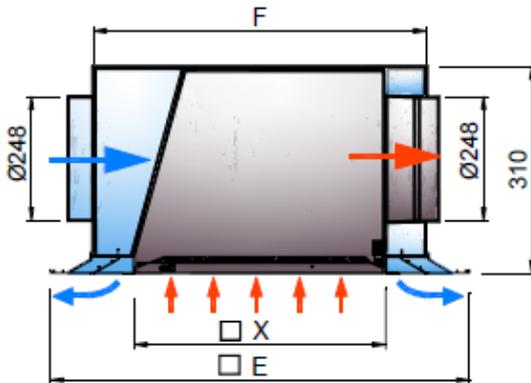


Квадратный приточно-вытяжной диффузор DRIM

MAPEI

Диффузоры DRIM предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления, обслуживающих помещения высотой до 4м, при перепаде температур до 12°C. Диффузор DRIM распределяет воздух в четырех направлениях с эффектом флотации и возврат воздуха осуществляется сердцевинной диффузора, через перфорированную панель.

DRIM...-R



Dim.	E	F	X
1x600	595	473	438
2x600	595	473	374
1x625	620	498	465
2x625	620	498	399
1x675	670	548	513
2x675	670	548	449

КЛАССИФИКАЦИЯ

DRIM Квадратный диффузор, обеспечивающий распределение воздуха в четырех направлениях, работающий как на приток, так и на вытяжку, в комплекте с пленумом. Внутренняя сердцевина имеет PUSH-систему, для удобства обслуживания.

МАТЕРИАЛ

Диффузоры изготовлены из алюминия и гальванизированной стали. Все диффузоры имеют уплотнение с задней стороны рамы диффузора, обеспечивающее воздухо непроницаемость по периметру рамы с потолком.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

PFT Фильтр (класс очистки **G3**), ставится на вытяжке воздуха.

...-RR Пленум-бокс с заслонкой, которая регулирует как подачу, так и возврат воздуха. Изготовлен из гальванизированной стали.

.../AIS/ Пленум-бокс с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала, имеющего плотность 30 кг / м³ ISO 845.

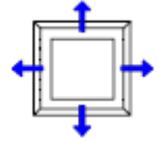
Теплопроводность 20° C_0,040 Вт / м²K ISO 3386/1. Классифицированная реакция на огонь B-s2, d0 EN 13501-1.

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)



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

Рекомендуемая скорость

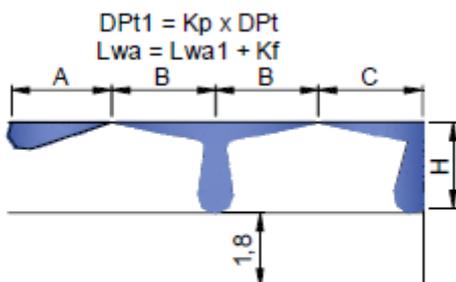
DRIM	Vmin m/s	Vmax m/s
1x600	2,5	4,2
2x600	2,5	4,2
1x625	2,5	4,2
2x625	2,5	4,2
1x675	2,5	4,2
2x675	2,5	4,2

Площадь живого сечения (м²)

DRIM	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
1 x 600	.0269	242	406
2 x 600	.0449	404	678
1 x 625	.0275	247	415
2 x 625	.0467	420	705
1 x 675	.0316	284	477
2 x 675	.0515	463	780

Поправочный коэффициент
для DPt и Lwa1

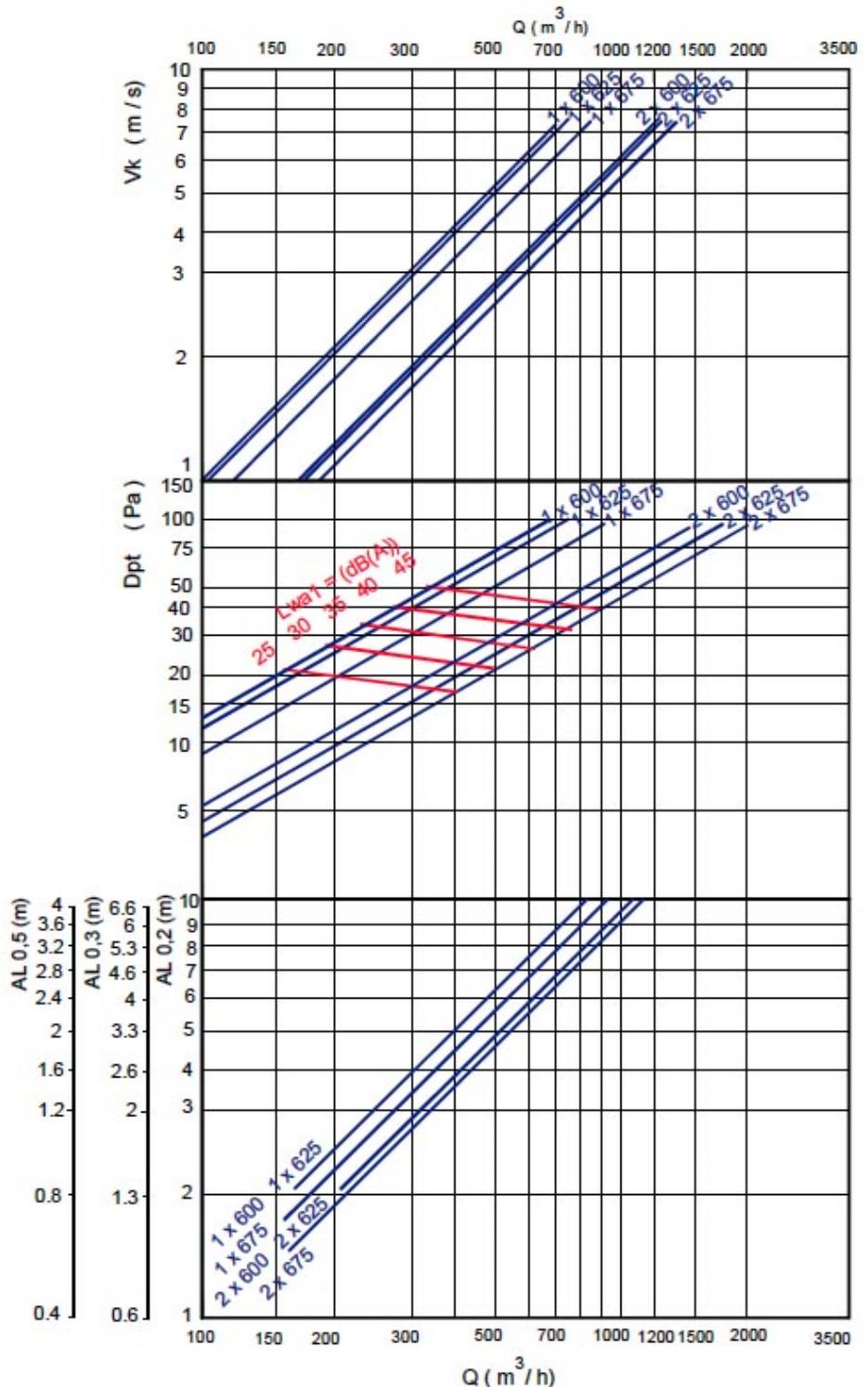
DRIM-RR	100% Open			
	100% Open	50% Open	10% Open	
1 x 600	Dpt (Kp)	1	1,82	4,55
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+15
2 x 600	Dpt (Kp)	1	4,38	7,5
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+15
1 x 625	Dpt (Kp)	1	4,17	8,33
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+16
2 x 625	Dpt (Kp)	1	3	18
	Lwa1 (Kf)	+0	+7	+16
1 x 675	Dpt (Kp)	1	4,17	8,33
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+16
2 x 675	Dpt (Kp)	1	3	18
	Lwa1 (Kf)	+0	+7	+16

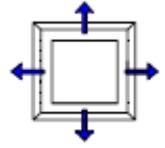


$$AL_{0.2} = A$$

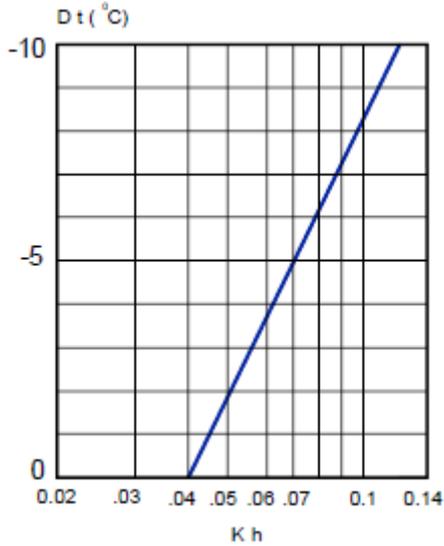
$$AL_{0.2} = B+H$$

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



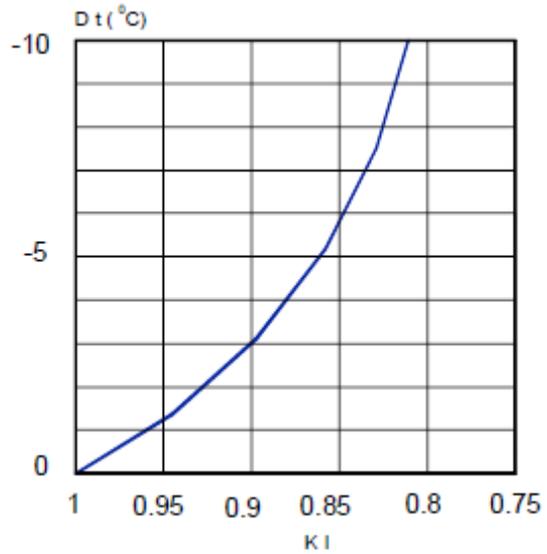


ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ (bv) для DT(-)

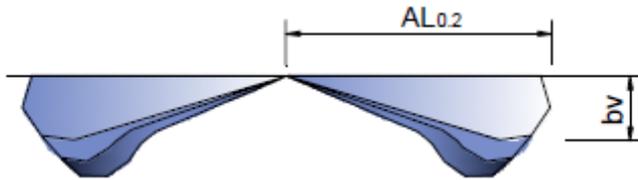


K_h – Поправочный коэффициент при вертикальной диффузии

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



K_l – Поправочный коэффициент при выбросе

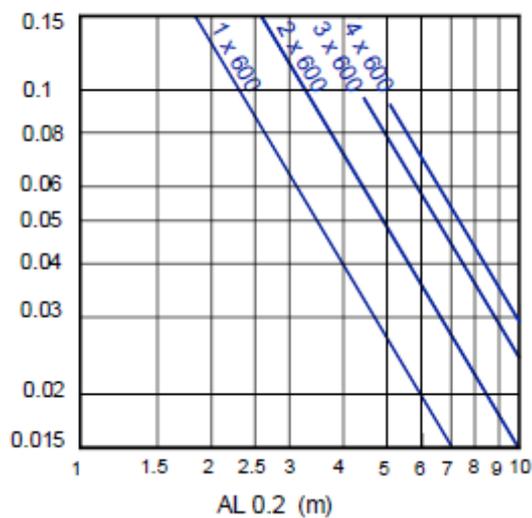


$$bv = K_h \times AL_{0.2}$$

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

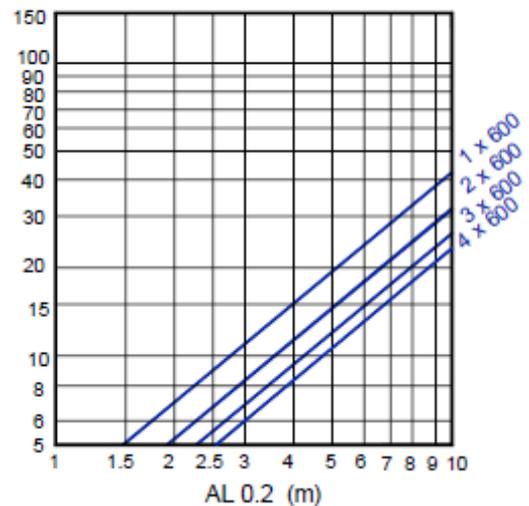
СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

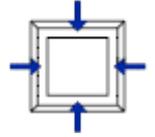
$$\frac{Dt_l}{Dt_z} = \frac{t_{\text{room}} - t_x}{t_{\text{room}} - t_{\text{supply}}}$$



СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

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





РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, ВЫТЯЖКА ВОЗДУХА

Рекомендуемая скорость

DRIM	Vmin m/s	Vmax m/s
1x600	2,5	4,2
2x600	2,5	4,2
1x625	2,5	4,2
2x625	2,5	4,2
1x675	2,5	4,2
2x675	2,5	4,2

Площадь живого сечения (м²)

DRIM	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
1 x 600	.0511	367	643
2 x 600	.0731	526	920
1 x 625	.0594	427	748
2 x 625	.0804	578	1013
1 x 675	.0754	542	950
2 x 675	.0989	712	1246

Поправочный коэффициент для Dpt и Lwa1

DRIM-RR		100% Open	50% Open	10% Open
1 x 600	Dpt (Kp)	1	1,82	4,55
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+15
2 x 600	Dpt (Kp)	1	4,38	7,5
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+15
1 x 625	Dpt (Kp)	1	4,17	8,33
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+16
2 x 625	Dpt (Kp)	1	3	18
	Lwa1 (Kf)	+0	+7	+16
1 x 675	Dpt (Kp)	1	4,17	8,33
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+16
2 x 675	Dpt (Kp)	1	3	18
	Lwa1 (Kf)	+0	+7	+16

