

KF-T120 EC



NEW!

Особенности

- › 8 Размеры;
- › Расход воздуха до 6687 м³/ч;
- › Рабочее колесо из оцинкованной стали с загнутыми вперед или назад лопатками;
- › Макс. температура потока воздуха - 120°C;
- › Управление скоростью вращения вентилятора с помощью сигнала 0-10V;
- › Энергоэффективный;
- › Простой в обслуживании.

Электрическая мощность

230V/50Гц/1ф или 400V/50Гц/3ф.

Рабочий диапазон температур

-25°C to +40°C.

Размеры

160, 180, 200, 250, 280, 315, 355, 400.

Конструкция

- › Корпус изготовлен из оцинкованной жести;
- › Звуко- и теплоизоляция корпуса – 50 мм;
- › Виброизолирующие прокладки;
- › Легкосъемный жиросборный лоток;
- › Дренажное соединение из нержавеющей стали;
- › Открывание дверцы обслуживания с левой стороны;
- › Покрытие крыши из оцинкованной стали;
- › Предохранительный выключатель Вкл./Выкл. (опция);
- › Вентилятор: центробежное рабочее колесо с внешним ротором двигателя;
- › Интегрированная защита двигателя;
- › Класс защиты мотора: IP54;
- › Класс защиты клеммной коробки: IP55.

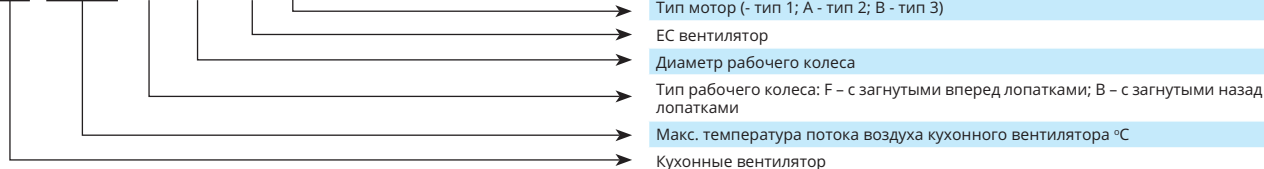
Установка

- › Может устанавливаться вне помещений.
- › Монтажное положение: вертикальное.

Контроль скорости вентилятора (опции)

- › 10 kΩ потенциометр;
- › Внешний сигнал 0-10 VDC/PWM с контроллера.
- › Может быть подключен непосредственно к датчику постоянного давления, CO₂, RH.

KF T120 F 160 EC A



Аксессуары

Герметичное соединение



NPU ст. 193

Гибкое соединение



RC-MAN-PU ст. 194

Выброс воздуха



AB ст. 195

Регулятор скорости 0-10 V



MTP010* ст. 128

Пульт управления



Stouch ст. 130

Выключатель



Main switch ст. 164

Пульт управления



SMT-D-4P-AL

SPS многопрофильным датчиком давления

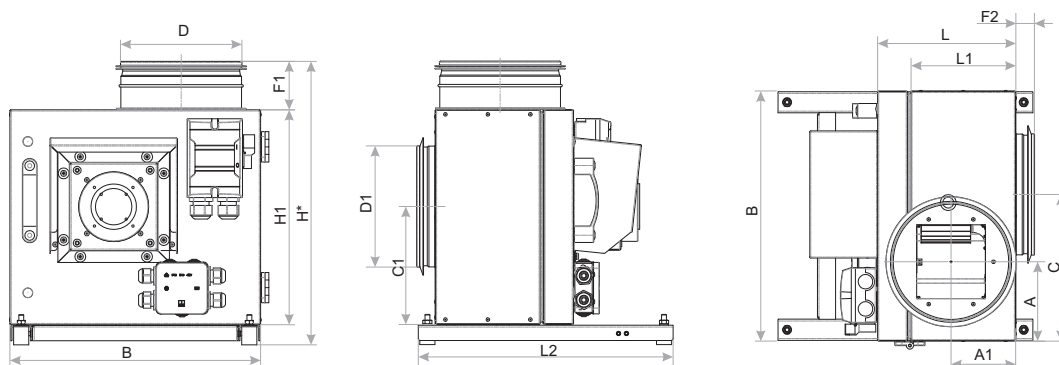


S-1141* ст. 161

Обратный клапан



ATS ст. 135



*Оценочное измерение

| Тип | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | A | A1 | B | C | C1 | øD | øD1 | F1 | F2 | H | H1 | L | L1 | L2 |
| KF-T120 F 160 EC | 123 | 109 | 413 | 242 | 195 | 200 | 200 | 80 | 31 | 470 | 355 | 228 | 173 | 420 |
| KF-T120 F 180 EC | 146 | 112 | 456 | 270 | 213 | 200 | 200 | 80 | 31 | 495 | 382 | 237 | 182 | 420 |
| KF-T120 F 200 EC | 149 | 119 | 484 | 285 | 228 | 200 | 200 | 80 | 31 | 520 | 407 | 251 | 196 | 500 |
| KF-T120 F 250 EC | 170 | 126 | 577 | 341 | 278 | 315 | 315 | 90 | 40 | 613 | 500 | 291 | 236 | 620 |
| KF-T120 F 280 EC | 180 | 153 | 625 | 367 | 304 | 315 | 315 | 80 | 40 | 651 | 537 | 308 | 253 | 620 |
| KF-T120 B 315 EC | 195 | 142 | 695 | 410 | 339 | 315 | 315 | 90 | 40 | 714 | 601 | 298 | 243 | 620 |
| KF-T120 B 355 EC | 211 | 163 | 770 | 455 | 370 | 400 | 400 | 190 | 71 | 878 | 655 | 340 | 285 | 620 |
| KF-T120 B 400 EC | 202 | 170 | 750 | 451 | 355 | 400 | 400 | 190 | 71 | 863 | 640 | 353 | 298 | 620 |

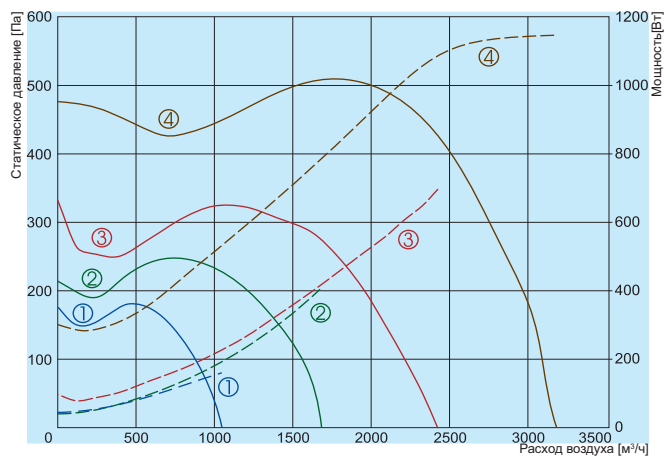
| Тип | Аксессуары | | | | | | | | |
|------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | Stouch* S-1141** | S-RCO2-F2 *** S-KCO2*** | S-RFF-U-D-F2 S-KFF-U | SMT-D-4P-AL MTP010* | Вы- ключа- тель | AP AGO AKS/ SAKS | ATS LSV FSV | RSK NPU AB | RC- MAN- PU |
| KF-T120 F 160 EC | + | + | + | + | + | 200 | - | 200 | 200 |
| KF-T120 F 180 EC | + | + | + | + | + | 200 | - | 200 | 200 |
| KF-T120 F 200 EC | + | + | + | + | + | 200 | - | 200 | 200 |
| KF-T120 F 250 EC | + | + | + | + | + | 315 | 355-500 | 315 | 315 |
| KF-T120 F 280 EC | + | + | + | + | + | 315 | 355-500 | 315 | 315 |
| KF-T120 B 315 EC | + | + | + | + | + | 315 | 355-500 | 315 | 315 |
| KF-T120 B 355 EC | + | + | + | + | + | 400 | 355-500 | 400 | 400 |
| KF-T120 B 400 EC | + | + | + | + | + | 400 | 355-500 | 400 | 400 |

***- может использоваться с Stouch



Преобразователь давления S-1141 поддерживается только с помощью пульта ДУ Stouch

KF-T120 EC



NEW!

- ① KF T120 F 160 EC
- ② KF T120 F 180 EC
- ③ KF T120 F 200 EC
- ④ KF T120 F 250 EC

— Эффективность
 - - - Потребляемая мощность

Оценочные данные

| | | 160 | 180 | 200 | 250 |
|--|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Напряжение/Частота | [В/Гц] | ~1,230/50 | ~1,230/50 | ~1,230/50 | ~1,230/50 |
| Потребляемая мощность | [кВт] | 0,180 | 0,400 | 0,690 | 0,760 |
| Ток | [А] | 1,27 | 1,75 | 3,0 | 3,2 |
| Скорость | [мин ⁻¹] | 1500 | 1500 | 1490 | 1360 |
| Макс. расход воздуха | [м³/ч] | 1052 | 1679 | 2435 | 3177 |
| Мин./Макс. температура окружающего воздуха | [°C] | -25/+45 | -25/+55 | -25/+60 | -25/+40 |
| Вес | [кг] | 17 | 21 | 26 | 34 |
| Класс защиты: | мотор | IP-44 | IP-55 | IP-55 | IP-55 |
| Соответствует ERP | | 2018* | 2018* | 2018* | 2018* |

* Вентиляторы для транспортировки газов, температура которой превышает 100°C, не подпадают под стандарт ErP.

Оценочные данные

160

| L _{wa} общ, дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 73 | 63 | 66 | 70 | 64 | 59 | 52 |
| На выходе | 75 | 64 | 70 | 71 | 63 | 62 | 54 |
| В окружение | 58 | 50 | 52 | 54 | 48 | 44 | 35 |

Измерения при параметрах 802 м³/ч, 130 Па

180

| L _{wa} общ, дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 81 | 67 | 70 | 80 | 72 | 65 | 58 |
| На выходе | 83 | 67 | 71 | 82 | 71 | 70 | 61 |
| В окружение | 67 | 57 | 62 | 63 | 58 | 55 | 47 |

Измерения при параметрах 1570 м³/ч, 102 Па

200

| L _{wa} общ, дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 84 | 75 | 76 | 82 | 75 | 71 | 61 |
| На выходе | 85 | 76 | 79 | 82 | 76 | 70 | 64 |
| В окружение | 71 | 62 | 64 | 68 | 59 | 54 | 47 |

Измерения при параметрах 2200 м³/ч, 103 Па

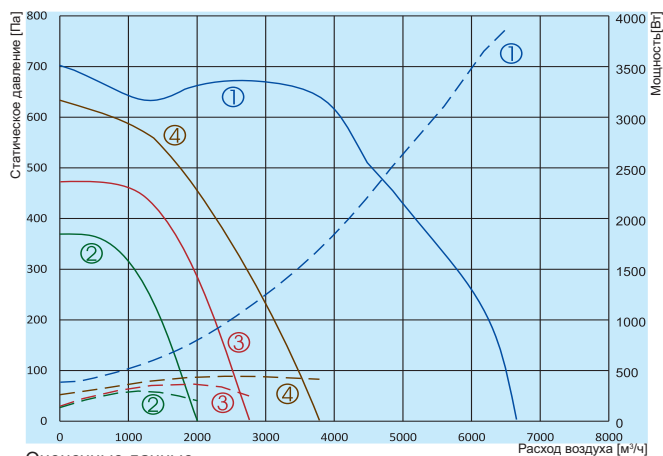
250

| L _{wa} общ, дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 81 | 72 | 75 | 77 | 70 | 68 | 57 |
| На выходе | 83 | 74 | 77 | 79 | 72 | 70 | 62 |
| В окружение | 68 | 59 | 63 | 65 | 56 | 52 | 44 |

Измерения при параметрах 3000 м³/ч, 125 Па

Аэродинамические характеристики вентиляторов были определены в соответствии с EN ISO 5801. Уровень звука были определены в соответствии с DIN 4563, ISO 3744 на расстоянии 1 м от вентилятора.

KF-T120 EC



NEW!

- ① — KF T120 F 280 EC
- ② — KF T120 B 315 EC
- ③ — KF T120 B 355 EC
- ④ — KF T120 B 400 EC

— Эффективность
 - - - - - Потребляемая мощность

Оценочные данные

| | | 280 | 315 | 355 | 400 |
|--|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Напряжение/Частота | [В/Гц] | ~3,400/50 | ~1,230/50 | ~1,230/50 | ~1,230/50 |
| Потребляемая мощность | [кВт] | 3,75 | 0,150 | 0,275 | 0,435 |
| Ток | [А] | 6,2 | 0,7 | 1,2 | 1,9 |
| Скорость | [мин ⁻¹] | 1500 | 1500 | 1500 | 1490 |
| Макс. расход воздуха | [м ³ /ч] | 6663 | 1977 | 2776 | 3771 |
| Мин./Макс. температура окружающего воздуха | [°C] | -25/+40 | -25/+60 | -25/+60 | -25/+55 |
| Вес | [кг] | 60 | 40 | 48 | 51 |
| Класс защиты: | мотор | IP-55 | IP-55 | IP-55 | IP-55 |
| Соответствует ERP | | 2018* | 2018* | 2018* | 2018* |

* Вентиляторы для транспортировки газов, температур^a которой превышает 100°C, не подпадают под стандарт ErP.

Оценочные данные

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

280

| L _{wa} общ., дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц | |
| На входе | 89 | 80 | 84 | 86 | 78 | 72 | 70 | 67 |
| На выходе | 91 | 82 | 85 | 88 | 81 | 75 | 71 | 69 |
| В окружение | 76 | 69 | 70 | 72 | 65 | 61 | 56 | 51 |

Измерения при параметрах 6343 м³/ч, 207 Па

315

| L _{wa} общ., дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц | |
| На входе | 72 | 64 | 67 | 68 | 64 | 59 | 53 | 49 |
| На выходе | 74 | 65 | 68 | 70 | 65 | 61 | 55 | 52 |
| В окружение | 64 | 55 | 61 | 59 | 52 | 48 | 45 | 43 |

Измерения при параметрах 1680 м³/ч, 123 Па

355

| L _{wa} общ., дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц | |
| На входе | 76 | 66 | 69 | 72 | 71 | 65 | 56 | 52 |
| На выходе | 78 | 68 | 71 | 75 | 68 | 66 | 59 | 54 |
| В окружение | 64 | 56 | 58 | 59 | 55 | 51 | 43 | 39 |

Измерения при параметрах 2500 м³/ч, 100 Па

400

| L _{wa} общ., дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц | |
| На входе | 81 | 72 | 71 | 78 | 75 | 70 | 64 | 63 |
| На выходе | 83 | 74 | 77 | 80 | 73 | 71 | 66 | 65 |
| В окружение | 69 | 62 | 63 | 65 | 59 | 56 | 51 | 47 |

Измерения при параметрах 3200 м³/ч, 149 Па

Аэродинамические характеристики вентиляторов были определены в соответствии с EN ISO 5801. Уровень звука были определены в соответствии с DIN 4563. ISO 3744 на расстоянии 1 м от вентилятора.

KF-T120 EC

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

