

JSR Струйный диффузор



Описание

Круглый многоэлементный диффузор. Направление потока и модель распределения потока диффузора регулируются.

Назначение

JSR-это круглый многоэлементный диффузор для подачи воздуха на большие площади, который может устанавливаться на камеру статического давления или воздуховод. Модель рассеянного потока (короткая струя) или концентрированного потока (длинная струя) можно установить, повернув внутренний конус диффузора на 180°. Диффузор может крепиться на стену или на потолок, и применим как для систем воздушного отопления, так и для систем кондиционирования. Для изменения направления потока, внутренний конус диффузора может быть повернут на угол до 15° или 30°, в зависимости от модели распределения.

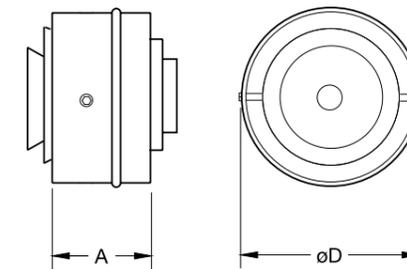
Конструкция

JSR изготовлен из оцинкованной листовой стали и покрыт белой порошковой краской (RAL 9010-80) и поставляется в следующих диаметрах: ø200, ø250, ø315, ø400 и ø500.

Монтаж

Диффузор устанавливается непосредственно на спиральный воздуховод и крепится заклепками. Если диффузор крепится к камере статического давления, то длина прямого участка воздуховода до приточного короба должна составлять 4 диаметра воздуховода.

Размеры



| | øD | A |
|---------|-----|-----|
| JSR 200 | 199 | 115 |
| JSR 250 | 249 | 115 |
| JSR 315 | 314 | 115 |
| JSR 400 | 399 | 115 |
| JSR 500 | 499 | 115 |

Код заказа

Systemair JSR JSR-200
Диаметр присоединения

Принадлежности

Камера статического давления PER



Снижение уровня шума, ΔL (дБ)

| JSR | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| -200 | 13 | 9 | 4 | - | - | - | - | - |
| -250 | 11 | 7 | 3 | - | - | - | - | - |
| -315 | 10 | 5 | 2 | - | - | - | - | - |
| -400 | 8 | 4 | 1 | - | - | - | - | - |
| -500 | 7 | 3 | 1 | - | - | - | - | - |

Уровень звуковой мощности, Lw, модель рассеянного потока

$L_w (dB) = L_{pA} + K_{ок}$ (L_{pA} = из графика $K_{ок}$ = из таблицы)

Корректирующий коэффициент Kок

| JSR | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| -200 | 5 | 1 | 1 | 1 | -5 | -13 | -19 | |
| -250 | 5 | 2 | 0 | 0 | -5 | -12 | -17 | |
| -315 | 6 | 1 | 0 | 1 | -6 | -14 | -18 | |
| -400 | 6 | 2 | 1 | 0 | -8 | -13 | -17 | |
| -500 | 8 | 2 | 3 | 0 | -9 | -13 | 20 | |

Уровень звуковой мощности, Lw, модель концентрированного потока

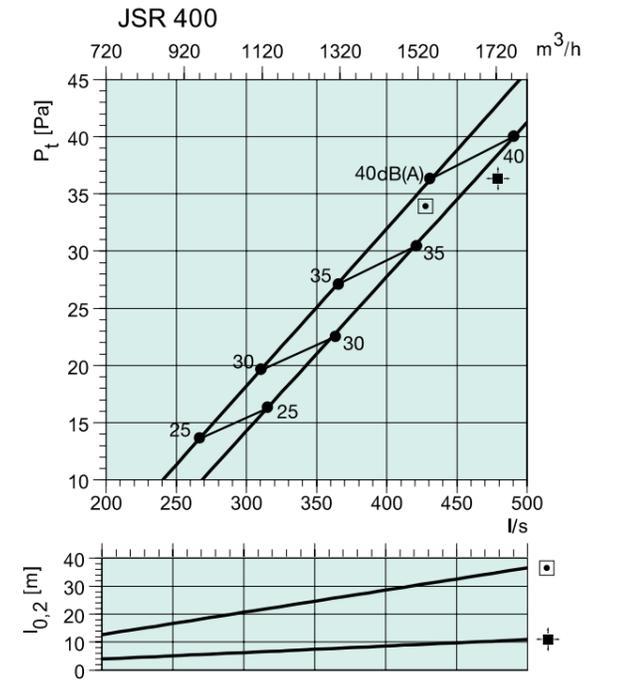
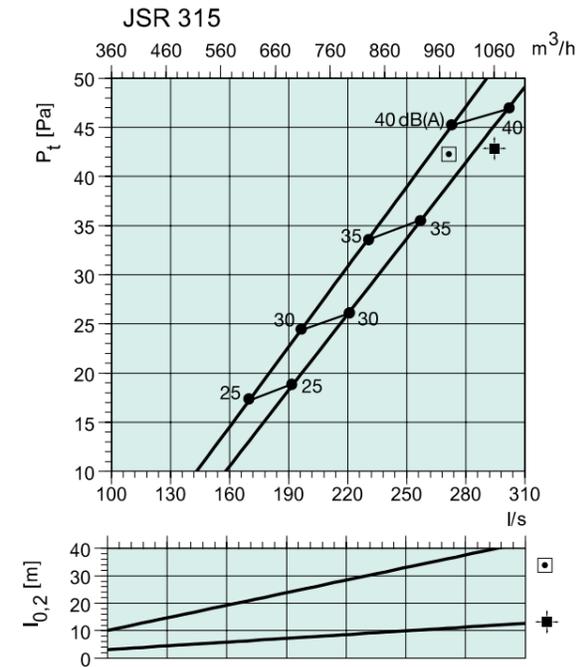
| | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----|----|---|-----|-----|-----|--|
| -200 | 3 | -1 | -2 | 1 | -4 | -13 | -18 | |
| -250 | 2 | -1 | -3 | 2 | -6 | -16 | -20 | |
| -315 | 1 | -2 | -3 | 2 | -8 | -18 | -21 | |
| -400 | 2 | -1 | 4 | 0 | -9 | -14 | -18 | |
| -500 | 5 | 0 | 4 | 0 | -13 | -18 | -22 | |
| Toleranz ±6 ±3 ±2 ±2 ±3 ±3 ±4 | | | | | | | | |

На графиках:

Объем воздуха (л/сек и м³/час), общее давление (Па) и уровень звукового давления (дБ(A)).

| JSR | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|--|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|---------------------------------------|----|-------|----|
| Размер | Арт | | Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи $l_{0,2}$ (м) | | | | | | | | | | ΔP _t Падение давления (Па) | | | |
| | JSR | PER | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 6001 | 6524 | 6 | 9 | 12 | | | | | | | | | 16 | 34 | 52 |
| 250 | 6002 | 6525 | | 7 | 10 | 13 | | | | | | | | 13 | 38 | 59 |
| 315 | 6003 | 6526 | | | 6 | 8 | 13 | | | | | | | 12 | 24 | 49 |
| 400 | 6004 | 6527 | | | | | 7 | 9 | 11 | | | | | 15 | 28 | 41 |
| 500 | 6005 | | | | | | | 6 | 8 | 11 | | | | 12 | 23 | 34 |
| | | м³/ч | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 1100 | 1450 | 1800 | 2400 | 3000 | 20-25 | 30 | 35-40 | |
| | | л/с | 83 | 111 | 139 | 167 | 208 | 306 | 403 | 500 | 667 | 833 | дБ(A) | | | |

Диаграммы



Диаграммы

