

## SoluTECH EXTRACTION AIR et BOUES

Filtre multifonction dégazeur et extracteur magnétique des boues de circuits de chauffage

**SoluTECH**  
HABITAT



- Dégazeur.
- Purgeur d'air intégré.
- Décantation cyclonique des boues.
- Capteur magnétique (retient les particules magnétisables).
- Évacuation des boues par simple purge.
- Facilite l'injection des produits de traitement SoluTECH.
- Filtre polyvalent : montage sur canalisation horizontale ou verticale.

### Principe de fonctionnement

Pour **optimiser la durée de vie des installations** de chauffage individuel et **maintenir les rendements** dans le temps, un traitement préventif est indispensable :

#### Éliminer l'air du circuit, c'est primordial car :

- l'oxygène dissout engendre corrosion et boues,
- les poches d'air dans les radiateurs détériorent les échanges thermiques,
- les bulles d'air génèrent du bruit et de l'abrasion mécanique.

#### Éviter l'embouage, c'est essentiel car :

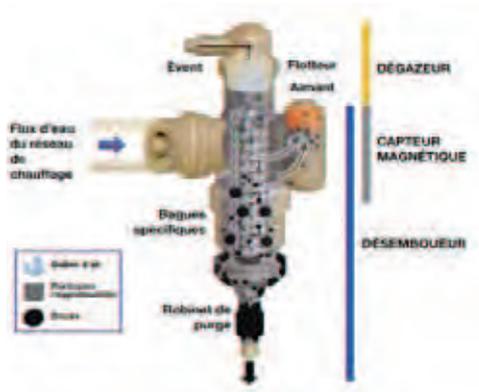
- il cause des baisses des vitesses de circulation, voire des bouchages (cas des planchers chauffants),
- les boues créent de la perte d'échange et de l'abrasion,
- les dépôts sédimentent et peuvent engendrer des corrosions (aération différentielle).

*Complété par le traitement préventif SoluTECH PLANCHERS CHAUFFANTS, l'entartrage, la corrosion et les proliférations bactériennes sont également évités.*

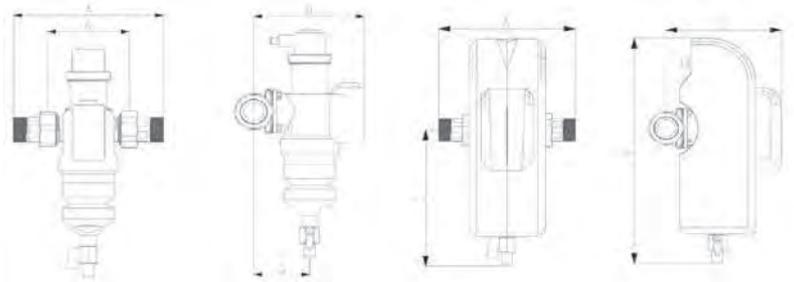
### Descriptif technique

- Dégazeur avec purgeur d'air rapide.
- Clarificateur de boues cyclonique.
- Capteur magnétique pour les boues métalliques.
- Montage sur tuyauterie verticale ou horizontale (raccord orientable livré).
- Livré avec calorifuge (T° maxi 90 °C).

**Principe de fonctionnement**



**Caractéristiques dimensionnelles**

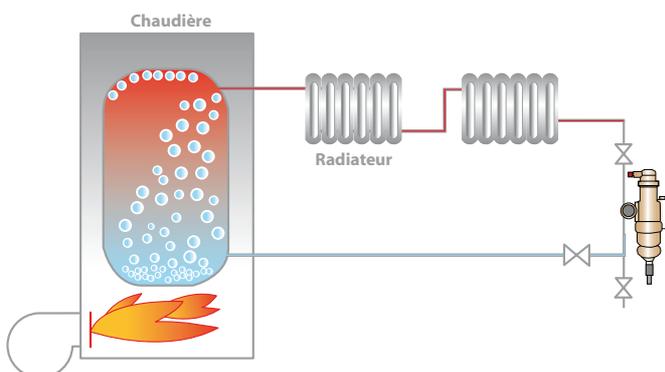


		SoluTECH EXTRACTION AIR & BOUES
Longueur du système avec raccordement A	mm	184
Longueur du système sans raccordement B	mm	100
Hauteur entre l'entraxe et extrémité de la purge basse	mm	200
Profondeur (sans calorifuge) D	mm	138
Profondeur (avec calorifuge) E	mm	157
Hauteur totale (avec calorifuge) F	mm	333

**Caractéristiques techniques**

Diamètre de raccordement	DN	25
Pression de service maximale	bars	10
Pression nominale	bars	10
Débit nominal	m³/h	3,6
Perte de charge au débit nominal	bars	0,2
Température maximale de service	°C	90

**Préconisation d'installation**



Pour permettre l'introduction des produits de traitement, il est préférable de monter SoluTECH EXTRACTION sur une tuyauterie verticale vidangeable. Une fois monté, fixer le calorifuge livré avec SoluTECH EXTRACTION pour éviter les déperditions de chaleur.

Un montage en départ de boucle est également possible pour privilégier l'effet dégazant ou en cas d'absence de purgeur sur le circuit.