

Grile ventilatie, difuzoare si accesorii

CATALOG TEHNIC



Cuprins

Grile de interior pentru perete si tavan

Grila simpla deflexie cu jaluzele mobile	SD	pag. 5
Grila dubla deflexie cu jaluzele mobile	DD	pag. 9
Grila cu jaluzele curbate fixe	SC	pag. 13
Grila cu caroiaj fix drept 0 grade	EGC-0	pag. 17
Grila cu caroiaj fix drept 45 grade	EGC-45	pag. 21
Grila liniara cu jaluzele fixe	LD	pag. 25
Grila cu panou perforat	PF	pag. 29

Anemostate pentru tavan

Anemostat patrat	AN	pag. 33
Anemostat patrat cu racord redus	AN-P	pag. 36
Anemostat patrat cu racord circular	AN-C	pag. 39
Anemostat circular	AR	pag. 42

Difuzoare cu fante / Slot difuzoare

Slot difuzor cu deflector reglabil	SLT	pag. 45
Slot difuzor cu dirijori reglabili	SLD	pag. 48
Slot difuzor cu lamele reglabile	SLW	pag. 51

Difuzoare elicoidale cu lamele reglabile / Swirl difuzoare

Difuzor elicoidal patrat swirl cu lamele reglabile - tip 1	SWR-1	pag. 54
Difuzor elicoidal patrat swirl cu lamele reglabile - tip 2	SWR-2	pag. 60
Difuzor elicoidal patrat swirl cu lamele reglabile - tip 3	SWR-3	pag. 65
Difuzor elicoidal circular swirl cu lamele reglabile - tip 1	CWR-1	pag. 70
Difuzor elicoidal circular swirl cu lamele reglabile - tip 2	CWR-2	pag. 76

Difuzoare elicoidale cu lamele fixe / Swirl difuzoare

Difuzor elicoidal patrat swirl cu lamele fixe - tip 1	SWA-1	pag. 81
Difuzor elicoidal patrat swirl cu lamele fixe - tip 2	SWA-2	pag. 85
Difuzor elicoidal circular swirl cu lamele fixe - tip 1	CWA-1	pag. 89
Difuzor elicoidal circular swirl cu lamele fixe - tip 2	CWA-2	pag. 93
Difuzor elicoidal circular swirl cu lamele fixe pt. tubulatura - tip 1	RWS-1	pag. 97
Difuzor elicoidal circular swirl cu lamele fixe pt. tubulatura - tip 2	RWS-2	pag. 100

Cuprins

Difuzoare tip jet / Jet difuzoare

Difuzor tip jet cu carcasa simpla si duza reglabila	JDT	pag. 103
Difuzor tip jet cu carcasa dubla si duza reglabila	JDA	pag. 107

Valve

Valva aspiratie	VA	pag. 110
Valva refulare	VR	pag. 112

Grile de transfer

Grila de transfer usa standard	TR	pag. 114
Grila de transfer usa panel PVC	TR-P	pag. 118
Grila de transfer dubla pentru perete	TR-D	pag. 122

Grile pentru tubulatura rigida

Grila simpla deflexie tubulatura circulara	SD-S	pag. 126
Grila dubla deflexie tubulatura circulara	DD-S	pag. 129
Grila simpla deflexie tubulatura rectangulara	SD-R	pag. 132
Grila dubla deflexie tubulatura rectangulara	DD-R	pag. 135
Difuzor perforat tubulatura circulara	RS	pag. 138
Difuzor perforat tubulatura rectangulara	RD	pag. 139

Grile de exterior cu plasa metalica

Grila de exterior rectangulara	EXT	pag. 140
Grila de exterior rectangulara - dimensiuni mari	EXT-L	pag. 143
Grila de exterior circulara	XC	pag. 146
Grila de exterior circulara - dimensiuni mari	XC-L	pag. 148

Grile gravitationale / de suprapresiune

Grila gravitacionala	GG	pag. 150
Grila gravitacionala - montaj aplicat	GG-A	pag. 153
Grila gravitacionala - dimensiuni mari	GL	pag. 156

Grile de pardoseala

Grila de pardoseala - trafic intens	GPT	pag. 159
Grila de pardoseala	GPV	pag. 163

Cuprins

Grile cu filtru de aer

Grila cu filtru de aer	EGC-F	pag. 167
Grila acces cu filtru de aer	GAF	pag. 170
Grila de exterior cu filtru de aer	EXT-FA	pag. 173

Grile si rame diverse

Rama cu plasa de sarma	RPS	pag. 175
Usa de vizitare	UV	pag. 176

Grile speciale - otel

Grila de exterior rectangulara - otel galvanizat	EXT-GALV	pag. 177
Grila cu jaluzele fixe - otel galvanizat	SC-GALV	pag. 180
Grila de transfer - otel galvanizat	TR-GALV	pag. 181

Difuzoare speciale - design

Difuzoare speciale - design	DESIGN	pag. 182
-----------------------------	---------------	----------

Accesorii - Damper / registru reglaj debit

Damper cu jaluzele opuse grile / difuzoare	OBD	pag. 183
Damper culisant pt. grile de tubulatura	DGS	pag. 184
Damper tip fluture pentru anemostate circulare	DF	pag. 185

Accesorii montaj grile / difuzoare

Sistem de fixare cu arc de torsiune	SPRING	pag. 186
Sistem de fixare FIX si contracadru	FIX+CC	pag. 187
Sistem de fixare CLIPS si contracadru	CLIPS+CC	pag. 188
Bride de fixare pentru difuzoare cu fante / slot difuzoare	BF	pag. 189
Bride de fixare pentru difuzoare elicoidale / swirl difuzoare	BW	pag. 190
Bride de fixare pentru anemostate circulare	BR	pag. 191

Cutii plenum / adaptoare tubulatura

Cutii plenum / adaptoare grile / difuzoare rectangulare	PL	pag. 192
Cutii plenum / adaptoare difuzoare elicoidale circulare	PSW	pag. 194
Cutii plenum / adaptoare anemostate circulare	PC	pag. 195

Grila simpla deflexie

SD

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu un singur rand de jaluzele, dispuse orizontal, ce pot fi orientate individual pentru dirijarea jetului de aer.

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

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: SD aaa x bbb +*

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

inaltime gol montaj H (mm)

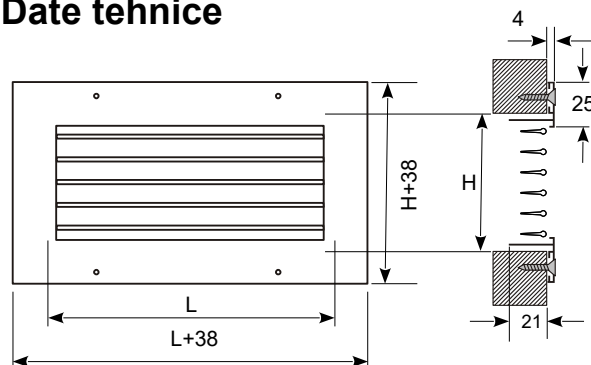
nespecificat - alb RAL9003 (standard)

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 (m³/h) @ Vef 2,5 (m/s)
200	100	150
300	100	220
400	100	280
500	100	360
600	100	440
400	200	580
500	200	750
600	200	900
800	200	1150
1000	200	1400
300	300	640
500	300	970
600	300	1300
800	300	1740
1000	300	2350
600	400	1740
1000	400	2900
595*	595*	2400

* 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 2000x1000 mm

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m³/h)	LxH (mm)	A _{ef} (m²)	200x100	250x100	300x100	200x150	400x100	250x150	300x150	500x100	600x100	400x150	500x150	400x200	600x150	300x300	500x200	800x150	600x200	1000x150	500x300	800x200	600x300	1000x200	800x300	600x400	1000x300	595x595*	1000x400
			0,016	0,020	0,024	0,032	0,036	0,040	0,048	0,060	0,064	0,072	0,080	0,096	0,120	0,128	0,144	0,160	0,192	0,240	0,320								
150	Lt(m)	2,6	2,3																										
	Lw(dB(A))	17	-																										
	ΔPt(Pa)	4	3																										
200	Lt(m)	3,4	2,9	2,8																									
	Lw(dB(A))	27	20	17																									
	ΔPt(Pa)	7	5	3																									
250	Lt(m)	4,3	3,7	3,5																									
	Lw(dB(A))	33	25	20																									
	ΔPt(Pa)	10	6	5																									
300	Lt(m)	5,2	4,6	4,2	3,7	3,4	3,2																						
	Lw(dB(A))	40	27	25	17	-	-																						
	ΔPt(Pa)	16	9	6	4	3	3																						
350	Lt(m)			4,9	4,3	3,9	3,7																						
	Lw(dB(A))			30	21	18	14																						
	ΔPt(Pa)			8	5	4	4																						
400	Lt(m)				4,9	4,5	4,2	3,8																					
	Lw(dB(A))				28	23	21	-																					
	ΔPt(Pa)				7	6	5	3																					
450	Lt(m)				5,6	5,1	4,7	4,3																					
	Lw(dB(A))				31	26	24	16																					
	ΔPt(Pa)				10	7	6	4																					
500	Lt(m)				6,2	5,7	5,3	4,9	4,4	4,2																			
	Lw(dB(A))				35	30	27	21	15	-																			
	ΔPt(Pa)				12	9	7	5	4	3																			
600	Lt(m)								5,9	5,2	5	4,8	4,5																
	Lw(dB(A))								25	21	20	-	-																
	ΔPt(Pa)								6	5	5	4	3																
700	Lt(m)								7	6,2	5,9	5,6	5,4																
	Lw(dB(A))								32	24	23	20	18																
	ΔPt(Pa)								9	6	6	5	4																
800	Lt(m)								7,9	7,1	6,8	6,4	6,1	5,6	5,1														
	Lw(dB(A))								35	27	27	23	20	-	-														
	ΔPt(Pa)								12	7	7	5	5	3	3														
900	Lt(m)								8	7,6	7,3	7	6,3	5,7	5,5														
	Lw(dB(A))								32	30	26	22	17	16	-														
	ΔPt(Pa)								9	8	7	6	4	4	3														
1000	Lt(m)								8,4	8	7,7	7,2	6,4	6,1															
	Lw(dB(A))									35	33	27	21	20	18														
	ΔPt(Pa)									12	9	7	5	5	4														
1200	Lt(m)													9	8,2	7,4	7,2	6,7	6,4										
	Lw(dB(A))													32	25	22	20	-	-										
	ΔPt(Pa)													9	6	6	5	3	3										
1400	Lt(m)																	9,8	8,7	8,4	7,8	7,5	6,8						
	Lw(dB(A))																	30	27	22	18	18	-						
	ΔPt(Pa)																	8	7	6	4	4	2						
1600	Lt(m)																	12	10,7	10	9,3	8,8	7,9	7,2					
	Lw(dB(A))																	34	32	27	22	21	17	-					
	ΔPt(Pa)																	11	9	7	5	5	3	2					
1800	Lt(m)																	13,5	12,1	11,6	10,7	10	9	7,8					
	Lw(dB(A))																	42	38	33	29	27	20	16					
	ΔPt(Pa)																	17	14	11	8	7	4	3					
2000	Lt(m)																		13,5	12,9	12,3	11,5	10,3	8,9	7,8				
	Lw(dB(A))																		41	37	32	31	21	17	-				
	ΔPt(Pa)																		16	13	9	8	5	4	2				
2500	Lt(m)																												
	Lw(dB(A))																												
	ΔPt(Pa)																												
3000	Lt(m)																												
	Lw(dB(A))																												
	ΔPt(Pa)																												
3500	Lt(m)																												
	Lw(dB(A))																												
	ΔPt(Pa)																												
4000	Lt(m)																												
	Lw(dB(A))																												
	ΔPt(Pa)																												

*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat.

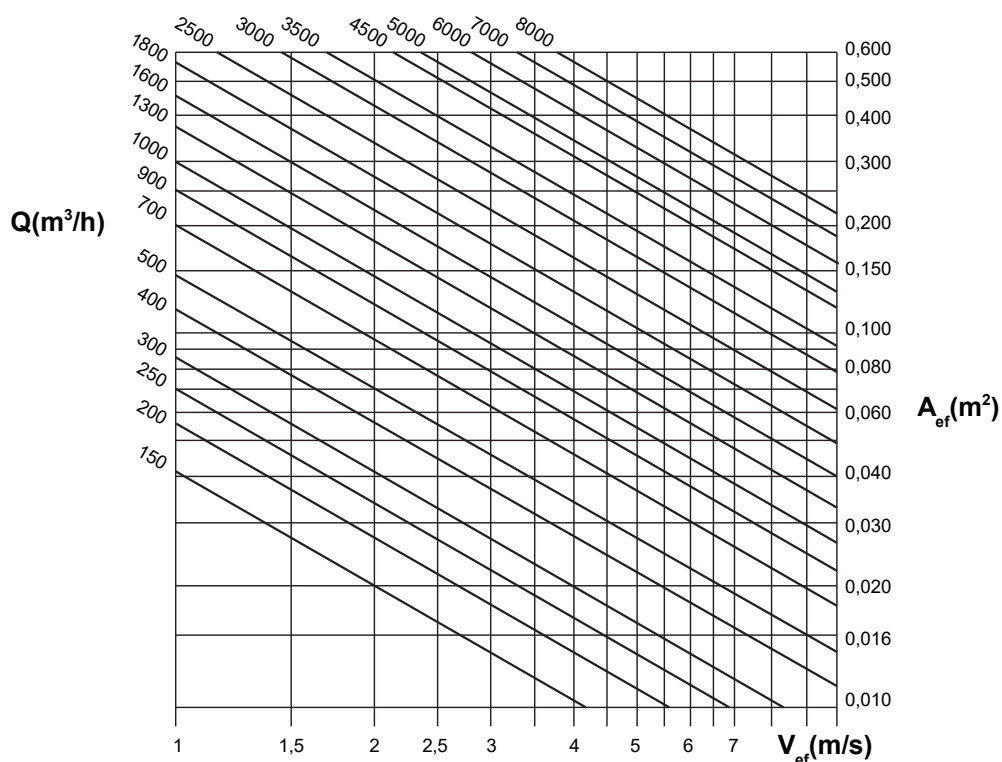
Datele sunt valabile pentru:

- H plafon =2,5±0,5m
- L_t (m) @ V_t=0,2 m/s (fara efect Coanda)
- L_w(dB(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)
- Diferenta temperatura Dt=-10K
- grile cu deflexie 0°, fara damper

SD

Date tehnice

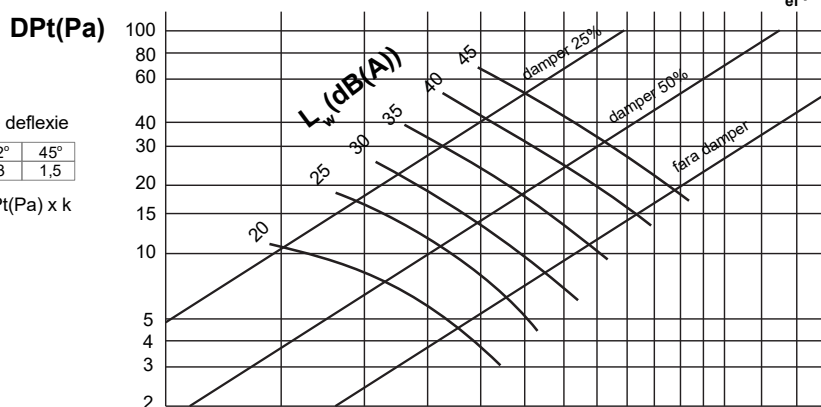
		$A_{ef} (m^2)$																
H (mm)	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,800
	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,648	0,720
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,512	0,576	0,640
	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,392	0,448	0,504	0,560	
	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,288	0,336	0,384	0,432	0,480	
	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,242	0,264	0,308	0,352	0,396	0,440		
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	0,200	0,220	0,240	0,280	0,320	0,360	0,400		
	450	-	-	-	-	-	-	0,162	0,180	0,198	0,216	0,252	0,288	0,324	0,360			
	400	-	-	-	-	-	0,128	0,144	0,160	0,176	0,192	0,224	0,256	0,288	0,320			
	350	-	-	-	-	0,098	0,112	0,126	0,140	0,154	0,168	0,196	0,224	0,252	0,280			
	300	-	-	-	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,168	0,192	0,216	0,240			
	250	-	-	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,096	0,112	0,128	0,144	0,160	0,180	0,200	
	200	-	-	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088	0,096	0,112	0,128	0,144	0,160		
	150	-	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120		
	100	0,008	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080		
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000		
		L (mm)																



Factor corectie deflexie

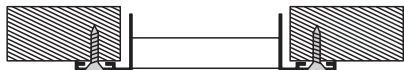
deflexie	22°	45°
k	1,3	1,5

$$DPt_{tot} (Pa) = DPt(Pa) \times k$$



SD

Fixare



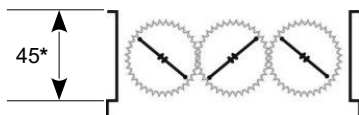
Montaj cu suruburi vizibile (**standard**).
Suruburile se livreaza la aceeasi culoare cu a grilei.

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

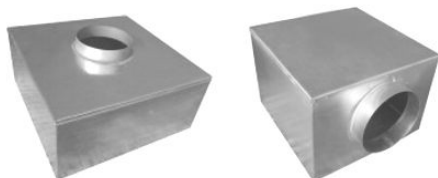
Accesorii optionale



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

DD



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu doua randuri de jaluzele, ce se pot orienta individual pentru dirijarea jetului de aer.

Utilizate predominant pentru refulare aer, in sisteme de ventilatie si aer conditionat.

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: DD aaa x bbb +*

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

inaltime gol montaj H (mm)

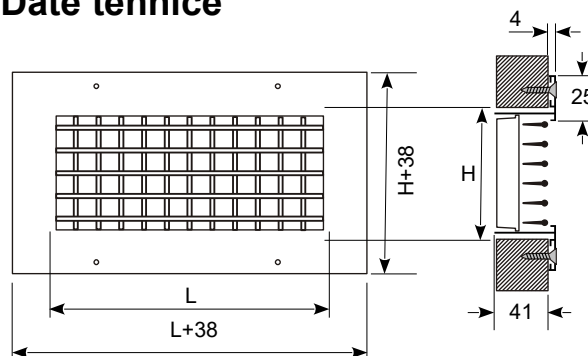
nespecificat - alb RAL9003 (standard)

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 (m³/h) @ Vef 2,5 (m/s)
200	100	100
300	100	160
400	100	220
500	100	270
600	100	320
400	200	430
500	200	540
600	200	650
800	200	860
1000	200	1100
300	300	490
500	300	810
600	300	970
800	300	1300
1000	300	1620
600	400	1360
1000	400	2160
595*	595*	1620

* 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 2000x1000 mm

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m³/h)	LxH (mm)	200x100	250x100	300x100	200x150	400x100	250x150	300x150	500x100	600x100	400x150	500x150	400x200	600x150	300x300	500x200	800x150	600x200	1000x150	500x300	800x200	600x300	1000x200	800x300	600x400	1000x300	595x595*	1000x400
A _{ef} (m²)		0,016	0,020	0,024	0,032	0,036	0,040	0,048	0,060	0,064	0,072	0,080	0,096	0,120	0,128	0,144	0,160	0,192	0,240	0,320								
150	L _i (m)	2,8	2,6	2,4																								
	L _w (dB(A))	27	20	18																								
	ΔP _t (Pa)	7	5	3																								
200	L _i (m)	3,9	3,5	3,2																								
	L _w (dB(A))	37	30	22																								
	ΔP _t (Pa)	12	8	6																								
250	L _i (m)	5	4,4	3,9	3,5	3,3	3,1																					
	L _w (dB(A))	43	37	32	22	20	17																					
	ΔP _t (Pa)	18	12	9	5	4	3																					
300	L _i (m)			4,8	4,2	3,8	3,6																					
	L _w (dB(A))			37	27	24	21																					
	ΔP _t (Pa)			12	7	6	5																					
350	L _i (m)				4,9	4,6	4,4																					
	L _w (dB(A))				32	27	25																					
	ΔP _t (Pa)				9	7	6																					
400	L _i (m)				5,6	5,3	5	4,5																				
	L _w (dB(A))				38	36	31	24																				
	ΔP _t (Pa)				14	12	8	6																				
450	L _i (m)				6,3	5,8	5,6	5,1																				
	L _w (dB(A))				43	37	33	27																				
	ΔP _t (Pa)				18	13	10	7																				
500	L _i (m)							5,7	5,1	4,8																		
	L _w (dB(A))							32	23	22																		
	ΔP _t (Pa)							9	5	5																		
600	L _i (m)							6,8	6	5,8	5,6	5,3																
	L _w (dB(A))							37	27	26	22	20																
	ΔP _t (Pa)							12	7	6	5	4																
700	L _i (m)							7,9	7,3	7	6,5	6,2																
	L _w (dB(A))							42	33	32	27	24																
	ΔP _t (Pa)							17	10	9	7	6																
800	L _i (m)							8,2	7,7	7,4	7,2	6,5	5,7	5,6														
	L _w (dB(A))							37	35	32	27	23	18	15														
	ΔP _t (Pa)							13	12	9	7	6	4	3														
900	L _i (m)							8,8	8,3	7,9	7,3	6,5	6,3															
	L _w (dB(A))							38	34	32	27	21	18															
	ΔP _t (Pa)							14	11	9	7	5	4															
1000	L _i (m)											9	8	7,3	7,1	6,7	6,4											
	L _w (dB(A))											37	32	25	22	21	18											
	ΔP _t (Pa)											13	9	6	5	5	4											
1200	L _i (m)												9,6	8,4	8,2	7,8	7,5	6,7										
	L _w (dB(A))												37	30	27	23	21	18										
	ΔP _t (Pa)												13	8	7	6	5	4										
1400	L _i (m)													11,7	10,2	9,7	9,1	8,7	7,8	7,1								
	L _w (dB(A))													42	33	31	27	25	22	15								
	ΔP _t (Pa)													16	10	8	7	6	5	3								
1600	L _i (m)													13,8	12,3	12	11,3	10,6	9,3	8,3								
	L _w (dB(A))													45	38	36	32	31	27	18								
	ΔP _t (Pa)													20	14	12	9	8	7	4								
1800	L _i (m)																13,8	13,4	12,7	12,1	10,7	9,4	7,9					
	L _w (dB(A))																45	42	37	35	32	23	17					
	ΔP _t (Pa)																18	17	13	12	9	6	3					
2000	L _i (m)																				12,3	10,6	8,8					
	L _w (dB(A))																				37	25	18					
	ΔP _t (Pa)																				13	7	4					
2500	L _i (m)																									13,5	11,6	
	L _w (dB(A))																									32	22	
	ΔP _t (Pa)																									9	5	
3000	L _i (m)																									15,8	14	
	L _w (dB(A))																									42	27	
	ΔP _t (Pa)																									17	7	
3500	L _i (m)																										15,8	
	L _w (dB(A))																										32	
	ΔP _t (Pa)																										9	

*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat.

Datele sunt valabile pentru:

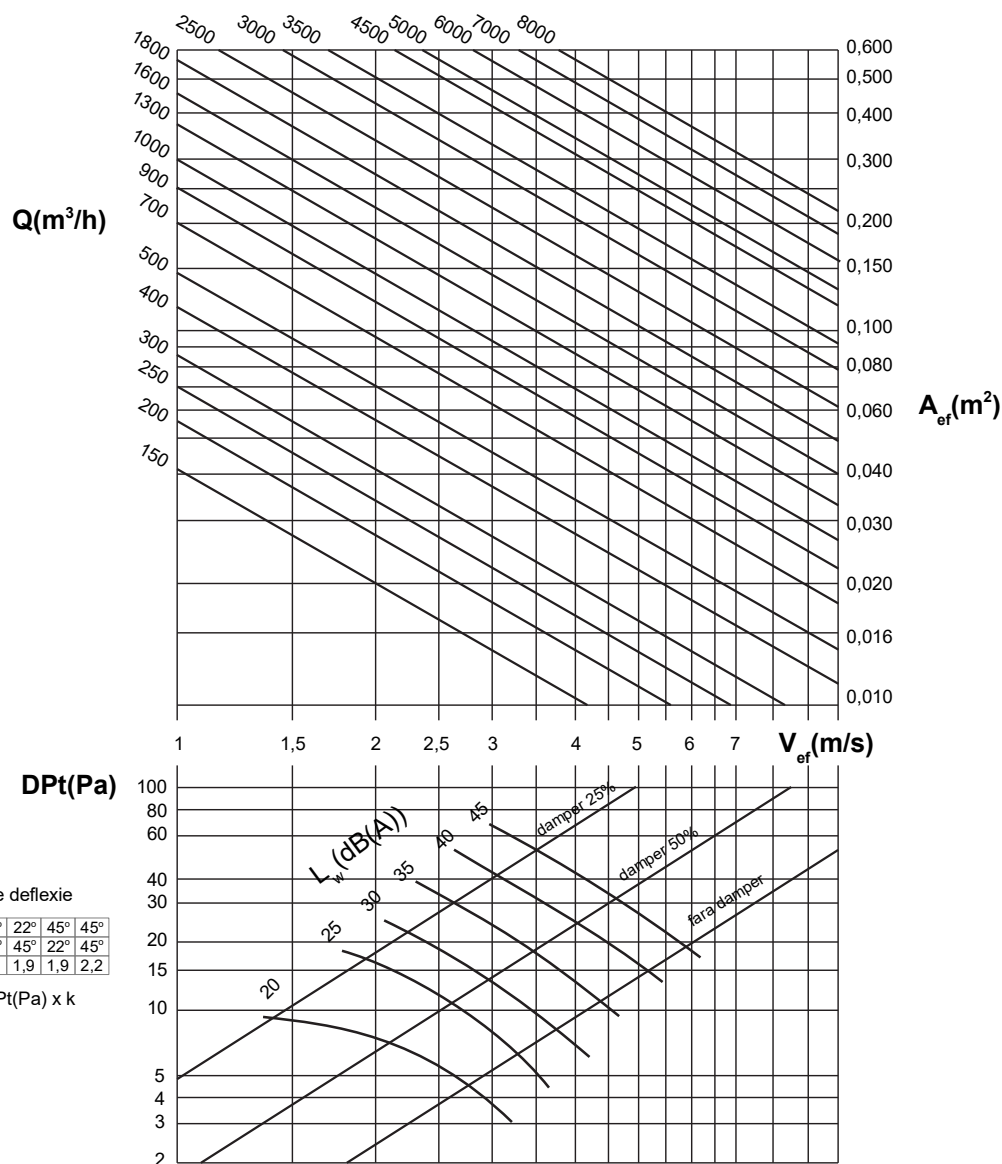
- H plafon = 2,5±0,5m
- L_t (m) @ V_t=0,2 m/s (fara efect Coanda)
- L_w(dB(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)
- Diferenta temperatura Dt=-10K
- grile cu deflexie 0°, fara damper

DD

Date tehnice

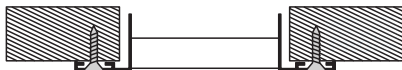
 $A_{ef} (m^2)$

H (mm)	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,216	0,252	0,288	0,324	0,360
	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,182	0,198	0,231	0,264	0,297	0,330
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	0,150	0,165	0,180	0,210	0,240	0,270	0,300
	450	-	-	-	-	-	-	-	0,122	0,135	0,149	0,162	0,189	0,216	0,243	0,270
	400	-	-	-	-	-	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,168	0,192	0,216	0,240	
	350	-	-	-	-	0,074	0,084	0,095	0,105	0,116	0,126	0,147	0,168	0,189	0,210	
	300	-	-	-	0,054	0,063	0,072	0,081	0,090	0,099	0,108	0,126	0,144	0,162	0,180	
	250	-	-	0,038	0,045	0,053	0,060	0,068	0,075	0,083	0,090	0,105	0,120	0,135	0,150	
	200	-	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	
	150	-	0,014	0,018	0,023	0,027	0,032	0,036	0,041	0,045	0,050	0,054	0,063	0,072	0,081	0,090
	100	0,006	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
		L (mm)														



DD

Fixare



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

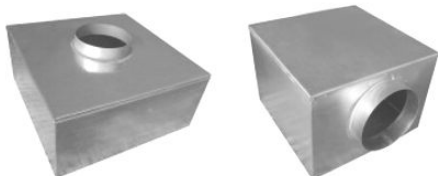
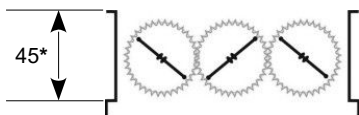
Alte sisteme de fixare sunt disponibile exclusiv in anumite conditii comerciale.
(detalii in documentul **Sisteme de fixare grile si difuzoare**)

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

Grila cu jaluzele fixe

SC

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu un singur rand de jaluzele fixe, curbate, dispuse orizontal, inclinate la un unghi de 45°.

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

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: SC aaa x bbb +*

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

inaltime gol montaj H (mm)

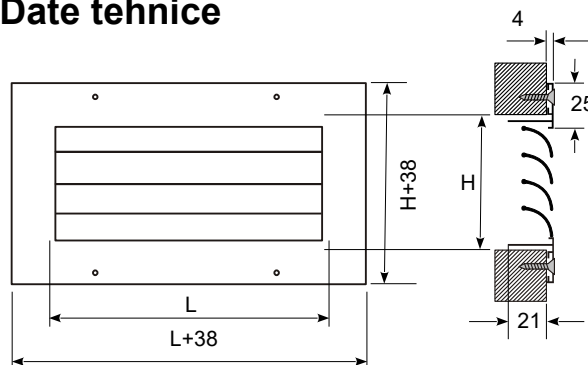
nespecificat - alb RAL9003 (standard)

RALxxx - 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 (m³/h) @ Vef 2,5 (m/s)
200	100	90
300	100	140
400	100	180
500	100	225
600	100	275
400	200	430
500	200	540
600	200	640
800	200	850
1000	200	1150
300	300	500
500	300	850
600	300	1000
800	300	1370
1000	300	1720
600	400	1380
1000	400	2300
595*	595*	1710

* 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 2000x1000 mm

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m³/h)	LxH (mm)	200x100	250x100	150x150	300x100	200x150	400x100	250x150	300x150	200x200	250x200	400x150	300x200	250x250	500x150	600x150	400x200	500x200	300x300	600x200	400x300	350x350	500x300	400x400	600x300	600x400	595x595*	800x400	1000x400
A _{ef} (m²)		0,010	0,013	0,016	0,020	0,025	0,030	0,035	0,043	0,050	0,058	0,070	0,075	0,094	0,102	0,112	0,153	0,190	0,204	0,255									
50	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)	- 2																											
100	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)	20 9	17 7	- 4																									
150	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)	28 18	23 12	18 8	16 4																								
200	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)		30 20	24 13	18 8	16 6																							
250	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)			30 20	23 12	18 8	16 6																						
300	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)				28 17	23 12	18 8	16 7																					
350	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)					26 15	21 11	17 9	14 6	- 4																			
400	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)						25 14	23 12	18 7	17 6																			
500	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)						31 20	28 17	23 11	19 8	14 5																		
600	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)							31 20	26 15	22 11	18 8	14 7	13 6																
800	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)								32 23	28 17	24 13	21 10	18 9	14 6	14 5	13 4													
1000	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)												32 23	28 17	26 15	21 10	18 8	14 4	- 4										
1300	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)													33 26	32 22	25 14	23 12	22 11	15 7	- 4									
1600	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)														37 33	30 20	28 18	27 16	19 9	14 6	13 5								
1800	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)															35 29	33 27	31 22	24 13	19 8	17 7	14 5							
2000	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)																			26 15	21 10	19 8	17 7	14 5					
2500	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)																				29 18	24 13	22 12	18 8					
3000	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)																					29 19	28 17	23 12					
3500	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)																							33 24	27 16				
4000	Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)																									30 21			

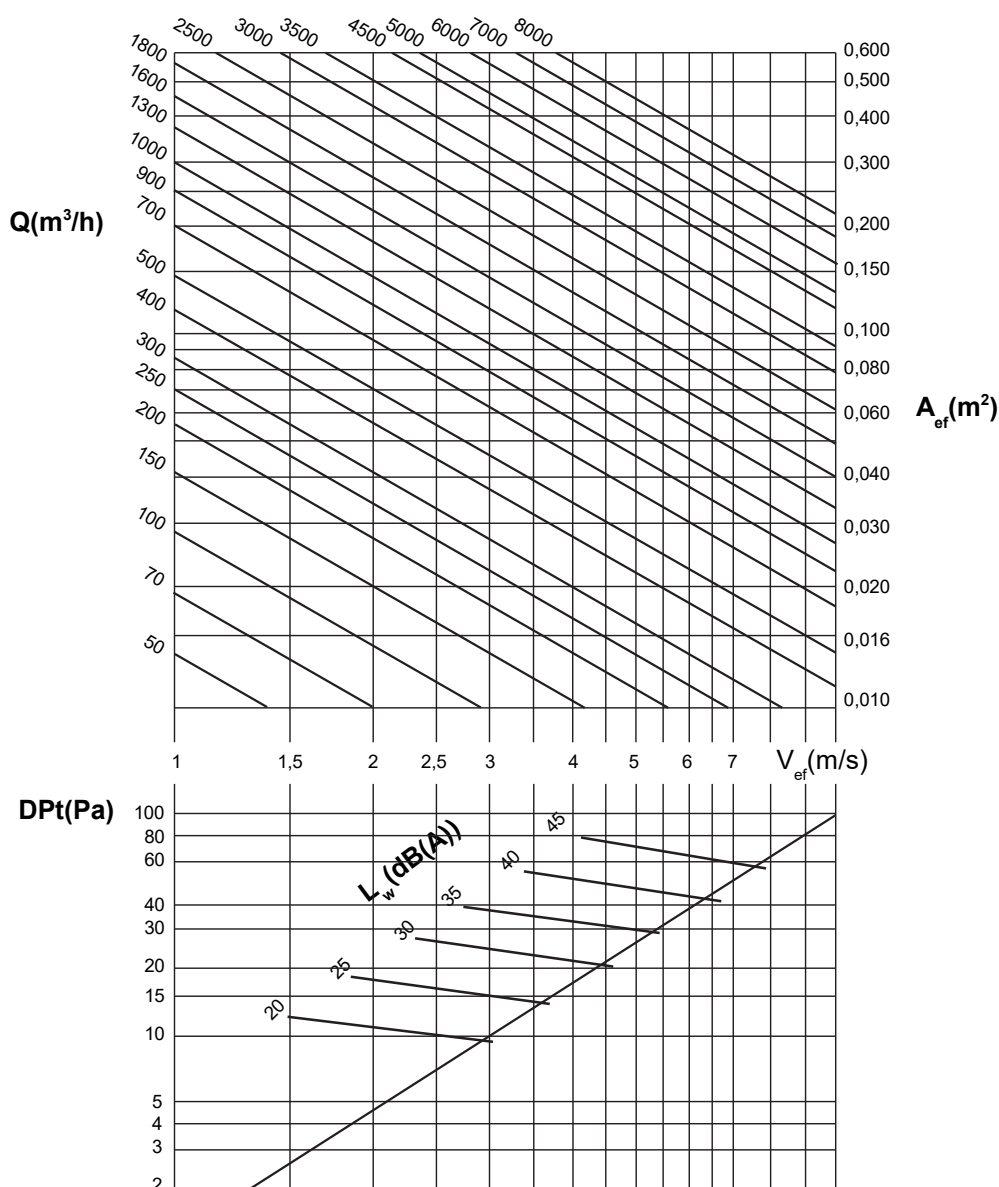
*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat.

Datele sunt valabile pentru:

• Lw(db(A)) inclusiv atenuare incapere 5db(A)

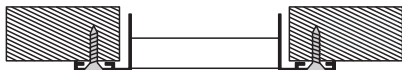
Date tehnice

		$A_{ef} (m^2)$															
H (mm)	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,422	0,474	0,527	0,632
	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,321	0,367	0,413	0,551
	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,235	0,274	0,313	0,352	0,391	0,469
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,162	0,194	0,226	0,258	0,291	0,323	0,388
	450	-	-	-	-	-	-	-	0,130	0,145	0,173	0,202	0,231	0,260	0,289	0,347	
	400	-	-	-	-	-	-	0,102	0,115	0,128	0,153	0,179	0,204	0,230	0,255	0,306	
	350	-	-	-	-	-	0,077	0,088	0,099	0,111	0,133	0,155	0,177	0,199	0,221	0,265	
	300	-	-	-	-	0,056	0,065	0,075	0,084	0,094	0,112	0,131	0,150	0,168	0,187	0,224	
	250	-	-	-	0,038	0,046	0,054	0,061	0,069	0,077	0,092	0,107	0,122	0,138	0,153	0,184	
	200	-	-	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,071	0,083	0,095	0,107	0,119	0,143	
	150	-	0,013	0,017	0,021	0,026	0,030	0,034	0,038	0,043	0,051	0,060	0,068	0,077	0,085	0,102	
	100	0,005	0,008	0,010	0,013	0,015	0,018	0,020	0,023	0,026	0,031	0,036	0,041	0,046	0,051	0,061	
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
		L (mm)															



SC

Fixare



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

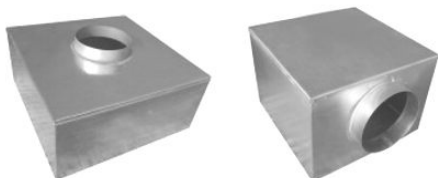
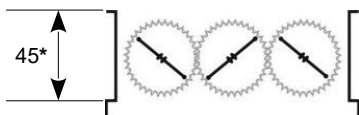
Alte sisteme de fixare sunt disponibile exclusiv in anumite conditii comerciale.
(detalii in documentul **Sisteme de fixare grile si difuzoare**)

Accesorii optionale



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

*cota suplimentara fata de cota grilei

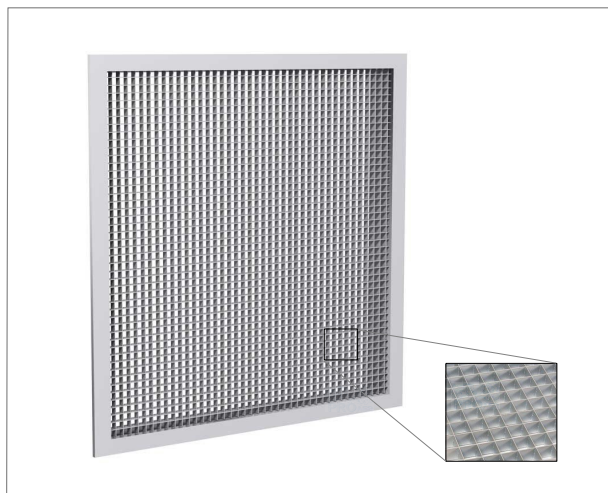


PL – Plenum racord / adaptor la tubulatura flexibila.
(Accesoriu optional cu cost suplimentar fata de grila)

Variante executie:

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

EGC-0



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu carioiaj fix drept 0°(tip egg-crate).

Utilizate pentru aspiratie sau recirculare aer, in sisteme de ventilatie si aer conditionat.
Aria efectiva 90%, carioiaj fix patrat 12,5x12,5 mm.

Material.

Aluminiu (profile extrudate si stantate).

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: EGC-0 aaa x bbb + *

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

inaltime gol montaj H (mm)

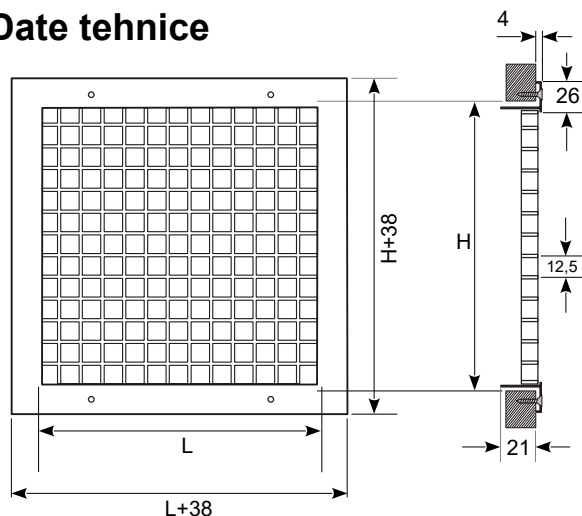
nespecificat - alb RAL9003 (standard)

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 (m³/h) @ Vef 2,5 (m/s)
200	200	310
250	250	480
300	300	690
350	350	940
400	400	1220
450	450	1550
500	500	1920
600	600	2750
595*	595*	2290

* 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

EGC-0

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m ³ /h)	LxH (mm)	200x200	250x250	300x300	350x350	400x400	450x450	500x500	595x595*	600x600
	A _{er} (m ²)	0,034	0,053	0,077	0,104	0,136	0,172	0,213	0,255	0,306
300	Lw(dB(A))	-								
	ΔPt(Pa)	4								
400	Lw(dB(A))	21	-							
	ΔPt(Pa)	7	3							
600	Lw(dB(A))	29	18	-						
	ΔPt(Pa)	14	6	3						
800	Lw(dB(A))	39	27	17						
	ΔPt(Pa)	23	11	5						
1000	Lw(dB(A))		36	24	18					
	ΔPt(Pa)		18	9	6					
1200	Lw(dB(A))			28	21	16				
	ΔPt(Pa)			13	7	4				
1500	Lw(dB(A))			35	26	18	-			
	ΔPt(Pa)			18	10	6	4			
1800	Lw(dB(A))				35	23	21			
	ΔPt(Pa)				17	8	7			
2000	Lw(dB(A))				37	28	23	17		
	ΔPt(Pa)				20	13	8	5		
2500	Lw(dB(A))					33	26	20	16	-
	ΔPt(Pa)					17	11	7	5	3
3000	Lw(dB(A))						33	25	22	17
	ΔPt(Pa)						16	10	7	5
3500	Lw(dB(A))							29	26	20
	ΔPt(Pa)							14	10	7
4000	Lw(dB(A))							34	29	23
	ΔPt(Pa)							17	14	8
4500	Lw(dB(A))								33	26
	ΔPt(Pa)								17	11
5000	Lw(dB(A))								36	28
	ΔPt(Pa)								19	13

*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat.

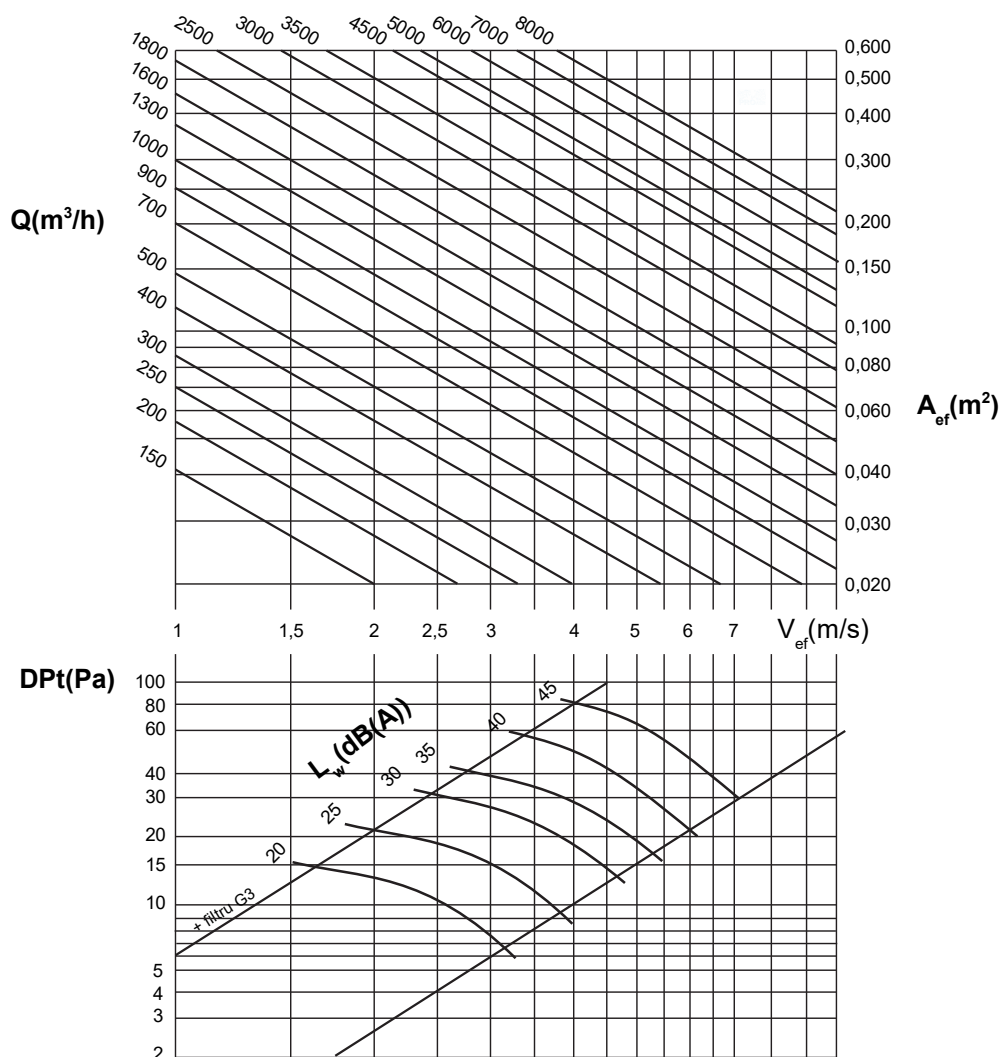
Datele sunt valabile pentru:

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

EGC-0

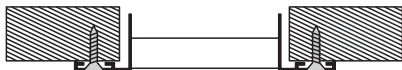
Date tehnice

		$A_{ef} (m^2)$														
H (mm)	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,306	0,357	0,408	0,459	0,510
	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,257	0,281	0,327	0,374	0,421	0,468
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	0,213	0,234	0,255	0,298	0,340	0,383	0,425
	450	-	-	-	-	-	-	-	0,172	0,191	0,210	0,223	0,268	0,306	0,344	0,383
	400	-	-	-	-	-	-	0,136	0,153	0,170	0,187	0,204	0,238	0,272	0,306	0,340
	350	-	-	-	-	-	0,104	0,119	0,134	0,149	0,164	0,179	0,208	0,238	0,268	0,298
	300	-	-	-	-	0,077	0,089	0,102	0,115	0,128	0,140	0,153	0,179	0,204	0,230	0,255
	250	-	-	-	0,053	0,064	0,074	0,085	0,096	0,106	0,117	0,128	0,149	0,170	0,191	0,213
	200	-	-	0,034	0,043	0,051	0,059	0,068	0,077	0,085	0,094	0,102	0,119	0,136	0,153	0,170
	150	-	0,019	0,026	0,032	0,038	0,045	0,051	0,057	0,064	0,070	0,077	0,089	0,102	0,115	0,128
	100	0,009	0,013	0,017	0,021	0,026	0,030	0,034	0,038	0,043	0,047	0,051	0,059	0,068	0,077	0,085
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
L (mm)																



EGC-0

Fixare



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

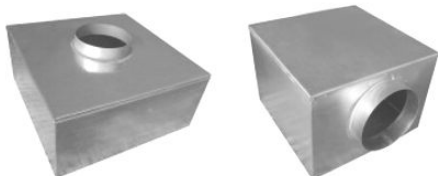
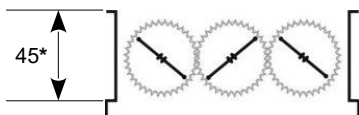
Alte sisteme de fixare sunt disponibile exclusiv in anumite conditii comerciale.
(detalii in documentul **Sisteme de fixare grile si difuzoare**)

Accesorii optionale



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

*cota suplimentara fata de cota grilei

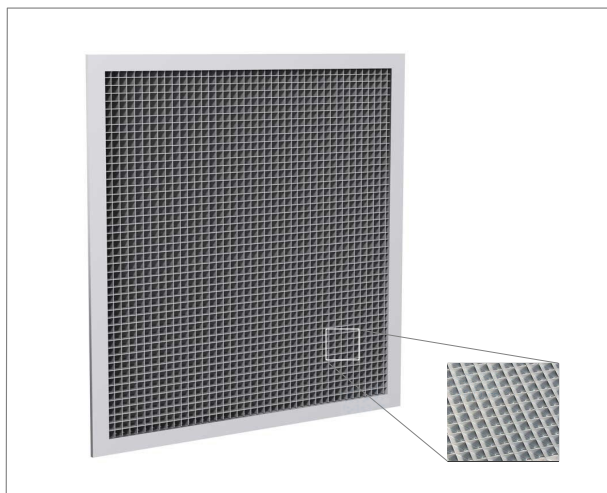


PL – Plenum racord / adaptor la tubulatura flexibila.
(Accesoriu optional cu cost suplimentar fata de grila)

Variante executie:

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

EGC-45



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu carioaj fix inclinat 45°(tip egg-crate).

Utilizate pentru aspiratie sau recirculare aer, in sisteme de ventilatie si aer conditionat.
Aria efectiva 90%, carioaj fix patrat 12,5x12,5 mm.

Material.

Aluminiu (profile extrudate si stantate).

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: EGC-45 aaa x bbb + *

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

inaltime gol montaj H (mm)

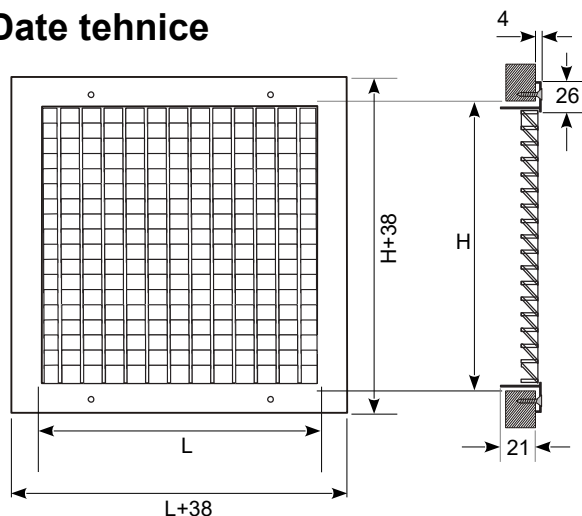
nespecificat - alb RAL9003 (standard)

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 (m³/h) @ Vef 2,5 (m/s)
200	200	310
250	250	480
300	300	690
350	350	940
400	400	1220
450	450	1550
500	500	1920
600	600	2750
595*	595*	2290

* 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

EGC-45

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m ³ /h)	LxH (mm)	200x200	250x250	300x300	350x350	400x400	450x450	500x500	595x595*	600x600
	A _{er} (m ²)	0,034	0,053	0,077	0,104	0,136	0,172	0,213	0,255	0,306
300	Lw(dB(A))	-								
	ΔPt(Pa)	4								
400	Lw(dB(A))	21	-							
	ΔPt(Pa)	7	3							
600	Lw(dB(A))	29	18	-						
	ΔPt(Pa)	14	6	3						
800	Lw(dB(A))	39	27	17						
	ΔPt(Pa)	23	11	5						
1000	Lw(dB(A))		36	24	18					
	ΔPt(Pa)		18	9	6					
1200	Lw(dB(A))			28	21	16				
	ΔPt(Pa)			13	7	4				
1500	Lw(dB(A))			35	26	18	-			
	ΔPt(Pa)			18	10	6	4			
1800	Lw(dB(A))				35	23	21			
	ΔPt(Pa)				17	8	7			
2000	Lw(dB(A))				37	28	23	17		
	ΔPt(Pa)				20	13	8	5		
2500	Lw(dB(A))					33	26	20	16	-
	ΔPt(Pa)					17	11	7	5	3
3000	Lw(dB(A))						33	25	22	17
	ΔPt(Pa)						16	10	7	5
3500	Lw(dB(A))							29	26	20
	ΔPt(Pa)							14	10	7
4000	Lw(dB(A))							34	29	23
	ΔPt(Pa)							17	14	8
4500	Lw(dB(A))								33	26
	ΔPt(Pa)								17	11
5000	Lw(dB(A))								36	28
	ΔPt(Pa)								19	13

*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat.

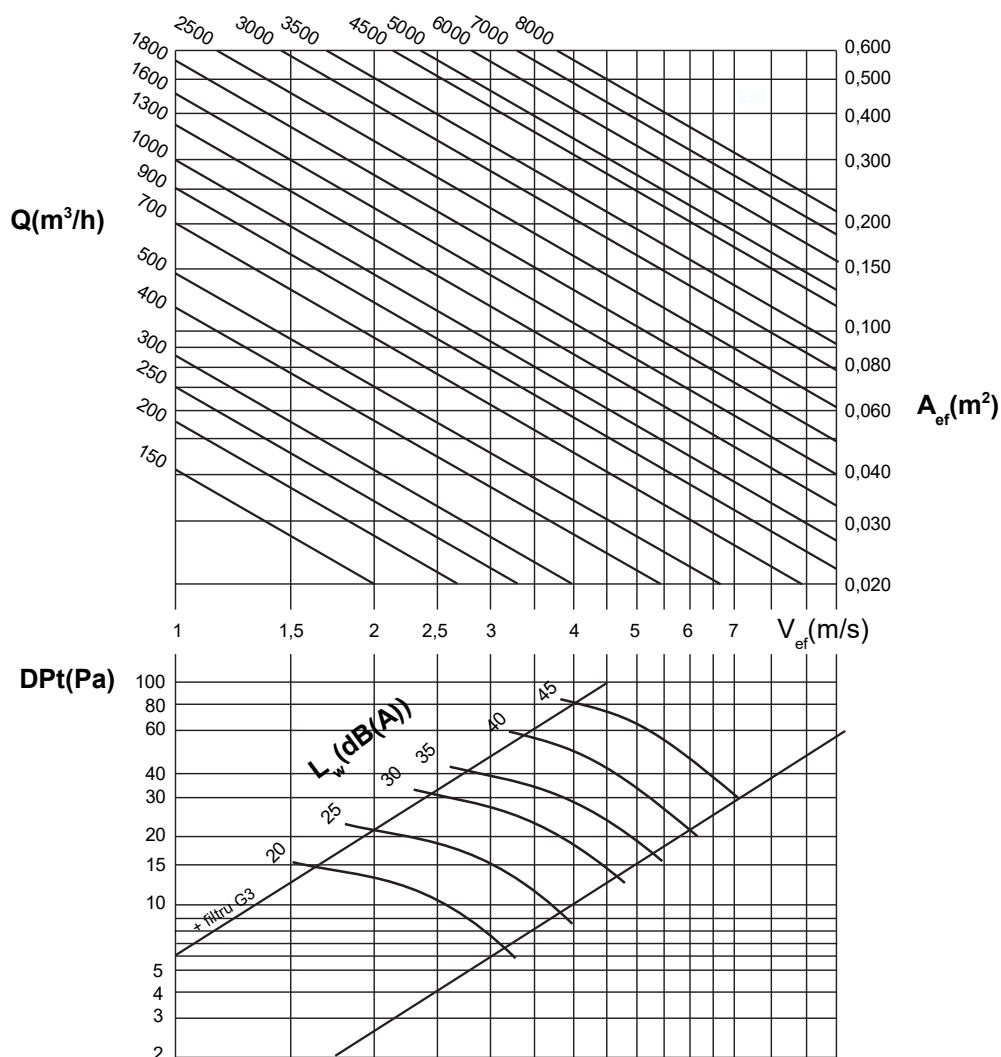
Datele sunt valabile pentru:

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

EGC-45

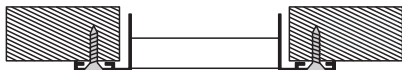
Date tehnice

H (mm)	$A_{ef} (m^2)$															
	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,306	0,357	0,408	0,459	0,510
550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,257	0,281	0,327	0,374	0,421	0,468
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,213	0,234	0,255	0,298	0,340	0,383	0,425
450	-	-	-	-	-	-	-	-	0,172	0,191	0,210	0,223	0,268	0,306	0,344	0,383
400	-	-	-	-	-	-	-	0,136	0,153	0,170	0,187	0,204	0,238	0,272	0,306	0,340
350	-	-	-	-	-	0,104	0,119	0,134	0,149	0,164	0,179	0,208	0,238	0,268	0,298	
300	-	-	-	-	0,077	0,089	0,102	0,115	0,128	0,140	0,153	0,179	0,204	0,230	0,255	
250	-	-	-	0,053	0,064	0,074	0,085	0,096	0,106	0,117	0,128	0,149	0,170	0,191	0,213	
200	-	-	0,034	0,043	0,051	0,059	0,068	0,077	0,085	0,094	0,102	0,119	0,136	0,153	0,170	
150	-	0,019	0,026	0,032	0,038	0,045	0,051	0,057	0,064	0,070	0,077	0,089	0,102	0,115	0,128	
100	0,009	0,013	0,017	0,021	0,026	0,030	0,034	0,038	0,043	0,047	0,051	0,059	0,068	0,077	0,085	
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	
	L (mm)															



EGC-45

Fixare



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

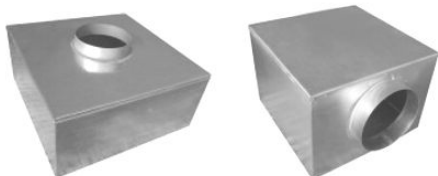
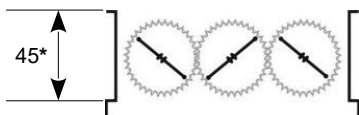
Alte sisteme de fixare sunt disponibile exclusiv in anumite conditii comerciale.
(detalii in documentul **Sisteme de fixare grile si difuzoare**)

Accesorii optionale



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

*cota suplimentara fata de cota grilei

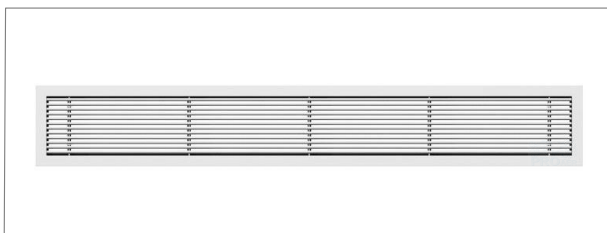


PL – Plenum racord / adaptor la tubulatura flexibila.
(Accesoriu optional cu cost suplimentar fata de grila)

Variante executie:

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

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).

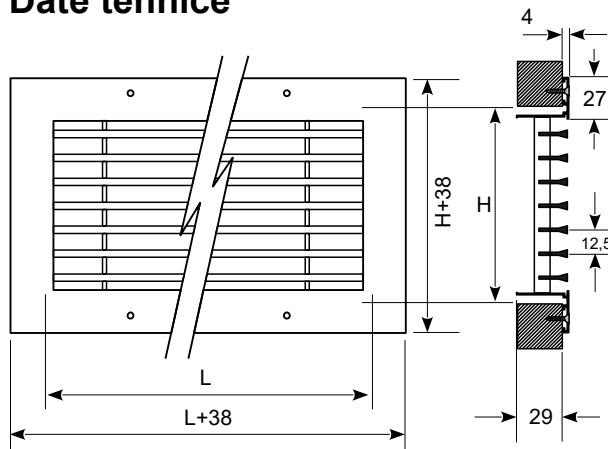
Sisteme de fixare

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 (m³/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

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m³/h)	LxH (mm)	A _{ef} (m²)	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	L _t (m)	3,4																					
	L _w (dB(A))	-																					
	ΔP _t (Pa)	4																					
400	L _t (m)	4,4	3,8																				
	L _w (dB(A))	18	-																				
	ΔP _t (Pa)	6	4																				
600	L _t (m)	6,7	5,8	5,5	5,2																		
	L _w (dB(A))	29	21	18	-																		
	ΔP _t (Pa)	12	7	6	4																		
800	L _t (m)	9	7,8	7,4	7	6,4																	
	L _w (dB(A))	37	28	27	23	18																	
	ΔP _t (Pa)	20	11	10	8	6																	
1000	L _t (m)	9,9	9,3	8,8	7,9	7,2																	
	L _w (dB(A))	36	33	30	26	18																	
	ΔP _t (Pa)	19	15	13	9	6																	
1200	L _t (m)			11,3	10,7	9,4	8,3	7,7	7,5														
	L _w (dB(A))			43	33	29	28	19	18														
	ΔP _t (Pa)			29	16	12	8	6	6														
1500	L _t (m)				13,8	12,6	11,2	10,2	9,8	9,3	8,7												
	L _w (dB(A))				38	34	27	24	21	18	16												
	ΔP _t (Pa)				23	17	11	9	7	6	5												
1800	L _t (m)					14,9	13,4	12,5	12,1	11,7	11,1	10,1	9,6										
	L _w (dB(A))					42	35	32	31	28	26	20	19										
	ΔP _t (Pa)					30	18	14	13	10	9	7	6										
2000	L _t (m)						14,7	13,9	13,5	12,9	12,4	11,5	11,2	10,4									
	L _w (dB(A))						37	34	32	30	27	24	20	17									
	ΔP _t (Pa)						22	14	12	10	9	7	6										
2500	L _t (m)							16,9	16,2	15,7	15,2	14,3	13,8	13,1									
	L _w (dB(A))							38	35	33	32	28	25	23									
	ΔP _t (Pa)							22	18	16	13	11	9	8									
3000	L _t (m)									17,5	17,1	16,7	16,1	15,5									
	L _w (dB(A))									39	36	33	32	30									
	ΔP _t (Pa)									25	20	15	13	12									
3500	L _t (m)												20	19	18								
	L _w (dB(A))												37	35	34								
	ΔP _t (Pa)												21	17	16								
4000	L _t (m)														20								
	L _w (dB(A))														37								
	ΔP _t (Pa)														22								

Datele sunt valabile pentru:

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

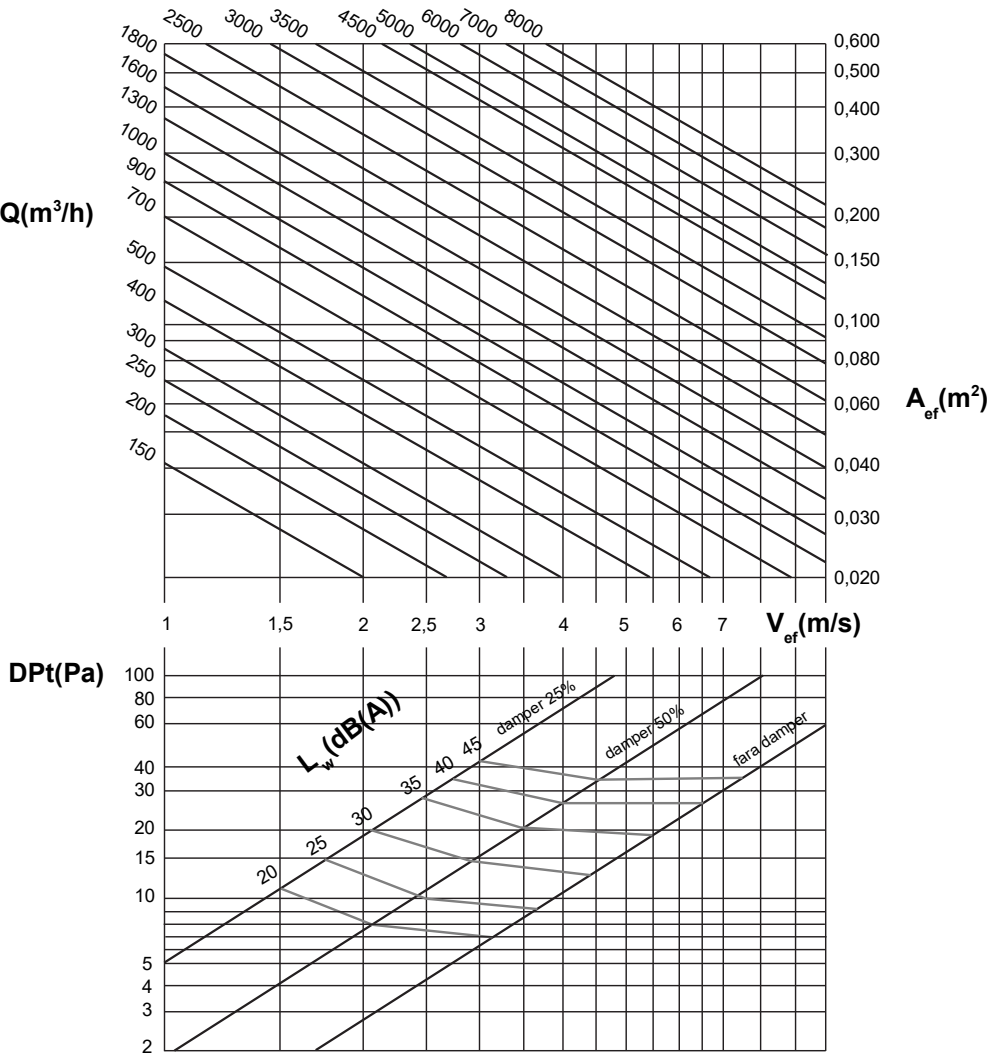
Grila liniara

LD

Inapoi la Cuprins

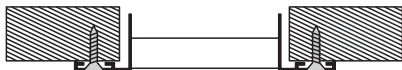
Date tehnice

		A _{ef} (m ²)														
H (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)														



LD

Fixare



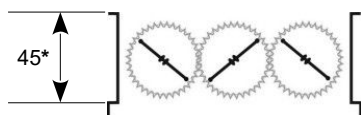
Montaj cu suruburi vizibile (**standard**).
Suruburile se livreaza la aceeasi culoare cu a grilei.

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

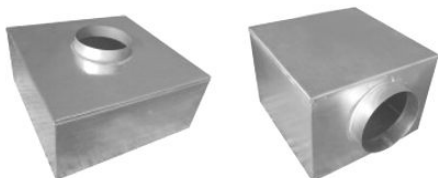
Accesorii optionale



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

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 +*

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

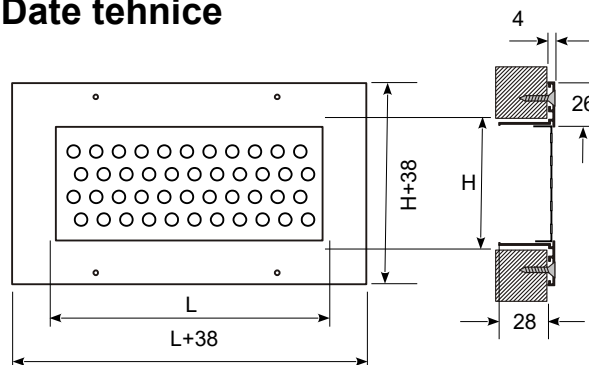
inaltime gol montaj H (mm)

nespecificat - alb RAL9003 (standard)

RALxxxx - cod RAL optional

* 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 (m³/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

PF

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m³/h)	LxH (mm)	200x200	250x250	300x300	350x350	400x400	450x450	500x500	550x550	600x600	595x595*
	A _{gr} (m²)	0,014	0,023	0,033	0,046	0,060	0,077	0,095	0,116	0,138	0,119
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	19			
	ΔPt(Pa)					22	13	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.

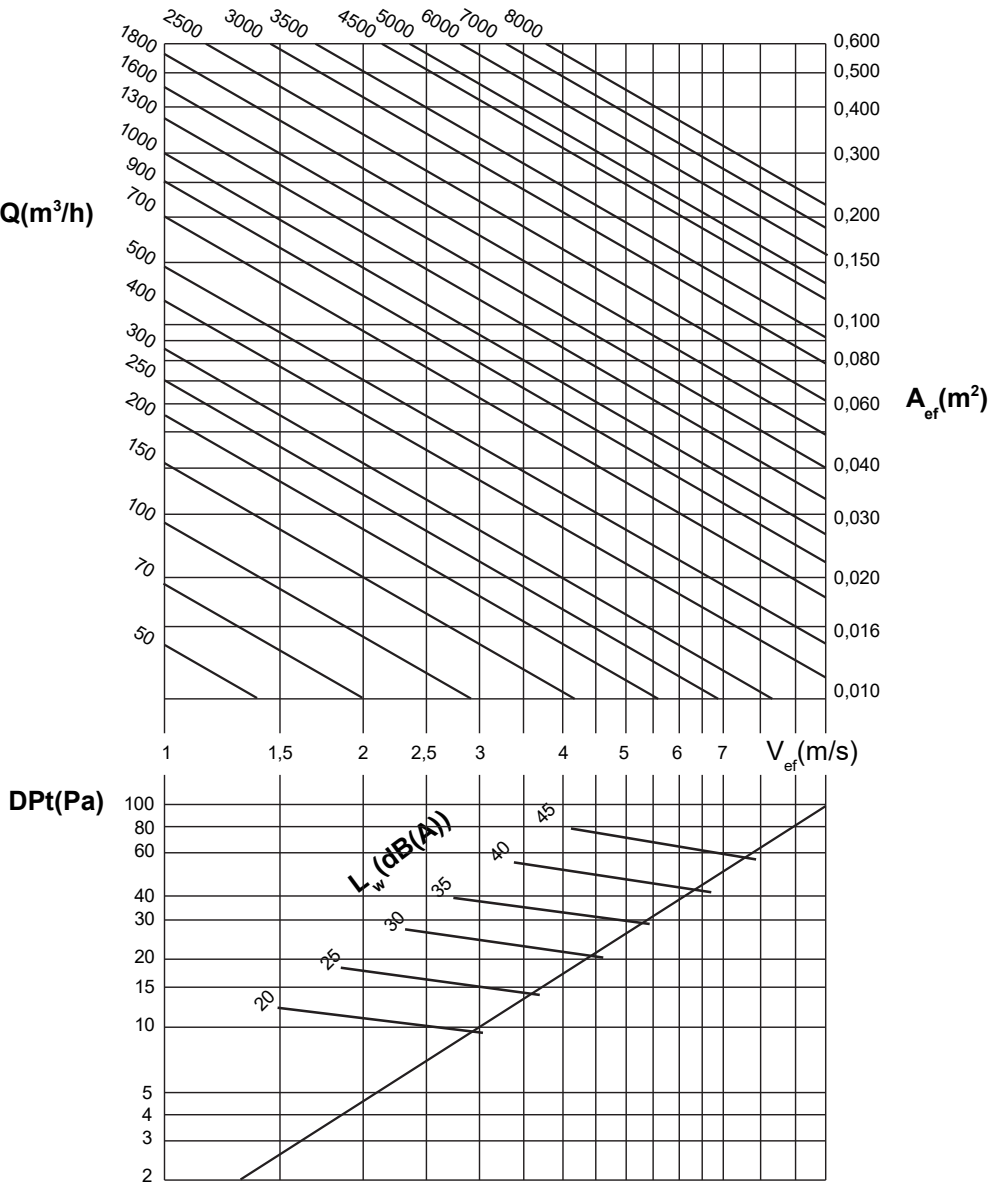
Datele sunt valabile pentru:

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

PF

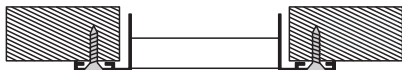
Date tehnice

		$A_{ef} \text{ (m}^2\text{)}$													
$H \text{ (mm)}$	600	-	-	-	-	-	-	-	-	0,138	0,162	0,185	0,209	0,232	0,279
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	0,095	0,115	0,134	0,154	0,173	0,232
	450	-	-	-	-	-	-	-	0,077	0,085	0,103	0,121	0,138	0,156	0,208
	400	-	-	-	-	-	-	0,060	0,068	0,076	0,091	0,107	0,122	0,138	0,184
	350	-	-	-	-	-	0,046	0,052	0,059	0,066	0,079	0,093	0,107	0,120	0,161
	300	-	-	-	-	0,033	0,039	0,045	0,050	0,056	0,068	0,079	0,091	0,102	0,137
	250	-	-	-	0,023	0,027	0,032	0,037	0,042	0,046	0,056	0,065	0,075	0,085	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	0,089
	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	0,066
	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	0,042
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
		$L \text{ (mm)}$													



PF

Fixare



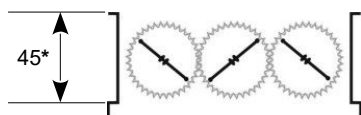
Montaj cu suruburi vizibile (**standard**).
Suruburile se livreaza la aceeasi culoare cu a grilei.

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

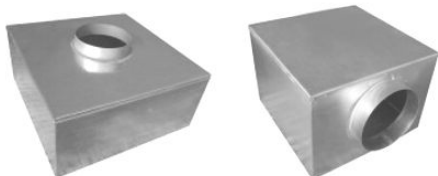
Accesorii optionale



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

AN



Detalii constructive. Utilizare.

Anemostat patrat cu difuzie in 4 directii.

Se utilizeaza cu precadere pentru refulare / introducere aer, dar si pentru aspiratie / evacuare sau recirculare, in diverse sisteme de ventilatie si aer conditionat.

Material.

Aluminiu (profile extrudate)

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon.

Se monteaza in tavan fals casetat sau in plafon continuu.

Se livreaza standard fara gauri de fixare in rama.

Livrarea cu gauri de fixare in rama (si suruburi la aceeasi culoare) este disponibila contra cost, in anumite conditii comerciale.

Accesorii optionale.

Registru reglaj debit / damper – **OBD** (cost suplimentar).

Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PL** (cost suplimentar).

Sisteme fixare.

Cod comanda: AN aaa / bbb +*

Cod produs

cote exterior (mm)

cote interior / racord (mm)

nespecificat - alb RAL9003 (standard)

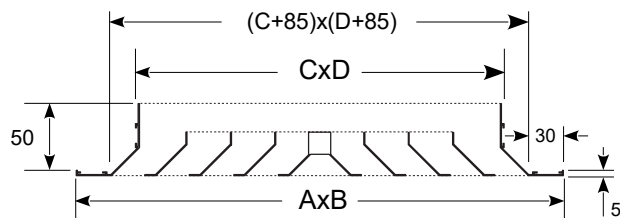
RALxxx - cod RAL optional

nespecificat - fara gauri fixare (standard)

G - gauri fixare in rama (optional, cost suplimentar)

* accesorii optionale

Date tehnice



CxD - dimensiuni interioare (racord) anemostat

Dimensiuni gol montaj: $(C+85) \times (D+85)$

Dimensiuni

Dimens. exterior AxB	Dimens. interior CxD	Q (m³/h) @ Vef 3,5 (m/s)
620x620	475x475	1370
595x595*	450x450	1230
520x520	375x375	860
445x445	300x300	550
370x370	225x225	315
295x295	150x150	140

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

Se livreaza standard fara gauri de fixare in rama.

Livrarea cu gauri de fixare in rama (si suruburi la aceeasi culoare) este disponibila contra cost, in anumite conditii comerciale.

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

Anemostat patrat

AN

Inapoi la Cuprins

Date tehnice

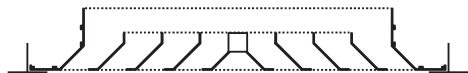
Q (m³/h)	Ex/Int (mm)	295 / 150	370 / 225	445 / 300	520 / 375	595 / 450*	620 / 475
	A _{ef} (m²)	0,011	0,025	0,044	0,068	0,098	0,109
120	L _i (m)	0,6					
	L _w (dB(A))	11					
	ΔP _t (Pa)	4					
160	L _i (m)	1,1	0,7				
	L _w (dB(A))	18	13				
	ΔP _t (Pa)	6	2				
200	L _i (m)	1,2	0,8				
	L _w (dB(A))	23	18				
	ΔP _t (Pa)	9	4				
250	L _i (m)	1,4	1,0				
	L _w (dB(A))	32	24				
	ΔP _t (Pa)	11	6				
300	L _i (m)	1,7	1,3	0,9			
	L _w (dB(A))	40	28	16			
	ΔP _t (Pa)	15	8	3			
400	L _i (m)	2,2	1,7	1,3			
	L _w (dB(A))	42	35	24			
	ΔP _t (Pa)	26	15	5			
500	L _i (m)	2,1	1,6	1,3	1,3		
	L _w (dB(A))	41	29	20			
	ΔP _t (Pa)	23	7	3			
600	L _i (m)		1,9	1,5			
	L _w (dB(A))		34	25			
	ΔP _t (Pa)		10	4			
800	L _i (m)			2,5	2	1,7	1,5
	L _w (dB(A))			41	32	24	22
	ΔP _t (Pa)			18	8	4	4
1000	L _i (m)			3,1	2,5	2,1	1,9
	L _w (dB(A))			46	37	30	28
	ΔP _t (Pa)			29	12	6	6
1200	L _i (m)				3	2,5	2,4
	L _w (dB(A))				42	34	32
	ΔP _t (Pa)				17	8	7
1600	L _i (m)				4	3,3	3,1
	L _w (dB(A))				49	41	39
	ΔP _t (Pa)				30	15	13
2000	L _i (m)					4,2	3,9
	L _w (dB(A))					47	42
	ΔP _t (Pa)					23	20

*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat.

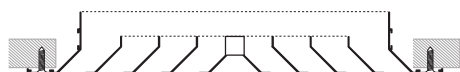
- Datele sunt valabile pentru:
- H plafon ≈3,0±0,5m
 - L_i (m) @ V_i=0,25 m/s (cu efect Coanda)
 - L_w(dB(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)
 - Diferenta temperatura Dt=-10K

AN

Fixare

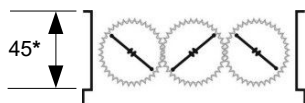


Montaj in structura tavanului fals casetat (**standard**).



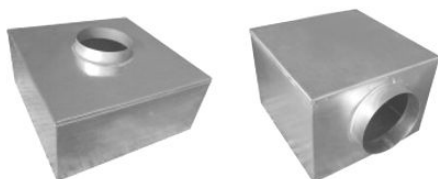
Montaj cu suruburi vizibile (cost suplimentar).
Livrarea cu gauri de fixare in rama (si suruburi la aceeasi culoare) este disponibila **contra cost**, in anumite conditii comerciale.

Accesorii optionale



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

*cota suplimentara fata de cota anemostatului

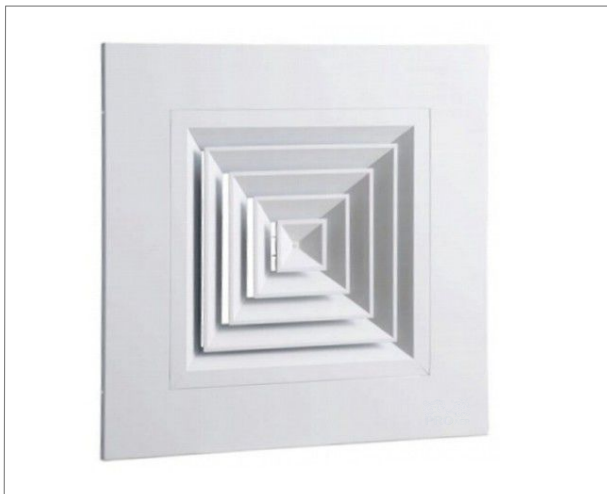


PL – Plenum racord / adaptor la tubulatura flexibila.
(Accesoriu optional cu cost suplimentar)

Variante executie:

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

AN-P



Detalii constructive. Utilizare.

Anemostat patrat pentru tavan casetat cu racord redus.
Difuzie in 4 directii.

Se utilizeaza cu precadere pentru refulare / introducere aer,
dar si pentru aspiratie / evacuare sau recirculare,
in diverse sisteme de ventilatie si aer conditionat.

Material.

Aluminiu (profile extrudate)
Rama exterioara din otel.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:
- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon.
Se monteaza in tavan fals casetat.

Nu sunt disponibile alte sisteme de fixare.

Accesorii optionale.

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

Cod comanda: AN-P aaa / bbb +*

Cod produs

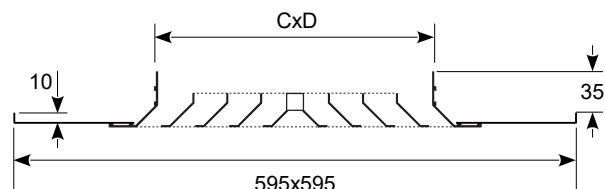
cote exterior (mm)

cote interior / racord (mm)

nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

Date tehnice



CxD - dimensiuni interioare (racord) anemostat

Dimensiuni

Dimens. exterior AxB	Dimens. interior CxD	Q (m³/h) @ Vef 3,5 (m/s)
595x595	375x375	860
595x595	300x300	550
595x595	225x225	315

Dimensiuni exterioare AxB 595x595; special pentru tavan casetat.

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

AN-P

Date tehnice

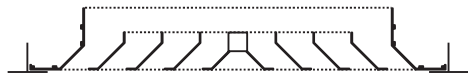
Q (m³/h)	Ex/Int (mm)	595 / 225	595 / 300	595 / 375
	A _{ef} (m²)	0,025	0,024	0,068
120	L _t (m)			
	L _w (dB(A))			
	ΔP _t (Pa)			
160	L _t (m)	0,7		
	L _w (dB(A))	13		
	ΔP _t (Pa)	2		
200	L _t (m)	0,8		
	L _w (dB(A))	18		
	ΔP _t (Pa)	4		
250	L _t (m)	1,0		
	L _w (dB(A))	24		
	ΔP _t (Pa)	6		
300	L _t (m)	1,3	0,9	
	L _w (dB(A))	28	16	
	ΔP _t (Pa)	8	3	
400	L _t (m)	1,7	1,3	
	L _w (dB(A))	35	24	
	ΔP _t (Pa)	15	5	
500	L _t (m)	2,1	1,6	1,3
	L _w (dB(A))	41	29	20
	ΔP _t (Pa)	23	7	3
600	L _t (m)		1,9	1,5
	L _w (dB(A))		34	25
	ΔP _t (Pa)		10	4
800	L _t (m)		2,5	2
	L _w (dB(A))		41	32
	ΔP _t (Pa)		18	8
1000	L _t (m)		3,1	2,5
	L _w (dB(A))		46	37
	ΔP _t (Pa)		29	12
1200	L _t (m)			3
	L _w (dB(A))			42
	ΔP _t (Pa)			17
1600	L _t (m)			4
	L _w (dB(A))			49
	ΔP _t (Pa)			30
2000	L _t (m)			
	L _w (dB(A))			
	ΔP _t (Pa)			

Datele sunt valabile pentru:

- H plafon = 3,0±0,5m
- L_t (m) @ V_i=0,25 m/s (cu efect Coanda)
- L_w(dB(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)
- Diferenta temperatura Dt=-10K

AN-P

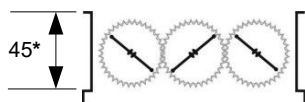
Fixare



Montaj in structura tavanului fals casetat (**standard**).

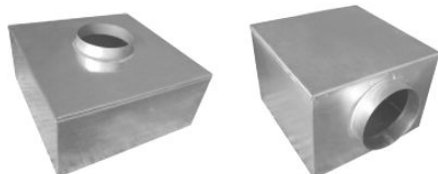
Nu sunt disponibile alte sisteme de fixare.

Accesorii optionale



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

*cota suplimentara fata de cota anemostatului



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

Variante executie:

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

AN-C



Detalii constructive. Utilizare.

Anemostat patrat pentru tavan casetat cu racord circular.

Se utilizeaza cu precadere pentru refulare / introducere aer, dar si pentru aspiratie / evacuare sau recirculare, in diverse sisteme de ventilatie si aer conditionat.

Material.

Otel (profile extrudate si ambutisate).

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon.

Se monteaza in tavan fals casetat.

Nu sunt disponibile alte sisteme de fixare.

Accesorii optionale.

Damper tip fluture - **DF** (cost suplimentar).

Plenum racord (adaptor tubulatura) - **PC** (cost suplimentar).

Cod comanda: AN-C aaa / bbb +*

Cod produs

cote exterior (mm)

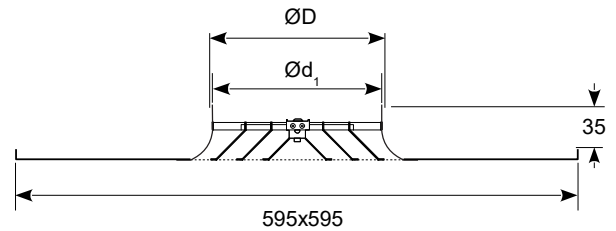
diametru racord (mm)

nespecificat - alb RAL9003 (standard)

RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

Date tehnice



ØD - dimensiune de racord la tubulatura

Dimensiuni

Dimens. exterior AxB	Diametru racord ØD	Ød ₁	Q (m ³ /h) @ Vef 3,5 (m/s)
595x595	150	147	130
595x595	200	197	290
595x595	250	247	450
595x595	300	297	640
595x595	350	347	870

Dimensiuni exterioare AxB 595x595; special pentru tavan casetat.

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

AN-C

Date tehnice

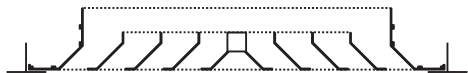
Q (m³/h)	Ød (mm)	150	200	250	300	350
	A _{ef} (m²)	0,009	0,016	0,025	0,035	0,048
100	L _t (m)	0,9				
	L _w (dB(A))	10				
	ΔP _t (Pa)	7				
150	L _t (m)	1,3	1,2			
	L _w (dB(A))	19	<5			
	ΔP _t (Pa)	13	4			
200	L _t (m)	1,8	1,4			
	L _w (dB(A))	33	10			
	ΔP _t (Pa)	18	6			
300	L _t (m)	2,5	2,0	1,4		
	L _w (dB(A))	43	20	<5		
	ΔP _t (Pa)	30	12	3		
400	L _t (m)		2,6	1,8		
	L _w (dB(A))		36	10		
	ΔP _t (Pa)		19	5		
500	L _t (m)		3,0	2,4	2	
	L _w (dB(A))		45	22	7	
	ΔP _t (Pa)		33	9	6	
750	L _t (m)			3,3	2,8	2,7
	L _w (dB(A))			38	26	10
	ΔP _t (Pa)			24	12	5
1000	L _t (m)			4,3	3,9	3,1
	L _w (dB(A))			44	33	24
	ΔP _t (Pa)			38	18	9
1500	L _t (m)				5	4,5
	L _w (dB(A))				44	38
	ΔP _t (Pa)				38	24
2000	L _t (m)					5,0
	L _w (dB(A))					44
	ΔP _t (Pa)					38
2500	L _t (m)					
	L _w (dB(A))					
	ΔP _t (Pa)					
3000	L _t (m)					
	L _w (dB(A))					
	ΔP _t (Pa)					
3500	L _t (m)					
	L _w (dB(A))					
	ΔP _t (Pa)					
4000	L _t (m)					
	L _w (dB(A))					
	ΔP _t (Pa)					
5000	L _t (m)					
	L _w (dB(A))					
	ΔP _t (Pa)					

Datele sunt valabile pentru:

- H plafon = 3,0±0,5m
- L_t (m) @ V_t=0,25 m/s (cu efect Coanda)
- L_w(dB(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)
- Diferenta temperatura Dt=-10K

AN-C

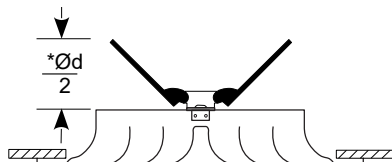
Fixare



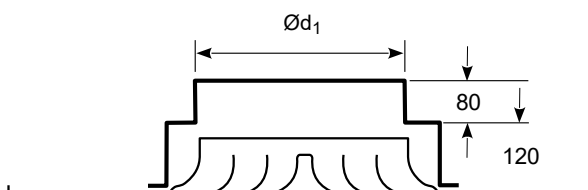
Montaj in structura tavanului fals casetat (**standard**).

Nu sunt disponibile alte sisteme de fixare.

Accesorii optionale



Damper (registru de reglaj debit) tip fluture - cod **DF**



plenum de racord - cod **PC**

Anemostat circular

AR

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Anemostat circular cu inele de difuzie fixe, concentrice. Partea centrala este detasabila prin desurubare.

Se utilizeaza cu precadere pentru refulare / introducere aer, dar si pentru aspiratie / evacuare sau recirculare, in diverse sisteme de ventilatie si aer conditionat.

Material.

Otel.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Se monteaza pe plafon sau direct pe tubulatura de ventilatie circulara sau rectangulara aparenta.

Se livreaza standard fara gauri / sistem de fixare.

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

Accesorii optionale.

Damper tip fluture - **DF** (cost suplimentar).

Plenum racord (adaptor tubulatura) - **PC** (cost suplimentar).

Sisteme de fixare.

Cod comanda: **AR** **ddd** **+***

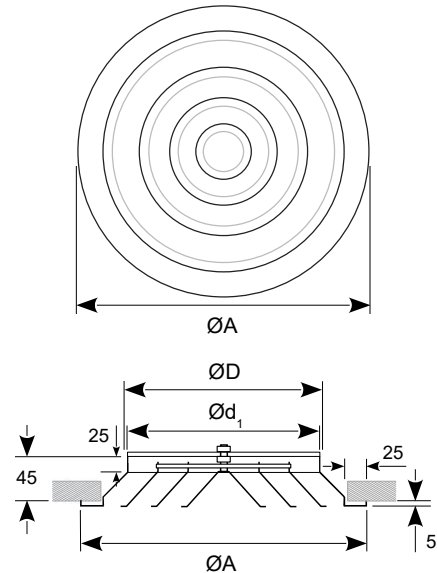
Cod produs

racord ØD (mm)

nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

Date tehnice



ØD - dimensiune de racord la tubulatura

ØA - dimensiune de exterior (cote de gabarit)

Dimensiuni

ØD	Ød ₁	ØA	Q (m³/h) @ Vef 3,5 (m/s)
150	147	250	130
200	197	300	290
250	247	350	450
300	297	400	640
350	347	455	870
400	397	505	130
450	447	555	130
500	497	605	130

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

AR

Date tehnice

Q (m³/h)	Ød (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500
	A _{ef} (m²)	0,009	0,016	0,025	0,035	0,048	0,063	0,079	0,098
100	Lt(m)	0,9							
	Lw(dB(A))	10							
	ΔPt(Pa)	7							
150	Lt(m)	1,3	1,2						
	Lw(dB(A))	19	<5						
	ΔPt(Pa)	13	4						
200	Lt(m)	1,8	1,4						
	Lw(dB(A))	33	10						
	ΔPt(Pa)	18	6						
300	Lt(m)	2,5	2,0	1,4					
	Lw(dB(A))	43	20	<5					
	ΔPt(Pa)	30	12	3					
400	Lt(m)		2,6	1,8					
	Lw(dB(A))		36	10					
	ΔPt(Pa)		19	5					
500	Lt(m)		3,0	2,4	2				
	Lw(dB(A))		45	22	7				
	ΔPt(Pa)		33	9	6				
750	Lt(m)			3,3	2,8	2,7			
	Lw(dB(A))			38	26	10			
	ΔPt(Pa)			24	12	5			
1000	Lt(m)			4,3	3,9	3,1	3,0		
	Lw(dB(A))			44	33	24	<5		
	ΔPt(Pa)			38	18	9	3		
1500	Lt(m)				5	4,5	4,0	3,8	
	Lw(dB(A))				44	38	12	20	
	ΔPt(Pa)				38	24	6	7	
2000	Lt(m)					5,0	4,8	4,5	4,2
	Lw(dB(A))					44	24	28	24
	ΔPt(Pa)					38	9	12	9
2500	Lt(m)						6,0	5,8	5,3
	Lw(dB(A))						30	35	30
	ΔPt(Pa)						14	19	14
3000	Lt(m)						7,0	6,7	6,2
	Lw(dB(A))						34	40	35
	ΔPt(Pa)						18	25	19
3500	Lt(m)							7,2	6,9
	Lw(dB(A))							46	37
	ΔPt(Pa)							38	22
4000	Lt(m)								8,1
	Lw(dB(A))								40
	ΔPt(Pa)								26
5000	Lt(m)								9,0
	Lw(dB(A))								48
	ΔPt(Pa)								43

Datele sunt valabile pentru:

- H plafon = 3,0±0,5m
- L_t (m) @ V_t=0,25 m/s (cu efect Coanda)
- L_w(dB(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)
- Diferenta temperatura Dt=-10K

AR

Fixare

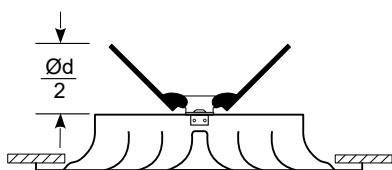


Se livreaza standard fara sisteme de fixare

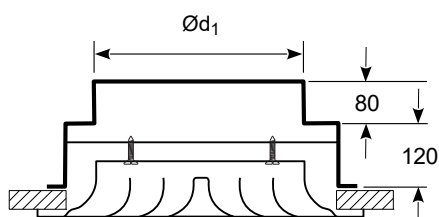
Partea centrala este detasabila prin desurubare.
Anemostatul este prevazut cu o brida integrata ce serveste ca suport pentru fixare in diverse structuri (ex.: plenum).

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

Accesorii optionale



Damper (registru de reglaj debit) tip fluture - cod **DF**



Plenum de racord - cod **PC**

SLT



Detalii constructive. Utilizare.

Difuzor liniar cu fante / Slot difuzor.
Prevazut cu deflector de aer reglabil.

Se utilizeaza pentru introducerea sau evacuarea aerului,
in instalatiile de ventilatie si aer conditionat.

Material.

Aluminiu (profile extrudate).
Deflectori din policarbonat compact.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003, cu deflector negru RAL9005.

Finisaje optionale:
- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Nota: indiferent de finisajul slot difuzorului, deflectorul
are culoarea negru RAL9005.

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon (in interior).
Sistem de fixare in plenumul de racord cu bride de fixare **BF**.

Accesorii optionale.

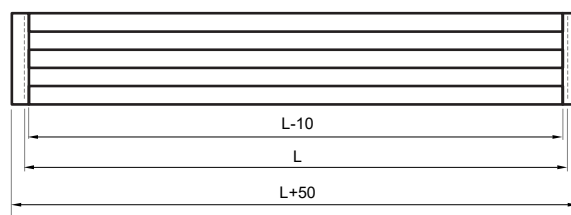
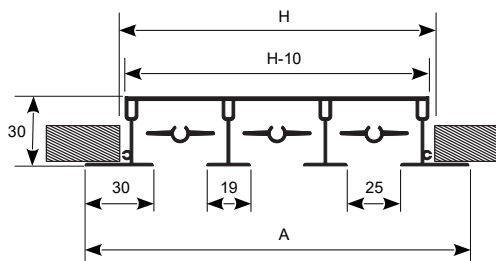
Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PL** (cost suplimentar).
Sisteme de fixare.

Cod comanda: SLT x F bbb +*

Cod produs
numar de fante / sloturi
lungime gol montaj L (mm)
nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

Date tehnice



LxH - dimensiuni gol montaj (golul in care intra slot difuzorul)

Dimensiuni slot difuzor: (L-10) x (H-10)

Dimensiuni

Nr. fante / sloturi	H-10	A
1	55	80
2	100	125
3	140	165
4	185	210
5	225	255
6	270	300

Dimensiuni disponibile

Dimensiunea H (latimea) nu poate fi modificata.

Dimensiuni L (lungime) standard:

L (mm) standard: 900, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000 mm

Se pot realiza si alte dimensiuni L (lungime) cuprinse intre:
L = 200 ~ 3000 mm, in anumite conditii comerciale

SLT

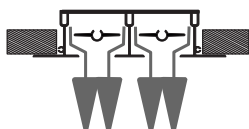
Tabel de selectie

Q (m³/h)	LxH (mm)		1-1000	1-1200	1-1500	1-1800	2-900	1-2000	2-1000	2-1200	2-1500	3-1000	2-1800	3-1200	4-900	2-2000	4-1000	3-1500	4-1200	3-1800	4-1500	3-2000	4-1800	4-2000
	A _{ef} (m²)		0,011	0,014	0,017	0,020	0,023	0,027	0,034	0,041	0,045	0,051	0,054	0,061	0,068	0,081	0,090							
100	L _t (m)		1,6	1,4	1,2																			
	L _w (dB(A))		27	23	-																			
	ΔP _t (Pa)		14	9	6																			
150	L _t (m)		2,4	2,1	1,9	1,5	1,4																	
	L _w (dB(A))		37	29	26	23	22																	
	ΔP _t (Pa)		31	21	17	9	8																	
200	L _t (m)		3,2	2,9	2,7	2,2	1,7	1,2	1,2															
	L _w (dB(A))		44	39	34	32	27	20	-															
	ΔP _t (Pa)		46	37	28	18	14	8	6															
250	L _t (m)			3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	1,5	1,1														
	L _w (dB(A))			44	42	39	33	29	23	20														
	ΔP _t (Pa)			56	36	30	21	18	9	8														
300	L _t (m)				3,9	3,1	2,9	2,8	2,2	1,7	1,5													
	L _w (dB(A))				48	44	40	38	32	27	23													
	ΔP _t (Pa)				57	46	34	28	18	14	9													
350	L _t (m)					3,9	3,1	3,0	2,5	2,2	2,0	1,5	1,2											
	L _w (dB(A))					48	44	42	36	33	29	23	-											
	ΔP _t (Pa)					57	46	36	24	19	15	9	6											
400	L _t (m)					3,8	3,6	2,8	2,7	2,4	2,0	1,8	1,5	1,2										
	L _w (dB(A))					46	44	39	37	33	29	26	23	20										
	ΔP _t (Pa)					56	51	30	28	22	20	18	9	8										
500	L _t (m)								3,5	3,2	2,8	2,7	2,2	2,0	1,5	1,2								
	L _w (dB(A))								45	42	38	34	32	29	23	-								
	ΔP _t (Pa)								47	40	30	21	18	15	9	8								
600	L _t (m)											3,9	3,7	3,3	2,9	2,5	2,3	2,2	2,0					
	L _w (dB(A))											50	45	41	40	36	31	29	27					
	ΔP _t (Pa)											56	49	45	34	29	26	18	13					
700	L _t (m)												4,1	3,8	3,6	3,2	3,1	2,7	2,3					
	L _w (dB(A))												50	45	43	40	39	37	30					
	ΔP _t (Pa)												58	49	47	35	34	28	19					
800	L _t (m)												4,9	4,6	4,6	3,7	3,3	3,0	2,6					
	L _w (dB(A))												54	50	44	42	40	31	26					
	ΔP _t (Pa)												57	52	49	38	31	26						
900	L _t (m)															4,6	4,4	3,5	3,3					
	L _w (dB(A))															50	47	42	40					
	ΔP _t (Pa)															53	35	31	20					
1000	L _t (m)																4,7	4,1	3,5					
	L _w (dB(A))																51	47	42					
	ΔP _t (Pa)																55	48	35					
1200	L _t (m)																		3,9	3,7				
	L _w (dB(A))																		50	44				
	ΔP _t (Pa)																		56	49				
1400	L _t (m)																						4,0	
	L _w (dB(A))																						50	
	ΔP _t (Pa)																						58	

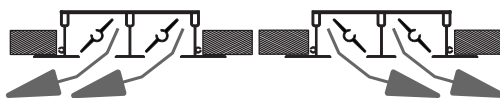
Datele sunt valabile pentru:

- H plafon = 2,5±0,5m
- L_t (m) @ V_t=0,2 m/s (fara efect Coanda)
- L_w(dB(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)
- Diferenta temperatura Dt= -10K

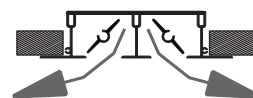
Reglaj difuzie aer



Difuzie verticala unidirectionala



Difuzie orizontala unidirectionala



Difuzie orizontala bidirectionala

SLT

Montaj

Nota: Plenum-ul de racord **PL** si bridele de fixare **BF** nu sunt incluse (cost suplimentar).

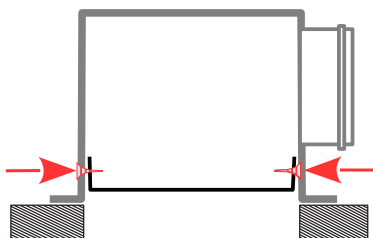
Chiar in cazul in care plenumul de racord se livreaza impreuna cu slot difuzorul, bridele de fixare nu sunt montate in plenum. Acest lucru se face pe santier.



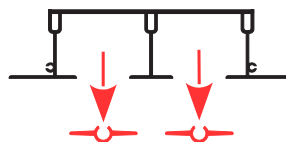
Brida de fixare **BF**

SLT	L
1 F	60
2 F	105
3 F	145
4 F	190

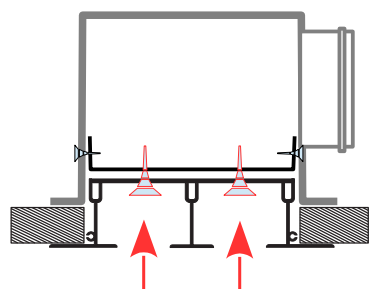
A. Plenum cu margine rasfranta in exterior



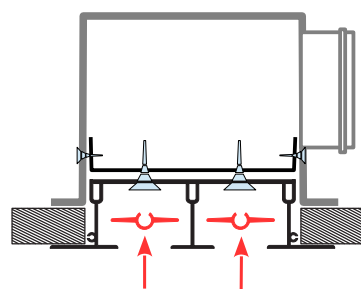
1. Ajustati si fixati brida in plenum



2. Indepartati deflectorii din slot difuzor

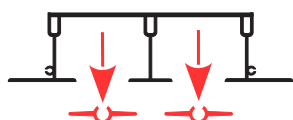


3. Fixati slot difuzorul de brida din plenum

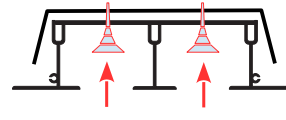


4. Reintroduceti deflectorii in slot difuzor

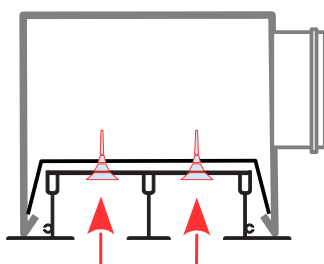
B. Plenum cu margine rasfranta in interior



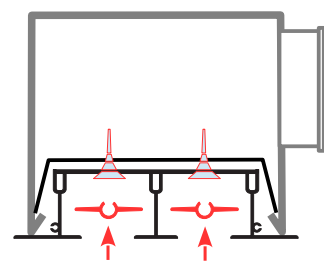
1. Indepartati deflectorii din slot difuzor



2. Fixati brida de slot difuzor (fara a strange suruburile)



3. Introduceti slot difuzorul in plenum si strangeti suruburile de fixare



4. Reintroduceti deflectorii in slot difuzor

Slot difuzor cu dirijori reglabili

SLD

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Difuzor liniar cu fante / Slot difuzor.
Prevazut cu dirijori de aer reglabili.

Se utilizeaza pentru introducerea sau evacuarea aerului,
in instalatiile de ventilatie si aer conditionat.

Material.

Aluminiu (profile extrudate).
Dirijori din aluminiu (profile extrudate).

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003, cu dirijori negru RAL9005.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon (in interior).

Sistem de fixare in plenumul de racord cu bride de fixare **BF-D**.

Accesorii optionale.

Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PL** (cost suplimentar).
Sisteme de fixare.

Cod comanda: SLD x F bbb +*

Cod produs

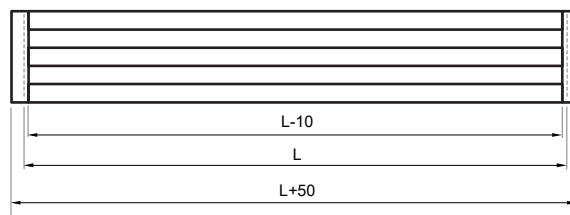
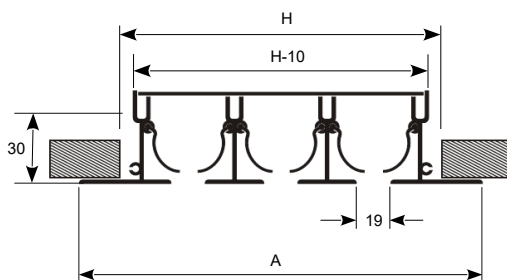
numar de fante / sloturi

lungime gol montaj L (mm)

nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

Date tehnice



LxH - dimensiuni gol montaj (golul in care intra slot difuzorul)

Dimensiuni slot difuzor: (L-10) x (H-10)

Dimensiuni

Nr. fante / sloturi	H-10	A
1	45	75
2	90	120
3	130	160
4	175	200

Dimensiuni disponibile

Dimensiunea H (latimea) nu poate fi modificata.

Dimensiuni L (lungime) standard:

L (mm) standard: 900, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000 mm

Se pot realiza si alte dimensiuni L (lungime) cuprinse intre:
L = 200 ~ 3000 mm, in anumite conditii comerciale

SLD

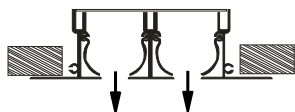
Tabel de selectie

Q (m³/h)	LxH (mm)		1-1000	1-1200	1-1500	1-1800	2-900	1-2000	2-1000	2-1200	2-1500	3-1000	2-1800	3-1200	4-900	2-2000	4-1000	3-1500	4-1200	3-1800	4-1500	3-2000	4-1800	4-2000
	A _{ef} (m²)		0,011	0,014	0,017	0,020	0,023	0,027	0,034	0,041	0,045	0,051	0,054	0,061	0,068	0,081	0,090							
100	L _t (m)		1,6	1,4	1,2																			
	L _w (dB(A))		27	23	-																			
	ΔP _t (Pa)		14	9	6																			
150	L _t (m)		2,4	2,1	1,9	1,5	1,4																	
	L _w (dB(A))		37	29	26	23	22																	
	ΔP _t (Pa)		31	21	17	9	8																	
200	L _t (m)		3,2	2,9	2,7	2,2	1,7	1,2	1,2															
	L _w (dB(A))		44	39	34	32	27	20	-															
	ΔP _t (Pa)		46	37	28	18	14	8	6															
250	L _t (m)			3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	1,5	1,1														
	L _w (dB(A))			44	42	39	33	29	23	20														
	ΔP _t (Pa)			56	36	30	21	18	9	8														
300	L _t (m)				3,9	3,1	2,9	2,8	2,2	1,7	1,5													
	L _w (dB(A))				48	44	40	38	32	27	23													
	ΔP _t (Pa)				57	46	34	28	18	14	9													
350	L _t (m)					3,9	3,1	3,0	2,5	2,2	2,0	1,5	1,2											
	L _w (dB(A))					48	44	42	36	33	29	23	-											
	ΔP _t (Pa)					57	46	36	24	19	15	9	6											
400	L _t (m)						3,8	3,6	2,8	2,7	2,4	2,0	1,8	1,5	1,2									
	L _w (dB(A))						46	44	39	37	33	29	26	23	20									
	ΔP _t (Pa)						56	51	30	28	22	20	18	9	8									
500	L _t (m)									3,5	3,2	2,8	2,7	2,2	2,0	1,5	1,2							
	L _w (dB(A))									45	42	38	34	32	29	23	-							
	ΔP _t (Pa)									47	40	30	21	18	15	9	8							
600	L _t (m)											3,9	3,7	3,3	2,9	2,5	2,3	2,2	2,0					
	L _w (dB(A))											50	45	41	40	36	31	29	27					
	ΔP _t (Pa)											56	49	45	34	29	26	18	13					
700	L _t (m)												4,1	3,8	3,6	3,2	3,1	2,7	2,3					
	L _w (dB(A))												50	45	43	40	39	37	30					
	ΔP _t (Pa)												58	49	47	35	34	28	19					
800	L _t (m)												4,9	4,6	4,6	3,7	3,3	3,0	2,6					
	L _w (dB(A))												54	50	44	42	40	31	26					
	ΔP _t (Pa)												57	52	49	38	31	26						
900	L _t (m)															4,6	4,4	3,5	3,3					
	L _w (dB(A))															50	47	42	40					
	ΔP _t (Pa)															53	35	31	20					
1000	L _t (m)																4,7	4,1	3,5					
	L _w (dB(A))																51	47	42					
	ΔP _t (Pa)																55	48	35					
1200	L _t (m)																		3,9	3,7				
	L _w (dB(A))																		50	44				
	ΔP _t (Pa)																		56	49				
1400	L _t (m)																						4,0	
	L _w (dB(A))																					50		
	ΔP _t (Pa)																					58		

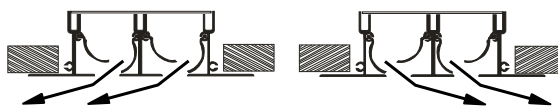
Datele sunt valabile pentru:

- H plafon = 2,5±0,5m
- L_t (m) @ V_t=0,2 m/s (fara efect Coanda)
- L_w(dB(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)
- Diferenta temperatura Dt= -10K

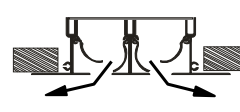
Reglaj difuzie aer



Difuzie verticala unidirectionala



Difuzie orizontala unidirectionala



Difuzie orizontala bidirectionala

SLD

Montaj

Nota: Plenum-ul de racord **PL** si bridele de fixare **BF-D** nu sunt incluse (cost suplimentar).

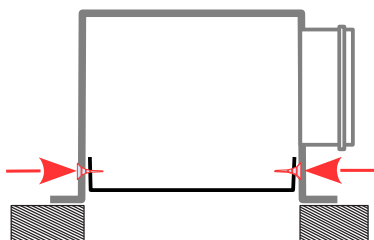
Chiar in cazul in care plenumul de racord se livreaza impreuna cu slot difuzorul, bridele de fixare nu sunt montate in plenum. Acest lucru se face pe santier.



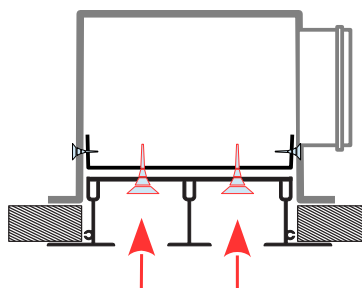
Brida de fixare **BF-D**

SLD	L
1 F	50
2 F	95
3 F	135
4 F	180

A. Plenum cu margine rasfranta in exterior

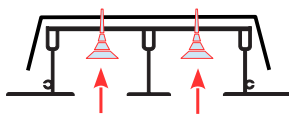


1. Ajustati si fixati brida in plenum

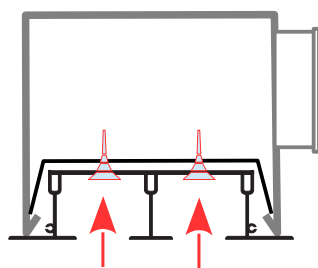


2. Fixati slot difuzorul de brida din plenum

B. Plenum cu margine rasfranta in interior



1. Fixati brida de slot difuzor (fara a strange suruburile)



2. Introduceti slot difuzorul in plenum si strangeti suruburile de fixare

SLW



Detalii constructive. Utilizare.

Difuzor linear cu lamele multiple, individual reglabile.

Se utilizeaza pentru introducerea sau evacuarea aerului, in instalatiile de ventilatie si aer conditionat.

Material.

Rama din otel.
Lamele din material plastic.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003, cu lamele negru RAL9005.

Finisaje optionale:
- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon (in interior).
Se monteaza direct in tavanul din gips-carton.

Accesorii optionale.

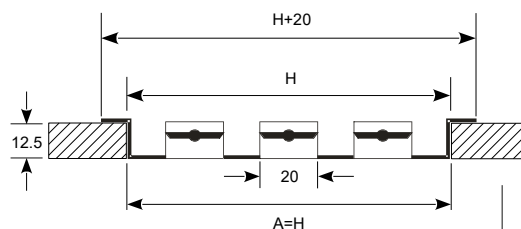
Plenum racord (adaptor tubulatura) – PL (cost suplimentar).

Cod comanda: SLW x F bbb +*

Cod produs _____
numar de fante / sloturi _____
lungime gol montaj L (mm) _____
nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

Date tehnice



LxH - dimensiuni gol montaj (golul in care intra slot difuzorul)

Difuzorul se monteaza direct in golul de gips carton

Dimensiuni

Nr. fante / sloturi	H=A
1	40
2	75
3	110
4	145

Dimensiuni disponibile

Dimensiunea H (latimea) nu poate fi modificata.

Dimensiuni L (lungime) standard:

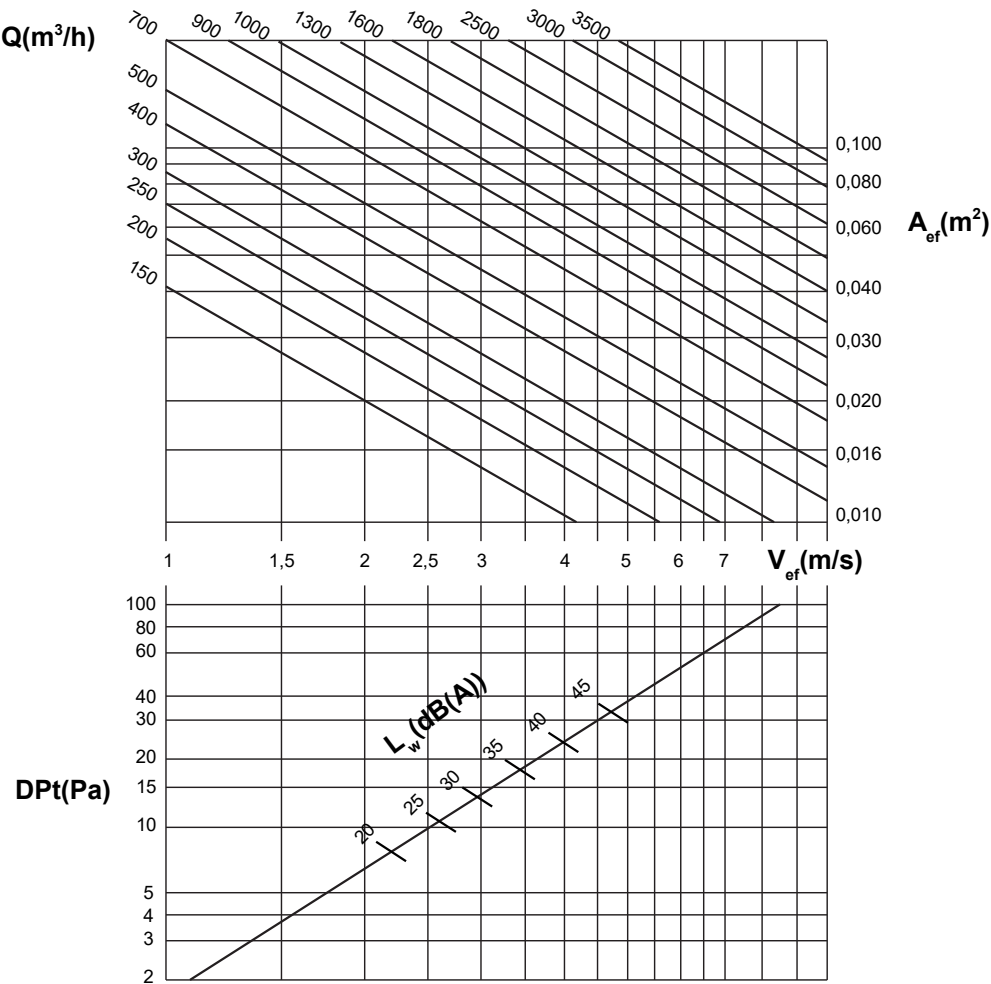
L (mm) standard: 900, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000 mm

Se pot realiza si alte dimensiuni L (lungime) cuprinse intre:
L = 200 ~ 3000 mm, in anumite conditii comerciale

SLW

Tabel de selectie

		A _{ef} (m ²)			
		1 fanta	2 fante	3 fante	4 fante
L(m)	2000	0.025	0.049	0.074	0.098
	1800	0.023	0.045	0.068	0.091
	1500	0.019	0.038	0.057	0.076
	1200	0.015	0.030	0.045	0.060
	1000	0.011	0.023	0.034	0.045
	900	0.011	0.023	0.034	0.045

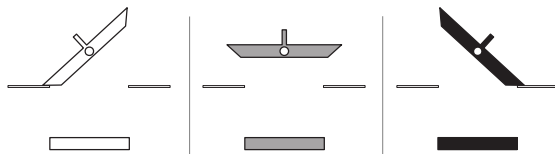


Datele sunt valabile pentru:

- H plafon =2,5±0,5m
- L_t (m) @ V_i=0,2 m/s (fara efect Coanda)
- L_w(dB(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)
- Diferenta temperatura Dt= -10K

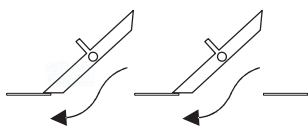
Slot difuzor cu lamele multiple reglabile **SLW**

[Inapoi la Cuprins](#)

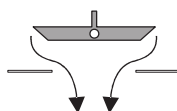


Pozitionare (orientare) lamele de difuzie.

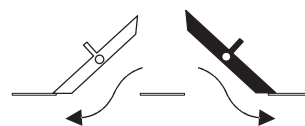
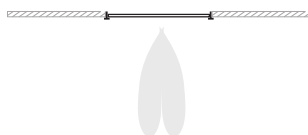
Utilizare. Directii de difuzie.



Difuzie orizontala unilaterala.
Jet aer cu dispersie larga.
Utilizare: refulare/introductere.



Difuzie verticala.
Utilizare: refulare/introductere
sau aspiratie / evacuare.

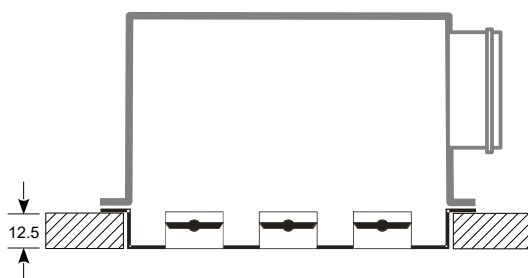


Difuzie orizontala bilaterala.
Jet aer cu dispersie larga.
Utilizare: refulare/introductere.



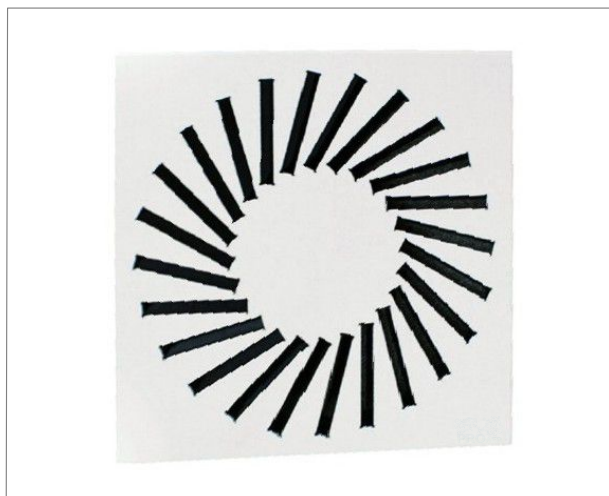
Montaj

Nota: Plenum-ul de racord **PL** nu este inclus (cost suplimentar).



Se monteaza direct in plafonul continuu din gips-carton.
Golurile neregulate se ajusteaza si finiseaza corespunzator.

SWR-1



Detalii constructive. Utilizare.

Difuzor elicoidal patrat (swirl diffuser)
cu lamele dispuse eliptic, reglabile individual.

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

Material.

Placa patrata din otel.
Lamele deflectoare din material plastic.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:
- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Nota: indiferent de finisajul difuzorului, deflectorul are
culoarea negru RAL9005.

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon (in interior).
Se monteaza in tavan fals casetat sau in plafon continuu.

Sistem de fixare in plenumul de racord cu brida de fixare **BW**.

Accesorii optionale.

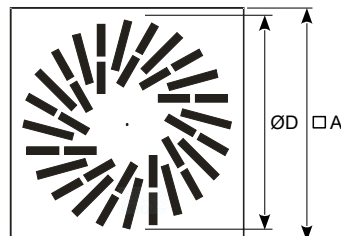
Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PL** (cost suplimentar).
Sisteme de fixare.

Cod comanda: SWR-1 595 / 24 + *

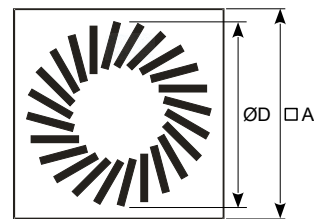
Cod produs _____
dimensiune _____
nr. lamele deflectoare _____
nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

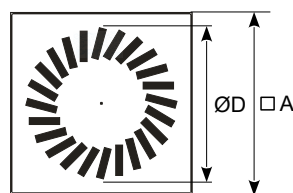
Date tehnice



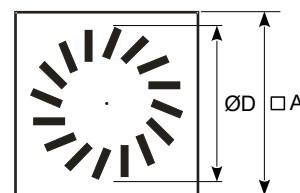
SWR-1 625/36
SWR-1 595/36*



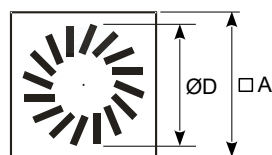
SWR-1 595/24*



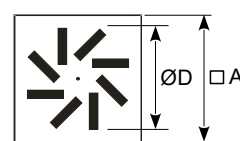
SWR-1 500/24



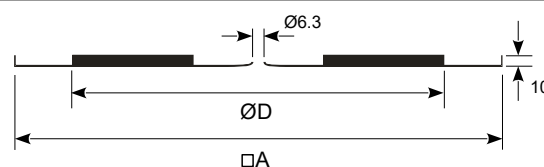
SWR-1 500/16



SWR-1 400/16



SWR-1 300/8



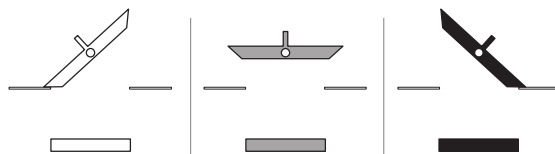
Dimensiuni

Dimensiuni	nr. lamele	□A	ØD
625/36	36	620	560
595/36*	36	595	530
595/24*	24	595	530
500/24	24	498	430
500/16	16	498	430
400/16	16	398	340
300/8	8	298	240

*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat

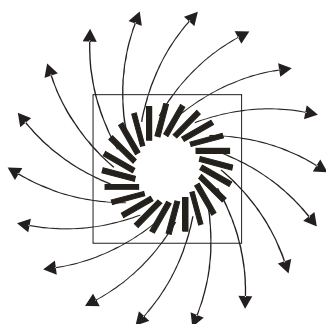
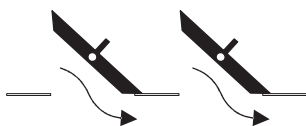
Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

SWR-1

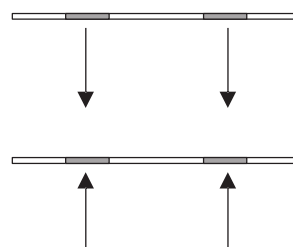
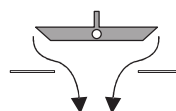


Pozitionare (orientare) lamele de difuzie.

Utilizare

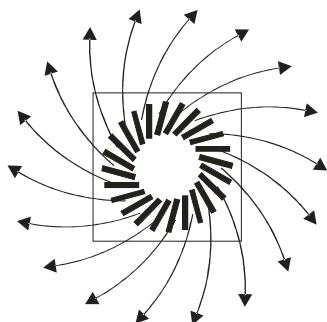
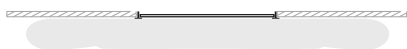


Difuzie orizontala uniforma.
Jet aer cu dispersie larga.
Utilizare: refulare/introducere.

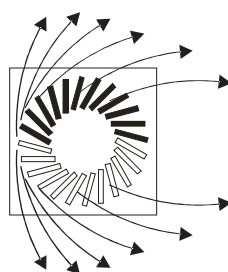


Difuzie verticala.
Utilizare: refulare/introducere
sau aspiratie / evacuare.

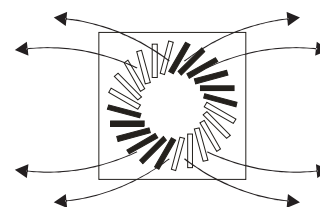
Directii de difuzie



Difuzie uniforma circulara.



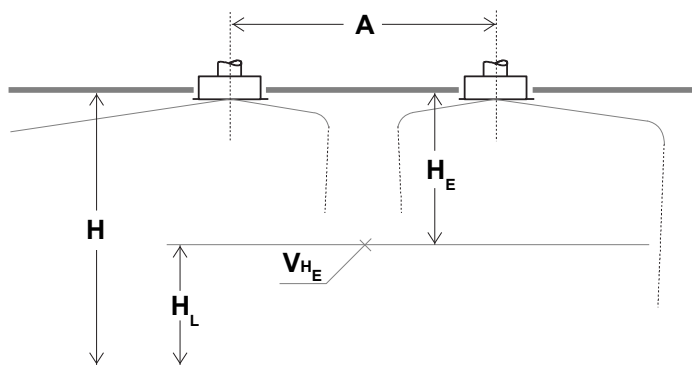
Difuzie unilaterala.



Difuzie bilaterala.

SWR-1

Date tehnice



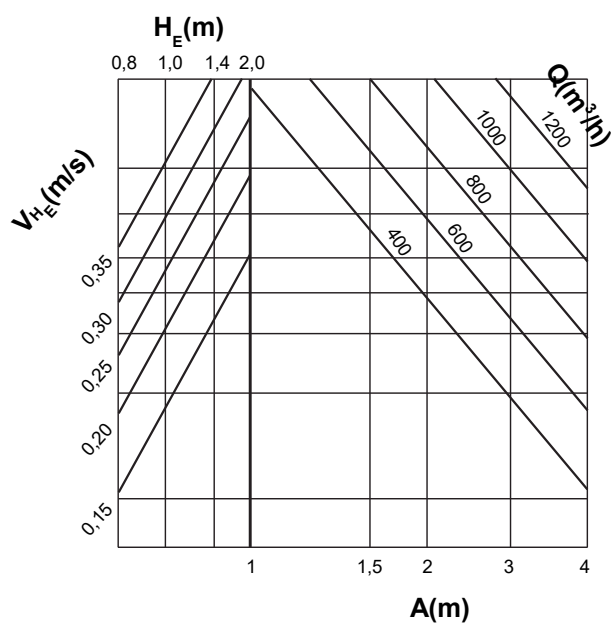
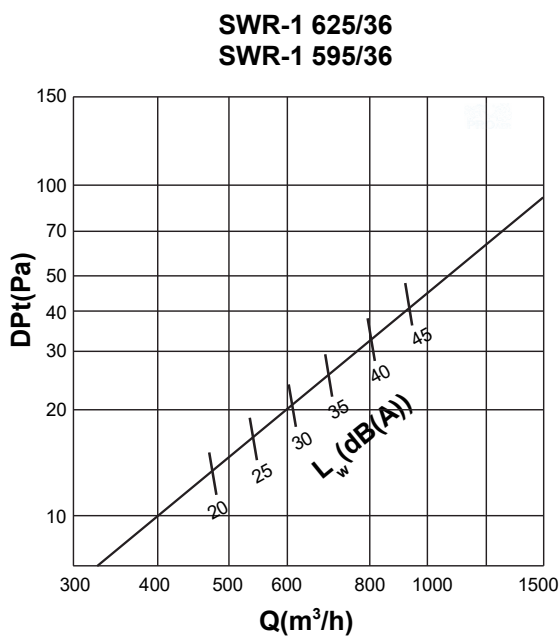
$H = 2,5 \sim 4,0$ m (inaltime incapere)

$H_L = 1,8$ m (zona ocupata)

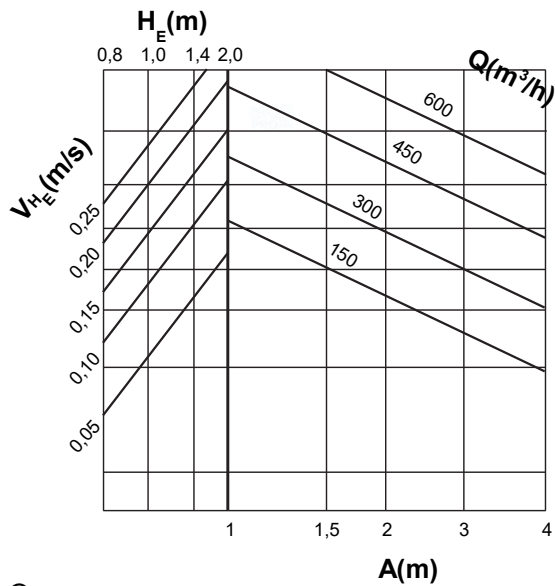
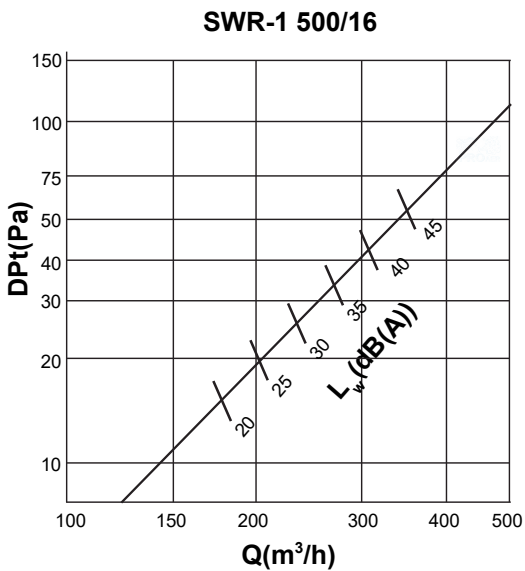
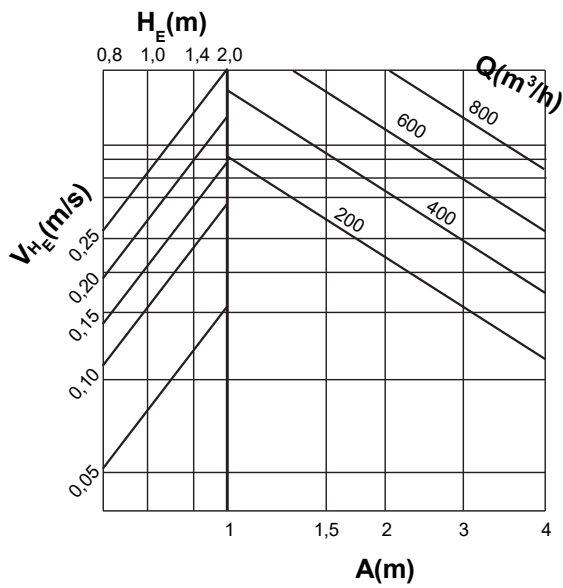
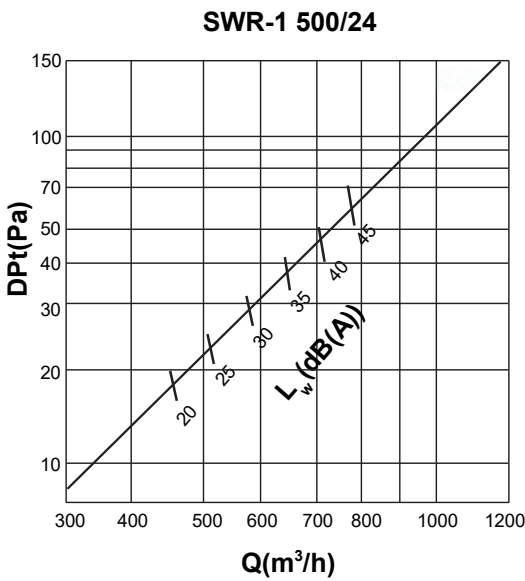
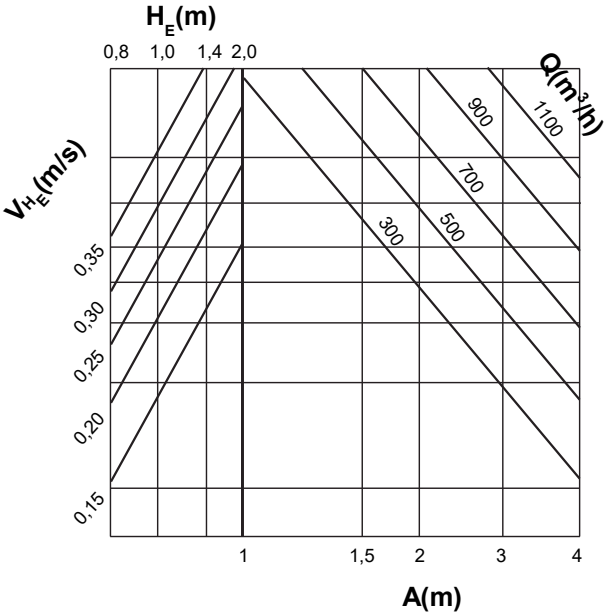
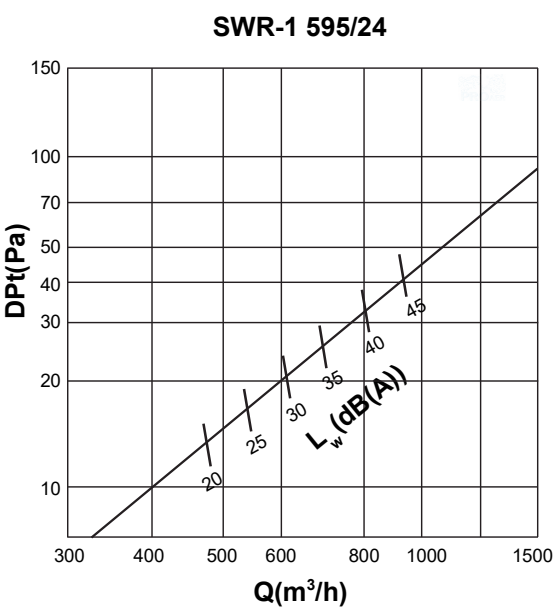
$H_E = H - H_L$ (m)

A = distanta amplasare SWR (m)

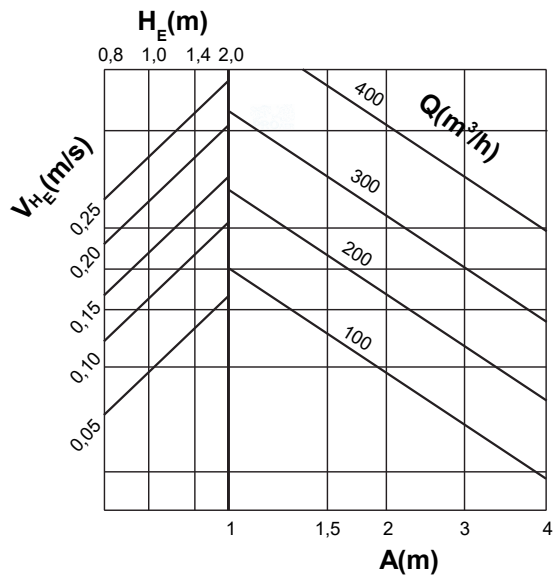
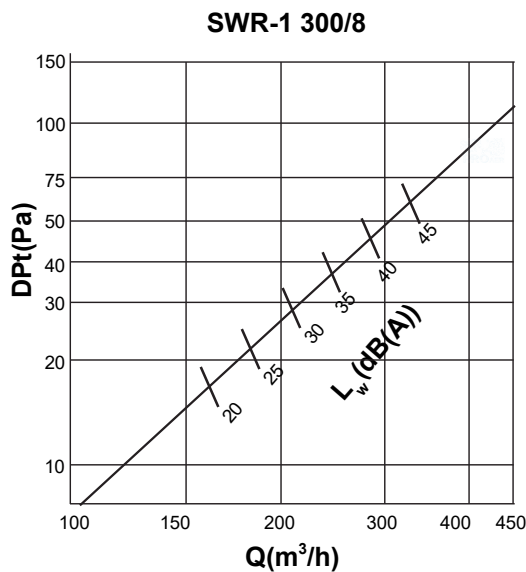
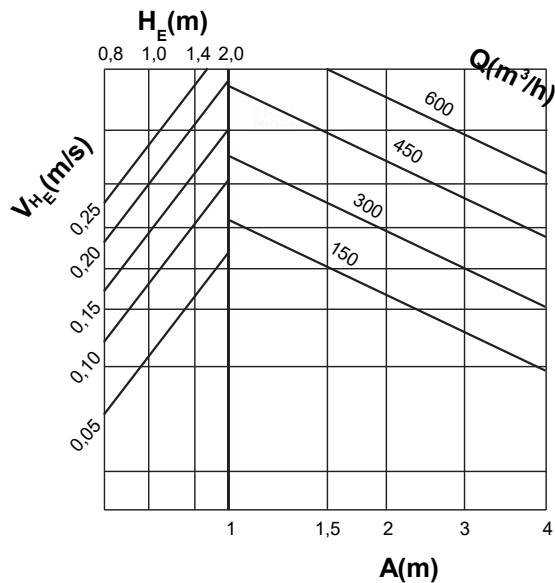
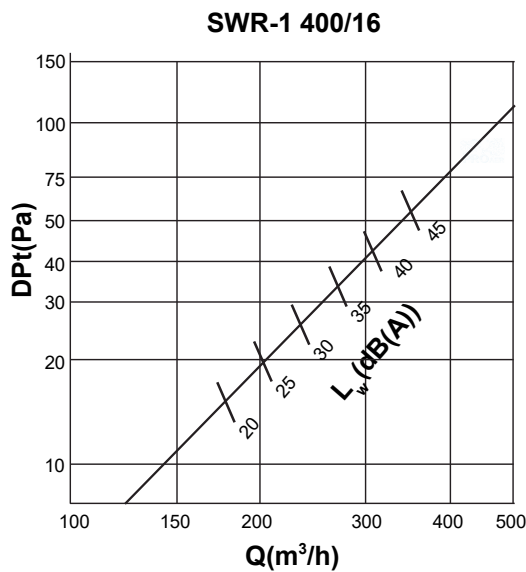
V_{H_E} = viteza aer la intrare in zona H_L (m/s)



SWR-1



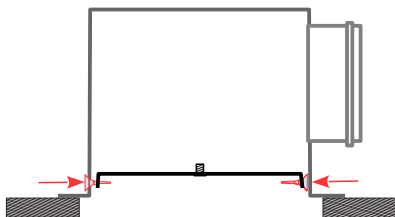
SWR-1



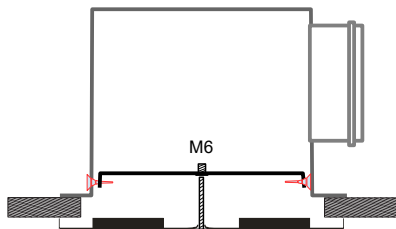
SWR-1

Montaj

Nota: Plenum-ul de racord **PL** si brida de fixare **BW** nu sunt incluse (cost suplimentar)
Chiar in cazul in care plenumul de racord se furnizeaza impreuna cu difuzorul elicoidal, brida de fixare NU se livreaza montata in plenum. Acest lucru se face pe santier.

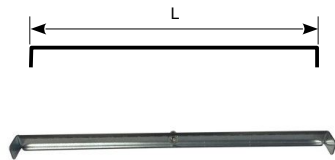


1. Ajustati si fixati brida **BW** in plenum



2. Fixati difuzorul elicoidal prin insurubare (surub M6x80) si aplicati dopul de mascare.

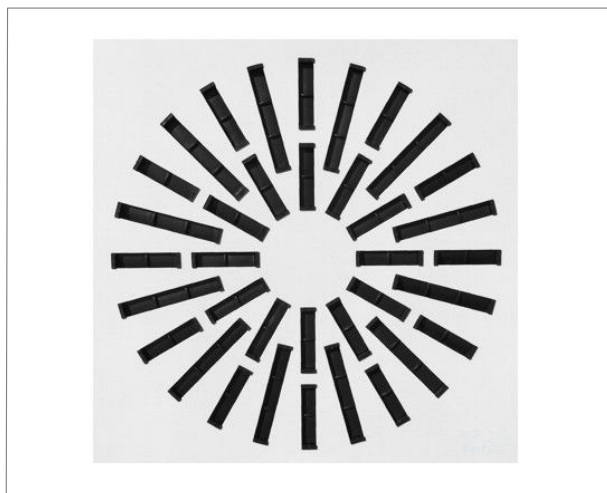
Brida de fixare **BW**



Brida de fixare **BW**

SWR-1	L
625/36	580
595/36 595/24	550
500/24 500/16	450
400/16	360
300/8	260

SWR-2



Detalii constructive. Utilizare.

Difuzor elicoidal patrat (swirl diffuser)
cu lamele dispuse radial, reglabile individual.

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

Material.

Placa patrata din otel.
Lamele deflectoare din material plastic.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:
- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Nota: indiferent de finisajul difuzorului, deflectorul are
culoarea negru RAL9005.

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon (in interior).
Se monteaza in tavan fals casetat sau in plafon continuu.

Sistem de fixare in plenumul de racord cu brida de fixare **BW**.

Accesorii optionale.

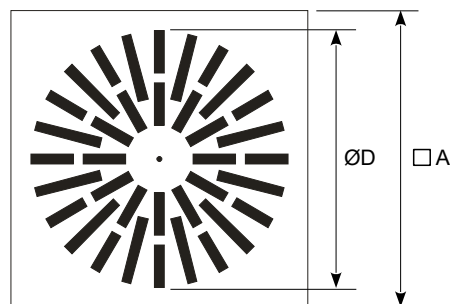
Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PL** (cost suplimentar).
Sisteme de fixare.

Cod comanda: SWR-2 595 / 36 + *

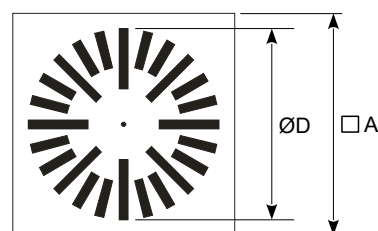
Cod produs _____
dimensiune _____
nr. lamele deflectoare _____
nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

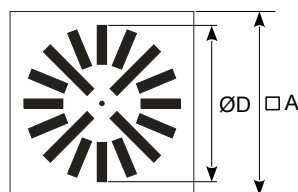
Date tehnice



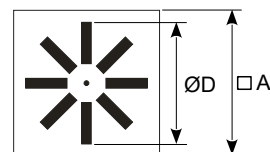
SWR-2 625/36
SWR-2 595/36*



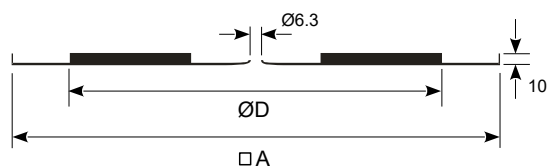
SWR-2 500/24



SWR-2 400/16



SWR-2 300/8



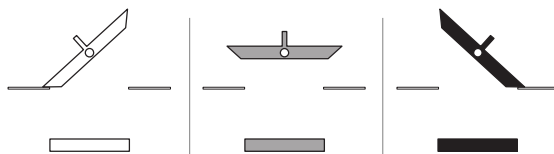
Dimensiuni

Dimensiuni	nr. lamele	A	ØD
625/36	36	620	560
595/36*	36	595	530
500/24	24	498	430
400/16	16	398	340
300/8	8	298	240

*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat

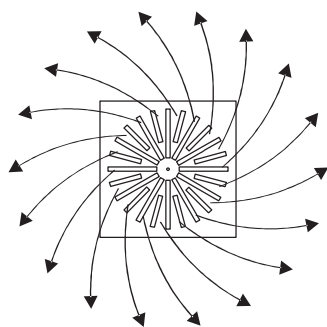
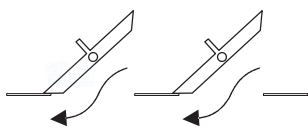
Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

SWR-2

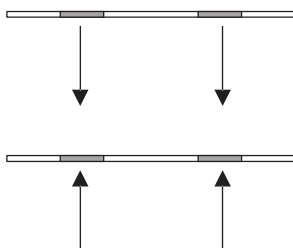
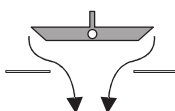


Pozitionare (orientare) lamele de difuzie.

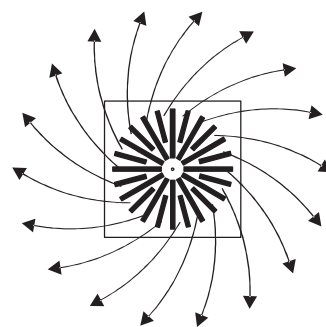
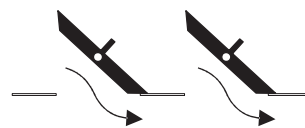
Utilizare



Difuzie orizontala uniforma.
Jet aer cu dispersie larga.
Utilizare: refulare/introducere.

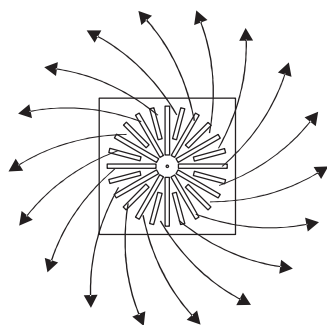
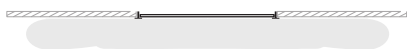


Difuzie verticala.
Utilizare: refulare/introducere
sau aspiratie / evacuare.

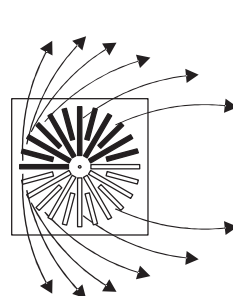


Difuzie orizontala uniforma.
Jet aer cu dispersie larga.
Utilizare: refulare/introducere.

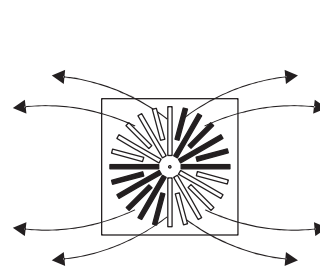
Directii de difuzie



Difuzie uniforma circulara.



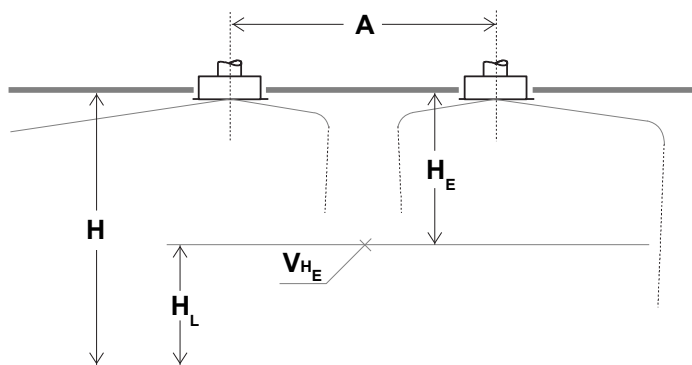
Difuzie in trei directii.



Difuzie bilaterala.

SWR-2

Date tehnice



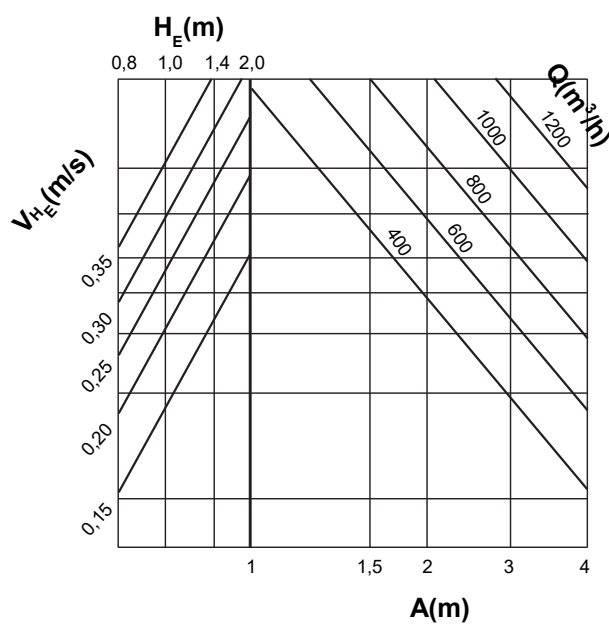
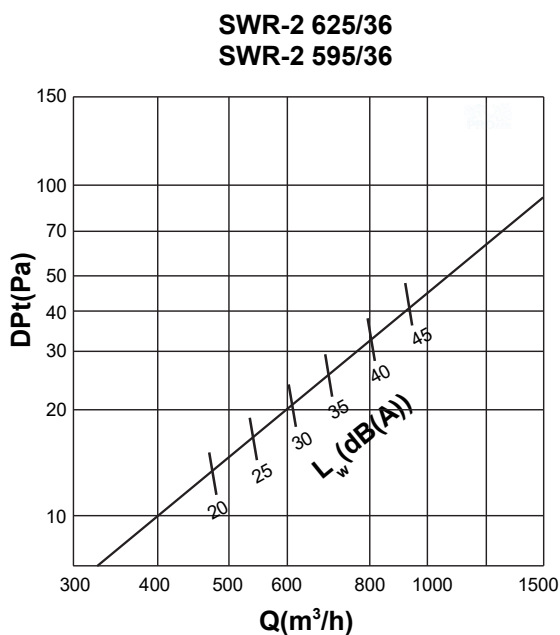
$H = 2,5\sim 4,0$ m (inaltime incapere)

$H_L = 1,8$ m (zona ocupata)

$H_E = H - H_L$ (m)

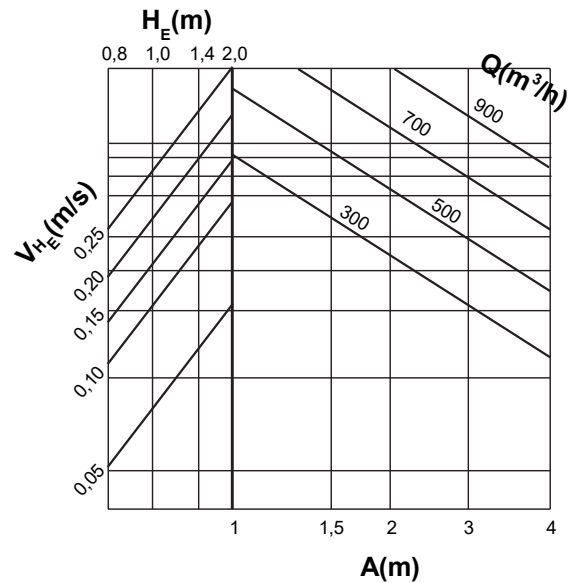
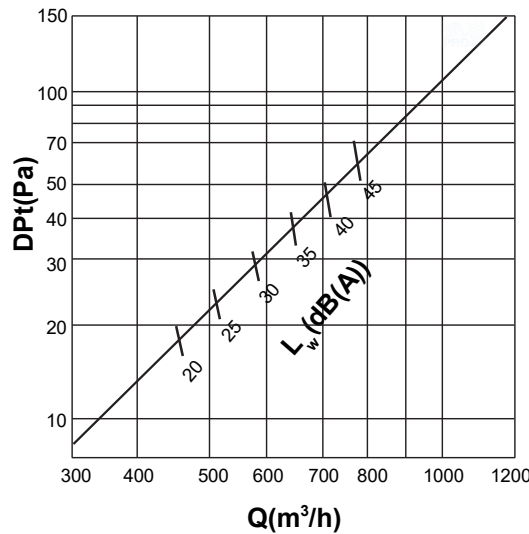
A = distanta amplasare SWR (m)

V_{H_E} = viteza aer la intrare in zona H_L (m/s)

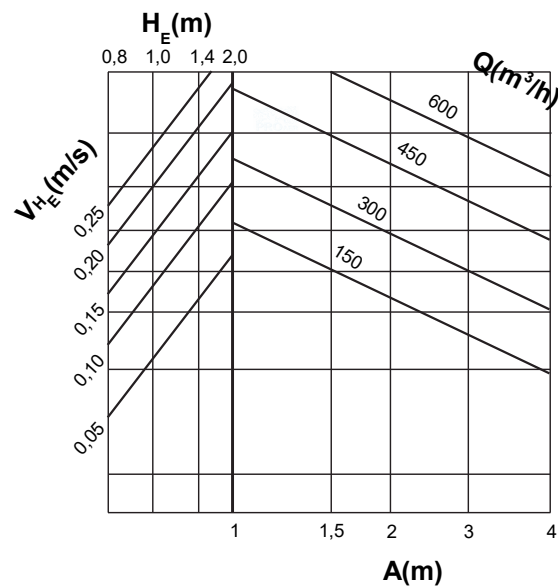
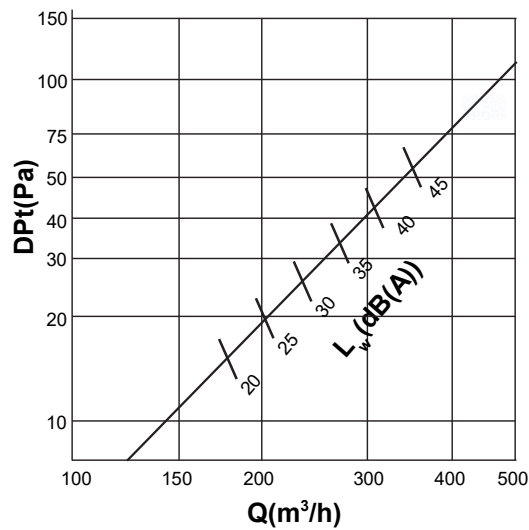


SWR-2

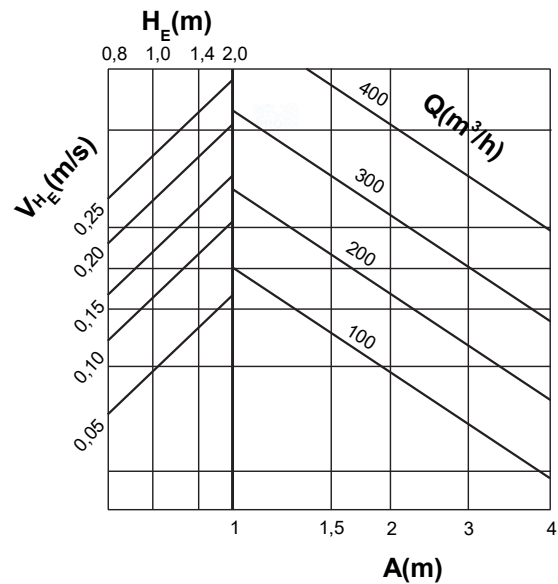
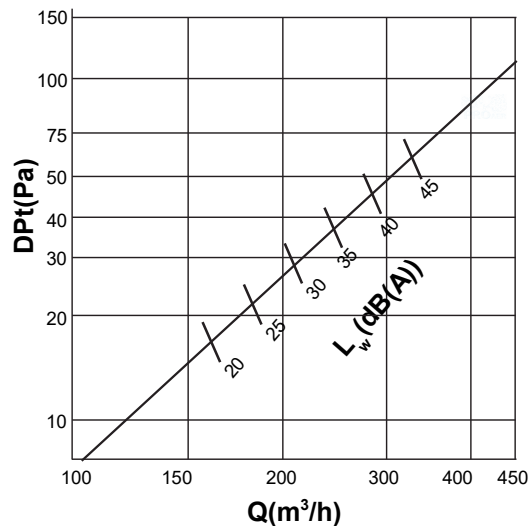
SWR-2 500/24



SWR-2 400/16



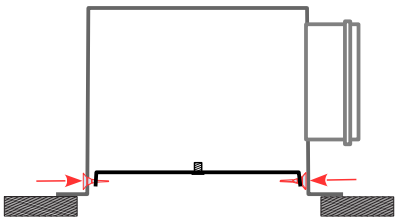
SWR-2 300/8



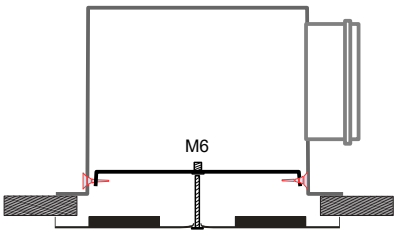
SWR-2

Montaj

Nota: Plenum-ul de racord **PL** si brida de fixare **BW** nu sunt incluse (cost suplimentar)
Chiar in cazul in care plenumul de racord se furnizeaza impreuna cu difuzorul elicoidal, brida de fixare **NU** se livreaza montata in plenum. Acest lucru se face pe santier.

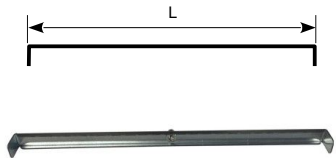


1. Ajustati si fixati brida **BW** in plenum



2. Fixati difuzorul elicoidal prin insurubare (surub M6x80) si aplicati dopul de mascare.

Brida de fixare **BW**



Brida de fixare **BW**

SWR-2	L
625/36	580
595/36	550
500/24	450
400/16	360
300/8	260

SWR-3



Detalii constructive. Utilizare.

Difuzor elicoidal patrat (swirl diffuser) cu lamele dispuse radial extins, reglabile individual.

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

Material.

Placa patrata din otel.
Lamele deflectoare din material plastic.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:
- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Nota: indiferent de finisajul difuzorului, deflectorul are culoarea negru RAL9005.

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon (in interior).
Se monteaza in tavan fals casetat sau in plafon continuu.

Sistem de fixare in plenumul de racord cu brida de fixare **BW**.

Accesorii optionale.

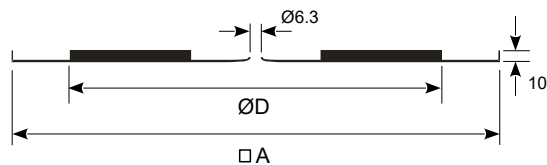
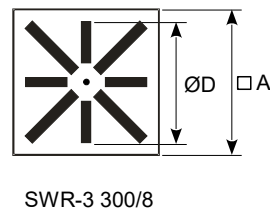
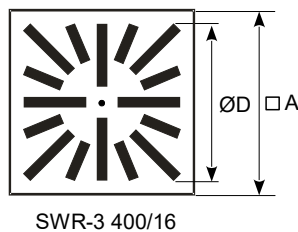
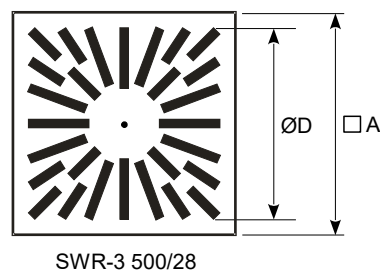
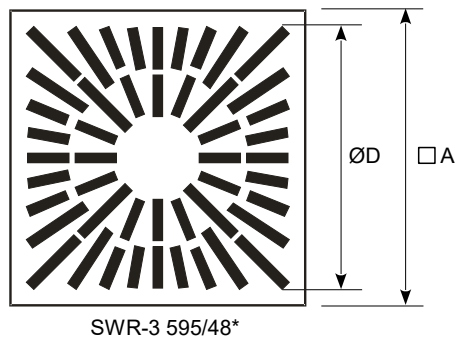
Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PL** (cost suplimentar).
Sisteme de fixare.

Cod comanda: SWR-3 595 / 48 + *

Cod produs _____
dimensiune _____
nr. lamele deflectoare _____
nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

Date tehnice



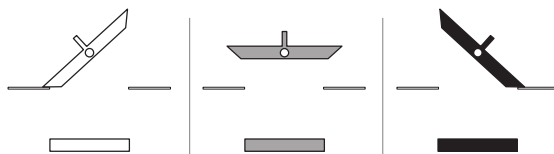
Dimensiuni

Dimensiuni	nr. lamele	□A	ØD
595/48*	48	595	530
500/28	28	498	430
400/16	16	398	340
300/8	8	298	240

*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat

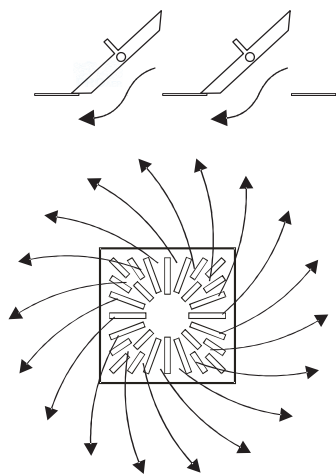
Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

SWR-3

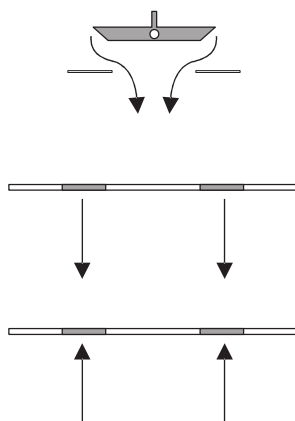


Pozitionare (orientare) lamele de difuzie.

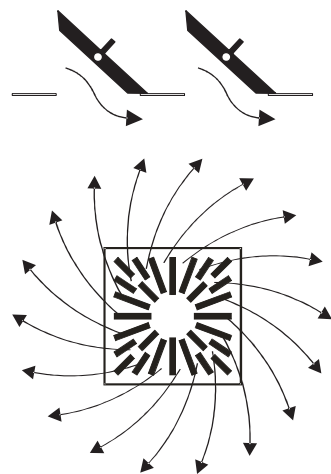
Utilizare



Difuzie orizontala uniforma.
Jet aer cu dispersie larga.
Utilizare: refulare/introducere.

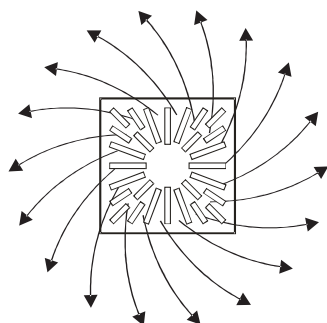
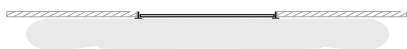


Difuzie verticala.
Utilizare: refulare/introducere
sau aspiratie / evacuare.

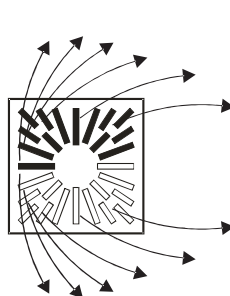


Difuzie orizontala uniforma.
Jet aer cu dispersie larga.
Utilizare: refulare/introducere.

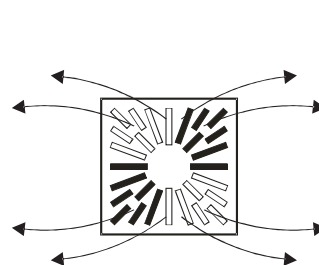
Directii de difuzie



Difuzie uniforma circulara.



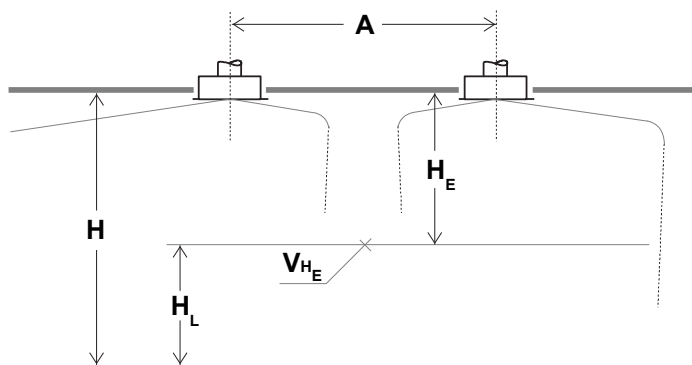
Difuzie in trei directii.



Difuzie bilaterala.

SWR-3

Date tehnice



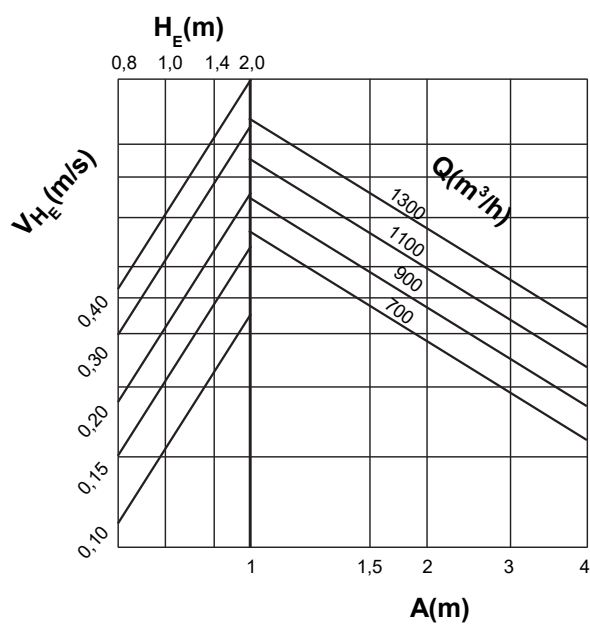
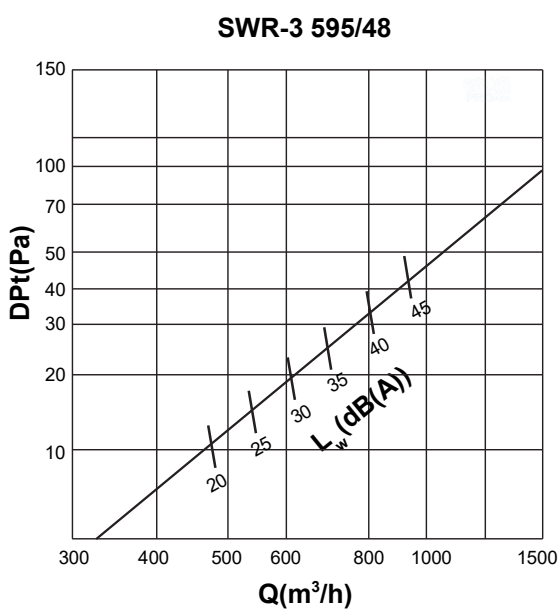
$H = 2,5\sim 4,0$ m (inaltime incapere)

$H_L = 1,8$ m (zona ocupata)

$H_E = H - H_L$ (m)

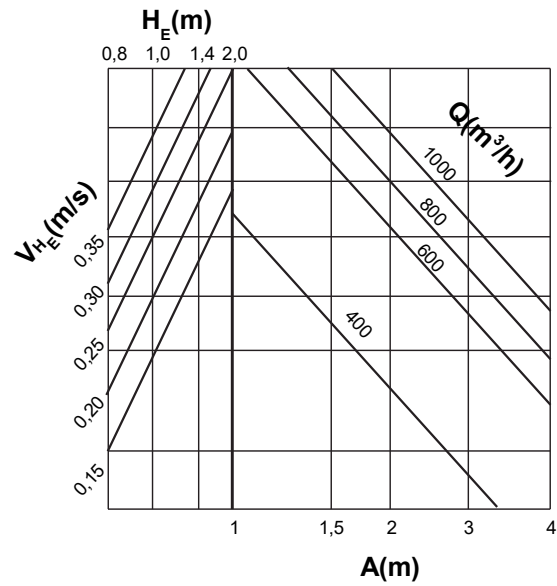
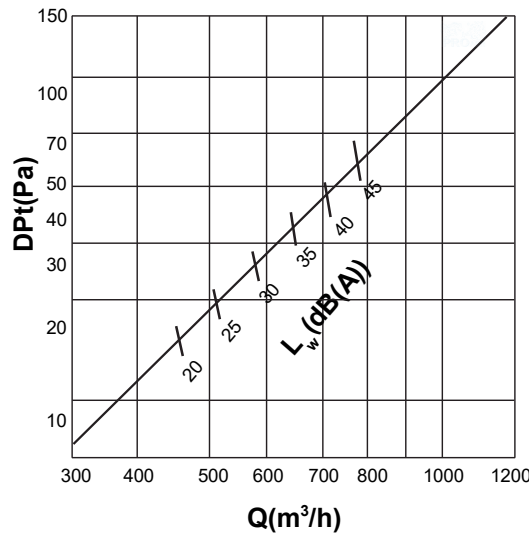
A = distanta amplasare SWR (m)

V_{H_E} = viteza aer la intrare in zona H_L (m/s)

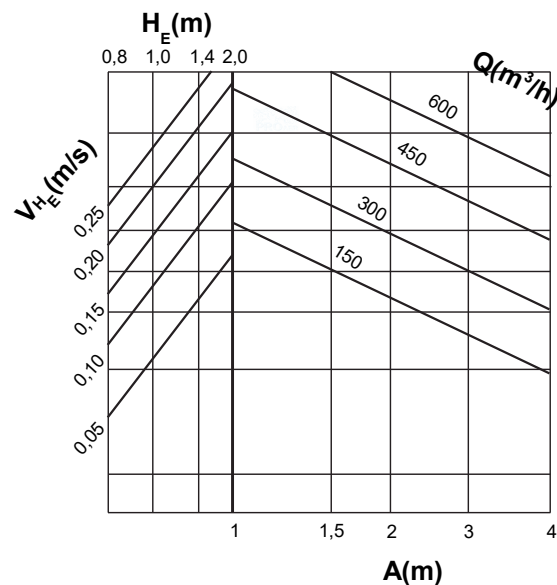
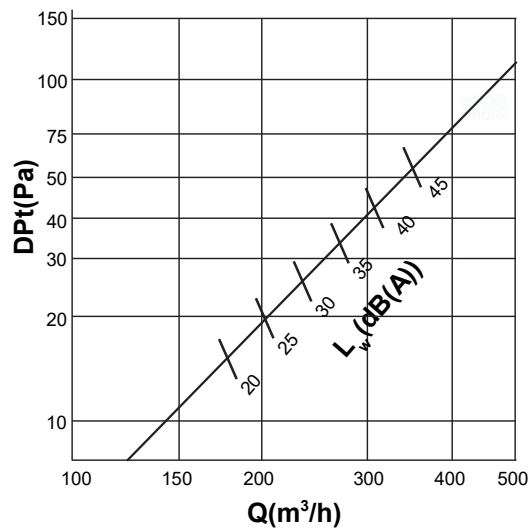


SWR-3

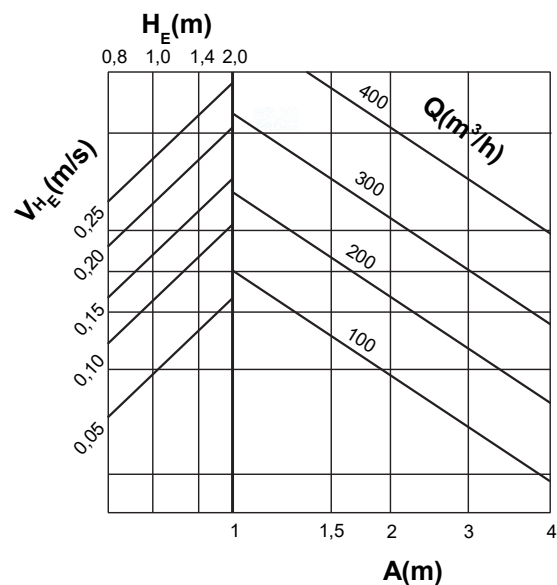
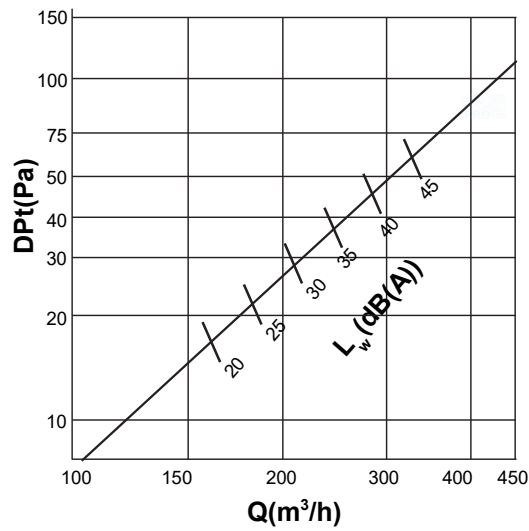
SWR-3 500/28



SWR-3 400/16



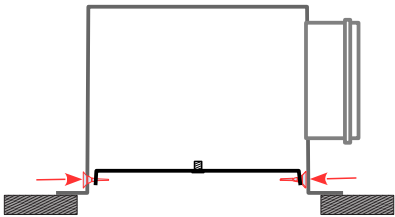
SWR-3 300/8



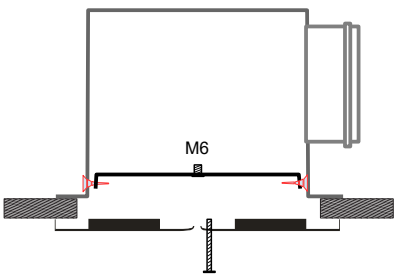
SWR-3

Montaj

Nota: Plenum-ul de racord **PL** si brida de fixare **BW** nu sunt incluse (cost suplimentar)
Chiar in cazul in care plenumul de racord se furnizeaza impreuna cu difuzorul elicoidal, brida de fixare **NU** se livreaza montata in plenum. Acest lucru se face pe santier.

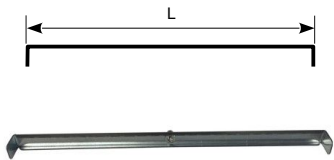


1. Ajustati si fixati brida **BW** in plenum



2. Fixati difuzorul elicoidal prin insurubare (surub M6x80) si aplicati dopul de mascare.

Brida de fixare **BW**



Brida de fixare **BW**

SWR-3	L
595/48	550
500/28	450
400/16	360
300/8	260

CWR-1



Detalii constructive. Utilizare.

Difuzor elicoidal circular (swirl diffuser) cu lamele dispuse eliptic, reglabile individual.

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

Material.

Placa circulara din otel.
Lamele deflectoare din material plastic.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:
- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Nota: indiferent de finisajul difuzorului, deflectorul are culoarea negru RAL9005.

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon (in interior).
Se monteaza in plafon continuu.

Sistem de fixare in plenumul de racord cu brida de fixare **BW**.

Accesorii optionale.

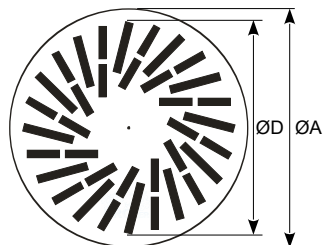
Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PSW** (cost suplimentar).
Sisteme de fixare.

Cod comanda: CWR-1 595 / 24 + *

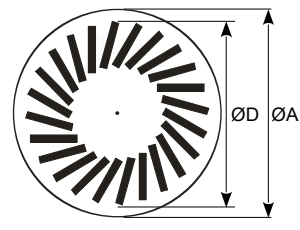
Cod produs _____
dimensiune _____
nr. lamele deflectoare _____
nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

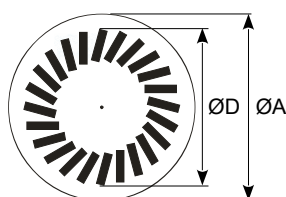
Date tehnice



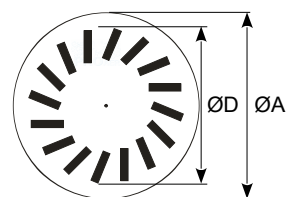
CWR-1 625/36
CWR-1 595/36



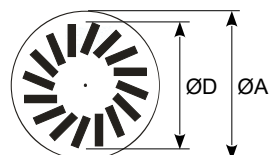
CWR-1 595/24



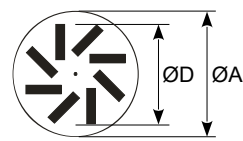
CWR-1 500/24



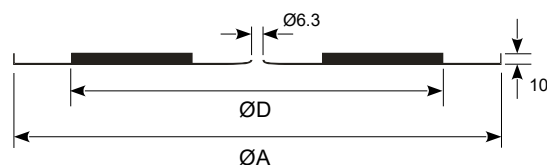
CWR-1 500/16



CWR-1 400/16



CWR-1 300/8

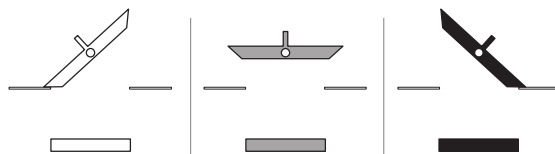


Dimensiuni

Dimensiuni	nr. lamele	ØA	ØD
625/36	36	625	560
595/36	36	595	530
595/24	24	595	530
500/24	24	500	430
500/16	16	500	430
400/16	16	400	340
300/8	8	300	240

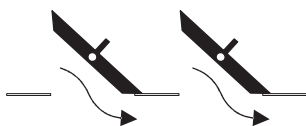
Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

CWR-1

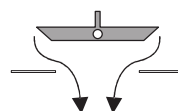
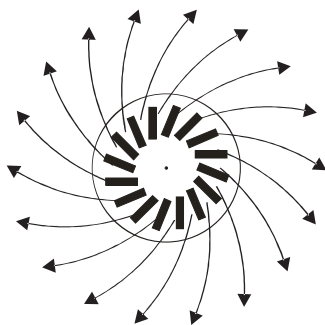


Pozitionare (orientare) lamele de difuzie.

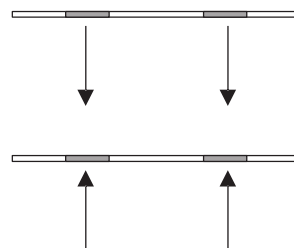
Utilizare



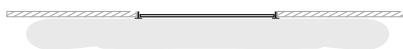
Difuzie orizontala uniforma.
Jet aer cu dispersie larga.
Utilizare: refulare/introducture.



Difuzie verticala.
Utilizare: refulare/introducture
sau aspiratie / evacuare.



Directii de difuzie



Difuzie uniforma circulara.



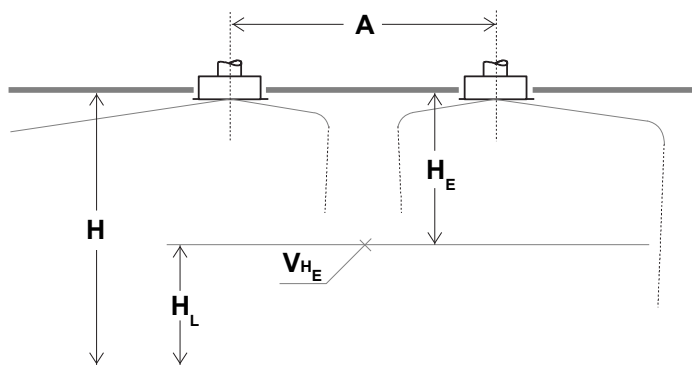
Difuzie unilaterala.



Difuzie bilaterala.

CWR-1

Date tehnice



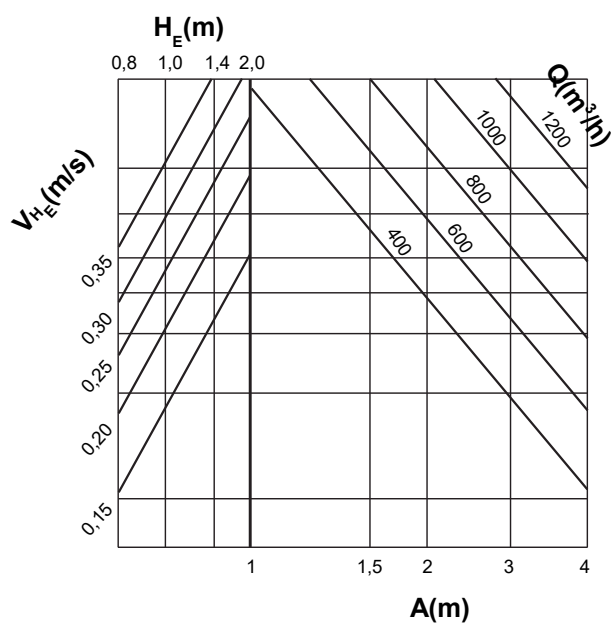
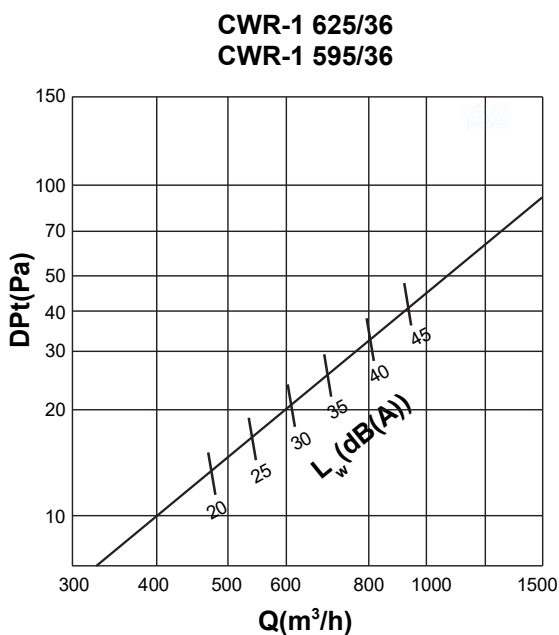
$H = 2,5\sim 4,0$ m (inaltime incapere)

$H_L = 1,8$ m (zona ocupata)

$H_E = H - H_L$ (m)

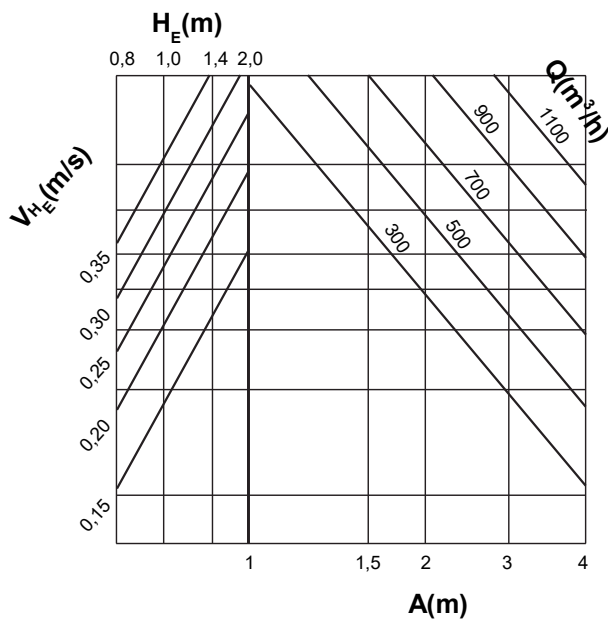
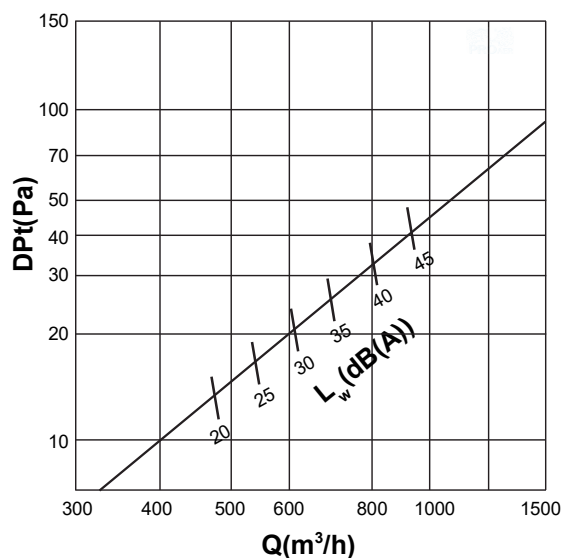
A = distanta amplasare SWR (m)

V_{H_E} = viteza aer la intrare in zona H_L (m/s)

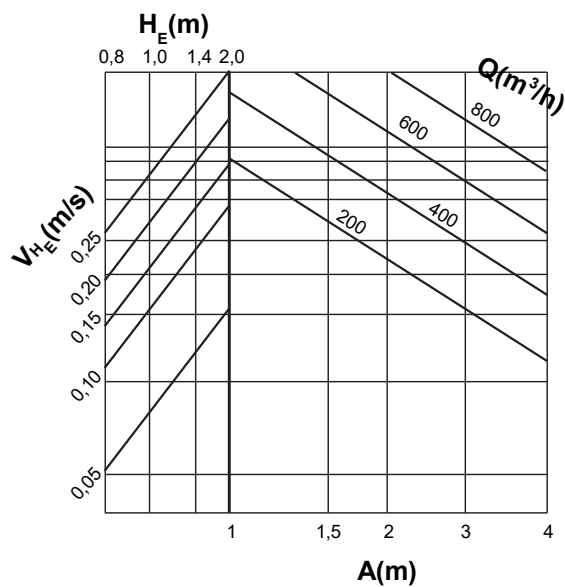
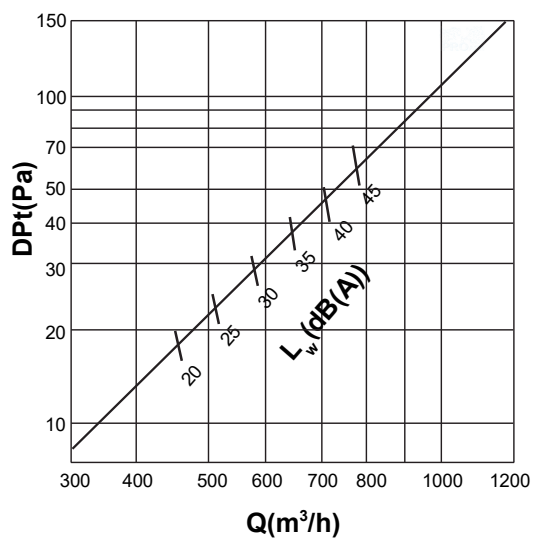


CWR-1

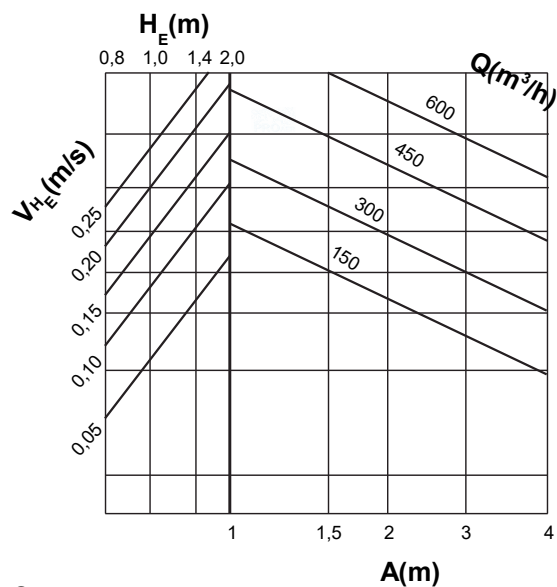
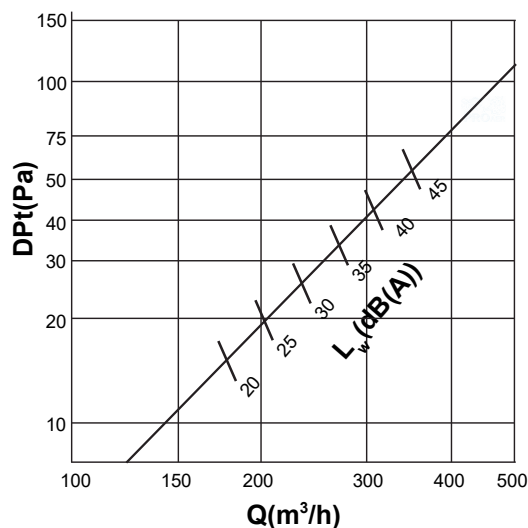
CWR-1 595/24



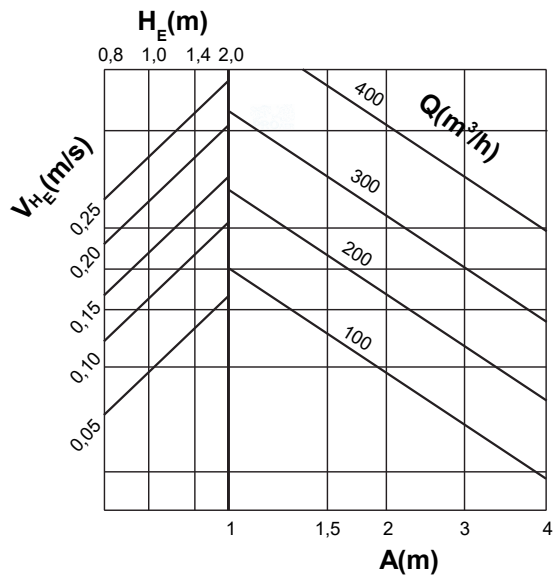
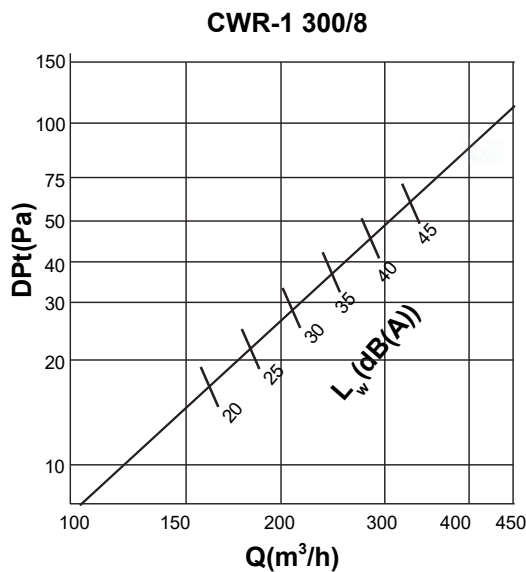
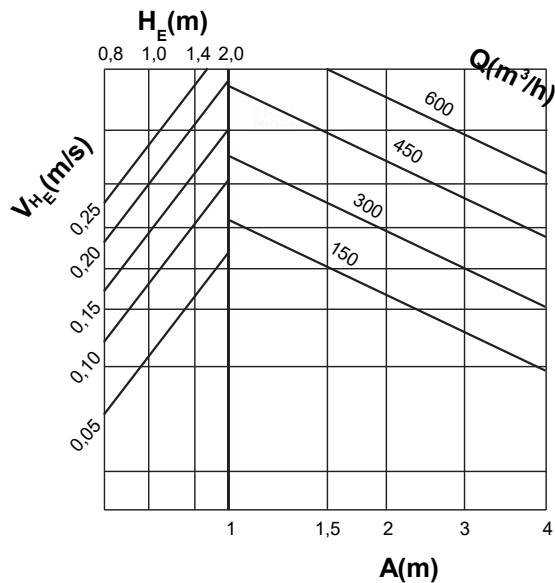
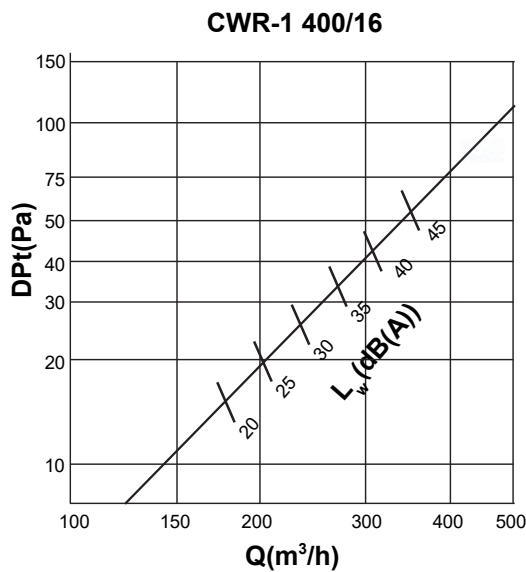
CWR-1 500/24



CWR-1 500/16



CWR-1



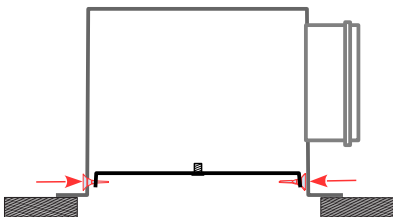
Difuzor elicoidal circular cu lamele reglabile

Inapoi la Cuprins

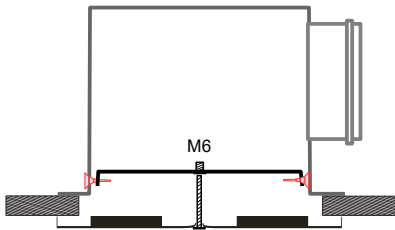
CWR-1

Montaj

Nota: Plenum-ul de racord **PSW** si brida de fixare **BW** nu sunt incluse (cost suplimentar)
Chiar in cazul in care plenumul de racord se furnizeaza impreuna cu difuzorul elicoidal,
brida de fixare NU se livreaza montata in plenum. Acest lucru se face pe santier.

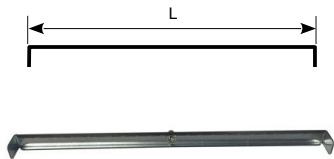


1. Ajustati si fixati brida **BW** in plenum



2. Fixati difuzorul elicoidal prin insurubare (surub M6x80) si aplicati dopul de mascare.

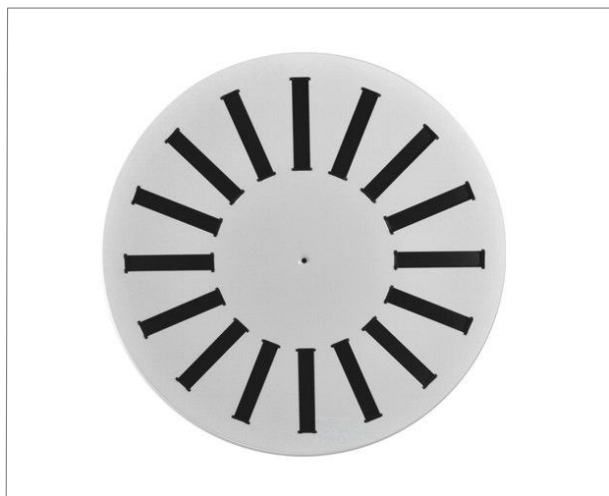
Brida de fixare **BW**



Brida de fixare **BW**

CWR-1	L
625	580
595	550
500	450
400	360
300	260

CWR-2



Detalii constructive. Utilizare.

Difuzor elicoidal circular (swirl diffuser) cu lamele dispuse radial, reglabile individual.

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

Material.

Placa circulara din otel.
Lamele deflectoare din material plastic.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:
- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Nota: indiferent de finisajul difuzorului, deflectorul are culoarea negru RAL9005.

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon (in interior).
Se monteaza in tavan fals casetat sau in plafon continuu.

Sistem de fixare in plenumul de racord cu brida de fixare **BW**.

Accesorii optionale.

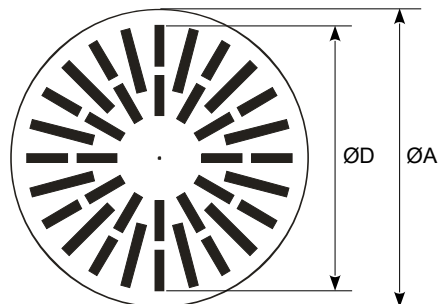
Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PSW** (cost suplimentar).
Sisteme de fixare.

Cod comanda: CWR-2 595 / 36 + *

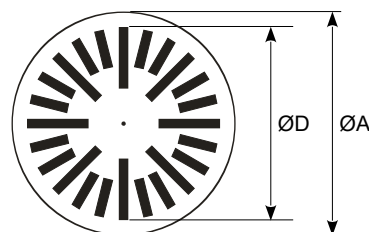
Cod produs _____
dimensiune _____
nr. lamele deflectoare _____
nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

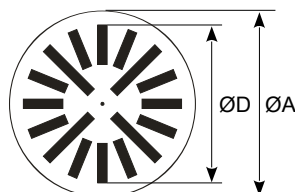
Date tehnice



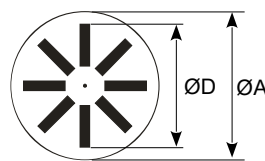
CWR-2 625/36
CWR-2 595/36



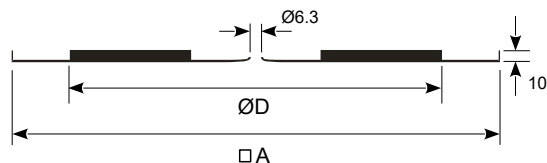
CWR-2 500/24



CWR-2 400/16



CWR-2 300/8

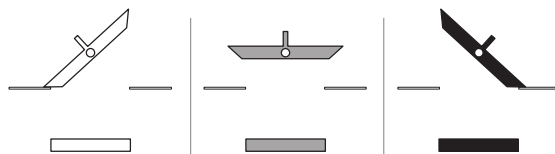


Dimensiuni

Dimensiuni	nr. lamele	ØA	ØD
625/36	36	625	560
595/36	36	595	530
500/24	24	500	430
400/16	16	400	340
300/8	8	300	240

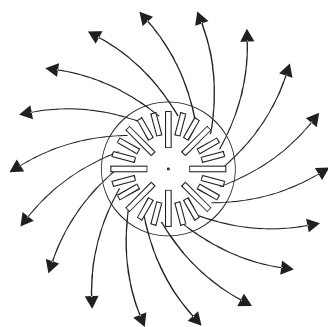
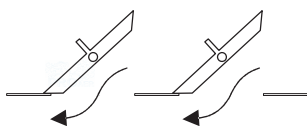
Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

CWR-2

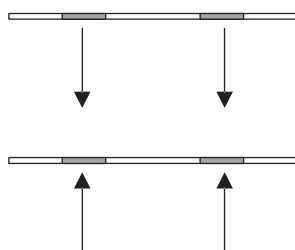
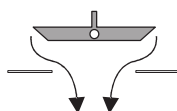


Pozitionare (orientare) lamele de difuzie.

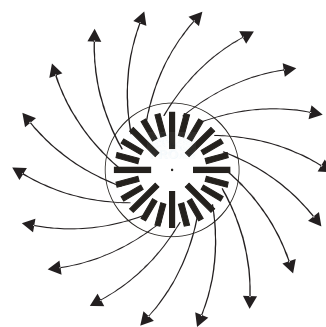
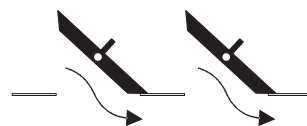
Utilizare



Difuzie orizontala uniforma.
Jet aer cu dispersie larga.
Utilizare: refulare/introductere.

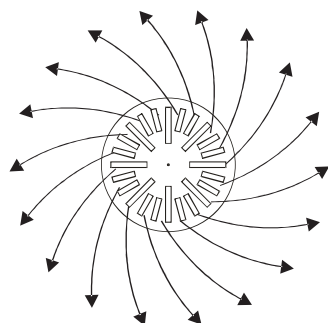
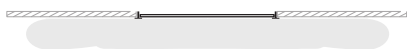


Difuzie verticala.
Utilizare: refulare/introductere
sau aspiratie / evacuare.

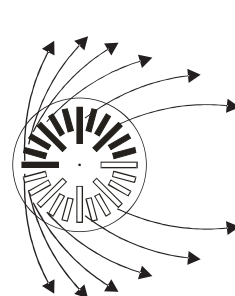


Difuzie orizontala uniforma.
Jet aer cu dispersie larga.
Utilizare: refulare/introductere.

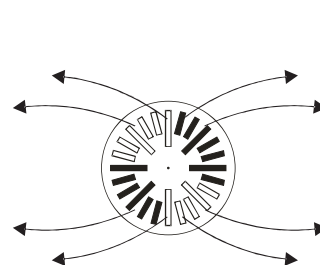
Directii de difuzie



Difuzie uniforma circulara.



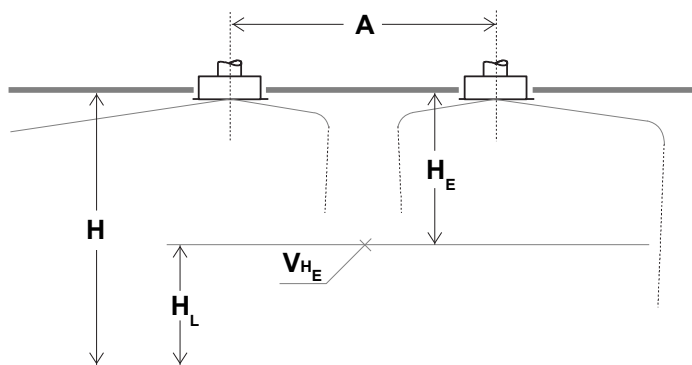
Difuzie in trei directii.



Difuzie bilaterala.

CWR-2

Date tehnice



$H = 2,5\sim 4,0$ m (inaltime incapere)

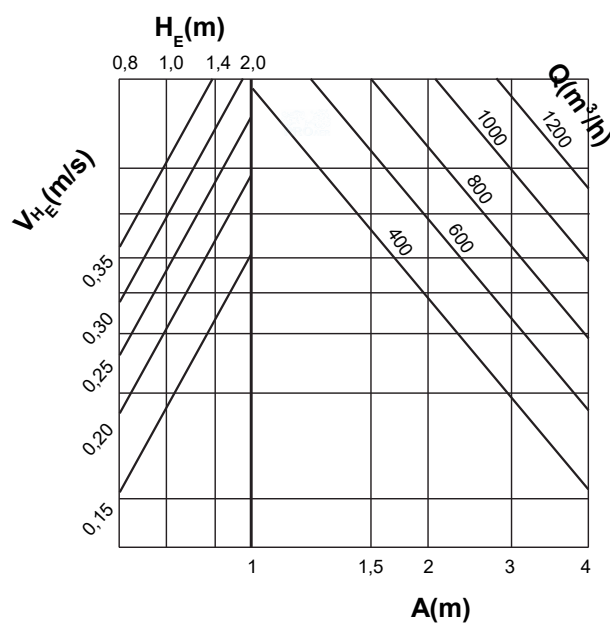
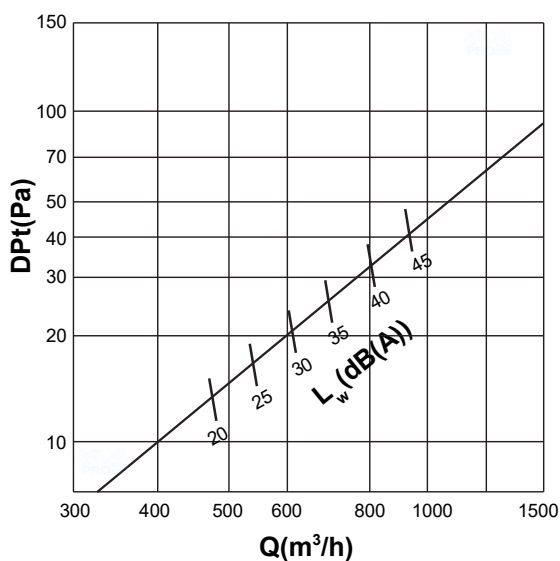
$H_L = 1,8$ m (zona ocupata)

$H_E = H - H_L$ (m)

A = distanta amplasare SWR (m)

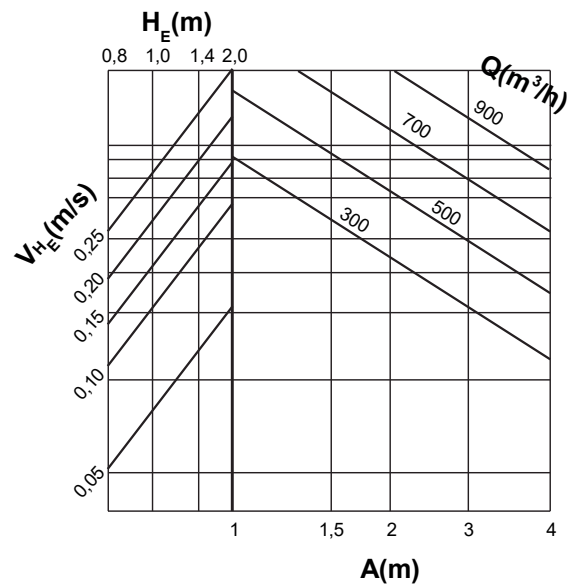
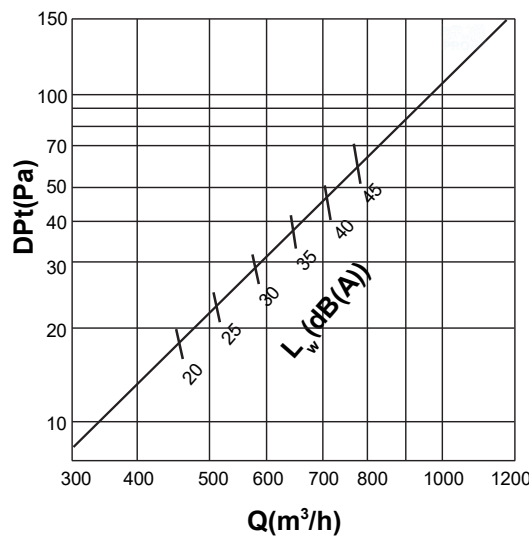
V_{H_E} = viteza aer la intrare in zona H_L (m/s)

CWR-2 625/36
CWR-2 595/36

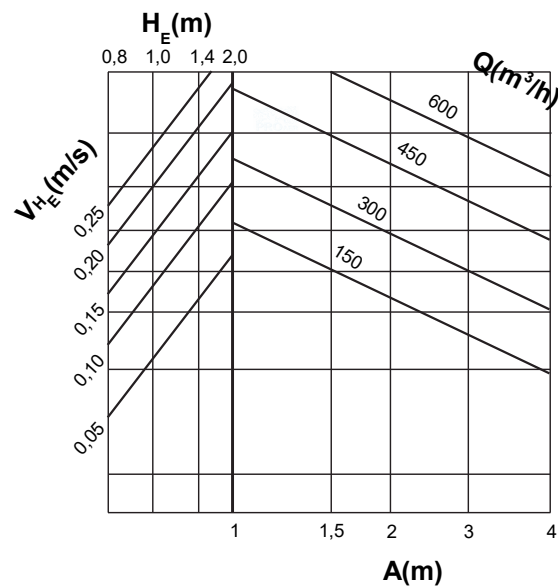
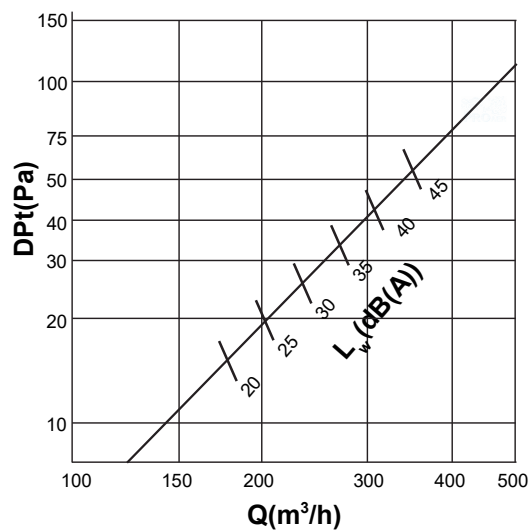


CWR-2

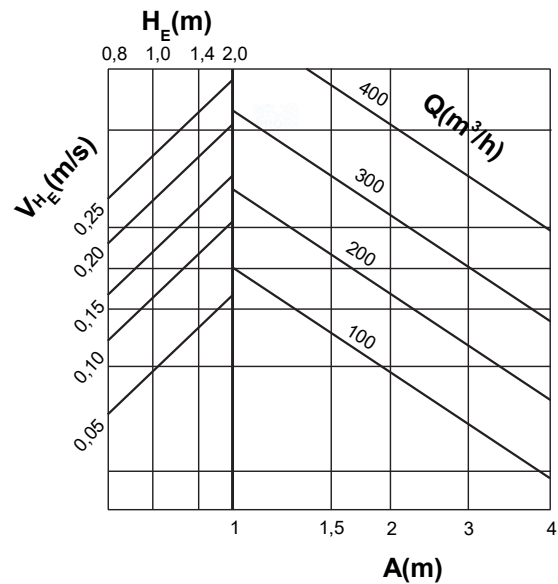
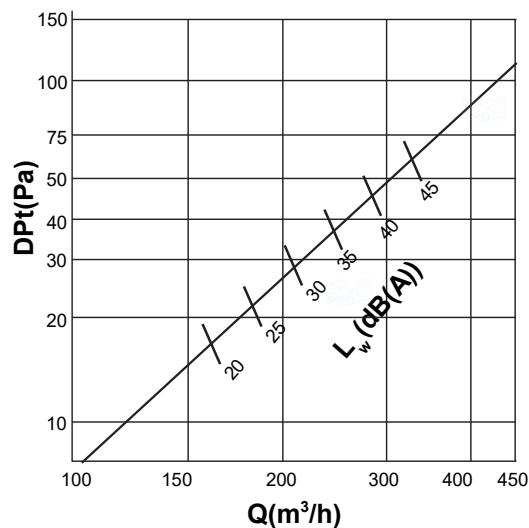
CWR-2 500/24



CWR-2 400/16



CWR-2 300/8



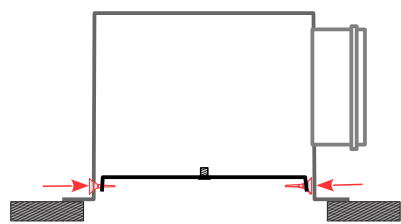
Difuzor elicoidal circular cu lamele reglabile

Inapoi la Cuprins

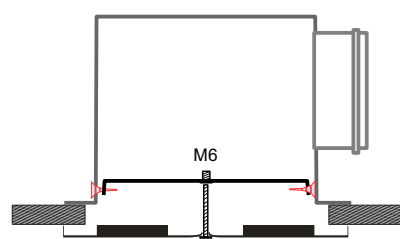
CWR-2

Montaj

Nota: Plenum-ul de racord **PSW** si brida de fixare **BW** nu sunt incluse (cost suplimentar)
Chiar in cazul in care plenumul de racord se furnizeaza impreuna cu difuzorul elicoidal,
brida de fixare NU se livreaza montata in plenum. Acest lucru se face pe santier.

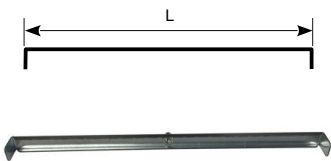


1. Ajustati si fixati brida **BW** in plenum



2. Fixati difuzorul elicoidal prin insurubare (surub M6x80) si aplicati dopul de mascare.

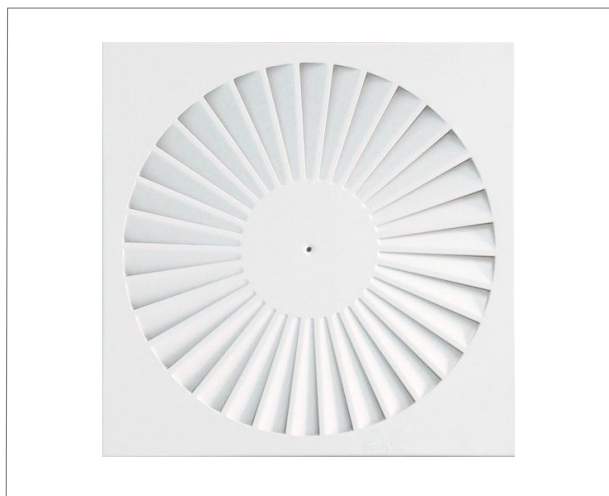
Brida de fixare **BW**



Brida de fixare **BW**

CWR-2	L
625	580
595	550
500	450
400	360
300	260

SWA-1



Detalii constructive. Utilizare.

Difuzor elicoidal patrat (swirl diffuser) cu 24 lamele fixe dispuse radial.

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

Material.

Placa patrata din otel.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale: alte nuante RAL.

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon (in interior).

Se monteaza in tavan fals casetat sau in plafon continuu.

Sistem de fixare in plenumul de racord cu brida de fixare **BW**.

Accesorii optionale.

Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PL** (cost suplimentar).
Sisteme de fixare.

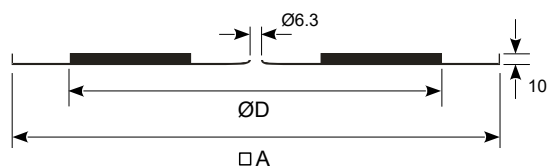
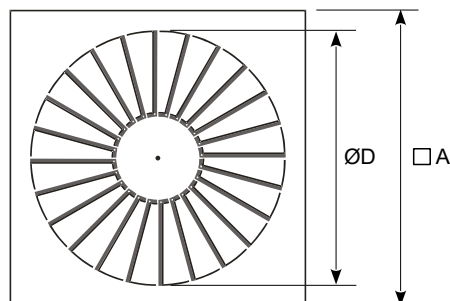
Cod comanda: SWA-1 595 + *

Cod produs
dimensiune

nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

Date tehnice



Dimensiuni

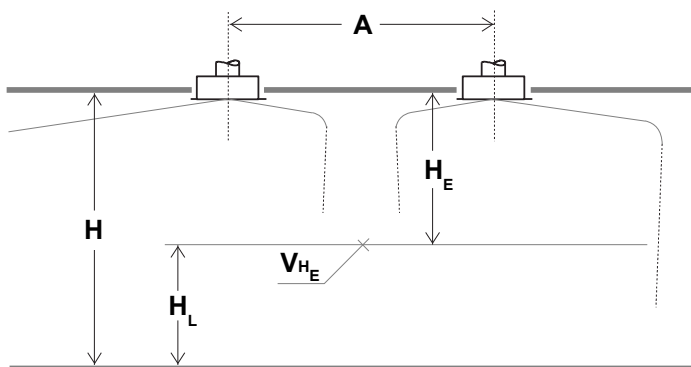
Dimensiuni	nr. lamele	□A	ØD
625	24	620	560
595*	24	595	530
500	24	498	430
400	24	398	340
300	24	298	240

*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat

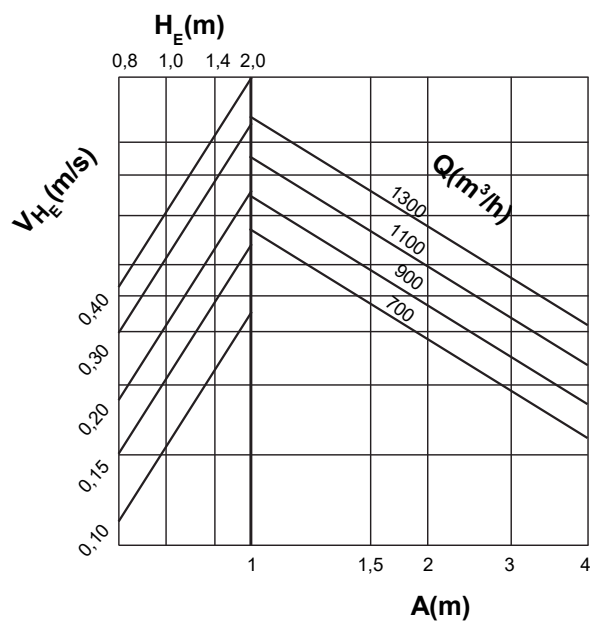
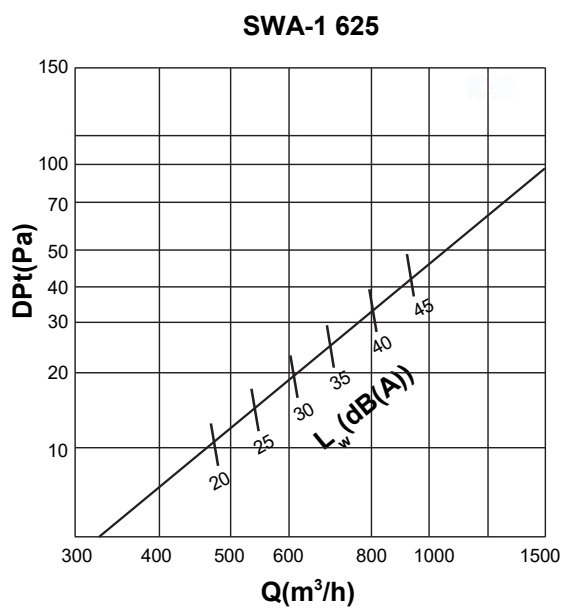
Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

SWA-1

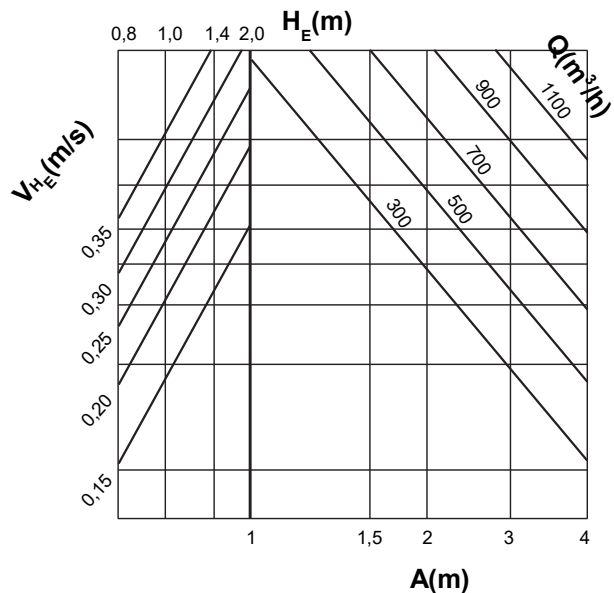
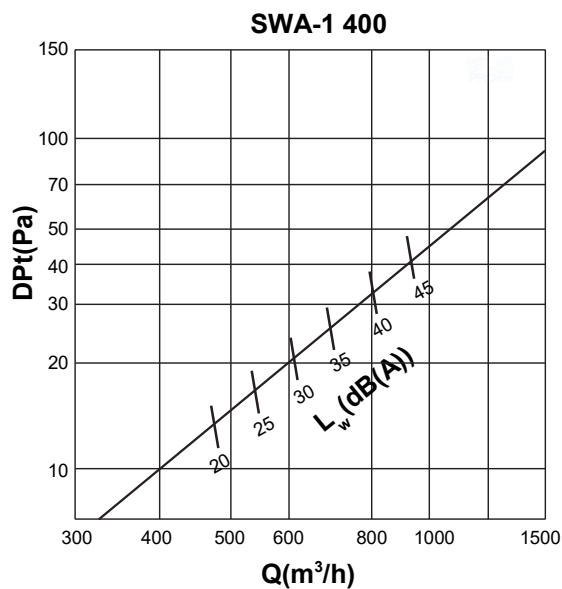
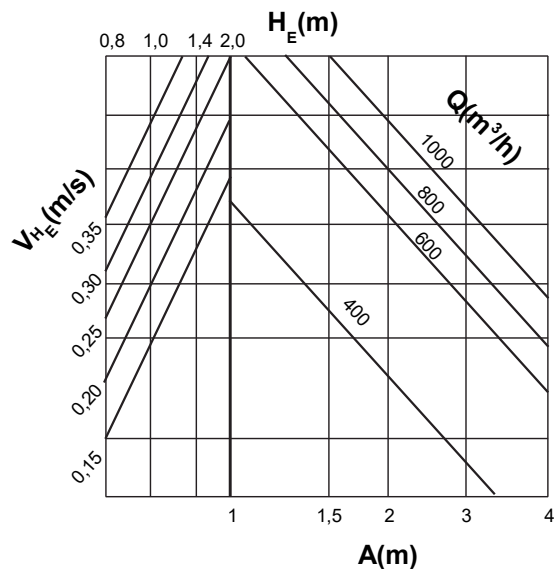
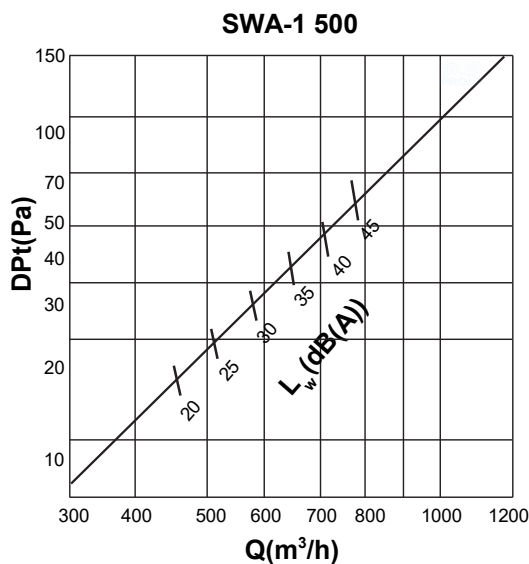
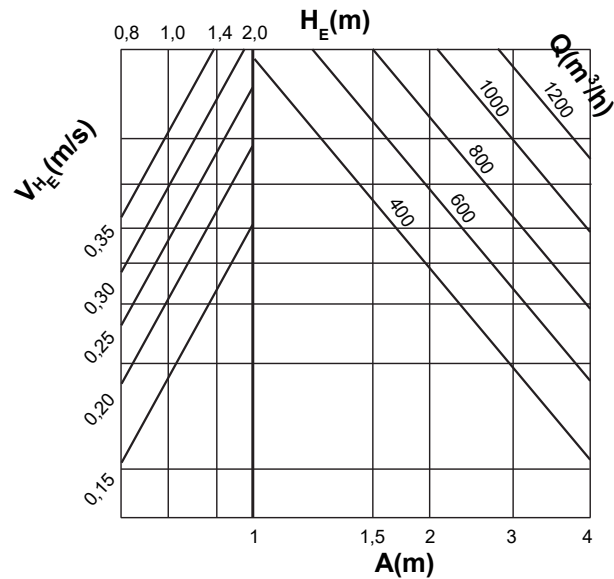
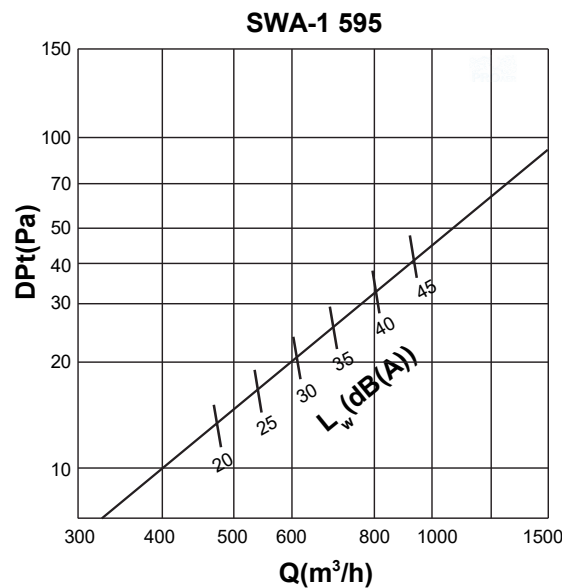
Date tehnice



$H = 2,5\sim 4,0$ m (inaltime incapere)
 $H_L = 1,8$ m (zona ocupata)
 $H_E = H - H_L$ (m)
 A = distanta amplasare SWA (m)
 V_{H_E} = viteza aer la intrare in zona H_L (m/s)



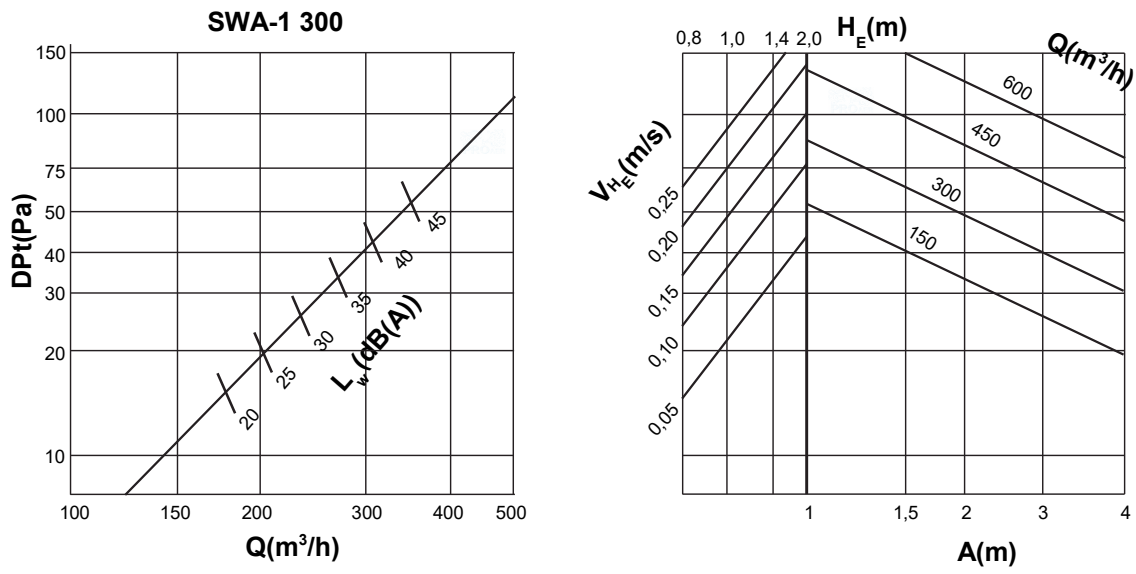
SWA-1



Difuzor elicoidal cu lamele fixe

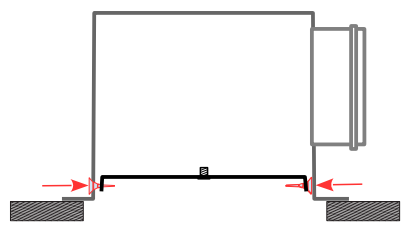
SWA-1

[Inapoi la Cuprins](#)

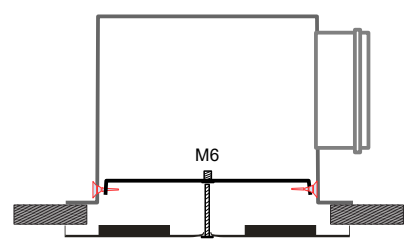


Montaj

Nota: Plenum-ul de racord **PL** si brida de fixare **BW** nu sunt incluse (cost suplimentar)
Chiar in cazul in care plenumul de racord se furnizeaza impreuna cu difuzorul elicoidal, brida de fixare **NU** se livreaza montata in plenum. Acest lucru se face pe santier.

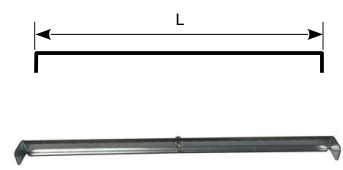


1. Ajustati si fixati brida **BW** in plenum



2. Fixati difuzorul elicoidal prin insurubare (surub M6x80) si aplicati dopul de mascare.

Brida de fixare **BW**



Brida de fixare **BW**

SWA-1	L
625	580
595	550
500	450
400	360
300	260

SWA-2



Detalii constructive. Utilizare.

Difuzor elicoidal patrat (swirl diffuser) cu 24 lamele fixe dispuse radial.

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

Material.

Placa patrata din otel.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale: alte nuante RAL.

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon (in interior).

Se monteaza in tavan fals casetat sau in plafon continuu.

Sistem de fixare in plenumul de racord cu brida de fixare **BW**.

Accesorii optionale.

Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PL** (cost suplimentar).
Sisteme de fixare.

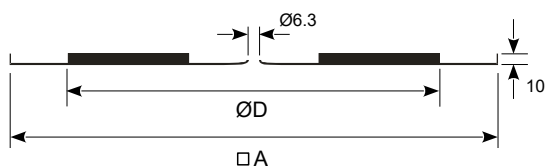
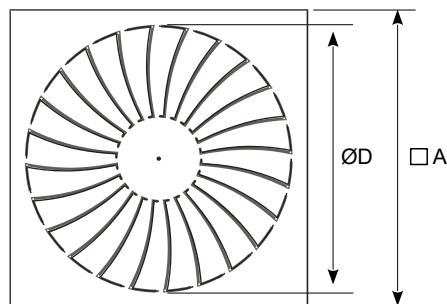
Cod comanda: **SWA-2 595** + *

Cod produs
dimensiune

nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

Date tehnice



Dimensiuni

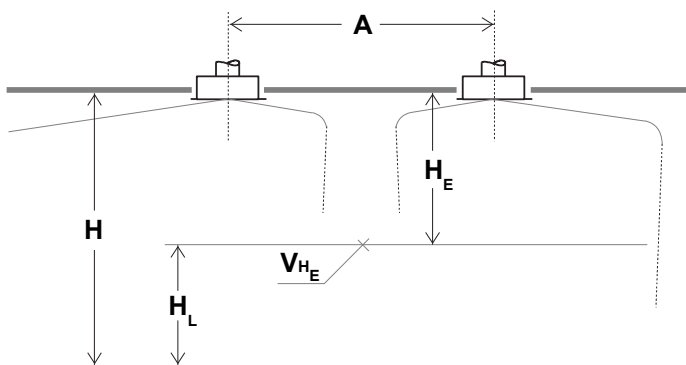
Dimensiuni	nr. lamele	□A	ØD
625	24	620	560
595*	24	595	530
500	24	498	430
400	24	398	340
300	24	298	240

*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat (se livreaza standard fara gaura centrala de fixare)

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

SWA-2

Date tehnice



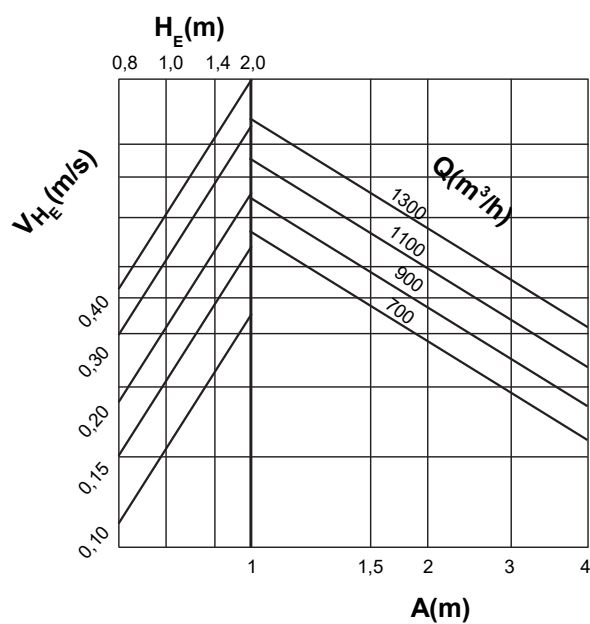
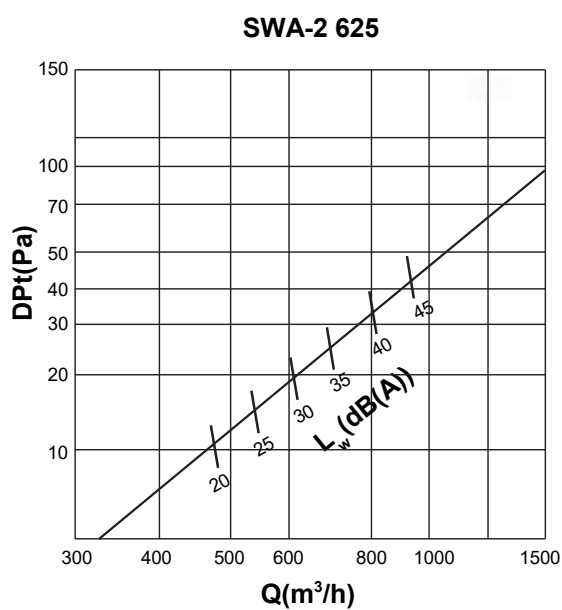
$H = 2,5\sim 4,0$ m (inaltime incapere)

$H_L = 1,8$ m (zona ocupata)

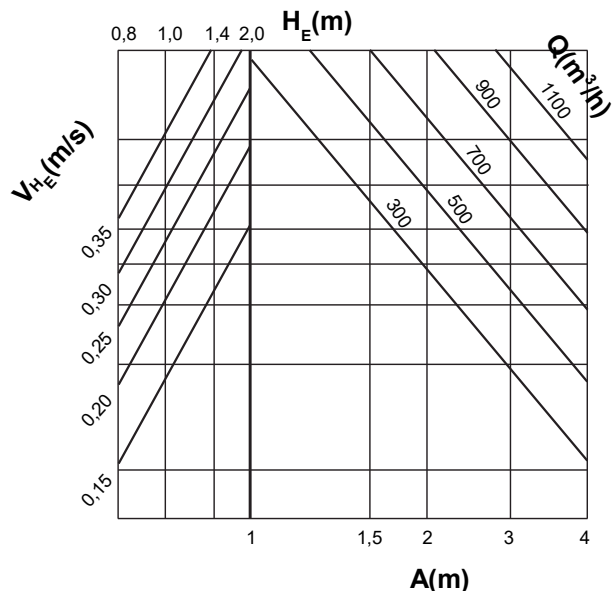
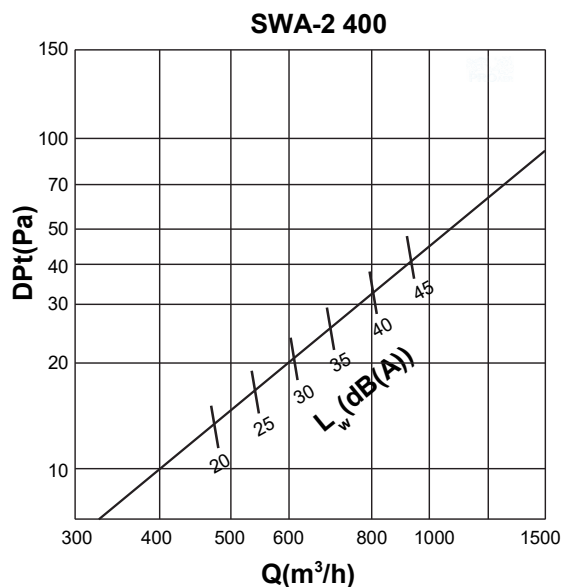
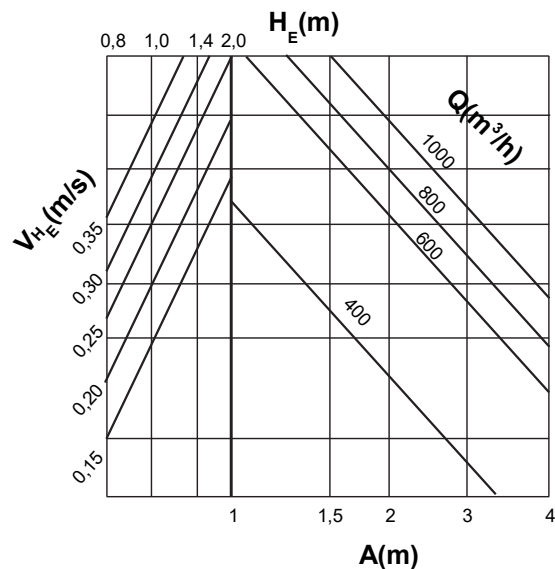
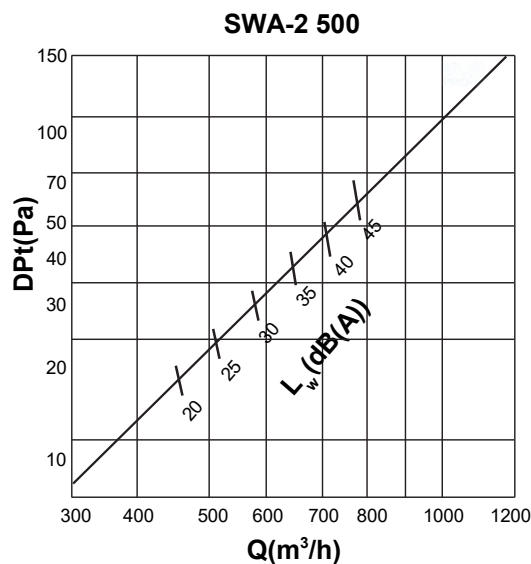
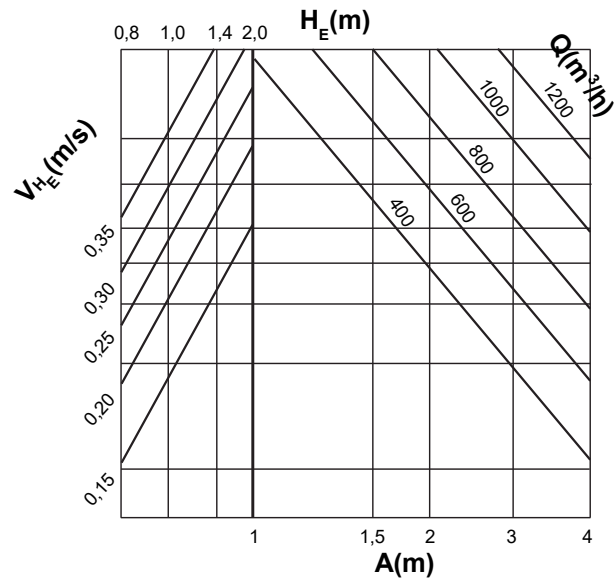
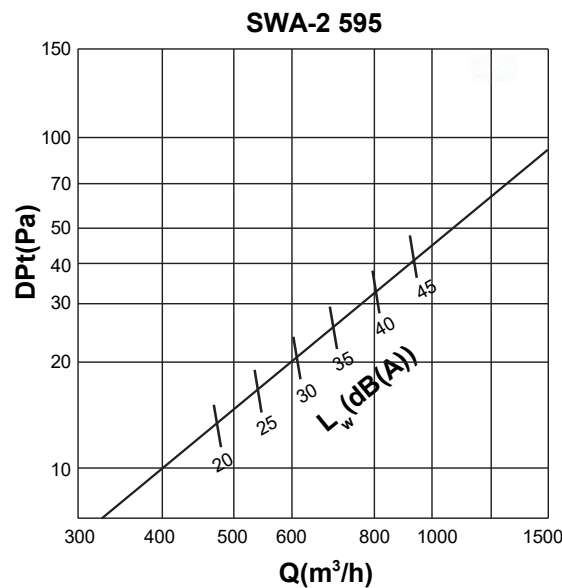
$H_E = H - H_L$ (m)

A = distanta amplasare SWR (m)

V_{H_E} = viteza aer la intrare in zona H_L (m/s)



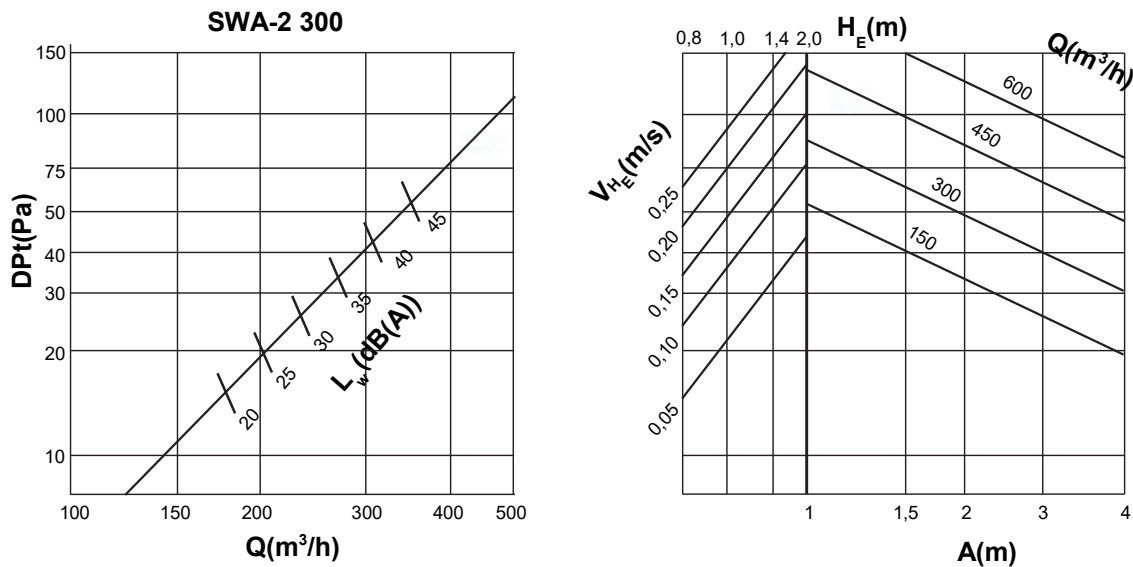
SWA-2



Difuzor elicoidal cu lamele fixe

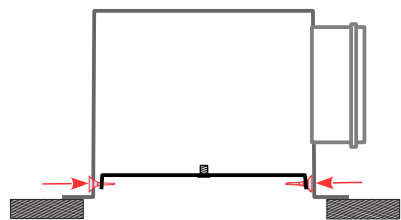
SWA-2

Inapoi la Cuprins

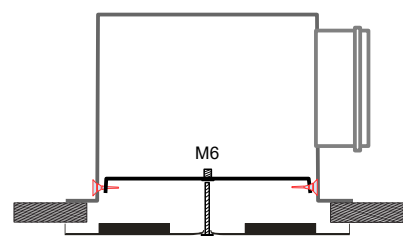


Montaj

Nota: Plenum-ul de racord **PL** si brida de fixare **BW** nu sunt incluse (cost suplimentar)
Chiar in cazul in care plenumul de racord se furnizeaza impreuna cu difuzorul elicoidal, brida de fixare NU se livreaza montata in plenum. Acest lucru se face pe santier.

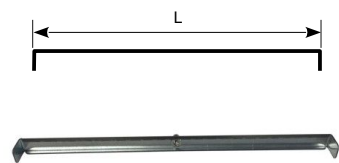


1. Ajustati si fixati brida **BW** in plenum



2. Fixati difuzorul elicoidal prin insurubare (surub M6x80) si aplicati dopul de mascare.

Brida de fixare **BW**



Brida de fixare **BW**

SWA-2	L
625	580
595	550
500	450
400	360
300	260

CWA-1



Detalii constructive. Utilizare.

Difuzor elicoidal circular (swirl diffuser) cu 24 lamele fixe dispuse radial.

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

Material.

Placa circulara din otel.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:
- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon (in interior).
Se monteaza in plafon continuu.

Sistem de fixare in plenumul de racord cu brida de fixare **BW**.

Accesorii optionale.

Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PSW** (cost suplimentar).
Sisteme de fixare.

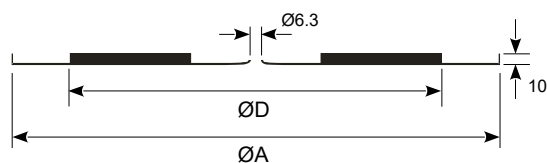
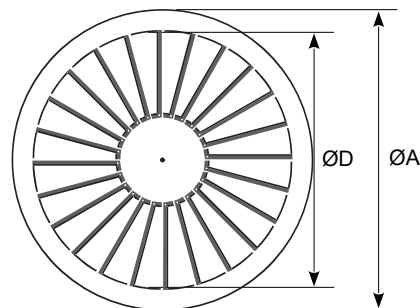
Cod comanda: CWA-1 595 + *

Cod produs
dimensiune

nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

Date tehnice



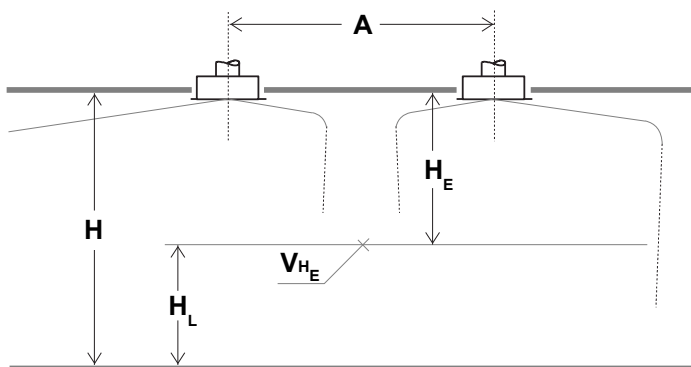
Dimensiuni

Dimensiuni	nr. lamele	ØA	ØD
625	24	625	560
595	24	595	530
500	24	500	430
400	24	400	340
300	24	300	240

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

CWA-1

Date tehnice



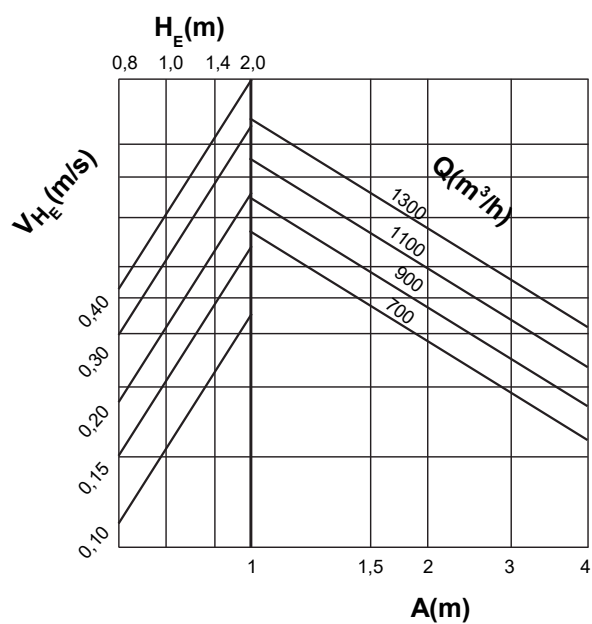
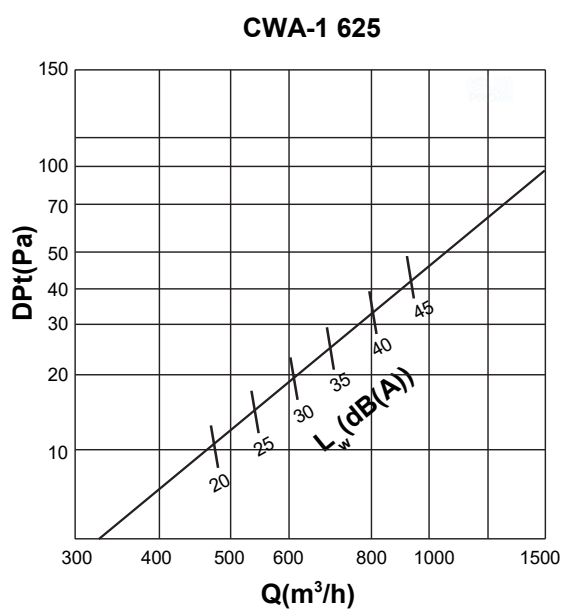
$H = 2,5\sim 4,0$ m (inaltime incapere)

$H_L = 1,8$ m (zona ocupata)

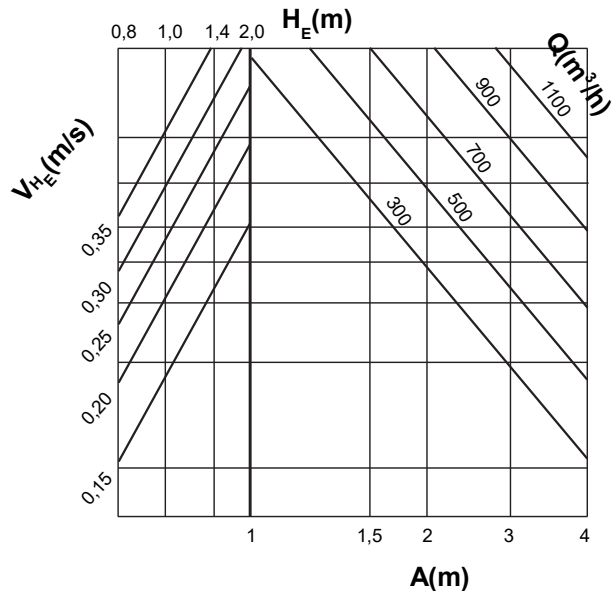
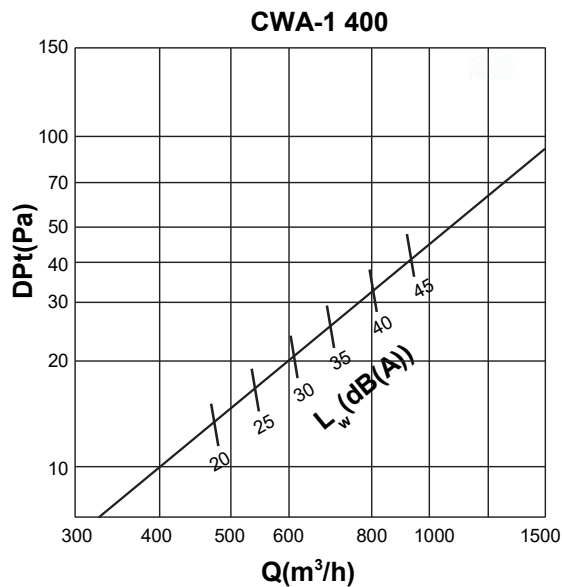
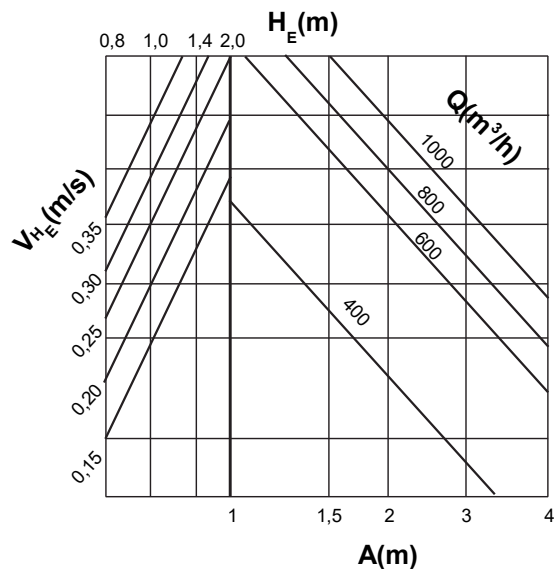
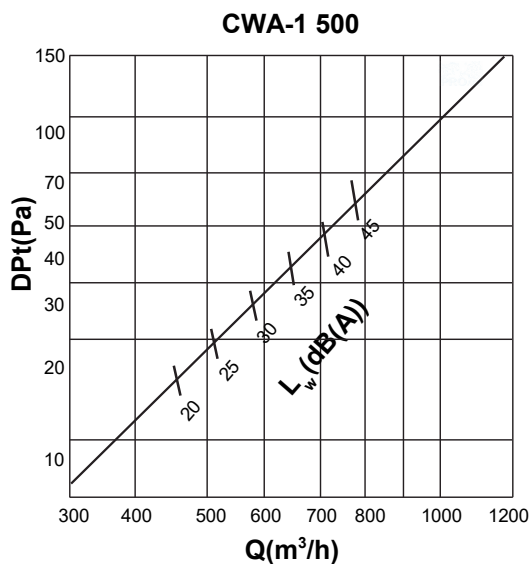
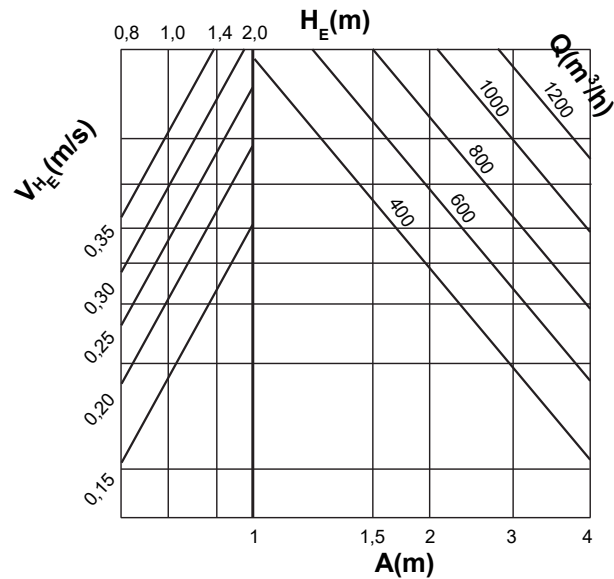
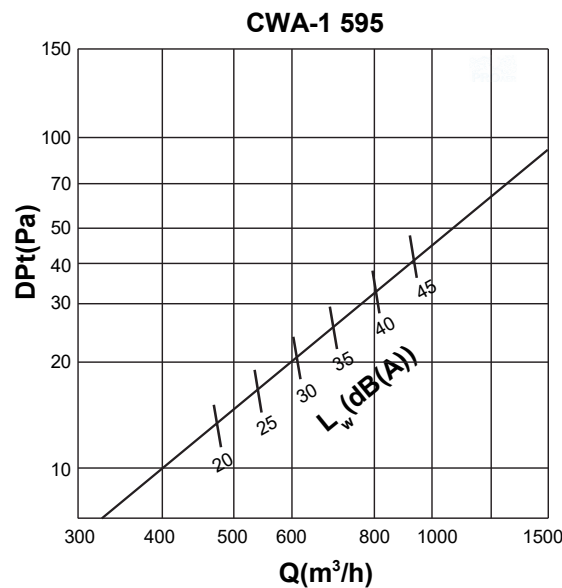
$H_E = H - H_L$ (m)

A = distanta amplasare SWR (m)

V_{H_E} = viteza aer la intrare in zona H_L (m/s)



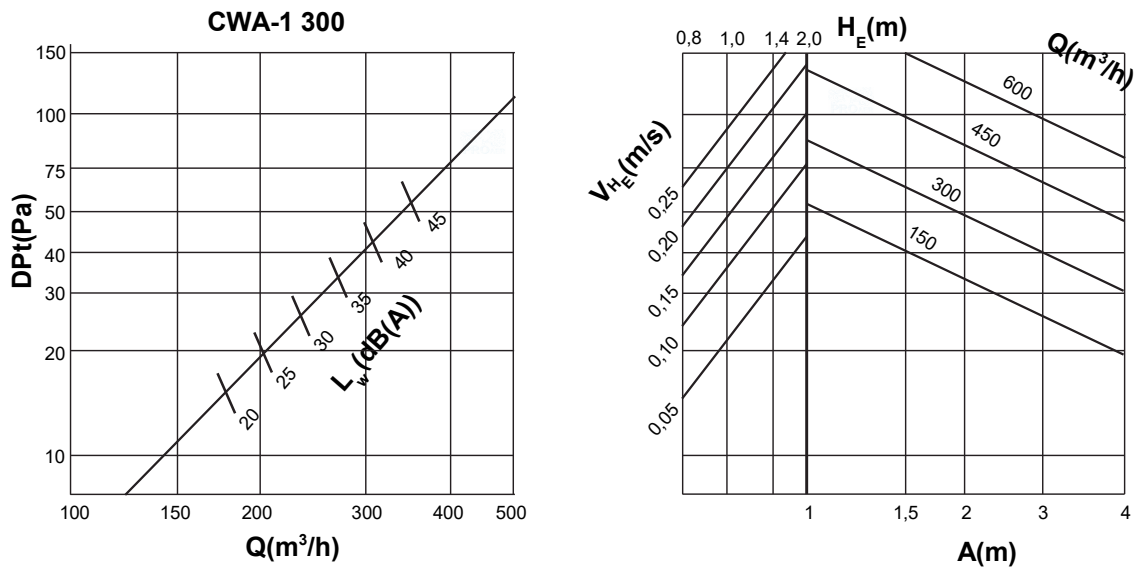
CWA-1



Difuzor elicoidal circular cu lamele fixe

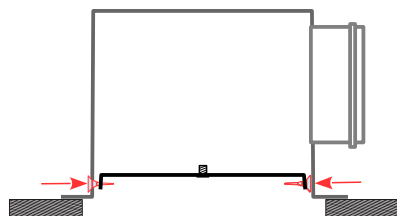
CWA-1

[Inapoi la Cuprins](#)

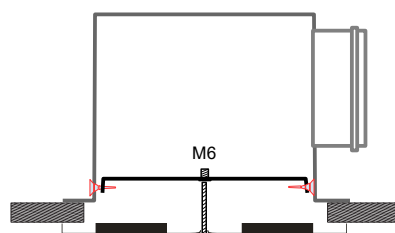


Montaj

Nota: Plenum-ul de racord **PSW** si brida de fixare **BW** nu sunt incluse (cost suplimentar). Chiar in cazul in care plenumul de racord se furnizeaza impreuna cu difuzorul elicoidal, brida de fixare **NU** se livreaza montata in plenum. Acest lucru se face pe santier.

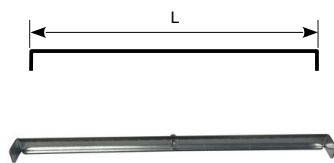


1. Ajustati si fixati brida **BW** in plenum



2. Fixati difuzorul elicoidal prin insurubare (surub M6x80) si aplicati dopul de mascare.

Brida de fixare **BW**



Brida de fixare **BW**

CWA-1	L
625	580
595	550
500	450
400	360
300	260

CWA-2



Detalii constructive. Utilizare.

Difuzor elicoidal circular (swirl diffuser) cu 24 lamele fixe dispuse radial, curbate.
Designul special asigura o pierdere de presiune statica mica si un nivel de zgomot scazut.

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

Material.

Placa circulara din otel.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon (in interior).
Se monteaza in plafon continuu.

Sistem de fixare in plenumul de racord cu brida de fixare **BW**.

Accesorii optionale.

Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PSW** (cost suplimentar).
Sisteme de fixare.

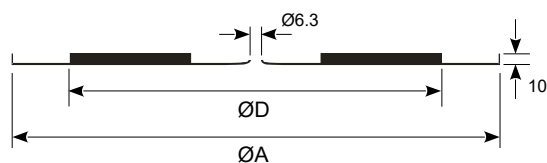
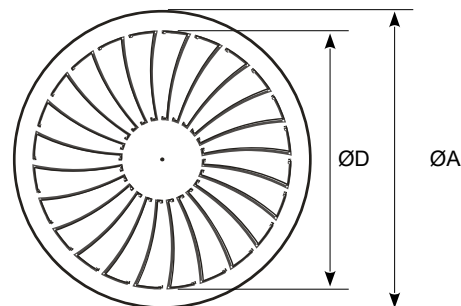
Cod comanda: **CWA-2** **595** + *

Cod produs
dimensiune

nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

Date tehnice



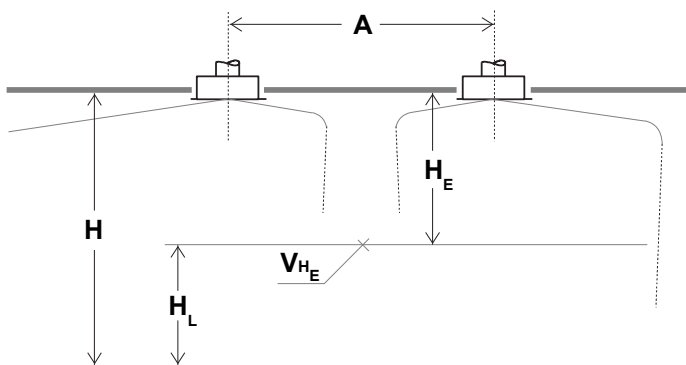
Dimensiuni

Dimensiuni	nr. lamele	ØA	ØD
625	24	625	560
595	24	595	530
500	24	500	430
400	24	400	340
300	24	300	240

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

CWA-2

Date tehnice



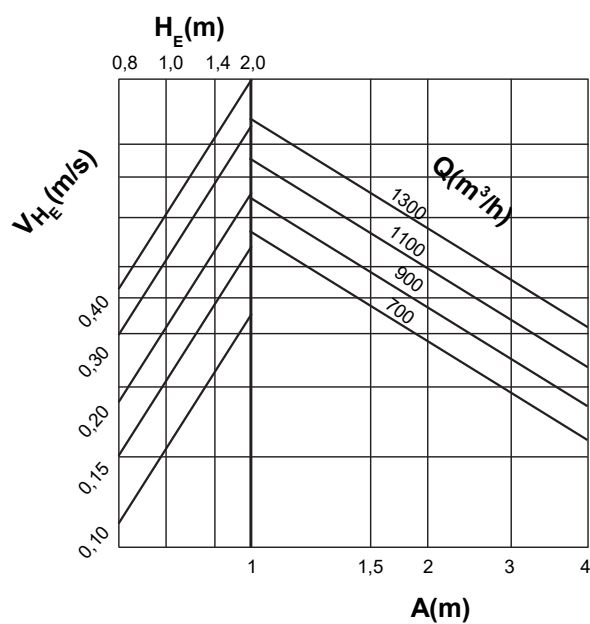
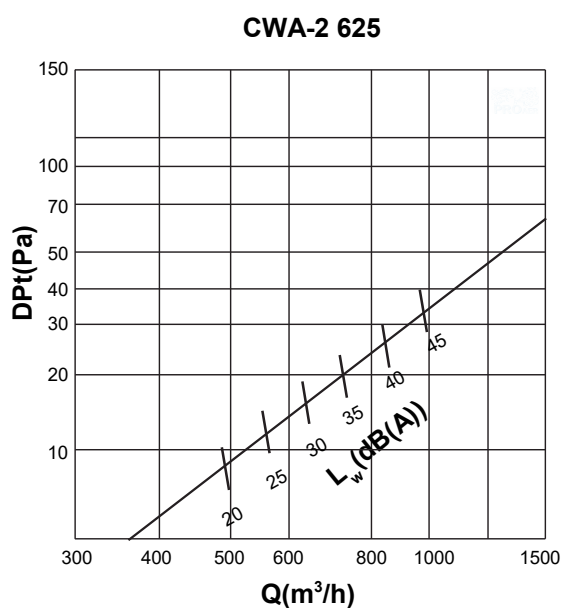
$H = 2,5\sim 4,0$ m (inaltime incapere)

$H_L = 1,8$ m (zona ocupata)

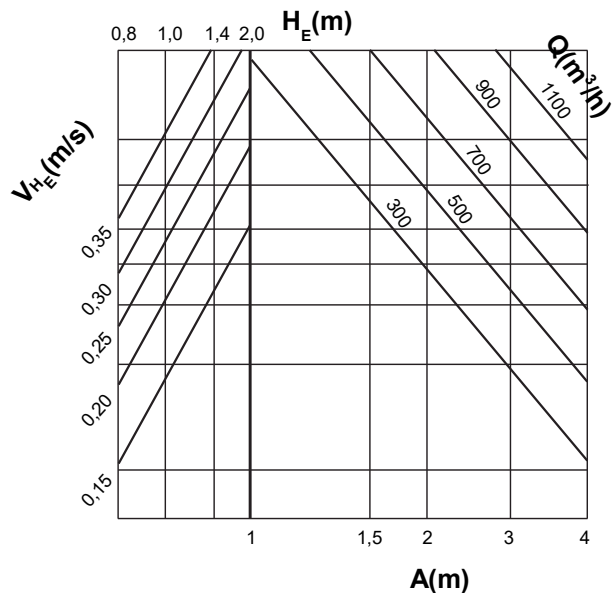
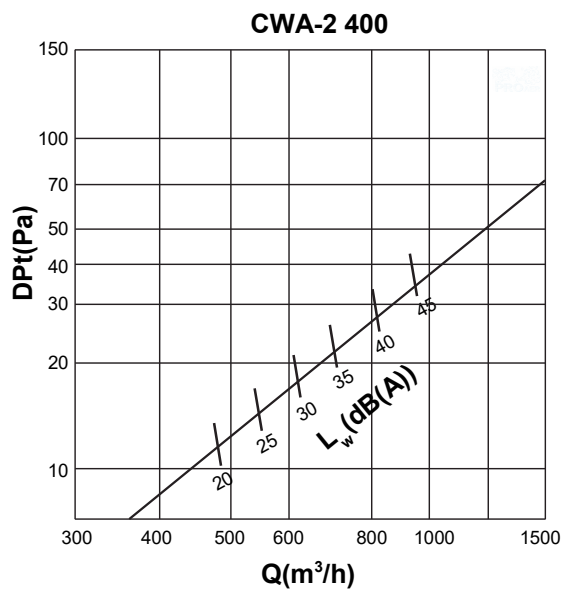
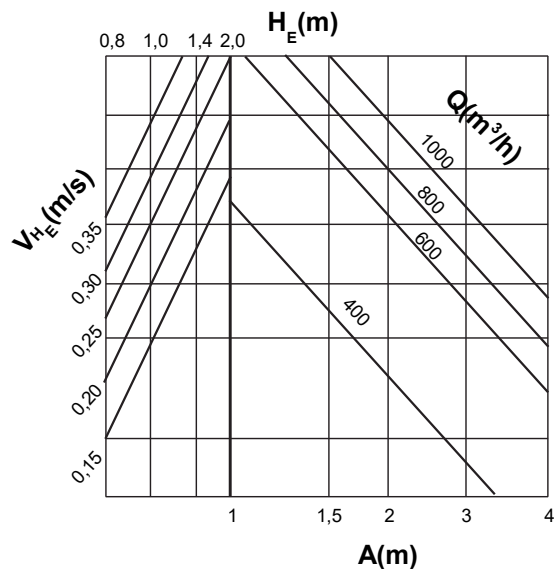
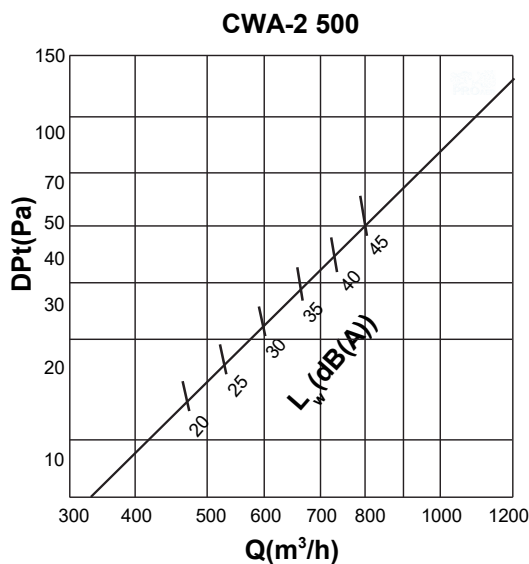
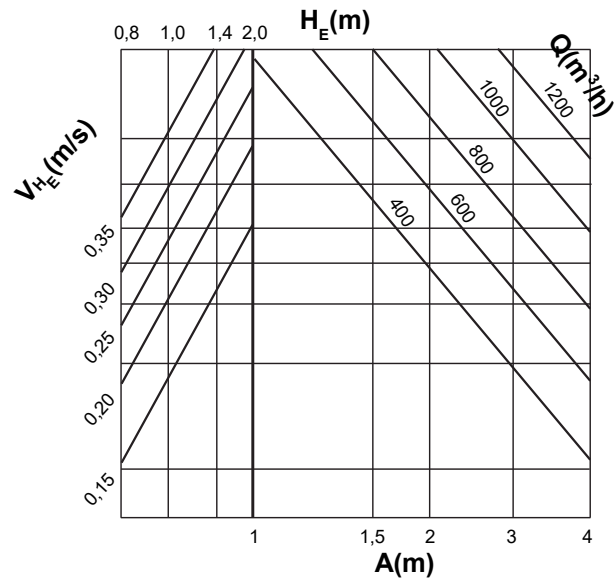
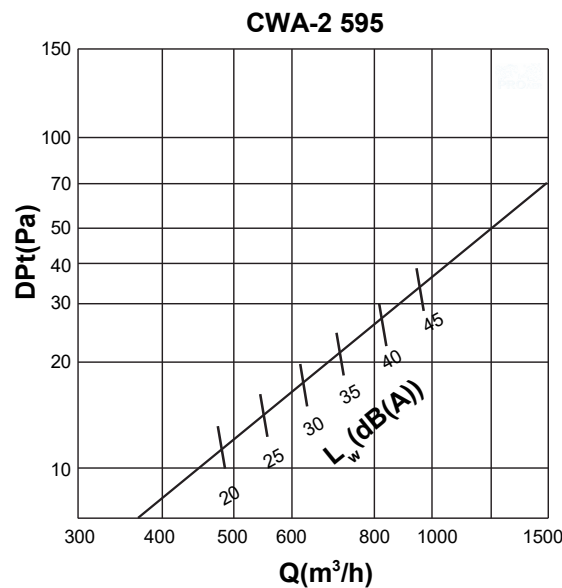
$H_E = H - H_L$ (m)

A = distanta amplasare SWR (m)

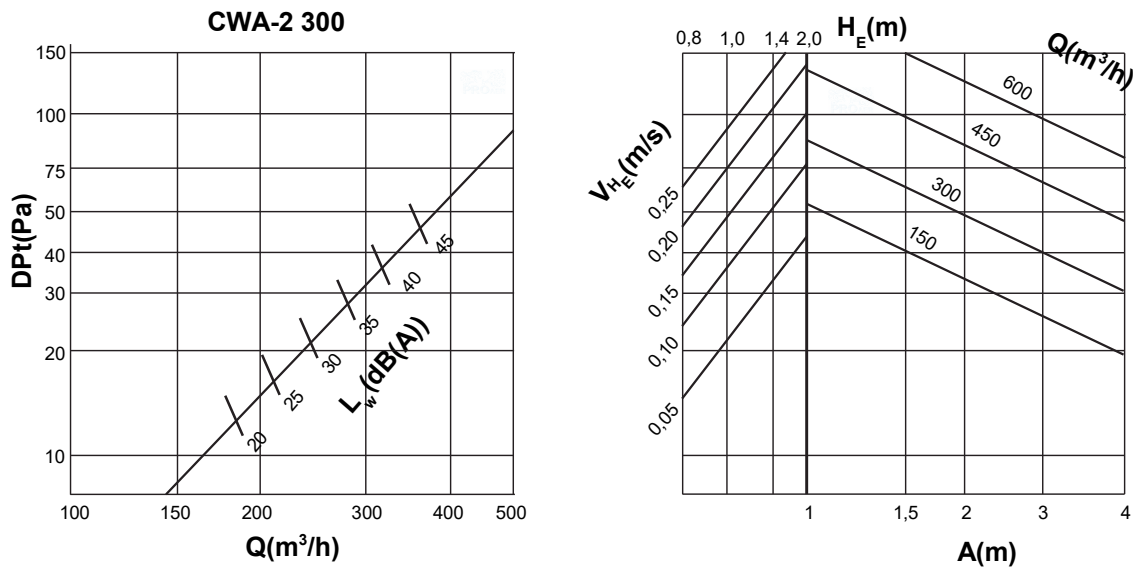
V_{H_E} = viteza aer la intrare in zona H_L (m/s)



CWA-2

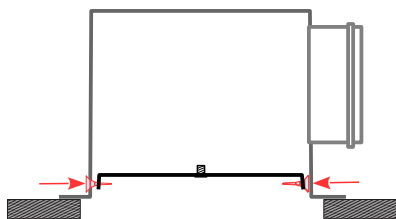


CWA-2

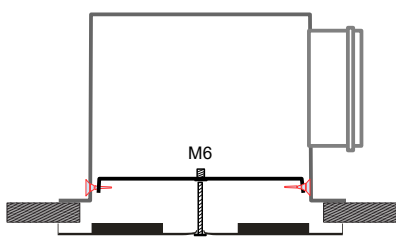


Montaj

Nota: Plenum-ul de racord **PSW** si brida de fixare **BW** nu sunt incluse (cost suplimentar)
Chiar in cazul in care plenumul de racord se furnizeaza impreuna cu difuzorul elicoidal,
brida de fixare **NU** se livreaza montata in plenum. Acest lucru se face pe santier.

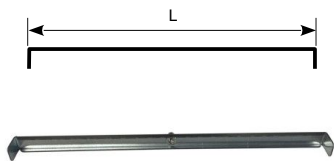


1. Ajustati si fixati brida **BW** in plenum



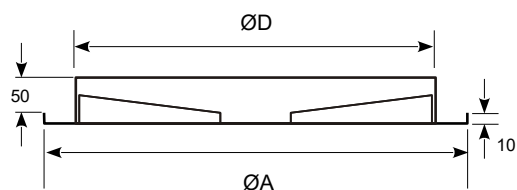
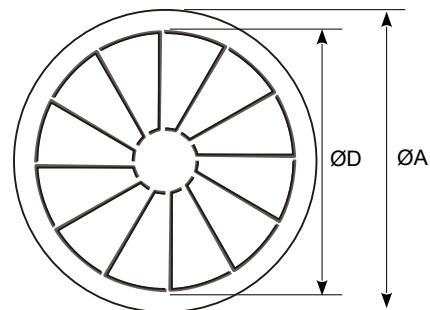
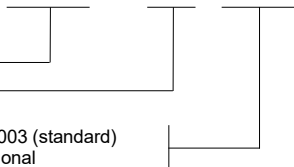
2. Fixati difuzorul elicoidal prin insurubare (surub M6x80) si aplicati dopul de mascare.

Brida de fixare **BW**



Brida de fixare **BW**

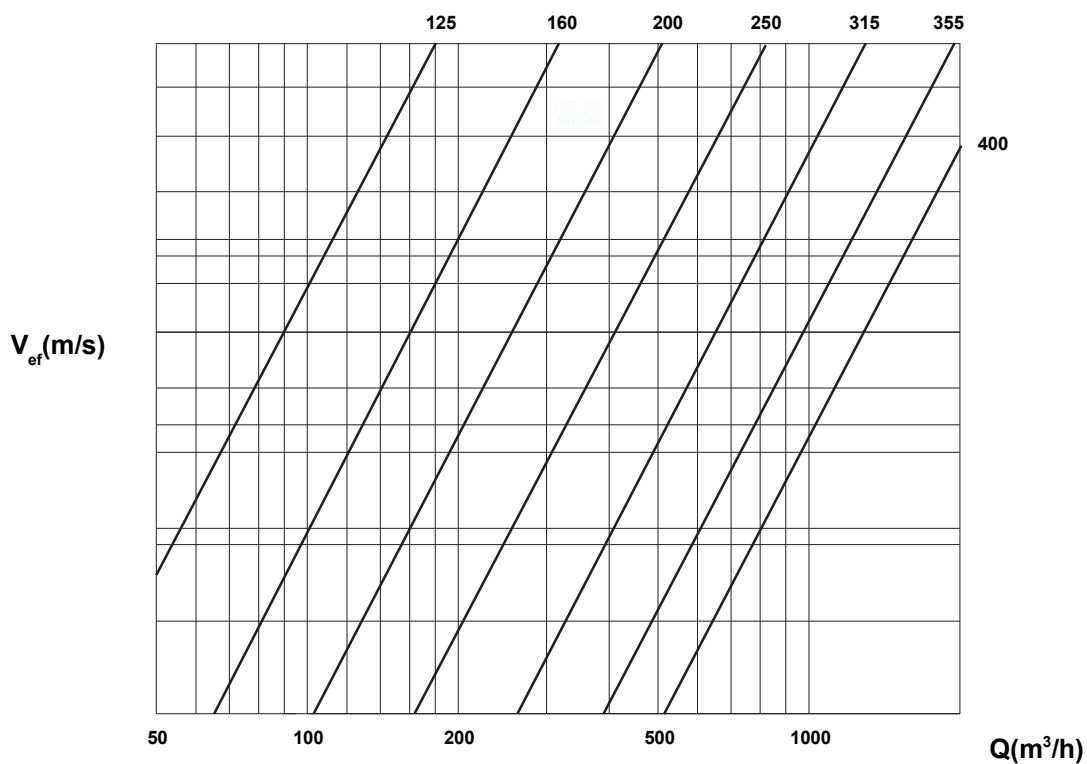
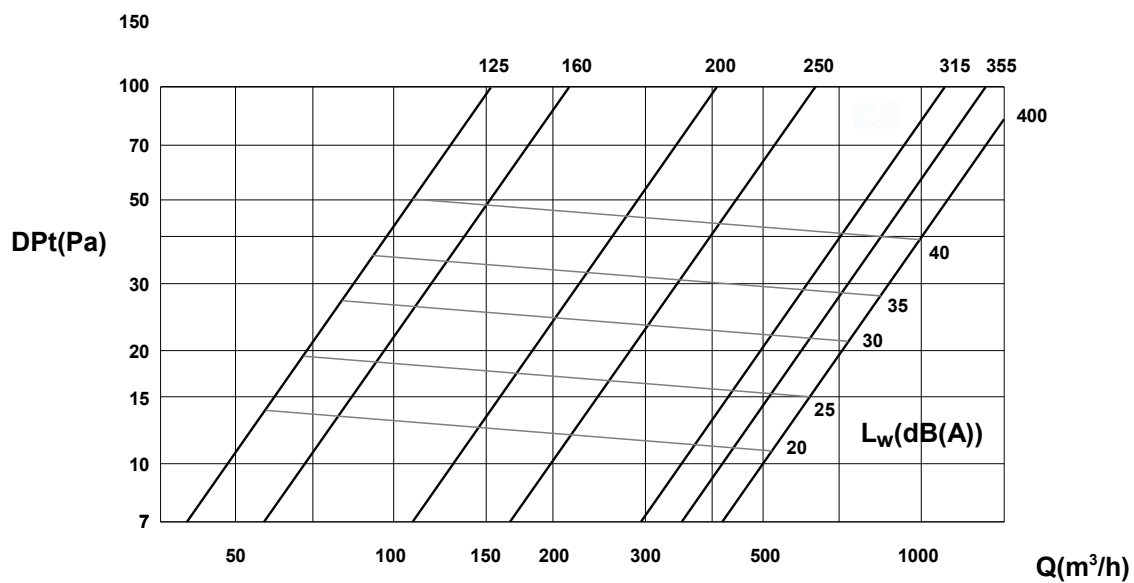
CWA-2	L
625	580
595	550
500	450
400	360
300	260



Dimensiuni	nr. lamele	ØA	ØD
125	12	160	123
160	12	200	158
200	12	250	198
250	12	300	248
315	12	355	313
355	12	400	353
400	12	450	398

RWS-1

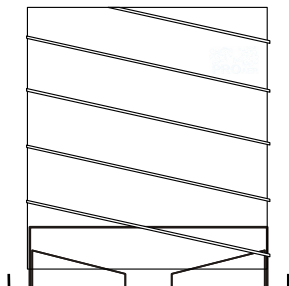
Date tehnice



H = 2,5~4,0 m (inaltime incapere)
 L_w(dB(A)) = inclusiv atenuare incapere 5dB(A)

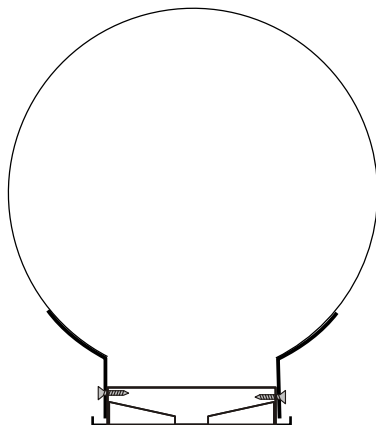
RWS-1

Montaj. Fixare.



Montaj direct pe tubulatura rigida
de sectiune circulara (piesa terminala).

Fixare cu suruburi.



Montaj pe lateralul tubulaturii rigide
de sectiune circulara.
Sunt necesare piese cu cost suplimentar.
(ex. piesa sa, cod **PSL**+ mufa, cod **MF**)

Difuzor elicoidal circular cu lamele fixe

RWS-2

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Difuzor elicoidal circular (swirl diffuser) cu 8 lamele fixe dispuse radial, cu un design deosebit.

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

Material.

Placa circulara din otel.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

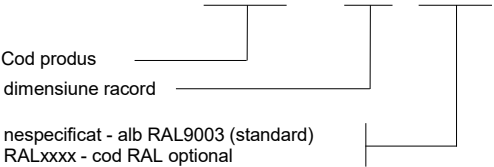
Finisaje optionale:
- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

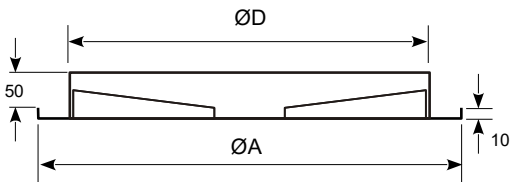
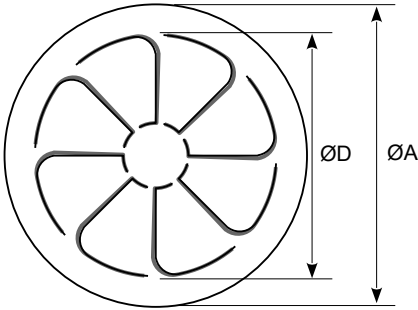
Montaj direct in tubulatura de sectiune circulara.

Fixare cu suruburi din lateralul tubulaturii.
(nu sunt disponibile alte modalitati de fixare)

Cod comanda: RWS-2



Date tehnice



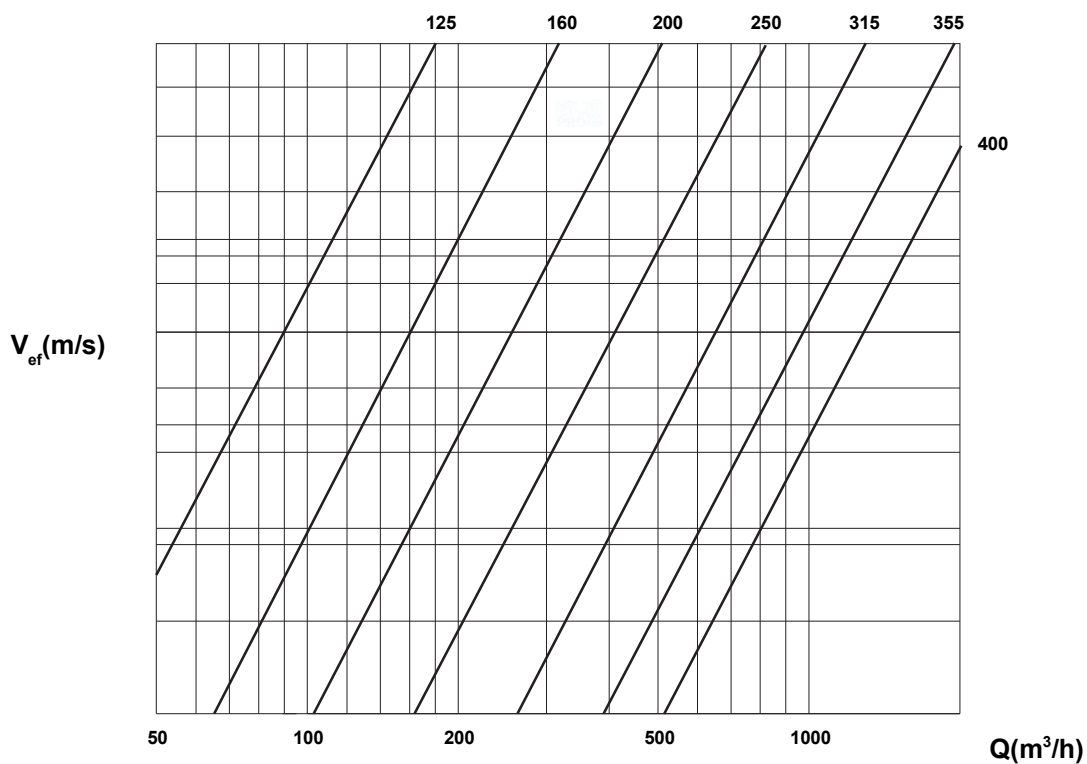
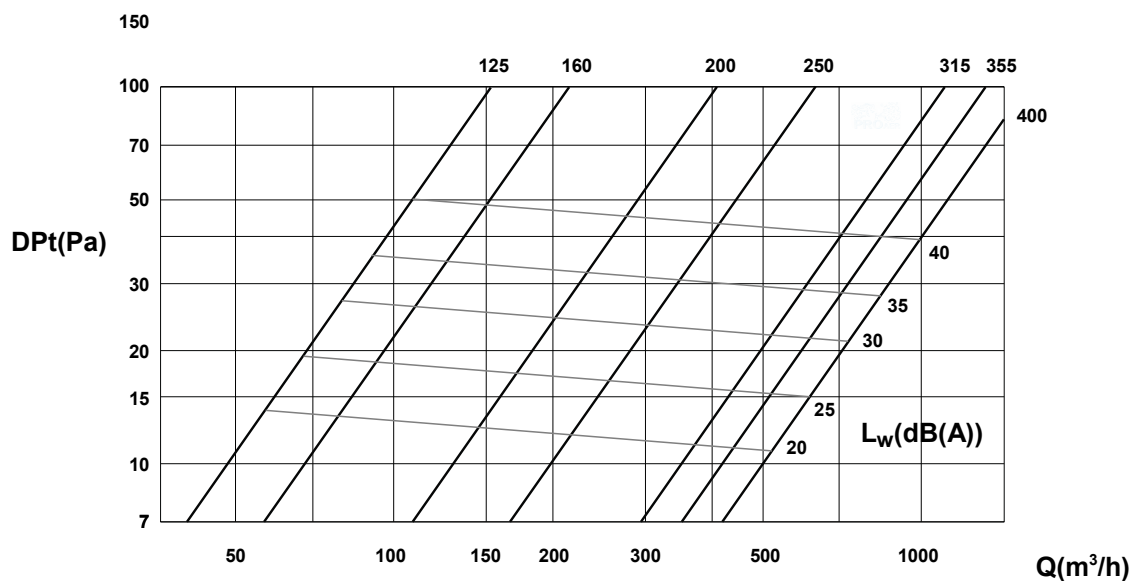
Dimensiuni

Dimensiuni	nr. lamele	ØA	ØD
125	8	160	123
160	8	200	158
200	8	250	198
250	8	300	248
315	8	355	313
355	8	400	353
400	8	450	398

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

RWS-2

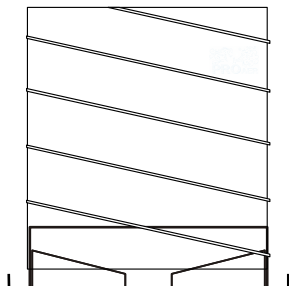
Date tehnice



H = 2,5~4,0 m (inaltime incapere)
 L_w(dB(A)) = inclusiv atenuare incapere 5dB(A)

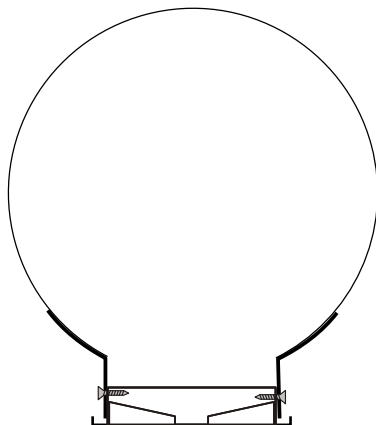
RWS-2

Montaj. Fixare.



Montaj direct pe tubulatura rigida
de sectiune circulara (piesa terminala).

Fixare cu suruburi.



Montaj pe lateralul tubulaturii rigide
de sectiune circulara.
Sunt necesare piese cu cost suplimentar.
(ex. piesa sa, cod **PSL**+ mufa, cod **MF**)

JDT



Detalii constructive. Utilizare.

Jet difuzor cu carcasa simpla si duza centrala reglabila.

Sectiunea conica a duzei centrale face ca jetul de aer sa fie introdus cu o viteza mare la distante lungi.

Se utilizeaza exclusiv pentru introducere/refulare, in instalatiile de ventilatie si aer conditionat dispuse la inaltime mare si medie (sali de sport, hangare, etc.)

Material.

Aluminiu (tabla roluita).
Rama din otel.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale (in anumite conditii comerciale)
- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Montaj pe tubulatura circulara (in interior).

Pentru montajul pe lateralul tubulaturii sunt necesare piese suplimentare (vezi capitolul **Montaj**).

Cod comanda: JDT

+

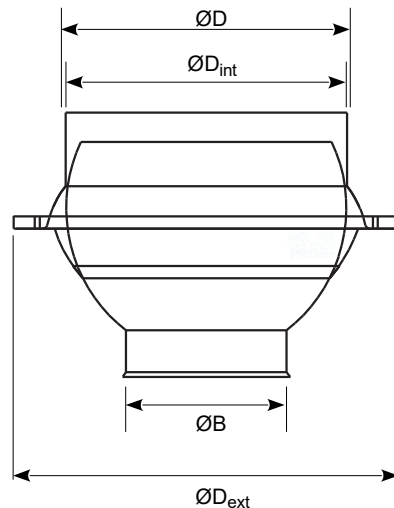
Cod produs

diametru racord Ø (mm)

nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

Date tehnice



Dimensiuni

ØD	ØD _{int}	ØD _{ext}	ØB
80	76	115	40
125	115	160	65
160	145	195	80
200	190	250	100
250	240	305	125
315	295	360	165
400	375	435	205

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

Tabel de selectie

		JDT						
		80	125	160	200	250	315	400
Q(m³/h)	A _{ef} (m²)	0.001	0.003	0.005	0.008	0.012	0.021	0.032
40	V _{ef} (m/s)	8.5	-	-	-	-	-	-
	Lt _{0.5-0.3} (m)	5.2-8.6	-	-	-	-	-	-
	ΔP _t (Pa)	44	-	-	-	-	-	-
	Lw(dB(A))	20	-	-	-	-	-	-
100	V _{ef} (m/s)	-	8.4	5.6	3.5	-	-	-
	Lt _{0.5-0.3} (m)	-	5.0-8.4	4.2-6.9	3.3-5.4	-	-	-
	ΔP _t (Pa)	-	43	25	8	-	-	-
	Lw(dB(A))	-	19	17	15	-	-	-
150	V _{ef} (m/s)	-	12.6	8.3	5.3	3.5	2.0	-
	Lt _{0.5-0.3} (m)	-	7.5-12.6	6.2-10.4	4.9-8.1	3.9-6.5	3.0-4.9	-
	ΔP _t (Pa)	-	96	57	17	10	3	-
	Lw(dB(A))	-	31	20	9	8	6	-
200	V _{ef} (m/s)	-	-	11.1	7.0	4.6	2.6	1.7
	Lt _{0.5-0.3} (m)	-	-	8.3-13.8	6.5-10.8	5.2-8.7	3.9-6.6	3.4-5.6
	ΔP _t (Pa)	-	-	98	30	17	4	3
	Lw(dB(A))	-	-	29	17	14	13	3
300	V _{ef} (m/s)	-	-	-	10.5	6.9	4.0	2.6
	Lt _{0.5-0.3} (m)	-	-	-	9.8-16.3	7.9-13.1	5.9-9.9	5.1-8.5
	ΔP _t (Pa)	-	-	-	67	38	9	6
	Lw(dB(A))	-	-	-	30	17	4	4
400	V _{ef} (m/s)	-	-	-	14.1	9.3	5.3	3.5
	Lt _{0.5-0.3} (m)	-	-	-	13.0-21.7	10.5-17.5	7.9-13.2	6.8-11.4
	ΔP _t (Pa)	-	-	-	109	68	16	10
	Lw(dB(A))	-	-	-	38	25	12	10
500	V _{ef} (m/s)	-	-	-	-	11.6	6.6	4.3
	Lt _{0.5-0.3} (m)	-	-	-	-	13.1-21.8	9.9-16.5	8.5-14.2
	ΔP _t (Pa)	-	-	-	-	106	25	16
	Lw(dB(A))	-	-	-	-	32	19	14

- A_{ef}(m²) = aria efectiva
- V_{ef}(m/s) = viteza efectiva
- Lt_{0.5}(m) = lungime jet aer in zona cu 0.5 m/s
- Lt_{0.3}(m) = lungime jet aer in zona cu 0.3 m/s
- ΔP_t(Pa) = pierderea de presiune totala
- Lw(db(A)) = inclusiv atenuare incapere 5dB(A)

JDT

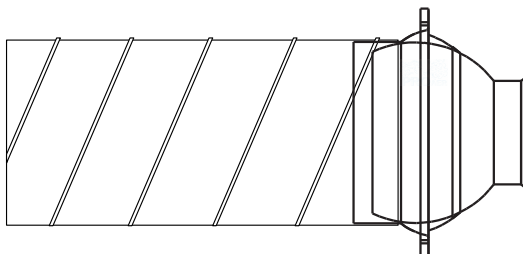
Tabel de selectie

		JDT						
		80	125	160	200	250	315	400
Q(m³/h)	A _{ef} (m²)	0.001	0.003	0.005	0.008	0.012	0.021	0.032
600	V _{ef} (m/s)	-	-	-	-	-	7.9	5.2
	L _{t0.5-0.3} (m)	-	-	-	-	-	11.8-19.7	10.2-16.9
	ΔP _t (Pa)	-	-	-	-	-	36	23
	L _w (dB(A))	-	-	-	-	-	25	16
800	V _{ef} (m/s)	-	-	-	-	-	10.6	6.9
	L _{t0.5-0.3} (m)	-	-	-	-	-	15.8	26.3
	ΔP _t (Pa)	-	-	-	-	-	65	41
	L _w (dB(A))	-	-	-	-	-	33	25
1000	V _{ef} (m/s)	-	-	-	-	-	13.2	8.7
	L _{t0.5-0.3} (m)	-	-	-	-	-	19.7-32.9	16.9-28.3
	ΔP _t (Pa)	-	-	-	-	-	101	64
	L _w (dB(A))	-	-	-	-	-	40	32
1200	V _{ef} (m/s)	-	-	-	-	-	-	9.5
	L _{t0.5-0.3} (m)	-	-	-	-	-	-	19.1-33.9
	ΔP _t (Pa)	-	-	-	-	-	-	102
	L _w (dB(A))	-	-	-	-	-	-	41

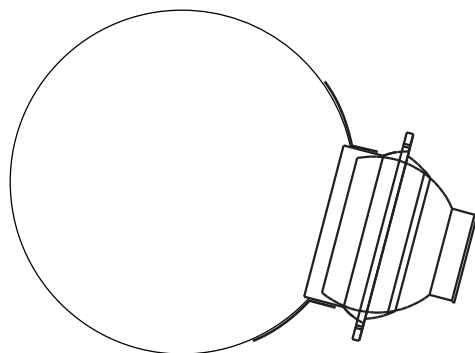
- A_{ef}(m²) = aria efectiva
- V_{ef}(m/s) = viteza efectiva
- L_{t0.5}(m) = lungime jet aer in zona cu 0.5 m/s
- L_{t0.3}(m) = lungime jet aer in zona cu 0.3 m/s
- ΔP_t(Pa) = pierderea de presiune totala
- L_w(dB(A)) = inclusiv atenuare incapere 5dB(A)

JDT

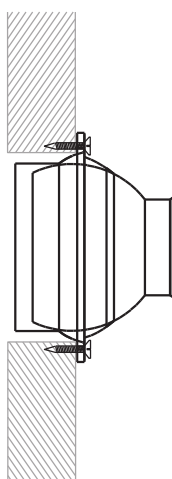
Montaj. Fixare.



Montaj direct pe tubulatura rigida
de sectiune circulara.
(Piesa terminala).



Montaj pe lateralul tubulaturii rigide
de sectiune circulara.
Sunt necesare piese cu cost suplimentar.
(ex. piesa sa, cod **PSL**)



Montajul pe suprafete plane se face
prin strapungerea ramei de cuplare.

JDA



Detalii constructive. Utilizare.

Jet difuzor cu carcasa dubla si duza centrala reglabila.

Sectiunea conica a duzei centrale face ca jetul de aer sa fie introdus cu o viteza mare la distante lungi.

Se utilizeaza exclusiv pentru introducere/refulare, in instalatiile de ventilatie si aer conditionat dispuse la inaltime mare si medie (sali de sport, hangare, etc.)

Material.

Aluminiu (tabla roluita).
Rama din otel.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale (in anumite conditii comerciale)
- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Montaj pe tubulatura circulara (in interior).

Pentru montajul pe lateralul tubulaturii sunt necesare piese suplimentare (vezi capitolul **Montaj**).

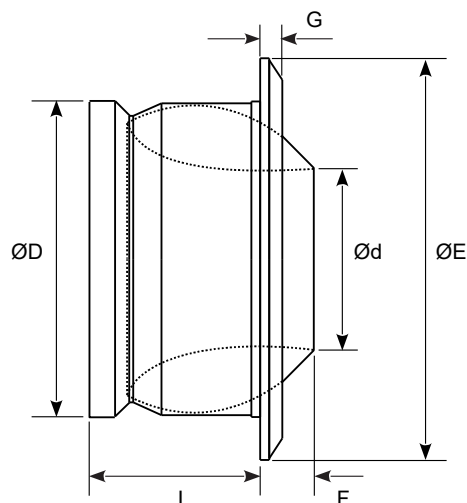
Cod comanda: JDA

Cod produs

diametru racord Ø (mm)

nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional

Date tehnice



ØD - dimensiunea tubulaturii la care se racordeaza

Dimensiuni

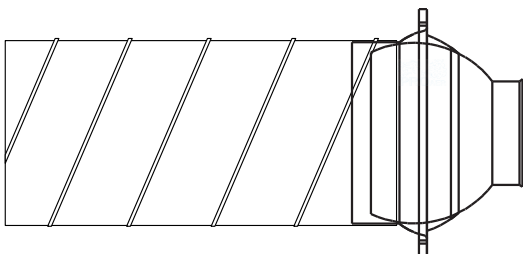
ØD	Ød	ØE	L	G	F
100	55	148	95	20	0
125	64	185	89	10	4
160	82	210	123	21	10
200	108	273	127	16	14
250	135	300	175	24	17
315	180	380	180	25	30
400	230	483	223	24	47
500	255	625	270	47	50
630	305	755	317	51	58

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

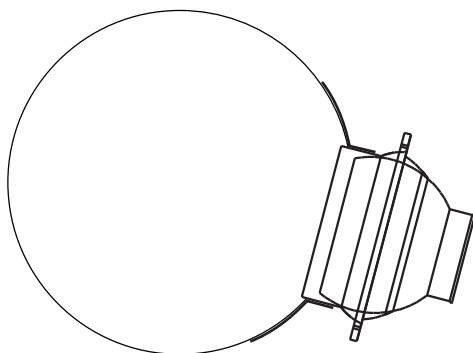
Tabel de selectie

Ød (mm)	L _t (m)									V _t (m/s)
	10			20			30			
	Q(m³/h)	Dp(Pa)	L _w (dB(A))	Q(m³/h)	Dp(Pa)	L _w (dB(A))	Q(m³/h)	Dp(Pa)	L _w (dB(A))	
100	-	-	-	94	86	29	140	175	41	0,25
125	-	-	-	122	71	25	180	136	36	
160	83	-	<20	165	29	<20	250	98	35	
200	104	-	<20	220	26	<20	306	67	27	
250	133	-	<20	272	17	<20	382	46	22	
315	180	-	<20	350	11	<20	540	34	20	
400	234	-	<20	465	8	<20	702	13	<20	
500	279	-	<20	527	7	<20	865	8	<20	
630	334	-	<20	685	6	<20	1050	-	<20	
100	94	86	29	-	-	-	-	-	-	0,50
125	122	71	25	-	-	-	-	-	-	
160	165	29	<20	330	123	44	-	-	-	
200	220	26	<20	435	113	38	-	-	-	
250	274	18	<20	548	63	34	825	112	45	
315	350	11	<20	690	57	28	1055	104	40	
400	464	8	<20	930	32	20	1394	69	33	
500	545	6	<20	1233	21	<20	1650	45	28	
630	635	-	<20	1680	15	<20	1915	31	20	
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
160	330	123	44	-	-	-	-	-	-	
200	435	113	38	-	-	-	-	-	-	
250	548	63	34	1100	160	53	-	-	-	
315	700	57	28	1400	150	48	2105	290	63	
400	930	32	20	1860	123	41	2795	240	55	
500	1146	26	<20	2245	95	37	3280	190	42	
630	1325	17	<20	2635	68	28	3750	125	38	

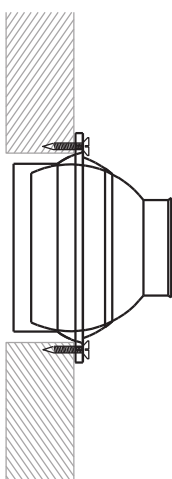
Montaj. Fixare.



Montaj direct pe tubulatura rigida
de sectiune circulara.
(Piesa terminala).



Montaj pe lateralul tubulaturii rigide
de sectiune circulara.
Sunt necesare piese cu cost suplimentar.
(ex. piesa T - cod **TCL**, piesa sa, cod **PSL**)



Montajul pe suprafete plane se poate
face doar prin strapungerea ramei de cuplare.
Nu este recomandata si nu sunt disponibile
sisteme de fixare pentru aceasta varianta.

VA



Detalii constructive. Utilizare.

Valva aspiratie cu debit reglabil (parte centrala convexa ajustabila), prevazuta cu rama de montaj.

Aspiratie / evacuare, uzual pentru spatii de mici dimensiuni (grupuri sanitare, spatii de depozitare, arhive etc.).

Material.

Aluminiu / otel.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9016.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon (in interior).

Fixare cu ajutorul ramei de montaj (inclusa).

Cod comanda: **VA** **aaa**

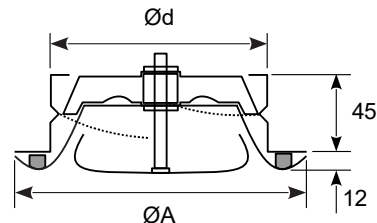
Cod produs

diametru racord Ød (mm)

nespecificat - alb RAL9016 (standard)

RALxxxx - cod RAL (cost suplimentar)

Date tehnice



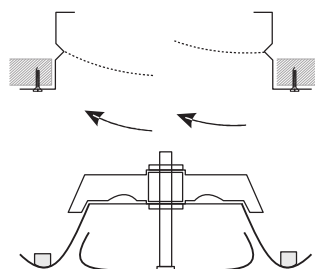
Ød - diametru de racord la tubulatura

Dimensiuni

Ød	ØA	Q (m ³ /h) @ Vef 3 (m/s)
100	137	90
125	164	150
160	212	200
200	248	250

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

Montaj.

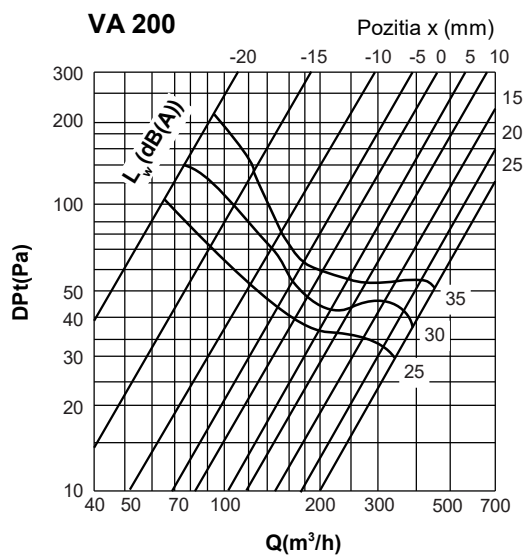
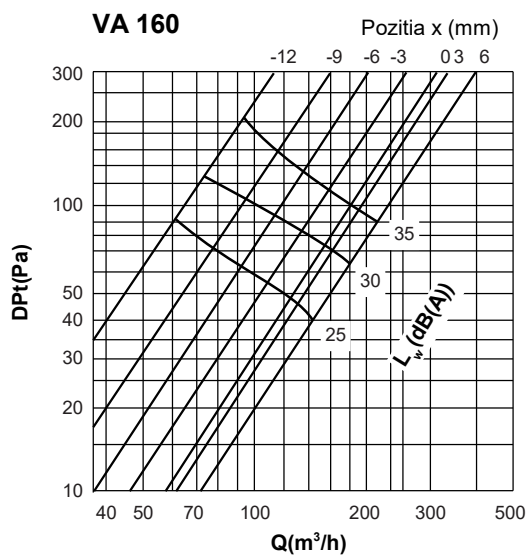
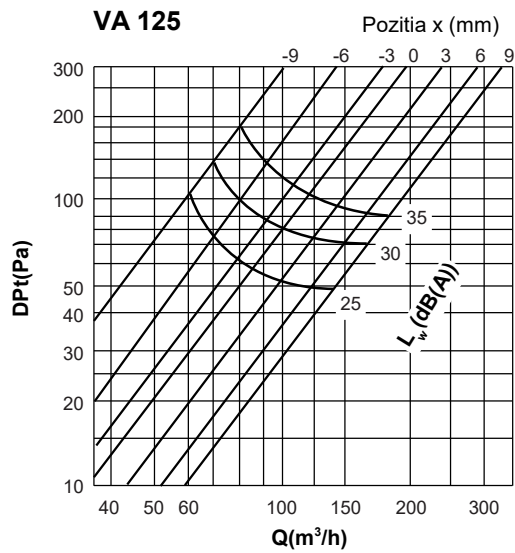
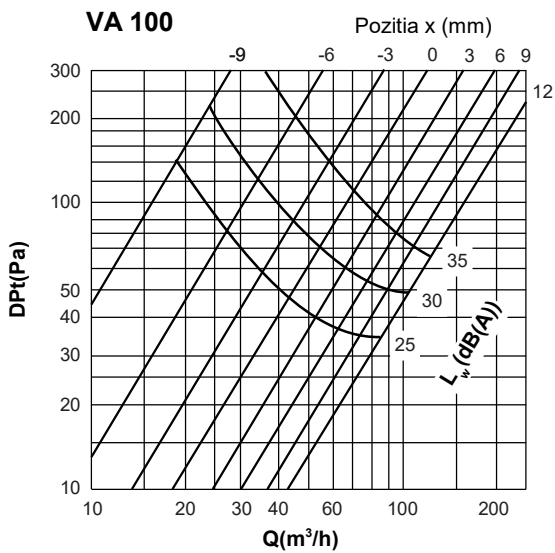
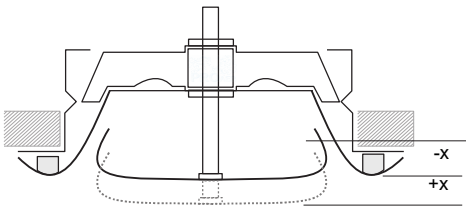


Fixare rama.

Montaj corp valva
prin insurubare.

VA

Date tehnice



VR



Detalii constructive. Utilizare.

Valva refulare cu debit reglabil (parte centrala concava ajustabila), prevazuta cu rama de montaj.

Refulare / introducere, uzual pentru spatii de mici dimensiuni (grupuri sanitare, spatii de depozitare, arhive etc.).

Material.

Aluminiu / otel.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9016.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Montaj pe plafon (in interior).

Fixare cu ajutorul ramei de montaj (inclusa).

Cod comanda: VR aaa

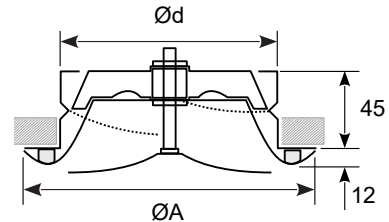
Cod produs

diametru racord Ød (mm)

nespecificat - alb RAL9016 (standard)

RALxxxx - cod RAL (cost suplimentar)

Date tehnice

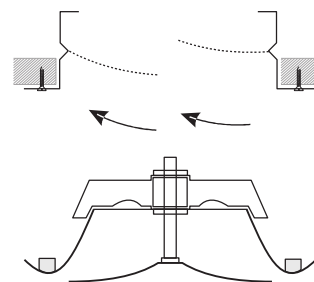


Dimensiuni

Ød	ØA	Q (m³/h) @ Vef 3 (m/s)
100	137	90
125	164	150
160	212	200
200	248	250

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

Montaj.



Fixare rama.

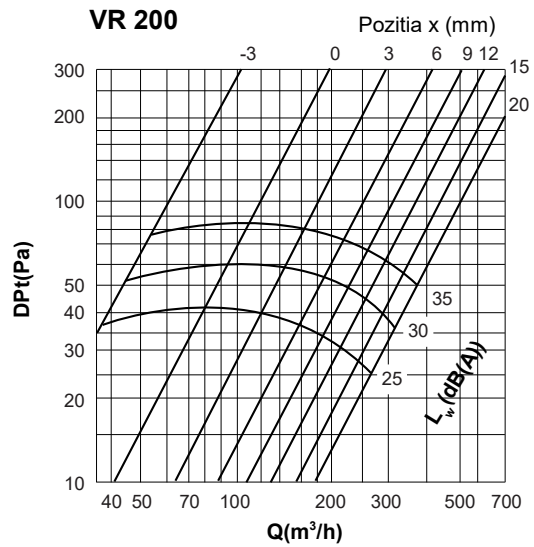
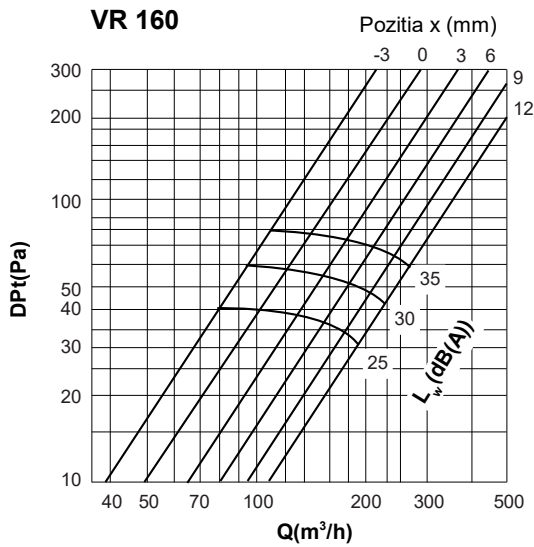
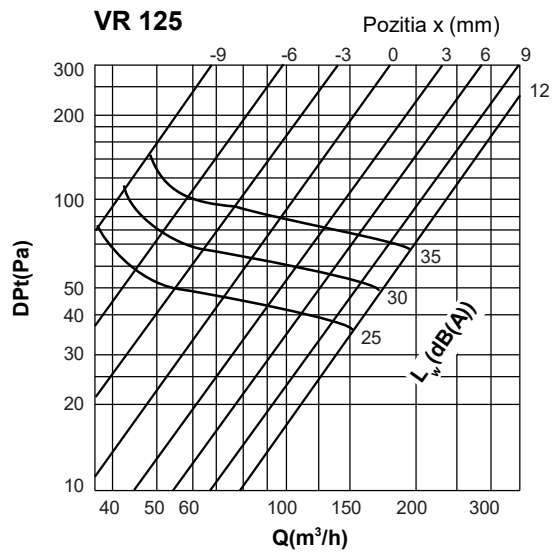
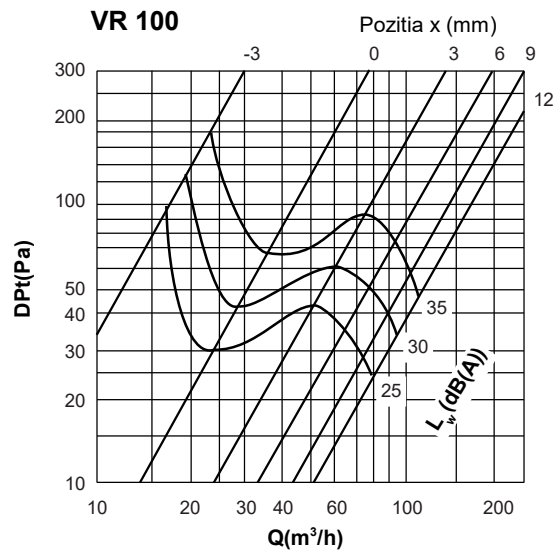
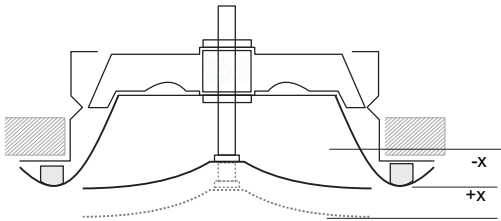
Montaj corp valva
prin insurubare.

Valva refulare

VR

Inapoi la Cuprins

Date tehnice



Grila de transfer pentru usa

TR

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Grila de transfer pentru usa, cu jaluzele orizontale fixe in forma de V intors (forma Λ).
Este compusa din grila propriu-zisa (cu jaluzele) si contrarama pentru fata opusa a usii, cu scopul estetic de mascare decupaj.

Se monteaza in usi avand grosime cuprinsa intre **28 ~ 55 mm**.

Se utilizeaza pentru transferul liber al aerului intre doua incinte. (egalizare, distribuire, aport de aer proaspat etc.)

Material.

Aluminiu (profile extrudate).

Finisaj.

Finisaj standard: aluminiu anodizat.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Se monteaza in foaia de usa.

Fixare cu suruburi (vizibile) - gauri zencuite in rama.

Pentru fixarea fara gauri vizibile se recomanda montajul cu adezivi industriali de contact**.

Accesorii optionale.

Plasa metalica pe contrarama grilei - **PS** (cost suplimentar)

Cod comanda: **TR** **aaa x bbb** **+***

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

inaltime gol montaj H (mm)

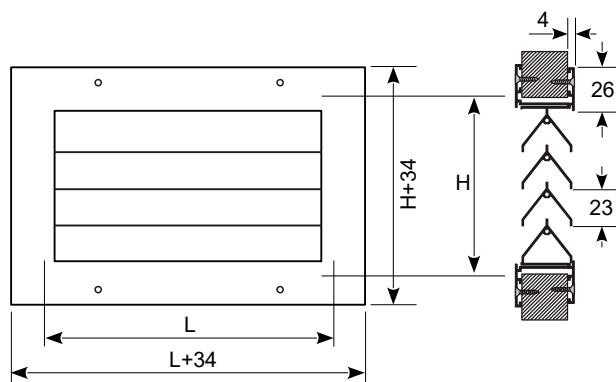
ALU - aluminiu anodizat (standard)

RALxxx - cod RAL optional

nespecificat - fixare cu suruburi (standard)

FG - fara gauri fixare**

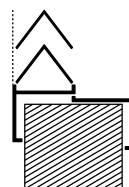
Date tehnice



Limite montaj (grosime minima ~ maxima usa)



min. 28 mm



max. 55 mm

Dimensiuni uzuale

LxH	Q (m³/h) @ Vef 1,25 (m/s)	Q (m³/h) @ Vef 2,5 (m/s)
300x100	70	145
400x100	95	190
500x100	120	245
600x100	150	300
300x150	115	225
400x150	150	300
500x150	175	350
600x150	255	515
400x200	195	390
500x200	250	500
600x200	305	610
500x300	390	775
600x300	415	830
600x400	695	1390

Dimensiuni disponibile

Se pot realiza (in anumite conditii comerciale),
cu dimensiuni cuprinse intre:

L (lungime/orizontal gol montaj): 100 ~ 600 mm

H (inaltime/vertical gol montaj): 100~ 2000 mm

* accesorii optionale

** adezivul de montaj nu este inclus

TR

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m³/h)	LxH (mm)	A _{ef} (m²)	200x100	300x100	400x100	500x100	300x150	600x100	400x150	500x150	400x200	600x150	500x200	400x250	600x200	500x250	400x300	600x250	500x300	600x300	500x400	600x400
			0,010	0,016	0,021	0,026	0,033	0,039	0,043	0,056	0,067	0,086	0,092	0,122	0,154							
50	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)		27 6	17 3																		
70	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)		34 12	26 6	20 4																	
100	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)			35 13	29 8	20 4	- 3															
150	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)				39 18	30 9	27 7	22 5	20 4													
200	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)					38 17	34 13	29 9	28 7	21 4												
250	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)						39 18	34 13	32 10	27 7	21 4											
300	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)							38 17	37 15	29 8	27 7	19 4	- 3									
350	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)								42 22	35 13	29 8	24 6	22 5									
400	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)									40 18	36 14	29 8	27 7	19 4								
500	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)											43 25	35 13	32 10	26 6	- 3						
600	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)												39 19	37 15	29 8	21 4						
700	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)													42 20	33 12	27 7						
800	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)															36 14	29 8					
900	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)															40 19	31 9					
1000	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)																34 13					
1200	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)																39 18					

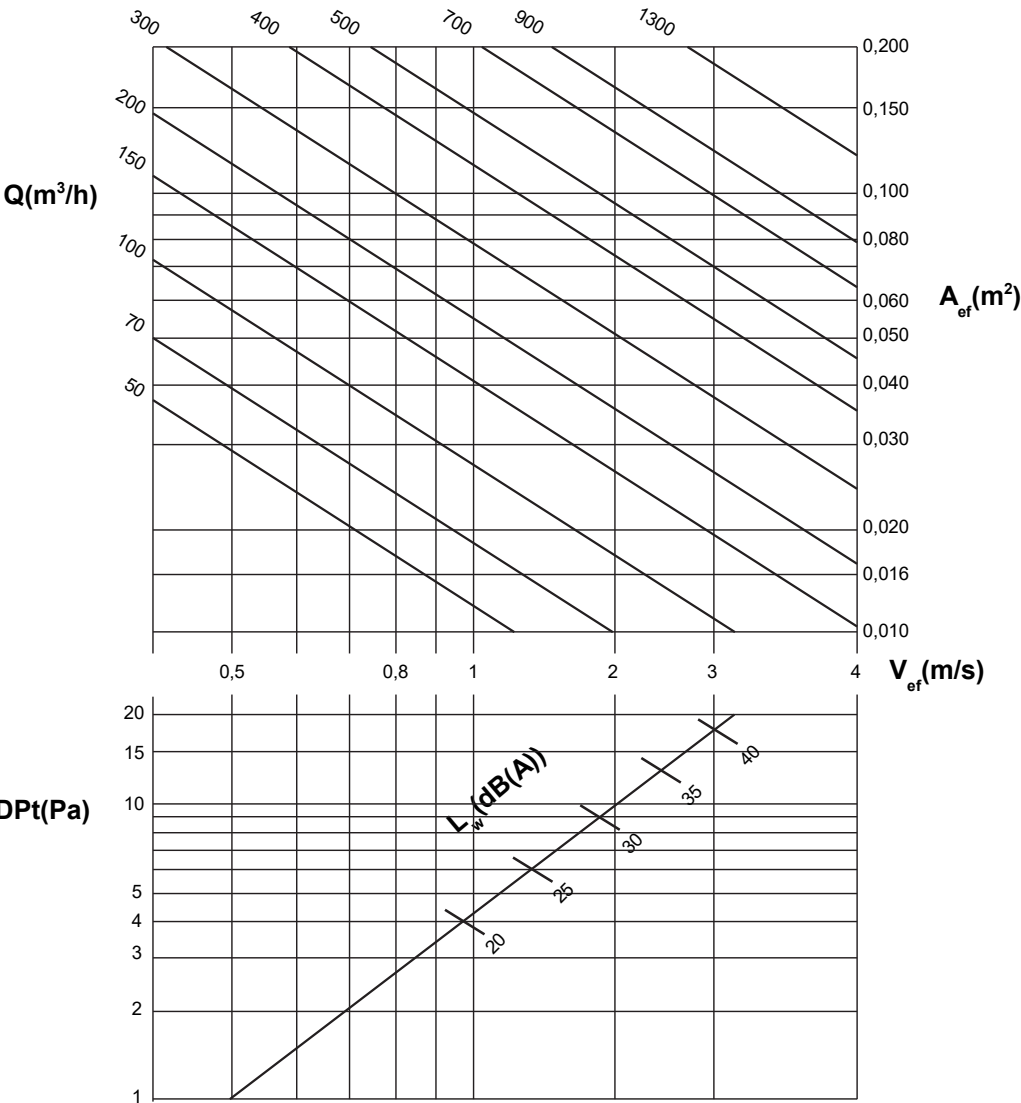
Datele sunt valabile pentru:

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

TR

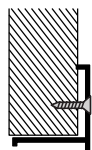
Date tehnice

		A _{ef} (m²)							
H (mm)	600	-	-	-	-	-	-	0,216	0,285
	500	-	-	-	-	-	0,149	0,178	0,238
	450	-	-	-	-	-	0,135	0,162	0,216
	400	-	-	-	-	0,096	0,122	0,154	0,194
	350	-	-	-	0,068	0,084	0,105	0,126	0,168
	300	-	-	0,049	0,056	0,065	0,086	0,092	0,121
	250	-	0,030	0,041	0,047	0,056	0,068	0,086	0,112
	200	0,020	0,024	0,029	0,036	0,043	0,056	0,068	0,086
	150	0,014	0,017	0,025	0,029	0,033	0,039	0,057	0,066
	100	0,010	0,013	0,016	0,019	0,021	0,027	0,033	0,043
		200	250	300	350	400	500	600	800
		L (mm)							

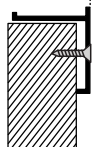


TR

Montaj.

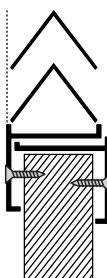


1. In golul de usa decupat corespunzator (fara abateri de la dimensiune si paralelism) se fixeaza contrarama grilei.
(Contrarama este partea grilei ce nu are jaluzele.)

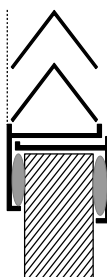


1. Pe partea opusa a usii, fixati grila propriu zisa.
Aceasta trebuie sa intre in contrarama montata anterior.
(Grila este partea care are jaluzele in forma de V intors.)

Fixare



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



Montaj cu adeziv industrial de contact.
(Acesta se aprovizioneaza de montator. Nu furnizam adezivi pentru montajul grilelor)

TR-P



Detalii constructive. Utilizare.

Grila de transfer pentru panel PVC, cu jaluzele orizontale fixe in forma de V intors (forma Λ).
Este compusa din grila propriu-zisa (cu jaluzele) si contrarama pentru fata opusa a usii, cu scopul estetic de mascare decupaj.

Se monteaza in panel PVC avand grosime **20 ~ 24 mm**.

Se utilizeaza pentru transferul liber al aerului intre doua incinte. (egalizare, distribuire, aport de aer proaspat etc.)

Material.

Aluminiu (profile extrudate).

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:

- aluminiu natur
- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Se monteaza in panelul PVC al usii.

Se recomanda fixarea cu adezivi de contact industriali**.

Fixare cu suruburi vizibile (cost suplimentar).

Cod comanda: TR-P 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

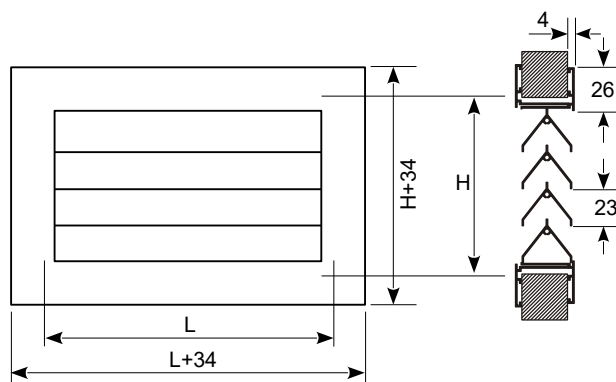
nespecificat - fara gauri de fixare (standard)

G - cu gauri fixare (optional)*

* accesorii optionale

** adezivul de montaj nu este inclus

Date tehnice



Limite montaj (grosime panel PVC)



panel PVC 20~24 mm

Dimensiuni uzuale

LxH	Q (m³/h) @ Vef 1,25 (m/s)	Q (m³/h) @ Vef 2,5 (m/s)
300x100	70	145
400x100	95	190
500x100	120	245
600x100	150	300
300x150	115	225
400x150	150	300
500x150	175	350
600x150	255	515
400x200	195	390
500x200	250	500
600x200	305	610
500x300	390	775
600x300	415	830
600x400	695	1390

Dimensiuni disponibile

Se pot realiza (in anumite conditii comerciale),
cu dimensiuni cuprinse intre:

L (lungime/orizontal gol montaj): 100 ~ 600 mm

H (inaltime/vertical gol montaj): 100~ 2000 mm

TR-P

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m³/h)	LxH (mm)	200x100	300x100	400x100	500x100	300x150	600x100	400x150	500x150	400x200	600x150	500x200	400x250	600x200	500x250	400x300	600x250	500x300	600x300	500x400	600x400
	A _{ef} (m²)	0,010	0,016	0,021	0,026	0,033	0,039	0,043	0,056	0,067	0,086	0,092	0,122	0,154							
50	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)	27 6	17 3																		
70	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)	34 12	26 6	20 4																	
100	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)		35 13	29 8	20 4	- 3															
150	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)			39 18	30 9	27 7	22 5	20 4													
200	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)				38 17	34 13	29 9	28 7	21 4												
250	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)					39 18	34 13	32 10	27 7	21 4											
300	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)						38 17	37 15	29 8	27 7	19 4	- 3									
350	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)							42 22	35 13	29 8	24 6	22 5									
400	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)								40 18	36 14	29 8	27 7	19 4								
500	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)										43 25	35 13	32 10	26 6	- 3						
600	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)											39 19	37 15	29 8	21 4						
700	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)												42 20	33 12	27 7						
800	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)															36 14	29 8				
900	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)															40 19	31 9				
1000	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)																			34 13	
1200	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)																				39 18

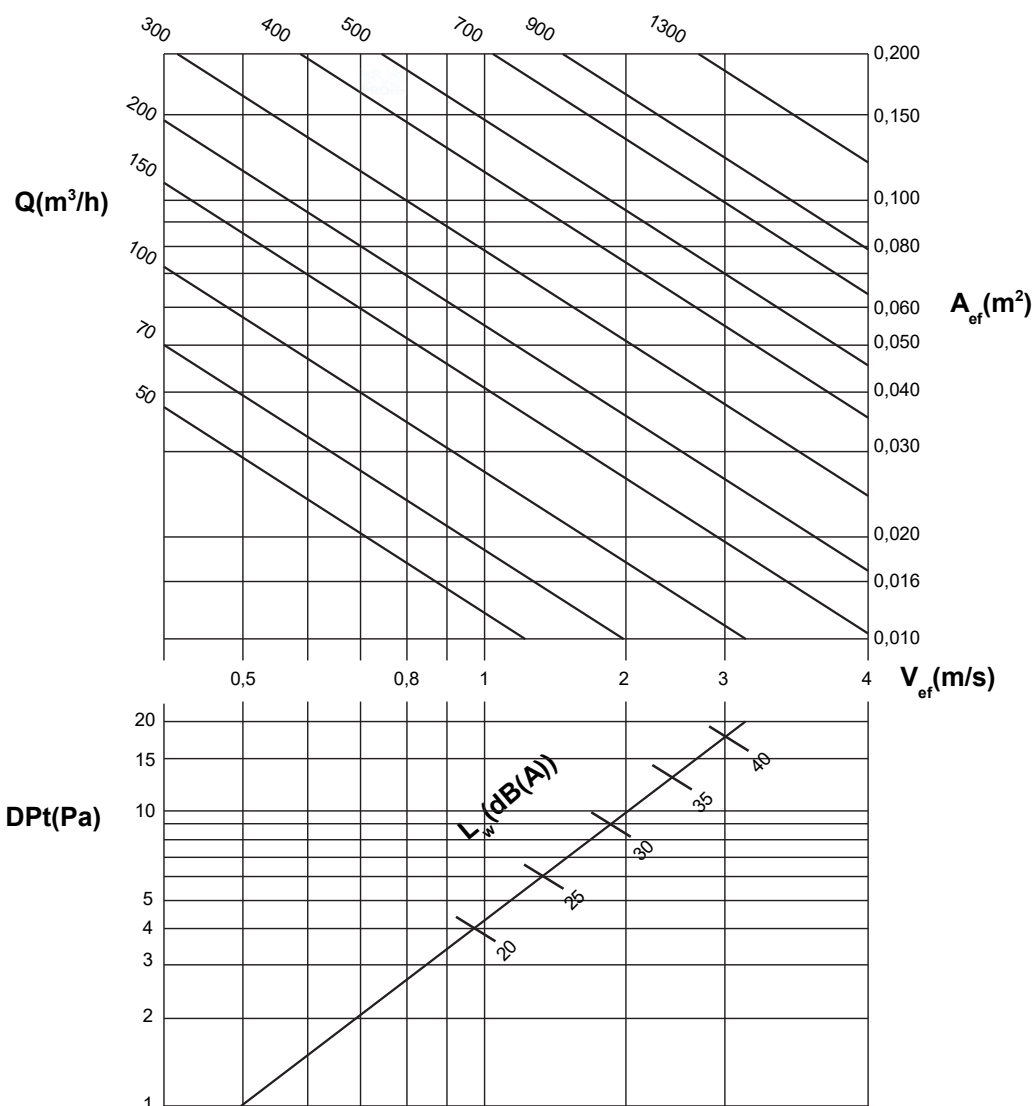
Datele sunt valabile pentru:

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

TR-P

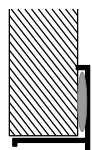
Date tehnice

		$A_{ef} (m^2)$							
H (mm)	600	-	-	-	-	-	-	0,216	0,285
	500	-	-	-	-	-	0,149	0,178	0,238
	450	-	-	-	-	-	0,135	0,162	0,216
	400	-	-	-	-	0,096	0,122	0,154	0,194
	350	-	-	-	0,068	0,084	0,105	0,126	0,168
	300	-	-	0,049	0,056	0,065	0,086	0,092	0,121
	250	-	0,030	0,041	0,047	0,056	0,068	0,086	0,112
	200	0,020	0,024	0,029	0,036	0,043	0,056	0,068	0,086
	150	0,014	0,017	0,025	0,029	0,033	0,039	0,057	0,066
	100	0,010	0,013	0,016	0,019	0,021	0,027	0,033	0,043
		200	250	300	350	400	500	600	800
		L (mm)							

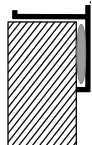


TR-P

Montaj.

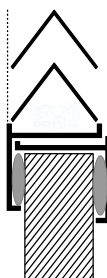


1. In golul panelului decupat corespunzator (fara abateri de la dimensiune si paralelism) se fixeaza contrarama grilei.
(Contrarama este partea grilei ce nu are jaluzele.)

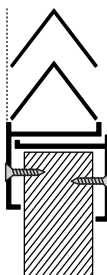


1. Pe partea opusa a panelului, fixati grila propriu zisa.
Aceasta trebuie sa intre in contrarama montata anterior.
(Grila este partea care are jaluzele in forma de V intors.)

Fixare



Rama grilei nu este prevazuta cu gauri de fixare (**standard**).
Montaj cu adeziv industrial de contact.
Adezivul nu este livrat impreuna cu grila. Acesta se aprovizioneaza de montator.
Nu furnizam adezivi pentru montajul grilelor.



Montaj cu suruburi vizibile (optional, cost suplimentar).
Suruburile se livreaza la aceeasi culoare cu a grilei.

TR-D



Detalii constructive. Utilizare.

Grila de transfer pentru perete, cu jaluzele fixe, curbate, dispuse orizontal, inclinate la un unghi de 45°. Este compusa din doua grile identice, pentru montajul pe fiecare fata a peretelui, unde nu se pot utiliza grilele de transfer standard.

Se monteaza in pereti avand grosimea minima de **42 mm**.

Se utilizeaza pentru transferul liber al aerului intre doua incinte. (egalizare, distribuire, aport de aer proaspat etc.)

Material.

Aluminiu (profile extrudate).

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)
- aluminiu natur

Montaj. Fixare.

Montaj pe perete (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.

Plasa metalica - **PS** (cost suplimentar)

Cod comanda: TR-D aaa x bbb +*

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

inaltime gol montaj H (mm)

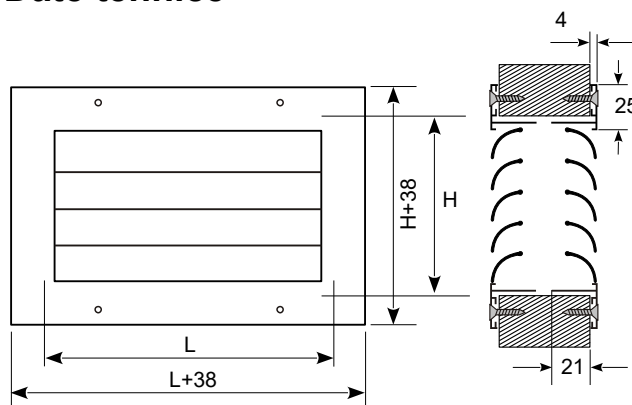
nespecificat - alb RAL9003 (standard)

RALxxxx - cod RAL optional

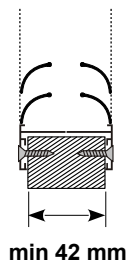
ALU - aluminiu natur

* accesorii optionale

Date tehnice



Limite montaj (grosime minimă perete)



Dimensiuni uzuale

LxH	Q (m³/h) @ Vef 1,25 (m/s)	Q (m³/h) @ Vef 2,5 (m/s)
300x100	70	145
400x100	95	190
500x100	120	245
600x100	150	300
300x150	115	225
400x150	150	300
500x150	175	350
600x150	255	515
400x200	195	390
500x200	250	500
600x200	305	610
500x300	390	775
600x300	415	830
600x400	695	1390

Dimensiuni disponibile

Se pot realiza (in anumite conditii comerciale), cu dimensiuni cuprinse intre:
L (lungime/orizontal gol montaj): 100 ~ 600 mm
H (inaltime/vertical gol montaj): 100~ 2000 mm

TR-D

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m³/h)	LxH (mm)	A _{ef} (m²)	200x100	300x100	400x100	500x100	300x150	600x100	400x150	500x150	400x200	600x150	500x200	400x250	600x200	500x250	400x300	600x250	500x300	600x300	500x400	600x400
			0,010	0,016	0,021	0,026	0,033	0,039	0,043	0,056	0,067	0,086	0,092	0,122	0,154							
50	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)		27 6	17 3																		
70	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)		34 12	26 6	20 4																	
100	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)			35 13	29 8	20 4	- 3															
150	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)				39 18	30 9	27 7	22 5	20 4													
200	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)					38 17	34 13	29 9	28 7	21 4												
250	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)						39 18	34 13	32 10	27 7	21 4											
300	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)							38 17	37 15	29 8	27 7	19 4	- 3									
350	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)								42 22	35 13	29 8	24 6	22 5									
400	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)									40 18	36 14	29 8	27 7	19 4								
500	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)											43 25	35 13	32 10	26 6	- 3						
600	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)												39 19	37 15	29 8	21 4						
700	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)													42 20	33 12	27 7						
800	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)																36 14	29 8				
900	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)																40 19	31 9				
1000	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)																				34 13	
1200	Lw(dB(A)) ΔP _t (Pa)																					39 18

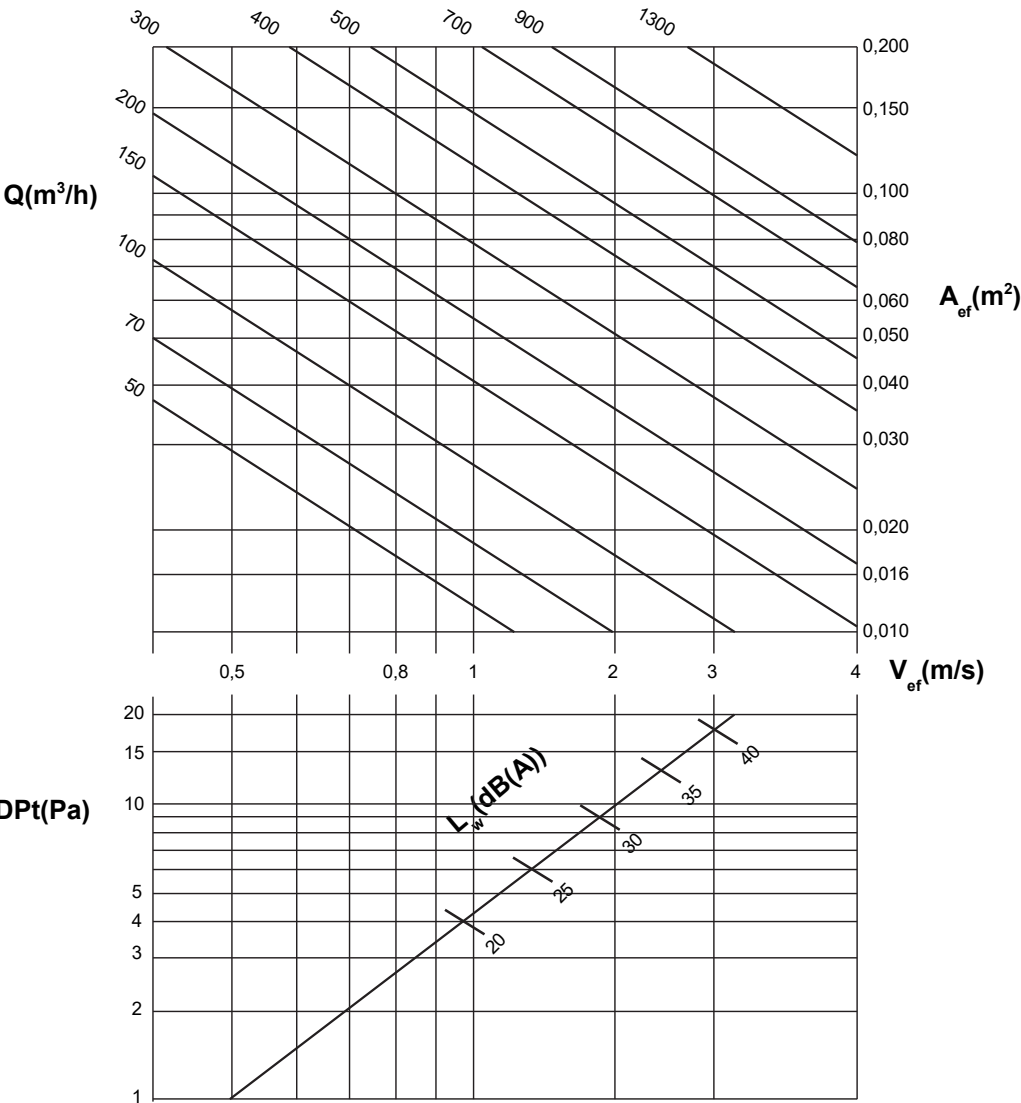
Datele sunt valabile pentru:

- L_w(dB(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)

TR-D

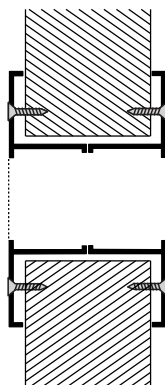
Date tehnice

		$A_{ef} (m^2)$							
H (mm)	600	-	-	-	-	-	-	0,216	0,285
	500	-	-	-	-	-	0,149	0,178	0,238
	450	-	-	-	-	-	0,135	0,162	0,216
	400	-	-	-	-	0,096	0,122	0,154	0,194
	350	-	-	-	0,068	0,084	0,105	0,126	0,168
	300	-	-	0,049	0,056	0,065	0,086	0,092	0,121
	250	-	0,030	0,041	0,047	0,056	0,068	0,086	0,112
	200	0,020	0,024	0,029	0,036	0,043	0,056	0,068	0,086
	150	0,014	0,017	0,025	0,029	0,033	0,039	0,057	0,066
	100	0,010	0,013	0,016	0,019	0,021	0,027	0,033	0,043
		200	250	300	350	400	500	600	800
		$L (mm)$							



TR-D

Montaj. Fixare.



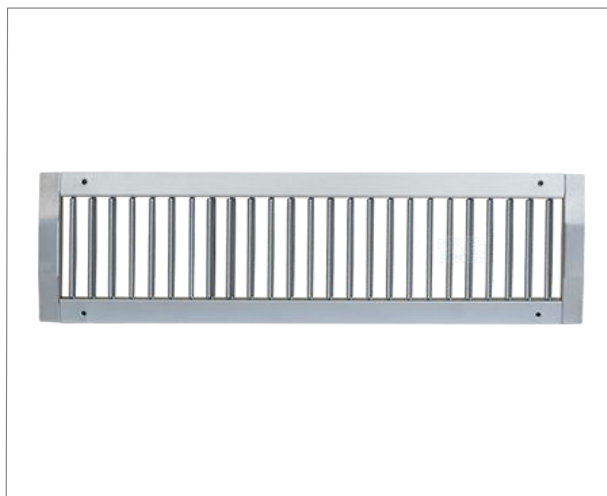
In golul de montaj decupat corespunzator (fara abateri de la dimensiune si paralelism) se fixeaza grilele.
Montajul se face cu suruburi vizibile (**standard**).
Suruburile se livreaza la aceeasi culoare cu a grilei.

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

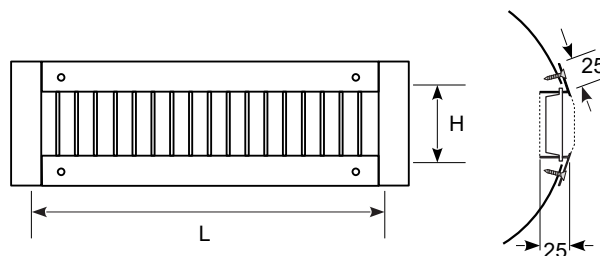
Grila simpla deflexie pentru tubulatura circulara

SD-S

[Inapoi la Cuprins](#)



Date tehnice



LxH - dimensiuni grila conform codificare
Dimensiuni racord grila: (L-15) x (H-15)

Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu un singur rand de jaluzele, dispuse vertical, ce pot fi orientate individual pentru dirijarea jetului de aer. Special concepute pentru montaj pe tubulatura rigida circulara.

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

Material.

Rama din otel galvanizat.
Jaluzele din aluminiu natur.

Finisaj.

Finisaj standard: otel galvanizat

Montaj. Fixare.

Se monteaza pe tubulatura rigida circulara.
Fixare cu suruburi (vizibile).

Accesorii optionale.

Damper / registru reglaj culisant drept - **DGS** (cost suplimentar).
Damper / registru reglaj - **OBD** (cost suplimentar).

Cod comanda: SD-S aaa x bbb + *

Cod produs

lungime gol tubulatura L (mm)

inaltime gol tubulatura H (mm)

* accesorii optionale

Dimensiuni

LxH	Ød tubulatura min.~max.	Q (m³/h) @ V _{ef} = 3.5 (m/s)
225x75	160-315	130
325x75	160-315	175
425x75	160-315	240
525x75	160-315	300
625x75	160-315	360
825x75	160-315	480
325x125	315-500	330
425x125	315-500	440
525x125	315-500	540
625x125	315-500	650
825x125	315-500	870
1025x125	315-500	1080
1225x125	315-500	1300
425x175	400-710	650
525x175	400-710	820
625x175	400-710	970
825x175	400-710	1300
1025x175	400-710	1600
1225x175	400-710	1940
625x225	500-900	1270
825x225	500-900	1680
1025x225	500-900	2100
1225x225	500-900	2530

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

Grila simpla deflexie pentru tubulatura circulara

SD-S

[Inapoi la Cuprins](#)

Tabel de selectie

Q (m³/h)	LxH (mm)	A _{ef} (m²)	225x75	325x75	425x75	525x75	625x75	825x75	325x125	425x125	525x125	625x125	825x125	1025x125	1225x125	425x175	525x175	625x175	825x175	1025x175	1225x175	625x225	825x225	1025x225	1225x225
			0,008	0,011	0,015	0,018	0,023	0,030	0,021	0,027	0,034	0,041	0,056	0,069	0,084	0,038	0,047	0,058	0,077	0,095	0,116	0,082	0,108	0,136	0,164
100	Lt(m)		3.8																						
	Lw(dB(A))		16																						
	ΔPt(Pa)		3																						
150	Lt(m)		5.9	4.3	3.7																				
	Lw(dB(A))		24	16	15																				
	ΔPt(Pa)		6	3	3																				
200	Lt(m)		7.6	5.9	5.6	5.5																			
	Lw(dB(A))		27	23	22	19																			
	ΔPt(Pa)		8	5	5	4																			
250	Lt(m)			7.7	6.8	6.5																			
	Lw(dB(A))			28	27	24																			
	ΔPt(Pa)			8	8	5																			
300	Lt(m)				10.5	8.0	7.0		7.0																
	Lw(dB(A))				32	28	22		23																
	ΔPt(Pa)				11	7	4		4																
400	Lt(m)					11.3	8.6	8.2	8.8	8.5	5.9														
	Lw(dB(A))					32	28	24	29	26	21														
	ΔPt(Pa)					11	6	5	7	6	4														
500	Lt(m)						12.2	11.3	12.4	11.5	7.0	6.8					6.9								
	Lw(dB(A))						32	29	32	30	27	24					25								
	ΔPt(Pa)						8	6	9	7	6	5					6								
600	Lt(m)						14.8	13.1	15.0	13.3	10.0	8.6	6.8				8.6	7.4	6.8						
	Lw(dB(A))						35	33	36	34	31	29	24				30	26	22						
	ΔPt(Pa)						12	10	13	12	7	6	4				7	5	4						
800	Lt(m)							15.7															6.8		
	Lw(dB(A))							39														21			
	ΔPt(Pa)							14														4			
1000	Lt(m)											13.5	11.5	10.8	9.0	13.7	12.2	11.3	10.0	8.6	7.7	9.0	8.1		
	Lw(dB(A))											40	33	30	27	41	35	32	29	24	21	27	23		
	ΔPt(Pa)											15	8	6	5	16	11	7	6	4	4	5	4		
1200	Lt(m)												14.8	13.0	11.3		15.5	14.6	11.7	10.8	10.4	11.3	10.7	8.3	
	Lw(dB(A))												41	30	30		43	38	32	29	25	30	27	21	
	ΔPt(Pa)												14	9	6		16	14	8	6	5	7	6	4	
1500	Lt(m)													14.4	13.2				15.2	13.3	11.7	13.2	12.6	10.8	8.8
	Lw(dB(A))													39	35				42	33	31	35	32	27	25
	ΔPt(Pa)													10	8				15	6	6	8	6	5	4
1800	Lt(m)																			15.0	13.5	16.0	14.3	12.6	11.7
	Lw(dB(A))																			41	33	39	36	30	27
	ΔPt(Pa)																			14	7	10	9	6	5
2000	Lt(m)																				14.8	17.2	15.5	14.0	12.6
	Lw(dB(A))																				36	44	39	32	29
	ΔPt(Pa)																				9	17	13	7	6
2500	Lt(m)																								14.4
	Lw(dB(A))																								33
	ΔPt(Pa)																								8
3000	Lt(m)																								16.8
	Lw(dB(A))																								41
	ΔPt(Pa)																								14

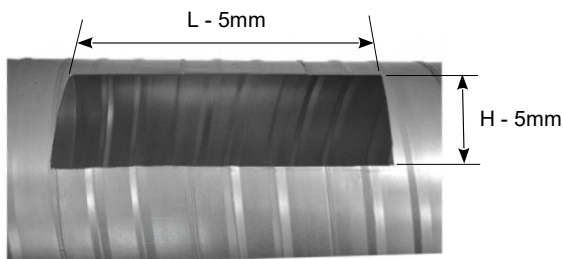
- Datele sunt valabile pentru:
- grile cu deflexie 0°, fara damper
 - L_w(dB(A)) fara atenuare incapere
 - Diferenta temperatura Dt=0K

Grila simpla deflexie pentru tubulatura circulara

SD-S

[Inapoi la Cuprins](#)

Montaj. Fixare.

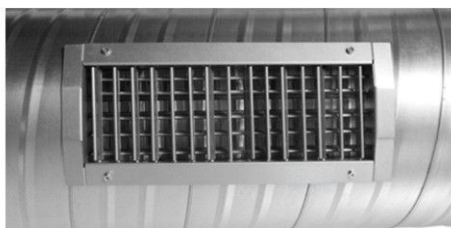


1. Decupati un gol in tubulatura circulara conform schitei alaturate, fara abateri de la dimensiune si paralelism.

(de ex. pt. grila 525x125 se decupeaza 520x120)

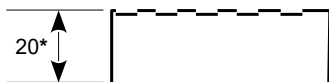


2. Debavurati marginile ascutite si introduceti grila in golul decupat.



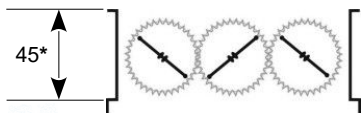
3. Fixati grila cu suruburi adecvate.
(suruburi autoforante pentru otel)

Accesorii optionale



DGS - Registru reglaj culisant drept.
(Accesoriu optional cu cost suplimentar fata de grila)

*cota suplimentara fata de cota grilei



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

*cota suplimentara fata de cota grilei

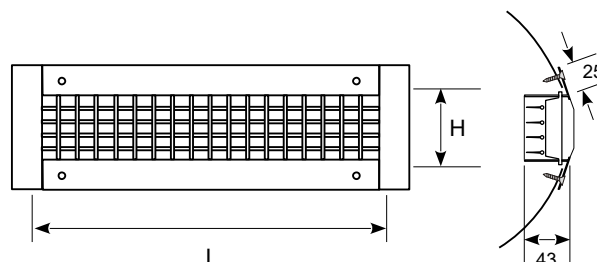
Grila dubla deflexie pentru tubulatura circulara

DD-S

[Inapoi la Cuprins](#)



Date tehnice



LxH - dimensiuni grila conform codificare
Dimensiuni racord grila: (L-15) x (H-15)

Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu doua randuri de jaluzele, ce pot fi orientate individual pentru dirijarea jetului de aer.
Special concepute pentru montaj pe tubulatura rigida circulara.

Utilizate predominant pentru refulare aer, in sisteme de ventilatie si aer conditionat.

Material.

Rama din otel galvanizat.
Jaluzele din aluminiu natur.

Finisaj.

Finisaj standard: otel galvanizat

Montaj. Fixare.

Se monteaza pe tubulatura rigida circulara.
Fixare cu suruburi (vizibile).

Accesorii optionale.

Damper / registru reglaj culisant drept - **DGS** (cost suplimentar).
Damper / registru reglaj - **OBD** (cost suplimentar).

Cod comanda: DD-S aaa x bbb + *

Cod produs

lungime gol tubulatura L (mm)

inaltime gol tubulatura H (mm)

* accesorii optionale

Dimensiuni

LxH	Ød tubulatura min.~max.	Q (m³/h) @ V _{ef} = 3.5 (m/s)
225x75	160-315	100
325x75	160-315	150
425x75	160-315	200
525x75	160-315	240
625x75	160-315	290
825x75	160-315	390
325x125	315-500	260
425x125	315-500	350
525x125	315-500	440
625x125	315-500	530
825x125	315-500	700
1025x125	315-500	880
1225x125	315-500	1100
425x175	400-710	480
525x175	400-710	600
625x175	400-710	730
825x175	400-710	970
1025x175	400-710	1200
1225x175	400-710	1450
625x225	500-900	1030
825x225	500-900	1370
1025x225	500-900	1710
1225x225	500-900	2050

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

Grila dubla deflexie pentru tubulatura circulara

DD-S

[Inapoi la Cuprins](#)

Q (m³/h)	LxH (mm) A _{ef} (m²)	225x75	325x75	425x75	525x75	625x75	825x75	325x125	425x125	525x125	625x125	825x125	1025x125	1225x125	425x175	525x175	625x175	825x175	1025x175	1225x175	625x225	825x225	1025x225	1225x225
		0,008	0,011	0,015	0,018	0,023	0,030	0,021	0,027	0,034	0,041	0,056	0,069	0,084	0,038	0,047	0,058	0,077	0,095	0,116	0,082	0,108	0,136	0,164
100	Lt(m) Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)	4.2 18 4																						
150	Lt(m) Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)	6.5 27 8	4.8 18 3	4.1 16 3																				
200	Lt(m) Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)		6.6 25 6	6.2 24 4	6.1 21 4																			
250	Lt(m) Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)		8.6 31 10	7.6 30 10	7.2 27 6																			
300	Lt(m) Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)			11.6 35 14	8.9 31 9	7.8 24 4		8.0 25 5																
400	Lt(m) Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)				12.6 36 14	9.6 31 8	9.1 27 6	9.8 32 9	9.5 29 8	6.5 23 4														
500	Lt(m) Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)					13.6 35 10	12.6 32 8	13.8 36 11	12.8 33 9	8.0 30 7	7.6 27 6				7.7 28 7									
600	Lt(m) Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)					16.4 39 15	14.6 37 13	16.7 40 16	14.8 38 15	11.0 34 9	9.5 32 8	7.6 26 4			9.6 33 8	8.2 29 6	7.5 25 4							
800	Lt(m) Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)						17.4 43 17			13.5 41 14	12.8 32 12	9.8 29 7	7.8 25 4	7.5 23 4	13.0 33 13	10.8 30 10	9.7 28 6	7.7 25 5			7.5 23 4			
1000	Lt(m) Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)									15.0 44 19	12.8 37 10	12.0 33 8	10.0 30 6	15.2 45 20	13.5 39 14	12.6 36 9	11.0 32 7	9.5 27 4	8.5 23 4	10.0 30 6	9.0 25 5			
1200	Lt(m) Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)										16.5 45 18	14.5 38 11	12.5 33 8		17.2 48 20	16.2 42 17	13.0 35 10	12.0 32 7	11.6 28 6	12.5 33 8	11.8 30 7	9.2 23 5		
1500	Lt(m) Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)											16.0 42 12	14.7 39 10				16.8 47 19	14.8 37 8	13.0 34 7	14.7 39 10	14.0 35 8	12.0 30 6	9.8 28 5	
1800	Lt(m) Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)																	16.8 45 17	15.0 37 9		15.9 40 11	14.0 33 7	13.0 30 6	
2000	Lt(m) Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)																					15.5 36 9	14.0 32 7	
2500	Lt(m) Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)																						16.0 37 10	
3000	Lt(m) Lw(dB(A)) ΔPt(Pa)																						18.7 45 18	

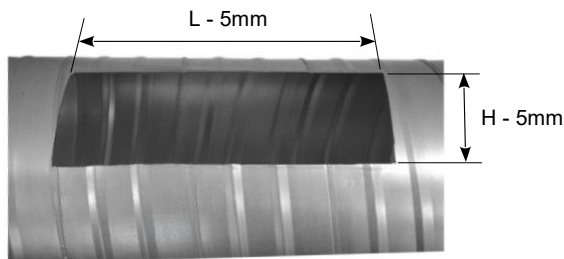
- Datele sunt valabile pentru:
- grile cu deflexie 0°, fara damper
 - L_w(dB(A)) fara atenuare incapere
 - Diferenta temperatura Dt=0K

Grila dubla deflexie pentru tubulatura circulara

DD-S

[Inapoi la Cuprins](#)

Montaj. Fixare.

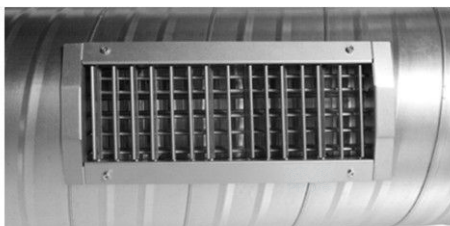


1. Decupati un gol in tubulatura circulara conform schitei alaturate, fara abateri de la dimensiune si paralelism.

(de ex. pt. grila 525x125 se decupeaza 520x120)

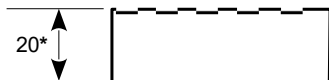


2. Debavurati marginile ascutite si introduceti grila in golul decupat.



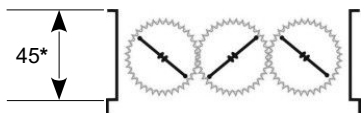
3. Fixati grila cu suruburi adecvate.
(suruburi autoforante pentru otel)

Accesorii optionale



DGS - Registru reglaj culisant drept.
(Accesoriu optional cu cost suplimentar fata de grila)

*cota suplimentara fata de cota grilei



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

*cota suplimentara fata de cota grilei

Grila simpla deflexie pentru tubulatura rectangulara

SD-R

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu un singur rand de jaluzele, dispuse vertical, ce pot fi orientate individual pentru dirijarea jetului de aer. Special concepute pentru montaj pe tubulatura rectangulara.

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

Material.

Rama din otel galvanizat.
Jaluzele din aluminiu natur.

Finisaj.

Finisaj standard: otel galvanizat / aluminiu natur

Montaj. Fixare.

Se monteaza pe tubulatura rigida rectangulara.
Fixare cu suruburi (vizibile).

Accesorii optionale.

Damper / registru reglaj culisant drept - **DGS** (cost suplimentar).
Damper / registru reglaj - **OBD** (cost suplimentar).

Cod comanda: **SD-R** **aaa x bbb** + *

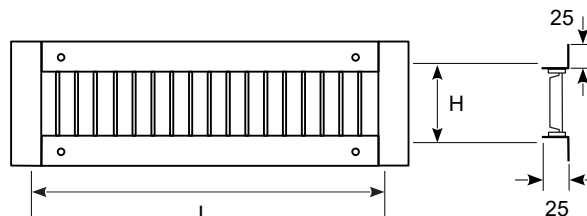
Cod produs

lungime gol tubulatura L (mm)

inaltime gol tubulatura H (mm)

* accesorii optionale

Date tehnice



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

Dimensiuni grila: (L-15) x (H-15)

Dimensiuni

LxH	Q (m³/h) @ V _{ef} = 3.5 (m/s)
225x75	130
325x75	175
425x75	240
525x75	300
625x75	360
825x75	480
325x125	330
425x125	440
525x125	540
625x125	650
825x125	870
1025x125	1080
1225x125	1300
425x175	650
525x175	820
625x175	970
825x175	1300
1025x175	1600
1225x175	1940
625x225	1270
825x225	1680
1025x225	2100
1225x225	2530

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

Grila simpla deflexie pentru tubulatura rectangulara

SD-R

[Inapoi la Cuprins](#)

Tabel de selectie

Q (m³/h)	LxH (mm) A _{ef} (m²)	225x75	325x75	425x75	525x75	625x75	825x75	325x125	425x125	525x125	625x125	825x125	1025x125	1225x125	425x175	525x175	625x175	825x175	1025x175	1225x175	625x225	825x225	1025x225	1225x225
		0,008	0,011	0,015	0,018	0,023	0,030	0,021	0,027	0,034	0,041	0,056	0,069	0,084	0,038	0,047	0,058	0,077	0,095	0,116	0,082	0,108	0,136	0,164
100	Lt(m)	3.8																						
	Lw(dB(A))	16																						
	ΔPt(Pa)	3																						
150	Lt(m)	5.9	4.3	3.7																				
	Lw(dB(A))	24	16	15																				
	ΔPt(Pa)	6	3	3																				
200	Lt(m)	7.6	5.9	5.6	5.5																			
	Lw(dB(A))	27	23	22	19																			
	ΔPt(Pa)	8	5	5	4																			
250	Lt(m)		7.7	6.8	6.5																			
	Lw(dB(A))		28	27	24																			
	ΔPt(Pa)		8	8	5																			
300	Lt(m)			10.5	8.0	7.0		7.0																
	Lw(dB(A))			32	28	22		23																
	ΔPt(Pa)			11	7	4		4																
400	Lt(m)				11.3	8.6	8.2	8.8	8.5	5.9														
	Lw(dB(A))				32	28	24	29	26	21														
	ΔPt(Pa)				11	6	5	7	6	4														
500	Lt(m)					12.2	11.3	12.4	11.5	7.0	6.8					6.9								
	Lw(dB(A))					32	29	32	30	27	24					25								
	ΔPt(Pa)					8	6	9	7	6	5					6								
600	Lt(m)					14.8	13.1	15.0	13.3	10.0	8.6	6.8				8.6	7.4	6.8						
	Lw(dB(A))					35	33	36	34	31	29	24				30	26	22						
	ΔPt(Pa)					12	10	13	12	7	6	4				7	5	4						
800	Lt(m)						15.7			12.2	11.5	8.8	7.0	6.8	11.8	9.7	8.7	7.0			6.8			
	Lw(dB(A))						39			37	31	26	23	21	32	27	25	23			21			
	ΔPt(Pa)						14			11	10	6	4	4	10	8	5	4			4			
1000	Lt(m)										13.5	11.5	10.8	9.0	13.7	12.2	11.3	10.0	8.6	7.7	9.0	8.1		
	Lw(dB(A))										40	33	30	27	41	35	32	29	24	21	27	23		
	ΔPt(Pa)										15	8	6	5	16	11	7	6	4	4	5	4		
1200	Lt(m)											14.8	13.0	11.3		15.5	14.6	11.7	10.8	10.4	11.3	10.7	8.3	
	Lw(dB(A))											41	30	30		43	38	32	29	25	30	27	21	
	ΔPt(Pa)											14	9	6		16	14	8	6	5	7	6	4	
1500	Lt(m)												14.4	13.2				15.2	13.3	11.7	13.2	12.6	10.8	8.8
	Lw(dB(A))												39	35				42	33	31	35	32	27	25
	ΔPt(Pa)												10	8				15	6	6	8	6	5	4
1800	Lt(m)																		15.0	13.5	16.0	14.3	12.6	11.7
	Lw(dB(A))																		41	33	39	36	30	27
	ΔPt(Pa)																		14	7	10	9	6	5
2000	Lt(m)																			14.8	17.2	15.5	14.0	12.6
	Lw(dB(A))																			36	44	39	32	29
	ΔPt(Pa)																			9	17	13	7	6
2500	Lt(m)																							14.4
	Lw(dB(A))																							33
	ΔPt(Pa)																							8
3000	Lt(m)																							16.8
	Lw(dB(A))																							41
	ΔPt(Pa)																							14

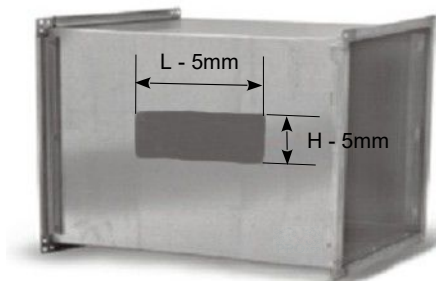
- Datele sunt valabile pentru:
- grile cu deflexie 0°, fara damper
 - L_w(dB(A)) fara atenuare incapere
 - Diferenta temperatura Dt=0K

Grila simpla deflexie pentru tubulatura rectangulara

SD-R

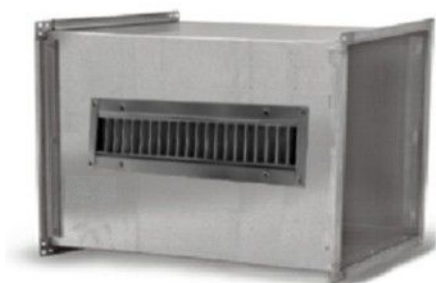
[Inapoi la Cuprins](#)

Montaj. Fixare.



1. Decupati un gol in tubulatura rectangulara conform schitei alaturate, fara abateri de la dimensiune si paralelism.

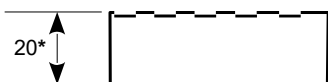
(de ex. pt. grila 525x125 se decupeaza 520x120)



2. Debavurati marginile ascutite si introduceti grila in golul decupat.

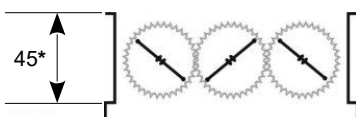
3. Fixati grila cu suruburi adecvate.
(suruburi autoforante pentru otel)

Accesorii optionale



DGS - Registru reglaj culisant drept.
(Accesoriu optional cu cost suplimentar fata de grila)

*cota suplimentara fata de cota grilei



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

*cota suplimentara fata de cota grilei

Grila dubla deflexie pentru tubulatura rectangulara

DD-R

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu doua randuri de jaluzele, ce pot fi orientate individual pentru dirijarea jetului de aer.
Special concepute pentru montaj pe tubulatura rectangulara.

Utilizate predominant pentru refulare aer, in sisteme de ventilatie si aer conditionat.

Material.

Rama din otel galvanizat.
Jaluzele din aluminiu natur.

Finisaj.

Finisaj standard: otel galvanizat / aluminiu natur.

Montaj. Fixare.

Se monteaza pe tubulatura rigida rectangulara.
Fixare cu suruburi (vizibile).

Accesorii optionale.

Damper / registru reglaj culisant drept - **DGS** (cost suplimentar).
Damper / registru reglaj - **OBD** (cost suplimentar).

Cod comanda: **DD-R** **aaa x bbb + ***

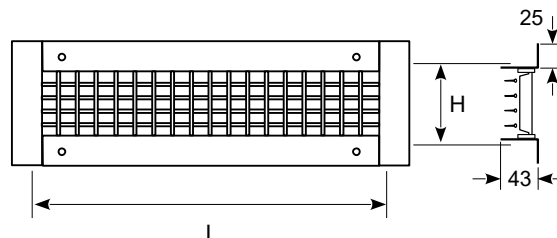
Cod produs

lungime gol tubulatura L (mm)

inaltime gol tubulatura H (mm)

* accesorii optionale

Date tehnice



LxH - dimensiuni grila conform codificare
Dimensiuni racord grila: (L-15) x (H-15)

Dimensiuni

LxH	Q (m³/h) @ V _{ef} = 3.5 (m/s)
225x75	100
325x75	150
425x75	200
525x75	240
625x75	290
825x75	390
325x125	260
425x125	350
525x125	440
625x125	530
825x125	700
1025x125	880
1225x125	1100
425x175	480
525x175	600
625x175	730
825x175	970
1025x175	1200
1225x175	1450
625x225	1030
825x225	1370
1025x225	1710
1225x225	2050

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

Grila dubla deflexie pentru tubulatura rectangulara

DD-R

Tabel de selectie

Q (m³/h)	LxH (mm)	A _{ef} (m²)	225x75	325x75	425x75	525x75	625x75	825x75	325x125	425x125	525x125	625x125	825x125	1025x125	1225x125	425x175	525x175	625x175	825x175	1025x175	1225x175	625x225	825x225	1025x225	1225x225
			0,008	0,011	0,015	0,018	0,023	0,030	0,021	0,027	0,034	0,041	0,056	0,069	0,084	0,038	0,047	0,058	0,077	0,095	0,116	0,082	0,108	0,136	0,164
100	Lt(m)		4.2																						
	Lw(dB(A))		18																						
	ΔPt(Pa)		4																						
150	Lt(m)		6.5	4.8	4.1																				
	Lw(dB(A))		27	18	16																				
	ΔPt(Pa)		8	3	3																				
200	Lt(m)			6.6	6.2	6.1																			
	Lw(dB(A))			25	24	21																			
	ΔPt(Pa)			6	6	4																			
250	Lt(m)			8.6	7.6	7.2																			
	Lw(dB(A))			31	30	27																			
	ΔPt(Pa)			10	10	6																			
300	Lt(m)				11.6	8.9	7.8		8.0																
	Lw(dB(A))				35	31	24		25																
	ΔPt(Pa)				14	9	4		5																
400	Lt(m)					12.6	9.6	9.1	9.8	9.5	6.5														
	Lw(dB(A))					36	31	27	32	29	23														
	ΔPt(Pa)					14	8	6	9	8	4														
500	Lt(m)						13.6	12.6	13.8	12.8	8.0	7.6				7.7									
	Lw(dB(A))						35	32	36	33	30	27				28									
	ΔPt(Pa)						10	8	11	9	7	6				7									
600	Lt(m)						16.4	14.6	16.7	14.8	11.0	9.5	7.6			9.6	8.2	7.5							
	Lw(dB(A))						39	37	40	38	34	32	26			33	29	25							
	ΔPt(Pa)						15	13	16	15	9	8	4			8	6	4							
800	Lt(m)							17.4			13.5	12.8	9.8	7.8	7.5	13.0	10.8	9.7	7.7			7.5			
	Lw(dB(A))							43			41	32	29	25	23	33	30	28	25			23			
	ΔPt(Pa)							17			14	12	7	4	4	13	10	6	5			4			
1000	Lt(m)											15.0	12.8	12.0	10.0	15.2	13.5	12.6	11.0	9.5	8.5	10.0	9.0		
	Lw(dB(A))											44	37	33	30	45	39	36	32	27	23	30	25		
	ΔPt(Pa)											19	10	8	6	20	14	9	7	4	4	6	5		
1200	Lt(m)												16.5	14.5	12.5		17.2	16.2	13.0	12.0	11.6	12.5	11.8	9.2	
	Lw(dB(A))												45	38	33		48	42	35	32	28	33	30	23	
	ΔPt(Pa)												18	11	8		20	17	10	7	6	8	7	5	
1500	Lt(m)													16.0	14.7				16.8	14.8	13.0	14.7	14.0	12.0	9.8
	Lw(dB(A))													42	39				47	37	34	39	35	30	28
	ΔPt(Pa)													12	10				19	8	7	10	8	6	5
1800	Lt(m)																			16.8	15.0		15.9	14.0	13.0
	Lw(dB(A))																			45	37		40	33	30
	ΔPt(Pa)																			17	9		11	7	6
2000	Lt(m)																							15.5	14.0
	Lw(dB(A))																							36	32
	ΔPt(Pa)																							9	7
2500	Lt(m)																								16.0
	Lw(dB(A))																								37
	ΔPt(Pa)																								10
3000	Lt(m)																								18.7
	Lw(dB(A))																								45
	ΔPt(Pa)																								18

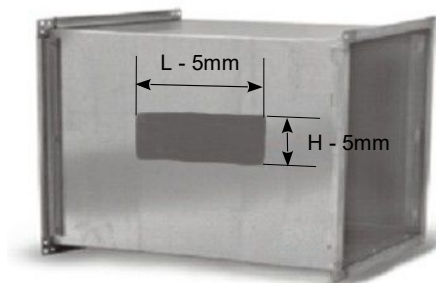
- Datele sunt valabile pentru:
- grile cu deflexie 0°, fara damper
 - L_w(dB(A)) fara atenuare incapere
 - Diferenta temperatura Dt=0K

Grila dubla deflexie pentru tubulatura rectangulara

DD-R

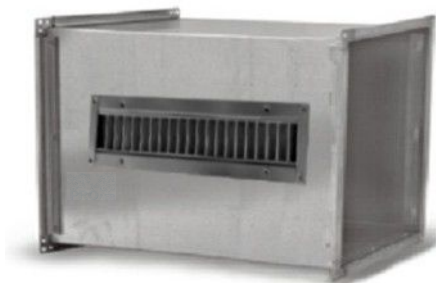
[Inapoi la Cuprins](#)

Montaj. Fixare.



1. Decupati un gol in tubulatura rectangulara conform schitei alaturate, fara abateri de la dimensiune si paralelism.

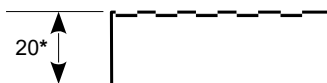
(de ex. pt. grila 525x125 se decupeaza 520x120)



2. Debavurati marginile ascutite si introduceti grila in golul decupat.

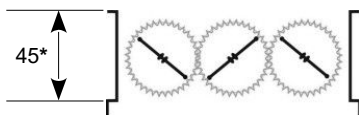
3. Fixati grila cu suruburi adecvate.
(suruburi autoforante pentru otel)

Accesorii optionale



DGS - Registru reglaj culisant drept.
(Accesoriu optional cu cost suplimentar fata de grila)

*cota suplimentara fata de cota grilei



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

*cota suplimentara fata de cota grilei

Rama perforata pentru tubulatura circulara

RS

[Inapoi la Cuprins](#)

Detalii constructive. Utilizare.

Rama din otel galvanizat cu perforatii.
Model cu cost redus pentru montaj pe tubulatura circulara.

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

Material.

Rama din otel galvanizat cu grosime 1mm.

Finisaj.

Finisaj standard: otel galvanizat

Montaj. Fixare.

Se monteaza pe tubulatura rigida circulara.
Fixare cu suruburi (vizibile).

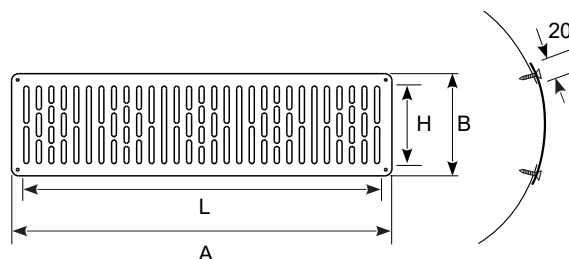
Cod comanda: **RS** **Øddd**

Cod produs

diametru tubulatura Ød (mm)

Pentru tubulatura 160~200 grila va avea 575x75 mm
Pentru tubulatura 250~355 grila va avea 575x125 mm

Date tehnice



LxH - dimensiuni gol din tubulatura
AxB - dimensiuni exterioare rama

Dimensiuni

LxH	AxB	Ød tubulatura min.~max.	Q (m³/h) @ V _{ef} = 3.5 (m/s)
575x75	615x115	160-200	250
575x125	615x165	250-355	450

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

Rama perforata pentru tubulatura rectangulara

RD

[Inapoi la Cuprins](#)

Detalii constructive. Utilizare.

Rama din otel galvanizat cu perforatii.
Model cu cost redus pentru montaj pe tubulatura rectangulara.

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

Material.

Rama din otel galvanizat cu grosime 1mm.

Finisaj.

Finisaj standard: otel galvanizat

Montaj. Fixare.

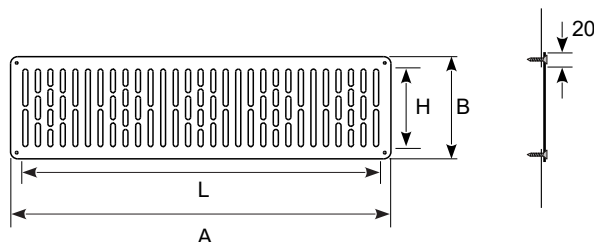
Se monteaza pe tubulatura rigida rectangulara.
Fixare cu suruburi (vizibile).

Cod comanda: **RD** **aaa x bbb**

Cod produs

dimensiuni gol montaj LxH (mm)

Date tehnice



LxH - dimensiuni gol din tubulatura
AxB - dimensiuni exterioare rama

Dimensiuni

LxH	AxB	Q (m ³ /h) @ V _{ef} = 3.5 (m/s)
575x75	615x115	250
575x125	615x165	450

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

EXT



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu jaluzele fixe, inclinate la 45°, avand un profil special realizat pentru a nu permite patrunderea precipitatiilor. Sunt prevazute standard cu plasa metalica. Suprafata libera aprox. 68%.

Se utilizeaza ca priza de aer exterioara, atat pentru evacuare aer, cat si pentru introducere aer proaspat, in sisteme de ventilatie si aer conditionat.

Material.

Aluminiu (profile extrudate).
Plasa metalica din otel galvanizat.

Finisaj.

Finisaj standard: aluminiu eloxat.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)
- aluminiu natural

Montaj. Fixare.

Montaj pe peretele exterior al cladirilor.
Fixare cu suruburi (vizibile).

Accesorii optionale.

Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PL** (cost suplimentar).

Cod comanda: **EXT** **aaa x bbb** **+***

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

inaltime gol montaj H (mm)

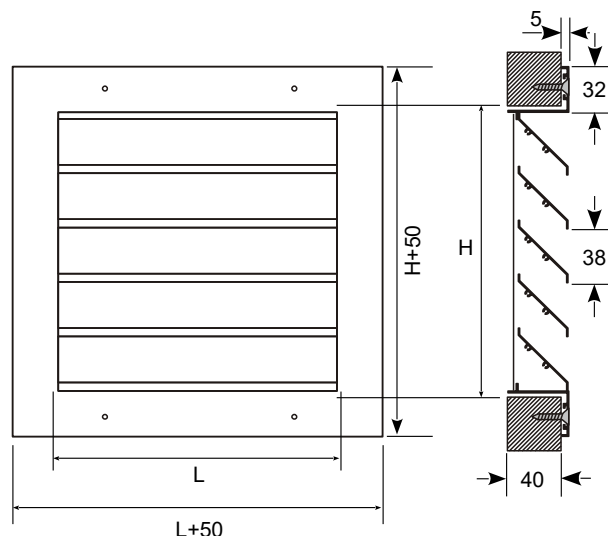
nespecificat - ALU (aluminiu eloxat) standard
RALxxxx - cod RAL optional

nespecificat - fixare cu suruburi (standard)
FG - fara gauri fixare**

* accesorii optionale

** montajul se realizeaza de catre beneficiar prin metode si mijloace proprii

Date tehnice



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

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

Dimensiuni uzuale

L	H	Q (m³/h) @ V _{ef} 3,5 (m/s)
200	200	350
250	250	560
300	300	790
350	350	1080
400	400	1490
450	450	1880
500	500	2330
600	600	3350

Dimensiuni disponibile

Grilele se pot realiza la orice dimensiune, cuprinsa intre:
LxH 200x200 mm ~ LxH 1000x1000 mm (gol montaj).

Pentru dimensiuni mai mari de LxH 1000x1000 (gol montaj), se recomanda utilizarea grilei de exterior tip **EXT-L**.

Nota: Grilele de exterior **EXT** se executa la dimensiuni mai mari de LxH 1000x1000 mm exclusiv la cererea si pe riscul beneficiarului, fara a se lua in considerare eventualele reclamatii de natura tehnica (ex.: deformari).

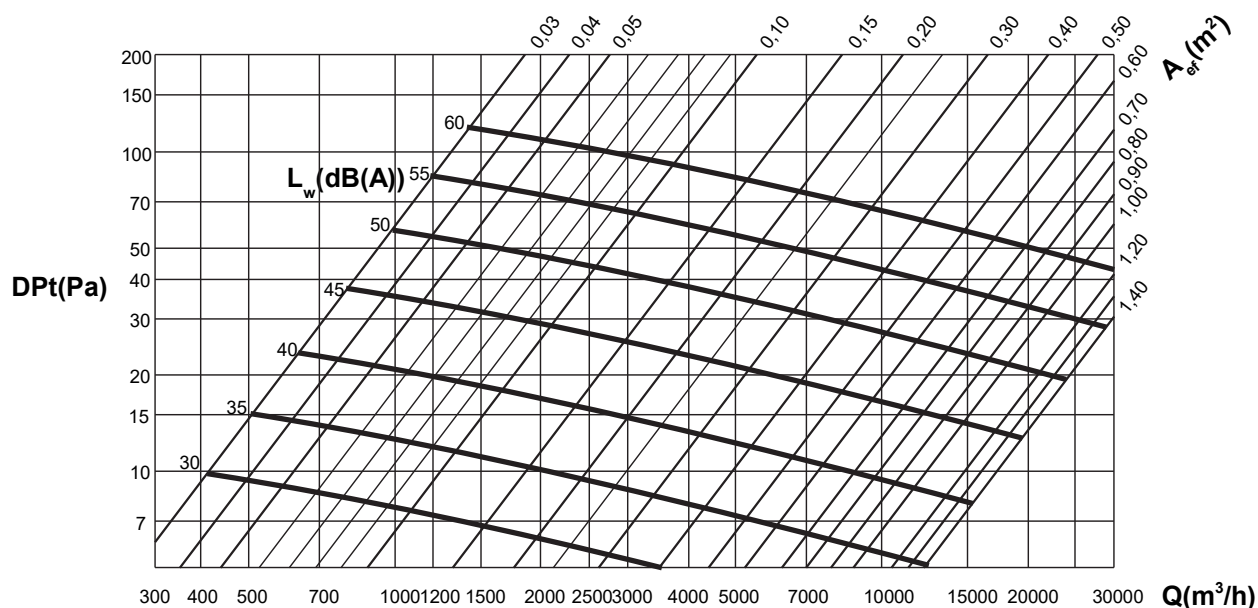
EXT

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m³/h)	LxH (mm)	200x200	300x200	400x200	300x300	500x200	400x250	400x300	350x350	500x250	500x300	400x400	500x400	450x450	600x400	500x500	600x500	600x600
	A _{ef} (m²)	0,028	0,042	0,056	0,063	0,074	0,086	0,092	0,115	0,148	0,177	0,221	0,266					
300	Lw(dB(A))	23																
	ΔPt(Pa)	7																
400	Lw(dB(A))	29	24															
	ΔPt(Pa)	12	7															
500	Lw(dB(A))	37	30	20														
	ΔPt(Pa)	20	12	5														
700	Lw(dB(A))	43	36	32	29	25												
	ΔPt(Pa)	38	22	13	11	8												
1000	Lw(dB(A))		46	41	38	34	32	29										
	ΔPt(Pa)		48	28	21	15	12	9										
1200	Lw(dB(A))			44	42	38	37	35	28									
	ΔPt(Pa)			20	32	23	17	15	8									
1500	Lw(dB(A))				47	43	42	39	34	30								
	ΔPt(Pa)				48	34	28	23	13	8								
2000	Lw(dB(A))						48	45	42	37	33	29						
	ΔPt(Pa)						48	35	25	15	11	7						
2500	Lw(dB(A))								46	41	38	34	31					
	ΔPt(Pa)								36	22	16	11	8					
3000	Lw(dB(A))									46	42	38	35					
	ΔPt(Pa)									34	23	16	11					
4000	Lw(dB(A))										48	44	42					
	ΔPt(Pa)										41	28	20					
5000	Lw(dB(A))											50	46					
	ΔPt(Pa)											45	32					
7000	Lw(dB(A))												55					
	ΔPt(Pa)												60					

Date tehnice

te tehnice		A _{ef} (m ²)															
H (mm)	1000	-	-	-	-	-	-	0,369	0,443	0,590	0,738	0,886	1,107	1,328	1,476		
	900	-	-	-	-	-	-	0,332	0,399	0,531	0,664	0,797	0,996	1,196	1,328		
	800	-	-	-	-	-	-	0,295	0,354	0,472	0,590	0,708	0,886	1,063	1,181		
	700	-	-	-	-	-	-	0,258	0,310	0,413	0,517	0,620	0,775	0,930	1,033		
	600	-	-	-	-	-	-	0,221	0,266	0,354	0,443	0,531	0,664	0,797	0,886		
	500	-	-	-	-	-	-	0,185	0,221	0,295	0,369	0,443	0,554	0,664	0,738		
	450	-	-	-	-	-	0,149	0,166	0,199	0,266	0,332	0,399	0,498	-	-		
	400	-	-	-	-	0,118	0,133	0,148	0,177	0,236	0,295	0,354	0,443	-	-		
	350	-	-	-	0,086	0,098	0,116	0,129	0,155	0,207	0,258	0,310	-	-	-		
	300	-	-	0,063	0,074	0,084	0,100	0,111	0,133	0,177	0,221	0,266	-	-	-		
	250	-	0,044	0,053	0,061	0,070	0,083	0,092	0,111	0,148	0,185	-	-	-	-		
	200	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,066	0,074	0,089	0,118	0,148	-	-	-	-		
		200	250	300	350	400	450	500	600	800	1000	1200	1500	1800	2000		
		L (mm)															



EXT

Montaj. Fixare.

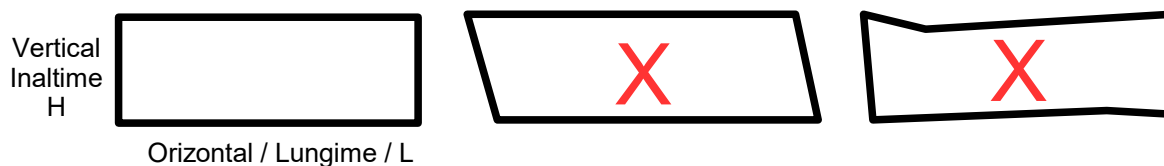
Pasul 1: stabilirea golului de montaj

Se decupeaza sau dupa caz, se masoara golul de montaj existent, in mm.

A se corecta diferentele de nivel si paralelismul. Pentru a se realiza un montaj corespunzator, abaterile maxim permise, atat la paralelism cat si la diferenta de nivel, sunt de +/- 5 mm.

Orizantal / Lungime - cota L

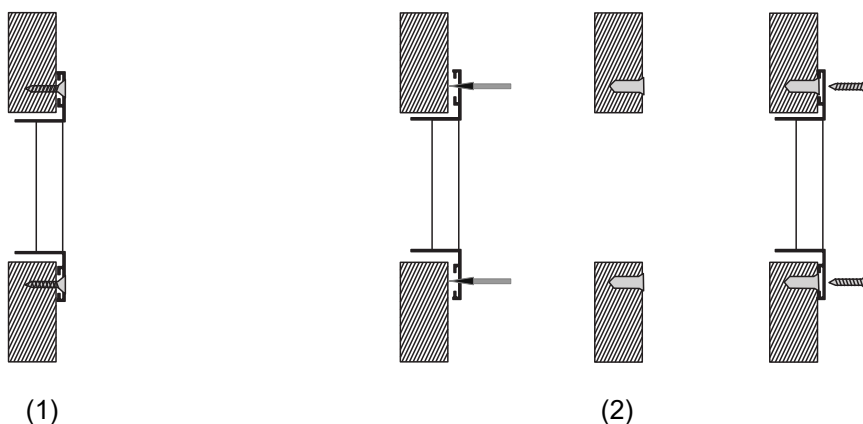
Verticala / Inaltimea - cota H



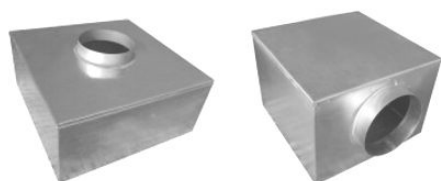
Pasul 2: montaj

In structura de panou sandwich **(1)** din metal, se fixeaza direct cu suruburi autofiletante / autoforante

In structura de beton / caramida **(2)** etc., se marcheaza locul de gaurire, se introduc dibluri / elemente de fixare adevrate structurii (NU sunt incluse - a se achizitiona separat) si se fixeaza cu suruburi.



Accesorii optionale



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 laterala

EXT-L



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu jaluzele fixe, inclinate la 45°, avand un profil special realizat pentru a nu permite patrunderea precipitatiilor. Designul special al profilelor si constructia robusta permit realizarea unor dimensiuni mari dintr-o singura partitie. Sunt prevazute standard cu plasa metalica. Suprafata libera aprox. 60%.

Se utilizeaza ca priza de aer exterioara, atat pentru evacuare aer, cat si pentru introducere aer proaspat, in sisteme de ventilatie si aer conditionat.

Material.

Aluminiu (profile extrudate).
Plasa metalica din otel galvanizat.

Finisaj.

Finisaj standard: aluminiu natur.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Montaj pe peretele exterior al cladirilor.
Fixare cu suruburi (vizibile).

Accesorii optionale.

Plenum racord (adaptor tubulatura) – PL (cost suplimentar).

Cod comanda: EXT-L aaa x bbb

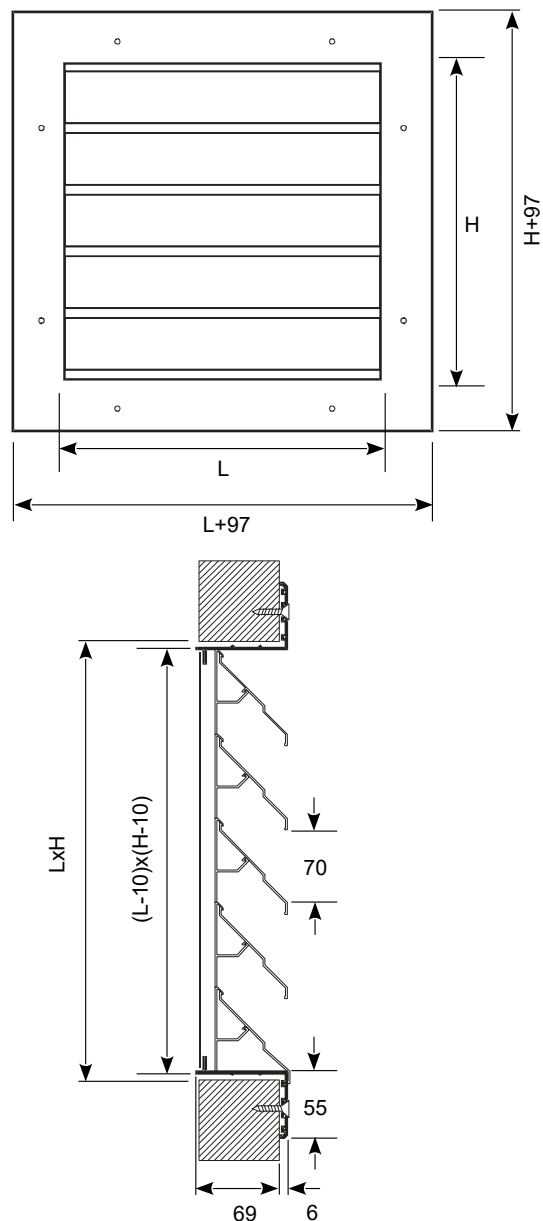
Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

inaltime gol montaj H (mm)

nespecificat - ALU (aluminiu natur) standard
RALxxxx - cod RAL optional

Date tehnice



LxH - dimensiuni gol montaj (golul in care intra grila).
Dimensiuni grila: (L-10) x (H-10)

Adancime montaj (grosime minima perete): 70 mm

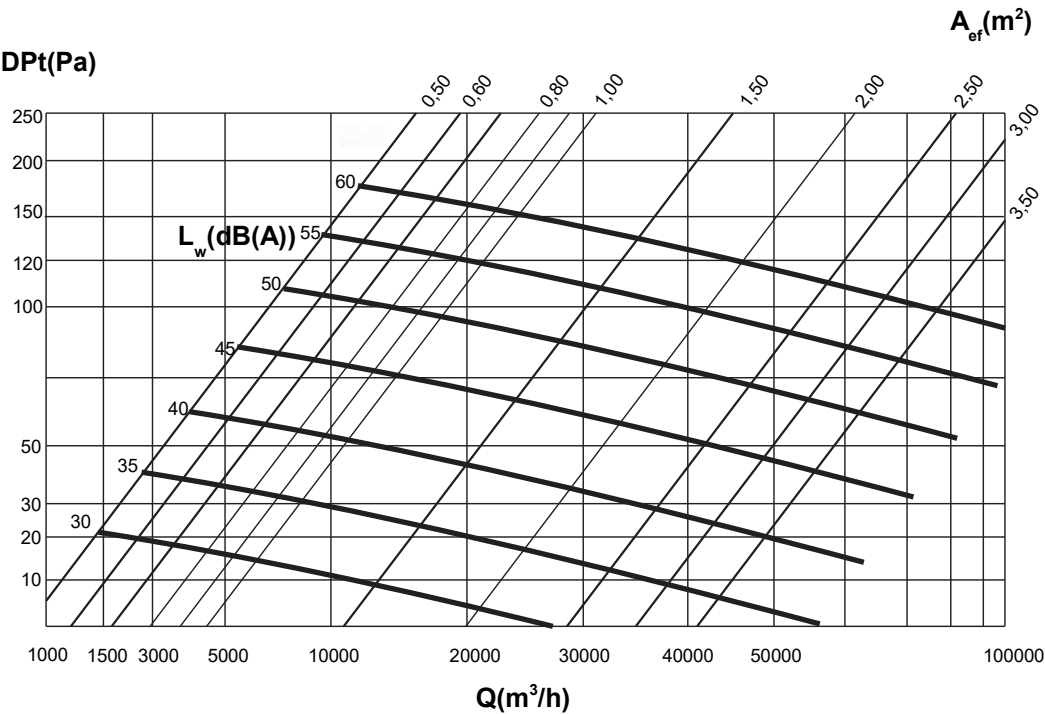
Dimensiuni disponibile

Grilele se pot realiza cu dimensiuni cuprinse intre:
LxH 1000x1000 mm ~ LxH 3000x2000 mm (gol montaj).

EXT-L

Tabel de selectie

		A _{ef} (m ²)							
H (mm)	2000	1,18	1,42	1,77	2,12	2,36	2,95	3,54	
	1800	1,06	1,27	1,59	1,91	2,12	2,66	3,19	
	1500	0,89	1,06	1,33	1,59	1,77	2,21	2,66	
	1200	0,71	0,85	1,06	1,27	1,42	1,77	2,12	
	1000	0,58	0,69	0,89	1,06	1,18	1,47	1,77	
		1000	1200	1500	1800	2000	2500	3000	
L (mm)									



EXT-L

Montaj. Fixare.

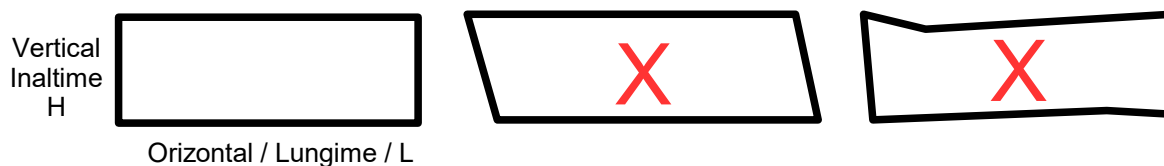
Pasul 1: stabilirea golului de montaj

Se decupeaza sau dupa caz, se masoara golul de montaj existent, in mm.

A se corecta diferentele de nivel si paralelismul. Pentru a se realiza un montaj corespunzator, abaterile maxim permise, atat la paralelism cat si la diferenta de nivel, sunt de +/- 5 mm.

Orizantal / Lungime - cota L

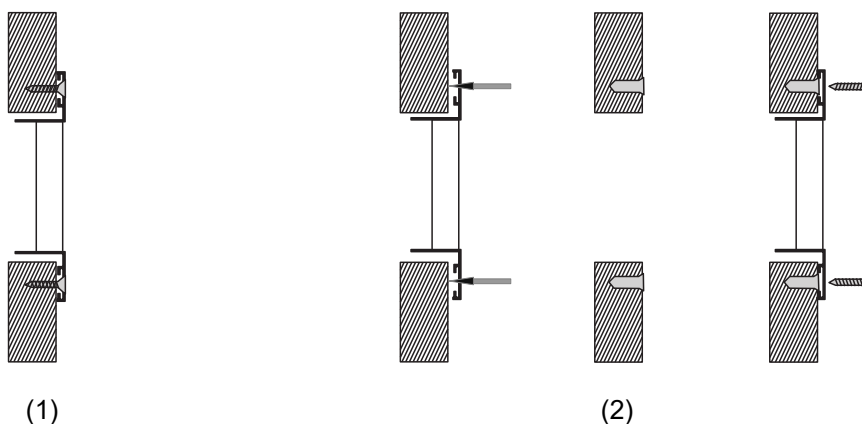
Verticala / Inaltimea - cota H



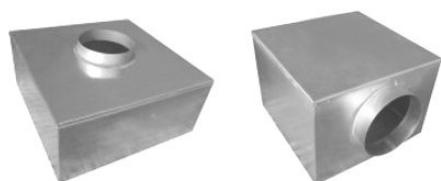
Pasul 2: montaj

In structura de panou sandwich **(1)** din metal, se fixeaza direct cu suruburi autofiletante / autoforante

In structura de beton / caramida **(2)** etc., se marcheaza locul de gaurire, se introduc dibluri / elemente de fixare adevrate structurii (NU sunt incluse - a se achizitiona separat) si se fixeaza cu suruburi.



Accesorii optionale



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 laterala

Grila de exterior circulara

XC

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu jaluzele fixe, inclinate la 45°, avand un profil special realizat pentru a nu permite patrunderea precipitatiilor. Sunt prevazute standard cu plasa metalica. Suprafata libera aprox. 68%.

Se utilizeaza ca priza de aer exterioara, atat pentru evacuare aer, cat si pentru introducere aer proaspat, in sisteme de ventilatie si aer conditionat.

Material

Aliaj de aluminiu turnat.
Plasa metalica din otel galvanizat.

Finisaj

Finisaj standard: aluminiu natur.

Finisaje optionale:
- diverse nuante RAL (cost suplimentar).

Montaj. Fixare.

Montaj pe peretele exterior al cladirilor.
Se recomanda fixarea cu adezivi de contact industriali**.

Cod comanda: XC aaa

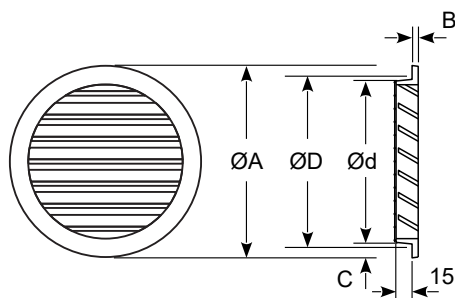
Cod produs

diametru gol montaj Ø (mm)

nespecificat - ALU (aluminiu natur) standard
RALxxxx - cod RAL optional

** adezivul de montaj nu este inclus

Dimensiuni



ØD - dimensiuni gol montaj (golul in care intra grila)

Dimensiuni

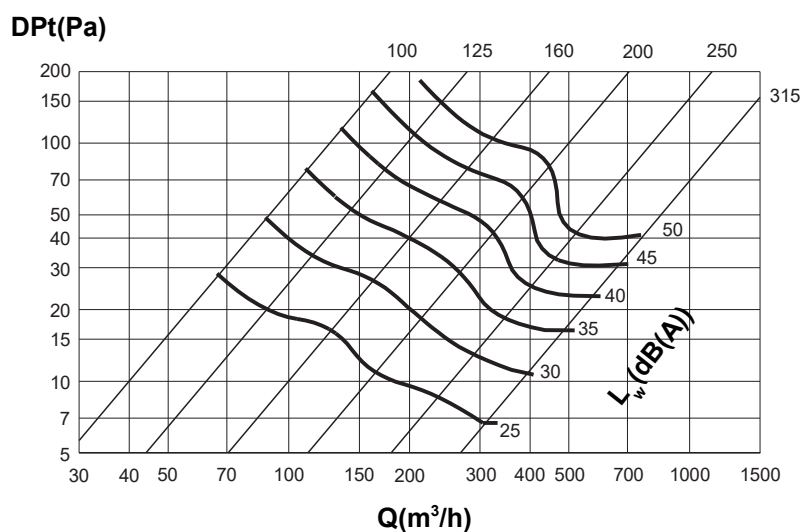
ØD	Ød	ØA	B	C	Q (m³/h) @ V _{ef} 4,5 (m/s)
100	98	125	5	12,5	70
125	123	150	5	12,5	110
160	158	185	5	12,5	190
200	198	225	5	12,5	320
250	248	275	5	12,5	500
315	313	350	7	17,5	760

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

XC

Date tehnice

ØD	A _{ef} (m ²)	Q (m ³ /h) @ V _{ef} 2,5 (m/s)	Q (m ³ /h) @ V _{ef} 4,5 (m/s)
100	0,0044	40	70
125	0,0068	60	110
160	0,0120	110	190
200	0,0200	180	320
250	0,0310	280	500
315	0,0470	420	760



Montaj. Fixare.



Livrare fara gauri de fixare in rama (**standard**).

Se recomanda lipirea cu adezivi de contact.

Adezivul nu este livrat impreuna cu grila. Acesta se aprovizioneaza de montator.

Grila de exterior circulara

XC-L

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu jaluzele fixe, inclinate la 45°, avand un profil special realizat pentru a nu permite patrunderea precipitatiilor. Sunt prevazute standard cu plasa metalica. Suprafata libera aprox. 68%.

Se utilizeaza ca priza de aer exterioara, atat pentru evacuare aer, cat si pentru introducere aer proaspat, in sisteme de ventilatie si aer conditionat.

Material

Tabla de otel.
Plasa metalica din otel galvanizat.

Finisaj

Finisaj standard: RAL9006.

Finisaje optionale:
- diverse nuante RAL (cost suplimentar).

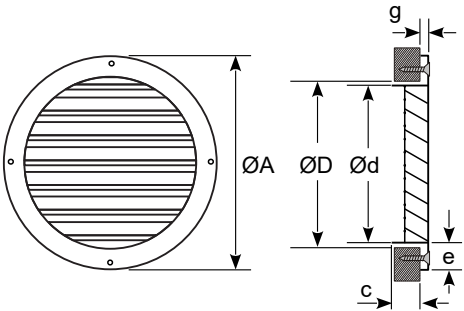
Montaj. Fixare.

Montaj pe peretele exterior al cladirilor.
Fixare cu suruburi vizibile.

Cod comanda: **XC-L** **aaa**

Cod produs _____
diametru gol montaj Ø (mm) _____
nespecificat - RAL9006 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional _____

Dimensiuni



ØD - dimensiuni gol montaj (golul in care intra grila)

Dimensiuni

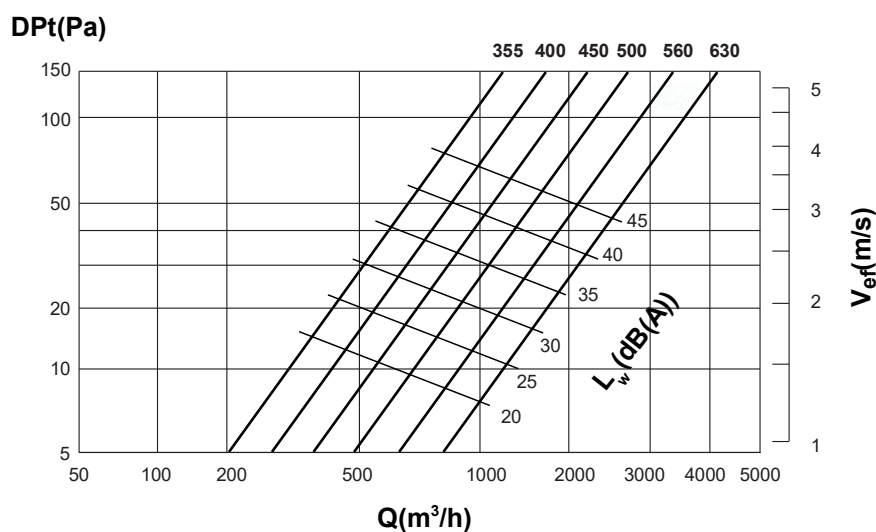
ØD	Ød	ØA	c	e	g	Q (m³/h) @ V _{ef} 4,5 (m/s)
355	353	450	70	48	10	950
400	398	500	70	50	10	1380
450	448	560	70	55	10	1930
500	498	630	70	65	10	2300
560	558	690	100	65	2	2950
630	628	760	100	65	2	3560

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

XC-L

Date tehnice

ØD	A _{ef} (m ²)	Q (m ³ /h) @ V _{ef} 2,5 (m/s)	Q (m ³ /h) @ V _{ef} 4,5 (m/s)
355	0,065	520	950
400	0,083	710	1380
450	0,106	900	1930
500	0,131	1100	2300
560	0,164	1650	2950
630	0,208	2100	3560

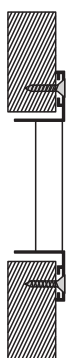


Montaj. Fixare.

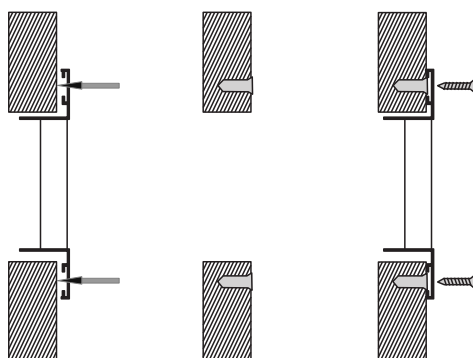
Se masoara golul de montaj si se corecteaza eventualele greseli de decupare.

In structura de panou sandwich **(1)** din metal, se fixeaza direct cu suruburi autofiletante / autoforante

In structura de beton / caramida **(2)** etc., se marcheaza locul de gaurire, se introduc dibluri / elemente de fixare adevate structurii (NU sunt incluse - a se achizitiona separat) si se fixeaza cu suruburi.



(1)



(2)

Grila gravitacionala

GG

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu jaluzele mobile, cu deschidere la suprapresiune (de ex.: fluxul de aer rezultat de la un ventilator) si cu inchidere gravitacionala (in momentul opririi ventilatorului). Sunt prevazute cu garnituri pe fiecare lamela, cu scopul reducerii zgomotului la inchidere.

Se utilizeaza pentru protectia golurilor rezultate ca urmare a montajului ventilatoarelor sau altor echipamente.

Material.

Aluminiu (profile extrudate).
Garnituri etansare EPDM.

Finisaj.

Finisaj standard: aluminiu anodizat.

Nota: vopsirea** (cost suplimentar) NU este recomandata (blocare angrenaje de culisare).

Montaj. Fixare.

Montaj pe peretele exterior al cladirilor, exclusiv in plan vertical.
Fixare cu suruburi (vizibile) incluse.

Accesorii optionale.

Sistem de interconectare jaluzele - **LK** (cost suplimentar).
Plasa metalica - **PS** (cost suplimentar).
Plenum racord (adaptor tubulatura) - **PL** (cost suplimentar).

Cod comanda: **GG** **aaa x bbb** **+***

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

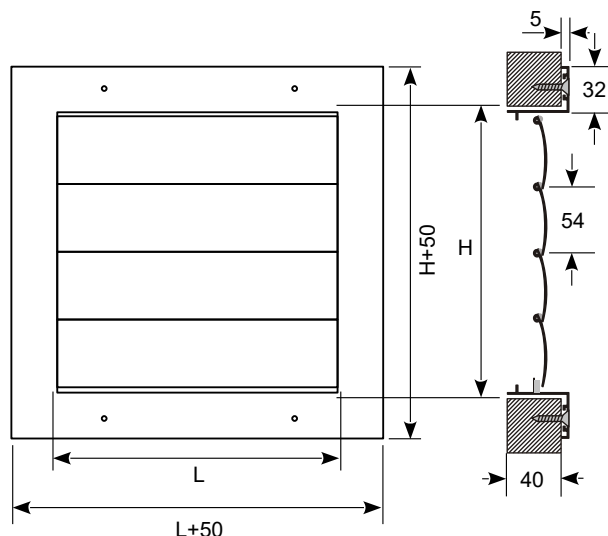
inaltime gol montaj H (mm)

nespecificat - ALU (aluminiu natur) standard
RAL xxxx - cod RAL optional**

* accesorii optionale

** exclusiv pe raspunderea beneficiarului; nu se iau in considerare eventualele reclamatii de natura tehnica.

Date tehnice



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

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

Dimensiuni

L	H	Q (m³/h) @ Vef 3 (m/s)
200	200	310
250	250	520
300	300	770
350	350	1050
400	400	1380
450	450	1770
500	500	2200
550	550	2680
600	600	3210

Important:

Limite de utilizare:

- varianta standard: $2\text{m/s} < V_{ef} < 4\text{m/s}$

- varianta +LK $2\text{m/s} < V_{ef} < 6\text{m/s}$

Dimensiuni disponibile

Se pot realiza la comanda (in anumite conditii comerciale), cu dimensiuni cuprinse intre:
LxH 200x200 mm ~ LxH 600x600 mm

Pentru dimensiuni mai mari de LxH 600x600 (gol montaj), se recomanda utilizarea grilei gravitacionale **GL**.

Nota: Grilele gravitacionale **GG** se executa la dimensiuni L sau H mai maride 600 mm exclusiv la cererea si pe riscul beneficiarului, fara a se lua in considerare eventualele reclamatii de natura tehnica.

Date tehnice

		A _{ef} (m ²)									
H (mm)	600	-	-	0,145	0,170	0,195	0,221	0,246	0,272	0,297	
	550	-	-	0,132	0,155	0,178	0,201	0,225	0,248	0,271	
	500	-	0,098	0,119	0,140	0,161	0,182	0,203	0,224	0,245	
	450	-	0,089	0,108	0,127	0,146	0,164	0,183	0,202	0,221	
	400	0,061	0,078	0,095	0,112	0,128	0,145	0,162	0,178	0,195	
	350	0,053	0,068	0,082	0,097	0,111	0,125	0,140	0,154	0,169	
	300	0,046	0,058	0,071	0,083	0,096	0,108	0,121	0,133	0,145	
	250	0,038	0,048	0,058	0,068	0,078	0,089	0,099	0,109	0,119	
	200	0,029	0,037	0,045	0,053	0,061	0,069	0,077	0,085	0,093	
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	
L (mm)											

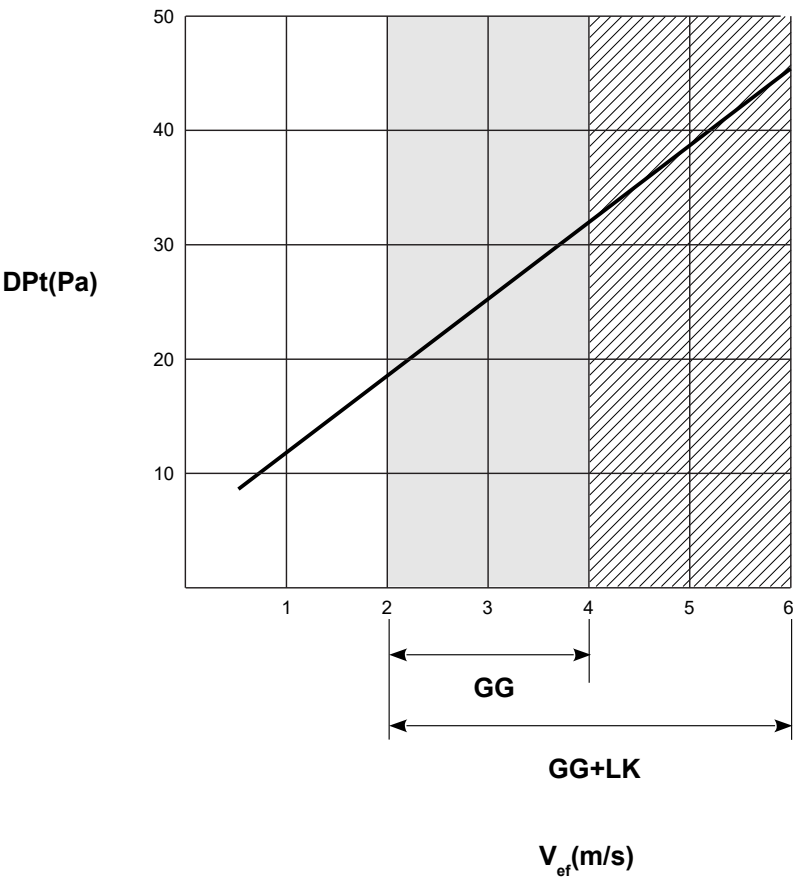
Limite de utilizare:

- V_{ef} = 2~4 m/s

Formule selectie :

• $V_{ef} = \frac{Q / 3600}{A_{ef}}$

• $A_{ef} = \frac{Q / 3600}{V_{ef}}$



Montaj. Fixare.

Pasul 1: stabilirea golului de montaj

Se decupeaza sau dupa caz, se masoara golul de montaj existent, in mm.

A se corecta diferentele de nivel si paralelismul.

NU se admit in niciun caz abateri de la paralelism. Acestea duc la blocarea functionarii si la deteriorarea in scurt timp a angrenajelor de culisare.

Orizantal / Lungime - cota L

Verticala / Inaltimea - cota H

Vertical
Inaltime
H



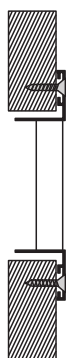
Orizantal / Lungime / L



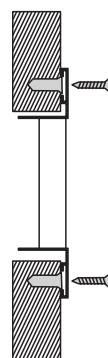
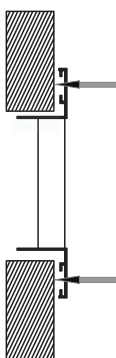
Pasul 2: montaj

In structura de panou sandwich **(1)** din metal, se fixeaza direct cu suruburi autofiletante / autoforante

In structura de beton / caramida **(2)** etc., se marcheaza locul de gaurire, se introduc dibluri / elemente de fixare adevrate structurii (NU sunt incluse - a se achizitiona separat) si se fixeaza cu suruburi.

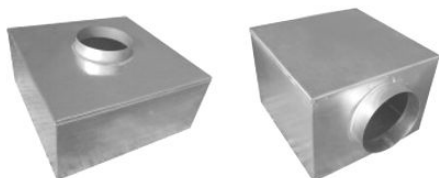


(1)



(2)

Accesorii optionale



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 laterala

GG-A



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu jaluzele mobile, cu deschidere la suprapresiune (de ex.: fluxul de aer rezultat de la un ventilator) si cu inchidere gravitacionala (in momentul opririi ventilatorului). Sunt prevazute cu garnituri pe fiecare lamela, cu scopul reducerii zgomotului la inchidere.

Se utilizeaza pentru protectia golurilor rezultate ca urmare a montajului ventilatoarelor sau altor echipamente.

Material.

Aluminiu (profile extrudate).
Garnituri etansare EPDM.

Finisaj.

Finisaj standard: aluminiu anodizat.

Nota: vopsirea** (cost suplimentar) NU este recomandata (blocare angrenaje de culisare).

Montaj. Fixare.

Montaj pe peretele exterior al cladirilor, in plan vertical.
Fixare cu suruburi (ascunse in spatele lamelelor).

Cod comanda: GG-A aaa x bbb

Cod produs

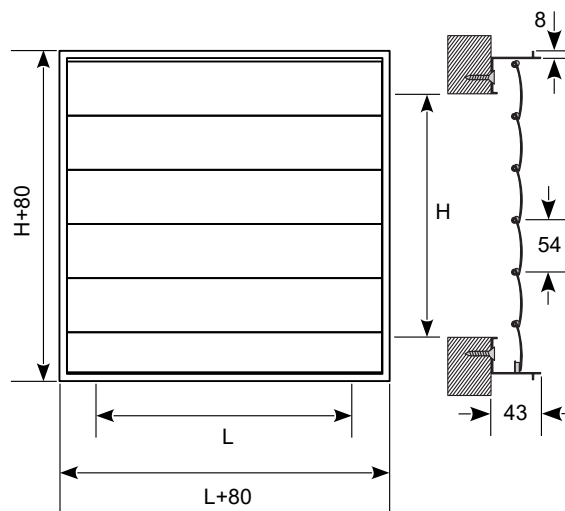
lungime gol montaj L (mm)

inaltime gol montaj H (mm)

nespecificat - ALU (aluminiu natur) standard
RAL xxxx - cod RAL optional**

** exclusiv pe raspunderea beneficiarului

Date tehnice



LxH - dimensiuni gol montaj (golul acoperit de grila)

Dimensiuni disponibile

L	H	Q (m ³ /h) @ V _{ef} 3 (m/s)
200	200	310
250	250	520
315	315	780
350	350	1050
400	400	1380
450	450	1770
500	500	2200
550	550	2680
600	600	3210

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

Important:

Limite de utilizare: $2\text{m/s} < V_{\text{ef}} < 4\text{m/s}$

GG-A

Date tehnice

A _{ef} (m ²)											
H (mm)	600	-	-	0,145	0,170	0,195	0,221	0,246	0,272	0,297	
	550	-	-	0,132	0,155	0,178	0,201	0,225	0,248	0,271	
	500	-	0,098	0,119	0,140	0,161	0,182	0,203	0,224	0,245	
	450	-	0,089	0,108	0,127	0,146	0,164	0,183	0,202	0,221	
	400	0,061	0,078	0,095	0,112	0,128	0,145	0,162	0,178	0,195	
	350	0,053	0,068	0,082	0,097	0,111	0,125	0,140	0,154	0,169	
	300	0,046	0,058	0,071	0,083	0,096	0,108	0,121	0,133	0,145	
	250	0,038	0,048	0,058	0,068	0,078	0,089	0,099	0,109	0,119	
	200	0,029	0,037	0,045	0,053	0,061	0,069	0,077	0,085	0,093	
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	
L (mm)											

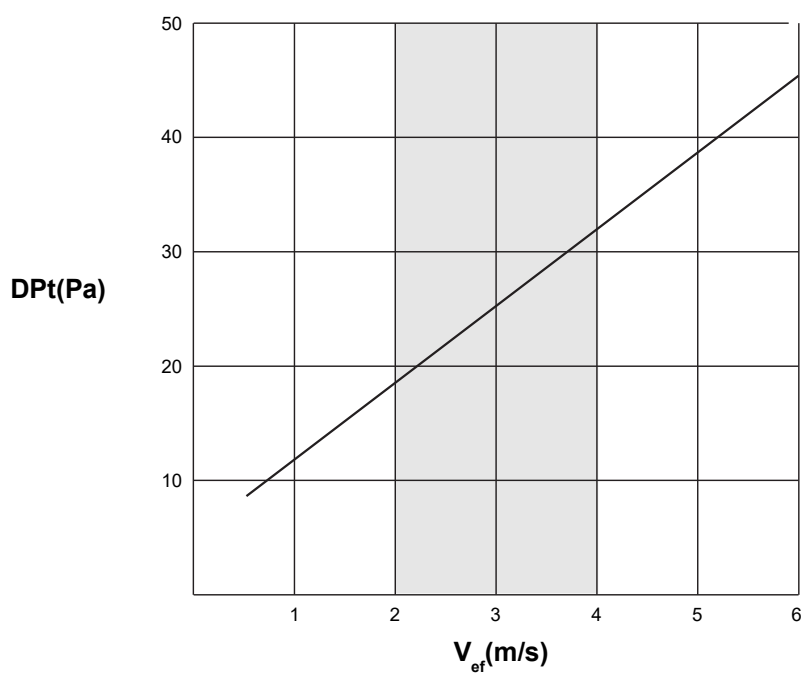
Limite de utilizare:

• $V_{ef} = 2 \sim 4 \text{ m/s}$

Formule selectie :

$$V_{ef} = \frac{Q / 3600}{A_{ef}}$$

$$A_{ef} = \frac{Q / 3600}{V_{ef}}$$

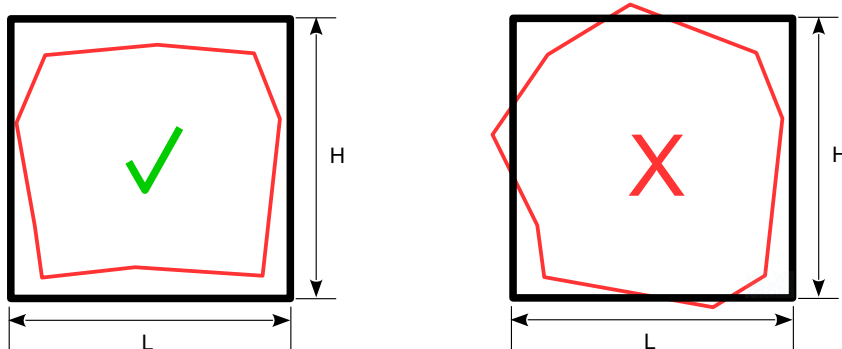


GG-A

Montaj. Fixare.

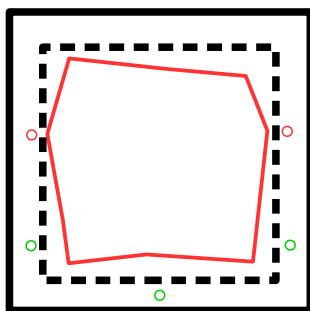
Pasul 1: stabilirea golului de montaj

Grilele gravitationale GG-A pot fi montate pe goluri neregulate, circulare sau rectangulare, cu conditia ca acestea sa se incadreze in interiorul dimensiunii LxH specificate.

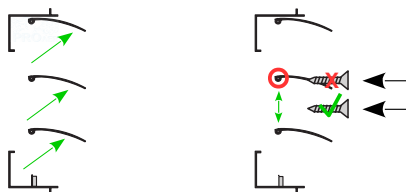


Pasul 2: marcarea punctelor de fixare

Grila NU este prevazuta cu gauri de fixare. Acestea vor fi date de catre montator, in pozitiile cu cea mai mare rezistenta in structura de sustinere, cat mai departe posibil de marginile golului de montaj.

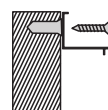
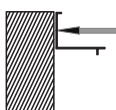
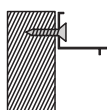
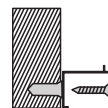
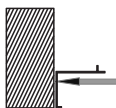
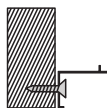


Pentru gaurire / fixare, se vor ridica jaluzelele grilei.
A nu se deteriora sau obtura/bloca zona de culisare.



In structura de panou sandwich **(1)** din metal, se fixeaza direct cu suruburi autofiletante / autoforante

In structura de beton / caramida **(2)** etc., se marcheaza locul de gaurire, se introduc dibluri / elemente de fixare adevate structurii (NU sunt incluse - a se achizitiona separat) si se fixeaza cu suruburi.



(1)

(2)

GL



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu jaluzele mobile, cu deschidere la suprapresiune (de ex.: fluxul de aer rezultat de la un ventilator) si cu inchidere gravitacionala (in momentul opririi ventilatorului). Jaluzelele culiseaza pe suporti antifrictiune din nylon PA6.

Se utilizeaza pentru protectia golurilor rezultate ca urmare a montajului ventilatoarelor sau altor echipamente.

Material.

Aluminiu (profile extrudate).
Angrenaje culisare nylon PA6.

Finisaj.

Finisaj standard: aluminiu natur.
Nu sunt disponibile alte finisaje.

Montaj. Fixare.

Montaj pe peretele exterior al cladirilor, exclusiv in plan vertical.
Fixare cu suruburi (vizibile) incluse.

Accesorii optionale.

Plasa metalica - **PS** (cost suplimentar).
Sistem de interconectare jaluzele - **LK** (cost suplimentar).

Cod comanda: **GL** **aaa x bbb**

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

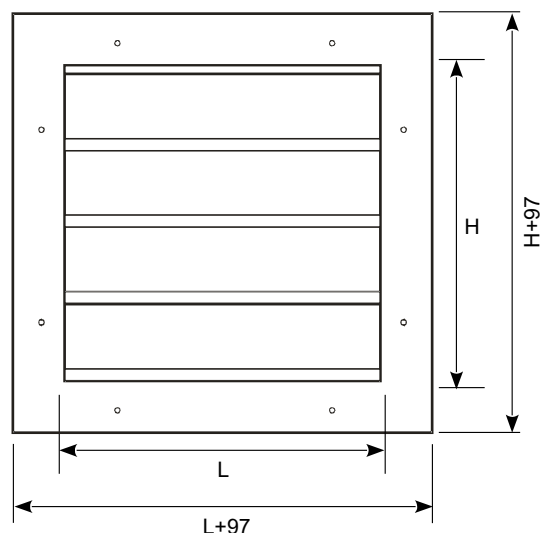
inaltime gol montaj H (mm)

nespecificat - standard (debit normal)

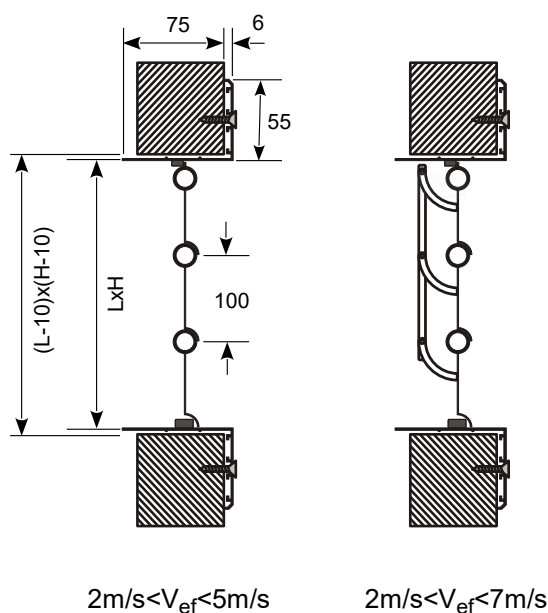
LK* - jaluzele interconectate (debit mare)

* - cost suplimentar

Date tehnice



LxH - dimensiuni gol montaj (golul in care intra grila)
Dimensiuni grila: (L-10) x (H-10)



Dimensiuni disponibile

Se pot realiza la comanda (in anumite conditii comerciale), cu dimensiuni cuprinse intre:
LxH 600x600 mm ~ LxH 2000x2000 mm

GL

Date tehnice

Limite de utilizare executie standard:

- $V_{ef} = 2 \sim 5 \text{ m/s}$

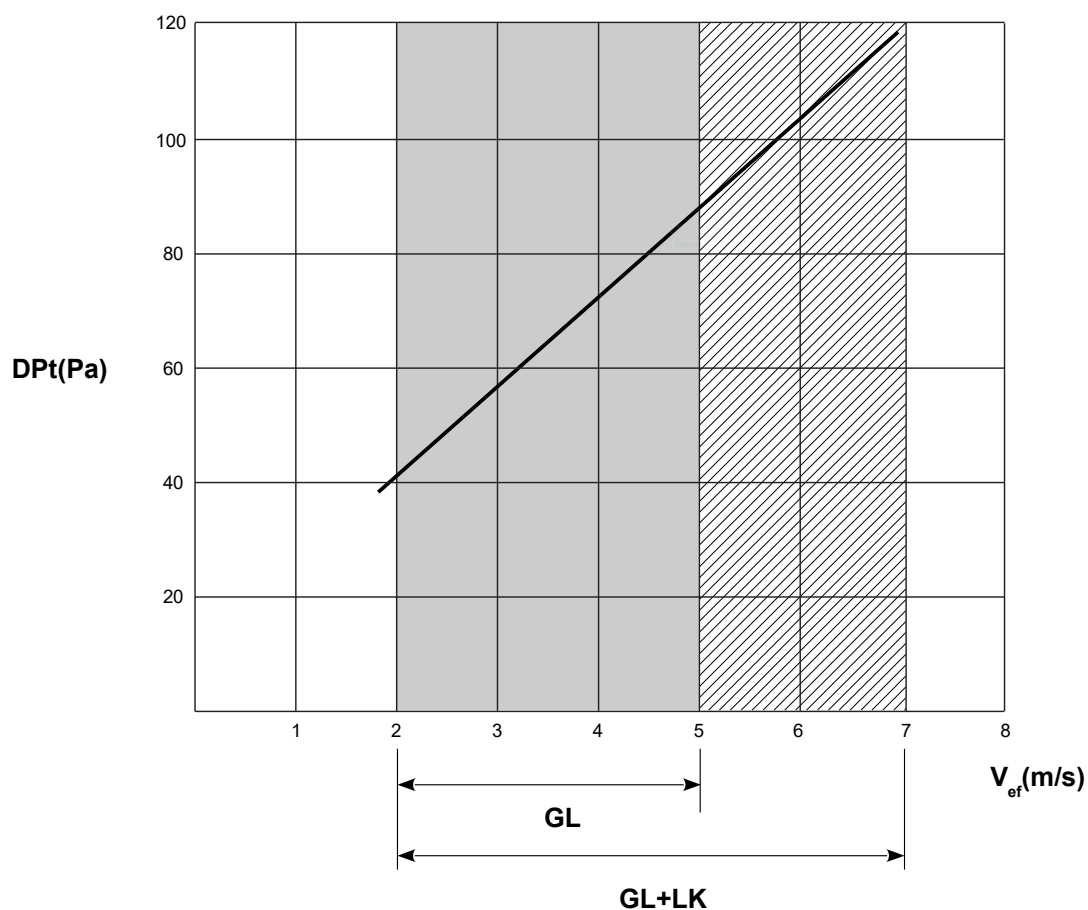
Limite de utilizare executie cu jaluzele interconectate LK (cost suplimentar):

- $V_{ef} = 2 \sim 7 \text{ m/s}$

Formule selectie :

$$V_{ef} = \frac{Q / 3600}{A_{ef}}$$

- $A_{ef} = (L(\text{mm})/1000 \times H(\text{mm})/1000 \times 0,8)$
(aria in $\text{m}^2 \times 0,8$)



GL

Montaj. Fixare.

Pasul 1: stabilirea golului de montaj

Se decupeaza sau dupa caz, se masoara golul de montaj existent, in mm.

A se corecta diferentele de nivel si paralelismul.

NU se admit in niciun caz abateri de la paralelism. Acestea duc la blocarea functionarii si la deteriorarea in scurt timp a angrenajelor de culisare.

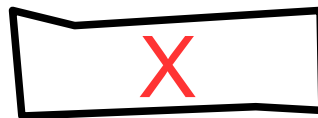
Orizantal / Lungime - cota L

Verticala / Inaltimea - cota H

Vertical
Inaltime
H



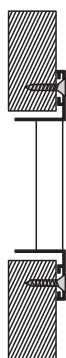
Orizantal / Lungime / L



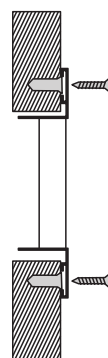
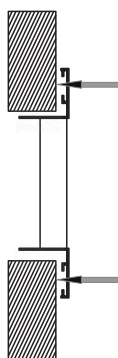
Pasul 2: montaj

In structura de panou sandwich **(1)** din metal, se fixeaza direct cu suruburi autofiletante / autoforante.

In structura de beton / caramida **(2)** etc., se marcheaza locul de gaurire, se introduc dibluri / elemente de fixare adevate structurii (NU sunt incluse - a se achizitiona separat) si se fixeaza cu suruburi.



(1)



(2)

GPT



Detalii constructive. Utilizare.

Grila de pardoseala pentru trafic intens.

Suporta o sarcina uniform repartizata de max 2500 kg/m².
(sarcina punctuala de 65 kg/cm²)

Partea centrala are jaluzele fixe, dispuse pe latara lunga A, si este detasabila pentru curatire si intretinere.

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

Cea mai frecventa utilizare este in pardoseli tehnice din sali de servere informatice, containere tehnica de calcul etc.

Material.

Aluminiu (profile extrudate).

Finisaj.

Finisaj standard: aluminiu natur.

Nu sunt disponibile alte finisaje.

Montaj. Fixare.

Montaj in structura prefabricata din pardoseala tehnica.

Nu sunt disponibile alte metode de fixare.

Accesorii optionale.

Registru reglaj debit / damper – OBD (cost suplimentar).

Cod comanda: **GPT** **aaa x bbb** **+***

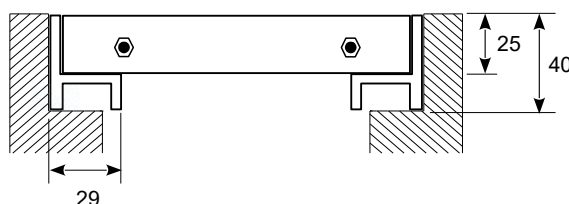
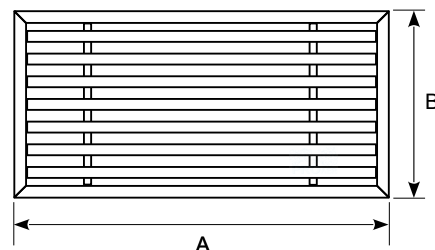
Cod produs

lungime gol montaj A (mm)

latime gol montaj B (mm)

* accesorii optionale

Date tehnice



AxB - dimensiuni gol montaj (golul in care intra grila)

Dimensiuni uzuale

A	B	Q (m ³ /h) @ Vef 2,5 (m/s)
500	100	230
500	200	450
500	300	680
600	150	410
600	200	540
600	300	810
600	600	1620

Dimensiuni disponibile

Se pot realiza la comanda (in anumite conditii comerciale), cu dimensiuni cuprinse intre:

AxB 300x100 mm ~ AxB 1200x600 mm

GPT

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m³/h)	LxH (mm)	A _{ef} (m²)	600x100	600x150	500x200	600x200	500x300	600x300	600x600
			0,025	0,045	0,050	0,060	0,075	0,090	0,180
150	Lw(dB(A))	20							
	ΔPt(Pa)	5							
200	Lw(dB(A))	24							
	ΔPt(Pa)	8							
250	Lw(dB(A))	33							
	ΔPt(Pa)	13							
300	Lw(dB(A))	38	21	20					
	ΔPt(Pa)	17	6	6					
400	Lw(dB(A))		28	26					
	ΔPt(Pa)		10	9					
500	Lw(dB(A))		35	34	26				
	ΔPt(Pa)		15	14	9				
600	Lw(dB(A))		40	37	33	24	20		
	ΔPt(Pa)		20	17	13	8	6		
800	Lw(dB(A))			46	42	34	29		
	ΔPt(Pa)			29	22	14	10		
1000	Lw(dB(A))					42	37		
	ΔPt(Pa)					24	18		
1200	Lw(dB(A))						42	22	
	ΔPt(Pa)						23	7	
1500	Lw(dB(A))							26	
	ΔPt(Pa)							9	
1800	Lw(dB(A))							35	
	ΔPt(Pa)							15	
2000	Lw(dB(A))							38	
	ΔPt(Pa)							18	
2500	Lw(dB(A))							43	
	ΔPt(Pa)							24	

Datele sunt valabile pentru:

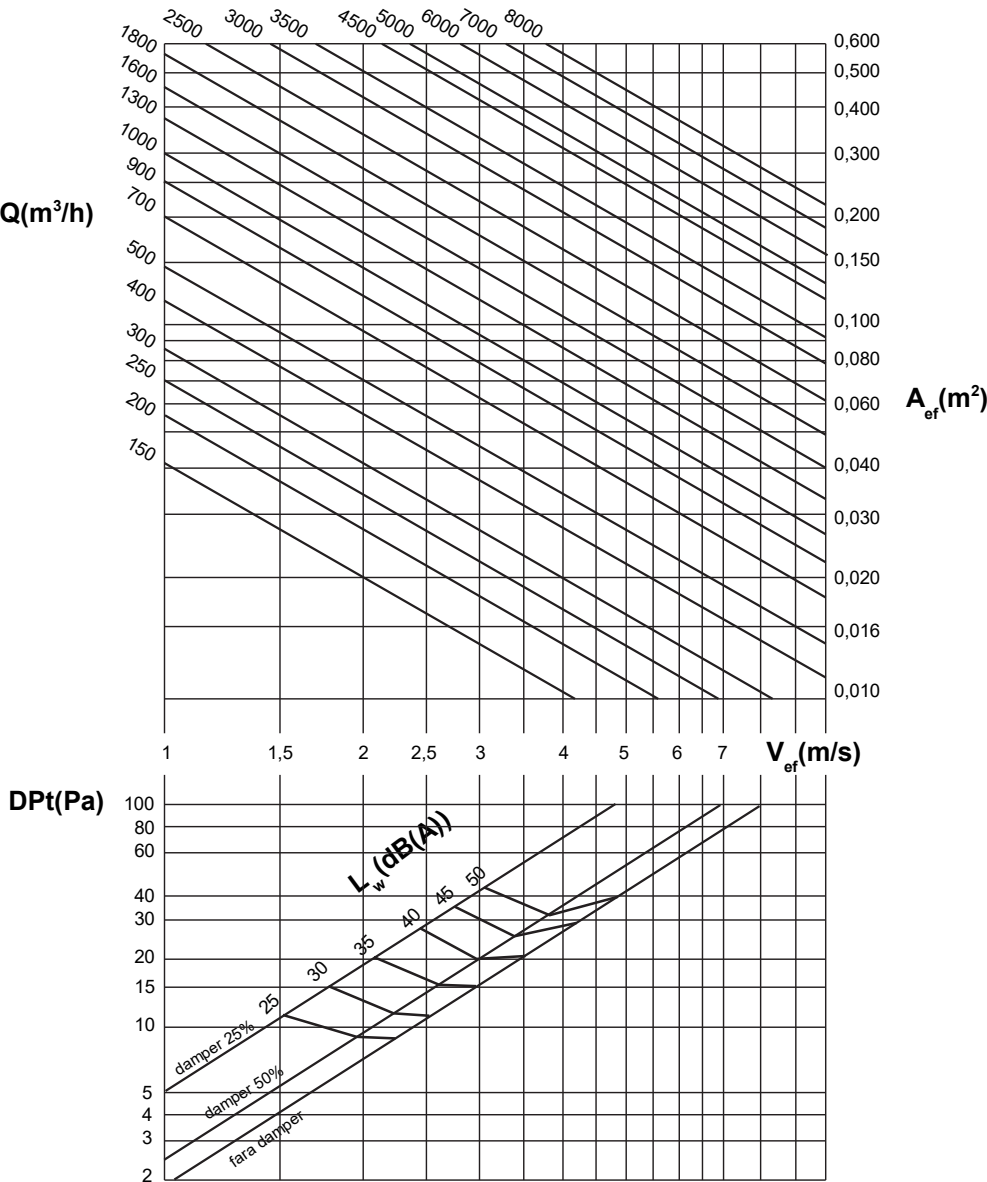
- Lw(dB(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)

GPT

Date tehnice

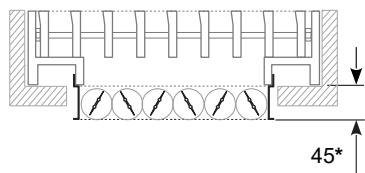
A_{ef} (m²) GVP

B (mm)	600	-	-	-	0,180	0,200	0,240	0,270	0,300	0,360
	500	-	-	0,125	0,150	0,180	0,200	0,230	0,250	0,300
	400	-	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,200	0,240
	300	0,045	0,060	0,075	0,090	0,110	0,120	0,140	0,150	0,180
	200	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,120
	150	0,023	0,030	0,038	0,045	0,053	0,060	0,068	0,080	0,090
	100	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,060
A (mm)										
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1200



GPT

Accesorii optionale



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

*cota suplimentara fata de cota grilei

Montaj. Fixare.

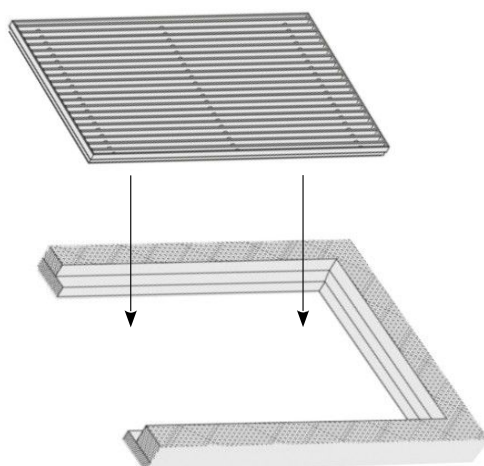
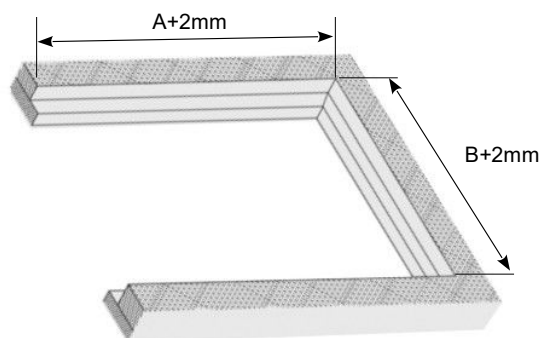
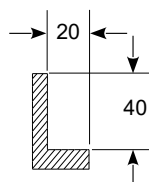
Se realizeaza o structura perimetrala de sustinere conform specificatiilor de mai jos.
NU se admit in niciun caz abateri de la paralelism.

Gol de montaj lungime - cota $A+2\text{mm}$

Gol de montaj latime - cota $B+2\text{mm}$

Se aseaza rama exterioara a grilei de pardoseala in golul rezultat. Eventual aceasta poate fi fixata de structura perimetrala prin mijloace mecanice sau cu adezivi industriali.

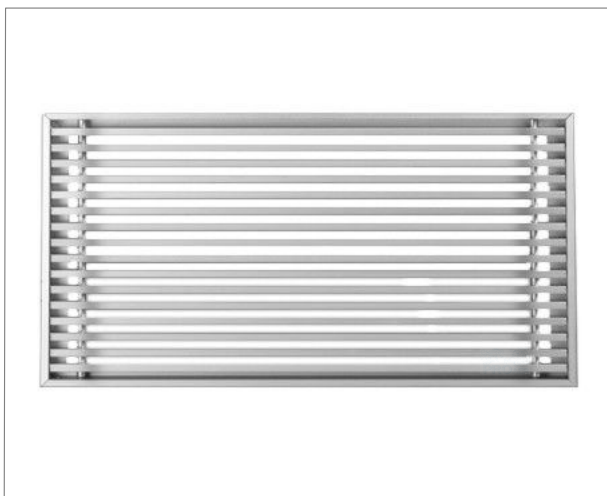
Partea centrala se aseaza in rama exterioara a grilei.



Grila de pardoseala

GPV

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Grila de pardoseala cu zona lamelara detasabila.

Este destinata montajului in zone perimetrale ale incaperii, cu trafic ocazional usor.

Partea centrala are jaluzele fixe, dispuse pe latura lunga A, si este detasabila pentru curatire si intretinere.

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

Utilizarea frecventa este pentru convectoarele de pardoseala.

Material.

Aluminiu (profile extrudate).

Finisaj.

Finisaj standard: aluminiu natur.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Montaj in structura convectoarelor de pardoseala.

Nu sunt disponibile alte metode de fixare.

Accesorii optionale.

Registru reglaj debit / damper – **OBD** (cost suplimentar).

Cod comanda: **GPV** **aaa x bbb** **+***

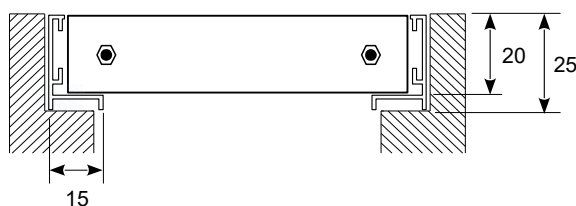
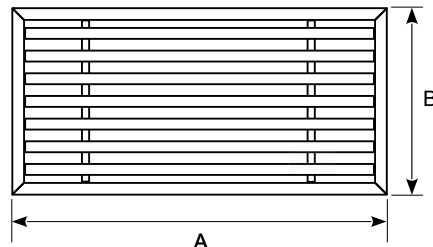
Cod produs

lungime gol montaj A (mm)

latime gol montaj B (mm)

* accesorii optionale

Date tehnice



AxB - dimensiuni gol montaj (golul in care intra grila)

Dimensiuni uzuale

A	B	Q (m³/h) @ Vef 2,5 (m/s)
500	100	230
500	200	450
500	300	680
600	150	410
600	200	540
600	300	810
600	600	1620

Dimensiuni disponibile

Se pot realiza la comanda (in anumite conditii comerciale), cu dimensiuni cuprinse intre:

AxB 300x100 mm ~ AxB 1200x600 mm

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

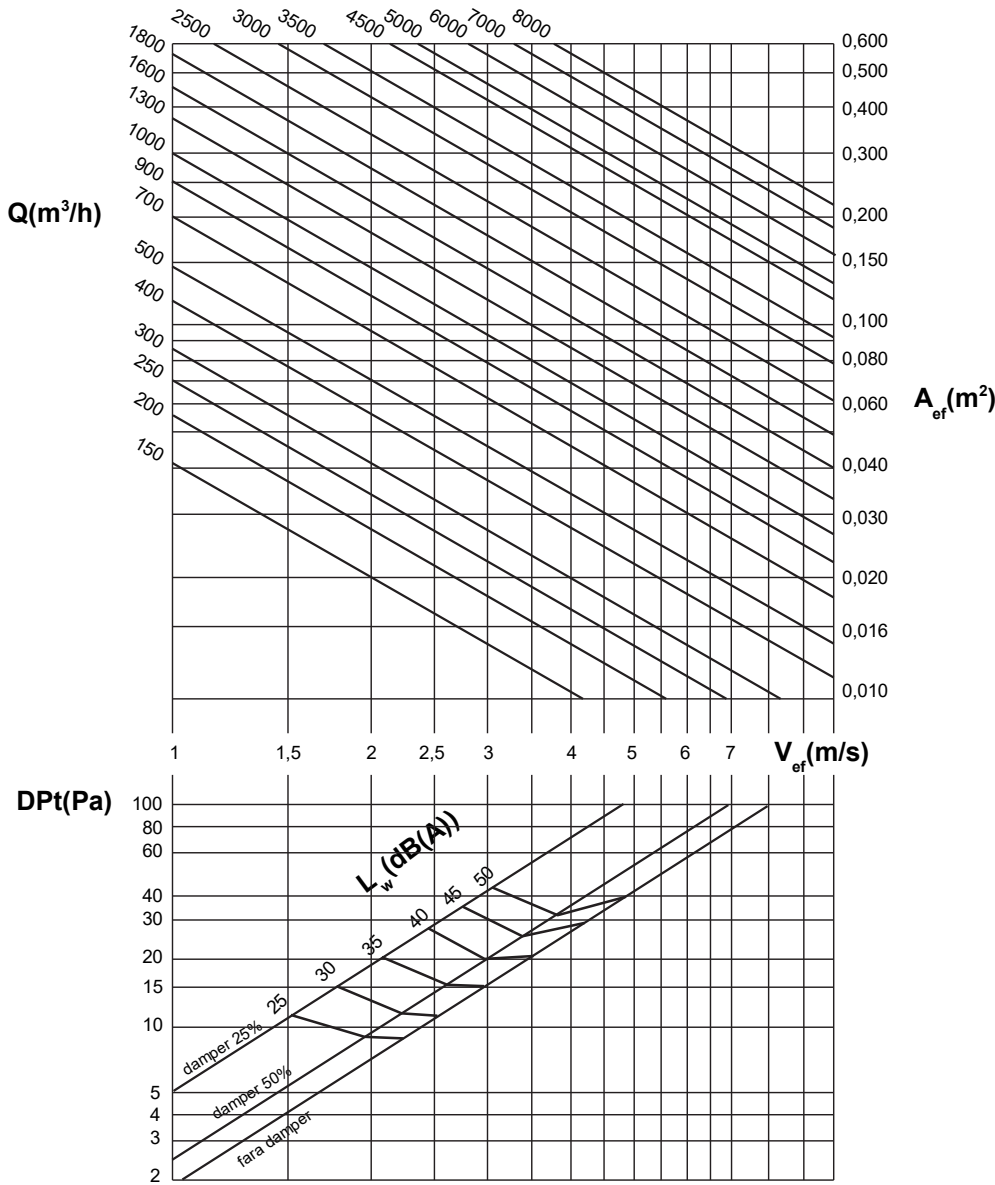
Q (m³/h)	LxH (mm)	A _{ef} (m²)	600x100	600x150	500x200	600x200	500x300	600x300	600x600
			0,025	0,045	0,050	0,060	0,075	0,090	0,180
150	Lw(dB(A))	20							
	ΔPt(Pa)	5							
200	Lw(dB(A))	24							
	ΔPt(Pa)	8							
250	Lw(dB(A))	33							
	ΔPt(Pa)	13							
300	Lw(dB(A))	38	21	20					
	ΔPt(Pa)	17	6	6					
400	Lw(dB(A))		28	26					
	ΔPt(Pa)		10	9					
500	Lw(dB(A))		35	34	26				
	ΔPt(Pa)		15	14	9				
600	Lw(dB(A))		40	37	33	24	20		
	ΔPt(Pa)		20	17	13	8	6		
800	Lw(dB(A))			46	42	34	29		
	ΔPt(Pa)			29	22	14	10		
1000	Lw(dB(A))					42	37		
	ΔPt(Pa)					24	18		
1200	Lw(dB(A))						42	22	
	ΔPt(Pa)						23	7	
1500	Lw(dB(A))							26	
	ΔPt(Pa)							9	
1800	Lw(dB(A))							35	
	ΔPt(Pa)							15	
2000	Lw(dB(A))							38	
	ΔPt(Pa)							18	
2500	Lw(dB(A))							43	
	ΔPt(Pa)							24	

Datele sunt valabile pentru:
• Lw(dB(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)

Date tehnice

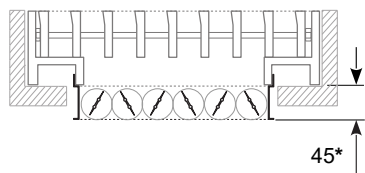
$A_{ef} \text{ (m}^2\text{) GVP}$

B (mm)	600	-	-	-	0,180	0,200	0,240	0,270	0,300	0,360
	500	-	-	0,125	0,150	0,180	0,200	0,230	0,250	0,300
	400	-	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,200	0,240
	300	0,045	0,060	0,075	0,090	0,110	0,120	0,140	0,150	0,180
	200	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,120
	150	0,023	0,030	0,038	0,045	0,053	0,060	0,068	0,080	0,090
	100	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,060
A (mm)										
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1200



GPV

Accesorii optionale



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

*cota suplimentara fata de cota grilei

Montaj. Fixare.

Pentru convectoare de pardoseala: se utilizeaza rama acestuia.

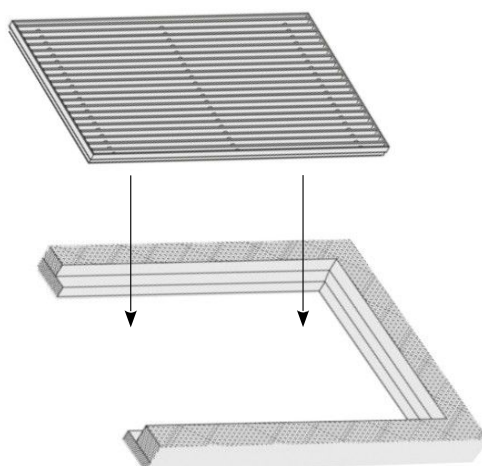
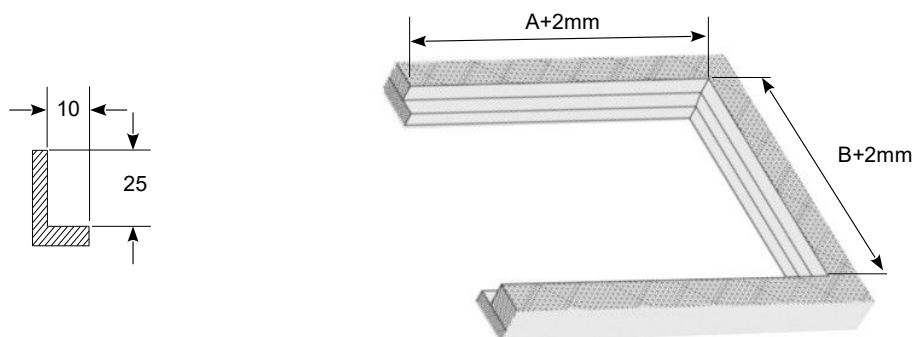
Pentru alte utilizari sau sisteme, se realizeaza o structura perimetrala de sustinere conform specificatiilor de mai jos. NU se admit in niciun caz abateri de la paralelism.

Gol de montaj lungime - cota $A+2\text{mm}$

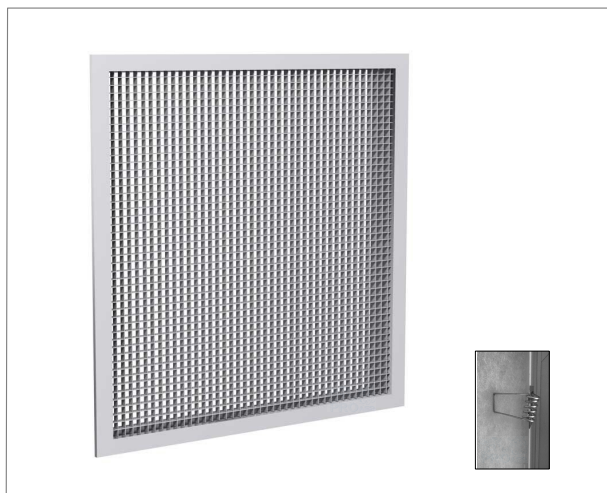
Gol de montaj latime - cota $B+2\text{mm}$

Se aseaza rama exterioara a grilei de pardoseala in golul rezultat. Eventual aceasta poate fi fixata de structura perimetrala prin mijloace mecanice sau cu adezivi industriali.

Partea centrala se aseaza in rama exterioara a grilei.



EGC-F



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu caroiă fix drept 0° (tip egg-crate) prevăzută cu filtru de aer detașabil, clasa G4.

Este disponibilă și în versiunea caroiă înclinat 45° (cost suplimentar).

Utilizate pentru aspirație sau recirculare aer, în sisteme de ventilație și aer condiționat.
Aria efectivă 90%, caroiă fix pătrat 12,5x12,5 mm.

Material.

Aluminiu (profile extrudate și stantate).

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9016.

Finisaje optionale:

- diverse nuanțe RAL (cost suplimentar)
- aluminiu natural

Montaj. Fixare.

Montaj pe perete sau plafon (în interior).
Fixare cu suruburi (vizibile) - găuri zecuite în rama.

Alte sisteme de fixare sunt disponibile exclusiv în anumite condiții comerciale.
(detalii în documentul **Sisteme de fixare grile și difuzoare**)

Accesorii optionale.

Filtru de aer clasa G3 – **FG3**.
Plenum racord (adaptor tubulatură) – **PL** (cost suplimentar).
Sisteme de fixare.

Cod comanda: **EGC-F** **aaa x bbb** **+** *****

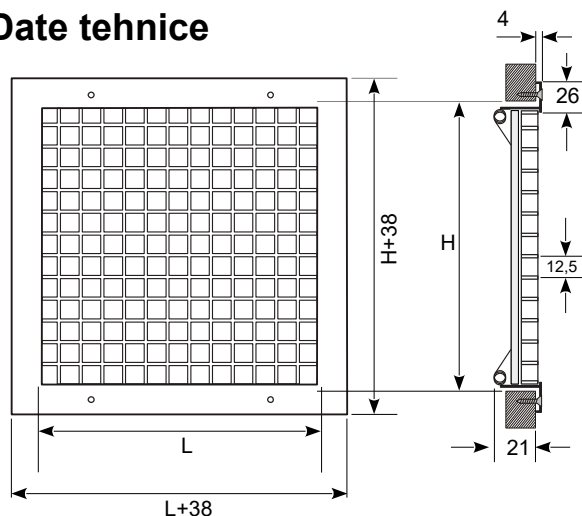
EGC-F - standard (caroiă 0°)
EGC45-F - caroiă 45° (optional)

lungime gol montaj L (mm)
înălțime gol montaj H (mm)

nespecificat - alb RAL9016 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional
ALU - aluminiu natur

* accesorii optionale

Date tehnice



LxH - dimensiuni gol montaj (golul în care intra grila)

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

Dimensiuni uzuale

L	H	Q (m³/h) @ Vef 1,5 (m/s)
200	200	184
250	250	286
300	300	416
350	350	562
400	400	734
450	450	929
500	500	1150
600	600	1652
595*	595*	1388

* dimensiuni exterioare 595x595, special pentru montaj în tavan fals casetat 600x600. Se livrează fără găuri fixare.

Dimensiuni disponibile

Se pot realiza la comandă (în anumite condiții comerciale) cu dimensiuni cuprinse între:
LxH 200x200 mm ~ LxH 1200x600 mm

EGC-F

Date tehnice

LxH (mm)	A _{ef} (m ²)	Q (m ³ /h)	V _{ef} (m/s)	ΔPt _i (Pa) G4/G3	ΔPt _f (Pa)	DHC(g) G4/G3	AvAr(%) G4/G3
200x200	0,034	184	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
250x250	0,053	286	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
300x300	0,077	416	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
350x350	0,104	562	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
400x400	0,136	734	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
450x450	0,172	929	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
500x500	0,213	1150	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
600x600	0,306	1652	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
595x595*	0,257	1388	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87

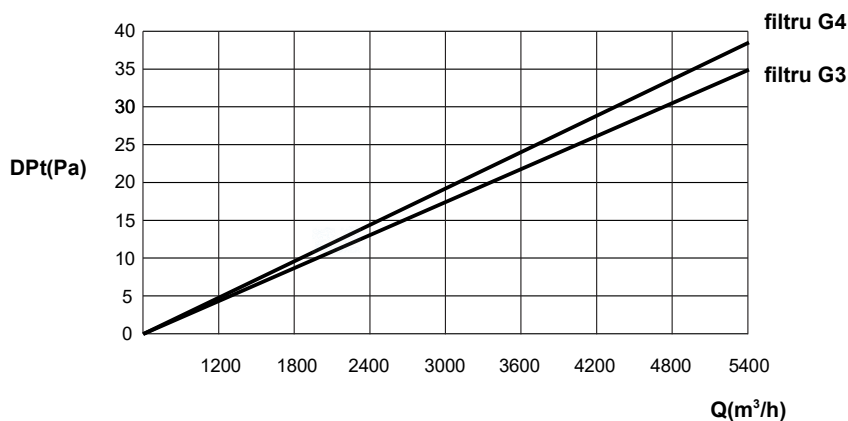
*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat.

Legenda:

- ΔPt_i(Pa) - pierdere de presiune initiala (filtru curat)
- ΔPt_f(Pa) - pierdere de presiune finala (filtru colmatat)
- DHC(g) - dust holding capacity / capacitate de retinere praf (g)
- AA(%) - average arrestance / eficienta de retinere (%)

Specificatii generale material filtrant:

- Clasa de filtrare ISO16890 - Coarse 60% G4 / Coarse 40% G3
- Clasa de inflamabilitate DIN 53438 - F1
- Rezistenta la temperatura - 100°C continuu



EGC-F

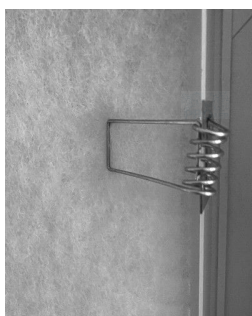
Fixare



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**)

Inlocuire filtru

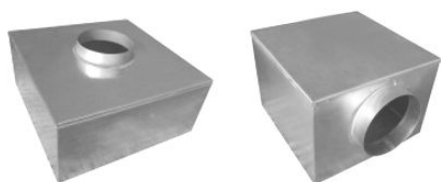


Filtrul clasa G4 (standard) este fixat pe spatele grilei cu arcuri de torsiune.
Inlocuirea filtrului se realizeaza prin ridicarea arcurilor si fixarea filtrului de schimb.

Filtru de schimb (cost suplimentar):

- clasa G4 - **FG4**
- clasa G3 - **FG3**

Accesorii optionale

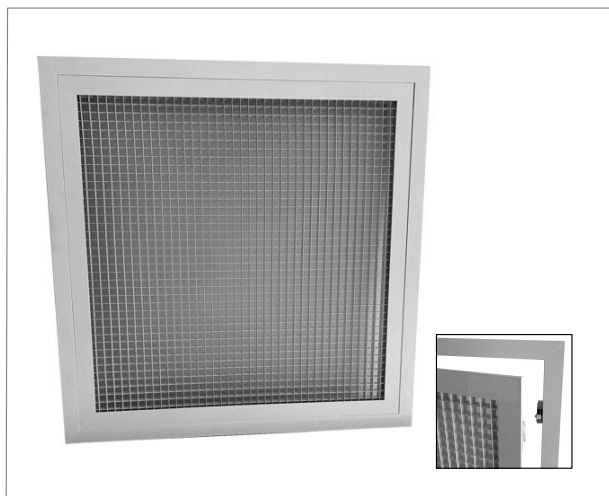


PL – Plenum racord / adaptor la tubulatura flexibila.
(Accesoriu optional cu cost suplimentar fata de grila)

Variante executie:

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

GAF



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu caroiă fix drept 0° (tip egg-crate), prevăzută cu sistem de deschidere/inchidere prin apăsare (mini-latch) și filtru de aer detașabil, clasa G4.

Este disponibilă și în versiunea caroiă înclinat 45° (cost suplimentar).

Utilizate pentru aspirație sau recirculare aer, în sisteme de ventilație și aer condiționat.

Material.

Aluminiu (profile extrudate și stantate).

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:

- diverse nuanțe RAL (cost suplimentar)
- aluminiu natural

Montaj. Fixare.

Montaj pe perete sau plafon (în interior).

Fixare cu suruburi (vizibile) - găuri zencuite în ramă.

Alte sisteme de fixare sunt disponibile exclusiv în anumite condiții comerciale. (detalii în documentul **Sisteme de fixare grile și difuzoare**)

Accesorii optionale.

Filtru de aer clasa G3 – **FG3**.

Plenum racord (adaptor tubulatură) – **PL** (cost suplimentar).

Sisteme de fixare.

Cod comandă:

GAF **aaa x bbb** **+ ***

GAF - standard (caroiă 0°)
GAF-45 - caroiă 45° (optional)

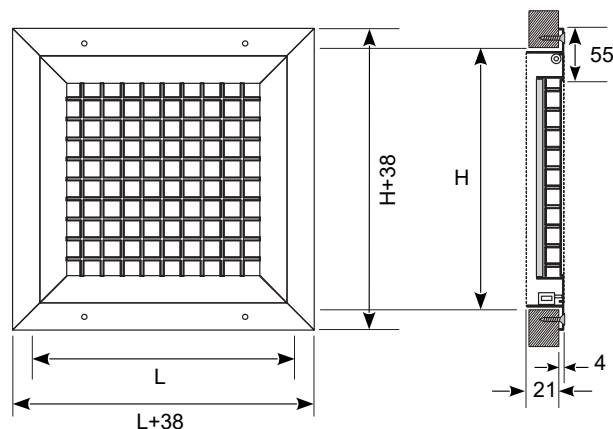
lungime gol montaj L (mm)

înălțime gol montaj H (mm)

nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional
ALU - aluminiu natur

* accesorii optionale

Date tehnice



LxH - dimensiuni gol montaj (golul în care intra grila)

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

Dimensiuni uzuale

L	H	Q (m³/h) @ Vef 1,5 (m/s) cu filtru G4	Q (m³/h) @ Vef 2,5 (m/s) fara filtru
300	300	270	420
450	450	718	1265
600	600	1388	2200
595*	595*	1166	1920

* dimensiuni exterioare 595x595, special pentru montaj în tavan fals casetat 600x600. Se livrează fără găuri fixare.

Dimensiuni disponibile

Se pot realiza la comandă (în anumite condiții comerciale) cu dimensiuni cuprinse între:

LxH 300x300 mm ~ LxH 1200x600 mm

Date tehnice

LxH (mm)	A _{ef} (m ²)	Q (m ³ /h)	V _{ef} (m/s)	ΔP _{t_i} (Pa) G4/G3	ΔP _{t_f} (Pa)	DHC(g) G4/G3	AvAr(%) G4/G3
300x300	0,050	270	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
450x450	0,133	718	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
600x600	0,257	1388	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
595x595*	0,216	1166	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87

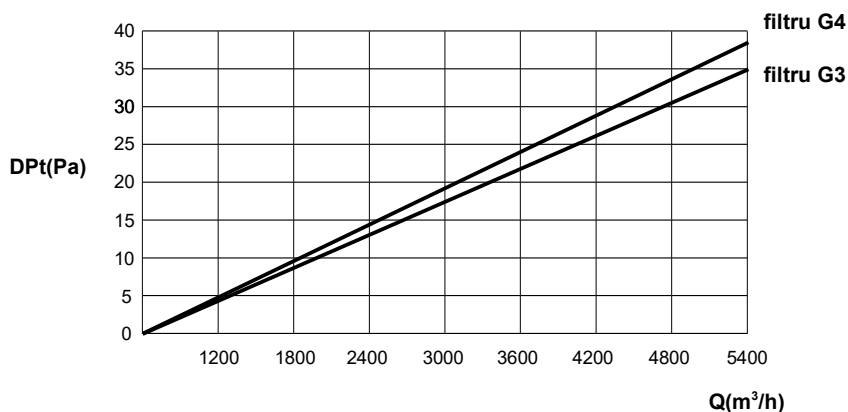
*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat.

Legenda:

- ΔP_{t_i}(Pa) - pierdere de presiune initiala (filtru curat)
- ΔP_{t_f}(Pa) - pierdere de presiune finala (filtru colmatat)
- DHC(g) - dust holding capacity / capacitate de retinere praf (g)
- AA(%) - average arrestance / eficienta de retinere (%)

Specificatii generale material filtrant:

- Clasa de filtrare ISO16890 - Coarse 60% G4 / Coarse 40% G3
- Clasa de inflamabilitate DIN 53438 - F1
- Rezistenta la temperatura - 100°C continuu



GAF

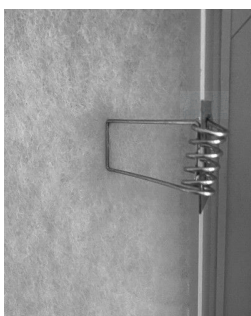
Fixare



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**)

Inlocuire filtru

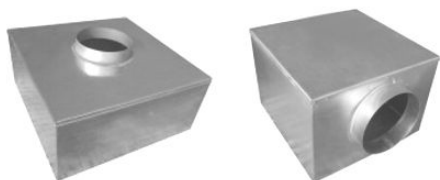


Filtrul clasa G4 (standard) este fixat pe spatele grilei cu arcuri de torsiune.
Inlocuirea filtrului se realizeaza prin ridicarea arcurilor si fixarea filtrului de schimb.

Filtru de schimb (cost suplimentar):

- clasa G4 - **FG4**
- clasa G3 - **FG3**

Accesorii optionale

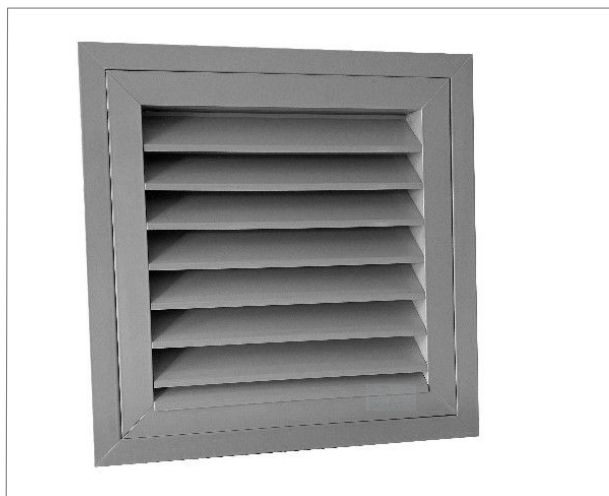


PL – Plenum racord / adaptor la tubulatura flexibila.
(Accesoriu optional cu cost suplimentar fata de grila)

Variante executie:

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

EXT-FA



Detalii constructive. Utilizare.

Grila de exterior cu jaluzele fixe, inclinate la 45°, prevazuta cu sistem de deschidere/inchidere prin apasare si filtru de aer detasabil, clasa G4.

Se utilizeaza ca priza de aer exterioara, atat pentru evacuare aer, cat si pentru introducere aer proaspat, in sisteme de ventilatie si aer conditionat.

Material.

Aluminiu (profile extrudate).
Plasa metalica din otel galvanizat.

Finisaj.

Finisaj standard: aluminiu eloxat.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)
- aluminiu natural

Montaj. Fixare.

Montaj pe peretele exterior al cladirilor.
Fixare cu suruburi (vizibile).

Accesorii optionale.

Plenum racord (adaptor tubulatura) – PL (cost suplimentar).

Cod comanda: EXT-FA aaa x bbb +*

Cod produs

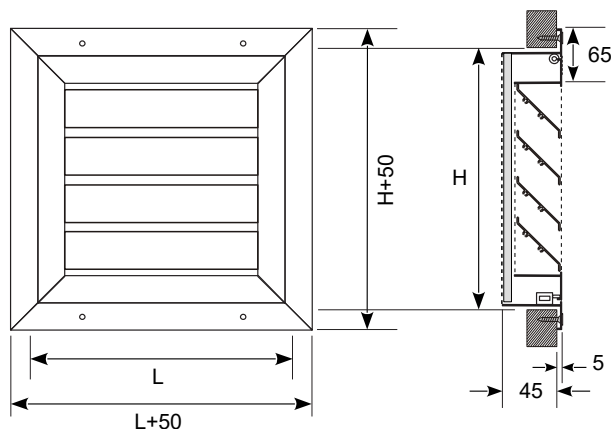
lungime gol montaj L (mm)

inaltime gol montaj H (mm)

nespecificat - ALU (aluminiu eloxat) standard
RALxxxx - cod RAL optional

* accesorii optionale

Date tehnice



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

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

Dimensiuni uzuale

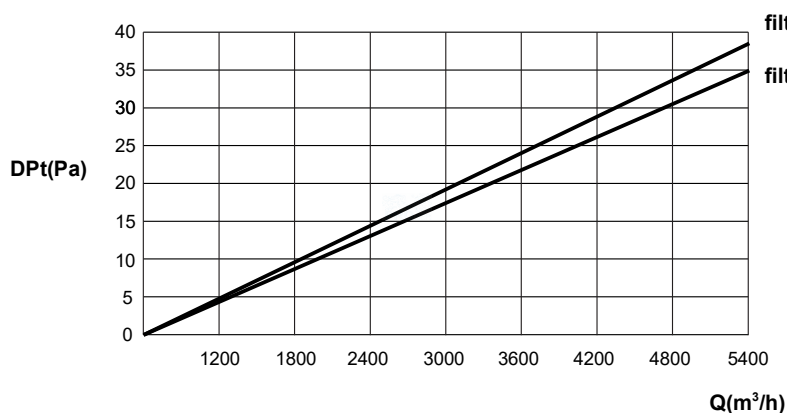
L	H	Q (m ³ /h) @ Vef 1,5 (m/s) cu filtru G4
400	400	588
500	500	997
600	600	1516

Dimensiuni disponibile

Se pot realiza la comanda (in anumite conditii comerciale)
cu dimensiuni cuprinse intre:
LxH 400x400 mm ~ LxH 1000x1000 mm

EXT-FA

Date tehnice



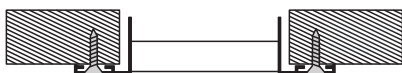
filtru G4

filtru G3

Specificatii generale material filtrant:

- Clasa de filtrare ISO16890 - Coarse 60% G4 / 40% G3
- Clasa de inflamabilitate DIN 53438 - F1
- Rezistenta la temperatura - 100°C continuu
- ΔP_t (Pa) - pierdere de presiune initiala (filtru curat): 38 Pa
- ΔP_t (Pa) - pierdere de presiune finala (filtru colmatat): 250 Pa
- DHC(g) - capacitate de retinere praf: 478 g
- AA(%) - eficienta de retinere: 91%

Fixare



Montaj cu suruburi vizibile (**standard**).
Suruburile se livreaza la aceeasi culoare cu a grilei.
Nu sunt disponibile alte sisteme de fixare.

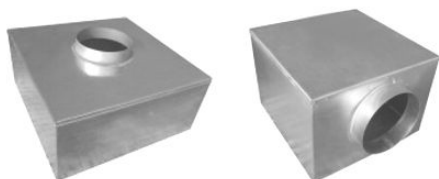
Inlocuire filtru



Filtrul clasa G4 (standard) este montat intre grila si plasa metalica. Inlocuirea filtrului se realizeaza prin actionarea sistemului de deschidere prin apasare.

Filtru de schimb (cost suplimentar):
- clasa G4 - **FG4**

Accesorii optionale



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

RPS



Detalii constructive. Utilizare.

Rama cu plasa metalica.

Se utilizeaza la protectia diverselor deschideri de ventilatie.

Material.

Rama aluminiu.

Plasa din sarma de otel galvanizat.

Finisaj.

Finisaj standard: aluminiu natural.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Montaj pe peretele cladirilor.

Fixare cu suruburi.

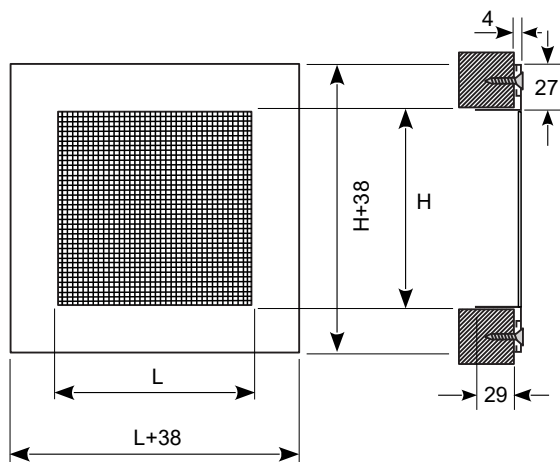
Cod comanda: RPS aaa x bbb

Cod produs	_____
lungime gol montaj L (mm)	_____
inaltime gol montaj H (mm)	_____
nespecificat - aluminiu natural (standard)	_____
RALxxxx - cod RAL (optional)	_____
dimensiuni ochi plasa metalica*	_____

*Dimensiuni disponibile ochi plasa metalica:

- 8x4 mm (g. 0,7 mm) - plasa expandata
- 10x5 mm (g. 0,8 mm) - plasa expandata - standard pt. LxH<1000x1000
- 19x19 mm (g. 1,50 mm) - plasa sudata - standard pt. LxH>1000x1000

Date tehnice



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

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

Dimensiuni disponibile

Se pot realiza la comanda cu dimensiuni cuprinse intre:
LxH 100x100 mm ~ 2000x1000 mm

UV



Detalii constructive. Utilizare.

Usa de vizitare.

Este prevazuta cu sistem de deschidere/inchidere prin apasare (mini-latch.)

Se utilizeaza pentru mascarea accesului in diverse spatii ce necesita interventii frecvente.

Material.

Rama aluminiu.

Usa din tabla de otel.

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9003.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)

Montaj. Fixare.

Montaj pe peretele interior al cladirilor.

Fixare cu suruburi (vizibile).

Fixarea fara gauri vizibile se poate face cu suruburi prin interiorul ramei sau cu adezivi industriali de contact**.

Accesorii optionale.

Incuietoare cu cheie - **K** (cost suplimentar)

Inchidere cu magnet - **M** (fara cost suplimentar)

Cod comanda: **UV** **aaa x bbb** **+***

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

inaltime gol montaj H (mm)

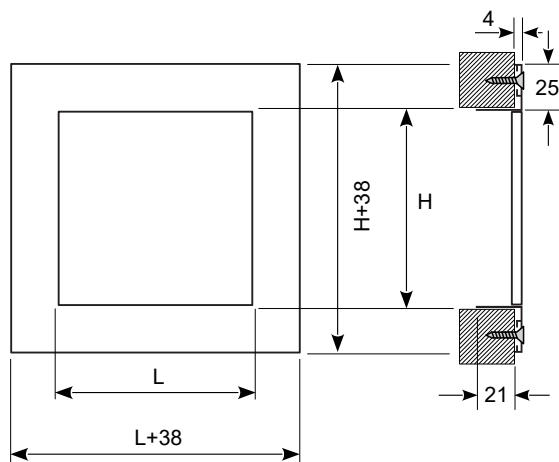
nespecificat - alb RAL9003 (standard)
RALxxxx - cod RAL (optional)

nespecificat - fixare cu suruburi (standard)
FG - fara gauri fixare**

* accesorii optionale

** adezivul de montaj nu este inclus

Date tehnice



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

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

Dimensiuni disponibile

Se pot realiza la comanda cu dimensiuni cuprinse intre:
LxH 150x150 mm ~ 600x600 mm

Montaj. Fixare.



Montaj cu suruburi vizibile (standard).



Montaj fara suruburi vizibile.
Suruburile se fixeaza prin rama interioara.



Montaj fara suruburi vizibile.
Fixare cu adeziv industrial de contact.
(Se aprovizioneaza de catre montator)

Accesorii.



Sistem mini-latch
(standard)



Magnet - cod **M**
(fara cost suplimentar)



Incuietoare - cod **K**
(cost suplimentar)

EXT-GALV



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu jaluzele fixe, inclinate la 45°, având un profil special realizat pentru a nu permite patrunderea precipitațiilor. Sunt prevăzute standard cu plasa metalică. Suprafața liberă aprox. 68%. Pas jaluzele: 50 mm

Se utilizează ca priză de aer exterioară, atât pentru evacuare aer, cât și pentru introducerea aerului proaspăt, în sisteme de ventilație și aer condiționat.

Material.

Oțel galvanizat - DX51D Z140

Montaj. Fixare.

Montaj pe pereții exteriori ai clădirilor. Fixare cu suruburi (vizibile).

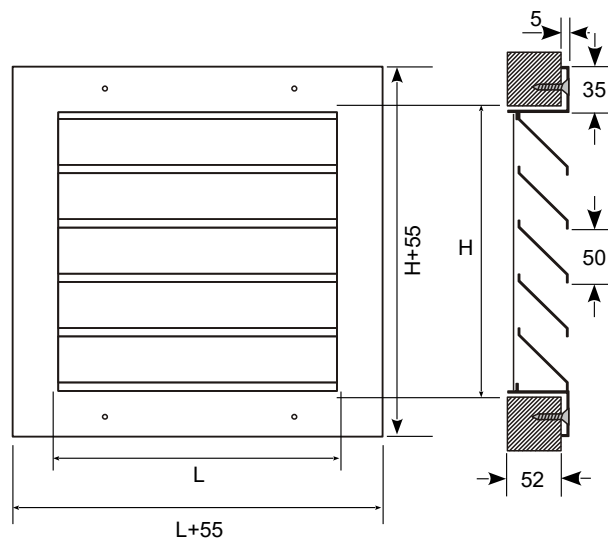
Cod comandă: **EXT- GALV** **aaa x bbb**

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

înălțime gol montaj H (mm)

Date tehnice



LxH - dimensiuni gol montaj (golul în care intra grila)

Dimensiuni grila: (L-15) x (H-15)

Dimensiuni uzuale

L	H	Q (m³/h) @ V _{ef} 3,5 (m/s)
200	200	350
250	250	560
300	300	790
350	350	1080
400	400	1490
450	450	1880
500	500	2330
600	600	3350

Dimensiuni disponibile

Grilele se pot realiza cu dimensiuni multiplu de 50 mm, cuprinse între:
LxH 200x200 mm ~ LxH 2000x1000 mm (gol montaj).

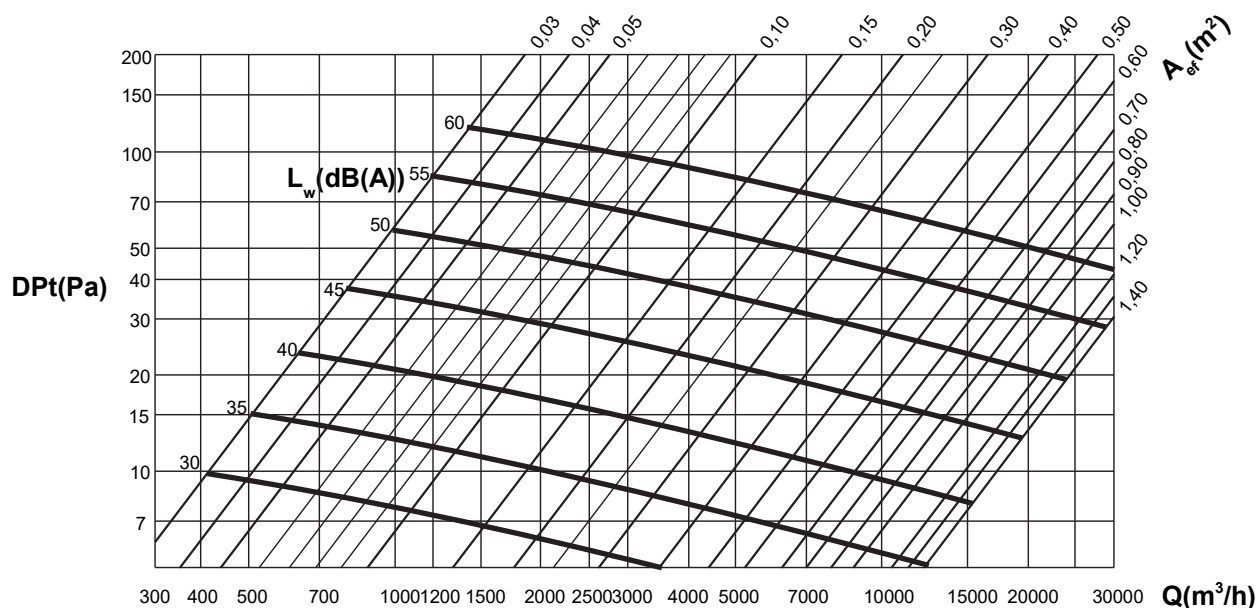
EXT-GALV

Tabel de selectie rapida dimensiuni uzuale

Q (m³/h)	LxH (mm)	200x200	300x200	400x200	300x300	500x200	400x250	400x300	350x350	500x250	500x300	400x400	500x400	450x450	600x400	500x500	600x500	600x600
	A _{ef} (m²)	0,028	0,042	0,056	0,063	0,074	0,086	0,092	0,115	0,148	0,177	0,221	0,266					
300	Lw(dB(A))	23																
	ΔPt(Pa)	7																
400	Lw(dB(A))	29	24															
	ΔPt(Pa)	12	7															
500	Lw(dB(A))	37	30	20														
	ΔPt(Pa)	20	12	5														
700	Lw(dB(A))	43	36	32	29	25												
	ΔPt(Pa)	38	22	13	11	8												
1000	Lw(dB(A))		46	41	38	34	32	29										
	ΔPt(Pa)		48	28	21	15	12	9										
1200	Lw(dB(A))			44	42	38	37	35	28									
	ΔPt(Pa)			20	32	23	17	15	8									
1500	Lw(dB(A))				47	43	42	39	34	30								
	ΔPt(Pa)				48	34	28	23	13	8								
2000	Lw(dB(A))						48	45	42	37	33	29						
	ΔPt(Pa)						48	35	25	15	11	7						
2500	Lw(dB(A))								46	41	38	34	31					
	ΔPt(Pa)								36	22	16	11	8					
3000	Lw(dB(A))									46	42	38	35					
	ΔPt(Pa)									34	23	16	11					
4000	Lw(dB(A))										48	44	42					
	ΔPt(Pa)										41	28	20					
5000	Lw(dB(A))											50	46					
	ΔPt(Pa)											45	32					
7000	Lw(dB(A))												55					
	ΔPt(Pa)												60					

Date tehnice

te tehnice		A _{ef} (m ²)															
H (mm)	1000	-	-	-	-	-	-	0,369	0,443	0,590	0,738	0,886	1,107	1,328	1,476		
	900	-	-	-	-	-	-	0,332	0,399	0,531	0,664	0,797	0,996	1,196	1,328		
	800	-	-	-	-	-	-	0,295	0,354	0,472	0,590	0,708	0,886	1,063	1,181		
	700	-	-	-	-	-	-	0,258	0,310	0,413	0,517	0,620	0,775	0,930	1,033		
	600	-	-	-	-	-	-	0,221	0,266	0,354	0,443	0,531	0,664	0,797	0,886		
	500	-	-	-	-	-	-	0,185	0,221	0,295	0,369	0,443	0,554	0,664	0,738		
	450	-	-	-	-	-	0,149	0,166	0,199	0,266	0,332	0,399	0,498	-	-		
	400	-	-	-	-	0,118	0,133	0,148	0,177	0,236	0,295	0,354	0,443	-	-		
	350	-	-	-	0,086	0,098	0,116	0,129	0,155	0,207	0,258	0,310	-	-	-		
	300	-	-	0,063	0,074	0,084	0,100	0,111	0,133	0,177	0,221	0,266	-	-	-		
	250	-	0,044	0,053	0,061	0,070	0,083	0,092	0,111	0,148	0,185	-	-	-	-		
	200	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,066	0,074	0,089	0,118	0,148	-	-	-	-		
		200	250	300	350	400	450	500	600	800	1000	1200	1500	1800	2000		
L (mm)																	



EXT-GALV

Montaj. Fixare.

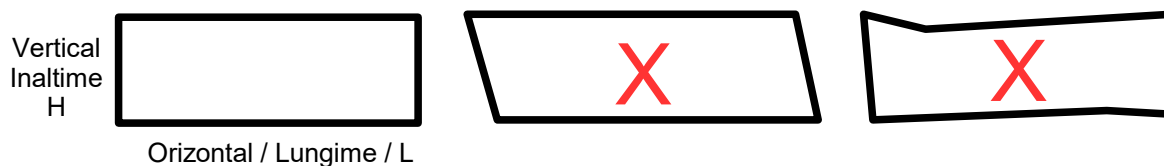
Pasul 1: stabilirea golului de montaj

Se decupează sau după caz, se măsoară golul de montaj existent, în mm.

A se corecta diferențele de nivel și paralelismul. Pentru a se realiza un montaj corespunzător, abaterile maxim permise, atât la paralelism cât și la diferența de nivel, sunt de ± 5 mm.

Orizontal / Lungime - cota L

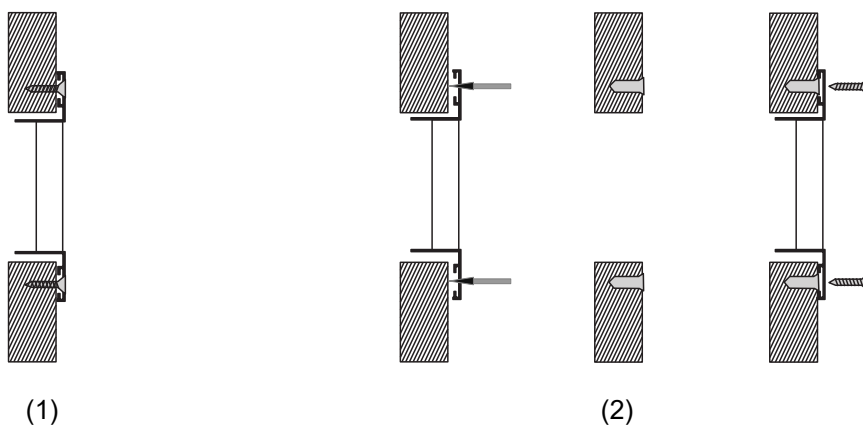
Verticală / Înălțimea - cota H



Pasul 2: montaj

În structura de panou sandwich (1) din metal, se fixează direct cu șuruburi autofiletante / autoforante

În structura de beton / cărămidă (2) etc., se marchează locul de găurire, se introduc dibluri / elemente de fixare adevărate structurii (NU sunt incluse - a se achiziționa separat) și se fixează cu șuruburi.



Grila cu jaluzele fixe - otel

SC-GALV

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Grila din otel cu jaluzele fixe, cu adancime montaj redusa.

Suprafata libera aprox. 80%.

Se utilizeaza pentru aspiratie, refulare si recirculare, in sisteme de ventilatie.

Se poate utiliza si pentru mascarea voletilor din sistemele de protectie la incendiu (antifoc / desfumare).

Material.

Otel galvanizat - DX51D Z140

Montaj. Fixare.

Montaj pe perete, tubulatura sau pe rama volet desfumare. Fixare cu suruburi (vizibile).

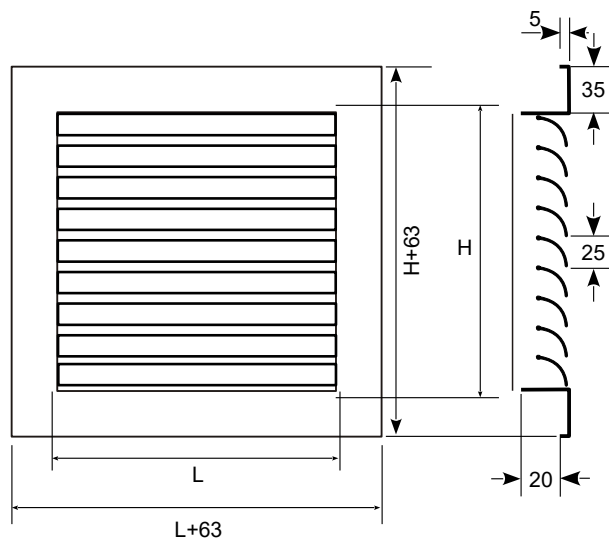
Cod comanda: SC-GALV aaa x bbb

Cod produs

lungime gol montaj L (mm)

inaltime gol montaj H (mm)

Date tehnice



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

Dimensiuni racord grila: (L-7) x (H-7)

Dimensiuni disponibile

Grilele se pot realiza cu dimensiuni multiplu de 50 mm, cuprinse intre:

LxH 200x200 mm ~ LxH 1000x1000 mm (gol montaj).

Grila de transfer - otel

TR-GALV

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Grila de transfer pentru usa metalica, cu jaluzele orizontale fixe in forma de V intors (forma Λ).
Este compusa din grila propriu-zisa (cu jaluzele) si contrarama pentru fata opusa a usii, cu scopul estetic de mascare decupaj.

Se monteaza in usi avand grosime cuprinsa intre **50 ~ 65 mm**.

Se utilizeaza pentru transferul liber al aerului intre doua incinte. (egalizare, distribuire, aport de aer proaspat etc.)

Material.

Otel galvanizat - DX51D Z140

Montaj. Fixare.

Se monteaza in foaia de usa.
Fixare cu suruburi (vizibile) - gauri zencuite in rama.

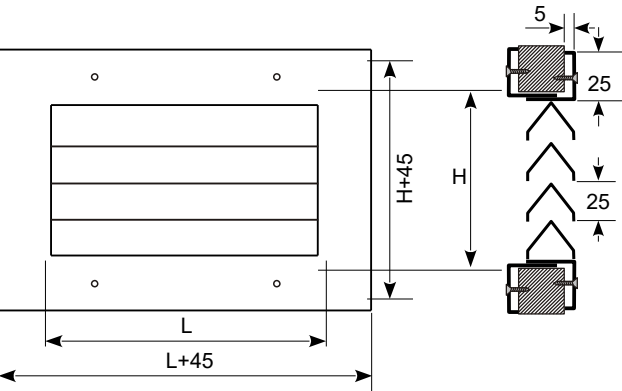
Cod comanda: TR-GALV aaa x bbb

Cod produs _____

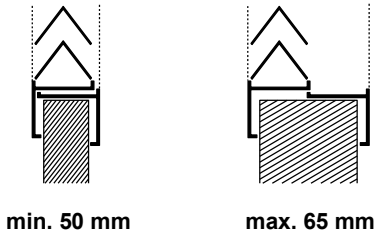
lungime gol montaj L (mm) _____

inaltime gol montaj H (mm) _____

Date tehnice



Limite montaj (grosime minima ~ maxima usa)



Dimensiuni uzuale

LxH	Q (m³/h) @ Vef 1,25 (m/s)	Q (m³/h) @ Vef 2,5 (m/s)
300x100	70	145
400x100	95	190
500x100	120	245
600x100	150	300
300x150	115	225
400x150	150	300
500x150	175	350
600x150	255	515
400x200	195	390
500x200	250	500
600x200	305	610
500x300	390	775
600x300	415	830
600x400	695	1390

Dimensiuni disponibile

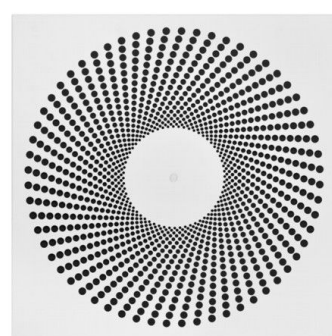
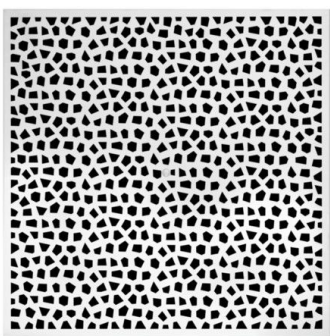
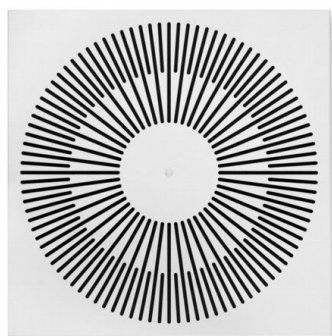
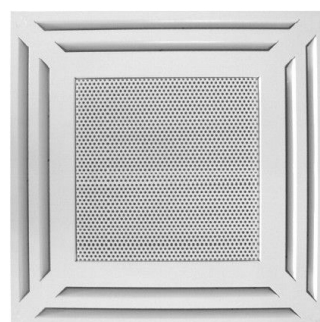
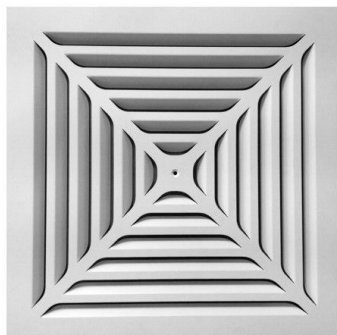
Se pot realiza (in anumite conditii comerciale),
cu dimensiuni cuprinse intre:
L (lungime/orizantal gol montaj): 300 ~ 800 mm
H (inaltime/vertical gol montaj): 100~ 600 mm
(multiplu de 50 mm)

Difuzoare speciale

DESIGN

[Inapoi la Cuprins](#)

Difuzoarele speciale din gama DESIGN sunt create pentru aplicatii in care esteticul este in stransa legatura cu functionalitatea.



Damper / Registru reglaj debit OBD

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Damper (registru reglaj debit) cu jaluzele opuse contrarotative.

Se utilizeaza pentru reglajul fin al debitului de aer pentru grilele si difuzoarele de ventilatie, realizandu-se astfel echilibrarea precisa a instalatiei de ventilatie sau aer conditionat.

Nu se utilizeaza pentru "inchiderea" grilelor de ventilatie. Acest lucru, precum si reglajul initial al instalatiei de ventilatie, se face cu ajutorul clapetelor de reglaj montate pe coloanele de tubulatura de ventilatie.

Material.

Aluminiu (profile extrudate).
Angrenaje si bucle din poliamida.

Montaj.

Se monteaza pe rama interioara a grilei de ventilatie sau difuzorului.

Cod comanda: OBD aaa x bbb

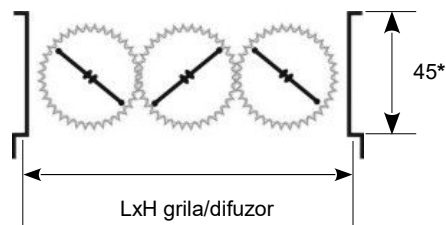
Cod produs

lungime grila/difuzor L (mm)

inaltime grila/difuzor H (mm)

Nota: dimensiunile NU reprezinta cotele damperului OBD, ci ale grilelor/difuzoarelor produse sau furnizate de catre ProAer. Nu se cunoaste compatibilitatea cu produsele altor furnizori.

Date tehnice



Dimensiunile **LxH** nu reprezinta cotele damperului OBD, ci dimensiunile de racord ale grilei / difuzorului pe care acesta se monteaza.

* - cota suplimentara fata de cota grilei/difuzorului

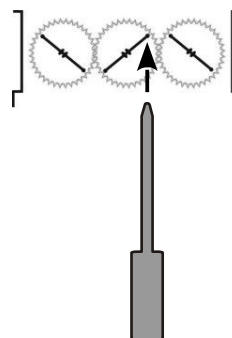
Dimensiuni disponibile

Se pot realiza la comanda cu dimensiuni cuprinse intre:
LxH 100x100 mm ~ 1200x600 mm

Pentru grile/difuzoare cu dimensiuni mai mari de LxH 1200x600 va rugam contactati departamentul tehnic.

Reglaj

Reglajul se realizeaza prin apasarea pe marginea unei jaluzele, in zona angrenajului (rotitei), cu ajutorul unei surubelnite. In cazul in care angrenajele functioneaza cu greutate, este necesar a se verifica si corecta eventualul montaj incorect.



Damper / Registru reglaj debit DGS

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Damper (registru reglaj debit) culisant, pentru grilele cu montaj pe tubulatura rigida circulara sau rectangulara.

Se utilizeaza pentru reglajul fin al debitului de aer, realizandu-se astfel echilibrarea precisa a instalatiei de ventilatie sau aer conditionat.

Nu se utilizeaza pentru "inchiderea" grilelor de ventilatie. Acest lucru, precum si reglajul initial al instalatiei de ventilatie, se face cu ajutorul clapetelor de reglaj montate pe coloanele de tubulatura de ventilatie.

Material.

Tabla de otel galvanizata.

Montaj.

Se monteaza pe rama interioara a grilei de ventilatie.

Cod comanda: DGS aaa x bbb

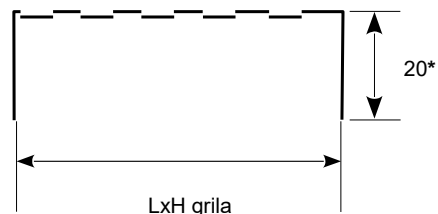
Cod produs

lungime grila L (mm)

inaltime grila H (mm)

Nota: dimensiunile NU reprezinta cotele damperului **DGS**, ci ale grilelor de tubulatura produse sau furnizate de catre ProAer. Nu se cunoaste compatibilitatea cu produsele altor furnizori.

Date tehnice



Dimensiunile **LxH** nu reprezinta cotele damperului **DGS** ci dimensiunile grilei (conform codificarii ProAer) pe care acesta se monteaza.

* - cota suplimentara fata de cota grilei/difuzorului

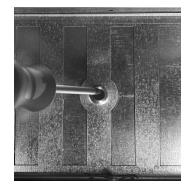
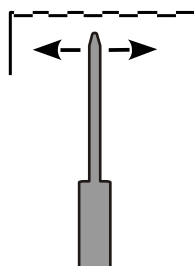
Dimensiuni

LxH	LxH
225x75	225x125
325x75	325x125
425x75	425x125
525x75	525x125
625x75	625x125

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

Reglaj

Reglajul se realizeaza prin culisarea partii interioare, cu ajutorul unei surubelnite, din zona special ambutisata.



DF



Detalii constructive. Utilizare.

Damper (registru reglaj debit) tip fluture, pentru anemostatele circulare.

Se utilizeaza pentru reglajul fin al debitului de aer, realizandu-se astfel echilibrarea precisa a instalatiei de ventilatie sau aer conditionat.

Nu se utilizeaza pentru "inchiderea" grilelor de ventilatie. Acest lucru, precum si reglajul initial al instalatiei de ventilatie, se face cu ajutorul clapetelor de reglaj montate pe coloanele de tubulatura de ventilatie.

Material.

Tabla de otel galvanizata.

Montaj.

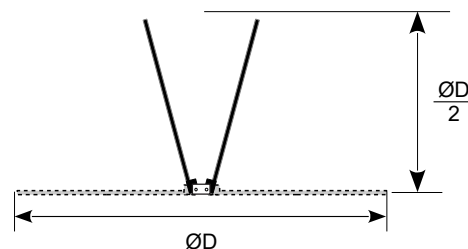
Se monteaza pe anemostatul circular **AR**.

Cod comanda: **DF** **ddd**

Cod produs _____
diametru anemostat ØD (mm) _____

Nota: dimensiunea NU reprezinta cotele damperului **DF**, ci a anemostatului produs sau furnizat de catre ProAer. Nu se cunoaste compatibilitatea cu produsele altor furnizori.

Date tehnice



Dimensiunea **ØD** nu reprezinta cotele damperului **DF** ci diametrul anemostatului circular (conform codificarii ProAer) pe care acesta se monteaza.

* - cota suplimentara fata de cota grilei/difuzorului

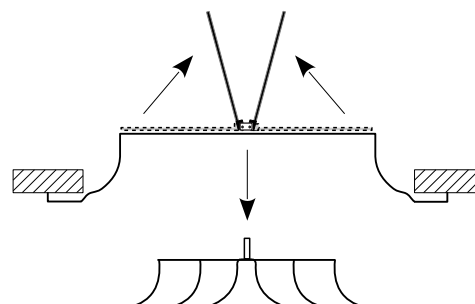
Dimensiuni

ØD
150
200
250
300
350
400
450
500

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

Reglaj

Reglajul se realizeaza prin desurubarea partii centrale a anemostatului circular, astfel obtinandu-se acces la damperul tip fluture si reglajul acestuia in pozitia dorita.



Sisteme de fixare grile ventilatie si difuzoare

[Inapoi la Cuprins](#)

Sistem de fixare cu arcuri de torsiune SPRING

SPRING

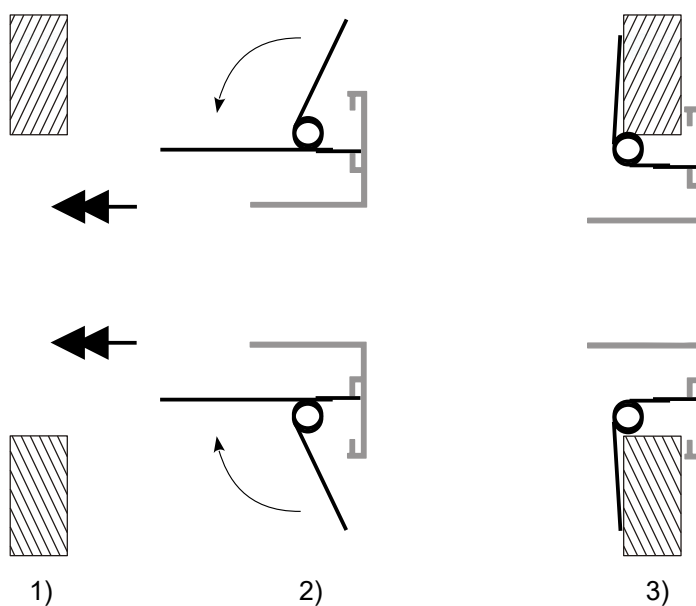
Acest sistem se poate utiliza la grilele:

SD, DD, SC, EGC-0, EGC-45, LD, PF, EGF, GAF



Acest sistem de fixare se poate utiliza pentru fixare in orice structura de gips-carton

- 1) Se decupeaza golul de montaj LxH fara abateri de la paralelism.
- 2) Se ridica arcul de torsiune si se fixeaza grila in golul de montaj.
- 3) Arcul sustine grila in structura de gips-carton.



Sisteme de fixare grile ventilatie si difuzoare

[Inapoi la Cuprins](#)

Sistem de fixare cu mecanism FIX si contracadru CC

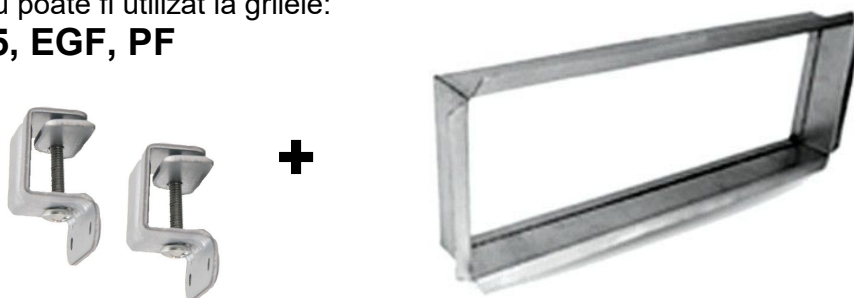
FIX+CC

Acest sistem se poate utiliza la grilele:

SD, DD, EGC-0, LD, GAF

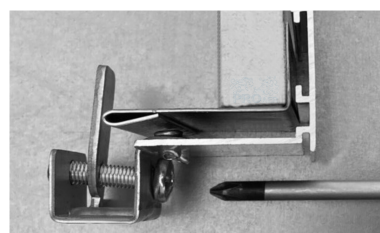
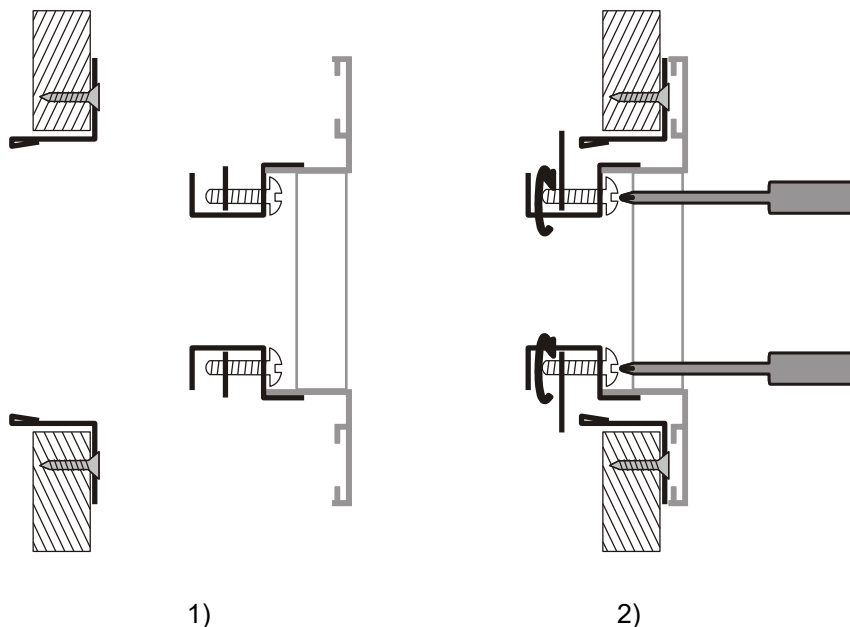
Acest sistem nu poate fi utilizat la grilele:

SC, EGC-45, EGF, PF



Pentru fixare cu contracadru CC a unei grile cu dimensiunile LxH (mm), se va decupa un gol de montaj avand $(L+5) \times (H+5)$ mm. Nu se admit in niciun caz abateri de la paralelism.

- 1) Se fixeaza in structura peretelui sau tavanului contracadrul CC prin metode mecanice. Producatorul isi declina responsabilitatea unor eventuale accidente in cazul in care montajul contracadrului in tavan nu este efectuat astfel incat sa sustina greutatea grilei de ventilatie.
- 2) Se introduce grila de ventilatie prevazuta cu mecanism FIX si se strang progresiv suruburile.



Sisteme de fixare grile ventilatie si difuzoare

[Inapoi la Cuprins](#)

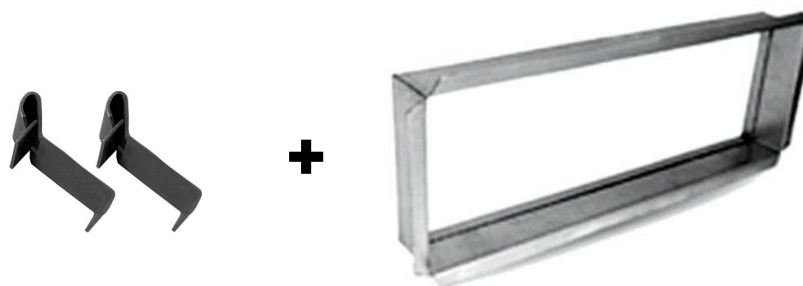
Sistem de fixare cu clipsuri-arc CLIPS si contracadru CC

CLIPS+CC

Acest sistem se poate utiliza la grilele:

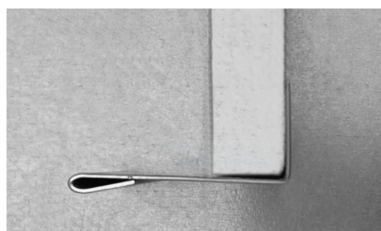
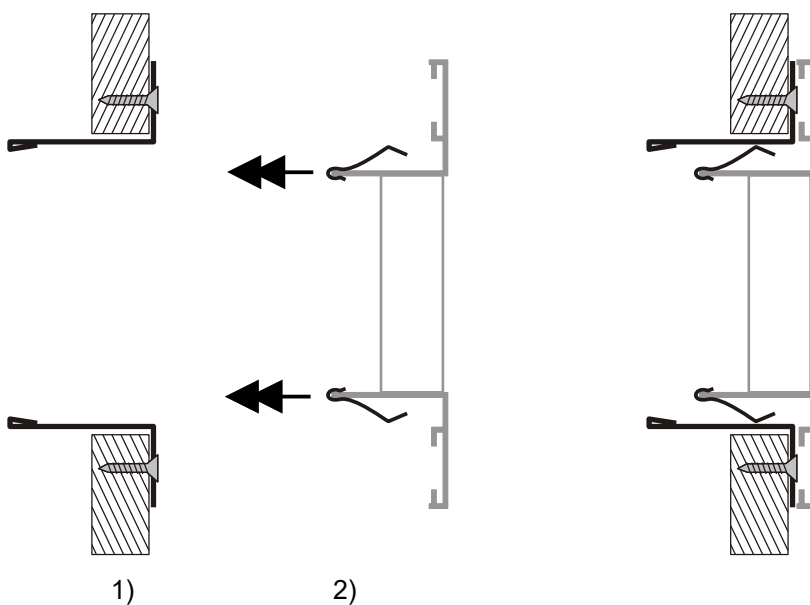
SD, DD, SC, EGC-0, EGC-45, LD, PF, EGF

Nota: este **STRICT INTERZISA** utilizarea acestui sistem in tavan / plafon!



Pentru fixare cu contracadru CC a unei grile cu dimensiunile LxH (mm), se va decupa un gol de montaj avand (L+5)x(H+5) mm. Nu se admit in niciun caz abateri de la paralelism.

- 1) Se fixeaza in structura peretelui contracadrul CC prin metode mecanice.
- 2) Se introduce prin apasare grila de ventilatie prevazuta cu clipsuri-arc CLIPS.



BF / BF-D



Detalii constructive. Utilizare.

Brida pentru fixarea difuzoarelor cu fante / slot difuzor in plenumul de racord cu margine rasfranta in exterior sau in interior

Se livreaza: brida BF / BF-D cu 2 suruburi 4.2x50.

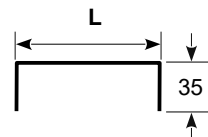
Material.

Brida otel galvanizat (grosime 1 mm) cu cleme de surub.
Suruburi cap inecat 4.2x50.

Cod comanda: **BF**

Cod produs
nr. fante

Date tehnice



Dimensiuni

BF

SLT	L
1 F	60
2 F	105
3 F	145
4 F	190

BF-D

SLD	L
1 F	50
2 F	95
3 F	135
4 F	180

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

NOTA: Nu furnizam bride fixare pentru plenumuri realizate de alti producatori avand alte dimensiuni decat cele mai sus precizate.

Montaj

Instructiunile de montaj sunt prezentate in fisa tehnica a difuzorului cu fante / slot difuzorului.

NOTA: Chiar in cazul in care plenumul de racord se furnizeaza impreuna cu difuzorul, brida de fixare NU se livreaza montata in plenum. Acest lucru se face pe santier.

Brida de fixare difuzor elicoidal

BW

[Inapoi la Cuprins](#)



Detalii constructive. Utilizare.

Brida cu surub central pentru fixarea difuzoarelor elicoidale in plenumul de racord.

Se livreaza: brida BW, surub M6x80.

Material.

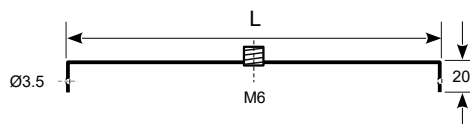
Brida otel galvanizat (grosime 1 mm) cu piulita M6.
Surub cap inecat M6x80.

Cod comanda: **BW**

Cod produs _____
dimensiune SW....*

* a se specifica codul difuzorului elicoidal

Date tehnice



Dimensiuni

Dimensiuni SW...	L	Dimensiuni recomandate (interior min~max) plenum*
625	580	(580~585)x(580~585)
595	550	(550~555)x(550~555)
500	450	(450~455)x(450~455)
400	360	(360~365)x(360~365)
300	260	(260~265)x(260~265)

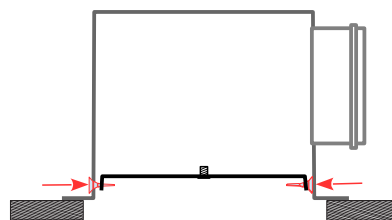
*a se lua in considerare grosimea si tipul izolatiei interioare

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

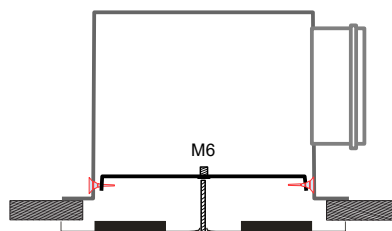
NOTA: Nu furnizam bride fixare pentru plenumuri realizate de alti producatori avand alte dimensiuni decat cele mai sus precizate.

Montaj

NOTA: Chiar in cazul in care plenumul de racord se furnizeaza impreuna cu difuzorul elicoidal, brida de fixare NU se livreaza montata in plenum. Acest lucru se face pe santier.



1. Ajustati si fixati brida **BW** in plenum



2. Fixati difuzorul elicoidal (surub M6x80)

BR



Detalii constructive. Utilizare.

Brida pentru fixarea anemostatelor circulare in plenumul de racord.

Se livreaza: brida BR cu 2 suruburi 4.2x50.

Material.

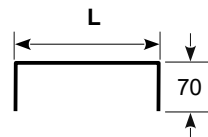
Brida otel galvanizat (grosime 1 mm) cu cleme de surub.
Suruburi cap inecat 4.2x50.

Cod comanda: **BR**

Cod produs
anemostat circular *

* a se specifica codul anemostatului circular

Date tehnice



Dimensiuni

ØD	L
150	203
200	253
250	303
300	353
350	407
400	457
450	507
500	557

Nu sunt disponibile alte dimensiuni.

NOTA: Nu furnizam bride fixare pentru plenumuri realizate de alti producatori avand alte dimensiuni decat cele mai sus precizate.

PL



Detalii constructive. Utilizare.

Cutie plenum - adaptor pentru tubulatura.

Utilizate pentru racordarea grilelor de ventilatie si difuzoarelor la tubulatura flexibila sau rigida.

Material.

Tabla de otel galvanizata.

Pentru grilele/difuzoarele utilizate la aspiratie/evacuare se executa uzual fara izolatie termica.

Pentru grilele/difuzoarele utilizate la refulare/introducere se executa uzual cu izolatie termica pe partea interioara.

Izolatie termica / anticondens din cauciuc sintetic cu celule inchise (izolatie speciala pentru tubulatura ventilatie).

Cod comanda:	PL - N	aaa x bbb	hhh	Ød	A
Cod produs					
N - neizolat					
I - izolat la interior*					
cota L (a grilei/difuzorului)					
cota H (a grilei/difuzorului)					
inaltime H plenum**					
diametru Ød (al racordului la tubulatura flexibila)					
A - racord amplasat axial					
L - racord amplasat lateral					
nespecificat - fara reglaj debit pe racord					
DSL - clapeta reglaj pe racordul circular***					

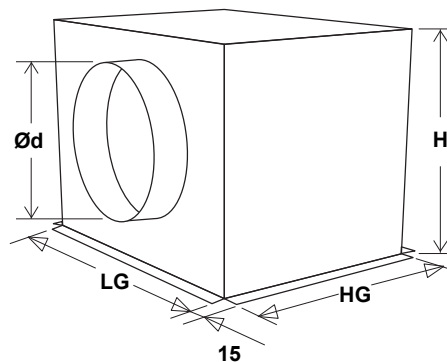
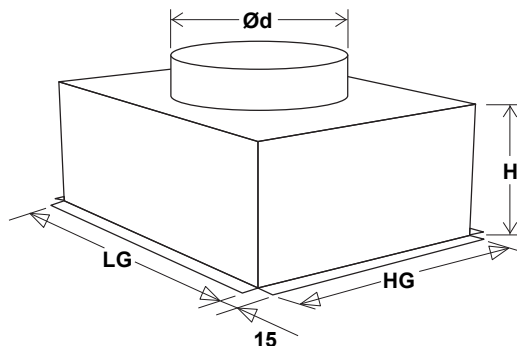
*izolatie termica / anticondens din cauciuc sintetic cu celule inchise. (grosime izolatie 6 mm)

**daca nu este specificat, se livreaza standard:

H=100 mm pentru PL-...A
H=Ød+50 mm pentru PL-...L

***pentru difuzoarele ce nu pot avea damper reglaj debit (ex.: SWR)

Date tehnice



Dimensiuni

Ød - diametru racord la tubulatura flexibila (mm)

H - inaltime plenum (mm)

LG - dimensiune corespunzatoare cotei L grila/difuzor (mm)

HG - dimensiune corespunzatoare cotei H grila/difuzor (mm)

Se executa standard cu margine laterala inferioara de 15 mm.
Pentru anemostate patrate, se executa fara margine laterala inferioara..

PL

Modalitati constructive



Cutie plenum standard cu racord axial.



Cutie plenum standard cu racord lateral.



Cutie plenum executie speciala - evazat.
Se realizeaza in situatiile in care dimensiunea grilei
este mai mica decat cea a racordului la tubulatura.



Cutie plenum executie speciala - racord ovalizat.
Se realizeaza in situatiile in care dimensiunea grilei
este mai mica decat cea a racordului la tubulatura,
iar spatiul nu permite executia unui plenum evazat.

PSW



Detalii constructive. Utilizare.

Cutie plenum - adaptor pentru tubulatura.

Utilizate pentru racordarea difuzoarelor elicoidale circulare la tubulatura rigida circulara tip Spiro.

Material.

Tabla de otel galvanizata.

Pentru difuzoarele utilizate la aspiratie/evacuare se executa uzual fara izolatie termica.

Pentru difuzoarele utilizate la refulare/introducere se executa uzual cu izolatie termica pe partea interioara.

Cod comanda: **PC -** **aaa** **bbb**

Cod produs

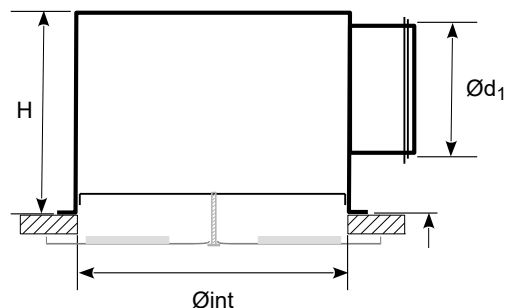
N - neizolat
I - izolat la interior*

racord ØD difuzor

racord Ød1 tubulatura
(daca este diferit de ØD)

*izolatie termica / anticondens din cauciuc sintetic cu celule inchise.
(grosime izolatie 6 mm)

Date tehnice



$$H = \text{Ød}_1 + 100 \text{ mm}$$

Ød₁ - diametru racord la tubulatura circulara tip Spiro (mm)

Pentru montaj este necesara o brida **BW** (cost suplimentar).

ØD - dimensiunea difuzorului elicoidal
(conform fisei tehnice a difuzorului elicoidal)

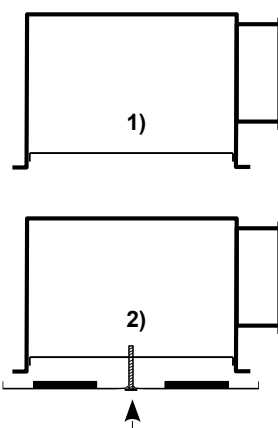
Dimensiuni

ØD	Ød ₁
300	260
400	360
500	450
595	560
625	580

Montaj. Fixare.

1) Se monteaza brida **BW** in interiorul plenumului.

2) Se monteaza difuzorul elicoidal in brida de fixare cu ajutorul surubului M6x80.



PC



Detalii constructive. Utilizare.

Cutie plenum - adaptor pentru tubulatura.

Utilizate pentru racordarea anemostatelor circulare la tubulatura flexibila.

Material.

Tabla de otel galvanizata.

Pentru anemostatele utilizate la aspiratie/evacuare se executa uzual fara izolatie termica.

Pentru anemostatele utilizate la refulare/introductie se executa uzual cu izolatie termica pe partea interioara.

Cod comanda: **PC** - **aaa** **bbb**

Cod produs

N - neizolat

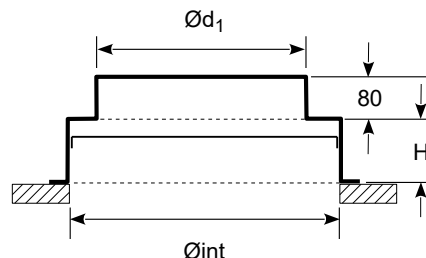
I - izolat la interior*

racord ØD anemostat

racord Ød1 tubulatura (daca este diferit de ØD)

*izolatie termica / anticondens din cauciuc sintetic cu celule inchise. (grosime izolatie 6 mm)

Date tehnice



ØD - diametru racord la tubulatura flexibila (mm)
Plenumul este prevazut la interior cu brida de fixare **BR**.

Dimensiuni

ØD	Ød ₁	Øint	H	H(+DF)
150	147	205	120	120
200	197	255	120	170
250	247	305	120	200
300	297	355	120	220
350	347	410	120	250
400	397	460	120	270
450	447	510	120	300
500	497	560	120	320

Montaj. Fixare.

- 1) Se desurubeaza partea centrala a anemostatului circular.
- 2) Se fixeaza suruburile prin suportul fix al anemostatului, in brida **BR** montata in plenum.
- 3) Se insurubeaza partea centrala a anemostatului circular.

