

# GRUNDFOS MIXIT

“Viskas vienamē”  
sprendimas kontūrų  
pamaišymui  
komerciniuose  
pastatuose

SUMANUS SPRENDIMAS JUMS!



# GRUNDFOS MIXIT APŽVALGA

## BE VARGO SUKURKITE OPTIMALŲ PAMAIŠYMO MAZGĄ

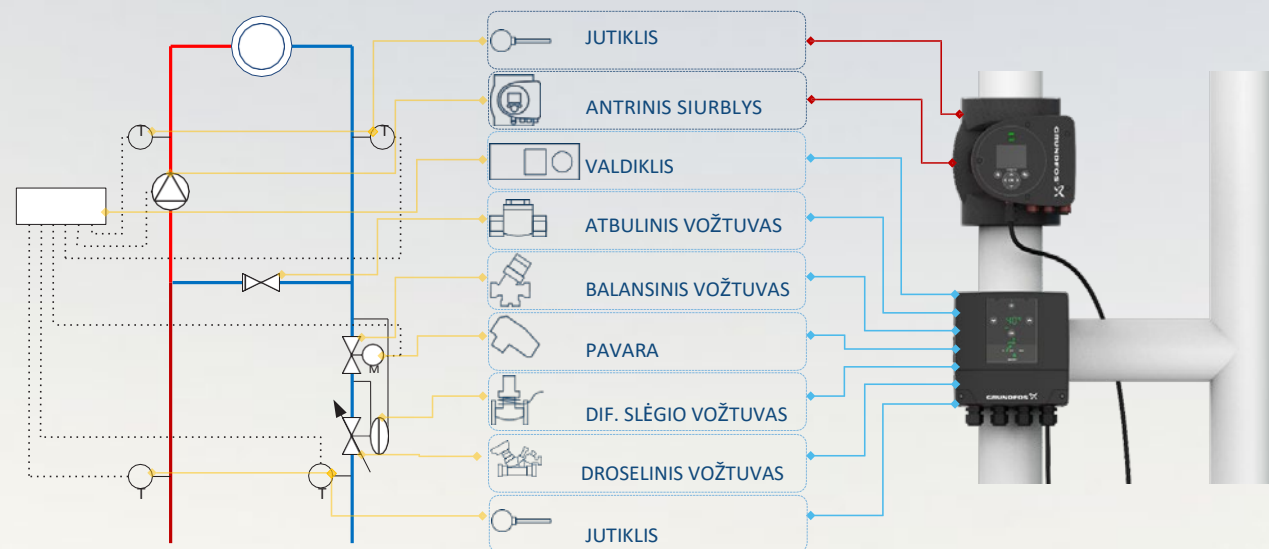
Grundfos MIXIT sujungia visus komponentus į vieną "viskas viename" sprendimą, kuris sutrumpina montavimo ir paleidimo laiką iki 50%.

Tai leidžia montuotojams greičiausiai ir paprasčiausiai būdu įrengti optimalų pamašymo mazgą. Tam tereikia tik dviejų komponentų – Grundfos MIXIT įrenginio ir Grundfos siurblio MAGNA3 arba TPE3.

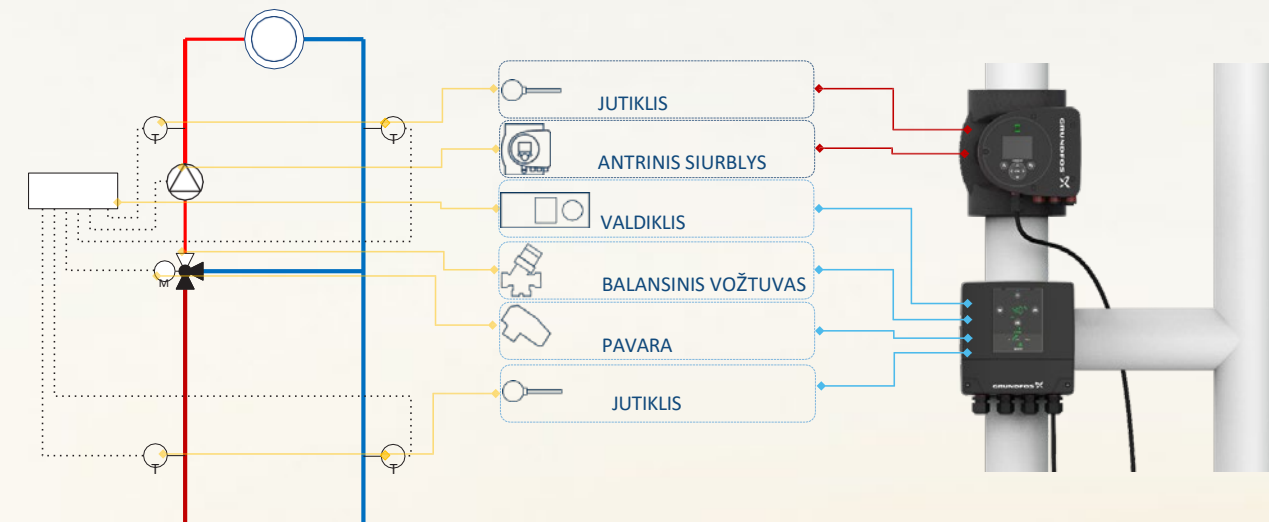
MIXIT įrenginyje yra temperatūros reguliavimo valdiklis, dviejų arba trijų kryptių vožtuvas, pavara, balansinis vožtuvas ir jutikliai, kurie sujungti į vieną PLUG-AND-PLAY įrenginį, kuris maksimaliai palengvina parinkimą, sumontavimą ir paleidimą. Dėka integruoto temperatūros reguliavimo valdiklio pamašymo kilpa gali veikti ir statybos metu – net pilnai nebaigus sistemos.

Sukurtas įvairioms šildymo ir vėsinimo sistemoms bei galintis veikti tiek neslėginėse trijų kryptių, tiek slėginėse dviejų kryptių sistemose. MIXIT taip pat palaiko vietinį, atskirą veikimą išorinio jutiklio pagalba, o integruotas ryšio modulis susieja įrenginį su Grundfos BuildingConnect bei kitomis pastato valdymo sistemomis.

## DVIEJŲ KRYPTIŲ MAIŠYMO MAZGAS



## TRIJŲ KRYPTIŲ MAIŠYMO MAZGAS



## PAŽIŪRĖKIME IŠ ARČIAU Į GRUNDFOS MIXIT



### PATIKIMAS VEIKIMAS

Neprikaištinga sąveika tarp sistemos komponentų ir įmontuoto srauto jutiklio



### TIK VIENAS KONTAKTAS

Jums tereiks paskambinti tik vienam tiekėjui dėl aptarnavimo ir pagalbos.



### "Viskas viename" sprendimas

Sujungia nuo 8 iki 12 komponentų į vieną iš anksto surinktą ir gamykloje išbandytą gaminį.



### PADIDINTAS EFEKTYVUMAS

Sutaupo iki 50% montavimo ir paleidimo laiko



### DAUGIAU DUOMENŲ, DAUGIAU VALDYMO

Pateikiama +100 skirtingų duomenų taškų.

100% sistemos optimizavimas



### LENGVAS NUSTATYMAS

Atlikite išplėstinius nustatymus su Grundfos GO

## TINKAMAS ĮVAIRIOMS SISTEMOMS

- Šildymui, vėsinimui & kombinuotam šildymui ir vėsinimui
- Tinkamas MAGNA3 ir TPE3, įskaitant dvigubus siurblius

## PATOGUS VARTOTOJUI

- Lengvai suprantama MIXIT sąsaja rodo pagrindinę informaciją, tokią kaip temperatūra, srautas, nustatyta vertė, įspėjimai, aliarmai, vožtuvų padėtis ir t.t.
- Bluetooth ryšys užtikrina lengvą prisijungimą ir valdymą su Grundfos GO Remote
- Schematiškoje Grundfos GO Remote apžvalgoje rodomi svarbūs duomenų taškai ir siūlomos išplėstinės funkcijos.
- Grundfos GO Remote programėlėje esantys nustatymų ir paleidimo vedliai sukuria paprastą ir patogų darbą.

## PAŽANGUS VOŽTUVAS IR VALDIKLIS

- Įmontuotas dviejų kryptių ir trijų kryptių vožtuvas
- KVS 6.3-40, nustatomas KVS 1/10
- Nepriklausomas nuo slėgio 5-250 kPa\*
- Integruotas temperatūros regulatorius su oro kompensavimu
- Planavimas ir išjungimas šiltu oro
- 4 pažangūs balansavimo ribotuvai\*

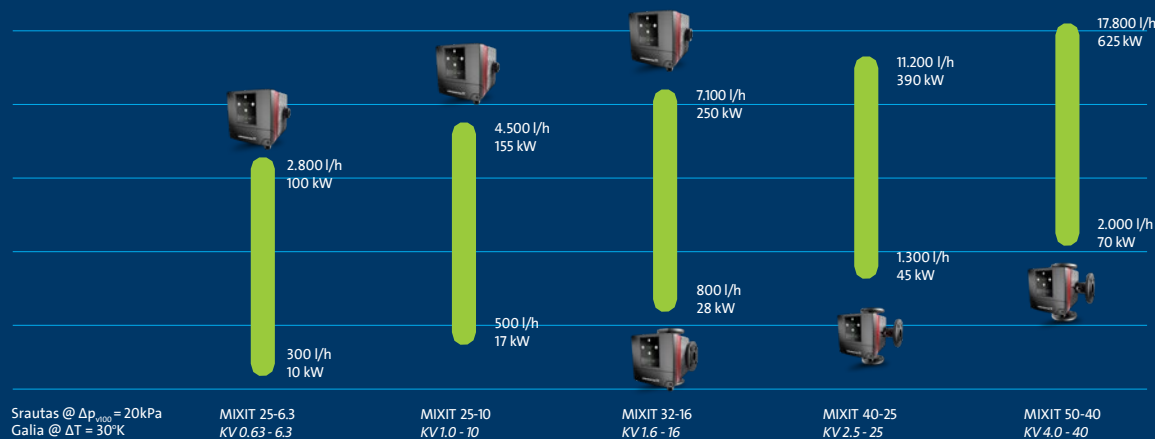
## RYŠIAI IR ATNAUJINIMAI

- Nemokamas stebėjimo sprendimas su galimybe atnaujinti į pažangesnę versiją - Grundfos BuildingConnect Professional
- Integruotą sąsają (BACnet MS/TP & IP + MODBUS RTU & TCP) galima kaip atnaujinimas

\* Dinaminis funkcionalumas



## VEIKIMO IR SRAUTO DIAPAZONAS



## MIXIT VARIANTAI IR MODULIAI

### STANDARTINĖS FUNKCIJOS

|   | MIXIT | MIXIT Dinaminis | DINAMINIS MODULIS | PRISIJUNGIMAS MODULIS |
|---|-------|-----------------|-------------------|-----------------------|
| Temperatūros valdymas                       | •     | •               |                   |                       |
| Apsauga nuo grindinio šildymo perkaitinimo  | •     | •               |                   |                       |
| Pirminis pašildymas ir apsauga nuo užšalimo | •     | •               |                   |                       |
| Apsauga nuo šerkšno                         | •     | •               |                   |                       |
| Siurblio valdymo režimai                    | •     | •               |                   |                       |
| Lauko temperatūros kompensacija             | •     | •               |                   |                       |

### ECO FUNKCIJOS

|                                      | MIXIT | MIXIT Dinaminis | DINAMINIS MODULIS | PRISIJUNGIMAS MODULIS |
|--------------------------------------|-------|-----------------|-------------------|-----------------------|
| Eco grafikas ir išjungimas šiltu oru | •     | •               |                   |                       |
| Nepriklausomybė nuo slėgio           |       |                 | •                 |                       |
| Energijos monitorius                 |       | •               | •                 |                       |
| Balansavimo ribotuvas                |       | •               | •                 |                       |

### STEBĖJIMAS IR VALDYMAS

|   | MIXIT | MIXIT Dinaminis | DINAMINIS MODULIS | PRISIJUNGIMAS MODULIS |
|---|-------|-----------------|-------------------|-----------------------|
| Grundfos BuildingConnect nemokamas stebėjimas | •     | •               | •                 |                       |
| Grundfos BuildingConnect Professional         |       |                 |                   | •                     |
| Sąsajos integravimas (BACnet and MODBUS)      |       |                 |                   | •                     |

Visos esamos fizinių produktų funkcijos išlieka nepakitusios su DYNAMIC and CONNECT atnaujinimais.