



EA
Elektrische Heizlüfter für Wandmontage

EA

Elektrische Heizgebläse für die Wandmontage

EA ist eine Serie elektrischer Heizgebläse mit einem breiten Leistungsspektrum, vorgesehen für ein permanentes Beheizen von Lagern, Industrielokalen, Garagen, Trockenräumen u.a.m. In ihrer einfachen und klaren Form ist die EA-Serie mit ihrem Design aber genauso für das öffentliche Umfeld geeignet, z.B. in Butiken.

- 5 verschiedene Leistungsvarianten von 6 kW bis 30 kW
- Zwei Gebläsestufen
- Integrierter Temperaturregler mit Drehschalter für niedrige, hohe sowie kontinuierliche/intermittente Luftleistung
- Luftstromlenkung zur Höhenregulierung der ausströmenden Luft
- Entspricht in Verbindung mit dem Thermostaten MCD4-1999 der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG und der Verordnung (EU) 2015/1188.
- Die Wandkonsole ermöglicht bei der Montage ein stufenloses Anwinkeln des Heizlüfters

Ausführung

Das Gehäuse besteht aus galvanisiertem, weiß lackiertem Stahlblech und die Heizelemente aus rostfreiem Material, EN 1.4541. Im Schaltkasten befindet sich die Automatik für die automatische Temperaturregung.

Schutzart IP44 (geschützt gegen Spritzwasser) und zugelassen für die Verwendung in feuchten und nassen Räumen (z. B. Trockenräume).

Montage/Installation

Wandkonsolen sind im Lieferumfang enthalten.

Das EA wird mit einem externen Schalter vom Typ OK 2 geliefert, der zum Ein- und Ausschalten des Heizlüfters und zur Beschränkung der Grundleistung dient.

Ein EA mit angeschlossenem Geber/Thermostat kann als Master eine unbegrenzte Anzahl an Slave-EAs steuern. Die Slave-Geräte erhalten ihr Steuersignal von dem EA, an welchem der Geber oder das Thermostat angeschlossen ist.

Steuerung

Siehe Seite 4.

Zubehör

Siehe Seite 5.



OK2

Zulassung

Die Kanalheizregister sind geprüft und von Intertek Semko zugelassen gemäß:

LVD-Direktive: EN 60335-1 und EN 60335-2-30

EMC-Direktive: EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 und EN 61000-6-4

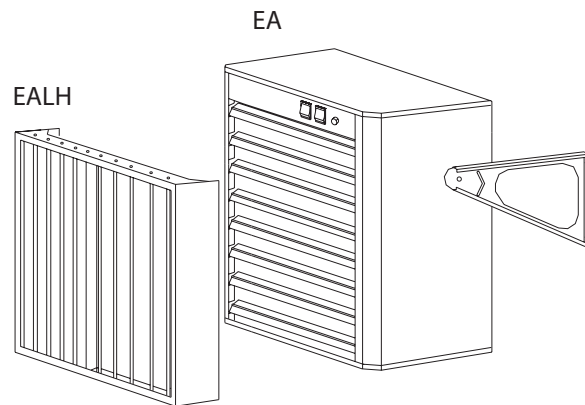
EMF-Direktive: EN 62233



Sortimentübersicht

Modell		EA 6	EA 9	EA 14	EA 21	EA 30
Spannung	V	400V3N~	400V3N~	400V3N~	400V3N~	400V3N~
Stromstärke	A	8,8	13,1	20,4	30,5	43,5
Leistung	kW	6	9	14	21	30
Leistungsstufe	kW	0-3-6	0-6-9	0-7-14	0-14-21	0-20-30
Luftmenge (niedr./hohe Drehzahl)	m ³ /h	970 / 1300	970 / 1300	1950 / 2650	1950 / 2650	2800 / 3900
Temp. Erhöhung durch den Heizer (n./h.-Drehz.)	°C	17 / 13	26 / 19	20 / 15	30 / 22	30 / 21
Reichweite max. (n./h.-Drehz.)	m	10 / 13	10 / 13	11 / 15	11 / 15	12 / 16
Schalldruckpegel ¹⁾ (n./h.-Drehzahl)	dB(A)	45 / 54	45 / 54	48 / 57	48 / 57	56 / 63
Gewicht	kg	15	16	30	33	43
Maß ohne Wandkonsol B x H x D	mm	388 x 453 x 350	388 x 453 x 350	552 x 610 x 385	552 x 610 x 385	552 x 610 x 505
Maß einschließlich Wandkonsol B x H x D	mm	388 x 453 x 475	388 x 453 x 475	552 x 610 x 510	552 x 610 x 510	552 x 610 x 615
Schutzart		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

¹⁾ Gemessen 5 Meter vor dem Gerät.



EA durch externen Luftrichter ergänzbar

Projektierung/Bestellung

Ausschreibungstext - EA

Elektrischer Heizlüfter, VEAB Typ EA, mit Gehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech und Heizelementen aus rostfreiem Material EN 1.4301. Schutzart IP44. EA wird mit Wandkonsolle und externem Schalter (Typ OK2) geliefert. Die Steuerung erfolgt über das Raumthermostat MCD4-1999 oder ein externes Steuerungssignal 0...10 V. Außerhalb der EU dürfen auch Geber verwendet werden. Zubehör wie Thermostat und Geber sind separat zu bestellen

Steuerung

A. Raumthermostat MCD4-1999

Bei Anlagen innerhalb der EU müssen Räume, die beheizt werden, um ein für Menschen angenehmes Temperaturniveau herzustellen, der Öko-design-Richtlinie 2009/125/EG und der Verordnung (EU) 2015/1188 entsprechen. Dazu muss das EA durch ein externes Thermostat MCD4-1999 ergänzt werden (separat zu bestellen, siehe Seite 5).

In das Thermostat sind eine Uhr und ein Kalender integriert, die sich so programmieren lassen, dass sie zum Beispiel nachts oder über das Wochenende die Temperatur absenken. Der Wechsel von der abgesenkten zur normalen Temperatur wird so angepasst, dass zur gewünschten Zeit eine angenehme Temperatur erreicht wird (adaptive Funktion).



MCD4-1999

B. Externes Steuerungssignal 0...10 V

Die EA-Serie kann auch über ein externes Signal 0...10 V gesteuert werden; in diesem Falle obliegt es dem Installateur, eine den Verordnungen entsprechende Steuerungsausrüstung zu verwenden.

C. Geber

In Anlagen außerhalb der EU und in Räumen, die nicht beheizt werden, um ein für Menschen angenehmes Temperaturniveau herzustellen, können die TG-Geber von VEAB verwendet werden (separat zu bestellen, siehe Seite 5).

Alt C1. Kombiniertes Sollwertesteller und Raumfühler.



TG-R430 als Sollwertesteller und Raumfühler.

Alt C2. Separater Sollwertesteller und separater Fühler.






TG-R430 als Sollwertesteller.



TG-R530 (IP30) oder TG-R630 (IP54) als Raumfühler.

Zubehör

	Produkt	Bereich	Schutzart
	Raumthermostat MCD4-1999 Wird mit einem Rahmen für die Aufbaumontage geliefert.	Bereich 5°C - 40°C	IP21
	Raumfühler TG-R430 mit Sollwerteinst.	Bereich 0-30°C	IP30
	Raumfühler TG-R530 Die gewünschte Temperatur wird am TG-R430 eingestellt.	Bereich 0-30°C	IP30
	Raumfühler TG-R630 Die gewünschte Temperatur wird am TG-R430 eingestellt.	Bereich 0-30°C	IP54
	Luftrichter EALH Richtlamellen aus Aluminium. Richtet die Luft seitwärts.		



VEAB Heat Tech AB
Tel +46(0)451-485 00 • Fax +46(0)451-410 80
www.veab.com • veab@veab.com
Schweden