

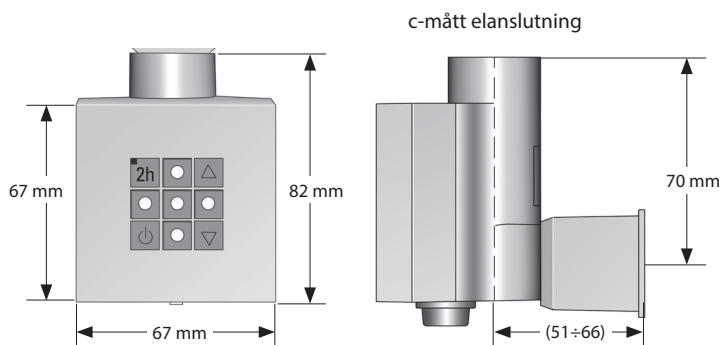
# Användarmanual

## KTX elpatron

### KTX elpatron med styrenhet.

Elpatron 300W 1x240V, Kapslingsklass IPx4, Instickslängd 310mm, Styrenhet KTX, 1x240V, inkluderat allpolig brytare ( monterad på undersidan ) samt kopplingsplint för dold installation.

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Mått                               | H 67 X B 67 mm |
| Djup från framsida                 | 91 - 112 mm    |
| Totalhöjd                          | 82 mm          |
| Djup från framsida till C elpatron | 40 mm          |



### Funktioner i KTX

KTX har ett temperaturspann mellan 30-60°C i 5 steg med

1 röd diod tänd = lägsta temperatur

5 dioder tända = högsta temperatur.

Temperaturen styrs av inbyggd sensor som skyddar mot överhettning. I de fall elpatronen är installerad i ett vattenburet system är det viktigt att temperaturen inte överstiger 80°C då sensorn kan skadas. Elpatronen är konstruerad med en kall (ej värmande) nedre del vilket gör att de nedre rören i handdukstorken inte alltid upplevs varma, det är normalt.

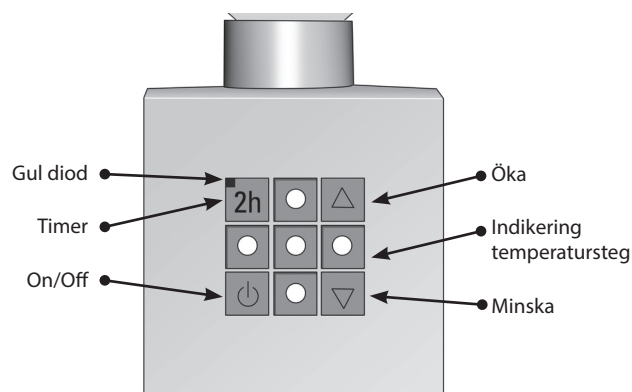
Timer funktion, när timer funktionen aktiveras tänds den gula dioden.

1. Om timerknappen (2h) aktiveras när elpatronen redan är i drift stängs värmen av efter två timmar.
2. Om timerknappen (2h) aktiveras utan att elpatronen är i drift startar värmaren efter två timmar

Timer funktionen kan när som helst stängas av genom att trycka på "2h" knappen.

Antifrys funktion,

Om KTX är avstängd eller är i timerläge med strömbrytaren tillslagen och spänning finns samt att temperaturen faller under 6°C, då startar värmaren automatiskt för att skydda produkten från frysning, i detta läge blinkar gul diod.



### Felsökningsschema

| Problem                                                                  | Trolig orsak                                            | Lösning                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkten ansluten, elpatronen värmer inte                               | Vatten ej påfyllt till erforderlig nivå                 | Fyll på vatten                                                                                |
| Produkten ansluten, elpatronen värmer inte dioder tänds inte             | KTX ej tillslagen, Strömförsörjnings problem            | Ställ KTX i on läge Kontakta installatör                                                      |
| Elpatronen värmer inte, dioderna blinkar                                 | KTX indikerar fel, termostat/ överhettningsskydd defekt | Stäng av, vänta tills värmaren kallnat, starta om. Alt ring installatör för felsökning/utbyte |
| Elpatronen värmer inte, dioderna lyser som vanligt (indikerar inget fel) | Överhettningsskydd utlöst eller elpatron trasig         | Stäng av KTX och starta om, Alt ring installatör för felsökning/utbyte                        |
| Elpatronen värmer trots att enheten är avstängd på on/off knappen        | Elektriskt fel                                          | Stäng av strömmen Ring installatör för felsökning/utbyte                                      |

De flesta av de felindikationer som beskrivs, i schemat ovan, kan härröras till för låg vattennivå.

Reklamerad produkt ska rapporteras via Ahlsell's säljare i därför avsedd rutin.