Библиотека СОК

Energolux



# СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
# 2026




ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ ..... 3

Круглые канальные вентиляторы SDC XL ..... 4

Звукоизолированные
канальные вентиляторы SDC I ..... 6

Круглые канальные вентиляторы
с EC двигателями SDC SEL EC ..... 8

Электрические нагреватели SHCE ..... 10

Водяные нагреватели SHCW ..... 12

Аксессуары ..... 14

ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ..... 21

Прямоугольные канальные вентиляторы
с вперед загнутыми лопатками SDR ..... 22

Прямоугольные канальные вентиляторы
с назад загнутыми лопатками SDR-B ..... 26

Звукоизолированные вентиляторы
с вперед загнутыми лопатками SDRI ..... 32

Прямоугольные канальные вентиляторы
с EC двигателями SDR(I)-B EC ..... 38

Высоконапорные вентиляторы
со свободным колесом SDT ..... 42

Электрические нагреватели SHRE ..... 46

Водяные нагреватели SHRW ..... 52

Водяные и фреоновые охладители SCRW/SDXR ..... 56

Пластинчатые рекуператоры SHRP ..... 58

Аксессуары ..... 60

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ..... 71

Аксессуары ..... 77

КОМПАКТНЫЕ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ..... 81

Energy Smart Slim ..... 82

Energy Smart ..... 84

Energy E ..... 86

Energy W ..... 92

КОМПАКТНЫЕ УСТАНОВКИ
С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА ..... 97

Rona H2 ..... 98

Brissago ..... 104

Brissago-EC ..... 116

Riviera-GO ..... 128

Riviera-EC ..... 150

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ..... 159

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ..... 169

ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМАТИКИ ..... 177

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ ..... 186

Energolux



# ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

# СЕРИЯ SDC XL

Металл
КОРПУС

40 000
ЧАСОВ



## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**SDC XXX XL**

- SDC — модель круглого канального вентилятора
- XXX — диаметр воздушного канала, мм
- XL — модификация серии

- Балансировка двигателя и мотор-колеса в двух плоскостях
- Встроенная термозащита двигателя
- Удобное обслуживание
- Возможность плавной регулировки скорости вращения
- Низкий уровень шума
- Монтаж в любом положении
- IP44 — Степень защиты двигателя
- IP55 — Степень защиты клеммной колодки
- Стандартный типоразмерный ряд

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № | Модель | Макс. расход, м³/ч | Макс. напор, Па | Мощность, Вт | Макс. рабочий ток, А | Частота вращения, об./мин | Уровень звуковой мощности ко входу / выходу / окружению, дБ(А) | Температура перемещаемого воздуха, °С |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SDC XL 100 | 230 | 380 | 0,06 | 0,3 | 2380 | 56/55/41 | -40...+60 |
| 2 | SDC XL 125 | 330 | 350 | 0,06 | 0,3 | 2380 | 60/59/41 | -40...+60 |
| 3 | SDC XL 160 | 700 | 400 | 0,085 | 0,4 | 2500 | 70/67/46 | -40...+60 |
| 4 | SDC XL 200 | 1200 | 600 | 0,15 | 0,7 | 2640 | 64/60/45 | -40...+60 |
| 5 | SDC XL 250 | 1300 | 630 | 0,155 | 0,7 | 2440 | 61/61/46 | -40...+60 |
| 6 | SDC XL 315 | 1700 | 700 | 0,2 | 0,9 | 2500 | 63/66/49 | -40...+60 |

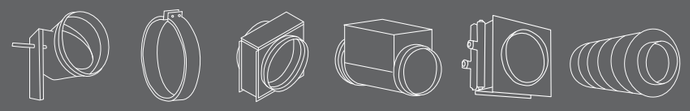
Электропитание 230 В, 50 Гц, 1ф. Класс защиты от поражения электротоком I. Двигатель/Клеммная коробка: IP44/IP54.

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| **SDC XL 100** | Условия испытаний 210 м³/ч, 30 Па | | | | | | | | |
| К входу | 56 | 32 | 51 | 64 | 42 | 49 | 49 | 45 | 41 |
| К выходу | 55 | 30 | 51 | 62 | 41 | 48 | 48 | 45 | 40 |
| К окружению | 41 | 12 | 29 | 34 | 27 | 34 | 34 | 33 | 26 |
| **SDC XL 125** | Условия испытаний 260 м³/ч, 20 Па | | | | | | | | |
| К входу | 60 | 33 | 49 | 59 | 45 | 55 | 54 | 47 | 37 |
| К выходу | 59 | 32 | 48 | 59 | 44 | 54 | 53 | 46 | 39 |
| К окружению | 41 | 13 | 27 | 35 | 26 | 36 | 34 | 31 | 22 |
| **SDC XL 160** | Условия испытаний 560 м³/ч, 50 Па | | | | | | | | |
| К входу | 70 | 25 | 42 | 68 | 58 | 61 | 50 | 48 | 40 |
| К выходу | 67 | 22 | 42 | 66 | 44 | 57 | 50 | 51 | 42 |
| К окружению | 46 | 27 | 27 | 42 | 31 | 40 | 37 | 37 | 28 |

| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| **SDC XL 200** | Условия испытаний 900 м³/ч, 35 Па | | | | | | | | |
| К входу | 64 | 25 | 41 | 62 | 53 | 57 | 50 | 49 | 41 |
| К выходу | 60 | 22 | 43 | 53 | 44 | 56 | 50 | 51 | 42 |
| К окружению | 45 | 26 | 26 | 33 | 26 | 41 | 38 | 38 | 30 |
| **SDC XL 250** | Условия испытаний 1050 м³/ч, 30 Па | | | | | | | | |
| К входу | 61 | 24 | 39 | 48 | 55 | 58 | 51 | 53 | 43 |
| К выходу | 61 | 22 | 40 | 48 | 52 | 59 | 53 | 46 | 39 |
| К окружению | 46 | 26 | 26 | 34 | 33 | 39 | 42 | 39 | 30 |
| **SDC XL 315** | Условия испытаний 1500 м³/ч, 60 Па | | | | | | | | |
| К входу | 63 | 21 | 27 | 31 | 38 | 44 | 44 | 40 | 33 |
| К выходу | 66 | 22 | 42 | 46 | 57 | 60 | 55 | 52 | 50 |
| К окружению | 49 | 21 | 27 | 31 | 38 | 44 | 44 | 40 | 33 |

## АКСЕССУАРЫ



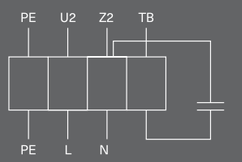
SDA-M SCC SFG SHCE SHCW SQC

## РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ



MTY-2.5 SRE 2.5

## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



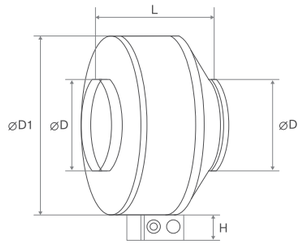

Z2 – черный;
U2 – синий или серый;
TB – коричневый;
PE – желто-зеленый





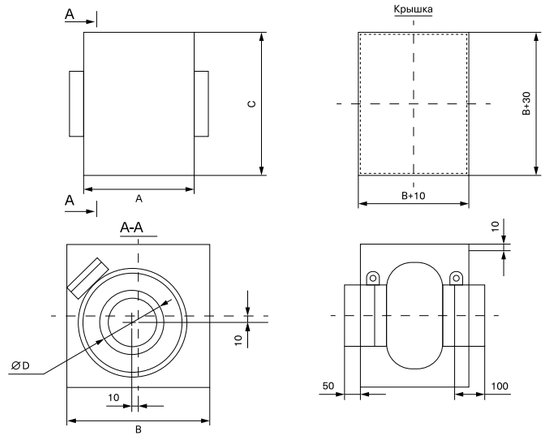
Energolux

## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| | D | L | H | D1 | |
| SDC XL 100 | 97 | 205 | 45 | 245 | 3,2 |
| SDC XL 125 | 122 | 210 | 45 | 245 | 3,3 |
| SDC XL 160 | 157 | 227 | 45 | 345 | 4,5 |
| SDC XL 200 | 197 | 227 | 45 | 345 | 5,3 |
| SDC XL 250 | 245 | 222 | 45 | 345 | 5,3 |
| SDC XL 315 | 315 | 280 | 45 | 405 | 6,9 |

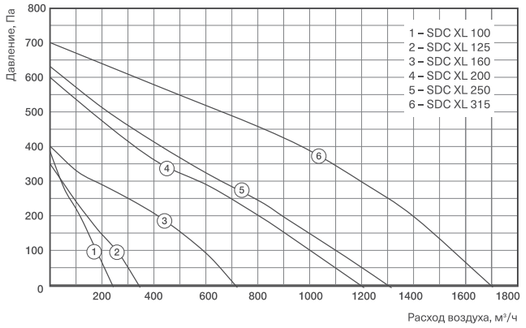
## КОРОБ ШУМОГЛУШЕНИЯ ПОД ВЕНТИЛЯТОР




| Модель | LwAобщ., дБ(А) |
|---|---|
| SDC XL 100 | 36 |
| SDC XL 125 | 38 |
| SDC XL 160 | 43 |
| SDC XL 200 | 43 |
| SDC XL 250 | 45 |
| SDC XL 315 | 47 |

| Модель | Размеры, мм | | | |
|---|---|---|---|---|
| | d | A | B | C |
| SDC XL 100 | 100 | 318 | 316 | 307 |
| SDC XL 125 | 125 | 318 | 316 | 307 |
| SDC XL 160 | 160 | 340 | 402 | 397 |
| SDC XL 200 | 200 | 340 | 402 | 397 |
| SDC XL 250 | 250 | 340 | 402 | 397 |
| SDC XL 315 | 315 | 398 | 472 | 465 |

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



# СЕРИЯ SDC-I

ЗВУКОИЗОЛИРОВАННЫЕ
КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Zn — МАТЕРИАЛ КОРПУСА

50 мм — ИЗОЛЯЦИЯ ЗВУК/ТЕПЛО



## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**SDC I XXX**

- SDC — круглый канальный вентилятор звукоизолированный
- I — диаметр присоединения
- XXX

- Откидная крышка на петлях
- Балансировка двигателя и мотор-колеса в двух плоскостях
- Стандартный типоразмерный ряд
- Компактные размеры
- IP55 — Степень защиты клеммной колодки
- IP44 — Степень защиты двигателя

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № | Модель | Макс. расход, м³/ч | Макс. напор, Па | Электро-потребление, кВт | Макс. рабочий ток, А | Частота вращения, об./мин | Уровень звуковой мощности вх./вых./окр., дБ(А) | Температура перемещаемого воздуха, °С | Схема электрических соединений |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SDC I 125 | 500 | 400 | 0,25 | 1,08 | 1920 | 61/74/51 | -30...+60 | 1 |
| 2 | SDC I 160 | 620 | 550 | 0,28 | 1,25 | 2150 | 67/79/57 | -25...+60 | 1 |
| 3 | SDC I 200 | 970 | 580 | 0,15 | 0,67 | 2440 | 64/79/57 | -30...+60 | 1 |
| 4 | SDC I 250 | 2200 | 395 | 0,91 | 4 | 1390 | 65/79/57 | -30...+60 | 2 |
| 5 | SDC I 315 | 2800 | 440 | 1,25 | 5,5 | 1350 | 71/82/60 | -30...+60 | 2 |
| 6 | SDC I 400 | 3800 | 630 | 2,3 | 10 | 1380 | 76/89/66 | -25...+60 | 1 |

Электропитание 230 В, 50 Гц, 1 ф. Степень защиты IPX4, класс защиты I.

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| **SDC I 125** Условия испытаний L=288 м³/ч, Рст.=252 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 61 | 56 | 50 | 55 | 52 | 52 | 51 | 47 | 35 |
| К выходу | 74 | 53 | 56 | 63 | 70 | 69 | 65 | 60 | 47 |
| К окружению | 51 | 40 | 39 | 43 | 45 | 44 | 41 | 38 | 31 |
| **SDC I 160** Условия испытаний L=492 м³/ч, Рст.=179 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 67 | 59 | 56 | 61 | 58 | 58 | 59 | 55 | 43 |
| К выходу | 79 | 57 | 61 | 70 | 75 | 75 | 69 | 66 | 56 |
| К окружению | 57 | 43 | 45 | 50 | 51 | 50 | 47 | 45 | 33 |
| **SDC I 200** Условия испытаний L=755 м³/ч, Рст.=117 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 64 | 54 | 61 | 57 | 54 | 52 | 53 | 52 | 45 |
| К выходу | 80 | 56 | 66 | 77 | 74 | 72 | 67 | 63 | 48 |
| К окружению | 57 | 41 | 50 | 53 | 49 | 46 | 44 | 43 | 32 |
| **SDC I 250** Условия испытаний L=1380 м³/ч, Рст.=241 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 65 | 58 | 59 | 54 | 57 | 55 | 56 | 50 | 47 |
| К выходу | 79 | 59 | 65 | 73 | 75 | 71 | 71 | 63 | 48 |
| К окружению | 57 | 45 | 49 | 50 | 51 | 47 | 48 | 42 | 37 |
| **SDC I 315** Условия испытаний L=2300 м³/ч, Рст.=130 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 71 | 66 | 66 | 59 | 60 | 61 | 60 | 54 | 48 |
| К выходу | 82 | 65 | 71 | 78 | 77 | 73 | 74 | 65 | 51 |
| К окружению | 60 | 51 | 55 | 53 | 53 | 50 | 50 | 44 | 39 |
| **SDC I 400** Условия испытаний L=3260 м³/ч, Рст.=161 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 76 | 69 | 69 | 64 | 69 | 69 | 67 | 63 | 52 |
| К выходу | 89 | 70 | 78 | 84 | 83 | 82 | 81 | 75 | 65 |
| К окружению | 66 | 55 | 60 | 58 | 60 | 59 | 57 | 53 | 41 |

## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

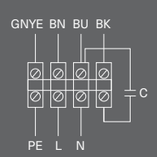



Схема 1

GNYE – желто-зеленые
BN – коричневые
BK – черный
BU – голубой

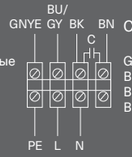



Схема 2

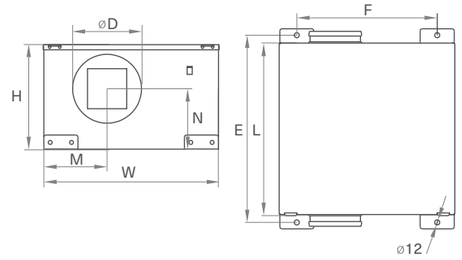
GNYE – желто-зеленые
BN – коричневые
BK – черный
BU/GU – голубой



ЗВУКОИЗОЛИРОВАННЫЕ
КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

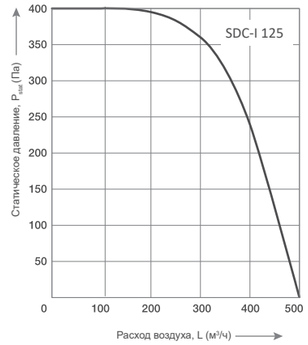
Energolux

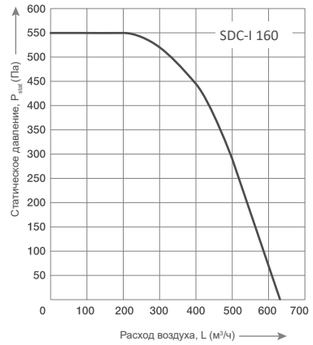
## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

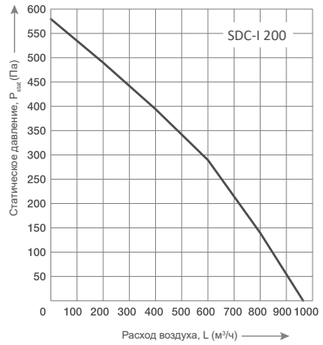


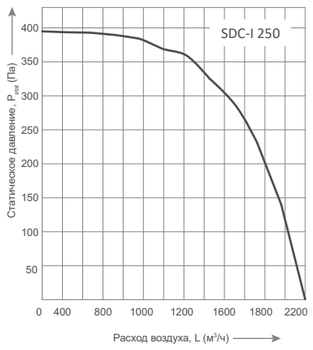

| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | W | H | M | N | D | E | F | |
| SDC I 125 | 400 | 410 | 246 | 130 | 143 | 125 | 440 | 330 | 13 |
| SDC I 160 | 400 | 410 | 246 | 149 | 143 | 160 | 440 | 330 | 14 |
| SDC I 200 | 600 | 560 | 366 | 170 | 230 | 200 | 640 | 480 | 28 |
| SDC I 250 | 694 | 694 | 446 | 218 | 269 | 250 | 734 | 614 | 41 |
| SDC I 315 | 694 | 694 | 446 | 218 | 249 | 315 | 734 | 614 | 45 |
| SDC I 400 | 768 | 768 | 516 | 252 | 285 | 400 | 808 | 688 | 62 |

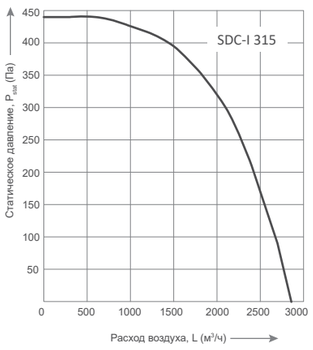
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

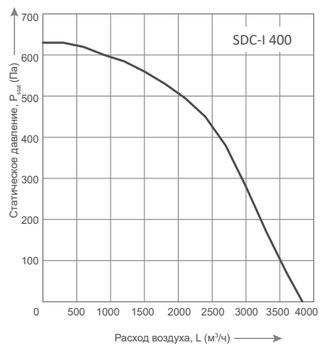


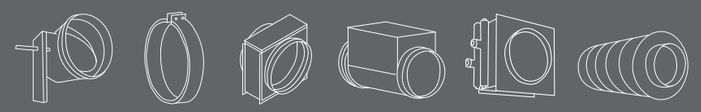




## АКСЕССУАРЫ



SDA-M · SCC · SFG · SHCE · SHCW · SQC

## РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ



**MTY-2.5**
для моделей
SDC I 125 - SDC I 200

**SRE 2.5**
для моделей
SDC I 125 - SDC I 200

# СЕРИЯ SDC SEL EC

Металл
КОРПУС

60 000
ЧАСОВ



## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**SDC 160 SEL EC**

- SDC — модель круглого канального вентилятора
- 160 — диаметр воздушного канала, мм
- SEL EC — модификация серии

- Низкое энергопотребление
- Удобное обслуживание
- Широкий модельный ряд
- Низкий уровень шума
- Компактные размеры
- IP55 — Степень защиты клеммной колодки
- IP54 — Степень защиты двигателя
- Встроенный регулятор скорости
- EC — Энергоэффективные EC-двигатели

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № | Модель | Макс. расход, м³/ч | Макс. напор, Па | Мощность, Вт | Макс. рабочий ток, А | Частота вращения, об./мин | Уровень звуковой мощности ко входу / выходу / окружению, дБ(А) | Температура перемещаемого воздуха, °С |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SDC 100 SEL EC | 740 | 560 | 0,16 | 1,2 | 4400 | 66/68/40 | -30...+60 |
| 2 | SDC 125 SEL EC | 760 | 610 | 0,16 | 1,2 | 4400 | 66/71/44 | -30...+60 |
| 3 | SDC 160 SEL EC | 1320 | 740 | 0,17 | 1,2 | 3500 | 71/76/51 | -30...+60 |
| 4 | SDC 200 SEL EC | 1410 | 780 | 0,16 | 1,2 | 3100 | 67/73/48 | -30...+60 |
| 5 | SDC 250 SEL EC | 1600 | 790 | 0,17 | 1,2 | 2900 | 65/69/40 | -30...+60 |

Электропитание 230 В, 50 Гц, 1ф. Класс защиты от поражения электротоком I. Двигатель/Клеммная коробка: IP54/IP55.

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| **SDC 100 SEL EC** | Условия испытаний 210 м³/ч, 30 Па | | | | | | | | |
| К входу | 66 | 54 | 63 | 60 | 56 | 53 | 50 | 47 | 45 |
| К выходу | 68 | 56 | 65 | 62 | 58 | 55 | 52 | 49 | 47 |
| К окружению | 40 | 44 | 54 | 53 | 54 | 48 | 41 | 38 | 35 |
| Звуковое давление LpdB(A) | 33 | 37 | 47 | 35 | 47 | 41 | 34 | 31 | 28 |
| **SDC 125 SEL EC** | Условия испытаний 260 м³/ч, 20 Па | | | | | | | | |
| К входу | 66 | 54 | 63 | 60 | 56 | 53 | 50 | 47 | 45 |
| К выходу | 71 | 59 | 68 | 65 | 61 | 58 | 55 | 52 | 50 |
| К окружению | 44 | 52 | 62 | 61 | 62 | 56 | 49 | 46 | 43 |
| Звуковое давление LpdB(A) | 37 | 45 | 55 | 54 | 55 | 49 | 42 | 39 | 36 |
| **SDC 160 SEL EC** | Условия испытаний 560 м³/ч, 50 Па | | | | | | | | |
| К входу | 60 | 48 | 57 | 54 | 50 | 47 | 44 | 41 | 39 |
| К выходу | 66 | 54 | 63 | 60 | 56 | 53 | 50 | 47 | 45 |
| К окружению | 37 | 45 | 55 | 54 | 55 | 49 | 42 | 39 | 36 |
| Звуковое давление LpdB(A) | 30 | 38 | 48 | 47 | 48 | 42 | 35 | 32 | 29 |

| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| **SDC 200 SEL EC** | Условия испытаний 900 м³/ч, 35 Па | | | | | | | | |
| К входу | 66 | 54 | 63 | 60 | 56 | 53 | 50 | 47 | 45 |
| К выходу | 72 | 60 | 69 | 66 | 62 | 59 | 56 | 53 | 51 |
| К окружению | 43 | 51 | 61 | 60 | 61 | 55 | 48 | 45 | 42 |
| Звуковое давление LpdB(A) | 36 | 44 | 54 | 53 | 54 | 48 | 41 | 38 | 35 |
| **SDC 250 SEL EC** | Условия испытаний 1050 м³/ч, 30 Па | | | | | | | | |
| К входу | 67 | 55 | 64 | 61 | 57 | 54 | 51 | 48 | 46 |
| К выходу | 73 | 61 | 70 | 67 | 63 | 60 | 57 | 54 | 52 |
| К окружению | 44 | 52 | 62 | 61 | 62 | 56 | 49 | 46 | 43 |
| Звуковое давление LpdB(A) | 37 | 45 | 55 | 54 | 55 | 49 | 42 | 39 | 36 |

## АКСЕССУАРЫ


SDA-M


SCC


SFG


SHCE


SHCW

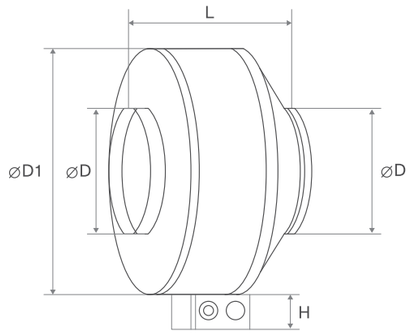

SQC





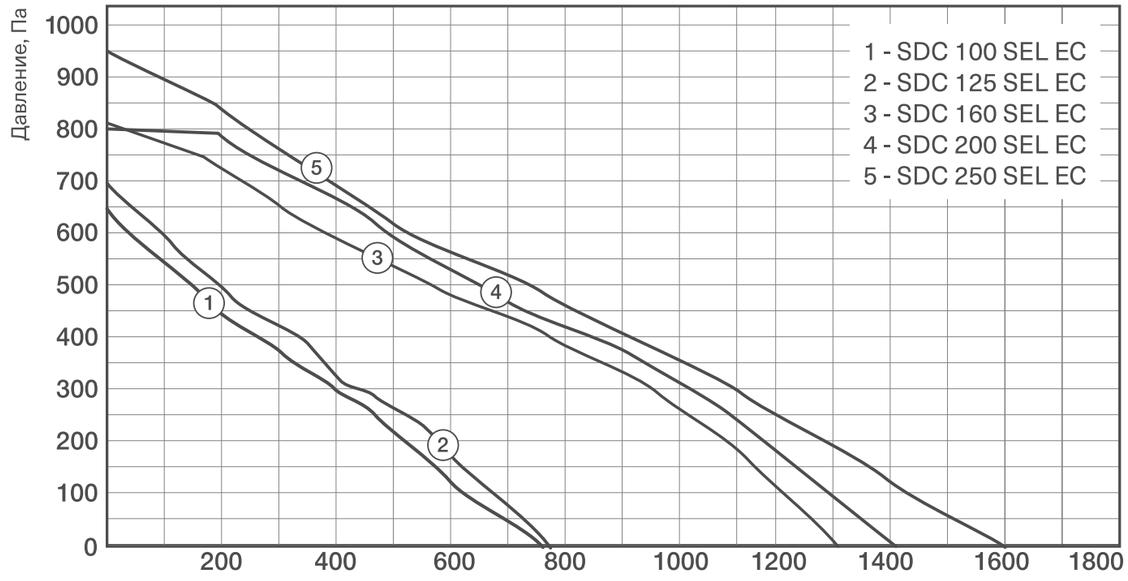
Energolux

## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| | D | L | H | D1 | |
| SDC 100 SEL EC | 97 | 205 | 45 | 245 | 3,1 |
| SDC 125 SEL EC | 122 | 210 | 45 | 245 | 3,2 |
| SDC 160 SEL EC | 157 | 227 | 45 | 345 | 4,2 |
| SDC 200 SEL EC | 197 | 227 | 45 | 345 | 4,5 |
| SDC 250 SEL EC | 245 | 222 | 45 | 345 | 4,8 |

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



# СЕРИЯ SHCE

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

СТАЛЬ 0,7 мм — ПРОЧНЫЙ КОРПУС

ТЭН AISI 304 — НАДЕЖНЫЙ ТЭН



### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**SHCE XXX X X**

- SHCE — модель электрического нагревателя для круглых каналов
- XXX — диаметр воздушного канала, мм
- X — мощность нагревателя, кВт
- X — число фаз

- ГОСТ 13 268-88 — Соответствие государственным стандартам
- ×2 — Двойная защита от перегрева
- Надежный нагревательный элемент
- Стандартный типоразмерный ряд

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Модель | Электропитание, В/Гц/ф | Бренд | Гарантия | Потребляемая мощность, кВт | Номинальный ток, А | Габариты, вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHCE 100 | SHCE 100-0,3/1 | 230/50/1 | Energolux | 36 мес. | 0,3 | 1,4 | 2 |
| | SHCE 100-0,6/1 | 230/50/1 | Energolux | 36 мес. | 0,6 | 2,8 | 2 |
| | SHCE 100-1,8/1 | 230/50/1 | Energolux | 36 мес. | 1,8 | 8,2 | 2,4 |
| | SHCE 100-2,4/1 | 230/50/1 | Energolux | 36 мес. | 2,4 | 11 | 2,6 |
| SHCE 125 | SHCE 125-1.2/1 | 230/50/1 | Energolux | 36 мес. | 1,2 | 5,5 | 2,7 |
| | SHCE 125-1.8/1 | 230/50/1 | Energolux | 36 мес. | 1,8 | 8,2 | 2,7 |
| | SHCE 125-2,4/1 | 230/50/1 | Energolux | 36 мес. | 2,4 | 11 | 2,9 |
| SHCE 160 | SHCE 160-1.2/1 | 230/50/1 | Energolux | 36 мес. | 1,2 | 5,5 | 2,9 |
| | SHCE 160-2.4/1 | 230/50/1 | Energolux | 36 мес. | 2,4 | 11 | 3,6 |
| | SHCE 160-3.0/1 | 230/50/1 | Energolux | 36 мес. | 3 | 13,7 | 3,3 |
| | SHCE 160-3.0/2 | 400/50/2 | Energolux | 36 мес. | 3 | 7,9 | 3,3 |
| | SHCE 160-5,0/2 | 400/50/2 | Energolux | 36 мес. | 5 | 13,2 | 4 |
| | SHCE 160-6,0/2 | 400/50/2 | Energolux | 36 мес. | 6 | 15,8 | 4,3 |
| | SHCE 160-6,0/3 | 400/50/3 | Energolux | 36 мес. | 6 | 9,1 | 4,5 |
| SHCE 200 | SHCE 200-2,4/1 | 230/50/1 | Energolux | 36 мес. | 2,4 | 11 | 4,2 |
| | SHCE 200-3,0/1 | 230/50/1 | Energolux | 36 мес. | 3 | 13,7 | 3,9 |
| | SHCE 200-5,0/2 | 400/50/2 | Energolux | 36 мес. | 5 | 13,2 | 4,6 |
| | SHCE 200-6,0/2 | 400/50/2 | Energolux | 36 мес. | 6 | 15,8 | 5 |
| | SHCE 200-6,0/3 | 400/50/3 | Energolux | 36 мес. | 6 | 9,1 | 5 |
| | SHCE 200-9,0/3 | 400/50/3 | Energolux | 36 мес. | 9 | 13,7 | 5,5 |
| | SHCE 200-12,0/3 | 400/50/3 | Energolux | 36 мес. | 12 | 12,8 | 6 |
| SHCE 250 | SHCE 250-3,0/1 | 230/50/1 | Energolux | 36 мес. | 3 | 13,7 | 7 |
| | SHCE 250-6,0/2 | 400/50/2 | Energolux | 36 мес. | 6 | 15,8 | 7,3 |
| | SHCE 250-6,0/3 | 400/50/3 | Energolux | 36 мес. | 6 | 9,1 | 7,3 |
| | SHCE 250-9,0/3 | 400/50/3 | Energolux | 36 мес. | 9 | 13,7 | 8,9 |
| | SHCE 250-12,0/3 | 400/50/3 | Energolux | 36 мес. | 12 | 18,2 | 9,9 |
| SHCE 315 | SHCE 315-3,0/1 | 230/50/1 | Energolux | 36 мес. | 3 | 13,7 | 10,5 |
| | SHCE 315-6,0/2 | 400/50/2 | Energolux | 36 мес. | 6 | 15,8 | 9,2 |
| | SHCE 315-6,0/3 | 400/50/3 | Energolux | 36 мес. | 6 | 9,1 | 9,2 |
| | SHCE 315-9,0/3 | 400/50/3 | Energolux | 36 мес. | 9 | 13,7 | 10,8 |
| | SHCE 315-12,0/3 | 400/50/3 | Energolux | 36 мес. | 12 | 18,2 | 11,4 |
| SHCE 400 | SHCE 400-9,0/3 | 400/50/3 | Energolux | 36 мес. | 9 | 13,7 | 13,1 |
| | SHCE 400-12,0/3 | 400/50/3 | Energolux | 36 мес. | 12 | 18,2 | 14 |







### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

Схема 1 (230 В, 1 ф.)

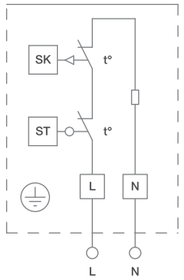



Схема 2 (400 В, 2 фазы)

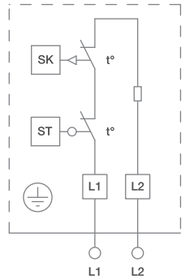



Схема 3 (400 В, 3 ф.)

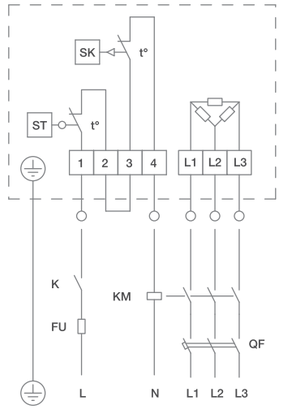
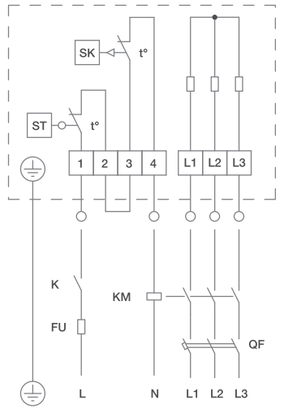



Схема 4 (400 В, 3 ф.)




### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

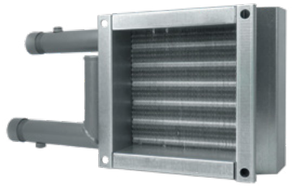



* для воздухонагревателей мощностью 12 кВт

| Модель | Диаметр канала, мм | Вес, кг |
|---|---|---|
| SHCE 100-0,3/1 | 100 | 1,9 |
| SHCE 100-0,6/1 | | 2 |
| SHCE 100-1,8/1 | | 2,4 |
| SHCE 100-2,4/1 | | 2,6 |
| SHCE 125-1,2/1 | 125 | 2,7 |
| SHCE 125-1,8/1 | | 2,7 |
| SHCE 125-2,4/1 | | 2,9 |
| SHCE 160-1,2/1 | 160 | 2,9 |
| SHCE 160-1,8/1 | | 3,3 |
| SHCE 160-2,4/1 | | 3,6 |
| SHCE 160-3,0/1 | | 3,3 |
| SHCE 160-3,0/2 | | 3,3 |
| SHCE 160-5,0/2 | | 4 |
| SHCE 160-6,0/2 | | 4,3 |
| SHCE 160-6,0/3 | | 4,5 |
| SHCE 200-2,4/1 | 200 | 4,2 |
| SHCE 200-3,0/1 | | 3,9 |
| SHCE 200-5,0/2 | | 4,6 |
| SHCE 200-6,0/2 | | 5 |
| SHCE 200-6,0/3 | | 5 |
| SHCE 200-9,0/3 | | 5,5 |
| SHCE 200-12,0/3 | | 6 |
| SHCE 250-3,0/1 | 250 | 7 |
| SHCE 250-5,0/2 | | 7,2 |
| SHCE 250-6,0/2 | | 7,3 |
| SHCE 250-6,0/3 | | 7,3 |
| SHCE 250-9,0/3 | | 8,9 |
| SHCE 250-12,0/3 | | 9,9 |
| SHCE 315-3,0/1 | 315 | 10,5 |
| SHCE 315-6,0/2 | | 9,2 |
| SHCE 315-6,0/3 | | 9,2 |
| SHCE 315-9,0/3 | | 10,8 |
| SHCE 315-12,0/3 | | 11,4 |
| SHCE 400-9,0/3 | 400 | 13,1 |
| SHCE 400-12/3 | | 14 |

СТАЛЬ 0,7 мм — ПРОЧНЫЙ КОРПУС

ТЭН AISI 304 — НАДЕЖНЫЙ ТЭН



## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**SHCW XXXxXXX X**

- SHCW — модель водяного нагревателя для круглых каналов
- XXXxXXX — сечение воздушного канала, мм
- X — количество рядов

- 2,1 мм — Шаг оребрения
- 130°C — Максимальная температура теплоносителя
- min — Компактные размеры
- Стандартный типоразмерный ряд
- 16 бар — Максимально допустимое давление

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Расход воздуха, м³/ч | Падение давления по воздуху, Па | Температура на входе | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | –10°C | | | | –20°C | | | | –30°C | | | |
| | | Падение давления воды, кПа | Расход воды, м³/ч | Мощность, кВт | Температура на выходе, °C | Падение давления воды, кПа | Расход воды, м³/ч | Мощность, кВт | Температура на выходе, °C | Падение давления воды, кПа | Расход воды, м³/ч | Мощность, кВт | Температура на выходе, °C |
| SHCW 150x150-2 | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 16 | 1,37 | 0,07 | 2,4 | 36,7 | 1,68 | 0,11 | 2,7 | 32,3 | 2,02 | 0,11 | 3,0 | 28,0 |
| 200 | 27 | 1,87 | 0,11 | 2,8 | 31,7 | 2,3 | 0,11 | 3,2 | 26,7 | 2,77 | 0,14 | 3,5 | 21,8 |
| 250 | 41 | 2,37 | 0,11 | 3,2 | 28 | 2,91 | 0,14 | 3,6 | 22,6 | 3,51 | 0,14 | 4,0 | 17,3 |
| SHCW 200x200-2 | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 13 | 1,1 | 0,13 | 2,88 | 32,8 | 1,5 | 0,15 | 3,33 | 29,5 | 1,7 | 0,17 | 3,75 | 25,9 |
| 300 | 23 | 1,2 | 0,17 | 3,83 | 27,9 | 1,7 | 0,2 | 4,39 | 23,6 | 2,1 | 0,22 | 4,94 | 19 |
| 400 | 35 | 1,6 | 0,2 | 4,61 | 24,3 | 2 | 0,23 | 5,27 | 19,2 | 2,5 | 0,26 | 5,9 | 215 |
| SHCW 200x200-3 | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 15 | 2,05 | 0,18 | 4,6 | 57,1 | 2,49 | 0,22 | 5,1 | 54,9 | 2,97 | 0,22 | 5,6 | 52,6 |
| 300 | 31 | 3,4 | 0,25 | 6,0 | 49,3 | 4,15 | 0,29 | 6,7 | 46,3 | 4,97 | 0,29 | 7,4 | 43,2 |
| 400 | 52 | 4,79 | 0,29 | 7,3 | 43,8 | 5,86 | 0,32 | 8,2 | 40,2 | 7,01 | 0,36 | 9,0 | 36,5 |
| SHCW 300x300-2 | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | 12 | 7,76 | 0,36 | 8,9 | 42,8 | 9,44 | 0,4 | 10,0 | 38,8 | 11,27 | 0,47 | 11,0 | 34,9 |
| 750 | 24 | 12,24 | 0,47 | 11,5 | 35,3 | 14,9 | 0,54 | 12,9 | 30,5 | 17,83 | 0,58 | 14,2 | 25,8 |
| 1000 | 41 | 16,66 | 0,58 | 13,7 | 30,3 | 20,33 | 0,65 | 15,3 | 25,0 | 24,32 | 0,72 | 16,9 | 19,7 |
| SHCW 400x400-2 | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 10 | 3,49 | 0,61 | 14,8 | 44,4 | 4,25 | 0,68 | 16,5 | 40,7 | 5,07 | 0,76 | 18,2 | 37,0 |
| 1200 | 20 | 5,54 | 0,79 | 19,1 | 36,8 | 6,76 | 0,9 | 21,3 | 32,3 | 8,08 | 1,01 | 23,5 | 27,8 |
| 1600 | 34 | 7,56 | 0,97 | 22,7 | 31,8 | 9,24 | 1,08 | 25,3 | 26,7 | 11,06 | 1,19 | 28,0 | 21,6 |

* температура теплоносителя 90/70°C

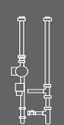
## АКСЕССУАРЫ



НАКЛАДНОЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ



КАПИЛЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ



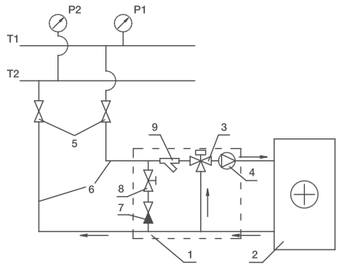
СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ





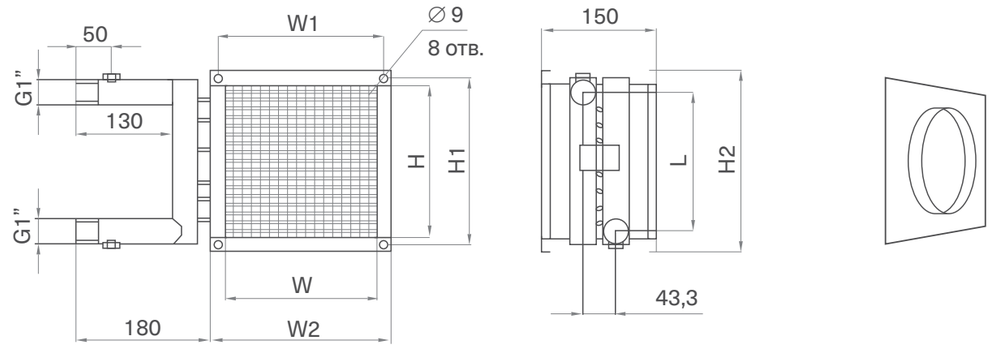
## СХЕМЫ ОБВЯЗКИ

Рекомендуемая схема обвязки
с 3-ходовым регулирующим клапаном
на смешивание потоков




T1 и T2 – подающий и обратный трубопроводы сети теплоснабжения;
1 – узел обвязки;
2 – водяной нагреватель;
3 – регулирующий клапан;
4 – циркуляционный насос;
5 – запорные вентили;
6 – подающий и обратный трубопроводы от сети теплоснабжения к нагревателю;
7 – обратный клапан;
8 – балансировочный вентиль;
9 – водяной фильтр.

## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | H | W1 | H1 | W2 | H2 | L | |
| SHCW 150x150-2 | 150 | 150 | 170 | 170 | 190 | 190 | 134 | 2,8 |
| SHCW 200x200-2 | 200 | 200 | 220 | 220 | 240 | 240 | 184 | 4,3 |
| SHCW 200x200-3 | 200 | 200 | 220 | 220 | 240 | 240 | 184 | 4,5 |
| SHCW 300x300-2 | 300 | 300 | 320 | 320 | 340 | 340 | 284 | 5,7 |
| SHCW 400x400-2 | 400 | 400 | 420 | 420 | 440 | 440 | 384 | 8,1 |

### Подбор адаптеров

| Типоразмер нагревателя | Диаметр перехода |
|---|---|
| 150×150-2 | 100, 125, 160 |
| 200x200-2 | 125, 160, 200 |
| 200×200-3 | 125, 160, 200 |
| 300×300-2 | 160, 200, 250, 315 |
| 400×400-2 | 250, 315, 350, 400 |



# СЕРИЯ SQC

## ШУМОГЛУШИТЕЛИ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ




### ОПИСАНИЕ

Шумоглушители серии SQC предназначены для снижения уровня шума от вентилятора в системе. Максимальная рабочая температура воздуха 60°С, максимально допустимая скорость 10 м/с.

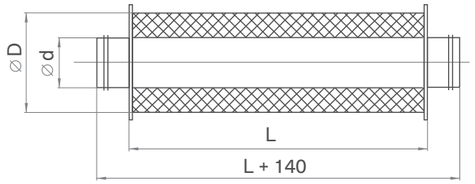
### КОНСТРУКЦИЯ

- Двойной корпус из оцинкованной стали с перфорацией.
- Шумопоглощающий материал из минерального волокна.
- Патрубки с резиновыми уплотнениями.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Простая конструкция обеспечивает быстрый монтаж/демонтаж изделия в любом положении непосредственно в канал.

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|
| | d | D | L | |
| SQC 100/600 | 100 | 202 | 600 | 2 |
| SQC 100/900 | 100 | 202 | 900 | 4 |
| SQC 125/600 | 125 | 227 | 600 | 3 |
| SQC 125/900 | 125 | 227 | 900 | 5 |
| SQC 160/600 | 160 | 262 | 600 | 5 |
| SQC 160/900 | 160 | 262 | 900 | 7 |
| SQC 200/600 | 200 | 302 | 600 | 6 |
| SQC 200/900 | 200 | 302 | 900 | 9 |
| SQC 250/600 | 250 | 352 | 600 | 8 |
| SQC 250/900 | 250 | 352 | 900 | 10 |
| SQC 315/600 | 315 | 417 | 600 | 9 |
| SQC 315/900 | 315 | 417 | 900 | 11 |
| SQC 355/600 | 355 | 457 | 600 | 11 |
| SQC 355/900 | 355 | 457 | 900 | 13 |
| SQC 400/600 | 400 | 502 | 600 | 13 |
| SQC 400/900 | 400 | 502 | 900 | 15 |
| SQC 450/600 | 450 | 562 | 600 | 16 |
| SQC 450/900 | 450 | 562 | 900 | 19 |
| SQC 500/600 | 500 | 632 | 600 | 20 |
| SQC 500/900 | 500 | 632 | 900 | 25 |

| Модель | Шумоглушение (дБ) в октавных полосах частот (Гц) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| SQC 100/600 | 4 | 6 | 15 | 20 | 30 | 32 | 30 | 16 |
| SQC 100/900 | 6 | 8 | 15 | 24 | 32 | 35 | 30 | 21 |
| SQC 125/600 | 4 | 6 | 12 | 19 | 25 | 32 | 24 | 17 |
| SQC 125/900 | 5 | 9 | 17 | 29 | 35 | 38 | 34 | 20 |
| SQC 160/600 | 3 | 5 | 11 | 15 | 23 | 31 | 23 | 16 |
| SQC 160/900 | 4 | 7 | 16 | 22 | 33 | 36 | 32 | 19 |
| SQC 200/600 | 3 | 4 | 8 | 14 | 20 | 28 | 18 | 15 |
| SQC 200/900 | 3 | 6 | 12 | 18 | 28 | 33 | 21 | 16 |
| SQC 250/600 | 1 | 2 | 7 | 13 | 19 | 22 | 13 | 11 |
| SQC 250/900 | 2 | 3 | 9 | 15 | 26 | 27 | 19 | 13 |
| SQC 315/600 | 1 | 1 | 3 | 11 | 14 | 19 | 8 | 7 |
| SQC 315/900 | 1 | 2 | 7 | 14 | 23 | 21 | 12 | 9 |
| SQC 355/600 | 1 | 3 | 6 | 12 | 16 | 10 | 6 | 7 |
| SQC 355/900 | 2 | 4 | 8 | 13 | 18 | 12 | 8 | 8 |
| SQC 400/600 | 1 | 3 | 6 | 12 | 17 | 8 | 3 | 3 |
| SQC 400/900 | 2 | 5 | 11 | 23 | 25 | 12 | 5 | 5 |
| SQC 450/600 | 1 | 4 | 7 | 14 | 16 | 16 | 14 | 12 |
| SQC 450/900 | 3 | 7 | 12 | 24 | 39 | 35 | 26 | 18 |
| SQC 500/600 | 1 | 3 | 7 | 13 | 16 | 15 | 13 | 11 |
| SQC 500/900 | 2 | 6 | 12 | 23 | 38 | 33 | 24 | 17 |



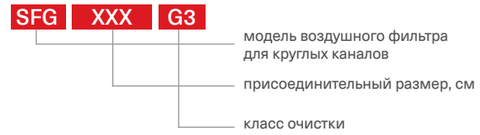
# СЕРИЯ SFG

## ФИЛЬТР-БОКСЫ С МАТЕРИАЛОМ КАССЕТНОГО ТИПА ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

Energolux



### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

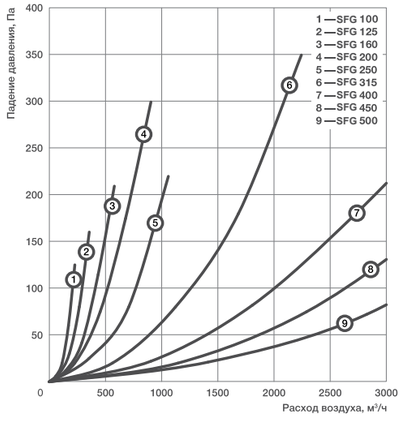



### ОПИСАНИЕ

Кассетные фильтры серии SFG предназначены для очистки воздуха от пыли в системах вентиляции и кондиционирования круглого сечения.

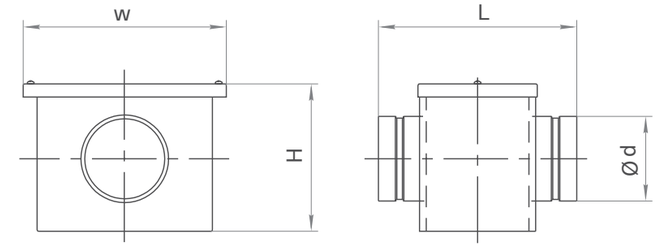
### КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус фильтр-бокса из оцинкованной стали.
- Патрубки с резиновыми уплотнителями.
- Фильтрующая вставка с материалом очистки G3 в комплекте.




* Данные приведены для чистого фильтра

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| | d | W | H | L | |
| SFG 100 | 100 | 240 | 176 | 250 | 1,2 |
| SFG 125 | 125 | 240 | 210 | 250 | 1,3 |
| SFG 160 | 160 | 256 | 226 | 250 | 1,4 |
| SFG 200 | 200 | 294 | 264 | 250 | 1,7 |
| SFG 250 | 250 | 344 | 314 | 250 | 2,5 |
| SFG 315 | 315 | 411 | 381 | 250 | 3,1 |
| SFG 355 | 355 | 451 | 421 | 250 | 3,4 |
| SFG 400 | 400 | 496 | 466 | 250 | 3,9 |
| SFG 450 | 450 | 588 | 548 | 310 | 4,5 |
| SFG 500 | 500 | 638 | 598 | 310 | 5,1 |



## СЕРИЯ SDA-M

# ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ С ПЛОЩАДКОЙ ПОД ПРИВОД ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**SDA-M** **XXX**

- модель воздушного клапана для круглых каналов с площадкой под электропривод
- диаметр присоединения, мм

### ОПИСАНИЕ

Предназначены для регулирования потока воздуха и перекрытия воздушного клапана при остановке системы вентиляции и кондиционирования. Температура перемещаемого воздуха от -40 °С до +70 °С.

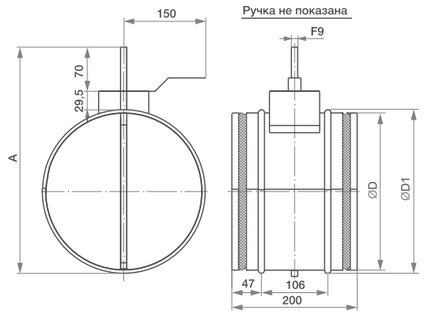
### КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали с резиновыми уплотнениями.
- Лопатка из оцинкованной стали с резиновым уплотнением закреплена на валу квадратного сечения.
- Съемная подставка для монтажа электропривода.
- Ручной привод (аксессуар) с возможностью фиксирования его в необходимом положении.
- Поворот вала лопатки с помощью ручного или электропривода (аксессуары).

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Удобный монтаж и демонтаж электропривода, а также его надежная фиксация на валу квадратного сечения происходит с любой стороны. Управление осуществляется как в ручном, так и автоматическом режиме. Плотное перекрывание канала и снижение риска примерзания лопатки за счет резинового уплотнения.

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | Вес, кг | Момент вращения, Н·м |
|---|---|---|---|---|---|
| | D | D1 | A | | |
| SDA-M 100 | 100 | 110 | 210 | 0,5 | 2 |
| SDA-M 125 | 125 | 135 | 235 | 0,6 | 2 |
| SDA-M 160 | 160 | 170 | 270 | 0,78 | 3 |
| SDA-M 200 | 200 | 210 | 310 | 0,95 | 3 |
| SDA-M 250 | 250 | 260 | 360 | 1,55 | 3 |
| SDA-M 315 | 315 | 325 | 425 | 2,24 | 3 |
| SDA-M 355 | 355 | 365 | 465 | 2,58 | 3 |
| SDA-M 400 | 400 | 410 | 510 | 2,99 | 3 |
| SDA-M 450 | 450 | 460 | 560 | 3,7 | 5 |
| SDA-M 500 | 500 | 510 | 610 | 4,2 | 5 |
| SDA-M 630 | 630 | 640 | 740 | 7 | 6 |

### АКСЕССУАРЫ



ЭЛЕКТРОПРИВОД



## СЕРИЯ RSK

# ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**RSK** **XXX**

- модель обратного клапана
- диаметр воздушного канала, мм

### ОПИСАНИЕ

Обратные клапаны серии RSK предназначены для автоматического перекрытия воздушного канала при остановке системы вентиляции и кондиционирования. Температура перемещаемого воздуха от -40 °С до +70 °С.

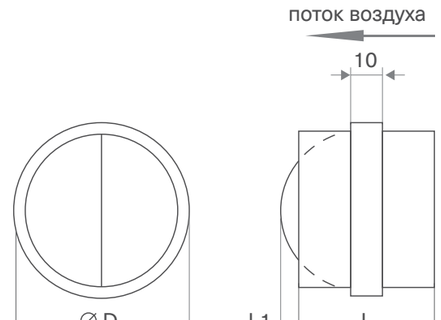
### КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус клапана изготовлен из оцинкованной стали.
- Лопасти выполнены из листового алюминия.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Благодаря простой и надежной конструкции, подпружиненные лопасти закрываются автоматически и не требуют дополнительного обслуживания.

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|
| | D | L1 | L | |
| RSK 100 | 100 | 26 | 88 | 0,13 |
| RSK 125 | 125 | 19 | 88 | 0,17 |
| RSK 160 | 160 | 36 | 88 | 0,24 |
| RSK 200 | 200 | 56 | 88 | 0,29 |
| RSK 250 | 250 | 61 | 128 | 0,68 |
| RSK 315 | 315 | 94 | 128 | 0,81 |
| RSK 355 | 355 | 94 | 198 | 1,41 |
| RSK 400 | 400 | 94 | 198 | 1,68 |



СЕРИЯ SCC

# БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ ХОМУТЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**SCC** **XXX**

- SCC — модель быстроразъемного хомута
- XXX — диаметр присоединения, мм

## ОПИСАНИЕ

Быстроразъемные хомуты серии SCC служат для надежного соединения различных элементов вентиляционной системы круглого сечения соответствующего типоразмера.

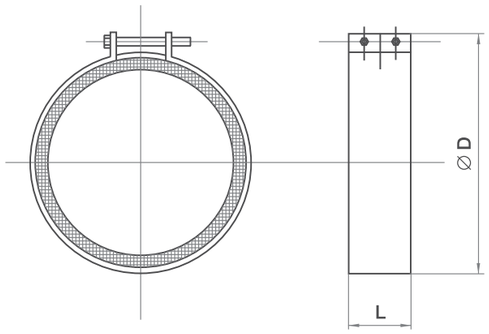
## КОНСТРУКЦИЯ

Состоит из полосы оцинкованной стали с наклееной микропористой резиной толщиной 10 мм.

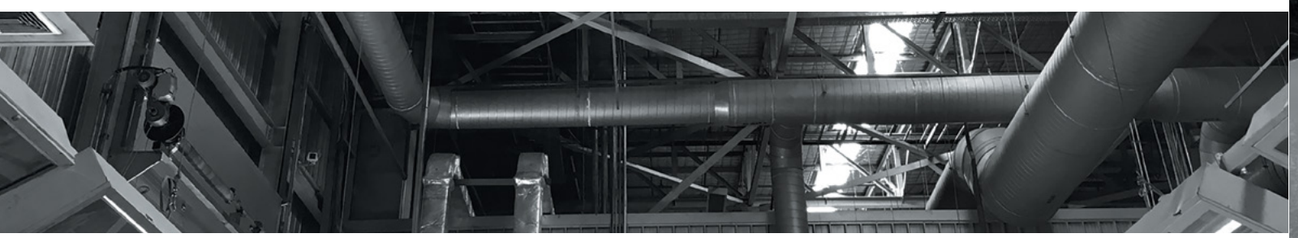
## ПРЕИМУЩЕСТВА

Простая конструкция обеспечивает быстрый монтаж/демонтаж изделия, повышает герметичность соединений. Прочность на разрыв от 890Н. Резиновая прослойка уменьшает передачу вибраций по всей системе.

## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | Вес, кг |
|---|---|---|---|
| | D | L | |
| SCC 100 | 100 | 60 | 0,12 |
| SCC 125 | 125 | 60 | 0,15 |
| SCC 160 | 160 | 60 | 0,2 |
| SCC 200 | 200 | 60 | 0,22 |
| SCC 250 | 250 | 60 | 0,25 |
| SCC 315 | 315 | 60 | 0,28 |
| SCC 355 | 355 | 60 | 0,3 |
| SCC 400 | 400 | 60 | 0,32 |
| SCC 450 | 450 | 60 | 0,35 |
| SCC 500 | 500 | 60 | 0,37 |
| SCC 630 | 630 | 60 | 0,44 |



Energolux



# ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

# СЕРИЯ SDR

## ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

ВПЕРЕД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

Zn — МАТЕРИАЛ КОРПУСА



### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**SDR XXXX X X X**

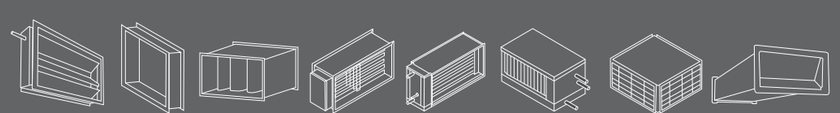
- прямоугольный канальный вентилятор
- типоразмер вентилятора
- количество полюсов электродвигателя
- величина напора воздуха
  M – средненапорный,
  L – высоконапорный
  XL – повышенной производительности
- электропитание
  1 – однофазный (230В),
  3 – трехфазный (400В)

- Балансировка двигателя и мотор-колеса в двух плоскостях
- Удобное обслуживание
- Широкий модельный ряд
- Низкий уровень шума
- Монтаж в любом положении
- Компактные размеры

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № | Модель | Макс. расход, м³/ч | Макс. напор, Па | Электро-питание, В/Ф/Гц | Электро-потребление, кВт | Макс. рабочий ток, А | Частота вращения, об./мин | Уровень звуковой мощности вх./вых./окр., дБ(А) | Температура перемещаемого воздуха, °С | Схема электрических соединений | Двигатель/ клеммная колодка |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SDR 40-20-4 M1 | 1050 | 268 | 230/1/50 | 0,33 | 1,52 | 1280 | 69/71/59 | -30...+60 | 1 | IP44/IP55 |
| 2 | SDR 40-20-4 M3 | 1200 | 278 | 400/3/50 | 0,33 | 0,63 | 1270 | 68/70/58 | -30...+60 | 2 | IP44/IP55 |
| 3 | SDR 50-25-4 M1 | 1700 | 320 | 230/1/50 | 0,51 | 2,3 | 1320 | 70/73/59 | -30...+60 | 1 | IP54/IP55 |
| 4 | SDR 50-25-4 M3 | 1980 | 340 | 400/3/50 | 0,49 | 0,82 | 1300 | 72/75/62 | -30...+60 | 2 | IP54/IP55 |
| 5 | SDR 50-30-4 M1 | 2600 | 390 | 230/1/50 | 0,9 | 4,1 | 1330 | 76/79/64 | -30...+60 | 1 | IP54/IP55 |
| 6 | SDR 50-30-4 M3 | 2600 | 400 | 400/3/50 | 0,87 | 1,8 | 1400 | 75/78/64 | -30...+60 | 2 | IP54/IP55 |
| 7 | SDR 60-30-4 M1 | 3500 | 460 | 230/1/50 | 1,6 | 7,3 | 1360 | 76/79/64 | -30...+60 | 1 | IP54/IP55 |
| 8 | SDR 60-30-4 M3 | 3600 | 550 | 400/3/50 | 1,7 | 3,2 | 1360 | 80/83/68 | -30...+60 | 2 | IP54/IP55 |
| 9 | SDR 60-35-4 M1 | 4600 | 660 | 230/1/50 | 2,3 | 10 | 1360 | 81/85/69 | -30...+60 | 1 | IP54/IP55 |
| 10 | SDR 60-35-4 M3 | 4600 | 680 | 400/3/50 | 2,2 | 4 | 1360 | 80/84/68 | -30...+60 | 2 | IP54/IP55 |
| 11 | SDR 70-40-4 L3 | 6000 | 875 | 400/3/50 | 3,5 | 5,9 | 1340 | 83/88/75 | -30...+60 | 2 | IP54/IP55 |
| 12 | SDR 80-50-4 L3 | 7900 | 970 | 400/3/50 | 4,8 | 8 | 1400 | 85/90/75 | -30...+60 | 2 | IP54/IP55 |
| 13 | SDR 90-50-6 XL3 | 8000 | 650 | 400/3/50 | 3,5 | 6 | 930 | 77/81/67 | -30...+60 | 2 | IP54/IP55 |
| 14 | SDR 90-50-4 XL3 | 8750 | 970 | 400/3/50 | 4,8 | 8 | 1400 | 85/90/75 | -30...+60 | 2 | IP54/IP55 |
| 15 | SDR 100-50-6 XL3 | 9000 | 710 | 400/3/50 | 3,5 | 6 | 930 | 77/81/67 | -30...+60 | 2 | IP54/IP55 |
| 16 | SDR 100-50-4 XL3 | 8750 | 1150 | 400/3/50 | 4,8 | 8 | 1400 | 85/90/75 | -30...+60 | 2 | IP54/IP55 |

### АКСЕССУАРЫ



SDAR-M SGS SFP SHRE SHRW SCRW/SDXR SHRP SQRG

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ



ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ





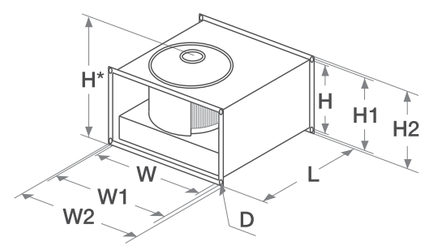
### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SDR 40-20-4 M1** Условия испытаний L=580 м³/ч, Рст.=230 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 69 | 45 | 47 | 55 | 62 | 66 | 58 | 55 | 56 |
| К выходу | 71 | 46 | 46 | 55 | 61 | 68 | 62 | 59 | 59 |
| К окружению | 59 | 27 | 29 | 38 | 52 | 55 | 52 | 47 | 46 |
| **SDR 40-20-4 M3** Условия испытаний L=600 м³/ч, Рст.=260 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 68 | 32 | 41 | 54 | 62 | 64 | 58 | 54 | 55 |
| К выходу | 70 | 35 | 41 | 54 | 61 | 67 | 62 | 58 | 58 |
| К окружению | 58 | 21 | 28 | 42 | 51 | 54 | 51 | 45 | 45 |
| **SDR 50-25-4 M1** Условия испытаний L=1000 м³/ч, Рст.=280 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 71 | 51 | 61 | 57 | 65 | 66 | 62 | 60 | 58 |
| К выходу | 74 | 54 | 63 | 64 | 70 | 75 | 72 | 70 | 61 |
| К окружению | 61 | 39 | 54 | 52 | 54 | 55 | 56 | 56 | 49 |
| **SDR 50-25-4 M3** Условия испытаний L=1000 м³/ч, Рст.=300 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 72 | 50 | 60 | 65 | 67 | 66 | 61 | 56 | 48 |
| К выходу | 74 | 52 | 62 | 68 | 69 | 68 | 64 | 59 | 51 |
| К окружению | 62 | 40 | 50 | 56 | 57 | 57 | 52 | 46 | 38 |
| **SDR 50-30-4 M1** Условия испытаний L=1230 м³/ч, Рст.=350 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 75 | 60 | 58 | 59 | 65 | 69 | 72 | 70 | 66 |
| К выходу | 78 | 64 | 63 | 71 | 74 | 79 | 76 | 75 | 69 |
| К окружению | 63 | 42 | 53 | 52 | 55 | 59 | 61 | 55 | 50 |
| **SDR 50-30-4 M3** Условия испытаний L=1350 м³/ч, Рст.=350 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 75 | 53 | 63 | 68 | 70 | 69 | 65 | 60 | 52 |
| К выходу | 81 | 59 | 70 | 74 | 76 | 76 | 71 | 66 | 58 |
| К окружению | 64 | 42 | 52 | 57 | 59 | 58 | 54 | 48 | 41 |
| **SDR 60-30-4 M1** Условия испытаний L=1800 м³/ч, Рст.=430 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 76 | 71 | 63 | 57 | 65 | 70 | 68 | 65 | 63 |
| К выходу | 79 | 71 | 64 | 62 | 70 | 74 | 72 | 71 | 69 |
| К окружению | 64 | 52 | 47 | 52 | 55 | 61 | 53 | 50 | 49 |
| **SDR 60-30-4 M3** Условия испытаний L=2000 м³/ч, Рст.=450 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 80 | 57 | 69 | 63 | 70 | 75 | 74 | 71 | 69 |
| К выходу | 83 | 57 | 68 | 65 | 73 | 78 | 76 | 75 | 73 |
| К окружению | 68 | 39 | 53 | 53 | 56 | 65 | 60 | 56 | 55 |
| **SDR 60-35-4 M1** Условия испытаний L=2500 м³/ч, Рст.=580 Па | | | | | | | | | |
| Ко входу | 81 | 59 | 66 | 62 | 67 | 77 | 74 | 72 | 70 |
| К выходу | 85 | 60 | 68 | 65 | 73 | 81 | 78 | 77 | 74 |
| К окружению | 69 | 48 | 54 | 51 | 58 | 65 | 61 | 60 | 59 |

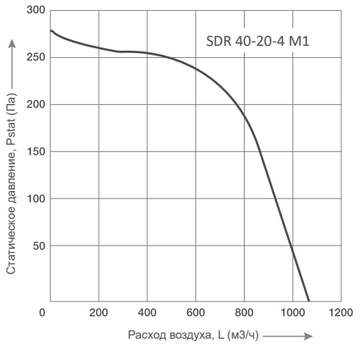
| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SDR 60-35-4 M3** Условия испытаний L=2500 м³/ч, Рст.=580 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 80 | 60 | 65 | 63 | 68 | 76 | 72 | 71 | 70 |
| К выходу | 84 | 59 | 65 | 65 | 74 | 80 | 76 | 76 | 73 |
| К окружению | 68 | 47 | 53 | 51 | 58 | 64 | 59 | 59 | 58 |
| **SDR 70-40-4 L3** Условия испытаний L=3500 м³/ч, Рст.=800 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 83 | 63 | 63 | 69 | 71 | 79 | 77 | 72 | 71 |
| К выходу | 88 | 65 | 67 | 72 | 78 | 85 | 81 | 79 | 77 |
| К окружению | 75 | 53 | 51 | 63 | 70 | 71 | 66 | 65 | 63 |
| **SDR 80-50-4 L3** Условия испытаний L=5500 м³/ч, Рст.=950 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 86 | 67 | 69 | 67 | 74 | 83 | 78 | 75 | 74 |
| К выходу | 90 | 68 | 72 | 73 | 79 | 87 | 83 | 81 | 79 |
| К окружению | 75 | 57 | 58 | 58 | 64 | 72 | 66 | 63 | 63 |
| **SDR 90-50-6 XL3** Условия испытаний L=3500 м³/ч, Рст.=500 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 70 | 39 | 58 | 57 | 55 | 61 | 60 | 58 | 51 |
| К выходу | 76 | 40 | 61 | 59 | 63 | 65 | 64 | 63 | 52 |
| К окружению | 58 | 30 | 43 | 39 | 39 | 41 | 40 | 38 | 34 |
| **SDR 90-50-4 XL3** Условия испытаний L=5500 м³/ч, Рст.=950 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 76 | 55 | 60 | 60 | 64 | 72 | 70 | 65 | 65 |
| К выходу | 81 | 57 | 62 | 64 | 72 | 78 | 74 | 71 | 69 |
| К окружению | 66 | 42 | 49 | 49 | 59 | 63 | 56 | 53 | 53 |
| **SDR 100-50-6 XL3** Условия испытаний L=5750 м³/ч, Рст.=610 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 77 | 65 | 68 | 65 | 69 | 72 | 71 | 67 | 61 |
| К выходу | 81 | 63 | 68 | 69 | 76 | 75 | 74 | 72 | 66 |
| К окружению | 67 | 49 | 57 | 60 | 62 | 60 | 55 | 51 | 50 |
| **SDR 100-50-4 XL3** Условия испытаний L=4000 м³/ч, Рст.=1050 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 86 | 58 | 63 | 63 | 67 | 75 | 73 | 68 | 68 |
| К выходу | 94 | 60 | 65 | 67 | 75 | 81 | 77 | 74 | 72 |
| К окружению | 73 | 45 | 52 | 51 | 59 | 66 | 59 | 56 | 56 |

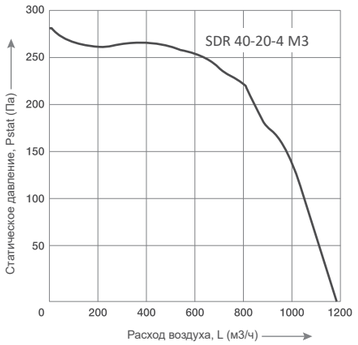
### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

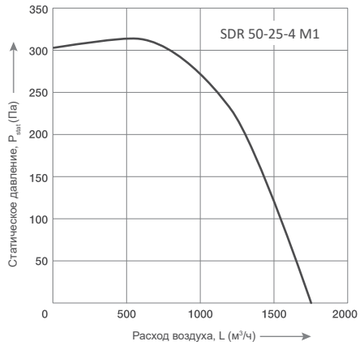
| Модель | Размеры, мм W | W1 | W2 | H | H1 | H2 | H* | L | D | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDR 40-20-4 M1 | 400 | 422 | 442 | 200 | 222 | 242 | 263 | 450 | 9 | 12,5 |
| SDR 40-20-4 M3 | 400 | 422 | 442 | 200 | 222 | 242 | 263 | 450 | 9 | 12,2 |
| SDR 50-25-4 M1 | 500 | 522 | 542 | 250 | 272 | 292 | 320 | 535 | 9 | 17,8 |
| SDR 50-25-4 M3 | 500 | 522 | 542 | 250 | 272 | 292 | 320 | 535 | 9 | 17,6 |
| SDR 50-30-4 M1 | 500 | 522 | 542 | 300 | 322 | 342 | 377 | 565 | 9 | 22 |
| SDR 50-30-4 M3 | 500 | 522 | 542 | 300 | 322 | 342 | 377 | 565 | 9 | 22 |
| SDR 60-30-4 M1 | 600 | 622 | 642 | 300 | 322 | 342 | 377 | 645 | 9 | 30,5 |
| SDR 60-30-4 M3 | 600 | 622 | 642 | 300 | 322 | 342 | 377 | 645 | 9 | 30,3 |
| SDR 60-35-4 M1 | 600 | 622 | 642 | 350 | 372 | 392 | 422 | 705 | 9 | 43,5 |
| SDR 60-35-4 M3 | 600 | 622 | 642 | 350 | 372 | 392 | 422 | 705 | 9 | 37,5 |
| SDR 70-40-4 L3 | 700 | 722 | 742 | 400 | 422 | 442 | 484 | 785 | 9 | 55,2 |
| SDR 80-50-4 L3 | 800 | 822 | 842 | 500 | 522 | 542 | 584 | 885 | 9 | 79,3 |
| SDR 90-50-6 XL3 | 900 | 922 | 942 | 500 | 522 | 542 | 584 | 985 | 9 | 96 |
| SDR 90-50-4 XL3 | 900 | 922 | 942 | 500 | 522 | 542 | 584 | 985 | 9 | 82 |
| SDR 100-50-6 XL3 | 1000 | 1022 | 1042 | 500 | 522 | 542 | 584 | 985 | 9 | 103 |
| SDR 100-50-4 XL3 | 1000 | 1022 | 1042 | 500 | 522 | 542 | 584 | 985 | 9 | 98 |

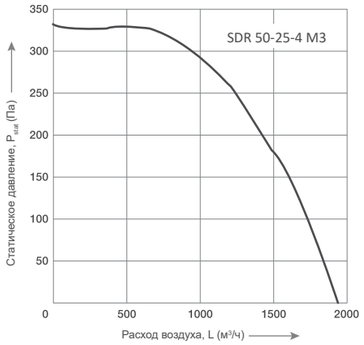


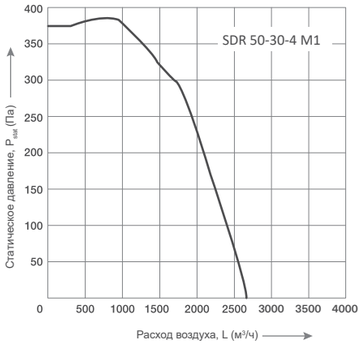
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

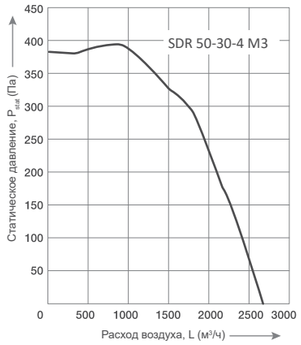


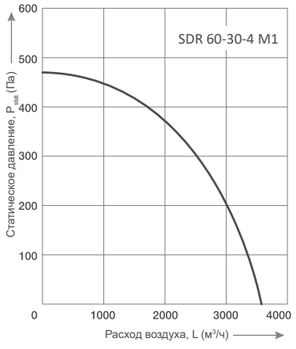



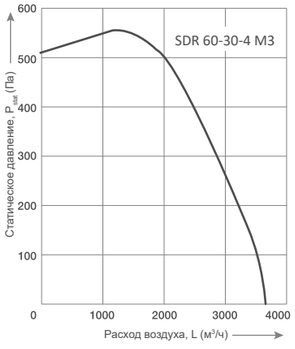



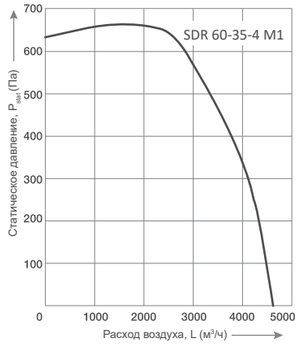
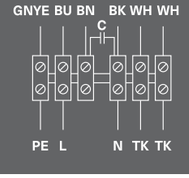



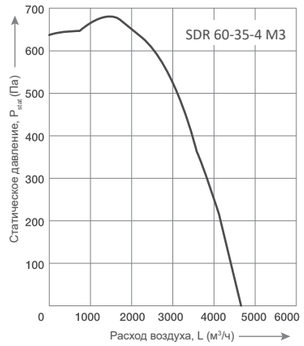

Схема 1 (230 В, 1 ф, 50 Гц.)

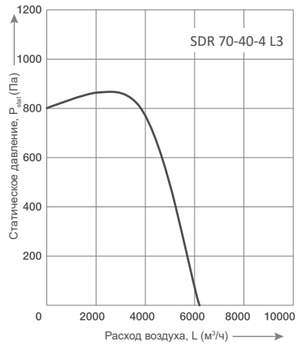


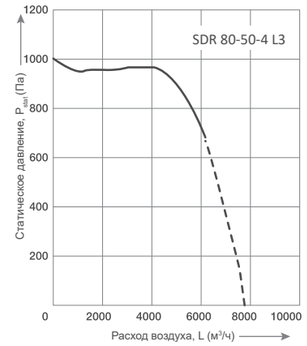

GNYE – желто-зеленый;
BU – синий;
BN – коричневый;
BK – черный;
WH – белый.

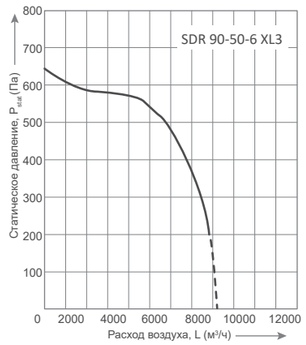


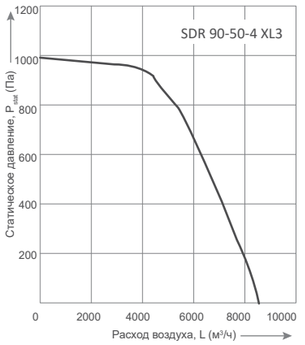
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

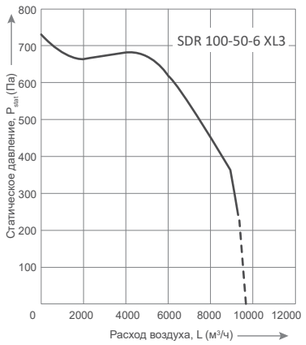


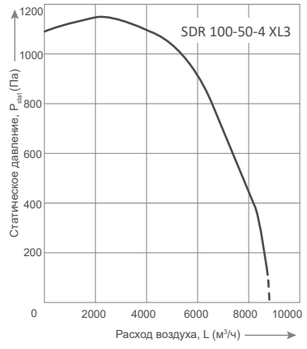
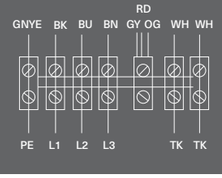
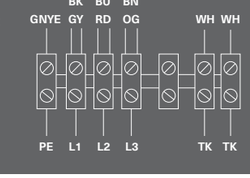




Схема 2 (400 В, 3 ф, 50 Гц.)




GNYE – желто-зеленый;
BU – синий;
BN – коричневый;
BK – черный;
WH – белый;
OG – оранжевый;
RD – красный;
GY – серый.

Схема 2 (400 В, 3 ф, 50 Гц.)




GNYE – желто-зеленый;
BU – голубой;
BN – коричневый;
BK – черный;
WH – белый;
OG – оранжевый;
RD – красный;
GY – серый.



# СЕРИЯ SDR-B

## ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

НАЗАД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

Zn — МАТЕРИАЛ КОРПУСА



### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**SDR B XXXX X X X**

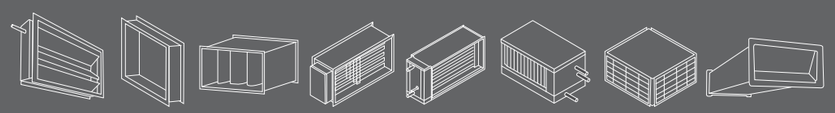
- прямоугольный канальный вентилятор
- крыльчатка с назад загнутыми лопатками
- типоразмер вентилятора
- количество полюсов электродвигателя
- величина напора воздуха
  - M – средненапорный,
  - L – высоконапорный
  - EL – повышенной производительности
- электропитание
  - 1 – однофазный (230В),
  - 3 – трехфазный (400В)

- Низкое энергопотребление
- Балансировка двигателя и мотор-колеса в двух плоскостях
- Удобное обслуживание
- Широкий модельный ряд
- Низкий уровень шума
- Монтаж в любом положении
- Компактные размеры

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № | Модель | Макс. расход, м³/ч | Макс. напор, Па | Электро-питание, В/Ф/Гц | Электро-потребление, кВт | Макс. рабочий ток, А | Частота вращения, об./мин | Уровень звуковой мощности вх./вых./окр., дБ(А) | Температура перемещаемого воздуха, °С | Схема электрических соединений | Двигатель/ клеммная колодка |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SDR-B 30-15-2 M1 | 560 | 290 | 230/1/50 | 0,07 | 0,31 | 2600 | 66/70/47 | -30...+60 | 1 | IP44/IP55 |
| Опция: адаптер-переход с 300x150 на Ø 160 мм (комплект 2шт.) | | | | | | | | | | | |
| 2 | SDR-B 40-20-2 M1 | 860 | 380 | 230/1/50 | 0,08 | 0,37 | 2410 | 72/77/59 | -30...+60 | 1 | IP44/IP55 |
| 3 | SDR-B 40-20-2 L1 | 1200 | 410 | 230/1/50 | 0,104 | 0,48 | 2500 | 64/76/54 | -30...+60 | 1 | IP44/IP55 |
| Опция: адаптер-переход с 400x200 на Ø 200 мм (комплект 2шт.) | | | | | | | | | | | |
| 4 | SDR-B 50-25-2 L1 | 1700 | 610 | 230/1/50 | 0,18 | 0,83 | 2660 | 71/80/61 | -30...+60 | 1 | IP54/IP55 |
| Опция: адаптер-переход с 500 × 250 на Ø 250 мм (комплект 2 шт.) | | | | | | | | | | | |
| 5 | SDR-B 50-30-2 L1 | 2000 | 750 | 230/1/50 | 0,20 | 0,9 | 2500 | 71/77/56 | -30...+60 | 1 | IP54/IP55 |
| 6 | SDR-B 50-30-2 L3 | 2350 | 750 | 400/3/50 | 0,62 | 1,1 | 2650 | 80/86/70 | -30...+60 | 4 | IP54/IP55 |
| Опция: адаптер-переход с 500 × 300 на Ø 15 мм (комплект 2 шт.) | | | | | | | | | | | |
| 7 | SDR-B 60-30-4 M1 | 2200 | 350 | 230/1/50 | 0,18 | 0,77 | 1390 | 61/72/51 | -30...+60 | 3 | IP54/IP55 |
| 8 | SDR-B 60-30-4 M3 | 2500 | 370 | 400/3/50 | 0,17 | 0,45 | 1410 | 60/65/53 | -30...+60 | 5 | IP54/IP55 |
| Опция: адаптер-переход с 600 × 300 на Ø 315 мм (комплект 2 шт.) | | | | | | | | | | | |
| 9 | SDR-B 60-35-4 M1 | 4600 | 450 | 230/1/50 | 0,38 | 1,7 | 1420 | 66/75/54 | -30...+60 | 3 | IP54/IP55 |
| 10 | SDR-B 60-35-4 M3 | 4400 | 445 | 400/3/50 | 0,34 | 0,81 | 1420 | 63/68/53 | -30...+60 | 5 | IP54/IP55 |
| Опция: адаптер-переход с 600 × 350 на Ø 355 мм (комплект 2 шт.) | | | | | | | | | | | |
| 11 | SDR-B 70-40-4 M1 | 6000 | 600 | 230/1/50 | 0,58 | 2,55 | 1410 | 66/74/57 | -30...+60 | 3 | IP54/IP55 |
| 12 | SDR-B 70-40-4 M3 | 5700 | 530 | 400/3/50 | 0,58 | 1,43 | 1420 | 65/71/56 | -30...+60 | 5 | IP54/IP55 |
| пция: адаптер-переход с 700 × 400 на Ø 400 мм (комплект 2 шт.) | | | | | | | | | | | |
| 13 | SDR-B 80-50-4 M3 | 8500 | 700 | 400/3/50 | 1,1 | 2,2 | 1440 | 74/80/64 | -30...+60 | 5 | IP54/IP55 |
| 14 | SDR-B 80-50-4 L3 | 12500 | 820 | 400/3/50 | 2,07 | 3,3 | 1270 | 82/90/72 | -30...+60 | 4 | IP54/IP55 |
| Опция: адаптер-переход с 700 × 400 на Ø 400 мм (комплект 2 шт.) | | | | | | | | | | | |
| 15 | SDR-B 90-50-4 L3 | 11400 | 790 | 400/3/50 | 2,0 | 3,6 | 1400 | 71/83/60 | -25...+60 | 5 | IP54/IP55 |
| 16 | SDR-B 90-50-4 EL3 | 12500 | 820 | 400/3/50 | 2,07 | 4,20 | 1270 | 82/89/71 | -30...+60 | 4 | IP54/IP55 |
| Опция: адаптер-переход с 800 × 500 на Ø 500 мм (комплект 2 шт.) | | | | | | | | | | | |
| 17 | SDR-B 100-50-4 L3 | 11400 | 790 | 400/3/50 | 2,0 | 3,6 | 1400 | 71/82/60 | -30...+60 | 5 | IP54/IP55 |
| 18 | SDR-B 100-50-4 EL3 | 18000 | 1150 | 400/3/50 | 4,3 | 6,80 | 1370 | 88/93/77 | -30...+60 | 4 | IP54/IP55 |
| Опция: адаптер-переход с 1000 × 500 на Ø 500 мм (комплект 2 шт.) | | | | | | | | | | | |

### АКСЕССУАРЫ



SDAR-M SGS SFP SHRE SHRW SCRW/SDXR SHRP SQRG

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ



ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ





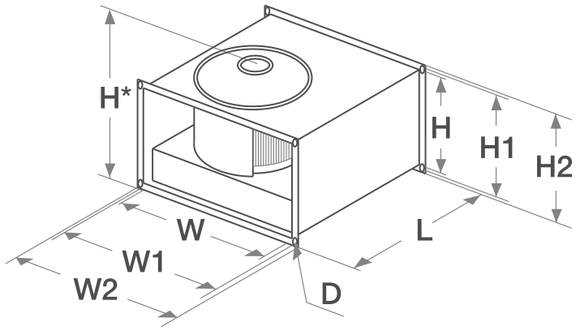
### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SDR-B 30-15-2 M1** Условия испытаний L=300 м³/ч, Рст.=180 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 66 | 44 | 55 | 59 | 61 | 60 | 55 | 50 | 43 |
| К выходу | 70 | 48 | 58 | 63 | 65 | 64 | 60 | 54 | 47 |
| К окружению | 47 | 26 | 35 | 40 | 42 | 41 | 37 | 32 | 23 |
| **SDR-B 40-20-2 M1** Условия испытаний L=400 м³/ч, Рст.=260 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 72 | 50 | 60 | 65 | 67 | 66 | 61 | 56 | 48 |
| К выходу | 77 | 56 | 67 | 71 | 73 | 72 | 68 | 63 | 54 |
| К окружению | 59 | 37 | 46 | 53 | 54 | 54 | 49 | 43 | 35 |
| **SDR-B 40-20-2 L1** Условия испытаний L=600 м³/ч, Рст.=220 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 64 | 42 | 52 | 57 | 59 | 58 | 53 | 48 | 41 |
| К выходу | 76 | 54 | 64 | 69 | 71 | 70 | 65 | 60 | 53 |
| К окружению | 54 | 32 | 43 | 47 | 49 | 48 | 43 | 38 | 30 |
| **SDR-B 50-25-2 L1** Условия испытаний L=600 м³/ч, Рст.=410 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 66 | 44 | 55 | 59 | 61 | 60 | 55 | 50 | 43 |
| К выходу | 70 | 48 | 58 | 63 | 65 | 64 | 60 | 54 | 47 |
| К окружению | 47 | 26 | 35 | 40 | 42 | 41 | 37 | 32 | 23 |
| **SDR-B 50-30-2 L1** Условия испытаний L=1000 м³/ч, Рст.=345 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 70 | 48 | 59 | 63 | 65 | 64 | 60 | 54 | 46 |
| К выходу | 76 | 54 | 65 | 69 | 71 | 70 | 66 | 60 | 53 |
| К окружению | 55 | 33 | 43 | 48 | 50 | 49 | 45 | 39 | 31 |
| **SDR-B 50-30-2 L3** Условия испытаний L=1000 м³/ч, Рст.=680 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 66 | 44 | 54 | 59 | 61 | 61 | 56 | 51 | 43 |
| К выходу | 75 | 54 | 63 | 68 | 70 | 70 | 65 | 59 | 51 |
| К окружению | 54 | 32 | 43 | 47 | 49 | 48 | 44 | 38 | 31 |
| **SDR-B 60-30-4 M1** Условия испытаний L=1500 м³/ч, Рст.=253 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 61 | 39 | 49 | 54 | 56 | 55 | 50 | 45 | 37 |
| К выходу | 72 | 50 | 61 | 66 | 67 | 66 | 62 | 56 | 48 |
| К окружению | 51 | 29 | 40 | 45 | 46 | 46 | 41 | 36 | 28 |
| **SDR-B 60-30-4 M3** Условия испытаний L=1750 м³/ч, Рст.=200 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 60 | 38 | 48 | 53 | 55 | 54 | 50 | 44 | 36 |
| К выходу | 65 | 43 | 54 | 58 | 60 | 59 | 55 | 49 | 41 |
| К окружению | 53 | 31 | 42 | 46 | 48 | 47 | 43 | 37 | 29 |
| **SDR-B 60-35-4 M1** Условия испытаний L=2200 м³/ч, Рст.=300 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 66 | 44 | 54 | 59 | 61 | 61 | 56 | 51 | 43 |
| К выходу | 75 | 54 | 63 | 68 | 70 | 70 | 65 | 59 | 51 |
| К окружению | 54 | 32 | 43 | 47 | 49 | 48 | 44 | 38 | 31 |

| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SDR-B 60-35-4 M3** Условия испытаний L=3000 м³/ч, Рст.=230 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 63 | 41 | 51 | 56 | 58 | 57 | 53 | 47 | 39 |
| К выходу | 68 | 46 | 56 | 61 | 63 | 62 | 58 | 52 | 44 |
| К окружению | 53 | 32 | 42 | 46 | 48 | 48 | 43 | 37 | 29 |
| **SDR-B 70-40-4 M1** Условия испытаний L=3000 м³/ч, Рст.=285 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 66 | 46 | 56 | 61 | 63 | 63 | 58 | 53 | 45 |
| К выходу | 74 | 53 | 62 | 67 | 69 | 69 | 64 | 58 | 50 |
| К окружению | 57 | 35 | 48 | 49 | 52 | 51 | 47 | 41 | 33 |
| **SDR-B 70-40-4 M3** Условия испытаний L=3200 м³/ч, Рст.=300 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 65 | 47 | 56 | 60 | 61 | 63 | 57 | 51 | 43 |
| К выходу | 71 | 52 | 61 | 65 | 66 | 68 | 62 | 56 | 48 |
| К окружению | 56 | 36 | 47 | 52 | 46 | 47 | 46 | 40 | 33 |
| **SDR-B 80-50-4 M3** Условия испытаний L=4500 м³/ч, Рст.=450 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 74 | 52 | 63 | 67 | 69 | 68 | 64 | 59 | 51 |
| К выходу | 80 | 58 | 68 | 73 | 75 | 75 | 70 | 65 | 57 |
| К окружению | 64 | 42 | 52 | 57 | 59 | 58 | 54 | 47 | 41 |
| **SDR-B 80-50-4 L3** Условия испытаний L=5000 м³/ч, Рст.=800 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 82 | 60 | 71 | 76 | 77 | 77 | 72 | 66 | 58 |
| К выходу | 90 | 68 | 79 | 83 | 85 | 84 | 79 | 74 | 66 |
| К окружению | 72 | 50 | 59 | 66 | 68 | 63 | 62 | 54 | 48 |
| **SDR-B 90-50-4 L3** Условия испытаний L=6100 м³/ч, Рст.=440 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 71 | 50 | 60 | 65 | 67 | 66 | 62 | 56 | 48 |
| К выходу | 83 | 63 | 70 | 77 | 77 | 78 | 73 | 68 | 59 |
| К окружению | 61 | 39 | 49 | 53 | 56 | 55 | 51 | 45 | 38 |
| **SDR-B 90-50-4 EL3** Условия испытаний L=5000 м³/ч, Рст.=800 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 80 | 59 | 70 | 75 | 76 | 76 | 71 | 65 | 57 |
| К выходу | 89 | 67 | 78 | 82 | 84 | 83 | 78 | 73 | 65 |
| К окружению | 71 | 49 | 58 | 65 | 67 | 62 | 61 | 53 | 47 |
| **SDR-B 100-50-4 L3** Условия испытаний L=6100 м³/ч, Рст.=480 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 71 | 49 | 59 | 64 | 66 | 65 | 61 | 55 | 47 |
| К выходу | 82 | 62 | 69 | 76 | 76 | 77 | 72 | 67 | 58 |
| К окружению | 60 | 38 | 48 | 52 | 55 | 54 | 50 | 44 | 37 |
| **SDR-B 100-50-4 EL3** Условия испытаний L=10000 м³/ч, Рст.=770 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 88 | 66 | 76 | 82 | 83 | 82 | 77 | 73 | 65 |
| К выходу | 93 | 71 | 81 | 86 | 88 | 88 | 83 | 77 | 69 |
| К окружению | 77 | 55 | 65 | 71 | 72 | 73 | 67 | 62 | 53 |



## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



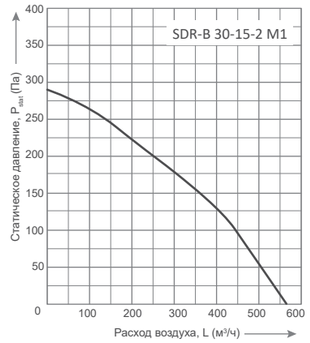

| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W1 | W2 | H | H1 | H2 | H* | L | D | |
| SDR-B 30-15-2 M1 | 300 | 320 | 340 | 150 | 170 | 190 | 220 | 400 | 9 | 7 |
| SDR-B 40-20-2 M1 | 400 | 420 | 440 | 200 | 220 | 240 | 270 | 445 | 9 | 11 |
| SDR-B 40-20-2 L1 | 400 | 420 | 440 | 200 | 220 | 240 | 270 | 440 | 9 | 11 |
| SDR-B 50-25-2 L1 | 500 | 520 | 540 | 250 | 270 | 290 | 320 | 530 | 9 | 16 |
| SDR-B 50-30-2 L1 | 500 | 520 | 540 | 300 | 320 | 340 | 370 | 560 | 9 | 17 |
| SDR-B 50-30-2 L3 | 500 | 520 | 540 | 300 | 320 | 340 | 370 | 560 | 9 | 17 |
| SDR-B 60-30-4 M1 | 500 | 520 | 540 | 300 | 320 | 340 | 370 | 640 | 9 | 19 |
| SDR-B 60-30-4 M3 | 600 | 620 | 640 | 300 | 320 | 340 | 370 | 640 | 9 | 21 |
| SDR-B 60-35-4 M1 | 600 | 620 | 640 | 350 | 370 | 390 | 420 | 700 | 9 | 24 |
| SDR-B 60-35-4 M3 | 600 | 620 | 640 | 350 | 370 | 390 | 420 | 700 | 9 | 27 |
| SDR-B 70-40-4 M1 | 700 | 720 | 740 | 400 | 420 | 440 | 470 | 780 | 9 | 48 |
| SDR-B 70-40-4 M3 | 700 | 720 | 740 | 400 | 420 | 440 | 470 | 780 | 9 | 64 |
| SDR-B 80-50-4 M3 | 800 | 820 | 840 | 500 | 520 | 540 | 570 | 880 | 9 | 69 |
| SDR-B 80-50-4 L3 | 800 | 820 | 840 | 500 | 520 | 540 | 570 | 921 | 9 | 95 |
| SDR-B 90-50-4 L3 | 900 | 920 | 940 | 500 | 520 | 540 | 570 | 990 | 9 | 98 |
| SDR-B 90-50-4 EL3 | 900 | 920 | 940 | 500 | 520 | 540 | 570 | 921 | 9 | 98 |
| SDR-B 100-50-4 L3 | 1000 | 1020 | 1040 | 500 | 520 | 540 | 570 | 980 | 9 | 59 |
| SDR-B 100-50-4 EL3 | 1000 | 1020 | 1040 | 500 | 520 | 540 | 570 | 1023 | 9 | 121,4 |

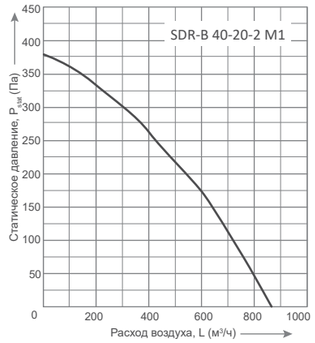


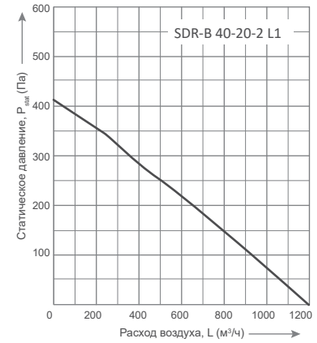


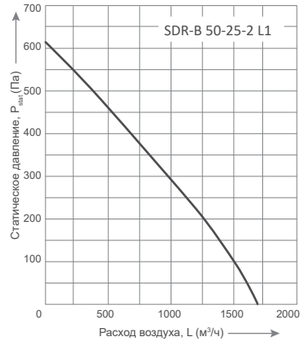


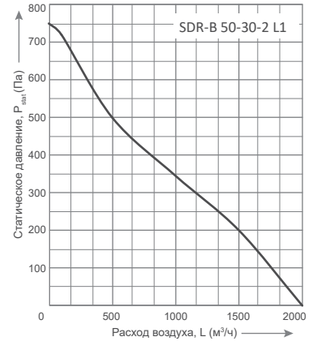
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

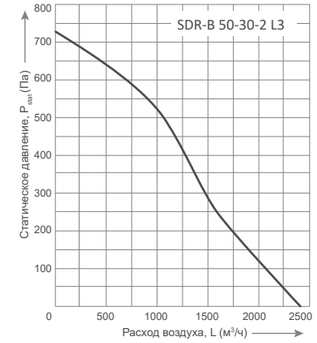


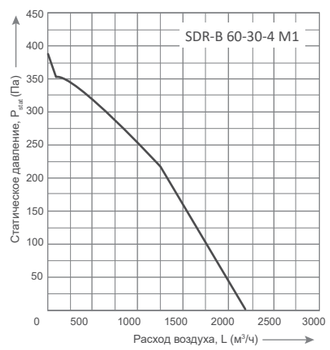



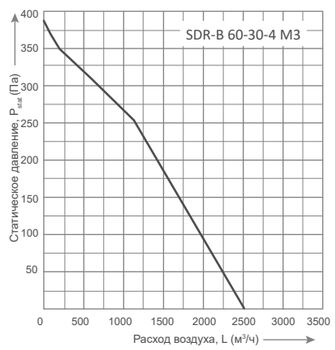



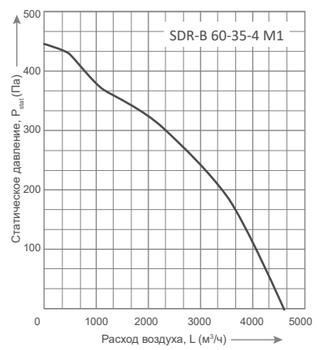
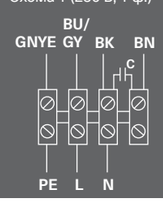
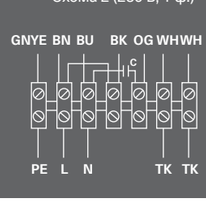




Схема 1 (230 В, 1 ф.)



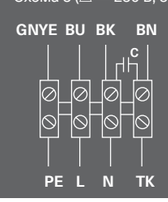

GNYE – желто-зеленый;
BN – коричневый;
BK – черный;
BU/GY – голубой или серый.

Схема 2 (230 В, 1 ф.)




GNYE – желто-зеленый;
BN – коричневый;
BK – черный;
BU – голубой;
OG – оранжевый;
WH – белый.

Схема 3 (△ — 230 В, 3 ф.)

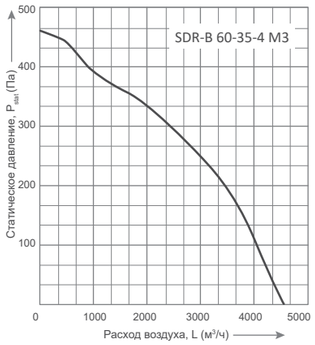


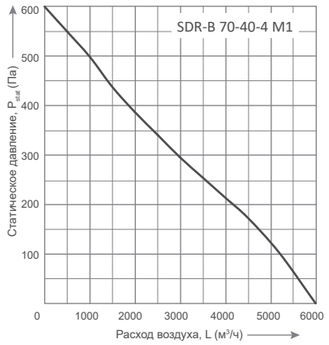

GNYE – желто-зеленый;
BN – коричневый;
BK – черный;
BU – голубой.

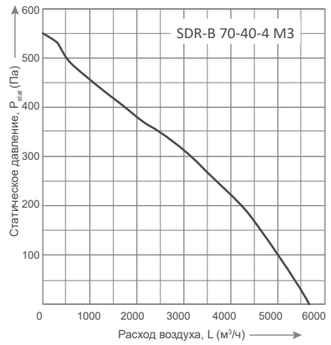
# СЕРИЯ SDR-B

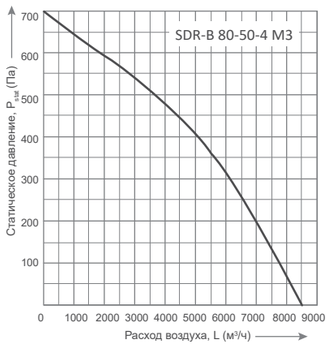
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

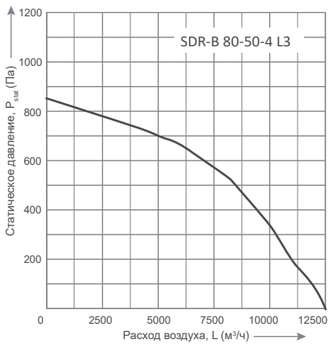
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

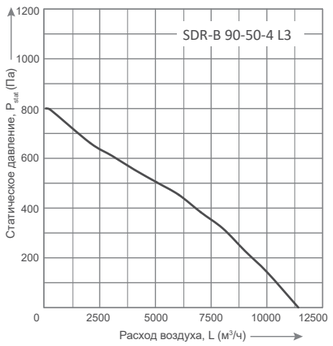


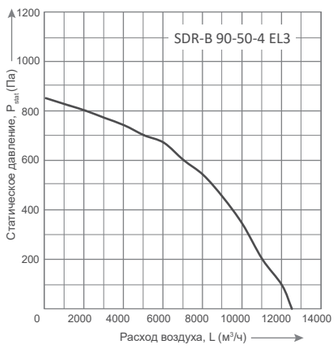



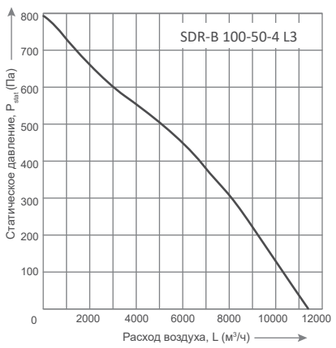



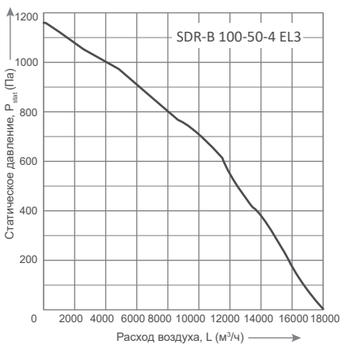
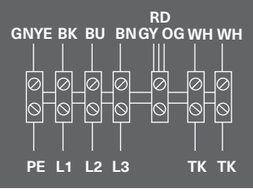
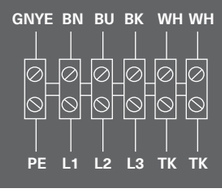




Схема 4 (⏦ — 400 В, 3 ф.)




GNYE – желто-зеленый;
BN – коричневый;
BK – черный;
BU – голубой;
OG – оранжевый;
WH – белый;
RD – красный;
GY – серый.

Схема 5 (400 В, 3 ф.)




GNYE – желто-зеленый;
BN – коричневый;
BK – черный;
BU – голубой;
WH – белый.





# СЕРИЯ SDRI

## ЗВУКОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Zn — МАТЕРИАЛ КОРПУСА

50 мм — ИЗОЛЯЦИЯ ЗВУК/ТЕПЛО



### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**SDR I XXXX XX L XX**

- SDR — модель прямоугольного канального вентилятора
- I — звукоизолированный
- XXXX — типоразмер вентилятора
- XX — количество полюсов электродвигателя
- L — величина напора воздуха: M – средненапорный, L – высоконапорный, XL – повышенной производительности, EL – высокой производительности
- XX — электропитание: 1 – однофазный (230В), 3 – трехфазный (400В)

- Балансировка двигателя и мотор-колеса в двух плоскостях
- Удобное обслуживание
- Широкий модельный ряд
- Низкий уровень шума
- Монтаж в любом положении
- Компактные размеры

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № | Модель | Макс. расход, м³/ч | Макс. напор, Па | Электро-питание, В/Ф/Гц | Электро-потребление, кВт | Макс. рабочий ток, А | Частота вращения, об./мин | Уровень звуковой мощности вх./вых./окр., дБ(А) | Температура перемещаемого воздуха, °С | Двигатель/ клеммная колодка |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SDRI 40-20-4 M1 | 1100 | 268 | 230/1/50 | 0,33 | 1,52 | 1280 | 69/71/49 | -30...+60 | IP44/IP55 |
| 2 | SDRI 40-20-4 M3 | 1300 | 278 | 400/3/50 | 0,33 | 0,63 | 1270 | 68/70/48 | -30...+60 | IP44/IP55 |
| 3 | SDRI 50-25-4 M1 | 1700 | 320 | 230/1/50 | 0,51 | 2,3 | 1320 | 70/73/51 | -30...+60 | IP54/IP55 |
| 4 | SDRI 50-25-4 M3 | 1980 | 340 | 400/3/50 | 0,49 | 0,82 | 1300 | 72/74/52 | -30...+60 | IP54/IP55 |
| 5 | SDRI 50-30-4 M1 | 2200 | 390 | 230/1/50 | 0,9 | 4,1 | 1300 | 76/75/53 | -30...+60 | IP54/IP55 |
| 6 | SDRI 50-30-4 M3 | 2600 | 400 | 400/3/50 | 0,87 | 1,8 | 1400 | 75/78/54 | -30...+60 | IP54/IP55 |
| 7 | SDRI 60-30-4 M1 | 3500 | 460 | 230/1/50 | 1,6 | 7,3 | 1360 | 76/79/57 | -30...+60 | IP54/IP55 |
| 8 | SDRI 60-30-4 M3 | 3000 | 450 | 400/3/50 | 1,7 | 3,2 | 1360 | 80/83/58 | -30...+60 | IP54/IP55 |
| 9 | SDRI 60-35-4 M1 | 4250 | 620 | 230/1/50 | 2,3 | 10 | 1360 | 81/85/62 | -30...+60 | IP54/IP55 |
| 10 | SDRI 60-35-4 M3 | 5000 | 650 | 400/3/50 | 2,2 | 4 | 1360 | 80/84/55 | -30...+60 | IP54/IP55 |
| 11 | SDRI 70-40-4 L3 | 6000 | 875 | 400/3/50 | 3,5 | 5,9 | 1340 | 83/88/65 | -30...+60 | IP54/IP55 |
| 12 | SDRI 80-50-4 L3 | 8750 | 970 | 400/3/50 | 4,8 | 8 | 1400 | 85/90/65 | -30...+60 | IP54/IP55 |
| 13 | SDRI-B 80-50-4S L3 | 12500 | 820 | 400/3/50 | 2,07 | 3,3 | 1270 | 82/92/65 | -30...+60 | IP54/IP55 |
| 14 | SDRI 90-50-6 XL3 | 9000 | 660 | 400/3/50 | 3,5 | 6 | 930 | 70/81/52 | -30...+60 | IP54/IP55 |
| 15 | SDRI 90-50-4 XL3 | 8750 | 970 | 400/3/50 | 4,8 | 0,8 | 1400 | 85/90/60 | -30...+60 | IP54/IP55 |
| 16 | SDRI-B 90-50-4 EL3 | 12500 | 820 | 400/3/50 | 2,07 | 3,3 | 1270 | 82/92/65 | -30...+60 | IP54/IP55 |
| 17 | SDRI 100-50-4 XL3 | 9000 | 1100 | 400/3/50 | 4,8 | 8 | 1400 | 85/90/60 | -30...+60 | IP54/IP55 |
| 18 | SDRI 100-50-6 XL3 | 9000 | 710 | 400/3/50 | 3,5 | 6 | 830 | 77/81/57 | -30...+60 | IP54/IP55 |
| 19 | SDRI-B 100-50-4 EL3 | 18000 | 1150 | 400/3/50 | 4,3 | 6,8 | 1370 | 88/93/68 | -30...+60 | IP54/IP55 |





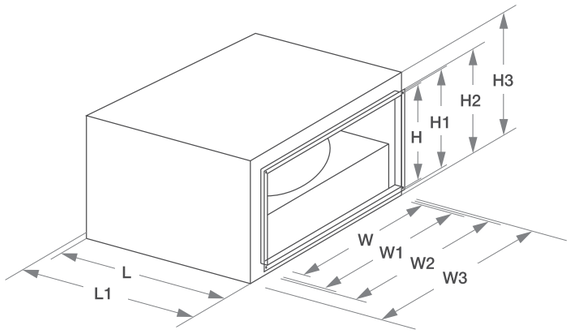


### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SDRI 40-20-4 M1** Условия испытаний L=365 м³/ч, Рст.=220 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 69 | 45 | 47 | 61 | 61 | 66 | 58 | 55 | 56 |
| К выходу | 71 | 46 | 46 | 60 | 60 | 68 | 61 | 59 | 59 |
| К окружению | 49 | 30 | 40 | 46 | 44 | 44 | 41 | 37 | 35 |
| **SDRI 40-20-4 M3** Условия испытаний L=495 м³/ч, Рст.=210 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 68 | 32 | 41 | 54 | 60 | 64 | 58 | 54 | 55 |
| К выходу | 70 | 35 | 41 | 54 | 61 | 67 | 62 | 58 | 58 |
| К окружению | 48 | 33 | 36 | 42 | 43 | 51 | 39 | 33 | 32 |
| **SDRI 50-25-4 M1** Условия испытаний L=673 м³/ч, Рст.=300 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 70 | 50 | 50 | 56 | 64 | 65 | 61 | 59 | 57 |
| К выходу | 73 | 53 | 47 | 53 | 65 | 69 | 63 | 62 | 61 |
| К окружению | 51 | 26 | 44 | 39 | 42 | 42 | 47 | 46 | 31 |
| **SDRI 50-25-4 M3** Условия испытаний L=731 м³/ч, Рст.=270 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 70 | 50 | 50 | 56 | 64 | 65 | 61 | 59 | 57 |
| К выходу | 73 | 53 | 47 | 53 | 65 | 69 | 63 | 62 | 61 |
| К окружению | 52 | 37 | 47 | 52 | 54 | 56 | 50 | 42 | 36 |
| **SDRI 50-30-4 M1** Условия испытаний L=1034 м³/ч, Рст.=350 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 72 | 60 | 57 | 59 | 62 | 66 | 65 | 65 | 63 |
| К выходу | 75 | 55 | 55 | 59 | 66 | 71 | 67 | 68 | 64 |
| К окружению | 53 | 29 | 43 | 39 | 43 | 46 | 52 | 45 | 37 |
| **SDRI 50-30-4 M3** Условия испытаний L=1180 м³/ч, Рст.=360 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 76 | 50 | 60 | 59 | 65 | 70 | 68 | 67 | 68 |
| К выходу | 79 | 46 | 60 | 61 | 69 | 75 | 71 | 71 | 70 |
| К окружению | 55 | 39 | 42 | 44 | 47 | 45 | 45 | 38 | 38 |
| **SDRI 60-30-4 M1** Условия испытаний L=878 м³/ч, Рст.=450 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 76 | 71 | 63 | 57 | 65 | 70 | 68 | 65 | 63 |
| К выходу | 79 | 73 | 64 | 62 | 70 | 75 | 72 | 71 | 69 |
| К окружению | 57 | 29 | 50 | 50 | 49 | 49 | 47 | 41 | 41 |
| **SDRI 60-30-4 M3** Условия испытаний L=1654 м³/ч, Рст.=479 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 80 | 57 | 69 | 63 | 70 | 75 | 74 | 71 | 69 |
| К выходу | 83 | 57 | 68 | 65 | 73 | 78 | 76 | 75 | 73 |
| К окружению | 58 | 33 | 43 | 50 | 50 | 51 | 49 | 48 | 42 |
| **SDRI 60-35-4 M1** Условия испытаний L=2015 м³/ч, Рст.=611 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 81 | 59 | 66 | 62 | 67 | 76 | 74 | 72 | 70 |
| К выходу | 85 | 60 | 66 | 65 | 73 | 81 | 77 | 76 | 74 |
| К окружению | 62 | 35 | 44 | 38 | 46 | 52 | 52 | 52 | 43 |
| **SDR 60-35-4 M3** Условия испытаний L=2260 м³/ч, Рст.=590 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 80 | 60 | 65 | 63 | 68 | 76 | 72 | 71 | 70 |
| К выходу | 84 | 59 | 65 | 65 | 73 | 80 | 75 | 75 | 73 |
| К окружению | 57 | 30 | 45 | 51 | 53 | 50 | 47 | 40 | 44 |

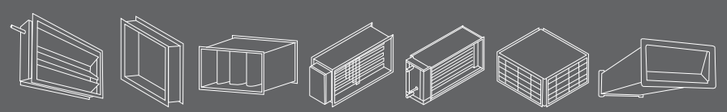
| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SDRI 70-40-4 L3** Условия испытаний L=3083 м³/ч, Рст.=820 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 83 | 63 | 63 | 69 | 71 | 79 | 76 | 72 | 71 |
| К выходу | 88 | 65 | 67 | 72 | 58 | 85 | 71 | 79 | 77 |
| К окружению | 66 | 48 | 55 | 57 | 61 | 62 | 59 | 59 | 49 |
| **SDRI 80-50-4 L3** Условия испытаний L=4152 м³/ч, Рст.=1010 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 86 | 67 | 68 | 67 | 73 | 83 | 77 | 74 | 74 |
| К выходу | 90 | 68 | 72 | 73 | 79 | 87 | 83 | 81 | 79 |
| К окружению | 57 | 30 | 45 | 51 | 53 | 50 | 47 | 40 | 43 |
| **SDRI-B 80-50-4S L3** Условия испытаний L=9491 м³/ч, Рст.=241 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 86 | - | 73 | 72 | 80 | 81 | 80 | 77 | 75 |
| К выходу | 91 | - | 76 | 79 | 85 | 86 | 84 | 81 | 78 |
| К окружению | 74 | - | 66 | 67 | 68 | 67 | 65 | 62 | 60 |
| **SDRI 90-50-6 XL3** Условия испытаний L=2000 м³/ч, Рст.=580 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 80 | 49 | 68 | 67 | 65 | 71 | 70 | 68 | 61 |
| К выходу | 86 | 50 | 71 | 69 | 73 | 75 | 74 | 73 | 62 |
| К окружению | 52 | 35 | 47 | 47 | 46 | 47 | 45 | 43 | 38 |
| **SDRI 90-50-4 XL3** Условия испытаний L=520 м³/ч, Рст.=800 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 86 | 65 | 70 | 70 | 74 | 82 | 80 | 75 | 75 |
| К выходу | 91 | 67 | 72 | 74 | 82 | 88 | 84 | 81 | 79 |
| К окружению | 60 | 36 | 50 | 52 | 60 | 61 | 57 | 54 | 44 |
| **SDRI-B 90-50-4 EL3** Условия испытаний L=10550 м³/ч, Рст.=147 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 87 | 75 | 74 | 73 | 81 | 82 | 81 | 78 | 76 |
| К выходу | 92 | 79 | 77 | 80 | 86 | 87 | 85 | 82 | 79 |
| К окружению | 52 | 39 | 51 | 59 | 60 | 55 | 54 | 48 | 41 |
| **SDRI 100-50-4 XL3** Условия испытаний L=4040 м³/ч, Рст.=1035 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 85 | 64 | 69 | 69 | 73 | 81 | 78 | 74 | 74 |
| К выходу | 90 | 66 | 71 | 73 | 81 | 87 | 83 | 80 | 78 |
| К окружению | 66 | 42 | 51 | 47 | 60 | 64 | 57 | 54 | 50 |
| **SDRI 100-50-6 XL3** Условия испытаний L=3600 м³/ч, Рст.=470 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 77 | 65 | 68 | 65 | 69 | 72 | 71 | 67 | 61 |
| К выходу | 82 | 63 | 68 | 69 | 77 | 76 | 75 | 72 | 66 |
| К окружению | 57 | 40 | 52 | 52 | 51 | 52 | 50 | 48 | 43 |
| **SDRI-B 100-50-4 EL3** Условия испытаний L=12350 м³/ч, Рст.=420 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 92 | 71 | 76 | 76 | 80 | 88 | 85 | 81 | 81 |
| К выходу | 97 | 73 | 78 | 80 | 88 | 94 | 90 | 87 | 85 |
| К окружению | 56 | 50 | 58 | 58 | 59 | 58 | 60 | 52 | 49 |

## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W1 | W2 | W3 | H | H1 | H2 | H3 | L | L1 | |
| SDRI 40-20-4 M1 | 400 | 422 | 442 | 508 | 200 | 220 | 242 | 352 | 430 | 450 | 21 |
| SDRI 40-20-4 M3 | 400 | 422 | 442 | 508 | 200 | 220 | 242 | 352 | 430 | 450 | 21 |
| SDRI 50-25-4 M1 | 500 | 522 | 542 | 608 | 250 | 270 | 292 | 402 | 508 | 535 | 23 |
| SDRI 50-25-4 M3 | 500 | 522 | 542 | 615 | 250 | 270 | 292 | 395 | 508 | 535 | 23 |
| SDRI 50-30-4 M1 | 500 | 522 | 542 | 615 | 300 | 320 | 342 | 452 | 545 | 565 | 28 |
| SDRI 50-30-4 M3 | 500 | 522 | 542 | 615 | 300 | 320 | 342 | 452 | 625 | 645 | 28 |
| SDRI 60-30-4 M1 | 600 | 622 | 642 | 720 | 300 | 320 | 342 | 452 | 625 | 645 | 38 |
| SDRI 60-30-4 M3 | 600 | 622 | 642 | 720 | 300 | 320 | 342 | 452 | 625 | 645 | 38 |
| SDRI 60-35-4 M1 | 600 | 622 | 642 | 720 | 350 | 370 | 392 | 505 | 685 | 705 | 47 |
| SDRI 60-35-4 M3 | 600 | 622 | 642 | 720 | 350 | 370 | 392 | 505 | 685 | 705 | 47 |
| SDRI 70-40-4 L3 | 700 | 722 | 742 | 820 | 400 | 420 | 442 | 553 | 755 | 785 | 78 |
| SDRI 80-50-4 L3 | 800 | 822 | 842 | 920 | 500 | 520 | 542 | 653 | 855 | 885 | 99 |
| SDRI-B 80-50-4S L3 | 800 | 822 | 842 | 920 | 500 | 520 | 542 | 715 | 860 | 890 | 140 |
| SDRI 90-50-6 XL3 | 900 | 922 | 942 | 1020 | 500 | 520 | 542 | 653 | 955 | 985 | 110 |
| SDRI 90-50-4 XL3 | 900 | 922 | 942 | 1020 | 500 | 520 | 542 | 653 | 955 | 985 | 103 |
| SDRI-B 90-50-4 EL3 | 900 | 922 | 942 | 1020 | 500 | 520 | 542 | 715 | 860 | 890 | 170 |
| SDRI 100-50-4 XL3 | 1000 | 1022 | 1042 | 1120 | 500 | 520 | 542 | 653 | 955 | 985 | 119 |
| SDRI 100-50-6 XL3 | 1000 | 1022 | 1042 | 1120 | 500 | 520 | 542 | 653 | 955 | 985 | 111 |
| SDRI-B 100-50-4 EL3 | 1000 | 1022 | 1042 | 1120 | 500 | 520 | 542 | 755 | 1025 | 1055 | 200 |

## АКСЕССУАРЫ



SDAR-M SGS SFP SHRE SHRW SHRP SQRG

## РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ

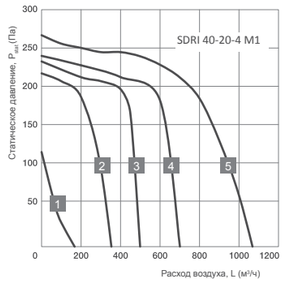


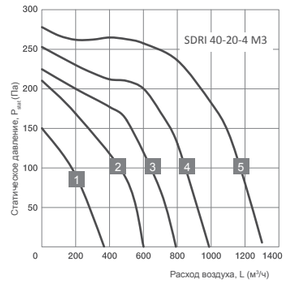
ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

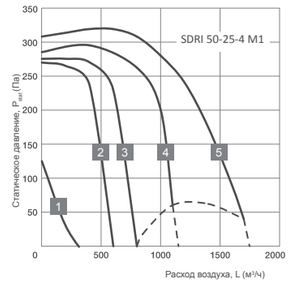


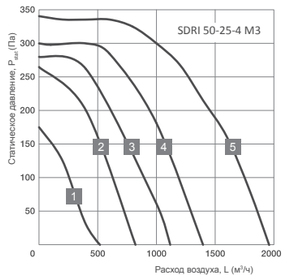


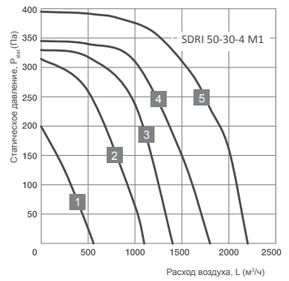
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

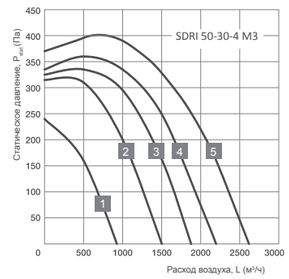


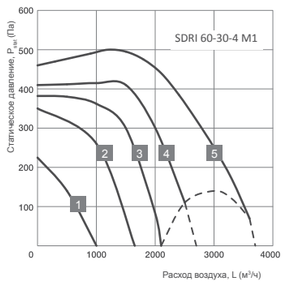



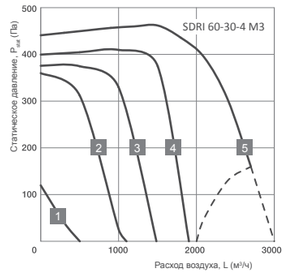



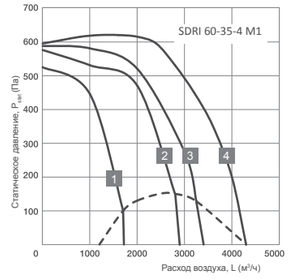
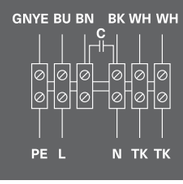
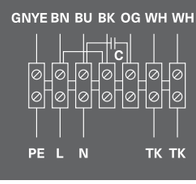




Схема 1 (230 В, 1 ф, 50 Гц.)



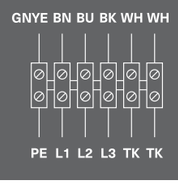

GNYE – желто-зеленый;
BU – синий;
BN – коричневый;
BK – черный;
WH – белый.

Схема 2 (230 В, 1 ф, 50 Гц.)




GNYE – желто-зеленый;
BU – синий;
BN – коричневый;
BK – черный;
WH – белый;
OG – оранжевый.

Схема 3 (400 В, 3 ф, 50 Гц.)

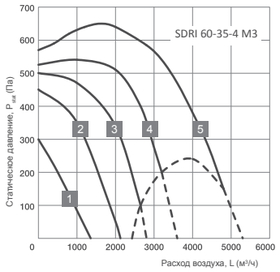


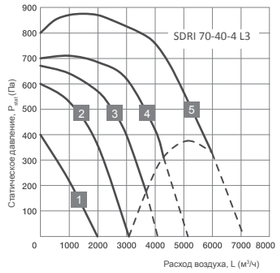

GNYE – желто-зеленый;
BU – синий;
BN – коричневый;
BK – черный;
WH – белый.

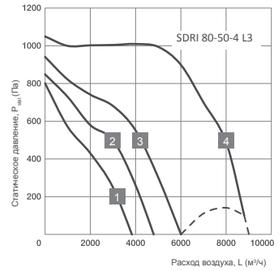
# СЕРИЯ SDRI

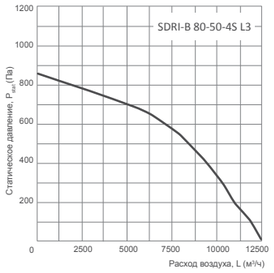
## ЗВУКОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

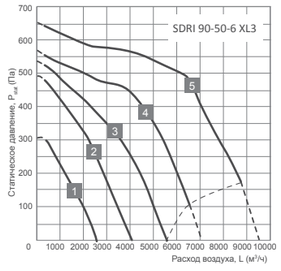
### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

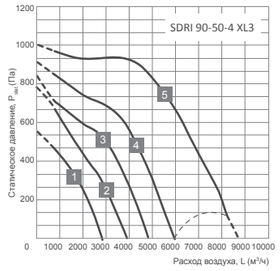


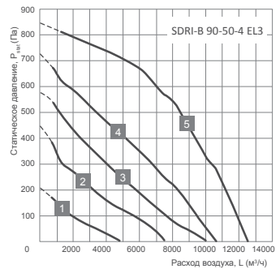



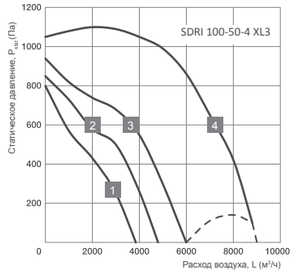



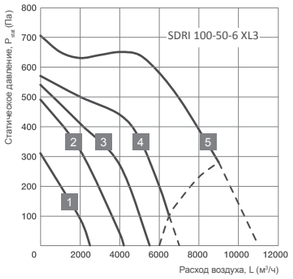



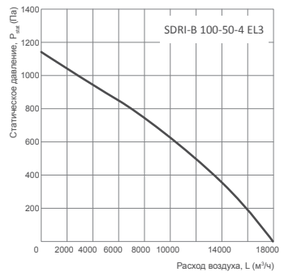




Схема 4 (⅄ — 400 В, 3 ф.)

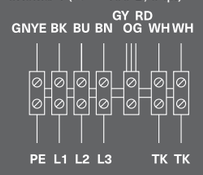
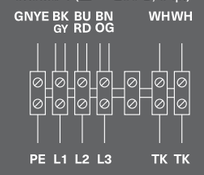
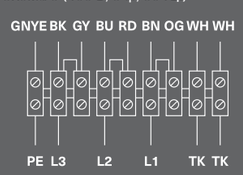



Схема 4 (△ — 230 В, 3 ф.)




GNYE – желто-зеленый;
BU – голубой;
BN – коричневый;
BK – черный;
WH – белый;
OG – оранжевый;
RD – красный;
GY – серый.

Схема 5 (400 В, 3 ф, 50 Гц.)




GNYE – желто-зеленый;
BU – синий;
BN – коричневый;
BK – черный;
WH – белый;
OG – оранжевый;
RD – красный;
GY – серый.

# СЕРИЯ SDR(I)-B EC

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ЕС ДВИГАТЕЛЯМИ

Zn
КОРПУС

60 000
ЧАСОВ



## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**SDR(I)-B 40-20 M1 EC**

- SDR(I)-B — Модель прямоугольного канального вентилятора
- 40-20 — Звукоизолированный корпус
- M1 — Назад загнутые лопатки
- Типоразмер вентилятора
- Величина напора воздуха
- M - средненапорный
- EM - повышенной производительности
- Электропитание
- 1 - однофазный (230В)
- 3 - трёхфазный (400В)
- EC - двигатель

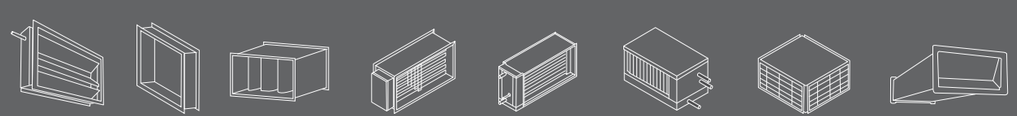
- Низкое энергопотребление
- Удобное обслуживание
- Широкий модельный ряд
- Низкий уровень шума
- Компактные размеры
- IP55 — Степень защиты клеммной колодки
- IP54 — Степень защиты двигателя
- Встроенный регулятор скорости
- EC — Энергоэффективные ЕС-двигатели

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № | Модель | Макс. расход, м3/ч | Макс. напор, Па | Электро-питание, В,ф.,Гц | Электро-потребление, кВт | Макс. рабочий ток, А | Частота вращения, об./мин | Уровень звуковой мощности, вх./вых./окр./изол., дБ(А) | Температура перемещаемого воздуха, °С |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SDR(I)-B 30-15 M1 EC | 950 | 950 | 230,1,50 | 0,16 | 1,2 | 4400 | 60/63/46 | (-30)...+60 |
| | SDR(I)-B 40-20 M1 EC | 950 | 950 | 230,1,50 | 0,16 | 1,2 | 4400 | 61/64/47 | (-30)...+60 |
| 2 | SDR(I)-B 40-20 EM1 EC | 1420 | 800 | 230,1,50 | 0,16 | 1,2 | 3100 | 65/69/52 | (-30)...+60 |
| | SDR(I)-B 50-25 M1 EC | 1420 | 800 | 230,1,50 | 0,16 | 1,2 | 3100 | 67/71/54 | (-30)...+60 |
| 3 | SDR(I)-B 50-30 M1 EC | 1600 | 800 | 230,1,50 | 0,17 | 1,2 | 2900 | 70/74/57 | (-30)...+60 |
| 4 | SDR(I)-B 50-30 EM1 EC | 2480 | 840 | 230,1,50 | 0,54 | 2,38 | 3100 | 74/80/61 | (-20)...+50 |
| 5 | SDR(I)-B 60-30 M1 EC | 3530 | 615 | 230,1,50 | 0,47 | 2,1 | 2020 | 68/74/55 | (-20)...+50 |
| 6 | SDR(I)-B 60-30 M3 EC | 5820 | 1830 | 400,3,50 | 3,0 | 5,3 | 3660 | 69/75/56 | (-20)...+50 |
| 7 | SDR(I)-B 60-35 M1 EC | 5600 | 1010 | 230,1,50 | 1,04 | 7,4 | 2180 | 68/74/54 | (-20)...+50 |
| 8 | SDR(I)-B 60-35 M3 EC | 6980 | 1550 | 400,3,50 | 2,56 | 4,1 | 2950 | 72/78/59 | (-20)...+50 |
| 9 | SDR(I)-B 70-40 M3 EC | 8350 | 1280 | 400,3,50 | 2,13 | 3,3 | 2270 | 65/71/51 | (-20)...+50 |
| 10 | SDR(I)-B 80-50 EM3 EC | 13200 | 1240 | 400,3,50 | 4,13 | 6,4 | 1970 | 81/90/68 | (-20)...+50 |
| | SDR(I)-B 90-50 EM3 EC | 13200 | 1240 | 400,3,50 | 4,13 | 6,4 | 1970 | 79/86/66 | (-20)...+50 |
| 11 | SDR(I)-B 100-50 M3 EC | 15350 | 1075 | 400,3,50 | 3,59 | 5,6 | 1580 | 73/79/60 | (-20)...+50 |

Электропитание 230 В, 50 Гц, 1 ф./380 В, 50 Гц, 3 ф. Класс защиты от поражения электротоком I. Двигатель/Клеммная коробка: IP54/IP55.

## АКСЕССУАРЫ



SDAR-M SGS SFP SHRE SHRW SCRW/SDXR SHRP SQRG



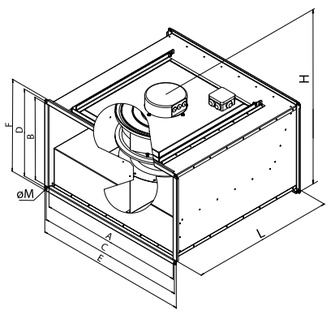


## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

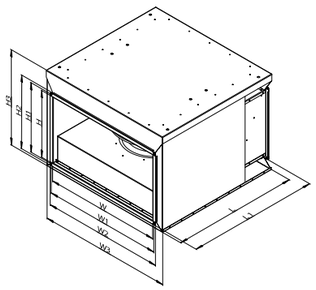
| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SDR(I)-B 30-15 M1 EC** | Условия испытаний L=328 м3/ч, Рст.=730 Па | | | | | | | | |
| К входу | 60 | 48 | 57 | 54 | 50 | 47 | 44 | 41 | 39 |
| К выходу | 63 | 51 | 60 | 57 | 53 | 50 | 47 | 44 | 42 |
| К окружению | 46 | 54 | 64 | 63 | 64 | 58 | 51 | 48 | 45 |
| На расстоянии 3 м, LpA(дБ(A)) | 39 | 47 | 57 | 56 | 57 | 51 | 44 | 41 | 38 |
| К окр. в изол. корпусе | 36 | 46 | 56 | 57 | 54 | 53 | 47 | 45 | 40 |
| **SDR(I)-B 40-20 M1 EC** | Условия испытаний L=527 м3/ч, Рст.=510 Па | | | | | | | | |
| К входу | 61 | 49 | 58 | 55 | 51 | 48 | 45 | 42 | 40 |
| К выходу | 64 | 52 | 61 | 58 | 54 | 51 | 48 | 45 | 43 |
| К окружению | 47 | 55 | 65 | 64 | 65 | 59 | 52 | 49 | 46 |
| На расстоянии 3 м, LpA(дБ(A)) | 40 | 48 | 58 | 57 | 58 | 52 | 45 | 42 | 39 |
| К окр. в изол. корпусе | 37 | 45 | 55 | 53 | 54 | 49 | 42 | 38 | 36 |
| **SDR(I)-B 40-20 EM1 EC** | Условия испытаний L=900 м3/ч, Рст.=300 Па | | | | | | | | |
| К входу | 65 | 53 | 62 | 59 | 55 | 52 | 49 | 46 | 44 |
| К выходу | 69 | 57 | 66 | 63 | 59 | 56 | 53 | 50 | 48 |
| К окружению | 52 | 60 | 70 | 69 | 70 | 64 | 57 | 54 | 51 |
| На расстоянии 3 м, LpA(дБ(A)) | 45 | 53 | 63 | 62 | 63 | 57 | 50 | 47 | 44 |
| К окр. в изол. корпусе | 42 | 50 | 60 | 58 | 59 | 54 | 47 | 43 | 41 |
| **SDR(I)-B 50-25 M1 EC** | Условия испытаний L=1075 м3/ч, Рст.=280 Па | | | | | | | | |
| К входу | 67 | 55 | 64 | 61 | 57 | 54 | 51 | 48 | 46 |
| К выходу | 71 | 59 | 68 | 65 | 61 | 58 | 55 | 52 | 50 |
| К окружению | 54 | 62 | 72 | 71 | 72 | 66 | 59 | 56 | 53 |
| На расстоянии 3 м, LpA(дБ(A)) | 47 | 55 | 65 | 64 | 65 | 59 | 52 | 49 | 46 |
| К окр. в изол. корпусе | 44 | 52 | 61 | 60 | 61 | 56 | 49 | 46 | 43 |
| **SDR(I)-B 50-30 M1 EC** | Условия испытаний L=889 м3/ч, Рст.=340 Па | | | | | | | | |
| К входу | 70 | 58 | 67 | 64 | 60 | 57 | 54 | 51 | 49 |
| К выходу | 74 | 62 | 71 | 68 | 64 | 61 | 58 | 55 | 53 |
| К окружению | 57 | 45 | 54 | 51 | 47 | 44 | 41 | 38 | 36 |
| На расстоянии 3 м, LpA(дБ(A)) | 50 | 38 | 47 | 44 | 40 | 37 | 34 | 31 | 29 |
| К окр. в изол. корпусе | 47 | 35 | 44 | 40 | 36 | 33 | 30 | 38 | 36 |
| **SDR(I)-B 50-30 EM1 EC** | Условия испытаний L=1000 м3/ч, Рст.=805 Па | | | | | | | | |
| К входу | 74 | 62 | 71 | 68 | 64 | 61 | 58 | 55 | 53 |
| К выходу | 80 | 68 | 77 | 74 | 70 | 67 | 64 | 61 | 59 |
| К окружению | 61 | 49 | 58 | 55 | 51 | 48 | 45 | 42 | 40 |
| На расстоянии 3 м, LpA(дБ(A)) | 54 | 42 | 51 | 48 | 44 | 41 | 38 | 35 | 33 |
| К окр. в изол. корпусе | 51 | 39 | 48 | 44 | 40 | 38 | 45 | 41 | 40 |
| **SDR(I)-B 60-30 M1 EC** | Условия испытаний L=2013 м3/ч, Рст.=500 Па | | | | | | | | |
| К входу | 68 | 56 | 65 | 62 | 58 | 55 | 52 | 49 | 47 |
| К выходу | 74 | 62 | 71 | 68 | 64 | 61 | 58 | 55 | 53 |
| К окружению | 55 | 43 | 52 | 49 | 45 | 42 | 39 | 36 | 34 |
| На расстоянии 3 м, LpA(дБ(A)) | 48 | 36 | 45 | 42 | 38 | 35 | 32 | 29 | 27 |
| К окр. в изол. корпусе | 45 | 33 | 42 | 38 | 34 | 32 | 36 | 36 | 34 |

| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SDR(I)-B 60-30 M3 EC** | Условия испытаний L=1865 м3/ч, Рст.=1800 Па | | | | | | | | |
| К входу | 69 | 57 | 66 | 63 | 59 | 56 | 53 | 50 | 48 |
| К выходу | 75 | 63 | 72 | 69 | 65 | 62 | 59 | 56 | 54 |
| К окружению | 56 | 44 | 53 | 50 | 46 | 43 | 40 | 37 | 35 |
| На расстоянии 3 м, LpA(дБ(A)) | 49 | 37 | 46 | 43 | 39 | 36 | 33 | 30 | 28 |
| К окр. в изол. корпусе | 46 | 36 | 46 | 40 | 36 | 32 | 30 | 30 | 32 |
| **SDR(I)-B 60-35 M1 EC** | Условия испытаний L=2748 м3/ч, Рст.=920 Па | | | | | | | | |
| К входу | 67 | 55 | 64 | 61 | 57 | 54 | 51 | 48 | 46 |
| К выходу | 74 | 62 | 71 | 68 | 64 | 61 | 58 | 55 | 53 |
| К окружению | 54 | 63 | 72 | 71 | 72 | 66 | 59 | 56 | 54 |
| На расстоянии 3 м, LpA(дБ(A)) | 47 | 56 | 65 | 64 | 65 | 59 | 52 | 49 | 47 |
| К окр. в изол. корпусе | 44 | 53 | 62 | 60 | 61 | 56 | 49 | 46 | 43 |
| **SDR(I)-B 60-35 M3 EC** | Условия испытаний L=2747 м3/ч, Рст.=1500 Па | | | | | | | | |
| К входу | 72 | 60 | 69 | 66 | 62 | 59 | 56 | 53 | 51 |
| К выходу | 78 | 66 | 75 | 72 | 68 | 65 | 62 | 59 | 57 |
| К окружению | 59 | 47 | 56 | 53 | 49 | 46 | 43 | 40 | 38 |
| На расстоянии 3 м, LpA(дБ(A)) | 52 | 40 | 49 | 46 | 42 | 39 | 36 | 37 | 31 |
| К окр. в изол. корпусе | 49 | 40 | 46 | 43 | 39 | 38 | 33 | 40 | 41 |
| **SDR(I)-B 70-40 M3 EC** | Условия испытаний L=3608 м3/ч, Рст.=1210 Па | | | | | | | | |
| К входу | 65 | 53 | 62 | 59 | 55 | 52 | 49 | 46 | 44 |
| К выходу | 71 | 59 | 68 | 65 | 61 | 58 | 55 | 52 | 50 |
| К окружению | 51 | 59 | 69 | 68 | 69 | 63 | 56 | 53 | 50 |
| На расстоянии 3 м, LpA(дБ(A)) | 44 | 52 | 62 | 61 | 62 | 56 | 49 | 46 | 43 |
| К окр. в изол. корпусе | 41 | 49 | 59 | 58 | 58 | 55 | 46 | 43 | 40 |
| **SDR(I)-B 80-50 EM3 EC** | Условия испытаний L=9491 м3/ч, Рст.=820 Па | | | | | | | | |
| К входу | 81 | 69 | 78 | 75 | 71 | 68 | 65 | 62 | 60 |
| К выходу | 90 | 78 | 87 | 84 | 80 | 77 | 74 | 71 | 69 |
| К окружению | 68 | 56 | 65 | 62 | 58 | 55 | 52 | 49 | 47 |
| На расстоянии 3 м, LpA(дБ(A)) | 61 | 49 | 58 | 55 | 51 | 48 | 45 | 42 | 40 |
| К окр. в изол. корпусе | 55 | 43 | 52 | 49 | 45 | 42 | 39 | 36 | 34 |
| **SDR(I)-B 90-50 EM3 EC** | Условия испытаний L=9000 м3/ч, Рст.=840 Па | | | | | | | | |
| К входу | 79 | 67 | 76 | 73 | 69 | 66 | 63 | 60 | 58 |
| К выходу | 86 | 74 | 83 | 80 | 76 | 73 | 70 | 67 | 65 |
| К окружению | 66 | 54 | 63 | 60 | 56 | 53 | 50 | 47 | 45 |
| На расстоянии 3 м, LpA(дБ(A)) | 59 | 47 | 56 | 53 | 49 | 46 | 43 | 40 | 38 |
| К окр. в изол. корпусе | 60 | 48 | 57 | 54 | 50 | 47 | 44 | 41 | 39 |
| **SDR(I)-B 100-50 M3 EC** | Условия испытаний L=8622 м3/ч, Рст.=900 Па | | | | | | | | |
| К входу | 73 | 61 | 70 | 67 | 63 | 60 | 57 | 54 | 52 |
| К выходу | 79 | 67 | 76 | 73 | 69 | 66 | 63 | 60 | 58 |
| К окружению | 60 | 48 | 57 | 54 | 50 | 47 | 44 | 41 | 39 |
| На расстоянии 3 м, LpA(дБ(A)) | 53 | 41 | 50 | 47 | 43 | 40 | 37 | 34 | 32 |
| К окр. в изол. корпусе | 50 | 38 | 50 | 44 | 40 | 39 | 34 | 36 | 38 |

## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

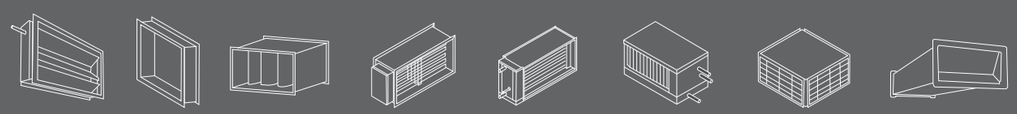



| Типоразмер | | Размеры, мм | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | D | E | F | H | L | M | |
| 1 | SDR-B 30-15 M1 EC | 300 | 150 | 322 | 172 | 344 | 194 | 215* | 400 | 9 | 6 |
| | SDR-B 40-20 M1 EC | 400 | 200 | 422 | 222 | 444 | 244 | 270* | 400 | 9 | 10 |
| 2 | SDR-B 40-20 EM1 EC | 400 | 200 | 422 | 222 | 444 | 244 | 265* | 465 | 9 | 10 |
| | SDR-B 50-25 M1 EC | 500 | 250 | 522 | 272 | 544 | 294 | 320* | 465 | 9 | 13 |
| 3 | SDR-B 50-30 M1 EC | 500 | 300 | 522 | 322 | 544 | 344 | 370* | 570 | 9 | 16 |
| 4 | SDR-B 50-30 EM1 EC | 500 | 300 | 522 | 322 | 544 | 344 | 375 | 570 | 9 | 20 |
| 5 | SDR-B 60-30 M1 EC | 600 | 300 | 622 | 322 | 644 | 344 | 390 | 650 | 9 | 28 |
| 6 | SDR-B 60-30 M3 EC | 600 | 300 | 622 | 322 | 644 | 344 | 465 | 650 | 9 | 30 |
| 7 | SDR-B 60-35 M1 EC | 600 | 350 | 622 | 372 | 644 | 394 | 450 | 700 | 9 | 44 |
| 8 | SDR-B 60-35 M3 EC | 600 | 350 | 622 | 372 | 644 | 394 | 450 | 700 | 9 | 44 |
| 9 | SDR-B 70-40 M3 EC | 700 | 400 | 722 | 422 | 744 | 444 | 545 | 800 | 9 | 55 |
| 10 | SDR-B 80-50 EM3 EC | 800 | 500 | 822 | 522 | 844 | 544 | 645 | 925 | 9 | 85 |
| 11 | SDR-B 90-50 EM3 EC | 900 | 500 | 922 | 522 | 944 | 544 | 645 | 925 | 9 | 89 |
| 12 | SDR-B 100-50 M3 EC | 1000 | 500 | 1022 | 522 | 1044 | 544 | 630 | 955 | 9 | 98 |




| Типоразмер | | Размеры, мм | | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | W1 | W2 | W3 | H | H1 | H2 | H3 | L | L1 | |
| 1 | SDRI-B 30-15 M1 EC | 300 | 322 | 344 | 360 | 150 | 172 | 194 | 228 | 370 | 401 | 11 |
| | SDRI-B 40-20 M1 EC | 400 | 422 | 444 | 460 | 200 | 222 | 244 | 278 | 370 | 401 | 17 |
| 2 | SDRI-B 40-20 EM1 EC | 400 | 422 | 444 | 460 | 200 | 222 | 244 | 280 | 435 | 466 | 18 |
| | SDRI-B 50-25 M1 EC | 500 | 522 | 544 | 612 | 250 | 272 | 294 | 374 | 435 | 466 | 24 |
| 3 | SDRI-B 50-30 M1 EC | 500 | 522 | 544 | 612 | 300 | 322 | 344 | 424 | 538 | 570 | 29 |
| 4 | SDRI-B 50-30 EM1 EC | 500 | 522 | 544 | 614 | 300 | 322 | 344 | 455 | 544 | 570 | 37 |
| 5 | SDRI-B 60-30 M1 EC | 600 | 622 | 644 | 714 | 300 | 322 | 344 | 480 | 624 | 650 | 50 |
| 6 | SDRI-B 60-30 M3 EC | 600 | 622 | 644 | 714 | 300 | 322 | 344 | 480 | 624 | 650 | 52 |
| 7 | SDRI-B 60-35 M1 EC | 600 | 622 | 644 | 714 | 350 | 372 | 394 | 528 | 676 | 700 | 67 |
| 8 | SDRI-B 60-35 M3 EC | 600 | 622 | 644 | 714 | 350 | 372 | 394 | 528 | 676 | 700 | 67 |
| 9 | SDRI-B 70-40 M3 EC | 700 | 722 | 744 | 820 | 400 | 422 | 444 | 582 | 772 | 800 | 97 |
| 10 | SDRI-B 80-50 EM3 EC | 800 | 822 | 844 | 920 | 500 | 522 | 544 | 705 | 888 | 925 | 138 |
| 11 | SDRI-B 90-50 EM3 EC | 900 | 922 | 944 | 1020 | 500 | 522 | 544 | 705 | 888 | 925 | 146 |
| 12 | SDRI-B 100-50 M3 EC | 1000 | 1022 | 1044 | 1120 | 500 | 522 | 544 | 705 | 922 | 955 | 163 |

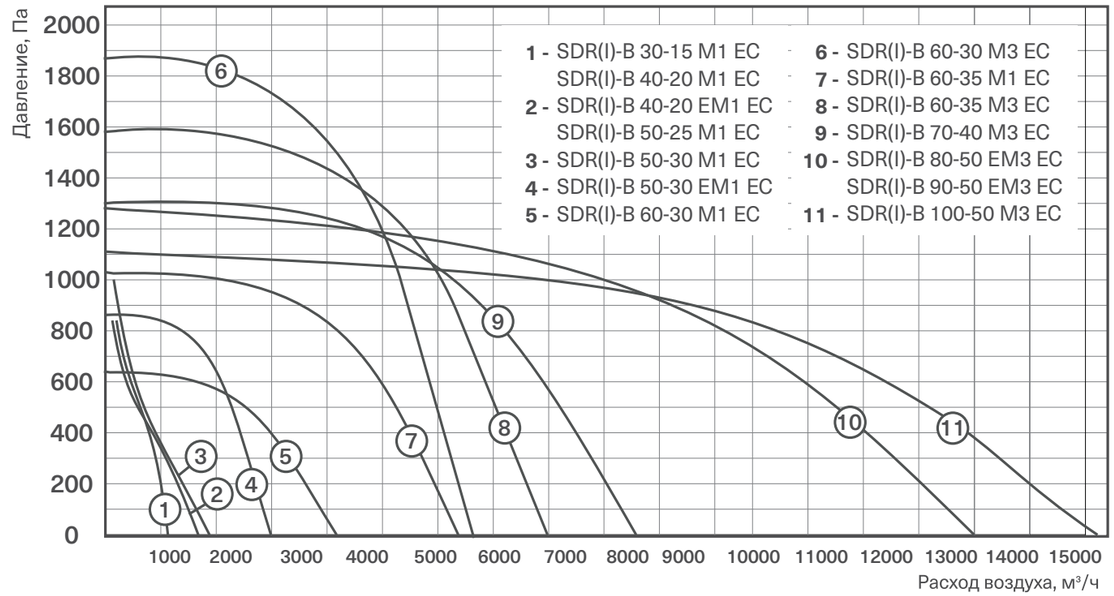
## АКСЕССУАРЫ








## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



# СЕРИЯ SDT

## ВЫСОКОНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СО СВОБОДНЫМ КОЛЕСОМ

Zn
МАТЕРИАЛ КОРПУСА

СВОБОДНОЕ КОЛЕСО



### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**SDT XX-XX/ XX. XD -XXX**

- SDT — модель высоконапорного вентилятора со свободным колесом
- XX-XX — размер сечения
- XX — диаметр колеса
- XD — количество полюсов электродвигателя
- -XXX — номинальная мощность электродвигателя, кВт

- Балансировка двигателя и мотор-колеса в двух плоскостях
- Электродвигатели с увеличенным моторесурсом
- Широкий модельный ряд
- Компактные размеры
- Высокий напор

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Макс. расход, м³/ч | Макс. напор, Па | Электропитание, ф./В/Гц | Номинальная мощность, кВт | Макс. рабочий ток, А | Частота вращения, об./мин. | Температура перемещаемого воздуха, °С |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDT 50-25/22.2D-0,55 | 1620 | 550 | ~3/400/50 | 0,55 | 1,43 | 2750 | -25/+40 |
| SDT 50-30/22.2D-0,55 | 1620 | 550 | ~3/400/50 | 0,55 | 1,43 | 2750 | -25/+40 |
| SDT 50-30/25.2D-0,75 | 2295 | 633 | ~3/400/50 | 0,75 | 1,92 | 2750 | -25/+40 |
| SDT 60-30/25.2D-0,75 | 2295 | 633 | ~3/400/50 | 0,75 | 1,92 | 2750 | -25/+40 |
| SDT 60-35/28.2D-1,1 | 3425 | 783 | ~3/400/50 | 1,1 | 2,74 | 2800 | -25/+40 |
| SDT 60-35/31.2D-1,5 | 4750 | 1075 | ~3/400/50 | 1,5 | 3,46 | 2880 | -25/+40 |
| SDT 70-40/31.2D-2,2 | 5710 | 1515 | ~3/400/50 | 2,2 | 4,86 | 2840 | -25/+40 |
| SDT 70-40/35.2D-3 | 6900 | 1350 | ~3/400/50 | 3,0 | 7,03 | 2840 | -25/+40 |
| SDT 80-50/35.2D-3 | 7580 | 1365 | ~3/400/50 | 3,0 | 7,03 | 2840 | -25/+40 |
| SDT 90-50/35.2D-3 | 7580 | 1365 | ~3/400/50 | 3,0 | 7,03 | 2840 | -25/+40 |
| SDT 90-50/40.2D-4 | 9500 | 1850 | ~3/400/50 | 4,0 | 7,9 | 2840 | -25/+40 |
| SDT 100-50/40.2D-4 | 9500 | 1850 | ~3/400/50 | 4,0 | 7,9 | 2840 | -25/+40 |

### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

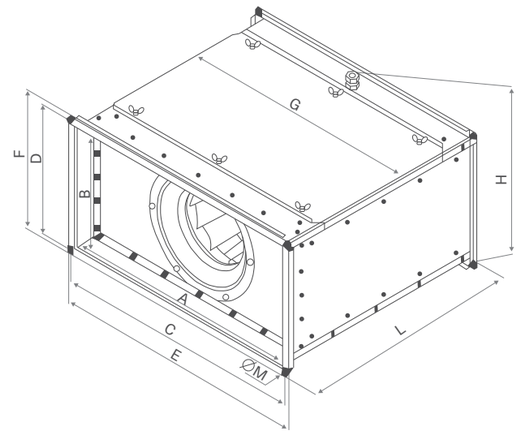
| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| **SDT 50-25/22.2D-0,55** Условия испытаний Рст. = 400 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 75 | 54 | 64 | 68 | 70 | 69 | 65 | 60 | 52 |
| К выходу | 79 | 58 | 67 | 70 | 71 | 71 | 68 | 64 | 73 |
| К окружению | 69 | 50 | 62 | 63 | 62 | 61 | 63 | 63 | 57 |
| **SDT 50-30/22.2D-0,55** Условия испытаний Рст. = 400 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 74 | 53 | 63 | 66 | 69 | 70 | 64 | 59 | 51 |
| К выходу | 77 | 56 | 64 | 70 | 71 | 71 | 65 | 62 | 70 |
| К окружению | 68 | 48 | 50 | 58 | 61 | 60 | 61 | 62 | 56 |
| **SDT 50-30/25.2D-0,75** Условия испытаний Рст. = 550 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 77 | 54 | 56 | 65 | 69 | 71 | 72 | 70 | 64 |
| К выходу | 82 | 58 | 59 | 68 | 72 | 72 | 71 | 73 | 66 |
| К окружению | 71 | 47 | 53 | 61 | 61 | 67 | 71 | 65 | 56 |
| **SDT 60-30/25.2D-0,75** Условия испытаний Рст. = 400 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 76 | 53 | 55 | 64 | 68 | 70 | 72 | 69 | 63 |
| К выходу | 81 | 57 | 58 | 67 | 70 | 71 | 71 | 72 | 65 |
| К окружению | 70 | 45 | 52 | 60 | 60 | 67 | 64 | 64 | 55 |
| **SDT 60-35/28.2D-1,1** Условия испытаний Рст. = 650 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 79 | 50 | 62 | 68 | 71 | 73 | 75 | 71 | 66 |
| К выходу | 84 | 53 | 64 | 73 | 75 | 77 | 78 | 79 | 68 |
| К окружению | 73 | 44 | 55 | 66 | 63 | 67 | 66 | 66 | 60 |
| **SDT 60-35/31.2D-1,5** Условия испытаний Рст. = 850 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 84 | 54 | 66 | 70 | 76 | 77 | 80 | 73 | 69 |
| К выходу | 87 | 57 | 68 | 74 | 79 | 80 | 83 | 76 | 72 |
| К окружению | 75 | 47 | 58 | 66 | 67 | 71 | 71 | 67 | 63 |

| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| **SDT 70-40/31.2D-2,2** Условия испытаний Рст. = 850 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 84 | 56 | 57 | 65 | 69 | 71 | 72 | 70 | 64 |
| К выходу | 88 | 58 | 69 | 75 | 81 | 82 | 82 | 78 | 74 |
| К окружению | 76 | 51 | 58 | 66 | 63 | 72 | 72 | 70 | 62 |
| **SDT 70-40/35.2D-3** Условия испытаний Рст. = 1000 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 85 | 54 | 62 | 70 | 76 | 78 | 80 | 74 | 69 |
| К выходу | 87 | 57 | 65 | 72 | 79 | 81 | 83 | 79 | 73 |
| К окружению | 76 | 48 | 55 | 63 | 67 | 70 | 70 | 69 | 63 |
| **SDT 80-50/35.2D-3** Условия испытаний Рст. = 1000 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 84 | 53 | 61 | 69 | 75 | 77 | 80 | 73 | 68 |
| К выходу | 86 | 56 | 64 | 71 | 78 | 80 | 82 | 78 | 72 |
| К окружению | 75 | 47 | 53 | 62 | 66 | 69 | 69 | 68 | 62 |
| **SDT 90-50/35.2D-3** Условия испытаний Рст.=1000 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 84 | 53 | 61 | 69 | 75 | 77 | 80 | 73 | 68 |
| К выходу | 86 | 56 | 64 | 71 | 78 | 80 | 82 | 78 | 72 |
| К окружению | 75 | 47 | 53 | 62 | 66 | 69 | 69 | 68 | 62 |
| **SDT 90-50/40.2D-4** Условия испытаний Рст.=1000 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 86 | 46 | 53 | 77 | 78 | 78 | 80 | 75 | 75 |
| К выходу | 93 | 51 | 60 | 80 | 84 | 89 | 87 | 83 | 79 |
| К окружению | 75 | 49 | 55 | 63 | 68 | 71 | 71 | 72 | 65 |
| **SDT 100-50/40.2D-4** Условия испытаний Рст. = 1000 Па | | | | | | | | | |
| К входу | 86 | 46 | 53 | 77 | 78 | 78 | 80 | 75 | 75 |
| К выходу | 93 | 51 | 60 | 80 | 84 | 89 | 87 | 83 | 79 |
| К окружению | 75 | 49 | 55 | 63 | 68 | 71 | 71 | 72 | 65 |





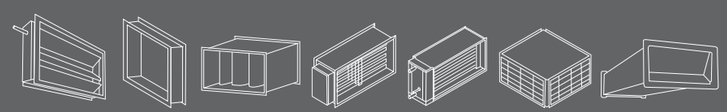
Energolux




### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | L | M | |
| SDT 50-25/22.2D-0,55 | 500 | 250 | 522 | 272 | 548 | 298 | 510 | 310 | 500 | 9 | 26,3 |
| SDT 50-30/22.2D-0,55 | 500 | 300 | 522 | 322 | 548 | 348 | 510 | 360 | 500 | 9 | 31,5 |
| SDT 50-30/25.2D-0,75 | 500 | 300 | 522 | 322 | 548 | 348 | 510 | 360 | 550 | 9 | 33,6 |
| SDT 60-30/25.2D-0,75 | 600 | 300 | 622 | 322 | 648 | 348 | 610 | 360 | 550 | 9 | 36,7 |
| SDT 60-35/28.2D-1,1 | 600 | 350 | 622 | 372 | 648 | 398 | 610 | 410 | 550 | 9 | 45 |
| SDT 60-35/31.2D-1,5 | 600 | 350 | 622 | 372 | 648 | 398 | 610 | 420 | 550 | 9 | 52 |
| SDT 70-40/31.2D-2,2 | 700 | 400 | 722 | 422 | 748 | 448 | 710 | 460 | 675 | 9 | 57 |
| SDT 70-40/35.2D-3 | 700 | 400 | 722 | 422 | 748 | 448 | 710 | 470 | 675 | 9 | 68 |
| SDT 80-50/35.2D-3 | 800 | 500 | 822 | 522 | 848 | 548 | 810 | 560 | 675 | 11 | 73,5 |
| SDT 90-50/35.2D-3 | 900 | 500 | 922 | 522 | 948 | 548 | 910 | 560 | 675 | 11 | 75 |
| SDT 90-50/40.2D-4 | 900 | 500 | 922 | 522 | 948 | 548 | 910 | 560 | 675 | 11 | 94,6 |
| SDT 100-50/40.2D-4 | 1000 | 500 | 1022 | 522 | 1048 | 548 | 1010 | 560 | 675 | 11 | 91,6 |

### АКСЕССУАРЫ



SDAR-M SGS SFP SHRE SHRW SHRP SQRG

### РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ



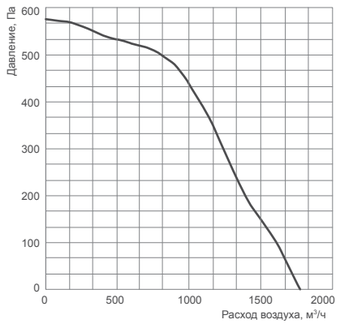
ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

# СЕРИЯ SDT

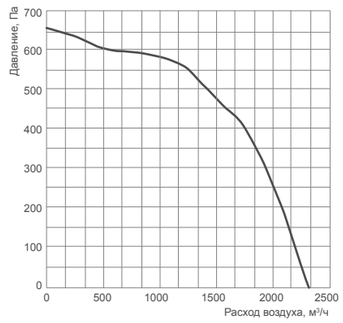
## ВЫСОКОНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СО СВОБОДНЫМ КОЛЕСОМ

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

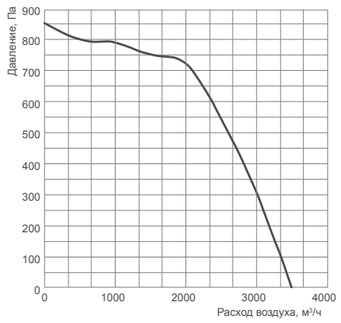
SDT 50-25/22.2D-0,55
SDT 50-30/22.2D-0,55



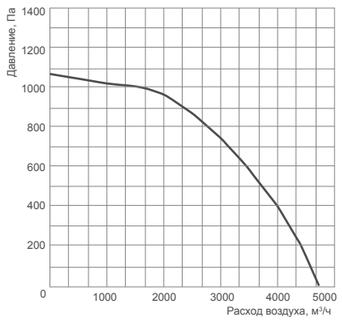

SDT 50-30/25.2D-0,75
SDT 60-30/25.2D-0,75



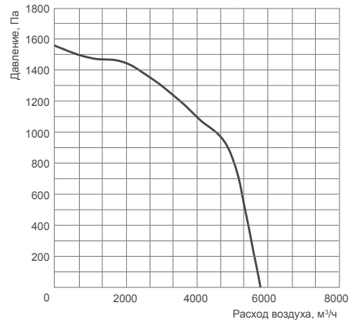

SDT 60-35/28.2D-1,1



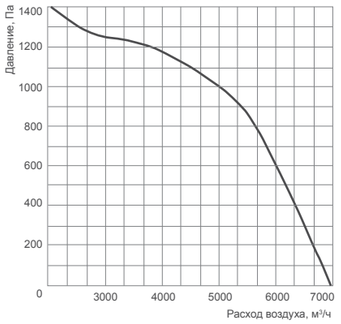

SDT 60-35/31.2D-1,5



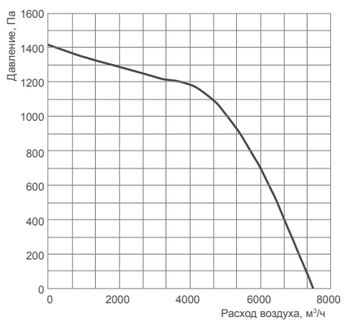

SDT 70-40/31.2D-2,2



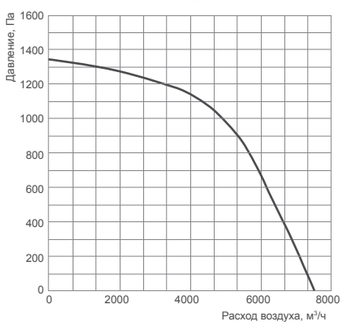

SDT 70-40/35.2D-3



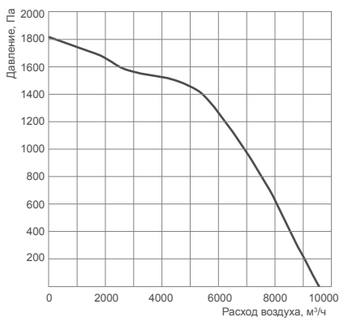

SDT 80-50/35.2D-3



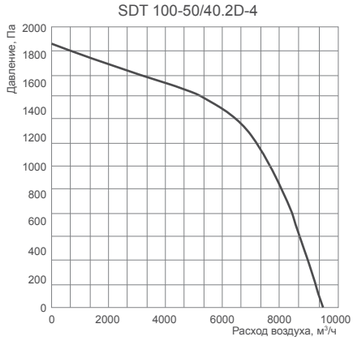

SDT 90-50/35.2D-3




SDT 90-50/40.2D-4




SDT 100-50/40.2D-4








ТЭН
AISI 304

НАДЕЖНЫЙ ТЭН



## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

SHRE XX-XX X

- SHRE — модель электрического нагревателя для прямоугольных каналов
- XX-XX — сечение воздушного канала, см
- X — мощность нагревателя, кВт

ГОСТ Конструкция соответствует ГОСТ 13 268-88

×2 Двойная защита

Стандартный типоразмерный ряд

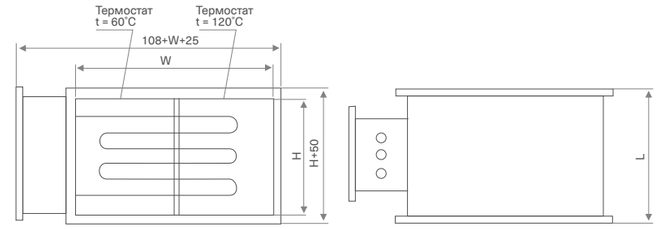
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Минимальный расход воздуха, м³/ч | Число фаз ~ напряжение В (50 Гц) | Общая мощность | Ступени нагревателя, кВт | Потребляемый ток, А | Мощность ТЭНа, кВт |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SHRE 40x20-6/2ф | 440 | 2 ~ 400 | 6 | 6 | 13,6 | 2 |
| SHRE 40x20-9 | | 3 ~ 400 | 9 | 9 | 13,7 | 1,5 |
| SHRE 40x20-12 | | 3 ~ 400 | 12 | 12 | 18,3 | 2 |
| SHRE 40x20-15 | | 3 ~ 400 | 15 | 7,5+7,5 | 22,8 | 2,5 |
| SHRE 50x25-7,5 | 680 | 3 ~ 400 | 7,5 | 7,5 | 11,4 | 2,5 |
| SHRE 50x25-12 | | 3 ~ 400 | 12 | 12 | 18,3 | 2 |
| SHRE 50x25-15 | | 3 ~ 400 | 15 | 7,5+7,5 | 22,8 | 2,5 |
| SHRE 50x25-18 | | 3 ~ 400 | 18 | 12+6 | 27.4 | 2 |
| SHRE 50x25-22,5 | | 3 ~ 400 | 22,5 | 15+7,5 | 34,2 | 2,5 |
| SHRE 50x25-24 | | 3 ~ 400 | 24 | 12+6+6 | 36 ,5 | 2 |
| SHRE 50x30-7,5 | 810 | 3 ~ 400 | 7,5 | 7,5 | 11.4 | 2,5 |
| SHRE 50x30-12 | | 3 ~ 400 | 12 | 12 | 18,3 | 2 |
| SHRE 50x30-15 | | 3 ~ 400 | 15 | 7,5+7,5 | 22,8 | 2,5 |
| SHRE 50x30-18 | | 3 ~ 400 | 18 | 12+6 | 27,4 | 2 |
| SHRE 50x30-22,5 | | 3 ~ 400 | 22,5 | 15+7,5 | 34,2 | 2,5 |
| SHRE 50x30-24 | | 3 ~ 400 | 24 | 12+6+6 | 36 ,5 | 2 |
| SHRE 60x30-15 | 980 | 3 ~ 400 | 15 | 7,5+7,5 | 22,8 | 2,5 |
| SHRE 60x30-18 | | 3 ~ 400 | 18 | 12+6 | 27.4 | 2 |
| SHRE 60x30-22,5 | | 3 ~ 400 | 22,5 | 15+7,5 | 34 ,2 | 2,5 |
| SHRE 60x30-24 | | 3 ~ 400 | 24 | 12+6+6 | 36 ,5 | 2 |
| SHRE 60x30-30 | | 3 ~ 400 | 30 | 12+12+6 | 45 ,6 | 2,5 |
| SHRE 60x30-36 | | 3 ~ 400 | 36 | 12+12+6+6 | 54,8 | 2 |
| SHRE 60x35-15 | 1200 | 3 ~ 400 | 15 | 7,5+7,5 | 22,8 | 2,5 |
| SHRE 60x35-18 | | 3 ~ 400 | 18 | 12+6 | 27,4 | 2 |
| SHRE 60x35-22,5 | | 3 ~ 400 | 22,5 | 15+7,5 | 34 ,2 | 2,5 |
| SHRE 60x35-24 | | 3 ~ 400 | 24 | 12+6+6 | 36 ,5 | 2 |
| SHRE 60x35-30 | | 3 ~ 400 | 30 | 15+7,5+7,5 | 45 ,6 | 2,5 |
| SHRE 60x35-36 | | 3 ~ 400 | 36 | 12+12+6+6 | 54,8 | 2 |
| SHRE 60x35-45 | | 3 ~ 400 | 45 | 15+15+7,5+7,5 | 68,4 | 2,5 |
| SHRE 60x35-48 | | 3 ~ 400 | 48 | 12+12+6+6+6+6 | 73 | 2 |
| SHRE 70x40-22,5 | 1550 | 3 ~ 400 | 22,5 | 15+7,5 | 34 ,2 | 2,5 |
| SHRE 70x40-30 | | 3 ~ 400 | 30 | 15+7,5+7,5 | 45 ,6 | 2,5 |
| SHRE 70x40-45 | | 3 ~ 400 | 45 | 15+15+7,5+7,5 | 68.4 | 2,5 |
| SHRE 70x40-60 | | 3 ~ 400 | 60 | 15+15+15+7,5+7,5 | 91,2 | 2,5 |
| SHRE 70x40-75 | | 3 ~ 400 | 75 | 15+15+15+15+7,5+7,5 | 114 | 2,5 |
| SHRE 70x40-90 | | 3 ~ 400 | 90 | 15+15+15+15+15+7,5+7,5 | 136 ,8 | 2,5 |
| SHRE 80x50-30 | 2200 | 3 ~ 400 | 30 | 15+7,5+7,5 | 45 ,6 | 2,5 |
| SHRE 80x50-45 | | 3 ~ 400 | 45 | 15+15+7,5+7,5 | 68.4 | 2,5 |
| SHRE 80x50-60 | | 3 ~ 400 | 60 | 15+15+15+7,5+7,5 | 91 ,2 | 2,5 |
| SHRE 80x50-75 | | 3 ~ 400 | 75 | 15+15+15+15+7,5+7,5 | 114 | 2,5 |
| SHRE 80x50-90 | | 3 ~ 400 | 90 | 15+15+15+15+15+7,5+7,5 | 136 ,8 | 2,5 |
| SHRE 90x50-30 | 2500 | 3 ~ 400 | 30 | 15+7,5+7,5 | 45 ,6 | 2,5 |
| SHRE 90x50-45 | | 3 ~ 400 | 45 | 15+15+7,5+7,5 | 68.4 | 2,5 |
| SHRE 90x50-60 | | 3 ~ 400 | 60 | 15+15+15+7,5+7,5 | 91 ,2 | 2,5 |
| SHRE 90x50-75 | | 3 ~ 400 | 75 | 15+15+15+15+7,5+7,5 | 114 | 2,5 |
| SHRE 90x50-90 | | 3 ~ 400 | 90 | 15+15+15+15+15+7,5+7,5 | 136 ,8 | 2,5 |
| SHRE 100x50-45 | 2700 | 3 ~ 400 | 45 | 15+15+7,5+7,5 | 68,4 | 2,5 |
| SHRE 100x50-60 | | 3 ~ 400 | 60 | 15+15+15+7,5+7,5 | 91 ,2 | 2,5 |
| SHRE 100x50-75 | | 3 ~ 400 | 75 | 15+15+15+15+7,5+7,5 | 114 | 2,5 |
| SHRE 100x50-90 | | 3 ~ 400 | 90 | 15+15+15+15+15+7,5+7,5 | 136 ,8 | 2,5 |



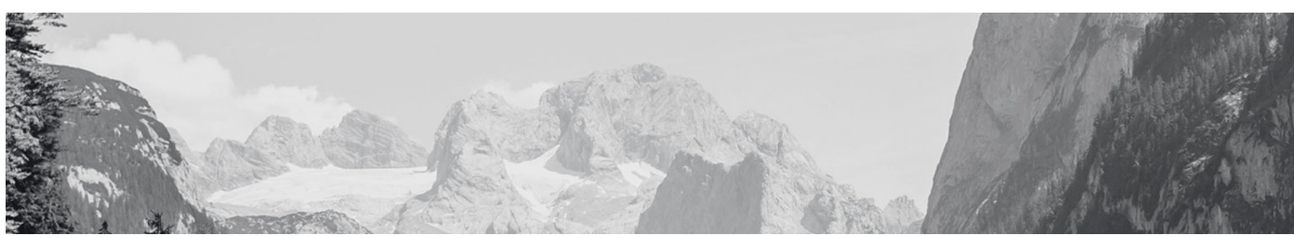


## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



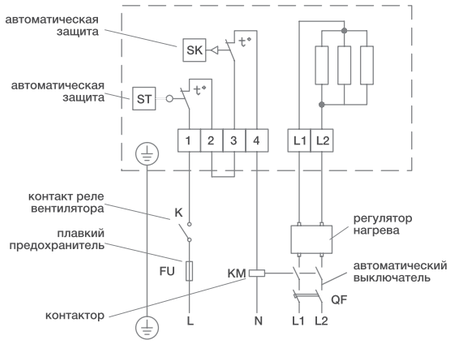

| Модель | Размеры, мм | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|
| | сечение | | Д (L) | |
| | Ш (W) | В (H) | | |
| SHRE 40x20-6/2ф | 400 | 200 | 370 | 9,7 |
| SHRE 40x20-9 | | | | 10 |
| SHRE 40x20-12 | | | | 10 |
| SHRE 40x20-15 | | | | 12 |
| SHRE 50x25-7,5 | 500 | 250 | 370 | 11,5 |
| SHRE 50x25-12 | | | | 13 |
| SHRE 50x25-15 | | | | 13 |
| SHRE 50x25-18 | | | | 15 |
| SHRE 50x25-22,5 | | | | 15 |
| SHRE 50x25-24 | | | | 19 |
| SHRE 50x30-7,5 | 500 | 300 | 370 | 12 |
| SHRE 50x30-12 | | | | 14 |
| SHRE 50x30-15 | | | | 14 |
| SHRE 50x30-18 | | | | 16 |
| SHRE 50x30-22,5 | | | | 16 |
| SHRE 50x30-24 | | | | 22 |
| SHRE 60x30-15 | 600 | 300 | 370 | 18 |
| SHRE 60x30-18 | | | | 18 |
| SHRE 60x30-22,5 | | | | 18 |
| SHRE 60x30-24 | | | | 23 |
| SHRE 60x30-30 | | | | 25 |
| SHRE 60x30-36 | | | | 25 |

| Модель | Размеры, мм | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|
| | сечение | | Д (L) | |
| | Ш (W) | В (H) | | |
| SHRE 60x35-15 | 600 | 350 | 370 | 18 |
| SHRE 60x35-18 | | | | 18 |
| SHRE 60x35-22,5 | | | | 18 |
| SHRE 60x35-24 | | | | 23 |
| SHRE 60x35-30 | | | | 23 |
| SHRE 60x35-36 | | | | 26 |
| SHRE 60x35-45 | | | | 26 |
| SHRE 60x35-48 | | | | 31 |
| SHRE 70x40-22,5 | 700 | 400 | 370 | 33 |
| SHRE 70x40-30 | | | | 34 |
| SHRE 70x40-45 | | | | 36 |
| SHRE 70x40-60 | | | 500 | 44 |
| SHRE 70x40-75 | | | | 48 |
| SHRE 70x40-90 | | | 615 | 55 |
| SHRE 80x50-30 | 800 | 500 | 500 | 38 |
| SHRE 80x50-45 | | | | 38 |
| SHRE 80x50-60 | | | | 45 |
| SHRE 80x50-75 | | | | 51 |
| SHRE 80x50-90 | | | 615 | 59 |
| SHRE 90x50-30 | 900 | 500 | 500 | 41 |
| SHRE 90x50-45 | | | | 41 |
| SHRE 90x50-60 | | | | 48 |
| SHRE 90x50-75 | | | | 54 |
| SHRE 90x50-90 | | | 615 | 64 |
| SHRE 100x50-45 | 1000 | 500 | 500 | 45 |
| SHRE 100x50-60 | | | | 51 |
| SHRE 100x50-75 | | | | 59 |
| SHRE 100x50-90 | | | 615 | 70 |

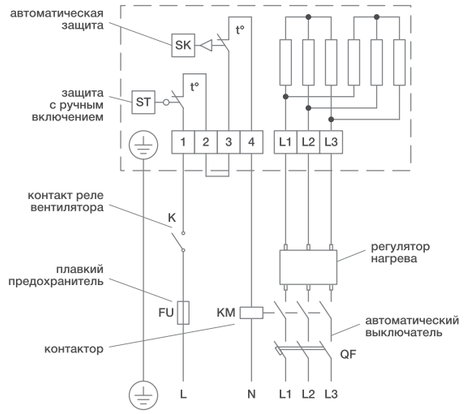


## СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

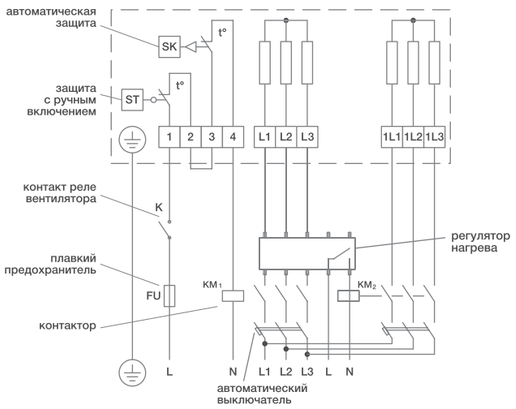
### 6 кВт



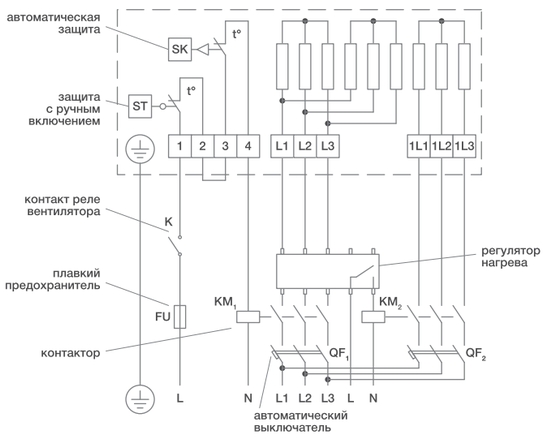

### 9, 12 кВт



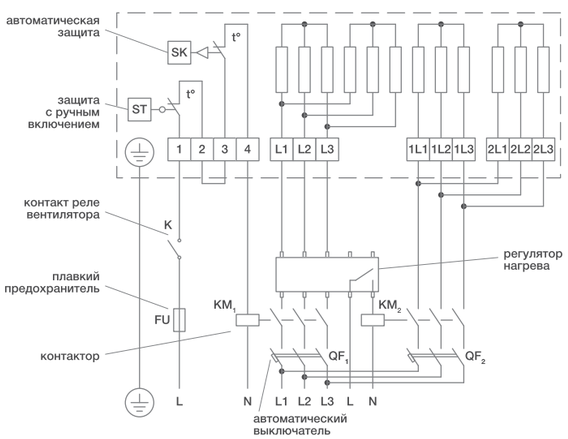

### 15 кВт



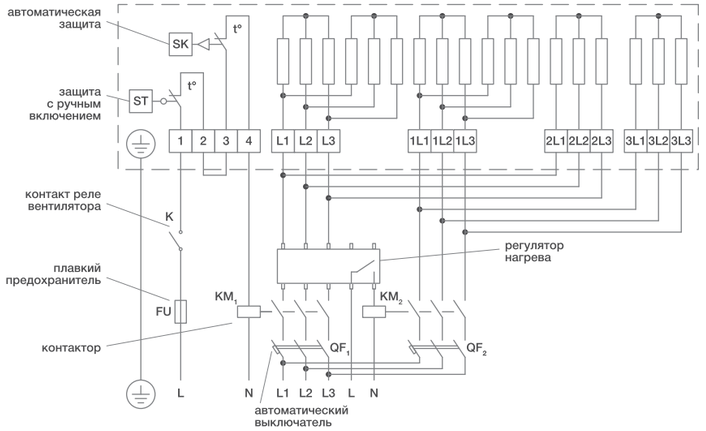

### 15, 22,5 кВт



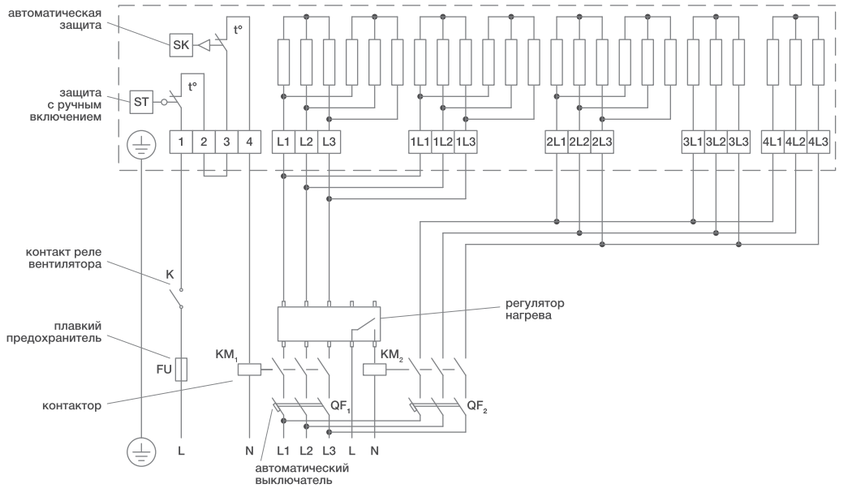

### 30 кВт

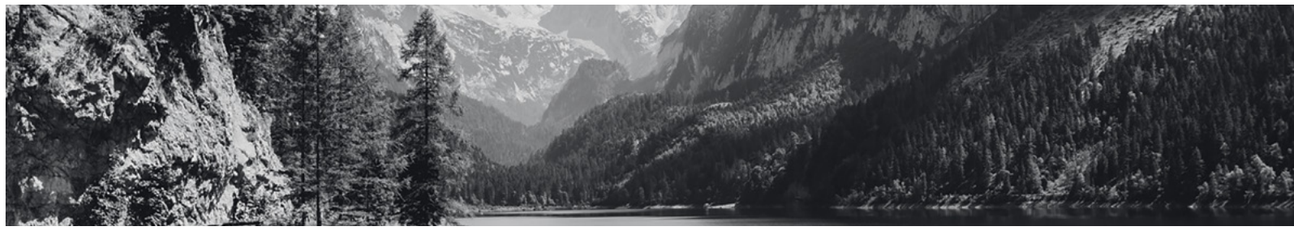



### 45 кВт




### 60 кВт

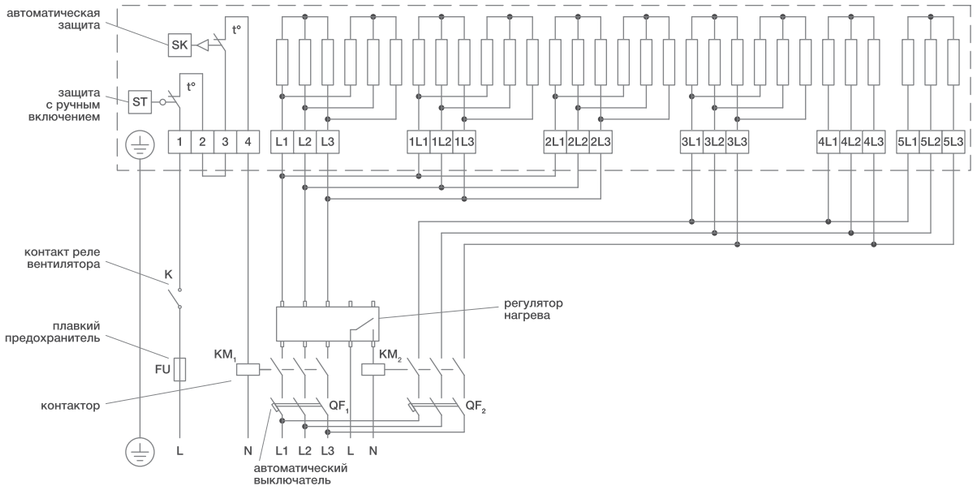


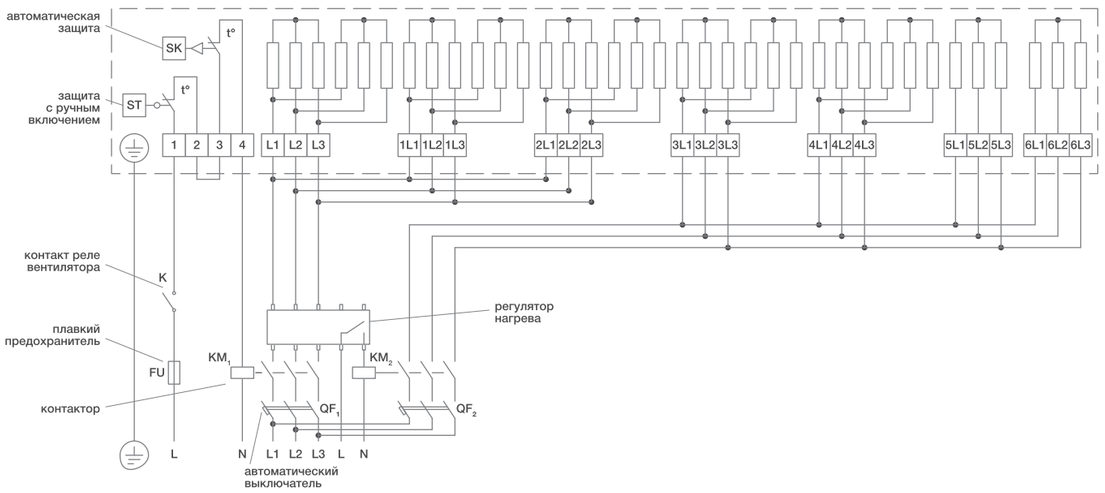
# СЕРИЯ SHRE

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

75 кВт




90 кВт








# ВОДЯНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

технологии Hi-Tech
МАТЕРИАЛ

## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

SHRW XXXxXX X

- модель водонагревателя для прямоугольных каналов
- сечение воздушного канала, см
- количество рядов



2,1 мм — Шаг оребрения

150°C — Максимальная температура воды

Стандартный типоразмерный ряд

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Расход воздуха, м³/час | Падение давления по воздуху, Па | Температура на входе | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -10 °C | | | | -20 °C | | | | -30 °C | | | |
| | | Падение давления воды, кПа | Расход воды, м³/час | Мощность, кВт | t на выходе, °C | Падение давления воды, кПа | Расход воды, м³/час | Мощность, кВт | t на выходе, °C | Падение давления воды, кПа | Расход воды, м³/час | Мощность, кВт | t на выходе, °C |
| **SHRW 30-15-2** | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 10 | 0,12 | 0,14 | 3,9 | 46,8 | 0,16 | 0,18 | 4,4 | 44,1 | 0,19 | 0,18 | 4,9 | 41,4 |
| 300 | 20 | 0,2 | 0,18 | 5,0 | 39,3 | 0,26 | 0,22 | 5,7 | 35,8 | 0,31 | 0,25 | 6,3 | 32,3 |
| 400 | 34 | 0,28 | 0,25 | 6,0 | 34,2 | 0,35 | 0,29 | 6,8 | 30,1 | 0,43 | 0,32 | 7,6 | 26,0 |
| 500 | 51 | 0,36 | 0,29 | 6,9 | 30,4 | 0,45 | 0,32 | 7,8 | 25,9 | 0,56 | 0,36 | 8,7 | 21,3 |
| **SHRW 30-15-3** | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 15 | 0,27 | 0,18 | 5,0 | 63,4 | 0,33 | 0,22 | 5,6 | 62,1 | 0,40 | 0,25 | 6,2 | 60,8 |
| 300 | 31 | 0,47 | 0,29 | 6,7 | 56,1 | 0,58 | 0,29 | 7,5 | 54,1 | 0,69 | 0,32 | 8,4 | 52,1 |
| 400 | 52 | 0,67 | 0,67 | 8,2 | 50,6 | 0,83 | 0,4 | 9,2 | 48,1 | 1,00 | 0,43 | 10,3 | 45,5 |
| 500 | 79 | 0,89 | 0,89 | 9,6 | 46,4 | 1,09 | 0,43 | 10,7 | 43,4 | 1,32 | 0,50 | 11,9 | 40,4 |
| **SHRW 40-20-2** | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 13 | 0,53 | 0,3 | 6,37 | 32,5 | 0,67 | 0,3 | 7,24 | 26,5 | 0,82 | 0,4 | 8,13 | 20,1 |
| 600 | 25 | 0,85 | 0,4 | 8,34 | 27,1 | 1,07 | 0,4 | 9,46 | 20,5 | 1,31 | 0,5 | 10,61 | 13,6 |
| 800 | 41 | 1,18 | 0,4 | 10,01 | 23,4 | 1,48 | 0,5 | 11,35 | 16,4 | 1,81 | 0,6 | 12,72 | 9,2 |
| 1000 | 60 | 1,51 | 0,5 | 11,48 | 20,6 | 1,88 | 0,6 | 13,01 | 13,4 | 2,3 | 0,6 | 14,58 | 6 |
| **SHRW 40-20-3** | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 19 | 1,39 | 0,4 | 8,65 | 47,7 | 1,74 | 0,4 | 9,81 | 43 | 2,13 | 0,5 | 11,02 | 38 |
| 600 | 38 | 2,32 | 0,5 | 11,56 | 41,4 | 2,89 | 0,6 | 13,09 | 36,1 | 3,54 | 0,6 | 14,68 | 30,4 |
| 800 | 61 | 3,28 | 0,6 | 14,07 | 36,9 | 4,09 | 0,7 | 15,93 | 31,1 | 4,99 | 0,8 | 17,84 | 25 |
| 1000 | 89 | 4,26 | 0,7 | 16,3 | 33,5 | 5,3 | 0,8 | 18,45 | 27,4 | 6,47 | 0,9 | 20,64 | 20,9 |
| **SHRW 50-25-2** | | | | | | | | | | | | | |
| 550 | 10 | 0,84 | 0,4 | 9,34 | 35,3 | 1,05 | 0,5 | 10,59 | 29,5 | 1,28 | 0,5 | 11,87 | 23,3 |
| 900 | 23 | 1,51 | 0,6 | 13 | 28,5 | 1,88 | 0,6 | 14,72 | 22 | 2,29 | 0,7 | 16,47 | 15,2 |
| 1250 | 41 | 2,19 | 0,7 | 16,03 | 24,2 | 2,72 | 0,8 | 18,14 | 17,3 | 3,32 | 0,9 | 20,29 | 10 |
| 1600 | 62 | 2,86 | 0,8 | 18,66 | 21,1 | 3,56 | 0,9 | 21,1 | 13,9 | 4,34 | 1 | 23,59 | 6,4 |
| **SHRW 50-25-3** | | | | | | | | | | | | | |
| 550 | 15 | 2,1 | 0,6 | 12,48 | 50,6 | 2,62 | 0,6 | 14,15 | 46,1 | 3,22 | 0,7 | 15,87 | 41,2 |
| 900 | 35 | 3,95 | 0,8 | 17,82 | 42,8 | 4,91 | 0,9 | 20,17 | 37,6 | 6,01 | 1 | 22,58 | 31,9 |
| 1250 | 61 | 5,89 | 1 | 22,34 | 37,7 | 7,32 | 1,1 | 25,25 | 31,9 | 8,93 | 1,2 | 28,25 | 25,8 |
| 1600 | 93 | 7,87 | 1,2 | 26,3 | 33,9 | 9,77 | 1,3 | 29,71 | 27,7 | 11,89 | 1,5 | 33,21 | 21,2 |
| **SHRW 50-30-2** | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 14 | 1,1 | 0,6 | 12,78 | 32,6 | 1,38 | 0,6 | 14,49 | 26,5 | 1,68 | 0,7 | 16,23 | 20,1 |
| 1200 | 28 | 1,77 | 0,7 | 16,7 | 27,1 | 2,21 | 0,8 | 18,9 | 20,5 | 2,7 | 0,9 | 21,15 | 13,5 |
| 1600 | 46 | 2,45 | 0,9 | 20,03 | 23,4 | 3,05 | 1 | 22,66 | 16,4 | 3,73 | 1,1 | 25,33 | 9,1 |
| 2000 | 67 | 3,12 | 1 | 22,95 | 20,6 | 3,89 | 1,1 | 25,95 | 13,3 | 4,75 | 1,3 | 29,01 | 5,8 |

Технические параметры указаны при Тводы = 90/70 °C





Energolux

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Расход воздуха, м³/час | Падение давления по воздуху, Па | Температура на входе | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -10 °C | | | | -20 °C | | | | -30 °C | | | |
| | | Падение давления воды, кПа | Расход воды, м³/час | Мощность, кВт | t на выходе, °C | Падение давления воды, кПа | Расход воды, м³/час | Мощность, кВт | t на выходе, °C | Падение давления воды, кПа | Расход воды, м³/час | Мощность, кВт | t на выходе, °C |
| SHRW 50-30-3 | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 21 | 2,78 | 0,8 | 17,26 | 47,6 | 3,47 | 0,9 | 19,55 | 42,8 | 4,25 | 1 | 21,91 | 37,6 |
| 1200 | 42 | 4,63 | 1 | 23,02 | 41,2 | 5,77 | 1,1 | 26,04 | 35,7 | 7,05 | 1,3 | 29,15 | 29,9 |
| 1600 | 68 | 6,56 | 1,2 | 27,99 | 36,7 | 8,15 | 1,4 | 31,64 | 30,8 | 9,95 | 1,6 | 35,38 | 24,6 |
| 2000 | 100 | 8,51 | 1,4 | 32,41 | 33,2 | 10,57 | 1,6 | 36,61 | 27 | 12,88 | 1,8 | 40,91 | 20,5 |
| SHRW 60-30-2 | | | | | | | | | | | | | |
| 1250 | 22 | 2,4 | 0,8 | 18,59 | 29,7 | 2,99 | 0,9 | 21,01 | 23,2 | 3,64 | 1 | 23,49 | 16,4 |
| 1850 | 43 | 3,75 | 1,1 | 23,88 | 24,4 | 4,66 | 1,2 | 26,98 | 17,5 | 5,68 | 1,3 | 30,13 | 10,2 |
| 2450 | 69 | 5,1 | 1,3 | 28,37 | 20,9 | 6,33 | 1,4 | 32,03 | 13,6 | 7,7 | 1,6 | 35,75 | 6 |
| 3050 | 1000 | 6,43 | 1,4 | 32,3 | 18,3 | 7,98 | 1,6 | 36,46 | 10,7 | 9,7 | 1,8 | 40,67 | 2,9 |
| SHRW 60-30-3 | | | | | | | | | | | | | |
| 1250 | 33 | 5,62 | 1,1 | 25,29 | 44 | 6,98 | 1,3 | 28,59 | 38,7 | 8,5 | 1,4 | 31,99 | 33,2 |
| 1850 | 64 | 9,04 | 1,5 | 33,13 | 37,8 | 11,19 | 1,7 | 37,41 | 31,9 | 13,61 | 1,8 | 41,81 | 25,8 |
| 2450 | 103 | 12,52 | 1,8 | 39,87 | 33,4 | 15,48 | 2 | 44,9 | 27,2 | 18,8 | 2,2 | 50,23 | 20,6 |
| 3050 | 150 | 16 | 2 | 45,83 | 30,1 | 19,77 | 2,3 | 51,68 | 23,5 | 23,97 | 2,5 | 57,66 | 16,2 |
| SHRW 60-35-2 | | | | | | | | | | | | | |
| 1450 | 22 | 2,5 | 1 | 21,6 | 29,7 | 3,11 | 1,1 | 24,42 | 23,2 | 3,79 | 1,2 | 27,3 | 16,5 |
| 2150 | 43 | 3,92 | 1,2 | 27,8 | 24,5 | 4,87 | 1,4 | 31,4 | 17,5 | 5,93 | 1,5 | 35,07 | 10,2 |
| 2850 | 69 | 5,34 | 1,5 | 33,04 | 20,9 | 6,63 | 1,6 | 37,3 | 13,6 | 8,07 | 1,8 | 41,63 | 6 |
| 3550 | 99 | 6,74 | 1,7 | 37,64 | 18,3 | 8,36 | 1,9 | 42,47 | 10,7 | 10,17 | 2,1 | 47,39 | 2,9 |
| SHRW 60-35-3 | | | | | | | | | | | | | |
| 1450 | 33 | 6,29 | 1,3 | 29,38 | 44,1 | 7,83 | 1,5 | 33,2 | 38,8 | 9,57 | 1,6 | 37,18 | 33,3 |
| 2150 | 64 | 10,2 | 1,7 | 38,55 | 37,8 | 12,67 | 1,9 | 43,54 | 32 | 15,44 | 2,1 | 48,65 | 25,8 |
| 2850 | 103 | 14,21 | 2 | 46,43 | 33,5 | 17,61 | 2,3 | 52,39 | 27,2 | 21,44 | 2,6 | 58,49 | 20,6 |
| 3550 | 149 | 18,21 | 2,4 | 53,38 | 30,1 | 22,57 | 2,7 | 60,21 | 23,6 | 27,44 | 3 | 67,17 | 16,7 |
| SHRW 70-40-2 | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 14 | 2,86 | 1,1 | 24,61 | 33,8 | 3,56 | 1,2 | 27,81 | 27,6 | 4,35 | 1,4 | 31,08 | 21,1 |
| 2500 | 34 | 5,22 | 1,5 | 34,42 | 26,7 | 6,48 | 1,7 | 38,84 | 19,9 | 7,89 | 1,9 | 43,35 | 12,8 |
| 3500 | 60 | 7,6 | 1,9 | 42,44 | 22,4 | 9,43 | 2,1 | 47,87 | 15,1 | 11,47 | 2,4 | 53,39 | 7,6 |
| 4500 | 91 | 9,96 | 2,2 | 49,34 | 19,3 | 12,35 | 2,5 | 55,63 | 11,8 | 15,01 | 2,7 | 62,01 | 4 |
| SHRW 70-40-3 | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 21 | 6,93 | 1,5 | 32,9 | 48,5 | 8,62 | 1,6 | 37,2 | 43,7 | 10,54 | 1,8 | 41,64 | 38,5 |
| 2500 | 51 | 13,19 | 2,1 | 47,23 | 40,4 | 16,39 | 2,4 | 53,32 | 34,8 | 19,97 | 2,6 | 59,57 | 28,8 |
| 3500 | 89 | 19,72 | 2,6 | 59,17 | 35,1 | 24,45 | 2,9 | 66,73 | 29 | 29,75 | 3,3 | 74,48 | 22,5 |
| 4500 | 137 | 26,33 | 3,1 | 69,55 | 31,2 | 32,59 | 3,5 | 78,39 | 24,7 | 39,61 | 3,9 | 87,43 | 17,9 |

Технические параметры указаны при Тводы = 90/70 °C

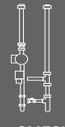
## АКСЕССУАРЫ



НАКЛАДНОЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ



КАПИЛЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ



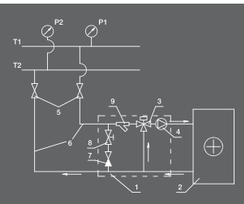
СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ



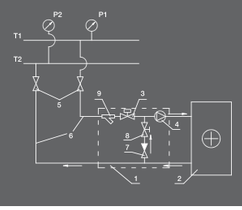
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Расход воздуха, м³/час | Падение давления по воздуху, Па | Температура на входе | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -10 °C | | | | -20 °C | | | | -30 °C | | | |
| | | Падение давления воды, кПа | Расход воды, м³/час | Мощность, кВт | t на выходе, °C | Падение давления воды, кПа | Расход воды, м³/час | Мощность, кВт | t на выходе, °C | Падение давления воды, кПа | Расход воды, м³/час | Мощность, кВт | t на выходе, °C |
| SHRW 80 × 50-2 | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 13 | 4,08 | 1,5 | 33,84 | 35,2 | 5,08 | 1,7 | 38,21 | 29,1 | 6,2 | 1,9 | 42,69 | 22,7 |
| 3500 | 33 | 7,94 | 2,2 | 48,98 | 27,3 | 9,86 | 2,4 | 55,24 | 20,5 | 10,01 | 2,7 | 61,61 | 13,4 |
| 5000 | 60 | 11,87 | 2,7 | 61,22 | 22,7 | 14,73 | 3 | 68,98 | 15,4 | 17,91 | 3,4 | 76,88 | 17,91 |
| 6500 | 93 | 15,77 | 3,2 | 71,65 | 19,4 | 19,55 | 3,6 | 80,7 | 11,9 | 23,76 | 4 | 89,9 | 4,1 |
| SHRW 80 × 50-3 | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 19 | 9,51 | 2 | 44,93 | 49,9 | 11,84 | 2,2 | 50,79 | 45,2 | 14,49 | 2,5 | 56,86 | 40,2 |
| 3500 | 49 | 19,42 | 3 | 66,94 | 41 | 24,13 | 3,3 | 75,54 | 35,4 | 29,42 | 3,7 | 84,38 | 29,5 |
| 5000 | 89 | 29,85 | 3,8 | 85,07 | 35,4 | 37 | 4,2 | 95,9 | 29,3 | 45,07 | 4,7 | 106,99 | 22,8 |
| 6500 | 139 | 40,41 | 4,4 | 100,72 | 31,4 | 50,04 | 5 | 113,46 | 24,8 | 60,82 | 5,6 | 126,47 | 18 |
| SHRW 90 × 50-2 | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 10 | 4,74 | 1,6 | 35,36 | 37,2 | 5,89 | 1,8 | 39,91 | 31,3 | 7,19 | 2 | 44,58 | 25 |
| 4000 | 34 | 10,86 | 2,5 | 56,07 | 27,4 | 13,47 | 2,8 | 63,19 | 20,6 | 16,38 | 3,1 | 70,44 | 13,5 |
| 5500 | 57 | 15,56 | 3 | 68,45 | 23,2 | 19,27 | 3,4 | 77,08 | 16 | 23,41 | 3,8 | 85,86 | 8,5 |
| 7000 | 86 | 20,23 | 3,5 | 79,17 | 20,2 | 25,04 | 3,9 | 89,11 | 12,7 | 30,39 | 4,4 | 99,22 | 5 |
| SHRW 90 × 50-3 | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 16 | 10,91 | 2,1 | 46,53 | 52,1 | 13,58 | 2,3 | 52,6 | 47,5 | 16,62 | 2,6 | 58,88 | 42,7 |
| 4000 | 50 | 26,58 | 3,4 | 76,51 | 41 | 32,97 | 3,8 | 86,29 | 35,4 | 40,16 | 4,3 | 96,34 | 29,4 |
| 5500 | 86 | 38,99 | 4,2 | 94,79 | 36 | 48,29 | 4,7 | 106,81 | 29,9 | 58,78 | 5,3 | 119,13 | 23,5 |
| 7000 | 129 | 51,59 | 4,9 | 110,81 | 32,2 | 63,83 | 5,5 | 124,78 | 25,8 | 77,52 | 6,1 | 139,05 | 19 |
| SHRW 100 × 50-2 | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 9 | 5,41 | 1,6 | 36,71 | 39 | 6,73 | 1,8 | 41,43 | 33,2 | 8,21 | 2 | 46,28 | 27,1 |
| 4000 | 28 | 12,53 | 2,6 | 58,57 | 29,1 | 15,53 | 2,9 | 65,98 | 22,4 | 18,88 | 3,2 | 73,54 | 15,4 |
| 6000 | 56 | 19,87 | 3,3 | 75,66 | 23,6 | 24,59 | 3,8 | 85,16 | 16,5 | 29,84 | 4,2 | 94,83 | 9 |
| 8000 | 91 | 27,17 | 4 | 90,02 | 20 | 33,59 | 4,5 | 101,26 | 12,5 | 40,73 | 5 | 112,69 | 4,8 |
| SHRW 100 × 50-3 | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 13 | 12,33 | 2,1 | 47,93 | 53,9 | 15,35 | 2,4 | 54,18 | 49,6 | 18,79 | 2,7 | 60,67 | 44,9 |
| 4000 | 42 | 30,38 | 3,5 | 79,34 | 42,9 | 37,67 | 4 | 89,48 | 37,5 | 45,89 | 4,4 | 99,92 | 31,6 |
| 6000 | 84 | 49,7 | 4,6 | 104,49 | 36,5 | 61,56 | 5,2 | 117,71 | 30,4 | 74,82 | 5,8 | 131,25 | 24 |
| 8000 | 136 | 69,4 | 5,6 | 125,89 | 32 | 85,77 | 6,3 | 141,69 | 25,5 | 104,18 | 7 | 157,85 | 18,7 |

Технические параметры указаны при Тводы = 90/70 °C




Рекомендуемая схема обвязки с 3-ходовым регулирующим клапаном на смешивание потоков



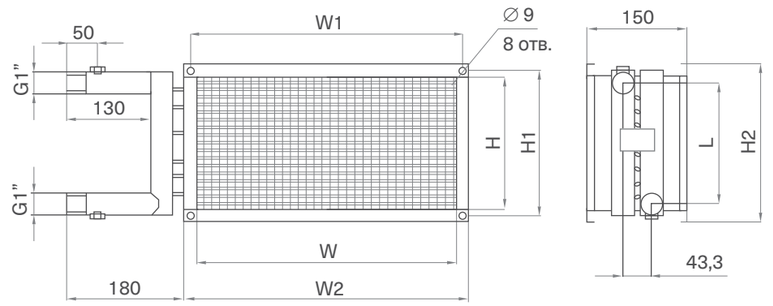

Возможная схема обвязки с 2-ходовым регулирующим клапаном

T1 и T2 – подающий и обратный трубопроводы сети теплоснабжения;
1 – узел обвязки;
2 – водяной нагреватель;
3 – регулирующий клапан;
4 – циркуляционный насос;
5 – запорные вентили;
6 – подающий и обратный трубопроводы от сети теплоснабжения к нагревателю;
7 – обратный клапан;
8 – балансировочный вентиль;
9 – водяной фильтр.





## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | H | W1 | H1 | W2 | H2 | L | |
| Двухрядные | | | | | | | | |
| SHRW 30-15-2 | 300 | 150 | 320 | 170 | 340 | 190 | 134 | 3,6 |
| SHRW 40-20-2 | 400 | 200 | 420 | 220 | 440 | 240 | 184 | 5,0 |
| SHRW 50-25-2 | 500 | 250 | 520 | 270 | 540 | 290 | 234 | 6,4 |
| SHRW 50-30-2 | 500 | 300 | 520 | 320 | 540 | 340 | 284 | 7,2 |
| SHRW 60-30-2 | 600 | 300 | 620 | 320 | 640 | 340 | 284 | 8,1 |
| SHRW 60-35-2 | 600 | 350 | 620 | 370 | 640 | 390 | 334 | 9,0 |
| SHRW 70-40-2 | 700 | 400 | 720 | 420 | 740 | 440 | 384 | 10,8 |
| SHRW 80-50-2 | 800 | 500 | 820 | 520 | 840 | 540 | 484 | 14,1 |
| SHRW 90-50-2 | 900 | 500 | 920 | 520 | 940 | 540 | 484 | 15,2 |
| SHRW 100-50-2 | 1000 | 500 | 1020 | 520 | 1040 | 540 | 484 | 16,3 |
| Трехрядные | | | | | | | | |
| SHRW 30-15-3 | 300 | 150 | 320 | 170 | 340 | 190 | 134 | 3,9 |
| SHRW 40-20-3 | 400 | 200 | 420 | 220 | 440 | 240 | 184 | 5,5 |
| SHRW 50-25-3 | 500 | 250 | 520 | 270 | 540 | 290 | 234 | 7,4 |
| SHRW 50-30-3 | 500 | 300 | 520 | 320 | 540 | 340 | 284 | 8,5 |
| SHRW 60-30-3 | 600 | 300 | 620 | 320 | 640 | 340 | 284 | 9,5 |
| SHRW 60-35-3 | 600 | 350 | 620 | 370 | 640 | 390 | 334 | 10,7 |
| SHRW 70-40-3 | 700 | 400 | 720 | 420 | 740 | 440 | 384 | 13,2 |
| SHRW 80-50-3 | 800 | 500 | 820 | 520 | 840 | 540 | 484 | 17,4 |
| SHRW 90-50-3 | 900 | 500 | 920 | 520 | 940 | 540 | 484 | 18,9 |
| SHRW 100-50-3 | 1000 | 500 | 1020 | 520 | 1040 | 540 | 484 | 20,5 |

# СЕРИЯ SCRW/SDXR

## ВОДЯНЫЕ И ФРЕОНОВЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

технологии Hi-Tech — МАТЕРИАЛ
ВОДЯНОЙ ОХЛАДИТЕЛЬ
R410A — ФРЕОН
R404A — ФРЕОН
R134a — ФРЕОН



### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**SXXX** **XX-XX**

- SXXX — модель охладителя для прямоугольных каналов, где CRW - хладагент вода, DXR - хладагент фреон
- XX-XX — сечение воздушного канала, мм

- Отвод дренажа
- Легкое обслуживание
- Стандартный типоразмерный ряд

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типоразмер | Расход воздуха, м³/ч | Водяные охладители SCRW | | | | Фреоновые охладители SDXR | | Аэродинамическое сопротивление тепло-обменника, Па |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Температура воздуха после тепло-обменника, °С | Мощность тепло-обменника, кВт | Расход воды, м³/ч | Гидравлическое сопротивление тепло-обменника, кПа | Температура воздуха после тепло-обменника, °С | Мощность тепло-обменника, кВт | |
| 40-20 | 775 | 19,6 | 2,96 | 0,5 | 3,0 | 18,3 | 4,0 | 55 |
| 50-25 | 1210 | 19,0 | 5,1 | 0,86 | 6,0 | 18,3 | 6,3 | 56 |
| 50-30 | 1460 | 19,0 | 6,2 | 1,04 | 6,0 | 18,3 | 7,6 | 57 |
| 60-30 | 1760 | 18,7 | 7,9 | 1,33 | 10,0 | 18,0 | 9,5 | 59 |
| 60-35 | 2040 | 18,7 | 9,5 | 1,62 | 10,0 | 18,2 | 10,7 | 59 |
| 70-40 | 2760 | 18,6 | 12,8 | 2,2 | 16,0 | 18,0 | 15,0 | 60 |
| 80-50 | 3880 | 18,4 | 18,6 | 3,2 | 23,0 | 18,2 | 20,3 | 60 |
| 90-50 | 4365 | 18,3 | 21,3 | 3,7 | 31,0 | 18,0 | 23,6 | 60 |
| 100-50 | 4850 | 18,2 | 24,0 | 4,2 | 41,0 | 17,7 | 27,2 | 61 |

1. Скорость потока воздуха 2,7 м/с.
2. Приведенные данные для фреоновых охладителей следует скорректировать согласно следующим коэффициентам пересчета по типам фреона: R410A – 1,05; R507 – 1,01; R404A – 1,04; R134a – 0,97.
3. Температура испарения для фреоновых охладителей +5 °С.
4. Температура воды на входе/выходе водяных охладителей 7/12 °С.
5. Температура входящего воздуха +30 °С, относительная влажность 40%.
6. Максимально рабочее давление 1,6 МПа

### АКСЕССУАРЫ



3-Х ХОДОВОЙ КЛАПАН



ПРИВОД КЛАПАНА

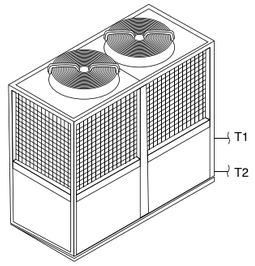




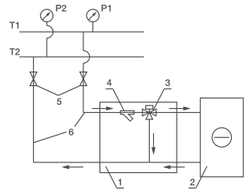
Energolux

## СХЕМЫ ОБВЯЗКИ

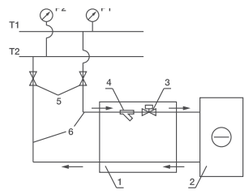
### Охладитель SCRW - Чиллер




Рекомендуемая схема обвязки с 3-ходовым регулирующим клапаном на смешивание потоков



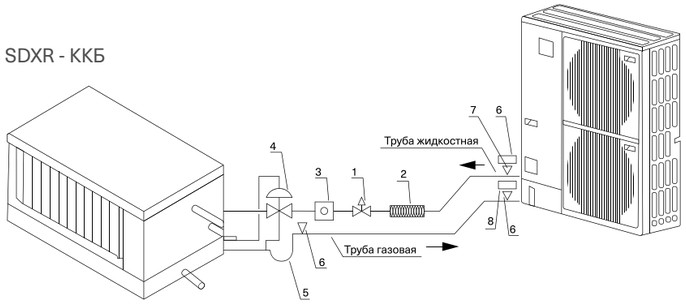

Возможная схема обвязки с 2-ходовым регулирующим клапаном




T1 и T2 – подающий и обратный трубопроводы сети холодоснабжения;

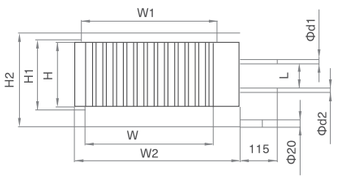
1 – узел обвязки;
2 – водяной охладитель;
3 – регулирующий клапан;
4 – водяной фильтр;
5 – запорные вентили;
6 – подающий и обратный трубопроводы от сети холодоснабжения к охладителю.

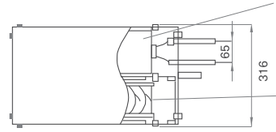
### Испаритель SDXR - ККБ

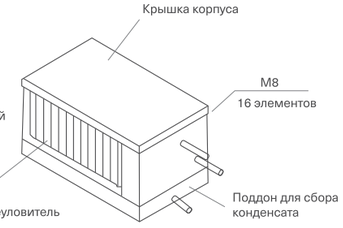



1 Соленоидный вентиль
2 Фильтр
3 Индикатор влажности
4 ТРВ
5 Маслоподъемная петля
6 Клапан Шредера
7 Датчик высокого давления
8 Датчик низкого давления
9 Кран

## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W1 | W2 | H | H1 | H2 | L | d1 | d2 | |
| Водяные охладители | | | | | | | | | | |
| SCRW 40-20/3 | 400 | 420 | 520 | 200 | 220 | 290 | 184 | 1" | 1" | 14,7 |
| SCRW 50-25/3 | 500 | 520 | 620 | 250 | 270 | 340 | 234 | 1" | 1" | 18,1 |
| SCRW 50-30/3 | 500 | 520 | 620 | 300 | 320 | 390 | 284 | 1" | 1" | 19,6 |
| SCRW 60-30/3 | 600 | 620 | 720 | 300 | 320 | 390 | 284 | 1" | 1" | 21,8 |
| SCRW 60-35/3 | 600 | 620 | 720 | 350 | 370 | 440 | 334 | 1" | 1" | 24,1 |
| SCRW 70-40/3 | 700 | 720 | 820 | 400 | 420 | 490 | 384 | 1" | 1" | 27,5 |
| SCRW 80-50/3 | 800 | 820 | 920 | 500 | 520 | 590 | 484 | 1" | 1" | 34,4 |
| SCRW 90-50/3 | 900 | 920 | 1020 | 500 | 520 | 590 | 484 | 1" | 1" | 37,2 |
| SCRW 100-50/3 | 1000 | 1010 | 1120 | 500 | 520 | 590 | 484 | 1" | 1" | 40,0 |
| Фреоновые испарители | | | | | | | | | | |
| SDXR 40-20/3 | 400 | 420 | 520 | 200 | 220 | 290 | 90 | 12 | 16 | 13,5 |
| SDXR 50-25/3 | 500 | 520 | 620 | 250 | 270 | 340 | 130 | 12 | 16 | 17,8 |
| SDXR 50-30/3 | 500 | 520 | 620 | 300 | 320 | 390 | 160 | 16 | 22 | 18,1 |
| SDXR 60-30/3 | 600 | 620 | 720 | 300 | 320 | 390 | 160 | 16 | 22 | 20,5 |
| SDXR 60-35/3 | 600 | 620 | 720 | 350 | 370 | 440 | 190 | 16 | 22 | 22,5 |
| SDXR 70-40/3 | 700 | 720 | 820 | 400 | 420 | 490 | 230 | 22 | 28 | 28,4 |
| SDXR 80-50/3 | 800 | 820 | 920 | 500 | 520 | 590 | 290 | 22 | 28 | 34,8 |
| SDXR 90-50/3 | 900 | 920 | 1020 | 500 | 520 | 590 | 290 | 28 | 35 | 37,6 |
| SDXR 100-50/3 | 1000 | 1010 | 1120 | 500 | 520 | 590 | 330 | 28 | 35 | 40,5 |

# СЕРИЯ SHRP

## ПЛАСТИНЧАТЫЕ РЕКУПЕРАТОРЫ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

**>70%** ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

**Zn** МАТЕРИАЛ КОРПУСА



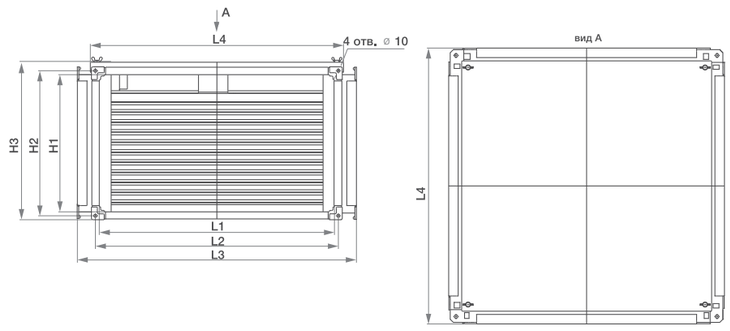
### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**SHRP XXX**

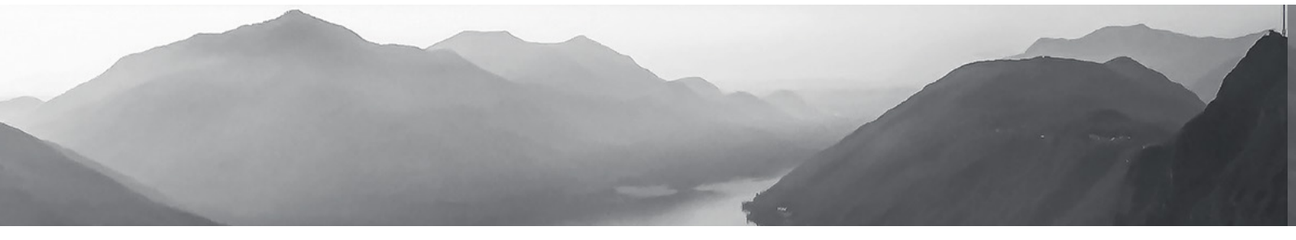
- SHRP — модель пластинчатого рекуператора
- XXX — сечение воздушного канала, см

- Отвод дренажа
- Рекуперация тепла
- Легкое обслуживание
- Стандартный типоразмерный ряд

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | H1 | H2 | H3 |
| SHRP 40-20 | 400 | 422 | 514 | 474 | 448 | 200 | 222 | 265 |
| SHRP 50-25 | 500 | 522 | 614 | 574 | 548 | 250 | 272 | 315 |
| SHRP 50-30 | 500 | 522 | 614 | 574 | 548 | 300 | 322 | 365 |
| SHRP 60-30 | 600 | 622 | 714 | 674 | 648 | 300 | 322 | 365 |
| SHRP 60-35 | 600 | 622 | 714 | 674 | 648 | 350 | 372 | 415 |
| SHRP 70-40 | 700 | 722 | 814 | 774 | 748 | 400 | 422 | 465 |
| SHRP 80-50 | 800 | 822 | 914 | 874 | 848 | 500 | 522 | 565 |
| SHRP 90-50 | 900 | 922 | 1014 | 974 | 948 | 500 | 522 | 565 |
| SHRP 100-50 | 1000 | 1022 | 1114 | 1074 | 1048 | 500 | 522 | 565 |

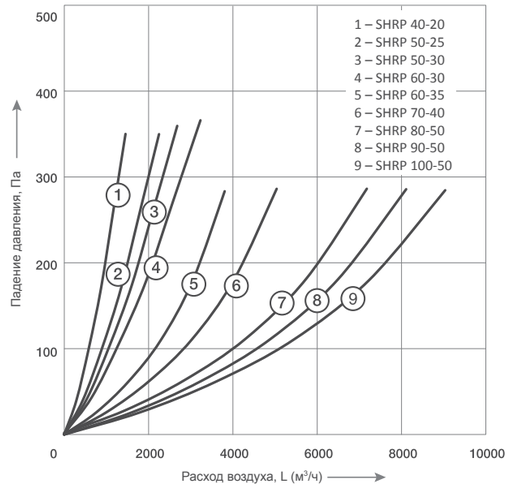


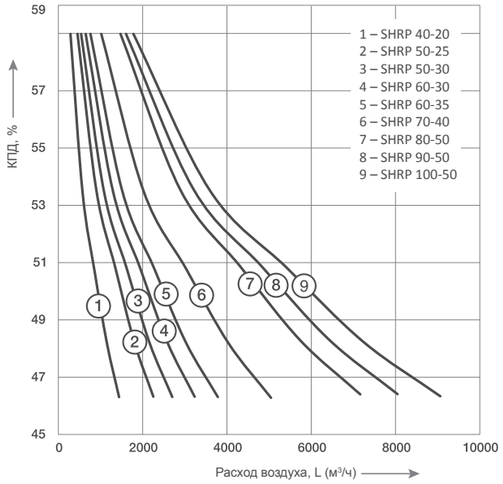




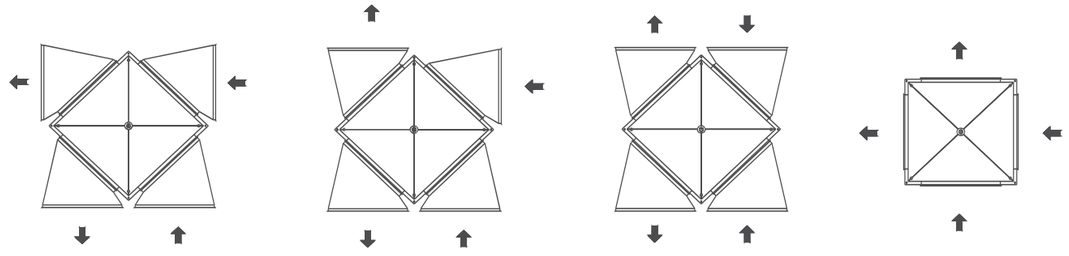
Energolux

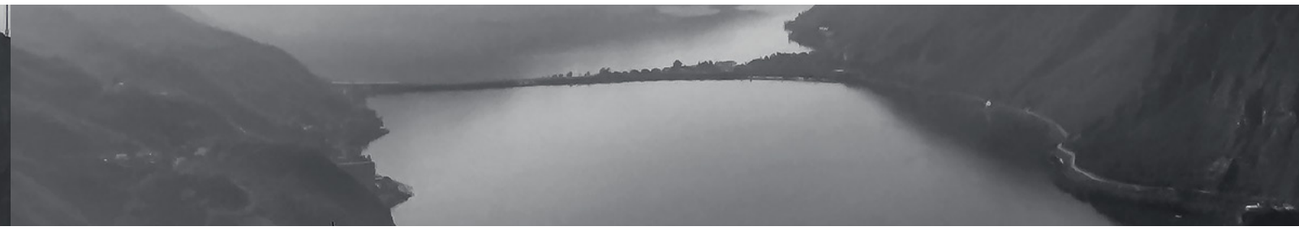
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



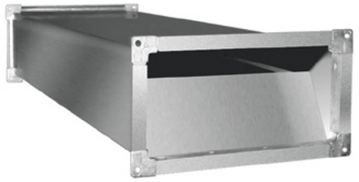




**Варианты размещения рекуператора в канале в соответствии с ориентировкой колен SHRP.../45**





## ШУМОГЛУШИТЕЛИ SQRG



### ОПИСАНИЕ

Шумоглушители серии SQRG предназначены для снижения уровня шума от вентилятора в приточных и вытяжных системах вентиляции, при непосредственной установке в канал. Максимальная рабочая температура воздуха 60 °С, максимально допустимая скорость 10 м/с.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали с перфорацией.
- Горизонтальная шумопоглощающая пластина с двумя слоями: верхний – минеральная вата толщиной 50 мм, плотностью 14 г/м³, нижний – синтетический нетканый материал «САУНТЕК» плотностью 1,5 кг/м³.

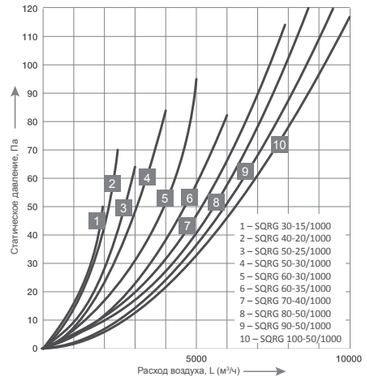
### ПРЕИМУЩЕСТВА

Фланцевое соединение позволяет надежно стыковать детали системы. Возможность установки оборудования в любом положении обеспечивает легкость монтажа. Для достижения максимальной эффективности шумоглушения рекомендуется предусмотреть перед шумоглушителем прямой участок не менее 1,5 м.

### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ



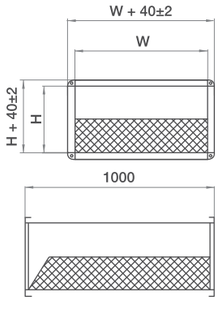

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Шумоглушение (дБ) в октавных полосах частот (Гц) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| SQRG 30-15/1000 | 6 | 14 | 20 | 24 | 25 | 20 | 18 |
| SQRG 40-20/1000 | 4 | 9 | 16 | 24 | 15 | 12 | 9 |
| SQRG 50-25/1000 | 10 | 14 | 23 | 26 | 19 | 14 | 12 |
| SQRG 50-30/1000 | 9 | 15 | 19 | 30 | 16 | 16 | 11 |
| SQRG 60-30/1000 | 7 | 14 | 20 | 32 | 14 | 15 | 10 |
| SQRG 60-35/1000 | 8 | 14 | 18 | 19 | 12 | 10 | 7 |
| SQRG 70-40/1000 | 6 | 10 | 15 | 14 | 10 | 7 | 7 |
| SQRG 80-50/1000 | 6 | 7 | 12 | 10 | 7 | 5 | 3 |
| SQRG 90-50/1000 | 6 | 8 | 11 | 10 | 8 | 5 | 3 |
| SQRG 100-50/1000 | 5 | 8 | 11 | 11 | 8 | 5 | 4 |

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | Вес, кг |
|---|---|---|---|
| | W | H | |
| SQRG 30-15/1000 | 300 | 150 | 9 |
| SQRG 40-20/1000 | 400 | 200 | 11 |
| SQRG 50-25/1000 | 500 | 250 | 13 |
| SQRG 50-30/1000 | 500 | 300 | 15 |
| SQRG 60-30/1000 | 600 | 300 | 18 |
| SQRG 60-35/1000 | 600 | 350 | 20 |
| SQRG 70-40/1000 | 700 | 400 | 25 |
| SQRG 80-50/1000 | 800 | 500 | 33 |
| SQRG 90-50/1000 | 900 | 500 | 37 |
| SQRG 100-50/1000 | 1000 | 500 | 39 |





## ШУМОГЛУШИТЕЛИ SQRV



### ОПИСАНИЕ

Шумоглушители серии SQRV предназначены для снижения уровня шума от вентилятора в приточных и вытяжных системах вентиляции, при непосредственной установке в канал. Максимальная рабочая температура воздуха 60 °С, максимально допустимая скорость 10 м/с.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали с перфорацией.
- Вертикальные шумопоглощающие пластины с рассекателями с минеральной ватой.

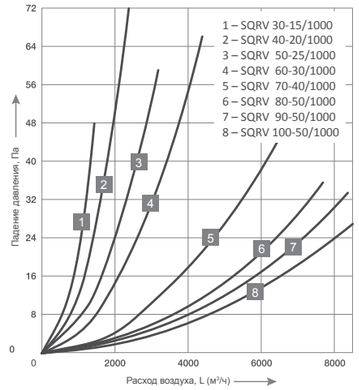
### ПРЕИМУЩЕСТВА

Фланцевое соединение позволяет надежно стыковать детали системы. Возможность установки оборудования в любом положении обеспечивает легкость монтажа. Для достижения максимальной эффективности шумоглушения рекомендуется предусмотреть перед шумоглушителем прямой участок не менее 1,5 м.

### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ



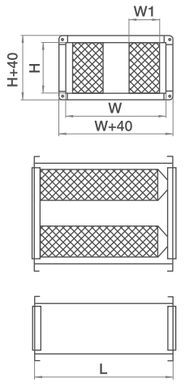

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Шумоглушение (дБ) в октавных полосах частот (Гц) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| SQRV 30-15/1000 | 3 | 6 | 10 | 21 | 26 | 30 | 26 | 22 |
| SQRV 40-20/1000 | 3 | 6 | 11 | 22 | 26 | 31 | 26 | 21 |
| SQRV 50-25/1000 | 3 | 6 | 10 | 19 | 23 | 24 | 20 | 17 |
| SQRV 50-30/1000 | 3 | 6 | 9 | 18 | 24 | 23 | 20 | 16 |
| SQRV 60-30/1000 | 3 | 6 | 11 | 21 | 27 | 30 | 26 | 22 |
| SQRV 60-35/1000 | 3 | 6 | 10 | 22 | 26 | 30 | 26 | 21 |
| SQRV 70-40/1000 | 3 | 6 | 10 | 20 | 26 | 27 | 23 | 18 |
| SQRV 80-50/1000 | 3 | 6 | 11 | 23 | 28 | 30 | 26 | 20 |
| SQRV 90-50/1000 | 3 | 6 | 10 | 23 | 28 | 30 | 26 | 20 |
| SQRV 100-50/1000 | 3 | 6 | 10 | 22 | 27 | 29 | 26 | 21 |

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| | W | H | L | W1 | |
| SQRV 30-15/1000 | 300 | 150 | 1000 | 100 | 12 |
| SQRV 40-20/1000 | 400 | 200 | 1000 | 100 | 13 |
| SQRV 50-25/1000 | 500 | 250 | 1000 | 125 | 16 |
| SQRV 50-30/1000 | 500 | 300 | 1000 | 125 | 18 |
| SQRV 60-30/1000 | 600 | 300 | 1000 | 100 | 23 |
| SQRV 60-35/1000 | 600 | 350 | 1000 | 100 | 24 |
| SQRV 70-40/1000 | 700 | 400 | 1000 | 125 | 27 |
| SQRV 80-50/1000 | 800 | 500 | 1000 | 100 | 35 |
| SQRV 90-50/1000 | 900 | 500 | 1000 | 100 | 46 |
| SQRV 100-50/1000 | 1000 | 500 | 1000 | 100 | 52 |

## КАССЕТНЫЕ ФИЛЬТРЫ SFR



### ОПИСАНИЕ

Кассетные фильтры серии SFR предназначены для очистки наружного и рециркуляционного воздуха от пыли в системах вентиляции и кондиционирования прямоугольного сечения. Температура перемещаемого воздуха от -40 до +70 °С.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус фильтр-бокса из оцинкованной стали с направляющими для фильтрующих вставок 50 и 100 мм.
- Фильтрующая вставка FR (опция) – рамка с каркасной сеткой из оцинкованной стали с материалом из синтетического волокна.
- Класс очистки G3.

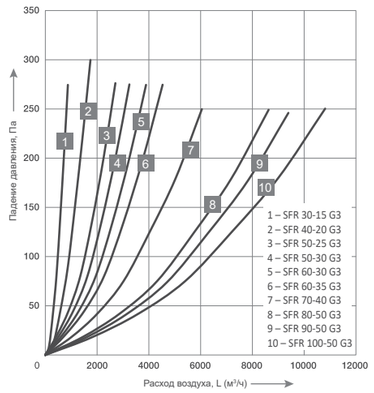
### ПРЕИМУЩЕСТВА

Узкий корпус экономит место в системе и пространство в помещении. Гофрированная фильтрующая поверхность увеличивает срок службы оборудования. В конструкции предусмотрены уплотнения лентой из вспененного полимерного материала, устойчивого к сминанию, для качественной и долговечной стыковки элементов системы.

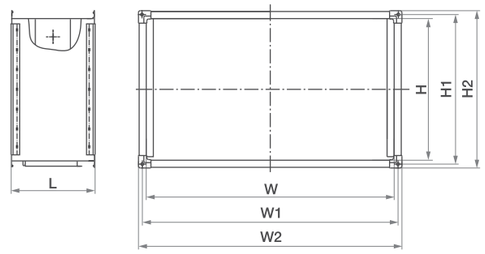
### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ




### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | H | W1 | H1 | W2 | H2 | L | |
| SFR 30-15 | 300 | 150 | 320 | 170 | 344 | 194 | 238 | 5,1 |
| SFR 40-20 | 400 | 200 | 420 | 220 | 444 | 244 | 238 | 6,5 |
| SFR 50-25 | 500 | 250 | 520 | 270 | 544 | 294 | 238 | 7,9 |
| SFR 50-30 | 500 | 300 | 520 | 320 | 544 | 344 | 238 | 8,5 |
| SFR 60-30 | 600 | 300 | 620 | 320 | 644 | 344 | 238 | 9,3 |
| SFR 60-35 | 600 | 350 | 620 | 370 | 644 | 394 | 238 | 9,9 |
| SFR 70-40 | 700 | 400 | 720 | 420 | 744 | 444 | 238 | 11,3 |
| SFR 80-50 | 800 | 500 | 820 | 520 | 844 | 544 | 238 | 13,2 |
| SFR 90-50 | 900 | 500 | 920 | 520 | 944 | 544 | 238 | 14 |
| SFR 100-50 | 1000 | 500 | 1020 | 520 | 1044 | 544 | 238 | 15 |





## КАРМАННЫЕ ФИЛЬТРЫ SFP



### ОПИСАНИЕ

Кассетные фильтры серии SFP предназначены для очистки наружного и рециркуляционного воздуха от пыли в системах вентиляции и кондиционирования прямоугольного сечения. Температура перемещаемого воздуха от -40 до +70 °С.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус фильтр-бокса из оцинкованной стали с направляющими для фильтрующих вставок.
- Фильтрующая вставка FP (аксессуар) – рамка с 2-10 карманами из синтетического волокна.
- Класс очистки G3, F5 (тонкий класс отчистки по заказу).

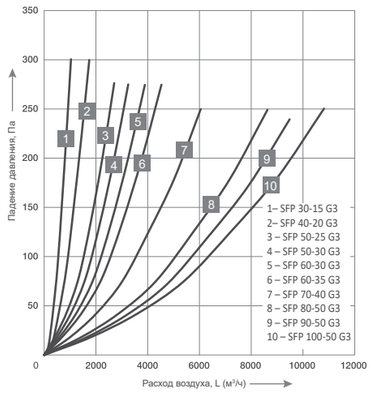
### ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая степень класса очистки способствует комфортному нахождению в помещении (среднее пылеулавливание синтетической пыли – 90%). Фланцевое соединение обеспечивает надежную стыковку деталей системы.

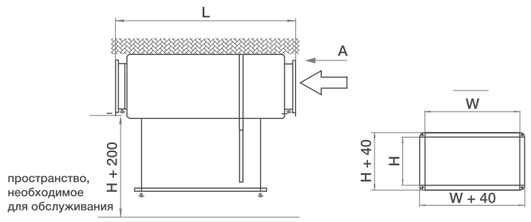
### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ




### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|
| | W | H | L | |
| SFP 30-15 | 300 | 150 | 445 | 5 |
| SFP 40-20 | 400 | 200 | 525 | 5 |
| SFP 50-25 | 500 | 250 | 520 | 6 |
| SFP 50-30 | 500 | 300 | 525 | 7 |
| SFP 60-30 | 600 | 300 | 525 | 8 |
| SFP 60-35 | 600 | 350 | 525 | 10 |
| SFP 70-40 | 700 | 400 | 550 | 13 |
| SFP 80-50 | 800 | 500 | 630 | 16 |
| SFP 90-50 | 900 | 500 | 630 | 17 |
| SFP 100-50 | 1000 | 500 | 630 | 18 |

# ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ SDAR-M



## ОПИСАНИЕ

Запорно-регулирующие клапаны SDAR-M предназначены для регулирования потока воздуха или перекрытия воздушного канала при остановке системы вентиляции вручную или с помощью электропривода. Применяются в системах вентиляции и кондиционирования прямоугольного сечения. Температура перемещаемого воздуха от -40 до +60 °С.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус из алюминиевого профиля с шестернями, скрытыми внутри корпуса.
- Поворотные лопатки из специального алюминиевого профиля с резиновым уплотнителем.
- Вал квадратного сечения и площадка под электропривод.
- Ручка ручного привода (аксессуар) с возможностью фиксирования ее в необходимом положении.
- Регулирование производительности поворотом вала заслонки с помощью ручки или электропривода (аксессуары).

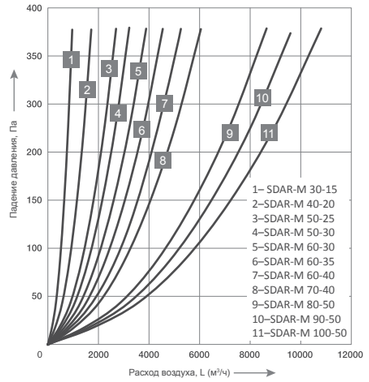
## ПРЕИМУЩЕСТВА

Надежная конструкция обеспечивает герметичность канала даже при некоторой несоосности соединяемых элементов. Фланцевое соединение обеспечивает надежную стыковку деталей системы. Возможность монтажа в любом положении.

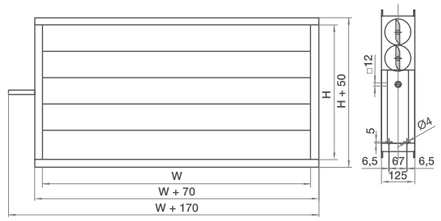
## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ




## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | Рекомендуемый момент вращения привода, Нм | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|
| | W | H | | |
| SDAR-M 30-15 | 160 | 300 | 3 | 2,36 |
| SDAR-M 40-20 | 210 | 400 | 3 | 3,06 |
| SDAR-M 50-25 | 260 | 500 | 3 | 4,53 |
| SDAR-M 50-30 | 310 | 500 | 3 | 4,34 |
| SDAR-M 60-30 | 310 | 600 | 3 | 4,87 |
| SDAR-M 60-35 | 360 | 600 | 5 | 6,10 |
| SDAR-M 70-40 | 410 | 700 | 5 | 6,47 |
| SDAR-M 80-50 | 510 | 800 | 5 | 8,28 |
| SDAR-M 90-50 | 510 | 900 | 8 | 9,00 |
| SDAR-M100-50 | 510 | 1000 | 8 | 9,76 |





# ГИБКИЕ ВСТАВКИ SGS



## ОПИСАНИЕ

Гибкие вставки серии SGS предназначены для соединения различных элементов прямоугольного сечения соответствующего типоразмера.

Конструкция вставки предусматривает вибропоглощение для пресечения распространения вибрации отдельных элементов на всю вентиляционную систему.

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из оцинкованной стали с ПВХ лентой в середине.

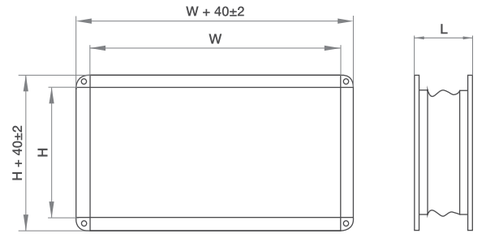
## ПРЕИМУЩЕСТВА

Обеспечивает герметичность канала даже при некоторой несоосности соединяемых элементов.

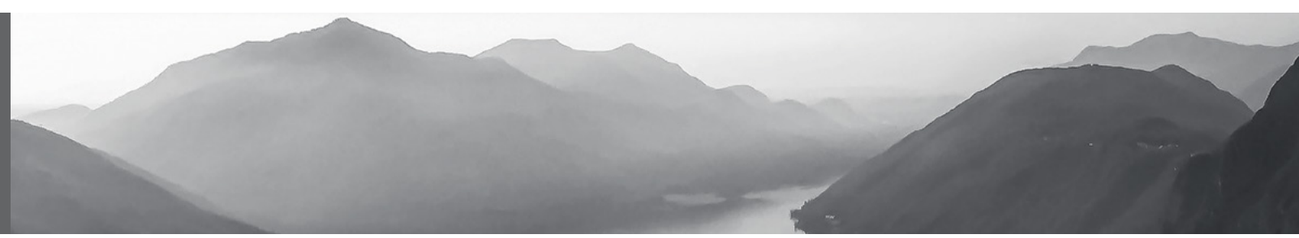
## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ




## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | |
|---|---|---|---|
| | W | H | L |
| SGS 30-15 | 300 | 150 | 130 |
| SGS 40-20 | 400 | 200 | 130 |
| SGS 50-25 | 500 | 250 | 130 |
| SGS 50-30 | 500 | 300 | 130 |
| SGS 60-30 | 600 | 300 | 130 |
| SGS 60-35 | 600 | 350 | 130 |
| SGS 70-40 | 700 | 400 | 130 |
| SGS 80-50 | 800 | 500 | 130 |
| SGS 90-50 | 900 | 500 | 130 |
| SGS 100-50 | 1000 | 500 | 130 |



## ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДИФФУЗОРЫ DVK

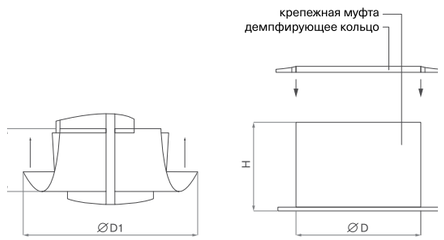


### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**DVK** **125**

- 125 — диаметр воздушного канала, мм
- DVK — пластиковый приточно-вытяжной диффузор

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| | D1 | D | H1 | H | |
| DVK 100 | 141 | 99 | 40 | 65 | 0,14 |
| DVK 125 | 167 | 124 | 40 | 65 | 0,16 |
| DVK 160 | 202 | 159 | 40 | 65 | 0,24 |
| DVK 200 | 235 | 199 | 43 | 65 | 0,32 |

### ОПИСАНИЕ

Воздухораспределительные приточно- вытяжные (универсальные) пластиковые диффузоры. 4 модели в 4 типоразмерах.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Раздача и удаление воздуха в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Жилые и административные помещения.

### КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

- Конусная чаша с траверсой, центральным диском на шпинделе и крепежной муфтой с демфирующим кольцом.
- Материал — полипропилен, цвет белый (RAL 9016).

### РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Вращением центрального диска.

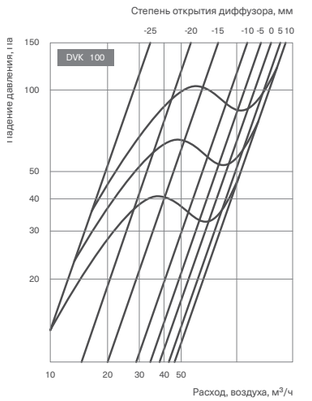
### МОНТАЖ

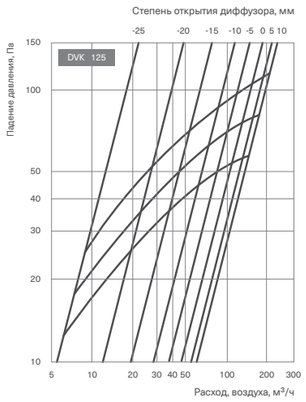
- Муфта крепится саморезами в фальш-потолках.

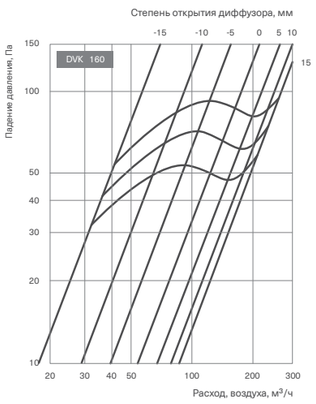
### ПРЕИМУЩЕСТВА

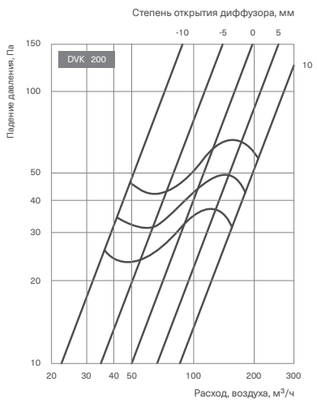
- Простота монтажа.
- Низкий уровень шума.

### ГРАФИКИ ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ








## ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДИФФУЗОРЫ DVS-P

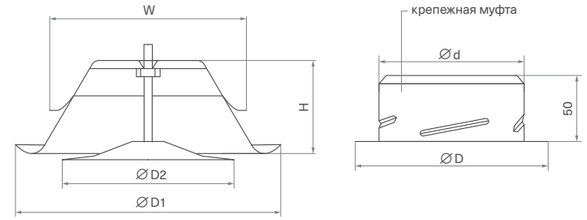


### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**DVS** **P** **125**

- 125 — диаметр воздушного канала, мм
- P — приточный
- DVS — диффузор

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D1 | D2 | H | W | d | D | |
| DVS -P100 | 136 | 92 | 44 | 96 | 98,5 | 129 | 0,26 |
| DVS -P125 | 164 | 111 | 55 | 122 | 124 | 154 | 0,34 |
| DVS -P160 | 209 | 145 | 60,4 | 157 | 159 | 189 | 0,46 |
| DVS -P200 | 248,5 | 192 | 62 | 198 | 199 | 229 | 0,64 |

### ОПИСАНИЕ

Воздухораспределительные приточные стальные диффузоры. 8 моделей в 4 типоразмерах.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Раздача воздуха в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Жилые и административные помещения.

### КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

- Конусная чаша с траверсой, центральным диском на шпинделе и крепежной муфтой.
- Материал — листовая сталь, цвет белый (RAL 9010/9016).

### РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Вращением центрального диска.

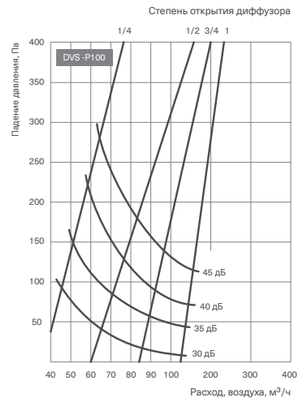
### МОНТАЖ

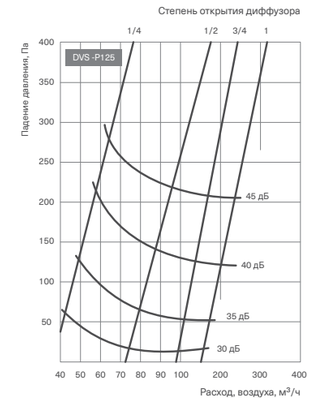
- Муфта крепится саморезами в фальш-потолках.

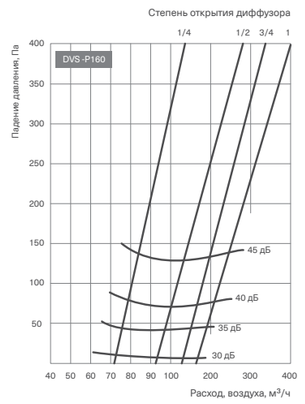
### ПРЕИМУЩЕСТВА

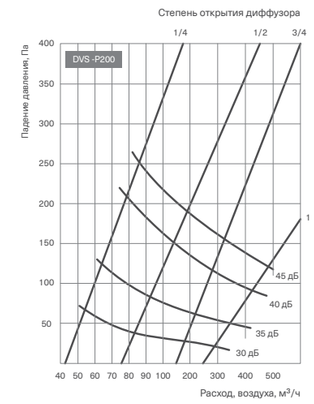
- Элегантный дизайн.
- Простота монтажа.
- Долговечность.

### ГРАФИКИ ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



## ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДИФФУЗОРЫ DVS



### ОПИСАНИЕ

Воздухораспределительные вытяжные стальные диффузоры. 8 моделей в 4 типоразмерах.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Удаление воздуха в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Жилые и административные помещения.

### КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

- Конусная чаша с траверсой, центральным диском на шпинделе и крепежной муфтой.
- Материал — листовая сталь, цвет белый (RAL 9010).

### РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Вращением центрального диска.

### МОНТАЖ

- Муфта крепится саморезами в фальшпотолках.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

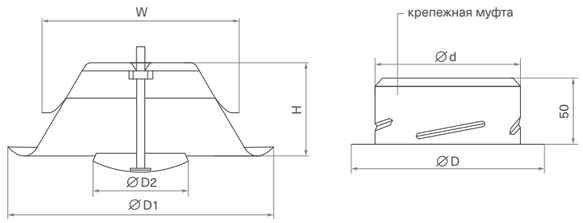
- Элегантный дизайн.
- Простота монтажа.
- Долговечность.

### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**DVS** **160**

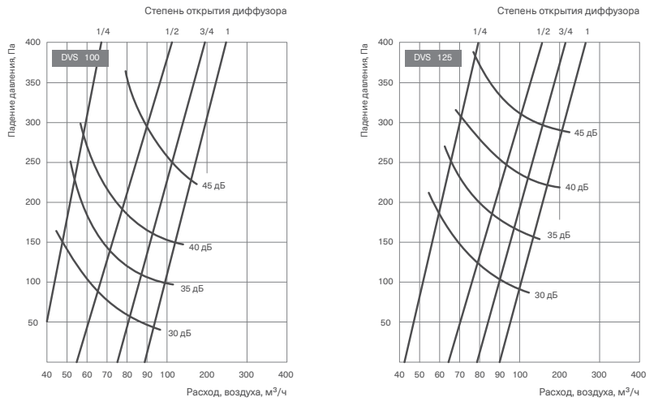
- 160 — диаметр воздушного канала, мм
- DVS — вытяжной диффузор

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



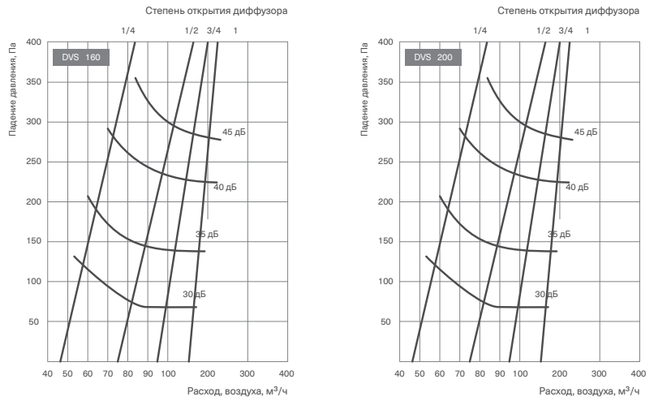

| Модель | Размеры, мм | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D1 | D2 | H | W | d | D | |
| DVS 100 | 136 | 92 | 44 | 96 | 98,5 | 129 | 0,24 |
| DVS 125 | 164 | 111 | 55 | 122 | 124 | 154 | 0,32 |
| DVS 160 | 209 | 145 | 60,4 | 157 | 159 | 189 | 0,46 |
| DVS 200 | 248,5 | 192 | 62 | 198 | 199 | 229 | 0,66 |

### ГРАФИКИ ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ









Energolux



# КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Zn
МАТЕРИАЛ КОРПУСА



## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

SVR | I | XXX/XXX | X | L | X

- модель крышного вентилятора
- шумоизоляция
- диаметр рабочего колеса, мм
- сторона основания, мм
- количество полюсов электродвигателя
- величина напора воздуха
  M – средненапорный,
  L – высоконапорный
- электропитание
  1 – однофазный (230В),
  3 – трехфазный (400В)

- Балансировка двигателя и мотор-колеса в двух плоскостях
- Широкий модельный ряд
- Удобное обслуживание
- Компактные размеры

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Макс. расход, м³/ч | Макс. напор, Па | Электро-питание, В/Ф/Гц | Электро-потребле-ние, кВт | Макс. рабочий ток, А | Частота вращения, об./мин. | Уровень звуковой мощности, вх./вых./окр. шума (1 м) дБ(А) | Макс. температура перемеща-емого воздуха, °С | Степень защиты (Двигатель/ клеммная колодка) | Схема электри-ческих соеди-нений |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVR 190/300-2 L1 | 515 | 248 | 230/1/50 | 0,07 | 0,3 | 2620 | 72/74 | 60 | IP44/IP54 | 3 |
| SVR 220/400-2 L1 | 860 | 394 | 230/1/50 | 0,081 | 0,037 | 2500 | 78/79 | 60 | IP54/IP54 | 3 |
| SVR 250/400-2 L1 | 1403 | 350 | 230/1/50 | 0,154 | 0,67 | 2440 | 81/82 | 60 | IP44/IP54 | 3 |
| SVR 280/400-2 L1 | 1628 | 591 | 230/1/50 | 0,25 | 1,1 | 2510 | 85/87 | 60 | IP54/IP54 | 1 |
| SVR (I) 311/440-4 L1 | 1750 | 230 | 230/1/50 | 0,14 | 0,68 | 1370 | 64/66 | 60 | IP54/IP54 | 1 |
| SVR (I) 311/440-4 L3 | 1750 | 230 | 400/3/50 | 0,15 | 0,35 | 1480 | 64/66 | 60 | IP54/IP54 | 2 |
| SVR (I) 355/600-4 L1 | 2200 | 350 | 230/1/50 | 0,22 | 1 | 1360 | 61/63 | 60 | IP54/IP54 | 1 |
| SVR (I) 355/600-4 L3 | 2250 | 330 | 400/3/50 | 0,22 | 0,47 | 1380 | 61/63 | 60 | IP54/IP54 | 2 |
| SVR (I) 400/600-4 L1 | 4100 | 390 | 230/1/50 | 0,56 | 2,46 | 1350 | 66/68 | 60 | IP54/IP54 | 1 |
| SVR (I) 400/600-4 L3 | 4100 | 400 | 400/3/50 | 0,54 | 1 | 1350 | 66/88 | 60 | IP54/IP54 | 4 |
| SVR (I) 450/670-4 L1 | 5400 | 480 | 230/1/50 | 0,83 | 4,1 | 1340 | 64/67 | 60 | IP54/IP54 | 1 |
| SVR (I) 450/670-4 L3 | 5600 | 450 | 400/3/50 | 0,69 | 1,26 | 1280 | 64/67 | 60 | IP54/IP54 | 4 |
| SVR (I) 500/670-4 L3 | 8400 | 620 | 400/3/50 | 1,56 | 2,9 | 1330 | 72/75 | 60 | IP54/IP54 | 4 |
| SVR (I) 560/940-4 L3 | 10200 | 700 | 400/3/50 | 2,07 | 3,3 | 1270 | 76/79 | 60 | IP54/IP54 | 2 |
| SVR (I) 630/950-4 L3 | 15600 | 1050 | 400/3/50 | 4,3 | 6,8 | 1370 | 78/80 | 60 | IP54/IP54 | 2 |
| SVR (I) 710/1040-8 L3 | 11900 | 310 | 400/3/50 | 0,96 | 1,9 | 650 | 70 | 60 | IP54/IP54 | 2 |
| SVR (I) 710/1040-6 L3 | 16100 | 550 | 400/3/50 | 2 | 4 | 890 | 78 | 60 | IP54/IP54 | 2 |

Технические характеристики даны для стандартного исполнения вентилятора и в шумоизолированном корпусе





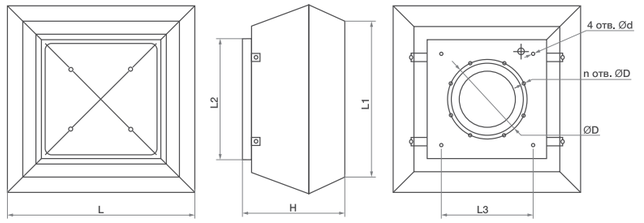


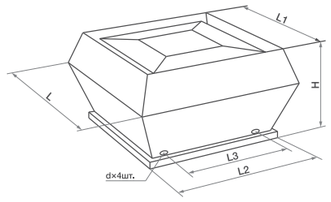
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| **SVR 190/300-2 L1** Условия испытаний L=218 м³/ч, Рст.=240 Па | | | | | | | | |
| К входу | 72 | 61 | 65 | 67 | 66 | 62 | 56 | 49 |
| К окружению | 74 | 51 | 57 | 64 | 65 | 58 | 51 | 46 |
| **SVR 220/400-2 L1** Условия испытаний L=355 м³/ч, Рст.=355 Па | | | | | | | | |
| К входу | 78 | 67 | 71 | 73 | 73 | 68 | 62 | 54 |
| К окружению | 79 | 57 | 68 | 72 | 69 | 58 | 57 | 45 |
| **SVR 250/400-2 L1** Условия испытаний L=508 м³/ч, Рст.=437 Па | | | | | | | | |
| К входу | 81 | 70 | 75 | 75 | 78 | 70 | 65 | 62 |
| К окружению | 82 | 62 | 72 | 74 | 74 | 65 | 63 | 53 |
| **SVR 280/400-2 L1** Условия испытаний L=731 м³/ч, Рст.=576 Па | | | | | | | | |
| К входу | 85 | 74 | 79 | 78 | 82 | 74 | 69 | 67 |
| К окружению | 87 | 64 | 71 | 75 | 81 | 68 | 64 | 54 |
| **SVR 311/440-4 L1** Условия испытаний L=1511 м³/ч, Рст.=100 Па | | | | | | | | |
| К входу | 69 | 52 | 64 | 66 | 56 | 55 | 51 | 41 |
| К окружению | 71 | 55 | 64 | 69 | 62 | 58 | 55 | 46 |
| **SVR I 311/440-4 L1** Условия испытаний L=1511 м³/ч, Рст.=100 Па | | | | | | | | |
| К входу | 68 | 50 | 63 | 65 | 56 | 53 | 51 | 40 |
| К окружению | 70 | 54 | 64 | 68 | 60 | 58 | 54 | 44 |
| **SVR 311/440-4 L3** Условия испытаний L=1706 м³/ч, Рст.=75 Па | | | | | | | | |
| К входу | 70 | 51 | 62 | 68 | 60 | 52 | 54 | 43 |
| К окружению | 72 | 55 | 63 | 70 | 64 | 57 | 57 | 47 |
| **SVR I 311/440-4 L3** Условия испытаний L=1716 м³/ч, Рст.=75 Па | | | | | | | | |
| К входу | 69 | 50 | 62 | 67 | 58 | 52 | 53 | 41 |
| К окружению | 71 | 54 | 63 | 69 | 62 | 57 | 56 | 45 |
| **SVR 355/600-4 L1** Условия испытаний L=2230 м³/ч, Рст.=124 Па | | | | | | | | |
| К входу | 49 | 57 | 59 | 56 | 55 | 51 | 50 | 41 |
| К окружению | 57 | 61 | 61 | 62 | 58 | 54 | 52 | 42 |
| **SVR I 355/600-4 L1** Условия испытаний L=2230 м³/ч, Рст.=124 Па | | | | | | | | |
| К входу | 48 | 55 | 59 | 55 | 54 | 49 | 48 | 41 |
| К окружению | 56 | 60 | 61 | 60 | 58 | 53 | 50 | 42 |
| **SVR 400/600-4 L1 1** Условия испытаний L=2897 м³/ч, Рст.=160 Па | | | | | | | | |
| К входу | 70 | 56 | 67 | 64 | 59 | 57 | 56 | 52 |
| К окружению | 72 | 60 | 67 | 66 | 64 | 61 | 60 | 56 |
| **SVR I 400/600-4 L1** Условия испытаний L=2897 м³/ч, Рст.=160 Па | | | | | | | | |
| К входу | 69 | 54 | 66 | 63 | 57 | 57 | 56 | 51 |
| К окружению | 71 | 59 | 67 | 65 | 62 | 61 | 59 | 54 |
| **SVR 400/600-4 L3** Условия испытаний L=3009 м³/ч, Рст.=145 Па | | | | | | | | |
| К входу | 70 | 55 | 65 | 66 | 61 | 56 | 59 | 54 |
| К окружению | 73 | 59 | 69 | 67 | 64 | 63 | 61 | 55 |
| **SVR I 400/600-4 L3** Условия испытаний L=3009 м³/ч, Рст.=145 Па | | | | | | | | |
| К входу | 69 | 54 | 65 | 65 | 59 | 56 | 58 | 52 |
| К окружению | 72 | 58 | 69 | 66 | 62 | 63 | 60 | 53 |
| **SVR 450/670-4 L1** Условия испытаний L=4111 м³/ч, Рст.=118 Па | | | | | | | | |
| К входу | 72 | 57 | 66 | 69 | 60 | 62 | 62 | 55 |
| К окружению | 76 | 61 | 71 | 71 | 68 | 64 | 65 | 57 |

| LwA, дБ(А) | Общий | В октавных полосах частот: | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| **SVR I 450/670-4 L1** Условия испытаний L=4111 м³/ч, Рст.=118 Па | | | | | | | | |
| К входу | 71 | 55 | 65 | 68 | 60 | 60 | 62 | 54 |
| К окружению | 75 | 60 | 71 | 70 | 66 | 64 | 64 | 55 |
| **SVR 450/670-4 L3** Условия испытаний L=4299 м³/ч, Рст.=120 Па | | | | | | | | |
| К входу | 73 | 56 | 64 | 71 | 61 | 60 | 63 | 54 |
| К окружению | 77 | 64 | 71 | 73 | 68 | 64 | 63 | 59 |
| **SVR I 450/670-4 L3** Условия испытаний L=4299 м³/ч, Рст.=120 Па | | | | | | | | |
| К входу | 72 | 54 | 63 | 70 | 61 | 58 | 63 | 53 |
| К окружению | 76 | 63 | 71 | 72 | 66 | 62 | 63 | 57 |
| **SVR 355/600-4 L3** Условия испытаний L=2278 м³/ч, Рст.=102 Па | | | | | | | | |
| К входу | 65 | 52 | 56 | 60 | 57 | 57 | 53 | 56 |
| К окружению | 69 | 56 | 58 | 64 | 63 | 59 | 55 | 58 |
| **SVR I 355/600-4 L3** Условия испытаний L=2278 м³/ч, Рст.=102 Па | | | | | | | | |
| К входу | 64 | 51 | 54 | 60 | 56 | 56 | 51 | 56 |
| К окружению | 68 | 55 | 58 | 63 | 61 | 59 | 54 | 58 |
| **SVR 500/670-4 L3** Условия испытаний L=6732 м³/ч, Рст.=150 Па | | | | | | | | |
| К входу | 81 | 66 | 74 | 78 | 72 | 72 | 69 | 67 |
| К окружению | 85 | 70 | 77 | 81 | 79 | 74 | 73 | 72 |
| **SVR I 500/670-4 L3** Условия испытаний L=6732 м³/ч, Рст.=150 Па | | | | | | | | |
| К входу | 80 | 64 | 73 | 77 | 72 | 72 | 69 | 65 |
| К окружению | 84 | 69 | 77 | 80 | 78 | 74 | 72 | 70 |
| **SVR 560/940-4 L3** Условия испытаний L=9047 м³/ч, Рст.=152 Па | | | | | | | | |
| К входу | 77 | 69 | 70 | 72 | 69 | 65 | 63 | 62 |
| К окружению | 80 | 71 | 73 | 74 | 73 | 70 | 68 | 66 |
| **SVR I 560/940-4 L3** Условия испытаний L=9047 м³/ч, Рст.=152 Па | | | | | | | | |
| К входу | 76 | 68 | 70 | 71 | 67 | 65 | 62 | 60 |
| К окружению | 79 | 70 | 71 | 74 | 72 | 69 | 66 | 64 |
| **SVR 630/950-4 L3** Условия испытаний L=14077 м³/ч, Рст.=242 Па | | | | | | | | |
| К входу | 85 | 72 | 77 | 82 | 77 | 77 | 72 | 69 |
| К окружению | 90 | 76 | 82 | 86 | 82 | 79 | 79 | 75 |
| **SVR I 630/950-4 L3** Условия испытаний L=14077 м³/ч, Рст.=242 Па | | | | | | | | |
| К входу | 84 | 70 | 76 | 81 | 77 | 75 | 72 | 68 |
| К окружению | 88 | 74 | 80 | 85 | 79 | 78 | 76 | 71 |
| **SVR 710/1040-8 L3** Условия испытаний L=6000 м³/ч, Рст.=220 Па | | | | | | | | |
| К входу | 75 | 66 | 70 | 72 | 70 | 70 | 61 | 53 |
| К окружению | 78 | 68 | 71 | 73 | 74 | 69 | 64 | 55 |
| **SVR I 710/1040-8 L3** Условия испытаний L=6000 м³/ч, Рст.=220 Па | | | | | | | | |
| К входу | 75 | 58 | 73 | 61 | 65 | 60 | 61 | 60 |
| К окружению | 77 | 61 | 75 | 66 | 69 | 64 | 64 | 62 |
| **SVR 710/1040-6 L3** Условия испытаний L=10000 м³/ч, Рст.=380 Па | | | | | | | | |
| К входу | 79 | 70 | 74 | 76 | 75 | 71 | 65 | 57 |
| К окружению | 83 | 72 | 76 | 78 | 77 | 73 | 68 | 59 |
| **SVR I 710/1040-6 L3** Условия испытаний L=10000 м³/ч, Рст.=380 Па | | | | | | | | |
| К входу | 83 | 68 | 74 | 79 | 75 | 73 | 70 | 68 |
| К окружению | 85 | 71 | 75 | 82 | 77 | 76 | 76 | 71 |

## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | L1 | L2 | H | d | L3 | D | n | |
| SVR 190/300-2 L1 | 344 | 273 | 305 | 207 | M10 | 245 | - | 6 | 7 |
| SVR 220/400-2 L1 | 440 | 357 | 405 | 214 | M10 | 330 | - | 6 | 9,6 |
| SVR 250/400-2 L1 | 440 | 357 | 406 | 246 | M10 | 330 | - | 6 | 11,5 |
| SVR 280/400-2 L1 | 440 | 357 | 406 | 246 | M10 | 330 | - | 6 | 12,2 |
| SVR 311/440-4 L1 | 555 | 470 | 435 | 323 | M6 | 330 | 285 | 6 | 18 |
| SVR 311/440-4 L3 | 555 | 470 | 435 | 323 | M6 | 330 | 285 | 6 | 18 |
| SVR 355/600-4 L1 | 720 | 618 | 595 | 400 | M10 | 450 | 438 | 6 | 28,4 |
| SVR I 311/440-4 L1 | 675 | 567 | 435 | 369 | M6 | 330 | 285 | 6 | 26 |
| SVR I 311/440-4 L3 | 675 | 567 | 435 | 369 | M6 | 330 | 285 | 6 | 26 |
| SVR I 355/600-4 L1 | 844 | 716 | 595 | 422 | M10 | 450 | 438 | 6 | 39 |
| SVR 355/600-4 L3 | 720 | 618 | 595 | 420 | M10 | 450 | 438 | 6 | 28,4 |
| SVR 400/600-4 L1 | 720 | 618 | 595 | 420 | M10 | 450 | 438 | 6 | 32 |
| SVR 400/600-4 L3 | 720 | 618 | 595 | 420 | M10 | 450 | 438 | 6 | 32 |
| SVR I 355/600-4 L3 | 844 | 716 | 595 | 422 | M10 | 450 | 438 | 6 | 38 |
| SVR I 400/600-4 L1 | 844 | 716 | 595 | 422 | M10 | 450 | 438 | 6 | 42 |
| SVR I 400/600-4 L3 | 844 | 716 | 595 | 422 | M10 | 450 | 438 | 6 | 41 |
| SVR 450/670-4 L1 | 900 | 700 | 665 | 485 | M10 | 535 | 438 | 6 | 47,6 |
| SVR I 450/670-4 L1 | 966 | 817 | 665 | 488 | M10 | 535 | 438 | 6 | 62,5 |
| SVR 450/670-4 L3 | 900 | 700 | 665 | 485 | M10 | 535 | 438 | 6 | 49,4 |
| SVR 500/670-4 L3 | 900 | 700 | 665 | 485 | M10 | 535 | 438 | 6 | 56 |
| SVR I 450/670-4 L3 | 966 | 817 | 665 | 488 | M10 | 535 | 438 | 6 | 61 |
| SVR I 500/670-4 L3 | 966 | 817 | 665 | 488 | M10 | 535 | 438 | 6 | 65 |
| SVR 560/940-4 L3 | 1150 | 972 | 939 | 609 | M10 | 750 | 605 | 8 | 128 |
| SVR I 560/940-4 L3 | 1265 | 1033 | 939 | 611 | M10 | 750 | 605 | 8 | 109 |
| SVR 630/950-4 L3 | 1150 | 972 | 939 | 609 | M10 | 750 | 605 | 8 | 140 |
| SVR I 630/940-4 L3 | 1265 | 1033 | 939 | 611 | M10 | 750 | 605 | 8 | 140 |
| SVR 710/1040-6 L3 | 1350 | 1176 | 1035 | 717 | M10 | 840 | 580 | 8 | 132 |
| SVR I 710/1040-6 L3 | 1350 | 1176 | 1035 | 717 | M10 | 840 | 580 | 8 | 156 |

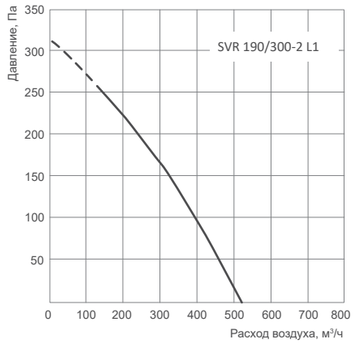
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КРЫШНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ SVR, SVRI (ОПЦИОНАЛЬНО)

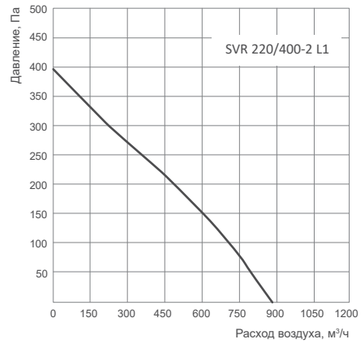
| Вентилятор | Крышный короб SRB | Крышный короб с шумоглушителем SRBS | Крышный короб с шумоглушителем SRBI | Фланец SFM | Гибкая вставка SFJ | Обратный клапан SCV |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SVR(I) 190/300-4 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| SVR(I) 220/400-4 | 220-311 | 220-311 | 220-311 | 220 | 220 | 220 |
| SVR(I) 250/400-4 | 220-311 | 220-311 | 220-311 | 250 | 250 | 250 |
| SVR(I) 280/400-4 | 220-311 | 220-311 | 220-311 | 280 | 280 | 280 |
| SVR(I) 311/440-4 | 220-311 | 220-311 | 220-311 | 311 | 311 | 311 |
| SVR(I) 355/600-4 | 355-400 | 355-400 | 355-400 | 355-500 | 355-500 | 355-500 |
| SVR(I) 400/600-4 | 355-400 | 355-400 | 355-400 | 355-500 | 355-500 | 355-500 |
| SVR(I) 450/670-4 | 450-500 | 455-500 | 450-500 | 355-500 | 355-500 | 355-500 |
| SVR(I) 500/670-4 | 450-500 | 455-500 | 450-500 | 355-500 | 355-500 | 355-500 |
| SVR(I) 560/940-4 | 560-630 | 560-630 | 560-630 | 560-630 | 560-630 | 560-630 |
| SVR(I) 630/950-4 | 560-630 | 560-630 | 560-630 | 560-630 | 560-630 | 560-630 |
| SVR(I) 710/1040-4 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 |

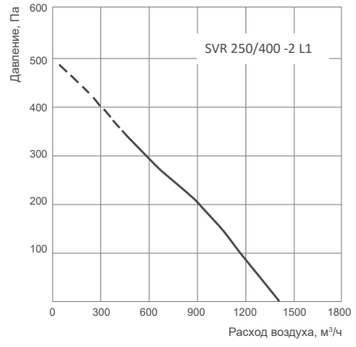


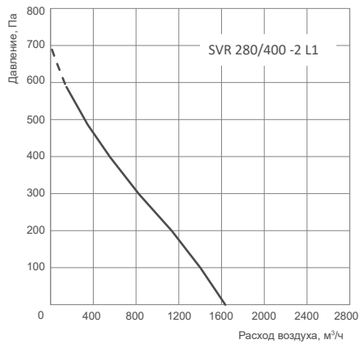


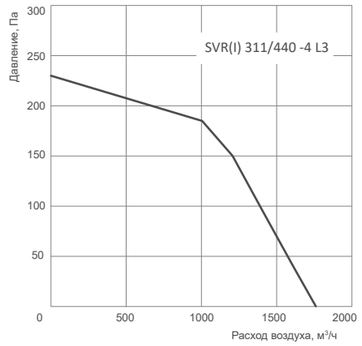
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

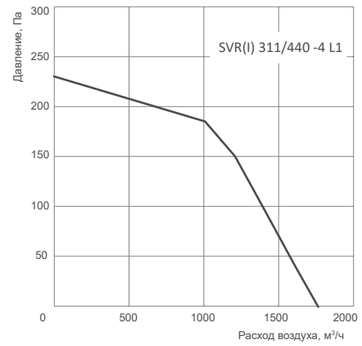


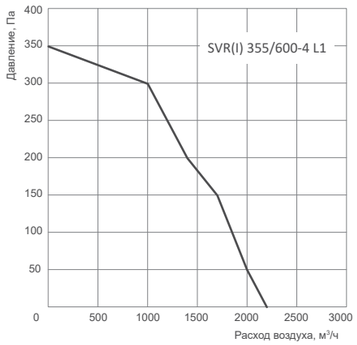



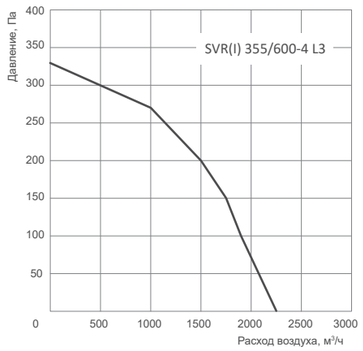
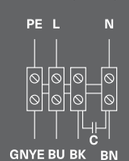
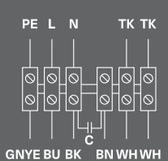




Схема 1 (230 В, 1 ф, 50 Гц.)



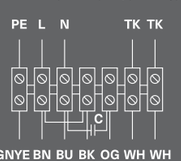

GNYE – желто-зеленый;
BU – голубой;
BN – коричневый;
BK – черный.

Схема 2 (230 В, 1 ф, 50 Гц.)



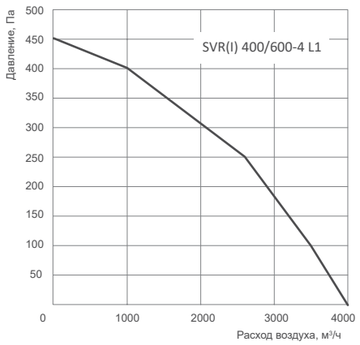

GNYE – желто-зеленый;
BU – голубой или серый;
BN – коричневый;
BK – черный;
WH – белый.

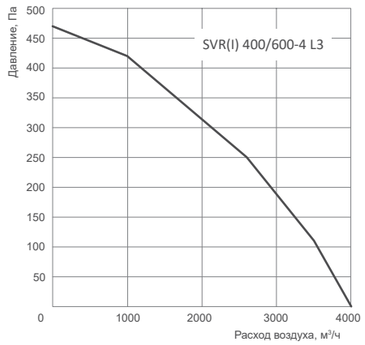
Схема 3 (400 В, 3 ф, 50 Гц.)

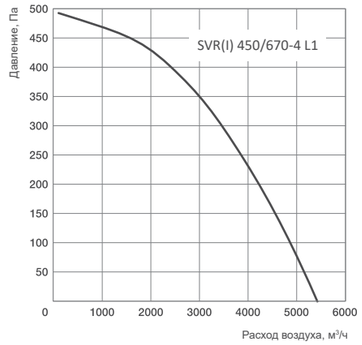


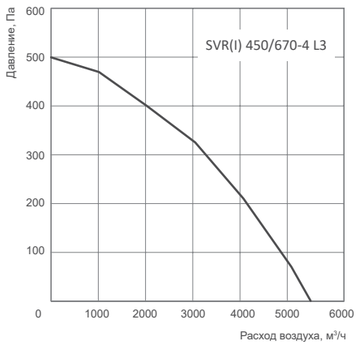

GNYE – желто-зеленый;
BU – голубой;
BN – коричневый;
BK – черный;
OG – оранжевый;
WH – белый.

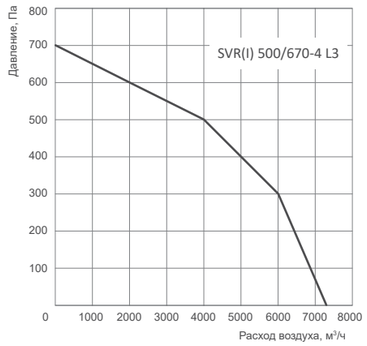
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

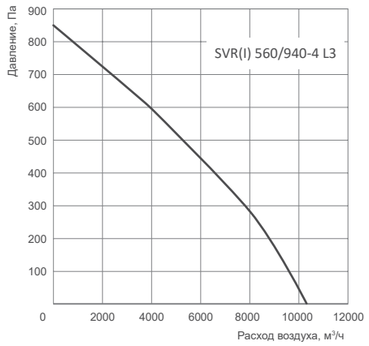


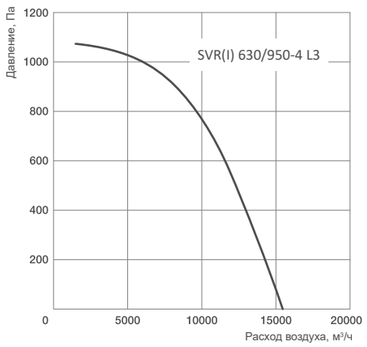



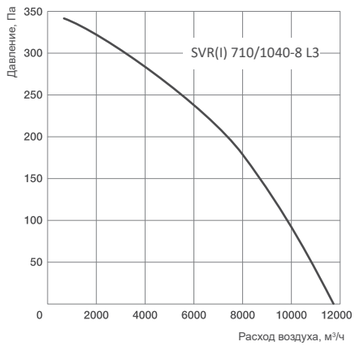



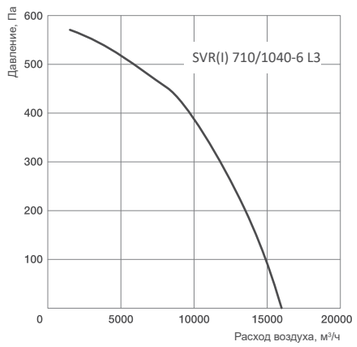




Схема 4 (⅄ — 400 В, 3 ф.)

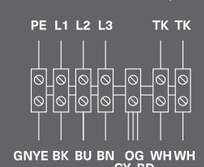
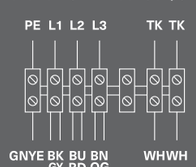
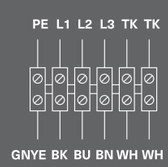



Схема 4 (△ — 230 В, 3 ф.)




GNYE – желто-зеленый;
BU – голубой;
BN – коричневый;
BK – черный;
WH – белый;
OG – оранжевый;
RD – красный;
GY – серый.

Схема 5 (⅄ — 400 В, 3 ф.)



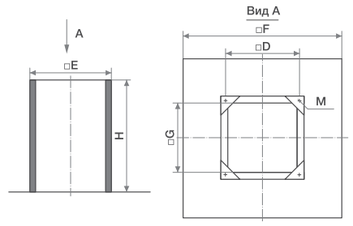

GNYE – желто-зеленый;
BU – голубой;
BN – коричневый;
WH – белый;
BK – черный.





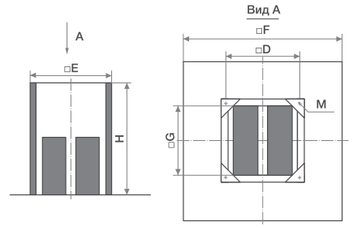


Крышные короба SRB из оцинкованной стали для монтажа на плоской кровле, толщина теплоизоляции 50 мм.



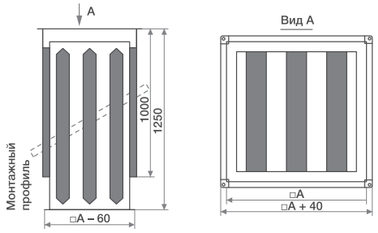



Крышные короба SRBS из оцинкованной стали с шумоглушителями для монтажа на плоской кровле.
Шумоглушащий материал обладает стойкостью к износу при скорости воздуха до 20 м/с.






Крышные короба SRBI из оцинкованной стали с шумоглушителями для монтажа на наклонной кровле. Для монтажа короб комплектуется согласно проектной документации монтажным профилем (не входит в комплект поставки).
При монтаже необходимо осуществить гидроизоляцию соединений коробов с кровлей.

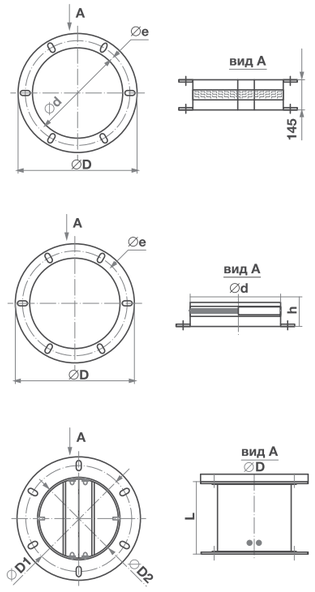


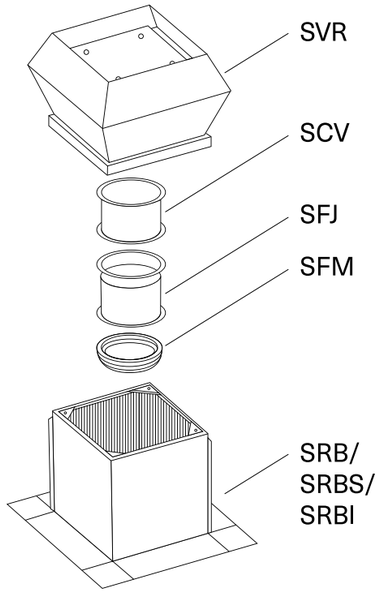

### Размеры и вес крышных коробов SRB, SRBS и SRBI

| Модель короба | Размеры, мм | | | | | | | | | | | Вес, кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | E | M | SRB | | | SRBS | | | SRBI | | SRB | SRBS | SRBI |
| | | | | G | F | H | G | F | H | G | F | | | |
| 190 | 245 | 310 | M6 | 210 | 570 | 300 | 260 | 630 | 300 | 123 | 163 | 6,5 | 17 | 26 |
| 220-311 | 330 | 395 | M6 | 295 | 657 | 300 | 345 | 710 | 500 | 208 | 248 | 8 | 20 | 30 |
| 355-400 | 450 | 575 | M10 | 475 | 817 | 300 | 525 | 874 | 650 | 328 | 368 | 10 | 29 | 38 |
| 450-500 | 535 | 655 | M10 | 555 | 877 | 300 | 605 | 900 | 650 | 413 | 453 | 12 | 37 | 48 |
| 560-630 | 750 | 895 | M10 | 795 | 1147 | 300 | 845 | 1200 | 700 | 628 | 668 | 15 | 45 | 60 |
| 710 | 840 | 985 | M10 | 885 | 1300 | 300 | 935 | 1300 | 800 | 718 | 758 | 17 | 51 | 65 |

# СЕРИЯ SVR/SVR I

## КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА




Размеры и вес фланцев SFM, гибких вставок SFJ и обратных клапанов SCV

| Модель аксессуара | Размеры, мм | | | | | Вес, кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | d | e, D1 | D | h | D2 | SFM | SFJ | SCV |
| 190 | 170 | 210 | 231 | 55 | 176 | 0,2 | 0,7 | 1,1м |
| 220 | 202 | 242 | 263 | 55 | 208 | 0,28 | 0,8 | 1,3 |
| 250 | 232 | 272 | 293 | 55 | 238 | 0,35 | 0,9 | 1,4 |
| 280 | 260 | 300 | 321 | 55 | 266 | 0,6 | 1,3 | 1,9 |
| 311 | 250 | 285 | 306 | 55 | 256 | 0,5 | 1,2 | 1,8 |
| 355-500 | 400 | 438 | 464 | 75 | 402 | 0,9 | 1,5 | 2,1 |
| 560-630 | 560 | 605 | 639 | 75 | 569 | 1,4 | 1,9 | 2,4 |
| 710 | 630 | 674 | 708 | 75 | 634 | 2 | 2,3 | 2,7 |



Гибкие вставки SFJ из неопреновой ткани с фланцами из оцинкованной стали.



Фланцы SFM с резиновым уплотнителем для присоединения вентиляторов к воздуховодам. Изготовлены из оцинкованной стали.



Обратные клапаны SCV из оцинкованной стали с алюминиевыми створками.

Energolux



# КОМПАКТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

серия
# ENERGY SMART SLIM

## КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ СО ВСТРОЕННОЙ АВТОМАТИКОЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ И ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ · ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ · 25 мм ИЗОЛЯЦИЯ ЗВУК/ТЕПЛО · Wi-Fi ПОДГОТОВКА





### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

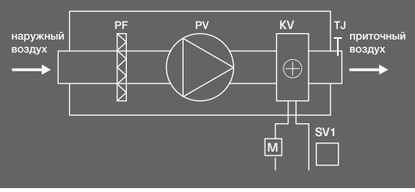
**ENERGY SMART SLIM X XXX-XX MX**

- серия компактных приточных установок со встроенной автоматикой
- тип нагревателя
  - E – электрический
  - W – водяной
- типоразмер
- мощность нагревателя, кВт
- число фаз вентилятора

- Встроенная система автоматики
- Проводной пульт управления (в комплекте)
- Компактные габариты
- Звуко- и теплоизоляция корпуса
- Двухступенчатая защита от перегрева электронагревателя
- Низкий уровень шума
- Легкое обслуживание
- Высокое качество

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № | Модель | Макс. расход воздуха, м³/час | Макс. давление, Па | Электрический нагреватель | | Вентилятор | | Потребляемая мощность установки, кВт/рабочий ток, А | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Напряжение, В/частота, Гц/число фаз | Мощность, кВт | Напряжение, В/частота, Гц / Число фаз | Мощность, кВт | | | | | |
| 1 | Energy Smart Slim E 350-1,2 M1 | 650 | 390 | 230/50/1 | 1,2 | 230/50/1 | 0,1 | 1,3 / 5,9 | 252x530x1000 | 160 | 33 | 44 |
| 1 | Energy Smart Slim E 350-2,4 M1 | | 390 | 230/50/1 | 2,4 | 230/50/1 | 0,1 | 2,5 / 11,2 | 252x530x1000 | 160 | 33 | 44 |
| 1 | Energy Smart Slim E 350-5,0 M1 | | 390 | 400/50/2 | 5,0 | 230/50/1 | 0,1 | 5,1 / 11,6 | 252x530x1000 | 160 | 33 | 44 |
| 2 | Energy Smart Slim E 700-2,4 M1 | 1250 | 600 | 230/50/1 | 2,4 | 230/50/1 | 0,15 | 2,55 / 11,2 | 302x530x1200 | 200 | 42 | 55 |
| 2 | Energy Smart Slim E 700-5,0 M1 | | 600 | 400/50/2 | 5,0 | 230/50/1 | 0,15 | 5,15 / 11,7 | 302x530x1200 | 200 | 42 | 55 |
| 2 | Energy Smart Slim E 700-9,0 M1 | | 600 | 400/50/3 | 9,0 | 230/50/1 | 0,15 | 9,15 / 13,9 | 302x530x1200 | 200 | 42 | 55 |
| 3 | Energy Smart Slim E 1100-6,0 M1 | 1350 | 700 | 400/50/2 | 6,0 | 230/50/1 | 0,2 | 6,2 / 13,9 | 342x760x1300 | 500x250 | 66 | 55 |
| 3 | Energy Smart Slim E 1100-9,0 M1 | | 700 | 400/50/3 | 9,0 | 230/50/1 | 0,2 | 9,2 / 14,0 | 342x760x1300 | 500x250 | 66 | 55 |
| 3 | Energy Smart Slim E 1100-15,0 M1 | | 700 | 400/50/3 | 15,0 | 230/50/1 | 0,2 | 15,2 / 23,0 | 342x760x1300 | 500x250 | 66 | 55 |
| 4 | Energy Smart Slim W 1100 M1 | 1580 | 700 | - | - | 230/50/1 | 0,2 | 0,2 / 0,9 | 342x760x1300 | 500x250 | 74 | 55 |



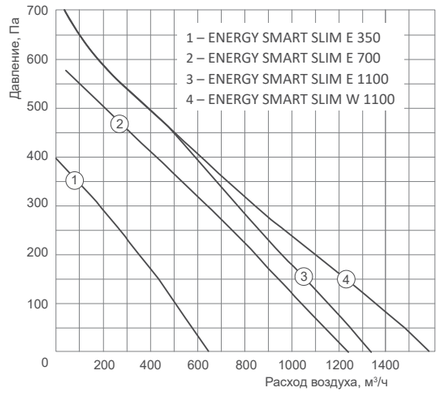

| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| KV | водяной нагреватель |
| PF | фильтр для приточного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха в комплекте |
| SV1 | привод клапана нагревателя (опция) |
| M | циркуляционный насос нагревателя (опция) |





Energolux

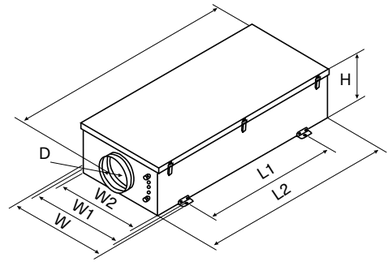
### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



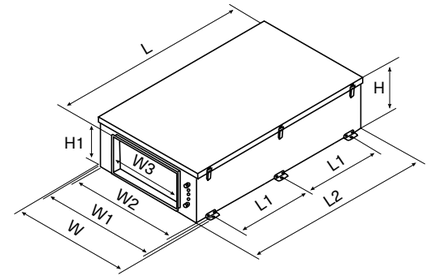

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДЯНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА

| Модель установки | Расход воздуха, м³/ч | Температура входящего воздуха, °С | Температурный график 80/60 | | | | Условный диаметр присоед. труб, мм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Температура выходящего воздуха, °С | Мощность, кВт | Расход воды, м³/ч | Падение давления воды, кПа | |
| Energy Smart Slim W 1100 | 500 | -28 | 20 | 8 | 0,35 | 1 | 1" |
| | 1000 | -28 | 20 | 16 | 0,7 | 4,5 | 1" |

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

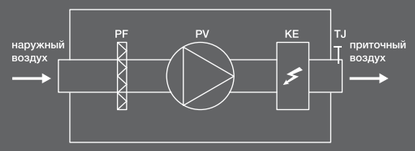



| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | L1 | L2 | W | W1 | W2 | H | D | |
| Energy Smart Slim E 350 | 1060 | 627 | 1000 | 602 | 573 | 530 | 252 | 160 | 33 |
| Energy Smart Slim E 700 | 1260 | 837 | 1200 | 602 | 573 | 530 | 302 | 200 | 42 |




| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | L1 | L2 | W | W1 | W2 | W3 | H | H1 | |
| Energy Smart Slim E/W 1100 | 1370 | 543 | 1300 | 833 | 803 | 760 | 500 | 342 | 250 | 66/74 |

### ENERGY SMART SLIM E




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| KE | электрический нагреватель |
| PF | фильтр для приточного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха в комплекте |

серия
# ENERGY SMART

## КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ СО ВСТРОЕННОЙ АВТОМАТИКОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

25 мм ИЗОЛЯЦИЯ ЗВУК/ТЕПЛО

Wi-Fi ПОДГОТОВКА

### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

ENERGY SMART | E | XXX | -XX | MX

- ENERGY SMART — серия компактных приточных установок со встроенной автоматикой
- E — тип нагревателя – электрический
- XXX — присоединительный размер, мм
- -XX — мощность нагревателя, кВт
- MX — число фаз вентилятора

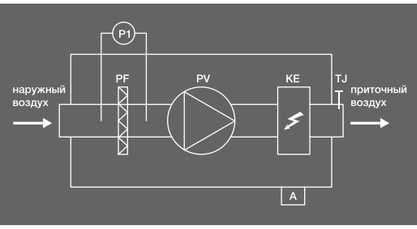




- Встроенная система автоматики
- Сенсорный пульт управления в комплекте
- Низкий уровень шума
- Фильтр класса очистки EU4
- 3 скорости вентилятора
- Индикатор загрязнения фильтра (опция)
- Контроль температуры
- Легкое обслуживание

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № | Модель | Макс. расход воздуха, м³/час | Макс. давление, Па | Электрический нагреватель | | Вентилятор | | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Напряжение, В/частота, Гц/число фаз | Мощность, кВт | Напряжение, В / Частота, Гц / Число фаз | Мощность, кВт | | | | |
| 1 | Energy Smart E 160-1,2 M1 | 480 | 400 | 230/50/1 | 1,2 | 230/50/1 | 0,15 | 490x450x860 | 160 | 33 | 52 |
| 1 | Energy Smart E 160-2,4 M1 | | 400 | 230/50/1 | 2,4 | 230/50/1 | 0,15 | 490x450x860 | 160 | 33 | 52 |
| 1 | Energy Smart E 160-3,0 M1 | | 400 | 230/50/1 | 3 | 230/50/1 | 0,15 | 490x450x860 | 160 | 33 | 52 |
| 1 | Energy Smart E 160-5,0 M1 | | 400 | 400/50/2 | 5 | 230/50/1 | 0,15 | 490x450x860 | 160 | 33 | 52 |
| 2 | Energy Smart E 200-3,0 M1 | 630 | 560 | 230/50/1 | 3 | 230/50/1 | 0,16 | 550x470x880 | 200 | 39 | 50 |
| 2 | Energy Smart E 200-5,0 M1 | | 560 | 400/50/2 | 5 | 230/50/1 | 0,16 | 550x470x880 | 200 | 39 | 50 |
| 2 | Energy Smart E 200-6,0 M1 | | 560 | 400/50/2 | 6 | 230/50/1 | 0,16 | 550x470x880 | 200 | 39 | 50 |
| 3 | Energy Smart E 250-3,0 M1 | 780 | 560 | 230/50/1 | 3 | 230/50/1 | 0,17 | 590x520x900 | 250 | 53 | 57 |
| 3 | Energy Smart E 250-6,0 M1 | | 560 | 400/50/2 | 6 | 230/50/1 | 0,17 | 590x520x900 | 250 | 53 | 57 |
| 3 | Energy Smart E 250-9,0 M1 | | 560 | 400/50/3 | 9 | 230/50/1 | 0,17 | 590x520x900 | 250 | 55 | 57 |
| 4 | Energy Smart E 315-3,0 M1 | 1350 | 660 | 230/50/1 | 3 | 230/50/1 | 0,26 | 640x570x950 | 315 | 58 | 64 |
| 4 | Energy Smart E 315-6,0 M1 | | 660 | 400/50/2 | 6 | 230/50/1 | 0,26 | 640x570x950 | 315 | 58 | 64 |
| 4 | Energy Smart E 315-9,0 M1 | | 660 | 400/50/3 | 9 | 230/50/1 | 0,26 | 640x570x950 | 315 | 60 | 64 |
| 4 | Energy Smart E 315-12,0 M1 | | 660 | 400/50/3 | 12 | 230/50/1 | 0,26 | 640x570x950 | 315 | 60 | 64 |



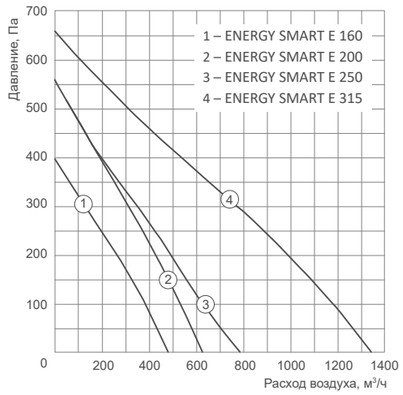

| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| KE | электрический нагреватель |
| PF | фильтр для приточного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха в комплекте |



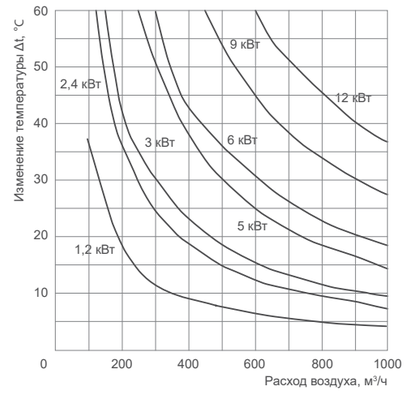
КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ СО ВСТРОЕННОЙ АВТОМАТИКОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

Energolux

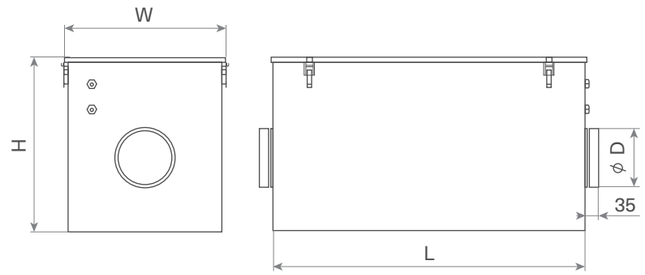
### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




### ПОДБОР ВСТРОЕННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВАТЕЛЯ

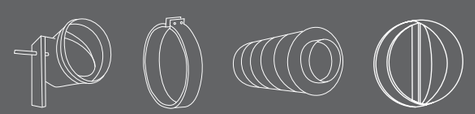



### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | Вес (до 6 кВт /от 9 кВт), кг |
|---|---|---|---|---|---|
| | W | H | L | D | |
| Energy Smart E 160 | 450 | 490 | 860 | 160 | 33/ – |
| Energy Smart E 200 | 470 | 550 | 880 | 200 | 39/ – |
| Energy Smart E 250 | 520 | 590 | 900 | 250 | 53/55 |
| Energy Smart E 315 | 570 | 640 | 950 | 315 | 58/60 |

### АКСЕССУАРЫ



SDA-M SCC SQC RSK



серия
# ENERGY E

## КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

50 мм
ИЗОЛЯЦИЯ ЗВУК/ТЕПЛО



### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ENERGY E XXXX XX MX**

- серия приточных установок с электрическим нагревателем
- модель серии
- мощность нагревателя, кВт
- число фаз вентилятора

- Высокая энергоэффективность
- Фильтр высокой степени очистки EU5
- Малошумный вентилятор
- Подключение воздуховодов
- Индикатор загрязнения фильтра (опция)
- Контроль температуры (опция)
- Управление скоростью вентилятора (опция)
- Универсальная система автоматики (опция)
- Легкое обслуживание
- Высокое качество

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модели | Макс. расход воздуха, м³/час | Макс. давление, Па | Электрический нагреватель | | | Вентилятор | | | | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Мощность, кВт | Ступени нагрева, кВт | Напряжение, В/ Частота, Гц/ Число фаз | Напряжение, В/ Частота, Гц/ Число фаз | Рабочий ток, А | Потребляемая мощность, кВт | Частота вращения об/мин | | | | |
| Energy E 2000-2,4 M1 | 1750 | 340 | 2,4 | 2,4 | 230/50/1 | 230/50/1 | 3,4 | 0,78 | 1230 | 400x630x1400 | 250 | 75 | 58 |
| Energy E 2000-2,4 M3 | 1900 | 330 | 2,4 | 2,4 | 230/50/1 | 400/50/3 | 1,9 | 0,93 | 1380 | 400x630x1400 | 250 | 75 | 58 |
| Energy E 2000-5,0 M1 | 1750 | 340 | 5 | 5 | 400/50/2 | 230/50/1 | 3,4 | 0,78 | 1230 | 400x630x1400 | 250 | 75 | 58 |
| Energy E 2000-5,0 M3 | 1900 | 330 | 5 | 5 | 400/50/2 | 400/50/3 | 1,9 | 0,93 | 1380 | 400x630x1400 | 250 | 75 | 58 |
| Energy E 2000-9,0 M1 | 1750 | 340 | 9 | 9 | 400/50/3 | 230/50/1 | 3,4 | 0,78 | 1230 | 400x630x1400 | 250 | 75 | 58 |
| Energy E 2000-9,0 M3 | 1900 | 330 | 9 | 9 | 400/50/3 | 400/50/3 | 1,9 | 0,93 | 1380 | 400x630x1400 | 250 | 75 | 58 |
| Energy E 2000-12,0 M1 | 1750 | 340 | 12 | 12 | 400/50/3 | 230/50/1 | 3,4 | 0,78 | 1230 | 400x630x1400 | 250 | 75 | 58 |
| Energy E 2000-12,0 M3 | 1900 | 330 | 12 | 12 | 400/50/3 | 400/50/3 | 1,9 | 0,93 | 1380 | 400x630x1400 | 250 | 75 | 58 |
| Energy E 3000-6,0 M1 | 2750 | 430 | 6 | 6 | 400/50/2 | 230/50/1 | 5,1 | 1,15 | 1210 | 500x725x1500 | 315 | 98 | 64 |
| Energy E 3000-6,0 M3 | 3200 | 440 | 6 | 6 | 400/50/2 | 400/50/3 | 2,6 | 1,5 | 1380 | 500x725x1500 | 315 | 98 | 64 |
| Energy E 3000-15,0 M1 | 2750 | 430 | 15 | 7,5+7,5 | 400/50/3 | 230/50/1 | 5,1 | 1,15 | 1210 | 500x725x1500 | 315 | 98 | 64 |
| Energy E 3000-15,0 M3 | 3200 | 440 | 15 | 7,5+7,5 | 400/50/3 | 400/50/3 | 2,6 | 1,5 | 1380 | 500x725x1500 | 315 | 98 | 64 |
| Energy E 3000-22,5 M1 | 2750 | 430 | 22,5 | 15+7,5 | 400/50/3 | 230/50/1 | 5,1 | 1,15 | 1210 | 500x725x1500 | 315 | 98 | 64 |
| Energy E 3000-22,5 M3 | 3200 | 440 | 22,5 | 15+7,5 | 400/50/3 | 400/50/3 | 2,6 | 1,5 | 1380 | 500x725x1500 | 315 | 98 | 64 |
| Energy E 4000-15 M1 | 4000 | 590 | 15 | 7,5+7,5 | 400/50/3 | 230/50/1 | 11 | 2,4 | 1340 | 500x845x1500 | 500x300 | 103 | 64 |
| Energy E 4000-15 M3 | 4500 | 560 | 15 | 7,5+7,5 | 400/50/3 | 400/50/3 | 4,3 | 2,5 | 1300 | 500x845x1500 | 500x300 | 103 | 64 |
| Energy E 4000-22,5 M1 | 4000 | 590 | 22,5 | 15+7,5 | 400/50/3 | 230/50/1 | 11 | 2,4 | 1340 | 500x845x1500 | 500x300 | 103 | 64 |
| Energy E 4000-22,5 M3 | 4500 | 560 | 22,5 | 15+7,5 | 400/50/3 | 400/50/3 | 4,3 | 2,5 | 1300 | 500x845x1500 | 500x300 | 103 | 64 |
| Energy E 4000-30 M1 | 4000 | 590 | 30 | 15+7,5+7,5 | 400/50/3 | 230/50/1 | 11 | 2,4 | 1340 | 500x845x1500 | 500x300 | 103 | 64 |
| Energy E 4000-30 M3 | 4500 | 560 | 30 | 15+7,5+7,5 | 400/50/3 | 400/50/3 | 4,3 | 2,5 | 1300 | 500x845x1500 | 500x300 | 103 | 64 |
| Energy E 4000-45 M1 | 4000 | 590 | 45 | 15+15+7,5+7,5 | 400/50/3 | 230/50/1 | 11 | 2,4 | 1340 | 500x845x1500 | 500x300 | 103 | 64 |
| Energy E 4000-45 M3 | 4500 | 560 | 45 | 15+15+7,5+7,5 | 400/50/3 | 400/50/3 | 4,3 | 2,5 | 1300 | 500x845x1500 | 500x300 | 103 | 64 |
| Energy E 6000-22,5 M3 | 6020 | 780 | 22,5 | 15+7,5 | 400/50/3 | 400/50/3 | 6 | 3,7 | 1320 | 600x945x1700 | 600x350 | 175 | 71 |
| Energy E 6000-30,0 M3 | 6020 | 780 | 30 | 15+7,5+7,5 | 400/50/3 | 400/50/3 | 6 | 3,7 | 1320 | 600x945x1700 | 600x350 | 175 | 71 |
| Energy E 6000-45,0 M3 | 6020 | 780 | 45 | 15+15+7,5+7,5 | 400/50/3 | 400/50/3 | 6 | 3,7 | 1320 | 600x945x1700 | 600x350 | 175 | 71 |
| Energy E 6000-60,0 M3 | 6020 | 780 | 60 | 15+15+15+7,5+7,5 | 400/50/3 | 400/50/3 | 6 | 3,7 | 1320 | 600x945x1700 | 600x350 | 175 | 71 |





### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Общий | В активных полосах частот, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Energy E 2000 | | | | | | | | | |
| к входу | 69 | 53 | 66 | 62 | 58 | 54 | 54 | 54 | 46 |
| к выходу | 81 | 56 | 68 | 74 | 77 | 69 | 71 | 70 | 64 |
| к окружению | 58 | 30 | 45 | 55 | 52 | 48 | 48 | 44 | 33 |
| Energy E 3000 | | | | | | | | | |
| к входу | 74 | 55 | 69 | 71 | 62 | 58 | 56 | 62 | 54 |
| к выходу | 85 | 57 | 71 | 82 | 77 | 74 | 74 | 74 | 68 |
| к окружению | 64 | 41 | 57 | 62 | 53 | 46 | 52 | 50 | 46 |

| Модель | Общий | В активных полосах частот, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Energy E 4000 | | | | | | | | | |
| к входу | 72 | 56 | 70 | 65 | 57 | 51 | 51 | 56 | 54 |
| к выходу | 78 | 56 | 71 | 73 | 73 | 70 | 66 | 64 | 55 |
| к окружению | 64 | 41 | 57 | 62 | 53 | 46 | 52 | 50 | 46 |
| Energy E 6000 | | | | | | | | | |
| к входу | 75 | 62 | 72 | 70 | 65 | 60 | 60 | 63 | 60 |
| к выходу | 85 | 61 | 73 | 79 | 79 | 77 | 77 | 76 | 66 |
| к окружению | 71 | 45 | 58 | 66 | 61 | 60 | 64 | 66 | 55 |

### СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Схема 4

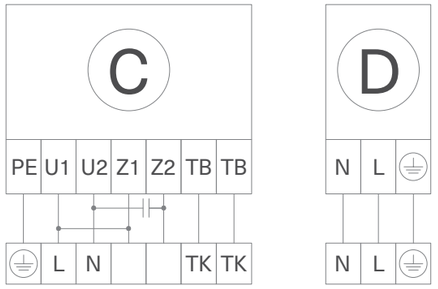



Схема 5

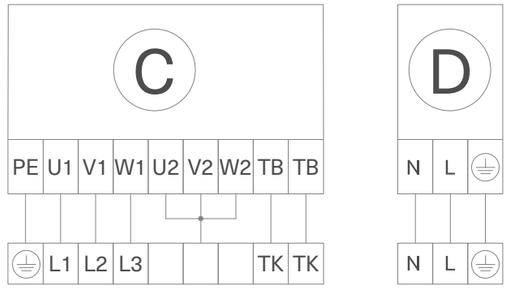



Схема 6

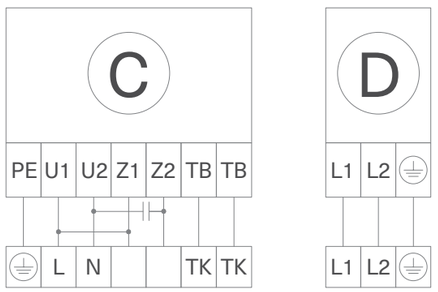
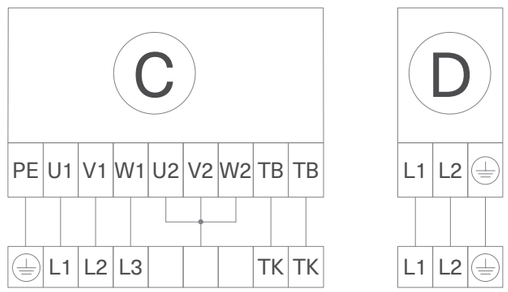
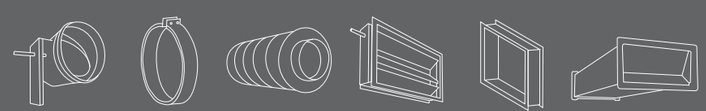



Схема 7




### АКСЕССУАРЫ



SDA-M · SCC · SQC · SDAR-M · SGS · SQRG

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ



ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ

Схема 8

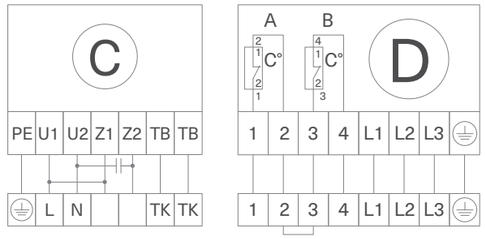



Схема 9

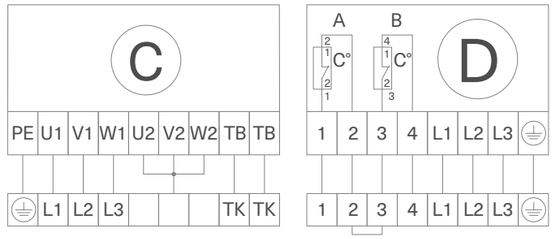



Схема 10

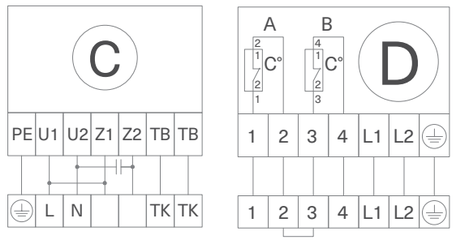



Схема 11

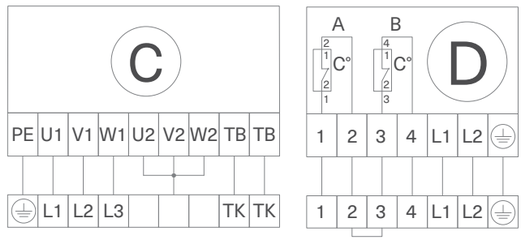



Схема 12

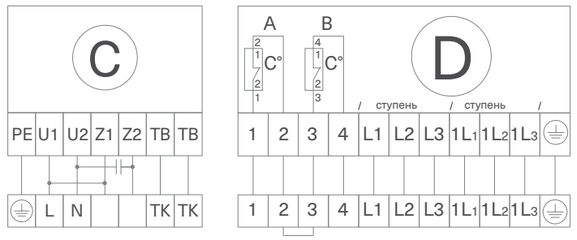



Схема 13

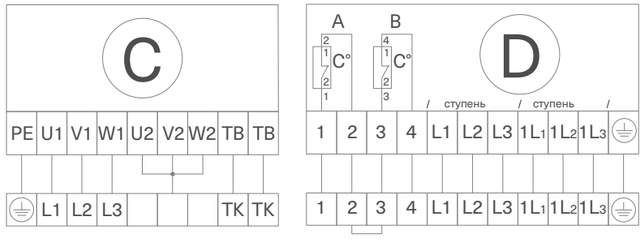







Схема 14

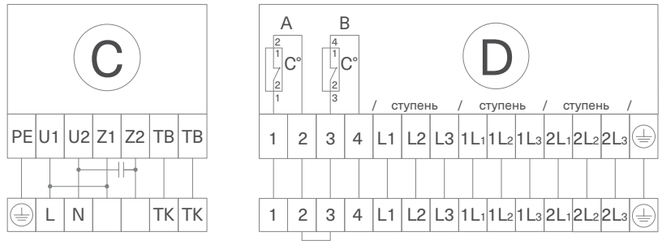



Схема 15

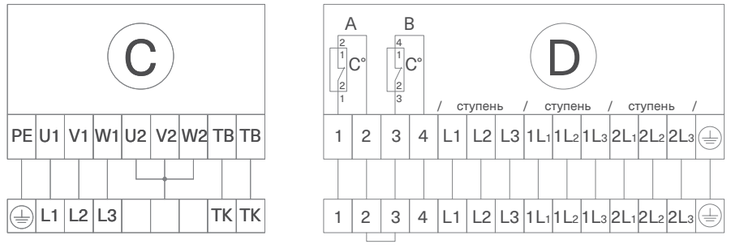



Схема 16

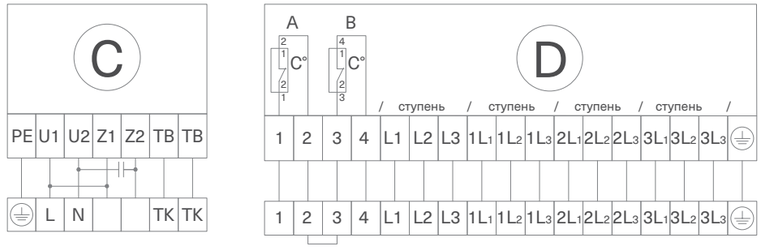



Схема 17

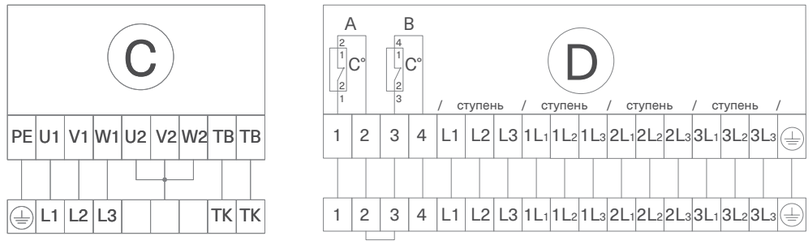
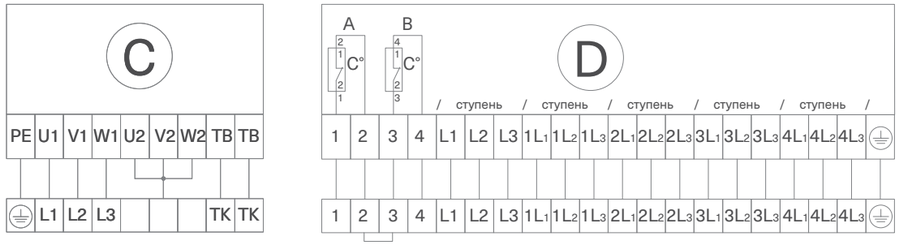
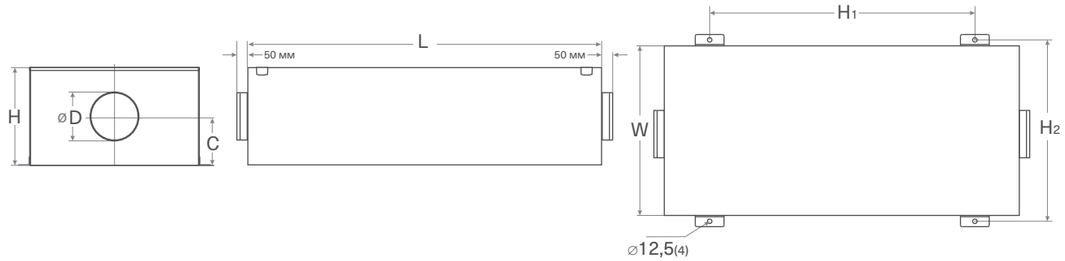


Схема 18



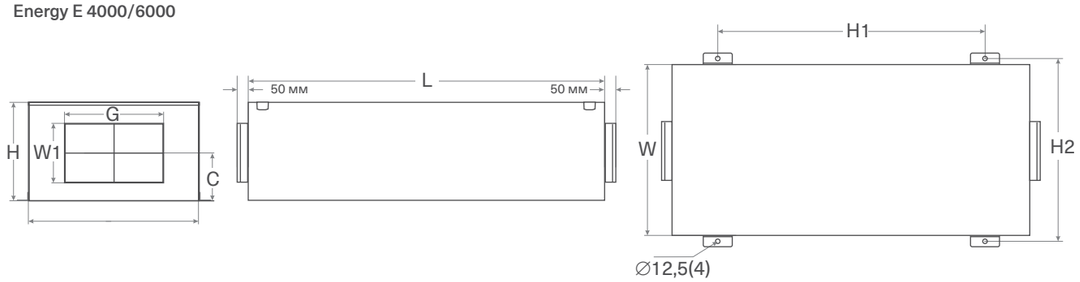

## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВОК

**Energy E 2000/3000**




| Модель | Размеры, мм | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | C | H1 | L | H | D | H2 | |
| Energy E 2000 | 630 | 648 | 880 | 1400 | 400 | 250 | 648 | 75 |
| Energy E 3000 | 725 | 743 | 980 | 1500 | 500 | 315 | 743 | 98 |

**Energy E 4000/6000**

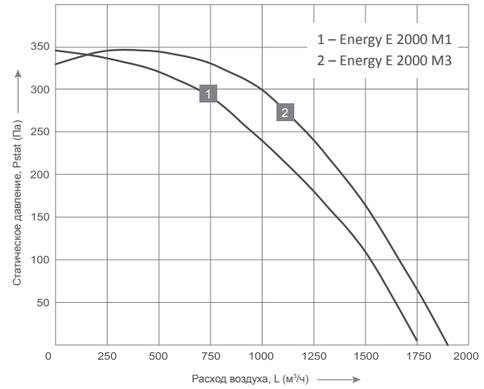


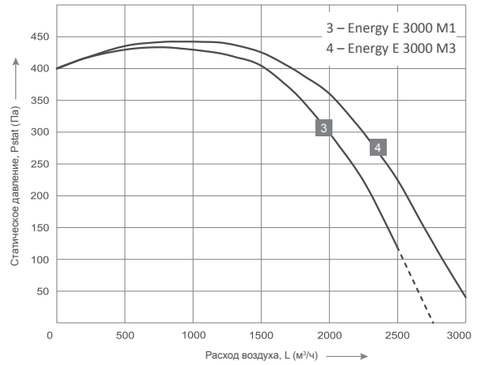

| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W1 | H1 | L | H | H2 | G | C | |
| Energy E 4000 | 845 | 300 | 980 | 1500 | 500 | 863 | 500 | 244 | 103 |
| Energy E 6000 | 945 | 350 | 1180 | 1700 | 600 | 963 | 600 | 294 | 175 |

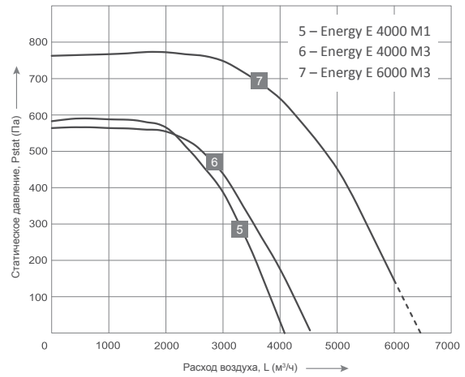


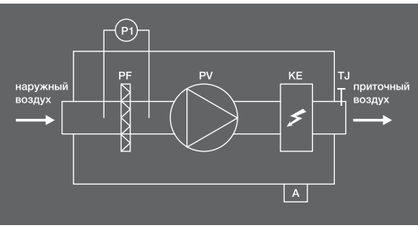
КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ
С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| KE | электрический нагреватель |
| PF | фильтр для приточного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха в комплекте |

серия
# ENERGY W

## КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

50 мм
ИЗОЛЯЦИЯ ЗВУК/ТЕПЛО



### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ENERGY W XXXX XX MX**

- ENERGY W — серия приточных установок с водяным нагревателем
- XXXX — модель серии
- XX — мощность нагревателя, кВт
- MX — число фаз вентилятора

- Высокая энергоэффективность
- Фильтр высокой степени очистки EU5
- Малошумный вентилятор
- Подключение воздуховодов
- Индикатор загрязнения фильтра (опция)
- Контроль температуры (опция)
- Управление скоростью вентилятора (опция)
- Универсальная система автоматики (опция)
- Легкое обслуживание
- Высокое качество

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАГРЕВАТЕЛЕЙ

| Модель | Макс. расход воздуха, м³/час | Макс. давление, Па | Водяной нагреватель | Вентилятор | | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Диаметр присоединяемых труб | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Мощность, кВт* | Напряжение, В / Частота, Гц / Число фаз | Потребляемая мощность, кВт / Сила тока, А | | | | | |
| Energy W 2000 M1 | 1540 | 340 | 13,6 | 230/50/1 | 0,78/3,4 | 400x630x1400 | 250 | DN15 | 75 | 58 |
| Energy W 2000 M3 | 1620 | 340 | 13,6 | 400/50/3 | 0,93/1,9 | 400x630x1400 | 250 | DN15 | 75 | 58 |
| Energy W 3000 M1 | 2600 | 430 | 27,2 | 230/50/1 | 1,15/5,1 | 500x725x1500 | 315 | DN25 | 95 | 64 |
| Energy W 3000 M3 | 3000 | 440 | 27,2 | 400/50/3 | 1,5/2,6 | 500x725x1500 | 315 | DN25 | 95 | 64 |
| Energy W 4000 M1 | 3770 | 590 | 40,8 | 230/50/1 | 2,4/11,0 | 500x845x1500 | 500x300 | DN25 | 103 | 64 |
| Energy W 4000 M3 | 3740 | 560 | 40,8 | 400/50/3 | 2,5/4,3 | 500x845x1500 | 500x300 | DN25 | 103 | 64 |
| Energy W 6000 M3 | 5940 | 710 | 54,0 | 400/50/3 | 3,7/6,0 | 600x945x1700 | 600x350 | DN25 | 175 | 71 |





Energolux

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модели | Максимальный расход воздуха, м³/час | Макс. давление, Па | Водяной нагреватель | Вентилятор | | Электрическая схема подключений |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Мощность, кВт | Напряжение, В / Частота, Гц / Число фаз | Потребляемая мощность, кВт / Сила тока, А | |
| Energy W 2000 M1 | 1540 | 340 | 13,6 | 230/50/1 | 0,78/3,4 | 1 |
| Energy W 2000 M3 | 1620 | 340 | 13,6 | 400/50/3 | 0,93/1,9 | 2 |
| Energy W 3000 M1 | 2600 | 430 | 27,2 | 230/50/1 | 1,15/5,1 | 1 |
| Energy W 3000 M3 | 2790 | 440 | 27,2 | 400/50/3 | 1,5/2,6 | 2 |
| Energy W 4000 M1 | 3770 | 590 | 40,8 | 230/50/1 | 2,4/11,0 | 1 |
| Energy W 4000 M3 | 3740 | 560 | 40,8 | 400/50/3 | 2,5/4,3 | 2 |
| Energy W 6000 M3 | 5940 | 710 | 54,0 | 400/50/3 | 3,7/6,0 | 2 |

### СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Схема 1 (1 ~ 230 В)

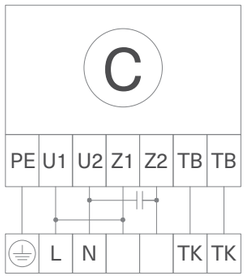
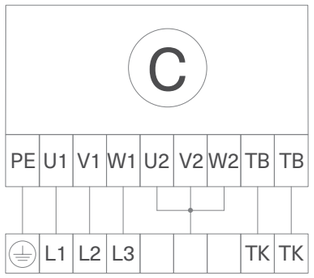
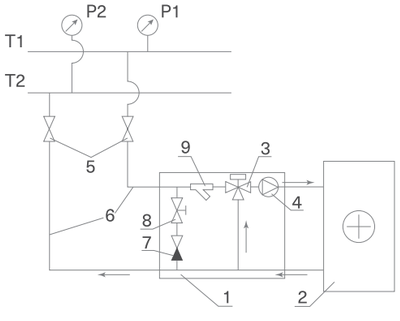



Схема 2 (3 ~ 400 В)




### СХЕМЫ ОБВЯЗКИ

Рекомендуемая схема обвязки с трехходовым регулирующим клапаном на смешивание потоков




T1 и T2 – подающий и обратный трубопроводы сети теплоснабжения;
1 – узел обвязки;
2 – калорифер водяной;
3 – регулирующий клапан;
4 – циркуляционный насос;
5 – запорные вентили;
6 – подающий и обратный трубопроводы от сети теплоснабжения к калориферу;
7 – обратный клапан;
8 – балансировочный вентиль;
9 – водяной фильтр.

### АКСЕССУАРЫ



SDA-M | SCC | SQC | SDAR-M | SGS | SQRG

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ



СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ | ШКАФ АВТОМАТИКИ | ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

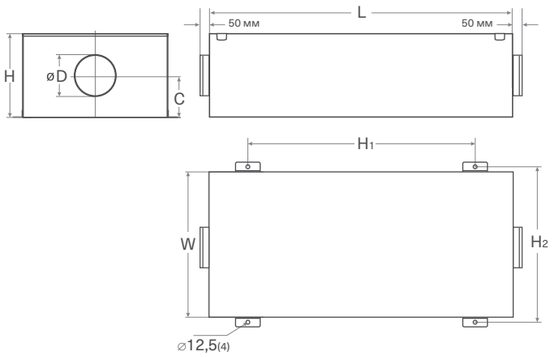
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Общий | В активных полосах частот, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| **Energy W 2000** | | | | | | | | | |
| к входу | 69 | 53 | 66 | 62 | 58 | 54 | 54 | 54 | 46 |
| к выходу | 81 | 56 | 68 | 74 | 77 | 69 | 71 | 70 | 64 |
| к окружению | 58 | 30 | 45 | 55 | 52 | 48 | 48 | 44 | 33 |
| **Energy W 3000** | | | | | | | | | |
| к входу | 74 | 55 | 69 | 71 | 62 | 58 | 56 | 62 | 54 |
| к выходу | 85 | 57 | 71 | 82 | 77 | 74 | 74 | 74 | 68 |
| к окружению | 64 | 36 | 51 | 63 | 51 | 44 | 42 | 44 | 34 |

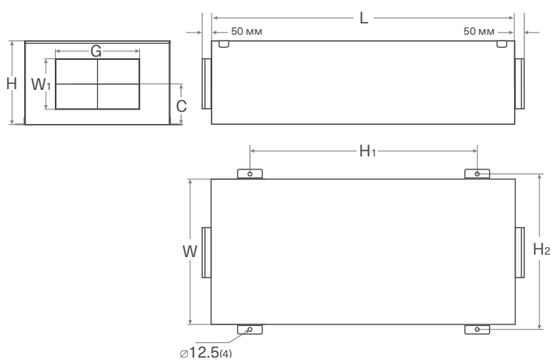
| Модель | Общий | В активных полосах частот, Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| **Energy W 4000** | | | | | | | | | |
| к входу | 72 | 56 | 70 | 65 | 57 | 51 | 51 | 56 | 54 |
| к выходу | 78 | 56 | 71 | 73 | 73 | 70 | 66 | 64 | 55 |
| к окружению | 64 | 41 | 57 | 62 | 53 | 46 | 52 | 50 | 46 |
| **Energy W 6000** | | | | | | | | | |
| к входу | 75 | 62 | 72 | 70 | 65 | 60 | 60 | 63 | 60 |
| к выходу | 85 | 61 | 73 | 79 | 79 | 77 | 77 | 76 | 66 |
| к окружению | 71 | 45 | 58 | 66 | 61 | 60 | 64 | 66 | 55 |

## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВОК

**Energy W 2000/3000**



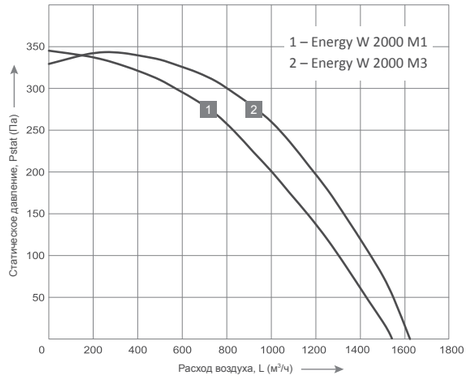

**Energy W 4000/6000**

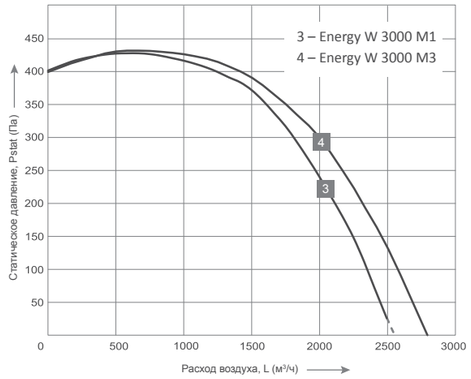


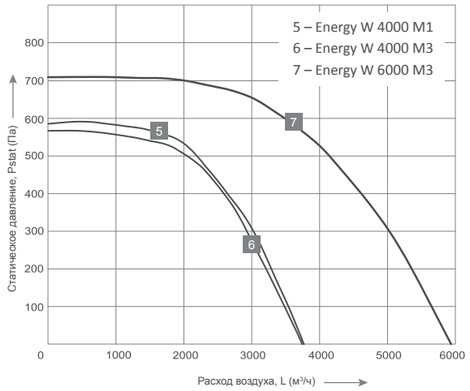

| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | C | H | H1 | L | D | H2 | W1 | G | |
| Energy W 2000 | 630 | 200 | 400 | 880 | 1400 | 250 | 648 | – | – | 75 |
| Energy W 3000 | 725 | 257 | 500 | 980 | 1500 | 315 | 743 | – | – | 98 |
| Energy W 4000 | 845 | 244 | 500 | 1080 | 1500 | – | 863 | 300 | 500 | 103 |
| Energy W 6000 | 945 | 294 | 600 | 1180 | 1700 | – | 963 | 350 | 600 | 175 |

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ
С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

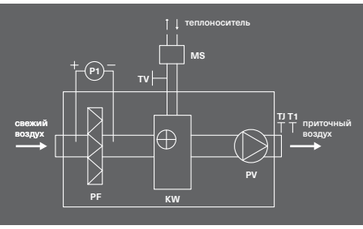
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ






| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| KW | водяной нагреватель |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| P1 | дифференциальный датчик давления на фильтре (поставляется отдельно) |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (поставляется отдельно) |
| MS | смесительный узел (поставляется отдельно) |
| TV | датчик защиты от замерзания (поставляется отдельно) |
| T1 | термостат защиты от замерзания (поставляется отдельно) |

Energolux



# КОМПАКТНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

## ПРОСТОЙ МОНТАЖ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- **Компактные габариты** – высота корпуса от 220 мм позволяет осуществлять монтаж в ограниченном подпотолочном пространстве. Универсальный монтаж: вертикальное и горизонтальное расположение.

- **Низкий уровень шума от 23 дБ(А),** благодаря двойной изоляции корпуса. Повышенные термо-/звуко-/виброизоляционные свойства за счет применения внешней изоляции из вспененного полиэтилена толщиной 5 мм и внутренней изоляции из вспененного полистирола.

- **Отсутствие выпадения конденсата** за счет свойств мембранного рекуператора. Отвод дренажа не требуется, что значительно упрощает монтаж.

- **Постоянный воздухообмен** при температуре до -15°С. Подключение предварительного нагревателя необходимой мощности позволяет обеспечить работу установки при температурах приточного воздуха ниже -15°С.

- **Поддержание температуры в помещении.** Подключение дополнительного пост нагревателя позволяет обеспечить подачу в помещение комфортной температуры приточного воздуха.

- **Встроенные фильтры EU4** на притоке и вытяжке. Возможность установки дополнительного фильтра повышенного класса фильтрации F9.

- **Высокий статический напор** не требует подключения дополнительных канальных вентиляторов.

- **Возможность подключения клапана с электроприводом**








## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- **Мембранный рекуператор с КПД до 83%** обеспечивает экономичный расход электроэнергии и возврат влаги в помещение.

- **Пульт с ЖК-дисплеем Touch Screen** на русском языке с широким набором опций позволяет осуществлять удобную настройку параметров под индивидуальные потребности. В комплекте с пультом поставляется кабель длиной 5 м. Максимально возможное расстояние, на которое можно удалить пульт от установки – 15 м.

- **Подключение к системе «Умный дом»** по протоколу Modbus RTU обеспечивает расширенное дистанционное управление, регулирование и мониторинг параметров.

- **WiFi управление с мобильного телефона** – контроль и выставление температуры, настройка режимов работы с подробной информацией о качестве воздуха в удобном приложении для iOS и ANDROID. Подключение через WiFi адаптер (опция).

- **Подключение опционального датчика влажности** – автоматическая регуляция уровня влажности в помещении.

серия
# RONA H2

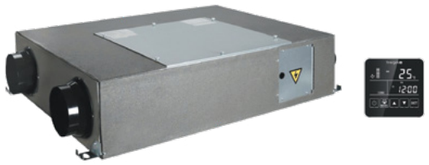
## КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С МЕМБРАННЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

МЕМБРАННЫЙ РЕКУПЕРАТОР

### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**RONA SRME XXX H2**

- RONA — серия компактных приточно-вытяжных вентиляционных установок
- SRME — модель
- XXX — максимальный расход воздуха, м3/час
- H2 — модификация



- Энергоэффективность класса А
- 83% КПД рекуператора
- Компактные габариты
- Встроенная система автоматики
- Проводной пульт управления SRWC01H1 (в комплекте)
- Звуко- и теплоизоляция корпуса
- Управление через протокол Modbus
- Низкий уровень шума
- Универсальный монтаж
- Датчики CO2 и влажности (опция)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Максимальный расход воздуха, м3/ч | Максимальное статическое давление, Па | Мощность предварительного электронагревателя, кВт (в комплект поставки установки не входит) | КПД рекуператора, % | Макс. потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rona SRME 180 H2 | 180 | 245 | 1,8 | 81 | 0,102 | 0,47 | ~1/230/50 | 220x685x860 | Ø98 | 30 | 31,5 |
| Rona SRME 290 H2 | 295 | 290 | 2,4 | 75 | 0,15 | 0,71 | ~1/230/50 | 220x700x930 | Ø144 | 33 | 34 |
| Rona SRME 380 H2 | 390 | 380 | 3 | 78 | 0,233 | 1,07 | ~1/230/50 | 230x820x1070 | Ø144 | 43 | 37 |
| Rona SRME 690 H2 | 690 | 302 | 6 | 72 | 0,2 | 0,96 | ~1/230/50 | 280x902x867 | Ø194 | 35 | 40 |
| Rona SRME 910 H2 | 910 | 375 | 9 | 73 | 0,42 | 2 | ~1/230/50 | 388x884x1134 | Ø242 | 54 | 41 |
| Rona SRME 1200 H2 | 1180 | 435 | 9 | 73 | 0,45 | 2,1 | ~1/230/50 | 388x1134x1134 | Ø242 | 62 | 42 |
| Rona SRME 1410 H2 | 1410 | 480 | 12 | 73 | 0,68 | 3,2 | ~1/230/50 | 388x1243x1193 | Ø242 | 73 | 43 |

КПД рекуператора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20 °С и влажности 60%, наружной температуре -20 °С и влажности 90%.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПЦИОНАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ

При эксплуатации установок RONA при температурах ниже -15 °С рекомендуется установить предварительный электрический нагреватель. Рекомендуемая мощность рассчитана при расходе воздуха равном 80% от максимально допустимого.

| Модель установки | Рекомендуемые предварительные нагреватели при Т нар. воздуха -28 °С | | Рекомендуемые предварительные нагреватели при Т нар. воздуха -35 °С | | Рекомендуемые предварительные нагреватели при Т нар. воздуха -40 °С | | Рекомендуемый канальный нагреватель при Т кан. воздуха=22°С |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Модель нагревателя* | Мощность, кВт / Электропитание, В / Рабочий ток, А | Модель нагревателя* | Мощность, кВт / Электропитание, В / Рабочий ток, А | Модель нагревателя* | Мощность, кВт / Электропитание, В / Рабочий ток, А | |
| Rona SRME 290 H2 | SHCE 160-1,2/1 | 1,2 кВт / 220 В-1ф. / 5,5 А | SHCE 160-2,4/1 | 2,4 /220 В-1ф./ 11 А | SHCE 160-2,4/1 | 2,4 /220 В-1ф./ 11 А | SHCE 160-1,2/1 |
| Rona SRME 380 H2 | SHCE 160-2,4/1 | 2,4 кВт / 220 В-1ф. / 10,9 А | SHCE 160-2,4/1 | 2,4 /220 В-1ф./ 11 А | SHCE 160-3,0/1 | 3,0 /220 В-1ф./ 13,7 А | SHCE 160-1,2/1 |
| Rona SRME 690 H2 | SHCE 200-3,0/1 | 3 кВт / 220 В-1ф. / 13,7 А | SHCE 200-5,0/2 | 5 /380 В-2ф./ 13,2 А | SHCE 200-6,0/2 | 6,0 /380 В-2ф./ 15,8 А | SHCE 200-2,4/1 |
| Rona SRME 910 H2 | SHCE 250-3,0/1 | 3 кВт / 220 В-1ф. / 13,7 А | SHCE 250-6,0/2 | 6 /380 В-2ф./ 15,8 А | SHCE 250-9,0/3 | 9 /380 В-3ф./ 13,7 А | SHCE 250-3,0/1 |
| Rona SRME 1200 H2 | SHCE 250-6,0/2 | 6 кВт / 380 В-2ф. / 15,8 А | SHCE 250-9,0/3 | 9 /380 В-3ф./ 13,7 А | SHCE 250-9,0/3 | 9 /380 В-3ф./ 13,7 А | SHCE 250-3,0/1 |
| Rona SRME 1410 H2 | SHCE 250-6,0/2 | 6 кВт / 380 В-2ф. / 15,8 А | SHCE 250-9,0/3 | 9 /380 В-3ф./ 13,7 А | SHCE 250-12,0/3 | 12,0 /380 В-3ф./ 18,2 А | SHCE 250-6,0/2 |

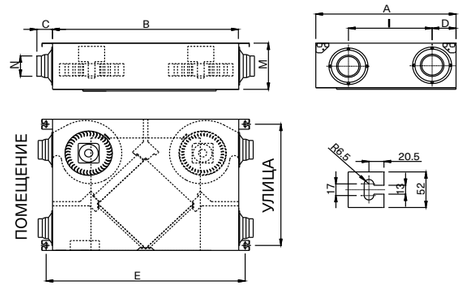




Energolux

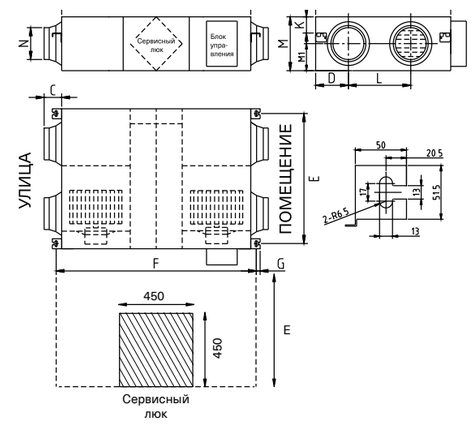
### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Rona SRME 290 H2, Rona SRME 380 H2**

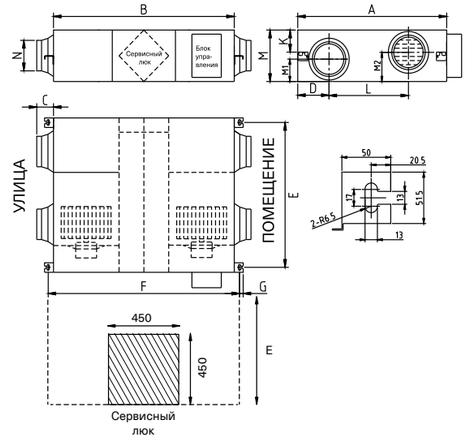



| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | I | M | N |
| Rona SRME 290 H2 | 700 | 930 | 70 | 122 | 990 | 633 | 425 | 220 | Ф144 |
| Rona SRME 380 H2 | 820 | 1070 | 70 | 132 | 1130 | 753 | 550 | 230 | Ф144 |

**Rona SRME 690 H2, Rona SRME 910 H2, Rona SRME 1200 H2**




**Rona SRME 1410 H2**

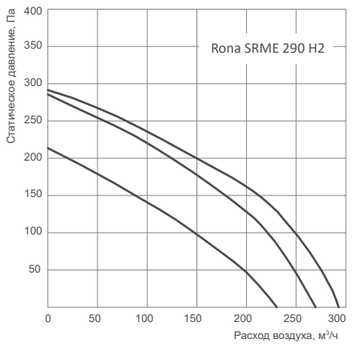


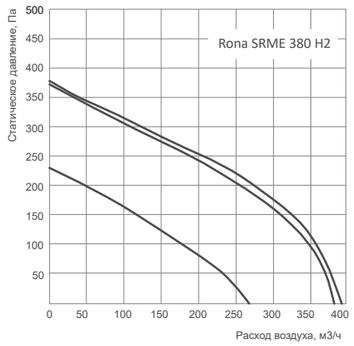

| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | L | K | M | M1 | M2 | N |
| Rona SRME 690 H2 | 902 | 867 | 107 | 193 | 833,5 | 922 | 20,5 | 451,5 | 115,5 | 280 | 139,5 | - | Ф194 |
| Rona SRME 910 H2 | 884 | 1134 | 85 | 202 | 818 | 1189 | 20,5 | 378 | 128 | 388 | 194 | - | Ф242 |
| Rona SRME 1200 H2 | 1134 | 1134 | 85 | 202 | 1068 | 1189 | 20,5 | 628 | 128 | 388 | 194 | - | Ф242 |
| Rona SRME 1410 H2 | 1243 | 1193 | 85 | 241 | 1173 | 1248 | 20,5 | 629,5 | 133 | 388 | 191 | 241 | Ф242 |

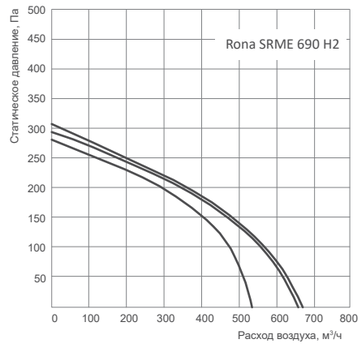
серия
# RONA H2

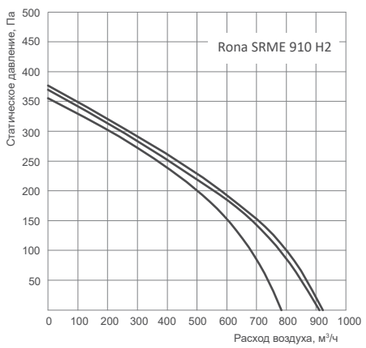
## КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С МЕМБРАННЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

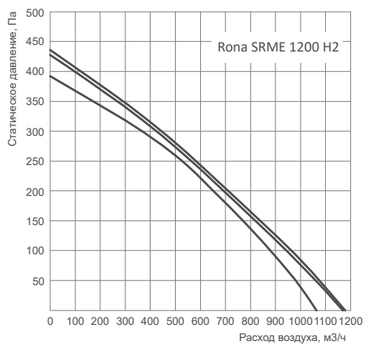
### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

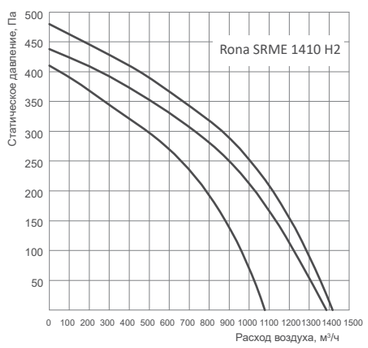


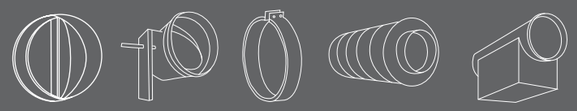



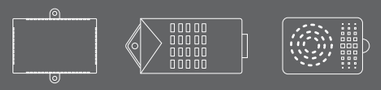




### НАГРЕВАТЕЛИ И СЕТЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



RSK SDA-M SCC SQC SHCE

### АКСЕССУАРЫ



ДАТЧИК CO2 SRCO2H1 | ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ SRHDH1 | АДАПТЕР WI-FI

серия
# BRISSAGO CPE

## УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ПОДВЕСНОГО ТИПА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ · PR ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР · Wi-Fi ПОДГОТОВКА



- до 60% КПД рекуператора из алюминия
- Встроенная система автоматики
- Проводной пульт управления OAZIS (в комплекте)
- 50 мм — Звуко- и теплоизоляция корпуса
- Управление через протокол Modbus
- ×2 — Двухступенчатая защита от перегрева электронагревателя
- Низкий уровень шума
- Компактные габариты
- Удобный монтаж

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

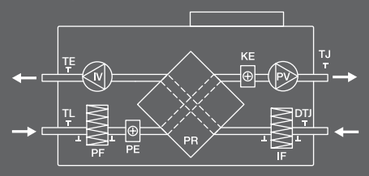
| Модель | Мощность предварительного нагревателя, кВт | Фильтры прит./вытяж. | КПД рекуператора, % | Мощность основного электрического нагревателя, кВт" | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brissago CPE 450 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 2,0 | 3,8 | 16,9 | ~1/230/50 | 275x545x970 | 160 | 42 | 50 |
| Brissago CPE 800 | 1,5 | EU5/EU3 | 60 | 3 | 5,1 | 23,1 | ~1/230/50 | 304x700x1200 | 250 | 57 | 58 |
| Brissago CPE 1000 | - | EU5/EU5 | 54 | 6 | 6,7 | 10,5 | ~3/400/50 | 500x850x1500 | 315 | 113 | 55 |
| Brissago CPE 1500 | - | EU5/EU5 | 54 | 9 | 9,7 | 15,2 | ~3/400/50 | 550x1270x1900 | 500x250 | 189 | 58 |

КПД рекуператора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20 °С и влажности 60%, наружной температуре -20 °С и влажности 90%.

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | L wA к окружению, дБ(А) общ. | L wA прит., дБ(А) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Brissago CPE 450 | 50 | 71 | 60 | 63 | 66 | 65 | 56 | 55 | 54 | 53 |
| Brissago CPE 800 | 58 | 78 | 64 | 69 | 74 | 70 | 68 | 68 | 62 | 58 |
| Brissago CPE 1000 | 55 | 72 | 50 | 54 | 59 | 67 | 68 | 65 | 62 | 56 |
| Brissago CPE 1500 | 58 | 80 | 65 | 69 | 71 | 76 | 74 | 69 | 68 | 65 |

CPE 450, CPE 800




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| PE | подогреватель теплообменника |
| PF | фильтр для свежего воздуха (опционально дифференциальный датчик давления) |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха (опционально дифференциальный датчик давления) |

| | |
|---|---|
| KE | электрический нагреватель |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |

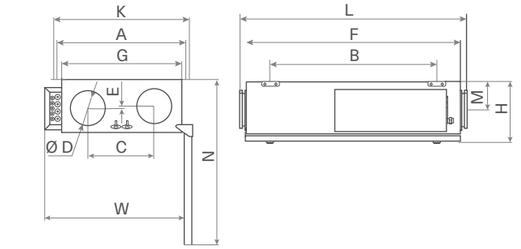




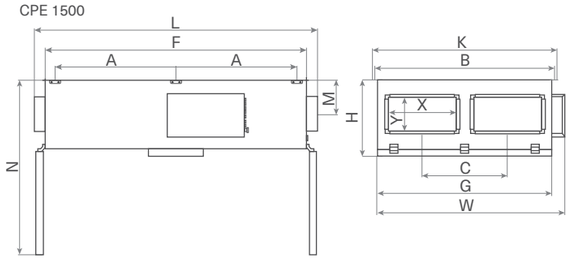
Energolux

## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CPE 450, CPE 800, CPE 1000

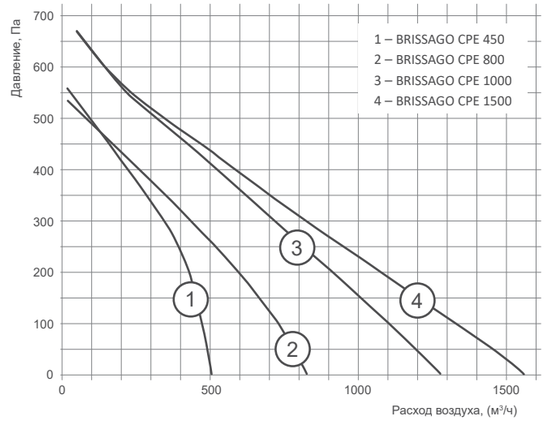



CPE 1500

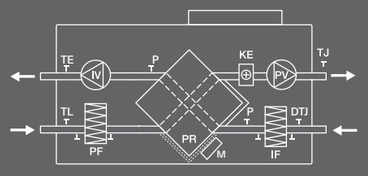



| Размеры, мм | Модель | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Brissago CPE 450 | Brissago CPE 800 | Brissago CPE 1000 | Brissago CPE 1500 |
| A | 588 | 743 | 893 | 880 |
| B | 755 | 985 | 1285 | 1312 |
| C | 300 | 320 | 430 | 620 |
| D | 160 | 250 | 315 | 0 |
| E | 11 | 0 | 0 | 0 |
| F | 970 | 1200 | 1500 | 1900 |
| G | 545 | 700 | 850 | 1270 |
| H | 275 | 304 | 500 | 550 |
| K | 618 | 773 | 923 | 1342 |
| L | 1050 | 1280 | 1580 | 2052 |
| M | 132 | 135 | 246 | 250 |
| N | 750 | 935 | 1280 | 1270 |
| W | 675 | 825 | 1015 | 1362 |
| X | 0 | 0 | 0 | 500 |
| Y | 0 | 0 | 0 | 250 |

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




CPE 1000, CPE 1500




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| PF | фильтр для свежего воздуха (опционально дифференциальный датчик давления) |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха (опционально дифференциальный датчик давления) |

| | |
|---|---|
| KE | электрический нагреватель |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |

серия
# BRISSAGO CPW

## УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ПОДВЕСНОГО ТИПА С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

PR — ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР



- до 60% КПД рекуператора из алюминия
- Встроенная система автоматики
- Проводной пульт управления OAZIS (в комплекте)
- 50 мм — Звуко- и теплоизоляция корпуса
- Управление через протокол Modbus
- Удобный монтаж
- Низкий уровень шума
- Компактные габариты

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

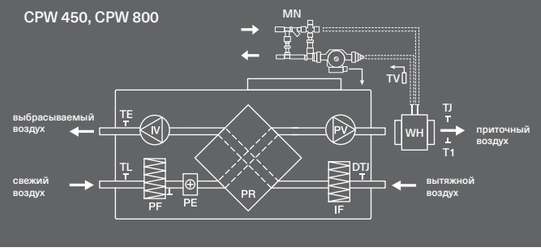
| Модель | Мощность предварительного электронагревателя, кВт | Фильтры прит./вытяж. | КПД рекуператора, % | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Рекомендуемый водяной нагреватель (в комплект поставки установки не входят) | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brissago CPW 450 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 1,78 | 7,8 | ~1/230/50 | SHCW 200x200-3 | 275x545x970 | 160 | 42 | 50 |
| Brissago CPW 800 | 1,5 | EU5/EU3 | 60 | 2,1 | 9,5 | ~1/230/50 | SHCW 300x300-2 | 304x700x1200 | 250 | 57 | 58 |
| Brissago CPW 1000 | – | EU5/ EU5 | 54 | 0,4 | 1,8 | ~1/230/50 | SHCW 400x400-2 | 500x850x1500 | 315 | 113 | 55 |
| Brissago CPW 1500 | – | EU5/ EU5 | 54 | 0,46 | 2,0 | ~1/230/50 | SHRW 500x250-2 | 550x1270x1900 | 500x250 | 189 | 58 |

КПД рекуператора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20 °С и влажности 60%, наружной температуре -20 °С и влажности 90%. Параметры по водяным нагревателям SHCW и SHRW приведены в соответствующих инструкциях.

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | L wA к окружению, дБ(А) общ. | L wA прит., дБ(А) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | |
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Brissago CPW 450 | 50 | 71 | 60 | 63 | 66 | 65 | 56 | 55 | 54 | 53 |
| Brissago CPW 800 | 58 | 78 | 64 | 69 | 74 | 70 | 68 | 68 | 62 | 58 |
| Brissago CPW 1000 | 55 | 72 | 50 | 54 | 59 | 67 | 68 | 65 | 62 | 56 |
| Brissago CPW 1500 | 58 | 80 | 65 | 69 | 71 | 76 | 74 | 69 | 68 | 65 |

CPW 450, CPW 800




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| WH | водяной нагреватель (опциональный) |
| PE | подогреватель теплообменника |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |

| | |
|---|---|
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |
| M | привод заслонки байпаса |
| MN | смесительный узел (опционально) |
| TV | накладной датчик температуры (устанавливается на обратный трубопровод) |
| T1 | термостат защиты от обмерзания (устанавливается на водяной нагреватель) |

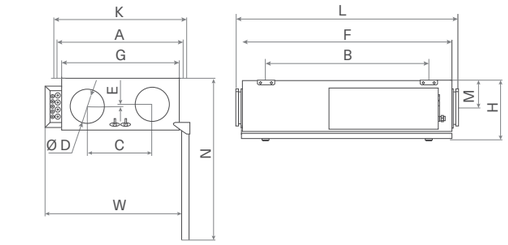




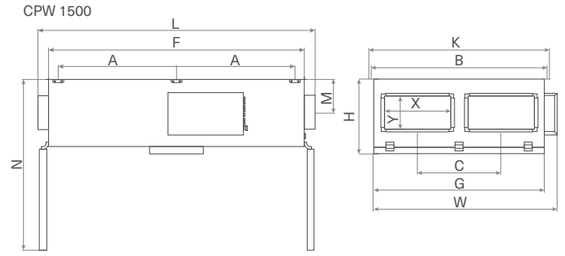
Energolux

## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CPW 450, CPW 800, CPW 1000




CPW 1500

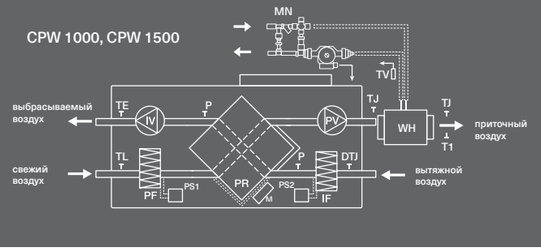



| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | K | L | M | N | W | X | Y |
| Brissago CPW 450 | 588 | 755 | 300 | 160 | 11 | 970 | 545 | 275 | 618 | 1050 | 132 | 750 | 675 | 0 | 0 |
| Brissago CPW 800 | 743 | 985 | 320 | 250 | 0 | 1200 | 700 | 304 | 773 | 1280 | 135 | 935 | 825 | 0 | 0 |
| Brissago CPW 1000 | 893 | 1285 | 430 | 315 | 0 | 1500 | 850 | 500 | 923 | 1580 | 246 | 1280 | 1015 | 0 | 0 |
| Brissago CPW 1500 | 880 | 1312 | 620 | 0 | 0 | 1900 | 1270 | 550 | 1342 | 2052 | 250 | 1270 | 1362 | 500 | 250 |

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




CPW 1000, CPW 1500




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| WH | водяной нагреватель (опционально) |
| PE | подогреватель теплообменника |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |

| | |
|---|---|
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |
| M | привод заслонки байпаса |
| MN | смесительный узел (опционально) |
| TV | накладной датчик температуры (устанавливается на обратный трубопровод) |
| T1 | термостат защиты от обмерзания (устанавливается на водяной нагреватель) |

серия
# BRISSAGO HPE

## УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ · PR ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР · Wi-Fi ПОДГОТОВКА



- до 60% КПД рекуператора из алюминия
- Встроенная система автоматики
- Проводной пульт управления OAZIS (в комплекте)
- 50 мм — Звуко- и теплоизоляция корпуса
- Управление через протокол Modbus
- ×2 — Двухступенчатая защита от перегрева электронагревателя
- Низкий уровень шума
- Компактные габариты
- Удобный монтаж

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

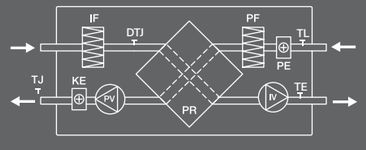
| Модель | Мощность предварительного нагревателя, кВт | Фильтры прит./вы-тяж. | КПД рекуператора, % | Мощность основного электрического нагревателя, кВт | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brissago HPE 450 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 2,0 | 3,8 | 16,9 | ~1/230/50 | 695x360x1170 | 160 | 48 | 49 |
| Brissago HPE 800 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 3 | 4,8 | 21,9 | ~1/230/50 | 695x510x1170 | 250 | 57 | 59 |
| Brissago HPE 1000 | - | EU5/EU5 | 54 | 6 | 6,5 | 10,5 | ~3/400/50 | 1003x650x1505 | 315 | 152 | 57 |
| Brissago HPE 1500 | - | EU5/EU5 | 54 | 9 | 9,7 | 15,2 | ~3/400/50 | 1003x650x1505 | 400 | 152 | 55 |
| Brissago HPE 2000 | - | EU5/EU5 | 54 | 15 | 16,3 | 27,3 | ~3/400/50 | 1190x795x1805 | 400 | 216 | 60 |

КПД рекуператора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20°С и влажности 60%, наружной температуре -20°С и влажности 90%.

### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | L wA к окружению, дБ(А) общ. | L wA прит., дБ(А) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Общ. | м | | | | | | |
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Brissago HPE 450 | 49 | 70 | 63 | 52 | 65 | 65 | 55 | 54 | 54 | 52 |
| Brissago HPE 800 | 59 | 75 | 63 | 68 | 72 | 70 | 67 | 68 | 62 | 58 |
| Brissago HPE 1000 | 57 | 76 | 63 | 66 | 68 | 70 | 69 | 65 | 61 | 55 |
| Brissago HPE 1500 | 55 | 78 | 62 | 61 | 65 | 69 | 71 | 61 | 60 | 53 |
| Brissago HPE 2000 | 60 | 79 | 61 | 73 | 73 | 70 | 66 | 68 | 70 | 64 |

**HPE 450, HPE 800**




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| KE | электрический нагреватель |
| PE | подогреватель теплообменника |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |

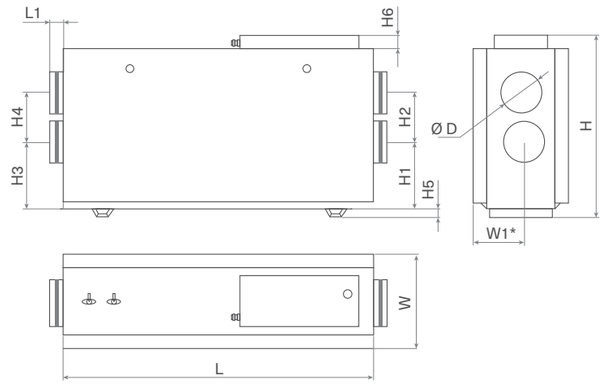
| | |
|---|---|
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |



УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

Energolux

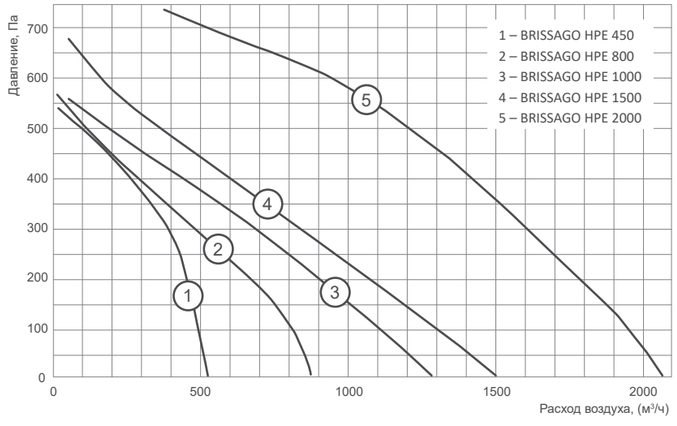
### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



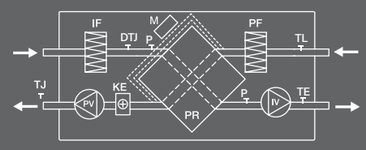

| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | L1 | W | W1* | H | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | D | |
| Brissago HPE 450 | 1170 | 50 | 360 | 194 | 695 | 255 | 190 | 255 | 190 | 31 | 51 | 160 | 48 |
| Brissago HPE 800 | 1170 | 50 | 510 | - | 695 | 151 | 310 | 151 | 310 | 31 | 51 | 250 | 57 |
| Brissago HPE 1000 | 1505 | 50 | 650 | - | 1003 | 231 | 400 | 231 | 400 | 140 | - | 315 | 152 |
| Brissago HPE 1500 | 1505 | 50 | 650 | - | 1003 | 231 | 400 | 231 | 400 | 140 | - | 315 | 152 |
| Brissago HPE 2000 | 1805 | 50 | 795 | - | 1190 | 274 | 500 | 274 | 500 | 140 | - | 400 | 216 |

* Размер при несовпадении оси отверстия с осью установки.

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




**HPE 1000, HPE 1500, HPE 2000**




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| KE | электрический нагреватель |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |

| | |
|---|---|
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |
| M | привод заслонки байпаса |
| P | дифференциальный датчик давления на рекуператоре (при наличии байпаса) |

серия
# BRISSAGO HPW

## УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ · PR ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР · Wi-Fi ПОДГОТОВКА



- до 60% КПД рекуператора из алюминия
- Встроенная система автоматики
- Проводной пульт управления OAZIS (в комплекте)
- 50 мм — Звуко- и теплоизоляция корпуса
- Управление через протокол Modbus
- Удобный монтаж
- Низкий уровень шума
- Компактные габариты

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

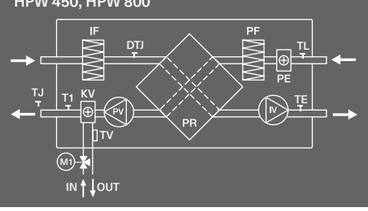
| Модель | Мощность предварительного электронагревателя, кВт | Фильтры прит./вытяж. | КПД реку-ператора, % | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brissago HPW 450 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 1,78 | 7,8 | 230/1/50 | 695x360x1170 | 160 | 48 | 49 |
| Brissago HPW 800 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 1,8 | 8,2 | 230/1/50 | 695x510x1170 | 250 | 57 | 59 |
| Brissago HPW 1000 | – | EU5/ EU5 | 54 | 0,40 | 1,8 | 230/1/50 | 1003x650x1505 | 315 | 152 | 57 |
| Brissago HPW 1500 | – | EU5/ EU5 | 54 | 0,46 | 2,0 | 230/1/50 | 1003x650x1505 | 315 | 152 | 55 |
| Brissago HPW 2000 | – | EU5/ EU5 | 54 | 1,10 | 8,1 | 230/1/50 | 1190x795x1805 | 400 | 216 | 60 |

КПД рекуператора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20°С и влажности 60%, наружной температуре -20°С и влажности 90%.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСТРОЕННЫХ ВОДЯНЫХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ

| Модель установки | Расход воздуха, м³/ч | Температура входящего воздуха, °С | Температурный график 80/60 | | | | Условный диаметр присоед. труб, мм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Температура выходящего воздуха, °С | Мощность, кВт | Расход воды, м³/ч | Падение давления воды, кПа | |
| Brissago HPW 450 | 200 | 0 | 23 | 1,6 | 0,07 | 3 | 20 |
| | 400 | 0 | 18 | 2,48 | 0,11 | 5 | 20 |
| Brissago HPW 800 | 450 | 0 | 31 | 4,7 | 0,21 | 2 | 20 |
| | 700 | 0 | 26 | 6,2 | 0,27 | 5 | 20 |
| Brissago HPW 1000 | 500 | 0 | 31 | 5,4 | 0,24 | 1 | 20 |
| | 1100 | 0 | 26 | 10,0 | 0,43 | 4 | 20 |
| Brissago HPW 1500 | 600 | 0 | 31 | 6,4 | 0,28 | 3 | 20 |
| | 1300 | 0 | 24 | 11,1 | 0,5 | 6 | 20 |
| Brissago HPW 2000 | 1000 | 0 | 37 | 12,5 | 0,54 | 4 | 20 |
| | 1800 | 0 | 30 | 18,5 | 0,83 | 8 | 20 |

**HPW 450, HPW 800**




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| KV | водяной нагреватель |
| PE | подогреватель теплообменника |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |

| | |
|---|---|
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |
| TV | датчик обратной температуры воды |
| T | термостат защиты от обмерзания (в комплекте) |
| M1 | регулировочный узел (поставляется отдельно) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |

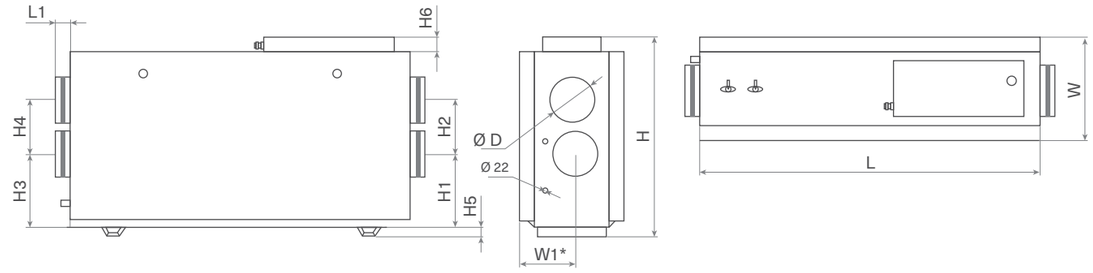




### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | L wA к окружению, дБ(А) общ. | L wA прит., дБ(А) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Brissago HPW 450 | 49 | 70 | 63 | 52 | 65 | 65 | 55 | 54 | 54 | 52 |
| Brissago HPW 800 | 59 | 75 | 63 | 68 | 72 | 70 | 67 | 68 | 62 | 58 |
| Brissago HPW 1000 | 57 | 76 | 63 | 66 | 68 | 70 | 69 | 65 | 61 | 55 |
| Brissago HPW 1500 | 55 | 78 | 62 | 61 | 65 | 69 | 71 | 61 | 60 | 53 |
| Brissago HPW 2000 | 60 | 79 | 61 | 73 | 73 | 70 | 66 | 68 | 70 | 64 |

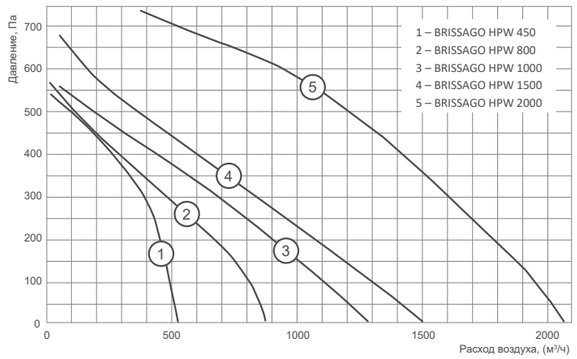
### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



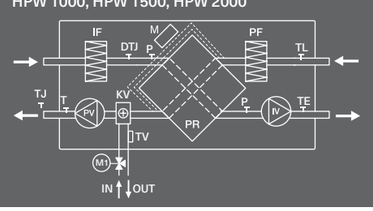

| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | L1 | W | W1* | H | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | D | |
| Brissago HPW 450 | 1170 | 50 | 360 | 194 | 695 | 255 | 190 | 255 | 190 | 31 | 51 | 160 | 48 |
| Brissago HPW 800 | 1170 | 50 | 510 | - | 695 | 151 | 310 | 151 | 310 | 31 | 51 | 250 | 57 |
| Brissago HPW 1000 | 1505 | 50 | 650 | - | 1003 | 231 | 400 | 231 | 400 | 140 | - | 315 | 152 |
| Brissago HPW 1500 | 1505 | 50 | 650 | - | 1003 | 231 | 400 | 231 | 400 | 140 | - | 315 | 152 |
| Brissago HPW 2000 | 1805 | 50 | 795 | - | 1190 | 274 | 500 | 274 | 500 | 140 | - | 400 | 216 |

* Размер при несовпадении оси отверстия с осью установки.

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




**HPW 1000, HPW 1500, HPW 2000**




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| KV | водяной нагреватель |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |

| | |
|---|---|
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |
| M | привод заслонки байпаса |
| P | дифференциальный датчик давления на рекуператоре (при наличии байпаса) |
| TV | датчик обратной температуры воды |
| T | термостат защиты от обмерзания |
| M1 | регулировочный узел (поставляется отдельно) |

серия
# BRISSAGO VPE

## УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ · PR ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР · Wi-Fi ПОДГОТОВКА





- до 60% КПД рекуператора из алюминия
- Встроенная система автоматики
- Проводной пульт управления OAZIS (в комплекте)
- 50 мм — Звуко- и теплоизоляция корпуса
- Управление через протокол Modbus
- ×2 — Двухступенчатая защита от перегрева электронагревателя
- Низкий уровень шума
- Компактные габариты
- Удобный монтаж

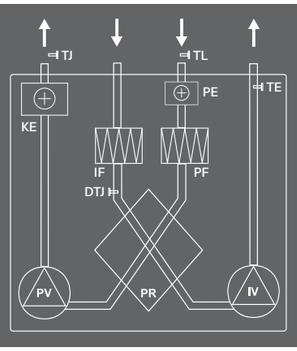
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Мощность предварительного нагревателя, кВт | Фильтры прит./вытяж. | КПД рекуператора, % | Мощность основного электрического нагревателя, кВт | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brissago VPE 450 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 2,4 | 4,2 | 18,9 | ~1/230/50 | 855x355x900 | 160 | 68 | 49 |
| Brissago VPE 800 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 3 | 4,8 | 21,9 | ~1/230/50 | 900x465x950 | 200 | 82 | 59 |
| Brissago VPE 1000 | - | EU5/EU5 | 54 | 6 | 6,5 | 10,5 | ~3/400/50 | 1185x645x1400 | 315 | 150 | 57 |
| Brissago VPE 1500 | - | EU5/EU5 | 54 | 9 | 9,7 | 15,2 | ~3/400/50 | 1185x645x1400 | 315 | 150 | 55 |
| Brissago VPE 2000 | - | EU5/EU5 | 54 | 15 | 16,3 | 27,3 | ~3/400/50 | 1285x790x1650 | 400 | 260 | 60 |

КПД рекуператора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20°С и влажности 60%, наружной температуре -20°С и влажности 90%.

### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | L wA к окружению, дБ(А) общ. | L wA прит., дБ(А) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Brissago VPE 450 | 49 | 70 | 63 | 52 | 65 | 65 | 55 | 54 | 54 | 52 |
| Brissago VPE 800 | 59 | 75 | 63 | 68 | 72 | 70 | 67 | 68 | 62 | 58 |
| Brissago VPE 1000 | 57 | 76 | 63 | 66 | 68 | 70 | 69 | 65 | 61 | 55 |
| Brissago VPE 1500 | 55 | 78 | 62 | 61 | 65 | 69 | 71 | 61 | 60 | 53 |
| Brissago VPE 2000 | 60 | 79 | 61 | 73 | 73 | 70 | 66 | 68 | 70 | 64 |




**VPE 450, VPE 800**

| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| KE | электрический нагреватель |
| PE | подогреватель теплообменника |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |

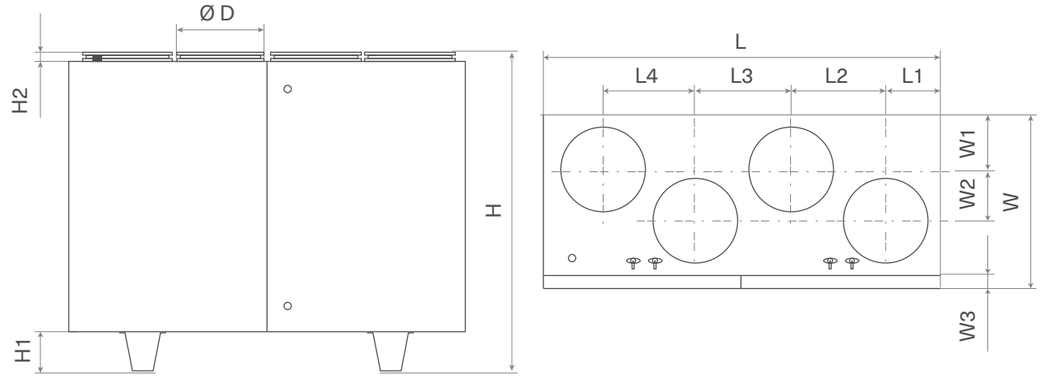
| | |
|---|---|
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |



УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

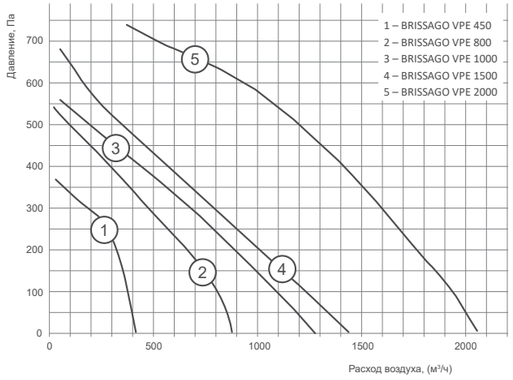
Energolux

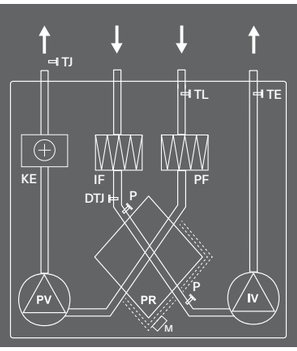
### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | L1 | L2 | L3 | L4 | H | H1 | H2 | W | W1 | W2 | W3 | D | |
| Brissago VPE 450 | 900 | 130 | 205 | 230 | 205 | 855 | - | 40 | 355 | 120 | 80 | 30 | 160 | 68 |
| Brissago VPE 800 | 950 | 130 | 230 | 240 | 218 | 900 | - | 40 | 465 | 160 | 120 | 30 | 200 | 82 |
| Brissago VPE 1000 | 1400 | 190 | 333 | 342 | 325 | 1185 | 145 | 40 | 645 | 208 | 187 | 50 | 315 | 150 |
| Brissago VPE 1500 | 1400 | 190 | 333 | 342 | 325 | 1185 | 145 | 40 | 645 | 208 | 187 | 50 | 315 | 150 |
| Brissago VPE 2000 | 1650 | 225 | 395 | 410 | 395 | 1285 | 145 | 40 | 790 | 250 | 248 | 50 | 400 | 260 |

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




**VPE 1000, VPE 1500, VPE 2000**

| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| KE | электрический нагреватель |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |

| | |
|---|---|
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |
| M | привод заслонки байпаса |
| P | дифференциальный датчик давления на рекуператоре (при наличии байпаса) |

серия
# BRISSAGO VPW

## УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ · PR ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР · Wi-Fi ПОДГОТОВКА





- до 60% КПД рекуператора из алюминия
- Встроенная система автоматики
- Проводной пульт управления OAZIS (в комплекте)
- 50 мм — Звуко- и теплоизоляция корпуса
- Управление через протокол Modbus
- Удобный монтаж
- Низкий уровень шума
- Компактные габариты

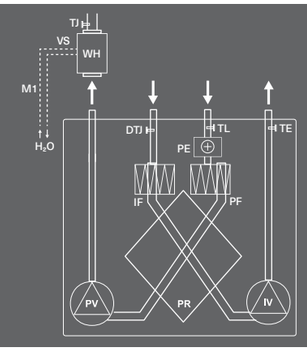
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Мощность предварительного электронагревателя, кВт | Фильтры прит./вытяж. | КПД рекуператора, % | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Рекомендуемый водяной нагреватель (в комплект установки не входят) | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brissago VPW 450 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 1,78 | 7,8 | 230/1/50 | SHCW 200x200-3 (опция) | 855x355x900 | 160 | 68 | 49 |
| Brissago VPW 800 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 1,8 | 8,2 | 230/1/50 | SHCW 300x300-2 (опция) | 900x465x950 | 200 | 82 | 59 |
| Brissago VPW 1000 | – | EU5/ EU5 | 54 | 0,40 | 1,8 | 230/1/50 | В комплекте | 1185x645x1400 | 315 | 150 | 57 |
| Brissago VPW 1500 | – | EU5/ EU5 | 54 | 0,46 | 2,0 | 230/1/50 | В комплекте | 1185x645x1400 | 315 | 150 | 55 |
| Brissago VPW 2000 | – | EU5/ EU5 | 54 | 1,10 | 8,1 | 230/1/50 | В комплекте | 1285x790x1650 | 400 | 260 | 60 |

КПД рекуператора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20°С и влажности 60%, наружной температуре -20°С и влажности 90%.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСТРОЕННЫХ ВОДЯНЫХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ

| Модель установки | Расход воздуха, м³/ч | Температура входящего воздуха, °С | Температурный график 80/60 | | | | Условный диаметр присоед. труб, мм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Температура выходящего воздуха, °С | Мощность, кВт | Расход воды, м³/ч | Падение давления воды, кПа | |
| Brissago VPW 1000 | 500 | 0 | 31 | 5,4 | 0,24 | 1 | 20 |
| | 1100 | 0 | 26 | 10,0 | 0,43 | 4 | 20 |
| Brissago VPW 1500 | 600 | 0 | 31 | 6,4 | 0,28 | 3 | 20 |
| | 1300 | 0 | 24 | 11,1 | 0,5 | 6 | 20 |
| Brissago VPW 2000 | 1000 | 0 | 37 | 12,5 | 0,54 | 4 | 20 |
| | 1800 | 0 | 30 | 18,5 | 0,83 | 8 | 20 |




VPW 450, VPW 800

| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| WH | водяной нагреватель |
| VS | круглый канальный водяной нагреватель (в комплект поставляемого оборудования не входит) |
| PE | подогреватель теплообменника |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |

| | |
|---|---|
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |
| M1 | смесительный узел (опционально) |
| TV | датчик обратной температуры воды |



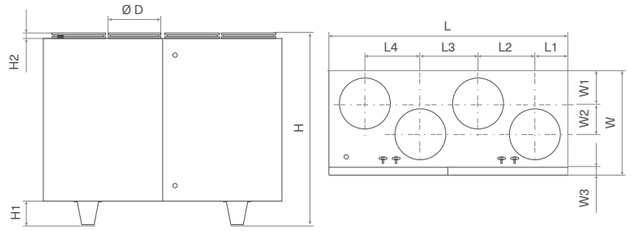


Energolux

### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

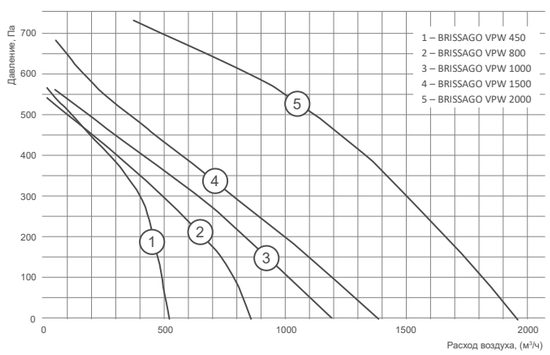
| Модель | L wA к окружению, дБ(А) общ. | L wA прит., дБ(А) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Brissago VPW 450 | 49 | 70 | 63 | 52 | 65 | 65 | 55 | 54 | 54 | 52 |
| Brissago VPW 800 | 59 | 75 | 63 | 68 | 72 | 70 | 67 | 68 | 62 | 58 |
| Brissago VPW 1000 | 57 | 76 | 63 | 66 | 68 | 70 | 69 | 65 | 61 | 55 |
| Brissago VPW 1500 | 55 | 78 | 62 | 61 | 65 | 69 | 71 | 61 | 60 | 53 |
| Brissago VPW 2000 | 60 | 79 | 61 | 73 | 73 | 70 | 66 | 68 | 70 | 64 |

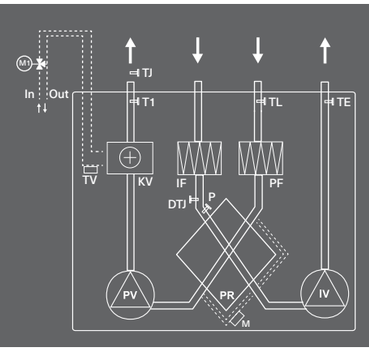
### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | L1 | L2 | L3 | L4 | H | H1 | H2 | W | W1 | W2 | W3 | D | |
| Brissago VPW 450 | 900 | 130 | 205 | 230 | 205 | 855 | - | 40 | 355 | 120 | 80 | 30 | 160 | 68 |
| Brissago VPW 800 | 950 | 130 | 230 | 240 | 218 | 900 | - | 40 | 465 | 160 | 120 | 30 | 200 | 82 |
| Brissago VPW 1000 | 1400 | 190 | 333 | 342 | 325 | 1185 | 145 | 40 | 645 | 208 | 187 | 50 | 315 | 150 |
| Brissago VPW 1500 | 1400 | 190 | 333 | 342 | 325 | 1185 | 145 | 40 | 645 | 208 | 187 | 50 | 315 | 150 |
| Brissago VPW 2000 | 1650 | 225 | 395 | 410 | 395 | 1285 | 145 | 40 | 790 | 250 | 248 | 50 | 400 | 260 |

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




VPW 1000, VPW 1500, VPW 2000

| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| KV | водяной нагреватель |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |

| | |
|---|---|
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |
| M | привод заслонки байпаса |
| P | дифференциальный датчик давления на рекуператоре (при наличии байпаса) |
| TV | датчик обратной температуры воды |
| M1 | смесительный узел (опционально) |

серия
# BRISSAGO-EC CPE

## УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ПОДВЕСНОГО ТИПА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ · PR ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР · Wi-Fi ПОДГОТОВКА





- Низкое энергопотребление
- до 60% КПД рекуператора из алюминия
- Встроенная система автоматики
- Проводной пульт управления OAZIS (в комплекте)
- 50 мм — Звуко- и теплоизоляция корпуса
- Управление через протокол Modbus
- ×2 — Двухступенчатая защита от перегрева электронагревателя
- Низкий уровень шума
- Удобный монтаж

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

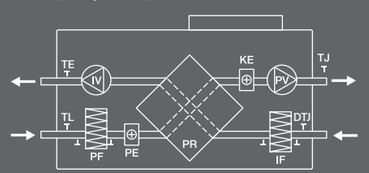
| Модель | Мощность предварительного электронагревателя, кВт | Фильтры прит./вытяж. | КПД рекуператора, % | Мощность основного нагревателя, кВт | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brissago-EC CPE 450 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 2,0 | 3,5 | 15,5 | ~1/230/50 | 275x675x1050 | 160 | 42 | 50 |
| Brissago-EC CPE 850 | 1,5 | EU5/EU3 | 60 | 3,0 | 4,9 | 21,3 | ~1/230/50 | 304x825x1280 | 250 | 57 | 58 |
| Brissago-EC CPE 1400 | – | EU5/ EU5 | 54 | 9,0 | 10,0 | 15,5 | ~3/400/50 | 550x1362x2052 | 500x250 | 189 | 58 |
| Brissago-EC CPE 2200 | – | EU5/ EU5 | 54 | 15,0 | 16,3 | 27,5 | ~3/400/50 | 550x1362x2052 | 500x250 | 210 | 60 |

КПД рекуператора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20 °С и влажности 60%, наружной температуре -20 °С и влажности 90%.

### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | L wA к окружению, дБ(А) общ. | L wA прит., дБ(А) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Brissago-EC CPE 450 | 50 | 71 | 60 | 63 | 66 | 65 | 56 | 55 | 54 | 53 |
| Brissago-EC CPE 850 | 58 | 78 | 64 | 69 | 74 | 70 | 68 | 68 | 62 | 58 |
| Brissago-EC CPE 1400 | 58 | 80 | 65 | 69 | 71 | 76 | 74 | 69 | 68 | 65 |
| Brissago-EC CPE 2200 | 60 | 79 | 61 | 73 | 73 | 70 | 66 | 68 | 70 | 64 |

EC CPE 450, EC CPE 850




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| KE | электрический нагреватель |
| PE | подогреватель теплообменника |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |

| | |
|---|---|
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |

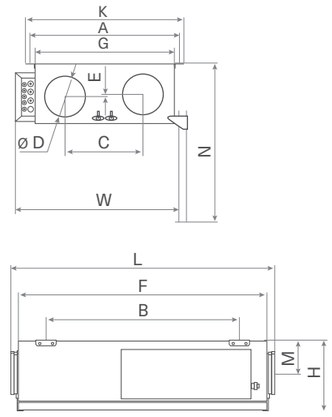




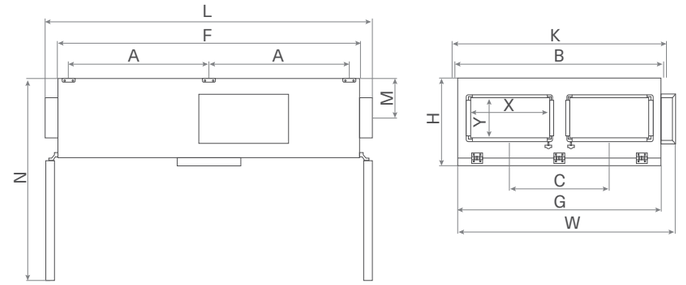
Energolux

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BRISSAGO-EC CPE 450, BRISSAGO-EC CPE 850

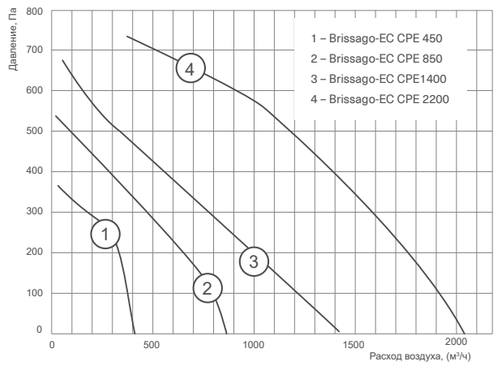



BRISSAGO-EC CPE 1400, BRISSAGO-EC CPE 2200

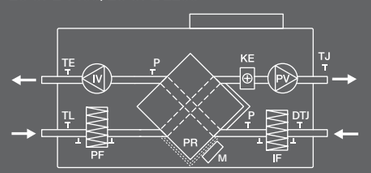



| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | K | L | M | N | W | |
| Brissago-EC CPE 450 | 588 | 755 | 300 | 160 | 11 | 970 | 545 | 275 | 618 | 1050 | 132 | 750 | 675 | 42 |
| Brissago-EC CPE 850 | 743 | 985 | 320 | 250 | - | 1200 | 700 | 304 | 773 | 1280 | 135 | 935 | 825 | 57 |
| Brissago-EC CPE 1400 | 880 | 1312 | 620 | 500 | 250 | 1900 | 1270 | 550 | 1342 | 2052 | 250 | 1270 | 1362 | 189 |
| Brissago-EC CPE 2200 | 880 | 1312 | 620 | 500 | 250 | 1900 | 1270 | 550 | 1342 | 2052 | 250 | 1270 | 1362 | 210 |

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




EC CPE 1400, EC CPE 2200




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| KE | электрический нагреватель |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |

| | |
|---|---|
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |
| M | привод заслонки байпаса |
| P | дифференциальный датчик давления на рекуператоре (при наличии байпаса) |

серия
# BRISSAGO-EC CPW

## УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ПОДВЕСНОГО ТИПА С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ · PR ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР · Wi-Fi ПОДГОТОВКА





- до 60% КПД рекуператора из алюминия
- Встроенная система автоматики
- Проводной пульт управления OAZIS (в комплекте)
- 50 мм — Звуко- и теплоизоляция корпуса
- Управление через протокол Modbus
- ×2 — Двухступенчатая защита от перегрева электронагревателя
- Низкое энергопотребление
- Низкий уровень шума
- Компактные габариты
- Удобный монтаж

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

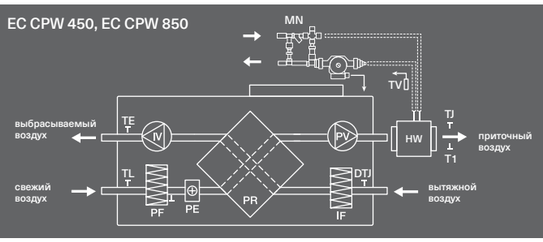
| Модель | Мощность предварительного электронагревателя, кВт | Фильтры прит./вытяж. | КПД реку-ператора, % | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Рекомендуемый водяной нагреватель (в комплект установки не входят) | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brissago-EC CPW 450 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 1,52 | 6,6 | ~1/230/50 | SHCW 200x200-3 | 275x675x1050 | 160 | 42 | 50 |
| Brissago-EC CPW 850 | 1,5 | EU5/EU3 | 60 | 1,85 | 8,1 | ~1/230/50 | SHCW 300x300-2 | 304x825x1280 | 250 | 57 | 58 |
| Brissago-EC CPW 1400 | – | EU5/ EU5 | 54 | 1,10 | 4,8 | ~1/230/50 | SHRW 500x250-2 | 550x1362x2052 | 500x250 | 189 | 58 |

КПД рекуператора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20°С и влажности 60%, наружной температуре -20°С и влажности 90%. Параметры по водяным нагревателям SHCW и SHRW приведены в соответствующих инструкциях.

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | L wA к окружению, дБ(А) общ. | L wA прит., дБ(А) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | |
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Brissago-EC CPW 450 | 50 | 71 | 60 | 63 | 66 | 65 | 56 | 55 | 54 | 53 |
| Brissago-EC CPW 850 | 58 | 78 | 64 | 69 | 74 | 70 | 68 | 68 | 62 | 58 |
| Brissago-EC CPW 1400 | 58 | 80 | 65 | 69 | 71 | 76 | 74 | 69 | 68 | 65 |

EC CPW 450, EC CPW 850




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| HW | водяной нагреватель (опциональный) |
| PE | подогреватель теплообменника |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |

| | |
|---|---|
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |
| TV | накладной датчик температуры (устанавливается на обратный трубопровод) |
| T1 | термостат защиты от обмерзания (устанавливается на водяной нагреватель) (опция) |

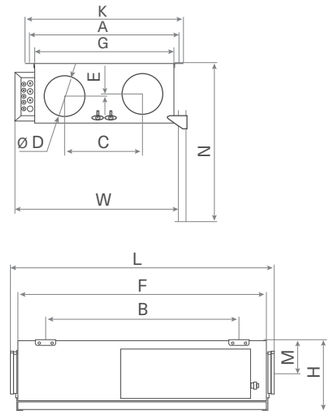




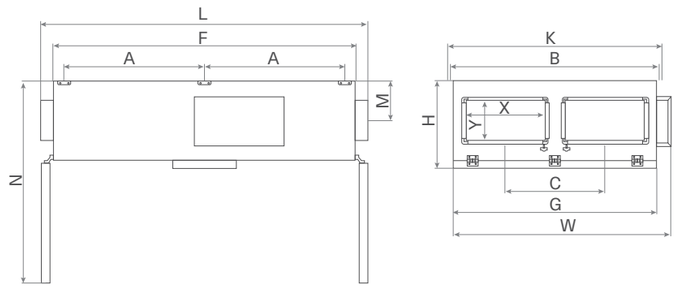
Energolux

## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Brissago CPW-EC 450, Brissago CPW-EC 850

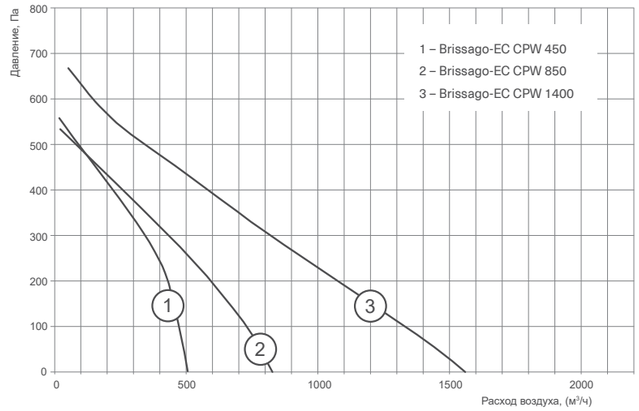



Brissago CPW-EC 1400

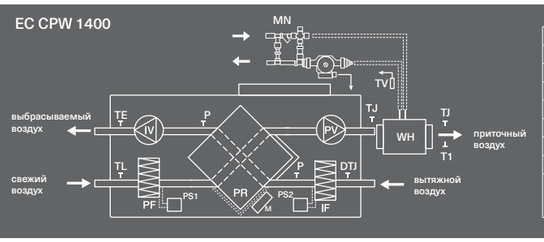



| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | K | L | M | N | W | X | Y | |
| Brissago-EC CPW 450 | 588 | 755 | 300 | 160 | 11 | 970 | 545 | 275 | 618 | 1050 | 132 | 750 | 675 | 0 | 0 | 42 |
| Brissago-EC CPW 850 | 743 | 985 | 320 | 250 | 0 | 1200 | 700 | 304 | 773 | 1280 | 135 | 935 | 825 | 0 | 0 | 57 |
| Brissago-EC CPW 1400 | 880 | 1312 | 620 | 0 | 0 | 1900 | 1270 | 550 | 1342 | 2052 | 250 | 1270 | 1362 | 500 | 250 | 189 |

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




EC CPW 1400




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| HW | водяной нагреватель (опционально) |
| MN | смесительный узел |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| M | привод заслонки байпаса |
| P | дифференциальный датчик давления на рекуператор (при наличии байпаса) |

| | |
|---|---|
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |
| TV | накладной датчик температуры (устанавливается на обратный трубопровод) |
| T1 | термостат защиты от обмерзания (устанавливается на водяной нагреватель) (опция) |

серия
# BRISSAGO-EC HPE

## УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ · PR ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР · Wi-Fi ПОДГОТОВКА





- до 60% КПД рекуператора из алюминия
- Встроенная система автоматики
- Проводной пульт управления OAZIS (в комплекте)
- 50 мм — Звуко- и теплоизоляция корпуса
- Управление через протокол Modbus
- ×2 — Двухступенчатая защита от перегрева электронагревателя
- Низкое энергопотребление
- Низкий уровень шума
- Компактные габариты
- Удобный монтаж

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

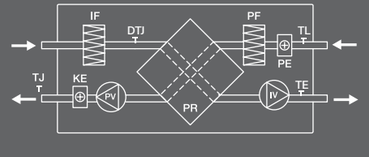
| Модель | Мощность предварительного электро-нагревателя, кВт | Фильтры прит./вытяж. | КПД рекуператора, % | Мощность основного электронагревателя, кВт | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brissago-EC HPE 450 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 2 | 3,8 | 17,9 | 230/1/50 | 695x360x1170 | 160 | 48 | 49 |
| Brissago-EC HPE 850 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 3 | 4,6 | 22,9 | 230/1/50 | 695x510x1170 | 250 | 57 | 59 |
| Brissago-EC HPE 1400 | – | EU5/ EU5 | 54 | 9 | 9,3 | 18,8 | 380/3/50 | 1003x650x1505 | 315 | 152 | 55 |
| Brissago-EC HPE 2200 | – | EU5/ EU5 | 54 | 15 | 16,3 | 27,9 | 380/3/50 | 1190x795x1805 | 400 | 216 | 60 |

КПД рекуператора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20°С и влажности 60%, наружной температуре -20°С и влажности 90%.

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | L wA к окружению, дБ(А) общ. | L wA прит., дБ(А) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | |
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 8000 |
| Brissago-EC HPE 450 | 49 | 70 | 63 | 52 | 65 | 65 | 55 | 54 | 52 |
| Brissago-EC HPE 850 | 59 | 75 | 63 | 68 | 72 | 70 | 67 | 68 | 58 |
| Brissago-EC HPE 1400 | 55 | 78 | 62 | 61 | 65 | 69 | 71 | 61 | 53 |
| Brissago-EC HPE 2200 | 60 | 79 | 61 | 73 | 73 | 70 | 66 | 68 | 64 |

### EC HPE 450, EC HPE 850




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| KE | электрический нагреватель |
| PE | подогреватель теплообменника |
| PF | опционально дифференциальный датчик давления для свежего воздуха |
| IF | опционально дифференциальный датчик давления для вытяжного воздуха |

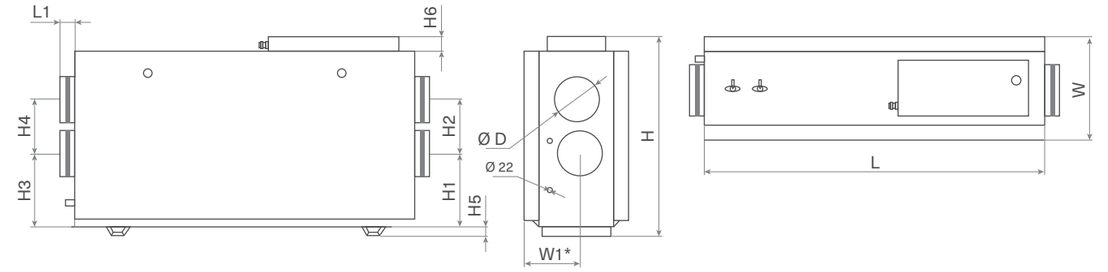
| | |
|---|---|
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |



УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

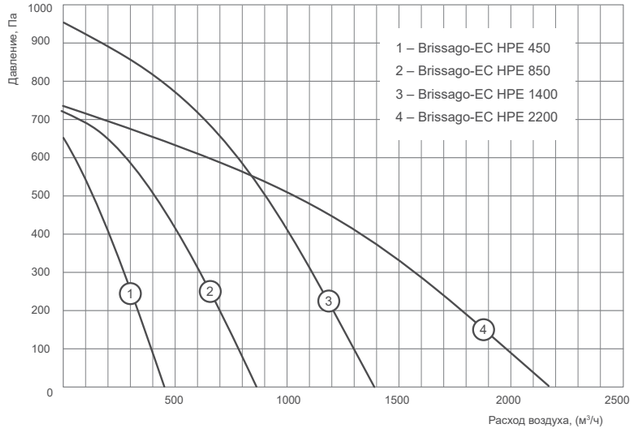
Energolux

## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

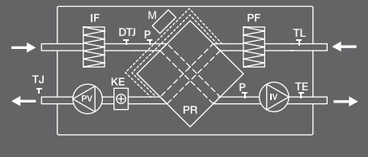



| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | L1 | W | W1* | H | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | D | |
| Brissago-EC HPE 450 | 1170 | 50 | 360 | 194 | 695 | 255 | 190 | 255 | 190 | 31 | 51 | 160 | 48 |
| Brissago-EC HPE 850 | 1170 | 50 | 510 | - | 695 | 151 | 310 | 151 | 310 | 31 | 51 | 250 | 57 |
| Brissago-EC HPE 1400 | 1505 | 50 | 650 | - | 1003 | 231 | 400 | 231 | 400 | 140 | - | 315 | 152 |
| Brissago-EC HPE 2200 | 1805 | 50 | 795 | - | 1190 | 274 | 500 | 274 | 500 | 140 | - | 400 | 216 |

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




### EC HPE 1400, EC HPE 2200




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| KE | электрический нагреватель |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |

| | |
|---|---|
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |
| M | привод заслонки байпаса |
| P | дифференциальный датчик давления на рекуператоре (при наличии байпаса) |

серия
# BRISSAGO-EC HPW

## УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ · PR ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР · Wi-Fi ПОДГОТОВКА





- Низкое энергопотребление
- до 60% КПД рекуператора из алюминия
- Встроенная система автоматики
- Проводной пульт управления OAZIS (в комплекте)
- 50 мм — Звуко- и теплоизоляция корпуса
- Управление через протокол Modbus
- Низкий уровень шума
- Компактные габариты
- Удобный монтаж

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

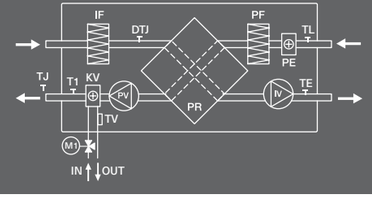
| Модель | Мощность предварительного электро-нагревателя,кВт | Фильтры прит./вытяж. | КПД реку-ператора, % | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brissago-EC HPW 450 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 1,5 | 6,5 | 230/1/50 | 695x360x1170 | 160 | 48 | 49 |
| Brissago-EC HPW 850 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 1,55 | 6,8 | 230/1/50 | 695x510x1170 | 250 | 57 | 59 |
| Brissago-EC HPW 1400 | – | EU5/ EU5 | 54 | 1 | 4,5 | 230/1/50 | 1003x650x1505 | 315 | 152 | 55 |
| Brissago-EC HPW 2200 | – | EU5/ EU5 | 54 | 1 | 4,5 | 230/1/50 | 1190x795x1805 | 400 | 216 | 60 |

КПД рекуператора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20 °С и влажности 60%, наружной температуре -20 °С и влажности 90%.

### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | L wA к окружению, дБ(А) общ. | L wA прит., дБ(А) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | |
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 8000 |
| Brissago-EC HPW 450 | 49 | 70 | 63 | 52 | 65 | 65 | 55 | 54 | 52 |
| Brissago-EC HPW 850 | 59 | 75 | 63 | 68 | 72 | 70 | 67 | 68 | 58 |
| Brissago-EC HPW 1400 | 55 | 78 | 62 | 61 | 65 | 69 | 71 | 61 | 53 |
| Brissago-EC HPW 2200 | 60 | 79 | 61 | 73 | 73 | 70 | 66 | 68 | 64 |

### EC HPW 450, EC HPW 850




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| SHRW | водяной нагреватель (опциональный) |
| PE | подогреватель теплообменника |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |

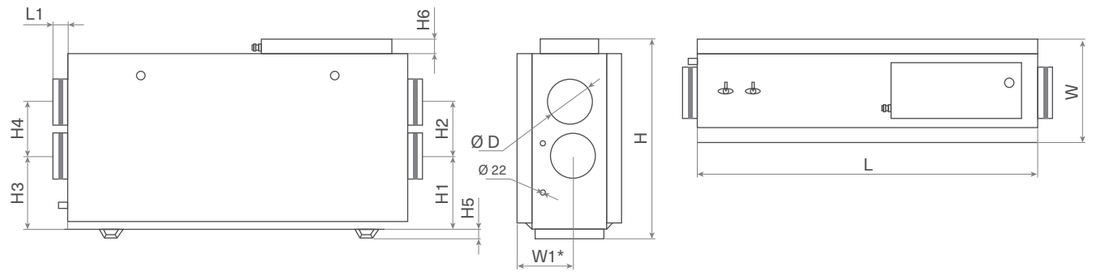
| | |
|---|---|
| TE | датчик температуры выбрасывае-мого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |
| TV | накладной датчик температуры (устанавливается на обратный трубопровод) |
| T1 | термостат защиты от обмерзания (устанавливается на водяной нагреватель) (опция) |



УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

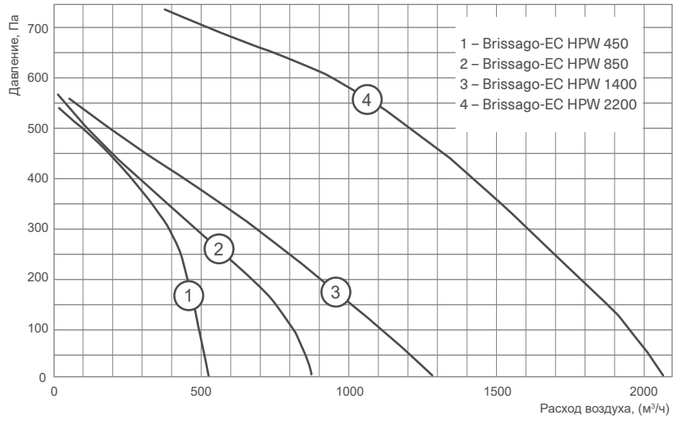
Energolux

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

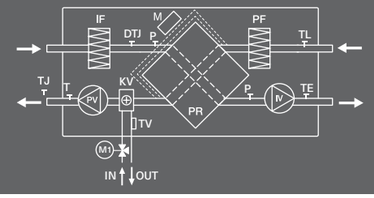



| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | L1 | W | W1* | H | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | D | |
| Brissago-EC HPW 450 | 1170 | 50 | 360 | 194 | 695 | 255 | 190 | 255 | 190 | 31 | 51 | 160 | 48 |
| Brissago-EC HPW 850 | 1170 | 50 | 510 | - | 695 | 151 | 310 | 151 | 310 | 31 | 51 | 250 | 57 |
| Brissago-EC HPW 1400 | 1505 | 50 | 650 | - | 1003 | 231 | 400 | 231 | 400 | 140 | - | 315 | 152 |
| Brissago-EC HPW 2200 | 1805 | 50 | 795 | - | 1190 | 274 | 500 | 274 | 500 | 140 | - | 400 | 216 |

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




### EC HPW 1400, EC HPW 2000




| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| KV | водяной нагреватель |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |

| | |
|---|---|
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |
| M | привод заслонки байпаса |
| P | дифференциальный датчик давления на рекуператоре (при наличии байпаса) |
| TV | датчик обратной температуры воды |
| T | термостат защиты от обмерзания |
| M1 | регулировочный узел (поставляется отдельно) |

серия
# BRISSAGO-EC VPE

## УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ · PR ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР · Wi-Fi ПОДГОТОВКА





- до 60% КПД рекуператора из алюминия
- Встроенная система автоматики
- Проводной пульт управления OAZIS (в комплекте)
- 50 мм — Звуко- и теплоизоляция корпуса
- Управление через протокол Modbus
- ×2 — Двухступенчатая защита от перегрева электронагревателя
- Низкий уровень шума
- Компактные габариты
- Удобный монтаж

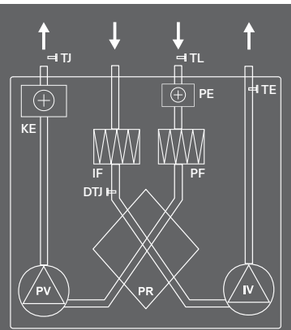
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Мощность предварительного электронагревателя, кВт | Фильтры прит./вытяж. | КПД рекуператора, % | Мощность основного электронагревателя, кВт | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brissago-EC VPE 450 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 3 | 4,7 | 20,9 | 230/1/50 | 855x355x900 | 160 | 68 | 49 |
| Brissago-EC VPE 850 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 3 | 4,8 | 21,9 | 230/1/50 | 900x465x950 | 200 | 82 | 59 |
| Brissago-EC VPE 1400 | – | EU5/ EU5 | 54 | 9 | 9,7 | 16,3 | 400/3/50 | 1185x645x1400 | 315 | 150 | 55 |
| Brissago-EC VPE 2200 | – | EU5/ EU5 | 54 | 15 | 16,3 | 27,3 | 400/3/50 | 1285x790x1650 | 400 | 260 | 60 |

КПД рекуператора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20 °С и влажности 60%, наружной температуре -20 °С и влажности 90%.

### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | L wA к окружению, дБ(А) общ. | L wA прит., дБ(А) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | |
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Brissago-EC VPE 450 | 49 | 70 | 63 | 52 | 65 | 65 | 55 | 54 | 54 | 52 |
| Brissago-EC VPE 850 | 59 | 75 | 63 | 68 | 72 | 70 | 67 | 68 | 62 | 58 |
| Brissago-EC VPE 1400 | 55 | 78 | 62 | 61 | 65 | 69 | 71 | 61 | 60 | 53 |
| Brissago-EC VPE 2200 | 60 | 79 | 61 | 73 | 73 | 70 | 66 | 68 | 70 | 64 |




**EC VPE 450, EC VPE 850**

| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| KE | электрический нагреватель |
| PE | подогреватель теплообменника |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |

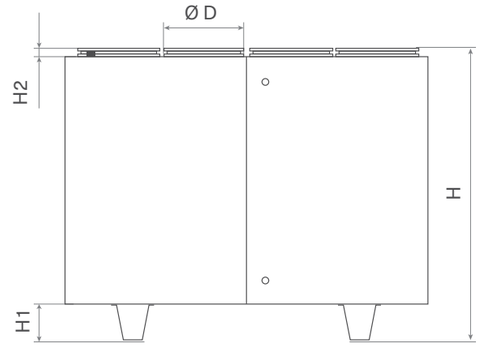
| | |
|---|---|
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |

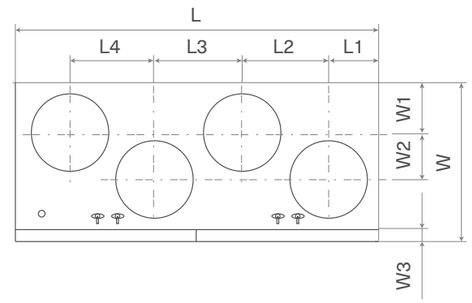




Energolux

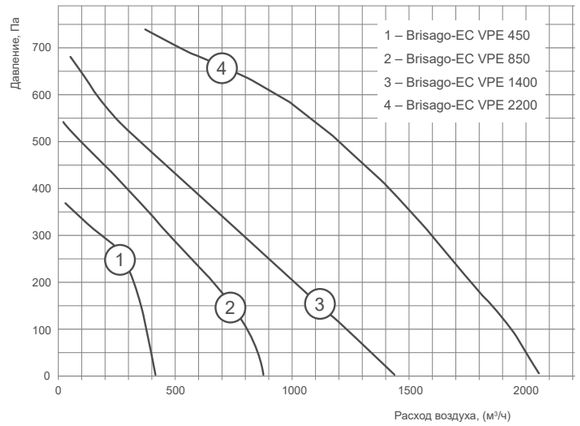
### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

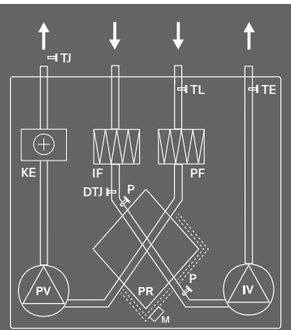



| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | L1 | L2 | L3 | L4 | H | H1 | H2 | W | W1 | W2 | W3 | D | |
| Brissago-EC VPE 450 | 900 | 130 | 205 | 230 | 205 | 855 | - | 40 | 355 | 120 | 80 | 30 | 160 | 68 |
| Brissago-EC VPE 850 | 950 | 130 | 230 | 240 | 218 | 900 | - | 40 | 465 | 160 | 120 | 30 | 200 | 82 |
| Brissago-EC VPE 1400 | 1400 | 190 | 333 | 342 | 325 | 1185 | 145 | 40 | 645 | 208 | 187 | 50 | 315 | 150 |
| Brissago-EC VPE 2200 | 1650 | 225 | 395 | 410 | 395 | 1285 | 145 | 40 | 790 | 250 | 248 | 50 | 400 | 260 |

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




**EC VPE 1400, EC VPE 2200**

| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| KE | электрический нагреватель |
| PE | подогреватель теплообменника |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |

| | |
|---|---|
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |
| M | привод заслонки байпаса |
| P | дифференциальный датчик давления на рекуператоре (при наличии байпаса) |

серия
# BRISSAGO-EC VPW

## УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ · PR ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР · Wi-Fi ПОДГОТОВКА





- до 60% КПД рекуператора из алюминия
- Встроенная система автоматики
- Проводной пульт управления OAZIS (в комплекте)
- 50 мм — Звуко- и теплоизоляция корпуса
- Управление через протокол Modbus
- Низкий уровень шума
- min — Компактные габариты
- Удобный монтаж

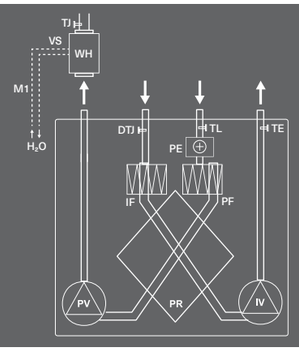
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Мощность предварительного электро-нагревателя, кВт | Фильтры прит./вытяж. | КПД рекуператора, % | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Рекомендуемый водяной нагреватель (в комплект установки не входят) | Габаритны е размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brissago-EC VPW 450 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 1,74 | 7,8 | 230/1/50 | SHCW 200x200-3 (опция) | 855x355x900 | 160 | 68 | 49 |
| Brissago-EC VPW 800 | 1,2 | EU5/EU3 | 60 | 1,80 | 8,2 | 230/1/50 | SHCW 300x300-2 (опция) | 900x465x950 | 200 | 82 | 59 |
| Brissago-EC VPW 1500 | – | EU5/ EU5 | 54 | 0,61 | 2,6 | 230/1/50 | В комплекте | 1185x645x1400 | 315 | 150 | 55 |
| Brissago-EC VPW 2000 | – | EU5/ EU5 | 54 | 1,22 | 4,5 | 230/1/50 | В комплекте | 1285x790x1650 | 400 | 260 | 60 |

КПД рекуператора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20 °С и влажности 60%, наружной температуре -20 °С и влажности 90%.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСТРОЕННЫХ ВОДЯНЫХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ

| Модель установки | Расход воздуха, м³/ч | Температура входящего воздуха, °С | Температурный график 80/60 | | | | Условный диаметр присоед. труб, мм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Температура выходящего воздуха, °С | Мощность, кВт | Расход воды, м³/ч | Падение давления воды, кПа | |
| Brissago-EC VPW 1400 | 600 | 0 | 31 | 6,4 | 0,28 | 3 | 20 |
| | 1300 | 0 | 24 | 11,1 | 0,5 | 6 | 20 |
| Brissago-EC VPW 2200 | 1000 | 0 | 37 | 12,5 | 0,54 | 4 | 20 |
| | 1800 | 0 | 30 | 18,5 | 0,83 | 8 | 20 |




**EC VPW 450, EC VPW 800**

| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| WH | водяной нагреватель |
| VS | круглый канальный водяной нагреватель (в комплект поставляемого оборудования не входит) |
| PE | подогреватель теплообменника |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |



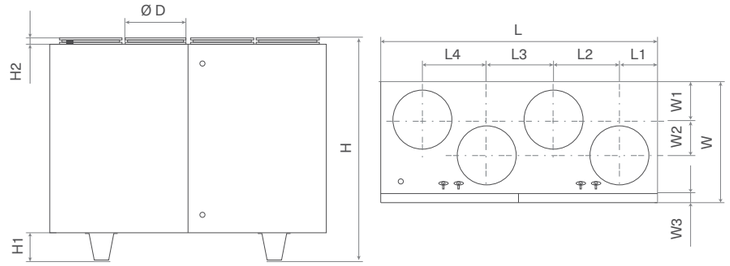


Energolux

### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

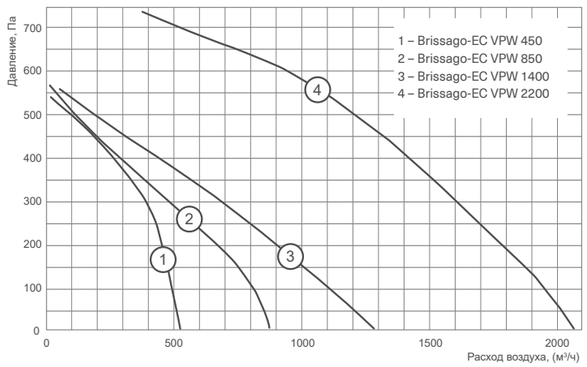
| Модель | L wA к окружению, дБ(А) общ. | L wA прит., дБ(А) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Brissago-EC VPW 450 | 49 | 70 | 63 | 52 | 65 | 65 | 55 | 54 | 54 | 52 |
| Brissago-EC VPW 800 | 59 | 75 | 63 | 68 | 72 | 70 | 67 | 68 | 62 | 58 |
| Brissago-EC VPW 1500 | 55 | 78 | 62 | 61 | 65 | 69 | 71 | 61 | 60 | 53 |
| Brissago-EC VPW 2000 | 60 | 79 | 61 | 73 | 73 | 70 | 66 | 68 | 70 | 64 |

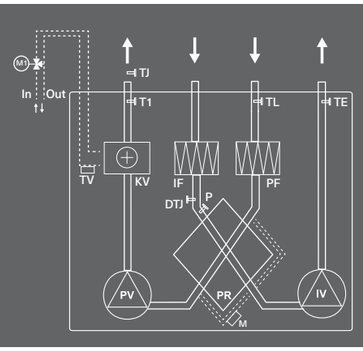
### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | L1 | L2 | L3 | L4 | H | H1 | H2 | W | W1 | W2 | W3 | D | |
| Brissago-EC VPW 450 | 900 | 130 | 205 | 230 | 205 | 855 | - | 40 | 355 | 120 | 80 | 30 | 160 | 68 |
| Brissago-EC VPW 800 | 950 | 130 | 230 | 240 | 218 | 900 | - | 40 | 465 | 160 | 120 | 30 | 200 | 82 |
| Brissago-EC VPW 1500 | 1400 | 190 | 333 | 342 | 325 | 1185 | 145 | 40 | 645 | 208 | 187 | 50 | 315 | 150 |
| Brissago-EC VPW 2000 | 1650 | 225 | 395 | 410 | 395 | 1285 | 145 | 40 | 790 | 250 | 248 | 50 | 400 | 260 |

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




**EC VPW 1000, EC VPW 1500, EC VPW 2000**

| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PR | пластинчатый рекуператор |
| KV | водяной нагреватель |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха (в комплекте) |
| DTJ | датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (в комплекте) |

| | |
|---|---|
| TE | датчик температуры выбрасываемого воздуха (в комплекте) |
| TL | датчик температуры свежего воздуха (в комплекте) |
| M | привод заслонки байпаса |
| P | дифференциальный датчик давления на рекуператоре (при наличии байпаса) |
| TV | датчик обратной температуры воды |
| M1 | смесительный узел (опционально) |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

RR
РОТОРНЫЙ РЕГЕНЕРАТОР





- EC-двигатели
- Тепло- и звукоизоляция 50 мм
- Легкое обслуживание
- до 91% КПД рекуператора
- Встроенная система автоматики
- Высокое качество

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Максимальный расход воздуха, м3/ч | Мощность электронагревателя, кВт | Модель опционального водяного нагревателя | КПД регенератора, %* | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры, мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RIVIERA GO R-EC CRE 310 | 380 | 1 | - | 81-91 | 1,34 | 7,04 | 230/50/1 | 389x687x847 | 160 | 48 | 32 |
| RIVIERA GO R-EC CRE 510 | 770 | 1 | - | 78-91 | 1,34 | 11,99 | 230/50/1 | 329x812x1272 | 200 | 72 | 34 |
| RIVIERA GO R-EC CRE 710 | 900 | 2 | - | 78-91 | 2,34 | 11,99 | 230/50/1 | 423x934x1282 | 250 | 116 | 34 |
| RIVIERA GO R-EC CRE 1000 | 1220 | 3 | - | 78-91 | 4,04 | 11 | 380/50/3 | 491x1105x1511 | 315 | 141 | 39 |
| RIVIERA GO R-EC CRE 1300 | 1420 | 3 | - | 71-91 | 4,04 | 11 | 380/50/3 | 491x1105x1511 | 315 | 141 | 39 |

*приведены минимальные и максимальные значения КПД регенератора при эксплуатации в рабочих диапазонах установки.

АКСЕССУАРЫ

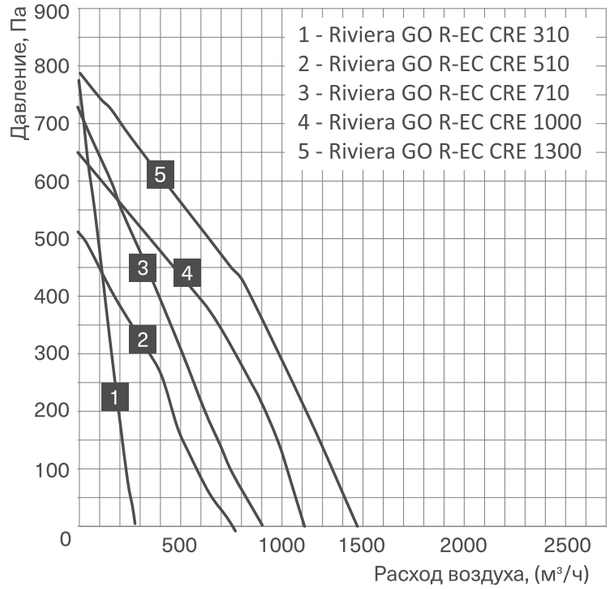
- ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН
- ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
- ХОМУТЫ, ГИБКИЕ ВСТАВКИ
- ШУМОГЛУШИТЕЛЬ
- ЭЛЕКТРОПРИВОД



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ
С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ ПОДВЕСНОГО ТИПА

Energolux

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

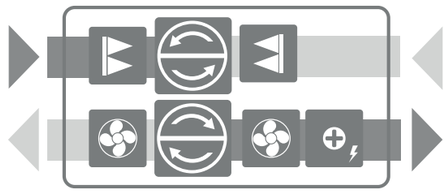



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА УСТАНОВОК

Riviera GO R-EC CRE 310



Riviera GO R-EC CRE 510 - 1300



- вентилятор
- электрический нагреватель
- фильтр
- роторный рекуператор



ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

RR
РОТОРНЫЙ РЕГЕНЕРАТОР





- EC-двигатели
- до 91% КПД рекуператора
- Тепло- и звукоизоляция 50 мм
- Встроенная система автоматики
- Легкое обслуживание
- Высокое качество

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Максимальный расход воздуха, м3/ч | Мощность электронагревателя, кВт | Модель опционального водяного нагревателя | КПД регенератора, %* | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры, мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RIVIERA GO R-EC CRW 310 | 380 | - | SHCW 200x200-3 | 81-91 | 0,34 | 1,8 | 230/50/1 | 389x687x847 | 160 | 48 | 32 |
| RIVIERA GO R-EC CRW 510 | 770 | - | SHCW 200x200-3 | 78-91 | 0,34 | 1,8 | 230/50/1 | 329x812x1272 | 200 | 72 | 34 |
| RIVIERA GO R-EC CRW 710 | 900 | - | SHCW 300*300-2 | 78-91 | 0,34 | 1,8 | 230/50/1 | 423x934x1282 | 250 | 116 | 34 |
| RIVIERA GO R-EC CRW 1000 | 1220 | - | SHCW 400*400-2 | 78-91 | 1,04 | 5,4 | 230/50/1 | 491x1105x1511 | 315 | 141 | 39 |
| RIVIERA GO R-EC CRW 1300 | 1420 | - | SHCW 400*400-2 | 71-91 | 1,04 | 5,4 | 230/50/1 | 491x1105x1511 | 315 | 141 | 39 |

*приведены минимальные и максимальные значения КПД регенератора при эксплуатации в рабочих диапазонах установки.

## АКСЕССУАРЫ

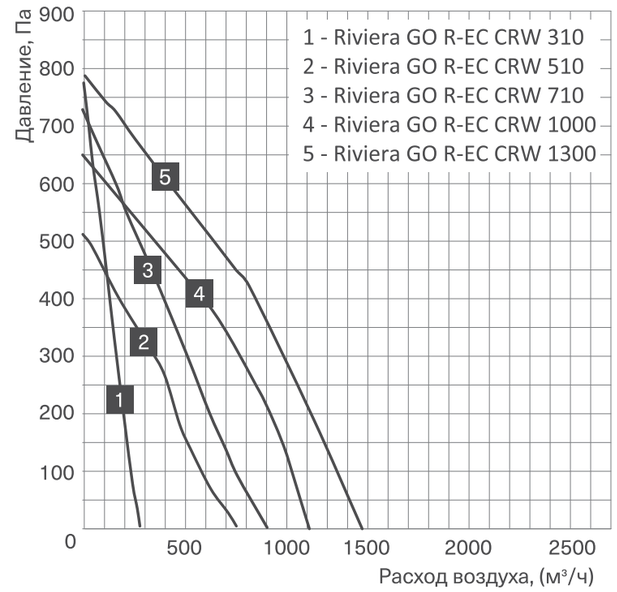
- ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН
- ЭЛЕКТРОПРИВОД
- ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ (ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 450 И 800)
- АДАПТЕРЫ ДЛЯ ВОДЯНОГО НАГРЕВАТЕЛЯ
- ХОМУТЫ, ГИБКИЕ ВСТАВКИ
- СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ
- ШУМОГЛУШИТЕЛЬ



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ
С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ ПОДВЕСНОГО ТИПА

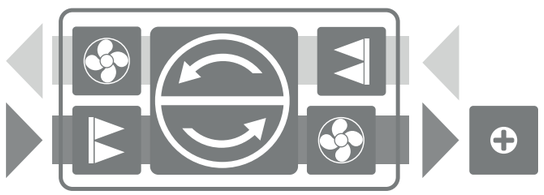
Energolux

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

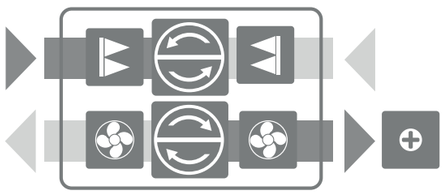



## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА УСТАНОВОК

Riviera GO R-EC CRW 310



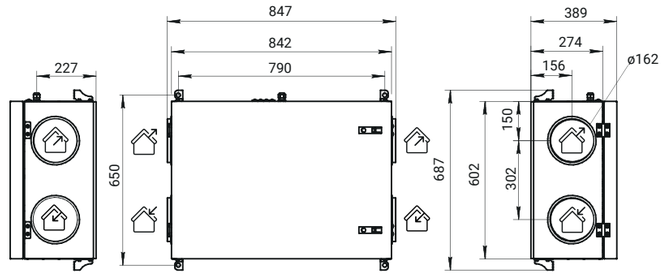
Riviera GO R-EC CRW 510 - 1300



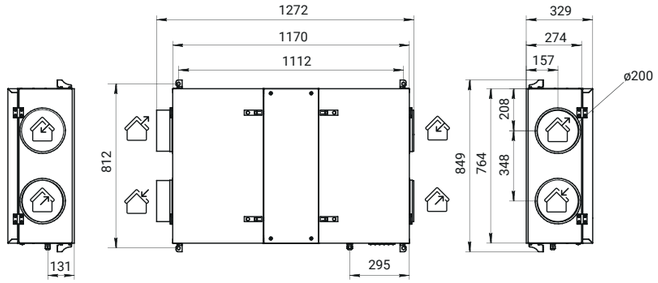
- вентилятор
- водяной нагреватель
- фильтр
- роторный рекуператор



Riviera GO R-EC CRE 310
Riviera GO R-EC CRW 310

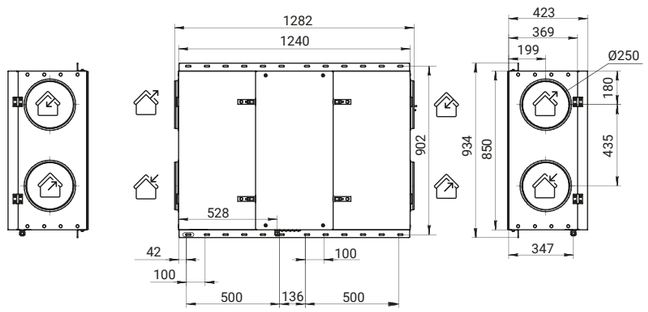



Riviera GO R-EC CRE 510
Riviera GO R-EC CRW 510




Riviera GO R-EC CRE 710
Riviera GO R-EC CRW 710

Правое исполнение (R)



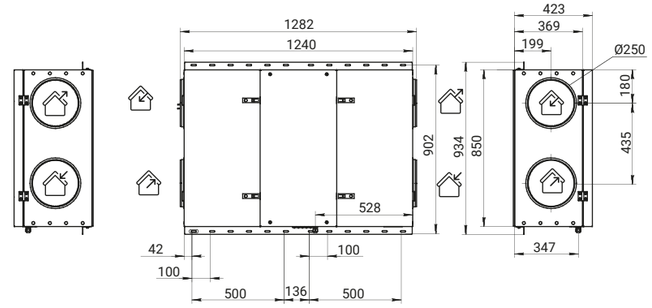

- наружный воздух.
- приточный воздух в помещение.
- удаляемый воздух.
- вытяжной воздух из помещения.



ЧЕРТЕЖИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТАНОВОК
RIVIERA GO R-EC CRE, RIVIERA GO R-EC CRW

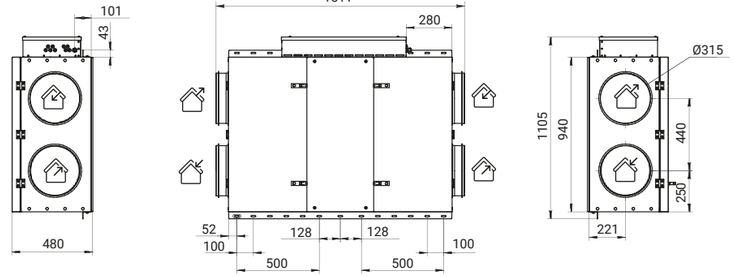
Riviera GO R-EC CRE 710
Riviera GO R-EC CRW 710

Левое исполнение (L)




Riviera GO R-EC CRE 1000 - 1300
Riviera GO R-EC CRW 1000 - 1300

Правое исполнение (R)




- наружный воздух.
- приточный воздух в помещение.
- удаляемый воздух.
- вытяжной воздух из помещения.

серия
# RIVIERA GO R-EC HRE

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ
С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

RR
РОТОРНЫЙ РЕГЕНЕРАТОР



- EC-двигатели
- Тепло- и звукоизоляция 50 мм
- Легкое обслуживание
- до 91% КПД рекуператора
- Встроенная система автоматики
- Высокое качество

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Максимальный расход воздуха, м3/ч | Мощность электронагревателя, кВт | Модель опционального водяного нагревателя | КПД регенератора, %* | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры, мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Riviera GO R-EC HRE 700 | 1070 | 2 | - | 82-91 | 2,34 | 11,99 | 230/50/1 | 647x1055x800 | 250 | 151 | 30 |
| Riviera GO R-EC HRE 900 | 1220 | 2 | - | 79-91 | 3,4 | 15,95 | 230/50/1 | 647x1055x800 | 250 | 158 | 31 |
| Riviera GO R-EC HRE 1100 | 1360 | 4,5 | - | 84-91 | 5,54 | 13,53 | 380/50/3 | 905x1505x906 | 300 | 234 | 42 |
| Riviera GO R-EC HRE 1300 | 1590 | 4,5 | - | 83-91 | 5,54 | 13,53 | 380/50/3 | 905x1505x906 | 300 | 234 | 43 |
| Riviera GO R-EC HRE 1500 | 2180 | 4,5 | - | 81-91 | 5,9 | 15,51 | 380/50/3 | 905x1505x906 | 300 | 235 | 45 |
| Riviera GO R-EC HRE 1700 | 2780 | 7,5 | - | 80-91 | 9 | 22,55 | 380/50/3 | 1000x1551x910 | 300x400 | 247 | 44 |
| Riviera GO R-EC HRE 2000 | 3050 | 7,5 | - | 76-91 | 9 | 23,43 | 380/50/3 | 1000x1551x910 | 300x400 | 247 | 42 |
| Riviera GO R-EC HRE 3000 | 4950 | 9 | - | 80-91 | 12 | 20,79 | 380/50/3 | 1150x1768x1150 | 500x400 | 389 | 40 |
| Riviera GO R-EC HRE 4000 | 5510 | 13,5 | - | 74-91 | 16,5 | 28,27 | 380/50/3 | 1150x1768x1150 | 500x400 | 389 | 36 |

*приведены минимальные и максимальные значения КПД регенератора при эксплуатации в рабочих диапазонах установки.

## АКСЕССУАРЫ

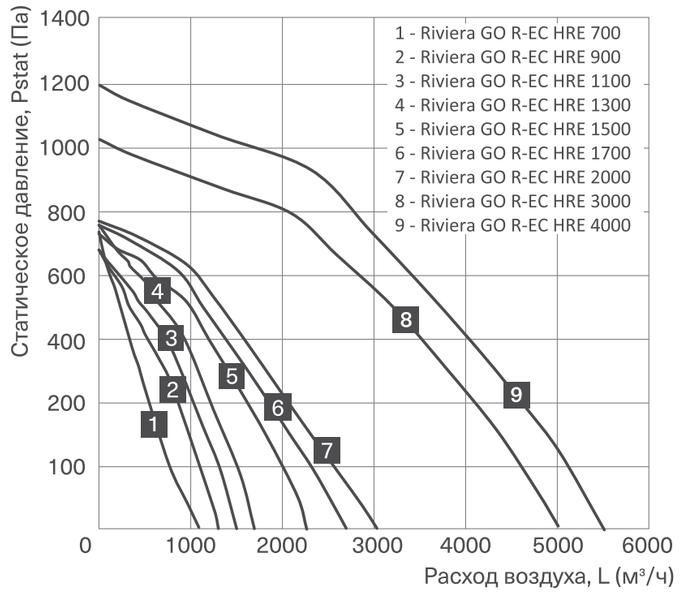
- ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН
- ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
- ХОМУТЫ, ГИБКИЕ ВСТАВКИ
- ШУМОГЛУШИТЕЛЬ
- ЭЛЕКТРОПРИВОД



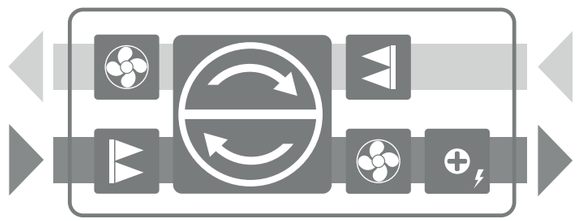


Energolux

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА УСТАНОВОК



- вентилятор
- электрический нагреватель
- фильтр
- роторный рекуператор



ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

RR
РОТОРНЫЙ РЕГЕНЕРАТОР



- EC-двигатели
- до 91% КПД рекуператора
- Тепло- и звукоизоляция 50 мм
- Встроенная система автоматики
- Легкое обслуживание
- Высокое качество

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Максимальный расход воздуха, м3/ч | Мощность электронагревателя, кВт | Модель опционального водяного нагревателя | КПД регенератора, %* | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры, мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Riviera GO R-EC HRW 700 | 1070 | - | SHCW 300x300-2 | 82-91 | 0,34 | 1,8 | 230/50/1 | 647x1055x800 | 250 | 151 | 30 |
| Riviera GO R-EC HRW 900 | 1220 | - | SHCW 300x300-2 | 79-91 | 1,4 | 5,4 | 230/50/1 | 647x1055x800 | 250 | 158 | 31 |
| Riviera GO R-EC HRW 1100 | 1360 | - | SHCW 400x400-2 | 84-91 | 1,04 | 5,4 | 230/50/1 | 905x1505x906 | 300 | 234 | 42 |
| Riviera GO R-EC HRW 1300 | 1590 | - | SHCW 400x400-2 | 83-91 | 1,04 | 5,4 | 230/50/1 | 905x1505x906 | 300 | 234 | 43 |
| Riviera GO R-EC HRW 1500 | 2180 | - | SHCW 400x400-2 | 81-91 | 1,4 | 7,2 | 230/50/1 | 905x1505x906 | 300 | 235 | 45 |
| Riviera GO R-EC HRW 1700 | 2780 | - | SHRW 50-25-2 | 80-91 | 1,5 | 7,6 | 230/50/1 | 1000x1551x910 | 300x400 | 247 | 44 |
| Riviera GO R-EC HRE 2000 | 3050 | - | SHRW 50-25-2 | 76-91 | 1,5 | 7,6 | 230/50/1 | 1000x1551x910 | 300x400 | 247 | 42 |
| Riviera GO R-EC HRW 3000 | 4950 | - | SHRW 60-35-2 | 80-91 | 3 | 5,2 | 380/50/3 | 1150x1768x1150 | 500x400 | 389 | 40 |
| Riviera GO R-EC HRW 4000 | 5510 | - | SHRW 60-35-2 | 74-91 | 3 | 5,2 | 380/50/3 | 1150x1768x1150 | 500x400 | 389 | 36 |

*приведены минимальные и максимальные значения КПД регенератора при эксплуатации в рабочих диапазонах установки.

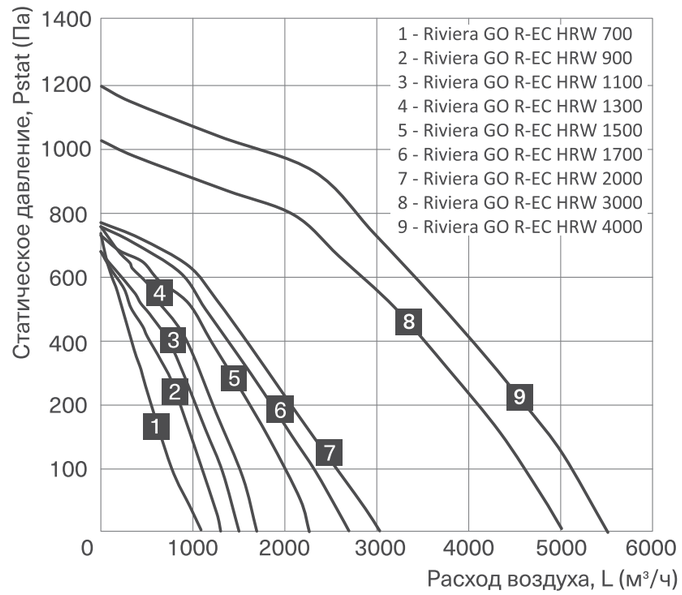
## АКСЕССУАРЫ

- ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН
- ЭЛЕКТРОПРИВОД
- ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ (ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 450 И 800)
- АДАПТЕРЫ ДЛЯ ВОДЯНОГО НАГРЕВАТЕЛЯ
- ХОМУТЫ, ГИБКИЕ ВСТАВКИ
- СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ
- ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

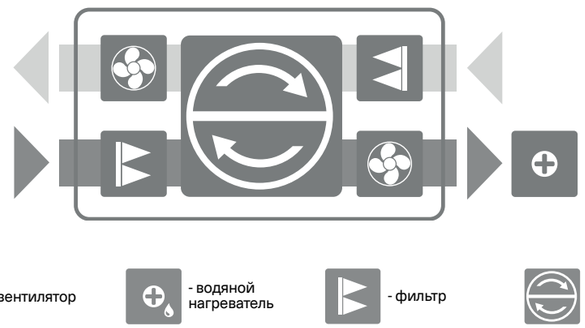




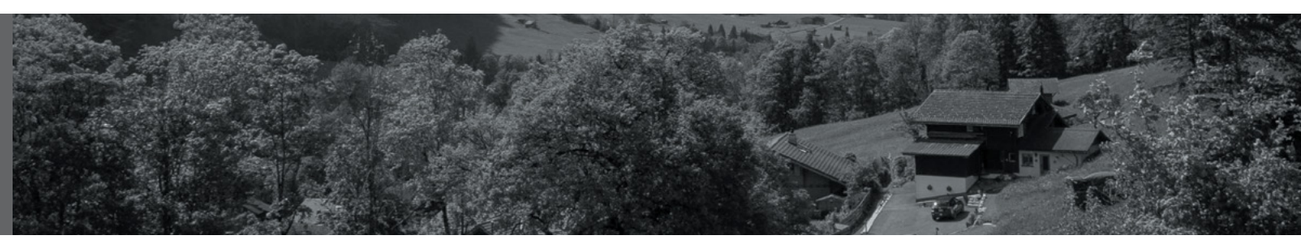
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА УСТАНОВОК



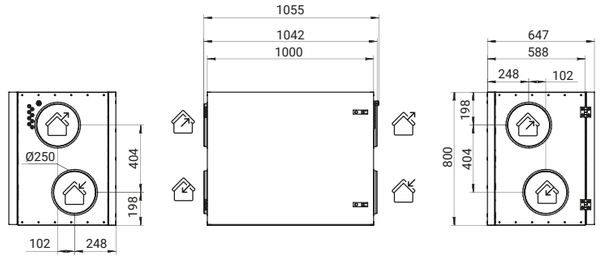
- вентилятор
- водяной нагреватель
- фильтр
- роторный рекуператор



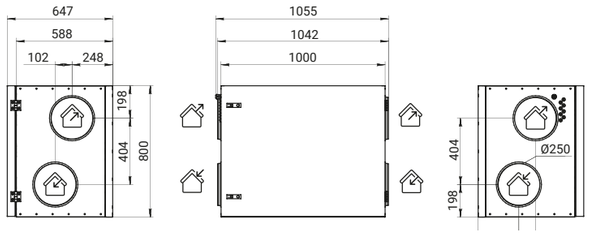
ЧЕРТЕЖИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТАНОВОК
RIVIERA GO R-EC HRE, RIVIERA GO R-EC HRW

Riviera GO R-EC HRE 700 - 900
Riviera GO R-EC HRW 700 - 900

Правое исполнение (R)

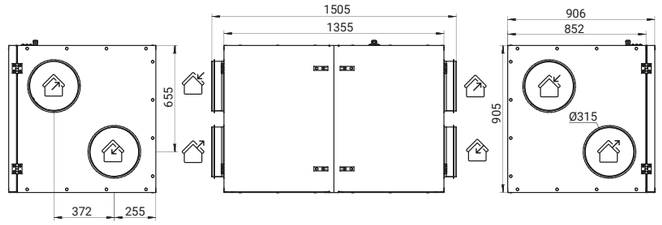



Левое исполнение (L)

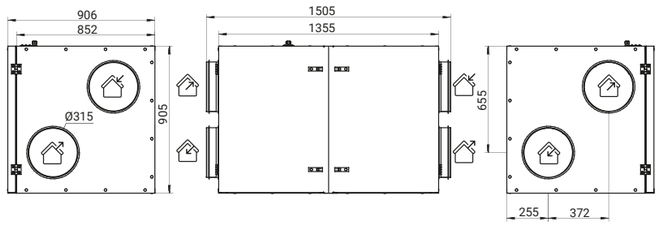



Riviera GO R-EC HRE 1100 - 1500
Riviera GO R-EC HRW 1100 - 1500

Правое исполнение (R)




Левое исполнение (L)



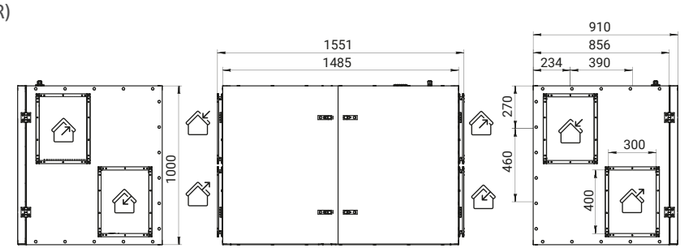

- наружный воздух.
- приточный воздух в помещение.
- удаляемый воздух.
- вытяжной воздух из помещения.



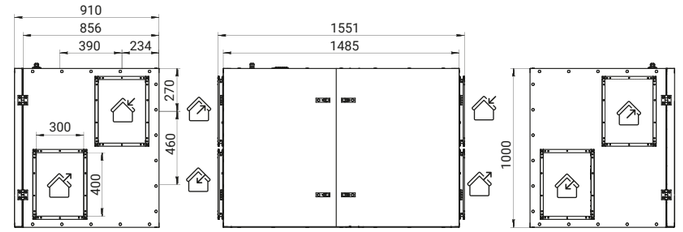
ЧЕРТЕЖИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТАНОВОК
RIVIERA GO R-EC HRE, RIVIERA GO R-EC HRW

Riviera GO R-EC HRE 1700 - 2000
Riviera GO R-EC HRW 1700 - 2000

Правое исполнение (R)

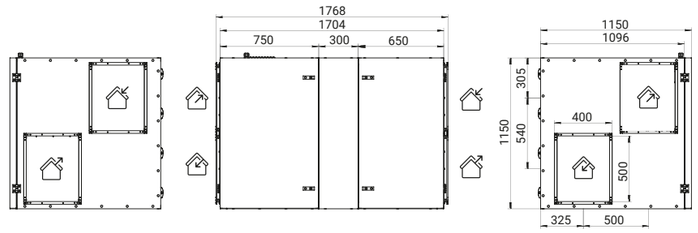



Левое исполнение (L)

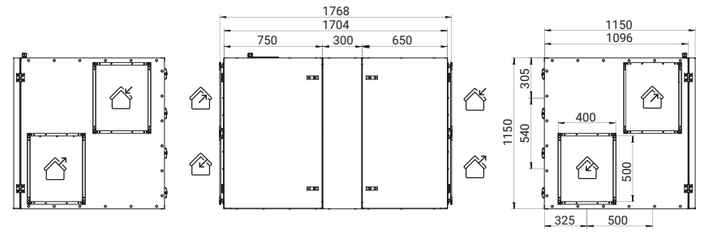



Riviera GO R-EC HRE 3000 - 4000
Riviera GO R-EC HRW 3000 - 4000

Правое исполнение (R)




Левое исполнение (L)




- наружный воздух.
- приточный воздух в помещение.
- удаляемый воздух.
- вытяжной воздух из помещения.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

RR
РОТОРНЫЙ РЕГЕНЕРАТОР



- EC-двигатели
- Тепло- и звукоизоляция 50 мм
- Легкое обслуживание
- до 91% КПД рекуператора
- Встроенная система автоматики
- Высокое качество

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Максимальный расход воздуха, м3/ч | Мощность электронагревателя, кВт | Модель опционального водяного нагревателя | КПД регенератора, %* | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры, мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Riviera GO R-EC VRE 310 | 380 | 1 | - | 84-91 | 1,34 | 7,04 | 230/50/1 | 587x503x739 | 160 | 51 | 23 |
| Riviera GO R-EC VRE 510 | 630 | 1 | - | 85-91 | 1,34 | 7,04 | 230/50/1 | 700x833x584 | 200 | 70 | 26 |
| Riviera GO R-EC VRE 710 | 1010 | 2 | - | 82-91 | 2,34 | 11,99 | 230/50/1 | 971x1087x642 | 250 | 151 | 30 |
| Riviera GO R-EC VRE 900 | 1180 | 2 | - | 79-91 | 3,04 | 15,95 | 230/50/1 | 971x1088x642 | 250 | 151 | 30 |
| Riviera GO R-EC VRE 1100 | 1360 | 4,5 | - | 84-91 | 5,54 | 13,53 | 380/50/3 | 980x1355x906 | 300 | 234 | 42 |
| Riviera GO R-EC VRE 1300 | 1590 | 4,5 | - | 83-91 | 5,54 | 13,53 | 380/50/3 | 980x1355x906 | 300 | 234 | 43 |
| Riviera GO R-EC VRE 1500 | 2180 | 4,5 | - | 81-91 | 5,54 | 13,53 | 380/50/3 | 980x1355x906 | 300 | 235 | 45 |
| Riviera GO R-EC VRE 1700 | 2800 | 7,5 | - | 80-91 | 9 | 23,43 | 380/50/3 | 1032x1485x910 | 300 | 247 | 44 |
| Riviera GO R-EC VRE 2000 | 3050 | 7,5 | - | 77-91 | 9 | 23,43 | 380/50/3 | 1032x1485x910 | 300x400 | 247 | 46 |
| Riviera GO R-EC VRE 3000 | 4930 | 9 | - | 80-91 | 12 | 20,79 | 380/50/3 | 1182x1704x1150 | 500x400 | 398 | 40 |
| Riviera GO R-EC VRE 4000 | 5500 | 13,5 | - | 74-91 | 16,5 | 28,27 | 380/50/3 | 1182x1704x1150 | 500x400 | 398 | 36 |

*приведены минимальные и максимальные значения КПД регенератора при эксплуатации в рабочих диапазонах установки.

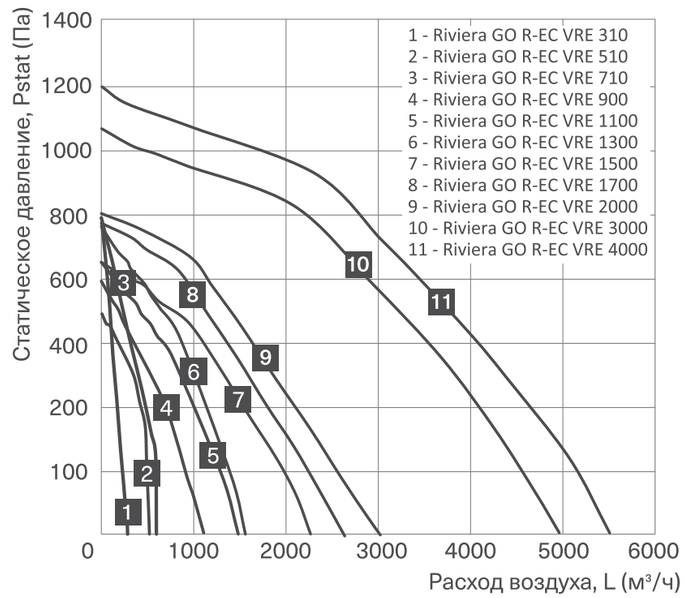
## АКСЕССУАРЫ

- ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН
- ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
- ХОМУТЫ, ГИБКИЕ ВСТАВКИ
- ШУМОГЛУШИТЕЛЬ
- ЭЛЕКТРОПРИВОД

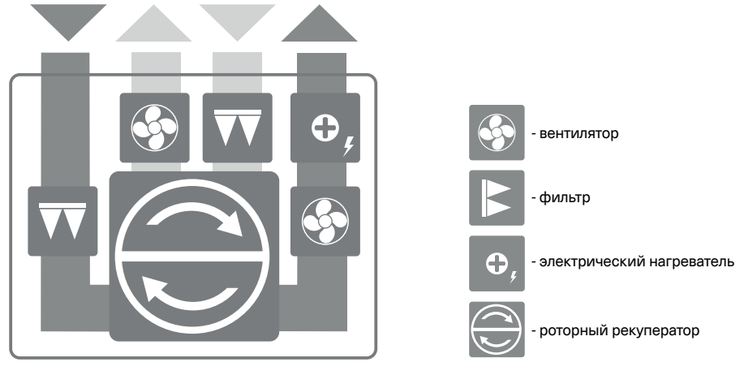


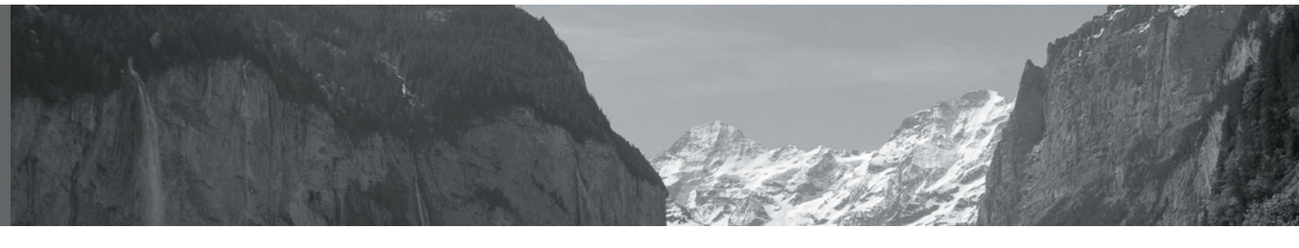


## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА УСТАНОВОК



ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

RR
РОТОРНЫЙ РЕГЕНЕРАТОР



- EC-двигатели
- до 91% КПД рекуператора
- Тепло- и звукоизоляция 50 мм
- Встроенная система автоматики
- Легкое обслуживание
- Высокое качество

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Максимальный расход воздуха, м3/ч | Мощность электронагревателя, кВт | Модель опционального водяного нагревателя | КПД регенератора, %* | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры, мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Riviera GO R-EC VRW 310 | 380 | - | SHCW 200x200-3 | 84-91 | 0,34 | 1,8 | 230/50/1 | 587x503x739 | 160 | 51 | 23 |
| Riviera GO R-EC VRW 510 | 630 | - | SHCW 200x200-3 | 85-91 | 0,34 | 1,8 | 230/50/1 | 700x833x584 | 200 | 70 | 26 |
| Riviera GO R-EC VRW 710 | 1010 | - | SHCW 300x300-2 | 82-91 | 0,34 | 1,8 | 230/50/1 | 971x1087x642 | 250 | 151 | 30 |
| Riviera GO R-EC VRW 900 | 1180 | - | SHCW 300x300-2 | 79-91 | 1,04 | 5,4 | 230/50/1 | 971x1088x642 | 250 | 151 | 30 |
| Riviera GO R-EC VRW 1100 | 1360 | - | SHCW 400x400-2 | 84-91 | 1,04 | 5,4 | 230/50/1 | 980x1355x906 | 300 | 234 | 42 |
| Riviera GO R-EC VRW 1300 | 1590 | - | SHCW 400x400-2 | 83-91 | 1,04 | 5,4 | 230/50/1 | 980x1355x906 | 300 | 234 | 43 |
| Riviera GO R-EC VRW 1500 | 2180 | - | SHCW 400x400-2 | 81-91 | 1,04 | 7,2 | 230/50/1 | 980x1355x906 | 300 | 235 | 45 |
| Riviera GO R-EC VRW 1700 | 2800 | - | SHRW 50-25-2 | 80-91 | 1,5 | 7,6 | 230/50/1 | 1032x1485x910 | 300 | 247 | 44 |
| Riviera GO R-EC VRW 2000 | 3050 | - | SHRW 50-25-2 | 77-91 | 1,5 | 7,6 | 230/50/1 | 1032x1485x910 | 300x400 | 247 | 46 |
| Riviera GO R-EC VRW 3000 | 4930 | - | SHRW 60-35-2 | 80-91 | 3 | 5,2 | 380/50/3 | 1182x1704x1150 | 500x400 | 398 | 40 |
| Riviera GO R-EC VRW 4000 | 5500 | - | SHRW 60-35-2 | 74-91 | 3 | 5,2 | 380/50/3 | 1182x1704x1150 | 500x400 | 398 | 36 |

*приведены минимальные и максимальные значения КПД регенератора при эксплуатации в рабочих диапазонах установки.

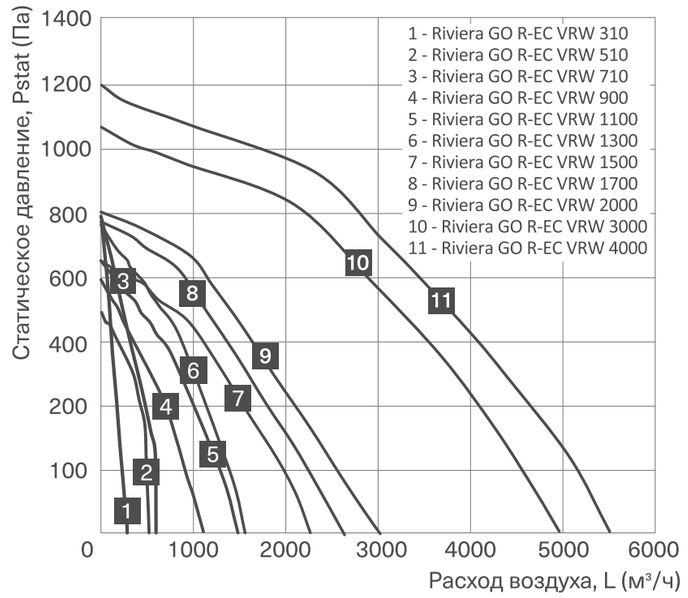
## АКСЕССУАРЫ

- ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН
- ЭЛЕКТРОПРИВОД
- ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ (ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 450 И 800)
- АДАПТЕРЫ ДЛЯ ВОДЯНОГО НАГРЕВАТЕЛЯ
- ХОМУТЫ, ГИБКИЕ ВСТАВКИ
- СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ
- ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

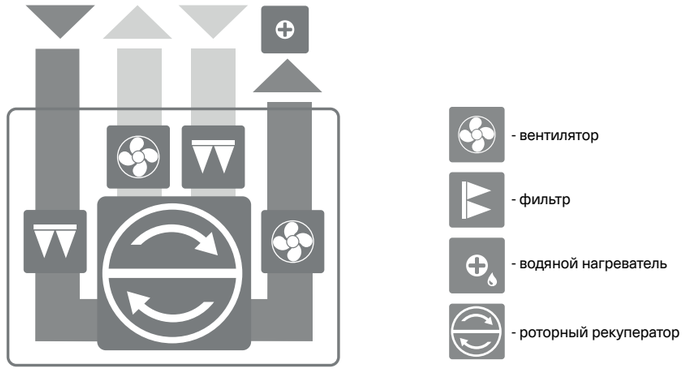




## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА УСТАНОВОК



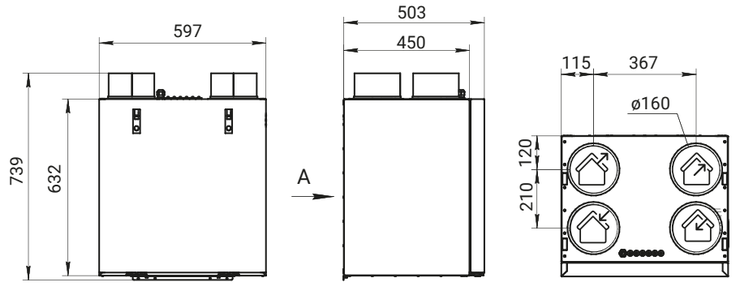



# ГАБАРИТЫ

## ЧЕРТЕЖИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТАНОВОК RIVIERA GO R-EC VRE, RIVIERA GO R-EC VRW

Riviera GO R-EC VRE 310
Riviera GO R-EC VRW 310

Правое исполнение (R)




Левое исполнение (L)



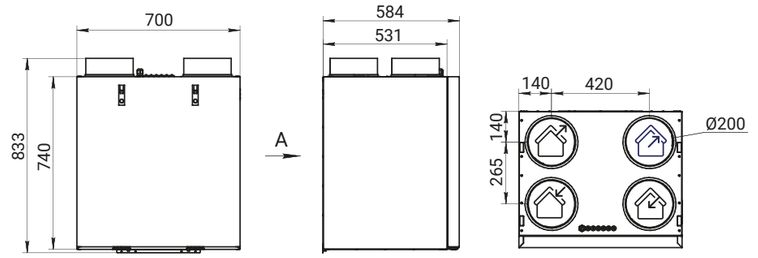

- наружный воздух.
- приточный воздух в помещение.
- удаляемый воздух.
- вытяжной воздух из помещения.



ЧЕРТЕЖИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТАНОВОК RIVIERA GO R-EC VRE, RIVIERA GO R-EC VRW

Riviera GO R-EC VRE 510
Riviera GO R-EC VRW 510

Правое исполнение (R)




Левое исполнение (L)



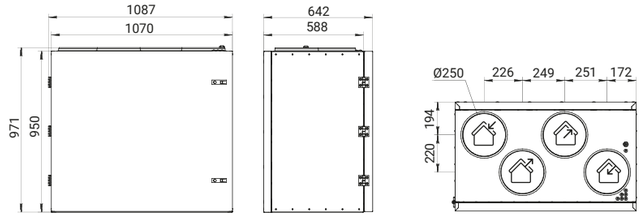

- наружный воздух.
- приточный воздух в помещение.
- удаляемый воздух.
- вытяжной воздух из помещения.

# ГАБАРИТЫ

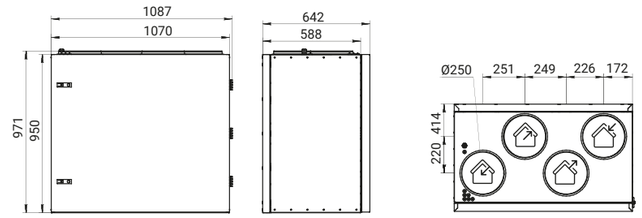
## ЧЕРТЕЖИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТАНОВОК RIVIERA GO R-EC VRE, RIVIERA GO R-EC VRW

Riviera GO R-EC VRE 710 - 900
Riviera GO R-EC VRW 710 - 900

Правое исполнение (R)

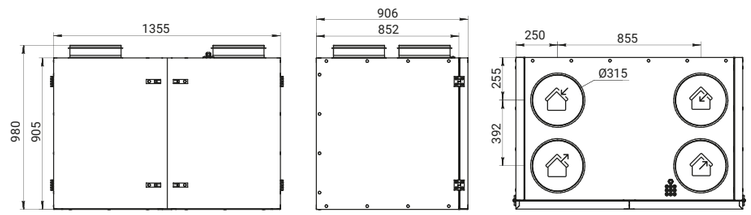



Левое исполнение (L)

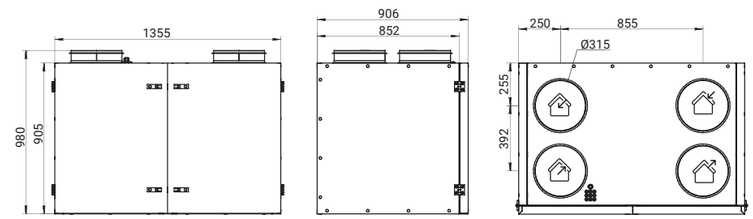



Riviera GO R-EC VRE 1100 - 1500
Riviera GO R-EC VRW 1100 - 1500

Правое исполнение (R)




Левое исполнение (L)



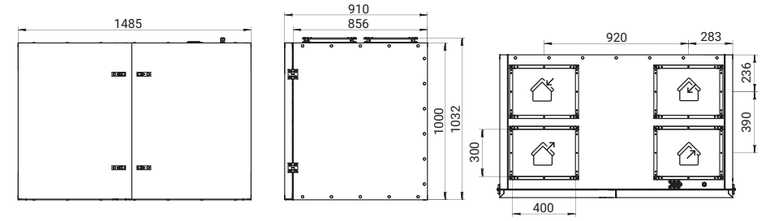

- наружный воздух.
- приточный воздух в помещение.
- удаляемый воздух.
- вытяжной воздух из помещения.



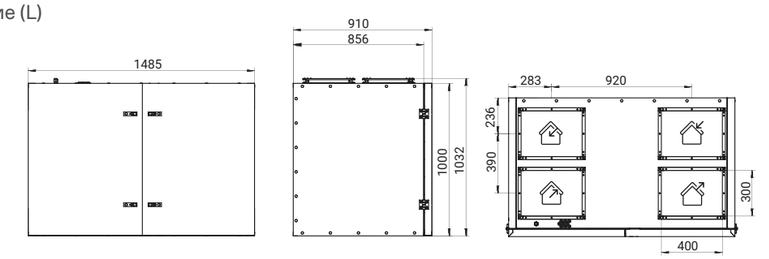
ЧЕРТЕЖИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТАНОВОК RIVIERA GO R-EC VRE, RIVIERA GO R-EC VRW

Riviera GO R-EC VRE 1700 - 2000
Riviera GO R-EC VRW 1700 - 2000

Правое исполнение (R)

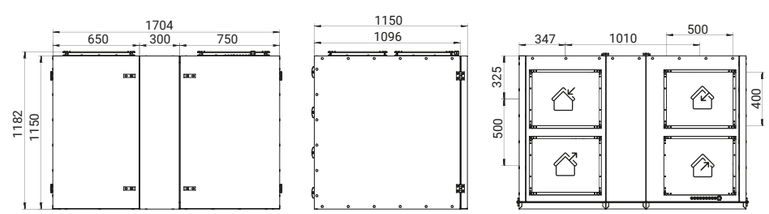



Левое исполнение (L)

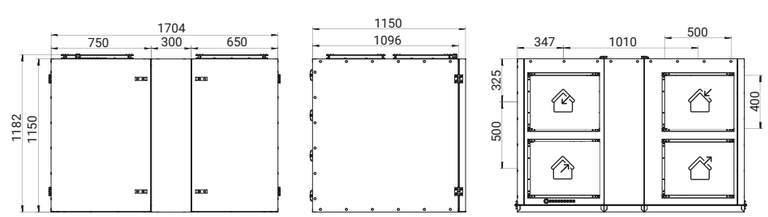



Riviera GO R-EC VRE 3000 - 4000
Riviera GO R-EC VRW 3000 - 4000

Правое исполнение (R)




Левое исполнение (L)




- наружный воздух.
- приточный воздух в помещение.
- удаляемый воздух.
- вытяжной воздух из помещения.

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВОК RIVIERA GO-EC

Крыша



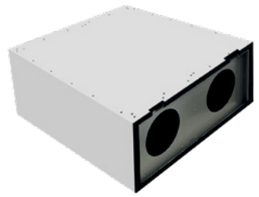
Монтажная панель



Установочная рама



Шумоглушитель
для подвесных установок



Шумоглушитель
для вертикальных установок







# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ И ОПЦИИ

| Модель | Описание | Модель установки Riviera GO R-EC |
|---|---|---|
| Z2 | Встроенные заслонки с электроприводом (опция) | VRE 310, VRW 310,VRE 510, VRW 510, VRE 710, VRW 710, CRE 310, CRW 310, CRE 510, CRW 510 |
| SQS-V 310 | Шумоглушитель | VRE 310, VRW 310 |
| SQS-V 510 | Шумоглушитель | VRE 510, VRW 510 |
| SQS-C 310 | Шумоглушитель | CRE 310, CRW 310 |
| SQS-C 510 | Шумоглушитель | CRE 510, CRW 510 |
| SQS-CX 310 | Шумоглушитель перекрестный | CRE 310, CRW 310 |
| SQS-CX 510 | Шумоглушитель перекрестный | CRE 510, CRW 510 |
| SRFC 700-900 | Крыша | HRE 700, HRE 900, HRW 700, HRW 900 |
| SRFC 1100-1300-1500 | Крыша | HRE 1100, HRE 1300, HRE 1500, HRW 1100, HRW 1300, HRW 1500 |
| SRFC 1700-2000 | Крыша | HRE 1700, HRE 2000, HRW 1700, HRW 2000 |
| SRFC 3000-4000-R | Крыша | HRE 3000-R, HRE 4000-R, HRW 3000-R, HRW 4000-R |
| SRFC 3000-4000-L | Крыша | HRE 3000-L, HRE 4000-L, HRW 3000-L, HRW 4000-L |
| SRMF 310 | Установочная рама | VRE 310, VRW 310 |
| SRMF 510 | Установочная рама | VRE 510, VRW 510 |
| SRMF 700-900-V | Установочная рама | VRE 710, VRE 900, VRW 710, VRW 900 |
| SRMF 700-900-H | Установочная рама | HRE 700, HRE 900, HRW 700, HRW 900 |
| SRMF 1100-1300-1500 | Установочная рама | VRE 1100, VRE 1300, VRE 1500, VRW 1100, VRW 1300, VRW 1500, HRE 1100, HRE 1300, HRE 1500, HRW 1100, HRW 1300, HRW 1500 |
| SRMF 1700-2000 | Установочная рама | VRE 1700, VRE 2000, VRW 1700, VRW 2000, HRE 1700, HRE 2000, HRW 1700, HRW 2000 |
| SRMF 3000-4000 | Установочная рама | VRE 3000, VRE 4000, VRW 3000, VRW 4000, HRE 3000, HRE 4000, HRW 3000, HRW 4000 |
| SRMP 310 | Монтажная панель | VRE 310, VRW 310 |
| SRMP 510 | Монтажная панель | VRE 510, VRW 510 |

серия
# RIVIERA-EC HRE

## УСТАНОВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

PR — ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР





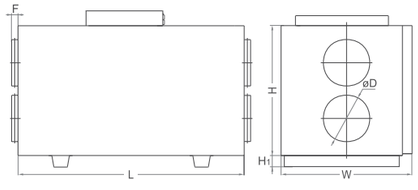
- Энергоэффективность класса А
- 78% КПД регенератора
- EC-двигатели
- Компактные габариты
- EU5 EU5 Фильтр высокой степени очистки
- Встроенная система автоматики
- Легкое обслуживание
- Высокое качество
- Проводной пульт управления Oazis в комплекте

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Максимальный расход воздуха, м3/ч | Мощность электронагревателя, кВт | КПД регенератора, % | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RIVIERA-EC HRE 450 | 450 | 1,5 | 60 | 2 | 10,2 | ~1/230/50 | 610x560x1000 | 200 | 80 | 49 |
| RIVIERA-EC HRE 850 | 908 | 2 | 60 | 2,6 | 12,9 | ~1/230/50 | 900x710x1100 | 250 | 135 | 55 |
| RIVIERA-EC HRE 1400 | 1705 | 6 | 54 | 7,3 | 14,5 | ~3/400/50 | 900x860x1350 | 315 | 180 | 57 |
| RIVIERA-EC HRE 2200 | 2490 | 12 | 54 | 13,3 | 23,9 | ~3/400/50 | 900x860x1350 | 315 | 180 | 60 |

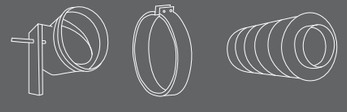
КПД регенератора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20°С и влажности 60%, наружной температуре -20°С и влажности 90%.

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | W | H | H1 | D | F | |
| RIVIERA-EC HRE 450 | 1000 | 560 | 610 | 40 | 200 | 50 | 80 |
| RIVIERA-EC HRE 850 | 1100 | 710 | 900 | 40 | 250 | 50 | 135 |
| RIVIERA-EC HRE 1400 | 1350 | 860 | 900 | 70 | 315 | 50 | 180 |
| RIVIERA-EC HRE 2200 | 1350 | 860 | 900 | 70 | 315 | 50 | 180 |

### АКСЕССУАРЫ



SDA-M SCC SQC

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ



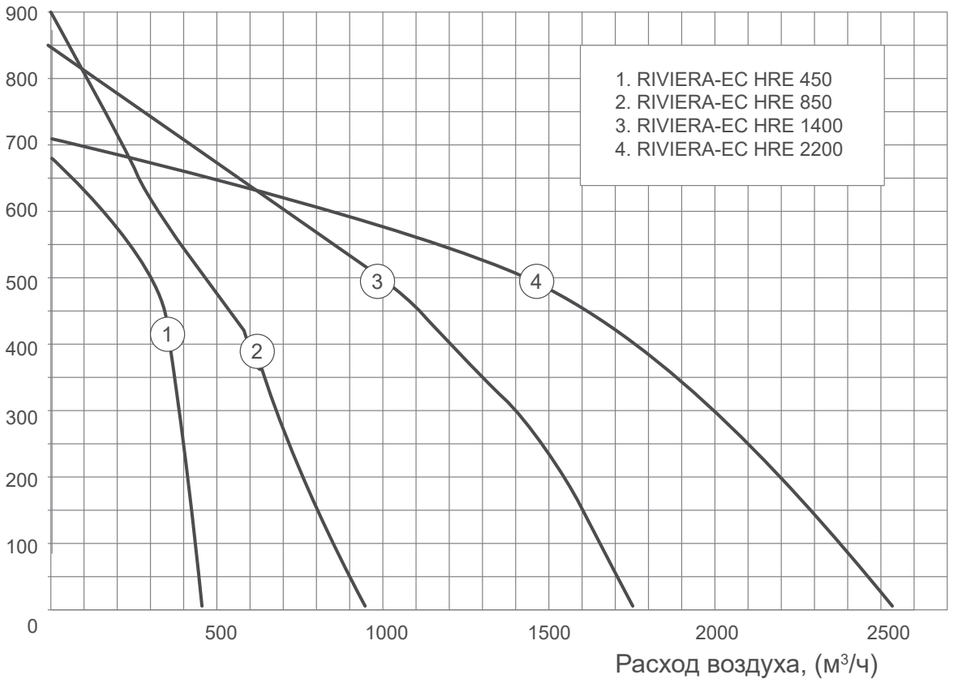
PS-500-L

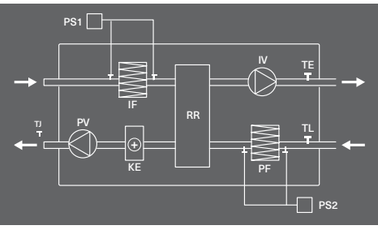




Energolux

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| | |
|---|---|
| PV | вентиляторы приточного воздуха |
| IV | вентиляторы вытяжного воздуха |
| IV | вентиляторы вытяжного воздуха |
| IF | фильтр вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха канальный |
| PF | фильтр для приточного воздуха |
| TL | термостат наружного воздуха |
| TE | датчик температуры вытяжного воздуха |
| KE | электрический нагреватель |
| PS | дифференциальные датчики давления (поставляются отдельно) |

серия
# RIVIERA-EC HRW

## УСТАНОВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

PR — ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР





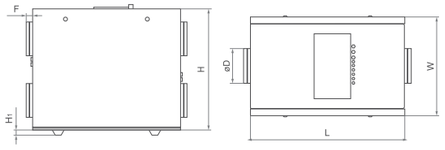
- Энергоэффективность класса А
- 78% КПД регенератора
- EC-двигатели
- Компактные габариты
- EU5 EU5 Фильтр высокой степени очистки
- Встроенная система автоматики
- Легкое обслуживание
- Высокое качество
- Проводной пульт управления Oazis в комплекте

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Максимальный расход воздуха, м3/ч | КПД регенератора, % | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Рекомендованный водяной нагреватель (в комплект поставки установки не входит) | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RIVIERA-EC HRW 450 | 450 | 77 | 0,5 | 3,4 | ~1/230/50 | SHCW 200x200-2 | 610x560x1000 | 200 | 80 | 49 |
| RIVIERA-EC HRW 850 | 940 | 78 | 0,5 | 3,7 | ~1/230/50 | SHCW 300x300-2 | 940x710x1200 | 250 | 135 | 55 |
| RIVIERA-EC HRW 1400 | 1750 | 77 | 1,1 | 5,5 | ~1/230/50 | SHRW 50-30-2 | 1040x860x1450 | 315 | 190 | 57 |
| RIVIERA-EC HRW 2200 | 2510 | 75 | 1,1 | 5,5 | ~1/230/50 | SHRW 60-35-2 | 1040x860x1450 | 315 | 195 | 60 |

КПД регенератора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20°С и влажности 60%, наружной температуре -20°С и влажности 90%.

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | W | H | H1 | D | F | |
| RIVIERA-EC HRW 450 | 1000 | 560 | 610 | 40 | 200 | 50 | 80 |
| RIVIERA-EC HRW 850 | 1200 | 710 | 940 | 40 | 250 | 50 | 135 |
| RIVIERA-EC HRW 1400 | 1450 | 860 | 1040 | 70 | 315 | 50 | 190 |
| RIVIERA-EC HRW 2200 | 1450 | 860 | 1040 | 70 | 315 | 50 | 195 |

### АКСЕССУАРЫ



SDA-M SCC SQC

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

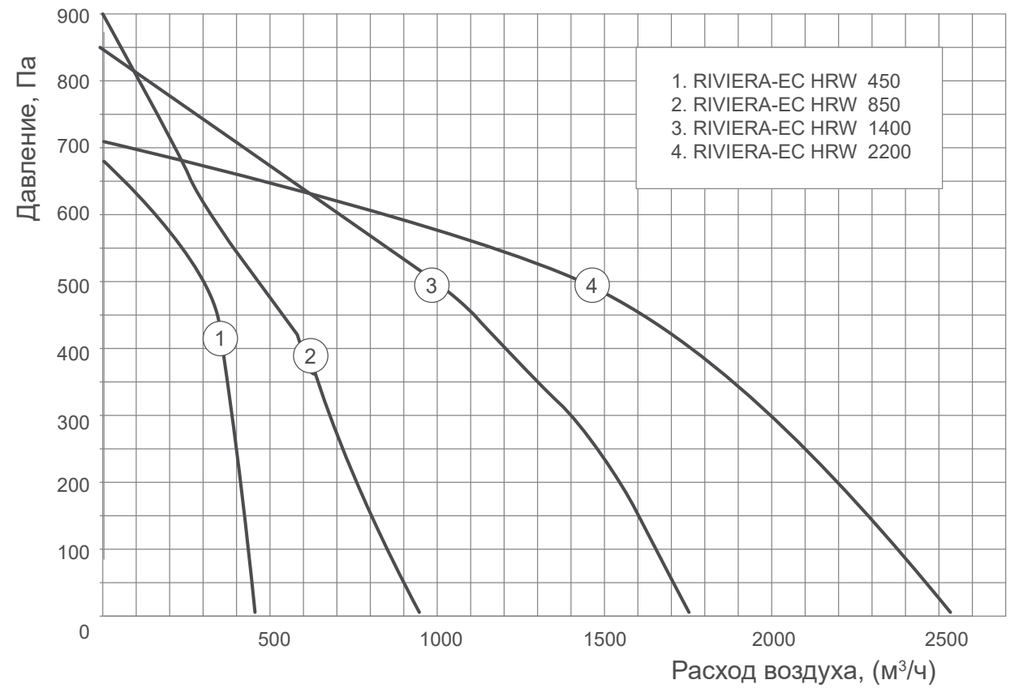


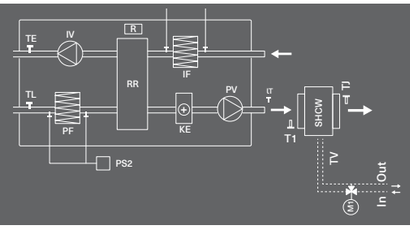
PS-500-L





### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| | |
|---|---|
| PV | вентиляторы приточного воздуха |
| IV | вентиляторы вытяжного воздуха |
| RR | роторный рекуператор |
| PF | фильтр для свежего воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| SHCW | водяной канальный нагреватель(в комплект поставки не входит) |
| TL | термостат наружного воздуха |
| TE | датчик температуры вытяжного воздуха |

серия
# RIVIERA-EC VRE

## УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

PR — ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР





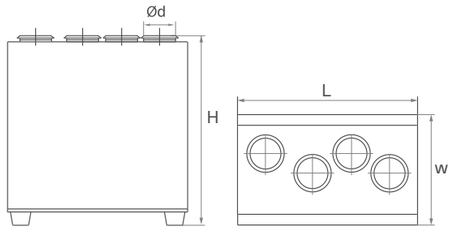
- Энергоэффективность класса А
- 78% КПД регенератора
- EC-двигатели
- Компактные габариты
- EU5 EU5 Фильтр высокой степени очистки
- Встроенная система автоматики
- Легкое обслуживание
- Высокое качество
- Проводной пульт управления Oazis в комплекте

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

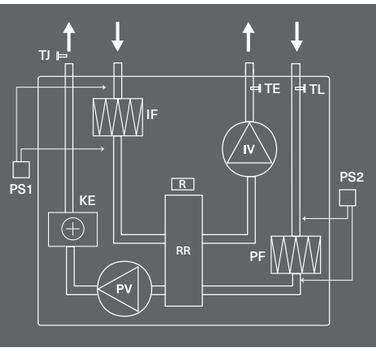
| Модель | Максимальный расход воздуха, м3/ч | Мощность электронагревателя, кВт | КПД регенератора, % | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RIVIERA-EC VRE 450 | 450 | 1,5 | 77 | 2 | 10,2 | ~1/230/50 | 900x560x1000 | 160 | 79,5 | 49 |
| RIVIERA-EC VRE 850 | 908 | 2 | 78 | 2,6 | 12,9 | ~1/230/50 | 1200x710x1350 | 250 | 108 | 55 |
| RIVIERA-EC VRE 1400 | 1705 | 6 | 77 | 7,3 | 14,5 | ~3/400/50 | 1150x860x1500 | 315 | 180 | 57 |
| RIVIERA-EC VRE 2200 | 2490 | 12 | 75 | 13,3 | 23,9 | ~3/400/50 | 1150x860x1500 | 400 | 192 | 60 |

КПД регенератора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20°С и влажности 60%, наружной температуре -20°С и влажности 90%.

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



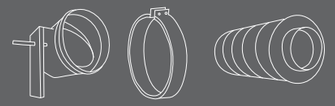

| Модель | Размеры, мм | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| | L | W | H | D | |
| RIVIERA-EC VRE 450 | 1000 | 560 | 1076 | 160 | 79,5 |
| RIVIERA-EC VRE 850 | 1350 | 710 | 1376 | 250 | 108 |
| RIVIERA-EC VRE 1400 | 1500 | 860 | 1270 | 315 | 180 |
| RIVIERA-EC VRE 2200 | 1500 | 860 | 1270 | 400 | 192 |




### RIVIERA-EC VRE 450,850

| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| RR | роторный регенератор |
| KE | электрический нагреватель |
| PF | фильтр для приточного воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха канальный |
| TE | датчик температуры вытяжного воздуха |
| TL | термостат наружного воздуха |
| PS | дифференциальные датчики давления (поставляются отдельно) |

### АКСЕССУАРЫ



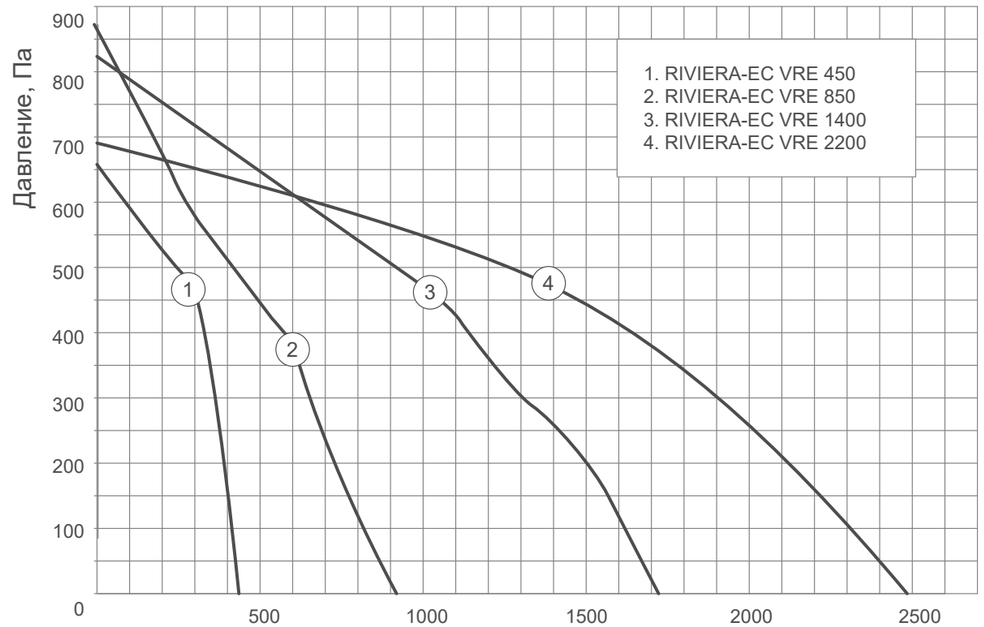
SDA-M SCC SQC

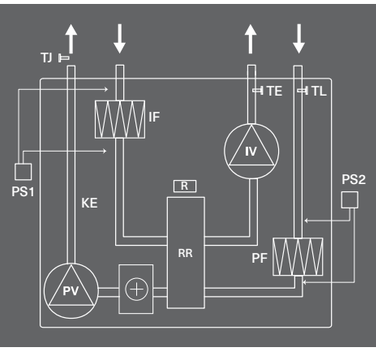




Energolux

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




### RIVIERA-EC VRE 1400,2200

| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| RR | роторный регенератор |
| KE | электрический нагреватель |
| PF | фильтр для приточного воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха канальный |
| TE | датчик температуры вытяжного воздуха |
| TL | термостат наружного воздуха |
| PS | дифференциальные датчики давления (поставляются отдельно) |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ



PS-500-L

серия
# RIVIERA-EC VRW

## УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

PR — ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР





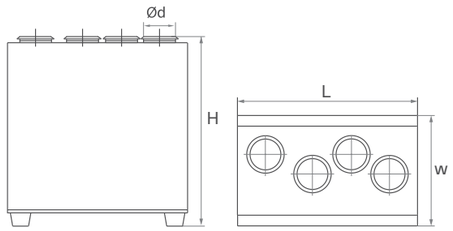
- Энергоэффективность класса А
- 78% КПД регенератора
- EC-двигатели
- Компактные габариты
- EU5 EU5 Фильтр высокой степени очистки
- Встроенная система автоматики
- Легкое обслуживание
- Высокое качество
- Проводной пульт управления Oazis в комплекте

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Максимальный расход воздуха, м3/ч | КПД регенератора, % | Общая потребляемая мощность, кВт | Рабочий ток, А | Электропитание установок, В/Ф/Гц | Рекомендованный водяной нагреватель (в комплект поставки не входит) | Габаритные размеры (ВхШхД), мм | Присоединительный размер, мм | Масса, кг | Уровень звукового давления, дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RIVIERA-EC VRW 450 | 450 | 77 | 0,5 | 3,4 | ~1/230/50 | SHCW 200x200-2 | 900x560x1000 | 160 | 79 | 49 |
| RIVIERA-EC VRW 850 | 940 | 78 | 0,5 | 3,7 | ~1/230/50 | SHCW 300x300-2 | 1200x710x1350 | 250 | 104 | 55 |
| RIVIERA-EC VRW 1400 | 1750 | 77 | 1,1 | 5,5 | ~1/230/50 | SHRW 50-30-2 | 1150x860x1500 | 315 | 178 | 57 |
| RIVIERA-EC VRW 2200 | 2510 | 75 | 1,1 | 5,5 | ~1/230/50 | SHRW 60-35-2 | 1150x860x1500 | 400 | 190 | 60 |

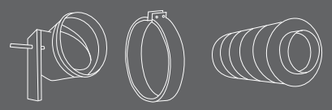
КПД регенератора указан при максимальном расходе воздуха, температуре в помещении +20°С и влажности 60%, наружной температуре -20°С и влажности 90%.

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| Модель | Размеры, мм | | | | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| | L | W | H | D | |
| RIVIERA-EC VRW 450 | 1000 | 560 | 1076 | 160 | 79 |
| RIVIERA-EC VRW 850 | 1350 | 710 | 1376 | 250 | 104 |
| RIVIERA-EC VRW 1400 | 1500 | 860 | 1270 | 315 | 178 |
| RIVIERA-EC VRW 2200 | 1500 | 860 | 1270 | 400 | 190 |

### АКСЕССУАРЫ



SDA-M SCC SQC

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ



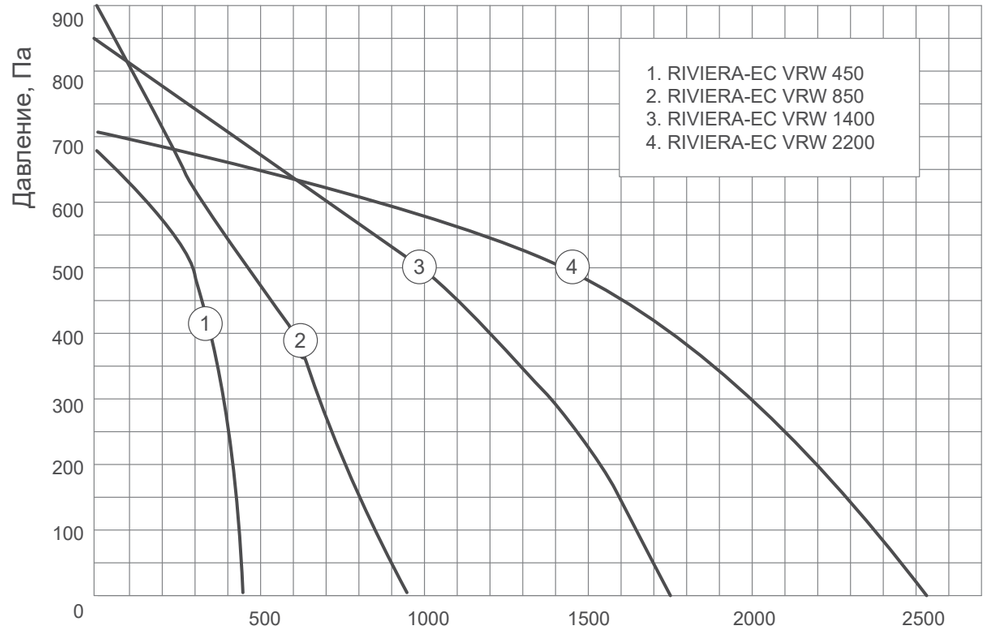
PS-500-L

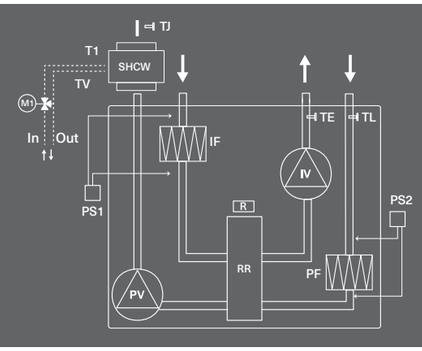




Energolux

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




RIVIERA-EC VRW

| | |
|---|---|
| PV | вентилятор приточного воздуха |
| IV | вентилятор вытяжного воздуха |
| PF | фильтр для приточного воздуха |
| IF | фильтр для вытяжного воздуха |
| SHCW | водяной канальный нагреватель (в комплект поставки не входит) |
| RR | роторный регенератор |
| T1 | датчик температуры обратной воды |
| TJ | датчик температуры приточного воздуха канальный |
| TE | датчик температуры вытяжного воздуха |
| TL | термостат наружного воздуха |
| PS | дифференциальные датчики давления (поставляются отдельно) |

Energolux



# КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА · ПРОСТОЙ МОНТАЖ · ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

**Стандартное исполнение** используется в основном для монтажа оборудования внутри помещения. Агрегаты обеспечивают работу вентиляции и кондиционирования объектов различного назначения: офисные здания, коттеджи и таунхаусы, спортивные сооружения, культурно-развлекательные и торговые центры, все типы помещений коммерческого назначения, рестораны, предприятия общественного питания и пр.

- **Модульная конструкция** облегчает транспортировку и монтаж.
- **Подвесное исполнение** позволяет расположить оборудование в подпотолочное пространство для вновь возводимых и уже существующих зданий.
- **Повышенная жесткость конструкций.**
- **Самоцентрирующиеся крепления** обеспечивают плотное соединение секций друг с другом, исключающее утечки воздуха.
- **Удобное обслуживание** через сервисные люки.
- **Оптимальное сочетание секций.**
- **Широкий выбор вариантов компоновки:** прямоточные, приточно-вытяжные установки с рециркуляцией, приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла.







НАРУЖНАЯ УСТАНОВКА · 50 мм ИЗОЛЯЦИЯ ЗВУК/ТЕПЛО · ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО · ПРОСТОЙ МОНТАЖ · ЗАЩИТА ОТ ОСАДКОВ

**Наружное исполнение** агрегатов необходимо для эксплуатации установок на открытом воздухе. Монтаж на подготовленных площадках кровли здания. Агрегаты обеспечивают работу вентиляции и кондиционирования на объектах различного назначения: офисные здания, спортивные сооружения, культурно-развлекательные и торговые центры.

- Специальная крыша из оцинкованной стали для защиты установки от атмосферных осадков (в комплекте).
- Защитные козырьки со стороны всасывания и нагнетания воздуха (опция).
- Воздушный клапан внутренней установки (в комплекте).
- Утепленное исполнение клапана с периметральным обогревом (опция) для работы установки при экстремально низких температурах.
- Специальная конструкция створок клапана, предотвращающая теплопотери.
- Повышенная герметичность и жесткость корпуса.

Energolux



### ИНСПЕКЦИОННЫЕ ОКНА

- Доступна подсветка внутри
- Легкий контроль состояния секции



### РУЧКИ И ЗАМКИ

- Обеспечивают простоту обслуживания
- Надежны и безопасны



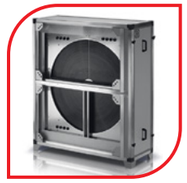
### КОНСТРУКЦИЯ УГОЛКОВ

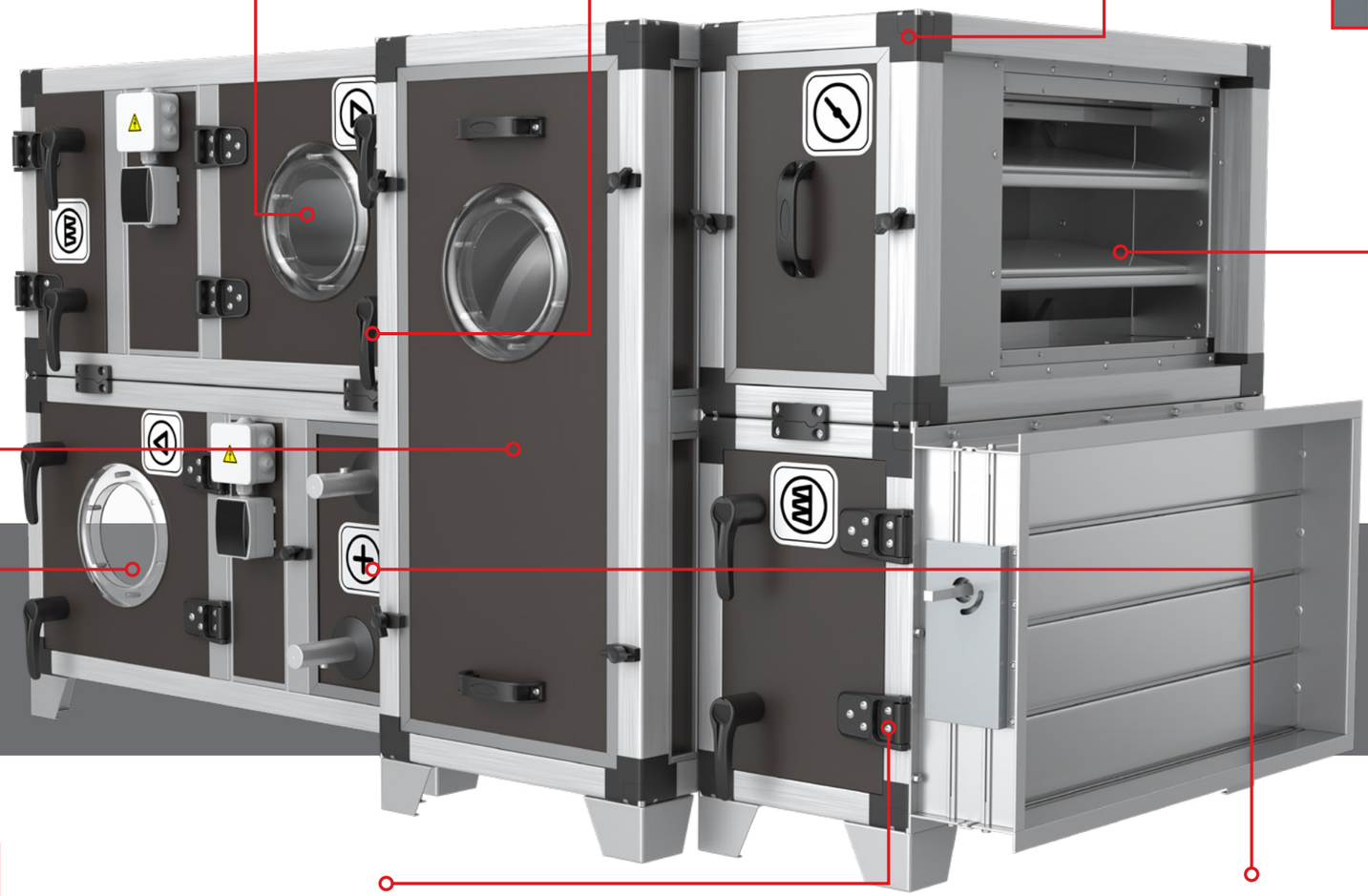
- Соединительные уголки с системой Thermal Brake и алюминиевый профиль
- Обеспечение конструктивной прочности и герметичности конструкции
- Исключение образования тепловых мостиков

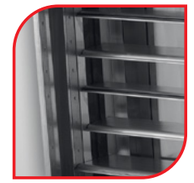
### ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ РЕКУПЕРАТОРЫ

- Пластинчатый с КПД 70%
- Роторный с КПД 90%
- Гликолевый с КПД 45%









### СКРЫТЫЕ ОТ ПОТОКА ПОВОРОТНЫЕ ШЕСТЕРНИ

Исключена поломка шестерни из-за механических повреждений.





### ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЕС И АС

- Класс энергоэффективности IE4 (IEC 60034-30)
- Ультранизкий уровень шума





### СОЕДИНИТЕЛИ СЕКЦИЙ И ПЕТЛИ

- Высокая степень герметичности соединенй
- Минимизация тепловых потерь
- Четкое прилегание секций друг к другу
- Простота монтажа
- Высокая прочность и надежность конструкции





### НАГРЕВАТЕЛИ

Водяные нагреватели разработаны специально для взаимодействия с перегретой водой и любыми типами антифризов высокой концентрации. Шаг оребрения, равный 1,6 мм, позволяет добиваться лучших характеристик теплопередачи.

Электрический нагреватель выполнен из коррозионно-стойкой спирали, закрепленной на керамических изоляторах. Для защиты от перегрева используется биметаллическое реле температуры.

# ENERGOAIR-MED

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

СПЕЦ ИСПОЛНЕНИЕ | ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА | ПРОСТОЙ МОНТАЖ | ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО | НАЛИЧИЕ СЕРТИФИКАТОВ | ПОД ЗАКАЗ

**Гигиеническое исполнение** установок специально разработано для вентиляции и кондиционирования объектов с более высокими требованиями к чистоте приточного воздуха. Агрегаты обеспечивают работу вентиляции в учреждениях медицинского назначения (центры, поликлиники, больницы, санатории и пр.), для фармацевтической и электронной промышленности, пищевых производств и пр.

- Для удобства обслуживания, с целью очистки и дезинфекции, все внутренние поверхности агрегата абсолютно гладкие и изготовлены из нержавеющей стали, стойкой к коррозии.
- Для герметизации швов применяется специальный антигрибковый герметик.
- Высокоэффективные фильтры карманного типа со степенью очистки G4, F5, F7, F9. В случае требования особо тонкой очистки воздуха – HEPA11...14.
- Инспекционные пустые секции для облегчения доступа к основным элементам агрегата (опция).
- Секция для подключения парового увлажнителя с поддоном для отвода конденсата (опция).
- Смотровые окна в панелях и внутренняя подсветка (опция).



# ENERGOAIR

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Energolux

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ | R410A ХЛАДАГЕНТ | PR ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР | RR РОТОРНЫЙ РЕКУПЕРАТОР | GR ГЛИКОЛЕВЫЙ РЕКУПЕРАТОР | РЕЗЕРВ

- A класс эффективности
- Диапазон работы -40...+40 °C
- Компактные размеры
- 25 мм — Толщина корпуса 25 мм и 45 мм
- Удобное обслуживание
- Высокое качество
- Наружное исполнение
- Внутреннее исполнение

Класс энергоэффективности A
17 стандартных типоразмеров
Расход воздуха от 500 м³/ч до 140 000 м³/ч
Толщина изоляции 25 мм и 45 мм
Напольное или подвесное исполнение

**EnergoAir Small**

| Типоразмер | 0 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 11000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Расход воздуха м³/час | | | | | | | | | |
| EnergoAIR 100-50 | | | | | | | | | | |
| EnergoAIR 80-50 | | | | | | | | | | |
| EnergoAIR 70-40 | | | | | | | | | | |
| EnergoAIR 60-35 | | | | | | | | | | |
| EnergoAIR 60-30 | | | | | | | | | | |
| EnergoAIR 50-30 | | | | | | | | | | |
| EnergoAIR 50-25 | | | | | | | | | | |

РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

**EnergoAir Small**

| Типоразмер | 50-25 | 50-30 | 60-30 | 60-35 | 70-40 | 80-50 | 100-50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ширина, мм | 710 | 710 | 810 | 810 | 910 | 1010 | 1225 |
| Высота, мм | 470 | 520 | 520 | 570 | 620 | 720 | 740 |

**EnergoAir Elegant**

| Типоразмер | 0 | 20 000 | 40 000 | 60 000 | 80 000 | 100 000 | 120 000 | 140 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Расход воздуха м³/час | | | | | | | |
| EnergoAIR 20 | | | | | | | | |
| EnergoAIR 18 | | | | | | | | |
| EnergoAIR 16 | | | | | | | | |
| EnergoAIR 14 | | | | | | | | |
| EnergoAIR 12 | | | | | | | | |
| EnergoAIR 10 | | | | | | | | |
| EnergoAIR 8 | | | | | | | | |
| EnergoAIR 6 | | | | | | | | |
| EnergoAIR 4 | | | | | | | | |
| EnergoAIR 2 | | | | | | | | |

РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

**EnergoAir Elegant**

| Типоразмер | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ширина, мм | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 | 3320 | 4090 |
| Высота, мм | 1100 | 1320 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2045 | 2485 | 3320 | 3320 |



## ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ГРУППА

Применяются рабочие колеса ведущих производителей. Возможность гибкой конфигурации системы обеспечивается за счет применения AC электродвигателей с классом эффективности EI2 и EC двигателей с наивысшим классом эффективности EI4 или применение альтернативных двигателей АИР. Для снижения вибраций и увеличения срока службы осуществляется  балансировка каждой пары «колесо-двигатель». Для исключения передачи вибраций на корпус установки рама вентилятора устанавливается  на виброизоляторы.



## РОТОРНЫЙ РЕГЕНЕРАТОР

Исключительно высокая эффективность роторного регенератора отечественного производства обеспечивает рекордное КПД в 90 %, а благодаря существенно улучшенному уплотнителю удалось сократить перетекание воздуха по сравнению с обычные регенераторами.



## ПЛАСТИНЧАТЫЙ ПЕРЕКРЕСТНОТОЧНЫЙ РЕКУПЕРАТОР

Пластинчатый перекрестноточный рекуператор отечественного производства. Рекуператор комплектуется клапаном байпаса на все сечение, что позволяет снизить время разморозки, перекрывая доступ приточного воздуха в рекуператор. На вытяжном канале установлены каплеуловитель и поддон. Возможно применение рекуператора с эпоксидным покрытием для работы в агрессивных средах.



## ТЕПЛООБМЕННИКИ

Применяются Cu-Al теплообменники отечественного производства. Высокая эффективность достигается за счет оптимизированного шага оребрения и уменьшенного аэродинамического сопротивления. Калачи с увеличенной толщиной стенки 0,35 мм позволяют снизить риск разрыва при разморозке теплообменников. Каплеуловители специальной формы позволяют использовать их при высоких скоростях без потери по эффективности. Максимальная температура теплоносителя 130°C, давление 1,6 МПа, возможность работы с этилен/пропилен гликолевыми смесями. Возможность применения хладагентов R407C, R410A, R314a.







## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

Нагревательные элементы мощностью от 7,5 кВт до 120 кВт из термостойкой нержавеющей стали, закрепленной на керамических изоляторах. Применение разделения общей мощности на ступени позволяет значительно экономить при монтаже и эксплуатации. Для защиты от перегрева используется двухступенчатая защита от перегрева, для плавного регулирования мощности применяются твердотельные реле (опция).



## ФИЛЬТРЫ

Высокоэффективные фильтры карманного и кассетного типа с множеством степеней очистки (от EU3 до EU14) позволяют легко подобрать нужный класс фильтрации под любой тип объекта. Герметичное прилегание фильтров класса выше F7 достигается за счет применения специальных прижимов, что обеспечивает отсутствие возможности «перетекания» воздуха вокруг рамки.



## ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

Применяются скрытые от потока поворотные шестерни, что увеличивает ресурс воздушного клапана и устраняет возможность поломки шестерни при попадании инородных предметов в клапан.

Для северных регионов клапаны опционально снабжаются периметральным электрическим подогревом, что позволяет эксплуатировать установки до -40°C.



## ГЕРМЕТИЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ

Применение корпуса из профиля с запатентованной системой STOPPER позволяет обеспечивать герметичность корпуса А-класса по EN 1886:2008. Это достигается за счет того, что панели крепятся клиновыми зажимами, при этом саморезы не применяются. Поверхность панелей окрашивается специализированной высокостойкой эмалевой краской, которая обеспечивает класс коррозионной стойкости С3.

Energolux



# ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ

# ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ

## МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ ENERGOLUX

Шкафы на базе новейшего контроллера Zentec M245 управляют системами вентиляции любой сложности. Простой в настройке конфигуратор контроллера позволяет настраивать и запускать шкафы управления. В компактных корпусах шкафов реализовано управление системами вентиляции и кондиционирования воздуха с различным составом и широким спектром функциональных особенностей.

Универсальное программное обеспечение контроллеров Zentec позволяет гибко и удобно настраивать контроллер для систем с разным функционалом. Мастер конфигурации просто и удобно поможет настроить модуль управления к работе при первом запуске оборудования и выбрать необходимую конфигурацию поэтапно.

Базовые складские модели предназначены для управления:

- Двумя однофазными до 2 кВт каждый (прямой пуск) или одним трехфазным вентилятором до 5,5 кВт (прямой пуск или ПЧ).
- Однофазным (230 вольт) циркуляционным насосом мощностью до 300 Вт.
- Приводами воздушных заслонок, имеющими напряжение питания 230 вольт.
- Двумя приводами трехходовых клапанов, имеющих напряжение питания 24 вольта и управление по сигналу 0–10 вольт, нагрев/охлаждение.
- Одной или двумя ступенями ККБ.







### КОРПУС

- Высокое качество материалов от производителей tekfor (пластик) и DKC (металл)
- Пластик до IP 45
- Металл до IP 67



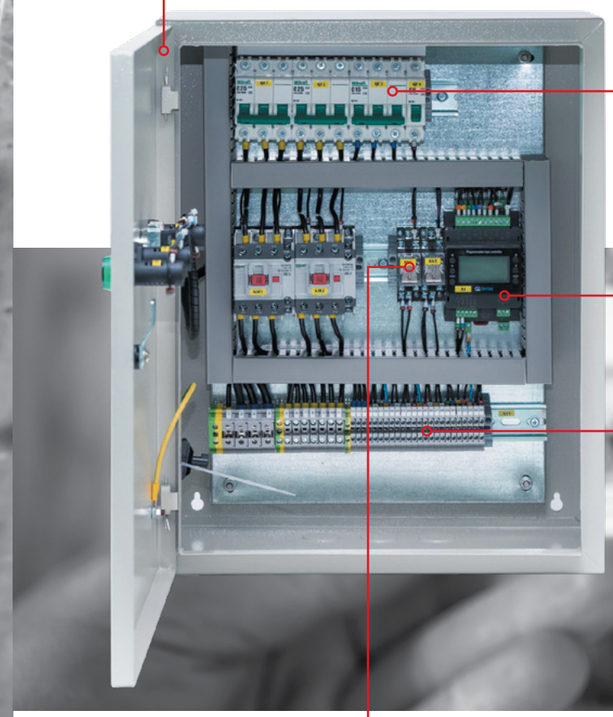
### АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ DEKRAFT

- Высокая надежность и безопасность.




### КОНТРОЛЛЕРЫ ZENTEC (КОНТРОЛЛЕР M245)

- Универсальные входы 10 шт
- Универсальные выходы 8 шт
- Транзисторные выходы 2 шт
- Релейные выходы 5 шт
- Порт RS-485 2шт





### РЕЛЕ FINDER

- Катушки AC или DC
- Быстрое извлечение реле с помощью пластикового зажима
- Индикация электропитания и модуль подавления



### КЛЕММЫ TEKFOR

- Компактная разводка кабелей
- Защита от прикосновения к токоведущим частям
- Удобство обслуживания щита

# ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ

| SA Basic | |
|---|---|
| Температура окружающей среды: эксплуатации/хранения | 0...50°C / -20...65°C |
| Относительная влажность воздуха: эксплуатации/хранения | 0...90% без конденсата / 0...90% без конденсата |
| Степень защиты (при закрытой крышке) | IP65 |
| Параметры подключаемых вентиляторов, варианты: | |
| — Приточный вентилятор с прямым пуском | 3~400 В; не более 5,5 кВт |
| — Приточный и вытяжной вентиляторы с прямым пуском | 1~230 В; не более 2 кВт каждый |
| — Приточный вентилятор с преобразователем частоты | 3~400 В; не более 4,0 кВт |
| Параметры циркуляционного насоса водяного калорифера | 1~220 В; не более 0,3 кВт |
| Параметры привода воздушной заслонки притока (ПУ), кроме ПУ-ВУ с рециркуляцией/со смесительной камерой | 1~220 В с пружинным возвратом |
| Параметры привода воздушной заслонки вытяжки (ВУ), кроме ПУ-ВУ с рециркуляцией/со смесительной камерой | 1~220 В откр./закр. |
| Параметры привода воздушных заслонок для ПУ-ВУ с рециркуляцией/со смесительной камерой | 1~24 В, управление 0...10 В; на притоке и вытяжке – с пружинным возвратом |
| Количество и тип подключаемых датчиков температуры | От 1 до 4; PT1000/NTC10K |
| Регулируемый диапазон температуры | 0–50 °C |
| Количество и тип регулирующих выходов | От 1 до 4; 0...10 В |

| Компонент | Методы управления и контролируемые параметры | Функции защиты |
|---|---|---|
| Водяной нагреватель | – Основной нагреватель<br>– Калорифер догрева после увлажнителя | – Предварительный прогрев<br>– Защита с помощью капиллярного термостата<br>– Превентивная защита на основе данных о температуре наружного воздуха и температуры обратного теплоносителя<br>– Периодические кратковременные испытания привода и клапана<br>– Контроль давления теплоносителя |
| Электрический нагреватель<br>Рекуператор | – Одноступенчатый с аналоговым управлением<br>– Многоступенчатый с дискретным управлением<br>– Линейное или двоичное распределение мощности ступеней<br>– Пластинчатый, в т.ч. с байпасными заслонками<br>– Роторный с дискретным или аналоговым управлением<br>– С промежуточным теплоносителем – управление насосом и клапаном в контуре теплоносителя | – Перегрев<br>– Догрев после установки<br>– Контроль обмерзания с автоматическим размораживанием<br>– Термозащита привода роторного теплообменника<br>– Периодическое проворачивание ротора во время его неактивности<br>– Периодические кратковременные испытания привода и клапана рекуператора с промежуточным теплоносителем |
| Вентиляторы | – Приточные вентиляторы<br>– Вытяжные вентиляторы<br>– Резервные вентиляторы<br>– Дискретное управление<br>– Пропорциональное управление | – Перегрев<br>– Перепад давления на вентиляторе<br>– Статус частотного преобразователя |
| Фильтры | – Фильтр приточного воздуха<br>– Фильтр вытяжного воздуха | – Перепад давления на фильтре |
| Насосы | – Насос водяного нагревателя | – Термозащита насосов |
| Заслонки | – Заслонки наружного воздуха<br>– Смешивающие заслонки | – Задержка запуска вентиляторов после открывания заслонок<br>– Контроль концевых контактов приводов заслонок<br>– Подогрев заслонок |
| Компрессоры | – Дискретное управление | – Управление с учетом требований производителей компрессоров<br>– Ротация компрессоров |
| Общее | – Управление режимами работы<br>– Контроль статуса установки<br>– Местное и удаленное управление | – Контроль состояния сигнала пожарной тревоги<br>– Отображение наличия тревоги установки |







Для систем с водяным нагревателем

IP41 IP65 Степень защиты

ZEN TEC Контроллер

## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

SA P H PL XFX ZEN

- Серия шкафа автоматики Energolux
- Материал корпуса (P- пластик, M- Металл)
- Тип нагревателя (H - водяной)
- Подключение насоса
- Подключение вентилятора
  - Подключение ( 1 - однофазный, 3- трехфазный)
  - Тип (V - прямой пуск, F - частотный преобразователь)
  - Мощность электродвигателя вентилятора
  - Вариант ZEN с контроллером ZENTEC M245

### Назначение:

Управление системами приточной вентиляции с водяным нагревателем

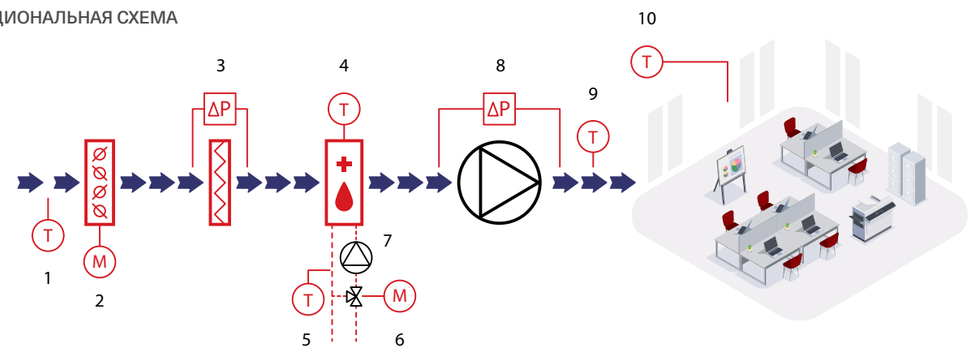
### Управление и защита:

- Поддержка рабочего алгоритма и индикация рабочих режимов
- Поддержание температуры приточного воздуха от +10 до +40 °C
- Управление приводом воздушной заслонки 230В с возвратной пружиной (24В опция)
- Контроль работы и управление вентилятором
- Контроль работы и защиты от замерзания водяного нагревателя
- Отключение системы при аварии
- Отключение системы при пожаре
- Возможность дистанционного управления через пульты ZENTEC Z031 и диспетчеризации по протоколу MODBUS RTU/TCP IP

### Конструкция и материалы:

2 исполнения корпуса : белый пластик IP 41 и серый металлический с порошковым покрытием IP 65

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА




1 - датчик температуры наружнего воздуха;
2 - привод заслонки 220В (24В);
3 - дифф. реле давления для контроля засорённости фильтра;
4 - термостат защиты от замерзания теплообменника;
5 - датчик обратной воды;
6 - привод регулирующего клапана;
7 - насос;
8 - дифф. реле давления для контроля работы вентилятора;
9 - датчик температуры канального воздуха;
10 - датчик температуры воздуха в помещении.

# ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ





## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**SA M L .XX(X) HV3 M.24V XFX ZEN**

- Серия шкафа автоматики Energolux
- Материал корпуса (P- пластик, M- Металл)
- Тип нагревателя (L - водяной)
- Мощность эл. нагревателей (количество ступеней)
- Напряжение эл. нагревателя 220в/380в
- Рециркуляция
  - Управляемая 0-10в m.24v
  - Фиксированная m.Lvv
- Подключение вентилятора
  - Подключение ( 1 - однофазный, 3- трехфазный)
  - Тип (V - прямой пуск, F - частотный преобразователь)
  - Мощность электродвигателя вентилятора
  - Вариант ZEN с контроллером ZENTEC M245

### Назначение:

Управление системами приточной вентиляции с электрическим нагревателем и рециркуляцией 0-10В.

- Для систем с электрическим нагревателем
- IP41 IP65 — Степень защиты
- ZEN TEC — Контроллер

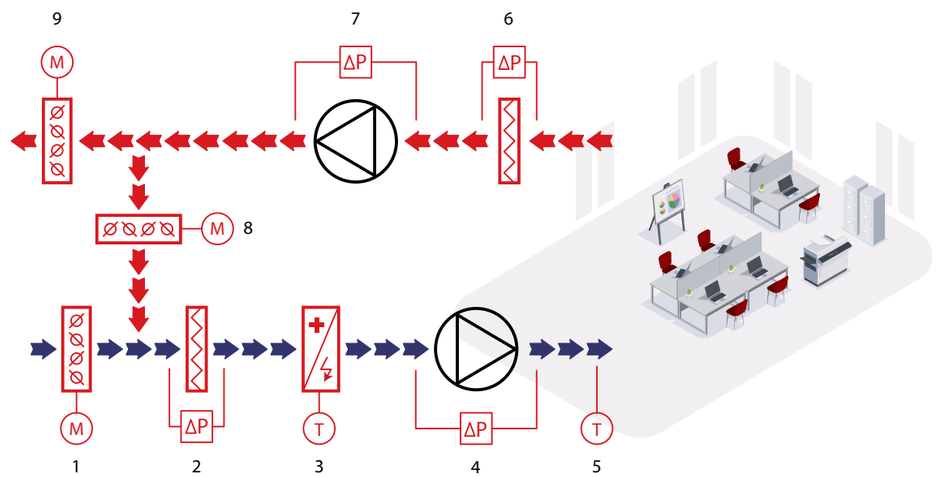
### Управление и защита:

- Поддержка рабочего алгоритма и индикация рабочих режимов
- Управление приводом рециркуляционными заслонками 24В с возвратной пружиной
- Контроль работы и управление вентиляторами
- Контроль работы и защиты эл.нагревателей (откл. при перегреве ТЭНов)
- Отключение системы при аварии
- Отключение системы при пожаре
- Возможность дистанционного управления через пульты ZENTEC Z031 и диспетчеризации по протоколу MODBUS RTU/TCP IP

### Конструкция и материалы:

2 исполнения корпуса : белый пластик IP 41 до 22,5 кВт мощности нагревателя и серый металлический с порошковым покрытием IP 65 от 30 кВт

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА




1, 8, 9 - привод заслонки 220В (24В);
2, 6 - дифф. реле давления для контроля засорённости фильтра;
3 - термостат защиты эл.нагревателя;
4, 7 - дифф. реле давления для контроля работы вентилятора;
5 - датчик температуры канального воздуха.







## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**SA P H PL CH RR XFX ZEN**

- Серия шкафа автоматики Energolux
- Материал корпуса (P- пластик, M- Металл)
- Тип нагревателя (H - водяной)
- Подключение насоса
  - Тип охладителя (CH - водяной, CC - фреоновый)
  - Тип рекуператора (RR - роторный, RP - пластинчатый)
- Подключение вентилятора
  - Подключение ( 1 - однофазный, 3 - трехфазный)
  - Тип (V - прямой пуск, F - частотный преобразователь)
  - Мощность электродвигателя вентилятора
  - Вариант ZEN с контроллером ZENTEC M245

### Назначение:

Управление системами приточной вентиляции с электрическим нагревателем и рециркуляцией 0-10В.

- Для систем с водяным нагревателем
- IP41 IP65 — Степень защиты
- RR — Управление и защита рекуператора
- ZEN TEC — Контроллер

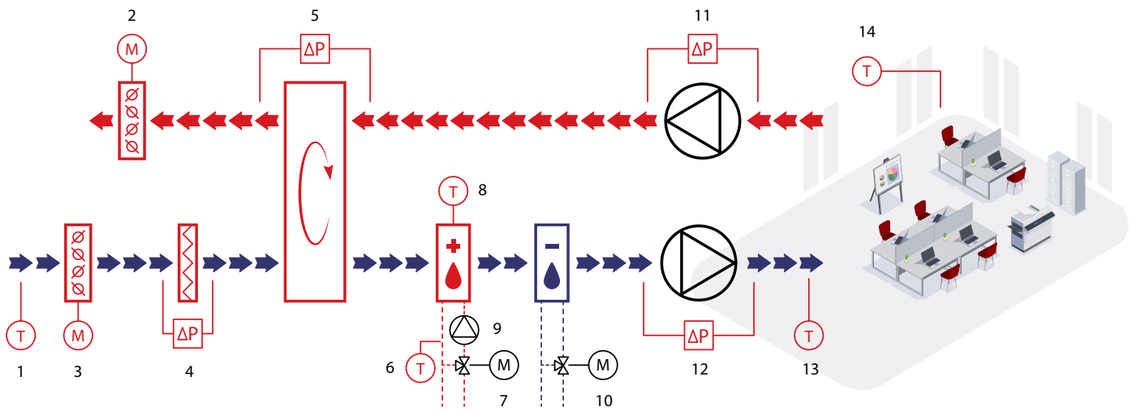
### Управление и защита:

- Поддержка рабочего алгоритма и индикация рабочих режимов
- Поддержание температуры приточного воздуха от +10 до +40 °С
- Управление приводом воздушной заслонки 230В с возвратной пружиной (24В опция)
- Управление охладителем (водяной или фреоновый)
- Контроль работы и управление вентилятором
- Контроль работы и защиты от замерзания водяного нагревателя
- Управление рекуператором и защита от замерзания
- Отключение системы при аварии
- Отключение системы при пожаре
- Возможность дистанционного управления через пульты ZENTEC Z031 идиспетчеризации по протоколу MODBUS RTU/TCP IP

### Конструкция и материалы:

2 исполнения корпуса : белый пластик IP 41 и серый металлический с порошковым покрытием IP 65

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА




1 - датчик температуры наружнего воздуха;
2, 3 - привод заслонки 220В (24В);
4 - дифф. реле давления для контроля засорённости фильтра;
8 - термостат защиты от замерзания теплообменника;
5 - дифф. реле давления для контроля обмерзания рекуператора;
6 - датчик обратной воды;
7,10 - привод регулирующего клапана;
9 - насос;
11,12 - дифф. реле давления для контроля работы вентилятора;
13 - датчик температуры канального воздуха;
14 - датчик температуры воздуха в помещении.

Energolux




# ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМАТИКИ

## РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ
### РТК 6



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | 220В/380В/50Гц |
| Мощность подключаемых нагревателей 1f-220В/2f-380D | до 3.6кВт/6.4кВт |
| Максимальный рабочий ток, А | до 16 А |
| Степень защиты | IP20 |
| Размер | 118*164*56 мм |

## ПРОГРАММИРОВАННЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
### Zentec Z041



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|---|
| Питание контроллера | 10...35В постоянного тока |
| Потребляемая мощность | не более 4.5Вт |
| Диапазон температур эксплуатации | +5°С / + 40°С |
| WiFi порт | 1шт |
| Размер | 89x89x20.5мм |

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ОДНОФАЗНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Модель | FL751T1B | FL152T1B |
|---|---|---|
| Мощность | 0,75 кВт | 1,5 кВт |
| Питание | Одна фаза AC 220В-240В 50Гц / 60Гц | |
| Выходной ток | 230 В, 50 Гц, 1 ф | 230 В, 50 Гц, 1 ф |
| Выходное напряжение | IP44 | IP44 |
| Степень защиты | 220 | 220 |





## N-NK ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ТРЁХФАЗНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Серия | Серия «N» |
|---|---|
| Вход | Номинальное напряжение и частота. |
| | Одна фаза 220V AC, 50/60 Hz |
| | Три фазы 380V AC, 50/60 Hz |
| Выход | Напряжение |
| | 3~0-220V AC |
| | 0~380V AC |
| | Частота |
| | 0,1~999Hz |
| Способ управления | Скалярный, V/F, векторный |
| Отображение | Заданная частота, выходная частота, выходной ток, скорость вращения, ошибка, и т.д. |
| Основные функции | Разрешение установки частоты |
| | Цифровая настройка: 0.1Hz, аналоговая настройка |
| | Точность выходной частоты |
| | 0.1Hz |
| | Управление V/F |
| | Кривая V/F свободно устанавливается для различных нагрузок |
| | Многофункциональный вход |
| | 5 многофункциональных входных терминалов для управления |
| | 4 программируемые операции, ускорение и замедление с 7 шагами, ВВЕРХ/ВНИЗ, экстренный останов, и т.д. |
| | Многофункциональный выход |
| | 1 многофункциональный выходной терминал для индикации и предупреждения о работе, нулевой скорости, внешней неисправности, программируемой операции, и т.д. |
| | Ускорение/замедление |
| | 0~999,9s отдельная установка времени ускорения / замедления |
| Дополнительные функции | Встроенный ПИД контроль, выбираемое автоматическое регулирование напряжения |
| | Способ задания частоты: аналоговый 0~10V, 0~20mA, настройка через потенциометр и т.д. |
| Защитные функции | Защита от перегрузки: 150%-ый постоянный вращающий момент в течение 1 минуты, защита по перенапряжению / по проседанию напряжения |
| | Другие защиты: перегрев, защита от короткого замыкания, по перегрузке по току, обрыва выходной фазы U, V, W, пользовательский пароль, и т.д. |
| Условия эксплуатации | Температура: -10С ~ 40С (без инея) |
| | Влажность: ниже 95% (без конденсата) |
| | Высота: ниже 1000 м |
| | Вибрация: ниже 0.5G |

## MTY-2,5 ОДНОФАЗНЫЙ ТИРИСТОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | MTY-2,5 |
|---|---|
| Максимальный ток, А | 2,5 |
| Габаритные размеры, мм | 84×81×55 |
| Электропитание | 230 В, 50 Гц, 1 ф |
| Степень защиты | IP44 |
| Вес, г | 220 |

## ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ

### Серия PS-L



| | PS-500-L | PS-2000-L |
|---|---|---|
| Диапазон давления, Па | 30–500 | 100–2000 |
| Окружающая температура, °C | –30...+85 | |
| Мембрана | Силикон | |
| Класс защиты | II | |
| Степень защиты | IP 54 | |
| Корпус | ПВХ | |
| Резистивная нагрузка | 3А при 250 В | |
| Индуктивная нагрузка (при 6-кратном пусковом токе cos ф 0,6) | 2А при 250 В | |

## КОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ С ХОМУТОМ

### ALTF1-NTC10K
### ALTF1-PT1000



| | ALTF1-PT1000 | ALTF1-NTC10K |
|---|---|---|
| Диапазон измерения, °C | –35...+105 | -30...+120 |
| Защитная гильза | высококачественная сталь с предварительно согнутой накладной площадкой | |
| Длина кабеля, м | 1,5 | 1 |
| Влажность, % | < 95 | < 95 |
| Класс защиты | III | III |
| Степень защиты | IP 65 | IP 66 |
| Диаметр хомута, мм | 13...92 | 13...92 |

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

### PTH-3200



| | PTH-3200 |
|---|---|
| Максимальный диапазон измерения, Па | 2500 |
| Возможные установки диапазона измерения, Па | –50...+50; 0...100; 0...150; 0...300; 0...500; 0...1000; 0...1600; 0...2500 |
| Возможные установки диапазона измерения расхода, м³/ч | 100; 300; 500; 1000; 3000; 5000; 9999; 30,00×1000; 50,00×1000; 99,99×1000 |
| Напряжение питания, В | 24±15% В~ или 13,5–28 В= |
| Собственное потребление (5...40 °C) (макс.), ВА | 2 |
| Собственное потребление (–20...+5 °C) (макс.), ВА | 4 |
| Выходной сигнал | 0(2)–10 В=, 0(4)–20 мА |
| Точность (> 350 Па), % | 3 |
| Точность (< 350 Па), Па | 10 |
| Максимальное давление, кПа | 20 |
| Подключение, мм | 2 × Ø 6,2 |
| Окружающая температура, °C | дисплей 0–50; рабоч. –20...+40; кратковрем. –30...+50; хран. –50...+70 |
| Степень защиты | IP 54 |
| Размеры, мм | 75×91×36 |

## УЛИЧНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

### ATF-PT1000



| | ATF1-PT1000, ATF2-PT1000 |
|---|---|
| Диапазон измерения, °C | –50...+90 |
| Размеры, мм | 72×64×39,4 |
| Относительная влажность, % | <95 |
| Класс защиты | III |
| Степень защиты | IP 65 |
| Внешняя трубка (ATF2-PT1000) | высококачественная сталь |



## КОМНАТНЫЙ ГИГРОСТАТ

### NZH-101



| | NZH-101 |
|---|---|
| Релейный выход | макс. 5 А, 230 В |
| Окружающая температура, °C | 0...60 |
| Диапазон измерения влажности, % | 35...100 |
| Гистерезис, % | ±4 |
| Класс защиты | II |
| Степень защиты | IP 20 |
| Допустимая скорость воздуха, м/с | 15 |
| Исполнение | настенный |
| Размеры корпуса, мм | 115×70×35 |

## ДАТЧИКИ КАНАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

### HTF-NTC10K, HTF-PT1000



| | HTF-NTC10K | HTF-PT1000 |
|---|---|---|
| Диапазон измерения, °C | –40...+130 | –35...+105 |
| Защитная трубка | высококачественная сталь | |
| Размеры защитной трубки | Ø 6,5; L = 200 | |
| Длина кабеля, м | 1,3 | 2 |
| Класс защиты | III | |
| Степень защиты | IP 66 | IP 54 |

## ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ

### RTF1-NTC10K, RTF1-PT1000



| | RTF1-NTC10K | RTF1-PT1000 |
|---|---|---|
| Диапазон измерения, °C | –40...+70 | –30...+90 |
| Размеры, мм | 55×55×20 | 79×81×26 |
| Монтаж | настенный | |
| Класс защиты | III | |
| Степень защиты | IP 20 | IP 30 |



## КАНАЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ВЛАЖНОСТИ

### TUC 3



| | TUC 3 |
|---|---|
| Напряжение питания, В | 24В (+/- 15%) |
| Класс защиты | III |
| Выходной сигнал | 0—10 В |
| Степень защиты | IP 54 |
| Рабочая температура, °С | -5...+50 |
| Допустимая отн. влажность (без конденсата), % | 10—95 |
| Размеры, мм | 75×75×36 |
| Диапазон измерения влажности | 0–100 |
| Погрешность преобразования, % | ±3 |
| Длина погружной части, мм | 200 |

## КОМНАТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ

### TUA 3T



| | TUA 3T |
|---|---|
| Напряжение питания, В | =24—35 В; ~24 В |
| Диапазон измерения температуры, °С | 0...+50 |
| Диапазон измерения влажности, % | 0...100 |
| Класс защиты | III |
| Выходной сигнал, В | 0—10 |
| Степень защиты | IP 30 |
| Рабочая температура, °С | 0—50 |
| Допустимая относительная влажность (без конденсата), % | 10–90 |
| Размеры, мм | 144×82×34 |
| Погрешность преобразования | ±1 °С; 3 % при 20 °С |

## КАНАЛЬНЫЙ ГИГРОСТАТ

### NKH-10



| | NKH-10 |
|---|---|
| Релейный выход | 15(8) А, 24...230 В~ |
| Окружающая температура, °С | –10...+65 |
| Диапазон измерения влажности, % | 30...100 |
| Гистерезис, % | 5 |
| Класс защиты | I |
| Степень защиты | IP 65 |
| Максимальная скорость воздуха, м/с | 8 |
| Исполнение | канальный |
| Размеры корпуса, мм | 108×70×72 |
| Длина гильзы, мм | 220 |
| Температура хранения, °С | –20...+70 |

## КОМНАТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ВЛАЖНОСТИ

### TUA 3



| | TUA 3 |
|---|---|
| Напряжение питания, В | 24В (+/- 15%) |
| Класс защиты | III |
| Выходной сигнал | 0–10 В |
| Степень защиты | IP 21 |
| Рабочая температура, °С | 0–50 |
| Допустимая отн. влажность (без конденсата), % | 10–100 |
| Размеры, мм | 80x80x27 |
| Диапазон измерения влажности | 0–100% |
| Погрешность преобразования, % | ±5 |



## КАНАЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ

### TUC 3T



| | TUC 3T |
|---|---|
| Напряжение питания, В | 18–35=; 18–24~ |
| Диапазон измерения температуры, °С | 0...50 |
| Диапазон измерения влажности, % | 0...100 |
| Класс защиты | III |
| Степень защиты | IP 65 |
| Рабочая температура, °С | -5...+50 |
| Допустимая относительная влажность (без конденсата), % | 10–95 |
| Размеры, мм | 75×75×36 |
| Погрешность преобразования | ±1 °С; 3 % при 20 °С |
| Погружная часть, мм | L = 200; Ø 12 |

## ТЕРМОСТАТЫ ЗАЩИТЫ ОТ РАЗМОРОЗКИ

### TS



| | TS-4 | TS-6 | TS-11 |
|---|---|---|---|
| Длина капиллярной трубки | 6 м | 3 м | 11 м |
| Температура срабатывания, °С | -30...+15 | | |
| Контакт | однополюсный перекидной контакт -SPDT | | |
| Макс. температура чувствительного элемента | 120 °С | | |
| Гистерезис,°С | 2 | | |
| Температура окружающей среды | -40...+60 °С | | |
| Сброс | автоматический | | |
| Степень защиты | IP 65, класс I | | |
| Тип наполнителя | парообразный | | |

## КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

### TA4n-S



| | TA4n-S |
|---|---|
| Чувствительный элемент | сильфон (наполненный газом) |
| Температура срабатывания, °С | 10...30 |
| Температура окружающей среды, °С | 5...30 |
| Класс защиты | II |
| Степень защиты | IP 20 |
| Ресурс (число циклов) | 10000 |
| Исполнение | настенное |
| Размеры, мм | 83×83×38 |
| Цвет | слоновая кость |
| Релейный выход | 10(3) А/250 В~ |
| Особенности | без переключателя и индикатора |

## ДАТЧИКИ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА

### FG202-1-V10, FG202-2-V10



| | FG202-1-V10 | FG202-2-V10 |
|---|---|---|
| Выходной сигнал (зависит от модели) | 0-10 В | 0-10 В |
| Диапазон измерения CO2 (зависит от модели) | 0...2000 ppm | 0...5000 ppm |
| Точность измерения | ± 40 ppm или ±3% при 25 °С | ± 40 ppm или ±3% при 25 °С |
| Температура эксплуатации, компенсация | 0...+50 °С, темп. компенсация | 0...+50 °С, темп. компенсация |
| Относительная влажность при эксплуатации | 0...85% Rh, без конденсата | 0...85% Rh, без конденсата |
| Напряжение питания (постоянный ток) | 10...30В (16...30В) | 10...30В (16...30В) |
| Степень защиты корпуса | IP 65 | IP 65 |
| Степень защиты изм. элемента | IP 30 | IP 30 |
| Сенсор CO2 | NDIR-сенсор с самокалибровкой | NDIR-сенсор с самокалибровкой |

### LFG201-2000-V10



| | LFG201-2000-V10 |
|---|---|
| Выходной сигнал | 0-10В |
| Диапазон измерения CO2 | 0...2000 ppm |
| Точность измерения | ± 40 ppm или ±3% |
| Температура эксплуатации, компенсация | -10...+50 °С, темп. компенсация. |
| Относительная влажность при эксплуатации | 0...80% Rh, без конденсата |
| Напряжение питания (постоянный ток) | 24В (+/- 10%) |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP 65 |
| Корпус датчика (габаритные размеры) | ABS-пластик, 100x80x46 мм |

# ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМАТИКИ

## КАПИЛЛЯРНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ
## NET/HY



| | NET-3/HY | NET-6/HY |
|---|---|---|
| Чувствительный элемент | капилляр (наполненный жидкостью) с баллоном | |
| Температура срабатывания, °C | –30...+30 | 0...60 |
| Гистерезис, °C | 2...20 | 2...20 |
| Максимальная температура чувствительного элемента, °C | 60 | 75 |
| Класс защиты | I | |
| Степень защиты | IP65 | |
| Рабочая среда | –35...+65 °C, влажность 10...90% (без конденсации) | |
| Условия хранения | –40...+70 °C, при влажности <95% | |
| Релейный выход | 15(8) A/24–250 B~, 6(1) A/400 B~ | |
| Размеры, мм | длина капилляра — 1500; баллон —8–10; корпус 108×70×72 | |
| Корпус | АБС-пластик | |
| Вес, г | 340 | |

## РЕЛЕ ПОТОКА ВОДЫ
## SF-1K



| | SF-1K/HY |
|---|---|
| Релейный выход | 15(8) A; 24–250 B~ |
| Температура окружающей среды, °C | –40...+85 |
| Предельная температура чувствительного элемента, °C | –40...+120 |
| Максимальное давление, бар | 11 |
| Класс защиты | I |
| Степень защиты | IP 65 |
| Размеры корпуса, мм | 140×62×65 |
| Материал лопастей | нержавеющая сталь |
| Диаметр трубопровода | 1...8" |
| Вес, кг | 950 |

## НАКЛАДНОЙ ТЕРМОСТАТ
## BRC-S



| | BRC-S (5610) |
|---|---|
| Чувствительный элемент | биметаллический элемент |
| Температура срабатывания, °C | 20...90 |
| Максимальная температура чувствительного элемента, °C | 100 |
| Температура окружающей среды, °C | –15...+60 |
| Класс защиты | I |
| Степень защиты | IP 30 |
| Ресурс (число циклов) | 100 000 |
| Скорость изменения температуры, °C/мин | 1 |
| Исполнение | контактный (накладной) |
| Релейный выход | 16 A/250 B~ |
| Размеры корпуса, мм | 119×46×54 |
| Корпус/цвет | высококачественный пластик/ оранжевый |

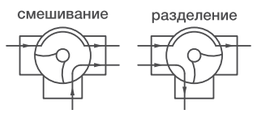
## ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ
## ET060/HY



| | ET060/HY |
|---|---|
| Чувствительный элемент | капилляр (наполненный жидкостью) |
| Температура срабатывания, °C | 0...60 |
| Максимальная температура чувствительного элемента, °C | 65 |
| Температура окружающей среды, °C | –10...+65 |
| Класс защиты | I |
| Степень защиты | IP 54 |
| Ресурс (число циклов) | 100 000 |
| Скорость изменения температуры, °C/мин | 1 |
| Исполнение | настенный |
| Релейный выход | 16(6) A/250 B~, 6(4) A/250 B~ |
| Размеры корпуса, мм | 108×70×72 |

## РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНА
## UCP






| | UCP | | |
|---|---|---|---|
| Максимальное давление | 20 Бар, (PN20 или 2000 кПа) | | |
| Максимальная температура теплоносителя | 5...110 oC, при температуре окружающей среды 40oC | | |
| Температура хранения и транспортировки | -40 oC...70oC | | |
| Область применения | Охлажденная, горячая вода, гликолевые растворы (до 50%) | | |
| | Насыщенный пар (15% 103 кПа) | | |
| Протечка | 0.01% от KVs клапана | | |
| Монтажное подключение | BSP или NPT | | |
| Материалы | Латунь | Корпус | Кованая латунь |
| | | Шток | Латунь |
| | | Седло | EPDM |
| | | Уплотнитель | HNVR |
| Характеристики протока | 2-ходовые | Равнопроцентная | |
| | 3-ходовые | Равнопроцентная (порт A) | |
| | | Линейная (порт B - байпас) | |





## STX-TR (H)



Назначение:
Смесительные узлы применяются в системах вентиляции для регулирования мощности водяных нагревателей.

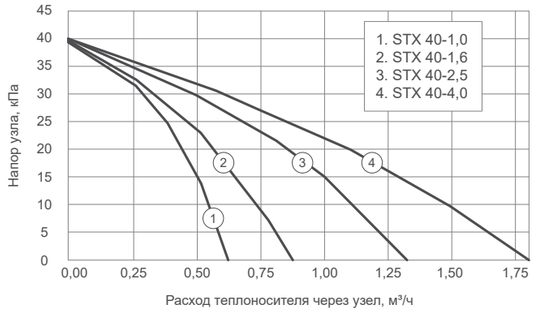
### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

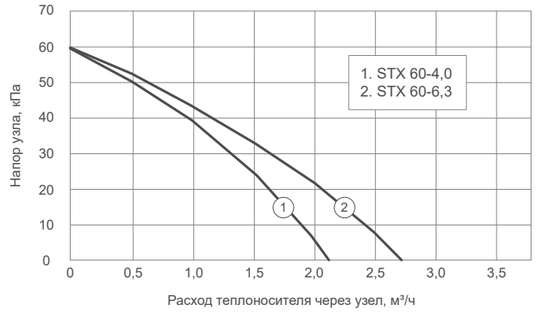
STX TR 40 1,6 C24 F

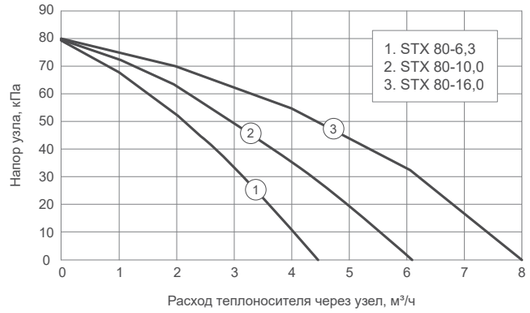
- STX — серия смесительных узлов Energolux
- TR — исполнение узлов: TR - Обратная конфигурация; H- Обратная конфигурация с байпасной линией
- 40 — максимальный напор насоса
- 1,6 — kvs трехходового клапана
- C24 — питание электропривода трехходового - 24в
- F — с гибкими подводками

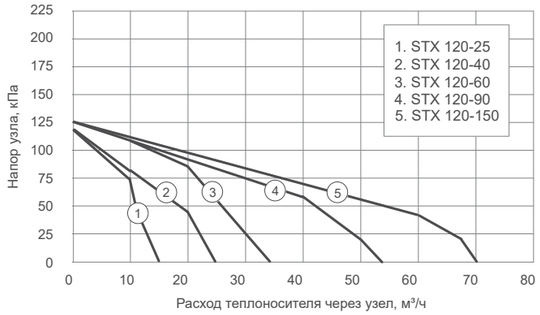
| Модель смесительного узла | Вес, кг | Габариты (ДхШхВ), мм | Присоединительные размеры | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Со стороны кранов | Со стороны гибких вставок |
| STX 40-1,0 | 8,68 | 950x300x150 | 3/4'' внутренняя | 3/4'' внутренняя |
| STX 40-1,6 | 8,68 | 950x300x150 | | |
| STX 40-2,5 | 8,68 | 950x300x150 | | |
| STX 40-4,0 | 8,68 | 950x300x150 | | |
| STX 60-4,0 | 8,68 | 950x300x150 | | |
| STX 60-6,3 | 8,68 | 1000x330x170 | 1'' внутренняя | 1'' внутренняя |
| STX 80-6,3 | 10,98 | 1000x330x190 | | |
| STX 80-10,0 | 11,3 | 1000x330x190 | | |
| STX 80-16,0 | 14,22 | 1000x330x190 | 1 1/4'' наружная | 1 1/4'' внутренняя |
| STX 120-16,0 | 20 | 750x300x200 | 1 1/4'' внутренняя | 1 1/4'' внутренняя |
| STX 120-25,0 | 30 | 820x350x200 | 1 1/2'' внутренняя | 1 1/2'' внутренняя |
| STX 120-40,0 | 55 | 900x380x280 | 2'' внутренняя | 2'' внутренняя |
| STX 120-60,0 | 75 | 1200x450x250 | фланец DN60 | фланец DN60 |
| STX 120-90,0 | 90 | 1400x550x250 | фланец DN80 | фланец DN80 |
| STX 120-150,0 | 110 | 1500x600x250 | фланец DN100 | фланец DN100 |

Данные приведены для комплектации STX...-C24-F
Максимальная температура теплоносителя 130 °C.
Максимальное рабочее давление 10 бар.



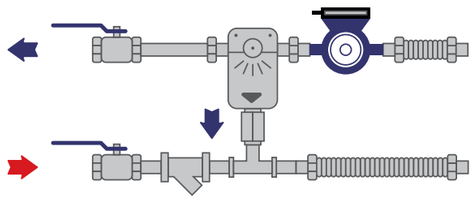






## ДОСТУПНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

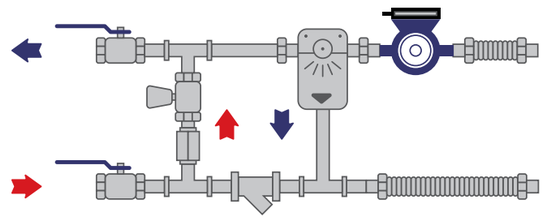
### STX-TR

- обратная конфигурация с гибкими подводками



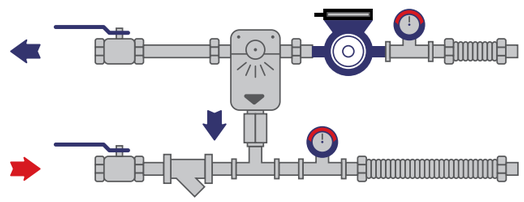
### STX-H

- обратная конфигурация с гибкими подводками с байпасной линией

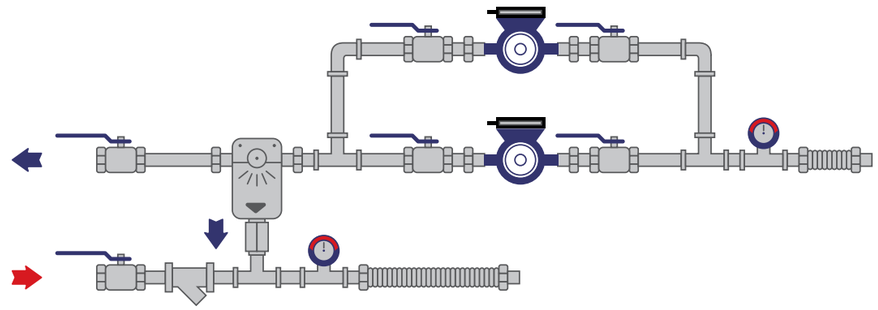


### STX-TR(TM2)

- обратная конфигурация с гибкими подводками с двумя термоманометрами



- по проектной схеме с использованием нестандартных комплектующих





серия
# СЕРИЯ STX-C

## СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ ВОДЯНЫХ ОХЛАДИТЕЛЕЙ

## STX-C



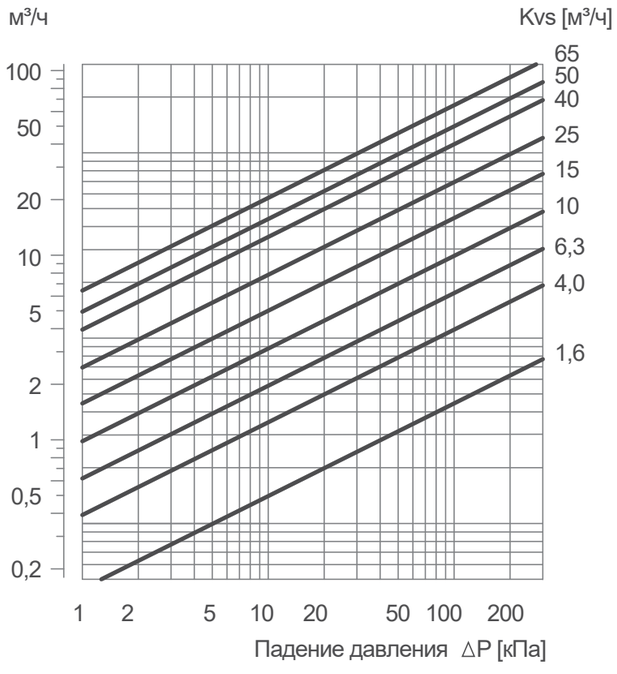
Назначение:
Смесительные узлы применяются в системах вентиляции для регулирования мощности водяных охладителей.

### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**STX C 20 1.6 C24**

- STX — серия смесительных узлов Energolux
- C — исполнение узлов: C - для водяных охладителей
- 20 — присоединительный размер в dn
- 1.6 — kvs трехходового клапана
- C24 — питание электропривода трехходового - 24в

| Модель смесительного узла | Вес, кг | Габариты (ДхШхВ), мм | Присоединительные размеры |
|---|---|---|---|
| STX-C 20-1,6-C24 | 8 | 450x120x190 | 3/4'' |
| STX-C 20-2,5-C24 | 8 | 450x120x190 | 3/4'' |
| STX-C 20-4,0-C24 | 8 | 450x120x190 | 3/4'' |
| STX-C 25-6,3-C24 | 10 | 490x120x220 | 1'' |
| STX-C 25-10-C24 | 10 | 490x120x220 | 1'' |
| STX-C 32-16-C24 | 15 | 590x135x260 | 1 ¼" |
| STX-C 40-25-C24 | 20 | 620x140x330 | 1 ½" |
| STX-C 50-40-C24 | 30 | 700x150x350 | 2" |
| STX-C 65-60-C24 | 55 | 900x170x500 | 2 ½" |
| STX-C 80-90-C24 | 65 | 1000x170x500 | 3'' |
| STX-C 100-150-C24 | 80 | 1100x200x550 | 4'' |
| STX-C 125-225-C24 | 100 | 1200x200x600 | 5'' |

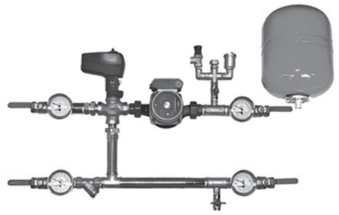



*графики отображены для ознакомления.
Для корректного расчёта рекомендуется произвести индивидуальный расчёт техническим отделом



## СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ ГЛИКОЛЕВЫХ РЕКУПЕРАТОРОВ

## STX-G



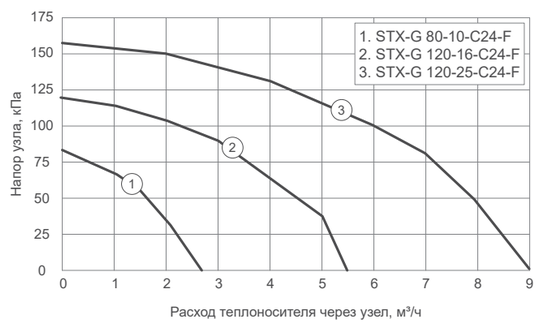
Назначение:
Смесительные узлы применяются в системах вентиляции для регулирования мощности гликолевых рекуператоров.

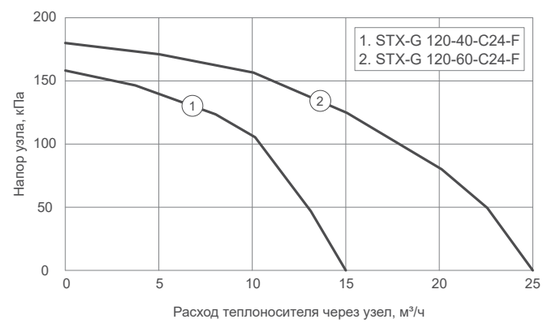
### РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

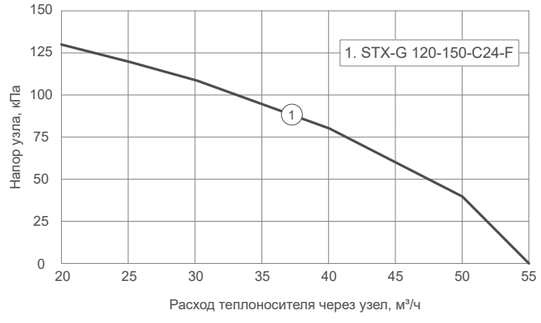
**STX G 80 10 C24 F**

- STX — серия смесительных узлов Energolux
- G — исполнение узлов: G - для гликолевого рекуператора
- 80 — максимальный напор насоса
- 10 — kvs трехходового клапана
- C24 — питание электропривода трехходового - 24в
- F — с гибкими подводками

| Модель смесительного узла | Вес, кг | Габариты (ДхШхВ), мм | Присоединительные размеры |
|---|---|---|---|
| STX-G 80-10-C24-F | 25 | 1100x120x400 | 1'' |
| STX-G 120-16-C24-F | 30 | 1150x150x400 | 1 ¼" |
| STX-G 120-25-C24-F | 40 | 1200x180x450 | 1 ½" |
| STX-G 120-40-C24-F | 85 | 1400x200x500 | 2" |
| STX-G 120-60-C24-F | 130 | 1500x250x550 | 2 ½" |
| STX-G 120-90-C24-F | 150 | 1650x250x600 | 3'' |
| STX-G 120-150-C24-F | 170 | 1750x250x650 | 4'' |




*графики отображены для ознакомления.
Для корректного расчёта рекомендуется произвести индивидуальный расчёт техническим отделом

# ON-LINE ПРОГРАММА

Программное обеспечение было разработано как специальный инструмент для проектировщиков, менеджеров и инженеров климатических компаний. Цель – обеспечить специалистов удобным инструментом для простого и эффективного подбора наиболее походящего варианта систем вентиляции и центрального кондиционирования из всего имеющегося спектра оборудования, а также разработка и наладка оборудования.

Подбор вентиляционных установок осуществляется в on-line программе.

Специальный модуль программы формирует проектную документацию и спецификацию вентиляционных установок («Характеристики отопительно-вентиляционного оборудования»).

В результате подбора возможно импортировать чертежи установки в Autocad (в 2D либо 3D формате — по желанию клиента).

ON LINE

**Работа по сети Интернет**

Не требует установки на компьютер и обновлений

SIMPLE

**Легко начать работу**

Простой русскоязычный интерфейс и встроенные инструкции пользователя

MOBILE

**Всегда под рукой**

Работа в программе с любого мобильного устройства

AUTO SAVE

**Исключена потеря данных**

Все подборы сохраняются в журнале автоматически

FEED BACK

**Обратная связь**

Общение с производителем через интерфейс программы

UNLOAD

**Выгрузка разнообразных отчетов**

Технические данные, инструкции, чертежи (dwg), технические листы, спецификации (dwg)

EASY

**Расчет и подбор оборудования в одной программе**

Вентиляционные установки и центральные кондиционеры, автоматика, чиллеры и др



Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Несмотря на все прилагаемые усилия по соблюдению максимальной точности, каталоги составляются и производятся за несколько месяцев до вывода моделей на рынок и не всегда отражают последующие изменения спецификаций. Приведенные технические чертежи и схемы не могут быть скопированы в проектную документацию без детальной проработки. За максимально точной информацией просим вас обращаться к официальным дилерам или в технический отдел компании-дистрибьютора.

SEVERCON
consortium

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ,
ВЕНТИЛЯЦИИ И ОТОПЛЕНИЯ

ООО «СЕВЕРКОН»
109052, г. Москва, Рязанский пр-кт, д. 2, стр. 86
+7 (495) 252-08-28
info@severcon.ru
www.severcon.ru

www.energolux.ru.com