



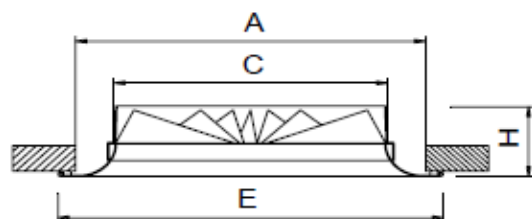
Ротаційний дифузор АХР

MAPEI

Дифузори АХР, що забезпечують обертання повітряного потоку, призначені для використання в системах кондиціонування, вентиляції і опалення.

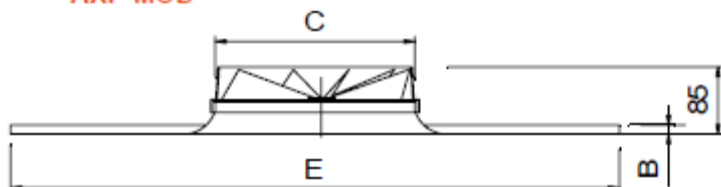
Ці дифузори встановлюють в підвісних стелях або підвішують до стелі. Кругла форма дифузора і пластини, що відхиляються, забезпечують обертальний рух повітряного потоку, в наслідок чого забезпечується інтенсивне перемішування. Дані дифузори можна використовувати в приміщеннях заввишки до 4 метрів.

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



	C	MOD / 600		MOD / 625		MOD / 675	
		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

КЛАСИФІКАЦІЯ

АХР Круглий ротаційний диффузор , с фіксованими лопатями.

АХР-MOD/600 Диффузор АХР , розроблений спеціально замість плити фальш-стелі розміром 600х600.

АХР-MOD/625 Диффузор АХР , розроблений спеціально замість плити фальш-стелі розміром 625х625.

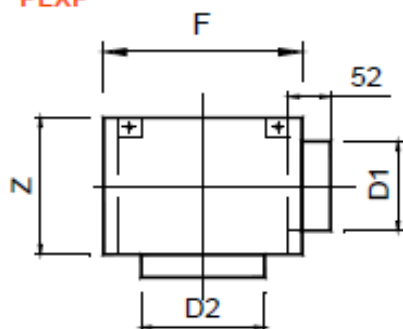
АХР-MOD/675 Диффузор АХР , розроблений спеціально замість плити фальш-стелі розміром 675х675.

МАТЕРІАЛ

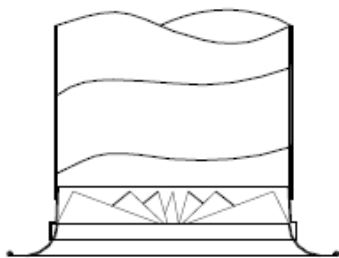
Диффузор виготовлений із алюмінію.

Усі дифузори мають ущільнення із заднього боку рами дифузору, що забезпечує повітронепроникність по периметру рами із стелею.

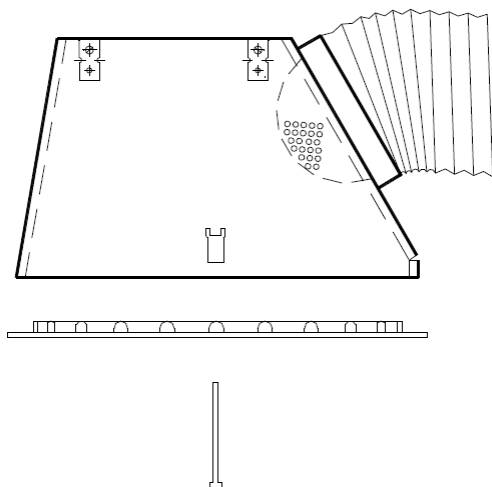
PLXP



	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



P)



ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ

PLXP Пленум–бокс з боковим круглим підключенням , виконаний із сталі, що гальванізується .

....-**R** Пленум–бокс з регулюванням об'єму повітря.

..../**S/** Пленум–бокс з верхнім круглим підключенням.

.../**AIS/** Пленум–бокс з теплозвуковою ізоляцією зі вспененого матеріалу, що має 30 кг / м3 ISO 845.

Теплопровідність 20° С_0,040 Вт / м°K ISO 3386/1.

Класифікована реакція на вогонь B-s2, d0 EN 13501-1.

КРІПЛЕННЯ

(D) З'єднання з металевим повітропроводом за допомогою заклепок (стандарт).

(P) З'єднання з траверсою і пленум-боксом PLXP за допомогою центрального болта , для підвішування вузла до стелі на стержнях.

ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ

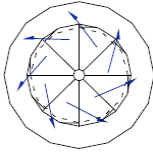
M9016 Покриття лаком білого кольору R9016 (85-95% блиску)

R9016S Полуматовий білий колір R9016 (60-70% блиску)

R9010S Полуматовий білий колір R9010 (60-70% блиску)

M9006 Покриття лаком сірого кольору R9006 (85-95% блиску)

RAL... Покриття в інші кольори RAL



РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ ТА РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ, РОЗПОДІЛ ПОВІТРЯ З ЕФЕКТОМ СТЕЛІ АХР + РLXP

Рекомендована швидкість

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

Площа живого перерізу (м²)

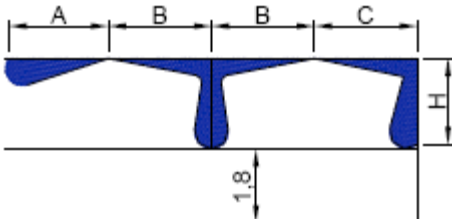
AXP	Ak m ²	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
125	0.012	0.006	55	135
160	0.015	0.009	80	220
200	0.028	0.0133	120	270
250	0.045	0.0192	175	390
315	0.066	0.0384	345	590

Поправочний коефіцієнт для Dpt і 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

$$Dpt1 = Kp \times Dpt$$

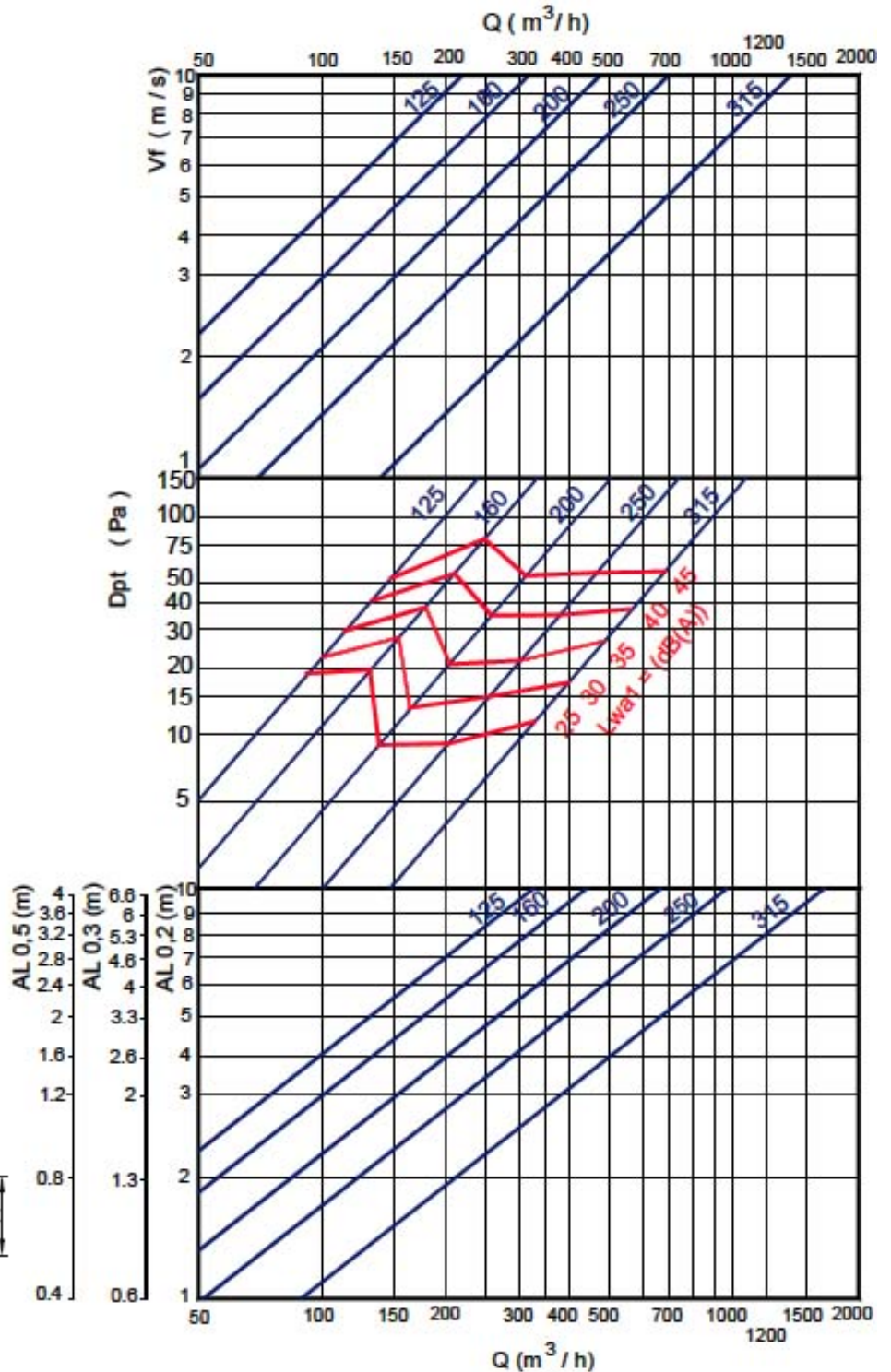
$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



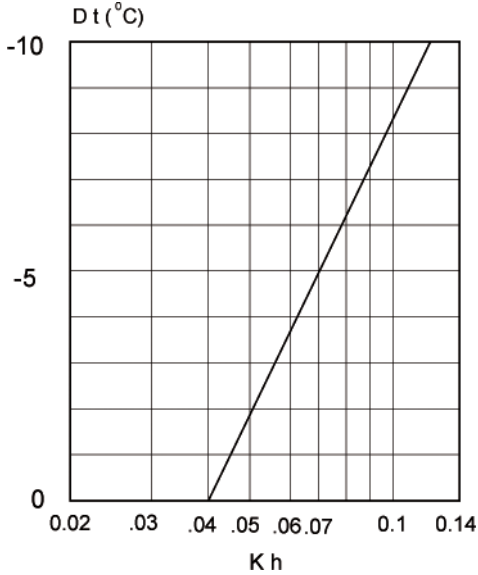
$$AL_{0.2} = A$$

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

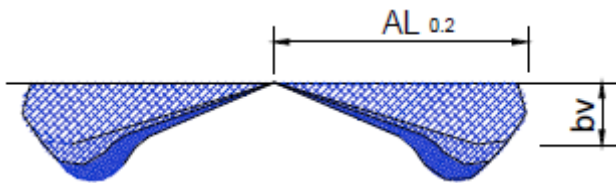
$$AL_{0.2} = C + H$$



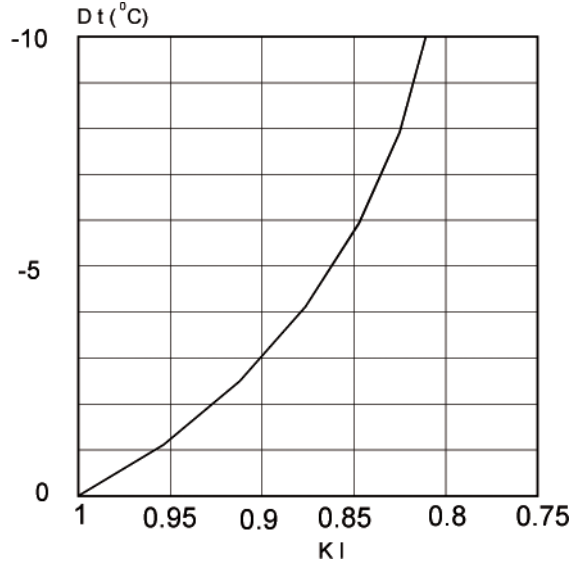
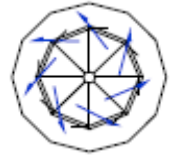
ПОПРАВОЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ ПРИ РОЗПОДІЛІ ПОВІТРЯ ПО ВЕРТИКАЛІ (bv) для Dt(-)



Kh – Поправочний коефіцієнт при вертикальній дифузії



ПОПРАВОЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ ПРИ ВИКІДІ ПОВІТРЯ (LO.2) Dt(-)



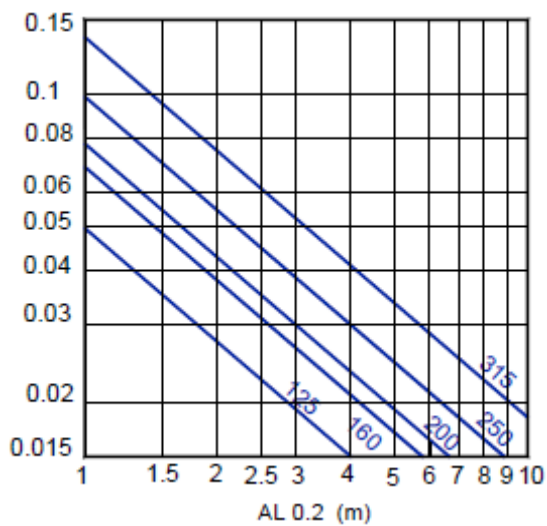
Kl – Поправочний коефіцієнт при викиді повітря

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

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

СПІВВІДНОШЕННЯ ТЕМПЕРАТУР

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



СПІВВІДНОШЕННЯ ВИХОДОВ ПОВІТРЯ

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

