

GITRAL®

VASES OUVERTS SÉRIE IS - INOX 18/10 SÉRIE TS - TÔLE REVÊTUE

4 MODÈLES DE 12 À 50 LITRES



Les vases ouverts GITRAL® sont destinés aux installations de chauffage fonctionnant en circuit ouvert et permettant d'absorber ou de rejeter les augmentations de volume, parfois très sensibles et rapides, consécutives à l'élévation de température du fluide chauffant (chaudières tous combustibles).



PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Formes étudiées pour une rigidité maximale
- Soudure indéchirable des deux demi coquilles
- Raccordement à l'aide de manchons standardisés permettant une adaptation optimale (possibilité de manchons supplémentaires pour l'adaptation d'un niveau en verre).

Série I = Acier inox 18/10

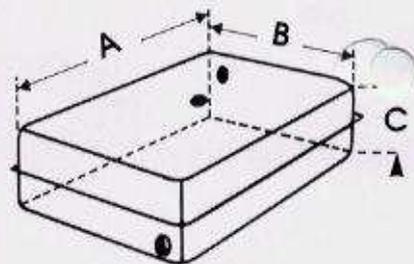
Série T = Tôle revêtue électrochimiquement avec peinture antirouille rouge.

POINTS FORTS

- Label GITRAL® LONGUE DURÉE
- Identification par n° de série
- Rend inutile la soupape de sécurité
- Permet l'installation de chaudières à double foyer (fonctionnement en circuit fermé interdit)
- Emballage en caisse carton comportant les références

VASES OUVERTS EN ACIER INOX - IS - ET TÔLE REVÊTUE - TS

| TYPE | CAPACITÉ LITRES | DIAMÈTRE RACCORDEMENTS FEMELLE | A | B | H | POIDS KG |
|----------|-----------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-------------|
| 12 IS/TS | 12 | 1/2" | 500 | 330 | 90 | 2,200/3,100 |
| 22 IS/TS | 20 | 1/2" | 500 | 330 | 155 | 2,500/3,600 |
| 30 IS/TS | 30 | 1/2" | 500 | 330 | 210 | 3,400/4,100 |
| 50 IS/TS | 50 | 1/2" | 600 | 530 | 170 | 6,000/6,000 |



Les références 22 IS/TS et 30 IS/TS sont disponibles avec manchon porte niveau supplémentaire, sous les références IA/TA.
 NOTA : Les différentes dimensions mentionnées dans ce tableau sont afférentes à nos outillages de fabrication et peuvent être à tout moment modifiées sans préavis.

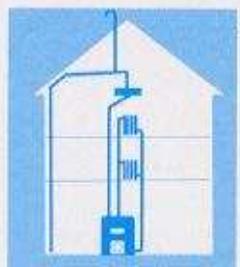
CHOIX D'UN VASE OUVERT EN FONCTION DE LA PUISSANCE CALORIFIQUE DE LA CHAUDIÈRE.

| PUISSANCE CALORIFIQUE MAXIMALE Kcal/h | Installation avec chaudières plus radiateurs en fonction d'une température moyenne de : | | | |
|---------------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|
| | 75° | 80° | 85° | 90° |
| 12000 | - | - | - | 12 litres |
| 13500 | - | - | 12 litres | - |
| 15000 | - | 12 litres | - | - |
| 17000 | 12 litres | - | - | - |
| 22000 | - | - | - | 20 litres |
| 25000 | - | - | 20 litres | - |
| 27000 | - | 20 litres | - | - |
| 31000 | 20 litres | - | - | 30 litres |
| 35000 | - | - | 30 litres | - |
| 37000 | - | 30 litres | - | - |
| 43000 | 30 litres | - | - | - |
| 52000 | - | - | - | 50 litres |
| 58000 | - | - | 50 litres | - |
| 63000 | - | 50 litres | - | - |
| 70000 | 50 litres | - | - | - |

Ces puissances sont données à titre indicatif, calculées sur la base d'une contenance de l'installation de 16 litres pour 1000 kcal/h. Pour des installations spéciales ou dans le doute, la détermination du vase d'expansion doit toujours être faite en fonction de la contenance totale du fluide chauffant. Se référer pour ce choix au tableau des contenances maximales des installations.

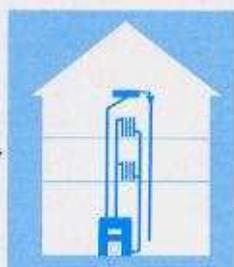
TABLE POUR LE CHOIX D'UN VASE OUVERT EN FONCTION DU VOLUME TOTAL DE L'INSTALLATION.

| CONTENANCE DU VASE | Contenance maximale de l'installation en litres en fonction de la température moyenne d'utilisation | | | |
|--------------------|---|------|-----|-----|
| | 75° | 80° | 85° | 90° |
| 12 LITRES | 280 | 240 | 220 | 200 |
| 20 LITRES | 500 | 440 | 400 | 350 |
| 30 LITRES | 690 | 600 | 550 | 500 |
| 50 LITRES | 1150 | 1010 | 930 | 830 |



◀ Schéma de montage d'un vase d'expansion ouvert avec trop-plein raccordé sans entonnoir à un niveau inférieur. Pose obligatoire d'un évent.

▶ Schéma de montage d'un vase d'expansion ouvert avec un trop-plein à un niveau inférieur. Pose d'un entonnoir à la sortie immédiate du trop-plein du vase d'expansion (obligatoire)



NOTA : Il est indispensable qu'un vase ouvert soit monté avec une prise d'air libre. A ce titre, il ne faut pas en aucun cas obturer les orifices servant à cette fonction.

GITRAL®