

En miljøvenlig og
sikker investering!

CTC
VARMEPUMPER

CTC AT

Sløfjetanker 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

Sløfjetanker 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 varmepumpen 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.

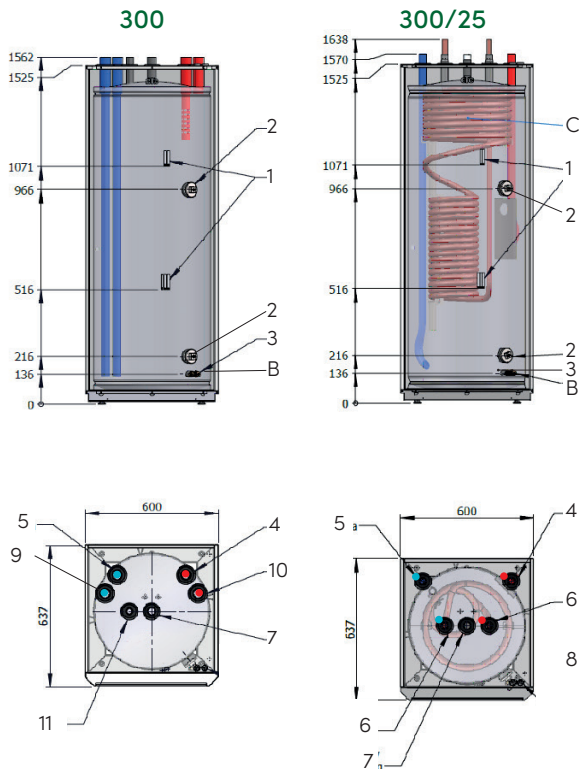


Find en CTC-forhandler i dit land – www.ctc-heating.com



MADE IN SWEDEN

Målskisse

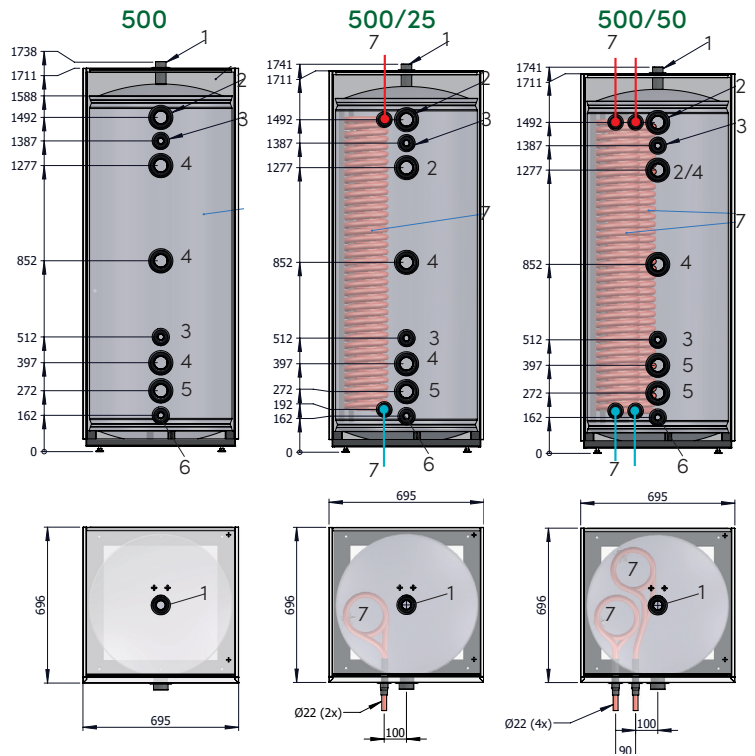


TILKOBLINGER:

1. Lomme til temperaturføler (Ø7)
2. Elkolbeuttak – DN50
3. Avtapping – DN15
4. Tilløp fra varmekilde – DN32
5. Retur til varmekilde – DN32
6. Tappevarmtvann
7. Ekspansjon – DN25
8. Ø22 Kv/Vv/ansl biv shunt
9. Termometer – DN20
10. Returrør radiator – DN32
11. Stigerør radiator – DN32

UTSTYR

- B. Avtappingskran
C. Varmtvannssløyfe (Ø22)



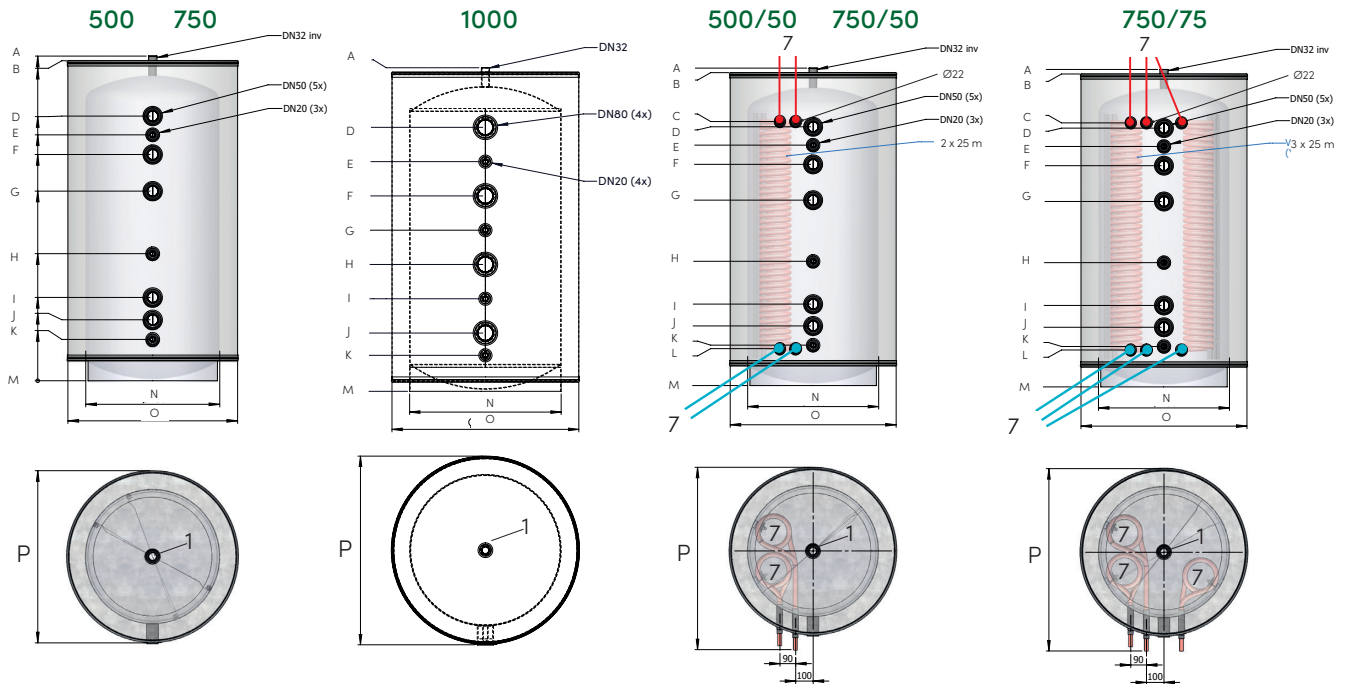
TILKOBLINGER:

1. Ekspansjon/avluffing – DN32
2. Tilløp fra varmekilde – DN50
3. Termometer – DN20
4. Elkolbeuttak – DN50
5. Retur til varmekilde – DN50
6. Avtapping – DN20
7. Varmtvannssløyfe (Ø22)

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
Vekt (emballert vekt)	kg	90	117	118	143	168
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	637x600x1562/1638		696x695x1740		
Nødvendig takhøyde	mm	1645	1695	1870		
Arbeidstrykk, maks. (PS) - varmesystem	bar	3		3		
Vannvolum (V) - varmesystem	liter	293	287.5	478	472.5	467
Arbeidstemperatur, maks. (TS)	°C	100		100		
Varmtvannssløyfe antall/lengde	stk/m	-	1/ 25	-	1/ 25	2/ 25
Arbeidstrykk, maks. - tappevannsystem	bar	-	10	-	10	10
Vannvolum - tappevannsystem	liter	-	5.5	-	5.5	11
Tappevarmtvannsyttelse 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)				
Varmetap (S) (EN12897)	W	84	84	101	101	101

Energimerkingsdekaler og datablad kan enkelt lastes ned 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. DN32: Ekspansjon/avluffing (A)
7. Ø22: Varmtvannssløyfe (C/L)

5 x DN50: Tilløp/Retur/Elkolbeuttak (D/F/G/I/J)
3 x DN20: Avtapping/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	
Vekt (emballert vekt)	kg	118	168	118/139	168/190	193/215	175	
Mål (Ø x høyde)	mm	Ø840x1780		Ø960x1820 / Ø950x1820			Ø1090x1910	
Nødvendig takhøyde	mm	1890		2005 / 2040			2040	
Arbeidstrykk, maks. (PS) - varmesystem	bar	6		3 / 6			3	
Vannvolum (V) - varmesystem	liter	503	492	721/689	710/678	704.5/672.5	971	
Arbeidstemperatur, maks. (TS)	°C	100		100			100	
Varmtvannssløyfe antall/lengde	stk/m	-	2/ 25	-	2/ 25	3/ 25	-	
Arbeidstrykk, maks. - tappevannsystem	bar	-	10	-	10		-	
Vannvolum - tappevannsystem	liter	-	11	-	11	16.5	-	
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ ved: 10 l/m / 20 l/m	liter	-	518/370	-	480/410	520/450	-	
Energieffektivitetsklasse (A+ til F)		C		-			-	
Isolering		Mineral wool						
Varmetap (S) (EN12897)	W	104	104	127/127	127/127	127/127	138	



Akkumulatortanker – oversikt og tilbehør

300



Akkumulatortank 1: 300/20

Isolert sløyfetank 300 liter med 25 m varmtvannssløyfe. Uttak for elkolbe 2". Ytterdeksel: metall. Isolasjon: PUR.

Akkumulatortank 2: 300

Isolert volumtank 300 liter. Uttak for elkolbe 2". Ytterdeksel: metall. Isolasjon: PUR.

Akkumulatortank 1: 500/25, 3 bar

Isolert sløyfetank 500 liter med 25 m varmtvannssløyfe. Uttak for elkolbe 2". Ytterdeksel: metall. Isolasjon: PUR.

Akkumulatortank 1: 500/50, 3 bar

Isolert sløyfetank 500 liter med 2 x 25 m varmtvannssløyfe. Uttak for elkolbe 2". Ytterdeksel: metall. Isolasjon: PUR.

Akkumulatortank 2: 500, 3 bar

Isolert volumtank 500 liter. Uttak for elkolbe 2". Ytterdeksel: metall. Isolasjon: PUR.

500 – 3 bar



500 – 6 bar



Akkumulatortank 1: 500/50, 6 bar

Isolert sløyfetank 500 liter med 2 x 25 m varmtvannssløyfe. Uttak for elkolbe 2". Ytterdeksel: slagfast plastplate. Isolasjon: mineralull.

Akkumulatortank 2: 500, 6 bar

Isolert volumtank 500 liter. Uttak for elkolbe 2". Ytterdeksel: slagfast plastplate. Isolasjon: mineralull.

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

Isolert sløyfetank 750 liter med 2 x 25 m varmtvannssløyfe. Uttak for elkolbe 2". Ytterdeksel: slagfast plastplate. Isolasjon: mineralull.

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

Isolert sløyfetank 500 liter med 3 x 25 m varmtvannssløyfe. Uttak for elkolbe 2". Ytterdeksel: slagfast plastplate. Isolasjon: mineralull.

Akkumulatortank 2: 750, 3 bar/6 bar

Isolert volumtank 750 liter. Uttak for elkolbe 2". Ytterdeksel: slagfast plastplate. Isolasjon: mineralull.

Akkumulatortank 2: 1000, 3 bar

Isolert volumtank 1000 liter. Uttak for elkolbe 3". Ytterdeksel: slagfast plastplate. Isolasjon: mineralull.

750-1000



Tilbehør

		CTC-nr.:
CTC Elkolbe 3kW K7E	För 300. Styringsboks med separat overopphetingsbeskyttelse. DN50/G2" 400/230V	588810301
CTC Elkolbe 6kW K7E	För 300. Styringsboks med separat overopphetingsbeskyttelse. DN50/G2" 400/230V	588809301
CTC Elkolbe 9kW K7E	För 300. Styringsboks med separat overopphetingsbeskyttelse. DN50/G2" 400V	588808301
CTC Elkolbe 3kW K11A	För 500-750. Styringsboks med integrert overopphetingsbeskyttelse. DN50/G2" 400/230V	588807301
CTC Elkolbe 6kW K11A	För 500-750. Styringsboks med integrert overopphetingsbeskyttelse. DN50/G2" 400/230V	588806301
CTC Elkolbe 9kW K11A	För 500-750. Styringsboks med integrert overopphetingsbeskyttelse. DN50/G2" 400V	588805301
CTC Termometerlomme 160	For 500-1000. Termometerlomme med foring 3/4" for tilkobling av føler	588330301
CTC Avtappingsventil, 3/4"	For 500-1000. Avtappingsventil 1/2" med foring 3/4"	588343301
CTC Termometer 0-120 °C	For 500-1000. Termometer med termometerlomme og foring 3/4"	588328301

info@ctc.se

+46 372 88 000

P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden

