

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: mde@nt-rt.ru || <http://madel.nt-rt.ru/>

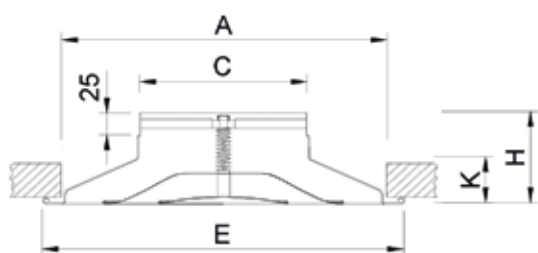


Диффузоры DCG предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления, обслуживающих помещения высотой свыше 2,6м.

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	331	303	101	44	157
200	425	385	100	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

КЛАССИФИКАЦИЯ

DCG Циркуляционный диффузор с регулируемой съемной серединой.

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.

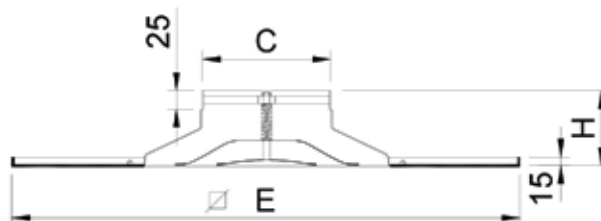
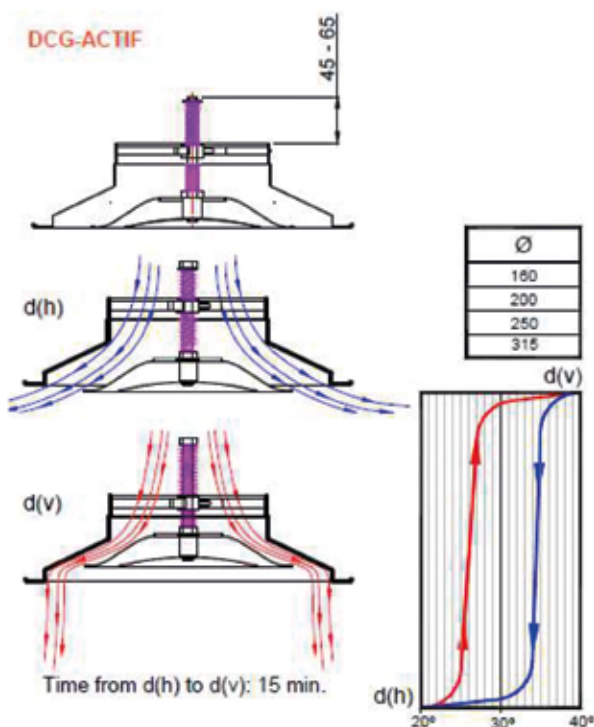
DCG-MOD/625 Диффузор DCG специально для установки в фальш-потолке размером 625x625.

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

.../Г15/ Плита для установки в фальш-потолке, профиль размером 15мм.

.../Г24/ Плита для установки в фальш-потолке, профиль размером 24мм.

DCG-ACTIF

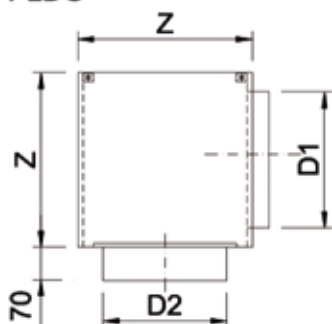


		MOD/600		MOD/625		MOD/675		
	H	C	B	E	B	E	B	E
160	101	157	12	595	12	620	15	670
200	115	197	12	595	12	620	15	670
250	114	247	12	595	12	620	15	670
315	137	313	12	595	12	620	15	670

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.

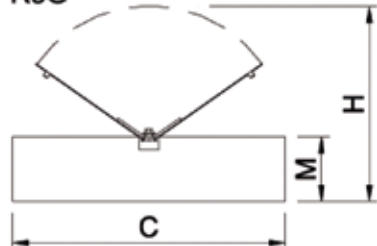
.../AIS/ Пленум–бокс с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала , имеющего коэффициент теплопроводности 0,04 w/mk. Этот материал соответствует требованиям следующих технических условий на огнестойкость :

UNE 23-727 M2

NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

R3G

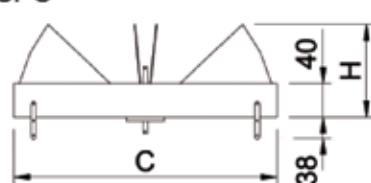


	M	H	C
160	55	119	157
200	55	139	197
250	55	164	247
315	55	198	313
355	55	218	353
400	55	241	398
450	65	274	447
500	65	299	497

R3G Регулировка объема воздуха , типа «бабочка» .

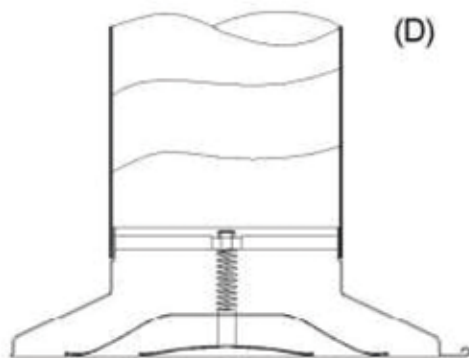
Положение заслонки регулируется вручную. Изготовлена из гальванизированной стали.

SPC



	H	D1
160	62	158
200	72	198
250	90	248
315	105	313
355	127	353
400	147	398
450	165	448
500	183	498

SPC Заслонка с противоположно направленными направляющими устройствами. В ней имеются опоры, которые должны крепиться непосредственно в круглом канале. Положение заслонки регулируется отверткой. Изготовлена из гальванизированной стали.

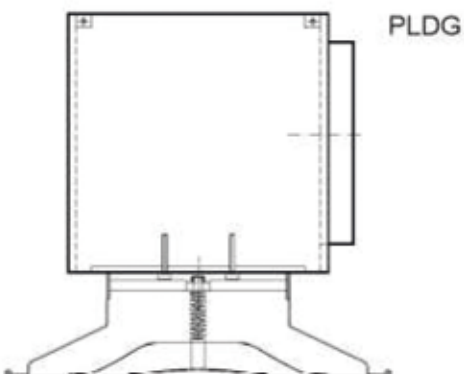


(D)

КРЕПЛЕНИЕ

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

Система совместима со всеми заслонками.



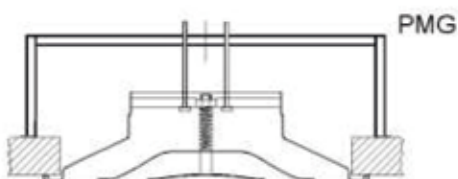
PLDG

(P) Соединение с пленум-боксом PLDG с помощью двух центральных болтов, для подвешивания узла к потолку на стержнях.

Для регулирования расхода предлагается пленум PLDG-R с заслонкой (подходит до $\varnothing 355$).

(PMG) Скрытое крепление с траверсой и центральным болтом. Может использоваться для монтажа в подвесном потолке с прямоугольным воздуховодом. Система не подходит для моделей с заслонкой SPC.

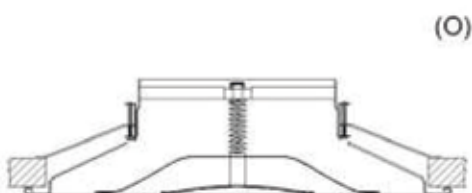
Не подходит для модели DCG-ACTIF или заслонки SPC.



PMG

(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.



(O)

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

M9006 Покрытие лаком серого цвета .

R9010 Матовый белый цвет.

M9016 Покрытие лаком белого цвета.

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

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

DCG+R3G d(h) = -5мм

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

DPt1 = Kp x DPt
Lwa = Lwa1 + Kf

Поправочный коэффициент
для DPt и Lwa1

DCG+R3G d(h) = +10мм

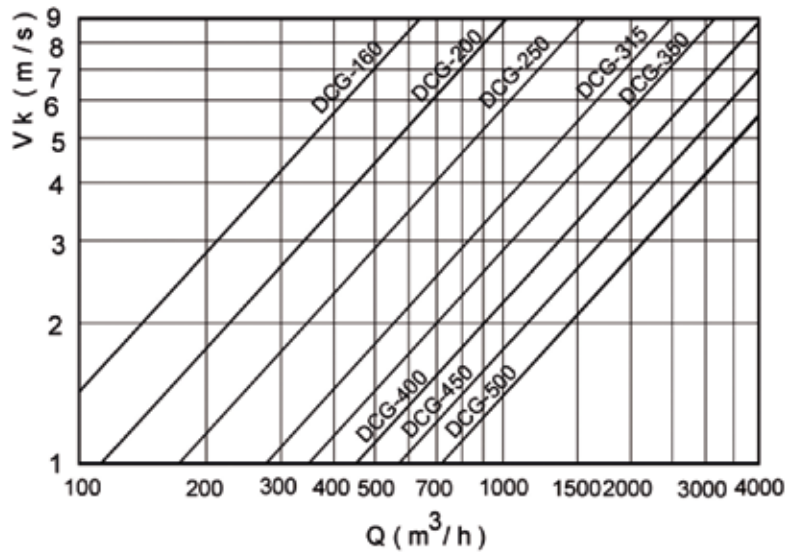
		100%	50%
200	DPt(Kp)	x1,1	x3,6
	Lwa1 (Kf)	+1,3	+16

DCG+R3G d(h) = -15мм

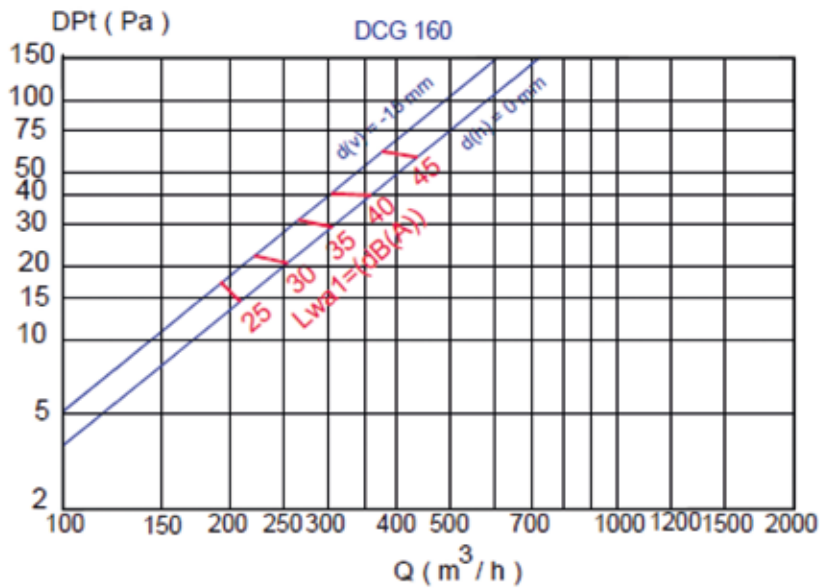
		100%	50%
200	DPt(Kp)	x1,1	x3,6
	Lwa1 (Kf)	+0,8	+15

DPt1 = Kp x DPt
Lwa = Lwa1 + Kf

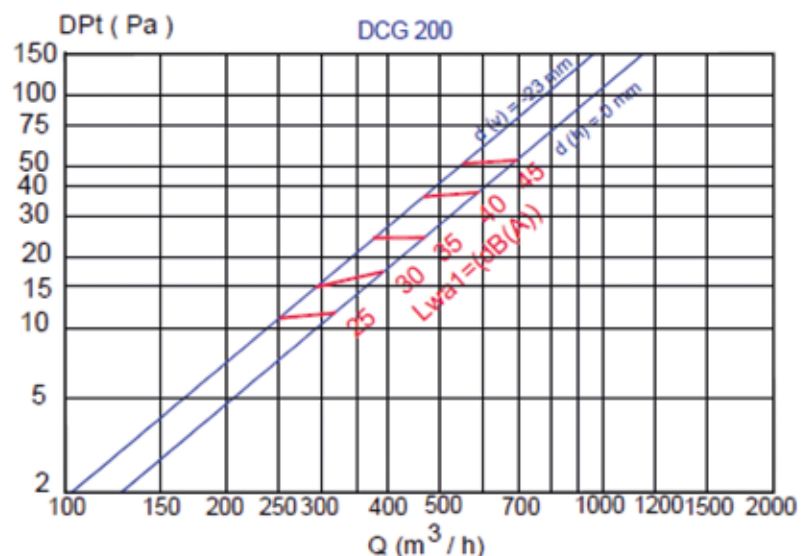
СКОРОСТЬ В ГОРЛОВИНЕ



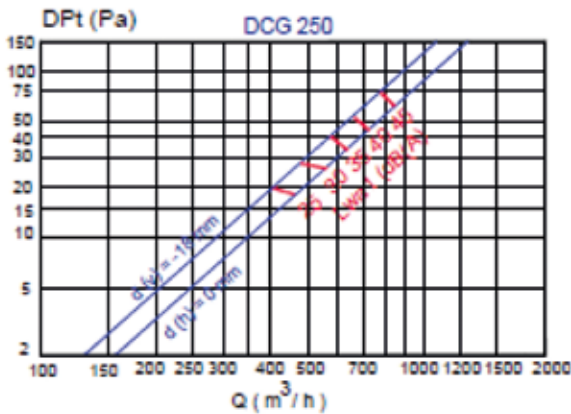
ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



**ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ**



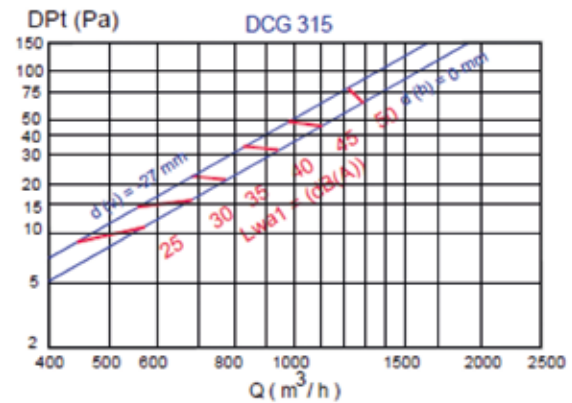
DCG-R3G d(h) = +7mm

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

DCG-R3G d(v) = -17mm

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

**ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ**



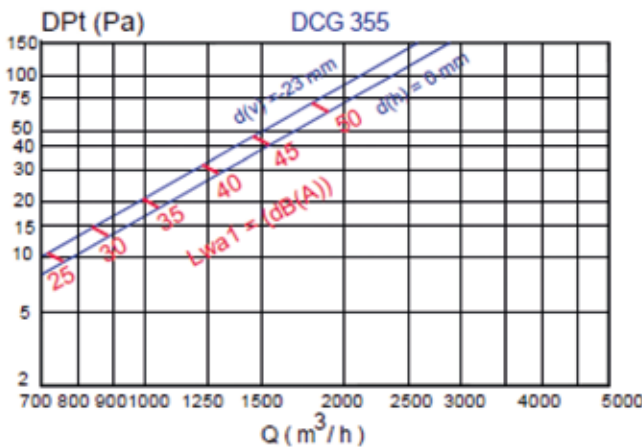
DCG-R3G d(h) = +5mm

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

DCG-R3G d(v) = -22mm

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

**ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ**



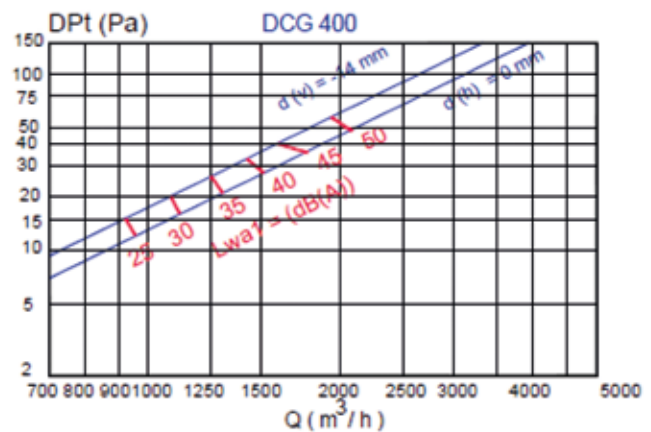
DCG-R3G d(h) = +5mm

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

DCG-R3G d(v) = -23mm

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

**ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ**



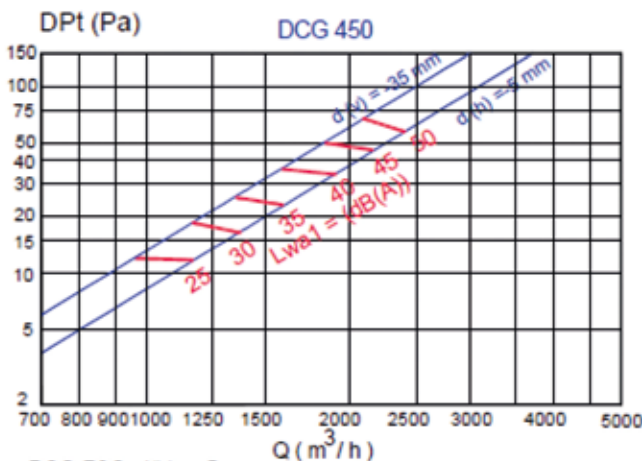
DCG-R3G d(h) = +7mm

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

DCG-R3G d(v) = -20mm

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

**ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ**



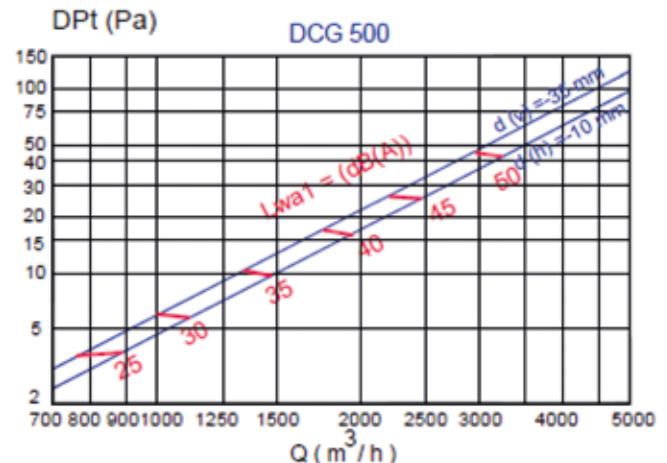
DCG-R3G d(h) = -5mm

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

DCG-R3G d(v) = -30mm

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

**ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ**

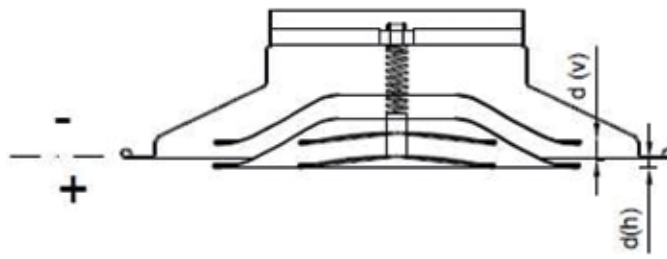


DCG-R3G d(h) = -10mm

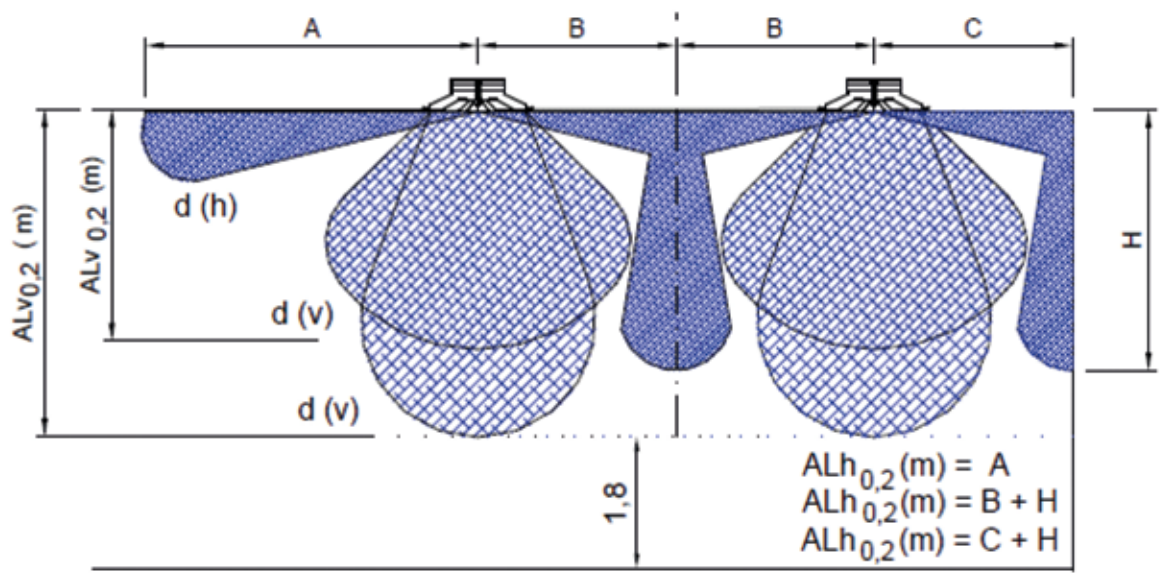
		100%	50%
500	DPt (Kp)	x1,2	x5,8
	Lwa1 (Kf)	+2,2	+18

DCG-R3G d(v) = -35mm

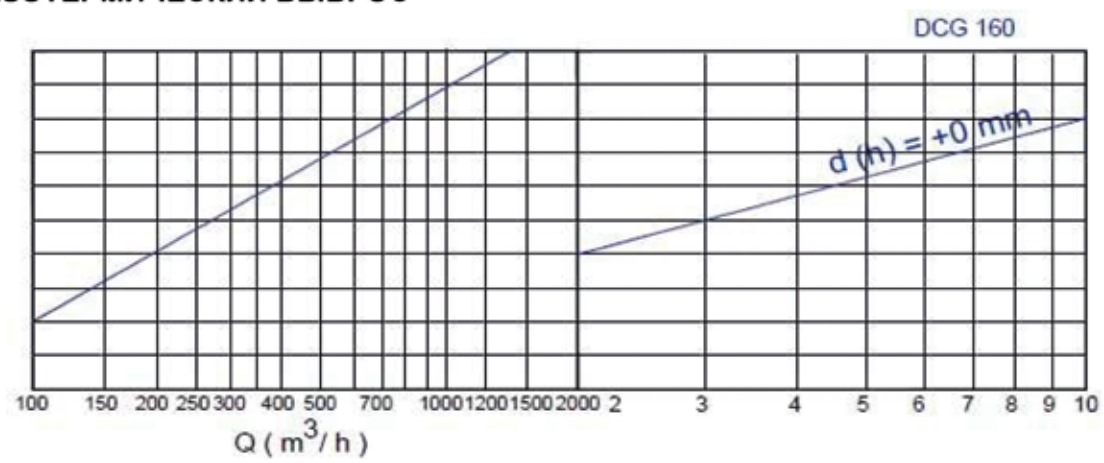
		100%	50%
500	DPt (Kp)	x1,2	x5,8
	Lwa1 (Kf)	+1,5	+18



$d(h)$ = горизонтальный выброс
 $d(v)$ = вертикальный выброс
 $DT = T \text{ подачи} - T \text{ помещения}$

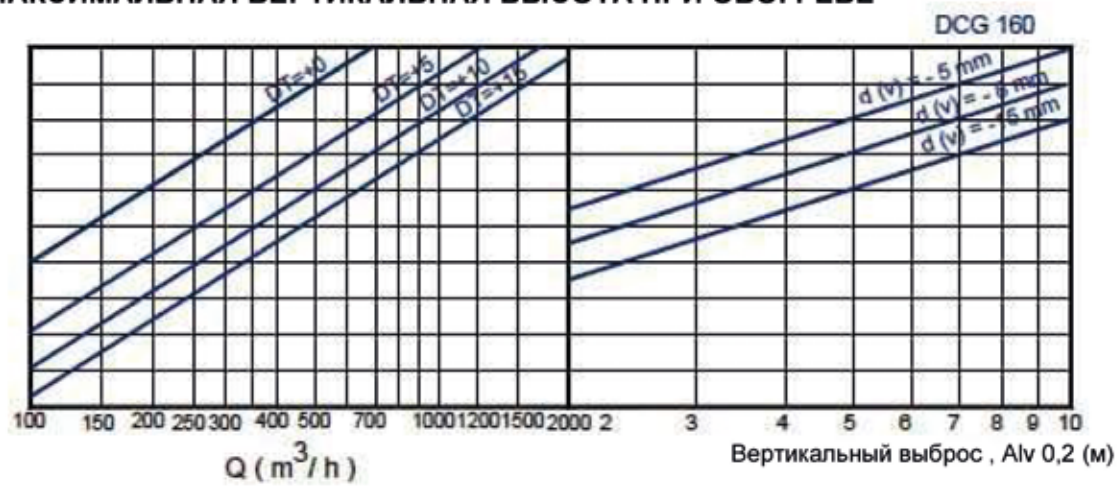


ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВЫБРОС



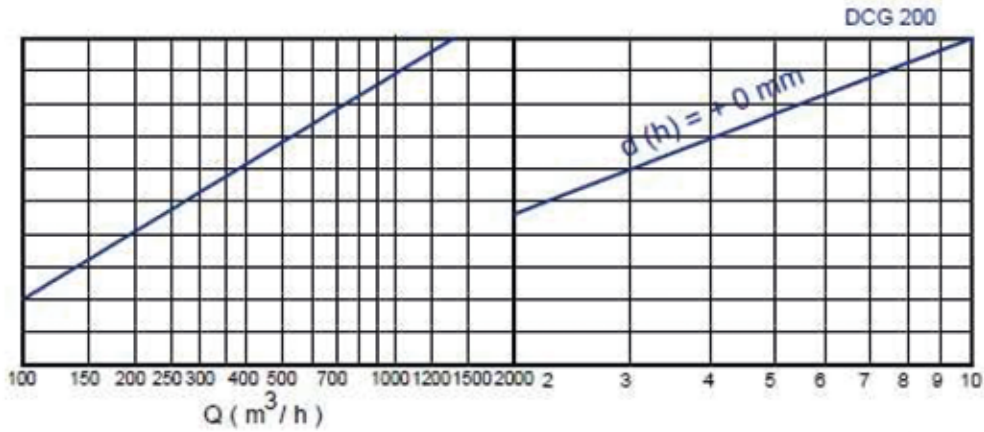
Горизонтальный выброс , $Alh_{0,2}$ (м)

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ



Вертикальный выброс , $Alv_{0,2}$ (м)

ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВЫБРОС



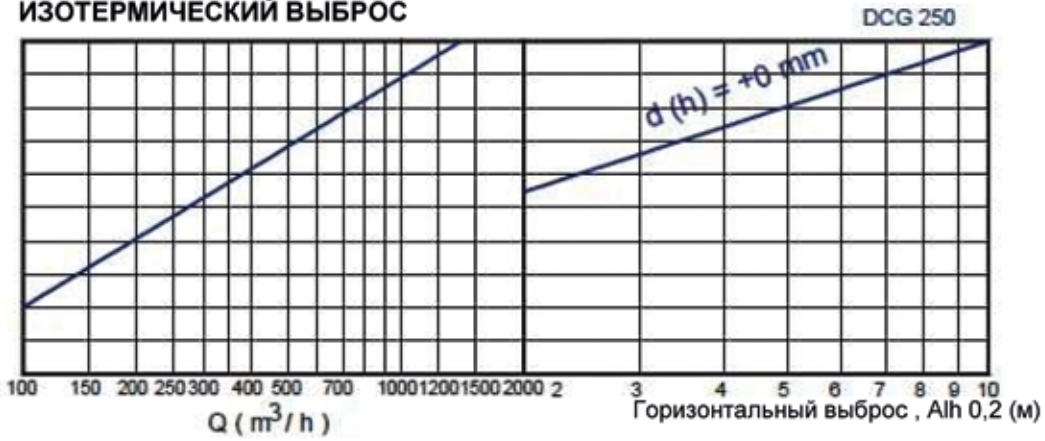
Горизонтальный выброс , Alv 0,2 (м)

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ



Вертикальный выброс , Alv 0,2 (м)

ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВЫБРОС



Горизонтальный выброс , Alv 0,2 (м)

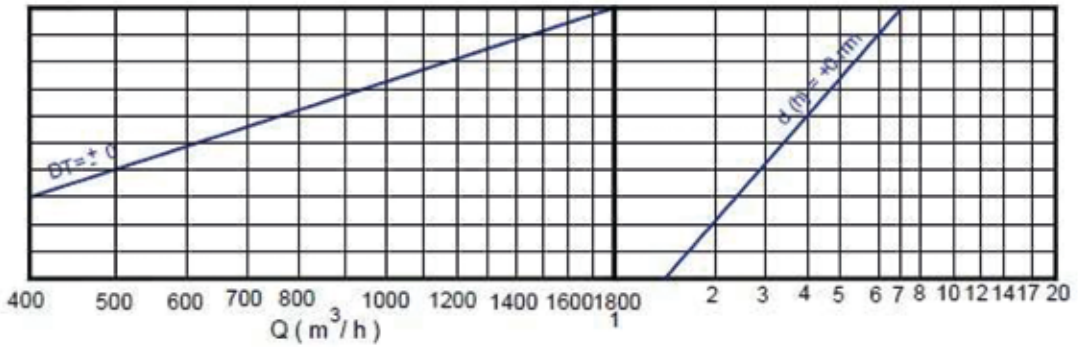
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ



Вертикальный выброс , Alv 0,2 (м)

ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВЫБРОС

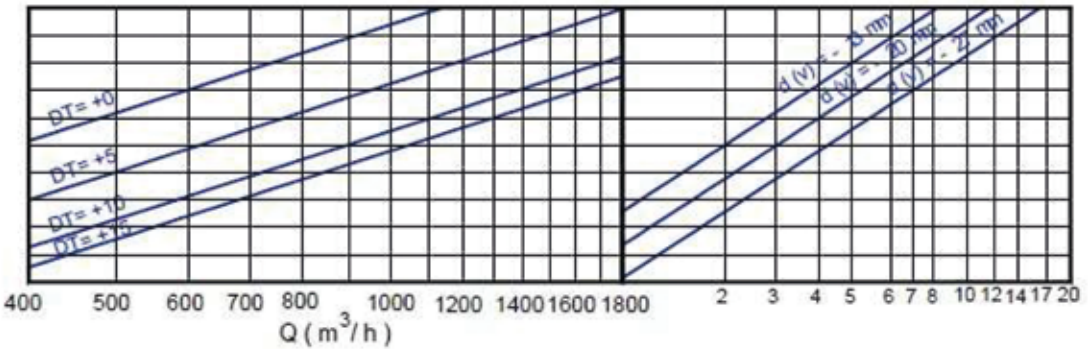
DCG 315



Горизонтальный выброс , Alv 0,2 (м)

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ

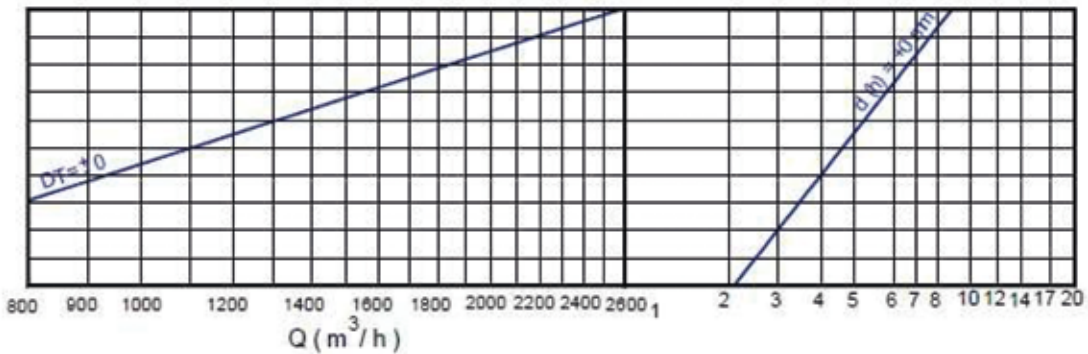
DCG 315



Вертикальный выброс , Alv 0,2 (м)

ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВЫБРОС

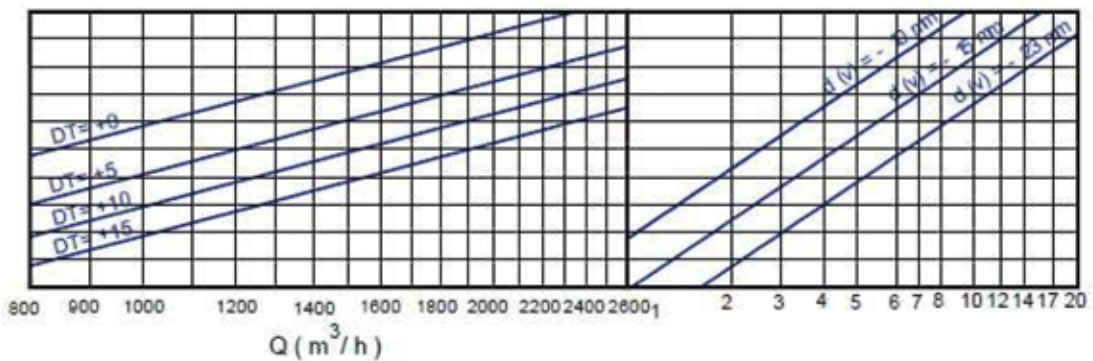
DCG 355



Горизонтальный выброс , Alv 0,2 (м)

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ

DCG 355



Вертикальный выброс , Alv 0,2 (м)



ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВЫБРОС



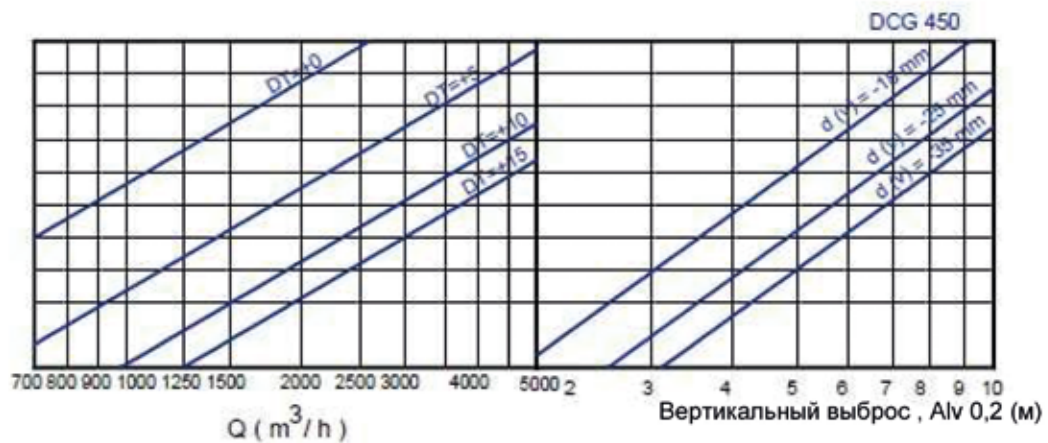
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ



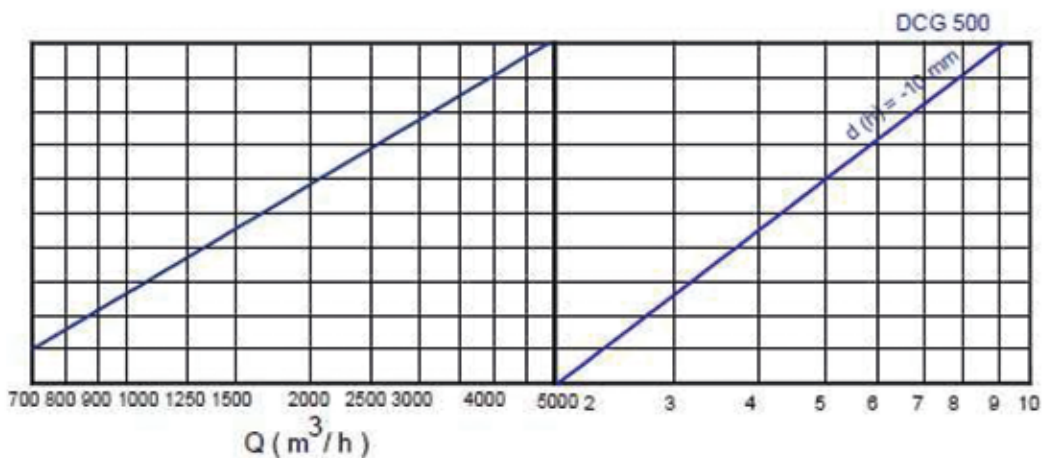
ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВЫБРОС



МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ

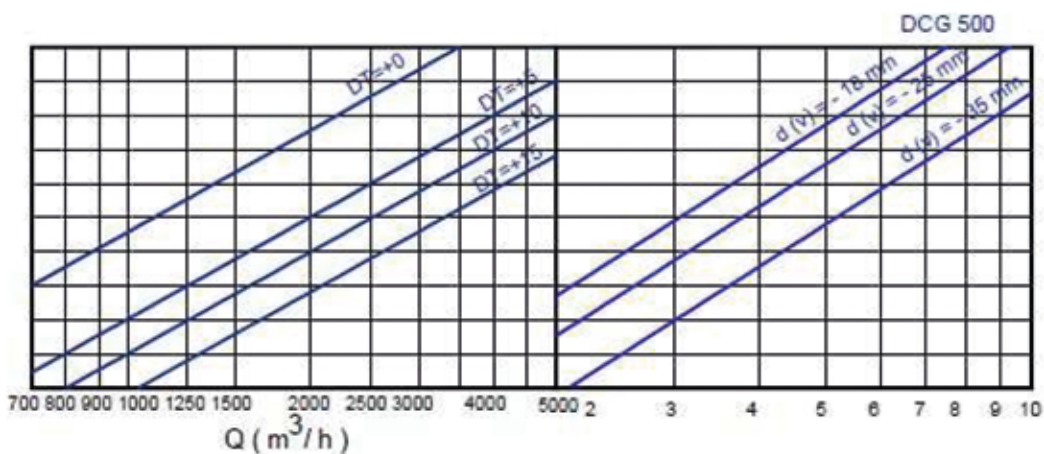


ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ВЫБРОС



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

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРИ ОБОГРЕВЕ



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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93