

- Stenové mriežky
- hliník
- Farba prírodného hliníka
- 0° pevné lamely



Hliníkový pevný lamelový rošt typ ALG-0

Eloxovaný hliníkový gril s pevnými lamelami, 0° sklon lamiel

Oblasť použitia

Prívod a odvod vzduchu vo ventilačných a klimatizačných systémoch

Materiál

hliník

Farba

Farba prírodného hliníka

Poprava

Lamela: pevná (nenastaviteľná) 0°
Jednoradové, horizontálne lamely

Inštalácia

Skryté upevnenie pomocou spony v inštaláčnom ráme, **CCN**

Doplňky, doplnky

Montážny rám, **CCN**
mriežka na ovládanie objemu vzduchu, **DWN**
Spojovacia skrinka, **REW**
Izolovaná spojovacia skrinka, **REW ISO**

podobné produkty

Na požiadanie **ALG-15** Možnosť doobjednať aj typ 15° rošt polohy lamiel

Ukážka textu popisu

Pevný nástenný nástenný rošt so skrytým alebo skrutkovým uchytením ako príslušenstvo možno ho dodať aj so vstavaným rámom a oceľovým objemovým debnením. Eloxovaný hliník

Cairox typu **ALG-0+CCN+DWN+REW(ISO)**

Príklad objednávky

ALG-0, 800, 200 + CCN + DWN + REW

ALG-0=Typ mriežky

800=Dĺžka

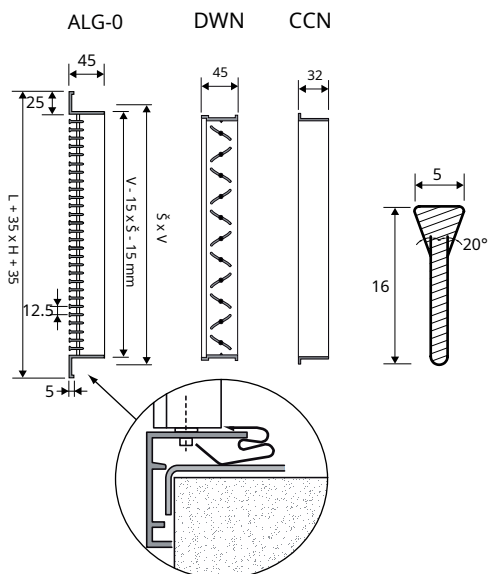
200=Výška

Príslušenstvo (voliteľné) **CCN**=

Montážny rám **DWN**=Forma na

kontrolu množstva **REW**=Spojovacia

skrinka



Tabuľka rýchleho výberu																	
ALG-0	LxH	200 x 100	300 x 100	400 x 100 300 x 150 200 x 200	500 x 100	600 x 100 400 x 150 300 x 200	500 x 150	800 x 100 400 x 200	600 x 150 300 x 300	500 x 200 1000 x 100	800 x 150 600 x 200 400 x 300	1000 x 150 800 x 200 500 x 300	600 x 300	1000 x 200	800 x 300	1000 x 300	
Q	Ach	0,0021	0,0083	0,0145	0,0206	0,0268	0,0361	0,0392	0,0453	0,0515	0,0638	0,0823	0,1008	0,1132	0,1379	0,1749	
50	Vk	6.6	1.7														
	X0,25	5.7	3.3														
	PS	32	2														
	Lw(A)	30	<20														
100	Vk		3.3	1.9	1.3	1											
	X0,25		6.1	4.8	4.2	3.8											
	PS		8	3	1	1											
	Lw(A)		24	<20	<20	<20											
150	Vk		5	2.9	2	1.6	1.2	1.1									
	X0,25		8.8	6.9	6	5.4	4.8	4.6									
	PS		19	6	3	2	1	1									
	Lw(A)		32	25	<20	<20	<20	<20									
200	Vk		6.7	3.8	2.7	2.1	1.5	1.4	1.2	1.1							
	X0,25		11.5	9	7.8	7	6.2	6	5.6	5.4							
	PS		33	11	6	3	2	2	1	1							
	Lw(A)		38	30	25	22	<20	<20	<20	<20							
300	Vk			5.7	4	3.1	2.3	2.1	1.8	1.6	1.3	1					
	X0,25			13.2	11.4	10.2	9	8.7	8.1	7.7	7.1	6.4					
	PS			24	12	7	4	4	3	2	1	1					
	Lw(A)			38	33	30	25	24	22	21	<20	<20					
400	Vk			7.7	5.4	4.1	3.1	2.8	2.5	2.2	1.7	1.4	1.1				
	X0,25			17.4	15	13.3	11.7	11.3	10.6	10.1	9.2	8.3	7.6				
	PS			42	21	13	7	6	5	4	2	1	1				
	Lw(A)			44	39	35	31	30	28	26	23	<20	<20				
600	Vk					6.2	4.6	4.3	3.7	3.2	2.6	2	1.7		1.5	1.2	
	X0,25					19.7	17.3	16.7	15.6	14.8	13.5	12.1	11.1	10.5	9.7		
	PS					28	16	13	10	8	5	3	2	2	1		
	Lw(A)					43	39	38	36	34	31	27	25	23	20		
800	Vk						6.2	5.7	4.9	4.3	3.5	2.7	2.2	2	1.6	1.3	
	X0,25						22.8	22	20.6	19.5	17.8	15.9	14.5	13.8	12.7	11.5	
	PS						28	24	18	14	9	6	4	3	2	1	
	Lw(A)						44	43	41	39	37	33	30	29	26	23	
1000	Vk							7.7	7.1	6.1	5.4	4.4	3.4	2.8	2.5	2	1.6
	X0,25							28.4	27.3	25.6	24.2	22	19.7	18	17.1	15.7	14.2
	PS							43	36	27	21	14	9	6	5	3	2
	Lw(A)							49	48	46	44	41	37	35	33	30	27
1200	Vk								7.4	6.5	5.2	4.1	3.3	2.9	2.4	1.9	
	X0,25								30.6	28.9	26.3	23.5	21.5	20.4	18.7	16.9	
	PS								39	30	20	12	8	7	5	3	
	Lw(A)								49	47	44	41	38	36	34	30	
1600	Vk									7	5.4	4.4	3.4	3.9	3.2	2.5	
	X0,25									34.9	31.1	28.4	27	24.7	22.3		
	PS									35	21	14	12	8	5		
	Lw(THE)									50	46	44	42	39	36		
2000	Vk										6.8	5.5	4.9	4	3.2		
	X0,25										38.7	35.4	33.6	30.8	27.7		
	PS										33	22	18	12	8		
	Lw(A)										51	48	46	44	40		

Legenda

$\frac{3}{4}$ LxH = šírka L a výška H v mm

$\frac{3}{4}$ Q = Dodávka vzduchu v m³/h

$\frac{3}{4}$ Ak = efektívna plocha (voľný prierez), v m²

$\frac{3}{4}$ Vk = Priemerná efektívna rýchlosť vzduchu v rovine mriežky v m/s

$\frac{3}{4}$ X_{0,25} = Horizontálna vzdialenosť výsevu, pri vt = 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_{0,25} 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_{0,25} 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: vydelite hodnotu X_{0,25} číslom 1,1. V režime vykurovania, pre Dt >= +11K, vynásobte hodnotu X_{0,25} 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_{0,25}

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

$\frac{3}{4}$ Uvedená hodnota statickej tlakovej straty Ps platí len pre sieť (bez pripojovacej skrinky a ovládacieho prvku)

$\frac{3}{4}$ Uvedená akustická hodnota je len pre miestnosť so sieťou (bez rozvodnej skrine a ovládacieho prvku).
 bez redukcie zvuku. V prípade hodnoty akustického výkonu pod 20dB(A), v tabuľke označené ako „<20“.

Umiestnenie
