

1. ogólne

1.1 Woda pitna i użytkowa	Numer projektu	w18-4-24 Psary cwu
	Nazwa projektu	w18-4-24 Psary cwu
	Opracował	
	Data	2024-04-18
	Notatka	
	Język	Polski

2. Dane instalacji

2.1 Dane instalacji: Informacje ogólne	Kryterium projektowe	DIN 4807-5
2.2 Temperatura	Maks. temperatura wody w zasobniku ( $t_{maks}$ )	70 °C
	Min. temperatura wody w zasobniku ( $t_{min}$ )	10 °C
	Współczynnik rozszerzalności	2,2 %
2.3 Ciśnienie	Ciśnienie spoczynkowe ( $p_a$ )	4,0 bar
	Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa ( $p_{sv}$ )	6,0 bar
	Minimalne ciśnienie robocze ( $p_0$ )	3,8 bar
2.4 Moc grzewcza i pojemność instalacji	Moc źródła ciepła	100 kW
	Pojemność zasobnika	1000 L
	Maksymalne natężenie przepływu ( $V_s$ )	2,50 m³/h
2.5 Dane instalacji: Wymiennik ciepła	Moc (Q)	100 kW
2.6 Dane instalacji: Podgrzewacz c.w.u.	Moc źródła ciepła	100 kW
	Szerokość drzwi	2000 mm
	Wysokość drzwi	2000 mm
	Wysokość pomieszczenia	8000 mm



### 3. Zabezpieczenie instalacji ciepłej wody

#### 3.1 Przeponowe naczynie wzbiornicze

Pozycja	Indeks	Ilość	Opis artykułu																																		
3.1.1		1																																			
przeponowe naczynie wzbiorcze, kolor zielony, 10/4 bar																																					
<table><tr><td>Typ</td><td>V= 100</td></tr><tr><td>Kolor</td><td>kolor zielony</td></tr><tr><td>Pojemność nominalna</td><td>100 l</td></tr><tr><td>Maks. pojemność użytkowa</td><td>75 l</td></tr><tr><td>Maks. dop. temperatura w systemie</td><td>70 °C</td></tr><tr><td>maks. dop. temperatura pracy</td><td>70 °C</td></tr><tr><td>Maks. dop. ciśnienie pracy</td><td>10 bar</td></tr><tr><td>Ciśnienie wstępne ustawione fabryczne</td><td>4 bar</td></tr><tr><td>Liczba przyłączy</td><td>2 St.</td></tr><tr><td>Przyłącze</td><td>DN50/PN16</td></tr><tr><td>Średnica</td><td>480 mm</td></tr><tr><td>Maks. wysokość</td><td>834 mm</td></tr><tr><td>Wysokość przyłącza wody</td><td>97 mm</td></tr><tr><td>Przekątna przechyłu ok.</td><td>865 mm</td></tr><tr><td>Waga</td><td>22,90 kg</td></tr><tr><td colspan="2"> </td></tr><tr><td>Ustawione ciśnienie wstępne</td><td>3,8 bar</td></tr></table>				Typ	V= 100	Kolor	kolor zielony	Pojemność nominalna	100 l	Maks. pojemność użytkowa	75 l	Maks. dop. temperatura w systemie	70 °C	maks. dop. temperatura pracy	70 °C	Maks. dop. ciśnienie pracy	10 bar	Ciśnienie wstępne ustawione fabryczne	4 bar	Liczba przyłączy	2 St.	Przyłącze	DN50/PN16	Średnica	480 mm	Maks. wysokość	834 mm	Wysokość przyłącza wody	97 mm	Przekątna przechyłu ok.	865 mm	Waga	22,90 kg			Ustawione ciśnienie wstępne	3,8 bar
Typ	V= 100																																				
Kolor	kolor zielony																																				
Pojemność nominalna	100 l																																				
Maks. pojemność użytkowa	75 l																																				
Maks. dop. temperatura w systemie	70 °C																																				
maks. dop. temperatura pracy	70 °C																																				
Maks. dop. ciśnienie pracy	10 bar																																				
Ciśnienie wstępne ustawione fabryczne	4 bar																																				
Liczba przyłączy	2 St.																																				
Przyłącze	DN50/PN16																																				
Średnica	480 mm																																				
Maks. wysokość	834 mm																																				
Wysokość przyłącza wody	97 mm																																				
Przekątna przechyłu ok.	865 mm																																				
Waga	22,90 kg																																				
Ustawione ciśnienie wstępne	3,8 bar																																				