

Mriežky  
Galvanizovaná oceľ  
do vzduchového potrubia

## SPN-V GALVA

- Hrdlo mriežky  
do vzduchového potrubia
- Galvanizovaná oceľ
- Prirodzená farba
- Nastaviteľné lamely



## Jednoradová mriežka pre vzduchotechnické potrubie SPIRO typ SPN-V GALVA

Jednoradový rošt SPIKO s vertikálnymi nastaviteľnými lamelami.

### Oblasť použitia

Prívod a odvod vzduchu vo ventilačných a klimatizačných systémoch

### Materiál

Galvanizovaná oceľ

### Farba

Prirodzená farba

### Poprava

Jednoradový rošt s vertikálnymi nastaviteľnými lamelami  
Na vnútornej strane rámu je obklopujúce penové tesnenie

### Inštalácia

Upevnenie na rúrku SPIKO: skrutkou

### Doplňky, doplnky

mriežka na ovládanie objemu vzduchu, **DWN**

### podobné produkty

Dvojradowá mriežka pre vzduchové potrubie SPIKO, **SPN-VH**

### Ukážka textu popisu

Jednoradové polohovateľné lamelové grily SPIKO pre nasávanie a odvod vzduchu. Smer výstupu vzduchu je možné ovládať pomocou individuálne nastaviteľných lamiel. V prírodnej farbe, voliteľne dodávaná s žalúziou na reguláciu objemu vzduchu.

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

### Príklad objednávky

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

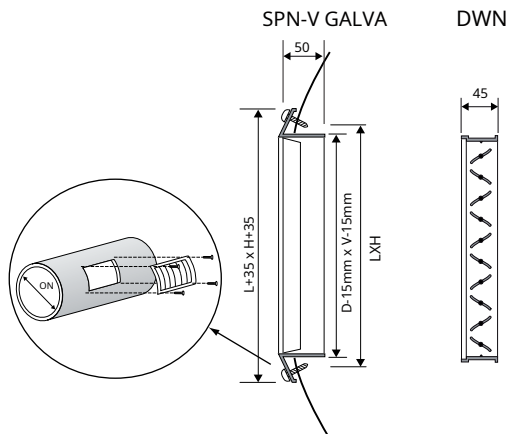
**SPN-V GALVA** = Typ mriežky

**400** = Dĺžka

**100** = Výška

Príslušenstvo (voliteľné)

**DWN** = Mriežka na ovládanie objemu vzduchu



Tabuľka rýchleho výberu

SPN-V	LxH	200 x 75	200 x 100	300 x 75	400 x 75 300 x 100	500 x 75 400 x 100	600 x 75 300 x 150	500 x 100	800 x 75 400 x 150 600 x 100	800x100 500 x 150 400 x 200	600 x 150	1000 x 100 500 x 200	800 x 150 600 x 200	1000 x 150 800 x 200	1000 x 200
Q	Aha	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	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

### Legenda

Veľkosť DxH (šírka x výška), v mm

Q = Dodávka vzduchu v m<sup>3</sup>/h

THE<sub>k</sub> = Efektívna plocha, v m<sup>2</sup>

κ = Priemerná efektívna rýchlosť vzduchu v m/s

X<sub>0,25</sub> = Horizontálna vzdialenosť výsevu, pri vt = 0,25 m/s

Ps = Statická tlaková strata, v Pa

Lw(A) = hladina akustického výkonu v dB(A).

Uvedená vzdialenosť výsevu X<sub>0,25</sub> bez vychýlenia prúdu vzduchu, pri rýchlosti vzduchu 0,25 m/s a s hladkým povrchom stropu a pri montážnej vzdialenosti 300 mm od stropu. Ak je inštalácia medzi 400-600 mm od stropu, odporúča sa nastaviť lamely pod uhlom 15° smerom k stropu. Ak je vzdialenosť inštalácie väčšia ako 600 mm od stropu, vzdialenosť výsevu X<sub>0,25</sub> bude menšia kvôli absencii Coandovho efektu.

Uvedené hodnoty platia pre izotermické podmienky. Dosah v režime chladenia je -11K treba to vypočítať takto: vydelite hodnotu X<sub>0,25</sub> číslom 1,1. V režime vykurovania, pre Dt >= +11K, vynásobte hodnotu X<sub>0,25</sub> 1,1

Odporúčaná inštalčná vzdialenosť mriežky na rovine steny, meraná od stredovej čiary mriežok: väčšia ako vzdialenosť výsevu 1/3 pri X<sub>0,25</sub>

Uvedená hodnota tlakovej straty Ps je chápaná bez regulačnej klapky.

Uvedená hodnota hladiny akustického výkonu sa rozumie bez regulačnej klapky Lw(A) a tlmenia hluku v miestnosti

	Vrátane rozmerov	
	Ø [mm]	
	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		