

Un investissement sûr et respectueux de l'environnement.



POMPES À CHALEUR

CTC AT

Réservoirs à serpentin et réservoirs tampons de 300-1000 litres

La gamme CTC AT se compose de réservoirs tampons conçus pour presque tous les types de sources d'énergie. Ils sont disponibles en plusieurs modèles et tailles, et vous pouvez les combiner pour les adapter à la plupart des systèmes de chauffage et de propriétés. Tous les réservoirs disposent d'une isolation efficace en laine minérale/polyuréthane afin de limiter au minimum la déperdition énergétique.

CTC AT 1

Des réservoirs à serpentin pour un chauffage efficace de l'eau chaude sanitaire. Ils sont disponibles en trois tailles (300, 500 et 750 litres) et en pas moins de cinq modèles différents. Les réservoirs de CTC accumulent l'eau du radiateur au lieu de l'eau chaude sanitaire de sorte que la pompe à chaleur fonctionne de façon optimale pour vous fournir une eau sanitaire toujours chaude. L'eau chaude sanitaire est chauffée par des bobines à ailettes, elles-mêmes chauffées de façon optimale par l'eau du radiateur dans le réservoir.

Le modèle CTC AT 300/25 présente un volume de 300 litres et contient un serpentin d'eau chaude de 25 mètres. Le modèle CTC AT 500/25-50 présente un volume de 500 litres et contient un à deux serpentin(s) d'eau chaude de 25 mètres. Le modèle CTC AT 750/50-75 présente un volume de 750 litres et contient 2 à 3 serpentins d'eau chaude de 25 mètres chacun.

Le modèle CTC AT 300 peut couvrir les besoins en eau chaude d'une maison normale. Le modèle CTC AT 500 peut couvrir les besoins en eau

chaude d'un immeuble jusqu'à 10 appartements, et le modèle CTC AT 750 jusqu'à 15 appartements. Pour des besoins en eau chaude sanitaire plus importants, vous pouvez aussi en brancher plusieurs en cascade.

CTC AT 2

Des ballons tampons pour le stockage de l'eau chaude. Les réservoirs d'eau chaude sont disponibles en quatre tailles (300, 500, 750 et 1000 litres). Vous pouvez en raccorder plusieurs ensemble pour un volume de stockage plus élevé.

Le chauffage au bois nécessite un réservoir pour stocker l'énergie, une chaudière à bois produisant généralement plus d'énergie que celle qui est utilisable à un moment donné. La taille du réservoir dépend de la taille de la propriété et du type de chaudière à bois installé. Dans la plupart des cas, on peut dire qu'une chaudière à bois moderne exige un volume de stockage minimum de 1 500 litres.

Les modèles CTC AT 500 et 750 sont également disponibles en versions 6 bar pour les systèmes nécessitant une pression plus élevée.

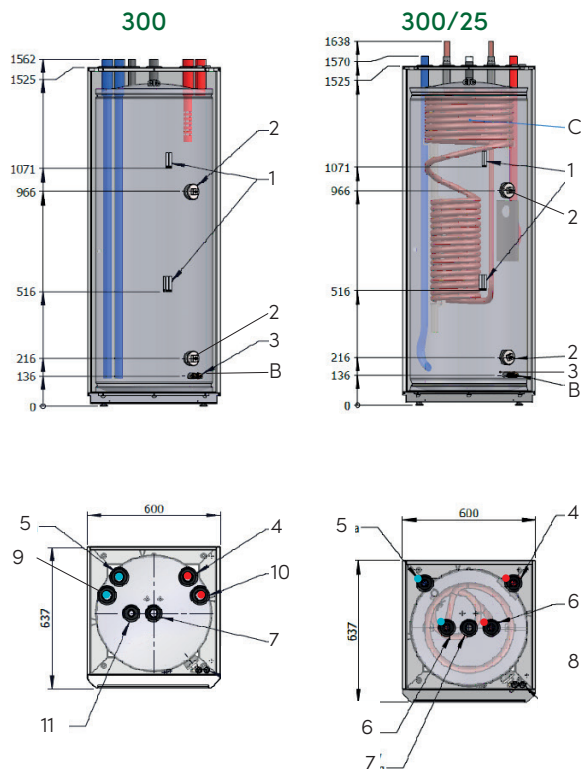


Trouver un distributeur de CTC dans votre pays - www.ctc-heating.com



MADE IN SWEDEN

Schéma de dimensions

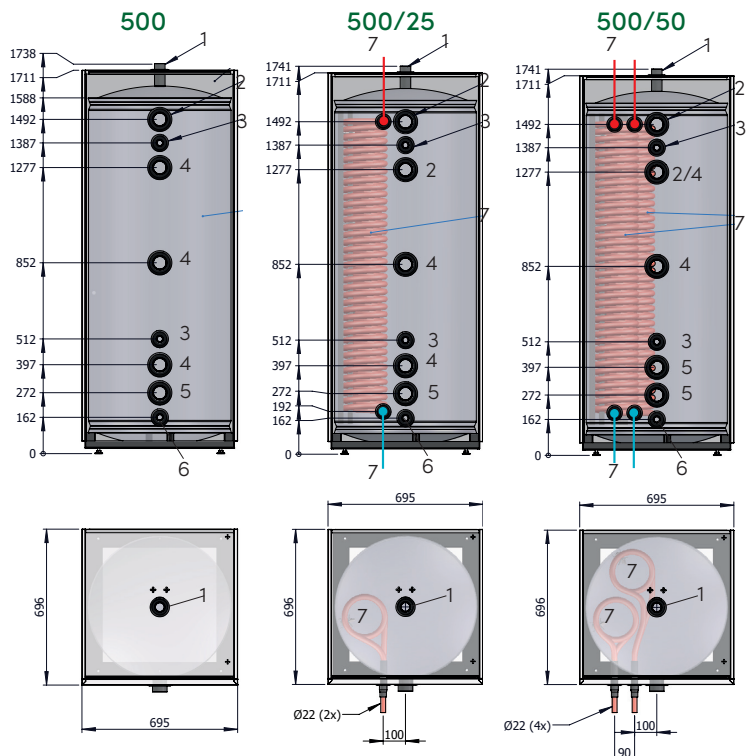


CONNEXIONS :

1. Tube d'immersion, Ø7 capteur de température
2. Prise de cartouche électrique - DN50
3. Vidange - DN15
4. Alimentation par la source de chaleur - DN32
5. Retour à la source de chaleur - DN32
6. Eau chaude sanitaire
7. Expansion - DN25
8. Ø22 Kv/Conn. shunt
9. Thermomètre - DN20
10. Tuyau de retour de radiateur - DN32
11. Tuyau de refoulement de radiateur - DN32

ÉQUIPEMENT

- B. Robinet de vidange
- C. Serpentin d'eau chaude (Ø22)



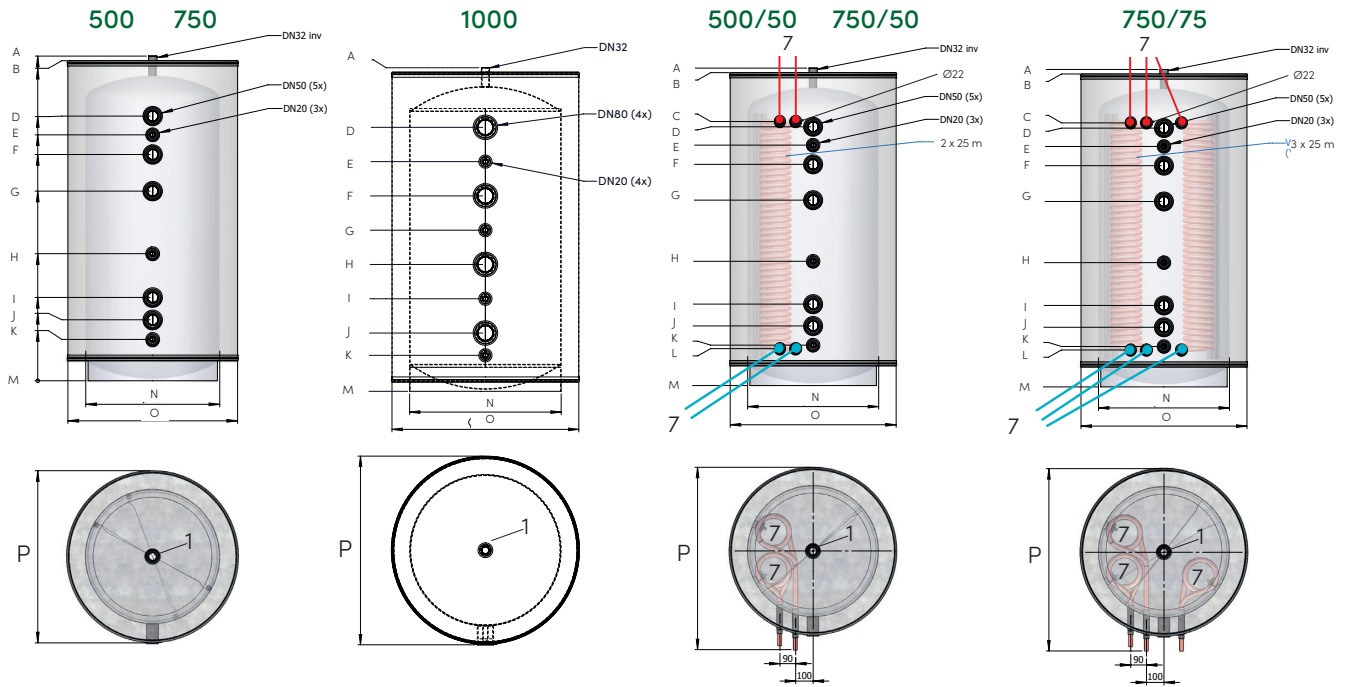
CONNEXIONS :

1. Expansion/Purge - DN32
2. Alimentation par la source de chaleur - DN50
3. Thermomètre - DN20
4. Prise de cartouche électrique - DN50
5. Retour à la source de chaleur - DN50
6. Vidange - DN20
7. Boucle d'eau chaude (Ø22)

Caractéristiques techniques		300 3 bar	300/25 3 bar	500 3 bar	500/25 3 bar	500/50 3 bar
N° CTC		589913001	589912001	588353301	588350301	588349301
Poids	kg	90	117	118	143	168
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	mm	637x600x1562/1638		696x695x1740		
Hauteur requise	mm	1645	1695	1870		
Pression de service max. (PS)	bars	3		3		
Volume d'eau du système de chauffage (V)	litres	293	287.5	478	472.5	467
Température de service max. (TS)	°C	100		100		
Boucle d'eau chaude nombre/longueur	unités/m	-	1/ 25	-	1/ 25	2/ 25
Pression de service max. ECS	bars	-	10	-	10	10
Volume d'eau du système d'eau de robinet	litres	-	5.5	-	5.5	11
Débit de ECS V_{40} à : 10 l/m / 20 l/m	litres	-	280/208	-	513/284	518/370
Classe de rendement énergétique (A+ à F)		C		C		
Isolation		polyurethane (PUR)				
Perte à l'arrêt (S) (EN12897)	W	84	84	101	101	101

Des autocollants de marquage énergétique et une fiche technique peuvent être téléchargés à l'adresse 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: Expansion/Purge (A)
7. Ø22: Boucle d'eau chaude (C/L)

- 5 x DN50: Alimentation/Retour/ Prise de cartouche électrique (D/F/G/I/J)
3 x DN20: Vidange/Thermomètre (E/H/K)

Caractéristiques techniques		500 6 bar	500/50 6 bar	750 3 / 6 bar	750/50 3 / 6 bar	750/75 3 / 6 bar	1000 3 bar
N° CTC		589903001	589900001	588352301/ 589904001	588348301/ 589901001	588347301/ 589902001	590642301
Poids	kg	118	168	118/139	168/190	193/215	175
Dimensions (Ø x hauteur)	mm	Ø840x1780		Ø960x1820 / Ø950x1820			Ø1090x1910
Hauteur requise	mm	1890		2005 / 2040			2040
Pression de service max. (PS)	bars	6		3 / 6			3
Volume d'eau du système de chauffage (V)	litres	503	492	721/689	710/678	704.5/672.5	971
Température de service max. (TS)	°C	100		100			100
Boucle d'eau chaude nombre/longueur	unités/m	-	2/ 25	-	2/ 25	3/ 25	-
Pression de service max. ECS	bars	-	10	-	10		-
Volume d'eau du système d'eau de robinet	litres	-	11	-	11	16.5	-
Débit de ECS V_{40} à : 10 l/m / 20 l/m	litres	-	518/370	-	480/410	520/450	-
Classe de rendement énergétique (A ⁺ à F)		C		-			-
Isolation		Mineral wool					
Perte à l'arrêt (S) (EN12897)	W	104	104	127/127	127/127	127/127	138



Réservoirs de stockage -vue d'ensemble et accessoires

300



Réservoir de stockage 1 : 300/20

Réservoir à serpentin isolé de 300 litres avec boucle d'eau chaude de 25 m.
Prise pour cartouche électrique 2". Raccordement 1 1/4". Gaine extérieure : tôle. Isolation : PUR.

Réservoir de stockage 2 : 300

Réservoir de stockage isolé de 300 litres.
Prise pour cartouche électrique 2". Raccordement 1 1/4". Gaine extérieure : tôle. Isolation : PUR.

Réservoir de stockage 1 : 500/25, 3 bar

Réservoir à serpentin isolé de 500 litres avec boucle d'eau chaude de 25 m.
Prise pour cartouche électrique 2". Gaine extérieure : tôle. Isolation : PUR.

Réservoir de stockage 1 : 500/50, 3 bar

Réservoir à serpentin isolé de 500 litres avec boucle d'eau chaude de 2x25 m.
Prise pour cartouche électrique 2". Gaine extérieure : tôle. Isolation : PUR.

Réservoir de stockage 2 : 500, 3 bar

Réservoir volume isolé 500 litres. Prise pour cartouche électrique 2".
Gaine extérieure : tôle. Isolation : PUR.

500 - 3 bar



500 - 6 bar



Réservoir de stockage 1 : 500/50, 6 bar

Réservoir à serpentin isolé de 500 litres avec boucle d'eau chaude de 2x25 m.
Prise pour cartouche électrique 2". Gaine extérieure : plaque en plastique résistante aux chocs. Isolation : laine minérale.

Réservoir de stockage 2 : 500, 6 bar

Réservoir volume isolé 500 litres. Prise pour cartouche électrique 2".
Gaine extérieure : plaque en plastique résistante aux chocs. Isolation : laine minérale.

Réservoir de stockage 1 : 750/50, 3 bar / 6 bar

Réservoir à serpentin isolé de 750 litres avec boucle d'eau chaude de 2x25 m. Prise pour cartouche électrique 2". Gaine extérieure : plaque en plastique résistante aux chocs. Isolation : laine minérale.

Réservoir de stockage 1 : 750/75, 3 bar / 6 bar

Réservoir à serpentin isolé de 750 litres avec boucle d'eau chaude de 3x25 m. Prise pour cartouche électrique 2". Gaine extérieure : plaque en plastique résistante aux chocs. Isolation : laine minérale.

Réservoir de stockage 2 : 750, 3 bar / 6 bar

Réservoir de stockage isolé de 750 litres. Prise pour cartouche électrique 2".
Gaine extérieure : plaque en plastique résistante aux chocs. Isolation : laine minérale.

Réservoir de stockage 2 : 1000, 3 bar

Réservoir de stockage isolé de 1000 litres. Prise pour cartouche électrique 3".
Gaine extérieure : plaque en plastique résistante aux chocs. Isolation : laine minérale.

750-1000



Accessoires

		N° CTC :
Cartouche électrique 3 kW CTC K7E	Pour 300. Boîtier de commande avec protection séparée contre la surchauffe. DN50/G2". 400/230V	588810301
Cartouche électrique 6 kW CTC K7E	Pour 300. Boîtier de commande avec protection séparée contre la surchauffe. DN50/G2". 400/230V	588809301
Cartouche électrique 9 kW CTC K7E	Pour 300. Boîtier de commande avec protection séparée contre la surchauffe. DN50/G2". 400V	588808301
Cartouche électrique 3 kW CTC K11A	Pour 500-750. Boîtier de commande avec protection intégrée contre la surchauffe. DN50/G2". 400/230V	588807301
Cartouche électrique 6 kW CTC K11A	Pour 500-750. Boîtier de commande avec protection intégrée contre la surchauffe. DN50/G2". 400/230V	588806301
Cartouche électrique 9 kW CTC K11A	Pour 300-750. Boîtier de commande avec protection intégrée contre la surchauffe. DN50/G2". 400V	588805301
Tube d'immersion CTC 160, embout 3/4"	Pour 500-1000. Tube d'immersion avec embout de 3/4" pour raccordement du capteur	588330301
Soupape de vidange CTC, 3/4"	Pour 500-1000. Soupape de vidange 1/2" avec embout 3/4"	588343301
Thermomètre CTC 0-120 °C	Pour 500-1000. Thermomètre avec tube d'immersion et embout 3/4"	588328301

info@ctc.se
+46 372 88 000

P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden

