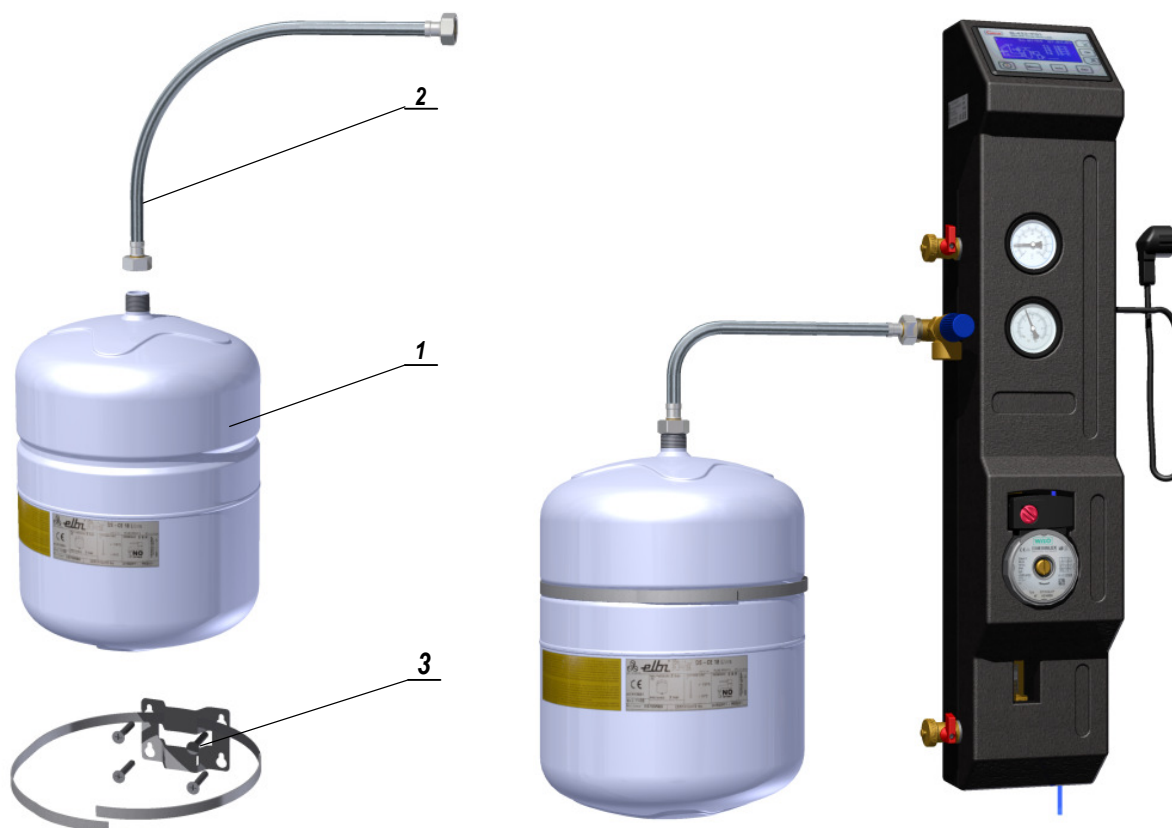


## MONTÁŽ EXPANZNÍ NÁDOBY EXPANSION VESSEL ASSEMBLY



**1. Tabulka jednotlivých částí**

Poz.	Popis	Množství
1	Expanzní nádoba	1 ks
2	Hadice s těsněním	1 ks
3	Držák expanzní nádoby s třmenem	1 set

**2. Funkce**

Expanzní nádobu je vhodné použít pro kompenzaci objemové roztažnosti spojené se změnou teploty v uzavřených topných systémech. V solárním okruhu je použita pro odvod kapaliny z kolektorů, kdy se v nouzovém stavu kapalina při vysokých teplotách mění v páru.

**3. Montáž (obr. 2)**

Místo pro montáž nádoby na zdi vyberte v blízkosti tak, aby nádobu bylo možno připojit k již instalované kontrolní a čerpadlové jednotce. Nádoba se připojuje hadicí na výfukový nátrubek třicícestného ventilu po sejmutí ucpávky.

Další montážní kroky:

1. Přišroubujte držák nádoby do zdi pomocí 4 ks upínacích šroubů (3) , poblíž výfukového nátrubku na kontrolní a čerpadlové jednotce.
2. Expanzní nádobu (1) připojte na již upevněný držák.
3. Hadici (2) připojte nádobu (1) s nátrubkem pomocí T kusu na kontrolní a čerpadlovou jednotku.

**1. Table of elements (Fig. 1)**

No.	Description of element	Quantity
1	Expansion vessel	1 ea.
2	Expansion vessel hose and gaskets	1 set
3	Vessel bracket with band	1 set

**2. Function**

The expansion vessel is suitable for use in compensation of cubic expansion connected with temperature changes of an agent in a closed hydraulic circulation system. In the solar circulation system, it is used to take the liquid displaced from collectors by steam produced in emergency situation when boiled.

**3. Assembling (Fig. 2)**

Connecting position of the vessel is to be selected depending on the place being available on the wall near the control and pump assembly already installed. It has to be mounted to stub pipe of tree way union with safety valve (after removing the plug) Further assembling operations.

1. Screw a expansion vessel bracket (3) to the wall using clamping screws (4), close to the selected stub pipe of the control and pump assembly.
2. Mount the expansion vessel (1) in the previously mounted bracket.
3. Using the hose (2), connect vessel (1) with a pipe tee mounted on the control and pump assembly.