

# GRUNDFOS MIXIT

## KÄTEVÄ KOKONAISRATKAISU LIIKERAKENNUSTEN SEKOITUSPIIREIHIN

FIKSU RATKAISU KÄYTTÖÖSI





# ESITTELYSSÄ GRUNDFOS MIXIT

## TOTEUTA OPTIMAALINEN SEKOITUSPIIRI HELPOSTI

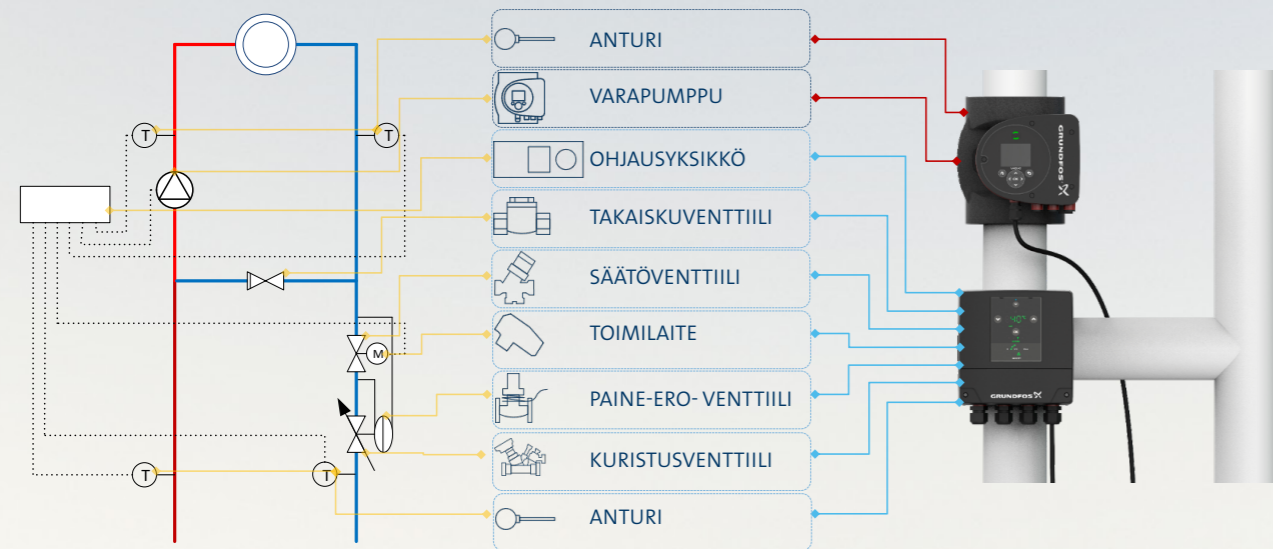
Grundfos MIXIT on kattava kokonaisratkaisu, jonka asennus ja käyttöönotto sujuvat jopa 50 % tavallista nopeammin.

MIXIT on asentajan unelma, sillä optimaalinen sekoituspiiri on nopea ja helppo toteuttaa kahdella komponentilla: Grundfos MIXIT -yksiköllä ja Grundfos MAGNA3- tai Grundfos TPE3 -pumpulla.

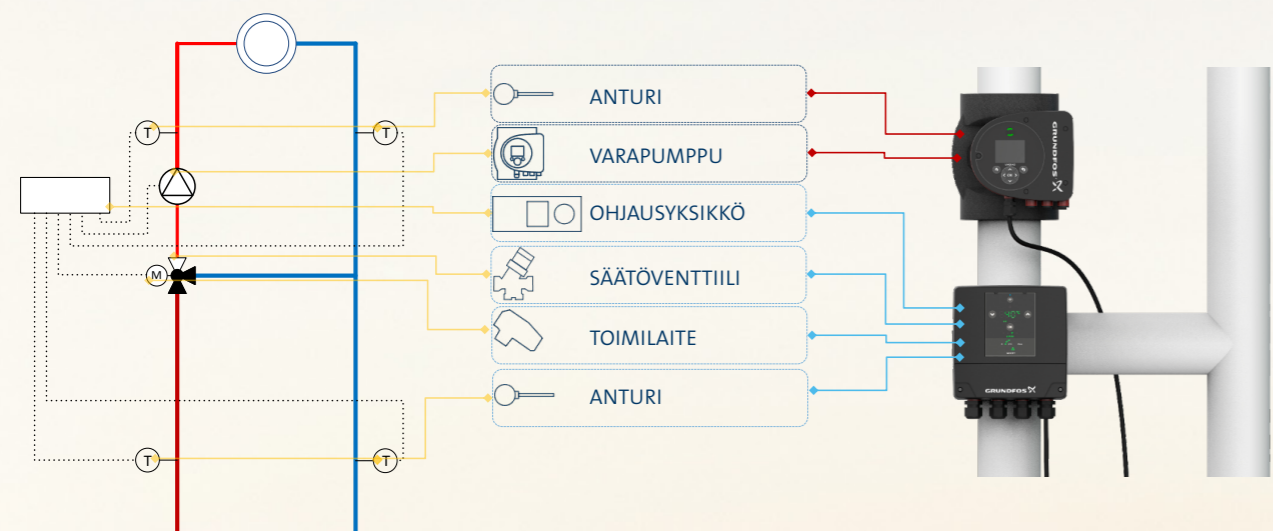
Käyttövalmis MIXIT-yksikkö sisältää lämpötilansäätimen, 2- tai 3-tieventtiin, toimilaitteen, tasausventtiin ja anturit. Ratkaisun asennus ja käyttöönotto sujuvat helposti, joten se on kätevä valinta asennuskohteisiin. Sisäänrakennetun lämpötilansäätimensä ansiosta sekoituspiiriä voidaan käyttää jo järjestelmän rakennusvaiheessa – jopa ennen kuin integrointi on suoritettu loppuun.

Yksikkö on suunniteltu monenlaisiin lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiin, ja sitä voidaan käyttää sekä paineettomissa 3-tieratkaisuissa että paineistetuissa 2-tieratkaisuissa. MIXITiä voidaan käyttää myös erillisenä yksikkönä ulkoanturin avulla, jolloin se muodostaa sisäänrakennettujen tiedonsiirtotoimintojensa avulla yhteyden Grundfos BuildingConnectin kaltaisiin taloautomaatiojärjestelmiin.

## 2-TIESEKOITUSPIIRI



## 3-TIESEKOITUSPIIRI



## TUTUSTU GRUNDFOS MIXIT -RATKAISUUN



### ERINOMAINEN SUORITUSKYKY

Saumaton tiedonsiirto järjestelmän komponenttien ja sisäänrakennetun virtausanturin välillä



### KAIKKI YHDELTÄ TOIMITTAJALTA

Saat kaikki huolto- ja tukipalvelut yhdestä paikasta



### TÄYDELLINEN RATKAISU

Käyttövalmis, tehtaalla testattu ratkaisu koostuu 8–12 osasta



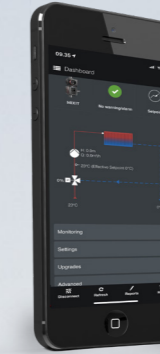
### SUORITUSKYKYISEMPI RATKAISU

50 % nopeampi asennus ja käyttöönotto



### ENEMMÄN DATAA, PAREMPI VALVONTA

Yli 100 datapistettä, käyttöönotto ja optimointi kokonaan etänä



### ASETUKSET ON KÄTEVÄ MÄÄRITTÄÄ

Avaa lisäasetukset Grundfos GO Remote

-SOVELLUKSESSA

## SOPII MONIIN KÄYTTÖKOHTEISIIN

- Lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät sekä niiden yhdistelmät
- MAGNA3- ja TPE3-pumpuille, myös kahden pumpun järjestelmiin

## KÄYTTÄJÄYSTÄVÄLLINEN

- Selkeä MIXIT-käyttöliittymä sisältää perustiedot, kuten lämpötilan (meno- ja paluulämpötila), virtaaman, asetuspiirteen, varoitukset/hälytykset ja venttiilin asennon
- Yksiköstä on helppo muodostaa Bluetooth-yhteys Grundfos GO Remote -sovellukseen
- Tärkeät datapisteet näkyvät selkeänä kaaviona Grundfos GO Remote -sovelluksessa, joka sisältää myös käteviä lisätoimintoja
- Grundfos GO Remote -sovelluksen käyttöönotto- ja asetukset on helppo käyttää

## EDISTYKSELLISTÄ VENTTIILI- JA SÄÄTÖTEKNIIKKAA

- Sisäänrakennettu 2-tie- ja 3-tieventtiili
- KVS-arvo 6,3–40, KVS-säätö 1/10
- Paineesta riippumaton 5–250 kPa\*
- Sisäänrakennettu lämpötilansäädin, jossa on ulkolämpötilan kompensointi
- Ajastus ja pysäytys lämpimällä säällä
- 4 laajennettua tasapainotuksen rajoitustoimintoa\*
- Energian seuranta\*

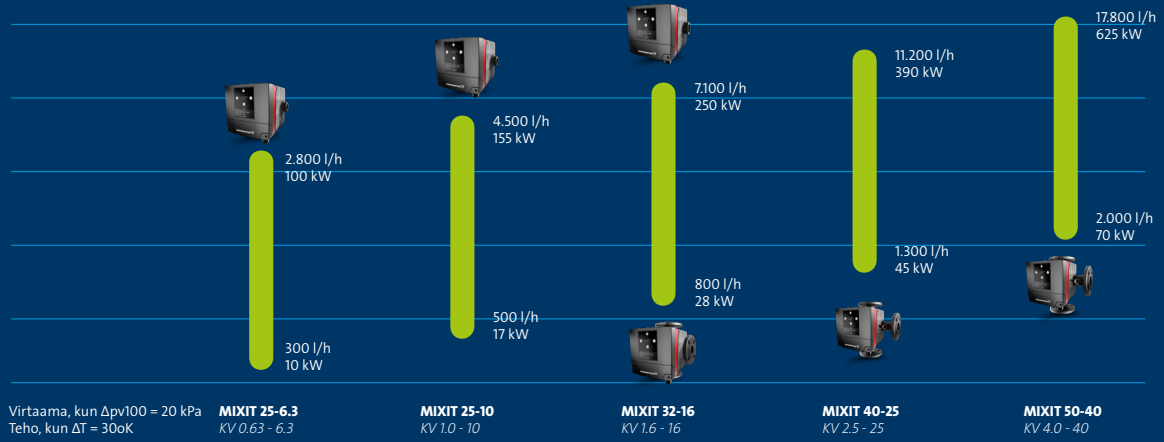
## TIEDONSIIRTO JA PÄIVITYKSET

- Maksuton valvontatoiminto ja mahdollisuus päivittää Grundfos BuildingConnect Professional -versioon
- Integroitu kenttäväylä (BACnet MS/TP ja IP + MODBUS RTU ja TCP) saatavissa päivityksen kautta

\* DYNAMIC-päivityksen toiminnot



## SUORITUSKYKY JA VIRTAAMA-ALUE



## MIXIT-MALLISTO JA PÄIVITYKSET

### VAKIOTOIMINNOT

	MIXIT	MIXIT DYNAMIC	DYNAMIC-PÄIVITYS	CONNECT-PÄIVITYS
Lämpötilan säätö	•	•		
Lattialämmityksen ylikuumentussuoja	•	•		
Patterin esilämmitys ja pakkassuojaus	•	•		
Pakkassuojaus	•	•		
Pumpun säätötavat	•	•		
Ulkolämpötilan kompensointi	•	•		

### ECO-TOIMINNOT

Eco-ajastus ja pysäytys lämpimällä säällä	•	•		
Paineesta riippumaton		•	•	
Energiankulutuksen seuranta		•	•	
Tasapainotuksen rajoitustoiminnot		•	•	

### VALVONTA JA SÄÄTÖ

Maksuton Grundfos BuildingConnect -valvonta	•	•	•	
Grundfos BuildingConnect Professional				•
Kenttäväyläintegrointi (BACnet ja MODBUS)				•

DYNAMIC- ja CONNECT-päivitykset eivät vaikuta tuotekohtaisiin toimintoihin.