

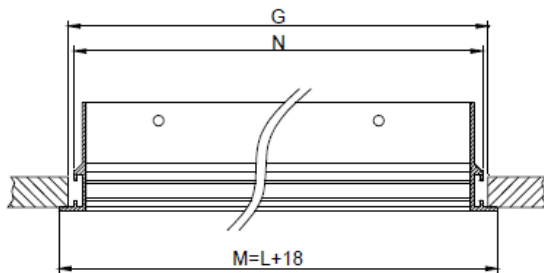
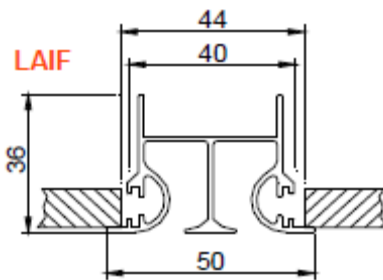
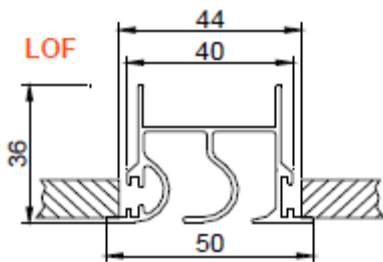
Лінійний дифузор LOF/LAIF

MADEI

Дифузори LOF/LAIF - лінійні дифузори з зафіксованими пластинами поєднують в собі естетику з технічними характеристиками, вони можуть бути встановлені в стелі або підвішуватися до стелі. Дані дифузори дозволяють формування безприривної лінії з активною та неактивною областю, не порушуючи єдності цілого. Вони підходять як для подачі повітря так і для витяжки.

Дифузори LOF/LAIF дозволяють змінювати витрати до 60% при збереженні стійкості потоку.

Ці дифузори можна використовувати на висоті від 2,6 до 4 метрів , при перепаді температур до 12°C.



L	M	N	G
500	518	508	513
1000	1018	1008	1013
1200	1218	1208	1213
1500	1518	1508	1513
2000	2018	2008	2013

КЛАСИФІКАЦІЯ

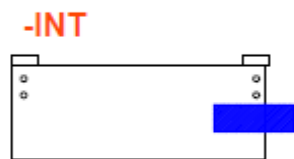
LOF-AR Лінійний дифузор односторонній з краями з обох сторін.
Використовують для елементів довжиною до 2м.

LAIF-AR Лінійний дифузор двухсторонній з краями з обох сторін.
Використовують для елементів довжиною до 2м.

....-ARI Лінійний дифузор з краями з лівої сторони.
Використовують для елементів довжиною більше 2м.

....-ARD Лінійний дифузор з краями з правої сторони.
Використовують для елементів довжиною більше 2м.

....-INT Лінійний дифузор без країв.
Використовують для елементів довжиною більше 4м.

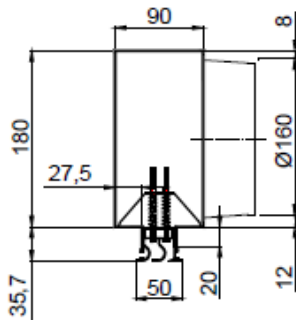


МАТЕРІАЛ

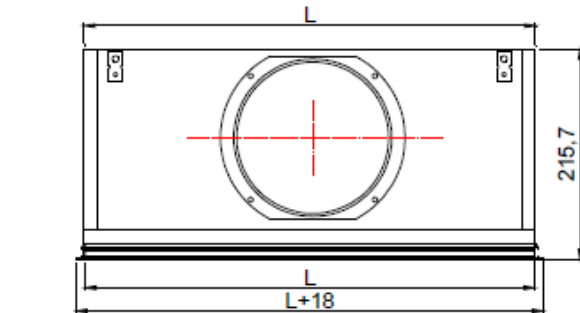
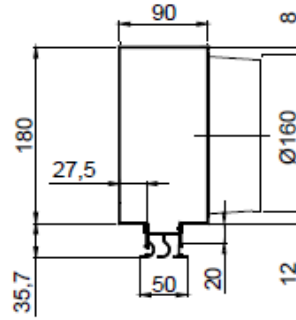
Дифузор виготовлений з алюмінія.

ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ

LOF&LAIF-AR (PM) + PLF



LOF&LAIF-AR (D) + PLF



LOF / LAIF			
L < 1500		L ≥ 1500	
n	∅	n	∅
1	160	2	160

PLF Пленум–бокс з боковим круглим підключенням, виконаний з гальванізованої сталі.

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

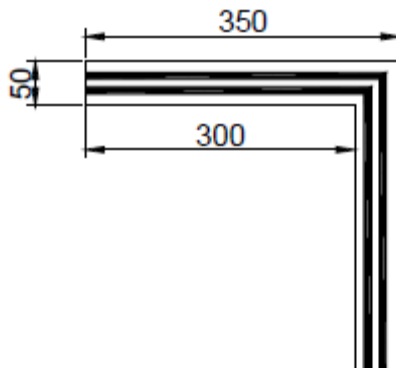
.../AIS/ Пленум–бокс з теплозвукової ізоляцією зі вспененого матеріалу, що має 30 кг / м³ ISO 845.

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

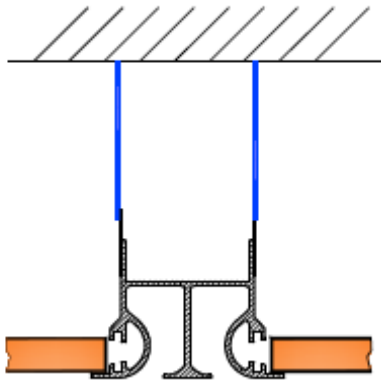
Класифікована реакція на вогонь B-s2, d0 EN 13501-1.

A90/LOF&LAIF Кутовий (неактивний) лінійний дифузор , виконаний під кутом 90°.

A90/LOF & LAIF



(D)

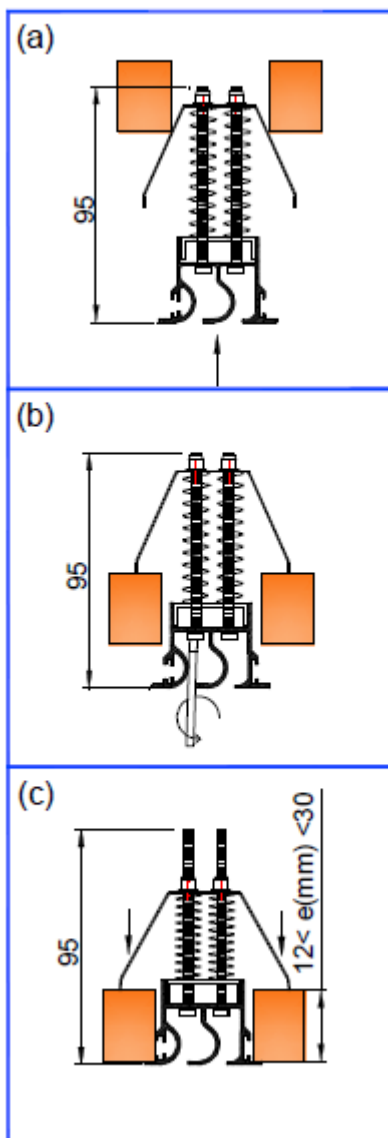


КРІПЛЕННЯ

(D) Кріплення дифузора LOF або LAIF за допомогою кронштейнів для підвішування до стелі або з'єднання з плenum-боксом LOF або LAIF+PLF

(PM) Набор ригелів для установки дифузора без плenumа в підвісній стелі або для установки дифузора в плenum-бокс.

(PM)

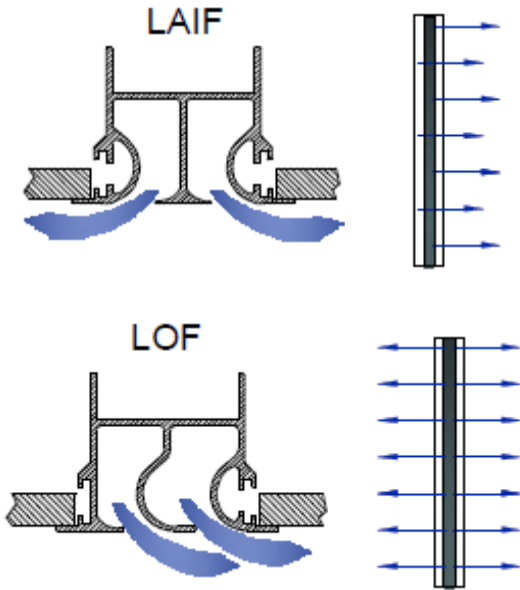


ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ

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

R9016S Напівматовий білий колір R9016 (60-70% блиску).

R9010S Напівматовий білий колір R9010 (60-70% блиску).



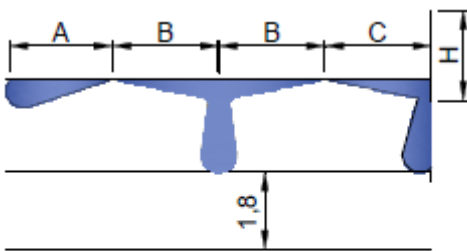
РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ ТА РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ, РОЗПОДІЛ ПОВІТРЯ З ЕФЕКТОМ СТЕЛІ

Рекомендована швидкість

Модель	Vmin m/s	Vmax m/s
LOF	2,5	5
LAIF	2,5	6

Площа живого перерізу (m²)

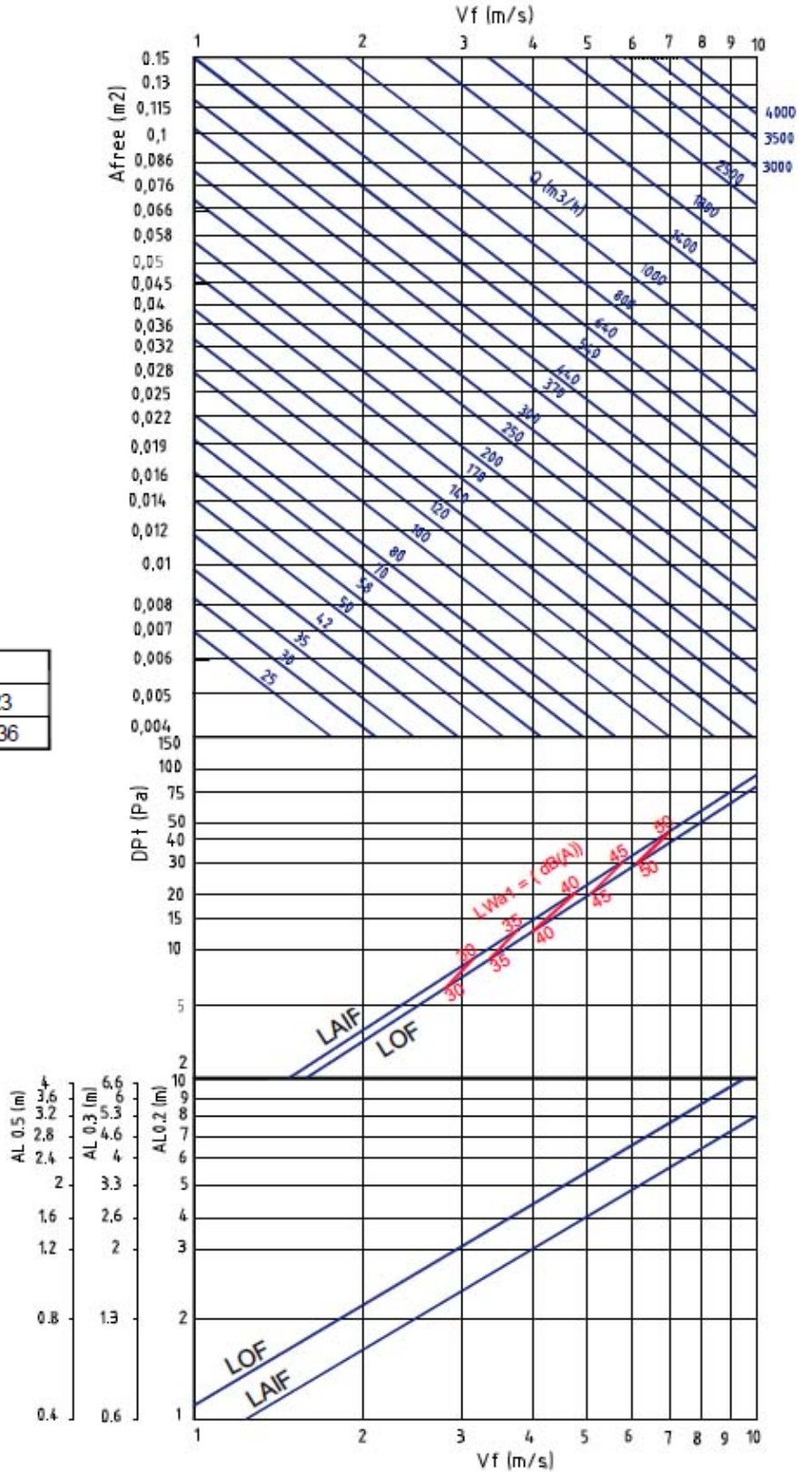
	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
LOF	0.00575	0.0115	0.01725	0.023
LAIF	0.0059	0.0118	0.0177	0.0236



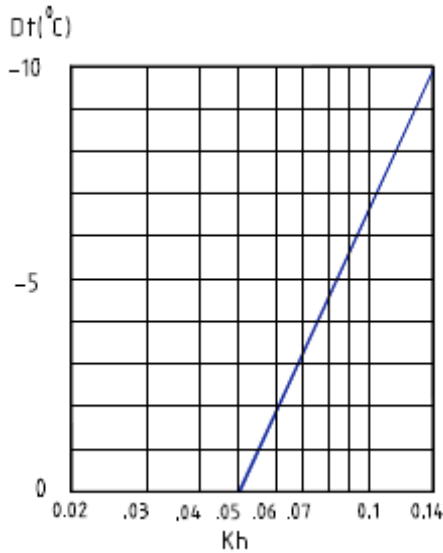
$$AL_{0.2} = A$$

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

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

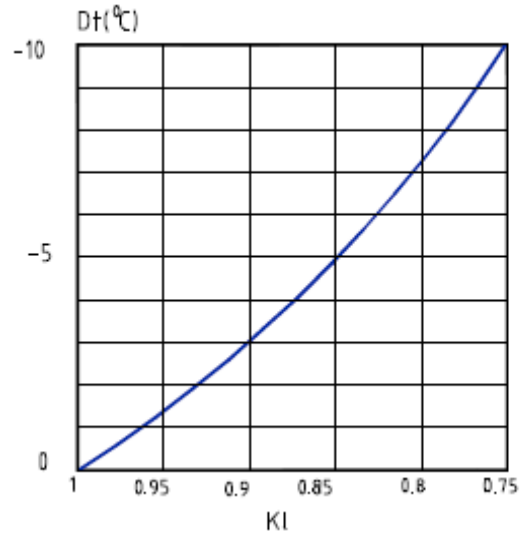


**ПОПРАВОЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ
ПРИ РОЗПОДІЛІ ПОВІТРЯ
ПО ВЕРТИКАЛІ (bv) для DT(-)**

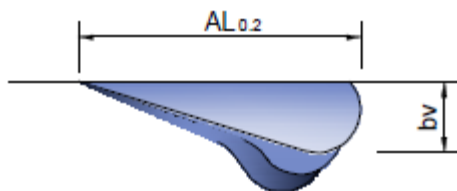


Kh – Поправочний коефіцієнт при вертикальній дифузії

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



Kl – Поправочний коефіцієнт при викиді

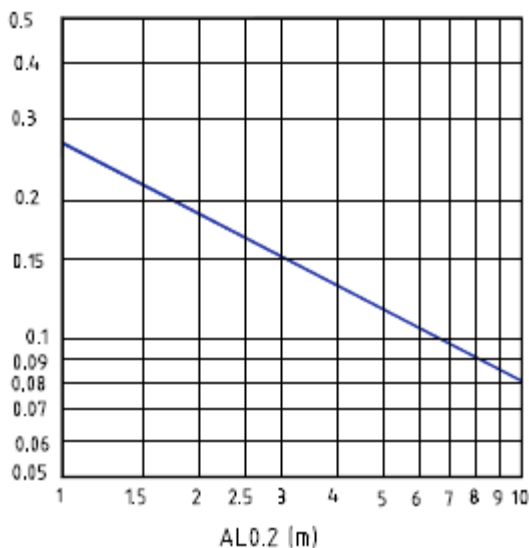


$$bv = Kh \times AL_{0.2}$$

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

СПІВВІДНОШЕННЯ ТЕМПЕРАТУР

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



СПІВВІДНОШЕННЯ ВИХОДІВ ПОВІТРЯ

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

