



**EA**  
**Aérothermes électriques  
pour montage mural**

# EA

## Aérothermes électriques pour montage mural

EA est une série d'aérothermes électriques dans une large plage de puissance conçus pour le chauffage permanent des hangars, bâtiments industriels, garages, salles de séchage, etc. La conception simple et propre de la série EA en fait une série également adaptée aux lieux publics, aux magasins par exemple.

- 5 puissances différentes de 6 kW à 30 kW
- Deux vitesses de ventilateur
- Régulateur intégré avec commande de vitesse de ventilation (lente/rapide) et de fonctionnement (continu/intermittent).
- Régulation par signal 0...10 V ou thermostat d'ambiance
- Réglage vertical du flux d'air pulsé par déflecteur
- En association avec le thermostat MCD4-1999, conforme à la directive Ecoconception 2009/125/UE et au règlement UE 2015/1188.
- Possibilité d'ajustement continu de l'angle de calage lors du montage de l'aérotherme sur un support mural

### Version

L'enveloppe est réalisée en tôle d'acier galvanisée laquée blanc et la résistance en acier inoxydable, EN 1.4301.

Le boîtier de raccordement comporte un dispositif de régulation automatique de la température. Degré de protection IP44 (version protégée contre les projections d'eau), homologué pour une utilisation en milieux humides et saturés, (p. ex. salle de séchage).

### Montage/Installation

Fourni avec des supports muraux.

EA est fourni avec un commutateur externe de type OK 2. Il sert à activer/désactiver l'aérotherme ou à en limiter la puissance.

Un EA à capteur/thermostat intégré peut commander un nombre illimité de EA. Les unités secondaires reçoivent leur signal de commande du EA dont le capteur/thermostat est connecté.

### Accessoires

Voir page 5.



OK2

### Homologation

Les aérothermes sont testés et homologués par Intertek Semko AB conformément aux directives suivantes :

DBT : EN 60335-1 et EN 60335-2-30

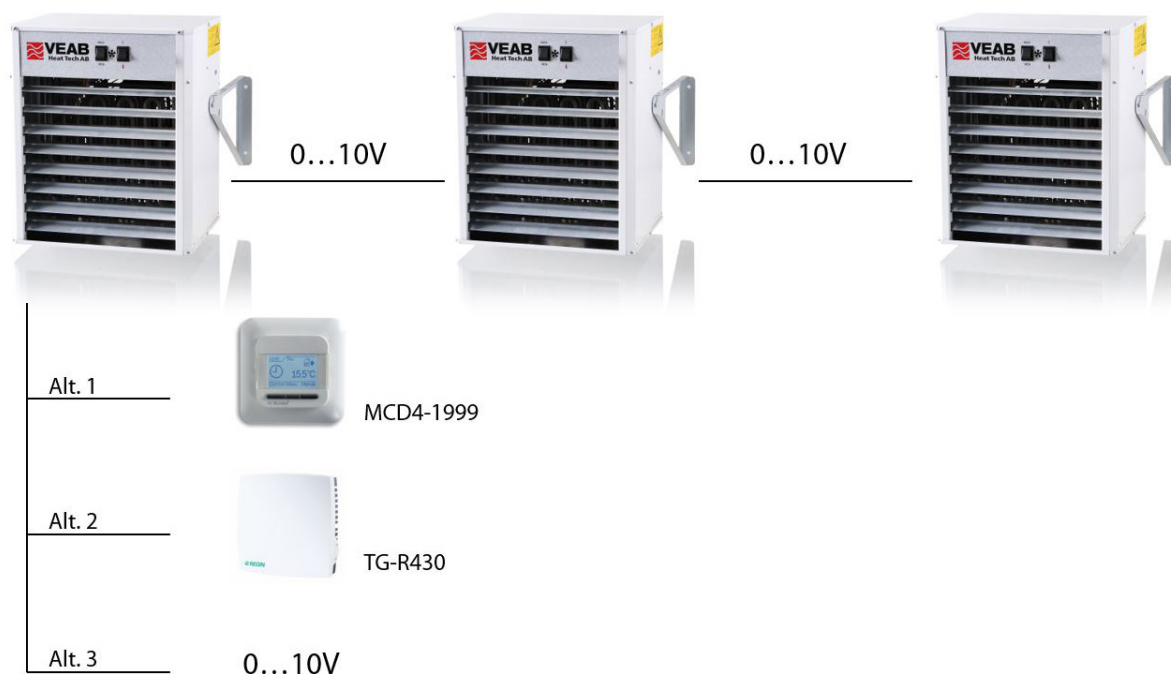
CEM : EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 et EN 61000-6-4

EMF : EN 62233



## Commande

Lorsque plusieurs EA sont installés dans un même local, ils peuvent être interconnectés. Un thermostat, une sonde ou un signal 0...10 V peut commander un nombre illimité d'EA. Pour plus d'informations sur la commande, voir p. 4.



## Vue d'ensemble de la gamme

Type		EA 6	EA 9	EA 14	EA 21	EA 30
Tension	V	400 V3N~ 50/60 Hz	400 V3N~ 50/60 Hz	400 V3N~ 50/60 Hz	400 V3N~ 50/60 Hz	400 V3N~ 50/60 Hz
Courant	A	8,8	13,1	20,4	30,5	43,5
Puissance	kW	6	9	14	21	30
Paliers de puissance	kW	0-3-6	0-6-9	0-7-14	0-14-21	0-20-30
Débit d'air (vitesse lente/rapide)	m <sup>3</sup> /h	970 / 1300	970 / 1300	1950 / 2650	1950 / 2650	2800 / 3900
Augmentation de la température par l'aérotherme (vitesse lente/rapide)	°C	17 / 13	26 / 19	20 / 15	30 / 22	30 / 21
Portée max. (vitesse lente/rapide)	m	10 / 13	10 / 13	11 / 15	11 / 15	12 / 16
Niveau de pression acoustique <sup>1)</sup> (vitesse lente/rapide)	dB(A)	45 / 54	45 / 54	48 / 57	48 / 57	56 / 63
Poids	kg	15	16	30	33	43
Dimensions sans support mural, L x H x P	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
Dimensions avec support mural, L x H x P	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
Degré de protection		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

<sup>1)</sup> Mesuré à 5 mètres devant l'appareil.

### Planification de projet/commande

#### Description - EA

Ventilateur de chauffage électrique VEAB de type EA, avec enveloppe en tôle d'acier laquée blanc et résistance en acier inoxydable EN 1.4301.

Degré de protection IP44. Le modèle EA est fourni avec un support mural et un coupe-circuit externe (type OK2).

La régulation s'effectue par un thermostat MCD4-1999 ou un signal de commande externe 0-10 V. Hors Union Européenne, un capteur peut aussi être utilisé. Les thermostats et capteurs sont des accessoires à commander séparément.

## Régulation

### A. Thermostat MCD4-1999

Pour les installations au sein de l'Union Européenne, les locaux à chauffer pour le confort de personnes doivent être conformes à la directive Ecoconception 2009/125/UE et à la disposition réglementaire 2015/1188. Pour cela, EA doit être complété par un thermostat externe MCD4-1999 (à commander séparément, voir page 5).

Le thermostat intègre une horloge et un calendrier permettant d'effectuer des programmations, pour baisser la température la nuit ou le weekend par exemple. Le passage de la température réduite à la température normale est adapté afin d'obtenir une température confortable au moment souhaité (fonction adaptative).



MCD4-1999

### B. Signal de commande externe 0-10 V

Les produits de la série EA peuvent aussi être commandés par un signal externe 0-10 V. Dans ce cas, il incombe à l'installateur d'employer un équipement de commande conforme aux réglementations en vigueur.

### C. Capteur

Pour les installations hors-UE et pour les locaux chauffés à d'autres fins que le confort de personnes, il est possible d'utiliser le capteur TG de VEAB (à commander séparément, voir page 5).

Option C1. Ensemble réglage de la consigne et sonde d'ambiance.



TG-R430 comme réglage de la consigne et sonde d'ambiance.

Option C2. Réglage de la consigne indépendant et sonde indépendante








TG-R430 comme réglage de la consigne.



TG-R530 (IP30) ou TG-R630 (IP54) comme sonde d'ambiance.

## Accessoires

	Produit	Plage	Degré de protection
	Thermostat d'ambiance MCD4-1999 Livré avec un cadre permettant une installation en saillie.	5 °C - 40 °C	IP21
	Sonde d'ambiance TG-R430 Avec réglage de consigne.	Plage 0-30 °C	IP30
	Sonde d'ambiance TG-R530 La température souhaitée est réglée sur le TG-R430.	Plage 0-30 °C	IP30
	Sonde d'ambiance TG-R630 La température souhaitée est réglée sur le TG-R430.	Plage 0-30 °C	IP54
	Déflecteur EALH Lames de déflecteur en aluminium. Pour orienter l'air d'un côté ou de l'autre.		



**VEAB Heat Tech AB**  
Téléphone : +46(0)451-485 00  
[www.veab.com](http://www.veab.com) • [veab@veab.com](mailto:veab@veab.com)  
Suède