



ComBloC
Chauffage | Refroidissement

NOUVEAU



ComBloC

Données techniques et informations sur le produit



ComBloC – La solution innovante

- montage rapide et facile
- faible conductivité thermique
- résistance à la condensation et à la corrosion
- en option, équilibrage automatique du collecteur

NOUVEAU

SMART
HOME
READY



Avantages ComBloC :



Matériau innovant et durable

bonnes propriétés d'isolation - faibles pertes de chaleur - faible dilatation thermique - matériau résistant aux chocs - résistant à la corrosion et léger



Installation en un tour de main

degré de préfabrication élevé - prémonté - matériau léger - étanche à la main - raccordement flexible aux types d'installation courants



Coûts optimisés

coûts d'investissement réduits - montage et mise en service rapides - solution prête à brancher - fonctionnement optimisé grâce à l'équilibrage hydraulique



Intégration très simple

grâce à un haut degré de préfabrication et une manipulation facile - avec le système MCom : connexion à la régulation de la chaudière - gestion technique du bâtiment et SmartHome



Préservation des ressources

matériau recyclable et durable - propriétés isolantes élevées - chauffage et refroidissement à énergie optimisée



Tous les avantages du PAW sont conservés

modularité (possibilité d'extension même ultérieurement) - flexibilité (départ à droite ou à gauche) - facilité de montage et d'entretien grâce aux composants interchangeables - peut être isolé entièrement



Équilibrage hydraulique en option

Possibilité d'ajouter le système MCom : équilibrage hydraulique automatique sur le collecteur - pression différentielle départ/retour constante - régulation des pompes par signal MLI - mesure des températures départ/retour - régulation de la température de départ possible - connexion par bus de données à tous les systèmes de régulation courants - transmission des messages d'erreur - messages de service - mise en service très simple avec Plug and Play !

Profitez des avantages de ce matériau innovant

- faible conductivité thermique
- résistant aux chocs
- résistant à la déformation
- durable
- recyclable
- optimisé au niveau des coûts
- résistant à la corrosion



Caractéristiques des composants ComBloC :

ComBloC - nouvel écrou-raccord PAW

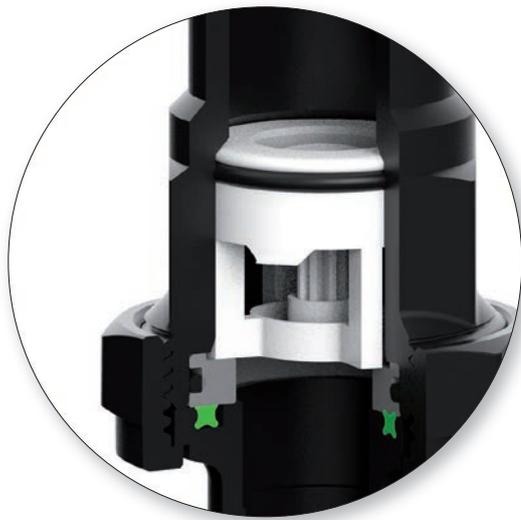
Un écrou-raccord, deux fonctions :

- garantit une connexion sûre et détachable à l'élément suivant (surface de la clé)
- contour cylindrique pour une transition positive avec l'isolation -> effet isolant élevé



ComBloC – joint en X

- double fonction d'étanchéité avec une pré-compression réduite
- meilleure étanchéité grâce à la forme en X - par rapport au joint plat



ComBloC – collecteur modulaire

- extensibilité selon le principe modulaire : collecteur double, triple, quadruple



Variante comme collecteur sans pression :



ComBloC – console murale

- montage mural facilité grâce au principe modulaire
- montage mural simple par emboîtement et autofixation



ComBloC – départ à gauche/droite

- grande flexibilité grâce aux composants symétriques
- flexible selon les besoins



départ à droite



départ à gauche

MCom-ready



ComBloC – MCom ready

- circuit de chauffage intelligent avec équilibrage hydraulique
- l'intelligence pour l'équipement ultérieur - intégration simple des capteurs et de la régulation

Profitez de toutes les fonctionnalités :

- équilibrage hydraulique du collecteur
- régulation de la température de départ
- régulation en fonction de la température extérieure (en option)
- sonde de pression différentielle entre départ et retour
- sondes de température intégrées dans le départ et le retour
- maintenance prédictive possible
- interface RS485 et Modbus/TCP/IP



Données techniques ComBloC	C51	C54
----------------------------	-----	-----

Matériaux	
Robinetteries	thermoplastique renforcé de fibres de verre / laiton
Joints	EPDM
Isolation	EPP

Paramètres de service	
Pression nominale	3 bar
Température de service max.	95 °C
Valeur Kvs	6,9 5,3

Raccords / Dimensions	
Raccord producteur	fil. ext. 1½", à joint plat
Raccord consommateur	fil. ext. 1½" - joint en X
Longueur d'installation	555 mm
Entraxe	125 mm
Largeur	330 mm

Champ d'application recommandé		
Puissance max. à une différence de température de 20 K		
Débit volumique maximal	2150 l/h	1750 l/h
Puissance max.	50 kW	40 kW
Pourcentage maximal de propylène glycol	50 %	

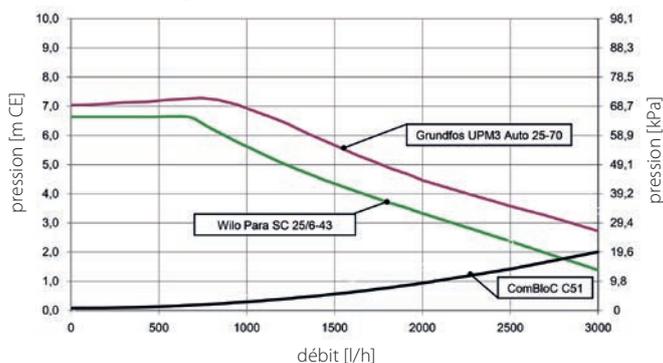
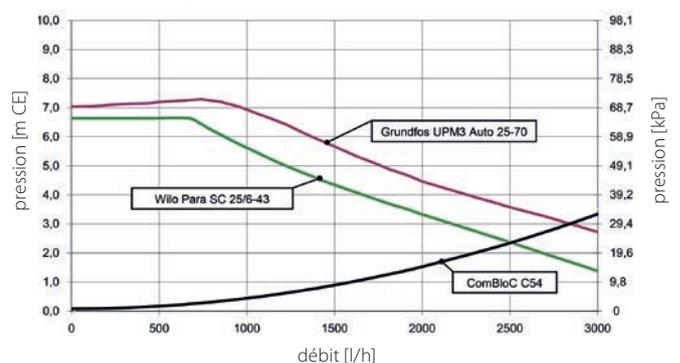
Perte de charge ComBloC C51 – DN 25

Perte de charge ComBloC C54 – DN 25


Illustration		N° d'art.
	ComBloC C51 DN 25 circuit de chauffage direct	
	Wilo Para SC 25/6-43	4836011WP6
	Grundfos UPM3 Auto L 25-70	4836011GM6
	ComBloC C54 DN 25 circuit de chauffage mélangé, avec servomoteur SR5	
	Wilo Para SC 25/6-43	4836061MWP6
	Grundfos UPM3 Auto L 25-70	4836061MGM6
	Collecteur modulaire DN 25 bride 1" x fil. ext. 1½", isolé	
	Collecteur modulaire MVC-2 DN 25 – double	4834121
	Collecteur modulaire MVC-3 DN 25 – triple	4834131
	Collecteur modulaire MVC-4 DN 25 – quadruple	4834141
	Module d'extension DN 25 pour l'extension d'un collecteur modulaire existant	4834111
	Console murale ComBloC DN 25 pour le montage d'un seul ComBloC ou ComBloC avec collecteur	4834721
	Set de pièces à visser DN 25 Kit de raccordement côté consommateur à étancher - adapté au concept d'étanchéité avec joint en X - 2x pièce d'insertion fil. int. 1", 2x écrou-raccord composite 1½"	483431
	Kit de raccordement DN 25 Kit de raccordement côté consommateur à presser - adapté au concept d'étanchéité avec joint en X - Les douilles adaptées doivent être fournies par le client en fonction du type d'application. 2x tube en acier inox. ø=28 mm, 2x écrou-raccord 1½"	483432

Bonnes raisons pour PAW ...



tiges échangeables



tous les composants peuvent être isolés (entretien facile)

flexibilité (départ à droite/gauche)

intégration possible de calorimètre



modularité (extensibilité)



5 ans de garantie main-d'œuvre



numéro de série

pour la traçabilité en cas de garantie
et la détermination des pièces de rechange





PAW GmbH & Co. KG

Böcklerstraße 11

31789 Hameln

Allemagne

+49-5151-9856-0

+49-5151-9856-98

info@paw.eu

www.paw.eu



9948360xx-fly-fr • Version : V03 • Date : 2025/01
Printed in Germany • Sous réserve de modifications techniques