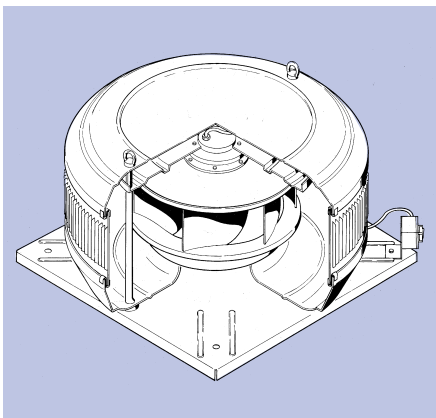
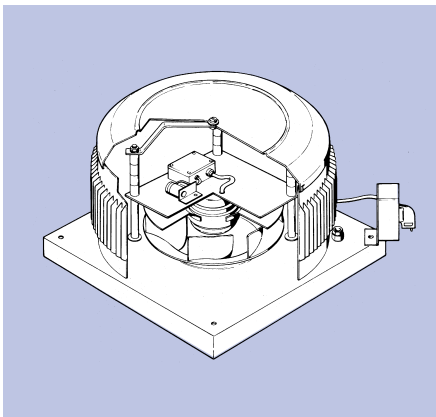


Крышные вентиляторы Серия DRH • с горизонтальным выпуском Программа поставок • Техническое описание



Корпус

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

Глубокооттянутое впускное сопло способствует улучшению характеристик потока и обеспечивает высокий аэродинамический КПД. Выход воздуха горизонтальный, через выходную решетку.

Глубокооттянутые поворотная чашка, выходная решетка и ливневый кожух 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 DRH-Minivent и DRH 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 регулируется через трансформатор или электронным образом через систему импульсно-фазового управления (от 0-100%).

Двигатель (для серии DRH)

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.

Применение

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

Серия DRH-Minivent:

Возможен наклонный монтаж до 90°.

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

Программа поставок Серия DRH-Minivent:

1 типоразмер
4 типа
производительность макс. 1.100 м³/ч
дополнительно развиваемое давление макс. 425 Па

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

Программа поставок Серия DRH:

8 типоразмеров
более 100 типов
производительность макс. 35.000 м³/ч
дополнительно развиваемое давление макс. 800 Па

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

Серия DRH:

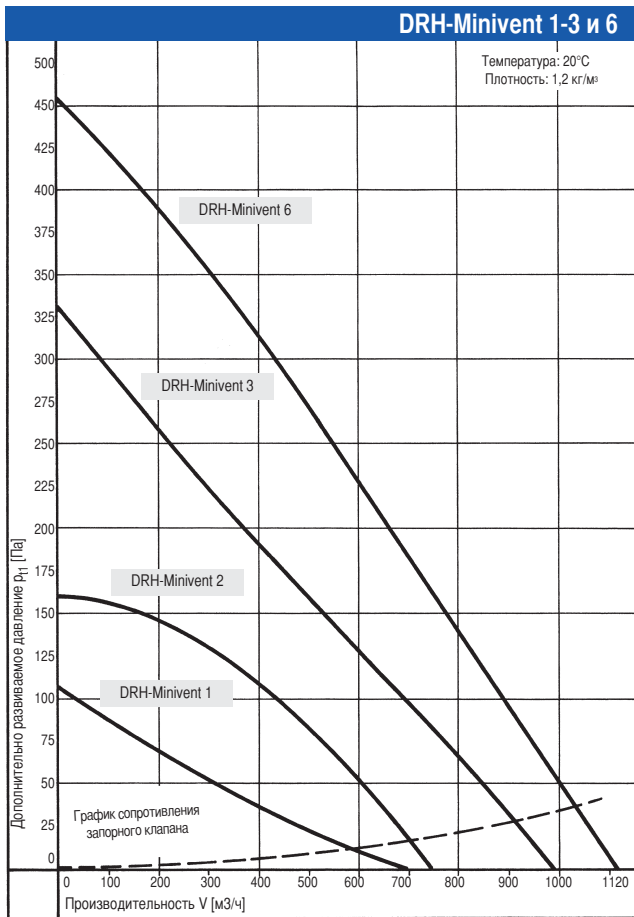
Возможен наклонный монтаж до 20° (для больших наклонов крыши по запросу).

Дополнительное оборудование

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

● не для Minivent

Крышные вентиляторы Серия DRH Графики • Технические данные



Тип DRH	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 *	7,7	1200	25	0,12	700	600	1213
Minivent 2 *	7,7	1400	43	0,20	740	700	1213
Minivent 3 *	8,3	2200	91	0,40	990	910	1213
Minivent 6 *	8,3	2500	115	0,51	1130	1050	1213

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

Уровень шума в помещении (сторона всасывания) ●

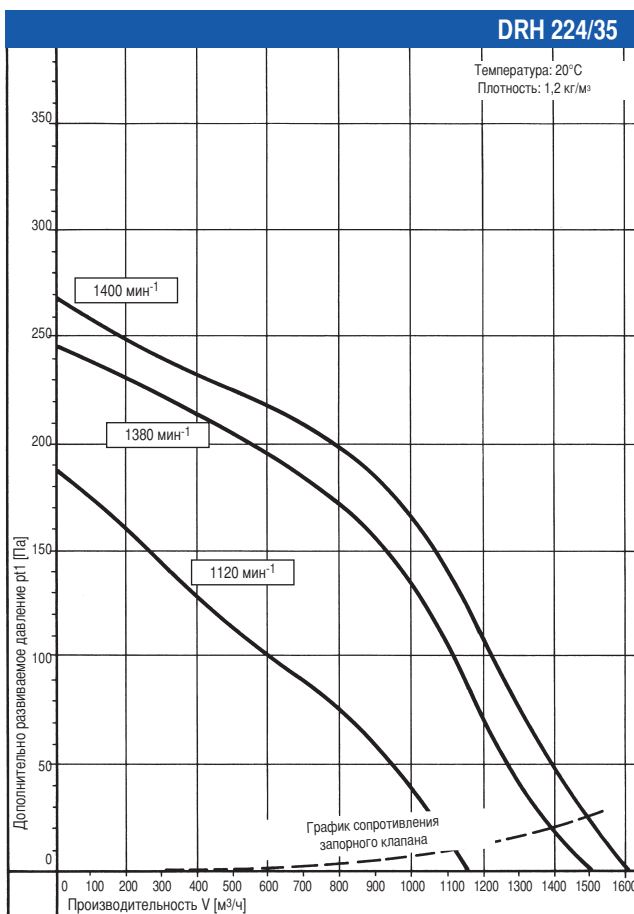
Частота вращения [мин. ⁻¹]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel.} = L _w -Табличное значение							
	L _W [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1200	64	54	34	2,7	4,8	12,5	16,8	20,9	14,3	23,3	33,0
1400	67	56	36	2,4	6,0	10,1	15,7	18,8	20,1	17,5	30,6
2200	72	66	45	2,9	8,0	8,7	11,9	13,7	17,5	12,1	24,5
2500	75	70	50	3,3	8,5	8,9	11,1	12,7	15,9	10,7	16,3

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

Уровень шума над крышей (сторона выпуска) ●

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	65	59	39	2,7	2,6	5,9	13,1	14,8	9,2	22,6	34,6
1400	70	64	44	5,6	7,1	1,4	16,6	16,0	12,1	20,0	35,1
2200	74	70	50	6,1	8,1	3,5	9,1	8,9	9,0	14,8	25,4
2500	77	74	54	3,2	9,2	4,5	9,4	7,8	9,3	17,0	18,3

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ



Тип DRH	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*	9,5	1400	100	0,49**	1600	1490	1214
224/35 – 4/4	9,5	1380/1120	70/55	0,15/0,1	1500/1160	1390/1120	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) ●

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
1400	78	67	47	2,8	5,1	14,7	20,3	27,2	29,1	20,9	32,7
1120	76	64	44	5,2	2,1	12,7	18,4	25,3	27,2	18,9	30,8
1380	79	67	47	4,2	3,0	11,6	14,1	22,7	25,2	23,5	23,4

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

Уровень шума над крышей (сторона выпуска) ●

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
1400	79	72	52	4,4	3,7	3,5	9,8	13,7	17,2	25,9	20,6
1120	77	67	48	5,1	1,1	4,9	14,1	17,6	20,6	20,8	32,0
1380	80	72	53	4,6	2,8	3,5	11,1	15,5	18,7	25,6	22,6

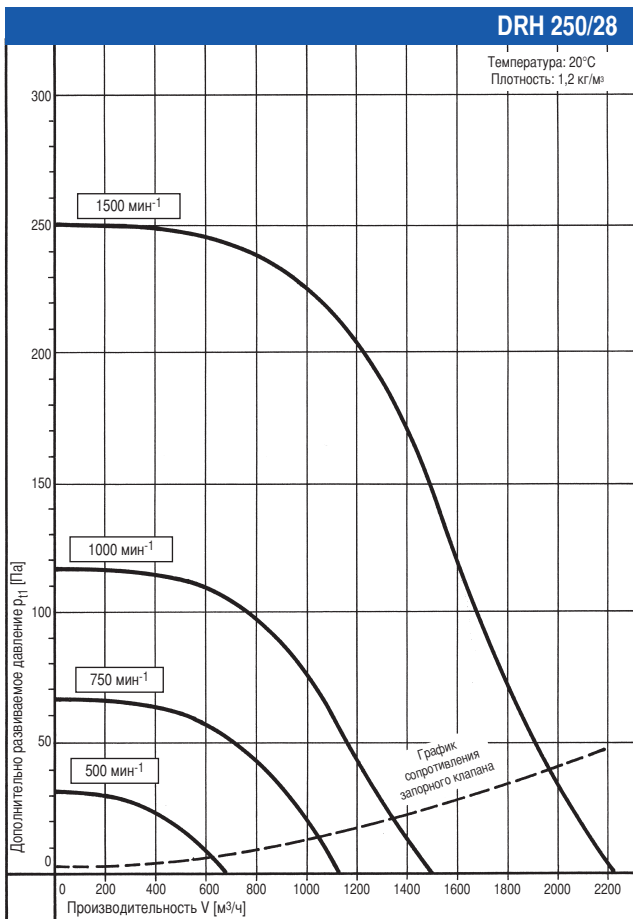
Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ

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

2.1.02 Вентиляторы общеобменной вентиляции

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений

Крышные вентиляторы Серия DRH Графики • Технические данные



Тип DRH	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	1120	1060	1211
250/28 – 8/12	18	750/500	0,08/0,025	0,45/0,28	1120/680	1060/615	2202
250/28 – 6 *	18	1000	0,05	0,37	1500	1350	1211
250/28 – 6/12	18	1000/500	0,08/0,01	0,37/0,11	1500/680	1350/615	2205
250/28 – 6/8	18	1000/750	0,065/0,03	0,37/0,17	1500/1120	1350/1060	2202
250/28 – 6/6	18	1000/750	0,04	0,34/0,16	1500/1120	1350/1060	2208
250/28 – 6/E *	18	1000	0,04	0,53 **	1500	1340	1214
250/28 – 4 *	18	1500	0,11	0,41	2200	1980	1211
250/28 – 4/8	18	1500/750	0,15/0,022	0,43/0,25	2200/1120	1980/1060	2205
250/28 – 4/6	18	1500/1000	0,16/0,05	0,55/0,2	2200/1500	1980/1350	2202
250/28 – 4/4	18	1500/1000	0,12	0,36/0,2	2200/1540	1980/1350	2208
250/28 – 4E*	18	1500	0,16	1,3 **	2200	1980	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) ①

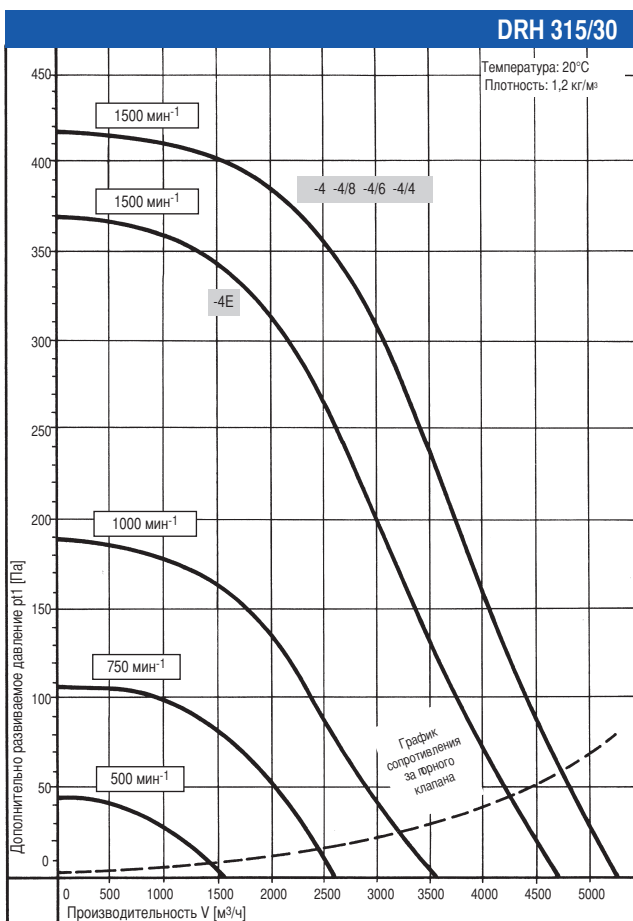
Номинальная частота вращения [мин. ⁻¹]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel} = L _w -Табличное значение							
	L _w [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	65	47	33	1,1	7,2	18,9	23,2	21,7	29,5	39,4	44,7
750	73	55	40	1,0	7,9	15,6	23,8	25,4	26,0	39,2	44,5
1000	78	62	46	3,7	3,0	12,0	24,4	28,5	27,1	34,9	44,8
1500	86	71	56	2,0	5,7	11,1	18,9	24,3	26,9	26,2	39,7

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	64	48	26	1,5	6,4	13,3	18,1	23,2	28,5	33,8	39,1
750	72	59	36	2,5	5,4	10,3	14,7	19,6	24,8	30,1	35,4
1000	77	64	42	2,0	6,4	10,4	14,3	19,1	24,2	29,5	34,8
1500	85	75	52	2,5	6,7	8,8	12,1	16,4	21,3	26,5	31,7

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ



Тип DRH	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	2600	2450	1211
315/30 – 8/12	22	750/500	0,08/0,025	0,45/0,28	1600/1550	2450/1400	2202
315/30 – 6 *	22	1000	0,1	0,47	3550	3200	1211
315/30 – 6/12	22	1000/500	0,14/0,018	0,47/0,2	3550/1550	3200/1400	2205
315/30 – 6/8	22	1000/750	0,16/0,06	0,57/0,28	3550/2600	3200/2450	2202
315/30 – 6/6	22	1000/750	0,1	0,34/0,19	3550/2600	3200/2450	2208
315/30 – 6/8/12	22	1000/750	0,12/0,05/0,015	0,42/0,25/0,15	3550/2600/1550	3200/2450/1400	3202
315/30 – 6E *	22	1000	0,08	0,76 **	3550	3200	1214
315/30 – 4 *	22	1500	0,45	1,19	5300	4700	1211
315/30 – 4/8	22	1500/750	0,34/0,07	1,04/0,38	5300/2600	4700/2450	2205
315/30 – 4/6	22	1500/1000	0,34/0,11	1,04/0,43	5300/3550	4700/3200	2202
315/30 – 4/4	22	1500/1000	0,45	1,23/0,66	5300/3550	4700/3200	2208
315/30 – 4E*	22	1500	0,28	2,1 **	4700	4300	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) 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	69	53	36	2,7	4,2	17,5	22,9	26,3	25,2	35,2	43,1
750	75	63	47	3,7	4,8	6,7	18,8	22,0	24,9	24,3	35,6
1000	80	69	54	4,1	4,9	7,1	12,0	20,2	24,0	23,0	30,8
1500	88	79	65	5,1	6,6	5,6	9,6	17,4	20,7	22,9	23,0

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

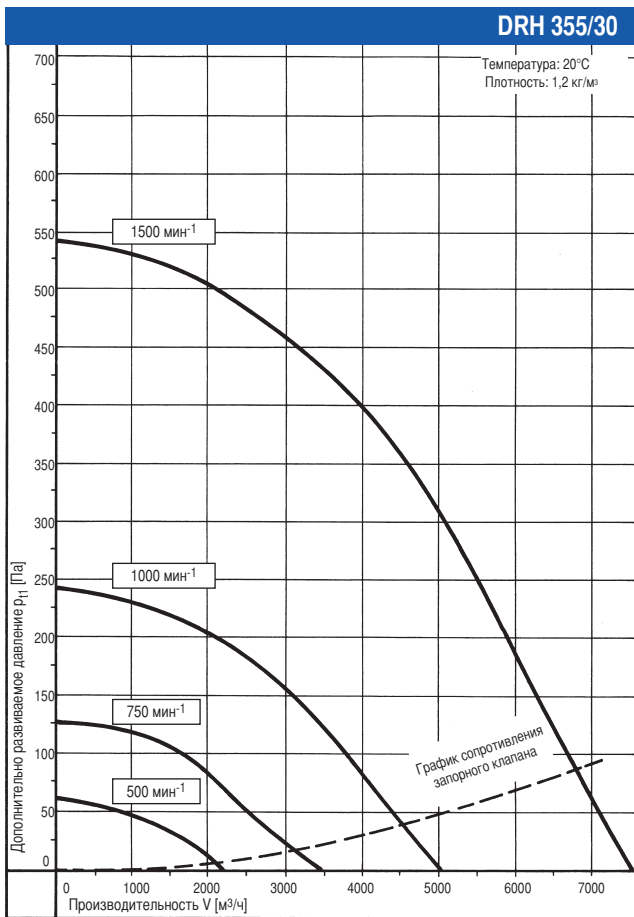
Уровень шума над крышей (сторона выпуска) ②

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	67	58	34	3,5	4,6	13,8	18,9	15,3	12,5	22,7	31,0
750	76	70	45	6,4	7,3	3,7	16,4	13,2	14,2	13,5	25,4
1000	82	77	52	7,2	7,7	4,5	10,6	11,8	13,5	12,2	21,0
1500	88	84	59	9,1	10,2	4,6	8,5	9,7	10,9	12,9	14,0

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ

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

Крышные вентиляторы Серия DRH Графики • Технические данные



Тип DRH	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 *	40	750	0,06	0,31	3450	3100	1211
355/30 – 8/12	40	750/500	0,08/0,025	0,45/0,28	3450/2200	3100/2100	2202
355/30 – 6 *	40	1000	0,15	0,66	5000	4500	1211
355/30 – 6/12	40	1000/500	0,2/0,025	0,8/0,24	5000/2200	4500/2100	2205
355/30 – 6/8	40	1000/750	0,16/0,06	0,57/0,28	5000/3450	4500/3100	2202
355/30 – 6/6	40	1000/750	0,17	0,71/0,28	5000/3450	4400/3100	2208
355/30 – 6/8/12	40	1000/750	0,23/0,12	0,95/0,49	5000/3450	4400/3100	3202
355/30 – 6E *	40	1000	0,04	0,35	2200	2100	1211
355/30 – 4 *	40	1500	0,27	1,9 **	5000	4500	1214
355/30 – 4/8	40	1500/750	0,7	1,85	7500	6800	1211
355/30 – 4/6	40	1500/1000	0,8/0,1	2,0/0,57	7500/3450	6800/3100	2205
355/30 – 4/4	40	1500/1000	0,85/0,23	2,18/0,8	7500/5000	6800/4500	2202
355/30 – 4/6/8	40	1500/1000	0,7	2,04/1,09	7500/5000	6800/4500	2208
355/30 – 4/6/8	40	1500/1000	0,92/0,28/0,1	2,3/0,8	7500/5000	6800/4500	3202
355/30 – 4E *	40	1500	1,0	6,2 **	3450	3100	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) ①

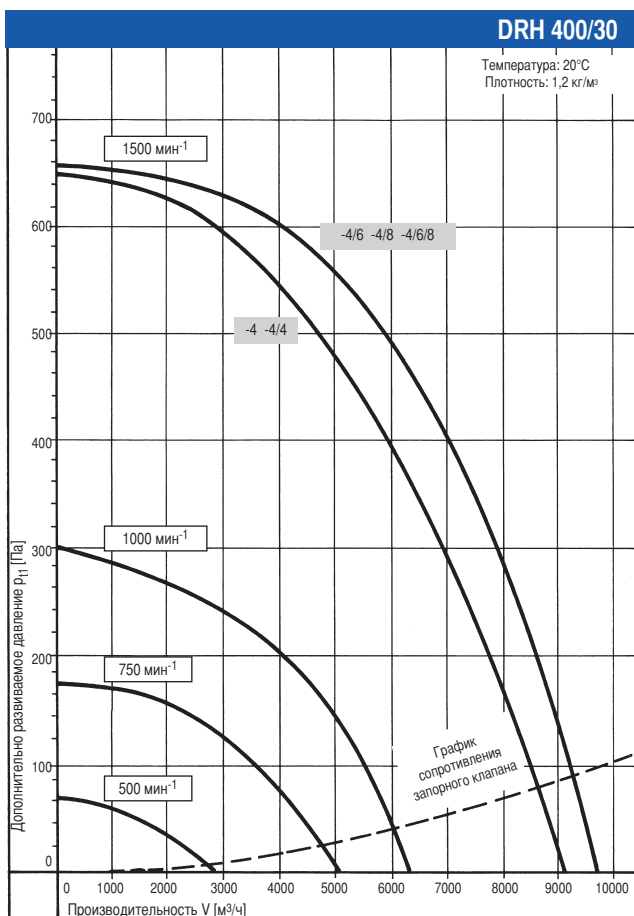
Номинальная частота вращения [мин.-1]	Уровень шума ① при V макс.			Относительный уровень мощности звука $L_{wrel.} = L_w$ -Табличное значение							
	L_{W} [дБ]	L_{WA} [дБ]	L_{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	72	57	42	3,0	4,9	10,4	22,7	25,5	23,2	29,4	42,2
750	78	65	51	3,0	4,8	7,7	19,3	22,6	22,1	23,2	35,1
1000	83	73	58	4,1	4,7	7,1	12,1	19,5	22,6	19,7	25,5
1500	91	83	69	4,3	5,8	7,3	8,8	17,0	20,0	19,6	20,0

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

Уровень шума над крышей (сторона выпуска) ①

Номинальная частота вращения [мин.-1]	Уровень шума ① 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	64	39	4,2	4,5	8,4	18,0	13,1	11,5	16,6	30,4
750	78	73	48	6,1	6,1	5,2	16,2	12,4	12,2	11,8	24,9
1000	84	80	54	8,4	7,1	5,2	10,7	10,6	13,8	9,4	16,6
1500	92	89	64	9,4	9,1	6,2	7,8	8,7	12,0	10,3	12,1

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ



Тип DRH	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 *	45	500	0,035	0,22	2900	2800	1211
400/30 – 8 *	45	750	0,11	0,52	5000	4800	1211
400/30 – 8/12	45	750/500	0,12/0,035	0,62/0,33	5000/2900	4800/2800	2202
400/30 – 6 *	45	1000	0,44	1,5	6300	6000	1211
400/30 – 6/12	45	1000/500	0,3/0,04	1,14/0,4	6300/2900	6000/2800	2205
400/30 – 6/8	45	1000/750	0,4/0,18	1,23/0,71	6300/5000	6000/4800	2202
400/30 – 6/6	45	1000/750	0,44	1,52/0,85	6300/5000	6000/4800	2208
400/30 – 6/8/12	45	1000/750	0,38/0,17	1,78/0,8	6300/5000	6000/4800	3202
400/30 – 6E *	45	500	0,05	0,43	2900	2800	1211
400/30 – 4 *	45	1000	0,42	3,15 **	6300	6000	1214
400/30 – 4/8	45	1500	1,0	2,47	9050	8700	1211
400/30 – 4/6	45	1500/750	1,1/0,14	2,56/0,76	9700/5000	9400/4800	2205
400/30 – 4/6	45	1500/1000	1,2/0,35	2,94/1,14	9700/6300	9400/6000	2202
400/30 – 4/4	45	1500/1000	1,0	2,47/1,42	9700/6300	9400/6000	2208
400/30 – 4/6/8	45	1500/1000	1,3/0,4	3,4/1,3	9700/6300	9400/6000	3202
400/30 – 4/6/8	45	750	0,25	1,0	6300	6000	1211

* 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 ① 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	77	62	47	2,3	5,0	10,5	22,4	25,5	21,6	31,0	42,0
750	86	73	59	2,2	6,7	8,2	19,9	22,9	24,5	21,2	34,2
1000	91	81	67	4,0	5,1	7,0	11,9	19,5	22,6	18,7	26,4
1500	97	89	75	5,0	4,7	8,0	9,5	16,9	19,9	20,3	18,2

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

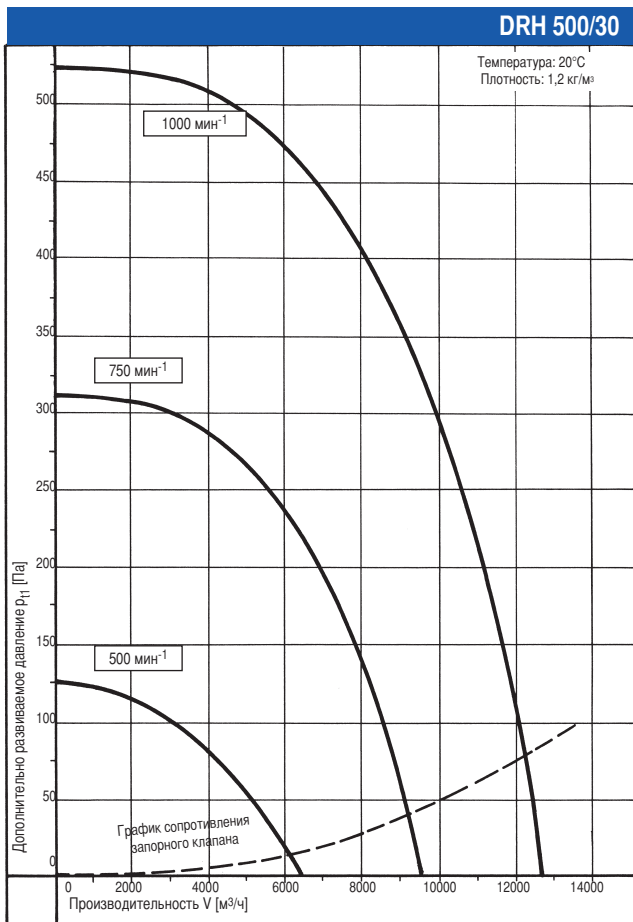
Уровень шума над крышей (сторона выпуска) ①

Номинальная частота вращения [мин.-1]	Уровень шума ① 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	74	67	43	4,5	4,7	7,9	17,0	13,5	11,0	18,5	31,4
750	83	78	53	6,8	7,3	4,4	15,3	12,1	14,8	9,6	24,3
1000	89	85	60	9,2	7,5	4,9	9,5	10,4	14,7	8,9	18,1
1500	97	94	69	11,1	7,7	6,8	7,3	8,4	13,0	11,7	11,0

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ

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

Крышные вентиляторы Серия DRH Графики • Технические данные



Тип DRH	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 *	85	500	0,13	0,9	6300	6000	1211
500/30 – 8 *	85	750	0,59	2,0	9600	9100	1211
500/30 – 8/12	85	750/500	0,35/0,1	1,33/0,62	9600/6300	9100/6000	2202
500/30 – 6 *	85	1000	0,92	2,75	12800	12400	1211
500/30 – 6/12	85	1000/500	1,1/0,16	2,75/0,85	12800/6300	12300/6000	2205
500/30 – 6/8	85	1000/750	1,45/0,7	3,7/2,0	12800/9600	12300/9100	2202
500/30 – 6/6	85	1000/750	0,85	2,66/1,5	12800/9600	12300/9100	2208
500/30 – 6/8/12	85	1000/750	0,92/0,42	2,28/1,42	12800/9600/6000	12300/9100/6000	3202

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

Уровень шума в помещении (сторона всасывания) ●

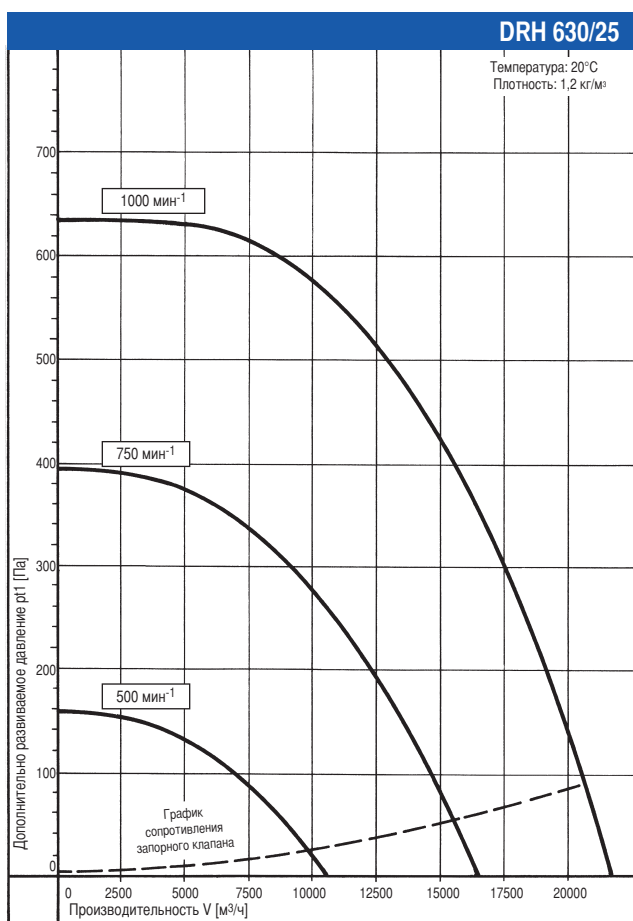
Номинальная частота вращения [мин.⁻¹]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука $L_{wrel} = L_w$ -Табличное значение							
	L_w [дБ]	L_{WA} [дБ]	L_{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	82	68	53	2,7	4,9	7,8	21,3	24,9	29,7	34,8	40,0
750	90	78	64	4,3	4,0	7,3	12,5	21,4	25,7	30,6	35,8
1000	95	84	70	5,3	3,6	8,3	11,2	20,2	23,7	28,5	33,6

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	79	69	45	7,7	5,5	4,3	16,0	14,8	20,6	24,8	32,2
750	88	81	57	9,3	4,7	4,1	10,3	11,4	16,6	20,7	28,0
1000	94	88	64	10,8	5,0	5,6	7,5	10,7	15,1	19,0	26,3

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ



Тип DRH	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	125	500	0,4	2,08	10500	10000	1211
630/25 – 8 *	125	750	1,15	3,32	16700	15700	1211
630/25 – 8/12	125	750/500	1,0/0,26	3,04/1,14	16700/10500	15700/10000	2202
630/25 – 8/8	125	750/500	1,15	3,13/1,8	16700/12400	15700/11800	2208
630/25 – 6	125	1000	2,2	5,2	21800	20800	1211
630/25 – 6/12	125	1000/500	2,2/0,28	4,9/1,42	21800/10500	20800/10000	2205
630/25 – 6/8	125	1000/750	2,9/1,25	7,1/3,7	21800/16700	20800/15700	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 $L_{wrel} = L_w$ -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	71	57	3,2	4,7	7,7	22,9	26,4	31,2	36,3	41,5
750	93	81	68	3,5	5,2	6,7	12,1	22,6	26,8	31,7	36,9
1000	98	87	74	4,4	4,7	7,4	10,3	20,9	24,4	29,4	34,3

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

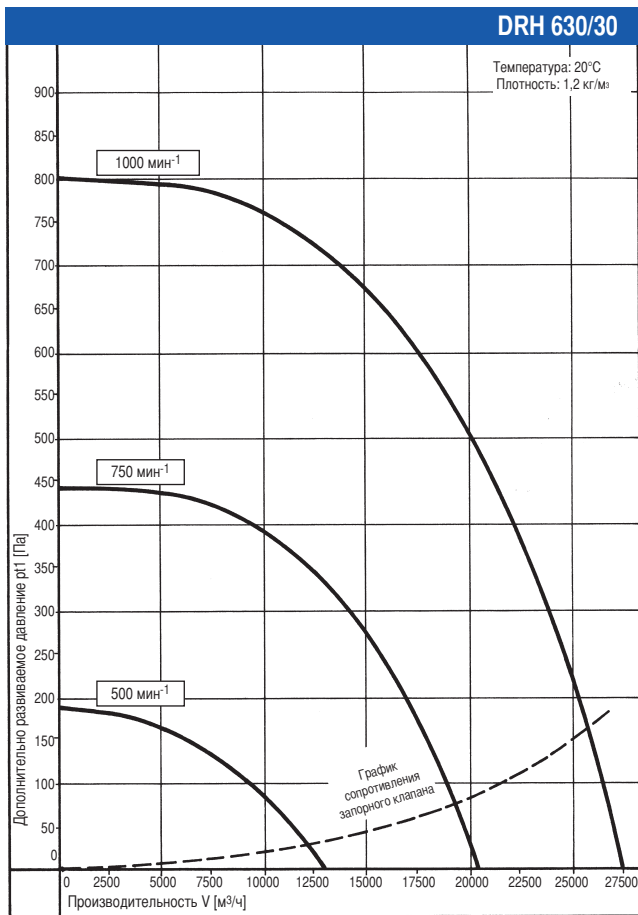
Уровень шума над крышей (сторона выпуска) ●

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	85	75	51	6,8	3,1	6,4	13,3	16,7	21,6	27,5	34,8
750	93	86	62	7,7	4,4	6,4	6,8	13,7	17,9	23,7	31,0
1000	98	92	68	9,5	5,2	7,9	5,0	13,0	16,4	22,0	29,2

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ

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

Крышные вентиляторы Серия DRH Графики • Технические данные



Тип DRH	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	150	500	0,65	2,85	13000	12100	1211
630/30 – 8	150	750	2,05	5,3	20500	19400	1211
630/30 – 8/12	150	750/500	2,0/0,6	5,0/2,47	20500/13000	19400/12100	2202
630/30 – 6	150	1000	4,4	9,5	27500	25600	1211
630/30 – 6/12	150	1000/750	5,0/0,66	11,7/3,3	27500/13000	25600/12100	2205

Уровень шума в помещении (сторона всасывания) ①

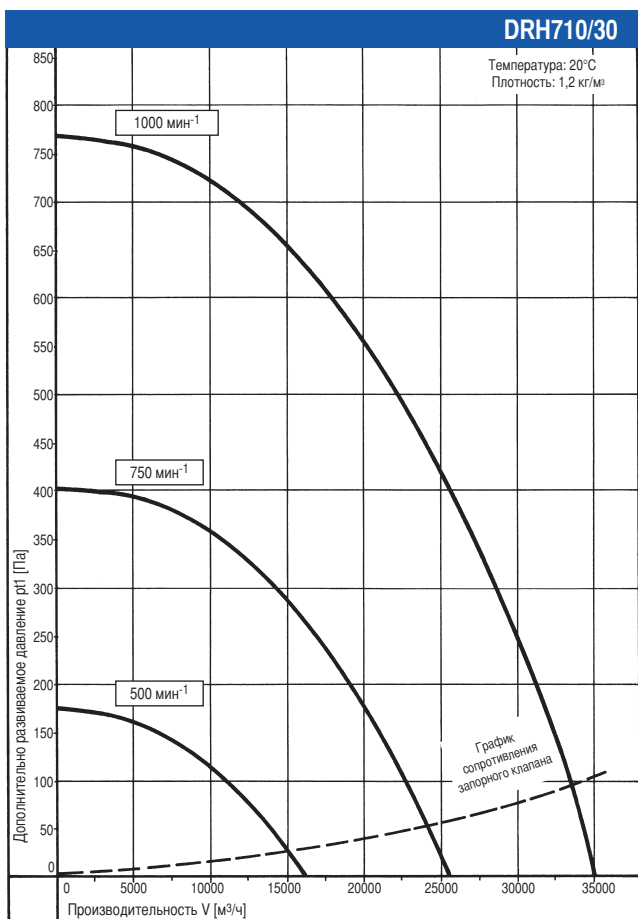
Номинальная частота вращения [мин.-1]	Уровень шума при V макс.			Относительный уровень мощности звука L _{wrel} = L _w -Табличное значение							
	L _w [дБ]	L _{WA} [дБ]	L _{PA} [дБ]	Средняя частота октавы [Гц]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	88	75	61	3,0	5,4	6,9	20,2	22,8	27,3	32,4	37,6
750	97	86	73	5,0	3,6	8,0	10,8	19,7	23,2	28,0	33,1
1000	102	93	80	5,2	4,4	8,2	9,7	14,1	20,1	24,5	29,5

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

Уровень шума над крышей (сторона выпуска) 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	88	80	55	6,8	3,8	5,9	12,5	13,2	17,8	23,6	30,9
750	97	91	66	9,9	4,6	8,3	5,3	11,6	14,9	20,5	27,8
1000	102	99	73	11,8	6,6	10,2	5,0	6,6	13,5	18,7	25,8

Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ



Тип DRH	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	180	500	1,3	4,6	16000	15000	1211
710/30 – 8	180	750	2,05	5,3	25500	24000	1211
710/30 – 8/12	180	750/500	2,8/0,7	7,7/2,28	25500/16400	24000/15000	2202
710/30 – 6	180	1000	5,5	12,3	35000	33500	1211
710/30 – 6/12	180	1000/500	5,0/0,66	11,4/3,0	35000/16400	33500/15000	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	90	78	64	3,5	5,1	6,6	18,8	21,3	25,9	30,9	36,1
750	98	88	75	4,5	4,5	7,5	10,2	18,2	21,8	26,6	31,7
1000	103	94	81	5,5	4,2	8,5	10,0	14,1	19,2	23,6	28,6

Влияние автоматического запорного клапана + 3 дБ

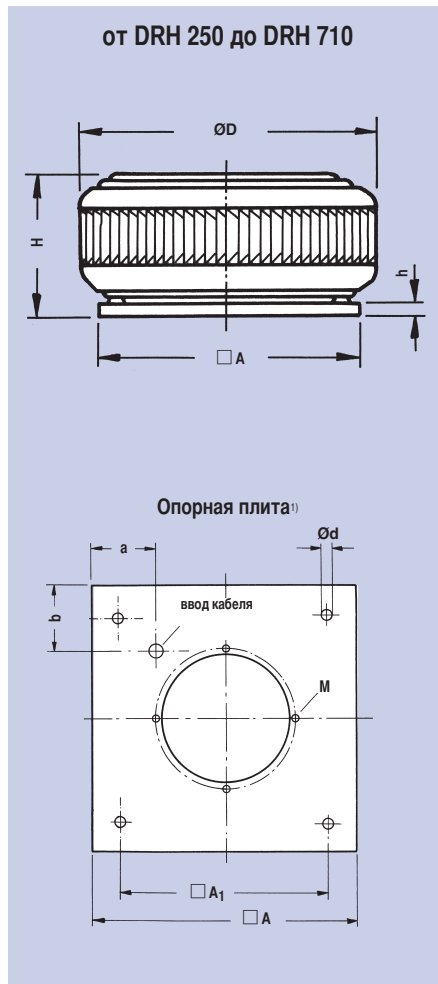
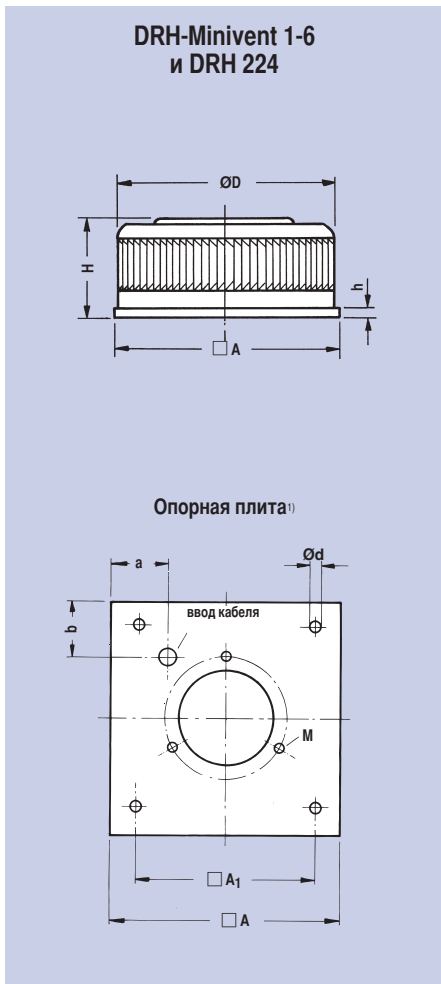
Уровень шума над крышей (сторона выпуска) ①

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	92	84	60	7,0	4,3	5,7	10,5	13,5	16,7	23,1	30,2
750	99	94	69	9,5	6,0	8,1	4,4	12,0	14,1	20,3	27,3
1000	105	101	76	11,9	5,9	10,5	4,7	8,9	13,0	18,8	25,6

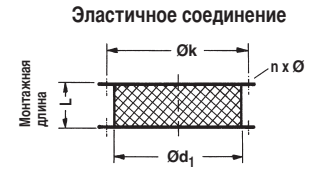
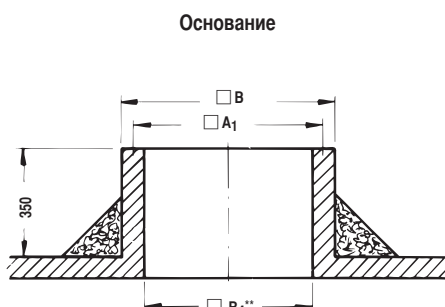
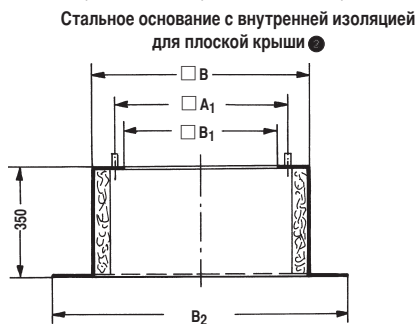
Влияние автоматического запорного клапана + 2 дБ

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

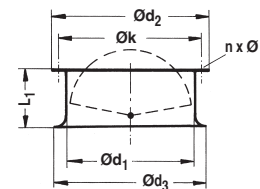
Крышные вентиляторы Серия DRH Основные размеры и дополнительное оснащение



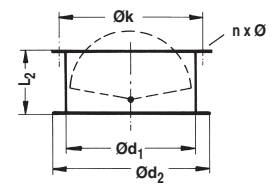
1) Соединительные фланцы выполнены по DIN 24154, ряд 3. Дополнительное оборудование со стороны всасывания может монтироваться непосредственно на опорной плите.



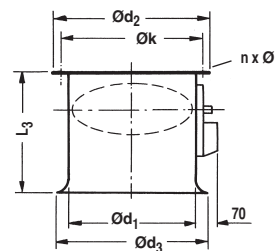
**Самозакрывающийся запорный клапан
- для свободного всасывания ●**



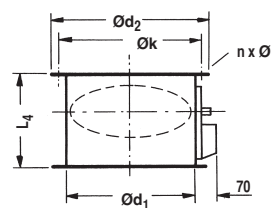
- для воздуховода



**Запорный клапан, с электроприводом
- 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	390	412	264	34	362	59	59	10	6	180	233	-	213	120	-	140	-	-	-	3x7	385	325	625	250 320
224	390	412	264	34	362	59	59	10	6	224	283	282	259	200	144	142	310	300	3x7	385	325	625	250 320	
250	638	560	339	40	460	175	87	14	6	255	310	294	286	200	140	142	420	390	6x7	525	435	765	330 420	
315	638	560	339	40	460	110	110	14	6	322	386	369	356	200	178	182	450	390	8x9,5	525	435	765	400 420	
355	808	710	377	40	460	143	143	14	8	360	425	407	395	200	180	182	475	390	8x9,5	675	565	975	450 540	
400	808	710	377	40	600	143	143	14	8	404	486	451	438	200	180	182	495	390	12x9,5	675	565	975	490 540	
500	993	1000	487	40	880	197	197	18	8	507	571	586	541	200	304	307	545	484	12x9,5	965	850	1265	600 830	
630	1272	1000	591	40	880	197	197	18	10	638	710	730	674	200	300	303	720	484	16x11,5	965	850	1265	750 820	
710	1272	1160	617	40	1040	265	195	18	10	715	785	798	751	200	300	303	750	484	16x11,5	1125	1000	1425	965	

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

● Не для DRH-Minivent

● Нестандартная высота может быть выполнена по требованию заказчика

Размеры в мм