

Pack Prévention Totale

SoluTECH EXTRACTION AIR et BOUES & SoluTECH PLANCHERS CHAUFFANTS



Pack préventif chauffage, spécifique installations neuves ou suite à un désembouage.

• **SoluTECH EXTRACTION AIR ET BOUES : filtre polyvalent (montage sur canalisation horizontale ou verticale) :**

- Dégazeur.
- Purgeur d'air intégré.
- Décantation cyclonique des boues.
- Capteur magnétique (retient les boues magnétisables).
- Evacuation des boues par simple purge.
- Facilite l'injection des produits de traitement SoluTECH.

• **SoluTECH PLANCHERS CHAUFFANTS : traitement liquide multi-action :**

- Evite la formation de boues et de dépôts de tartre.
- Inhibiteur de corrosion multimétaux puissant.
- Avec inhibiteur spécifique de l'aluminium (idéal pour chaudières à condensation).
- Dispersant spécifique anti-algues pour les systèmes basse température ou hydrocâblés.

Principe de fonctionnement

Pour **optimiser la durée de vie des installations** de chauffage individuel et **maintenir les rendements énergétiques** 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).

Avec ce pack complet, vous disposez d'un outil de prévention totale, garant d'une installation de chauffage pérenne et durablement économique.

Descriptif technique

Le pack comprend :

• **1 filtre SoluTECH EXTRACTION AIR ET BOUES** livré avec calorifuge (T° maxi 90°C) :

- 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).

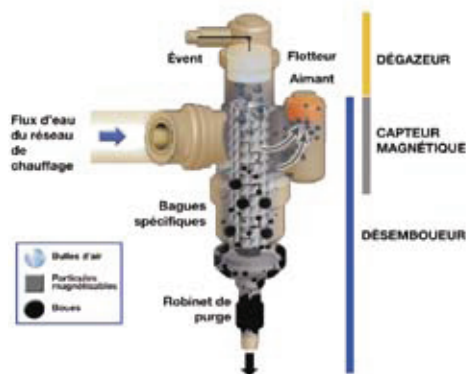
• **1 bidon de SoluTECH PLANCHERS CHAUFFANTS 500 mL :**

- Inhibiteur de corrosion multimétaux.
- Contient un inhibiteur spécifique de l'aluminium (idéal en chaudière condensation).
- Lutte efficacement contre la formation de tartre et de boues.
- Effet dispersant et bactériostatique anti algues spécifique réseaux hydrocâblés ou basse température.
- Compatible tous matériaux.
- Tenue en température jusqu'à 110°C.

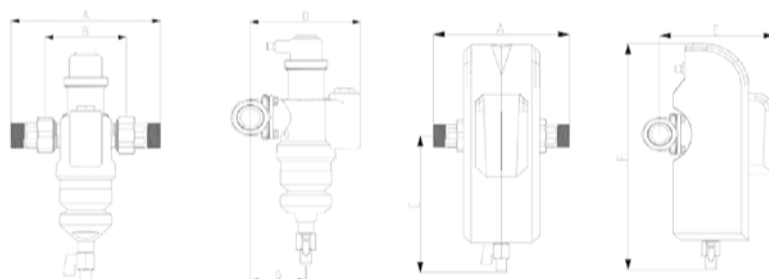
► Conditionnement de l'eau

► SoluTECH ► Pack Prévention Totale

► Principe de fonctionnement



► Caractéristiques dimensionnelles

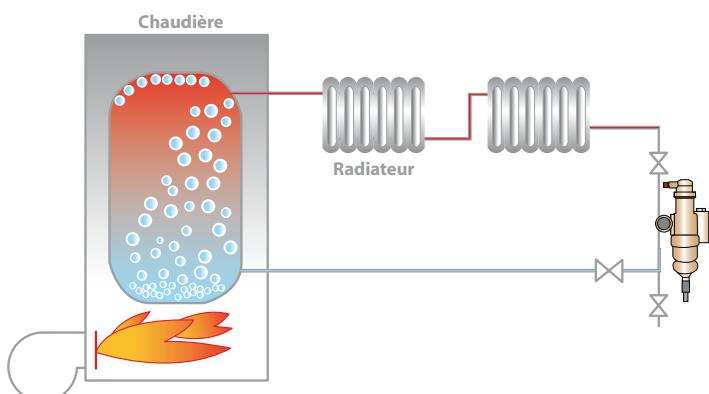


SoluTECH EXTRACTION AIR & BOUES		
Longueur du système avec raccordement A	mm	184
Longueur du système sans raccordement B	mm	100
Hauteur entre l'entraxe et extrémité de la purge basse	mm	200
Profondeur (sans calorifuge) D	mm	138
Profondeur (avec calorifuge) E	mm	157
Hauteur totale (avec calorifuge) F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

► Caractéristiques techniques

		Pack Prévention Totale (SoluTECH EXTRACTION + SoluTECH PLANCHERS CHAUFFANTS)	SoluTECH EXTRACTION (vendu seul)
Diamètre de raccordement	DN		25
Pression de service maximale	bars		10
Pression nominale	bars		10
Débit nominal	m ³ /h		3,6
Perte de charge au débit nominal	bars		0,2
Température maximale de service	°C		90
Code		C0020923	C0020911

► 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.