



actif

Циркуляционный диффузор DCG

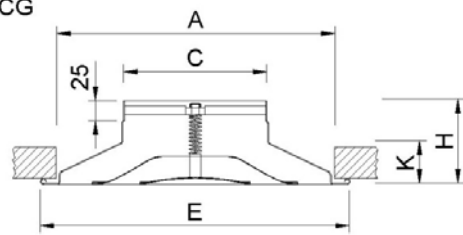
MADEL

Диффузоры DCG предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления, обслуживающих помещения высотой свыше 2,6м.

Их можно устанавливать в подвесных потолках, подвешивать к системе трубопроводов или к потолку.

Направление распространения воздуха можно изменять от горизонтального до вертикального с помощью регулирования имеющихся в них конусов, с обеспечением хороших рабочих характеристик при перепадах температур до 12°C.

DCG



	E	A	H	K	C
160	325	303	101	44	157
200	416	385	115	58	197
250	500	464	114	57	247
315	592	564	137	80	313
355	665	630	140	83	353
400	666	630	131	74	398
450	840	793	173	106	447
500	840	793	163	97	497

КЛАССИФИКАЦИЯ

DCG Циркуляционный диффузор с регулируемой съемной сердцевинной.

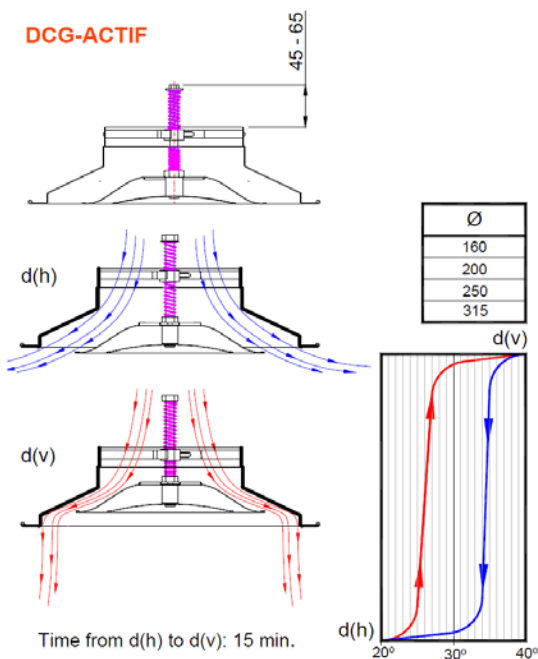
DCG-ACTIF Диффузор с термостатической регуляцией. Регулирование происходит в зависимости от температуры потока воздуха (посредством терморасширяемого элемента) путем перехода от вертикальной проекции на горизонтальную проекцию.

DCG-MOD/600 Диффузор DCG специально для установки в фальш-потолке размером 600x600.

DCG-MOD/625 Диффузор DCG специально для установки в фальш-потолке размером 625x625.

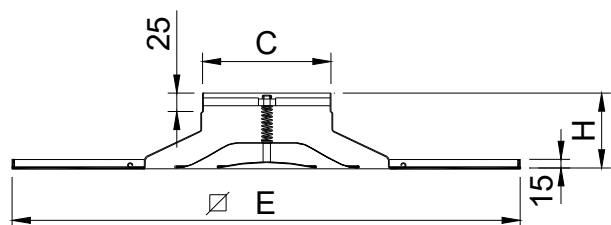
DCG-MOD/675 Диффузор DCG специально для установки в фальш-потолке размером 675x675.

DCG-ACTIF



.../T15/ Плита для установки в фальш-потолке, профиль размером 15мм.

.../T24/ Плита для установки в фальш-потолке, профиль размером 24мм.

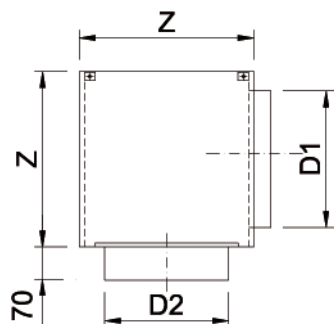


		MOD/600		MOD/625		MOD/675		
	H	C	B	E	B	E	B	E
160	101	157	12	595	12	620	15	670
200	115	197	12	595	12	620	15	670
250	114	247	12	595	12	620	15	670
315	137	313	12	595	12	620	15	670

МАТЕРИАЛ

Диффузоры изготовлены из алюминия и центральный болт из оцинкованной стали.

PLDG



	D2	Z	D1
160	160	220	158
200	200	260	198
250	250	310	248
315	317	375	313
355	357	415	353
400	402	460	398
450	450	510	448
500	499	560	498

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

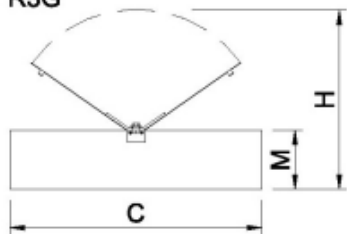
PLDG Пленум-бокс с боковым круглым подсоединением .

....-R Пленум-бокс с регулировкой объема воздуха.

.....-S Пленум-бокс с верхним круглым подсоединением.

.../AIS/ Пленум-бокс с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала , имеющего плотность 30 кг / м3 ISO 845. Теплопроводность 20° С_0,040 Вт / м°K ISO 3386/1. Классифицированная реакция на огонь B-s2, d0 EN 13501-1.

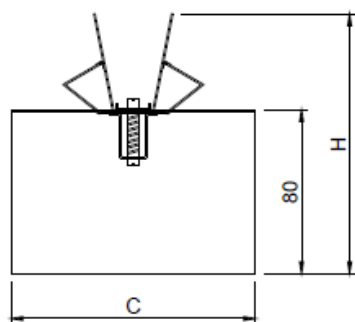
R3G



	M	H	C
160	55	119	157
200	55	139	197
250	55	164	247
315	55	198	313
355	55	218	353
400	55	241	398
450	65	274	447
500	65	299	497

R3G Регулировка объема воздуха , типа «бабочка» . Положение заслонки регулируется вручную. Изготовлена из оцинкованной стали.

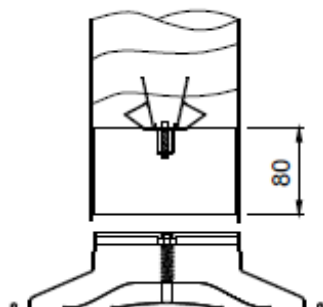
R2G

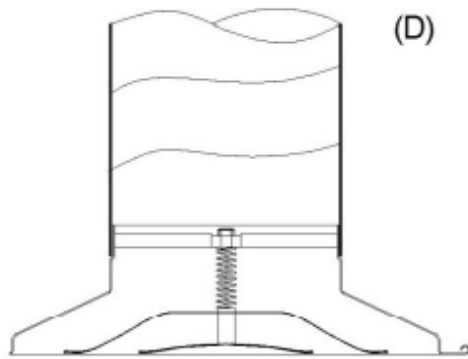


	H	C
160	145	157
200	165	197
250	190	247
315	224	313
355	244	353
400	266	398

R2G Регулировка объема воздуха , типа «бабочка», управляется с помощью крепежного болта. Изготовлена из оцинкованной стали.

R2G

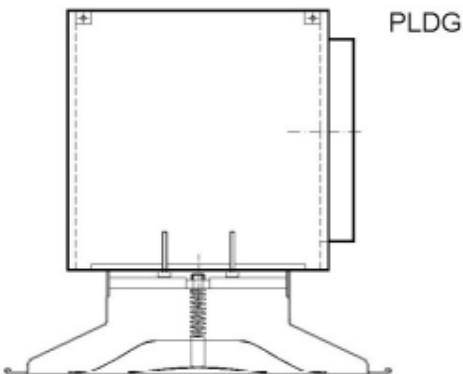




(D)

КРЕПЛЕНИЕ

(D) Соединение с металлическим воздуховодом с помощью заклепок (стандарт).



PLDG

(P) Соединение с пленум-боксом или траверсой с помощью двух центральных болтов

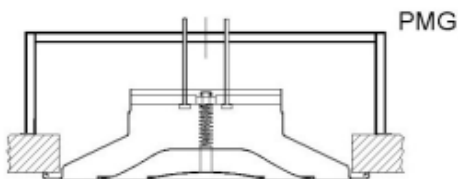
Не подходит для модели DCG-ACTIF и заслонок.

Для регулирования потока при установке статической камеры предлагается PLDG-R, который включает в себя демпфер на патрубке (доступен до диам. 355).

Для регулирования расхода при креплении траверсы PMG мы предлагаем демпфер R3G.

(O) Крепление с помощью скрытых болтов. Может быть использовано для монтажа в подвесном потолке с гибким воздуховодом. Подходит для DCG размером до 400мм.

Не подходит для модели DCG-ACTIF.



PMG

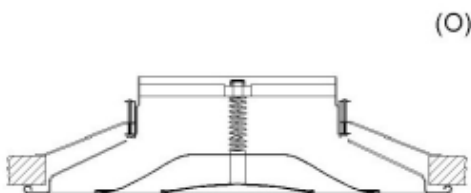
ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

M9016 Покрытие лаком белого цвета R9016 (85-95% блеска)

R9016S Полуматовый белый цвет R9016 (60-70% блеска)

R9010S Полуматовый белый цвет R9010 (60-70% блеска)

M9006 Покрытие лаком серого цвета R9006 (85-95% блеска)



(O)

RAL... Покрытие в другие цвета RAL

СКОРОСТЬ В ГОРЛОВИНЕ

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 горловины (м²)

DCG	A k m ²	Qmin m ³ /h	Qmax m ³ /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) = +11мм

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

DCG+R3G d(h) = -5мм

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+R3G d(h) = +10мм

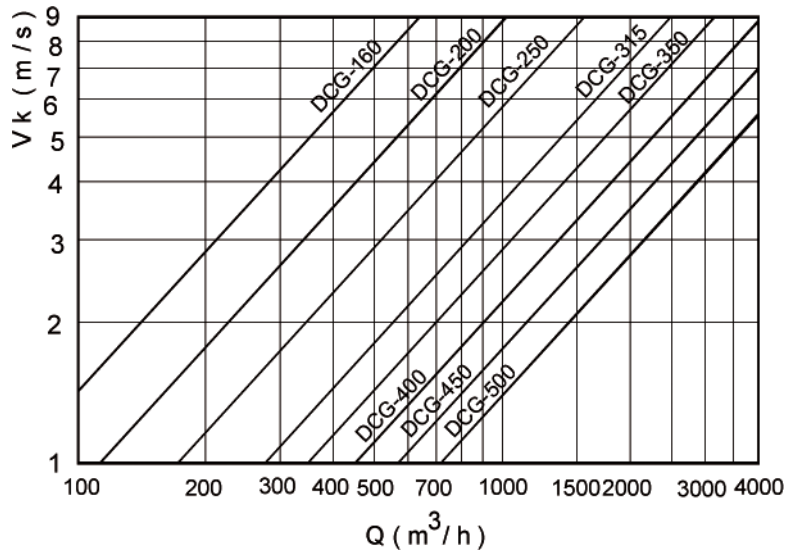
200		100%	50%
	DPt(Kp)	x1,1	x3,6
Lwa1 (Kf)	+1,3	+16	

DCG+R3G d(h) = -15мм

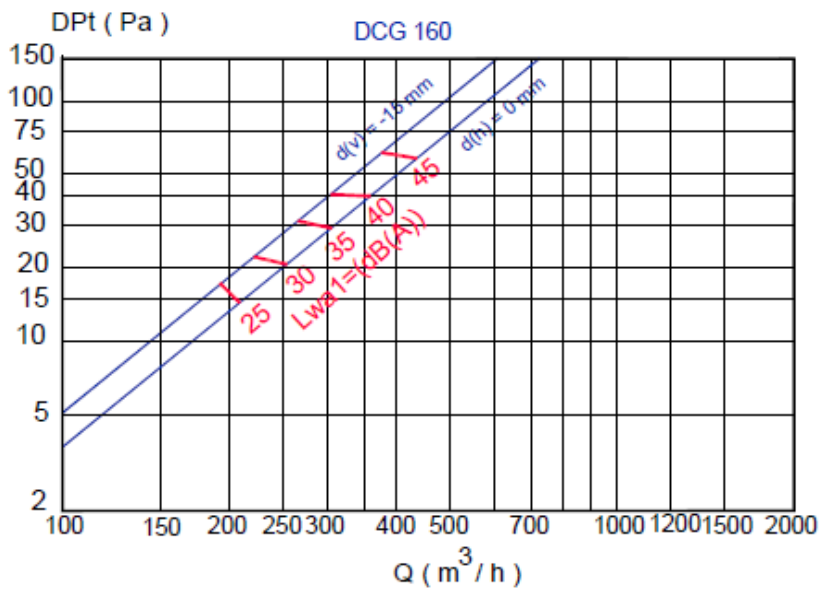
200		100%	50%
	DPt(Kp)	x1,1	x3,6
Lwa1 (Kf)	+0,8	+15	

$$DPt1 = Kp \times DPt$$

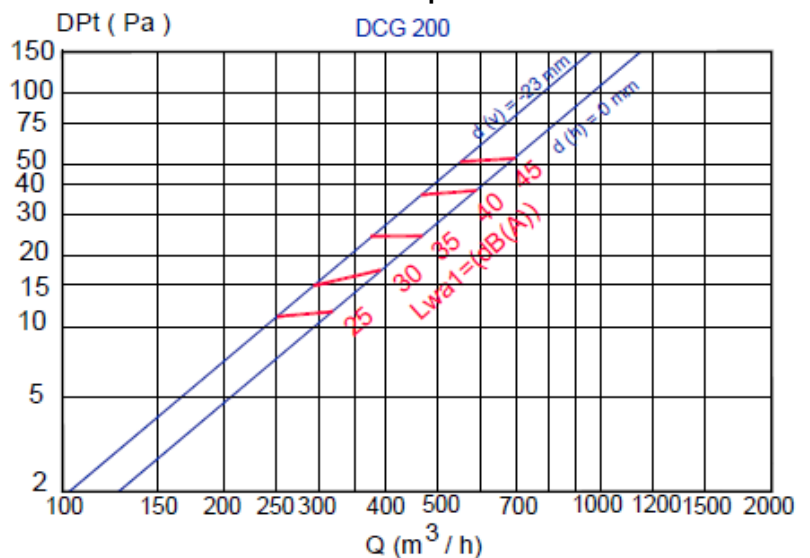
$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



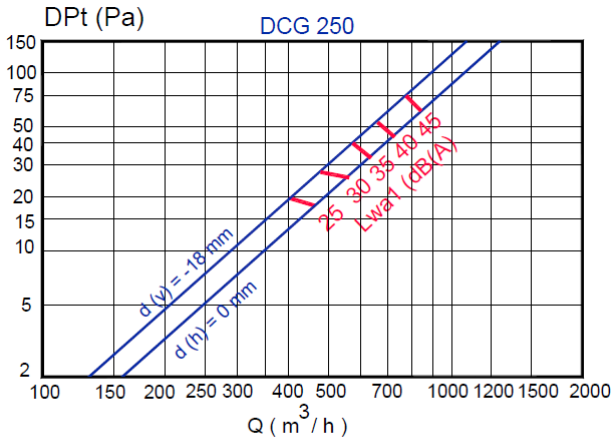
ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



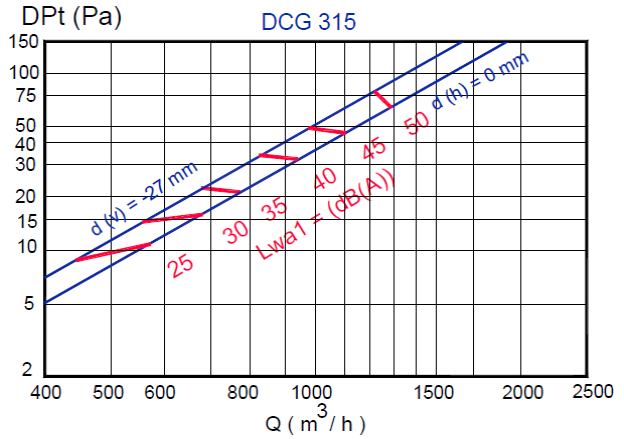
DCG-R3G d(h) = +7mm

250	DpT (Kp)	x1,1	x3,7
	Lwa1 (Kf)	+3,4	+19

DCG-R3G d(v) = -17mm

250	DpT (Kp)	x1,1	x3,7
	Lwa1 (Kf)	+3,8	+20

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



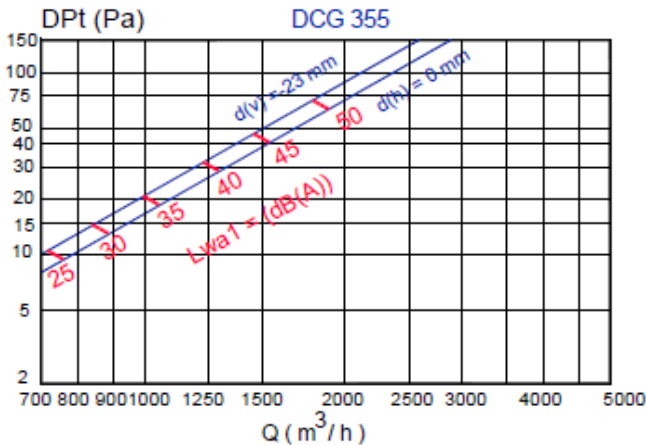
DCG-R3G d(h) = +5mm

315	DpT (Kp)	x1,5	x6,5
	Lwa1 (Kf)	+1,3	+16

DCG-R3G d(v) = -22mm

315	DpT (Kp)	x1,5	x6,5
	Lwa1 (Kf)	+0,6	+15

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



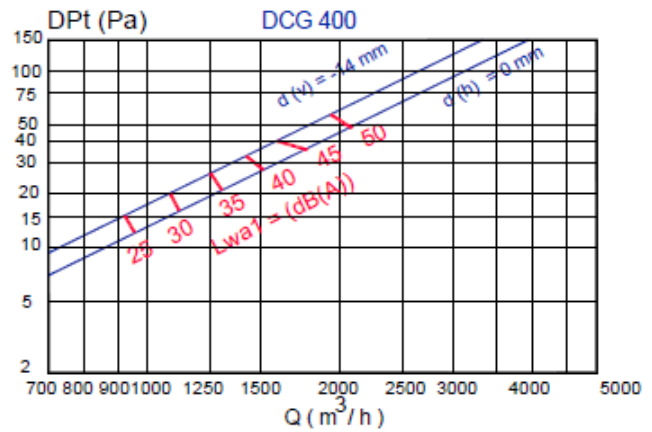
DCG-R3G d(h) = +5mm

355	DpT (Kp)	x1,2	x8
	Lwa1 (Kf)	+2,2	+11

DCG-R3G d(v) = -23mm

355	DpT (Kp)	x1,2	x8
	Lwa1 (Kf)	+1,6	+10

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



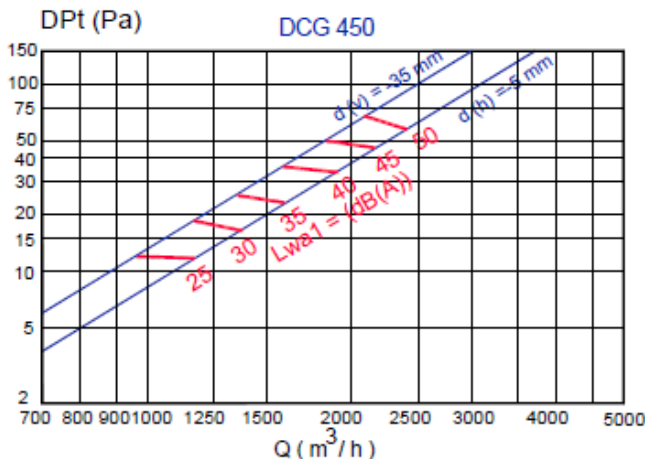
DCG-R3G d(h) = +7mm

400	DpT (Kp)	x1,1	x3,4
	Lwa1 (Kf)	+2,2	+17

DCG-R3G d(v) = -20mm

400	DpT (Kp)	x1,1	x3,4
	Lwa1 (Kf)	+1,6	+16

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



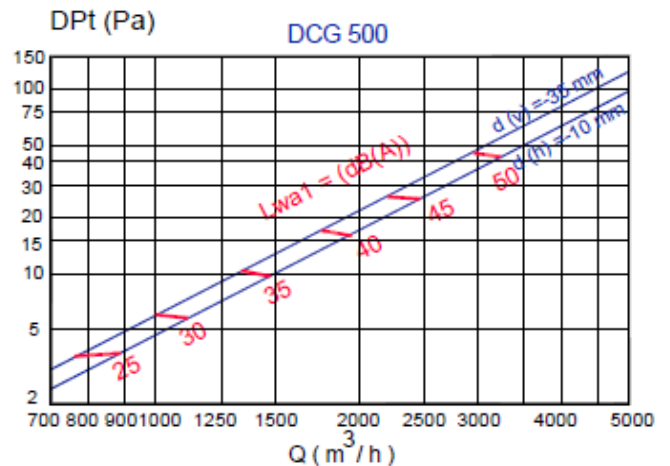
DCG-R3G d(h) = -5mm

450	DpT (Kp)	x1,2	x7,1
	Lwa1 (Kf)	+3,2	+17

DCG-R3G d(v) = -30mm

450	DpT (Kp)	x1,2	x7,1
	Lwa1 (Kf)	+3,5	+17

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

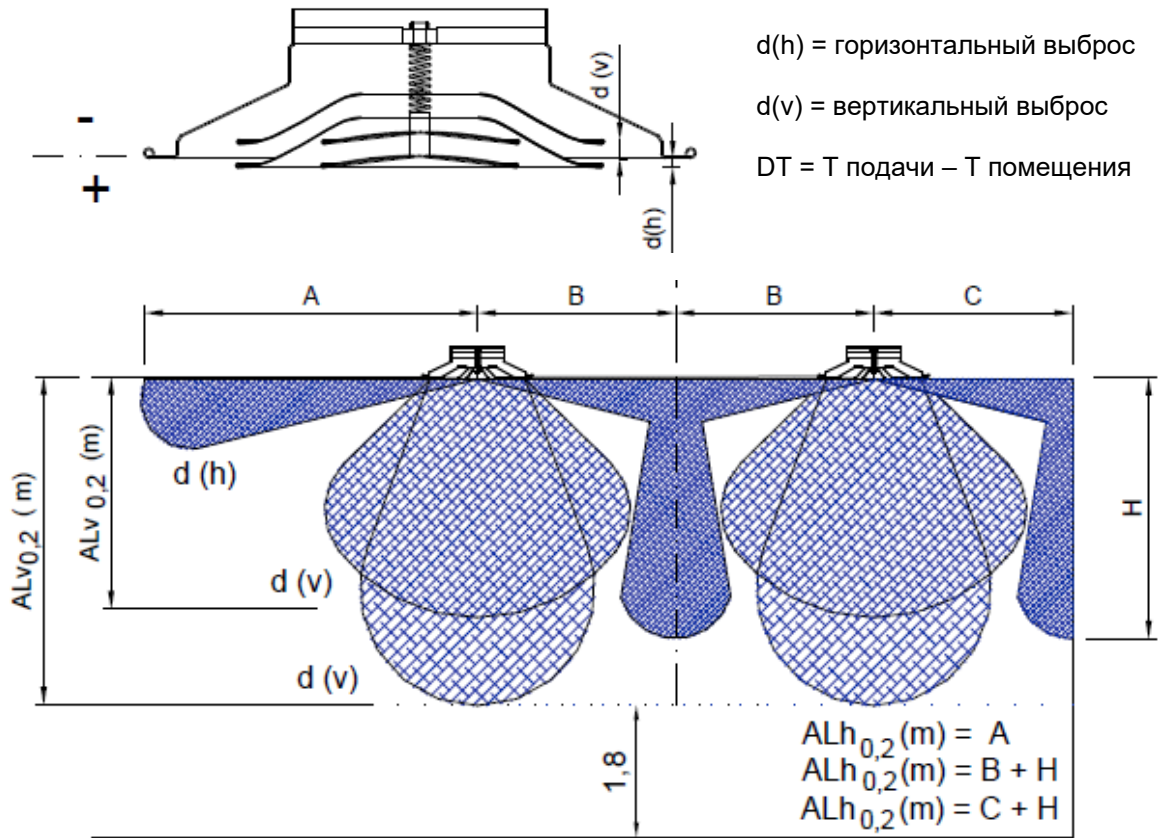


DCG-R3G d(h) = -10mm

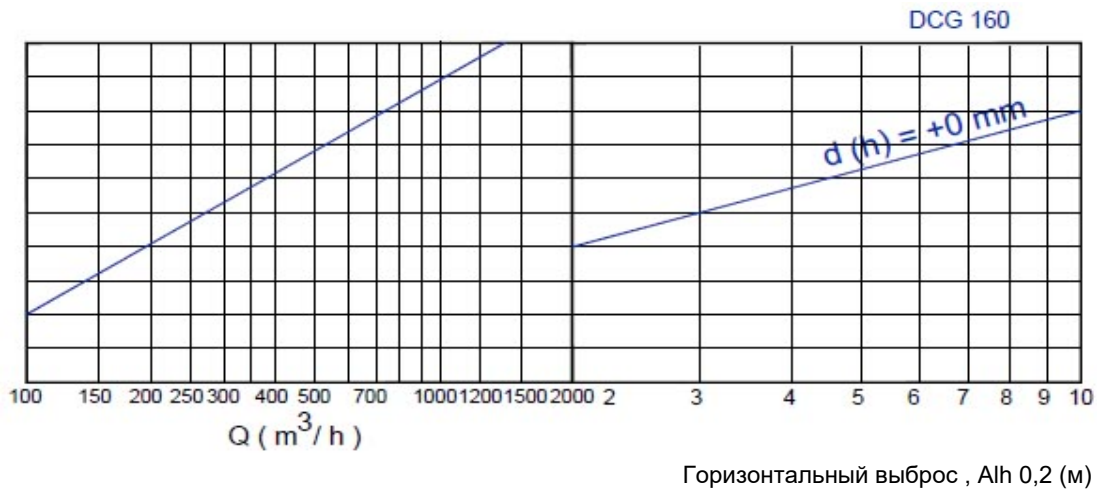
500	DpT (Kp)	x1,2	x5,8
	Lwa1 (Kf)	+2,2	+18

DCG-R3G d(v) = -35mm

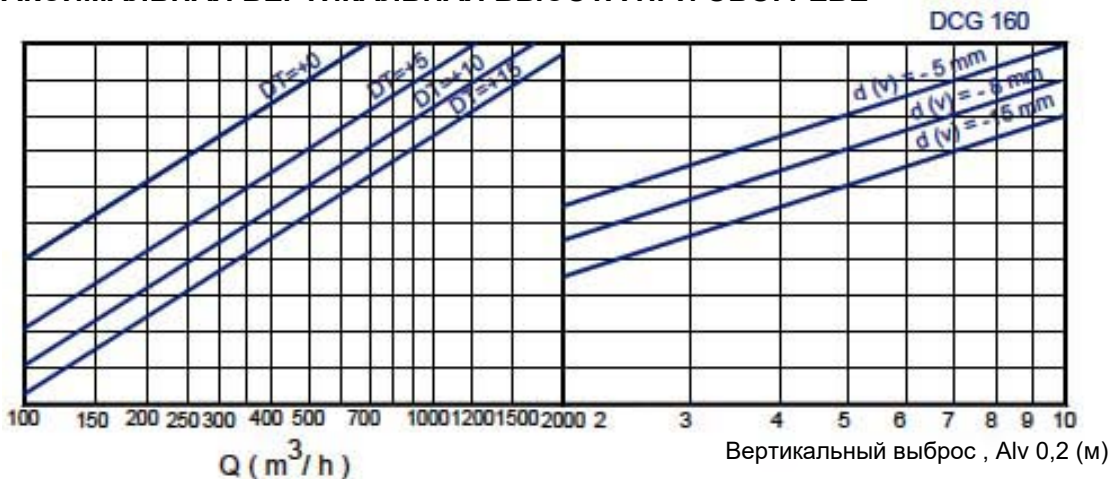
500	DpT (Kp)	x1,2	x5,8
	Lwa1 (Kf)	+1,5	+18



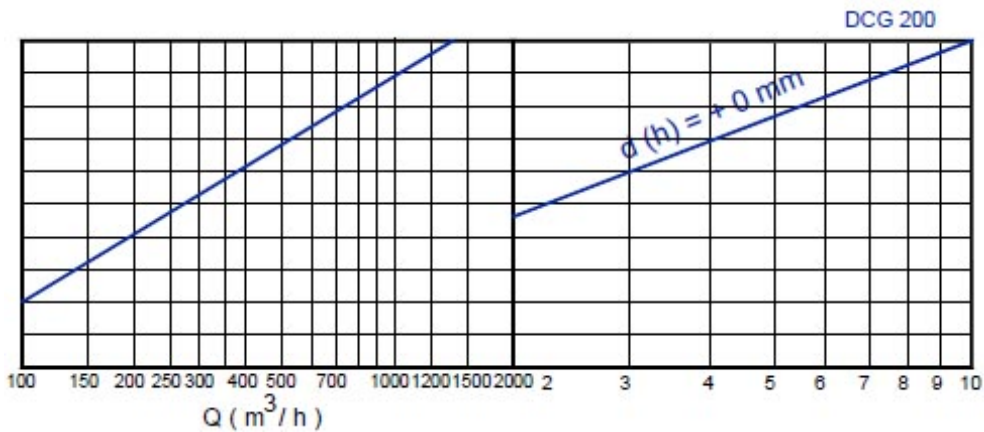
ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВЫБРОС



МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ



ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВЫБРОС

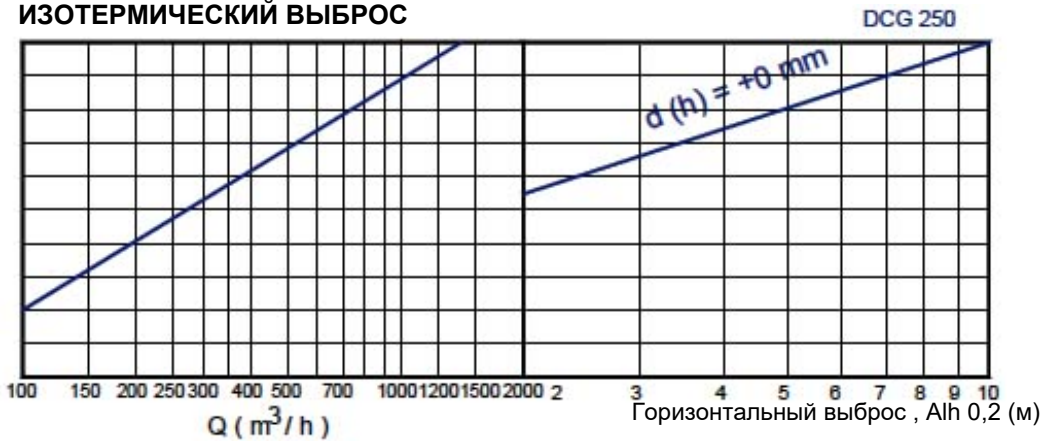


Горизонтальный выброс , Alh 0,2 (м)

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ



ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВЫБРОС

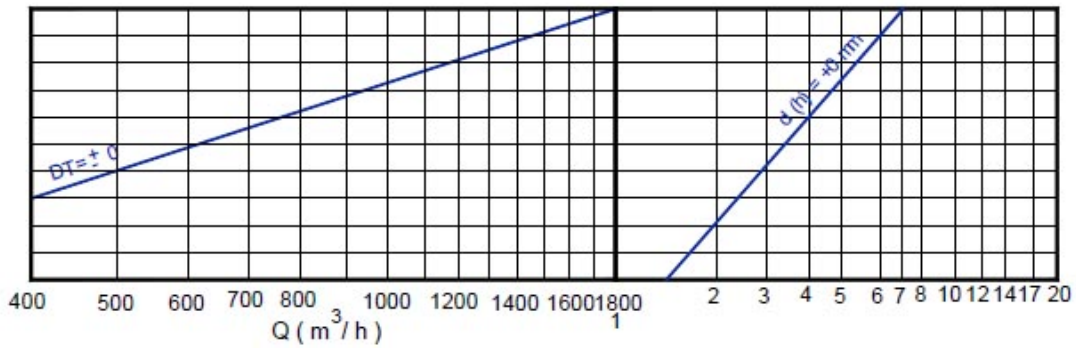


МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ



ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВЫБРОС

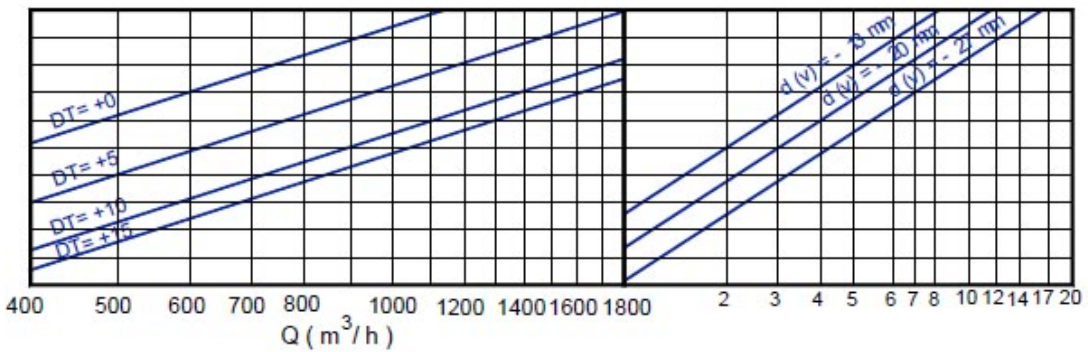
DCG 315



Горизонтальный выброс , Alh 0,2 (м)

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ

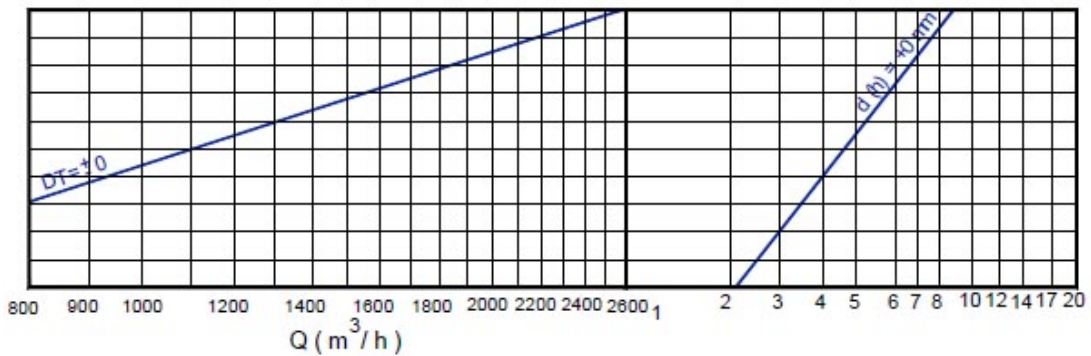
DCG 315



Вертикальный выброс , Alv 0,2 (м)

ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВЫБРОС

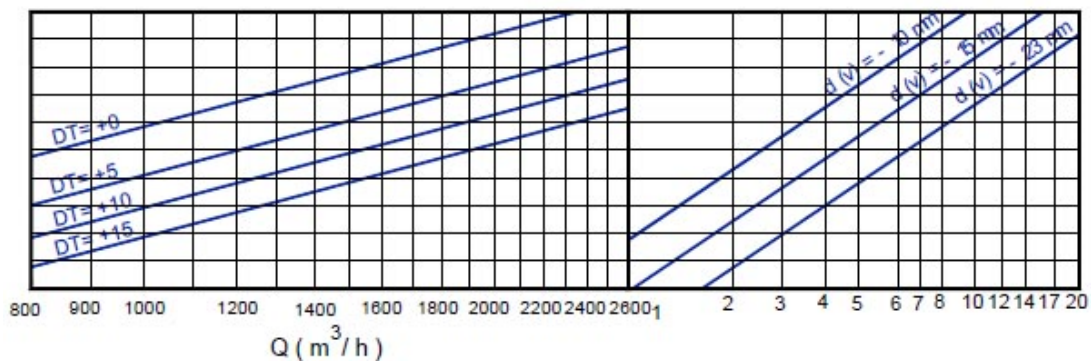
DCG 355



Горизонтальный выброс , Alh 0,2 (м)

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ

DCG 355



Вертикальный выброс , Alv 0,2 (м)

ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВЫБРОС



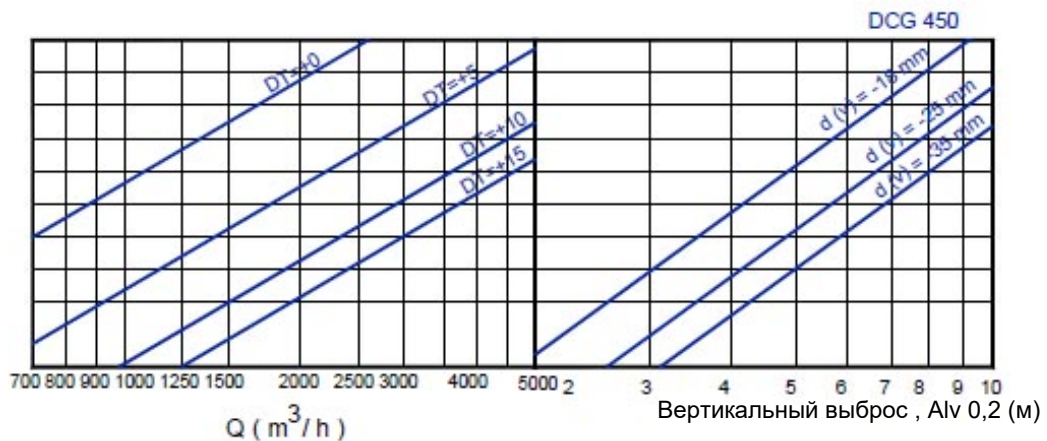
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ



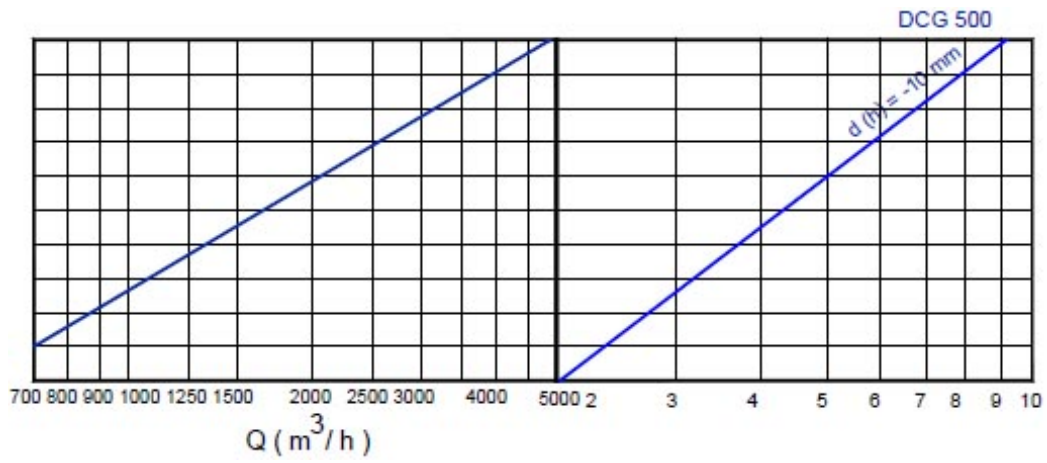
ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВЫБРОС



МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ

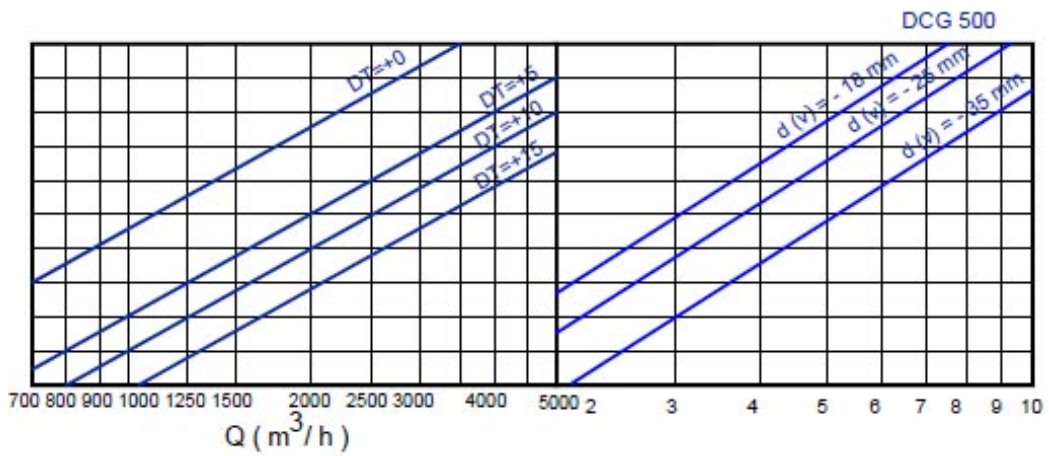


ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВЫБРОС



Горизонтальный выброс , $Alh 0,2 (\text{м})$

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ



Вертикальный выброс , $Alv 0,2 (\text{м})$