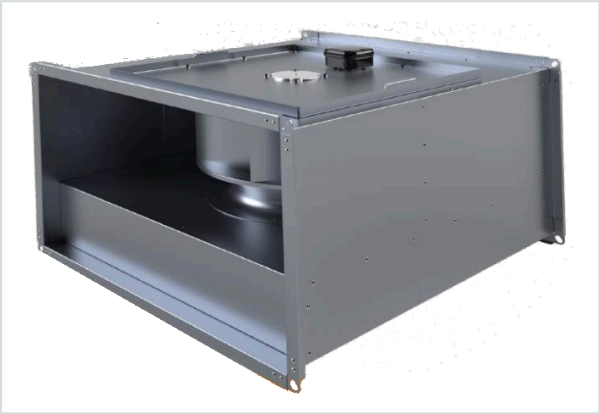
AYSU
HVAC SYSTEMS

ВЕНТИЛЯТОРЫ · ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Код изделия: **AYS-FAN-RC**

# ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР



Радиальный канальный вентилятор для прямоугольных воздуховодов. Высокая эффективность, равномерное давление и тихая работа.

| | |
|---|---|
| ПИТАНИЕ<br>230 В / 380 В | РАСХОД<br>1 250 – 9 800 м³/ч |
| МАКС. ДАВЛЕНИЕ<br>700 – 1 150 Па | СЕЧЕНИЕ<br>400×200–1000×500 |

## ОСОБЕННОСТИ

- Прочный корпус из оцинкованной стали
- Простое обслуживание через сервисную крышку
- Двигатель с термозащитой
- Однофазное и трёхфазное исполнение
- Двигатель с возможностью регулирования скорости
- Фланцевое присоединение к прямоугольным воздуховодам
- Минимальное обслуживание, долгий срок службы
- Совместим с фильтрами, глушителями и гибкими вставками

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Материал корпуса<br>оцинкованная сталь | Материал рабочего колеса<br>оцинкованное, радиальное |
| Степень защиты<br>IP 44 | Класс изоляции<br>F |
| Частота<br>50 Гц | Рабочая температура<br>−20 / +50 °C |
| Уровень шума<br>66 – 78 дБ(A) | Масса<br>12 – 90 кг |

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Коммерческие здания, рестораны, торговые центры, офисы; приточные и вытяжные системы с прямоугольными воздуховодами.

## ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

| Модель | Напряжение<br>В | Ток<br>А | Мощность<br>Вт | Частота вращения<br>об/мин | Макс. расход<br>м³/ч | Макс. давление<br>Па | Шум<br>дБ(A) | Масса<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AYS-FAN-RC-400×200** | 230 | 0,78 | 180 | 2 675 | 1 250 | 700 | 73 | 12 |
| **AYS-FAN-RC-500×250** | 230 | 0,87 | 200 | 2 635 | 1 700 | 800 | 75 | 16 |
| **AYS-FAN-RC-600×300** | 230 | 0,60 | 140 | 1 440 | 1 950 | 850 | 66 | 30 |
| **AYS-FAN-RC-600×350** | 230 | 1,20 | 360 | 1 420 | 3 400 | 950 | 72 | 34 |
| **AYS-FAN-RC-700×400** | 230 | 2,20 | 690 | 1 435 | 4 900 | 1 050 | 78 | 48 |
| **AYS-FAN-RC-800×500** | 230 | 2,84 | 1 080 | 1 350 | 7 800 | 1 100 | 77 | 69 |
| **AYS-FAN-RC-1000×500** | 380 | 3,30 | 1 550 | 1 350 | 9 800 | 1 150 | 77 | 90 |

Размер модели соответствует присоединительному сечению (E × F, мм). Макс. расход указан при свободном выдуве (0 Па).
AYS-FAN-RC-1000×500 — трёхфазное питание (380 В), остальные модели — однофазное (230 В).
Код заказа: AYS-FAN-[ТИП]-[РАЗМЕР], напр. AYS-FAN-RC-600×300. Значения — данные производителя.

AYSU
HVAC SYSTEMS

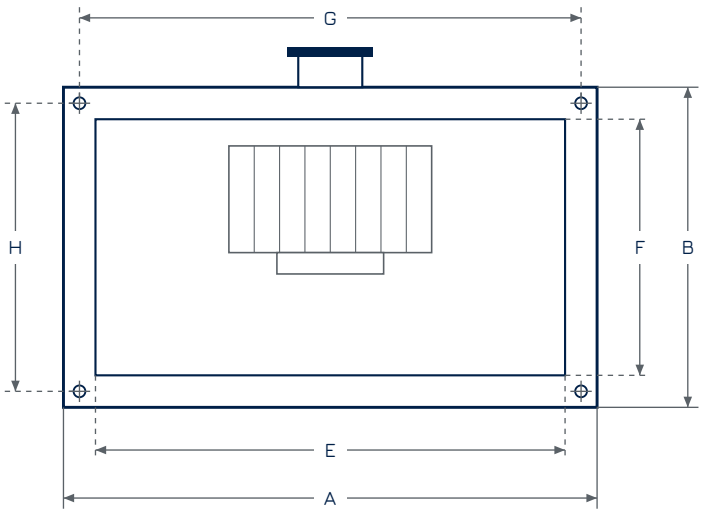
ВЕНТИЛЯТОРЫ · ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Код изделия: **AYS-FAN-RC**

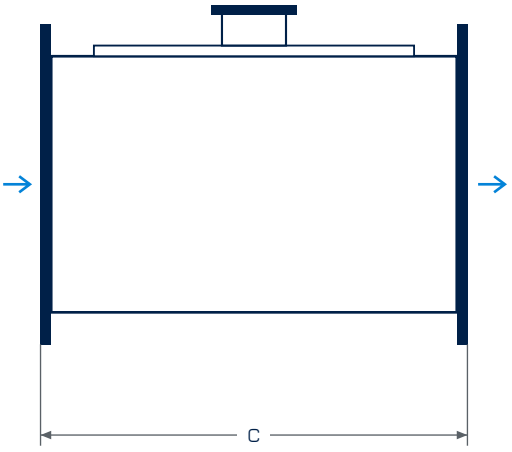
# ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

## РАЗМЕРЫ

Вид спереди и сбоку · размеры в мм




ВИД СПЕРЕДИ




ВИД СБОКУ · направление потока

## ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

мм

| Модель | A | B | C | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AYS-FAN-RC-400×200 | 450 | 250 | 500 | 400 | 200 | 425 | 225 |
| AYS-FAN-RC-500×250 | 550 | 300 | 565 | 500 | 250 | 525 | 275 |
| AYS-FAN-RC-600×300 | 650 | 350 | 750 | 600 | 300 | 625 | 325 |
| AYS-FAN-RC-600×350 | 650 | 400 | 750 | 600 | 350 | 825 | 375 |
| AYS-FAN-RC-700×400 | 750 | 450 | 800 | 700 | 400 | 725 | 425 |
| AYS-FAN-RC-800×500 | 850 | 550 | 900 | 800 | 500 | 825 | 525 |
| AYS-FAN-RC-1000×500 | 1 050 | 550 | 1 050 | 1 000 | 500 | 1 025 | 525 |

A × B: наружный размер фланца · E × F: присоединительный (внутренний) размер · G × H: межосевое расстояние отверстий фланца · C: длина корпуса.

Размеры — данные производителя; перед монтажом сверяются с проектом.

AYSU
HVAC SYSTEMS

ВЕНТИЛЯТОРЫ · ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Код изделия: **AVS-FAN-RC**

# ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

## ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

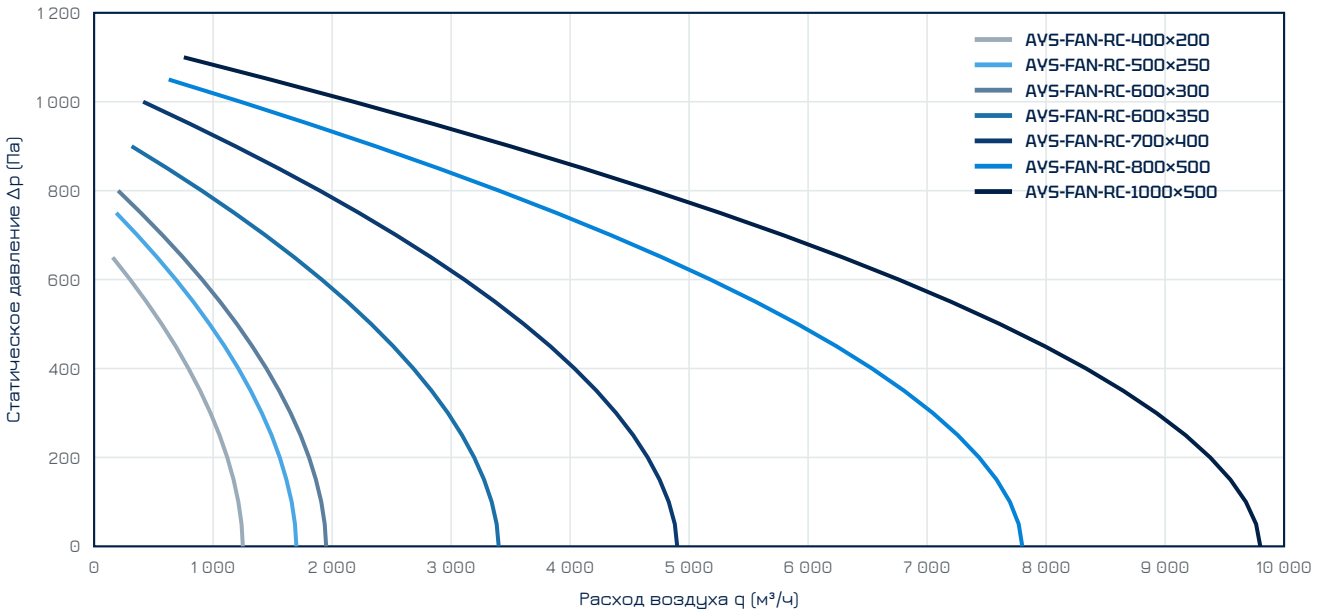
Расход воздуха в зависимости от статического давления (м³/ч)

| Модель / Па | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVS-FAN-RC-400×200 | 1 250 | 1 239 | 1 212 | 1 172 | 1 119 | 1 054 | 978 | 891 | 793 | 686 | 568 | 440 |
| AVS-FAN-RC-500×250 | 1 700 | 1 688 | 1 660 | 1 616 | 1 560 | 1 491 | 1 409 | 1 316 | 1 212 | 1 097 | 970 | 834 |
| AVS-FAN-RC-600×300 | 1 950 | 1 938 | 1 909 | 1 864 | 1 806 | 1 735 | 1 651 | 1 555 | 1 448 | 1 329 | 1 200 | 1 059 |
| AVS-FAN-RC-600×350 | 3 400 | 3 383 | 3 341 | 3 277 | 3 194 | 3 092 | 2 973 | 2 836 | 2 683 | 2 514 | 2 329 | 2 129 |
| AVS-FAN-RC-700×400 | 4 900 | 4 880 | 4 829 | 4 752 | 4 652 | 4 530 | 4 386 | 4 222 | 4 037 | 3 834 | 3 611 | 3 370 |
| AVS-FAN-RC-800×500 | 7 800 | 7 770 | 7 696 | 7 584 | 7 437 | 7 258 | 7 048 | 6 807 | 6 537 | 6 239 | 5 913 | 5 560 |
| AVS-FAN-RC-1000×500 | 9 800 | 9 765 | 9 679 | 9 549 | 9 379 | 9 172 | 8 927 | 8 648 | 8 336 | 7 990 | 7 612 | 7 202 |

| Модель / Па | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1 000 | 1 050 | 1 100 | 1 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AVS-FAN-RC-400×200 | 303 | 156 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| AVS-FAN-RC-500×250 | 687 | 530 | 363 | 186 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| AVS-FAN-RC-600×300 | 908 | 747 | 575 | 393 | 202 | – | – | – | – | – | – | – |
| AVS-FAN-RC-600×350 | 1 913 | 1 683 | 1 438 | 1 178 | 905 | 617 | 315 | – | – | – | – | – |
| AVS-FAN-RC-700×400 | 3 111 | 2 833 | 2 538 | 2 226 | 1 897 | 1 550 | 1 187 | 808 | 412 | – | – | – |
| AVS-FAN-RC-800×500 | 5 180 | 4 774 | 4 342 | 3 885 | 3 403 | 2 896 | 2 365 | 1 809 | 1 230 | 627 | – | – |
| AVS-FAN-RC-1000×500 | 6 762 | 6 291 | 5 790 | 5 260 | 4 700 | 4 112 | 3 496 | 2 852 | 2 180 | 1 480 | 754 | – |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Статическое давление – расход




Кривые построены по точкам таблицы производительности; последняя точка — максимальное рабочее давление модели.
Рабочая точка — пересечение характеристики вентилятора с характеристикой сети. Значения — данные производителя.