

Elpatroner typ EP1, PP1, EP2, PP2 och PPS. 400 V AC3~ (Norge 230 V AC3~)

Typ EP1, PP1 är försedda med kopplingsbox K8. Elpatronen innehåller ett 3-rörselement med 3 stycken flatstift för anslutning till termostat/överhettningsskydd.

Kopplingsboxen innehåller en 1-stegs 3-poligt brytande termostat 30-85°C med inbyggd 3-polig temperaturbegränsare med manuell återställning. Termostaten reglerar effekten (=W-talet) i steg 1/1 och 0.

Typ EP2, PP2 är försedda med kopplingsbox K7 eller K8. Elpatronen innehåller ett 3-rörselement med 3 stycken flatstift för anslutning till termostat/överhettningsskydd.

Kopplingsboxen innehåller en 3-polig, 4mm², kopplingsplint, en 3-polig temperaturbegränsare med manuell återställning samt en 2-stegs termostat 30-90°C (EP-G, golvvärme 0-50°C) Termostaten reglerar effekten (=W-talet) i steg 1/1, 1/2 och 0.

Typ PPS är försedda med kopplingsbox K7 eller K8. Elpatronen innehåller ett 6-rörselement med 5 stycken flatstift för anslutning till termostat/överhettningsskydd.

Kopplingsboxen innehåller en 3-polig, 4mm², kopplingsplint, en 3-polig temperaturbegränsare med manuell återställning samt en 4-polig termostat 30-90°C. Termostaten reglerar effekten (=W-talet) i steg 1/1, 3/4, 1/2 och 0.

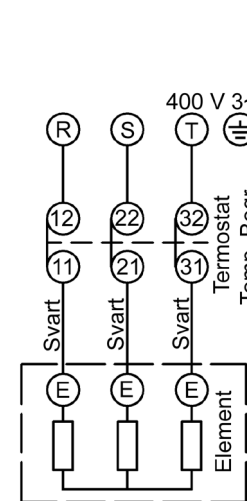
Viktigt att tänka på vid montering

1. Elpatronen skall installeras av behörig elinstallatör.
2. Elpatronen är avsedd för montering i apparat förberedd för eldrift. för central uppvärmning med vattenburen elvärme.
3. Anslutningsboxen för ej utsättas för skadlig värmestrålning vid montage i panna för fastbränsle.
4. Montera elpatronen i kärlet och se till att fästskruvarna för kopplingsboxen kommer i lämpligt läge. De två fästskruvarna skall placeras diametralt. Kontrollera tätheten mot kärlet genom att redan nu fylla på vatten.
5. Låt de två fästskruvarna för boxen sitta kvar i elementhuvudet och montera kopplingsboxens underdel och vrid till önskat läge. Drag åt skruvarna ordentligt. Det senare är mycket viktigt för att få säker skyddsjordning.
6. Nu är det lämpligt att lägga in nätanslutningsledningen och koppla skyddsjordningen. Anslutning för skyddsjord finns i boxens "nedre" del mellan kabelgångarna.
7. Stick in de två känselkropparna (bulberna) i elementets dykrör ända till botten, så att de oisolerade (blanka) delarna är fullständigt dolda. Detta gäller även kapillärrören.

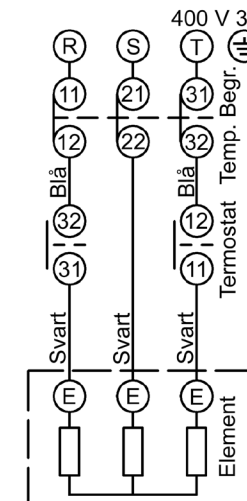
8. Koppla de lösa (fria) kablarna på elpatronens flatstift. För typ EP1, PP1, EP2 och PP2 finns tre stycken sådana kablar.
9. För PPS finns fem stycken sådana kablar. Kopplas färg mot färg. Se kopplingsschema. Underlättas om "styrkorgen" lutas något i förhållande till boxens underdel.
10. Montera "styrkorgen" genom att dom fyra benen trycks ned i boxens underdel.
11. Nätanslutningen sker på plinten.
12. Se till att termostaten och temperaturbegränsarens kapillärrör ligger minst 5mm från spänningsförande delar samt att kablarna ligger på ett betryggande sätt.
13. Den elektriska kopplingen skall ske enligt schema.
14. Elpatronen måste i den fasta installationen föregås av allpolig strömställare.
15. Om temperaturbegränsaren brutit strömmen, skall felet klarläggas och rättas till. Därefter intryckes återställningsknappen. **OBS!** Vid vedeldning och ackumulering med solfångare kan temperaturen i pannsystemet bli så högt att överhettningsskyddet löser ut. Om överhettningsskyddet löser ut många gånger pga. för hög temperatur kan överh.skyddet skadas. **Då gäller inte garantin.** Överh.skyddet löser ut vid 96°C (EP-G, golvvärme 60°).

Kopplingsscheman

Typ EP1, PP1



Typ EP2, PP2



Typ PPS

