

S8D630-AN01-01

## АС осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

## ebm-papst Mulfingen GmbH &amp; Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Коммандитное товарищество · Юридический адрес Mulfingen

Районный суд Stuttgart · HRA 590344

Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen

Районный суд Stuttgart · HRB 590142

## Номинальные параметры

|                          |                   |      |      |      |      |
|--------------------------|-------------------|------|------|------|------|
| Тип                      | S8D630-AN01-01    |      |      |      |      |
| Двигатель                | M8D110-GF         |      |      |      |      |
| Фаза                     |                   | 3~   | 3~   | 3~   | 3~   |
| Номинальное напряжение   | VAC               | 400  | 400  | 480  | 480  |
| Подключение              |                   | Δ    | Y    | Δ    | Y    |
| Частота                  | Hz                | 50   | 50   | 60   | 60   |
| Метод опред. данных      |                   | МН   | МН   | МН   | МН   |
| Соответствует нормативам |                   | -    | -    | -    | -    |
| Скорость вращения        | min <sup>-1</sup> | 660  | 520  | 780  | 560  |
| Входная мощность         | W                 | 330  | 190  | 490  | 270  |
| Потребляемый ток         | A                 | 0,83 | 0,39 | 0,94 | 0,45 |
| Макс. противодавление    | Pa                | 60   | 36   | 80   | 37   |
| Мин. темп. окр. среды    | °C                | -40  | -40  | -40  | -40  |
| Макс. темп. окр. среды   | °C                | 65   | 65   | 55   | 55   |
| Пусковой ток             | A                 | 1,85 | 0,62 |      |      |

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента

Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



S8D630-AN01-01

## АС осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

## Техническое описание

|                                                                                             |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Вес                                                                                         | 14,1 kg                                                                   |
| Размер двигателя                                                                            | 630 mm                                                                    |
| Покрытие ротора                                                                             | С лакокрасочным покрытием черного цвета                                   |
| Материал клемной коробки                                                                    | Полимер PP                                                                |
| Материал лопастей                                                                           | Напрессованная, круглая листовая заготовка, с полимерным покрытием PP     |
| Материал защитной решётки                                                                   | Сталь, с полимерным покрытием черного цвета (RAL 9005)                    |
| Количество лопастей                                                                         | 5                                                                         |
| Направление потока                                                                          | «V»                                                                       |
| Направление вращения                                                                        | Слева, вид на ротор                                                       |
| Степень защиты                                                                              | IP 54                                                                     |
| Класс изоляции                                                                              | «F»                                                                       |
| Класс защиты от влаги (F) /<br>класс защиты окружающей<br>среды (H)                         | F4-1                                                                      |
| Максимально допустимая темп.<br>окружающей среды<br>электродвигателя (трансп./<br>хранение) | + 80 °C                                                                   |
| Минимально допустимая темп.<br>окружающей среды<br>электродвигателя (трансп./<br>хранение)  | - 40 °C                                                                   |
| Положение при монтаже                                                                       | Горизонтальное расположение вала или ротор вниз; ротор вверх — по запросу |
| Отверстия для отвода<br>конденсата                                                          | Со стороны ротора                                                         |
| Режим работы                                                                                | S1                                                                        |
| Тип подшипников<br>электродвигателя                                                         | Шарикоподшипники                                                          |
| Контактный ток по IEC 60990<br>(измерительная схема рис. 4,<br>TN-система)                  | ≤ 3,5 mA                                                                  |
| Электрическое подсоединение                                                                 | Через клеммную коробку                                                    |
| Защита двигателя                                                                            | Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания                  |
| Вывод кабеля подключения                                                                    | Осев.                                                                     |
| Класс защиты двигателя                                                                      | I (если защитный провод подключен стороной заказчика)                     |
| Соответствие продукта<br>стандартам                                                         | EN 61800-5-1                                                              |
| Допуск                                                                                      | VDE; EAC                                                                  |

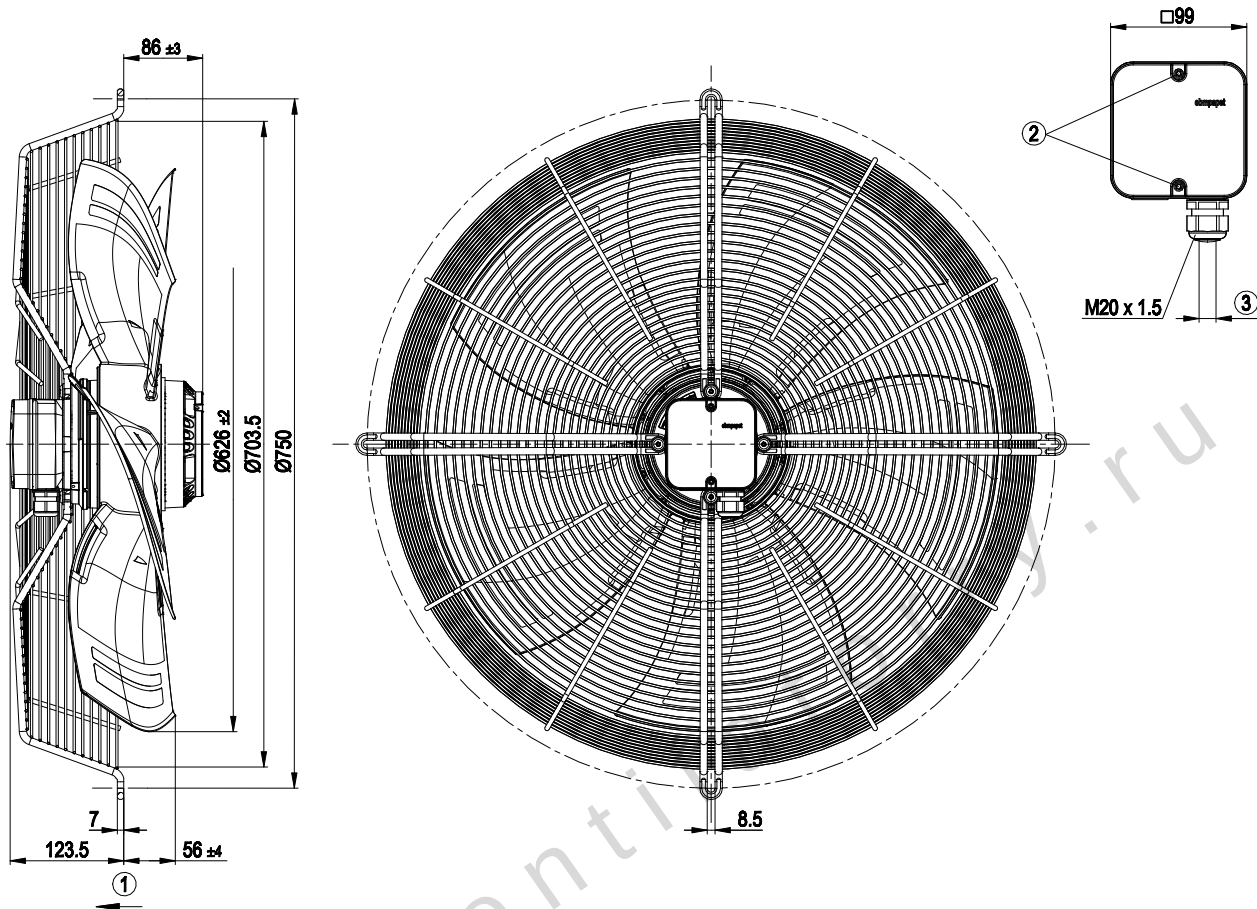
S8D630-AN01-01

# АС осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

## Чертёж изделия



|   |                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------|
| 1 | Направление потока воздуха «V»                                    |
| 2 | Момент затяжки: 1,5±0,2 Нм                                        |
| 3 | Диаметр кабеля: мин. 6 мм, макс. 12 мм; момент затяжки 2 ± 0,3 Нм |

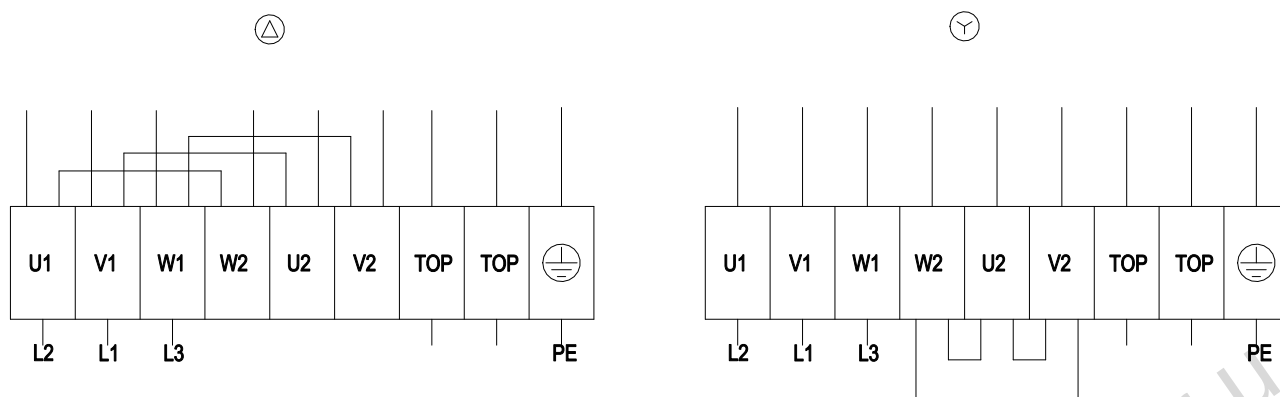
S8D630-AN01-01

# АС осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

## Схема подключения



Δ Соединение по схеме треугольника

Y Соединение по схеме звезды

L1 = V1 = синий

L2 = U1 = черный

L3 = W1 = коричневый

W2 желтый

U2 зеленый

V2 белый

TOP 2 x серый

PE зеленый/желтый

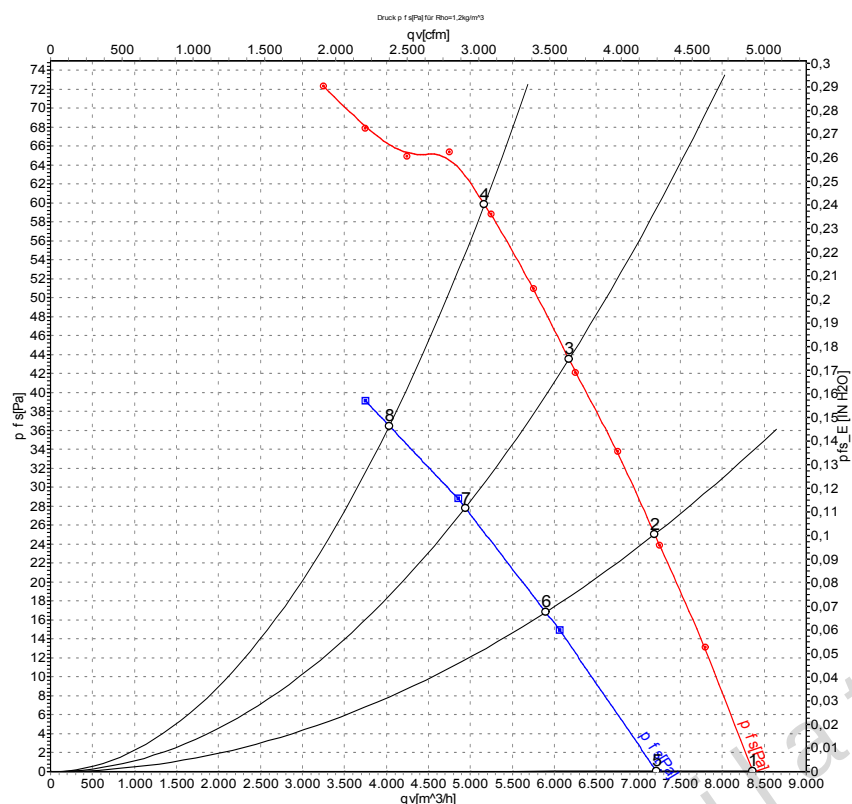
S8D630-AN01-01

# АС осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-105817-1  
Измерение: LU-107328-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

## Данные измерений

|   | Подкл. | U   | f  | n                 | P <sub>e</sub> | I    | LpA <sub>in</sub> | LwA <sub>in</sub> | LwA <sub>out</sub> | q <sub>v</sub>    | p <sub>fs</sub> | q <sub>v</sub> | p <sub>fs</sub>    |
|---|--------|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------------|
|   |        | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | dB(A)             | dB(A)             | dB(A)              | m <sup>3</sup> /h | Pa              | cfm            | inH <sub>2</sub> O |
| 1 | Δ      | 400 | 50 | 700               | 248            | 0,79 | 58                | 63                | 62                 | 8360              | 0               | 4920           | 0,00               |
| 2 | Δ      | 400 | 50 | 685               | 285            | 0,81 | 54                | 60                | 60                 | 7195              | 25              | 4235           | 0,10               |
| 3 | Δ      | 400 | 50 | 675               | 309            | 0,82 | 54                | 60                | 59                 | 6175              | 44              | 3635           | 0,18               |
| 4 | Δ      | 400 | 50 | 660               | 330            | 0,83 | 54                | 61                | 60                 | 5165              | 60              | 3040           | 0,24               |
| 5 | Y      | 400 | 50 | 600               | 157            | 0,33 | 53                | 59                | 58                 | 7215              | 0               | 4245           | 0,00               |
| 6 | Y      | 400 | 50 | 560               | 176            | 0,35 | 50                | 56                | 55                 | 5900              | 17              | 3470           | 0,07               |
| 7 | Y      | 400 | 50 | 535               | 186            | 0,37 | 49                | 55                | 54                 | 4940              | 28              | 2905           | 0,11               |
| 8 | Y      | 400 | 50 | 520               | 190            | 0,39 | 49                | 55                | 55                 | 4035              | 36              | 2375           | 0,14               |

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>e</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA<sub>in</sub> = Уровень звуков. давления со стороны всасывания  
LwA<sub>in</sub> = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · LwA<sub>out</sub> = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания · q<sub>v</sub> = Расход воздуха · p<sub>fs</sub> = Увелич. давления

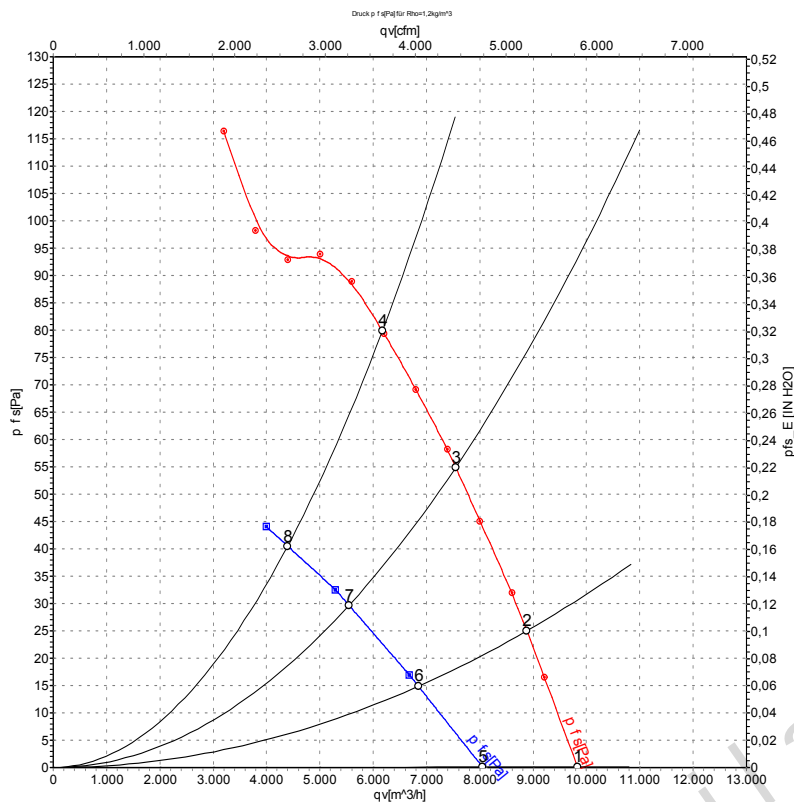
S8D630-AN01-01

# АС осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-105818-1  
Измерение: LU-107331-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

## Данные измерений

|   | Подкл. | U   | f  | n                 | P <sub>e</sub> | I    | LpA <sub>in</sub> | LwA <sub>in</sub> | LwA <sub>out</sub> | q <sub>v</sub>    | p <sub>fs</sub> | q <sub>v</sub> | p <sub>fs</sub>    |
|---|--------|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------------|
|   |        | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | dB(A)             | dB(A)             | dB(A)              | m <sup>3</sup> /h | Pa              | cfm            | inH <sub>2</sub> O |
| 1 | Δ      | 480 | 60 | 820               | 366            | 0,84 | 61                | 67                | 66                 | 9830              | 0               | 5785           | 0,00               |
| 2 | Δ      | 480 | 60 | 810               | 406            | 0,88 | 59                | 65                | 64                 | 8880              | 25              | 5225           | 0,10               |
| 3 | Δ      | 480 | 60 | 790               | 455            | 0,91 | 57                | 63                | 63                 | 7545              | 55              | 4440           | 0,22               |
| 4 | Δ      | 480 | 60 | 780               | 490            | 0,94 | 58                | 64                | 63                 | 6175              | 80              | 3635           | 0,32               |
| 5 | Y      | 480 | 60 | 665               | 235            | 0,40 | 55                | 61                | 60                 | 8050              | 0               | 4740           | 0,00               |
| 6 | Y      | 480 | 60 | 620               | 251            | 0,42 | 52                | 59                | 58                 | 6850              | 15              | 4030           | 0,06               |
| 7 | Y      | 480 | 60 | 580               | 265            | 0,44 | 50                | 57                | 56                 | 5545              | 30              | 3265           | 0,12               |
| 8 | Y      | 480 | 60 | 560               | 270            | 0,45 | 50                | 57                | 56                 | 4395              | 40              | 2590           | 0,16               |

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>e</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA<sub>in</sub> = Уровень звуков. давления со стороны всасывания  
LwA<sub>in</sub> = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · LwA<sub>out</sub> = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания · q<sub>v</sub> = Расход воздуха · p<sub>fs</sub> = Увелич. давления