

# Podgrzewacze c.w.u oraz zbiorniki buforowe

firmy THERMIC ENERGY



Regenerative Energie

**PRODUKCJA NIEMIECKA**

**5 lat gwarancji**

## **PODGRZEWACZE Z 1 WĘŻOWNICĄ**



### **Podgrzewacz cwu TWS-1W (150L)**

Materiał Stal S235JRG2 (emaliowany)

Do 500 litrów z 50 mm sztywna pianka izolacyjna i 5 mm płaszcz skay

Powyżej 800 i 1000 litrów z 100 mm miękka pianka bezfreonowa

Wyposażenie: 1 wężownica, podwójnie emaliowana i 80 mm izolacja dennic

- zaw. 6/4" mufa do grzałki GW

- zaw. otwór rewizyjny

- zaw. anodę magnezową

- zaw. regulację posadowienia

- zaw. termometr analogowy

Średnica bez izolacji 500 mm

Średnica z izolacją 600 mm

Wysokość z izolacją 969 mm

Wysokość w przechyle bez izolacji 1140 mm

Powierzchnia dolnej wężownicy 1,0 m<sup>2</sup>

Znamionowa Liczba Mocy wg DIN 4708 2,1 l/h

Max. wydajność trwała wg DIN 4708 580 l/h

Zimna/Ciepła woda 1" (GZ)

Cyrkulacja 3/4" (GZ)

Wężownica (We/Wy) 1" (GZ)

Rewizja 110 DN

Tuleja czujnika 10 mm

Tuleja termometru M8 GW

Waga 66 kg

Max. ciśnienie robocze 10,0 bar

**CENA : 1 820,61**

### **Podgrzewacz cwu TWS-1W (200L)**

Materiał Stal S235JRG2 (emaliowany)

Do 500 litrów z 50 mm sztywna pianka izolacyjna i 5 mm płaszcz skay

Powyżej 800 i 1000 litrów z 100 mm miękka pianka bezfreonowa

Wyposażenie: 1 wężownica, podwójnie emaliowana i 80 mm izolacja dennic

- zaw. 6/4" mufa do grzałki GW

- zaw. otwór rewizyjny

- zaw. anodę magnezową

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

- zaw. regulację posadowienia
- zaw. termometr analogowy

Średnica bez izolacji 500 mm  
Średnica z izolacją 600 mm  
Wysokość z izolacją 1232 mm  
Wysokość w przechyle bez izolacji 1370 mm  
Powierzchnia dolnej wężownicy 1,0 m<sup>2</sup>  
Znamionowa Liczba Mocy wg DIN 4708 3,6 l/h  
Max. wydajność trwała wg DIN 4708 710 l/h  
Zimna/Ciepła woda 1" (GZ)  
Cyrkulacja 3/4" (GZ)  
Wężownica (We/Wy) 1" (GZ)  
Rewizja 110 DN  
Tuleja czujnika 10 mm  
Tuleja termometru M8 GW  
Waga 73 kg  
Max. ciśnienie robocze 10,0 bar

**CENA: 1 857,18**

#### **Podgrzewacz cwu TWS-1W (300L)**

Materiał Stal S235JRG2 (emaliowany)  
Do 500 litrów z 50 mm sztywna pianka izolacyjna i 5 mm płaszcz skay  
Powyżej 800 i 1000 litrów z 100 mm miękka pianka bezfreonowa  
Wyposażenie: 1 wężownica, podwójnie emaliowana i 80 mm izolacja dennic

- zaw. 6/4" mufa do grzałki GW
- zaw. otwór rewizyjny
- zaw. anodę magnezową
- zaw. regulację posadowienia
- zaw. termometr analogowy

Średnica bez izolacji 500 mm  
Średnica z izolacją 600 mm  
Wysokość z izolacją 1697 mm  
Wysokość w przechyle bez izolacji 1800 mm  
Powierzchnia dolnej wężownicy 1,3 m<sup>2</sup>  
Znamionowa Liczba Mocy wg DIN 4708 8,0 l/h  
Max. wydajność trwała wg DIN 4708 970 l/h  
Zimna/Ciepła woda 1" (GZ)  
Cyrkulacja 3/4" (GZ)  
Wężownica (We/Wy) 1" (GZ)  
Rewizja 110 DN  
Tuleja czujnika 10 mm  
Tuleja termometru M8 GW  
Waga 94 kg  
Max. ciśnienie robocze 10,0 ba

**CENA: 2 405,55**

#### **Podgrzewacz cwu TWS-1W (400L)**

Materiał Stal S235JRG2 (emaliowany)  
Do 500 litrów z 50 mm sztywna pianka izolacyjna i 5 mm płaszcz skay  
Powyżej 800 i 1000 litrów z 100 mm miękka pianka bezfreonowa  
Wyposażenie: 1 wężownica, podwójnie emaliowana i 80 mm izolacja dennic

- zaw. 6/4" mufa do grzałki GW
- zaw. otwór rewizyjny
- zaw. anodę magnezową

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

- zaw. regulację posadowienia
- zaw. termometr analogowy

Średnica bez izolacji 600 mm  
Średnica z izolacją 700 mm  
Wysokość z izolacją 1660 mm  
Wysokość w przechyle bez izolacji 1750 mm  
Powierzchnia dolnej wężownicy 1,6 m<sup>2</sup>  
Znamionowa Liczba Mocy wg DIN 4708 11 l/h  
Max. wydajność trwała wg DIN 4708 1180 l/h  
Zimna/Ciepła woda 1" (GZ)  
Cyrkulacja 3/4" (GZ)  
Wężownica (We/Wy) 1" (GZ)  
Rewizja 110 DN  
Tuleja czujnika 10 mm  
Tuleja termometru M8 GW  
Waga 151 kg  
Max. ciśnienie robocze 10,0 bar

**CENA: 3 034,33**

#### **Podgrzewacz cwu TWS-1W (500L)**

Materiał Stal S235JRG2 (emaliowany)  
Do 500 litrów z 50 mm sztywna pianka izolacyjna i 5 mm płaszcz skay  
Powyżej 800 i 1000 litrów z 100 mm miękka pianka bezfreonowa  
Wyposażenie: 1 wężownica, podwójnie emaliowana i 80 mm izolacja dennic

- zaw. 6/4" mufa do grzałki GW
- zaw. otwór rewizyjny
- zaw. anodę magnezową
- zaw. regulację posadowienia
- zaw. termometr analogowy

Średnica bez izolacji 650 mm  
Średnica z izolacją 750 mm  
Wysokość z izolacją 1783 mm  
Wysokość w przechyle bez izolacji 1970 mm  
Powierzchnia dolnej wężownicy 1,9 m<sup>2</sup>  
Znamionowa Liczba Mocy wg DIN 4708 14 l/h  
Max. wydajność trwała wg DIN 4708 1400 l/h  
Zimna/Ciepła woda 1" (GZ)  
Cyrkulacja 3/4" (GZ)  
Wężownica (We/Wy) 1" (GZ)  
Rewizja 110 DN  
Tuleja czujnika 10 mm  
Tuleja termometru M8 GW  
Waga 195 kg  
Max. ciśnienie robocze 10,0 bar

**CENA: 3 356,06**

#### **Podgrzewacz cwu TWS-1W (800L)**

Materiał Stal S235JRG2 (emaliowany)  
Do 500 litrów z 50 mm sztywna pianka izolacyjna i 5 mm płaszcz skay  
Powyżej 800 i 1000 litrów z 100 mm miękka pianka bezfreonowa  
Wyposażenie: 1 wężownica, podwójnie emaliowana i 80 mm izolacja dennic

- zaw. 6/4" mufa do grzałki GW
- zaw. otwór rewizyjny
- zaw. anodę magnezową
- zaw. regulację posadowienia
- zaw. termometr analogowy

Średnica bez izolacji 790 mm

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Średnica z izolacją 980 mm  
Wysokość z izolacją 1762 mm  
Wysokość w przechyle bez izolacji 1743 mm  
Powierzchnia dolnej wężownicy 2,8 m<sub>2</sub>  
Znamionowa Liczba Mocy wg DIN 4708 35 l/h  
Max. wydajność trwała wg DIN 4708 2470 l/h  
Zimna/Ciepła woda 6/4" (GZ)  
Cyrkulacja 1 3/4" (GZ)  
Wężownica (We/Wy) 1" (GZ)  
Rewizja 110 DN  
Tuleja czujnika 10 mm  
Tuleja termometru M8 GW  
Waga 280 kg  
Max. ciśnienie robocze 10,0 bar

**CENA: 5 940,90**

### **Podgrzewacz cwu TWS-1W 1000L)**

Materiał Stal S235JRG2 (emaliowany)  
Do 500 litrów z 50 mm sztywna pianka izolacyjna i 5 mm płaszcz skay  
Powyżej 800 i 1000 litrów z 100 mm miękka pianka bezfreonowa  
Wyposażenie: 1 wężownica, podwójnie emaliowana i 80 mm izolacja dennic  
- zaw. 6/4" mufa do grzałki GW  
- zaw. otwór rewizyjny  
- zaw. anodę magnezową  
- zaw. regulację posadowienia  
- zaw. termometr analogowy  
Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość z izolacją 2102 mm  
Wysokość w przechyle bez izolacji 2093 mm  
Powierzchnia dolnej wężownicy 3 m<sub>2</sub>  
Znamionowa Liczba Mocy wg DIN 4708 41 l/h  
Max. wydajność trwała wg DIN 4708 2690 l/h  
Zimna/Ciepła woda 6/4" (GZ)  
Cyrkulacja 1 3/4" (GZ)  
Wężownica (We/Wy) 1" (GZ)  
Rewizja 110 DN  
Tuleja czujnika 10 mm  
Tuleja termometru M8 GW  
Waga 373 kg  
Max. ciśnienie robocze 10,0 bar

**CENA: 6 266,44**

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

## PODGRZEWACZE Z 2 WĘŻOWNICAMI



### **Podgrzewacz cwu TWS-2W (300L)**

Materiał Stal S235JRG2 (emaliowany)

Do 500 litrów z 50 mm sztywna pianka izolacyjna i 5 mm płaszcz skay

srebrny lub biały

Powyżej 800 i 1000 litrów z 100 mm miękka pianka bezfreonowa srebrna

Wyposażenie: 2 wężownice, podwójnie emaliowane i 80 mm izolacja dennic

- zaw. 6/4" mufa do grzałki GW

- zaw. otwór rewizyjny

- zaw. anodę magnezową

- zaw. regulację posadowienia

- zaw. termometr analogowy

Średnica bez izolacji 500 mm

Średnica z izolacją 600 mm

Wysokość z izolacją 1697 mm

Wysokość w przechyle bez izolacji 1800 mm

Powierzchnia górnej wężownicy 1,0 m<sup>2</sup>

Powierzchnia dolnej wężownicy 1,3 m<sup>2</sup>

Znamionowa Liczba Mocy wg DIN 4708 1,8/8 l/h

Max. wydajność trwała wg DIN 4708

górna/dolna 605/970 l/h

Zimna/Ciepła woda 1" (GZ)

Cyrkulacja 3/4" (GZ)

Wężownica (We/Wy) 1" (GZ)

Rewizja 110 DN

Tuleja czujnika 9 mm

Tuleja termometru M8 GW

Waga 114 kg

Max. ciśnienie robocze 10,0 bar

**CENA: 2 544,46**

### **Podgrzewacz cwu TWS-2W (400L)**

Materiał Stal S235JRG2 (emaliowany)

Do 500 litrów z 50 mm sztywna pianka izolacyjna i 5 mm płaszcz skay

srebrny lub biały

Powyżej 800 i 1000 litrów z 100 mm miękka pianka bezfreonowa srebrna

Wyposażenie: 2 wężownice, podwójnie emaliowane i 80 mm izolacja dennic

- zaw. 6/4" mufa do grzałki GW

- zaw. otwór rewizyjny

- zaw. anodę magnezową

- zaw. regulację posadowienia

- zaw. termometr analogowy

Średnica bez izolacji 600 mm

Średnica z izolacją 700 mm

Wysokość z izolacją 1660 mm

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Wysokość w przechyle bez izolacji 1800 mm  
Powierzchnia górnej wężownicy 1,0 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia dolnej wężownicy 1,6 m<sup>2</sup>  
Znamionowa Liczba Mocy wg DIN 4708 2,1/11 l/h  
Max. wydajność trwała wg DIN 4708  
górną/dolną 720/1180 l/h  
Zimna/Ciepła woda 1" (GZ)  
Cyrkulacja 3/4" (GZ)  
Wężownica (We/Wy) 1" (GZ)  
Rewizja 110 DN  
Tuleja czujnika 9 mm  
Tuleja termometru M8 GW  
Waga 166 kg  
Max. ciśnienie robocze 10,0 bar

**CENA: 3 070,90**

#### **Podgrzewacz cwu TWS-2W (500L)**

Materiał Stal S235JRG2 (emaliowany)  
Do 500 litrów z 50 mm sztywna pianka izolacyjna i 5 mm płaszcz skay srebrny lub biały  
Powyżej 800 i 1000 litrów z 100 mm miękka pianka bezfreonowa srebrna  
Wyposażenie: 2 wężownica, podwójnie emaliowana i 80 mm izolacja dennic  
- zaw. 6/4" mufa do grzałki GW  
- zaw. otwór rewizyjny  
- zaw. anodę magnezową  
- zaw. regulację posadowienia  
- zaw. termometr analogowy  
Średnica bez izolacji 650 mm  
Średnica z izolacją 750 mm  
Wysokość z izolacją 1783 mm  
Wysokość w przechyle bez izolacji 1970 mm  
Powierzchnia górnej wężownicy 1,3 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia dolnej wężownicy 1,6 m<sup>2</sup>  
Znamionowa Liczba Mocy wg DIN 4708 2,5/14 l/h  
Max. wydajność trwała wg DIN 4708  
górną/dolną 830/1400 l/h  
Zimna/Ciepła woda 1" (GZ)  
Cyrkulacja 3/4" (GZ)  
Wężownica (We/Wy) 1" (GZ)  
Rewizja 110 DN  
Tuleja czujnika 9 mm  
Tuleja termometru M8 GW  
Waga 215 kg  
Max. ciśnienie robocze 10,0 bar

**CENA: 3 509,60**

#### **Podgrzewacz cwu TWS-2W (800L)**

Materiał Stal S235JRG2 (emaliowany)  
Do 500 litrów z 50 mm sztywna pianka izolacyjna i 5 mm płaszcz skay srebrny lub biały  
Powyżej 800 i 1000 litrów z 100 mm miękka pianka bezfreonowa srebrna  
Wyposażenie: 2 wężownica, podwójnie emaliowana i 80 mm izolacja dennic  
- zaw. 6/4" mufa do grzałki GW  
- zaw. otwór rewizyjny  
- zaw. anodę magnezową  
- zaw. regulację posadowienia  
- zaw. termometr analogowy

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość z izolacją 1762 mm  
Wysokość w przechyle bez izolacji 1743 mm  
Powierzchnia górnej wężownicy 2 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia dolnej wężownicy 2,8 m<sup>2</sup>  
Znamionowa Liczba Mocy wg DIN 4708 13/35 l/h  
Max. wydajność trwała wg DIN 4708  
górną/dolną 1220/2470 l/h  
Zimna/Ciepła woda 1 1/2" (GZ)  
Cyrkulacja 1 3/4" (GZ)  
Wężownica (We/Wy) 1" (GZ)  
Rewizja 110 DN  
Tuleja czujnika 9 mm  
Tuleja termometru M8 GW  
Waga 344 kg  
Max. ciśnienie robocze 10,0 bar  
**CENA: 7 052,00**

### **Podgrzewacz cwu TWS-2W (1000L)**

Materiał Stal S235JRG2 (emaliowany)  
Do 500 litrów z 50 mm sztywna pianka izolacyjna i 5 mm płaszcz skay srebrny lub biały  
Powyżej 800 i 1000 litrów z 100 mm miękka pianka bezfreonowa srebrna  
Wyposażenie: 2 wężownica, podwójnie emaliowana i 80 mm izolacja dennis  
- zaw. 6/4" mufa do grzałki GW  
- zaw. otwór rewizyjny  
- zaw. anodę magnezową  
- zaw. regulację posadowienia  
- zaw. termometr analogowy  
Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość z izolacją 2102 mm  
Wysokość w przechyle bez izolacji 2093 mm  
Powierzchnia górnej wężownicy 2 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia dolnej wężownicy 3 m<sup>2</sup>  
Znamionowa Liczba Mocy wg DIN 4708 13/41 l/h  
Max. wydajność trwała wg DIN 4708  
górną/dolną 1220/2690 l/h  
Zimna/Ciepła woda 1 1/2" (GZ)  
Cyrkulacja 1 3/4" (GZ)  
Wężownica (We/Wy) 1" (GZ)  
Rewizja 110 DN  
Tuleja czujnika 9 mm  
Tuleja termometru M8 GW  
Waga 400 kg  
Max. ciśnienie robocze 10,0 bar  
**CENA: 7 429,20**

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

## PODGRZEWACZE Z 1 WĘŻOWNICĄ DO POMP CIEPŁA



### Podgrzewacz cwu do pompy ciepła WP-TWS (300L)

Materiał Stal S235JRG2 (emaliowany)

Wężownica o dużej powierzchni specjalnie do pomp ciepła

Do 500 litrów z 50 mm sztywna pianka izolacyjna i 5 mm płaszcz skay

srebrny lub biały

Powyżej 800 i 1000 litrów z 100 mm miękka pianka bezfreonowa srebrna

Wyposażenie: 1 o dużej powierzchni wężownica, podwójnie emaliowana

i 80 mm izolacja dennic

- zaw. otwór rewizyjny

- zaw. anodę magnezową

- zaw. regulację posadowienia

- zaw. termometr analogowy

Średnica bez izolacji 500 mm

Średnica z izolacją 600 mm

Wysokość z izolacją 1720 mm

Wysokość w przechyle bez izolacji 1910 mm

Powierzchnia wężownicy 3,3 m<sup>2</sup>

Znamionowa Liczba Mocy wg DIN 4708 20 l/h

Max. wydajność trwała wg DIN 4708 2100 l/h

Zimna/Ciepła woda 1" (GZ)

Cyrkulacja 3/4" (GZ)

Wężownica (We/Wy) 1" (GZ)

Rewizja 110 DN

Tuleja czujnika 10 mm

Tuleja termometru M8 GW

Waga 170 kg

Max. ciśnienie robocze 10,0 bar

**CENA: 4 464,90**

### Podgrzewacz cwu do pompy ciepła WP-TWS (400L)

Materiał Stal S235JRG2 (emaliowany)

Wężownica o dużej powierzchni specjalnie do pomp ciepła

Do 500 litrów z 50 mm sztywna pianka izolacyjna i 5 mm płaszcz skay

srebrny lub biały

Powyżej 800 i 1000 litrów z 100 mm miękka pianka bezfreonowa srebrna

Wyposażenie: 1 o dużej powierzchni wężownica, podwójnie emaliowana

i 80 mm izolacja dennic

- zaw. otwór rewizyjny

- zaw. anodę magnezową

- zaw. regulację posadowienia

- zaw. termometr analogowy

Średnica bez izolacji 600 mm

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Średnica z izolacją 700 mm  
Wysokość z izolacją 1660 mm  
Wysokość w przechyle bez izolacji 1870 mm  
Powierzchnia węzownicy 4,3 m<sup>2</sup>  
Znamionowa Liczba Mocy wg DIN 4708 28 l/h  
Max. wydajność trwała wg DIN 4708 2250 l/h  
Zimna/Ciepła woda 1" (GZ)  
Cyrkulacja 3/4" (GZ)  
Węzownica (We/Wy) 1" (GZ)  
Rewizja 110 DN  
Tuleja czujnika 10 mm  
Tuleja termometru M8 GW  
Waga 210 kg  
Max. ciśnienie robocze 10,0 bar

**CENA: 5 781,00**

### **Podgrzewacz cwu do pompy ciepła WP-TWS (500L)**

Materiał Stal S235JRG2 (emaliowany)  
Węzownica o dużej powierzchni specjalnie do pomp ciepła  
Do 500 litrów z 50 mm sztywna pianka izolacyjna i 5 mm płaszcz skay srebrny lub biały  
Powyżej 800 i 1000 litrów z 100 mm miękka pianka bezfreonowa srebrna  
Wyposażenie: 1 o dużej powierzchni węzownica, podwójnie emaliowana i 80 mm izolacja dennic  
- zaw. otwór rewizyjny  
- zaw. anodę magnezową  
- zaw. regulację posadowienia  
- zaw. termometr analogowy  
Średnica bez izolacji 650 mm  
Średnica z izolacją 750 mm  
Wysokość z izolacją 1783 mm  
Wysokość w przechyle bez izolacji 1990 mm  
Powierzchnia węzownicy 4,7 m<sup>2</sup>  
Znamionowa Liczba Mocy wg DIN 4708 36 l/h  
Max. wydajność trwała wg DIN 4708 2400 l/h  
Zimna/Ciepła woda 1" (GZ)  
Cyrkulacja 3/4" (GZ)  
Węzownica (We/Wy) 1" (GZ)  
Rewizja 110 DN  
Tuleja czujnika 10 mm  
Tuleja termometru M8 GW  
Waga 230 kg  
Max. ciśnienie robocze 10,0 bar

**CENA: 6 617,40**

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

## BUFORY CIEPŁA



### Bufor ciepła EPS (300L)

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 8 króćców 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

Średnica bez izolacji 650 mm

Średnica z izolacją 850 mm

Wysokość bez izolacji 1225 mm

Wysokość z izolacją 1277 mm

Wysokość w przechyle 1318 mm

Waga 96 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 1 689,00**

### Bufor ciepła EPS (500L)

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

Średnica bez izolacji 650 mm

Średnica z izolacją 850 mm

Wysokość bez izolacji 1585 mm

Wysokość z izolacją 1637 mm

Wysokość w przechyle 1650 mm

Waga 143 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 2 053,12**

### Bufor ciepła EPS (600L)

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

Średnica bez izolacji 790 mm

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 1450 mm  
Wysokość z izolacją 1502 mm  
Wysokość w przechyle 1490 mm  
Waga 153 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 2 133,39**

#### **Bufor ciepła EPS (825L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 1710 mm  
Wysokość z izolacją 1762 mm  
Wysokość w przechyle 1743 mm  
Waga 154 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 2 635,73**

#### **Bufor ciepła EPS (1000L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
Średnica bez izolacji 850 mm  
Średnica z izolacją 1050 mm  
Wysokość bez izolacji 1750 mm  
Wysokość z izolacją 1802 mm  
Wysokość w przechyle 1768 mm  
Waga 189 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 2 835,31**

#### **Bufor ciepła EPS (1150L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
Średnica bez izolacji 850 mm  
Średnica z izolacją 1050 mm  
Wysokość bez izolacji 2060 mm  
Wysokość z izolacją 2112 mm  
Wysokość w przechyle 2100 mm  
Waga 205 kg

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 3 772,82**

#### **Bufor ciepła EPS (1500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
Średnica bez izolacji 990 mm  
Średnica z izolacją 1190 mm  
Wysokość bez izolacji 2150 mm  
Wysokość z izolacją 2202 mm  
Wysokość w przechyle 2360 mm  
Waga 265 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 4 079,91**

#### **Bufor ciepła EPS (2000L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
Średnica bez izolacji 1100 mm  
Średnica z izolacją 1300 mm  
Wysokość bez izolacji 2130 mm  
Wysokość z izolacją 2182 mm  
Wysokość w przechyle 2460 mm  
Waga 300 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 5 264,40**

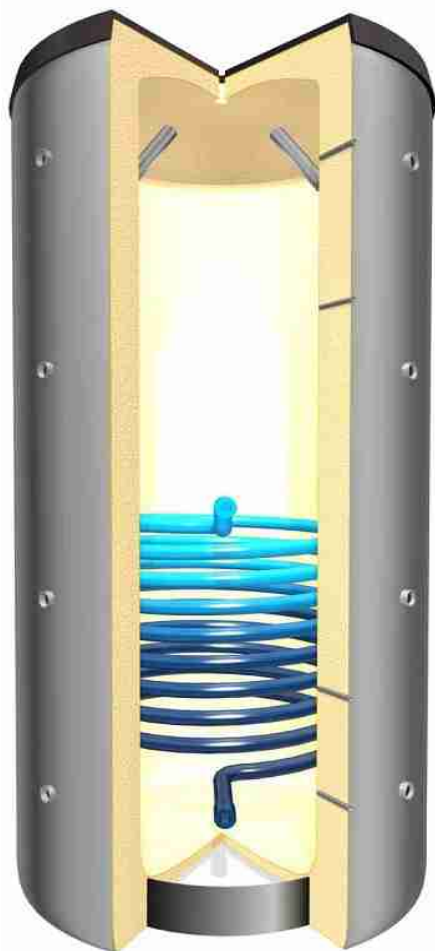
#### **Bufor ciepła EPS (2500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
Średnica bez izolacji 1200 mm  
Średnica z izolacją 1400 mm  
Wysokość bez izolacji 2250 mm  
Wysokość z izolacją 2302 mm  
Wysokość w przechyle 2550 mm  
Waga 350 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 9 868,70**

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

## BUFORY CIEPŁA Z 1 WĘŻOWNICĄ



### **Bufor ciepła EPS-1W (300L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW  
Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. 1 wężownica solarna 1" GW  
Średnica bez izolacji 650 mm  
Średnica z izolacją 850 mm  
Wysokość bez izolacji 1225 mm  
Wysokość z izolacją 1277 mm  
Wysokość w przechyle 1318 mm  
Powierzchnia dolnej wężownicy 2,0 m<sub>2</sub>  
Waga 123 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 2 544,46**

### **Bufor ciepła EPS-1W (500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW  
Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. 1 wężownica solarna 1" GW  
Średnica bez izolacji 650 mm  
Średnica z izolacją 850 mm  
Wysokość bez izolacji 1585 mm  
Wysokość z izolacją 1637 mm  
Wysokość w przechyle 1650 mm

Powierzchnia dolnej wężownicy 2,0 m<sub>2</sub>

Waga 157 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 2 893,66**

### **Bufor ciepła EPS-1W (600L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW  
Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. 1 wężownica solarna 1" GW  
Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 1450 mm  
Wysokość z izolacją 1502 mm  
Wysokość w przechyle 1490 mm  
Powierzchnia dolnej wężownicy 2,0 m<sub>2</sub>  
Waga 167 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 2 981,40**

#### **Bufor ciepła EPS-1W (825L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,

boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

- zaw. 1 węzownica solarna 1" GW

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 1710 mm

Wysokość z izolacją 1762 mm

Wysokość w przechyle 1743 mm

Powierzchnia dolnej węzownicy 2,4 m<sub>2</sub>

Waga 169 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 3 484,14**

#### **Bufor ciepła EPS-1W (1000L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,

boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

- zaw. 1 węzownica solarna 1" GW

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 2050 mm

Wysokość z izolacją 2102 mm

Wysokość w przechyle 2043 mm

Powierzchnia dolnej węzownicy 2,8 m<sub>2</sub>

Waga 204 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 3 683,32**

#### **Bufor ciepła EPS-1W (1150L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,

boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

- zaw. 1 węzownica solarna 1" GW

Średnica bez izolacji 850 mm

Średnica z izolacją 1050 mm

Wysokość bez izolacji 2060 mm

Wysokość z izolacją 2112 mm

Wysokość w przechyle 2100 mm

Powierzchnia dolnej węzownicy 3,0 m<sub>2</sub>

Waga 282 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

Max. ciśnienie robocze 6 bar

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 5 154,73**

**Bufor ciepła EPS-1W (1500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

- zaw. 1 węzownica solarna 1" GW

Średnica bez izolacji 990 mm

Średnica z izolacją 1190 mm

Wysokość bez izolacji 2150 mm

Wysokość z izolacją 2202 mm

Wysokość w przechyle 2360 mm

Powierzchnia dolnej węzownicy 3,0 m<sub>2</sub>

Waga 319 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 5 396,01**

**Bufor ciepła EPS-1W (2000L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

- zaw. 1 węzownica solarna 1" GW

Średnica bez izolacji 1100 mm

Średnica z izolacją 1300 mm

Wysokość bez izolacji 2130 mm

Wysokość z izolacją 2182 mm

Wysokość w przechyle 2460 mm

Powierzchnia dolnej węzownicy 3,5 m<sub>2</sub>

Waga 373 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

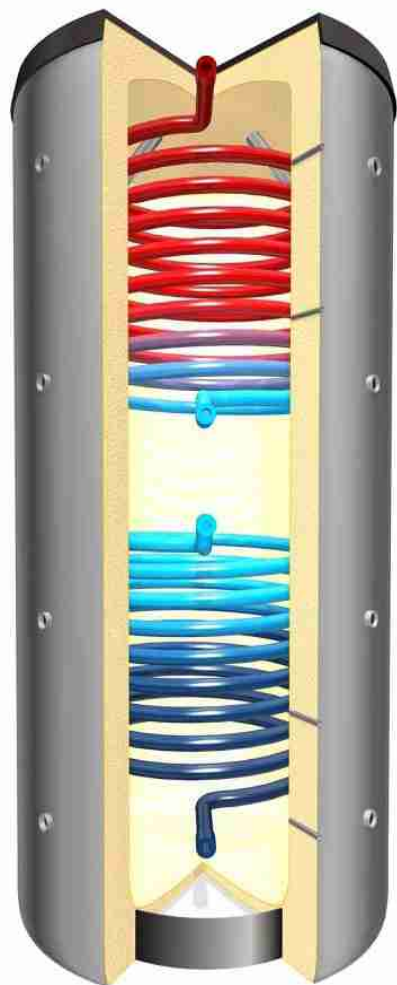
Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 6 712,11**

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

## BUFORY CIEPŁA Z 2 WĘŻOWNICAMI



### **Bufor ciepła EPS-2W (500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW

Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

- zaw. 2 węzownice solarne 1" GW

Średnica bez izolacji 650 mm

Średnica z izolacją 850 mm

Wysokość bez izolacji 1585 mm

Wysokość z izolacją 1637 mm

Wysokość w przechyle 1650 mm

Powierzchnia węzownicy dolnej 2,0 m<sup>2</sup>

Powierzchnia węzownicy górnej 2,0 m<sup>2</sup>

Waga 171 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 4 001,60**

### **Bufor ciepła EPS-2W (600L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW

Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

- zaw. 2 węzownice solarne 1" GW

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 1450 mm

Wysokość z izolacją 1502 mm

Wysokość w przechyle 1490 mm

Powierzchnia węzownicy dolnej 2,0 m<sup>2</sup>

Powierzchnia węzownicy górnej 2,0 m<sup>2</sup>

Waga 181 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 4 091,80**

### **Bufor ciepła EPS-2W (825L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW

Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

- zaw. 2 węzownice solarne 1" GW

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 1710 mm

Wysokość z izolacją 1762 mm

Wysokość w przechyle 1743 mm

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Powierzchnia węzownicy dolnej 2,4 m,  
Powierzchnia węzownicy górnej 2,0 m,  
Waga 183 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C  
**CENA: 4 592,00**

#### **Bufor ciepła EPS-2W (1000L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. 2 węzownice solarne 1" GW  
Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 2050 mm  
Wysokość z izolacją 2102 mm  
Wysokość w przechyle 2043 mm  
Powierzchnia węzownicy dolnej 2,8 m,  
Powierzchnia węzownicy górnej 2,0 m,  
Waga 229 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C  
**CENA: 4 920,00**

#### **Bufor ciepła EPS-2W (1150L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. 2 węzownice solarne 1" GW  
Średnica bez izolacji 850 mm  
Średnica z izolacją 1050 mm  
Wysokość bez izolacji 2060 mm  
Wysokość z izolacją 2112 mm  
Wysokość w przechyle 2100 mm  
Powierzchnia węzownicy dolnej 3,0 m,  
Powierzchnia węzownicy górnej 2,4 m,  
Waga 252 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C  
**CENA: 5 723,60**

#### **Bufor ciepła EPS-2W (1500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

- zaw. 2 węzownice solarne 1" GW  
Średnica bez izolacji 990 mm  
Średnica z izolacją 1190 mm  
Wysokość bez izolacji 2150 mm  
Wysokość z izolacją 2202 mm  
Wysokość w przechyle 2360 mm  
Powierzchnia węzownicy dolnej 3,0 m<sub>2</sub>  
Powierzchnia węzownicy górnej 2,4 m<sub>2</sub>  
Waga 312 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C  
**CENA: 7 441,50**

#### **Bufor ciepła EPS-2W (2000L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 8 króćców z 6/4" GW,  
boczne 4 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. 2 węzownice solarne 1" GW  
Średnica bez izolacji 1100 mm  
Średnica z izolacją 1300 mm  
Wysokość bez izolacji 2130 mm  
Wysokość z izolacją 2182 mm  
Wysokość w przechyle 2460 mm  
Powierzchnia węzownicy dolnej 3,5 m<sub>2</sub>  
Powierzchnia węzownicy górnej 3,0 m<sub>2</sub>  
Waga 354 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C  
**CENA: 9 885,67**

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

## BUFORY CIEPŁA WARSTWOWY

### Bufor ciepła warstwowy SPS (500L)

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćce z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
- zaw. pionową rurę warstwową

Średnica bez izolacji 650 mm

Średnica z izolacją 850 mm

Wysokość bez izolacji 1585 mm

Wysokość z izolacją 1637 mm

Wysokość w przechyle 1650 mm

Waga 144 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 3 503,90**

### Bufor ciepła warstwowy SPS (600L)

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
- zaw. pionową rurę warstwową

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 1450 mm

Wysokość z izolacją 1502 mm

Wysokość w przechyle 1490 mm

Waga 154 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 3 619,28**

### Bufor ciepła warstwowy SPS (825L)

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
- zaw. pionową rurę warstwową

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 1710 mm

Wysokość z izolacją 1762 mm

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Wysokość w przechyle 1743 mm  
Waga 155 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 4 092,21**

**Bufor ciepła warstwowy SPS (1000L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW  
Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 2050 mm  
Wysokość z izolacją 2102 mm  
Wysokość w przechyle 2043 mm  
Waga 190 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 4 344,89**

**Bufor ciepła warstwowy SPS (1150L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW  
Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
Średnica bez izolacji 850 mm  
Średnica z izolacją 1050 mm  
Wysokość bez izolacji 2060 mm  
Wysokość z izolacją 2112 mm  
Wysokość w przechyle 2100 mm  
Waga 206 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 5 045,05**

**Bufor ciepła warstwowy SPS (1500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW  
Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
  - zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
  - zaw. pionową rurę warstwową
- Średnica bez izolacji 990 mm  
Średnica z izolacją 1190 mm  
Wysokość bez izolacji 2150 mm  
Wysokość z izolacją 2202 mm  
Wysokość w przechyle 2360 mm  
Waga 266 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 6 580,50**

#### **Bufor ciepła warstwowy SPS (2000L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

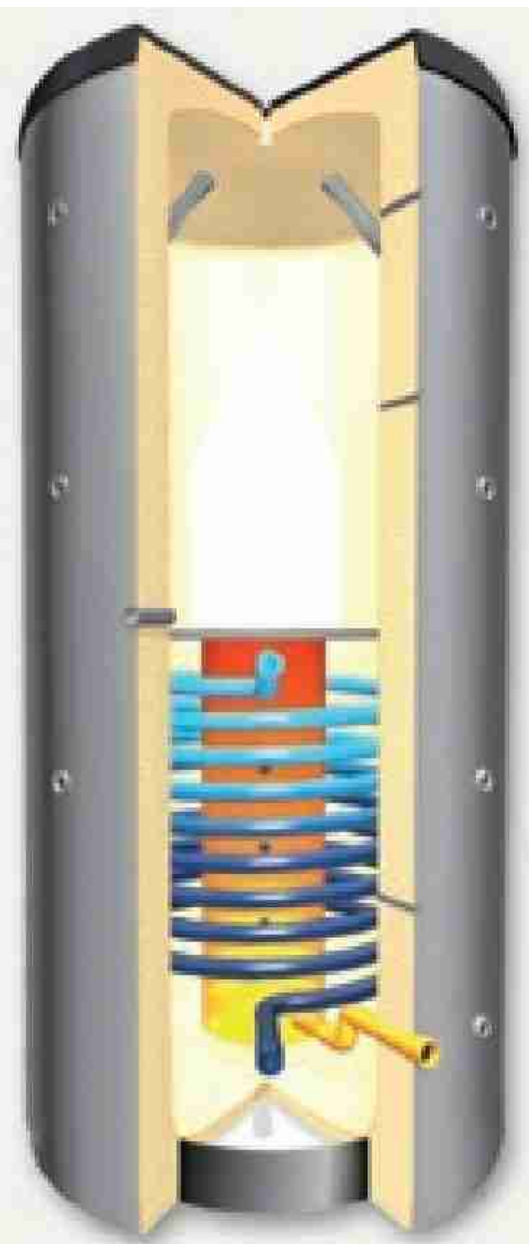
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
  - zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
  - zaw. pionową rurę warstwową
- Średnica bez izolacji 110 mm  
Średnica z izolacją 1300 mm  
Wysokość bez izolacji 2130 mm  
Wysokość z izolacją 2182 mm  
Wysokość w przechyle 2460 mm  
Waga 301 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 9 651,40**

## BUFORY CIEPŁA WARSTWOWY Z 1 WĘŻOWNICĄ



### **Bufor ciepła warstwowy SPS-1W (500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
- zaw. pionową rurę warstwową
- zaw. 1 węźownica solarna 1" GW

Średnica bez izolacji 650 mm

Średnica z izolacją 850 mm

Wysokość bez izolacji 1585 mm

Wysokość z izolacją 1637 mm

Wysokość w przechyle 1650 mm

Powierzchnia dolnej węźownicy 2,0 m<sub>2</sub>

Waga 158 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 4 209,76**

### **Bufor ciepła warstwowy SPS-1W (600L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
- zaw. pionową rurę warstwową
- zaw. 1 węźownica solarna 1" GW

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 1450 mm

Wysokość z izolacją 1502 mm

Wysokość w przechyle 1490 mm

Powierzchnia dolnej węźownicy 2,0 m<sub>2</sub>

Waga 168 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 4 446,12**

### **Bufor ciepła warstwowy SPS-1W (825L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

- zaw. pionową rurę warstwową
- zaw. 1 węzownica solarna 1" GW

Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 1710 mm  
Wysokość z izolacją 1762 mm  
Wysokość w przechyle 1743 mm  
Powierzchnia dolnej węzownicy 2,4 m<sub>2</sub>  
Waga 170 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 4 934,51**

#### **Bufor ciepła warstwowy SPS-1W (1000L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW  
Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
- zaw. pionową rurę warstwową
- zaw. 1 węzownica solarna 1" GW

Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 2050 mm  
Wysokość z izolacją 2102 mm  
Wysokość w przechyle 2043 mm  
Powierzchnia dolnej węzownicy 2,8 m<sub>2</sub>  
Waga 205 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 5 134,10**

#### **Bufor ciepła warstwowy SPS-1W (1150L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW  
Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
- zaw. pionową rurę warstwową
- zaw. 1 węzownica solarna 1" GW

Średnica bez izolacji 850 mm  
Średnica z izolacją 1050 mm  
Wysokość bez izolacji 2060 mm  
Wysokość z izolacją 2112 mm  
Wysokość w przechyle 2100 mm  
Powierzchnia dolnej węzownicy 3,0 m<sub>2</sub>  
Waga 223 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 5 681,17**

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

**Bufor ciepła warstwowy SPS-1W (1500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW

Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
- zaw. pionową rurę warstwową
- zaw. 1 węzownica solarna 1" GW

Średnica bez izolacji 990 mm

Średnica z izolacją 1190 mm

Wysokość bez izolacji 2150 mm

Wysokość z izolacją 2202 mm

Wysokość w przechyle 2360 mm

Powierzchnia dolnej węzownicy 3,0 m<sup>2</sup>

Waga 283 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 7 311,82**

**Bufor ciepła warstwowy SPS-1W (2000L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW

Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
- zaw. pionową rurę warstwową
- zaw. 1 węzownica solarna 1" GW

Średnica bez izolacji 1100 mm

Średnica z izolacją 1300 mm

Wysokość bez izolacji 2130 mm

Wysokość z izolacją 2182 mm

Wysokość w przechyle 2460 mm

Powierzchnia dolnej węzownicy 3,5 m<sup>2</sup>

Waga 320 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

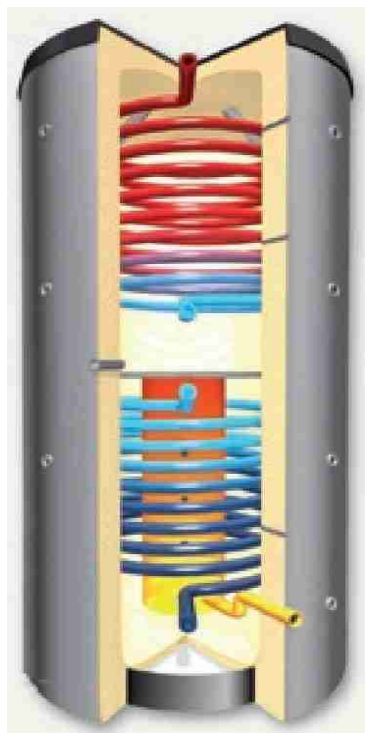
Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 9 885,67**

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

## BUFORY CIEPŁA WARSTWOWY Z 2 WĘŻOWNICAMI



### **Bufor ciepła warstwowy SPS-2W (500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

- zaw. pionową rurę warstwową  
- zaw. 2 węzownice solarne 1" GW

Średnica bez izolacji 650 mm

Średnica z izolacją 850 mm

Wysokość bez izolacji 1585 mm

Wysokość z izolacją 1637 mm

Wysokość w przechyle 1650 mm

Powierzchnia węzownicy dolnej 2,0 m<sup>2</sup>

Powierzchnia węzownicy górnej 2,0 m<sup>2</sup>

Waga 172 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 5 016,56**

### **Bufor ciepła warstwowy SPS-2W (600L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

- zaw. pionową rurę warstwową  
- zaw. 2 węzownice solarne 1" GW

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 1450 mm

Wysokość z izolacją 1502 mm

Wysokość w przechyle 1490 mm

Powierzchnia węzownicy dolnej 2,0 m<sup>2</sup>

Powierzchnia węzownicy górnej 2,0 m<sup>2</sup>

Waga 182 kg

Ciśnienie robocze 3 bar

Max. ciśnienie robocze 6 bar

Max. temperatura 95 °C

**CENA: 5 145,95**

### **Bufor ciepła warstwowy SPS-2W (825L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
  - zaw. pionową rurę warstwową
  - zaw. 2 węzownice solarne 1" GW
- Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 1710 mm  
Wysokość z izolacją 1762 mm  
Wysokość w przechyle 1743 mm  
Powierzchnia węzownicy dolnej 2,4 m<sub>2</sub>  
Powierzchnia węzownicy górnej 2,0 m<sub>2</sub>  
Waga 184 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 5 739,51**

#### **Bufor ciepła warstwowy SPS-2W (1000L)**

- Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
  - zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
  - zaw. pionową rurę warstwową
  - zaw. 2 węzownice solarne 1" GW
- Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 2050 mm  
Wysokość z izolacją 2102 mm  
Wysokość w przechyle 2043 mm  
Powierzchnia węzownicy dolnej 2,8 m<sub>2</sub>  
Powierzchnia węzownicy górnej 2,0 m<sub>2</sub>  
Waga 230 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 5 907,53**

#### **Bufor ciepła warstwowy SPS-2W (1150L)**

- Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
  - zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
  - zaw. pionową rurę warstwową
  - zaw. 2 węzownice solarne 1" GW
- Średnica bez izolacji 850 mm  
Średnica z izolacją 1050 mm  
Wysokość bez izolacji 2060 mm  
Wysokość z izolacją 2112 mm  
Wysokość w przechyle 2100 mm  
Powierzchnia węzownicy dolnej 3,0 m<sub>2</sub>  
Powierzchnia węzownicy górnej 2,4 m<sub>2</sub>  
Waga 252 kg

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 6 536,63**

#### **Bufor ciepła warstwowy SPS-2W (1500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW  
Kommunizierende buforverbindung z allen  
Bufor ciepłan möglich  
Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
des Heizungsrücklaufs  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. 50 mm Bodenisolierung  
- zaw. pionową rurę warstwową  
- zaw. 2 węzownica solarna 1" GW  
Średnica bez izolacji 990 mm  
Średnica z izolacją 1190 mm  
Wysokość bez izolacji 2150 mm  
Wysokość z izolacją 2202 mm  
Wysokość w przechyle 2360 mm  
Powierzchnia węzownicy dolnej 3,0 m<sub>2</sub>  
Powierzchnia węzownicy górnej 2,4 m<sub>2</sub>  
Waga 312 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 8 159,82**

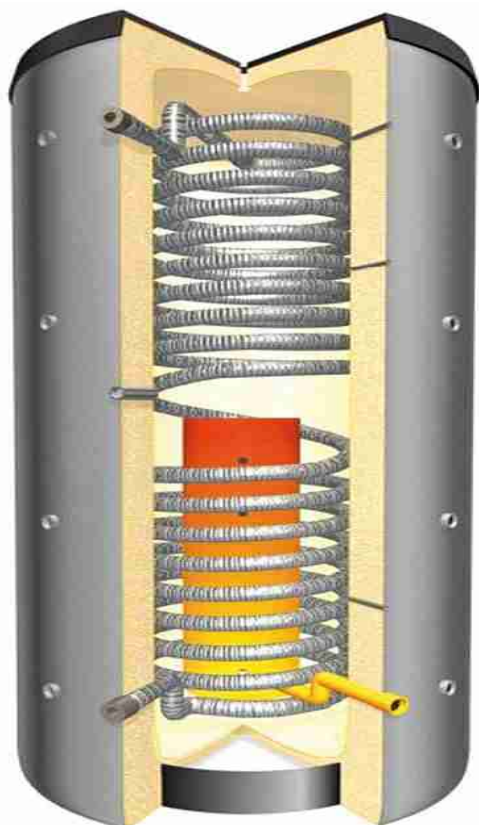
#### **Bufor ciepła warstwowy SPS-2W (2000L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 1 1/2" GW  
Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
- zaw. 2 węzownice solarne 1" GW  
Średnica bez izolacji 1100 mm  
Średnica z izolacją 1300 mm  
Wysokość bez izolacji 2130 mm  
Wysokość z izolacją 2182 mm  
Wysokość w przechyle 2460 mm  
Powierzchnia węzownicy dolnej 3,5 m<sub>2</sub>  
Powierzchnia węzownicy górnej 3,0 m<sub>2</sub>  
Waga 354 kg  
Ciśnienie robocze 3 bar  
Max. ciśnienie robocze 6 bar  
Max. temperatura 95 °C

**CENA: 10 528,80**

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

## BUFORY CIEPŁA WARSTWOWY Z WĘŻOWNICĄ DO CWU



### **Bufor ciepła warstwowy z wężownicą cwu SKS (500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 1 1/4" do  
przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
Średnica bez izolacji 650 mm  
Średnica z izolacją 850 mm  
Wysokość bez izolacji 1585 mm  
Wysokość z izolacją 1637 mm  
Wysokość w przeszyciu 1650 mm  
Waga 150 kg  
Pow. rury cyrkulacyjnej 5,5 m<sup>2</sup>  
Wydajność cyrkulacji 495 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar  
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar  
Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C  
**CENA: 6 137,41**

### **Bufor ciepła warstwowy z wężownicą cwu SKS (600L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 1 1/4" do  
przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 1450 mm  
Wysokość z izolacją 1502 mm  
Wysokość w przeszyciu 1490 mm  
Waga 161 kg  
Pow. rury cyrkulacyjnej 5,5 m<sup>2</sup>  
Wydajność cyrkulacji 508 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar  
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar  
Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C  
**CENA: 6 434,42**

### **Bufor ciepła warstwowy z wężownicą cwu SKS (825L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 1 1/4" do

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 1710 mm  
Wysokość z izolacją 1762 mm  
Wysokość w przechyle 1743 mm  
Waga 163 kg  
Pow. rury cyrkulacyjnej 6,2 m<sup>2</sup>  
Wydajność cyrkulacji 859 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar  
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar  
Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C  
**CENA: 7 019,20**

#### **Bufor ciepła warstwowy z węzownią cwu SKS (1150L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 1 1/4" do  
przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
Średnica bez izolacji 850 mm  
Średnica z izolacją 1050 mm  
Wysokość bez izolacji 2060 mm  
Wysokość z izolacją 2112 mm  
Wysokość w przechyle 2100 mm  
Waga 216 kg  
Pow. rury cyrkulacyjnej 8,5 m<sup>2</sup>  
Wydajność cyrkulacji 1110 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar  
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar  
Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C  
**CENA: 8 730,13**

#### **Bufor ciepła warstwowy z węzownią cwu SKS (1500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 1 1/4" do  
przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

- zaw. pionową rurę warstwową  
Średnica bez izolacji 990 mm  
Średnica z izolacją 1190 mm  
Wysokość bez izolacji 2150 mm  
Wysokość z izolacją 2202 mm  
Wysokość w przechyle 2360 mm  
Waga 279 kg  
Pow. rury cyrkulacyjnej 8,5 m<sub>2</sub>  
Wydajność cyrkulacji 1639 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar  
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar  
Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

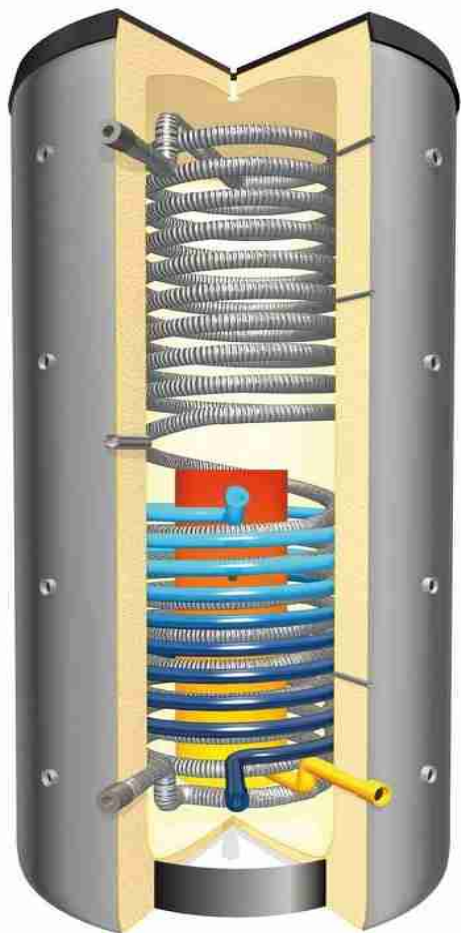
**CENA: 9 290,81**

**Bufor ciepła warstwowy z węzownicą cwu SKS (2000L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 1 1/4" do  
przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 1 1/2" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
Średnica bez izolacji 1100 mm  
Średnica z izolacją 1300 mm  
Wysokość bez izolacji 2130 mm  
Wysokość z izolacją 2182 mm  
Wysokość w przechyle 2460 mm  
Waga 315 kg  
Pow. rury cyrkulacyjnej 8,5 m<sub>2</sub>  
Wydajność cyrkulacji 1716 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar  
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar  
Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA: 11 698,82**

# BUFORY CIEPŁA WARSTWOWY Z WĘŻOWNICĄ DO CWU I 1 WĘŻOWNICĄ DO CO



## **Bufor ciepła warstwowy z wężownicą cwu SKS-1W (500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 1 1/4" do przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
- zaw. 1 wężownica solarna 1" GW  
Średnica bez izolacji 650 mm  
Średnica z izolacją 850 mm  
Wysokość bez izolacji 1585 mm  
Wysokość z izolacją 1637 mm  
Wysokość w przechyle 1650 mm  
Waga 164 kg  
Powierzchnia wężownicy dolnej 2,0 m<sub>2</sub>  
Pow. rury cyrkulacyjnej 5,5 m<sub>2</sub>  
Wydajność cyrkulacji 495 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar  
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar  
Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA: 7 234,16**

## **Bufor ciepła warstwowy z wężownicą cwu SKS-1W (600L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 1 1/4" do przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
- zaw. 1 wężownica solarna 1" GW  
Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 1450 mm  
Wysokość z izolacją 1502 mm  
Wysokość w przechyle 1490 mm  
Waga 175 kg  
Powierzchnia wężownicy dolnej 2,0 m<sub>2</sub>  
Pow. rury cyrkulacyjnej 5,5 m<sub>2</sub>  
Wydajność cyrkulacji 508 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar  
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar  
Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA: 7 501,32**

**Bufor ciepła warstwowy z węzownią cwu SKS-1W (825L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 11/4" do przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
- zaw. pionową rurę warstwową
- zaw. 1 węzownica solarna 1" GW

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 1710 mm

Wysokość z izolacją 1762 mm

Wysokość w przechyle 1743 mm

Waga 178 kg

Powierzchnia węzownicy dolnej 2,4 m<sub>2</sub>

Pow. rury cyrkulacyjnej 6,2 m<sub>2</sub>

Wydajność cyrkulacji 859 l/h

Ciśnienie robocze 3,0 bar

Max. ciśnienie robocze 6,0 bar

Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA: 8 244,94**

**Bufor ciepła warstwowy z węzownią cwu SKS-1W (1000L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 11/4" do przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
- zaw. pionową rurę warstwową
- zaw. 1 węzownica solarna 1" GW

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 2050 mm

Wysokość z izolacją 2102 mm

Wysokość w przechyle 2043 mm

Waga 214 kg

Powierzchnia węzownicy dolnej 2,8 m<sub>2</sub>

Pow. rury cyrkulacyjnej 6,5 m<sub>2</sub>

Wydajność cyrkulacji 1048 l/h

Ciśnienie robocze 3,0 bar

Max. ciśnienie robocze 6,0 bar

Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA: 8 829,72**

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

**Bufor ciepła warstwowy z węzownicą cwu SKS-1W (1150L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 11/4" do przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
- zaw. 1 węzownica solarna 1" GW  
Średnica bez izolacji 850 mm  
Średnica z izolacją 1050 mm  
Wysokość bez izolacji 2060 mm  
Wysokość z izolacją 2112 mm  
Wysokość w przechyle 2100 mm  
Waga 232 kg  
Powierzchnia węzownicy dolnej 3,0 m<sub>2</sub>  
Pow. rury cyrkulacyjnej 8,5 m<sub>2</sub>  
Wydajność cyrkulacji 1110 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar  
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar  
Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA: 9 651,40**

**Bufor ciepła warstwowy z węzownicą cwu SKS-1W (1500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 11/4" do przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
- zaw. 1 węzownica solarna 1" GW  
Średnica bez izolacji 990 mm  
Średnica z izolacją 1190 mm  
Wysokość bez izolacji 2150 mm  
Wysokość z izolacją 2202 mm  
Wysokość w przechyle 2360 mm  
Waga 295 kg  
Powierzchnia węzownicy dolnej 3,0 m<sub>2</sub>  
Pow. rury cyrkulacyjnej 8,5 m<sub>2</sub>  
Wydajność cyrkulacji 1639 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar  
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar  
Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA: 11 406,20**

**Bufor ciepła warstwowy z węzownicą cwu SKS-1W (2000L)**

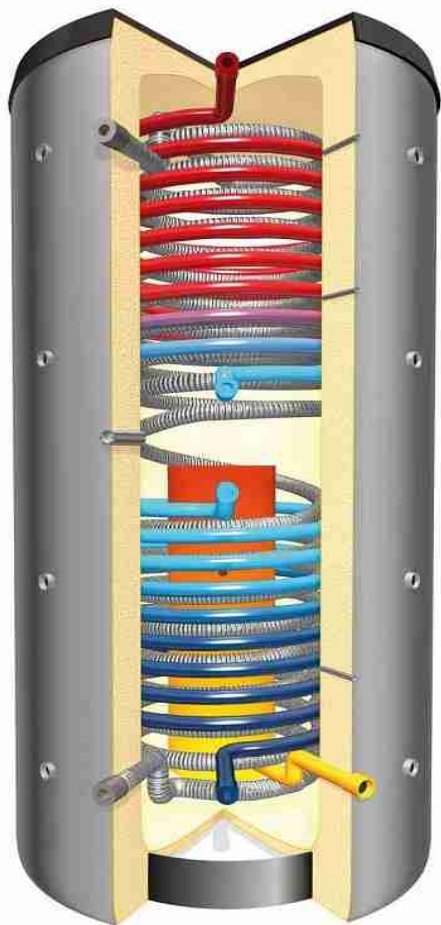
Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 11/4" do przepływowego

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
- zaw. 1 węzownica solarna 1" GW  
Średnica bez izolacji 1100 mm  
Średnica z izolacją 1300 mm  
Wysokość bez izolacji 2130 mm  
Wysokość z izolacją 2182 mm  
Wysokość w przechyle 2460 mm  
Waga 331 kg  
Powierzchnia węzownicy dolnej 3,5 m<sub>2</sub>  
Pow. rury cyrkulacyjnej 8,5 m<sub>2</sub>  
Wydajność cyrkulacji 1716 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar  
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar  
Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C  
**CENA: 13 219,79**

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

## BUFORY CIEPŁA WARSTWOWY Z WĘŻOWNICĄ DO CWU I 2 WĘŻOWNICAMI DO CO



### **Bufor ciepła warstwowy z wężownicą cwu SKS-2W (500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 1 1/4" do przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
- zaw. 2 wężownice solarne 1" GW  
Średnica bez izolacji 650 mm  
Średnica z izolacją 850 mm  
Wysokość bez izolacji 1585 mm  
Wysokość z izolacją 1637 mm  
Wysokość w przechyle 1650 mm  
Waga 184 kg  
Powierzchnia wężownicy dolnej 2,0 m<sub>2</sub>  
Powierzchnia wężownicy górnej 2,0 m<sub>2</sub>  
Pow. rury cyrkulacyjnej 5,5 m<sub>2</sub>  
Wydajność cyrkulacji 495 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar  
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar  
Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C  
**CENA: 7 650,93**

### **Bufor ciepła warstwowy z wężownicą cwu SKS-2W (600L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 1 1/4" do przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
- zaw. 2 wężownice solarne 1" GW  
Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 1450 mm  
Wysokość z izolacją 1502 mm  
Wysokość w przechyle 1490 mm  
Waga 195 kg  
Powierzchnia wężownicy dolnej 2,0 m<sub>2</sub>  
Powierzchnia wężownicy górnej 2,0 m<sub>2</sub>  
Pow. rury cyrkulacyjnej 5,5 m<sub>2</sub>  
Wydajność cyrkulacji 508 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Max. ciśnienie robocze 6,0 bar  
Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA: 7 914,15**

**Bufor ciepła warstwowy z węzownicą cwu SKS-2W (825L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 11/4" do przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
- zaw. 2 węzownice solarne 1" GW  
Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 1710 mm  
Wysokość z izolacją 1762 mm  
Wysokość w przechyle 1743 mm  
Waga 208 kg  
Powierzchnia węzownicy dolnej 2,4 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia węzownicy górnej 2,0 m<sup>2</sup>  
Pow. rury cyrkulacyjnej 6,2 m<sup>2</sup>  
Wydajność cyrkulacji 859 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar  
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar  
Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA: 8 671,34**

**Bufor ciepła warstwowy z węzownicą cwu SKS-2W (1000L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 11/4" do przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
- zaw. 2 węzownice solarne 1" GW  
Średnica bez izolacji 850 mm  
Średnica z izolacją 1050 mm  
Wysokość bez izolacji 1750 mm  
Wysokość z izolacją 1802 mm  
Wysokość w przechyle 1768 mm  
Waga 254 kg  
Powierzchnia węzownicy dolnej 3,0 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia węzownicy górnej 2,0 m<sup>2</sup>  
Pow. rury cyrkulacyjnej 6,5 m<sup>2</sup>  
Wydajność cyrkulacji 1048 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar  
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA: 9 282,89**

**Bufor ciepła warstwowy z węzownicą cwu SKS-2W (1150L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 1 1/4" do przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
- zaw. pionową rurę warstwową
- zaw. 2 węzownice solarne 1" GW

Średnica bez izolacji 850 mm

Średnica z izolacją 1050 mm

Wysokość bez izolacji 2060 mm

Wysokość z izolacją 2112 mm

Wysokość w przechyle 2100 mm

Waga 282 kg

Powierzchnia węzownicy dolnej 3,0 m<sup>2</sup>

Powierzchnia węzownicy górnej 2,4 m<sup>2</sup>

Pow. rury cyrkulacyjnej 8,5 m<sup>2</sup>

Wydajność cyrkulacji 1110 l/h

Ciśnienie robocze 3,0 bar

Max. ciśnienie robocze 6,0 bar

Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA: 10 506,87**

**Bufor ciepła warstwowy z węzownicą cwu SKS-2W (1500L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 1 1/4" do przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
- zaw. pionową rurę warstwową
- zaw. 2 węzownice solarne 1" GW

Średnica bez izolacji 990 mm

Średnica z izolacją 1190 mm

Wysokość bez izolacji 2150 mm

Wysokość z izolacją 2202 mm

Wysokość w przechyle 2360 mm

Waga 345 kg

Powierzchnia węzownicy dolnej 3,0 m<sup>2</sup>

Powierzchnia węzownicy górnej 2,4 m<sup>2</sup>

Pow. rury cyrkulacyjnej 8,5 m<sup>2</sup>

Wydajność cyrkulacji 1639 l/h

Ciśnienie robocze 3,0 bar

Max. ciśnienie robocze 6,0 bar

Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA: 12 576,22**

**Bufor ciepła warstwowy z węzownią cwu SKS-2W (2000L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 1 1/4" do przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW

Kolor płaszcza PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
- zaw. pionową rurę warstwową
- zaw. 2 węzownica solarna 1" GW

Średnica bez izolacji 1100 mm

Średnica z izolacją 1300 mm

Wysokość bez izolacji 2130 mm

Wysokość z izolacją 2182 mm

Wysokość w przechyle 2460 mm

Waga 401 kg

Powierzchnia węzownicy dolnej 4,0 m<sup>2</sup>

Powierzchnia węzownicy górnej 305 m<sup>2</sup>

Pow. rury cyrkulacyjnej 8,5 m<sup>2</sup>

Wydajność cyrkulacji 1716 l/h

Ciśnienie robocze 3,0 bar

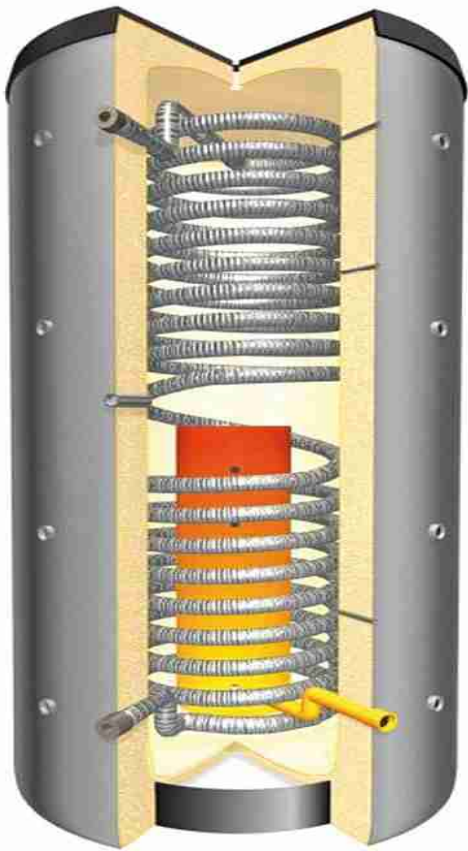
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar

Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA: 13 804,58**

# BUFORY CIEPŁA WARSTWOWY DO POMP CIEPŁA Z WĘŻOWNICĄ DO CWU



## **Bufor ciepła warstwowy do pompy ciepła WPKS (600L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Specjalnie do współpracy bufora ciepła z pompą ciepła z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 1 1/4" do przepływowego

podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,

boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,

1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW

Kolor płaszczka PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową

- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

- zaw. pionową rurę warstwową

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 1450 mm

Wysokość z izolacją 1502 mm

Wysokość w przechyle 1490 mm

Waga 161 kg

Pow. rury cyrkulacyjnej 6,5 m

Wydajność cyrkulacji 264 l/h

Ciśnienie robocze 3,0 bar

Max. ciśnienie robocze 6,0 bar

Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA : 9 304,54**

## **Bufor ciepła warstwowy do pompy ciepła WPKS (825L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Specjalnie do współpracy bufora ciepła z pompą ciepła

z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 1 1/4" do przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,

boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,

1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW

Kolor płaszczka PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową

- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

- zaw. pionową rurę warstwową

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 1710 mm

Wysokość z izolacją 1762 mm

Wysokość w przechyle 1743 mm

Waga 163 kg

Pow. rury cyrkulacyjnej 8,5 m

Wydajność cyrkulacji 447 l/h

Ciśnienie robocze 3,0 bar

Max. ciśnienie robocze 6,0 bar

Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA: 10 671,48**

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

**Bufor ciepła warstwowy do pompy ciepła WPKS (1000L)**

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)

Specjalnie do współpracy bufora ciepła z pompą ciepła z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 1 1/4" do przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli

Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW,  
boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 1 1/4" GW,  
1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW

Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny

- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)
- zaw. pionową rurę warstwową

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 2050 mm

Wysokość z izolacją 2102 mm

Wysokość w przechyle 2043 mm

Waga 199 kg

Pow. rury cyrkulacyjnej 8,5 m<sup>2</sup>

Wydajność cyrkulacji 545 l/h

Ciśnienie robocze 3,0 bar

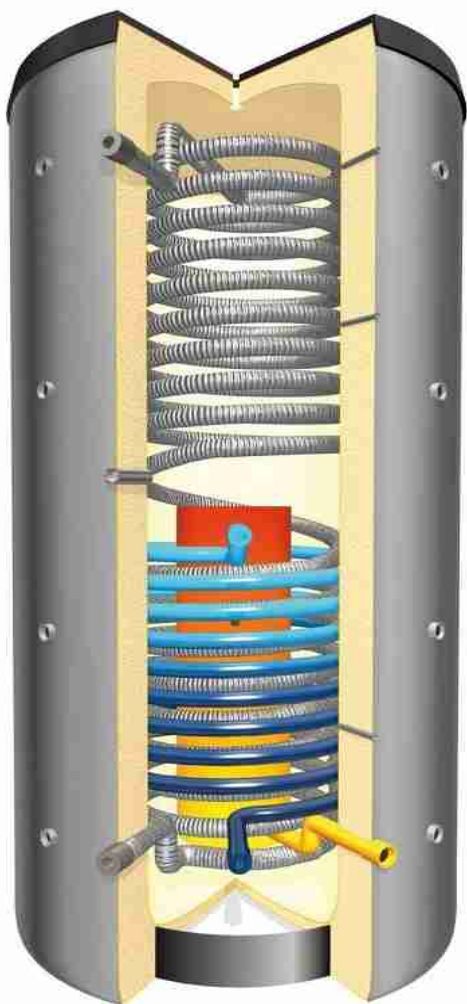
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar

Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA: 11 696,48**

## BUFORY CIEPŁA WARSTWOWY DO POMP CIEPŁA Z WĘŻOWNICĄ DO CWU I 1 WĘŻOWNICĄ DO CO



### Bufor ciepła warstwowy do pompy ciepła WPKS-1W (825L)

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Specjalnie do współpracy bufora ciepła z pompą ciepła z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 11/4" do przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli,  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW, boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW, 1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
- zaw. 1 wężownica solarna 1" GW  
- zaw. druga wężownica - górna (na zamówienie)  
Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 1710 mm  
Wysokość z izolacją 1762 mm  
Wysokość w przechyle 1743 mm  
Waga 175 kg  
Powierzchnia wężownicy dolnej 2,5 m,  
Pow. rury cyrkulacyjnej 8,5 m,  
Wydajność cyrkulacji 447 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar  
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar  
Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

**CENA: 11 320,10**

### Bufor ciepła warstwowy do pompy ciepła WPKS-1W (1000L)

Materiał Stal ST 37-2 (wewn. surowy, na zewn. lakierowany)  
Specjalnie do współpracy bufora ciepła z pompą ciepła z karbowaną rurą cyrkulacyjną ze stali nierdzewnej 11/4" do

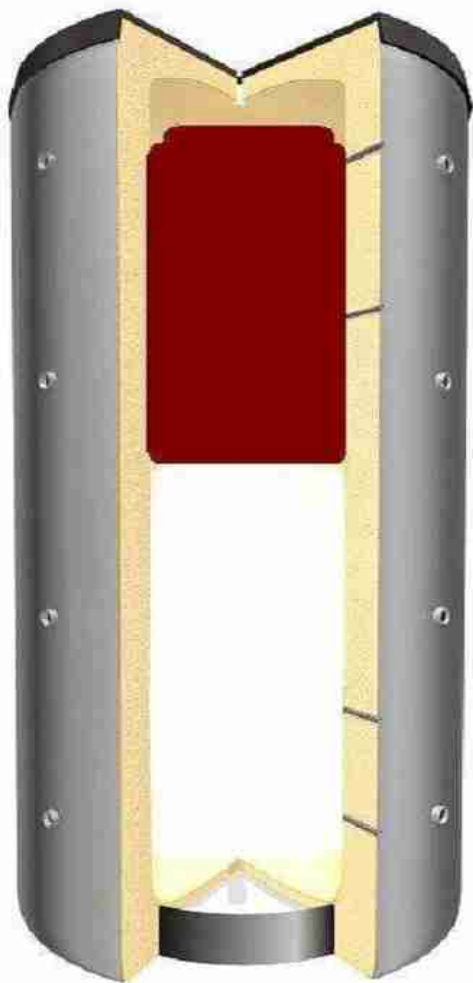
przepływowego podgrzewu cwu wolnej od Legionelli  
Przyłącza: Boczne 9 króćców z 6/4" GW, boczne 3 króćców z 1/2" GW, odpowietrzenie 11/4" GW, 1 mufa pod grzałkę z 6/4" GW  
Kolor płaszczu PVC: RAL 9006 srebrny  
- zaw. kolanko zwrotne i blachę kierunkową  
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)  
- zaw. pionową rurę warstwową  
- zaw. 1 wężownica solarna 1" GW  
- zaw. druga wężownica - górna (na zamówienie)  
Średnica bez izolacji 850 mm  
Średnica z izolacją 1050 mm  
Wysokość bez izolacji 1750 mm  
Wysokość z izolacją 1802 mm  
Wysokość w przechyle 1768 mm  
Waga 178 kg

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Powierzchnia węzownicy dolnej 3,0 m<sub>2</sub>  
Pow. rury cyrkulacyjnej 8,5 m<sub>2</sub>  
Wydajność cyrkulacji 545 l/h  
Ciśnienie robocze 3,0 bar  
Max. ciśnienie robocze 6,0 bar  
Max. ciśnienie robocze rury cyrkulacyjnej 6,0 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C  
**CENA: 11 904,76**

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

## BUFORY CIEPŁA DO CWU I DO CO



### **Bufor co i cwu PTS (500L)**

Materiał Stal ST 37-2 wewnętrzny zbiornik cwu (emaliowany)

Przyłącza co:

- 8 króćców 6/4" GW

- 4 króćców 1/2" GW

Przyłącza cwu:

- 3 króćce 3/4" GZ

- zaw. anodę magnezową

- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

Średnica bez izolacji 650 mm

Średnica z izolacją 850 mm

Wysokość bez izolacji 1678 mm

Wysokość z izolacją 1778 mm

Wysokość w przechyle 1803 mm

Waga 173 kg

Ciśnienie robocze bufor 3 bar

Max. ciśnienie robocze bufor 6 bar

Max. ciśnienie robocze zbiornik cwu 10 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

Wydajność rury cyrkulacyjnej 495 l/h

Pojemność zbiornika cwu 150 l

**CENA: 3 904,43**

### **Bufor co i cwu PTS (600L)**

Materiał Stal ST 37-2 wewnętrzny zbiornik cwu (emaliowany)

Przyłącza co:

- 8 króćców 6/4" GW

- 4 króćców 1/2" GW

Przyłącza cwu:

- 3 króćce 3/4" GZ

- zaw. anodę magnezową

- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 1500 mm

Wysokość z izolacją 1600 mm

Wysokość w przechyle 1490 mm

Waga 183 kg

Ciśnienie robocze bufor 3 bar

Max. ciśnienie robocze bufor 6 bar

Max. ciśnienie robocze zbiornik cwu 10 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

Wydajność rury cyrkulacyjnej 508 l/h

Pojemność zbiornika cwu 180 l

**CENA: 4 145,72**

### **Bufor co i cwu PTS (825L)**

Materiał Stal ST 37-2 wewnętrzny zbiornik cwu (emaliowany)

Przyłącza co:

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

- 8 króćców 6/4" GW
- 4 króćców 1/2" GW

Przyłącza cwu:

- 3 króćce 3/4" GZ
- zaw. anodę magnezową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 1845 mm  
Wysokość z izolacją 1945 mm  
Wysokość w przechyle 1920 mm  
Waga 195 kg  
Ciśnienie robocze bufor 3 bar  
Max. ciśnienie robocze bufor 6 bar  
Max. ciśnienie robocze zbiornik cwu 10 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C  
Wydajność rury cyrkulacyjnej 859 l/h  
Pojemność zbiornika cwu 180 l

**CENA: 4 569,94**

#### **Bufor co i cwu PTS (1000L)**

Materiał Stal ST 37-2 wewnętrzny zbiornik cwu (emaliowany)

Przyłącza co:

- 8 króćców 6/4" GW
- 4 króćców 1/2" GW

Przyłącza cwu:

- 3 króćce 3/4" GZ
- zaw. anodę magnezową
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

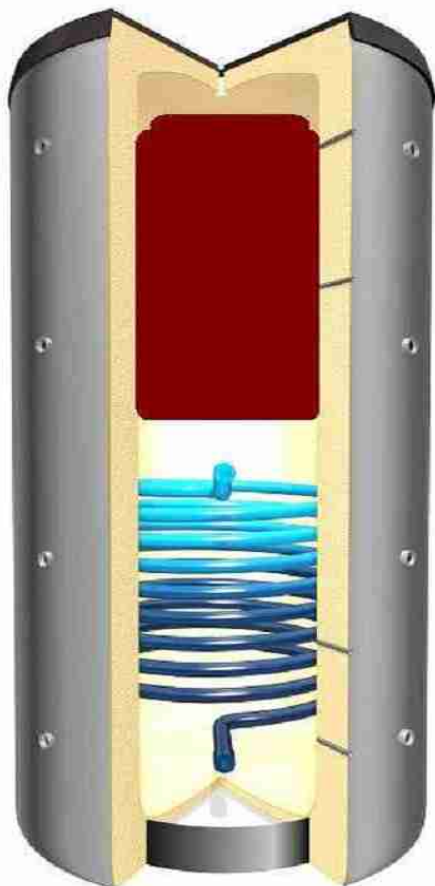
Średnica bez izolacji 790 mm  
Średnica z izolacją 990 mm  
Wysokość bez izolacji 2100 mm  
Wysokość z izolacją 2200 mm  
Wysokość w przechyle 2180 mm

Waga 225 kg  
Ciśnienie robocze bufor 3 bar  
Max. ciśnienie robocze bufor 6 bar  
Max. ciśnienie robocze zbiornik cwu 10 bar  
Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C  
Wydajność rury cyrkulacyjnej 1048 l/h  
Pojemność zbiornika cwu 180 l

**CENA: 4 884,49**

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

## BUFORY CIEPŁA DO CWU I DO CO Z 1 WĘŻOWNICĄ



### **Bufor co i cwu PTS-1W (500L)**

Materiał Stal ST 37-2 wewnętrzny zbiornik cwu (emaliowany)

Przyłącza co:

- 8 króćców 6/4" GW
- 4 króćców 1/2" GW
- 1 mufa 6/4" GW do grzałki

Przyłącza cwu:

- 3 króćce 3/4" GZ
- zaw. anodę magnezową
- zaw. 1 wężownica 1" GW
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

Średnica bez izolacji 650 mm

Średnica z izolacją 850 mm

Wysokość bez izolacji 1678 mm

Wysokość z izolacją 1778 mm

Wysokość w przechyle 1803 mm

Waga 187 kg

Powierzchnia wężownicy dolnej 2,0 m<sub>2</sub>

Ciśnienie robocze bufor 3 bar

Max. ciśnienie robocze bufor 6 bar

Max. ciśnienie robocze zbiornik cwu 10 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

Wydajność rury cyrkulacyjnej 495 l/h

Pojemność zbiornika cwu 150 l

**CENA: 4 365,07**

### **Bufor co i cwu PTS-1W (600L)**

Materiał Stal ST 37-2 wewnętrzny zbiornik cwu (emaliowany)

Przyłącza co:

- 8 króćców 6/4" GW
- 4 króćców 1/2" GW
- 1 mufa 6/4" GW do grzałki

Przyłącza cwu:

- 3 króćce 3/4" GZ
- zaw. anodę magnezową
- zaw. 1 wężownica 1" GW
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 1500 mm

Wysokość z izolacją 1600 mm

Wysokość w przechyle 1490 mm

Waga 197 kg

Powierzchnia wężownicy dolnej 2,0 m<sub>2</sub>

Ciśnienie robocze bufor 3 bar

Max. ciśnienie robocze bufor 6 bar

Max. ciśnienie robocze zbiornik cwu 10 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

Wydajność rury cyrkulacyjnej 508 l/h

Pojemność zbiornika cwu 180 l

**CENA: 4 821,31**

### **Bufor co i cwu PTS-1W (825L)**

Materiał Stal ST 37-2 wewnętrzny zbiornik cwu (emaliowany)

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

Przyłącza co:

- 8 króćców 6/4" GW
- 4 króćców 1/2" GW
- 1 mufa 6/4" GW do grzałki

Przyłącza cwu:

- 3 króćce 3/4" GZ
- zaw. anodę magnezową
- zaw. 1 węzownica 1" GW
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 1845 mm

Wysokość z izolacją 1945 mm

Wysokość w przechyle 1920 mm

Waga 210 kg

Powierzchnia węzownicy dolnej 2,5 m<sub>2</sub>

Ciśnienie robocze bufor 3 bar

Max. ciśnienie robocze bufor 6 bar

Max. ciśnienie robocze zbiornik cwu 10 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

Wydajność rury cyrkulacyjnej 859 l/h

Pojemność zbiornika cwu 180 l

**CENA: 5 431,07**

#### **Bufor co i cwu PTS-1W (1000L)**

Materiał Stal ST 37-2 wewnętrzny zbiornik cwu (emaliowany)

Przyłącza co:

- 8 króćców 6/4" GW
- 4 króćców 1/2" GW
- 1 mufa 6/4" GW do grzałki

Przyłącza cwu:

- 3 króćce 3/4" GZ
- zaw. anodę magnezową
- zaw. 1 węzownica 1" GW
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 2100 mm

Wysokość z izolacją 2200 mm

Wysokość w przechyle 2180 mm

Waga 240 kg

Powierzchnia węzownicy dolnej 3,0 m<sub>2</sub>

Ciśnienie robocze bufor 3 bar

Max. ciśnienie robocze bufor 6 bar

Max. ciśnienie robocze zbiornik cwu 10 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

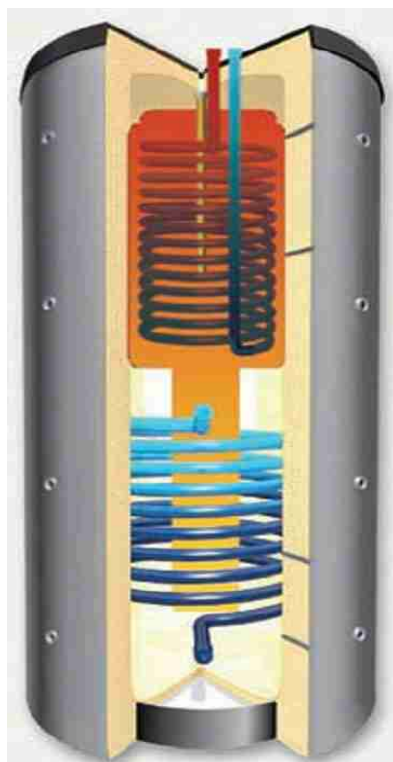
Wydajność rury cyrkulacyjnej 1048 l/h

Pojemność zbiornika cwu 180 l

**CENA: 6 462,05**

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

## BUFORY CIEPŁA DO CWU I DO CO I 2 WĘŻOWNICAMI



### Bufor co i cwu PTS-2W (600L)

Materiał Stal ST 37-2 wewnętrzny zbiornik cwu (emaliowany)

Przyłącza co:

- 8 króćców 6/4" GW
- 4 króćców 1/2" GW
- 1 mufa 6/4" GW do grzałki

Przyłącza cwu:

- 3 króćce 3/4" GZ
- zaw. anodę magnezową
- zaw. 2 węzownicw 1" GW
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 1500 mm

Wysokość z izolacją 1600 mm

Wysokość w przechyle 1490 mm

Waga 183 kg

Powierzchnia węzownicy górnej 1,0 m<sub>2</sub>

Powierzchnia węzownicy dolnej 2,0 m<sub>2</sub>

Ciśnienie robocze bufor 3 bar

Max. ciśnienie robocze bufor 6 bar

Max. ciśnienie robocze zbiornik cwu 10 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

Wydajność rury cyrkulacyjnej 508 l/h

Pojemność zbiornika cwu 180 l

**CENA: 6 437,00**

### Bufor co i cwu PTS-2W (825L)

Materiał Stal ST 37-2 wewnętrzny zbiornik cwu (emaliowany)

Przyłącza co:

- 8 króćców 6/4" GW
- 4 króćców 1/2" GW
- 1 mufa 6/4" GW do grzałki

Przyłącza cwu:

- 3 króćce 3/4" GZ
- zaw. anodę magnezową
- zaw. 2 węzownice 1" GW
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 1845 mm

Wysokość z izolacją 1945 mm

Wysokość w przechyle 1920 mm

Waga 195 kg

Powierzchnia węzownicy górnej 1,0 m<sub>2</sub>

Powierzchnia węzownicy dolnej 2,5 m<sub>2</sub>

Ciśnienie robocze bufor 3 bar

Max. ciśnienie robocze bufor 6 bar

Max. ciśnienie robocze zbiornik cwu 10 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

Wydajność rury cyrkulacyjnej 859 l/h

Pojemność zbiornika cwu 180 l

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT

**CENA: 7 416,90**

**Bufor co i cwu PTS-2W (1000L)**

Materiał Stal ST 37-2 wewnętrzny zbiornik cwu (emaliowany)

Przyłącza co:

- 8 króćców 6/4" GW
- 4 króćców 1/2" GW
- 1 muła 6/4" GW do grzałki

Przyłącza cwu:

- 3 króćce 3/4" GZ
- zaw. anodę magnezową
- zaw. 2 węzownice 1" GW
- zaw. 100 mm miękka pianka izolacyjna (do montażu na miejscu)

Średnica bez izolacji 790 mm

Średnica z izolacją 990 mm

Wysokość bez izolacji 2100 mm

Wysokość z izolacją 2200 mm

Wysokość w przechyle 2180 mm

Waga 225 kg

Powierzchnia węzownicy górnej 1,0 m<sub>2</sub>

Powierzchnia węzownicy dolnej 3,0 m<sub>2</sub>

Ciśnienie robocze bufor 3 bar

Max. ciśnienie robocze bufor 6 bar

Max. ciśnienie robocze zbiornik cwu 10 bar

Max. temp. rury cyrkulacyjnej 95 °C

Wydajność rury cyrkulacyjnej 1048 l/h

Pojemność zbiornika cwu 180 l

**CENA: 8 347,60**

Cena netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT