

1. Informacje ogólne

1.1 Woda pitna i użytkowa	Numer projektu	1
	Nazwa projektu	Caritas
	Opracował	Łukasz Łajkowski
	Data	2026-06-02
	Notatka	
	Język	Polski
	Kraj	Niemcy

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})	10,0 bar
	Minimalne ciśnienie robocze (p_0)	3,8 bar
2.4 Moc grzewcza i pojemność instalacji	Moc źródła ciepła	170 kW
	Pojemność zasobnika	2000 L
	Maksymalne natężenie przepływu (V_s)	4,00 m³/h



3. Zabezpieczenie instalacji ciepłej wody

3.1 Przeponowe naczynie zbiorcze

Pozycja	Indeks	Ilość	Opis artykułu
3.1.1	7365400	1	Refix DT 100

Refix DT

Przepływowe ciśnieniowe naczynie zbiorcze do instalacji wody pitnej, podwyższających ciśnienie i podgrzewających wodę. Membrana zgodna z niemieckimi przepisami dot. wymagań dla elastomerów i W 270. Powłoka zewnętrzna i wewnętrzna wg KTW-A. Zastosowanie wyłącznie w instalacjach wody zimnej. Dla przyłącza Rp 1 1/4" w komplecie z kierownicą przepływu i armaturą przepływową Flowjet, od DN50 - przyłącze kołnierzowe z kierownicą przepływu. Konstrukcja naczyń zgodnie z normą PN-EN 13831 i VDI 4708 lub AD 2000. Dopuszczenie zgodnie z Dyrektywą o urządzeniach ciśnieniowych 2014/68/UE.

- Flowjet z zaworem odcinającym i opróżniającym lub przyłącze Duo
- Wymienna membrana, zgodna z normą PN-EN 13831, DIN 4807 T5, KTW-C i W270, Konstrukcja i kontrola zgodnie z normami DIN 4807 cz.5, DIN DVGW nr reg. NW-0411AT2534
- Powłoka zewnętrzna i wewnętrzna zgodna z KTW-A, Trwała lakierowana powierzchnia zewnętrzna
- Króciec do czujnika MBM (opcja)
- manometr i zawór ciśnienia wstępnego chronione metalową osłoną
- Produkt posiada atest PZH

Wyłącznie do stosowania w rurociągach wody zimnej (należy przestrzegać instrukcji montażu i obsługi)

Typ	DT 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

3. Zabezpieczenie instalacji ciepłej wody

3.2 Zawór bezpieczeństwa *produkt spoza oferty Reflex*

Pozycja	Indeks	Ilość	Opis artykułu									
3.2.1	255341	1	Zawór bezpieczeństwa G 1" Zawór bezpieczeństwa do podgrzewacza wody, zgodny z normą DIN 4753 i TRD 721, oznaczenie literowe W. Ten artykuł jest produktem obcym, który nie jest objęty zakresem dostawy naszej firmy. Są to zalecenia dotyczące instalacji w całym systemie. <table><tr><td>Typ</td><td>2115</td></tr><tr><td>Przyłącze - wejście</td><td>G 1"</td></tr><tr><td>Maks. moc grzewcza</td><td>250 kW</td></tr><tr><td>Maks. pojemność zasobnika</td><td>500 l</td></tr></table> <table><tr><td>Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa</td></tr></table>	Typ	2115	Przyłącze - wejście	G 1"	Maks. moc grzewcza	250 kW	Maks. pojemność zasobnika	500 l	Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa
Typ	2115											
Przyłącze - wejście	G 1"											
Maks. moc grzewcza	250 kW											
Maks. pojemność zasobnika	500 l											
Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa												

W przypadku dostawy drogą morską naczynie ciśnieniowe wymieniane jest automatycznie na zbiornik o identycznej budowie, lecz o ciśnieniu wstępnym 2 bary, oznaczony odrębnym indeksem. Nie są w tym celu wymagane żadne dodatkowe działania z Państwa strony.