

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/>

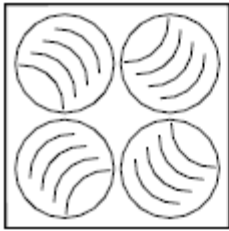


Диффузоры PLAY предназначены для использования в системах вентиляции, кондиционирования и обогрева, при перепаде температур до 12°C.

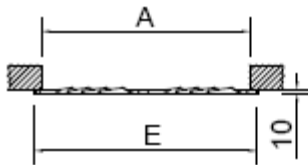
Их можно устанавливать в подвесных потолках, высоте от 2,6 до 4 метров. Диффузоры PLAY отвечают различным функциональным и архитектурным требованиям, имеют секторы распространения воздуха в различных направлениях. Регулирование каждого сектора указывает различное направление распространения воздуха.



PLAY - S



	E	A
600	595	576
625	620	601



КЛАССИФИКАЦИЯ

PLAY-S Квадратный диффузор с 4 секторами.

PLAY-S/T/ Квадратный диффузор с угловыми краями и 4 секторами.

PLAY-R Прямоугольный диффузор с несколькими секторами распространения согласно размеру.

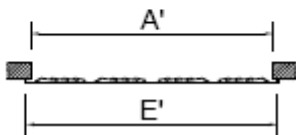
PLAY-R/T/ Прямоугольный диффузор с угловыми краями и несколькими секторами распространения согласно размеру.

PLAY-C Круглый диффузор с 3 или 4 секторами распространения согласно диаметру .

PLAY-R 1000x300
PLAY-R 1000x310

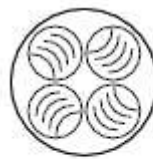


PLAY-R 1200x300
PLAY-R 1250x310

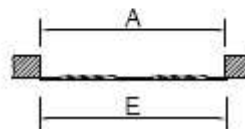


	E	A	E'	A'
1000 300	1000	981	295	276
1000 310	1000	981	308	289
1200 300	1195	1176	295	276
1250 310	1245	1226	308	289

PLAY-C-825

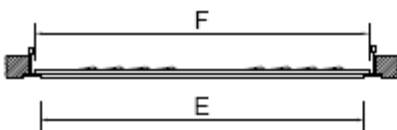


PLAY-C-825

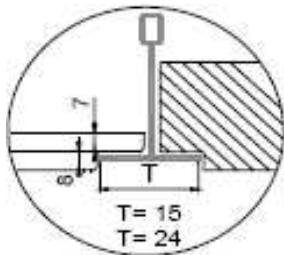


	E	A
825	825	801
825	825	801

/ T /



PLAY-S..T/



PLAY-S / T /

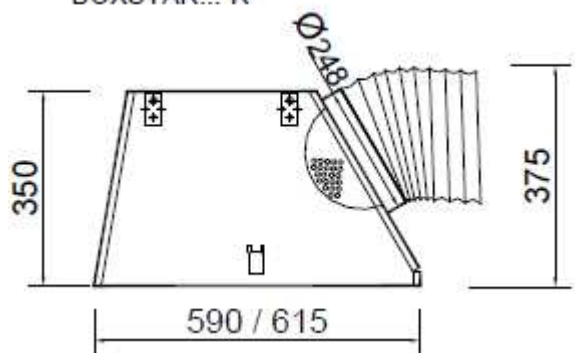
	E	F
600	572	593
625	602	623

МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из стали.

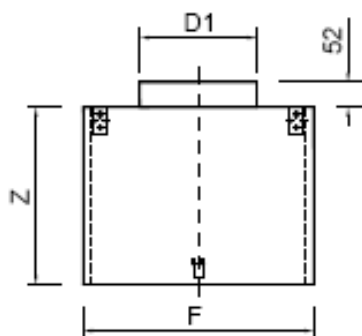
Все диффузоры имеют уплотнение с задней стороны рамы диффузора, обеспечивающей воздухонепроницаемость по периметру рамы с потолком или пленумом.

BOXSTAR...-R



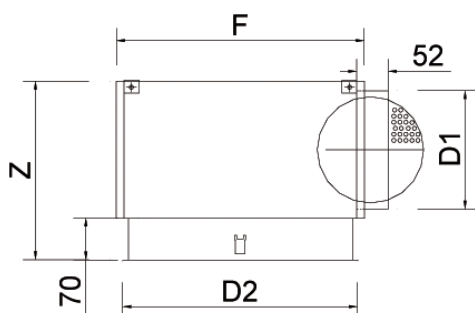
	B	Z	Y	D1
600	590	350	375	248
625	615	350	375	248

BOXSTAR/S/



	F	Z	D1
600	590	350	248
625	615	350	248

PLXOC ... - R



	D2	F	Z	D1
625	620	640	350	248
825	820	840	415	313

PLXOR... - R



	L (mm)	Z	E	D1
1000 300	990	324	270	248
1000 310	990	324	285	248
1200 300	1190	324	270	248
1250 310	1240	324	285	248

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

BOXSTAR Пленум-бокс с боковым круглым подсоединением для моделей PLAY-S....

Выполнен из гальванизированной стали.

BOXSTAR/S/ Пленум-бокс с верхним круглым подсоединением для моделей PLAY-S....

Выполнен из гальванизированной стали.

PLXOC Пленум-бокс с боковым круглым подсоединением для моделей PLAY-C...., выполнен из гальванизированной стали.

PLXOR Пленум-бокс с боковым круглым подсоединением для моделей PLAY-R...., выполнен из гальванизированной стали.

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

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

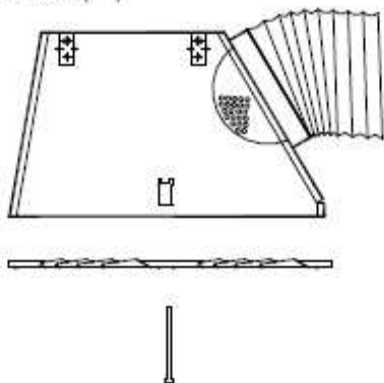
.../AIS/ Пленум-бокс с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала, имеющего коэффициент теплопроводности 0,04 w/mk. Этот материал соответствует требованиям следующих технических условий на огнестойкость:

UNE 23-727 M2

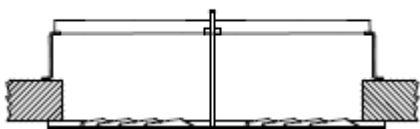
NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

PLENUM (1)



PMXO (1)



КРЕПЛЕНИЕ

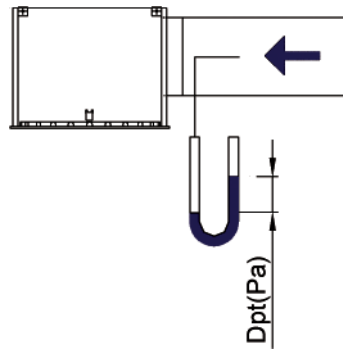
(1) Соединение с пленум-боксом с помощью центрального болта , для подвешивания узла к потолку на стержнях.

(2) Скрытое крепление с траверсой РМХО и центральным болтом. Может использоваться для монтажа в подвесном потолке с прямоугольным воздуховодом. Выполнен из гальванизированной стали.

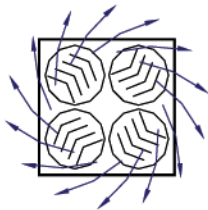
ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

R9010 Матовый белый цвет .

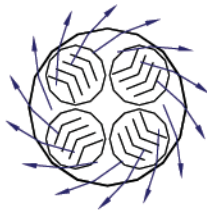
M9016 Покрытие лаком белого цвета .



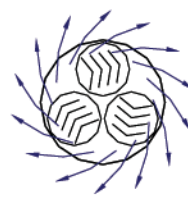
PLAY-S 600
PLAY-S 625



PLAY-C 825

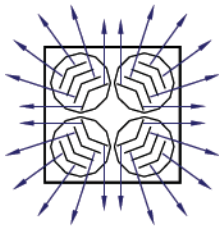


PLAY-C 625

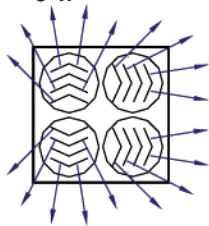


PLAY-S 600
PLAY-S 625

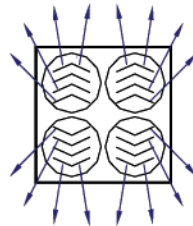
4-w



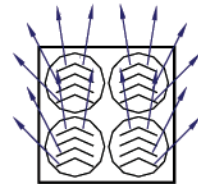
3-w



2-w

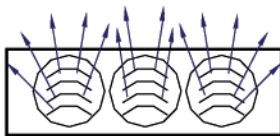


1-w



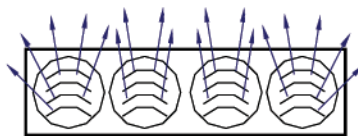
PLAY 1000 300
PLAY 1000 310

1-w

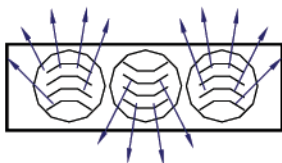


PLAY 1200 300
PLAY 1250 310

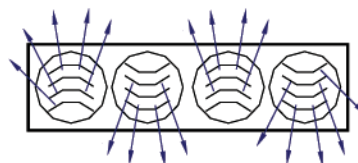
1-w

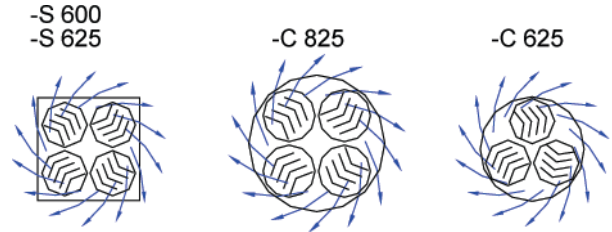


2-w



2-w





РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА PLAY-S + BOXSTAR PLAY-R + PLXOC

Рекомендуемая скорость

PLAY	Vmin m/s	Vmax m/s
-S 600	2,5	4,7
-S 625	2,5	4,7
-C 625	2,5	4,9
-C 825	2,5	4,7

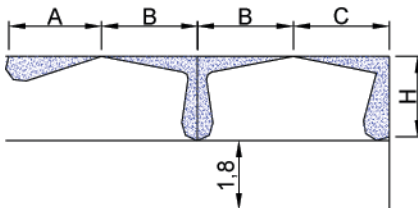
Площадь живого сечения (м²)

PLAY	Afree m2	Qmin. m3/h	Qmax. m3/h
-S 600	0,04	360	680
-S 625	0,04	360	680
-C 625	0,03	270	530
-C 825	0,04	360	680

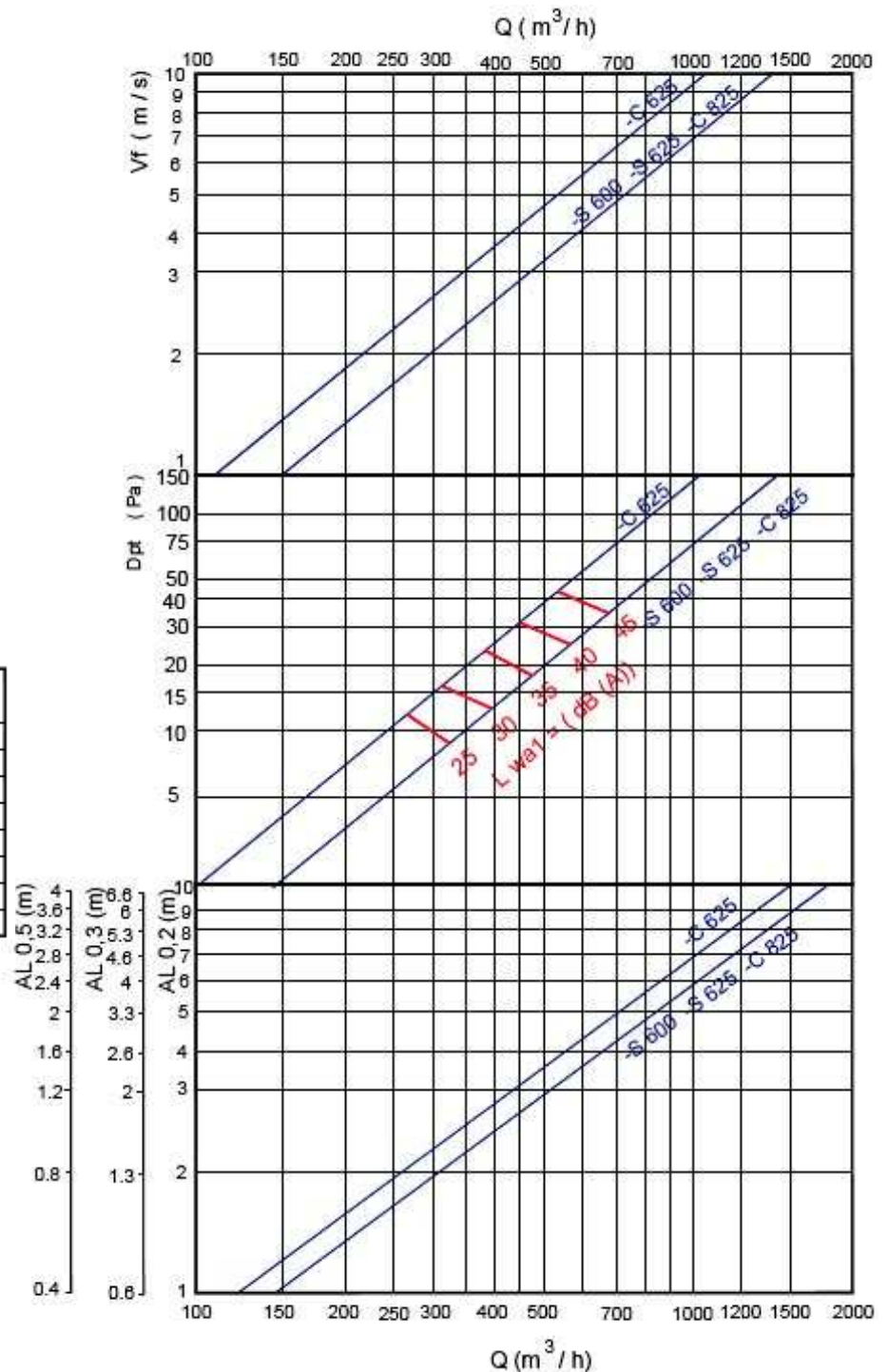
Поправочный коэффициент для DPt и Lwa1

...-S+BOXSTAR-R ...-R+PLXOC-R		100% Open	50% Open	10% Open
-S 600	DPt (Kp)	1	1,5	2,3
	Lwa1 (Kf)	+0,8	+1,2	+1,5
-S 625	DPt (Kp)	1	1,5	2,3
	Lwa1 (Kf)	+0,9	+1,2	+1,5
-C 625	DPt (Kp)	1	1	1,4
	Lwa1 (Kf)	+0,8	+0,7	+1,2
-C 800	DPt (Kp)	1	1,5	2,3
	Lwa1 (Kf)	+0,9	+1	+0,8

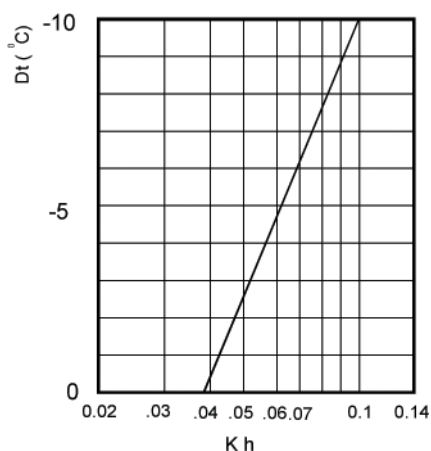
$DPt1 = Kp \times DPt$
 $Lwa = Lwa1 + Kf$



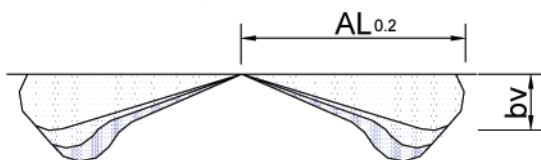
$AL_{0.2} = A$
 $AL_{0.2} = B+H$
 $AL_{0.2} = C+H$



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

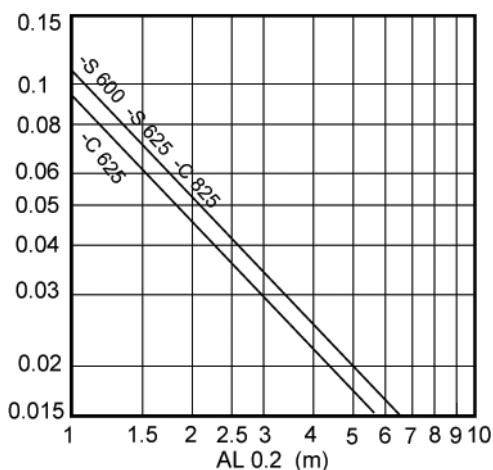


Kh – Поправочный коэффициент при вертикальной диффузии

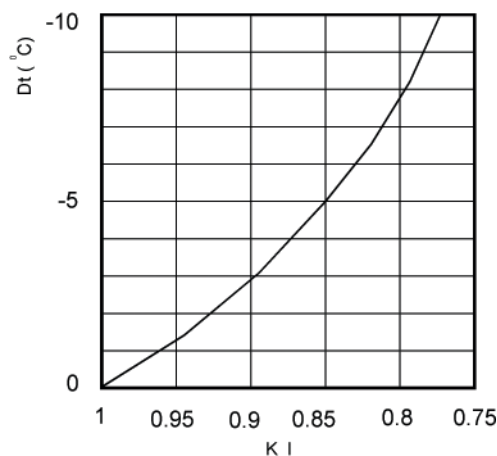


СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

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



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



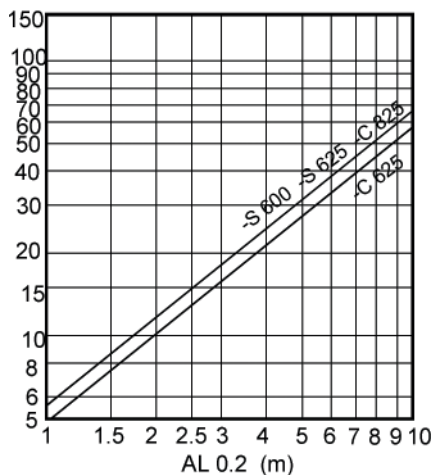
KI – Поправочный коэффициент при выбросе

$$bv = Kh \times Al_{0.2}$$

$$AL'_{0.2} (Dt < 0) = KI \times AL_{0.2}$$

СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q_{\text{total at } x}}{Q_{\text{of supply}}}$$



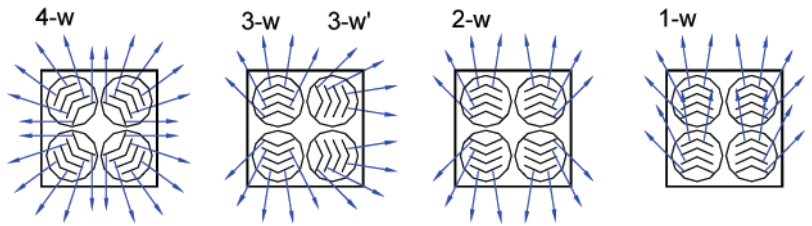
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

Примечание : Уровень звуковой мощности в дБ(А) относительно уровня шума земли.

PLAY	Q м³/ч	V м/с	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lwa дБ(А)
-S 600 -S 625	400	2,78	0	24	32	31	23	6	0	0	35
	430	2,99	0	25	33	33	25	8	0	0	37
	500	3,47	0	28	35	36	29	15	4	0	40
	550	3,82	0	29	37	38	33	19	8	0	42
	576	4,00	1	30	37	39	34	21	10	0	43
	650	4,51	11	33	40	43	39	28	16	7	46



-S 600
-S 625



РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА PLAY-S + VOXSTAR 4W

Рекомендуемая скорость

PLAY	Vmin m/s	Vmax m/s
-S 600	2,5	3,5
-S 625	2,5	3,5

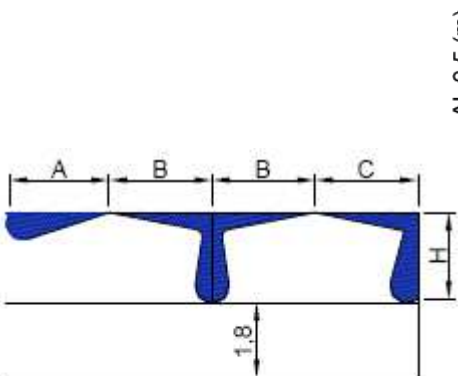
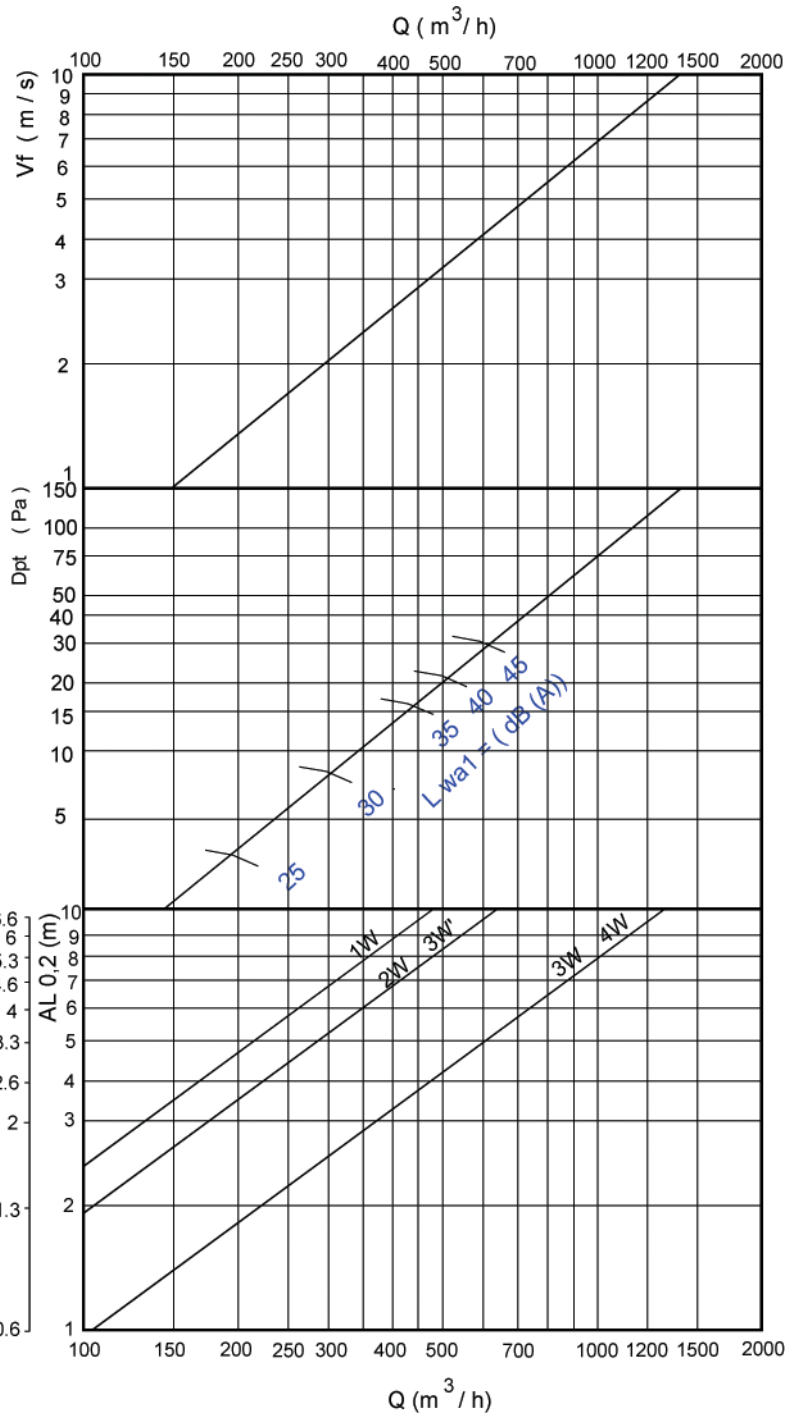
Площадь живого сечения (м²)

PLAY	Afree m2	Qmin. m3/h	Qmax. m3/h
-S 600	0,04	360	504
-S 625			

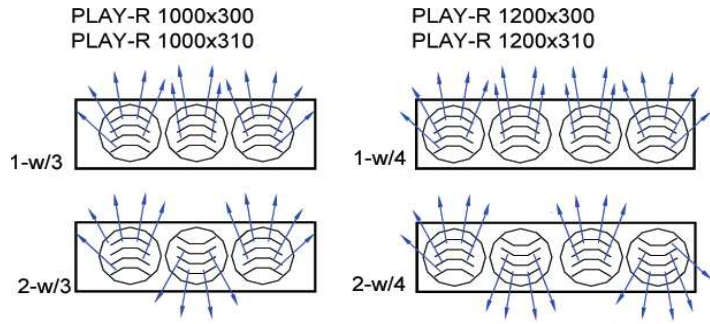
Поправочный коэффициент для DPt и Lwa1

VOXSTAR-R		100% Open	50% Open	10% Open
-S 600	Dpt (Kp)	1	1,5	2,3
-S 625	Lwa1 (Kf)	+0,8	+1,7	+1,7

$Dpt1 = Kp \times DPt$
 $Lwa = Lwa1 + Kf$



$AL_{0.2} = A$
 $AL_{0.2} = B+H$
 $AL_{0.2} = C+H$



РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА PLAY-R + PLXOR 1-W

Рекомендуемая скорость

PLAY	Vmin m/s	Vmax m/s
-R 1000x300 -R 1000x310	2,5	3,5
-R 1200x300 -R 1200x310	2,5	3,5

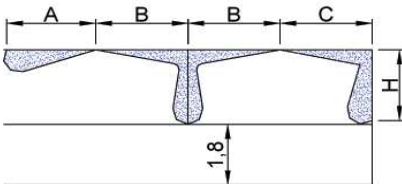
Площадь живого сечения (м²)

PLAY	Afree m2	Qmin. m3/h	Qmax. m3/h
-R 1000x300 -R 1000x310	0,03	270	378
-R 1200x300 -R 1200x310	0,04	360	504

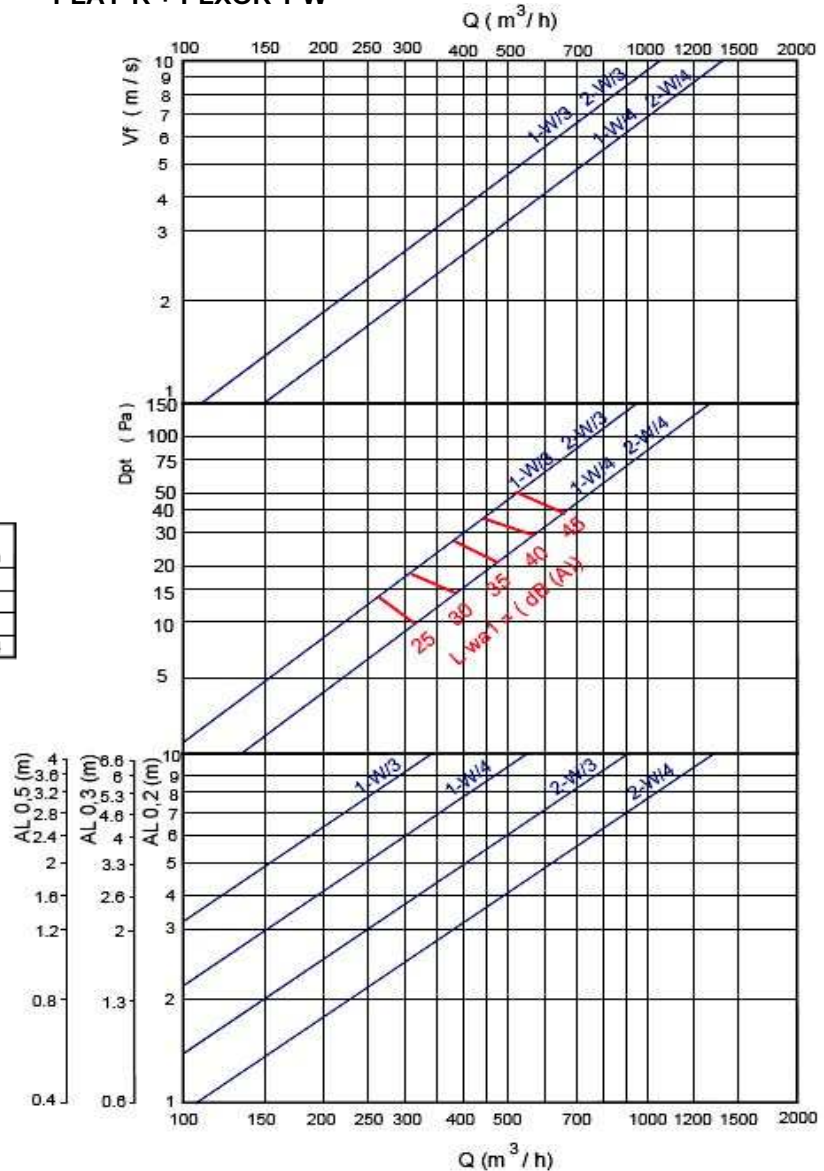
Поправочный коэффициент для Dpt и Lwa1

PLXOR-R		100% Open	50% Open	10% Open
		-R 1000x300	Dpt (Kp) 1	1
-R 1000x310	Lwa1 (Kf)	+0,7	+1,7	+2,5
-R 1200x300	Dpt (Kp)	1	1,5	2,3
-R 1200x310	Lwa1 (Kf)	+0,7	+1,7	+2,4

$Dpt1 = Kp \times Dpt$
 $Lwa = Lwa1 + Kf$



$AL_{0.2} = A$
 $AL_{0.2} = B+H$
 $AL_{0.2} = C+H$



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