

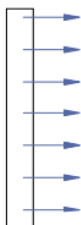
Особенности

- Скрытые щелевые решетки для вентиляции применяются в жилых, торговых, офисных и складских помещениях для подачи и забора воздуха сверху.
- Диффузоры присоединяются к камере, установленной в надпотолочном или стеновом пространстве.
- После монтажа решетки производятся штукатурно-малярные работы, что позволяет скрывать наличие внешней монтажной рамки устройства.

Технические данные

Рекомендуемая скорость.

LOOK	Vmin (m/s)	Vmax (m/s)
20	2.5	4.5
30	2.5	4.5
40	2.5	4.5



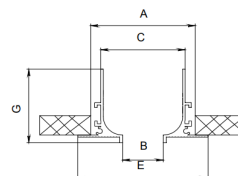
Стандартная конструкция

- Решетка состоит из корпуса и установленного в нем направляющего регулятора потока. С обратной стороны изделия имеются неподвижные направляющие для монтажа.
- Изделие изготовлено из алюминиевого сплава и антикоррозийных стальных элементов

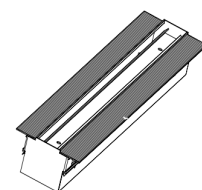
Установочные данные

Площадь живого сечения (м²).

	0.5 m	1 m	1.2 m	1.5 m	1.8 m	2 m
20	0.0067	0.0135	0.0162	0.0202	0.0243	0.0270
30	0.0099	0.0199	0.0239	0.0299	0.0358	0.0398
40	0.0112	0.0223	0.0268	0.0334	0.0401	0.0446



РД_LOOK-СМ	A	B	C	G	E
20	50	20	40	42	76
30	60	30	50	42	86
40	70	40	60	42	96



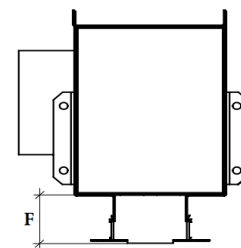
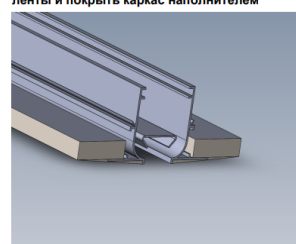
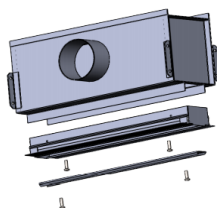
Размеры

Минимальный размер 100 мм
 Максимальный размер 3000 мм
 Допустимо изготовление изделия больших размеров секциями.

Контакты

Email: info@studia-vent.ru
 Mobile Phone: 8 (920)9704905
 Address: Рязань, Южный промузел
 Portfolio: www.studia-vent.ru

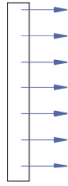
Защитить при помощи противотрепичной ленты и покрыть каркас наполнителем



Технические данные

Рекомендуемая скорость

LOOK	Vmin (m/s)	Vmax (m/s)
20	2.5	4.5
30	2.5	4.5
40	2.5	4.5



Площадь живого сечения (m²).

	0.5 m	1 m	1.2 m	1.5 m	1.8 m	2 m
20	0.0067	0.0135	0.0162	0.0202	0.0243	0.0270
30	0.0099	0.0199	0.0239	0.0299	0.0358	0.0398
40	0.0112	0.0223	0.0268	0.0334	0.0401	0.0446

Поправочный коэффициент для Dpt и Lwa1.

	0.5 m < x < 0.7 m			0.8 m < x < 1.2 m			1.3 m < x < 1.7 m			1.8 m < x < 2 m				
	100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%		
20	Dpt	0.88	2.88	3	1	1.4	2.2	1.3	2.7	3.5	1.5	2.9	3.7	
	Lwa1	-	-	3	-	4	7	-	3	5	-	3	7	
30	Dpt	0.93	2.68	3.12	1	1.45	2.25	1	2.1	2.9	1.35	2.8	3.6	
	Lwa1	-	-	3	-	4	2	3	2.2	3.1	4.1	0	2	4
40	Dpt	0.98	2.48	3.25	1	1.5	2.3	1	1.5	2.3	1.2	2.7	3.5	
	Lwa1	-	-3.6	-3.1	-	0	0	2.3	3.2	3.1	0	1	1	

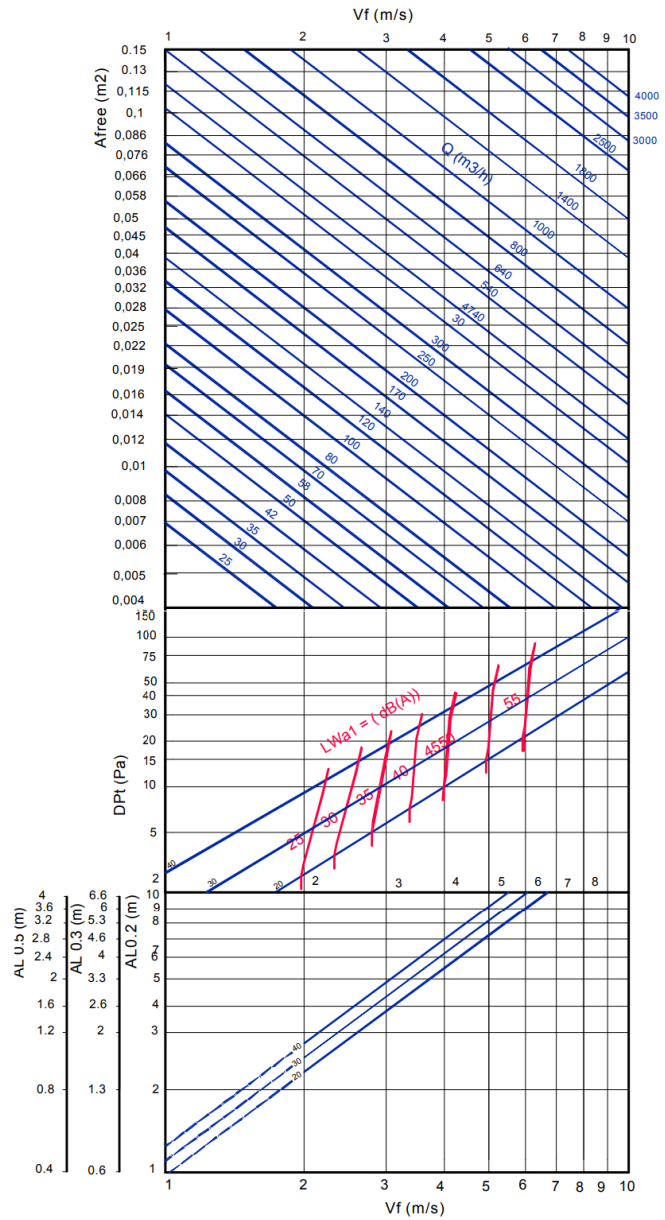
$Dpt1 = Kp \times Dpt$

$Lwa1 = Lwa + Kf$

Поправочный коэффициент при выбросе KL.

LOOK	0.5 m	1 m	1.2 m	1.5 m	1.8 m	2 m
20	0.8	1	1.13	1	1.35	1.43
30	0.76	1	1.09	1.18	1.23	1.29
40	0.73	1	1.05	1.09	1.12	1.15

РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА : В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ

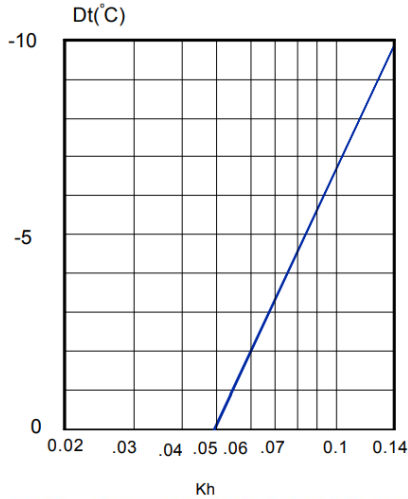


Контакты

Email: info@studia-vent.ru
 Mobile Phone: 8 (920)9704905
 Address: Рязань, Южный промузел
 Portfolio: www.studia-vent.ru

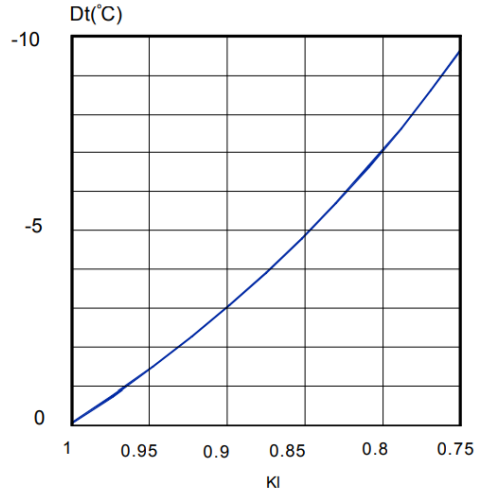
Технические данные

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ
ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА
ПО ВЕРТИКАЛИ (bV) для DT(-).



Kh – Поправочный коэффициент
при вертикальной диффузии

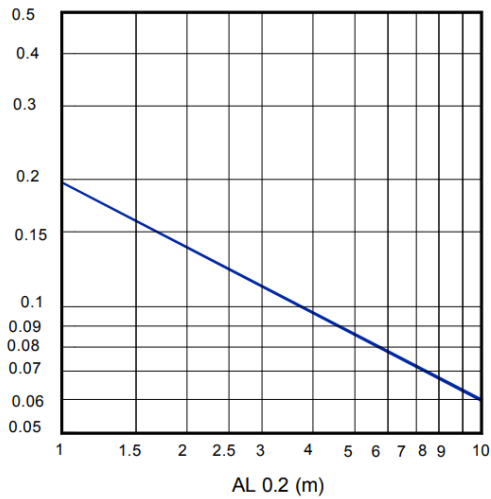
ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ
ПРИ ВЫБРОСЕ (LO.2) DT(-).



KI – Поправочный коэффициент при выбросе

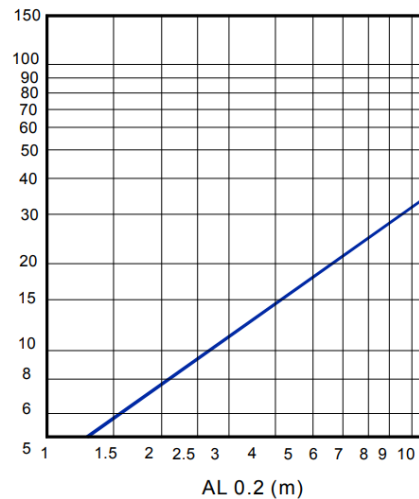
СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР.

$$\frac{Dtl}{t_{room} - t_{supply}} = \frac{t_{room} - t_x \times Dtz}{t_{room} - t_{supply}}$$



СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА.

$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q_{total\ in\ x}}{Q_{supply}}$$



Контакты

Email: info@studia-vent.ru
Mobile Phone: 8 (920)9704905
Address: Рязань, Южный промузел
Portfolio: www.studia-vent.ru