

EA
**Elektriska värmeflätar
för väggmontage**

EA

Elektriska värmefläcktar för väggmontage

EA är en serie elektriska värmefläcktar i ett brett effektområde avsedda för permanent uppvärmning av lager, industrilokaler, garage, torkrum, m.m. Den enkla, rena designen gör att EA-serien även passar i offentliga lokaler t. ex. butiker.

- 5 olika effektvarianter från 6 kW till 30 kW
- Två fläkthastigheter
- Inbyggd regulator samt omställare för lågt/högt fläktvarv och kontinuerlig/intermittent fläktdrift
- Regleras med 0...10V signal eller rumstermostat
- Luftriktare för justering av utblåsningssluften i höjddled
- Uppfyller, tillsammans med termostat MCD4-1999, Ecodesigndirektivet 2009/125/EU och EU-förordningen 2015/1188.
- Väggekonsol som vid montage medger steglös vinkling av värmeflächten



Utförande

Höljet tillverkas av galvaniserad vitlackerad stålplåt och värmeelementen i rostfritt stål, EN 1.4301.

I kopplingslådan finns automatik för temperaturregulering. Kapslingsklass IP44 (striltätt utförande) och godkänd för användning i fuktiga och våta utrymmen (t.ex. torkrum).

Montering/Installation

Väggekonsoler ingår i leveransen.

EA levereras med en extern omkopplare typ OK 2, den används för att starta/stoppa värmeflächten respektive begränsa effektuttaget.

En EA med inkopplad givare/termostat kan slavstyra ett obegränsat antal EA. De slavstyrda enheterna får sin styrsignal från den EA som har inkopplad givare/termostat.



OK2

Tillbehör

Se sidan 5.

Godkännande

Värmefläckarna är testade och godkända av Intertek Semko AB enligt:

LVD-direktiv: EN 60335-1 och EN 60335-2-30

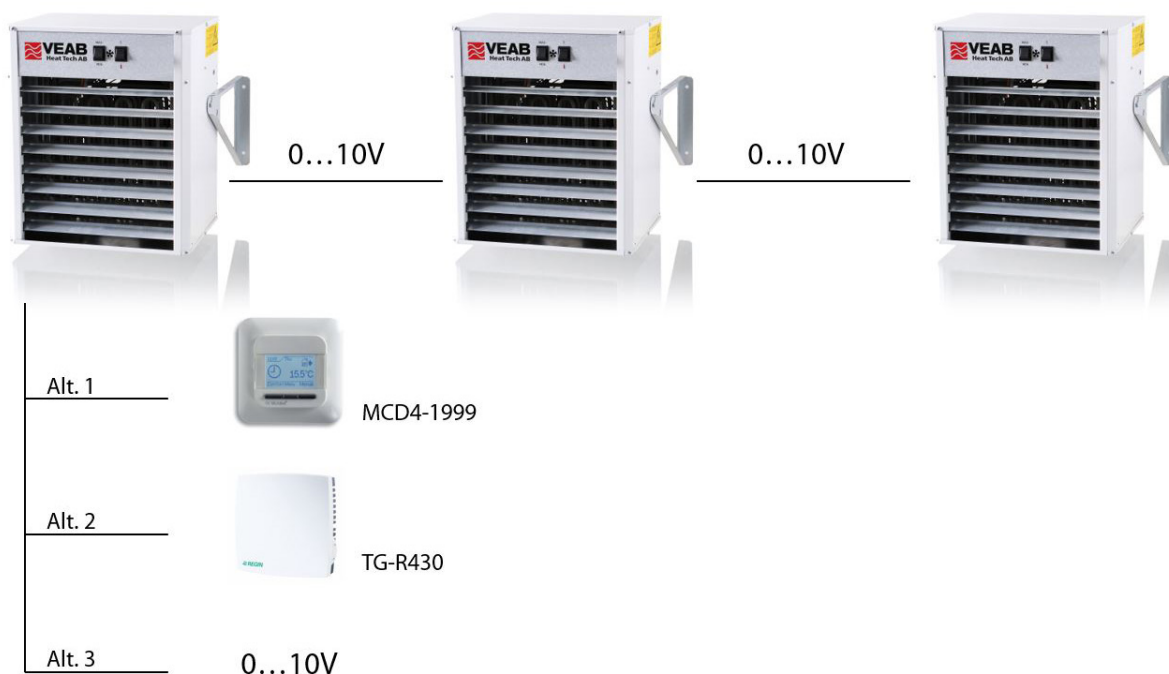
EMC-direktiv: EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 och EN 61000-6-4

EMF-direktiv: EN 62233



Styrning

Om flera EA monterats i samma lokal kan dessa samköras. En termostat, en givare eller en 0...10V signal kan styra ett obegränsat antal EA. För mer detaljerad information om styrning se sid. 4.



Sortimentöversikt

Typ		EA 6	EA 9	EA 14	EA 21	EA 30
Spänning	V	400V3N~ 50/60 Hz	400V3N~ 50/60 Hz	400V3N~ 50/60 Hz	400V3N~ 50/60 Hz	400V3N~ 50/60 Hz
Ström	A	8,8	13,1	20,4	30,5	43,5
Effekt	kW	6	9	14	21	30
Effektsteg	kW	0-3-6	0-6-9	0-7-14	0-14-21	0-20-30
Luftmängd (låg-/högvarv)	m ³ /h	970 / 1300	970 / 1300	1950 / 2650	1950 / 2650	2800 / 3900
Temp. ökning genom värmaren (låg-/högvarv)	°C	17 / 13	26 / 19	20 / 15	30 / 22	30 / 21
Kastlängd max. (låg-/högvarv)	m	10 / 13	10 / 13	11 / 15	11 / 15	12 / 16
Ljudtrycksnivå ¹⁾ (låg-/högvarv)	dB(A)	45 / 54	45 / 54	48 / 57	48 / 57	56 / 63
Vikt	kg	15	16	30	33	43
Mått exkl. väggkonsol, 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
Mått inkl. väggkonsol, 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
Kapslingsklass		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

¹⁾ Uppmätt 5 meter framför apparaten.

Projektering/beställning

Beskrivande text - EA

Elvärmefläkt, VEAB:s typ EA, med hölje i vitlackerad stålplåt och värmeelement i rostfritt stål EN 1.4301. Kapslingsklass IP44. EA levereras med väggkonsoler och extern omkopplare (typ OK2). Reglering sker via rumstermostat MCD4-1999 eller extern 0...10V styrsignal. Utanför EU kan även givare användas. Tillbehör såsom termostat och givare beställs separat.

Reglering

A. Rumstermostat MCD4-1999

För installationer inom EU måste lokaler som skall värmas upp för människors komfort uppfylla Ecodesigndirektivet 2009/125/EU och EU-förordningen 2015/1188. För att göra detta måste EA kompletteras med en extern termostat MCD4-1999 (beställes separat, se sidan 5). Termostaten har inbyggd klocka och kalender som kan programmeras för att sänka temperaturen under tex. nätter och helger. Övergången från sänkt temperatur till normal temperatur anpassas så att komfortabel temperatur uppnås vid önskad tid (adaptiv funktion).



MCD4-1999

B. Extern 0...10V styrsignal

EA serien kan också styras av extern 0...10V signal, i dessa fall åligger det installatören att använd en styrutrustning som uppfyller gällande förordningar.

C. Givare

För installationer utanför EU och för lokaler som värms upp i annat syfte än människors komfort kan VEABs TG-givare användas (beställes separat, se sidan 5).

Alt C1. Kombinerad börvärdesinställare och rumsgivare.



TG-R430 som börvärdesinställare och rumsgivare.

Alt C2. Separat börvärdesinställare och separat givare.








TG-R430 som börvärdesinställare.



TG-R530 (IP30) eller TG-R630 (IP54) som rumsgivare.

Tillbehör

	Produkt	Område	Kapslingsklass
	Rumstermostat MCD4-1999 Levereras med ram som möjliggör utanpåliggande montage.	5°C - 40°C	IP21
	Rumsgivare TG-R430 Med börvärdesinställning.	Område 0-30°C	IP30
	Rumsgivare TG-R530 Önskad temperatur ställs in på TG-R430.	Område 0-30°C	IP30
	Rumsgivare TG-R630 Önskad temperatur ställs in på TG-R430.	Område 0-30°C	IP54
	Luftriktare EALH Luftriktarblad av aluminium. Riktar luften i sidled.		



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