

# Grundfos MIXIT De innovatieve totaaloplossing voor menggroepen

Grundfos Commercial Building Services

**A Smart Solution For You**



**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop

# Ontdek Grundfos MIXIT

## Bouw met gemak de optimale menggroep

Grundfos MIXIT is een innovatief all-in-one mengcircuit voor verwarmings- en airconditioningsystemen waarmee de installatie- en inbedrijfstellingstijd tot wel 50% korter is.

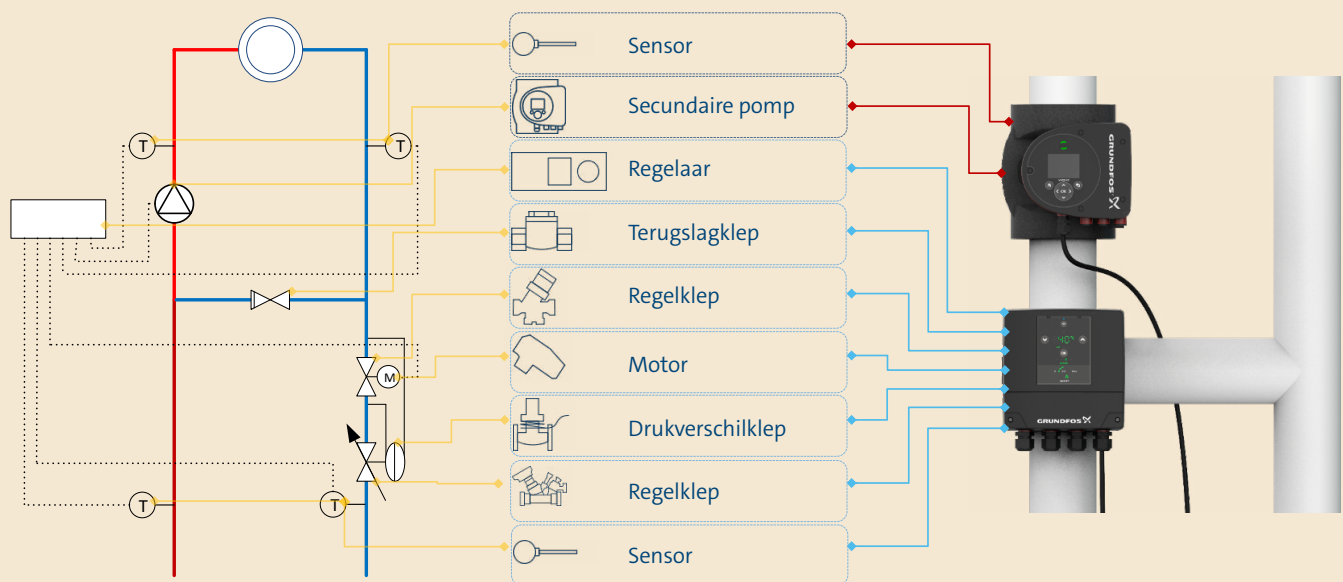
Het stelt installateurs in staat de optimale menggroep snel en eenvoudig op te bouwen met slechts twee componenten: de Grundfos MIXIT-unit en een Grundfos MAGNA3 of Grundfos TPE3.

MIXIT integreert de temperatuurregelaar, de 2- of 3-wegklep, de actuator, de balanceerklep en de sensoren in één plug-and-play oplossing. Dit maakt het ontwerp, de installatie en inbedrijfstelling

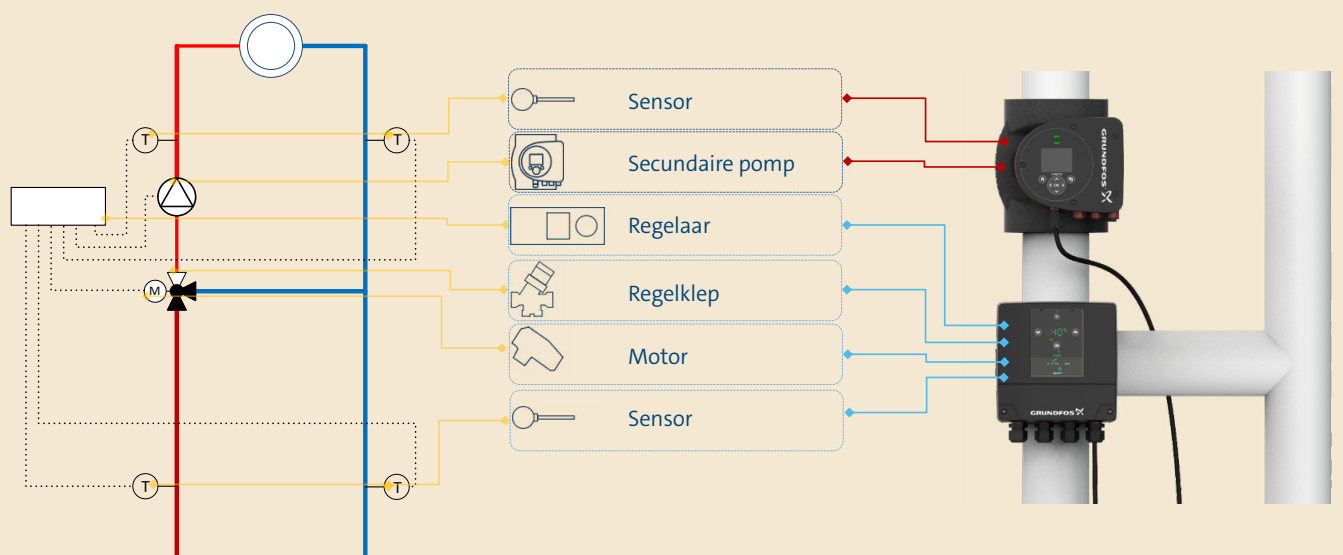
veel eenvoudiger. Dankzij de ingebouwde temperatuurregelaar werkt de menggroep al tijdens de constructiefase, nog voordat de integratie van het systeem is voltooid.

Het is ontworpen voor meerdere verwarmings- en koeltoepassingen en inzetbaar in zowel drukloze 3-wegtoepassingen als 2-wegtoepassingen met drukregeling. Bovendien ondersteunt het de autonome werking via een buitensensor, en maakt de ingebouwde software het aansluiten op Grundfos BuildingConnect of andere gebouwbeheersystemen mogelijk.

## Twee-weg menggroep



## Drie-weg menggroep



## Grundfos MIXIT in het kort



### Optimale prestaties

Vlekkeloze interactie tussen systeemonderdelen en ingebouwde debietsensor



### Eén aanspreekpunt

Slechts één leverancier voor service en ondersteuning



### All-in-one oplossing

Van 8-12 componenten naar één vooraf gemonteerde en in de fabriek geteste oplossing



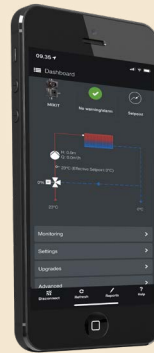
### Hogere efficiëntie

50% tijdsbesparing op de installatie- en inbedrijfstelling



### Meer data, meer controle

Meer dan 100 datapunten beschikbaar, inbedrijfstelling en optimalisatie 100% off-site



### Eenvoudige configuratie

Toegang tot aanvullendeinstellingen in Grundfos GO Remote

## Geschikt voor meerdere toepassingen

- Verwarmen, koelen & gecombineerde verwarming en koeling
- Ondersteunt MAGNA3- en TPE3 alsook dubbele pompondersteuning

## Gebruiksvriendelijk

- De basis MIXIT-interface toont informatie zoals temperatuur, toevoer, debiet, terugloop en instelwaarde, waarschuwingen/ alarmen, klepopeningen, enz.
- Eenvoudige integratie met Grundfos GO Remote via Bluetooth-verbinding
- Het schematische overzicht in Grundfos GO Remote toont belangrijke datapunten en biedt geavanceerde functionaliteit
- De installatie- en inbedrijfstellingswizards in Grundfos GO Remote voor de zijn eenvoudig en gebruiksvriendelijk

## Geavanceerde klep en controller

- Ingebouwde 2-weg- en 3-wegklep
- KVS 6.3-40, instelbare KVS 1/10
- Drukafhankelijk 5-250 kPa\*
- Ingebouwde temperatuurregelaar met weerscompensatie
- Programmering en uitschakeling bij warm weer
- 4 geavanceerde balanceringsbegrenzers\*
- Energiemonitoring\*

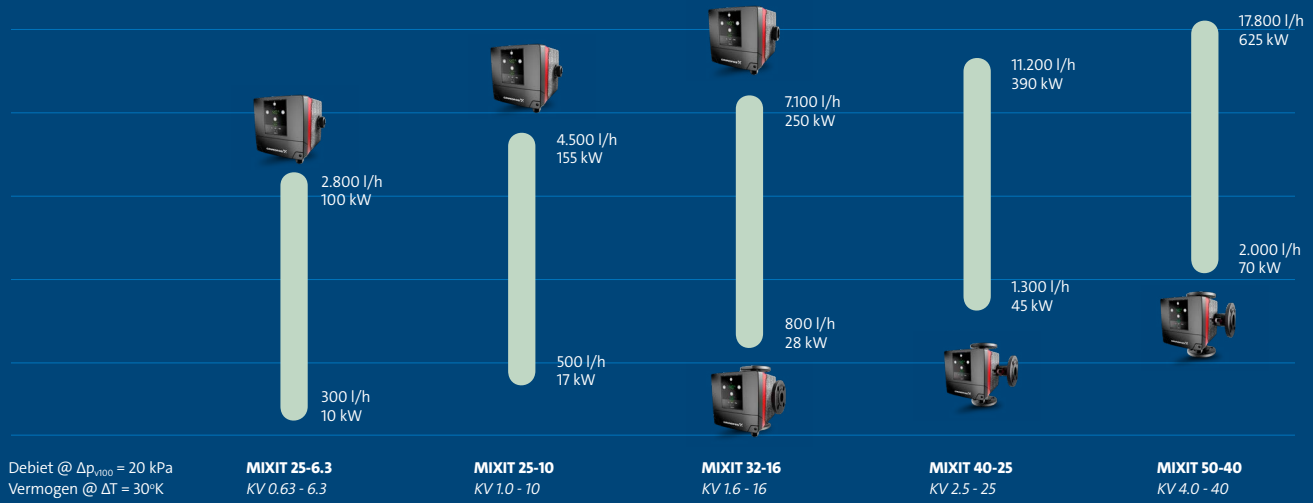
## Connectiviteit en upgrades

- Gratis monitoringtoepassing met de mogelijkheid om te upgraden naar Grundfos BuildingConnect Professional
- Ingebouwde fieldbus (BACnet MS/TP & IP + MODBUS RTU & TCP) beschikbaar als upgrade

\* DYNAMIC functionaliteit



## Prestatie en debietoppervlak



## MIXIT varianten en upgrades

	MIXIT	MIXIT DYNAMIC	DYNAMIC UPGRADE	CONNECT UPGRADE
<b>Standaardfuncties</b>				
Temperatuurregeling	•	•		
Oververhittingsbeveiliging vloer	•	•		
Spoel voorverwarmen en vorstbescherming	•	•		
Vorstbescherming	•	•		
Pompcontrole modus	•	•		
Buitentemperatuurcompensatie	•	•		
<b>Eco-functies</b>				
Eco-programmering en uitschakeling bij warm weer	•	•		
Onafhankelijkheid onder druk		•	•	
Energiemonitor		•	•	
Balanceringsbegrenzers		•	•	
<b>Monitoring en controle</b>				
Grundfos BuildingConnect Gratis monitoring	•	•	•	
Grundfos BuildingConnect Professional				•
Fieldbus-integratie (BACnet en MODBUS)				•

Alle bestaande functies van fysieke producten blijven ongewijzigd met DYNAMIC- en CONNECT-upgrades.

**GRUNDFOS NEDERLAND B.V.**  
Veluwezoom 35  
1327 AE ALMERE, Nederland  
Tel: (+31) 88 478 63 36  
Email: info\_gnl@grundfos.com  
www.grundfos.nl

**GRUNDFOS** 