



Модели от 400 до 800



Модели от 900 до 1250

Осевые вентиляторы в корпусе серии CGT предназначены для использования в системах вентиляции с большим расходом воздуха.

Корпуса вентиляторов изготавливаются из оцинкованной листовой стали с теплозвукоизоляцией из негорючего (M0) стекловолокна толщиной 25 мм.

Вентиляторы комплектуются сборными крыльчатками, с регулируемым углом наклона лопаток. Лопатки отливаются из алюминия, под давлением, и крепятся в пресованной металлической ступице.

Рабочие температуры от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$ (низкотемпературное исполнение по запросу).

Электродвигатели

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются трехфазными односкоростными 4-х или 6-ти полюсными электродвигателями, а также двухскоростными 4/8-ми или 6/12-ти полюсными электродвигателями. Класс защиты IP55, класс изоляции F.

Параметры электропитания:

3ф - 400 В - 50 Гц

Трехфазные односкоростные электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователя частоты.

Дополнительная информация

Стандартное направление движения воздуха (A): электродвигатель - крыльчатка.

По запросу

- Направление движения воздуха (B): крыльчатка - электродвигатель.
- Однофазные электродвигатели (до 2,2 кВт).
- Электродвигатель с терморезисторами (РТС) для подключения к внешнему устройству тепловой защиты.

Различное количество лопаток с регулируемым углом наклона



Крыльчатки с 3, 5, 6, 7 или 9 лопатками и регулируемый угол их наклона позволяют подобрать вентилятор максимально близко к заданной рабочей точке.



Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями:

- Повышенная безопасность:

Ⓜ II2G EExellT3

- Взрывонепроницаемая оболочка:

Ⓜ II2G EExdIIBT4

Ⓜ II2G EExdIIBT4+H2

- Для взрывоопасной пыли:

Ⓜ II 3D Ex tc IIIB T125°C

Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T125°C

Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.

Рабочие температуры: -20°C ... $+40^{\circ}\text{C}$

(низкотемпературное исполнение по запросу)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Односкоростные 2-х полюсные (2950 об/мин) электродвигатели

| Модель | Мощность двигателя (кВт) | Ток (А) | Вес (кг) |
|------------------|-----------------------------|------------|-------------|
| CGT/2-400-6/-1,1 | 1,1 | 2,3 | 46 |
| CGT/2-400-6/-1,5 | 1,5 | 3,1 | 53 |
| CGT/2-400-6/-2,2 | 2,2 | 4,6 | 55 |

| Модель | Мощность двигателя (кВт) | Ток (А) | Вес (кг) |
|------------------|-----------------------------|------------|-------------|
| CGT/2-450-6/-2,2 | 2,2 | 4,6 | 57 |
| CGT/2-450-6/-3 | 3 | 5,9 | 61 |

* Приведенные данные могут колебаться в зависимости от производителя электродвигателя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

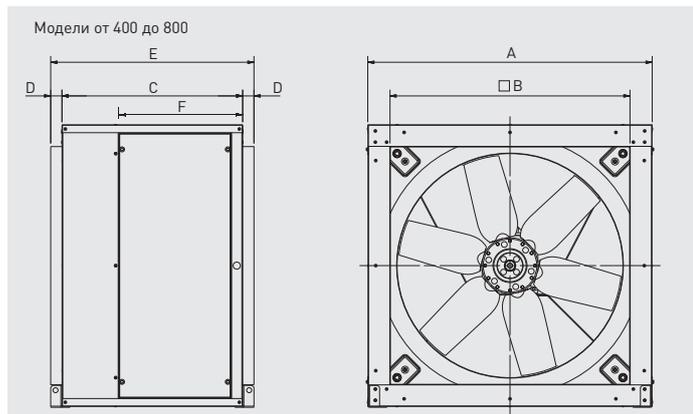
Односкоростные 4-х полюсные (1450 об/мин) электродвигатели

| Модель | Мощность двигателя (кВт) | Ток (А) | Вес (кг) |
|-------------------|-----------------------------|------------|-------------|
| CGT/4-400-6/-0,25 | 0,25 | 0,8 | 42 |
| CGT/4-450-6/-0,37 | 0,37 | 1,1 | 44 |
| CGT/4-450-6/-0,55 | 0,55 | 1,3 | 47 |
| CGT/4-500-6/-0,55 | 0,55 | 1,3 | 51 |
| CGT/4-500-6/-0,75 | 0,75 | 1,6 | 52 |
| CGT/4-500-6/-1,1 | 1,1 | 2,4 | 59 |
| CGT/4-560-6/-0,55 | 0,55 | 1,3 | 56 |
| CGT/4-560-6/-0,75 | 0,75 | 1,6 | 57 |
| CGT/4-560-6/-1,1 | 1,1 | 2,4 | 64 |
| CGT/4-560-6/-1,5 | 1,5 | 3,3 | 67 |
| CGT/4-560-6/-2,2 | 2,2 | 4,6 | 69 |
| CGT/4-630-6/-0,75 | 0,75 | 1,6 | 66 |
| CGT/4-630-6/-1,1 | 1,1 | 2,4 | 73 |
| CGT/4-630-6/-1,5 | 1,5 | 3,3 | 76 |
| CGT/4-630-6/-2,2 | 2,2 | 4,6 | 78 |
| CGT/4-630-6/-3 | 3 | 6,2 | 82 |
| CGT/4-710-3/-0,75 | 0,75 | 1,6 | 93 |
| CGT/4-710-3/-1,1 | 1,1 | 2,4 | 94 |
| CGT/4-710-3/-1,5 | 1,5 | 3,3 | 97 |
| CGT/4-710-3/-2,2 | 2,2 | 4,6 | 102 |
| CGT/4-710-3/-3 | 3 | 6,2 | 105 |
| CGT/4-710-6/-1,1 | 1,1 | 2,4 | 97 |
| CGT/4-710-6/-1,5 | 1,5 | 3,3 | 100 |
| CGT/4-710-6/-2,2 | 2,2 | 4,6 | 105 |
| CGT/4-710-6/-3 | 3 | 6,2 | 108 |
| CGT/4-710-6/-4 | 4 | 8,1 | 111 |
| CGT/4-800-3/-1,1 | 1,1 | 2,4 | 101 |
| CGT/4-800-3/-1,5 | 1,5 | 3,3 | 104 |
| CGT/4-800-3/-2,2 | 2,2 | 4,6 | 109 |
| CGT/4-800-3/-3 | 3 | 6,2 | 112 |
| CGT/4-800-3/-4 | 4 | 8,1 | 115 |
| CGT/4-800-3/-5,5 | 5,5 | 10,5 | 128 |
| CGT/4-800-6/-1,5 | 1,5 | 3,3 | 107 |
| CGT/4-800-6/-2,2 | 2,2 | 4,6 | 112 |
| CGT/4-800-6/-3 | 3 | 6,2 | 115 |
| CGT/4-800-6/-4 | 4 | 8,1 | 118 |
| CGT/4-800-6/-5,5 | 5,5 | 10,5 | 131 |
| CGT/4-800-6/-7,5 | 7,5 | 14,1 | 139 |

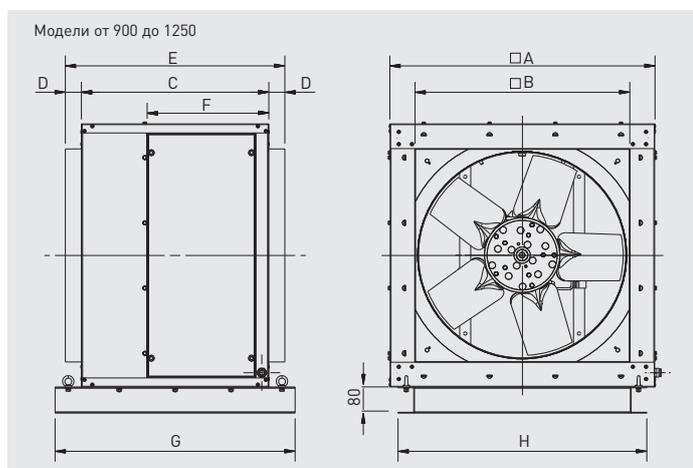
| Модель | Мощность двигателя (кВт) | Ток (А) | Вес (кг) |
|--------------------|-----------------------------|------------|-------------|
| CGT/4-800-9/-4 | 4 | 8,1 | 122 |
| CGT/4-800-9/-5,5 | 5,5 | 10,5 | 135 |
| CGT/4-800-9/-7,5 | 7,5 | 14,1 | 143 |
| CGT/4-900-3/-2,2 | 2,2 | 4,6 | 151 |
| CGT/4-900-3/-3 | 3 | 6,2 | 154 |
| CGT/4-900-3/-4 | 4 | 8,1 | 157 |
| CGT/4-900-3/-5,5 | 5,5 | 10,5 | 170 |
| CGT/4-900-3/-7,5 | 7,5 | 14,1 | 178 |
| CGT/4-900-6/-4 | 4 | 8,1 | 162 |
| CGT/4-900-6/-5,5 | 5,5 | 10,5 | 175 |
| CGT/4-900-6/-7,5 | 7,5 | 14,1 | 183 |
| CGT/4-900-6/-11 | 11 | 21,2 | 207 |
| CGT/4-900-6/-15 | 15 | 28,7 | 222 |
| CGT/4-900-9/-5,5 | 5,5 | 10,5 | 179 |
| CGT/4-900-9/-7,5 | 7,5 | 14,1 | 187 |
| CGT/4-900-9/-11 | 11 | 21,2 | 211 |
| CGT/4-900-9/-15 | 15 | 28,7 | 226 |
| CGT/4-1000-3/-3 | 3 | 6,2 | 152 |
| CGT/4-1000-3/-4 | 4 | 8,1 | 155 |
| CGT/4-1000-3/-5,5 | 5,5 | 10,5 | 168 |
| CGT/4-1000-3/-7,5 | 7,5 | 14,1 | 176 |
| CGT/4-1000-3/-11 | 11 | 21,2 | 200 |
| CGT/4-1000-6/-4 | 4 | 8,1 | 160 |
| CGT/4-1000-6/-5,5 | 5,5 | 10,5 | 173 |
| CGT/4-1000-6/-7,5 | 7,5 | 14,1 | 181 |
| CGT/4-1000-6/-11 | 11 | 21,2 | 205 |
| CGT/4-1000-6/-15 | 15 | 28,7 | 22 |
| CGT/4-1000-6/-18,5 | 18,5 | 35,1 | 267 |
| CGT/4-1000-6/-22 | 22 | 40,5 | 282 |
| CGT/4-1000-9/-5,5 | 5,5 | 10,5 | 178 |
| CGT/4-1000-9/-7,5 | 7,5 | 14,1 | 186 |
| CGT/4-1000-9/-11 | 11 | 21,2 | 210 |
| CGT/4-1000-9/-15 | 15 | 28,7 | 225 |
| CGT/4-1000-9/-18,5 | 18,5 | 35,1 | 272 |
| CGT/4-1000-9/-22 | 22 | 40,5 | 287 |

* Приведенные данные могут колебаться в зависимости от производителя электродвигателя.

РАЗМЕРЫ (мм)



| Модель | □ A | □ B | C | D | E | F |
|--------|--------|-----|-----|----|-----|-----|
| 400 | 509 | 423 | 440 | 40 | 520 | 304 |
| 450 | 567,6 | 473 | 483 | 40 | 563 | 317 |
| 500 | 638 | 523 | 525 | 40 | 605 | 331 |
| 560 | 718,6 | 583 | 570 | 40 | 650 | 370 |
| 630 | 808 | 653 | 570 | 40 | 650 | 370 |
| 710 | 907,6 | 750 | 640 | 40 | 720 | 438 |
| 800 | 1007,6 | 850 | 640 | 40 | 720 | 438 |



| Модель | □ A | □ B | C | D | E | F | G | H |
|--------|--------|------|-----|----|------|-----|------|--------|
| 900 | 1126,5 | 950 | 700 | 50 | 800 | 503 | 860 | 1076,5 |
| 1000 | 1256,5 | 1055 | 700 | 50 | 800 | 503 | 860 | 1206,5 |
| 1250 | 1476,5 | 1275 | 900 | 50 | 1000 | 310 | 1060 | 1426,5 |

Дополнительные принадлежности



PER-CR CGT
Металлические инерционные жалюзи для вентиляторов CGT и CHGT.



Размеры (мм).

| Модель | A |
|--------|------|
| 400 | 428 |
| 450 | 478 |
| 500 | 528 |
| 560 | 585 |
| 630 | 655 |
| 710 | 752 |
| 800 | 852 |
| 900 | 952 |
| 1000 | 1057 |
| 1250 | 1277 |