

Циркуляционный диффузор РЭД-DCG

Назначение

Диффузоры РЭД-DCG предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления помещений высотой от 2,6 метров.

Они могут быть установлены в подвесных потолках, воздуховодах или подвешены к потолку.

Конструкция

Диффузор изготовлен из алюминиевого листового листа с порошковым покрытием по шкале RAL.

Диффузию воздуха можно изменять, регулируя внутренние конусы, меняя горизонтальную проекцию на вертикальную в соответствии с температурой приточного воздуха, обеспечивая хорошие эксплуатационные качества при перепадах температур до 12°C.

Размер

Смотрите таблицу типоразмеров.



Условные обозначение при заказе

РЭД-DCG-X, xxx, xxx

Тип диффузора	↑
Типоразмер	↑
Покрытие Б/П - без покрытия RAL - порошковое покрытие	↑

Примеры:

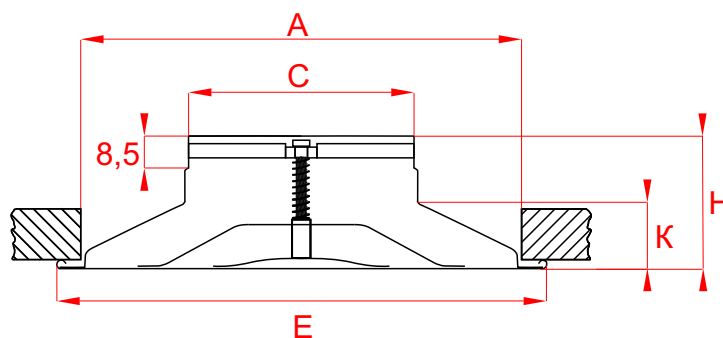
1) РЭД-DCG, 315, RAL9016

Циркуляционный круглый диффузор РЭД-DCG 315 типоразмера с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

2) РЭД-DCG, 160, RAL9016

Циркуляционный круглый диффузор РЭД-DCG 160 типоразмера с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

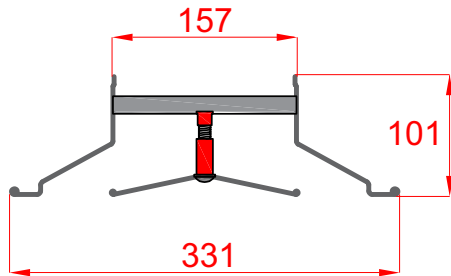
РЭД-DCG



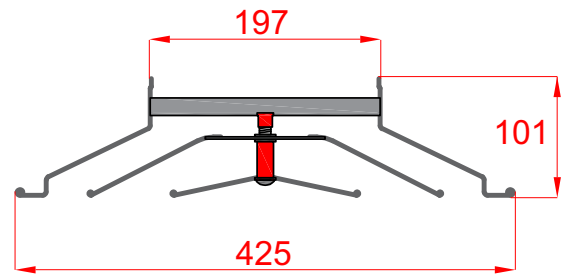
Типоразмер	Е	А	Н	К	С
160	331	281	101	44	157
200	425	375	101	58	197
250	492	442	114	57	247
315	591	541	137	80	313

Типоразмеры

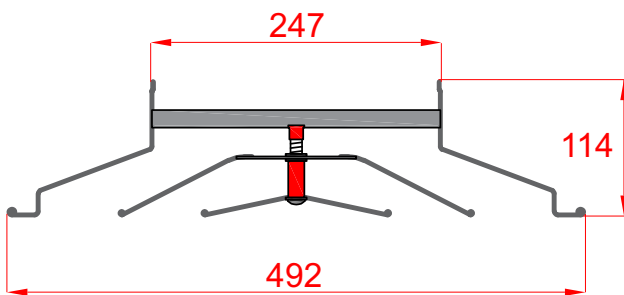
РЭД-DCG-160



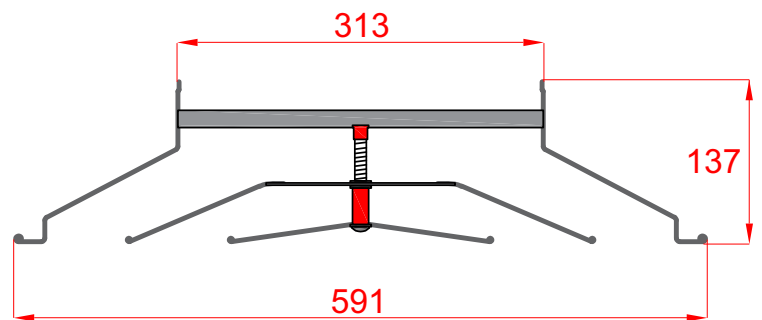
РЭД-DCG-200



РЭД-DCG-250

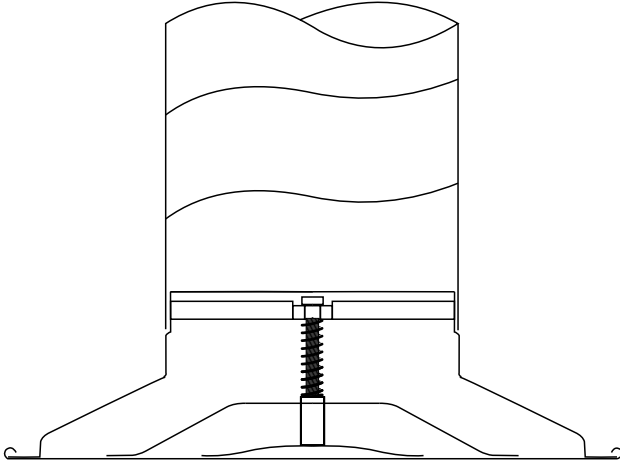


РЭД-DCG-315

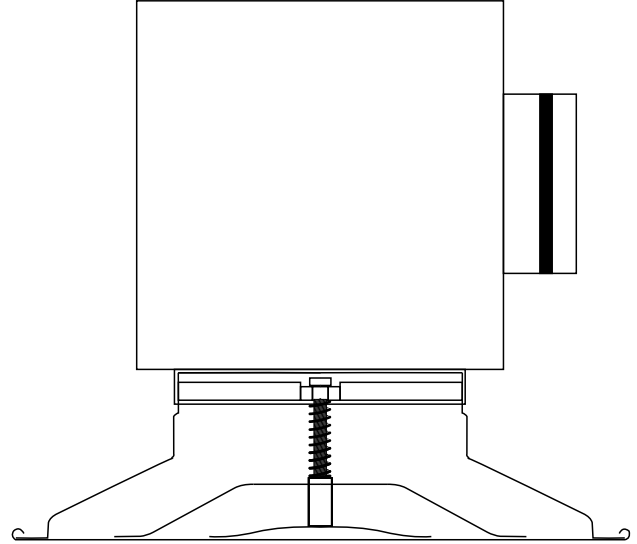


Способы монтажа

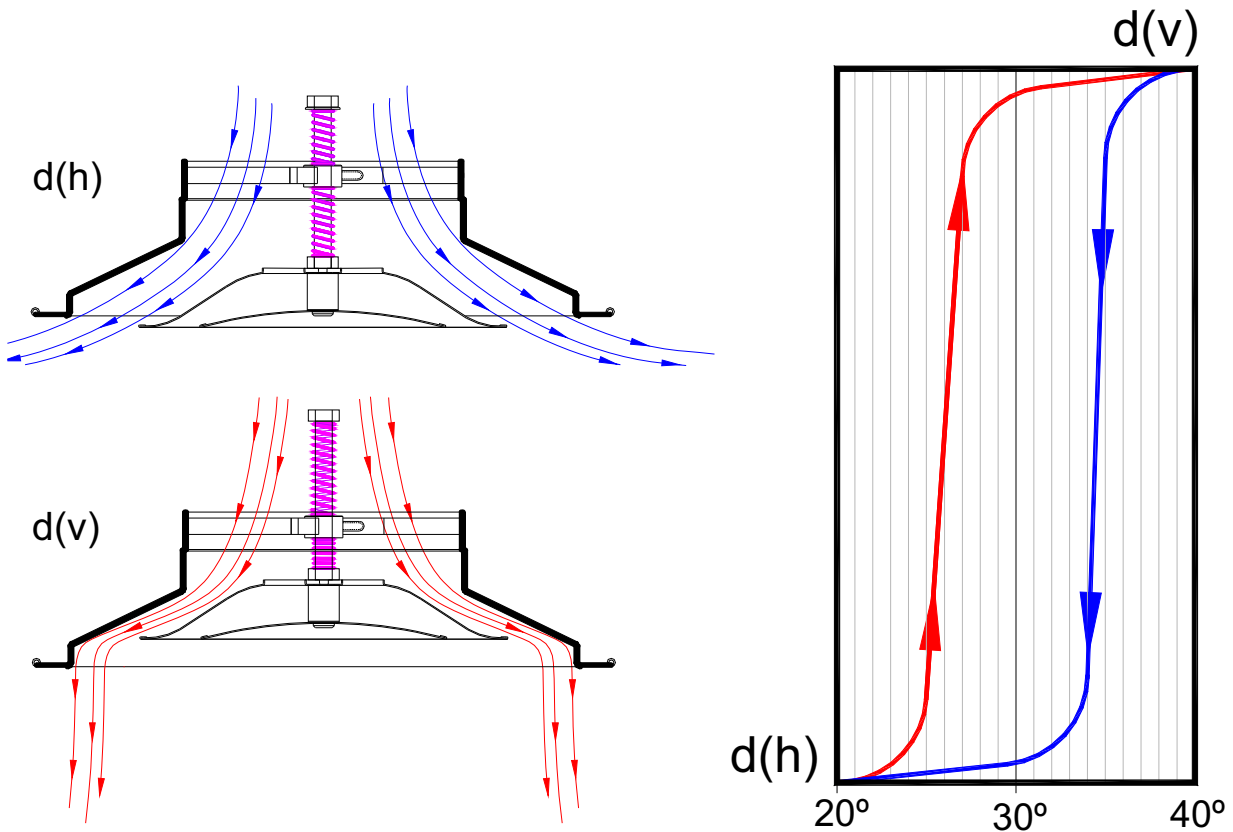
Открытый монтаж



Монтаж с КСД



Изменение струи с горизонтального положения в вертикальное регулируя внутренние конусы



РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ

DCG	Vmin m/s	Vmax m/s
160	3	5,7
200	3	5,8
250	3	4,5
315	3	5,7

ПЛОЩАДЬ м2

DCG	A k m2	Qmin m3/h	Qmax m3/h
160	0.02	215	410
200	0.0314	340	660
250	0.049	530	795
315	0.0779	835	1615

ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ DPt И Lwa1.

DCG d(h) = +11mm

160	100%		50%		
	DPt (Kp)	x1,2	x4,7		
	Lwa1 (Kf)	+1,4	+16		

DCG d(v) = -5mm

160	100%		50%		
	DPt (Kp)	x1,2	x4,7		
	Lwa1 (Kf)	+1,4	+16		

$DPt1 = Kp \times DPt$

$Lwa = Lwa1 + Kf$

ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ DPt И Lwa1.

DCG d(h) = +10mm

200	100%		50%		
	DPt (Kp)	x1,1	x3,6		
	Lwa1 (Kf)	+1,3	+16		

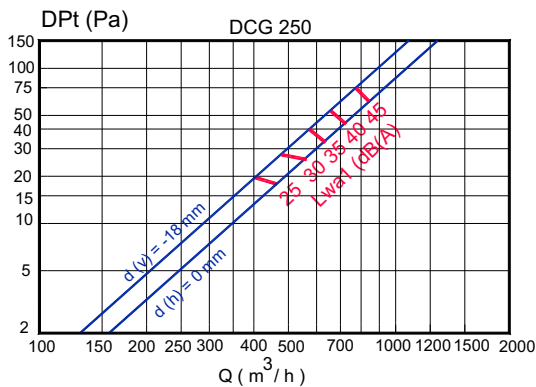
DCG- d(v) = -15mm

200	100%		50%		
	DPt (Kp)	x1,1	x3,6		
	Lwa1 (Kf)	+0,8	+15		

$DPt1 = Kp \times DPt$

$Lwa = Lwa1 + Kf$

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ.

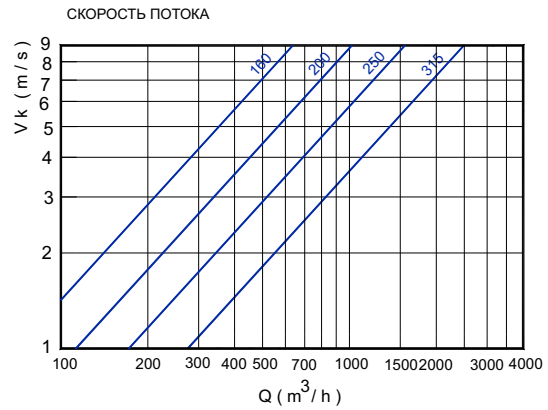


DCG d(h) = +7mm

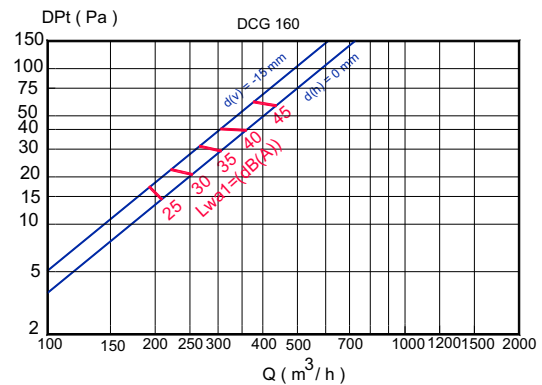
250	100%		50%		
	DPt (Kp)	x1,1	x3,7		
	Lwa1 (Kf)	+3,4	+19		

DCG d(v) = -17mm

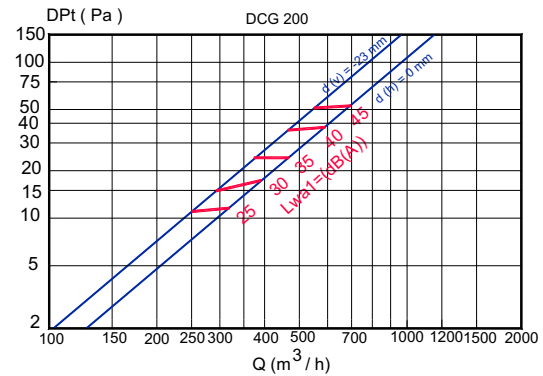
250	100%		50%		
	DPt (Kp)	x1,1	x3,7		
	Lwa1 (Kf)	+3,8	+20		



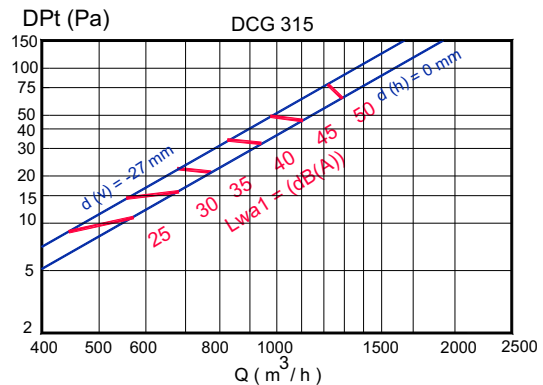
ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ.



ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ.



ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ.

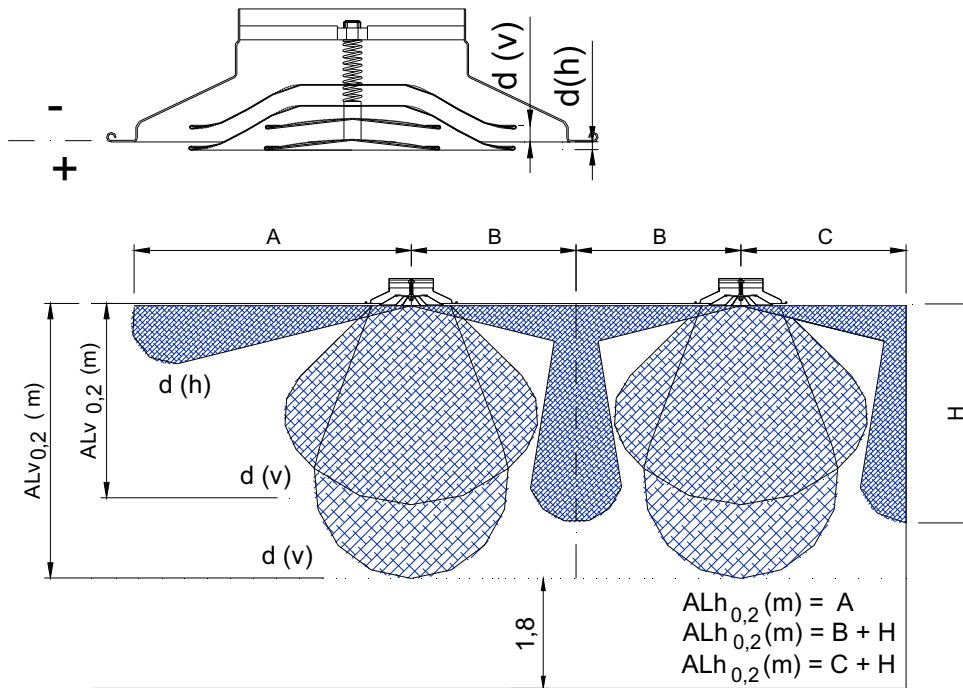


DCG d(h) = +5mm

315	100%		50%		
	DPt (Kp)	x1,5	x6,5		
	Lwa1 (Kf)	+1,3	+16		

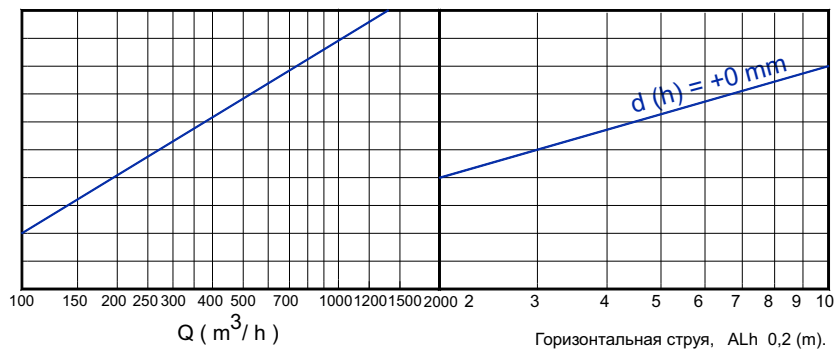
DCG d(v) = -22mm

315	100%		50%		
	DPt (Kp)	x1,5	x6,5		
	Lwa1 (Kf)	+0,6	+15		



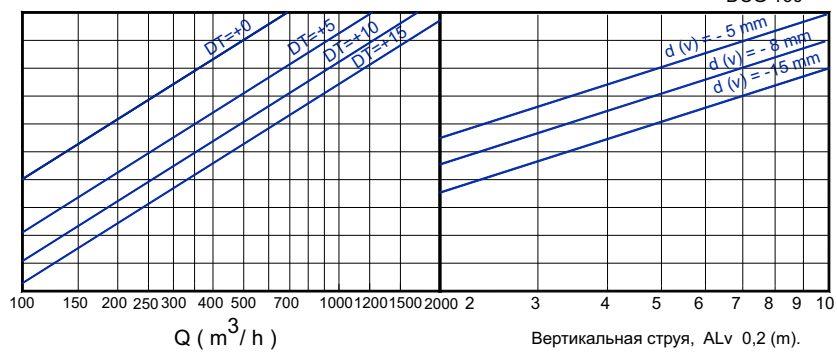
Изометрическая струя

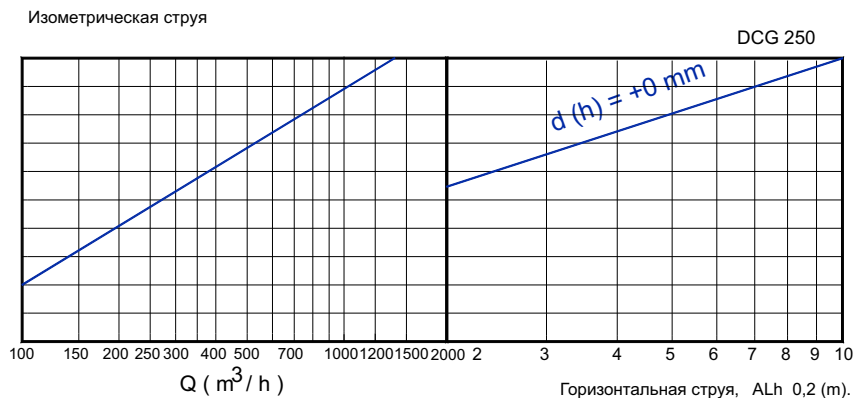
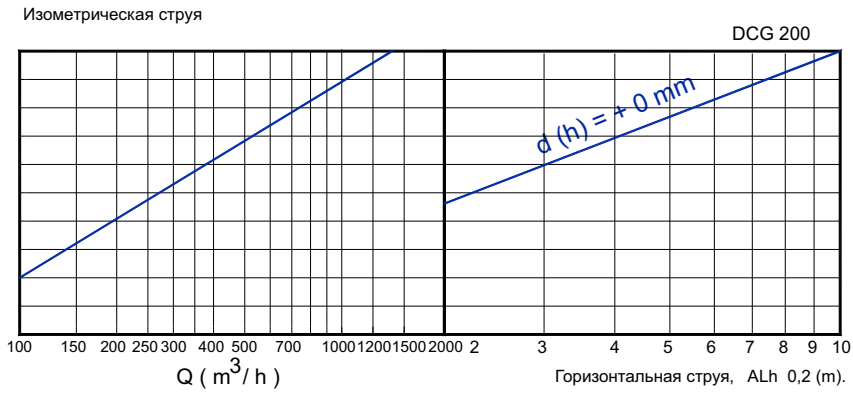
DCG 160



МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГЛУБИНА НАГРЕВА

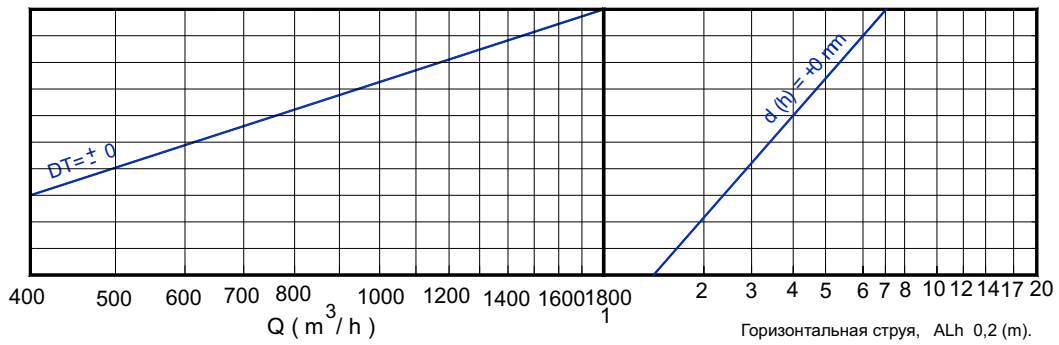
DCG 160





Изометрическая струя

DCG 315



МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГЛУБИНА НАГРЕВА

DCG 315

