



CS

Lijnrooster aluminium

Plafondrooster CS

Lijnrooster aluminium



Introductie

Het plafondrooster CS is een instelbaar lijnrooster met een aluminium binnenwerk. Door middel van ca 300 mm lange verstelbare schoepen is de luchttrichting te wijzigen. Het rooster wordt vervaardigd uit geëxtrudeerde aluminium profielen en zorgt voor een horizontale uitstroming. De luchtstroom is vlak, niet turbulent en goed inducerend. Door verschillende randen te gebruiken past het rooster in elk plafond. De afwerking ten opzichte van het plafond is altijd strak. Met uitlijnstrips kunnen de roosters samengebouwd en uitgelijnd worden. Een strak en fraai lijnenspel in het plafond is op deze wijze mogelijk. Er zijn drie verschillende luchttoevoerplenum leverbaar welke vervaardigd zijn van verzinkte staalplaat. Deze plenums zorgen, met een minimaal drukverlies, voor het ombuigen van de luchtstroom en een goede aanstroming op het rooster. De aansluitingen zijn conform de Eurovent normen. Plenumlengte en roosterlengte kunnen los van elkaar geselecteerd worden. Standaard zijn de roosters in één of tweeslots uitvoering. Meer slots zijn op aanvraag leverbaar.

Productomschrijving:

CS	Verstelbaar aluminium lijnrooster
CS-1F	Een-slotsuitvoering met flens
CS-2L	Twee-slotsuitvoering voor inleg
KPL	Vlakke eindplaat
CSV	Eindstuk in verstek
AKC(I)	Toe- en afvoerplenum (wel/niet geïsoleerd)
AKA(I)	Toe- en afvoerplenum (wel/niet geïsoleerd)
AKB(I)	Toe- en afvoerplenum (wel/niet geïsoleerd)



Eigenschappen

- Toe- en afvoeren van isotherme, gekoelde of verwarmde lucht
- Goede inducerende werking
- Groot aantal luchtwisselingen
- CS-L is geschikt voor inleg modulaire plafondsysteem
- CS is eenvoudig instelbaar per ± 300 mm
- Eindplaat vlak of met flens
- PU isolatie brandklasse B3



Technische gegevens CS



Afwerking

Natuurlijk geanodiseerde flenzen

CS: Zwart aluminium binnenwerk Verzinkt stalen plenum

Andere kleuren op aanvraag mogelijk



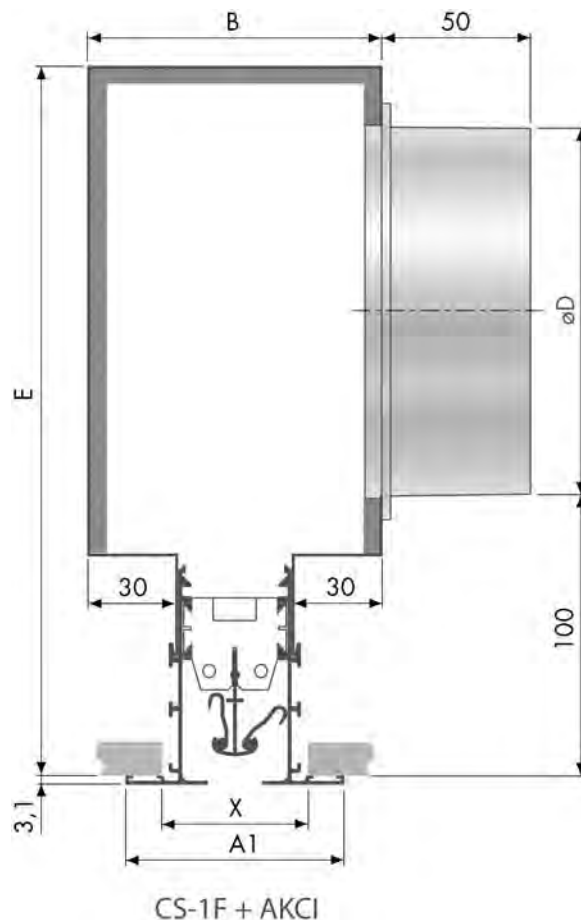
Gewichten

$0,8 \times N + 0,7$ kg/m

N = aantal slots

Afmetingen

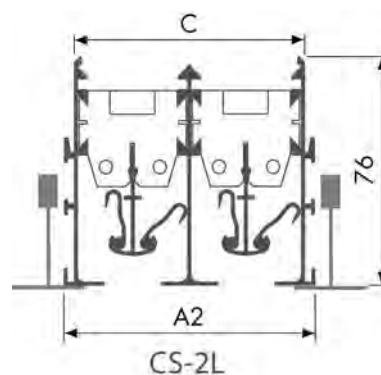
Van 1 tot 8 slots. Maximum Nom. L = 2000 mm Grotere roosterlengtes worden in delen geleverd. Voor installatie in lijn worden uitlijnstrips meegeleverd.



Bestelvoorbeeld

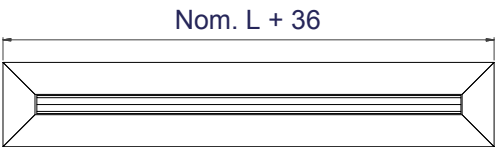
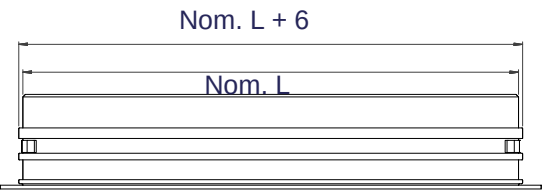
CS-1F/1500/ANOD/CSV/AKC-125-1/800

Rooster type	
Aantal slots	
Rand	
Nominale lengte rooster	
Afwerking	
Eindplaat	
Plenum type	
Aansluitdiameter plenum	
Aantal aansluitingen	
Nominale lengte plenum	

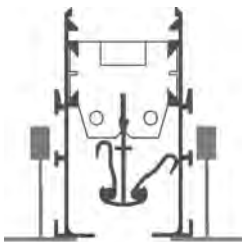


Type	A1	A2	B	øD	E	C	X
CS-1	75	46	99	125	243	40	55
CS-2	113	84	137	160	278	78	93
Nom. L				1000	1250	1500	2000
Aantal aansluitingen				1x	1x	2x	2x

Eindplaten CSV

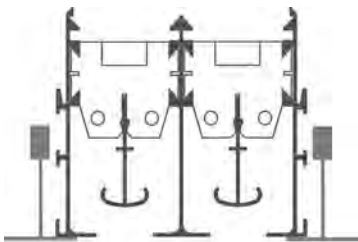


Diverse roostertypes



CS-1L

Instelbaar binnenwerk



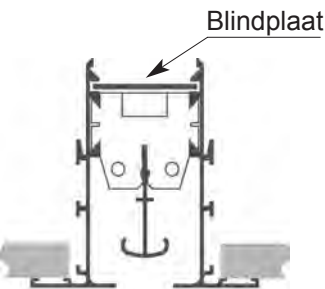
CS-2LT

Retouruitvoering met T- profiel

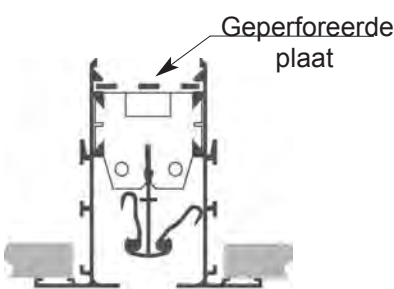


CS-1LR

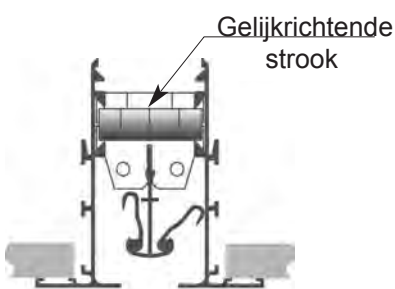
Retouruitvoering
zonder T-profiel



CS-1FTB

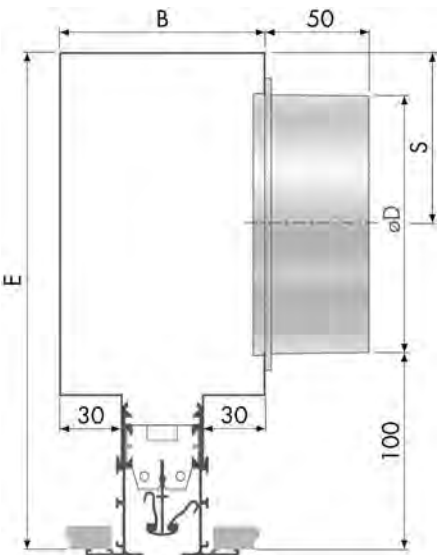


CS-1FD

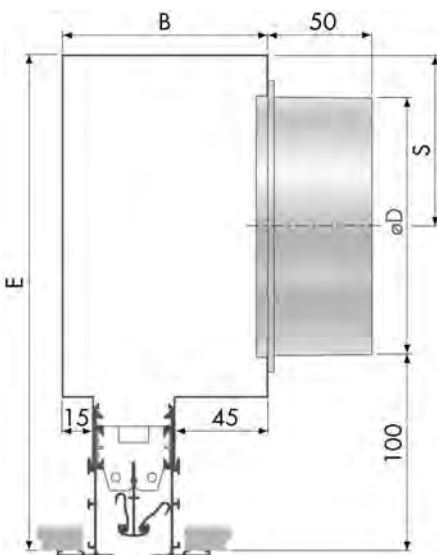


CS-1FG

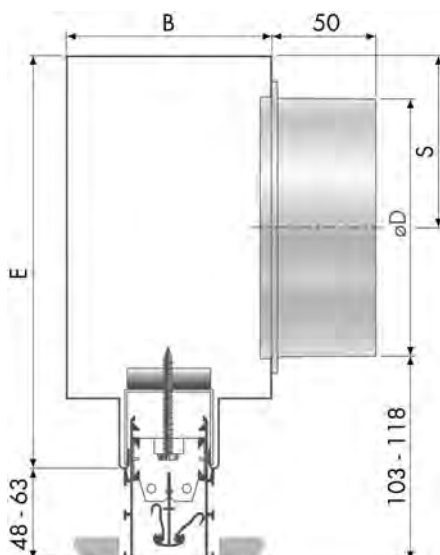
Diverse plenumtypes



CS-1F + AKC



CS-1F + AKA



CS-1F + AKB

Selectietabellen

Plafondrooster - Lijnrooster

CS

Selectie voorbeeld

CS-1F-1000

q_v (luchthoeveelheid) 125 m³/h of 35 l/s

T (worp) 4,1 m

P_s (drukverlies) 23 Pa

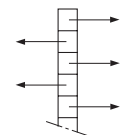
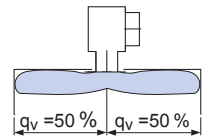
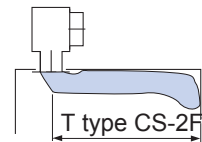
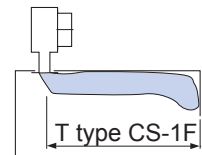
L_p (geluidsdrukniveau) NR 21



Nom. L	1000	600	300 T
(Worp)	x1,0	x0,75	x0,6

CS		Toevoer								
m³/h	l/s	L	1000		1200		1500		2000	
		n	1	2	1	2	1	2	1	2
50	14	T	1,6							
		P _s	5							
		L _p	-							
75	21	T	2,4		2,0		1,6			
		P _s	10		7		5			
		L _p	-		-		-			
100	28	T	3,3		2,7		2,1		1,6	
		P _s	16							
		L _p	-		-		-		-	
125	35	T	4,1		3,4		2,7		2,0	
		P _s	23		17		12		7	
		L _p	21		-		-		-	
150	42	T		2,8	4,1		3,3		2,4	
		P _s		9	23		16		10	
		L _p		-	-		-		-	
175	49	T		3,6			3,8		2,8	
		P _s		11			20		14	
		L _p		-			-		-	
200	56	T		4,4		3,3			3,3	
		P _s		13		10			16	
		L _p		20		-			-	
225	63	T		5,2		4,0		2,8	3,7	
		P _s		18		12		9	19	
		L _p		22		-		-	-	
250	70	T		6,0			4,8	3,3	4,1	
		P _s		24			15	10	23	
		L _p		25			21	-	21	
300	83	T					6,0	4,4		2,8
		P _s					24	13		9
		L _p					25	20		-
350	97	T						5,5		3,6
		P _s						20		11
		L _p						23		-
400	111	T								4,4
		P _s								13
		L _p								20
450	125	T								5,2
		P _s								18
		L _p								22
500	139	T								6,0
		P _s								24
		L _p								25

CS-R		Retour							
		1000		1200		1500		2000	
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2									
-									
3									
-									
5		4							
-		-							
7		5							
-		-							
10	2	7			5				
20	-	-			-				
13	3	9	2		6				
23	-	21	-		-				
17	4	11	3		8				
26	-	23	-		-				
	5	14	4		10	2			
	-	26	-		20	-			
	6		5		12	3		7	
	18		-		21	-		-	
	10		7		17	5		10	2
	24		20		25	-		21	-
			10			7		13	3
			24			-		25	-
									5
									-



Type CS-1F
300-300-300mm enz.
Links en rechts
wisselend T = 0,6 x
T_{tabel}



Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK Holten

T 0548-374 375
E sales@waterloo.nl