

- Fali rácsok
- Alumínium
- Natúr alumínium színű
- 0°-os fix lamellák



## Alumínium fixlamellás rács típus ALG-0

Anodizált alumínium rács fix lamellákkal, 0°-os kifúvással.

### Alkalmazási terület

- Levegő befúvásra és elszívásra a szellőző és légkondicionáló rendszerekben

### Anyaga

- Alumínium

### Színe

- Natúr alumínium szín

### Kivitel

- Lamella: fix (nem állítható) 0°
- Egysoros, vízszintes lamellák

### Beépítés

- Rejtett rögzítés klipsszel a beépítő keretben, **CCN**

### Tartozékok, kiegészítők

- Beépítő keret, **CCN**
- Légmennyiség szabályzó zsalu, **DWN**
- Csatlakozó doboz, **REW**
- Szigetelt csatlakozó doboz, **REW ISO**

### Hasonló termékek

- Kérésre **ALG-15** típusú 15°-os lamella állású rács is rendelhető

### Kírási szöveg minta

- Fix lamellás fali befúvó rács, rejtett vagy csavaros rögzítéssel, kiegészítőként beépítő kerettel és acél mennyiség szabályzó zsaluval is szállítható.
- Anodizált alumínium
- **Cairox** típus **ALG-0+CCN+DWN+REW(ISO)**

**Rendelési példa**

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

**ALG-0** = Rács típusa

**800** = Hossz

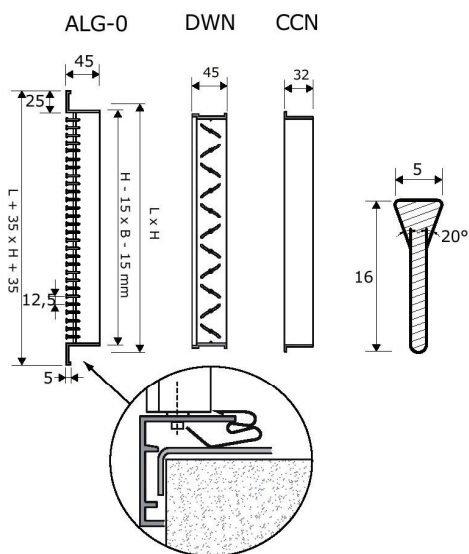
**200** = Magasság

Tartozékok (opcionális)

**CCN** = Beépítő keret

**DWN** = Mennyiség szabályzó zsalu

**REW** = Csatlakozó doboz



Gyorskiválasztó táblázat																
ALG-0	LxH	200x100	300x100	400x100 300x150 200x200	500x100	600x100 400x150 300x200	500x150	800x100 400x200	600x150 300x300	500x200 1000x100	800x150 600x200 400x300	1000x150 800x200 500x300	600x300	1000x200	800x300	1000x300
Q	AK	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	3.9	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(A)										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

### Jelmagyarázat

- LxH = Szélesség L és magasság H, mm-ben
  - Q = Légszállítás, m<sup>3</sup>/h-ban
  - Ak = Effektív terület (szabad keresztmetszet), m<sup>2</sup>-ben
  - V<sub>k</sub> = Átlagos effektív légsebesség a rács síkjában, m/s-ban
  - X<sub>0.25</sub> = Vízszintes vetőtávolság, v<sub>t</sub> = 0.25m/s-nál
  - Ps = Statikus nyomásvesztés, Pa-ban
  - Lw(A) = Hangteljesítmény szint, dB(A)-ben
- A megadott X<sub>0.25</sub> vetőtávolság a légáram elhajlása nélkül, 0.25 m/sec légsebességnél, valamint sima felületű mennyezet és a mennyezettől való 300mm-es telepítési távolságnál értendő. Amennyiben a mennyezettől való telepítés 400 -600 mm között van úgy javasolt a lamellák 15°-os beállítása a mennyezet irányába. Amennyiben a beépítési távolság nagyobb mint 600mm a mennyezettől tekintve az X<sub>0.25</sub> vetőtávolság kevesebb lesz a Coanda-effektus hiánya miatt.
  - A megadott értékek izotermikus állapot esetén érvényesek. A vetőtávolságot hűtési üzemmódban -11K értéknél az alábbiak szerint kell kiszámolni: az X<sub>0.25</sub>-ös értéket osszuk el 1.1-gyel. Fűtési üzemmódban, Dt >= +11K értéknél az X<sub>0.25</sub> értéket szorozzuk meg 1.1-gyel
  - Az egy falsíkon lévő rácsom beépítési távolság javaslata a rácsok középvonalától mérve: nagyobb mint a vetőtávolság 1/3-a X<sub>0.25</sub> értéknél
  - A megadott értékek izotermikus állapot esetén érvényesek. A vetőtávolságot hűtési üzemmódban -11K értéknél az alábbiak szerint kell kiszámolni: az X<sub>0.25</sub>-ös értéket osszuk el 1.1-gyel. Fűtési üzemmódban, Dt >= +11K értéknél az X<sub>0.25</sub> értéket szorozzuk meg 1.1-gyel
  - A megadott Ps statikus nyomásvesztés érték csak a rácsra értendő (csatlakozó doboz és szabályzó elem nélkül)
  - A megadott akusztikai érték érték csak a rácsra értendő (csatlakozó doboz és szabályzó elem nélkül) helyiség hangcsillapítás nélkül. 20dB(A) alatti hangteljesítmény érték esetén a táblázatban "<20"-kal jelölve

### Elhelyezés

