

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

RSI

- Регулирование скорости
- Встроенные термоконтакты
- Монтаж в любом положении
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Вентиляторы серии RSI оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Электродвигатель и рабочее колесо смонтированы на сервисной крышке для удобства чистки и технического обслуживания. Модели RSI тепло- и звукоизолированы слоем минеральной ваты толщиной 50 мм, зафиксированной перфорированным стальным листом с внутренней стороны. Вентиляторы RSI оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя. Вентиляторы устанавливаются в любом положении и легко подсоединяются к воздуховодам при помощи гибких вставок DS. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET/STDТ
с. 314-315



RTRE с. 294



REU с. 294

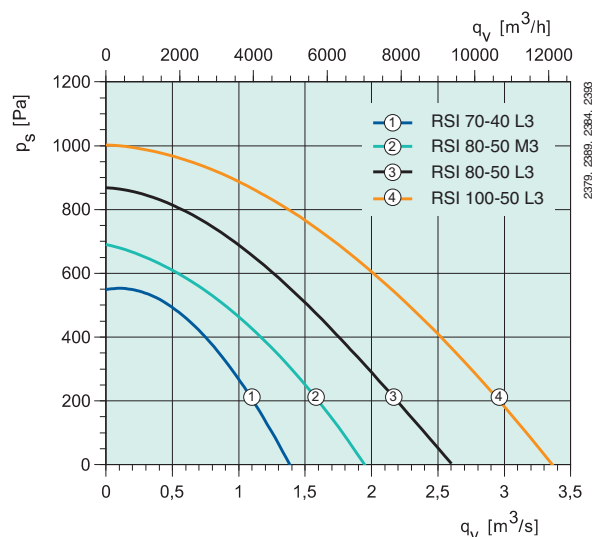
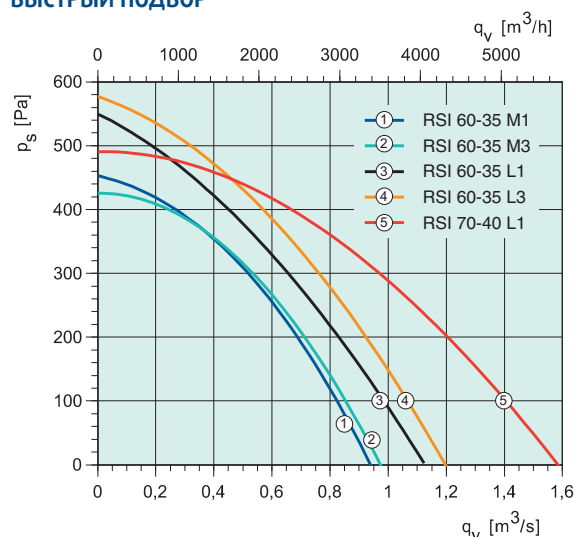


REE с. 295



RTRD/RTRDU
с. 295

БЫСТРЫЙ ПОДБОР

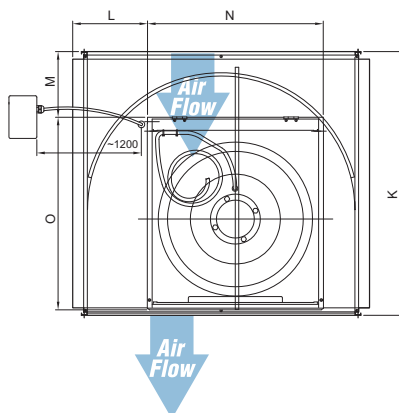
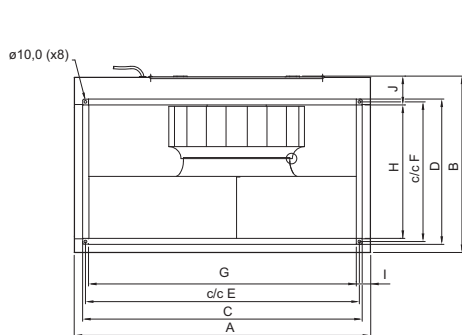


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Артикул | | 1788 | 1789 | 2042 | 2043 | 1790 | 1791 |
|---|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| RSI | | 60-35 M1 | 60-35 M3 | 60-35 L1 | 60-35 L3 | 70-40 L1 | 70-40 L3 |
| Напряжение/частота | В/50 Гц | 230~ | 400 3~ | 230~ | 400 3~ | 230~ | 400 3~ |
| Мощность | Вт | 401 | 399 | 626 | 667 | 623 | 704 |
| Ток | А | 1.91 | 0.795 | 2.80 | 1.59 | 2.84 | 1.70 |
| Макс. расход воздуха | м³/ч | 3388 | 3506 | 4032 | 4032 | 5724 | 5004 |
| Частота вращения | мин⁻¹ | 1365 | 1371 | 1308 | 1408 | 1308 | 1410 |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °C | 70 | 70 | 70 | 70 | 67 | 70 |
| " при регулировании скорости | °C | 70 | 70 | 70 | 70 | 67 | 70 |
| Уровень звук. давления на расстоянии 3 м | дБ(А) | 47 | 48 | 52 | 57 | 51 | 51 |
| Масса | кг | 61 | 60.5 | 65 | 65 | 82.5 | 81.2 |
| Класс изоляции двигателя | | F | F | F | F | F | F |
| Класс защиты двигателя | | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| Емкость конденсатора | | 8 | — | 14 | — | 14 | — |
| Защита электродвигателя | | S-ET 10 | STDТ 16 | S-ET 10 | STDТ 16 | S-ET 10 | STDТ 16 |
| Регулятор скорости, 5-ступеней | Трансформатор | RTRE 3 | RTRD 2 | RTRE 3 | RTRD 2 | RTRE 2 | RTRD 2 |
| Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость | Трансформатор | REU 3* | RTRDU 2 | REU 3* | RTRDU 2 | REU 3* | RTRDU 2 |
| Регулятор скорости, плавн. | Тиристор | REE 2* | — | REE 4* | — | REE 4* | — |
| Схема электрических подключений, с. 362-371 | | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 |

* + S-ET 10

РАЗМЕРЫ, мм



| RSI | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|--------|------|-----|-------|-----|------|-----|-----|-------|------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|
| 60-35 | 708 | 492 | 640.5 | 391 | 620 | 370 | 598 | 347.5 | 55 | 92.5 | 717 | 139.5 | 99.5 | 532 | 597 |
| 70-40 | 808 | 542 | 741 | 441 | 720 | 420 | 697 | 397 | 55.5 | 92.5 | 787 | 201 | 169.5 | 532 | 597 |
| 80-50 | 908 | 662 | 841 | 541 | 820 | 520 | 797 | 497 | 55.5 | 112.5 | 882 | 194 | 144.5 | 656 | 717 |
| 100-50 | 1108 | 662 | 1041 | 541 | 1020 | 520 | 997 | 497 | 55.5 | 112.5 | 982 | 310 | 244.5 | 656 | 717 |

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



DS c. 342



VK c. 328



LDR c. 330



FFK c. 329



RB c. 331

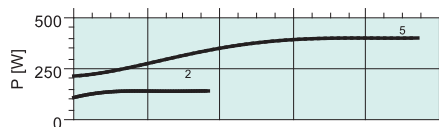
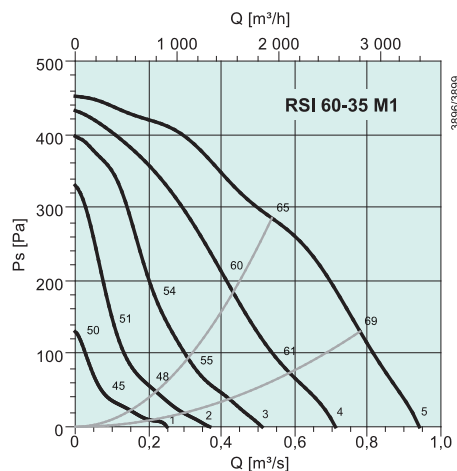


VBR c. 337

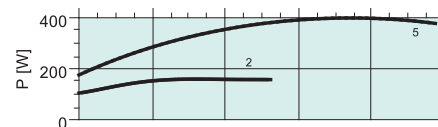
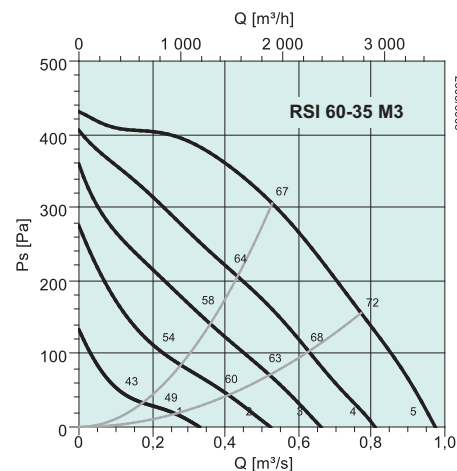
| | | | | | | |
|---|---------------|----------|----------|-----------|--|--|
| Артикул | | 1792 | 1793 | 1794 | | |
| RSI | | 80-50 M3 | 80-50 L3 | 100-50 L3 | | |
| Напряжение/частота | В/50 Гц | 400 3~ | 400 3~ | 400 3~ | | |
| Мощность | Вт | 1089 | 1893 | 2962 | | |
| Ток | А | 1.97 | 3.60 | 5.09 | | |
| Макс. расход воздуха | м³/ч | 7056 | 9360 | 12096 | | |
| Частота вращения | мин⁻¹ | 1335 | 1385 | 1361 | | |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °C | 70 | 70 | 70 | | |
| * при регулировании скорости | °C | 55 | 64 | 51 | | |
| Уровень звук. давления на расстоянии 3 м | дБ(А) | 53 | 56 | 62 | | |
| Масса | кг | 109 | 122 | 159 | | |
| Класс изоляции двигателя | | F | F | F | | |
| Класс защиты двигателя | | IP 54 | IP 54 | IP 54 | | |
| Защита электродвигателя | | STDT 16 | STDT 16 | STDT 16 | | |
| Регулятор скорости, 5-ступеней | Трансформатор | RTRD 4 | RTRD 7 | RTRD 7 | | |
| Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость | Трансформатор | RTRDU 4 | RTRDU 7 | RTRDU 7 | | |
| Регулятор скорости, плавн. | Тиристор | — | — | — | | |
| Схема электрических подключений, с. 362–371 | | 8 | 8 | 8 | | |

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

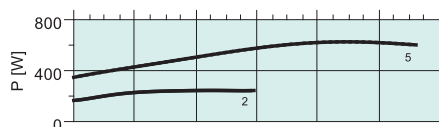
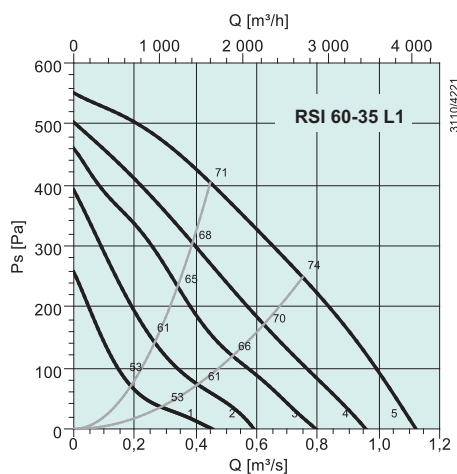
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



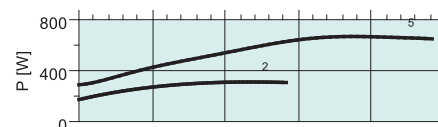
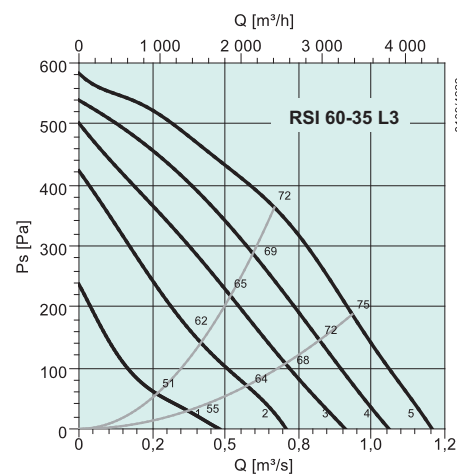
| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{wA} на входе | 65 | 43 | 53 | 61 | 59 | 55 | 55 | 49 | 42 |
| L_{wA} на выходе | 79 | 48 | 61 | 74 | 73 | 72 | 70 | 60 | 50 |
| L_{wA} к окружению | 57 | 29 | 47 | 54 | 47 | 47 | 44 | 38 | 29 |
| Совместно с LDR 60-35 | | | | | | | | | |
| L_{wA} на входе | 52 | 43 | 46 | 48 | 42 | 37 | 42 | 39 | 34 |
| L_{wA} на выходе | 65 | 48 | 54 | 61 | 56 | 54 | 57 | 50 | 42 |
| Условия измерений: 0,538 м³/с, 285 Па | | | | | | | | | |



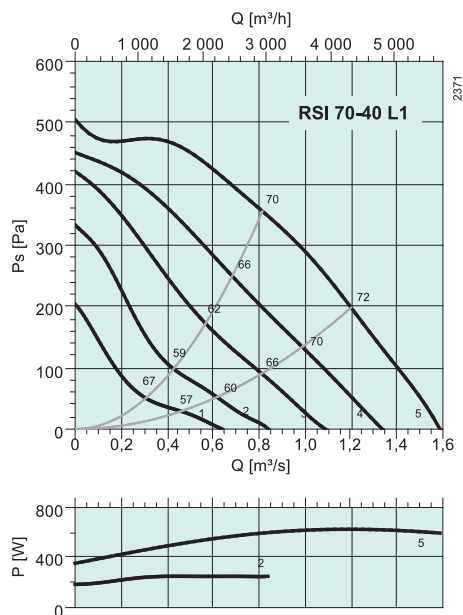
| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{wA} на входе | 67 | 55 | 62 | 62 | 60 | 55 | 55 | 51 | 47 |
| L_{wA} на выходе | 79 | 57 | 65 | 74 | 72 | 71 | 70 | 62 | 53 |
| L_{wA} к окружению | 55 | 29 | 47 | 50 | 48 | 47 | 45 | 37 | 35 |
| Совместно с LDR 60-35 | | | | | | | | | |
| L_{wA} на входе | 59 | 55 | 55 | 49 | 43 | 37 | 42 | 41 | 39 |
| L_{wA} на выходе | 66 | 57 | 58 | 61 | 55 | 53 | 57 | 52 | 45 |
| Условия измерений: 0,528 м³/с, 306 Па | | | | | | | | | |



| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{wA} на входе | 71 | 60 | 66 | 65 | 63 | 58 | 57 | 54 | 47 |
| L_{wA} на выходе | 82 | 66 | 69 | 74 | 74 | 77 | 74 | 62 | 53 |
| L_{wA} к окружению | 59 | 40 | 54 | 54 | 52 | 49 | 47 | 43 | 39 |
| Совместно с LDR 60-35 | | | | | | | | | |
| L_{wA} на входе | 63 | 60 | 59 | 52 | 46 | 40 | 44 | 44 | 39 |
| L_{wA} на выходе | 70 | 66 | 62 | 61 | 57 | 59 | 61 | 52 | 45 |
| Условия измерений: 0,448 м³/с, 404 Па | | | | | | | | | |

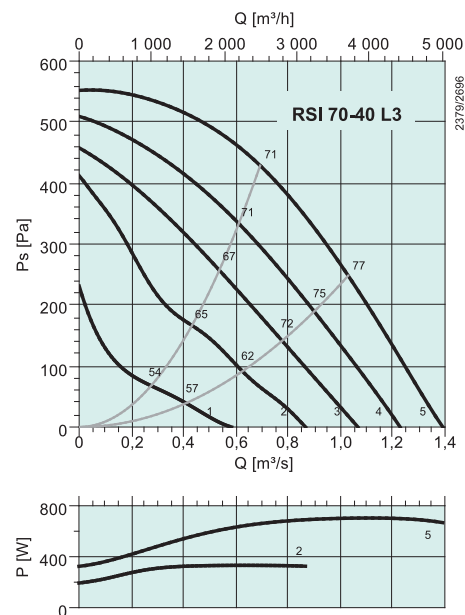


| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{wA} на входе | 72 | 55 | 67 | 67 | 66 | 58 | 59 | 59 | 52 |
| L_{wA} на выходе | 83 | 60 | 70 | 77 | 77 | 76 | 73 | 67 | 59 |
| L_{wA} к окружению | 64 | 26 | 56 | 59 | 57 | 52 | 54 | 55 | 48 |
| Совместно с LDR 60-35 | | | | | | | | | |
| L_{wA} на входе | 63 | 55 | 60 | 54 | 49 | 40 | 46 | 49 | 44 |
| L_{wA} на выходе | 69 | 60 | 63 | 64 | 60 | 58 | 60 | 57 | 51 |
| Условия измерений: 0,668 м³/с, 363 Па | | | | | | | | | |



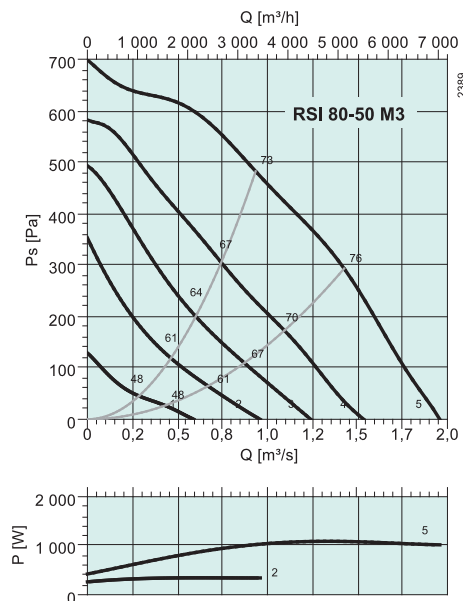
| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|-----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{wA} на входе | 67 | 57 | 61 | 62 | 60 | 57 | 56 | 51 | 46 |
| L_{wA} на выходе | 80 | 62 | 66 | 75 | 74 | 74 | 72 | 65 | 57 |
| L_{wA} к окружению | 58 | 41 | 46 | 52 | 51 | 50 | 48 | 46 | 44 |
| Совместно с LDR 70-40 | | | | | | | | | |
| L_{wA} на входе | 60 | 57 | 54 | 51 | 46 | 43 | 46 | 43 | 40 |
| L_{wA} на выходе | 70 | 62 | 59 | 64 | 60 | 60 | 62 | 57 | 51 |

Условия измерений: 0,815 м³/с, 355 Па



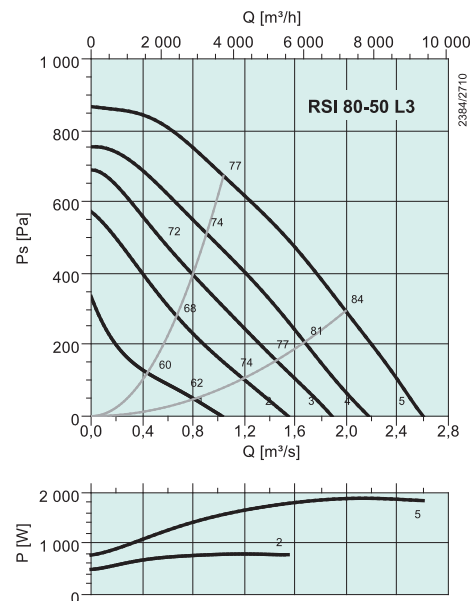
| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|-----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{wA} на входе | 68 | 57 | 62 | 62 | 62 | 57 | 58 | 55 | 49 |
| L_{wA} на выходе | 81 | 63 | 66 | 76 | 75 | 74 | 72 | 65 | 57 |
| L_{wA} к окружению | 57 | 39 | 46 | 51 | 52 | 50 | 48 | 44 | 39 |
| Совместно с LDR 70-40 | | | | | | | | | |
| L_{wA} на входе | 61 | 57 | 55 | 51 | 48 | 43 | 48 | 47 | 43 |
| L_{wA} на выходе | 70 | 63 | 59 | 65 | 61 | 60 | 62 | 57 | 51 |

Условия измерений: 0,693 м³/с, 429 Па



| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|-----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{wA} на входе | 71 | 58 | 64 | 62 | 64 | 61 | 61 | 60 | 56 |
| L_{wA} на выходе | 83 | 59 | 68 | 80 | 77 | 76 | 72 | 65 | 57 |
| L_{wA} к окружению | 60 | 40 | 51 | 53 | 53 | 52 | 49 | 49 | 50 |
| Совместно с LDR 80-50 | | | | | | | | | |
| L_{wA} на входе | 64 | 58 | 58 | 54 | 54 | 50 | 53 | 54 | 53 |
| L_{wA} на выходе | 75 | 59 | 62 | 72 | 67 | 65 | 64 | 59 | 54 |

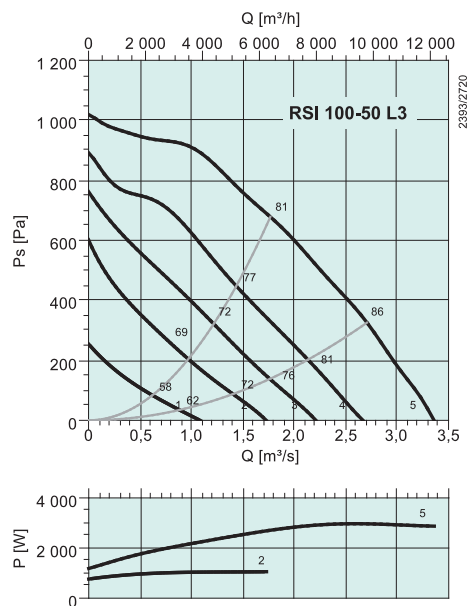
Условия измерений: 0,935 м³/с, 482 Па



| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|-----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{wA} на входе | 74 | 63 | 69 | 66 | 67 | 65 | 65 | 61 | 58 |
| L_{wA} на выходе | 88 | 70 | 74 | 81 | 82 | 83 | 79 | 72 | 64 |
| L_{wA} к окружению | 63 | 43 | 56 | 55 | 59 | 54 | 52 | 46 | 46 |
| Совместно с LDR 80-50 | | | | | | | | | |
| L_{wA} на входе | 68 | 63 | 63 | 58 | 57 | 54 | 57 | 55 | 55 |
| L_{wA} на выходе | 79 | 70 | 68 | 73 | 72 | 72 | 71 | 66 | 61 |

Условия измерений: 1,04 м³/с, 672 Па

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов



| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|--|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{wA} на входе | 79 | 68 | 73 | 71 | 72 | 70 | 68 | 62 | 59 |
| L_{wA} на выходе | 91 | 73 | 78 | 84 | 85 | 87 | 82 | 75 | 66 |
| L_{wA} к окружению | 69 | 53 | 62 | 61 | 61 | 63 | 61 | 56 | 54 |
| Совместно с LDR 100-50 | | | | | | | | | |
| L_{wA} на входе | 72 | 68 | 67 | 63 | 62 | 59 | 60 | 56 | 56 |
| L_{wA} на выходе | 83 | 73 | 72 | 76 | 75 | 76 | 74 | 69 | 63 |
| Условия измерений: 1,77 m^3/s , 678 Па | | | | | | | | | |

Реализованные проекты



Проект: Большая ледовая арена

Город / страна: Сочи, Россия

Здание сооружено для обслуживания Олимпийских игр 2014 года и расположено в Олимпийском парке рядом с морем. Это главный хоккейный стадион Олимпиады. Арена рассчитана 12 000 зрителей. Архитектура арены напоминает знаменитое яйцо Фаберже или замерзшую каплю воды.

Арена оснащена 75 вентиляторами АХС для создания противодействия в случае пожара. Агрегаты ТА и канальные вентиляторы используются в системах приточной и вытяжной вентиляции.

Срок завершения строительства – 2012 год. Общая площадь здания – около 55 000 м².