



RFB

**Verdringsrooster
Toevoer, rond
Vloerinbouw
Roterend uitblaasptraan**

Leverbare typen

RFBTF C

- R** verdringsrooster
- F** toevoer, rond, vloerinbouw
- B** roterend uitblaasptraan
- T** montagegier
- F** vaste volumeregelbaar + stofbak
- C** montageklem

Toepassing

Het verdringsrooster type RFB is geschikt voor het met een lage intredesnelheid toevoeren van gekoelde lucht. Het rooster is ontworpen voor inbouwmontage in verhoogde vloeren. De verhoogde vloer fungeert hierbij als drukplenum.

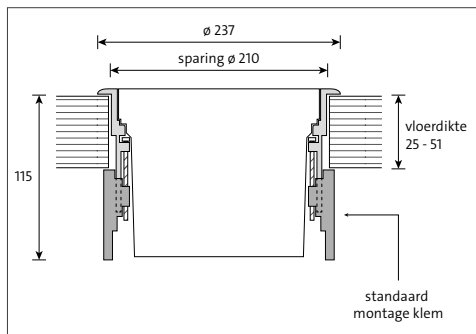
Eigenschappen

Ondertemperatuur: tot 8 K
 Overtemperatuur: niet van toepassing
 Capaciteit: tot ca. 0,055 m³/s

Uitvoering

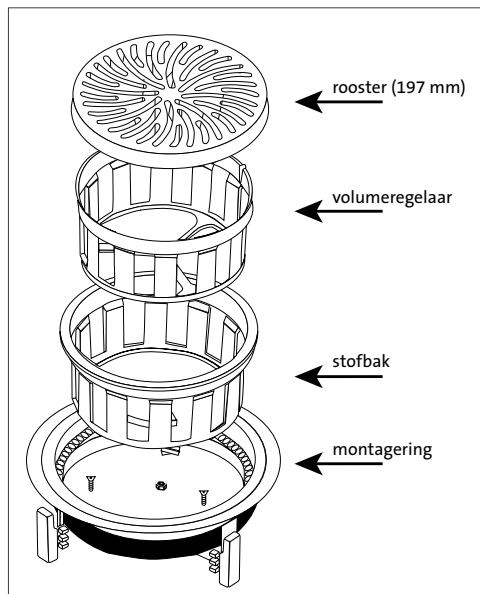
Verdringsrooster
 materiaal: polycarbonaat ABS
 kleur: zwart of grijs

Maatvoering



Opmerking

- De gegeven afmetingen zijn in mm.



Selectiegegevens

RFB

	m³/h	snelheids- isovel m/s	uitblaaspatroon		P _s	L _p
			verticaal	horizon- taal		
			m	m		
0,030	108	0,75	0,33	-	9	-
		0,50	0,43	-	9	-
		0,25	0,86	0,64	9	-
0,035	126	0,75	0,40	-	12	-
		0,50	0,52	-	12	-
		0,25	1,07	0,95	12	-
0,040	144	0,75	0,43	-	15	18
		0,50	0,55	-	15	18
		0,25	1,13	1,04	15	18
0,045	162	0,75	0,49	-	20	20
		0,50	0,64	-	20	20
		0,25	1,34	1,13	20	20
0,050	180	0,75	0,61	-	25	23
		0,50	0,77	-	25	23
		0,25	1,53	1,22	25	23
0,055	198	0,75	0,61	-	30	26
		0,50	0,80	-	30	26
		0,25	1,65	1,31	30	26

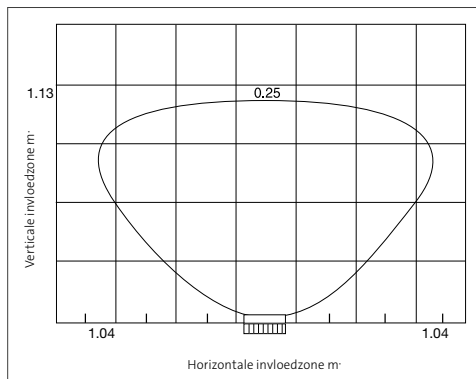
Algemeen

- De invloedzone gegevens zijn gebaseerd op een ruimte van 2,7 m hoogte en een ΔT van 5 °C tussen ruimte- en toevoerlucht.
- De waarden gelden voor een rooster inclusief volumeregelaar (geheel geopend) en een stofbak.
- Statisch drukverlies P_s in Pa.
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Geluidsdruk L_p in dB(A).
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.

Correctiefactor voor afwijkende ΔT

ΔT	3	4	5	6	7	8
verticale invloedzone	x 1,33	x 1,11	x 1,00	x 0,96	x 0,92	x 0,91
horizontale invloedzone	x 0,87	x 0,94	x 1,00	x 1,06	x 1,11	x 1,16

Snelheidsprofiel



Het snelheidsprofiel is aangegeven voor een lucht-snelheid van 0,25 m/s bij 144 m³/h en een ΔT van 5 °C.