

**EA**

**Электроотопительные  
вентиляторные агрегаты**

# EA

## Электроотопительные вентиляторные агрегаты для настенного монтажа

EA является серией электроотопительных вентиляторных агрегатов в широком диапазоне мощностей, предназначенных для постоянного отопления складов, производственных помещений, гаражей, сушильных камер и др. Простота и чистота дизайна делает серию EA целесообразной также для общественных помещений, например, магазинов.

- 5 разных мощностей от 6 кВт до 30 кВт.
- Две частоты вращения вентилятора.
- Встроенный регулятор температуры с поворотной ручкой настройки на малую/большую частоту вращения вентилятора и непрерывный/прерывистый режим его работы.
- Дефлекторы для настройки выходящего потока воздуха по высоте.
- Стенная консоль, позволяющая монтировать вентилятор с бесступенчатой регулировкой угла его наклона.

### Исполнение

Кожух изготовлен из оцинкованной листовой стали с покрытием белой эмалью, а калорифер из нержавеющей стали EN 1.4541.

В соединительной коробке имеется устройство автоматического регулирования температуры.

Степень защиты IPX4 (влагозащищённое исполнение) и одобрен для использования во влажных и мокрых помещениях (например, сушильных камерах).

### Монтаж

В стандартном исполнении агрегаты серии EA поставляются со стенной консолью. В тех случаях, когда агрегат EA укомплектован смесительным устройством (AWB), он работает как агрегат приточного воздуха.

### Управление

Вентиляторные агрегаты оснащены встроенной автоматикой с электронным терморегулятором. Электронный датчик температуры в помещении для размещения по своему усмотрению регистрирует температуру и обеспечивает наилучшую точность регулирования.

Заказ датчиков производится отдельно. См. стр. 4 и 5.

В поставку вентиляторного агрегата входит несмонтированный переключатель (тип ОК2). Он используется для пуска/останова агрегата и ограничения снимаемой мощности.



### Одобрение

Данные калориферы испытаны и одобрены SEMKO согласно:  
Директивам LVD: EN 60335-1, EN 60335-2-30 и EN 50366  
Директивам EMC: EN 61000-6-2 и EN 61000-6-3  
Директиве EMF: EN 50366



## Обзор ассортимента

Тип		EA 6	EA 9	EA 14	EA 21	EA 30
Напряжение	В	400В3N~	400В3N~	400В3N~	400В3N~	400В3N~
Сила тока	А	8,8	13,1	20,4	30,5	43,5
Мощность	кВт	6	9	14	21	30
Ступени мощности	кВт	0-3-6	0-6-9	0-7-14	0-14-21	0-20-30
Расход воздуха (малая/большая частота вращ.)	м <sup>3</sup> /ч	970 / 1300	970 / 1300	1950 / 2650	1950 / 2650	2800 / 3900
Повыш. темп. за нагреват. (мал./б. част. вращ.)	°С	17 / 13	26 / 19	20 / 15	30 / 22	30 / 21
Дальность выброса макс. (мал./б. част. вращ.)	м	10 / 13	10 / 13	11 / 15	11 / 15	12 / 16
Уровень шума <sup>1)</sup> (малая/большая частота вращ.)	дБА	45 / 54	45 / 54	48 / 57	48 / 57	56 / 63
Масса	кг	15	16	30	33	43
Размеры без стенной консоли, Ш × В × Г	мм	388 × 453 × 350	388 × 453 × 350	552 × 610 × 385	552 × 610 × 385	552 × 610 × 505
Размеры со стенной консолью, Ш × В × Г	мм	388 × 453 × 475	388 × 453 × 475	552 × 610 × 510	552 × 610 × 510	552 × 610 × 615
Степень защиты		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

<sup>1)</sup> Замерено на расстоянии 5 м перед аппаратом.

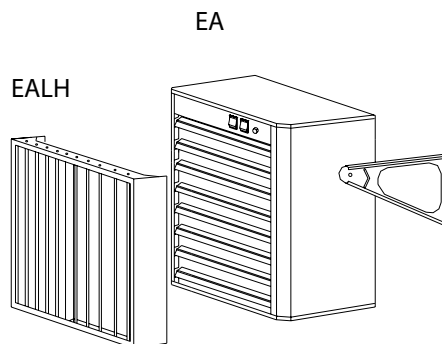
### Проектирование/составление заказа

#### Описание EA

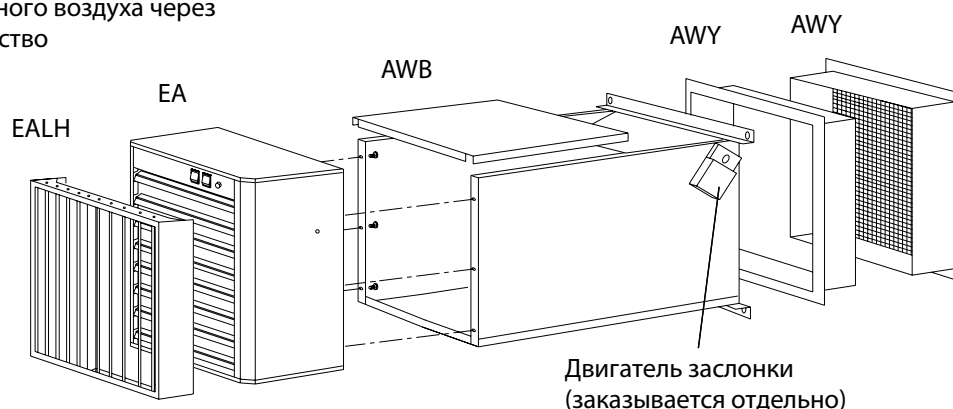
Электроотопительный вентиляторный агрегат типа EA фирмы VEAB с кожухом из листовой стали с покрытием белой эмалью. Степень защиты IPX4. EA поставляется со стенными консолями и внешним переключателем (типа ОК2). Управление осуществляется посредством встроенного автоматического терморегулятора (электронного), а также датчика, которые заказываются отдельно.

## Принадлежности

EA для циркуляционного отопления



EA для подачи наружного воздуха через  
смесительное устройство



Изделие		
	<p>Дефлектор EALH Алюминиевые направляющие лопасти. Определяет боковое направление потока воздуха.</p>	
	<p>Решётка для наружной стены AWY Изготовлена из листовой стали с алюминированно-цинковым покрытием AZ 185. Поставляется в комплекте с телескопическим вводом через стену, точно соответствующим AWB. AWY 11 соответствует EA 6 И EA 9. AWY 22 соответствует EA 14, EA 21 И EA30.</p>	<p>Размеры проёма в стене Ширина × Высота мм: AWY 11 = 355 × 355 AWY 22 = 495 × 495</p>
	<p>Смесительное устройство AWB Вместе с AWB агрегат EA работает как приточный агрегат и снабжает помещение подогретым свежим воздухом. Смесительное устройство имеет изоляцию от конденсата. При пуске воздушная заслонка автоматически открывается приводным двигателем до заданного положения. Spjällmotor beställs separat. AWB 11 соответствует EA 6 И EA 9. AWB 22 соответствует EA 14, EA 21 И EA 30.</p>	<p>Габаритная длина: AWB 11 = 430 мм AWB 22 = 880 мм</p>

## Регуляторы

Альтер. 1 Настройка уставки на электроотопительном вентиляторном агрегате.



Ручки настройки на лицевой стороне агрегата в качестве задающего устройства.



TG-R530 (IP30) или TG-R630 (IP54) в качестве датчика температуры в помещении.

Альтер. 2 Комбинированное задающее устройство и датчик температуры.



TG-R430 в качестве задающего устройства и датчика температуры в помещении.

Альтер. 3 Отдельное задающее устройство и отдельный датчик.



TG-R430 в качестве задающего устройства.



TG-R530 (IP30) или TG-R630 (IP54) в качестве датчика температуры в помещении.

	Изделие	Диапазон	Степень защиты
	Датчик температуры в помещении TG-R430 С задатчиком	Рабочий диапазон 0-30°C	IP30
	Датчик температуры в помещении TG-R530 Требуемая температура задаётся на вентиляторе или TG-R430.	Рабочий диапазон 0-30°C	IP30
	Датчик температуры в помещении TG-R630 Требуемая температура задаётся на вентиляторе или TG-R430.	Рабочий диапазон 0-30°C	IP54
	Двигатель заслонки LM 230	Для AWB 11 230В~	IP54
	Двигатель заслонки NM 230	Для AWB 22 230В~	IP54



**VEAB Heat Tech AB**  
Phone: +46(0)451-485 00 • Fax: +46(0)451-410 80  
[www.veab.com](http://www.veab.com) • [veab@veab.com](mailto:veab@veab.com)  
Sweden