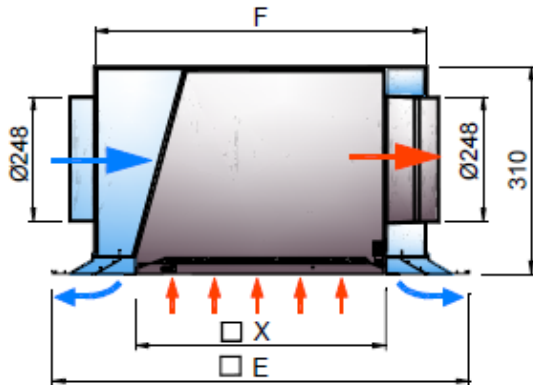


Квадратний припливно-витяжний дифузор DRIM

MAPEL

Дифузори DRIM призначені для використання в системах кондиціонування, вентиляції і опалення, в приміщеннях заввишки до 4м, при перепаді температур до 12°C. Дифузор DRIM розподіляє повітря в чотирьох напрямках з ефектом флотації і повернення повітря здійснюється серцевиною дифузора, через перфоровану 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

КЛАСИФІКАЦІЯ

DRIM Квадратний дифузор, що забезпечує розподіл повітря в чотирьох напрямках, який працює як на приплив, так і на витяжку, в комплекті з пленумом.

Внутрішня серцевина має PUSH-систему, для зручності обслуговування.

МАТЕРІАЛ

Дифузори виготовлені з алюмінію і гальванізованої сталі.

Усі дифузори мають ущільнення з задньої сторони рами дифузора, що забезпечує повітронепроникність по периметру рами зі стелею.

ДОПОМІЖНІ ЕЛЕМЕНТИ

PFT Фільтр (клас очищення **G3**), встановлюються на витяжці повітря.

...-RR Пленум–бокс с заслінкою, яка регулює як подачу, так і повернення повітря. Виготовлений з гальванізованої сталі.

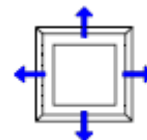
.../AIS/ Пленум–бокс з теплозвуковою ізоляцією зі вспененого матеріалу, що має 30 кг / м3 ISO 845. Теплопровідність 20° C_0,040 Вт / м°K ISO 3386/1. Класифікована реакція на вогонь B-s2, d0 EN 13501-1.

ОЗДОБЛЮВАЛЬНЕ 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)



РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ І РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ, РОЗПОДІЛ ПОВІТРЯ З ЕФЕКТОМ СТЕЛІ

Рекоменована швидкість

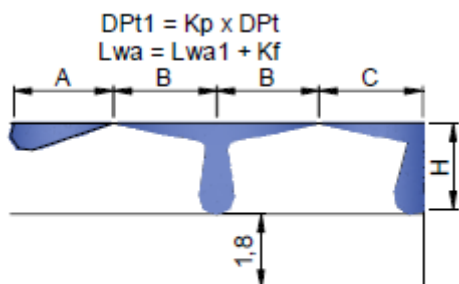
DRIM	Vmin m/s	Vmax m/s
1x600	2,5	4,2
2x600	2,5	4,2
1x625	2,5	4,2
2x625	2,5	4,2
1x675	2,5	4,2
2x675	2,5	4,2

Площа живого перерізу (m²)

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

Поправочний коефіцієнт для Dpt і Lwa1

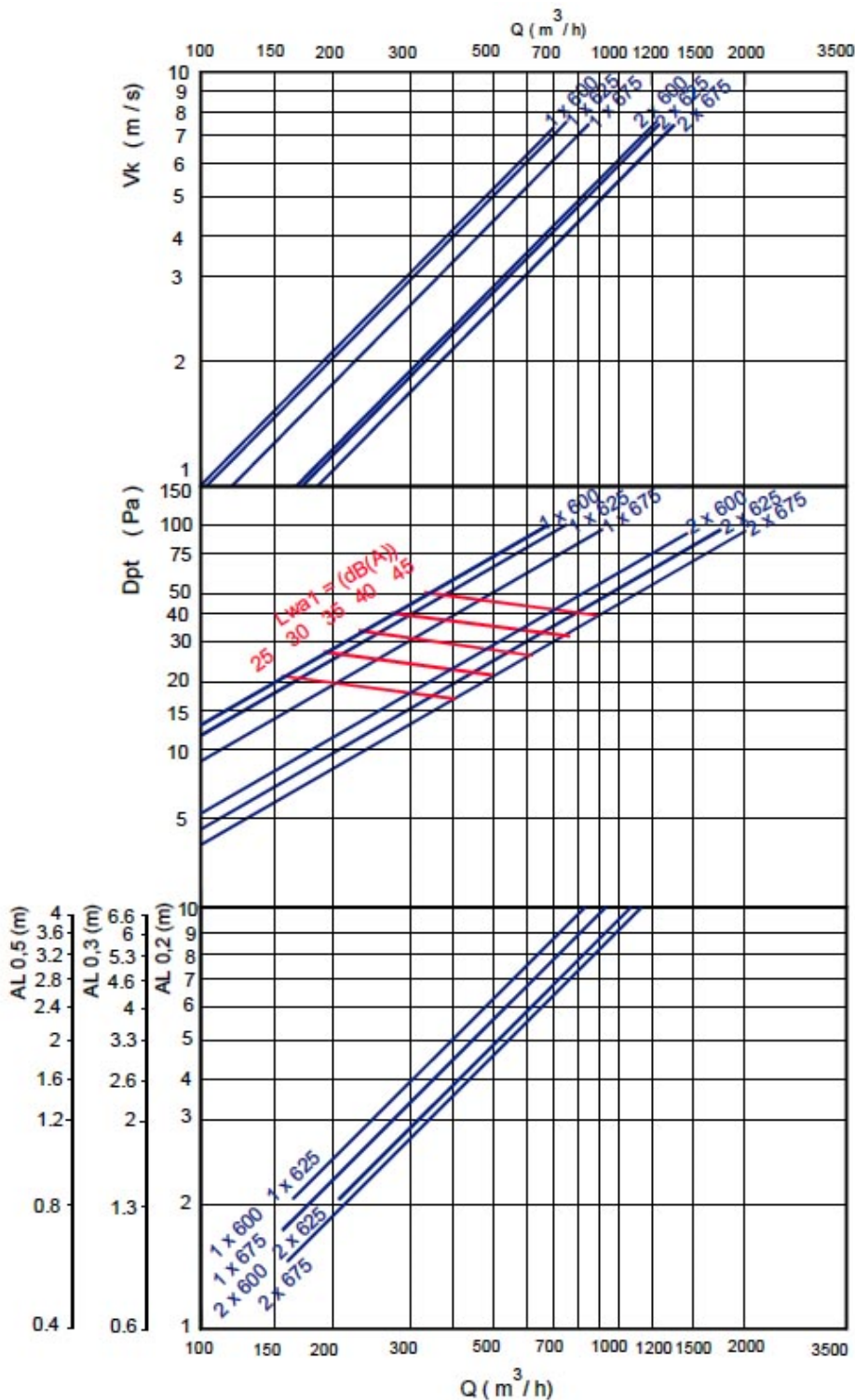
DRIM-RR		100% Open	50% Open	10% Open
1 x 600	Dpt (Kp)	1	1,82	4,55
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+15
2 x 600	Dpt (Kp)	1	4,38	7,5
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+15
1 x 625	Dpt (Kp)	1	4,17	8,33
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+16
2 x 625	Dpt (Kp)	1	3	18
	Lwa1 (Kf)	+0	+7	+16
1 x 675	Dpt (Kp)	1	4,17	8,33
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+16
2 x 675	Dpt (Kp)	1	3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



$$AL_{0.2} = A$$

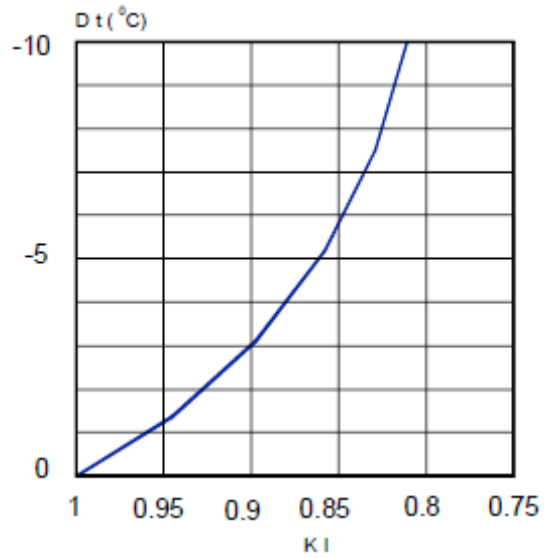
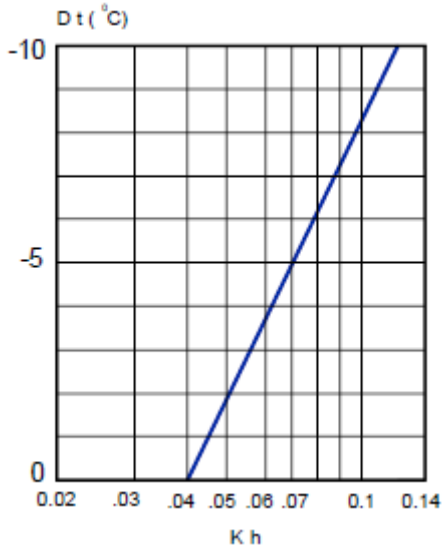
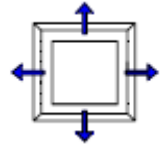
$$AL_{0.2} = B+H$$

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



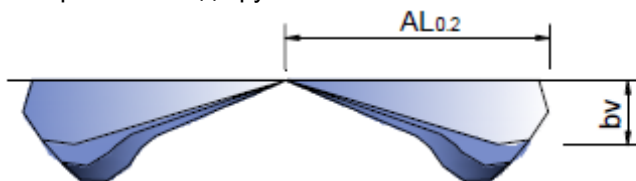
**ПОПРАВОЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ
ПРИ РОЗПОДІЛІ ПОВІТРЯ
ПО ВЕРТИКАЛІ (bv) для DT(-)**

**ПОПРАВОЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ
ПРИ ВИКИДІ (LO.2) DT(-)**



Kh – Поправочний коефіцієнт при вертикальній дифузії

Kl – Поправочний коефіцієнт при викиді



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

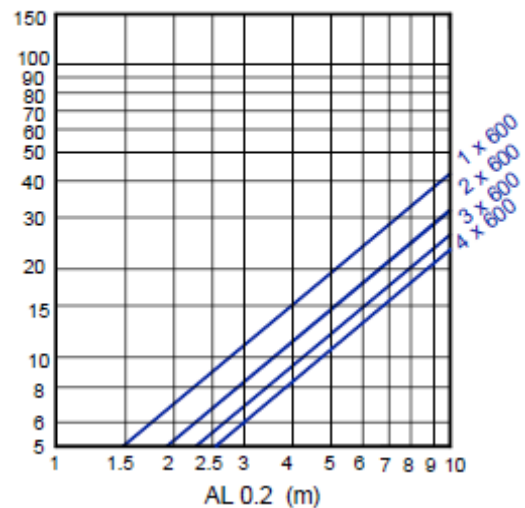
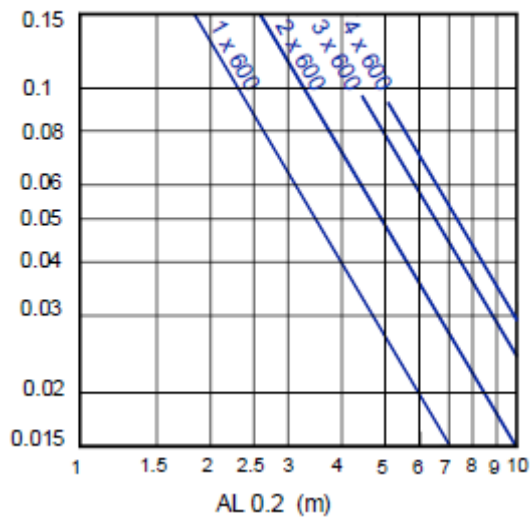
$$AL'_{0.2} (Dt < 0) = Kl \times AL_{0.2}$$

СПІВВІДНОШЕННЯ ТЕМПЕРАТУР

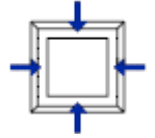
$$\frac{Dti}{Dtz} = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} - t_{supply}}$$

СПІВВІДНОШЕННЯ ВИХОДІВ ПОВІТРЯ

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



РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ І РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ, ВИТЯЖКА ПОВІТРЯ



Рекомендована швидкість

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

Площа живого перерізу (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

Поправочний коефіцієнт
для Dpt і 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

