

# CTC FerroModul

Varmvattenberedare för extra stora varmvattenbehov



CTC FerroModul är ett komplett beredarsystem avsett för tappvarmvatten där extra stort varmvattenbehov föreligger. CTC FerroModul finns i flera modeller och storlekar anpassade för att kombineras till fastighetens varmvattenbehov.

CTC FerroModul har ett rostfritt vattenmagasin som är isolerat med mineralull och har ett ytterhölje av epoxylbehandlat elektrogalvaniserat stål.

CTC FerroModul kan mycket enkelt serie- eller parallellkopplas till valfri kapacitet. Färdiga anslutningsdetaljer gör det enkelt att ansluta tankarna i rad, vinkel eller på höjden. Tappvarmvattenanslutning på 1 ½" möjliggör ett högre flöde. Justerbara ben underlättar dessutom installationen.

Systemet är lämpligt att användas tillsammans med värmepumpar, solpaneler eller andra externa värmekällor. En anpassad värmeväxlare överför då värmen till tankarnas tappvarmvatten. Ett system kan bestå av t ex en effektmodul och tre lagringstankar i ett värmepumps- eller solvärmesystem.

CTC FerroModul finns i två olika utföranden:

## CTC FerroModul T295/T220 E7

En varmvattenberedare försedd med två 3,5 kW elpatroner som tillsammans med styrbox är internt färdigkopplad från fabrik. Eltillsatsen kan ensam värma tappvarmvattnet i tanksystemet, eller t ex svara för legionellahöjning i ett värmepumpsbaserat system, alternativt spetsvärma då extra kapacitet behövs. Att höja vattentemperaturen från 10 °C till 60 °C tar ca 3 timmar. Beredaren har cirkulationsanslutning för anslutning av värmeväxlare eller värmepump. Tankens färskvattenanslutningar är försedda med flänskopplingar i rostfritt stål.

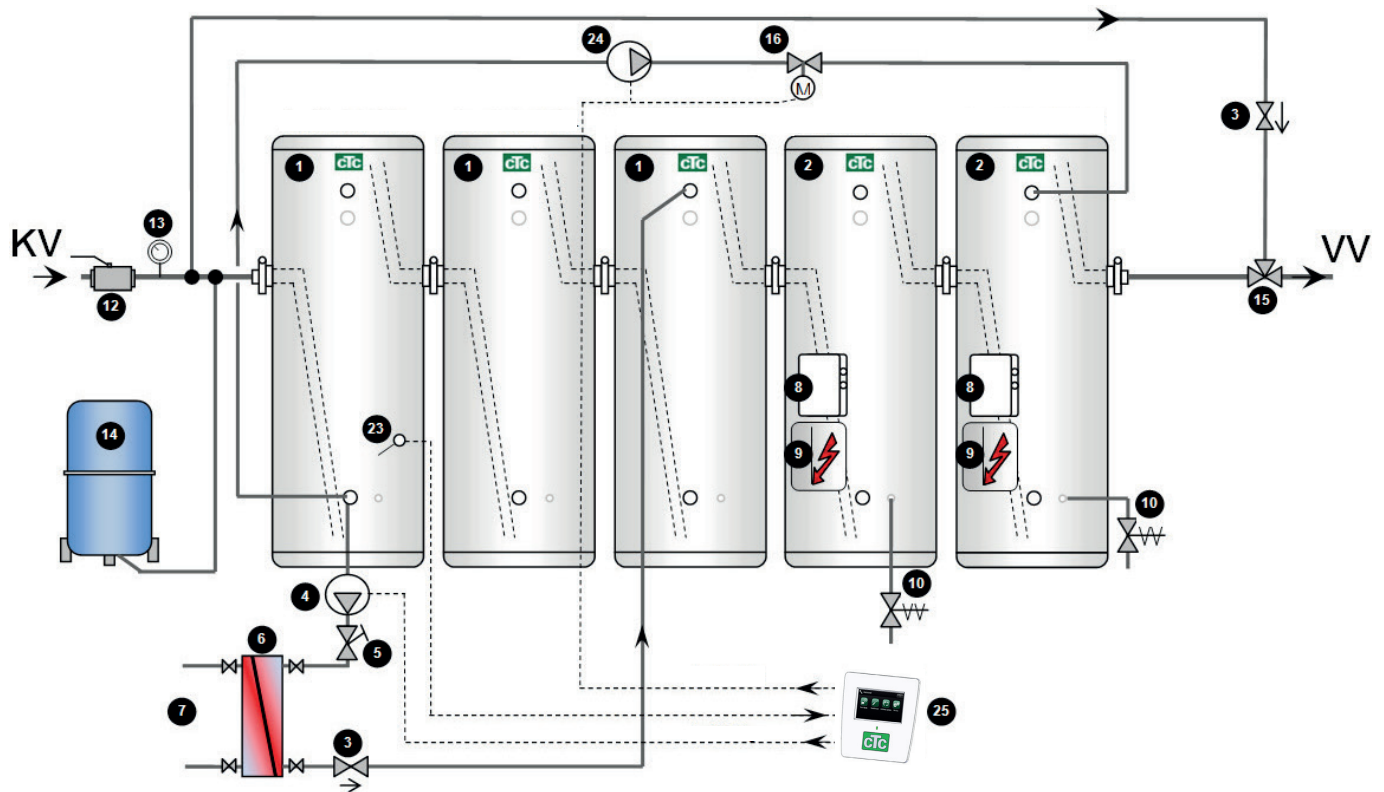
## CTC FerroModul T295/T220 L

En lagringstank för tappvarmvatten. Valfritt antal tankar kan kopplas in beroende av behovet av tappvarmvatten. Tankens färskvattenanslutningar är försedda med flänskopplingar i rostfritt stål.

## Fördelar

- Mycket flexibla att kombinera efter behov
- Välisolerade för minsta möjliga energiförlust
- Smidiga anslutningar med färdiga montagesatser
- Rostfritt vattenmagasin i molybdenstål
- Kombinerar enkelt med de vanligaste uppvärmningssystemen

## Inkopplingsalternativ: System 1



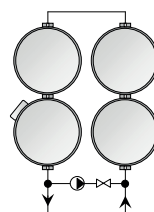
## Inkopplingsalternativ: System 1

### Ansluten värmepump med legionellafunktion

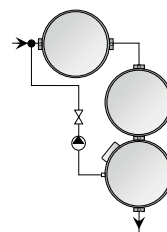
1. Lagringsmodul: CTC FerroModul T295/T220 L
2. Effektmul: CTC FerroModul T295/T220 E7
3. Backventil
4. Laddpump yttre värmekälla
5. Injusteringsventil flöde
6. Växlare yttre värmekälla
7. Anslutning av yttre värmekälla (värmepump)
8. Styråda eltillsats
9. Ertillsats (elpatron)
10. Säkerhetsventil effektmul
11. Säkerhetsventil effektmul
12. Ventil avstängning
13. Manometer tappkallvattentryck
14. Expansionskär
15. Blandningsventil tappvarmvatten
16. Magnetventil legionellahöjning
23. Givare tanktemperatur
24. Pump legionellahöjning
25. Styrsystem: CTC EcoLogic

## Alternativa uppställningar

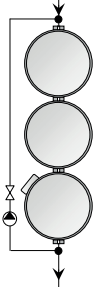
### Dubbelrad



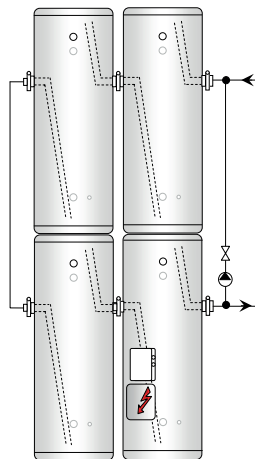
### Hörn



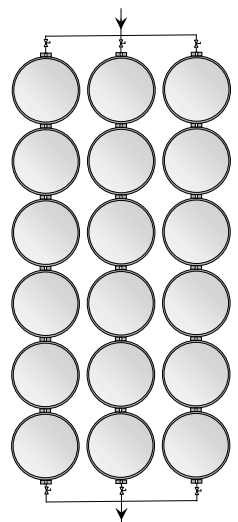
### Enkelrad



### Stapel



### Serie/parallellkoppling



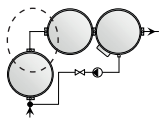
## Tillbehör

### Montagesats hörn 8021417

För hörnmontage av tankar. 90° rör med klammer och teflonpackning 1 1/2"

CTC-nr: 585900012

RSK-nr: 625 0979



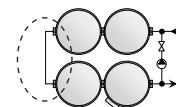
### Montagesats dubbelrad 8021419

För tankkoppling i dubbla rader.

1 st U-rör med klammer och teflonpackning 1 1/2"

CTC-nr: 585900013

RSK-nr: 625 0980



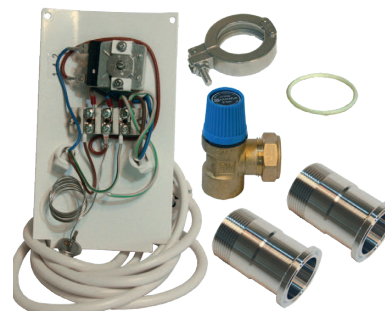
### Laddstyrningssats 8021509

Termostatstyrning av tanksystemets laddning. Anslutning till tappvatten. Övergång från fläns till gänga

Styrtermostat, Säkerhetsventil 9 bar, 2 st anslutningar 1 1/2" med klammer och teflonpackning

CTC-nr: 585900010

RSK-nr: 625 0977



### Montagesats tappvatten 8021506

För anslutning av tappvatten, då laddstyrningssats inte används. Övergång från fläns till gänga

2 st anslutningar 1 1/2" med klammer och teflonpackning

CTC-nr: 585900011

RSK-nr: 625 0978

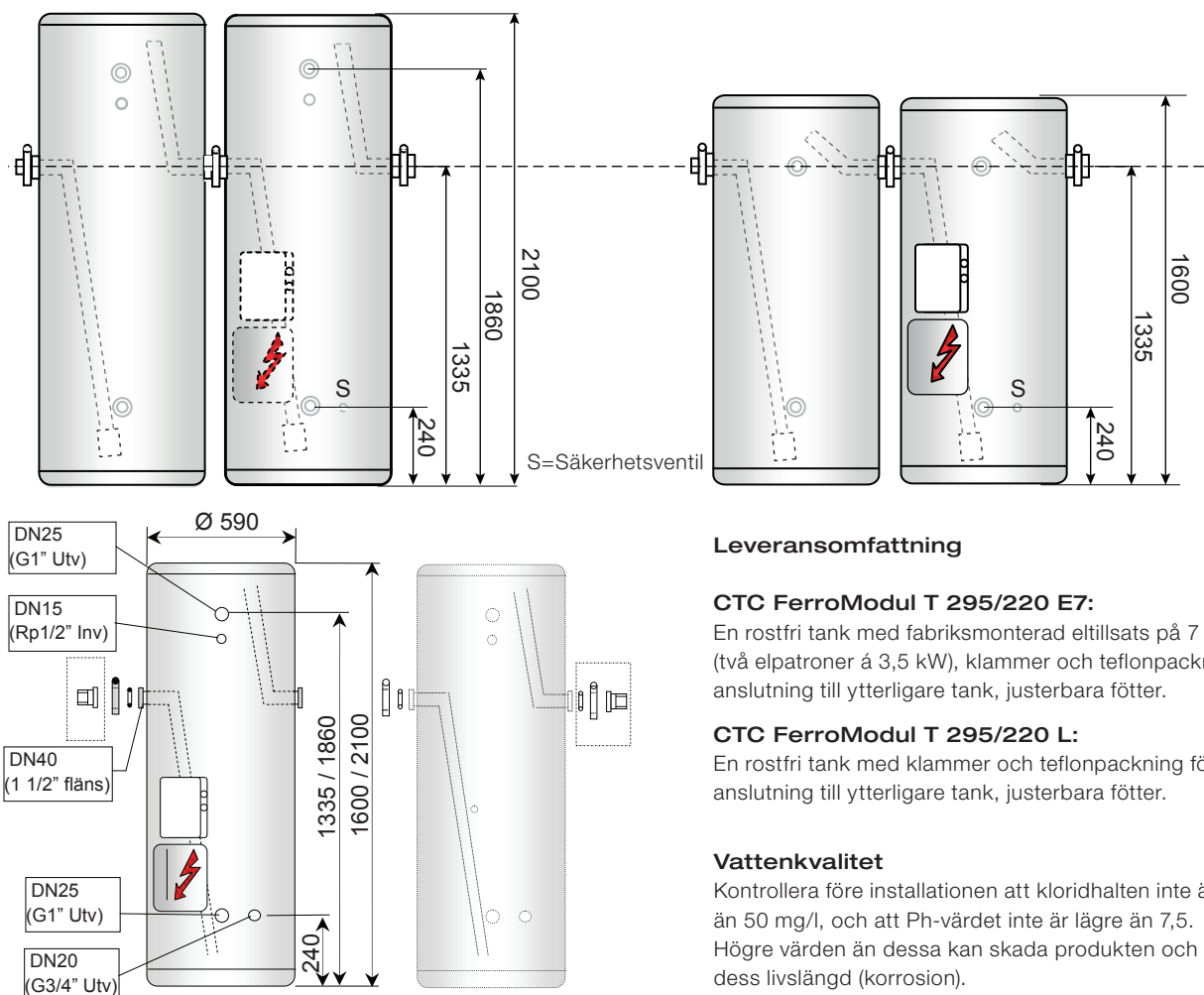
### Flänskoppling 8023356

Flänskoppling 1 1/2" - G 1 1/2" med avstick G 3/4" för cirkulationsystem

CTC-nr: 585900016



# Måttskiss



## Leveransomfattning

### CTC FerroModul T 295/220 E7:

En rostfri tank med fabriksmonterad eltilsats på 7 kW (två elpatroner á 3,5 kW), klammer och teflonpackning för anslutning till ytterligare tank, justerbara fötter.

### CTC FerroModul T 295/220 L:

En rostfri tank med klammer och teflonpackning för anslutning till ytterligare tank, justerbara fötter.

## Vattenkvalitet

Kontrollera före installationen att kloridhalten inte är högre än 50 mg/l, och att Ph-värdet inte är lägre än 7,5. Högre värden än dessa kan skada produkten och förkorta dess livslängd (korrosion).

| Tekniska data                                                       |       | T295 L       | T295 E7      | T220 L       | T220 E7      |
|---------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| RSK-nr                                                              |       | 6938095      | 6938096      | 6938097      | 6938098      |
| CTC-nr                                                              |       | 588500001    | 588500002    | 588500003    | 588500004    |
| Vikt (emballerad vikt)                                              | kg    | 72 (78)      | 75 (81)      | 55 (58)      | 58 (61)      |
| Mått (Ø x höjd)                                                     | mm    | Ø 590 x 2100 |              | Ø 590 x 1600 |              |
| Mått inkl anslutningar (max bredd)                                  | mm    | 640          |              |              |              |
| Erforderlig reshöjd                                                 | mm    | 2300         |              | 1800         |              |
| Eldata, anslutning                                                  |       | -            | 230/400V 3 ~ | -            | 230/400V 3 ~ |
| Kapslingsklass (IP)                                                 |       | -            | IP X1        | -            | IP X1        |
| Energieffektivitet $\eta_{WH}$                                      | %     | -            | 38           | -            | 38           |
| Belastningsprofil tappvarmvatten                                    |       |              | XL           |              | XL           |
| Energieffektivitetsklass tappvarmvatten (A+ till F)                 |       | C            | C            | C            | D            |
| Tappvarmvattenprestanda $V_{40}$ Mängd 40 °C                        | liter | -            | 419          | -            | 320          |
| Eltilsats: Elpatron G 1 ¼", 420 mm                                  | kW    | -            | 2 x 3,5      | -            | 2 x 3,5      |
| Vattenvolym                                                         | liter | 295          |              | 220          |              |
| Anslutning till tappvattensystem (flänskoppling avsedd för klammer) | tum   | 1 ½          |              |              |              |
| Max drifttryck (PS)                                                 | bar   | 10           |              |              |              |
| Max drifttemperatur (TS)                                            | °C    | 100          |              |              |              |
| Ljudeffekt inomhus $L_{WA}$                                         | dB(A) | 15           |              |              |              |

Energimärkningsdekal och datablad kan enkelt laddas ner på [www.ctc.se/Ecodesign](http://www.ctc.se/Ecodesign).



[www.ctc.se](http://www.ctc.se)  
0372 - 88 000  
[info@enertech.se](mailto:info@enertech.se)  
Box 309, 341 26 Ljungby

