

Date d'édition : 17.02.2026

**Ref : EWTGUHL110**

**HL 110 Panneau d'étude d'un vase d'expansion (Réf. 065.11000)**

**Capacité d'un vase d'expansion en fonction de la pression**



Ce banc d'essai permet de contrôler le fonctionnement d'un vase d'expansion du commerce et d'enregistrer une courbe caractéristique du volume en fonction de la pression.

A cet effet, le vase d'expansion est rempli d'eau venant d'un réservoir sous pression.

La pression est générée par un petit compresseur et ajustée à l'aide d'un détendeur.

La quantité d'eau absorbée par le vase d'expansion est mesurée sur une échelle sur le réservoir.

#### Contenu didactique / Essais

- fonction et comportement en service d'un vase d'expansion à membrane
- capacité d'un vase d'expansion en fonction de la pression

#### Les grandes lignes

- Banc d'essai pour techniques de chauffage et sanitaire
- Fonctionnement d'un vase d'expansion

#### Les caractéristiques techniques

##### Vase d'expansion

- volume: 2L
- pression de remplissage: 1,4bar

##### Réservoir de mesure

- volume: 2L
- pression max.: 2,5bar

##### Compresseur

- puissance absorbée: 65W
- débit de refoulement max.: 11,5L/min
- pression max.: 2bar
- vide final: 240mbar

Régulateur de pression d'air, ajustable: 0,06...2bar

##### Plage de mesure

- pression: 0...2,5bar

##### Dimensions et poids

LxIxh: 1650x700x1850 mm (panneau)

Poids: env. 95kg (panneau)

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)  
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 17.02.2026

Necessaire au fonctionnement  
230V, 50Hz, 1 phase

Liste de livraison  
1 banc d'essai  
1 modèle en coupe "vase d'expansion"  
1 mode d'emploi

## Catégories / Arborescence

Techniques > Thermique > Systemes domestiques de chauffage et ventilation > Essais fondamentaux de la technique du chauffage - panneaux d'étude

