



Исполнения

- На выбор со стационарной внутренней решеткой или версия К (ECA 100 iPro K...) с электрически управляемой лицевой заслонкой.
- Датчик движения
- Радиоприемник
- Радиоприемник и датчиком влажности
- Другие исполнения см. на стр. 26.

Возможна поставка следующих исполнений:

- Стандартное исполнение
- Регулируемый таймер с замедлением
- Фотоэлектроника
- Регулирование с датчиком влажности

Характеристики

- Вентилятор для небольших помещений с интеллектуальным программированием, удовлетворяющий самым высоким требованиям.
- 2 уровня мощности.

- Скрытое всасывание через элегантную крышку.
- Для вытяжной вентиляции.
- Сертификат VDE GS, исключение: ECA 100 iPro RC/RCH.
- Сертификат VDE: ECA 100 RC/RCH.
- Степень защиты IP X5 для безопасности в ванной.
- Класс защиты II.
- Предназначен для непрерывного режима работы.
- Цвет обычный белый - типа RAL 9016.
- Корпус из ударопрочной пластмассы.

Рабочие программы За исключением стандартного исполнения

- Настраивается с помощью перемычки, расположенной в приборе.
- Комфортная программа (по умолчанию)
 - Пользователь в помещении: степень 1
 - Время выбега: степень 2
- Ночная программа
 - Пользователь в помещении: степень 2
 - Время выбега: степень 1
- Экономичная программа
 - Пользователь в помещении: степень 1
 - Время выбега: степень 1
- Производительная программа

- Пользователь в помещении: степень 2
- Время выбега: степень 2
- Другие исполнения см. на стр. 18.

Двигатель

- Энергосберегающий надежный двигатель с подшипниками, не требует обслуживания.
- Предназначен для непрерывного режима работы.

Инструкции по монтажу

- Простой монтаж, так как крышка легко снимается с помощью инструмента.
- Совместим с предыдущими моделями ECA DN 100, так как крепежные отверстия и кабельный ввод расположены одинаково (скрытый монтаж).

Электрическое подключение

- Электрическое присоединение при скрытом монтаже.

Указания по безопасности

- Все приборы ECA 100 iPro могут применяться в зоне 1 согласно DIN VDE 0100-701.
- Подробно см. в указаниях по проектированию.

Технические данные

| Артикул | Арт.№ | Исполнение | U _{ном} В | f _{ном} Гц | Объёмный расход м³/ч | Потребляемая мощность Вт | I _{макс} А | T _{макс} при I _{макс} °C | Уровень звукового давления дБ(А) | Степень защиты IP | Подключение к сети мм² |
|-------------------|-----------|------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| ECA 100 iPro | 0084.0200 | Стандартное исполнение | 230 | 50 | 78/92 | 6/8 | 0,06 | 40 | 27/32 ¹⁾ | X5 | 5 x 1,5 |
| ECA 100 iPro VZC | 0084.0201 | Регулируемый таймер с замедлением | 230 | 50 | 78/92 | 6/8 | 0,06 | 40 | 27/32 ¹⁾ | X5 | 5 x 1,5 |
| ECA 100 iPro F | 0084.0202 | Фотоэлектроника | 230 | 50 | 78/92 | 6/8 | 0,06 | 40 | 27/32 ¹⁾ | X5 | 3 x 1,5 |
| ECA 100 iPro H | 0084.0203 | Регулирование с датчиком влажности | 230 | 50 | 78/92 | 6/8 | 0,06 | 40 | 27/32 ¹⁾ | X5 | 3 x 1,5 |
| ECA 100 iPro B | 0084.0204 | Датчик движения | 230 | 50 | 78/92 | 6/8 | 0,06 | 40 | 27/32 ¹⁾ | X5 | 3 x 1,5 |
| ECA 100 iPro RC | 0084.0210 | Радиоприемник | 230 | 50 | 78/92 | 6/8 | 0,06 | 40 | 27/32 ¹⁾ | X5 | 3 x 1,5 |
| ECA 100 iPro RCH | 0084.0211 | Радиоприемник и датчиком влажности | 230 | 50 | 78/92 | 6/8 | 0,06 | 40 | 27/32 ¹⁾ | X5 | 3 x 1,5 |
| ECA 100 iPro K | 0084.0205 | Стандартное исполнение | 230 | 50 | 78/92 | 10/13 | 0,08 | 40 | 27/32 ¹⁾ | X5 | 5 x 1,5 |
| ECA 100 iPro KVZC | 0084.0206 | Регулируемый таймер с замедлением | 230 | 50 | 78/92 | 10/13 | 0,08 | 40 | 27/32 ¹⁾ | X5 | 5 x 1,5 |
| ECA 100 iPro KF | 0084.0207 | Фотоэлектроника | 230 | 50 | 78/92 | 10/13 | 0,08 | 40 | 27/32 ¹⁾ | X5 | 3 x 1,5 |
| ECA 100 iPro KH | 0084.0208 | Регулирование с датчиком влажности | 230 | 50 | 78/92 | 10/13 | 0,08 | 40 | 27/32 ¹⁾ | X5 | 3 x 1,5 |
| ECA 100 iPro KB | 0084.0209 | Датчик движения | 230 | 50 | 78/92 | 10/13 | 0,08 | 40 | 27/32 ¹⁾ | X5 | 3 x 1,5 |

¹⁾ Расстояние 3 м, предпосылки свободного пространства

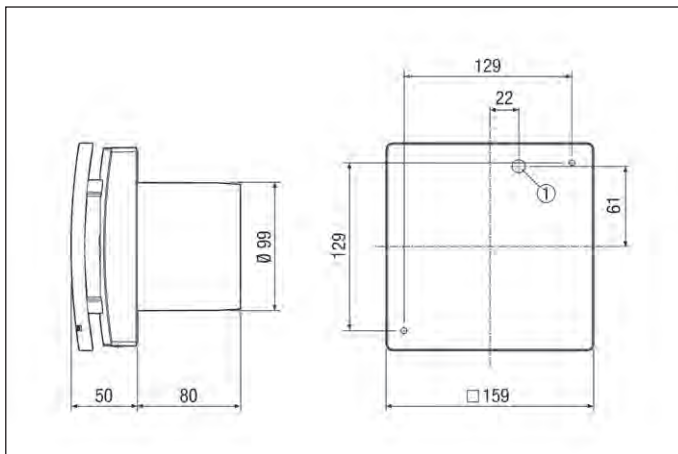


VDE-GS:
ECA 100 iPro ...,
исключение:
ECA 100 iPro RC/RCH

VDE:
ECA 100 iPro RC/RCH

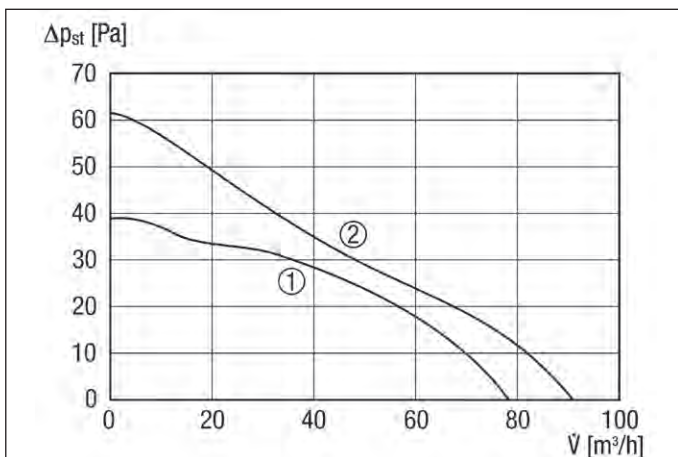


Размеры [мм]



① Кабельный ввод

Характеристика



① Уровень мощности 1 ② Уровень мощности 2

Важные принадлежности

Заслонки

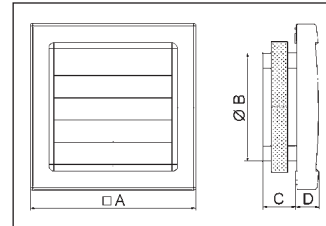


стр. 43

Гравитационные заслонки для вытяжной вентиляции, DN 100

| | |
|----------|-----------|
| AP 100 | 0059.1058 |
| AP 100 B | 0059.0957 |

Размеры [мм]



Наружная решётка

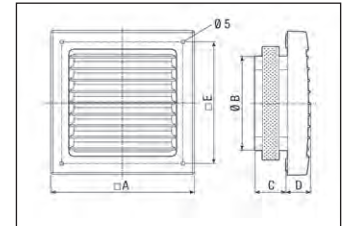


стр. 43

Наружная решетка для приточной и вытяжной вентиляции, DN 100

| | |
|----------|-----------|
| SG 100 | 0059.1054 |
| SG 100 B | 0059.0958 |

Размеры [мм]



| Артикул | A | B | C | D |
|----------|-----|----|----|----|
| AP 100 | 150 | 98 | 29 | 21 |
| AP 100 B | 150 | 98 | 29 | 21 |

| Артикул | A | B | C | D | E |
|----------|-----|----|----|------|-----|
| SG 100 | 150 | 98 | 29 | 22,5 | 130 |
| SG 100 B | 150 | 98 | 29 | 22,5 | 130 |

Стенная втулка

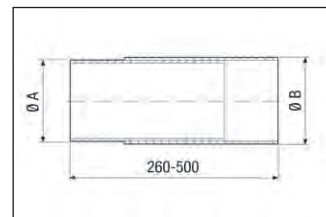


стр. 45

Стенная втулка для вентиляторов номинального диаметра 100, пластмасса, съёмная

| | |
|--------|-----------|
| WN 100 | 0059.1030 |
|--------|-----------|

Размеры [мм]



| Артикул | A | B |
|---------|-----|-----|
| WN 100 | 110 | 114 |

Монтажная пластина

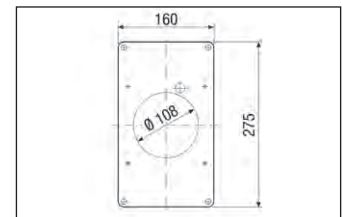


стр. 45

Монтажная пластина для крепления вентиляторов для небольших помещений ECA 100.. на прямоугольные отверстия вентиляционных шахт

| | |
|-------|-----------|
| ZM 11 | 0059.0696 |
|-------|-----------|

Размеры [мм]



Толщина материала 3 мм

Дверная вентиляционная решётка



стр. 46

Дверная вентиляционная решётка для ванных, туалетов или кухонь

| | |
|--------------|-----------|
| MLK 30 белая | 0151.0123 |
| MLK 45 белая | 0151.0126 |

Радиовыключатель



стр. 46

Радиовыключатель для беспроводного переключения вентиляторов ECA ... iPro RC/RCH и ER 100 RC

| | |
|-------|-----------|
| DS RC | 0157.0832 |
|-------|-----------|



Возможна поставка следующих исполнений:

На выбор со стационарной внутренней решеткой или версия K (ECA 100 ipro K...) с электрически управляемой лицевой заслонкой.

Standard Стандартное исполнение

- Включение/выключение посредством выключателя освещения или отдельного выключателя.
- Работает на ступени 1 или на ступени 2.
- Переключение между двумя ступенями с помощью стандартного двухклавишного реверсивного переключателя.
- Регулируемая скорость вращения.

VZC Исполнение с регулируемым таймером замедления

- Включение/выключение посредством выключателя освещения или отдельного выключателя.
- Можно выбрать любую из 4 рабочих программ.
- Последовательность уровней мощности задается выбранной рабочей программой.
- Замедление включения регулируется с помощью легко доступных кнопок: 0/50/90/120 сек.
- Время выбегает регулируется с помощью легко доступных кнопок: 0/8/17/25 мин.
- Установленное время отображается светодиодными индикаторами во время настройки.
- Нерегулируемая скорость вращения.

Рабочие программы

- Настраивается с помощью переключки, расположенной в приборе.
- Комфортная программа (по умолчанию)
 - Пользователь в помещении: ступень 1
 - Время выбегает: ступень 2
- Ночная программа
 - Пользователь в помещении: ступень 2
 - Время выбегает: ступень 1
- Экономичная программа
 - Пользователь в помещении: ступень 1
 - Время выбегает: ступень 1
- Производительная программа
 - Пользователь в помещении: ступень 2
 - Время выбегает: ступень 2

F Исполнение с фотозлектроникой

- Автоматическое включение / выключение без дополнительных переключателей.
- Можно выбрать любую из 4 рабочих программ.
- Последовательность уровней мощности задается выбранной рабочей программой.

- Фотозлектроника включает вентилятор при минимальной освещенности помещения, например, при включении лампы.
- Яркость включения (на приборе) мин. 30 люкс.
- Освещенность выключения (на приборе) макс. 1,7 люкс.
- Без необходимости дополнительной электропроводки от выключателя к прибору.
- Замедление включения регулируется с помощью легко доступных кнопок: 0/50/90/120 сек.
- Время выбегает регулируется с помощью легко доступных кнопок: 0/8/17/25 мин.
- Установленное время отображается светодиодными индикаторами во время настройки.
- Нерегулируемая скорость вращения.

Рабочие программы

- Настраивается с помощью переключки, расположенной в приборе.
- Комфортная программа (по умолчанию)
 - Пользователь в помещении: ступень 1
 - Время выбегает: ступень 2
- Ночная программа
 - Пользователь в помещении: ступень 2
 - Время выбегает: ступень 1
- Экономичная программа
 - Пользователь в помещении: ступень 1
 - Время выбегает: ступень 1
- Производительная программа
 - Пользователь в помещении: ступень 2
 - Время выбегает: ступень 2

H Исполнение с автоматически регулируемым датчиком влажности

- Автоматическое включение / выключение без дополнительных переключателей.
- Настройка влажности, при которой происходит включение, не требуется. Вентилятор контролирует уровень влажности в помещении.
- Вентиляция включается автоматически в зависимости от уровня влажности (ступень 1 и ступень 2).
- Без необходимости дополнительной электропроводки от выключателя к прибору.
- Возможно управление с помощью опционального отдельного переключателя.

- С помощью легко доступных кнопок можно установить нужную продолжительность замедления включения (только при управлении с помощью переключателя): 0/50/90/120 сек.
- Время выбегает регулируется с помощью легко доступных кнопок: 8/17/25 мин. Время выбегает 0 мин устанавливается только при управлении с помощью отдельного переключателя.
- Установленное время отображается светодиодными индикаторами во время настройки.
- Нерегулируемая скорость вращения.

Рабочие программы

- Настраивается с помощью переключки, расположенной в приборе.
- Комфортная программа (по умолчанию)
 - Пользователь в помещении: ступень 1
 - Время выбегает: ступень 2
- Ночная программа
 - Пользователь в помещении: ступень 2
 - Время выбегает: ступень 1
- Экономичная программа
 - Пользователь в помещении: ступень 1
 - Время выбегает: ступень 1
- Производительная программа
 - Пользователь в помещении: ступень 2
 - Время выбегает: ступень 2

B Исполнение с датчиком движения

- Автоматическое включение / выключение без дополнительных переключателей.
- Можно выбрать любую из 4 рабочих программ.
- Последовательность уровней мощности задается выбранной рабочей программой.
- Без необходимости дополнительной электропроводки от выключателя к прибору.
- Возможно управление с помощью опционального отдельного переключателя.
- Без замедления включения.
- Время выбегает регулируется с помощью легко доступных кнопок: 0/8/17/25 мин.
- Установленное время отображается светодиодными индикаторами во время настройки.
- Зона действия датчика движения: 5 м.

- Горизонтальный диапазон обнаружения датчика движения: 100°.
- Вертикальный диапазон обнаружения датчика движения: 82°.
- Нерегулируемая скорость вращения.

Рабочие программы

- Настраивается с помощью переключки, расположенной в приборе.
- Комфортная программа (по умолчанию)
 - Пользователь в помещении: ступень 1
 - Время выбегает: ступень 2
- Ночная программа
 - Пользователь в помещении: ступень 2
 - Время выбегает: ступень 1
- Экономичная программа
 - Пользователь в помещении: ступень 1
 - Время выбегает: ступень 1
- Производительная программа
 - Пользователь в помещении: ступень 2
 - Время выбегает: ступень 2

RC Исполнение с радиоприемником

- Включение/выключение с помощью радиовыключателя DS RC или отдельной системы управления RLS RC.
- Выбор одной из двух скоростей вращения можно либо с помощью радиовыключателя, либо с помощью системы управления.
- Нерегулируемая скорость вращения.

RCH Исполнение с радиоприемником и датчиком влажности

- Автоматическое включение / выключение без дополнительных переключателей.
- Настройка влажности, при которой происходит включение, не требуется. Вентилятор контролирует динамику влажности. Вытяжная вентиляция включается автоматически в зависимости от уровня влажности в помещении (ступень 1 или ступень 2).
- В качестве опции включение и выключение может производиться также с помощью отдельного радиовыключателя DS RC или отдельной системы управления RLS RC.
- Выбор одной из двух скоростей вращения можно либо с помощью радиовыключателя, либо с помощью системы управления.
- Нерегулируемая скорость вращения.



Помощь при подборе

| Артикул | Арт. № | Электрически управляемая лицевая заслонка | Включение / выключение с помощью встроенного датчика | Включение / выключение с помощью выключателя (освещения) | Регулируемое замедление включения (сек.) | Регулируемое время выбега (мин.) | Доступные ступени | Ступенчатое переключение с помощью |
|-------------------|-----------|---|--|--|--|----------------------------------|-------------------|--|
| ECA 100 ipro | 0084.0200 | | | X | | | 1 или 2 1 и 2 | Без ступенчатого переключения; ступень 1 или 2 выбирается назначением клемм Перекидной выключатель (предоставляется заказчиком) |
| ECA 100 ipro VZC | 0084.0201 | | | X | 0/50/90/120 | 0/8/17/25 | 1 и 2 | 4 рабочих программы |
| ECA 100 ipro F | 0084.0202 | | Свет | | 0/50/90/120 | 0/8/17/25 | 1 и 2 | 4 рабочих программы |
| ECA 100 ipro H | 0084.0203 | | Влажность | X | 0/50/90/120 | 8/17/25** | 1 и 2 | Динамика влажности / 4 рабочих программы *** |
| ECA 100 ipro B | 0084.0204 | | Движение | | | 0/8/17/25 | 1 и 2 | 4 рабочих программы |
| ECA 100 ipro RC | 0084.0210 | | | | | | 1 и 2 | Радиовыключатель, вентиляционный контроллер |
| ECA 100 ipro RCH | 0084.0211 | | Влажность | | | | 1 и 2 | Динамика влажности / радиовыключатель, вентиляционный контроллер |
| ECA 100 ipro K | 0084.0205 | X | | X | | | 1 или 2 1 и 2 | Без ступенчатого переключения; ступень 1 или 2 выбирается назначением клемм Перекидной выключатель (предоставляется заказчиком) |
| ECA 100 ipro KVZC | 0084.0206 | X | | X | 0/50/90/120 | 0/8/17/25 | 1 и 2 | 4 рабочих программы |
| ECA 100 ipro KF | 0084.0207 | X | Свет | | 0/50/90/120 | 0/8/17/25 | 1 и 2 | 4 рабочих программы |
| ECA 100 ipro KH | 0084.0208 | X | Влажность | X | 0/50/90/120* | 8/17/25** | 1 и 2 | Динамика влажности / 4 рабочих программы*** |
| ECA 100 ipro KB | 0084.0209 | X | Движение | | | 0/8/17/25 | 1 и 2 | 4 рабочих программы |

* Функция замедления включения доступна при использовании опционального переключателя (например, выключателя освещения)

** Функция времени выбега 0 мин. доступна при использовании опционального переключателя (например, выключателя освещения)

*** 4 рабочих программы доступны при использовании опционального переключателя (например, выключателя освещения)



Таблица для выбора принадлежностей

| | ECA 100 ipro ECA 100 ipro K | ECA 100 ipro VZC ECA 100 ipro KVZC | ECA 100 ipro F ECA 100 ipro KF | ECA 100 ipro H ECA 100 ipro KH | ECA 100 ipro B ECA 100 ipro KB | ECA 100 ipro RC ECA 100 ipro RCH | см. |
|---|---|---|---|---|---|---|----------------------|
| Монтажная пластина | ZM 11 | ZM 11 | ZM 11 | ZM 11 | ZM 11 | ZM 11 | стр. 45 |
| Распорная рамка | ECA-DR | ECA-DR | ECA-DR | ECA-DR | ECA-DR | ECA-DR | стр. 45 |
| Вентиляционный контроллер | — | — | — | — | — | RLS RC | стр. 444 |
| Радиовыключатель | — | — | — | — | — | DS RC | стр. 46 |
| Заслонка | AP 100 AP 100 B | AP 100 AP 100 B | AP 100 AP 100 B | AP 100 AP 100 B | AP 100 AP 100 B | AP 100 AP 100 B | стр. 43 |
| Наружная решётка | SG 100 SG 100 B | SG 100 SG 100 B | SG 100 SG 100 B | SG 100 SG 100 B | SG 100 SG 100 B | SG 100 SG 100 B | стр. 43 |
| Алюминиевая гибкая труба | AFR 100 | AFR 100 | AFR 100 | AFR 100 | AFR 100 | AFR 100 | стр. 412 |
| Ввод через крышу | DF 125.* | DF 125.* | DF 125.* | DF 125.* | DF 125.* | DF 125.* | стр. 396 |
| Крышная черепица | DP 125.* | DP 125.* | DP 125.* | DP 125.* | DP 125.* | DP 125.* | стр. 396 |
| Крепежная скоба | BS 125* | BS 125* | BS 125* | BS 125* | BS 125* | BS 125* | стр. 396 |
| Решетка защиты от дождя | RG 125* | RG 125* | RG 125* | RG 125* | RG 125* | RG 125* | стр. 396 |
| Стенная втулка | WH 100 | WH 100 | WH 100 | WH 100 | WH 100 | WH 100 | стр. 45 |
| Дверная вентиляционная решётка | MLK 30 белая MLK 45 белая | MLK 30 белая MLK 45 белая | MLK 30 белая MLK 45 белая | MLK 30 белая MLK 45 белая | MLK 30 белая MLK 45 белая | MLK 30 белая MLK 45 белая | стр. 46 |
| Приточный элемент для наружного воздуха | ALD 10 ALD 10 T ALD 125 ALD 125 VA ALD 160 ALD 160 VA ZE 45 F белая | ALD 10 ALD 10 T ALD 125 ALD 125 VA ALD 160 ALD 160 VA ZE 45 F белая | ALD 10 ALD 10 T ALD 125 ALD 125 VA ALD 160 ALD 160 VA ZE 45 F белая | ALD 10 ALD 10 T ALD 125 ALD 125 VA ALD 160 ALD 160 VA ZE 45 F белая | ALD 10 ALD 10 T ALD 125 ALD 125 VA ALD 160 ALD 160 VA ZE 45 F белая | ALD 10 ALD 10 T ALD 125 ALD 125 VA ALD 160 ALD 160 VA ZE 45 F белая | стр. 399 |
| Регулятор скорости вращения | ST 1 STU 1 | — | — | — | — | — | стр. 47 |
| Регулятор скорости вращения, распределительный щит | STS 2,5 | — | — | — | — | — | стр. 430 |
| Таймер с замедлением | VZ 6 VZ 12 VZ 24 C | — | — | — | — | — | стр. 434 |
| Интервальный выключатель | VZI 10 | — | — | — | — | — | стр. 434 |
| Реле выбега | NRS 10 | — | — | — | — | — | стр. 434 |
| Таймер | ZA 4 | — | — | — | — | — | стр. 435 |
| Гигростат | HY 5 HY 5 I HY 10 AP HY 10 UP | — | — | — | — | — | стр. 440 стр. 441 |
| Радиовыключатель | XS 1 | XS 1 | XS 1 | XS 1 | XS 1 | — | стр. 445 |
| Радиоприемник | XE 1 | XE 1 | XE 1 | XE 1 | XE 1 | — | стр. 445 |

*Редуктор обеспечивается заказчиком