

SPN-V GALVA

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



Kanaalroosters enkele deflectie voor rond kanaal type SPN-V GALVA

Kanaalrooster voor ronde kanalen met enkele rij instelbare lamellen uit gegalvaniseerd staal

Merk

- Cairox

Toepassing

- Voor luchttoevoer en -afvoer in ventilatie- en airconditioningsystemen.

Materiaal

- Gegalvaniseerd staal

Kleur

- Gegalvaniseerd staal
- Andere kleuren beschikbaar op aanvraag

Samenstelling

- Enkele rij verticale afbuiglamellen (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 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 Ø150 mm tot en met Ø1200 mm.

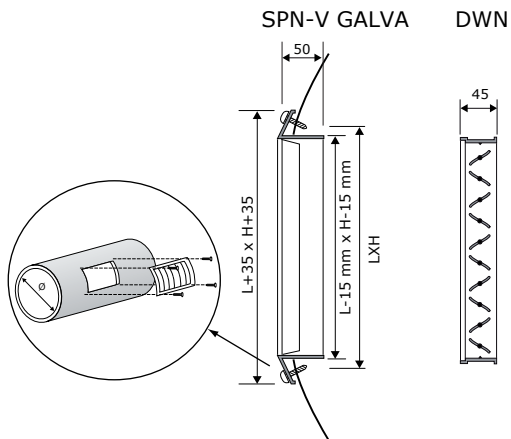
- **Cairox** type **SPN-V GALVA+DWN**

Ordervoorbeeld■ **SPN-V GALVA, 400, 100 + DWN**

Verklaring

SPN-V GALVA = Type rooster**400** = Lengte**100** = Hoogte

Accessoires (optioneel)

DWN = Debietregelaar

		Snelselectie													
SPN-V	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	0.0086	0.0121	0.0139	0.0196	0.0256	0.0319	0.0361	0.0449	0.0634	0.0729	0.0827	0.1029	0.1343	0.1894
100	Vk	3.2	2.3	2	1.4	1.1									
	X0,25	3.9	3.7	3.6	3.4	3.3									
	Ps	8	4	3	2	1									
	Lw(A)	23	<20	<20	<20	<20									
150	Vk	4.8	3.4	3	2.1	1.6	1.3	1.2							
	X0,25	4.6	4.3	4.2	3.9	3.8	3.6	3.6							
	Ps	18	9	7	3	2	1	1							
	Lw(A)	36	26	22	<20	<20	<20	<20							
200	Vk	6.5	4.6	4	2.8	2.2	1.7	1.5	1.2						
	X0,25	5.4	4.9	4.8	4.4	4.2	4	3.9	3.8						
	Ps	32	16	12	6	4	2	2	1						
	Lw(A)	45	35	31	22	<20	<20	<20	<20						
250	Vk	5.7	5	5	3.5	2.7	2.2	1.9	1.5	1.1					
	X0,25	5.6	5.4	5	4.7	4.4	4.3	4.2	3.9						
	Ps	26	19	10	6	4	3	2	1						
	Lw(A)	42	38	29	21	<20	<20	<20	<20						
300	Vk	6.9	6	4.3	3.3	2.6	2.3	1.9	1.3	1.1	1				
	X0,25	6.2	6	5.5	5.1	4.9	4.7	4.5	4.2	4.1	4				
	Ps	37	28	14	8	5	4	3	1	1	1				
	Lw(A)	48	44	34	27	21	<20	<20	<20	<20	<20				
400	Vk		8	5.7	4.3	3.5	3.1	2.5	1.8	1.5	1.3	1.1			
	X0,25		7.2	6.5	6	5.7	5.5	5.2	4.8	4.6	4.5	4.3			
	Ps		50	25	15	9	7	5	2	2	1	1			
	Lw(A)		53	43	36	30	26	<20	<20	<20	<20	<20			
500	Vk			7.1	5.4	4.4	3.8	3.1	2.2	1.9	1.7	1.3	1		
	X0,25			7.5	6.9	6.5	6.3	5.9	5.4	5.2	5.1	4.8	4.5		
	Ps			39	23	15	11	7	4	3	2	1	1		
	Lw(A)			51	43	37	33	27	<20	<20	<20	<20	<20		
600	Vk				6.5	5.2	4.6	3.7	2.6	2.3	2	1.6	1.2		
	X0,25				7.8	7.3	7	6.6	6	5.8	5.6	5.3	5		
	Ps				33	21	17	11	5	4	3	2	1		
	Lw(A)				49	42	39	33	23	<20	<20	<20	<20		
800	Vk				7	6.2	4.9	3.5	3	2.7	2.2	1.7	1.2		
	X0,25				8.9	8.6	8	7.2	6.9	6.6	6.2	5.8	5.3		
	Ps				38	29	19	9	7	6	4	2	1		
	Lw(A)				52	48	42	32	28	25	<20	<20	<20		
1000	Vk					7.7	6.2	4.4	3.8	3.4	2.7	2.1	1.5		
	X0,25					10.1	9.4	8.4	8	7.7	7.2	6.7	6		
	Ps					46	30	15	11	9	6	3	2		
	Lw(A)					55	49	39	35	32	25	<20	<20		
1200	Vk						7.4	5.3	4.6	4	3.2	2.5	1.8		
	X0,25						10.8	9.6	9.1	8.8	8.2	7.5	6.8		
	Ps						43	21	16	13	8	5	2		
	Lw(A)						55	45	41	37	31	24	<20		
1400	Vk							6.1	5.3	4.7	3.8	2.9	2.1		
	X0,25							10.8	10.3	9.8	9.1	8.4	7.5		
	Ps							29	22	17	11	6	3		
	Lw(A)							50	46	42	36	28	<20		
1600	Vk							7	6.1	5.4	4.3	3.3	2.3		
	X0,25							12	11.4	10.9	10.1	9.2	8.2		
	Ps							38	29	22	14	8	4		
	Lw(A)							54	50	46	40	33	23		
1800	Vk							7.9	6.9	6	4.9	3.7	2.6		
	X0,25							13.2	12.5	11.9	11	10.1	8.9		
	Ps							48	37	28	18	11	5		
	Lw(A)							58	54	50	44	36	27		
2000	Vk								7.6	6.7	5.4	4.1	2.9		
	X0,25								13.6	13	12	10.9	9.7		
	Ps								45	35	23	13	7		
	Lw(A)								57	54	47	40	30		
3000	Vk												6.2	4.4	
	X0,25												15.2	13.3	
	Ps												30	15	
	Lw(A)												53	43	
4000	Vk													5.9	
	X0,25													16.9	
	Ps													27	
	Lw(A)													52	

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 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	300	450
200 x 100		
300 x 100		
400 x 100		
500 x 100		
600 x 100	500	800
800 x 100		
1000 x 100		
300 x 150		
400 x 150		
500 x 150	900	1200
600 x 150		
800 x 150		
1000 x 150		
400 x 200		
500 x 200		
600 x 200		
800 x 200		
1000 x 200		

Plaatsing

