

COFFRET DE COLLECTEUR GMB600



GMB600 ESBE
Collecteur pour 2 ou 3 modules, avec fonction de séparation hydraulique intégrée, dans un coffret.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le coffret de collecteur GMB600 d'ESBE est un module de distribution pouvant loger deux ou trois circuits de chauffage. Il peut être complété par des modules hydrauliques de la série GxA300, DN20, (en option) pour pouvoir s'adapter à l'installation prévue. De par ses dimensions, le coffret de collecteur permet l'installation de modules hydrauliques isolés et non isolés.

Le coffret de collecteur ESBE est en tôle de couleur blanche (E) et inclut un collecteur de distribution à trois circuits pré-assemblé (A). Il présente une trappe distincte facile à manipuler afin de simplifier l'assemblage, et peut être encastré ou fixé au mur. Le boîtier de raccordement (B) inclus présente deux positions de fixation pré-perçées pour faciliter l'installation.

S'il doit être encastré dans le mur, une bande de protection (I) est disponible en option afin de recouvrir la jointure entre le coffret et le mur.

Le collecteur (A) inclut une séparation thermique entre les conduits d'alimentation et de retour ainsi qu'une séparation hydraulique. La fonction de by-pass peut être facilement commandée à l'aide d'une vis de réglage (F). Le coffret de collecteur présente deux ports de raccordement (gauche/droite) pour le conduit d'alimentation et est livré avec un capuchon (C) afin de recouvrir le port de raccordement inutilisé et éviter ainsi les raccords inutiles et accélérer l'installation. Le collecteur est doté d'une

coque d'isolation de haute qualité conforme à EnEV2014 et est équipé de purgeurs d'air permettant de monter le module hydraulique à 360°. Les raccords des purgeurs d'air peuvent également être utilisés pour une sonde de température. Deux bouchons (D) sont inclus lorsque seulement deux modules hydrauliques doivent être installés et que le troisième circuit doit être recouvert par un bouchon.

Le coffret de collecteur peut accueillir des vannes d'arrêt côté primaire. Des vannes d'arrêt (H) avec thermomètre à code couleur sont disponibles en option.

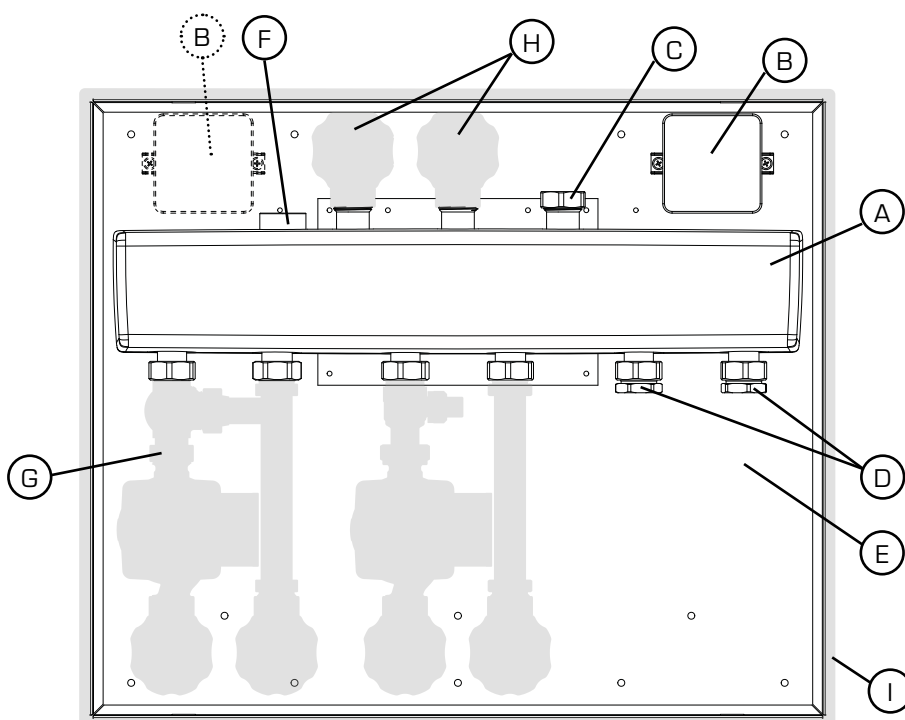
ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Dans des conditions normales, le coffret de collecteur ESBE ne nécessite aucune maintenance.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Aspect épuré
- Collecteur avec fonction de séparation hydraulique en option facilement réglable par vis
- Deux ports d'entrée pour l'alimentation dont 1 recouvert par un bouchon afin d'éviter tout raccordement inutile
- Purgeurs d'air manuels permettant de monter le module hydraulique à 90/180/270/360°
- Installation d'une sonde de température possible dans un raccord de purgeur d'air

>>>



- A) Collecteur de distribution (1 pc)
- B) Boîtier de raccordement (1 pc)
- C) Capuchon (1 pc)
- D) Bouchon (2 pcs)
- E) Boîtier en métal avec trappe (1 pc)
- F) Vis de réglage (1 pc)

Pièces en option

- G) Module hydraulique (2 ou 3 pcs)
- H) Vanne d'arrêt avec thermomètre à code couleur (2 pcs)
- I) Bande de protection (1 pc)

COFFRET DE COLLECTEUR GMB600

OPTIONS

Voir la fiche technique séparée pour plus d'informations détaillées sur le choix des modules hydrauliques. Chaque modèle de module hydraulique est disponible avec ou sans coque d'isolation.

Modules hydrauliques avec coque d'isolation

Art. N°

61003200 _____ Module hydraulique GDA311

61023200 _____ Module hydraulique GFA311

61043600 _____ Module hydraulique GRA311

Modules hydrauliques sans coque d'isolation

Art. N°

61005200 _____ Module hydraulique GDA394

61045800 _____ Module hydraulique GRA394

61025100 _____ Module hydraulique GFA394

Vanne d'arrêt avec thermomètre à code couleur

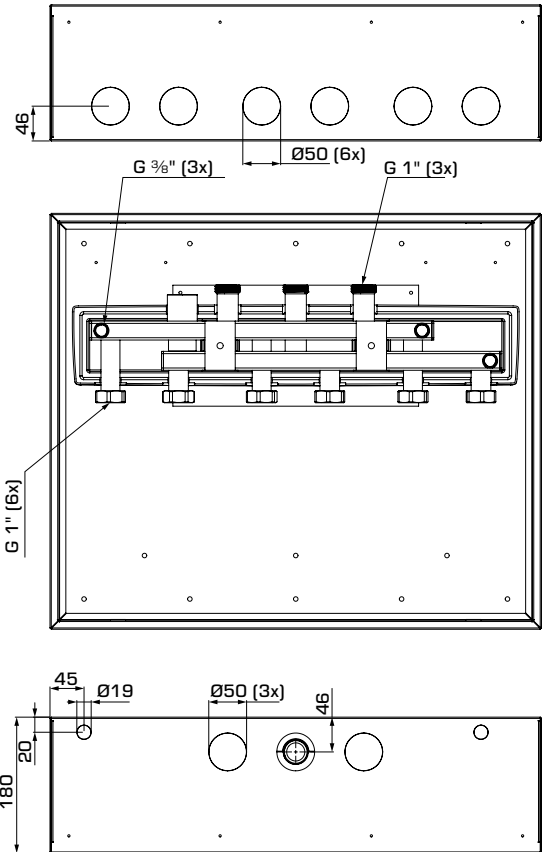
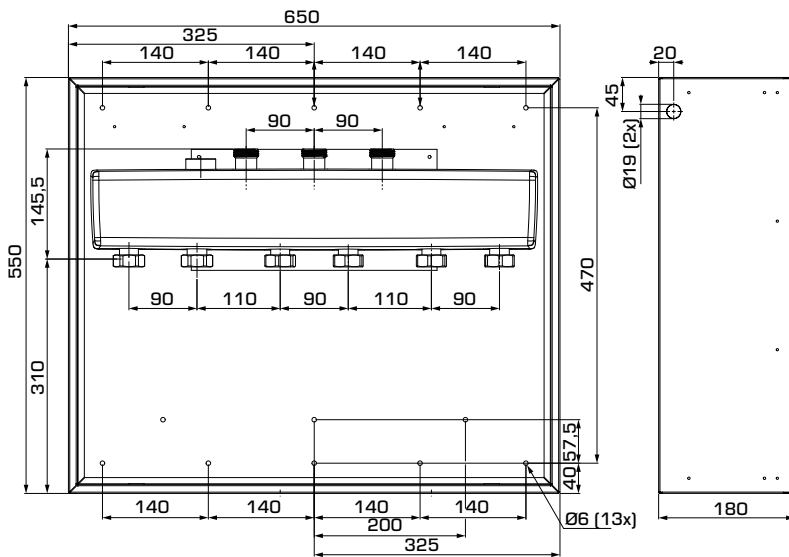
Art. N°

66100600 _____ Vanne d'arrêt GOP810

66100700 _____ Bande de protection GOP820

COFFRET DE COLLECTEUR GMB600

GAMME DE PRODUITS



GMB631

Coffret de collecteur GMB600 d'ESBE

Art. N°	Référence	Nombre de groupes hydrauliques	Raccords			Avec séparateur hydraulique	Poids [kg]
			Vers l'installation	Au départ de la source de chaleur	Purgeurs d'air		
66000700	GMB631	2-3	G 1"	G 1"	G 3/8"	Oui	15,5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Rendez-vous sur le site web esbe.eu pour en savoir plus.

Caractéristiques techniques :

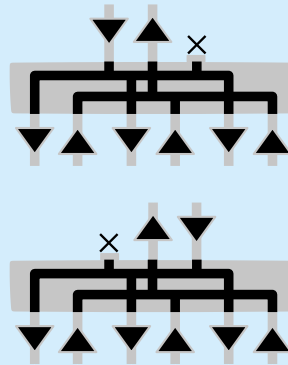
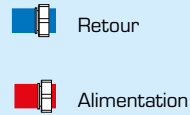
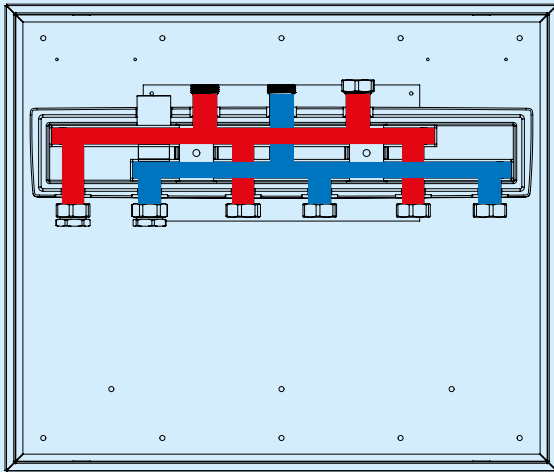
Classe de pression : _____ PN 6
 Température du fluide utilisé : _____ max. +95 °C
 _____ min. 0 °C
 Pression de service : _____ 0,6 MPa (6 bars)
 Fluide : _____ Eau de chauffage (en conformité avec VDI2035)
 _____ Mélanges eau / glycol, max. 50 %.
 (pour les mélanges de plus de 20 %, les données de pompage doivent être vérifiées)
 Espacement de sortie standard : _____ 90 mm
 Débit à 10kPa : _____ 3,0 m³/h , voir graphique
 Sortie : _____ 70 kW à Δt 20K
 Coffret : _____ tôle de couleur blanche, RAL 9010

Matériau, en contact avec l'eau :

Composition : _____ acier à revêtement noir S235
 Isolation : _____ EPP λ 0,036 W/mK
 PED 2014/68/UE, article 4.3 / SI 2016 n° 1105 (Royaume-Uni)

COFFRET DE COLLECTEUR GMB600

ILLUSTRATION DU DÉBIT



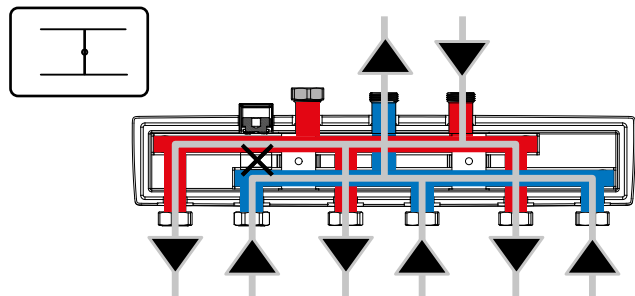
RÉGLAGE DE LA SÉPARATION HYDRAULIQUE

Les valeurs Kv pour le by-pass peuvent être ajustées à l'aide d'une vis de réglage spécifique.

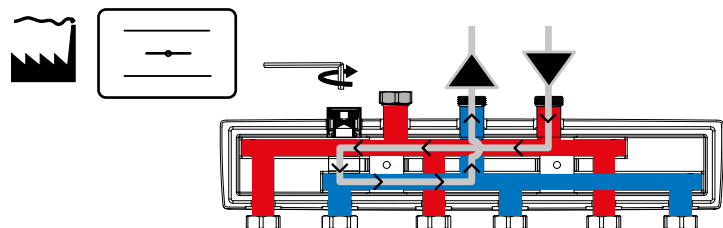
Tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre (vers l'intérieur) en position d'arrêt, puis desserrez-la d'un certain nombre de tours jusqu'à obtenir une valeur kV donnée.

Nombre de tours	Kvs	Réglage du by-pass
	[m ³ /h]	
	0	
	2,8	
	5,1	
	6,5	
	7,3	
	7,7	
	8,0	
8	8,1	
	8,1	

Séparation hydraulique ARRÊT



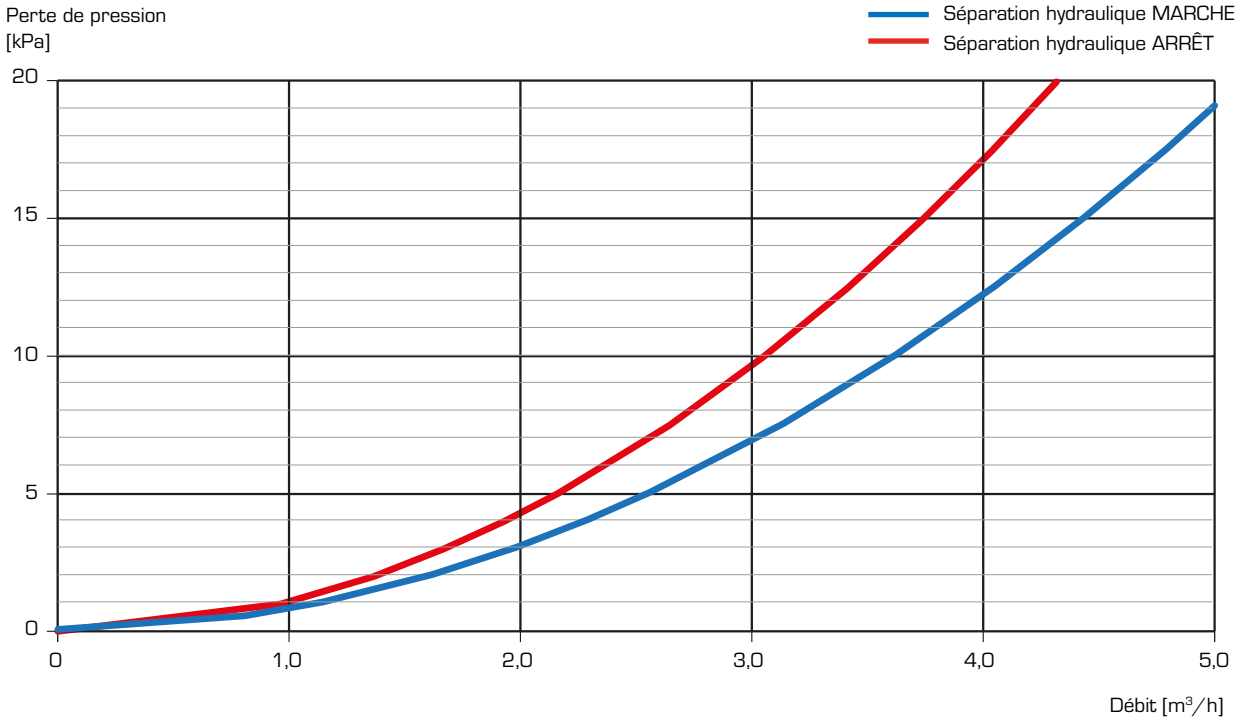
Séparation hydraulique MARCHÉ



COFFRET DE COLLECTEUR GMB600

DIMENSIONNEMENT

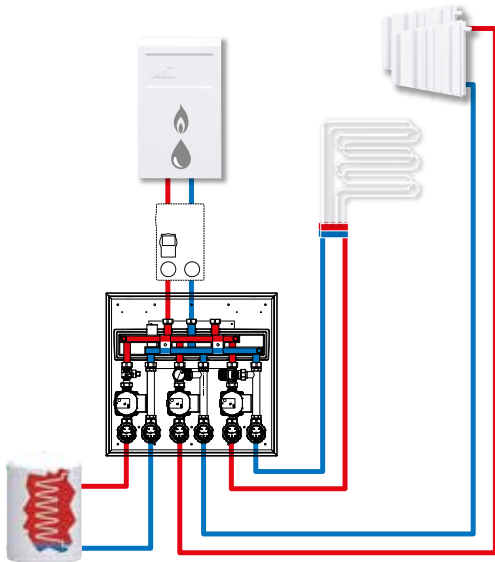
GMB631 – Collecteurs avec fonction de séparation hydraulique intégrée en option (marche/arrêt).



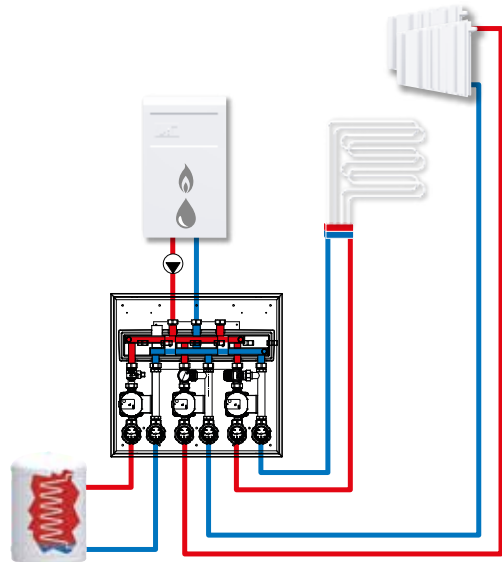
COFFRET DE COLLECTEUR GMB600

EXEMPLES DE MONTAGE

(A)



(B)



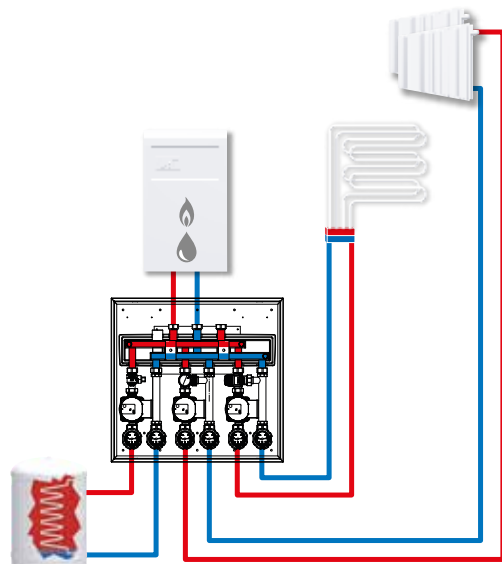
La fonction de séparation hydraulique intégrée dans le coffret de collecteur GMB631 est activée (MARCHE) lorsque la chaudière n'est pas équipée d'un circulateur et que le côté primaire est doté d'un module hydraulique d'approvisionnement direct GDA (exemples A et D) ou d'un circulateur (exemples B et E).

La fonction de séparation hydraulique intégrée dans le coffret de collecteur GMB631 est activée (MARCHE) lorsque la chaudière (exemples C et F) est dotée d'un circulateur.

La fonction de séparation hydraulique intégrée est désactivée (ARRÊT) lorsque la chaudière n'est pas équipée d'un circulateur et que le côté primaire n'est pas doté d'un module hydraulique d'approvisionnement direct GDA (exemples A et D) ou d'un circulateur (exemples B et E).

Les applications suivantes illustrent différents exemples d'installation du coffret de collecteur GMB631 d'ESBE combiné avec différentes sources de chaleur.

(C)

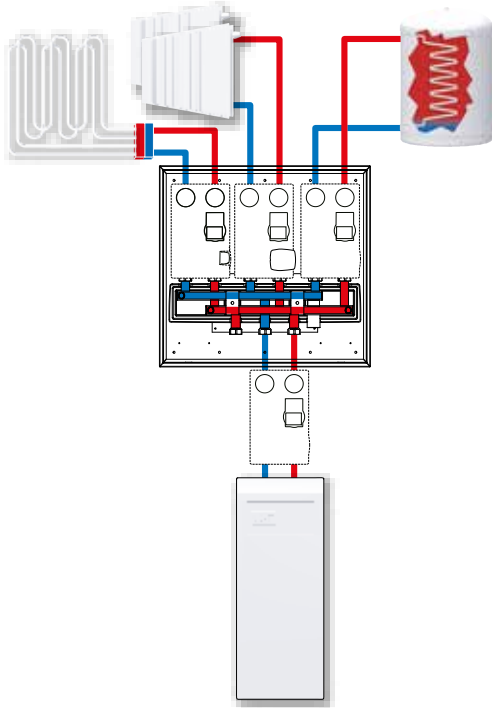


*Les applications présentées ne sont que des exemples d'utilisation de produits !
Avant d'utiliser le produit dans toute application, il est impératif de vérifier les réglementations régionales et nationales.*

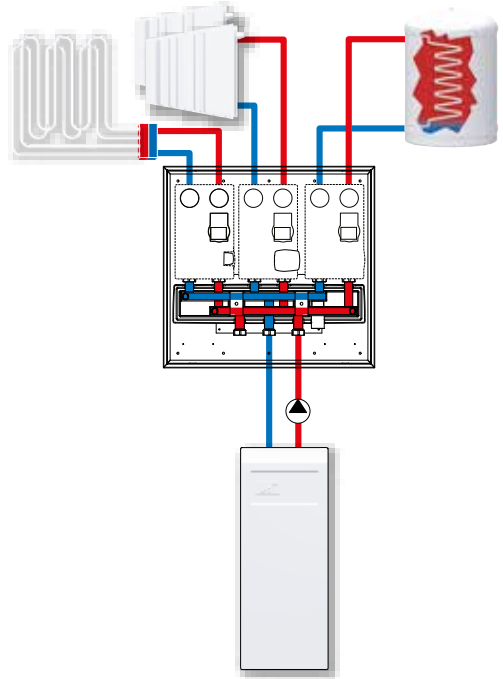
COFFRET DE COLLECTEUR GMB600

EXEMPLES DE MONTAGE

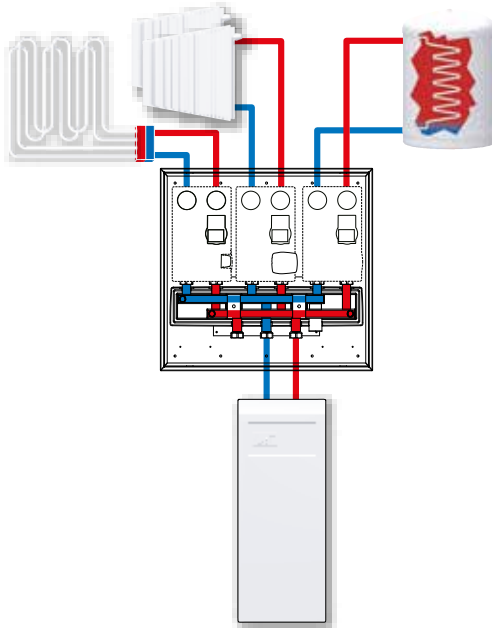
D



E



F



*Les applications présentées ne sont que des exemples d'utilisation de produits !
Avant d'utiliser le produit dans toute application, il est impératif de vérifier les réglementations régionales et nationales.*