

Perdületes mennyezeti anemosztát típus VWR-3A (RAL9016)

Négyzet alakú, perdületes mennyezeti anemosztát állítható fém lamellákkal.

Alkalmazási terület

- Levegő befúvásra és elszívásra a szellőző és légkondicionáló rendszerekben

Anyaga

- Acél

Színe

- Fehér, RAL 9016, fekete színű, fém lamellákkal

Kivitel

- Négyzet alakú perdületbefúvó acélból. A sugárirányú lamellák az optimális légáramlás érdekében egyenként állíthatók, ezzel biztosítva a levegő megfelelő keveredését. Méretsor: 400/16, 500/16, 600/16 - 16 db lamellával, 600/24 típus 24 db lamellával és 625/24 típus 24 db lamellával
- A típus jelölésben található első szám (pl. 400 mm) a frontlap méretére utal

Beépítés

- M6-os csavarral rögzítve a csatlakozódobozban lévő függesztőhídhöz
- A fekete színű lamellák állíthatók (lásd a rajzot).
- Csak fűtési üzemmódban a lamellák vízszintes helyzetben
- Mindegyik egyes lamella egyenként állítható, hűtési üzemmódban 45°-os szögben

Tartozékok, kiegészítők

- Csatlakozó doboz, **VWR-P**

Kírási szöveg minta

- Perdületbefúvó anemosztát állítható fekete színű, fém légtelölökkel. Anyaga acél, fehér (RAL 9016) színű.
- **Cairox** típus **VWR-3A+VWR-P**

A.04

Mennyezeti befúvók és rácsok

VWR-3A (RAL9016)

- Perdületes rácsok
- Négyszög keresztmetszet
- Acél
- Fehér, RAL9016

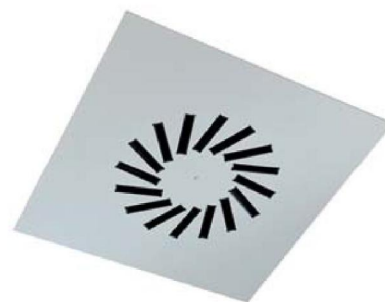
Kiegészítők

VWR-P

Csatlakozó dobozok (PS-)VWR-3 (F)(V)X típusú rácsokhoz

PPS-P

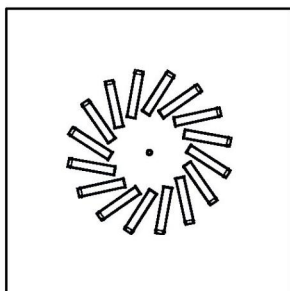
Csatlakozó dobozok (PS-)VWR-3X(F)(V) és (PS-)APW típusú rácsokhoz



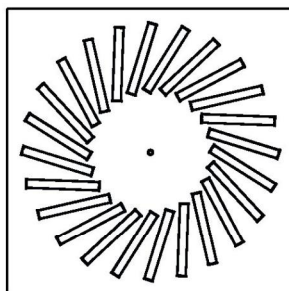
Rendelési példa

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

- **VWR-3A** = Anemosztát típusa
- **600** = Frontlap mérete
- **24** = Lamellák száma
- **VWR-P 1** = Csatlakozó doboz oldalsó csatlakozással (VWR-P 2-felső csatlakozással)



VWR-3A 600/16



VWR-3A 600/24

VWR-3A	Geometriai méretek	
	Slots	AXA [mm]
400/16	16	395x395
500/16	16	495x495
600/16	16	595x595
600/24	24	595x595
625/24	24	623x623

VWR-3A		Gyorskiválasztó táblázat						
		16			24			
Q	Ak	0,01548			0,03718			
	B	1.2	1.8	2.7	1.2	1.8	2.7	
150	Vz	H= 2.7	0.09	0.12	0.08			
		H= 3.2	0.06	0.07	0.05			
		H= 3.8	0.04	0.05	0.04			
	Vk	2.7						
	X0,25	1.1						
Ps	4							
Lw(A)	<20							
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						
	X0,25	1.5						
Ps	8							
Lw(A)	22							
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						
	X0,25	1.8						
Ps	12							
Lw(A)	29							
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						
	X0,25	2.2						
Ps	18							
Lw(A)	35							
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						
	X0,25	1.7						
Ps	7							
Lw(A)	<20							
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						
	X0,25	1.9						
Ps	9							
Lw(A)	24							
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						
	X0,25	2.4						
Ps	14							
Lw(A)	30							
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						
	X0,25	2.8						
Ps	20							
Lw(A)	36							

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
 - Ps = 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 függenek 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 rácstra értendő (csatlakozó doboz és szabályzó elem nélkül)
 - A megadott akusztikai érték érték csak a rácstra értendő (csatlakozó doboz és szabályzó elem nélkül) helyiség hangcsillapítás nélkül. 20dB(A) alatti hangteljesítmény érték esetén a táblázatban "<20"-kal jelölve

Útmutató a méretezéshez

