

## Φύλλο στοιχείων

## Υδραυλικά στοιχεία

Πίεση προσαγωγής	6 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας $P_N$	10 bar
Στόμιο κατάθλιψης	Rp 1
Ελάχ. θερμοκρασία υγρού $T_{min}$	-15 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού $T_{max}$	110 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος ελάχ. $T_{min}$	-15 °C
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος $T_{max}$	40 °C

## Στοιχεία κινητήρα

Ηλεκτρική σύνδεση	1~230 V, 50 Hz
Ανοχή τάσης	±10 %
Ονομαστική ισχύς $P_2$	0,75 kW
Ονομαστικό ρεύμα $I_N$	5,1 A
Ονομαστική ταχύτητα $n$	2730 σ.α.λ.
Τρόπος ενεργοποίησης	Απευθείας Online (DOL)
Συντελεστής ισχύος $\cos \varphi$	0.98
Βαθμός απόδοσης κινητήρα η <sub>M</sub> 50 %	57,7 Ποσοστό
Βαθμός απόδοσης κινητήρα η <sub>M</sub> 75 %	62,8 Ποσοστό
Βαθμός απόδοσης κινητήρα η <sub>M</sub> 100 %	62,3 Ποσοστό
Κατηγορία μόνωσης	F
Βαθμός προστασίας κινητήρα	X4

## Υλικά

Κέλυφος αντλίας	Stainless steel
Πτερωτή	Stainless steel
Άξονας	Stainless steel
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	BQ1E3GG
Υλικό στεγανοποιητικού	EPDM

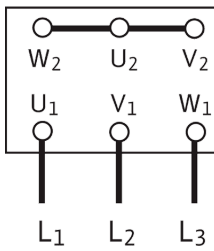
## Διαστάσεις εγκατάστασης

Σύνδεση σωλήνα στην πλευρά αναρρόφησης	Rp 1½
Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη	Rp 1

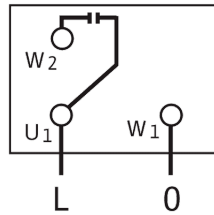
## Σχέδιο ακροδεκτών

MHI, MHIL, MVIL, MHI

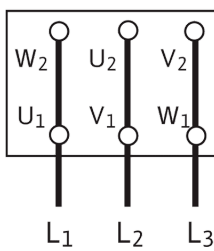
3~400 V Y



1~230 V



3~230 V Δ



## Πληροφορίες παραγγελίας

## Δεδομένα προϊόντων

Κατασκευαστής	Wilo
Όνομασία προϊόντος	Economy MHI 404 (1~230 V, EPDM)
Κωδικός τεμαχίου	4024296
Αριθμός EAN	4016322529811
Χρώμα	πράσινο/ασημί
Ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας	1
Εμπορική διαθεσιμότητα	2010-01-01

## Dimension, weight

Μήκος με τη συσκευασία	600 mm
Μήκος <i>L</i>	423 mm
Ύψος με τη συσκευασία	280 mm
Ύψος <i>H</i>	216 mm
Πλάτος με τη συσκευασία	260 mm
Πλάτος <i>W</i>	190 mm
Μικτό βάρος περ. <i>m</i>	13,7 kg
Καθαρό βάρος περ. <i>m</i>	12 kg

## Packaging

Αριθμός ανά στρώση	1
Ιδιότητες συσκευασίας	Συσκευασία μεταφοράς
Τρόπος συσκευασίας	Παλέτα μίας χρήσης
Αριθμός ανά παλέτα	1

## Τεχνική περιγραφή

Πολυβάθμια, οριζόντια, φυγοκεντρική αντλία υψηλής πίεσης και κανονικής αναρρόφησης, τύπου μπλοκ με οριζόντιο στόμιο αναρρόφησης και κατακόρυφο στόμιο κατάθλιψης.

Η αντλία έχει συμπαγή κατασκευή με ενιαίο άξονα κινητήρα/αντλίας και μηχανικό στυπιοθλίπτη ανεξάρτητο από τη φορά περιστροφής.

Η αντλία ενδείκνυται για παροχή νερού και αύξηση πίεσης, βιομηχανικά συστήματα κυκλοφορίας, νερό διεργασιών και κυκλώματα ψυκτικού νερού. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε εγκαταστάσεις πλύσης, καθώς και για την άρδευση.

### Ιδιαιτερότητες/Πλεονεκτήματα προϊόντος

- Εξοικονόμηση χώρου χάρη στην ενιαία κατασκευή Block
- Όλα τα εξαρτήματα του υδραυλικού τμήματος που έρχονται σε επαφή με το υγρό, όπως οι βαθμιδωτοί θάλαμοι, οι πτερωτές, οι τροχοί οδήγησης και το περίβλημα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα
- Έγκριση πόσιμου νερού (КТW, WRAS) για όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το ρευστό (τύπος EPDM)

### Στοιχεία λειτουργίας

Υγρό	Water
------	-------

### Δεδομένα προϊόντων

Ελάχ. θερμοκρασία υγρού $T_{min}$	-15 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού $T_{max}$	110 °C
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος $T_{max}$	40 °C
Μέγιστη πίεση λειτουργίας $P_N$	10 bar
Πίεση προσαγωγής	6 bar

### Περιεχόμενα συσκευασίας

- Πολυβάθμια φυγοκεντρική αντλία υψηλής πίεσης Wilo-Economy MHI
- Οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας

### Υποδείξεις υπολογισμού

- Η προστασία για τον τριφασικό κινητήρα διατίθεται προαιρετικά ή μπορεί να τοποθετηθεί από τον εγκαταστάτη
- Ο μονοφασικός κινητήρας είναι εξοπλισμένος με ενσωματωμένη θερμική προστασία κινητήρα και πυκνωτή

### Στοιχεία κινητήρα

Ηλεκτρική σύνδεση	1~230 V, 50 Hz
Ανοχή τάσης	±10 %
Ονομαστική ισχύς $P_2$	0,75 kW
Ονομαστικό ρεύμα $I_N$	5,1 A
Ονομαστική ταχύτητα $n$	2730 σ.α.λ.
Συντελεστής ισχύος $\cos \varphi$	0.98
Βαθμός απόδοσης κινητήρα $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%	57,7 Ποσοστό
Βαθμός απόδοσης κινητήρα $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%	62,8 Ποσοστό
Βαθμός απόδοσης κινητήρα $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100%	62,3 Ποσοστό
Κατηγορία μόνωσης	F
Βαθμός προστασίας	X4

**Υλικά**

Κέλυφος αντλίας	Stainless steel
Πτερωτή	Stainless steel
Άξονας	Stainless steel
Στεγανοποίηση άξονα	BQ1E3GG
Υλικό στεγανοποιητικού	EPDM

**Διαστάσεις εγκατάστασης**

Σύνδεση σωλήνα στην πλευρά αναρρόφησης	Rp 1¼
Σύνδεση σωλήνα στην κατάθλιψη	Rp 1

**Πληροφορίες για τοποθετήσεις παραγγελίας**

Κατασκευαστής	Wilo
Όνομασία προϊόντος	Economy MHI 404 (1~230 V, EPDM)
Καθαρό βάρος περ. <i>m</i>	12 kg
Κωδικός τεμαχίου	4024296