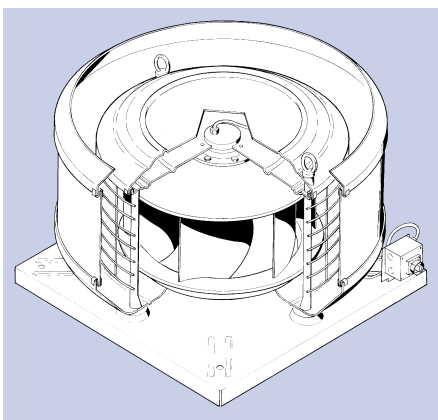
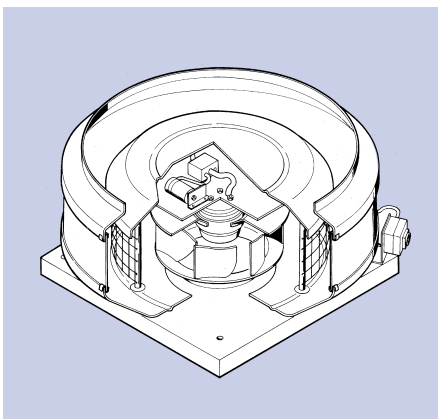


Крышные вентиляторы Серия DRV • с вертикальным выпуском Программа поставок • Техническое описание



Корпус

Опорная крышного вентилятора изготовлена из гофрированной листовой стали с крутильно-жесткими ребрами.

Глубокотянутое впускное сопло способствует улучшению характеристик потока и обеспечивает высокий аэродинамический КПД. Форма корпуса обеспечивает мощный вертикально направленный воздушный поток. Глубокотянутое запорное кольцо, поворотная чашка, ливневый кожух и обшивка корпуса выполнены из алюминия.

Рабочее колесо

Рабочее колесо из листовой стали с загнутыми назад лопатками динамически сбалансировано и покрыто порошковой краской, цвета RAL 7030 (каменно-серый) на основе полиэфирной смолы.

Рабочие колеса модели Minivent выполнены из пластмассы.

Рабочие колеса типоразмеров 224 + 250 изготовлены из оцинкованной листовой стали.

Двигатель (для DRV-Minivent и DRV 224/35...E)

В вентиляторе используется конденсаторный однофазный двигатель переменного тока с внешним ротором, закрытой конструкции с гидроизоляцией и защитой от воздействия тропического климата.

Благодаря введенным в обмотку двигателя термодатчикам двигатель полностью защищен.

Двигатель управляется через трансформатор или электронным образом через систему импульсно-фазового управления (от 0-100%).

Двигатель (для серии DRV)

В вентиляторе установлен двигатель трехфазного или однофазного переменного тока с внешним ротором, закрытого исполнения с гидроизоляцией. Класс защиты двигателя IP54.

У типов вентиляторов, отмеченных звездочкой, - двигатель с плавной трансформаторной или электронной регулировкой частоты вращения через систему импульсно-фазового управления.

Эксплуатация управляемых напряжением двигателей с внешним ротором в режиме преобразования частот возможна только при использовании синусоидального фильтра, активного на всех полюсах (т.е. фаза против фазы и фаза против земли), между частотным преобразователем и двигателем.

Благодаря введенным в обмотку двигателя и выведенным термодатчикам двигатель полностью защищен.

Двигатель подключен к смонтированному на внешней стороне корпуса ремонтному переключателю.

Использование

Для создания потока с температурой среды до 40° C. (Minivent макс. 50° C)

Серия DRV-Minivent:

Возможен наклонный монтаж до 90°.

При наклонном монтаже необходимо обращать внимание на защиту устройства от неблагоприятных погодных условий!

Программа поставок Серия DRV-Minivent:

1 типоразмер	
4 типа	
производительность	макс. 1000 м³/ч
дополнительно развиваемое давление	макс. 440 Па

Описание продуктов доступно для скачивания на сайте www.tlt.de на вкладке Download

Программа поставок Серия DRV:

8 типоразмеров	
более 100 типов	
производительность	макс. 32 000 м³/ч
дополнительно развиваемое давление	макс. 800 Па

Описание продуктов доступно для скачивания на сайте www.tlt.de на вкладке Download

Серия DRV:

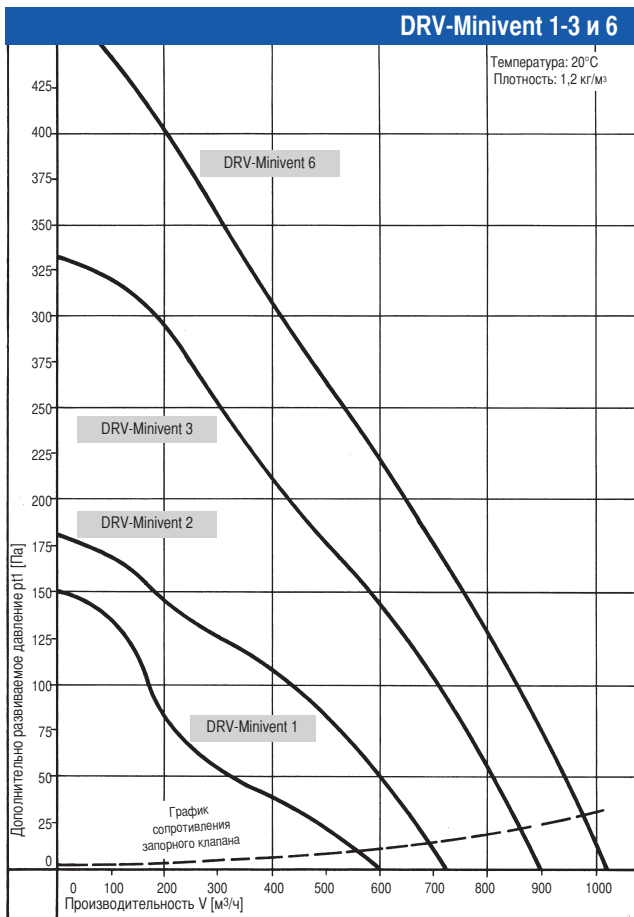
Возможен наклонный монтаж до 20° (для больших наклонов крыши - по запросу).

Дополнительное оборудование

- Защита поверхности порошковым покрытием RAL 7030
- Самозакрывающийся запорный клапан для свободного всасывания●
- Самозакрывающийся запорный клапан для подключения воздуховода
- Приводной запорный клапан, для свободного всасывания●
- Приводной запорный клапан, для подключения воздуховода●
- Решетка контактной защиты на стороне всасывания
- Эластичное соединение
- Контрфланец
- Стальное основание для плоской крыши с внутренней изоляцией
- Основание для установки на наклонных крышах
- Основание для установки на гофрированных крышах
- Сдвоенная опорная плита
- Звукоизолирующий кожух SDV
- Кантовальная рама
- Стыковая накладка клапана
- Звукоизолирующее основание SDS

● не для Minivent

Крышные вентиляторы Серия DRV Графики • Технические данные



Тип DRV	Вес [кг]	Номинальная частота вращения двигателя [мин. ⁻¹]	Мощность двигателя [Вт]	Номинальный ток при 1~230 В 50 Гц [А]	Производительность (м³/ч)		Монтажная схема №
					свободное всасывание без запорного клапана	свободное всасывание с запорным клапаном	
Minivent 1 *	8,6	1200	25	0,12	600	580	1213
Minivent 2 *	8,6	1400	43	0,20	710	690	1213
Minivent 3 *	9,2	2200	91	0,40	900	870	1213
Minivent 6 *	9,2	2500	115	0,51	1020	980	1213

* Двигатели с плавной трансформаторной или электронной регулировкой частоты вращения через систему импульсно-фазового управления!

Уровень шума в помещении (сторона всасывания) ①

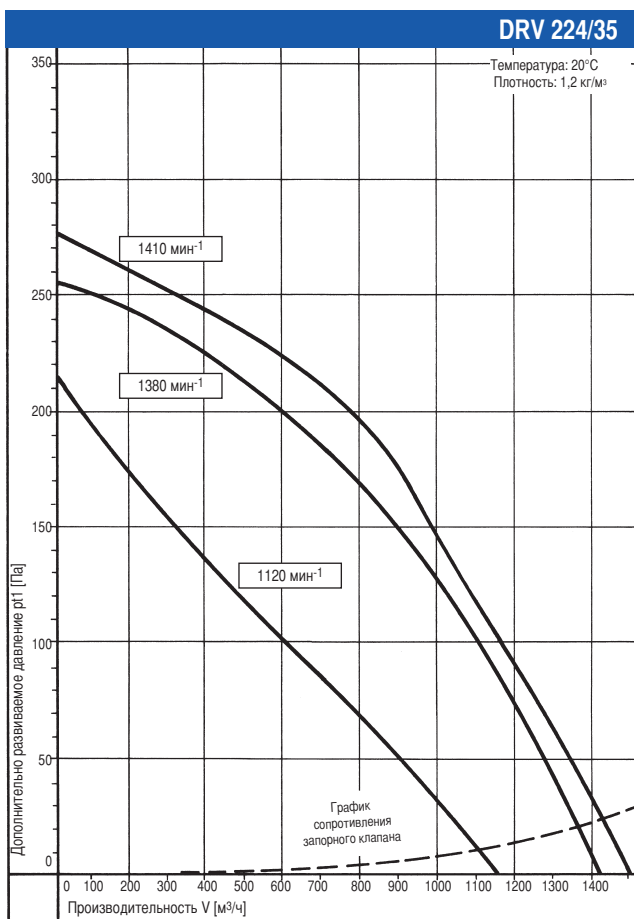
Частота вращения [мин. ⁻¹]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel.} = L _w -Табличное значение							
	L _w [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1200	66	56	36	2,1	6,1	12,4	16,1	20,1	13,8	29,0	30,0
1400	70	59	39	1,7	7,5	11,4	15,3	19,6	21,5	18,0	30,9
2200	72	65	45	2,5	9,3	10,5	10,5	12,9	15,3	12,5	23,7
2500	74	69	49	3,3	8,2	10,1	10,4	12,4	14,6	10,8	17,0

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

Уровень шума над крышей (сторона выпуска) ②

Частота вращения [мин. ⁻¹]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel.} = L _w -Табличное значение							
	L _w [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1200	66	57	35	-0,9	2,7	10,0	17,6	16,6	11,6	26,9	34,5
1400	70	63	41	-0,4	5,2	5,3	13,0	14,2	14,7	15,6	33,2
2200	73	70	48	0,9	9,5	6,7	13,5	6,4	9,2	12,8	24,0
2500	75	73	51	2,4	7,7	7,4	12,8	6,3	7,5	15,3	15,2

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ



Тип DRV	Вес [кг]	Номинальная частота вращения двигателя [мин. ⁻¹]	Мощность двигателя [Вт]	Номинальный ток при 400 В 50 Гц [А]	Производительность (м³/ч)		Монтажная схема №
					свободное всасывание без запорного клапана	свободное всасывание с запорным клапаном	
224/35 – 4E*	10,7	1410	100	0,49**	1500	1420	1214
224/35 – 4/4	10,7	1380/1120	70/55	0,15/0,1	1420/1150	1360/1100	2208

* Двигатели с плавной трансформаторной или электронной регулировкой частоты вращения через систему импульсно-фазового управления!

** Номинальный ток при 1~230 В

Уровень шума в помещении (сторона всасывания) ①

Частота вращения [мин. ⁻¹]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel.} = L _w -Табличное значение							
	L _w [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1410	78	66	46	2,1	5,7	17,3	19,8	24,3	27,0	25,5	41,0
1120	74	62	41	3,1	3,7	13,7	16,2	20,6	23,4	21,8	37,3
1380	78	67	47	3,0	4,4	12,5	12,2	16,7	22,1	23,4	33,1

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

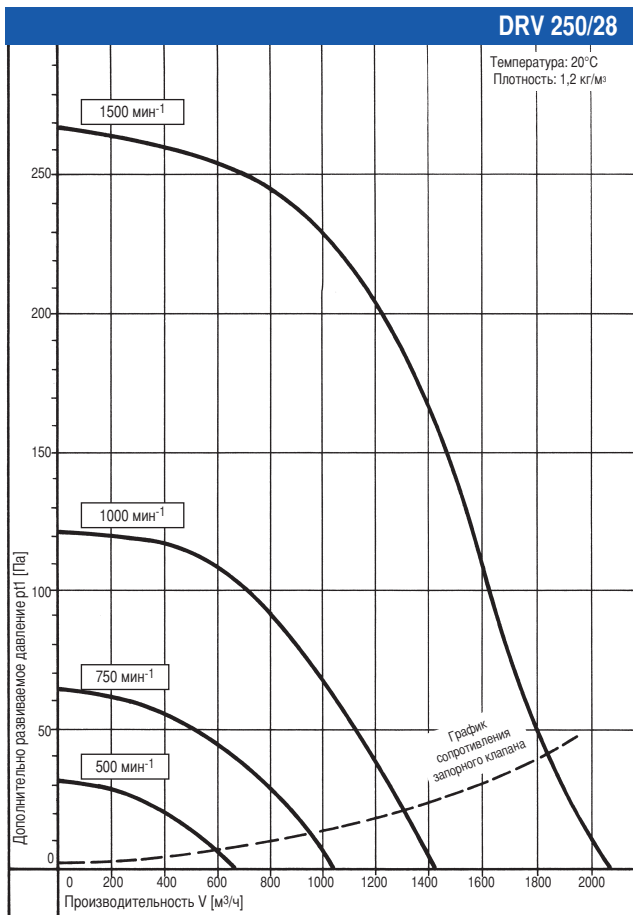
Уровень шума над крышей (сторона выпуска) ②

Частота вращения [мин. ⁻¹]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel.} = L _w -Табличное значение							
	L _w [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1410	78	66	48	0,5	2,4	8,3	15,1	15,3	20,0	26,5	20,6
1120	77	64	45	0,7	0,5	11,3	19,7	19,2	20,5	23,3	36,8
1380	78	68	48	0,3	1,8	9,4	15,4	15,6	18,3	23,3	29,3

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ

● См. «Техническая информация» стр. 1.2.02-04

Крышные вентиляторы Серия DRV Графики • Технические данные



Тип DRV	Вес [кг]	Номинальная частота вращения двигателя [мин.⁻¹]	Мощность двигателя [кВт]	Номинальный ток при 400 В 50 Гц [А]	Производительность (м³/ч)		Монтажная схема №
					свободное всасывание без запорного клапана	свободное всасывание с запорным клапаном	
250/28 – 8 *	18	750	0,06	0,31	1030	950	1211
250/28 – 8/12	18	750/500	0,08/0,025	0,45/0,28	1050/670	950/600	2202
250/28 – 6 *	18	1000	0,05	0,37	1420	1300	1211
250/28 – 6/12	18	1000/500	0,08/0,01	0,37/0,11	1420/670	1300/600	2205
250/28 – 6/8	18	1000/750	0,065/0,03	0,37/0,17	1420/1030	1300/950	2202
250/28 – 6/6	18	1000/750	0,04	0,34/0,16	1420/1030	1300/950	2208
250/28 – 6E *	18	1000	0,04	0,53 **	1420	1300	1214
250/28 – 4 *	18	1500	0,11	0,41	2100	1850	1211
250/28 – 4/8	18	1500/750	0,15/0,022	0,43/0,25	2100/1050	1850/950	2205
250/28 – 4/6	18	1500/1000	0,16/0,05	0,55/0,2	2100/1420	1850/1300	2202
250/28 – 4/4	18	1500/1000	0,12	0,36/0,2	2100/1420	1850/1420	2208
250/28 – 4E *	18	1500	0,16	1,3 **	2100	1850	1214

* Двигатели с плавной трансформаторной или электронной регулировкой частоты вращения через систему импульсно-фазового управления!

** Номинальный ток при 1-230 В

Уровень шума в помещении (сторона всасывания) ●

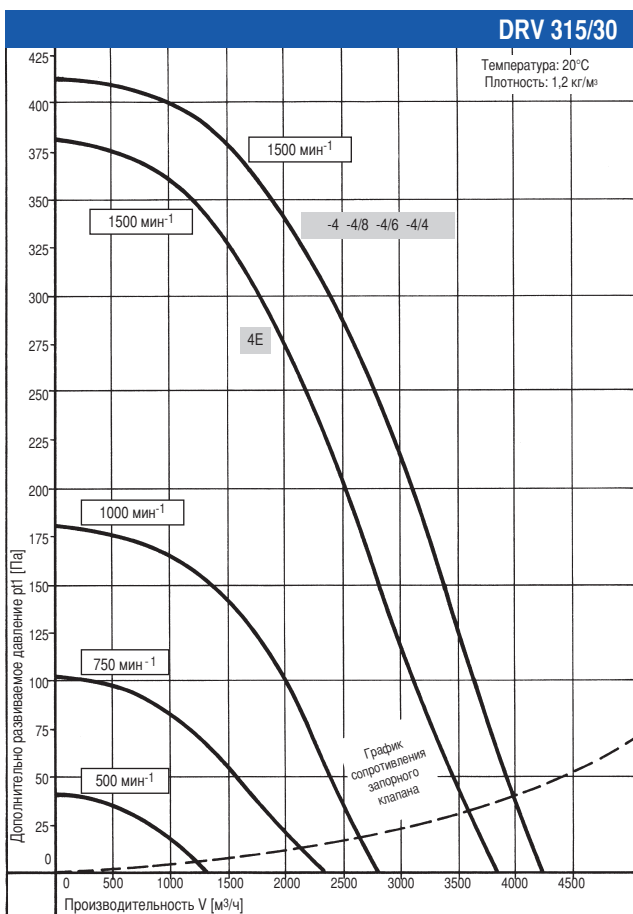
Номинальная частота вращения [мин.⁻¹]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel} = L _w -Табличное значение							
	L _w [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
500	65	47	33	1,5	6,4	13,3	18,1	23,2	28,5	33,8	39,1
750	73	56	41	2,5	5,4	10,3	14,7	19,6	24,8	30,1	35,4
1000	78	61	46	2,0	6,4	10,4	14,3	19,1	24,2	29,5	34,8
1500	86	71	56	2,5	6,7	8,8	12,1	16,4	21,3	26,5	31,7

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

Уровень шума над крышей (сторона выпуска) ●

Номинальная частота вращения [мин.⁻¹]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel} = L _w -Табличное значение							
	L _w [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
500	63	47	24	1,1	7,2	18,9	23,2	21,7	29,5	39,4	44,7
750	71	58	36	1,0	7,9	15,6	23,8	25,4	26,0	39,2	44,5
1000	76	63	40	3,7	3,0	12,0	24,4	28,5	27,1	34,9	44,8
1500	84	73	51	2,0	5,7	11,1	18,9	24,3	26,9	26,2	39,7

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ



Тип DRV	Вес [кг]	Номинальная частота вращения двигателя [мин.⁻¹]	Мощность двигателя [кВт]	Номинальный ток при 400 В 50 Гц [А]	Производительность (м³/ч)		Монтажная схема №
					свободное всасывание без запорного клапана	свободное всасывание с запорным клапаном	
315/30 – 8 *	22	750	0,06	0,31	2350	2000	1211
315/30 – 8/12	22	750/500	0,08/0,025	0,45/0,28	2350/1300	2120/1240	2202
315/30 – 6 *	22	1000	0,1	0,47	2800	2650	1211
315/30 – 6/12	22	1000/500	0,14/0,018	0,47/0,2	2800/1300	2650/1240	2205
315/30 – 6/8	22	1000/750	0,16/0,06	0,57/0,28	2800/2350	2650/2120	2202
315/30 – 6/6	22	1000/750	0,1	0,34/0,19	2800/2350	2650/2120	2208
315/30 – 6/8/12	22	1000/750	0,12/0,05	0,42/0,25	2800/2350	2650/2120	3202
315/30 – 6E *	22	1000	0,08	0,76 **	1300	1240	1214
315/30 – 4 *	22	1500	0,45	1,19	2800	2650	1211
315/30 – 4/8	22	1500/750	0,34/0,07	1,04/0,38	4240/2350	4000/2120	2205
315/30 – 4/6	22	1500/1000	0,34/0,11	1,04/0,43	4240/2780	4000/2650	2202
315/30 – 4/4	22	1500/1000	0,45	1,23/0,66	4240/3000	4000/2650	2208
315/30 – 4E *	22	1500	0,28	2,1 **	3800	3600	1214

* Двигатели с плавной трансформаторной или электронной регулировкой частоты вращения через систему импульсно-фазового управления!

** Номинальный ток при 1-230 В

Уровень шума в помещении (сторона всасывания) ●

Номинальная частота вращения [мин.⁻¹]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel} = L _w -Табличное значение							
	L _w [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
500	69	52	37	2,1	5,0	14,8	23,8	27,0	25,5	36,4	44,0
750	75	62	46	5,4	2,4	8,3	20,6	23,9	26,6	26,3	37,7
1000	80	68	52	5,8	2,3	8,8	15,5	23,0	26,4	25,3	35,2
1500	88	79	64	4,7	6,2	5,5	10,2	17,7	21,3	22,2	23,9

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

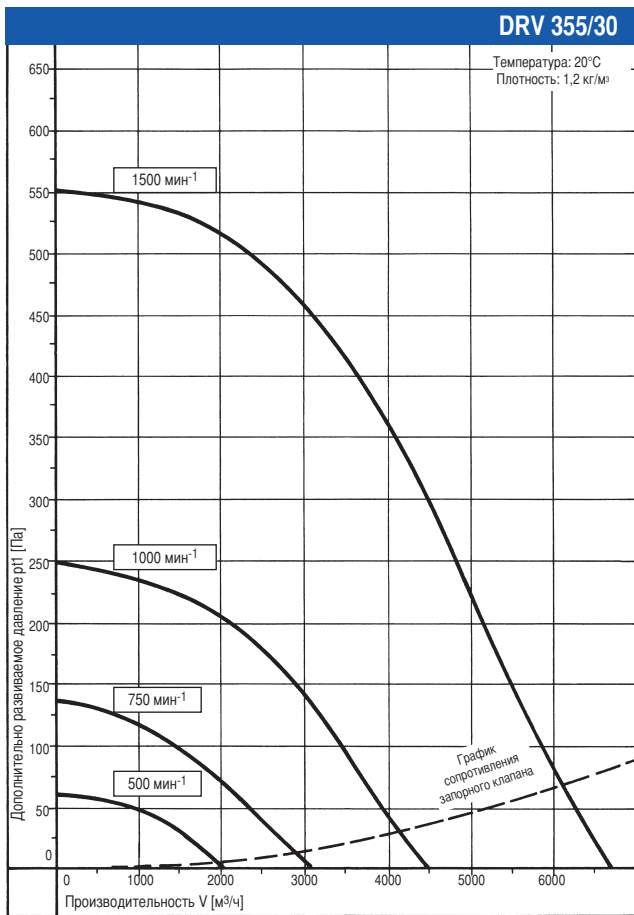
Уровень шума над крышей (сторона выпуска) ●

Номинальная частота вращения [мин.⁻¹]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel} = L _w -Табличное значение							
	L _w [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
500	66	57	34	2,8	5,3	12,1	19,5	16,0	12,5	23,8	31,9
750	74	67	43	6,8	5,4	4,1	16,9	13,9	14,7	14,2	26,2
1000	80	74	49	7,8	4,2	5,1	12,9	13,5	14,9	13,6	24,3
1500	86	82	58	8,5	9,5	4,6	8,8	9,9	11,4	12,0	14,8

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ

● См. «Техническая информация» стр. 1.2.02-04

Крышные вентиляторы Серия DRV Графики • Технические данные



Тип DRV	Вес [кг]	Номинальная частота вращения двигателя [мин.-1]	Мощность двигателя [кВт]	Номинальный ток при 400 В 50 Гц [А]	Производительность (м³/ч)		Монтажная схема №
					свободное всасывание без запорного клапана	свободное всасывание с запорным клапаном	
355/30 – 8 *	42	750	0,06	0,31	3050	2900	1211
355/30 – 8/12	42	750/500	0,08/0,025	0,45/0,28	3050/2000	2900/1980	2202
355/30 – 6 *	42	1000	0,15	0,66	4500	4100	1211
355/30 – 6/12	42	1000/500	0,2/0,025	0,8/0,24	4500/2000	4100/1980	2205
355/30 – 6/8	42	1000/750	0,16/0,06	0,57/0,28	4500/3050	4100/2900	2202
355/30 – 6/6	42	1000/750	0,17	0,71/0,28	4500/3050	4100/2900	2208
355/30 – 6/8/12	42	1000/750	0,23/0,12	0,95/0,49	4500/3050	4100/2900	3202
355/30 – 6E *	42	500	0,04	0,35	2000	1980	1214
355/30 – 4 *	42	1500	0,27	1,9 **	4500	4100	1211
355/30 – 4/8	42	1500/750	0,8/0,1	2,0/0,57	6650/3050	6080/2900	2205
355/30 – 4/6	42	1500/1000	0,85/0,23	2,18/0,8	6650/4500	6080/4100	2202
355/30 – 4/4	42	1500/1000	0,7	2,04/1,09	6650/4500	6080/4100	2208
355/30 – 4/6/8	42	1500/1000	0,92/0,28	2,3/0,8	6650/4500	6080/4100	3202
355/30 – 4E *	42	750	0,11	0,6	3050	2900	1214
		1500	1,0	6,2 **	6650	6080	

* Двигатели с плавной трансформаторной или электронной регулировкой частоты вращения через систему импульсно-фазового управления!
** Номинальный ток при 1-230 В

Уровень шума в помещении (сторона всасывания) ①

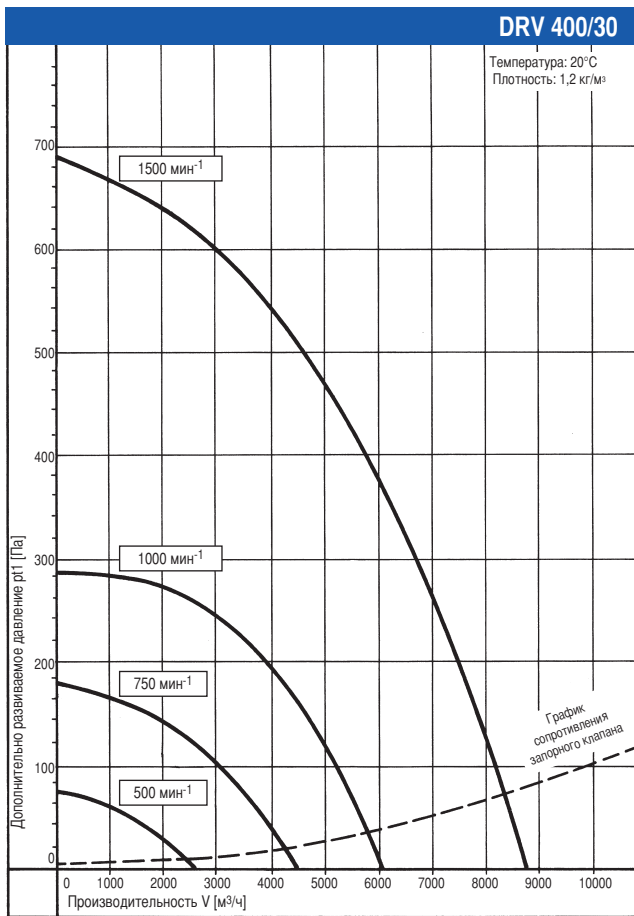
Номинальная частота вращения [мин.-1]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel} = L _w -Табличное значение							
	L _w [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	71	56	41	1,6	5,2	10,7	22,7	25,5	23,1	28,3	41,9
750	77	64	49	2,4	6,3	7,8	20,6	23,8	23,9	24,1	35,7
1000	82	71	57	4,6	4,1	7,6	12,5	19,9	23,0	20,2	25,8
1500	90	81	67	5,8	3,2	8,8	10,3	18,5	21,5	21,1	21,5

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

Уровень шума над крышей (сторона выпуска) ②

Номинальная частота вращения [мин.-1]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel} = L _w -Табличное значение							
	L _w [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	69	61	36	3,7	5,7	9,6	18,9	14,2	12,5	16,5	31,1
750	76	70	45	5,8	7,3	4,3	17,2	13,3	13,6	12,4	25,2
1000	82	78	52	8,6	6,2	5,5	11,0	10,7	14,0	9,7	16,7
1500	90	86	61	10,5	5,0	7,3	8,9	9,8	13,1	11,4	13,2

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ



Тип DRV	Вес [кг]	Номинальная частота вращения двигателя [мин.-1]	Мощность двигателя [кВт]	Номинальный ток при 400 В 50 Гц [А]	Производительность (м³/ч)		Монтажная схема №
					свободное всасывание без запорного клапана	свободное всасывание с запорным клапаном	
400/30 – 12 *	47	500	0,035	0,22	2600	2500	1211
400/30 – 8 *	47	750	0,11	0,52	4500	4250	1211
400/30 – 8/12	47	750/500	0,12/0,035	0,62/0,33	4500/2600	4250/2500	2202
400/30 – 6 *	47	1000	0,44	1,5	6000	5800	1211
400/30 – 6/12	47	1000/500	0,3/0,04	1,14/0,4	6000/2600	5800/2500	2205
400/30 – 6/8	47	1000/750	0,4/0,18	1,23/0,71	6000/4500	5800/4250	2202
400/30 – 6/6	47	1000/750	0,44	1,52/0,85	6000/4500	5800/4250	2208
400/30 – 6/8/12	47	1000/750	0,38/0,17	1,78/0,8	6000/4500	5800/4250	3202
400/30 – 6E *	47	500	0,05	0,43	2600	2500	1214
400/30 – 4 *	47	1500	0,42	3,15 **	6000	5800	1211
400/30 – 4/8	47	1500/750	1,1/0,14	2,56/0,76	8800/4500	8400/4250	2205
400/30 – 4/6	47	1500/1000	1,2/0,35	2,94/1,14	8800/6000	8400/5800	2202
400/30 – 4/4	47	1500/1000	1,0	2,47/1,42	8800/6000	8400/5800	2208
400/30 – 4/6/8	47	1500/1000	1,3/0,4/0,25	3,4/1,3/1,0	8800/6000/4500	8400/5800/4250	3202

* Двигатели с плавной трансформаторной или электронной регулировкой частоты вращения через систему импульсно-фазового управления!
** Номинальный ток при 1-230 В

Уровень шума в помещении (сторона всасывания) ①

Номинальная частота вращения [мин.-1]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel} = L _w -Табличное значение							
	L _w [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	76	61	47	2,5	4,9	10,4	22,0	25,3	21,3	30,0	41,6
750	85	72	57	2,0	7,4	8,9	20,8	23,8	25,2	22,1	35,3
1000	90	78	64	6,0	2,4	9,0	13,9	21,3	24,5	20,5	26,2
1500	96	87	73	6,5	2,7	9,0	11,0	18,4	21,4	21,8	19,7

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

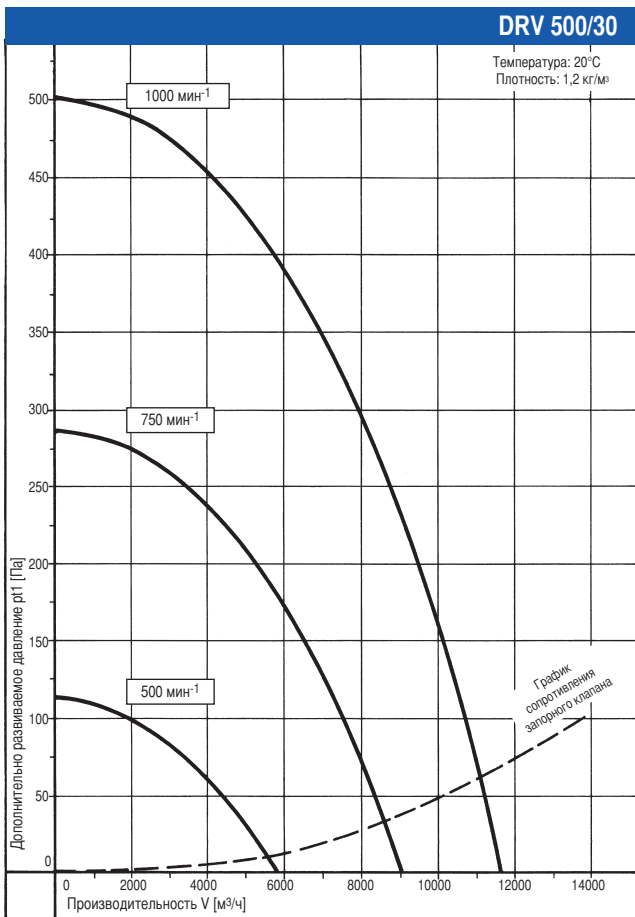
Уровень шума над крышей (сторона выпуска) ②

Номинальная частота вращения [мин.-1]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel} = L _w -Табличное значение							
	L _w [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	72	65	41	4,9	4,7	7,9	16,8	13,5	10,8	17,7	31,0
750	81	76	51	6,2	7,6	4,7	15,6	12,5	15,0	10,0	24,9
1000	87	82	57	10,1	4,8	5,9	10,4	11,0	15,5	9,7	16,8
1500	95	91	67	11,9	4,9	7,3	8,2	9,2	13,9	12,6	11,8

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ

● См. «Техническая информация» стр. 1.2.02-04

Крышные вентиляторы Серия DRV Графики • Технические данные



Тип DRV	Вес [кг]	Номинальная частота вращения двигателя [мин.⁻¹]	Мощность двигателя [кВт]	Номинальный ток при 400 В 50 Гц [А]	Производительность (м³/ч)		Монтажная схема №
					свободное всасывание без запорного клапана	свободное всасывание с запорным клапаном	
500/30 – 12 *	90	500	0,13	0,9	5800	5500	1211
500/30 – 8 *	90	750	0,59	2,0	9000	8500	1211
500/30 – 8/12	90	750/500	0,35/0,1	1,33/0,62	9000/5800	8500/5500	2202
500/30 – 6 *	90	1000	0,92	2,75	11600	11200	1211
500/30 – 6/12	90	1000/500	1,1/0,16	2,75/0,85	11600/5800	11200/5500	2205
500/30 – 6/8	90	1000/750	1,45/0,7	3,7/2,0	11400/9000	10500/8600	2202
500/30 – 6/6	90	1000/750	0,85	2,66/1,5	11400/9000	10800/8600	2208
500/30 – 6/8/12	90	1000/750	0,92/0,42	2,28/1,42	11600/9000	11000/8600	3202

* Двигатели с плавной трансформаторной или электронной регулировкой частоты вращения через систему импульсно-фазового управления!

Уровень шума в помещении (сторона всасывания)●

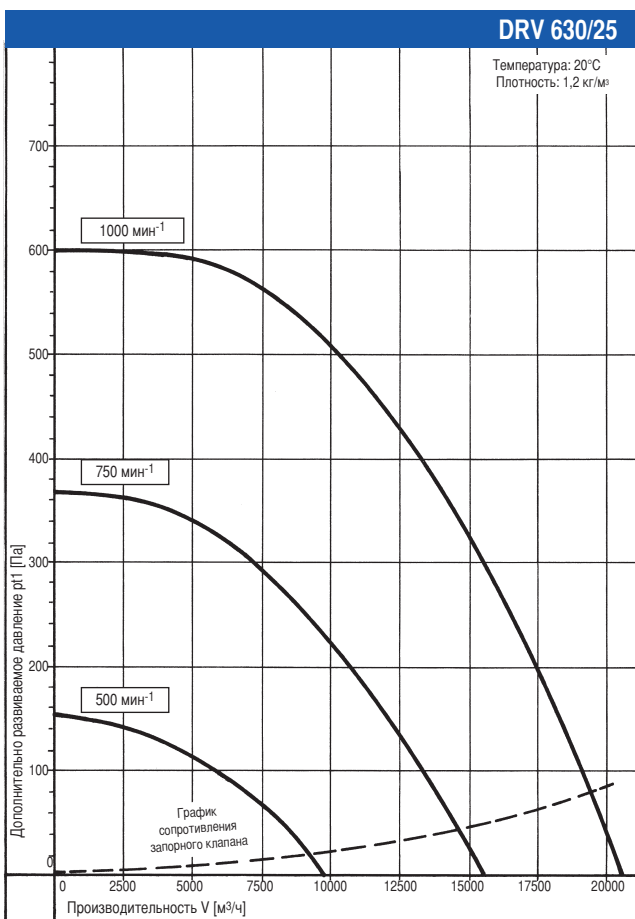
Номинальная частота вращения [мин.⁻¹]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{WA} = L _W -Табличное значение							
	L _W [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
500	80	64	48	1,8	6,9	9,9	23,4	27,0	31,8	36,9	42,1
750	88	76	62	4,3	4,2	7,3	12,5	21,5	25,7	30,7	35,9
1000	93	82	68	5,5	3,1	8,5	11,3	20,5	24,0	28,8	33,9

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

Уровень шума над крышей (сторона выпуска)●

Номинальная частота вращения [мин.⁻¹]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{WA} = L _W -Табличное значение							
	L _W [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
500	77	67	42	5,0	5,9	4,6	16,4	15,2	21,0	25,2	32,6
750	86	79	54	9,5	5,1	4,3	10,5	11,6	16,9	20,9	28,2
1000	92	86	62	11,0	4,7	5,7	7,6	10,9	15,5	19,4	26,6

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ



Тип DRV	Вес [кг]	Номинальная частота вращения двигателя [мин.⁻¹]	Мощность двигателя [кВт]	Номинальный ток при 400 В 50 Гц [А]	Производительность (м³/ч)		Монтажная схема №
					свободное всасывание без запорного клапана	свободное всасывание с запорным клапаном	
630/25 – 12	130	500	0,4	2,08	9600	9100	1211
630/25 – 8 *	130	750	1,15	3,32	15500	14500	1211
630/25 – 8/12	130	750/500	1,0/0,26	3,04/1,14	15500/9600	14500/9100	2202
630/25 – 8/8	130	750/500	1,15	3,13/1,8	15500/9600	14500/9100	2208
630/25 – 6	130	1000	2,2	5,2	20400	19400	1211
630/25 – 6/12	130	1000/500	2,2/0,28	4,9/1,42	20400/9600	19400/9100	2205
630/25 – 6/8	130	1000/750	2,9/1,25	7,1/3,7	20400/15500	19400/14500	2202

* Двигатели с плавной трансформаторной или электронной регулировкой частоты вращения через систему импульсно-фазового управления!

Уровень шума в помещении (сторона всасывания)●

Номинальная частота вращения [мин.⁻¹]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{WA} = L _W -Табличное значение							
	L _W [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
500	84	68	54	1,4	7,8	10,6	20,4	23,9	28,6	33,7	38,9
750	91	80	66	2,6	6,6	8,1	12,7	18,3	22,4	27,3	32,5
1000	96	86	73	5,8	3,3	8,8	10,3	16,7	20,1	24,8	29,9

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

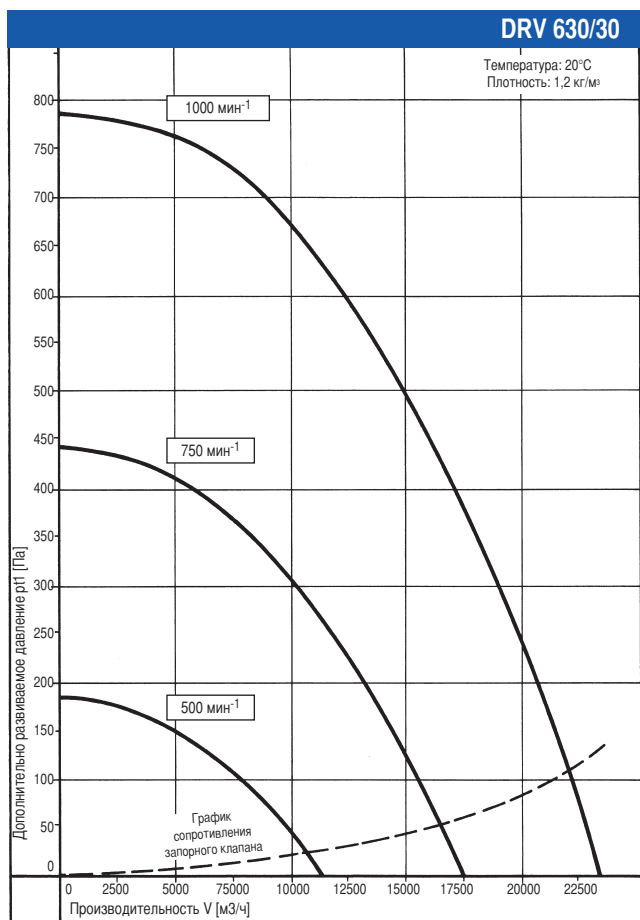
Уровень шума над крышей (сторона выпуска)●

Номинальная частота вращения [мин.⁻¹]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{WA} = L _W -Табличное значение							
	L _W [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
500	83	75	51	5,4	4,4	7,6	11,0	12,4	17,3	23,2	30,5
750	90	84	60	5,9	6,1	8,2	7,1	9,8	13,9	19,7	26,9
1000	95	91	66	11,5	5,4	9,9	4,7	9,4	12,6	18,1	25,4

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ

● См. «Техническая информация» стр. 1.2.02-04

Крышные вентиляторы Серия DRV Графики • Технические данные



Тип DRV	Вес [кг]	Номинальная частота вращения двигателя [мин.-1]	Мощность двигателя [кВт]	Номинальный ток при 400 В 50 Гц [А]	Производительность (м³/ч)		Монтажная схема №
					свободное всасывание без запорного клапана	свободное всасывание с запорным клапаном	
630/30 – 12	155	500	0,65	2,85	11400	10600	1211
630/30 – 8	155	750	2,05	5,3	17500	16600	1211
630/30 – 8/12	155	750/500	2,0/0,6	5,0/2,47	17500/11400	16600/10600	2202
630/30 – 6	155	1000	4,4	9,5	23500	22000	1211
630/30 – 6/12	155	1000/500	5,0/0,66	11,7/3,3	23500/11400	22000/10600	2205

Уровень шума в помещении (сторона всасывания) ①

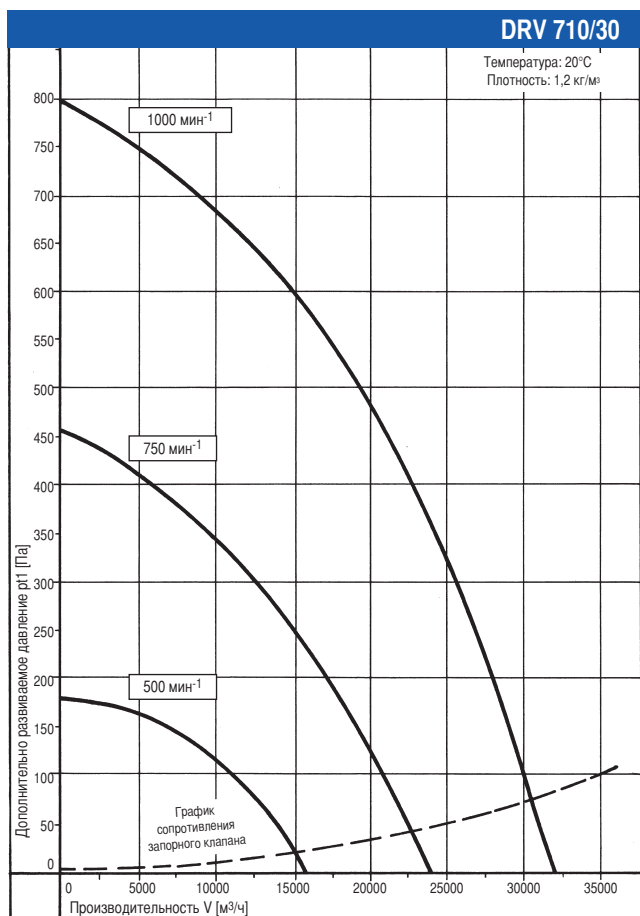
Номинальная частота вращения [мин.-1]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel} = L _w -Табличное значение							
	L _W [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	87	74	60	3,4	5,0	6,5	20,0	22,6	27,2	32,3	37,5
750	96	83	69	7,9	1,6	10,0	13,7	22,9	26,6	31,4	36,6
1000	101	92	79	4,9	4,1	7,9	9,4	13,9	20,3	24,8	29,8

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

Уровень шума над крышей (сторона выпуска) ②

Номинальная частота вращения [мин.-1]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel} = L _w -Табличное значение							
	L _W [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	86	78	53	7,3	3,6	5,7	12,5	13,2	17,9	23,7	31,0
750	95	88	63	11,6	2,6	9,2	7,0	13,6	17,2	22,8	30,0
1000	100	97	72	11,3	6,0	9,6	4,5	6,1	13,4	18,8	25,9

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ



Тип DRV	Вес [кг]	Номинальная частота вращения двигателя [мин.-1]	Мощность двигателя [кВт]	Номинальный ток при 400 В 50 Гц [А]	Производительность (м³/ч)		Монтажная схема №
					свободное всасывание без запорного клапана	свободное всасывание с запорным клапаном	
710/30 – 12	185	500	1,3	4,6	16000	15000	1211
710/30 – 8	185	750	2,05	5,3	24000	22500	1211
710/30 – 8/12	185	750/500	2,8/0,7	7,7/2,28	24000/16000	22500/15000	2202
710/30 – 6	185	1000	5,5	12,3	32000	31000	1211
710/30 – 6/12	185	1000/500	5,0/0,66	11,4/3,0	32000/16000	31000/15000	2205

Уровень шума в помещении (сторона всасывания) ①

Номинальная частота вращения [мин.-1]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel} = L _w -Табличное значение							
	L _W [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	89	74	61	1,3	9,2	11,3	16,5	21,7	26,1	31,1	36,3
750	97	84	70	11,8	1,2	10,2	17,1	20,4	23,9	28,7	33,8
1000	102	94	81	6,7	2,7	9,7	11,2	13,0	15,7	20,2	25,2

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

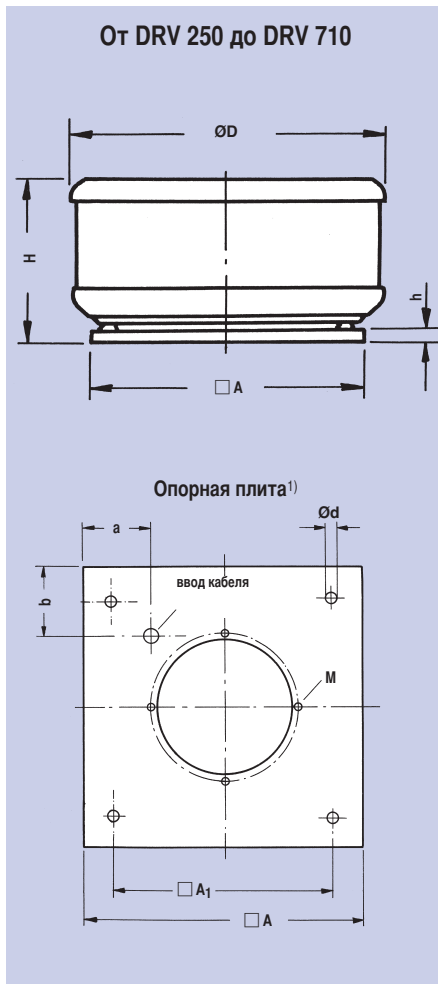
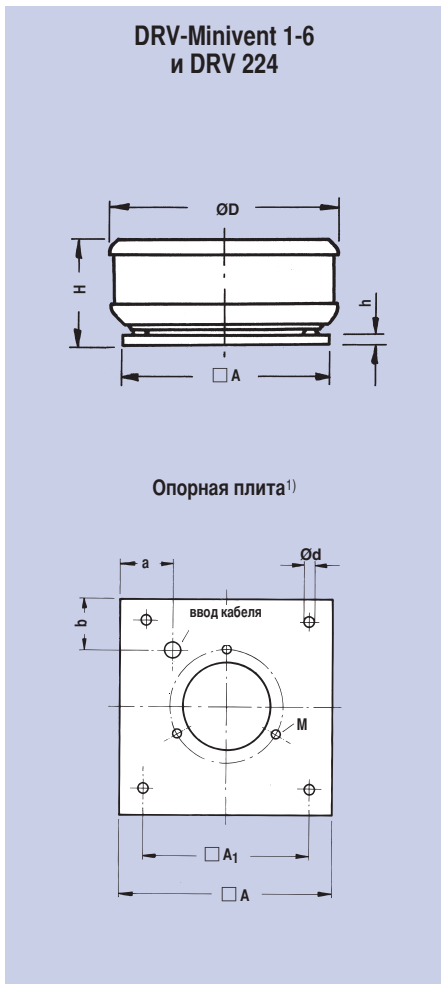
Уровень шума над крышей (сторона выпуска) ②

Номинальная частота вращения [мин.-1]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel} = L _w -Табличное значение							
	L _W [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	89	81	56	3,4	7,3	10,0	8,3	13,3	16,4	22,8	29,8
750	96	89	64	14,7	2,7	9,1	8,7	12,1	14,2	20,4	27,3
1000	102	99	74	13,2	4,2	11,8	6,0	8,3	9,6	15,4	22,3

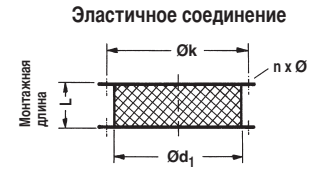
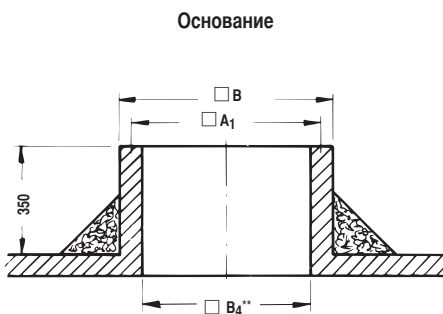
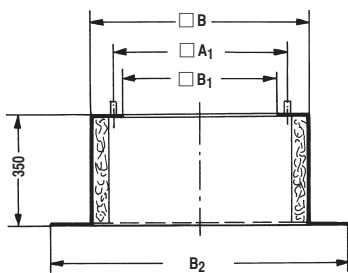
Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ

① См. «Техническая информация» стр. 1.2.02-04

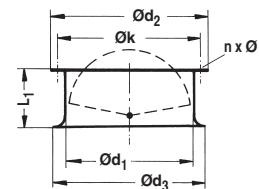
Крышные вентиляторы Серия DRV Основные размеры и дополнительное оснащение



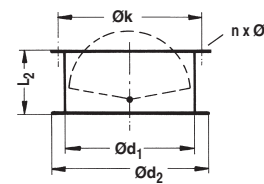
¹⁾ Соединительные фланцы выполнены по DIN 24154, ряд 3. Дополнительное оборудование со стороны всасывания может монтироваться непосредственно на опорной плите.
Стальное основание с внутренней изоляцией для плоской крыши ●



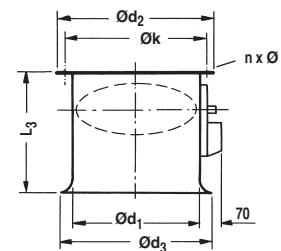
Самозакрывающийся запорный клапан
- для свободного всасывания ●



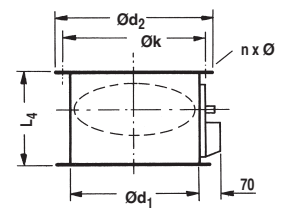
- для воздуховода



Приводной запорный клапан
- для свободного всасывания ●



- для воздуховода ●



Вес дополнительного оборудования см стр. 2.6.02

Типо-размер	ØD	□ A	H	h	□ A ₁	a	b	Ød	M	Ød ₁	Ød ₂	Ød ₃	Øk	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	n x Ø	□ B	□ B ₁	□ B ₂	□ B ₄ мин. макс.	
Minivent	510	412	217	34	362	59	59	10	6	180	233	-	213	120	-	140	-	-	-	3x7	385	325	625	250 320
224	638	412	257	34	362	59	59	10	6	224	283	282	259	200	144	142	310	300	300	3x7	385	325	625	250 320
250	638	560	430	40	460	175	87	14	6	255	310	294	286	200	140	142	420	390	390	6x7	525	435	765	330 420
315	638	560	430	40	460	110	110	14	6	322	386	369	356	200	178	182	450	390	390	8x9,5	525	435	765	400 420
355	808	710	450	40	460	143	143	14	8	360	425	407	395	200	180	182	475	390	390	8x9,5	675	565	975	450 540
400	808	710	450	40	600	143	143	14	8	404	486	451	438	200	180	182	495	390	390	12x9,5	675	565	975	490 540
500	993	1000	525	40	880	197	197	18	8	507	571	586	541	200	304	307	545	484	484	12x9,5	965	850	1265	600 830
630	1272	1000	730	40	880	197	197	18	10	638	710	730	674	200	300	303	720	484	484	16x11,5	965	850	1265	750 820
710	1272	1160	730	40	1040	265	195	18	10	715	785	798	751	200	300	303	750	484	484	16x11,5	1125	1000	1425	965

**Минимальный размер прохода через крышу также действителен для стального основания плоской крыши и звукопоглощающего цоколя SDS и его нужно обязательно соблюдать.

● Не для DRV-Minivent ● Нестандартная высота может быть выполнена по требованию заказчика

Размеры в мм

Примеры использования / референции



Крышные вентиляторы дымоудаления тип BVD 710 XL - F 400
(Салон мебели Зегмюллер в Аугсбурге, Германия)



Comfort-Thermon
серии C-KTH в
магазине напитков



Вентиляторы дымоудаления BVGAXN400 - F 300 в системе проточной вентиляции
(подземный гараж Эшервег в Ольденбурге, Германия)



Вертикально смонтированный
гаражный осевой вентилятор
тип ZAXN 12/56/630
(крытая автостоянка в аэропорту
Штутгарта, Германия)



Крышные вентиляторы дымоудаления BVD 630 - F 600
(Аэропорт Франкфурт-на-Майне, Германия)