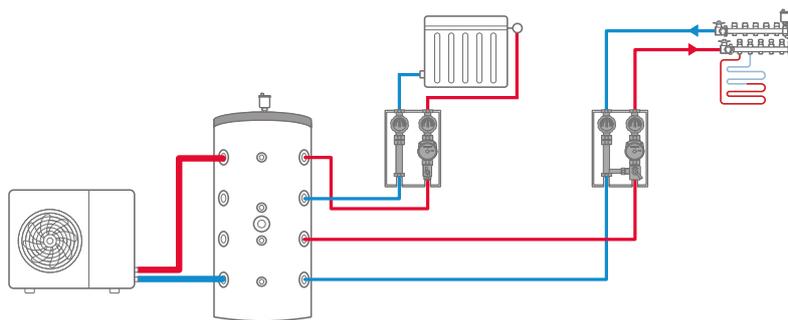
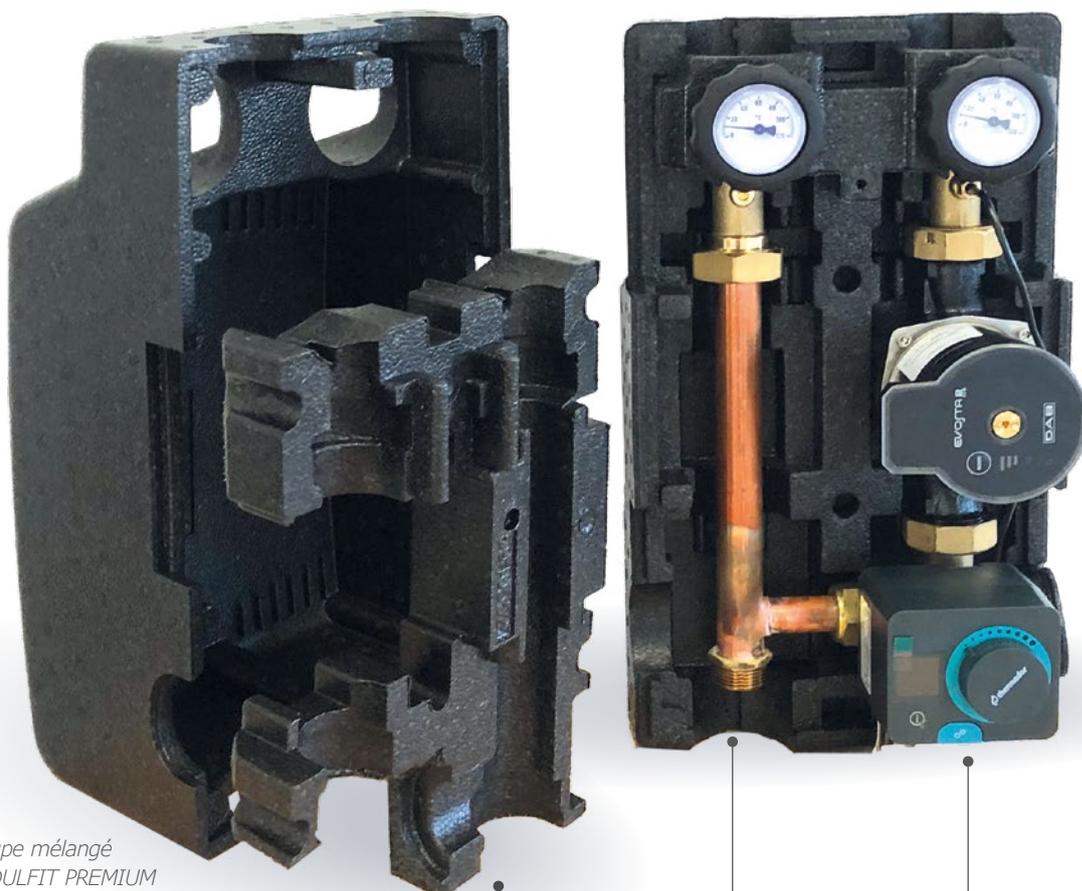




## Guide de choix



**Groupes  
hydrauliques**



Groupe mélangé  
MODULFIT PREMIUM

Gamme Modulfit classique : Isolation PPE.  
Gamme PREMIUM et PREMIUM XS :  
Isolation PPE renforcée SPÉCIAL INSTALLATIONS  
DE CHAUFFAGE ET DE RAFRAÎCHISSEMENT.

Solutions de module direct ou mélangé  
(avec régulation et vanne mélangeuse).



Coque d'isolation renforcée  
avec platine de fixation  
et chemins de câblage au dos.



Avec un doigt de gant  
porte sonde Ø 6  
et sa sonde.

# Compact

Le groupe hydraulique PREMIUM réunit les organes nécessaires à la gestion de votre installation de chauffage et de rafraîchissement en un seul module isolé et prêt à brancher.

# Complet

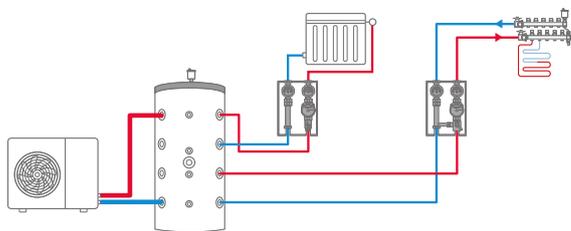
La gamme PREMIUM est complète. Pour les installations multizones, les liaisons peuvent être doublées par des séparateurs ou des collecteurs.

# Testé

La gamme PREMIUM est vérifiée en étanchéité pour équiper de façon sûre et rapide votre installation.



Les groupes hydrauliques MODULFIT assurent une liaison simple entre le circuit primaire et le/ ou les circuits secondaires. En direct pour circuit de radiateurs et en mélangé pour plancher chauffant.



## Méthode de sélection

Il peut paraître vite complexe de choisir son groupe tant il existe de références. Pour être sûr de soi, appliquez notre méthode dans cet ordre :

Etape 1

### Connaître le type d'émetteur :

- Radiateur : Groupe direct.
- Plancher chauffant : Groupe mélangé.



Radiateur :  
Groupe direct

ou



Plancher chauffant :  
Groupe mélangé

Etape 2

### Connaître l'utilisation :

- Chauffage seul.
- Chauffage + Rafraîchissement.

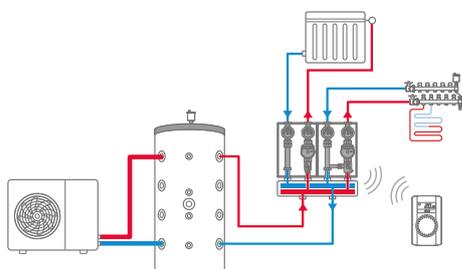
**i** L'isolation est renforcée dans les gammes Chauffage + Rafraîchissement (type PREMIUM). Cela évite les problèmes liés à la condensation en mode rafraîchissement.



Etape 3

### Connaître la puissance, le débit du générateur et le $\Delta T$ .

Ces 3 critères déterminent le **diamètre nominal de connexion**.



Etape 4

### Choisir les composants :

- Avec ou sans régulation (plusieurs choix possibles).
- Avec séparateur ou collecteur (voir dernière page).

	DN 20	DN 25	DN 32
$\Delta T$ 8 °C	17 kW	20 kW	22 kW
$\Delta T$ 10 °C	21 kW	24 kW	32 kW
$\Delta T$ 15 °C	32 kW	36 kW	40 kW
$\Delta T$ 20 °C	42 kW	48 kW	54 kW
Débit max. modules directs*	2100 L/h Kv 4,5	2400 L/h Kv 5,0	2700 L/h Kv 5,5
Débit max. modules mélangés*	2000 L/h Kvs 3,6	2300 L/h Kvs 4,0	2700 L/h Kvs 4,7

\* avec hauteur manométrique résiduelle de 2 m.c.e.



### **i** Encombrement réduit.

En cas d'emplacement réduit, il existe des modèles compacts avec un entraxe de 90 mm, au lieu des 125 mm standards. Ces modèles ne sont fournis qu'en DN20 dans la gamme PREMIUM XS.

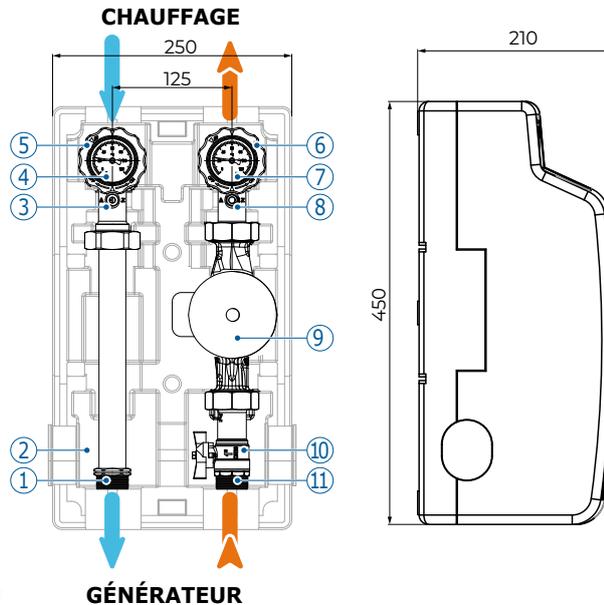


## Notre sélection PREMIUM DN25

Ce diamètre nominal est le plus répandu des systèmes de chauffage.  
Nous vous détaillons les 3 groupes hydrauliques principaux.

### Groupe direct DN25 avec circulateur Réf. GHD25CSP

- Sans vanne mélangeuse.

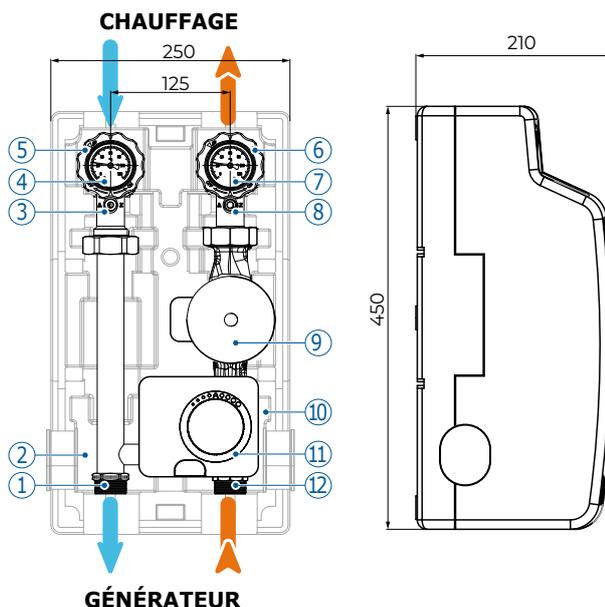


- 1 Connexion retour générateur
- 2 Coque isolant
- 3 Clapet anti-retour
- 4 Thermomètre de retour chauffage
- 5 Vanne retour chauffage
- 6 Vanne départ chauffage
- 7 Thermomètre départ chauffage
- 8 Doigt de gant pour sonde de régulation
- 9 Circulateur chauffage
- 10 Vanne
- 11 Connection départ générateur

**i** Existe en DN 20 (réf. GHD20CSP) - Raccordement en 1" et DN 32 (réf. GHD32CSP) - Raccordement en 1"1/4.

### Groupe mélangé DN25 avec circulateur et moteur Réf. GHM25CSPM

- Avec vanne mélangeuse (moteur SM230S).



- 1 Connexion retour générateur
- 2 Coque isolant
- 3 Clapet anti-retour
- 4 Thermomètre de retour chauffage
- 5 Vanne retour chauffage
- 6 Vanne départ chauffage
- 7 Thermomètre départ chauffage
- 8 Doigt de gant pour sonde de régulation
- 9 Circulateur chauffage
- 10 Vanne
- 11 Moteur SM230S
- 12 Connection départ générateur

**i** Existe en :  
DN 20 (réf. GHM20CSPM) - Raccordement en 1".  
DN 32 (réf. GHM32CSPM) - Raccordement en 1"1/4.

#### Pratique : le système EASY Clip

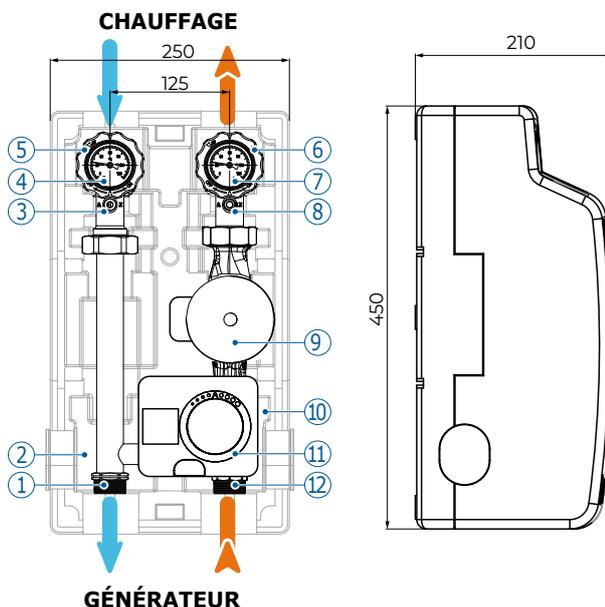




# Groupe mélangé DN25 avec circulateur et régulation RA230AC

Réf. GHM25CSPRA230AC

- Avec vanne mélangeuse.



- 1 Connexion retour générateur
- 2 Coque isolant
- 3 Clapet anti-retour
- 4 Thermomètre de retour chauffage
- 5 Vanne retour chauffage
- 6 Vanne départ chauffage
- 7 Thermomètre départ chauffage
- 8 Doigt de gant pour sonde de régulation
- 9 Circulateur chauffage
- 10 Vanne
- 11 Régulation RA230AC
- 12 Connection départ générateur



**Avantages de la régulation RA230AC**

- Gestion du circulateur (fonction dégommage).
- Thermostat contact sec ou connecté (option).
- Notice complète et de mise en route simplifiée.

**Pratique : le système EASY Clip**

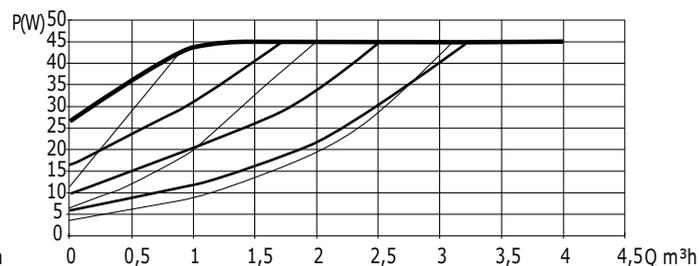
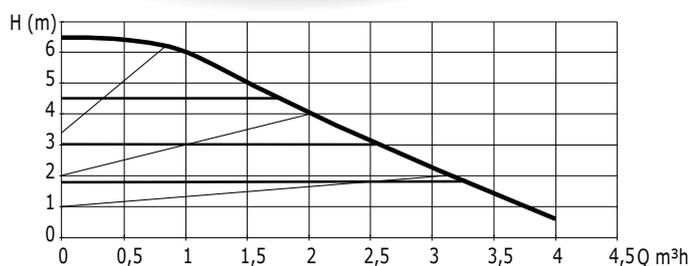
Clip! Montage et démontage facile!

**i** Existe en : DN 20 (réf. GHM20CSPRA230AC) - Raccordement en 1".  
DN 32 (GHM32CSPRA230AC) - Raccordement en 1"1/4.

## Caractéristiques communes aux PREMIUM DN25



- Circulateur DAB EVA265180GH :
  - Haute efficacité énergétique.
  - Entraxe 180 mm.
  - Niveau de protection : IPX5
  - Raccordement : 1"1/2
- 3 m<sup>3</sup>/h - Entraxe 125 mm
- Vannes à sphère avec thermomètres incorporés et clapet antithermosiphon sur le retour.
- Fixation murale intégrée au module.
- Raccordement à l'installation 1"F.
- Raccordement au collecteur 1"M.
- Pression de service max.: 10 bar.
- Température de service : 5÷95 °C (120 °C avec additifs).
- Liquide : Eau - Eau + glycol max. 30 %.



### Gamme PREMIUM XS

**i** Uniquement en DN 20.

**Conçue pour son faible encombrement et un gain de place précieux : entraxe de 90 mm** (au lieu de 125 mm de la gamme PREMIUM Classique dans les installations de chauffage et de rafraîchissement.

- Livré avec circulateur DAB EVA26513026GH (entraxe 130 mm - raccordement 1").
- Raccordement 1" F à l'installation et 1" M au collecteur.



**Groupe direct.  
Avec circulateur.  
Sans vanne  
mélangeuse.**  
GHD20CSPXS

**Groupe mélangé.  
Avec circulateur.**  
GHM20CSPXS

**Groupe mélangé.  
Avec circulateur  
et moteur SM230S.**  
GHM20CSPXSM

**Groupe mélangé.  
Avec circulateur  
et régulation  
RA230AC.**  
GHM20CSPXSRA230A

### Ensembles XS complets - Direct + mélangé

- avec collecteur ou séparateur (voir caractéristiques en dernière page).



**Circulateurs seuls.**  
Avec collecteur :  
GHDMC20CSPXS  
Avec séparateur :  
GHMS20CSPXS

**Circulateurs  
et moteur SM230S**  
Avec collecteur :  
GHDMC20CSPXSM  
Avec séparateur :  
GHMS20CSPXSM

**Circulateurs  
et régulation RA230AC**  
Avec collecteur :  
GHDMC20CXSRA230A  
Avec séparateur :  
GHMS20CXSRA230A



**i**  
Tous nos groupes  
hydrauliques sont  
livrés complets  
avec tous les  
accessoires.

**Pratique :  
le système  
EASY Clip**

Montage et  
démontage facile !





## Groupes hydrauliques SPECIAL CHAUFFAGE

ÉTANCHÉITÉ  
TESTÉE &  
VÉRIFIÉE

**Les modules hydrauliques MODULFIT directs pour circuit de radiateurs et mélangés pour plancher chauffant assurent une liaison simple entre le circuit primaire et le/ ou les circuits secondaires.**

Pour répondre aux besoins de toutes sortes d'installations, les modules sont équipés :

- d'un circulateur DAB Evosta 2 OEM. Entraxe 130 mm. Raccordement 1" (DN20) et 1"1/2 (DN25 et DN32).
- d'une coque d'isolation avec platine de fixation et chemin de câbles,
- de vannes d'arrêts avec thermomètres et clapet anti-retour,
- parfois d'une vanne mélangeuse, d'une régulation et/ou d'un moteur de vanne selon les cas.
- Raccordement à l'installation : 1" F (DN20 et DN25) - 1"1/4 F (DN34).
- Raccordement au collecteur : 1" M (DN20 et DN25) - 1"1/4 M (DN34).



Coque d'isolation simple en PPE (ISO 845:2006).  
Ouverture facile et accessibilité rapide des éléments.



Au dos : une platine de fixation et chemins de câblage.



Avec doigt de gant porte sonde Ø 6.



**Groupe direct.  
Avec circulateur.**

DN 20 : GHD20C  
DN 25 : GHD25  
DN 32 : GHD32C



**Groupe mélangé.  
Avec circulateur.**

DN 20 : GHM20C  
DN 25 : GHM25C  
DN 32 : GHM32C



**Groupe mélangé.  
Avec circulateur  
et moteur SM230S.**

DN 20 : GHM20CM  
DN 25 : GHM25CM  
DN 32 : GHM32CM



**Groupe mélangé.  
Avec circulateur  
et régulation RA110.**

DN 20 : GHM20CR  
DN 25 : GHM25CR  
DN 32 : GHM32CR



**Groupe mélangé.  
Avec circulateur  
et régulation RA130.**

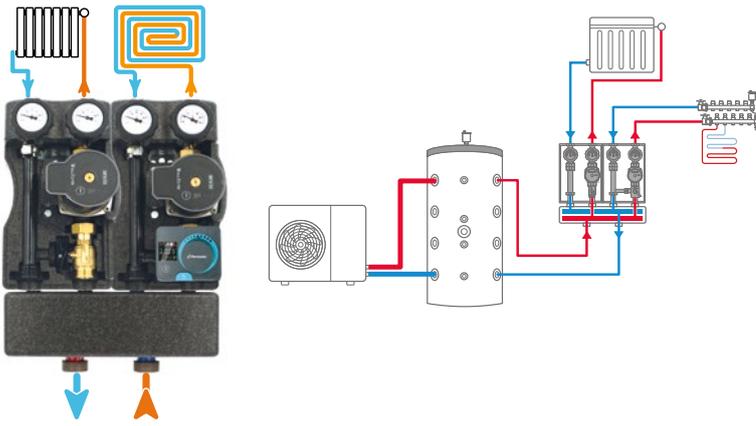
DN 20 : GHM20CRA130  
DN 25 : GHM25CRA130  
DN 32 : GHM32CRA130



**Groupe mélangé.  
Avec circulateur  
et régulation RA20.**

DN 20 : GHM20CRA20  
DN 25 : GHM25CRA20  
DN 32 : GHM32CRA20

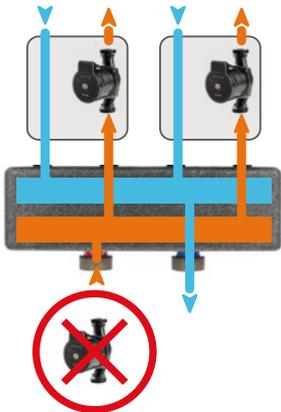




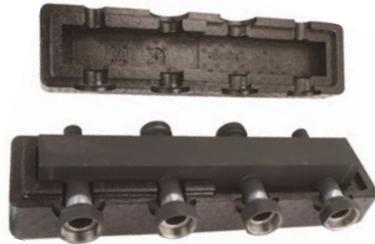
## Collecteurs & séparateurs hydrauliques

Les collecteurs et séparateurs hydrauliques Modulfit permettent de relier de 2 à 5 groupes hydrauliques ensemble pour alimenter des zones de chauffage différentes à partir d'une seule source de chaleur provenant du générateur.

### Collecteurs



Le collecteur est adapté lorsqu'il n'y a pas besoin de réaliser un découplage hydraulique.

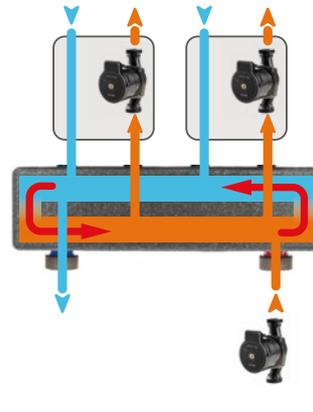


#### Collecteurs isolés pour Modulfit & Modulfit Premium

3 m<sup>3</sup>/h - Entraxe 125 mm  
Ø Raccord : MF 1"1/2

	DN20 et DN25	DN32
<b>2 départs</b>	COL2GH	COL2GH32
<b>3 départs</b>	COL3GH	COL3GH32
<b>4 départs</b>	COL4GH	COL4GH32
<b>5 départs</b>	COL5GH	COL5GH32

### Séparateurs



Le séparateur permet le découplage hydraulique entre le circuit primaire et secondaire quand le générateur est équipé d'un circulateur.



#### Séparateurs hydrauliques pour Modulfit & Modulfit Premium

3 m<sup>3</sup>/h - Entraxe 125 mm  
Ø Raccord : MF 1"1/2

	DN20 et DN25	DN32
<b>1 départ</b>	SEP1GH	SEP1GH32
<b>2 départs</b>	SEP2GH	SEP2GH32
<b>3 départs</b>	SEP3GH	SEP3GH32



## Collecteurs et séparateurs pour PREMIUM XS

#### Collecteurs isolés pour Modulfit Compact XS

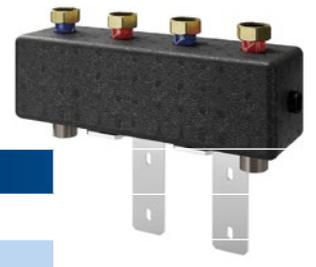
2 m<sup>3</sup>/h - Entraxe 90 mm  
Ø Raccord : MF 1"1/2  
Pression maxi. de service : 6 bar



	DN20
<b>2 départs</b>	COL2GHXS
<b>3 départs</b>	COL3GHXS

#### Séparateurs pour Modulfit Compact XS

2 m<sup>3</sup>/h - Entraxe 90 mm  
Ø Raccord : MF 1"1/2  
Pression maxi. de service : 6 bar



	DN20
<b>2 départs</b>	SEP2GHXS
<b>3 départs</b>	SEP3GHXS