

EA
**Aérothermes électriques
pour montage mural**

EA

Aérothermes électriques pour montage mural

EA est une série de 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 de température intégré avec commande de vitesse de ventilation (lente/rapide) et de fonctionnement (continu/intermittent).
- Réglage vertical du flux d'air pulsé par déflecteur
- Conforme, avec le thermostat MCD4-1999, à la directive Ecoconception 2009/125/UE et à la disposition réglementaire européenne 2015/1188.
- Possibilité d'ajustement de l'angle de calage fixe lors du montage du ventilateur sur une console murale

Caractéristiques

Le boîtier est en tôle d'acier galvanisé laqué blanc et les résistances en acier inoxydable, EN 1.4301.

Le boîtier de raccordement comporte un dispositif de réglage automatique de la température. Niveau d'étanchéité IP44 (version résistante aux projections), homologué pour une utilisation en milieux humides et saturés, (ex. salle de séchage).

Montage/Installation

Livré avec des consoles murales.

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.

Commande

Voir page 4.

Accessoires

Voir page 5.



OK2

Homologations

Les aérothermes sont testés et homologués par Intertek Semko conformément à :

La directive LVD : EN 60335-1 et EN 60335-2-30

La directive EMC : EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 et EN 61000-6-4

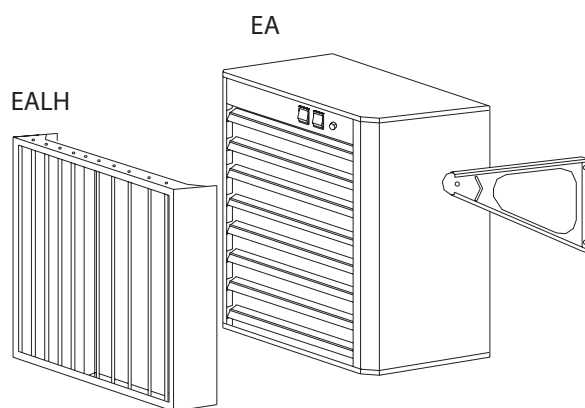
La directive EMF : EN 62233



Aperçu de gamme

Type		EA 6	EA 9	EA 14	EA 21	EA 30
Tension	V	400 V3N~	400 V3N~	400 V3N~	400 V3N~	400 V3N~
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 ³ /h	970 / 1300	970 / 1300	1950 / 2650	1950 / 2650	2800 / 3900
Élévation de la température dans le radiateur (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
Pression acoustique ¹⁾ (vitesse lente/rapide)	dB(A)	45 / 54	45 / 54	48 / 57	48 / 57	56 / 63
Poids	kg	15	16	30	33	43
Dimensions, sans console murale, L x H x P	mm	388 × 453 × 350	388 × 453 × 350	552 × 610 × 385	552 × 610 × 385	552 × 610 × 505
Dimensions, avec console murale, L x H x P	mm	388 × 453 × 475	388 × 453 × 475	552 × 610 × 510	552 × 610 × 510	552 × 610 × 615
Niveau d'étanchéité		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

¹⁾ Mesuré à 5 mètres devant l'appareil.



EA peut être complété par un déflecteur externe

Gestion de projet/commande

Description - EA

Aérotherme électrique VEAB de type EA, à boîtier en tôle d'acier laquée blanc et résistance en matériau inoxydable EN 1.4541. Niveau d'étanchéité IP44. Le modèle EA est fourni avec une console murale et un coupe-circuit externe (type OK2). Le réglage est assuré 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 Eco-conception 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 bouton de réglage de la consigne et sonde d'ambiance.



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

Option C2. Bouton de réglage de la consigne et sonde indépendante



TG-R430 comme bouton de réglage de la consigne.



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

Accessoires

	Produit	Plage	Niveau d'étanchéité
	Rumstermostat MCD4-1999 Levereras med ram som möjliggör utanpåliggande montage.	5°C - 40°C	IP21
	Sonde d'ambiance TG-R430 Avec réglage de consigne.	0-30°C	IP30
	Sonde d'ambiance TG-R530 La température désirée est réglée sur le TG-R430.	0-30°C	IP30
	Sonde d'ambiance TG-R630 La température désirée est réglée sur le TG-R430.	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 • Télécopieur: +46(0)451-410 80
www.veab.com • veab@veab.com
Suède