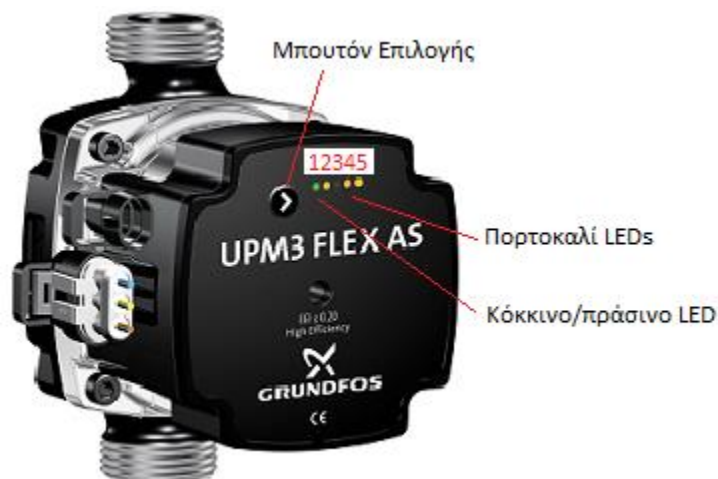


# Ηλεκτρονικός Κυκλοφορητής GRUNDFOS UPM3 FLEX AS

## 1. Περιγραφή

Στην μπροστινή πλευρά του κυκλοφορητή υπάρχει ένα κουμπί επιλογής, ένα κόκκινο/πράσινο LED και τέσσερα πορτοκαλί LEDs. Ανάλογα με ποια LEDs είναι αναμμένα φαίνεται η απόδοση του κυκλοφορητή, η επιλεγμένη καμπύλη λειτουργίας και πιθανά σφάλματα στη λειτουργία του.



## 2. Κατάσταση λειτουργίας

Όταν ο κυκλοφορητής βρίσκεται σε λειτουργία το LED 1 είναι πράσινο.

Τα τέσσερα πορτοκαλί LEDs υποδεικνύουν την κατανάλωση του κυκλοφορητή, ως ποσοστό της μέγιστης ισχύος.

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	% P MAX
ΠΡΑΣΙΝΟ	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	-	-	-	0-25%
ΠΡΑΣΙΝΟ	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	-	-	25%-50%
ΠΡΑΣΙΝΟ	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	-	50%-75%
ΠΡΑΣΙΝΟ	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	75%-100%

Πίνακας 1: Κατανάλωση κυκλοφορητή ως ποσοστό της μέγιστης ισχύος(52watt)

## 3. Κατάσταση σφάλματος

Όταν ο κυκλοφορητής ανιχνεύσει ένα ή περισσότερα σφάλματα στη λειτουργία του, το LED 1 γίνεται κόκκινο. Τα τέσσερα πορτοκαλί LEDs υποδεικνύουν το είδος του σφάλματος. ΑΝ υπάρχουν περισσότερα από ένα σφάλματα συγχρόνως, τα LEDs υποδεικνύουν το σφάλμα με τη μεγαλύτερη προτεραιότητα.

Όταν επιλυθούν όλα τα σφάλματα ο κυκλοφορητής περνά σε κατάσταση λειτουργίας και το LED 1 γίνεται ξανά πράσινο.

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	Πρόβλημα	Λειτουργία Κυκλοφορητή	Λύση
Κόκκινο	-	-	-	Πορτοκαλί	Ο ρότοτρας έχει μπλοκάρει	Προσπαθεί να επανεκκινήσει ανά 1,33sec.	Περιμένετε να ξεμπλοκάρει ή αποσυναρμολογήστε το σώμα του κυκλοφορητή
Κόκκινο	-	-	Πορτοκαλί	-	Χαμηλή τάση	Ο κυκλοφορητής λειτουργεί κανονικά	Ελέγξτε την τάση της παροχής
Κόκκινο	-	Πορτοκαλί	-	-	Ηλεκτρικό σφάλμα	Ο κυκλοφορητής έχει σταματήσει να λειτουργεί είτε από χαμηλή τάση είτε λόγω σοβαρού προβλήματος	Ελέγξτε την τάση της παροχής/αντικαταστήστε τον κυκλοφορητή

Πίνακας 2: Ένδειξη σφάλματος

#### 4. Λειτουργία κλειδώματος

Η λειτουργία κλειδώματος του πλήκτρου επιλογής προστατεύει από αλλαγή των ρυθμίσεων κατά λάθος. Όταν η λειτουργία κλειδώματος είναι ενεργοποιημένη ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει τις ρυθμίσεις. Για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος πιέστε το κουμπί επιλογής για 10 δευτερόλεπτα. Όλα τα LEDs, εκτός από το κόκκινο, θα ανάψουν για 1 δευτερόλεπτο.

#### 5. Προβολή Ρυθμίσεων

Μπορείτε να μεταβείτε από την ένδειξη της απόδοσης στην ένδειξη των ρυθμίσεων, πιέζοντας το κουμπί επιλογής για 2 δευτερόλεπτα. Τα LEDs καταδεικνύουν την επιλεγμένη ρύθμιση, σύμφωνα με τον πίνακα. Στο στάδιο αυτό δεν μπορείτε να αλλάξετε την καμπύλη του κυκλοφορητή αλλά μόνο να δείτε ποια καμπύλη έχει επιλεγεί. Μετά από 2 δευτερόλεπτα αδράνειας εμφανίζονται ξανά οι ενδείξεις απόδοσης.

6. Για να επιλέξετε καμπύλη πιέστε το κουμπί επιλογής για 2-10 δευτερόλεπτα, εάν δεν έχετε ενεργοποιήσει το κλείδωμα. Διαφορετικά απενεργοποιήστε πρώτα το κλείδωμα και μετά πιέστε το κουμπί επιλογής για 2-10 δευτερόλεπτα.

Στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο επιλογής, όσες φορές χρειαστεί έως ότου να βρείτε την επιθυμητή καμπύλη, ανάλογα με το ποια LEDs είναι αναμμένα. Αν προσπεράσετε μια επιλογή συνεχίστε έως ότου τη βρείτε ξανά.

Αν δεν πατήσετε το κουμπί επιλογής για 10 δευτερόλεπτα, επανέρχεται στις ενδείξεις απόδοσης.

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	Καμπύλη	Μέτρα Στήλης Ύδατος
Κόκκινο	Πορτοκαλί	-	-	-	1	4m
Κόκκινο	Πορτοκαλί	-	Πορτοκαλί	-	2	5m
Κόκκινο	Πορτοκαλί	-	Πορτοκαλί	Πορτοκαλί	3	6m
Κόκκινο	Πορτοκαλί	-	-	Πορτοκαλί	4	7m

Πίνακας 3: Ένδειξη επιλογής καμπύλης(ταχύτητα κυκλοφορητή)

#### Καμπύλες λειτουργίας κυκλοφορητή

