



## CASA F 41-81

Вентилятор на крыше со встроенной системой управления и регулированием давления с компенсацией температуры наружного воздуха для вытяжной вентиляции

# Swegon CASA F 41-81

Серия CASA F состоит из 8 моделей трех физических размеров и обеспечивает скорость до 2,1 м³ / с. CASA F - звукоизолированный потолочный вентилятор с энергоэффективными ЕС-вентиляторами, утвержденными в соответствии с Директивой ЕС по экодизайну 1253/2014.

CASA F выпускается в двух вариантах, со встроенной системой управления или без нее. В качестве опции имеется Wi-Fi связь и веб-интерфейс для легкой и быстрой настройки работы. Все размеры стандартно оснащены монтажной рамой и складным вентилятором для удобства обслуживания и технического обслуживания.

CASA F-это потолочный вентилятор, который подходит как для замены существующих потолочных вентиляторов с истекшим сроком службы с неэффективными двигателями переменного тока, так и для нового производства, например, как центрального вытяжного вентилятора для кухонных вытяжек в многоквартирных домах.

CASA F может быть получен со встроенной системой управления с контролем давления с компенсацией температуры наружного воздуха, где особое внимание уделяется упрощению во время установки и настройки. Как вариант, также есть возможность через Wi-Fi и мобильное соединение для регулировки и настройки всех рабочих параметров. Рабочие данные и графики представлены в реальном времени, и вы получаете четкое представление о состоянии вентилятора.

## Коммуникация

### WiFi подключение

Если вы выберете вариант с Wi-Fi, вы получите легкий доступ к веб-интерфейсу вентилятора. Каждому вентилятору может быть

назначен один уникальный идентификатор и пароль. Общение "одноранговое", что означает, что вам не нужно иметь доступ в Интернет для общения с вентилятором.

### Связь по WiFi Modbus

Если вы также дополните аксессуар Wi-Fi Modbus, то вы сможете легко подключить свой дом к любому интернету через Modbusprotocol. Большим преимуществом является то, что вы можете разместить беспроводное подключение Modbus в помещении и в непосредственной близости от существующих сетей Modbus, и вам не нужно подключаться с помощью кабеля к потолку.

### Радио Wifi Link , расширение связи

Аксессуар Wifi Link также доступен в качестве инструмента настройки. Он временно используется для расширения диапазона беспроводной связи, чтобы облегчить настройку, например, в многосемейных. Одна часть подключена в непосредственной близости от вентилятора, а другая часть подключена в непосредственной близости от квартиры, в которой вы работаете.

## Интерфейс

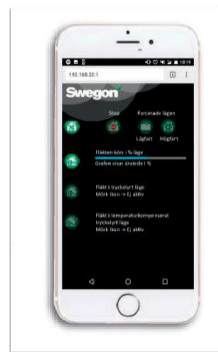
### Дисплей

С помощью дисплея на панели управления; и потенциометр устанавливает все функции непосредственно на вентиляторе.



### Веб интерфейс

Если вы выберете Wi-Fi в качестве аксессуара, вы можете производить все настройки с помощью телефона, планшета или ПК. Вы получаете простое и понятное меню и делаете все свои настройки, не выходя на крышу. Благодаря веб-интерфейсу вы также получаете возможность чтобы легко сделать больше настроек в функции часов.



- 1 8 размеров потока до 2,1 м³/с
- 2 Легкий доступ для очистки
- 3 Низкое энергопотребление
- 4 Низкий уровень шума в окружающей среде
- 5 Ручка для переноски или подъемные петли
- 6 Интегрированная монтажная рама
- 7 Различные варианты цвета в опции

# Функциональность управления

## Основные функции без системы управления

Без системы управления скорость вентилятора легко настраивается с помощью прилагаемого потенциометра. Потенциометр также легко снимается и при необходимости, заменен потенциометром, установленным снаружи.

## Основные функции с системой управления

CASA F со встроенной системой управления дает вам гораздо больше возможностей для различных типов управления и внешнего подключения аксессуаров и любые внешние особенности.

### Автоматические функции

- Контроль скорости
- Постоянный контроль давления
- Компенсация наружной температуры (давление)
- Функция часов

### Внешние функции

- Нормал => стоп, альт.нормал => низкая скорость
- Нормал => Высокая скорость
- Реле аварийной сигнализации

## Веб интерфейс



### Управление

Изменить имя и / или пароль (применимо только при использовании веб-интерфейса) / часы



### Старт / стоп

Включение и выключение



### Управление вентилятором %

Установка скорости вращения вентилятора в процентах. В подмену производится настройка bortaresp.



### Контроль давления Pa

Настройка доступного статического давления в канале.



### Компенсация температуры наружного воздуха

Настройка компенсации уставки регулирования давления по температуре



### Принудительная температура / высокая скорость

Установка положения вентилятора в процентах для высокой скорости



### Уменьшенная вентиляция / низкая скорость

Установка положения вентилятора в процентах для низкой скорости

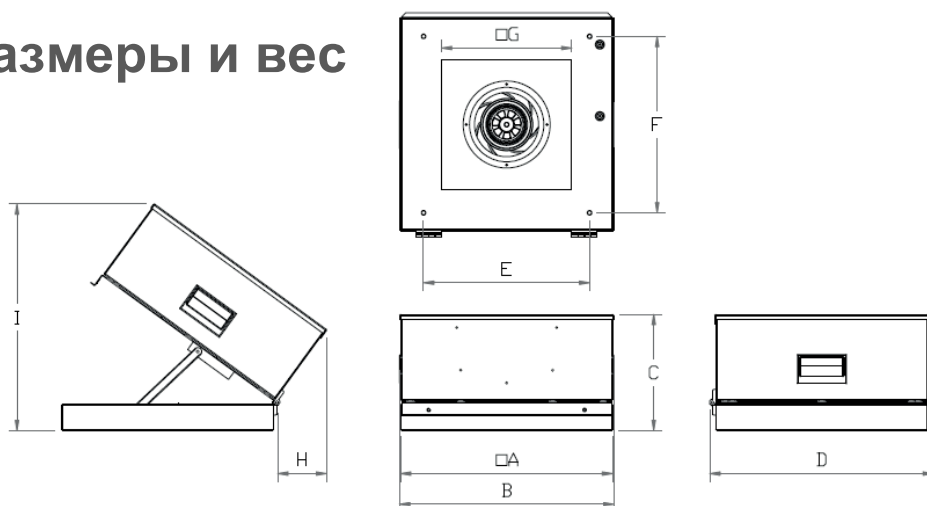
# Swegon CASA F 41-81

## Обзор

| Макс. Расход воздуха л/с | Подача напряжения | Размер |   | Габаритные размеры |     |     | Ман. 0-10V Пот. | Встроенный контроль<br>Контроль давления. Темп Комп. Wifi | Поток, q-dyca | Стандартные цвета |            |             |   |   |   |   |   |
|--------------------------|-------------------|--------|---|--------------------|-----|-----|-----------------|---|---------------|-------------------|------------|-------------|---|---|---|---|---|
|                          |                   |        |   | A                  | B   | H   |                 |   |               | Алуз              | Черный 015 | Красный 742 |   |   |   |   |   |
| 185                      | 1-фаза<br>230 V   | 04     | 1 | 419                | 438 | 227 | ●               | ○   | -             | ○                 | ●          | ○           |   |   |   |   |   |
| 330                      |                   |        | 2 |                    |     | 269 | ○               | ●   |               | ○                 | ○          |             |   |   |   |   |   |
| 530                      |                   | 06     | 1 | 596                | 615 | 354 | ○               | ●   | ●             | ○                 | ●          | ○           |   |   |   |   |   |
| 900                      |                   |        | 2 |                    |     | 405 |                 |   |               |                   |            |             | ○ | ● | ○ | ● | ○ |
| 1170                     |                   |        | 3 |                    |     | 405 |                 |   |               |                   |            |             |   |   |   |   |   |
| 1210                     |                   | 08     | 1 | 804                | 825 | 455 | ○               | ●   | ●             | ○                 | ●          | ○           |   |   |   |   |   |
| 1700                     |                   |        | 2 |                    |     | 494 |                 |   |               |                   |            |             | ○ | ○ | ○ | ○ |   |
| 2500                     |                   |        | 3 |                    |     | 530 |                 |   |               |                   |            |             |   |   |   |   |   |
|                          | 3-фаза, 400 V     |        |   |                    |     |     |                 |   |               |                   |            |             |   |   |   |   |   |

● Товары на складе ○ Нет в наличии (изготавливается на заказ) - Не доступен

## Размеры и вес



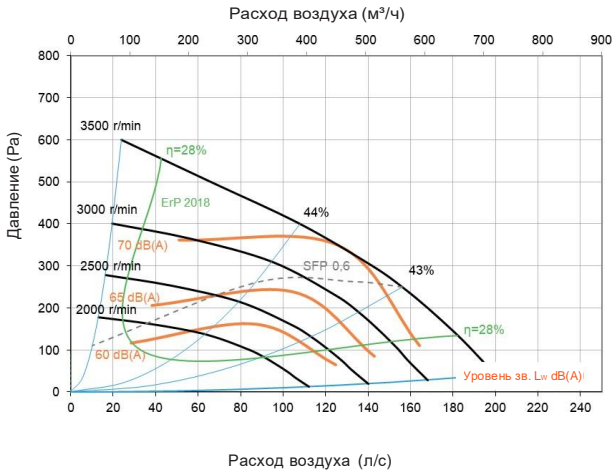
| ТИП       | A   | B   | C    | D     | E   | F   | G   | H   | I   | МАССА |
|-----------|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| CASA F041 | 415 | 419 | 227  | 437,5 | 325 | 345 | 255 | 150 | 505 | 12    |
| CASA F042 | 415 | 419 | 269  | 437,5 | 325 | 345 | 255 | 180 | 530 | 14    |
| CASA F061 | 592 | 596 | 354  | 614,5 | 450 | 450 | 392 | 260 | 720 | 23    |
| CASA F062 | 592 | 596 | 405  | 614,5 | 450 | 450 | 392 | 255 | 770 | 25    |
| CASA F063 | 592 | 596 | 405  | 614,5 | 450 | 450 | 392 | 255 | 770 | 28    |
| CASA F081 | 800 | 804 | 420* | 825   | 660 | 660 | 600 | 365 | 920 | 48    |
| CASA F082 | 800 | 804 | 459* | 825   | 660 | 660 | 600 | 378 | 949 | 55    |
| CASA F083 | 800 | 804 | 495* | 825   | 660 | 660 | 600 | 390 | 980 | 60    |

\*Подъемные петли добавлены с +35мм

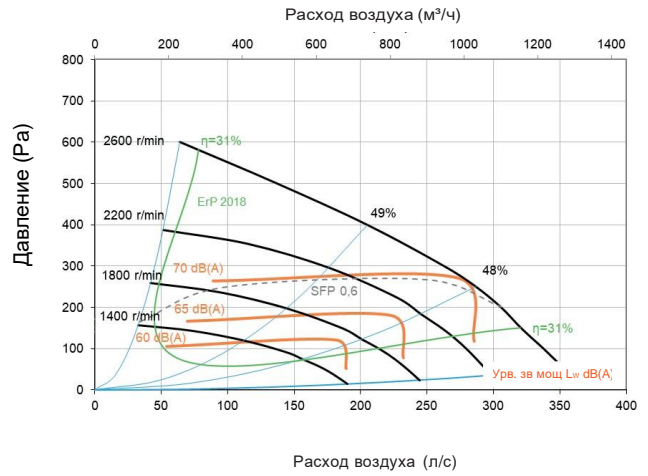
# Swegon CASA F 41-81

## Калибровка

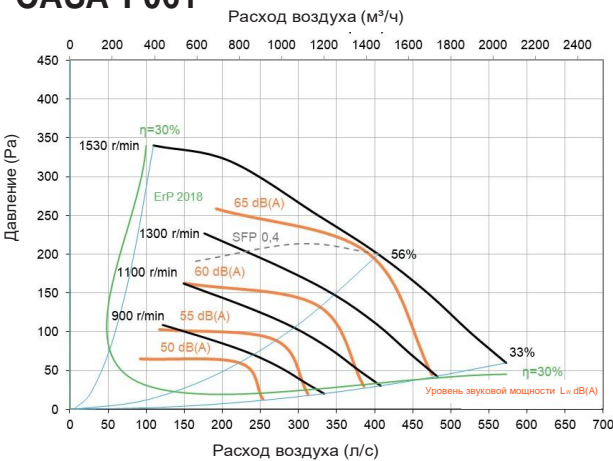
### CASA F041



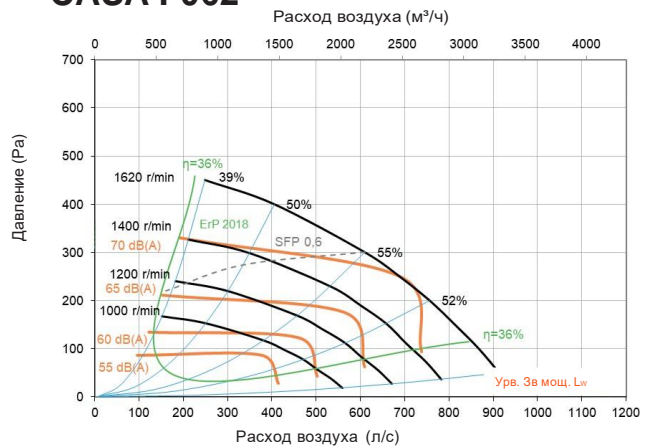
### CASA F042



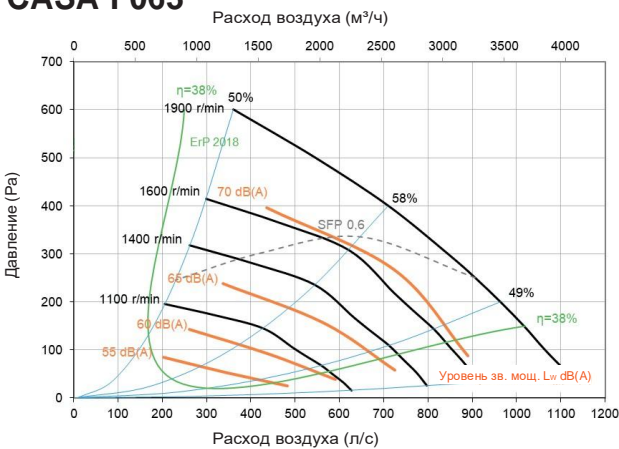
### CASA F061



### CASA F062



### CASA F063



Уровень звукового воздействия LW (дБ),  
таблица Кок

| Звук для среды | 63 Гц | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1000 Гц | 2000 Гц | 8000 Гц |
|----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| CASA F041      | -1    | -4     | -4     | -5     | -5      | -7      | -11     |
| CASA F042      | -9    | -6     | -3     | -3     | -5      | -8      | -12     |
| CASA F061      | -3    | -3     | -2     | -2     | -5      | -9      | -14     |
| CASA F062      | -7    | -3     | -2     | -3     | -5      | -8      | -11     |
| CASA F063      | -5    | -3     | -5     | -3     | -6      | -8      | -9      |

Уровень звукового воздействия LW (дБ),  
таблица Кок

| Звук для канала | 63 Гц | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1000 Гц | 2000 Гц | 8000 Гц |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| CASA F041       | -6    | -9     | -9     | -10    | -10     | -12     | -16     |
| CASA F042       | -14   | -11    | -8     | -8     | -10     | -13     | -17     |
| CASA F061       | -8    | -8     | -7     | -7     | -10     | -14     | -18     |
| CASA F062       | -12   | -8     | -7     | -8     | -10     | -13     | -16     |
| CASA F063       | -10   | -8     | -11    | -6     | -11     | -13     | -14     |

Таблица коррекции для различных расстояний от вентилятора

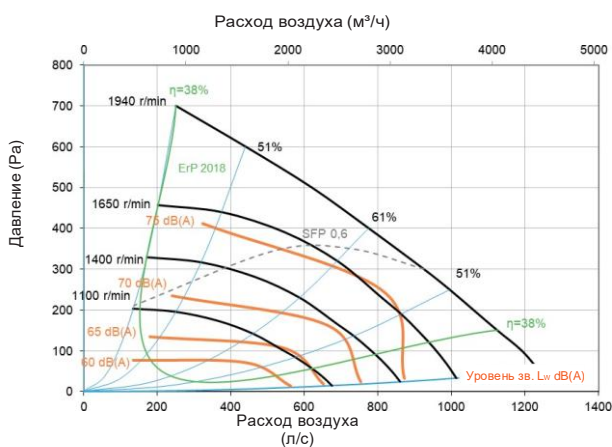
| Расстояние (м)       | 1  | 3   | 5   | 10  | 15  | 20  | 30  | 40  |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Подавление шума (дБ) | -8 | -18 | -22 | -28 | -32 | -34 | -38 | -40 |



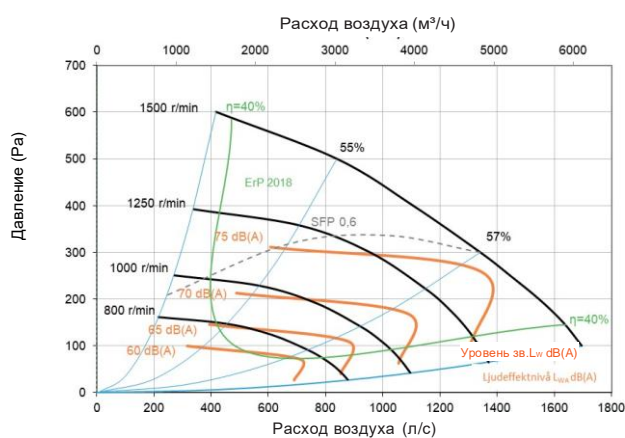
# Swegon CASA F 41-81

## Калибровка

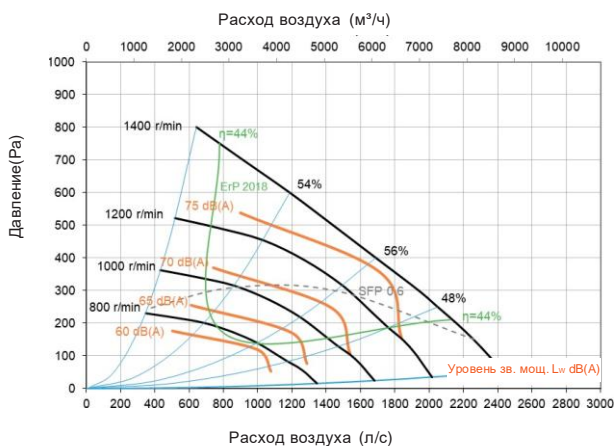
### CASA F081



### CASA F082



### CASA F083



Уровень звукового воздействия LW (дБ),  
таблица Kок

| Звук для среды | 63 Гц | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1000 Гц | 2000 Гц | 8000 Гц |
|----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| CASA F081      | -8    | -3     | -3     | -4     | -6      | -8      | -8      |
| CASA F082      | -13   | -10    | -9     | -8     | -3      | -6      | -17     |
| CASA F083      | -3    | -3     | -4     | -3     | -4      | -10     | -15     |

Уровень звукового воздействия LW (дБ),  
таблица Kок

| Звук для канала | 63 Гц | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1000 Гц | 2000 Гц | 8000 Гц |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| CASA F081       | -13   | -8     | -7     | -6     | -11     | -13     | -24     |
| CASA F082       | -15   | -12    | -10    | -11    | -13     | -13     | -23     |
| CASA F083       | -5    | -5     | -7     | -9     | -13     | -14     | -23     |

Таблица коррекции для различных расстояний от вентилятора

| Расстояние (м)       | 1  | 3   | 5   | 10  | 15  | 20  | 30  | 40  |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Подавление шума (дБ) | -8 | -18 | -22 | -28 | -32 | -34 | -38 | -40 |

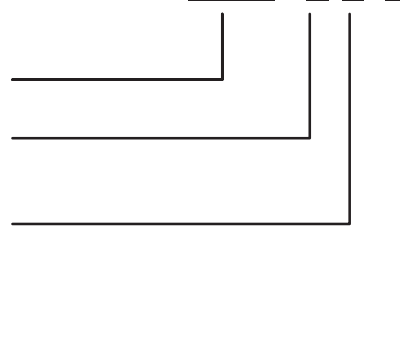
## Аксессуары

- Выключатель безопасности IP65 (арт.nrD\_TB00650)
- Внешний потенциометр (арт.nrD\_TB00651)
- Wi-Fi модуль modbus (арт.nr D\_TB00652)
- Wi-Fi Link радио (арт.nr D\_TB00653)

## Код товара CASA F

- Параметры размера и расхода =Faaa  
 Ручное управление т. потенциометр =0  
 Контроль давления наружная темпер. комп.=1  
 Wi-Fi вкл. =1  
 Черный 015 (RAL9011, NCS S 9000-N) =01  
 Красно-коричневый 742 (RAL8004, NCS S 5030-Y80R) =02  
 Алюминк (Az150 C3) =03  
 Специальный =99

## CASA - Faaa - b-c -dd





Feel good **inside**

