

Eine umweltfreundliche
und sichere Investition!



CTC AT

Registerspeicher und Pufferspeicher mit 300 bis 1000 Liter.

CTC AT ist eine Baureihe mit Pufferspeichern für fast alle Arten von Energiequellen. Sie sind in verschiedenen Modellen und Größen erhältlich und kombinierbar, damit sie sich in die meisten Heizungsanlagen und Immobilien einbauen lassen. Alle Speicher sind mit Polyurethan/Mineralwolle für minimalen Energieverlust sehr gut isoliert.

CTC AT 1

Registerspeicher für die effektive Warmwasserbereitung. Sie sind in drei Größen – 300, 500 und 750 Liter – und in mindestens fünf verschiedenen Modellen erhältlich. Die CTC-Speicher sammeln das Heizkörperwasser anstelle des Warmwassers, sodass die Wärmepumpe so gut wie möglich arbeitet und Sie immer frisches Warmwasser haben. Das Warmwasser wird über Rippenspiralen erhitzt, die vom Heizkörperwasser im Tank effizient erwärmt werden.

Der CTC AT 300/25 hat ein Fassungsvermögen von 300 Liter und enthält eine 25 m lange Warmwasserspirale. Der CTC AT 500/25–50 hat ein Fassungsvermögen von 500 Liter und enthält eine bzw. zwei 25 m lange Warmwasserspirale(n). Der CTC AT 750/50–75 hat ein Fassungsvermögen von 750 Liter und enthält zwei bzw. drei 25 m lange Warmwasserspirale(n).

Der CTC AT 300 deckt den Warmwasserbedarf eines durchschnittlichen Hauses ab. Der CTC 500 deckt den Warmwasserbedarf

von bis zu 10 Wohnungen und der CTC 750 von bis zu 15 Wohnungen ab. Bei größerem Warmwasserbedarf können sie auch zu Kaskaden kombiniert werden.

CTC AT 2

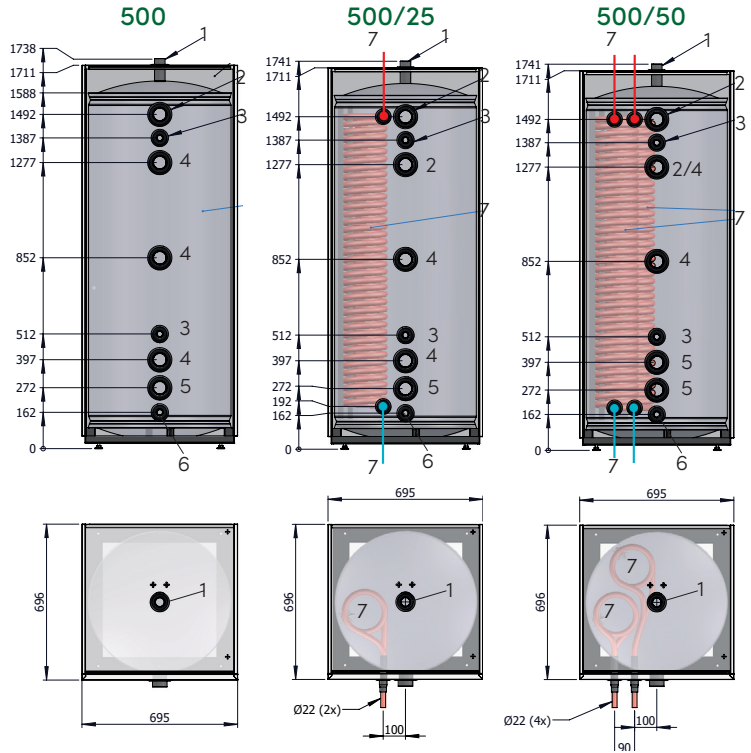
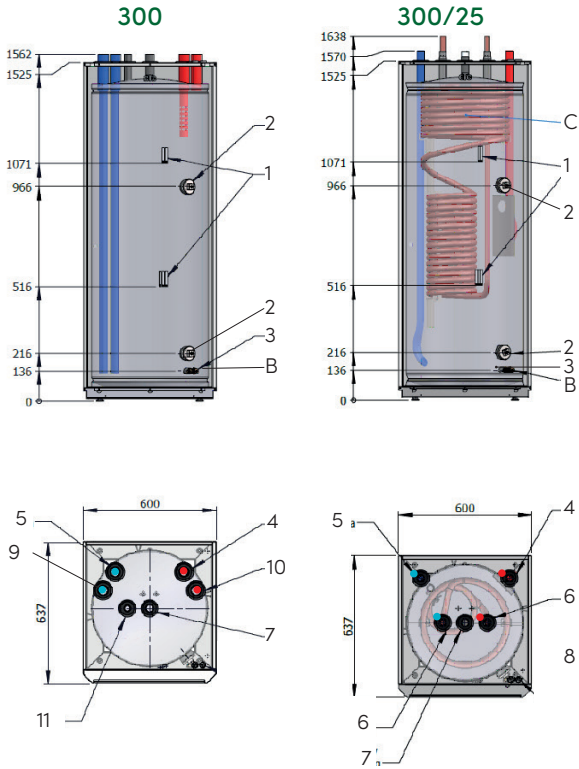
Zusatzspeicher für die Aufnahme von Warmwasser. Die Pufferspeicher sind in den vier Größen mit 300, 500, 750 und 1000 Liter erhältlich und können zur Erzielung des gewünschten Speichervolumens auch in Reihe angeschlossen werden.

Bei Holzfeuerung wird ein Wärmespeicher benötigt, um die Energie zu speichern, da ein Holzkessel meist mehr Energie produziert, als zeitnah verbraucht wird. Die Größe des Speichers richtet sich nach der Hausgröße und der Ausführung des installierten Holzkessels. Generell kann man sagen, dass ein moderner Holzkessel ein Speichervolumen von mindestens 1500 Liter braucht.

CTC AT 500 und 750 sind auch in 6-bar-Versionen für Systeme verfügbar, die höheren Druck erfordern.



Maßzeichnung



ANSCHLÜSSE:

1. Tauchrohr Temperatursensor (Ø7)
2. Anschluss Elektrozusatz - DN50
3. Ablass - DN15
4. Zulauf von Wärmequelle - DN32
5. Rücklauf zu Wärmequelle - DN32
6. Warmwasser
7. Expansion - DN25
8. Ø 22 Kv/Vv/Anschl Biv Shunt
9. Thermometer - DN20
10. Rücklaufleitung Radiator - DN32
11. Steigleitung Radiator - DN32

AUSRÜSTUNG

- B. Ablasshahn
- C. Warmwasserschleife (Ø 22)

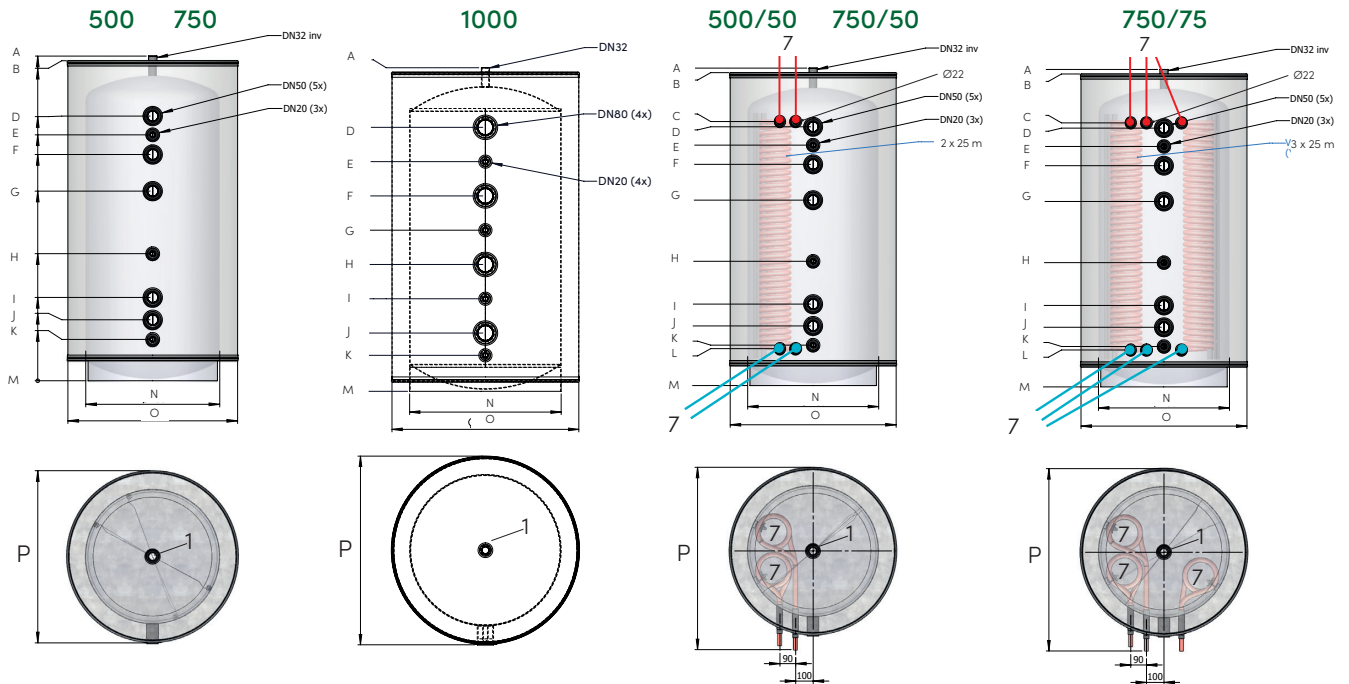
ANSCHLÜSSE:

1. Expansion/Entlüftung - DN32
2. Zulauf von Wärmequelle - DN50
3. Thermometer - DN20
4. Anschluss Elektrozusatz - DN50
5. Rücklauf zu Wärmequelle - DN50
6. Ablass - DN20
7. Warmwasserschleife (Ø 22)

Technische Daten		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
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	mm	637x600x1562/1638			696x695x1740	
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1645	1695	1870		
Max. Arbeitsdruck (PS) - Heizsystem	bar	3			3	
Wassermenge (V) - Heizsystem	Liter	293	287.5	478	472.5	467
Max. Arbeitstemperatur (TS)	°C	100			100	
Warmwasserschleife Anzahl/Länge	St./m	-	1/ 25	-	1/ 25	2/ 25
Wassermenge - Trinkwassersystem	Liter	-	10	-	10	10
Max. Arbeitsdruck - Trinkwassersystem	bar	-	5.5	-	5.5	11
Warmwasserleistung V ₄₀ im 10 l/m / 20 l/m betrieb	Liter	-	280/208	-	513/284	518/370
Energieeffizienzklasse (A ⁺ bis F)		C			C	
Isolierung		polyurethane (PUR)				
Stillstandsverlust (S) (EN12897)	W	84	84	101	101	101

Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter www.ctc-heating.com/ecodesign heruntergeladen werden.





	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: Expansion/Entlüftung (A)
 2. 7. Ø22: Warmwasserschleife (C/L)

- 5 x DN50: Zulauf/Rücklauf/Anschluss Elektrozusatz (D/F/G/I/J)
 3 x DN20: Ablass/Thermometer (E/H/K)

Technische Daten		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
Maße (Ø x Höhe)	mm	Ø840x1780		Ø960x1820 / Ø950x1820			Ø1090x1910
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1890		2005 / 2040			2040
Max. Arbeitsdruck (PS) - Heizsystem	bar	6		3 / 6			3
Wassermenge (V) - Heizsystem	Liter	503	492	721/689	710/678	704.5/672.5	971
Max. Arbeitstemperatur (TS)	°C	100		100			100
Warmwasserschleife Anzahl/Länge	St./m	-	2/ 25	-	2/ 25	3/ 25	-
Wassermenge - Trinkwassersystem	Liter	-	10	-	10		-
Max. Arbeitsdruck - Trinkwassersystem	bar	-	11	-	11	16.5	-
Warmwasserleistung V ₄₀ im 10 l/m / 20 l/m betrieb	Liter	-	518/370	-	480/410	520/450	-
Energieeffizienzklasse (A ⁺ bis F)		C		-			-
Isolierung		Mineral wool					
Stillstandsverlust (S) (EN12897)	W	104	104	127/127	127/127	127/127	138



Wärmespeicher – Übersicht und Zubehör

300



Wärmespeicher 1: 300/20

Isolierter Schleifenspeicher 300 Liter mit 25 m Warmwasserschleife.
Buchse für Elektro-Zusatz 2". Anschluss 1 ¼". Außenhülle: Blech. Isolierung: PUR.

Wärmespeicher 2: 300

Isolierter Zusatzspeicher 300 Liter.
Buchse für Elektro-Zusatz 2". Anschluss 1 ¼". Außenhülle: Blech. Isolierung: PUR.

Wärmespeicher 1: 500/25, 3 bar

Isolierter Schleifenspeicher 500 Liter mit 25 m Warmwasserschleife.
Buchse für Elektro-Zusatz 2". Anschluss 2". Außenhülle: Blech. Isolierung: PUR.

Wärmespeicher 1: 500/50, 3 bar

Isolierter Schleifenspeicher 500 Liter mit 2 x 25 m Warmwasserschleife.
Buchse für Elektro-Zusatz 2". Anschluss 2". Außenhülle: Blech. Isolierung: PUR.

Wärmespeicher 2: 500, 3 bar

Isolierter Zusatzspeicher 500 Liter. Buchse für Elektro-Zusatz 2".
Anschluss 2". Außenhülle: Blech. Isolierung: PUR.

500 – 3 bar



500 – 6 bar



Wärmespeicher 1: 500/50, 6 bar

Isolierter Schleifenspeicher 500 Liter mit 2 x 25 m Warmwasserschleife. Buchse für Elektro-Zusatz 2". Anschluss 2". Außenhülle: schlagfestes Kunststoffblech. Dämmung: Mineralwolle.

Wärmespeicher 2: 500, 6 bar

Isolierter Zusatzspeicher 500 Liter. Buchse für Elektro-Zusatz 2".
Anschluss 2". Außenhülle: schlagfestes Kunststoffblech. Dämmung: Mineralwolle.

Wärmespeicher 1: 750/50, 3 bar/6 bar

Isolierter Schleifenspeicher 750 Liter mit 2 x 25 m Warmwasserschleife. Buchse für Elektro-Zusatz 2".
Anschluss 2". Außenhülle: schlagfestes Kunststoffblech. Dämmung: Mineralwolle.

Wärmespeicher 1: 750/75, 3 bar/6 bar

Isolierter Schleifenspeicher 500 Liter mit 3 x 25 m Warmwasserschleife. Buchse für Elektro-Zusatz 2".
Anschluss 2". Außenhülle: schlagfestes Kunststoffblech. Dämmung: Mineralwolle.

Wärmespeicher 2: 750, 3 bar/6 bar

Isolierter Zusatzspeicher 750 Liter. Buchse für Elektro-Zusatz 2".
Anschluss 2". Außenhülle: schlagfestes Kunststoffblech. Dämmung: Mineralwolle.

Wärmespeicher 2: 1000, 3 bar

Isolierter Zusatzspeicher 1000 Liter. Buchse für Elektro-Zusatz 3".
Anschluss 2". Außenhülle: schlagfestes Kunststoffblech. Dämmung: Mineralwolle.

750-1000



Zubehör

		CTC-Nr.:
CTC Elektro-Zusatz 3 kW K7E	Für 300. Steuerkasten mit separatem Überhitzungsschutz. DN50/ G2". 400/230V	588810301
CTC Elektro-Zusatz 6 kW K7E	Für 300. Steuerkasten mit separatem Überhitzungsschutz. DN50/ G2". 400/230V	588809301
CTC Elektro-Zusatz 9 kW K7E	Für 300. Steuerkasten mit separatem Überhitzungsschutz. DN50/ G2". 400V	588808301
CTC Elektro-Zusatz 3 kW K11A	Für 500-750. Steuerkasten mit Integriertem Überhitzungsschutz. DN50/ G2". 400/230V	588807301
CTC Elektro-Zusatz 6 kW K11A	Für 500-750. Steuerkasten mit Integriertem Überhitzungsschutz. DN50/ G2". 400/230V	588806301
CTC Elektro-Zusatz 9 kW K11A	Für 500-750. Mit Integriertem Überhitzungsschutz. DN50/ G2". 400V	588805301
CTC Tauchrohr 160, Buchse 3/4"	Für 500-1000. Tauchrohr mit Buchse 3/4" für Anschluss Sensor	588330301
CTC Ablassventil, 3/4"	Für 500-1000. Ablassventil 1/2" mit Buchse 3/4"	588343301
CTC Thermometer 0-120 °C	Für 500-1000. Thermometer mit Tauchrohr und Buchse 3/4"	588328301

info@ctc.se
+46 372 88 000

P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden

