

Logafix BU-S

Ausdehnungsgefäß für geschlossene Solaranlagen

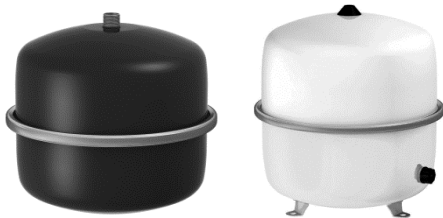


Bild 1: Logafix Solarausdehnungsgefäße BU-S

Anwendung

Logafix Membranausdehnungsgefäß für geschlossene Solaranlagen zur Aufnahme der beim Aufheizen entstehenden Solarflüssigkeit.

Besondere Merkmale

- Beschichtung der Gefäßhälften außen und innen vor der Montage zur Vorbeugung von Korrosion
- Stickstoffventil in einer Mulde vertieft angebracht und durch eine Verschlusskappe sowie zusätzlichem Schutzdeckel vor Beschädigung

Lieferumfang

- Membrandruckausdehnungsgefäß
- Karton der Gefäße von 35 Liter inklusive Bohrschablone
- Einbau- und Betriebsanleitung

Funktion

In kaltem Zustand drückt das Stickstoffpolster die Membran an die Wandung des Ausdehnungsgefäßes. Beim Erhitzen wird das Stickstoffvolumen komprimiert und das Gefäß teilweise mit Wasser gefüllt. Beim weiteren Erhitzen wird das Stickstoffvolumen maximal komprimiert, das Gefäß ist fast ganz mit Wasser gefüllt.

Ist der Druckanstieg zu hoch, öffnet sich das Ventil und der Überschuss an Wasser / Dampf wird abgeführt.

Bauart

Logafix Membranausdehnungsgefäß mit Hut-Membrane

Technische Daten

Betriebstemperatur	max. 110 °C
Betriebsdruck	6 bar
Für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolfbasis bis 50% geeignet	

Richtlinien und Normen

- EU 2014/68/EG Druckgeräterichtlinie
- BGA KTW (07.01.1977)
- DIN 4807-5 (01.03.1997)
- EN 13831:2007

Bitte beachten

Installations- und Bedienungshinweise entnehmen Sie bitte den produktbegleitenden Unterlagen.

Gewährleistung

Es gelten 5 Jahre Gewährleistung auf die Logafix Ausdehnungsgefäße.

Logafix BU-S

Ausdehnungsgefäß für geschlossene Solaranlagen

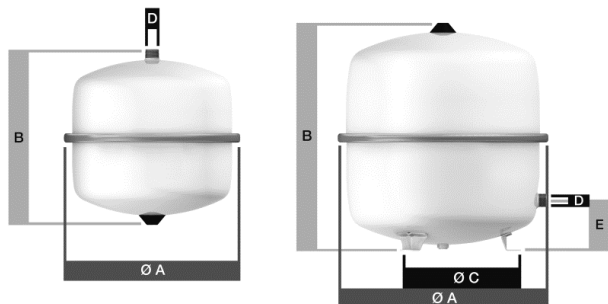


Bild 2: Baumaße

Bestelldaten und Abmessungen

Art-Nr.	Inhalt (Liter)	Farbe	Vordruck (bar)	Betriebs- überdruck (bar)	Anschluss- Außengewinde	Außen- Ø A (mm)	Höhe B (mm)	Fußkreis Ø C (mm)	An- schluss- höhe E (mm)	Gewicht (kg)
7747202339	18	Blau	2,5	6	R ¾"	328	306	-	-	5,7
7747202340	25	Blau	2,5	6	R ¾"	358	359	-	-	7,3
7747202341	35	Blau	2,5	6	R ¾"	396	435	263	117	9,0
7747202342	18	Weiß	2,5	6	R ¾"	328	306	-	-	5,7
7747202343	25	Weiß	2,5	6	R ¾"	358	359	-	-	7,3
7747202344	35	Weiß	2,5	6	R ¾"	396	435	263	117	9,0
7738323762	18	Silber	2,5	6	R ¾"	328	306	-	-	5,7
7738323763	25	Silber	2,5	6	R ¾"	358	359	-	-	7,3
7738323764	35	Silber	2,5	6	R ¾"	396	435	263	117	9,0

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Bosch Thermotechnik GmbH, Sophienstraße 30-32, D-35576 Wetzlar
6-720-842-472 (2018/08)

Logafix BU-S

Expansion vessel for closed solar systems

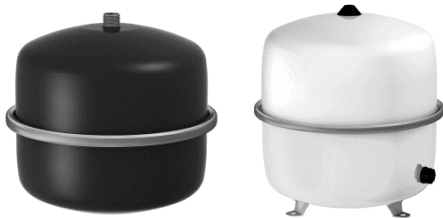


Fig. 1: Logafix solar heating expansion vessels BU-S

Application

Logafix expansion vessel for closed solar systems for collecting the heat transfer medium occurring during heat-up.

Special features

- Coating of the vessel halves outside and inside before assembly to prevent corrosion
- Nitrogen valve set deep in a recess and also protected from damage by a cap and protective cover

Scope of delivery

- Diaphragm pressure expansion vessel
- Vessel box is 35 litres including drilling template
- Installation and operating instructions

Function

In the cold state the nitrogen blanket presses the diaphragm against the expansion vessel wall. When heated up the nitrogen volume is compressed and the vessel is partially filled with water. When heated up further the nitrogen volume is compressed to the maximum, the vessel is all but filled with water.

If the pressure increase is too high, the valve opens and the excess water/steam is discharged.

Type of construction

Logafix expansion vessel with cap diaphragm

Specifications

Operating temperature	max. 110 °C
Operating pressure	6 bar
Suitable for frost anti-freeze additive with glycol-base to 50 %	

Guidelines and standards

- EU 2014/68/EC Pressure Equipment Directive
- BGA KTW (07.01.1977)
- DIN 4807-5 (01.03.1997)
- EN 13831:2007

Please note

Installation and operating instructions can be obtained from the Technical documentation.

Warranty

Logafix expansion vessels come with a 5-year warranty.

Logafix BU-S

Expansion vessel for closed solar systems

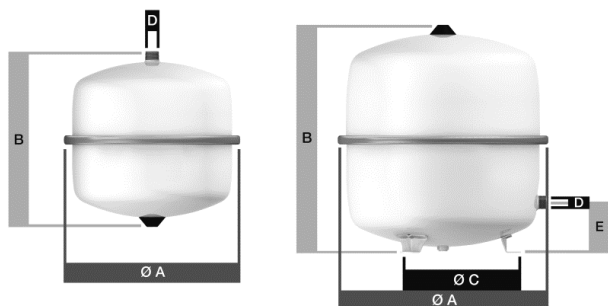


Fig. 2: Dimensions

Ordering data and dimensions

Part no.	Contents (litres)	Colour	Pre-charge pressure (bar)	Operating pressure (bar)	Connection male thread	External Ø A (mm)	Height B (mm)	Foot pitch Ø C (mm)	Connection height E (mm)	Weight (kg)
7747202339	18	Blue	2.5	6	R ¾"	328	306	-	-	5.7
7747202340	25	Blue	2.5	6	R ¾"	358	359	-	-	7.3
7747202341	35	Blue	2.5	6	R ¾"	396	435	263	117	9.0
7747202342	18	White	2.5	6	R ¾"	328	306	-	-	5.7
7747202343	25	White	2.5	6	R ¾"	358	359	-	-	7.3
7747202344	35	White	2.5	6	R ¾"	396	435	263	117	9.0
7738323762	18	Silver	2.5	6	R ¾"	328	306	-	-	5.7
7738323763	25	Silver	2.5	6	R ¾"	358	359	-	-	7.3
7738323764	35	Silver	2.5	6	R ¾"	396	435	263	117	9.0

Errors and changes excepted

Bosch Thermotechnik GmbH, Sophienstrasse 30-32, D-35576 Wetzlar
6-720-842-472 (2018/08)