



**EA**  
**Elektrische Heizlüfter für  
die Wandmontage**

# EA

## Elektrische Heizgebläse für die Wandmontage

EA ist eine Serie elektrischer Heizlüfter mit großem Leistungsangebot und wird für die dauerhafte Beheizung von Lägern, Industrieräumen, Garagen, Trockenräumen usw. verwendet. Dank des einfachen und klaren Designs ist die Serie EA auch für den öffentlichen Bereich wie Ladengeschäfte geeignet.

- Fünf verschiedene Leistungsvarianten von 6 kW bis 30 kW
- Zwei Lüftergeschwindigkeiten
- Integrierter Regler mit Umschalter für niedrige/hohe Drehzahl und für Dauer-/Wechselbetrieb
- Steuerung über Signal 0–10 V oder über Raumthermostat
- Gebläseabluft über Lüfrichter in der Höhe verstellbar
- Entspricht in Verbindung mit dem Thermostaten MCD4-1999 der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG und der Verordnung (EU) 2015/1188.
- Die Wandkonsole ermöglicht eine stufenlose Winkelausrichtung des Heizlüfters

### Ausführung

Das Gehäuse besteht aus galvanisiertem, weiß lackiertem Stahlblech und die Heizelemente aus Edelstahl EN 1.4301. Der Anschlusskasten enthält eine Automatik für die Temperatursteuerung. Schutzklasse IP44 (geschützt gegen Spritzwasser) und zugelassen für die Verwendung in feuchten und nassen Räumen (zum Beispiel Trockenräumen).

### 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.

### Zubehör

Siehe Seite 5.



OK2

### Zulassung

Die Heizlüfter wurden von der Intertek Semko AB getestet und zugelassen nach:

Niederspannungsrichtlinie: EN 60335-1 und EN 60335-2-30

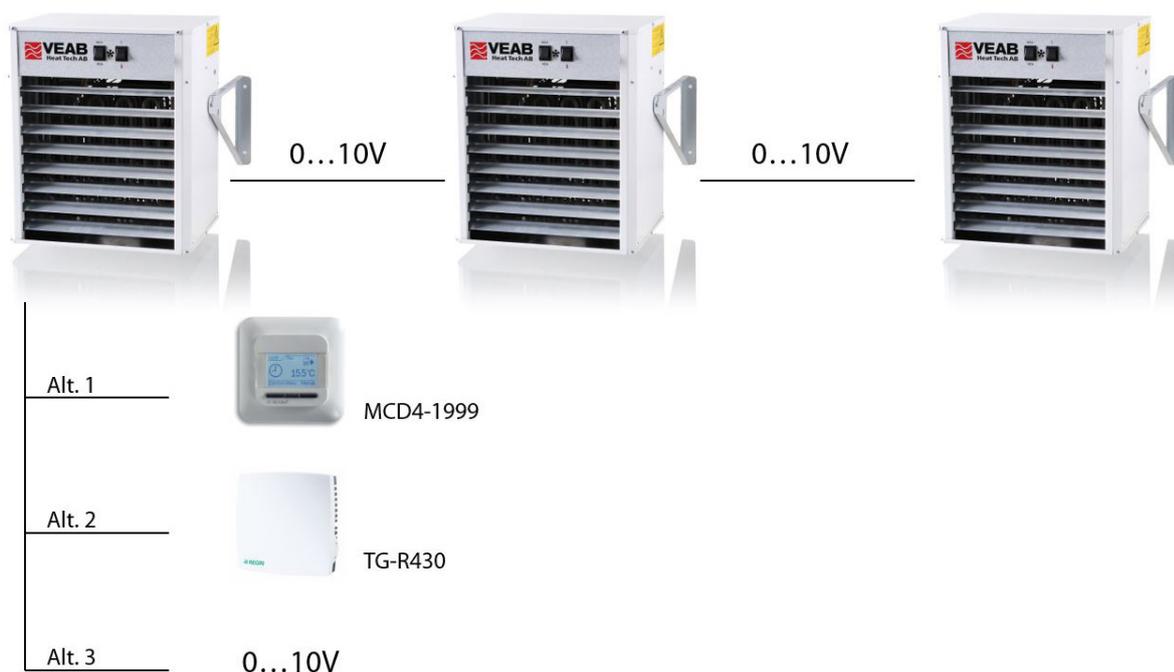
EMV-Richtlinie: EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 und EN 61000-6-4

EMF-Richtlinie: EN 62233



## Regelung

Bei Aufstellung mehrerer EA in denselben Räumen ist ein gemeinsamer Betrieb möglich. Ein Thermostat, Fühler oder Signal 0–10 V kann eine unbegrenzte Anzahl EA steuern. Zu Einzelheiten über die Steuermöglichkeiten siehe Seite 4.



## Sortimentsübersicht

Typ		EA 6	EA 9	EA 14	EA 21	EA 30
Spannung	V	400 V 3 N~ 50/60 Hz				
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 (Drehzahl niedrig/hoch)	m <sup>3</sup> /h	970 / 1300	970 / 1300	1950 / 2650	1950 / 2650	2800 / 3900
Temp.-Erhöhung durch Heizgebläse (Drehzahl niedrig/hoch)	°C	17 / 13	26 / 19	20 / 15	30 / 22	30 / 21
Wurfweite max. (Drehzahl niedrig/hoch)	m	10 / 13	10 / 13	11 / 15	11 / 15	12 / 16
Schalldruckpegel <sup>1)</sup> (Drehzahl niedrig/hoch)	dB(A)	45 / 54	45 / 54	48 / 57	48 / 57	56 / 63
Gewicht	kg	15	16	30	33	43
Abmessungen ohne Wandkonsole, B × H × T	mm	388 × 453 × 350	388 × 453 × 350	552 × 610 × 385	552 × 610 × 385	552 × 610 × 505
Abmessungen mit Wandkonsole, B × H × T	mm	388 × 453 × 475	388 × 453 × 475	552 × 610 × 510	552 × 610 × 510	552 × 610 × 615
Schutzart		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

<sup>1)</sup> Der Geräuschpegel wurde 5,0 m vor dem Gerät gemessen.

### Projektierung/Bestellung

#### Beschreibung -EA

Elektrischer Heizlüfter, Typ EA, mit Gehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech und Heizelementen aus Edelstahl EN 1.4301.

Schutzart IP44. EA wird mit Wandkonsole und externem Schalter (Typ OK2) geliefert. Die Steuerung erfolgt über den Raumthermostat MCD4-1999 oder ein externes Steuersignal 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 Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG und der Verordnung (EU) 2015/1188 entsprechen. Dazu muss das EA durch einen externen Thermostat MCD4-1999 ergänzt werden (separat zu bestellen, siehe Seite 5).

Im 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 Steuersignal 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 vorschriftenkonforme Steuerung zu verwenden.

### C. Geber

In Anlagen außerhalb der EU und in Räumen, die nicht für den angenehm temperierten Aufenthalt von Menschen beheizt werden, können die TG-Geber von VEAB verwendet werden (separat zu bestellen, siehe Seite 5).

Alternative C1. Kombiniertes Sollwertesteller und Raumfühler.



TG-R430 als Sollwertesteller und Raumfühler.

Alternative 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.	5 bis +40 °C	IP21
	Raumfühler TG-R430 Mit Sollwerteneinstellung.	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 Luftrichterblätter aus Aluminium. Lenkt die Luft seitwärts ab.		



**VEAB Heat Tech AB**  
Tel. +46 451 48500  
[www.veab.com](http://www.veab.com) • [veab@veab.com](mailto:veab@veab.com)  
Schweden