



 Made in
Småland

CTC AT

Bollitori a serpentina e serbatoi di accumulo, 3 bar / 6 bar

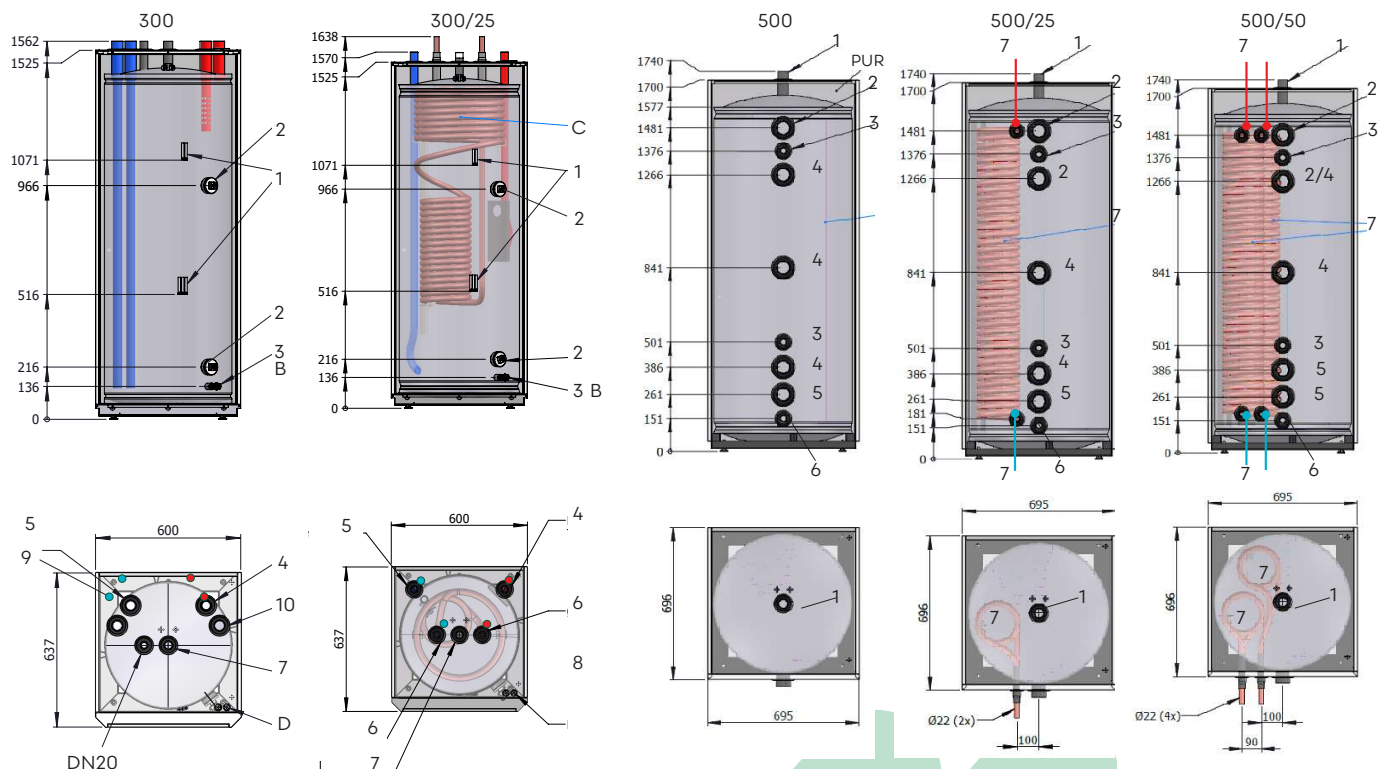
Dimensioni: 300, 500, 750 e 1000



- Adatti alla maggior parte delle fonti energetiche
- Ben isolati per ridurre al minimo le perdite energetiche
- Produzione efficiente di acqua calda sanitaria con serpentine alettate in rame
- Garantiscono un funzionamento ottimale della pompa di calore
- Soluzione scalabile per maggiori esigenze di riscaldamento
- Disponibili in 4 dimensioni e 14 modelli

www.ctc-heating.com

Disegno dimensionale



COLLEGAMENTI:

1. Pozzetto per sensore di temperatura Ø 7
2. Attacco per resistenza elettrica a immersione - DN50
3. Scarico - DN15
4. Mandata dalla fonte di calore - DN32/DN25
5. Ritorno alla fonte di calore - DN32/DN25
6. ACS
7. Espansione - DN25
8. Ø 22 AF/ACS/collegamento valvola miscelatrice bivalente
9. Ritorno radiatori - DN32
10. Mandata radiatori - DN32

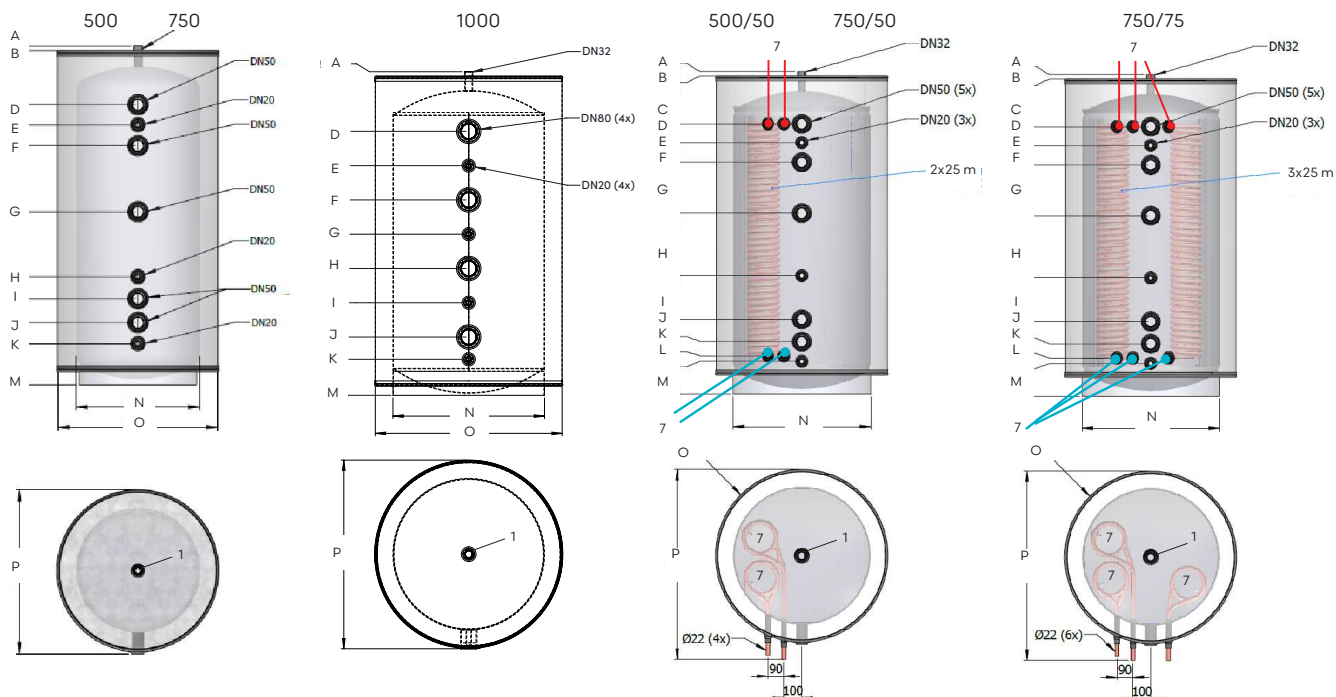
DOTAZIONE:

- B. Rubinetto di scarico
C. Serpentina acqua calda - Ø 22

COLLEGAMENTI:

1. Espansione/Sfiato - DN32
2. Mandata dalla fonte di calore - DN50
3. Termometro - DN20
4. Attacco per resistenza elettrica a immersione - DN50
5. Ritorno alla fonte di calore - DN50
6. Scarico - DN20
7. Serpentina ACS - Ø 22

Dati tecnici		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
Peso	kg	90	117	118	143	168
Dimensioni (larghezza x profondità x altezza)	mm	637x600x1562/1638		696x695x1740		
Altezza minima del soffitto richiesta	mm	1645	1695	1870		
Pressione massima di esercizio (PS) Riscaldamento	bar	3		3		
Volume d'acqua (V) Riscaldamento	l	293	287.5	478	472.5	467
Temperatura massima di esercizio (TS)	°C	100		100		
Numero/lunghezza serpentine ACS	qtà/m	-	1/25	-	1/25	2/25
Pressione massima di esercizio – ACS	bar	-	10	-	10	10
Volume d'acqua – ACS	l	-	5.5	-	5.5	11
Prestazioni ACS V ₄₀ - a 20 l/min	l	-	208	-	284	370
Classe di efficienza energetica (da A+ a F)		C		C		
Isolamento		polyurethane (PUR)				
Dispersione termica statica (S) (EN12897)	W	84	84	101	101	101



	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: Rozszerzenie/odpowietrzenie (A)
7. Ø22: Wężownica CWU (C/L)

5 × DN50: zasilanie/powrót/wylot grzałki zanurzeniowej (D/F/G/I/J)
3 × DN20: Spust/termometr (E/H/K)

Dati tecnici		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
Peso	kg	118	168	118/139	168/190	193/215	175
Dimensioni (Ø x altezza)	mm	Ø840x1780		Ø960x1820/Ø950x1820			Ø1090x1910
Altezza minima del soffitto richiesta	mm	1890		2005/2040			2040
Pressione massima di esercizio (PS)	bar	6		3/6			3
Volume d'acqua (V)	l	503	492	721/689	710/678	704.5/672.5	971
Temperatura massima di esercizio (TS)	°C	100		100			100
Numero/lunghezza serpentine ACS	qtà/m	-	2/25	-	2/25	3/25	-
Pressione massima di esercizio – ACS	bar	-	10	-	10		-
Volume d'acqua – ACS	l	-	11	-	11	16.5	-
Prestazioni ACS V ₄₀ - a 20 l/min	l	-	370	-	410	450	-
Classe di efficienza energetica (da A+ a F)		C		-			-
Isolamento		Mineralwool					
Dispersione termica statica (S) (EN12897)	W	104	104	127/127	127/127	127/127	138



CTC AT è una serie di serbatoi di accumulo progettati per quasi tutti i tipi di fonti energetiche. Sono disponibili in diversi modelli e dimensioni e possono inoltre essere combinati per adattarsi alla maggior parte degli impianti di riscaldamento e degli edifici. Tutti i serbatoi sono ben isolati con poliuretano/ lana minerale per garantire la minima dispersione energetica possibile.

CTC AT 1

Serbatoi con serpentina per un efficiente riscaldamento dell'acqua calda sanitaria (ACS). Sono disponibili in tre dimensioni – 300, 500 e 750 litri – e in non meno di cinque diversi modelli. I serbatoi CTC accumulano l'acqua del radiatore invece dell'acqua sanitaria, permettendo così alla pompa di calore di funzionare nelle condizioni più favorevoli e di avere sempre disponibile acqua calda sanitaria. L'acqua calda sanitaria viene riscaldata tramite serpentine alettate che vengono efficientemente riscaldate dall'acqua del radiatore all'interno del serbatoio.

CTC AT 300/25 ha una capacità di 300 litri e contiene una serpentina per acqua

calda lunga 25 metri. CTC AT 500/25-50 ha una capacità di 500 litri e contiene da 1 a 2 serpentine lunghe 25 metri. CTC AT 750/50-75 ha una capacità di 750 litri e contiene da 2 a 3 serpentine lunghe 25 metri ciascuna.

CTC AT 300 è in grado di coprire il fabbisogno di acqua calda di una casa di medie dimensioni. CTC AT 500 può coprire il fabbisogno di acqua calda fino a 10 appartamenti e CTC AT 750 fino a 15 appartamenti. Possono inoltre essere collegati in cascata nelle situazioni in cui il fabbisogno di acqua calda è maggiore.

CTC AT 2

Serbatoi di accumulo per acqua calda. I serbatoi di accumulo sono disponibili in quattro dimensioni (300, 500, 750 e

1000 litri) e possono essere collegati tra loro per ottenere il volume di accumulo desiderato.

Un serbatoio di accumulo è necessario per le caldaie a legna al fine di immagazzinare energia, poiché le caldaie a legna producono più energia di quanta possa essere consumata in un dato momento. La dimensione del serbatoio dipende dalle dimensioni dell'edificio e dal tipo di caldaia a legna installata. Nella maggior parte dei casi, una moderna caldaia a legna richiede un volume di accumulo di almeno 1500 litri.

6 bar

CTC AT 500 e 750 sono disponibili anche in versioni da 6 bar per impianti che richiedono una pressione più elevata.



Accessori

		N. CTC:
CTC Riscaldatore ad immersione 3 kW K7E	G2" con unità di controllo e protezione contro il surriscaldamento separata L=330	588810301
CTC Riscaldatore ad immersione 6 kW K7E	G2" con unità di controllo e protezione contro il surriscaldamento separata L=420	588809301
CTC Riscaldatore ad immersione 9 kW K7E	G2" con unità di controllo e protezione contro il surriscaldamento separata L=420	588808301
CTC Riscaldatore ad immersione 3 kW K11A	G2" unità di controllo con protezione contro il surriscaldamento L=330	588807301
CTC Riscaldatore ad immersione 6 kW K11A	G2" unità di controllo con protezione contro il surriscaldamento L=420	588806301
CTC Riscaldatore ad immersione 9 kW K11A	G2" unità di controllo con protezione contro il surriscaldamento L=420	588805301
Termometro CTC 0-120 °C	Pozzetto per sensore con boccola 3/4" per collegamento sensore	588330301
Pozzetto CTC 160, raccordo da 3/4"	Valvola di scarico 1/2" con boccola 3/4"	588343301
Valvola di scarico CTC, raccordo da 3/4"	Termometro con pozzetto per sensore e boccola 3/4"	588328301

* K7E = 300 K11A = 500-750 (K11A 9kW = 1000)