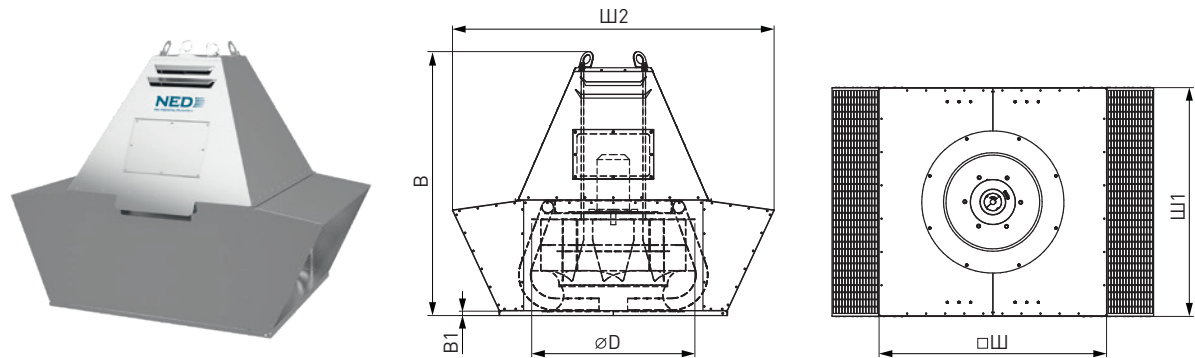


Вентилятор крышный с выбросом в стороны VDNS

VDNS - NT - 80 H - 3 x 15 HF Y1

- Тип вентилятора
- Режим работы (NT — температура перемещаемой среды до 80 °С, GT — температура перемещаемой среды до 150 °С)¹
- Диаметр рабочего колеса, см
- Модификация рабочего колеса
- Мощность электродвигателя, кВт
- Число оборотов двигателя, уменьшенное в 100 раз об/мин
- Тип исполнения (HF — общепромышленное, KR² — коррозионно-стойкое, AC² — кислотостойкое; EX² — взрывозащищенный, маркировка взрывозащиты в зависимости от подгруппы: В-ІІВ, С-ІІС)
- Тип климатического исполнения (Y1, УХЛ1, Т1)



Новая линейка крышных вентиляторов с рабочими колесами собственного производства, обладающими высокими аэродинамическими характеристиками. Выпускаются в 12 типоразмерах с производительностью от 670 до 91 350 м³/час и статическим давлением до 1700 Па. Изготавливаются в общепромышленном, коррозионно-стойком, кислотостойком и взрывозащищенном исполнениях, а также возможны сочетания исполнений. В основе вентилятора лежит жесткая трубная рама, которая надежно закрепляет вентилятор на любой кровле и обла-

дает 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 отверстия выброса воздуха надежно защищены решетками от попадания посторонних пред-

метов. 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: Y1, УХЛ1 и Т1 по ГОСТ 15150. Группа механического исполнения: М3 по ГОСТ 30631.

Дополнительные опции

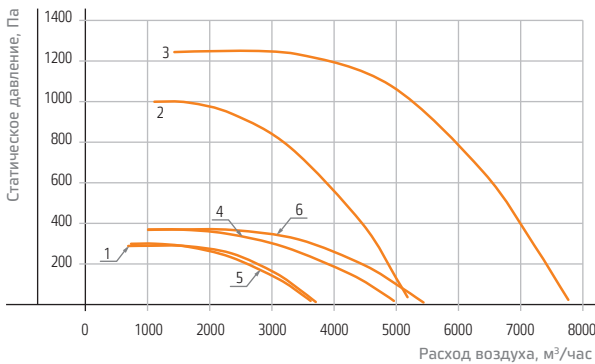


- MSN/MSN-U — стакан монтажный/утепленный
- TN — поддон для сбора конденсата
- RVN — клапан обратный для крышных вентиляторов

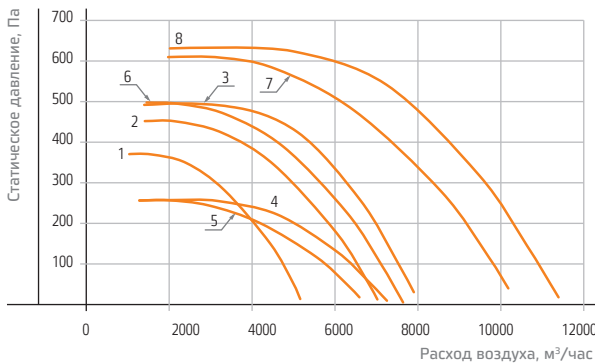
Вентилятор	D, мм	Ш, мм	Ш1, мм	Ш2, мм	В, мм	В1, мм	Ном. мощн., кВт	Масса, кг
VDNS-35H-0,55x15	404	592	703	838	678	20	0,55	47
VDNS-35K-1,5x30							1,5	51
VDNS-35H-3x30							3	59
VDNS-40F-0,55x15 ¹	455	633	745	902	791	20	0,55	56
VDNS-40K-0,55x15 ¹							0,55	56
VDNS-40H-0,55x15 ¹							0,55	56
VDNS-45K-0,55x15	505	661	773	973	934	25	0,55	63
VDNS-45F-0,75x15							0,75	64
VDNS-45H-1,1x15							1,1	70
VDNS-50H-0,75x10	566	791	902	1129	795	25	0,75	87
VDNS-50F-0,75x10							0,75	86
VDNS-50K-1,1x15							1,1	87
VDNS-50F-1,5x15							1,5	89
VDNS-50H-2,2x15							2,2	93
VDNS-56F-0,75x10	632	938	1053	1310	916	25	0,75	107
VDNS-56H-1,1x10							1,1	107
VDNS-56F-2,2x15 ²							2,2	113
VDNS-56H-3x15							3	120
VDNS-63F-1,1x10	715	1030	1148	1451	1092	25	1,1	131
VDNS-63H-1,5x10							1,5	146
VDNS-63F-5,5x15							2,5	157
VDNS-63H-5,5x15							5,5	167
VDNS-71H-1,5x7,5	805	1081	1199	1576	1172	25	1,5	201
VDNS-71F-2,2x10							2,2	200
VDNS-71H-3x10							3	210
VDNS-71F-11x15							11	230
VDNS-71H-11x15	908	1246	1362	1774	1335	25	11	241
VDNS-80H-2,2x7,5							2,2	264
VDNS-80F-5,5x10							5,5	273
VDNS-80H-5,5x10							5,5	280
VDNS-80K-11x15							11	289
VDNS-80F-15x15 ³							15	320
VDNS-80H-22x15							22	347
VDNS-90K-2,2x7,5	1010	1408	1416	1990	1633	30	2,2	329
VDNS-90F-4x7,5							4	339
VDNS-90H-4x7,5							4	354
VDNS-90F-11x10							11	400
VDNS-90H-11x10	1130	1586	1595	2097	1591	30	11	400
VDNS-100K-4x7,5							4	458
VDNS-100F-5,5x7,5							5,5	468
VDNS-100H-7,5x7,5							7,5	500
VDNS-100K-11x10							11	504
VDNS-100F-15x10							15	520
VDNS-100H-18,5x10							18,5	549
VDNS-112K-7,5x7,5	1262	1794	1803	2356	1816	35	7,5	542
VDNS-112F-11x7,5							11	564
VDNS-112H-15x7,5							15	604
VDNS-112K-18,5x10							18,5	594
VDNS-125K-15x7,5	1415	1994	2003	2618	1990	35	15	605
VDNS-125F-18,5x7,5							18,5	698
VDNS-125H-22x7,5							22	714

¹ — В исполнении GT номинальная мощность вентилятора 1,1 кВт
² — В исполнении GT номинальная мощность вентилятора 3 кВт
³ — В исполнении GT номинальная мощность вентилятора 18,5 кВт

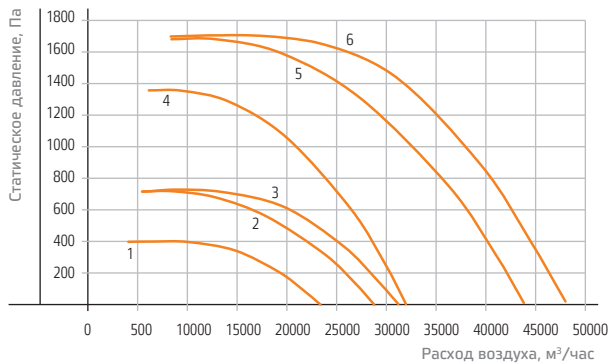
¹ — Может отсутствовать
² — Возможны сочетания исполнений



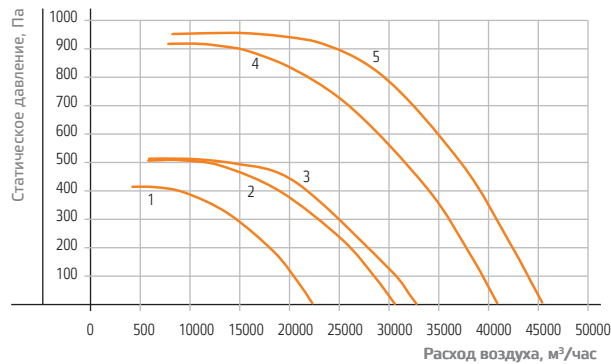
№	Наименование	Напряже- ние, В	Ном. мощн., кВт	Масса, кг
1	VDNS-35H-0,55x15	380	0,55	47
2	VDNS-35K-1,5x30	380	1,5	51
3	VDNS-35H-3x30	380	3	59
4	VDNS-40F-0,55x15	380	0,55	56
5	VDNS-40K-0,55x15	380	0,55	56
6	VDNS-40H-0,55x15	380	0,55	56



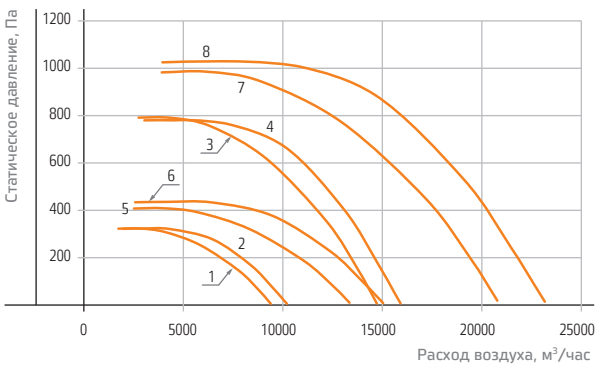
№	Наименование	Напряже- ние, В	Ном. мощн., кВт	Масса, кг
1	VDNS-45K-0,55x15	380	0,55	63
2	VDNS-45F-0,75x15	380	0,75	64
3	VDNS-45H-1,1x15	380	1,1	70
4	VDNS-50H-0,75x10	380	0,75	87
5	VDNS-50F-0,75x10	380	0,75	86
6	VDNS-50K-1,1x15	380	1,1	87
7	VDNS-50F-1,5x15	380	1,5	89
8	VDNS-50H-2,2x15	380	2,2	93



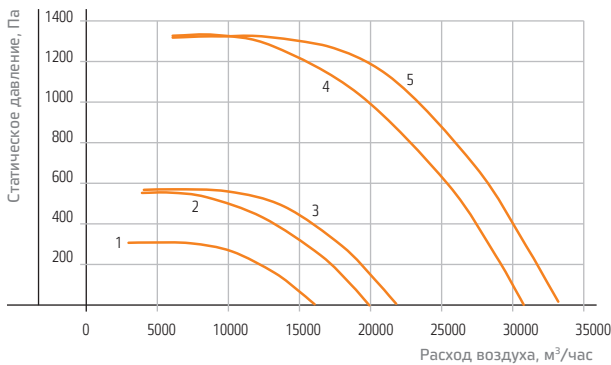
№	Наименование	Напряже- ние, В	Ном. мощн., кВт	Масса, кг
1	VDNS-80H-2,2x7,5	380	2,2	264
2	VDNS-80F-5,5x10	380	5,5	273
3	VDNS-80H-5,5x10	380	5,5	280
4	VDNS-80K-11x15	380	11	289
5	VDNS-80F-15x15	380	15	320
6	VDNS-80H-122x15	380	22	347



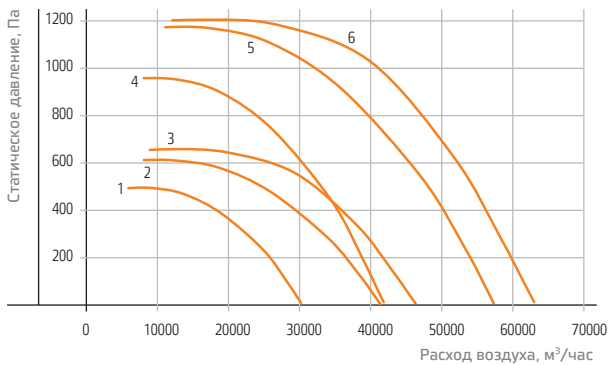
№	Наименование	Напряже- ние, В	Ном. мощн., кВт	Масса, кг
1	VDNS-90K-2,2x7,5	380	2,2	329
2	VDNS-90F-5,5x7,5	380	5,5	339
3	VDNS-90H-4x7,5	380	4	354
4	VDNS-90F-11x10	380	11	400
5	VDNS-90H-11x10	380	11	400



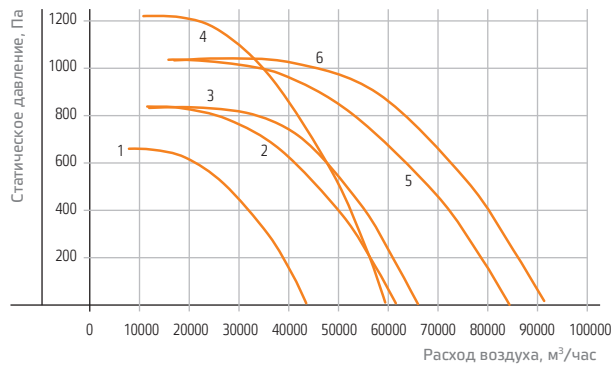
№	Наименование	Напряже- ние, В	Ном. мощн., кВт	Масса, кг
1	VDNS-56F-0,75x10	380	0,75	107
2	VDNS-56H-1,1x10	380	1,1	107
3	VDNS-56F-2,2x15	380	2,2	113
4	VDNS-56H-3x15	380	3	120
5	VDNS-63F-1,1x10	380	1,1	131
6	VDNS-63H-1,5x10	380	1,5	146
7	VDNS-63F-5,5x15	380	5,5	157
8	VDNS-63H-5,5x15	380	5,5	167



№	Наименование	Напряже- ние, В	Ном. мощн., кВт	Масса, кг
1	VDNS-71H-1,5x7,5	380	1,5	201
2	VDNS-71F-2,2x10	380	2,2	200
3	VDNS-71H -3x10	380	3	210
4	VDNS-71F-11x15	380	11	230
5	VDNS-71H-11x15	380	11	241



№	Наименование	Напряже- ние, В	Ном. мощн., кВт	Масса, кг
1	VDNS-100K-4x7,5	380	4	458
2	VDNS-100F-5,5x7,5	380	5,5	468
3	VDNS-100H-7,5x7,5	380	7,5	500
4	VDNS-100K-11x10	380	11	504
5	VDNS-100F-15x10	380	15	520
6	VDNS-100H-18,5x10	380	18,5	549



№	Наименование	Напряже- ние, В	Ном. мощн., кВт	Масса, кг
1	VDNS-112K-7,5x7,5	380	7,5	542
2	VDNS-112F-11x7,5	380	11	564
3	VDNS-112H-15x7,5	380	15	604
4	VDNS-112K-18,5x10	380	18,5	594
2	VDNS-125K-15x7,5	380	15	605
5	VDNS-125F-18,5x7,5	380	18,5	698
6	VDNS-125H-22x7,5	380	22	714

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.

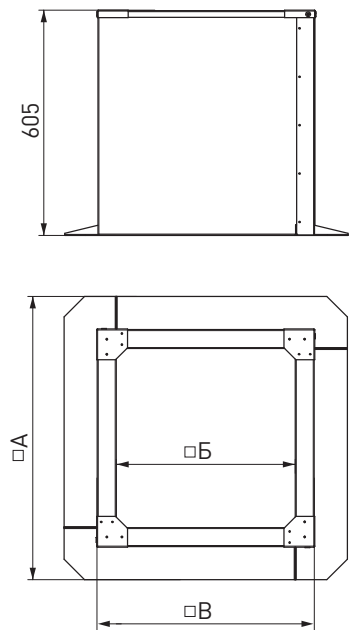
Стакан монтажный MSN
Стакан монтажный утепленный MSN-U

MSN - 560 - KR

- Тип монтажного стакана (MSN — обычный, MSN-U — утепленный)
- Типоразмер
- Тип специсполнения (KR — коррозионно-стойкий, AC — кислотостойкий)

Стакан монтажный предназначен для монтажа крышных вентиляторов на кровле зданий. Представляет собой жесткую конструкцию квадратного сечения, в нижней части которой располагается опорная плита. Стаканы монтажные утепленные MSN-U имеют в своей конструкции термошумоизолирующий материал толщиной 50 мм, который предназначен для предотвращения образования конденсата на внутренних

стенках стакана из-за перепада температур наружного воздуха и температуры воздуха, выбрасываемого из помещения. Стаканы монтажные представлены 12 типоразмерами. Установлены стенки-распорки в типоразмерах 1120-1250 для более высокой устойчивости конструкции. Возможные варианты специсполнений: коррозионно-стойкий и кислотостойкий.



Тип стакана	А, мм	Б, мм	В, мм	Масса стакана, кг		Применимость к крышным вентиляторам
				Неутепленное исполнение	Утепленное исполнение	
MSN-355, MSN-U-355	761	481	586	13,8	27,8	VDNV / VDNS 35
MSN-400, MSN-U-400	802	522	627	14,8	29,8	VDNV / VDNS 40
MSN-450, MSN-U-450	833	552	657	23,1	38,7	VDNV / VDNS 45
MSN-500, MSN-U-500	962	681	786	28,0	46,9	VDNV / VDNS 50
MSN-560, MSN-U-560	1112	831	936	33,7	56,4	VDNV / VDNS 56
MSN-630, MSN-U-630	1195	913	1024	49,3	73,9	VDNV / VDNS 63
MSN-710, MSN-U-710	1256	974	1075	51,3	77,3	VDNV / VDNS 71
MSN-800, MSN-U-800	1411	1129	1240	60,2	90,3	VDNV / VDNS 80
MSN-900, MSN-U-900	1573	1291	1402	68,4	102,7	VDNV / VDNS 90
MSN-1000, MSN-U-1000	1751	1469	1580	77,4	115,9	VDNV / VDNS 100
MSN-1120, MSN-U-1120	2055	1671	1790	162,5	206,3	VDNV / VDNS 112
MSN-1250, MSN-U-1250	2251	1867	1986	178,3	226,9	VDNV / VDNS 125

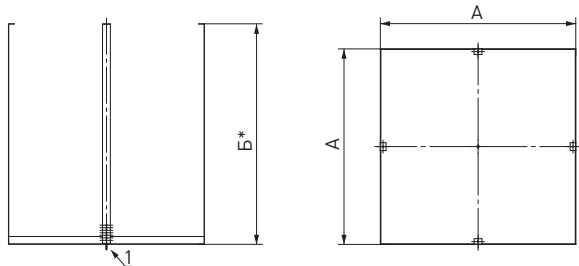
Поддоны TN

TN - 4 - AC

- Тип поддона
- Типоразмер
- Тип специсполнения (KR — коррозионно-стойкий, AC — кислотостойкий)

Поддоны предназначены для сбора и удаления конденсата, образующегося на металлических элементах вентилятора или монтажном стакане за счет конденсации воздуха, для защиты от дождевых осадков в помещениях с сухим режимом. Линейка поддонов представлена 8 типоразмерами. При монтаже размер «Б» может регулироваться посредством крепления поддона к отверстиям на подвесе, расположенным

на разной высоте. Данная конструктивная особенность подвесов позволяет подвешивать поддон не только в горизонтальном, но и в наклонном положении.



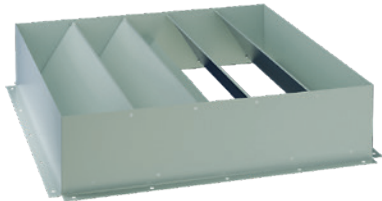
- Б* — Размер может при монтаже изменяться от 1050 до 1128 мм.
- 1 — Слив может быть установлен в любом месте данной части поддона. Данная операция осуществляется путем сверления отверстия в необходимом месте и установки сливного комплекта на саморезы (поставляется совместно с поддоном).

Тип поддона	А, мм	Масса, кг	Вентилятор NED крышный
TN-1	750	6,8	VDNV / VDNS 35
			VDNV / VDNS 40
			VDNV / VDNS 45
TN-2	1000	10,8	VDNV / VDNS 50
			VDNV / VDNS 56
TN-3	1150	13,5	VDNV / VDNS 63
			VDNV / VDNS 71
TN-4*	1350	19,2	VDNV / VDNS 80
TN-5*	1500	22,7	VDNV / VDNS 90
TN-6*	1700	28,4	VDNV / VDNS 100
TN-7*	1900	34,5	VDNV / VDNS 112
TN-8*	2100	41,2	VDNV / VDNS 125

* Состоит из двух отдельных одинаковых поддонов, соединяемых на месте монтажа

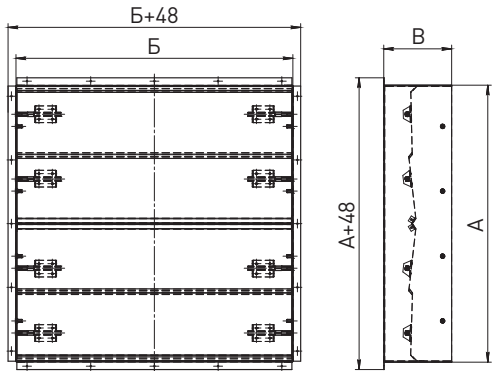
Клапан обратный для крышных вентиляторов RVN

RVN - 800 - EX . C - AC



- Тип клапана защитного
- Типоразмер
- Тип исполнения (EX — взрывозащищенный)
- Маркировка взрывозащиты в зависимости от подгруппы газов (B — IIB, C — IIC)
- Тип специсполнения (KR — коррозионно-стойкий, AC — кислотостойкий)

Обратные клапаны предназначены для установки на всасывающей стороне вентилятора для предотвращения образования обратной тяги. Линейка клапанов представлена 12 типоразмерами. Для установки в монтажный стакан серии MSN и MSN-U. Возможный вариант исполнения: взрывозащищенный. Возможные варианты специсполнений: коррозионно-стойкий и кислотостойкий.



Тип клапана	A, мм	B, мм	B, мм	Масса, кг	Вентилятор NED крышный
RVN-355	476	476	133	4,8	VDNV/VDNS 35
RVN-400	517	517	133	5,3	VDNV/VDNS 40
RVN-450	547	547	133	5,6	VDNV/VDNS 45
RVN-500	676	676	203	11,3	VDNV/VDNS 50
RVN-560	826	826	203	14,4	VDNV/VDNS 56
RVN-630	908	908	203	16,1	VDNV/VDNS 63
RVN-710	965	965	228	18,5	VDNV/VDNS 71
RVN-800	1124	1124	268	24,5	VDNV/VDNS 80
RVN-900*	1286	629,5	228	17,9	VDNV/VDNS 90
RVN-1000*	1463	718	243	21,7	VDNV/VDNS 100
RVN-1120*	1664	817	213	25,5	VDNV/VDNS 112
RVN-1250*	1860	914,5	213	29,4	VDNV/VDNS 125

* Составной клапан из двух модулей, данные в таблице даны для одного модуля