

## Таванни дифузори и решетки

### RWR-2 (RAL9016)

- Таванни дифузори
- Кръгъл
- Стомана
- Бял, RAL 9010



## Завихрящи таванни дифузори тип RWR-2 (RAL9016)

- Кръгъл завихрящ таванен дифузор с плоска тамка и фиксираны ламели

### Приложение

- За смукателни и нагнетателни вентилационни инсталации

### Материал

- Стомана и алуминий, цвят бял - **RAL 9016**

### Монтаж

- Монтиране директно върху пръстена
- Монтиране чрез централен болт
- Тип **RWR-2C** с монтиране с клипси

### Аксесоари

- Присъединителна кутия тип **PLTI, PLT, PLR, PIR-plenum**
- Монтажна траверса тип **FGN**

### Проектна спецификация

- Завихрящите нагнетателни таванни дифузори имат плоска рамка. Изработени са от стомана, с бяло прахово лаково покритие RAL 9016 и са снабдени с присъединителна кутия, тип **RWR-2+PLT(I)**

### Примерна поръчка

- **RWR-2, 200 + PLTI + DR**

Пояснение

**RWR-2** = Тип дифузор

**200** = Диаметър на свързване на дифузора

Аксесоари

**PLTI** = Присъединителна кутия

**DR** = Регулираща секция

Селекция																						
RWR-2		100			125			160			200			250			315			355		
Q	Ak	0.0056			0.0086			0.0141			0.0224			0.0345			0.0537			0.0676		
	Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8	0.51 0.28 0.16	0.25 0.16 0.1	0.15 0.1 0.07	0.28 0.14 0.08	0.13 0.08 0.05	0.07 0.05 0.03														
40	Vk		2		1.3																	
	X0,25		2.1		1.6																	
	Ps		24		10																	
	Lw(A)		25		<20																	
60	Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8	0.77 0.42 0.24	0.38 0.24 0.16	0.22 0.16 0.11	0.4 0.21 0.11	0.18 0.11 0.07	0.1 0.09 0.05	0.31 0.16 0.09	0.14 0.09 0.05	0.08 0.05 0.04											
	Vk		3		1.9																	
	X0,25		2.6		1.8																	
	Ps		54		21																	
100	Lw(A)		38		22																	
	Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8	0.68 0.35 0.19	0.31 0.19 0.12	0.17 0.12 0.08	0.52 0.26 0.14	0.24 0.14 0.09	0.13 0.09 0.06	0.39 0.19 0.1	0.17 0.1 0.06	0.09 0.06 0.04											
	Vk		3.2		2																	
	X0,25		2.3		2																	
150	Ps		59		17																	
	Lw(A)		38		<20																	
	Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8	0.78 0.4 0.21	0.35 0.21 0.13	0.2 0.13 0.09	0.61 0.31 0.16	0.27 0.16 0.1	0.15 0.1 0.07	0.55 0.28 0.15	0.25 0.15 0.09	0.14 0.06 0.04											
	Vk		3		1.9																	
200	X0,25		2.4		2.2																	
	Ps		37		13																	
	Lw(A)		43		25																	
	Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8	0.81 0.4 0.22	0.36 0.21 0.13	0.2 0.13 0.09	0.73 0.37 0.2	0.33 0.37 0.12	0.18 0.12 0.08	0.53 0.26 0.14	0.23 0.14 0.08	0.12 0.08 0.05											
250	Vk		2.5		1.6																	
	X0,25		2.4		2.4																	
	Ps		23		9																	
	Lw(A)		33		21																	
300	Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8	1 0.5 0.27	0.45 0.27 0.16	0.24 0.16 0.11	0.92 0.46 0.25	0.41 0.25 0.15	0.23 0.15 0.1	0.69 0.34 0.18	0.3 0.18 0.11	0.16 0.11 0.07	0.39 0.18 0.08	0.15 0.08 0.05	0.08 0.05 0.03								
	Vk		3.1		2																	
	X0,25		2.7		2.6																	
	Ps		35		14																	
350	Lw(A)		40		27																	
	Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8	1.1 0.55 0.3	0.49 0.3 0.18	0.27 0.18 0.12	0.85 0.42 0.22	0.37 0.22 0.13	0.2 0.13 0.09	0.47 0.21 0.1	0.18 0.11 0.06	0.09 0.07 0.04											
	Vk		2.4		1.6																	
	X0,25		2.8		2.5																	
400	Ps		20		8																	
	Lw(A)		32		<20																	
	Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8	1.28 0.65 0.35	0.57 0.35 0.21	0.32 0.21 0.14	0.96 0.47 0.25	0.42 0.25 0.15	0.22 0.15 0.1	0.55 0.25 0.12	0.22 0.15 0.07	0.11 0.1 0.04	0.15 0.12 0.07	0.08 0.07 0.04	0.08 0.07 0.04								
	Vk		2.8		1.8																	
500	X0,25		3		2.6																	
	Ps		27		10																	
	Lw(A)		37		22																	
	Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8	1.47 0.74 0.39	0.66 0.39 0.24	0.36 0.24 0.16	1.11 0.55 0.29	0.49 0.29 0.17	0.26 0.25 0.11	0.63 0.28 0.14	0.25 0.18 0.08	0.12 0.1 0.05											
400	Vk		3.2		2.1																	
	X0,25		3.1		2.8																	
	Ps		35		14																	
	Lw(A)		41		27																	
500	Vz	H= 2.7 H= 3.2 H= 3.8	1.38 0.68 0.36	0.6 0.36 0.21	0.32 0.37 0.14	0.83 0.37 0.18	0.32 0.25 0.1	0.16 0.1 0.06														
	Vk		2.6		2.1																	
	X0,25		3		2.3																	
	Ps		21		21																	
500	Lw(A)		35		34																	

**Данните са измерени при:**

- Lth 0.25 = хоризонтален напор в т при  $v = 0.25 \text{ m/s}$
- Ps = пад на налягане в Pa
- Lw = звукова мощност в dB(A)
- Qv = дебит в  $\text{m}^3/\text{h}$
- Aeff = светло сечение в  $\text{m}^2$
- Veff = ефективна скорост на въздуха между ламелите на дифузора в  $\text{m/s}$

**Инструкции за монтаж**