

SRD – КРЪГЛИ ТАВАННИ РЕШЕТКИ С РЕГУЛИРУЕМИ ЖАЛУЗИ “ЗИМА–ЛЯТО”



Описание

- Предназначени са за равномерно подаване на въздух в системите за вентилация и климатизация.
- Особено подходящи за високи помещения.
- Посредством регулиране ъгъла на изтичане на струята се постига висока далекобойност през зимата (в режим отопление препоръчваният наклон е 75-90°) и равномерно разпределение през лятото (в режим охлаждане препоръчваният наклон е 30-45°)
- Регулирането може да става ръчно (+M) или с електрическа задвижка (+MD).

Конструкция

- Изработени са от галванизирани ламарина с прахово-полимерно покритие.
- Стандартно се боядисват в RAL 9010, като по желание на клиента могат да се боядисат във всички RAL цветове.

Монтаж

- Присъединяват се към въздуховодната мрежа чрез кутия и гъвкави въздуховоди или чрез присъединителен адаптор.

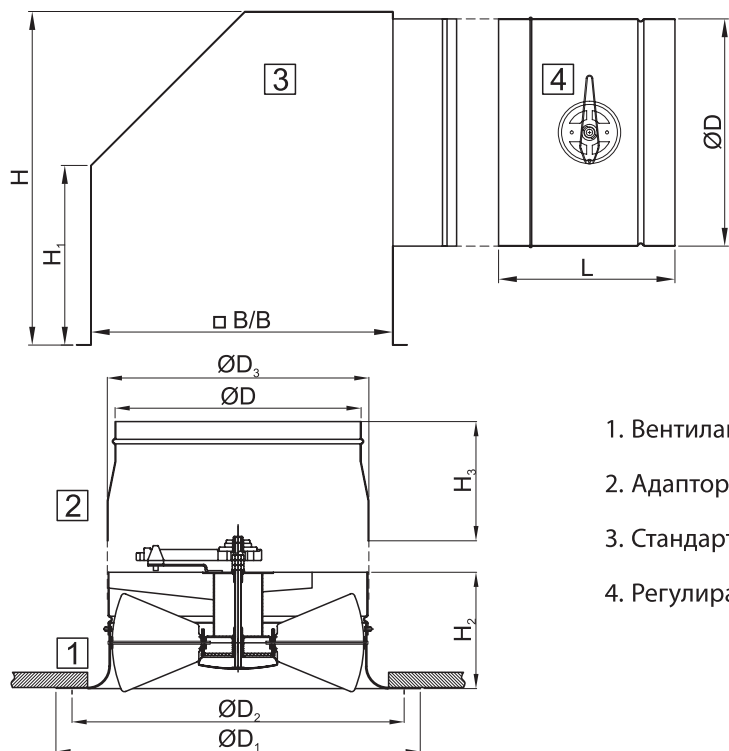
Възможни задвижки

- ON/OFF – 230V (+MD/230)
- ON/OFF – 24V (+MD/24)

Акcesoари

- Стандартна кутия със страничен щуц (+K)
- Присъединителен адаптор (+A)
- Регулираща клапа, монтирана отвън на присъединителната кутия (+D)
- Вътрешна (+Ii) или външна (+Ie) изолация на кутията

Габаритни и присъединителни размери



Забележка:

По индивидуална поръчка могат да се произведат кутии с:

- горен щуц и с различни размери;
- 4 бр. отвори с диаметър $\varnothing 8$ mm за присъединяване.

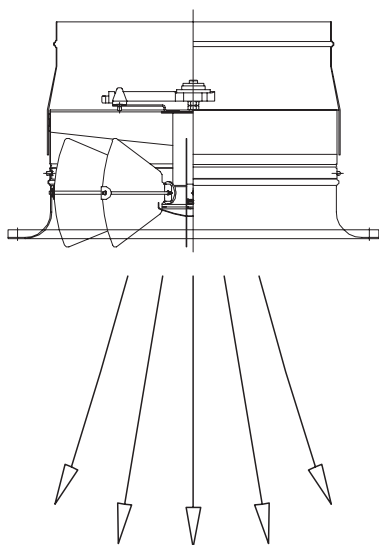
1. Вентилационна решетка
2. Адаптор за директно присъединяване към кръгъл въздуховод
3. Стандартна присъединителна кутия
4. Регулираща клапа

| Типоразмер | Тегло [kg] | A_{eff} [m ²] | B [mm] | L [mm] | H [mm] | H ₁ [mm] | H ₂ [mm] | H ₃ [mm] | ØD [mm] | ØD ₁ [mm] | ØD ₂ [mm] | ØD ₃ [mm] |
|------------|------------|-----------------------------|--------|--------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|
| SRD 315 | 4.5 | 0.041 | 385 | 350 | 395 | 200 | 155 | 120 | 310 | 397 | 375 | 325 |
| SRD 400 | 6.1 | 0.065 | 470 | 440 | 485 | 250 | 180 | 120 | 400 | 528 | 403 | 410 |
| SRD 500 | 10.2 | 0.105 | 570 | 540 | 585 | 300 | 230 | 120 | 500 | 657 | 504 | 510 |

Схема на въздухообмена

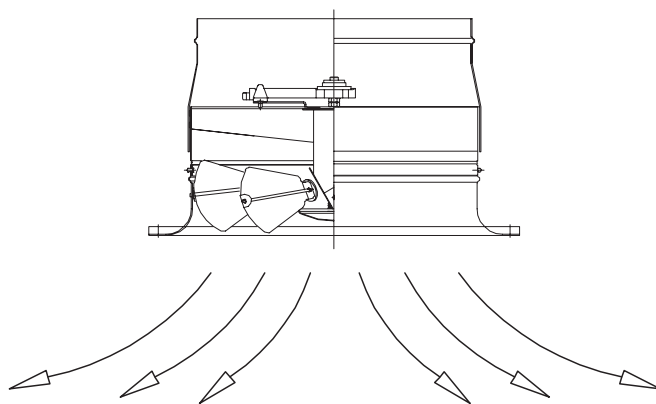
Режим отопление

наклон на жалузите $\approx 75^\circ - 90^\circ$



Режим охлаждане

наклон на жалузите $\approx 30^\circ$



Аеродинамично съпротивление ΔP [Pa] и акустични данни [dB(A)]

Типоразмер SRD 315

| Наклон на ламелите Дебит V [m ³ /h] | <30° | | <45° | | <60° | | <75° | |
|---|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|
| | ΔP [Pa] | Lwa [dB(A)] | ΔP [Pa] | Lwa [dB(A)] | ΔP [Pa] | Lwa [dB(A)] | ΔP [Pa] | Lwa [dB(A)] |
| 600 | 31 | 27 | 17 | 21 | 13 | 16 | 12 | 8 |
| 800 | 55 | 37 | 31 | 31 | 24 | 25 | 21 | 21 |
| 1000 | 85 | 44 | 49 | 39 | 39 | 32 | 32 | 28 |
| 1300 | 145 | 52 | 80 | 46 | 65 | 41 | 55 | 36 |
| 1500 | 200 | 60 | 120 | 52 | 85 | 46 | 75 | 41 |

Типоразмер SRD 400

| Наклон на ламелите Дебит V [m ³ /h] | <30° | | <45° | | <60° | | <75° | |
|---|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|
| | ΔP [Pa] | Lwa [dB(A)] | ΔP [Pa] | Lwa [dB(A)] | ΔP [Pa] | Lwa [dB(A)] | ΔP [Pa] | Lwa [dB(A)] |
| 1000 | 37 | 32 | 19 | 26 | 16 | 20 | 13 | 16 |
| 1300 | 58 | 39 | 31 | 32 | 25 | 24 | 21 | 24 |
| 1500 | 80 | 44 | 44 | 37 | 35 | 32 | 29 | 30 |
| 2000 | 142 | 52 | 78 | 46 | 62 | 41 | 51 | 38 |
| 2500 | 210 | 65 | 125 | 51 | 95 | 49 | 79 | 46 |

Типоразмер SRD 500

| Наклон на ламелите Дебит V [m ³ /h] | <30° | | <45° | | <60° | | <75° | |
|---|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|
| | ΔP [Pa] | Lwa [dB(A)] | ΔP [Pa] | Lwa [dB(A)] | ΔP [Pa] | Lwa [dB(A)] | ΔP [Pa] | Lwa [dB(A)] |
| 1500 | 45 | 37 | 17 | 26 | 14 | 21 | 11 | 17 |
| 2000 | 80 | 46 | 31 | 34 | 23 | 29 | 19 | 26 |
| 2500 | 125 | 52 | 49 | 41 | 38 | 36 | 30 | 33 |
| 3000 | 175 | 65 | 70 | 46 | 55 | 42 | 41 | 39 |
| 3500 | 215 | 92 | 92 | 51 | 70 | 46 | 59 | 48 |

Далекобойност на струята H [m] – зимен режим

Типоразмер SRD 315

| Наклон на ламелите Дебит V [m ³ /h] | <45° | | | <60° | | | <75° | | |
|---|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| | $\Delta T+5K$ | $\Delta T+10K$ | $\Delta T+15K$ | $\Delta T+5K$ | $\Delta T+10K$ | $\Delta T+15K$ | $\Delta T+5K$ | $\Delta T+10K$ | $\Delta T+15K$ |
| 600 | 2.8 | 2.0 | 1.7 | 4.1 | 3.4 | 2.8 | 5.6 | 4.5 | 3.6 |
| 800 | 3.3 | 2.4 | 2.1 | 5.5 | 4.0 | 3.3 | 7.2 | 5.2 | 4.2 |
| 1000 | 4.5 | 3.2 | 2.6 | 7.4 | 5.4 | 4.4 | 9.9 | 7.0 | 5.9 |
| 1300 | 5.5 | 4.0 | 3.6 | 9.0 | 6.5 | 5.5 | 12.1 | 8.6 | 7.1 |
| 1500 | 6.5 | 4.8 | 3.9 | 11.0 | 7.7 | 6.2 | 14.0 | 10.1 | 8.4 |

Далекобойност на струята Н [m] – зимен режим

Типоразмер SRD 400

| Наклон на ламелите Дебит V [m ³ /h] | <45° | | | <60° | | | <75° | | |
|---|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| | ΔT+5K | ΔT+10K | ΔT+15K | ΔT+5K | ΔT+10K | ΔT+15K | ΔT+5K | ΔT+10K | ΔT+15K |
| 1000 | 2.9 | 2.3 | 1.9 | 4.9 | 3.8 | 3.2 | 6.4 | 4.9 | 4.0 |
| 1300 | 3.6 | 2.9 | 2.4 | 6.2 | 4.7 | 3.9 | 7.9 | 6.1 | 5.0 |
| 1500 | 4.2 | 3.3 | 2.7 | 7.1 | 5.5 | 4.6 | 9.1 | 7.0 | 5.8 |
| 2000 | 5.5 | 4.4 | 3.7 | 9.2 | 7.1 | 5.9 | 11.6 | 9.1 | 7.5 |
| 2500 | 6.8 | 5.2 | 4.4 | 11.5 | 8.7 | 7.1 | 14.0 | 11.5 | 9.0 |

Типоразмер SRD 500

| Наклон на ламелите Дебит V [m ³ /h] | <45° | | | <60° | | | <75° | | |
|---|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| | ΔT+5K | ΔT+10K | ΔT+15K | ΔT+5K | ΔT+10K | ΔT+15K | ΔT+5K | ΔT+10K | ΔT+15K |
| 1500 | 3.6 | 2.4 | 1.7 | 5.4 | 3.4 | 2.7 | 6.8 | 4.3 | 3.4 |
| 2000 | 4.7 | 3.1 | 2.3 | 7.0 | 4.4 | 3.5 | 8.8 | 5.8 | 4.4 |
| 2500 | 5.8 | 3.7 | 2.8 | 8.5 | 5.4 | 4.2 | 10.5 | 6.2 | 5.4 |
| 3000 | 6.8 | 4.3 | 3.3 | 10.0 | 6.4 | 5.1 | 12.5 | 8.5 | 6.4 |
| 3500 | 7.8 | 5.0 | 3.7 | 11.5 | 7.3 | 5.8 | 14.0 | 9.4 | 7.3 |

Условно обозначение за поръчка

SRD 315 +A230 +A

- +A – присъединителен адаптор
- +M – ръчно управление
- +A24 – електрическа задвижка 24V
- +A230 – електрическа задвижка 230V
- Типоразмер: 315, 400 или 500
- Таванна вентилационна решетка DS

Кутия (SRD 315) +D +li

- +li – вътрешна изолация на кутията
- +le – външна изолация на кутията
- +D – регулираща клапа
- Типоразмер на решетката

□ - задължителни параметри

■ - параметри по избор