

Meibes MeiFlow Top S



Distribution innovante de chaleur et de froid simple et efficace

- Application pour la distribution de chaleur et de froid
- Le départ et le retour peuvent être échangés (gauche / droite) au moyen d'une vanne 3 voies réversible
- Raccordement pour capteur prévu dans le robinet à bille de la conduite de départ
- Disponible avec séparateur de boues intégré pour une meilleure protection de l'installation
- Large gamme pour différents domaines d'application
- Concept de design innovant et de haute qualité



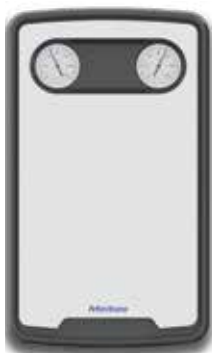
red*dot* winner 2020

Toujours la bonne solution

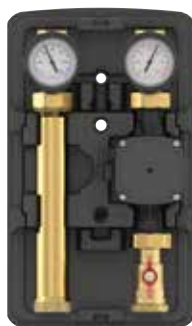
Le Meibes MeiFlow Top S est le groupe de pompes adapté à chaque projet. Il offre une variabilité maximale dans la configuration et le domaine d'application. En tant que lien entre les circuits source et de consommation, les groupes de pompes sont essentiels pour une distribution efficace des fluides dans les bâtiments. Le MeiFlow Top S pour les circuits de chauffage et de refroidissement est disponible en différentes versions spécifiques et établit de nouvelles normes en termes de fonctionnalité.

Différentes variantes:

Version standard
(H421 x W249 x L220 mm)



UC



Non mélangé
DN 25 / DN 32

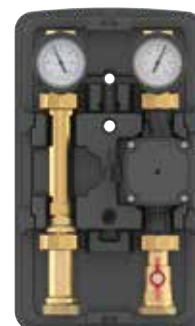
UC-CS



Non mélangé avec
séparateur de boues
intégré
DN 25 / DN 32

NOUVEAU

UC-M



Non mélangé avec
adaptateur pour
compteur d'énergie
DN 25

UC-SD



Séparation hydraulique avec
échangeur à plaques

MC



Mélangé, vanne 3 voies,
avec servomoteur en
option
DN 25 / DN32

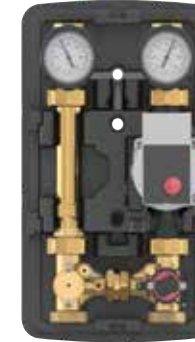
MC-CS



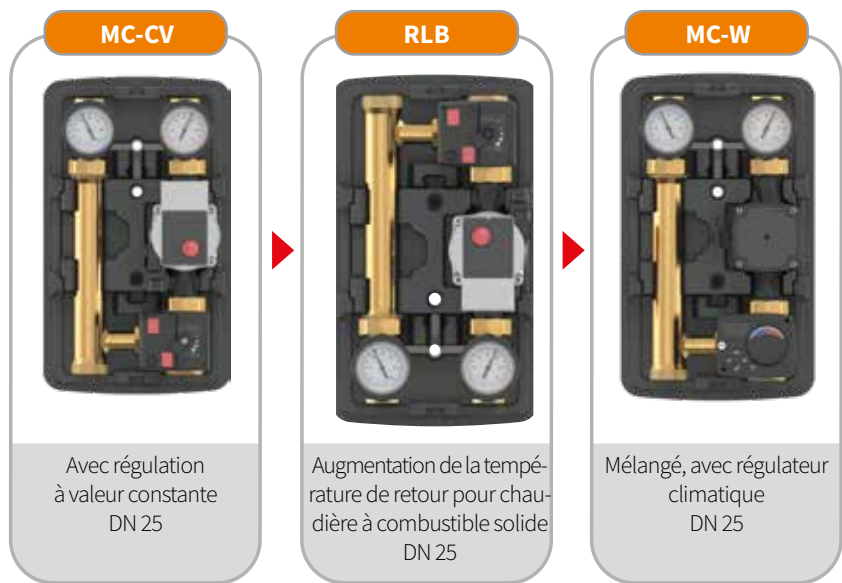
Mélangé, vanne 3 voies
avec servomoteur, avec
séparateur de boues
DN 25 / DN32

NOUVEAU

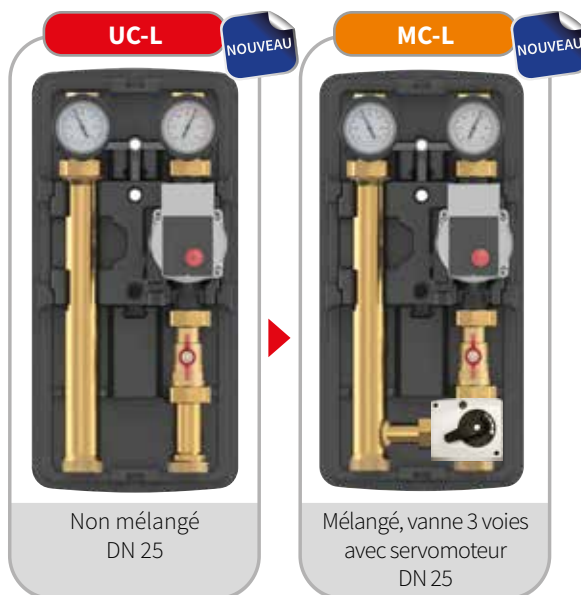
MC-M



Mélangé, vanne 3 voies,
avec adaptateur pour
compteur d'énergie
DN 25

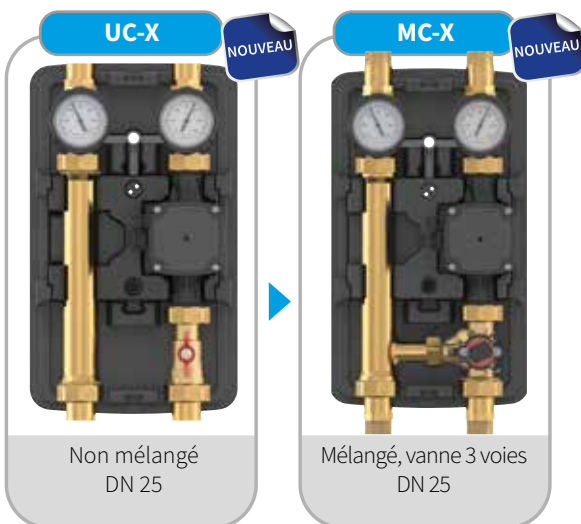


Version longue
(H511 x W249 x L220 mm)



Bon à savoir:
Version longue mélangée avec robinet à bille supplémentaire entre la pompe et la vanne 3 voies pour un entretien plus facile en cas de remplacement de la pompe.

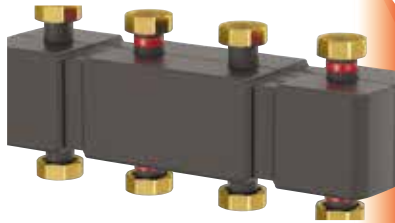
Version pour le refroidissement
(H421 x W249 x L220 mm)



Bon à savoir:
Groupe de pompes pour les applications de refroidissement et de chauffage, particulièrement adapté aux pompes à chaleur réversibles. Isolation à cellules fermées et scellée pour une plus grande efficacité et pour éviter la condensation.

MeiFlow Top S MF

NOUVEAU



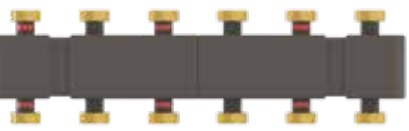
Distributeur séparé hydrauliquement ou à faible pression différentielle

3 circuits



Dimensions:
W500 x H178 x L135 mm

5 circuits



Dimensions:
W750 x H178 x L135 mm

7 circuits

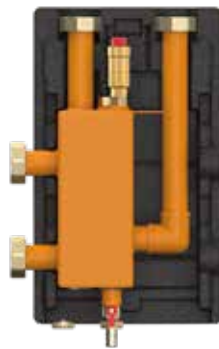


Dimensions:
W1000 x H178 x L135 mm

Bouteilles d'équilibrage et systèmes de séparation hydraulique



MeiFlow S BG DN 25



Bouteille d'équilibrage avec séparateur d'air et de boues, jusqu'à 50 kW

MeiFlow S BG DN 32



Bouteille d'équilibrage avec séparateur d'air et de boues, jusqu'à 70 kW

Séparation de la chaudière



Comme séparation entre la chaudière et le circuit de chauffage

Accessoires



Servomoteur

NOUVEAU



Régulateur climatique pour circuits mélangés

Servomoteur



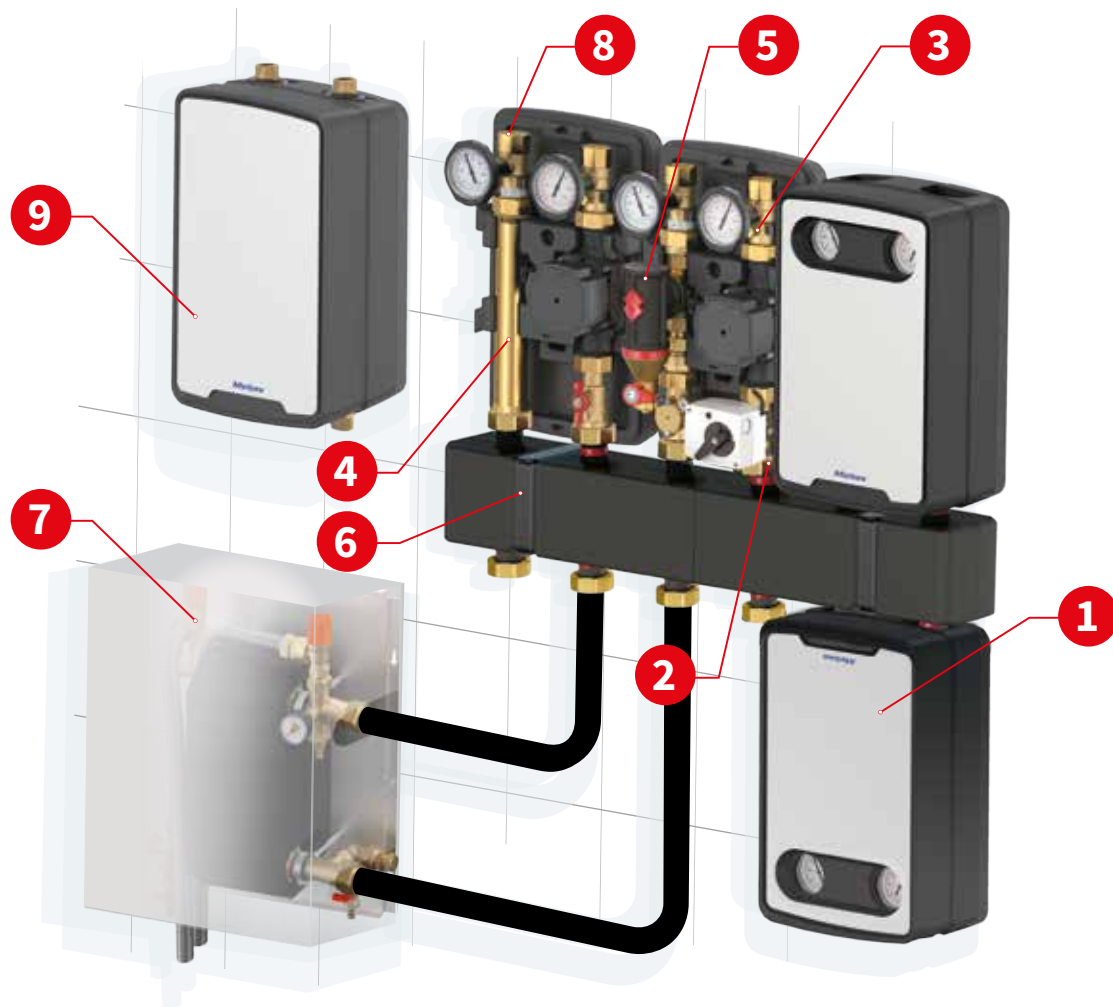
Pour montage direct sur des groupes de pompes avec vanne 3 voies

Connexions



Sélection des connexions

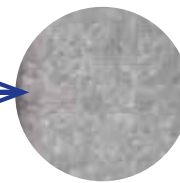
Le MeiFlow Top S présenté en détail:



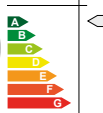
1 Nouvelle référence en matière de design et d'efficacité



Isolation EPP conventionnelle



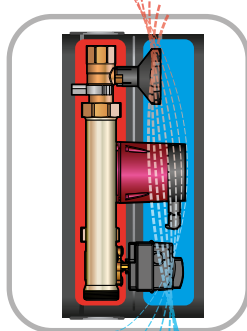
Isolation EPP avec structure laser



Contrairement à l'isolation EPP traditionnelle, qui possède de nombreuses inclusions d'air, le MeiFlow Top S impressionne par une structure de surface uniforme et de haute qualité.

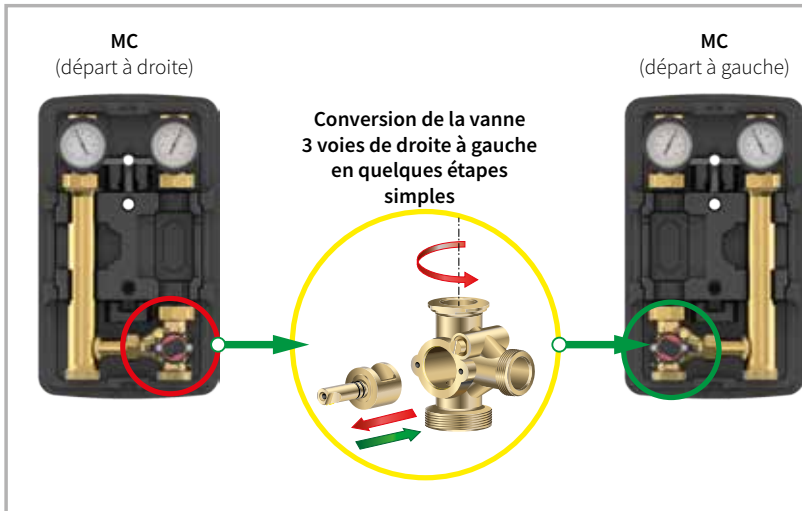


Comme on peut le voir avec les principaux fabricants de systèmes de chauffage, l'attention au design devient de plus en plus importante, y compris dans la chaufferie. Vous pouvez l'implémenter encore plus avec les groupes de pompes MeiFlow Top S.



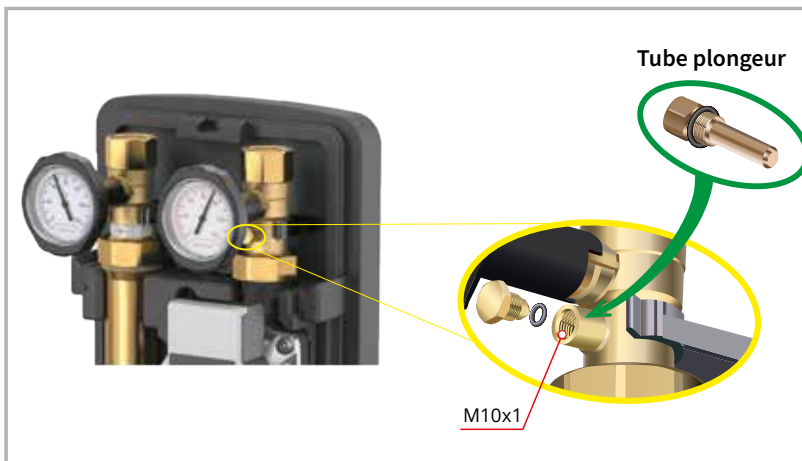
Refroidissement des composants électroniques.

2 Vanne 3 voies universelle



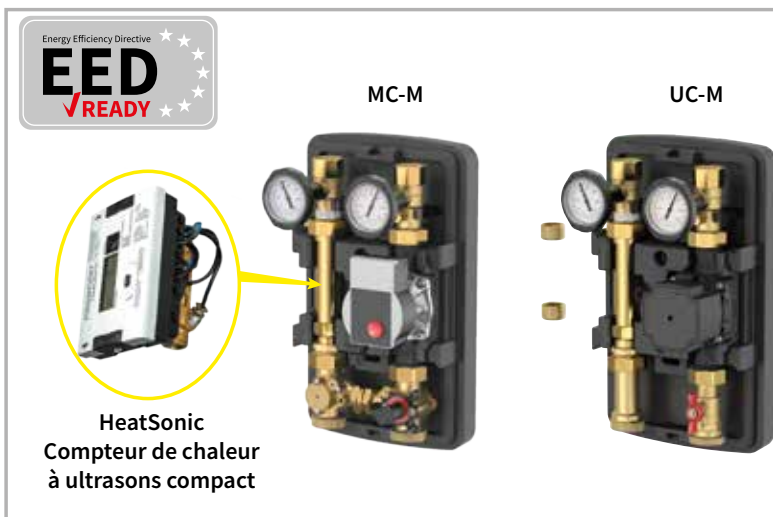
Les variantes mélangées des groupes de pompes sont équipées d'une vanne 3 voies réversible qui permet de changer facilement et rapidement le départ et le retour, même sur chantier. Cela permet la plus grande flexibilité. Les coûts d'inventaire ainsi que la gamme de produits sont ainsi nettement réduits. Si nécessaire, le bypass intégré dans la vanne 3 voies assure un mélange constant de l'eau de retour.

3 Raccordement pour capteur



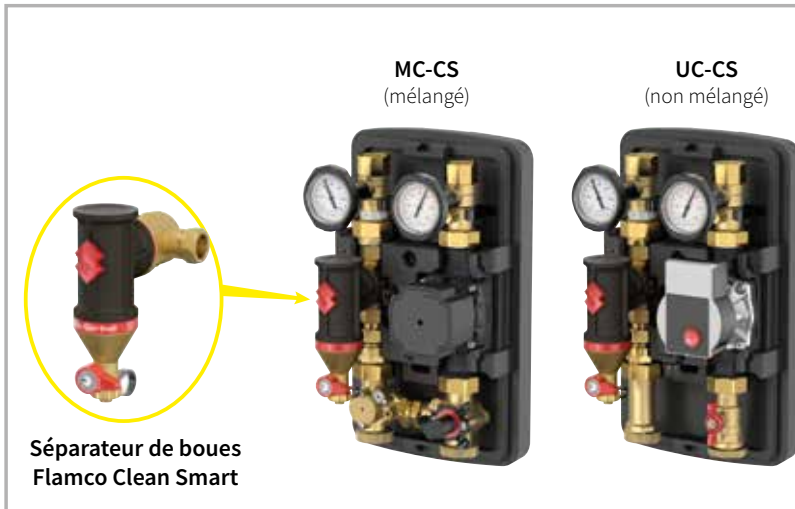
Tous les groupes de pompes MeiFlow Top S ont un raccordement pour capteur (M10x1) dans la vanne à bille de départ. Ces groupes de pompes offrent les options d'application les plus flexibles et sont parfaitement prêts à l'emploi. Par exemple, grâce au raccordement pour capteur, différents servomoteurs sont compatibles. Cela vous permet également de fournir des points de mesure supplémentaires dans votre installation de chauffage, sans pièces en T supplémentaires.

4 Prêt pour compteur d'énergie intégré



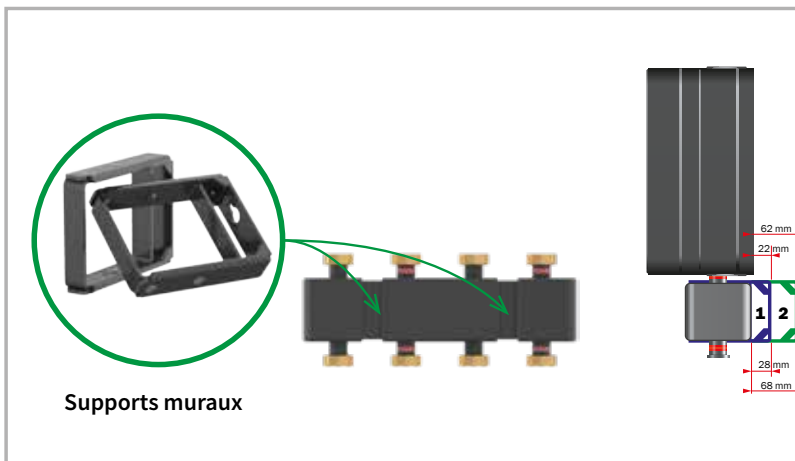
MeiFlow Top S avec un adaptateur pour l'installation de compteurs de chaleur d'une longueur d'installation de 110 ou 130 mm. Dans notre gamme, vous trouverez un grand nombre de compteurs d'énergie compatibles et conformes à la directive DEE pour mesurer la consommation. Le capteur de température est connecté au raccordement pour capteur intégré au robinet à boisseau sphérique de départ. Les compteurs de chaleur peuvent ainsi être intégrés dans le groupe de pompes, ce qui économise de l'espace.

5 Meilleure protection de l'installation



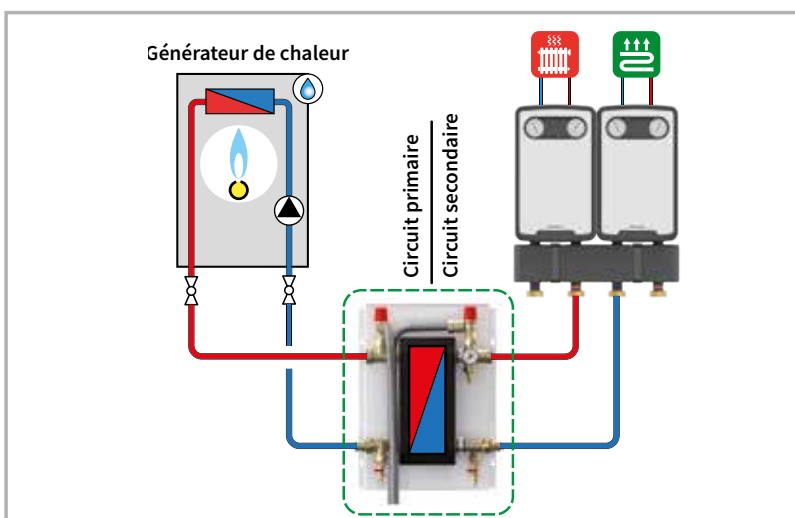
Flamco met l'efficacité et la protection de l'installation au premier plan en intégrant le séparateur de boues Flamco Clean Smart. La saleté dans une installation de chauffage s'accumule à divers endroits. Cela conduit à une résistance accrue et donc à une perte d'efficacité. Le séparateur de boues éprouvé garantit le maintien de l'efficacité de l'installation et augmente la durée de vie de celle-ci. Ces groupes de pompes convainquent par leur exhaustivité, leur simplicité de montage et leur facilité d'utilisation.

6 Le collecteur approprié



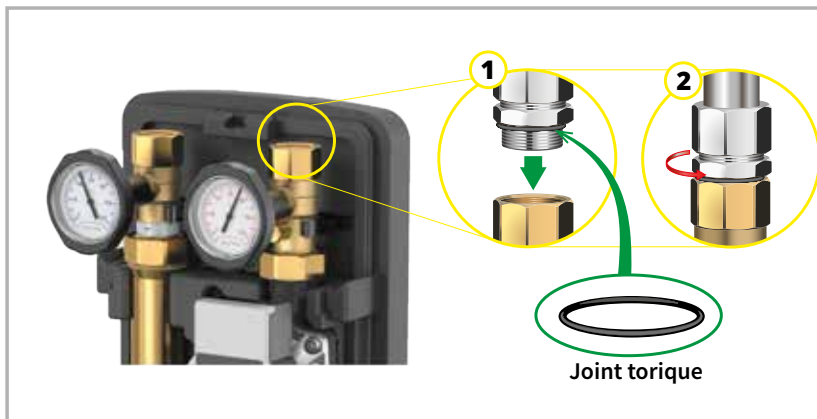
Le MeiFlow Top S MF pour jusqu'à 7 circuits de chauffage est le collecteur de circuits de chauffage approprié. Les supports muraux à deux étages fournis d'origine permettent une installation avec deux distances murales différentes. Selon l'espace ou les exigences d'installation, les tuyaux ou les câbles électriques peuvent être acheminés derrière le collecteur.

7 Séparation hydraulique de la chaudière



Prévoyez une séparation entre la chaudière, la pompe à chaleur ou la cogénération avec une ancienne installation. Les anciennes installations de chauffage sont constituées de nombreux matériaux différents et sont généralement contaminées. Lors du changement, par exemple de la chaudière, il y a toujours un risque que cela ait un effet négatif sur le fonctionnement et la durée de vie et donc également sur la responsabilité de la garantie, car de nombreux fabricants de générateurs de chaleur ont des exigences claires en matière de qualité de l'eau pour la garantie.

8 Pour une connexion rapide et facile



Vannes à boisseau sphérique pour vissages rapides avec joint torique. La technologie de montage rapide avec joint torique assure une connexion rapide et facile aux circuits de chauffage et de refroidissement, par exemple en tant que connexion par compression. Cela économise du temps et des efforts lors de l'installation.

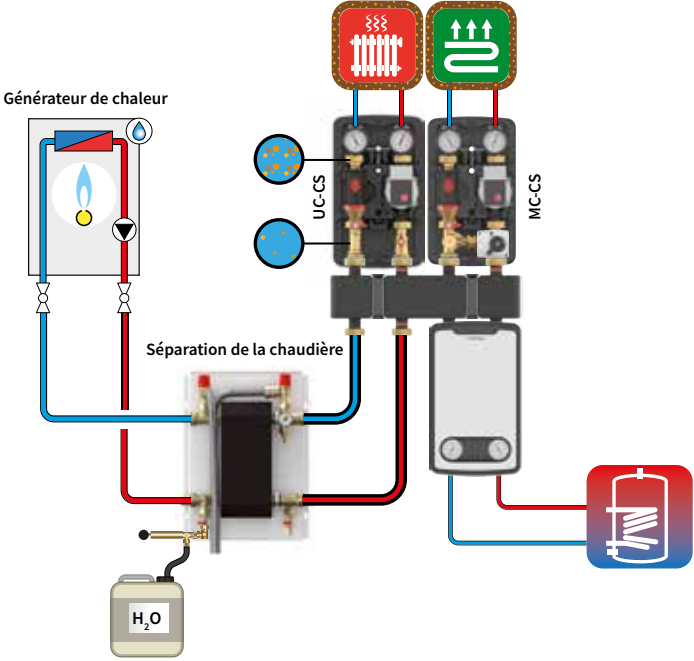
9 Le groupe pompe pour toute l'année



Le Meiflow Top S (UC-X ou MC-X) pour les applications de chauffage et de refroidissement est une grande innovation et est particulièrement adapté pour une utilisation avec des pompes à chaleur. L'isolation à cellules fermées garantit une efficacité énergétique maximale dans les applications de refroidissement. Le groupe de pompes est également très bien protégé contre la condensation. Ceci est assuré par une étanchéité accrue des orifices pour les câbles et les tuyaux. Cela permet également de basses températures d'alimentation pour les circuits de refroidissement (actifs). Le raccordement aux circuits de distribution se fait avec filetage mâle (haut et bas). Le groupe de pompes est disponible en version non mélangée ou mélangée. Une pompe spéciale avec une classe de protection élevée contre l'humidité assure les températures d'alimentation souhaitées.

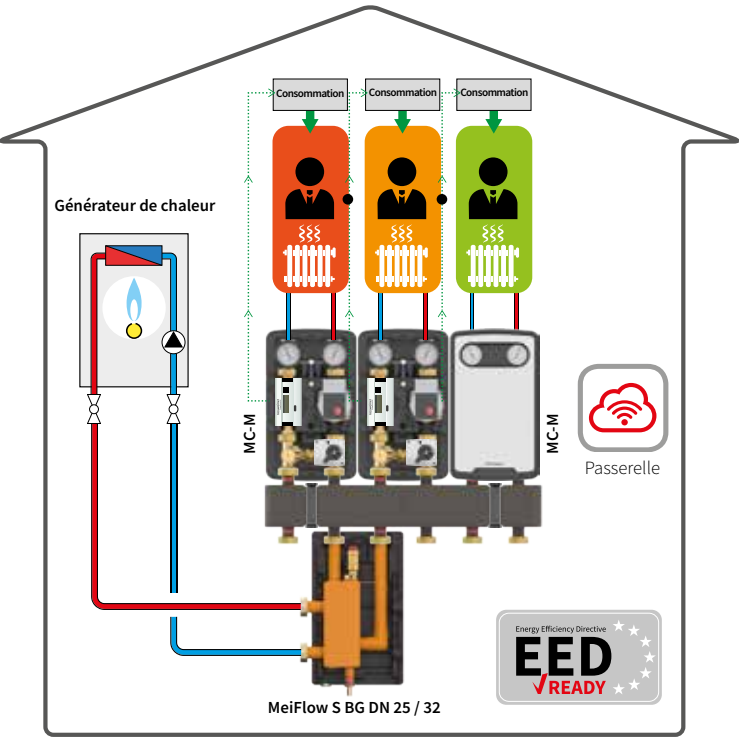
MeiFlow Top S – Exemples d'application

Modernisation d'anciennes installations



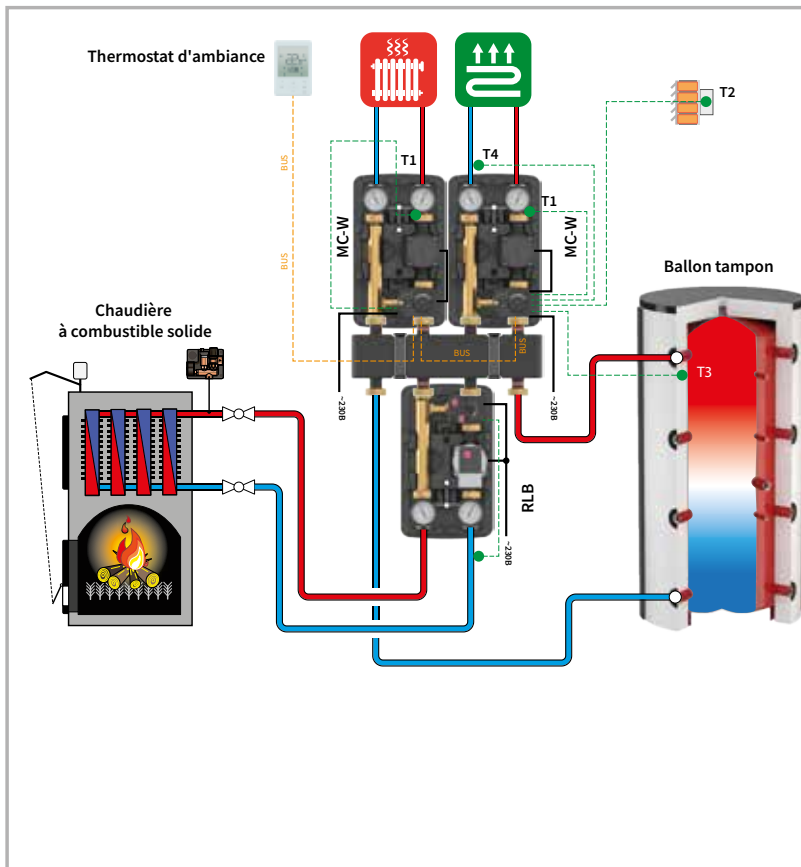
Les dommages causés aux nouveaux appareils de chauffage en raison des influences de l'ancienne tuyauterie sont non seulement gênants mais aussi totalement inutiles. Interrompez la connexion directe du nouveau générateur de chaleur à l'ancien réseau de tuyauteries. Cela élimine le risque de dommages au générateur de chaleur en raison de la pollution et de l'influence de la qualité de l'eau par l'ancien réseau de tuyauteries. Vous pouvez protéger les circuits secondaires en utilisant des séparateurs de boues. Cela prolonge la durée de vie de votre installation. Le séparateur de boues éprouvé Flamco Clean Smart convainc par son effet Venturi par sa faible résistance à l'écoulement et ses faibles pertes d'énergie.

Collecte des données de consommation dans les bâtiments résidentiels



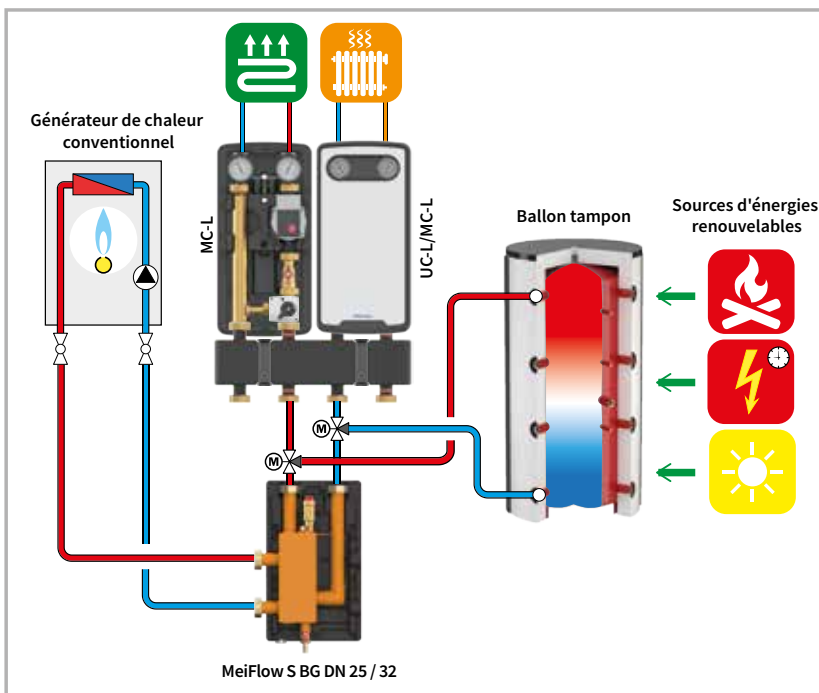
S'il y a plus d'un consommateur, il est impératif que la consommation d'énergie soit clairement allouée. Le MeiFlow Top S avec adaptateur pour compteur d'énergie permet l'installation d'un compteur de chaleur et est donc une solution pour cette application. Les passerelles dédiées aux compteurs de chaleur peuvent recevoir les données de consommation par câble (M-Bus) ou sans fil (OMS et LoRa). En conséquence, nos compteurs de chaleur sont conformes à la directive sur l'efficacité énergétique DEE et vous offrent déjà la sécurité d'investissement nécessaire. Cela signifie que toutes les données de consommation doivent être lisibles à distance à l'avenir. Les données de consommation peuvent ainsi être facilement mises à disposition dans un portail.

Couplage aux chaudières à combustibles solides



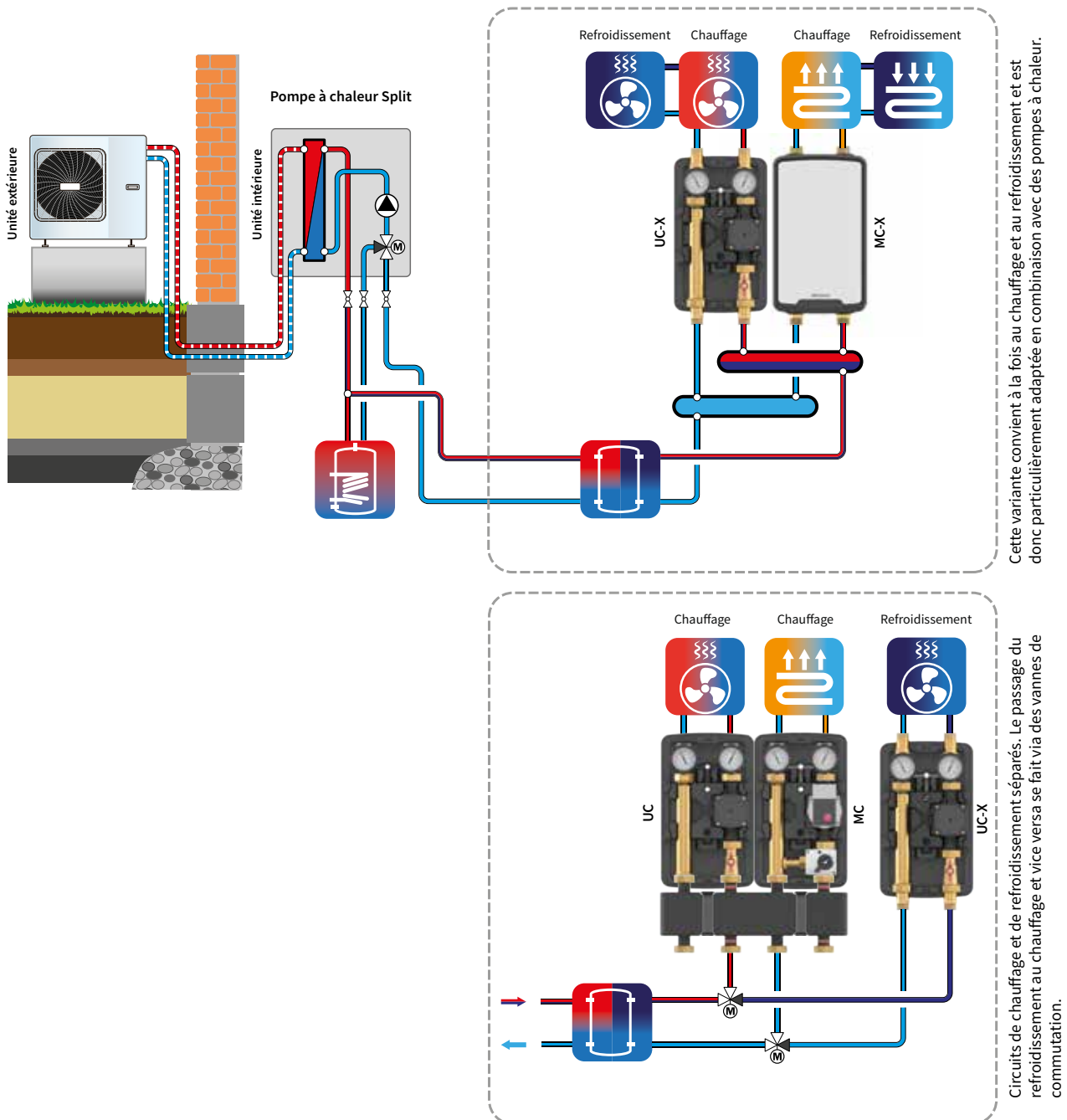
Le groupe de pompes avec augmentation de la température de retour (RLB) est utilisé sur les poêles à bois pour éviter la formation de goudron. Cela se produit à des températures comprises entre 55 ° C et 65 ° C sur les pièces qui entrent en contact avec les fumées en tombant en dessous du point de rosée. Si le retour à la chaudière est trop froid, de l'eau de départ chaude est ajoutée. En phase de chauffage, la chaudière atteint ainsi plus rapidement des températures non critiques. La température réglée est contrôlée par une sonde de température dans le retour de la chaudière. Le ballon tampon est utilisé pour stocker la chaleur et permet ainsi un fonctionnement efficace de la chaudière à combustible solide sans fluctuations de la charge. La distribution supplémentaire du circuit de chauffage s'effectue via deux groupes de pompes mixtes (MC-W) en combinaison avec un thermostat d'ambiance.

Système de chauffage bivalent à énergie renouvelable



Les systèmes de chauffage bivalents sont une combinaison de deux sources d'énergie. Dans ce cas, il s'agit d'un générateur de chaleur conventionnel (par exemple chaudière à gaz) et de sources d'énergie renouvelables (bois, PV, énergie solaire thermique). Ces derniers assurent un chauffage respectueux de l'environnement. Les deux sources d'énergie fonctionnent en harmonie l'une avec l'autre, de sorte que la chaudière à gaz peut réagir de manière flexible à la valeur réglée et peut s'allumer si la température tombe en dessous de cette valeur réglée.

Pour circuits de refroidissement et de chauffage non mélangés et mélangés



Le MeiFlow Top S UC-X / MC-X convient à la fois pour les applications de refroidissement et de chauffage et donc surtout en combinaison avec des pompes à chaleur. Dans ce cas, le groupe de pompes comprend deux modes de fonctionnement. Outre les systèmes de chauffage et de refroidissement combinés, le groupe de pompes convient également aux applications de refroidissement pur. Grâce à une isolation à cellules fermées étanche, le groupe de pompes est particulièrement efficace et bien protégé contre la condensation. Cela permet également de basses températures d'alimentation pour un refroidissement actif. Une pompe spéciale avec une classe de protection accrue contre l'humidité rend possible les différentes zones de travail.



Nous fournissons des produits pour l'industrie sanitaire et du chauffage dans plus de 70 pays.
 Les ventes ont lieu via nos succursales et via les grossistes qui connaissent le marché local et peuvent toujours vous donner des conseils d'experts.



France

info@flamco.fr
 www.flamco.fr

Belgique/Luxembourg

info@flamco.be
 www.flamco.be

Suisse

info@flamco.ch
 www.flamco.ch