

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/>

MADEL®



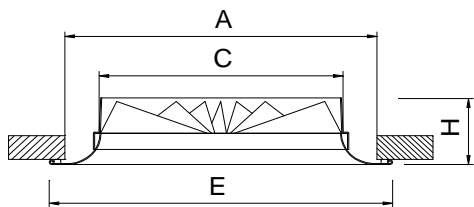
## Ротационный диффузор АХР



MADEL®

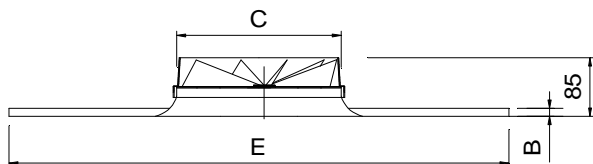
Диффузоры **АХР**, обеспечивающие вращение воздушного потока, предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления. Эти диффузоры устанавливаются в подвесных потолках или подвешиваются к потолку. Круглая форма диффузора и отклоняющиеся пластины обеспечивают вращательное движение воздушного потока, в результате чего обеспечивается интенсивное перемешивание. Данные диффузоры можно использовать в помещениях высотой до 4 метров.

### АХР



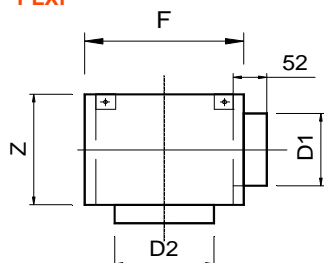
Ø	E	A	C	H
125	230	192	123	75
160	262	227	158	75
200	305	270	198	75
250	355	320	248	75
315	418	383	313	85

### АХР-MOD



		MOD / 600		MOD / 625		MOD / 675	
	C	E	B	E	B	E	B
125	123	595	12	620	12	670	15
160	158	595	12	620	12	670	15
200	198	595	12	620	12	670	15
250	248	595	12	620	12	670	15
315	313	595	12	620	12	670	15

### PLXP



	D2	F	Z	D1
125	125	200	150	98
160	160	250	175	123
200	200	300	220	158
250	250	380	270	198
315	315	480	335	248

## КЛАССИФИКАЦИЯ

**АХР** Круглый ротационный диффузор , с фиксированными лопастями.

**АХР-MOD** Диффузор АХР , специально для установки в плите фальш-потолка размером 600x600.

**АХР-MOD/625** Диффузор АХР , специально для установки в плите фальш-потолка размером 625x625.

**АХР-MOD/675** Диффузор АХР , специально для установки в плите фальш-потолка размером 675x675.

## МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из алюминия. Все диффузоры имеют уплотнение с задней стороны рамы диффузора, обеспечивающей воздухо непроницаемость по периметру рамы с потолком.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

**PLXP** Пленум-бокс с боковым круглым подсоединением , выполнен из гальванизированной стали.

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

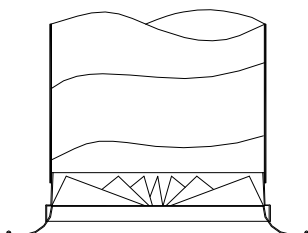
**.../S/** Пленум-бокс с верхним круглым подсоединением.

**.../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

### КРЕПЛЕНИЕ

1)



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

P) Соединение с траверсой и пленум-боксом PLXP с помощью центрального болта, для подвешивания узла к потолку на стержнях. Для регулирования расхода предлагается пленум PLXP-R с заслонкой.

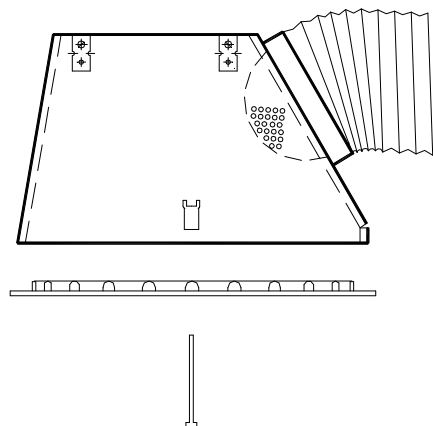
### ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

**R9010** Матовый белый цвет

**M9016** Покрытие лаком белого цвета

**M9006** Покрытие лаком серого цвета

P)



Рекомендуемая скорость

AXP	Vmin m/s	Vmax m/s
125	2.5	6.2
160	2.5	6.7
200	2.5	5.6
250	2.5	5.6
315	2.5	4.2

Площадь живого сечения (m<sup>2</sup>)

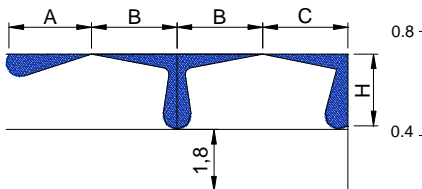
AXP	Ak m <sup>2</sup>	Afree m <sup>2</sup>	Qmin. m <sup>3</sup> /h	Qmax. m <sup>3</sup> /h
125	0.012	0.006	55	135
160	0.015	0.009	80	220
200	0.028	0.0133	120	270
250	0.045	0.0192	175	390
315	0.066	0.0384	345	590

Поправочный коэффициент для Dpt и Lwa1

PLXP-R		100% Open	50% Open	10% Open
		Dpt (Kp)	1	1.2
125	Lwa1 (Kf)	+0,6	+1,6	+0,8
	Dpt (Kp)	1	1.1	2.1
160	Lwa1 (Kf)	+0,7	+1,7	+0,9
	Dpt (Kp)	1	1.3	1.9
200	Lwa1 (Kf)	+0	+0	+0,3
	Dpt (Kp)	1	1.4	2.1
250	Lwa1 (Kf)	+0	+0	+0
	Dpt (Kp)	1	1.2	1.8
315	Lwa1 (Kf)	+0,7	+1,7	+0,9

$$DPt1 = Kp \times DPt$$

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



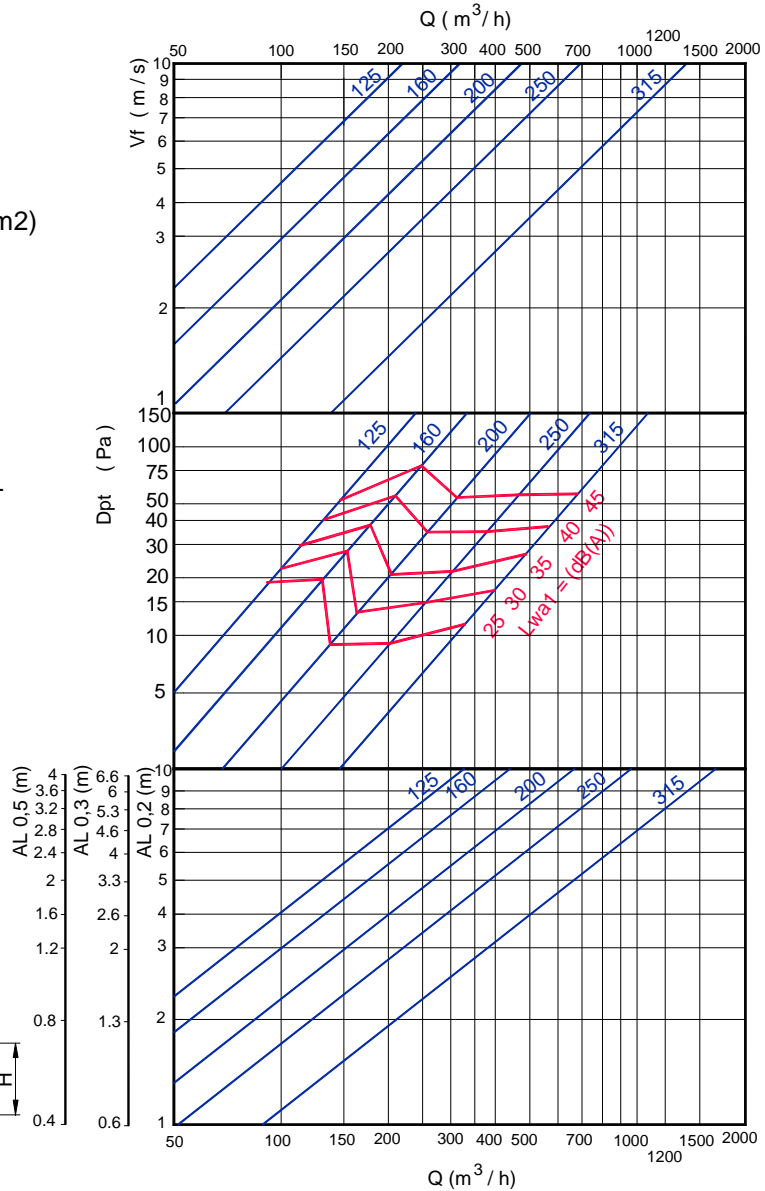
$$AL_{0.2} = A$$

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

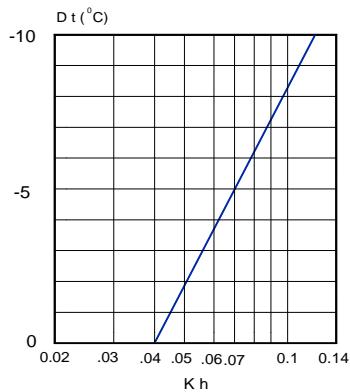
$$AL_{0.2} = C+H$$

РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА

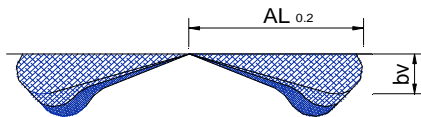
AXP + PLXP



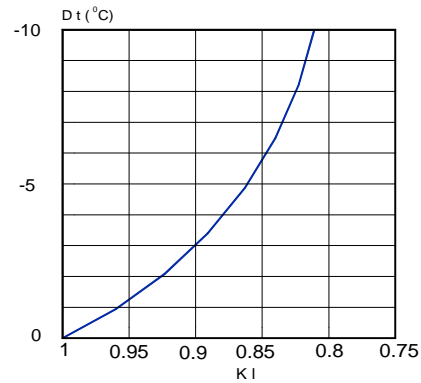
## ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ (bv) для Dt(-)



Kh – Поправочный коэффициент  
при вертикальной диффузии



## ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ ВЫБРОСЕ (LO.2) Dt(-)



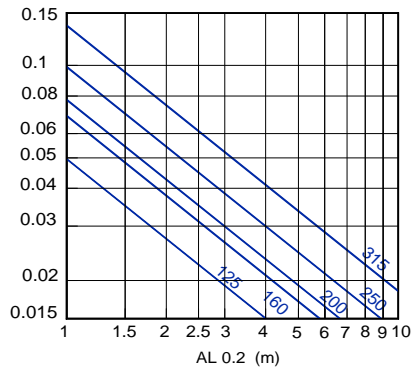
Kl – Поправочный коэффициент  
при выбросе

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

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

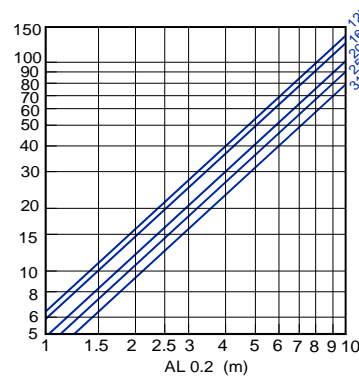
## СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

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



## СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

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



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