

AW 420 D4-2-EX AXIAL (EX-RU)

Артикул **37437**

Цена: 1714,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-06-20**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

- Certified according to ATEX
- Speed-controllable
- Integral thermal contact
- Explosion proof

The AW - EX fans have speed controllable external rotor motors. The fans have a square plate for wall mounting and are painted in standard black. The casing and impeller is manufactured from sheet steel. To protect the motor from overheating, integral thermistors are fitted with external leads which must be connected to the U-EK230E motor protection relay.

The AW-Ex fan motor is approved according to ATEX. Useful for Zone 1 and 2, groups IIA, IIB and temperature class T1, T2, or T3 (AW 355 and AW 420 also T4). Ignition protection "e". Accessories for Ex-fans only on request.



Технические данные

Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	536	Вт
Ток	0,943	А
Макс. расход воздуха	4662	м³/ч
Частота вращения	1269	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	40	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	40	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	69,2	дБ(А)
Вес	10	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP44	
Сертификат	TC RU C- SE.ГБ08.В.00469	
Взрывозащищенность	II 2G с Ex e IIB T4	

Принадлежности

Электрические принадлежности

[RTRD 2 Speed Cont. Systemair \(5941\)](#)

[Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A \(2704\)](#)

[U-EK230E EX Motorprotec. \(30199\)](#)

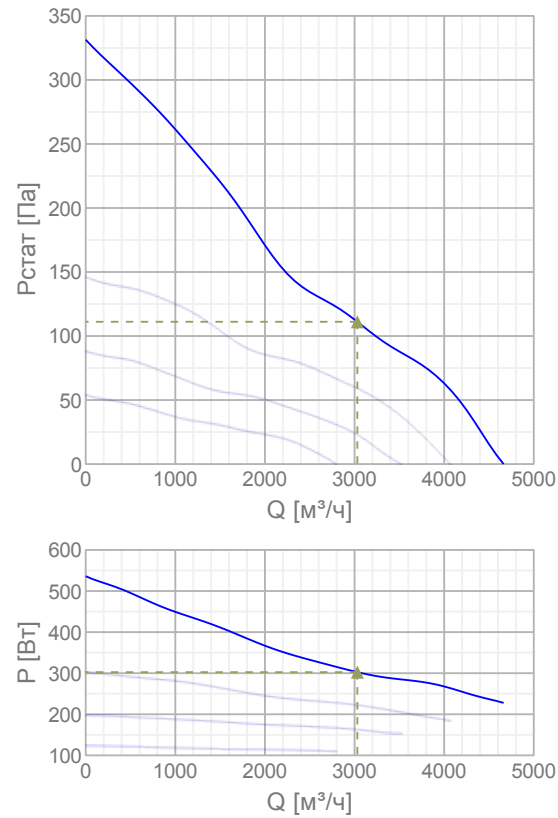
[REV-5POL/07 ON/OFF \(33980\)](#)

[REV-9POL/12 ON/OFF \(33981\)](#)

[REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF \(36414\)](#)

Характеристики

Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход	3031 м³/ч									
▲ Рабочее статическое давление	111 Па									
▲ Мощность	302 Вт									
Скорость	1394 1/мин									
Ток	0,623 А									
SFP	0,359 кВт/м³/с									
Напряжение	400 В									
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Размеры

Airflow = Luftrichtung

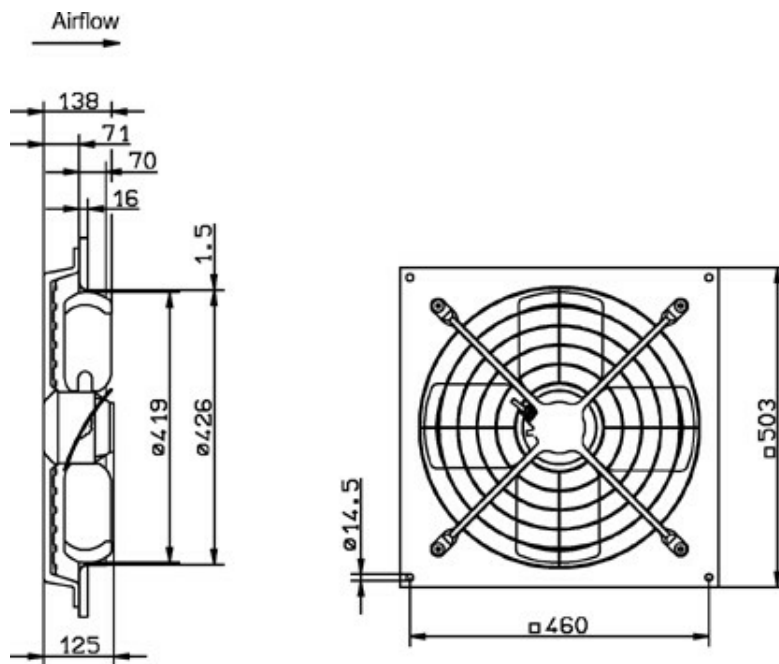
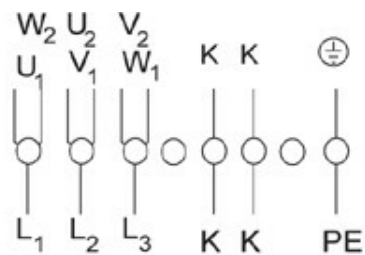
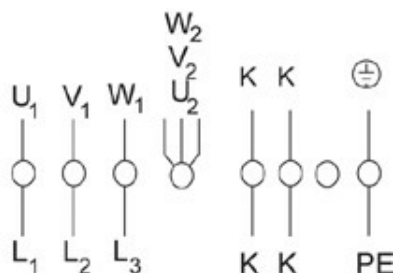


Схема подключения

Подключение
треугольником



Подключение
звездой



3~ motor, 2 speeds (D/Y switch over) with temperature sensor.
Without bridge when using speed change over switch.

U1 brown
V1 blue
W1 black
U2 red
V2 grey
W2 orange
K white
PE green/yellow

Test-voltage on temperature sensor max. 2,5V.

Документация

-  Operating_and_maintenance_instructions.pdf (10,75MB)
-  1.Supp_Zelm 05 ATEX 0279X_en.pdf (250,36kB)
-  Certificate ATEX AW420D4-2.PDF (106,27kB)
-  IMO_Jet-Fans_160504_DE,GB,RU_008_308690_web.pdf (4,10MB)
-  Сертификат 469_Системэйр.pdf (14,52MB)
-  ec-dec_atex_171114_de,en,se,ru,pl_006_314830.pdf (2,47MB)