

- Muurroosters
- Staal
- Wit, RAL 9016
- Instelbare lamellen



Stalen muurroosters enkele deflectie type SHN (RAL9016)

Muurroosters enkele deflectie met horizontaal instelbare lamellen

Merk

- Cairox

Toepassing

- Luchttoevoer en -afvoer in ventilatie- en airconditioningsystemen

Materiaal

- Staal

Kleur

- Standaard kleur wit, RAL 9016
- Andere kleuren beschikbaar op aanvraag

Samenstelling

- Enkele rij instelbare lamellen

Bevestiging

- Onzichtbare bevestiging met clips in montagekader, type **CCN**

Accessoires

- Montagekader, type **CCN**
- Debietregelaar, type **DWN**
- Plenum, type **REW**
- Geïsoleerd plenum, type **REW ISO**

Lastenboekbeschrijving

- De luchtroosters zijn voorzien voor luchttoevoer en -afvoer, geschikt voor muurinbouw. De stalen afwerkingsroosters bestaan uit een naadloos verbonden flens van 25 mm. De frontroosters zijn voorzien van horizontale individueel instelbare lamellen voor het inregelen van de luchtstroomrichting. De roosters worden standaard wit gepoedercoat afgewerkt in RAL 9016. Ze worden door middel van onzichtbare verdeckte clipsbevestiging gemonteerd in een speciaal hiervoor geprofileerd gegalvaniseerd stalen montagekader en kunnen gemonteerd worden in een al dan niet geïsoleerd gegalvaniseerd stalen plenum. De roosters kunnen voorzien worden van een gegalvaniseerde, stalen debietregeling met verticale contraroterende lamellen, dewelke toegankelijk blijft via het frontrooster.

- **Cairox** type **SHN+CCN+DWN+REW(ISO)**

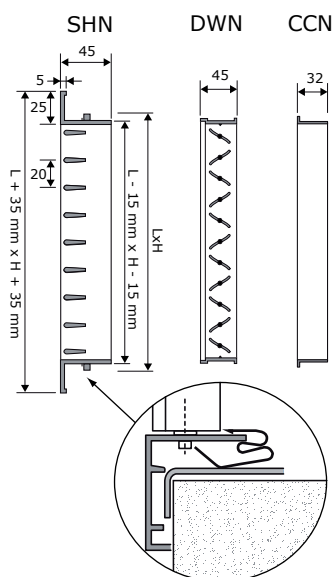
Ordervoorbeeld

■ SHN, 800, 200 + CCN + DWN + REW

Omschrijving

SHN = Type rooster**800** = Lengte (zie tabel)**200** = Hoogte (zie tabel)

Accessoires (optioneel)

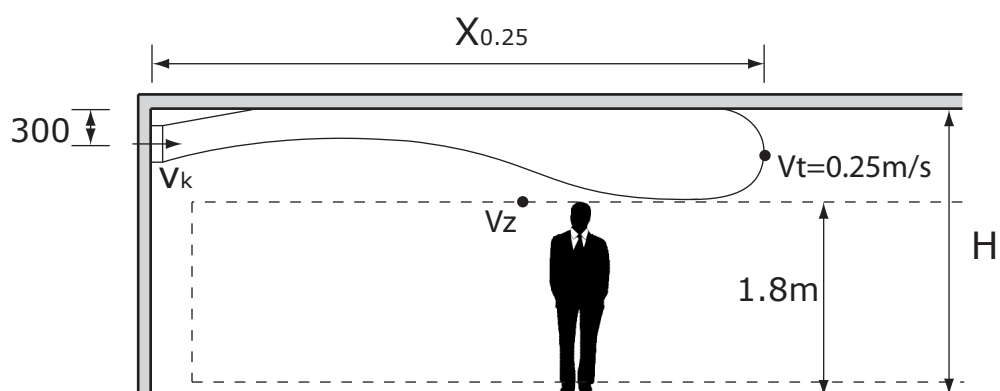
CCN = Montagekader**DWN** = Debietregelaar**REW** = Plenum

Snelselectie															
SHN	LxH	200x100	300x100 200x150	400x100 300x150 200x200	500x100	600x100 400x150 300x200	800x100 500x150 400x200	1000x100 600x150 500x200 300x300	1200x100 800x150 600x200 400x300	1000x150 800x200 500x300 400x400	1200x150 1000x200 600x300 500x400	1200x200 800x300 600x400	1000x300 800x400	1200x300 1000x400	1200x400
Q	Ak	0.0111	0.018	0.025	0.032	0.0389	0.0529	0.0668	0.0807	0.1016	0.1225	0.1643	0.2061	0.2479	0.3315
100	Vk	2.5	1.5	1.1											
	X0,25	2.8	2.2	1.8											
	Ps	2.7	1	0.5											
	Lw(A)	<20	<20	<20											
150	Vk	3.8	2.3	1.7	1.3	1.1									
	X0,25	4.2	3.3	2.8	2.5	2.2									
	Ps	6.1	2.3	1.2	0.7	0.5									
	Lw(A)	25	<20	<20	<20	<20									
200	Vk	5	3.1	2.2	1.7	1.4	1.1								
	X0,25	5.6	4.4	3.7	3.3	3	2.5								
	Ps	10.9	4.1	2.2	1.3	0.9	0.5								
	Lw(A)	33	23	<20	<20	<20	<20								
300	Vk	7.5	4.6	3.3	2.6	2.1	1.6	1.2	1						
	X0,25	8.3	6.5	5.5	4.9	4.4	3.8	3.4	3.1						
	Ps	24.6	9.4	4.9	3	2	1.1	0.7	0.5						
	Lw(A)	44	33	26	21	<20	<20	<20	<20						
400	Vk		6.2	4.4	3.5	2.9	2.1	1.7	1.4	1.1					
	X0,25		8.7	7.4	6.5	5.9	5.1	4.5	4.1	3.7					
	Ps		16.7	8.6	5.3	3.6	1.9	1.2	0.8	0.5					
	Lw(A)		41	34	29	24	<20	<20	<20	<20					
600	Vk			6.7	5.2	4.3	3.2	2.5	2.1	1.6	1.4	1			
	X0,25			11.1	9.8	8.9	7.6	6.8	6.2	5.5	5	4.3			
	Ps			19.5	11.9	8	4.4	2.7	1.9	1.2	0.8	0.5			
	Lw(A)			45	39	35	28	23	<20	<20	<20	<20			
800	Vk				6.9	5.7	4.2	3.3	2.8	2.2	1.8	1.4	1.1		
	X0,25				13.1	11.9	10.2	9.1	8.2	7.3	6.7	5.8	5.2		
	Ps				21.2	14.3	7.7	4.9	3.3	2.1	1.4	0.8	0.5		
	Lw(A)				47	43	36	31	27	22	<20	<20	<20		
1000	Vk					7.1	5.3	4.2	3.4	2.7	2.3	1.7	1.3	1.1	
	X0,25					14.8	12.7	11.3	10.3	9.2	8.4	7.2	6.4	5.9	
	Ps					22.4	12.1	7.6	5.2	3.3	2.3	1.3	0.8	0.6	
	Lw(A)					49	42	37	33	28	24	<20	<20	<20	
1200	Vk						6.3	5	4.1	3.3	2.7	2	1.6	1.3	1
	X0,25						15.3	13.6	12.4	11	10	8.7	7.7	7	6.1
	Ps						17.5	11	7.5	4.7	3.3	1.8	1.1	0.8	0.4
	Lw(A)						47	42	38	33	29	22	<20	<20	<20
1600	Vk							6.7	5.5	4.4	3.6	2.7	2.2	1.8	1.3
	X0,25							18.1	16.5	14.7	13.4	11.5	10.3	9.4	8.1
	Ps							19.5	13.4	8.4	5.8	3.2	2	1.4	0.8
	Lw(A)							50	45	40	36	30	25	21	<20
2000	Vk								6.9	5.5	4.5	3.4	2.7	2.2	1.7
	X0,25								20.6	18.4	16.7	14.4	12.9	11.7	10.2
	Ps								20.9	13.2	9.1	5	3.2	2.2	1.2
	Lw(A)								51	46	42	36	31	27	21
2400	Vk									6.6	5.4	4.1	3.2	2.7	2
	X0,25									22	20.1	17.3	15.5	14.1	12.2
	Ps									19	13.1	7.3	4.6	3.2	1.8
	Lw(A)									51	47	41	36	32	25
2800	Vk										7.7	6.3	4.7	3.8	3.1
	X0,25										25.7	23.4	20.2	18	16.4
	Ps										25.9	17.8	9.9	6.3	4.4
	Lw(A)										55	51	45	40	36
3200	Vk											7.3	5.4	4.3	3.6
	X0,25											26.7	23.1	20.6	18.8
	Ps											23.3	13	8.2	5.7
	Lw(A)											55	48	44	39

Symbolen en specificaties

- LxH = Lengte L en hoogte H opgegeven in mm
- Q = Luchtdebiet in m³/h
- Ak = Effectieve oppervlakte (vrije doorlaat) opgegeven in m²
- Vk = Effectieve gemiddelde luchtsnelheid doorheen het rooster in m/s
- X0.25 = Horizontale worp in m bij eindsnelheid Vt van 0.25 m/s
- Ps = Statisch drukverlies over het rooster in Pa
- Lw(A) = Geluidsvermogen van het rooster in dB(A).
- De worp X0.25 wordt opgegeven zonder afbuiging van de luchtstroom bij een eindsnelheid Vt van 0.25 m/s. De worpafstanden gelden voor een vlak plafond en installatieafstand van het centrum van het rooster op 300 mm van het plafondoppervlak. Bij montage op een afstand van 400 tot 600 mm van het plafond wordt een horizontale afbuiging van 15 ° in de richting van het plafond geadviseerd. Bij montage op een afstand groter dan 600 mm van het plafond zal de worp X0.25 kleiner worden door het ontbreken van het coanda effect. In dit geval en voor alle andere speciale opstellingen gelieve ons ingenieursbureau te contacteren.
- De waarden worden gegeven voor luchttoevoer in isotherme conditie. Voor worpafstanden bij koeling bij -11K dienen de worpafstanden berekend te worden door de X0.25 waarden te delen door factor 1.1. Voor verwarming bij +11K dient men de X0.25 waarden met 1,1 te vermenigvuldigen.
- De gewenste onderlinge hartafstand van meerdere roosters in eenzelfde wand gemonteerd moet groter zijn dan 1/3 van de worp X0.25 (niet rekening houdend met eventuele spreiding)
- De waarden voor het drukverlies Ps worden opgegeven zonder, of bij volledig geopende debietregelaar.
- De geluidsvermogens Lw(A) worden opgegeven zonder, of bij volledig geopende debietregelaar zonder ruimtedemping. Bij waarden kleiner dan 20 dB(A) wordt "<20" opgegeven.

Plaatsing



- Plenum boxen
- Gegalvaniseerd staal
- Niet geïsoleerd



Plenums voor muur/vloerroosters type REW

Gegalvaniseerd stalen plenum voor muur- en vloerroosters

Merk

- Cairox

Samenstelling

- Staaldikte: 0,5 mm

Verwante uitvoeringen

- Geïsoleerd plenum, type **REW ISO**
- Maatwerk verkrijgbaar op aanvraag

Accessoires

- Ronde regelklep, type **CRC**

Order voorbeeld

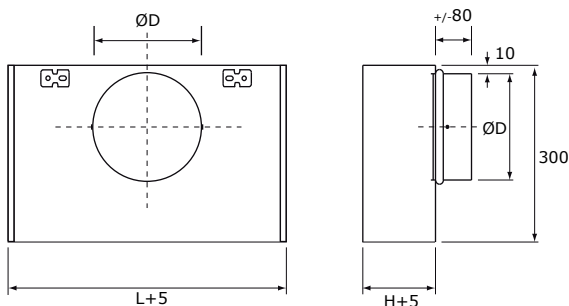
- **REW, 800, 200**

Beschrijving

REW = Plenum

800 = Lengte (zie tabel)

200 = Hoogte (zie tabel)



Afmetingen			
LXH [mm]	ØD [mm]	LXH [mm]	ØD [mm]
200x100	1x 125	500x200	1x 250
300x100	1x 125	600x200	2x 200
400x100	1x 160	800x200	2x 250
500x100	1x 160	1000x200	2x 250
600x100	1x 200	1200x200	2x 250
800x100	1x 250	300x300	1x 250
1000x100	1x 250	400x300	1x 250
1200x100	2x 200	500x300	2x 200
200x150	1x 125	600x300	2x 200
300x150	1x 160	800x300	2x 250
400x150	1x 200	1000x300	2x 250
500x150	1x 200	1200x300	3x 250
600x150	1x 250	400x400	1x 250
800x150	1x 250	500x400	1x 250
1000x150	2x 200	600x400	2x 250
1200x150	2x 250	800x400	2x 250
200x200	1x 200	1000x400	3x 250
300x200	1x 200	1200x400	4x 250
400x200	1x 250		