

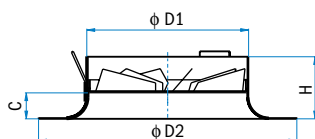
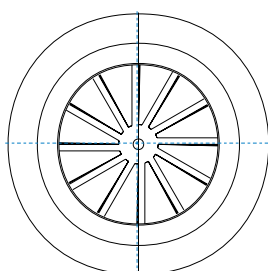
■ Вихревой диффузор OD-7

- Фиксированные прорези
- Разные варианты монтажа
- Возможны три формы диффузора

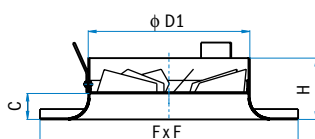
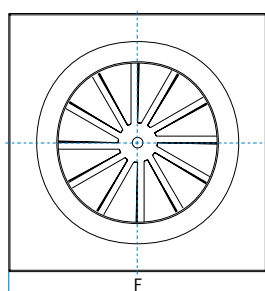
St
RAL
9010
▲
CD



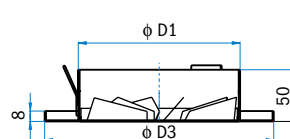
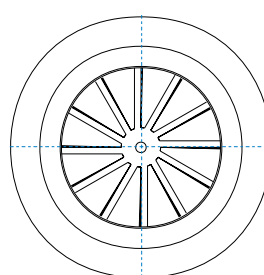
OD-7/RB



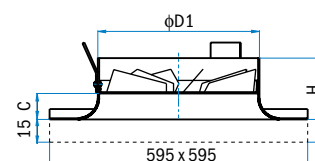
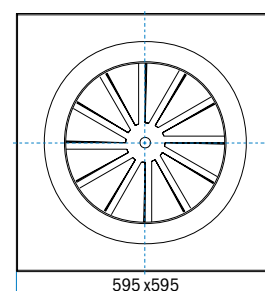
OD-7/KB



OD-7/RC



OD-7/KB/PM

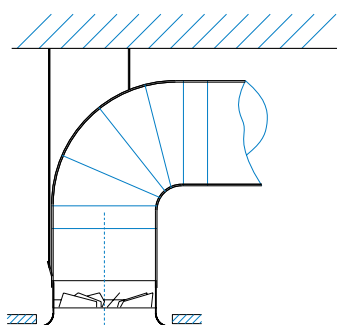


Размер	$\phi D1$	$\phi D2$	$\phi D3$	F	H	C	A_{ef} (м ²)
100	98	150	-	195	65	17	0,0033
125	123	200	158	245	65	17	0,0049
160	158	250	197	295	65	20	0,0081
180	178	250	-	295	65	20	0,0104
200	198	300	241	345	65	15	0,0127
250	248	350	295	395	65	15	0,0200
315	313	450	364	495	88	35	0,0317
355	353	500	-	595	88	35	0,0481
400	398	550	-	595	125	45	0,0620

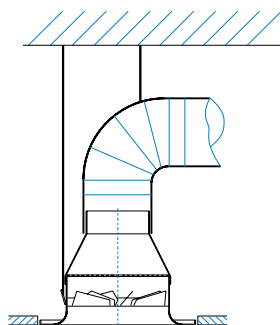
Для подвесных потолков с панелями размером 600 x 600 мм подходит OD-7/KB с панелью, F = 595 мм (для всех размеров)

A_{ef} – площадь живого сечения (м²)

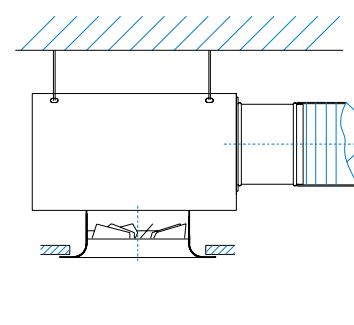
Способы монтажа



Монтаж с помощью подвесок (0)



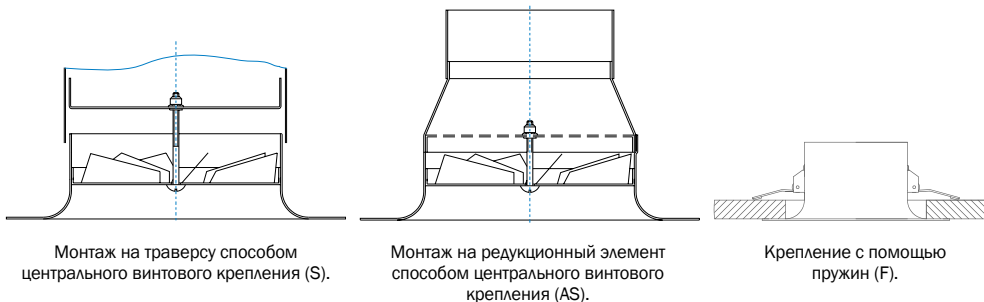
Монтаж с помощью редукционного элемента (ред. элемент и диффузор соединены)



Монтаж с помощью присоединительной камеры (диффузор и камера соединены)

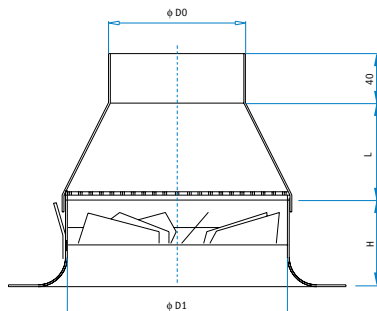
Монтаж

- Крепление на траверсу способом центрального винтового соединения (S).
- Крепление на редукционный элемент способом центрального винтового соединения (AS).
- Крепление с помощью пружин (F).



Размеры редукционного элемента

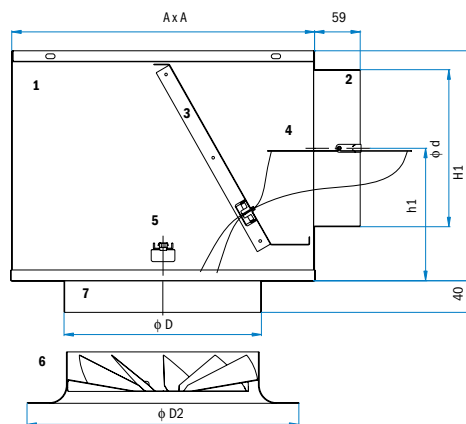
Размер	ΦD1	ΦD0	L	H
100	97	78	20	65
125	122	98	35	65
160	157	123	40	65
180	177	158	25	65
200	197	178	25	65
250	247	198	50	65
315	312	248	65	88
355	352	248	65	88
400	397	313	65	125



Квадратная камера

Размер	A	H1	h1	Φd	ΦD	ΦD2
100	230	185	112	98	103	150
125	230	185	112	98	128	200
160	280	210	125	123	163	250
180	280	210	125	123	183	250
200	280	210	125	123	204	300
250	390	290	167	198	254	350
315	590	325	177	248	319	450
355	590	325	177	248	358	500
400	590	390	210	313	404	550

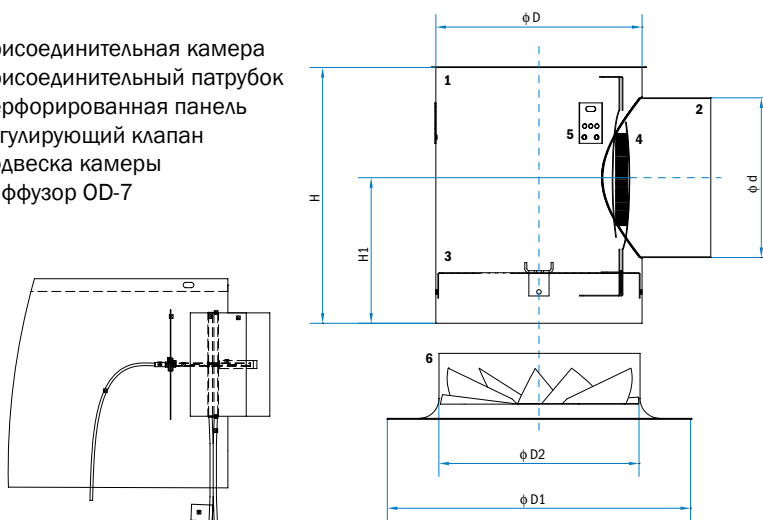
1. Присоединительная камера
2. Присоединительный патрубок
3. Перфорированная панель
4. Регулирующий клапан
5. Траверса
6. Диффузор OD-7
7. Адаптер



Круглая камера

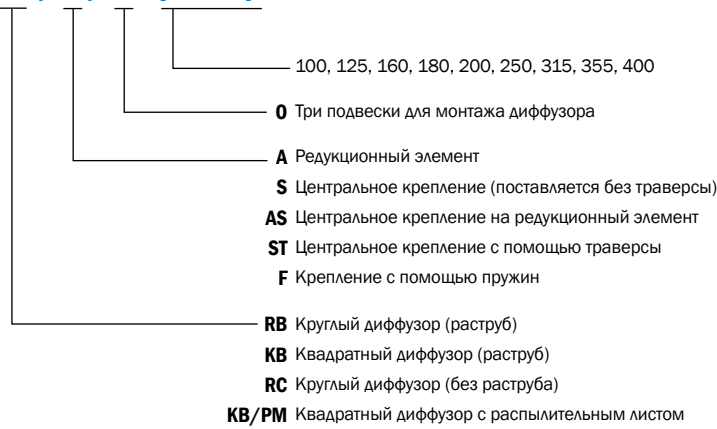
Размер	ΦD	ΦD1	ΦD2	H	h1	Φd
100	103	150	98	185	154	98
125	128	200	123	185	154	98
160	163	250	158	210	166	123
180	183	250	178	210	126	123
200	204	300	198	210	126	123
250	254	350	248	285	164	198
315	319	450	313	335	189	248
355	358	500	253	335	189	248
400	404	550	398	400	221	313

1. Присоединительная камера
2. Присоединительный патрубок
3. Перфорированная панель
4. Регулирующий клапан
5. Подвеска камеры
6. Диффузор OD-7



Образец заказа

OD - 7 / RB / A / 0 размер



Образец заказа диффузора с присоединительной камерой

OD - 7 RB / Z / S / M / I разм. 100, 125, 160, 180, 200, 250, 315, 355, 400

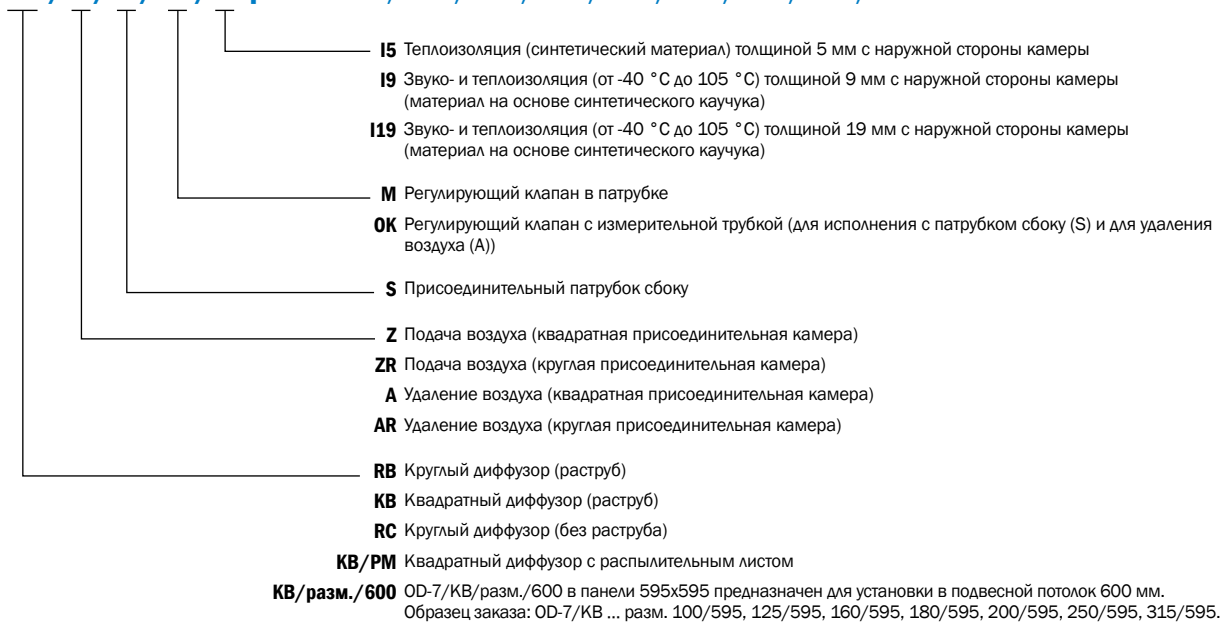
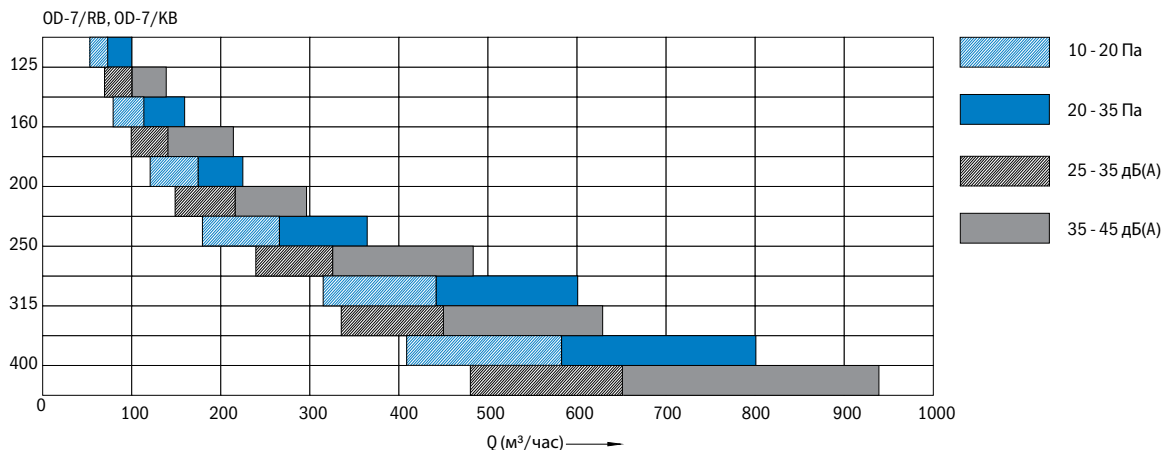
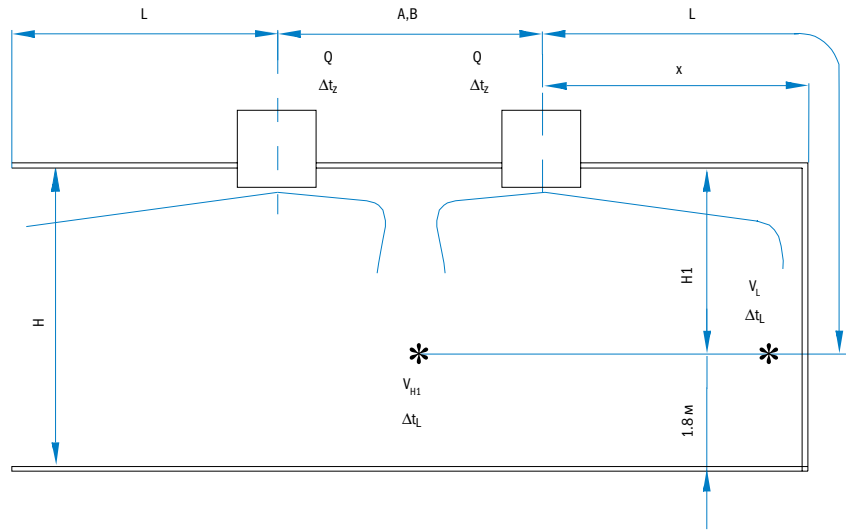


Диаграмма для быстрого выбора

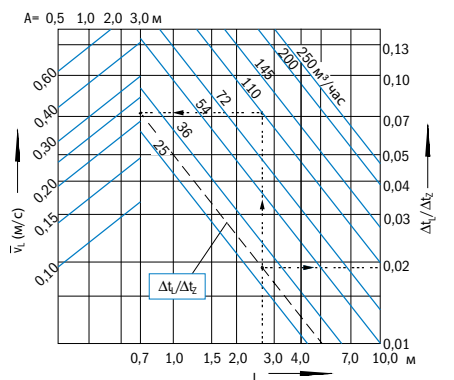
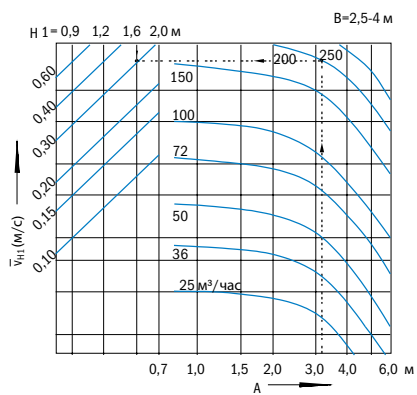
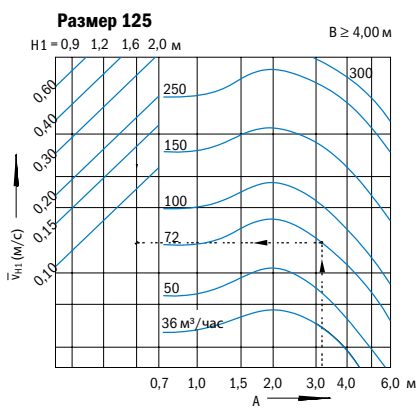
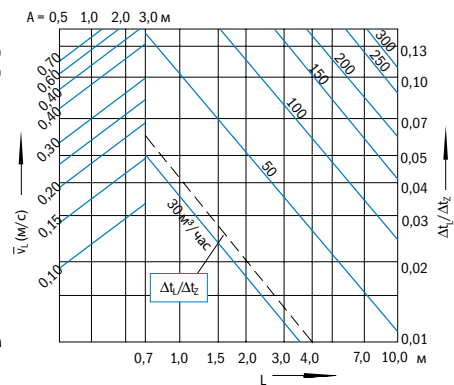
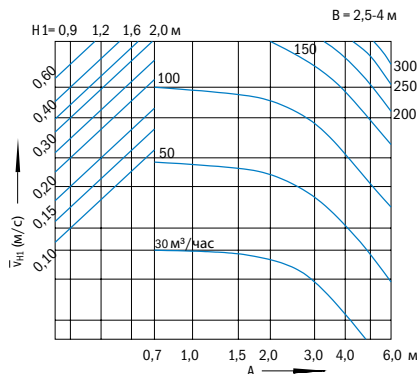
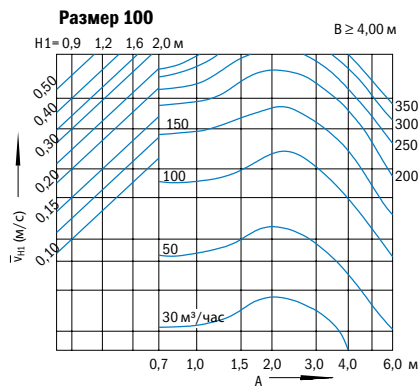


Значение символов

Q (м³/час)	Расход воздуха
x (м)	Расстояние от стены по горизонтали
H (м)	Высота помещения
H1 (м)	Расстояние от потолка до рабочей зоны
L (м)	Длина выброса ($L = H1 + x$)
V_L (м/с)	Скорость струи воздуха на расстоянии L
Δt_z (К)	Разница между температурой воздуха в помещении и температурой приточного воздуха
Δt_t (К)	Разница между температурой помещения и температурой струи воздуха
Δp_t (Па)	Потери давления
L_{WA} (дБ(A))	Уровень звуковой мощности
V_{H1} (м/с)	Скорость воздуха на расстоянии H1
A, B (м)	Расстояние между двумя диффузорами по длине и ширине



Скорость на расстоянии выброса и температурный коэффициент (эффект настилая струи)



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
РЕШЕТКИ И ВЕНТИЛИ

КРУГЛЫЕ ДИФФУЗОРЫ,
КВАДРАТНЫЕ ДИФФУЗОРЫ

ВИХРЕВЫЕ ДИФФУЗОРЫ,
ПЕРЕМЕННЫЕ ВИХРЕВЫЕ
ДИФФУЗОРЫ

ЛИНЕЙНЫЕ ДИФФУЗОРЫ,
СПИРОКАНАЛЬНЫЕ
ДИФФУЗОРЫ

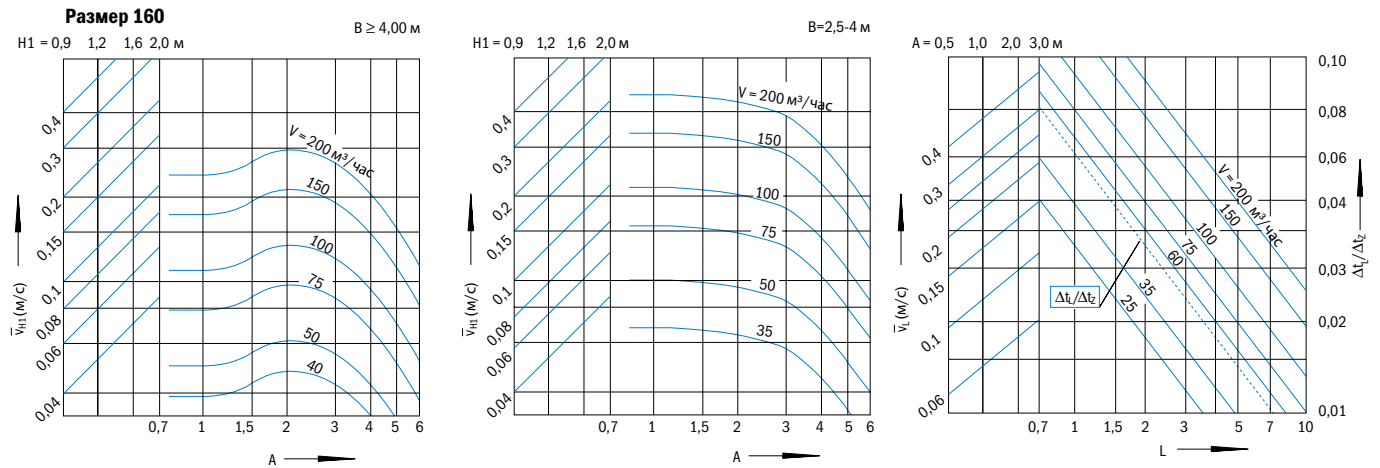
ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ
ДЛЯ ВЫТЕСНЯЮЩЕЙ
ВЕНТИЛЯЦИИ

СОПЛОННЫЕ
ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

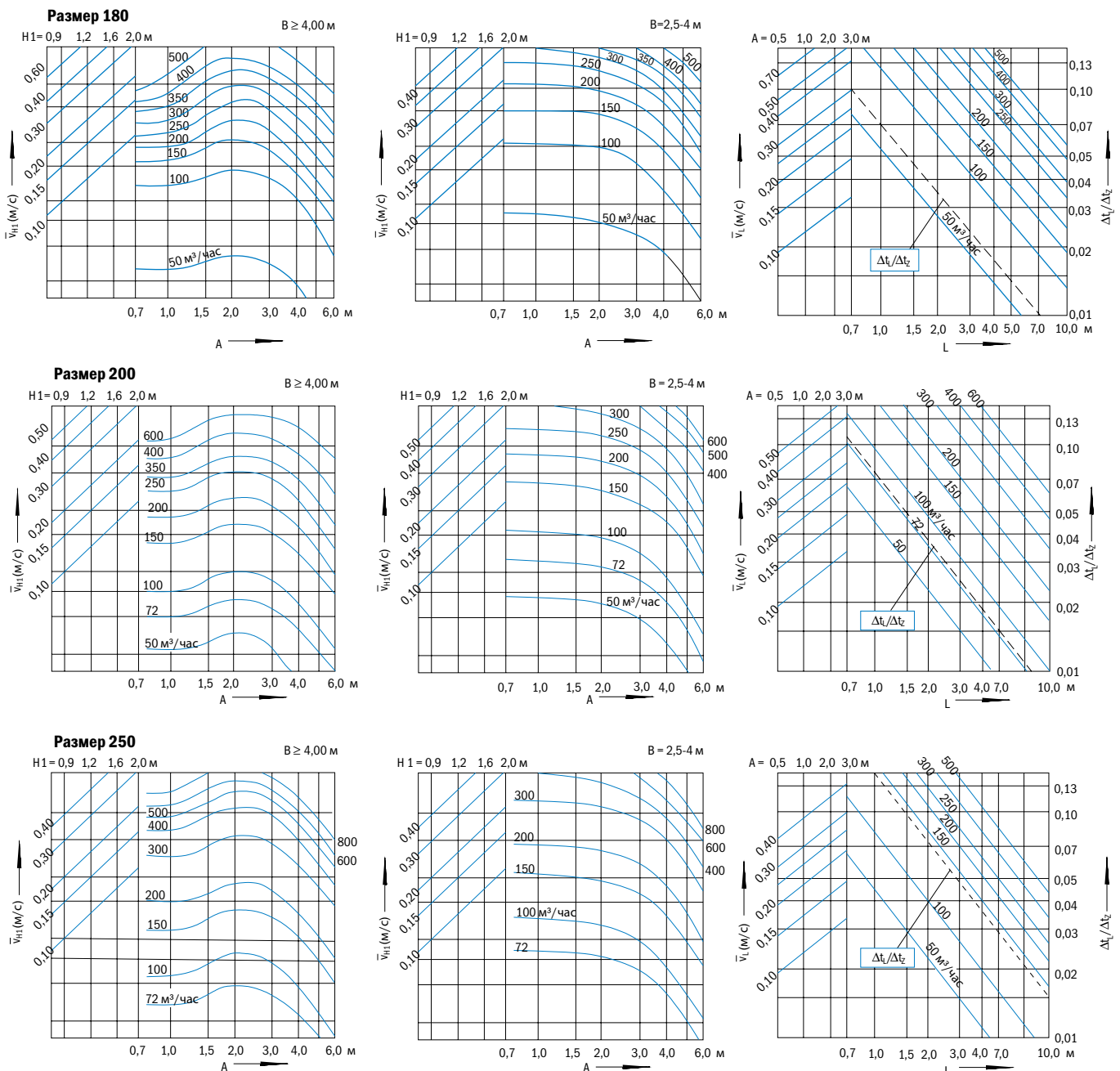
НАРУЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ПОТОКА ВОЗДУХА

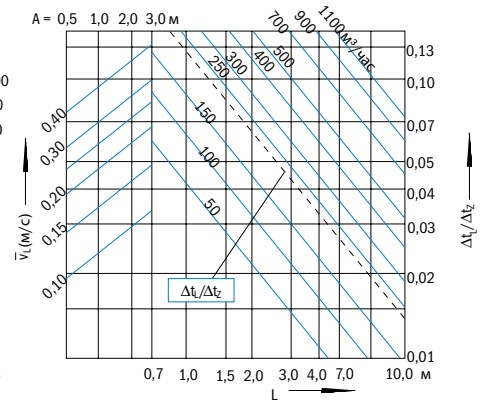
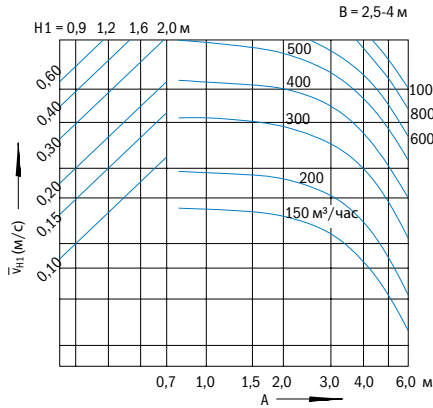
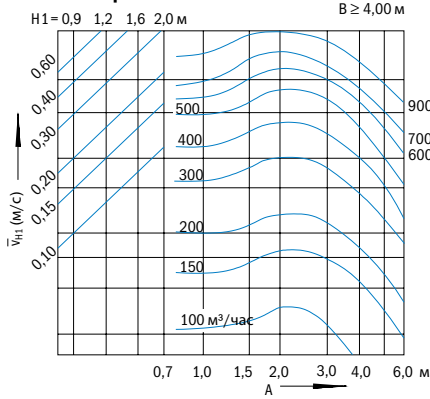
ШУМОГЛУШИТЕЛИ,
АКУСТИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ



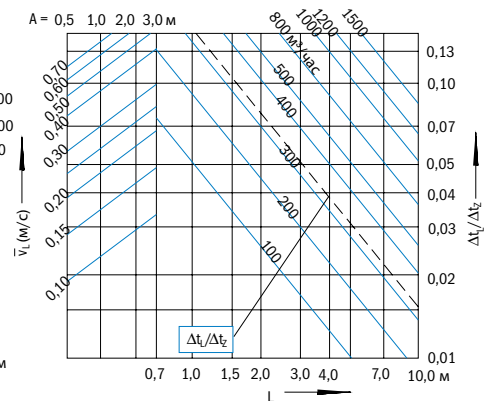
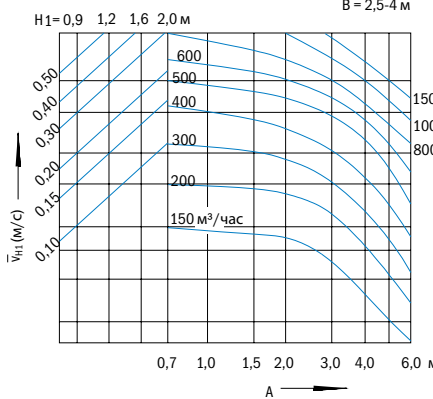
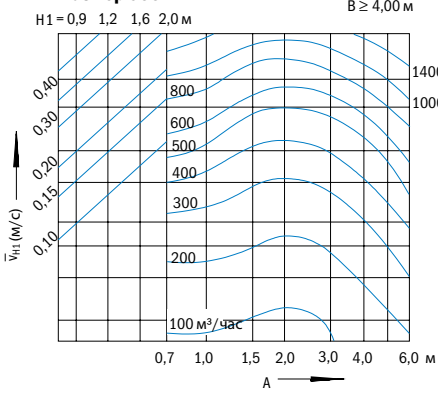
Скорость на расстоянии выброса и температурный коэффициент (эффект настилая струи)



Размер 315



Размер 355



Размер 400

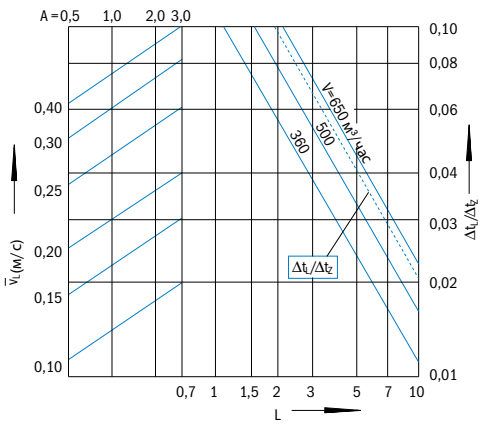
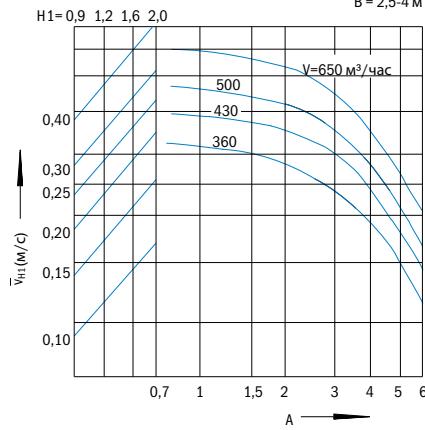
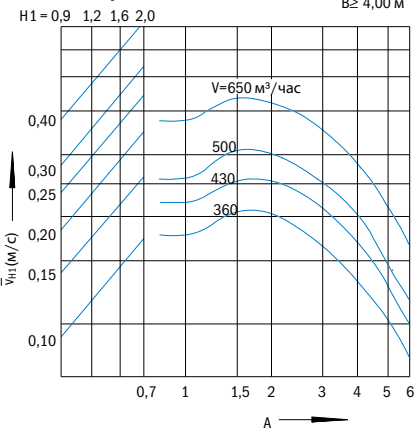
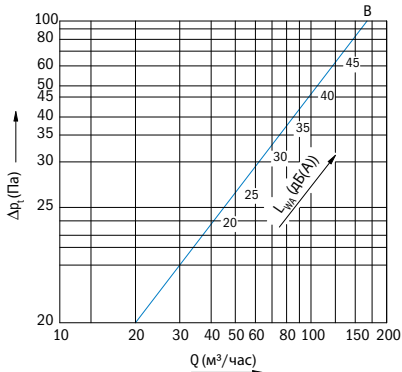


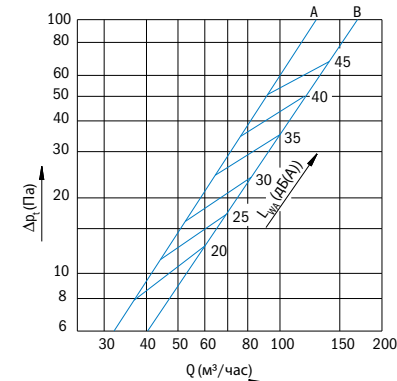
Диаграмма перепадов давления и уровня шума

Диаграмма для расчета диффузора OD-7 с присоединительной камерой при степени открытия регулирующего клапана 100 %.
Линия А соответствует модели диффузора OD-7/RC, линия В – моделям диффузоров OD-7/РВ и OD-7/КВ.

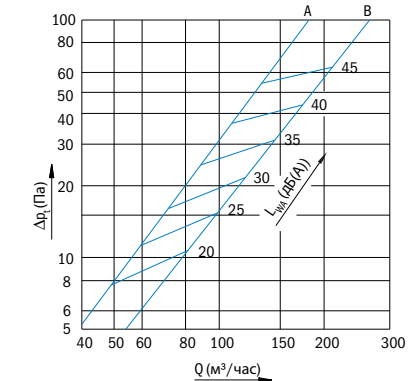
OD-7 100



OD-7 125



OD-7 160



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
РЕШЕТКИ И ВЕНТИЛИ

КРУГЛЫЕ ДИФфуЗОРЫ,
КВАДРАТНЫЕ ДИФфуЗОРЫ

ВИХРЕВЫЕ ДИФфуЗОРЫ,
ПЕРЕМЕННЫЕ ВИХРЕВЫЕ
ДИФфуЗОРЫ

ЛИНЕЙНЫЕ ДИФфуЗОРЫ,
СПИРОКАНАЛЬНЫЕ
ДИФфуЗОРЫ

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ
ДЛЯ ВЫТЕСНЯЮЩЕЙ
ВЕНТИЛЯЦИИ

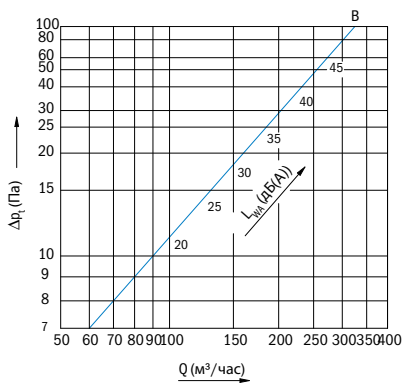
СОПЛОВЫЕ
ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

НАРУЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

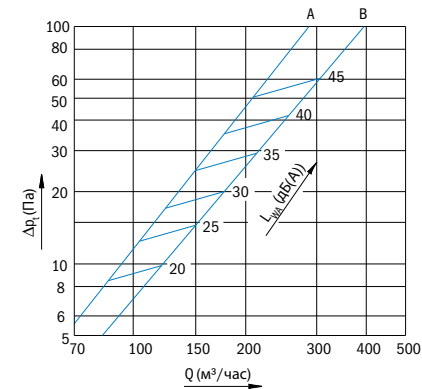
РЕГУЛИРОВАНИЕ
ПОТОКА ВОЗДУХА

ШУМОГЛУШИТЕЛИ,
АКУСТИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ

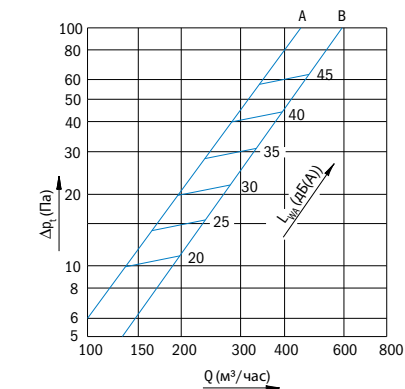
OD-7 180



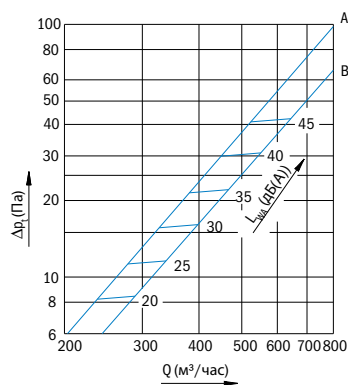
OD-7 200



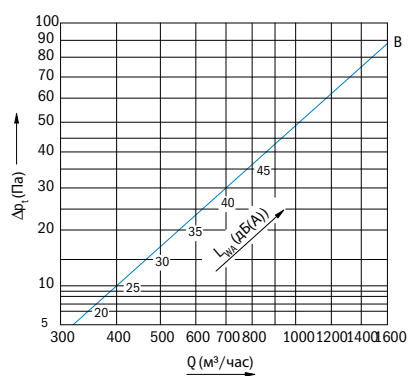
OD-7 250



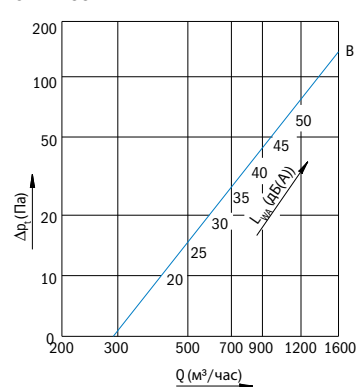
OD-7 315



OD-7 355



OD-7 400



Корректирующий фактор для исполнения РМ

Δp_r (Па) X 1,2

L_{wa} (дБ(A)) X 1,1