

Mriežky  
Galvanizovaná oceľ  
do vzduchového potrubia

## SPN-VH GALVA

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



## Dvojradová mriežka pre vzduchotechnické potrubie SPIRO typ SPN-VH GALVA

Dvojradová mriežka SPIKO s vertikálnymi nastaviteľnými lamelami.

### Oblasť použitia

¾Prívod a odvod vzduchu vo ventilačných a klimatizačných systémoch

### Materiál

¾Galvanizovaná oceľ

### Farba

¾Prírodná farba

### Poprava

¾Dvojradový rošt s vertikálnymi a horizontálnymi nastaviteľnými lamelami  
¾Na vnútornej strane rámu je obklopujúce penové tesnenie

### Inštalácia

¾Upevnenie na rúrku SPIKO: skrutkou

### Doplňky, doplnky

¾mriežka na ovládanie objemu vzduchu, **DWN**

### podobné produkty

¾Jednoradová mriežka pre vzduchové potrubie SPIKO, **SPN-V**

### Ukážka textu popisu

¾ Dvojradové nastaviteľné 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.

¾Cairoxtypu **SPN-VH GALVA+DWN**

### Príklad objednávky

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

¾**SPN-VH GALVA** =Typ mriežky

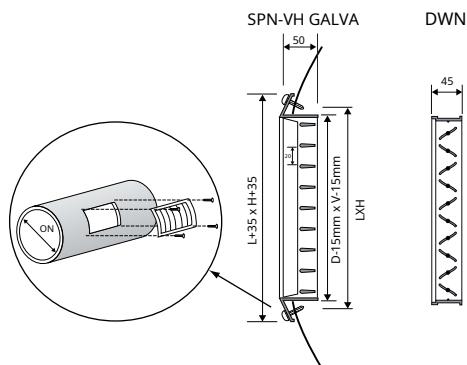
¾ **400** =Dĺžka

¾ **100** =Výška

Príslušenstvo (voliteľné)

¾**DWN** =Mriežka na ovládanie objemu vzduchu

Mriežky  
Galvanizovaná ocel'  
do vzduchového potrubia



Tabuľka rýchleho výberu

SPN-VH	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	800x75 400 x 150 600 x 100	800 x 100 500 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	0,0069	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		
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	
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	
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

### Legenda

$\frac{3}{4}$ Veľkosť DxH (šírka x výška), v mm

$\frac{3}{4}$ Q = Dodávka vzduchu v m<sup>3</sup>/h

$\frac{3}{4}$ THE<sub>k</sub> = Efektívna plocha, v m<sup>2</sup>

$\frac{3}{4}$ v<sub>k</sub> = Priemerná efektívna rýchlosť vzduchu v m/s

$\frac{3}{4}$ X<sub>0,25</sub> = Horizontálna vzdialenosť výsevu, pri v<sub>t</sub> = 0,25 m/s

$\frac{3}{4}$ Ps = Statická tlaková strata, v Pa

$\frac{3}{4}$ Lw(A) = hladina akustického výkonu v dB(A).

$\frac{3}{4}$ 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.

$\frac{3}{4}$ Uvedené hodnoty platia pre izotermické podmienky. Dosah v režime chladenia je -11K treba to vypočítať takto: vydelíte hodnotu X<sub>0,25</sub> číslom 1,1. V režime vykurovania, pre Dt >= +11K, vynásobte hodnotu X<sub>0,25</sub> 1,1

$\frac{3}{4}$ Odporúčaná inštalčná vzdialenosť mriežky na rovine steny, meraná od stredovej čiary mriežok: väčšia ako vzdialenosť výsevu 1/3 pri X<sub>0,25</sub>

$\frac{3}{4}$ Uvedená hodnota tlakovej straty Ps je chápaná bez regulačnej klapky.

$\frac{3}{4}$ 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		