

En miljøvenlig og
sikker investering!

CTC
VARMEPUMPER

CTC AT

Sløyfetanker og volumtanker på 300–1000 liter

CTC AT er tilpasset til nesten alle typer energikilder. De finnes i flere modeller og størrelser. I tillegg kan de kombineres, slik at de passer i de fleste varmesystemer og bygninger. Alle tankene er godt isolert med polyuretan/mineralull for å gi minst mulig energitap.

CTC AT 1

Sløyfetanker for effektiv oppvarming av varmtvann fra kran. De er tilgjengelig i tre størrelser – 300, 500 og 750 liter – og i hele fem modeller. CTCs tanker akkumulerer radiatorvannet i stedet for varmtvannet fra kranen, slik at varmpumpen får så gunstig drift som mulig, og slik at du alltid kan tappe friskt varmtvann fra kranen. Oppvarmingen av vannet fra kranen gjøres med kamflenssløyfer som effektivt varmes av radiatorvannet i tanken.

CTC AT 300/25 har et volum på 300 liter og inneholder en varmtvannssløyfe på 25 meter. CTC AT 500/25–50 har et volum på 500 liter og inneholder 1 til 2 sløyfer på 25 meter. CTC AT 750/50–75 har et volum på 750 liter og 2 til 3 sløyfer på 25 meter hver.

CTC AT 300 kan dekke varmtvannsbehovet til en vanlig enebolig. CTC AT 500 kan dekke varmtvannsbehovet for opptil 10 leiligheter, og

CTC AT 750 opptil 15 leiligheter. Ved større behov for varmtvann fra kranen kan de også kobles sammen.

CTC AT 2

Volumtanker for akkumulering av varmtvann. Akkumulatortankene fås i fire størrelser – 300, 500, 750 og 1000 liter – og de kan kobles sammen til ønsket akkumuleringsvolum.

Ved vedfyring trenger man en akkumulatortank for å lagre energien, siden vedkjelen ofte produserer mer energi enn man kan bruke samtidig. Størrelsen på tanken avhenger av hvor stort huset er og hvilken type vedkjele som er installert. I de fleste tilfeller kan man si at en moderne vedkjele krever et akkumuleringsvolum på minst 1500 liter.

CTC AT 500 og 750 finnes også for 6 bar for systemer som krever høyere trykk.

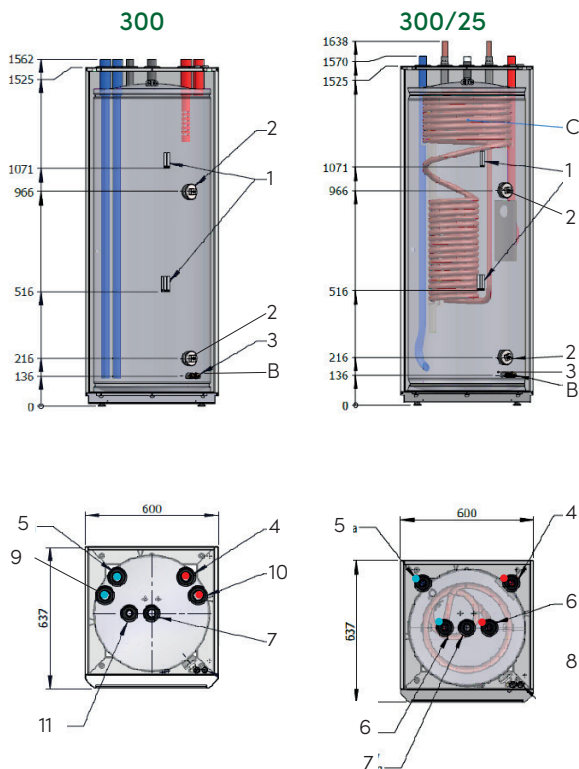


Find en CTC-forhandler i dit land – www.ctc-heating.com



MADE IN SWEDEN

Målskitse

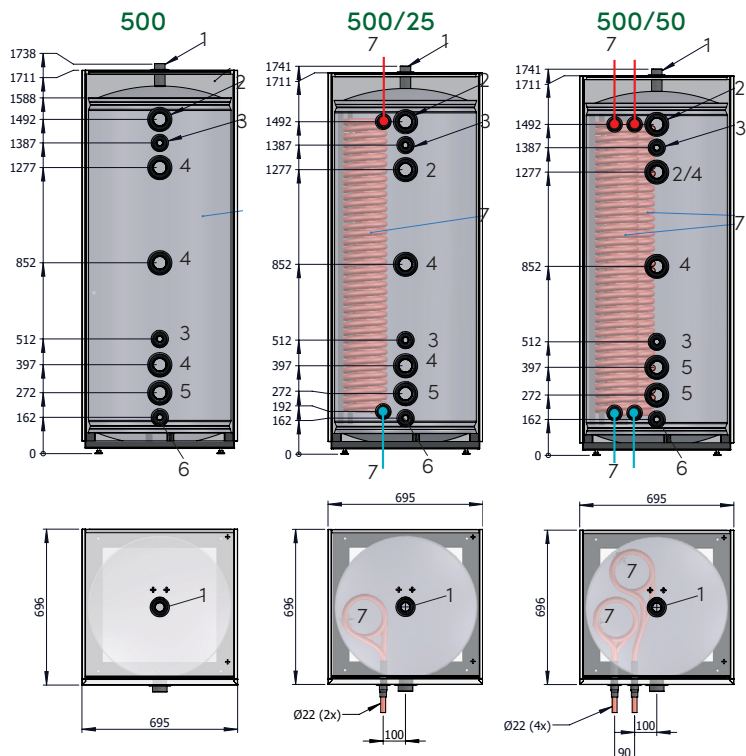


TILSLUTNINGER:

1. Dykrør temperaturføler Ø7
2. Elpatronudtag – DN50
3. Aftapning – DN15
4. Tilgang fra varmekilde – DN32
5. Retur fra varmekilde – DN32
6. Varmt brugsvand
7. Ekspansion – DN25
8. Ø22 Kv/Vv/tilsl biv shunt
9. Termometer – DN20
10. Returrør radiator – DN32
11. Stigrør radiator – DN32

UDSTYR

- B. Aftapningsventil
C. Varmtvandsrør (Ø22)



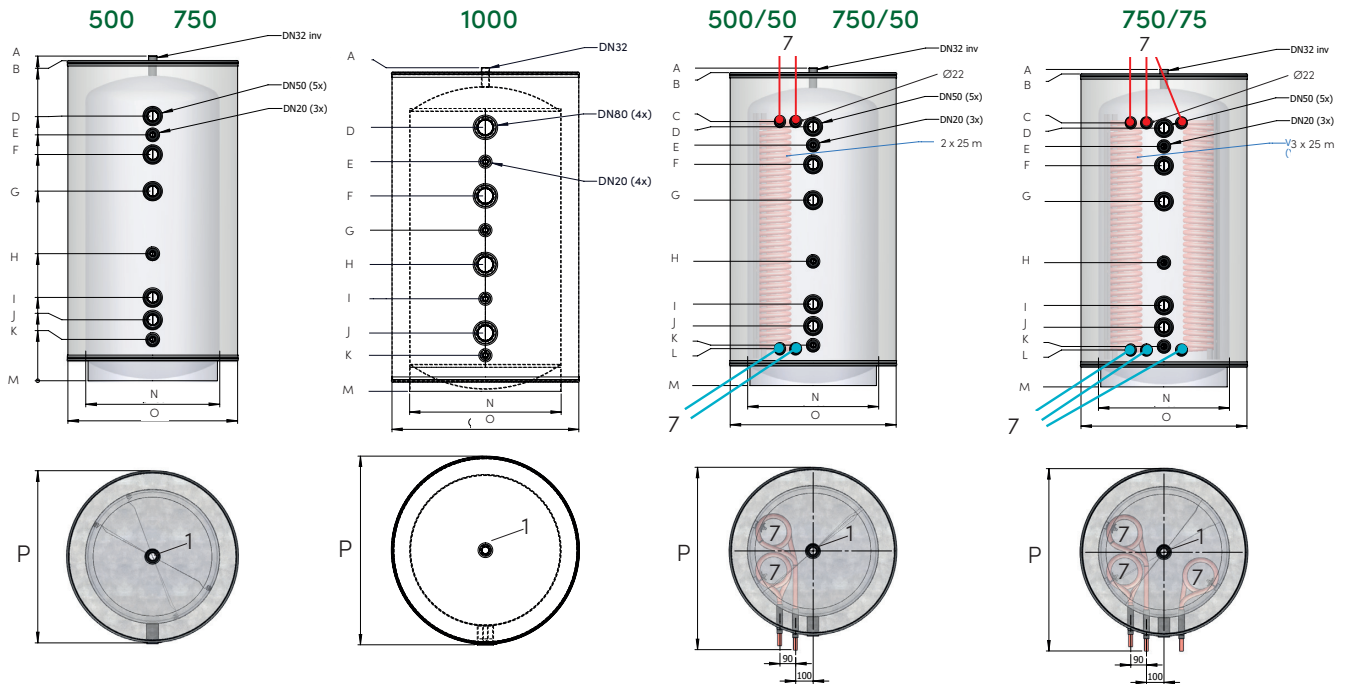
TILSLUTNINGER:

1. Ekspansion/udluftning – DN32
2. Tilgang fra varmekilde – DN50
3. Termometer – DN20
4. Elpatronudtag – DN50
5. Retur fra varmekilde – DN50
6. Aftapning – DN20
7. Varmtvandsrør – DN32

| Tekniske data | | 300 3 bar | 300/25 3 bar | 500 3 bar | 500/25 3 bar | 500/50 3 bar |
|--|-------|--------------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|
| CTC-nr. | | 589913001 | 589912001 | 588353301 | 588350301 | 588349301 |
| Vægt | kg | 90 | 117 | 118 | 143 | 168 |
| Mål (bredde x dybde x højde) | mm | 637x600x1562/1638 | | 696x695x1740 | | |
| Påkrævet loftshøjde | mm | 1645 | 1695 | 1870 | | |
| Arbejdstryk maks. - varmesystem (PS) | bar | 3 | | 3 | | |
| Vandvolumen - varmesystem (V) | liter | 293 | 287.5 | 478 | 472.5 | 467 |
| Arbejdstemperatur maks. (TS) | °C | 100 | | 100 | | |
| Varmtvandsrør antal/længde | Stk/m | - | 1/ 25 | - | 1/ 25 | 2/ 25 |
| Arbejdsdruk maks. - brugsvandsystem | bar | - | 10 | - | 10 | 10 |
| Vandvolumen - brugsvandsystem | liter | - | 5.5 | - | 5.5 | 11 |
| Ydelse for varmt brugsvand V_{40} ved: 10 l/m / 20 l/m | liter | - | 280/208 | - | 513/284 | 518/370 |
| Energieffektivitetsklasse (A+ til F) | | C | | C | | |
| Isolering | | polyurethane (PUR) | | | | |
| Standby tab (S) (EN12897) | W | 84 | 84 | 101 | 101 | 101 |

Energimærkningsmærkater og datablade kan nemt downloades på www.ctc-heating.com/ecodesign.





| | 500 - 6 bar | 750 - 3 bar | 750 - 6 bar | 1000 - 3 bar | 500/50 - 6 bar | 750/50 - 3 bar | 750/50 - 6 bar | 750/75 - 3 bar | 750/75 - 6 bar |
|---|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A | 1772 | 1810 | 1817 | 1888 | 1772 | 1810 | 1817 | 1810 | 1817 |
| B | 1748 | 1784 | 1791 | - | 1748 | 1784 | 1791 | 1784 | 1791 |
| C | - | - | - | - | 1495 | 1515 | 1511 | 1515 | 1511 |
| D | 1465 | 1515 | 1481 | 1540 | 1465 | 1515 | 1481 | 1515 | 1481 |
| E | 1360 | 1410 | 1376 | 1340 | 1360 | 1410 | 1376 | 1410 | 1376 |
| F | 1250 | 1300 | 1266 | 1140 | 1250 | 1300 | 1266 | 1300 | 1266 |
| G | 905 | 1015 | 1061 | 940 | 905 | 1015 | 1061 | 1015 | 1061 |
| H | 565 | 665 | 711 | 740 | 565 | 665 | 711 | 665 | 711 |
| I | 450 | 420 | 466 | 540 | 450 | 420 | 466 | 420 | 466 |
| J | 325 | 295 | 341 | 340 | 325 | 295 | 341 | 295 | 341 |
| K | 215 | 185 | 231 | 210 | 215 | 185 | 231 | 185 | 231 |
| L | - | - | - | - | 195 | 215 | 211 | 215 | 211 |
| M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N | Ø650 | Ø780 | Ø750 | Ø890 | Ø650 | Ø780 | Ø750 | Ø780 | Ø750 |
| O | Ø840 | Ø960 | Ø950 | Ø1090 | Ø840 | Ø960 | Ø950 | Ø960 | Ø950 |
| P | 859 | 980 | 964 | 1101 | 939 | 1065 | 1044 | 1065 | 1044 |

1. 1. DN32: Ekspansion/udluftning (A)
 2. 7. Ø22: Varmtvandsrør (C/L)

- 5 x DN50: Tilgang/Retur/Elpatronudtag (D/F/G/I/J)
 3 x DN20: Aftapning/Termometer (E/H/K)

| Tekniske data | | 500 | 500/50 | 750 | 750/50 | 750/75 | 1000 | |
|--|-------|--------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|--|
| | | 6 bar | 6 bar | 3 / 6 bar | 3 / 6 bar | 3 / 6 bar | 3 bar | |
| CTC-nr. | | 589903001 | 589900001 | 588352301/ 589904001 | 588348301/ 589901001 | 588347301/ 589902001 | 590642301 | |
| Vægt | kg | 118 | 168 | 118/139 | 168/190 | 193/215 | 175 | |
| Mål (Ø x højde) | mm | Ø840x1780 | | Ø960x1820 / Ø950x1820 | | | Ø1090x1910 | |
| Påkrævet loftshøjde | mm | 1890 | | 2005 / 2040 | | | 2040 | |
| Arbejdstryk maks. - varmesystem (PS) | bar | 6 | | 3 / 6 | | | 3 | |
| Vandvolumen - varmesystem (V) | liter | 503 | 492 | 721/689 | 710/678 | 704.5/672.5 | 971 | |
| Arbejdstemperatur maks. (TS) | °C | 100 | | 100 | | | 100 | |
| Varmtvandsrør antal/længde | Stk/m | - | 2/ 25 | - | 2/ 25 | 3/ 25 | - | |
| Arbejdstryk maks. - brugsvandsystem | bar | - | 10 | - | 10 | | - | |
| Vandvolumen - brugsvandsystem | liter | - | 11 | - | 11 | 16.5 | - | |
| Ydelse for varmt brugsvand V_{40} ved: 10 l/m / 20 l/m | liter | - | 518/370 | - | 480/410 | 520/450 | - | |
| Energieffektivitetsklasse (A+ til F) | | C | | - | | | - | |
| Isolering | | Mineral wool | | | | | | |
| Standby tab (S) (EN12897) | W | 104 | 104 | 127/127 | 127/127 | 127/127 | 138 | |



Lagertanke – oversigt og tilbehør

300



Lagertank 1: 300/20

Isoleret spiraltank 300 liter med 25 m varmtvandsrør. Udtag til elpatron 2". Tilslutning 1 1/4". Ydre hylster: plade. Isolering: PUR.

Lagertank 2: 300

Isoleret volumentank 300 liter. Udtag til elpatron 2". Tilslutning 1 1/4". Ydre hylster: plade. Isolering: PUR.

Lagertank 1: 500/25, 3 bar

Isoleret spiraltank 500 liter med 25 m varmtvandsrør. Udtag til elpatron 2". Ydre hylster: plade. Isolering: PUR.

Lagertank 1: 500/50, 3 bar

Isoleret spiraltank 500 liter med 2x25 m varmtvandsrør. Udtag til elpatron 2". Ydre hylster: plade. Isolering: PUR.

Lagertank 2: 500, 3 bar

Isoleret volumentank 500 liter. Udtag til elpatron 2". Ydre hylster: plade. Isolering: PUR.

500 – 3 bar



500 – 6 bar



Lagertank 1: 500/50, 6 bar

Isoleret spiraltank 500 liter med 2x25 m varmtvandsrør. Udtag til elpatron 2". Ydre hylster: slagfast plastplade. Isolering: mineraluld.

Lagertank 2: 500, 6 bar

Isoleret volumentank 500 liter. Udtag til elpatron 2". Ydre hylster: slagfast plastplade. Isolering: mineraluld.

Lagertank 1: 750/50, 3 bar/6 bar

Isoleret spiraltank 750 liter med 2x25 m varmtvandsrør. Udtag til elpatron 2". Ydre hylster: slagfast plastplade. Isolering: mineraluld.

Lagertank 1: 750/75, 3 bar/6 bar

Isoleret spiraltank 750 liter med 3x25 m varmtvandsrør. Udtag til elpatron 2". Ydre hylster: slagfast plastplade. Isolering: mineraluld.

Lagertank 2: 750, 3 bar/6 bar

Isoleret volumentank 750 liter. Udtag til elpatron 2". Ydre hylster: slagfast plastplade. Isolering: mineraluld.

Lagertank 2: 1000, 3 bar

Isoleret volumentank 1000 liter. Udtag til elpatron 3". Ydre hylster: slagfast plastplade. Isolering: mineraluld.

750-1000



Tilbehør

| | | CTC-nr.: |
|------------------------------|---|-----------|
| CTC-elpatron 3 kW K7E | Til 300. ECU med separat overophedningsbeskyttelse. DN50/G2". 400/230V | 588810301 |
| CTC-elpatron 6 kW K7E | Til 300. ECU med separat overophedningsbeskyttelse. DN50/G2". 400/230V | 588809301 |
| CTC-elpatron 9 kW K7E | Til 300. ECU med separat overophedningsbeskyttelse. DN50/G2". 400V | 588808301 |
| CTC-elpatron 3 kW K11A | Til 500-750. ECU med Integreret overophedningsbeskyttelse. DN50/G2". 400/230V | 588807301 |
| CTC-elpatron 6 kW K11A | Til 500-750. ECU med Integreret overophedningsbeskyttelse. DN50/G2". 400/230V | 588806301 |
| CTC-elpatron 9 kW K11A | Til 500-750. ECU med Integreret overophedningsbeskyttelse. DN50/G2". 400V | 588805301 |
| CTC-dykrør 160, bøsning 3/4" | Til 500-1000. Dykrør med bøsning 3/4" til tilslutning af føler | 588330301 |
| CTC-aftapningsventil, 3/4" | Til 500-1000. Aftapningsventil 1/2" med bøsning 3/4" | 588343301 |
| CTC-termometer 0-120 °C | Til 500-1000. Termometer med dykrør og bøsning 3/4" | 588328301 |

info@ctc.se

+46 372 88 000

P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden

