

Een milieuvriendelijke
en veilige investering!



CTC AT

Spiraal- en buffertanks van 300 tot 1000 liter.

CTC AT is een serie buffertanks die zijn ontworpen voor vrijwel alle soorten energiebronnen. Ze zijn verkrijgbaar in verschillende modellen en maten en kunnen worden gecombineerd met de meeste verwarmingssystemen en gebouwen. Alle tanks zijn goed geïsoleerd met polyurethaan/mineraalwol voor minimaal energieverlies.

CTC AT 1

Spiraaltanks voor efficiënte SWW-verwarming. Ze zijn verkrijgbaar in drie maten - 300, 500 en 750 liter - en in niet minder dan vijf verschillende modellen. In de tanks van CTC wordt het radiatorwater verzameld in plaats van het warme tapwater, zodat de warmtepomp zo goed mogelijk werkt en u altijd vers warm tapwater hebt. Het warme tapwater wordt verwarmd via geribde warmtewisselaars, die efficiënt worden verwarmd door het radiatorwater in de tank.

De CTC AT 300/25 heeft een inhoud van 300 liter en bevat een spiraalvormige warmtewisselaar van 25 meter. De CTC AT 500/25-50 heeft een inhoud van 500 liter en bevat 1 of 2 spiralen van 25 meter. De CTC AT 750/50-75 heeft een inhoud van 750 liter en 2 tot 3 spiralen van elk 25 meter.

De CTC AT 300 dekt de warmwaterbehoefte van een gemiddelde residentiële woning. De CTC AT 500 dekt de warmwaterbehoefte van maximaal 10

appartementen en de CTC 750 van maximaal 15 appartementen. Voor grotere behoefte aan warm water kunnen ze in cascade geplaatst worden.

CTC AT 2

Volumetanks voor de opslag van warm water. De warmwateropslagtanks zijn leverbaar in vier formaten (300, 500, 750 en 1000 liter) en kunnen met elkaar gekoppeld worden tot het gewenste volume.

Bij het verbranden van hout is een warmwateropslagtank nodig voor de opslag van energie omdat de houtketel vaak meer energie produceert dan men op dat moment nodig heeft. De grootte van de tank is afhankelijk van de grootte van het huis en het soort houtketel dat geïnstalleerd is. In de meeste gevallen kan worden gesteld dat een moderne houtketel ten minste 1500 liter buffervolume nodig heeft.

CTC AT 500 en 750 zijn ook verkrijgbaar in 6-bar uitvoering voor systemen met een hogere druk.

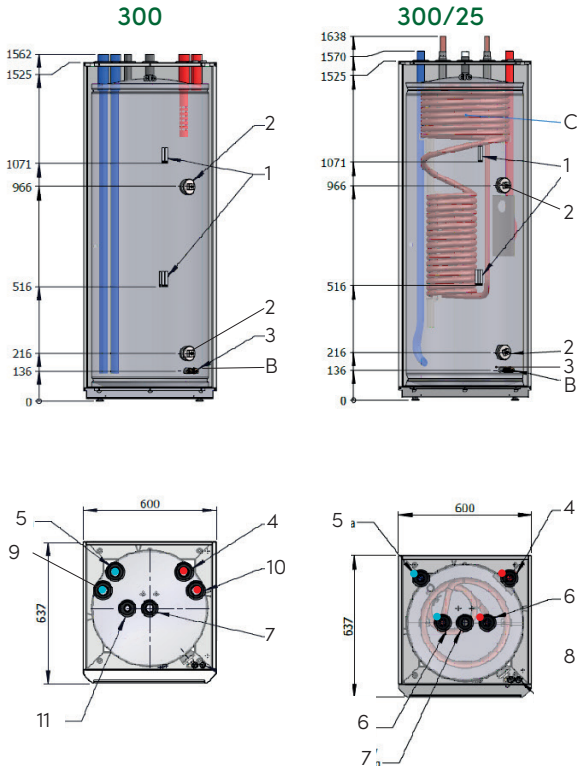


Vind een CTC-dealer in uw land - www.ctc-heating.com



MADE IN SWEDEN

Maattekening

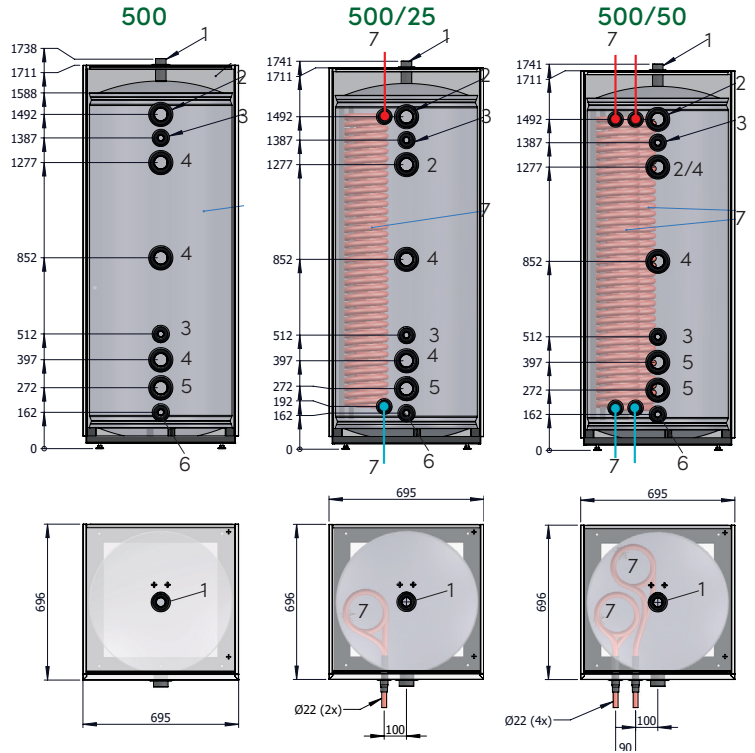


AANSLUITINGEN:

1. Buis voor temperatuurvoeler (Ø7)
2. Elektrische weerstand - DN50
3. Aftap - DN15
4. Aanvoer van de warmtebron - DN32
5. Retour naar de warmtebron - DN32
6. Sanitair warm water
7. Expansie - DN25
8. Ø 22 Kw/Ww/aansl tweewegmengklep
9. Thermometer - DN20
10. Retourleiding radiator - DN32
11. Stijgleiding radiator - DN32

APPARATUUR

- B. Aftapkraan
- C. Warmwaterspiraal (Ø 22)



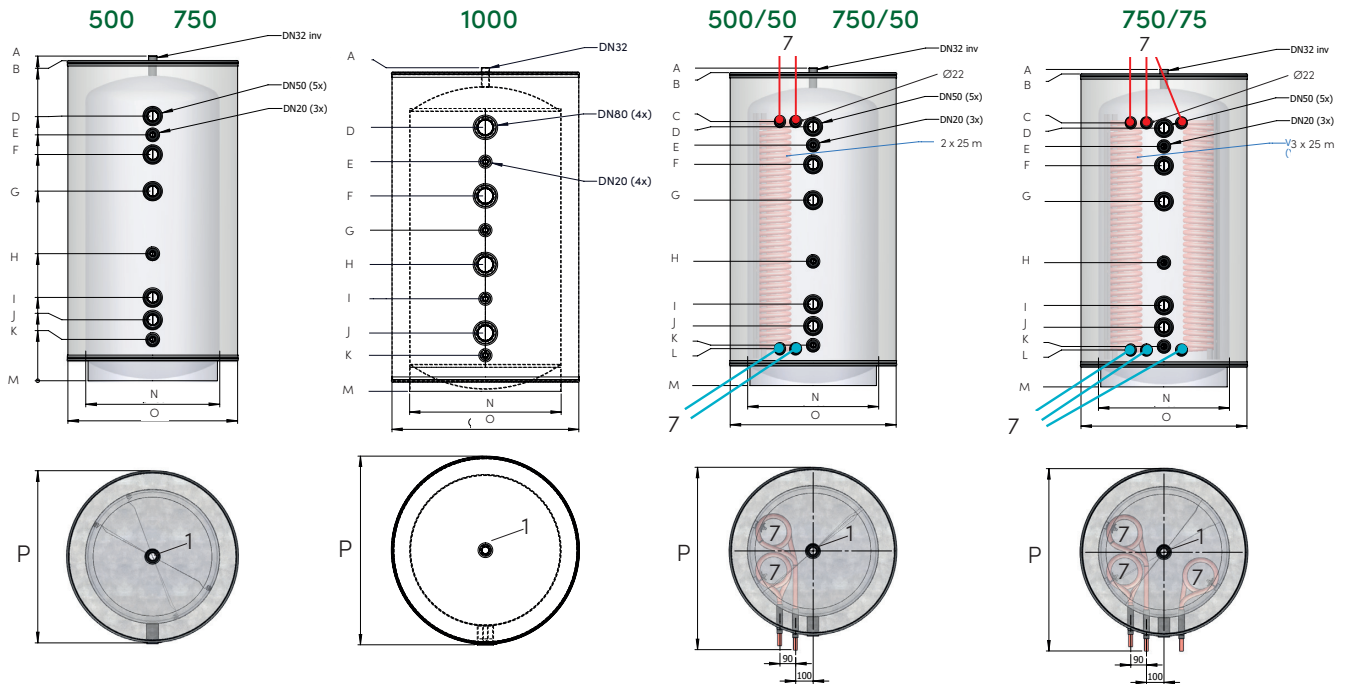
AANSLUITINGEN:

1. Expansie/ontluchting - DN32
2. Aanvoer van de warmtebron - DN50
3. Thermometer - DN20
4. Elektrische weerstand - DN50
5. Retour naar warmtebron - DN50
6. Aftap - DN20
7. Warmwaterspiraal (Ø22)

| Technische gegevens | | 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 |
| Gewicht | kg | 90 | 117 | 118 | 143 | 168 |
| Afmetingen (diepte x breedte x hoogte) | mm | 637x600x1562/1638 | | 696x695x1740 | | |
| Benodigde opstelhoogte | mm | 1645 | 1695 | 1870 | | |
| Bedrijfsdruk max. (PS) - verwarmingssysteem | bar | 3 | | | 3 | |
| Watervolume (V) - verwarmingssysteem | liter | 293 | 287.5 | 478 | 472.5 | 467 |
| Werktemperatuur max. | °C | 100 | | | 100 | |
| Warmwaterspiraal aantal/lengte | st/m | - | 1/ 25 | - | 1/ 25 | 2/ 25 |
| Bedrijfsdruk max. - SWW-systeem | bar | - | 10 | - | 10 | 10 |
| Watervolume - SWW-systeem | liter | - | 5.5 | - | 5.5 | 11 |
| SWW-prestaties V_{40} bij: 10 l/m / 20 l/m | liter | - | 280/208 | - | 513/284 | 518/370 |
| Energie label (A ⁺ tot F) | | C | | | C | |
| Isolatie | | polyurethane (PUR) | | | | |
| Standverlies (S) (EN12897) | W | 84 | 84 | 101 | 101 | 101 |

Stickers voor energielabels en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op 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. DN32: Expansie/ontluchting (A)
7. Ø22: Warmwaterspiraal (C/L)

5 x DN50: Aanvoer/Retour/Elektrische weerstand (D/F/G/I/J)
3 x DN20: Draining/Thermometer (E/H/K)

| Technische gegevens | | 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 |
| Gewicht | kg | 118 | 168 | 118/139 | 168/190 | 193/215 | 175 |
| Afmetingen (Ø x hoogte) | mm | Ø840x1780 | | Ø960x1820 / Ø950x1820 | | | Ø1090x1910 |
| Benodigde opstelhoogte | mm | 1890 | | 2005 / 2040 | | | 2040 |
| Bedrijfsdruk max. (PS) - verwarmingssysteem | bar | 6 | | 3 / 6 | | | 3 |
| Watervolume (V) - verwarmingssysteem | liter | 503 | 492 | 721/689 | 710/678 | 704.5/672.5 | 971 |
| Werktemperatuur max. | °C | 100 | | 100 | | | 100 |
| Warmwaterspiraal aantal/lengthe | st/m | - | 2/ 25 | - | 2/ 25 | 3/ 25 | - |
| Bedrijfsdruk max. - SWW-systeem | bar | - | 10 | - | 10 | | - |
| Watervolume - SWW-systeem | liter | - | 11 | - | 11 | 16.5 | - |
| SWW-prestaties V ₄₀ bij: 10 l/m / 20 l/m | liter | - | 518/370 | - | 480/410 | 520/450 | - |
| Energie-efficiëntieklasse (A* tot F) | | C | | - | | | - |
| Isolatie | | Mineral wool | | | | | |
| Standverlies (S) (EN12897) | W | 104 | 104 | 127/127 | 127/127 | 127/127 | 138 |



Buffertanks - overzicht en accessoires

300



Buffertank 1: 300/20

Geïsoleerde spiraaltank van 300 liter met 25 m warmwaterspiraal.
Aansluiting voor elektrische weerstand 2 ". Aansluiting 1 1/4 ".
Buitenmantel: staalplaat. Isolatie: PUR.

Buffertank 2: 300

Geïsoleerde volumetank van 300 liter. Aansluiting voor elektrische weerstand 2 ".
Aansluiting 1 1/4 ". Buitenmantel: staalplaat. Isolatie: PUR.

Buffertank 1: 500/25, 3 bar

Geïsoleerde spiraaltank van 500 liter met 25 m warmwaterspiraal.
Aansluiting voor elektrische weerstand 2 ". Buitenmantel: staalplaat. Isolatie: PUR.

Buffertank 1: 500/50, 3 bar

Geïsoleerde spiraaltank van 500 liter met 2x25 m warmwaterspiralen.
Aansluiting voor elektrische weerstand 2 ". Buitenmantel: staalplaat. Isolatie: PUR.

Buffertank 2: 500, 3 bar

Geïsoleerde volumetank van 500 liter.
Aansluiting voor elektrische weerstand 2 ". Buitenmantel: staalplaat. Isolatie: PUR.

500 - 3 bar



500 - 6 bar



Buffertank 1: 500/50, 6 bar

Geïsoleerde spiraaltank van 500 liter met 2x25 m warmwaterspiralen.
Aansluiting voor elektrische weerstand 2 ".
Buitenmantel: slagvast kunststof plaat. Isolatie: mineraalwol.

Buffertank 2: 500, 6 bar

Geïsoleerde volumetank van 500 liter. Aansluiting voor elektrische weerstand 2 ".
Buitenmantel: slagvast kunststof plaat. Isolatie: mineraalwol.

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

Geïsoleerde spiraaltank van 750 liter met 2x25 m warmwaterspiralen. Aansluiting voor elektrische weerstand 2 ". Buitenmantel: slagvast kunststof plaat. Isolatie: mineraalwol.

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

Geïsoleerde spiraaltank van 750 liter met 3x25 m warmwaterspiralen. Aansluiting voor elektrische weerstand 2 ". Buitenmantel: slagvast kunststof plaat. Isolatie: mineraalwol.

Buffertank 2: 750, 3 bar/6 bar

Geïsoleerde volumetank van 750 liter. Aansluiting voor elektrische weerstand 2 ".
Buitenmantel: slagvast kunststof plaat. Isolatie: mineraalwol.

Buffertank 2: 1000, 3 bar

Geïsoleerde volumetank van 1000 liter. Aansluiting voor elektrische weerstand 3 ".
Buitenmantel: slagvast kunststof plaat. Isolatie: mineraalwol.

750-1000



Accessoires

| | | CTC-nr: |
|-------------------------------------|---|-----------|
| CTC Elektrische weerstand 3 kW K7E | Voor 300. Regelkast met aparte oververhittingsbeveiliging. DN50/G2" 400/230V | 588810301 |
| CTC Elektrische weerstand 6 kW K7E | Voor 300. Regelkast met aparte oververhittingsbeveiliging. DN50/G2" 400/230V | 588809301 |
| CTC Elektrische weerstand 3 kW K7E | Voor 300. Regelkast met aparte oververhittingsbeveiliging. DN50/G2" 400V | 588808301 |
| CTC Elektrische weerstand 6 kW K11A | Voor 500-750. Regelkast met geïntegreerde oververhittingsbeveiliging. DN50/G2" 400/230V | 588807301 |
| CTC Elektrische weerstand 3 kW K11A | Voor 500-750. Regelkast met geïntegreerde oververhittingsbeveiliging. DN50/G2" 400/230V | 588806301 |
| CTC Elektrische weerstand 6 kW K11A | Voor 500-750. Regelkast met geïntegreerde oververhittingsbeveiliging. DN50/G2" 400V | 588805301 |
| CTC Buis 160, bus 3/4" | Voor 500-1000. Buis met bus 3/4" voor de aansluiting van voeler | 588330301 |
| CTC Aftapklep, 3/4" | Voor 500-1000. Aftapklep 1/2" met bus 3/4" | 588343301 |
| CTC Thermometer 0-120 °C | Voor 500-1000. Thermometer met buis en bus 3/4" | 588328301 |

info@ctc.se

+46 372 88 000

P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden

