

# Slot difuzor cu deflector reglabil

## 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 deflectori 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

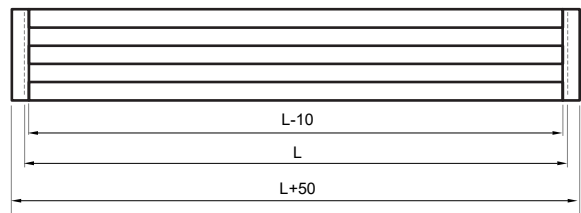
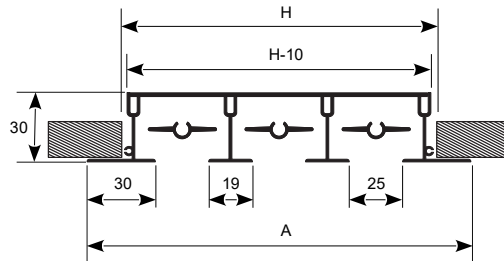
numar de fante / sloturi

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

# Slot difuzor cu deflector reglabil

# SLT

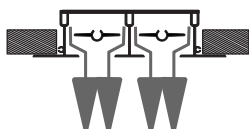
## Tabel de selectie

Q (m <sup>3</sup> /h)	LxH (mm)	A <sub>ef</sub> (m <sup>2</sup> )	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	
			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 <sub>t</sub> (m)		1,6	1,4	1,2																				
	L <sub>w</sub> (dB(A))		27	23	-																				
	ΔP <sub>t</sub> (Pa)		14	9	6																				
150	L <sub>t</sub> (m)		2,4	2,1	1,9	1,5	1,4																		
	L <sub>w</sub> (dB(A))		37	29	26	23	22																		
	ΔP <sub>t</sub> (Pa)		31	21	17	9	8																		
200	L <sub>t</sub> (m)		3,2	2,9	2,7	2,2	1,7	1,2	1,2																
	L <sub>w</sub> (dB(A))		44	39	34	32	27	20	-																
	ΔP <sub>t</sub> (Pa)		46	37	28	18	14	8	6																
250	L <sub>t</sub> (m)			3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	1,5	1,1															
	L <sub>w</sub> (dB(A))			44	42	39	33	29	23	20															
	ΔP <sub>t</sub> (Pa)			56	36	30	21	18	9	8															
300	L <sub>t</sub> (m)				3,9	3,1	2,9	2,8	2,2	1,7	1,5														
	L <sub>w</sub> (dB(A))				48	44	40	38	32	27	23														
	ΔP <sub>t</sub> (Pa)				57	46	34	28	18	14	9														
350	L <sub>t</sub> (m)					3,9	3,1	3,0	2,5	2,2	2,0	1,5	1,2												
	L <sub>w</sub> (dB(A))					44	44	42	36	33	29	23	-												
	ΔP <sub>t</sub> (Pa)					57	46	36	24	19	15	9	6												
400	L <sub>t</sub> (m)						3,8	3,6	2,8	2,7	2,4	2,0	1,8	1,5	1,2										
	L <sub>w</sub> (dB(A))						46	44	39	37	33	29	26	23	20										
	ΔP <sub>t</sub> (Pa)						56	51	44	40	33	28	20	18	8										
500	L <sub>t</sub> (m)										3,5	3,2	2,8	2,7	2,2	2,0	1,5	1,2							
	L <sub>w</sub> (dB(A))										45	42	38	34	32	29	23	-							
	ΔP <sub>t</sub> (Pa)										47	40	30	21	18	15	9	8							
600	L <sub>t</sub> (m)											3,9	3,7	3,3	2,9	2,5	2,3	2,2	2,0						
	L <sub>w</sub> (dB(A))											50	45	41	40	36	31	29	27						
	ΔP <sub>t</sub> (Pa)											56	49	45	34	29	26	18	13						
700	L <sub>t</sub> (m)												4,1	3,8	3,6	3,2	3,1	2,7	2,3						
	L <sub>w</sub> (dB(A))												50	45	43	40	39	37	30						
	ΔP <sub>t</sub> (Pa)												58	49	47	35	34	28	19						
800	L <sub>t</sub> (m)												4,9	4,6	3,7	3,3	3,0	2,6							
	L <sub>w</sub> (dB(A))												54	50	44	42	40	31							
	ΔP <sub>t</sub> (Pa)												57	52	49	38	31	26							
900	L <sub>t</sub> (m)																4,6	4,4	3,5	3,3					
	L <sub>w</sub> (dB(A))																50	47	42	40					
	ΔP <sub>t</sub> (Pa)																53	35	31	20					
1000	L <sub>t</sub> (m)																		4,7	4,1	3,5				
	L <sub>w</sub> (dB(A))																		51	47	42				
	ΔP <sub>t</sub> (Pa)																		55	48	35				
1200	L <sub>t</sub> (m)																						3,9	3,7	
	L <sub>w</sub> (dB(A))																						50	44	
	ΔP <sub>t</sub> (Pa)																						56	49	
1400	L <sub>t</sub> (m)																							4,0	
	L <sub>w</sub> (dB(A))																							50	
	ΔP <sub>t</sub> (Pa)																							58	

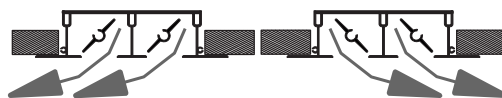
Datele sunt valabile pentru:

- H plafon = 2,5±0,5m
- L<sub>t</sub> (m) @ V<sub>t</sub>=0,2 m/s (fara efect Coanda)
- L<sub>w</sub>(dB(A)) inclusiv atenuare incapere 5dB(A)
- Diferenta temperatura Dt= -10K

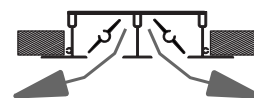
## Reglaj difuzie aer



Difuzie verticala unidirectionala



Difuzie orizontala unidirectionala



Difuzie orizontala bidirectionala

# Slot difuzor cu deflector reglabil

## SLT

### Montaj

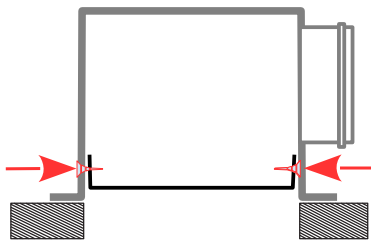
**Nota:** Plenum-ul de racord **PL** si bridele de fixare **BF** nu sunt incluse (cost suplimentar).  
Chiar in cazul in care plenumul de racord se livreaza impreuna cu slot difuzorul, bridele de fixare nu sunt montate in plenum.  
Acest lucru se face pe santier.



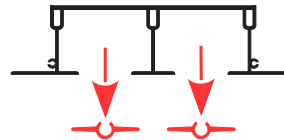
Brida de fixare **BF**

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

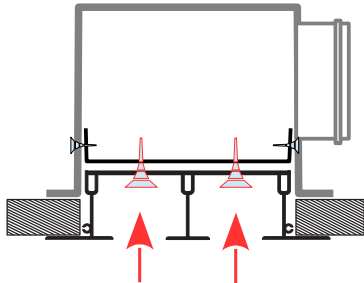
#### A. Plenum cu margine rasfranta in exterior



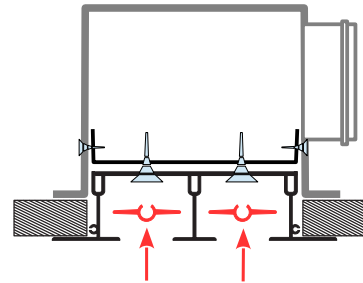
1. Ajustati si fixati brida in plenum



2. Indepartati deflectorii din slot difuzor

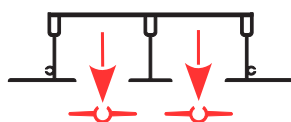


3. Fixati slot difuzorul de brida din plenum

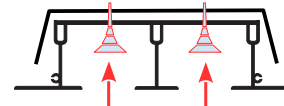


4. Reintroduceti deflectorii in slot difuzor

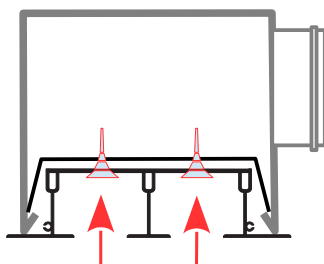
#### B. Plenum cu margine rasfranta in interior



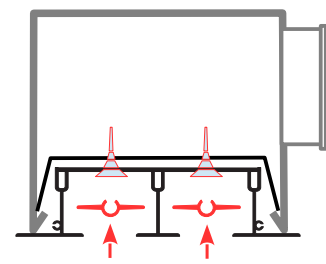
1. Indepartati deflectorii din slot difuzor



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