

Doorvoerrooster

Serie AC 180 - AU 180 - AC 181 - aluminium



Rooster AC 181

Toepassing

- Luchtdoorvoer van een ruimte naar een andere ruimte.
- Zichtdicht.
- Voor plaatsing in een deur of scheidingswand.

Opbouw

- AC 180: v-vormige, horizontaal gemonteerde lamellen. Opmerking: twee roosters AC 180 aan twee kanten van een scheidingswand gemonteerd, isoleren de ruimte voor licht (bijvoorbeeld: donkere kamers).
- AC 181: v-vormige, horizontaal gemonteerde lamellen en overlappend kader. Voor montage in dunne wanden of deur van maximaal 55 mm.
- AU 180: v-vormige, horizontale lamellen in een kader van U-profiel. Voor montage in dunne scheidingswanden.

Afwerking

- Natureel satijnglanzend geanodiseerd aluminium.
- Verfcodes volgens RAL (optie). Zie de lijst met beschikbare kleuren op pagina 235.

Bevestiging

- F0: geen voorgeboorde schroefgaten in de flens.
- F1: voorzien van voorgeboorde schroefgaten in de flens.

Zie pagina 78 voor meer informatie.

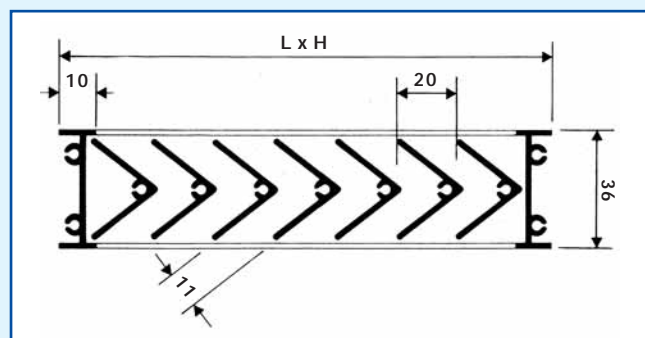
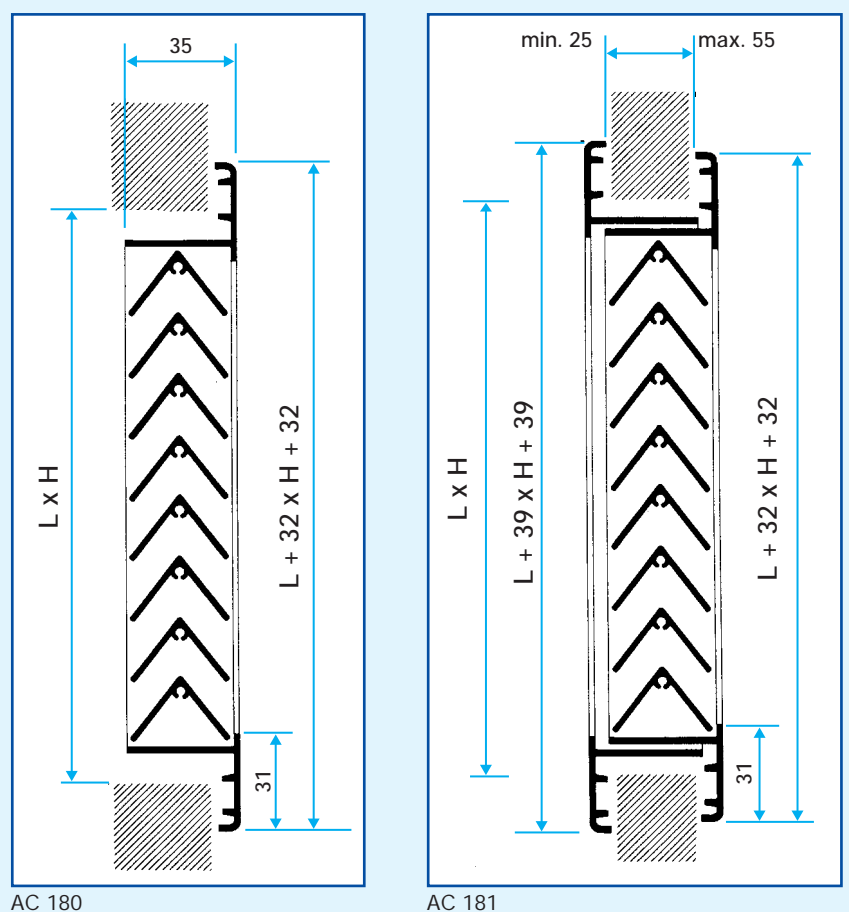
Standaardafmetingen

- Serie beschikbaar in de maten 200 x 100 t/m 1200 x 600 mm in stappen van 25 mm.
- Andere maten op aanvraag.

Technische eigenschappen

- Zie de selectietabellen op pagina 72.
- Zie de selectiediagrammen op pagina 73.

Detail



Doorvoerrooster

Serie AG 183 - aluminium



Rooster AG 183

Toepassing

- Klankdichte luchtdoorvoer van één ruimte naar de andere ruimte.
- Zichtdicht en klankdicht.
- Voor plaatsing in een deur of scheidingswand.

Opbouw

- AG 183: Klankdicht doorvoerrooster voor montage in een deur of wand. Inwendig bekleed met akoestisch materiaal. Tweezijdig voorzien van een flens. Bouwdiepte 40 - 110 mm.
- AG 182: Zoals de AG 183 echter zonder tegenflens.

Afwerking

- Aluminium gelakt met epoxyverf, wit RAL 9010.
- Verfcodes volgens RAL (optie). Zie de lijst met beschikbare kleuren op pagina 235.

Bevestiging

- F0: geen voorgeboorde schroefgaten in de flens.
- F1: voorzien van voorgeboorde schroefgaten in de flens.

Zie pagina 78 voor meer informatie.

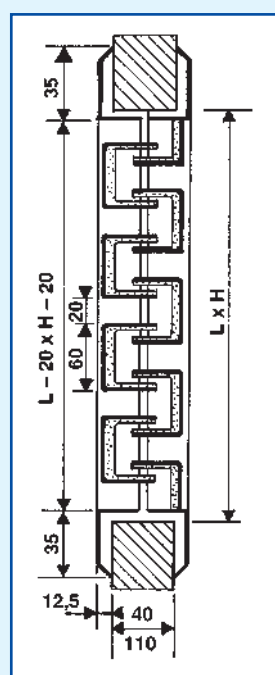
Standaardafmetingen

- Serie beschikbaar in de maten 200 x 190 t/m 1000 x 700 mm.
- Dikte van de muur opgeven bij bestelling. bv. muurdikte van 85 mm als volgt specificeren; bestelling AG183/85 F1 L x H mm.
- Hoogte te verkrijgen in stappen van 85 mm.
- Andere maten op aanvraag.

Technische eigenschappen

- Zie de selectietabellen op pagina 72.

Detail



AG 183

Doorvoerrooster

Serie - 182 - 183 - 180 - 181

Selectie - doorvoer voor serie 182 - 183

Ak (m ²)	L x H (mm)		qv (m ³ /h)													
			100	150	200	250	350	500	650	750	900	1200	1500			
0.015	300 x 190		-	-												
			1,9	2,8												
0.020	400 x 190		-	-	-											
			1,4	2,1	2,8											
0.023	500 x 75 300 x 275		-	-	-											
			1,2	1,9	2,5											
0.030	600 x 190 300 x 360	400 x 275		-	-	-										
				1,4	1,9	2,3										
0.040	800 x 190 400 x 360	600 x 275			-	-	-									
					1,4	1,7	2,4									
0.060	800 x 275 500 x 445	600 x 360				-	-	-								
						1,2	1,6	2,3								
0.075	800 x 360 500 x 530	600 x 445					-	-	-							
							1,3	1,9	2,4							
0.100	1000 x 445 700 x 530	800 x 445 600 x 615						-	-	-						
								1,4	1,8	2,1	2,5					
0.120	1000 x 445 700 x 615	800 x 530						-	-	-	-					
								1,2	1,5	1,7	2,1	2,8				
0.150	1000 x 530 800 x 700	900 x 615						-	-	-	-					
								1,2	1,4	1,7	2,2					
0.200	1000 x 700 800 x 870	900 x 785	NR							-	-	-	-			
			Vk							1,0	1,3	1,7	2,1			

De weerstand van de typen AG 182, AG 183 is < 15 Pa

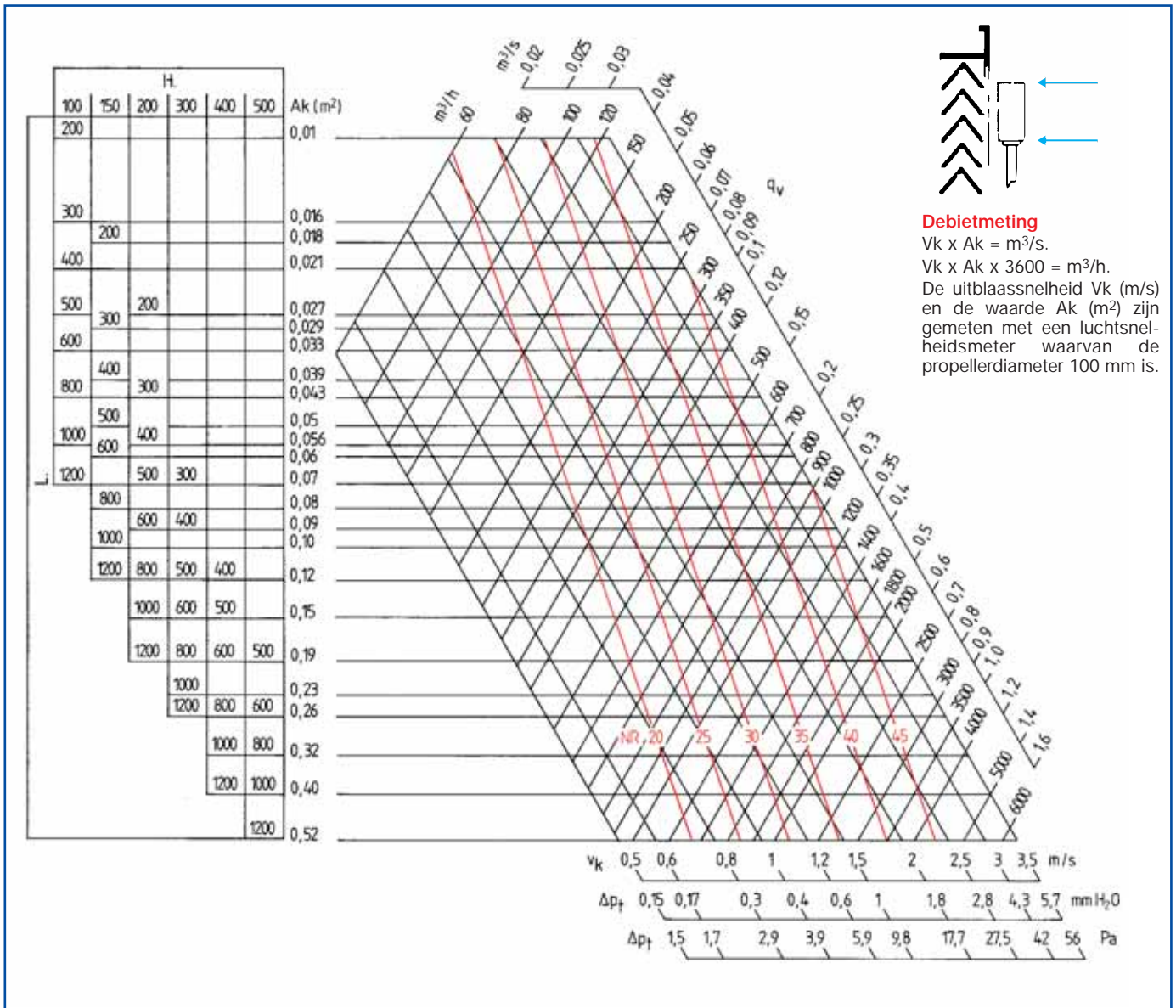
Selectie - doorvoer voor serie 180 - 181

Ak (m ²)	L x H (mm)		qv (m ³ /h)												Lw Vk		Lt Pa			
			50	100	150	200	300	400	600	800	1000	1500	2000							
0,016	300 x 100	200 x 150	-	-	23	-														
			0,9	3,5	1,7	14														
0,027	500 x 100 200 x 200	300 x 150	-	-	14	-	23	-												
			0,6	1,6	1,0	4,0	1,5	9,9												
0,040	800 x 100 300 x 200	400 x 150			-	-	16	-	23	-										
					0,7	2,3	1,0	4,0	1,3	8,0										
0,056	1000 x 100 400 x 200	500 x 150			-	-	-	-	18	-	25		31							
					0,5	1,1	0,7	2,5	1,0	4,5	1,5	10	2,0	18						
0,070	1200 x 100 500 x 200	800 x 150 300 x 300			-	-	-	-	-	-	22		27							
					0,3	1,0	0,6	1,6	0,8	3	1,2	6,5	1,6	11						
0,081	800 x 150 400 x 300	600 x 200			-	-	-	-	20	-	26	-	35	-						
					0,5	1,6	0,7	2,3	1,0	4,0	1,3	8,0	2,1	20						
0,120	1200 x 150 500 x 300	800 x 200 400 x 400			-	-	-	-	20		27		33							
					0,5	1,4	0,7	2	0,9	4	1,4	9	1,9	15						
0,150	1000 x 200 500 x 400	600 x 300			-	-	-	-	24	-	30	-	35	-						
					0,57	1,6	0,6	2,0	1,1	5,0	1,5	9,8	1,9	15						
0,190	1200 x 200 600 x 400	800 x 300 500 x 500			-	-	-	-	20		25		30							
					0,6	1,5	0,9	3,5	1,1	6,0	1,5	10								
0,260	1200 x 300 600 x 500	800 x 400			13	-	21	-	26	-	34	-								
					0,63	1,8	0,8	3,1	1,0	4,1	1,6	11								
0,320	1000 x 400 600 x 600	800 x 500	Lw Vk	Lt Pa									18	-	22	-	30	-	36	-
													0,7	2,3	0,8	3,1	1,2	5,9	1,7	13

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

Doorvoerrooster

Series 180 - 181 - doorvoer



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