



Предел  
огнестойкости  
400°C / 2 часа



Продолжительная  
работа

Центробежные вентиляторы в шумо-изолированном корпусе серии CRMTC предназначены для использования в системах дымоудаления с размещением вне пожароопасной зоны. Вентиляторы имеют предел огнестойкости 400°C / 2 часа. Также, все вентиляторы могут работать в продолжительном режиме при температуре перемещаемого воздуха до +300°C.

Улитка вентилятора изготовлена из листовой стали и защищена от коррозии полиэфирной краской, располагается внутри внешнего корпуса из оцинкованной листовой стали с теплозвукоизоляцией из негорючего синтетического материала (M1) толщиной 7 мм.

Вентиляторы оснащаются рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками.

## Электродвигатели

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются трехфазными односкоростными 4 или 6 полюсными электродвигателями.

Класс защиты IP55, класс изоляции F.

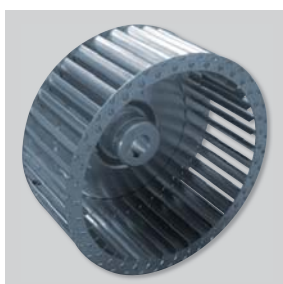
Параметры электропитания:

3ф - 400 В - 50 Гц



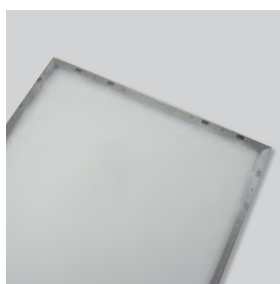
## Стандартный электродвигатель с диском охлаждения

Специальная система охлаждения исключает перегрев электродвигателя.



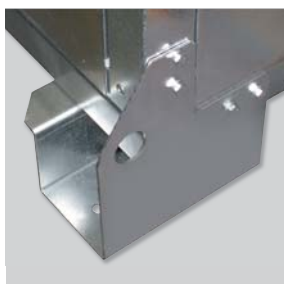
## Динамически сбалансированное рабочее колесо

Рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками динамически сбалансировано в соответствии с требованиями ISO 1940.



## Низкий уровень шума

Звукоизоляция из огнеупорного синтетического материала (M1), толщиной 7 мм, снижает уровень шума.



## Простота установки и транспортировки

Вентиляторы комплектуются опорными ножками с проушинами для транспортировки.



## Гибкие вставки

Вентиляторы оборудованы гибкими вставками со стороны входа и выхода воздуха.

## По запросу

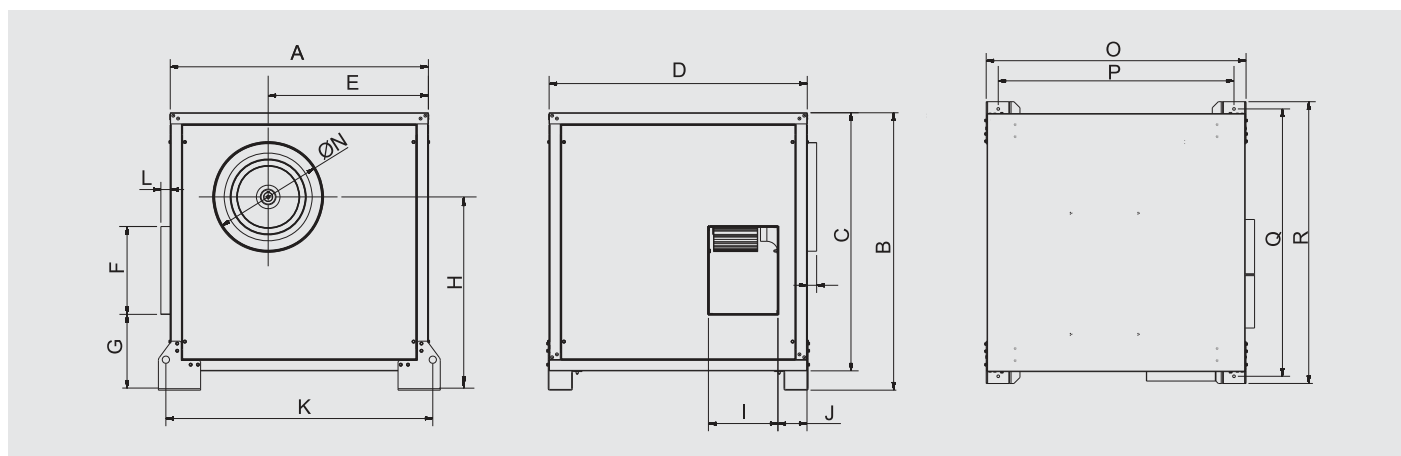
Двухскоростные электродвигатели.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                                                         | Частота вращения (об/мин) | Макс. потр. мощность (кВт) | Ток (А) | Максимальный расход воздуха (м³/ч) | Уровень звукового давления* (дБ(А)) |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)  |                           |                            |         |                                    |                                     |
| CRMTC/4-225/090-0,55                                           | 1390                      | 0,55                       | 1,65    | 2350                               | 64                                  |
| CRMTC/4-250/100-1,1                                            | 1390                      | 1,1                        | 2,8     | 3600                               | 66                                  |
| CRMTC/4-250/100-1,5                                            | 1400                      | 1,5                        | 3,7     | 3900                               | 67                                  |
| CRMTC/4-280/115-2,2                                            | 1400                      | 2,2                        | 5,3     | 5050                               | 69                                  |
| CRMTC/4-280/115-3                                              | 1400                      | 3                          | 7,3     | 5500                               | 70                                  |
| CRMTC/4-315/130-2,2                                            | 1400                      | 2,2                        | 5,3     | 5450                               | 66                                  |
| CRMTC/4-315/130-3                                              | 1400                      | 3                          | 7,3     | 6400                               | 69                                  |
| CRMTC/4-315/130-4                                              | 1420                      | 4                          | 9,3     | 7100                               | 72                                  |
| CRMTC/4-355/145-3                                              | 1400                      | 3                          | 7,3     | 6200                               | 69                                  |
| CRMTC/4-355/145-4                                              | 1420                      | 4                          | 9,3     | 7700                               | 72                                  |
| CRMTC/4-355/145-5,5                                            | 1440                      | 5,5                        | 12      | 9300                               | 75                                  |
| CRMTC/4-355/145-7,5                                            | 1445                      | 7,5                        | 15,5    | 10700                              | 77                                  |
| CRMTC/4-400/165-4                                              | 1420                      | 4                          | 9,3     | 7200                               | 71                                  |
| CRMTC/4-400/165-5,5                                            | 1440                      | 5,5                        | 12      | 8300                               | 74                                  |
| CRMTC/4-400/165-7,5                                            | 1445                      | 7,5                        | 15,5    | 10460                              | 77                                  |
| CRMTC/4-450/185-5,5                                            | 1445                      | 5,5                        | 12      | 7560                               | 77                                  |
| CRMTC/4-450/185-7,5                                            | 1445                      | 7,5                        | 15,5    | 9900                               | 80                                  |
| CRMTC/4-500/205-7,5                                            | 1445                      | 7,5                        | 15,5    | 8410                               | 77                                  |
| CRMTC/4-500/205-9,2                                            | 1450                      | 9,2                        | 21,5    | 10300                              | 79                                  |
| CRMTC/4-500/205-11                                             | 1450                      | 11                         | 22,5    | 11250                              | 81                                  |
| CRMTC/4-500/205-15                                             | 1460                      | 15                         | 31      | 15930                              | 83                                  |
| Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц) |                           |                            |         |                                    |                                     |
| CRMTC/6-355/145-1,5                                            | 945                       | 1,5                        | 4,3     | 6700                               | 69                                  |
| CRMTC/6-400/165-2,2                                            | 950                       | 2,2                        | 6,2     | 7750                               | 66                                  |
| CRMTC/6-450/185-2,2                                            | 950                       | 2,2                        | 6,2     | 7800                               | 69                                  |

\* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м со стороны выхода воздуха из вентилятора, в свободном пространстве.

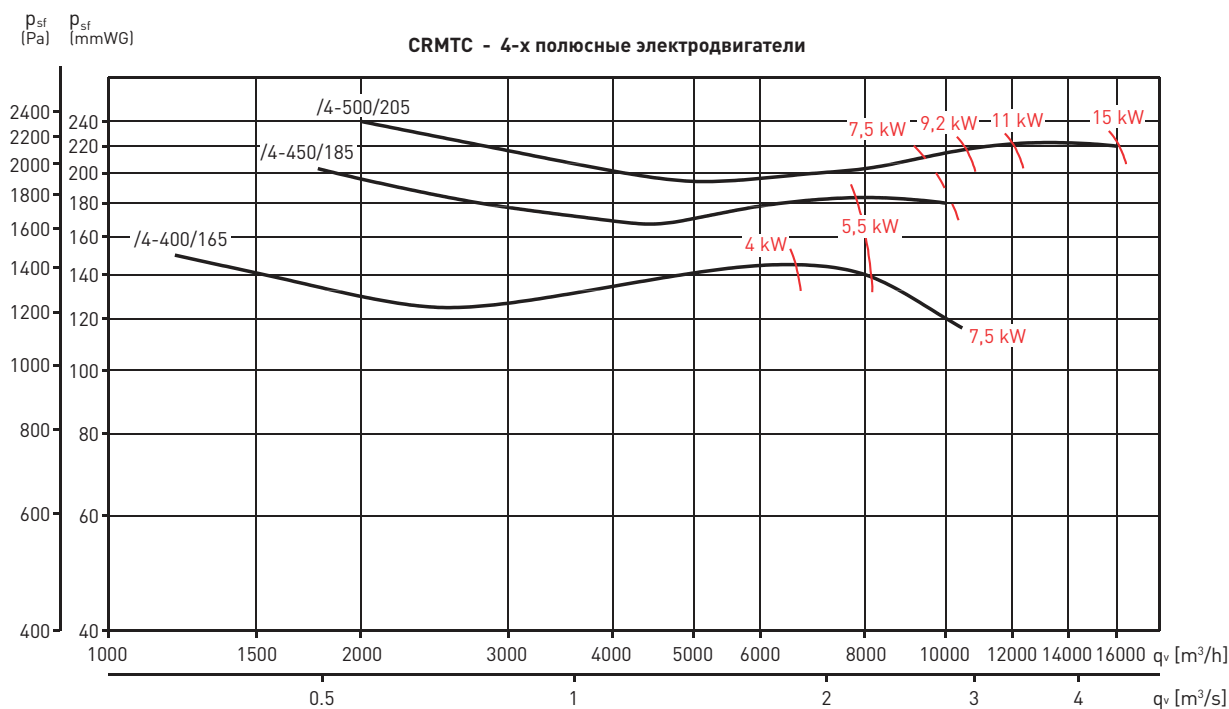
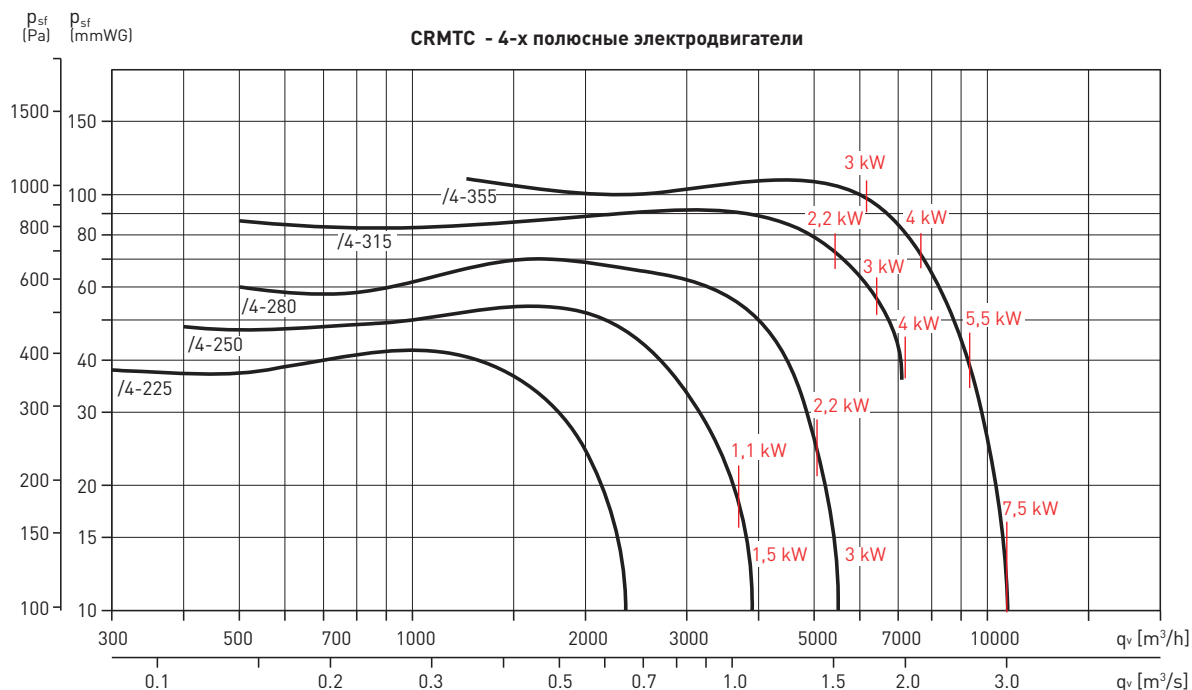
## РАЗМЕРЫ (мм)



| Модель     | A    | B    | C    | D    | E   | F   | G   | H   | I   | J   | K    | L  | M  | N   | O    | P    | Q    | R    |
|------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|-----|------|------|------|------|
| CRMTC- 225 | 660  | 740  | 660  | 660  | 380 | 253 | 190 | 431 | 168 | 105 | 696  | 40 | 40 | 224 | 668  | 568  | 698  | 758  |
| CRMTC- 250 | 660  | 740  | 660  | 660  | 383 | 253 | 190 | 461 | 168 | 105 | 696  | 40 | 40 | 250 | 668  | 568  | 698  | 758  |
| CRMTC- 280 | 800  | 880  | 800  | 800  | 480 | 303 | 219 | 521 | 183 | 111 | 836  | 40 | 40 | 280 | 807  | 707  | 838  | 898  |
| CRMTC- 315 | 800  | 880  | 800  | 800  | 458 | 303 | 268 | 571 | 203 | 111 | 836  | 40 | 40 | 280 | 807  | 707  | 838  | 898  |
| CRMTC- 315 | 800  | 880  | 800  | 800  | 458 | 303 | 268 | 571 | 203 | 111 | 836  | 40 | 40 | 280 | 807  | 707  | 838  | 898  |
| CRMTC- 355 | 880  | 960  | 880  | 880  | 526 | 283 | 263 | 646 | 231 | 115 | 916  | 40 | 40 | 355 | 887  | 787  | 918  | 978  |
| CRMTC- 400 | 970  | 1050 | 970  | 970  | 596 | 324 | 283 | 716 | 254 | 120 | 1006 | 40 | 40 | 400 | 977  | 877  | 1008 | 1068 |
| CRMTC- 450 | 1070 | 1150 | 1070 | 1070 | 664 | 364 | 314 | 801 | 288 | 120 | 1106 | 40 | 40 | 450 | 1077 | 977  | 1108 | 1168 |
| CRMTC- 500 | 1160 | 1240 | 1160 | 1160 | 711 | 454 | 299 | 841 | 319 | 120 | 1196 | 40 | 40 | 500 | 1160 | 1067 | 1198 | 1258 |

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- $q_v$ : расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- $p_{sf}$ : статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.  
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- $q_v$ : расход воздуха в м<sup>3</sup>/ч и м<sup>3</sup>/с.
- $p_{sf}$ : статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.  
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

