

**APW-4
(RAL9016)**

- 4-irányba fúvó rácsok
- Négyzet keresztmetszet
- Alumínium
- Fehér, RAL9016



4-irányba fúvó mennyezeti anemosztát központi rögzítő csavarral típus APW-4 (RAL9016)

4-irányba fúvó mennyezeti anemosztát fix lamellákkal, és központi rögzítő csavarral.

Alkalmazási terület

- Levegő befúvásra és elszívásra a szellőző és légkondicionáló rendszerekben

Anyaga

- Alumínium

Színe

- Fehér, RAL 9016

Kivitel

- Alumínium keret és lamellák
- 4 irányba fúvó anemosztát fix lamellákkal

Beépítés

- Rögzítés központi csavarral a csatlakozó dobozban található tartó hídon

Tartozékok, kiegészítők

- Légmennyiség szabályzó zsalu ellentétesen mozgó zsalulevelekkel, **DSF**
- Csatlakozó doboz oldalsó csatlakozással, **REF**
- Szigetelt csatlakozó doboz oldalsó csatlakozással, **REF-ISO**

Kírási szöveg minta

- Négyzet alakú, álmennyezetbe építhető, 4 irányba fúvó mennyezeti anemosztát rögzített lamellákkal. Anyaga alumínium és acél, fehér (RAL 9019) színben, légmennyiség szabályzó zsaluval, és csatlakozó doboz beépített tartóhíddal.
- **Cairox** típus **APW-4+DSF+REF**

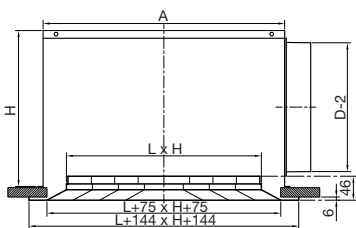
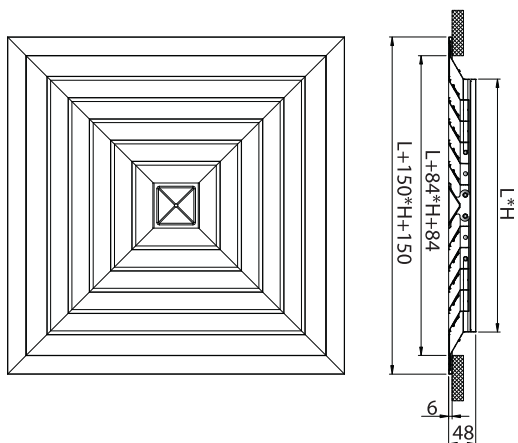
Rendelési példa

- **APW-4, 444 + REF + DSF**
- APW-4** = Anemosztát típusa
- 444** = Anemosztát mérete

Kiegészítők (opcionális)

REF = Csatlakozó doboz

DSF = Légmennyiség szabályozó



Geometriai méretek		L x H [mm]
APW-4 294/150		145 x 145
APW-4 369/225		220 x 220
APW-4 444/300		295 x 295
APW-4 519/375		370 x 370
APW-4 595/445		445 x 445

Gyorskiválasztó táblázat																				
APW-4			294/150			369/225			444/300			519/375			595/450					
LxH			145x145			220x220			295x295			370x370			445x445					
Ak			0.0109			0.0244			0.0435			0.0679			0.0978					
Q	B		1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6			
100	Vz	H= 2.7	0.52	0.17	0.1															
		H= 3.2	0.2	0.11	0.08															
		H= 3.8	0.11	0.08	0.06															
	Vk	2.5																		
	X0,25	1.8																		
Ps	4																			
Lw(A)	22																			
150	Vz	H= 2.7	0.78	0.26	0.16	0.52	0.17	0.1												
		H= 3.2	0.29	0.17	0.12	0.2	0.11	0.08												
		H= 3.8	0.17	0.12	0.09	0.11	0.08	0.06												
	Vk	3.8					1.7													
	X0,25	2.1					1.8													
Ps	10					2														
Lw(A)	32					<20														
200	Vz	H= 2.7	1.04	0.35	0.21	0.7	0.23	0.14												
		H= 3.2	0.39	0.22	0.16	0.26	0.15	0.1												
		H= 3.8	0.22	0.16	0.12	0.15	0.1	0.08												
	Vk	5.1					2.3													
	X0,25	2.4					2													
Ps	18					4														
Lw(A)	39					22														
300	Vz	H= 2.7				1.04	0.35	0.21	0.78	0.26	0.16									
		H= 3.2				0.39	0.22	0.16	0.29	0.17	0.12									
		H= 3.8				0.22	0.16	0.12	0.17	0.12	0.09									
	Vk	3.4					1.9													
	X0,25	2.5					2.1													
Ps	8					3														
Lw(A)	32					20														
400	Vz	H= 2.7				1.39	0.46	0.28	1.04	0.35	0.21	0.83	0.28	0.17						
		H= 3.2				0.52	0.3	0.21	0.39	0.22	0.16	0.31	0.18	0.13						
		H= 3.8				0.3	0.21	0.16	0.22	0.16	0.12	0.18	0.13	0.1						
	Vk	4.6					2.6					1.6								
	X0,25	2.9					2.5					2.2								
Ps	15					5					2									
Lw(A)	39					28					<20									
600	Vz	H= 2.7				1.56	0.52	0.31	1.25	0.42	0.25	1.04	0.35	0.21						
		H= 3.2				0.59	0.34	0.23	0.47	0.27	0.19	0.39	0.22	0.16						
		H= 3.8				0.34	0.23	0.18	0.27	0.19	0.14	0.22	0.16	0.12						
	Vk	3.8					2.5					1.7								
	X0,25	3.1					2.7					2.5								
Ps	10					4					2									
Lw(A)	38					29					21									
800	Vz	H= 2.7				2.09	0.7	0.42	1.67	0.56	0.33	1.39	0.46	0.28						
		H= 3.2				0.78	0.45	0.31	0.63	0.36	0.25	0.52	0.3	0.21						
		H= 3.8				0.45	0.31	0.24	0.36	0.25	0.19	0.3	0.21	0.16						
	Vk	5.1					3.3					2.3								
	X0,25	3.7					3.2					2.9								
Ps	18					8					4									
Lw(A)	45					36					28									
1000	Vz	H= 2.7				2.09	0.7	0.42	1.74	0.58	0.35	1.44	0.48	0.3						
		H= 3.2				0.78	0.45	0.31	0.65	0.37	0.26	0.52	0.3	0.21						
		H= 3.8				0.45	0.31	0.24	0.37	0.26	0.2	0.3	0.21	0.16						
	Vk	4.1					2.8					3.3								
	X0,25	3.7					3.3					2.9								
Ps	12					5					4									
Lw(A)	41					34					28									
1200	Vz	H= 2.7				2.5	0.83	0.5	2.09	0.7	0.42	1.44	0.48	0.3						
		H= 3.2				0.94	0.54	0.38	0.78	0.45	0.31	0.52	0.3	0.21						
		H= 3.8				0.54	0.38	0.29	0.45	0.31	0.24	0.3	0.21	0.16						
	Vk	4.9					3.4					3.7								
	X0,25	4.2					3.7					2.9								
Ps	17					8					4									
Lw(A)	46					38					28									

Jelmagyarázat

- Q = Légszállítás, m³/h-ban
 - Ak = Effektív felület (szabad keresztmetszet), m²-ben
 - B = Rácsok közötti távolság, m-ben
 - H = Rács telepítési magassága, m-ben
 - Vz = Maximális légsebesség a tartózkodási zónában a rácsok közötti telepítési távolság és magasság függvényében, m/s-ban
 - Vk = Átlagos légsebesség a rácson keresztül, m/s-ban
 - X0,25 = Vetőtávolság Vt = 0,25m/s értéknél, m-ben
 - μPs = Statikus nyomásvesztés, Pa-ban
 - Lw(A) = Hangteljesítmény szint, dB(A)-ben
- Az X0.25 vetőtávolság 0.25m/s légsebességnél, akadály nélküli mennyezeti telepítés esetén értendő
 - A megadott értékek izotermikus befúvásra érvényesek. A vetőtávolság hűtési üzemmódban -11K értékkel számolva (X0.25 érték 1.1-es faktort kell figyelembe venni). A vetőtávolság fűtési üzemmódban +11K értékkel számolva (X0.25 érték 1.1-es faktort kell figyelembe venni).
 - A magas komfortszint elérése érdekében a kiválasztás a tartózkodási zóna maximális légsebesség figyelembe vételével kell hogy történjen. Ezek az értékek függnek a rácsok közötti telepítési távolságtól és szerelési magasságtól. Javasoljuk a tartózkodási zónában 0,25m/s alatti légsebességértékkel való számolását.
 - A megadott 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

Útmutató a méretezéshez

