

EA

Электроотопительные вентиляторные
агрегаты для настенного монтажа

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.
- Вместе с термостатом MCD4-1999 выполняет условия Директивы Экодизайн 2009/125/ЕС и постановления ЕС 2015/1188.
- Стенная консоль, позволяющая монтировать вентилятор с бесступенчатой регулировкой угла его наклона.

Исполнение

Кожух изготовлен из оцинкованной листовой стали с покрытием белой эмалью, а нагревательные элементы из нержавеющей стали EN 1.4301.

В соединительной коробке имеется устройство автоматического регулирования температуры.

Степень защиты IP44 (влагозащищённое исполнение) и одобрен для использования во влажных и мокрых помещениях (например, сушильных камерах).

Монтаж/Установка

Настенные консоли входят в поставку.

EA поставляются с наружным переключателем типа ОК 2, который используется для пуска/останова отопительного вентиляторного агрегата соответственно ограничения отбора мощности.

Агрегат EA с подключённым датчиком/термостатом может осуществлять следящее регулирование неограниченного числа агрегатов EA. Регулируемые в следящем режиме агрегаты получают управляющий сигнал из агрегата EA, который имеет датчик/термостат.

Управление

См. Стр. 4.

Принадлежности

См. Стр. 5.



OK2

Одобрение

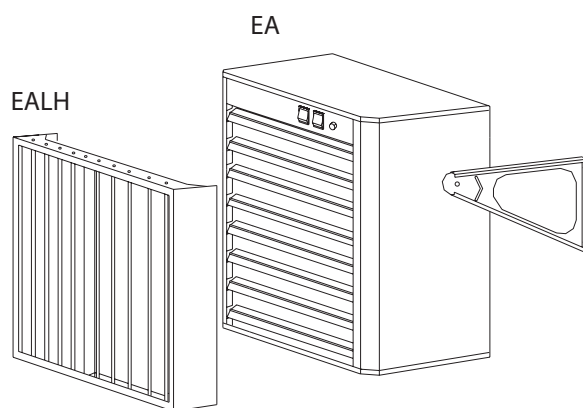
Данные электроотопительные вентиляторные агрегаты испытаны и одобрены Intertek Semko согласно: Директивам LVD: EN 60335-1 и EN 60335-2-30
Директивам EMC: EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 и EN 61000-6-4
Директиве EMF: EN 62233



Обзор ассортимента

Тип		EA 6	EA 9	EA 14	EA 21	EA 30
Напряжение	В	400 В3N~	400 В3N~	400 В3N~	400 В3N~	400 В3N~
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 ³ /ч	970 / 1300	970 / 1300	1950 / 2650	1950 / 2650	2800 / 3900
Повыш. темп. в нагревателе (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 звукового давления ¹⁾ (малая/большая частота вращ.)	дБ(А)	45 / 54	45 / 54	48 / 57	48 / 57	56 / 63
Масса	кг	15	16	30	33	43
Размеры без стеной консоли, Ш × В × Г	мм	388 × 453 × 350	388 × 453 × 350	552 × 610 × 385	552 × 610 × 385	552 × 610 × 505
Размеры со стеной консолью, Ш × В × Г	мм	388 × 453 × 475	388 × 453 × 475	552 × 610 × 510	552 × 610 × 510	552 × 610 × 615
Степень защиты		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

¹⁾ Замерено на расстоянии 5 м перед аппаратом.



EA могут быть укомплектованы наружным дефлектором.

Проектирование/составление заказа

Описание EA

Электроотопительный вентиляторный агрегат типа EA фирмы VEAB с кожухом из листовой стали с покрытием белой эмалью и нагревательными элементами из нержавеющей стали EN 1.4301. Степень защиты IP44. EA поставляется со стенными консолями и внешним переключателем (типа ОК2). Регулирование происходит посредством комнатного термостата MCD4-1999 или внешнего управляющего сигнала 0...10 В. За пределами территории ЕС можно использовать также датчики. Заказ таких принадлежностей, как термостаты и датчики производится отдельно.

Регулирование

А. Комнатный термостат MCD4-1999

Для установки на территории ЕС помещения, подлежащие обогреву для комфорта людей, должны отвечать требованиям Директивы Эко-дизайн 2009/125/ЕС и постановления ЕС 2015/1188. Для достижения этого агрегат ЕА должен быть укомплектован внешним термостатом MCD4-1999 (заказывать отдельно, см. стр. 5).

Этот термостат имеет встроенные часы и календарь, которые могут быть запрограммированы на снижение температуры, например, в ночное время или в течение выходных дней. Переход с пониженной температуры к нормальной планируется так, чтобы комфортная температура достигалась в заданный момент времени (адаптивная функция).



MCD4-1999

В. Внешний управляющий сигнал 0...10 В

Серией ЕА можно также управлять внешним сигналом 0...10 В. В таких случаях в задачу монтажника входит использование управляющей аппаратуры, которая отвечает требованиям действующих постановлений.

С. Датчик

Для установки вне территории ЕС и в помещениях, обогреваемых с иной целью, чем комфорт людей, может использоваться датчик TG фирмы VEAB (заказывать отдельно, см. стр. 5).

Альтер. С1 Комбинированное задающее устройство и датчик температуры.



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

Альтер. С2 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.

Tillbehör

	Изделие	Диапазон	Степень защиты
	Комнатный термостат MCD4-1999 Поставляется с опорой, позволяющей его накладной монтаж.	5°C - 40°C	IP21
	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
	Дефлектор EALH Алюминиевые направляющие лопасти. Определяет боковое направление потока воздуха.		



VEAB Heat Tech AB
Тел. +46(0)451-485 00 • Факс +46(0)451-410 80
www.veab.com • veab@veab.com
Швеция