

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 может быть изготовлен из алюминиевого листового листа или из оцинкованной стали 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, xx, xxx

Тип диффузора D-круглый S-квадратный	
Типоразмер	
Материал Ст-сталь Ал-алюминий	
Покрытие Б/П - без покрытия RAL - порошковое покрытие	

Примеры:

1) РЭД-DCG-D, 315, Ал, RAL9016

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

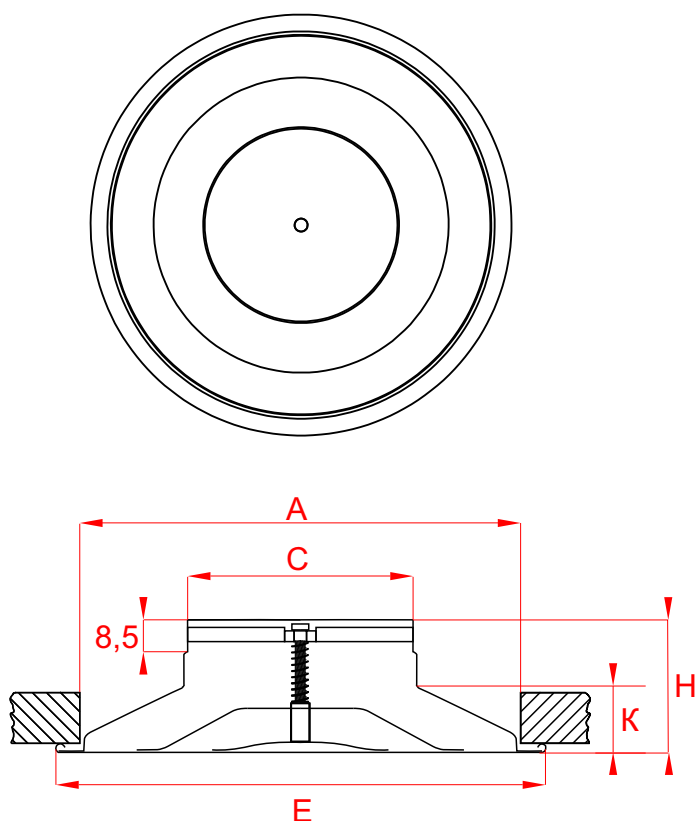
2) РЭД-DCG-D, 160, Ст, RAL9016

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

3) РЭД-DCG-S, 160, Ст, RAL9016

Циркуляционный квадратный диффузор РЭД-DCG 160 типоразмера, с квадратной лицевой панелью 450x450 мм из стали с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

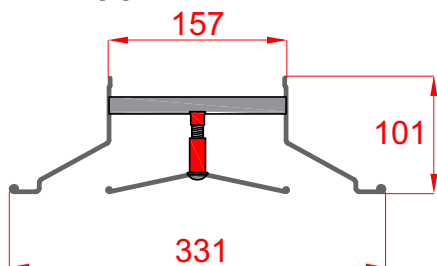
РЭД-DCG-D



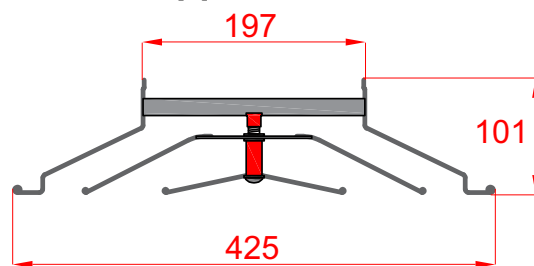
Типоразмер	Е, мм	А, мм	Н, мм	К, мм	С, мм
160	331	303	101	44	157
200	425	385	101	58	197
250	492	464	114	57	247
315	591	564	137	80	313
355	662	630	140	83	353
400	662	630	131	74	398
450	832	793	173	106	447
500	832	793	163	97	497

Типоразмеры

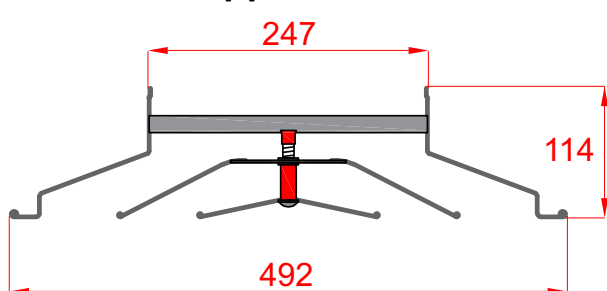
РЭД-DCG-D-160



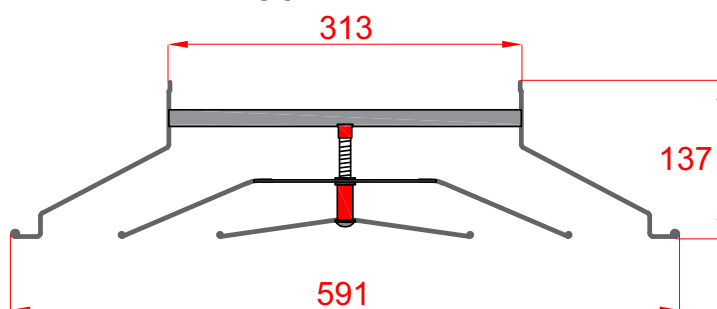
РЭД-DCG-D-200



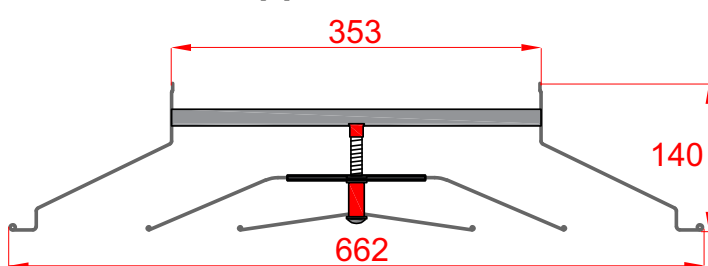
РЭД-DCG-D-250



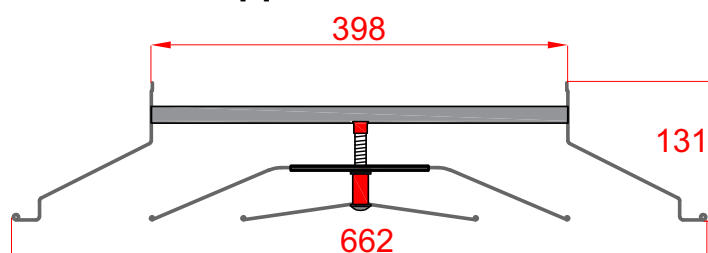
РЭД-DCG-D-315



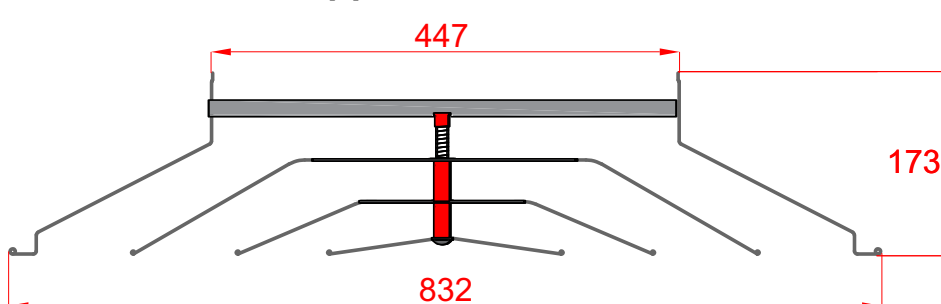
РЭД-DCG-D-355



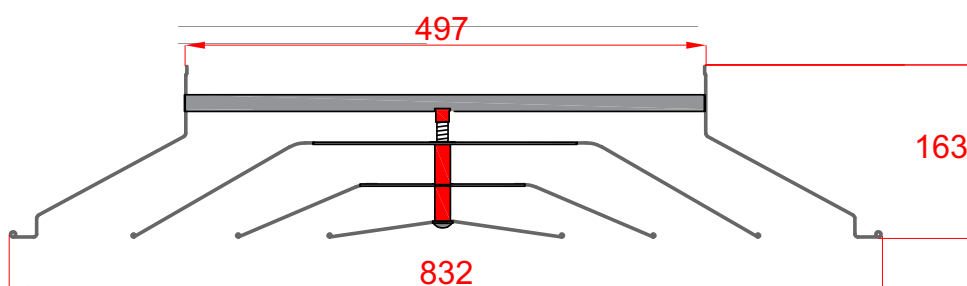
РЭД-DCG-D-400



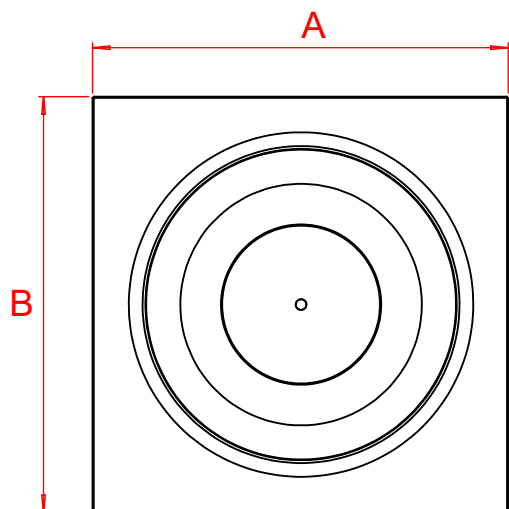
РЭД-DCG-D-450



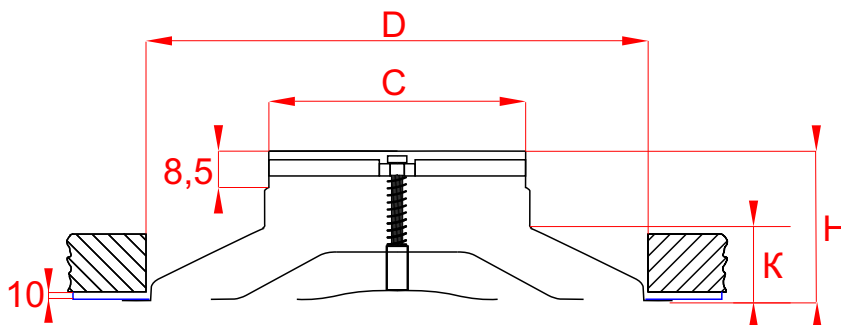
РЭД-DCG-D-500



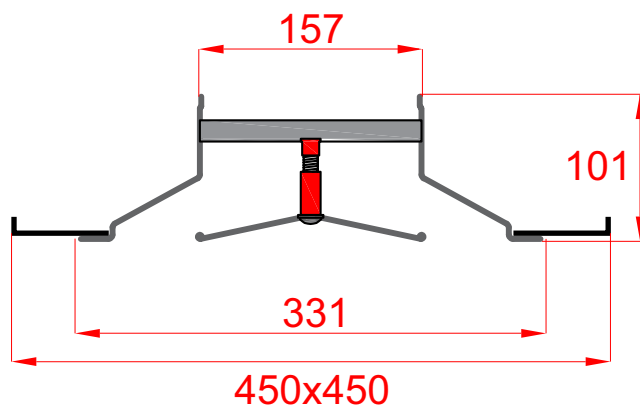
РЭД-DCG-S



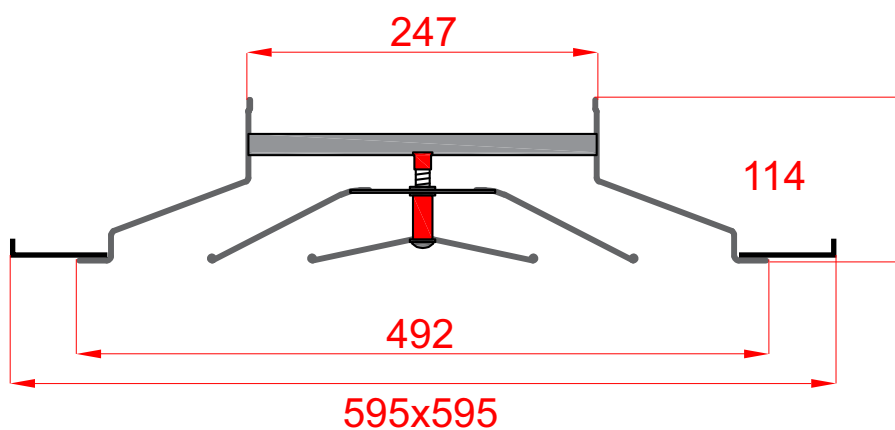
Типоразмер	Е, мм	Д, мм	Н, мм	К, мм	С, мм	АхВ, мм
160	331	303	101	44	157	450x450
250	492	464	114	57	247	595x595



РЭД-DCG-S-160

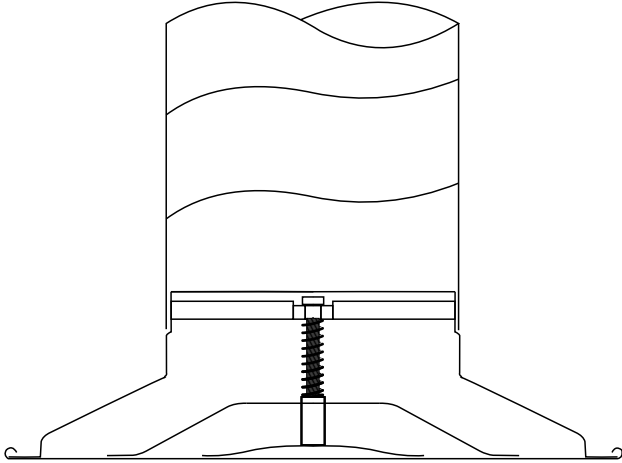


РЭД-DCG-S-250

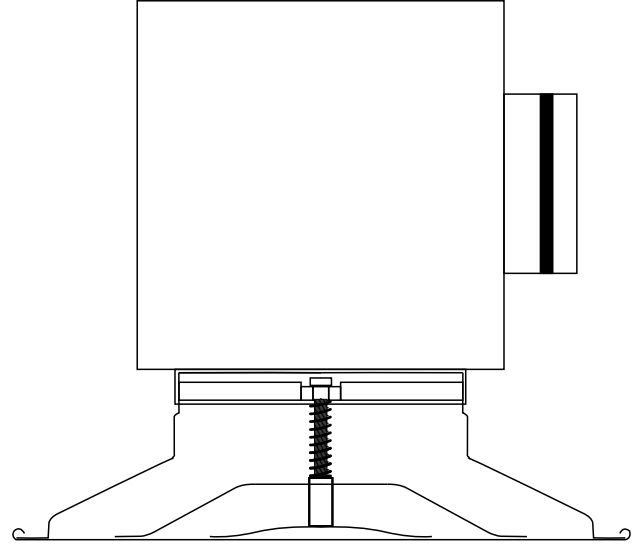


Способы монтажа

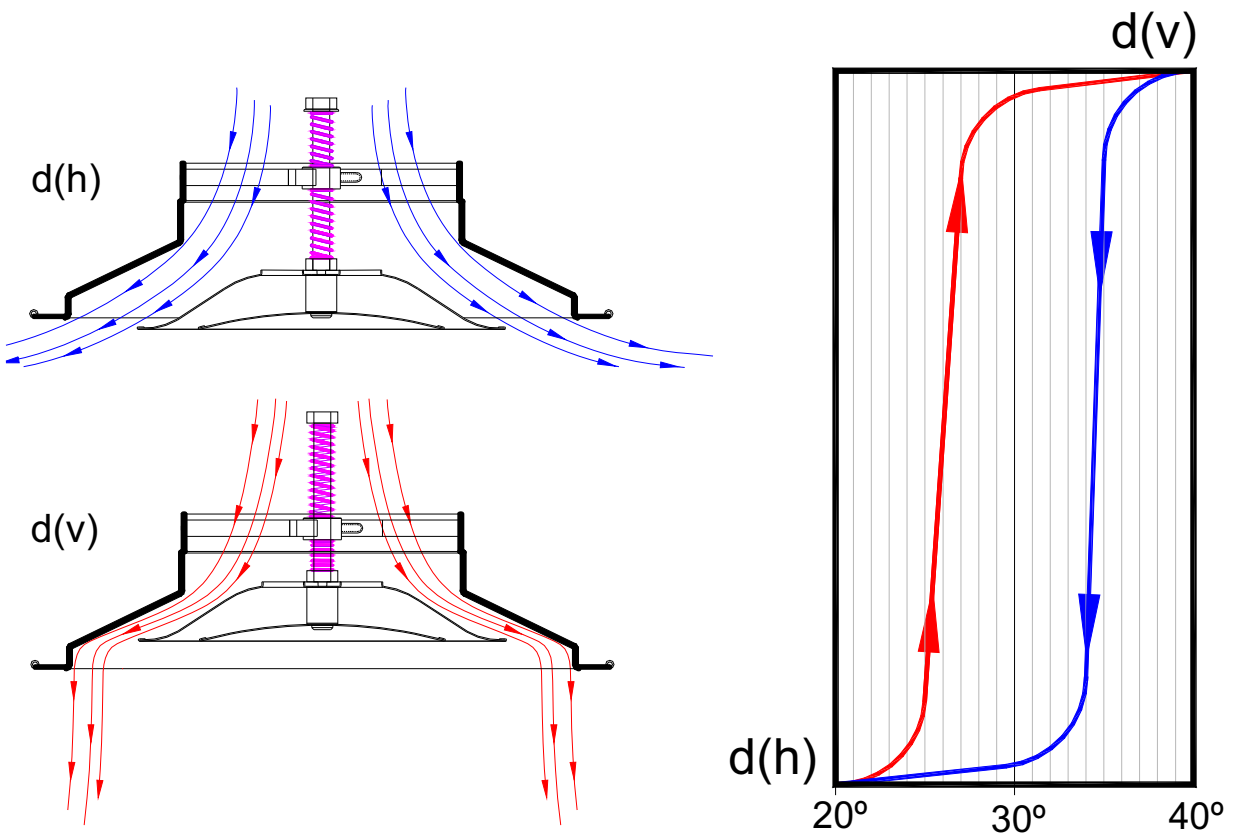
Открытый монтаж



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
350	3	6,2
400	3	6
450	3	4,5
500	3	4,5

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
350	0.0962	1035	2175
400	0.125	1350	2730
450	0.159	1560	2655
500	0.196	1890	3160

ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ DPt И Lwa1.

DCG-R3G d(h) = +11mm

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

DCG-R3G d(v) = -5mm

		100%	50%
160	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-R3G d(h) = +10mm

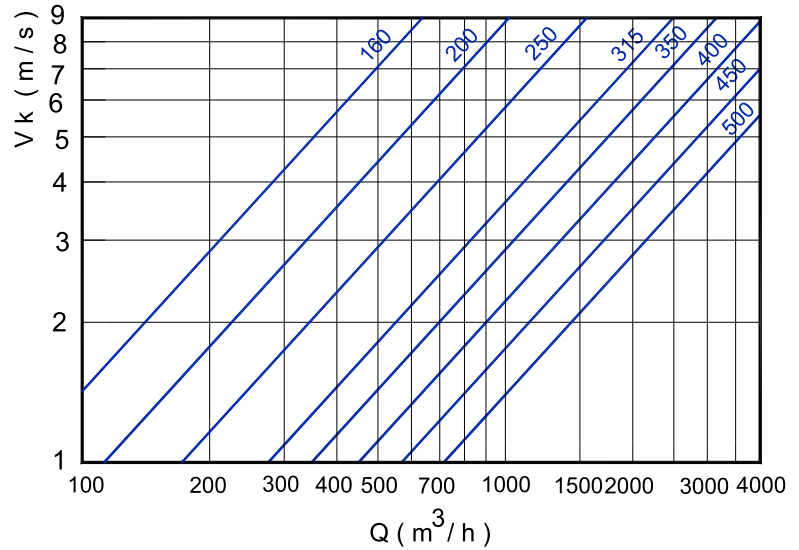
		100%	50%
200	DPt (Kp)	x1,1	x3,6
	Lwa1 (Kf)	+1,3	+16

DCG-R3G d(v) = -15mm

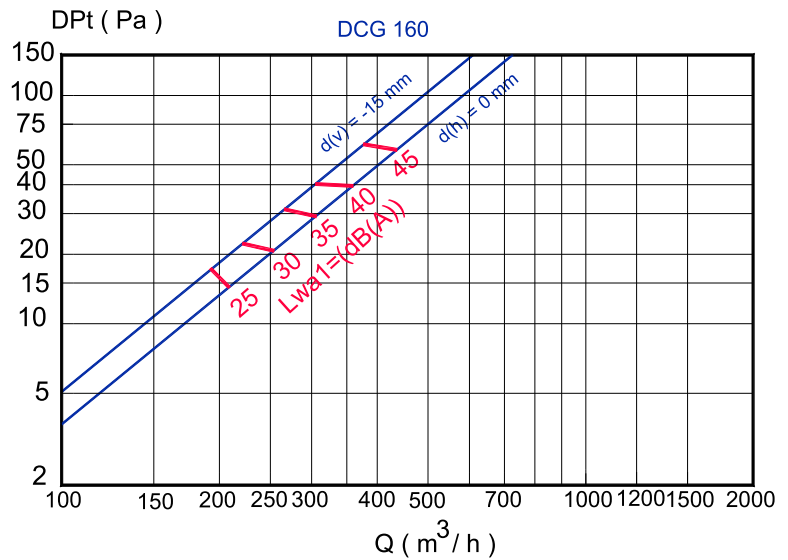
		100%	50%
200	DPt (Kp)	x1,1	x3,6
	Lwa1 (Kf)	+0,8	+15

$DPt1 = Kp \times DPt$
 $Lwa = Lwa1 + Kf$

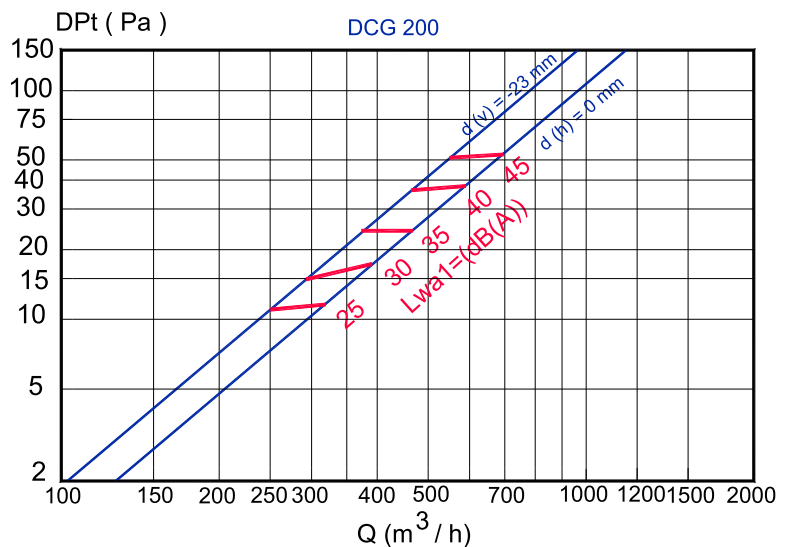
СКОРОСТЬ ПОТОКА ВОЗДУХА



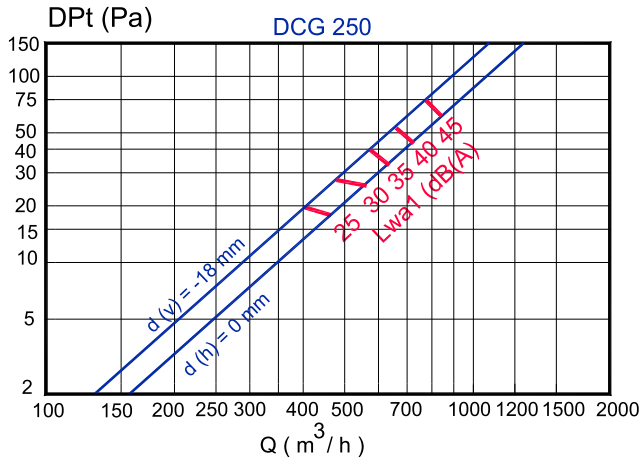
ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ.



ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ.



ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ.



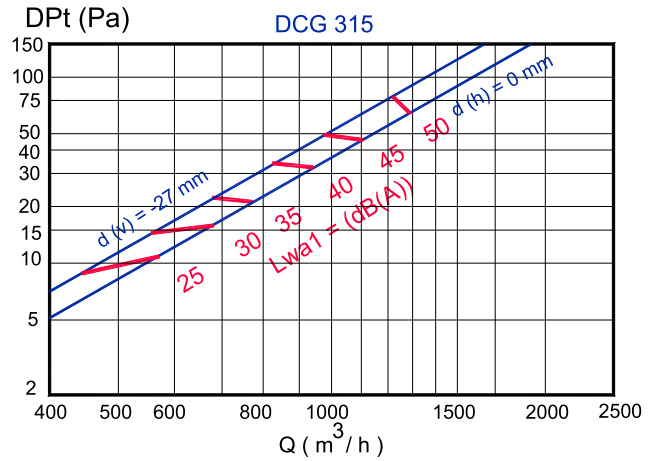
DCG-R3G d(h) = +7mm

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

DCG-R3G d(v) = -17mm

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

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ.



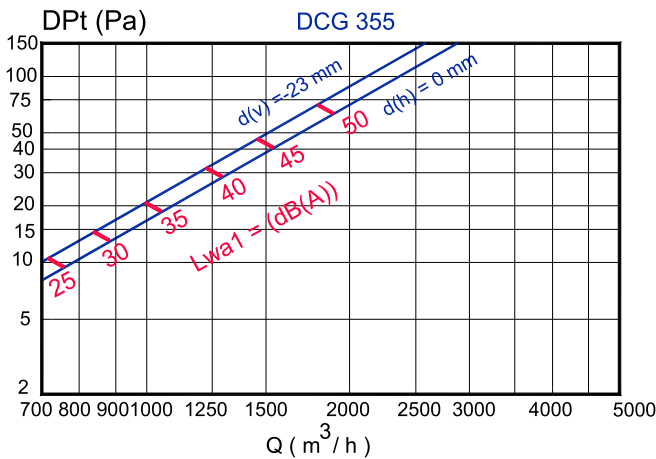
DCG-R3G d(h) = +5mm

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

DCG-R3G d(v) = -22mm

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

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ.



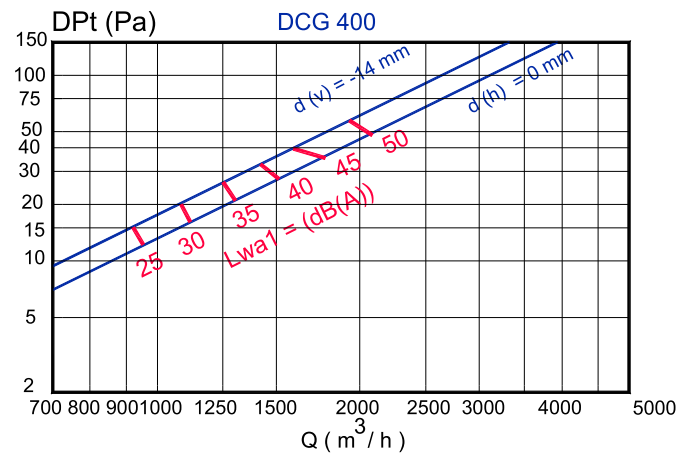
DCG-R3G d(h) = +5mm

355		100%	50%
	DPt (Kp)	x1,2	x8
	Lwa1 (Kf)	+2,2	+11

DCG-R3G d(v) = -23mm

355		100%	50%
	DPt (Kp)	x1,2	x8
	Lwa1 (Kf)	+1,6	+10

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ.



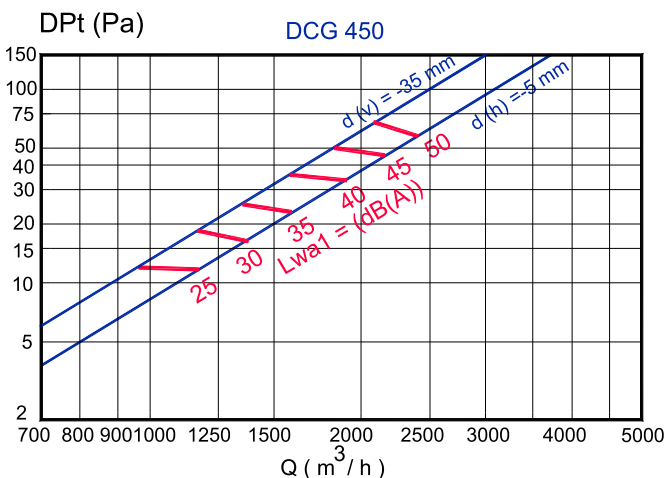
DCG-R3G d(h) = +7mm

400		100%	50%
	DPt (Kp)	x1,1	x3,4
	Lwa1 (Kf)	+2,2	+17

DCG-R3G d(v) = -20mm

400		100%	50%
	DPt (Kp)	x1,1	x3,4
	Lwa1 (Kf)	+1,6	+16

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ.



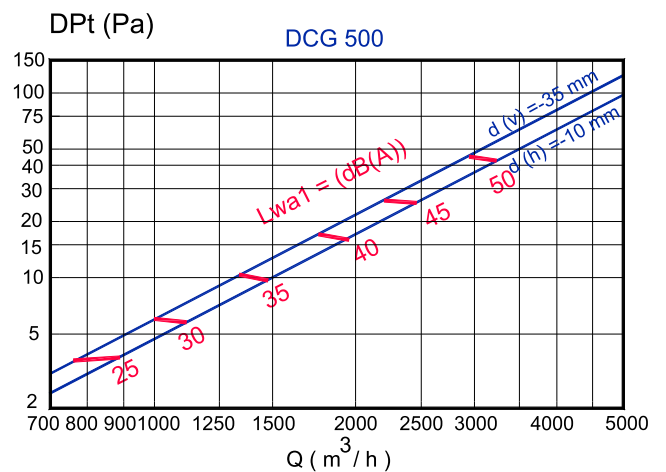
DCG-R3G d(h) = -5mm

450		100%	50%
	DPt (Kp)	x1,2	x7,1
	Lwa1 (Kf)	+3,2	+17

DCG-R3G d(v) = -30mm

450		100%	50%
	DPt (Kp)	x1,2	x7,1
	Lwa1(Kf)	+3,5	+17

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ.

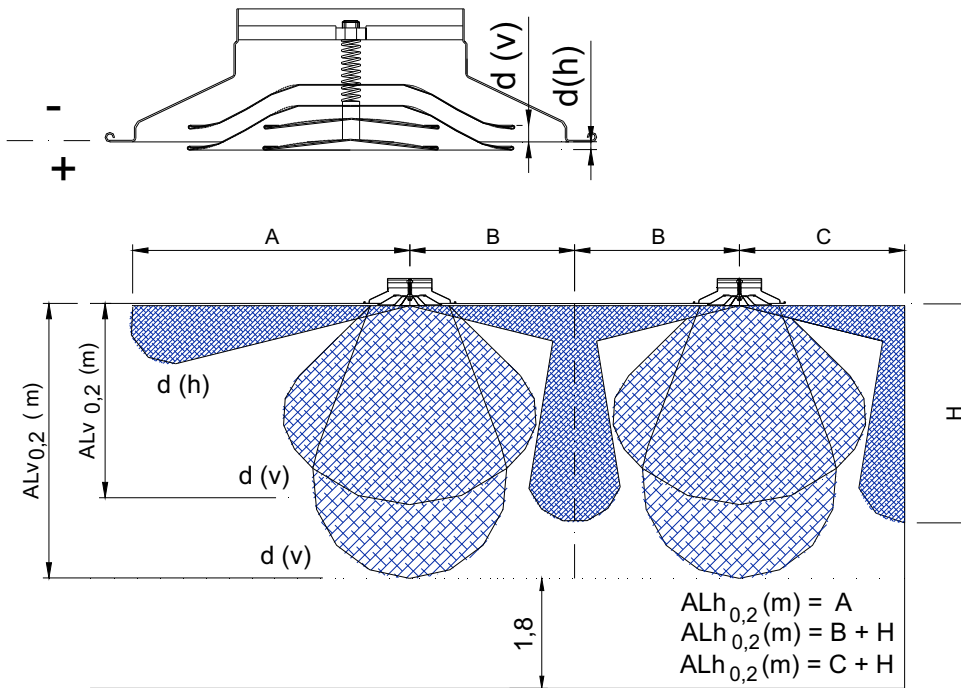


DCG-R3G d(h) = -10mm

500		100%	50%
	DPt (Kp)	x1,2	x5,8
	Lwa1 (Kf)	+2,2	+18

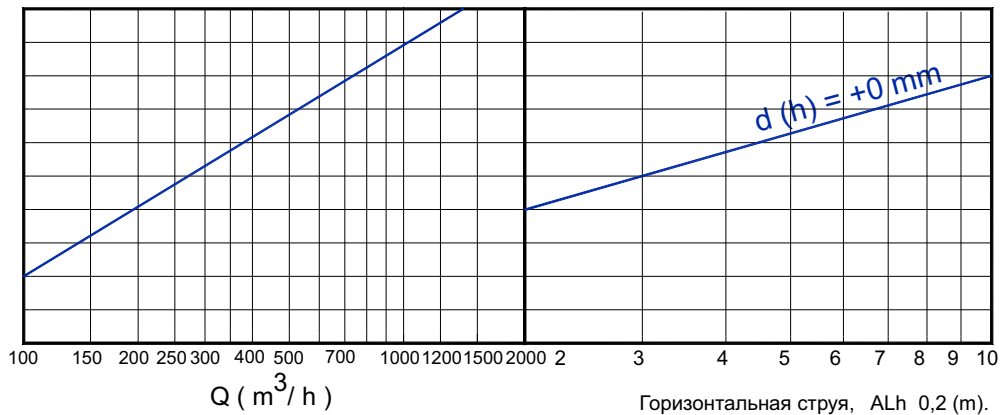
DCG-R3G d(v) = -35mm

500		100%	50%
	DPt (Kp)	x1,2	x5,8
	Lwa1 (Kf)	+1,5	+18



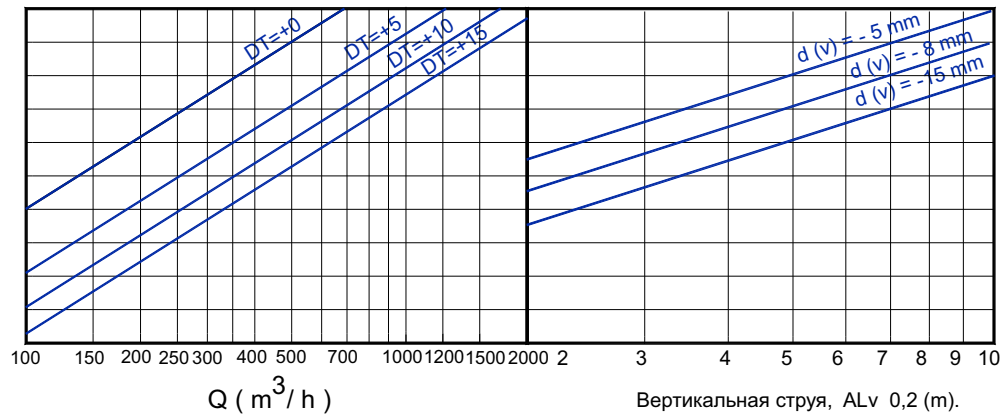
Изометрическая струя

DCG 160



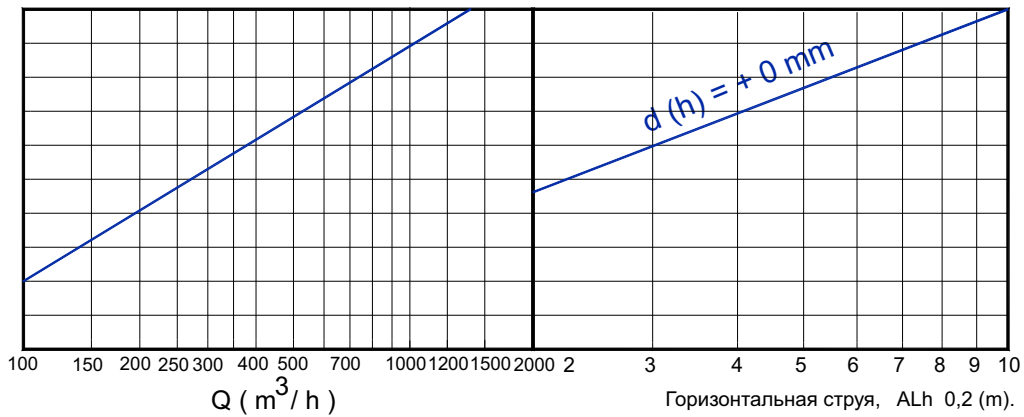
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГЛУБИНА НАГРЕВА

DCG 160



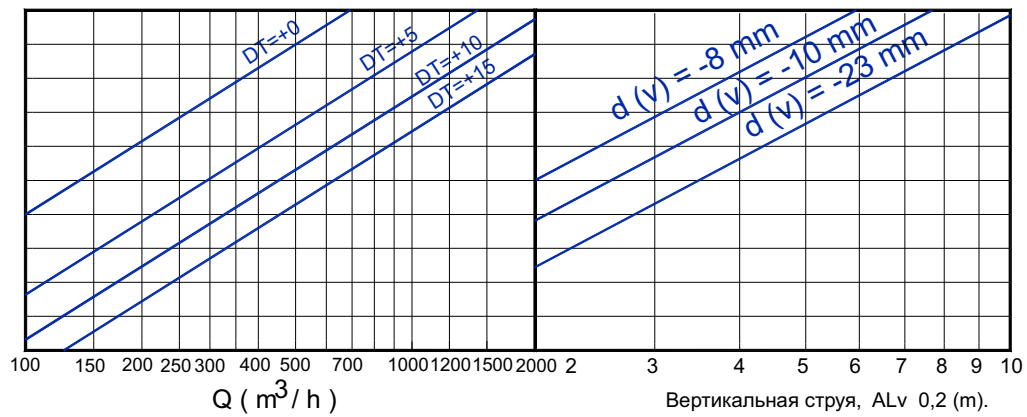
Изометрическая струя

DCG 200



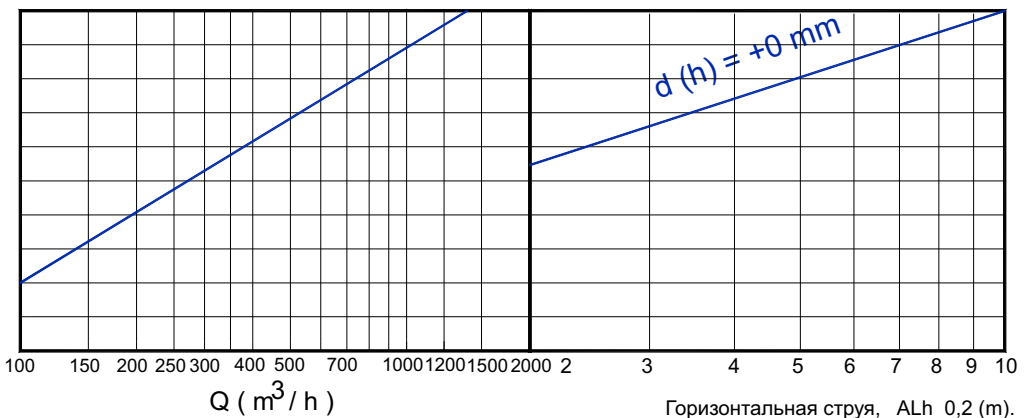
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГЛУБИНА НАГРЕВА

DCG 200



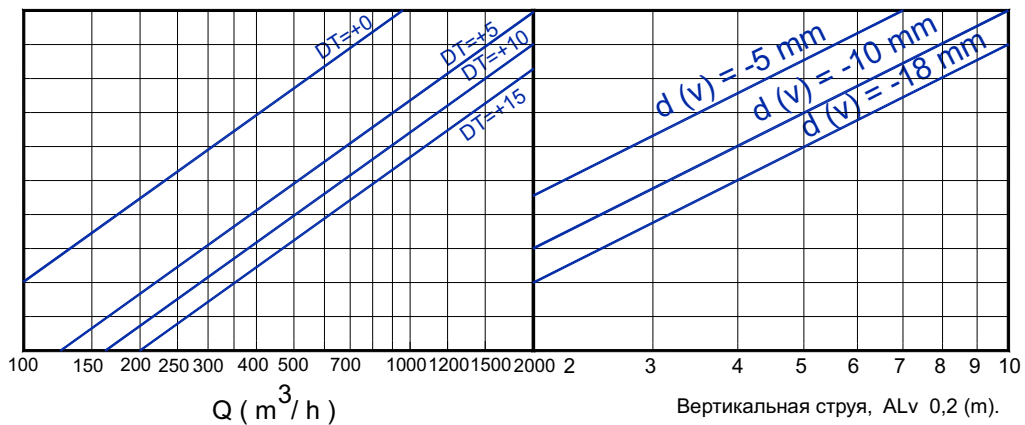
Изометрическая струя

DCG 250



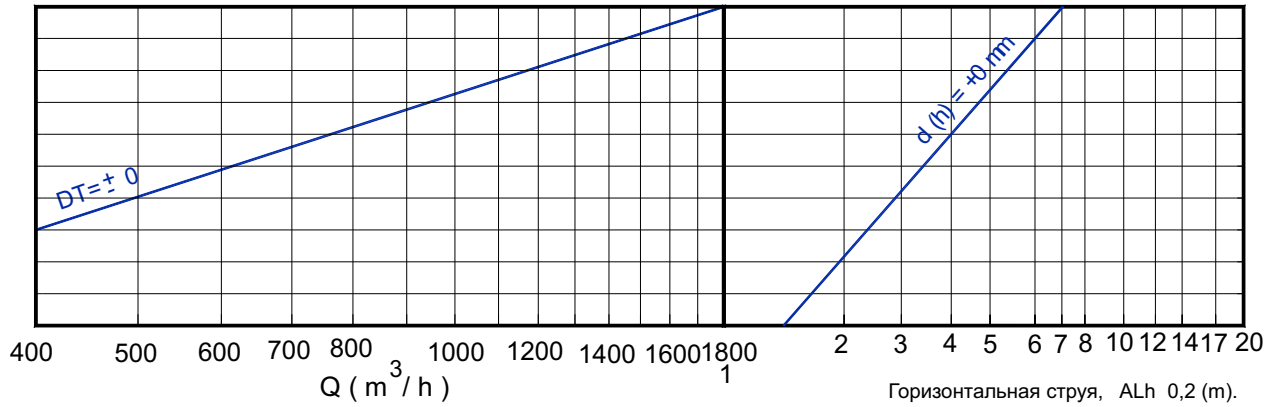
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГЛУБИНА НАГРЕВА

DCG 250



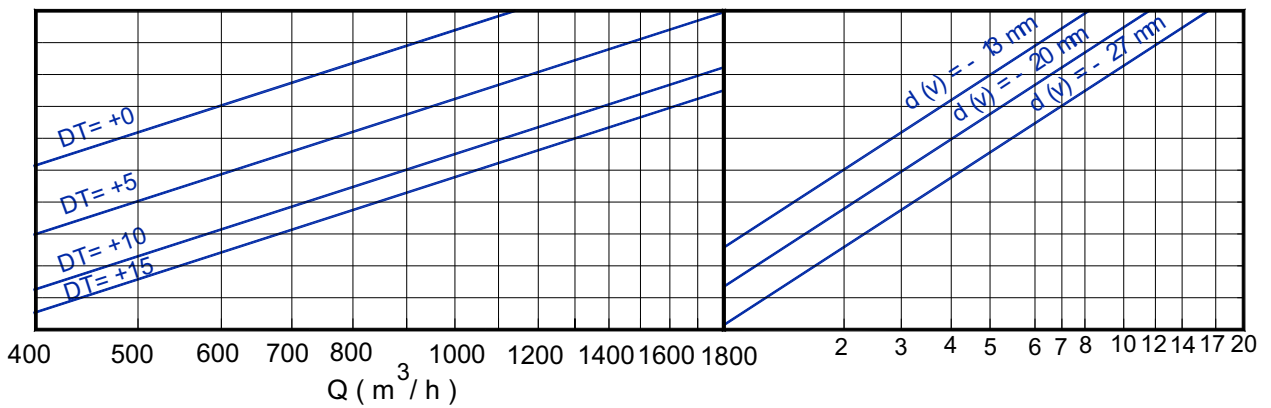
Изометрическая струя

DCG 315



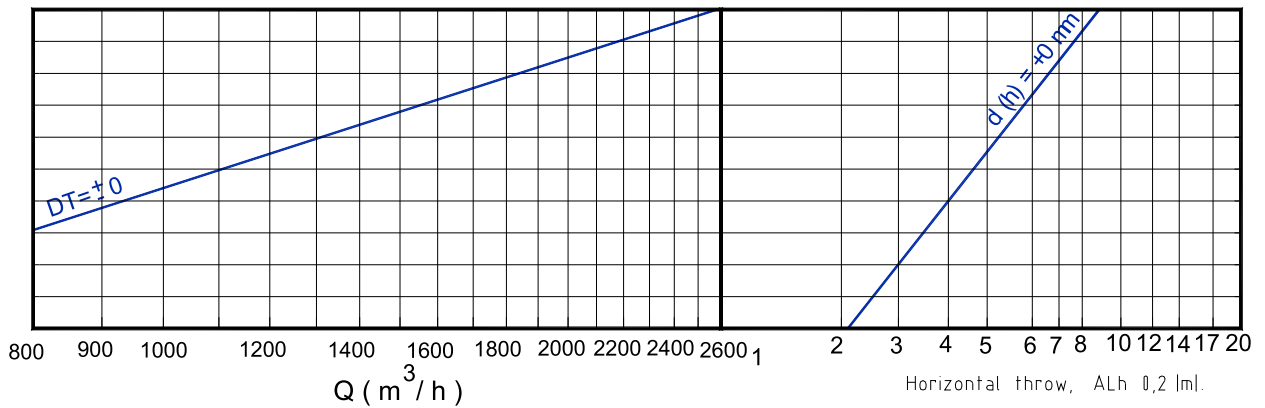
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГЛУБИНА НАГРЕВА

DCG 315



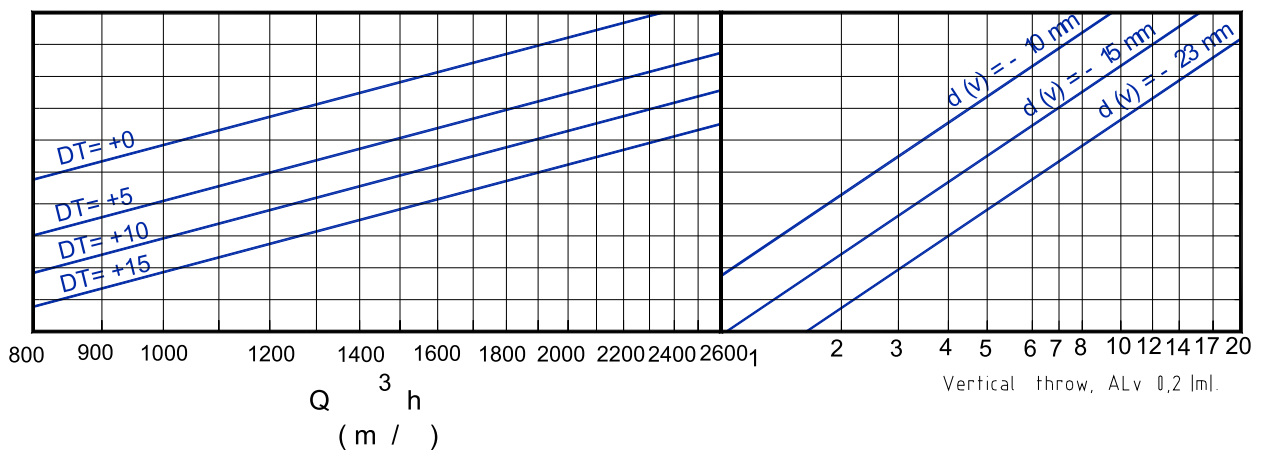
Изометрическая струя

DCG 355

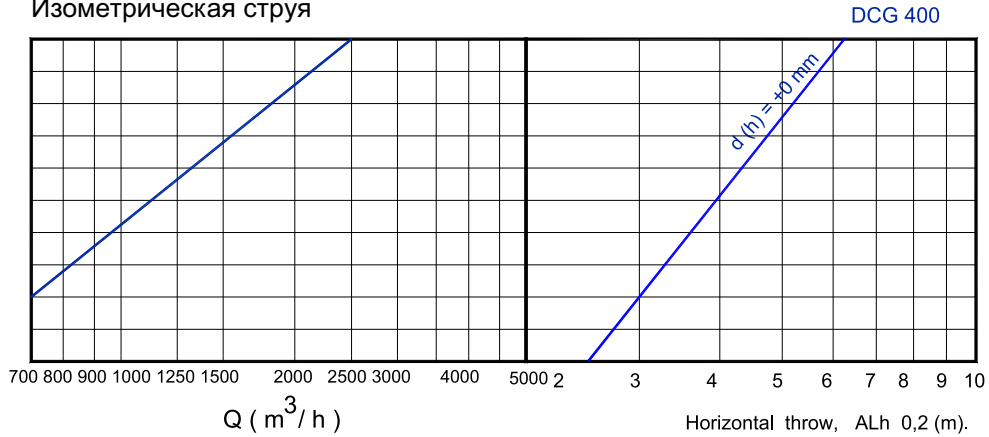


МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГЛУБИНА НАГРЕВА

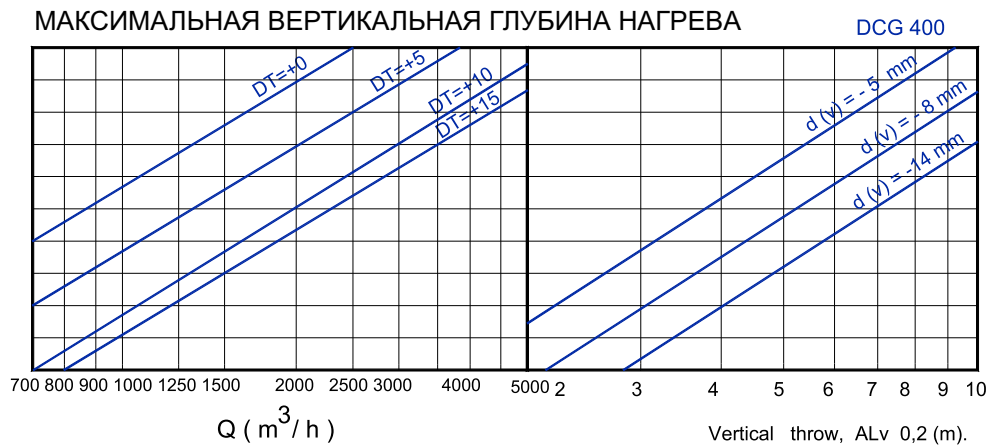
DCG 355



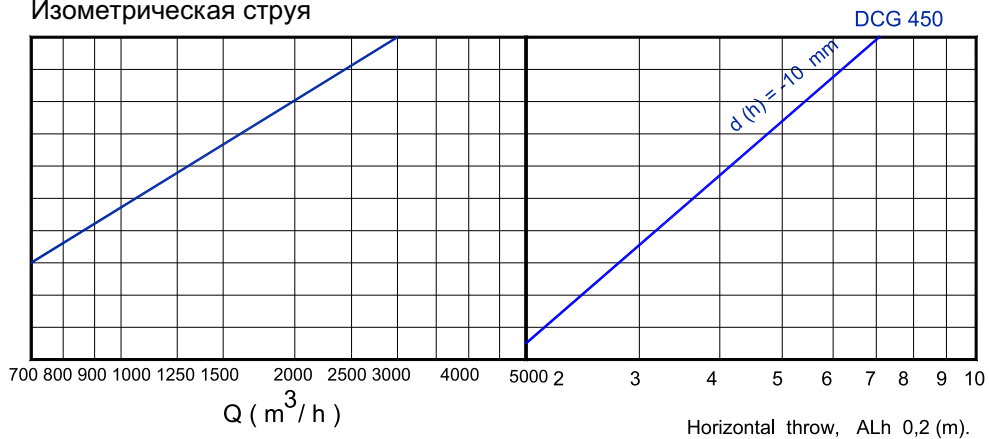
Изометрическая струя



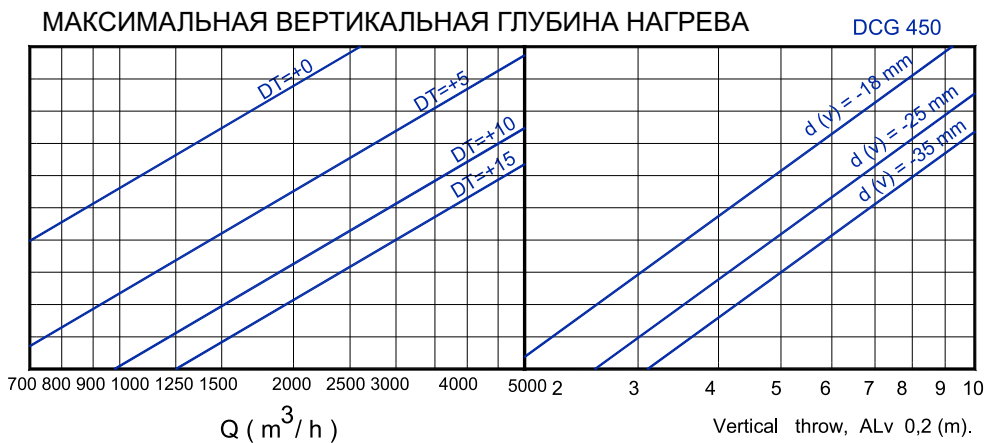
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГЛУБИНА НАГРЕВА



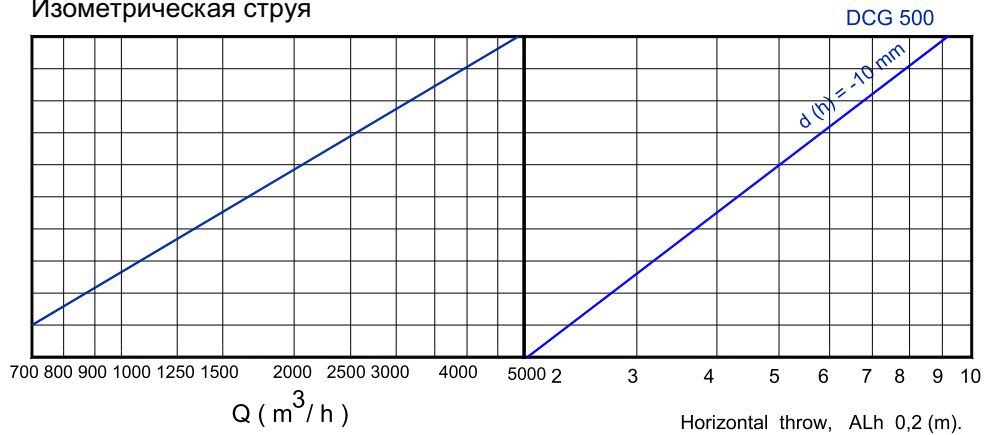
Изометрическая струя



МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГЛУБИНА НАГРЕВА



Изометрическая струя



МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГЛУБИНА НАГРЕВА

