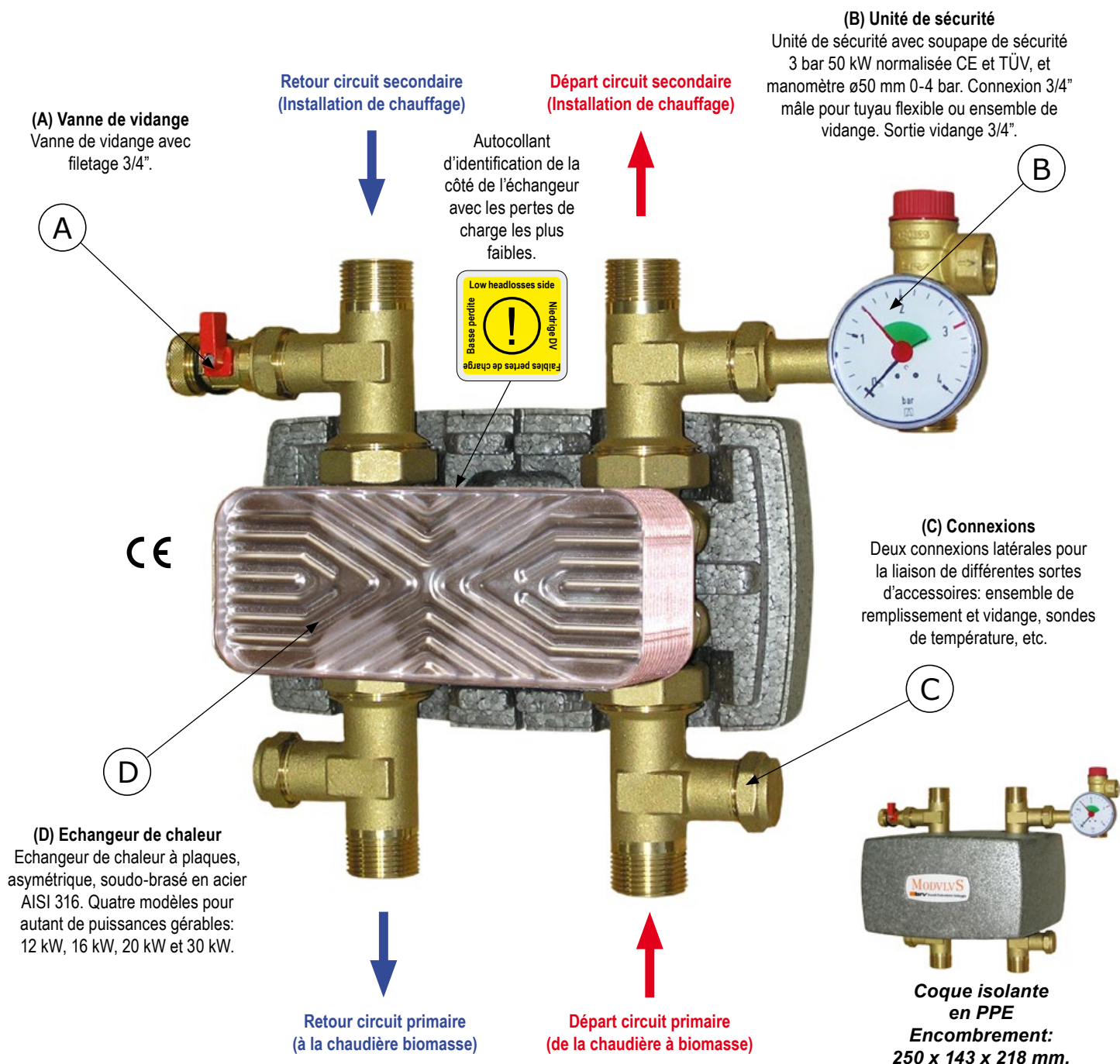


## Liste et caractéristiques techniques de base des principaux composants



**SECURITE:** veuillez lire attentivement les notices de montage et de mise en marche avant d'utiliser ce dispositif, à fin d'éviter des accidents et des dégâts à l'installation provoqués par un emploi impropre du produit. Veuillez garder ce manuel pour des consultations futures.



### Echangeur asymétrique

L'échangeur est asymétrique, c'est-à-dire que les pertes de charge à l'intérieur sont différentes entre les deux circuits: primaire et secondaire. Donc l'orientation du module par rapport aux connexions est significatif. L'autocollant jaune avec l'inscription «Faibles pertes» indique le côté de l'échangeur qui appartient au circuit avec les pertes de charge les plus élevées. Voir l'indication sur l'illustration au-dessus. Pendant la connexion du module à l'installation il est très important de s'assurer que cette orientation soit respectée.

# M2 EXCHANGE - MODULE D'ÉCHANGE THERMIQUE

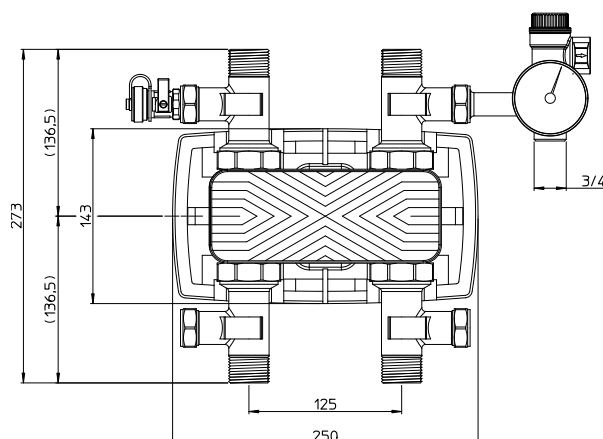
## Caractéristiques techniques

Pression maximale statique: **10 bar (PN10)**  
 Température en continue: **100 °C**

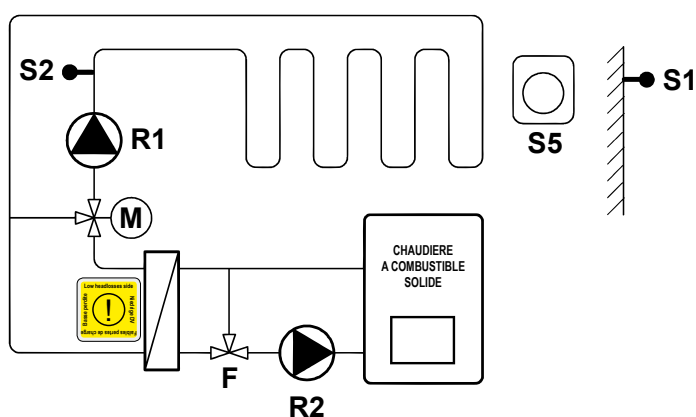
Connexions: **1" Mâle**

## Modèles disponibles

✓ Quatre modèles, pour puissances jusqu'à 12 kW, 16 kW, 20 kW et 30 kW.



## Schéma standard



- ✓ S1: Sonde de température extérieure.
- ✓ S2: Sonde de température de départ.
- ✓ S5: Sonde de température ambiante.
- ✓ R1: Circulateur à haut rendement du circuit mélangé (secondaire).
- ✓ M: Vanne mélangeuse à 3 voies motorisée du circuit mélangé (secondaire) avec régulation climatique intégrée.
- ✓ F: Vanne thermique du circuit chaudière (primaire).
- ✓ R2: Circulateur à haut rendement du circuit chaudière (primaire).
- ✓ E: Echangeur de chaleur à plaques asymétrique.

## Champ d'utilisation

Pour puissance jusqu'à:	12 kW	16 kW	20 kW	30 kW
Débit de charge côté chaudière (maxi):	1.030 l/h	1.370 l/h	1.720 l/h	2.570 l/h
Perte de charge côté chaudière (primaire) *:	2,5 mH <sub>2</sub> O	2,5 mH <sub>2</sub> O	2,2 mH <sub>2</sub> O	2,1 mH <sub>2</sub> O
Débit côté secondaire:	980 l/h	1.260 l/h	1.480 l/h	2.050 l/h
Perte de charge côté secondaire *:	0,8 mH <sub>2</sub> O	0,9 mH <sub>2</sub> O	0,8 mH <sub>2</sub> O	0,8 mH <sub>2</sub> O
Code:	<b>203646-12KW</b>	<b>203646-16KW</b>	<b>203646-20KW</b>	<b>203646-30KW</b>

\* : Perte de charge de l'échangeur de chaleur seulement au débit maximum, avec référence au circuit correspondant.

**NB:** Les données sont simplement indicatives. En considérant un saut thermique de 10 K entre la voie de départ et celle de retour (dans les deux circuits) et les performances moyennes des circulateurs. Les données doivent être comparées aux caractéristiques de l'installation qui doit être réalisée.

