

# Zasobniki ciepłej wody użytkowej i grzewczej HERZ

## katalog techniczny



## Zasobniki wody użytkowej typu BHB

Zasobnik wody pitnej z gładkorurkowym wymiennikiem ciepła, do nagrzewania i magazynowania wody pitnej. Zasobnik i wymiennik wykonane są ze stali S235JR. Z zewnątrz zasobnik jest zabezpieczony przed korozją. Wszystkie powierzchnie stykające się z wodą użytkową są zabezpieczone dwiema warstwami emalii szklanej, zgodnie z wymaganiami DVGW 511 i normą DIN 4753. Dla zabezpieczenia przed korozją, w zasobniku wbudowana jest anoda magnezowa.

Zasobnik wody pitnej wyposażony jest we wszystkie niezbędne przyłącza do wody zimnej i ciepłej, doprowadzenia i odprowadzenia wody grzewczej, przyłącza dla obiegu cyrkulacyjnego, gwintowaną złączkę do przyłączenia grzałki elektrycznej oraz termometru w górnej części zasobnika.

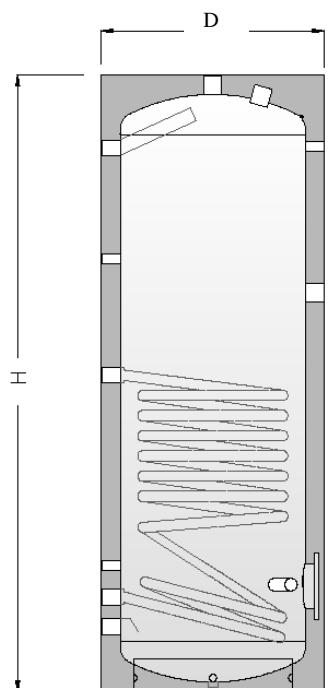
We wszystkich zasobnikach przewidziany jest też otwór rewizyjny

### Izolacja zasobników BHB 300-500 litrów

Izolacja zasobników składa się ze sztywnego poliuretanu piankowego (50 mm) i z płaszczu foliowego.

### Zasobnik wody użytkowej BHB 300-1000

pokryty szklaną emalią, z izolacją ze sztywnej pianki i z płaszczem foliowym (w kolorze srebrnoszarym) łącznie z termometrem i anodą magnezową.

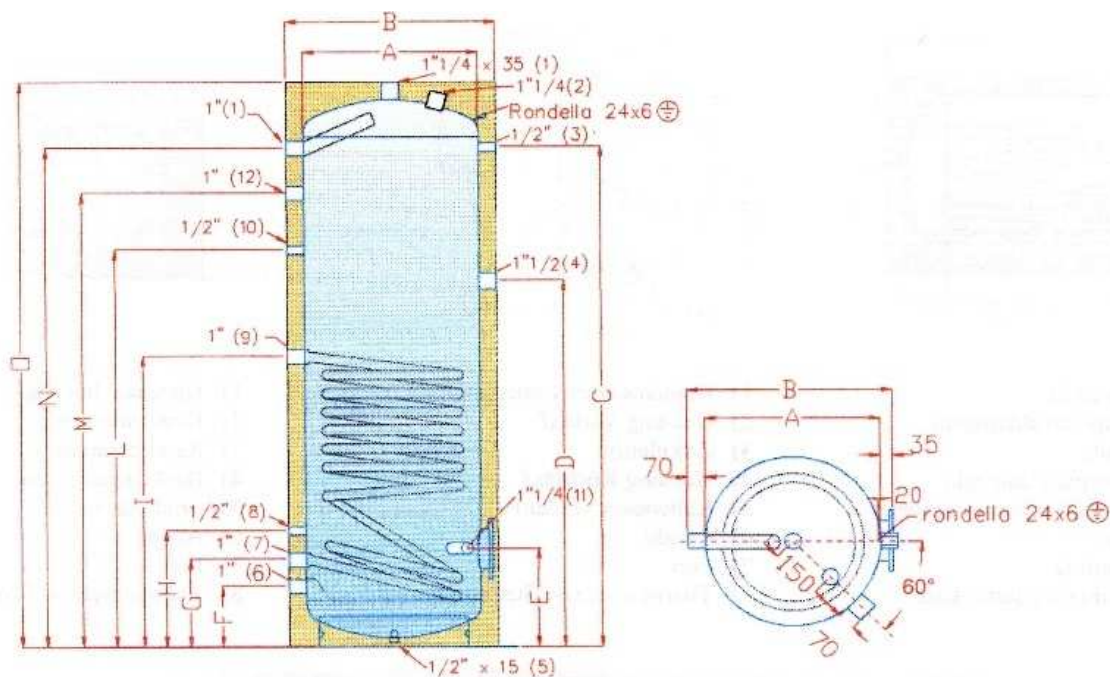


Pojemność nominalna w litrach		300	400	500	800	1000
Numer wyrobu		SP1MO01-100	SP1MO01-200	SP1MO01-300	SP1MO01-800	SP1MO01-990
Średnica D	mm	640	790	790	1000	1000
Wysokość H	mm	1660	1350	1640	2000	2350
Wymiar po przechyleniu	mm	1790	1575	1830	1960	2300
Masa	kg	98	127	153	244	267
Otwór rewizyjny	DN	180	180	180	240	240
<b>Wydajność wg DIN 4708*</b>						
Powierzchnia grzewcza wężownicy	m <sup>2</sup>	1,9	2,1	2,6	3,0	3,6
Moc grzewcza	kW	47	56	67	67	67
Przepływ czynnika	l/h	1160	1390	1650	1650	1650
Wskaźnik mocy	N <sub>L</sub>	10,5	14,5	18,5	18,5	18,5
Strata ciśnienia	mbar	149	bd	210	bd	bd

\* Przy 80°C/60°C na zasilaniu/powrocie i temperaturze wody 45°C i temperaturze wody zimnej 10°C

\* na zapytanie zasobniki do 2 m<sup>3</sup> objętości.

**Wymiary zasobników BHB i średnice przyłączy**



- 1 przyłącze ciepłej wody
- 2 anoda magnezowa
- 3 termometr
- 4 wkład elektryczny
- 5 mufa montażowa
- 6 przyłącz wody zimnej
- 7 zasilanie woda grzewcza
- 8 termostat sterujący/czujnik
- 9 powrót woda grzewcza
- 10 cyrkulacja
- 11 anoda magnezowa dla < 500litrów
- 12 króciec wolny

Wielkość	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	O
<b>BHB 300</b>	500	600	1480	920	290	180	260	345	860	1175	1470	1660
<b>BHB 400</b>	650	750	1140	800	310	210	290	385	740	905	1130	1350
<b>BHB 500</b>	650	750	1430	885	310	210	290	385	825	1135	1420	1640
<b>BHB 800</b>	790	990	1470	1145	445	215	355	570	1045	1150	1440	1790
<b>BHB 1000</b>	790	990	1725	1355	445	215	355	560	1240	1400	1705	2040

## Zasobnik wody użytkowej z dodatkową wężownicą typu SHB

Biwalentny zasobnik wody pitnej z dwoma gładkorurowymi wymiennikami ciepła, do nagrzewania i magazynowania wody pitnej. Zasobnik i wymienniki wykonane są ze stali S235JR. Z zewnątrz zasobnik jest zabezpieczony przed korozją. Wszystkie powierzchnie stykające się z wodą użytkową są zabezpieczone dwiema warstwami emalii szklanej, zgodnie z wymaganiami DVGW 511 i normą DIN 4753. Dla zabezpieczenia przed korozją, w zasobniku wbudowana jest anoda magnezowa.

Zasobnik wody pitnej wyposażony jest we wszystkie niezbędne przyłącza dla wody zimnej i ciepłej, doprowadzenia i odprowadzenia wody grzewczej, doprowadzenia i odprowadzenia wody z obiegu solarnego, przyłącza dla obiegu cyrkulacyjnego, gwintowaną złączkę dla przyłączenia elektrycznej grzałki oraz termometr w górnej części zasobnika. Dla umocowania czujników potrzebnych do regulacji pracy zasobnika, na zbiorniku przewidziane są odpowiednie przyłącza dla czujników.

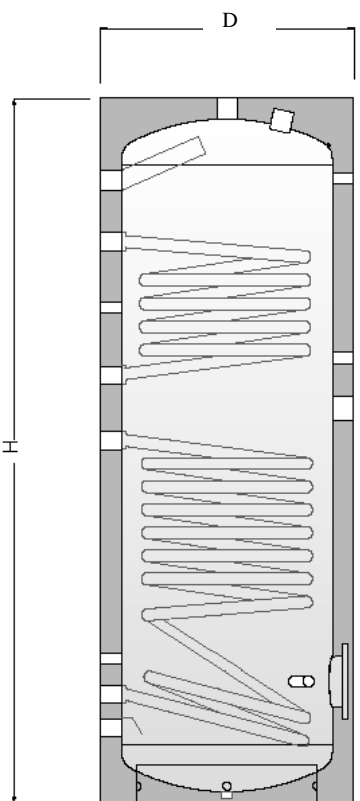
We wszystkich zasobnikach przewidziany jest też otwór rewizyjny (mały otwór wyczystkowy).

### Izolacja zasobników SHB 300-500 litrów

Izolacja zasobników składa się ze sztywnego poliuretanu piankowego (50 mm) i z płaszcza foliowego.

### Zasobnik podgrzewany energią słoneczną SHB 300-500

pokryty szklaną emalią, z izolacją ze sztywnej pianki i z płaszczem foliowym (w kolorze srebrnoszarym) łącznie z termometrem i anodą magnezową.

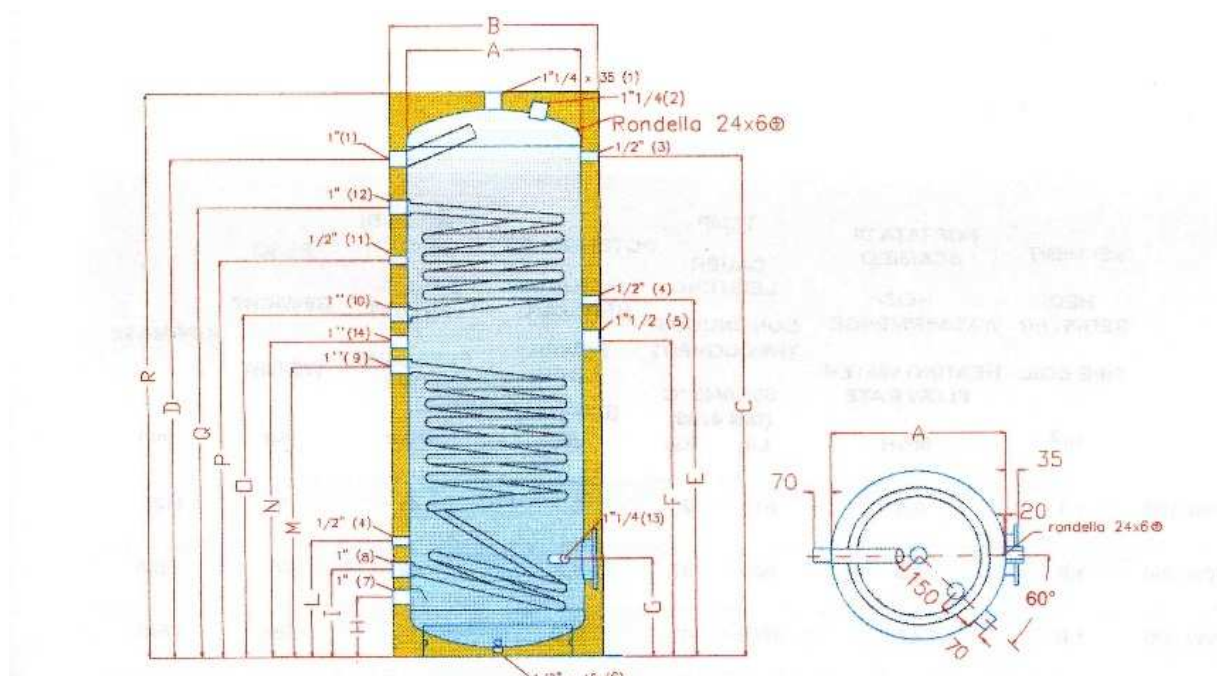


Pojemność nominalna w litrach		300	400	500	800	1000
Numer wyrobu		SP1BI01-100	SP1BI01-200	SP1BI01-300	SP1BI01-800	SP1BI01-990
Średnica D	mm	640	790	790	1000	1000
Wysokość H	mm	1660	1350	1640	2000	2350
Wymiar po przechyleniu	mm	1790	1575	1830	1960	2300
Masa	kg	98	127	153	244	267
Otwór rewizyjny	DN	180	180	180	240	240
<b>Wydajność wg DIN 4708*</b>		<b>Wężownica górna</b>				
Powierzchnia grzewcza wężownicy	m <sup>2</sup>	1,2	1,5	1,5	1,7	1,7
Moc grzewcza	kW	26	36	49	36	36
Wydajność wody	l/h	640	900	980	855	855
Wskaźnik mocy	N <sub>L</sub>	2,5	2,8	3,5	6	7
Strata ciśnienia	mbar	75	90	105	150	150

\* Przy 80°C/60°C na zasilaniu/powrocie i temperaturze wody 45°C

Wydajność wg DIN 4708*	Wężownica dolna					
Powierzchnia grzewcza wężownicy	m <sup>2</sup>	1,5	1,8	2	2,3	2,8
Moc grzewcza	kW	36	56	67	65	76
Przepływ czynnika	l/h	2500	3000	3000	4500	4500
Wskaźnik mocy	N <sub>L</sub>	8,5	15	18	21	26
Strata ciśnienia	mbar	115	148	225	200	210

### Wymiary zasobników SHB i średnice przyłączy



- 1 przyłącze ciepłej wody
- 2 anoda magnezowa
- 3 termometr
- 4 termostat sterujący/czujnik układ solarny/ inny
- 5 wkład elektryczny
- 6 mufa montażowa ślepa
- 7 woda zimna dopływ
- 8 układ solarny/ inny powrót
- 9 układ solarny/ inny zasilanie
- 10 układ grzewczy powrót
- 11 czujnik układ grzewczy
- 12 układ grzewczy zasilanie
- 13 anoda magnezowa dla < 500litrów
- 14 cyrkulacja wody ciepłej

## Katalog zasobników HERZ

<b>Wielkość</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>L</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>Q</b>	<b>P</b>	<b>R</b>
<b>SHB 300</b>	500	600	1480	920	290	180	260	345	860	1175	1470	1660	1330	1175	1660
<b>SHB 400</b>	650	750	1140	800	310	210	290	385	740	905	1130	1350	1030	905	1350
<b>SHB 500</b>	650	750	1430	885	310	210	290	385	825	1135	1420	1640	1295	1135	1640
<b>SHB 800</b>	790	990	1470	1145	445	215	355	570	1045	1150	1440	1790	1370	1185	1780
<b>SHB 1000</b>	790	990	1725	1355	445	215	355	560	1240	1400	1705	2040	1565	1400	2050

## Zasobnik magazynowy ciepła Herz

Zasobniki magazynowe ciepła nadają się do użytkowania we wszystkich rodzajach centralnego ogrzewania, obojętnie czy są tam stosowane kotły grzewcze opalane paliwem stałym lub olejem opałowym, pompy ciepłne, instalacje solarne, ogrzewacze gazowe lub grzejniki przepływowe.

Zasobnik magazynowy zwiększa pojemność buforową i tym samym zwiększa ekonomiczność i trwałość instalacji oraz zmniejsza emisję substancji szkodliwych. Zasobniki buforowe mogą być również łączone w baterie zasobników.

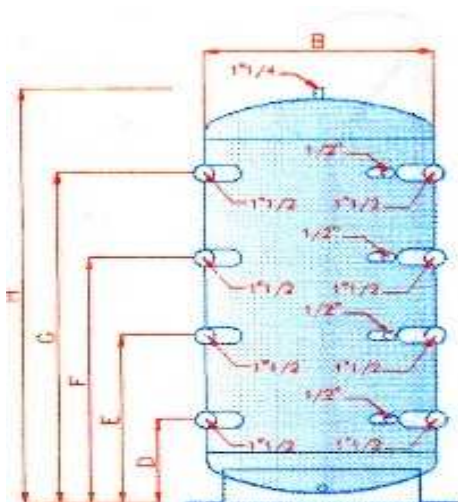
Produkowane są zasobniki buforowe PUB 800-1500 na wodę grzewczą i zasobniki PUB-S 1000 na wodę grzewczą i wodę z instalacji solarnych z gładkorurowym wymiennikiem ciepła.

Zarówno zasobnik buforowy jak i solarny wymiennik ciepła (PUB-S) wykonane są ze stali S235JR. Zasobnik jest z zewnątrz zabezpieczony przed korozją. W solarnym wymienniku ciepła przyłącza mają średnicę 1" i wykonane są z gwintem wewnętrznym.

### Baterijny zasobnik buforowy PUB 800-5000

na wodę grzewczą, 3 bar

Pojemność nominalna w litrach		500	800	1000	1500	2000	3000	5000
Numer wyrobu ZASOBNIK PUB		SP3PU01-050	SP3PU01-100	SP3PU01-200	SP3PU01-300	H202000-999	H203000-999	H205000-999
Średnica D	mm	850	990	990	1200	1300	1450	1800
Bez izolacji d	mm	650	790	790	1000	1100	1250	1600
Wysokość H	mm	1725	1700	2050	2150	2465	2845	3035
Wymiar po przechyleniu	mm	1670	1765	2100	2225	2610	2950	3140
Masa	kg	108	143	159	188	231	310	450



## Katalog zasobników HERZ

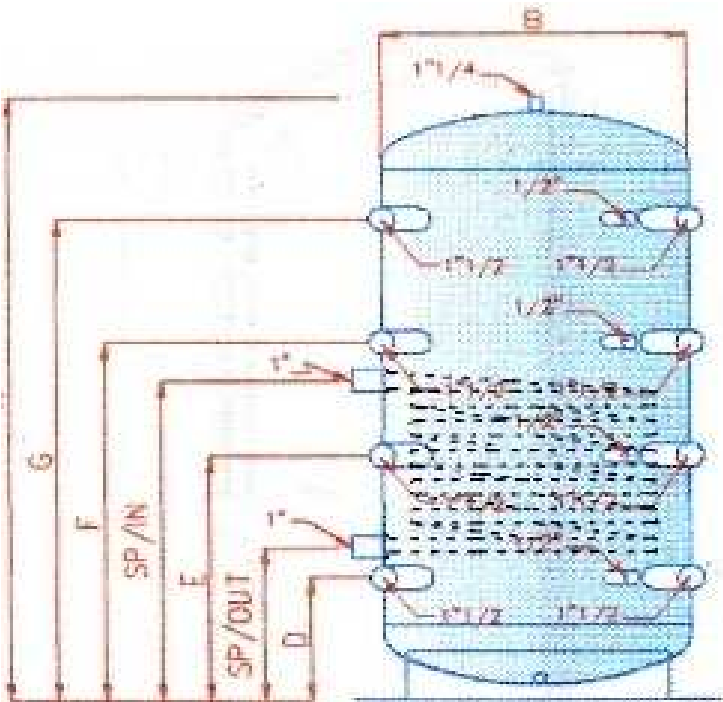
Wielkość	A	B	D	E	F	G	H
<b>PUB 500</b>	850	650	330	710	1085	1460	1700
<b>PUB 800</b>	990	790	350	730	1105	1480	1750
<b>PUB 1000</b>	990	790	350	810	1270	1730	2000
<b>PUB 1500</b>	1200	1000	400	860	1320	1780	2100
<b>PUB 2000</b>	1300	1100	360	920	1480	2040	2370
<b>PUB 3000</b>	1450	1250	380	1020	1680	2330	2720
<b>PUB 5000</b>	1800	1600	580	1150	1810	2440	2860

### Zasobnik buforowy **PUB-S 500 -5000LITRÓW**

na wodę z instalacji solarnej i wodę grzewczą,  
3 bar, z dodatkową węzownicą Wszystkie  
przyłącza instalacyjne 6/4"

Pojemność nominalna w litrach		500	800	1000	1500	2000	3000	5000
Numer wyrobu ZASOBNIK PUB-S		SP3PS01-050	SP3PS01-100	SP3PS01-200	SP3PS01-300	H302000-999	H303000-999	H305000-999
Średnica D	mm	850	990	990	1200	1300	1450	1800
Bez izolacji d	mm	650	790	790	1000	1100	1250	1600
Wysokość H	mm	1725	1700	2050	2150	2465	2845	3035
Wymiar po przechyleniu	mm	1670	1765	2100	2225	2610	2950	3140
Masa	kg	108	143	159	188	231	310	450
Powierzchnia wymiennika ciepła	m <sup>2</sup>	2,4	2,7	3,1	4,2	4,7	5	7

## Katalog zasobników HERZ



Wielkość	A	B	D	E	F	G	H	SP IN	SP OUT
<b>PUB 500</b>	850	650	330	710	1085	1460	1700	930	330
<b>PUB 800</b>	990	790	350	730	1105	1480	1750	1060	350
<b>PUB 1000</b>	990	790	350	810	1270	1730	2000	1060	350
<b>PUB 1500</b>	1200	1000	400	860	1320	1780	2100	1100	400
<b>PUB 2000</b>	1300	1100	360	920	1480	2040	2370	1070	360
<b>PUB 3000</b>	1450	1250	380	1020	1680	2330	2720	1130	380
<b>PUB 5000</b>	1800	1600	580	1150	1810	2440	2860	1410	580