Ekologiczna
i bezpieczna
inwestycja!

POMPY CIEPŁA

CTC AT

Zbiorniki energii do c.w.u. z wężownicami i zbiorniki buforowe o pojemności od 300 do 1000 l

CTC AT to seria zbiorników buforowych do niemal wszystkich rodzajów źródeł energii. Oferujemy wiele modeli i rozmiarów, a także możliwość łączenia w celu dopasowania do większości systemów grzewczych i obiektów. Wszystkie zbiorniki są dobrze zaizolowane pianką poliuretanową / wełną mineralną, co zapewnia najmniejsze możliwe straty energii.

CTC AT 1

Zbiorniki spiralne do efektywnego ogrzewania CWU Dostępne są trzy rozmiary – o pojemności 300, 500 i 750 l – i nie mniej niż pięć różnych modeli. Zbiorniki CTC gromadzą wodę grzejników, a nie ciepłą wodę użytkową, dzięki czemu pompa ciepła działa z optymalną wydajnością, a użytkownik ma zawsze zapewnioną świeżą i ciepłą wodę użytkową. Ciepła woda użytkowa jest podgrzewana przez użebrowane wężownice, które są efektywnie ogrzewane wodą z grzejników wewnątrz zbiornika.

Model CTC AT 300/25 ma pojemność 300 l i jest wyposażony w wężownicę ciepłej wody o długości 25 m. Model CTC AT 500/25–50 ma pojemność 500 l i jest wyposażony w 1 lub 2 wężownice o długości 25 m. Model CTC AT 750/50–75 ma pojemność 750 l i jest wyposażony w 2 lub 3 wężownice o długości 25 m.

Zbiornik CTC AT 300 może zaspokoić zapotrzebowanie na ciepłą wodę w przeciętnym domu. Zbiornik CTC AT 500 może zaspokoić zapotrzebowanie na ciepłą wodę nawet w 10 mieszkaniach, a CTC AT 750 nawet w 15 mieszkaniach. Zbiorniki można również łączyć kaskadowo, jeśli zapotrzebowanie na ciepłą wodę jest większe.

CTC AT 2

Zbiorniki buforowe do magazynowania ciepłej wody Zasobniki ciepłej wody użytkowej są dostępne w czterech rozmiarach (300, 500, 750 i 1000 litrów) i można je łączyć w celu uzyskania żądanej objętości.

Zasobnik ciepłej wody użytkowej jest niezbędny w instalacji ogrzewanej przez kocioł na drewno, ponieważ kotły na drewno często wytwarzają więcej energii, niż odbiorcy zużywają na bieżąco, przez co energia musi być magazynowana. Wielkość zbiornika zależy od wielkości obiektu i rodzaju zainstalowanego kotła na drewno. W większości przypadków nowoczesny kocioł na drewno wymaga pojemności co najmniej 1500 l.

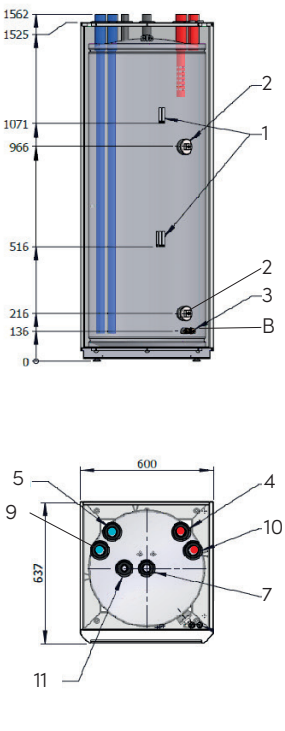
Modele CTC AT 500 i 750 są również dostępne w wersji przystosowanej do ciśnienia do 6 bar, przeznaczonej do systemów wymagających wyższego ciśnienia.

www.nowatermia.pl

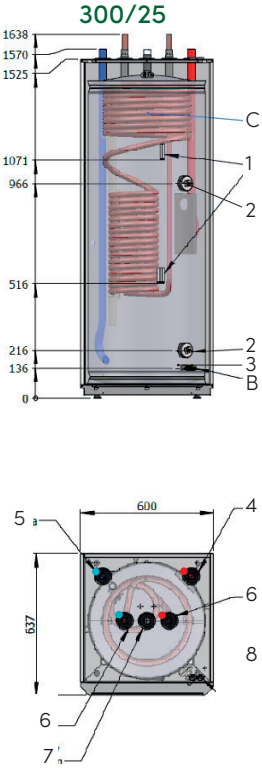
MADE IN SWEDEN

Schemat wymiarów

300



300/25



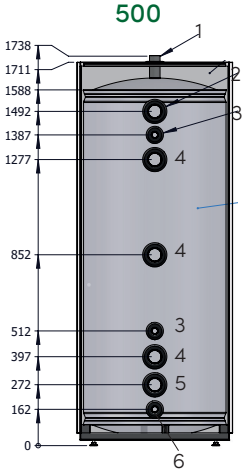
PRZYŁĄCZA:

1. Gniazdo czujnika temperatury Ø 7
2. Wylot grzałki zanurzeniowej – DN50
3. Spust – DN15
4. Zasilanie ze źródła ciepła – DN32
5. Powrót do źródła ciepła – DN32
6. CWU
7. Expansion – DN25
8. Ø 22 Cw/CWU/zawór mieszający połączenia biwalentnego
9. Rura powrotna z grzejników – DN32
10. Rura wznośna do grzejników – DN32
11. Dodatkowe połączenie – DN20

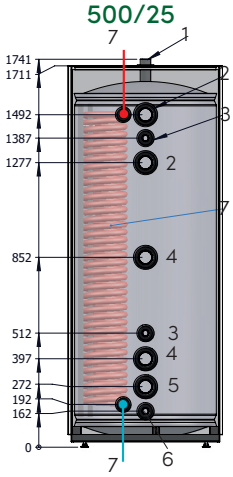
WYPOSAŻENIE:

B. Zawór spustowy
C. Wężownica ciepłej wody – Ø 22

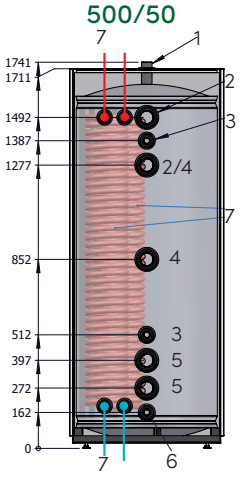
500



500/25



500/50

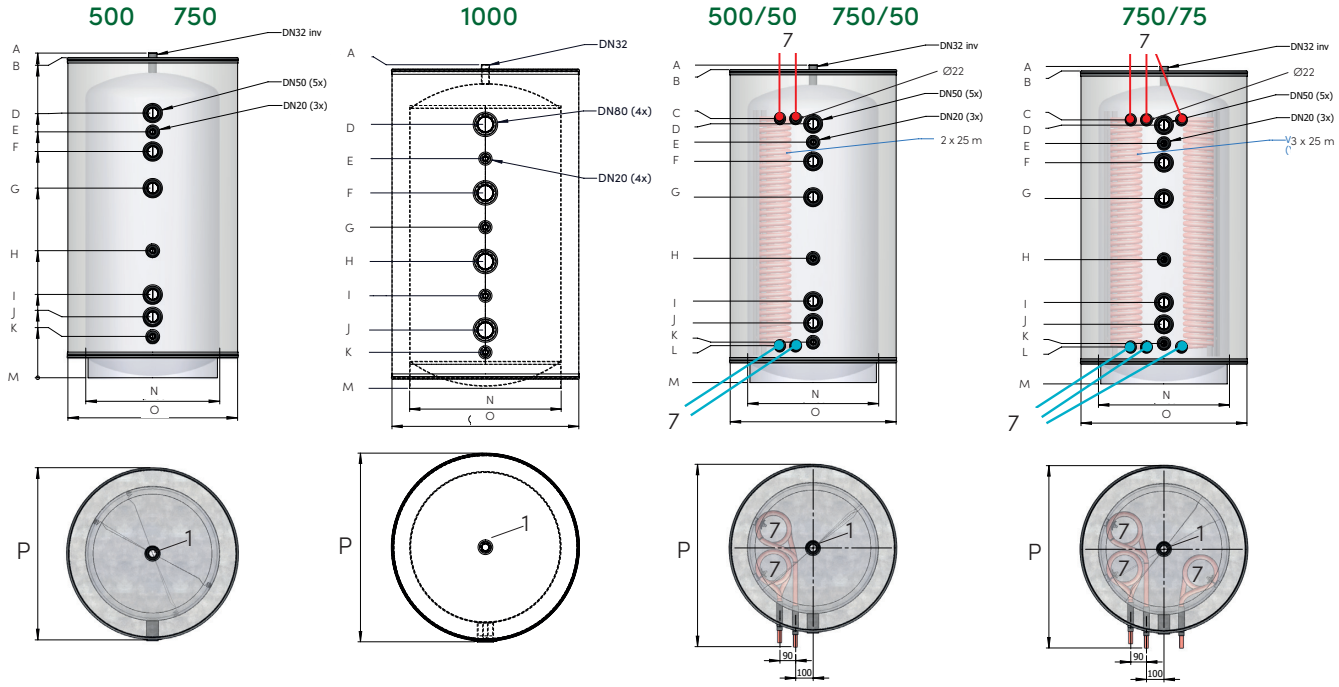


PRZYŁĄCZA:

1. Rozszerzenie/odpowietrzanie – DN32
2. Zasilanie ze źródła ciepła – DN50
3. Termometr – DN20
4. Wylot grzałki zanurzeniowej – DN50
5. Powrót do źródła ciepła – DN50
6. Spust – DN20
7. Wężownica CWU – Ø 22

Dane techniczne		300 3 bar	300/25 3 bar	500 3 bar	500/25 3 bar	500/50 3 bar
Nr CTC		589913001	589912001	588353301	588350301	588349301
Masa	kg	90	117	118	143	168
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	mm	637x600x1562/1638		696x695x1740		
Wymagana wysokość pomieszczenia	mm	1645	1695	1870		
Maks. ciśnienie robocze (PS) – system grzewczy	bar	3		3		
Objętość wody (V) – system grzewczy	l	293	287.5	478	472.5	467
Maks. temperatura robocza (TS)	°C	100		100		
Wężownica ciepłej wody ilość/długość	ilość/m	-	1/ 25	-	1/ 25	2/ 25
Maks. ciśnienie robocze – system CWU	bar	-	10	-	10	10
Objętość wody – system CWU	l	-	5.5	-	5.5	11
Wydajność CWU V40 – przy 10 l/m / 20 l/m	l	-	280/208	-	513/284	518/370
Klasa efektywności energetycznej (A* do F)		C		C		
Izolacja		polyurethane (PUR)				
Strata postojowa (S) (EN12897)	W	84	84	101	101	101

Etykiety energetyczne i arkusze danych można pobrać ze strony 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: Rozszerzenie/odpowietrzanie (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)

Dane techniczne		**500** 6 bar	**500/50** 6 bar	**750** 3 / 6 bar	**750/50** 3 / 6 bar	**750/75** 3 / 6 bar	**1000** 3 bar
Nr CTC		589903001	589900001	588352301/ 589904001	588348301/ 589901001	588347301/ 589902001	590642301
Masa	kg	118	168	118/139	168/190	193/215	175
Wymiary (Ø × wysokość)	mm	Ø840x1780		Ø960x1820 / Ø950x1820			Ø1090x1910
Wymagana wysokość pomieszczenia	mm	1890		2005 / 2040			2040
Maks. ciśnienie robocze (PS) – system grzewczy	bar	6		3 / 6			3
Objętość wody (V) – system grzewczy	l	503	492	721/689	710/678	704.5/672.5	971
Maks. temperatura robocza (TS)	°C	100		100			100
Wężownica ciepłej wody ilość/długość	ilość/m	-	2/ 25	-	2/ 25	3/ 25	-
Maks. ciśnienie robocze — system CWU	bar	-	10	-	10		-
Objętość wody – system CWU	l	-	11	-	11	16.5	-
Wydajność CWU V40 — przy 10 l/m / 20 l/m	l	-	518/370	-	480/410	520/450	-
Klasa efektywności energetycznej (A⁺ do F)		C		-			-
Izolacja		Mineral wool					
Strata postojowa (S) (EN12897)	W	104	104	127/127	127/127	127/127	138

CE

Zasobniki ciepłej wody użytkowej — przegląd i akcesoria

300

Zasobnik ciepłej wody użytkowej 1: 300/20
Izolowany zbiornik o pojemności 300 l z wężownicą ciepłej wody o długości 25 m.
Wylot dla grzałki zanurzeniowej 2″. Przyłącze 1¼″. Obudowa zewnętrzna: blacha. Izolacja: PUR

Zasobnik ciepłej wody użytkowej 2: 300
Izolowany zbiornik o pojemności 300 l. Wylot dla grzałki zanurzeniowej 2″. Przyłącze 1¼″.
Obudowa zewnętrzna: blacha. Izolacja: PUR

500 - 3 bar

Zasobnik ciepłej wody użytkowej 1: 500/25 — 3 bar
Izolowany zbiornik o pojemności 500 l z wężownicą ciepłej wody o długości 25 m. Wylot dla grzałki zanurzeniowej 2″. Obudowa zewnętrzna: blacha. Izolacja: PUR

Zasobnik ciepłej wody użytkowej 1: 500/50 — 3 bar
Izolowany zbiornik o pojemności 500 l z wężownicami ciepłej wody o długości 2 × 25 m.
Wylot dla grzałki zanurzeniowej 2″. Obudowa zewnętrzna: blacha. Izolacja: PUR

Zasobnik ciepłej wody użytkowej 2: 500 — 3 bar
Izolowany zbiornik o pojemności 500 l.
Wylot dla grzałki zanurzeniowej 2″. Obudowa zewnętrzna: blacha. Izolacja: PUR

500 - 6 bar

Zasobnik ciepłej wody użytkowej 1: 500/50 — 6 bar
Izolowany zbiornik o pojemności 500 l z wężownicami ciepłej wody o długości 2 × 25 m. Wylot dla grzałki zanurzeniowej 2″. Obudowa zewnętrzna: odporna na uderzenia płyta z tworzywa sztucznego. Izolacja: wełna szklana.

Zasobnik ciepłej wody użytkowej 2: 500 — 6 bar
Izolowany zbiornik o pojemności 500 l. Wylot dla grzałki zanurzeniowej 2″.
Obudowa zewnętrzna: odporna na uderzenia płyta z tworzywa sztucznego.
Izolacja: wełna szklana.

750–1000

Zasobnik ciepłej wody użytkowej 1: 750/50, 3 bar/6 bar
Izolowany zbiornik o pojemności 750 l z wężownicami ciepłej wody o długości 2 × 25 m. Wylot dla grzałki zanurzeniowej 2″. Obudowa zewnętrzna: odporna na uderzenia płyta z tworzywa sztucznego. Izolacja: wełna szklana.

Zasobnik ciepłej wody użytkowej 1: 750/75, 3 bar/6 bar
Izolowany zbiornik o pojemności 500 l z wężownicami ciepłej wody o długości 3 × 25 m. Wylot dla grzałki zanurzeniowej 2″. Obudowa zewnętrzna: odporna na uderzenia płyta z tworzywa sztucznego. Izolacja: wełna szklana.

Zasobnik ciepłej wody użytkowej 2: 750, 3 bar/6 bar
Izolowany zbiornik o pojemności 750 l. Wylot dla grzałki zanurzeniowej 2″. Obudowa zewnętrzna: odporna na uderzenia płyta z tworzywa sztucznego. Izolacja: wełna szklana.

Zasobnik ciepłej wody użytkowej 2: 1000, 3 bar
Izolowany zbiornik o pojemności 1000 l. Wylot dla grzałki zanurzeniowej 3″. Obudowa zewnętrzna: odporna na uderzenia płyta z tworzywa sztucznego. Izolacja: wełna szklana.

Akcesoria

		Nr CTC:
CTC Grzałka zanurzeniowa 3 kW K7E	Dla poj. 300. Skrzynka sterownicza z oddzielnym zabezpieczeniem rzed przegrzaniem. DN50/G2″ 400/230 V	588810301
CTC Grzałka zanurzeniowa 6 kW K7E	Dla poj. 300. Skrzynka sterownicza z oddzielnym zabezpieczeniem rzed przegrzaniem. DN50/G2″ 400/230 V	588809301
CTC Grzałka zanurzeniowa 9 kW K7E	Dla poj. 300. Skrzynka sterownicza z oddzielnym zabezpieczeniem przed przegrzaniem. DN50/G2″ 400 V	588808301
CTC Grzałka zanurzeniowa 3 kW K11E	Dla poj. 500–750. Skrzynka sterownicza z wbudowanym zabezpieczeniem przed przegrzaniem. DN50/G2″ 400/230 V	588807301
CTC Grzałka zanurzeniowa 6 kW K11E	Dla poj. 500–750. Skrzynka sterownicza z wbudowanym zabezpieczeniem przed przegrzaniem. DN50/G2″ 400/230 V	588806301
CTC Grzałka zanurzeniowa 9 kW K11E	Dla poj. 500–750. Skrzynka sterownicza z wbudowanym zabezpieczeniem przed przegrzaniem. DN50/G2″ 400 V	588805301
CTC Gniazdo termometru 160, tuleja 3/4″	Dla poj. 500–1000. Gniazdo termometru z tuleją 3/4″ do podłączenia czujników	588330301
CTC Zawór spustowy, 3/4″	Dla poj. 500–1000. Zawór spustowy 1/2″ z tuleją 3/4″	588343301
CTC Termometr 0-120 °C	Dla poj. 500–750. Termometr z gniazdem termometru i tuleją 3/4″	588328301

info@ctc.se
+46 372 88 000
P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden

17003595_2 2024-01-09 Firma zastrzega sobie prawo do zmian, uzupełniania lub modyfikacji informacji zawartych w niniejszym dokumencie (nie wszystkie modele są dostępne we wszystkich krajach)