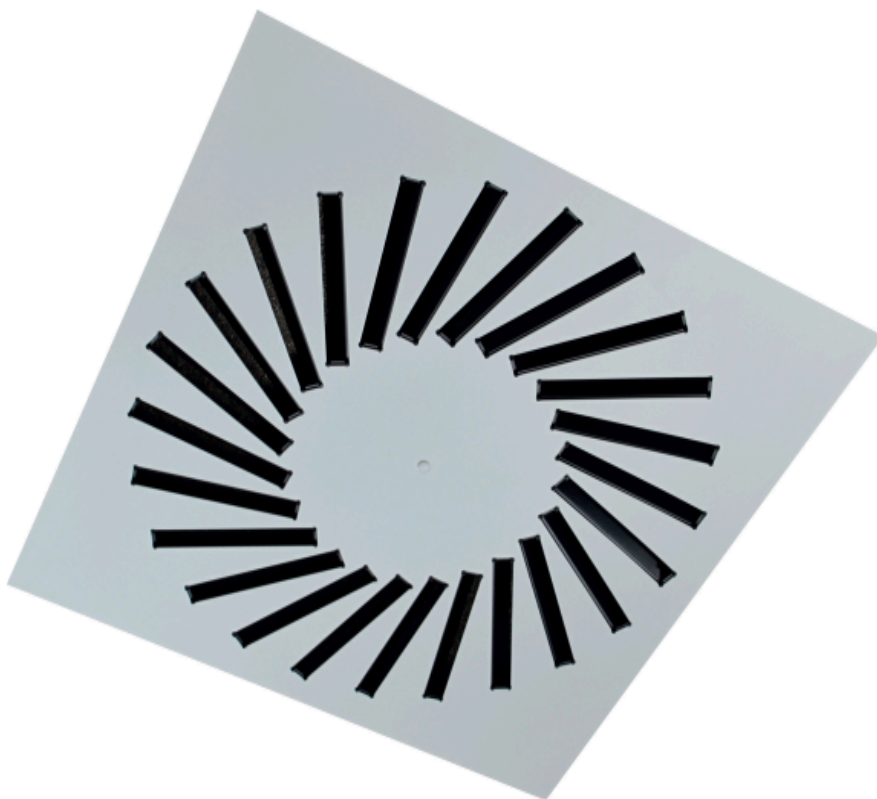


**VWR-3A  
(RAL9016)**

- Výkyvné rošty
- Štvorcový prierez Oceľ
- Biela, RAL9016



## Oscilačný stropný anemostat typ VWR-3A (RAL9016)

Štvorcový, výkyvný stropný anemostat s nastaviteľnými kovovými lamelami.

### Oblasť použitia

¾Prívod a odvod vzduchu vo ventilačných a klimatizačných systémoch

### Materiál

¾Oceľ

### Farba

¾Biela, RAL 9016, čierna, s kovovými lamelami

### Poprava

¾Štvorcové obežné koleso vyrobené z ocele. Optimálne sú radiálne lamely dajú sa individuálne nastaviť podľa prietoku vzduchu, čím sa zabezpečí správne premiešanie vzduchu. Rozsah veľkostí: 400/16, 500/16, 600/16 - so 16 lamelami, typ 600/24 s 24 lamelami a typ 625/24 s 24 lamelami

¾Prvé číslo v typovom označení (napr. 400 mm) označuje veľkosť predného panelu

### Inštalácia

¾Pripevňuje sa skrutkou M6 k závesnému mostu v rozvodnej skrini

¾Čierne lamely sa dajú nastaviť (pozri nákres).

¾Len v režime vykurovania sú lamely vo vodorovnej polohe

¾Každú lamelu je možné individuálne nastaviť v režime chladenia pod uhlom 45°

### Doplňky, doplnky

¾Spojovacia skrinka, VWR-P

### Ukážka textu popisu

¾ Vírivý anemostat s nastaviteľnými čiernymi kovovými deflektormi vzduchu. Materiál je oceľ, biela (RAL 9016).

¾ Cairoxtypu VWR-3A+VWR-P

**Príklad objednávky**

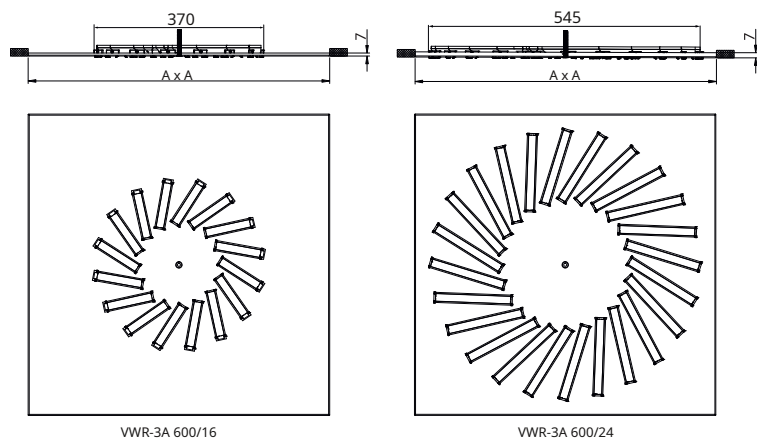
**VWR-3A, 600, 24 + VWR-P**

¾ **VWR-3A** = Typ anemostatu

¾ **600** = Veľkosť predného panelu

¾ **24** = Počet lamiel

¾ **VWR-P 1** = Pripojovací box s bočným pripojením (VWR-P 2-vrchné pripojenie)



Geometrické rozmery		
VWR-3A	Sloty	AXA [mm]
400/16	16	395 x 395
500/16	16	495 x 495
600/16	16	595 x 595
600/24	24	595 x 595
625/24	24	623 x 623

VWR-3A		Tabuľka rýchleho výberu						
Q	Aha		16			24		
	B	H=	0,01548			0,03718		
150	Vz	H= 2.7	1.2	1.8	2.7	1.2	1.8	2.7
		H= 3.2	0,09	0,12	0,08			
		H= 3.8	0,06	0,07	0,05			
	Vk		0,04	0,05	0,04			
				2.7				
				1.1				
200	Vz	H= 2.7	0,12	0,15	0,11	0,09	0,11	0,09
		H= 3.2	0,08	0,1	0,07	0,06	0,07	0,05
		H= 3.8	0,05	0,07	0,05	0,04	0,05	0,04
	Vk			3.6				1.5
				1.5				0,9
				8				2
250	Vz	H= 2.7	0,15	0,19	0,13	0,11	0,14	0,11
		H= 3.2	0,1	0,12	0,08	0,07	0,09	0,07
		H= 3.8	0,07	0,08	0,06	0,05	0,06	0,05
	Vk			4.5				1.9
				1.8				1.2
				12				4
300	Vz	H= 2.7	0,18	0,23	0,16	0,13	0,17	0,13
		H= 3.2	0,12	0,15	0,1	0,08	0,1	0,08
		H= 3.8	0,08	0,1	0,07	0,06	0,07	0,06
	Vk			5.4				2.2
				2.2				1.4
				18				5
350	Vz	H= 2.7				0,16	0,19	0,15
		H= 3.2				0,1	0,12	0,09
		H= 3.8				0,07	0,08	0,07
	Vk						2.6	
							1.7	
							7	
400	Vz	H= 2.7				0,18	0,22	0,17
		H= 3.2				0,11	0,14	0,11
		H= 3.8				0,08	0,1	0,08
	Vk						3	
							1.9	
							9	
500	Vz	H= 2.7				0,22	0,28	0,21
		H= 3.2				0,14	0,17	0,14
		H= 3.8				0,1	0,12	0,09
	Vk						3.7	
							2.4	
							14	
600	Vz	H= 2.7				0,27	0,33	0,26
		H= 3.2				0,17	0,21	0,16
		H= 3.8				0,12	0,15	0,11
	Vk						4.5	
							2.8	
							20	
Lw(A)						30		
Lw(A)						<20		

### Legenda

¾Q = Dodávka vzduchu v m<sup>3</sup>/h

¾Ak = efektívna plocha (voľný prierez), v m<sup>2</sup>

¾B = Vzdialenosť medzi mriežkami v m

¾H = výška inštalácie mriežky v m

¾Vz = Maximálna rýchlosť vzduchu v obývanej zóne ako funkcia vzdialenosti inštalácie a výšky medzi mriežkami, m/√s

¾Vk = Priemerná rýchlosť vzduchu cez mriežku v m/s

¾X0,25 = Vzdialenosť výsevu pri Vt = 0,25 m/s, v m

¾Ps = Statická tlaková strata, v Pa

¾Lw(A) = hladina akustického výkonu v dB(A).

¾Vzdialenosť výsevu X0,25 sa rozumie pri rýchlosti vzduchu 0,25 m/s v prípade voľnej stropnej inštalácie

¾Uvedené 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).

¾Aby sa dosiahol vysoký komfort, výber zohľadňuje maximálnu rýchlosť vzduchu v pobytovej zóne musí sa to stať. Tieto hodnoty závisia od montážnej vzdialenosti medzi mriežkami a montážnej výšky. Odporúčame počítať s hodnotou rýchlosti vzduchu pod 0,25 m/s v obytnej zóne.

¾Uvedená hodnota statickej tlakovej straty platí len pre sieť (bez pripojovacej skrinky a ovládacieho prvku)

¾Uvedená akustická hodnota je len pre miestnosť so sieťou (bez rozvodnej skrine a ovládacieho prvku). bez redukcie zvuku. V prípade hodnoty akustického výkonu pod 20dB(A), v tabuľke označené ako „<20“.

Sprievodca veľkosťou

