

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания

CE 140



Рекомендации по применению: Приточно-вытяжные системы вентиляции различного назначения. Вентиляторы CE можно эксплуатировать независимо или встраивать в другое оборудование.

Конструкция: Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. На входе и выходе вентилятора имеются фланцы с резиновым уплотнителем для соединения с воздуховодами.

Двигатель: Модели CE 140 имеют крыльчатки с загнутыми вперед лопатками и двигатели с внешним ротором. Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы CE оснащены встроенными термоконтактами с ручным перезапуском.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.

Подключение: Вентиляторы CE 140 оборудованы клеммной коробкой для подключения питания.

Монтаж: Модели CE 140 могут устанавливаться в любом положении, не требуют техобслуживания и надежны в работе. Вентиляторы компактны и легко монтируемы.

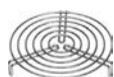
Сертификаты: Сертификат соответствия РФ.

| | | CE 140S 125/160 | CE 140M 125/160 | CE 140L 125/160 |
|--|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Напряжение/Частота | В/50 Гц | 230 | 230 | 230 |
| Фазность | ~ | 1 | 1 | 1 |
| Потребляемая мощность | Вт | 105 | 124 | 153 |
| Ток | А | 0,45 | 0,54 | 0,66 |
| Макс. расход воздуха | м³/с (м³/ч) | 0,11 (398)/0,11(412) | 0,12 (415)/0,12(438) | 0,14 (504)/0,15(543) |
| Частота вращения | мин⁻¹ | 1528 | 1801 | 2407 |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °С | 50/55 | 70/65 | 70/70 |
| Макс. темп. перемещ. воздуха при регулировании | °С | 50/55 | 70/65 | 70/70 |
| Уровень звукового давления на расстоянии 3 м | дБ(А) | 42/44 | 44/41 | 44/42 |
| Вес | кг | 2,9 | 3,4 | 3,7 |
| Класс изоляции двигателя | | В | В | В |
| Класс защиты двигателя | | IP 44 | IP 44 | IP 44 |
| Емкость конденсатора | мкФ | 2 | 2 | 4 |
| Регулятор скорости, пятиступенчатый | Трансформатор | RE 1,5 | RE 1,5 | RE 1,5 |
| Регулятор 5-ст., высокая/низкая скорость | Трансформатор | REU 1,5 | REU 1,5 | REU 1,5 |
| Регулятор скорости, бесшаговый | Тиристор | MTY 1AU | MTY 1AU | MTY 1AU |
| Схема подключения, стр. 17-19 | | 2 | 2 | 2 |
| Артикул 125/160 | | 1525/1528 | 1526/1529 | 1527/1530 |
| Цена 125/160, € | | 145,4/149,2 | 149,2/153,0 | 172,9/176,7 |

Принадлежности



FK
стр. 608



SG
стр. 608



VK
стр. 609



RSK
стр. 608



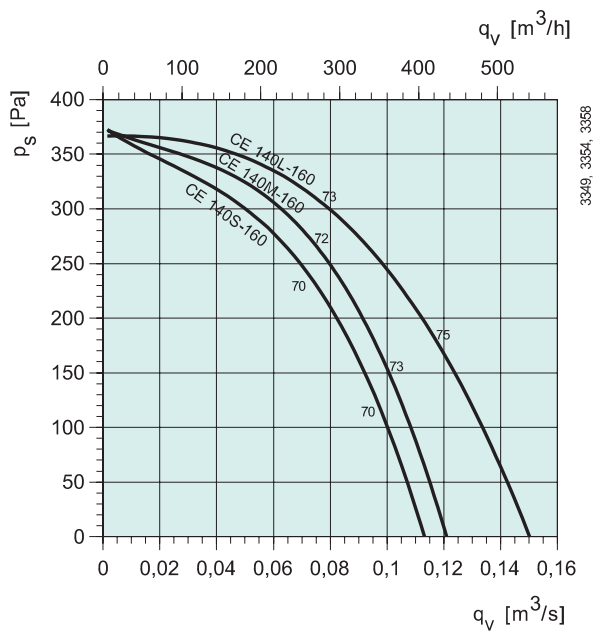
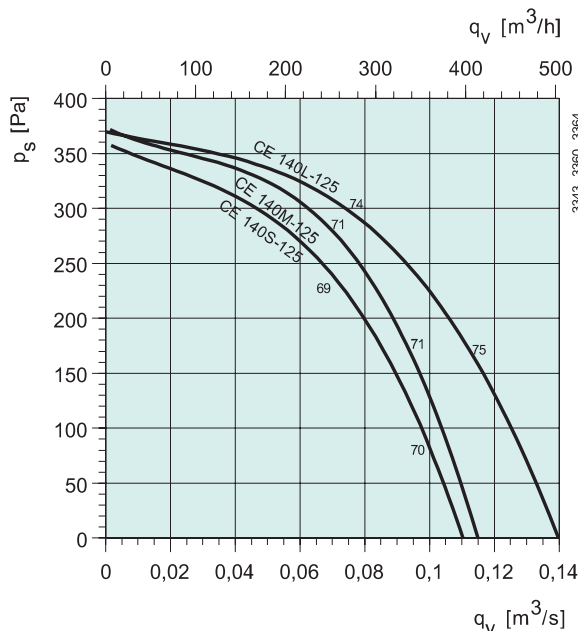
LDC
стр. 613



FFR
стр. 611



CB
стр. 631



CE 140 S-125

| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | dB(A) | 69 | 48 | 65 | 65 | 61 | 58 | 55 | 52 | 45 |
| L_{WA} к выходу | dB(A) | 70 | 47 | 64 | 64 | 63 | 61 | 58 | 53 | 47 |
| L_{WA} к окружению | dB(A) | 49 | 12 | 35 | 26 | 41 | 47 | 39 | 34 | 37 |

Условия испытаний: $q_v = 0,07 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 241 \text{ Па}$

CE 140 M-125

| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | dB(A) | 71 | 55 | 64 | 68 | 63 | 60 | 57 | 55 | 48 |
| L_{WA} к выходу | dB(A) | 72 | 47 | 64 | 67 | 66 | 62 | 60 | 55 | 50 |
| L_{WA} к окружению | dB(A) | 51 | 21 | 35 | 35 | 45 | 48 | 40 | 36 | 29 |

Условия испытаний: $q_v = 0,07 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 270 \text{ Па}$

CE 140 L-125

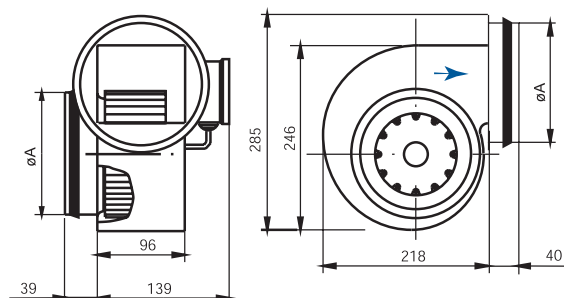
| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | dB(A) | 74 | 66 | 66 | 70 | 65 | 61 | 60 | 59 | 52 |
| L_{WA} к выходу | dB(A) | 74 | 60 | 66 | 69 | 67 | 65 | 63 | 59 | 56 |
| L_{WA} к окружению | dB(A) | 51 | 36 | 40 | 31 | 44 | 48 | 41 | 39 | 33 |

Условия испытаний: $q_v = 0,08 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 286 \text{ Па}$

CE 140 S-160

| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | dB(A) | 70 | 49 | 64 | 65 | 62 | 59 | 57 | 53 | 46 |
| L_{WA} к выходу | dB(A) | 70 | 50 | 64 | 65 | 63 | 59 | 57 | 51 | 47 |
| L_{WA} к окружению | dB(A) | 51 | 26 | 35 | 28 | 45 | 49 | 39 | 33 | 28 |

Условия испытаний: $q_v = 0,07 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 255 \text{ Па}$



CE 140 M-160

| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | dB(A) | 72 | 50 | 67 | 69 | 64 | 59 | 57 | 56 | 50 |
| L_{WA} к выходу | dB(A) | 72 | 50 | 66 | 68 | 65 | 61 | 58 | 54 | 51 |
| L_{WA} к окружению | dB(A) | 48 | 26 | 33 | 38 | 42 | 45 | 38 | 35 | 28 |

Условия испытаний: $q_v = 0,08 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 267 \text{ Па}$

CE 140 L-160

| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | dB(A) | 73 | 55 | 66 | 70 | 66 | 60 | 60 | 59 | 53 |
| L_{WA} к выходу | dB(A) | 74 | 52 | 65 | 70 | 68 | 64 | 63 | 58 | 56 |
| L_{WA} к окружению | dB(A) | 49 | 27 | 39 | 33 | 42 | 45 | 41 | 38 | 35 |

Условия испытаний: $q_v = 0,08 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 300 \text{ Па}$

Электрические принадлежности



Трансформатор стр. 586-587



Тиристор стр. 589



Электронный регулятор стр. 592



Термозащита стр. 599

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания

CE 200-280 (4-полюсный)



Рекомендации по применению: Приточно-вытяжные системы вентиляции общего назначения.

Конструкция: Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали.

Двигатель: Вентиляторы CE имеют крыльчатки с загнутыми вперед лопатками и двигателя с внешним ротором. Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы CE оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения внешнего устройства защиты.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.

Подключение: Вентиляторы CE оборудованы клеммной коробкой для подключения питания.

Монтаж: Модели CE могут устанавливаться в любом положении, не требуют техобслуживания и надежны в работе. Вентиляторы компактны и легко монтируемы при помощи USE/ISE.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ.

| | | CE 200-4 | CE 225-4 | CE 250-4 | CE 280-4 |
|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Напряжение/Частота | В/50 Гц | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Фазность | ~ | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Потребляемая мощность | Вт | 230 | 509 | 836 | 1266 |
| Ток | А | 1,00 | 2,45 | 3,74 | 5,57 |
| Макс. расход воздуха | м ³ /с (м ³ /час) | 0,302 (1085) | 0,489 (1760) | 0,693 (2495) | 0,804 (2895) |
| Частота вращения | мин ⁻¹ | 1200 | 1300 | 1180 | 1340 |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °С | 50 | 60 | 50 | 50 |
| Макс. темп. перемещ. воздуха при регулировании | °С | 50 | 60 | 50 | 50 |
| Уровень звукового давления на расстоянии 3 м | дБ(А) | 52 | 61 | 56 | 60 |
| Вес | кг | 8,6 | 13 | 16,6 | 27,3 |
| Класс изоляции двигателя | | B | B | B | B |
| Класс защиты двигателя | | IP 44 | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| Емкость конденсатора | мкФ | 6 | 8 | 14 | 30 |
| Тип термозащиты | | STET 10B | STET 10B | STET 10B | STET 10B |
| Регулятор скорости, 5-ст. | Трансформатор | RTRE 1,5 | RTRE 3 | RTRE 5 | RTRE 7 |
| Регулятор, 5-ст. высокая/низкая скорость | Трансформатор | REU 1,5 ** | REU 3 ** | REU 5 ** | REU 7 ** |
| Регулятор скорости, бесшаговый | Тиристор | REE 2 ** | REE 4 ** | REE 4 ** | - |
| Схема подключения, стр. 17-19 | | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Артикул | | 1577 | 1582 | 1585 | 1534 |
| Цена, € | | 391,4 | 506,4 | 639,4 | 775,2 |

* при регулировании

** + STET 10B

Принадлежности



RB
стр. 638



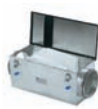
VK
стр. 609



RSK
стр. 608



VBR
стр. 641



FFR
стр. 611



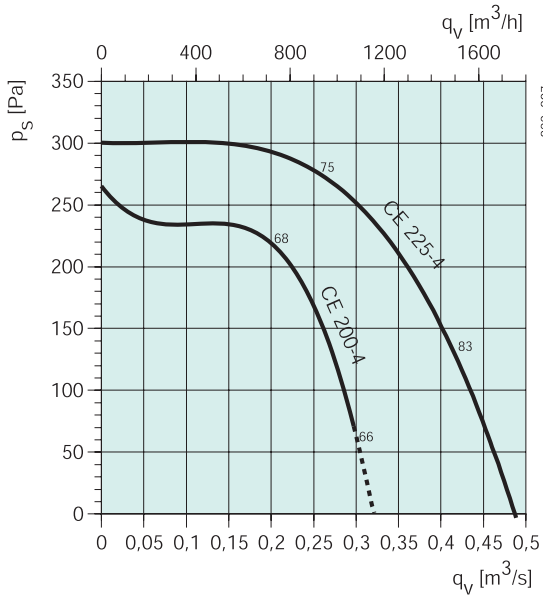
LDR
стр. 614



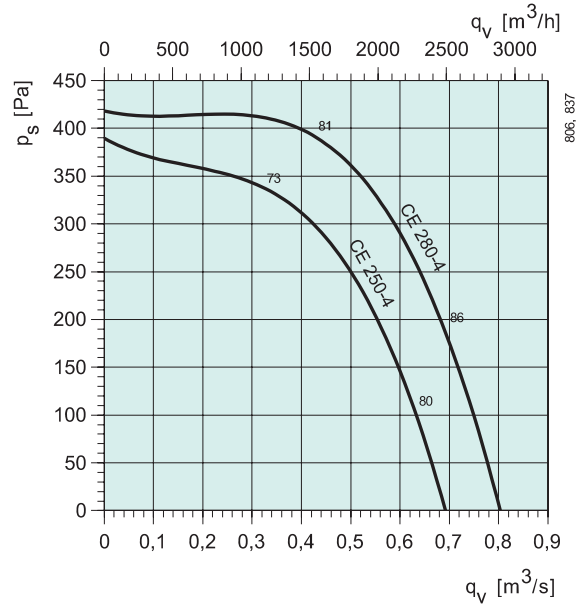
USE
стр. 630



ISE
стр. 630



CE 200-4: Мин. статический подпор: 70 Па



CE 200-4

| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | дБ(A) | 68 | 53 | 51 | 60 | 60 | 62 | 63 | 60 | 55 |
| L_{WA} к выходу | дБ(A) | 69 | 45 | 45 | 56 | 62 | 65 | 61 | 60 | 54 |
| L_{WA} к окружению | дБ(A) | 59 | 49 | 43 | 40 | 50 | 56 | 48 | 44 | 37 |

Условия испытаний: $q_v = 0,19 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 222 \text{ Па}$

CE 225-4

| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | дБ(A) | 75 | 47 | 50 | 63 | 66 | 70 | 69 | 68 | 64 |
| L_{WA} к выходу | дБ(A) | 75 | 47 | 51 | 63 | 66 | 70 | 68 | 67 | 63 |
| L_{WA} к окружению | дБ(A) | 68 | 54 | 45 | 52 | 59 | 65 | 61 | 57 | 51 |

Условия испытаний: $q_v = 0,27 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 278 \text{ Па}$

CE 250-4

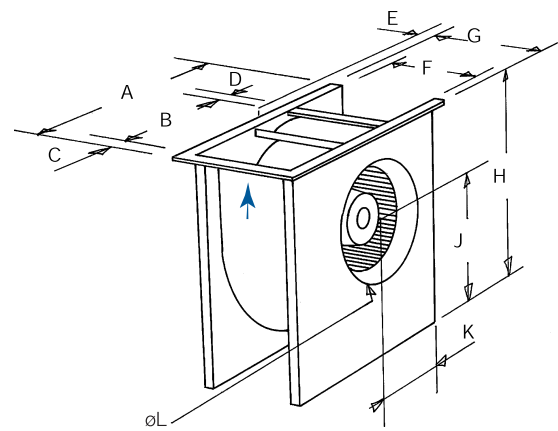
| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | дБ(A) | 73 | 51 | 57 | 65 | 62 | 68 | 68 | 65 | 61 |
| L_{WA} к выходу | дБ(A) | 76 | 50 | 55 | 63 | 68 | 73 | 69 | 68 | 62 |
| L_{WA} к окружению | дБ(A) | 63 | 45 | 46 | 60 | 51 | 55 | 53 | 49 | 48 |

Условия испытаний: $q_v = 0,34 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 338 \text{ Па}$

CE 280-4

| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | дБ(A) | 81 | 56 | 65 | 68 | 68 | 75 | 77 | 72 | 67 |
| L_{WA} к выходу | дБ(A) | 82 | 54 | 64 | 68 | 74 | 78 | 76 | 73 | 68 |
| L_{WA} к окружению | дБ(A) | 67 | 48 | 52 | 61 | 54 | 64 | 59 | 54 | 46 |

Условия испытаний: $q_v = 0,46 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 386 \text{ Па}$



| CE | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | ∅L |
|-------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 200-4 | 404 | 250 | 26 | 26 | 4 | 132 | 183 | 332 | 187 | 164 | 186 |
| 225-4 | 445 | 280 | 25 | 25 | 6 | 147 | 198 | 369 | 211 | 180 | 234 |
| 250-4 | 492 | 315 | 26 | 26 | 8 | 167 | 218 | 412 | 239 | 198 | 261 |
| 280-4 | 547 | 357 | 26 | 26 | 23 | 182 | 233 | 455 | 257 | 221 | 293 |

Электрические принадлежности



Трансформатор
стр. 586-587



Тиристор
стр. 589



Электронный регулятор
стр. 592



Термозащита
стр. 599

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания

СТ 200-280 (4-полюсный)



Рекомендации по применению: Приточно-вытяжные системы вентиляции различного назначения. Вентиляторы СТ имеют более высокий КПД благодаря своей конструкции и создают относительно высокое статическое давление для работы с разветвленными сетями воздухопроводов.

Конструкция: Корпус вентиляторов изготовлен из оцинкованной листовой стали.

Двигатель: Вентиляторы этой серии имеют крыльчатки с загнутыми вперед лопатками и двигатели с внешним ротором. Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы СТ оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора.

Подключение: Вентиляторы СТ 200 соединяются электрически через соединительную коробку. Вентиляторы СТ 225-280 присоединяются электрически непосредственно к двигателю.

Монтаж: Вентиляторы СТ устанавливаются в любом положении, не требуют техобслуживания и надежны в работе. Вентиляторы компактны и легко монтируемы.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ.

| | | СТ 200-4 | СТ 225-4 | СТ 250-4 | СТ 280-4 |
|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Напряжение/Частота | В/50 Гц | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Фазность | ~ | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Потребляемая мощность | Вт | 307 | 500 | 786 | 1333 |
| Ток | А | 0,55 | 0,89 | 1,4 | 2,35 |
| Макс. расход воздуха | м ³ /с (м ³ /час) | 0,39 (1410) | 0,53 (1925) | 0,68 (2560) | 0,91 (3265) |
| Частота вращения | мин ⁻¹ | 1310 | 1320 | 1265 | 1310 |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °С | 65 | 70 | 40 | 40 |
| Макс. темп. перемещ. воздуха при регулировании | °С | 65 | 55 | 40 | 40 |
| Уровень звукового давления на расстоянии 3 м | дБ(А) | 44 | 53 | 60 | 59 |
| Вес | кг | 8,5 | 11 | 14 | 22,5 |
| Класс изоляции двигателя | | B | F | B | B |
| Класс защиты двигателя | | IP 44 | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| Тип термозащиты | | STDT 16 | STDT 16 | STDT 16 | STDT 16 |
| Регулятор скорости, 5-ст. | Трансформатор | RTRD 2 | RTRD 2 | RTRD 2 | RTRD 4 |
| Регулятор, 5-ст. высокая/низкая скорость | Трансформатор | RTRDU 2 | RTRDU 2 | RTRDU 2 | RTRDU 4 |
| Схема подключения, стр. 17-19 | | 7 | 8 | 8 | 8 |
| Артикул | | 1579 | 1583 | 1574 | 1586 |
| Цена, € | | 398,1 | 450,3 | 516,8 | 714,4 |

Принадлежности



RB
стр. 638



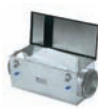
VK
стр. 609



RSK
стр. 608



VBR
стр. 641



FFR
стр. 611



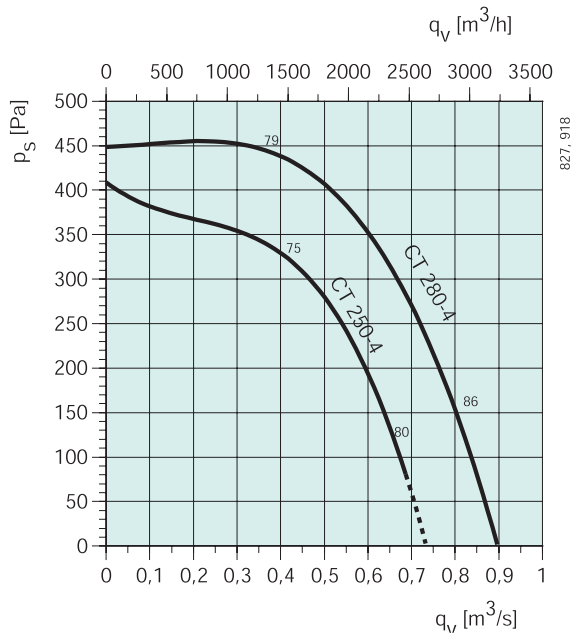
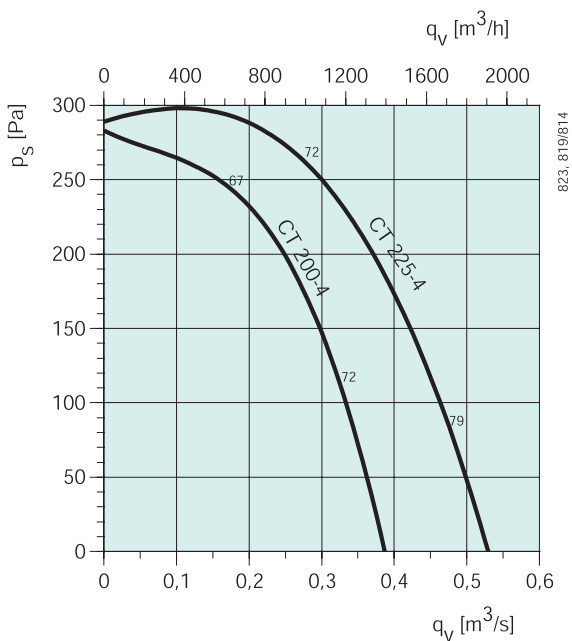
LDR
стр. 614



USE
стр. 630



ISE
стр. 630



CT 280-4 Мин. статический подпор: 80 Па

CT 200-4

| | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | дБ(A) | 67 | 45 | 49 | 62 | 55 | 60 | 60 | 58 | 51 |
| L_{WA} к выходу | дБ(A) | 69 | 46 | 46 | 58 | 62 | 65 | 62 | 60 | 55 |
| L_{WA} к окружению | дБ(A) | 51 | 39 | 29 | 39 | 43 | 45 | 45 | 41 | 33 |

Условия испытаний: $q_v = 0,18 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 253 \text{ Па}$

CT 225-4

| | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | дБ(A) | 72 | 50 | 53 | 65 | 60 | 66 | 67 | 65 | 60 |
| L_{WA} к выходу | дБ(A) | 75 | 48 | 48 | 62 | 66 | 71 | 68 | 66 | 63 |
| L_{WA} к окружению | дБ(A) | 60 | 46 | 36 | 46 | 50 | 53 | 54 | 51 | 52 |

Условия испытаний: $q_v = 0,29 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 270 \text{ Па}$

CT 250-4

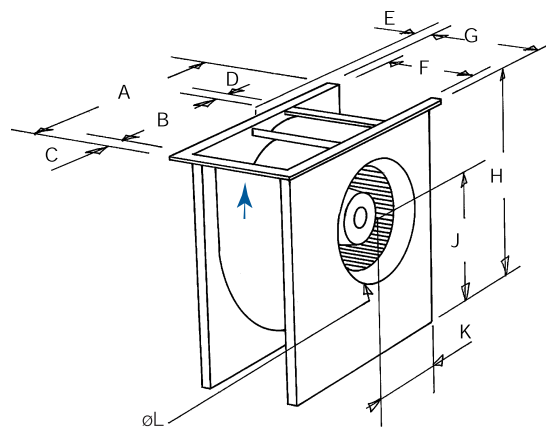
| | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | дБ(A) | 75 | 51 | 56 | 64 | 62 | 71 | 70 | 68 | 63 |
| L_{WA} к выходу | дБ(A) | 78 | 51 | 52 | 63 | 68 | 74 | 40 | 69 | 64 |
| L_{WA} к окружению | дБ(A) | 67 | 53 | 40 | 50 | 54 | 64 | 62 | 56 | 49 |

Условия испытаний: $q_v = 0,42 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 321 \text{ Па}$

CT 280-4

| | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | дБ(A) | 79 | 55 | 62 | 67 | 67 | 74 | 75 | 70 | 66 |
| L_{WA} к выходу | дБ(A) | 81 | 55 | 57 | 67 | 72 | 77 | 74 | 72 | 67 |
| L_{WA} к окружению | дБ(A) | 66 | 49 | 38 | 55 | 53 | 62 | 61 | 57 | 52 |

Условия испытаний: $q_v = 0,4 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 445 \text{ Па}$



| CT | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | ØL |
|-------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 200-4 | 404 | 250 | 26 | 26 | 4 | 132 | 183 | 332 | 187 | 164 | 186 |
| 225-4 | 445 | 280 | 25 | 25 | 6 | 147 | 198 | 369 | 211 | 180 | 234 |
| 250-4 | 492 | 315 | 26 | 26 | 8 | 167 | 218 | 412 | 239 | 198 | 261 |
| 280-4 | 547 | 357 | 26 | 26 | 23 | 182 | 233 | 455 | 257 | 221 | 293 |

Электрические принадлежности



Трансформатор
стр. 586-587



Тиристор
стр. 589



Электронный регулятор
стр. 592



Термозащита
стр. 599

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания

СТ 225-315 (6-полюсный)



Рекомендации по применению: Приточно-вытяжные системы вентиляции различного назначения. Вентиляторы СТ имеют более высокий КПД благодаря своей конструкции и создают относительно высокое статическое давление для работы с разветвленными сетями воздуховодов.

Конструкция: Корпус вентиляторов изготовлен из оцинкованной листовой стали.

Двигатель: Вентиляторы этой серии имеют крыльчатки с загнутыми вперед лопатками и двигатели с внешним ротором. Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы СТ оснащены встроенными термодатчиками с выводами для подключения к внешнему устройству защиты.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора.

Подключение: Вентиляторы СТ 225-315 присоединяются электрически непосредственно к двигателю.

Монтаж: Вентиляторы СТ устанавливаются в любом положении, не требуют техобслуживания и надежны в работе. Вентиляторы компактны и легко монтируемы.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ.

| | | СТ 225-6 | СТ 250-6 | СТ 280-6 | СТ 315-6 |
|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Напряжение/Частота | В/50 Гц | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Фазность | ~ | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Потребляемая мощность | Вт | 198 | 296 | 406 | 841 |
| Ток | А | 0,42 | 0,62 | 0,86 | 1,69 |
| Макс. расход воздуха | м ³ /с (м ³ /час) | 0,39 (1390) | 0,50 (1800) | 0,59 (2115) | 0,98 (3530) |
| Частота вращения | мин ⁻¹ | 860 | 835 | 825 | 780 |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °С | 70 | 40 | 40 | 40 |
| Макс. темп. перемещ. воздуха при регулировании | °С | 70 | 40 | 40 | 40 |
| Уровень звукового давления на расстоянии 3 м | дБ(А) | 44 | 51 | 45 | 54 |
| Вес | кг | 11 | 13 | 16 | 23 |
| Класс изоляции двигателя | | B | B | B | B |
| Класс защиты двигателя | | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| Тип термозащиты | | STDT 16 | STDT 16 | STDT 16 | STDT 16 |
| Регулятор скорости, 5-ст. | Трансформатор | RTRD 2 | RTRD 2 | RTRD 2 | RTRD 2 |
| Регулятор, 5-ст. высокая/низкая скорость | Трансформатор | RTRDU 2 | RTRDU 2 | RTRDU 2 | RTRDU 2 |
| Схема подключения, стр. 17-19 | | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Артикул | | 1581 | 1584 | 1575 | 1576 |
| Цена, € | | 453,2 | 516,8 | 576,7 | 725,8 |

Принадлежности



RB
стр. 638



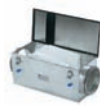
VK
стр. 609



RSK
стр. 608



VBR
стр. 641



FFR
стр. 611



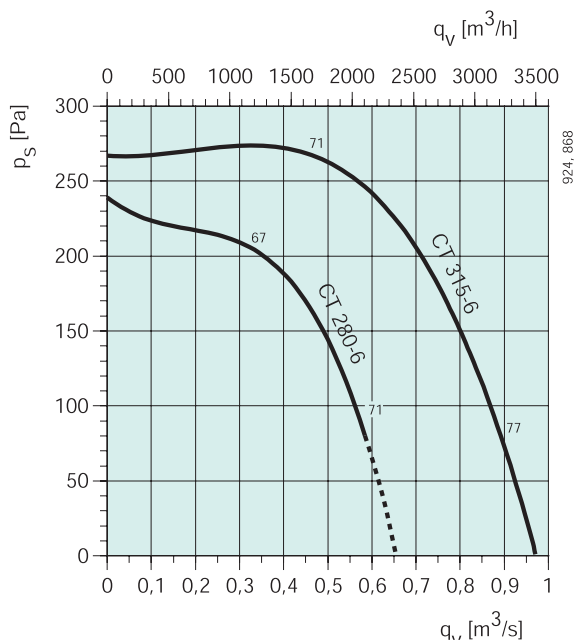
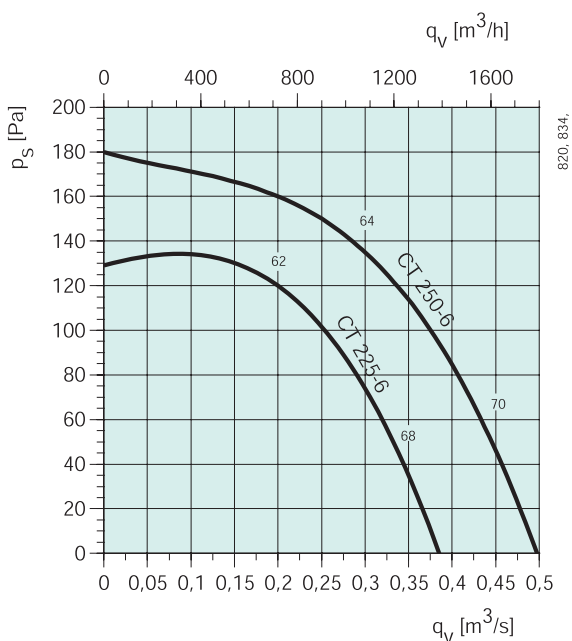
LDR
стр. 614



USE
стр. 630



ISE
стр. 630



CT 225-6

| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | дБ(А) | 62 | 39 | 45 | 56 | 54 | 55 | 56 | 53 | 43 |
| L_{WA} к выходу | дБ(А) | 64 | 40 | 40 | 53 | 59 | 57 | 56 | 54 | 46 |
| L_{WA} к окружению | дБ(А) | 51 | 33 | 32 | 42 | 46 | 44 | 44 | 41 | 38 |

Условия испытаний: $q_v = 0,19 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 125 \text{ Па}$

CT 250-6

| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | дБ(А) | 64 | 43 | 45 | 55 | 55 | 58 | 58 | 55 | 46 |
| L_{WA} к выходу | дБ(А) | 67 | 43 | 41 | 54 | 62 | 60 | 59 | 58 | 49 |
| L_{WA} к окружению | дБ(А) | 58 | 48 | 29 | 43 | 49 | 52 | 53 | 47 | 35 |

Условия испытаний: $q_v = 0,29 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 143 \text{ Па}$

CT 280-6

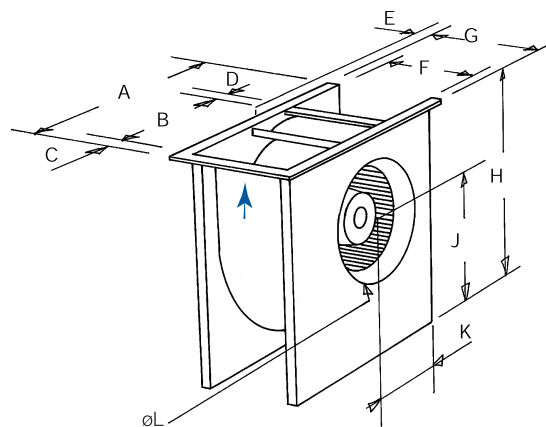
| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | дБ(А) | 67 | 45 | 50 | 57 | 59 | 62 | 60 | 58 | 50 |
| L_{WA} к выходу | дБ(А) | 70 | 44 | 45 | 56 | 66 | 64 | 61 | 61 | 52 |
| L_{WA} к окружению | дБ(А) | 52 | 39 | 29 | 43 | 44 | 47 | 45 | 40 | 30 |

Условия испытаний: $q_v = 0,34 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 206 \text{ Па}$

CT 315-6

| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | дБ(А) | 71 | 50 | 56 | 60 | 63 | 66 | 65 | 63 | 56 |
| L_{WA} к выходу | дБ(А) | 72 | 48 | 51 | 60 | 67 | 66 | 64 | 64 | 54 |
| L_{WA} к окружению | дБ(А) | 61 | 39 | 36 | 49 | 56 | 57 | 54 | 50 | 41 |

Условия испытаний: $q_v = 0,48 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 275 \text{ Па}$



| CT | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | ∅L |
|-------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 225-6 | 445 | 280 | 25 | 25 | 40 | 147 | 198 | 369 | 211 | 180 | 234 |
| 250-6 | 492 | 315 | 26 | 26 | 42 | 167 | 218 | 412 | 239 | 198 | 261 |
| 280-6 | 547 | 357 | 26 | 26 | 46 | 182 | 233 | 455 | 257 | 221 | 293 |
| 315-6 | 615 | 400 | 26 | 26 | 58 | 203 | 254 | 517 | 298 | 247 | 326 |

Электрические принадлежности



Трансформатор стр. 586-587



Тиристор стр. 589



Электронный регулятор стр. 592



Термозащита стр. 599

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания

СТ 315-400 (4-полюсный)



Рекомендации по применению: Приточно-вытяжные системы вентиляции различного назначения. Вентиляторы СТ имеют более высокий КПД благодаря своей конструкции и создают относительно высокое статическое давление для работы с разветвленными сетями воздуховодов.

Конструкция: Корпус вентиляторов изготовлен из оцинкованной листовой стали.

Двигатель: Вентиляторы этой серии имеют крыльчатки с загнутыми вперед лопатками и двигатели с внешним ротором. Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы СТ оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора.

Подключение: Вентиляторы СТ 315-400 присоединяются электрически непосредственно к двигателю.

Монтаж: Вентиляторы СТ устанавливаются в любом положении, не требуют техобслуживания и надежны в работе. Вентиляторы компактны и легко монтируемы.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ.

| | | СТ 315-4 | СТ 355-4 | СТ 400-4 |
|--|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Напряжение/Частота | В/50 Гц | 400 | 400 | 400 |
| Фазность | ~ | 3 | 3 | 3 |
| Потребляемая мощность | Вт | 2460 | 3615 | 4973 |
| Ток | А | 4,1 | 6 | 8,1 |
| Макс. расход воздуха | м³/с (м³/час) | 1,17 (4200) | 1,69 (6085) | 2,01 (7225) |
| Частота вращения | мин⁻¹ | 1220 | 1295 | 1315 |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °С | 40 | 45 | 40 |
| Макс. темп. перемещ. воздуха при регулировании | °С | 40 | 40 | 40 |
| Уровень звукового давления на расстоянии 3 м | дБ(А) | 64 | 62 | 70 |
| Вес | кг | 29 | 45 | 58 |
| Класс изоляции двигателя | | В | В | В |
| Класс защиты двигателя | | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| Тип термозащиты | | STDT 16 | STDT 16 | STDT 16 |
| Регулятор скорости, 5-ст. | Трансформатор | RTRD 4 | RTRD 7 | RTRD 14 |
| Регулятор, 5-ст. высокая/низкая скорость | Трансформатор | RTRDU 4 | RTRDU 7 | - |
| Схема подключения, стр. 17-19 | | 8 | 8 | 8 |
| Артикул | | 1587 | 1589 | 1536 |
| Цена, € | | 861,7 | 1247,4 | 1941,8 |

Принадлежности



RB
стр. 638



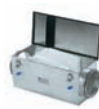
VK
стр. 609



RSK
стр. 608



VBR
стр. 641



FFR
стр. 611



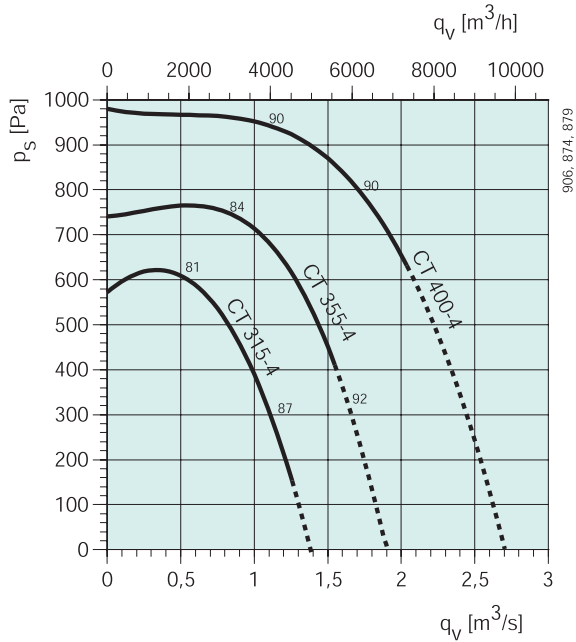
LDR
стр. 614



USE
стр. 630



ISE
стр. 630



Мин. статический подпор

| | |
|----------|--------|
| СТ 315-4 | 150 Па |
| СТ 355-4 | 400 Па |
| СТ 400-4 | 625 Па |

СТ 315-4

Октавные полосы частот, Гц

Гц Общ. 63 125 250 500 1к 2к 4к 8к

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| L_{WA} к входу | дБ(A) | 81 | 58 | 67 | 67 | 68 | 76 | 76 | 74 | 68 |
| L_{WA} к выходу | дБ(A) | 83 | 58 | 62 | 70 | 74 | 79 | 76 | 75 | 71 |
| L_{WA} к окружению | дБ(A) | 71 | 52 | 47 | 56 | 61 | 68 | 66 | 61 | 55 |

Условия испытаний: $q_v = 0,62 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 592 \text{ Па}$

СТ 355-4

Октавные полосы частот, Гц

Гц Общ. 63 125 250 500 1к 2к 4к 8к

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| L_{WA} к входу | дБ(A) | 84 | 60 | 70 | 68 | 72 | 81 | 79 | 75 | 71 |
| L_{WA} к выходу | дБ(A) | 88 | 58 | 68 | 73 | 78 | 84 | 81 | 79 | 73 |
| L_{WA} к окружению | дБ(A) | 69 | 44 | 49 | 55 | 57 | 67 | 62 | 54 | 48 |

Условия испытаний: $q_v = 0,92 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 757 \text{ Па}$

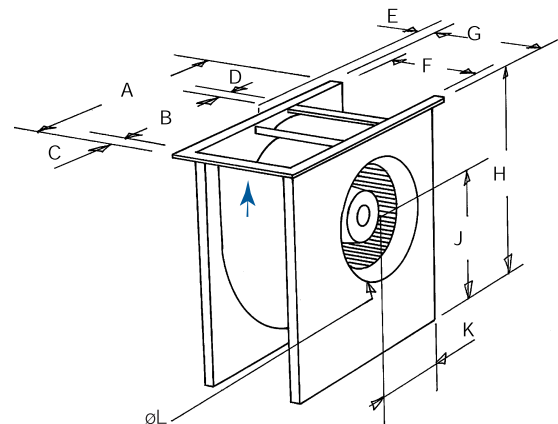
СТ 400-4

Октавные полосы частот, Гц

Гц Общ. 63 125 250 500 1к 2к 4к 8к

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| L_{WA} к входу | дБ(A) | 90 | 61 | 72 | 76 | 81 | 87 | 84 | 80 | 76 |
| L_{WA} к выходу | дБ(A) | 88 | 61 | 73 | 71 | 76 | 84 | 82 | 77 | 74 |
| L_{WA} к окружению | дБ(A) | 77 | 45 | 51 | 62 | 67 | 75 | 69 | 60 | 53 |

Условия испытаний: $q_v = 1,16 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 977 \text{ Па}$



| СТ | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | øL |
|-------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 315-4 | 615 | 400 | 26 | 26 | 58 | 203 | 254 | 517 | 298 | 247 | 326 |
| 355-4 | 689 | 450 | 26 | 26 | 70 | 227 | 278 | 574 | 325 | 287 | 367 |
| 400-4 | 768 | 500 | 26 | 26 | 72 | 252 | 304 | 643 | 365 | 310 | 413 |

Электрические принадлежности



Трансформатор
стр. 586-587



Тиристор
стр. 589



Электронный регулятор
стр. 592



Термозащита
стр. 599

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания

СТ 355-450 (6-полюсный)



Рекомендации по применению: Приточно-вытяжные системы вентиляции различного назначения. Вентиляторы СТ имеют более высокий КПД благодаря своей конструкции и создают относительно высокое статическое давление для работы с разветвленными сетями воздуховодов.

Конструкция: Корпус вентиляторов изготовлен из оцинкованной листовой стали.

Двигатель: Вентиляторы этой серии имеют крыльчатки с загнутыми вперед лопатками и двигатели с внешним ротором. Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы СТ оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора.

Подключение: Вентиляторы СТ 355-450 присоединяются электрически непосредственно к двигателю.

Монтаж: Вентиляторы СТ устанавливаются в любом положении, не требуют техобслуживания и надежны в работе. Вентиляторы компактны и легко монтируемы.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ.

| | | СТ 355-6 | СТ 400-6 | СТ 450-6 |
|--|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Напряжение/Частота | В/50 Гц | 400 | 400 | 400 |
| Фазность | ~ | 3 | 3 | 3 |
| Потребляемая мощность | Вт | 1530 | 2620 | 3840 |
| Ток | А | 2,88 | 4,84 | 6,80 |
| Макс. расход воздуха | м³/с (м³/час) | 1,45 (5200) | 2,07 (7455) | 2,56 (9220) |
| Частота вращения | мин⁻¹ | 820 | 845 | 800 |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °С | 65 | 55 | 50 |
| Макс. темп. перемещ. воздуха при регулировании | °С | 65 | 55 | 50 |
| Уровень звукового давления на расстоянии 3 м | дБ(А) | 56 | 58 | 60 |
| Вес | кг | 32 | 51 | 62 |
| Класс изоляции двигателя | | F | B | F |
| Класс защиты двигателя | | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| Тип термозащиты | | STDT 16 | STDT 16 | STDT 16 |
| Регулятор скорости, 5-ст. | Трансформатор | RTRD 4 | RTRD 7 | RTRD 7 |
| Регулятор, 5-ст. высокая/низкая скорость | Трансформатор | RTRDU 4 | RTRDU 7 | RTRDU 7 |
| Схема подключения, стр. 17-19 | | 8 | 8 | 8 |
| Артикул | | 1588 | 1591 | 1593 |
| Цена, € | | 829,4 | 1393,7 | 1640,7- |

Принадлежности



RB
стр. 638



VK
стр. 609



RSK
стр. 608



VBR
стр. 641



FFR
стр. 611



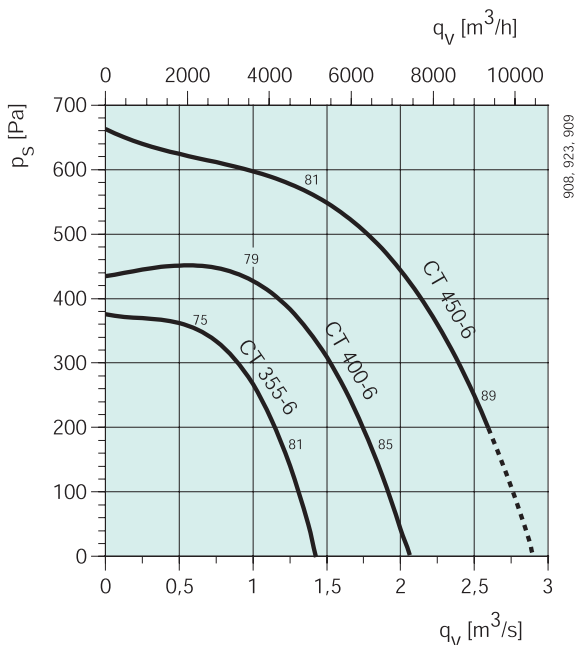
LDR
стр. 614



USE
стр. 630



ISE
стр. 630



CT 450-6: Мин. статический подпор 200 Па

CT 355-6

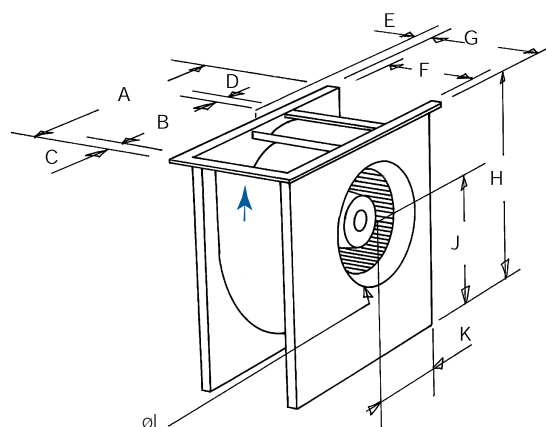
| | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | дБ(A) | 75 | 52 | 59 | 60 | 67 | 71 | 69 | 66 | 61 |
| L_{WA} к выходу | дБ(A) | 78 | 52 | 55 | 63 | 72 | 74 | 71 | 70 | 63 |
| L_{WA} к окружению | дБ(A) | 63 | 39 | 38 | 49 | 56 | 59 | 57 | 50 | 45 |

Условия испытаний: $q_v = 0,69 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 357 \text{ Па}$

CT 400-6

| | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | дБ(A) | 79 | 55 | 63 | 62 | 74 | 73 | 72 | 69 | 64 |
| L_{WA} к выходу | дБ(A) | 81 | 53 | 59 | 67 | 75 | 75 | 74 | 72 | 65 |
| L_{WA} к окружению | дБ(A) | 65 | 39 | 42 | 48 | 60 | 61 | 58 | 49 | 42 |

Условия испытаний: $q_v = 1 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 445 \text{ Па}$



CT 450-6

| | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу | дБ(A) | 81 | 60 | 67 | 63 | 76 | 75 | 74 | 70 | 66 |
| L_{WA} к выходу | дБ(A) | 84 | 56 | 64 | 69 | 80 | 79 | 78 | 74 | 69 |
| L_{WA} к окружению | дБ(A) | 67 | 37 | 49 | 50 | 64 | 63 | 59 | 48 | 45 |

Условия испытаний: $q_v = 1,35 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 594 \text{ Па}$

| CT | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | øL |
|-------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 355-6 | 689 | 450 | 26 | 26 | 53 | 227 | 278 | 574 | 325 | 287 | 367 |
| 400-6 | 768 | 500 | 26 | 26 | 72 | 252 | 304 | 643 | 365 | 310 | 413 |
| 450-6 | 859 | 560 | 26 | 26 | 76 | 283 | 335 | 721 | 412 | 348 | 463 |

Электрические принадлежности



Трансформатор
стр. 586-587



Тиристор
стр. 589



Электронный регулятор
стр. 592



Термозащита
стр. 599

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания

CKS 355-560 (однофазный)



Рекомендации по применению: Приточно-вытяжные системы вентиляции различного назначения, особенно где по условиям эксплуатации требуется частая очистка рабочего колеса. Вентиляторы CKS имеют более высокий КПД благодаря своей конструкции и создают относительно высокое статическое давление для работы с разветвленными сетями воздуховодов.

Конструкция: Корпус вентиляторов изготовлен из оцинкованной листовой стали. Откидная панель существенно упрощает чистку и ремонт вентилятора.

Двигатель: Модели данной серии оборудованы электродвигателем с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Для тепловой защиты электродвигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора.

Подключение: Вентиляторы присоединяются электрически через соединительную коробку.

Монтаж: Вентиляторы CKS устанавливаются под любым углом относительно оси вентилятора, не требуют техобслуживания и надежны в работе. Вентиляторы компактны и легко монтируемы.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ.

| CKS | | 355-1 | 355-3 | 400-1 | 400-3 | 450-3 | 500-3 | 560-3 |
|--|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Напряжение/Частота | В/50 Гц | 230 | 400 | 230 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Фазность | ~ | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Потребляемая мощность | Вт | 410 | 353 | 612 | 688 | 1090 | 1727 | 2797 |
| Ток | А | 1,96 | 0,73 | 2,78 | 1,61 | 1,94 | 3,34 | 4,86 |
| Макс. расход воздуха | м³/с (м³/час) | 0,87 (3125) | 0,85 (3075) | 1,17 (4210) | 1,27 (4570) | 1,74 (6270) | 2,32 (8365) | 3,00 (10720) |
| Частота вращения | мин⁻¹ | 1355 | 1380 | 1315 | 1405 | 1330 | 1390 | 1360 |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °С | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 65 | 70 |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °С | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 60 | 70 |
| Уровень звукового давления на расстоянии 3 м | дБ(А) | 54 | 50 | 56 | 48 | 60 | 65 | 68 |
| Вес | кг | 11 | 25 | 33 | 33 | 43 | 62 | 78 |
| Класс изоляции двигателя | | F | F | F | F | F | F | F |
| Класс защиты двигателя | | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| Тип термозащиты | | STET 10B | STDT 16 | STET 10B | STDT 16 | STDT 16 | STDT 16 | STDT 16 |
| Регулятор скорости, 5-ст. | | RTRE 3 | RTRD 2 | RTRE 3 | RTRD 2 | RTRD 4 | RTRD 4 | RTRD 7 |
| Регулятор, 5-ст. высокая/низкая скорость | | REU 3** | RTRDU 2 | REU** | RTRDU 2 | RTRDU 4 | RTRDU 4 | RTRDU 7 |
| Схема подключения, стр. 17-19 | | 6 | 8 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Артикул | | 1518 | 1519 | 1520 | 1521 | 1522 | 1523 | 1524 |
| Цена, € | | 1015,0 | 974,0 | 1082,0 | 1010,0 | 1143,0 | 1522,0 | 2025,0 |

*при регулировании

** + STET 10B

Принадлежности



SG
стр. 608



VK
стр. 609



LDC
стр. 613



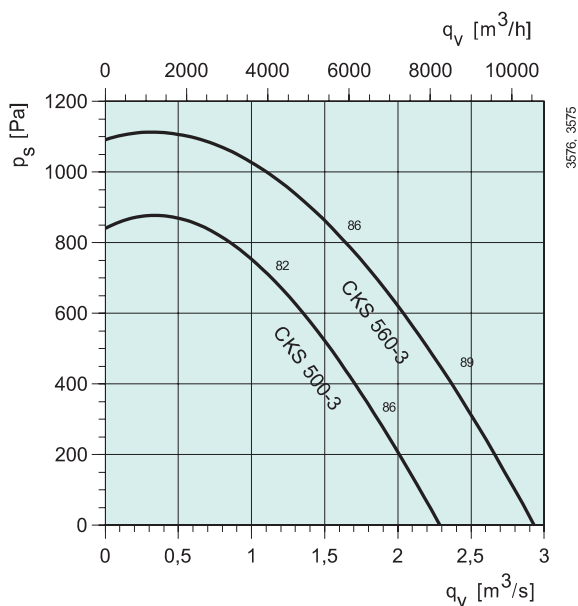
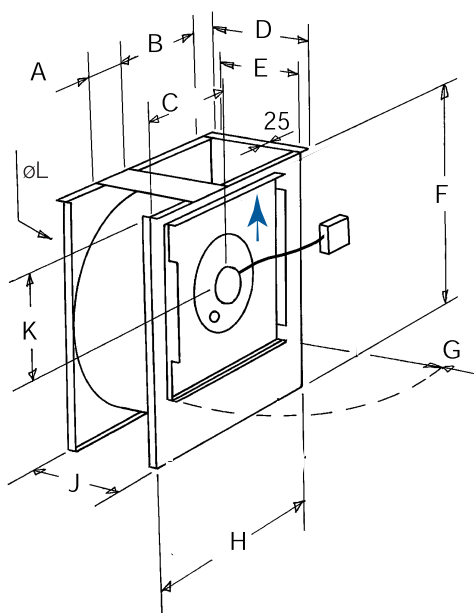
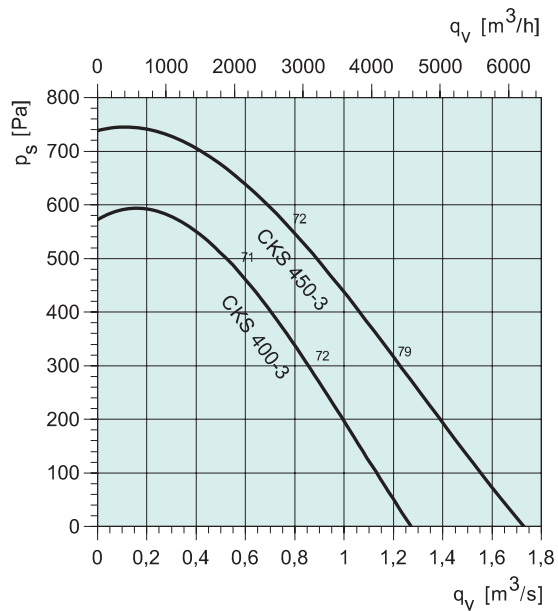
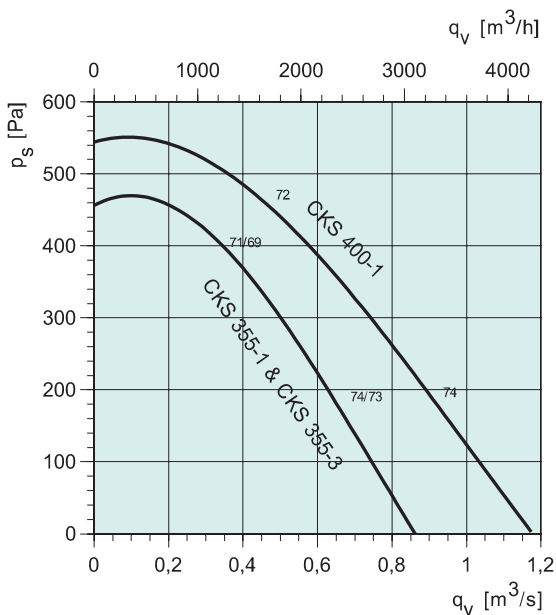
FFR
стр. 611



USE
стр. 630



ISE
стр. 630



| CKS | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | ØL |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| 355 | 135 | 342 | 283 | 243 | 193 | 590 | 530 | 668 | 196 | 250 | 329 |
| 400 | 148 | 383 | 317 | 266 | 216 | 658 | 530 | 748 | 219 | 250 | 370 |
| 450 | 160 | 432 | 355 | 294 | 244 | 734 | 650 | 837 | 247 | 312 | 415 |
| 500 | 180 | 482 | 393 | 317 | 267 | 810 | 650 | 926 | 270 | 343 | 469 |
| 560 | 197 | 542 | 440 | 342 | 292 | 900 | 650 | 1033 | 295 | 380 | 515 |

Электрические принадлежности



Трансформатор
стр. 586-587



Тиристор
стр. 589



Электронный регулятор
стр. 592



Термозащита
стр. 599

Гарантийные обязательства действительны только при правильной установке тепловой защиты электродвигателя.