

EX 140 (однофазный)



- Имеется сертификат на взрывозащищенное оборудование и разрешение Ростехнадзора
- Сертификат соответствия требованиям АTEX
- Пригодны для использования в аккумуляторных, вытяжных шкафах и т.п.
- Компактная конструкция

Вентиляторы серии EX устанавливаются в любом положении и благодаря компактной конструкции легко подсоединяются к воздуховодам с помощью гибких соединений DS.

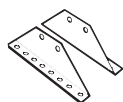
Вентиляторы данной серии оборудованы электродвигателями во взрывозащищенном (EX) исполнении и рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками. Корпус вентилятора отлит из силумина. Рабочее колесо изготовлено из алюминия.

В однофазных вентиляторах используются конденсаторы электродвигателя, помещенные в песок (одобренны для EX-сертификации). Взрывозащищенные модели сертифицированы в соответствии со стандартами EN 50014, EN 50017, EN 50019, EN 1127-1 и EN 13463-1. Обеспечен повышенный уровень безопасности в соответствии с требованиями EEx e II T3.

ВНИМАНИЕ! Вентиляторы EX 140-180 не допускают регулировку скорости вращения.

| | | EX 140-4C | EX 140-2C |
|--|---|-----------------|----------------|
| Напряжение/Частота | В/50 Гц | 230 | 230 |
| Фазность | ~ | 1 | 1 |
| Потребляемая мощность | Вт | 113 | 674 |
| Ток | А | 0,63 | 3,00 |
| Макс. расход воздуха | м ³ /с (м ³ /час) | 0,15 (555) | 0,32 (1165) |
| Частота вращения | мин ⁻¹ | 1465 | 2885 |
| Температура перемещаемого воздуха | °С | -20 до +40 | -20 до +40 |
| Уровень звукового давления на расстоянии 3 м | дБ(А) | 43 | 49 |
| Вес | кг | 7 | 8 |
| Емкость конденсатора (сертификат EX) 400 В | мкФ | 8 | 25 |
| Класс изоляции двигателя | | F | F |
| Класс защиты двигателя | | IP 54 | IP 54 |
| Тип термозащиты | | MSEX 0,4 - 0,63 | MSEX 2,5 - 4,0 |
| Сертификат | | SP03ATEX3101X | SP03ATEX3101X |
| Схема подключения, стр. 12-15 | | 9 | 9 |

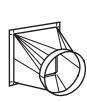
Принадлежности



FKX стр. 517



IS стр. 524



US стр. 524



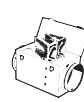
SG стр. 505



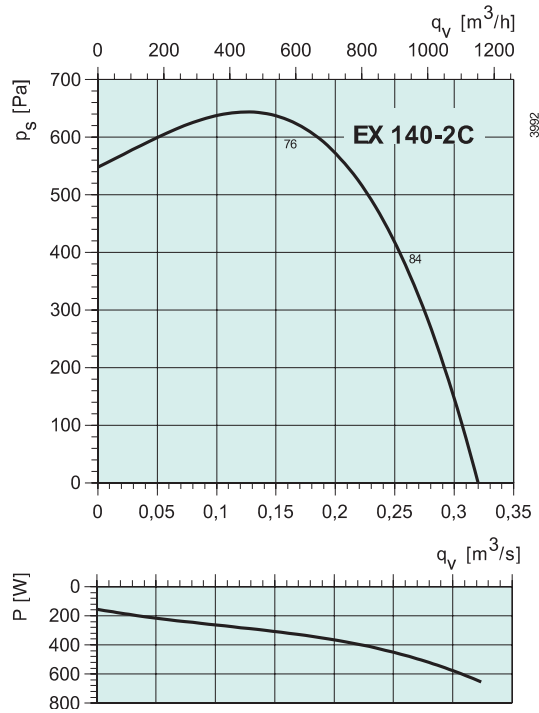
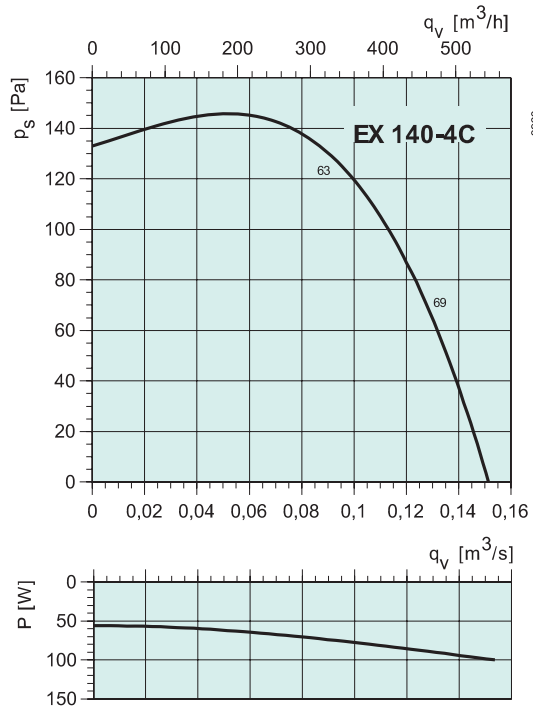
VK стр. 505



LDC стр. 494



FFR стр. 494



EX 140-4C

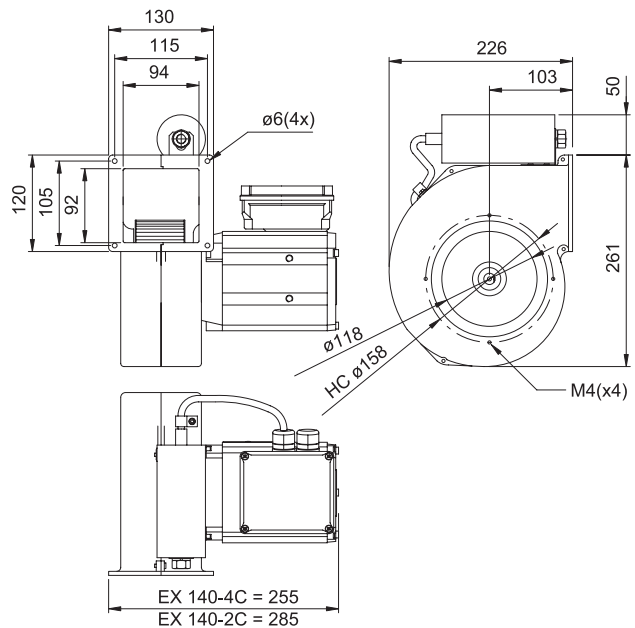
| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L _{WA} к входу | дБ(А) | 63 | 45 | 52 | 58 | 57 | 55 | 52 | 46 | 36 |
| L _{WA} к выходу | дБ(А) | 65 | 43 | 53 | 59 | 62 | 58 | 54 | 49 | 41 |
| L _{WA} к окружению | дБ(А) | 50 | 23 | 23 | 30 | 42 | 44 | 47 | 42 | 32 |

Условия испытаний: q_v = 0,08 м³/с, P_s = 136 Па

EX 140-2C

| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L _{WA} к входу | дБ(А) | 76 | 56 | 66 | 72 | 68 | 66 | 69 | 63 | 57 |
| L _{WA} к выходу | дБ(А) | 78 | 62 | 64 | 71 | 72 | 69 | 71 | 65 | 61 |
| L _{WA} к окружению | дБ(А) | 56 | 23 | 33 | 37 | 49 | 48 | 52 | 47 | 43 |

Условия испытаний: q_v = 0,16 м³/с, P_s = 648 Па

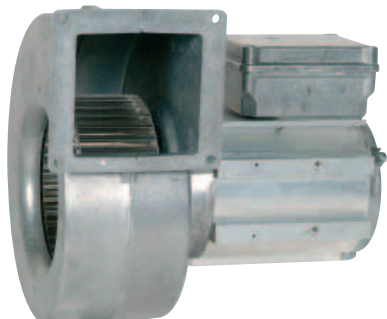


Электрические принадлежности



Реле термозащиты
стр. 488

EX 140 (трехфазный)



- Имеется сертификат на взрывозащищенное оборудование и разрешение Ростехнадзора
- Сертификат соответствия требованиям АTEX
- Пригодны для использования в аккумуляторных, вытяжных шкафах и т.п.
- Компактная конструкция

Вентиляторы серии EX устанавливаются в любом положении и благодаря компактной конструкции легко подсоединяются к воздуховодам с помощью гибких соединений DS.

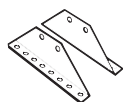
Вентиляторы данной серии оборудованы электродвигателями во взрывозащищенном (EX) исполнении и рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками. Корпус вентилятора отлит из силумина. Рабочее колесо изготовлено из алюминия.

Взрывозащищенные модели сертифицированы в соответствии со стандартами EN 50014, EN 50019, EN 1127-1 и EN 13463-1. Обеспечен повышенный уровень безопасности в соответствии с требованиями EEx e II T3.

ВНИМАНИЕ! Вентиляторы EX 140-180 не допускают регулировки скорости вращения.

| | | EX 140-4 | EX 140-2 |
|--|---|-----------------|----------------|
| Напряжение/Частота | В/50 Гц | 400 | 400 |
| Фазность | ~ | 3 | 3 |
| Потребляемая мощность | Вт | 131 | 696 |
| Ток | А | 0,38 | 1,28 |
| Макс. расход воздуха | м ³ /с (м ³ /час) | 0,16 (580) | 0,33 (1180) |
| Частота вращения | мин ⁻¹ | 1465 | 2890 |
| Температура перемещаемого воздуха | °С | -20 до +40 | -20 до +40 |
| Уровень звукового давления на расстоянии 3 м | дБ(А) | 41 | 47 |
| Вес | кг | 7 | 8 |
| Класс изоляции двигателя | | F | F |
| Класс защиты двигателя | | IP 54 | IP 54 |
| Тип термозащиты | | MSEX 0,25 - 0,4 | MSEX 1,0 - 1,6 |
| Сертификат | | SP03ATEX3101X | SP03ATEX3101X |
| Схема подключения, стр. 12-15 | | 10 | 10 |

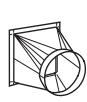
Принадлежности



FKX стр. 517



IS стр. 524



US стр. 524



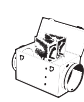
SG стр. 505



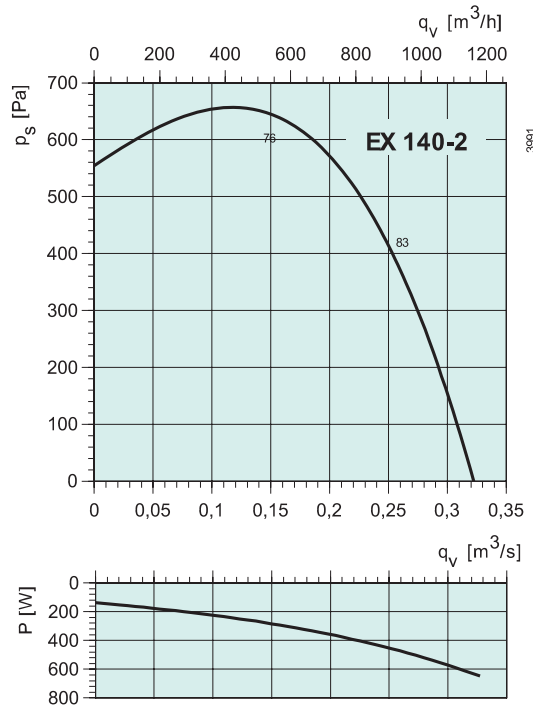
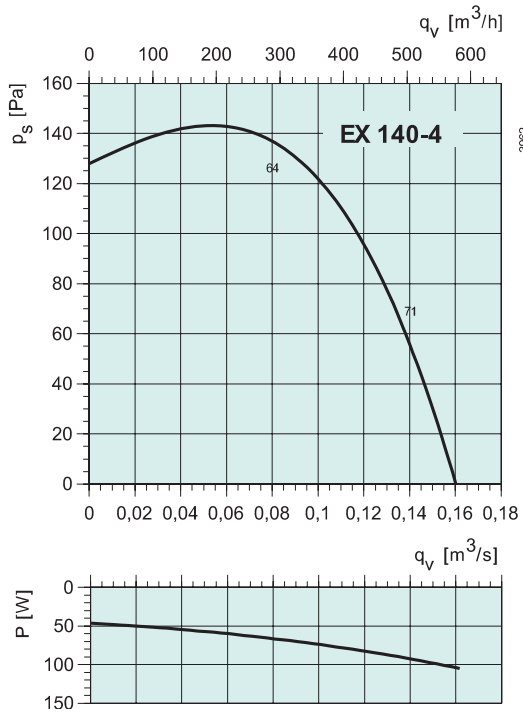
VK стр. 505



LDC стр. 494



FFR стр. 494



EX 140-4

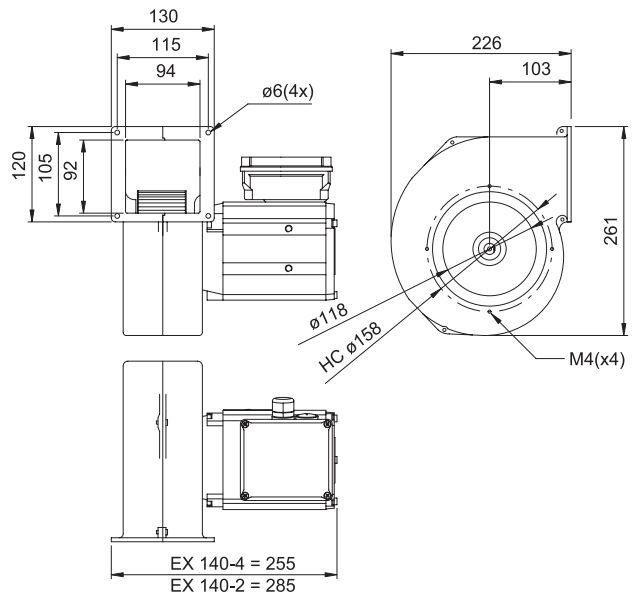
| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L _{WA} к входу | дБ(А) | 64 | 43 | 55 | 60 | 56 | 57 | 50 | 44 | 35 |
| L _{WA} к выходу | дБ(А) | 63 | 39 | 55 | 57 | 58 | 56 | 51 | 46 | 38 |
| L _{WA} к окружению | дБ(А) | 48 | 15 | 22 | 33 | 40 | 42 | 44 | 41 | 32 |

Условия испытаний: q_v = 0,078 м³/с, P_s = 143 Па

EX 140-2

| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L _{WA} к входу | дБ(А) | 76 | 54 | 64 | 73 | 68 | 66 | 67 | 62 | 57 |
| L _{WA} к выходу | дБ(А) | 77 | 62 | 66 | 72 | 72 | 67 | 68 | 63 | 59 |
| L _{WA} к окружению | дБ(А) | 54 | 21 | 30 | 36 | 47 | 46 | 50 | 46 | 42 |

Условия испытаний: q_v = 0,15 м³/с, P_s = 655 Па



Электрические принадлежности



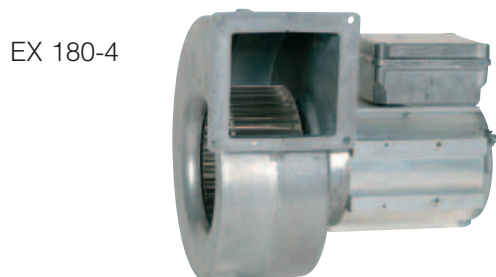
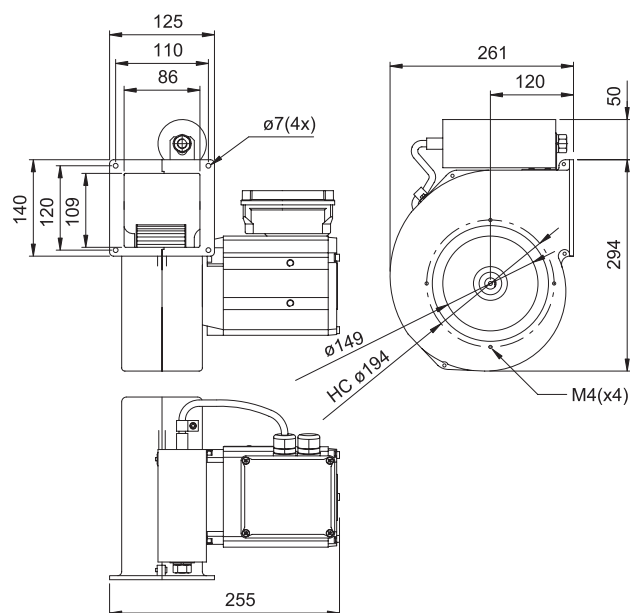
Реле термозащиты
стр. 488

EX 180

EX 180-4C



EX 180-4C

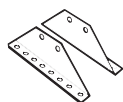


EX 180-4

Описание приведено на стр. 256.

| | | EX 180-4C | EX 180-4 |
|--|---|-----------------|----------------|
| Напряжение/Частота | В/50 Гц | 230 | 400 |
| Фазность | ~ | 1 | 3 |
| Потребляемая мощность | Вт | 185 | 188 |
| Ток | А | 0,91 | 0,43 |
| Макс. расход воздуха | м ³ /с (м ³ /час) | 0,24 (850) | 0,22 (780) |
| Частота вращения | мин ⁻¹ | 1415 | 1435 |
| Температура перемещаемого воздуха | °С | -20 до +40 | -20 до +40 |
| Уровень звукового давления на расстоянии 3 м | дБ(А) | 40 | 43 |
| Вес | кг | 7 | 7 |
| Емкость конденсатора (сертификат EX) 400 В | мкФ | 8 | - |
| Класс изоляции двигателя | | F | F |
| Класс защиты двигателя | | IP 54 | IP 54 |
| Тип термозащиты | | MSEX 0,63 - 1,0 | MSEX 0,4 - 1,0 |
| Сертификат | | SP03ATEX3101X | SP03ATEX3101X |
| Схема подключения, стр. 12-15 | | 9 | 10 |

Принадлежности



FKX стр. 517



IS стр. 524



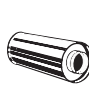
US стр. 524



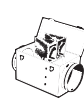
SG стр. 505



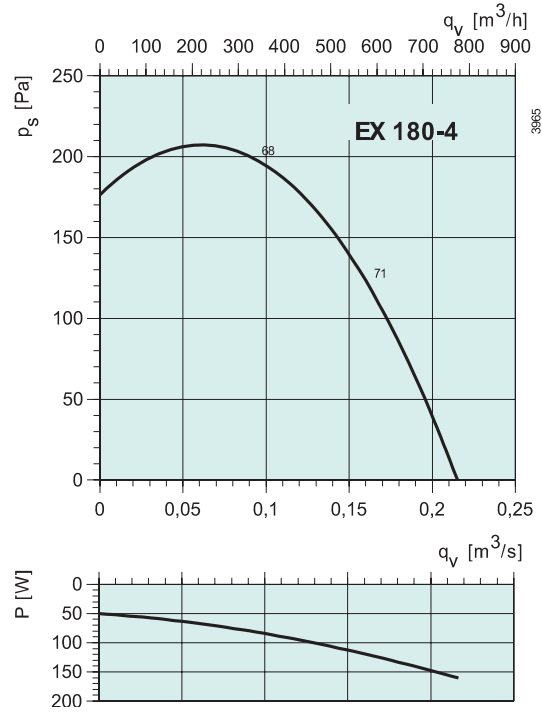
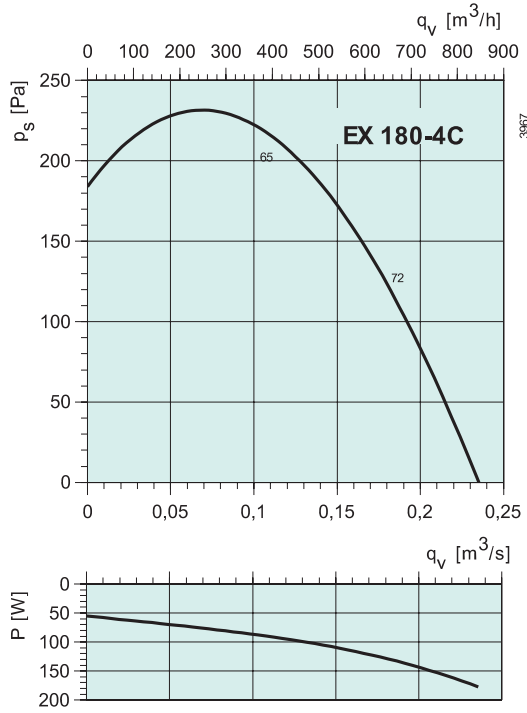
VK стр. 505



LDC стр. 494



FFR стр. 494



EX 180-4C

| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{wA} к входу | дБ(А) | 65 | 43 | 53 | 61 | 60 | 59 | 54 | 50 | 44 |
| L_{wA} к выходу | дБ(А) | 65 | 43 | 54 | 58 | 60 | 61 | 53 | 50 | 42 |
| L_{wA} к окружению | дБ(А) | 47 | 24 | 26 | 29 | 37 | 45 | 39 | 37 | 31 |

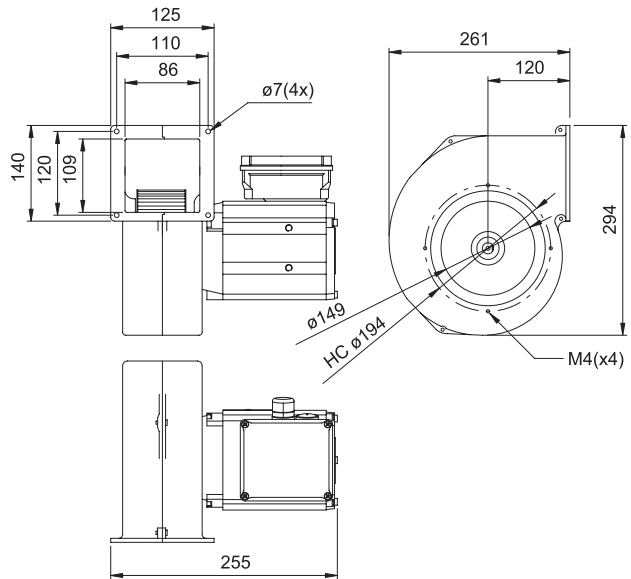
Условия испытаний: $q_v = 0,10 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 232 \text{ Па}$

EX 180-4

| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{wA} к входу | дБ(А) | 68 | 42 | 59 | 65 | 60 | 58 | 54 | 49 | 41 |
| L_{wA} к выходу | дБ(А) | 68 | 47 | 60 | 63 | 63 | 58 | 52 | 48 | 42 |
| L_{wA} к окружению | дБ(А) | 50 | 18 | 28 | 36 | 38 | 48 | 42 | 37 | 29 |

Условия испытаний: $q_v = 0,10 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 200 \text{ Па}$

EX 180-4



Электрические принадлежности



Реле термозащиты
стр. 488