

Stalen lijnroosters met instelbare schoepen

Serie SF 280 P - staal



SF 281 P



SF 286

Toepassing

- Toevoer- en retourroosters voor alle ventilatie-toepassingen en alle typen airconditioning.
- Instelbare toevoerlucht door instelbare leidschoep in elke spleet.
- Mogelijkheid in twee richtingen te blazen voor een grotere circulatiewaarde.
- Verwarming t/m $\Delta T + 30$ °C.
- Koeling t/m $\Delta T - 16$ °C.
- Plafondmontage.

Opbouw

- Frame en schoepen van gegalvaniseerd staal.
- Schoepen van 20 mm breed en 269 mm lang.

Afwerking

- Frame van gegalvaniseerd staal, wit geveerd RAL 9010.
- Schoepen van zwart geveerd staal RAL 9005.
- Verfcodes volgens RAL (optie). Zie de lijst met beschikbare kleuren op pagina 235.

Bevestiging

- F0: rooster wordt op T-profiel geplaatst.

Accessoires

- Plenumbox van gegalvaniseerde plaatstaal met zijaanluiting.
- Standaarduitvoering (type P) of geïsoleerde uitvoering (type PI).
- Extra aansluiting met debietregeling, MR, neem contact met ons op voor de instelling van het debiet.

Standaardafmetingen

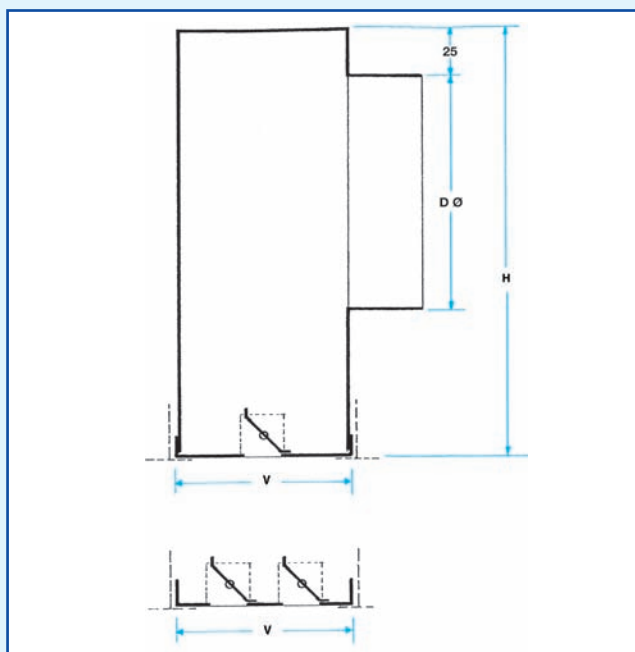
- Beschikbaar met 1 t/m 4 spleten.
- Geproduceerd in lengtes van 600, 625, 675, 900, 1200, 1350, 1500, 1800 mm
- Eén ronde aansluiting bij een lengte van de plenum t/m 1600 mm.
- Twee ronde aansluitingen als de plenum langer is dan 1600 mm.
- Model TP voor montage als plafonddeel in een systeemplafond.

Andere maten en aantallen spleten verkrijgbaar op aanvraag, neem contact met ons op.

Technische eigenschappen

- Zie de selectietabellen op pagina 135.
- Zie de selectiediagrammen op pagina 136.
- Inductievoud (i) pagina 146.

Detail



SF 280 P

Model	V (mm)	H (mm)
SF 281	60	200
SF 282	100	250
SF 283	300	300
SF 284	300	350

Model	SF 281 P		SF 282 P		SF 283 P		SF 284 P	
	Aantal schoepen	Ø D (mm)	Aantal schoepen	Ø D (mm)	Aantal schoepen	Ø D (mm)	Aantal schoepen	Ø D (mm)
596	2	1 x 98	4	1 x 123	6	1 x 198	8	1 x 248
621	2	1 x 98	4	1 x 123	6	1 x 198	8	1 x 248
671	2	1 x 98	4	1 x 123	6	1 x 198	8	1 x 248
896	3	1 x 123	6	1 x 158	9	1 x 248	12	1 x 313
1196	4	1 x 123	8	1 x 158	12	1 x 248	16	1 x 313
1346	4	1 x 123	8	1 x 158	12	1 x 248	16	1 x 313
1496	5	1 x 158	10	1 x 158	15	1 x 313	20	1 x 353
1796	6	2 x 125	12	2 x 160				

Stalen lijnroosters met instelbare schoepen

Serie SF 280 P

Selectie - toevoer met plafondeffect

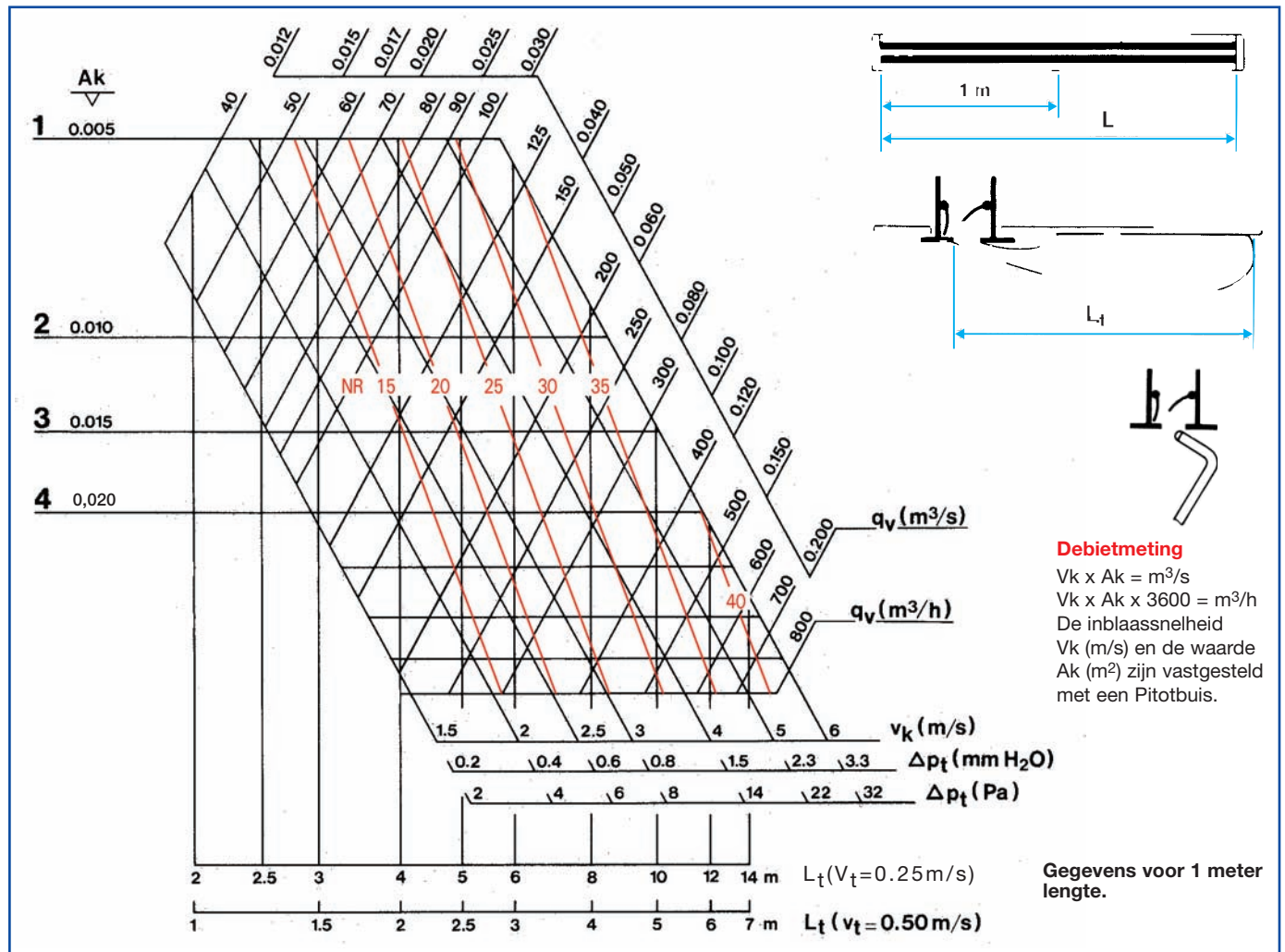
Lg (mm)	Type	Aantal schoepen	qv (m³/h)																									
			50		75		100		125		150		175		200		225		250		275		300		350		400	
600	281	2	26	2,4	40	3,3																					Lw	Lt
			3,3	10	5,0	22																						Vk
900	281	3		26	2,5	35	3,4																					
				3,3	10	4,5	19																					
1200	281	4		26	2,5	33	3,1	40	3,9																			
				3,3	10	4,1	16	5,0	22																			
1500	281	5		26	2,4	33	3,0	37	3,6																			
				3,2	8,4	4,0	14	4,8	19																			
1800	281	6		26	2,7	33	3,1	37	3,6	41	4,1																	
				3,4	11	3,9	15	4,5	19	5,0	27																	
600	282	4		30	3,6	36	4,1	41	4,6																			
				3,3	12	4,3	17	5,3	24																			
900	282	6		26	3,0	30	3,5	35	4,0	38	4,8	41	6,2															
				2,8	7,2	3,3	10	3,7	13	4,3	17	5	22															
1200	282	8		23	2,7	28	3,2	30	3,5	34	3,9	37	4,5	39	5,9													
				2,5	6,0	2,9	7,8	3,2	9	3,7	13	4,2	16	4,8	20													
1500	282	10		25	2,9	28	3,2	30	3,5	33	3,9	35	4,7	40	6,0													
				2,7	6,8	3,0	8	3,2	9	3,7	13	4,2	16	4,8	20													
1800	282	12	Lw	Lt																								
			Vk	Pa																								

De waarden Lw (NR) houden geen rekening met de demping van de ruimte.

Vt = 0,375 m/s.

Stalen lijnroosters met instelbare schoepen

Serie SF 280 - toevoer met plafondeffect



De waarden L_w (NR) houden geen rekening met de demping van de ruimte.

Correcties voor andere V_t

V_t (m/s)	0.25	0.375	0.5	0.625
L_t	x 1	x 0.67	x 0.5	x 0.4

Correcties voor roosters zonder plenumbox

ΔP_t	x 0,6
L_w	- 5