

FICHE TECHNIQUE

ABC PROTECT®

DESEMBOUEUR ECOLOGIQUE MULTIFONCTION SANS ENTRETIEN



APPARTEMENTS – LOGEMENTS
MAISONS - VILLAS – GITES

MONTAGE DU DESEMBOUEUR

Le désemboueur ABC PROTECT peut être monté dans tous les sens :
Droite, gauche, horizontal comme vertical

GARANTIE

Garantie 10 ans assortie d'une garantie de résultat de 5 ans
sous réserve du respect des consignes de montage



LIEUX DE FABRICATION

Les désemboueurs ABC PROTECT sont fabriqués
dans nos ateliers du Languedoc (Gard et Hérault).

Chaque appareil est testé et contrôlé hydrauliquement et mécaniquement.

APPLICATIONS

Les désemboueurs **ABC PROTECT®** sont destinés aux chaudières individuelles et aux pompes à chaleur (PAC).

Ils permettent de **traiter naturellement l'embouage, la corrosion et le calcaire et de clarifier très rapidement l'eau du réseau de chauffage** ou d'eau glacée.

Les désemboueurs **ABC PROTECT®** **suppriment toutes les sortes de boues (métalliques, organiques et bactériennes) et la corrosion sans chimie.**

RESPECT DE LA QUALITE D'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT

Les désemboueurs **ABC PROTECT®** nécessitent l'**ARRET** de tout **PRODUIT CHIMIQUE**.

FONCTIONNEMENT

Procédé breveté RMVM® : Vortex à résonance magnétique vibratoire et moléculaire®.

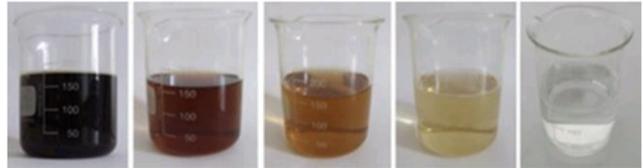
Sous la pression du flux d'arrivée d'eau, le vortex interne associé au champ magnétique vibratoire moléculaire du noyau central, génère plusieurs actions directes et indirectes :

actions directes :

- Disparition des boues
- Suppression des bactéries (plancher chauffant)
- Clarification rapide de l'eau

actions indirectes :

- Economies en énergie : gaz, fuel, bois, électricité
- réduction de la corrosion



Les désemboueurs **ABC PROTECT®** sont les **SEULS DESEMBOUEURS SUR LE MARCHE à REFIXER LA MATIERE** qui s'est détachée de l'installation.

CONDITIONS ET LIMITE DE FONCTIONNEMENT

Limites de fonctionnement

- Température d'entrée d'eau comprise entre 1 et 99°C



Matériaux

L'ABC PROTECT®, agit en préventif et en curatif sur tous les types de conduites.

GARANTIE

Garantie 10 ans assortie d'une garantie de résultat 5 ans en base.

Durée de vie : supérieure à 20 ans

CARACTERISTIQUES

Fabrication	Française en Languedoc et en Bretagne
Pression d'épreuve	10 bars
Construction	Acier inox type 316L
Recyclable	Oui à 100 %
Limites de fonctionnement	+1°C < T < +99 °C
Entretien	aucun
Durée de vie appareil	Supérieure à 30 ans
Fluides admis	Eau, eau glycolée, eau de mer, eau saumâtre

DIMENSIONS

ABC PROTECT®		Diamètre de raccordement		Type de raccord	Longueur totale LT mm
référence	Poids	mm	pouces		
ABC PROTECT.20	900 gr	20 mm	3/4"	Filetés	120
ABC PROTECT.25	900 gr	25 mm	1"	Filetés	120

SELECTION - DIMENSIONNEMENT

L'ABC PROTECT® est sélectionné en fonction du diamètre de départ ou de retour primaire.

Exemple :

- pour un départ chauffage de 3/4 pouce, sélectionner un ABC PROTECT 20
- pour un départ eau glacée de 1 pouce, sélectionner un ABC PROTECT 25



CONSIGNES D'INSTALLATION

Montage possible dans tous les sens. Faible encombrement. Installation aisée en quelques heures.

En cas de pose en extérieur ou dans un local soumis au gel, l'ABC PROTECT® devra être calorifugé en conséquence.

Longueur droit amont-aval

L'ABC PROTECT® ne nécessite aucune longueur droite en amont comme en aval pour fonctionner.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Une fois installé, l'ABC PROTECT® ne nécessite AUCUN ENTRETIEN et AUCUNE MAINTENANCE.

CONTENU DU COLISAGE

Le colis comprend :

- L'appareil ABC PROTECT®
- Un livret de montage et de garantie avec mention du numéro de garantie
- Le bon de livraison avec mention du numéro de garantie

SCHEMAS DE MONTAGE

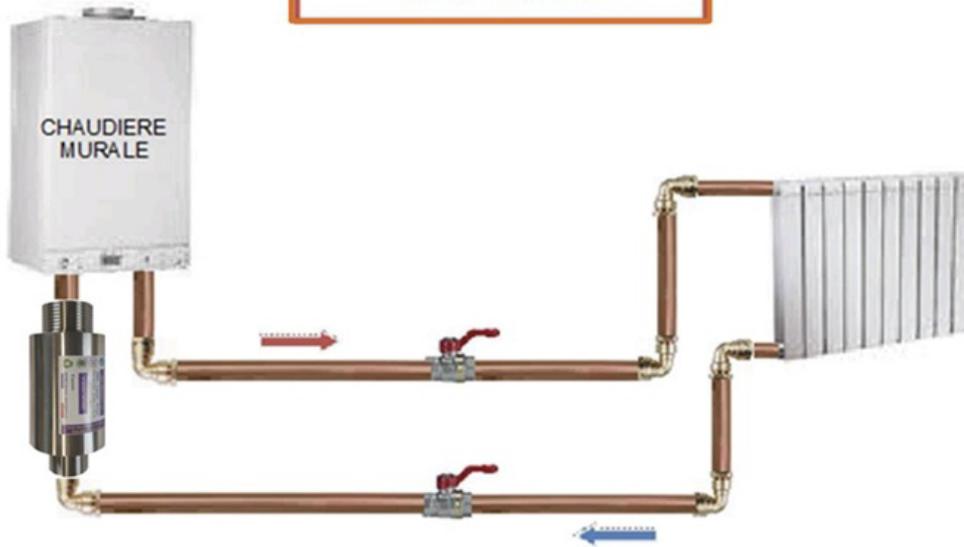
**CHAUFFAGE : Montage préférentiel sur le retour
EAU GLACEE : Montage sur le départ ou sur le retour**

**Montage dans le sens de la flèche indiquée sur l'appareil.
Aucune longueur droite ou amont mini n'est nécessaire
Aucune mise à la terre nécessaire**

100 % inox 316L

**NE PAS ESSAYER DE DEMONTER
LA VIS CENTRALE**

Exemple de montage
Chaudière individuelle



DN20 ou 25

Exemple de montage
Sur circuit plancher chauffant



ABC Diamètre 20, 25 ou 32 mm