

Pioneering for You

wilo

Πληροφορίες για εξειδικευμένους εγκαταστάτες/ψυκτικούς και μελετητές

Κορυφαία ποιότητα στις συνήθεις εφαρμογές.

Ιδανική εφαρμογή των Wilo-Υonos MAXO και Wilo-Υonos MAXO-D.



ErP
READY

APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

«Ισχύς και απόδοση σε τέλεια αρμονία μεταξύ τους,

αυτό σημαίνει **Pioneering for You».**

Dr. Franka Schneider,
Research Engineer Fluid Mechanics
WILO SE



Pioneering for You. Καινοτομία και παράδοση.

Από το 1872, η εταιρεία Wilo μετατρέπει τις πρωτοποριακές ιδέες της, σε έξυπνες λύσεις, οι οποίες θέτουν συνεχώς νέα πρότυπα στη βιομηχανία αντλιών. Ο ιδρυτής της εταιρείας Louis Orpländer, είχε ως στόχο να βελτιώσει και να απλοποιήσει την παροχή νερού και θερμότητας. Και το κατάφερε με μεγάλη επιτυχία: Το 1928 σχεδίασε τον πρώτο επιταχυντή κυκλοφορίας νερού στον κόσμο, αλλάζοντας έτσι ριζικά την τεχνολογία θέρμανσης. Από τότε, οι πρωτοποριακές καινοτομίες μας, όπως ο πρώτος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης στον κόσμο ή το παγκοσμίως πρώτο αποκεντρωμένο σύστημα θέρμανσης, αποτελούν ορόσημα στην ιστορία της επιχείρησής μας.

Σήμερα, η WILO SE με έδρα το Dortmund Γερμανίας, είναι ένας από τους κορυφαίους κατασκευαστές και προμηθευτές αντλιών και αντλητικών συστημάτων παγκοσμίως, για συστήματα θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού, καθώς και για την παροχή νερού και τη διάθεση λυμάτων. Με περισσότερους από 6.700 εργαζομένους και 60 εταιρείες παραγωγής και πώλησης σε όλον τον κόσμο, φροντίζουμε προσωπικά για την καθημερινή, απόλυτη ικανοποίηση των επιθυμιών και αναγκών των πελατών και των τελικών χρηστών των προϊόντων μας, με επαναστατικές καινοτομίες, προϊόντα υψηλής απόδοσης, προσαρμοσμένες λύσεις για ειδικές και βιομηχανικές εφαρμογές καθώς και με υπηρεσίες service. Αυτό σημαίνει «Pioneering for You».

Wilo-Yonos MAXO, ο αποτελεσματικός.

Βελτιώνουμε συνεχώς τα προϊόντα μας και διευρύνουμε την γκάμα μας. Ο Wilo-Yonos MAXO, αποτελεί ένα ακόμη προϊόν υψηλής απόδοσης που σας παρέχει την ποιότητα που γνωρίζετε ήδη από τον Wilo-Stratos.

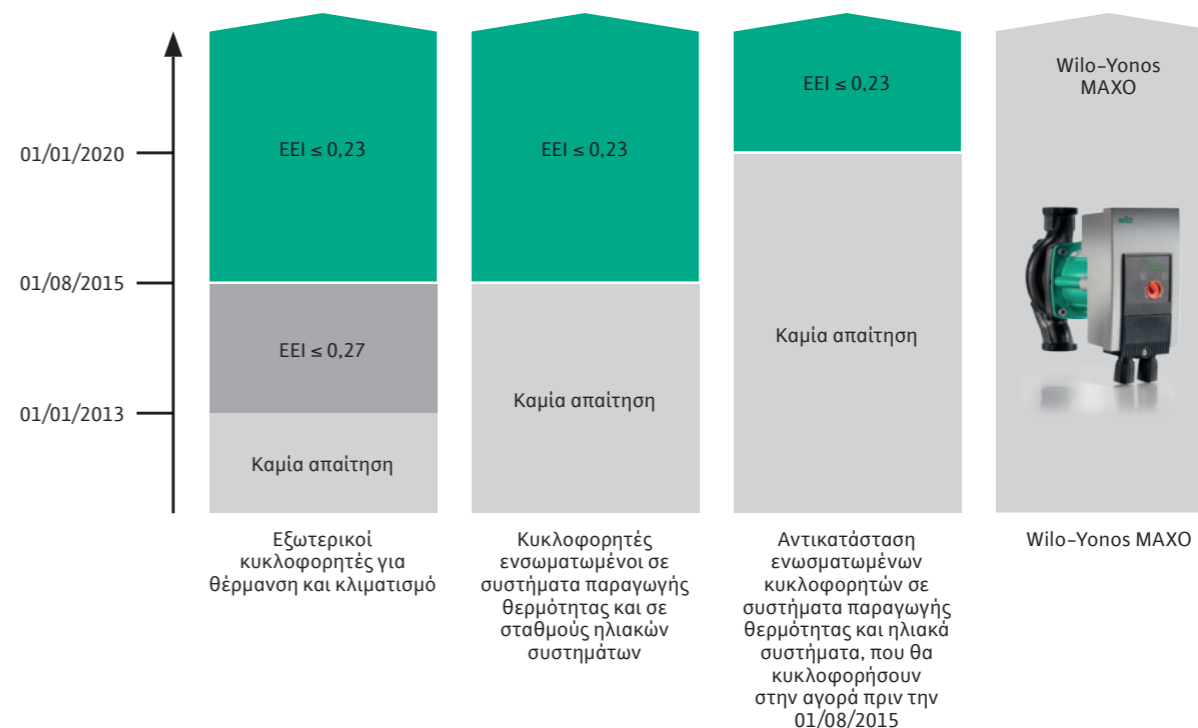
Είτε είστε εξειδικευμένοι εγκαταστάτες στους τομείς θέρμανσης/κλιματισμού/ψύξης, είτε μελετητές, μπορείτε πλέον να χρησιμοποιείτε τη μοναδική ποιότητα Wilo και σε συνήθεις εφαρμογές. Και αυτό γιατί με τον Wilo-Yonos MAXO, έχετε την ιδανική σχέση τιμής - απόδοσης, υψηλή αξιοπιστία και μεγάλη διάρκεια ζωής. Με αυτά τα επιχειρήματα θα πείσετε και τους πιο δύσκολους πελάτες σας.

Χάρη στην πρωτοποριακή τεχνολογία ECM,

η ισχύς του κυκλοφορητή προσαρμόζεται αυτόματα στις συνεχώς μεταβαλλόμενες καταστάσεις λειτουργίας της υδραυλικής εγκατάστασης.

Έτσι ο Wilo-Yonos MAXO αποδεικνύεται ιδιαίτερα οικονομικός και αποδοτικός, ενώ πληροί ήδη σήμερα τις αυστηρές Οδηγίες της Ε.Ε. και την Οδηγία ErP.

Η Οδηγία ErP για υδρολίπαντους κυκλοφορητές (κανονισμός (ΕΚ) 641/2009 και (ΕΕ) 622/2012) θέτει όλο και πιο αυστηρές, οριακές τιμές απόδοσης. Με τη Wilo τις καλύπτετε όλες με τη μια.



EEI = Δείκτης ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 641/2009 και (ΕΕ) 622/2012 της Επιτροπής της ΕΕ (υπολογίζεται για διαφορετικές τιμές κατανάλωσης ισχύος, εντός ενός προφίλ φορτίου, μέσω σύγκρισης με μια μέση αντλία αναφοράς)

Wilo-Yonos MAXO, ευκολία στην τοποθέτηση και στη λειτουργία.

Εξοικονόμηση χρόνου με τον ταχυσύνδεσμο Wilo και την «τεχνολογία κόκκινου πλήκτρου».

Ο Wilo-Yonos MAXO αποτελεί την ιδανική λύση για εμπορικά ακίνητα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί από -20°C έως $+110^{\circ}\text{C}$ και χάρη στις πολλές δυνατότητες χρήσης του, είναι ασυναγώνιστος σε σύγκριση με κυκλοφορητές άλλων κατασκευαστών.

Κατά την τοποθέτηση, ο Wilo-Yonos MAXO αποδεικνύει τα πλεονεκτήματά του. Ο ταχυσύνδεσμος Wilo, επιτρέπει τη γρήγορη και εύκολη σύνδεση σε διάφορες θέσεις. Αυτό απλοποιεί την εργασία των εγκαταστατών, εξοικονομώντας χρόνο και χρήμα.

Το μανομετρικό ύψος και ο τρόπος ελέγχου, ρυθμίζονται χάρη στην επιτυχημένη «τεχνολογία του κόκκινου πλήκτρου».

Για μείωση των απωλειών θερμότητας σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, διατίθενται θερμομονωτικά φύλλα για θερμομόνωση του κελύφους της αντλίας.

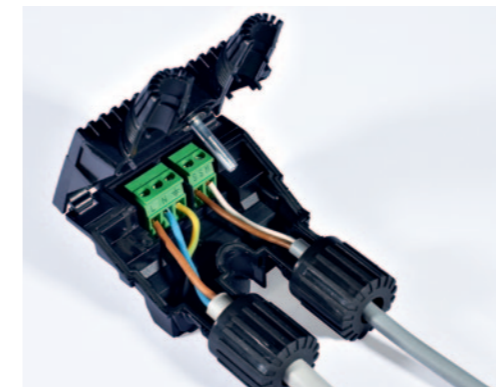
Ο Wilo-Yonos MAXO είναι ο ιδιαίτερα αποδοτικός διάδοχος του Wilo-TOP-S, συνεπώς είναι η σωστή επιλογή σε περιπτώσεις αντικατάστασης.



Ευκολονόητος και εύρηστος. Ο χειρισμός του Wilo-Yonos MAXO γίνεται εύκολα χάρη στην επιτυχημένη «τεχνολογία κόκκινου πλήκτρου».



Κανένας άλλος κυκλοφορητής δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε θερμοκρασίες νερού από -20°C έως $+110^{\circ}\text{C}$.



Χάρη στον ταχυσύνδεσμο Wilo, η σύνδεση γίνεται εύκολα και απλά.

Απλός και οικονομικός
«Γρήγορη τοποθέτηση,
καλή τιμή – για αυτό
επιλέγω τον
Wilo-Yonos MAXO.»





Τα πάντα υπό έλεγχο: Wilo-Yonos MAXO για αξιόπιστη λειτουργία.

Άνεση και αξιοπιστία με την οθόνη LED

Ο Wilo-Yonos MAXO είναι εξοπλισμένος με πολυλειτουργική οθόνη LED, μέσω της οποίας ρυθμίζεται και ελέγχεται η λειτουργία του κυκλοφορητή κάθε στιγμή.

Ο χειρισμός είναι απλός και εύκολος. Όλες οι λειτουργίες και οι ρυθμίσεις μπορούν να επιλεγθούν γρήγορα, ενώ διαβάζονται εύκολα.

Η οθόνη βοηθά στην ακριβή ρύθμιση του μονομετρικού ύψους σε βήματα των 0,5 m. Το εργοστασιακά ενσωματωμένο συλλογικό μήνυμα βλάβης, εξασφαλίζει την αξιόπιστη λειτουργία και ξεχωρίζει τον Wilo-Yonos MAXO από παρόμοιους κυκλοφορητές άλλων κατασκευαστών. Αυτό κάνει τον Wilo-Yonos MAXO, ιδανικό για εφαρμογές όπου η αξιόπιστη λειτουργία είναι το ζητούμενο.



Ρύθμιση του επιθυμητού μονομετρικού ύψους σε βήματα των 0,5 m.

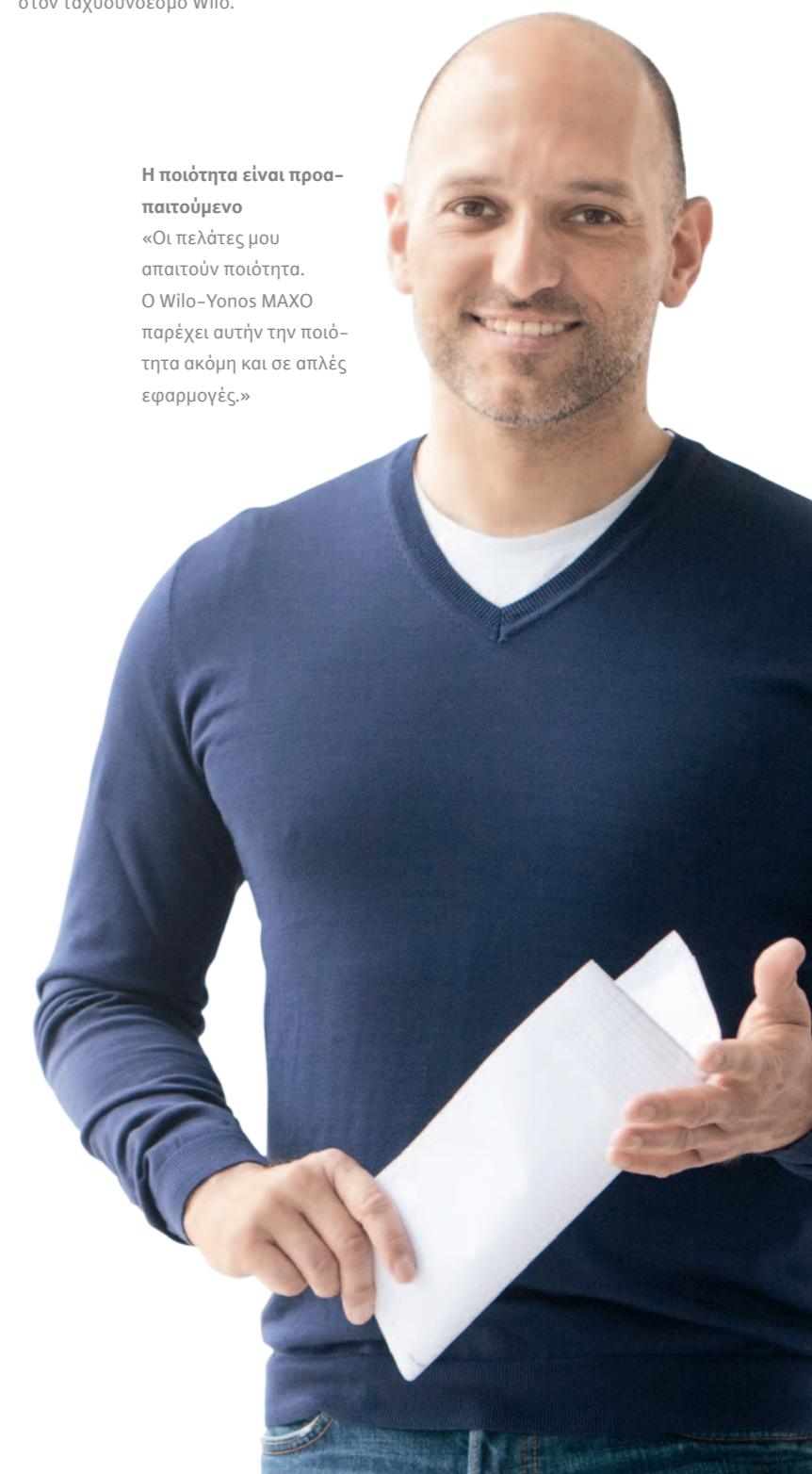


Απλή σύνδεση σε διάφορες θέσεις χάρη στον ταχυσύνδεσμο Wilo.



Όλοι οι τύποι είναι εξοπλισμένοι με λειτουργία μηνύματος βλάβης για απόλυτο έλεγχο λειτουργίας.

Η ποιότητα είναι προαπαιτούμενο
«Οι πελάτες μου απαιτούν ποιότητα. Ο Wilo-Yonos MAXO παρέχει αυτήν την ποιότητα ακόμη και σε απλές εφαρμογές.»



Wilo-Yonos MAXO-D: διπλά ισχυρός, διπλά αξιόπιστος.

Δίδυμος κυκλοφορητής για πρόσθετες απαιτήσεις.

Εκτός από τον απλό τύπο, ο Wilo-Yonos MAXO-D διατίθεται και ως δίδυμος κυκλοφορητής. Έτσι οι εγκαταστάτες θέρμανσης, κλιματισμού και ψύξης καθώς και οι μελετητές, έχουν στη διάθεσή τους μεγάλη γκάμα προϊόντων τόσο για αντικατάσταση παλιών όσο και για νέες εγκαταστάσεις. Βασικοί τομείς εφαρμογών αποτελούν τα μεγάλα κτίρια και οι πολυκατοικίες, καθώς και νοσοκομεία, σχολεία και κτίρια γραφείων.

Ο Wilo-Yonos MAXO-D διαθέτει τα ίδια χαρακτηριστικά εξοπλισμού και λειτουργίας όπως ο απλός κυκλοφορητής. Σε αυτά συγκαταλέγονται η απλή εγκατάσταση χάρη στη συνδυαστική φλάντζα και η εύκολη ηλεκτρική σύνδεση με τη χρήση ταχυσύνδεσμου Wilo. Χάρη στην κύρια και την εφεδρική λειτουργία του, ο Wilo-Yonos MAXO-D διασφαλίζει με τον καλύτερο τρόπο την αξιόπιστη λειτουργία της εγκατάστασης.



Ιδανικός για κτίρια όπως νοσοκομεία όπου απαιτείται η μέγιστη λειτουργική αξιοπιστία.

Η αξιοπιστία είναι απαραίτητη:

«Ο Wilo-Yonos MAXO-D προσφέρει μέγιστη αξιοπιστία και σίγουρη λειτουργία.»



Τεχνικά στοιχεία: Wilo-Υonos MAXO και Wilo-Υonos MAXO-D.

Τομείς εφαρμογών:

Standard σειρά κυκλοφορητών υψηλής απόδοσης, ως μονή ή δίδυμη αντλία, για συστήματα θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού από -20 °C έως +110 °C. Χρήση σε μισθωμένα, διοικητικά και επαγγελματικά κτίρια.

Ειδικά χαρακτηριστικά:

Ενσωματωμένο συλλογικό μήνυμα βλάβης, ως standard εξοπλισμός σε όλα τα μοντέλα, για υψηλή λειτουργική ασφάλεια.

Πλεονεκτήματα προϊόντος:

- Χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού από -20 °C έως +110 °C
- Μέγιστοι βαθμοί απόδοσης χάρη στην τεχνολογία ECM
- Οθόνη LED για ένδειξη επιθυμητού μανομετρικού ύψους και μηνυμάτων σφάλματος
- Γρήγορη και εύκολη ηλεκτρική σύνδεση με τον ταχυσύνδεσμο Wilo
- Εύκολη εκκίνηση λειτουργίας και χειρισμός
- Διασφάλιση της λειτουργίας της εγκατάστασης, χάρη στο συλλογικό μήνυμα βλάβης σε όλους τους τύπους



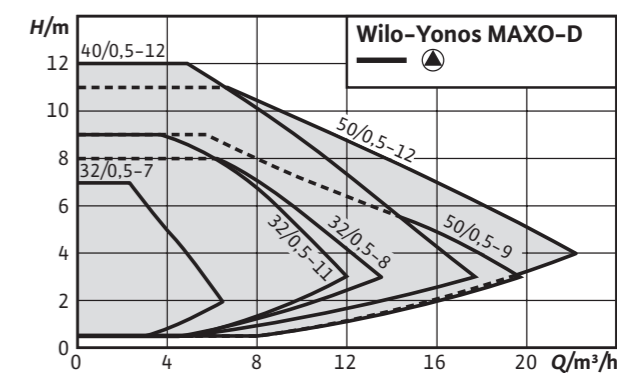
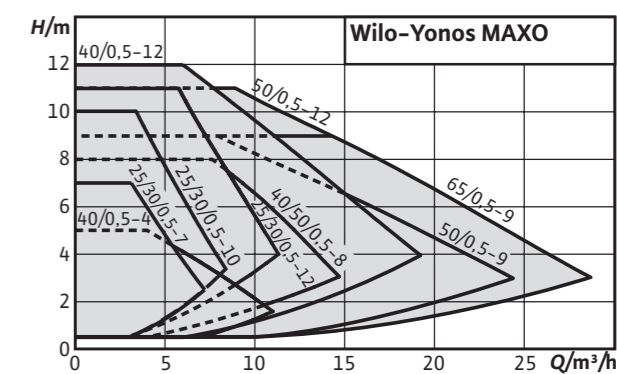
Εξοπλισμός	Wilo-Υonos MAXO	Wilo-Υonos MAXO-D
Τεχνολογία κινητήρα	Κινητήρας EC, ανθεκτικός σε ρεύμα εμπλοκής	Κινητήρας EC, ανθεκτικός σε ρεύμα εμπλοκής
Εύρος λειτουργίας	Μανομετρικό H max. = 12 m Παροχή Q max. = 28 m³/h	Μανομετρικό H max. = 12 m Παροχή Q max. = 22 m³/h
Τρόπος ελέγχου	Σταθερή διαφορική πίεση: Δp-c Μεταβλητή διαφορική πίεση: Δp-v	Σταθερή διαφορική πίεση: Δp-c Μεταβλητή διαφορική πίεση: Δp-v
Οθόνη	Οθόνη LED	Οθόνη LED
Ηλεκτρική σύνδεση	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Βαθμός προστασίας	IP X4D	IP X4D
Εύρος θερμοκρασίας υγρού	-20 °C έως +110 °C	-20 °C έως +110 °C
Κατανάλωση ισχύος Min./Max.	5 W / 600 W	5 W / 600 W

Οδηγός αντικατάστασης: Wilo-Υonos MAXO και Wilo-Υonos MAXO-D.

Εγκατεστημένος κυκλοφορητής			Κυκλοφορητής αντικατάστασης	
Wilo-TOP-S	Wilo-TOP-E	Grundfos UPS, UPE και Magna	Wilo-Υonos MAXO	Wilo-Stratos
25/5	-	25-40	25/0,5-7	25/1-4
25/7	-	25-50, 25-60	25/0,5-7	25/1-6
25/7	25/1-7	25-80	25/0,5-7	25/1-8
30/4	-	25-100	25/0,5-10	25/1-10
30/4	-	32-40	30/0,5-7	30/1-4
30/5	-	32-50, 32-60	30/0,5-7	30/1-6
30/7	30/1-7	32-55, 32-80	30/0,5-7	30/1-8
30/7	-	32-80, 32-100	30/0,5-10	30/1-10
30/10	30/1-10	40-80 R, 42-50	30/0,5-12	30/1-12
30/10	-	32-60 F, 32-80 F, 32-100 F	30/0,5-10*	32/1-10
40/4	40/1-4	32-120 (F), 32-120 F	30/0,5-12*	32/1-12
40/4	-	40-30 F, 40-50 F, 42-50 F	40/0,5-4	40/1-4
40/7	-	40-60, 40-60/2 F, 40-60/4 F, 40-120, 42-80 F, 40-120 (F)	40/0,5-8	40/1-8
40/10	40/1-10	40-80 F, 40-100 F	-	40/1-10
40/15	-	40-120 F	40/0,5-12	40/1-12
40/15	-	40-180 F, 40-185 F	-	40/1-16
50/4	50/1-6	50-30 F, 50-60 (F), 50-60/4 F	50/0,5-8	50/1-8
50/7	50/1-7	50-60/2 (F), 50-80 (F)	50/0,5-9	50/1-9
50/7	-	50-80 F, 50-100 F	-	50/1-10
50/10	50/1-10	50-120 (F)	50/0,5-12	50/1-12
50/15	-	50-180, 50-185 F	-	50/1-16
65/7	-	65-30 (F), 65-60 (F), 65-60/2 (F), 65-60/4 (F)	65/0,5-9	65/1-9
65/10	65/1-10	65-120 (F)	-	65/1-12
65/13	-	-	-	65/1-16
65/15	-	65-180 F, 65-185 F	-	65/1-16
80/7, 80/10	80/1-10	80-30 F, 80-60 F, 80-120, 80-120 F	-	80/1-12
100/10	100/1-10	100-30 F, 100-60 F, (Magna: 100-120 F)	-	100/1-12

*Βιδωτή σύνδεση

Εγκατεστημένος κυκλοφορητής			Κυκλοφορητής αντικατάστασης	
Wilo-TOP-SD	Wilo-TOP-ED	Grundfos UPSD, UPED και Magna D	Wilo-Υonos MAXO-D	Wilo-Stratos-D
30/5*	-	32-50 F, 32-60 F	32/0,5-7	32/1-8
32/7	32/1-7	32-80 F	32/0,5-7	32/1-8
32/10	-	32-120 F	32/0,5-11	32/1-12
40/3	-	40-30 F	40/0,5-8	40/1-8
40/7	40/1-7	40-50 F, 42-50 F, 40-60 F, 40-60/2 F, 40-80 F	40/0,5-8	40/1-8
40/10	40/1-10	40-120 F	40/0,5-12	40/1-12
40/15	-	-	-	40/1-16
-	50/1-6	50-30 F, 50-60 F	50/0,5-9	50/1-8
50/7	50/1-7	50-60/2 F, 50-60/4 F	50/0,5-9	50/1-9
50/10	50/1-10	50-120 F	50/0,5-12	50/1-12
50/15	-	50-180 F	-	50/1-16
65/10	65/1-10	65-30 F, 65-60 F, 65-60/2 F, 65-60/4 F, 65-120 F	-	65/1-12
65/13	-	65-120 F	-	65/1-16
65/15	-	65-180 F	-	65/1-16
80/10	80/1-10	80-30 F, 80-60 F, 80-120 F	-	80/1-12
80/15	-	-	-	-
80/20	-	-	-	-



wilo



www.wilo.gr

Yonos MAXO-02/14