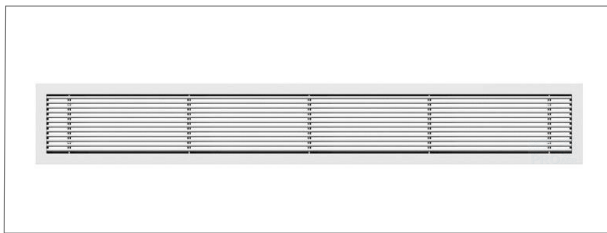


# Grila liniara

## LD



### Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu un singur rand de jaluzele fixe, drepte, avand un profil aerodinamic, dispuse orizontal.

Utilizate pentru refulare, aspiratie sau recirculare aer, in sisteme de ventilatie si aer conditionat. Recomandate pentru debite mari de aer.

### Material.

Aluminiu (profile extrudate).

### Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)
- aluminiu natural

### Montaj. Fixare.

Montaj pe perete sau plafon (in interior).  
Fixare cu suruburi (vizibile) - gauri zencuite in rama.

Alte sisteme de fixare sunt disponibile exclusiv in anumite conditii comerciale. (detalii in documentul **Sisteme de fixare grile si difuzoare**)

### Accesorii optionale.

Registru reglaj debit / damper – **OBD** (cost suplimentar).  
Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PL** (cost suplimentar).  
Sisteme de fixare

**Cod comanda: LD aaa x bbb +\***

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

inaltime gol montaj H (mm)

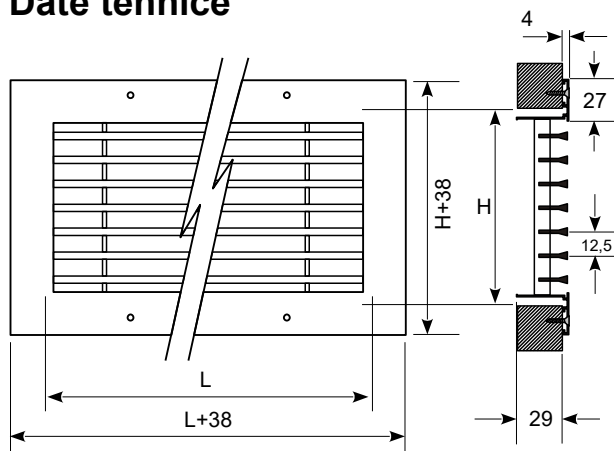
nespecificat - alb RAL9003 (standard)

RALxxxx - cod RAL optional

ALU - aluminiu natur

\* accesorii optionale

### Date tehnice



**LxH** - dimensiuni gol montaj (golul in care intra grila)

Dimensiuni grila: (L-10) x (H-10)

### Dimensiuni uzuale

L	H	Q (m <sup>3</sup> /h) @ Vef 2,5 (m/s)
600	100	340
800	100	450
1000	100	570
1200	100	680
1500	100	850
1800	100	990
2000	100	1170
600	125	420
800	125	570
1000	125	710
1200	125	850
1500	125	1000
1800	125	1260
2000	125	1440
600	150	500
800	150	680
1000	150	850
1200	150	1000
1500	150	1260
1800	150	1530
2000	150	1710

### Dimensiuni disponibile

Se pot realiza la comanda cu dimensiuni cuprinse intre:  
L= 300~3000 mm, H= 100~500 mm

# Grila liniara

# LD

## Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m <sup>3</sup> /h)	LxH (mm)	A <sub>ef</sub> (m <sup>2</sup> )	600x100	600x125	800x100	600x150	800x125	1000x100	800x150	1000x125	1200x100	1000x150	1200x125	1500x100	1200x150	1800x100	1500x125	2000x100	1500x150	1800x125	2000x125	1800x150	2000x150	
			0,038	0,050	0,056	0,063	0,075	0,094	0,110	0,120	0,130	0,140	0,160	0,170	0,190									
300	Lt(m)		3,4																					
	Lw(dB(A))		-																					
	ΔPt(Pa)		4																					
400	Lt(m)		4,4	3,8																				
	Lw(dB(A))		18	-																				
	ΔPt(Pa)		6	4																				
600	Lt(m)		6,7	5,8	5,5	5,2																		
	Lw(dB(A))		29	21	18	-																		
	ΔPt(Pa)		12	7	6	4																		
800	Lt(m)		9	7,8	7,4	7	6,4																	
	Lw(dB(A))		37	28	27	23	18																	
	ΔPt(Pa)		20	11	10	8	6																	
1000	Lt(m)		9,9	9,3	8,8	7,9	7,2																	
	Lw(dB(A))		36	33	30	26	18																	
	ΔPt(Pa)		19	15	13	9	6																	
1200	Lt(m)				11,3	10,7	9,4	8,3	7,7	7,5														
	Lw(dB(A))				43	33	29	28	19	18														
	ΔPt(Pa)				29	16	12	8	6	6														
1500	Lt(m)					13,8	12,6	11,2	10,2	9,8	9,3	8,7												
	Lw(dB(A))					38	34	27	24	21	18	16												
	ΔPt(Pa)					23	17	11	9	7	6	5												
1800	Lt(m)					14,9	13,4	12,5	12,1	11,7	11,1	10,1	9,6											
	Lw(dB(A))					42	35	32	31	28	26	20	19											
	ΔPt(Pa)					30	18	14	13	10	9	7	6											
2000	Lt(m)						14,7	13,9	13,5	12,9	12,4	11,5	11,2	10,4										
	Lw(dB(A))						37	34	32	30	27	24	20	17										
	ΔPt(Pa)						22	14	12	12	10	9	7	6										
2500	Lt(m)								16,9	16,2	15,7	15,2	14,3	13,8	13,1									
	Lw(dB(A))								38	35	33	32	28	25	23									
	ΔPt(Pa)								22	18	16	13	11	9	8									
3000	Lt(m)																	17,5	17,1	16,7	16,1	15,5		
	Lw(dB(A))																	39	36	33	32	30		
	ΔPt(Pa)																	25	20	15	13	12		
3500	Lt(m)																				20	19	18	
	Lw(dB(A))																				37	35	34	
	ΔPt(Pa)																				21	17	16	
4000	Lt(m)																						20	
	Lw(dB(A))																						37	
	ΔPt(Pa)																						22	

Datele sunt valabile pentru:

- H plafon = 3,0±0,5m
- Lt (m) @ Vt=0,2 m/s (fara efect Coanda)
- Lw(db(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)
- Diferenta temperatura Dt=-10K
- grile fara damper

# Grila liniara

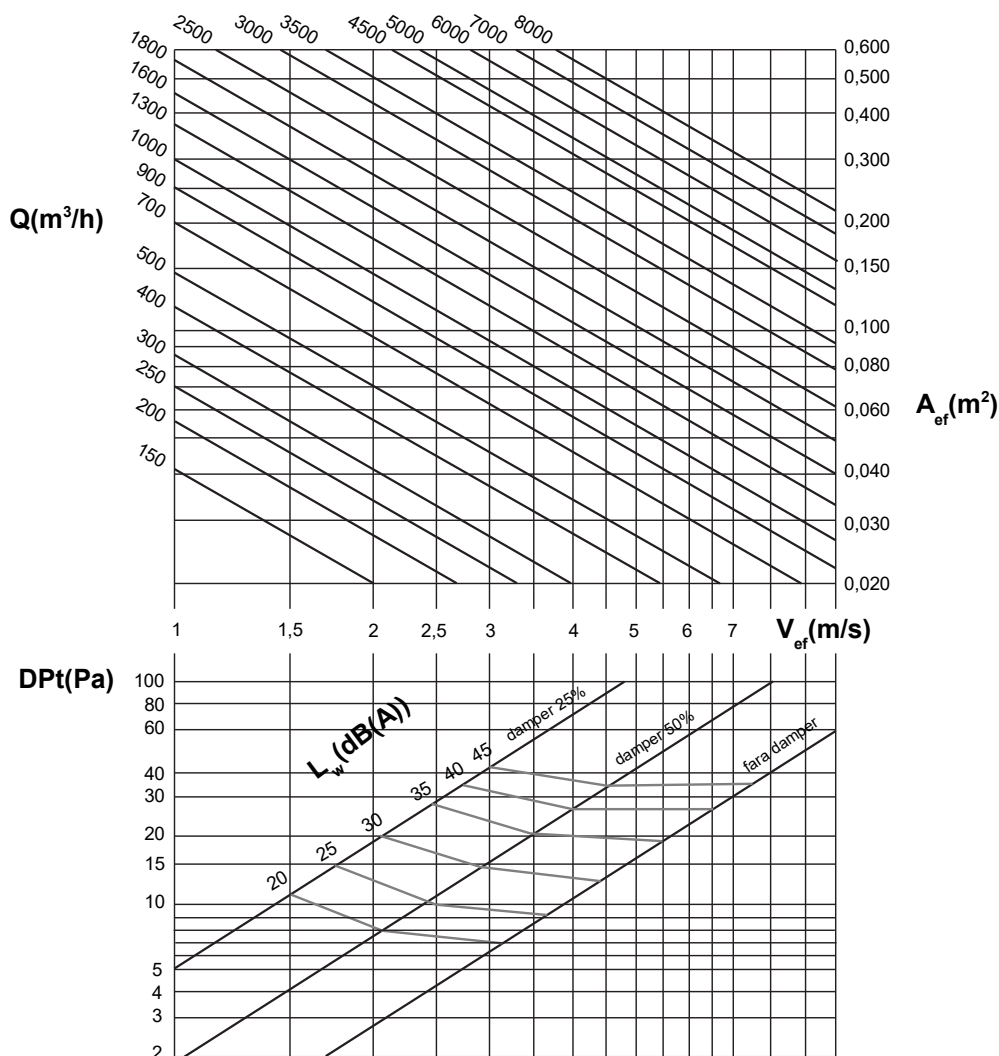
# LD

## Date tehnice

$A_{ef}$  (m<sup>2</sup>)

<b>H</b> (mm)	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,376	0,438	0,470	0,500	0,564	0,626
	450	-	-	-	-	-	-	-	-	0,282	0,338	0,395	0,423	0,450	0,507	0,564
	400	-	-	-	-	-	-	-	0,225	0,250	0,300	0,350	0,376	0,400	0,450	0,500
	350	-	-	-	-	-	-	0,175	0,197	0,220	0,263	0,307	0,330	0,350	0,395	0,438
	300	-	-	-	-	-	0,132	0,150	0,169	0,188	0,225	0,263	0,282	0,300	0,338	0,376
	250	-	-	-	-	0,094	0,110	0,125	0,141	0,157	0,188	0,219	0,235	0,250	0,282	0,313
	200	-	-	-	0,063	0,075	0,088	0,100	0,113	0,125	0,150	0,175	0,188	0,200	0,225	0,250
	150	-	-	0,038	0,047	0,056	0,066	0,075	0,085	0,094	0,113	0,132	0,141	0,150	0,169	0,188
	125	-	0,027	0,031	0,039	0,047	0,055	0,063	0,070	0,078	0,094	0,110	0,120	0,125	0,141	0,160
	100	0,019	0,022	0,025	0,031	0,038	0,044	0,050	0,056	0,063	0,075	0,088	0,094	0,100	0,113	0,130
	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	

**L** (mm)

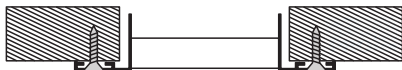


# Grila liniara

## LD

---

### Fixare

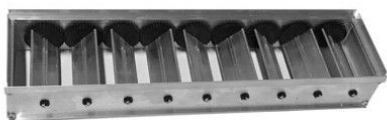


Montaj cu suruburi vizibile (**standard**).  
Suruburile se livreaza la aceeasi culoare cu a grilei.

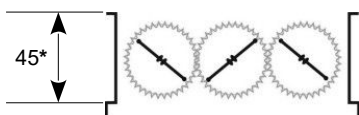
Alte sisteme de fixare sunt disponibile exclusiv in anumite conditii comerciale.  
(detalii in documentul **Sisteme de fixare grile si difuzoare**)

---

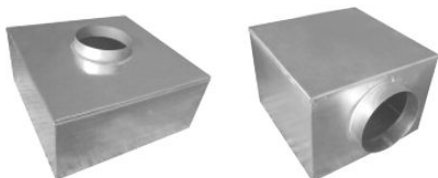
### Accesorii optionale



**OBD** - Registru reglaj debit / damper cu jaluzele opuse.  
(Accesoriu optional cu cost suplimentar fata de grila)



\*cota suplimentara fata de cota grilei



**PL** – Plenum racord / adaptor la tubulatura flexibila.  
(Accesoriu optional cu cost suplimentar fata de grila)

Variante executie:  
- neizolat sau izolat (termic, anticondens)  
- racord la tubulatura in partea superioara sau lateral