

- Fali rácsok
- Alumínium
- Anodizált, natúr felület
- Állítható lamellák



## Egysoros alumínium fali rács típus AHN

Egysoros alumínium rács állítható lamellákkal.

### Alkalmazási terület

- Levegő befúvásra és elszívásra a szellőző és légkondicionáló rendszerekben

### Anyaga

- Alumínium

### Színe

- Anodizált, natúr felület

### Kivitel

- Lamella: állítható
- Egysoros

### Beépítés

- Rejtett rögzítés klipsszel, beépítő keretbe helyezve (beépítő keret típusa: **CCN**)

### Tartozékok, kiegészítők

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

### Kírási szöveg minta

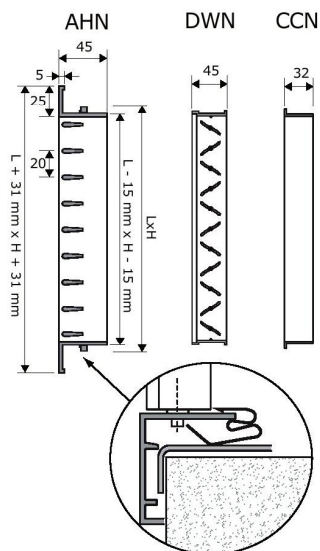
- Egysoros alumínium fali befúvó rács állítható lamellákkal a légáram irányításához. Rejtett rögzítéssel, kiegészítőként beépítő kerettel és mennyiség szabályzó zsaluval is szállítható. Natúr színű
- **Cairox** típus **AHN+CCN+DWN**

### Rendelési példa

**AHN, 800, 200 + CCN + DWN + REW**

- **AHN** = Rács típus
  - **800** = Hossz (lásd a táblázatban)
  - **200** = Magasság (lásd a táblázatban)
- Tartozékok (opcionális)
- **CCN** = Beépítő keret

- **DWN** = Mennyiség szabályzó zsalu
- **REW** = Csatlakozó doboz



Gyorskiválasztó táblázat																
AHN	LxH	200x100	300x100 200x150	400x100 300x150 200x200	500x100	600x100 400x150 300x200	800x100 500x150 400x200	1000x100 600x150 500x200 300x300	1200x100 800x150 600x200 400x300	1000x150 800x200 500x300 400x400	1200x150 1000x200 600x300 500x400	1200x200 800x300 600x400	1000x300 800x400	1200x300 1000x400	1200x400	
Q	Ak	0.0111	0.018	0.025	0.032	0.0389	0.0529	0.0668	0.0807	0.1016	0.1225	0.1643	0.2061	0.2479	0.3315	
100	Vk	2.5	1.5	1.1												
	X0,25	2.8	2.2	1.8												
	Ps	2.7	1	0.5												
	Lw(A)	<20	<20	<20												
150	Vk	3.8	2.3	1.7	1.3	1.1										
	X0,25	4.2	3.3	2.8	2.5	2.2										
	Ps	6.1	2.3	1.2	0.7	0.5										
	Lw(A)	25	<20	<20	<20	<20										
200	Vk	5	3.1	2.2	1.7	1.4	1.1									
	X0,25	5.6	4.4	3.7	3.3	3	2.5									
	Ps	10.9	4.1	2.2	1.3	0.9	0.5									
	Lw(A)	33	23	<20	<20	<20	<20									
300	Vk	7.5	4.6	3.3	2.6	2.1	1.6	1.2	1							
	X0,25	8.3	6.5	5.5	4.9	4.4	3.8	3.4	3.1							
	Ps	24.6	9.4	4.9	3	2	1.1	0.7	0.5							
	Lw(A)	44	33	26	21	<20	<20	<20	<20							
400	Vk		6.2	4.4	3.5	2.9	2.1	1.7	1.4	1.1						
	X0,25		8.7	7.4	6.5	5.9	5.1	4.5	4.1	3.7						
	Ps		16.7	8.6	5.3	3.6	1.9	1.2	0.8	0.5						
	Lw(A)		41	34	29	24	<20	<20	<20	<20						
600	Vk			6.7	5.2	4.3	3.2	2.5	2.1	1.6	1.4	1				
	X0,25			11.1	9.8	8.9	7.6	6.8	6.2	5.5	5	4.3				
	Ps			19.5	11.9	8	4.4	2.7	1.9	1.2	0.8	0.5				
	Lw(A)			45	39	35	28	23	<20	<20	<20	<20				
800	Vk				6.9	5.7	4.2	3.3	2.8	2.2	1.8	1.4	1.1			
	X0,25				13.1	11.9	10.2	9.1	8.2	7.3	6.7	5.8	5.2			
	Ps				21.2	14.3	7.7	4.9	3.3	2.1	1.4	0.8	0.5			
	Lw(A)				47	43	36	31	27	22	<20	<20	<20			
1000	Vk					7.1	5.3	4.2	3.4	2.7	2.3	1.7	1.3	1.1		
	X0,25					14.8	12.7	11.3	10.3	9.2	8.4	7.2	6.4	5.9		
	Ps					22.4	12.1	7.6	5.2	3.3	2.3	1.3	0.8	0.6		
	Lw(A)					49	42	37	33	28	24	<20	<20	<20		
1200	Vk						6.3	5	4.1	3.3	2.7	2	1.6	1.3	1	
	X0,25						15.3	13.6	12.4	11	10	8.7	7.7	7	6.1	
	Ps						17.5	11	7.5	4.7	3.3	1.8	1.1	0.8	0.4	
	Lw(A)						47	42	38	33	29	22	<20	<20	<20	
1600	Vk							6.7	5.5	4.4	3.6	2.7	2.2	1.8	1.3	
	X0,25							18.1	16.5	14.7	13.4	11.5	10.3	9.4	8.1	
	Ps							19.5	13.4	8.4	5.8	3.2	2	1.4	0.8	
	Lw(A)							50	45	40	36	30	25	21	<20	
2000	Vk								6.9	5.5	4.5	3.4	2.7	2.2	1.7	
	X0,25								20.6	18.4	16.7	14.4	12.9	11.7	10.2	
	Ps								20.9	13.2	9.1	5	3.2	2.2	1.2	
	Lw(A)								51	46	42	36	31	27	21	
2400	Vk									6.6	5.4	4.1	3.2	2.7	2	
	X0,25									22	20.1	17.3	15.5	14.1	12.2	
	Ps									19	13.1	7.3	4.6	3.2	1.8	
	Lw(A)									51	47	41	36	32	25	
2800	Vk										7.7	6.3	4.7	3.8	3.1	2.3
	X0,25										25.7	23.4	20.2	18	16.4	14.2
	Ps										25.9	17.8	9.9	6.3	4.4	2.4
	Lw(A)										55	51	45	40	36	30
3200	Vk											7.3	5.4	4.3	3.6	2.7
	X0,25											26.7	23.1	20.6	18.8	16.3
	Ps											23.3	13	8.2	5.7	3.2
	Lw(A)											55	48	44	39	33

### Jelmagyarázat

- LXH (szélesség x magasság) méret, mm-ben
  - Q = Légszállítás, m<sup>3</sup>/h-ban
  - A<sub>k</sub> = Effektív felület, m<sup>2</sup>-ben
  - v<sub>k</sub> = Átlagos effektív légsebesség, 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) = Hangteljesítményszint, 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 beállítási 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-á X<sub>0.25</sub> értéknél
  - A megadott nyomásvesztés érték, Ps szabályozó zsalu nélkül értendő.
  - A megadott hangteljesítményszint érték, Lw(A) szabályozó zsalu és helyiség hangcsillapítás nélkül értendő

### Elhelyezés

