

## EX

- Сертификат соответствия АTEX 94/9/EC
- Пригоден для обслуживания станций зарядки аккумуляторов, вытяжных шкафов и подобных зон
- Компактная конструкция

Вентиляторы EX могут устанавливаться в любом положении, компактная конструкция облегчает монтаж.

Эти вентиляторы работают от специально изготавливаемых для них двигателей EX и комплектуются крыльчатками с загнутыми вперед лопатками. Корпус изготовлен из силумина, а рабочее колесо из алюминия.

Эти однофазные вентиляторы оборудованы конденсатором, помещенным в песок.

Вентиляторы во взрывозащищенном исполнении отвечают требованиям стандартов EN 50014, EN 50017, EN 50019, EN 1127-1 и EN 13463-1. Повышенная надежность против взрыва в соответствии с EEx eq IIBT3.

**ВНИМАНИЕ!** Скорость вентиляторов EX 140-180 не регулируется. Для защиты двигателя от перегрева необходимо подключать внешнее устройство защиты MSEX (опция), которое должно использоваться в соответствии с сертификатом АTEX.

### Электрические принадлежности

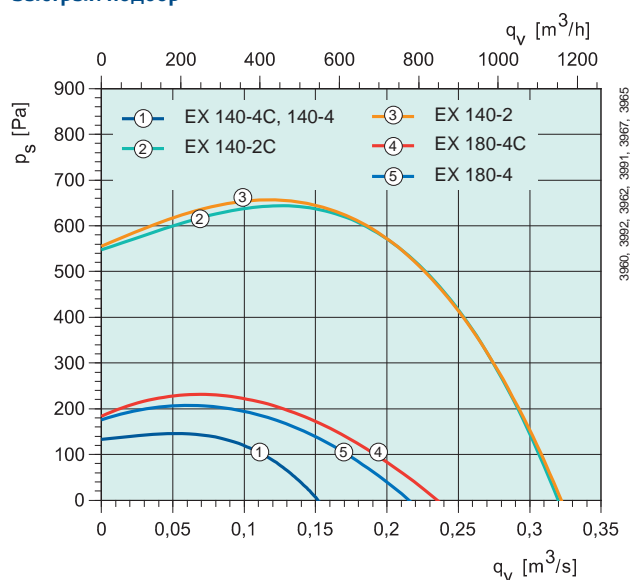


MSEX



REV ATEX

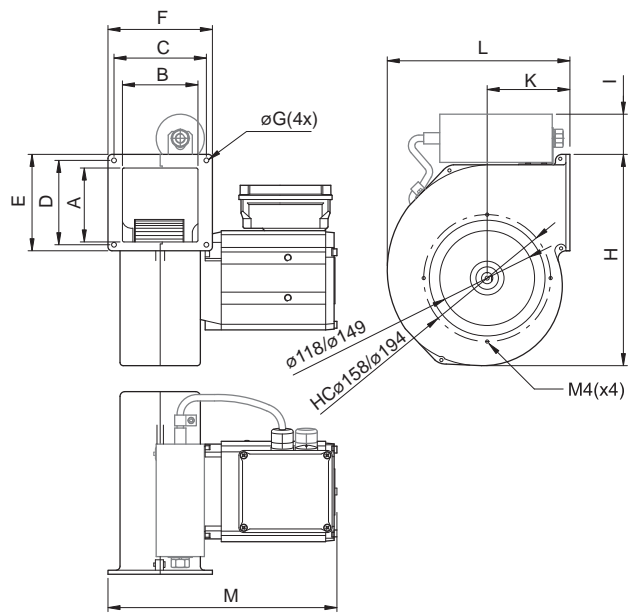
### Быстрый подбор



### Технические характеристики

| EX  |         | 140-4C              | 140-2C       | 140-4         | 140-2        | 180-4C        | 180-4        |
|---|---------|---------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| Артикул.  |         | 1557                | 1559         | 1560          | 1562         | 1558          | 1561         |
| Напряжение/частота                                | В/50 Гц | 230 1~              | 230 1~       | 400 3~        | 400 3~       | 230 1~        | 400 3~       |
| Мощность  | Вт      | 113                 | 674          | 131           | 696          | 185           | 188          |
| Ток   | А       | 0.63                | 3.00         | 0.38          | 1.28         | 0.91          | 0.43         |
| Макс. расход воздуха                              | м³/с    | 0.154               | 0.326        | 0.162         | 0.327        | 0.236         | 0.217        |
| Частота вращения                                  | мин⁻¹   | 1465                | 2885         | 1465          | 2890         | 1415          | 1435         |
| Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде) | °C      | -20...+40           | -20...+40    | -20...+40     | -20...+40    | -20...+40     | -20...+40    |
| Уровень звукового давления на расстоянии 3 м      | дБ(А)   | 42.7                | 49.1         | 41.3          | 47.4         | 41.2          | 41.9         |
| Масса   | кг      | 7.5                 | 9.3          | 6.7           | 8.5          | 7.8           | 7            |
| Класс изоляции двигателя                          |         | F                   | F            | F             | F            | F             | F            |
| Класс защиты двигателя                            |         | IP 54               | IP 54        | IP 54         | IP 54        | IP 54         | IP 54        |
| Емкость конденсатора                              |         | 8                   | 25           | -             | -            | 8             | -            |
| Защита электродвигателя                           |         | MSEX 0.4-0.63       | MSEX 2.5-4.0 | MSEX 0.25-0.4 | MSEX 1.0-1.6 | MSEX 0.63-1.0 | MSEX 0.4-1.0 |
| Сертификат  |         | SP 03ATEX3103X      |              |               |              |               |              |
| Взрывозащищенность                                |         | II 2G Ex e q IIB T3 |              |               |              |               |              |
| Схема электрических подключений, с. 422-441       |         | 9                   | 9            | 10            | 10           | 9             | 10           |

Размеры



Принадлежности

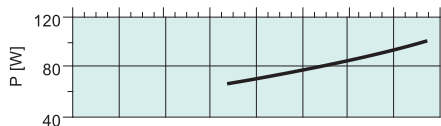
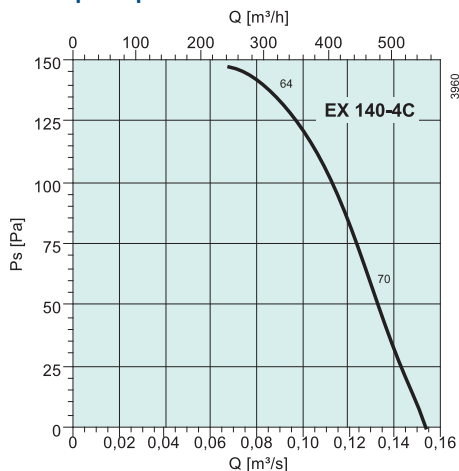


Взрывозащищенные  
вентиляторы

| EX     | A   | B  | C   | D   | E   | F   | $\varnothing G$ | H   | I  | K   | L   | M   |
|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----|----|-----|-----|-----|
| 140-2  | 92  | 94 | 115 | 105 | 120 | 130 | 6               | 261 | -  | 103 | 226 | 285 |
| 140-2C | 92  | 94 | 115 | 105 | 120 | 130 | 6               | 261 | 50 | 103 | 226 | 285 |
| 140-4  | 92  | 94 | 115 | 105 | 120 | 130 | 6               | 261 | -  | 103 | 226 | 255 |
| 140-4C | 92  | 94 | 115 | 105 | 120 | 130 | 6               | 261 | 50 | 103 | 226 | 255 |
| 180-4  | 109 | 86 | 110 | 120 | 140 | 125 | 7               | 294 | -  | 120 | 261 | 255 |
| 180-4C | 109 | 86 | 110 | 120 | 140 | 125 | 7               | 294 | 50 | 120 | 261 | 255 |

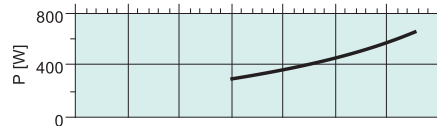
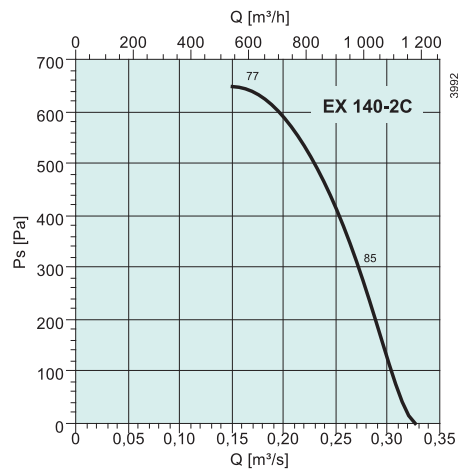
Рабочие характеристики

Взрывозащищенные  
вентиляторы



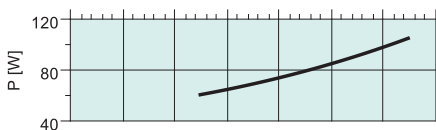
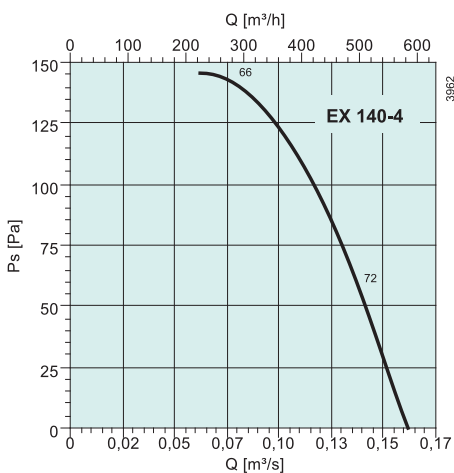
| дБ(A)                       | Общ. | Октавные полосы частот [Гц] |     |     |     |    |    |    |    |
|-----------------------------|------|-----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                             |      | 63                          | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>WA</sub> на входе    | 59   | 23                          | 38  | 47  | 52  | 55 | 52 | 46 | 36 |
| L <sub>WA</sub> на выходе   | 67   | 45                          | 54  | 60  | 63  | 61 | 55 | 49 | 42 |
| L <sub>WA</sub> к окружению | 50   | 19                          | 22  | 31  | 43  | 43 | 46 | 41 | 32 |

Условия измерения: 0.0878 м³/с, 135 Па



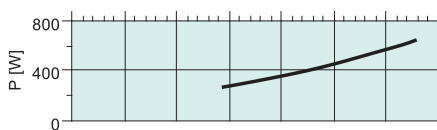
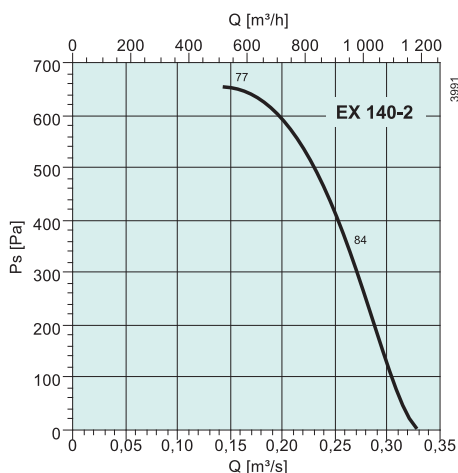
| дБ(A)                       | Общ. | Октавные полосы частот [Гц] |     |     |     |    |    |    |    |
|-----------------------------|------|-----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                             |      | 63                          | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>WA</sub> на входе    | 72   | 34                          | 52  | 62  | 62  | 66 | 69 | 63 | 57 |
| L <sub>WA</sub> на выходе   | 79   | 63                          | 66  | 72  | 73  | 72 | 73 | 65 | 61 |
| L <sub>WA</sub> к окружению | 56   | 22                          | 34  | 42  | 50  | 48 | 52 | 47 | 43 |

Условия измерения: 0.161 м³/с, 645 Па



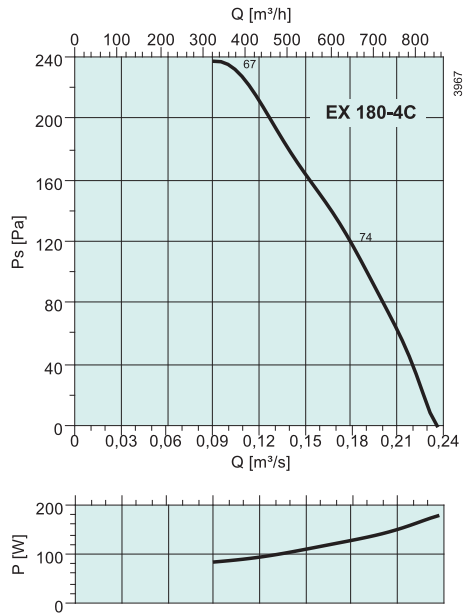
| дБ(A)                       | Общ. | Октавные полосы частот [Гц] |     |     |     |    |    |    |    |
|-----------------------------|------|-----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                             |      | 63                          | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>WA</sub> на входе    | 60   | 23                          | 42  | 50  | 50  | 58 | 50 | 44 | 35 |
| L <sub>WA</sub> на выходе   | 65   | 43                          | 57  | 58  | 59  | 59 | 52 | 46 | 39 |
| L <sub>WA</sub> к окружению | 48   | 13                          | 23  | 37  | 40  | 43 | 43 | 41 | 32 |

Условия измерения: 0.0786 м³/с, 141 Па



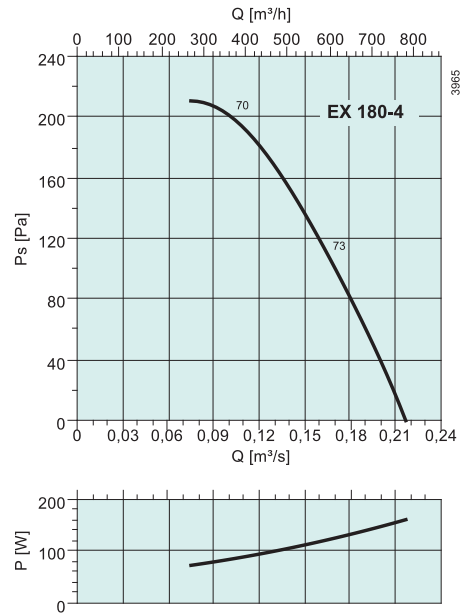
| дБ(A)                       | Общ. | Октавные полосы частот [Гц] |     |     |     |    |    |    |    |
|-----------------------------|------|-----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                             |      | 63                          | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>WA</sub> на входе    | 72   | 32                          | 50  | 62  | 62  | 66 | 67 | 62 | 57 |
| L <sub>WA</sub> на выходе   | 78   | 63                          | 67  | 72  | 73  | 71 | 70 | 63 | 59 |
| L <sub>WA</sub> к окружению | 54   | 21                          | 31  | 42  | 47  | 47 | 50 | 46 | 42 |

Условия измерения: 0.15 м³/с, 653 Па



| дБ(А)                       | Общ. | Октавные полосы частот [Гц] |     |     |     |    |    |    |    |
|-----------------------------|------|-----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                             |      | 63                          | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>WA</sub> на входе    | 62   | 24                          | 41  | 52  | 54  | 58 | 54 | 50 | 45 |
| L <sub>WA</sub> на выходе   | 67   | 47                          | 57  | 60  | 61  | 64 | 54 | 50 | 42 |
| L <sub>WA</sub> к окружению | 48   | 23                          | 25  | 32  | 43  | 44 | 40 | 37 | 31 |

Условия измерения: 0.104 м³/с, 232 Па



| дБ(А)                       | Общ. | Октавные полосы частот [Гц] |     |     |     |    |    |    |    |
|-----------------------------|------|-----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                             |      | 63                          | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>WA</sub> на входе    | 62   | 24                          | 47  | 56  | 54  | 58 | 54 | 49 | 42 |
| L <sub>WA</sub> на выходе   | 70   | 52                          | 63  | 65  | 63  | 61 | 54 | 48 | 42 |
| L <sub>WA</sub> к окружению | 49   | 13                          | 30  | 36  | 43  | 45 | 42 | 37 | 29 |

Условия измерения: 0.102 м³/с, 200 Па

Взрывозащищенные  
вентиляторы