

# Grila perforata

## PF



### Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu panou perforat.  
Panoul perforat Ø8 (R8 T12) (suprafata libera 40%)

Utilizate pentru aspiratie sau recirculare aer,  
in sisteme de ventilatie si aer conditionat.

### Material.

Aluminiu (profile extrudate).  
Panou perforat otel.

### Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

### Montaj. Fixare.

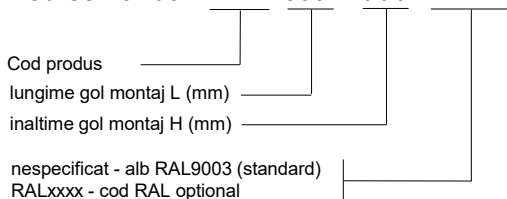
Montaj pe perete sau plafon (in interior).  
Fixare cu suruburi (vizibile) - gauri zencuite in rama.

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

### Accesorii optionale.

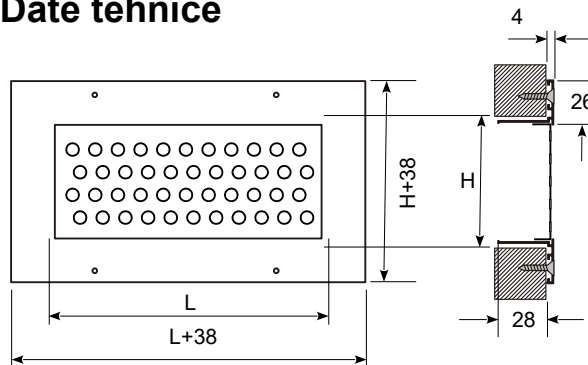
Registru reglaj debit / damper – **OBD** (cost suplimentar).  
Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PL** (cost suplimentar).  
Sisteme de fixare.

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



\* 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)
300	300	300
350	350	420
400	400	540
450	450	700
500	500	860
550	550	1050
600	600	1250
595*	595*	1080

\* dimensiuni exterioare 595x595, special pentru montaj  
in tavan fals casetat 600x600. Se livreaza fara gauri fixare.

### Dimensiuni disponibile

Se pot realiza la comanda (in anumite conditii comerciale),  
cu dimensiuni cuprinse intre:  
LxH 100x100 mm ~ LxH 1200x600 mm

# Grila perforata

# PF

## Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m <sup>3</sup> /h)	LxH (mm)	A <sub>gr</sub> (m <sup>2</sup> )	200x200	250x250	300x300	350x350	400x400	450x450	500x500	550x550	600x600	595x595*
						0,014	0,023	0,033	0,046	0,060	0,077	0,095
100	Lw(dB(A))	15										
	ΔPt(Pa)	5										
200	Lw(dB(A))	27	15									
	ΔPt(Pa)	15	7									
300	Lw(dB(A))	26	17									
	ΔPt(Pa)	15	7									
400	Lw(dB(A))	33	24	16								
	ΔPt(Pa)	27	13	6								
600	Lw(dB(A))	33	24	17								
	ΔPt(Pa)	27	14	8								
800	Lw(dB(A))	31	24	17								
	ΔPt(Pa)	21	13	7								
1000	Lw(dB(A))	31	24	17					19			
	ΔPt(Pa)	22	13	9					9			
1200	Lw(dB(A))							28	23	20	15	17
	ΔPt(Pa)							20	12	10	7	8
1500	Lw(dB(A))								25	46	21	22
	ΔPt(Pa)								14	36	10	11
2000	Lw(dB(A))									46	28	31
	ΔPt(Pa)									34	18	22

\*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat.

Datele sunt valabile pentru:

- Lw(db(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)

# Grila perforata

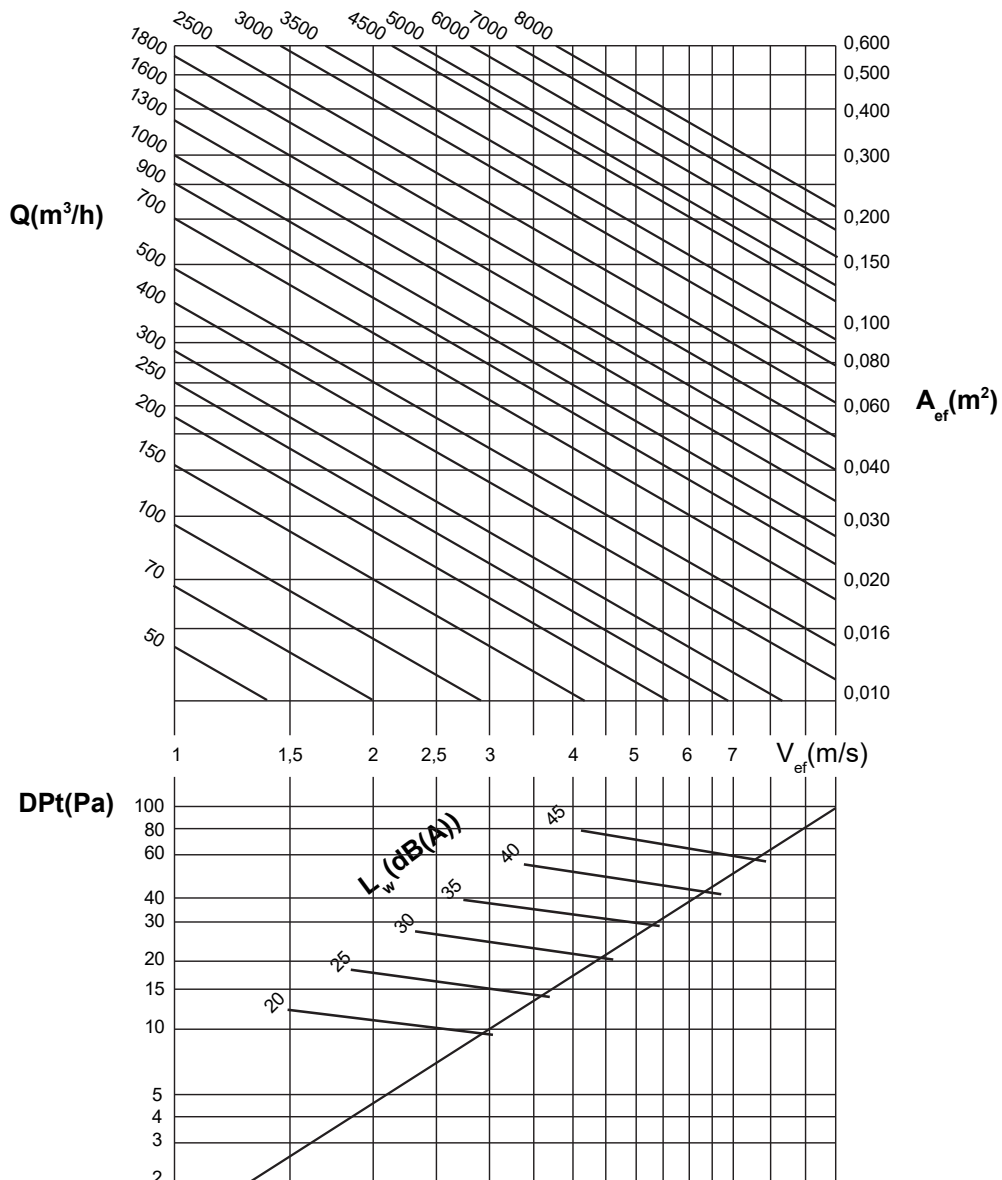
# PF

## Date tehnice

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

<b>H</b> (mm)	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,138	0,162	0,185	0,209	0,232	0,279
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	0,095	0,115	0,134	0,154	0,173	0,193	0,232
	450	-	-	-	-	-	-	-	0,077	0,085	0,103	0,121	0,138	0,156	0,173	0,208
	400	-	-	-	-	-	-	0,060	0,068	0,076	0,091	0,107	0,122	0,138	0,153	0,184
	350	-	-	-	-	-	0,046	0,052	0,059	0,066	0,079	0,093	0,107	0,120	0,134	0,161
	300	-	-	-	-	0,033	0,039	0,045	0,050	0,056	0,068	0,079	0,091	0,102	0,114	0,137
	250	-	-	-	0,023	0,027	0,032	0,037	0,042	0,046	0,056	0,065	0,075	0,085	0,094	0,113
	200	-	-	0,014	0,018	0,022	0,025	0,029	0,033	0,037	0,044	0,052	0,059	0,067	0,074	0,089
	150	-	0,008	0,010	0,013	0,016	0,019	0,021	0,024	0,027	0,032	0,038	0,043	0,049	0,055	0,066
	100	0,003	0,005	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,015	0,017	0,021	0,024	0,028	0,031	0,035	0,042
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	

**L** (mm)

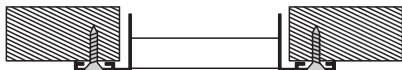


# Grila perforata

## PF

---

### Fixare



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

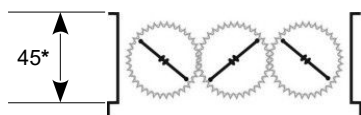
Alte sisteme de fixare sunt disponibile exclusiv in anumite conditii comerciale.  
(detalii in documentul **Sisteme de fixare grile si difuzoare**)

---

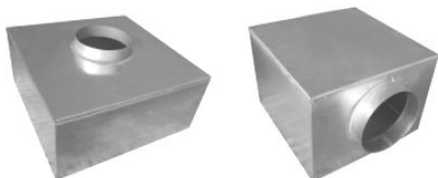
### Accesorii optionale



**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