

**APW-4
(RAL9016)**

- 4-irányba fúvó rácsok
- Négyszög 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**

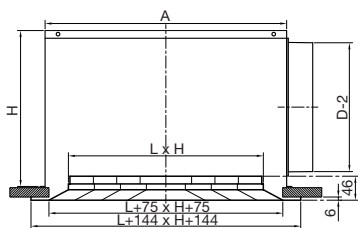
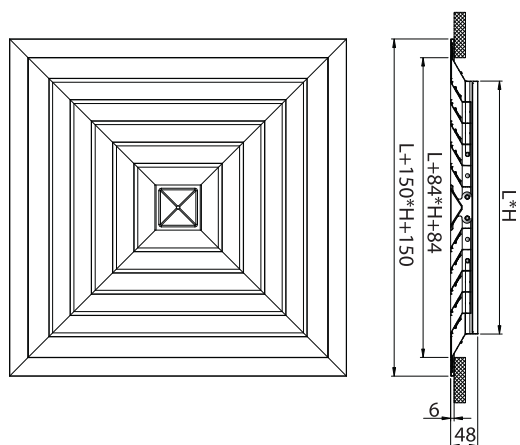
APW-4 = Anemosztát típusa

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		
Q	LxH		145x145			220x220			295x295			370x370			445x445		
	Ak		0.0109			0.0244			0.0435			0.0679			0.0978		
	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															
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											
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											
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							
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			
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			
	X0,25									3.1				2.7			
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			
	X0,25									3.7				3.2			
1000	Vz	H= 2.7										2.09	0.7	0.42	1.74	0.58	0.35
		H= 3.2										0.78	0.45	0.31	0.65	0.37	0.26
		H= 3.8										0.45	0.31	0.24	0.37	0.26	0.2
	Vk													4.1			
	X0,25													3.7			
1200	Vz	H= 2.7										2.5	0.83	0.5	2.09	0.7	0.42
		H= 3.2										0.94	0.54	0.38	0.78	0.45	0.31
		H= 3.8										0.54	0.38	0.29	0.45	0.31	0.24
	Vk													4.9			
	X0,25													4.2			
												17					
												46					

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 befűvásra 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

