



**Livret d'installation**

**Séparateur de circuit "SEPACIR"**

**Art. E.670**

### Description

Séparateur découpleur de circuit SEPACIR avec manteau de couverture. Connexions: 3/4" pour chauffage et 1/2" pour alimentation circuit.

Le "SEPACIR" est pensé pour l'installation de nouvelles chaudières sur de vieilles installations. Il Avec le temps, dans les installations, il se dépose à l'intérieur des boues qui proviennent de la cristallisation des minéraux présents dans l'eau. Pour éviter que ces déchets abiment la nouvelle chaudière, il est nécessaire d'installer d'installer un séparateur de circuit de la vieille installation avec celui de la chaudière grâce à l'introduction d'un échangeur de chaleur.

Pour faciliter cette opération, nous avons réalisé, sous forme de petite armoire, un séparateur "SEPACIR" conçu exprès, très compact, qui peut être installé sous les chaudières murales, en deux versions:

- Complet: avec vase d'expansion
- Rabaisé: sans vase d'expansion à installer ailleurs, au-dessus de la chaudière actuelle avec tuyauterie appropriée, ou ailleurs.

Le produit, étant très compact, peut être installé n'importe où.



### Gamme produits

#### Modèle avec vase inséré

Sans pot de décantation				Avec pot de décantation			
Art. Code	Puissance KW	Vase litres	Profondeur E	Art. Code	Puissance KW	Vase litres	Profondeur E
E.670.04	24	8	262 mm	E.670.08	24	8	262 mm
E.670.02	32	10	262 mm	E.670.07	32	10	262 mm

#### Modèle rabaisé avec vase externe en dotation

Sans pot de décantation				Avec pot de décantation			
Art. Code	Puissance KW	Vase litres	Profondeur E	Art. Code	Puissance KW	Vase litres	Profondeur E
E.670.34	24	8	164 mm	E.670.57	24	8	164 mm
E.670.52	32	10	164 mm	E.670.58	32	10	164 mm

### Caractéristiques

Plage de température d'exercice: 5-90 °C  
Pression maximum d'exercice : 10 bar  
Raccords filetés F : EN 10226-1  
Pompe: Alfamax RS 25/60

Vase d'expansion :  
• Précharge 1.5 bar  
• Pression maximum d'exercice : 3 bar

Soupape de sécurité :  
Pression tarage 3 bar

Fluides compatibles :  
Eau, solutions glycolées (max 50%)

Pot de décantation: Débit 1,3m³/h

### Matériel

Vanne à boisseau:  
•Corps: laiton EN 12165 CW617N  
•Joints: PTFE, EPDM, Viton

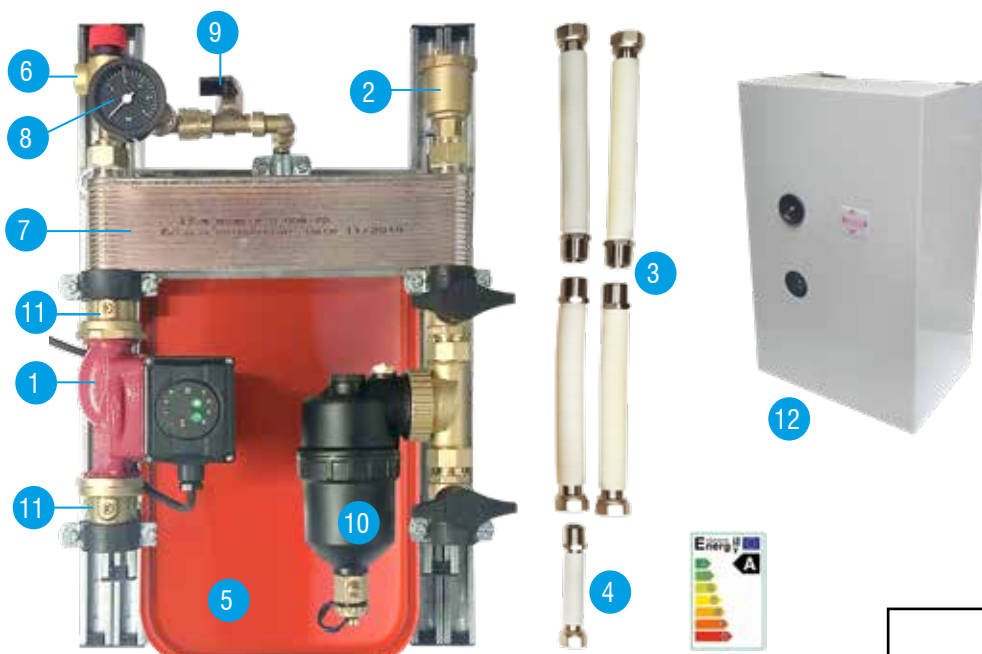
Pompe  
•Corps: fonte  
•Alimentation: 230 V-50/60 Hz  
•Grade de protection: IP44  
•Entraxe: 130 mm  
•Raccords: G 1 1/2" M (ISO 228-1)

Pot de décantation:  
•Corps: en technopolymère  
•Composants et vannes en laiton

Echangeur :  
Plaque supérieure acier 304  
•Plaques intermédiaires acier 316  
•Raccords acier 304

Soupape de sécurité en laiton

### Éléments:

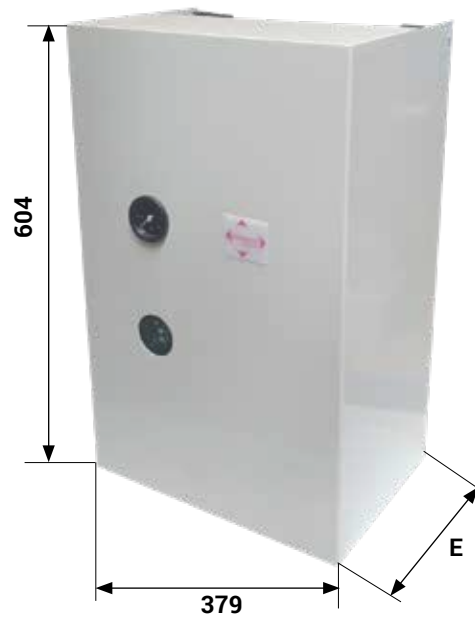
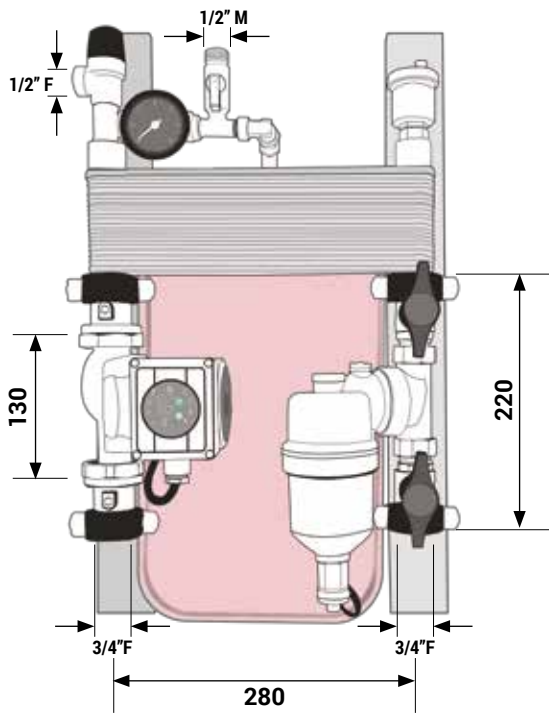


#### E.670

1	Pompe Alfamax RS 25/60
2	Purgeur d'air
3	Flexibles inox 3/4" extensible pour raccordement de la chaudière à l'installation (n°4)
4	Flexible inox 1/2" extensible pour raccordement alimentation (n°1)
5	Vase d'expansion (inséré ou extérieur)
6	Soupape de sécurité 3 bar
7	Echangeur de chaleur a plaques inox
8	Manomètre à capillaire
9	Robinet d'alimentation
10	Pot de decantation (en option) avec 2 vannes à boisseau avec poignée
11	Vanne à boisseau à manoeuvre tournevis
12	Manteau de protection

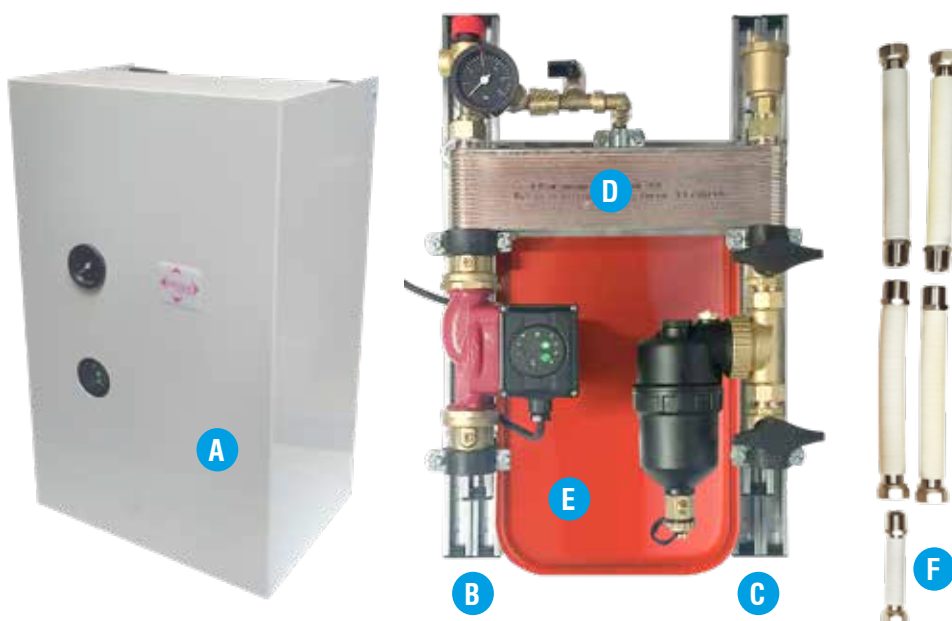
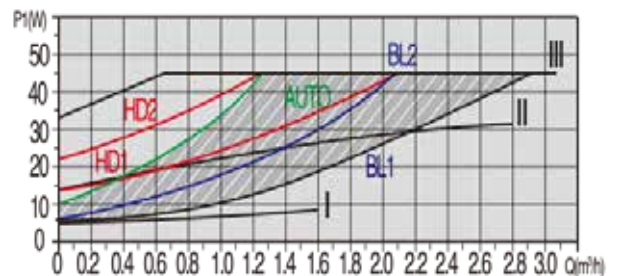
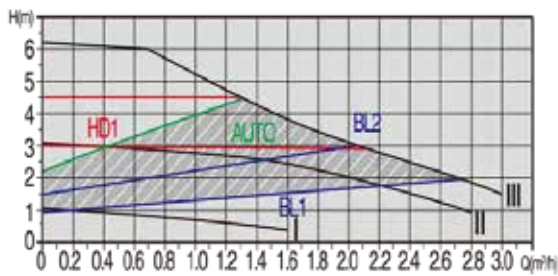
**Pour les instructions du circulateur, voir le relatif manuel joint.**

## Dimensions



MODÈLE	E.670.04 - .02 - .08 - .07	E.670.34 - .52 - .58 - .57
E	262 mm	164 mm

## Débit et puissance absorbée par la pompe



Le groupe SEPACIR est composé de :

- Manteau de protection **A**
- Aller de l'installation **B** muni de vannes à boisseau avec manoeuvre tournevis avant et après le circulateur.
- Retour installation, **C** pot de décantation magnétique (dans les modèles prévus) avec deux vannes à boisseau avec poignée.
- Echangeur à plaques **D** avec manomètre à capillaire, robinet d'alimentation, soupape de sécurité et purgeur.
- Vase d'expansion **E** (Inséré ou externe)
- Flexibles de raccordement **F** en 3/4" pour le raccordement de l'installation et de la chaudière, en 1/2" pour le raccordement au robinet d'alimentation.

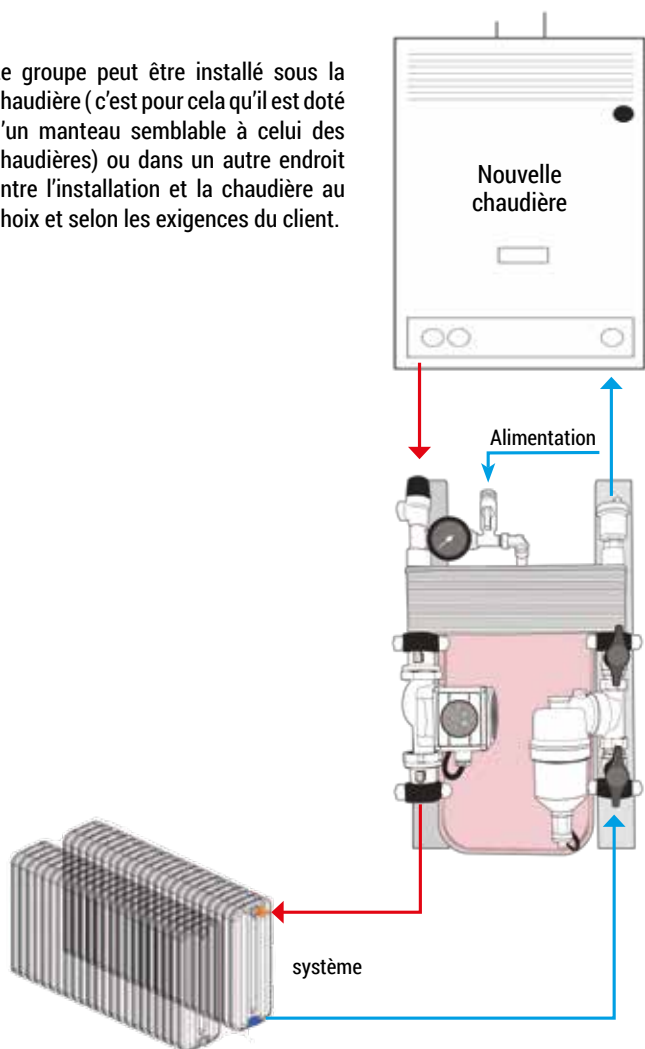
## Avantages:

- **Garantie:** De plus en plus souvent, les constructeurs de chaudières ne donnent aucune garantie sur leurs produits qui sont installés dans de vieilles installations à moins qu'il ne soit présent un séparateur.
- **Durée de la chaudière :** l'installation du groupe SEPACIR allonge la vie de la chaudière car il empêche que les composants de celle-ci (échangeur, circulateur, etc.) soient contaminés par les résidus présents dans l'installation.
- **Dispositifs sur le devant:** tous les dispositifs tels que le menu de la pompe et le manomètre sont sur le devant et les ouvertures sur le manteau en permettent un contrôle et réglage rapides.
- **Remplacement rapide:** le circulateur et le pot de décantation sont fournis avec vannes à boisseau, ce qui permet le remplacement et le nettoyage sans devoir vider l'installation.
- **Joints plats:** les différents composants sont raccordés entre eux par des raccords à tenue plate. Ceci permet une installation plus rapide, évitant l'utilisation de filasse ou autres produits.

## Installation:

### Modèle avec vase d'expansion interne

Le groupe peut être installé sous la chaudière (c'est pour cela qu'il est doté d'un manteau semblable à celui des chaudières) ou dans un autre endroit entre l'installation et la chaudière au choix et selon les exigences du client.



### Modèle avec vase d'expansion externe

Le groupe avec vase d'expansion externe peut être installé comme celui avec le vase inséré, sous la chaudière ou ailleurs. Le vase pourra être installé au dessus de la chaudière avec les relatifs tuyaux ou ailleurs.

