

BTW

BT

PSB

BT

Pojemność od 220 do 500 litrów  
Izolacja termiczna  
Zminimalizowany ciężar



PSB

Pojemność od 600 do 3000 litrów  
Elastyczna obudowa  
Możliwość podłączenia kilku źródeł  
grzewczych





BTW80, 120, 150

## STANDARD

BTW	Pojemność [l]	Ciężar [kg]	Do umieszczenia		Grzałka elektryczna		Strony
			na podłodze	na ścianie	zintegrowana	wyposażenie dodatkowe	
BTW 80	80	35		x		x	4
BTW 120	120	40		x		x	4
BTW 150	150	60		x		x	4



BT220, 300, 500

## STANDARD

BT	Pojemność [l]	Ciężar [kg]	Do umieszczenia		Grzałka elektryczna		Strony
			na podłodze	na ścianie	zintegrowana	wyposażenie dodatkowe	
BT 220	220	57	x				5
BT 300	300	87	x				5
BT 500	500	110	x				5



PSB 600 - 3000 HS

## PROJEKT

PSB	Pojemność [l]	Ciężar [kg]	Do umieszczenia		Grzałka elektryczna		Strony
			na podłodze	na ścianie	zintegrowana	wyposażenie dodatkowe	
PSB 600 HS	550	120	x				7
PSB 800 HS	750	150	x				7
PSB 1000 HS	1000	170	x				7
PSB 1500 HS	1500	335	x				7
PSB 2000 HS	2000	360	x				7
PSB 2500 HS	2500	450	x				7
PSB 3000 HS	3000	480	x				7

od 80  
do  
150 l

Wiszące zasobniki buforowe wody grzewczej

# BTW

BTW80, 120, 150



STANDARD



- Zasobniki buforowe przeznaczone są do gromadzenia, przechowywania i przekazywania nadmiaru ciepłej wody grzewczej lub innych płynów dopuszczonych do kontaktu ze stałą, uzyskanych z różnych źródeł ciepła: kotłów c.o., kolektorów słonecznych, pomp ciepła, itp.
- Stanowią zabezpieczenie instalacji c.o., przejmując różnicę pomiędzy mocą cieplną urządzenia i mocą oddawaną do układu grzewczego
- Przeznaczone do montażu w formie wiszącej na ścianie
- Opcjonalnie dostępna grzałka elektryczna o mocy 2,0 kW
- Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika wynosi 0,3 MPa
- Zasobniki buforowe wykonane są z blachy stalowej czarnej
- Izolację termiczną zasobników buforowych tworzy warstwa pianki poliuretanowej o grubości 25 mm
- Osłonę izolacji termicznej stanowi płaszcz wykonany z cienkiej blachy stalowej, pokrytej farbą proszkową
- Wszystkie zasobniki buforowe przystosowane są do pracy w pozycji pionowej i posiadają dolną i górną pokrywę wykonaną z tworzywa sztucznego ABS

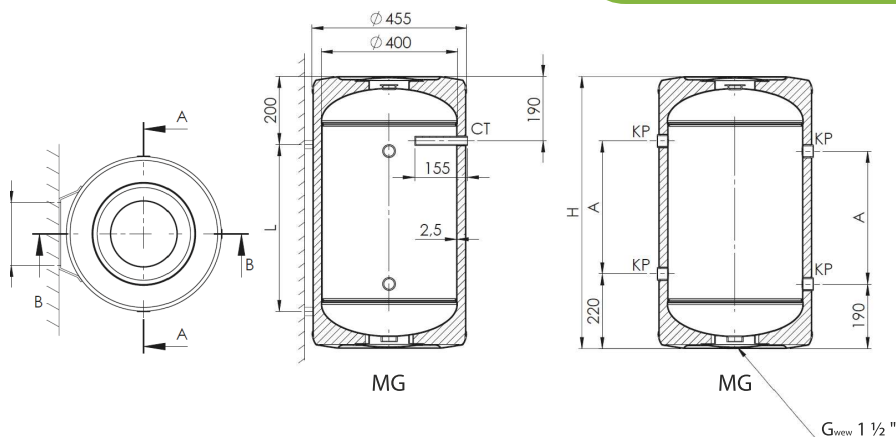
— Jako wyposażenie dodatkowe dostępne są **grzałki elektryczne** w modelach o mocy 3,0 kW, 4,5 kW, 6,0 kW i 9,0 kW przystosowane są do zasilania prądem 3-fazowym (400V), które mogą stanowić dodatkowe wsparcie elektryczne dla instalacji

## Zalety produktu

Wiszący zasobnik buforowy  
w kompaktowej zabudowie

## WYMIARY

		BTW 80	BTW 120	BTW 150
KP	Króciec przyłącza	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
CT	Mufa czujnika temperatury	1/2"	1/2"	1/2"
MG	Mufa grzałki	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"



Zasobnik	A	L	H
BTW80	390	490	800
BTW120	710	810	1120
BTW150	950	1050	1360

## DANE TECHNICZNE

Maksymalne ciśnienie robocze: 3 bar  
Maksymalna temp robocza: 80°C

Model		BTW80	BTW120	BTW150
Pojemność zasobnika	l	80	120	150
Grubość izolacji termicznej	mm	25	25	25
Masa netto zasobnika bez wody	kg	35	40	60

Zasobniki, zwłaszcza pracujące w układach zamkniętych wolno eksploatować tylko ze sprawnym zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia max. 0,3 MPa, najlepiej zainstalowanym na dopływie zimnej wody. Zawór ten chroni urządzenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w obiegu grzewczym.

CENA NETTO	BTW	BTW80	BTW120	BTW150
	Indeks	29046	29047	29048
	PLN	2 770	3 320	3 900

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

## Akcesoria

		Indeks	PLN
	Grzałka do BTW 3,0 kW 6/4" 400V	609-30-400	2 000
	Grzałka do BTW 4,5 kW 6/4" 400V	609-45-400	2 050
	Grzałka do BTW 6,0 kW 6/4" 400V	609-60-400	2 120
	Grzałka do BTW 9,0 kW 6/4" 400V	609-90-400	2 150

od 220  
do  
500 l

Zasobniki buforowe wody grzewczej

BT

BT220, 300, 500



STANDARD



- Zasobniki buforowe przeznaczone są do gromadzenia, przechowywania i przekazywania nadmiaru ciepłej wody grzewczej lub innych płynów dopuszczonych do kontaktu ze stałą, uzyskanych z różnych źródeł ciepła: kotłów c.o., kolektorów słonecznych, pomp ciepła, itp.
- Stanowią zabezpieczenie instalacji c.o., przejmując różnicę pomiędzy mocą cieplną urządzenia i mocą oddawaną do układu grzewczego
- Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika wynosi 0,3 MPa
- Zasobniki buforowe wykonane są z blachy stalowej czarnej
- Izolację termiczną zasobników buforowych tworzy warstwa pianki polistyrenowej o grubości 70 mm (dla BT 220 i 300) bądź 100 mm miękkiej pianki poliuretanowej (dla BT 500)
- Osłonę izolacji termicznej w przypadku zbiorników BT220 i BT300 stanowi płaszcz wykonany z cienkiej blachy stalowej, pokrytej farbą proszkową, natomiast w przypadku zbiorników BT500 jest to płaszcz z materiału skay

— Wszystkie zasobniki buforowe przystosowane są do pracy w pozycji pionowej i posiadają dolną i górną pokrywę wykonaną z tworzywa sztucznego ABS

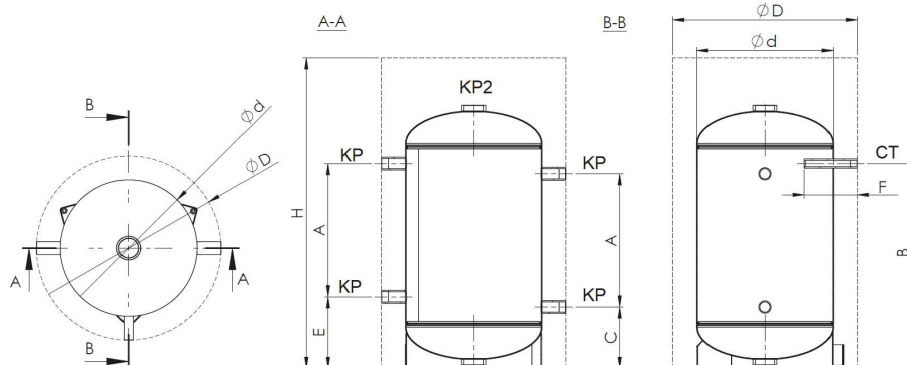
**Jednostka dostawy:** 1 pakiet

## Zalety produktu

**Duża pojemność w kompaktowej zabudowie**

## WYMIARY

		BT 220	BT 300	BT 500
KP	Króciec przyłącza	1"	1"	1 1/4"
KP2	Króciec przyłącza	2"	2"	2"
CT	Mufa czujnika temperatury	1/2"	1/2"	1/2"



Zasobnik	d	D	H	A	B	C	E	F
BT220	510	650	1400	770	1070	270	300	155
BT300	510	650	1900	1250	1550	270	300	155
BT500	600	806	2040	1180	1670	370	470	260

## DANE TECHNICZNE

Maksymalne ciśnienie robocze: 3 bar (500)

Max. temp. robocza: 80°C (220,300), 95°C

Model		BT220	BT300	BT500
Pojemność zasobnika	l	220	300	500
Grubość izolacji termicznej	mm	70	70	100
Masa netto zasobnika bez wody	kg	57	87	110

Zasobniki, zwłaszcza pracujące w układach zamkniętych wolno eksploatować tylko ze sprawnym zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia max. 0,3 MPa, najlepiej zainstalowanym na dopływie zimnej wody. Zawór ten chroni urządzenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w obiegu grzewczym.

CENA NETTO	BT	BT220	BT300	BT500
	Indeks	29049	29050	29051
	PLN	5 540	7 730	17 020

Zasobniki buforowe


17

# Wyposażenie dodatkowe

BT

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

### Akcesoria

		Indeks	PLN
	Grzałka elektryczna 9,0 kW/400V, G 2"	29003	<b>nz</b>
	Grzałka elektryczna 12,0 kW/400V, G 2"	21192	<b>nz</b>

od 600  
do  
3000 l

Zasobniki buforowe wody grzewczej

PSB

PSB 600 - 3000 HS



PROJEKT



- Zasobniki buforowe wody grzewczej wykonane z blachy stalowej o dużej grubości
- Pokrycie od wewnątrz czarną farbą dla zabezpieczenia antykorozyjnego
- Zasobnik posiada wiele punktów podłączenia dla jednego lub kilku kotłów i obiegów grzewczych
- Obudowa dostępna w wersji elastycznej (HS), o grubości 100 mm, z wełny mineralnej z powłoką zewnętrzną z PCV, klasa ogniowa M1

**Jednostka dostawy:** 2 pakiety

## Zalety produktu

**Duży asortyment dostępnych pojemności**

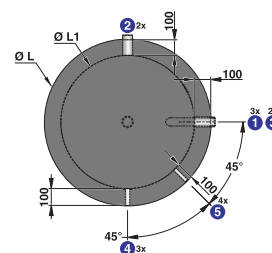
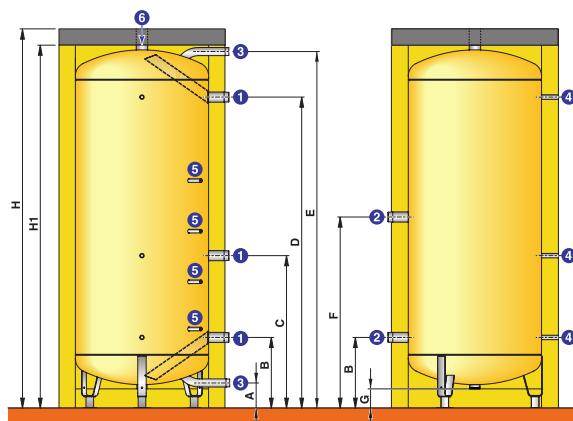
## WYMIARY

1 2	Wlot/wyptyw wody grzewczej
3	
4	Złączka dla tulei zanurzeniowej 1/2"
5	Tuleja zanurzeniowa (rurka) 1/2"
6	Wypływ magazynowanej wody / odpowietrznik Rp 2"

R : gwint zewnętrzny

Rp : gwint wewnętrzny

G : gwint zewnętrzny cylindryczny (uszczelniony uszczelką płaską)



PSB... HS	H	H1	Ø L	Ø L1	A	B	C	D	E	F	G
600	2111	2011	830	630	1370	1120	820	250	1985	1713	852
800	1940	184	990	790	1250	950	650	470	1802	1532	790
1000	2253	2153	990	790	1350	1050	750	470	2115	1845	905
1500	1985	1885	1300	1100	1202	1003	702	502	1799	1497	804
2000	2226	2126	1300	1100	1452	1212	912	502	2040	1738	881
2500	2013	1913	1600	1400	1280	1040	740	530	1740	1445	790
3000	2175	2075	1600	1400	1280	1040	740	530	1902	1607	856

## DANE TECHNICZNE

Maksymalne ciśnienie robocze: - zasobnik: Maksymalna temperatura robocza: - zasobnik: 95°C

Model	PSB... HS	600	800	1000	1500	2000	2500	3000
Pojemność	l	550	750	1000	1500	2000	2500	3000
Współczynnik strat ciepła UA (obudowa HS)	W/K	1,45	1,78	2,22	2,6	3,31	3,76	4,25
Masa netto	kg	120	150	170	335	360	450	480

CENA NETTO	PSB...HS	600	800	1000	1500	2000	2500	3000
Zasobnik + obudowa elastyczna HS	Indeks	7650454HS	7650455HS	7650456HS	7650457HS	7650458HS	7650459HS	7650460HS
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz

Zasobniki buforowe

17

# PRZYKŁAD KONFIGURACJI

2 x C 240-200 DIEMATIC Evolution w kaskadzie

- 1 obieg "grzejnikowy" z zaw. miesz.
- 3 obiegi ogrzew. podł. z zaw. miesz.
- 1 obieg bezp. z wentylokonwektorem
- 1 stacja wytwarzania c.w.u.
- 1 zasobnik buforowy
- 1 obieg zasobnika buforowego



ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
2 x C 240-200 Kocioł gazowy kondensacyjny	-	2 x 7745365
Płytki i czujnik dla jednego zaworu mieszającego	AD249	100013304
3 x Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	3 x AD199p	3 x 88017017P
PSB 1000 Zasobnik buforowy wody grzewczej	-	7650456HS
LV/2xC240-200 System kaskadowy/montaż wolnostojący w szeregu	-	LV.03.389
Friwa Midi Stacja przygotowania c.w.u DN 20	-	64056DED01
DN2 SA3 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 450 kW	SA3	7613609
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	85757741

