

DOMUSA
T E K N I K

ZBIORNIK BUFOROWY
BT DUO / BT DUO ME



Z ZASOBNIKIEM CWU ZE STALI NIERDZEWNEJ
IZOLACJA POLIURETANOWA O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI
POJEMNOŚCI: 150-250-500-750-1000 L
DWIE WERSJE: Z SOLARNYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA
BEZ SOLARNEGO WYMIENNIKA CIEPŁA



Najnowocześniejsza technologia
za rozsądną cenę

Zbiorniki buforowe BT DUO są przeznaczone do gromadzenia wody z obiegu pierwotnego i jednoczesnego wytwarzania ciepłej wody użytkowej poprzez akumulację.

SYSTEM PODWÓJNEJ OBUDOWY

System podwójnej obudowy polega na zanurzeniu zasobnika ciepłej wody użytkowej w zbiorniku zewnętrznym zawierającym wodę z obiegu pierwotnego.

Poprzez zanurzenie zasobnika ciepłej wody użytkowej w obiegu pierwotnym ścianka wewnętrznego zasobnika wody użytkowej staje się wymiennikiem ciepła między obiegiem pierwotnym a wspomnianym zasobnikiem. Uzyskana dzięki temu systemowi powierzchnia wymiany ciepła jest znacznie większa niż powierzchnia, jaką mogą zapewnić inne systemy.

Zwiększenie powierzchni wymiany ciepła skraca czas nagrzewania i zwiększa chwilowe odzyskiwanie temperatury ciepłej wody użytkowej. W konsekwencji możliwe jest wytwarzanie większej ilości ciepłej wody użytkowej.

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Oszczędność energii to kolejny aspekt, o który szczególnie zadbano w tym produkcie. W celu zmniejszenia strat ciepła wody zasobnik jest izolowany od zewnątrz. Izolacja termiczna, jaką pokryty jest zasobnik, jest wykonana z pianki poliuretanowej o dużej gęstości, a proces izolacji odbywa się za pomocą systemu wtrysku zapobiegającego powstawaniu mostków termicznych.

BT DUO
150-250



BT DUO
500-750-1000

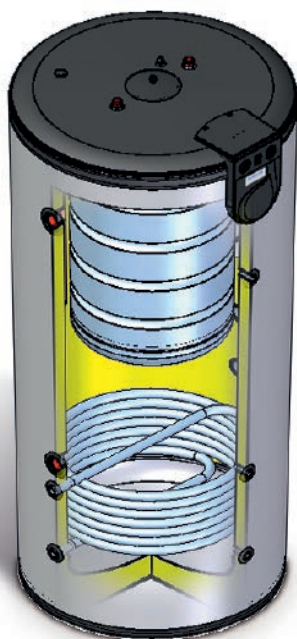
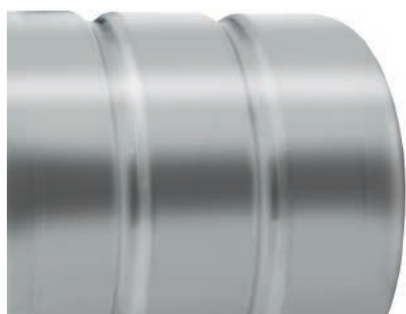


ZASOBNIK CWU ZE STALI NIERDZEWNEJ

Wewnętrzne zasobniki zbiornika buforowego BT DUO są wykonane ze stali nierdzewnej, spełniają najsurowsze wymagania w zakresie higieny oraz są wyprodukowane z materiału o wysokim współczynniku przepuszczalności, który zapewnia zasobnikom dużą pojemność do wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

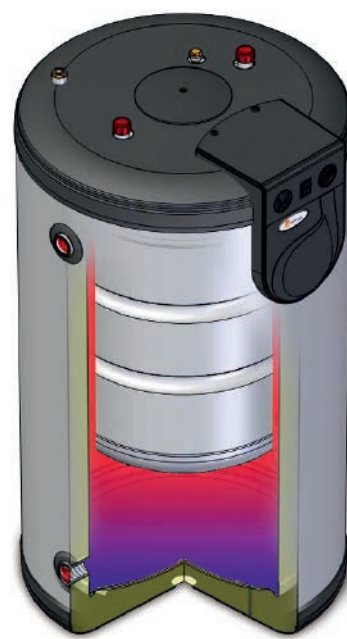
Stal nierdzewna to materiał o wyjątkowych właściwościach w zakresie odrywania, utleniania i sedymentacji.

Na powierzchni stali nierdzewnej w naturalny sposób tworzy się patyna zapewniająca ochronę, która zapobiega utlenianiu się nawet w instalacjach zawierających silnie korozyjną wodę.



BT DUO ME

Depósito de inercia
con acumulador de ACS y serpentín
para conexión de sistema solar.



BT DUO

Depósito de inercia
con acumulador de ACS incorporado

ŁATWOŚĆ MONTAŻU

Zbiornik buforowy BT DUO ułatwia montaż systemów grzewczych, które wymagają akumulacji w obiegu pierwotnym. Zbiornik ten pozwala na tworzenie złożonych systemów grzewczych bez zakłócania pracy generatora ciepła.

W wyniku wbudowania zasobnika wody użytkowej w zbiorniku żaden układ hydrauliczny nie jest wymagany do wytwarzania ciepłej wody.

Zastosowany w zbiorniku układ automatyki nadaje priorytet wytwarzaniu ciepłej wody i umożliwia sterowanie pracą nagrzewania w zależności od potrzeb otoczenia systemu grzewczego.

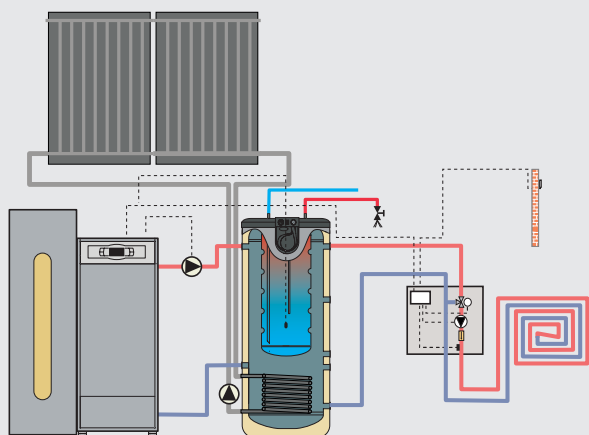
Do zbiornika BT DUO oferowana jest duża gama akcesoriów ułatwiających montaż.

ŁATWA KONSERWACJA

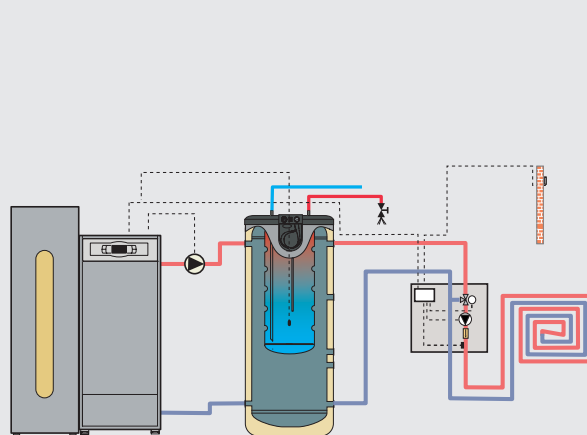
Stal nierdzewna, z jakiej wykonany jest zbiornik, nie wymaga ochrony anodowej zabezpieczającej przed korozją, co znacznie obniża koszty konserwacji.

BT DUO posiada wąż, który umożliwia kontrolę i konserwację zbiornika.

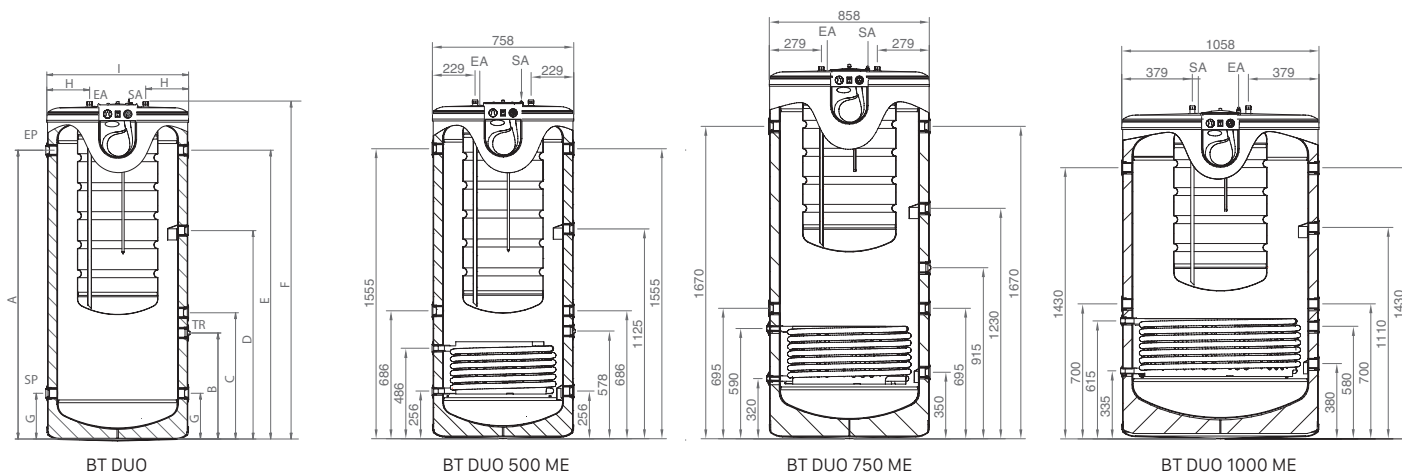
ESQUEMA DE PRINCIPIO PARA BT DUO ME



ESQUEMA DE PRINCIPIO PARA BT DUO



WYMIARY



TR: Gniazdo grzałki \varnothing 1-1/2" H
 SP: Odpływ wody z obiegu pierwotnego \varnothing 1-1/2" H
 EP: Dopływ wody do obiegu pierwotnego \varnothing 1-1/2" H

EA: Dopływ CWU
 SA: Odpływ CWU

Modele	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BT DUO 150	879	292	390	619	879	1.070	160	140	581
BT DUO 250	1.479	600	490	1.039	1.479	1.670	160	140	581
BT DUO 500	1.570	583	691	1.130	1.570	1.834	251	229	752
BT DUO 750	1.637	758	663	1.195	1.637	1.968	318	279	858
BT DUO 1000	1.408	539	649	1.088	1.408	1.751	329	379	1.058

WYPOSAŻENIE

Termometr
 Regulowany termostat
 Wyłącznik start/stop

ELEMENTY OPCJONALNE BT DUO

Ochrona katodowa DX BT DUO
 Zestaw hydrauliczny S200:
 - Tuleje dielektryczne
 - Układ zabezpieczający
 - Naczynie wzbiorcze 8 L
 Zespół grzałki elektrycznej 1,5 kW
 Zespół grzałki elektrycznej 2,5 kW
 Zespół grzałki elektrycznej 3,5 kW

ELEMENTY OPCJONALNE
BT DUO 500-750-1000 I BT DUO ME

Ochrona katodowa V BT DUO
 Zespół grzałki elektrycznej 1,5 kW + reduktor
 Zespół grzałki elektrycznej 2,5 kW + reduktor
 Zespół grzałki elektrycznej 3,5 kW + reduktor

Modele	Pojemność całkowita	Pojemność CWU	Powierzchnia wymiany ciepła węzłownicy solarnej	Solarny wymiennik ciepła	Przepływ CWU		Klasa efektywności energetycznej
	L	L	m ²		L/10 min ΔT 300C	L/h ΔT 300C	
BT DUO 150	150	80	-	NO	274	815	C
BT DUO 250	250	130	-	NO	348	1.008	
BT DUO 500	505	150	-	NO	460	1.260	
BT DUO 750	750	190	-	NO	570	1.520	-
BT DUO 1000	1.000	190	-	NO	620	1.570	-
BT DUO 500 ME	505	150	2,40	SI	389	1083	-
BT DUO 750 ME	750	150	3,46	SI	389	1083	-
BT DUO 1000 ME	1.000	150	4,38	SI	389	1083	-

DOMUSA
 T E K N I K

ADRES

Apdo. 95
 20730 AZPEITIA
 (Gipuzkoa) Hiszpania

ZAKŁAD PRODUKCYJNY I BIURA

Bº San Esteban, s/n.
 20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Hiszpania
 Tel.: +34 943 813 899

domusatechnik@domusatechnik.com
 www.domusatechnik.com

MAGAZYN

Atxubiaga, 13
 Bº Landeta
 20730 Azpeitia
 (Gipuzkoa) Hiszpania

