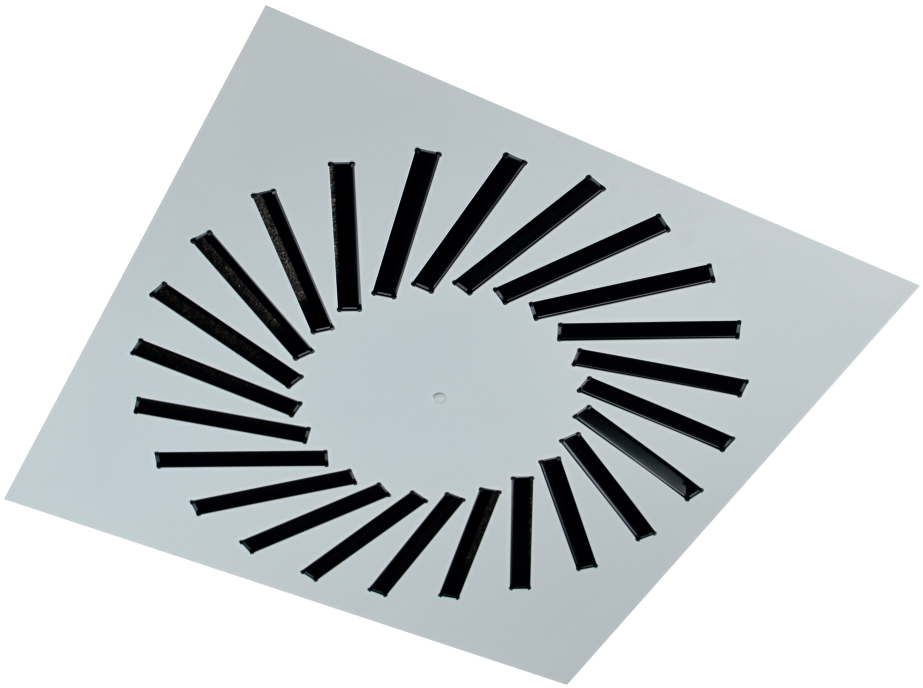
VWR-3A (RAL9016)

- Завихрящи дифузори
- Квадратен
- Стомана
- Бял, RAL 9016



Завихрящи таванни дифузори с индивидуално регулируеми ламели тип VWR-3A (RAL9016)

- Завихрящ дифузор за таванен монтаж

Приложение

- За нагнетателни вентилационни системи

Материал

- Стомана, цвят бял - **RAL 9016**

Монтаж

- Монтаж чрез монтажна рамка с централен болт M6 на присъединителна кутия
- Ламелите се регулират на необходимата позиция
- Хоризонтално поставяне на ламели само за режими на отопление
- Всички ламели трябва да бъдат идентично завъртени под ъгъл 45° за режими на охлаждане и вентилация или в комбинация с режими на отопление

Аксесоари

- Присъединителна кутия
- Монтажна рамка

Проектна спецификация

Завихрящ дифузор за таванен монтаж с радиално разположени идивидуално регулируеми ламели за оптимално разпределение на въздушния поток, цвят **RAL 9016**, модел **VWR-3A**

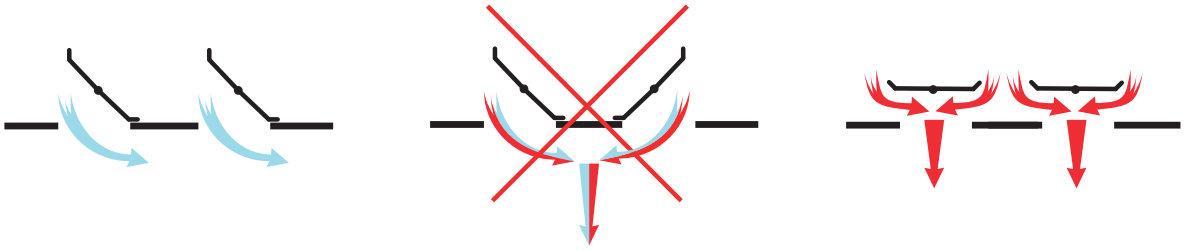
Примерна поръчка

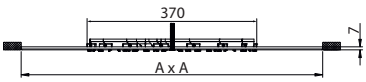
- **VWR–3A 600, 24 + REV-B 600 + CRC 250**

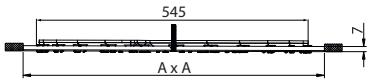
Пояснение:
VWR-3A = тип дифузор
600 = дължина (вижте таблицата)
24 = брой ламели

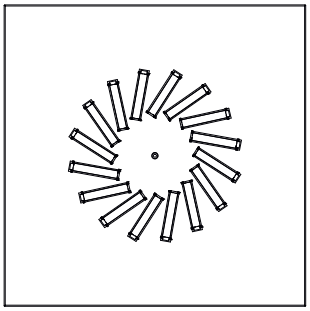
Аксесоари:
REV-B 600 = Присъединителна кутия с 24 ламели
CRC = Регулираща клапа за присъединителна кутия
250 = Диаметър на присъединителна кутия

Дефлектори на потоци

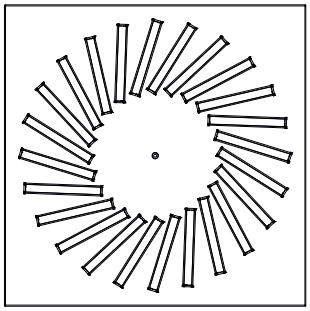








VWR-3A 600/16



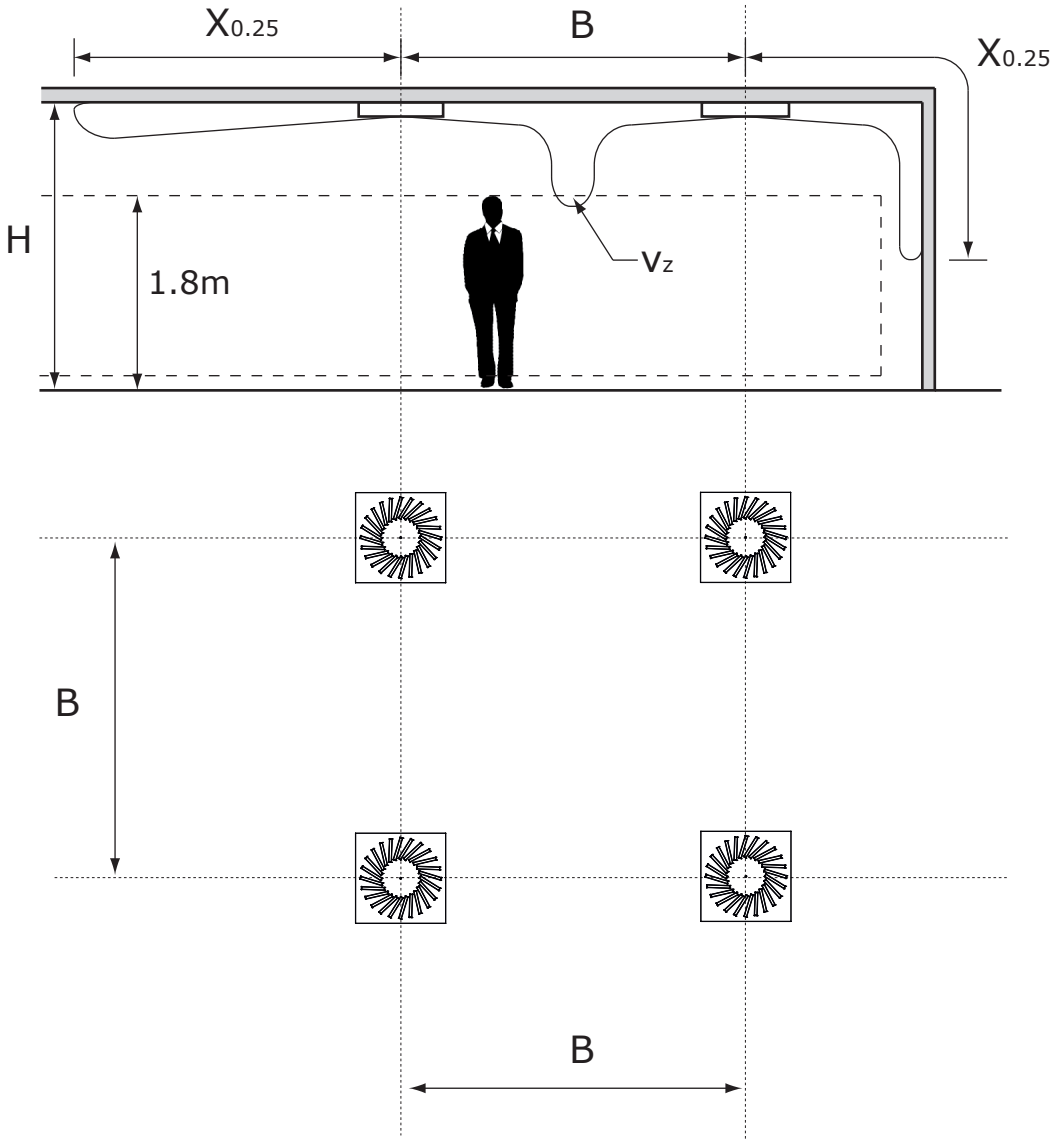
VWR-3A 600/24

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

Селекция								
VWR-3A			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 = 2.8	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 = 2.8	0.05	0.07	0.05	0.04	0.05	0.04
	Vk		3.6			1.5		
	X0.25		1.5			0.9		
	Ps		8			2		
	Lw(A)		22			<20		
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 = 2.8	0.07	0.08	0.06	0.05	0.06	0.05
	Vk		4.5			1.9		
	X0.25		1.8			1.2		
	Ps		12			4		
	Lw(A)		29			<20		
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 = 2.8	0.08	0.1	0.07	0.06	0.07	0.06
	Vk		5.4			2.2		
	X0.25		2.2			1.4		
	Ps		18			5		
	Lw(A)		35			<20		
350	Vz	H = 2.7				0.16	0.19	0.15
		H = 3.2				0.1	0.12	0.09
		H = 2.8				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 = 2.8				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 = 2.8				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 = 2.8				0.12	0.15	0.11
	Vk					4.5		
	X0.25					2.8		
	Ps					20		
	Lw(A)					36		

Данните са измерени при:

- Q = дебит в m³/h
- Ak = светло сечение m²
- B = разстояние между дифузорите в m
- H = височина на монтаж на дифузорите в m
- Vz = максимална скорост на въздуха в обитаваната зона в зависимост от разстоянието между дифузорите и височината на монтаж в m/s
- Vk = ефективна скорост на въздуха между ламелите на дифузора в m/s
- X0.25 = хоризонтална далекобойност в m при v = 0.25 m/s
- Ps = пад на налягане в Pa
- Lw(A) = звукова мощност в dB(A)

- Стойността на далекобойността X0.25 е дадена при крайна скорост от 0.25m/s при равен таван без препятствия.
- Стойностите са дадени за изотермален нагнетателен въздух. Далекобойността за охладителни условия при -11K може да се изчисли като стойността на X0.25 се раздели на фактор 1.1. За отоплителни условия при Dt of +11K дадената стойност на X0.25 трябва да се умножи с коефициент 1.1.
- За да се постигне високо ниво на комфорт, селекциите могат да се направят в зависимост от максималната скорост в обитаемата зона Vz. Тези стойности са дадени за разстояния между дифузори B и височини на монтаж H. В обитаемата зона се препоръчват скорости Vz, по-ниски от или равни на 0.25m/s.
- Стойностите на пада на налягане Ps са дадени за дифузори без клапи или с изцяло отворени клапи.
- Стойностите на звуковата мощност Lw(A) са дадени за дифузори без клапи или с изцяло отворени клапи без шумозаглушители. Стойности под 20dB(A) се отбелязват в таблиците с "<20".

Инструкции за монтаж