



VORTICEL MPC-E Vortice технические характеристики



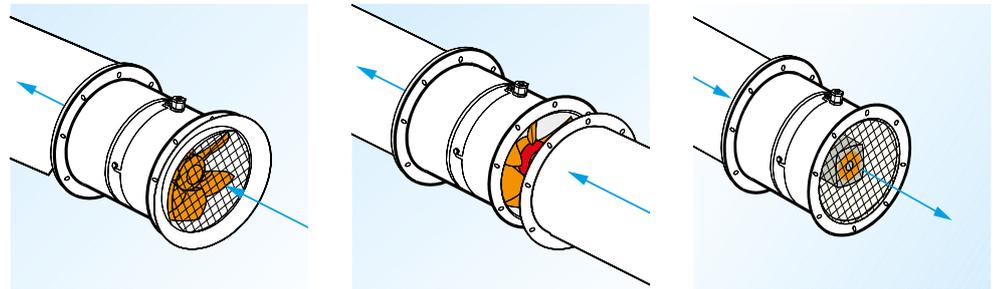
Средненапорные осевые промышленные вентиляторы

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для установки в помещениях промышленного и административного назначения, таких как склады, фермы, теплицы, подземные паркинги, автомойки и т.д.

- В данной серии представлены **10 моделей**: 5 однофазных и 5 трехфазных.
- Корпус вентилятора и решетка, защищающая двигатель от попадания птиц и листьев, изготовлены из стали с эпоксидным покрытием, что исключает коррозию.
- Все модели оснащены асинхронным двигателем на шарикоподшипниках с термозащитой.
- Лопатки рабочего колеса изготовлены из виброустойчивого полипропилена. Этот материал в сочетании с конструкцией лопаток существенно снижает шум от работы двигателя.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до +70°C.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Максимальная производительность модельного ряда 4800 м³/ч.
- Класс защиты вентиляторов IPX4.
- Дополнительно к вентиляторам поставляются регуляторы скорости.

Fans used in VORTICEL MPC-E range comply with ErP Lot. 6 Reg. N° 327/2011/UE.



LONG LIFE 80.000 h

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

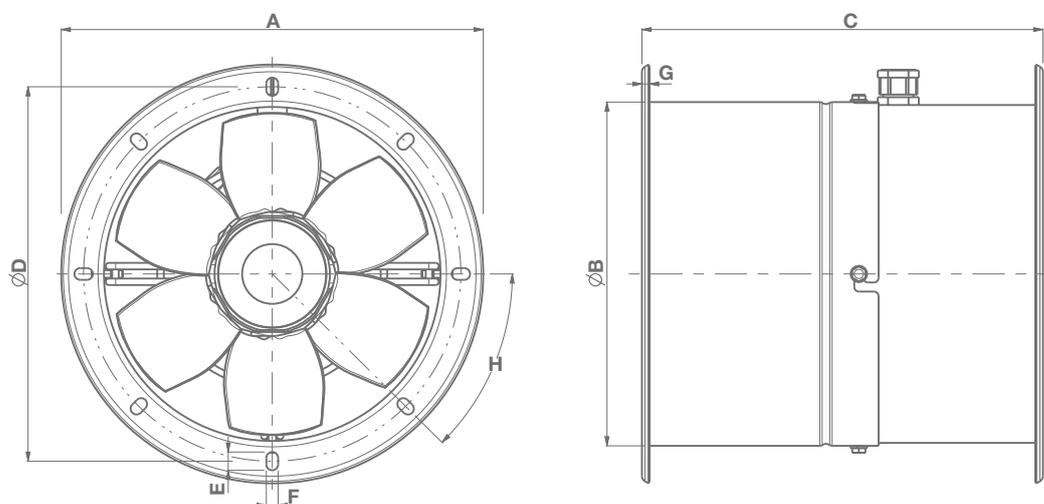
| | Модель | Код | Напряжение В ~ 50 Гц | Мощность, Вт макс. | Ток, А | Кол-во полюсов | Об./мин. | Макс. расход воздуха | | Макс. давление | | Звуковое давление, дБа* 3 м | Макс. темп °C | Вес, кг | |
|------------|-------------|-------|-------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|----------|----------------------|------|----------------|------|-----------------------------------|------------------|------------|------|
| | | | | | | | | м ³ /ч | л/с | мм вод.ст. | Па | | | | |
| ОДНОФАЗНЫЕ | MPC-E 254 M | 42263 | 230 | 70 | 0.32 | 4 | 1460 | 1180 | 328 | 9.0 | 82 | 25.3 | 70 | 8.2 | |
| | MPC-E 302 M | 42209 | | 375 | 1.80 | 2 | 2940 | 2850 | 792 | 60.0 | 588 | 59.4 | | 12.3 | |
| | MPC-E 304 M | 42210 | | 110 | 0.50 | 4 | 1390 | 2160 | 600 | 10.1 | 99 | 34.8 | | 10.2 | |
| | MPC-E 354 M | 42217 | | 152 | 0.70 | | 1450 | 3150 | 875 | 17.2 | 169 | 36.8 | | 13.4 | |
| | MPC-E 404 M | 42228 | | 272 | 1.30 | | 1440 | 4800 | 1333 | 18.7 | 183 | 48.1 | | 14.0 | |
| ТРЕХФАЗНЫЕ | MPC-E 254 T | 42359 | 400 | 60 | 0.21 | 4 | 1460 | 1210 | 336 | 8.2 | 80 | 25.3 | 70 | 8.2 | |
| | MPC-E 302 T | 42309 | | 360 | 1.00 | | 2 | 2940 | 2900 | 805 | 60.0 | 588 | | 58.7 | 12.3 |
| | MPC-E 304 T | 42310 | | 107 | 0.24 | | 4 | 1400 | 2250 | 625 | 10.4 | 102 | | 34.8 | 10.2 |
| | MPC-E 354 T | 42317 | | 155 | 0.30 | | | 1425 | 3550 | 986 | 15.9 | 156 | | 46.2 | 13.4 |
| | MPC-E 404 T | 42328 | | 225 | 0.40 | | | 1365 | 4700 | 1305 | 16.5 | 162 | | 46.9 | 14.0 |

* Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741:2009.

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЮ ERP LOT. 6 REG. № 327/2011/UE.

| | Модель | Код | Категория измерений | Категория эффективности | Год изготовления | Переменный привод | η | N. | Мощность, кВт | НАИЛУЧШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ | | | | Спец. коэффициент <1.04 |
|------------|-------------|-------|---------------------|-------------------------|------------------|-------------------|--------|------|---------------|-----------------------------------|-------------|----------|----|-------------------------|
| | | | | | | | | | | Расход воздуха, м ³ /ч | Давление Па | Об./мин. | | |
| ОДНОФАЗНЫЕ | MPC-E 302 M | 42209 | C | СТАТИЧЕСКАЯ | 2015 | НЕТ | 31.2 | 40.4 | 0.35 | 2080 | 186 | 2930 | ДА | |
| | MPC-E 354 M | 42217 | | | | | 29.9 | 41.5 | 0.15 | 2086 | 76 | 1450 | | |
| | MPC-E 404 M | 42228 | | | | | 30.5 | 40.4 | 0.27 | 3711 | 80 | 1435 | | |
| ТРЕХФАЗНЫЕ | MPC-E 302 T | 42309 | | | | | 31.0 | 40.2 | 0.34 | 2072 | 179 | 2920 | | |
| | MPC-E 354 T | 42317 | | | | | 29.4 | 40.8 | 0.15 | 2565 | 64 | 1415 | | |
| | MPC-E 404 T | 42328 | | | | | 30.5 | 41.0 | 0.24 | 2886 | 78 | 1373 | | |

РАЗМЕРЫ



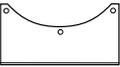
| Модель | Ø A | Ø B | C | Ø D | E | F | G | H |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|---|---|-----|
| MPC-E 254 | 319 | 264 | 300 | 292 | 14 | 9 | 4 | 45° |
| MPC-E 302 | 393 | 316 | 330 | 366 | | | | |
| MPC-E 304 | | | | 405 | | | | |
| MPC-E 354 | | | | 448 | | | | |
| MPC-E 404 | | | | | | | | |

Все размеры указаны в мм.



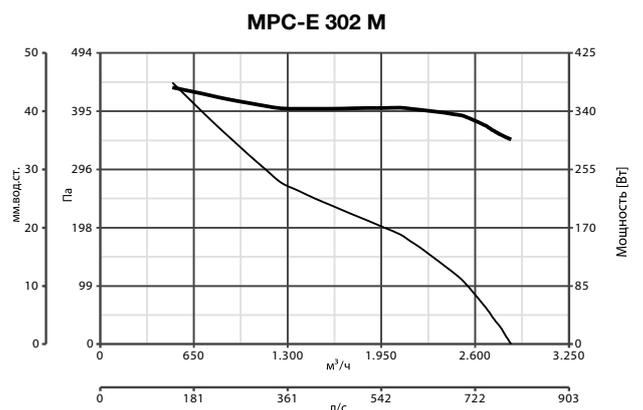
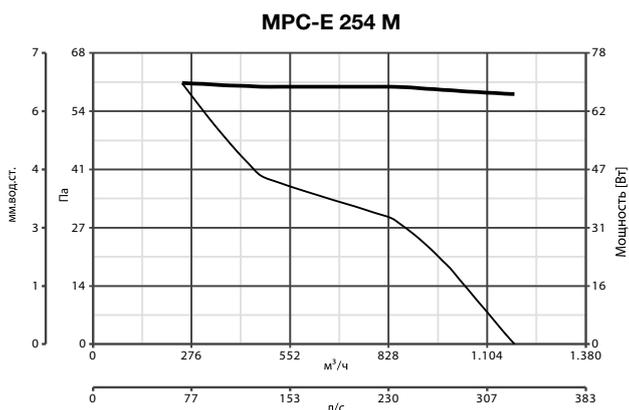
VORTICEL MPC-E Vortice технические характеристики

АКСЕССУАРЫ

| Модель | Описание | Код | Применение |
|---|--|-------|---------------------------------------|
|  | IRM 30 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости | 12921 | 42263 - 42210 |
| | IRM 40 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости | 12922 | 42209 - 42217 - 42228 |
| | IRT 15 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости | 12923 | 42359 - 42310 - 42317 - 42328 |
|  | IREM 3 - Однофазный плавный регулятор скорости | 12931 | 42263 - 42210 - 42217 - 42228 |
| | IRET 6 - Трехфазный плавный регулятор скорости | 12934 | 42359 - 42309 - 42310 - 42317 - 42328 |
|  | MPC BO - Соединительный патрубок | 250 | 42263 - 42359 |
| | | 300 | 42209 - 42210 - 42309 - 42310 |
| | | 350 | 42217 - 42317 |
| | | 400 | 42228 - 42328 |
|  | MPC RA - Гибкая вставка | 250 | 42263 - 42359 |
| | | 300 | 42209 - 42210 - 42309 - 42310 |
| | | 350 | 42217 - 42317 |
| | | 400 | 42228 - 42328 |
|  | MPC SU - Монтажная опора | 250 | 42263 - 42359 |
| | | 300 | 42209 - 42210 - 42309 - 42310 |
| | | 350 | 42217 - 42317 |
| | | 400 | 42228 - 42328 |
|  | MPC FL - Соединительный фланец | 250 | 42263 - 42359 |
| | | 300 | 42209 - 42210 - 42309 - 42310 |
| | | 350 | 42217 - 42317 |
| | | 400 | 42228 - 42328 |
|  | MPC RP - Защитная решётка | 250 | 42263 - 42359 |
| | | 300 | 42209 - 42210 - 42309 - 42310 |
| | | 350 | 42217 - 42317 |
| | | 400 | 42228 - 42328 |

Описание и размеры на стр. 162

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

— Энергопотребление — Производительность

