-0,25×15	0,25	–	46
1	VDNV-DU-35H-0,55×15	0,55	50	–
2	VDNV-DU-35K-1,5×30	1,5	54	53
3	VDNV-DU-35H-2,2×30	2,2	57	56



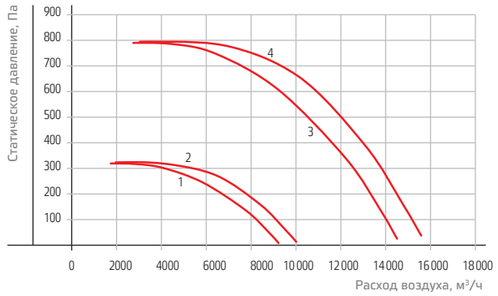
№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNV-DU-40K-0,25×15	0,25	–	51
2	VDNV-DU-40F-0,37×15	0,37	–	52
3	VDNV-DU-40H-0,55×15	0,55	–	55
4	VDNV-DU-40F-4×30	4	76	75
5	VDNV-DU-40H-4×30	4	74	72

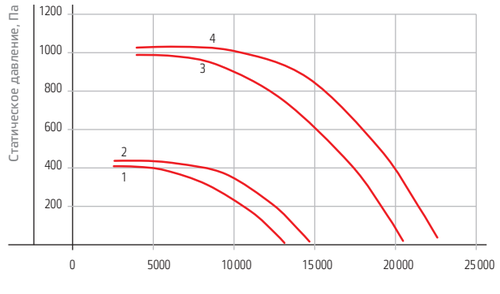


№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNV-DU-45K-0,55×15	0,55	67	65
2	VDNV-DU-45F-0,75×15	0,75	69	67
3	VDNV-DU-45H-1,1×15	1,1	74	72
4	VDNV-DU-45K-5,5×30	5,5	91	89
5	VDNV-DU-45H-7,5×30	7,5	102	102



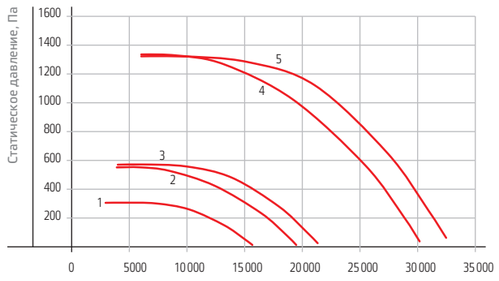
№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNV-DU-50F-0,37×10	0,37	–	88
2	VDNV-DU-50H-0,55×10	0,55	–	90
1	VDNV-DU-50F-0,75×10	0,75	93	–
2	VDNV-DU-50H-0,75×10	0,75	94	–
3	VDNV-DU-50K-1,1×15	1,1	93	91
4	VDNV-DU-50F-1,5×15	1,5	95	93
5	VDNV-DU-50H-2,2×15	2,2	100	99

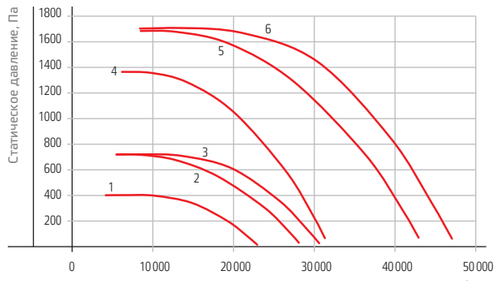




№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNV-DU-56F-0,75×10	0,75	116	113
2	VDNV-DU-56H-1,1×10	1,1	115	113
3	VDNV-DU-56F-2,2×15	2,2	121	120
4	VDNV-DU-56H-3××15	3	127	127

№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNV-DU-63F-1,1×10	1,1	144	140
2	VDNV-DU-63H-1,5×10	1,5	157	154
3	VDNV-DU-63F-4×15	4	159	156
4	VDNV-DU-63H-5,5×15	5,5	179	179

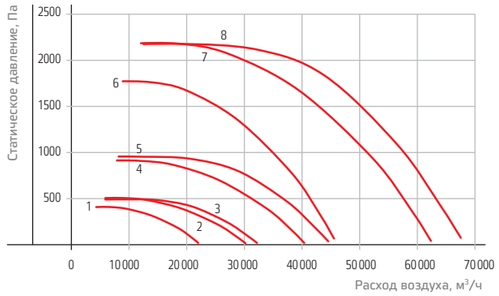


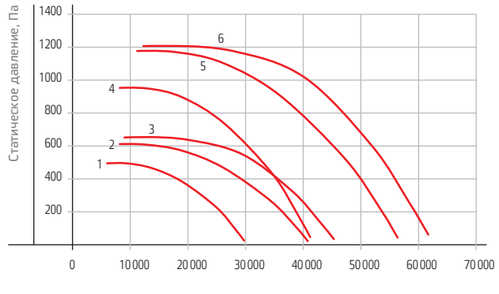


№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNV-DU-71H-1,5×7,5	1,5	–	215
2	VDNV-DU-71F-2,2×10	2,2	216	–
3	VDNV-DU-71H-3×10	3	223	216
4	VDNV-DU-71F-11×15	11	253	253
5	VDNV-DU-71H-11×15	11	243	240

№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNV-DU-80H-2,2×7,5	2,2	286	284
2	VDNV-DU-80F-4×10	4	287	284
3	VDNV-DU-80H-5,5×10	5,5	302	303
4	VDNV-DU-80K-11×15	11	311	312
5	VDNV-DU-80F-15×15	15	342	345
6	VDNV-DU-80H-18,5×15	18,5	354	357

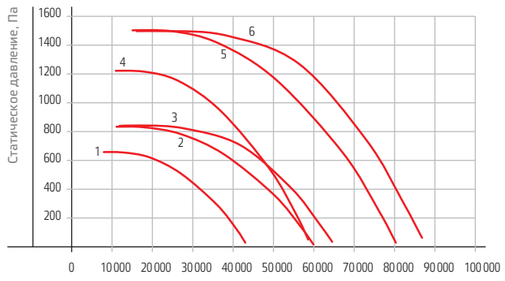
Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.
Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент K=293/(273+T),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

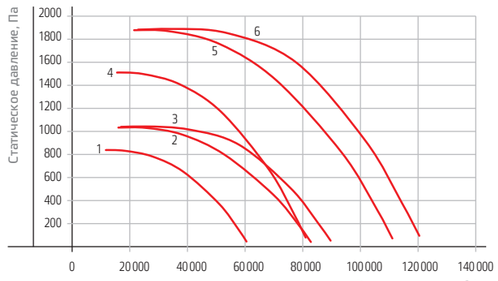




№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNV-DU-90K-2,2×7,5	2,2	357	349
2	VDNV-DU-90F-3×7,5	3	362	355
3	VDNV-DU-90H-4×7,5	4	381	375
4	VDNV-DU-90F-7,5×10	7,5	388	381
5	VDNV-DU-90H-11×10	11	428	424
6	VDNV-DU-90K-22×15	22	452	450
7	VDNV-DU-90F-30×15	30	473	471
8	VDNV-DU-90H-37×15	37	563	561

№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNV-DU-100K-4×7,5	4	498	493
2	VDNV-DU-100F-5,5×7,5	5,5	508	503
3	VDNV-DU-100H-7,5×7,5	7,5	541	538
4	VDNV-DU-100K-11×10	11	545	542
5	VDNV-DU-100F-15×10	15	561	557
6	VDNV-DU-100H-18,5×10	18,5	589	590





№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNV-DU-112K-7,5×7,5	7,5	591	588
2	VDNV-DU-112F-11×7,5	11	613	610
3	VDNV-DU-112H-15×7,5	15	653	652
4	VDNV-DU-112K-18,5×10	18,5	642	641
5	VDNV-DU-112F-22×10	22	723	729
6	VDNV-DU-112H-30×10	30	776	781

№	Наименование	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
			DU-400	DU-600
1	VDNV-DU-125K-15×7,5	15	660	664
2	VDNV-DU-125F-18,5×7,5	18,5	753	757
3	VDNV-DU-125H-22×7,5	22	769	774
4	VDNV-DU-125K-37×10	37	829	837
5	VDNV-DU-125F-45×10	45	916	926
6	VDNV-DU-125H-55×10	55	962	971