

# Grundfos MIXIT En alt i en løsning for blandesløjfer i kommercielle bygninger

Grundfos Commercial Building Services

**A Smart Solution For You**



**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop

# Oplev Grundfos MIXIT

## Design nemt den optimale blandesløjfe

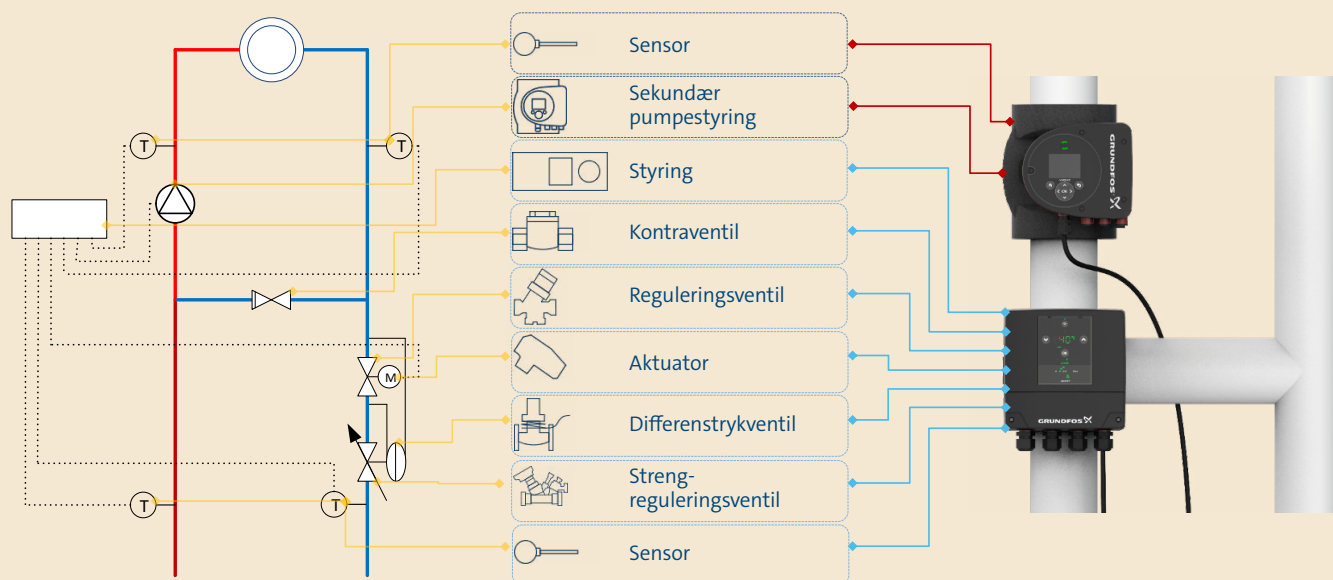
Grundfos MIXIT består af én enhed med alle nødvendige komponenter, hvilket letter arbejdet med tilslutning til el og rørføring, og reducerer således installations- og idriftsættelsestiden med op til 50 %. Udforsk Grundfos MIXIT, og oplev, hvordan den sætter nye standarder for blandesløjfen.

MIXIT er den hurtigste og nemmeste løsning, hvis du vil designe og bygge den optimale blandesløjfe. Du behøver kun to komponenter – Grundfos MIXIT-enheden og en Grundfos MAGNA3 cirkulationspumpe.

MIXIT integrerer temperaturstyring, 2- eller 3-vejsventil, aktuator, reguleringsventil og sensorer i én og samme enhed, hvilket gør valg, installation og idriftsættelse meget lettere. Og takket være den indbyggede temperaturstyring kan blandesløjfen også anvendes i selve byggefasen – selv før systemintegrationen er fuldført.

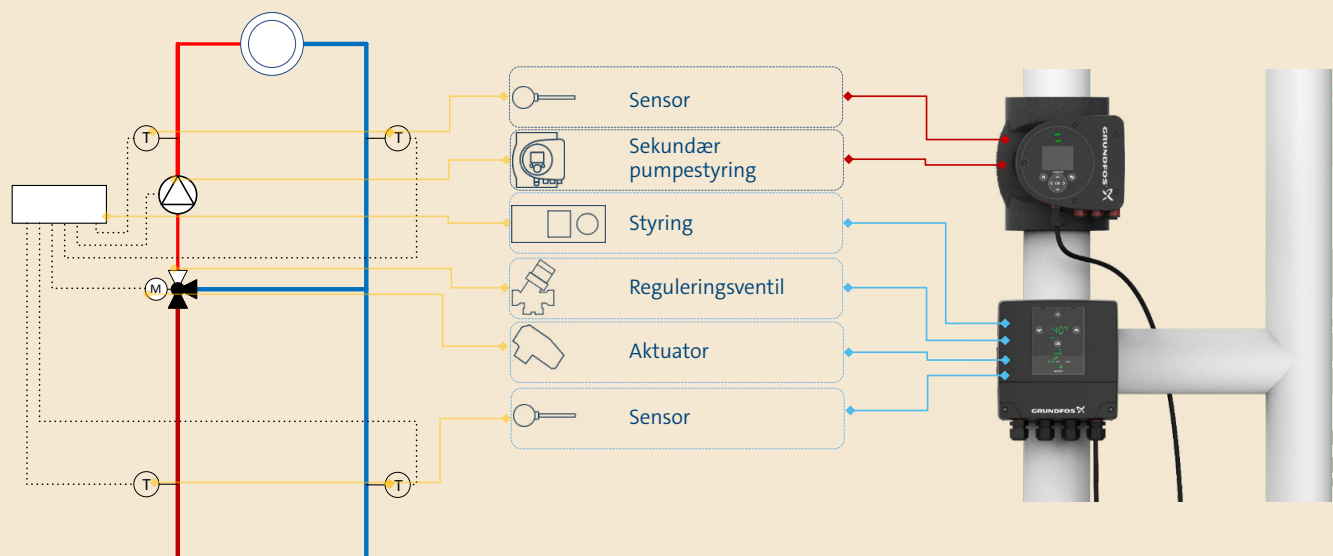
Løsningen, som er designet til en række forskellige varme- og køleapplikationer, kan anvendes i både 3-vejs applikationer uden tryk og 2-vejs applikationer under tryk. Endelig understøtter den lokal stand-alone-drift gennem en udendørs sensor, mens den indbyggede tilslutning forbinder løsningen med Grundfos BuildingConnect og andre bygningsstyringssystemer.

## Tovejs blandesløjfe



I alle DYNAMIC versioner er der mulighed for energimonitorering.

## Trevejs blandesløjfe



## Se nærmere på Grundfos MIXIT



### Høj ydeevne

Fejlfri interaktion mellem systemkomponenter og indbygget flowsensor



### Ét kontaktpunkt

Du behøver kun at ringe til én leverandør for at få service og support



### Alt i en løsning

Reduktion fra 8-12 komponenter til én formonteret og fabrikstestet løsning



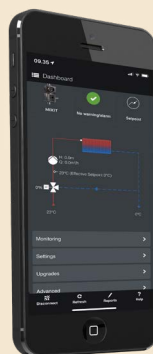
### Øget effektivitet

50 % kortere installations- og idriftsættelsestid



### Flere data, mere kontrol

+100 tilgængelige datapunkter, 100 % offsite-idriftsættelse og -optimering



### Nem opsætning

Få adgang til flere indstillinger i Grundfos GO Remote

## Understøtter en række forskellige applikationer

- Opvarmning, køling og kombineret opvarmning og køling
- Understøtter MAGNA3 og TPE3

## Brugervenlig

- Det enkle MIXIT-interface viser grundlæggende oplysninger som temperatur, fremløb, flow, returløb og setpunkt, advarsler/alarmer, ventilåbninger mv.
- Bluetooth-forbindelse muliggør nem integration med Grundfos GO Remote
- En skematisk oversigt i Grundfos GO Remote viser vigtige datapunkter og tilbyder avanceret funktionalitet
- Opsætnings- og opstartsguiden i Grundfos GO Remote giver en nem og brugervenlig oplevelse

## Avanceret ventil og controller

- Indbygget 2-vejs og 3-vejs ventil
- KVS 0,63 - 40
- Trykafhængig 5-250 kPa\*
- Indbygget temperaturregulator med vejrkompensering
- Tidsplan og nedlukning ved varmt vejr
- 4 avancerede begrænsere\*
- Energoovervågning\*

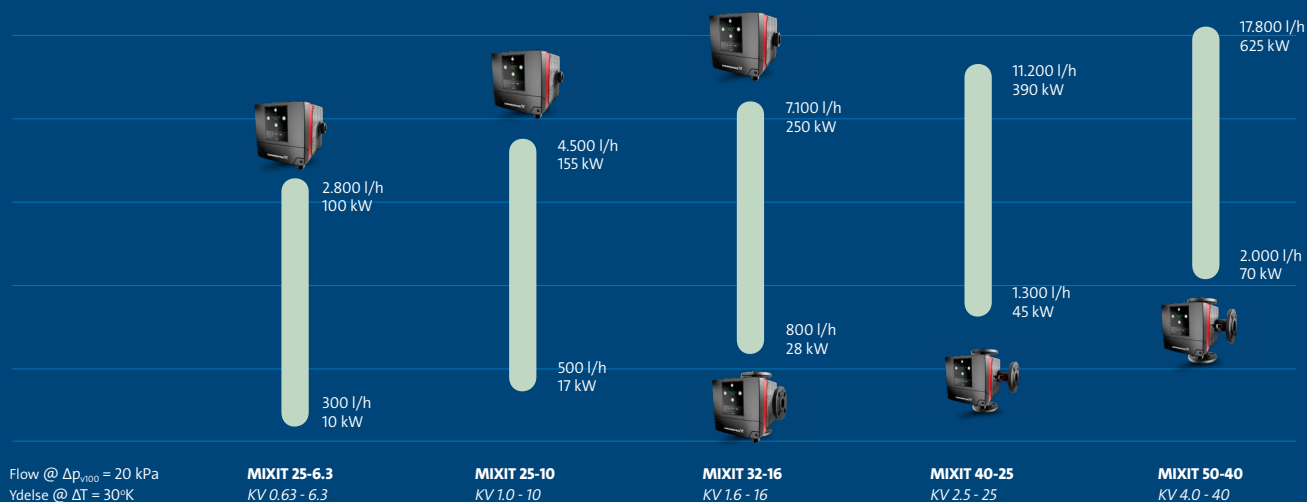
## Forbindelsesmuligheder og opgraderinger

- Gratis overvågningsløsning med mulighed for at opgradere til Grundfos BuildingConnect Professional
- Indbygget fieldbus (BACnet MS/TP & IP + MODBUS RTU & TCP) tilgængelig som en opgradering

\* DYNAMIC-funktionalitet



## Ydeevne og flowområde



## MIXIT-varianter og opgraderinger

### MIXIT DYNAMIC

### CONNECT-OPGRADERING

#### Standardfunktioner

Temperaturregulering

Overophedningsbeskyttelse under gulv

Spoleforvarmning og frostbeskyttelse

Frostbeskyttelse

Pumpekontrolltilstande

Kompensering for udetemperatur

#### Eco-funktioner

Eco-tidsplan og nedlukning ved varmt vejr

Trykafhængighed

Energimonitor

Begrænsere

#### Overvågning og kontrol

Grundfos BuildingConnect Free Monitoring

Grundfos BuildingConnect Professional

Fieldbus-integration (BACnet og MODBUS)



Alle eksisterende funktioner i fysiske produkter forbliver uændrede efter DYNAMIC- og CONNECT-opgraderinger.