

**SPN-VH GALVA**

- Roosters voor spiraalkokers
- Gegalvaniseerd staal
- Gegalvaniseerd
- Verticale en horizontale lamellen



## Kanaalroosters dubbele deflectie voor ronde kanalen type SPN-VH GALVA

Rooster met dubbele afbuiging en instelbare lamellen uit gegalvaniseerd staal

### Merk

- Cairox

### Toepassing

- Voor luchttoevoer en -afvoer in ventilatie- en airconditioningsystemen. Deze worden in het bijzonder gebruikt voor montage op ronde kanalen.

### Materiaal

- Gegalvaniseerd staal

### Kleur

- Gegalvaniseerd staal
- Andere kleuren beschikbaar op aanvraag

### Samenstelling

- Dubbele rij afbuiglamellen met verticale lamellen vooraan (afstand tussen lamellen = 20 mm)

### Bevestiging

- Montage op rond kanaal met zichtbare schroeven

### Accessoires

- Debietregelaar **DWN**

### Lastenboekbeschrijving

- De luchttoevoer of -afvoerroosters zijn kanaalroosters voor bevestiging in ronde kanalen. Ze zijn voorzien van individueel instelbare verticale lamellen en achterliggende horizontale lamellen voor inregeling van de luchtstroomrichting. De kaders en inregellamellen zijn vervaardigd uit gegalvaniseerd staal. Bij montage worden de roosters rechtstreeks lateraal in uitgesneden openingen in ronde kokers bevestigd door middel van zichtbare schroefbevestiging. De gebogen profilering van de roosters en een dichting op het kader zorgen voor een luchtdichte aansluiting met het kanaal. De roosters kunnen voorzien worden van een debietregelaar naar gelang de toepassing, instelbaar langs het frontrooster. De roosters kunnen gemonteerd worden in ronde kanalen vanaf Ø160

mm tot en met  $\varnothing 1400$  mm.

■ Cairox type **SPN-VH GALVA+DWN**

**Ordervoorbeeld**

■ **SPN-VH GALVA, 400, 100 + DWN**

Verklaring

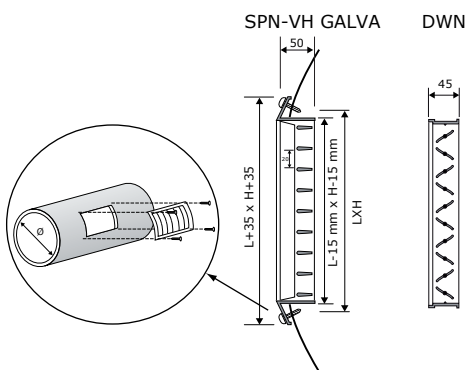
**SPN-VH GALVA** = Type rooster

**400** = Lengte

**100** = Hoogte

Accessoires (optioneel)

**DWN** = Debietregelaar



Snelselectie															
SPN-VH	LxH	200x75	200x100	300x75	400x75 300x100	500x75 400x100	600x75 300x150	500x100	800x75 400x150 600x100	800x100 500x150 400x200	600x150	1000x100 500x200	800x150 600x200	1000x150 800x200	1000x200
Q	Ak	0.0069	0.0097	0.0111	0.0157	0.0205	0.0255	0.0289	0.0359	0.0507	0.0584	0.0662	0.0823	0.1074	0.1515
100	Vk	4	2.9	2.5	1.8	1.4	1.1								
	X0,25	4	3.8	3.7	3.5	3.4	3.3								
	Ps	13	6	5	2	1	1								
	Lw(A)	29	<20	<20	<20	<20	<20								
150	Vk	6	4.3	3.8	2.7	2	1.6	1.4	1.2						
	X0,25	4.9	4.5	4.4	4.1	3.9	3.8	3.7	3.6						
	Ps	28	14	11	5	3	2	2	1						
	Lw(A)	42	32	29	<20	<20	<20	<20	<20						
200	Vk	5.7	5	3.5	2.7	2.2	1.9	1.5	1.1						
	X0,25	5.2	5	4.7	4.4	4.2	4.1	4	3.7						
	Ps	25	19	10	6	4	3	2	1						
	Lw(A)	42	38	28	20	<20	<20	<20	<20						
250	Vk	7.2	6.3	4.4	3.4	2.7	2.4	1.9	1.4	1.2	1				
	X0,25	5.9	5.7	5.2	4.9	4.7	4.5	4.3	4.1	4	3.9				
	Ps	40	30	15	9	6	4	3	1	1	1				
	Lw(A)	49	45	35	27	21	<20	<20	<20	<20	<20				
300	Vk	7.5	5.3	4.1	3.3	2.9	2.3	1.6	1.4	1.3	1				
	X0,25	6.4	5.8	5.4	5.1	5	4.7	4.4	4.3	4.2	4				
	Ps	44	22	13	8	6	4	2	2	1	1				
	Lw(A)	51	41	33	27	23	<20	<20	<20	<20	<20				
400	Vk	7.1	5.4	4.4	3.8	3.1	2.2	1.9	1.7	1.4	1				
	X0,25	6.9	6.4	6	5.8	5.5	5.1	4.9	4.7	4.5	4.3				
	Ps	39	23	15	11	7	4	3	2	1	1				
	Lw(A)	50	42	36	32	26	<20	<20	<20	<20	<20				
500	Vk	6.8	5.4	4.8	3.9	2.7	2.4	2.1	1.7	1.3					
	X0,25	7.4	6.9	6.7	6.3	5.7	5.5	5.3	5.1	4.8					
	Ps	36	23	18	12	6	4	3	2	1					
	Lw(A)	49	43	40	33	24	<20	<20	<20	<20	<20				
600	Vk	6.5	5.8	4.6	3.3	2.9	2.5	2	1.6	1.1					
	X0,25	7.8	7.5	7.1	6.4	6.1	5.9	5.6	5.2	4.8					
	Ps	33	26	17	8	6	5	3	2	1					
	Lw(A)	49	45	39	29	25	22	<20	<20	<20	<20				
800	Vk	7.7	6.2	4.4	3.8	3.4	2.7	2.1	1.5						
	X0,25	9.2	8.6	7.7	7.4	7.1	6.7	6.2	5.6						
	Ps	46	30	15	11	9	6	3	2						
	Lw(A)	54	48	38	34	31	25	<20	<20	<20	<20				
1000	Vk	7.7	5.5	4.8	4.2	3.4	2.6	1.8							
	X0,25	10.2	9	8.6	8.3	7.7	7.1	6.4							
	Ps	47	23	18	14	9	5	3							
	Lw(A)	55	45	41	38	32	24	<20							
1200	Vk	6.6	5.7	5	4.1	3.1	2.2								
	X0,25	10.4	9.9	9.4	8.8	8	7.2								
	Ps	34	25	20	13	7	4								
	Lw(A)	51	47	44	37	30	20								
1400	Vk	7.7	6.7	5.9	4.7	3.6	2.6								
	X0,25	11.7	11.1	10.6	9.8	9	8								
	Ps	46	34	27	17	10	5								
	Lw(A)	56	52	49	42	35	25								
1600	Vk	7.6	6.7	5.4	4.1	2.9									
	X0,25	12.3	11.8	10.9	9.9	8.8									
	Ps	45	35	23	13	7									
	Lw(A)	56	53	47	39	29									
1800	Vk	7.6	6.1	4.7	3.3										
	X0,25	13	12	10.9	9.6										
	Ps	44	29	17	8										
	Lw(A)	57	50	43	33										
2000	Vk	6.8	5.2	3.7											
	X0,25	13	11.8	10.4											
	Ps	35	21	10											
	Lw(A)	54	46	36											
3000	Vk	7.8	5.5												
	X0,25	16.5	14.5												
	Ps	47	23												
	Lw(A)	59	49												
4000	Vk	7.3													
	X0,25	18.5													
	Ps	42													
	Lw(A)	58													

### Symbolen en specificaties

- LxH = Lengte L en hoogte H opgegeven in mm
  - Q = Luchtdebiet in m<sup>3</sup>/h
  - Ak = Effectieve oppervlakte (vrije doorlaat) opgegeven in m<sup>2</sup>
  - Vk = Effectieve gemiddelde lichtsnelheid 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  $P_s$  worden opgegeven zonder, of bij volledig geopende debietregelaar.
- De geluidsvermogens  $L_w(A)$  worden opgegeven zonder, of bij volledig geopende debietregelaar zonder ruimtedemping. Bij waarden kleiner dan 20 dB(A) wordt "<20" opgegeven.

	Afmetingen	
	min	max
200 x 75	150	250
300 x 75		
400 x 75		
500 x 75		
600 x 75		
800 x 75		
200 x 100	300	450
300 x 100		
400 x 100		
500 x 100		
600 x 100		
800 x 100		
1000 x 100	500	800
300 x 150		
400 x 150		
500 x 150		
600 x 150		
800 x 150		
1000 x 150	900	1200
400 x 200		
500 x 200		
600 x 200		
800 x 200		
1000 x 200		

### Plaatsing

