

LD – ЛИНЕАРНИ ДИФУЗОРИ С ПЛАСТМАСОВИ ЖАЛУЗИ

LD-AL – ЛИНЕАРНИ ДИФУЗОРИ С АЛУМИНИЕВИ РЕБРА



LD

Описание

- Предназначени са за равномерно подаване на въздух в системите за вентилация и климатизация.
- Възможност за регулиране посоката на изтичане.

Конструкция

- Рамка от алуминиеви профили и решетка от поцинкована ламарина, върху която са монтирани пластмасови жалюзи.
- Жалюзите позволяват ръчно настройване на посоката на въздуха в зависимост от особеностите на помещението.
- Стандартно се боядисват в RAL 9010, като по желание на клиента могат да се боядисат във всички RAL цветове.

Монтаж

- Присъединяват се към въздуховодната мрежа чрез кутия и гъвкави въздуховоди.

Акcesoари

- Присъединителна кутия (+K)
- Регулираща клапа (+D)
- Вътрешна изолация (+Ii) или външна изолация на кутията (+Ie).

LD-AL

Описание

- Предназначени са за равномерно подаване на въздух в системите за вентилация и климатизация.

Конструкция

- Изцяло изработени от анодизирани алуминиеви профили.
- Стандартно се боядисват в RAL 9010, като по желание на клиента могат да се боядисат във всички RAL цветове.

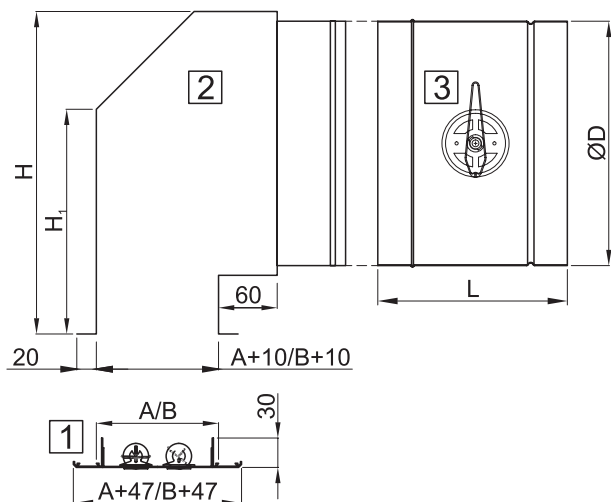
Монтаж

- Присъединяват се към въздуховодната мрежа чрез кутия и гъвкав въздуховод.

Акcesoари

- Присъединителна кутия (+K)
- Регулираща клапа (+D)
- Вътрешна изолация (+Ii) или външна изолация на кутията (+Ie).

LD – Габаритни и присъединителни размери



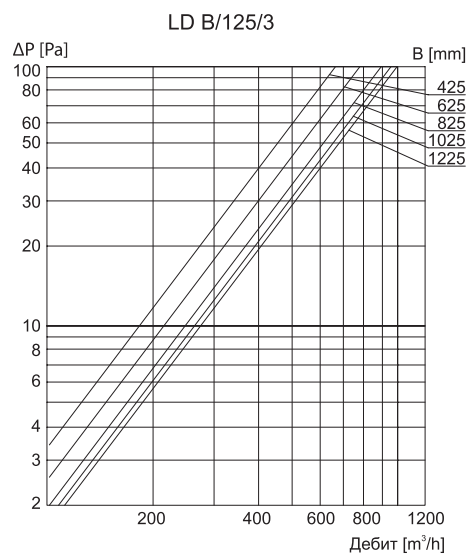
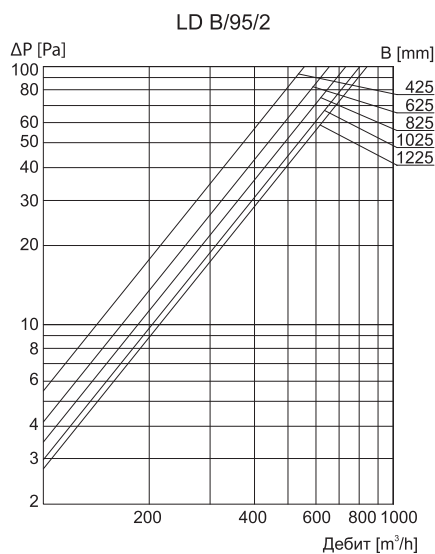
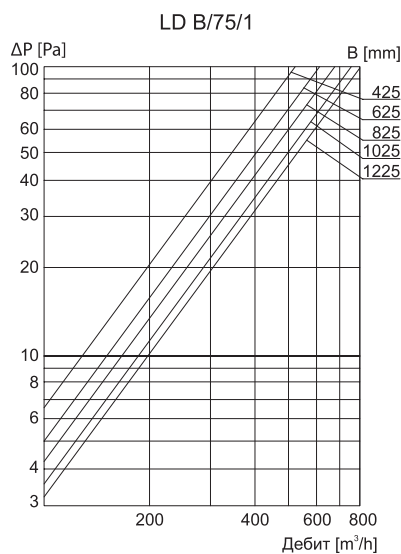
1. Линеарен дифузор
2. Стандартна присъединителна кутия
3. Регулираща клапа

Типоразмер	A [mm]	B [mm]	H [mm]	H ₁ [mm]	L [mm]	ØD [mm]
LD-B/75/1	75	425 ↓ 1225	250	150	180	145
LD-B/95/2	95		250	150	180	145
LD-B/125/3	125		340	180	230	195

Забележка:

- Стандартни размери за дължина B [mm]: 425, 525, 625, 825, 1025, 1225.
- Кутиите за решетки с дължина B=1025 и 1225 се произвеждат с два щуца.
- По индивидуална поръчка могат да се произведат кутии с горен щуц и с различни размери.

LD – Дебит на въздуха и загуба на налягане



LD – Условно обозначение за поръчка

LD 625 / 125 / 3

Брой слотове: 1, 2 или 3

Присъединителна височина: 75, 95 или 125

Присъединителна дължина: 425, 525, 625, 825, 1025, 1225

Линеарен дифузор с пластмасови жалюзи

Кутия (LD 625/125/3) +D +Ie

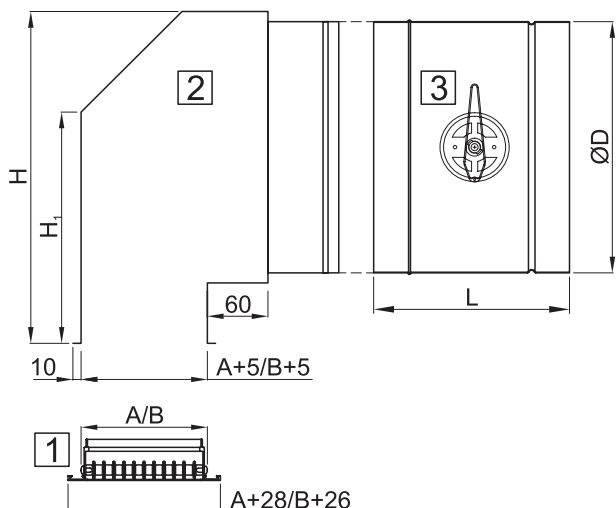
+Ii – вътрешна изолация на кутията

+Ie – външна изолация на кутията

+D – регулираща клапа

Типоразмер на решетката

LD-AL – Габаритни и присъединителни размери



Забележка:

- Стандартни размери за дължина B [mm]: 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500 или 2000.
- По индивидуална поръчка могат да се произведат кутии с горен щуц и с различни размери.
- Възможно е изпълнение на решетки с размери различни от посочените долу.

1. Линеарен дифузор
2. Стандартна присъединителна кутия
3. Регулираща клапа

LD-AL – Определяне на челното сечение F_0 [m²]

B [mm] \ A [mm]	300	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
75	0.015	0.021	0.026	0.032	0.043	0.054	0.065	0.081	0.111
105	0.027	0.036	0.046	0.055	0.074	0.093	0.112	0.141	0.188
125	0.029	0.040	0.050	0.061	0.082	0.103	0.124	0.155	0.208
225	0.057	0.078	0.098	0.119	0.160	0.201	0.242	0.303	0.406
325	0.085	0.116	0.146	0.177	0.238	0.299	0.36	0.451	0.604

LD-AL – Избор на присъединителна кутия

Челно сечение F_0 [m ²]	Дебит [m ³ /h]	H [mm]	H ₁ [mm]	ØD [mm]	L [mm]
до 0.025	100 ÷ 200	230	120	120	140
до 0.039	200 ÷ 400	230	120	145	140
до 0.069	400 ÷ 600	280	120	195	190
до 0.099	600 ÷ 1000	330	150	245	240
над 0.100	над 1000	330	150	245	240

LD-AL – Загуба на налягане ΔP [Pa] и генериран шум L [dB(A)]

W ₀ [m/s]	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
ΔP [Pa]	-	-	-	5	8	11	15	21	24
L [dB(A)]	-	-	-	25	31	34	35	38	42

W₀ се определя за сечение F₀.

LD-AL – Условно обозначение за поръчка

