

Monteringsanvisning



- Denna instruktion ska noggrant läsas igenom före påbörjad användning.
- Installation av elpatron och kopplingsbox ska utföras av behörig installatör.
- Säkerställ att alla anslutningar är korrekt utförda innan kopplingsboxen spännsätts.
- Tillsäker att elpatron/kopplingsbox är anslutna till neutralledare och skyddsjord (PE).
- Säkerställ att aktuella driftsförhållanden överensstämmer med kopplingsboxens specifikationer.

Montering med styrbox K11A

1. Montera anslutningsbleck och D- eller Y-koppling enligt bild (bleck för kabelskor återfinns i kopplingsboxens förpackning):
2. Följ Montageanvisningen på baksidan.

Y-koppling

3 kW 588807301

6 kW 588806301



D-koppling

9 kW 588805301



3. Om elpatronen ska användas separat, ställ termostavredet på önskad temperatur.

Användning tillsammans med CTC EcoLogic Family/Pro

1. Montera elpatron enligt ovan.
2. Elpatronen ansluts via kontaktor (med avstörd spole) till EcoLogic (som E1 eller E4).
3. Ställ termostavredet på lämplig temperatur för spetsdrift. Hög temperatur rekommenderas; av- och påslag styrs från EcoLogic.
4. Konfigurera EcoLogic enligt önskemål:
 - a. Spets för värme, E1 (system 1, 5 och 6): Avancerat/Definiera/Systemtyp, välj E1
 - b. Spets för varmvatten, E4 (system 3 och 5): Avancerat/Definiera/VV-tank
5. Använd "Funktionstest" i EcoLogic för att testa funktionen på elpatronen (Avancerat/Service/Funktionstest/Spetsvärme).

Montageanvisning: Kopplingsbox typ K11A för elpatron

Denna kopplingsbox är avsedd för elpatroner med 2"-huvud av fabrikat Backer. Max effekt 11700W. I de fall elpatronen monteras i panna eller värmeackumulator, skall dessa apparater vara förberedda av tillverkaren för drift med elvärmepatron för centraluppvärmning med vattenburen värme.

Obs! Elpatronen måste monteras horisontellt.

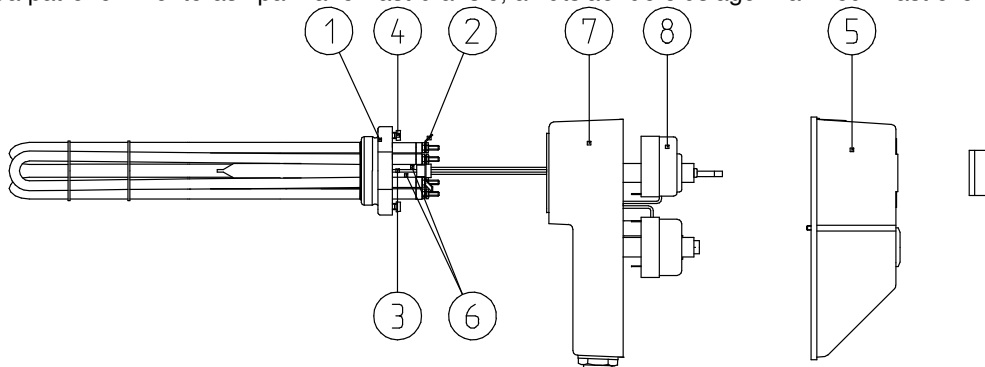
Kopplingsboxen är försedd med 3-polig kopplingsplint 4mm², 3-polig temperaturbegränsare 110+0-8°C (20A/400V) med manuell återställning samt 2-polig termostat 30-90°C (16A/400V).

Termostaten bryter effekten i tre steg: 1/1, 1/2 och 0.

2st fästsruvar och 3st flatstift medlevereras löst.

Flatstiften är avsedda att monteras på elpatronens elementändar för att i förekommande fall medge flatstiftanslutning.

Om patronen monteras så att kopplingsboxens omgivningstemperatur överstiger 75°C skall elanslutning ske med en kabel godkänd för förhöjd drifttemperatur. Dock får omgivningstemperaturen ej överskrida 120°C. Kopplingsboxen får ej monteras så att den utsätts för skadlig värmestrålning eller, då patronen monteras i panna för fast bränsle, av utslående eldslågor från vedinkast eller dylikt.



Viktiga punkter vid montering:

1. Montera elpatronen (1) i kärlet och tillse att kopplingsboxens fästsruvar kommer i lämpligt läge samt kontrollera tätheten mot kärlet.
2. Montera flatstiften (2) på de 3 fria elementändarna, samt tillse att minst 3mm isolationsavstånd erhålles.
3. Skruva på de 2 fästsruvarna (4) på elpatronen, endast löst, samt demontera kopplingsboxens lock (5).
4. Stick in temperaturbegränsarens känselkropp (bulben) (6) i dyrkröret så att den bottenar, montera därefter termostaterns känselkropp (bulben) i samma dyrkrör så djupt som möjligt.
5. Placera de 2 urtagen i kopplingsboxens nedre del (7) så att skruvskallarna på elpatronen passar in, samtidigt som kopplingsboxens styrning passas mot elpatronen. Vrid kopplingsboxen i lämpligt läge och skruva åt fästsruvarna omsorgsfullt så att kopplingsboxen ej går att vrida.
6. Koppla de 3 lösa kablarna på elpatronen (se kopplingsschema). Detta underlättas genom att tillfälligt demontera termostathuset (8).
7. Tillse att termostaterns och temperaturbegränsarens kapillärrör placeras så att minst 3mm isolationsavstånd till strömförande del uppnås samt att kablarna ligger på ett betryggande sätt och ej kan skadas av vassa kanter i kopplingsrummet.

Viktiga punkter vid elektrisk installation:

1. Elpatronen skall installeras av behörig installatör.
2. Den elektriska kopplingen skall ske enligt kopplingsschema som finns på lockets insida.
3. Elpatronen måste i den fasta installationen föregås av en brytanordning med allpolig brytning och med minst 3mm brytavstånd.