

# Logafix BU-H

Ausdehnungsgefäß für geschlossene Heizungsanlagen



Bild 1: Logafix BU-H Heizungsausdehnungsgefäße

## Anwendung

Logafix Membranausdehnungsgefäß für geschlossene Heizungsanlage zur Aufnahme des beim Aufheizen entstehenden Expansionswassers.

## 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
- Hohe Anzahl Lastzyklen >100.000 und hohe Langlebigkeit
- Hängende Montage möglich (gegenüber Sackmembran)

## Lieferumfang

- Membrandruckausdehnungsgefäß
- Karton der Gefäße von 35-80 Liter inkl. 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. 70 °C
Betriebsdruck	3 bzw. 6 bar je nach Baugröße
Für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolbasis 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-H

Ausdehnungsgefäß für geschlossene Heizungsanlagen

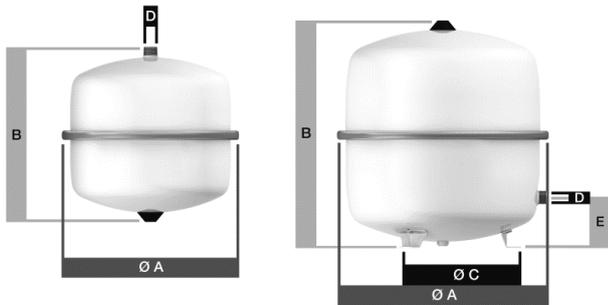


Bild 2: Baumaße

## Bestelldaten und Abmessungen

Art-Nr.	Inhalt (Liter)	Farbe	Vordruck (bar)	Betriebsüberdruck (bar)	Anschluss-Außengewinde	Außen-Ø A (mm)	Höhe B (mm)	Fußkreis Ø C (mm)	Anschlusshöhe E (mm)	Gewicht (kg)
7738344600	18	Schwarz	1,5	3	R ¾"	286	381	-	-	3,4
7738344604	25	Schwarz	1,5	3	R ¾"	328	402	-	-	4,5
7738344606	35	Schwarz	1,5	3	R ¾"	396	435	263	118	6,3
7738344608	50	Schwarz	1,5	6	R ¾"	437	493	263	134	11,4
7738344609	80	Schwarz	1,5	6	R 1"	519	534	360	140	15,0
7738344599	18	Silber	1,5	3	R ¾"	286	381	-	-	3,4
7738344603	25	Silber	1,5	3	R ¾"	328	402	-	-	4,5
7738323767	35	Silber	1,5	3	R ¾"	396	435	263	118	6,3
7738323768	50	Silber	1,5	6	R ¾"	437	493	263	134	11,4
7738323769	80	Silber	1,5	6	R 1"	519	534	360	140	15,0

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

# Logafix BU-H

Expansion vessel for closed heating systems



Fig. 1: Logafix BU-H heating system expansion vessels

## Application

Logafix expansion vessel for closed heating systems for collecting water expanded when heating 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
- High number of load cycles >100,000 and long life cycle
- Suspended mounting possible (as opposed to bag diaphragm)

## Scope of delivery

- Diaphragm pressure expansion vessel
- Vessel box is 35-80 litres incl. 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. 70 °C
Operating pressure	3 or 6 bar depending on dimensions
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-H

Expansion vessel for closed heating systems

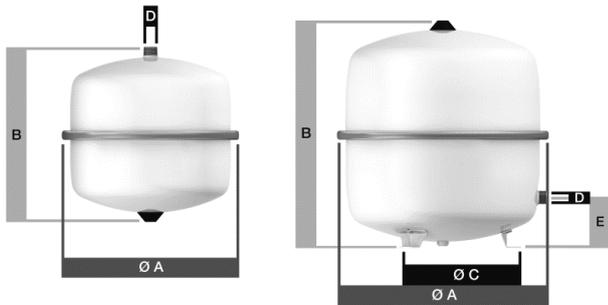


Fig. 2: Dimensions

## 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)
7738344600	18	Black	1,5	3	R ¾"	286	381	-	-	3,4
7738344604	25	Black	1,5	3	R ¾"	328	402	-	-	4,5
7738344606	35	Black	1,5	3	R ¾"	396	435	263	118	6,3
7738344608	50	Black	1,5	6	R ¾"	437	493	263	134	11,4
7738344609	80	Black	1,5	6	R 1"	519	534	360	140	15,0
7738344599	18	Silver	1,5	3	R ¾"	286	381	-	-	3,4
7738344603	25	Silver	1,5	3	R ¾"	328	402	-	-	4,5
7738323767	35	Silver	1,5	3	R ¾"	396	435	263	118	6,3
7738323768	50	Silver	1,5	6	R ¾"	437	493	263	134	11,4
7738323769	80	Silver	1,5	6	R 1"	519	534	360	140	15,0

Errors and changes excepted