



Manual för EA elvärmefläkt

VIKTIGT: Läs denna manual innan produkten monteras, ansluts och tas i bruk.
Spara manualen för framtida bruk.

Säkerhetsinformation

1. Delar av denna produkt kan bli mycket varm och orsaka brännskador.
Speciell uppmärksamhet måste ges där barn och sårbara personer är närvarande.
2. Denna apparat får användas av barn över 8 år, personer med fysiska eller psykiska funktionshinder samt personer som saknar erfarenhet, men endast under förutsättning att de har fått noggranna instruktioner om apparatens funktioner och eventuella risker. Barn får ej leka med apparaten.
Rengöring och underhåll får ej utföras av barn utan att de har tillsyn.
Barn under tre år ska inte vara i närheten utan ständig tillsyn. Barn mellan tre och åtta år får endast sätta på/stänga av apparaten om den står på lämplig plats och de har fått instruktioner om tillvägagångssätt eller har tillsyn. De ska också informeras om möjliga faror.
Barn i åldern tre till åtta år får inte sätta i kontakten, ändra inställningar eller utföra skötsel/underhåll.
3. Installationen skall utföras av kvalificerad och behörig personal.
4. Produkterna i EA-serien, är godkända för användning i torra och fuktiga rum, samt i våtrum men inte i brandfarliga eller Ex-klassade utrymmen.

De väggmonterade värmefläktarna av typ EA finns i fem effektstorlekar; 6kW, 9kW, 14kW, 21kW och 30kW.

Värmarna kan lutas 0...15° nedåt för att rikta luftflödet. Alternativt/dessutom kan värmarnas luftriktare användas för att rikta luftflödet ytterligare nedåt. Med tillbehöret **EALH 10 / EALH 20** kan luftflödet riktas även i horisontalled. Värmarens konsoler medger takmontering som alternativt montagesätt.

Fläktmotorns varvtal kan ändras mellan fullt varvtal (MAX) och reducerat varvtal (MIN) med omkopplaren på frontpanelen.



OK2

Fläktmotorns funktion kan ändras mellan kontinuerlig drift (|) och intermittent drift ().

Intermittent drift innebär att fläktmotorn startar när termostaten känner ett värmebehov och stannar när värmebehovet upphör, förutsatt att omkopplaren **OK2**, står i läge  eller .

EA manövreras med omkopplaren **OK2**, som har tre driftlägen:

- Enbart fläkt (utan värme)
- Fläkt med reducerad värmeeffekt
- Fläkt med full värmeeffekt

EA30: Om **OK2** är ställd i läge för full värmeeffekt, kommer fläktmotorn att rotera med **MAX** varvtal när termostaten styr ut värme. Varvtalet återgår till **MIN** när termostaten slutar styra ut värme, om omkopplaren är ställd i läge **MIN**.

Om omkopplaren är ställd i läge **MAX**, förblir fläktmotorns varvtal **MAX** hela tiden.

Om **OK2** är ställd i läge för reducerad värmeeffekt, förblir fläktmotorns varvtal så som valts med omkopplaren (**MIN/MAX**) hela tiden.

De väggmonterade värmeflärarna av typ **EA** finns i fem effektstorlekar; 6kW, 9kW, 14kW, 21kW och 30kW.

Värmarna kan lutas 0...15° nedåt för att rikta luftflödet. Alternativt/dessutom kan värmarnas luftriktare användas för att rikta luftflödet ytterligare nedåt. Med tillbehöret **EALH 10 / EALH 20** kan luftflödet riktas även i horisontalled. Värmarens konsoler medger takmontering som alternativt montagesätt.

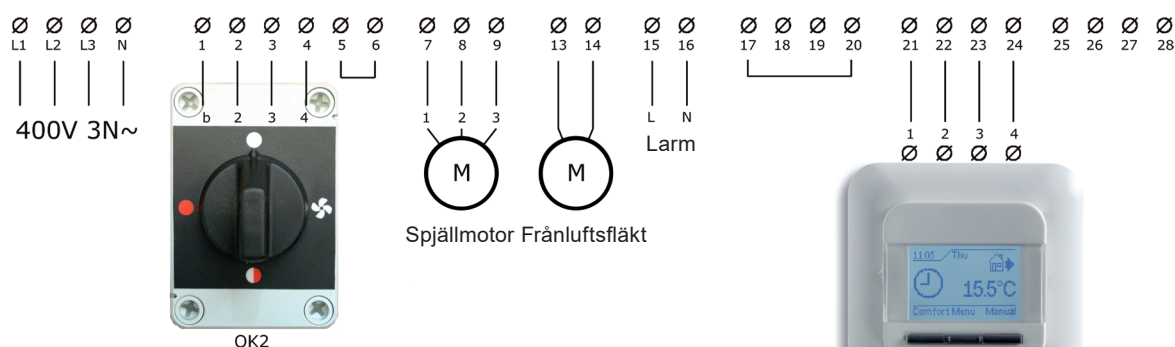
Fläktmotorns varvtal kan ändras mellan fullt varvtal (MAX) och reducerat varvtal (MIN) med omkopplaren på frontpanelen.



Fläktmotorns funktion kan ändras mellan kontinuerlig drift (|) och intermittent drift ().

Intermittent drift innebär att fläktmotorn startar när termostaten känner ett värmebehov och stannar när värmebehovet upphör, förutsatt att omkopplaren **OK2**, står i läge  eller .

Bygeln mellan plint **5** och **6** finns endast på modellerna **EA 21** och **EA 30**. Genom att ta bort bygeln kopplas ett kontaktorsteg (d.v.s. 1/3 av märkeffekten) bort.



Alternativ 1

Extern elektronisk termostat, OCC4/OCD4, med adaptiv reglerfunktion. Kopplingsplintarna **17** och **20** byglas.

Alternativ 2

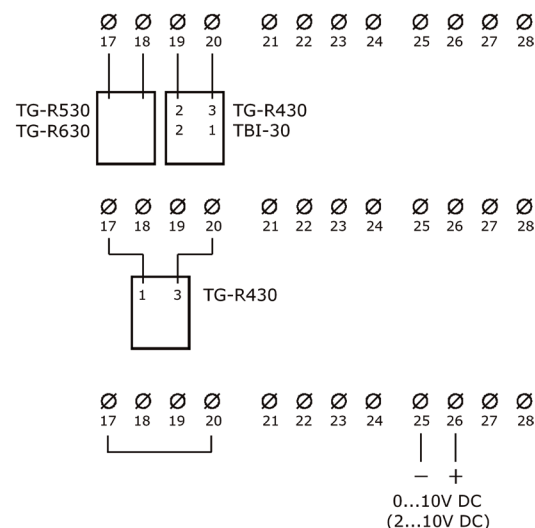
Värmarens inbyggda elektroniska termostat används. TG-R430 eller TBI-30, används för inställning av temperaturens börvärde. TG-R530 eller TG-R630, används som rumsgivare.

Alternativ 3

Värmarens inbyggda elektroniska termostat används. TG-R430 används både för inställning av temperaturens börvärde och som rumsgivare.

Alternativ 4

En extern styrsignal 0...10VDC (eller 2...10VDC), används för styrning av effekten. Kopplingsplintarna **17** och **20** byglas. Styrsignalen ansluts till kopplingsplintarna **25** (negativ) och **26** (positiv).



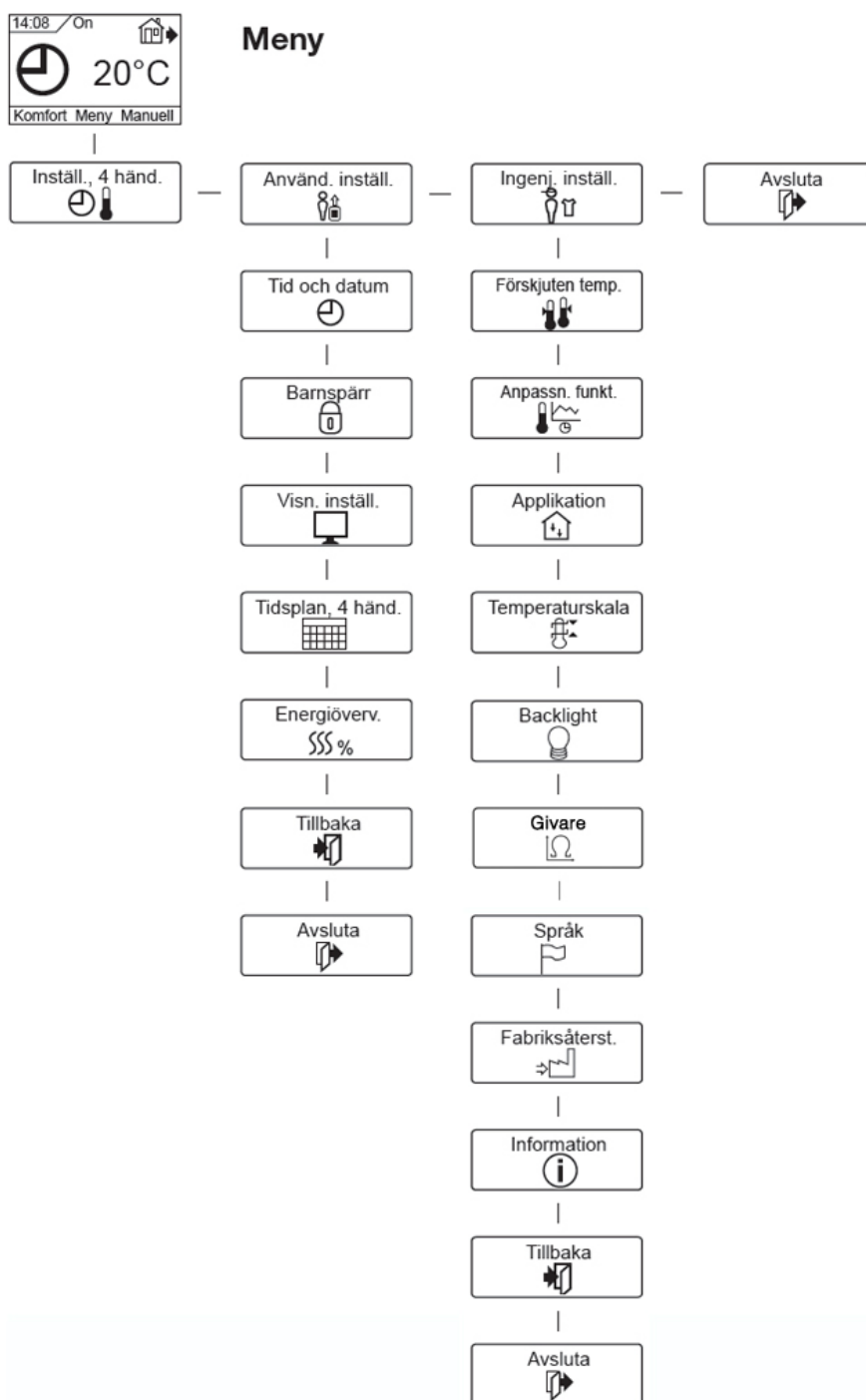
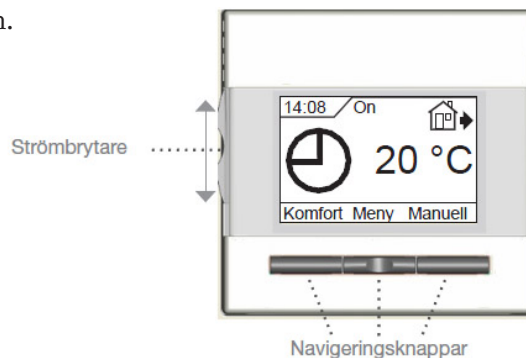
Grundinställningar

Första gången du slår på termostaten (TILL) "I", måste du ställa in språket, tiden och datum. Menyn leder dig automatiskt genom processen.

- Välj ditt språk med knapparna Upp och Ner och bekräfta med OK:
- Ställ in den aktuella timmen och tryck på OK-knappen. Därefter ställer du in minuterna. Tryck på OK.
- Ställ in aktuellt årtal, månad och datum. Bekräfta inställning med OK-knappen.

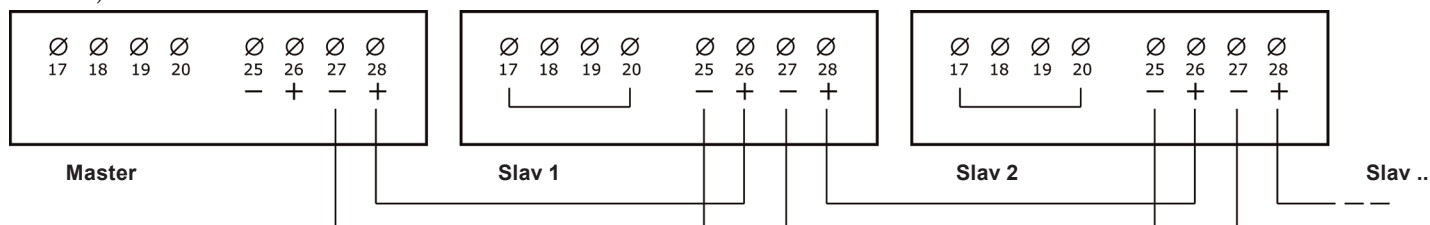
Nu är termostaten klar att användas. Den kommer att styra din värme enligt den förprogrammerade planen med fyra händelser, se Fabriksinställningar.

Komplett manual för termostaten finns på www.veab.com

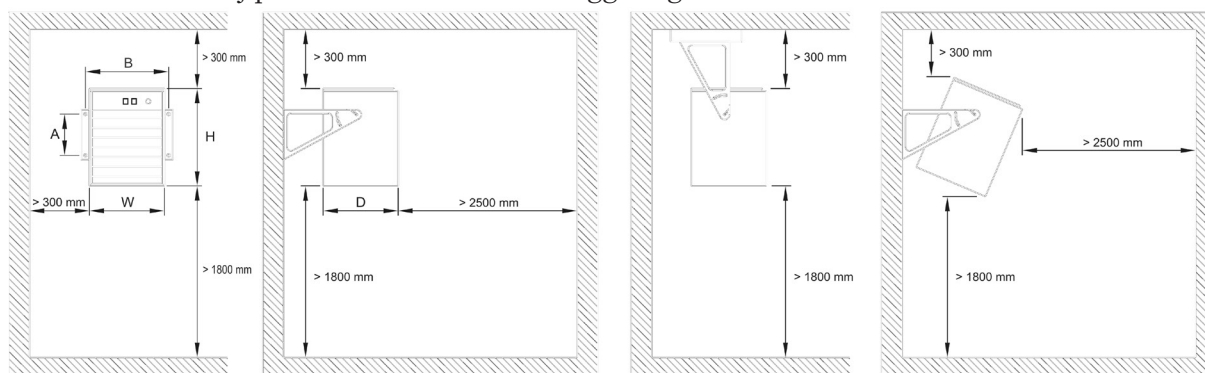


Slavstyrning av flera värmare

En EA kan slavstyra flera andra EA. Den EA som utgör master-värmare kan styras med OCC4/OCD4, TG-R430 eller 0...10VDC (2...10VDC). Slavvärmarna kaskadkopplas med 0...10VDC och signalkablens längd, mellan värmarna, får vara max 16m.



1. Värmarna av typ EA är godkända för fast installation i torra och fuktiga rum samt i våtrum men inte i brandfarliga eller Ex-klassade utrymmen.
2. Värmaren måste anslutas till nätet med fast förlagd rund kabel. Kabelgenomföringar skall väljas av sådan typ att värmarens kapslingsklass bibehålles.
3. En allpolig brytare med ett kontaktavstånd på minst 3 mm måste ingå i den fasta installationen.
4. Installationen måste utföras av en behörig elektriker.
5. Värmaren är S-, CE- och EMC-märkt och konstruerad i enlighet med följande standarder:
EN 60335-1 / EN 60335-2-30 / EN 61000-6-4 / EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3.
6. Värmaren får ej placeras direkt under ett vägguttag.



Montering

1. Värmarens konsoler fästs i vägg eller tak med skruvförband. Avstånden som anges i ovanstående skiss är min-mått. Avstånd mindre än angivna kan orsaka brand.
2. Värmarens kopplingsskåp måste vara uppåt.
3. Värmaren får inte övertäckas eller manipuleras, för att undvika överhettning, brand eller el-chock.

Specifikation

Typ	EA 6	EA 9	EA 14	EA 21	EA 30
Märkspänning	400V3N~ 50Hz	400V3N~ 50Hz	400V3N~ 50Hz	400V3N~ 50Hz	400V3N~ 50Hz
Märkeffekt	6 kW	9 kW	14 kW	21 kW	30 kW
Reducerad effekt	3 kW	6 kW	7 kW	14 kW	20 kW
Märkström	8,7 A	13,0 A	20,3 A	30,4 A	43,5 A
A	157 mm	157 mm	220 mm	220 mm	220 mm
B	425 mm	425 mm	600 mm	600 mm	600 mm
W	390 mm	390 mm	555 mm	555 mm	555 mm
H	450 mm	450 mm	600 mm	600 mm	600 mm
D	270 mm	270 mm	375 mm	375 mm	465 mm

Underhåll

Normalt behövs inget underhåll, förutom periodisk funktionstest och rengöring.

Överhettning

Värmaren är termiskt skyddad av ett överhettningsskydd med manuell återställning, placerad på lockets utsida.

NB: We reserve us from typographical errors and the right to make changes and improvements to the contents of this manual without prior notice.