

# Grundfos MIXIT μια ενιαία λύση για βροχους αναμειξης σε εμπορικά κτίρια

Υπηρεσίες Εμπορικών Κτιρίων

**A Smart Solution For You**



**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop

# Εξερευνήστε το Grundfos MIXIT

## Κατασκευάστε ευκολα τον βέλτιστο βρόχο αναμειξης

Το Grundfos MIXIT συνδυάζει όλα τα εξαρτήματα σε μία ενιαία λύση που έχει σχεδιαστεί να μειώνει τον χρόνο εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία μέχρι 50%.

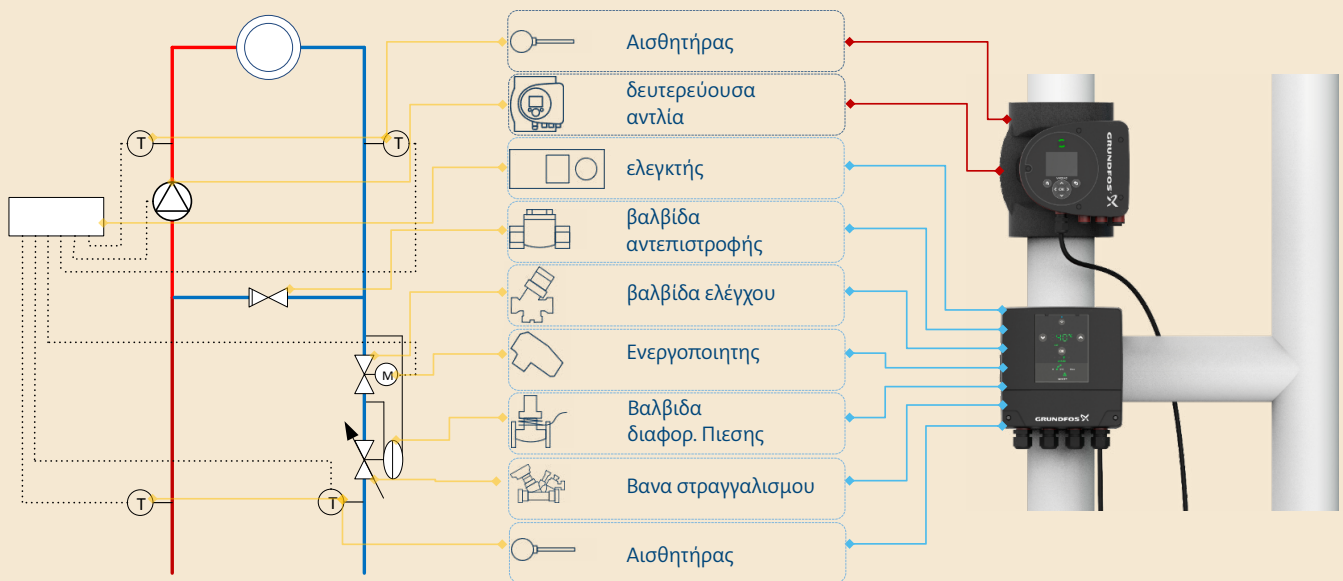
Δίνει τη δυνατότητα στους εγκαταστάτες να δημιουργήσουν τον βέλτιστο βρόχο ανάμειξης με τον ταχύτερο και ευκολότερο δυνατό τρόπο και απαιτεί μόνο δύο εξαρτήματα – τη μονάδα Grundfos MIXIT και έναν Grundfos MAGNA3 ή Grundfos TPE3.

Το MIXIT ενοποιεί τον ελεγκτή θερμοκρασίας, τη διόδη ή τρίοδη βαλβίδα, τον ενεργοποιητή, τη βαλβίδα εξισορρόπησης και τους

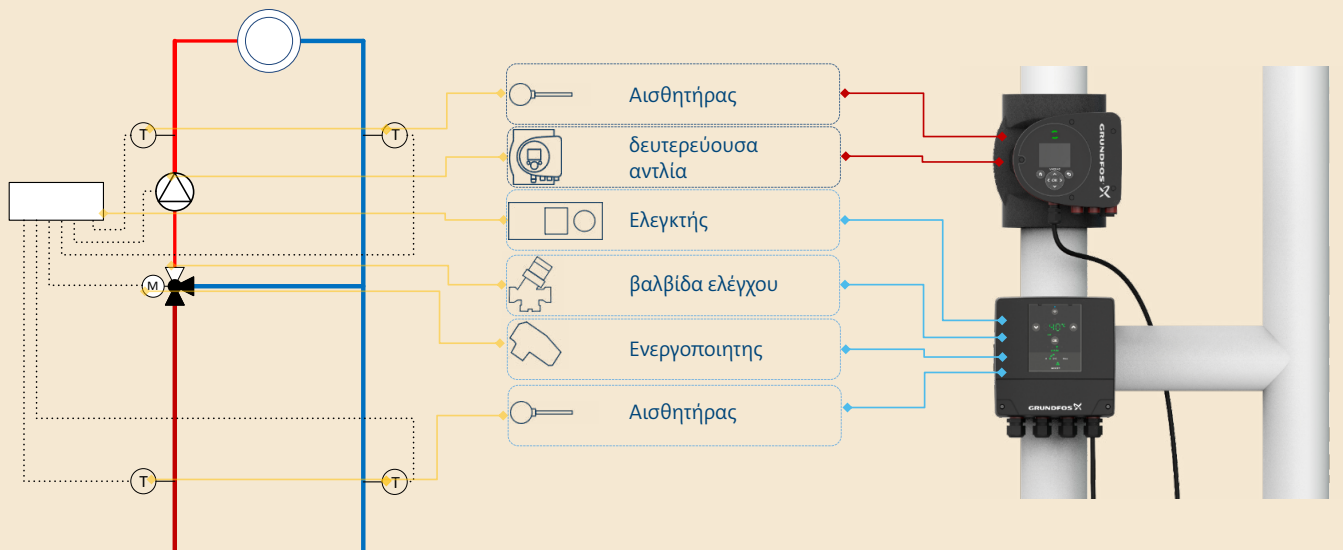
αισθητήρες σε ένα ενιαίο εξάρτημα, έτοιμο για χρήση, γεγονός που κάνει πολύ πιο εύκολη την επιλογή, την εγκατάσταση και τη θέση σε λειτουργία. Και χάρη στον ενσωματωμένο ελεγκτή θερμοκρασίας που διαθέτει, ο βρόχος ανάμειξης μπορεί να λειτουργεί κατά τη διάρκεια της φάσης κατασκευής – ακόμη και πριν ολοκληρωθεί η ενοποίηση του συστήματος.

Σχεδιασμένο για πολλαπλές εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε εφαρμογές 3 κατευθύνσεων χωρίς πίεση όσο και σε εφαρμογές 2 κατευθύνσεων υπό πίεση. Τέλος, υποστηρίζει την τοπική, αυτόνομη λειτουργία μέσω ενός εξωτερικού αισθητήρα, ενώ η ενσωματωμένη συνδεσιμότητα συνδέει τη λύση με το Grundfos BuildingConnect και άλλα συστήματα διαχείρισης κτιρίων.

## Βρόχος αναμειξης δυο κατευθυνσεων



## Three way Mixing Loop



## Take a closer look at Grundfos MIXIT



### Υψηλή αποδοχή

Άψογη αλληλεπίδραση μεταξύ των εξαρτημάτων του συστήματος και του ενσωματωμένου αισθητήρα παροχής



### Ένα σημείο επαφής

Καλείτε μόνο έναν προμηθευτή για σέρβις και υποστήριξη



### Ενιαία λύση

Συγχώνευση 8-12 εξαρτημάτων σε μία προσαρμοσμένη και εργοστασιακά δοκιμασμένη λύση



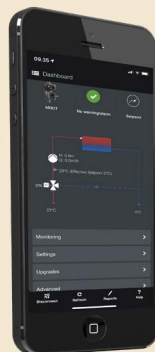
### Αυξημένη αποδοχή

Μείωση του χρόνου εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία κατά 50%



### Περισσότερα δεδομένα, μεγαλύτερος έλεγχος

Διαθέσιμα +100 σημεία δεδομένων, θέση σε λειτουργία και βελτιστοποίηση 100% εκτός του χώρου εγκατάστασης



### Εύκολη ρύθμιση

Αποκτήστε πρόσβαση σε επιπλέον ρυθμίσεις στο Grundfos GO Remote

## Υποστηρίζει πολλών εφαρμογών

- Θέρμανση, ψύξη & συνδυασμένη θέρμανση και ψύξη
- Υποστήριξη των MAGNA3 και TPE3, συμπεριλαμβανομένης της υποστήριξης διδύμων αντλιών

## Φίλικο για τον χρήστη

- Η απλή διεπαφή του MIXIT παρουσιάζει βασικές πληροφορίες όπως θερμοκρασία, τροφοδοσία, παροχή, επιστροφή και σημείο ρύθμισης, προειδοποιήσεις/ συναγερμούς, ανοίγματα βαλβίδων κ.λπ.
- Η συνδεσιμότητα Bluetooth καθιστά εύκολη την εντοίχιση με το Grundfos GO Remote
- Μια σχηματική επισκόπηση στο Grundfos GO Remote παρουσιάζει σημαντικά σημεία δεδομένων και προσφέρει προηγμένη λειτουργικότητα
- Οδηγοί ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία στο Grundfos GO Remote προσφέρουν μια εύκολη και φιλική για τον χρήστη εμπειρία

## Προηγμένη βαλβίδα και ελεγκτής

- Ενσωματωμένη διόδη και τρίοδη βαλβίδα
- KVS 6,3-40, ρυθμιζόμενη τιμή KVS 1/10
- 5-250 kPa\* ανεξάρτητα από πίεση
- Ενσωματωμένος ελεγκτής θερμοκρασίας με αντιστάθμιση καιρικών συνθηκών
- Χρονοδιάγραμμα και διακοπή λειτουργίας λόγω ζεστού καιρού
- 4 προηγμένοι περιοριστές εξισορρόπησης\*
- Παρακολούθηση ενέργειας\*

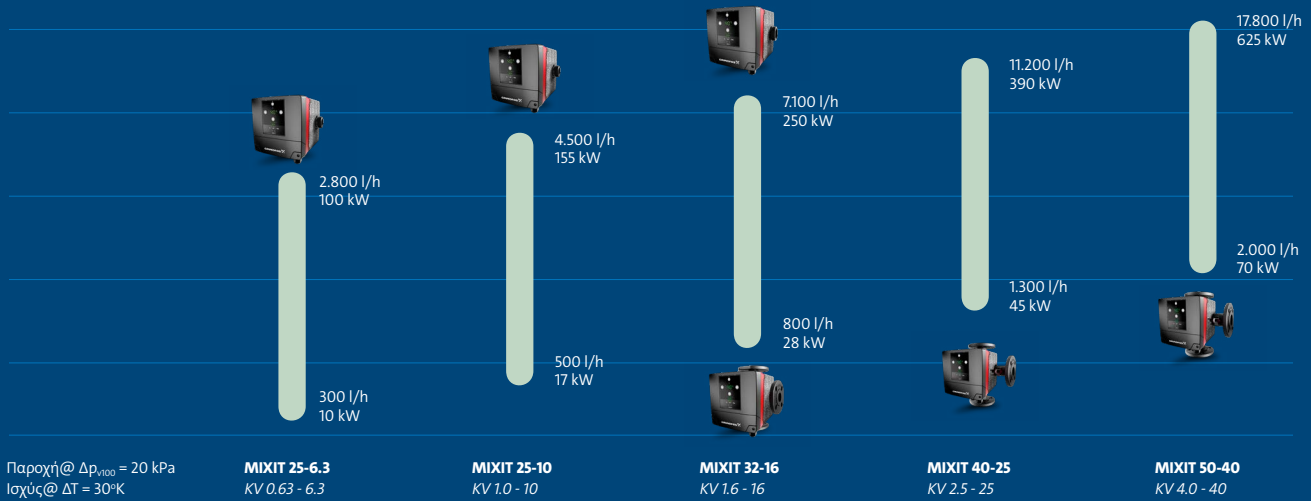
## Συνδεσιμότητα και αναβαθμίσεις

- Δωρεάν λύση παρακολούθησης με δυνατότητα αναβάθμισης στο Grundfos BuildingConnect Professional
- Ενσωματωμένο fieldbus (BACnet MS/TP & IP + MODBUS RTU & TCP) διαθέσιμο ως αναβάθμιση

\* Λειτουργικότητα DYNAMIC



## Περιοχή αποδοσης και παροχής



## Μοντελα και αναβαθμίσεις MIXIT

MIXIT

MIXIT  
DYNAMIC

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ  
DYNAMIC

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ  
CONNECT



### Τυπικές λειτουργίες

Έλεγχος θερμοκρασίας	•	•		
Προστασία ενδοδαπέδιας θέρμανσης από υπερθέρμανση	•	•		
Προθέρμανση και προστασία της περιέλιξης από παγετό	•	•		
Προστασία από παγετό	•	•		
Προγράμματα ελέγχου αντλίας	•	•		
Αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας	•	•		

### Λειτουργίες eco

Χρονοδιάγραμμα Eco και διακοπή λειτουργίας λόγω ζεστού καιρού	•	•		
Ανεξαρτησία από πίεση		•	•	
Παρακολούθηση ενέργειας		•	•	
Περιοριστές εξισορρόπησης		•	•	

### Παρακολούθηση και έλεγχος

Grundfos BuildingConnect Δωρεάν Παρακολούθηση	•	•	•	
Grundfos BuildingConnect Professional				•
Ενοποίηση Fieldbus (BACnet και MODBUS)				•

Όλα τα υφιστάμενα χαρακτηριστικά των φυσικών προϊόντων παραμένουν αμετάβλητα με τις αναβαθμίσεις DYNAMIC και

**GRUNDFOS HELLAS SINGLE MEMBER S.A.**  
20th km Athinon-Markopoulou Av  
P.O. Box 71, 19002 Peania, Greece  
Tel: (+30) 210 668 3400  
Email: grundfos\_gr@grundfos.com  
www.grundfos.gr

**GRUNDFOS**