

# GRUNDFOS MIXIT : DÉCOUVREZ LA NOUVELLE SOLUTION TOUT-EN-UN POUR LES BOUCLES DE MÉLANGE DANS LES BÂTIMENTS COLLECTIFS



UNE  
INSTALLATION  
JUSQU'À  
**50 % PLUS  
RAPIDE**  
GRÂCE À UNE MISE  
EN SERVICE SIMPLIFIÉE

**GRUNDFOS** 

# DECOUVREZ GRUNDFOS MIXIT

## INSTALLEZ AVEC FACILITÉ UNE BOUCLE DE MÉLANGE OPTIMALE

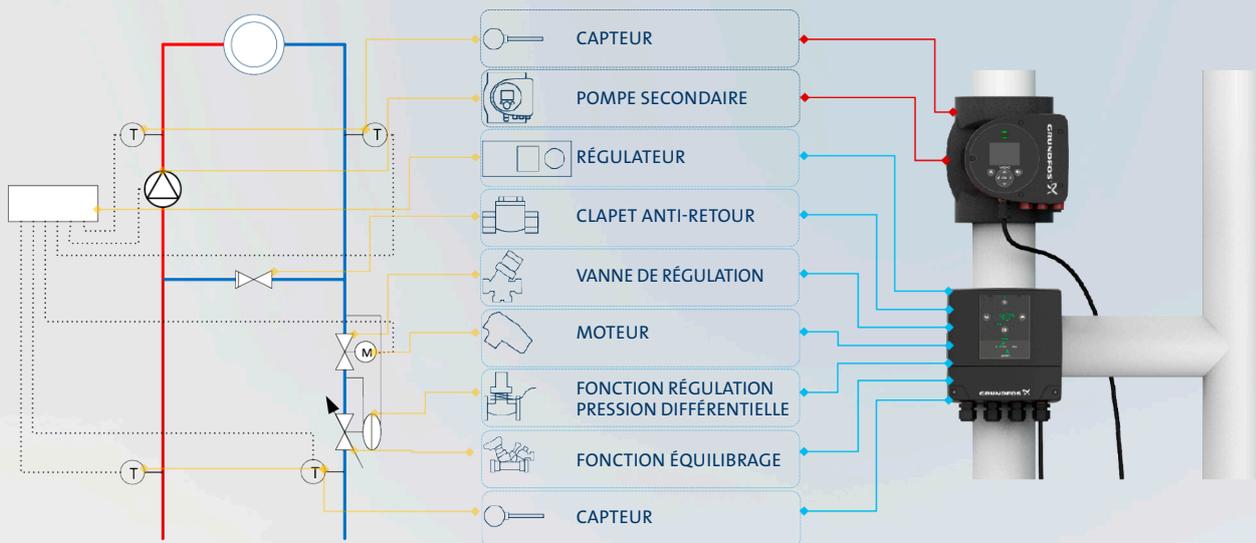
Grundfos MIXIT réunit un ensemble de composants en une solution tout-en-un qui réduit jusqu'à 50 % le temps d'installation et de mise en service.

Cette solution est le moyen le plus simple et le plus rapide pour installer une boucle de mélange optimale. Seuls deux composants sont nécessaires : l'unité Grundfos MIXIT et la pompe Grundfos MAGNA3 ou Grundfos TPE3 (modèle simple ou double).

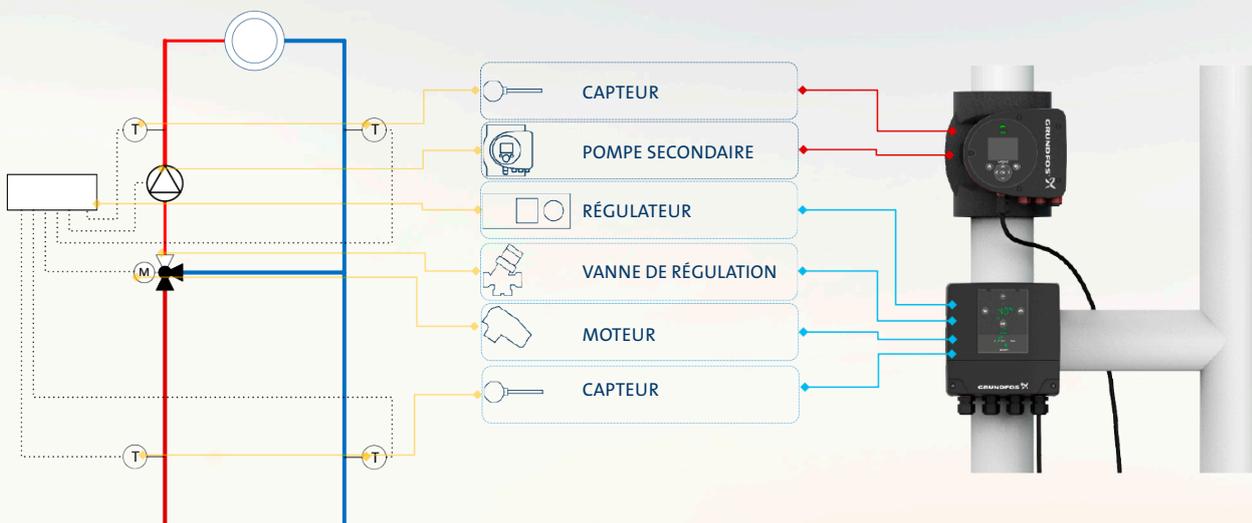
MIXIT intègre un régulateur de température, une vanne à 2 ou 3 voies, un actionneur, un débitmètre et des capteurs de température dans un seul composant prêt à l'emploi pour faciliter la sélection, l'installation et la mise en service. Grâce à son régulateur de température intégré, la boucle de mélange peut fonctionner pendant la phase de construction du bâtiment, avant même que l'a gestion technique du bâtiment soit terminée.

Compatible avec de multiples applications de chauffage et de refroidissement, cette solution prend en charge les vannes à deux ou trois voies, indépendamment de la pression dynamique. MIXIT fonctionne localement et de façon autonome grâce à un capteur de température extérieure. La connectivité intégrée relie MIXIT à Grundfos BuildingConnect ou à d'autres systèmes de gestion de bâtiment.

## BOUCLE DE MÉLANGE À DEUX VOIES



## BOUCLE DE MÉLANGE À TROIS VOIES



## GRUNDFOS MIXIT EN DÉTAIL



### HAUTES PERFORMANCES

Interaction parfaite entre les composants du système et le capteur de débit intégré



### UN SEUL POINT DE CONTACT

Un unique fournisseur à contacter pour l'assistance et la mise en service



### SOLUTION TOUT-EN-UN

8 à 12 composants réunis en une solution préassemblée et testée en usine



### EFFICACITÉ ACCRUE

Temps d'installation et de mise en service réduit jusqu'à 50 %



### PLUS DE DONNÉES, PLUS DE CONTRÔLE

+ de 100 points de données disponibles, mise en service et optimisation 100 % hors site



### CONFIGURATION FACILE

Accédez à des paramètres supplémentaires dans Grundfos GO Remote

## PRISE EN CHARGE DE PLUSIEURS APPLICATIONS

- Chauffage, refroidissement, ou chauffage et refroidissement combinés
- Prise en charge de la boucle de mélange complète Mixit et Magna3 (D) ou TPE3 (D)

## INTERFACE CONVIVIALE

- L'interface MIXIT simple d'utilisation affiche des informations de base telles que la température d'alimentation, de retour de point de consigne, le débit, les avertissements/alarmes, l'ouverture de vanne etc...
- La connectivité Bluetooth facilite l'intégration avec Grundfos GO Remote
- Dans Grundfos GO Remote, une vue d'ensemble schématique présente les points de données importants et offre des fonctionnalités avancées
- Les assistants d'installation et de mise en service dans Grundfos GO Remote sont simples d'utilisation et offrent une expérience conviviale

## VANNE ET RÉGULATEUR AUX PERFORMANCES AVANCÉES

- Vanne à 2 voies et 3 voies intégrée
- KVS de 6.3-40 et KVS 1/10 réglable
- Réglage indépendant de la pression de 5-250 kPa\*
- Régulateur de température intégré avec compensation climatique
- Courbe de chauffe, période Eco, calendrier...
- Programmation et arrêt par temps chaud
- Optimisation énergétique de l'installation avec 4 limiteurs d'équilibrage avancés\*
- Surveillance énergétique\*



## CONNECTIVITÉ ET MISES À NIVEAU

- Solution de surveillance gratuite pouvant être mise à niveau vers la version Grundfos Building Connect Professional
- Connectivité fieldbus intégrée, disponible avec la mise à niveau Connect (BACnet MS/TP & IP et MODBUS RTU & TCP)

\* Fonctionnalité DYNAMIC



## PLAGE DE PERFORMANCES ET DE DÉBIT



## VARIANTES DE MIXIT ET MISES À NIVEAU



### FONCTIONS STANDARD

Fonction	MIXIT	MIXIT DYNAMIC	MISE À NIVEAU DYNAMIC	MISE À NIVEAU CONNECT
Contrôle de la température	•	•		
Protection contre la surchauffe au sol	•	•		
Préchauffage des serpentins et protection contre le gel	•	•		
Protection contre le gel	•	•		
Modes de régulation de la pompe	•	•		
Régulation en fonction de la température extérieure	•	•		

### FONCTIONS ÉCO

Fonction	MIXIT	MIXIT DYNAMIC	MISE À NIVEAU DYNAMIC	MISE À NIVEAU CONNECT
Programmation éco et arrêt du chauffage par temps chaud	•	•		
Réglage indépendant de la pression		•	•	
Compteur d'énergie		•	•	
Limiteurs d'équilibrage (limiteurs d'équilibrage)		•	•	

### SURVEILLANCE ET RÉGULATION

Fonction	MIXIT	MIXIT DYNAMIC	MISE À NIVEAU DYNAMIC	MISE À NIVEAU CONNECT
Surveillance gratuite sur Grundfos BuildingConnect	•	•	•	
Version Grundfos BuildingConnect Professional				•
Connectivité Fieldbus intégrée (BACnet et MODBUS)				•

Toutes les fonctionnalités existantes des produits physiques restent inchangées avec les mises à niveau DYNAMIC et CONNECT.

### POMPES GRUNDFOS DISTRIBUTION SAS

Parc d'Activités de Chesnes  
57 Rue de Malacombe  
38070 St Quentin Fallavier France  
Tel: (+33) 4 7482 1515  
Email: infogfd@grundfos.com  
www.grundfos.fr

**GRUNDFOS**