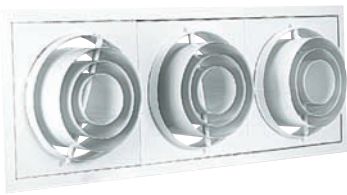


Stalen straalluitletten

Serie SR 150 - staal



Straalluitlet SR 153



Straalluitlet SR 151 S

Toepassing

- Toevoerlucht in hoge industriële ruimten.
- De lucht wordt over een grote afstand ingeblazen om de verblijfszone te bereiken, ideaal om stratificatie bij verwarming te vermijden.
- De luchtstraal kan in alle richtingen worden ingesteld tot een hoek van 30°.
- Het middendeel roteert 360°.
- Bevestiging aan de wand of het plafond.

Opbouw

- Verdeler en schoepen van gegalvaniseerd plaatstaal.

Afwerking

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

Bevestiging

- Directe bevestiging op het ronde aanvoerkanaal (SR 151 S).
- U kunt de straalluitletten in groepen inbouwen in een rechthoekig kanaal of plenumbox (modellen SR 151 t/m SR 154).

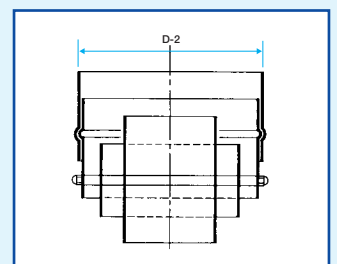
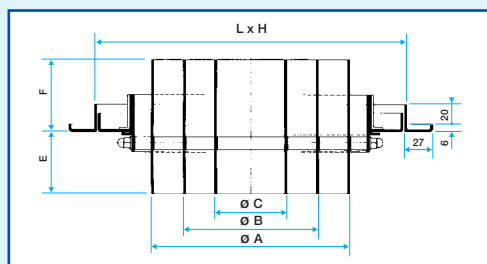
Standaardafmetingen

- Beschikbaar in 4 maten van Ø 200 mm t/m Ø 350 mm. Groepen van 1 t/m 4 eenheden.

Technische eigenschappen

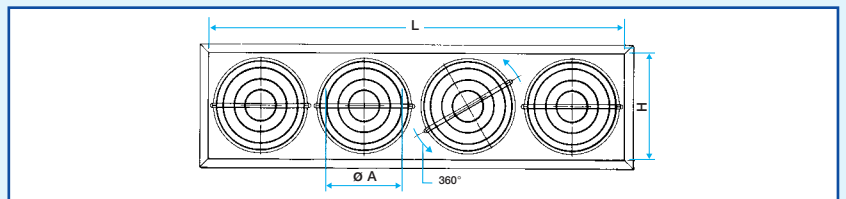
- Zie de selectietabellen op pagina 202.
- Zie de selectiediagrammen op pagina 203.
- Inductievoud (i) pagina 205.

Detail

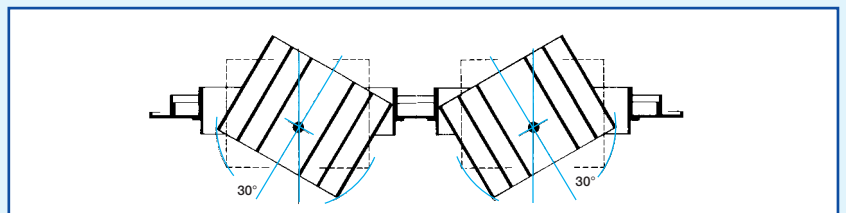


Straalluitlet SR 151 gemonteerd op grondplaat voor installatie in een plenumbox of een rechthoekig kanaal.

Straalluitlet SR 151 S voor installatie op het uiteinde van een rond kanaal.



Straalluitlet SR 154: vier elementen (maximaal).



SR 150, maximale afbuighoek.

Standaardafmetingen

Model (mm)		Aantal elementen	L (mm)	H (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	E (mm)	F (mm)
Ø A nominaal (mm)	Type							
200	SR 151	1	300	300	150	100	60	70
	SR 152	2	600					
	SR 153	3	900					
	SR 154	4	1200					
250	SR 151	1	350	350	175	100	60	70
	SR 152	2	700					
	SR 153	3	1050					
	SR 154	4	1400					
300	SR 151	1	400	400	200	100	70	90
	SR 152	2	800					
	SR 153	3	1200					
	SR 154	4	1600					
350	SR 151	1	450	450	225	100	70	90
	SR 152	2	900					
	SR 153	3	1350					
	SR 154	4	1800					

Stalen straaluitlaten

Serie 150

Selectie - toevoer zonder plafondeffect

Ak (m ²)	Ø N (mm)	qv (m ³ /h)																Lw Vk	Lt Pa					
		500		750		1000		1500		2000		2500		3000		3500				4000		5000		
0,031	200	30	7,0	42	10																			
		4,5	25	7,0	58																			
0,049	250			32	8	38	10	51	16	58	21													
				4,2	23	5,8	40	8,5	40	11,5	150													
0,071	315					31	9	43	13	51	17	57	21	63	26									
						3,9	17	6,0	42	8,0	76	9,8	110	12	167									
0,096	350							36	9	45	15	50	17	56	22	61	26	65	30					
								4,2	23	5,9	41	7,2	60	8,5	90	10,2	130	12	165					
0,125	400	Lw	Lt							38	12	45	15	50	17	55	20	58	24	65	28			
		Vk	Pa							4,5	25	5,5	37	6,8	52	7,8	70	9,3	100	11,3	150			

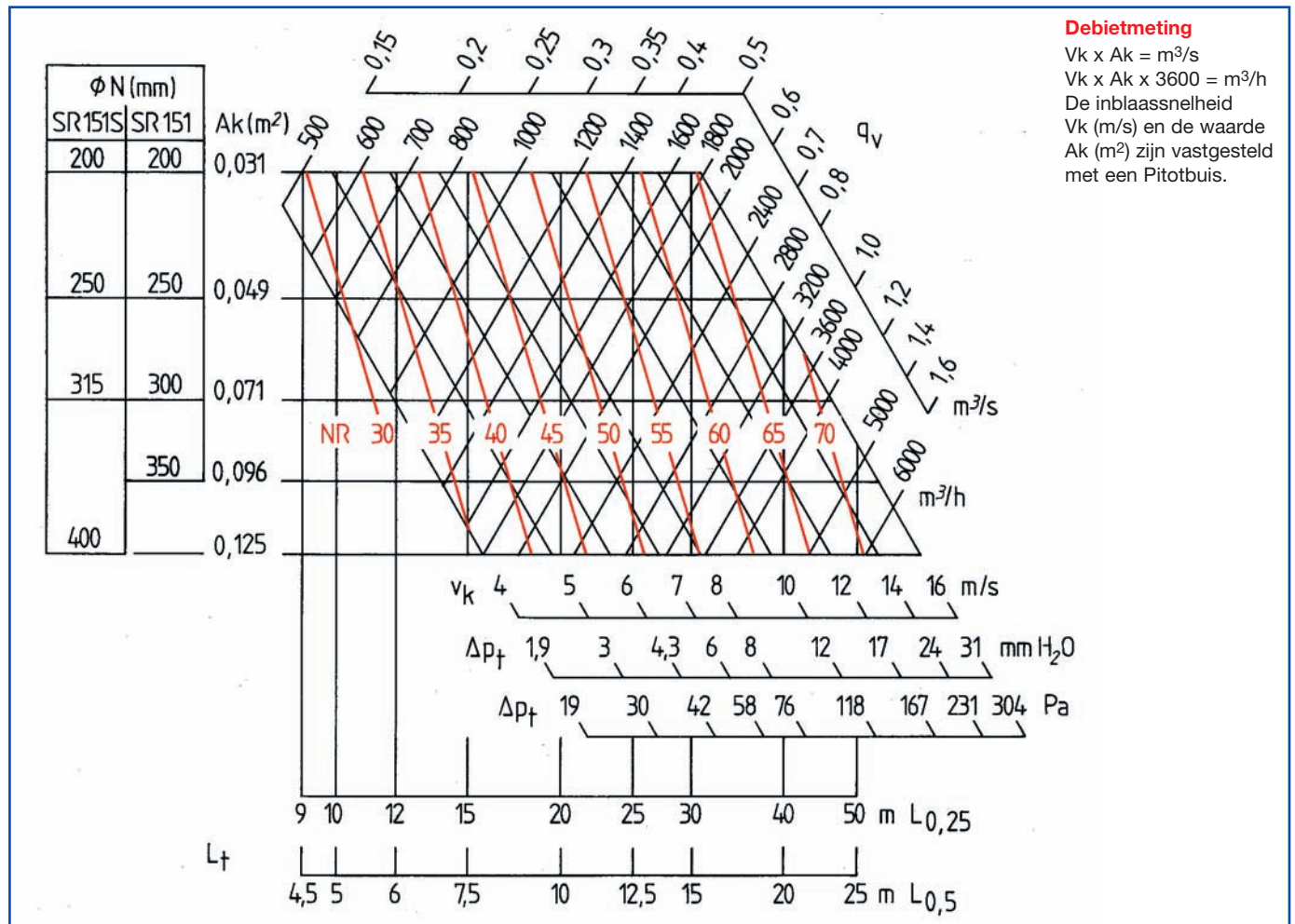
De waarden Lw (NR) houden geen rekening met de demping van de ruimte.

Vt = 0,375 m/s.

- Met plafondeffect: vermenigvuldig de worp (Lt) met 1,4.

Stalen straalluitletlaten

Serie 150 - toevoer zonder 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	0,63	0,75
L_t	x 2	x 1,33	x 1	x 0,8	x 0,67
L_t met plafondeffect	2,8	1,8	x 1,4	1,1	x 0,9

Aanpassing van de verticale worp afhankelijk van de inblaastemperatuur

ΔT (°C)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
L_t (m)	x 2,5	x 2	x 1,7	x 1,3	x 1	x 0,7	x 0,5	x 0,4	x 0,33

Correcties voor een gebundelde straal

Modellen	n	$L_t A$	$L_t B$	NR
SR 150	2	x 1,14	x 1	+ 3
SR 150	3	x 1,20	x 1	+ 5
SR 150	4	x 1,25	x 1	+ 6

A = gebundelde stralen
 B = gescheiden stralen
 n : aantal elementen

