

**Zasobnik buforowy 100 l do zabudowy pod pompą ciepła PSP 100E  
(353360)**

**Zasobnik buforowy 140 l do zabudowy pod pompą ciepła PSP 140E  
(353970 )**

**Zasobnik buforowy 300 l do zabudowy pod pompą ciepła PSP 300E  
(368430)**

## Instrukcja montażu i eksploatacji

### **Ustawienie:**

Ustawienie i instalacja muszą zostać wykonane przez wykwalifikowany i autoryzowany personel!

Pomieszczenie, w którym zasobnik ma zostać ustawiony, musi być zabezpieczone przed występowaniem ujemnych temperatur, zastosowana sieć przewodów powinna być jak najkrótsza.

Wartości nadciśnienia roboczego, podane na tabliczce znamionowej, nie mogą być przekraczane.

Grzałki zanurzeniowe mogą zostać podłączone zgodnie z odpowiednim schematem połączeń wyłącznie przez instalatorów urządzeń elektrycznych posiadających odpowiednie uprawnienia. Należy ściśle przestrzegać przepisów EVU, VDE oraz normy DIN 4751-2.

Zbiornik buforowy jest przeznaczony do przenoszenia obciążenia rozłożonego równomiernie na jego powierzchni, przy instalacji pompy ciepła na zbiorniku. Inne formy obciążenia zbiornika, w szczególności gdy obciążenie ograniczone do indywidualnych punktów, jest niedopuszczalne.

Odpowiednie element przedniej, plastikowej obudowy muszą zostać zdemontowane w celu montażu elektrycznej grzałki wkręcanej. Osłona gniazda grzałki może zostać usunięta poprzez łagodne wepchnięcie środka denka a następnie powrotne jego wypchnięcie.

Przewody przyłączeniowe grzałki elektrycznej, mogą zostać przeprowadzone poprzez plastikową osłonę na spodzie zbiornika.

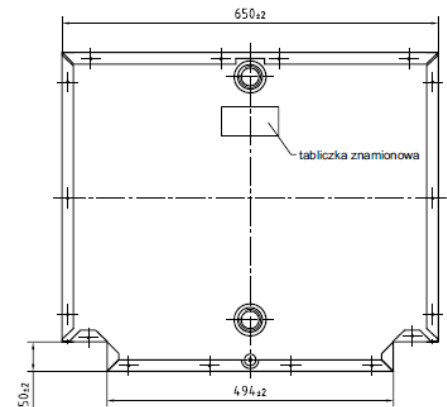
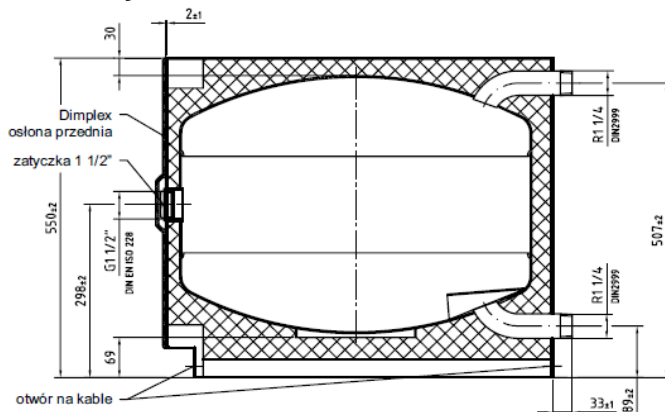
### **Wskazówki:**

Zasobniki buforowe nie są emaliowane i dlatego nie mogą w żadnym wypadku być używane do podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Wszystkie przyłącza są przeprowadzone z zasobnika przez izolację. Jeżeli jeden z króćców przyłączeniowych nie jest używany, to należy go uszczelnić pokrywą lub zatyczką. Na dolnym króćcu należy zainstalować zawór spustowy umożliwiający opróżnienie zbiornika. Jeżeli zasobnik buforowy jest wyposażony w elektryczną grzałkę zanurzeniową, to musi on zostać podłączony za pomocą membranowego zaworu bezpieczeństwa sprawdzonego pod względem typu konstrukcyjnego oraz bez możliwości odcięcia lub zamknięcia. Średnica nominalna przyłącza zaworu musi wynosić co najmniej 20. Przewód wydmuchowy nie może powodować wzrostu ciśnienia.

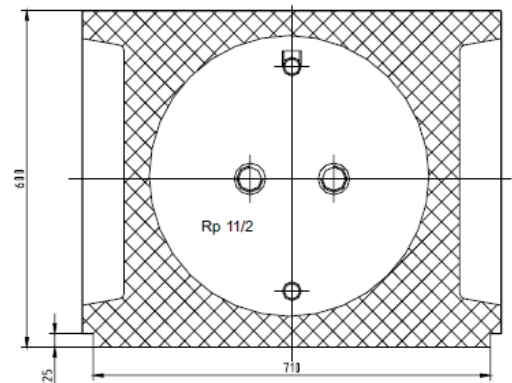
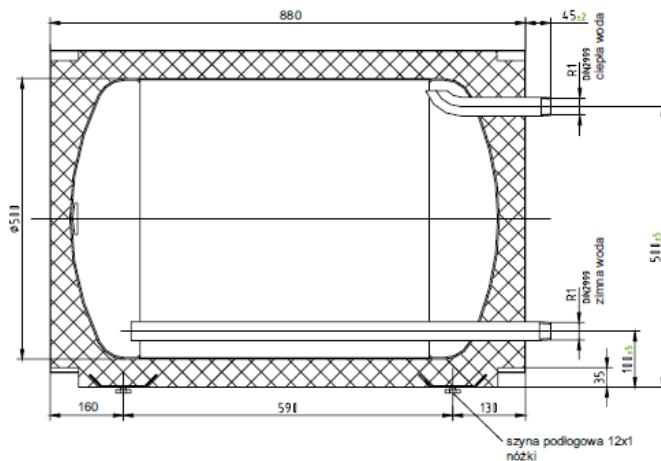
## Uruchomienie:

Przed uruchomieniem należy sprawdzić, czy dopływ wody jest otwarty i czy zasobnik jest napełniony wodą oraz odpowietrzony. Cały system, włączając w to wszystkie elementy zainstalowane fabrycznie, muszą zostać sprawdzone aby upewnić się iż wszystkie podzespoły jak i cały system pracują poprawnie oraz że w instalacji nie ma wycieków. Pierwsze napełnienie i uruchomienie zbiornika musi zostać wykonane przez autoryzowaną firmę. Podczas pierwszego uruchomienia należy sprawdzić działanie oraz szczelność całej instalacji włącznie z elementami konstrukcyjnymi zainstalowanymi fabrycznie. Należy regularnie kontrolować prawidłowe działanie zaworu bezpieczeństwa.

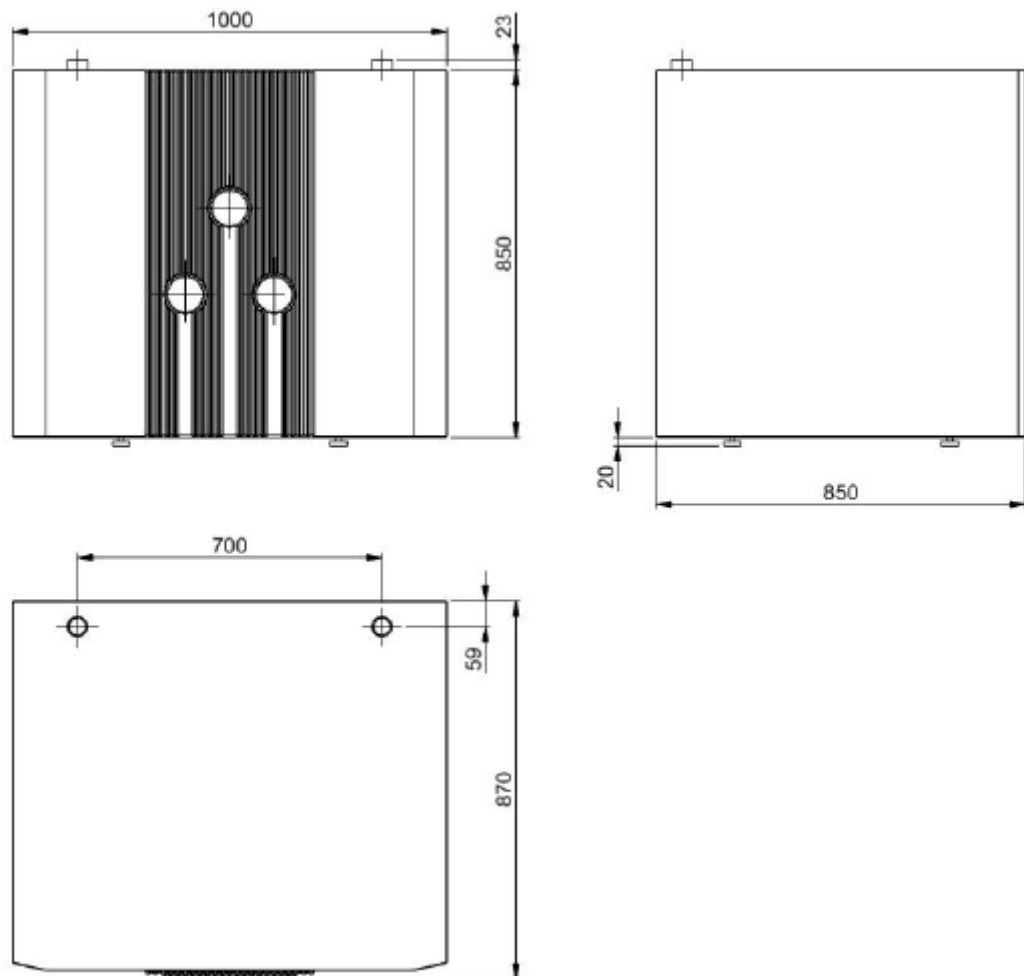
## Parametry techniczne:



Rysunek 1. Rysunek wymiarowy zbiornika buforowego PSP 100E



Rysunek 2. Rysunek wymiarowy zbiornika buforowego PSP 140E



Rysunek 3. Rysunek wymiarowy zbiornika buforowego PSP 300E

Parametry	Jednostka	PSP 100E	PSP 140E	PSP 300E
Pojemność znamionowa	L	100	140	300
Wysokość	mm	550	600	870
Szerokość	mm	650	750	1000
Długość	mm	653	850	870
Przyłącze – powrót wody grzewczej	cal	1¼" GZ	1" GZ	1½ GZ
Przyłącze – zasilanie wody grzewczej	cal	1¼" GZ	1" GZ	1½ GZ
Dopuszczalne nadciśnienie robocze	bar	3	3	3
Max. temperatura zbiornika	°C	95	95	95
Gniazda grzałek 1½" GW	Ilość	1	2	3
Moc grzewcza każdej grzałki	kW	7,5	9	9
Masa	kg	54	72	68

<b>Typ</b>	<b>Dennice</b>		<b>Płaszcz</b>	
	<i>Grubość materiału mm</i>	<i>Materiał</i>	<i>Grubość materiału mm</i>	<i>Materiał</i>
PSP 100E	3	S235JR (EN 10025)	3	S235JR (EN 10025)
PSP 140E	3	S235JR (EN 10025)	3	S235JR (EN 10025)
PSP 300E	3	S235JR (EN 10025)	3	S235JR (EN 10025)

**Rysunek 4. Grubość ścianek oraz materiał z którego zostały wykonane zbiorniki.**