

**APW-4
(RAL9016)**

- 4-smerné fúkacie mriežky
- Štvorcový prierez Hliník
- Biela, RAL9016



4-cestný fúkací stropný anemostat s centrálnou upevňovacou skrutkou typu APW-4 (RAL9016)

4-cestný fúkací stropný anemostat s pevnými lamelami a centrálnou upevňovacou skrutkou.

Oblasť použitia

¾Prívod a odvod vzduchu vo ventilačných a klimatizačných systémoch

Materiál

¾hliník

Farba

¾Biela, RAL 9016

Poprava

¾Hliníkový rám a lamely

¾Anemostat fúkajúci v 4 smeroch s pevnými lopatkami

Inštalácia

¾Upevnenie pomocou centrálnej skrutky na nosný mostík v pripojovacej skrini

Doplnky, doplnky

¾Uzávierka s reguláciou množstva vzduchu s protibežnými krídlami uzáveru,**DSF**

¾Pripojovací box s bočným pripojením,**REF**

¾Izolovaná rozvodná skriňa s bočným pripojením,**REF-ISO**

Ukážka textu popisu

- ¾ Stropný anemostat štvorcového tvaru, ktorý je možné zabudovať do podhľadu a fúka v 4 smeroch s pevnými lamelami. Materiál: hliník a oceľ, biela (RAL 9019), s mriežkou na reguláciu množstva vzduchu a pripojovacou skriňou so zabudovaným nosným mostíkom. **Cairox** typu **APW-4+DSF+REF**

Príklad objednávky

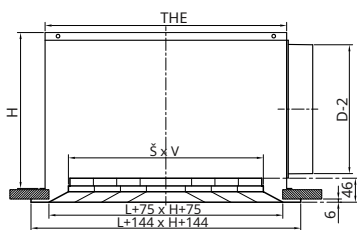
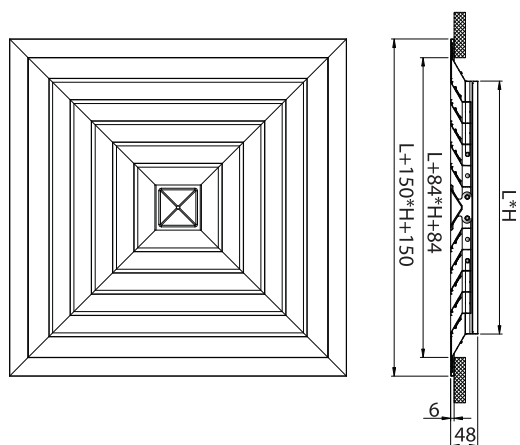
$\frac{3}{4}$ APW-4, 444 + REF + DSF

APW-4 = Typ anemostatu

444 = Veľkosť anemostatu

Príslušenstvo (voliteľné) REF =

Spojovacia skrinka DSF = Regulátor
objemu vzduchu



Geometrické rozmery

	Š x V [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

Tabuľka rýchleho výberu																		
APW-4		294/150			369/225			444/300			519/375			595/450				
LxH		145 x 145			220 x 220			295 x 295			370 x 370			445 x 445				
Aha		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	
		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					2,8							3,3				
	X0,25	3,7					3,3							5				
PS	12					5							34					
Lw(A)	41					34							28					
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					3,4							3,7				
	X0,25	4,2					3,7							8				
PS	17					8							38					
Lw(A)	46					38							38					

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

 $\frac{3}{4}Ak$ = efektívna plocha (voľný prierez), v m²
 $\frac{3}{4}B$ = Vzdialenosť medzi mriežkami v m

 $\frac{3}{4}H$ = výška inštalácie mriežky v m

 $\frac{3}{4}Vz$ = Maximálna rýchlosť vzduchu v obývanej zóne ako funkcia vzdialenosti inštalácie a výšky medzi mriežkami, m/ v s

 $\frac{3}{4}Vk$ = Priemerná rýchlosť vzduchu cez mriežku v m/s

 $\frac{3}{4}X0,25$ = Vzdialenosť výsevu pri Vt = 0,25 m/s, v m

 $\frac{3}{4}\mu Ps$ = strata statického tlaku v Pa

 $\frac{3}{4}Lw(A)$ = hladina akustického výkonu v dB(A).

 $\frac{3}{4}$ Vzdialenosť výsevu X0,25 sa rozumie pri rýchlosti vzduchu 0,25 m/s v prípade voľnej stropnej inštalácie

 $\frac{3}{4}$ Uvedené hodnoty platia pre izotermické fúkanie. Výsevná vzdialenosť v režime chladenia je vypočítaná s hodnotou -11K (treba brať do úvahy faktor hodnoty X0,25 1,1). Vzdialenosť výsevu v režime vykurovania je vypočítaná s hodnotou +11K (treba brať do úvahy faktor hodnoty X0,25 1,1).

 $\frac{3}{4}$ Aby sa dosiahol vysoký komfort, výber zohľadňuje maximálnu rýchlosť vzduchu v bytovej zóne musí sa to stať. Tieto hodnoty závisia od montážnej vzdialenosti medzi mriežkami a montážnej výšky. Odporúčame počítat s hodnotou rýchlosti vzduchu pod 0,25 m/s v obytnej zóne.

 $\frac{3}{4}$ Uvedená hodnota statickej tlakovej straty je len pre sieť (konektor do

 $\frac{3}{4}$ Uvedená hodnota akustickej hodnoty platí len pre sieť (pripojovaciu skriňu bez redukcie zvuku. V prípade hodnoty akustického výkonu pod 20dB(A) v tabuľke

bobež z a ovládacieho prvku)
a bez ovládacieho prvku) miestnosť
"<označená 20".

Sprievodca veľkosťou

