

Диффузор вихревой регулируемый DGV

DGV 200

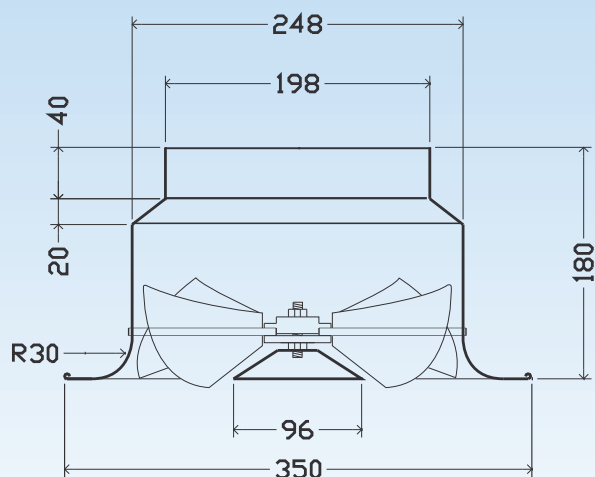


Таблица подбора

Расход воздуха, м³/час	Скорость воздуха на выходе, м/с	Угол наклона лопаток 0° (отопление)						Угол наклона лопаток 67° (охлаждение)					
		Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности	Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности
		Разность температур, Δt=°C						Разность температур, Δt=°C					
		+5	+10	+15	+20	Па	дБ(А)	-3	-5	-10	-15	Па	дБ(А)
216	2	5,2	3,7	3	2,6	2	--	0,5	0,5	0,5	0,5	14	23
288	2,7	6,7	4,7	3,8	3,3	3	20	0,5	0,5	0,5	0,5	25	32
360	3,4	8	5,7	4,6	4	4	26	0,5	0,5	0,5	0,5	39	38
450	4,2	9,7	6,8	5,6	4,8	7	33	0,5	0,5	0,5	0,5	61	45
540	5	11,2	7,9	6,5	5,6	10	39	0,5	0,5	0,5	0,6	87	50
630	5,9	12,8	9	7,4	6,4	13	43	0,5	0,5	0,6	0,7	119	55
720	6,7	14,3	10,1	8,2	7,1	17	47	0,5	0,6	0,7	0,8	155	58
Расход воздуха, м³/час	Скорость воздуха на выходе, м/с	Угол наклона лопаток 45°						Угол наклона лопаток 30°					
		Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности	Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности
		Разность температур, Δt=°C						Разность температур, Δt=°C					
		-10	-5	+5	+15	Па	дБ(А)	-10	-5	+5	+15	Па	дБ(А)
216	2	2,3	1,9	1,6	1,2	3	--	5,3	4,4	3,5	2	2	--
288	2,7	3,1	2,6	2,2	1,6	6	22	7,1	5,9	4,4	2,5	4	19
360	3,4	3,9	3,2	2,8	2	10	29	8,9	7,4	5,3	3,1	6	26
450	4,2	4,9	4,1	3,5	2,5	15	36	11,2	9,4	6,4	3,7	9	33
540	5	5,9	4,9	4,2	3	22	41	13,5	11,3	7,4	4,3	14	38
630	5,9	6,9	5,7	4,9	3,5	30	46	15,8	13,2	8,4	4,9	18	43
720	6,7	7,9	6,6	5,7	4,1	39	49	18,1	15,2	9,4	5,4	24	47
Поправочный коэффициент для диффузора с перфорированным листом на горловине													
Длина струи					Перепад давления			Уровень звуковой мощности					
Угол наклона лопаток					Угол наклона лопаток			Угол наклона лопаток					
0°	30°	45°	67°	0°	30°	45°	67°	0°	30°	45°	67°		
0,7	0,8	0,9	1,0	4,7	3,8	2,7	1,4	9	9	7	5		

Значения длины струи основаны на терминальной скорости прибл. 0,20 м/с.

Значения перепада давления для диффузора без пленум-бокса.

Диффузор вихревой регулируемый DGV

DGV 250

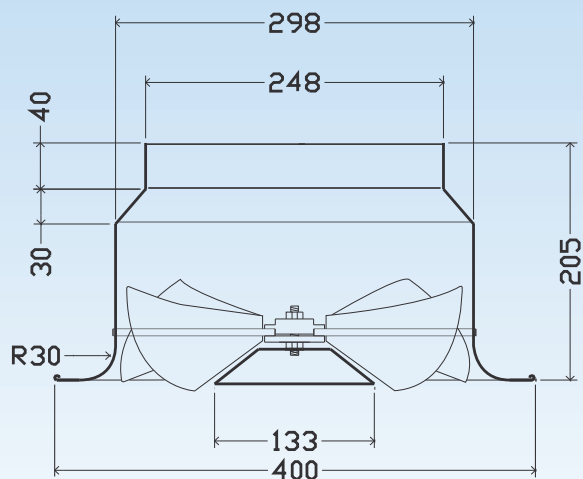


Таблица подбора

Расход воздуха, м³/час	Скорость воздуха на выходе, м/с	Угол наклона лопаток 0° (отопление)						Угол наклона лопаток 67° (охлаждение)					
		Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности	Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности
		Разность температур, Δt=°C						Разность температур, Δt=°C					
		+5	+10	+15	+20			Па	дБ(А)	-3	-5		
216	1,3	4,1	2,9	2,4	2	1	--	0,7	0,7	0,7	0,7	5	--
288	1,7	5,2	3,7	3	2,6	1	--	0,7	0,7	0,7	0,7	10	23
360	2,1	6,2	4,4	3,6	3,1	2	--	0,7	0,7	0,7	0,7	15	29
450	2,7	7,5	5,3	4,3	3,8	3	20	0,7	0,7	0,7	0,7	24	36
540	3,2	8,8	6,2	5,1	4,4	4	25	0,7	0,7	0,7	0,7	34	42
630	3,7	10	7	5,7	5	5	29	0,7	0,7	0,7	0,7	47	46
720	4,2	11,1	7,9	6,4	5,6	7	34	0,7	0,7	0,7	0,7	61	50
900	5,3	13,4	9,5	7,7	6,7	11	40	0,7	0,7	0,7	0,8	95	56
1080	6,4	15,6	11	9	7,8	15	46	0,7	0,7	0,8	0,9	137	61
Расход воздуха, м³/час	Скорость воздуха на выходе, м/с	Угол наклона лопаток 45°						Угол наклона лопаток 30°					
		Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности	Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности
		Разность температур, Δt=°C						Разность температур, Δt=°C					
		-10	-5	+5	+15			Па	дБ(А)	-10	-5		
216	1,3	1,7	1,4	1,2	0,9	1	--	4	3,3	2,7	1,6	1	--
288	1,7	2,3	1,9	1,7	1,2	2	--	5,4	4,5	3,4	2	2	--
360	2,1	2,9	2,5	2,1	1,5	4	--	6,8	5,7	4,1	2,4	2	--
450	2,7	3,7	3,1	2,7	1,9	6	23	8,5	7,1	5	2,9	4	20
540	3,2	4,5	3,7	3,2	2,3	9	29	10,3	8,6	5,8	3,3	5	25
630	3,7	5,2	4,4	3,8	2,7	12	34	12,1	10,1	6,6	3,8	7	30
720	4,2	6	5	4,3	3,1	15	38	13,9	11,6	7,3	4,2	9	34
900	5,3	7,6	6,4	5,5	3,9	24	44	17,5	14,6	8,8	5,1	15	41
1080	6,4	9,2	7,7	6,6	4,7	34	50	21,1	17,7	10,3	5,9	21	46
Поправочный коэффициент для диффузора с перфорированным листом на горловине													
Длина струи					Перепад давления			Уровень звуковой мощности					
Угол наклона лопаток					Угол наклона лопаток			Угол наклона лопаток					
0°	30°	45°	67°	0°	30°	45°	67°	0°	30°	45°	67°	0°	30°
0,7	0,8	0,9	1,0	4,9	3,8	2,7	1,4	10	9	8	4	10	9

Значения длины струи основаны на терминальной скорости прибл. 0,20 м/с.

Значения перепада давления для диффузора без пленум-бокса.

Диффузор вихревой регулируемый DGV

DGV 315

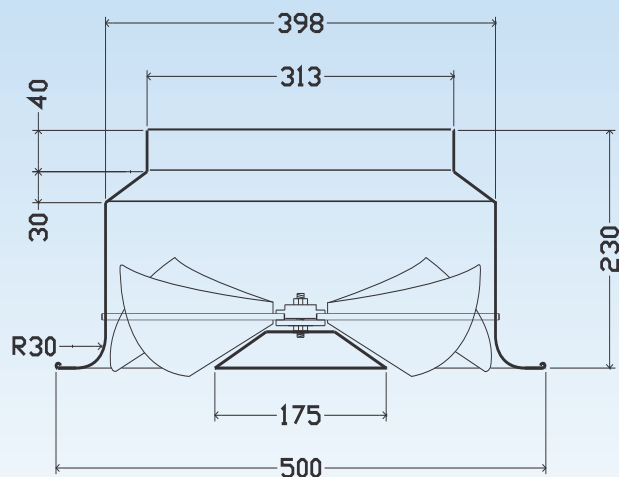


Таблица подбора

Расход воздуха, м³/час	Скорость воздуха на выходе, м/с	Угол наклона лопаток 0° (отопление)						Угол наклона лопаток 67° (охлаждение)					
		Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности	Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности
		Разность температур, Δt=°C						Разность температур, Δt=°C					
		+5	+10	+15	+20	Па	дБ(А)	-3	-5	-10	-15	Па	дБ(А)
360	1,3	4,7	3,3	2,7	2,4	1	--	1	1	1	1	6	--
450	1,7	5,9	4,2	3,4	3	1	--	1	1	1	1	10	22
540	2	7,1	5	4,1	3,5	2	--	1	1	1	1	14	28
630	2,3	8,2	5,8	4,7	4,1	2	--	1	1	1	1	19	33
720	2,7	9,4	6,6	5,4	4,7	3	--	1	1	1	1	24	37
900	3,3	11,7	8,3	6,7	5,8	4	26	1	1	1	1	38	43
1080	4	14	9,9	8,1	7	6	31	1	1	1	1	55	49
1260	4,6	16,3	11,5	9,4	8,1	8	36	1	1	1	1	75	52
1440	5,3	18,6	13,1	10,7	9,3	11	40	1	1	1	1	98	57
1620	6	20,8	14,7	12	10,4	14	43	1	1	1	1	124	60
1800	6,6	23,1	16,4	13,4	11,6	17	47	1	1	1	1	153	63
Расход воздуха, м³/час	Скорость воздуха на выходе, м/с	Угол наклона лопаток 45°						Угол наклона лопаток 30°					
		Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности	Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности
		Разность температур, Δt=°C						Разность температур, Δt=°C					
		-10	-5	+5	+15	Па	дБ(А)	-10	-5	+5	+15	Па	дБ(А)
360	1,3	1,8	1,5	1,4	1	2	--	4,1	3,5	3,1	1,8	1	--
450	1,7	2,3	1,9	1,7	1,2	2	--	5,2	4,4	3,9	2,2	1	--
540	2	2,7	2,3	2,1	1,5	3	--	6,3	5,3	4,7	2,7	2	--
630	2,3	3,2	2,7	2,4	1,7	5	19	7,4	6,2	5,4	3,1	3	--
720	2,7	3,7	3,1	2,8	2	6	23	8,5	7,1	6,2	3,6	4	20
900	3,3	4,7	3,9	3,5	2,5	10	30	10,7	9	7,7	4,4	6	26
1080	4	5,6	4,7	4,3	3	14	36	13	10,9	9,2	5,3	9	32
1260	4,6	6,6	5,5	5	3,6	19	40	15,2	12,8	10,7	6,2	12	37
1440	5,3	7,6	6,4	5,7	4,1	24	44	17,5	14,7	12,2	7,1	15	41
1620	6	8,6	7,2	6,5	4,6	31	48	19,8	16,6	13,7	7,9	19	44
1800	6,6	9,6	8	7,2	5,2	38	51	22,1	18,5	15,2	8,8	24	47
Поправочный коэффициент для диффузора с перфорированным листом на горловине													
	Длина струи				Перепад давления			Уровень звуковой мощности					
	Угол наклона лопаток				Угол наклона лопаток			Угол наклона лопаток					
	0°	30°	45°	67°	0°	30°	45°	67°	0°	30°	45°	67°	
	0,7	0,8	0,9	1,0	5,5	4,2	3,0	1,5	13	11	9	5	

Значения длины струи основаны на терминальной скорости прибл. 0,20 м/с.

Значения перепада давления для диффузора без пленум-бокса.

Диффузор вихревой регулируемый DGV

DGV 400

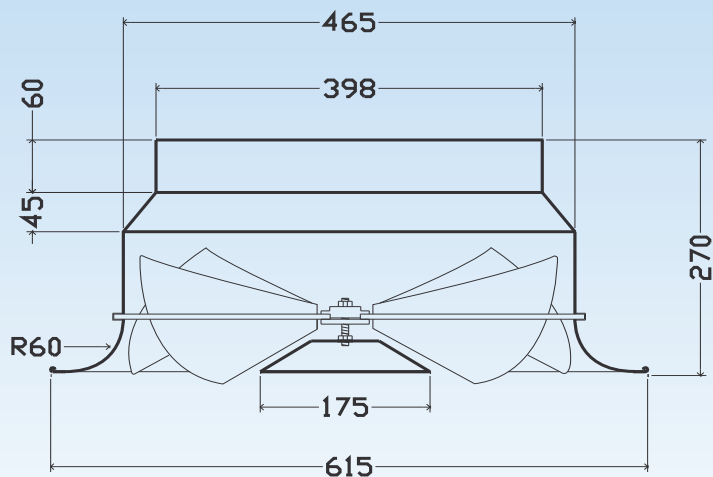


Таблица подбора

Расход воздуха, м³/час	Скорость воздуха на выходе, м/с	Угол наклона лопаток 0° (отопление)						Угол наклона лопаток 67° (охлаждение)					
		Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности	Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности
		Разность температур, Δt=°C						Разность температур, Δt=°C					
		+5	+10	+15	+20	Па	дБ(А)	-3	-5	-10	-15	Па	дБ(А)
720	1,6	6,3	4,4	3,6	3,1	1	--	1	1	1	1	10	23
900	2	7,8	5,5	4,5	3,9	2	--	1	1	1	1	15	30
1080	2,4	9,4	6,6	5,4	4,7	2	20	1	1	1	1	22	36
1260	2,9	10,9	7,7	6,3	5,5	3	24	1	1	1	1	29	40
1440	3,3	12,5	8,8	7,2	6,2	4	28	1	1	1	1	38	44
1620	3,7	14	9,9	8,1	7	5	32	1	1	1	1	49	48
1800	4,1	15,5	11	9	7,8	7	35	1	1	1	1	60	51
2160	4,9	18,6	13,2	10,8	9,3	10	40	1	1	1	1	86	56
2520	7,5	21,7	15,4	12,5	10,9	13	45	1	1	1	1	118	60
2880	8,6	24,8	17,5	14,3	12,4	17	49	1	1	1	1	154	64
Расход воздуха, м³/час	Скорость воздуха на выходе, м/с	Угол наклона лопаток 45°						Угол наклона лопаток 30°					
		Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности	Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности
		Разность температур, Δt=°C						Разность температур, Δt=°C					
		-10	-5	+5	+15	Па	дБ(А)	-10	-5	+5	+15	Па	дБ(А)
720	1,6	2,2	1,8	1,7	1,2	2	--	5	4,2	4,1	2,4	1	--
900	2	2,7	2,3	2,1	1,5	4	--	6,3	5,3	5,1	3	2	--
1080	2,4	3,3	2,8	2,6	1,8	5	23	7,6	6,4	6,2	3,6	3	20
1260	2,9	3,9	3,2	3	2,2	7	28	8,9	7,5	7,2	4,1	5	24
1440	3,3	4,4	3,7	3,5	2,5	10	32	10,2	8,6	8,2	4,7	6	29
1620	3,7	5	4,2	3,9	2,8	12	36	11,5	9,7	9,2	5,3	8	32
1800	4,1	5,6	4,7	4,3	3,1	15	39	12,8	10,8	10,2	5,9	9	35
2160	4,9	6,7	5,6	5,2	3,8	22	44	15,5	13	12,3	7,1	13	41
2520	5,7	7,9	6,6	6,1	4,4	29	49	18,2	15,2	14,3	8,3	18	45
2880	6,5	9	7,6	7	5	38	53	20,8	17,5	16,3	9,4	24	49
Поправочный коэффициент для диффузора с перфорированным листом на горловине													
Длина струи					Перепад давления				Уровень звуковой мощности				
Угол наклона лопаток					Угол наклона лопаток				Угол наклона лопаток				
0°	30°	45°	67°	0°	30°	45°	67°	0°	30°	45°	67°		
0,7	0,8	0,9	1,0	5,7	4,4	3,1	1,5	13	12	10	6		

Значения длины струи основаны на терминальной скорости припл. 0,20 м/с.

Значения перепада давления для диффузора без пленум-бокса.

Диффузор вихревой регулируемый DGV

DGV 500

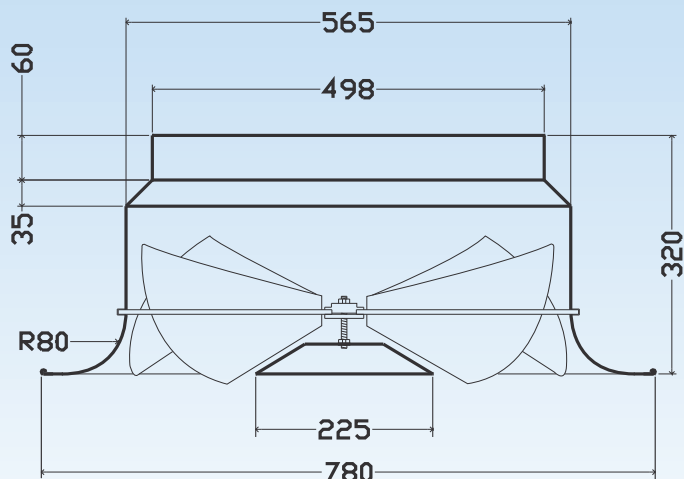


Таблица подбора

Расход воздуха, м³/час	Скорость воздуха на выходе, м/с	Угол наклона лопаток 0° (отопление)						Угол наклона лопаток 67° (охлаждение)					
		Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности	Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности
		Разность температур, Δt=°C						Разность температур, Δt=°C					
		+5	+10	+15	+20	Па	дБ(А)	-3	-5	-10	-15	Па	дБ(А)
1080	1,6	6,8	4,8	3,9	3,4	1	--	1	1	1	1	9	25
1260	1,8	7,9	5,6	4,6	4	1	--	1	1	1	1	12	30
1440	2,1	9,1	6,4	5,2	4,5	2	--	1	1	1	1	15	34
1620	2,3	10,2	7,2	5,9	5,1	2	--	1	1	1	1	19	38
1800	2,6	11,4	8,1	6,6	5,7	3	20	1	1	1	1	24	41
2160	3,1	13,7	9,7	7,9	6,9	4	26	1	1	1	1	34	46
2520	5,7	16,1	11,4	9,3	8	5	30	1	1	1	1,1	47	51
2880	6,5	18,4	13	10,6	9,2	7	34	1	1	1,1	1,3	61	55
3240	7,3	20,8	14,7	12	10,4	9	38	1	1	1,2	1,4	78	58
3600	8,1	23,1	16,4	13,4	11,6	11	41	1,1	1,1	1,4	1,6	96	61
3960	9	25,5	18	14,7	12,8	13	44	1,2	1,3	1,5	1,8	116	64
4320	9,8	27,9	19,7	16,1	13,9	15	47	1,3	1,4	1,6	1,9	138	66
Расход воздуха, м³/час	Скорость воздуха на выходе, м/с	Угол наклона лопаток 45°						Угол наклона лопаток 30°					
		Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности	Вертикальный поток, L (м)				Перепад давления	Уровень звуковой мощности
		Разность температур, Δt=°C						Разность температур, Δt=°C					
		-10	-5	+5	+15	Па	дБ(А)	-10	-5	+5	+15	Па	дБ(А)
1080	1,6	4,4	3,7	3,4	2,4	2	--	10,1	8,5	4,4	2,6	1	--
1260	1,8	5,2	4,3	4	2,8	3	--	11,9	10	5,2	3	2	--
1440	2,1	5,9	5	4,5	3,3	4	--	13,7	11,5	6	3,4	2	--
1620	2,3	6,7	5,6	5,1	3,7	5	22	15,5	13	6,7	3,9	3	--
1800	2,6	7,5	6,3	5,7	4,1	6	26	17,3	14,5	7,5	4,3	4	21
2160	3,1	9,1	7,6	7	5	9	31	21	17,6	9	5,2	5	27
2520	3,6	10,7	9	8,2	5,8	12	36	24,6	20,6	10,6	6,1	7	32
2880	4,2	12,3	10,3	9,4	6,7	15	40	28,3	23,7	12,1	7	10	36
3240	4,7	13,9	11,7	10,6	7,6	19	44	32,1	26,9	13,7	7,9	12	39
3600	5,2	15,5	13	11,9	8,5	24	47	35,8	30	15,2	8,8	15	42
3960	5,7	17,2	14,4	13,1	9,4	29	49	39,6	33,2	16,8	9,7	18	45
4320	6,2	18,8	15,8	14,4	10,3	34	52	43,3	36,3	18,4	10,6	21	48
Поправочный коэффициент для диффузора с перфорированным листом на горловине													
Фактор броска				Перепад давления				Уровень звуковой мощности					
Угол наклона лопаток				Угол наклона лопаток				Угол наклона лопаток					
0°	30°	45°	67°	0°	30°	45°	67°	0°	30°	45°	67°		
0,7	0,8	0,9	1,0	5,9	4,5	3,2	1,5	15	13	11	5		

Значения длины струи основаны на терминальной скорости прибл. 0,20 м/с.
Значения перепада давления для диффузора без пленум-бокса.

Диффузор вихревой регулируемый DGV

DGV 630

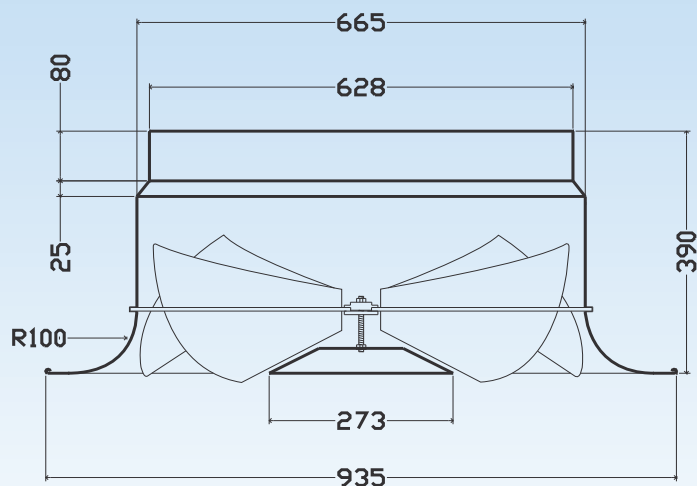
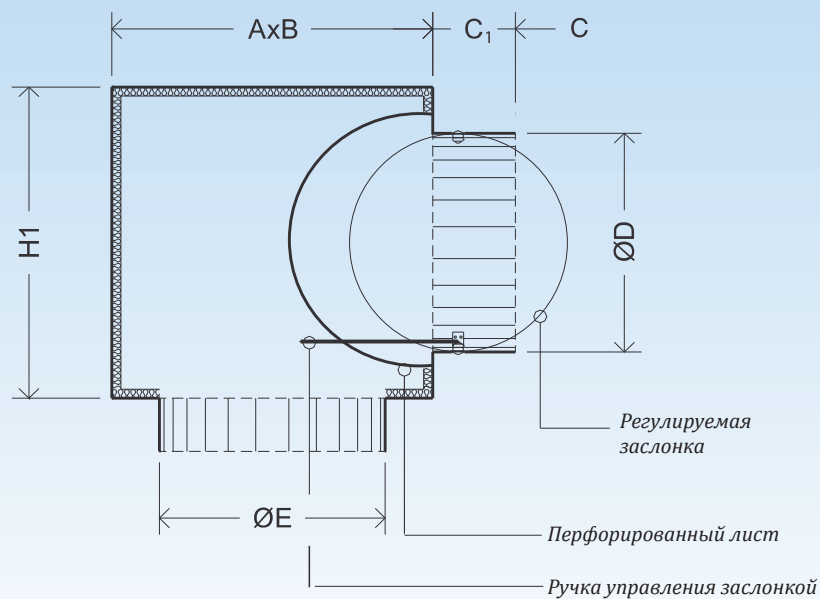
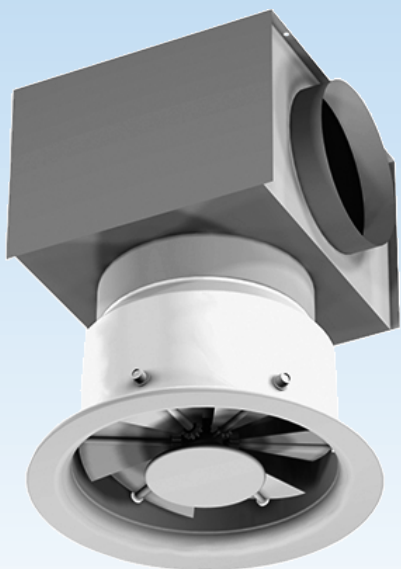


Таблица подбора

Расход воздуха, м³/час	Скорость воздуха на выходе, м/с	Угол наклона лопаток 0° (отопление)						Угол наклона лопаток 67° (охлаждение)					
		Вертикальный поток, L (м)						Вертикальный поток, L (м)					
		Разность температур, Δt=°C						Разность температур, Δt=°C					
		+5	+10	+15	+20	Па	дБ(А)	-3	-5	-10	-15	Па	дБ(А)
1260	1,1	5,3	3,7	3	2,6	1	--	1	1	1	1	5	--
1620	1,5	6,8	4,8	3,9	3,4	1	--	1	1	1	1	8	25
1800	1,6	7,6	5,4	4,4	3,8	1	--	1	1	1	1	10	28
2160	2	9,1	6,4	5,3	4,6	2	--	1	1	1	1	14	34
2520	4,1	10,6	7,5	6,1	5,3	2	--	1	1	1	1	19	39
2880	4,7	12,2	8,6	7	6,1	3	--	1	1	1	1	25	43
3240	5,3	13,7	9,7	7,9	6,9	3	21	1	1	1	1,1	32	46
3600	5,8	15,3	10,8	8,8	7,6	4	24	1	1	1,1	1,3	39	50
3960	6,4	16,8	11,9	9,7	8,4	5	27	1	1	1,2	1,4	47	52
4320	7	18,3	13	10,6	9,2	6	30	1	1,1	1,3	1,6	56	55
4680	7,6	19,9	14,1	11,5	9,9	7	32	1,1	1,2	1,4	1,7	66	57
5040	8,2	21,4	15,2	12,4	10,7	8	35	1,2	1,3	1,6	1,8	76	59
5400	8,8	23	16,3	13,3	11,5	10	37	1,3	1,4	1,7	2	88	61
6120	9,9	26,1	18,4	15,1	13	13	40	1,5	1,6	1,9	2,3	112	65
Расход воздуха, м³/час	Скорость воздуха на выходе, м/с	Угол наклона лопаток 45°						Угол наклона лопаток 30°					
		Вертикальный поток, L (м)						Вертикальный поток, L (м)					
		Разность температур, Δt=°C						Разность температур, Δt=°C					
		-10	-5	+5	+15	Па	дБ(А)	-10	-5	+5	+15	Па	дБ(А)
1260	1,1	4	3,3	2,9	2,1	1	--	9,2	7,7	3,5	2	1	--
1620	1,5	5,2	4,4	3,9	2,8	2	--	12	10,1	4,5	2,6	1	--
1800	1,6	5,9	4,9	4,4	3,1	2	--	13,5	11,3	5	2,9	2	--
2160	2	7,2	6	5,3	3,8	3	--	16,5	13,8	6	3,5	2	--
2520	2,3	8,5	7,1	6,3	4,5	5	21	19,5	16,3	7	4	3	--
2880	2,6	9,8	8,2	7,3	5,2	6	25	22,5	18,9	8	4,6	4	19
3240	2,9	11,1	9,3	8,3	5,9	8	28	25,6	21,5	9	5,2	5	23
3600	3,3	12,5	10,5	9,3	6,6	10	32	28,7	24,1	10,1	5,8	6	26
3960	3,6	13,8	11,6	10,3	7,3	12	35	31,9	26,7	11,1	6,4	7	29
4320	3,9	15,2	12,8	11,3	8,1	14	37	35	29,4	12,1	7	9	32
4680	4,2	16,6	13,9	12,3	8,8	16	40	38,2	32	13,1	7,6	10	34
5040	4,6	18	15,1	13,4	9,6	19	42	41,4	34,7	14,1	8,2	12	36
5400	4,9	19,4	16,3	14,4	10,3	22	44	44,7	37,4	15,1	8,7	14	38
6120	5,5	22,2	18,6	16,5	11,8	28	48	51,2	42,9	17,2	9,9	18	42
Поправочный коэффициент для диффузора с перфорированным листом на горловине													
Фактор броска				Перепад давления				Уровень звуковой мощности					
Угол наклона лопаток				Угол наклона лопаток				Угол наклона лопаток					
0°	30°	45°	67°	0°	30°	45°	67°	0°	30°	45°	67°	0°	30°
0,7	0,8	0,9	1,0	5,9	4,5	3,2	1,5	18	16	12	6	0°	30°

Значения длины струи основаны на терминальной скорости прибл. 0,20 м/с.
Значения перепада давления для диффузора без пленум-бокса.

Пленум-бокс PDC

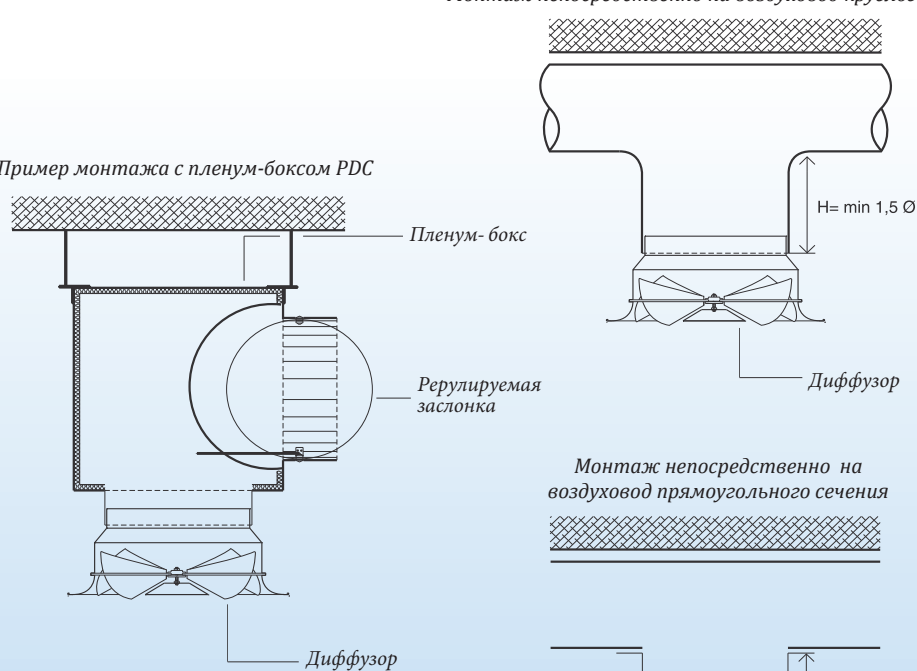


Пленум-бокс	АхВ, мм	С, мм	С ₁ , мм	ØD, мм	ØЕ, мм	Н1, мм	Количество горловин
PDC 160	250x250	60	90	156	162	250	1
PDC 200	300x300	60	90	196	202	300	1
PDC 250	350x350	60	90	246	252	350	1
PDC 315	400x400	60	90	311	317	400	1
PDC 400	500x500	90	90	396	402	500	1
PDC 500	600x600	100	100	496	503	600	1
PDC 630	730x730	100	100	600	633	730	1
PDC 800	900x900	90	90	396x2	803	900	2

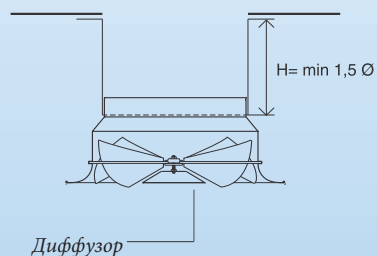
Примеры монтажа

Монтаж непосредственно на воздуховод круглого сечения

Пример монтажа с пленум-боксом PDC



Монтаж непосредственно на воздуховод прямоугольного сечения



Вертикальное подключение гибкого воздуховода

