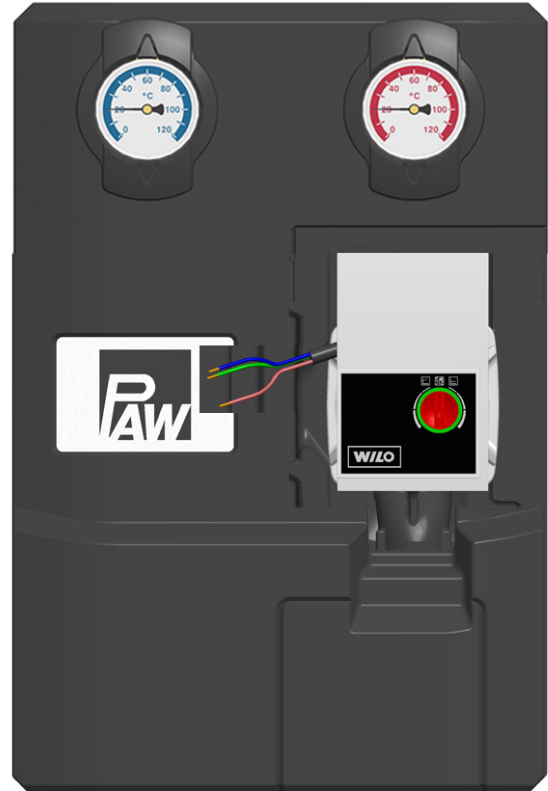
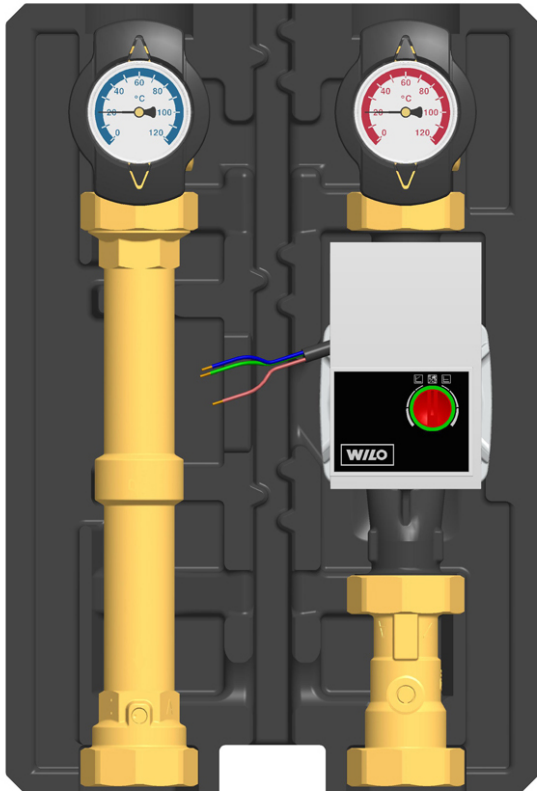




Notice de montage et d'utilisation

D31 HeatBloC DN 25



N° d'article 994436010x-mub-fr – Version V02 – Date 2013/07

Traduction de la notice originale

Sous réserve de modifications techniques !

Table des matières

1	Généralités	4
1.1	Champ d'application de la présente notice	4
1.2	Utilisation conforme à l'emploi prévu	4
2	Consignes de sécurité	5
3	Description du produit	6
3.1	Équipement.....	6
3.2	Fonction	7
3.2.1	Clapet anti-thermosiphon	8
4	Montage et installation [Expert]	9
4.1	Montage du collecteur / Équerre et plaque de fixation	9
4.2	Montage du HeatBloC et mise en service.....	10
4.3	Accessoire : Vissage à bague coupante (pas compris dans le volume de livraison) ...	12
5	Volume de livraison [Expert]	13
6	Données techniques	14
6.1	Perte de charge et caractéristiques des circulateurs	15

1 Généralités

1.1 Champ d'application de la présente notice

Cette notice décrit l'installation, la mise en service, les fonctions et l'utilisation du D31 HeatBloC non-mélangé. En ce qui concerne les autres éléments de l'installation comme le collecteur, le circulateur ou la régulation, veuillez respecter les notices des fabricants concernés. Les chapitres avec la désignation [Expert] sont destinés exclusivement au personnel qualifié.

1.2 Utilisation conforme à l'emploi prévu

Le HeatBloC doit être utilisé exclusivement dans des circuits de chauffage en prenant en considération les limites techniques indiquées dans ces instructions. Il est **interdit** d'utiliser le HeatBloC dans des circuits pour eau potable. Toute utilisation non-conforme entraînera une exclusion de garantie.



N'utilisez que les accessoires PAW avec le HeatBloC.

L'emballage se compose de matériaux recyclables et peut être réinséré dans le circuit normal de recyclage des matériaux.

2 Consignes de sécurité

L'installation et la mise en service ainsi que le raccordement des composants électriques exigent des connaissances spéciales qui correspondent à une formation professionnelle reconnue de mécanicien spécialisé dans le domaine de la technique sanitaire, du chauffage et de la climatisation ou à une qualification comparable [Expert]. Lors de l'installation et la mise en service, il faut respecter :

- les règles nationales et régionales s'appliquant au secteur
- les directives sur la prévention des accidents de travail
- les instructions et consignes de sécurité de ce document

	 ATTENTION
	<p>Dommages corporels et matériels !</p> <p>Le HeatBloC doit être utilisé dans des circuits de chauffage remplis par de l'eau de chauffage conforme aux normes VDI 2035 / Ö-Norm H 5195-1.</p> <p>Il est interdit d'utiliser le HeatBloC dans des circuits pour eau potable.</p>

AVIS

Dégâts matériels dus à des huiles minérales !

Les produits contenant de l'huile minérale endommagent considérablement les éléments d'étanchéité en EPDM qui peuvent ainsi perdre leurs propriétés d'étanchéité. Nous déclinons toute responsabilité concernant les dommages résultant de joints d'étanchéité endommagés de cette manière et nous ne garantissons pas de remplacement gratuit.

- Évitez impérativement que les éléments d'étanchéité en EPDM entrent en contact avec des substances contenant de l'huile minérale.
- Utilisez un lubrifiant sans huiles minérales à base de silicone ou polyalkylène comme par exemple Unisilikon L250L ou Syntheso Glep 1 de l'entreprise Klüber ou spray de silicone.

3 Description du produit

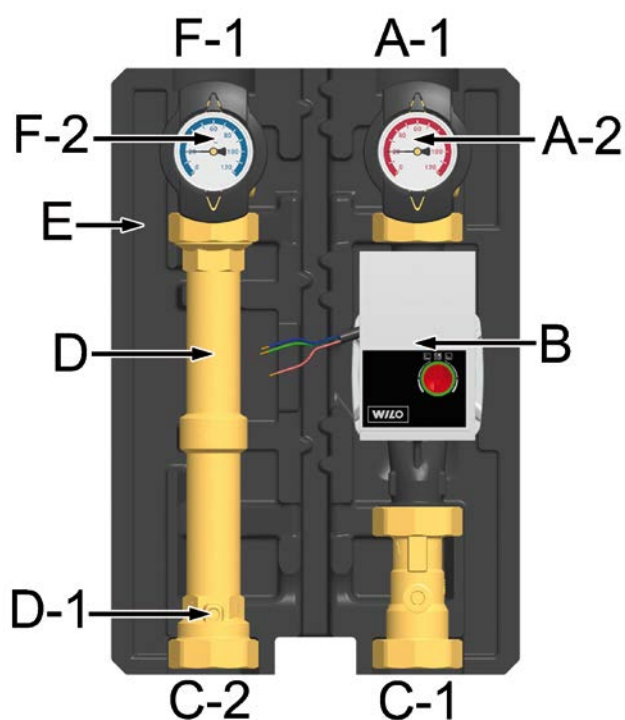
Le D31 HeatBloC est un groupe de robinetterie prémonté pour les circuits de chauffage.

Le circulateur intégré peut être isolé par les vannes à sphère et la vanne mélangeuse ce qui permet de la maintenir sans vidange.

Le HeatBloC est monté directement sur un collecteur ou une plaque de fixation avec raccords.

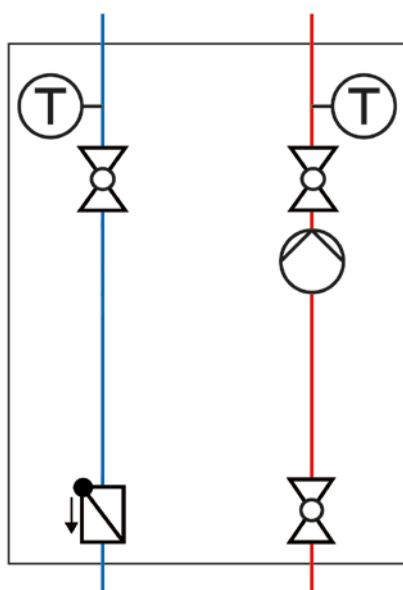
Le HeatBloC peut être monté sur collecteurs d'autres dimensions à l'aide des filetages de raccord.

3.1 Équipement



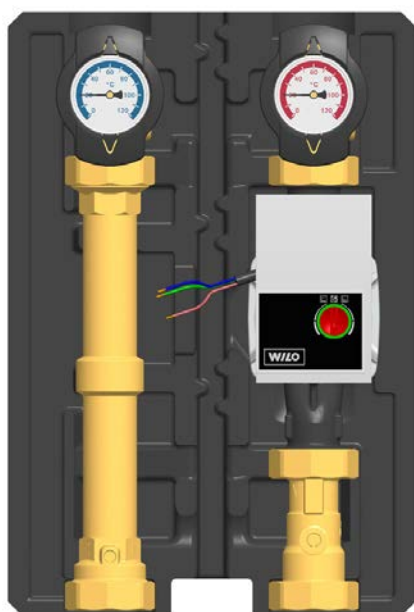
- A-1 Départ (circuit de consommateur)
- A-2 Thermomètre en métal avec doigt de gant immergé dans la vanne à sphère (départ)
- B Circulateur de chauffage
- C-1 Départ (producteur de chaleur)
- C-2 Retour (producteur de chaleur)
- D-1 Clapet anti-thermosiphon, pouvant être ouvert
- D Tube retour
- E Isolation à fonction optimisée
- F-2 Thermomètre en métal avec doigt de gant immergé dans la vanne à sphère (retour)
- F-1 Retour (circuit de consommateur)

3.2 Fonction



D31 - HeatBloC direct

Dans le HeatBloC direct ou non-mélangé l'eau de départ du producteur de chaleur est directement pompé à travers le HeatBloC.



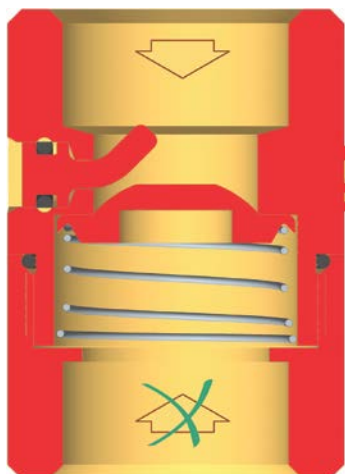
Applications :

- Chargement de ballon ECS
- Chargement et déchargement des ballons de stockage

3.2.1 Clapet anti-thermosiphon

Le HeatBloC est équipé d'un clapet anti-thermosiphon (D-1) au tube de retour.

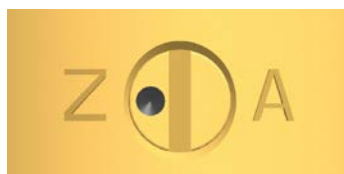
Fonctionnement



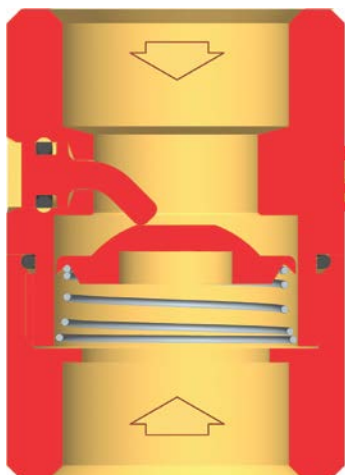
Pendant le fonctionnement, le point noir doit être dirigé vers "Z".

→ Le clapet anti-thermosiphon est fermé.

→ Débit seulement en direction de la flèche.



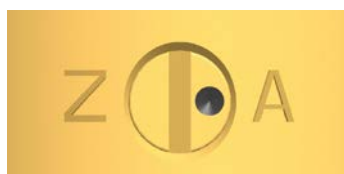
Remplissage, vidange, purge



Pour le remplissage, la vidange et la purge, le point noir doit être dirigé vers "A".

→ Le clapet anti-thermosiphon est ouvert.

→ Débit dans les deux sens.



4 Montage et installation [Expert]

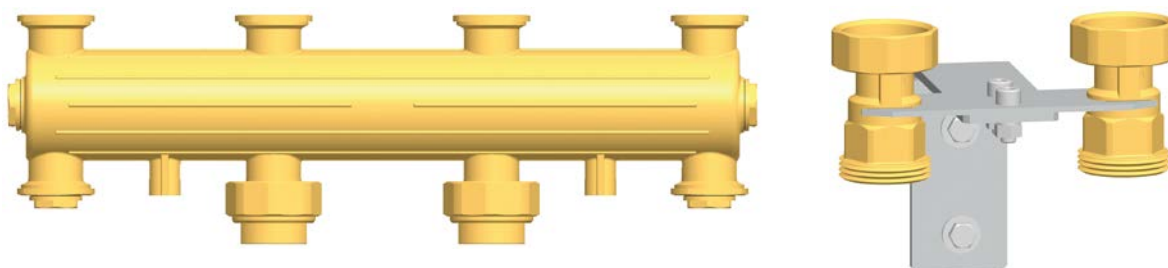
Le D31 Heat BloC doit être monté directement sur un collecteur ou une équerre avec plaque de fixation. Le collecteur, la console et la plaque de fixation ne font pas partie de la livraison.

AVIS

Domages matériels !

Le lieu de montage doit être sec, stable et résistant au gel pour éviter l'endommagement de l'installation.

4.1 Montage du collecteur / Équerre et plaque de fixation



Montez le collecteur comme décrit dans la notice séparée ou montez l'équerre avec plaque de fixation.

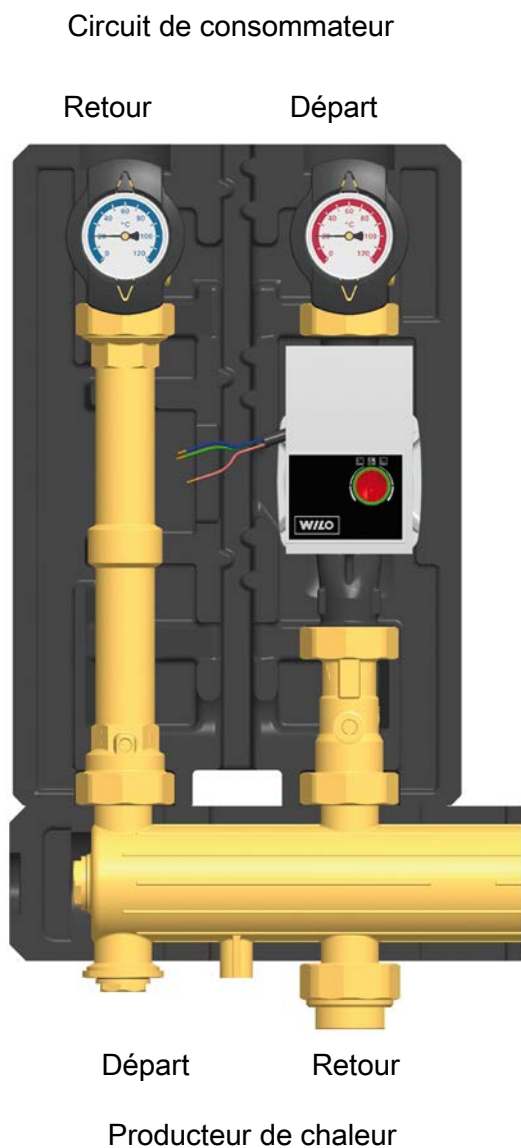


Si possible, choisissez les trous de fixation les plus loins du mur. Ainsi vous pouvez facilement monter l'isolation du collecteur.

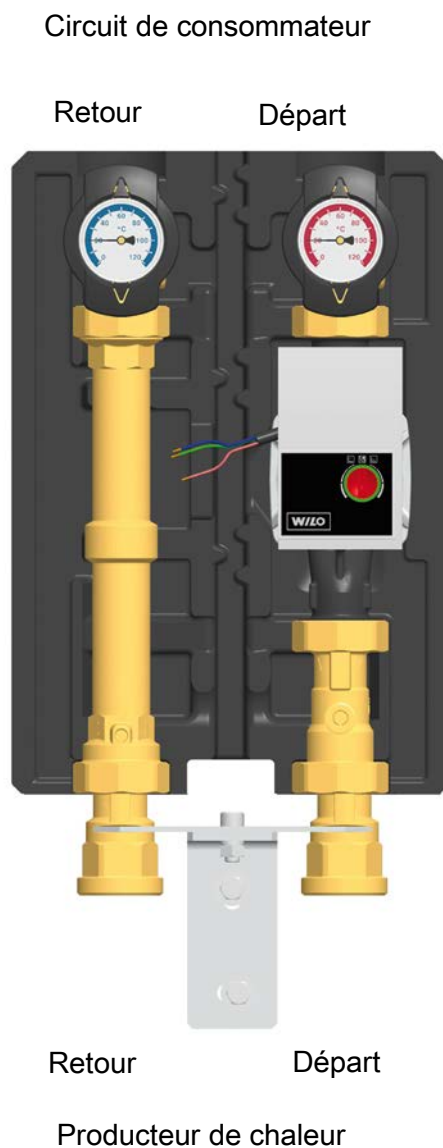
4.2 Montage du HeatBloC et mise en service

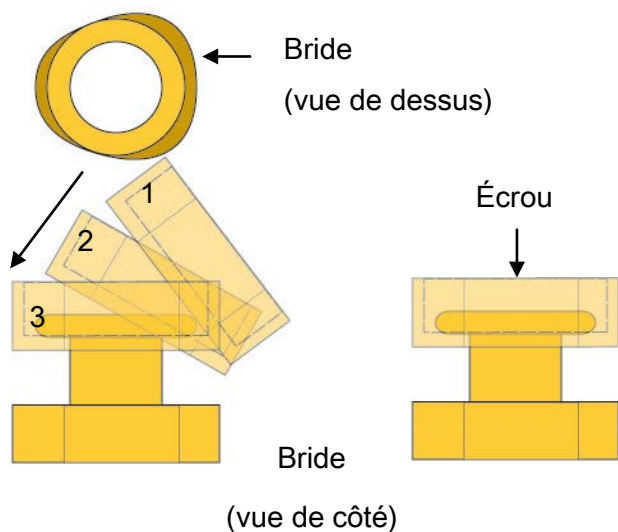
Le HeatBloC peut être installé

- **Option 1 :**
sur un collecteur.

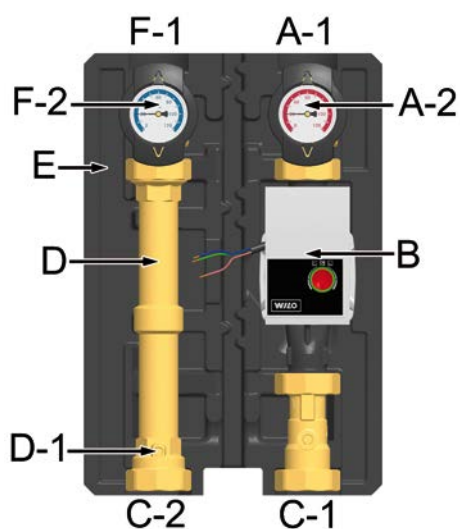
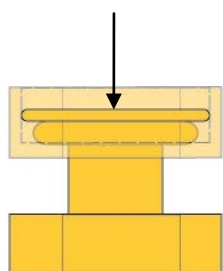


- **Option 2 :**
sur une plaque de fixation avec raccords.





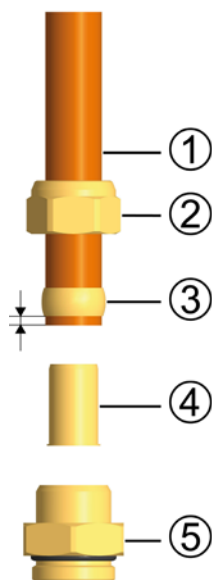
Bague d'étanchéité



1. Dégagez les poignées de thermomètre (A-2, F-2) et enlevez le capot frontal d'isolation.
2. Dévissez les écrous-raccord inférieurs du HeatBloC et retirez les bagues d'étanchéité.
3. Mettez les deux écrous sur les brides.
4. Mettez les bagues d'étanchéité dans les écrous.
5. Posez le HeatBloC sur les deux écrous.
6. Serrez les écrous. Veillez à ce que les écrous ne sont pas coincés et que les bagues d'étanchéité ne se déplacent pas.
7. Raccordez le HeatBloC à l'installation. Les tubes doivent être montés sans contrainte.
8. Connectez le circulateur.
9. Effectuez le test sous pression et contrôlez tous les raccords filetés.
10. Montez le capot frontal d'isolation et les poignées de thermomètre (A-2, F-2).

4.3 Accessoire : Vissage à bague coupante (pas compris dans le volume de livraison)

Le circuit de chauffage peut être raccordé rapidement et sans soudures à l'installation avec des raccords à bague coupante qui sont disponibles comme accessoires.

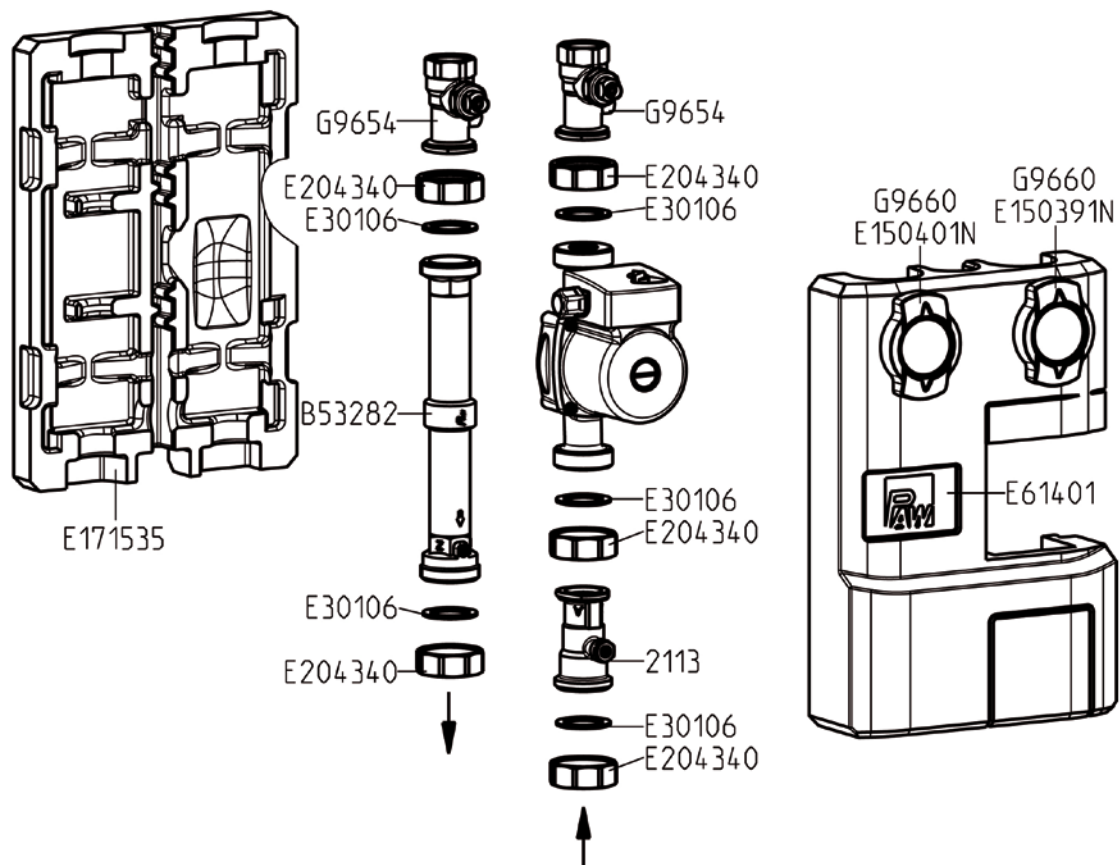


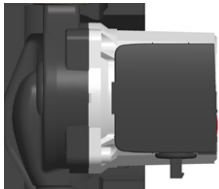
Pas compris dans le volume
de livraison !

1. Enfilez premièrement l'écrou-raccord ②, puis la bague coupante ③ sur le tube de cuivre ①. Afin de garantir un exercice de forces et une étanchéité fiables, le tube doit dépasser la bague coupante d'au moins 3 mm.
2. Introduisez la douille de support ④ dans le tube de cuivre.
3. Insérez le tube de cuivre avec les composants assemblés (②, ③ et ④) le plus loin possible dans le corps du raccord à bague coupante ⑤.
4. Serrez l'écrou-raccord ② provisoirement à la main.
5. Serrez à fond l'écrou-raccord ② d'un tour entier.

Pour éviter l'endommagement du joint, veillez à ce que le boîtier du vissage à bague coupante ⑤ ne tourne pas.

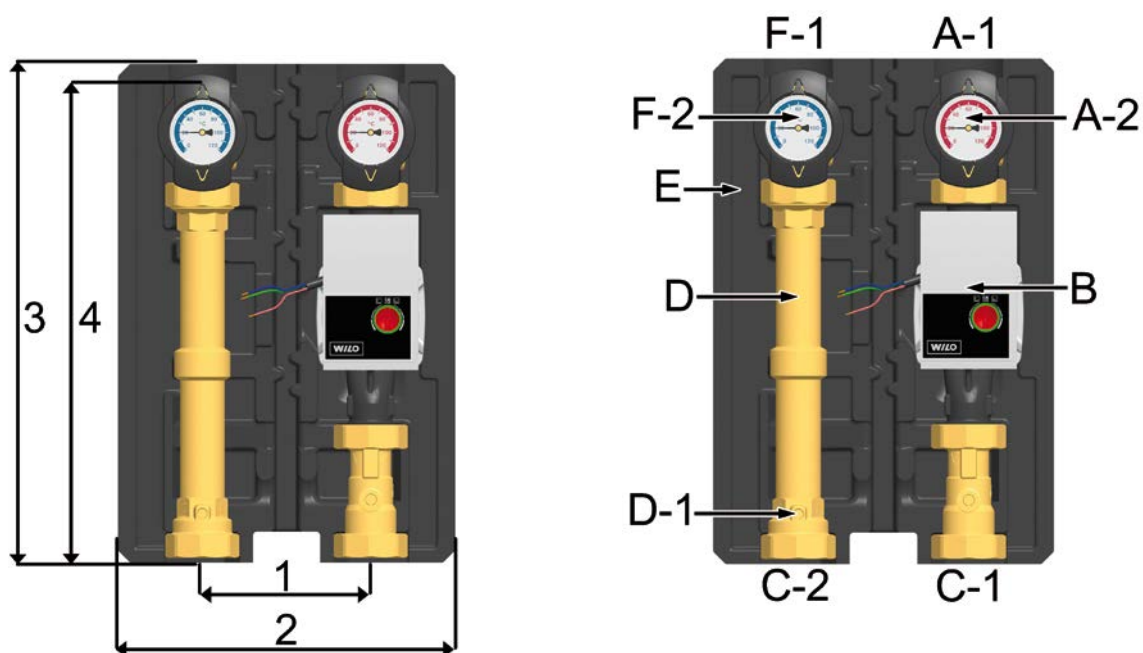
5 Volume de livraison [Expert]



Circulateur	Désignation	N° d'article
	Wilo-Stratos PICO 25/1-6, HE	E1239625
	Wilo-Yonos PARA RS 25/6, HE	E1236046
	Grundfos Alpha2 25-60 180, HE	E121391
	Grundfos ALPHA2 L 25-60 180, HE	E121390

6 Données techniques

D31	DN 25 (1")
Dimensions	
Entraxe (1)	125 mm
Largeur avec isolation (2)	250 mm
Hauteur avec isolation (3)	371 mm
Longueur d'installation (4)	330 mm
Raccords	
Sortie (A-1, F-1)	filetage intérieur 1"
Départ (C-1, C-2)	filetage extérieur 1½", joint plat
Données techniques	
Pression d'ouverture du clapet anti-thermosiphon (D-1)	200 mm CE, pouvant être ouvert
Matériaux	
Robinetteries	Laiton
Joints	EPDM / NBR
Isolation	EPP



D31 **DN 25 (1")**
Hydraulique

Pression maximale	8 bars
Température maximale	110° C
Valeur K_{vs} [m ³ /h]	6,3

6.1 Perte de charge et caractéristiques des circulateurs
