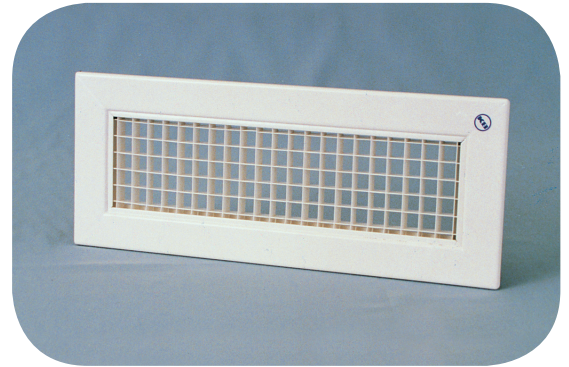


Rooster E5

Toepassing

Is geschikt voor: afzuiglucht, toevoerlucht.
 Het E5 rooster is een rooster met geblokt patroon dat een groot vrij oppervlak heeft.
 Het E5 rooster wordt geleverd met een inbouwraam van verzinkt staalplaat. Op aanvraag.
 Bij montage in plafonds moet het E5 rooster met schroeven bevestigd worden.



Materiaal

- Gepoedercoat aluminium in de kleur Ral 9010.
- Staalplaat, gepoedercoat in de kleur Ral 9010.

Toebehoren:

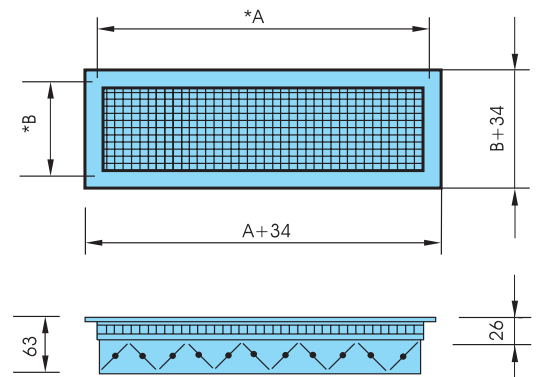
- **R** Inbouwraam.
- **S** Volumeregelaar met contraroterende kleppen.
- **FLK** Aansluitplenum met meetnippel, aanbevolen bij drukverlies boven 30Pa.

Afmetingen

Tabel 1 E5

		Standaardmaten							
		Nominale breedte A in mm							
A	B	200	300	400	500	600	800	900	1000
100		X	X	X	X	X	X		
150				X	X	X	X	X	X
200					X	X	X	X	X
300						X	X	X	X

Afmetingen buiten het standaardprogramma kunnen op bestelling vervaardigd worden.



Bestelsleutel

Afzuig- en overstroomrooster van REVOLV-AIR type	E5	X	A x B	FLK	X
Inbouwraam	R				
Volumeregelaar	S				
Geschroefde montage SK					
Dimensie nominale breedte * nominale hoogte					
Aansluitplenum FLK					
Aansluiting: Aan de zijkant	S				
achterkant	B				
bovenkant	O				
Voorbeeld: Alt.1: E5S - 600 * 150.					
					Alt.2: E5 - 600 * 150 - DLK - S

Technische Gegevens

Het geluidsniveau geldt voor een equivalent geluidsabsorberend oppervlak van 10m².

Geluidseffectniveau: L_w dB.

Geluidsniveau: L_a dB(A).

Correctie: K_o dB.

$$L_w = L_a + K_o.$$

Tabel 2: K_o dB E5

Octaafband Hz						
63	125	250	500	1000	2000	4000
+14	+6	+5	+1	-2	-12	-17

Tolerantie: ± 2 dB

Tabel 3: Eigen demping dB DR

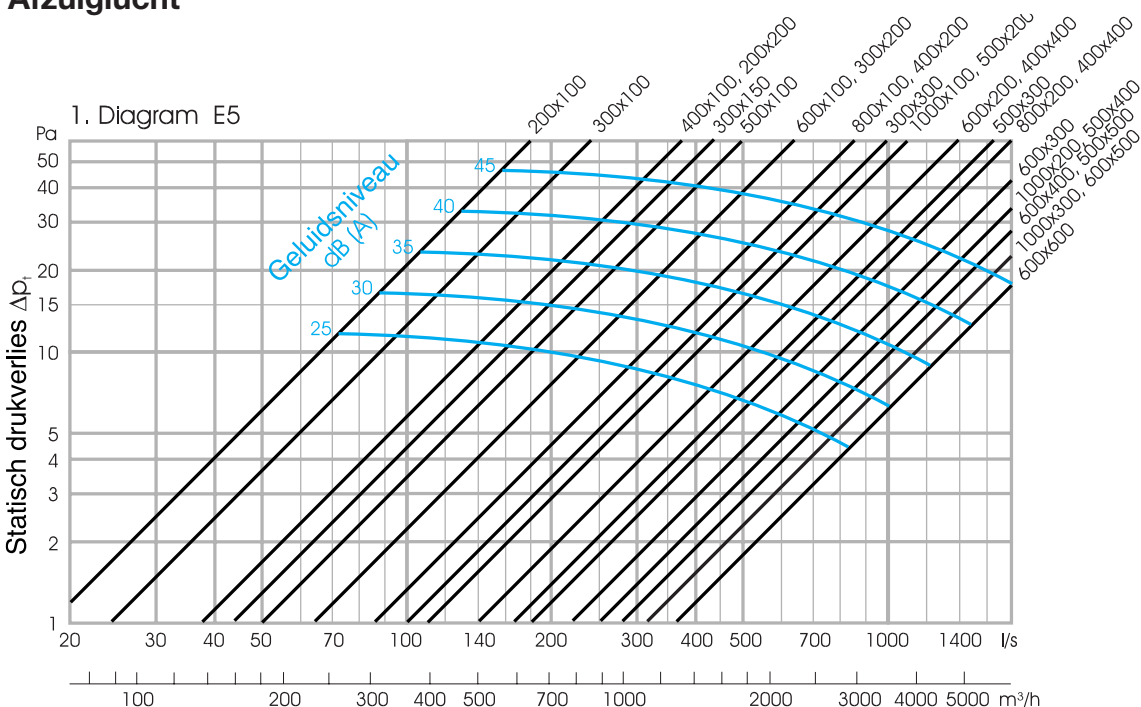
Nominale Hoogte mm.	Octaafband Hz			
	125	250	500	1000
100	8	4	2	1
150	7	3	1	0
250	6	2	0	0

Tolerantie: ± 3 dB

Tabel 4: Correctiefactor k E5

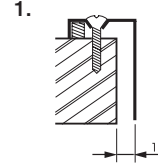
Nominale hoogte B	Correctie factor k
100	0,70
150	0,75
200	0,80
300	0,85

Afzuiglucht

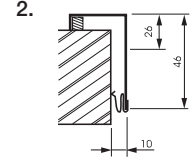


Montage:

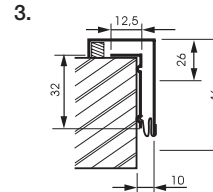
1. Met schroeven,



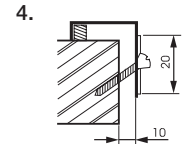
2. door middel van clips,



3. door middel van raam met clips,



4. verdekt geschroefd.



Vrij Oppervlak A_f

Het vrije oppervlak door het rooster verkrijgt men door: $A_f = B * H * k$

A_f = vrij oppervlak in cm²,

B = nominale br. in cm,

H = nominale hoogte in cm,

K = correctie factor volgens tabel 4.