

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

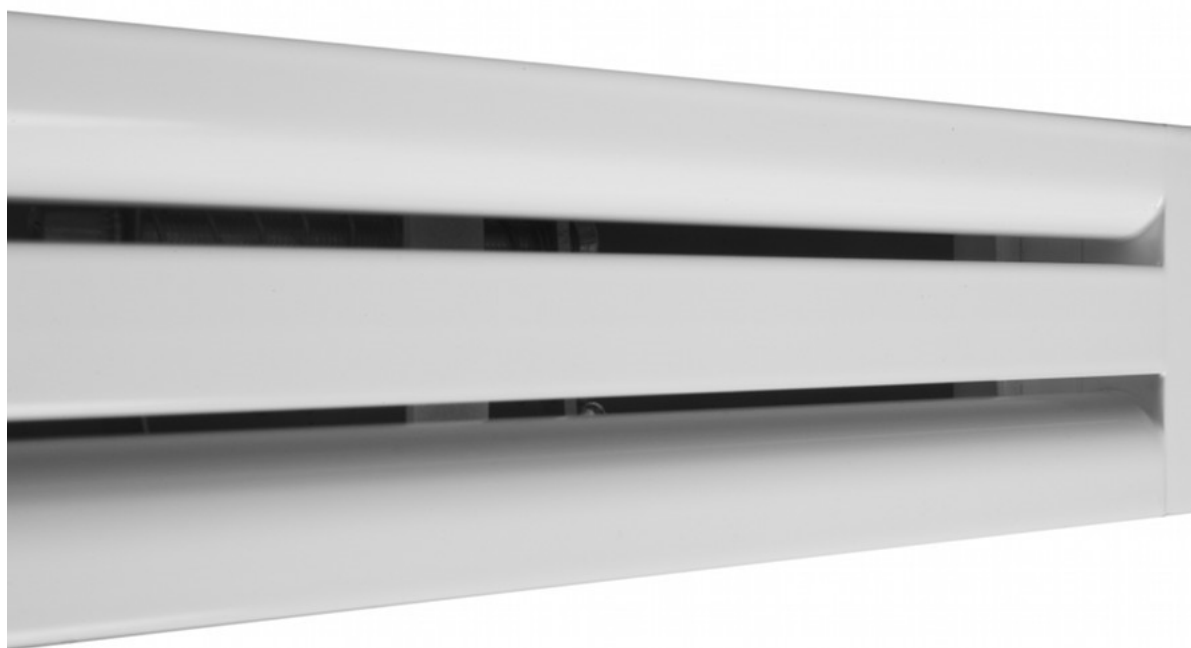
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (7273)495-231

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



Линейный диффузор LOF/LAIF



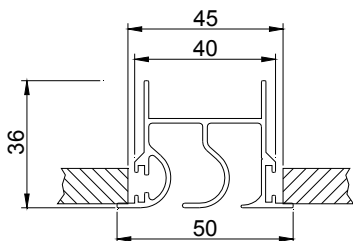
MADEL

Диффузоры **LOF/LAIF** - линейные диффузоры с фиксированными пластинами сочетают в себе эстетику с техническими характеристиками, они могут быть установлены в потолке или подвешиваться к потолку. Данные диффузоры позволяют формирование непрерывной линии с активной и неактивной области, не нарушая единства целого. Они подходят как для подачи воздуха так и для вытяжки.

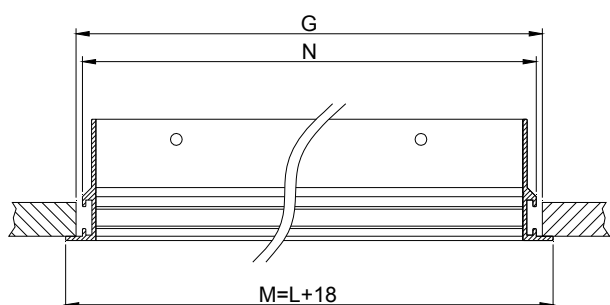
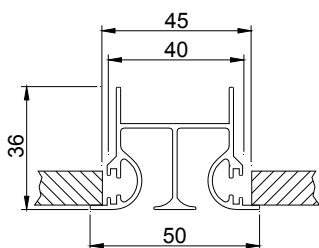
Диффузоры LOF/LAIF позволяют изменять расход до 60% при сохранении устойчивости потока.

Эти диффузоры можно использовать на высоте от 2,6 до 4 метров, при перепаде температур до 12°C.

LOF



LAIF



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

КЛАССИФИКАЦИЯ

LOF-AR Линейный диффузор одно-сторонний с краями с обеих сторон.
Применяют для элементов длиной до 2м.

LAIF-AR Линейный диффузор дву-сторонний с краями с обеих сторон.
Применяют для элементов длиной до 2м.

....-ARI Линейный диффузор с краями с левой стороны.

Применяют для элементов длиной более 2м.

....-ARD Линейный диффузор с краями с правой стороны.

Применяют для элементов длиной более 2м.

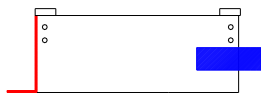
....-INT Линейный диффузор без краев.

Применяют для элементов длиной более 4м.

МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из алюминия.

-ARI



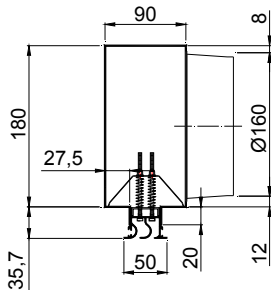
-INT



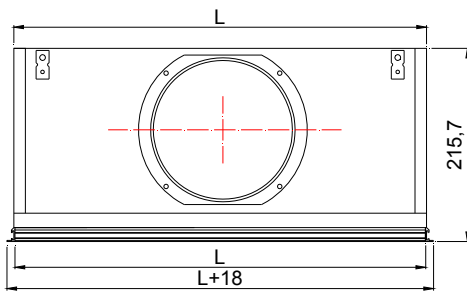
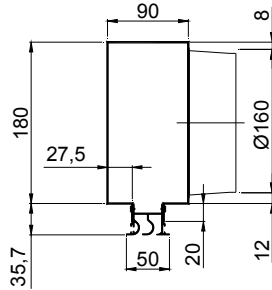
-ARD



LOF&LAIF-AR (PM) + PLF



LOF&LAIF-AR (D) + PLF



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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

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

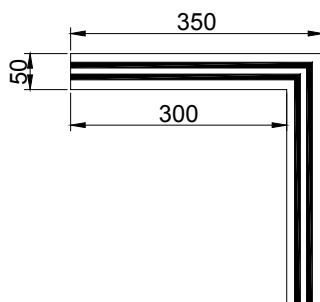
....-R Пленум-бокс с регулировкой объема воздуха.

.../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:

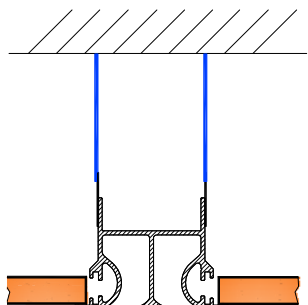
- UNE 23-727 M2
- NFP 92-501 M2
- DIN 4102 M2

A90/LOF&LAIF Угловой (неактивный) линейный диффузор, выполнен под углом 90°.

A90/LOF & LAIF



(D)



КРЕПЛЕНИЕ

(D) Крепление диффузора LOF или LAIF с помощью кронштейнов для подвешивания к потолку или соединения с плenum-боксом LOF или LAIF+PLF

(PM) Набор ригелей для установки диффузора без плenumа в подвесной потолок или для установки диффузора в плenum-бокc.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

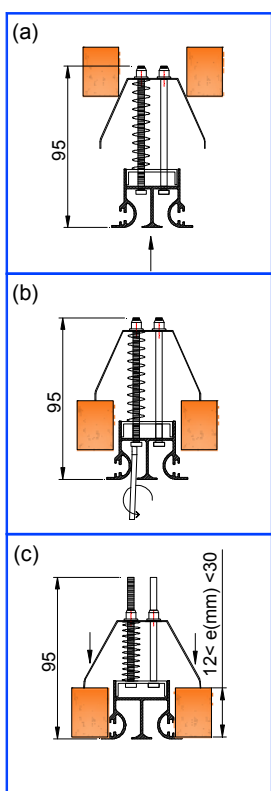
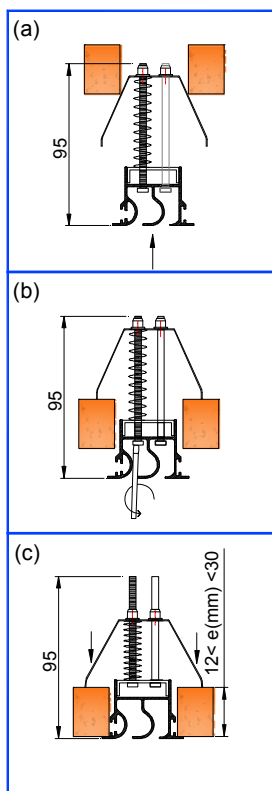
AA Анодирование под матовое.

R9010 Матовый белый цвет.

M9016 Покрытие лаком белого цвета.

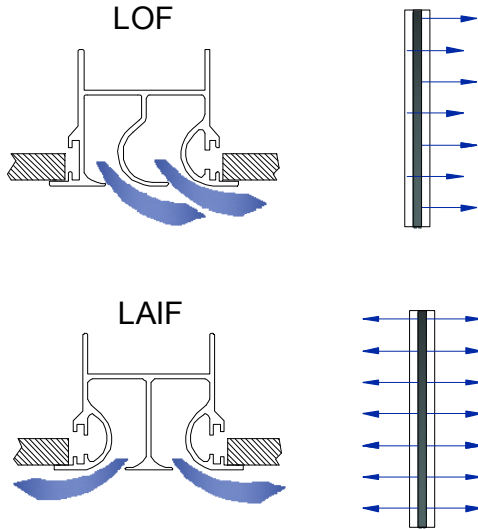
LOF-AR (PM)

LAIF-AR (PM)



LOF&LAIF

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

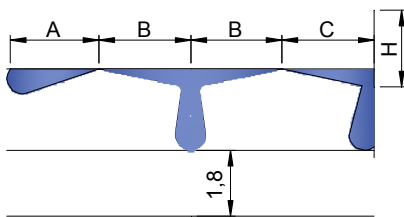


Рекомендуемая скорость

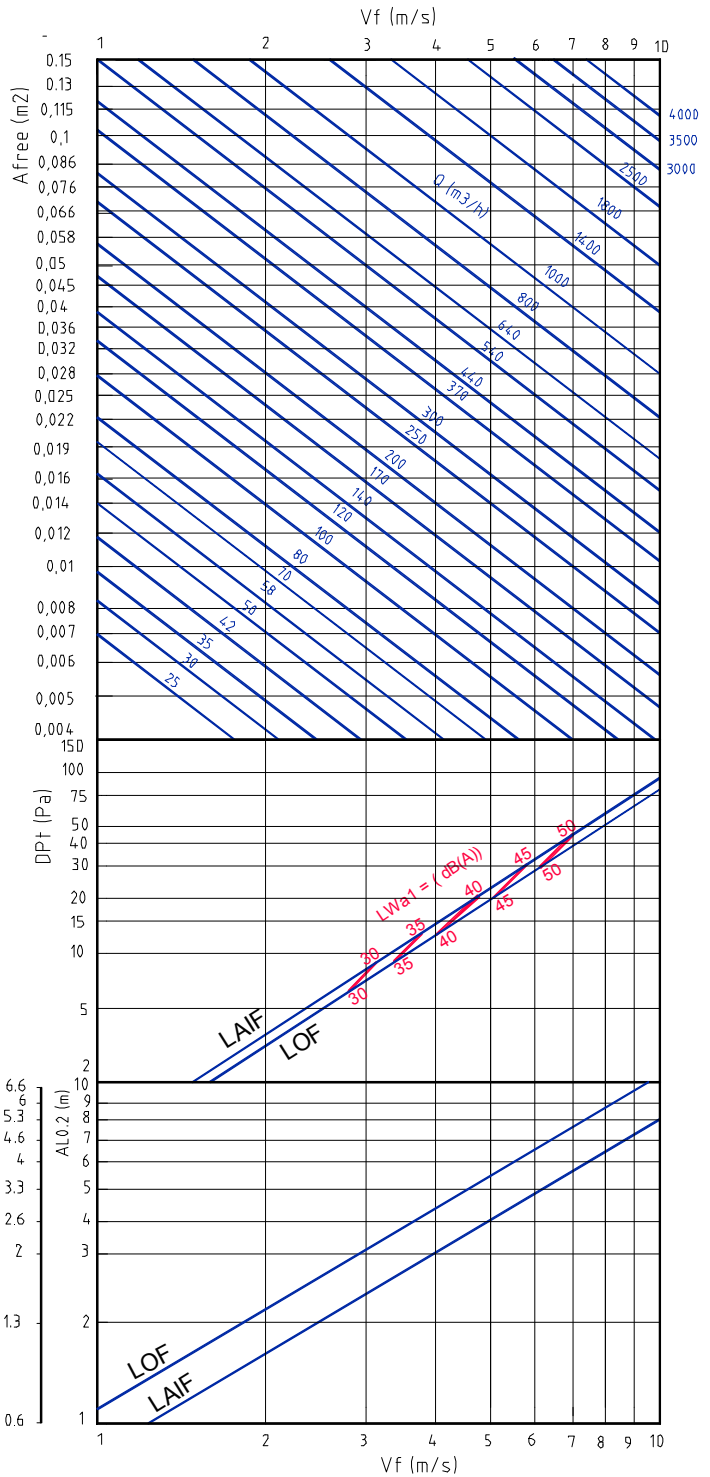
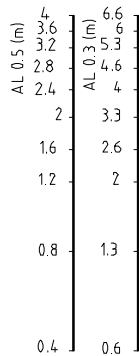
	Vmin (m/s)	Vmax (m/s)
LOF	2.5	5
LAIF	2.5	6

Площадь живого сечения (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

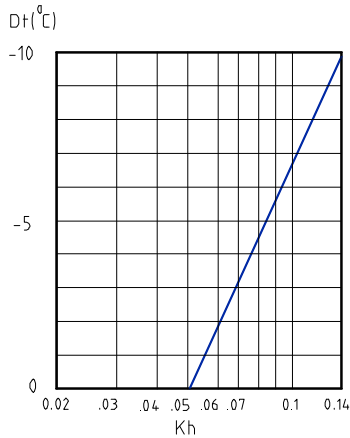


$AL_{0.2} = A$
 $AL_{0.2} = B + H$
 $AL_{0.2} = C + H$

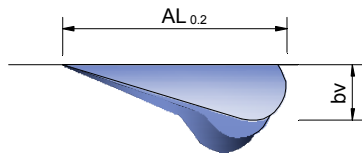


LOF&LAIF

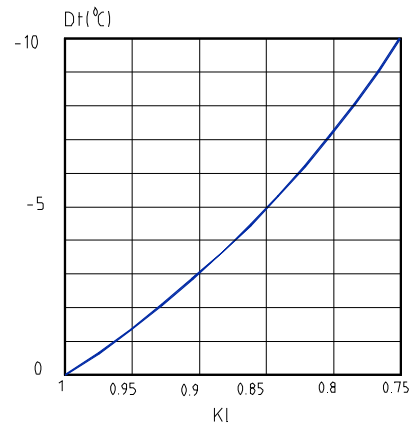
ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ (bv) для DT(-)



Kh – Поправочный коэффициент при вертикальной диффузии



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



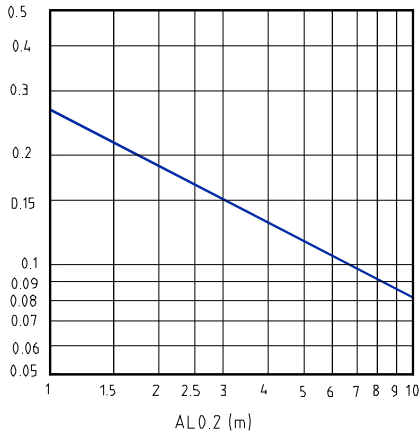
Kl – Поправочный коэффициент при выбросе

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

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

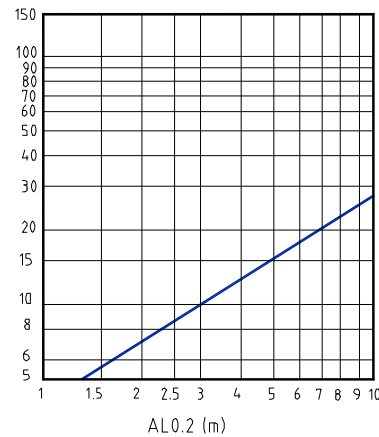
СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

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



СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

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



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
Оренбург (3532)37-68-04
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