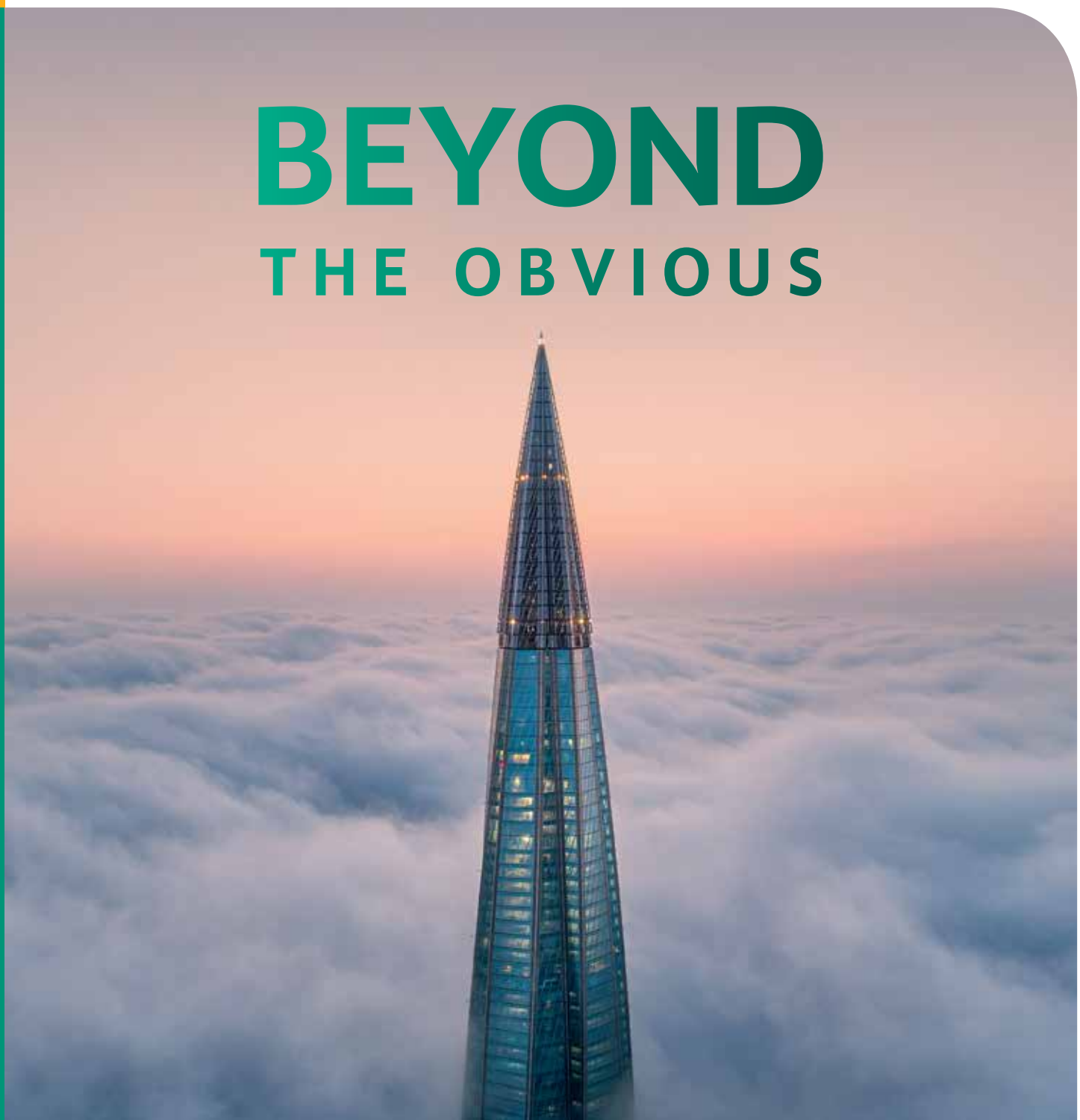
Pioneering for You

wilo

**Ισχύει για την Ελλάδα & Κύπρο, απο 1 Ιανουαρίου 2022**

# Τιμοκατάλογος 2022

Θέρμανση, Ψύξη, Κλιματισμός,
Άρδευση, Ύδρευση, Πυρόσβεση,
Αποστράγγιση και Λύματα



## Εταιρικό προφίλ

Η Wilo, μία από τις σημαντικότερες εταιρίες αντλητικών συστημάτων παγκοσμίως, το 2022 κλείνει 150 χρόνια λειτουργίας. Ιδρύθηκε στο Ντορτμουντ της Γερμανίας το 1872 και με οδηγό την υπεύθυνη τεχνολογική καινοτομία, κατάφερε σήμερα να απαριθμεί ιδιόκτητες εγκαταστάσεις σε περισσότερες από 70 χώρες σε όλο τον κόσμο. Η Wilo Hellas ιδρύθηκε και λειτουργεί στην Ελλάδα από το 1973 ως μία από τις τρεις πρώτες παραγωγικές εγκαταστάσεις εκτός Γερμανίας.

Μέσα σε όλα αυτά τα χρόνια η Wilo Hellas συνέβαλε ουσιαστικά στην κτηριακή και οικιστική ανάπτυξη της χώρας, σε μεγάλα εθνικά αναπτυξιακά έργα και υποδομές, ενώ παράλληλα στην προώθηση της προστασίας του περιβάλλοντος , μέσω της ανάπτυξης και προώθησης ενεργειακά αποδοτικών προϊόντων τελευταίας τεχνολογίας. Ταυτόχρονα συμμετέχει ενεργά στην επαγγελματική κατάρτιση του τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού της χώρας, μέσω των πολυάριθμων τεχνικών σεμιναρίων που πραγματοποιεί όλα αυτά τα χρόνια ανελλιπώς, συμβάλλοντας καθοριστικά με αυτόν τον τρόπο στην περαιτέρω ανάπτυξη και εμπλουτισμό των δεξιοτήτων του.

Σήμερα, από τις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της στην Άνοιξη Αττικής, συνεχίζει να παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις άντλησης νερού, για εφαρμογές θέρμανσης-ψύξης-κλιματισμού, παροχής νερού, πυρόσβεσης και επεξεργασίας λυμάτων βασιζόμενη στις αρχές της επιχειρηματικής ηθικής, της προστασίας του περιβάλλοντος και της αειφόρου ανάπτυξης.

Το όραμα της Wilo Hellas για το μέλλον είναι η επίτευξη βιώσιμης, συλλογικής, και συμμετοχικής ανάπτυξης. Η ευημερία επιτυγχάνεται μόνον όταν αφορά σε όλους.

EFQM Committed to excellence

STRONGEST COMPANIES IN GREECE ICAP Awarded to WILO HELLAS S.A.

ΑΙΕΝ ΑΡΙΣΤΕΥΕΙΝ

CERT CE

# GREEN SOLUTIONS
# FOR A BETTER CLIMATE.

Έξυπνες. Αποτελεσματικές. Βιώσιμες. Οι λύσεις μας προσφέρουν μετρήσιμη προστιθέμενη αξία.

Η ενεργειακή απόδοση και η αποδοτικότητα των πόρων είναι ζωτικής σημασίας στοιχεία για τις προσπάθειες προστασίας του κλίματος. Ένας από τους πρωταρχικούς μας στόχους αειφορίας είναι να παρέχουμε στους ανθρώπους καθαρό νερό μειώνοντας παράλληλα το οικολογικό μας αποτύπωμα.

Με τις τεχνολογίες υψηλής απόδοσης, συμβάλλουμε παγκοσμίως σε πιο ήπιο χειρισμό με πολύτιμους πόρους, όπως νερό και ενέργεια. Με αυτόν τον τρόπο, βασιζόμαστε σε έξυπνα προϊόντα που ενσωματώνονται απρόσκοπτα σε ψηφιακά ελεγχόμενες υποδομές. Σε αυτό το πλαίσιο, χρησιμοποιούμε την ψηφιοποίηση που μας προσφέρει νέες ευκαιρίες όσον αφορά την εξοικονόμηση ενέργειας.

Η Wilo προσφέρει μια ευρεία γκάμα προϊόντων για τις υπηρεσίες κτιρίων, διαχείριση νερού και τη βιομηχανία και εργάζεται συνεχώς για την περαιτέρω ανάπτυξη του χαρτοφυλακίου προϊόντων της.

www.wilo.gr

Pioneering for You

wilo

| Περιεχόμενα | Έκδοση | Σειρά | Εφαρμογή | Σελ. |
|---|---|---|---|---|
| **Περιεχόμενα** | | | | **2–5** |
| **Επεξηγήσεις σημάτων** | | | | **5** |
| **Πίνακας γρήγορης αντιστοίχισης & επιλογής** | | | | **6–7** |
| **Wilo Assistant – Η εφαρμογή για όλους** | | | | **8** |
| **Wilo-Smart Connect** | | | | **9** |
| **Νέος ψηφιακός οδηγός αντικατάστασης αντλιών** | | | | **10** |
| **Παρουσίαση Wilo-Yonos PICO 1.0** | | | | **11** |
| **Παρουσίαση Wilo-Varios PICO STG** | | | | **12** |
| **Παρουσίαση Wilo-Yonos MAXO** | | | | **13** |
| **Παρουσίαση Wilo-Stratos MAXO** | | | | **14** |
| **Παρουσίαση Νέος Wilo-Stratos Pico** | | | | **15** |
| **Παρουσίαση Wilo-Tagus VAC** | | | | **16** |
| **Παρουσίαση Wilo-Sinum** | | | | **17** |
| **Wilo – Yonos Pico 1.0 NEA ΣΕΙΡΑ & Yonos Pico 2.0** | Μονής κεφαλής | Standard | | **18** |
| **Wilo – ECO BMS** | Μονής κεφαλής | Standard | | **19** |
| **Wilo – Varios PICO – STG** | Μονής κεφαλής | Standard | | **20** |
| **Wilo – Yonos MAXO** | Μονής κεφαλής | Standard | | **21** |
| **Wilo – Stratos MAXO R7** | Μονής κεφαλής | Premium | | **22–23** |
| **Νέος Wilo – Stratos PICO** | Μονής κεφαλής | Premium | | **24** |
| **Wilo – Stratos MAXO – D R7** | Δίδυμος | Premium | | **25** |
| **Wilo – Yonos MAXO – D** | Δίδυμος | Standard | | **26** |
| **Wilo – Aqua Return** | Ανακυκλοφορία | Standard | | **27** |
| **Wilo – Stratos PICO – Z** | Μονής κεφαλής | Premium | | **28** |
| **Wilo – Star – Z – NOVA** | Μονής κεφαλής | Standard | | **28** |
| **Wilo – Yonos MAXO – Z** | Μονής κεφαλής | Standard | | **29** |
| **Wilo – Stratos MAXO – Z** | Μονής κεφαλής | Premium | | **30** |
| **Wilo – Star – Z** | Μονής κεφαλής | Standard | | **31** |
| **Wilo – TOP – Z** | Μονής κεφαλής | Standard | | **31** |
| **Wilo – IP – Z** | Μονής κεφαλής | Standard | | **32** |
| **Wilo – Varios PICO – STG** | Μονής κεφαλής | Standard | | **33** |
| **Παρουσίαση Νέος Wilo – Stratos GIGA 2.0** | | | | **34–35** |
| **Νέος Wilo – Stratos GIGA 2.0** | Αντλία INLINE | Premium | | **36** |
| **Wilo – Stratos GIGA** | Αντλία INLINE | Premium | | **37** |
| **Wilo – VeroLine IP – E** | Αντλία INLINE | Standard | | **38** |
| **Wilo – CronoLine IL – E** | Αντλία INLINE | Standard | | **39–40** |
| **Wilo – Stratos GIGA – B** | Μονομπλόκ | Premium | | **41** |
| **Wilo – CronoBlock BL – E** | Μονομπλόκ | Standard | | **42–43** |
| **Wilo – VeroLine IPL** | Αντλία INLINE | Standard | | **44–46** |
| **Wilo – CronoLine IL** | Αντλία INLINE | Standard | | **47–54** |
| **Wilo – Stratos GIGA – D** | Δίδυμη αντλία INLINE | Premium | | **55–56** |
| **Wilo – VeroTwin DP – E** | Δίδυμη αντλία INLINE | Standard | | **57** |
| **Wilo – CronoTwin DL – E** | Δίδυμη αντλία INLINE | Standard | | **58** |
| **Wilo – VeroTwin DPL** | Δίδυμη αντλία INLINE | Standard | | **59** |
| **Wilo – CronoTwin DL** | Δίδυμη αντλία INLINE | Standard | | **60–63** |
| **Wilo – VeroLine IPH – W/–O** | Αντλία INLINE | Standard | | **64** |
| **Wilo – CronoBlock BL** | Μονομπλόκ | Standard | | **65–70** |
| **Wilo – BAC** | Μονομπλόκ | Standard | | **71** |
| **Wilo – TAGUS** | Απαερωτές κενού | Standard | | **72–73** |
| **Wilo – SINUM** | Μονάδα Διατήρησης Πίεσης | Standard | | **74–76** |
| **Wilo – EFC** | INVERTER | Standard | | **77** |
| **Wilo – SCe – HVAC System** | Πίνακας Ελέγχου | Standard | | **78** |
| **Wilo – CC – HVAC System** | Πίνακας Ελέγχου | Premium | | **79** |
| **Wilo – Εξαρτήματα** | | | | **80** |
| **Wilo – Ανταλλακτικά – Εξαρτήματα** | | | | **81** |
| **Wilo – Στοιχεία Ελέγχου / Διαχείρισης** | Αισθητήρια, δομοστοιχεία επικοινωνίας | | | **82** |
| **Wilo – Atmos Giga-N** | Αντλία Norm | Standard | | **83** |
| **Wilo – CronoNorm-NLG** | Αντλία Norm | Standard | | **83** |

| Περιεχόμενα | Έκδοση | Σειρά | Εφαρμογή | Σελ. |
|---|---|---|---|---|
| **Wilo – Yonos GIGA-N** | Αντλία END SUCTION | Standard | | **84** |
| **Wilo – Atmos TERA-SCH** | Αντλία SPLIT CASE | Standard | | **84** |
| **Wilo – Zeox-First** | Οριζόντια/Κατακόρυφη Αντλία | Standard | | **84** |
| **Wilo – HiControl 1/ Hi Control 1 FC** | Συσκευή ελέγχου | Standard | | **85** |
| **Wilo – Electronic Control** | Συσκευή ελέγχου | Standard | | **85** |
| **Wilo – Home Booster** | Οριζόντια αντλία | Standard | | **86** |
| **Wilo – HiPeri** | Οριζόντια αντλία | Standard | | **86** |
| **Wilo – Jet WJ** | Οριζόντια αντλία | Standard | | **87** |
| **Παρουσίαση Wilo-Isar BOOST5** | | | | **88** |
| **Wilo-Isar BOOST5** | Κόμπακτ πιεστικό συγκρότημα | Standard | | **89** |
| **Wilo – HiMulti** | Οριζόντια αντλία | Standard | | **90** |
| **Wilo – HiMulti P** | Οριζόντια αντλία | Standard | | **91** |
| **Wilo – Economy MHIL** | Οριζόντια αντλία | Standard | | **92–95** |
| **Wilo – Economy MHI** | Οριζόντια αντλία | Standard | | **96–99** |
| **Παρουσίαση Wilo – Medana** | | | | **100** |
| **Wilo – Medana CH1-LC** | Οριζόντια αντλία | Standard | | **101** |
| **Wilo – Medana CH1-L** | Οριζόντια αντλία | Standard | | **102** |
| **Wilo – Medana CV1-L** | Κατακόρυφη αντλία | Standard | | **103–104** |
| **Wilo – Economy COE-2 TWI 5** | Πιεστικό συγκρότημα | | | **105** |
| **Wilo – Helix V** | Κατακόρυφη αντλία | Standard | | **106–111** |
| **Wilo – CO-1 Helix V** | Κατακόρυφη αντλία | Standard | | **112–113** |
| **Wilo – CO-2 Helix V** | Κατακόρυφη αντλία | Standard | | **114** |
| **Wilo – Multivert MVI** | Κατακόρυφη αντλία | Standard | | **115** |
| **Wilo – Multivert MVIS** | Κατακόρυφη αντλία | Premium | | **116** |
| **Wilo – Economy MHIE** | Οριζόντια αντλία | Standard | | **117** |
| **Wilo – Helix VE** | Κατακόρυφη αντλία | Premium | | **118–119** |
| **Wilo – Helix EXCEL** | Κατακόρυφη αντλία | Premium | | **120** |
| **Wilo – Multivert MVIE** | Κατακόρυφη αντλία | Standard | | **121** |
| **Wilo – Multivert MVISE-3G** | Κατακόρυφη αντλία | Premium | | **122** |
| **Wilo – SiBoost Smart 1 Helix VE** | Κατακόρυφη αντλία | Premium | | **123** |
| **Wilo – Comfort-Vario COR-1 MHIE** | Οριζόντια αντλία | Standard | | **124** |
| **Wilo – Comfort-Vario COR-1 MVIE.../Sce** | Κατακόρυφη αντλία | Standard | | **125** |
| **Wilo – Comfort-Vario COR MHIE.../Ece** | Οριζόντια αντλία | Standard | | **125** |
| **Wilo – SiBoost Smart Helix VE** | Κατακόρυφη αντλία | Premium | | **126–127** |
| **Wilo – SiBoost Smart (FC) Helix V** | Κατακόρυφη αντλία | Standard | | **128–129** |
| **Παρουσίαση Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL** | | | | **130** |
| **Wilo – SiBoost Smart Helix EXCEL** | Κατακόρυφη αντλία | Premium | | **131** |
| **Wilo – Comfort COR-HELIX VE.../Cce** | Κατακόρυφη αντλία | Standard | | **132** |
| **Wilo – Comfort CO-/COR-HelixV.../CC** | Κατακόρυφη αντλία | Standard | | **132** |
| **Wilo – SiBoost Smart MVISE** | Κατακόρυφη αντλία | Premium | | **132** |
| **Wilo – RainSystem AF** | Αξιοποίηση βρόχινου νερού | Standard | | **133** |
| **Wilo – Sub TWU 3** | Υποβρύχια αντλία γεώτρησης | Standard | | **134–135** |
| **Wilo – Sub TWU 3-HS-I (High speed)** | Υποβρύχια αντλία γεώτρησης | Standard | | **136** |
| **Wilo – Sub TWU 3-HS-ECP (High speed)** | Υποβρύχια αντλία γεώτρησης | Standard | | **137** |
| **Wilo – Sub TWI 5 (TWI 5-SE, TWI 5 SE-FS)** | Υποβρύχια αντλία πηγαδιού | Standard | | **138–139** |
| **Wilo – Sub TWI 5-SE Plug & Pump** | Υποβρύχια αντλία πηγαδιού | Standard | | **140** |
| **Wilo – Sub TWI 4** | Υποβρύχια αντλία γεώτρησης | Standard | | **141–143** |
| **Wilo – Sub TWU 4** | Υποβρύχια αντλία γεώτρησης | Standard | | **144–145** |
| **Wilo – Sub TWU 4 Plug & Pump** | Υποβρύχια αντλία γεώτρησης | Standard | | **146** |
| **Franklin Electric κινητήρες** | Υποβρύχιος κινητήρας αντλίας γεώτρησης | Standard | | **147** |
| **Εξαρτήματα υποβρύχιων αντλιών γεώτρησης** | Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης | Standard | | **148** |
| **Παρουσίαση Wilo-SiFire EN** | | | | **150** |
| **Wilo – SiFire EN (EN 12845)** | Πυροσβεστικά συγκροτήματα | Premium | | **151–152** |
| **Wilo – WFFS-EDJ/EEJ & WFFS-SUB** | Πυροσβεστικά συγκροτήματα | Basic | | **153** |
| **Wilo – WFFS-EDJ** | Πυροσβεστικά συγκροτήματα | Basic | | **153** |
| **Wilo – Drain TSW 32** | Υποβρύχια αντλία | Premium | | **154** |

| Περιεχόμενα | Έκδοση | Σειρά | Εφαρμογή | Σελ. |
|---|---|---|---|---|
| **Wilo – Drain TM** | Υποβρύχια αντλία | Standard | | **155** |
| **Wilo – Drain A** | Υποβρύχια αντλία | Standard | | **155** |
| **Wilo – Drain TS 40** | Υποβρύχια αντλία | Standard | | **156** |
| **Wilo – Padus UNI** | Υποβρύχια αντλία | Premium | | **156** |
| **Wilo – Drain LP** | Επιφανειακή αντλία | Standard | | **157** |
| **Wilo – Drain LPC** | Επιφανειακή αντλία | Premium | | **157** |
| **Wilo – EMU KS** | Υποβρύχια αντλία | Standard | | **158** |
| **Wilo – Padus PRO** | Υποβρύχια αντλία | Premium | | **159** |
| **Παρουσίαση Wilo-Rexa MINI 3** | | | | **160** |
| **Wilo – Rexa MINI3** | Υποβρύχια αντλία | Premium | | **161** |
| **Wilo – Drain R** | Υποβρύχια αντλία | Standard | | **161** |
| **Wilo – Drain MTC** | Υποβρύχια αντλία | Standard | | **162** |
| **Παρουσίαση Wilo-Rexa CUT** | | | | **163** |
| **Wilo – Rexa CUT** | Υποβρύχια αντλία | Premium | | **164** |
| **Wilo – Rexa UNI V05** | Υποβρύχια αντλία | Standard | | **165** |
| **Wilo – Rexa UNI V06** | Υποβρύχια αντλία | Standard | | **166** |
| **Wilo – Drain TP** | Υποβρύχια αντλία | Standard | | **167–168** |
| **Wilo – Rexa FIT** | Υποβρύχια αντλία | Standard | | **169–172** |
| **Wilo – Rexa PRO** | Υποβρύχια αντλία | Standard | | **173–174** |
| **Wilo – EMU FA 08** | Υποβρύχια αντλία | Standard | | **175** |
| **Wilo – EMU FA 10** | Υποβρύχια αντλία | Standard | | **176–177** |
| **Wilo – Drain TP 80/TP 100** | Υποβρύχια αντλία | Standard | | **178–179** |
| **Παρουσίαση Wilo-Plavis** | | | | **180** |
| **Wilo – Plavis** | Συστήματα | Standard | | **181** |
| **Παρουσίαση Wilo-HiSewlift 3** | | | | **182** |
| **Wilo – HiSewlift 3** | Συγκροτήμα | Standard | | **183** |
| **Wilo – HiDrainlift 3** | Συγκροτήμα | Standard | | **184** |
| **Wilo – DrainLift SANI-S & DrainLift SANI -M** | Συγκροτήμα | Standard | | **185** |
| **Wilo – DrainLift SANI-L** | Συγκροτήμα | Standard | | **186** |
| **Wilo – DrainLift SANI-XL** | Συγκροτήμα | Standard | | **187** |
| **Wilo – DrainLift XXL** | Συγκροτήμα | Standard | | **188** |
| **Wilo – DrainLift WS 40-50** | Συγκροτήμα | Standard | | **189** |
| **Wilo – DrainLift Box** | Συγκροτήμα | Standard | | **190** |
| **Wilo – DrainLift WS 1100** | Συγκροτήμα | Standard | | **191** |
| **Παρουσίαση Wilo-EMUport CORE** | | | | **192** |
| **Wilo – EMUport CORE** | Συγκρότημα | Premium | | **193** |
| **Wilo – Easy Control** | Πίνακας Ελέγχου | Standard | | **195** |
| **Wilo – Micro Control** | Πίνακας Ελέγχου | Standard | | **195** |
| **Wilo – Smart Control** | Πίνακας Ελέγχου | Standard | | **195** |
| **Wilo – Εξαρτήματα** | | | | **195** |
| **Wilo – Ηλεκτρικοί Πίνακες** | Πίνακας Ελέγχου | Standard | | **196** |
| **Wilo – Εξαρτήματα** | | | | **196** |
| **Wilo – Drain alarm – Control – GSM** | Πίνακες συναγερμού | Standard | | **197** |
| **Παρουσίαση ALFA LAVAL** | | | | **198** |
| **Πλακοειδείς εναλλάκτες ALFA LAVAL** | Εναλλαγή θερμότητας | Premium | | **199–200** |
| **Κολλητοί εναλλάκτες ALFA LAVAL** | Εναλλαγή θερμότητας | Premium | | **201** |
| **Δοχεία Διαστολής REFLEX** | Δοχεία διαστολής | Standard | | **202–204** |
| **Δοχεία Διαστολής WellMATE** | Δοχεία διαστολής | Standard | | **205** |
| **Αυτόματα εξαεριστικά SPIROTOP** | Εξαεριστικό γραμμής | Premium | | **206** |
| **Απαερωτές SPIROVENT** | Απαερωτής | Premium | | **206** |
| **Διαχωριστές σωματιδίων SPIROTRAP** | Διαχωριστής | Premium | | **207** |
| **Απαερωτές & Διαχωριστές SPIROCOMBI** | Απαερωτής & Διαχωριστής | Premium | | **208** |
| **Υδραυλική γέφυρα SPIROCROSS** | Υδραυλική γέφυρα | Premium | | **209** |
| **Διαστολικά σωλήνων STENFLEX** | Διαστολικά σωλήνων | Standard | | **210** |
| **Αντικραδασμικά STENFLEX** | Αντικραδασμικά δικτύου | Standard | | **211** |
| **Προϊόντα SYR** | Περιφερειακά προϊόντα λεβητοστασίου | Standard | | **212–213** |

| Περιεχόμενα | Έκδοση | Σειρά | Εφαρμογή | Σελ. |
|---|---|---|---|---|
| **Χρυσή Εγγύηση** | | | | **214–215** |
| **Όροι Εγγύησης** | | | | **216** |
| **Αίτηση Επίστροφής εμπορευμάτων** | | | | **217** |
| **Clearance Certificate** | | | | **218** |
| **WiloCare** | | | | **219** |
| **Wilo-Live Assistant** | | | | **220** |
| **ISO** | | | | **221** |
| **Προληπτική Συντήρηση Εξοπλισμού** | | | | **222** |
| **Εξουσιοδοτημένα Κέντρα Service** | | | | **223** |
| **Σημειώσεις** | | | | **224–231** |
| **Εκπαίδευση** | | | | **232** |
| **Αίθουσα πρακτικής** | | | | **233** |

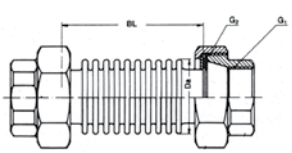

| Τομείς εφαρμογών: | Επεξήγηση |
|---|---|
| | Θέρμανση |
| | Ενδοδαπέδια θέρμανση |
| | Ζεστό νερό χρήσης |
| | Ηλιακή και γεωθερμική ενέργεια |
| | Κλιματισμός |
| | Ψύξη, κλιματισμός |
| | Αξιοποίηση βρόχινου νερού |
| | Παροχή νερού/Αύξηση πίεσης |
| | Πυρόσβεση |
| | Καθαρισμός νερού |
| | Άντληση ανεπεξέργαστου νερού |
| | Αφαλάτωση |
| | Επαγγελματική άρδευση/γεωργία |
| | Συλλογή λυμάτων/μεταφορά |
| | Επεξεργασία λυμάτων |
| | Αποστράγγιση |
| | Βιομηχανικές εφαρμογές |

ALFA LAVAL

AHRI CERTIFIED
www.ahridirectory.org
Liquid to Liquid Heat Exchangers
AHRI Standard 400

SPIROTECH

STENFLEX®



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ & ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ — ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ

| ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ S, P, RL | ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ RS, H, P. | ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ RS, S, P | ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ RS, TOP-S | ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ/ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ (mm) | ΠΑΛΙΑ ΣΕΙΡΑ TOP-E | ΠΑΛΑΙΑ ΣΕΙΡΑ STRATOS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **RS 15/4-130** | R ½"/130 | | |
| | | | **RS 15/6-130** | R ½"/130 | | |
| **S 25** | **RS 25** | **RS 25/60r** | **RS 25/4-130** | R 1"/130 | | |
| | **RS 25-1** | **RS 250/70r** | **RS 25/6-130** | R 1"/130 | | |
| | | **RS 25/50r** | **RS 25/2** | R 1"/180 | | |
| **S 25** | **RS 25** | **RS 25/60r** | **RS 25/4** | R 1"/180 | | |
| **P 25-1** | **RS 25-1** | **RS 25/70r** | **RS 25/6** | R 1"/180 | | |
| | | | **RS 25/7** | R 1"/180 | | |
| | | **RS 30/50r** | **RS 30/2** | R 1 ¼"/180 | | |
| | **RS 30** | **RS 30/60r** | **RS 30/4** | R 1 ¼"/180 | | |
| | **RS 30-1** | **RS 30/70r** | **RS 30/6** | R 1 ¼"/180 | | |
| | | | **RS 30/7** | R 1 ¼"/180 | | |
| | | | **S 40/70** | DN40/220 | | |
| **RL 25/70** | **H25** | **RS 25/80r** | **TOP-S 25/7** | R 1"/180 | **TOP-E 25/1-7** | **STRATOS 25/1-8** |
| | | | **TOP-S 25/10** | R 1"/180 | | **STRATOS 25/1-10** |
| | | | **TOP-S 25/10** | R 1"/180 | | **STRATOS 25/1-10** |
| **S 30 / *(S 30 F)** | | **RS 30/80** | **TOP-S 30/4** | R 1 ¼"/180 | | **STRATOS 30/1-6 *(R14 + 2 x RF0)** |
| **RL 30/70** | | **RS 30/80r** | **TOP-S 30/7** | R 1 ¼"/180 | **TOP-E 30/1-7** | **STRATOS 30/1-8** |
| **S 30/100** | **H 30-1** | **RS 30/100** | **TOP-S 30/10** | R 1 ¼"/180 | | **STRATOS 30/1-10** |
| **S 30/100** | **H 30-1** | **RS 30/100** | **TOP-S 30/10** | R 1 ¼"/180 | **TOP-E 30/1-10** | **STRATOS 30/1-12** |
| | | | | | | **STRATOS 32/1-10** |
| | | | | | | **STRATOS 32/1-12** |
| **S 40/80r** | **P 40/100r** | **RS 40** | **TOP-S 40/4** | DN40/220 | **TOP-E 40/1-4** | **STRATOS 40/1-4** |
| **S 40/90r** | **P 40/160r** | | **TOP-S 40/7** | DN40/250 | | **STRATOS 40/1-8 + F1** |
| | | | | | | **STRATOS 40/1-10** |
| | | | **TOP-S 40/10** | DN40/250 | **TOP-E 40/1-10** | **STRATOS 40/1-12** |
| | | | **TOP-S 40/15** | DN40/250 | | **STRATOS 40/1-16** |
| **P 50/125r** | **P 50-1, P 50-2** | **RS 50, S 50/80r** | **TOP-S 50/4** | DN50/240 | **TOP-E 50/1-6** | **STRATOS 50/1-8** |
| **S 50/100** | **H 50** | **P 50/125** | **TOP-S 50/7** | DN50/280 | **TOP-E 50/1-7** | **STRATOS 50/1-9** |
| | | | | | | **STRATOS 50/1-10** |
| **S 50/125** | | | **TOP-S 50/10** | DN50/280 | **TOP-E 50/1-10** | **STRATOS 50/1-12** |
| **S 50/140** | **P 50/250r** | | **TOP-S 50/15** | DN50/340 | | **STRATOS 50/1-16** |
| **S 65/80** | **P 65/125, P 65-1** | **RS 65, P 65-2** | **TOP-S 65/7** | DN65/280 | **TOP-E 65/1-10** | **STRATOS 65/1-9** |
| **S 65/125** | | | **TOP-S 65/10** | DN65/340 | **TOP-E 65/1-10** | **STRATOS 65/1-12** |
| **S 65/125** | **H 65** | | **TOP-S 65/13** | DN65/340 | | **STRATOS 65/1-12** |
| **S 65/140** | | | **TOP-S 65/15** | DN65/340 | | **STRATOS 65/1-16** |
| | **P 80/125** | | **TOP-S 80/7** | DN80/360 | | **STRATOS 80/1-6** |
| **S 80/125** | **H 80-1, H 80-2** | **S 80** | **TOP-S 80/10** | DN80/360 | **TOP-E 80/1-10** | **STRATOS 80/1-12** |
| | | | **TOP-S 80/15** | DN80/360 | | |
| **S 100/125** | | | **TOP-S 100/10** | DN100/360 | **TOP-E 100/1-10** | **STRATOS 100/1-12** |

Παραδοχές υπολογισμού: Δt 15K & μανομετρικό από 4 έως 5m για μονοσωλήνιο κύκλωμα.
Δt 20K & μανομετρικό από 1 έως 1,5m για κλασικό δισωλήνιο κύκλωμα.

→ Οι αντιστοιχίες και η ισχύς λέβητα είναι ενδεικτικές και βασίζονται στις ανωτέρω παραδοχές.
→ Η Wilo Hellas Μονοπρόσωπη ΑΒΕΕ δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη σε περίπτωση αστοχίας της επιλογής.
Οι ανωτέρω επιλογές είναι ενδεικτικές των δυνατοτήτων ορισμένων τύπων κυκλοφορητών και σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστούν τη μελέτη Μηχανολόγου Μηχανικού.
→ Για τον ακριβή υπολογισμό κυκλοφορητή, συμβουλευτείτε τους μηχανικούς πωλήσεων της Wilo Hellas.

## ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΣΕΙΡΕΣ

| YONOS PICO / MAXO | ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ/ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ (mm) | ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ (KCAL) / ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ (KCAL) | STRATOS PICO, STRATOS MAXO | ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ (mm) | ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ (KCAL) / ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ (KCAL) |
|---|---|---|---|---|---|
| **YONOS PICO 15/1-4-130** | R ½"/130 | **15.000 / 20.000** | **STRATOS PICO 15/1-4-130** | R ½"/130 | **15.000 / 20.000** |
| **YONOS PICO 15/1-6-130** | R ½"/130 | **23.000 / 60.000** | **STRATOS PICO 15/1-6-130** | R ½"/130 | **23.000 / 60.000** |
| **YONOS PICO 25/1-4-130** | R 1"/130 | **15.000 / 20.000** | **STRATOS PICO 25/1-4-130** | R 1"/130 | **15.000 / 20.000** |
| **YONOS PICO 25/1-6-130** | R 1"/130 | **23.000 / 60.000** | **STRATOS PICO 25/1-6-130** | R 1"/130 | **23.000 / 60.000** |
| **YONOS PICO 25/1-4 PN6** | R 1"/180 | **15.000 / 20.000** | **STRATOS PICO 25/1-4 PN10** | R 1"/180 | **15.000 / 20.000** |
| **YONOS PICO 25/1-4 PN6** | R 1"/180 | **15.000 / 20.000** | **STRATOS PICO 25/1-4 PN10** | R 1"/180 | **15.000 / 20.000** |
| **YONOS PICO 25/1-6 PN6** | R 1"/180 | **23.000 / 60.000** | **STRATOS PICO 25/1-6 PN10** | R 1"/180 | **23.000 / 60.000** |
| **YONOS PICO 25/1-8 PN6** | R 1"/180 | **45.000 / 90.000** | **STRATOS 25/1-6 PN6/10** | R 1"/180 | **45.000 / 90.000** |
| **YONOS PICO 30/1-4 PN6** | R 1 ¼"/180 | **15.000 / 20.000** | **STRATOS PICO 30/1-4 PN10** | R 1 ¼"/180 | **15.000 / 20.000** |
| **YONOS PICO 30/1-4 PN6** | R 1 ¼"/180 | **15.000 / 20.000** | **STRATOS PICO 30/1-4 PN10** | R 1 ¼"/180 | **15.000 / 20.000** |
| **YONOS PICO 30/1-6 PN6** | R 1 ¼"/180 | **35.000 / 40.000** | **STRATOS PICO 30/1-6 PN10** | R 1 ¼"/180 | **35.000 / 40.000** |
| **YONOS PICO 30/1-8 PN6** | R 1 ¼"/180 | **45.000 / 90.000** | | | |
| **YONOS PICO 40/1-8** | DN40/220 | **45.000 / 90.000** | | | |
| **Yonos MAXO 25/0,5-7** | R 1"/180 | **70.000/ 80.000** | **Stratos MAXO 25/0,5-8** | R 1"/180 | **81.000 / 140.000** |
| **Yonos MAXO 25/0,5-10** | R 1"/180 | **97.000 / 90.000** | **Stratos MAXO 25/0,5-10** | R 1"/180 | **100.000 / 120.000** |
| **Yonos MAXO 25/0,5-12** | R 1"/180 | **135.000 / 120.000** | **Stratos MAXO 25/0,5-10** | R 1"/180 | **100.000 / 120.000** |
| **Yonos MAXO 30/0,5-7 *(R14 + 2 x RF0)** | R 1 ¼"/180 | **70.000 / 80.000** | **Stratos MAXO 30/0,5-6 *(R14 + 2 x RF0)** | R 1 ¼"/180 | **81.000 / 140.000** |
| **Yonos MAXO 30/0,5-7** | R 1 ¼"/180 | **82.500 / 80.000** | **Stratos MAXO 30/0,5-8** | R 1 ¼"/180 | **85.000 / 120.000** |
| **Yonos MAXO 30/0,5-10** | R 1 ¼"/180 | **97.000 / 90.000** | **Stratos MAXO 30/0,5-10** | R 1 ¼"/180 | **100.000 / 120.000** |
| **Yonos MAXO 30/0,5-12** | R 1 ¼"/180 | **135.000 / 120.000** | **Stratos MAXO 30/0,5-12** | R 1 ¼"/180 | **150.000 / 100.000** |
| | | | **Stratos MAXO 32/0,5-10** | DN32/220 | **109.000 / 120.000** |
| | | | **Stratos MAXO 32/0,5-12** | DN32/220 | **180.000 / 120.000** |
| **Yonos MAXO 40/0,5-4** | DN40/220 | **60.000 / 180.000** | **Stratos MAXO 40/0,5-4** | DN40/220 | **60.000 / 185.000** |
| **Yonos MAXO 40/0,5-8 + F1** | DN40/220 | **180.000 / 160.000** | **Stratos MAXO 40/0,5-8 + F1** | DN40/220 | **180.000 / 150.000** |
| | | | **Stratos MAXO 40/0,5-12** | DN40/220 | **109.500 / 120.000** |
| **Yonos MAXO 40/0,5-12** | DN40/250 | **255.000 / 220.000** | **Stratos MAXO 40/0,5-12** | DN40/250 | **255.000 / 200.000** |
| | | | **Stratos MAXO 40/0,5-16** | DN40/250 | **500.000 / 300.000** |
| **Yonos MAXO 50/0,5-8** | DN50/240 | **180.000 / 160.000** | **Stratos MAXO 50/0,5-8** | DN50/240 | **190.000 / 150.000** |
| **Yonos MAXO 50/0,5-9** | DN50/280 | **270.000 / 240.000** | **Stratos MAXO 50/0,5-9** | DN50/280 | **285.000 / 260.000** |
| | | | **Stratos MAXO 50/0,5-12** | DN50/280 | **109.500 / 120.000** |
| **Yonos MAXO 50/0,5-12** | DN50/280 | **335.000 / 340.000** | **Stratos MAXO 50/0,5-12** | DN50/280 | **360.000 / 340.000** |
| **Yonos MAXO 50/0,5-16** | | | **Stratos MAXO 50/0,5-16** | DN50/340 | **600.000 / 500.000** |
| **Yonos MAXO 65/0,5-9** | DN65/280 | **345.000 / 340.000** | **Stratos MAXO 65/0,5-9** | DN65/280 | **360.000 / 340.000** |
| **Yonos MAXO 65/0,5-12** | DN65/340 | **495.000 / 400.000** | **Stratos MAXO 65/0,5-12** | DN65/340 | **495.000 / 400.000** |
| **Yonos MAXO 65/0,5-16** | DN65/340 | **600.000 / 500.000** | **Stratos MAXO 65/0,5-12** | DN65/340 | **495.000 / 400.000** |
| **Yonos MAXO 65/0,5-16** | DN65/340 | **600.000 / 500.000** | **Stratos MAXO 65/0,5-16** | DN65/340 | **600.000 / 500.000** |
| **Yonos MAXO 80/0,5-6** | DN80/360 | **600.000 / 500.000** | **Stratos MAXO 80/0,5-6** | DN80/360 | **825.000 / 600.000** |
| **Yonos MAXO 80/0,5-12** | DN80/360 | **825.000 / 600.000** | **Stratos MAXO 80/0,5-12** | DN80/360 | **825.000 / 600.000** |
| | | | | | |
| **Yonos MAXO 100/0,5-12** | DN100/360 | **825.000 / 580.000** | **Stratos MAXO 100/0,5-12** | DN100/360 | **825.000 / 580.000** |

# Το νέο WILO ASSISTANT

## Η εφαρμογή για όλους

### Wilo-Smart Connect

→ Για ελαιολίπαντες & υδρολίπαντες αντλίες
→ Παρακολούθηση της λειτουργίας της αντλίας και τηλεχειρισμός
→ Τοπική απευθείας σύνδεση μέσω Bluetooth
→ Συνδεσιμότητα με το Wilo-Smart Cloud

### Wilo-Solar Connect

→ Φιλική προς το χρήστη λειτουργία
→ Εύκολος τηλεχειρισμός
→ Ειδοποιήσεις με μήνυμα
→ Απλή απεικόνιση τρέχουσας κατάστασης

### Wilo-Care Connect

→ Ένα πακέτο υπηρεσιών που εγγυάται την λειτουργική αξιοπιστία & διασφάλιση της αξίας
→ Μέτρα συντήρησης και επισκευής που παρέχονται από την υποστήριξη πελατών της Wilo

### Wilo-Smart Balance

→ Υδραυλική εξισορρόπηση βήμα-βήμα
→ Λίστα των βαλβίδων από τους κυριότερους κατασκευαστές
→ Βελτιστοποίηση της απαιτούμενης θερμοκρασίας προσαγωγής
→ Διαχείριση έργων με διαφορετικές συσκευές σε διαφορετικές χρονικές στιγμές

### Sync-Function Assistant

→ Απόλυτη καινοτομία στον τομέα της θέρμανσης
→ Ρύθμιση της υδραυλικής απόδοσης μέσω φωτεινών LED
→ Φιλικές προς τον χρήστη οδηγίες ρύθμισης

**Κατεβάστε την εφαρμογή 'Wilo Assistant' εδώ:**

Download on the App Store

Αποκτήστε το στο Google play

Wilo-Smart Connect

# Μέγιστη συνδεσιμότητα και δικτύωση

Το **Wilo-Smart Connect** είναι μια πλατφόρμα επικοινωνίας για έξυπνες αντλίες **Wilo**. Η λειτουργία Smart Connect μέσω της εφαρμογής **Wilo-Assistant** επιτρέπει την πρόσβαση στα δεδομένα λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο τα οποία μπορούν να διαβαστούν, να παρακολουθηθούν και ακόμη και να ελεγχθούν.

Η τοπική πρόσβαση μέσω κινητής συσκευής είναι η λύση μας για τοπικές ρυθμίσεις για την λειτουργία μιας αντλίας η οποία βρίσκεται σε δυσπρόσιτο μέρος.

Με την απομακρυσμένη πρόσβαση είναι δυνατή η επικοινωνία με την αντλία από το γραφείο χωρίς επίσκεψη στον χώρο εγκατάστασης. Για το λόγο αυτό, ο εξοπλισμός **Wilo-Smart Gateway** είναι απαραίτητος για τη σύνδεση της αντλίας με το **Wilo-Smart Cloud**, την υπηρεσία στο Cloud για τον απομακρυσμένο χειρισμό.

Μια μεγάλη ποικιλία δεδομένων της λειτουργίας εξασφαλίζουν την μεγαλύτερη δυνατή εποπτεία της αντλίας και του συνολικού συστήματος με στόχο την ανάλυση και βελτιστοποίησή του.

**Νέος ψηφιακός οδηγός αντικατάστασης αντλιών**

# Συγκρίνετε και εκσυγχρονίστε τις αντλίες σας με λίγα μόνο κλικ

Η **Wilo** εγκαινιάζει έναν νέο ψηφιακό οδηγό αντικατάστασης. Ένα Online εργαλείο που κάνει τη σύγκριση και την εύρεση της σωστής αντλίας ευκολότερη από ποτέ.

Η **Wilo** ανανεώνει τον οδηγό ψηφιακής αντικατάστασης για να βοηθήσει όλους τους ενδιαφερόμενους να βρουν προτάσεις για αντλίες αντικατάστασης για υπάρχουσες παλιές αντλίες.

Το επανασχεδιασμένο και βελτιωμένο διαδικτυακό εργαλείο διαθέτει μια ακόμη πιο ολοκληρωμένη βάση δεδομένων (συμπεριλαμβανομένων και προϊόντων των ανταγωνιστών), πλήρεις τεχνικές προδιαγραφές, εικόνες και γραφήματα, καθώς και ολοκληρωμένες πληροφορίες ακόμη και για πολύ παλιές αντλίες. Με αυτόν τον τρόπο ο οδηγός αντικατάστασης κάνει την εύρεση της σωστής αντλίας ευκολότερη από ποτέ.

Οι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση στον νέο ψηφιακό οδηγό αντικατάστασης είτε μέσω του αντίστοιχου τοπικού ιστότοπου της **Wilo**, είτε μέσω της εφαρμογής **Wilo-Assistant** για κινητά **iOS** ή **Android**. Αφού επιλεγεί η υπάρχουσα αντλία που πρέπει να αντικατασταθεί, το επανασχεδιασμένο γραφικό περιβάλλον εργασίας καθοδηγεί τον χρήστη μέσω όλων των σχετικών πληροφοριών, όπως κωδικούς προϊόντων, απόσταση στομίων ή στοιχεία του κινητήρα. Η παρουσίαση σε ευδιάκριτες στήλες, οι εικόνες των προϊόντων και τα πρόσθετα γραφήματα καθιστούν τη σύγκριση των αντλιών και την εύρεση μιας νέας λύσης ευκολότερη από ποτέ. Οι πρόσθετες λειτουργίες περιλαμβάνουν online συνδέσμους στον ηλεκτρονικό κατάλογο, δημιουργία αρχείων pdf και προτάσεις για παρελκόμενα εξαρτήματα.

# Wilo–Yonos PICO 1.0

## Ακόμη μεγαλύτερη άνεση, ακόμη μικρότερη κατανάλωση ρεύματος.

Ο Yonos PICO 1.0 μπορεί να εγκατασταθεί σε χρόνο μηδέν. Δεν χρειάζονται καν εργαλεία για την ηλεκτρική σύνδεση. Οι ρυθμίσεις γίνονται γρήγορα και εύκολα χάρη στο πράσινο κουμπί και τα εικονογράμματα που διαθέτει για επιλογή μεταξύ καλοριφέρ ή ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Η εκ νέου βελτιωμένη κλάση αποδοτικότητας μειώνει την κατανάλωση ρεύματος, την οποία μπορείτε να παρακολουθείτε και να ελέγχετε πάντα με την οθόνη LED.

Γρήγορη, εύκολη εγκατάσταση και αντικατάσταση χωρίς προβλήματα, χάρη στο νέο, βελτιωμένο συμπαγή σχεδιασμό και την άμεση πρόσβαση στις βίδες του κινητήρα

Απλούστερη συντήρηση και αυξημένη ασφάλεια λειτουργίας, λόγω της χειροκίνητης επανεκκίνησης και της λειτουργίας εξαέρωσης κυκλοφορητή

Κόκκινη λυχνία ένδειξης βλαβών και εμφάνιση των κωδικών τους στην οθόνη LED

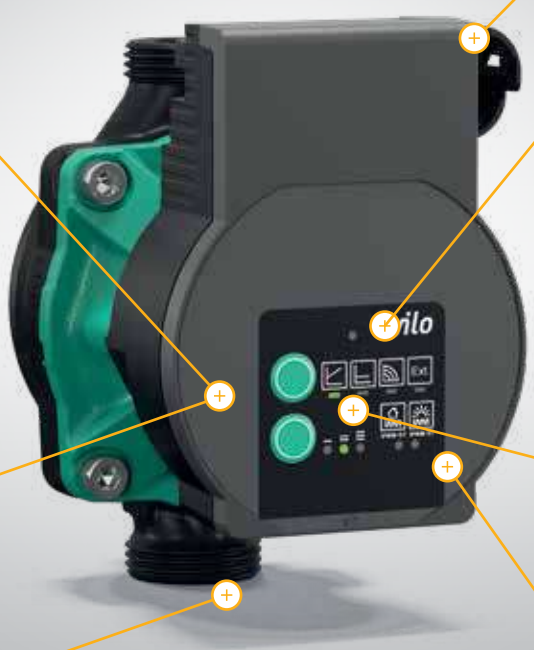
Υψηλή κλάση απόδοσης, χάρη στο ρυθμιζόμενο κινητήρα EC, ρυθμίσεις με ακρίβεια 0,1m και ένδειξη της τρέχουσας κατανάλωσης ρεύματος

Μέγιστη άνεση χειρισμού, χάρη στην «τεχνολογία πράσινου πλήκτρου» με πιο έξυπνες ρυθμίσεις, ευκολία για το χρήστη και νέες λειτουργίες με σαφείς ρυθμίσεις με σύμβολα

# Wilo-Varios PICO STG

## Υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης.

Υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης, υγρού ρότορα, με κινητήρα EC με αυτόματη προσαρμογή ισχύος. Ο Wilo-Varios PICO STG είναι κατάλληλος για εγκαταστάσεις θέρμανσης όλων των συστημάτων με ζεστό νερό, εφαρμογές κλιματισμού, βιομηχανικές εγκαταστάσεις με κυκλοφορητές.



Βέλτιστη συμβατή λύση αντικατάστασης για όλες τις εφαρμογές, χάρη στο συμπαγή σχεδιασμό της, τα νέα είδη ρύθμισης, όπως το Ipwm, και τη νέα λειτουργία συγχρονισμού

Γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση εντός των ατομικών μονάδων, χάρη στο συμπαγή σχεδιασμό, τις ρυθμιζόμενες ηλεκτρικές συνδέσεις και λειτουργίες συντήρησης, όπως η εξαέρωση

Υδραυλικό μέρος με βιδωτή universal διάσταση 130mm ή κανονική 180mm

Ηλεκτρική σύνδεση, χάρη στον ταχυσύνδεσμο Wilo Connector, και σύνδεση για σήμα PWM1,2

Κόκκινο LED ένδειξης βλάβης

Μέγιστη άνεση χειρισμού, χάρη στις ενδείξεις LED και την «τεχνολογία πράσινου πλήκτρου» με ένα κουμπί πίεσης για την κατάσταση λειτουργίας και ένα κουμπί πίεσης για τις προεπιλεγμένες χαρακτηριστικές καμπύλες

9 LED για ένδειξη των ρυθμίσεων και του μενού προγραμματισμού

# Wilo-Yonos MAXO

## Οικονομικός υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης.

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης Wilo-Yonos MAXO ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενος, υγρού ρότορα, βιδωτή ή φλαντζωτή σύνδεση και σύγχρονο κινητήρα, ανθεκτικό στο ρεύμα εμπλοκής, τεχνολογίας ECM, με δυνατότητα εξοικονόμησης ενέργειας έως και 80%. Κατάλληλος για όλα τα συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού κτιριακών εγκαταστάσεων, με λειτουργίες Δp-C, Δp-V, 3-σταθερές ταχύτητες & ψυχρή επαφή αναγγελίας βλάβης.

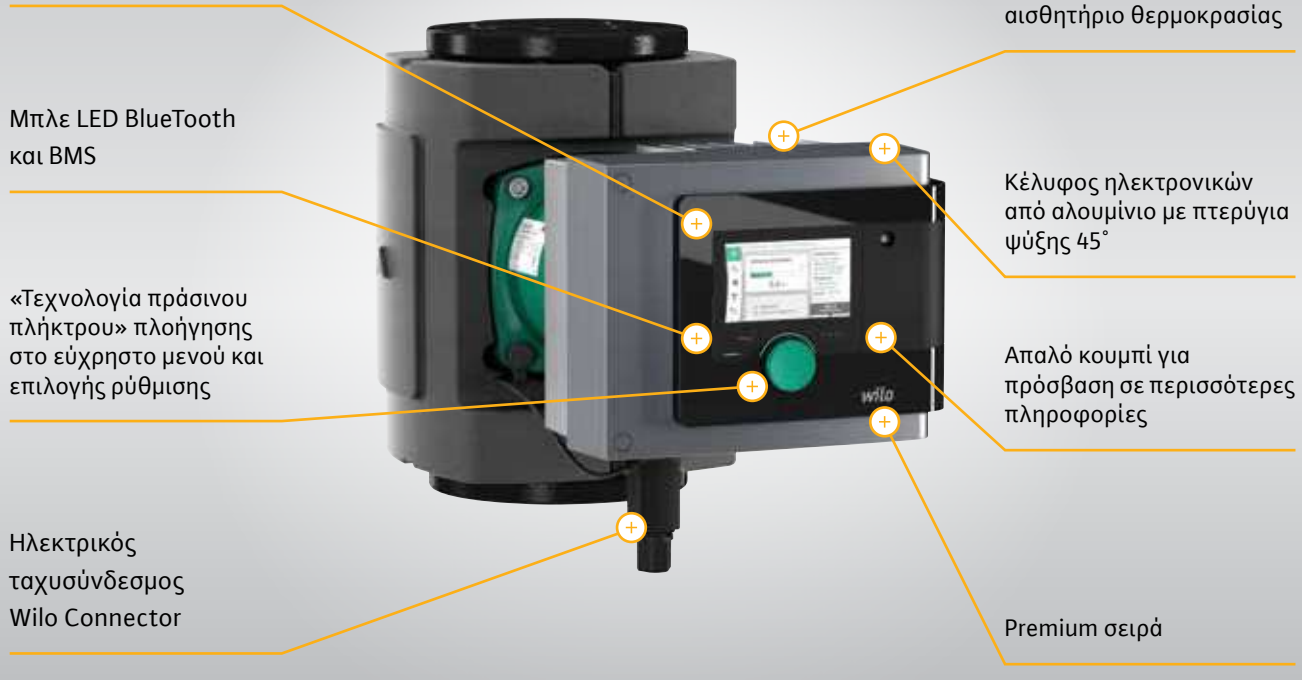
Μέγιστη άνεση χειρισμού, χάρη στην «τεχνολογία πράσινου πλήκτρου»

Κόκκινη λυχνία ένδειξης βλαβών και εμφάνιση των κωδικών τους στην οθόνη LED, Καθώς και ένδειξη της επιλογής Μανομετρικού.

# Wilo-Stratos MAXO

## Υδρολίπαντη αντλία υπερ-υψηλής απόδοσης.

Ο Wilo-Stratos MAXO είναι η πρώτη έξυπνη υδρολίπαντη αντλία υπερ-υψηλής απόδοσης στον κόσμο, με σύνδεση ρακόρ ή φλάντζα, κινητήρα EC με ενσωματωμένη ηλεκτρονική προσαρμογή ισχύος. Κατέχει Βραβείο Σχεδιασμού DESIGN PLUS AWARD 2017. Είναι κατάλληλος για εγκαταστάσεις θέρμανσης όλων των συστημάτων, βιομηχανικές εγκαταστάσεις κυκλοφορητών, εγκαταστάσεις κλιματισμού και κλειστά κυκλώματα ψύξης.



# Νέος Wilo-Stratos Pico

## Μέγιστη ευκολία με την χρήση του Οδηγού Εγκατάστασης.

Ο Wilo-Stratos PICO είναι ο πρώτος υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης με οθόνη, ήδη διαθέσιμος στην αγορά από το 2009. Με την άφιξη του νέου μοντέλου από το 2022, ο Stratos PICO μπορεί πλέον να ρυθμιστεί ακόμα πιο άνετα χρησιμοποιώντας τη νέα, μεγάλη, full graphic οθόνη 2" TFT. Ο οδηγός εγκατάστασης βελτιστοποιεί περαιτέρω τον χειρισμό. Επιπλέον, το Wilo Connectivity Interface (διεπαφή για εξωτερικές μονάδες) προσφέρει τη δυνατότητα επεκτασιμότητας, π.χ. για διεπαφή Bluetooth και συνεπώς για επικοινωνία με ψηφιακές εφαρμογές. Ο σχεδιασμός και η εξωτερική εμφάνιση είναι προσαρμοσμένα στον σχεδιασμό του Stratos MAXO. Ο νέος Stratos PICO επωφελείται και ενσωματώνει όλες τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις στην κατηγορία των υδρολίπαντων κυκλοφορητών.

Μέγιστη ενεργειακή απόδοση μέσω του συνδυασμού της τεχνολογίας ηλεκτροκινητήρα ECM, της λειτουργίας Dynamic Adapt plus και της δυνατότητας ακριβούς ρύθμισης

ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ

Υψηλή αξιοπιστία με την εκτέλεση ρουτινών αυτοπροστασίας, όπως η αυτόματη προστασία κατά την ξηρά λειτουργία και η αυτόματη επανεκκίνηση

Προαιρετικά: Τοπική σύνδεση με κινητές συσκευές μέσω Bluetooth, με την χρήση του δομοστοιχείου Wilo-Smart Connect BT module

Διαισθητική λειτουργία χάρη στον Οδηγό Εγκατάστασης, τη μεγάλη οθόνη και την τεχνολογία πράσινου κουμπιού

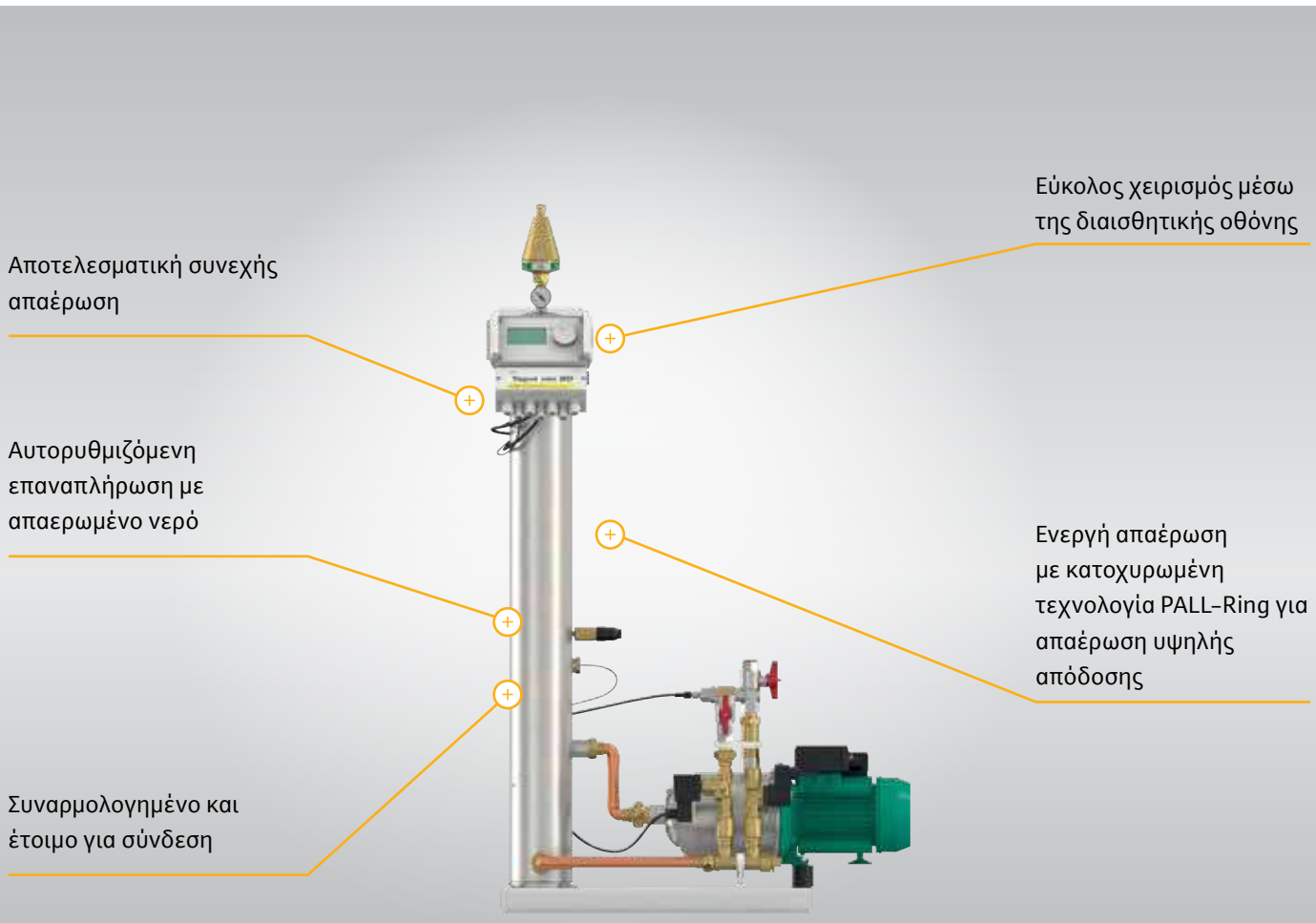
Εύκολη ηλεκτρική εγκατάσταση με τον ηλεκτρικό ταχυσύνδεσμο Wilo-Connector

Εύκολη εποπτεία των πραγματικών τιμών παροχής, μανομετρικού ύψους, κατανάλωσης ισχύος και των καταναλισκόμενων κιλοβατώρων

# Wilo-Tagus VAC

## Απαερωτής κενού & πλήρωση εγκατάστασης με απαερωμένο νερό.

Ο Wilo-Tagus vac είναι ένας βηματικός απαερωτής νερού που χρησιμοποιεί το κενό για την αποτελεσματική απαέρωση κλειστών συστημάτων. Παρέχει ενεργή απαέρωση με την πατενταρισμένη τεχνολογία δακτυλίου PALL σε συνδυασμό με την αυτόματη πλήρωση κλειστών συστημάτων θέρμανσης και ψύξης εμπορικών κτιρίων.



# Wilo–Sinum

## Ακριβής πίεση, συνεχής απαέρωση και συμπλήρωση.

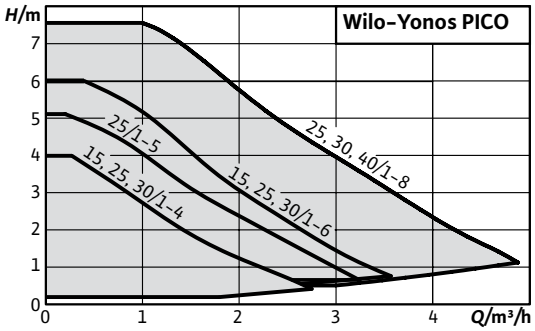
Το Wilo–Sinum είναι ένα αυτόματο σύστημα διατήρησης πίεσης με αντλίες και ενσωματωμένες λειτουργίες απαέρωσης και συμπλήρωσης σε κλειστά συστήματα θέρμανσης και ψύξης. Το μεγάλο εύρος μεγεθών δοχείου σημαίνει ότι υπάρχει ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών για την εξασφάλιση σταθερής πίεσης του συστήματος.Το σύστημα προσφέρει συνεχή απαέρωση χρησιμοποιώντας τρεις επιλέξιμους τρόπους λειτουργίας. Χάρη στις ψηφιακές και αναλογικές εισόδους, το σύστημα μπορεί να ενσωματωθεί βέλτιστα σε ένα υπάρχον σύστημα διαχείρισης κτιρίων.

**Εύκολο στην χρήση & εγκατάσταση:**
Διαισθητικό στη χρήση
Ευανάγνωστη οθόνη LCD
Έλεγχος μικροεπεξεργαστή
Αναλογικές και ψηφιακές έξοδοι στον αυτοματισμό κτιρίων

**Εύκολη πρόσβαση:**
Ενσωματωμένη μονάδα πλήρωσης

**Αξιόπιστο:**
Αντλίες υψηλής ποιότητας

**Εύκολη πρόσβαση:**
Ευέλικτη εγκατάσταση
Εύκολη προσβασιμότητα




ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Wilo – Yonos Pico 1.0 NEA ΣΕΙΡΑ & Yonos Pico 2.0

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. (EEI ≤ 0,20), όπου EEI ο Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 και EU 622/2012
→ Ιδανικός για χρήση σε μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες ή μικρές πολυκατοικίες
→ Ένδειξη LED της κατανάλωσης ενέργειας σε W
→ Θερμοκρασία νερού: -10 °C ... +95 °C για θερμ. περιβ. max 40 °C
→ Τροφοδοσία 1~230V ±10%, 50/60Hz
→ Επιλογή τρόπων λειτουργίας Δp-c (για ενδοδαπέδια θέρμανση), Δp-v (για σώματα καλοριφέρ), 3 σταθερές τεχύτητες και επιπλέον κουμπί για λειτουργία χειροκίνητης εκκίνησης και εξαέρωσης
→ Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού μέσω "πράσινου πλήκτρου" με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1m με εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)
→ Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σχέση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
→ Μεγάλη ροπή εκκίνησης
→ Αυτόματη διαδικασία ξεμπλοκαρίσματος σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
→ Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
→ Γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση χάρη στον ταχυσύνδεσμο Wilo Connector

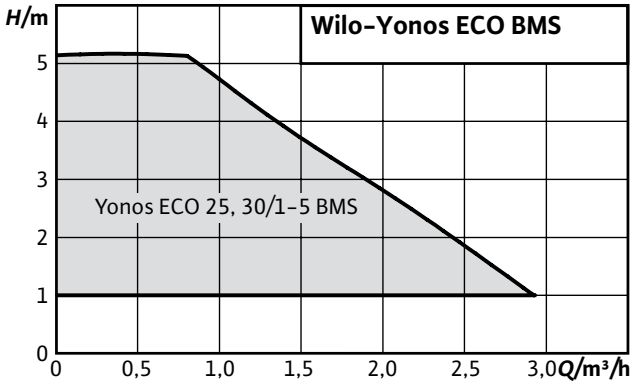
**Yonos Pico 1.0 NEA ΣΕΙΡΑ & YONOS PICO 2.0**

| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Σύνδεση στομίων | Αντίστοιχοι τύποι σειράς Star-RS | Κωδικός | Τιμή σε € | Παροχή (m3/h) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4.5 |
| | | | | | | Μανομετρικό (m) | | | | | | | | | |
| **YONOS PICO 2.0 25/1-4** | 180 | Rp 1" | RS 25/2, 25/4 | 4215513 | **273,00** | 4 | 3.2 | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 0,6 | | | | |
| **YONOS PICO 1.0 25/1-4** | | | | 4248082 | | | | | | | | | | | |
| **YONOS PICO 2.0 25/1-6** | 180 | Rp 1" | RS 25/6 | 4215515 | **305,00** | 6 | 6 | 4,8 | 3,8 | 3 | 2,3 | 1,5 | 0,9 | | |
| **YONOS PICO 1.0 25/1-6** | | | | 4248084 | | | | | | | | | | | |
| **YONOS PICO 2.0 25/1-8** | 180 | Rp 1" | RS 25/7 | 4215517 | **390,00** | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 6,5 | 5,8 | 4,6 | 4 | 3 | 2,3 | 1,5 |
| **YONOS PICO 1.0 25/1-8** | | | | 4248086 | | | | | | | | | | | |
| **YONOS PICO 2.0 30/1-4** | 180 | Rp 1 ¼" | RS 30/2, 30/4 | 4215519 | **274,00** | 4 | 3.2 | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 0,6 | | | | |
| **YONOS PICO 1.0 30/1-4** | | | | 4248088 | | | | | | | | | | | |
| **YONOS PICO 2.0 30/1-6** | 180 | Rp 1 ¼" | RS 30/6 | 4215520 | **306,00** | 6 | 6 | 4,8 | 3,8 | 3 | 2,3 | 1,5 | 0,9 | | |
| **YONOS PICO 1.0 30/1-6** | | | | 4248089 | | | | | | | | | | | |
| **YONOS PICO 2.0 30/1-8** | 180 | Rp 1 ¼" | RS 30/8 | 4215521 | **393,00** | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 6,5 | 5,8 | 4,6 | 4 | 3 | 2,3 | 1,5 |
| **YONOS PICO 1.0 30/1-8** | | | | 4248091 | | | | | | | | | | | |
| **YONOS PICO 2.0 40/1-8** | 220 | DN40 | S 40/70 | 4224817 | **498,00** | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 6,5 | 5,8 | 4,6 | 4 | 3 | 2,3 | 1,5 |
| **YONOS PICO 1.0 40/1-8** | | | | 4248093 | | | | | | | | | | | |
| **YONOS PICO 2.0 15/1-4-130** | 130 | Rp ½" | RS 15/4 130 | 4215511 | **327,00** | 4 | 3.2 | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 0,6 | | | | |
| **YONOS PICO 1.0 15/1-4-130** | | | | 4248080 | | | | | | | | | | | |
| **YONOS PICO 2.0 15/1-6-130** | 130 | Rp ½" | RS 15/6 130 | 4215512 | **372,00** | 6 | 6 | 4,8 | 3,8 | 3 | 2,3 | 1,5 | 0,9 | | |
| **YONOS PICO 1.0 15/1-6-130** | | | | 4248081 | | | | | | | | | | | |
| **YONOS PICO 2.0 25/1-4-130** | 130 | Rp 1" | RS 25/4 130 | 4215514 | **273,00** | 4 | 3.2 | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 0,6 | | | | |
| **YONOS PICO 1.0 25/1-4-130** | | | | 4248083 | | | | | | | | | | | |
| **YONOS PICO 2.0 25/1-5-130** | 130 | Rp 1" | | 4215522 | **294,00** | 5 | 4,6 | 3,9 | 3 | 2,3 | 1,6 | 0,8 | | | |
| **YONOS PICO 1.0 25/1-5-130** | | | | 4248092 | | | | | | | | | | | |
| **YONOS PICO 2.0 25/1-6-130** | 130 | Rp 1" | RS 25/6 130 | 4215516 | **305,00** | 6 | 6 | 4,8 | 3,8 | 3 | 2,3 | 1,5 | 0,9 | | |
| **YONOS PICO 1.0 25/1-6-130** | | | | 4248085 | | | | | | | | | | | |
| **YONOS PICO 2.0 25/1-8-130** | 130 | Rp 1" | RS 25/7 130 | 4215518 | **381,00** | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 6,5 | 5,8 | 4,6 | 4 | 3 | 2,3 | 1,5 |
| **YONOS PICO 1.0 25/1-8-130** | | | | 4248087 | | | | | | | | | | | |

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) ≤0,20




## Wilo – Yonos ECO BMS

**Τεχνικά στοιχεία:**

- → Θερμοκρασία υγρού: -10° C ... + 110° C
- → Θερμομονωτικό κέλυφος ως βασικός εξοπλισμός
- → Πολύ υψηλή ροπή εκκίνησης
- → Χειροκίνητος έλεγχος (σταθερές στροφές)
- → Επιλογή μεταξύ Δp-c, Δp-v
- → Επιλογή σταθερών στροφών μέσω "πράσινου πλήκτρου" ή μέσω εξωτερικού σήματος 0-10V
- → Λειτουργία απεμπλοκής
- → Πλήρης ηλεκτρονική προστασία κινητήρα
- → Ενσωματωμένη ψυχρή επαφή αναγγελίας βλάβης
- → Σώμα με καταφόρεση για αντιδιαβρωτική προστασία
- → Ηλεκτρικό καλώδιο σύνδεσης 1,5m για σύνδεση εξωτερικού ελέγχου 0-10V και σύνδεση ψυχρής επαφής αναγγελίας βλάβης

**Yonos ECO BMS**

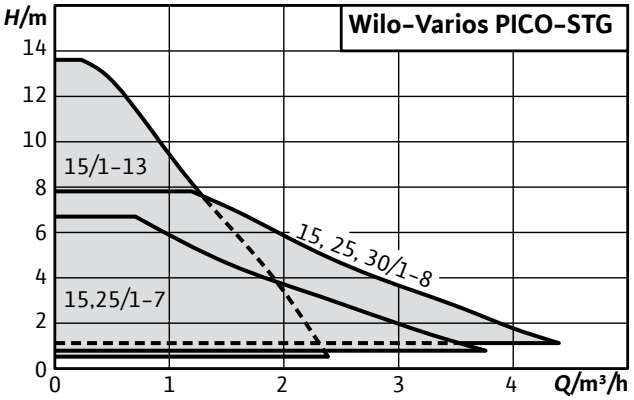
| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Συνδέσεις στομίων | Αντίστοιχοι τύποι σειράς RS | PN | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Παροχή (m3/h) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **0** | **0.5** | **1** | **1.5** | **2** | **2.5** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| | | | | | | | Μανομετρικό (m) | | | | | | | | | |
| **Yonos ECO 25/1-5 BMS** | 180 | Rp 1" | RS 25/6, Stratos ECO 25/1-5 BMS | 10 | 2150700 | **623,00** | 5,2 | 5,2 | 4,8 | 3,8 | 2,8 | 1,8 | 0,8 | | | |
| **Yonos ECO 30/1-5 BMS** | 180 | Rp 1¼" | RS 30/6, Stratos ECO 30/1-5 BMS | 10 | 2150701 | **626,00** | 5,2 | 5,2 | 4,8 | 3,8 | 2,8 | 1,8 | 0,8 | | | |

**Προαιρετικός εξοπλισμός:**

| | | |
|---|---|---|
| Γωνιακός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο | 4150229 | **38,00** |

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




**Sync Function**

## Wilo – Varios PICO – STG

**Τεχνικά στοιχεία:**

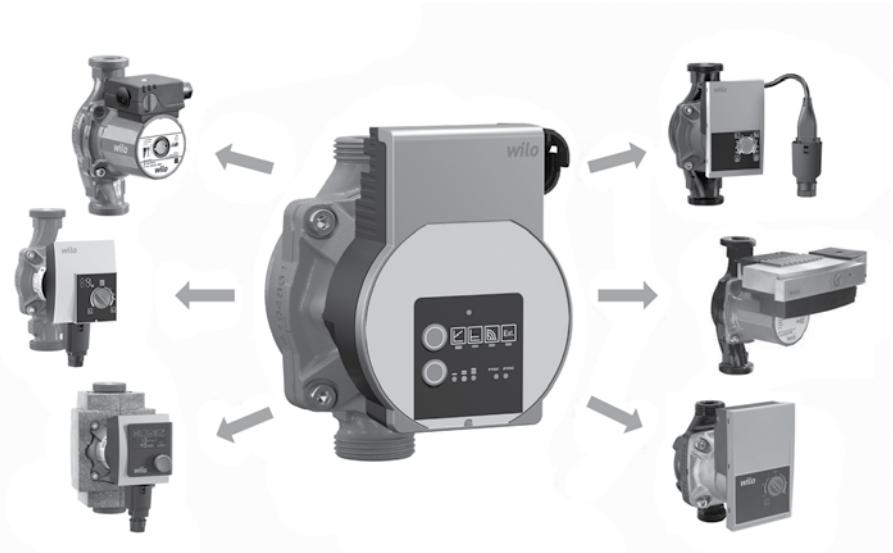
- → Κυκλοφορητής υψηλής συμβατότητας ως λύση αντικατάστασης για όλες τις εφαρμογές
- → Υδρολίπαντος κινητήρας με τεχνολογία ECM, υψηλής απόδοσης, με αυτόματη προσρμογή ισχύος
- → Νέοι τρόποι ελέγχου: iPWM και Sync Function
- → Εύκολη ρύθμιση μέσω 2 κουμπιών
- → 1 κουμπί για ρύθμιση τρόπου λειτουργίας και 1 κουμπί για ρύθμιση των επιπέδων ισχύος
- → Ενδείξεις LED για όλες τις ρυθμίσεις
- → Αυτόματη λειτουργία εξαέρωσης
- → Ηλεκτρική σύνδεση: 1~230V, 50Hz
- → Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης EEI <=0,20
- → Τρόποι ελέγχου: Δp-C, Δp-V, σταθερές ταχύτητες, εξωτερικό σήμα PWM και iPWM, Sync Function (χειροκίνητος τρόπος προγραμματισμού), χειροκίνητη επανεκκίνηση
- → Διπλός ταχυσύνδεσμος ηλεκτρικής παροχής και σήματος PWM

| Varios PICO – STG | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Συνδέσεις στομίων | Απόσταση στομίων (mm) | PN | | | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Παροχή (m3/h) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **0** | **0,5** | **1** | **1,5** | **2** | **2,5** | **2,75** | **3** | **3,25** | **3,5** |
| | | | | | | | | Μανομετρικό (m) | | | | | | | | | |
| **Varios PICO – STG 15/1-7** | ½ | 130 | 0.05 | 1,5 | A | 4215540 | **306,00** | 6,5 | 6,5 | 5,8 | 4,4 | 3,6 | 2,8 | 2,2 | 1,8 | 0,6 | 0,8 |
| **Varios PICO – STG 25/1-7** | 1" | 180 | 0.05 | 1,8 | A | 4215542 | **307,00** | 6,5 | 6,5 | 5,8 | 4,4 | 3,6 | 2,8 | 2,2 | 1,8 | 0,6 | 0,8 |
| **Varios PICO – STG 25/1-7-130** | 1" | 130 | 0.05 | 1,6 | A | 4215541 | **308,00** | 6,5 | 6,5 | 5,8 | 4,4 | 3,6 | 2,8 | 2,2 | 1,8 | 0,6 | 0,8 |

**Κατεβάστε την εφαρμογή 'Wilo Assistant' εδώ:**

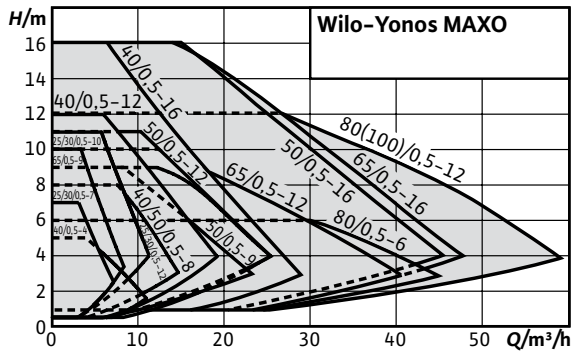
Download on the App Store

Αποκτήστε το στο Google play



Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) ≤0,20



ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Wilo – Yonos MAXO & Wilo-Connect Module

**Τεχνικά στοιχεία:**
- → Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε.
- → Ιδανικός για χρήση σε μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες ή μικρές πολυκατοικίες
- → Αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- → Τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, αυτόματη εξαέρωση και 3 σταθερές ταχύτητες
- → Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +110 °C
- → Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- → Βαθμός προστασίας IPX4D
- → Standard διαθέσιμη επαφή για BMS: αναγγελία βλάβης
- → Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- → Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- → Φλάντζες Combi PN6/PN10 από DN40 έως DN65

### Yonos MAXO

| Τύπος | Σύνδεση στομίων | Αντάπτορας μήκους | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | Τιμή σε | Κωδικός Θερμομονωτικού κελύφους | Τιμή σε | Παροχή (m3/h) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **0** | **2** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| | | | | | | | | Μανομετρικό (m) | | | | | | | | | |
| **Yonos MAXO 25/0,5-7** | Rp 1" | | 180 | 2120639 | **818,00** | 2123369 | **20,00** | 7 | 7 | 6 | 4,7 | 3,6 | 2,7 | | | | |
| **Yonos MAXO 25/0,5-10** | Rp 1" | | 180 | 2120640 | **926,00** | 2123369 | **20,00** | 10 | 10 | 9 | 7,5 | 6,2 | 5 | 3,8 | | | |
| **Yonos MAXO 25/0,5-12** | Rp 1" | | 180 | 2120641 | **1.104,00** | 2123370 | **21,00** | 11 | 11 | 11 | 11 | 10,5 | 9,5 | 8,2 | 6,8 | 5,6 | 4,4 |
| **Yonos MAXO 30/0,5-7** | Rp 1 ¼" | | 180 | 2120642 | **725,00** | 2123369 | **20,00** | 7 | 7 | 6 | 4,7 | 3,6 | 2,7 | | | | |
| **Yonos MAXO 30/0,5-10** | Rp 1 ¼" | | 180 | 2120643 | **983,00** | 2123369 | **20,00** | 10 | 10 | 9 | 7,5 | 6,2 | 5 | 3,8 | | | |
| **Yonos MAXO 30/0,5-12** | Rp 1 ¼" | | 180 | 2120644 | **1.242,00** | 2123370 | **21,00** | 11 | 11 | 11 | 11 | 10,5 | 9,5 | 8,2 | 6,8 | 5,6 | 4,4 |
| | | | | | | | | **0** | **2** | **4** | **6** | **8** | **10** | **12** | **14** | **16** | **18** |
| **Yonos MAXO 40/0,5-4** | DN 40 | | 220 | 2120645 | **1.061,00** | 2123371 | **22,00** | 5 | 5 | 5 | 4,1 | 3,1 | 2,1 | | | | |
| **Yonos MAXO 40/0,5-8** | DN 40 | F1 | 220 | 2120646 | **1.382,00** | 2123372 | **22,00** | 8 | 8 | 8 | 8 | 7,7 | 6,5 | 5 | 3,6 | | |
| **Yonos MAXO 40/0,5-12** | DN 40 | | 250 | 2120647 | **1.841,00** | 2123373 | **28,00** | 12 | 12 | 12 | 11,7 | 10,4 | 9,2 | 8 | 6,7 | 5,4 | 4,3 |
| | | | | | | | | **0** | **3** | **6** | **9** | **12** | **15** | **18** | **21** | **24** | **27** |
| **Yonos MAXO 40/0,5-16** | DN 40 | | 250 | 2120648 | **3.164,00** | 2123374 | **37,00** | 16 | 16 | 16 | 15 | 12,8 | 10,8 | 9 | 6 | 5,5 | 3 |
| | | | | | | | | **0** | **4** | **6** | **8** | **10** | **12** | **14** | **18** | **20** | **24** |
| **Yonos MAXO 50/0,5-8** | DN 50 | | 240 | 2120649 | **1.813,00** | 2123375 | **25,00** | 8 | 8 | 8 | 8 | 6,5 | 5,1 | 3,6 | | | |
| **Yonos MAXO 50/0,5-9** | DN 50 | | 280 | 2120650 | **2.077,00** | 2123376 | **28,00** | 9 | 9 | 9 | 9 | 8,3 | 7,5 | 6,7 | 5 | 4,3 | |
| **Yonos MAXO 50/0,5-12** | DN 50 | | 280 | 2120651 | **2.258,00** | 2123376 | **28,00** | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10,3 | 9,3 | 7,4 | 6,4 | 4,6 |
| | | | | | | | | **0** | **5** | **10** | **15** | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** | **45** |
| **Yonos MAXO 50/0,5-16** | DN 50 | | 340 | 2120652 | **3.342,00** | 2123377 | **42,00** | 16 | 16 | 16 | 15,8 | 14,5 | 12,5 | 10 | 8 | 6 | 4 |
| | | | | | | | | **0** | **3** | **6** | **9** | **12** | **15** | **18** | **21** | **24** | **25** |
| **Yonos MAXO 65/0,5-9** | DN 65 | | 280 | 2120653 | **2.356,00** | 2123378 | **33,00** | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8,2 | 7,2 | 6 | 4,7 | 4,3 |
| | | | | | | | | **0** | **10** | **20** | **24** | **28** | **32** | **36** | **40** | **44** | **48** |
| **Yonos MAXO 65/0,5-12** | DN 65 | | 340 | 2120654 | **3.167,00** | 2123379 | **42,00** | 12 | 12 | 8,2 | 7 | 6,2 | 5 | 4,2 | 3 | | |
| **Yonos MAXO 65/0,5-16** | DN 65 | | 340 | 2120655 | **3.336,00** | 2123380 | **44,00** | 16 | 16 | 14,5 | 13 | 11,5 | 10 | 8,2 | 7 | 5 | 4 |
| | | | | | | | | **0** | **10** | **20** | **30** | **35** | **40** | **45** | **50** | **55** | **60** |
| **Yonos MAXO 80/0,5-6** | DN 80 | | 360 | 2120656 | **3.469,00** | 2123381 | **51,00** | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 4 | 3 | | | |
| **Yonos MAXO 80/0,5-12** | DN 80 | | 360 | 2120658 | **3.608,00** | 2123381 | **51,00** | 12 | 12 | 12 | 11,8 | 10,2 | 9,5 | 8 | 6,8 | 5,2 | 4 |
| | | | | | | | | **0** | **10** | **20** | **30** | **35** | **40** | **45** | **50** | **55** | **60** |
| **Yonos MAXO 100/0,5-12** | DN 100 | | 360 | 2120660 | **3.913,00** | 2152297 | **52,00** | 12 | 12 | 12 | 11,8 | 10,2 | 9,5 | 8 | 6,8 | 5,2 | 4 |

### Wilo-Connect Module Yonos MAXO

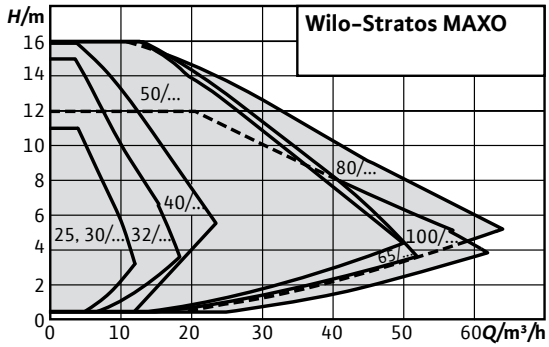
| Περιγραφή | Καταλληλότητα | Λειτουργίες ελέγχου | | | | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Wilo-Connect Module Yonos MAXO** (Αξεσουάρ αναβάθμισης διασύνδεσης με τα συστήματα αυτοματισμού κτιριακών εγκαταστάσεων (BMS)) | **'Ολα τα μοντέλα** Yonos MAXO, Yonos MAXO -D, Yonos MAXO - Z | **Ext - Off** (Εξωτερικός έλεγχος ON - OFF) | **SSM** (ψυχρή επαφή βλάβης) | **SBM** (ψυχρή επαφή λειτουργίας) | **Dual Pump** (λειτουργία δίδυμης αντλίας) | 2210108 | **261,00** |

### Αντάπτορες μήκους για αντικατάσταση παλαιών κυκλοφορητών

| Τύπος | Συνδέσεις | Κωδικός | Περιγραφή | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|
| F1 | 40x40x30 | 110586593 | Αποστάτης για φλαντζωτή σύνδεση με παρεμβύσματα και μακριές βίδες | **71,00** |

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ, φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




**Νέα Σειρά**

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Wilo – Stratos MAXO R7

**Τεχνικά στοιχεία:**

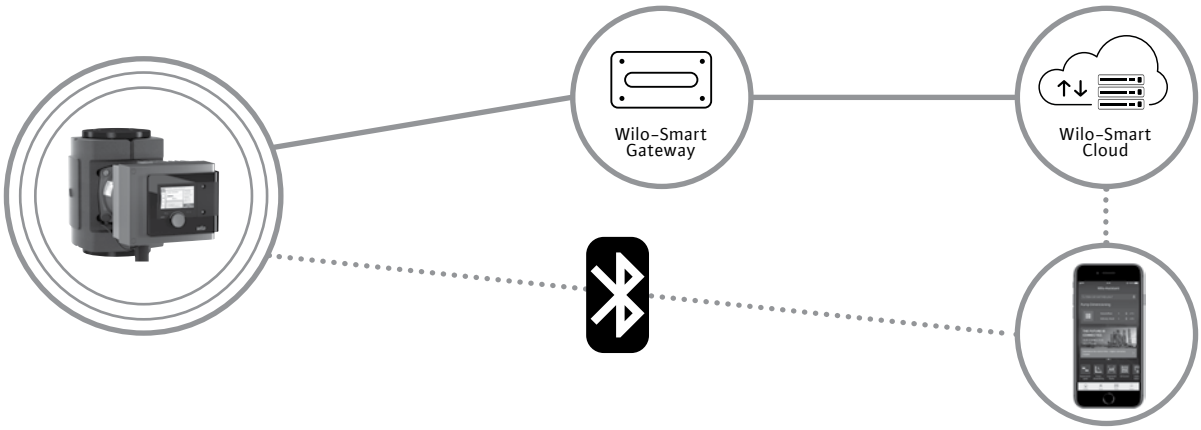
- → Έξυπνος κυκλοφορητής Υψηλής Απόδοσης που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε.
- → Ιδανικός για χρήση σε όλων των ειδών κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και βιομηχανικές εφαρμογές
- → Εύκολη ρύθμιση χάρη στον ενσωματωμένο οδηγό ρύθμισης
- → Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1m με εμφάνιση στην οθόνη κατά τη ρύθμιση)
- → Μεγάλη ροπή εκκίνησης, αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- → Θερμοκρασία νερού -10°C ... +110°C
- → Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz
- → Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar, ειδικές εκδόσεις για 16 bar
- → Βαθμός προστασίας IPX4D
- → Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελία βλάβης, λειτουργίας (προγραματιζόμενες)
- → Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα

**Stratos MAXO R7**

| Τύπος | Συνδέσεις στομίων | Απόσταση στομίων (lo) mm | Αντίστοιχοι τύποι σειράς Stratos | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Παροχή (m3/h) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **0** | **2** | **4** | **5** | **6** | **7** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| | | | | | | Μανομετρικό (m) | | | | | | | | | |
| **Stratos MAXO 25/0,5-4 PN10-R7** | Rp 1" | 180 | Stratos 25/1-4 | 2217892 | **972,00** | 4 | 3,7 | 3,3 | 2,6 | 2,3 | 1,9 | | | | |
| **Stratos MAXO 25/0,5-6 PN10-R7** | Rp 1" | 180 | Stratos 25/1-6 | 2217893 | **1.106,00** | 6 | 5,4 | 4,5 | 4 | 3,5 | 3 | 2 | | | |
| **Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7** | Rp 1" | 180 | Stratos 25/1-8 | 2217894 | **1.166,00** | 8 | 7,7 | 6,6 | 6 | 5,4 | 4,5 | 3 | | | |
| **Stratos MAXO 25/0,5-10 PN10-R7** | Rp 1" | 180 | Stratos 25/1-10 | 2217895 | **1.265,00** | 10 | 9,7 | 8,5 | 7,8 | 7 | 6,5 | 5 | 4,2 | 3,4 | 3,3 |
| **Stratos MAXO 25/0,5-12 PN10-R7** | Rp 1" | 180 | Stratos 25/1-12 | 2217896 | **1.482,00** | 12 | 11,8 | 10,4 | 9,7 | 9 | 8,2 | 6,3 | 5,4 | 4,4 | 3,5 |
| | | | | | | **0** | **2** | **4** | **5** | **6** | **7** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Stratos MAXO 30/0,5-4 PN10-R7** | Rp 1 1/4" | 180 | Stratos 30/1-4 | 2217897 | **1.119,00** | 4 | 3,8 | 3,2 | 2,7 | 2,2 | 1,8 | | | | |
| **Stratos MAXO 30/0,5-6 PN10-R7** | Rp 1 1/4" | 180 | Stratos 30/1-6 | 2217898 | **1.204,00** | 6 | 5,4 | 4,5 | 3,9 | 3,5 | 3 | 2,3 | | | |
| **Stratos MAXO 30/0,5-8 PN10-R7** | Rp 1 1/4" | 180 | Stratos 30/1-8 | 2217899 | **1.204,00** | 8 | 7,8 | 6,6 | 6 | 5,4 | 4,6 | 2,8 | | | |
| **Stratos MAXO 30/0,5-10 PN10-R7** | Rp 1 1/4" | 180 | Stratos 30/1-10 | 2217900 | **1.397,00** | 10 | 9,7 | 8,5 | 7,8 | 7,2 | 6,4 | 4,9 | 4,2 | 3,8 | 3 |
| **Stratos MAXO 30/0,5-12 PN10-R7** | Rp 1 1/4" | 180 | Stratos 30/1-12 | 2217901 | **1.653,00** | 12 | 11,7 | 10,5 | 9,7 | 9 | 8,4 | 6,3 | 5,4 | 4,4 | 3,2 |
| **Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10-R7** | Rp 1 1/4" | 180 | - | 2217902 | **1.920,00** | 14 | 13,8 | 12,3 | 11,8 | 10,5 | 9,4 | 7,2 | 5,8 | 4,4 | 3,4 |
| | | | | | | **0** | **4** | **6** | **7** | **8** | **10** | **12** | **13** | **14** | **16** |
| **Stratos MAXO 32/0,5-8-PN6/10-R7** | DN 32 | 220 | - | 2217948 | **1.458,00** | 8 | 6,6 | 5,5 | 4,8 | 4,2 | 2,7 | 1,7 | | | |
| **Stratos MAXO 32/0,5-10-PN6/10-R7** | DN 32 | 220 | Stratos 32/1-10 | 2217946 | **1.544,00** | 10 | 8,5 | 7,2 | 6,4 | 5,8 | 4,5 | 3,4 | 2,7 | | |
| **Stratos MAXO 32/0,5-12-PN6/10-R7** | DN 32 | 220 | Stratos 32/1-12 | 2217947 | **1.987,00** | 12 | 11,3 | 10 | 9,2 | 8,3 | 6,8 | 5,2 | 4,2 | 3,7 | |
| **Stratos MAXO 32/0,5-16-PN6/10-R7** | DN 32 | 220 | - | 2217948 | **2.369,00** | 16 | 14,5 | 13,5 | 12,5 | 11,5 | 10 | 9 | 8,5 | 7,5 | 6 |
| | | | | | | **0** | **4** | **6** | **8** | **10** | **12** | **16** | **18** | **20** | **22** |
| **Stratos MAXO 40/0,5-4-PN6/10-R7** | DN 40 | 220 | Stratos 40/1-4 | 2217949 | **1.580,00** | 4 | 4,2 | 3,8 | 3,3 | 2,8 | 2,1 | | | | |
| **Stratos MAXO 40/0,5-8-PN6/10-R7** | DN 40 | 220 | Stratos 40/1-8 | 2217950 | **2.005,00** | 9 | 8,7 | 7,8 | 6,7 | 6 | 4,7 | 3,2 | | | |
| **Stratos MAXO 40/0,5-12-PN6/10-R7** | DN 40 | 250 | Stratos 40/1-12 | 2217951 | **2.574,00** | 13 | 12,6 | 12 | 10,8 | 9,8 | 9 | 6,8 | 6 | 5,2 | |
| **Stratos MAXO 40/0,5-16-PN6/10-R7** | DN 40 | 250 | Stratos 40/1-16 | 2217952 | **3.461,00** | 16 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 9,8 | 8,5 | 7,5 | 6,2 |
| | | | | | | **0** | **6** | **10** | **14** | **18** | **24** | **28** | **32** | **36** | **40** |
| **Stratos MAXO 50/0,5-6-PN6/10-R7** | DN 50 | 240 | Stratos 50/1-6 | 2217953 | **2.428,00** | 6 | 5,8 | 5 | 3,8 | 2,6 | | | | | |
| **Stratos MAXO 50/0,5-8-PN6/10-R7** | DN 50 | 240 | Stratos 50/1-8 | 2217954 | **2.671,00** | 8 | 7,8 | 6,8 | 5,4 | 4 | | | | | |
| **Stratos MAXO 50/0,5-9-PN6/10-R7** | DN 50 | 280 | Stratos 50/1-9 | 2217955 | **2.914,00** | 10 | 9,6 | 8,5 | 7 | 5,9 | 4,4 | | | | |
| **Stratos MAXO 50/0,5-12-PN6/10-R7** | DN 50 | 280 | Stratos 50/1-12 | 2217956 | **3.060,00** | 12 | 11 | 10 | 8,4 | 7,2 | 5,2 | 3,8 | | | |
| **Stratos MAXO 50/0,5-14-PN6/10-R7** | DN 50 | 280 | - | 2217957 | **3.704,00** | 16 | 15 | 14 | 12,5 | 11 | 10 | 8,5 | 7 | 6 | |
| **Stratos MAXO 50/0,5-16-PN6/10-R7** | DN 50 | 340 | Stratos 50/1-16 | 2217958 | **4.274,00** | 16 | 16 | 16 | 15,5 | 14,5 | 13,5 | 12 | 11,5 | 9 | 7 |
| | | | | | | **0** | **10** | **16** | **20** | **24** | **28** | **32** | **36** | **40** | **48** |
| **Stratos MAXO 65/0,5-6-PN6/10-R7** | DN 65 | 280 | Stratos 65/1-6 | 2217959 | **3.036,00** | 6 | 5,8 | 4,9 | 4,2 | 3,5 | | | | | |
| **Stratos MAXO 65/0,5-9-PN6/10-R7** | DN 65 | 280 | Stratos 65/1-9 | 2217960 | **3.339,00** | 12 | 9,8 | 7,4 | 6,2 | 5,2 | 4 | | | | |
| **Stratos MAXO 65/0,5-12-PN6/10-R7** | DN 65 | 340 | Stratos 65/1-12 | 2217961 | **3.849,00** | 14 | 12,5 | 10,5 | 9,5 | 8,5 | 7,5 | 6,5 | 5,5 | 4,5 | |
| **Stratos MAXO 65/0,5-16-PN6/10-R7** | DN 65 | 340 | Stratos 65/1-16 | 2217962 | **4.310,00** | 16 | 16 | 15,5 | 14,5 | 13 | 12 | 11 | 9,5 | 8,5 | 5,5 |
| | | | | | | **0** | **16** | **24** | **32** | **40** | **48** | **52** | **56** | **60** | **64** |
| **Stratos MAXO 80/0,5-6-PN6-R7** | DN 80 | 360 | Stratos 80/1-6 | 2217963 | **4.250,00** | 8 | 7,5 | 6,5 | 5,5 | 4,5 | 3,5 | | | | |
| **Stratos MAXO 80/0,5-6-PN10-R7** | DN 80 | 360 | Stratos 80/1-6 | 2217964 | **κατόπιν ζήτησης** | | | | | | | | | | |
| **Stratos MAXO 80/0,5-12-PN6-R7** | DN 80 | 360 | Stratos 80/1-12 | 2217965 | **4.796,00** | 13,5 | 12,5 | 11 | 9,5 | 8 | 6,5 | 5,5 | 4,5 | 4 | |
| **Stratos MAXO 80/0,5-12-PN10-R7** | DN 80 | 360 | Stratos 80/1-12 | 2217966 | **κατόπιν ζήτησης** | | | | | | | | | | |
| **Stratos MAXO 80/0,5-16-PN6-R7** | DN 80 | 360 | - | 2217967 | **5.341,00** | 16 | 15 | 14 | 12 | 10,5 | 8,5 | 7,5 | 6,5 | 6 | 5,5 |
| **Stratos MAXO 80/0,5-16-PN10-R7** | DN 80 | 360 | - | 2217968 | **κατόπιν ζήτησης** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | **0** | **16** | **24** | **32** | **40** | **48** | **52** | **56** | **60** | **64** |
| **Stratos MAXO 100/0,5-6-PN6-R7** | DN 100 | 360 | Stratos 100/1-6 | 2217969 | **4.312,00** | 8 | 7,5 | 6,5 | 5,5 | 4,5 | 4 | 3,5 | | | |
| **Stratos MAXO 100/0,5-6-PN10-R7** | DN 100 | 360 | Stratos 100/1-6 | 2217970 | **κατόπιν ζήτησης** | | | | | | | | | | |
| **Stratos MAXO 100/0,5-12-PN6-R7** | DN 100 | 360 | Stratos 100/1-12 | 2217971 | **5.525,00** | 13,5 | 12,5 | 11 | 9,5 | 8 | 7,5 | 6,5 | 5,5 | 4,5 | 4 |
| **Stratos MAXO 100/0,5-12-PN10-R7** | DN 100 | 360 | Stratos 100/1-12 | 2217972 | **κατόπιν ζήτησης** | | | | | | | | | | |

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ, φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




## Wilo – Stratos MAXO R7 – Διασύνδεση με Smart Connect, Στοιχεία Ελέγχου & Αισθητήρια

**Τεχνικά στοιχεία:**

- → Πρωτοποριακές και έξυπνες λειτουργίες ελέγχου, όπως το Dynamic Adapt Plus (εργοστασιακή ρύθμιση) και η λειτουργία παύσης, όταν δεν υπάρχει ζήτηση παροχής νερού
- → Bluetooth σύνδεση με κινητές συσκευές και για άμεσο έλεγχο πολλαπλών αντλιών μέσω του ενσωματωμένου δικτύου WILO NET
- → Νέα μεγάλη έγχρωμη ψηφιακή οθόνη με φωτισμό
- → "Πράσινο πλήκτρο" για τις βασικές ρυθμίσεις και 2 επιπλέον κουμπιά για πλοήγηση στο μενού λειτουργιών και πληροφοριών
- → Τρόποι ελέγχου: Dynamic Adapt plus, Δp-c, Δp-v, n-const, T-const, ΔT-const, Q-const
- → Αυτόματο κλείσιμο, όταν δεν υπάρχει ζήτηση, λειτουργία θερμιδομέτρησης (θέρμανση και ψύξη), δυνατότητα σύνδεσης 2 εξωτερικών αισθητηρίων διαφορικής πίεσης και 2 εξωτερικών αισθητηρίων θερμοκρασίας, ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας και παροχομέτρηση
- → Δυνατότητα προσθήκης CIF-Module για επικοινωνία με το BMS μέσω πρωτοκόλλων
- → Δυνατότητα ρύθμισης παροχής με ένδειξη στην οθόνη

**Σημείωση:** Το θερμομονωτικό κέλυφος περιλαμβάνεται στην συσκευασία του Stratos MAXO

### Stratos MAXO R7 Αισθητήρια

| Τύπος | Υποστηριζόμενα μοντέλα | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|
| **Pipe contact sensor Pt 1000 B** | Stratos MAXO (Z) (D) | 2193421 | **32,00** |
| **Immersion sensor Pt 1000 AA** | Stratos MAXO (Z) (D) | 2193422 | **32,00** |
| **Immersion well G 1/2", 45mm** | Stratos MAXO (Z) (D) | 2193423 | **27,00** |
| **Immersion well G 1/2", 100mm** | Stratos MAXO (Z) (D) | 2193424 | **27,00** |
| **Fluid temperature sensor/Cable L630 KIT (-R7)** | Stratos MAXO (D) | 2194058 | **90,00** |

### Stratos MAXO R7 CIF-Modules

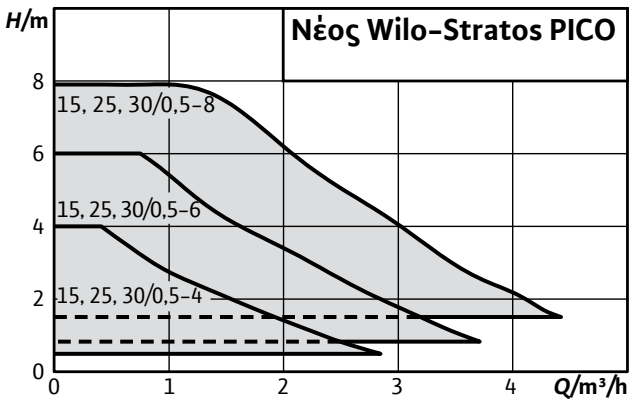
| Τύπος | Υποστηριζόμενα μοντέλα | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|
| **CIF-Module BACnet MS/TP** | Stratos MAXO (Z) (D) | 2190367 | **257,00** |
| **CIF-Module Modbus RTU** | Stratos MAXO (Z) (D) | 2190368 | **172,00** |
| **CIF-Module CANopen** | Stratos MAXO (Z) (D) | 2190369 | **241,00** |
| **CIF-Module LON TP/FT-10** | Stratos MAXO (Z) (D) | 2190370 | **429,00** |
| **CIF-Module PLR** | Stratos MAXO (Z) (D) | 2190371 | **179,00** |

### Wilo SMART GATEWAY – Δικτύωση για έλεγχο αντλιών μέσω Internet & Bluetooth

| Τύπος | Περιγραφή | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|
| **Wilo Smart Gateway** (Διαθεσιμότητα από 05/2020) | Έξυπνη συσκευή για την σύνδεση μέσω διαύλου BUS έως και 10 έξυπνων κυκλοφορητών Stratos Maxo (D)/(Z), και των σειρών Stratos (D)/(Z), Stratos Giga (B)/(D), IP-E, IL-E, BL-E, με το Internet (μέσω Smartphone ή Tablet) | 2197100 | **1.144,00** |

### STRATOS MAXO R7 - ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΨΥΞΗΣ

| Τύπος | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|
| **ClimaForm Stratos MAXO 25/0,5-4/6-12** | 2201729 | **306,00** |
| **ClimaForm Stratos MAXO 30/0,5-4/6-14** | 2201730 | **306,00** |
| **ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-16** | 2201732 | **332,00** |
| **ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-8/10/12** | 2201731 | **327,00** |
| **ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-12/16** | 2201734 | **327,00** |
| **ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-4/8** | 2201733 | **327,00** |
| **ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-14/16** | 2201738 | **429,00** |
| **ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-6** | 2201735 | **372,00** |
| **ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-8** | 2201736 | **372,00** |
| **ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-9/12** | 2201737 | **372,00** |
| **ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-6/9** | 2201739 | **381,00** |




**Νέα Έκδοση**

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Νέος Wilo – Stratos PICO

WILO Stratos PICO, ηλεκτρονικά ελεγχόμενη αντλία υψηλής απόδοσης. Κυκλοφορητής με βιδωτό σύνδεσμο, με σύγχρονο κινητήρα τεχνολογίας ECM (έως και 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με μια συμβατική αντλία) και ενσωματωμένο ηλεκτρονικό έλεγχο ισχύος για συνεχή έλεγχο διαφορικής πίεσης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλες τις εφαρμογές θέρμανσης και κλιματισμού (–10 °C έως +110 °C).
Η λειτουργία ελέγχου μπορεί να επιλεγεί σύμφωνα με την εφαρμογή καλοριφέρ/ ενδοδαπέδια θέρμανση.

**Λειτουργίες ελέγχου:**
→ Μόνιμη, αυτόματη προσαρμογή ισχύος στις απαιτήσεις του συστήματος χωρίς σημείο ρύθμισης
→ Wilo Dynamic Adapt plus (εργοστασιακή ρύθμιση)
→ Βοηθός ρυθμίσεων για τον αριθμό των καλοριφέρ ή του χώρου ενδοδαπέδιας θέρμανσης
→ Μεταβλητή διαφορική πίεση (Δp-v)
→ Σταθερή διαφορική πίεση (Δp-c)
→ Σταθερή ταχύτητα (n-const.)

**Λειτουργίες:**
→ Αυτόματη λειτουργία επαναφοράς
→ Εμφάνιση μηνύματος σφάλματος/ προειδοποίησης που περιλαμβάνει περιγραφή και κωδικό σφάλματος σε απλό κείμενο
→ Ρουτίνα εξαερισμού για αυτόματη εξαέρωση του θαλάμου του ρότορα
→ Λειτουργία χειροκίνητης επανεκκίνησης για πρόσθετη απόφραξη της αντλίας όπως απαιτείται
→ Κλείδωμα οθόνης
→ Λειτουργία επαναφοράς του μετρητή ηλεκτρικής ενέργειας ή επαναφοράς των ρυθμίσεων στις αρχικές εργοστασιακές
→ Ανίχνευση ξηρής λειτουργίας
→ Λειτουργία αυτόματης αποφράξεως και ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
→ Υποστηρίζει υδραυλική εξισορρόπηση με την εφαρμογή Wilo-Assistant

**Επικοινωνία:**
→ Έγχρωμη γραφική οθόνη με λειτουργία μέσω ενός κουμπιού επίπεδο χειροκίνητης λειτουργίας
→ Υποδοχή για μονάδες επικοινωνίας Wilo ως διεπαφή για π.χ. Bluetooth
→ Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Wilo-Assistant για ανάγνωση και ρύθμιση δεδομένων λειτουργίας και –μεταξύ άλλων– ρύθμιση δημιουργήστε ένα πρωτόκολλο θέσης σε λειτουργία μέσω της διεπαφής Bluetooth (ως αξεσουάρ)
→ Ελάχιστη κατανάλωση μόνο 3 W
→ Εξοπλισμένος με στάνταρ θερμομονωτικό κέλυφος
→ 5 χρόνια εγγύηση
→ Υψηλή απόδοση, πιστοποίηση TÜV (www.wilo.com/legal)

**Προαιρετικά αξεσουάρ:**
→ Μονάδα Wilo-Smart Connect BT για σύνδεση Bluetooth με φορητές συσκευές μέσω Wilo-Assistant

**Νέος Stratos PICO**

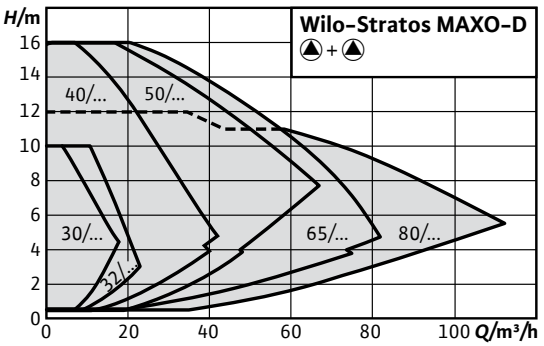
| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Σύνδεση στομίων | Αντίστοιχοι τύποι σειράς Stratos | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|---|
| **Stratos PICO 15/0,5-4** | 180 | Rp ½" | | 4244390 | **406,00** |
| **Stratos PICO 15/0,5-6** | 180 | Rp ½" | Stratos PICO 15/1-6 | 4244391 | **436,00** |
| **Stratos PICO 15/0,5-8** | 180 | Rp ½" | | 4244392 | **471,00** |
| **Stratos PICO 25/0,5-4** | 180 | Rp 1" | Stratos PICO 25/1-4 | 4244393 | **406,00** |
| **Stratos PICO 25/0,5-4 130** | 130 | Rp 1" | Stratos PICO 25/1-4 130 | 4244394 | **406,00** |
| **Stratos PICO 25/0,5-6** | 180 | Rp 1" | Stratos PICO 25/1-6 | 4244395 | **459,00** |
| **Stratos PICO 25/0,5-6 130** | 130 | Rp 1" | Stratos PICO 25/1-6 130 | 4244396 | **464,00** |
| **Stratos PICO 25/0,5-8** | 180 | Rp 1" | | 4244397 | **636,00** |
| **Stratos PICO 25/0,5-8 130** | 130 | Rp 1" | | 4244398 | **636,00** |
| **Stratos PICO 30/0,5-4** | 180 | Rp 1 ¼" | Stratos PICO 30/1-4 | 4244399 | **454,00** |
| **Stratos PICO 30/0,5-6** | 180 | Rp 1 ¼" | Stratos PICO 30/1-6 | 4244400 | **464,00** |
| **Stratos PICO 30/0,5-8** | 180 | Rp 1 ¼" | | 4244401 | **622,00** |
| **Stratos PICO 25/0,5-6 N (INOX)** | 180 | Rp 1" | Stratos PICO 25/1-6-N | 4244402 | **639,00** |
| **Stratos PICO 25/0,5-4 BT (*)** | 180 | Rp 1" | Stratos PICO 25/1-4 | 4244403 | **546,00** |
| **Stratos PICO 25/0,5-6 BT (*)** | 180 | Rp 1" | Stratos PICO 25/1-6 | 4244404 | **599,00** |

**Αξεσουάρ**

| Τύπος | Περιγραφή | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|
| **Wilo-Smart Connect module BT** | Bluetooth module για συνδεση με Smart Connect | 4239241 | **140,00** |
| **Angle plug** | Αριστερός γωνιακός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο | 4150229 | **38,00** |
| **Wilo-Connector** | Ίσιος ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο | 4200870 | **46,00** |
| **Thermal insulation shell** | Θερμομονωτικό κέλυφος | 4206066 | **16,00** |

(*) τα μοντέλα 'BT' φέρουν ενσωματωμένο module Bluetooth. Διαθεσιμότητα από 06/2022.
Παραδίδονται μαζί με το θερμομονωτικό κέλυφος.
Εργοστασιακή εγγύηση 5 ετών.

Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) ≤0,17




**Νέα Σειρά**

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Wilo – Stratos MAXO-D R7

| Stratos MAXO-D R7 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Σύνδεση στομίων | Απόσταση στομίων (mm) | Αντίστοιχοι τύποι σειράς TOP-SD | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Stratos MAXO-D 30/0,5-6-PN10-R7** | Rp 1 ¼" | 180 | – | 2164645 | **2.428,00** |
| **Stratos MAXO-D 30/0,5-10-PN10-R7** | Rp 1 ¼" | 180 | – | 2164646 | **2.671,00** |
| **Stratos MAXO-D 32/0,5-8-PN10-R7** | DN 32 | 220 | Stratos-D 32/1-8 | 2217973 | **3.152,00** |
| **Stratos MAXO-D 32/0,5-12-PN10-R7** | DN 32 | 220 | Stratos-D 32/1-12 | 2217974 | **3.899,00** |
| **Stratos MAXO-D 40/0,5-8-PN6/10-R7** | DN 40 | 220 | Stratos-D 40/1-8 | 2217975 | **3.852,00** |
| **Stratos MAXO-D 40/0,5-12-PN6/10-R7** | DN 40 | 250 | Stratos-D 40/1-12 | 2217976 | **5.047,00** |
| **Stratos MAXO-D 40/0,5-16-PN6/10-R7** | DN 40 | 250 | Stratos-D 40/1-16 | 2217977 | **8.263,00** |
| **Stratos MAXO-D 50/0,5-6-PN6/10-R7** | DN 50 | 240 | – | 2217978 | **4.189,00** |
| **Stratos MAXO-D 50/0,5-8-PN6/10-R7** | DN 50 | 240 | Stratos-D 50/1-8 | 2217979 | **4.674,00** |
| **Stratos MAXO-D 50/0,5-9-PN6/10-R7** | DN 50 | 280 | Stratos-D 50/1-9 | 2217980 | **5.341,00** |
| **Stratos MAXO-D 50/0,5-12-PN6/10-R7** | DN 50 | 280 | Stratos-D 50/1-12 | 2217981 | **5.585,00** |
| **Stratos MAXO-D 50/0,5-16-PN6/10-R7** | DN 50 | 340 | Stratos-D 50/1-16 | 2217982 | **8.376,00** |
| **Stratos MAXO-D 65/0,5-6-PN6/10-R7** | DN 65 | 280 | – | 2217983 | **4.977,00** |
| **Stratos MAXO-D 65/0,5-12-PN6/10-R7** | DN 65 | 340 | Stratos-D 65/1-12 | 2217984 | **7.648,00** |
| **Stratos MAXO-D 65/0,5-16-PN6/10-R7** | DN 65 | 340 | Stratos-D 65/1-16 | 2217985 | **8.255,00** |
| **Stratos MAXO-D 80/0,5-6-PN10-R7** | DN 80 | 360 | Stratos-D 80/1-6 | 2217986 | **8.498,00** |
| **Stratos MAXO-D 80/0,5-12-PN10-R7** | DN 80 | 360 | Stratos-D 80/1-12 | 2217988 | **9.184,00** |
| **Stratos MAXO-D 80/0,5-16-PN10-R7** | DN 80 | 360 | – | 2217990 | **10.137,00** |

| Stratos MAXO-D R7 Αισθητήρια | | |
|---|---|---|
| Τύπος Αισθητηρίου θερμοκρασίας Επαφής / Εμβαπτιζόμενο | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Pipe contact sensor Pt 1000 B** | 2193421 | **32,00** |
| **Immersion sensor Pt 1000 AA** | 2193422 | **32,00** |
| **Immersion well G 1/2", 45mm** | 2193423 | **27,00** |
| **Immersion well G 1/2", 100mm** | 2193424 | **27,00** |
| **Fluid temperature sensor/ Cable L630 KIT (-R7)** | 2194058 | **90,00** |

| Stratos MAXO-D R7 CIF-Modules | | |
|---|---|---|
| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **CIF-Module BACnet MS/TP** | 2190367 | **257,00** |
| **CIF-Module Modbus RTU** | 2190368 | **172,00** |
| **CIF-Module CANopen** | 2190369 | **241,00** |
| **CIF-Module LON TP/FT-10** | 2190370 | **429,00** |
| **CIF-Module PLR** | 2190371 | **179,00** |

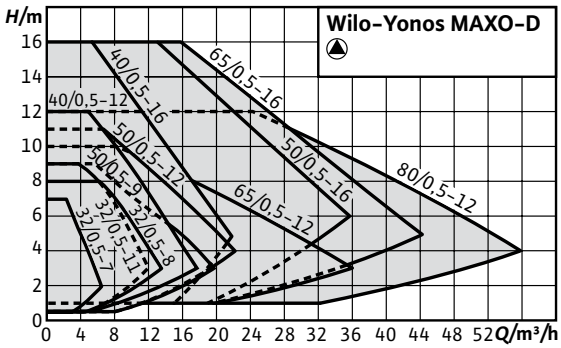
**Τεχνικά στοιχεία:**

- → Έξυπνος δίδυμος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε.
- → Ιδανικός για χρήση σε όλων των ειδών κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και βιομηχανικές εφαρμογές
- → Εύκολη ρύθμιση χάρη στον ενσωματωμένο οδηγό ρύθμισης
- → Εξαιρετικά βελτιωμένες λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας, όπως η λειτουργία παύσης, όταν δεν υπάρχει ζήτηση παροχής νερού
- → Πρωτοποριακές και έξυπνες λειτουργίες ελέγχου, όπως το Dynamic Adapt Plus (εργοστασιακή ρύθμιση) και η αυτόνομη λειτουργία ελέγχου πολλαπλών αντλιών
- → Bluetooth σύνδεση με κινητές συσκευές και για άμεσο έλεγχο πολλαπλών αντλιών μέσω του νέου ενσωματωμένου δικτύου WILO NET
- → Νέος ειδικός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος
- → Νέα μεγάλη έγχρωμη ψηφιακή οθόνη με φωτισμό
- → "Πράσινο πλήκτρο" για τις βασικές ρυθμίσεις και 2 επιπλέον κουμπιά για πλοήγηση στο μενού λειτουργιών και πληροφοριών
- → Τρόποι ελέγχου: Dynamic Adapt Plus, Δp-c, Δp-v, n-const, T-const, ΔT-const, Q-const
- → Αυτόματο κλείσιμο, όταν δεν υπάρχει ζήτηση
- → Λειτουργία θερμιδομέτρησης (θέρμανση και ψύξη)
- → Δυνατότητα προσθήκης CIF-Module για επικοινωνία με το BMS μέσω πρωτοκόλλων
- → Δυνατότητα σύνδεσης 2 εξωτερικών αισθητηρίων διαφορικής πίεσης
- → Δυνατότητα σύνδεσης 2 εξωτερικών αισθητηρίων θερμοκρασίας
- → Ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας και παροχόμετρο
- → Δυνατότητα ρύθμισης παροχής με ένδειξη στην οθόνη
- → Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1m με εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)
- → Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- → Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- → Αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- → Θερμοκρασία νερού 0°C ... +110°C
- → Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz
- → Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar, ειδικές εκδόσεις για 16 bar
- → Βαθμός προστασίας IPX4D
- → Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελία βλάβης, λειτουργίας (προγραματιζόμενες)
- → Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα

Στις τιμές περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) ≤0,20



ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Wilo – Yonos MAXO-D & Wilo-Connect Module

**Τεχνικά στοιχεία:**

- → Δίδυμος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. (EEI ≤ 0,23), όπου EEI ο Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 και EU 622/2012
- → Ιδανικός για χρήση σε πολυκατοικίες, νοσοκομεία, σχολεία και κτίρια γραφείων
- → Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,5m με εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)
- → Ρύθμιση μανομετρικού από μόλις 0,5m
- → Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- → Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- → Αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- → Τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, αυτόματη εξαέρωση
- → Θερμοκρασία νερού -20°C ... +110°C
- → Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz
- → Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- → Βαθμός προστασίας IP55
- → Standard διαθέσιμη επαφή για BMS: αναγγελία βλάβης
- → Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- → Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- → Φλάντζες Combi PN6/PN10
- → Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση με τον ταχυσύνδεσμο Wilo Connector

### Yonos MAXO-D

| Τύπος | Σύνδεση στομίων | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Παροχή (m3/h) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **0** | **2** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| | | | | | Μανομετρικό (m) | | | | | | | | | |
| **Yonos MAXO-D 32/0,5-7** | DN 32 | 220 | 2160585 | **2.431,00** | 7 | 7 | 6 | 4,7 | 3,6 | 2,7 | | | | |
| **Yonos MAXO-D 32/0,5-11** | DN 32 | 220 | 2120663 | **3.167,00** | 11 | 11 | 11 | 11 | 10,5 | 9,5 | 8,2 | 6,8 | 5,6 | 4,4 |
| | | | | | **0** | **6** | **8** | **10** | **12** | **14** | **16** | **18** | **20** | **22** |
| **Yonos MAXO-D 40/0,5-8** | DN 40 | 220 | 2120664 | **3.127,00** | 8 | 8 | 7,7 | 6,5 | 5 | 3,6 | | | | |
| **Yonos MAXO-D 40/0,5-12** | DN 40 | 250 | 2120665 | **4.363,00** | 12 | 11,7 | 10,4 | 9,2 | 8 | 6,7 | 5,4 | 4,3 | | |
| **Yonos MAXO-D 40/0,5-16** | DN 40 | 250 | 2120666 | **7.431,00** | 16 | 16 | 14,2 | 13 | 11,4 | 10 | 8,5 | 7 | 6 | 5 |
| | | | | | **0** | **4** | **6** | **8** | **10** | **12** | **14** | **18** | **20** | **24** |
| **Yonos MAXO-D 50/0,5-9** | DN 50 | 280 | 2120667 | **4.451,00** | 9 | 9 | 9 | 9 | 8,3 | 7,5 | 6,7 | 5 | 4,3 | |
| **Yonos MAXO-D 50/0,5-12** | DN 50 | 280 | 2120668 | **4.451,00** | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10,3 | 9,3 | 7,4 | 6,4 | 4,6 |
| | | | | | **0** | **10** | **15** | **18** | **21** | **24** | **27** | **30** | **33** | **36** |
| **Yonos MAXO-D 50/0,5-16** | DN 50 | 340 | 2120669 | **8.044,00** | 16 | 16 | 15 | 13,5 | 12,2 | 11 | 9,5 | 8,6 | 7 | 6 |
| | | | | | **0** | **12** | **16** | **20** | **24** | **28** | **32** | **36** | **40** | **44** |
| **Yonos MAXO-D 65/0,5-12** | DN 65 | 340 | 2120670 | **7.641,00** | 12 | 10 | 8,2 | 7,2 | 6,4 | 5,4 | 4,3 | 3 | | |
| **Yonos MAXO-D 65/0,5-16** | DN 65 | 340 | 2120671 | **7.922,00** | 16 | 16 | 16 | 14,5 | 11 | 11,2 | 9,5 | 8 | 6,5 | 5 |
| | | | | | **0** | **10** | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** | **45** | **50** | **55** |
| **Yonos MAXO-D 80/0,5-6** | DN 80 | 360 | 2163260 | **8.105,00** | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 4 | 3 | | |
| **Yonos MAXO-D 80/0,5-12** | DN 80 | 360 | 2120672 | **κατόπιν ζήτησης** | 13 | 13 | 13 | 12 | 10,5 | 9,5 | 8,2 | 7 | 5,5 | 4,2 |

### Wilo-Connect Module Yonos MAXO

| Περιγραφή | Καταλληλότητα | Λειτουργίες ελέγχου | | | | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Wilo-Connect Module Yonos MAXO** (Αξεσουάρ αναβάθμισης διασύνδεσης με τα συστήματα αυτοματισμού κτιριακών εγκαταστάσεων (BMS)) | **Όλα τα μοντέλα** Yonos MAXO, Yonos MAXO -D, Yonos MAXO - Z | **Ext - Off** (Εξωτερικός έλεγχος ON - OFF) | **SSM** (ψυχρή επαφή βλάβης) | **SBM** (ψυχρή επαφή λειτουργίας) | **Dual Pump** (λειτουργία δίδυμης αντλίας) | 2210108 | **261,00** |

Στις τιμές περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**Για εξοικονόμηση νερού και ρεύματος**

## AquaReturn

→ Οικιακή συσκευή που εμποδίζει τη σπατάλη νερού και ενέργειας, ενώ περιμένετε να ζεσταθεί το νερό
→ Μια συσκευή κάτω από το νιπτήρα εξυπηρετεί όλο το σπίτι

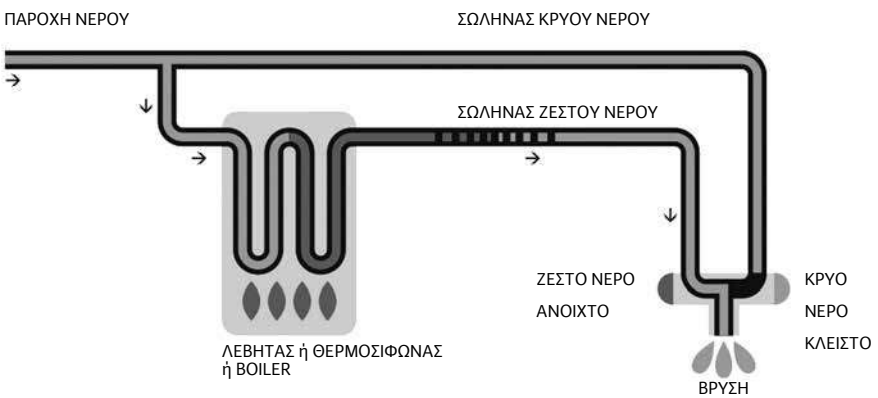
→ Εύκολη εγκατάσταση χωρίς τροποποιήσεις

→ Με έξυπνη πρίζα που δεν καταργεί την υπάρχουσα πρίζα στο μπάνιο

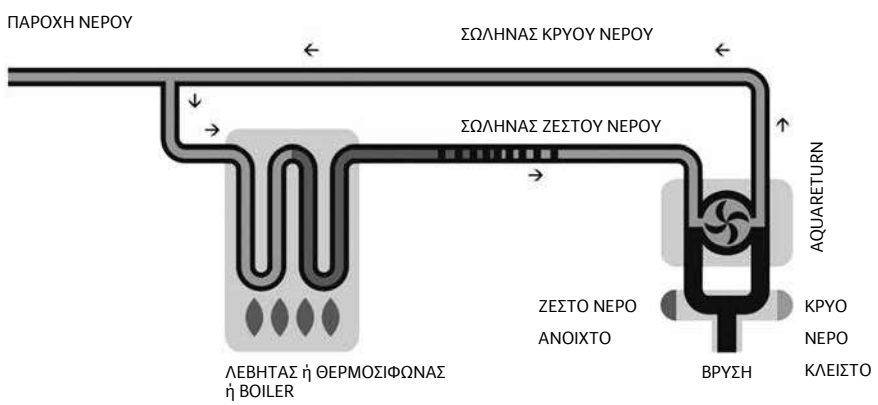
→ Αυτόματο κλείσιμο της βρύσης του ζεστού νερού

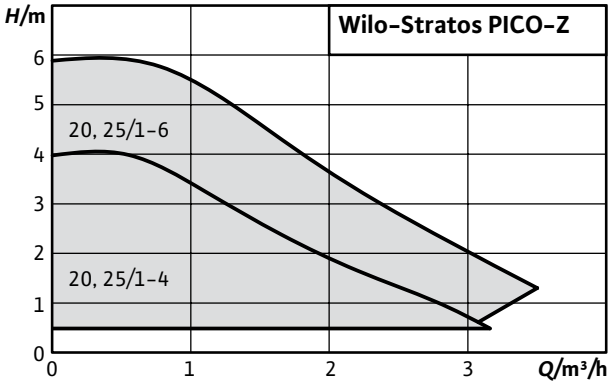
| AquaReturn | | | |
|---|---|---|---|
| Τύπος | Συνδέσεις στομίων | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **AquaReturn** | 3/8" | 2813245 | **601,00** |

### ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ




### ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ AquaReturn





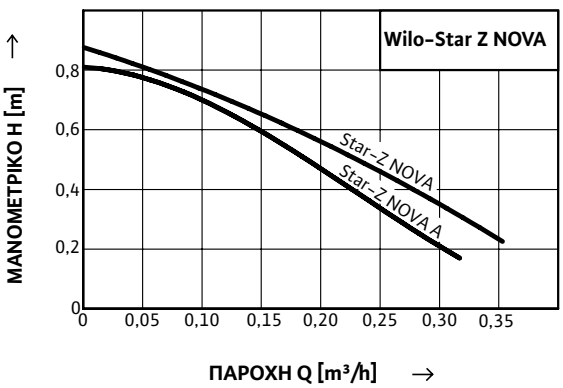

**Ειδικά χαρακτηριστικά:**
→ Χειροκίνητη και θερμοκρασιακά ελεγχόμενη λειτουργία για βέλτιστη απόδοση
→ Αυτόματη αναγνώριση και υποστήριξη θερμικής απολύμανσης
→ Ένδειξη της τρέχουσας κατανάλωσης σε W και συνολικής σε kWh ή της τρέχουσας παροχής και θερμοκρασίας του νερού
→ Έλεγχος Δp-c για σταθερή διαφορική πίεση και έλεγχος βάσει θερμοκρασίας

## Wilo – Stratos PICO-Z

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης, μονοφασικοί για την ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης, σκληρότητας μέχρι 20 βαθμούς στους 70° C
→ Σώμα από 100% χυτό ανοξείδωτο χάλυβα
→ Σύγχρονος κινητήρας χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας με αυτόματη προσαρμογή ισχύος
→ Γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση χάρη στον ταχυσύνδεσμο Wilo Connector
→ Φίλτρο σωματιδίων
→ Περιλαμβάνεται το θερμομονωτικό κέλυφος
→ Θερμοκρασία υγρού +2° C ...+70° C (75° C max για 4 ώρες λειτουργίας)

| Stratos PICO-Z | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Συνδέσεις στομίων | Αντίστοιχοι τύποι σειράς | PN | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Stratos PICO-Z 20/1-4** | 150 | Rp 3/4'' | Star-Z 15 TT, 20/1, 20/4 | 10 | 4216470 | **569,00** |
| **Stratos PICO-Z 20/1-6** | 150 | Rp 3/4'' | Star-Z 20/5 | 10 | 4216471 | **581,00** |
| **Stratos PICO-Z 25/1-4** | 180 | Rp 1'' | Star-Z 25/2 | 10 | 4216472 | **592,00** |
| **Stratos PICO-Z 25/1-6** | 180 | Rp 1'' | Star-Z 25/6 | 10 | 4216473 | **692,00** |

| Προαιρετικός εξοπλισμός: | | |
|---|---|---|
| Γωνιακός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο | 4150229 | **38,00** |
| Ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος | 4144582 | **33,00** |
| Θερμομονωτικό κέλυφος | 4147206 | **16,00** |



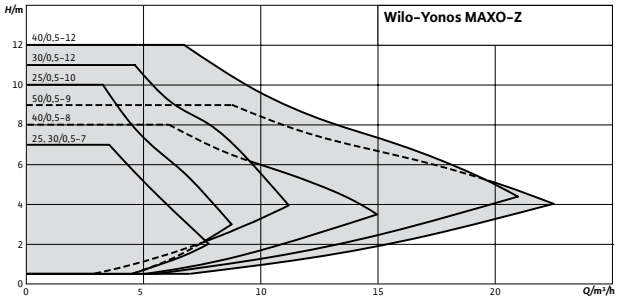

## Wilo – Star-Z-NOVA

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης μονοφασικοί για την ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης, σκληρότητας μέχρι 20 βαθμούς στους 65°C
→ Σύγχρονος κινητήρας, χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας (μέγιστο 4,5W)
→ Πτερωτή από ανοξείδωτο χάλυβα
→ Μέγιστη αντιδιαβρωτική προστασία
→ Μέγιστη ασφάλεια υγιεινής
→ Γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση χάρη στον ταχυσύνδεσμο Wilo Connector
→ Περιλαμβάνεται η θερμική μόνωση

| Star-Z-NOVA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Συνδέσεις στομίων | Αντίστοιχοι τύποι σειράς | PN | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Star-Z-NOVA** | 84 | Rp ½" | Z-15 | 10 | 4132760 | **215,00** |
| **Star-Z NOVA A** | 138 | Rp ½" | Z-15A | 10 | 4132761 | **340,00** |

**Σημ.** Ο τύπος Star-Z NOVA A διαθέτει βαλβίδα αντεπιστροφής και σφαιρικό διακόπτη.

Ο τύπος Star-Z NOVA A παραδίδεται με τα αντίστοιχα ορειχάλκινα ρακόρ 1/2".



## Wilo – Yonos MAXO-Z & Wilo-Connect Module

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει ήδη τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. (EEI ≤ 0,20), όπου EEI ο Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 και EU 622/2012
→ Ιδανικός για χρήση σε μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες ή μικρές πολυκατοικίες
→ Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,5m με εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)
→ Ρύθμιση μανομετρικού από μόλις 0,5m
→ Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
→ Μεγάλη ροπή εκκίνησης
→ Αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
→ Τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, 3 σταθερές ταχύτητες, αυτόματη εξαέρωση
→ Θερμοκρασία νερού 0°C ... +80°C
→ Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
→ Βαθμός προστασίας IPX4D
→ Standard διαθέσιμη επαφή για BMS: αναγγελία βλάβης
→ Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
→ Σώμα από ορείχαλκο (RG)
→ Φλάντζες Combi PN6/PN10
→ Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση με το Wilo Connector

**Yonos MAXO-Z**

| Τύπος | Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης (EEI) | Συνδέσεις στομίων | Απόσταση στομίων (lo) mm | Αντίστοιχοι τύποι σειράς TOP-Z | Κωδικός Αντλίας | **Τιμή σε €** | Κωδικός Θερμ. κελύφους | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **YONOS MAXO-Z 25/0,5-7 RG** | ≤0,20 | Rp 1" | 180 | TOP-Z 25/7 | 2175538 | **966,00** | 2051172 | **19,00** |
| **YONOS MAXO-Z 25/0,5-10 RG** | ≤0,20 | Rp 1" | 180 | TOP-Z 25/10 | 2175539 | **995,00** | 2051172 | **19,00** |
| **YONOS MAXO-Z 30/0,5-7 RG** | ≤0,20 | Rp 1 1/4" | 180 | TOP-Z 30/7 | 2175540 | **995,00** | 2051172 | **19,00** |
| **YONOS MAXO-Z 30/0,5-12 RG** | ≤0,20 | Rp 1 1/4" | 180 | TOP-Z 30/10 | 2175541 | **1.264,00** | 2037924 | **24,00** |
| **YONOS MAXO-Z 40/0,5-8 RG** | ≤0,20 | DN 40 | 220 | TOP-Z 40/7 | 2175542 | **1.623,00** | 2037925 | **22,00** |
| **YONOS MAXO-Z 40/0,5-12 RG** | ≤0,20 | DN 40 | 250 | TOP-Z 40/10 | 2175543 | **2.236,00** | 2051210 | **25,00** |
| **YONOS MAXO-Z 50/0,5-9 RG** | ≤0,20 | DN 50 | 280 | TOP-Z 50/7 | 2175544 | **2.502,00** | 2042946 | **24,00** |
| **YONOS MAXO-Z 65/0,5-12 RG** | ≤0,20 | DN 65 | 420 | TOP-Z 65/10 | 2175545 | **4.648,00** | 2058023 | **44,00** |

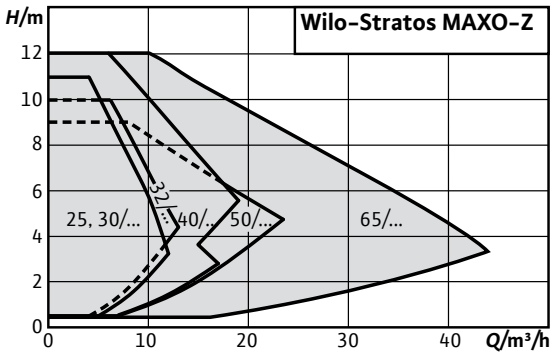
**Wilo-Connect Module Yonos MAXO**

| Περιγραφή | Καταλληλότητα | Λειτουργίες ελέγχου | | | | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Wilo-Connect Module Yonos MAXO** (Αξεσουάρ αναβάθμισης διασύνδεσης με τα συστήματα αυτοματισμού κτιριακών εγκαταστάσεων (BMS)) | **Όλα τα μοντέλα** Yonos MAXO, Yonos MAXO -D, Yonos MAXO - Z | **Ext - Off** (Εξωτερικός έλεγχος ON - OFF) | **SSM** (ψυχρή επαφή βλάβης) | **SBM** (ψυχρή επαφή λειτουργίας) | **Dual Pump** (λειτουργία δίδυμης αντλίας) | 2210108 | **261,00** |

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ, φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) ≤0,17




## Wilo – Stratos MAXO-Z

### Stratos MAXO-Z

| Τύπος | Σύνδεση στομίων | Απόσταση στομίων (mm) | Αντίστοιχοι τύποι σειράς Stratos-Z | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Stratos MAXO-Z 25/0,5-6** | Rp 1" | 180 | – | 2164666 | **1.701,00** |
| **Stratos MAXO-Z 25/0,5-8** | Rp 1" | 180 | Stratos-Z 25/1-8 | 2164667 | **1.762,00** |
| **Stratos MAXO-Z 25/0,5-12** | Rp 1" | 180 | – | 2164668 | **2.428,00** |
| **Stratos MAXO-Z 30/0,5-6** | Rp 1 ¼" | 180 | – | 2164669 | **1.822,00** |
| **Stratos MAXO-Z 30/0,5-8** | Rp 1 ¼" | 180 | Stratos-Z 30/1-8 | 2164670 | **1.930,00** |
| **Stratos MAXO-Z 30/0,5-12** | Rp 1 ¼" | 180 | Stratos-Z 30/1-12 | 2164671 | **2.694,00** |
| **Stratos MAXO-Z 32/0,5-8** | DN 32 | 220 | – | 2164672 | **1.943,00** |
| **Stratos MAXO-Z 32/0,5-12** | DN 32 | 220 | – | 2164673 | **2.975,00** |
| **Stratos MAXO-Z 40/0,5-8** | DN 40 | 220 | Stratos-Z 40/1-8 | 2164674 | **3.178,00** |
| **Stratos MAXO-Z 40/0,5-12** | DN 40 | 250 | Stratos-Z 40/1-12 | 2164675 | **3.643,00** |
| **Stratos MAXO-Z 50/0,5-9** | DN 50 | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 2164676 | **4.614,00** |
| **Stratos MAXO-Z 65/0,5-12** | DN 65 | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 2164677 | **7.093,00** |

### Stratos MAXO-Z Αισθητήρια

| Τύπος Αισθητηρίου θερμοκρασίας Επαφής / Εμβαπτιζόμενο | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|
| **Pipe contact sensor Pt 1000 B** | 2193421 | **32,00** |
| **Immersion sensor Pt 1000 AA** | 2193422 | **32,00** |
| **Immersion well G 1/2", 45mm** | 2193423 | **27,00** |
| **Immersion well G 1/2", 100mm** | 2193424 | **27,00** |

### Stratos MAXO-Z CIF-Modules

| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|
| **CIF-Module BACnet MS/TP** | 2190367 | **257,00** |
| **CIF-Module Modbus RTU** | 2190368 | **172,00** |
| **CIF-Module CANopen** | 2190369 | **241,00** |
| **CIF-Module LON TP/FT-10** | 2190370 | **429,00** |
| **CIF-Module PLR** | 2190371 | **179,00** |

**Τεχνικά στοιχεία:**

- → Έξυπνος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. για την ανακυκλοφορία του ζεστού νερού χρήσης
- → Ιδανικός για χρήση σε όλων των ειδών κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και βιομηχανικές εφαρμογές
- → Εύκολη ρύθμιση χάρη στον ενσωματωμένο οδηγό ρύθμισης
- → Εξαιρετικά βελτιωμένες λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας, όπως η λειτουργία παύσης, όταν δεν υπάρχει ζήτηση παροχής νερού
- → Πρωτοποριακές και έξυπνες λειτουργίες ελέγχου, όπως το Dynamic Adapt Plus (εργοστασιακή ρύθμιση) και η αυτόνομη λειτουργία ελέγχου πολλαπλών αντλιών
- → Bluetooth σύνδεση με κινητές συσκευές και για άμεσο έλεγχο πολλαπλών αντλιών μέσω του ενσωματωμένου δικτύου WILO NET
- → Νέος ειδικός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος
- → Νέα μεγάλη έγχρωμη ψηφιακή οθόνη με φωτισμό
- → "Πράσινο πλήκτρο" για τις βασικές ρυθμίσεις και 2 επιπλέον κουμπιά για πλοήγηση στο μενού λειτουργιών και πληροφοριών
- → Τρόποι ελέγχου: Dynamic Adapt Plus, Δp-c, Δp-v, n-const, T-const, ΔT-const, Q-const
- → Αυτόματο κλείσιμο, όταν δεν υπάρχει ζήτηση
- → Λειτουργία θερμιδομέτρησης (θέρμανση και ψύξη)
- → Δυνατότητα προσθήκης CIF-Module για επικοινωνία με το BMS μέσω πρωτοκόλλων
- → Δυνατότητα σύνδεσης 2 εξωτερικών αισθητηρίων διαφορικής πίεσης
- → Δυνατότητα σύνδεσης 2 εξωτερικών αισθητηρίων θερμοκρασίας
- → Ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας και παροχόμετρο
- → Δυνατότητα ρύθμισης παροχής με ένδειξη στην οθόνη
- → Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1m με εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)
- → Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- → Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- → Αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- → Θερμοκρασία νερού 0°C ... +110°C
- → Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz
- → Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar, ειδικές εκδόσεις για 16 bar
- → Βαθμός προστασίας IPX4D
- → Χυτό ανοξείδωτο υδραυλικό μέρος
- → Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελία βλάβης, λειτουργίας (προγραμματιζόμενες)
- → Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα

**Σημείωση:** Το θερμομονωτικό κέλυφος περιλαμβάνεται στην συσκευασία του Stratos MAXO

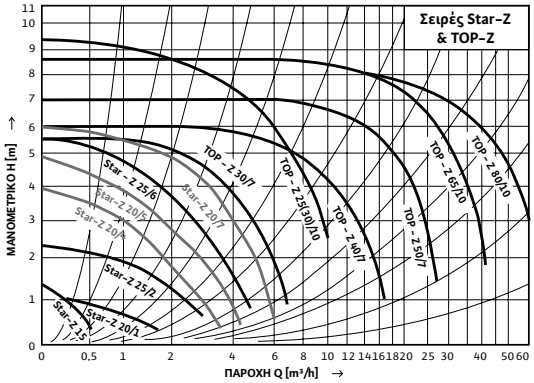
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**STAR-Z NOVA T**

**Star-Z**

**TOP-Z RG**




## Wilo – Z

### Star-Z

| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Συνδέσεις στομίων | Αντίστοιχοι τύποι σειράς | Υλικό Σώματος | PN | Τάση (V) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Star-Z NOVA T** | 140 | Rp 1/2" | – | ορείχαλκος | 10 | 1~230 | 4222650 | **480,00** |
| **Star-Z 20/1** | 140 | Rp 1/2" | Z20, ZP 20-1 | ορείχαλκος | 10 | 1~230 | 4028111 | **330,00** |
| **Star-Z 20/4-3** | 150 | Rp 3/4" | – | ορείχαλκος | 10 | 1~230 | 4081193 | **422,00** |
| **Star-Z 20/5-3** | 150 | Rp 3/4" | – | ορείχαλκος | 10 | 1~230 | 4081198 | **487,00** |
| **Star-Z 20/7-3** | 150 | Rp 3/4" | – | ορείχαλκος | 10 | 1~230 | 4081203 | **538,00** |
| **Star-Z 25/2** | 180 | Rp 1" | – | ορείχαλκος | 10 | 1~230 | 4029062 | **379,00** |
| **Star-Z 25/6** | 180 | Rp 1" | Z25, ZP 20-1 | ορείχαλκος | 10 | 1~230 | 4047573 | **531,00** |

| Παροχή (m3/h) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | **0,1** | **0,2** | **0,4** | **0,6** | **0,8** | **1** | **1,2** | **1,4** | **1,6** |
| Μανομετρικό (m) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1,03 | 1,02 | 1,01 | 0,97 | 0,90 | 0,80 | 0,70 | 0,60 | 0,40 | 0,30 |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **3,5** | **4** | **4,5** | **5** | **5,5** | **6** |
| 4 | 3 | 1,7 | 1 | 0,5 | 0,3 | | | | |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1,5 | 1 | 0,3 | | | |
| 6 | 5,5 | 4,8 | 4 | 3,5 | 3 | 2,3 | 1,8 | 1,2 | 0,5 |
| **0** | **0,2** | **0,4** | **1** | **1,6** | **2,2** | **2,8** | **3,4** | **4** | **4,6** |
| 2,2 | 2,1 | 2 | 1,7 | 1 | 1,03 | 0,6 | | | |
| 5,5 | 5,3 | 5,1 | 4,6 | 4 | 3,4 | 2,7 | 2,1 | 1,4 | 0,8 |

### TOP-Z

| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Συνδέσεις στομίων | Αντίστοιχοι τύποι σειράς | Υλικό Σώματος | PN | Τάση (V) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOP-Z 25/10* RG** | 180 | Rp 1" | – | ορείχαλκος | 10 | 1~230 | 2061964 | **915,00** |
| **TOP-Z 30/7 RG** | 180 | Rp 1 1/4" | Z30, ZP 30 | ορείχαλκος | 10 | 1~230 | 2048340 | **926,00** |
| **TOP-Z 30/10* RG** | 180 | Rp 1 1/4" | – | ορείχαλκος | 10 | 1~230 | 2059857 | **1.142,00** |
| **TOP-Z 40/7*** | 250 | DN 40 | TOP-Z40, ZP 40 | GG 20 | 6/10 | 1~230 | 2046631 | **1.305,00** |
| **TOP-Z 40/7* RG** | 250 | DN 40 | – | ορείχαλκος | 4/10 | 1~230 | 2046637 | **1.414,00** |
| **TOP-Z 50/7** | 280 | DN 50 | TOP-Z50, ZP 50 | GG 20 | 6/10 | 3~400 | 2175521 | **1.602,00** |
| **TOP-Z 50/7 RG** | 280 | DN 50 | – | ορείχαλκος | 6/10 | 3~400 | 2175522 | **2.230,00** |
| **TOP-Z 65/10** | 340 | DN 65 | TOP-Z65, ZP 65 | GG 20 | 6/10 | 3~400 | 2175527 | **2.324,00** |
| **TOP-Z 65/10 RG** | 340 | DN 65 | – | ορείχαλκος | 6/10 | 3~400 | 2175528 | **3.281,00** |
| **TOP-Z 80/10** | 360 | DN 80 | TOP-Z80, ZP 80 | GG 20 | 6 | 3~400 | 2175531 | **2.911,00** |
| **TOP-Z 80/10 RG** | 360 | DN 80 | – | ορείχαλκος | 6 | 3~400 | 2175532 | **4.867,00** |

| Παροχή (m3/h) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| Μανομετρικό (m) | | | | | | | | | |
| 9,3 | 9,2 | 9 | 8,5 | 7,7 | 6,8 | 5,8 | 4,6 | 3,3 | 2 |
| 5,4 | 5,2 | 5 | 4,5 | 3,8 | 3 | 1,9 | 0,6 | | |
| 9,3 | 9,2 | 9 | 8,5 | 7,7 | 6,8 | 5,8 | 4,6 | 3,3 | 2 |
| **0** | **1** | **2** | **4** | **6** | **8** | **10** | **12** | **14** | **16** |
| 6 | 5,95 | 5,9 | 5,7 | 5,5 | 5 | 4,5 | 3,6 | 2,4 | 1,3 |
| 6 | 5,95 | 5,9 | 5,7 | 5,5 | 5 | 4,5 | 3,6 | 2,4 | 1,3 |
| **0** | **4** | **8** | **12** | **16** | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** |
| 6,9 | 6,9 | 6,6 | 6,4 | 5,8 | 4,5 | 2,4 | | | |
| 6,9 | 6,9 | 6,6 | 6,4 | 5,8 | 4,5 | 2,4 | | | |
| 8,9 | 8,8 | 8,6 | 8,4 | 8,1 | 7,3 | 6,2 | 5,1 | 3,9 | 2,4 |
| 8,9 | 8,8 | 8,6 | 8,4 | 8,1 | 7,3 | 6,2 | 5,1 | 3,9 | 2,4 |
| **0** | **10** | **20** | **30** | **35** | **40** | **45** | **50** | **55** | **60** |
| 9 | 8,4 | 7,7 | 6,8 | 6,4 | 5,9 | 5,4 | 4,7 | 4 | 3,1 |
| 9 | 8,4 | 7,7 | 6,8 | 6,4 | 5,9 | 5,4 | 4,7 | 4 | 3,1 |

**Τεχνικά στοιχεία Star-Z NOVA T:**
- → Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής και σφαιρικό διακόπτη
- → Ενσωματωμένο ψηφιακό χρονοδιακόπτη με πραγματικό χρόνο λειτουργίας
- → Ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας και θερμοστατικό έλεγχο, που εξασφαλίζει νερό επιστροφής στο boiler 55°C
- → Αυτόματη αναγνώριση και υποστήριξη θερμικής απολύμανσης
- → Αυτόματο TestRun
- → Περιλαμβάνεται η θερμική μόνωση

**Για την εφαρμογή (θερμοκρασία και σκληρότητα υγρού) συμβουλευτείτε τους μηχανικούς μας.**

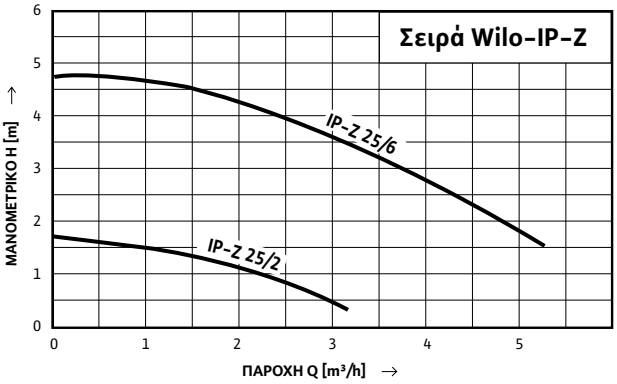
Συστήνεται προστασία του κινητήρα με διακόπτη θερμικής προστασίας SK 602N ή SK 622N.

**Προαιρετικός εξοπλισμός:**
- → Χρονοδιακόπτης για επιτοίχια τοποθέτηση, για on/off έλεγχο με 24ωρο πρόγραμμα (με διαστήματα 1/4 της ώρας), SK 601N
- → Ημερήσιος χρονοδιακόπτης για ενσωμάτωση σε Star -Z 20/1 ή Star-Z 25/2, κωδικός **111130699**, τιμή **154,00 €**

Οι κυκλοφορητές Star-Z 20/4, 20/5, 20/7, 25/6 και TOP-Z 30/7, 30/10, 40/7, 50/7, 65/10, 80/10 διαθέτουν 3 ταχύτητες.

Στις τιμές των κυκλοφορητών με ρακόρ περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ορειχάλκινα ρακόρ και στους κυκλοφορητές με χυτοσιδηρό φλαντζωτό σώμα (GG 20) περιλαμβάνονται οι αντίστοιχες σιδερένιες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




## Wilo – IP-Z (και για πόσιμο νερό)

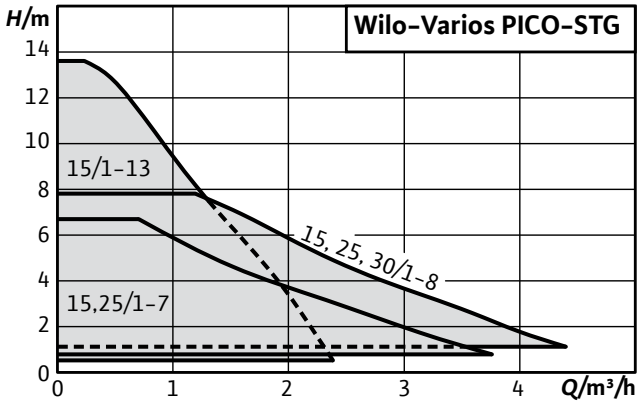
**Τεχνικά στοιχεία:**

→ 100% ανοξείδωτη ελαιολίπαντη αντλία με αντιδιαβρωτικό μηχανικό στυπιοθλίπτη

→ Κατάλληλο για πόσιμο νερό και ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης, σκληρότητας μέχρι 28 βαθμούς στους 65°C

→ Αντοχή σε θερμοκρασίες από -8°C έως 110°C σε εφαρμογή ψύξης - θέρμανσης

| IP-Z | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Συνδέσεις στομίων | Τάση (V) | PN | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **IP-Z 25/2 EM** | 180 | Rp 1" | 1~230 | 10 | 4090293 | **828,00** |
| **IP-Z 25/6 EM** | 180 | Rp 1" | 1~230 | 10 | 4090295 | **890,00** |
| **IP-Z 25/2 DM** | 180 | Rp 1" | 3~400 | 10 | 4090292 | **849,00** |
| **IP-Z 25/6 DM** | 180 | Rp 1" | 3~400 | 10 | 4090294 | **864,00** |
| Σετ ανοξείδωτου αντάπτορα G1½" x G2 αρσενικό x 33 για κυκλοφορητές **IP-Z** | | | | | 4037301 | **171,00** |
| Σετ ρακόρ ορειχάλκινο, αρσενικό, 1" | | | | | | **44,00** |




## Wilo – Varios PICO-STG

**Τεχνικά στοιχεία:**

- → Κυκλοφορητής υψηλής συμβατότητας ως λύση αντικατάστασης για όλες τις εφαρμογές
- → Υδρολίπαντος κινητήρας με τεχνολογία ECM, υψηλής απόδοσης, με αυτόματη προσρμογή ισχύος
- → Νέοι τρόποι ελέγχου: iPWM και Sync Function
- → Εύκολη ρύθμιση μέσω 2 κουμπιών
- → 1 κουμπί για ρύθμιση τρόπου λειτουργίας και 1 κουμπί για ρύθμιση των επιπέδων ισχύος
- → Ενδείξεις LED για όλες τις ρυθμίσεις
- → Αυτόματη λειτουργία εξαέρωσης
- → Ηλεκτρική σύνδεση: 1~230V, 50Hz
- → Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης EEI <=0,20
- → Τρόποι ελέγχου: Δp-C, Δp-V, σταθερές ταχύτητες, εξωτερικό σήμα PWM και iPWM, Sync Function (χειροκίνητος τρόπος προγραμματισμού), χειροκίνητη επανεκκίνηση
- → Διπλός ταχυσύνδεσμος ηλεκτρικής παροχής και σήματος PWM
- → Θερμοκρασία υγρού -20°C...+110°C

| Varios PICO-STG | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Αντίστιχοι παλαιοί τύποι STG | Συνδέσεις στομίων | PN | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Παροχή (m3/h) | | | | | | | | | |
| | | | | | | **0** | **0,5** | **1** | **1,5** | **2** | **2,5** | **3** | **3,5** | **4** | **4,4** |
| | | | | | | Μανομετρικό (m) | | | | | | | | | |
| **Varios PICO-STG 15/1-8-130** | 15/4, 15.6, 15/6.5 | Rp ½" | 10 | 4232742 | **418,00** | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 6,8 | 5,8 | 4,8 | 3,8 | 2,8 | 1,8 | 0,8 |
| **Varios PICO-STG 25/1-8-130** | – | Rp 1" | 10 | 4232744 | **438,00** | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 6,8 | 5,8 | 4,8 | 3,8 | 2,8 | 1,8 | 0,8 |
| **Varios PICO-STG 25/1-8-180** | 25/4, 25/6.5, 25/7, 25/8 | Rp 1" | 10 | 4232743 | **438,00** | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 6,8 | 5,8 | 4,8 | 3,8 | 2,8 | 1,8 | 0,8 |
| **Varios PICO-STG 30/1-8-180** | 30/7, 30/8 | Rp 1 ¼" | 10 | 4232745 | **460,00** | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 6,8 | 5,8 | 4,8 | 3,8 | 2,8 | 1,8 | 0,8 |
| **Varios PICO-STG 15/1-13-180** | 15/9, 15/11 | Rp ½" | 10 | 4232747 | **426,00** | 13 | 11 | 9 | 8 | 7 | 6 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| **Varios PICO-STG 15/1-13-130** | 15/9, 15/11 | Rp ½" | 10 | 4232746 | **426,00** | 13 | 11 | 9 | 8 | 7 | 6 | 4 | 3 | 2 | 1 |

| **Προαιρετικός εξοπλισμός:** | | |
|---|---|---|
| Καλώδιο σήματος PWM | 4222049 | **21,00** |

Κατεβάστε την εφαρμογή 'Wilo Assistant' εδώ:

Download on the App Store

Αποκτήστε το στο Google play

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

wilo

# Ο νέος Stratos GIGA 2.0

## Η πρώτη έξυπνη αντλία ξηρού ρότορα!

Ψηφιακές και αναλογικές επαφές για ενσωμάτωση
σε συστήματα διαχείρισης κτιρίων (BMS)

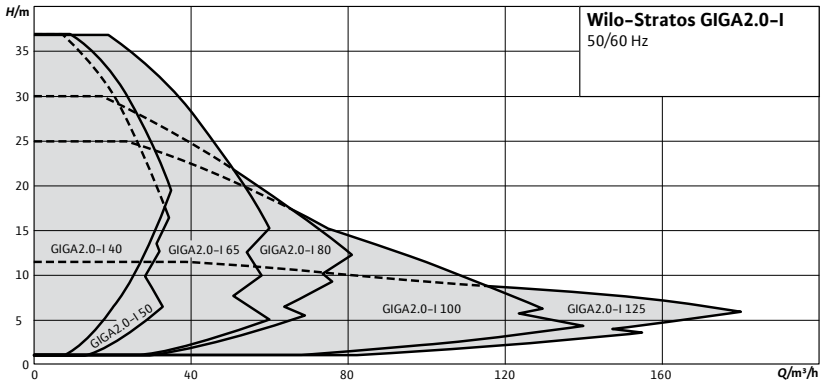
Πρόσβαση και λειτουργία τοπικά μέσω
κινητών συσκευών με σύνδεση Bluetooth

Μέγιστη εποπτεία των χαρακτηριστικών λειτουργίας
με σκοπό την ανάλυση και βελτιστοποίηση της αντλίας
και του συνολικού συστήματος

Απομακρυσμένη πρόσβαση με την χρήση
του Wilo-Smart Connect από την εφαρμογή
Wilo-Assistant

Βέλτιστος έλεγχος μίας ή περισσοτέρων αντλιών
μέσω ρυθμίσεων ανάλογα με την κάθε εφαρμογή,
με τον Οδηγό Εγκατάστασης

Μέγιστη ενεργειακή απόδοση
του συνολικού συστήματος




**Νέο Προϊόν**

HEE IE5

## Wilo – Stratos GIGA 2.0 I

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
→ Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης ≥ IE5
→ Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n=const.) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V, 4-20mA)
→ Θερμοκρασία νερού -20 oC ... +140 oC
→ Τροφοδοσία 3~380 - 3~480V, 50/60 Hz
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
→ Βαθμός προστασίας IP55
→ Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης & λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
→ Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Modules
→ Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
→ Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
→ Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

**Πλεονεκτήματα:**

→ Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων.
→ Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού.
→ Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας.

### Stratos GIGA 2.0-I SMART INLINE

| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός με αισθητήριο Δp | **Τιμή σε €** με αισθητήριο Δp | Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1) | Κωδικός DDG KIT αισθητήριο Δp (για τύπο -R1) | **Τιμή σε €** χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5** | 280 | 2204725 | **5.706,00** | 2204849 | 2213422 | **5.256,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 40/1-31/2,2** | 280 | 2204731 | **5.767,00** | 2204855 | 2213423 | **5.317,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 40/1-37/3,0** | 280 | 2204730 | **6.247,00** | 2204854 | 2213422 | **5.797,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 50/1-20/1,5** | 280 | 2204732 | **5.275,00** | 2204856 | 2213424 | **4.825,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 50/1-30/2,2** | 280 | 2204738 | **5.767,00** | 2204862 | 2213422 | **5.317,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 50/1-37/3,0** | 280 | 2204737 | **6.487,00** | 2204861 | 2213422 | **6.037,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 65/1-15/1,5** | 340 | 2204739 | **6.825,00** | 2204863 | **2213424** | **6.375,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 65/1-25/2,2** | 340 | 2204746 | **7.178,00** | 2204870 | **2213423** | **6.728,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 65/1-31/3,0** | 340 | 2204745 | **7.132,00** | 2204869 | 2213422 | **6.682,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 65/1-37/4,0** | 340 | 2204744 | **7.170,00** | 2204868 | 2213422 | **6.720,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 80/1-13/1,5** | 360 | 2204747 | **7.172,00** | 2204871 | 2213424 | **6.722,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 80/1-20/2,2** | 360 | 2204756 | **6.870,00** | 2204880 | 2213422 | **6.420,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 80/1-24/3,0** | 360 | 2204755 | **7.208,00** | 2204879 | 2213422 | **6.758,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 80/1-30/4,0** | 360 | 2204754 | **7.808,00** | 2204878 | **2213424** | **7.358,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 100/1-9/1,5** | 450 | 2204757 | **7.569,00** | 2204881 | **2213424** | **7.119,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 100/1-17/2,2** | 450 | 2204766 | **8.169,00** | 2204890 | **2213422** | **7.719,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 100/1-20/3,0** | 450 | 2204765 | **8.642,00** | 2204889 | **2213422** | **8.192,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 100/1-25/4,0** | 450 | 2204764 | **9.110,00** | 2204888 | 2213424 | **8.660,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 100/1-11/4,0** | 500 | 2204774 | **8.690,00** | 2204898 | 2213424 | **8.240,00** |
| **Stratos GIGA2.0-I 125/1-11/4,0** | 620 | 2204779 | **9.425,00** | 2204903 | 2213424 | **8.975,00** |

### Stratos GIGA 2.0-I Ηλεκτρονικά αξεσουάρ

| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|
| **DDG20-1(2-10V) KIT** | 2213424 | **516,00** |
| **DDG40-1(2-10V) KIT** | 2213422 | **516,00** |
| **DDG60-1(2-10V) KIT** | 2213423 | **516,00** |
| **DDG 20 signal trans. (4-20mA) 2G VP.** | 2136456 | **464,00** |
| **DDG 40 signal trans. (4-20mA) 2G VP.** | 2136458 | **464,00** |
| **Wilo-DDG 60 signal trans. (4-20mA) 2G VP.** | 2136460 | **464,00** |
| **Immersion temperature sensor Pt 1000 AA** | 2193422 | **32,00** |
| **Wilo-Smart Gateway** | 2197100 | **1.144,00** |
| **CIF module BACnet MS/TP** | 2190367 | **257,00** |
| **CIF module Modbus RTU** | 2190368 | **172,00** |
| **CIF module CANopen** | 2190369 | **241,00** |
| **CIF Module LON TP/FT-10** | 2190370 | **429,00** |
| **CIF Module PLR** | 2190371 | **179,00** |
| **CIF module Ethernet Multiprotocol** | 2211408 | **400,00** |

### Stratos GIGA 2.0-I Μηχανικά αξεσουάρ

| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|
| **Blind flange P165-D112 set** | 2179210 | **256,00** |
| **Blind flange P165-D136 set** | 2179211 | **256,00** |
| **Blind flange P215-D136 set** | 2179212 | **304,00** |
| **Blind flange P215-D164 set** | 2179213 | **316,00** |
| **Blind flange P223-D185 set** | 2215220 | **320,00** |
| **MOUNTING BRACKET F3-14 KIT** | 2040968 | **112,00** |
| **MOUNTING BRACKET F3-18 KIT** | 2040969 | **412,00** |
| **G 1/2" immersion sleeve, 100 mm** | 2193424 | **27,00** |
| **G 1/2" immersion sleeve, 45 mm** | 2193423 | **27,00** |

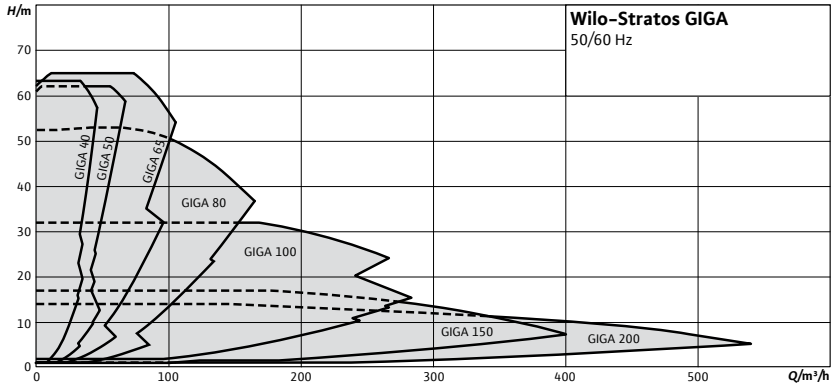
### Stratos GIGA 2.0-I DDG KIT (για τις εκδόσεις -R1)

| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|
| **DDG40-1(2-10V) KIT** | 2213422 | **450,00** |
| **DDG60-1(2-10V) KIT** | 2213423 | **450,00** |
| **DDG20-1(2-10V) KIT** | 2213424 | **450,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

IE5 έως 22KW




ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

HEI IE5 — HIGH EFFICIENCY DRIVE

# Wilo – Stratos GIGA

## Stratos GIGA

| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός με αισθητήριο Δp | **Τιμή σε €** με αισθητήριο Δp | Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1) | **Τιμή σε €** χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1) | Παροχή (m3/h) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **0** | **8** | **16** | **20** | **24** | **26** | **28** | **30** | **32** | **34** |
| | | | | | | Μανομετρικό (m) | | | | | | | | | |
| **Stratos GIGA 40/1-25/1,6** | 280 | 2170114 | **5.434,00** | 2170170 | **4.977,00** | 26 | 24 | 20,5 | 18 | 15,6 | 14 | 12 | | | |
| **Stratos GIGA 40/1-32/2,2** | 280 | 2170113 | **5.492,00** | 2170169 | **5.034,00** | 33 | 30,5 | 27,5 | 25 | 22 | 20 | 18,8 | 17,8 | 15 | |
| **Stratos GIGA 40/1-39/3,0** | 280 | 2170112 | **5.949,00** | 2170168 | **5.492,00** | 39 | 37,5 | 34 | 32 | 29,5 | 28 | 26 | 24,5 | 22,6 | 20 |
| **Stratos GIGA 40/1-45/3,8** | 280 | 2170111 | **6.636,00** | 2170167 | **6.178,00** | 46 | 44 | 41 | 40 | 36,5 | 35,5 | 33,7 | 32 | 30,4 | 28 |
| **Stratos GIGA 40/1-51/4,2** | 280 | 2170110 | **6.836,00** | 2170166 | **6.378,00** | 51 | 50 | 46,5 | 44,5 | 41,5 | 40 | 39 | 36 | 35 | 32 |
| | | | | | | 0 | 8 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 34 | 40 | 44 |
| **Stratos GIGA 40/4-63/11** | 440 | 2191913 | **11.435,00** | 2191959 | **10.977,00** | 66 | 66 | 66 | 65 | 64 | 63 | 62 | 61 | 60 | 56 |
| | | | | | | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
| **Stratos GIGA 50/1-14/0,8** | 280 | 2170118 | **4.558,00** | 2170174 | **4.100,00** | 14 | 14 | 13,3 | 12 | 10,4 | 8,4 | 6 | | | |
| **Stratos GIGA 50/1-20/1,3** | 280 | 2170117 | **5.023,00** | 2170173 | **4.565,00** | 20 | 20 | 19 | 17,5 | 16 | 14 | 11,7 | 9,1 | | |
| **Stratos GIGA 50/1-26/1,9** | 280 | 2170116 | **5.263,00** | 2170172 | **4.805,00** | 26 | 26 | 25 | 23,3 | 21,4 | 19,8 | 17,2 | 14,3 | 11,4 | |
| **Stratos GIGA 50/1-33/2,6** | 280 | 2170115 | **5.720,00** | 2170171 | **5.263,00** | 32 | 32 | 31,8 | 30 | 28 | 26 | 23,5 | 20,8 | 17,7 | 14,3 |
| **Stratos GIGA 50/1-38/2,8** | 280 | 2170121 | **6.178,00** | 2170177 | **5.720,00** | 35 | 35 | 35 | 33,8 | 31,3 | 28,5 | 25 | 21,5 | 17,5 | |
| **Stratos GIGA 50/1-44/3,2** | 280 | 2170120 | **6.720,00** | 2170176 | **6.263,00** | 41 | 41 | 41 | 39,6 | 37,2 | 34 | 31 | 27 | 23 | |
| **Stratos GIGA 50/1-50/4,2** | 280 | 2170119 | **7.005,00** | 2170175 | **6.548,00** | 48 | 48 | 48 | 46,3 | 43,5 | 41 | 38 | 34 | 30 | |
| | | | | | | 0 | 20 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 |
| **Stratos GIGA 50/4-53/11** | 440 | 2191914 | **12.413,00** | 2191960 | **11.955,00** | 56 | 56 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 49 | 48 | |
| **Stratos GIGA 50/4-62/15** | 440 | 2191915 | **13.717,00** | 2191961 | **13.260,00** | 64 | 64 | 63,5 | 63 | 62,5 | 62 | 61,5 | 61 | 60 | 59 |
| | | | | | | 0 | 10 | 20 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| **Stratos GIGA 65/1-8/0,6** | 340 | 2170124 | **6.476,00** | 2170180 | **6.019,00** | 8,2 | 8 | 7 | 5,7 | 5 | 3,8 | | | | |
| **Stratos GIGA 65/1-12/1,1** | 340 | 2170123 | **6.492,00** | 2170179 | **6.034,00** | 12,5 | 12,3 | 11,2 | 9,8 | 9 | 8 | 6,8 | 5,5 | | |
| **Stratos GIGA 65/1-17/1,7** | 340 | 2170122 | **6.525,00** | 2170178 | **6.067,00** | 17 | 16,5 | 15,3 | 14 | 13 | 12 | 11 | 9,6 | 8,2 | |
| **Stratos GIGA 65/1-21/2,3** | 340 | 2170126 | **6.836,00** | 2170182 | **6.378,00** | 22 | 21,9 | 20,4 | 18,3 | 16,7 | 15,3 | 13,6 | 11,7 | 9,5 | |
| **Stratos GIGA 65/1-27/3,0** | 340 | 2170125 | **6.658,00** | 2170181 | **6.200,00** | 27 | 27 | 26 | 23,6 | 22 | 20,5 | 19 | 17 | 15 | 12,6 |
| **Stratos GIGA 65/1-34/3,1** | 340 | 2170129 | **6.792,00** | 2170185 | **6.334,00** | 34 | 34 | 31,5 | 27,7 | 25,2 | 22,7 | 20 | 17 | 13,6 | |
| **Stratos GIGA 65/1-38/3,8** | 340 | 2170128 | **6.828,00** | 2170184 | **6.371,00** | 38 | 38 | 36,5 | 33 | 31 | 28,4 | 25,7 | 22,5 | 19,3 | 15,7 |
| **Stratos GIGA 65/1-42/4,8** | 340 | 2170127 | **8.115,00** | 2170183 | **7.658,00** | 42,5 | 42,5 | 42,2 | 38,8 | 36,3 | 33,7 | 31 | 28 | 24,5 | |
| | | | | | | 0 | 40 | 50 | 60 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 100 |
| **Stratos GIGA 65/3-40/11** | 430 | 2191916 | **12.012,00** | 2191962 | **11.555,00** | 41 | 41 | 40,5 | 39,5 | 37 | 36,5 | 36 | 34 | | |
| **Stratos GIGA 65/3-49/15** | 475 | 2191917 | **14.300,00** | 2191963 | **13.843,00** | 54 | 54 | 53 | 52 | 51 | 49 | 48 | | | |
| **Stratos GIGA 65/4-57/18,5** | 475 | 2191918 | **17.732,00** | 2191964 | **17.275,00** | 64 | 64 | 63 | 62 | 60 | 59 | 56 | 52 | 50 | |
| **Stratos GIGA 65/5-65/22** | 475 | 2191919 | **18.876,00** | 2191965 | **18.419,00** | 70 | 70 | 68 | 67 | 66 | 65 | 64 | 62 | 60 | 56 |
| | | | | | | 0 | 30 | 40 | 50 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 |
| **Stratos GIGA 80/1-16/2,3** | 360 | 2170131 | **6.830,00** | 2170187 | **6.373,00** | 18 | 16,8 | 15 | 13 | 11 | 10 | 9 | 7,5 | 6,4 | |
| **Stratos GIGA 80/1-21/3,5** | 360 | 2170130 | **6.292,00** | 2170186 | **5.835,00** | 23 | 22,5 | 20,7 | 19 | 17 | 16,3 | 15 | 14 | 13 | 11,8 |
| **Stratos GIGA 80/1-32/4,1** | 360 | 2170133 | **7.436,00** | 2170189 | **6.979,00** | 32 | 29 | 26,5 | 23,5 | 20 | 18,7 | 17 | 15 | 13 | |
| **Stratos GIGA 80/1-37/5,3** | 360 | 2170132 | **7.894,00** | 2170188 | **7.436,00** | 37 | 35 | 32 | 29 | 26,4 | 24,7 | 23 | 21,2 | 19,7 | |
| | | | | | | 0 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 110 | 130 | 140 | 160 |
| **Stratos GIGA 80/2-31/11** | 440 | 2191920 | **12.012,00** | 2191966 | **11.555,00** | 33 | 32,5 | 32 | 31,5 | 31 | 30 | 29 | 28 | | |
| **Stratos GIGA 80/3-40/15** | 440 | 2191921 | **13.728,00** | 2191967 | **13.271,00** | 41 | 41 | 41 | 40,5 | 40 | 39 | 38 | 34 | | |
| **Stratos GIGA 80/3-48/18,5** | 500 | 2191922 | **16.588,00** | 2191968 | **16.131,00** | 52 | 52 | 52 | 51,5 | 51 | 50,5 | 50 | 47 | 42 | 38 |
| **Stratos GIGA 80/4-53/22** | 500 | 2191923 | **18.876,00** | 2191969 | **18.419,00** | 50 | 50 | 49 | 48 | 47 | 45 | 43 | 40 | 38 | 36 |
| | | | | | | 0 | 20 | 40 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| **Stratos GIGA 100/1-13/2,3** | 450 | 2170135 | **7.208,00** | 2170191 | **6.750,00** | 13 | 13 | 12,9 | 12,9 | 11 | 9,8 | 8,7 | 7,5 | 6,3 | 4,9 |
| **Stratos GIGA 100/1-17/3,7** | 450 | 2170134 | **7.780,00** | 2170190 | **7.322,00** | 17 | 17 | 17 | 15,8 | 14,7 | 13,5 | 12,3 | 11 | 9,4 | 7,7 |
| **Stratos GIGA 100/1-27/4,8** | 450 | 2170137 | **8.676,00** | 2170193 | **8.219,00** | 27 | 27 | 26,8 | 23 | 21 | 18,5 | 15,8 | 13 | 10,3 | |
| **Stratos GIGA 100/1-33/6,0** | 450 | 2170136 | **9.493,00** | 2170192 | **9.036,00** | 33 | 33 | 31,5 | 28 | 26 | 23,5 | 21 | 18,4 | 15,6 | |
| | | | | | | 0 | 50 | 100 | 140 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 |
| **Stratos GIGA 100/2-22/11** | 500 | 2191924 | **14.072,00** | 2191970 | **13.614,00** | 23 | 23 | 22 | 19 | 15 | 14 | 13 | 10 | | |
| **Stratos GIGA 100/2-24/11** | | 2191928 | **κατόπιν ζήτησης** | 2191974 | **κατόπιν ζήτησης** | 25 | 24 | 23 | 18 | 11 | | | | | |
| **Stratos GIGA 100/2-26/15** | 500 | 2191925 | **14.529,00** | 2191971 | **14.072,00** | 26 | 26 | 25 | 23 | 22 | 19 | 18 | 16 | 13 | |
| **Stratos GIGA 100/2-29/18,5** | 500 | 2191926 | **14.872,00** | 2191972 | **14.415,00** | 30 | 30 | 28 | 26 | 24 | 23 | 22 | 18 | 17 | 15 |
| **Stratos GIGA 100/3-33/22** | 500 | 2191927 | **16.932,00** | 2191973 | **16.474,00** | 34 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 26 | 24 | 22 | |
| | | | | | | 0 | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 |
| **Stratos GIGA 150/1-14/11** | | 2191929 | **κατόπιν ζήτησης** | 2191975 | **κατόπιν ζήτησης** | 15 | 14,8 | 14,6 | 14,4 | 14,2 | 13 | 12 | 10 | | |
| **Stratos GIGA 150/2-17/15** | | 2191930 | **κατόπιν ζήτησης** | 2191976 | **κατόπιν ζήτησης** | 18 | 17,7 | 17,5 | 17,3 | 16,5 | 15,5 | 14,5 | 12,5 | 10,5 | 7,5 |
| | | | | | | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 |
| **Stratos GIGA 200/1-14/15** | | 2191933 | **κατόπιν ζήτησης** | 2191979 | **κατόπιν ζήτησης** | 16 | 15 | 14,5 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 8 | 5 |

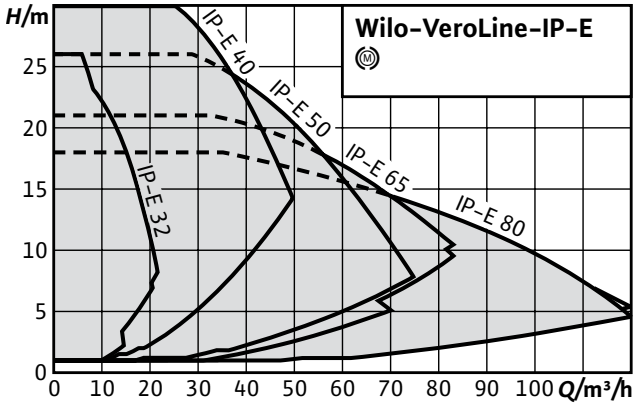
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

IE4

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS




## Wilo – VeroLine-IP-E

**Τεχνικά στοιχεία:**
- → Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- → Με κινητήρες υψηλής απόδοσης
- → Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V ή άλλο)
- → Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +120 °C
- → Τροφοδοσία 3~380V έως 3~480V, 50/60Hz
- → Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- → Βαθμός προστασίας IP55
- → Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- → Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- → Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- → Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- → Εύρος ρύθμισης στροφών 750-2900 rpm

**Πλεονεκτήματα:**
- → Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
- → Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- → Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

**VeroLine-IP-E (2-pole)**

| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός με αισθητήριο Δp | **Τιμή σε** με αισθητήριο Δp | Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1) | **Τιμή σε** χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1) | Παροχή (m3/h) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **0** | **4** | **6** | **8** | **10** | **12** | **14** | **16** | **18** | **20** |
| | | | | | | Μανομετρικό (m) | | | | | | | | | |
| **IP-E 32/95-0,55/2** | 260 | 2158810 | **3.749,00** | 2158873 | **3.264,00** | 12 | 11,5 | 11,2 | 10 | 8,6 | 6,2 | 4 | | | |
| **IP-E 32/105-0,75/2** | 260 | 2158811 | **3.965,00** | 2158874 | **3.449,00** | 16 | 15,5 | 15 | 14 | 12,2 | 11,8 | 8,6 | 6 | | |
| **IP-E 32/125-1,1/2** | 260 | 2158812 | **3.976,00** | 2158875 | **3.525,00** | 22 | 21,5 | 21 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | 9 | 6 |
| **IP-E 32/135-1,1/2** | 260 | 2158813 | **3.992,00** | 2158876 | **3.633,00** | 25 | 24,5 | 24 | 23 | 22 | 20 | | | | |
| **IP-E 32/135-1,5/2** | 260 | 2158814 | **4.111,00** | 2158877 | **3.692,00** | 25 | 24,5 | 24 | 23 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 10 |
| | | | | | | **0** | **5** | **10** | **15** | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** | **45** |
| **IP-E 40/115-0,55/2** | 250 | 2158815 | **4.297,00** | 2158878 | **3.552,00** | 12,2 | 12,1 | 10,8 | 8 | 4,4 | | | | | |
| **IP-E 40/120-1,5/2** | 320 | 2158816 | **4.704,00** | 2158879 | **4.275,00** | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18 | 16,3 | 14,2 | 11,4 | 8,2 | | |
| **IP-E 40/130-2,2/2** | 320 | 2158817 | **4.760,00** | 2158880 | **4.334,00** | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22 | 20,7 | 20 | 16,2 | 13 | | |
| **IP-E 40/150-3/2** | 320 | 2158818 | **5.189,00** | 2158881 | **4.784,00** | 28,4 | 28,4 | 28,4 | 28,2 | 27,3 | 26 | 24 | 21,1 | 18 | |
| **IP-E 40/160-4/2** | 320 | 2158819 | **5.405,00** | 2158882 | **4.884,00** | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 30 | 28 | 25,4 | 22 | 17,8 |
| | | | | | | **0** | **10** | **20** | **30** | **35** | **40** | **45** | **50** | **55** | **60** |
| **IP-E 50/105-0,75/2** | 280 | 2158820 | **4.190,00** | 2158883 | **3.732,00** | 12 | 11,6 | 9,1 | 4,1 | | | | | | |
| **IP-E 50/130-2,2/2** | 340 | 2158821 | **5.084,00** | 2158884 | **4.532,00** | 18,4 | 18,3 | 18 | 16,4 | 15,3 | 13,7 | 12 | 9,8 | 7,9 | 5,7 |
| **IP-E 50/140-3/2** | 340 | 2158822 | **5.515,00** | 2158885 | **4.977,00** | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 21,3 | 20,3 | 18,8 | 17 | 15 | 13 | |
| **IP-E 50/150-4/2** | 340 | 2158823 | **5.768,00** | 2158886 | **5.234,00** | 17,2 | 17,2 | 16,8 | 25,6 | 25 | 23,4 | 22 | 20 | 18 | |
| | | | | | | **0** | **20** | **40** | **50** | **55** | **60** | **65** | **70** | **75** | **80** |
| **IP-E 65/110-2,2/2** | 340 | 2158825 | **4.942,00** | 2158888 | **4.178,00** | 14 | 13,4 | 10 | 6,7 | 5,8 | | | | | |
| **IP-E 65/115-1,5/2** | 340 | 2158824 | **4.996,00** | 2158887 | **4.227,00** | 14,2 | 14 | 12,5 | 11 | 9 | 8 | 6 | 5 | | |
| **IP-E 65/120-3/2** | 340 | 2158826 | **5.284,00** | 2158889 | **4.510,00** | 18 | 18 | 17 | 15,4 | 14,4 | 13,2 | 12 | 10,4 | 9 | |
| **IP-E 65/130-4/2** | 340 | 2158827 | **5.657,00** | 2158890 | **5.123,00** | 20,7 | 20,7 | 19,7 | 18,5 | 19,3 | 16,2 | 15,1 | 13,6 | 12 | 10,5 |
| | | | | | | **0** | **20** | **40** | **60** | **70** | **80** | **90** | **100** | **110** | **120** |
| **IP-E 80/105-3/2** | 360 | 2158829 | **5.526,00** | 2158892 | **4.989,00** | 15 | 14,4 | 13 | 11,5 | 10,2 | 9 | 7,4 | 5,4 | | |
| **IP-E 80/110-4/2** | 360 | 2158830 | **5.757,00** | 2158893 | **5.223,00** | 19,1 | 19 | 17,5 | 15,5 | 14,4 | 13 | 11,4 | 9,5 | 7,3 | 4,4 |
| **IP-E 80/115-2,2/2** | 360 | 2158828 | **5.184,00** | 2158891 | **4.633,00** | 15,7 | 14,3 | 12,5 | 9,5 | 7,5 | 5 | | | | |

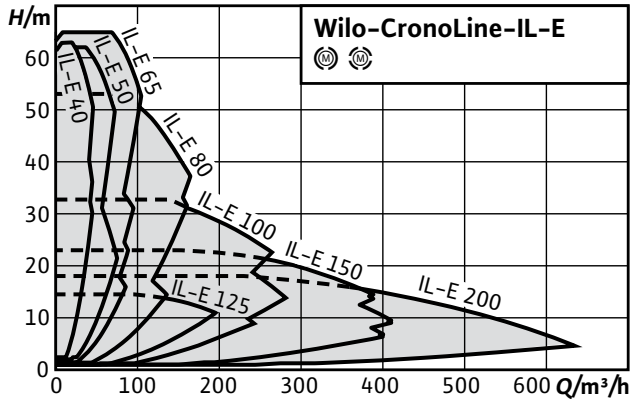
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

IE4

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS




## Wilo – CronoLine-IL-E

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
→ Με κινητήρες υψηλής απόδοσης
→ Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V ή άλλο)
→ Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +140 °C
→ Τροφοδοσία 3~380V έως 3~480V, 50/60Hz
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
→ Βαθμός προστασίας IP55
→ Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
→ Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
→ Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
→ Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
→ Εύρος ρύθμισης στροφών 750-2900 rpm

**Πλεονεκτήματα:**

→ Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
→ Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
→ Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

**CronoLine-IL-E** (2-pole)

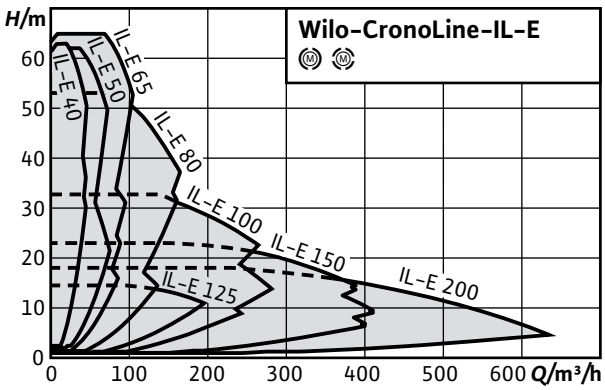
| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός με αισθητήριο Δp | **Τιμή σε €** με αισθητήριο Δp | Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1) | **Τιμή σε €** χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1) | Παροχή (m3/h) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **0** | **5** | **10** | **15** | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** | **45** |
| | | | | | | Μανομετρικό (m) | | | | | | | | | |
| **IL-E 40/170-5,5/2** | 340 | 2159314 | **8.333,00** | 2159362 | **7.748,00** | 41,3 | 41,3 | 41,2 | 41,1 | 41 | 40 | 39 | 37 | 34 | 30 |
| **IL-E 40/200-7,5/2** | 440 | 2159315 | **8.738,00** | 2159363 | **8.065,00** | 53,3 | 53,3 | 53,2 | 53,1 | 53 | 51,7 | 49 | 46 | 41 | 36 |
| **IL-E 40/220-11/2** | 440 | 2153668 | **14.494,00** | 2153737 | **13.956,00** | 64,3 | 64,1 | 64 | 63,2 | 62,6 | 61 | 60 | 57 | 54 | 51 |
| | | | | | | **0** | **20** | **30** | **40** | **45** | **50** | **55** | **60** | **65** | **70** |
| **IL-E 50/160-5,5/2** | 340 | 2159316 | **8.202,00** | 2159364 | **7.830,00** | 32 | 32 | 31 | 28 | 27 | 24,7 | 22,7 | 19,8 | | |
| **IL-E 50/170-7,5/2** | 340 | 2159317 | **8.037,00** | 2159365 | **7.940,00** | 40 | 39,4 | 38,6 | 36,7 | 35,4 | 33,8 | 31,6 | 29,4 | 37 | 24 |
| **IL-E 50/180-7,5/2** | 440 | 2159318 | **10.068,00** | 2159366 | **9.364,00** | 44,5 | 44,5 | 44,2 | 41 | 39 | | | | | |
| **IL-E 50/210-11/2** | 440 | 2153669 | **14.494,00** | 2153738 | **13.956,00** | 55 | 55 | 54 | 53 | 52 | 50 | 48 | | | |
| **IL-E 50/220-15/2** | 440 | 2153670 | **15.439,00** | 2153739 | **14.904,00** | 64 | 64 | 64 | 62,6 | 62 | 60 | 58,4 | 56,3 | 53,8 | 51,7 |
| | | | | | | **0** | **20** | **30** | **40** | **50** | **60** | **70** | **80** | **90** | **100** |
| **IL-E 65/150-5,5/2** | 430 | 2159319 | **9.140,00** | 2159367 | **8.419,00** | 25 | 25 | 25 | 24 | 23 | 21 | 19 | 17 | | |
| **IL-E 65/160-7,5/2** | 430 | 2159320 | **9.265,00** | 2159368 | **8.523,00** | 32,7 | 32,7 | 32,7 | 32,5 | 31,5 | 30 | 28 | 25,5 | 23 | |
| **IL-E 65/170-11/2** | 430 | 2153671 | **15.182,00** | 2153740 | **14.644,00** | 40,5 | 40,5 | 40,4 | 40 | 39 | 38 | 36,5 | 35 | 33 | |
| **IL-E 65/200-15/2** | 475 | 2153672 | **16.055,00** | 2153741 | **15.498,00** | 52,2 | 52,2 | 52,1 | 52,1 | 52 | 50 | 48 | 45,5 | | |
| **IL-E 65/210-18,5/2** | 475 | 2217390 | **17.044,00** | 2217391 | **16.586,00** | 61 | 61 | 61 | 61 | 60 | 59 | 57 | 54 | 50 | |
| **IL-E 65/220-22/2** | 475 | 2153674 | **19.231,00** | 2153743 | **18.786,00** | 68,1 | 68,1 | 68,1 | 68,1 | 68 | 66,9 | 64 | 61,5 | 58 | 54 |
| | | | | | | **0** | **20** | **40** | **80** | **100** | **110** | **120** | **130** | **140** | **150** |
| **IL-E 80/130-5,5/2** | 400 | 2159321 | **8.533,00** | 2159369 | **8.258,00** | 18 | 18 | 18 | 17,3 | 15 | 14 | 12,6 | | | |
| **IL-E 80/140-7,5/2** | 400 | 2159322 | **9.072,00** | 2159370 | **8.370,00** | 22,2 | 22,1 | 22 | 21 | 19,3 | 18 | 16,5 | 15,2 | | |
| **IL-E 80/150-7,5/2** | 440 | 2159323 | **10.472,00** | 2159371 | **9.848,00** | 26 | 26 | 25,8 | 24 | 21,3 | 19 | | | | |
| **IL-E 80/160-11/2** | 440 | 2153675 | **14.724,00** | 2153744 | **14.401,00** | 32 | 32 | 32 | 30 | 28 | 27 | 25,6 | 24 | | |
| **IL-E 80/170-15/2** | 440 | 2153676 | **16.410,00** | 2153745 | **16.003,00** | 42 | 21 | 21 | 40 | 38,6 | 37,5 | 36 | 34,6 | 32,6 | |
| **IL-E 80/190-18,5/2** | 500 | 2217392 | **16.550,00** | 2217393 | **16.129,00** | 49 | 48,5 | 48 | 46 | 44 | 43 | 41 | 39 | 36,7 | 34 |
| **IL-E 80/200-22/2** | 500 | 2153678 | **19.495,00** | 2153747 | **19.054,00** | 54 | 54 | 54 | 52,4 | 50,6 | 49 | 47,1 | 45,3 | 43 | 40 |
| | | | | | | 0 | 50 | 100 | 140 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 |
| **IL-E 100/145-11/2** | 500 | 2153679 | **14.740,00** | 2153748 | **14.321,00** | 21,5 | 21,5 | 20,3 | 18,3 | 15,8 | 14 | 12,2 | 10,2 | | |
| **IL-E 100/150-15/2** | 500 | 2153680 | **15.653,00** | 2153749 | **15.238,00** | 27 | 26,6 | 25 | 23,4 | 21 | 19,3 | 17,7 | 16 | 13,3 | |
| **IL-E 100/160-18,5/2** | 500 | 2217394 | **16.794,00** | 2217395 | **16.222,00** | 30 | 29 | 28 | 27 | 25 | 23 | 21 | 19 | 16,8 | 14,3 |
| **IL-E 100/165-22/2** | 500 | 2153682 | **19.333,00** | 2153751 | **18.902,00** | 34 | 34 | 33,7 | 32,8 | 31 | 30 | 28 | 26,2 | 24,2 | |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

IE4

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4




ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Wilo – CronoLine-IL-E

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
→ Με κινητήρες υψηλής απόδοσης
→ Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V ή άλλο)
→ Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +140 °C
→ Τροφοδοσία 3~380V έως 3~480V, 50/60Hz
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
→ Βαθμός προστασίας IP55
→ Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
→ Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
→ Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
→ Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
→ Εύρος ρύθμισης στροφών 380-1450 rpm

**Πλεονεκτήματα:**

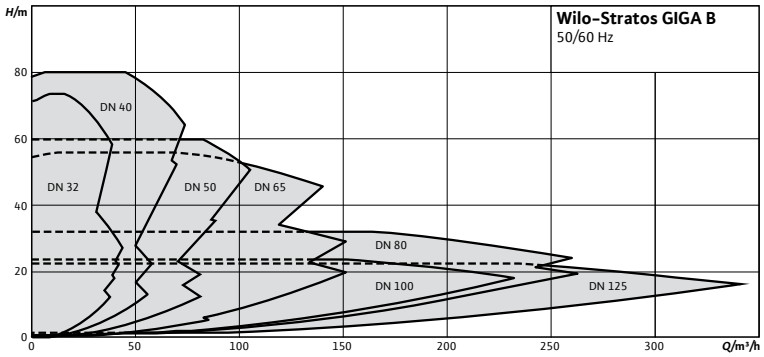
→ Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
→ Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
→ Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

**CronoLine-IL-E** (4-pole)

| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός με αισθητήριο Δp | **Τιμή σε €** με αισθητήριο Δp | Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1) | **Τιμή σε €** χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1) | Παροχή (m3/h) / Μανομετρικό (m) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **0** | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **150** | **160** | **170** | **180** |
| **IL-E 100/220-5,5/4** | 550 | 2159324 | **10.304,00** | 2159372 | **9.256,00** | 14,6 | 14,6 | 14,6 | 14,4 | 14,2 | 13,6 | 10 | 37 | 34 | 30 |
| **IL-E 100/250-7,5/4** | 550 | 2159325 | **11.189,00** | 2159373 | **9.927,00** | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 17,8 | 16,3 | 9,3 | 7,4 | 5,4 | 36 |
| **IL-E 100/270-11/4** | 550 | 2217396 | **17.010,00** | 2217397 | **16.597,00** | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 23,8 | 22,5 | 16 | 14 | 12,2 | 10 |
| | | | | | | **0** | **40** | **60** | **80** | **100** | **150** | **160** | **170** | **180** | **190** |
| **IL-E 125/210-5,5/4** | 620 | 2159326 | **10.370,00** | 2159374 | **9.457,00** | 12 | 11,9 | 11,7 | 11,5 | 11,4 | 10 | 9,6 | 19,8 | | |
| **IL-E 125/220-7,5/4** | 620 | 2159327 | **10.892,00** | 2159375 | **9.832,00** | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,6 | 14,4 | 13,2 | 13 | 12,3 | 11,8 | 11,2 |
| | | | | | | **0** | **100** | **150** | **200** | **230** | **260** | **290** | **320** | **350** | **380** |
| **IL-E 150/190-5,5/4** | 700 | 2159328 | **11.614,00** | 2159376 | **11.259,00** | 9,6 | 8,2 | 7,6 | 7 | 6,4 | 21 | 19 | 17 | | |
| **IL-E 150/200-7,5/4** | 700 | 2159329 | **12.490,00** | 2159377 | **11.520,00** | 11,5 | 10,5 | 10 | 9,4 | 8,7 | 7,7 | 28 | 25,5 | 23 | |
| **IL-E 150/220-11/4** | 700 | 2217398 | **18.443,00** | 2217399 | **18.057,00** | 15,5 | 14,7 | 14,5 | 14 | 13,2 | 12,4 | 11,3 | 35 | 33 | |
| **IL-E 150/250-15/4** | 700 | 2217400 | **20.569,00** | 2217401 | **20.035,00** | 19 | 18,2 | 17,7 | 16,7 | 16 | 15 | 14 | 12,3 | 10,6 | 8,6 |
| **IL-E 150/260-18,5/4** | 700 | 2217402 | **22.220,00** | 2217403 | **21.725,00** | 21,5 | 21 | 20,3 | 19,5 | 19 | 18 | 17 | 15,6 | 14 | 12,2 |
| **IL-E 150/270-22/4** | 700 | 2217404 | **23.815,00** | 2217405 | **23.489,00** | 24 | 23,5 | 23 | 22,2 | 21,7 | 20,7 | 19,8 | 18,2 | 16,5 | 14 |
| | | | | | | **0** | **100** | **200** | **300** | **350** | **400** | **450** | **500** | **550** | **600** |
| **IL-E 200/240-15/4** | 800 | 2217406 | **22.198,00** | 2217407 | **21.659,00** | 16 | 15 | 14 | 12,3 | 11,3 | 10 | 8,5 | 6,6 | 4,5 | |
| **IL-E 200/250-18,5/4** | 800 | 2217408 | **24.255,00** | 2217409 | **23.769,00** | 18 | 17 | 16 | 14,6 | 13,5 | 12,6 | 10,6 | 10,6 | 8,9 | 6,7 |
| **IL-E 200/260-22/4** | 800 | 2217410 | **25.460,00** | 2217411 | **24.909,00** | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 13,4 | 11,6 | 9,3 | 6,6 |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

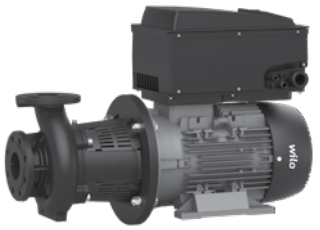
HEE IE5 — HIGH EFFICIENCY DRIVE

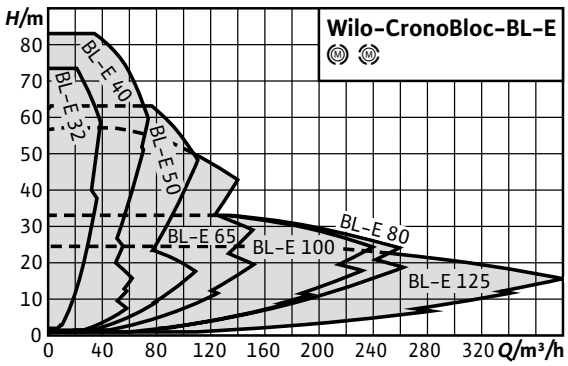
# Wilo – Stratos GIGA-B

## Stratos GIGA-B

| Τύπος | Λειτουργία Διόρθωσης Δp | Κωδικός με αισθητήριο Δp | **Τιμή σε €** με αισθητήριο Δp | Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1) | **Τιμή σε €** χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Stratos GIGA B 32/1-13/0,8** | **v** | 2189106 | **6.053,00** | 2189134 | **5.810,00** |
| **Stratos GIGA B 32/1-19/1,2** | **v** | 2189105 | **6.092,00** | 2189133 | **5.849,00** |
| **Stratos GIGA B 32/1-25/1,6** | **v** | 2189102 | **6.118,00** | 2189130 | **5.876,00** |
| **Stratos GIGA B 32/1-25/1,9** | **v** | 2189104 | **6.141,00** | 2189132 | **5.899,00** |
| **Stratos GIGA B 32/1-32/2,3** | **v** | 2189101 | **6.231,00** | 2189129 | **5.989,00** |
| **Stratos GIGA B 32/1-32/2,6** | **v** | 2189103 | **6.252,00** | 2189131 | **6.009,00** |
| **Stratos GIGA B 32/1-35/3,0** | **v** | 2189109 | **6.202,00** | 2189137 | **5.960,00** |
| **Stratos GIGA B 32/1-38/3,0** | **v** | 2189100 | **6.231,00** | 2189128 | **5.989,00** |
| **Stratos GIGA B 32/1-41/3,8** | **v** | 2189108 | **6.202,00** | 2189136 | **5.960,00** |
| **Stratos GIGA B 32/1-45/3,8** | **v** | 2189099 | **6.226,00** | 2189127 | **5.984,00** |
| **Stratos GIGA B 32/1-48/4,5** | **v** | 2189107 | **6.202,00** | 2189135 | **5.960,00** |
| **Stratos GIGA B 32/1-51/4,5** | **v** | 2189098 | **6.213,00** | 2189126 | **5.969,00** |
| **Stratos GIGA B 32/5-74/11** | **v** | 2196173 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196199 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 40/1-33/3,0** | **v** | 2189117 | **6.234,00** | 2189145 | **5.992,00** |
| **Stratos GIGA B 40/1-38/3,8** | **v** | 2189116 | **6.226,00** | 2189144 | **5.984,00** |
| **Stratos GIGA B 40/1-44/4,5** | **v** | 2189115 | **7.411,00** | 2189143 | **7.168,00** |
| **Stratos GIGA B 40/4-51/11** | **v** | 2196174 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196200 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 40/4-58/15** | **v** | 2196175 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196201 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 40/5-70/18,5** | **v** | 2196176 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196202 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 40/6-80/22** | **v** | 2196177 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196203 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 50/1-8/0,6** | **v** | 2189112 | **6.413,00** | 2189140 | **6.170,00** |
| **Stratos GIGA B 50/1-12/1,2** | **v** | 2189111 | **6.496,00** | 2189139 | **6.253,00** |
| **Stratos GIGA B 50/1-17/1,9** | **v** | 2189110 | **6.577,00** | 2189138 | **6.335,00** |
| **Stratos GIGA B 50/1-21/2,3** | **v** | 2189114 | **6.666,00** | 2189142 | **6.423,00** |
| **Stratos GIGA B 50/1-27/3,0** | **v** | 2189113 | **6.749,00** | 2189141 | **6.507,00** |
| **Stratos GIGA B 50/1-32/3,8** | **v** | 2189121 | **7.058,00** | 2189149 | **6.816,00** |
| **Stratos GIGA B 50/1-37/5,0** | **v** | 2189120 | **7.253,00** | 2189148 | **7.011,00** |
| **Stratos GIGA B 50/3-42/11** | **v** | 2196178 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196204 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 50/4-49/15** | **v** | 2196179 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196205 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 50/4-55/18,5** | **v** | 2196180 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196206 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 50/4-60/22** | **v** | 2196181 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196207 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 65/1-18/1,9** | **v** | 2189119 | **6.452,00** | 2189147 | **6.210,00** |
| **Stratos GIGA B 65/1-22/3,0** | **v** | 2189118 | **6.452,00** | 2189146 | **6.210,00** |
| **Stratos GIGA B 65/2-30/11** | **v** | 2196182 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196208 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 65/3-38/15** | **v** | 2196183 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196209 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 65/4-50/18,5** | **v** | 2196184 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196210 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 65/4-56/22** | **v** | 2196185 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196211 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 80/1-13/1,9** | **v** | 2189123 | **6.981,00** | 2189151 | **6.738,00** |
| **Stratos GIGA B 80/1-18/3,2** | **v** | 2189122 | **6.981,00** | 2189150 | **6.738,00** |
| **Stratos GIGA B 80/1-27/4,5** | **v** | 2189125 | **7.555,00** | 2189153 | **7.312,00** |
| **Stratos GIGA B 80/1-32/5,6** | **v** | 2189124 | **8.160,00** | 2189152 | **7.917,00** |
| **Stratos GIGA B 80/2-23/11** | **v** | 2196186 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196212 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 80/2-27/15** | **v** | 2196187 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196213 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 80/2-29/18,5** | **v** | 2196188 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196214 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 80/3-32/22** | **v** | 2196189 | **κατόπιν ζήτησης** | 2196215 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 100/2-20/11** | **v** | 2196191 | **κατόπιν ζήτησης** | 2203283 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 100/2-24/15** | **v** | 2196192 | **κατόπιν ζήτησης** | 2203284 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 125/1-15/11** | **v** | 2196195 | **κατόπιν ζήτησης** | 2203287 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **Stratos GIGA B 125/2-18/15** | **v** | 2196196 | **κατόπιν ζήτησης** | 2203288 | **κατόπιν ζήτησης** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Wilo – CronoBlock BL–E

**Τεχνικά στοιχεία:**
- → Αντλία Block μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- → Με αερόψυκτο κινητήρα υψηλής απόδοσης
- → Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών, έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0–10V ή άλλο)
- → Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +140 °C
- → Τροφοδοσία 3~380V έως 3~480V, 50/60Hz
- → Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- → Βαθμός προστασίας IP55
- → Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- → Δυνατότητα διαχείρισης ζεύγους αντλιών
- → Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- → Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- → Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- → Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

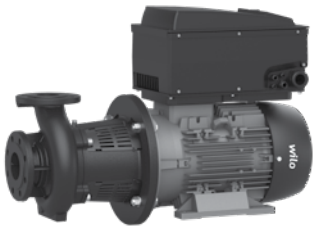
**Πλεονεκτήματα:**
- → Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
- → Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- → Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

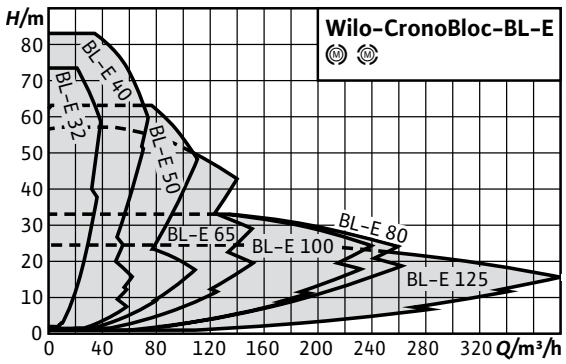
**CronoBlock BL-E (2-pole)**

| Τύπος | Κωδικός με αισθητήριο Δp | **Τιμή σε €** με αισθητήριο Δp | Παροχή (m3/h) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **0** | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **150** | **160** | **170** | **180** |
| | | | Μανομετρικό (m) | | | | | | | | | |
| **BL-E 32/140-2,2/2** | 2191367 | **3.648,00** | 26,6 | 26,1 | 25,3 | 24,6 | 23,7 | | | | | |
| **BL-E 32/150-3/2** | 2191368 | **4.826,00** | 30,4 | 30 | 29,5 | 29 | 28 | 27,2 | | | | |
| **BL-E 32/160-4/2** | 2191369 | **5.032,00** | 35,5 | 35,4 | 35 | 34,5 | 34 | 33,1 | 32,2 | 31 | 29,7 | |
| **BL-E 32/170-5,5/2** | 2191370 | **6.586,00** | 41,7 | 41,6 | 41,4 | 41,2 | 40,7 | 40 | 39 | 38 | 37 | 35,7 |
| **BL-E 32/210-7,5/2** | 2191371 | **6.641,00** | 62 | 61,2 | 60 | 58,6 | 56,7 | 54,4 | | | | |
| **BL-E 32/220-11/2** | 2189952 | **11.700,00** | 74,5 | 74,3 | 73,3 | 72,3 | 70,5 | 68,6 | 66,2 | 63,2 | 59,8 | |
| | | | **0** | **20** | **30** | **40** | **45** | **50** | **55** | **60** | **65** | **70** |
| **BL-E 40/110-1,5/2** | 2191372 | **4.526,00** | 14 | 12,5 | 10,8 | 8,5 | | | | | | |
| **BL-E 40/120-2,2/2** | 2191373 | **4.596,00** | 17,5 | 16,5 | 15 | 12,7 | 11 | 9,8 | 8,3 | | | |
| **BL-E 40/130-3/2** | 2191374 | **1.693,00** | 21,2 | 21,2 | 20 | 17,5 | 16,3 | 14,5 | 13 | | | |
| **BL-E 40/140-4/2** | 2191375 | **5.018,00** | 26 | 25,5 | 24,5 | 22 | 21 | 20 | 18 | 16 | | |
| **BL-E 40/160-5,5/2** | 2191376 | **6.504,00** | 34,5 | 34,5 | 33,2 | 30 | 29 | 27 | 25 | | | |
| **BL-E 40/170-7,5/2** | 2191377 | **6.588,00** | 41,4 | 41,3 | 40,6 | 39 | 37,8 | 36 | 33,7 | | | |
| **BL-E 40/180-7,5/2** | 2191378 | **6.620,00** | 44,2 | 44,1 | 44 | 41 | 39 | | | | | |
| **BL-E 40/210-11/2** | 2189953 | **11.657,00** | 55 | 54,5 | 53,7 | 52 | 50,5 | 49 | 46,5 | | | |
| **BL-E 40/220-15/2** | 2189954 | **12.427,00** | 63,2 | 63 | 62,5 | 61 | 60 | 58,5 | 57,5 | 55,5 | 53,5 | 51,3 |
| **BL-E 40/230-18,5/2** | 2217434 | **13.649,00** | 73,5 | 73,4 | 72 | 69 | 67 | 65 | 62,3 | 59 | 55 | 52 |
| **BL-E 40/240-22/2** | 2189956 | **15.150,00** | 85 | 85 | 83 | 81 | 79 | 77,5 | 75 | 72 | 68 | 63,8 |
| | | | **0** | **20** | **40** | **50** | **60** | **70** | **80** | **90** | **100** | **110** |
| **BL-E 50/110-3/2** | 2191379 | **4.982,00** | 15 | 14,5 | 13,5 | 12,5 | 11,5 | 10 | 8,7 | | | |
| **BL-E 50/120-4/2** | 2191380 | **5.125,00** | 17,8 | 17,7 | 17,2 | 16 | 15,5 | 14 | 13 | | | |
| **BL-E 50/130-5,5/2** | 2191381 | **6.332,00** | 21,5 | 21,4 | 21,3 | 21 | 20,5 | 19,3 | 18 | 16,3 | | |
| **BL-E 50/140-7,5/2** | 2191382 | **6.418,00** | 25,5 | 25,4 | 25,4 | 25,3 | 25 | 24 | 23 | 21,5 | 19,5 | 17,3 |
| **BL-E 50/150-7,5/2** | 2191383 | **6.680,00** | 32,7 | 32,6 | 32,5 | 32 | 31 | 30 | 28 | | | |
| **BL-E 50/170-11/2** | 2189957 | **11.653,00** | 44 | 44 | 43 | 42 | 41 | 39,8 | 37,8 | 35 | | |
| **BL-E 50/200-15/2** | 2189958 | **12.463,00** | 52,8 | 52,7 | 52,6 | 51 | 50 | 47 | 44 | 41 | | |
| **BL-E 50/210-18,5/2** | 2217438 | **13.210,00** | 60,1 | 60 | 59,9 | 58,8 | 56,7 | 54,7 | 51,5 | 48 | 43 | |
| **BL-E 50/220-22/2** | 2189960 | **14.890,00** | 70 | 68,9 | 68,8 | 68 | 66,5 | 64,7 | 61,5 | 58 | 53,7 | 48,4 |
| | | | **0** | **40** | **60** | **80** | **100** | **110** | **120** | **130** | **140** | **150** |
| **BL-E 65/120-4/2** | 2191385 | **5.036,00** | 16,5 | 16 | 15 | 13 | 11 | | | | | |
| **BL-E 65/130-5,5/2** | 2191386 | **6.307,00** | 19 | 18,8 | 18 | 17 | 14,5 | 13,5 | 12 | | | |
| **BL-E 65/140-7,5/2** | 2191387 | **6.509,00** | 23 | 23 | 22,5 | 22 | 20 | 19 | 17,7 | | | |
| **BL-E 65/160-11/2** | 2189961 | **11.675,00** | 32 | 31,2 | 31 | 29 | 27 | 26 | 24,5 | 23 | 21 | 19,6 |
| **BL-E 65/170-15/2** | 2189962 | **12.454,00** | 41,2 | 41 | 40 | 38 | 36 | 35 | 33,5 | 32 | 30,5 | 28,7 |
| **BL-E 65/190-18,5/2** | 2217442 | **13.354,00** | 52 | 51,5 | 51 | 49 | 46,3 | 44,7 | | | | |
| **BL-E 65/210-22/2** | 2189964 | **15.008,00** | 56 | 56 | 56 | 54 | 51 | 49 | 47 | 45 | 42,6 | |
| | | | **0** | **50** | **75** | **100** | **125** | **150** | **175** | **200** | **225** | **250** |
| **BL-E 80/145-11/2** | 2189965 | **11.864,00** | 24,3 | 24,2 | 24 | 23 | 21,5 | 20 | | | | |
| **BL-E 80/150-15/2** | 2189966 | **12.558,00** | 28,2 | 28 | 27,7 | 27 | 26,3 | 25 | 23,5 | 21 | | |
| **BL-E 80/160-18,5/2** | 2217446 | **13.339,00** | 29,8 | 29,8 | 29,6 | 29,5 | 28,7 | 27,8 | 26,5 | 24,5 | 22,5 | 20 |
| **BL-E 80/165-22/2** | 2189968 | **14.986,00** | 33,6 | 33,6 | 33,6 | 33,6 | 33 | 32,3 | 31 | 29,3 | 27 | 25 |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Wilo – CronoBlock BL-E

**Τεχνικά στοιχεία:**
- → Αντλία Block μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- → Με αερόψυκτο κινητήρα υψηλής απόδοσης
- → Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών, έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0–10V ή άλλο)
- → Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +140 °C
- → Τροφοδοσία 3~380V έως 3~480V, 50/60Hz
- → Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- → Βαθμός προστασίας IP55
- → Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- → Δυνατότητα διαχείρισης ζεύγους αντλιών
- → Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- → Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- → Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- → Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

**Πλεονεκτήματα:**
- → Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
- → Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- → Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

**CronoBlock BL-E (4-pole)**

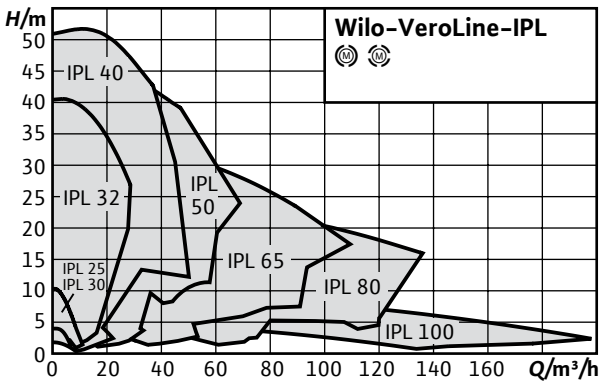
| Τύπος | Κωδικός με αισθητήριο Δp | **Τιμή σε €** με αισθητήριο Δp | Παροχή (m3/h) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **0** | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **150** | **160** | **170** | **180** |
| | | | Μανομετρικό (m) | | | | | | | | | |
| **BL-E 50/270-5,5/4** | 2191384 | **7.979,00** | 26,5 | 24,4 | 26,3 | 26 | 25,5 | 25 | 24 | 23,2 | 22 | 20,5 |
| | | | **0** | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **110** | **120** | **130** | **140** |
| **BL-E 65/240-5,5/4** | 2191388 | **7.672,00** | 20,2 | 20,1 | 20 | 19 | 17 | 13,5 | | | | |
| **BL-E 65/265-7,5/4** | 2191389 | **7.835,00** | 25,7 | 25,6 | 25 | 24,5 | 23 | 20 | | | | |
| | | | **0** | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **110** | **120** | **130** | **140** |
| **BL-E 80/220-5,5/4** | 2191390 | **8.123,00** | 16,3 | 16,3 | 16,2 | 16,2 | 15,7 | 14,5 | 13,7 | 12,8 | | |
| **BL-E 80/250-7,5/4** | 2191391 | **8.069,00** | 21,4 | 21,4 | 21,3 | 21,3 | 20,5 | 18,5 | 17,5 | 16 | | |
| **BL-E 80/270-11/4** | 2217450 | **13.306,00** | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,5 | 25,7 | 24,5 | 23,5 | 22 | 21 | 19 |
| | | | **0** | **50** | **100** | **150** | **170** | **190** | **210** | **220** | **230** | **240** |
| **BL-E 100/200-5,5/4** | 2191392 | **8.127,00** | 34,2 | 34 | 33,7 | 32 | 31 | 29,5 | 27,5 | 26,6 | 25,5 | 24,3 |
| **BL-E 100/220-7,5/4** | 2191393 | **8.269,00** | 14,5 | 14,4 | 14,2 | 13 | 12,4 | 11,4 | | | | |
| **BL-E 100/250-11/4** | 2217454 | **14.020,00** | 20,2 | 20,2 | 20 | 18,5 | 17,5 | 16 | | | | |
| **BL-E 100/270-15/4** | 2217458 | **14.878,00** | 26 | 26 | 25,5 | 23,5 | 22,7 | 21,5 | 20 | 19 | 18 | |
| **BL-E 100/305-18,5/4** | 2217462 | **17.416,00** | 20,2 | 20,1 | 20 | 27,8 | 26,5 | 25 | 23 | 22 | | |
| **BL-E 100/315-22/4** | 2217466 | **18.617,00** | 34 | 33,6 | 33,3 | 32 | 31 | 29,5 | 27,6 | 26,5 | 25,5 | 24 |
| | | | **0** | **100** | **150** | **180** | **210** | **240** | **270** | **300** | **330** | **360** |
| **BL-E 125/185-5,5/4** | 2191394 | **8.907,00** | 10,5 | 10 | 9,2 | 8,5 | 7,6 | 6,5 | | | | |
| **BL-E 125/210-7,5/4** | 2191395 | **9.071,00** | 12,7 | 12,5 | 11,7 | 11 | 10 | 8,6 | 7,3 | | | |
| **BL-E 125/225-11/4** | 2217470 | **14.172,00** | 15,7 | 15,5 | 15 | 14,7 | 14 | 12,7 | 11,3 | 10 | | |
| **BL-E 125/245-15/4** | 2217474 | **15.983,00** | 20,2 | 20 | 19 | 18,5 | 18 | 17 | 15,5 | 14 | 12,2 | |
| **BL-E 125/265-18,5/4** | 2217478 | **17.588,00** | 23 | 22,8 | 22,5 | 22 | 21,5 | 20 | 19 | 18 | 16 | |
| **BL-E 125/275-22/4** | 2217482 | **18.793,00** | 25,2 | 25,2 | 25 | 24,5 | 24 | 23 | 21,7 | 20,5 | 18,6 | 16,7 |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)
≥0,4

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS




## Wilo – VeroLine-IPL

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
→ Υψηλή προστασία έναντι διάβρωσης με επικάλυψη καταφόρεσης
→ Ηλεκτρική σύνδεση 3~400V, 50Hz
→ Πτερωτή: PPO ενισχυμένο με ίνες γυαλιού/EN-GJL-200 (ανάλογα με τον τύπο αντλίας)
→ Βαθμός προστασίας IP 55
→ Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +120°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar

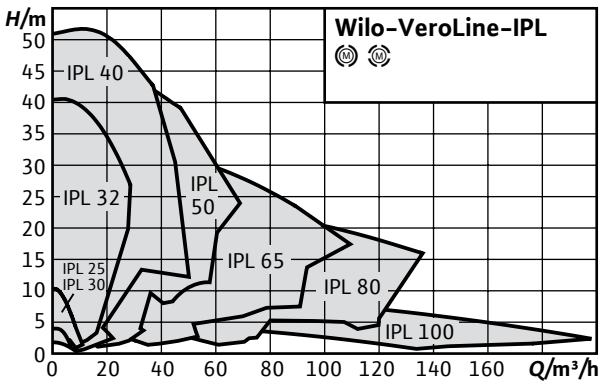
**VeroLine-IPL με κινητήρα 2900rpm/3~400V, 50Hz**

| Τύπος | | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL – 2 pole Q (m3/h) | | | | | | | | | | | | | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | | | |
| **IPL 25/70-0,12/2** | | 5,4 | 5,1 | 4,6 | 4 | 3 | 2,2 | | | | | | | | 180 | 2089569 | **956,00** |
| **IPL 25/80-0,12/2** | | 7 | 6,8 | 6,3 | 5,5 | 4,6 | 3,7 | 2,6 | | | | | | | 180 | 2089570 | **954,00** |
| **IPL 25/85-0,18/2** | | 8,1 | 8 | 7,5 | 6,8 | 6 | 5 | 4 | | | | | | | 180 | 2089571 | **1.012,00** |
| **IPL 25/90-0,25/2** | | 10,2 | 10 | 9,6 | 8,9 | 8 | 6,9 | 6 | 4,8 | | | | | | 180 | 2089572 | **1.025,00** |
| **IPL 30/70-0,12/2** | m.Y.Σ. | 5,4 | 5,1 | 4,6 | 3,9 | 3 | 2,2 | | | | | | | | 180 | 2089573 | **957,00** |
| **IPL 30/80-0,12/2** | | 7 | 6,7 | 6,2 | 5,5 | 4,6 | 3,7 | 2,6 | | | | | | | 180 | 2089574 | **966,00** |
| **IPL 30/85-0,18/2** | | 8,2 | 7,9 | 7,5 | 6,8 | 6 | 5 | 4 | | | | | | | 180 | 2089575 | **996,00** |
| **IPL 30/90-0,25/2** | | 10,2 | 10 | 9,6 | 8,9 | 8 | 7 | 6 | 4,8 | | | | | | 180 | 2089576 | **1.098,00** |
| **IPL 32/85-0,37/2** | | 9,3 | 9,3 | 9 | 8,8 | 8,5 | 8 | 7,5 | 6,7 | 5,9 | 5 | | | | 260 | 2150335 | **1.238,00** |
| **IPL 32/95-0,55/2** | | 12,9 | 12,9 | 12,8 | 12,5 | 12,1 | 11,8 | 11,3 | 10,7 | 10,2 | 9,3 | 8,3 | 7,2 | 6 | 260 | 2150336 | **1.185,00** |
| | | **2** | **4** | **6** | **8** | **10** | **12** | **14** | **16** | **18** | **20** | **22** | **24** | **26** | | | |
| **IPL 32/105-0,75/2** | | 16 | 15,6 | 15 | 14 | 12,6 | 10,7 | 8,3 | 5,7 | | | | | | 260 | 2152928 | **1.269,00** |
| **IPL 32/125-1,1/2** | | 21,1 | 20,9 | 20,4 | 19,7 | 18,3 | 16,5 | 14 | 12 | 9 | 5,7 | | | | 260 | 2152929 | **1.466,00** |
| **IPL 32/135-1,1/2** | | 25 | 24,5 | 24 | 23 | 22 | | | | | | | | | 260 | 2152930 | **1.473,00** |
| **IPL 32/135-1,5/2** | | 25 | 24,6 | 24 | 23,4 | 22 | 21 | 29 | 16,6 | 14 | 10,7 | | | | 260 | 2152931 | **1.491,00** |
| **IPL 32/165-3/2** | m.Y.Σ. | 32,3 | 32,2 | 32,1 | 32 | 31,3 | 30,4 | 29,8 | 28,2 | 27 | 25,6 | 27 | 22,8 | 20,9 | 320 | 2121199 | **2.653,00** |
| **IPL 32/175-4/2** | | 40 | 40,3 | 40,3 | 40 | 39,3 | 39 | 37,8 | 36,4 | 35,3 | 34 | 32,6 | 30,8 | 29,1 | 320 | 2121200 | **2.836,00** |
| **IPL 40/75-0,12/2** | | 4,5 | 4,35 | 4 | 3,5 | 2,8 | 1,9 | | | | | | | | 220 | 2155494 | **1.214,00** |
| **IPL 40/90-0.37/2** | | 7,72 | 7,6 | 7,2 | 6,6 | 5,8 | 4,6 | 3,5 | | | | | | | 250 | 2089584 | **1.155,00** |
| **IPL 40/115-0,55/2** | | 12,3 | 12,2 | 12 | 11,6 | 11 | 10 | 8,8 | 7,5 | 6 | | | | | 250 | 2089585 | **1.402,00** |
| | | **4** | **8** | **12** | **16** | **20** | **24** | **28** | **32** | **36** | **40** | **44** | **48** | **52** | | | |
| **IPL 40/120-1,5/2** | | 18,3 | 18,7 | 18,1 | 17,4 | 16 | 14,4 | 12,4 | | | | | | | 320 | 2121201 | **1.593,00** |
| **IPL 40/130-2,2/2** | | 21,8 | 22 | 21,7 | 21 | 19,8 | 18 | 15,9 | 13,6 | | | | | | 320 | 2121202 | **1.850,00** |
| **IPL 40/150-3/2** | | 27,8 | 27,8 | 27,7 | 27,4 | 26,5 | 25,4 | 23,6 | 21,6 | 19 | 16 | | | | 320 | 2121203 | **2.328,00** |
| **IPL 40/160-4/2** | | 30,9 | 31 | 31 | 30,8 | 30 | 29,3 | 27,6 | 25,7 | 23,5 | 20,2 | 17,5 | 14 | | 320 | 2121204 | **2.419,00** |
| **IPL 40/165-4/2** | m.Y.Σ. | 33,1 | 33,1 | 33 | 32,5 | 31,7 | 30,8 | 29,3 | 28,2 | 26,3 | | | | | 340 | 2121205 | **2.816,00** |
| **IPL 40/175-5,5/2** | | 40 | 40,6 | 40,2 | 40 | 39,6 | 38,6 | 37,5 | 36,3 | 34,7 | 33 | 30,7 | | | 340 | 2121206 | **3.723,00** |
| **IPL 40/195-7,5/2** | | 51,2 | 51,2 | 51,5 | 51 | 50 | 49 | 47 | 45 | 42,6 | | | | | 440 | 2121207 | **4.257,00** |
| **IPL 50/95-0,55/2** | | 9,6 | 9 | 8,2 | 7 | 5,3 | 3,5 | | | | | | | | 280 | 2152442 | **1.269,00** |
| **IPL 50/105-0,75/2** | | 12 | 11,6 | 11 | 10 | 8,6 | 7 | 5 | | | | | | | 280 | 2152934 | **1.542,00** |
| **IPL 50/120-1,5/2** | | 14,2 | 14,1 | 14 | 13,9 | 13,7 | 13 | 12,3 | 11,5 | | | | | | 340 | 2121209 | **1.787,00** |
| **IPL 50/130-2,2/2** | | 17,9 | 17,8 | 17,8 | 17,7 | 17,3 | 16,9 | 16,2 | 15,5 | 14,4 | 13,2 | 11,8 | | | 340 | 2121210 | **1.817,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται ρακόρ, οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)
≥0,4




ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Wilo – VeroLine-IPL

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
→ Υψηλή προστασία έναντι διάβρωσης με επικάλυψη καταφόρεσης
→ Ηλεκτρική σύνδεση 3~400V, 50Hz
→ Πτερωτή: PPO ενισχυμένο με ίνες γυαλιού/EN-GJL-200 (ανάλογα με τον τύπο αντλίας)
→ Βαθμός προστασίας IP 55
→ Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +120°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar

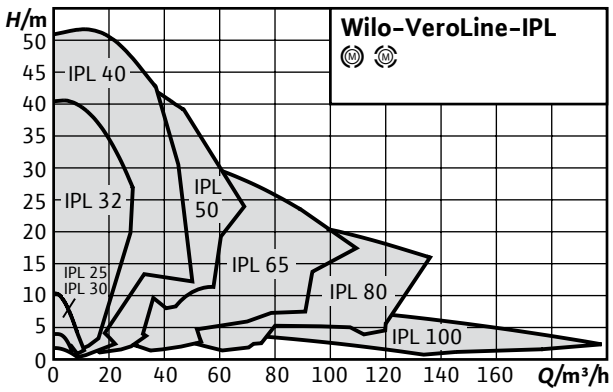
**VeroLine-IPL με κινητήρα 2900rpm/3~400V, 50Hz**

| Τύπος | | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL – 2 pole Q (m3/h) | | | | | | | | | | | | | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **5** | **10** | **15** | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** | **45** | **50** | **55** | **60** | **65** | | | |
| **IPL 50/140-3/2** | | 21,8 | 21,7 | 21,7 | 21,4 | 20,9 | 20 | 19,1 | 17,6 | 16 | 14 | 11,9 | | | 340 | 2121211 | **2.054,00** |
| **IPL 50/150-4/2** | | 26,6 | 26,4 | 26,5 | 26 | 25,5 | 24,7 | 24 | 22,7 | 21 | 19 | 16,7 | | | 340 | 2121212 | **2.067,00** |
| **IPL 50/155-4/2** | | 27,9 | 27,8 | 27,6 | 27,2 | 27 | 26,7 | 25,9 | 25,2 | 24 | 22,6 | | | | 340 | 2121213 | **2.924,00** |
| **IPL 50/165-5.5/2** | | 32,4 | 32,4 | 32 | 31,7 | 30,9 | 30,3 | 29,2 | 27,6 | 25,8 | 24 | 21,7 | 19 | | 340 | 2121214 | **3.637,00** |
| **IPL 50/175-5.5/2** | m.Y.Σ. | 38 | 37,9 | 38 | 37,7 | 37 | 36,8 | | | | | | | | 340 | 2121215 | **2.874,00** |
| **IPL 50/175-7,5/2** | | 38 | 37,8 | 37,7 | 37,2 | 37 | 36,4 | 35,5 | 35 | 33,7 | 32 | 30,6 | 28 | 25,9 | 340 | 2121216 | **4.007,00** |
| **IPL 50/185-7,5/2** | | 42,2 | 42,8 | 43,5 | 43,9 | 43,9 | 43,3 | 42,4 | 40,9 | 39,5 | | | | | 440 | 2121217 | **4.339,00** |
| **IPL 65/110-2,2/2** | | 15 | 15 | 15 | 15 | 14,9 | 14,4 | 14 | 13,3 | 12,4 | 11 | 10 | 8,5 | 7 | 340 | 2121219 | **1.997,00** |
| **IPL 65/115-1.5/2** | | 14,1 | 13,8 | 13,5 | 13 | 12,4 | 11,6 | 10,6 | 9,1 | 7,9 | 5,6 | | | | 340 | 2121218 | **1.825,00** |
| **IPL 65/120-3/2** | | 18,2 | 18,1 | 18 | 17,8 | 17,7 | 17,4 | 17,2 | 16,6 | 15,9 | 15 | 13,9 | 12,5 | 11,1 | 340 | 2121220 | **2.174,00** |
| | | **10** | **20** | **30** | **40** | **50** | **60** | **70** | **80** | **90** | **100** | **110** | **120** | **130** | | | |
| **IPL 65/130-4/2** | | 21,3 | 21,5 | 20,9 | 20 | 18,9 | 16,7 | 14 | 10,7 | 7,6 | | | | | 340 | 2121221 | **2.248,00** |
| **IPL 65/145-5.5/2** | | 20,8 | 20,9 | 21 | 20,8 | 20,1 | 19,3 | 18 | 16,2 | 14,2 | | | | | 340 | 2121222 | **3.633,00** |
| **IPL 65/155-5.5/2** | | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,2 | 25,7 | 25,1 | | | | | | | | 340 | 2121223 | **3.504,00** |
| **IPL 65/155-7,5/2** | | 26,4 | 26,3 | 26,4 | 26,4 | 26,1 | 25,2 | 24,4 | 22,8 | 21,1 | 19,2 | | | | 430 | 2121224 | **3.711,00** |
| **IPL 65/165-5.5/2** | | 25,3 | 25,9 | 25,5 | 24,5 | 23,4 | 21,8 | 19,6 | 17,4 | | | | | | 430 | 2121225 | **4.011,00** |
| **IPL 65/175-5.5/2** | | 33 | 33 | 32,5 | 32 | | | | | | | | | | 430 | 2121226 | **3.229,00** |
| **IPL 65/175-7,5/2** | m.Y.Σ. | 33 | 33 | 32,5 | 32 | 30,7 | 29,3 | 27,6 | 25,2 | | | | | | 430 | 2121227 | **4.388,00** |
| **IPL 80/105-3/2** | | 14,4 | 14,2 | 13,8 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 7,7 | 6,1 | 4 | | | 360 | 2121229 | **2.276,00** |
| **IPL 80/110-4/2** | | 15,5 | 15,3 | 14,8 | 14,3 | 13,7 | 13,2 | 12,2 | 11 | 9,8 | 8 | 6 | 4,5 | | 360 | 2121189 | **2.303,00** |
| **IPL 80/115-2.2/2** | | 15,9 | 15,1 | 14 | 13 | 11,6 | 10 | 7,8 | 5 | | | | | | 360 | 2121228 | **2.111,00** |
| **IPL 80/120-4/2** | | 18,4 | 18 | 17,3 | 16,4 | 15,6 | 14,4 | 13,3 | 11,8 | 10 | 8 | 6,1 | | | 360 | 2121230 | **2.385,00** |
| **IPL 80/145-5.5/2** | | 18,1 | 18,1 | 18,1 | 18,1 | 18 | 18 | 17,6 | 16,7 | 15,9 | 14,8 | 13,6 | 12,4 | | 400 | 2121231 | **3.188,00** |
| **IPL 80/155-7,5/2** | | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,4 | 22,4 | 22,4 | 22 | 21,7 | 20,9 | 20 | 19 | 17,7 | 16,5 | 440 | 2121232 | **3.443,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)
≥0,4

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS




## Wilo – VeroLine-IPL

**Τεχνικά στοιχεία:**

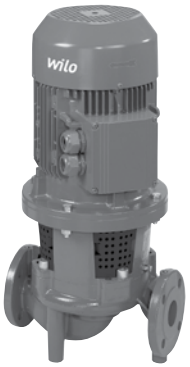
- → Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- → Υψηλή προστασία έναντι διάβρωσης με επικάλυψη καταφόρεσης
- → Εύκολη συναρμολόγηση με οπές σπειρώματος στις φλάντζες της αντλίας ή με ποδαράκια με οπές σπειρώματος
- → Ηλεκτρική σύνδεση 3~400V, 50Hz
- → Πτερωτή: PPO ενισχυμένο με ίνες γυαλιού/EN-GJL-200 (ανάλογα με τον τύπο αντλίας)
- → Στυπιοθλίπτης δακτυλίου ανεξάρτητος από τη φορά περιστροφής, αναγκαστικής υδρολίπανσης
- → Βαθμός προστασίας IP 55
- → Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +120°C
- → Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar

**VeroLine-IPL με κινητήρα 1450rpm/3~400V, 50Hz**

| Τύπος | | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL – 4 pole Q (m3/h) | | | | | | | | | | | | | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | | | |
| **IPL 32/105-0,12/4** | m.Y.Σ. | 4 | 4 | 3,8 | 3,6 | 3,2 | 2,7 | 2,1 | 1,4 | | | | | | 260 | 2150342 | **1.246,00** |
| **IPL 32/135-0,25/4** | | 6,1 | 6 | 6 | 5,8 | 5,6 | 5,2 | 4,7 | 4 | 3,2 | 2,4 | | | | 260 | 2150343 | **1.369,00** |
| **IPL 40/80-0,09/4** | | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | | | | | | 250 | 2089695 | **1.478,00** |
| **IPL 40/110-0,12/4** | | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3 | 2,8 | 2,6 | 2,3 | 2 | 1,7 | 1,4 | 1 | | | 250 | 2089553 | **1.159,00** |
| | | **2** | **4** | **6** | **8** | **10** | **12** | **14** | **16** | **18** | **20** | **22** | **24** | **26** | | | |
| **IPL 40/130-0.25/4** | m.Y.Σ. | 5,3 | 5,3 | 5,2 | 5 | 4,7 | 4,3 | 3,7 | 3,1 | 2,4 | | | | | 320 | 2089554 | **1.386,00** |
| **IPL 40/160-0.37/4** | | 7 | 7 | 6,9 | 6,7 | 6,5 | 6,1 | 5,6 | 5 | 4,2 | 3,4 | 2,5 | | | 320 | 2089555 | **1.469,00** |
| **IPL 50/105-0,12/4** | | 3,35 | 3,5 | 3,2 | 3 | 2,6 | 2,2 | 1,7 | 1,2 | | | | | | 280 | 2150344 | **1.269,00** |
| **IPL 50/120-0.25/4** | | 3,8 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,1 | 2,9 | 2,6 | 2,3 | 2 | 1,5 | | 340 | 2112395 | **1.516,00** |
| **IPL 50/130-0.37/4** | | 5,4 | 5,3 | 5,3 | 5,2 | 5,1 | 4,9 | 4,8 | 4,5 | 4,3 | 4 | 3,6 | 3,3 | 2,9 | 340 | 2089557 | **1.600,00** |
| | | **4** | **8** | **12** | **16** | **20** | **24** | **28** | **32** | **36** | **40** | **44** | **48** | **52** | | | |
| **IPL 50/160-0.55/4** | m.Y.Σ. | 7,5 | 7,5 | 7,2 | 6,9 | 6,4 | 5,7 | 5 | | | | | | | 340 | 2089558 | **1.696,00** |
| **IPL 65/110-0,25/4** | | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 3,1 | 2,8 | 2,4 | 1,9 | 1,4 | | | | | | 340 | 2129203 | **1.556,00** |
| **IPL 65/120-0,37/4** | | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,3 | 4 | 3,7 | 3,2 | 5,6 | 2,1 | 1,4 | | | | 340 | 2129204 | **1.644,00** |
| **IPL 65/130-0,55/4** | | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,5 | 5,3 | 5,1 | 4,7 | 4,3 | 3,7 | 3,1 | 2,4 | 1,6 | | 340 | 2129205 | **1.800,00** |
| | | **5** | **10** | **15** | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** | **45** | **50** | **55** | **60** | **65** | | | |
| **IPL 80/120-0,55/4** | m.Y.Σ. | 4 | 3,9 | 3,9 | 3,8 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | 3 | 2,6 | 2,2 | 1,7 | 1,2 | | 360 | 2129206 | **1.929,00** |
| **IPL 80/125-0.75/4 -IE3** | | 5,3 | 5,3 | 5,2 | 5,1 | 5 | 4,8 | 4,6 | 4,4 | 4,1 | 3,7 | 3,2 | 2,8 | 2,2 | 360 | 2121190 | **1.907,00** |
| | | **10** | **20** | **30** | **40** | **50** | **60** | **70** | **80** | **90** | **100** | **110** | **120** | **130** | | | |
| **IPL 80/140-1,1/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 6,9 | 6,8 | 6,5 | 6,1 | 5,5 | 4,5 | 3,4 | | | | | | | 360 | 2121191 | **2.103,00** |
| **IPL 100/135-1,1/4** | | **4,9** | **4,9** | **4,8** | **4,7** | **4,4** | **4,1** | **3,8** | **3,4** | **2,9** | **2,4** | **2** | **1,5** | **1** | 500 | 2121192 | **3.035,00** |
| | | **15** | **30** | **45** | **60** | **75** | **90** | **105** | **120** | **135** | **150** | **165** | **180** | **190** | | | |
| **IPL 100/145-1,5/4** | m.Y.Σ. | 5,7 | 5,7 | 5,5 | 5,1 | 4,6 | 4 | 3,3 | 2,5 | 1,7 | | | | | 500 | 2121193 | **3.295,00** |
| **IPL 100/165-2,2/4** | | 7,4 | 7,5 | 7,4 | 7,1 | 6,8 | 6,2 | 5,6 | 4,8 | 4,1 | 3,2 | 2,3 | | | 500 | 2121194 | **3.463,00** |
| **IPL 100/175-3/4** | | 9,3 | 9,3 | 9,2 | 9 | 8,6 | 8,3 | 7,8 | 7 | 6,3 | 5,5 | 4,6 | 3,6 | 2,8 | 500 | 2121195 | **3.797,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

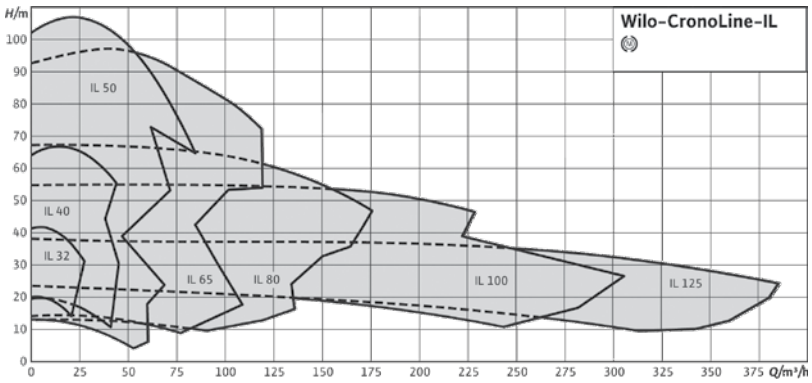
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4




## Wilo – CronoLine–IL

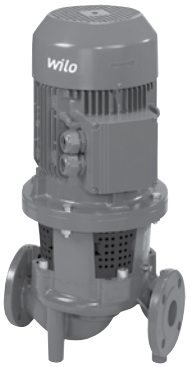
**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
→ Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση – επιχρωμίωση)
→ Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
→ Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξή τους
→ Θερμοκρασία υγρού: –20°C ... +140°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

### CronoLine–IL με κινητήρα 2900rpm

| Τύπος | | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL – 4 pole Q (m3/h) | | | | | | | | | | | | | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **2** | **4** | **6** | **8** | **10** | **12** | **14** | **16** | **18** | **20** | **22** | **24** | **26** | | | |
| **IL 32/140–1,5/2** | m.Υ.Σ. | 20,1 | 19,9 | 19,7 | 19,4 | 19,1 | 18,4 | 17,7 | 16,8 | 15,8 | 14,7 | | | | 320 | 2120862 | **2.380,00** |
| **IL 32/150–2,2/2** | | 26,7 | 26,6 | 26,5 | 26,2 | 25,7 | 25,1 | 24,3 | 23,4 | 22,5 | 21,2 | 20,0 | | | 320 | 2120863 | **2.439,00** |
| **IL 32/160–2,2/2** | | 33,6 | 33,6 | 33,5 | 33,3 | 33,0 | 32,0 | | | | | | | | 320 | 2120864 | **2.442,00** |
| **IL 32/160–3/2** | | 33,6 | 33,6 | 33,4 | 33,1 | 32,8 | 32,3 | 31,5 | 30,6 | 29,4 | 28,5 | 27,2 | 25,4 | | 320 | 2120865 | **2.589,00** |
| **IL 32/170–3/2** | | **41,2** | **41,2** | **41,2** | **41,2** | **40,8** | **40,2** | **39,8** | | | | | | | 320 | 2120866 | **2.592,00** |
| **IL 32/170–4/2** | | 41,2 | 41,6 | 41,6 | 41,2 | 40,8 | 40,4 | 39,8 | 39,0 | 37,8 | 36,4 | 35,2 | 33,7 | 32,0 | 320 | 2120867 | **2.745,00** |
| | | **4** | **8** | **12** | **16** | **20** | **24** | **28** | **32** | **36** | **40** | **44** | | | | | |
| **IL 40/140–2,2/2** | m.Υ.Σ. | 19,6 | 19,5 | 19,2 | 18,7 | 18,0 | 17,0 | 15,8 | 14,4 | 12,9 | 11,0 | | | | 340 | 2120868 | **2.363,00** |
| **IL 40/150–3/2** | | 25,8 | 25,8 | 25,3 | 24,9 | 24,4 | 23,3 | 22,0 | 20,4 | 19,1 | 17,0 | | | | 340 | 2120869 | **2.386,00** |
| **IL 40/160–4/2** | | 31,8 | 31,8 | 31,6 | 31,4 | 30,9 | 29,8 | 28,7 | 27,4 | 25,6 | 23,9 | | | | 340 | 2120870 | **2.541,00** |
| **IL 40/170–5,5/2** | | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 39,7 | 38,8 | 37,8 | 36,0 | 34,7 | 32,8 | 30,4 | | | 340 | 2120871 | **3.469,00** |
| **IL 40/200–7,5/2** | | 51,3 | 52,2 | 53,0 | 52,4 | 52,0 | 50,6 | 49,5 | 47,7 | 45,1 | | | | | 440 | 2120872 | **3.549,00** |
| **IL 40/220–11/2** | | 65,3 | 65,8 | 66,4 | 66,4 | 65,6 | 65,6 | 63,9 | 62,5 | 60,0 | 58,0 | | | | 440 | 2120873 | **4.696,00** |
| **IL 50/110–1,5/2** | | 12,9 | 12,9 | 12,6 | 12,3 | 11,8 | 11,2 | 10,7 | 9,8 | 9,0 | 8,0 | 6,7 | 5,6 | 4,1 | 340 | 2120874 | **2.371,00** |
| | | **5** | **10** | **15** | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** | **45** | **50** | **55** | **60** | | | | |
| **IL 50/120–2,2/2** | m.Υ.Σ. | 16,5 | 16,4 | 16,2 | 15,8 | 15,2 | 14,6 | 13,5 | 12,3 | 11,0 | 9,6 | 8,0 | 5,9 | | 340 | 2120875 | **2.431,00** |
| **IL 50/130–3/2** | | 21,6 | 21,5 | 21,4 | 21,1 | 20,7 | 20,0 | 19,0 | 18,0 | 16,8 | 15,2 | 13,6 | | | 340 | 2120876 | **2.683,00** |
| **IL 50/140–3/2** | | 26,2 | 26,3 | 26,3 | 26,2 | 25,8 | 25,1 | | | | | | | | 340 | 2120877 | **2.649,00** |
| **IL 50/140–4/2** | | 26,0 | 26,6 | 26,2 | 26,0 | 25,8 | 25,3 | 24,1 | 23,2 | 22,2 | 21,0 | 19,5 | | | 340 | 2120878 | **2.814,00** |
| **IL 50/160–5,5/2** | | 32,3 | 32,3 | 32,3 | 31,9 | 31,0 | 30,3 | 28,9 | 27,4 | 26,0 | 24,0 | 21,6 | | | 340 | 2120879 | **3.542,00** |
| **IL 50/170–5,5/2** | | 37,9 | 38,0 | 38,0 | 37,7 | 37,1 | 36,8 | | | | | | | | 340 | 2120880 | **3.533,00** |
| | | **8** | **16** | **24** | **32** | **40** | **48** | **56** | **64** | **72** | | | | | | | |
| **IL 50/170–7,5/2** | m.Υ.Σ. | 38,6 | 38,6 | 37,8 | 37,1 | 35,3 | 32,6 | 29,8 | 25,9 | 21,8 | | | | | 340 | 2120881 | **3.388,00** |
| **IL 50/180–7,5/2** | | 43,0 | 43,8 | 43,8 | 42,6 | 41,2 | | | | | | | | | 440 | 2120882 | **3.612,00** |
| **IL 50/210–11/2** | | 53,0 | 53,0 | 54,0 | 53,2 | 51,6 | 49,5 | 46,8 | | | | | | | 440 | 2120883 | **4.737,00** |
| **IL 50/220–11/2** | | 61,7 | 63,0 | 63,3 | 63,3 | 62,0 | | | | | | | | | 440 | 2120884 | **4.748,00** |
| **IL 50/220–15/2** | | 62,7 | 63,0 | 63,2 | 63,0 | 62,6 | 60,5 | 58,4 | 56,0 | | | | | | 440 | 2120885 | **4.671,00** |
| **IL 50/250–18,5/2** | | 90,5 | 91,3 | 90,9 | 89,7 | 86,3 | | | | | | | | | 440 | 2120886 | **5.708,00** |
| **IL 50/250–22/2** | | 90,8 | 91,6 | 91,6 | 89,6 | 86,5 | 82,3 | 76,8 | | | | | | | 440 | 2120887 | **6.900,00** |
| **IL 50/270–22/2** | | 104,0 | 107,0 | 106,0 | 105,0 | 103,0 | | | | | | | | | 440 | 2120888 | **6.899,00** |
| | | **10** | **15** | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** | **45** | **50** | **55** | **60** | **70** | **80** | | | |
| **IL 50/270–30/2** | m.Υ.Σ. | 104,0 | 106,0 | 106,0 | 106,0 | 106,0 | 104,0 | 102,0 | 100,0 | 97,3 | 94,1 | 90,0 | 80,0 | 70,0 | 440 | 2120889 | **7.407,00** |
| **IL 65/110–3/2** | | 14,4 | 14,5 | 14,4 | 14,3 | 14,1 | 13,8 | 13,4 | 13,0 | 12,6 | 12,0 | 11,4 | 10,0 | | 340 | 2120890 | **2.775,00** |
| **IL 65/120–3/2** | | 17,8 | 17,8 | 17,9 | 18,0 | 17,8 | 17,5 | 17,4 | 16,9 | | | | | | 340 | 2120891 | **2.765,00** |
| **IL 65/120–4/2** | | 17,9 | 17,9 | 18,0 | 17,8 | 17,8 | 17,6 | 17,3 | 17,0 | 16,6 | 16,1 | 15,5 | 14,2 | 12,6 | 340 | 2120892 | **2.756,00** |
| **IL 65/130–4/2** | | 20,9 | 21,0 | 21,1 | 21,2 | 21,0 | 20,8 | 20,6 | | | | | | | 340 | 2120893 | **2.777,00** |
| **IL 65/130–5,5/2** | | 20,9 | 21,0 | 21,0 | 21,1 | 21,1 | 21,1 | 20,8 | 20,4 | 20,1 | 19,7 | 19,2 | 18,0 | 16,2 | 340 | 2120894 | **3.409,00** |
| **IL 65/140–5,5/2** | | 26,3 | 26,6 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,6 | 26,4 | 26,1 | 25,9 | 25,5 | 25,1 | | | 340 | 2120895 | **3.388,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

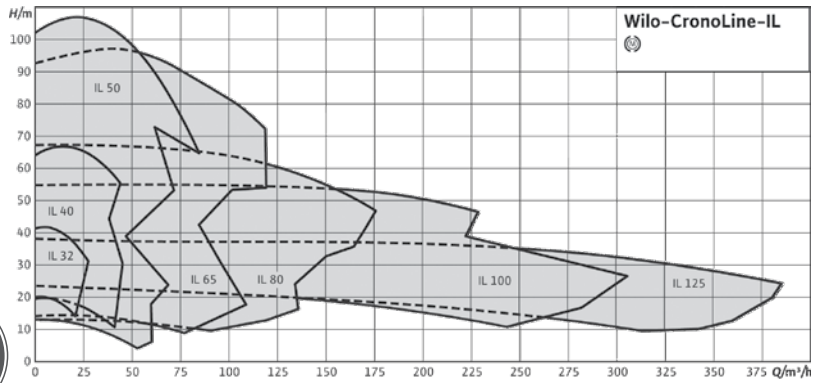
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)
≥0,4

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS




## Wilo – CronoLine–IL

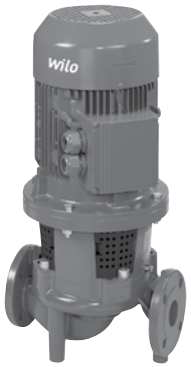
**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
→ Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση – επιχρωμίωση)
→ Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
→ Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξή τους
→ Θερμοκρασία υγρού: –20°C ... +140°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

**CronoLine–IL με κινητήρα 2900rpm**

| Τύπος | | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL – 4 pole Q (m3/h) | | | | | | | | | | | | | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **10** | **20** | **30** | **40** | **50** | **60** | **70** | **80** | **90** | **100** | | | | | | |
| **IL 65/140–7,5/2** | m.Y.Σ. | 26,4 | 26,6 | 26,6 | 26,3 | 26,0 | 25,1 | 24,0 | 22,8 | 21,0 | 19,4 | | | | 340 | 2120896 | **3.474,00** |
| **IL 65/150–5,5/2** | | 25,5 | 25,6 | 25,3 | 24,5 | 23,5 | 21,8 | 19,8 | 17,2 | | | | | | 430 | 2120897 | **3.911,00** |
| **IL 65/160–5,5/2** | | 32,9 | 32,9 | 32,5 | 31,8 | | | | | | | | | | 430 | 2120898 | **3.911,00** |
| **IL 65/160–7,5/2** | | 33 | 32,9 | 32,5 | 32 | 30,8 | 29,3 | 27,5 | 25,4 | | | | | | 430 | 2120899 | **4.077,00** |
| **IL 65/170–11/2** | | 40,8 | 41 | 40,6 | 40,1 | 39 | 38 | 36,3 | 34,5 | 32 | | | | | 430 | 2120900 | **4.991,00** |
| **IL 65/200–11/2** | | 49,5 | 51,1 | 51,4 | 51,9 | | | | | | | | | | 475 | 2120901 | **4.727,00** |
| **IL 65/200–15/2** | | 49,2 | 50,6 | 51,7 | 51,7 | 50,8 | 49 | 47 | 43,7 | | | | | | 475 | 2120902 | **5.569,00** |
| **IL 65/210–15/2** | | 56,9 | 58,4 | 59,7 | 60 | 59,2 | 58,4 | | | | | | | | 475 | 2120903 | **5.565,00** |
| **IL 65/210–18,5/2** | | 56,9 | 59 | 59,7 | 60,1 | 59,2 | 57,9 | 55,6 | 52,8 | 49,3 | | | | | 475 | 2120904 | **6.415,00** |
| | | **10** | **20** | **30** | **40** | **50** | **60** | **70** | **80** | **90** | **100** | **110** | **120** | **130** | | | |
| **IL 65/220–18,5/2** | m.Y.Σ. | 64,5 | 66,8 | 67,6 | 67,9 | 67,3 | 66,2 | 64,7 | | | | | | | 475 | 2120905 | **6.704,00** |
| **IL 65/220–22/2** | | 64,7 | 66,8 | 67,9 | 68,2 | 67,6 | 66,2 | 64,4 | 61,3 | 58,1 | 53,5 | | | | 475 | 2120906 | **7.411,00** |
| **IL 65/240–30/2** | | 77,5 | 79,9 | 80 | 79,9 | 78,5 | 76,1 | 74,4 | 70,7 | 67 | 63,6 | 58,8 | | | 475 | 2120907 | **8.349,00** |
| **IL 65/260–30/2** | | 93,2 | 94,4 | 96 | 96,8 | 96 | 93,6 | 91,5 | | | | | | | 475 | 2120908 | **8.332,00** |
| **IL 65/260–37/2** | | 93,2 | 94,8 | 96,4 | 97,2 | 96 | 94,8 | 91,5 | 87,4 | 84,2 | 80,5 | 76,8 | | | 475 | 2120909 | **9.446,00** |
| **IL 80/110–3/2** | | 12,9 | 12,9 | 12,8 | 12,5 | 12,1 | 11,7 | 10,9 | 10,3 | 9,45 | | | | | 400 | 2120910 | **2.612,00** |
| **IL 80/120–4/2** | | 15,4 | 15,6 | 15,3 | 15,2 | 14,9 | 14,3 | 13,8 | 13 | 12,2 | | | | | 400 | 2120911 | **2.765,00** |
| **IL 80/130–5,5/2** | | 18,1 | 18,4 | 18,4 | 18,5 | 18,1 | 17,7 | 17,2 | 16,6 | 15,7 | 14,8 | 13,6 | | | 400 | 2120912 | **3.493,00** |
| **IL 80/140–7,5/2** | | 22,6 | 22,7 | 22,7 | 22,7 | 22,5 | 22,3 | 21,8 | 21,3 | 20,6 | 19,9 | 18,9 | 18,0 | 16,8 | 400 | 2120913 | **3.403,00** |
| **IL 80/150–7,5/2** | | 25,5 | 25,6 | 25,6 | 25,5 | 25,2 | 24,9 | 24,2 | 23,6 | 22,5 | 21,5 | 20,6 | 19,2 | | 440 | 2120914 | **3.888,00** |
| **IL 80/160–11/2** | | 31,6 | 31,6 | 31,9 | 31,8 | 31,6 | 31,1 | 30,6 | 29,9 | 29,2 | 28 | 27,2 | 26,0 | 24,5 | 440 | 2120915 | **4.627,00** |
| **IL 80/170–11/2** | | 40,4 | 40,9 | 40,6 | 40,6 | 40,4 | 40 | 39,7 | | | | | | | 440 | 2120916 | **4.991,00** |
| **IL 80/170–15/2** | | 39,8 | 40,3 | 40,3 | 40,3 | 40,3 | 40 | 39,3 | 38,8 | 37,9 | 36,9 | 35,9 | 34,8 | 33,5 | 440 | 2120917 | **5.166,00** |
| **IL 80/190–15/2** | | 48 | 48 | 48 | 48 | 47,8 | 47,5 | 46,7 | 46 | | | | | | 500 | 2120918 | **5.034,00** |
| | | **20** | **30** | **40** | **50** | **60** | **70** | **80** | **90** | **100** | **110** | **120** | **140** | **160** | | | |
| **IL 80/190–18,5/2** | m.Y.Σ. | 48,5 | 47,9 | 48,3 | 47,9 | 47,1 | 46,9 | 46 | 44,8 | 43,8 | 42,2 | 40,1 | 35,4 | | 500 | 2120919 | **5.672,00** |
| **IL 80/200–18,5/2** | | 54 | 54 | 54 | 53,4 | 52,7 | 52,5 | 51,8 | 50,4 | 49,7 | | | | | 500 | 2120920 | **5.669,00** |
| **IL 80/200–22/2** | | 53,9 | 53,9 | 53,6 | 53,4 | 53,2 | 52,5 | 51,6 | 50,9 | 49,8 | 48,2 | 46,6 | 42 | | 500 | 2120921 | **6.505,00** |
| **IL 80/210–30/2** | | 60,1 | 60,8 | 60,1 | 60,1 | 59,2 | 59,2 | 58,3 | 57,2 | 56,5 | 55 | 53,7 | 49,8 | 44,2 | 500 | 2120922 | **7.775,00** |
| **IL 80/220–22/2** | | 66,9 | 66,9 | 66,9 | 66,3 | 65,7 | 65,6 | 65,5 | | | | | | | 500 | 2120923 | **6.658,00** |
| **IL 80/220–30/2** | | 66,9 | 66,9 | 66,6 | 66,3 | 66 | 65,2 | 64,9 | 64,3 | 63,5 | 62,3 | 60,6 | 56,4 | 51,6 | 500 | 2120924 | **7.969,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

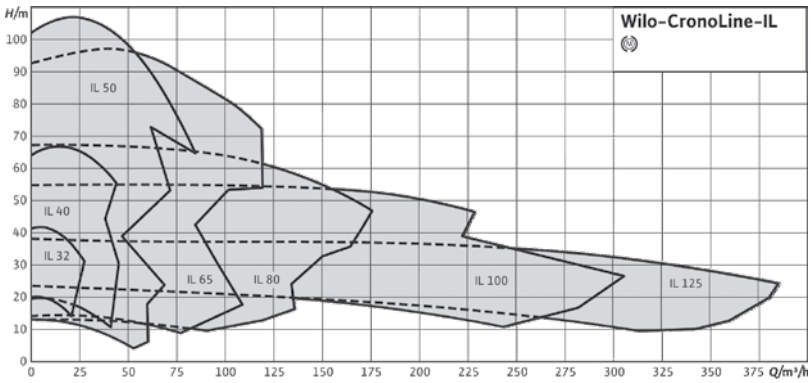
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4




## Wilo – CronoLine–IL

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
→ Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση – επιχρωμίωση)
→ Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
→ Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξή τους
→ Θερμοκρασία υγρού: –20°C ... +140°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

**CronoLine–IL με κινητήρα 2900rpm**

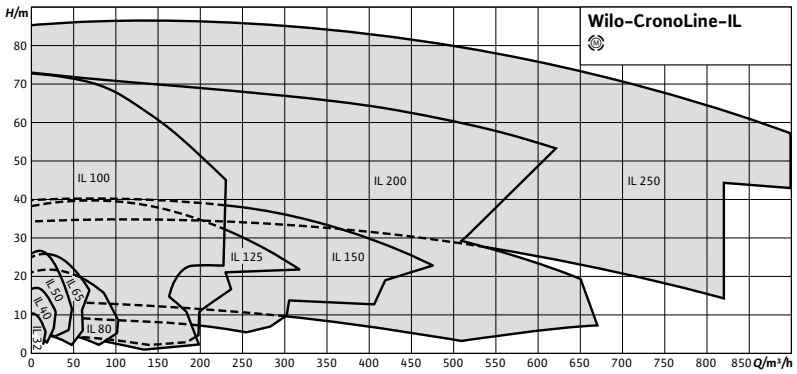
| Τύπος | | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL – 4 pole Q (m3/h) | | | | | | | | | | | | | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **120** | **140** | **160** | **180** | **200** | **220** | **240** | **260** | | | |
| **IL 100/145-11/2** | m.Υ.Σ. | 22,6 | 22,3 | 22 | 21,4 | 20,9 | 20 | 19,3 | 18 | 16,8 | 15,2 | 13,2 | 11,2 | | 500 | 2120925 | **4.690,00** |
| **IL 100/150-15/2** | | 26,7 | 26,5 | 26,3 | 26 | 25,7 | 25 | 24,4 | 23,2 | 22 | 20,5 | 18,7 | 16,9 | 14,4 | 500 | 2120926 | **4.880,00** |
| **IL 100/160-15/2** | | 29,9 | 30 | 29,9 | 29,5 | 29,4 | 28,6 | 28 | | | | | | | 500 | 2120927 | **5.159,00** |
| **IL 100/160-18,5/2** | | 29,9 | 29,9 | 29,8 | 29,5 | 29,1 | 28,6 | 28 | 27,1 | 26 | 24,7 | 23 | 21,2 | 19,1 | 500 | 2120928 | **5.396,00** |
| **IL 100/165-22/2** | | 33,5 | 33,5 | 33,4 | 33,4 | 33 | 32,9 | 32,4 | 32 | 31,2 | 30 | 28,6 | 26,8 | 24,2 | 500 | 2120929 | **5.447,00** |
| **IL 100/170-22/2** | | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,7 | 39,7 | 39,6 | 39,6 | | | | | | | 500 | 2120930 | **5.433,00** |
| | | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **120** | **140** | **160** | **180** | **200** | **220** | **260** | **280** | | | |
| **IL 100/170-30/2** | m.Υ.Σ. | 39,7 | 39,7 | 39,6 | 39,7 | 40 | 39,9 | 39,6 | 39,2 | 38,7 | 37,5 | 36,2 | 32,6 | 30,1 | 500 | 2120931 | **6.658,00** |
| **IL 100/190-30/2** | | 47,9 | 47,9 | 47,9 | 47,7 | 47,4 | 47,2 | 46,6 | 45,6 | 44 | 42 | 39,3 | | | 550 | 2120932 | **8.212,00** |
| **IL 100/210-30/2** | | 54,9 | 54,8 | 54,7 | 54,7 | 54,2 | 54,4 | 53,5 | | | | | | | 550 | 2120933 | **8.327,00** |
| **IL 100/210-37/2** | | 54,9 | 54,9 | 54,9 | 54,9 | 54,5 | 54,2 | 53,8 | 53,1 | 51,7 | 50 | 47,3 | | | 550 | 2120934 | **8.957,00** |
| | | **40** | **60** | **80** | **100** | **120** | **140** | **160** | **180** | **200** | **240** | **260** | **300** | **340** | | | |
| **IL 125/145-15/2** | m.Υ.Σ. | 22,2 | 22 | 21,4 | 20,9 | 20,2 | 19,7 | 19 | 18 | 17,3 | 15,1 | 13,6 | 10,3 | | 620 | 2120935 | **5.895,00** |
| **IL 125/150-18,5/2** | | 24,9 | 24,4 | 24 | 23,5 | 22,9 | 22,5 | 22 | 21,7 | 21 | 19,4 | 18,4 | 15,2 | 10,3 | 620 | 2120936 | **6.104,00** |
| **IL 125/160-22/2** | | 28 | 27,6 | 27,4 | 27,1 | 26,7 | 26 | 25,8 | 25,1 | 24,8 | 23,2 | 22,3 | 19,4 | 15,2 | 620 | 2120937 | **6.705,00** |
| | | **40** | **60** | **80** | **100** | **120** | **140** | **160** | **180** | **200** | **240** | **280** | **320** | **360** | | | |
| **IL 125/165-30/2** | m.Υ.Σ. | 33,8 | 33,6 | 33,5 | 33,2 | 32,9 | 32,6 | 32,5 | 32,2 | 31,8 | 30,6 | 28,6 | 26,2 | 22 | 620 | 2120938 | **7.793,00** |
| **IL 125/170-37/2** | | 37,4 | 37,1 | 37 | 37 | 37 | 37 | 36,6 | 36,5 | 36,3 | 35,4 | 33,4 | 30,7 | 26,8 | 620 | 2120939 | **8.864,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4




## Wilo – CronoLine-IL

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
→ Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
→ Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση – επιχρωμίωση)
→ Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
→ Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξή τους
→ Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

**CronoLine-IL 1450rpm/3~400V, 50Hz**

| Τύπος | | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL – 4 pole Q (m3/h) | | | | | | | | | | | | | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **2** | **4** | **6** | **8** | **10** | **12** | **14** | **16** | **18** | **20** | **22** | **24** | **26** | | | |
| **IL 32/140-0,25/4** | | 5,6 | 5,4 | 5,1 | 4,6 | 4,0 | 3,4 | 2,5 | | | | | | | 320 | 2063574 | **2.228,00** |
| **IL 32/150-0,37/4** | | 7,7 | 7,6 | 7,2 | 6,8 | 6,2 | 5,4 | 4,5 | | | | | | | 320 | 2088307 | **2.244,00** |
| **IL 32/170-0,55/4** | | 10,2 | 10,1 | 6,0 | 9,4 | 8,8 | 8,0 | 7,0 | 6,0 | | | | | | 320 | 2088306 | **2.503,00** |
| **IL 40/140-0,25/4** | | 5,0 | 4,9 | 4,8 | 4,5 | 4,4 | 4,0 | 3,6 | 3,2 | 2,7 | | | | | 340 | 2088320 | **2.154,00** |
| **IL 40/150-0,37/4** | m.Y.Σ. | 6,5 | 6,5 | 6,4 | 6,2 | 6,0 | 5,6 | 5,4 | 5,0 | 4,5 | | | | | 340 | 2088318 | **2.181,00** |
| **IL 40/160-0,55/4** | m.Y.Σ. | 8,5 | 8,5 | 8,4 | 8,3 | 8,1 | 7,8 | 7,5 | 7,1 | 6,6 | 6,1 | 5,7 | 5,0 | | 340 | 2088316 | **2.447,00** |
| **IL 40/170-0,75/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,4 | 10,1 | 9,8 | 9,5 | 9,2 | 8,8 | 8,3 | 7,7 | 7,1 | 6,5 | 340 | 2120750 | **2.745,00** |
| **IL 40/210-1,1/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,0 | 13,7 | 13,4 | 12,8 | 12,2 | 11,6 | 10,8 | | | 440 | 2120751 | **2.560,00** |
| **IL 40/220-1,5/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 16,7 | 16,9 | 16,9 | 16,7 | 16,8 | 16,3 | 16,0 | 14,0 | 15,0 | 14,2 | 13,4 | 12,7 | 11,9 | 440 | 2120752 | **2.758,00** |
| **IL 50/150-0,55/4** | m.Y.Σ. | 7,0 | 6,9 | 6,9 | 6,8 | 6,7 | 6,5 | 6,3 | 6,0 | 5,8 | 5,5 | 5,1 | 4,7 | 4,4 | 340 | 2088339 | **2.493,00** |
| | | **4** | **8** | **12** | **16** | **20** | **24** | **28** | **32** | **36** | **40** | **44** | **48** | **56** | | | |
| **IL 50/160-0,75/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 8,7 | 8,7 | 8,5 | 8,2 | 7,7 | 7,1 | 6,3 | | | | | | | 340 | 2120753 | **2.786,00** |
| **IL 50/170-1,1/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,5 | 9,2 | 8,8 | 8,2 | 7,3 | 6,5 | 5,4 | 4,3 | | | 340 | 2120754 | **2.358,00** |
| **IL 50/200-1,5/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 13,2 | 13,3 | 13,2 | 12,9 | 12,5 | 12,0 | 11,0 | 10,0 | 9,0 | 7,5 | 6,0 | | | 440 | 2120755 | **2.687,00** |
| **IL 50/220-2,2/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 15,2 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,3 | 14,8 | 14,1 | 13,2 | 12,0 | 11,0 | 9,6 | | | 440 | 2120756 | **2.992,00** |
| **IL 50/260-3/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 22,6 | 22,9 | 22,5 | 22,0 | 21,2 | 20,0 | 18,4 | 16,6 | 15,5 | | | | | 440 | 2120757 | **3.460,00** |
| **IL 50/270-3/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 25,8 | 26,3 | 26,4 | 26,0 | 25,3 | 24,4 | | | | | | | | 440 | 2120758 | **3.460,00** |
| **IL 50/270-4/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 26,2 | 26,5 | 26,3 | 26,0 | 25,3 | 24,0 | 22,8 | 21,1 | 19,0 | 16,8 | 14,0 | | | 440 | 2120759 | **3.559,00** |
| **IL 65/120-0,55/4** | m.Y.Σ. | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,6 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,8 | 3,4 | 3,0 | 2,6 | 2,1 | | 340 | 2139459 | **2.534,00** |
| **IL 65/130-0,75/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 5,9 | 5,9 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,6 | 5,4 | 5,1 | 4,8 | 4,4 | 4,0 | 3,5 | | 340 | 2142041 | **2.831,00** |
| **IL 65/140-1,1/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,0 | 7,0 | 6,8 | 6,6 | 6,5 | 6,2 | 5,9 | 5,5 | 5,0 | 4,0 | 340 | 2142042 | **2.431,00** |
| **IL 65/150-0,75/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 7,0 | 7,0 | 6,9 | 6,7 | 6,4 | 6,2 | 6,0 | 5,5 | 5,2 | 4,7 | 4,2 | 3,6 | | 430 | 2120760 | **3.242,00** |
| **IL 65/160-1,1/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 8,8 | 8,8 | 8,7 | 8,6 | 8,5 | 8,2 | 8,0 | 7,6 | 7,3 | 6,8 | 6,4 | 5,8 | | 430 | 2120761 | **2.852,00** |
| **IL 65/170-1,1/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,4 | 10,2 | 10,1 | 9,7 | | | | | | | 430 | 2120762 | **2.874,00** |
| **IL 65/170-1,5/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 10,5 | 10,6 | 10,5 | 10,3 | 10,2 | 10,0 | 9,8 | 9,5 | 9,0 | 8,7 | 8,2 | 7,7 | 6,5 | 430 | 2120763 | **2.892,00** |
| **IL 65/210-2,2/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 14,0 | 14,3 | 14,5 | 14,6 | 14,5 | 14,3 | 14,0 | 13,6 | 13,0 | 12,2 | 11,4 | | | 475 | 2120764 | **3.058,00** |
| **IL 65/220-2,2/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 17,1 | 17,4 | 17,9 | 17,9 | 18,0 | 17,8 | 17,6 | | | | | | | 475 | 2120765 | **3.050,00** |
| **IL 65/220-3/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 17,1 | 17,5 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,7 | 17,5 | 17,2 | 16,6 | 16,0 | 15,4 | 14,4 | 12,2 | 475 | 2120766 | **3.142,00** |
| **IL 65/250-3/4 -IE3** | m.Y.Σ. | 21,7 | 21,7 | 21,7 | 21,7 | 21,9 | 21,6 | 21,3 | 20,6 | | | | | | 475 | 2120767 | **3.479,00** |

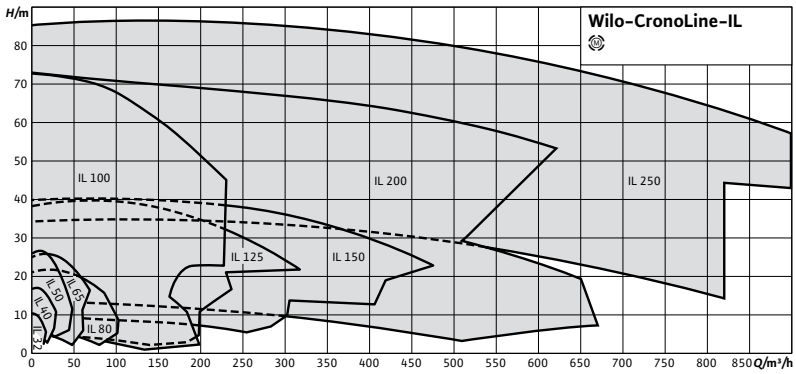
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)
≥0,4

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS




## Wilo – CronoLine-IL

### CronoLine-IL 1450rpm/3~400V, 50Hz

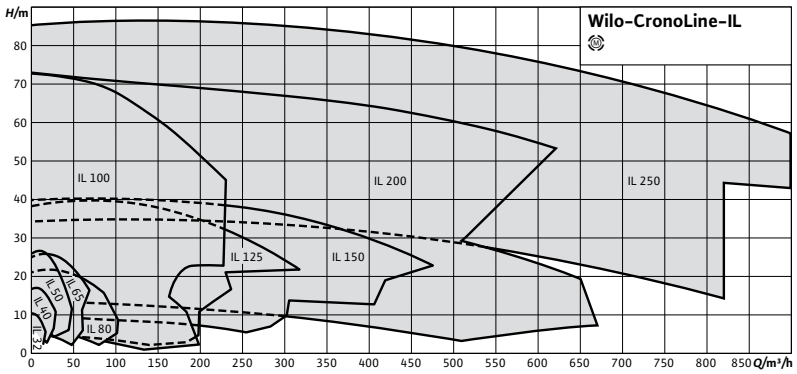
| Τύπος | | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL – 4 pole Q (m3/h) | | | | | | | | | | | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **8** | **16** | **24** | **32** | **40** | **48** | **56** | **64** | **72** | **80** | | | | |
| **IL65/250-4/4** | m.Y.Σ. | 22,0 | 21,8 | 21,5 | 20,8 | 19,2 | 17,7 | 15,5 | | | | | 475 | 2120768 | **3.426,00** |
| **IL65/270-4/4** | | 25,8 | 25,7 | 25,6 | 24,8 | | | | | | | | 475 | 2120769 | **3.377,00** |
| **IL65/270-5,5/4** | | 25,7 | 25,7 | 25,5 | 24,9 | 23,8 | 22,0 | 20,0 | 17,6 | | | | 475 | 2120770 | **4.079,00** |
| **IL80/145-1,1/4** | | 5,6 | 5,6 | 5,5 | 5,3 | 5,0 | 4,6 | 4,1 | 3,5 | 2,8 | | | 440 | 2120771 | **2.873,00** |
| **IL80/150-1,1/4** | | 6,7 | 6,8 | 6,7 | 6,6 | 6,3 | 5,9 | 5,5 | 4,8 | | | | 440 | 2120772 | **2.725,00** |
| **IL80/160-1,5/4** | | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 7,9 | 7,7 | 7,3 | 6,8 | 6,3 | 5,7 | 5,0 | | 440 | 2120773 | **2.782,00** |
| | | **10** | **20** | **30** | **40** | **50** | **60** | **70** | **80** | **90** | **100** | **110** | | | |
| **IL80/170-2,2/4** | m.Y.Σ. | 10,2 | 10,2 | 10,0 | 9,7 | 9,3 | 8,8 | 8,1 | 7,3 | 6,3 | 5,3 | | 440 | 2120774 | **3.035,00** |
| **IL80/210-3/4** | | 14,8 | 14,6 | 14,4 | 14,0 | 13,4 | 12,5 | 11,4 | 10,0 | 8,3 | | | 500 | 2120775 | **3.207,00** |
| **IL80/220-4/4** | | 17,0 | 17,0 | 16,8 | 16,4 | 15,7 | 15,0 | 13,8 | 12,3 | 10,7 | 9,0 | | 500 | 2120776 | **3.335,00** |
| **IL80/270-5,5/4** | | 21,3 | 21,7 | 21,4 | 21,3 | 20,6 | 19,7 | 18,5 | 16,8 | | | | 500 | 2120777 | **4.328,00** |
| **IL 80/285-5,5/4** | | 24,3 | 24,0 | 23,4 | 22,3 | 21,0 | 19,3 | 17,7 | | | | | 620 | 2157053 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 80/295-5,5/4** | | 29,7 | 29,3 | 28,6 | 27,7 | | | | | | | | 620 | 2157052 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 80/295-7,5/4** | | 29,5 | 29,4 | 28,7 | 27,8 | 26,3 | 24,8 | 22,9 | 20,9 | | | | 620 | 2169789 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 80/305-7,5/4** | | 37,0 | 36,9 | 36,0 | 35,2 | 34,0 | | | | | | | 620 | 2157051 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 80/305-11/4** | | 37,0 | 36,8 | 36,0 | 35,3 | 34,0 | 32,6 | 30,7 | 29,0 | 26,7 | 24,2 | | 620 | 2157049 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 80/315-11/4** | | 43,2 | 43,2 | 42,9 | 42,5 | 41,8 | 40,4 | | | | | | 620 | 2157050 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 80/315-15/4** | | 43,2 | 43,2 | 42,9 | 42,7 | 41,9 | 40,4 | 38,7 | 36,7 | 34,4 | 32,0 | 39,8 | 620 | 2157048 | κατόπιν ζήτησης |
| | | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **120** | **140** | **160** | **180** | **200** | **210** | | | |
| **IL100/145-1,1/4** | m.Y.Σ. | 4,9 | 4,6 | 4,1 | 3,3 | 2,5 | 1,5 | | | | | | 500 | 2120778 | **2.840,00** |
| **IL100/150-1,5/4** | | 5,6 | 5,3 | 5,0 | 4,4 | 3,5 | 2,6 | 1,4 | | | | | 500 | 2120779 | **2.930,00** |
| **IL100/160-2,2/4** | | 7,3 | 7,0 | 6,9 | 6,6 | 5,9 | 5,0 | 3,8 | 2,6 | | | | 500 | 2120780 | **3.071,00** |
| **IL100/170-2,2/4** | | 9,0 | 9,0 | 8,8 | | | | | | | | | 500 | 2120781 | **3.064,00** |
| **IL100/170-3/4** | | 9,1 | 9,1 | 8,8 | 8,6 | 7,8 | 7,0 | 6,0 | 4,9 | | | | 500 | 2120782 | **3.471,00** |
| **IL100/200-3/4** | | 12,5 | 12,5 | 12,0 | | | | | | | | | 550 | 2120783 | **3.611,00** |
| **IL100/200-4/4** | | 12,6 | 12,6 | 12,3 | 11,6 | 10,4 | | | | | | | 550 | 2120784 | **3.718,00** |
| **IL100/220-4/4** | | 14,6 | 14,6 | 14,6 | | | | | | | | | 550 | 2120785 | **3.722,00** |
| **IL100/220-5,5/4** | | 14,7 | 14,7 | 14,6 | 13,8 | 13,1 | 12,0 | | | | | | 550 | 2120786 | **4.081,00** |
| **IL100/250-5,5/4** | | 18,2 | 18,3 | 19,0 | | | | | | | | | 550 | 2120787 | **4.525,00** |
| **IL100/250-7,5/4** | | 18,5 | 18,9 | 18,8 | 18,0 | 16,7 | 14,3 | 11,3 | | | | | 550 | 2120788 | **4.913,00** |
| **IL100/260-7,5/4** | | 20,0 | 21,0 | 21,0 | 20,0 | 19,0 | | | | | | | 550 | 2120789 | **4.930,00** |
| **IL 100/265-5,5/4** | | 19,2 | 18,3 | 17,0 | 15,4 | 13,2 | 10,7 | | | | | | 700 | 2160652 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/275-7,5/4** | | 23,0 | 22,2 | 21,0 | 19,2 | 17,0 | 14,4 | 11,5 | | | | | 700 | 2160651 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL100/260-11/4** | | 20,5 | 21,2 | 21,4 | 20,0 | 18,9 | 17,0 | 14,4 | 10,8 | | | | 550 | 2120790 | **5.745,00** |
| **IL100/270-11/4** | | 23,8 | 24,0 | 24,0 | 23,7 | 22,4 | 20,1 | 18,2 | 14,5 | | | | 550 | 2120791 | **5.793,00** |
| **IL 100/285-11/4** | | 29,6 | 28,7 | 27,5 | 25,9 | 23,7 | 21,0 | 18,0 | 14,7 | | | | 700 | 2160650 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/295-11/4** | | 36,0 | 35,6 | 34,6 | 32,7 | | | | | | | | 700 | 2169793 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/295-15/4** | | 36,0 | 35,6 | 34,4 | 32,5 | 30,0 | 27,5 | 24,3 | 21,0 | 17,1 | | | 700 | 2160649 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/305-15/4** | | 41,0 | 40,6 | 39,3 | 37,3 | 34,9 | 32,4 | | | | | | 700 | 2169792 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/305-18,5/4** | | 41,0 | 40,6 | 39,3 | 37,4 | 34,9 | 32,0 | 29,3 | 25,7 | 22,0 | 18,0 | 16,0 | 700 | 2160648 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/315-18,5/4** | | 45,2 | 45,2 | 44,2 | 42,8 | 40,6 | 38,0 | | | | | | 700 | 2169791 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/315-22/4** | | 45,2 | 45,2 | 44,4 | 43,0 | 40,7 | 37,7 | 34,8 | 31,5 | 27,7 | 23,7 | | 700 | 2160647 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/350-11/4** | | 35,8 | 35,0 | 33,4 | 31,3 | | | | | | | | 760 | 2160880 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/350-15/4** | | 36,0 | 35,2 | 33,0 | 31,3 | 29,8 | 26,8 | 22,6 | 17,5 | | | | 760 | 2151501 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/360-15/4** | | 41,0 | 40,0 | 38,3 | 36,6 | 34,9 | | | | | | | 760 | 2160879 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/360-18,5/4** | | 42,0 | 40,0 | 38,5 | 36,5 | 35,4 | 32,3 | 30,0 | 25,0 | | | | 760 | 2151500 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/370-18,5/4** | | 45,6 | 43,7 | 43,5 | 41,0 | 39,9 | 36,9 | | | | | | 760 | 2160878 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/370-22/4** | | 45,6 | 44,5 | 43,7 | 41,4 | 39,3 | 37,7 | 34,6 | 31,6 | 25,6 | | | 760 | 2151499 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/380-22/4** | | 54,0 | 53,3 | 51,5 | 50,6 | 48,8 | | | | | | | 760 | 2160877 | κατόπιν ζήτησης |
| | | **20** | **45** | **70** | **95** | **120** | **145** | **170** | **195** | **220** | | | | | |
| **IL 100/380-30/4** | m.Y.Σ. | 54,0 | 52,0 | 50,6 | 48,8 | 45,3 | 41,2 | 37,6 | 32,7 | 25,0 | | | 760 | 2151498 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/390-30/4** | | 62,8 | 61,8 | 61,0 | 59,0 | 55,0 | 51,0 | | | | | | 760 | 2160876 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/390-37/4** | | 62,8 | 61,8 | 61,0 | 59,0 | 56,0 | 51,0 | 46,7 | 43,1 | 37,0 | | | 760 | 2151497 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/400-37/4** | | 71,6 | 70,5 | 70,4 | 68,0 | 65,0 | 60,0 | | | | | | 760 | 2160875 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 100/400-45/4** | | 70,5 | 70,0 | 69,9 | 68,0 | 64,0 | 60,5 | 57,5 | 51,1 | 47,0 | | | 760 | 2151496 | κατόπιν ζήτησης |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

IE3

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4




## Wilo – CronoLine-IL

**CronoLine-IL 1450rpm/3~400V, 50Hz**

| Τύπος | | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL – 4 pole Q (m3/h) | | | | | | | | | | | | | | | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **10** | **20** | **30** | **40** | **50** | **60** | **70** | **80** | **90** | **100** | **110** | **120** | **130** | **140** | **150** | | | |
| **IL125/145-1,5/4** | m.Υ.Σ. | 4,9 | 4,7 | 4,6 | 4,5 | 4,3 | 4,1 | 3,9 | 3,8 | 3,5 | 3,2 | 3,0 | 2,7 | 2,4 | | | 620 | 2120792 | **3.827,00** |
| **IL125/150-2,2/4** | | 6,2 | 6,1 | 6,0 | 5,9 | 5,7 | 5,6 | 5,5 | 5,3 | 5,3 | 5,0 | | | | | | 620 | 2120793 | **4.029,00** |
| **IL125/160-3/4** | | 7,7 | 7,7 | 7,6 | 7,5 | 7,5 | 7,4 | 7,2 | 7,1 | 7,0 | 6,8 | 6,4 | 6,3 | 5,8 | 5,4 | 5,0 | 620 | 2120794 | **4.122,00** |
| | | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **120** | **140** | **160** | **180** | **200** | **220** | **240** | **260** | **280** | **300** | | | |
| **IL125/170-4/4** | | 9,0 | 9,0 | 8,9 | 8,6 | 8,4 | 8,2 | 7,7 | 7,1 | 6,0 | 4,7 | | | | | | 620 | 2120795 | **4.288,00** |
| **IL125/190-4/4** | | 10,0 | 10,0 | 9,8 | 9,5 | 9,0 | 8,5 | | | | | | | | | | 620 | 2120796 | **4.363,00** |
| **IL125/210-5,5/4** | | 11,9 | 11,9 | 11,8 | 11,6 | 11,2 | 10,9 | 10,3 | | | | | | | | | 620 | 2120797 | **4.928,00** |
| **IL125/220-5,5/4** | | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 14,9 | | | | | | | | | | | | 620 | 2120798 | **4.900,00** |
| **IL125/220-7,5/4** | | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 14,7 | 14,4 | 13,7 | 13,1 | 12,6 | 11,5 | | | | | | | 620 | 2120799 | **4.953,00** |
| **IL125/250-11/4** | | 19,6 | 19,6 | 19,7 | 19,7 | 19,5 | 18,9 | 18,0 | 17,0 | 15,6 | 14,0 | | | | | | 620 | 2120800 | **6.967,00** |
| **IL125/270-11/4** | | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | | | | | | | | | | | 620 | 2120801 | **6.954,00** |
| **IL125/270-15/4** | | 25,0 | 25,0 | 24,9 | 24,8 | 24,6 | 24,0 | 23,6 | 22,0 | 20,7 | 19,4 | 17,8 | | | | | 620 | 2120802 | **7.124,00** |
| **IL125/300-15/4** | | 28,5 | 28,5 | 28,5 | 28,4 | 28,4 | | | | | | | | | | | 700 | 2120803 | **7.863,00** |
| **IL125/300-18,5/4** | m.Υ.Σ. | 29,0 | 29,2 | 29,4 | 29,5 | 29,0 | 28,6 | 27,4 | 26,2 | 25,0 | 23,8 | 21,4 | | | | | 700 | 2120804 | **8.522,00** |
| **IL125/320-18,5/4** | | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 31,5 | 31,0 | 31,0 | | | | | | | | | 700 | 2120805 | **8.480,00** |
| **IL125/320-22/4** | | 31,8 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 31,5 | 30,5 | 30,0 | 28,6 | 27,3 | 25,0 | | | | | 700 | 2120806 | **8.611,00** |
| **IL125/340-22/4** | | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 39,0 | 39,5 | 38,0 | 37,6 | | | | | | | | | 700 | 2120807 | **8.915,00** |
| **IL125/340-30/4** | | 38,4 | 39,0 | 39,4 | 39,7 | 38,7 | 38,0 | 36,0 | 35,5 | 34,0 | 34,0 | 32,6 | 30,7 | 28,2 | 26,0 | 23,4 | 700 | 2120808 | **9.822,00** |
| **IL 125/380-30/4** | | 54,8 | 55,3 | 56,0 | 53,9 | 53,0 | 51,6 | 49,5 | 49,3 | | | | | | | | 860 | 2169767 | **13.439,00** |
| **IL 125/380-37/4** | | 55,8 | 55,3 | 55,2 | 54,0 | 53,4 | 52,0 | 50,0 | 48,8 | 47,0 | 44,2 | 41,8 | | | | | 860 | 2160655 | **19.690,00** |
| **IL 125/390-37/4** | | 64,8 | 63,2 | 62,7 | 61,7 | 60,6 | 59,6 | 57,4 | 56,4 | | | | | | | | 860 | 2169766 | **19.690,00** |
| **IL 125/390-45/4** | | 63,8 | 63,8 | 63,7 | 61,7 | 61,1 | 59,6 | 58,0 | 56,4 | 54,3 | 51,1 | 49,5 | 48,0 | | | | 860 | 2160654 | **20.224,00** |
| **IL 125/400-45/4** | | 73,5 | 73,5 | 73,4 | 73,1 | 70,5 | 69,8 | 69,3 | 66,9 | 65,0 | | | | | | | 860 | 2169765 | **20.224,00** |
| **IL 125/400-55/4** | | 73,4 | 73,2 | 73,1 | 71,0 | 70,3 | 68,5 | 68,5 | 66,5 | 65,5 | 64,3 | 60,7 | 58,3 | | | | 860 | 2160653 | **21.524,00** |
| | | **40** | **80** | **120** | **160** | **200** | **240** | **280** | **320** | **360** | **380** | **400** | **425** | **450** | **475** | **500** | | | |
| **IL150/190-5,5/4** | | 9,3 | 8,7 | 8,3 | 7,8 | 6,9 | 5.8 | | | | | | | | | | 700 | 2120809 | **5.863,00** |
| **IL150/200-7,5/4** | | 11,2 | 10,8 | 10,7 | 10,4 | 9,7 | 8,7 | 6,9 | | | | | | | | | 700 | 2120810 | **6.193,00** |
| **IL150/220-11/4** | | 14,7 | 14,3 | 14,1 | 13,9 | 13,3 | 12,5 | 11,0 | | | | | | | | | 700 | 2120811 | **7.016,00** |
| **IL150/250-15/4** | | 18,4 | 18,1 | 18,0 | 17,4 | 16,7 | 15,6 | 14,5 | | | | | | | | | 700 | 2120812 | **8.166,00** |
| **IL150/260-15/4** | | 21,0 | 21,0 | 20.5 | 20,0 | | | | | | | | | | | | 700 | 2120813 | **8.166,00** |
| **IL150/260-18,5/4** | | 21,0 | 21,0 | 20,5 | 20,0 | 19,0 | 18,2 | 17,0 | 15,6 | | | | | | | | 700 | 2120814 | **8.843,00** |
| **IL150/270-18,5/4** | | 22,4 | 22,3 | 22,1 | 22,0 | 21,8 | 21,0 | | | | | | | | | | 700 | 2120815 | **8.869,00** |
| **IL150/270-22/4** | | 22,6 | 22,3 | 22,3 | 22,0 | 21,8 | 21,4 | 20,0 | 18,3 | 16,1 | | | | | | | 700 | 2120816 | **9.132,00** |
| **IL150/305-30/4** | | 30,6 | 31,4 | 31,2 | 31,0 | 30,0 | 29,0 | 27,6 | 25,4 | 22,8 | 21,0 | 19,8 | | | | | 770 | 2142043 | **11.542,00** |
| **IL150/325-30/4** | | 35,4 | 35,4 | 35,3 | 35,2 | 35,0 | 34,0 | | | | | | | | | | 770 | 2142044 | **11.542,00** |
| **IL150/325-37/4** | | 35,4 | 35,4 | 35,3 | 35,2 | 35,0 | 34,0 | 32,7 | 30,6 | 28,3 | 26,5 | 25,4 | 23,0 | | | | 770 | 2142045 | **13.686,00** |
| **IL150/335-37/4** | m.Υ.Σ. | 39,9 | 39,6 | 39,4 | 39,1 | 38,9 | 37,9 | 36,9 | 34,5 | | | | | | | | 770 | 2142046 | **13.404,00** |
| **IL150/335-45/4** | | 39,9 | 39,6 | 39,4 | 39,1 | 38,9 | 37,9 | 36,9 | 34,5 | 32,5 | 30,8 | 29,6 | 27,4 | 24,9 | | | 770 | 2142047 | **13.957,00** |
| **IL 150/360-30/4** | | 46,8 | 45,6 | 44,1 | 42,6 | 40,6 | | | | | | | | | | | 940 | 2169772 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **IL 150/360-37/4** | | 47,1 | 45,6 | 44,4 | 42,6 | 41,5 | 38,2 | 35,0 | | | | | | | | | 940 | 2160663 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **IL 150/370-37/4** | | 51,0 | 50,8 | 49,5 | 47,6 | 45,6 | 43,4 | | | | | | | | | | 940 | 2169771 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **IL 150/370-45/4** | | 51,1 | 50,1 | 48,8 | 47,6 | 45,3 | 43,1 | 41,2 | 38,0 | | | | | | | | 940 | 2160662 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **IL 150/380-45/4** | | 58,5 | 58,2 | 57,1 | 55,2 | 53,0 | 50,1 | | | | | | | | | | 940 | 2169770 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **IL 150/380-55/4** | | 58,9 | 58,2 | 56,0 | 55,0 | 53,8 | 50,0 | 47,9 | 45,0 | 41,3 | | | | | | | 940 | 2160661 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **IL 150/390-55/4** | | 67,8 | 67,3 | 67,0 | 65,6 | 64,0 | 60,6 | | | | | | | | | | 940 | 2169769 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **IL 150/390-75/4** | | 68,2 | 67,8 | 67,3 | 65,6 | 64,0 | 61,0 | 58,9 | 55,5 | 52,5 | 51,2 | 49,1 | 46,2 | 44,0 | 39,4 | | 940 | 2160660 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **IL 150/400-75/4** | | 75,8 | 75,3 | 75,2 | 73,9 | 72,0 | 70,1 | 67,3 | 64,5 | | | | | | | | 940 | 2169768 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **IL 150/400-90/4** | | 76,2 | 75,0 | 74,8 | 73,9 | 71,5 | 70,0 | 67,8 | 64,5 | 60,7 | 59,3 | 58,0 | 56,5 | 53,0 | 50,0 | 47,5 | 940 | 2160659 | **κατόπιν ζήτησης** |

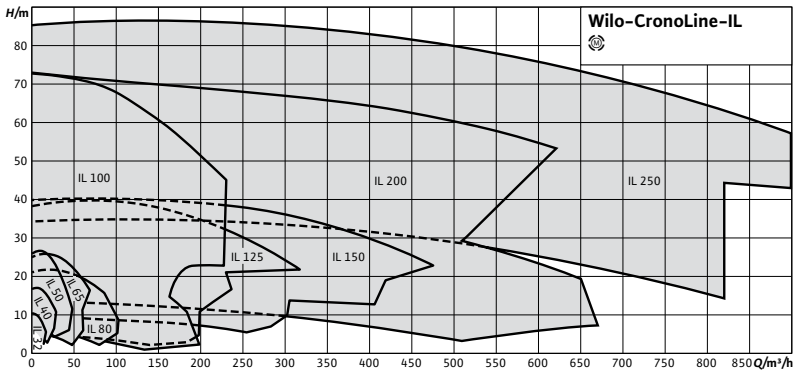
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS




## Wilo – CronoLine-IL

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
→ Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση – επιχρωμίωση)
→ Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
→ Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξή τους
→ Αντλίες IL 250 με μηχανικό στυπιοθλίπτη τύπου Cartridge
→ Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

**CronoLine-IL 1450rpm/3~400V, 50Hz**

| Τύπος | | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL – 4 pole Q (m3/h) | | | | | | | | | | | | | | | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **40** | **80** | **120** | **160** | **200** | **240** | **280** | **320** | **360** | **380** | **400** | **440** | **480** | **560** | **600** | | | |
| **IL 200/180-7,5/4** | m.Υ.Σ. | 9,07 | 8,7 | 8,4 | 8,1 | 7,7 | 7,2 | 6,7 | 6 | 5,1 | 4,6 | 4 | | | | | 800 | 2169709 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 200/190-11/4** | | 12,4 | 12 | 11,7 | 11,3 | 10,9 | 10,5 | 10 | 9,4 | 8,6 | 8,1 | 7,6 | 6,4 | | | | 800 | 2169708 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 200/200-15/4** | | 14,8 | 14,4 | 14,3 | 13,9 | 13,6 | 13,1 | 12,8 | 12,2 | 11,5 | 11 | 10,6 | 9,6 | 8,4 | | | 800 | 2169707 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL200/230-11/4** | | 13,0 | 12,8 | 12,4 | 12,0 | 11,4 | 10,7 | 9,7 | 8,7 | 7,9 | 7,3 | 6,6 | 5,4 | 4,0 | | | 800 | 2120827 | **9.826,00** |
| **IL200/240-15/4** | | 15,6 | 15,3 | 15,0 | 14,7 | 14,2 | 13,5 | 12,8 | 12,0 | 11,0 | 10,5 | 10,0 | 8,9 | 7,3 | | | 800 | 2120828 | **9.889,00** |
| **IL200/250-18,5/4** | | 17,5 | 17,5 | 17,3 | 17,0 | 16,5 | 16,0 | 15,2 | 14,4 | 13,6 | 13,2 | 12,5 | 11,3 | 10,0 | 6,9 | | 800 | 2120829 | **10.502,00** |
| **IL200/260-22/4** | | 19,6 | 19,6 | 19,3 | 19,0 | 18,8 | 18,1 | 17,5 | 16,7 | 16,0 | 15,2 | 14,6 | 13,3 | 12,0 | 9,0 | | 800 | 2120830 | **10.684,00** |
| **IL200/265-22/4** | | 21,4 | 21,3 | 21,0 | 21,0 | 20,6 | 20,0 | 19,6 | | | | | | | | | 800 | 2120831 | **10.655,00** |
| **IL200/265-30/4** | | 21,4 | 21,3 | 21,0 | 21,0 | 20,6 | 20,0 | 19,6 | 18,8 | 17,8 | 17,4 | 16,8 | 15,5 | 14,2 | 11,0 | 9,3 | 800 | 2120832 | **12.182,00** |
| | | **40** | **80** | **120** | **160** | **200** | **240** | **280** | **320** | **360** | **380** | **400** | **440** | **500** | **600** | **670** | | | |
| **IL200/270-30/4** | | 23,5 | 23,2 | 22,7 | 22,3 | 22,1 | 21,5 | 21,1 | 20,5 | 19,5 | 19,3 | 18,9 | 18,0 | 15,9 | 11,4 | 7,7 | 800 | 2120833 | **12.173,00** |
| **IL200/300-37/4** | | 29,1 | 29,1 | 28,3 | 28,0 | 27,8 | 27,3 | 26,2 | 25,0 | 23,3 | 22,9 | 21,7 | 20,0 | 17,2 | 10,0 | | 820 | 2142048 | **14.982,00** |
| **IL200/315-37/4** | | 33,1 | 33,1 | 32,7 | 32,3 | 32,0 | 31,0 | 30,5 | 29,0 | 27,8 | 27,4 | 26,0 | 24,0 | 21,5 | 14,6 | | 820 | 2142049 | **14.982,00** |
| **IL200/335-37/4** | | 37,8 | 37,5 | 36,8 | 36,3 | 35,9 | 35,7 | 35,0 | | | | | | | | | 820 | 2142050 | **14.982,00** |
| **IL200/335-45/4** | | 37,8 | 37,5 | 36,8 | 36,3 | 35,9 | 35,7 | 35,0 | 33,7 | 32,3 | 31,8 | 30,7 | 29,0 | 26,0 | 19,0 | | 820 | 2142051 | **15.536,00** |
| **IL200/345-45/4** | | 40,1 | 40,0 | 39,6 | 39,4 | 39,0 | 38,4 | 37,9 | 37,4 | 35,4 | 35,0 | | | | | | 820 | 2142052 | **15.536,00** |
| **IL200/345-55/4** | | 40,1 | 40,0 | 39,6 | 39,4 | 39,0 | 38,4 | 37,9 | 37,4 | 35,4 | 35,0 | 34,0 | 32,2 | 29,2 | 22,4 | | 820 | 2142053 | **17.059,00** |
| **IL 200/360-37/4** | m.Υ.Σ. | 40,6 | 40,4 | 39,9 | 38,6 | 37,0 | 36,0 | | | | | | | | | | 1100 | 2155280 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 200/360-45/4** | | 41,0 | 39,9 | 39,6 | 38,0 | 37,0 | 35,5 | 34,4 | 32,6 | 30,5 | 30,0 | 29,0 | 26,7 | | | | 1100 | 2145051 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 200/370-45/4** | | 46,3 | 45,7 | 45,0 | 43,4 | 42,8 | 41,0 | 40,0 | | | | | | | | | 1100 | 2155279 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 200/370-55/4** | | 46,3 | 45,7 | 45,0 | 43,4 | 42,8 | 41,0 | 40,0 | 38,0 | 36,4 | 35,8 | 35,0 | 32,9 | 29,4 | | | 1100 | 2145052 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 200/380-55/4** | | 53,6 | 53,3 | 53,2 | 52,3 | 51,6 | 50,0 | 49,6 | | | | | | | | | 1100 | 2155278 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 200/380-75/4** | | 53,6 | 53,3 | 53,2 | 52,3 | 51,6 | 50,0 | 49,6 | 48,0 | 47,0 | 45,6 | 45,0 | 43,6 | 40,0 | | | 1100 | 2145053 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 200/390-75/4** | | 64,0 | 63,0 | 62,8 | 62,0 | 60,0 | 60,0 | 59,5 | 58,0 | 56,0 | 55,9 | 52,0 | | | | | 1100 | 2155277 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 200/390-90/4** | | 64,0 | 63,0 | 62,8 | 62,0 | 60,0 | 60,0 | 59,5 | 58,0 | 56,0 | 55,9 | 55,0 | 53,2 | 50,8 | | | 1100 | 2145054 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 200/400-90/4** | | 70,6 | 70,5 | 70,0 | 68,8 | 68,3 | 66,0 | 65,9 | 65,7 | 64,8 | 63,5 | 63,0 | | | | | 1100 | 2155276 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL 200/400-110/4** | | 71,0 | 70,0 | 68,8 | 68,3 | 67,0 | 66,9 | 66,5 | 65,2 | 64,3 | 63,9 | 63,5 | 61,7 | 59,9 | 52,8 | | 1100 | 2145055 | κατόπιν ζήτησης |

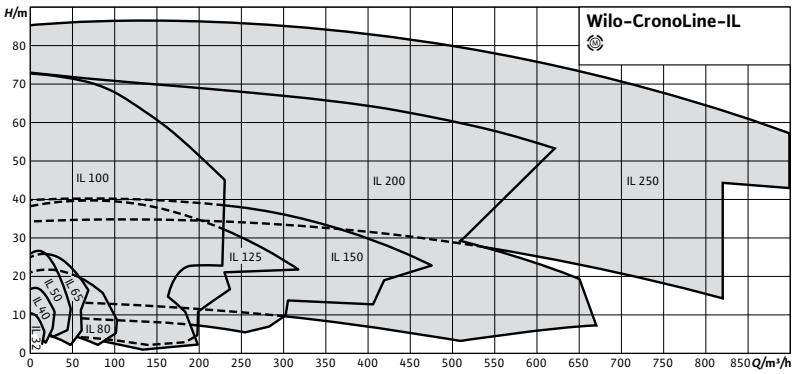
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS




## Wilo – CronoLine-IL

**Τεχνικά στοιχεία**

→ Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
→ Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση – επιχρωμίωση)
→ Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
→ Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξή τους
→ Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

**CronoLine-IL 1450rpm/3~400V, 50Hz**

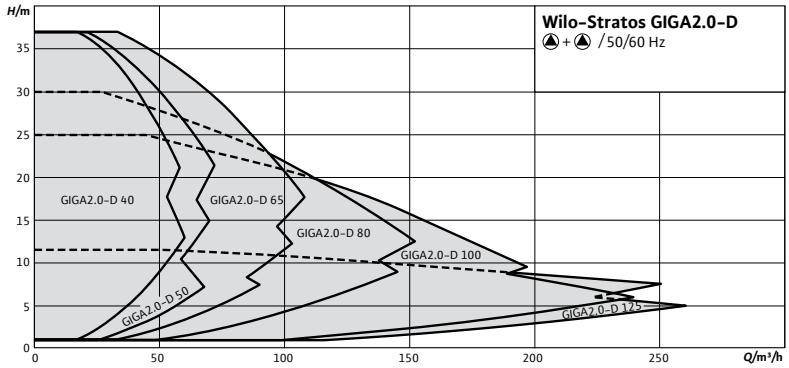
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL – 4 pole
Q (m3/h)

| Τύπος | | 80 | 160 | 200 | 280 | 360 | 440 | 480 | 520 | 560 | 600 | 640 | 680 | 720 | 760 | 800 | 850 | 900 | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **IL250/365-75/4** | m.Υ.Σ. | 36,0 | 36,0 | 35,9 | 35,0 | 34,0 | 32,7 | 31,6 | 30,5 | 29,4 | 27,8 | 25,6 | 23,8 | 21,4 | 19,2 | 17,2 | | | 1150 | 2151795 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/375-75/4** | | 41,6 | 41,6 | 41,0 | 41,0 | 39,0 | 38,8 | 38,0 | 37,0 | 35,0 | 34,5 | 32,0 | 30,4 | 28,3 | 26,3 | 23,7 | | | 1150 | 2151794 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/385-75/4** | | 46,2 | 46,2 | 46,2 | 45,6 | 45,0 | 43,9 | 43,0 | 42,0 | | | | | | | | | | 1150 | 2151793 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/385-90/4** | | 46,2 | 46,2 | 46,2 | 45,6 | 45,0 | 43,9 | 43,0 | 42,0 | 40,8 | 40,0 | 38,3 | 36,6 | 34,6 | 33,2 | 30,6 | 27,5 | | 1150 | 2151792 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/395-90/4** | | 47,7 | 47,7 | 47,7 | 47,4 | 47,1 | 46,5 | 45,6 | 44,7 | 44,0 | 43,0 | 41,0 | 40,0 | | | | | | 1150 | 2151791 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/395-110/4** | | 47,7 | 47,7 | 47,7 | 47,4 | 47,1 | 46,5 | 45,6 | 44,7 | 44,0 | 43,0 | 41,0 | 40,0 | 38,0 | 36,4 | 34,0 | 31,0 | | 1150 | 2151790 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/405-90/4** | | 50,3 | 50,3 | 50,3 | 50,3 | 50,3 | 50,0 | 49,0 | 48,0 | 47,0 | | | | | | | | | 1150 | 2151789 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/405-110/4** | | 50,3 | 50,3 | 50,3 | 50,3 | 50,3 | 50,0 | 49,0 | 48,0 | 47,0 | 46,0 | 44,6 | 43,3 | 41,4 | 40,0 | 38,2 | 35,0 | | 1150 | 2151788 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/415-110/4** | | 54,0 | 54,0 | 54,0 | 54,0 | 53,5 | 52,9 | 52,6 | 51,9 | 50,6 | 50,0 | 48,0 | 47,5 | 46,0 | | | | | 1150 | 2151787 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/415-132/4** | | 54,0 | 54,0 | 54,0 | 54,0 | 53,5 | 52,9 | 52,6 | 51,9 | 50,6 | 50,0 | 48,0 | 47,5 | 46,0 | 45,0 | 42,2 | 40,0 | | 1150 | 2151786 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/425-110/4** | | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 56,3 | 56,3 | 55,0 | 54,8 | 53,8 | 53,0 | 52,0 | | | | | | | 1150 | 2151785 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/425-132/4** | | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 56,3 | 56,3 | 55,0 | 54,8 | 53,8 | 53,0 | 51,3 | 51,0 | 49,0 | 48,0 | 45,7 | 43,9 | 41,0 | 1150 | 2151784 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/435-132/4** | | 59,8 | 60,0 | 60,0 | 59,8 | 59,8 | 59,0 | 58,3 | 57,5 | 56,8 | 55,3 | 55,0 | 53,5 | 52,7 | 51,0 | 49,0 | | | 1150 | 2151783 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/435-160/4** | | 59,8 | 60,0 | 60,0 | 59,8 | 59,8 | 59,0 | 58,3 | 57,5 | 56,8 | 55,3 | 55,0 | 53,5 | 52,7 | 51,0 | 49,0 | 47,1 | 45,0 | 1150 | 2151782 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/445-132/4** | | 62,9 | 62,9 | 62,9 | 62,9 | 62,1 | 60,6 | 60,5 | 60,2 | 59,0 | 58,0 | 56,7 | 55,6 | 55,2 | | | | | 1150 | 2151781 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/445-160/4** | | 62,9 | 62,9 | 62,9 | 62,9 | 62,1 | 60,6 | 60,5 | 60,2 | 59,0 | 58,0 | 56,7 | 55,6 | 55,2 | 53,2 | 51,7 | 50,0 | 47,4 | 1150 | 2151780 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/460-132/4** | | 69,4 | 70,0 | 71,0 | 71,0 | 69,8 | 68,0 | 65,9 | 64,0 | 63,0 | | | | | | | | | 1200 | 2120856 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/460-160/4** | | 69,4 | 70,0 | 71,0 | 71,0 | 69,8 | 68,0 | 65,9 | 64,6 | 63,7 | 61,1 | 60,0 | 57,6 | 55,0 | 53,3 | 50,0 | 45,5 | 42,0 | 1200 | 2120857 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/470-160/4** | | 77,0 | 78,0 | 78,0 | 77,0 | 75,0 | 73,3 | 72,3 | 71,4 | 70,0 | 66,5 | 66,0 | 63,7 | | | | | | 1200 | 2120858 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/470-200/4** | | 77,0 | 78,0 | 78,0 | 77,0 | 75,0 | 73,3 | 72,3 | 71,4 | 70,0 | 66,5 | 66,0 | 63,7 | 62,6 | 59,8 | 56,4 | 53,0 | 50,0 | 1200 | 2120859 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/480-160/4** | | 84,5 | 85,0 | 84,6 | 84,6 | 82,5 | 80,0 | 79,0 | 79,0 | | | | | | | | | | 1200 | 2120860 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL250/480-200/4** | | 84,5 | 85,0 | 84,6 | 84,6 | 82,5 | 80,0 | 79,0 | 77,0 | 76,2 | 75,0 | 73,0 | 71,0 | 68,8 | 65,7 | 63,0 | 59,0 | 56,0 | 1200 | 2120861 | κατόπιν ζήτησης |

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL – 6 pole
Q (m3/h)

| | | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 360 | 380 | 400 | 425 | 450 | 475 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **IL200/240-7,5/6** | m.Υ.Σ. | 7,4 | 7,3 | 7,2 | 6,7 | 6,2 | 5,6 | 4,9 | 4,0 | 3,0 | 2,4 | 1,8 | | | | 800 | 2120940 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL200/260-7,5/6** | | 9,4 | 9,4 | 9,0 | 8,7 | 8,2 | 7,6 | 6,8 | 6,0 | 4,8 | 4,2 | 3,5 | 2,7 | | | 800 | 2120941 | κατόπιν ζήτησης |
| **IL200/270-11/6** | | 10,2 | 10,2 | 10,0 | 10,0 | 9,5 | 8,9 | 8,3 | 6,9 | 6,3 | 5,7 | 5,0 | 4,2 | 3,5 | 2,6 | 800 | 2120942 | κατόπιν ζήτησης |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




**Νέο Προϊόν**

HEP IE5

## Wilo – Stratos GIGA 2.0-D

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
→ Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης ≥ IE5
→ Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n=const.) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V, 4-20mA)
→ Θερμοκρασία νερού -20 oC ... +140 oC
→ Τροφοδοσία 3~380 - 3~480V, 50/60 Hz
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
→ Βαθμός προστασίας IP55
→ Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης & λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
→ Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Modules
→ Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
→ Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
→ Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

**Πλεονεκτήματα:**

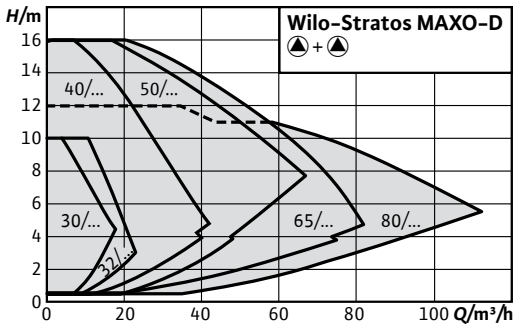
→ Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων.
→ Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού.
→ Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας.

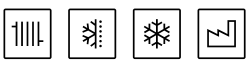
**Stratos GIGA 2.0-D - ΝΕΑ SMART ΣΕΙΡΑ**

| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός με αισθητήριο Δp | **Τιμή σε €** με αισθητήριο Δp | Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος **-R1)** | Κωδικός DDG KIT αισθητήριο Δp (για τύπο **-R1**) | **Τιμή σε €** χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος **-R1)** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Stratos GIGA2.0-D 40/1-23/1,5** | 280 | 2205609 | **14.164,00** | 2205733 | 2213422 | **13.684,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 40/1-31/2,2** | 280 | 2205615 | **14.303,00** | 2205739 | 2213423 | **13.823,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 40/1-37/3,0** | 280 | 2205614 | **14.551,00** | 2205738 | 2213422 | **14.072,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 50/1-20/1,5** | 280 | 2205616 | **14.013,00** | 2205740 | 2213424 | **13.533,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 50/1-30/2,2** | 280 | 2205622 | **14.362,00** | 2205746 | 2213422 | **13.883,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 50/1-37/3,0** | 280 | 2205621 | **12.430,00** | 2205745 | 2213422 | **11.951,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 65/1-15/1,5** | 340 | 2205623 | **11.508,00** | 2205747 | 2213424 | **11.029,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 65/1-25/2,2** | 340 | 2205630 | **12.678,00** | 2205754 | 2213423 | **12.198,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 65/1-31/3,0** | 340 | 2205629 | **13.715,00** | 2205753 | 2213422 | **13.235,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 65/1-37/4,0** | 340 | 2205628 | **15.140,00** | 2205752 | 2213422 | **14.661,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 80/1-13/1,5** | 360 | 2205631 | **12.482,00** | 2205755 | 2213424 | **12.002,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 80/1-20/2,2** | 360 | 2205640 | **12.639,00** | 2205764 | 2213422 | **12.159,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 80/1-24/3,0** | 360 | 2205639 | **12.797,00** | 2205763 | 2213422 | **12.317,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 80/1-30/4,0** | 360 | 2205638 | **14.873,00** | 2205762 | 2213424 | **14.393,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 100/1-9/1,5** | 450 | 2205641 | **18.237,00** | 2205765 | 2213424 | **17.757,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 100/1-17/2,2** | 450 | 2205650 | **18.326,00** | 2205774 | 2213422 | **17.846,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 100/1-20/3,0** | 450 | 2205649 | **18.641,00** | 2205773 | 2213422 | **18.161,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 100/1-25/4,0** | 450 | 2205648 | **19.026,00** | 2205772 | 2213424 | **18.547,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 100/1-11/4,0** | 500 | 2205658 | **26.880,00** | 2205782 | 2213424 | **26.401,00** |
| **Stratos GIGA2.0-D 125/1-11/4,0** | 620 | 2205663 | **39.580,00** | 2205787 | 2213424 | **39.100,00** |

Το σετ περιλαμβάνει 3 στηρίγματα για τοποθέτηση της αντλίας σε βάση.
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.





## Wilo – Stratos GIGA-D

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
→ Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης ≥ IE5
→ Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n=const.) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V, 4-20mA)
→ Θερμοκρασία νερού -20 oC ... +140 oC
→ Τροφοδοσία 3~380 - 3~480V, 50/60 Hz
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
→ Βαθμός προστασίας IP55
→ Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης & λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
→ Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Modules
→ Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
→ Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
→ Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

**Πλεονεκτήματα**:

→ Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων.
→ Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού.
→ Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας.

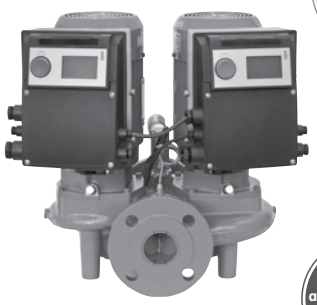
**Stratos GIGA-D**

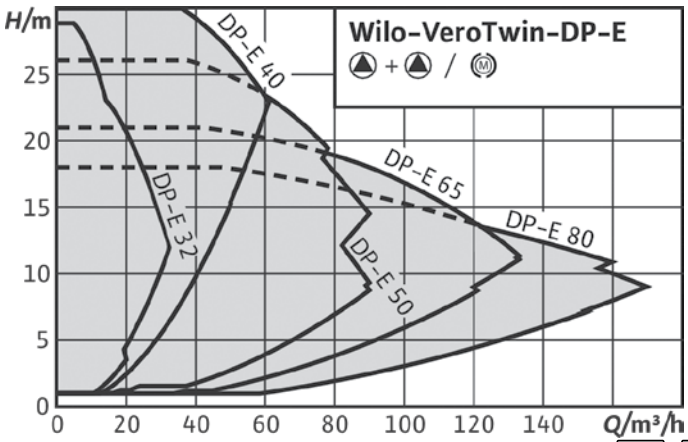
| Τύπος | Ισχύς (Kw) | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός με αισθητήριο Δp | **Τιμή σε €** με αισθητήριο Δp | Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -**R1**) | **Τιμή σε €** χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -**R1**) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6** | 1,6 | 280 | 2170226 | **13.489,00** | 2170282 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2** | 2,2 | 280 | 2170225 | **13.621,00** | 2170281 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0** | 3,0 | 280 | 2170224 | **13.858,00** | 2170280 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8** | 3,8 | 280 | 2170223 | **14.017,00** | 2170279 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2** | 4,2 | 280 | 2170222 | **14.083,00** | 2170278 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 40/4-63/11** | 11,0 | 440 | 2192005 | **29.458,00** | 2192051 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8** | 0,8 | 280 | 2170230 | **13.314,00** | 2170286 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3** | 1,3 | 280 | 2170229 | **13.345,00** | 2170285 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9** | 1,9 | 280 | 2170228 | **13.411,00** | 2170284 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6** | 2,6 | 280 | 2170227 | **13.678,00** | 2170283 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8** | 2,8 | 280 | 2170233 | **11.838,00** | 2170289 | **11.561,00** |
| **Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2** | 3,2 | 280 | 2170232 | **11.548,00** | 2170288 | **11.262,00** |
| **Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2** | 4,2 | 280 | 2170231 | **11.548,00** | 2170287 | **11.262,00** |
| **Stratos GIGA-D 50/4-53/11** | 11,0 | 440 | 2192006 | **29.907,00** | 2192052 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 50/4-62/15** | 15,0 | 440 | 2192007 | **42.309,00** | 2192053 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6** | 0,6 | 340 | 2170236 | **10.723,00** | 2170292 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1** | 1,1 | 340 | 2170235 | **10.842,00** | 2170291 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7** | 1,7 | 340 | 2170234 | **10.960,00** | 2170290 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3** | 2,3 | 340 | 2170238 | **12.074,00** | 2170294 | **11.555,00** |
| **Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0** | 3,0 | 340 | 2170237 | **12.061,00** | 2170293 | **11.541,00** |
| **Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1** | 3,1 | 340 | 2170241 | **14.341,00** | 2170297 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8** | 3,8 | 340 | 2170240 | **14.419,00** | 2170296 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8** | 4,8 | 340 | 2170239 | **17.136,00** | 2170295 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 65/3-40/11** | 11,0 | 430 | 2192008 | **31.645,00** | 2192054 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 65/3-49/15** | 15,0 | 475 | 2192009 | **36.393,00** | 2192055 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5** | 18,5 | 475 | 2192010 | **42.214,00** | 2192056 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 65/5-65/22** | 22,0 | 475 | 2192011 | **48.969,00** | 2192057 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3** | 2,3 | 360 | 2170243 | **11.887,00** | 2170299 | **11.256,00** |
| **Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5** | 3,5 | 360 | 2170242 | **11.887,00** | 2170298 | **11.256,00** |
| **Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1** | 4,1 | 360 | 2170245 | **14.164,00** | 2170301 | **13.508,00** |
| **Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3** | 5,3 | 360 | 2170244 | **14.164,00** | 2170300 | **13.508,00** |
| **Stratos GIGA-D 80/2-31/11** | 11,0 | 440 | 2192012 | **30.583,00** | 2192058 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 80/3-40/15** | 15,0 | 440 | 2192013 | **34.864,00** | 2192059 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5** | 18,5 | 500 | 2192014 | **39.745,00** | 2192060 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 80/4-53/22** | 22,0 | 500 | 2192015 | **45.309,00** | 2192061 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3** | 2,3 | 450 | 2170247 | **17.368,00** | 2170303 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7** | 3,7 | 450 | 2170246 | **17.453,00** | 2170302 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8** | 4,8 | 450 | 2170249 | **18.320,00** | 2170305 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0** | 6,0 | 450 | 2170248 | **20.046,00** | 2170304 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 100/2-22/11** | 11,0 | 500 | 2192016 | **30.728,00** | 2192062 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 100/2-26/15** | 15,0 | 500 | 2192017 | **35.337,00** | 2192063 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5** | 18,5 | 500 | 2192018 | **40.284,00** | 2192064 | κατόπιν ζήτησης |
| **Stratos GIGA-D 100/3-33/22** | 22,0 | 500 | 2192019 | **45.923,00** | 2192065 | κατόπιν ζήτησης |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bracket F 3-14 SET** | | | 2040968 | **169,00** | | |

Το σετ περιλαμβάνει 3 στηρίγματα για τοποθέτηση της αντλίας σε βάση.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




## Wilo – VeroTwin-DP-E

**Τεχνικά στοιχεία:**
- → Δίδυμη αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένους μετατροπείς συχνότητας
- → Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V ή άλλο)
- → Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +120 °C
- → Τροφοδοσία 3~400V, 50/60Hz
- → Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- → Βαθμός προστασίας IP55
- → Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- → Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- → Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- → Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- → Εύρος ρύθμισης στροφών 750-2900 rpm

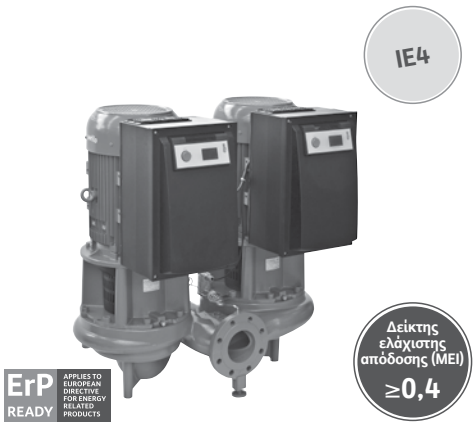
**Πλεονεκτήματα:**
- → Αυτόματη διαχείριση δίδυμης λειτουργίας master-slave (εναλλαγή, εφεδρεία, αιχμή) χωρίς ανάγκη επιπρόσθετου πίνακα
- → Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
- → Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- → Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

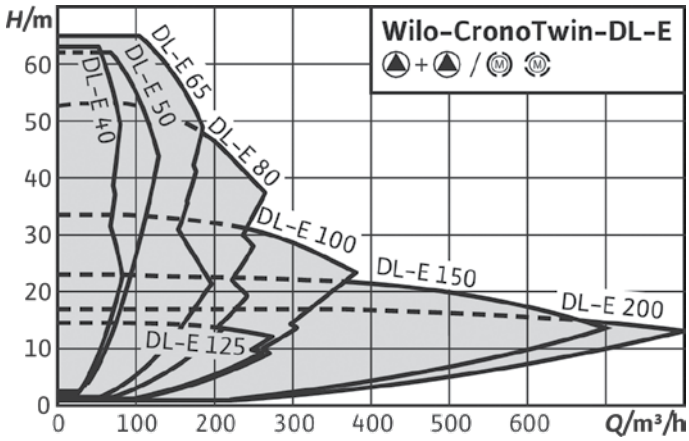
**VeroTwin-DP-E**

| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός με αισθητήριο Δp | **Τιμή σε €** με αισθητήριο Δp | Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1) | **Τιμή σε €** χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1) | Τύπος τυφλής φλαντζας |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DP-E 32/95-0,55/2** | 260 | 2158936 | **7.452,00** | 2158999 | **6.804,00** | |
| **DP-E 32/105-0,75/2** | 260 | 2158937 | **7.422,00** | 2159000 | **6.774,00** | |
| **DP-E 32/125-1,1/2** | 260 | 2158938 | **7.940,00** | 2159001 | **7.249,00** | **F** |
| **DP-E 32/135-1,1/2** | 260 | 2158939 | **7.955,00** | 2159002 | **7.265,00** | |
| **DP-E 32/135-1,5/2** | 260 | 2158940 | **7.372,00** | 2159003 | **6.804,00** | |
| **DP-E 40/115-0,55/2** | 250 | 2158941 | **7.531,00** | 2159004 | **6.897,00** | **G** |
| **DP-E 40/120-1,5/2** | 320 | 2158942 | **9.277,00** | 2159005 | **8.617,00** | |
| **DP-E 40/130-2,2/2** | 320 | 2158943 | **9.886,00** | 2159006 | **9.194,00** | **F** |
| **DP-E 40/150-3/2** | 320 | 2158944 | **10.765,00** | 2159007 | **10.070,00** | |
| **DP-E 40/160-4/2** | 320 | 2158945 | **11.795,00** | 2159008 | **11.068,00** | |
| **DP-E 50/105-0,75/2** | 280 | 2158946 | **8.145,00** | 2159009 | **7.489,00** | **G** |
| **DP-E 50/130-2,2/2** | 340 | 2158947 | **8.112,00** | 2159010 | **7.540,00** | |
| **DP-E 50/140-3/2** | 340 | 2158948 | **8.869,00** | 2159011 | **8.298,00** | **F** |
| **DP-E 50/150-4/2** | 340 | 2158949 | **9.310,00** | 2159012 | **8.737,00** | |
| **DP-E 65/110-2,2/2** | 340 | 2158951 | **9.356,00** | 2159014 | **7.951,00** | **F** |
| **DP-E 65/115-1,5/2** | 340 | 2158950 | **8.497,00** | 2159013 | **7.920,00** | **H** |
| **DP-E 65/120-3/2** | 340 | 2158952 | **11.623,00** | 2159015 | **10.897,00** | **F** |
| **DP-E 65/130-4/2** | 340 | 2158953 | **12.136,00** | 2159016 | **11.407,00** | |
| **DP-E 80/105-3/2** | 360 | 2158955 | **11.814,00** | 2159018 | **11.051,00** | **F** |
| **DP-E 80/110-4/2** | 360 | 2158956 | **12.930,00** | 2159019 | **12.219,00** | |
| **DP-E 80/115-2,2/2** | 360 | 2158954 | **11.060,00** | 2159017 | **10.313,00** | **H** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




## Wilo – CronoTwin-DL-E

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Δίδυμη αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένους μετατροπείς συχνότητας
→ Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V ή άλλο)
→ Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +140 °C
→ Τροφοδοσία 3~400V, 50/60Hz
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
→ Βαθμός προστασίας IP55
→ Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
→ Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
→ Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
→ Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
→ Εύρος ρύθμισης στροφών 750-2900rpm και 380-1450rpm

**Πλεονεκτήματα:**

→ Αυτόματη διαχείριση δίδυμης λειτουργίας master-slave (εναλλαγή, εφεδρεία, αιχμή) χωρίς ανάγκη επιπρόσθετου πίνακα
→ Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
→ Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
→ Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

**CronoTwin-DL-E**

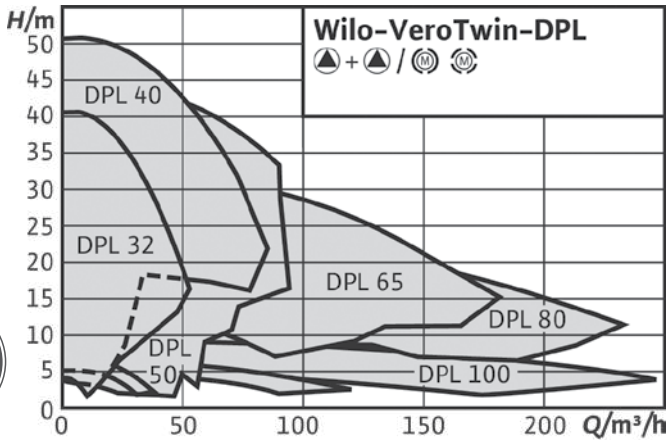
| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός με αισθητήριο Δp | **Τιμή σε €** με αισθητήριο Δp | Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1) | **Τιμή σε €** χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1) | Τύπος τυφλής φλαντζας |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DL-E 40/170-5,5/2** | 340 | 2106640 | **16.643,00** | 2106644 | **16.095,00** | **B** |
| **DL-E 40/200-7,5/2** | 440 | 2101953 | **15.714,00** | 2106719 | **15.151,00** | **C** |
| **DL-E 40/220-11/2** | 440 | 2153806 | **28.449,00** | 2153875 | **27.724,00** | |
| **DL-E 50/160-5,5/2** | 340 | 2144410 | **16.516,00** | 2144418 | **15.966,00** | **B** |
| **DL-E 50/170-7,5/2** | 340 | 2144411 | **16.230,00** | 2144419 | **15.671,00** | |
| **DL-E 50/180-7,5/2** | 440 | 2115544 | **20.260,00** | 2115562 | **19.765,00** | |
| **DL-E 50/210-11/2** | 440 | 2153807 | **29.121,00** | 2153876 | **28.410,00** | **C** |
| **DL-E 50/220-15/2** | 440 | 2153808 | **30.839,00** | 2153877 | **30.153,00** | |
| **DL-E 65/150-5,5/2** | 430 | 2106642 | **16.659,00** | 2106646 | **16.967,00** | |
| **DL-E 65/160-7,5/2** | 430 | 2101955 | **16.401,00** | 2106721 | **16.706,00** | **B** |
| **DL-E 65/170-11/2** | 430 | 2153809 | **30.349,00** | 2153878 | **29.790,00** | |
| **DL-E 65/200-15/2** | 475 | 2153810 | **30.688,00** | 2153879 | **30.114,00** | |
| **DL-E 65/210-18,5/2** | 475 | 2217412 | **33.834,00** | 2217413 | **33.150,00** | **C** |
| **DL-E 65/220-22/2** | 475 | 2153812 | **37.167,00** | 2153881 | **36.128,00** | |
| **DL-E 80/130-5,5/2** | 400 | 2101956 | **16.356,00** | 2106722 | **15.915,00** | **A** |
| **DL-E 80/140-7,5/2** | 400 | 2106643 | **16.227,00** | 2106647 | **15.778,00** | |
| **DL-E 80/150-7,5/2** | 440 | 2115543 | **20.606,00** | 2115561 | **20.176,00** | |
| **DL-E 80/160-11/2** | 440 | 2153813 | **30.380,00** | 2153882 | **29.816,00** | **B** |
| **DL-E 80/170-15/2** | 440 | 2153814 | **31.044,00** | 2153883 | **30.408,00** | |
| **DL-E 80/190-18,5/2** | 500 | 2217414 | **34.044,00** | 2217415 | **33.411,00** | **C** |
| **DL-E 80/200-22/2** | 500 | 2153816 | **37.380,00** | 2153885 | **36.401,00** | |
| **DL-E 100/145-11/2** | 500 | 2153817 | **29.927,00** | 2153886 | **29.352,00** | |
| **DL-E 100/150-15/2** | 500 | 2153818 | **32.725,00** | 2153887 | **32.128,00** | **B** |
| **DL-E 100/160-18,5/2** | 500 | 2217416 | **33.412,00** | 2217417 | **32.862,00** | |
| **DL-E 100/165-22/2** | 500 | 2153820 | **37.620,00** | 2153889 | **37.077,00** | |
| **DL-E 100/220-5,5/4** | 550 | 2159420 | **21.493,00** | 2159468 | **21.070,00** | **C** |
| **DL-E 100/250-7,5/4** | 550 | 2159421 | **23.598,00** | 2159469 | **23.003,00** | **D** |
| **DL-E 100/270-11/4** | 550 | 2217418 | **34.515,00** | 2217419 | **33.506,00** | |
| **DL-E 125/210-5,5/4** | 620 | 2159422 | **22.691,00** | 2159470 | **22.071,00** | |
| **DL-E 125/220-7,5/4** | 620 | 2159423 | **23.846,00** | 2159471 | **23.252,00** | |
| **DL-E 150/190-5,5/4** | 700 | 2159424 | **23.867,00** | 2159472 | **23.274,00** | |
| **DL-E 150/200-7,5/4** | 700 | 2159425 | **24.954,00** | 2159473 | **24.361,00** | **C** |
| **DL-E 150/220-11/4** | 700 | 2217420 | **35.972,00** | 2217421 | **35.140,00** | |
| **DL-E 150/250-15/4** | 700 | 2217422 | **40.147,00** | 2217423 | **39.825,00** | |
| **DL-E 150/260-18,5/4** | 700 | 2217424 | **44.363,00** | 2217425 | **43.709,00** | **D** |
| **DL-E 150/270-22/4** | 700 | 2217426 | **46.830,00** | 2217427 | **46.172,00** | |
| **DL-E 200/240-15/4** | 800 | 2217428 | **44.014,00** | 2217429 | **43.466,00** | |
| **DL-E 200/250-18,5/4** | 800 | 2217430 | **48.638,00** | 2217431 | **47.979,00** | **D** |
| **DL-E 200/260-22/4** | 800 | 2217432 | **51.027,00** | 2217433 | **50.486,00** | |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4




## Wilo – VeroTwin-DPL

**Τεχνικά στοιχεία:**

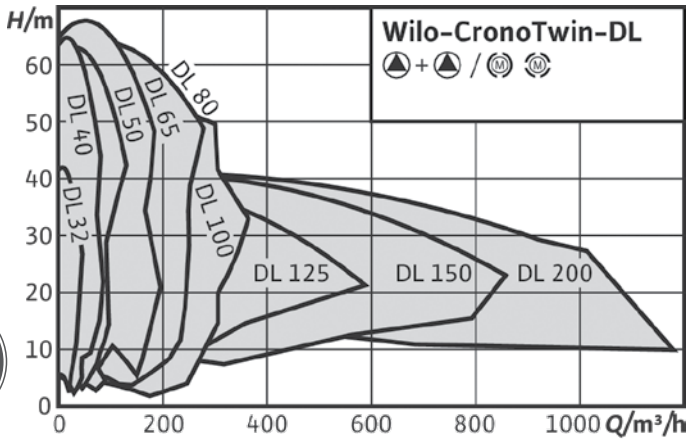
→ Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
→ Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα για εξοικονόμηση χώρου ή υδραυλικών εξαρτημάτων
→ Ίδια απόσταση στομίων με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
→ Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση)

**VeroTwin-DPL με κινητήρα 1450rpm-2900rpm**

| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | Τιμή σε € | Τύπος τυφλής φλάντζας | Κινητήρας |
|---|---|---|---|---|---|
| **DPL 32/85-0,37/2** | 260 | 2150365 | **2.180,00** | | |
| **DPL 32/95-0,55/2** | 260 | 2150366 | **2.214,00** | | |
| **DPL 32/105-0,75/2-IE3** | 260 | 2121239 | **2.321,00** | F | |
| **DPL 32/125-1,1/2-IE3** | 260 | 2121240 | **2.335,00** | | |
| **DPL 32/135-1,1/2-IE3** | 260 | 2121241 | **2.371,00** | | |
| **DPL 32/135-1,5/2-IE3** | 260 | 2155462 | **2.728,00** | | |
| **DPL 32/165-3/2-IE3** | 320 | 2121242 | **5.395,00** | B | |
| **DPL 32/175-4/2-IE3** | 320 | 2121243 | **5.635,00** | | |
| **DPL 40/90-0.37/2** | 250 | 2089642 | **2.244,00** | G | |
| **DPL 40/115-0.55/2** | 250 | 2089643 | **2.264,00** | | |
| **DPL 40/120-1.5/2-IE3** | 320 | 2121244 | **3.078,00** | | |
| **DPL 40/130-2.2/2-IE3** | 320 | 2121245 | **3.187,00** | F | |
| **DPL 40/150-3/2-IE3** | 320 | 2121246 | **3.628,00** | | |
| **DPL 40/160-4/2-IE3** | 320 | 2121247 | **3.866,00** | | |
| **DPL 40/165-4/2-IE3** | 340 | 2121248 | **5.998,00** | B | |
| **DPL 40/175-5.5/2-IE3** | 340 | 2121249 | **6.164,00** | | |
| **DPL 40/195-7,5/2-IE3** | 440 | 2121250 | **7.961,00** | C | |
| **DPL 50/95-0,55/2** | 280 | 2152445 | **2.447,00** | G | |
| **DPL 50/105-0,75/2-IE3** | 280 | 2155465 | **2.519,00** | | |
| **DPL 50/120-1.5/2-IE3** | 340 | 2121252 | **2.874,00** | | |
| **DPL 50/130-2.2/2-IE3** | 340 | 2121253 | **2.970,00** | F | |
| **DPL 50/140-3/2-IE3** | 340 | 2121254 | **3.492,00** | | |
| **DPL 50/150-4/2-IE3** | 340 | 2121255 | **3.927,00** | | 2900rpm |
| **DPL 50/155-4/2-IE3** | 340 | 2121256 | **5.748,00** | A | |
| **DPL 50/165-5.5/2-IE3** | 340 | 2121257 | **7.088,00** | | |
| **DPL 50/175-5.5/2-IE3** | 340 | 2121258 | **6.202,00** | B | |
| **DPL 50/175-7,5/2-IE3** | 440 | 2121259 | **8.241,00** | | |
| **DPL 50/185-7,5/2-IE3** | 440 | 2121260 | **8.767,00** | C | |
| **DPL 65/110-2,2/2-IE3** | 340 | 2121262 | **3.618,00** | F | |
| **DPL 65/115-1.5/2-IE3** | 340 | 2121261 | **3.333,00** | H | |
| **DPL 65/120-3/2-IE3** | 340 | 2121263 | **4.061,00** | F | |
| **DPL 65/130-4/2-IE3** | 340 | 2121264 | **4.487,00** | | |
| **DPL 65/145-5.5/2-IE3** | 340 | 2121265 | **5.834,00** | | |
| **DPL 65/155-5.5/2-IE3** | 340 | 2121266 | **5.760,00** | A | |
| **DPL 65/155-7,5/2-IE3** | 430 | 2121267 | **7.557,00** | | |
| **DPL 65/165-5.5/2-IE3** | 430 | 2121268 | **6.147,00** | | |
| **DPL 65/175-5.5/2-IE3** | 430 | 2121269 | **6.149,00** | B | |
| **DPL 65/175-7,5/2-IE3** | 430 | 2121270 | **8.384,00** | | |
| **DPL 80/105-3/2-IE3** | 360 | 2121272 | **3.860,00** | F | |
| **DPL 80/110-4/2-IE3** | 360 | 2121273 | **3.795,00** | | |
| **DPL 80/115-2.2/2-IE3** | 360 | 2121271 | **3.209,00** | G | |
| **DPL 80/120-4/2-IE3** | 360 | 2155463 | **4.255,00** | F | |
| **DPL 80/120-5,5/2-IE3** | 360 | 2155464 | **5.065,00** | | |
| **DPL 80/145-5.5/2-IE3** | 400 | 2121274 | **6.693,00** | A | |
| **DPL 80/155-7,5/2-IE3** | 440 | 2121275 | **8.762,00** | | |
| **DPL 32/105-0,12/4** | 260 | 2150372 | **2.274,00** | F | |
| **DPL 32/135-0,25/4** | 260 | 2150373 | **2.262,00** | | |
| **DPL 40/130-0.25/4** | 320 | 2089620 | **2.616,00** | F | |
| **DPL 40/160-0.37/4** | 320 | 2089621 | **2.647,00** | | |
| **DPL 50/105-0,12/4** | 280 | 2150374 | **2.481,00** | G | |
| **DPL 50/130-0.37/4** | 340 | 2089623 | **2.671,00** | F | |
| **DPL 50/160-0.55/4** | 340 | 2089624 | **2.998,00** | | |
| **DPL 65/110-0,25/4** | 340 | 2133205 | **2.836,00** | | |
| **DPL 65/120-0,37/4** | 340 | 2133206 | **2.821,00** | F | 1450rpm |
| **DPL 65/130-0,55/4** | 340 | 2133207 | **3.196,00** | | |
| **DPL 80/120-0,55/4** | 360 | 2133208 | **3.300,00** | | |
| **DPL 80/125-0,75/4-IE3** | 360 | 2121233 | **3.392,00** | F | |
| **DPL 80/140-1,1/4-IE3** | 360 | 2121234 | **3.658,00** | | |
| **DPL 100/135-1.1/4-IE3** | 500 | 2121235 | **5.741,00** | | |
| **DPL 100/145-1.5/4-IE3** | 500 | 2121236 | **6.473,00** | B | |
| **DPL 100/165-2.2/4-IE3** | 500 | 2121237 | **6.620,00** | | |
| **DPL 100/175-3/4-IE3** | 500 | 2121238 | **7.068,00** | | |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




## Wilo – CronoTwin-DL

**Τεχνικά στοιχεία:**

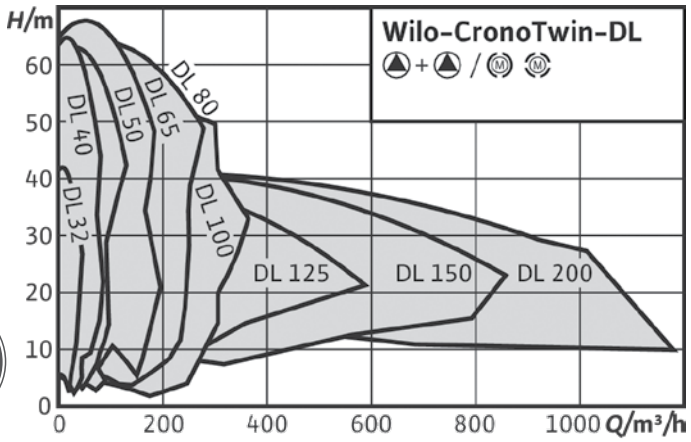
→ Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα για εξοικονόμηση χώρου και υδραυλικών εξαρτημάτων
→ Ίδια απόσταση στομίων με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
→ Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση – επιχρωμίωση)
→ Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

**CronoTwin-DL με κινητήρα 2900rpm/3~400V, 50Hz**

| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Τύπος τυφλής φλάντζας |
|---|---|---|---|---|
| **DL 32/140-1,5/2** | 320 | 2121010 | **4.680,00** | B |
| **DL 32/150-2,2/2** | 320 | 2121011 | **5.231,00** | |
| **DL 32/160-2,2/2** | 320 | 2121012 | **5.228,00** | |
| **DL 32/160-3/2** | 320 | 2121013 | **5.539,00** | |
| **DL 32/170-3/2** | 320 | 2121014 | **5.530,00** | |
| **DL 32/170-4/2** | 320 | 2121015 | **5.871,00** | |
| **DL 40/140-2,2/2** | 340 | 2121016 | **5.132,00** | |
| **DL 40/150-3/2** | 340 | 2121017 | **5.003,00** | |
| **DL 40/160-4/2** | 340 | 2121018 | **5.808,00** | |
| **DL 40/170-5,5/2** | 340 | 2121019 | **7.088,00** | |
| **DL 40/200-7,5/2** | 440 | 2121020 | **6.996,00** | C |
| **DL 40/220-11/2** | 440 | 2121021 | **8.881,00** | |
| **DL 50/110-1,5/2** | 340 | 2121022 | **4.686,00** | A |
| **DL 50/120-2,2/2** | 340 | 2121023 | **5.189,00** | |
| **DL 50/130-3/2** | 340 | 2121024 | **5.093,00** | |
| **DL 50/140-3/2** | 340 | 2121025 | **5.044,00** | |
| **DL 50/140-4/2** | 340 | 2121026 | **5.419,00** | |
| **DL 50/160-5,5/2** | 340 | 2121027 | **7.412,00** | B |
| **DL 50/170-5,5/2** | 340 | 2121028 | **7.389,00** | |
| **DL 50/170-7,5/2** | 340 | 2121029 | **7.355,00** | |
| **DL 50/180-7,5/2** | 440 | 2121030 | **7.620,00** | C |
| **DL 50/210-11/2** | 440 | 2121031 | **9.536,00** | |
| **DL 50/220-11/2** | 440 | 2121032 | **9.555,00** | |
| **DL 50/220-15/2** | 440 | 2121033 | **9.936,00** | |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




## Wilo – CronoTwin-DL

**Τεχνικά στοιχεία:**
- → Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα για εξοικονόμηση χώρου και υδραυλικών εξαρτημάτων
- → Ίδια απόσταση στομίων με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
- → Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση – επιχρωμίωση)
- → Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
- → Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- → Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

**CronoTwin-DL με κινητήρα 2900rpm/3~400V, 50Hz**

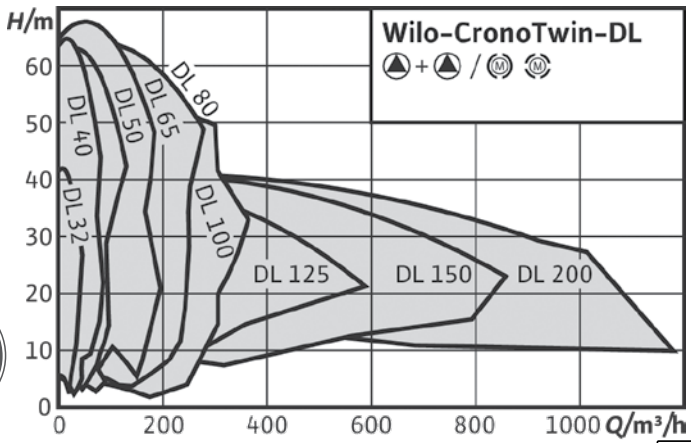
| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Τύπος τυφλής φλάντζας |
|---|---|---|---|---|
| **DL 65/110-3/2** | 340 | 2121034 | **5.784,00** | A |
| **DL 65/120-3/2** | 340 | 2121035 | **5.759,00** | |
| **DL 65/120-4/2** | 340 | 2121036 | **5.612,00** | |
| **DL 65/130-5,5/2** | 340 | 2121037 | **6.933,00** | |
| **DL 65/140-5,5/2** | 340 | 2121038 | **7.246,00** | |
| **DL 65/140-7,5/2** | 340 | 2121039 | **7.221,00** | |
| **DL 65/150-5,5/2** | 430 | 2121040 | **7.557,00** | B |
| **DL 65/160-5,5/2** | 430 | 2121041 | **7.563,00** | |
| **DL 65/160-7,5/2** | 430 | 2121042 | **7.511,00** | |
| **DL 65/170-11/2** | 430 | 2121043 | **9.457,00** | |
| **DL 65/200-11/2** | 475 | 2121044 | **9.884,00** | C |
| **DL 65/200-15/2** | 475 | 2121045 | **10.268,00** | |
| **DL 65/210-15/2** | 475 | 2121046 | **10.234,00** | |
| **DL 65/210-18,5/2** | 475 | 2121047 | **10.697,00** | |
| **DL 65/220-18,5/2** | 475 | 2121048 | **10.676,00** | |
| **DL 65/220-22/2** | 475 | 2121049 | **11.284,00** | |
| **DL 80/120-4/2** | 400 | 2121050 | **5.605,00** | A |
| **DL 80/130-5,5/2** | 400 | 2121051 | **7.330,00** | |
| **DL 80/140-7,5/2** | 400 | 2121052 | **7.289,00** | |
| **DL 80/150-7,5/2** | 440 | 2121053 | **7.823,00** | B |
| **DL 80/160-11/2** | 440 | 2121054 | **9.537,00** | |
| **DL 80/170-11/2** | 440 | 2121055 | **9.542,00** | |
| **DL 80/170-15/2** | 440 | 2121056 | **9.929,00** | |
| **DL 80/190-15/2** | 500 | 2121057 | **10.676,00** | C |
| **DL 80/190-18,5/2** | 500 | 2121058 | **11.134,00** | |
| **DL 80/200-18,5/2** | 500 | 2121059 | **11.125,00** | |
| **DL 80/200-22/2** | 500 | 2121060 | **11.873,00** | |
| **DL 80/220-30/2** | 500 | 2121061 | **13.702,00** | |
| **DL 100/145-11/2** | 500 | 2121062 | **10.553,00** | B |
| **DL 100/150-15/2** | 500 | 2121063 | **10.800,00** | |
| **DL 100/160-15/2** | 500 | 2121064 | **11.069,00** | |
| **DL 100/160-18,5/2** | 500 | 2121065 | **11.246,00** | |
| **DL 100/165-22/2** | 500 | 2121066 | **11.889,00** | |
| **DL 100/170-30/2** | 500 | 2121067 | **13.874,00** | |
| **DL 100/190-30/2** | 550 | 2121068 | **14.286,00** | C |
| **DL 100/210-30/2** | 550 | 2121069 | **14.284,00** | |
| **DL 100/210-37/2** | 550 | 2121070 | **14.660,00** | |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4




## Wilo – CronoTwin-DL

**Τεχνικά στοιχεία:**

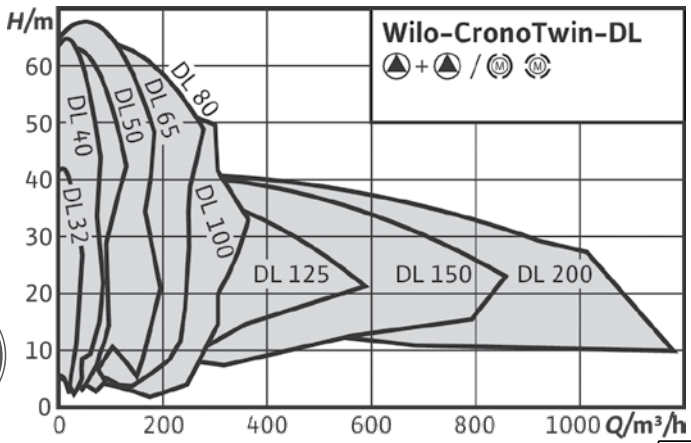
→ Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
→ Ίδια απόσταση στομίων με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες μετά από ζήτηση
→ Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση – επιχρωμίωση)
→ Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα, εξοικονόμηση χώρου και εξαρτημάτων
→ Θερμοκρασία υγρού: –20°C ... +140°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

**CronoTwin-DL με κινητήρα 1450rpm/3~400V, 50Hz**

| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Τύπος τυφλής φλάντζας |
|---|---|---|---|---|
| **DL 32/140-0.25/4** | 320 | 2089227 | **4.712,00** | |
| **DL 32/150-0,37/4** | 320 | 2089226 | **4.748,00** | |
| **DL 32/170-0,55/4** | 320 | 2063734 | **5.156,00** | |
| **DL 40/140-0,25/4** | 340 | 2089239 | **4.579,00** | B |
| **DL 40/150-0,37/4** | 340 | 2089238 | **4.629,00** | |
| **DL 40/160-0,55/4** | 340 | 2089237 | **5.053,00** | |
| **DL 40/170-0,75/4 -IE3** | 340 | 2120943 | **5.154,00** | |
| **DL 40/210-1,1/4 -IE3** | 440 | 2120944 | **4.529,00** | C |
| **DL 40/220-1,5/4 -IE3** | 440 | 2120945 | **4.616,00** | |
| **DL 50/150-0,55/4** | 340 | 2089253 | **4.989,00** | |
| **DL 50/160-0,75/4 -IE3** | 340 | 2120946 | **5.056,00** | B |
| **DL 50/170-1,1/4 -IE3** | 340 | 2120947 | **4.590,00** | |
| **DL 50/200-1,5/4 -IE3** | 440 | 2120948 | **5.489,00** | C |
| **DL 50/220-2,2/4 -IE3** | 440 | 2120949 | **5.832,00** | |
| **DL 50/260-3/4 -IE3** | 440 | 2120950 | **6.253,00** | |
| **DL 50/270-3/4 -IE3** | 440 | 2120951 | **6.858,00** | D |
| **DL 50/270-4/4 -IE3** | 440 | 2120952 | **6.547,00** | |
| **DL 65/120-0,55/4** | 340 | 2139468 | **5.615,00** | |
| **DL 65/130-0,75/4 -IE3** | 340 | 2142054 | **5.783,00** | |
| **DL 65/140-1,1/4 -IE3** | 340 | 2142055 | **5.269,00** | |
| **DL 65/150-0,75/4 -IE3** | 430 | 2120953 | **5.605,00** | B |
| **DL 65/160-1,1/4 -IE3** | 430 | 2120954 | **4.784,00** | |
| **DL 65/170-1,1/4 -IE3** | 430 | 2120955 | **4.754,00** | |
| **DL 65/170-1,5/4 -IE3** | 430 | 2120956 | **4.844,00** | |
| **DL 65/210-2,2/4 -IE3** | 475 | 2120957 | **6.704,00** | |
| **DL 65/220-2,2/4 -IE3** | 475 | 2120958 | **6.675,00** | C |
| **DL 65/220-3/4 -IE3** | 475 | 2120959 | **6.846,00** | |
| **DL 65/250-3/4 -IE3** | 475 | 2120960 | **7.011,00** | |
| **DL 65/250-4/4 -IE3** | 475 | 2120961 | **6.653,00** | D |
| **DL 65/270-5,5/4 -IE3** | 475 | 2120962 | **8.565,00** | |
| **DL 80/150-1,1/4 -IE3** | 440 | 2120963 | **5.454,00** | |
| **DL 80/160-1,5/4 -IE3** | 440 | 2120964 | **5.258,00** | B |
| **DL 80/170-2,2/4 -IE3** | 440 | 2120965 | **5.475,00** | |
| **DL 80/210-3/4 -IE3** | 500 | 2120966 | **6.693,00** | C |
| **DL 80/220-4/4 -IE3** | 500 | 2120967 | **7.006,00** | |
| **DL 80/270-5,5/4 -IE3** | 500 | 2120968 | **9.167,00** | |
| **DL 100/145-1,1/4 -IE3** | 500 | 2120969 | **5.720,00** | |
| **DL 100/150-1,5/4 -IE3** | 500 | 2120970 | **5.823,00** | B |
| **DL 100/160-2,2/4 -IE3** | 500 | 2120971 | **6.146,00** | |
| **DL 100/170-3/4 -IE3** | 500 | 2120972 | **7.376,00** | |
| **DL 100/200-3/4 -IE3** | 550 | 2120973 | **7.257,00** | |
| **DL 100/200-4/4 -IE3** | 550 | 2120974 | **7.736,00** | C |
| **DL 100/220-5,5/4 -IE3** | 550 | 2120975 | **9.374,00** | |
| **DL 100/250-5,5/4 -IE3** | 550 | 2120976 | **10.305,00** | |
| **DL 100/250-7,5/4 -IE3** | 550 | 2120977 | **10.190,00** | D |
| **DL 100/260-11/4 -IE3** | 550 | 2120978 | **11.864,00** | |
| **DL 100/270-11/4 -IE3** | 550 | 2120979 | **11.846,00** | |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




## Wilo – CronoTwin-DL

**Τεχνικά στοιχεία:**

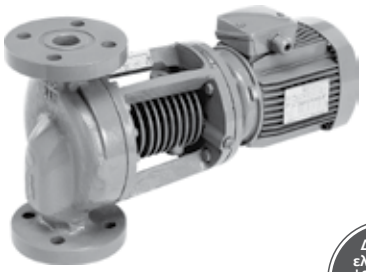
→ Ίδια απόσταση στομίων με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες μετά από ζήτηση
→ Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση – επιχρωμίωση)
→ Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα, εξοικονόμηση χώρου και εξαρτημάτων
→ Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

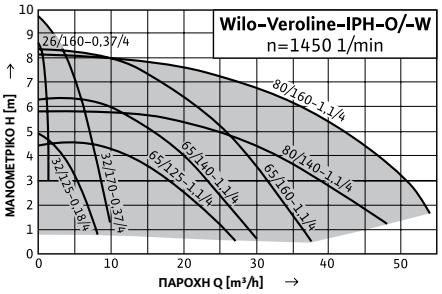
**CronoTwin-DL με κινητήρα 1450rpm/3~400V, 50Hz**

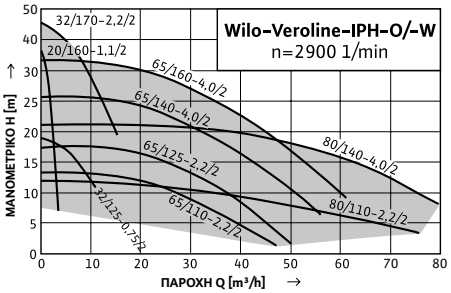
| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Τύπος τυφλής φλάντζας |
|---|---|---|---|---|
| **DL 125/190-4/4** | 620 | 2120980 | **9.143,00** | C |
| **DL 125/210-5,5/4** | 620 | 2120981 | **10.017,00** | |
| **DL 125/220-5,5/4** | 620 | 2120982 | **10.808,00** | |
| **DL 125/220-7,5/4** | 620 | 2120983 | **10.674,00** | |
| **DL 125/250-11/4** | 620 | 2120984 | **13.350,00** | D |
| **DL 125/270-11/4** | 620 | 2120985 | **13.061,00** | |
| **DL 125/270-15/4** | 620 | 2120986 | **13.721,00** | |
| **DL 125/300-18,5/4** | 700 | 2120987 | **16.851,00** | E |
| **DL 125/320-18,5/4** | 700 | 2120988 | **16.764,00** | |
| **DL 125/320-22/4** | 700 | 2120989 | **17.033,00** | |
| **DL 125/340-30/4** | 700 | 2120990 | **19.261,00** | |
| **DL 150/190-5,5/4** | 700 | 2120991 | **11.007,00** | C |
| **DL 150/200-7,5/4** | 700 | 2120992 | **11.663,00** | |
| **DL 150/220-11/4** | 700 | 2120993 | **13.297,00** | |
| **DL 150/250-15/4** | 700 | 2120994 | **16.030,00** | D |
| **DL 150/260-15/4** | 700 | 2120995 | **15.784,00** | |
| **DL 150/260-18,5/4** | 700 | 2120996 | **17.302,00** | |
| **DL 150/270-18,5/4** | 700 | 2120997 | **17.211,00** | |
| **DL 150/270-22/4** | 700 | 2120998 | **17.636,00** | |
| **DL 150/305-30/4** | 770 | 2151765 | **22.879,00** | E |
| **DL 150/325-30/4** | 770 | 2151764 | **26.454,00** | |
| **DL 150/325-37/4** | 770 | 2151763 | **27.307,00** | |
| **DL 150/335-37/4** | 770 | 2151762 | **26.740,00** | |
| **DL 150/335-45/4** | 770 | 2151761 | **27.850,00** | |
| **DL 200/240-15/4** | 800 | 2121003 | **19.740,00** | D |
| **DL 200/250-18,5/4** | 800 | 2121004 | **20.966,00** | |
| **DL 200/260-22/4** | 800 | 2121005 | **21.196,00** | |
| **DL 200/270-30/4** | 800 | 2121006 | **23.392,00** | |
| **DL 200/300-37/4** | 820 | 2142056 | **29.078,00** | E |
| **DL 200/315-37/4** | 820 | 2142057 | **29.153,00** | |
| **DL 200/335-37/4** | 820 | 2142058 | **29.353,00** | |
| **DL 200/335-45/4** | 820 | 2142059 | **30.439,00** | |
| **DL 200/345-45/4** | 820 | 2142060 | **30.468,00** | |
| **DL 200/345-55/4** | 820 | 2142061 | **33.498,00** | |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.






ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4

## Wilo – VeroLine-IPH-W/-O

### Τεχνικά στοιχεία

**IPH-W:**
→ Με κινητήρα IE3 από 0,75Kw και άνω
→ Αντλία τύπου Inline κατάλληλη για κλειστά κυκλώματα καυτού νερού σε εφαρμογές βιομηχανικές, τηλεθέρμανσης κ.α
→ Θερμοκρασία νερού: -10°C ... +210°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 23 bar

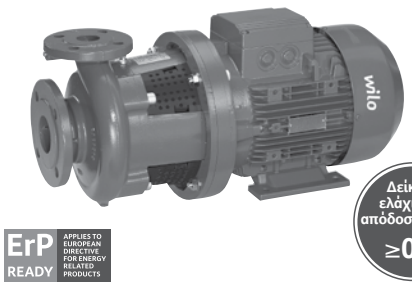
**IPH-O:**
→ Με κινητήρα IE3 από 0,75Kw και άνω
→ Αντλία τύπου Inline κατάλληλη για κλειστά κυκλώματα μεταφοράς θερμότητας με λάδι σε βιομηχανικές εφαρμογές
→ Θερμοκρασία λαδιού: -10°C ... +350°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 9 bar

**VeroLine-IPH-W/-O**

| Τύπος | Απόσταση στομίων (mm) | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|
| **IPH-W 20/160-0.37/4** | 290 | 4089415 | **5.760,00** |
| **IPH-W 32/125-0,18/4** | 260 | 4089416 | **5.128,00** |
| **IPH-W 32/170-0,37/4** | 260 | 4089417 | **5.244,00** |
| **IPH-W 65/125-1,1/4 -IE3** | 370 | 2121276 | **6.228,00** |
| **IPH-W 65/140-1,1/4 -IE3** | 400 | 2121277 | **6.505,00** |
| **IPH-W 65/160-1,1/4 -IE3** | 400 | 2121278 | **6.526,00** |
| **IPH-W 80/140-1,1/4 -IE3** | 430 | 2121279 | **6.543,00** |
| **IPH-W 80/160-1,1/4 -IE3** | 430 | 2121280 | **6.575,00** |
| **IPH-W 20/160-1,1/2 -IE3** | 290 | 2121281 | **5.891,00** |
| **IPH-W 32/125-0,75/2 -IE3** | 260 | 2121282 | **6.082,00** |
| **IPH-W 32/170-2,2/2 -IE3** | 260 | 2121283 | **6.103,00** |
| **IPH-W 65/110-2,2/2 -IE3** | 370 | 2121284 | **6.121,00** |
| **IPH-W 65/125-2,2/2 -IE3** | 370 | 2121285 | **6.140,00** |
| **IPH-W 65/140-4/2 -IE3** | 400 | 2121286 | **6.970,00** |
| **IPH-W 65/160-4/2 -IE3** | 400 | 2121287 | **6.924,00** |
| **IPH-W 80/110-2,2/2 -IE3** | 400 | 2121288 | **7.042,00** |
| **IPH-W 80/140-4/2 -IE3** | 430 | 2121289 | **7.165,00** |
| **IPH-O 20/160-0,37/4** | 290 | 4089398 | **5.283,00** |
| **IPH-O 32/125-0,18/4** | 260 | 4089399 | **4.794,00** |
| **IPH-O 32/170-0,37/4** | 260 | 4089400 | **5.059,00** |
| **IPH-O 65/125-1,1/4 -IE3** | 370 | 2121290 | **6.549,00** |
| **IPH-O 65/140-1,1/4 -IE3** | 400 | 2121291 | **6.571,00** |
| **IPH-O 65/160-1,1/4 -IE3** | 400 | 2121292 | **6.591,00** |
| **IPH-O 80/140-1,1/4 -IE3** | 430 | 2121293 | **6.614,00** |
| **IPH-O 80/160-1,1/4 -IE3** | 430 | 2121294 | **6.632,00** |
| **IPH-O 20/160-1,1/2 -IE3** | 290 | 2121295 | **6.652,00** |
| **IPH-O 32/125-0,75/2 -IE3** | 260 | 2121296 | **6.196,00** |
| **IPH-O 32/170-2,2/2 -IE3** | 260 | 2121297 | **6.217,00** |
| **IPH-O 65/110-2,2/2 -IE3** | 370 | 2121298 | **6.356,00** |
| **IPH-O 65/125-2,2/2 -IE3** | 370 | 2121299 | **6.357,00** |
| **IPH-O 65/140-4/2 -IE3** | 400 | 2121300 | **6.994,00** |
| **IPH-O 65/160-4/2 -IE3** | 400 | 2121301 | **6.948,00** |
| **IPH-O 80/110-2,2/2 -IE3** | 400 | 2121302 | **6.430,00** |
| **IPH-O 80/140-4/2 -IE3** | 430 | 2121303 | **7.071,00** |

Στις τιμές περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

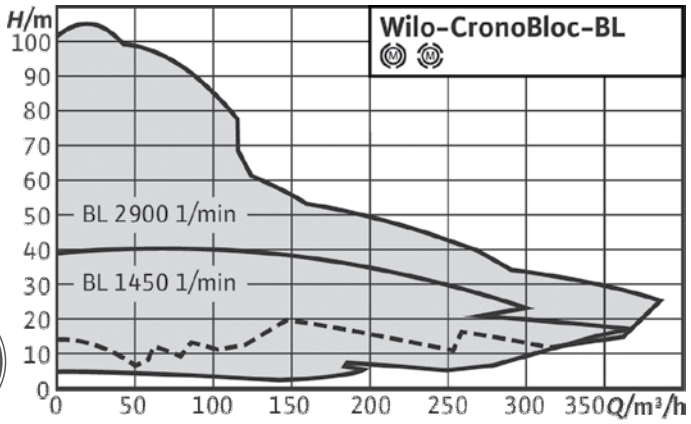
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




IE3

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4




## Wilo – CronoBloc–BL

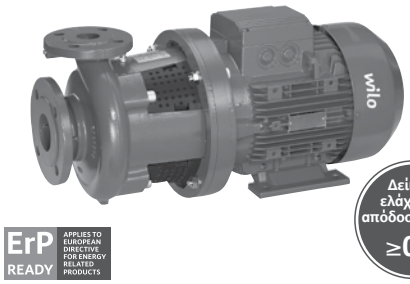
**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
→ Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση – επιχρωμίωση)
→ Θερμοκρασία νερού: –20°C ... +140°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

**CronoBloc–BL με κινητήρα 2900rpm/3~400V, 50Hz**

| Τύπος | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ BL – 4 pole Q (m3/h) | | | | | | | | | | Στόμιο αναρρόφησης DN1 | Στόμιο κατάθλιψης DN2 | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | **10** | **15** | **18** | **21** | **24** | **27** | **30** | **33** | **36** | | | | |
| **BL 32/140–2.2/2** | 26,6 | 26,1 | 25,3 | 24,6 | 23,7 | | | | | | 50 | 32 | 2121125 | **2.163,00** |
| **BL 32/150–3/2** | 30,4 | 30 | 29,5 | 29 | 28 | 27,2 | | | | | 50 | 32 | 2121126 | **2.519,00** |
| **BL 32/160–4/2** | 35,5 | 35,4 | 35 | 34,5 | 34 | 33,1 | 32,2 | 31 | 29,7 | | 50 | 32 | 2121127 | **2.504,00** |
| **BL 32/170–5,5/2** | 41,7 | 41,6 | 41,4 | 41,2 | 40,7 | 40 | 39 | 38 | 37 | 35,7 | 50 | 32 | 2121128 | **3.247,00** |
| **BL 32/210–7,5/2** | 62 | 61,2 | 60 | 58,6 | 56,7 | 54,4 | | | | | 50 | 32 | 2121129 | **3.509,00** |
| **BL 32/220–11/2** | 74,5 | 74,3 | 73,3 | 72,3 | 70,5 | 68,6 | 66,2 | 63,2 | 59,8 | | 50 | 32 | 2121130 | **4.314,00** |
| | **0** | **10** | **20** | **30** | **40** | **50** | **60** | **70** | **80** | **90** | | | | |
| **BL 40/110–1,5/2** | 14,2 | 14 | 13 | 11,5 | 9 | 6,5 | | | | | 65 | 40 | 2121131 | **2.111,00** |
| **BL 40/120–2,2/2** | 17,5 | 17,4 | 17 | 15,5 | 13,5 | 11 | 8 | | | | 65 | 40 | 2121132 | **2.154,00** |
| **BL 40/130–3/2** | 22,2 | 22,1 | 21,5 | 20,5 | 18,5 | 15,5 | 12 | | | | 65 | 40 | 2121133 | **2.339,00** |
| **BL 40/140–3/2** | 27,3 | 27,2 | 26,5 | 25,5 | | | | | | | 65 | 40 | 2121134 | **2.317,00** |
| **BL 40/140–4/2** | 27,3 | 27,2 | 26,5 | 25,5 | 23,5 | 21 | 17,5 | | | | 65 | 40 | 2121135 | **2.478,00** |
| **BL 40/160–5,5/2** | 35,3 | 35,2 | 35 | 33,8 | 31,5 | 28,5 | | | | | 65 | 40 | 2121136 | **3.200,00** |
| **BL 40/170–5,5/2** | 41,8 | 41,8 | 41,7 | 41 | | | | | | | 65 | 40 | 2121137 | **3.193,00** |
| **BL 40/170–7,5/2** | 41,8 | 41,8 | 41,7 | 41 | 39,5 | 37,5 | 34 | | | | 65 | 40 | 2121138 | **3.528,00** |
| **BL 40/180–7,5/2** | 44,5 | 44,3 | 44,2 | 43,4 | 41 | | | | | | 65 | 40 | 2121139 | **3.469,00** |
| **BL 40/210–11/2** | 55,5 | 55,4 | 55,3 | 54,6 | 53 | 50 | | | | | 65 | 40 | 2121140 | **4.332,00** |
| **BL 40/220–11/2** | 61,5 | 61,4 | 64,3 | 64 | 62 | | | | | | 65 | 40 | 2121141 | **4.274,00** |
| **BL 40/220–15/2** | 61,5 | 61,4 | 64,3 | 64 | 62 | 61 | 52,5 | | | | 65 | 40 | 2121142 | **4.449,00** |
| **BL 40/230–15/2** | 72,2 | 72,1 | 72 | 71 | 68 | 63,5 | | | | | 65 | 40 | 2142015 | **4.664,00** |
| **BL 40/230–18,5/2** | 72,2 | 72,1 | 72 | 71 | 68 | 63,5 | 58 | 49 | | | 65 | 40 | 2142016 | **4.869,00** |
| **BL 40/240–18,5/2** | 85 | 85 | 85 | 83,5 | 82 | 78,5 | | | | | 65 | 40 | 2142017 | **4.869,00** |
| **BL 40/240–22/2** | 85 | 85 | 85 | 83,5 | 82 | 78,5 | 73,5 | 66 | 55,5 | | 65 | 40 | 2142018 | **5.492,00** |
| **BL 40/245–22/2** | 93 | 93 | 93 | 92,5 | 90 | 87 | 82 | | | | 65 | 40 | 2142019 | **5.368,00** |
| **BL 40/245–30/2** | 93 | 93 | 93 | 92,5 | 90 | 87 | 82 | 75,5 | 65,5 | | 65 | 40 | 2142020 | **6.256,00** |
| **BL 40/260–22/2** | 102 | 102 | 102 | 102 | 100 | 96 | | | | | 65 | 40 | 2142021 | **5.357,00** |
| **BL 40/260–30/2** | 102 | 102 | 102 | 102 | 100 | 96 | 92 | 86 | 76,5 | 69 | 65 | 40 | 2142022 | **6.244,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

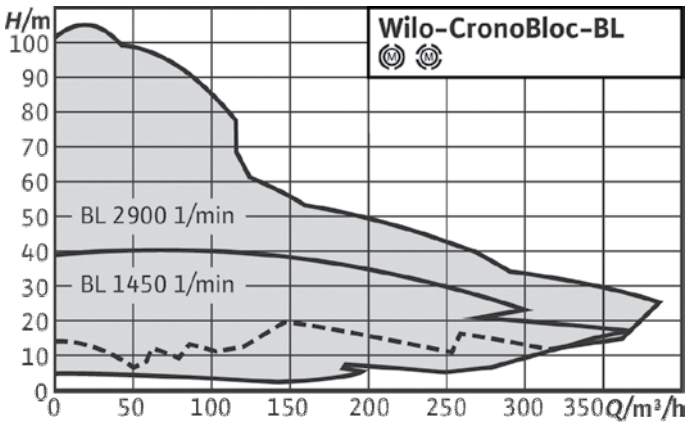
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




IE3

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4




## Wilo – CronoBloc–BL

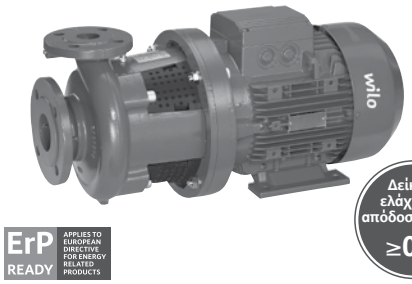
**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
→ Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση – επιχρωμίωση)
→ Θερμοκρασία νερού: –20°C ... +140°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

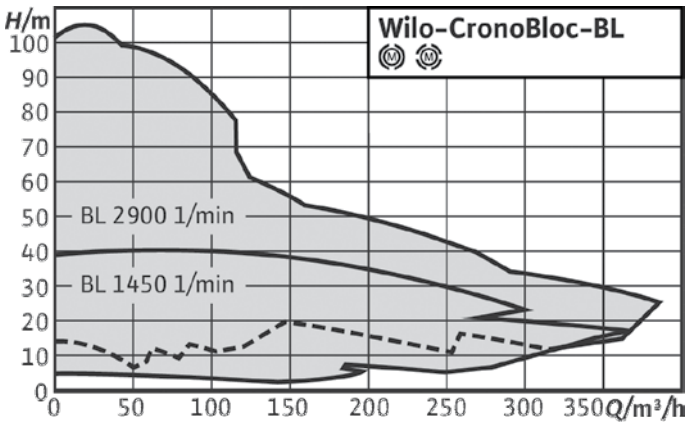
**CronoBloc–BL με κινητήρα 2900rpm/3~400V, 50Hz**

| Τύπος | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ BL – 4 pole Q (m3/h) | | | | | | | | | | Στόμιο αναρρόφησης DN1 | Στόμιο κατάθλιψης DN2 | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | **10** | **20** | **30** | **40** | **50** | **60** | **80** | **90** | **100** | | | | |
| **BL 50/110–3/2** | 14,5 | 15,8 | 15,5 | 15 | 14,2 | 13 | 12,5 | 8,9 | | | 65 | 50 | 2121146 | **2.473,00** |
| **BL 50/120–3/2** | 18 | 18 | 18 | 17,7 | 17,5 | | | | | | 65 | 50 | 2121247 | **2.495,00** |
| **BL 50/120–4/2** | 18 | 18 | 18 | 17,7 | 17,5 | 17 | 16,5 | 13,5 | | | 65 | 50 | 2121248 | **2.643,00** |
| **BL 50/130–5,5/2** | 22,1 | 22,1 | 22,1 | 22,1 | 22 | 21,5 | 21 | 18 | 17 | | 65 | 50 | 2121149 | **3.126,00** |
| **BL 50/140–5,5/2** | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26 | 25,5 | | | | 65 | 50 | 2121150 | **3.115,00** |
| **BL 50/140–7,5/2** | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26 | 25,5 | 24 | 22,5 | 20,2 | 65 | 50 | 2121151 | **3.394,00** |
| **BL 50/150–5,5/2** | **32** | **32,1** | **32,1** | **32** | **31** | | | | | | 65 | 50 | 2121152 | **3.275,00** |
| **BL 50/150–7,5/2** | 32 | 32,1 | 32,1 | 32 | 31 | 30 | 29 | 26 | | | 65 | 50 | 2121153 | **3.513,00** |
| **BL 50/170–11/2** | 44,4 | 44,4 | 44,4 | 44,2 | 44 | 43 | 41 | 37 | 35 | | 65 | 50 | 2121154 | **4.367,00** |
| **BL 50/200–11/2** | 53,5 | 53,5 | 53,5 | 53,3 | 53 | | | | | | 65 | 50 | 2121155 | **4.371,00** |
| **BL 50/200–15/2** | 53,5 | 53,5 | 53,5 | 53,3 | 53 | 52 | 50 | 43 | | | 65 | 50 | 2121156 | **4.547,00** |
| **BL 50/210–15/2** | 61 | 61 | 61 | 61 | 60,5 | 60 | 58 | | | | 65 | 50 | 2121157 | **4.531,00** |
| **BL 50/210–18,5/2** | 61 | 61 | 61 | 61 | 60,5 | 60 | 58 | 51,8 | 46,5 | | 65 | 50 | 2121158 | **4.743,00** |
| **BL 50/220–18,5/2** | 62,5 | 64 | 67 | 69 | 69,5 | 69 | 67 | 60 | | | 65 | 50 | 2121159 | **4.730,00** |
| **BL 50/220–22/2** | 62,5 | 64 | 67 | 69 | 69,5 | 69 | 67 | 60 | 55,5 | 50,5 | 65 | 50 | 2121160 | **5.212,00** |
| **BL 50/240–30/2** | 82 | 82 | 82 | 82 | 81 | 80,5 | 80 | 76 | 72 | 68 | 65 | 50 | 2121161 | **6.472,00** |
| **BL 50/260–30/2** | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 98 | | | | 65 | 50 | 2121162 | **6.361,00** |
| **BL 50/260–37/2** | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 98 | 92,6 | 89 | 85 | 65 | 50 | 2121163 | **6.613,00** |
| | **0** | **20** | **30** | **40** | **50** | **60** | **80** | **100** | **120** | **140** | | | | |
| **BL 65/120–4/2** | 16 | 16 | 16 | 15,9 | 15,7 | 15 | 13,6 | 11,7 | | | 80 | 65 | 2121164 | **2.618,00** |
| **BL 65/130–5,5/2** | 19 | 19,1 | 19,2 | 19,1 | 19 | 18,5 | 17 | 15,5 | 12,6 | | 80 | 65 | 2121165 | **3.130,00** |
| **BL 65/140–7,5/2** | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,1 | 23 | 22,8 | 22,2 | 20,7 | 18,3 | | 80 | 65 | 2121166 | **3.410,00** |
| **BL 65/160–11/2** | 32 | 32 | 32 | 32,1 | 32,1 | 32 | 30 | 28 | 25,5 | 23 | 80 | 65 | 2121167 | **4.338,00** |
| **BL 65/170–11/2** | 40,5 | 40,5 | 40,5 | 40,5 | 40,3 | 40,1 | 39,9 | | | | 80 | 65 | 2121168 | **4.303,00** |
| **BL 65/170–15/2** | 40,5 | 40,5 | 40,5 | 40,5 | 40,3 | 40,1 | 39,9 | 38 | 35 | 33 | 80 | 65 | 2121169 | **4.474,00** |
| **BL 65/190–15/2** | 51,1 | 51,1 | 51,1 | 51,1 | 50,8 | 48,3 | | | | | 80 | 65 | 2121170 | **4.607,00** |
| **BL 65/190–18,5/2** | 51,1 | 51,1 | 51,1 | 51,1 | 50,8 | 48,3 | 49 | 46 | 42 | | 80 | 65 | 2121171 | **4.813,00** |
| **BL 65/210–18,5/2** | 57,1 | 57,1 | 57,1 | 56,8 | 56,5 | 56 | 55 | | | | 80 | 65 | 2121172 | **4.773,00** |
| **BL 65/210–22/2** | 57,1 | 57,1 | 57,1 | 56,8 | 56,5 | 56 | 55 | 52,2 | 49 | | 80 | 65 | 2121173 | **5.276,00** |
| **BL 65/220–30/2** | 69,8 | 69,8 | 69,8 | 69,6 | 69,4 | 69 | 68 | 65 | 62 | 58 | 80 | 65 | 2121174 | **6.186,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



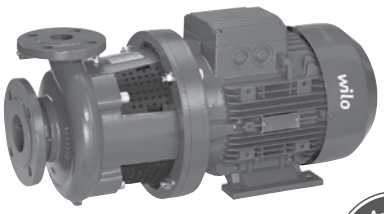




## Wilo – CronoBloc–BL

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
→ Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση – επιχρωμίωση)
→ Θερμοκρασία νερού: –20°C ... +140°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

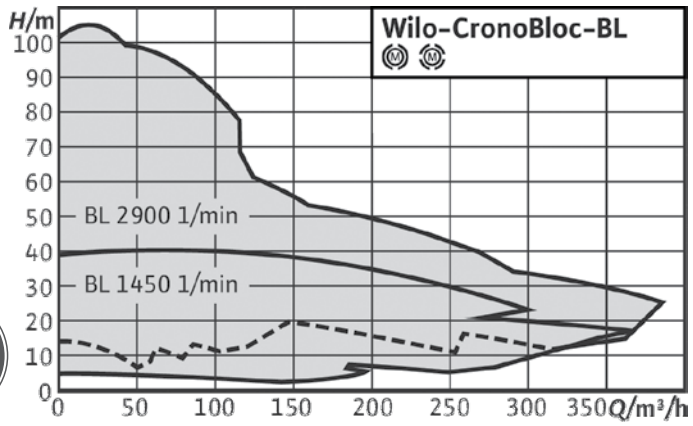
**CronoBloc–BL με κινητήρα 2900rpm/3~400V, 50Hz**

| Τύπος | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ BL – 2 pole Q (m3/h) | | | | | | | | | | Στόμιο αναρρόφησης DN1 | Στόμιο κατάθλιψης DN2 | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | **50** | **100** | **150** | **175** | **200** | **225** | **250** | **275** | **300** | | | | |
| **BL 80/145–11/2** | 23 | 23 | 22 | 20 | 17,5 | 15 | 12,5 | 10 | | | 100 | 80 | 2121175 | **4.408,00** |
| **BL 80/150–15/2** | 27 | 27 | 27 | 25 | 23,5 | 22 | 19,8 | 17 | | | 100 | 80 | 2121176 | **4.568,00** |
| **BL 80/160–15/2** | 31,1 | 31 | 30 | 28,2 | | | | | | | 100 | 80 | 2121177 | **4.559,00** |
| **BL 80/160–18,5/2** | 31,1 | 31 | 30 | 28,2 | 27,2 | 26 | 24,8 | 21 | | | 100 | 80 | 2121178 | **4.762,00** |
| **BL 80/165–22/2** | 34 | 34 | 33,8 | 33 | 32 | 31 | 28,6 | 26 | | | 100 | 80 | 2121179 | **5.257,00** |
| **BL 80/170–30/2** | 40 | 40 | 40 | 39,5 | 38,8 | 38 | 36,1 | 34 | 31,4 | 29 | 100 | 80 | 2121180 | **6.196,00** |
| **BL 80/200–30/2** | 49 | 49 | 48 | 47 | 45,9 | 42,5 | 40,1 | | | | 100 | 80 | 2121181 | **6.382,00** |
| **BL 80/210–30/2** | 55,6 | 55,6 | 55,5 | 54 | | | | | | | 100 | 80 | 2121182 | **6.382,00** |
| **BL 80/210–37/2** | 55,6 | 55,6 | 55,5 | 54 | 52 | 49,7 | 46,8 | | | | 100 | 80 | 2121183 | **6.978,00** |
| | **0** | **60** | **100** | **140** | **180** | **220** | **260** | **300** | **340** | **380** | | | | |
| **BL 100/145–15/2** | 22,2 | 22 | 21,5 | 21 | 20 | 18,2 | 16 | 13 | | | 125 | 100 | 2121184 | **5.287,00** |
| **BL 100/150–18,5/2** | 25,7 | 25,5 | 25 | 24,5 | 23,5 | 22 | 20 | 17 | 13,3 | | 125 | 100 | 2121185 | **5.478,00** |
| **BL 100/160–22/2** | 28 | 28 | 28 | 27,5 | 26,5 | 25,5 | 23,5 | 21 | 17,3 | | 125 | 100 | 2121186 | **5.978,00** |
| **BL 100/165–30/2** | 33 | 33 | 33 | 33 | 32,7 | 32 | 30,5 | 28 | 25 | 19,5 | 125 | 100 | 2121187 | **6.956,00** |
| **BL 100/170–37/2** | 37,6 | 37,6 | 37,5 | 37,4 | 37,3 | 36,5 | 35,5 | 33 | 30,5 | 25,7 | 125 | 100 | 2121188 | **7.202,00** |




ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4




## Wilo – CronoBloc-BL

**Τεχνικά στοιχεία:**

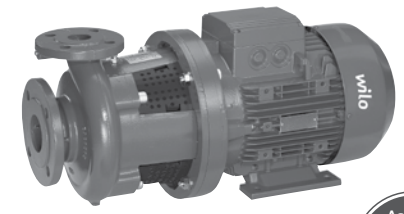
→ Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
→ Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
→ Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση – επιχρωμίωση)
→ Θερμοκρασία νερού: -20°C ... +140°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

**CronoBloc-BL με κινητήρα 1450rpm/3~400V, 50Hz**

| Τύπος | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ BL – 4 pole Q (m3/h) | | | | | | | | | | Στόμιο αναρρόφησης DN1 | Στόμιο κατάθλιψης DN2 | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | **2,5** | **5** | **7,5** | **10** | **12,5** | **15** | **17,5** | **20** | **22,5** | | | | |
| **BL 32/150-0.37/4** | 7,6 | 7,6 | 7,5 | 7,3 | 7 | 6,6 | 6,1 | | | | 50 | 32 | 2089367 | **2.132,00** |
| **BL 32/160-0,55/4** | 9,2 | 9,2 | 9,1 | 9 | 8,8 | 8,4 | 8 | 7,5 | 6,9 | | 50 | 32 | 2089365 | **2.307,00** |
| **BL 32/170-0,75/4 -IE3** | 10,8 | 10,8 | 10,7 | 10,5 | 10,3 | 10 | 9,6 | 9,1 | 8,4 | 7,7 | 50 | 32 | 2121071 | **2.469,00** |
| **BL 32/210-1,1/4 -IE3** | 15,1 | 15,1 | 15 | 14,5 | 14 | 12,9 | 11,8 | 10,8 | 8,5 | | 50 | 32 | 2121072 | **2.380,00** |
| **BL 32/220-1,5/4 -IE3** | 18 | 18 | 17,9 | 17,7 | 17,5 | 16,5 | 15,4 | 13,6 | 11,6 | 9,4 | 50 | 32 | 2121073 | **2.409,00** |
| | **0** | **5** | **10** | **15** | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** | **45** | | | | |
| **BL 40/150-0,55/4** | 7 | 6,9 | 6,8 | 6,5 | 6 | 5 | 4 | | | | 65 | 40 | 2089384 | **2.309,00** |
| **BL 40/160-0,75/4 -IE3** | 9 | 9,1 | 9 | 8,6 | 8,3 | 7,5 | 6,5 | 5,4 | | | 65 | 40 | 2121074 | **2.504,00** |
| **BL 40/170-1,1/4 -IE3** | 10,5 | 10,6 | 10,5 | 10,3 | 10 | 9,5 | 8,7 | 7,5 | | | 65 | 40 | 2121075 | **2.240,00** |
| **BL 40/210-1,5/4 -IE3** | 14,5 | 14,4 | 14,3 | 14,2 | 13,7 | 13,1 | 12 | | | | 65 | 40 | 2121076 | **2.369,00** |
| **BL 40/220-2,2/4 -IE3** | 16,1 | 16 | 15,9 | 15,8 | 15,2 | 14,2 | 13,2 | 11,6 | 10 | 9,9 | 65 | 40 | 2121077 | **2.602,00** |
| **BL 40/225 -2,2/4 -IE3** | 17 | 17 | 17 | 16,6 | 15,9 | 14,8 | 13,5 | 11,7 | 9,3 | | 65 | 40 | 2142010 | **2.903,00** |
| **BL 40/240 -2,2/4 -IE3** | 21 | 21 | 21 | 20,6 | 19,9 | | | | | | 65 | 40 | 2142011 | **2.940,00** |
| **BL 40/240 -3/4 -IE3** | 21 | 21 | 21 | 20,6 | 19,9 | 18,9 | 17,6 | 16 | 14 | | 65 | 40 | 2142012 | **3.051,00** |
| **BL 40/265-3/4 -IE3** | 25,5 | 26 | 26 | 25,5 | 25 | 23,5 | | | | | 65 | 40 | 2142013 | **3.073,00** |
| **BL 40/265-4/4 -IE3** | 25,5 | 26 | 26 | 25,5 | 25 | 23,5 | 22 | 19 | 16 | | 65 | 40 | 2142014 | **2.984,00** |
| | **0** | **10** | **20** | **30** | **35** | **40** | **45** | **50** | **55** | **60** | | | | |
| **BL 50/160-1,1/4 -IE3** | 9 | 8,9 | 8,6 | 8,2 | 7,5 | 7,1 | 6,5 | | | | 65 | 50 | 2121081 | **2.263,00** |
| **BL 50/170-1,1/4 -IE3** | 10,5 | 10,4 | 10,3 | 10 | | | | | | | 65 | 50 | 2121082 | **2.387,00** |
| **BL 50/170-1,5/4 -IE3** | 10,5 | 10,4 | 10,3 | 10 | 9,5 | 9 | 8,5 | 7,8 | 7,1 | | 65 | 50 | 2121083 | **2.299,00** |
| **BL 50/200-2,2/4 -IE3** | 13,9 | 14,7 | 14,6 | 14 | 13,5 | 12,3 | 11,1 | 9,7 | | | 65 | 50 | 2121084 | **2.681,00** |
| **BL 50/220-2,2/4 -IE3** | 17,8 | 17,7 | 17,7 | 16,9 | | | | | | | 65 | 50 | 2121085 | **2.694,00** |
| **BL 50/220-3/4 -IE3** | 17,8 | 17,7 | 17,7 | 16,9 | 16 | 15,1 | 14 | 12,7 | 11,3 | 9,8 | 65 | 50 | 2121086 | **2.768,00** |
| **BL 50/250-3/4 -IE3** | 22,5 | 23 | 23,2 | 22,7 | | | | | | | 65 | 50 | 2121087 | **2.984,00** |
| **BL 50/250-4/4 -IE3** | 22,5 | 23 | 23,2 | 22,7 | 22 | 21 | 19,8 | 18 | | | 65 | 50 | 2121088 | **3.107,00** |
| **BL 50/270-5,5/4 -IE3** | 26,5 | 27,2 | 27,3 | 26,8 | 26 | 25 | 24 | 22,7 | 20,7 | 18,6 | 65 | 50 | 2121089 | **3.592,00** |
| | **0** | **20** | **40** | **50** | **60** | **70** | **80** | **90** | **100** | **110** | | | | |
| **BL 65/150-1,1/4 -IE3** | 7,3 | 7,2 | 6,8 | 6,3 | 5,7 | | | | | | 80 | 65 | 2121090 | **2.296,00** |
| **BL 65/160-1,5/4 -IE3** | 8,5 | 8,4 | 8 | 4,6 | 7 | 6,3 | 5,4 | | | | 80 | 65 | 2121091 | **2.288,00** |
| **BL 65/170-2,2/4 -IE3** | 10,3 | 10,2 | 9,7 | 9,4 | 8,8 | 8 | 7,4 | 6,5 | 5,4 | | 80 | 65 | 2121092 | **2.471,00** |
| **BL 65/210-3/4 -IE3** | 15,2 | 15 | 14 | 13,2 | 12,3 | 11,2 | 9,8 | 8,3 | 6,7 | 4,9 | 80 | 65 | 2121093 | **2.838,00** |
| **BL 65/220-4/4 -IE3** | 16,7 | 16,6 | 16 | 15,3 | 14,6 | 13,7 | 12,7 | 11,4 | 10 | 8,6 | 80 | 65 | 2121094 | **2.980,00** |
| **BL 65/240-5,5/4 -IE3** | 20,2 | 20,1 | 20 | 19,7 | 19 | 18 | 16,7 | 15,2 | 13,5 | | 80 | 65 | 2142023 | **3.122,00** |
| **BL 65/265-5,5/4 -IE3** | 26,1 | 26 | 25,8 | 25,7 | | | | | | | 80 | 65 | 2142024 | **3.283,00** |
| **BL 65/265-7,5/4 -IE3** | 26,1 | 26 | 25,8 | 25,7 | 24,8 | 24 | 22,8 | 21,5 | 20 | | 80 | 65 | 2142025 | **3.464,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

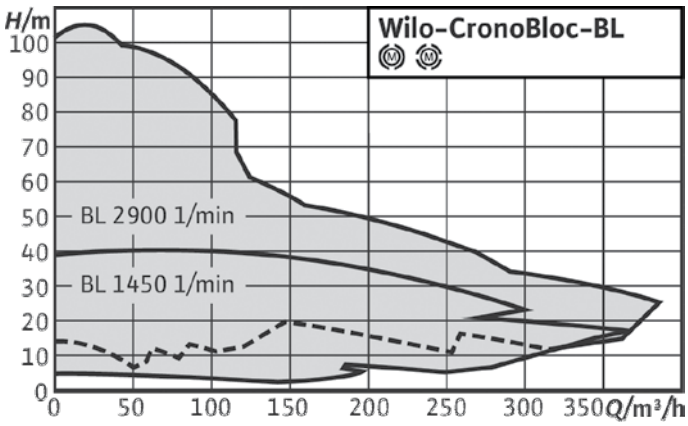
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




IE3

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4




## Wilo – CronoBloc–BL

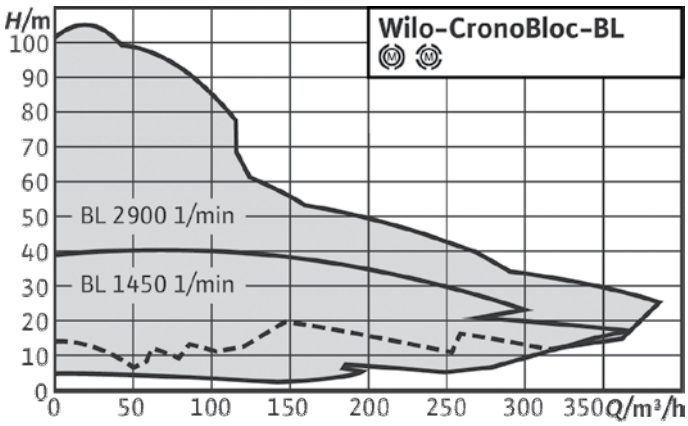
**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
→ Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση – επιχρωμίωση)
→ Θερμοκρασία νερού: –20°C ... +140°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

**CronoBloc–BL με κινητήρα 1450rpm/3~400V, 50Hz**

| Τύπος | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ BL – 4 pole Q (m3/h) | | | | | | | | | | Στόμιο αναρρόφησης DN1 | Στόμιο κατάθλιψης DN2 | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | **30** | **40** | **60** | **80** | **90** | **100** | **110** | **120** | **130** | | | | |
| **BL 80/150–1,5/4** | 6,2 | 6,1 | 6 | 5,7 | 5,2 | 4,8 | 4,5 | 3,9 | 3,4 | | 100 | 80 | 2121096 | **2.417,00** |
| **BL 80/160–2,2/4** | 7,9 | 7,8 | 7,7 | 7,4 | 7 | 6,8 | 6,4 | 6 | 5,5 | 5 | 100 | 80 | 2121097 | **2.556,00** |
| **BL 80/170–3/4** | 9,4 | 9,4 | 9,3 | 9,2 | 8,9 | 8,6 | 8,4 | 8 | 7,6 | 7,1 | 100 | 80 | 2121098 | **2.611,00** |
| **BL 80/200–3/4** | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,5 | | | | | | | 100 | 80 | 2121099 | **3.196,00** |
| **BL 80/200–4/4** | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,5 | 12,8 | 12,2 | 11,6 | 10,8 | | | 100 | 80 | 2121100 | **3.383,00** |
| **BL 80/220–5,5/4** | 16,8 | 16,8 | 16,7 | 16,4 | 15,8 | 15,2 | 14,6 | 13,8 | 13 | | 100 | 80 | 2121101 | **3.780,00** |
| **BL 80/250–5,5/4** | 21,7 | 21,6 | 21,6 | 21,2 | | | | | | | 100 | 80 | 2121102 | **3.423,00** |
| **BL 80/250–7,5/4** | 21,7 | 21,6 | 21,6 | 21,2 | 20 | 19 | 18 | 16,7 | 15 | | 100 | 80 | 2121103 | **3.766,00** |
| **BL 80/270–11/4** | 27,3 | 27,2 | 27,1 | 27 | 26,2 | 25,5 | 24,6 | 23,4 | 22 | 20,7 | 100 | 80 | 2121104 | **4.496,00** |
| | **0** | **30** | **60** | **90** | **120** | **150** | **180** | **210** | **240** | **270** | | | | |
| **BL 100/145–1,5/4** | 4,8 | 4,7 | 4,3 | 3,7 | 3 | | | | | | 125 | 100 | 2121105 | **3.106,00** |
| **BL 100/150–2,2/4** | 6,3 | 6,2 | 6 | 5,6 | 4,9 | 3,8 | | | | | 125 | 100 | 2121106 | **3.267,00** |
| **BL 100/160–3/4** | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,3 | 6,7 | 5,7 | 4,2 | | | | 125 | 100 | 2121107 | **3.328,00** |
| **BL 100/170–4/4** | 9,3 | 9,3 | 9,2 | 9,1 | 8,6 | 7,8 | 6,4 | | | | 125 | 100 | 2121108 | **3.414,00** |
| **BL 100/180–4/4** | 9,9 | 9,8 | 9,7 | 9,3 | 8,4 | 7,2 | 5,5 | | | | 125 | 100 | 2121109 | **3.978,00** |
| **BL 100/200–5,5/4** | 12,2 | 12,1 | 12 | 11,8 | 11,2 | 10 | 8,6 | | | | 125 | 100 | 2121110 | **3.905,00** |
| **BL 100/220–5,5/4** | 14,9 | 14,8 | 14,8 | 14,7 | | | | | | | 125 | 100 | 2121111 | **4.227,00** |
| **BL 100/220–7,5/4** | 14,9 | 14,8 | 14,8 | 14,7 | 14 | 13,2 | 12 | | | | 125 | 100 | 2121112 | **4.383,00** |
| **BL 100/250–11/4** | 21,4 | 21,3 | 21,3 | 21,1 | 20,3 | 19 | 17 | | | | 125 | 100 | 2121113 | **5.730,00** |
| **BL 100/270–15/4** | 26,7 | 26,6 | 26,5 | 26,3 | 25,5 | 24 | 22,2 | 19,6 | | | 125 | 100 | 2121114 | **5.913,00** |
| **BL 100/305–18,5/4** | 32,3 | 32,2 | 32 | 31,1 | 30,5 | 28,8 | 26,6 | 24 | 20,2 | | 125 | 100 | 2142026 | **7.718,00** |
| **BL 100/315–18,5/4** | 35 | 35 | 35 | 35 | 34 | 32,2 | 29 | | | | 125 | 100 | 2142027 | **7.718,00** |
| **BL 100/315–22/4** | 35 | 34,9 | 34,8 | 34,8 | 34 | 32,3 | 30 | 26,7 | 23 | | 125 | 100 | 2142028 | **7.854,00** |
| **BL 100/330–22/4** | 38,2 | 38,1 | 38,1 | 38 | 37 | 35,6 | 33,4 | 30 | | | 125 | 100 | 2142029 | **7.840,00** |
| **BL 100/330–30/4** | 38,2 | 38,1 | 38,1 | 38 | 37 | 35,6 | 33,4 | 30 | 27,6 | 23,8 | 125 | 100 | 2142030 | **8.897,00** |
| **BL 100/345–22/4** | 42 | 42 | 41,9 | 41,9 | 41,2 | 39,7 | | | | | 125 | 100 | 2142031 | **7.854,00** |
| **BL 100/345–30/4** | 42 | 42 | 41,9 | 41,9 | 41,2 | 39,7 | 38 | 35 | 32 | 28 | 125 | 100 | 2142032 | **8.897,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

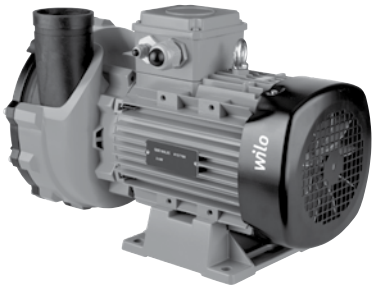


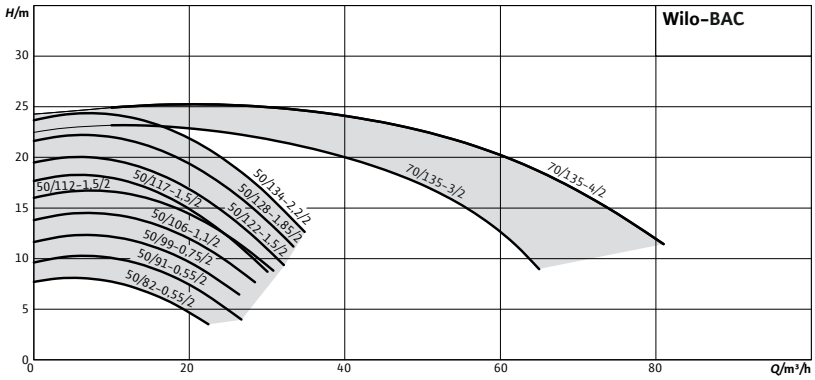

## Wilo – CronoBloc–BL

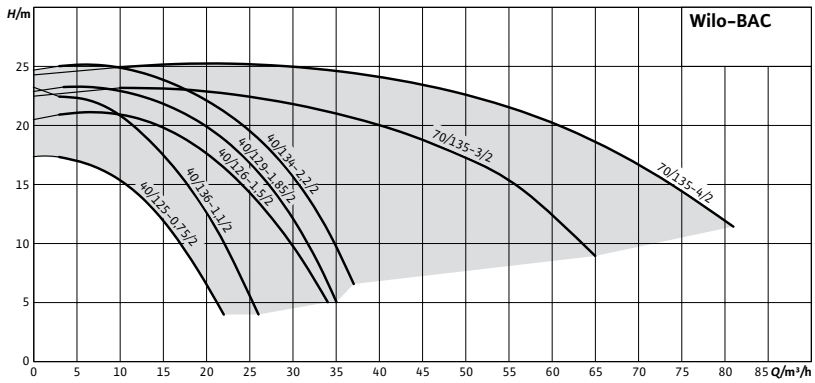
**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
→ Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση – επιχρωμίωση)
→ Θερμοκρασία νερού: –20°C … +140°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

**CronoBloc–BL με κινητήρα 1450rpm/3~400V, 50Hz**

| Τύπος | ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ BL – 4 pole Q (m3/h) | | | | | | | | | | Στόμιο αναρρόφησης DN1 | Στόμιο κατάθλιψης DN2 | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0** | **40** | **60** | **80** | **100** | **150** | **200** | **250** | **300** | **350** | | | | |
| **BL 125/185–5,5/4** | 9,3 | 9,2 | 9,1 | 9 | 8,9 | 8 | 7,2 | 6 | | | 150 | 125 | 2142033 | **4.800,00** |
| **BL 125/210–7,5/4** | 13,4 | 13,3 | 13,2 | 13 | 12,8 | 12 | 10,8 | 8,8 | | | 150 | 125 | 2142034 | **5.161,00** |
| **BL 125/225–11/4** | 14,5 | 15 | 14,8 | 14,7 | 14,6 | 14 | 13 | 12,5 | 10 | | 150 | 125 | 2142035 | **5.946,00** |
| **BL 125/245–15/4** | 18,5 | 19 | 19,1 | 19 | 18,5 | 18 | 17,5 | 16 | 14,4 | 11 | 150 | 125 | 2142036 | **7.113,00** |
| **BL 125/265–15/4** | 21 | 21,2 | 21,2 | 21,1 | 21 | 20,5 | 20 | | | | 150 | 125 | 2142037 | **7.113,00** |
| **BL 125/265–18,5/4** | 21 | 21,2 | 21,2 | 21,1 | 21 | 20,5 | 20 | 19 | 17 | 14,7 | 150 | 125 | 2142038 | **7.728,00** |
| **BL 125/275–18,5/4** | 22,5 | 23 | 23,2 | 23,3 | 23,2 | 23 | 22,8 | 22 | | | 150 | 125 | 2142039 | **7.728,00** |
| **BL 125/275–22/4** | 22,5 | 23 | 23,2 | 23,3 | 23,2 | 23 | 22,8 | 22 | 20,3 | 18 | 150 | 125 | 2142040 | **7.862,00** |
| **BL 125/272–18,5/4** | 29 | 28,5 | 28 | 27 | 25 | 23 | 21 | 18 | | | 150 | 125 | 2160681 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **BL 125/285–22/4** | 33 | 32,5 | 32 | 31 | 29 | 27 | 24 | 21 | | | 150 | 125 | 2160680 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **BL 125/295–30/4** | 38 | 38,5 | 37 | 36 | 35 | 33 | 31 | 27 | 24 | 19 | 150 | 125 | 2160679 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **BL 125/305–37/4** | 44 | 43,5 | 43 | 42 | 41 | 39 | 36 | 34 | 31 | 26 | 150 | 125 | 2160678 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **BL 125/315–45/4** | 48 | 47,5 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 40 | 37 | 34 | 150 | 125 | 2160677 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| | **0** | **50** | **100** | **200** | **250** | **300** | **350** | **400** | **450** | **500** | | | | |
| **BL 125/360–37/4** | 43 | 42 | 41 | 40 | 37 | 32 | 37 | 20 | | | 150 | 125 | 2160687 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **BL 125/370–45/4** | 50 | 49 | 46 | 44 | 42 | 38 | 34 | 28 | | | 150 | 125 | 2160686 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **BL 125/380–55/4** | 58 | 57 | 56 | 52 | 50 | 46 | 42 | 36 | 30 | | 150 | 125 | 2160685 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **BL 125/390–75/4** | 68 | 67 | 66 | 64 | 62 | 59 | 56 | 51 | 46 | 39 | 150 | 125 | 2160684 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **BL 125/400–90/4** | 78 | 77 | 76 | 74 | 72 | 68 | 64 | 62 | 58 | 52 | 150 | 125 | 2160683 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| | **0** | **100** | **200** | **300** | **350** | **400** | **450** | **500** | **550** | **600** | | | | |
| **BL 150/180–7,5/4** | 10,1 | 9,8 | 8,5 | 6,8 | 5,8 | 4,5 | 2,8 | | | | 200 | 150 | 9132653 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **BL 150/190–11/4** | 13,7 | 13 | 12 | 10,4 | 9,2 | 8 | 6,5 | 4,6 | | | 200 | 150 | 9132652 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **BL 150/200–15/4** | 16,5 | 16,2 | 15 | 13,5 | 12,5 | 11,2 | 9,7 | 8 | 6 | | 200 | 150 | 9132651 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **BL 150/275–22/4** | 24 | 23 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | | | 200 | 150 | 2160693 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **BL 150/285–30/4** | 31 | 30 | 28 | 26 | 24 | 22 | 20 | 17 | 15 | | 200 | 150 | 2160692 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **BL 150/295–37/4** | 34 | 33 | 32 | 30 | 28 | 26 | 23 | 21 | 19 | | 200 | 150 | 2160691 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **BL 150/305–45/4** | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 29 | 26 | 25 | 22 | 200 | 150 | 2160690 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **BL 150/315–55/4** | 43 | 42 | 41 | 39 | 37 | 36 | 34 | 32 | 28 | 26 | 200 | 150 | 2160689 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **BL 150/315–55/4** | 43 | 42 | 41 | 39 | 37 | 36 | 34 | 32 | 28 | 26 | 200 | 150 | 2160689 | **Κατόπιν ζήτησης** |






## Επέκταση σειράς

# Wilo – BAC

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Φυγοκεντρική αντλία ξηρού ρότορα μίας βαθμίδας τύπου block για χρήση σε συστήματα κλιματισμού και ψύξης.

→ Συμπαγής κατασκευή λιγοστών κραδασμών και θορύβων χάρη στον άμεσα συνδεδεμένο με φλάντζα τριφασικό κινητήρα και στον ενιαίο άξονα.

→ Με τσιμούχα ελατηρίου ανεξάρτητη από τη φορά περιστροφής και πτερωτή που μειώνει τη δημιουργία ατμοφυσαλίδων.

→ Συνθετικό περίβλημα αντλίας ανθεκτικό στη διάβρωση με βιδωτή σύνδεση (σπείρωμα) ή σύνδεση Victaulic.

→ Για άντληση νερού ψύξης, κρύου νερού, νερού-γλυκόλης μείγματα και άλλα υγρά χωρίς επιθετικές ουσίες.

## BAC

| Τύπος<br>R: VICTAULIC<br>S: ΣΠΕΙΡΩΜΑ | P2 – KW | Βαθμός απόδοσης κινητήρα | MEI | Συνδέσεις στομίων | Μέγιστη θερμοκρασία Περιβάλλοντος (°C) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BAC 40/125-0.75/2-DM/S-2** | 0,75 | | ≥0,4 | ΣΠΕΙΡΩΜΑ | 50 °C | 4213186 | **832,00** |
| **BAC 40/136-1.1/2-DM/S-2** | 1,1 | | ≥0,4 | ΣΠΕΙΡΩΜΑ | 50 °C | 4213187 | **858,00** |
| **BAC 40/126-1.5/2-DM/S-2** | 1,5 | | ≥0,4 | ΣΠΕΙΡΩΜΑ | 50 °C | 4213188 | **959,00** |
| **BAC 40/134-2.2/2-DM/S-2** | 2,2 | | ≥0,4 | ΣΠΕΙΡΩΜΑ | 50 °C | 4213190 | **1.180,00** |
| **BAC 40/125-0.75/2-DM/R-2** | 0,75 | | ≥0,4 | VICTAULIC | 50 °C | 4213181 | **817,00** |
| **BAC 40/136-1.1/2-DM/R-2** | 1,1 | | ≥0,4 | VICTAULIC | 50 °C | 4213182 | **850,00** |
| **BAC 40/126-1.5/2-DM/R-2** | 1,5 | | ≥0,4 | VICTAULIC | 50 °C | 4213183 | **950,00** |
| **BAC 40/134-2.2/2-DM/R-2** | 2,2 | | ≥0,4 | VICTAULIC | 50 °C | 4213185 | **1.170,00** |
| NEO **BAC 50/82-0,55/2** | 0,55 | | >0,8 | VICTAULIC | 60 °C | 4245151 | **757,00** |
| NEO **BAC 50/91-0,75/2** | 0,75 | IE3 | >0,8 | VICTAULIC | 60 °C | 4245152 | **817,00** |
| NEO **BAC 50/99-0,75/2** | 0,75 | | >0,8 | VICTAULIC | 60 °C | 4245153 | **817,00** |
| NEO **BAC 50/106-1,1/2** | 1,1 | | >0,8 | VICTAULIC | 60 °C | 4245154 | **850,00** |
| NEO **BAC 50/112-1,5/2** | 1,5 | | >0,8 | VICTAULIC | 60 °C | 4245155 | **950,00** |
| NEO **BAC 50/117-1,5/2** | 1,5 | | >0,8 | VICTAULIC | 60 °C | 4245156 | **950,00** |
| NEO **BAC 50/122-1,5/2** | 1,5 | | >0,8 | VICTAULIC | 60 °C | 4245157 | **950,00** |
| NEO **BAC 50/128-1,85/2** | 1,85 | | >0,8 | VICTAULIC | 60 °C | 4245158 | **969,00** |
| NEO **BAC 50/134-2,2/2** | 2,2 | | >0,8 | VICTAULIC | 60 °C | 4245159 | **1.170,00** |
| **BAC 70/135-3/2-DM/R-2** | 3 | | ≥0,4 | VICTAULIC | 50 °C | 4213201 | **1.877,00** |
| **BAC 70/135-4/2-DM/R-2** | 4 | | ≥0,4 | VICTAULIC | 50 °C | 4213202 | **1.934,00** |

**Εφαρμογές**
→ Κλειστά κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού

**Πλεονεκτήματα χρήστη**
→ Αποτελεσματική συνεχής απαέρωση και αυτόματη συμπλήρωση νερού αν χρειαστεί
→ Αυτορυθμιζόμενη επαναπλήρωση με απαερωμένο νερό
→ Συναρμολογημένο και έτοιμο για σύνδεση
→ Εύκολος χειρισμός μέσω της διαισθητικής οθόνης
→ Ενεργός απαέρωση με κατοχυρωμένη τεχνολογία PALL-Ring για απαέρωση υψηλής απόδοσης

## WILO – TAGUS – Απαερωτής κενού & πλήρωση εγκατάστασης με απαερωμένο νερό

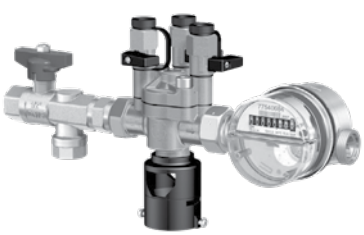
**Συνοπτικά Τεχνικά στοιχεία**
→ Θερμοκρασία λειτουργίας: 3°C έως 70°C.
→ Μέγιστη θερμοκρασία τροφοδοσίας στο σύστημα: 120°C.
→ Θερμοκρασία περιβάλλοντος:> 3°C έως 45°C.
→ Μέγιστη πίεση στην τροφοδοσία γραμμής: 2 έως 8 bar.
→ Στάθμη θορύβου: περίπου. 55 dB (A).
→ Ηλεκτρική σύνδεση: 1~230 V 50 Hz.
→ Κατάλληλο για προσθήκη γλυκόλης έως 30%.
→ Συμμορφώνεται με τις ακόλουθες οδηγίες:
→ Οδηγία μηχανημάτων 2006/42 / EK & PED 2014/68 / ΕΕ.
→ Πλήρως ηλεκτρονική κεντρική μονάδα ελέγχου
→ Περίβλημα πάνελ με κατηγορία προστασίας IP 54
→ Το μενού της μονάδας ελέγχου είναι διαθέσιμο σε 18 γλώσσες
→ Συλλογικά σήματα σφάλματος μέσω ψυχρής επαφής
→ Ο ελεγκτής μπορεί να προγραμματιστεί όπως απαιτείται
→ Δυνατότητα σύνδεσης με BMS (RS 485)

**TAGUS**

| Τύπος | Συνδέσεις Είσοδος (ίντσες) | Συνδέσεις Έξοδος (ίντσες) | Εύρος πίεσης λειτουργίας | Μέγιστη πίεση | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Degassing and Refill Automat Tagus vac 7** | 3/4 | 3/4 | 0.8 – 2.7 bar | 8 bar | 2202012 | **5.412,00** |
| **Degassing and Refill Automat Tagus vac 10** | 3/4 | 3/4 | 0.8 – 3.5 bar | 8 bar | 2198925 | **6.793,00** |
| **Degassing and Refill Automat Tagus vac 20** | 3/4 | 3/4 | 2.0 – 4.5 bar | 8 bar | 2198926 | **7.369,00** |
| **Degassing and Refill Automat Tagus vac 30** | 3/4 | 3/4 | 3.0 – 8.0 bar | 10 bar | 2198927 | **8.353,00** |

**TAGUS – Μονάδες Πλήρωσης**

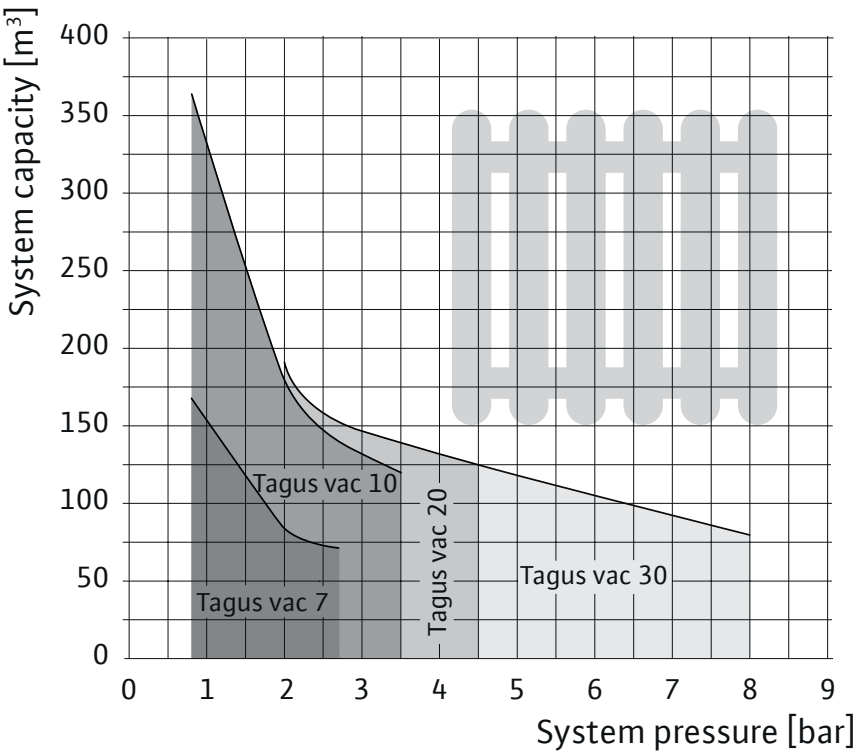
| Τύπος | Συνδέσεις Δίκτυο Ύδρευσης | Συνδέσεις Κλειστό Κύκλωμα | Kvs (Backflow-preventer) ($m^3/h$) | Ολικό μήκος (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tagus Top-Up Unit 1.1 / DIN 1988, DIN EN 1717** | Rp ½" | G ¾" | 2 | 355 | 2198929 | **965,00** |
| **Tagus Top-Up Unit 1.2 / DIN 1988, DIN EN 1717** | Rp ½" | G ¾" | 2 | 355 | 2198930 | **989,00** |
| **Tagus Top-Up Unit 2.1** | Rp ½" | G ¾" | 2 | 200 | 2198931 | **286,00** |
| **Tagus Top-Up Unit 2.2** | Rp ½" | G ¾" | 2 | 200 | 2198932 | **459,00** |

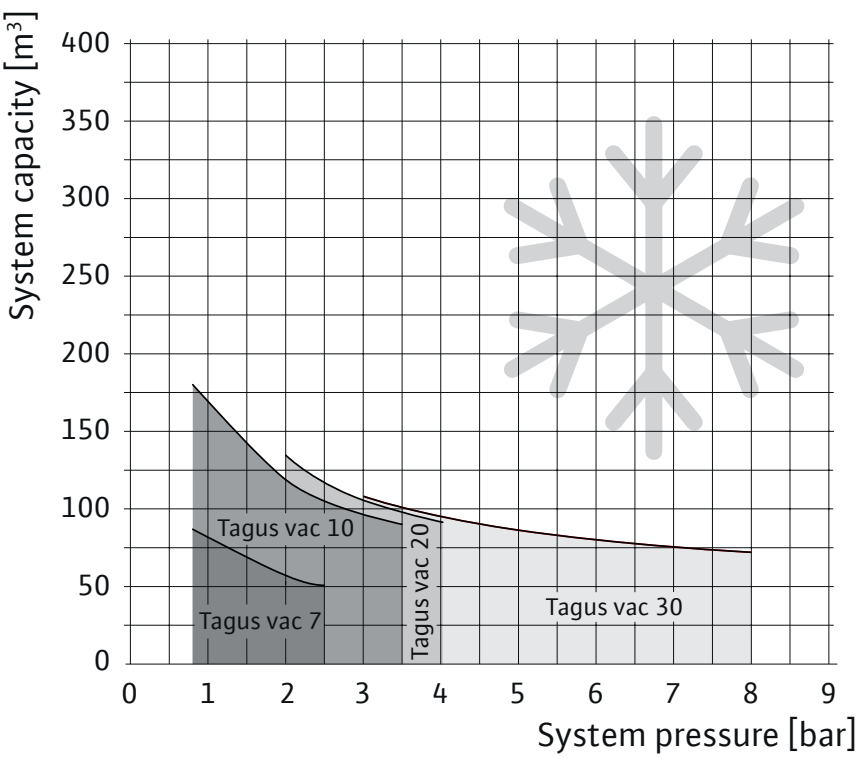


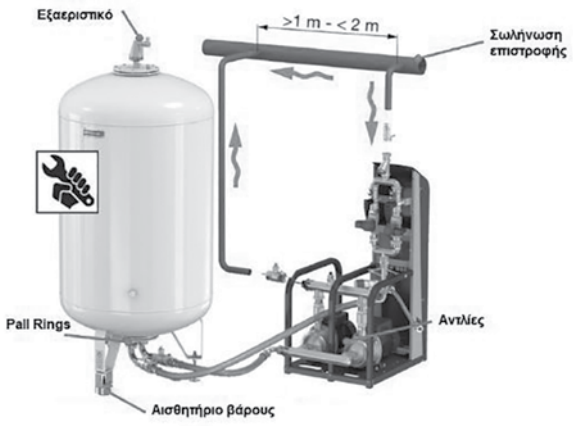
**Tagus Top-Up Unit 1.X**
Συμπληρωματική μονάδα απαερίωσης και αυτόματης αναβάθμισης σε εγκαταστάσεις θέρμανσης και κρύου νερού (ψύξη). Χρησιμοποιείται για άμεση ανανέωση από την παροχή πόσιμου νερού σύμφωνα με το DIN 1988 και DIN EN 1717.
Η μονάδα αποτελείται από έναν παρεμποδιστή ροής, μετρητή νερού, σφαιρική βαλβίδα και βαλβίδα αντεπιστροφής.

**Tagus Top-Up Unit 2.X**
Συμπληρωματική μονάδα απαερίωσης και αυτόματης αναβάθμισης σε εγκαταστάσεις θέρμανσης και κρύου νερού (ψύξη). Χρησιμοποιείται για ανανέωση από παροχή νερού όπου δεν απαιτείται παρεμπόδιση ροής.

## TAGUS – Γραφήματα επιλογής για Θέρμανση – Ψύξη






## WILO – SINUM – Αυτόματη μονάδα διατήρησης πίεσης, ενεργής απαέρωσης & αναπλήρωσης νερού

Το Wilo-Sinum είναι ένα αυτόματο σύστημα διατήρησης πίεσης, απαέρωσης και συμπλήρωσης νερού σε κλειστά συστήματα θέρμανσης και ψύξης. Το μεγάλο εύρος μεγεθών δοχείου σημαίνει ότι υπάρχει ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών για τη διασφάλιση σταθερής πίεσης του συστήματος. Το σύστημα προσφέρει συνεχή απαέρωση χρησιμοποιώντας τρεις επιλέξιμους τρόπους λειτουργίας. Χάρη στις ψηφιακές και αναλογικές εισόδους, το σύστημα μπορεί να ενσωματωθεί βέλτιστα σε ένα υπάρχον σύστημα διαχείρισης κτιρίων.

**Εφαρμογές**
- → Κλειστές εγκαταστάσεις θέρμανσης (κατά EN12828)
- → Εγκαταστάσεις κρύου νερού (ψύξη)

**Πλεονεκτήματα χρήστη**
- → Εύκολη εγκατάσταση χάρη στη διαισθητική πλοήγηση στο μενού μέσω της μεγάλης οθόνης και στο μικροεπεξεργαστή με τεχνητή νοημοσύνη
- → Διαφορετικοί τρόποι λειτουργίας εγγυώνται συνεχή απαέρωση
- → Η προηγμένη τεχνολογία εξασφαλίζει χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, μεγάλη διάρκεια ζωής και εύκολη συντήρηση
- → Σχεδίαση για υψηλό επίπεδο εγκατάστασης
- → Ενσωμάτωση στην υπάρχουσα διαχείριση κτιρίων (BMS) μέσω ψηφιακών και αναλογικών διεπαφών

**Τεχνικά στοιχεία**
- → Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: Max. 50%
- → Min./Max Πίεση λειτουργίας: 1 έως 14,4 bar
- → Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: 3 έως 70°C
- → Διαθέσιμες γλώσσες: 20
- → Συνδεσιμότητα: RS485 – BMS
- → Ονομαστικός όγκος δοχείων: 200 έως 10.000 litres
- → Συντήρηση: Εύκολη συντήρηση χάρη στον ανοιχτό σχεδιασμό και την προσβασιμότητα, τον συμπαγή και στιβαρό σχεδιασμό.
- → Εγκατάσταση: Εύκολη εγκατάσταση χάρη στην αρχή plug-and-play

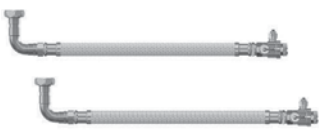
**SINUM – Αυτόματη μονάδα**

| Τύπος | Αριθμός Αντλιών | Εύρος ισχύος εγκατάστασης (KW) | Εύρος Πίεσης Λειτουργίας Εγκατάστασης (Bar) | Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης (%) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sinum Pump M10** | 1 | 900-4700 | 2,0-3,5 | 50 | 2198859 | **6.948,00** |
| **Sinum Pump M20** | 1 | 1600-8400 | 2,0-5,0 | 50 | 2198860 | **7.254,00** |
| **Sinum Pump M60** | 1 | 1400-4700 | 3,5-8,5 | 50 | 2198861 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum Pump M80** | 1 | 1400-4900 | 4,7-10,0 | 50 | 2198862 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum Pump M100** | 1 | 1300-5200 | 5,9-14,1 | 50 | 2198863 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum Pump M130** | 1 | 3300-5300 | 8,0-14,4 | 50 | 2198864 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum Pump D10** | 2 | 900-9200 | 2,0-5,0 | 50 | 2198868 | **9.520,00** |
| **Sinum Pump D20** | 2 | 1600-10000 | 2,0-5,0 | 50 | 2198869 | **9.974,00** |
| **Sinum Pump D60** | 2 | 1400-9400 | 3,5-8,5 | 50 | 2198870 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum Pump D80** | 2 | 1400-9400 | 4,7-10,0 | 50 | 2198871 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum Pump D100** | 2 | 1300-10000 | 5,9-14,1 | 50 | 2198872 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum Pump D130** | 2 | 3300-10000 | 8,0-14,4 | 50 | 2198873 | **Κατόπιν ζήτησης** |

## WILO – SINUM – Αυτόματη μονάδα διατήρησης πίεσης, ενεργής απαέρωσης & αναπλήρωσης νερού

### SINUM – Δοχεία Διαστολής & Βοηθητικά Δοχεία (MV, AV)

| Τύπος Κυρίως Δοχείου Διαστολής (MV) | Χωρητικότητα δοχείων MV & AV (lt) | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Τύπος Βοηθητικού Δοχείου Διαστολής (AV) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sinum MV 200** | 200 | 2198874 | **4.024,00** | Sinum AV 200 | 2198890 | **3.139,00** |
| **Sinum MV 300** | 300 | 2198875 | **4.270,00** | Sinum AV 300 | 2198891 | **3.387,00** |
| **Sinum MV 400** | 400 | 2198876 | **4.694,00** | Sinum AV 400 | 2198892 | **3.809,00** |
| **Sinum MV 500** | 500 | 2198877 | **5.034,00** | Sinum AV 500 | 2198893 | **3.999,00** |
| **Sinum MV 600** | 600 | 2198878 | **5.130,00** | Sinum AV 600 | 2198894 | **4.248,00** |
| **Sinum MV 800** | 800 | 2198879 | **Κατόπιν ζήτησης** | Sinum AV 800 | 2198895 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum MV 1000** | 1.000 | 2198880 | **Κατόπιν ζήτησης** | Sinum AV 1000 | 2198896 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum MV 1200** | 1.200 | 2198881 | **Κατόπιν ζήτησης** | Sinum AV 1200 | 2198897 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum MV 1600** | 1.600 | 2198882 | **Κατόπιν ζήτησης** | Sinum AV 1600 | 2198898 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum MV 2000** | 2.000 | 2198883 | **Κατόπιν ζήτησης** | Sinum AV 2000 | 2198899 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum MV 2800** | 2.800 | 2198884 | **Κατόπιν ζήτησης** | Sinum AV 2800 | 2198900 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum MV 3500** | 3.500 | 2198885 | **Κατόπιν ζήτησης** | Sinum AV 3500 | 2198901 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum MV 5000** | 5.000 | 2198886 | **Κατόπιν ζήτησης** | Sinum AV 5000 | 2198902 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum MV 6500** | 6.500 | 2198887 | **Κατόπιν ζήτησης** | Sinum AV 6500 | 2198903 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum MV 8000** | 8.000 | 2198888 | **Κατόπιν ζήτησης** | Sinum AV 8000 | 2198904 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Sinum MV 10000** | 10.000 | 2198889 | **Κατόπιν ζήτησης** | Sinum AV 10000 | 2198905 | **Κατόπιν ζήτησης** |



**SINUM – Εύκαμπτοι σωλήνες σύνδεσης (Flexible)**
Εύκαμπτοι σωλήνες με σφαιρική βάνα και βάνα εκκένωσης, για την σύνδεση του κυρίως δοχείου ή των δοχείων επέκτασης.

### SINUM – Εύκαμπτοι σωλήνες σύνδεσης (Flexible)

| Τύπος Flexible & εύρος όγκου δοχείου διαστολής | Κατάλληλο για: | Σύνδεση στο δοχείο | Σύνδεση στο συγκρότημα | Μήκος Flexible (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sinum FC 1G3 200–1600** | M80, D80 | | | | 2198909 | **616,00** |
| **Sinum FC 2G3 2000–5000** | M80, D80 | G 1 ½" F | G 1" F | 1240 | 2198910 | **689,00** |
| **Sinum FC 3G3 6500–10000** | M80, D80 | G 1 ½" F | G 1" F | 1440 | 2198911 | **444,00** |
| **Sinum FC 4200–1000** | M100 – M130, D100 – D130 | G 1 ½" F | G 1 ½" M | 500 | 2198912 | **887,00** |
| **Sinum FC 1200–5000** | M100 – M130, D100 – D130 | G 1 ½" F | G 1 ½" M | 750 | 2198913 | **887,00** |
| **Sinum FC 6500–10000** | M100 – M130, D100 – D130 | G 1 ½" F | G 1 ½" M | 1000 | 2198914 | **887,00** |

**SINUM – Sinum Backflow Preventer**
Βαλβίδα παρεμπόδισης επιστροφής νερού, κατάλληλη για συστήματα με αντλίες, θέρμανσης / κλιματισμού που ελέγχονται από σύστημα διατήρησης πίεσης περιλαμβάνει παγίδα βρωμιάς, σφαιρική βάνα απομόνωσης.

**SINUM – Diaphragm Rupture Sensor**
Αισθητήρας ρήξης διαφράγματος (μεμβράνη) για απομακρυσμένη παρακολούθηση αυτοματισμών επέκτασης με μονή ή διπλή αντλία.

## WILO – SINUM – Αυτόματη μονάδα διατήρησης πίεσης, ενεργής απαέρωσης & αναπλήρωσης νερού

**SINUM – Easycontact 1.0**
Απομακρυσμένες ψυχρές επαφές αναγγελίας βλάβης για πίεση, όγκο νερού στο δοχείο και θερμική προστασία κινητήρα.

**SINUM – Analogue Signalling Module**
Για αναλογική σηματοδότηση (0–10V) του όγκου (0–100%) του δοχείου διαστολής και πίεση συστήματος (0–16bar).

| SINUM – Sinum Backflow Preventer | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Συνδέσεις | Ογκος δοχείου | KVS (m3/h) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Sinum Backflow Preventer** | Rp ½" – R ½" | > 3500 | 3.5 | 2198918 | **653,00** |

| SINUM – Diaphragm Rupture Sensor | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Κατάλληλο για τα συγκροτήματα: | | | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Sinum Diaphragm Rupture Sensor** | Sinum M & D | | | 2198920 | **605,00** |

| SINUM – Easycontact 1.0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Κατάλληλο για τα συγκροτήματα: | | | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Sinum Easycontact 1.0** | Sinum M & D | | | 2198919 | **1.773,00** |

| SINUM – Analogue Signalling Module | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Κατάλληλο για τα συγκροτήματα: | | | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Sinum Module 33** | Sinum M & D | | | 2198921 | **466,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**Εφαρμογές:**
→ Θέρμανση
→ Κλιματισμός
→ Ψύξη
→ Ύδρευση
→ Άρδευση
→ Ανύψωση – μεταφορά λυμάτων
→ Ανύψωση – μεταφορά όμβριων υδάτων
→ Αντλίες γεώτρησης
→ Αναδευτήρες λυμάτων σε βιολογικούς καθαρισμούς
→ Έλεγχος ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων
→ Έλεγχος κινητήρων μόνιμου μαγνήτη

## Wilo – EFC (Ηλεκτρονικός Μετατροπέας Συχνότητας) – INVERTER

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Αυτόνομο Inverter ελέγχου αντλιών σταθερών στροφών
→ 4 ενσωματωμένοι PID ελεγκτές
→ Επιτήρηση φάσεων
→ Πολλές επιλογές συνδέσεων (είσοδοι – έξοδοι)
→ Εύκολος οδηγός ρύθμισης με οθόνη γραφικών
→ Λειτουργία stand-by
→ Ρολόι πραγματικού χρόνου
→ Συμπαγής σχεδιασμός με βελτιστοποιημένο σύστημα ψύξης για περιορισμό των θερμικών απωλειών.
→ Πλήρης προστασία κινητήρα με ρελέ διαχείρισης PTC
→ Ξεχωριστοί ωρομετρητές για τον κινητήρα και για το ίδιο το Inverter
→ Καταγραφή των στοιχείων λειτουργίας.
→ Ελεγκτής καταμερισμού φορτίου, προστασία έλλειψης νερού ή χαμηλής παροχής νερού
→ Ενσωματωμένα 10 προγράμματα για βασικές λειτουργίες
→ Προστασία αρμονικών – EMC φίλτρα: Class B: 50M / A1: 150M / A2: 150M
→ Μείωση στροφών λειτουργίας σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (υπερβολική θερμοκρασία, υπόταση, υπέρταση ή έλλειψη φάσης)

**Wilo – EFC**

| Τύπος | Ισχύς Kw | Μέγιστο ρεύμα I (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** | **du/dt φίλτρο – IP54 / IP23** έως 150m μήκος καλωδίου | Κωδικός φίλτρου du/dt | **Sinus φίλτρο – IP54 / IP23** από 150m έως 500m μήκος καλωδίου | Κωδικός φίλτρου Sinus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EFC0.37 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 0,37 | 1,3 | 2193429 | **1.227,00** | – | – | 2,4A sin IP54 Wilo-EFC | 6084559 |
| **EFC0.55 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 0,55 | 1,8 | 2193430 | **1.249,00** | – | – | 2,4A sin IP54 Wilo-EFC | 6084559 |
| **EFC0.75 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 0,75 | 2,4 | 2193431 | **1.279,00** | – | – | 2,4A sin IP54 Wilo-EFC | 6084559 |
| **EFC1.1 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 1,1 | 3 | 2193432 | **1.335,00** | – | – | 4,1A sin IP54 Wilo-EFC | 6084560 |
| **EFC1.5 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 1,5 | 4,1 | 2193433 | **1.395,00** | – | – | 4,1A sin IP54 Wilo-EFC | 6084560 |
| **EFC2.2 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 2,2 | 5,6 | 2193434 | **1.504,00** | – | – | 7,5A sin IP54 Wilo-EFC | 6084561 |
| **EFC3 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 3 | 7,2 | 2193435 | **1.911,00** | – | – | 7,5A sin IP54 Wilo-EFC | 6084561 |
| **EFC4 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 4 | 10 | 2193436 | **1.985,00** | – | – | 10A sin IP54 Wilo-EFC | 6084562 |
| **EFC5.5 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 5,5 | 13 | 2193437 | **2.271,00** | 40A du/dt IP54 Wilo-EFC | 6084544 | 17A sin IP54 Wilo-EFC | 6084563 |
| **EFC7.5 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 7,5 | 16 | 2193438 | **2.464,00** | 40A du/dt IP54 Wilo-EFC | 6084544 | 17A sin IP54 Wilo-EFC | 6084563 |
| **EFC11 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 11 | 24 | 2193439 | **2.753,00** | 40A du/dt IP54 Wilo-EFC | 6084544 | 24,2A sin IP54 Wilo-EFC | 6084564 |
| **EFC15 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 15 | 32 | 2193440 | **3.011,00** | 40A du/dt IP54 Wilo-EFC | 6084544 | 32A sin IP54 Wilo-EFC | 6084565 |
| **EFC18.5 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 18,5 | 37,5 | 2193441 | **3.575,00** | 40A du/dt IP54 Wilo-EFC | 6084544 | 37,5A sin IP54 Wilo-EFC | 6084566 |
| **EFC22 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 22 | 44 | 2193442 | **4.233,00** | 90A du/dt IP54 Wilo-EFC | 6084545 | 46,2A sin IP54 Wilo-EFC | 6084567 |
| **EFC30 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 30 | 61 | 2193443 | **4.772,00** | 90A du/dt IP54 Wilo-EFC | 6084545 | 61A sin IP54 Wilo-EFC | 6084568 |
| **EFC37 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 37 | 73 | 2193444 | **5.715,00** | 90A du/dt IP54 Wilo-EFC | 6084545 | 75A sin IP54 Wilo-EFC | 6084569 |
| **EFC45 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 45 | 90 | 2193445 | **6.743,00** | 90A du/dt IP54 Wilo-EFC | 6084545 | 90A sin IP54 Wilo-EFC | 6084570 |
| **EFC55 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 55 | 106 | 2193446 | **7.929,00** | 106A du/dt IP54 Wilo-EFC | 6084546 | 106A sin IP54 Wilo-EFC | 6084571 |
| **EFC75 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 75 | 147 | 2193447 | **9.609,00** | 177A du/dt IP54 Wilo-EFC | 6084547 | 150A sin IP54 Wilo-EFC | 6084572 |
| **EFC90 3x380-480V 50/60Hz IP55** | 90 | 177 | 2193448 | **10.962,00** | 177A du/dt IP54 Wilo-EFC | 6084547 | 180A sin IP54 Wilo-EFC | 6084573 |
| **EFC110 3x380-480V 50/60Hz IP54** | 110 | 212 | 2193449 | **13.413,00** | 315A du/dt IP23 Wilo-EFC | 6084557 | 260A sin IP23 Wilo-EFC | 6084912 |
| **EFC132 3x380-480V 50/60Hz IP54** | 132 | 260 | 2193450 | **15.884,00** | 315A du/dt IP23 Wilo-EFC | 6084557 | 260A sin IP23 Wilo-EFC | 6084912 |

**Wilo – EFC Πρωτόκολα επικοινωνίας με BMS**

| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|
| **Profibus DP MCA Wilo-EFC** | 2193451 | **370,00** |
| **DeviceNet MCA Wilo-EFC** | 2193452 | **337,00** |
| **Profinet MCA Wilo-EFC** | 2193453 | **549,00** |
| **Ethernet/IPMCA Wilo-EFC** | 2193454 | **549,00** |
| **Modbus TCPMCA Wilo-EFC** | 2193455 | **549,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## Wilo – SCe-HVAC system

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Ηλεκτρονικός επίτοιχος πίνακας ελέγχου από 1 έως 4 αντλίες με ενσωματωμένο ή εξωτερικό Inverter, που αντικαθιστά τον ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου VR-HVAC
→ Για συνεχόμενη ρύθμιση ισχύος σε μονά, διπλά ή πολλαπλά συστήματα (έως 4 αντλίες) θέρμανσης και κλιματισμού με αντλίες των σειρών: Stratos, Stratos GIGA, IP-E, DP-E, IL-E, DL-E, BL-E
→ Διαθέσιμοι τρόποι ελέγχου: σταθερή πίεση (p-c), με διαφορική πίεση από αισθητήριο πίεσης (Δp) για λειτουργίες Δp-c και Δp-v, θερμοκρασία προσαγωγής ή επιστροφής [(±T): n=f (Tx)], διαφορά θερμοκρασίας (ΔT), *έλεγχος ταχύτητας [n=f (analog In – 0..10V)], δυνατότητα ρύθμισης 2ου set –point
→ Ενσωματωμένος έλεγχος PID
→ Κυκλική εναλλαγή και Test Run αντλιών
→ Εύκολη χρήση χάρη στο μενού, σύμβολα και πλοήγηση, που είναι ίδια με αυτά των αντλιών με Inverter
→ Οθόνη υγρών κρυστάλλων για ένδειξη της πίεσης και άλλων παραμέτρων λειτουργίας και ρύθμισης
→ Προστασία του μενού με κωδικό ασφαλείας, ιστορικό βλαβών με έως 16 ανεξάρτητα μηνύματα
→ Αυτοδιάγνωση διακοπής ηλεκτρικού σήματος από το αισθητήριο πίεσης
→ Δυνατότητα επικοινωνίας με BMS: BACnet, modbus RTU(RS 232), LON, μέσω πρόσθετου προαιρετικού εξοπλισμού
→ Ενσωματωμένες ψυχρές επαφές για γενική αναγγελία λειτουργίας και βλάβης (SSM και SBM)
→ Δυνατότητα εξωτερικής απενεργοποίησης πίνακα (Ext. OFF) μέσω ψυχρής επαφής
→ Ενσωματωμένη προστασία δικτύου από παγετό [όχι στο Δp-c (απαιτεί τη χρήση θερμοστάτη με ψυχρή επαφή)]
→ Ηλεκτρική σύνδεση: 1~230V, 50Hz / 3~400V, 50Hz
→ Τύπος πίνακα WM: επίτοιχος πίνακας

**Wilo-SCe-HVAC system**

| Ισχύς (P2 Αντλιάς) | 1 αντλία Κωδικός | **Τιμή σε €** | 2 αντλίες Κωδικός | **Τιμή σε €** | 3 αντλίες Κωδικός | **Τιμή σε €** | 4 αντλίες Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SCe-H-10A-T34-WM-PKG** | 2545254 | **2.606,00** | 2545255 | **2.748,00** | 2545256 | **2.886,00** | 2545257 | **2.998,00** |
| **SCe-H-13A-T34-WM-PKG** | 2545258 | **2.650,00** | 2545259 | **2.748,00** | 2545260 | **2.907,00** | 2545261 | **3.072,00** |
| **SCe-H-16A-T34-WM-PKG** | 2545262 | **2.711,00** | 2545263 | **2.821,00** | 2545264 | **2.941,00** | 2545265 | **3.086,00** |
| **SCe-H-24A-T34-WM-PKG** | 2545266 | **2.724,00** | 2545267 | **2.845,00** | 2545268 | **2.893,00** | 2545269 | **3.210,00** |
| **SCe-H-32A-T34-WM-PKG** | 2545270 | **2.743,00** | 2545271 | **3.003,00** | 2545272 | **4.040,00** | 2545273 | **4.915,00** |
| **SCe-H-37,5A-T34-WM-PKG** | 2545274 | **2.778,00** | 2545275 | **3.058,00** | 2545276 | **4.640,00** | 2545277 | **5.136,00** |
| **SCe-H-49A-T34-WM-PKG** | 2545278 | **2.851,00** | 2545279 | **3.449,00** | 2545280 | **4.838,00** | 2545281 | **5.514,00** |

**Προαιρετικός εξοπλισμός SCe-HVAC system**

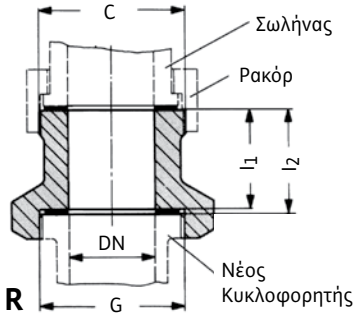
| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|
| Πλακέτα σημάτων ExM SC Set (Ενδείξεις λειτουργίας και βλάβης για 1 έως 4 αντλίες) | 2119646 | **223,00** |
| Module MODBUS RTU (SLAVE) RS485 για σύνδεση του πίνακα SCe με δίκτυο MODBUS | 2538241 | **112,00** |
| Module BACNET MSTP (SLAVE) RS485 για σύνδεση του πίνακα SCe με δίκτυο BACNET | 2538242 | **112,00** |
| Module LON (SLAVE) για σύνδεση του πίνακα SCe με δίκτυο LON | 2538243 | **953,00** |
| Module GSM για σύνδεση του πίνακα SCe με τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας GSM | 2542216 | **513,00** |
| DDG10 Δότης διαφορικής πίεσης | 2136454 | **579,00** |
| DDG20 Δότης διαφορικής πίεσης | 2136456 | **579,00** |
| DDG40 Δότης διαφορικής πίεσης | 2136458 | **579,00** |
| DDG60 Δότης διαφορικής πίεσης | 2136460 | **579,00** |
| DDG100 Δότης διαφορικής πίεσης | 2211740 | **579,00** |

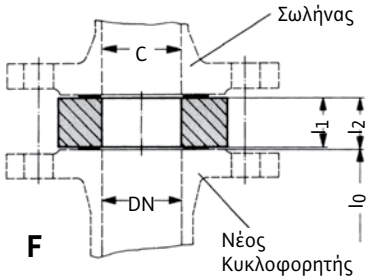
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

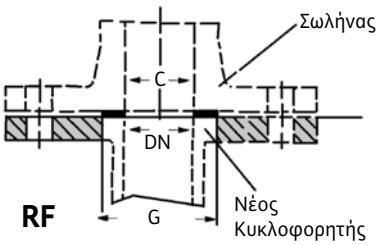
## Wilo – CC/CC-FC/CCe-HVAC System

**Τεχνικά στοιχεία:**
- → Ηλεκτρονικός πίνακας με ενσωματωμένο Inverter και επεξεργαστή για έλεγχο από 1 έως 6 αντλίες σε εφαρμογές κλιματισμού ή ύδρευσης
- → Με ή χωρίς μετατροπέα συχνότητας
- → Επίτοιχος πίνακας για ισχύ κινητήρα ≤ 4kW
- → Επιδαπέδιος πίνακας για ισχύ κινητήρα ≥ 4 kW με ρελέ εκκίνησης Υ-Δ
- → Πίνακες για μεγαλύτερη ισχύ κινητήρα, **κατόπιν ζήτησης**
- → Τρόποι αυτόματου ελέγχου σε εφαρμογές HVAC: Δp-c, Δp-v, ΔT-c.
- → Ενσωματωμένος έλεγχος PID
- → Κυκλική εναλλαγή με βελτιστοποίηση χρόνου λειτουργίας αντλιών
- → Οθόνη αφής
- → Οθόνη υγρών κρυστάλλων με φωτισμό για ένδειξη των καταστάσεων και ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας
- → Μενού λειτουργιών σε 15 γλώσσες
- → Σύστημα ασφαλείας για διάφορες ομάδες χρηστών
- → Δυνατότητα προγραμματισμού μνήμης
- → Ενσωματωμένο ρολόι πραγματικού χρόνου

| **CC-HVAC System** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | **Τιμή σε €** 1 αντλία | **Τιμή σε €** 2 αντλίες | **Τιμή σε €** 3 αντλίες | **Τιμή σε €** 4 αντλίες | **Τιμή σε €** 5 αντλίες | **Τιμή σε €** 6 αντλίες |
| **CC-HVAC 1,1 FC WM** | Κατόπιν ζήτησης | | | | | |
| **CC-HVAC 1,5 FC WM** | | | | | | |
| **CC-HVAC 2,2 FC WM** | | | | | | |
| **CC-HVAC 3,0 FC WM** | | | | | | |
| **CC-HVAC 4,0 FC WM** | | | | | | |
| **CC-HVAC 5,5 FC BM** | | | | | | |
| **CC-HVAC 7,5 FC BM** | | | | | | |
| **CC-HVAC 11,0 FC BM** | | | | | | |
| **CC-HVAC 15,0 FC BM** | | | | | | |
| **CC-HVAC 18,5 FC BM** | | | | | | |
| **CC-HVAC 22,0 FC BM** | | | | | | |
| **CC-HVAC 30,0 FC BM** | | | | | | |
| **CC-HVAC 37,0 FC BM** | | | | | | |
| **CC-HVAC 45,0 FC BM** | | | | | | |




# Εξαρτήματα

## Αντάπτορες μήκους για αντικατάσταση παλαιών κυκλοφορητών

| Τύπος | Συνδέσεις DN x C x l2 | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Περιγραφή |
|---|---|---|---|---|
| **R10** | 32 x 2" x 2" x 30 | 110627394 | **55,00** | για σύνδεση με κυκλοφορητές με ρακόρ 1¼" |
| **R11** | 32 x 2" x 2" x 70 | 110627590 | **65,00** | |
| **R14** | 32 x 2" x 2" x 40 | 110627497 | **64,00** | |
| **F1** | 40 x 40 x 30 | 110586593 | **71,00** | για σύνδεση με φλαντζωτούς κυκλοφορητές (στο σετ περιλαμβάνονται και ειδικές βίδες μεγάλου μήκους και παρεμβύσματα) |
| **F3** | 50 x 50 x 20 | 110623098 | **65,00** | |
| **F4** | 50 x 50 x 30 | 110681292 | **77,00** | |
| **F9** | 65 x 65 x 10 | 110787896 | **64,00** | |
| **F10** | 65 x 65 x 20 | 110624092 | **77,00** | |
| **F11** | 65 x 65 x 30 | 110624298 | **105,00** | |
| **F16** | 80 x 80 x 10 | 110788099 | **69,00** | |
| **F17** | 80 x 80 x 20 | 110625097 | **91,00** | |
| **F34** | 100 x 100 x 35 | 110851293 | **139,00** | |
| **RF0** | 32 x 2" x 40 x 0 | 110679796 | **72,00** | για σύνδεση κυκλοφορητή σε φλάντζα |
| **RF11** | 32 x 2" x 50" x 0 | 110679899 | **86,00** | |

## Ρακόρ κυκλοφορητών (Τιμή σετ)

| Τύπος | ίντσες | ½" | ¾" | 1" | 1¼" |
|---|---|---|---|---|---|
| **Μαντεμένια** (Θηλυκό σπείρωμα) | **Τιμή σε €** | **–** | **–** | **18,00** | **20,00** |
| **Ορειχάλκινα** (Αρσενικό σπείρωμα) | **Τιμή σε €** | **22,00** | **35,00** | **44,00** | **64,00** |

## Φλάντζες (Τιμή τεμαχίου)

| Φλάντζες χαλύβδινες | **DN 32 ( 1 1/4")** | | **DN 40 (1 1/2")** | | **DN 50 (2")** | | **DN 65 (2 1/2")** | | **DN 80 (3")** | | **DN 100 (4")** | | **DN 125 (5")** | | **DN 150 (6")** | | **DN 200 (8")** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **PN 6 Βιδωτές** | | **32,00** | 2814001 | **39,00** | 2814003 | **40,00** | 2814005 | **50,00** | 2814007 | **62,00** | 2814009 | **65,00** | | | | | | |
| Συστολικές | | | 2814002 | **31,00** | 2814004 | **40,00** | 2814006 | **50,00** | 2814008 | **62,00** | | | | | | | | |
| Παρέμβυσμα | 2814083 | | 2814047 | | 2814048 | | 2814049 | | 2814050 | | | | | | | | | |
| **PN 16 Κολλητές** | 2814018 | **39,00** | 2814019 | **44,00** | 2814020 | **47,00** | 2814021 | **53,00** | 2814024 | **60,00** | 2814027 | **64,00** | 2814028 | **81,00** | 2814029 | **97,00** | 2814030 | **134,00** |
| Παρέμβυσμα | 2814038 | | 2814039 | | 2814040 | | 2814041 | | 2814042 | | 2814043 | | 2814044 | | 2814045 | | 2814046 | |
| **PN 16 Βιδωτές** | 2814014 | **46,00** | 2814015 | **48,00** | 2814016 | **53,00** | 2814017 | **62,00** | | | | | | | | | | |
| Παρέμβυσμα | 2814038 | | 2814039 | | 2814040 | | 2814041 | | | | | | | | | | | |

Περιλαμβάνονται περμανίτες και βίδες γαλβανιζέ.

**SK 601N**

**SK 602N**

**IR STICK**

## Ανταλλακτικά–Εξαρτήματα

### Διακόπτες θερμικής προστασίας με χειροκίνητη επανάταξη (Reset)

| Τύπος | Περιγραφή | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|
| **SK 601N** | Χρονοδιακόπτης για επιτοίχια τοποθέτηση, κατάλληλος για μονοφασικούς και τριφασικούς κυκλοφορητές, για on/off έλεγχο με 24ωρο πρόγραμμα (με διαστήματα 1/4 της ώρας). Διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία | 2120443 | **252,00** |
| **SK 602N** | Αυτόματος διακόπτης θερμικής προστασίας κινητήρα κυκλοφορητή 230V ή 400V, κατάλληλος για κυκλοφορητές: TOP-S (Z) 25/10, 30/10, 40/7, 50/4 | 2120444 | **286,00** |
| **SK 622N** | Όπως η συσκευή SK 602N, αλλά και με φωτεινή ένδειξη βλάβης και ψυχρές επαφές αναγγελίας βλάβης και λειτουργίας | 2120445 | **310,00** |

### IR STICK & IR-MONITOR για Stratos / Stratos-D / IL-E / DL-E / IP-E / DP-E / Stratos GIGA

| Τύπος | Περιγραφή | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|
| **IR-STICK** | Όργανο με θύρα USB για τηλεχειρισμό και διάγνωση κυκλοφορητών με υπέρυθρο interface, περιλαμβάνεται cd-rom για laptop, δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων | 2109467 | **436,00** |
| **IR-MONITOR** | Όργανο τηλεχειρισμού και διάγνωσης, κατάλληλο για όλους τους ηλεκτρονικούς κυκλοφορητές WILO με υπέρυθρο interface | 2017390 | **642,00** |

### Τυφλές φλάντζες για κυκλοφορητές τύπου Wilo-Stratos-D ...Yonos MAXO-D

| Τύπος τυφλής φλάντζας | | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|
| **Gr. 23 SET** | **Stratos-D 32/1-8, Yonos MAXO-D 32/0,5-7** | 2049280 | **109,00** |
| **Gr. 33 SET** | **Stratos-D 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8, Yonos MAXO-D 40/0,5-8** | 2049991 | **184,00** |
| **Gr. 43 SET** | **Stratos-D 40/1-12, 50/1-9, 50/1-12, Yonos MAXO-D 40/0,5-12, 50/0,5-9, 50/0,5-12** | 2049992 | **184,00** |
| **Gr. 53/63 SET** | **Stratos-D 40/1-16, 50/1-16, 65/1-12, 65/1-16, 80/1-12, Yonos MAXO-D 40/0,5-16, 65/0,5-12, 50/0,5-16, 65/0,5-16, 80/0,5-12** | 2049279 | **367,00** |

### Τυφλές φλάντζες για αντλίες INLINE

| Τύπος τυφλής φλάντζας | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|
| **A** | 2040970 | **327,00** |
| **B** | 2040971 | **425,00** |
| **C** | 2042861 | **575,00** |
| **D** | 2052701 | **642,00** |
| **E** | 2052702 | **758,00** |
| **F** | 2023964 | **207,00** |
| **G** | 2023965 | **153,00** |
| **H** | 2023981 | **171,00** |

# Στοιχεία Ελέγχου / Διαχείρισης

## Wilo Smart IF-Modul – Δικτύωση για έλεγχο αντλιών μέσω Internet & Bluetooth

| Τύπος | Περιγραφή | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|
| **Wilo Smart IF-Modul Stratos** | Πλακέτες για τοποθέτηση στις σειρές Stratos (D / Z), Stratos Giga (B), IP-E, IL-E, BL-E για να επιτραπεί η διασύνδεση μέσω διαύλου BUS με την έξυπνη συσκευή Wilo Smart Gateway, με το Internet & Bluetooth (μέσω Smartphone ή Tablet) | 2197101 | **379,00** |
| **Wilo Smart IF-Modul** | | 2197102 | **Κατόπιν ζήτησης** |

## Στοιχεία IF (Interface) – Module για κυκλοφορητές Stratos και Stratos-Z

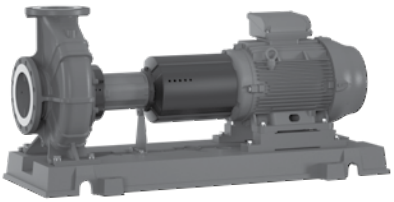
| Τύπος | Περιγραφή | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|
| **IF-Module Stratos Modbus** | Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε κυκλοφορητές τύπου Stratos/Stratos-Z/ Stratos-D, με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας RS485, με πρωτόκολλο Modbus για σύνδεση με BMS και διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών | 2097808 | **390,00** |
| **IF-Module Stratos BACnet** | Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε κυκλοφορητές τύπου Stratos/Stratos-Z/ Stratos-D, με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας RS485, με πρωτόκολλο BACnet για σύνδεση με BMS, σύμφωνα με το πρωτόκολλο BACnet (ISO 16484-5) | 2097810 | **424,00** |
| **IF-Module Stratos PLR** | Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνιών με πρωτόκολλο Wilo για σύνδεση με BMS και για διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών | 2030465 | **190,00** |
| **IF-Module Stratos LON** | Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας (LON) για σύνδεση με BMS και διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών | 2030455 | **447,00** |
| **IF-Module Stratos CAN** | Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας (CAN) για σύνδεση με BMS και διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών | 2066600 | **252,00** |
| **IF-Module Stratos Ext. Aus** | Με επαφή εισόδου "προτεραιότητα Off" και είσοδο ελέγχου "0... 10V" | 2030475 | **241,00** |
| **IF-Module Stratos Ext. Min** | Με επαφή εισόδου "προτεραιότητας Min" (ελάχιστες στροφές) και είσοδο ελέγχου "0... 10V" | 2030485 | **241,00** |
| **IF-Module Stratos SBM** | Με επαφή αναγγελίας λειτουργίας (NO) και είσοδο ελέγχου "0... 10V" | 2030495 | **241,00** |
| **IF-Module Stratos Ext. Aus/SBM** | Με επαφή εισόδου "προτεραιότητα Off" και επαφή αναγγελίας λειτουργίας (NO) | 2084867 | **241,00** |
| **DP IF – Module** | Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε κυκλοφορητές τύπου Stratos/Stratos-Z/ Stratos-D, για σύνδεση σε διεπαφές BUS. Δυνατότητα επικοινωνίας και διαχείρισης ζέυγους αντλιών. Περιλαμβάνεται καλώδιο σύνδεσης 0,7m | 2105254 | **241,00** |

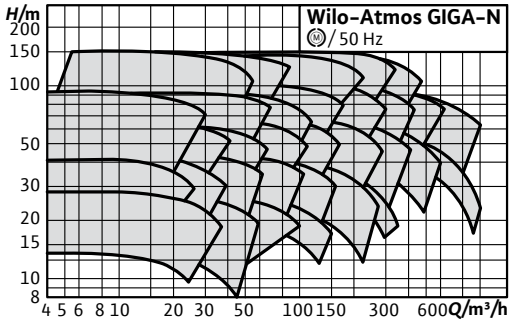
## Stratos GIGA / IP-E / DP-E / IL-E / Stratos GIGA-B / DL-E / BL-E

| Τύπος | Περιγραφή | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|
| **IF-Module PLR** | Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνιών με πρωτόκολλο Wilo για σύνδεση με BMS και για διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών | 2016910 (με 0,7m καλ.) | **184,00** |
| | | 2035069 (με 1,8m καλ.) | **190,00** |
| **IF-Module LON** | Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας (LON) για σύνδεση με BMS και διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών-αντλιών Stratos GIGA, IP-E, DP-E, IL-E, DL-E, HELIX EXCEL, MHIE, MVIE, HELIX VE | 2022530 | **322,00** |
| **CAN IF-Module** | Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε αντλίες τύπου IP-E, DP-E, IL-E, DL-E, BL-E, HELIX EXCEL, MHIE, MVIE, HELIX VE (όλες με κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE2). Σειριακός ψηφιακός δίαυλος CAN για σύνδεση σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS) μέσω πρωτοκόλλου CAN κατά το πρότυπο CANopen (EN 50325-4) | 2085044 | **195,00** |
| **Modbus IF-Module** | Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε αντλίες τύπου Stratos GIGA, IP-E, DP-E, IL-E, Stratos GIGA B, DL-E, BL-E, HELIX EXCEL, MHIE, MVIE, HELIX VE (όλες με κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE2). Σειριακός ψηφιακός δίαυλος Modbus RTU για σύνδεση σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS) μέσω θύρας RS485. Πρωτόκολλο Modbus over serial Line σύμφωνα με το Modbus – IDA V 1.02 | 2097809 | **293,00** |
| **BACnet IF-Module** | Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε αντλίες τύπου Stratos GIGA, IP-E, DP-E, IL-E, Stratos GIGA B, DL-E, BL-E, HELIX EXCEL, MHIE, MVIE, HELIX VE (όλες με κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE2). Σειριακό ψηφιακό BACnet MS/TP υπηρέτης για σύνδεση σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS) μέσω θύρας RS485. Πρωτόκολλο κατά το πρότυπο BACnet (ISO 16484-5) | 2097811 | **293,00** |

**Σημ.:** Οι αντλίες IP-E , DP-E, IL-E και DL-E δεν απαιτούν IF-Module για διαχείριση ζεύγους

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

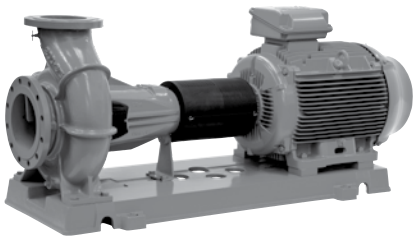


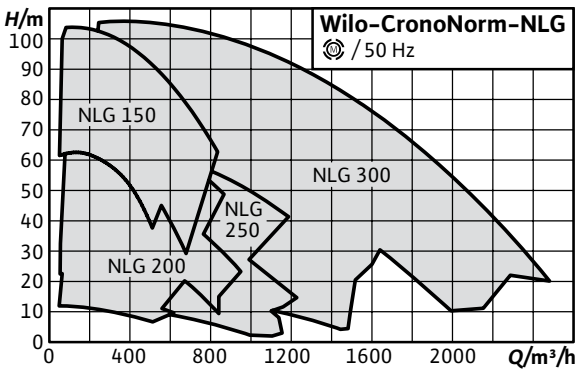



## Wilo-Atmos GIGA-N

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Μονοβάθμιες αντλίες δαπέδου με αξονική αναρρόφηση σύμφωνα με το πρότυπο EN 733.
→ Υψηλός υδραυλικός βαθμός απόδοσης και χρήση κινητήρων ενεργειακής κλάσης IE3.
→ Κινητήρας με 3 αισθητήρες PTC
→ Όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό, φέρουν επικάλυψη καταφόρεσης.
→ Στεγανοποίηση άξονα με μηχανικό στυπιοθλίπτη ανεξάρτητο απο την φορά περιστροφής.
→ Δυνατότητα διαφορετικών υλικών κατασκευής και κινητήρα διαφορετικής τάσεως και συχνότητας κατόπιν ζήτησης.
→ Κινητήρες ενεργειακής κλάσης IE4 **κατόπιν ζήτησης**

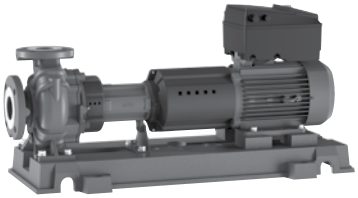




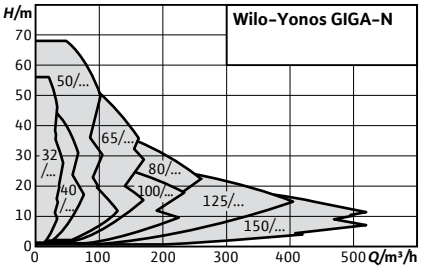

## Wilo – CronoNorm-NLG

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Με κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3 για αντλίες με ισχύ ≥0,75kW
→ Μονοβάθμιες αντλίες δαπέδου με αξονική αναρρόφηση για νερά θέρμανσης κατά VDI 2035, ζεστά νερά χρήσης, μίγματα νερού-γλυκόλης, ψύξη, ύδρευση, άρδευση, κτιριακές εφαρμογές, βιομηχανία, σταθμούς παραγωγής ενέργειας κ.λ.π.
→ Μειωμένο κόστος κύκλου ζωής χάρη στη βελτιωμένη απόδοση
→ Αμφίδρομοι, εξαναγκασμένης έκπλυσης μηχανικοί στυπιοθλίπτες
→ Αντικαταστάσιμοι δακτύλιοι φθοράς
→ Έδρανα με μόνιμη λίπανση
→ Χαμηλό NPSH
→ Δυνατότητα προμήθειας μόνο του υδραυλικού μέρους της αντλίας χωρίς κινητήρα

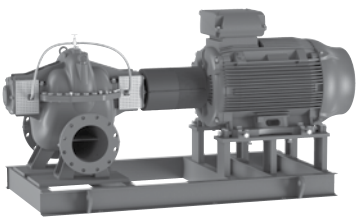


**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Μονοβάθμιες αντλίες δαπέδου αξονικής αναρρόφησης με ενσωματωμένο Inverter σύμφωνα με το πρότυπο EN 733.
→ Υψηλός υδραυλικός βαθμός απόδοσης και χρήση κινητήρων ενεργειακής κλάσης IE4
→ Κινητήρας με 3 αισθητήρες PTC
→ Όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό, φέρουν επικάλυψη καταφόρεσης

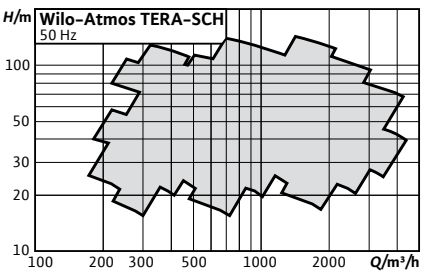



## Wilo-Yonos GIGA-N

→ Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T,Q κ.α), έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ.σήμα (0-10V ή άλλο)
→ Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, Modbus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module.
→ Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας.
→ Δυνατότητα διαφορετικών υλικών κατασκευής.

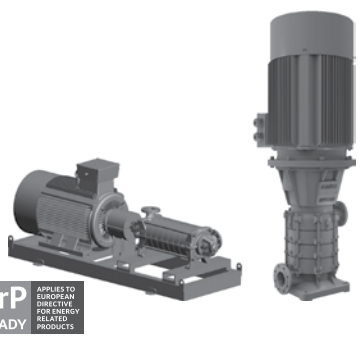


**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Με κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3. Δυνατότητα επιλογής κινητήρα κλάσης IE4 κατόπιν ζήτησης.
→ Φυγοκεντρικές αντλίες διαιρούμενου κελύφους για νερά θέρμανσης κατά VDI 2035, ζεστά νερά χρήσης, μίγματα νερού-γλυκόλης, ψύξη, ύδρευση, άρδευση, κτιριακές εφαρμογές, βιομηχανία, σταθμούς παραγωγής ενέργειας κ.λ.π.

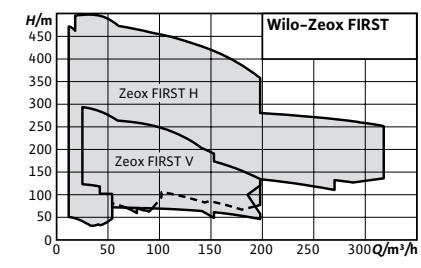



## Wilo-Atmos TERA-SCH

→ Υδραυλικά μέρη υψηλής απόδοσης για παροχές έως 4.500 m3/h. (μεγαλύτερες παροχές κατόπιν ζήτησης)
→ Χαμηλό NPSH χάρη στις πτερωτές διπλής αναρρόφησης
→ Υψηλή αξιοπιστία και εύκολη συντήρηση χωρίς να απαιτείται η αποσύνδεση των γραμμών αναρρόφησης και κατάθλιψης
→ Μειωμένη στάθμη ήχου και κραδασμών
→ Δυνατότητα πιστοποίησης για πόσιμο νερό KTW, ACS, χρήσης κεραμικής βαφής
→ Ειδικές κατασκευές: Πτερωτή: ορείχαλκος, χυτοσίδηρος, ανοξείδωτος χάλυβας Υδραυλικό μέρος: χυτοσίδηρος και σφαιροειδής χυτοσίδηρος
→ Δυνατότητα επιλογής συσκευής ανίχνευσης κραδασμών.



**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Πολυβάθμιες, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής απόδοσης αντλίες
→ Υδραυλικά μέρη υψηλής απόδοσης (MEI>=0,4) και κινητήρας IE3 υψηλής απόδοσης, με αισθητήριο PTC στη standard έκδοση
→ Συσκευή έκπλυσης για το σύστημα στεγανοποίησης στη standard έκδοση
→ Κατακόρυφη έκδοση μικρών διαστάσεων για εξοικονόμηση χώρου




## Wilo – Zeox-FIRST

→ Δυνατότητα επιλογής θέσης φλαντζών αναρρόφησης και κατάθλιψης, κατόπιν ζήτησης
→ Πτερωτή από ορείχαλκο για υψηλή λειτουργική αξιοπιστία κατόπιν ζήτησης
→ Διατίθεται σε κατακόρυφη και οριζόντια έκδοση

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**Λάθος τοποθέτηση του HiControl 1**

**Ορθή τοποθέτηση του HiControl 1**

## Wilo – HiControl 1 / HiControl 1 FC

**Τεχνικά στοιχεία:**
- → Για πιεστικά συγκροτήματα χωρίς δοχείο διαστολής μεμβράνης, με ηλεκτρονικό έλεγχο λειτουργίας. Περιλαμβάνει προστασία έλλειψης νερού και βαλβίδα αντεπιστροφής
- → Είσοδος και έξοδος σε 1"
- → Πίεση εκκίνησης: 1,5 bar για το HiControl 1 και 1,5 – 2,7 bar για το HiControl 1 FC
- → Αυτόματη εκκίνηση και διακοπή λειτουργίας
- → Διακοπή λειτουργίας της αντλίας σε περίπτωση έλλειψης νερού
- → Ενσωματωμένο μανόμετρο 0 – 10 bar
- → Με μεμβράνη από φυσικό καουτσούκ με πιστοποίηση ACS για πόσιμο νερό

**Προσοχή!**
Δε λειτουργεί σε οριζόντια θέση.

| Ηλεκτρονική συσκευή για αυτόματο έλεγχο αντλίας, για αντλίες μονοφασικές έως 1,5HP (1,1kW – 10A) για το HiControl 1 και 2,0HP (1,5kW – 16A) για το HiControl FC | | |
|---|---|---|
| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **HiControl 1** | 4190896 | **148,00** |
| **HiControl 1 FC** | 4218631 | **182,00** |

## Wilo – Electronic Control

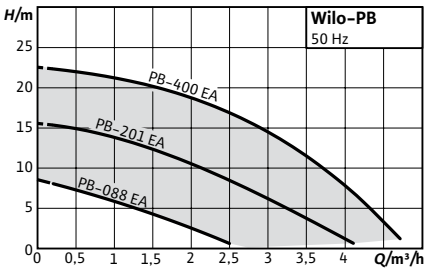
**Τεχνικά στοιχεία:**
- → Υδρόψυκτος μετατροπέας συχνότητας για ηλεκτρονικό έλεγχο αντλιών και διατήρηση σταθερής πίεσης στο δίκτυο
- → Ευκολία χειρισμού και ρύθμισης με οθόνη δυο σειρών (16 ψηφία έκαστη)
- → Είσοδος και έξοδος σε 1 1/4"
- → Μέγιστη πίεση λειτουργίας 15 bar
- → Εύρος ρύθμισης 0,5 έως 12 bar
- → Μέγιστη παροχή 15m³/h
- → Ελληνικό menu
- → Αντιπαγωτική προστασία
- → Δυνατότητα σύνδεσης πλωτηροδιακόπτη για προστασία από έλλειψη νερού
- → Παραδίδεται προκαλωδιωμένο (1,4m καλώδιο με φις schuko) με ενσωματωμένα φίλτρα σύμφωνα με τα πρότυπα EMC για κατοικίες

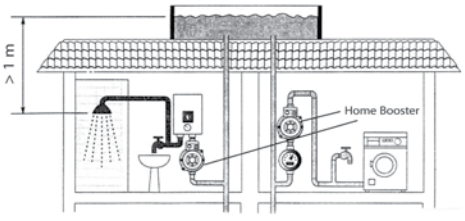
| Μετατροπέας συχνότητας για αυτόματο έλεγχο αντλίας | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Τάση εισόδου (V) | Τάση εξόδου (V) | Μέγιστο ονομ. ρεύμα (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **MM5** | 1~230 | 1~230 | 5 | 4160333 | **919,00** |
| **MM9** | 1~230 | 1~230 | 9 | 4160334 | **961,00** |
| **MT6** | 1~230 | 3~230 | 6 | 4160335 | **1.300,00** |
| **MT10** | 1~230 | 3~230 | 10 | 4160336 | **1.344,00** |

| KIT ΣΥΝΔΕΣΗΣ Electronic Control | | |
|---|---|---|
| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **KIT ΣΥΝΔΕΣΗΣ ELECTRONIC CONTROL** | **2986063** | **380,00** |

Περιλαμβάνει δοχείο διαστολής 8lt, βαλβίδα αντεπιστροφής, αποφρακτική βάνα και όλα τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

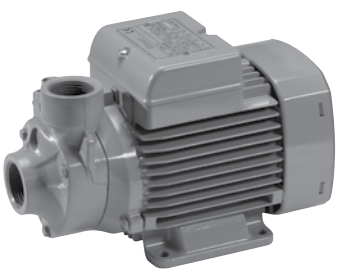


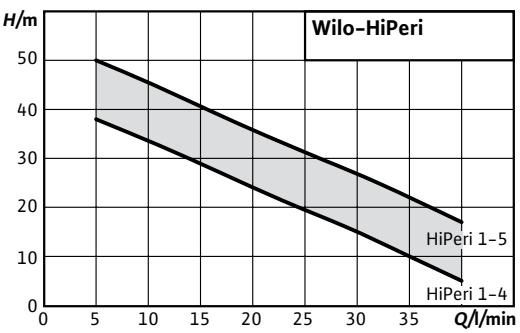




## Wilo – Home Booster

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Διαρκής και σταθερή πίεση νερού, αυτόματη λειτουργία με ενσωματωμένο flow switch
→ Θερμικό προστασίας ενσωματωμένο στον ηλεκτροκινητήρα
→ Επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας

| PB | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Συνδέσεις στομίων (mm) | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Κωδικός | **Τιμή σε € (1~230V)** |
| **PB-088EA** | 15 | 0,06 | 3068133 | **193,00** |
| **PB-201EA** | 15 | 0,20 | 3068136 | **262,00** |
| **PB-400EA** | 32 | 0,40 | 3068138 | **334,00** |

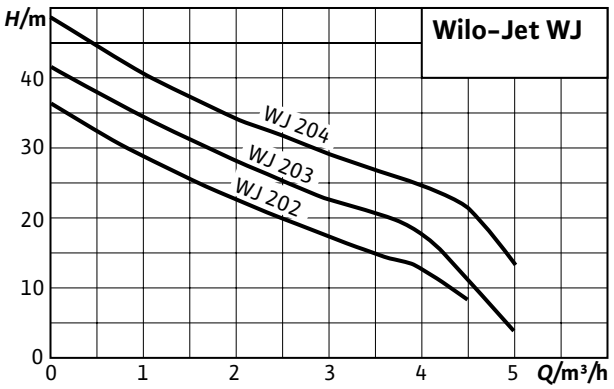





## Wilo – HiPeri

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Περιφερειακή αντλία μη αυτόματης αναρρόφησης
→ Απλός χειρισμός χάρη στο μικρό βάρος της, κατάλληλη για συνεχή λειτουργία
→ Πτερωτή από ορείχαλκο για υγρά έως 60°C και θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40°C
→ Αποδοτική χάρη στη χαμηλή κατανάλωση ρεύματος, στο υψηλό μανομετρικό και στην υψηλή παροχή
→ Ύψος αναρρόφησης ως 7m
→ Δυνατότητα σύνδεσης με HiControl 1

| Αντλίες μαντεμένιες σειρά HiPeri (οριζόντιες, μη αυτόματης αναρρόφησης) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Αναρ. | Κατάθ. | Τάση V | Ονομ. Ισχύς P2 | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **HiPeri 1-4** | 1" | 1" | 1~230 | 0,37 | 4186197 | **153,00** |
| **HiPeri 1-5** | 1" | 1" | 1~230 | 0,55 | 4186198 | **187,00** |




## Wilo – Jet WJ

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Αντλία επιφανείας αυτόματης αναρρόφησης
→ Η αυτόματη αναρρόφηση επιτυγχάνεται με μόνιμη διατήρηση ποσότητας νερού στην αναρρόφηση
→ Πίεση εισόδου max 1 bar

**Αντλίες ανοξείδωτες, σειρά WJ (οριζόντιες αυτόματης αναρρόφησης)**

| Τύπος | Ανάρ. | Καταθ. | Τάση (V) | Ονομ. kW | Ισχύς PS | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WJ 202** | 1" | 1" | 1~230 | 0,55 | 0,75 | 4081221 | **333,00** |
| **WJ 203** | 1" | 1" | 1~230 | 0,75 | 1,00 | 4081222 | **380,00** |
| **WJ 204** | 1" | 1" | 1~230 | 1,0 | 1,4 | 4143999 | **403,00** |

**FWJ**

**HWJ**

**Σετ No 2**

**Σετ No1.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φις schuko, ηλεκτρόδιο, βαλβίδα αντεπιστροφής, δύο μαστούς και ένα ταυ, καθώς και τεφλόν για τη γρήγορη συνδεσμολογία από τον εγκαταστάτη υδραυλικό. **Δεν παραδίδεται συνδεδεμένο**.

**Σετ No2.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις αναρρόφησης από δεξαμενή ή πηγάδι. Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πλωτηροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης**.

**Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξείδωτη αντλία αυτόματης αναρρόφησης και HiControl 1**

| Τύπος | Ανάρ. | Καταθ. | Τάση (V) | Ονομ. kW | Ισχύς PS | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FWJ 202** | 1" | 1" | 1~230 | 0,55 | 0,75 | 2986344 | **619,00** |
| **FWJ 203** | 1" | 1" | 1~230 | 0,75 | 1,00 | 2986345 | **664,00** |
| **FWJ 204** | 1" | 1" | 1~230 | 1,0 | 1,4 | 2986346 | **690,00** |

**Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξείδωτη αντλία αυτόματης αναρρόφησης και δοχείο**

| Τύπος | Ανάρ. | Καταθ. | Ονομ. kW | Ισχύς PS | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Επιπλέον εξοπλισμός Σετ No1 **Τιμή σε €** | Σετ No2 **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HWJ 202/18** | 1" | 1" | 0,55 | 0,75 | 2986341 | **568,00** | **185,00** | **75,00** |
| **HWJ 203/18** | 1" | 1" | 0,75 | 1,00 | 2986339 | **660,00** | **185,00** | **75,00** |
| **HWJ 204/18** | 1" | 1" | 1,0 | 1,4 | 2986340 | **676,00** | **185,00** | **75,00** |

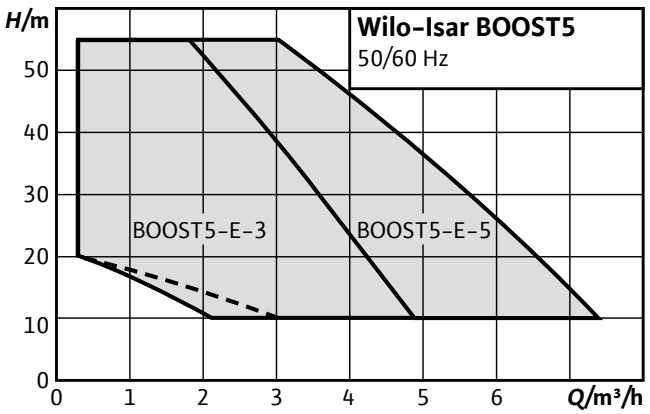
Σημ. Τα συγκροτήματα FWJ δε χρειάζονται επιπλέον προστασία από έλλειψη νερού.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

# Wilo-Isar BOOST5

## Η δική μας λύση για την ιδανική πίεση νερού. Οποιαδήποτε στιγμή και σε οποιοδήποτε σημείο.

Η Wilo-Isar BOOST5 μπορεί να χρησιμοποιηθεί γενικά για την οικιακή παροχή νερού και παρέχει πάντα σταθερή πίεση νερού σε όλα τα σημεία εξαγωγής. Χάρη στο αποδοτικό υδραυλικό σύστημα και τα καλύμματα προστασίας για το θόρυβο, η εγκατάσταση λειτουργεί ήσυχα και αθόρυβα. Χάρη στο μοντέρνο και κόμπακτ σχεδιασμό ενσωματώνεται τέλεια στο περιβάλλον της κατοικίας. Χάρη στο αποδοτικό υδραυλικό σύστημα η εγκατάσταση καθίσταται ενεργειακά αποδοτική και οικονομικότερη. Η Wilo-Isar BOOST5 προσφέρει ακόμη μεγαλύτερη άνεση για τον χρήστη: Εγκαθίσταται εύκολα καθώς είναι έτοιμη με φις. Ο χειρισμός της είναι πολύ εύκολος χάρη στην οθόνη LED και τα φυσικά κουμπιά. Ποικίλες ενσωματωμένες λειτουργίες προστασίας για ασφαλή λειτουργία. Η μονάδα αντλίας από συνθετικό υλικό (πολυμερές ενισχυμένο με fiberglass) υψηλής ποιότητας διασφαλίζει μεγάλη διάρκεια ζωής.




**Νέο προϊόν**

## Wilo-Isar BOOST5

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Κόμπακτ ολοκληρωμένο πιεστικό συγκρότημα με ενσωματωμένα:
- Πολυβάθμια αντλία αυτόματης αναρρόφησης
- Μετατροπέα συχνότητας
- Δοχείο διαστολής
- Αισθητήριο πίεσης
- Βαλβίδα αντεπιστροφής και αισθητήριο ροής
- Περιστρεφόμενες συνδέσεις αναρρόφησης και κατάθλιψης 360˚C

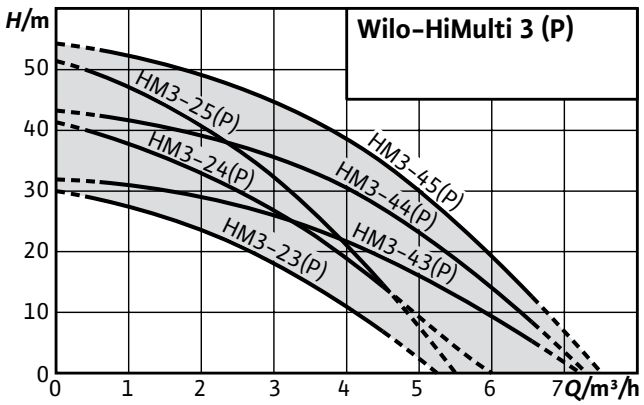
→ Θερμοκρασία νερού από 0˚C έως +40 ˚C
→ Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση λειτουργίας 10 bar
→ Ηλεκτρική σύνδεση 1~230 V, 50/60 Hz

**Πλεονεκτήματα:**

→ Αθόρυβη λειτουργία χάρη στα καλύμματα προστασίας από το θόρυβο και στα αντικραδασμικά πόδια έδρασης
→ Εύκολη εγκατάσταση εξαιτίας του ready-to-plug σχεδιασμού και του μικρού μεγέθους
→ Μοντέρνος σχεδιασμός για εύκολη ενσωμάτωση στο περιβάλλον της κατοικίας
→ Οθόνη LED με φυσικά κουμπιά για εύκολο χειρισμό
→ Διακόπτης εναλλαγής αυτόματης/ κανονικής αναρρόφησης
→ Βαθμός προστασίας: IPX43
→ Όλα τα εξαρτήματα είναι εγκεκριμένα σύμφωνα με τον κανονισμό WRAS

**Wilo-Isar BOOST5**

| Τύπος | Ανάρ. | Καταθ. | Τάση (V) | Ονομ. kW | Ισχύς PS | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Isar BOOST5-E-3** | 1" | 1" | 1~230 | 0,75 | 1,00 | 4243583 | **1.103,00** |
| **Isar BOOST5-E-5** | 1" | 1" | 1~230 | 1,10 | 1,47 | 4243584 | **1.228,00** |




## Wilo – HiMulti

**Τεχνικά στοιχεία:**
- → Αντλία επιφανείας μη αυτόματης αναρρόφησης
- → Εύκολη και γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση χάρη στο Wilo-Connector
- → Ηλ. διακόπτης ON – OFF
- → Οπές για την εύκολη πλήρωση και εκκένωση της αντλίας
- → Χαμηλή στάθμη θορύβου < 64dB
- → Υψηλή απόδοση χάρη στο υδραυλικό μέρος και στον αποδοτικό κινητήρα
- → Όλα τα εξαρτήματα είναι εγκεκριμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς KTW, ACS
- → Αντλίες με πιστοποίηση WRAS κατόπιν ζήτησης

**Αντλίες οριζόντιες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες HiMulti**

| Τύπος | Ανάρ. | Καταθ. | Τάση (V) | Ονομ. kW | Ισχύς PS | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HiMulti 3-23** | 1" | 1" | 1~230 | 0,4 | 0,55 | 4244127 | **490,00** |
| **HiMulti 3-24** | 1" | 1" | 1~230 | 0,4 | 0,55 | 4244128 | **506,00** |
| **HiMulti 3-25** | 1" | 1" | 1~230 | 0,5 | 0,70 | 4244129 | **539,00** |
| **HiMulti 3-43** | 1" | 1" | 1~230 | 0,4 | 0,55 | 4244130 | **493,00** |
| **HiMulti 3-44** | 1" | 1" | 1~230 | 0,6 | 0,85 | 4244131 | **539,00** |
| **HiMulti 3-45** | 1" | 1" | 1~230 | 0,8 | 1,10 | 4189526 | **658,00** |

**HiMulti 3C**

**HiMulti 3H**

**Σετ No 1**

**Σετ No1.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φις schuko, ηλεκτρόδιο, βαλβίδα αντεπιστροφής, δύο μαστούς και ένα ταυ, καθώς και τεφλόν για τη γρήγορη συνδεσμολογία από τον εγκαταστάτη υδραυλικό. **Δεν παραδίδεται συνδεδεμένο**.

**Σετ No2.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις αναρρόφησης από δεξαμενή ή πηγάδι. Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πλωτηροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης**.

**Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία και HiControl 1**

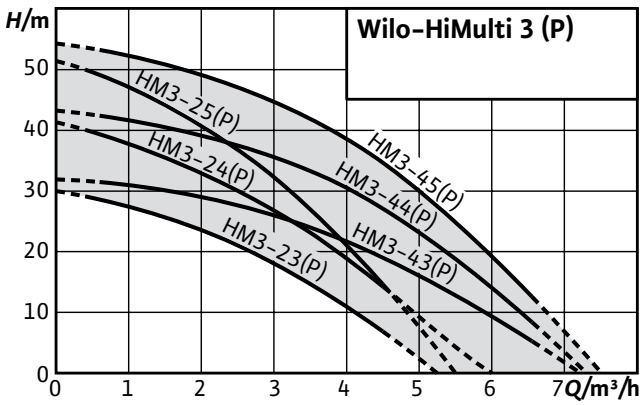
| Τύπος | Ανάρ. | Καταθ. | Τάση (V) | Ονομ. kW | Ισχύς PS | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HiMulti 3C1-23** | 1" | 1" | 1~230 | 0,4 | 0,55 | 2986222 | **725,00** |
| **HiMulti 3C1-24** | 1" | 1" | 1~230 | 0,4 | 0,55 | 2986087 | **754,00** |
| **HiMulti 3C1-25** | 1" | 1" | 1~230 | 0,5 | 0,70 | 2986174 | **805,00** |
| **HiMulti 3C1-43** | 1" | 1" | 1~230 | 0,4 | 0,55 | 2986175 | **724,00** |
| **HiMulti 3C1-44** | 1" | 1" | 1~230 | 0,6 | 0,85 | 2986176 | **812,00** |
| **HiMulti 3C1-45** | 1" | 1" | 1~230 | 0,8 | 1,10 | 2986177 | **931,00** |

**Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία και οριζόντιο δοχείο 50lt**

| Τύπος | Ανάρ. | Καταθ. | Κωδικός | | Επιπλέον εξοπλισμός | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Τιμή σε €** | Σετ No1 **Τιμή σε €** | Σετ No2 **Τιμή σε €** |
| **HiMulti 3H50-23** | 1" | 1" | 2986178 | **928,00** | **185,00** | **75,00** |
| **HiMulti 3H50-24** | 1" | 1" | 2986179 | **960,00** | **185,00** | **75,00** |
| **HiMulti 3H50-25** | 1" | 1" | 2986180 | **1.010,00** | **185,00** | **75,00** |
| **HiMulti 3H50-43** | 1" | 1" | 2986181 | **937,00** | **185,00** | **75,00** |
| **HiMulti 3H50-44** | 1" | 1" | 2986186 | **1.020,00** | **185,00** | **75,00** |
| **HiMulti 3H50-45** | 1" | 1" | 2986187 | **1.144,00** | **185,00** | **75,00** |

Σημ. Τα συγκροτήματα HiMulti 3C δε χρειάζονται επιπλέον προστασία από έλλειψη νερού.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




## Wilo – HiMulti P

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Αντλία επιφανείας αυτόματης αναρρόφησης
→ Η αυτόματη αναρρόφηση επιτυγχάνεται με μόνιμη διατήρηση πόσότητας νερού στην αναρρόφηση
→ Εύκολη και γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση χάρη στο Wilo-Connector
→ Ηλ. διακόπτης ON – OFF
→ Οπές για την εύκολη πλήρωση και εκκένωση της αντλίας
→ Χαμηλή στάθμη θορύβου < 64dB
→ Υψηλή απόδοση χάρη στο υδραυλικό μέρος και στον αποδοτικό κινητήρα
→ Όλα τα εξαρτήματα είναι εγκεκριμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς KTW, ACS
→ Αντλίες με πιστοποίηση WRAS κατόπιν ζήτησης

**Αντλίες πολυβάθμιες, ανοξείδωτες αυτόματης αναρρόφησης HiMulti P**

| Τύπος | Ανάρ. | Καταθ. | Τάση (V) | Ονομ. kW | Ισχύς PS | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HiMulti 3-23 P** | 1" | 1" | 1~230 | 0,4 | 0,55 | 4244147 | **511,00** |
| **HiMulti 3-24 P** | 1" | 1" | 1~230 | 0,4 | 0,55 | 4244148 | **525,00** |
| **HiMulti 3-25 P** | 1" | 1" | 1~230 | 0,5 | 0,70 | 4244149 | **564,00** |
| **HiMulti 3-43 P** | 1" | 1" | 1~230 | 0,4 | 0,55 | 4244150 | **519,00** |
| **HiMulti 3-44 P** | 1" | 1" | 1~230 | 0,6 | 0,85 | 4244151 | **546,00** |
| **HiMulti 3-45 P** | 1" | 1" | 1~230 | 0,8 | 1,10 | 4194284 | **681,00** |

**HiMulti 3C P**

**HiMulti 3H P**

**Σετ No 2**

**Σετ No1.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φις schuko, ηλεκτρόδιο, βαλβίδα αντεπιστροφής, δύο μαστούς και ένα ταυ, καθώς και τεφλόν για τη γρήγορη συνδεσμολογία από τον εγκαταστάτη υδραυλικό. **Δεν παραδίδεται συνδεδεμένο**.

**Σετ No2.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις αναρρόφησης από δεξαμενή ή πηγάδι. Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πλωτηροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης**.

**Πιεστικά συγκρ. με ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία αυτόματης αναρρόφησης και HiControl 1**

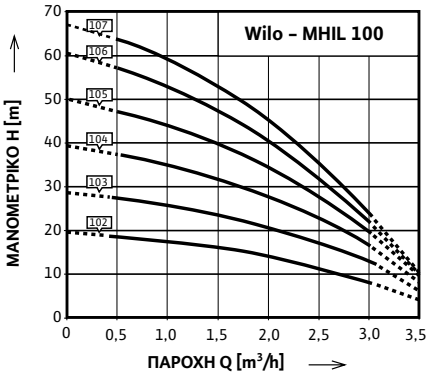
| Τύπος | Ανάρ. | Καταθ. | Τάση (V) | Ονομ. kW | Ισχύς PS | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HiMulti 3C1-24 P** | 1" | 1" | 1~230 | 0,40 | 0,55 | 2986188 | **752,00** |
| **HiMulti 3C1-25 P** | 1" | 1" | 1~230 | 0,50 | 0,70 | 2986189 | **814,00** |
| **HiMulti 3C1-44 P** | 1" | 1" | 1~230 | 0,60 | 0,85 | 2986194 | **796,00** |
| **HiMulti 3C1-45 P** | 1" | 1" | 1~230 | 0,80 | 1,10 | 2986195 | **928,00** |

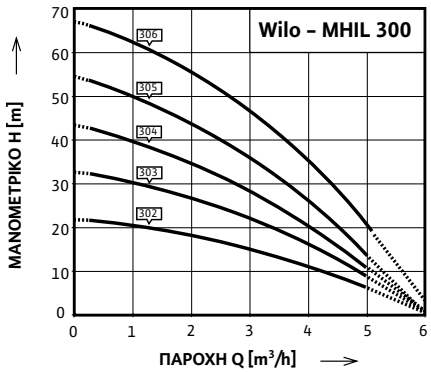
**Πιεστικά συγκρ. με ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία αυτόματης αναρρόφησης και δοχείο 50lt**

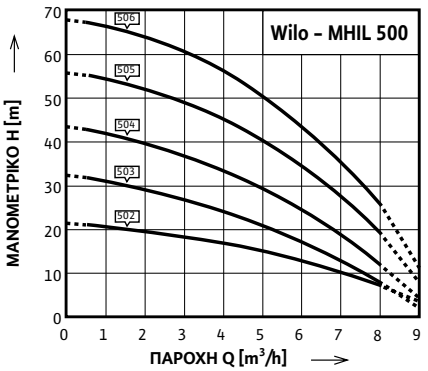
| Τύπος | Ανάρ. | Καταθ. | Κωδικός | | Επιπλέον εξοπλισμός | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Τιμή σε €** | Σετ No1 **Τιμή σε €** | Σετ No2 **Τιμή σε €** |
| **HiMulti 3H50-24 P** | 1" | 1" | 2986196 | **979,00** | **185,00** | **75,00** |
| **HiMulti 3H50-25 P** | 1" | 1" | 2986198 | **1.023,00** | **185,00** | **75,00** |
| **HiMulti 3H50-44 P** | 1" | 1" | 2986199 | **1.006,00** | **185,00** | **75,00** |
| **HiMulti 3H50-45 P** | 1" | 1" | 2986221 | **1.154,00** | **185,00** | **75,00** |

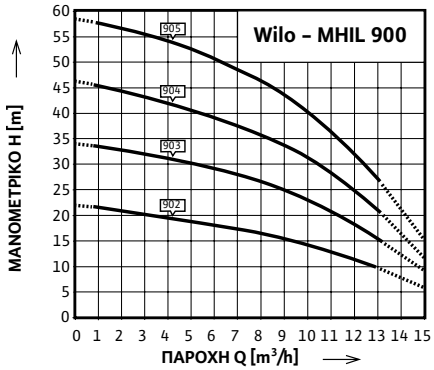
Σημ. Τα συγκροτήματα HiMulti 3C P δε χρειάζονται επιπλέον προστασία από έλλειψη νερού.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




## Wilo – Economy MHIL

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Αντλία οριζόντια πολυβάθμια μη αυτόματης αναρρόφησης
→ Θερμοκρασία νερού από –15°C έως +90°C
→ Max πίεση εισόδου 6 bar
→ Pmax=10 bar

**Πλεονεκτήματα:**
→ Πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα (1.4301/AISI 304)
→ Τα χυτοσιδηρά μέρη έχουν υποστεί καταφόρεση
→ Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ ≥0,75kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3

**MHIL**

| Τύπος | Ανάρ. | Καταθ. | Ισχύς (kW) | Κωδικός (1~230V) | **Τιμή σε €** | Κωδικός (3~400V) | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MHIL 102** | 1" | 1" | 0,55 | 4083883 | **497,00** | – | **–** |
| **MHIL 103** | 1" | 1" | 0,55 | 4083885 | **520,00** | – | **–** |
| **MHIL 104** | 1" | 1" | 0,55 | 4083887 | **536,00** | – | **–** |
| **MHIL 105** | 1" | 1" | 0,55 | 4083888 | **556,00** | – | **–** |
| **MHIL 106** | 1" | 1" | 0,55 | 4083890 | **612,00** | – | **–** |
| **MHIL 107** | 1" | 1" | 0,55 | 4083893 | **721,00** | – | **–** |
| **MHIL 302** | 1" | 1" | 0,55 | 4083894 | **487,00** | – | **–** |
| **MHIL 303** | 1" | 1" | 0,55 | 4083896 | **509,00** | – | **–** |
| **MHIL 304** | 1" | 1" | 0,55 | 4083898 | **541,00** | – | **–** |
| **MHIL 305** | 1" | 1" | 0,75 | 4083901 | **619,00** | 4210650 | **667,00** |
| **MHIL 306** | 1" | 1" | 1,10 | 4083902 | **783,00** | 4210653 | **772,00** |
| **MHIL 502** | 1¼" | 1" | 0,55 | 4083904 | **487,00** | – | **–** |
| **MHIL 503** | 1¼" | 1" | 0,55 | 4083906 | **511,00** | – | **–** |
| **MHIL 504** | 1¼" | 1" | 0,75 | 4083908 | **608,00** | 4210656 | **652,00** |
| **MHIL 505** | 1¼" | 1" | 1,10 | 4083910 | **709,00** | 4210659 | **699,00** |
| **MHIL 506** | 1¼" | 1" | 1,50 | 4083913 | **816,00** | 4210662 | **820,00** |
| **MHIL 902** | 1½" | 1¼" | 0,75 | 4083914 | **615,00** | 4210665 | **608,00** |
| **MHIL 903** | 1½" | 1¼" | 1,10 | 4083916 | **666,00** | 4210667 | **657,00** |
| **MHIL 904** | 1½" | 1¼" | 1,50 | 4083918 | **734,00** | 4210669 | **755,00** |
| **MHIL 905** | 1½" | 1¼" | 2,2 | – | **–** | 4210671 | **858,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHIL

**Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες MHIL και Electronic Control**

| Τύπος | Ανάρ. | Καταθ. | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς P2 kW | PS | Πίεση λειτουργ. max. bar | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EMHIL 303** | 1" | 1" | 1~230 | 0,55 | 0,75 | 10 | 2986152 | **1.844,00** |
| **EMHIL 304** | 1" | 1" | 1~230 | 0,55 | 0,75 | 10 | 2986153 | **1.891,00** |
| **EMHIL 305** | 1" | 1" | 1~230 | 0,75 | 1,0 | 10 | 2986154 | **1.927,00** |
| **EMHIL 306** | 1" | 1" | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 10 | 2986155 | **2.117,00** |
| **EMHIL 503** | 1¼" | 1" | 1~230 | 0,55 | 0,75 | 10 | 2986156 | **1.876,00** |
| **EMHIL 504** | 1¼" | 1" | 1~230 | 0,75 | 1,0 | 10 | 2986157 | **1.898,00** |
| **EMHIL 505** | 1¼" | 1" | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 10 | 2986158 | **2.100,00** |

**Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες MHIL και HiControl 1 FC**

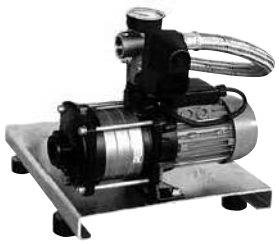
| Τύπος | Ανάρ. | Καταθ. | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς P2 kW | PS | Πίεση λειτουργ. max. bar | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FMHIL 303** | 1" | 1" | 1~230 | 0,55 | 0,75 | 10 | 2986261 | **765,00** |
| **FMHIL 304** | 1" | 1" | 1~230 | 0,55 | 0,75 | 10 | 2986262 | **792,00** |
| **FMHIL 305** | 1" | 1" | 1~230 | 0,75 | 1,0 | 10 | 2986263 | **858,00** |
| **FMHIL 306** | 1" | 1" | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 10 | 2986264 | **1.011,00** |
| **FMHIL 503** | 1¼" | 1" | 1~230 | 0,55 | 0,75 | 10 | 2986266 | **765,00** |
| **FMHIL 504** | 1¼" | 1" | 1~230 | 0,75 | 1,0 | 10 | 2986267 | **852,00** |
| **FMHIL 505** | 1¼" | 1" | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 10 | 2986268 | **959,00** |
| **FMHIL 506** | 1¼" | 1" | 1~230 | 1,5 | 2,0 | 10 | 2986269 | **1.045,00** |

Σημ. Τα συγκροτήματα FMHIL δε χρειάζονται επιπλέον προστασία από έλλειψη νερού.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**HMHIL 305/50**

**CO-1 MHIL 504**



**CO-1 MHIL 905 T**

## Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHIL

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Τα συγκροτήματα με αντλίες **MHIL** παραδίδονται χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής και χωρίς ηλεκτρικό πίνακα στα μονοφασικά μοντέλα
→ Τα πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου **MHIL 905 T**, περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα 3~400V
→ Τα πιεστικά συγκρότηματα παραδίδονται σε βάση (**μόνο** για την αντλία) μαζί με όλα τα υδραυλικά εξαρτήματα
→ Ηλεκτρικός πίνακας τοποθετημένος πάνω σε ενιαία βάση με την αντλία

**Σετ No1.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φις schuko, ηλεκτρόδιο, βαλβίδα αντεπιστροφής, δύο μαστούς και ένα ταυ, καθώς και τεφλόν για τη γρήγορη συνδεσμολογία από τον εγκαταστάτη υδραυλικό. **Δεν παραδίδεται συνδεδεμένο**.

**Σετ No2.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις αναρρόφησης από δεξαμενή ή πηγάδι. Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πλωτηροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης**.

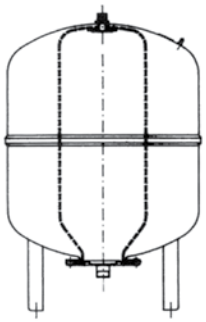
**Πιεστικό συγκρότημα με αντλία MHIL και οριζόντιο δοχείο 50lt**

| Τύπος | Ανάρ. | Καταθ. | Κωδικός | Με οριζόντιο δοχείο 50lt **(€)** | Σετ No1 **(€)** | Σετ No2 **(€)** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HMHIL 304 / 50** | 1" | 1" | 2986281 | **984,00** | **185,00** | **75,00** |
| **HMHIL 305 / 50** | 1" | 1" | 2986282 | **1.071,00** | **185,00** | **75,00** |
| **HMHIL 306 / 50** | 1" | 1" | 2986283 | **1.261,00** | **185,00** | **75,00** |
| **HMHIL 504 / 50** | 1¼" | 1" | 2986286 | **1.099,00** | **213,00** | **75,00** |
| **HMHIL 505 / 50** | 1¼" | 1" | 2986287 | **1.187,00** | **213,00** | **75,00** |
| **HMHIL 506 / 50** | 1¼" | 1" | 2986288 | **1.300,00** | **213,00** | **75,00** |

**Πιεστικό συγκρότημα με αντλία MHIL σε βάση**

| Τύπος | Χωρίς δοχείο* **(€)** | Σετ No1 **(€)** | Σετ No2 **(€)** |
|---|---|---|---|
| **CO-1 MHIL 304** | **834,00** | **185,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHIL 305** | **926,00** | **185,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHIL 306** | **1.130,00** | **185,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHIL 504** | **951,00** | **213,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHIL 505** | **1.049,00** | **213,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHIL 506** | **1.168,00** | **213,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHIL 903** | **1.007,00** | **244,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHIL 904** | **1.061,00** | **244,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHIL 905 T** | **1.983,00** | **244,00** | **75,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

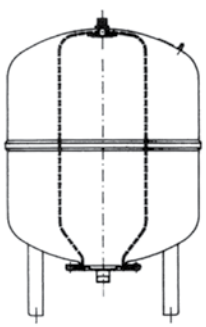


## Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου MHIL

**Τεχνικά στοιχεία:**
Όλα τα δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα περιέχουν ηλεκτρικό πίνακα εναλλαγής με υλικά ράγας (γνωστού οίκου), προστασία από έλλειψη νερού με πλωτηροδιακόπτη, βαλβίδες αντεπιστροφής, αποφρακτικές βάνες, 2 πιεζοστάτες Danfoss, αντικραδασμικά ποδαράκια και εύκαμπτο σωλήνα για σύνδεση δοχείου διαστολής.

| CO-2 MHIL | | |
|---|---|---|
| Τύπος | Κωδικός | (χωρίς δοχείο) **Τιμή σε €** |
| **CO-2 MHIL 304** | 2986790 | **4.080,00** |
| **CO-2 MHIL 305** | 2986791 | **4.268,00** |
| **CO-2 MHIL 306** | 2986792 | **4.691,00** |
| **CO-2 MHIL 504** | 2986866 | **4.422,00** |
| **CO-2 MHIL 505** | 2986796 | **4.637,00** |
| **CO-2 MHIL 506** | 2986797 | **4.876,00** |
| **CO-2 MHIL 904** | 2986800 | **5.113,00** |
| **CO-2 MHIL 905 T** | 2986801 | **5.042,00** |

Σημ. Στις τιμές των πιεστικών χωρίς δοχείο προστίθεται η τιμή του δοχείου.

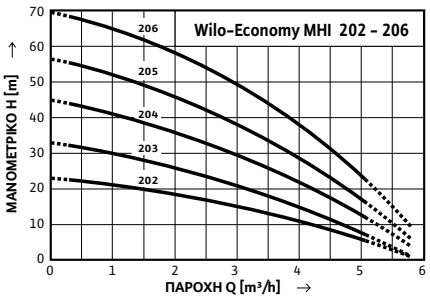


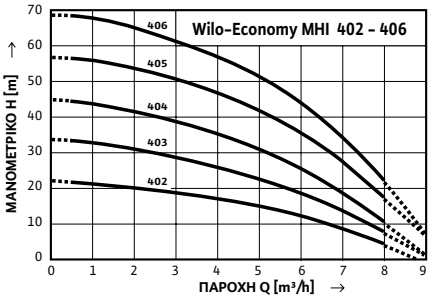
## Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου MHIL & ρύθμιση στροφών

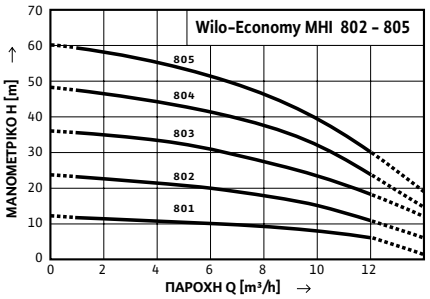
**Τεχνικά στοιχεία:**
Τα δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα της σειράς COE 2 EMHIL περιλαμβάνουν δυο αντλίες MHIL, δυο μετατροπείς συχνότητας Electronic Control για λειτουργία master–slave, βαλβίδες αντεπιστροφής, αποφρακτικές βάνες και ανοξείδωτους συλλέκτες απορρόφησης και κατάθλιψης.

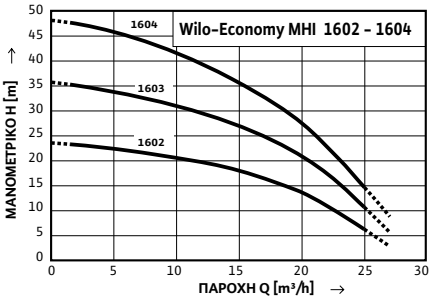
| COE-2 EMHIL | | |
|---|---|---|
| Τύπος | Κωδικός | (χωρίς δοχείο) **Τιμή σε €** |
| **COE-2 EMHIL 304** | 4168192 | **6.068,00** |
| **COE-2 EMHIL 305** | 4168193 | **6.444,00** |
| **COE-2 EMHIL 306** | 4168194 | **6.754,00** |
| **COE-2 EMHIL 504** | 4168195 | **6.538,00** |
| **COE-2 EMHIL 505** | 4168196 | **6.655,00** |
| **COE-2 EMHIL 506** | 4168197 | **6.985,00** |

Σημ. Στις τιμές των πιεστικών χωρίς δοχείο προστίθεται η τιμή του δοχείου.




## Wilo – Economy MHI

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Αντλία οριζόντια, πολυβάθμια, ανοξείδωτη, μη αυτόματης αναρρόφησης
→ Θερμοκρασία νερού από –15°C έως +110°C
→ Pmax= 10 bar

**Πλεονεκτήματα:**

→ Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
→ Όλα τα εξαρτήματα είναι εγκεκριμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς KTW, WRAS και ACS.
→ Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ ≥ 0,75kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3

**MHI από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304**

| Τύπος | Αναρ. | Καταθ. | Ονομ. Ισχύς P2 (1~230V) kW | PS | Κωδικός (1~230V) | **Τιμή σε € (1~230V)** | Ονομ. Ισχύς P2 (3~400V) kW | PS | Κωδικός (3~400V) | **Τιμή σε € (3~400V)** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MHI 202** | 1" | 1" | 0,55 | 0,75 | 4024282 | **599,00** | – | – | – | **–** |
| **MHI 203** | 1" | 1" | 0,55 | 0,75 | 4024284 | **609,00** | – | – | – | **–** |
| **MHI 204** | 1" | 1" | 0,55 | 0,75 | 4024286 | **665,00** | – | – | – | **–** |
| **MHI 205** | 1" | 1" | 0,75 | 1,00 | 4024288 | **693,00** | 0,75 | 1,00 | 4210718 | **676,00** |
| **MHI 206** | 1" | 1" | 1,10 | 1,50 | 4024290 | **812,00** | 1,10 | 1,50 | 4210722 | **777,00** |
| **MHI 402** | 1¼" | 1" | 0,55 | 0,75 | 4024292 | **592,00** | – | – | – | **–** |
| **MHI 403** | 1¼" | 1" | 0,55 | 0,75 | 4024294 | **627,00** | – | – | – | **–** |
| **MHI 404** | 1¼" | 1" | 0,75 | 1,00 | 4024296 | **691,00** | 0,75 | 1,00 | 4210725 | **665,00** |
| **MHI 405** | 1¼" | 1" | 1,10 | 1,50 | 4024298 | **789,00** | 1,10 | 1,50 | 4210732 | **740,00** |
| **MHI 406** | 1¼" | 1" | 1,50 | 2,00 | 4024300 | **910,00** | 1,10 | 1,50 | 4210735 | **806,00** |
| **MHI 801** | 1½" | 1¼" | – | – | – | **–** | 0,75 | 1,00 | 4210738 | **649,00** |
| **MHI 802** | 1½" | 1¼" | 0,75 | 1,00 | 4024302 | **676,00** | 0,75 | 1,00 | 4210739 | **663,00** |
| **MHI 803** | 1½" | 1¼" | 1,10 | 1,50 | 4024304 | **778,00** | 1,10 | 1,50 | 4210743 | **736,00** |
| **MHI 804** | 1½" | 1¼" | 1,50 | 2,00 | 4024306 | **944,00** | 1,50 | 2,00 | 4210747 | **840,00** |
| **MHI 805** | 1½" | 1¼" | – | – | – | **–** | 2,20 | 3,00 | 4210750 | **938,00** |
| **MHI 1602** | 2" | 1½" | – | – | – | **–** | 1,50 | 2,00 | 4210710 | **1.095,00** |
| **MHI 1603** | 2" | 1½" | – | – | – | **–** | 2,20 | 3,00 | 4210713 | **1.163,00** |
| **MHI 1604** | 2" | 1½" | – | – | – | **–** | 2,20 | 3,00 | 4210715 | **1.329,00** |

**FMHI**

**MHI**

## Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHI

### Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες MHI και HiControl 1 – FC

| Τύπος | Αναρ. | Καταθ. | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς P2 kW | Ονομ. Ισχύς P2 PS | Πίεση λειτουργ. max bar | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FMHI 203** | 1" | 1" | 1~230 | 0,55 | 0,75 | 10 | 2986371 | **863,00** |
| **FMHI 204** | 1" | 1" | 1~230 | 0,55 | 0,75 | 10 | 2986372 | **921,00** |
| **FMHI 205** | 1" | 1" | 1~230 | 0,75 | 1,0 | 10 | 2986373 | **952,00** |
| **FMHI 206** | 1" | 1" | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 10 | 2986374 | **1.095,00** |
| **FMHI 403** | 1¼" | 1" | 1~230 | 0,55 | 0,75 | 10 | 2986360 | **886,00** |
| **FMHI 404** | 1¼" | 1" | 1~230 | 0,75 | 1,0 | 10 | 2986375 | **949,00** |
| **FMHI 405** | 1¼" | 1" | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 10 | 2986376 | **1.052,00** |
| **FMHI 406** | 1¼" | 1" | 1~230 | 1,5 | 2,0 | 10 | 2986348 | **1.118,00** |

### MHI από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L

| Τύπος | Αναρ. | Καταθ. | Ονομ. Ισχύς P2 (1~230V) kW | Ονομ. Ισχύς P2 (1~230V) PS | Κωδικός (1~230V) | **Τιμή σε € (1~230V)** | Ονομ. Ισχύς P2 (3~400V) kW | Ονομ. Ισχύς P2 (3~400V) PS | Κωδικός (3~400V) | **Τιμή σε € (3~400V)** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MHI 202** | 1" | 1" | 0,55 | 0,75 | 4015676 | **889,00** | – | – | – | **–** |
| **MHI 203** | 1" | 1" | 0,55 | 0,75 | 4015678 | **905,00** | – | – | – | **–** |
| **MHI 204** | 1" | 1" | 0,55 | 0,75 | 4015680 | **1.010,00** | – | – | – | **–** |
| **MHI 205** | 1" | 1" | 0,75 | 1,0 | 4015682 | **1.030,00** | 0,75 | 1,0 | 4210721 | **987,00** |
| **MHI 206** | 1" | 1" | 1,1 | 1,5 | 4015684 | **1.216,00** | 1,1 | 1,5 | 4210724 | **1.157,00** |
| **MHI 402** | 1¼" | 1" | 0,55 | 0,75 | 4015686 | **812,00** | – | – | – | **–** |
| **MHI 403** | 1¼" | 1" | 0,55 | 0,75 | 4015688 | **930,00** | – | – | – | **–** |
| **MHI 404** | 1¼" | 1" | 0,75 | 1,0 | 4015690 | **1.048,00** | 0,75 | 1,0 | 4210731 | **985,00** |
| **MHI 405** | 1¼" | 1" | 1,1 | 1,5 | 4015692 | **1.172,00** | 1,1 | 1,5 | 4210734 | **1.098,00** |
| **MHI 406** | 1¼" | 1" | 1,5 | 2,0 | 4015694 | **1.265,00** | 1,1 | 1,5 | 4210737 | **1.207,00** |
| **MHI 802** | 1½" | 1¼" | 0,75 | 1,0 | 4015696 | **1.019,00** | 0,75 | 1,0 | 4210742 | **975,00** |
| **MHI 803** | 1½" | 1¼" | 1,1 | 1,5 | 4015698 | **1.143,00** | 1,1 | 1,5 | 4210746 | **1.080,00** |
| **MHI 804** | 1½" | 1¼" | 1,5 | 2,0 | 4015700 | **1.322,00** | 1,5 | 2,0 | 4210749 | **1.262,00** |
| **MHI 805** | 1½" | 1¼" | – | – | – | **–** | 2,2 | 3,0 | 4210752 | **1.400,00** |

**Σημ.** Τα συγκροτήματα FMHI δε χρειάζονται επιπλέον προστασία από έλλειψη νερού.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**HMHI 205/50**

**CO-1 MHI 405**

**CO-1 MHI 805 T**

## Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHI

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Τα συγκροτήματα με αντλίες MHI παραδίδονται χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής και χωρίς ηλεκτρικό πίνακα στα μονοφασικά μοντέλα
→ Τα πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου: **MHI 805 T, MHI 1602 T, MHI 1603 T, MHI 1604 T**, περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα 3~400V
→ Τα πιεστικά συγκρότηματα παραδίδονται σε βάση (**μόνο** για την αντλία) μαζί με όλα τα υδραυλικά εξαρτήματα
→ Ηλεκτρικός πίνακας τοποθετημένος πάνω σε ενιαία βάση με την αντλία
→ Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

**Σετ No1.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φις schuko, ηλεκτρόδιο, βαλβίδα αντεπιστροφής, δύο μαστούς και ένα ταυ, καθώς και τεφλόν για τη γρήγορη συνδεσμολογία από τον εγκαταστάτη υδραυλικό. **Δεν παραδίδεται συνδεδεμένο**.

**Σετ No2.** Επιβάλλεται σε περιπτώσεις αναρρόφησης από δεξαμενή ή πηγάδι. Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πλωτηροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης**.

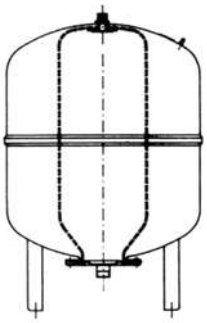
**Πιεστικά συγκροτήματα με αντλία MHI και οριζόντιο δοχείο 50lt**

| Τύπος | Αναρ. | Καταθ. | Κωδικός | Με οριζόντιο δοχείο 50lt (€) | Σετ No1 (€) | Σετ No2 (€) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HMHI 204 / 50** | 1" | 1" | 2986397 | **1.130,00** | **185,00** | **75,00** |
| **HMHI 205 / 50** | 1" | 1" | 2986398 | **1.158,00** | **185,00** | **75,00** |
| **HMHI 206 / 50** | 1" | 1" | 2986399 | **1.279,00** | **185,00** | **75,00** |
| **HMHI 404 / 50** | 1¼" | 1" | 2986402 | **1.157,00** | **213,00** | **75,00** |
| **HMHI 405 / 50** | 1¼" | 1" | 2986403 | **1.258,00** | **213,00** | **75,00** |
| **HMHI 406 / 50** | 1¼" | 1" | 2986404 | **1.383,00** | **213,00** | **75,00** |

**Πιεστικό συγκρότημα με αντλία MHI σε βάση**

| Τύπος | Χωρίς δοχείο* (€) | Σετ No1 (€) | Σετ No2 (€) |
|---|---|---|---|
| **CO-1 MHI 204** | **1.023,00** | **185,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHI 205** | **1.059,00** | **185,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHI 206** | **1.188,00** | **185,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHI 404** | **1.055,00** | **213,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHI 405** | **1.164,00** | **213,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHI 406** | **1.303,00** | **213,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHI 803** | **1.142,00** | **244,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHI 804** | **1.322,00** | **244,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHI 805 T** | **2.195,00** | **244,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHI 1603 T** | **2.483,00** | **263,00** | **75,00** |
| **CO-1 MHI 1604 T** | **2.667,00** | **263,00** | **75,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



## Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου MHI

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ**

Όλα τα δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα περιέχουν ηλεκτρικό πίνακα εναλλαγής με υλικά ράγας (γνωστού οίκου), προστασία από έλλειψη νερού με πλωτηροδιακόπτη, βαλβίδες αντεπιστροφής, αποφρακτικές βάνες, 2 πιεζοστάτες Danfoss, αντικραδασμικά ποδαράκια και εύκαμπτο σωλήνα για σύνδεση δοχείου διαστολής. Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

**Σημ.** Στις τιμές των πιεστικών χωρίς δοχείο προστίθεται η τιμή του δοχείου.

| CO-2 MHI | | |
|---|---|---|
| Τύπος | Κωδικός | (χωρίς δοχείο) **Τιμή σε €** |
| **CO-2 MHI 204** | 2986804 | **4.502,00** |
| **CO-2 MHI 205** | 2986805 | **4.567,00** |
| **CO-2 MHI 206** | 2986806 | **4.843,00** |
| **CO-2 MHI 404** | 2986807 | **4.667,00** |
| **CO-2 MHI 405** | 2986808 | **4.900,00** |
| **CO-2 MHI 406** | 2986809 | **5.181,00** |
| **CO-2 MHI 803** | 2986810 | **5.161,00** |
| **CO-2 MHI 804** | 2986811 | **5.696,00** |
| **CO-2 MHI 805 T** | 2986812 | **5.495,00** |
| **CO-2 MHI 1602 T** | 2986815 | **6.090,00** |
| **CO-2 MHI 1603 T** | 2986813 | **6.295,00** |
| **CO-2 MHI 1604 T** | 2986814 | **6.638,00** |

# Wilo-Medana CH1-L

## Πολυβάθμια οριζόντια φυγοκεντρική αντλία υψηλής πίεσης.

Πολυβάθμια, οριζόντια, φυγοκεντρική αντλία υψηλής πίεσης 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. Ο συμπαγής και στιβαρός σχεδιασμός του με ανθεκτικά εξαρτήματα στη διάβρωση είναι κατάλληλο για εφαρμογές πόσιμου νερού καθώς και χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μέχρι 50˚C. Φέρει πιστοποιήσεις κατα ACS, WRAS & UBA, που την καθιστούν κατάλληλη για πόσιμο νερό.

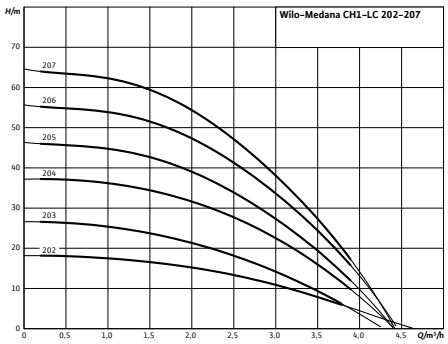
Γρήγορη και εύκολη συντήρηση χάρη στις μεγάλες οπές πλήρωσης και αποστράγγισης.

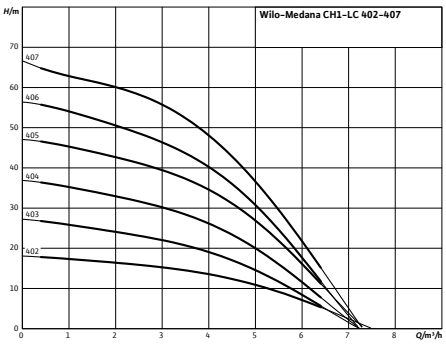
Κατάλληλη για χρήση πόσιμου νερού με χαμηλή στάθμη θορύβου.

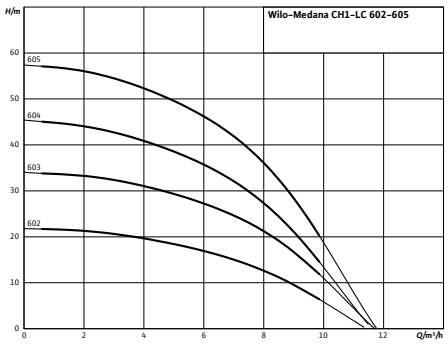
Μέγιστη απόδοση χάρη στην υψηλή υδραυλική ισχύ.

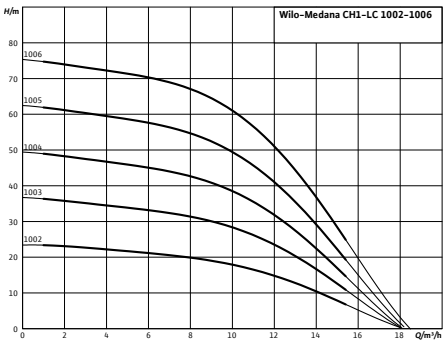
Λατέρνα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας κατά της διάβρωσης.

Κατάλληλη για θερμοκρασίας περιβάλλοντος μέχρι 50°C




**Νέο προϊόν**

## Wilo-Medana CH1-LC

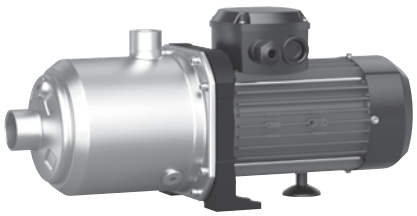
**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Αντλία οριζόντια πολυβάθμια μη αυτόματης αναρρόφησης
→ Θερμοκρασία νερού από -20°C έως +90°C
→ Θερμοκρασία περιβάλοντος έως 50oC
→ Max πίεση εισόδου 6 bar
→ Pmax=10 bar
→ Υψηλός υδραυλικός βαθμός απόδοσης

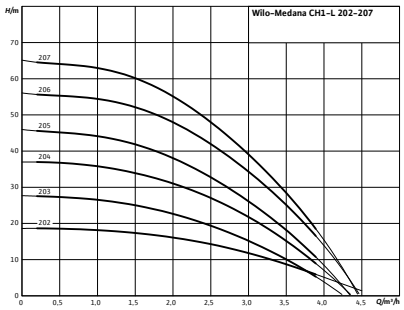
**Πλεονεκτήματα:**
→ Πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα (1.4301/AISI 304)
→ Τα χυτοσιδηρά μέρη έχουν υποστεί καταφόρεση
→ Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ ≥ 0,75kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3

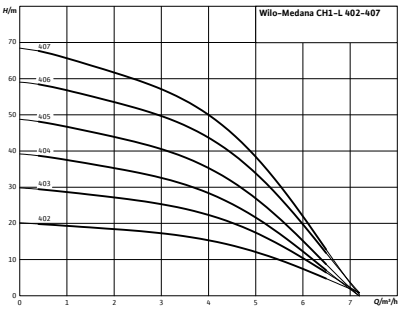
**Medana CH1-LC**

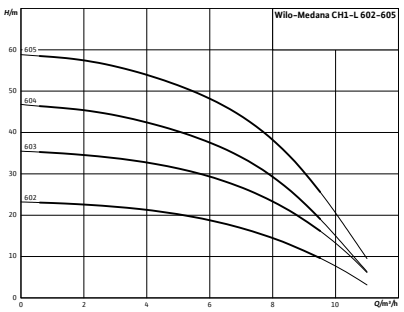
| Τύπος | Αναρ. | Καταθ. | Ονομ. Ισχύς P2 (1~230V) kW | Κωδικός (1~230V) | **Τιμή σε € (1~230V)** | Ονομ. Ισχύς P2 (3~400V) kW | Κωδικός (3~400V) | **Τιμή σε € (3~400V)** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **202-5** | 1" | 1" | 0,37 | 4233356 | **556,00** | 0,37 | 4233357 | **547,00** |
| **203-5** | 1" | 1" | 0,37 | 4233358 | **589,00** | 0,37 | 4233359 | **586,00** |
| **204-5** | 1" | 1" | 0,55 | 4233360 | **641,00** | 0,55 | 4233361 | **636,00** |
| **205-5** | 1" | 1" | 0,55 | 4233362 | **674,00** | 0,55 | 4233363 | **674,00** |
| **206-5** | 1" | 1" | 0,75 | 4233364 | **729,00** | 0,75 | 4233365 | **742,00** |
| **207-5** | 1" | 1" | 0,75 | 4233366 | **792,00** | 0,75 | 4233367 | **806,00** |
| **402-5** | 1" | 1" | 0,37 | 4233368 | **552,00** | 0,37 | 4233369 | **547,00** |
| **403-5** | 1" | 1" | 0,55 | 4233370 | **601,00** | 0,37 | 4231436 | **619,00** |
| **404-5** | 1" | 1" | 0,55 | 4231432 | **678,00** | 0,55 | 4233371 | **636,00** |
| **405-5** | 1" | 1" | 0,75 | 4233372 | **703,00** | 0,75 | 4233373 | **715,00** |
| **406-5** | 1" | 1" | 1,10 | 4233374 | **792,00** | 0,75 | 4233375 | **737,00** |
| **407-5** | 1" | 1" | – | – | | 1,10 | 4233376 | **840,00** |
| **602-5** | 1 ¼" | 1" | 0,55 | 4233377 | **598,00** | 0,55 | 4231437 | **636,00** |
| **603-5** | 1 ¼" | 1" | 1,10 | 4231433 | **792,00** | 1,10 | 4233378 | **725,00** |
| **604-5** | 1 ¼" | 1" | 1,10 | 4233379 | **776,00** | 1,10 | 4233380 | **758,00** |
| **605-5** | 1 ¼" | 1" | 1,50 | 4231434 | **962,00** | 1,50 | 4233381 | **877,00** |
| **606-5** | 1 ¼" | 1" | – | – | | 1,85 | 4233382 | **996,00** |
| **1002-5** | 1 ½" | 1 ¼" | 1,10 | 4231435 | **725,00** | 1,10 | 4233383 | **678,00** |
| **1003-5** | 1 ½" | 1 ¼" | 1,50 | 4233384 | **827,00** | 1,50 | 4231438 | **852,00** |
| **1004-5** | 1 ½" | 1 ¼" | – | – | | 1,85 | 4231439 | **928,00** |
| **1005-5** | 1 ½" | 1 ¼" | – | – | | 2,50 | 4233385 | **966,00** |
| **1006-5** | 1 ½" | 1 ¼" | – | – | | 3,00 | 4233386 | **1.109,00** |

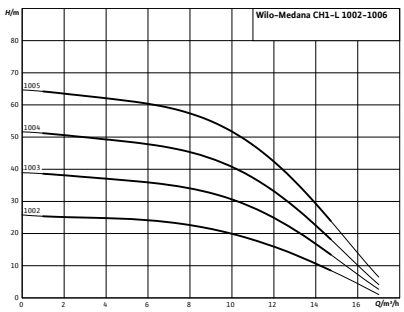
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

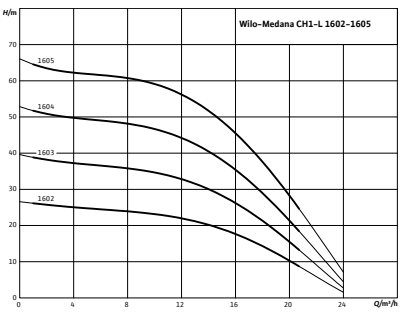





**Νέο προϊόν**

## Wilo-Medana CH1-L

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Αντλία οριζόντια, πολυβάθμια, ανοξείδωτη, μη αυτόματης αναρρόφησης
→ Θερμοκρασία νερού από -20°C έως +120°C
→ Max πίεση εισόδου 6 bar
→ Pmax= 10 bar
→ Αντλίες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI316, κατόπιν ζήτησης
→ Λατέρνα με ειδική επικάλυψη καταφόρεσης με αντιδιαβρωτική προστασία
→ Θερμοκρασία περιβάλοντος έως 50°C
→ Υψηλός υδραυλικός βαθμός απόδοσης

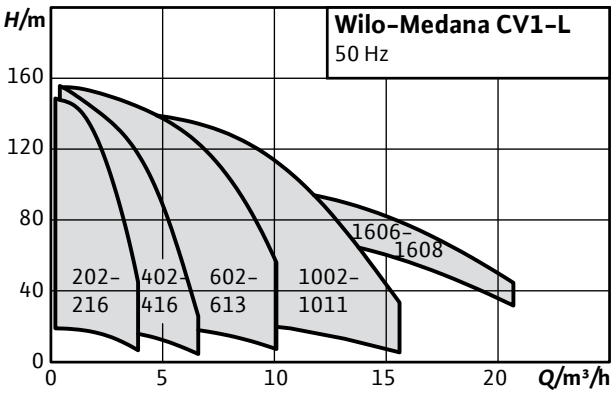
**Πλεονεκτήματα:**

→ Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
→ Όλα τα εξαρτήματα είναι εγκεκριμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς KTW, WRAS και ACS.
→ Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ ≥ 0,75kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3

**Wilo-Medana CH1-L**

| Τύπος | Αναρ. | Καταθ. | Ονομ. Ισχύς P2 (1~230V) kW | Κωδικός (1~230V) | **Τιμή σε € (1~230V)** | Ονομ. Ισχύς P2 (3~400V) kW | Κωδικός (3~400V) | **Τιμή σε € (3~400V)** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **202-1** | 1" | 1" | 0,37 | 4231462 | **615,00** | 0,37 | 4231463 | **611,00** |
| **203-1** | 1" | 1" | 0,37 | 4231464 | **641,00** | 0,37 | 4231465 | **636,00** |
| **204-1** | 1" | 1" | 0,55 | 4231466 | **696,00** | 0,55 | 4231467 | **696,00** |
| **205-1** | 1" | 1" | 0,55 | 4231468 | **780,00** | 0,55 | 4231469 | **733,00** |
| **206-1** | 1" | 1" | 0,75 | 4231470 | **785,00** | 0,75 | 4231471 | **797,00** |
| **207-1** | 1" | 1" | 0,75 | 4231472 | **907,00** | 0,75 | 4231473 | **865,00** |
| **402-1** | 1" | 1" | 0,37 | 4231474 | **611,00** | 0,37 | 4231475 | **611,00** |
| **403-1** | 1" | 1" | 0,55 | 4231476 | **636,00** | 0,37 | 4231477 | **636,00** |
| **404-1** | 1" | 1" | 0,55 | 4231478 | **737,00** | 0,55 | 4231479 | **737,00** |
| **405-1** | 1" | 1" | 0,75 | 4231480 | **758,00** | 0,75 | 4231481 | **822,00** |
| **406-1** | 1" | 1" | 1,10 | 4231482 | **847,00** | 0,75 | 4231483 | **847,00** |
| **407-1** | 1" | 1" | 1,10 | 4231484 | **915,00** | 1,10 | 4231485 | **898,00** |
| **602-1** | 1 ¼" | 1" | 0,55 | 4231486 | **700,00** | 0,55 | 4231487 | **653,00** |
| **603-1** | 1 ¼" | 1" | 1,10 | 4231488 | **800,00** | 1,10 | 4231489 | **785,00** |
| **604-1** | 1 ¼" | 1" | 1,10 | 4231490 | **895,00** | 1,10 | 4231491 | **822,00** |
| **605-1** | 1 ¼" | 1" | 1,50 | 4231492 | **970,00** | 1,50 | 4231493 | **944,00** |
| **1002-1** | 1 ½" | 1 ¼'' | 1,10 | 4231494 | **755,00** | 1,10 | 4231495 | **742,00** |
| **1003-1** | 1 ½" | 1 ¼" | 1,50 | 4231496 | **885,00** | 1,50 | 4231497 | **915,00** |
| **1004-1** | 1 ½" | 1 ¼" | | – | | 1,85 | 4231498 | **937,00** |
| **1005-1** | 1 ½" | 1 ¼" | | – | | 2,50 | 4231499 | **1.094,00** |
| **1602-1** | 2" | 1 ½" | – | – | **–** | 1,5 | 4239730 | **763,00 €** |
| **1603-1** | 2" | 1 ½" | – | – | **–** | 1,85 | 4239783 | **923,00 €** |
| **1604-1** | 2" | 1 ½" | | – | | 3 | 4243625 | **1.131,00 €** |
| **1605-1** | 2" | 1 ½" | | – | | 4,2 | 4241310 | **1.294,00 €** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




Νέο προϊόν

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

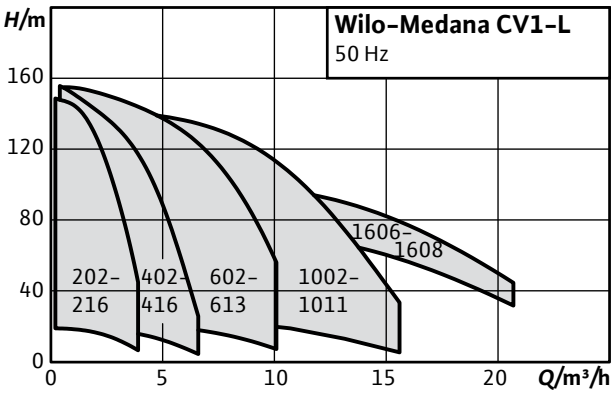
## Wilo – Medana CV1-L

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Κατακόρυφη πολυβάθμια ανοξείδωτη αντλία
→ Υδραυλικό μέρος με πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)
→ Θερμοκρασία υγρού από -20°C εώς +120°C
→ Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 50°C
→ Κατάλληλη για πόσιμο νερό
→ Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά ACS, WRAS, UBA
→ Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ ≥ 0,75KW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης κλάσης IE3

**Medana CV1-L**

| Τύπος | Ø | Πίεση λειτουργίας max bar | Ονομ. Ισχύς P2 kW | PS | Κωδικός (1~230V) | **Τιμή σε € (1~230V)** | Ονομ. Ισχύς P2 kW | PS | Κωδικός (3~400V) | **Τιμή σε € (3~400V)** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Medana CV1-L.202-1/E/A/10O** | DN 25 | 10 | 0,37 | 0,5 | 4239785 | **977,00 €** | – | – | – | **–** |
| **Medana CV1-L.203-1/E/A/10O** | DN 25 | 10 | 0,37 | 0,5 | 4240459 | **989,00 €** | – | – | – | **–** |
| **Medana CV1-L.204-1/E/A/10O** | DN 25 | 10 | 0,55 | 0,75 | 4240460 | **1.038,00 €** | – | – | – | **–** |
| **Medana CV1-L.205-1/E/A/10O** | DN 25 | 10 | 0,55 | 0,75 | 4240461 | **1.070,00 €** | – | – | – | **–** |
| **Medana CV1-L.206-1/E/A/10O** | DN 25 | 10 | 0,75 | 1,0 | 4240462 | **1.119,00 €** | 0,75 | 1,0 | 4240467 | **1.136,00 €** |
| **Medana CV1-L.207-1/E/A/10O** | DN 25 | 10 | 0,75 | 1,0 | 4240463 | **1.176,00 €** | 0,75 | 1,0 | 4240468 | **1.193,00 €** |
| **Medana CV1-L.208-1/E/A/16O** | DN 25 | 16 | 1,1 | 1,5 | 4239786 | **1.294,00 €** | 1,1 | 1,5 | 4240469 | **1.278,00 €** |
| **Medana CV1-L.209-1/E/A/16O** | DN 25 | 16 | 1,1 | 1,5 | 4240464 | **1.323,00 €** | 1,1 | 1,5 | 4240470 | **1.315,00 €** |
| **Medana CV1-L.210-1/E/A/16O** | DN 25 | 16 | 1,1 | 1,5 | 4240465 | **1.355,00 €** | 1,1 | 1,5 | 4240471 | **1.339,00 €** |
| **Medana CV1-L.211-1/E/A/16O** | DN 25 | 16 | 1,5 | 2,0 | 4240466 | **1.385,00 €** | 1,5 | 2,0 | 4240472 | **1.376,00 €** |
| **Medana CV1-L.212-1/E/A/16O** | DN 25 | 16 | 1,5 | 2,0 | 4239787 | **1.523,00 €** | 1,5 | 2,0 | 4240473 | **1.506,00 €** |
| **Medana CV1-L.213-1/E/A/16O** | DN 25 | 16 | – | – | – | **–** | 1,5 | 2,0 | 4240474 | **1.534,00 €** |
| **Medana CV1-L.214-1/E/A/16O** | DN 25 | 16 | – | – | – | **–** | 1,85 | 2,5 | 4240475 | **1.608,00 €** |
| **Medana CV1-L.215-1/E/E/16O** | DN 25 | 16 | – | – | – | **–** | 1,85 | 2,5 | 4240476 | **1.636,00 €** |
| **Medana CV1-L.216-1/E/E/16O** | DN 25 | 16 | – | – | – | **–** | 1,85 | 2,5 | 4239788 | **1.665,00 €** |
| **Medana CV1-L.402-1/E/A/10O** | DN 25 | 10 | 0,37 | 0,5 | 4240485 | **1.022,00 €** | – | – | – | **–** |
| **Medana CV1-L.403-1/E/A/10O** | DN 25 | 10 | 0,55 | 0,75 | 4240486 | **1.030,00 €** | – | – | – | **–** |
| **Medana CV1-L.404-1/E/A/10O** | DN 25 | 10 | 0,55 | 0,75 | 4240487 | **1.038,00 €** | – | – | – | **–** |
| **Medana CV1-L.405-1/E/A/10O** | DN 25 | 10 | 0,75 | 1,0 | 4240488 | **1.099,00 €** | 0,75 | 1,0 | 4240492 | **1.115,00 €** |
| **Medana CV1-L.406-1/E/A/10O** | DN 25 | 10 | 0,75 | 1,0 | 4240489 | **1.180,00 €** | 0,75 | 1,0 | 4239789 | **1.131,00 €** |
| **Medana CV1-L.407-1/E/A/10O** | DN 25 | 10 | 1,1 | 1,5 | 4240490 | **1.241,00 €** | 1,1 | 1,5 | 4239790 | **1.225,00 €** |
| **Medana CV1-L.408-1/E/A/16O** | DN 25 | 16 | 1,1 | 1,5 | 4240491 | **1.294,00 €** | 1,1 | 1,5 | 4239791 | **1.274,00 €** |
| **Medana CV1-L.409-1/E/A/16O** | DN 25 | 16 | – | – | – | **–** | 1,1 | 1,5 | 4240493 | **1.310,00 €** |
| **Medana CV1-L.410-1/E/E/16O** | DN 25 | 16 | – | – | – | **–** | 1,5 | 2,0 | 4240494 | **1.405,00 €** |
| **Medana CV1-L.411-1/E/E/16O** | DN 25 | 16 | – | – | – | **–** | 1,5 | 2,0 | 4240495 | **1.490,00 €** |
| **Medana CV1-L.412-1/E/E/16O** | DN 25 | 16 | – | – | – | **–** | 1,85 | 2,5 | 4240496 | **1.530,00 €** |
| **Medana CV1-L.413-1/E/E/16O** | DN 25 | 16 | – | – | – | **–** | 1,85 | 2,5 | 4240497 | **1.571,00 €** |
| **Medana CV1-L.414-1/E/E/16O** | DN 25 | 16 | – | – | – | **–** | 1,85 | 2,5 | 4240498 | **1.604,00 €** |
| **Medana CV1-L.415-1/E/E/16O** | DN 25 | 16 | – | – | – | **–** | 2,5 | 3,3 | 4240499 | **1.672,00 €** |
| **Medana CV1-L.416-1/E/E/16O** | DN 25 | 16 | – | – | – | **–** | 2,5 | 3,3 | 4239792 | **1.709,00 €** |




Νέο προϊόν

ErP READY

## Wilo – Medana CV1-L

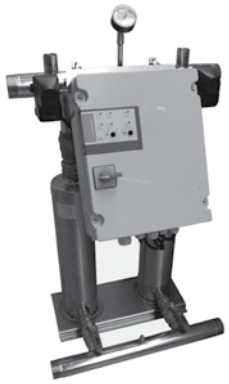
**Τεχνικά στοιχεία:**

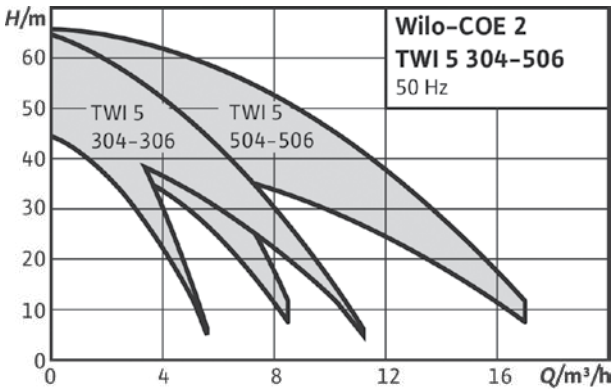
→ Κατακόρυφη πολυβάθμια ανοξείδωτη αντλία
→ Υδραυλικό μέρος με πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)
→ Θερμοκρασία υγρού από -20°C εώς +120°C
→ Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 50°C
→ Κατάλληλη για πόσιμο νερό
→ Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά ACS, WRAS, UBA
→ Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ ≥ 0,75KW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης κλάσης IE3

**Medana CV1-L**

| Τύπος | Ø | Πίεση λειτουργίας max bar | Ονομ. Ισχύς P2 kW | PS | Κωδικός (1~230V) | **Τιμή σε € (1~230V)** | Ονομ. Ισχύς P2 kW | PS | Κωδικός (3~400V) | **Τιμή σε € (3~400V)** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Medana CV1-L.603-1/E/A/10O** | DN 32 | 10 | 1,1 | 1,5 | 4240508 | **1.249,00 €** | 1,1 | 1,5 | 4240511 | **1.233,00 €** |
| **Medana CV1-L.604-1/E/A/10O** | DN 32 | 10 | 1,1 | 1,5 | 4240509 | **1.278,00 €** | 1,1 | 1,5 | 4240512 | **1.262,00 €** |
| **Medana CV1-L.605-1/E/E/10O** | DN 32 | 10 | 1,5 | 2,0 | 4240510 | **1.395,00 €** | 1,5 | 2,0 | 4240513 | **1.384,00 €** |
| **Medana CV1-L.606-1/E/E/16O** | DN 32 | 16 | – | – | – | **–** | 1,85 | 2,5 | 4239796 | **1.530,00 €** |
| **Medana CV1-L.607-1/E/E/16O** | DN 32 | 16 | – | – | – | **–** | 2,5 | 3,3 | 4240514 | **1.620,00 €** |
| **Medana CV1-L.608-1/E/E/16O** | DN 32 | 16 | – | – | – | **–** | 2,5 | 3,3 | 4240515 | **1.673,00 €** |
| **Medana CV1-L.609-1/E/E/16O** | DN 32 | 16 | – | – | – | **–** | 3 | 4 | 4240516 | **1.786,00 €** |
| **Medana CV1-L.610-1/E/E/16O** | DN 32 | 16 | – | – | – | **–** | 3 | 4 | 4240517 | **1.827,00 €** |
| **Medana CV1-L.611-1/E/E/16O** | DN 32 | 16 | – | – | – | **–** | 4,2 | 5,6 | 4240518 | **1.857,00 €** |
| **Medana CV1-L.612-1/E/E/16O** | DN 32 | 16 | – | – | – | **–** | 4,2 | 5,6 | 4240519 | **1.886,00 €** |
| **Medana CV1-L.613-1/E/E/16O** | DN 32 | 16 | – | – | – | **–** | 4,2 | 5,6 | 4239888 | **1.930,00 €** |
| **Medana CV1-L.1002-1/E/E/10O** | DN 40 | 10 | – | – | – | **–** | 1,1 | 1,5 | 4240524 | **1.140,00 €** |
| **Medana CV1-L.1003-1/E/E/10O** | DN 40 | 10 | – | – | – | **–** | 1,5 | 2,0 | 4240525 | **1.266,00 €** |
| **Medana CV1-L.1004-1/E/E/10O** | DN 40 | 10 | – | – | – | **–** | 1,85 | 2,5 | 4240526 | **1.359,00 €** |
| **Medana CV1-L.1005-1/E/E/10O** | DN 40 | 10 | – | – | – | **–** | 2,5 | 3,3 | 4239799 | **1.425,00 €** |
| **Medana CV1-L.1006-1/E/E/16O** | DN 40 | 16 | – | – | – | **–** | 3 | 4 | 4239800 | **1.595,00 €** |
| **MEDANA CV1-L.1007-1/E/E/16O** | DN 40 | 16 | – | – | – | **–** | 3 | 4 | 4240527 | **1.661,00 €** |
| **MEDANA CV1-L.1008-1/E/E/16O** | DN 40 | 16 | – | – | – | **–** | 4,2 | 5,6 | 4240528 | **1.888,00 €** |
| **MEDANA CV1-L.1009-1/E/E/16O** | DN 40 | 16 | – | – | – | **–** | 4,2 | 5,6 | 4240529 | **1.929,00 €** |
| **MEDANA CV1-L.1010-1/E/E/16O** | DN 40 | 16 | – | – | – | **–** | 5,5 | 7,4 | 4240530 | **2.182,00 €** |
| **MEDANA CV1-L.1011-1/E/E/16O** | DN 40 | 16 | – | – | – | **–** | 5,5 | 7,4 | 4239893 | **2.222,00 €** |
| **MEDANA CV1-L.1606-1/E/E/16O** | DN 50 | 16 | – | – | – | **–** | 4,2 | 5,6 | 4239894 | **1.832,00 €** |
| **MEDANA CV1-L.1607-1/E/E/16O** | DN 50 | 16 | – | – | – | **–** | 4,2 | 5,6 | 4239895 | **1.888,00 €** |
| **MEDANA CV1-L.1608-1/E/E/16O** | DN 50 | 16 | – | – | – | **–** | 5,5 | 7,4 | 4239896 | **2.129,00 €** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.






## Wilo – Economy COE-2 TWI 5

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Πιεστικό συγκρότημα, αποτελούμενο από 2 υποβρύχιες αντλίες τύπου TWI 5, κατάλληλο για ξηρή εγκατάσταση
→ Οι αντλίες είναι μη αυτόματης αναρρόφησης, ø 175mm). Οι πτερωτές, βαθμίδες και άξονας είναι από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304 και διαθέτουν δυο μηχανικούς στυπιοθλίπτες (SIC/SIC)
→ Είναι κατακόρυφα τοποθετημένες και συνδεμένες παράλληλα
→ Το πιεστικό συγκρότημα είναι τοποθετημένο σε ενιαία βάση
→ Η λειτουργία του είναι χαμηλής στάθμης θορύβου, μεταξύ 51 dB (A) και 61 dB (A)
→ Μέγιστη πίεση προσαγωγής: 6 bar
→ Θερμοκρασία ρευστού: +3 ... +35˚C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
→ Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: 40˚C
→ Συλλέκτης αναρρόφησης και κατάθλιψης κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304
→ Μέγιστη παροχή 14m³/h, μέγιστο μανομετρικό 68m
→ Παραδίδεται έτοιμο για σύνδεση καθώς περιλαμβάνει όλα τα υδραυλικά και ηλεκτρικά εξαρτήματα

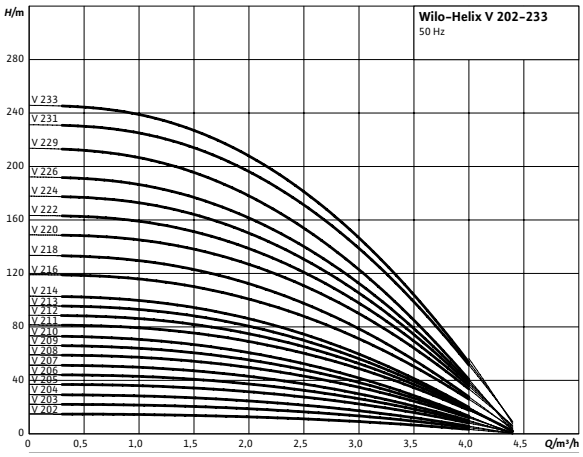
**COE-2 TWI 5**

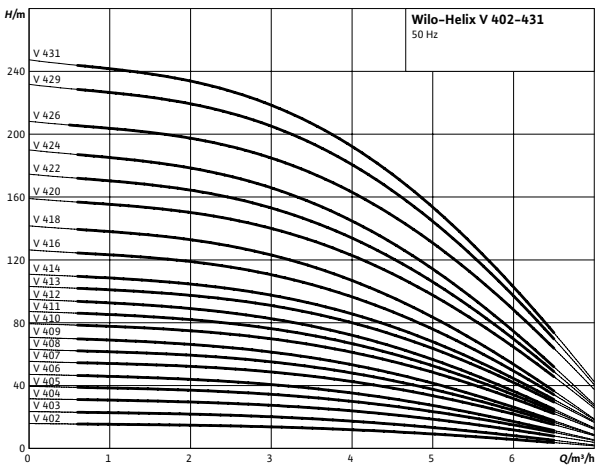
| Τύπος | Ονομ. Ισχύς P2 kW | PS | Κωδικός (1~230V/50Hz) | **Τιμή σε € (1~230V/50Hz)** | Ονομ. Ισχύς P2 kW | PS | Κωδικός (3~400V/50Hz) | **Τιμή σε € (3~400V/50Hz)** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **COE-2 TWI 5 – 304** | 0,55 | 0,75 | 2532978 | **4.211,00** | 0,55 | 0,75 | 2532981 | **3.683,00** |
| **COE-2 TWI 5 – 305** | 0,75 | 1,0 | 2532979 | **4.275,00** | 0,75 | 1,0 | 2532982 | **3.733,00** |
| **COE-2 TWI 5 – 306** | 0,75 | 1,0 | – | **–** | 0,75 | 1,0 | 2532983 | **3.962,00** |
| **COE-2 TWI 5 – 504** | 0,75 | 1,0 | – | **–** | 0,75 | 1,0 | 2532987 | **3.877,00** |
| **COE-2 TWI 5 – 505** | 1,10 | 1,5 | 2532985 | **4.583,00** | 1,10 | 1,5 | 2532988 | **4.110,00** |
| **COE-2 TWI 5 – 506** | 1,10 | 1,5 | 2532986 | **4.847,00** | 1,10 | 1,5 | 2532989 | **4.342,00** |

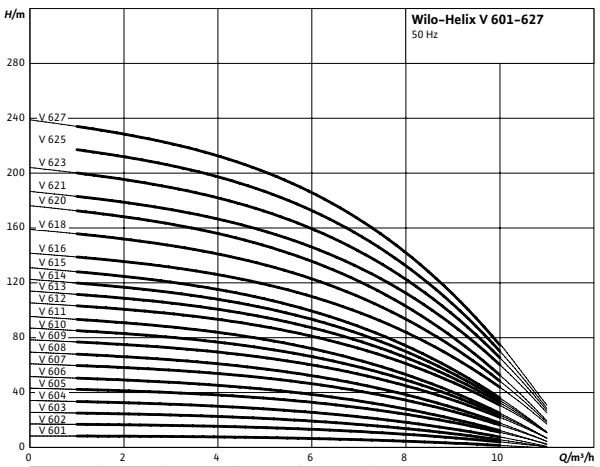
**Σημ.** Στις τιμές των πιεστικών προστίθεται η τιμή του πιεστικού δοχείου. Προστασία από έλλειψη νερού, ηλεκτρικός πλωτηροδιακόπτης με 10m καλώδιο με κωδικό **2812367** και τιμή **68,00 €**.

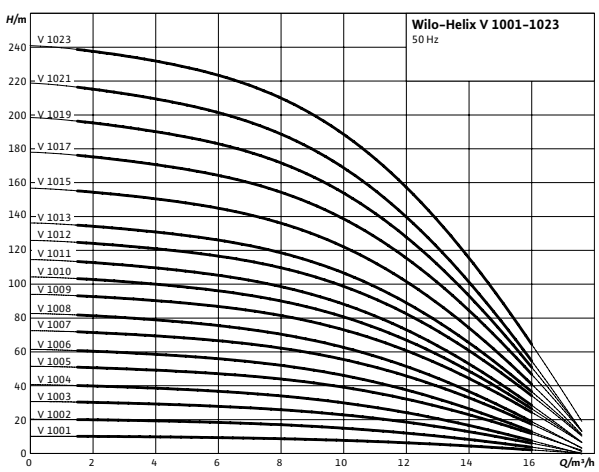
Βλέπε τεχνικά χαρακτηριστικά των αντλιών σελ. 120 – 121.

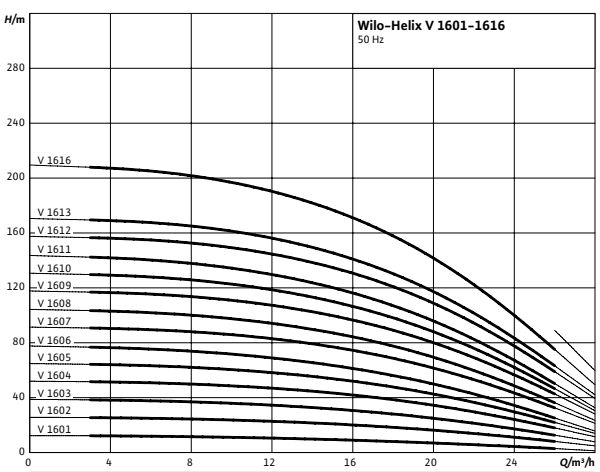
# Wilo – Helix V


Wilo-Helix V 202-233
50 Hz
H/m
Q/m³/h
V 233
V 231
V 229
V 226
V 224
V 222
V 220
V 218
V 216
V 214
V 213
V 212
V 211
V 210
V 209
V 208
V 207
V 206
V 205
V 204
V 203
V 202


Wilo-Helix V 402-431
50 Hz
H/m
Q/m³/h
V 431
V 429
V 426
V 424
V 422
V 420
V 418
V 416
V 414
V 413
V 412
V 411
V 410
V 409
V 408
V 407
V 406
V 405
V 404
V 403
V 402


Wilo-Helix V 601-627
50 Hz
H/m
Q/m³/h
V 627
V 625
V 623
V 621
V 620
V 618
V 616
V 615
V 614
V 613
V 612
V 611
V 610
V 609
V 608
V 607
V 606
V 605
V 604
V 603
V 602
V 601


Wilo-Helix V 1001-1023
50 Hz
H/m
Q/m³/h
V 1023
V 1021
V 1019
V 1017
V 1015
V 1013
V 1012
V 1011
V 1010
V 1009
V 1008
V 1007
V 1006
V 1005
V 1004
V 1003
V 1002
V 1001


Wilo-Helix V 1601-1616
50 Hz
H/m
Q/m³/h
V 1616
V 1613
V 1612
V 1611
V 1610
V 1609
V 1608
V 1607
V 1606
V 1605
V 1604
V 1603
V 1602
V 1601

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Wilo – Helix V

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
→ Οι αντλίες με ισχύ ≥0,75kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
→ Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές, βαθμίδες και βάση από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λέιζερ
→ Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge, με αποστάτη που επιτρέπει την αντικατάσταση του χωρίς να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ >5,5kW). Αντλίες με απλό στυπιοθλίπτη κατόπιν ζήτησης
→ Βάση αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
→ Κατάλληλη για πόσιμο νερό
→ Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά KTW/ WRAS/ACS
→ Θερμοκρασία υγρού από -20 έως +120°C
→ Αντλίες Helix V από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 ή με συσκευή προστασίας X-Care, κατόπιν ζήτησης
→ Παραδίδονται μαζί με ειδικό εξάρτημα για την εύκολη πλήρωση της αντλίας κατά την πρώτη λειτουργία
→ Κατόπιν ζήτησης, δυνατότητα επιλογής κινητήρα 1~230V για Helix-V 2, 4, 6 m3/h

**Helix V 2../4..**

| Τύπος | Ø | Ονομαστική ισχύς P2 kW | Πίεση λειτουργίας max. bar | Κωδικός (3~400V) | **Τιμή σε € (3~400)** |
|---|---|---|---|---|---|
| **HELIX V 202** | DN 25 | 0,37 | 16 | 4161704 | **1.232,00** |
| **HELIX V 203** | DN 25 | 0,37 | 16 | 4161705 | **1.249,00** |
| **HELIX V 204** | DN 25 | 0,37 | 16 | 4161706 | **1.265,00** |
| **HELIX V 205** | DN 25 | 0,55 | 16 | 4161707 | **1.306,00** |
| **HELIX V 206** | DN 25 | 0,55 | 16 | 4161708 | **1.368,00** |
| **HELIX V 207** | DN 25 | 0,55 | 16 | 4161709 | **1.433,00** |
| **HELIX V 208** | DN 25 | 0,75 | 16 | 4161710 | **1.499,00** |
| **HELIX V 209** | DN 25 | 0,75 | 16 | 4161711 | **1.557,00** |
| **HELIX V 210** | DN 25 | 0,75 | 16 | 4161713 | **1.610,00** |
| **HELIX V 211** | DN 25 | 1,1 | 16 | 4161715 | **1.720,00** |
| **HELIX V 212** | DN 25 | 1,1 | 16 | 4161717 | **1.797,00** |
| **HELIX V 213** | DN 25 | 1,1 | 16 | 4161719 | **1.839,00** |
| **HELIX V 214** | DN 25 | 1,1 | 16 | 4161721 | **1.958,00** |
| **HELIX V 216** | DN 25 | 1,5 | 16 | 4161723 | **2.083,00** |
| **HELIX V 218** | DN 25 | 1,5 | 16 | 4161725 | **2.092,00** |
| **HELIX V 220** | DN 25 | 2,2 | 16 | 4161727 | **2.238,00** |
| **HELIX V 222** | DN 25 | 2,2 | 25 | 4161729 | **2.499,00** |
| **HELIX V 224** | DN 25 | 2,2 | 25 | 4161730 | **2.514,00** |
| **HELIX V 226** | DN 25 | 2,2 | 25 | 4161731 | **2.878,00** |
| **HELIX V 229** | DN 25 | 2,2 | 25 | 4161732 | **2.915,00** |
| **HELIX V 231** | DN 25 | 3 | 25 | 4161733 | **2.995,00** |
| **HELIX V 233** | DN 25 | 3 | 25 | 4161734 | **3.168,00** |
| **HELIX V 402** | DN 25 | 0,37 | 16 | 4160518 | **1.177,00** |
| **HELIX V 403** | DN 25 | 0,37 | 16 | 4160519 | **1.213,00** |
| **HELIX V 404** | DN 25 | 0,55 | 16 | 4160520 | **1.306,00** |
| **HELIX V 405** | DN 25 | 0,75 | 16 | 4160521 | **1.372,00** |
| **HELIX V 406** | DN 25 | 0,75 | 16 | 4160522 | **1.523,00** |
| **HELIX V 407** | DN 25 | 1,1 | 16 | 4160523 | **1.588,00** |
| **HELIX V 408** | DN 25 | 1,1 | 16 | 4193858 | **1.601,00** |
| **HELIX V 409** | DN 25 | 1,1 | 16 | 4160526 | **1.663,00** |
| **HELIX V 410** | DN 25 | 1,5 | 16 | 4160528 | **1.786,00** |
| **HELIX V 411** | DN 25 | 1,5 | 16 | 4160530 | **2.037,00** |
| **HELIX V 412** | DN 25 | 1,5 | 16 | 4160532 | **2.127,00** |
| **HELIX V 413** | DN 25 | 2,2 | 16 | 4160534 | **2.160,00** |
| **HELIX V 414** | DN 25 | 2,2 | 16 | 4160536 | **2.215,00** |
| **HELIX V 416** | DN 25 | 2,2 | 16 | 4160538 | **2.341,00** |
| **HELIX V 418** | DN 25 | 2,2 | 16 | 4160540 | **2.521,00** |
| **HELIX V 420** | DN 25 | 3 | 16 | 4160542 | **2.766,00** |
| **HELIX V 422** | DN 25 | 3 | 25 | 4193310 | **2.904,00** |
| **HELIX V 424** | DN 25 | 3 | 25 | 4160545 | **3.024,00** |
| **HELIX V 426** | DN 25 | 4 | 25 | 4160546 | **3.289,00** |
| **HELIX V 429** | DN 25 | 4 | 25 | 4160547 | **3.592,00** |
| **HELIX V 431** | DN 25 | 4 | 25 | 4160548 | **3.680,00** |

Στις αντλίες με μέγιστη πίεση λειτουργίας 25 bar δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,7

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Wilo – Helix V

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
→ Οι αντλίες με ισχύ ≥0,75kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
→ Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές, βαθμίδες και βάση από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λέιζερ
→ Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge, με αποστάτη που επιτρέπει την αντικατάσταση του χωρίς να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ >5,5kW). Αντλίες με απλό στυπιοθλίπτη κατόπιν ζήτησης
→ Βάση αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
→ Κατάλληλη για πόσιμο νερό
→ Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά KTW/ WRAS/ACS
→ Θερμοκρασία υγρού από –20 έως +120°C
→ Αντλίες Helix V από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 ή με συσκευή προστασίας X-Care, κατόπιν ζήτησης
→ Παραδίδονται μαζί με ειδικό εξάρτημα για την εύκολη πλήρωση της αντλίας κατά την πρώτη λειτουργία
→ Κατόπιν ζήτησης, δυνατότητα επιλογής κινητήρα 1~230V για Helix-V 2, 4, 6m3/h

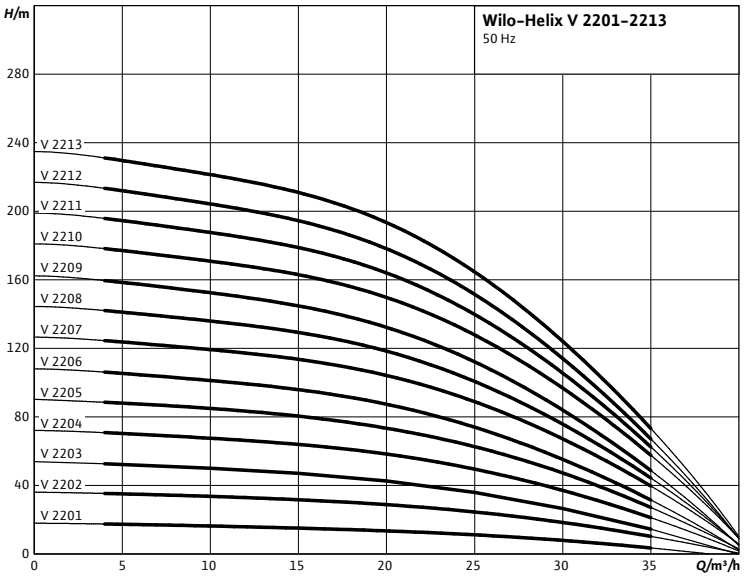
**Helix V 6../10../16..**

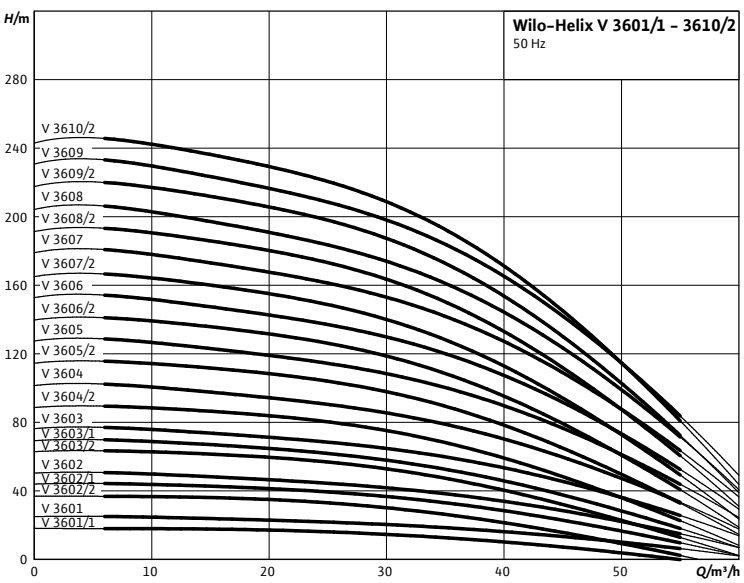
| Τύπος | Ø | Ονομαστική ισχύς P2 kW | Πίεση λειτουργίας max. bar | Κωδικός (3~400V) | **Τιμή σε € (3~400)** |
|---|---|---|---|---|---|
| **HELIX V 601** | DN 32 | 0,37 | 16 | 4156030 | **1.212,00** |
| **HELIX V 602** | DN 32 | 0,55 | 16 | 4156031 | **1.269,00** |
| **HELIX V 603** | DN 32 | 0,55 | 16 | 4156032 | **1.370,00** |
| **HELIX V 604** | DN 32 | 0,75 | 16 | 4156033 | **1.471,00** |
| **HELIX V 605** | DN 32 | 1,1 | 16 | 4156034 | **1.583,00** |
| **HELIX V 606** | DN 32 | 1,1 | 16 | 4156035 | **1.643,00** |
| **HELIX V 607** | DN 32 | 1,5 | 16 | 4156036 | **1.723,00** |
| **HELIX V 608** | DN 32 | 1,5 | 16 | 4156038 | **1.939,00** |
| **HELIX V 609** | DN 32 | 2,2 | 16 | 4156040 | **1.996,00** |
| **HELIX V 610** | DN 32 | 2,2 | 16 | 4156042 | **2.053,00** |
| **HELIX V 611** | DN 32 | 2,2 | 16 | 4156044 | **2.116,00** |
| **HELIX V 612** | DN 32 | 3 | 16 | 4156046 | **2.231,00** |
| **HELIX V 613** | DN 32 | 3 | 16 | 4156048 | **2.484,00** |
| **HELIX V 614** | DN 32 | 3 | 16 | 4156050 | **2.581,00** |
| **HELIX V 615** | DN 32 | 3 | 16 | 4156052 | **2.599,00** |
| **HELIX V 616** | DN 32 | 4 | 16 | 4156054 | **2.735,00** |
| **HELIX V 618** | DN 32 | 4 | 25 | 4156056 | **2.923,00** |
| **HELIX V 620** | DN 32 | 4 | 25 | 4156057 | **3.208,00** |
| **HELIX V 621** | DN 32 | 5,5 | 25 | 4156058 | **3.582,00** |
| **HELIX V 623** | DN 32 | 5,5 | 25 | 4156059 | **4.095,00** |
| **HELIX V 625** | DN 32 | 5,5 | 25 | 4156060 | **4.213,00** |
| **HELIX V 627** | DN 32 | 5,5 | 25 | 4156061 | **4.306,00** |
| **HELIX V 1001** | DN 40 | 0,55 | 16 | 4150540 | **1.364,00** |
| **HELIX V 1002** | DN 40 | 0,75 | 16 | 4150541 | **1.504,00** |
| **HELIX V 1003** | DN 40 | 1,1 | 16 | 4150542 | **1.669,00** |
| **HELIX V 1004** | DN 40 | 1,5 | 16 | 4150543 | **1.885,00** |
| **HELIX V 1005** | DN 40 | 2,2 | 16 | 4150544 | **2.052,00** |
| **HELIX V 1006** | DN 40 | 2,2 | 16 | 4150546 | **2.169,00** |
| **HELIX V 1007** | DN 40 | 3 | 16 | 4150548 | **2.394,00** |
| **HELIX V 1008** | DN 40 | 3 | 16 | 4150550 | **2.508,00** |
| **HELIX V 1009** | DN 40 | 4 | 16 | 4150552 | **2.627,00** |
| **HELIX V 1010** | DN 40 | 4 | 16 | 4150554 | **3.010,00** |
| **HELIX V 1011** | DN 40 | 4 | 16 | 4150556 | **3.248,00** |
| **HELIX V 1012** | DN 40 | 5,5 | 16 | 4150558 | **3.280,00** |
| **HELIX V 1013** | DN 40 | 5,5 | 16 | 4150560 | **3.794,00** |
| **HELIX V 1015** | DN 40 | 5,5 | 25 | 4150563 | **3.833,00** |
| **HELIX V 1017** | DN 40 | 7,5 | 25 | 4150565 | **4.450,00** |
| **HELIX V 1019** | DN 40 | 7,5 | 25 | 4150567 | **4.496,00** |
| **HELIX V 1021** | DN 40 | 7,5 | 25 | 4150569 | **4.684,00** |
| **HELIX V 1023** | DN 40 | 9 | 25 | 4150751 | **5.928,00** |
| **HELIX V 1601** | DN 50 | 0,75 | 16 | 4141144 | **1.677,00** |
| **HELIX V 1602** | DN 50 | 1,5 | 16 | 4141145 | **2.016,00** |
| **HELIX V 1603** | DN 50 | 2,2 | 16 | 4141146 | **2.340,00** |
| **HELIX V 1604** | DN 50 | 3 | 16 | 4141147 | **2.580,00** |
| **HELIX V 1605** | DN 50 | 4 | 16 | 4141148 | **2.726,00** |
| **HELIX V 1606** | DN 50 | 4 | 16 | 4141150 | **2.864,00** |
| **HELIX V 1607** | DN 50 | 5,5 | 16 | 4141152 | **3.420,00** |
| **HELIX V 1608** | DN 50 | 5,5 | 16 | 4141154 | **3.558,00** |
| **HELIX V 1609** | DN 50 | 7,5 | 16 | 4141176 | **4.205,00** |
| **HELIX V 1610** | DN 50 | 7,5 | 16 | 4141177 | **4.348,00** |
| **HELIX V 1611** | DN 50 | 7,5 | 16 | 4141178 | **5.104,00** |
| **HELIX V 1612** | DN 50 | 9 | 25 | 4141162 | **5.320,00** |
| **HELIX V 1613** | DN 50 | 9 | 25 | 4141163 | **5.383,00** |
| **HELIX V 1616** | DN 50 | 11 | 25 | 4141166 | **5.659,00** |

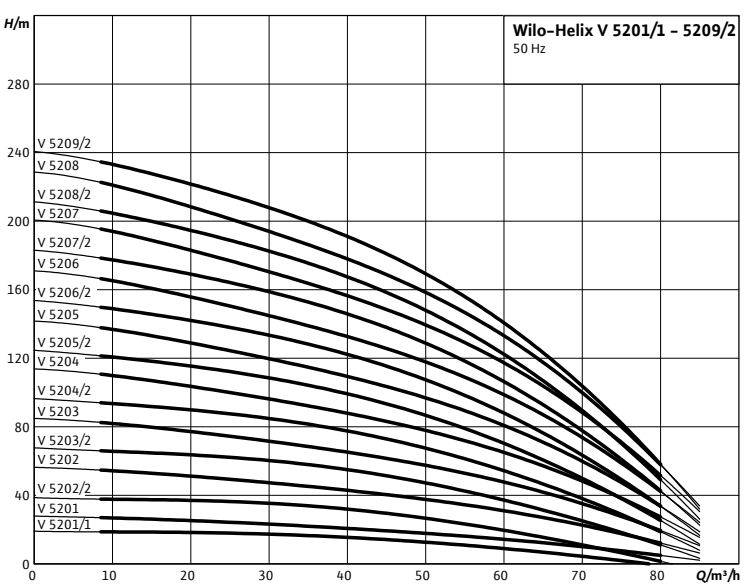
Στις αντλίες με μέγιστη πίεση λειτουργίας 25 bar δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## Wilo – Helix V


H/m
Wilo-Helix V 2201–2213
50 Hz
V 2213
V 2212
V 2211
V 2210
V 2209
V 2208
V 2207
V 2206
V 2205
V 2204
V 2203
V 2202
V 2201
0
40
80
120
160
200
240
280
0
5
10
15
20
25
30
35
Q/m³/h


H/m
Wilo-Helix V 3601/1 – 3610/2
50 Hz
V 3610/2
V 3609
V 3609/2
V 3608
V 3608/2
V 3607
V 3607/2
V 3606
V 3606/2
V 3605
V 3605/2
V 3604
V 3604/2
V 3603
V 3603/1
V 3603/2
V 3602
V 3602/1
V 3602/2
V 3601
V 3601/1
0
40
80
120
160
200
240
280
0
10
20
30
40
50
Q/m³/h


H/m
Wilo-Helix V 5201/1 – 5209/2
50 Hz
V 5209/2
V 5208
V 5208/2
V 5207
V 5207/2
V 5206
V 5206/2
V 5205
V 5205/2
V 5204
V 5204/2
V 5203
V 5203/2
V 5202
V 5202/2
V 5201
V 5201/1
0
40
80
120
160
200
240
280
0
10
20
30
40
50
60
70
80
Q/m³/h

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,7

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Wilo – Helix V

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
→ Οι αντλίες με ισχύ ≥0,75kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
→ Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λέιζερ
→ Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge, με αποστάτη που επιτρέπει την αντικατάσταση του χωρίς να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ >5,5kW)
→ Ελεύθερα περιστρεφόμενες φλάντζες σύνδεσης για ευκολία εγκατάστασης /ενσωμάτωση σε ήδη υπάρχοντα συστήματα
→ Βάση αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
→ Κατάλληλη για πόσιμο νερό
→ Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά KTW/WRAS/ ACS
→ Θερμοκρασία υγρού από –20 έως +120°C
→ Αντλίες Helix V από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 ή με συσκευή προστασίας X–Care, κατόπιν ζήτησης
→ Κατόπιν ζήτησης, δυνατότητα επιλογής κινητήρα 1~230V για Helix–V 2, 4, 6 m3/h

**Helix V 22..**

| Τύπος | Ø | Ονομαστική ισχύς P2 kW | Πίεση λειτουργίας max. bar | Κωδικός (3~400V) | **Τιμή σε € (3~400)** |
|---|---|---|---|---|---|
| **HELIX V 2201** | DN 50 | 1,5 | 16 | 4246574 | **2.294,00** |
| **HELIX V 2202** | DN 50 | 3 | 16 | 4246575 | **2.807,00** |
| **HELIX V 2203** | DN 50 | 4 | 16 | 4246609 | **3.020,00** |
| **HELIX V 2204** | DN 50 | 5,5 | 16 | 4246582 | **3.558,00** |
| **HELIX V 2205** | DN 50 | 7,5 | 16 | 4246585 | **4.125,00** |
| **HELIX V 2206** | DN 50 | 7,5 | 16 | 4246590 | **4.287,00** |
| **HELIX V 2207** | DN 50 | 9 | 16 | 4246594 | **5.335,00** |
| **HELIX V 2208** | DN 50 | 11 | 16 | 4246597 | **5.659,00** |
| **HELIX V 2209** | DN 50 | 11 | 25 | 4246600 | **5.773,00** |
| **HELIX V 2210** | DN 50 | 15 | 25 | 4246602 | **6.913,00** |
| **HELIX V 2211** | DN 50 | 15 | 25 | 4246603 | **7.412,00** |
| **HELIX V 2212** | DN 50 | 15 | 25 | 4246604 | **7.571,00** |
| **HELIX V 2213** | DN 50 | 18,5 | 25 | 4246605 | **7.905,00** |

Δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Wilo – Helix V

**Τεχνικά στοιχεία:**

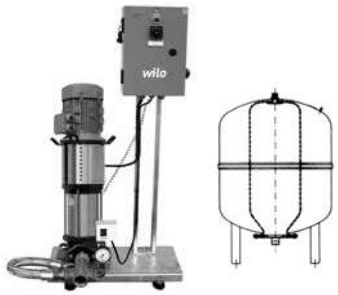
- → Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- → Οι αντλίες με ισχύ ≥0,75kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
- → Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λέιζερ
- → Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge, με αποστάτη που επιτρέπει την αντικατάσταση του χωρίς να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ >5,5kW)
- → Ελεύθερα περιστρεφόμενες φλάντζες σύνδεσης για ευκολία εγκατάστασης/ ενσωμάτωση σε ήδη υπάρχοντα συστήματα
- → Βάση αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- → Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- → Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά KTW/WRAS/ACS
- → Θερμοκρασία υγρού από –20 έως +120°C
- → Αντλίες Helix V από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 ή με συσκευή προστασίας X-Care, κατόπιν ζήτησης

**Helix V 36.. / 52..**

| Τύπος | Ø | Ονομαστική ισχύς P2 kW | Πίεση λειτουργίας max. bar | Κωδικός (3~400V) | **Τιμή σε € (3~400)** |
|---|---|---|---|---|---|
| **HELIX V 3601/1** | DN 65 | 2,2 | 16 | 4246659 | **2.954,00** |
| **HELIX V 3601** | DN 65 | 3 | 16 | 4246661 | **3.412,00** |
| **HELIX V 3602/2** | DN 65 | 4 | 16 | 4246663 | **3.425,00** |
| **HELIX V 3602/1** | DN 65 | 5,5 | 16 | 4246665 | **4.307,00** |
| **HELIX V 3602** | DN 65 | 5,5 | 16 | 4246668 | **4.307,00** |
| **HELIX V 3603/2** | DN 65 | 7,5 | 16 | 4246671 | **5.343,00** |
| **HELIX V 3603/1** | DN 65 | 7,5 | 16 | 4246673 | **5.343,00** |
| **HELIX V 3603** | DN 65 | 9 | 16 | 4246676 | **5.469,00** |
| **HELIX V 3604/2** | DN 65 | 11 | 16 | 4249557 | **5.746,00** |
| **HELIX V 3604** | DN 65 | 11 | 16 | 4246680 | **5.747,00** |
| **HELIX V 3605/2** | DN 65 | 15 | 16 | 4246683 | **7.218,00** |
| **HELIX V 3605** | DN 65 | 15 | 16 | 4246684 | **7.218,00** |
| **HELIX V 3606/2** | DN 65 | 15 | 16 | 4246687 | **7.719,00** |
| **HELIX V 3606** | DN 65 | 18,5 | 16 | 4246689 | **7.889,00** |
| **HELIX V 3607/2** | DN 65 | 18,5 | 25 | 4246692 | **8.307,00** |
| **HELIX V 3607** | DN 65 | 22 | 25 | 4246693 | **8.693,00** |
| **HELIX V 3608/2** | DN 65 | 22 | 25 | 4246695 | **9.022,00** |
| **HELIX V 3608** | DN 65 | 22 | 25 | 4246696 | **9.023,00** |
| **HELIX V 3609/2** | DN 65 | 30 | 25 | 4246697 | **11.107,00** |
| **HELIX V 3609** | DN 65 | 30 | 25 | 4246698 | **11.107,00** |
| **HELIX V 3610/2** | DN 65 | 30 | 25 | 4246699 | **11.395,00** |
| **HELIX V 5201/1** | DN 80 | 3 | 16 | 4246762 | **2.793,00** |
| **HELIX V 5201** | DN 80 | 4 | 16 | 4246764 | **3.353,00** |
| **HELIX V 5202/2** | DN 80 | 5,5 | 16 | 4246766 | **4.238,00** |
| **HELIX V 5202** | DN 80 | 7,5 | 16 | 4246771 | **5.353,00** |
| **HELIX V 5203/2** | DN 80 | 11 | 16 | 4246776 | **5.819,00** |
| **HELIX V 5203** | DN 80 | 11 | 16 | 4246779 | **5.819,00** |
| **HELIX V 5204/2** | DN 80 | 15 | 16 | 4249582 | **7.538,00** |
| **HELIX V 5204** | DN 80 | 15 | 16 | 4246781 | **7.538,00** |
| **HELIX V 5205/2** | DN 80 | 18,5 | 16 | 4246783 | **8.170,00** |
| **HELIX V 5205** | DN 80 | 18,5 | 16 | 4246785 | **8.170,00** |
| **HELIX V 5206/2** | DN 80 | 22 | 16 | 4246787 | **8.991,00** |
| **HELIX V 5206** | DN 80 | 22 | 25 | 4246789 | **9.036,00** |
| **HELIX V 5207/2** | DN 80 | 30 | 25 | 4246790 | **11.037,00** |
| **HELIX V 5207** | DN 80 | 30 | 25 | 4246791 | **11.037,00** |
| **HELIX V 5208/2** | DN 80 | 30 | 25 | 4246792 | **11.695,00** |
| **HELIX V 5208** | DN 80 | 30 | 25 | 4246793 | **11.695,00** |
| **HELIX V 5209/2** | DN 80 | 37 | 25 | 4246794 | **12.810,00** |

Δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

# Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου HELIX

**Τεχνικά στοιχεία:**

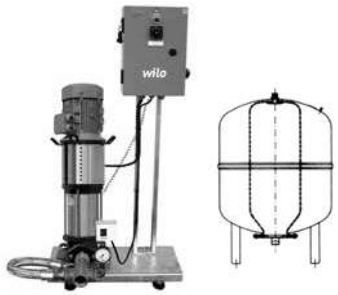
→ Τα πιεστικά συγκροτήματα με κατακόρυφες αντλίες τύπου HELIX V περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα, βαλβίδα αντεπιστροφής, σετ έλλειψης νερού (συσκευή έλλειψης νερού, ηλεκτρόδιο στην αναρρόφηση) και τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα ή πλωτηροδιακόπτη

→ Στον πίνακα για αντλίες με ισχύ 5,5kW και άνω περιλαμβάνεται διάταξη εκκίνησης αστέρα–τριγώνου

| CO-1 HELIX V | | |
|---|---|---|
| Τύπος | Κωδικός | (χωρίς δοχείο) **Τιμή σε €** |
| **CO-1 HELIX V 204** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 205** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 206** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 207** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 208** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 209** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 210** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 211** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 212** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 213** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 214** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 216** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 404** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 405** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 406** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 407** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 408** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 409** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 410** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 411** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 412** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 413** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 414** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 604** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 605** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 606** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 607** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 608** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 609** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 610** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 611** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 612** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 613** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 614** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1004** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1005** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1006** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1007** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1008** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1009** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1010** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1011** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1012** | – | **κατόπιν ζήτησης** |

**Σημ.** Στις τιμές των πιεστικών χωρίς δοχείο προστίθεται η τιμή του δοχείου.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου HELIX

**Τεχνικά στοιχεία:**

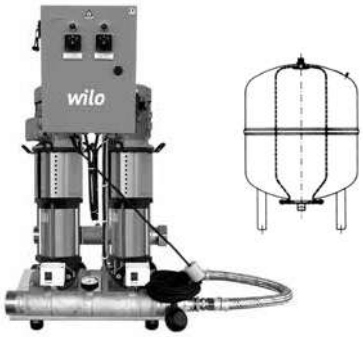
→ Τα πιεστικά συγκροτήματα με κατακόρυφες αντλίες τύπου HELIX V περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα, βαλβίδα αντεπιστροφής, σετ έλλειψης νερού (συσκευή έλλειψης νερού, ηλεκτρόδιο στην αναρρόφηση) και τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα ή πλωτηροδιακόπτη

→ Στον πίνακα για αντλίες με ισχύ 5,5kW και άνω περιλαμβάνεται διάταξη εκκίνησης αστέρα–τριγώνου

| CO-1 HELIX V | | |
|---|---|---|
| Τύπος | Κωδικός | (χωρίς δοχείο) **Τιμή σε €** |
| **CO-1 HELIX V 1603** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1604** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1605** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1606** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1607** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1608** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1609** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1610** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 1611** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 2203** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 2204** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 2205** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 2206** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 2207** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 2208** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 3602/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 3602/1** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 3602** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 3603/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 3603/1** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 3603** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 3604/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 3604** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 3605/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 3605** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 3606/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 3606** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 5202/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 5202** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 5203/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 5203** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 5204/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 5204** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 5205/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 5205** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO-1 HELIX V 5206/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |

**Σημ.** Στις τιμές των πιεστικών χωρίς δοχείο προστίθεται η τιμή του δοχείου.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου HELIX V

**Τεχνικά στοιχεία:**

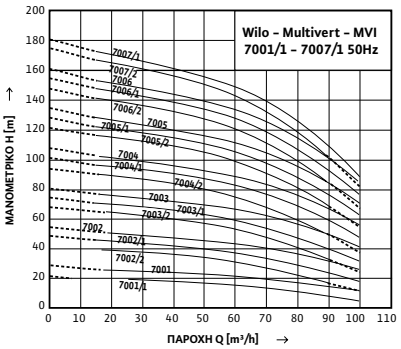
→ Πιεστικό συγκρότημα με δυο κατακόρυφες αντλίες
→ Όλα τα δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα περιέχουν ηλεκτρικό πίνακα εναλλαγής με υλικά ράγας (γνωστού οίκου), πλωτηροδιακόπτη για προστασία από έλλειψη νερού, βαλβίδες αντεπιστροφής, αποφρακτικές βάνες, 2 πιεζοστάτες Danfoss, αντικραδασμικά ποδαράκια και εύκαμπτο σωλήνα για σύνδεση δοχείου διαστολής
→ Στον πίνακα για αντλίες με ισχύ 5,5kW και άνω περιλαμβάνεται διάταξη εκκίνησης αστέρα–τριγώνου

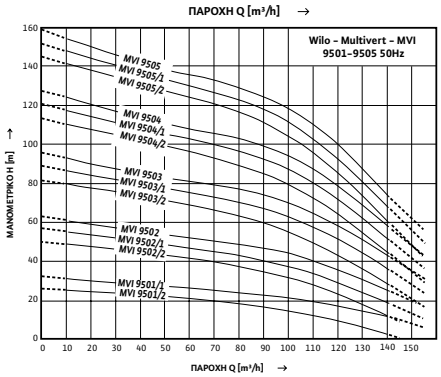
| CO–2 HELIX V | | |
|---|---|---|
| Τύπος | Κωδικός | (χωρίς δοχείο) **Τιμή σε €** |
| **CO–2 HELIX V 204** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 205** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 206** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 207** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 208** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 209** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 210** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 211** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 212** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 213** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 214** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 216** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 404** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 405** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 406** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 407** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 408** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 409** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 410** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 411** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 412** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 413** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 414** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 604** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 605** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 606** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 607** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 608** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 609** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 610** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 611** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 612** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 613** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 614** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1004** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1005** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1006** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1007** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1008** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1009** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1010** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1011** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1012** | – | **κατόπιν ζήτησης** |

| CO–2 HELIX V | | |
|---|---|---|
| Τύπος | Κωδικός | (χωρίς δοχείο) **Τιμή σε €** |
| **CO–2 HELIX V 1603** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1604** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1605** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1606** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1607** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1608** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1609** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1610** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 1611** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 2203** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 2204** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 2205** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 2206** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 2207** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 2208** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 3602/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 3602/1** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 3602** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 3603/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 3603/1** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 3603** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 3604/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 3604** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 3605/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 3605** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 3606/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 3606** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 5202/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 5202** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 5203/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 5203** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 5204/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 5204** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 5205/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 5205** | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **CO–2 HELIX V 5206/2** | – | **κατόπιν ζήτησης** |

Σημ. Στις τιμές των πιεστικών χωρίς δοχείο προστίθεται η τιμή του δοχείου.
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4




ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Wilo – Multivert MVI

**Τεχνικά στοιχεία:**

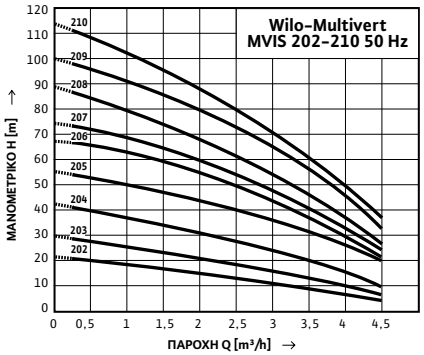
→ Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη υψηλής πίεσης
→ Οι βαθμίδες και οι πτερωτές είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4408 (AISI 316)
→ Βάση αντλίας από EN-GJL-250 με αντιδιαβρωτική επικάλυψη καταφόρεσης
→ Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +120°C
→ Με μηχανικό στυπιοθλίπτη τύπου Cartridge από 15kW και πάνω
→ Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3

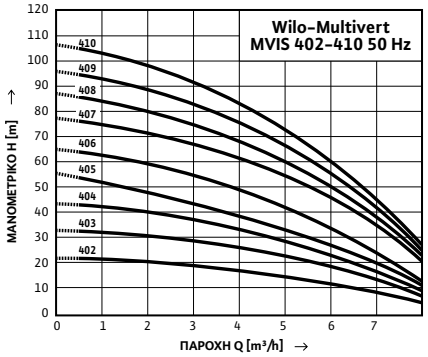
**MVI**

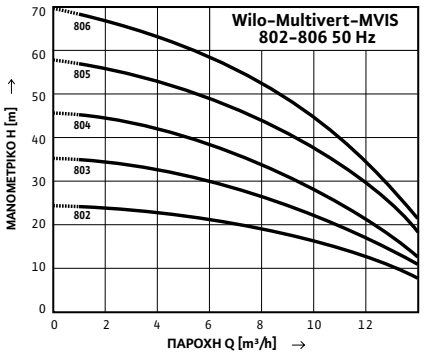
| Τύπος | Ø | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς P2 | | Πίεση λειτουργίας max bar | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | PS | | | |
| **MVI 7001/1** | DN 100 | 400 | 4 | 5.5 | 16 | 4071162 | **4.935,00** |
| **MVI 7001** | DN 100 | 400 | 5,5 | 7,5 | 16 | 4071163 | **5.345,00** |
| **MVI 7002/2** | DN 100 | 400 | 7,5 | 10 | 16 | 4071165 | **6.651,00** |
| **MVI 7002/1** | DN 100 | 400 | 9 | 12 | 16 | 4071166 | **7.038,00** |
| **MVI 7002** | DN 100 | 400 | 11 | 15 | 16 | 4071168 | **6.945,00** |
| **MVI 7003/2** | DN 100 | 400 | 15 | 20 | 16 | 4071170 | **9.152,00** |
| **MVI 7003/1** | DN 100 | 400 | 15 | 20 | 16 | 4071171 | **9.102,00** |
| **MVI 7003** | DN 100 | 400 | 18,5 | 25 | 16 | 4071172 | **9.294,00** |
| **MVI 7004/2** | DN 100 | 400 | 18,5 | 25 | 16 | 4071173 | **10.716,00** |
| **MVI 7004/1** | DN 100 | 400 | 22 | 30 | 16 | 4071174 | **11.275,00** |
| **MVI 7004** | DN 100 | 400 | 22 | 30 | 16 | 4071175 | **11.603,00** |
| **MVI 7005/2** | DN 100 | 400 | 30 | 40 | 16 | 4071176 | **13.829,00** |
| **MVI 7005/1** | DN 100 | 400 | 30 | 40 | 16 | 4071177 | **13.766,00** |
| **MVI 7005** | DN 100 | 400 | 30 | 40 | 16 | 4071178 | **13.665,00** |
| **MVI 7006/2** | DN 100 | 400 | 30 | 40 | 25 | 4071196 | **15.052,00** |
| **MVI 7006/1** | DN 100 | 400 | 37 | 50 | 25 | 4071197 | **15.264,00** |
| **MVI 7006** | DN 100 | 400 | 37 | 50 | 25 | 4071198 | **15.254,00** |
| **MVI 7007/2** | DN 100 | 400 | 37 | 50 | 25 | 4071199 | **16.506,00** |
| **MVI 7007/1** | DN 100 | 400 | 37 | 50 | 25 | 4071200 | **16.440,00** |
| **MVI 9501/1** | DN 100 | 400 | 7,5 | 10 | 16 | 4082533 | **5.524,00** |
| **MVI 9501** | DN 100 | 400 | 9 | 12 | 16 | 4082534 | **5.852,00** |
| **MVI 9502/2** | DN 100 | 400 | 15 | 20 | 16 | 4082536 | **8.481,00** |
| **MVI 9502/1** | DN 100 | 400 | 15 | 20 | 16 | 4082537 | **9.421,00** |
| **MVI 9502** | DN 100 | 400 | 18,5 | 25 | 16 | 4082538 | **9.787,00** |
| **MVI 9503/2** | DN 100 | 400 | 22 | 30 | 16 | 4082539 | **12.337,00** |
| **MVI 9503/1** | DN 100 | 400 | 30 | 40 | 16 | 4082540 | **13.037,00** |
| **MVI 9503** | DN 100 | 400 | 30 | 40 | 16 | 4082541 | **13.345,00** |
| **MVI 9504/2** | DN 100 | 400 | 30 | 40 | 16 | 4082542 | **15.243,00** |
| **MVI 9504/1** | DN 100 | 400 | 37 | 50 | 16 | 4082543 | **15.406,00** |
| **MVI 9504** | DN 100 | 400 | 37 | 50 | 16 | 4082544 | **15.793,00** |
| **MVI 9505/2** | DN 100 | 400 | 45 | 60 | 25 | 4082572 | **20.093,00** |
| **MVI 9505/1** | DN 100 | 400 | 45 | 60 | 25 | 4082573 | **21.378,00** |
| **MVI 9505** | DN 100 | 400 | 45 | 60 | 25 | 4082574 | **21.861,00** |

Δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




## Wilo – Multivert MVIS, με αθόρυβο υδρολίπαντο κινητήρα

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη

→ **Η πιο αθόρυβη φυγοκεντρική αντλία υψηλής πίεσης στον κόσμο. Έως και 20 dB (A) πιο αθόρυβη από τις συμβατικές αντλίες**

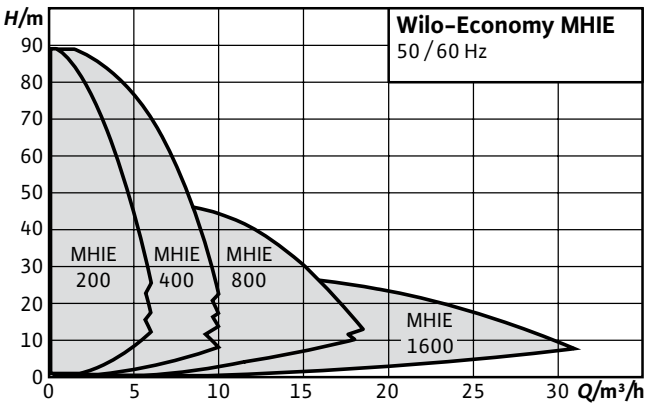
→ Υδραυλικό μέρος από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)

→ Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +50°C

→ Πιεστικά συγκροτήματα με 1 έως 3 αντλίες MVIS, παραδίδονται κατόπιν ζήτησης

**MVIS**

| Τύπος | Ø | Ονομ. ισχύς P2 kW | Πίεση λειτουργίας max bar | Κωδικός 3~400V | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|
| **MVIS 202** | DN 25 | 0,37 | 16 | 2009033 | **1.730,00** |
| **MVIS 203** | DN 25 | 0,55 | 16 | 2009034 | **1.778,00** |
| **MVIS 204** | DN 25 | 0,55 | 16 | 2009035 | **1.917,00** |
| **MVIS 205** | DN 25 | 0,75 | 16 | 2009036 | **2.079,00** |
| **MVIS 206** | DN 25 | 1,1 | 16 | 2009037 | **2.125,00** |
| **MVIS 207** | DN 25 | 1,1 | 16 | 2009038 | **2.154,00** |
| **MVIS 208** | DN 25 | 1,1 | 16 | 2009039 | **2.199,00** |
| **MVIS 209** | DN 25 | 1,5 | 16 | 2009040 | **2.452,00** |
| **MVIS 210** | DN 25 | 1,5 | 16 | 2009041 | **2.522,00** |
| **MVIS 402** | DN 32 | 0,55 | 16 | 2009042 | **1.716,00** |
| **MVIS 403** | DN 32 | 0,75 | 16 | 2009043 | **1.865,00** |
| **MVIS 404** | DN 32 | 0,75 | 16 | 2009044 | **2.013,00** |
| **MVIS 405** | DN 32 | 1,1 | 16 | 2009045 | **2.057,00** |
| **MVIS 406** | DN 32 | 1,1 | 16 | 2009046 | **2.114,00** |
| **MVIS 407** | DN 32 | 1,5 | 16 | 2009047 | **2.385,00** |
| **MVIS 408** | DN 32 | 1,5 | 16 | 2009048 | **2.409,00** |
| **MVIS 409** | DN 32 | 2,2 | 16 | 2009049 | **2.450,00** |
| **MVIS 410** | DN 32 | 2,2 | 16 | 2009050 | **2.552,00** |
| **MVIS 802** | DN 40 | 1,1 | 16 | 2009051 | **2.026,00** |
| **MVIS 803** | DN 40 | 1,1 | 16 | 2009052 | **2.116,00** |
| **MVIS 804** | DN 40 | 1,5 | 16 | 2009053 | **2.158,00** |
| **MVIS 805** | DN 40 | 2,2 | 16 | 2009054 | **2.396,00** |
| **MVIS 806** | DN 40 | 2,2 | 16 | 2009055 | **2.414,00** |




## Wilo – Economy MHIE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Αντλία οριζόντια, πολυβάθμια, ανοξείδωτη
→ Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)
→ Μεταβαλλόμενη παροχή σε σταθερή πίεση που επιτυγχάνεται με τον ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (απαιτείται επιπλέον αισθητήριο πίεσης)
→ Οθόνη υγρών κρυστάλλων που παρέχει τη δυνατότητα ρυθμίσεων και πληροφοριών (MHIE 2G: 2ης Γενιάς)
→ Δυνατότητα ρύθμισης στροφών από εξωτερικό σήμα 0 – 10V
→ Δυνατότητα ρύθμισης επιθυμητών σταθερών στροφών μέσω ενσωματωμένου ποτενσιόμετρου
→ Ενδεικτικές λυχνίες για σηματοδότηση καταστάσεων λειτουργίας και πιθανών βλαβών
→ Τριφασικός ή μονοφασικός κινητήρας
→ Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS) με τη χρήση κατάλληλου IF-Module
→ Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +110°C
→ Αντλίες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L κατόπιν ζήτησης
→ Οι τριφασικοί τύποι με διακριτικό (N) φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE2

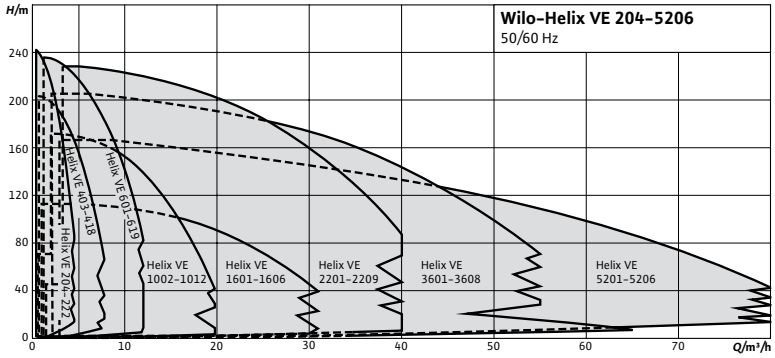
**MHIE**

| Τύπος | Ø Αναρ. | Ø Κατάθ. | Τάση (V) | Ονομ. ισχύς P2 kW | Ονομ. ισχύς P2 PS | Πίεση λειτουργίας max bar | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MHIE 203N- 2G** | 1" | 1" | 3~400 | 0,75 | 1,0 | 10 | 4171764 | **2.283,00** |
| **MHIE 205N- 2G** | 1" | 1" | 3~400 | 1,1 | 1,5 | 10 | 4148406 | **2.371,00** |
| **MHIE 205** | 1" | 1" | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 10 | 4246481 | **3.097,00** |
| **MHIE 206N- 2G** | 1" | 1" | 3~400 | 1,5 | 2,0 | 10 | 4171770 | **2.592,00** |
| **MHIE 402N- 2G** | 1¼" | 1" | 3~400 | 0,75 | 1,0 | 10 | 4171776 | **2.275,00** |
| **MHIE 403N- 2G** | 1¼" | 1" | 3~400 | 1,1 | 1,5 | 10 | 4148412 | **2.324,00** |
| **MHIE 403** | 1¼" | 1" | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 10 | 4246482 | **3.044,00** |
| **MHIE 404N- 2G** | 1¼" | 1" | 3~400 | 1,5 | 2,0 | 10 | 4171782 | **2.532,00** |
| **MHIE 406N- 2G** | 1¼" | 1" | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 10 | 4148418 | **2.632,00** |
| **MHIE 802N- 2G** | 1¼" | 1¼" | 3~400 | 1,5 | 2,0 | 10 | 4171788 | **2.496,00** |
| **MHIE 803N-2G** | 1¼" | 1¼" | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 10 | 4148424 | **2.544,00** |
| **MHIE 1602N-2G** | 2" | 1¼" | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 10 | 4148430 | **2.651,00** |

**Wilo Smart IF-Modul – Δικτύωση για έλεγχο αντλιών μέσω Internet & Bluetooth**

| Τύπος | Περιγραφή | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| **Wilo Smart IF-Modul** (Διαθεσιμότητα από 07/2020) | Πλακέτα για τοποθέτηση στις σειρές Helix VE, Helix EXCEL, MVIE, MVISE, MHIE για να επιτραπεί η διασύνδεση μέσω διαύλου BUS με την έξυπνη συσκευή Wilo Smart Gateway, με το Internet & Bluetooth (μέσω Smartphone ή Tablet) | 2197102 | **Κατόπιν ζήτησης** |

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,7




ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Wilo – Helix VE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

**Τεχνικά στοιχεία:**

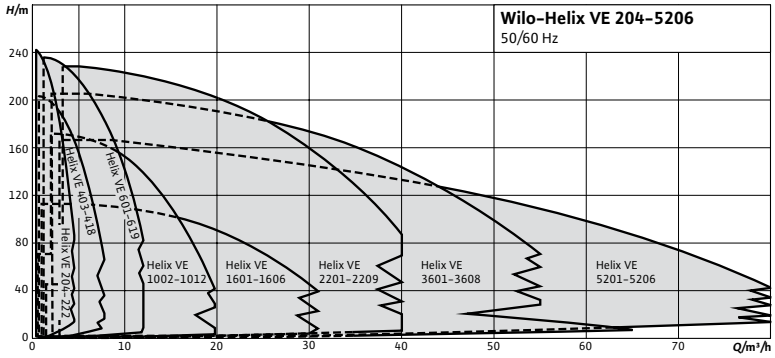
- → Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- → Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE4
- → Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- → Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές, βαθμίδες και βάση από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λέιζερ
- → Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge, με ειδικά κατασκευασμένη λατέρνα με ειδικό αποστάτη ο οποίος διευκολύνει την αλλαγή του στυπιοθλίπτη χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 5,5kW)
- → Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- → Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά KTW/ WRAS/ACS
- → Θερμοκρασία υγρού από –20 έως +120°C
- → Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS)
- → Αντλίες Helix VE από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L, κατόπιν ζήτησης

**Helix VE 2../4../6../10../16..**

| Τύπος | Ø | Τάση (V) | Ονομαστική ισχύς P2 kW | Πίεση λειτουργίας max. bar | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HELIX VE 204** | DN 25 | 3~400 | 0,55 | 16 | 4171738 | **3.193,00** |
| **HELIX VE 206** | DN 25 | 3~400 | 0,75 | 16 | 4171744 | **3.645,00** |
| **HELIX VE 208** | DN 25 | **1~230** | 1,1 | 16 | 4204032 | **4.162,00** |
| **HELIX VE 208** | DN 25 | 3~400 | 1,1 | 16 | 4164491 | **3.669,00** |
| **HELIX VE 211** | DN 25 | 3~400 | 1,5 | 16 | 4171752 | **4.064,00** |
| **HELIX VE 216** | DN 25 | 3~400 | 2,2 | 25 | 4164494 | **4.375,00** |
| **HELIX VE 220** | DN 25 | 3~400 | 3,0 | 25 | 4171758 | **5.360,00** |
| **HELIX VE 222** | DN 25 | 3~400 | 4,0 | 25 | 4164496 | **6.021,00** |
| **HELIX VE 403** | DN 25 | 3~400 | 0,55 | 16 | 4171702 | **3.172,00** |
| **HELIX VE 404** | DN 25 | 3~400 | 0,75 | 16 | 4171712 | **3.522,00** |
| **HELIX VE 405** | DN 25 | **1~230** | 1,1 | 16 | 4202036 | **4.064,00** |
| **HELIX VE 405** | DN 25 | 3~400 | 1,1 | 16 | 4164473 | **3.561,00** |
| **HELIX VE 407** | DN 25 | 3~400 | 1,5 | 16 | 4171724 | **3.903,00** |
| **HELIX VE 410** | DN 25 | 3~400 | 2,2 | 16 | 4164476 | **3.964,00** |
| **HELIX VE 413** | DN 25 | 3~400 | 3,0 | 25 | 4171734 | **4.836,00** |
| **HELIX VE 418** | DN 25 | 3~400 | 4,0 | 25 | 4164480 | **5.845,00** |
| **HELIX VE 601** | DN 32 | 3~400 | 0,55 | 16 | 4171660 | **3.366,00** |
| **HELIX VE 602** | DN 32 | 3~400 | 0,75 | 16 | 4171670 | **3.471,00** |
| **HELIX VE 603** | DN 32 | 3~400 | 1,1 | 16 | 4161425 | **3.511,00** |
| **HELIX VE 604** | DN 32 | 3~400 | 1,5 | 16 | 4171680 | **3.801,00** |
| **HELIX VE 606** | DN 32 | 3~400 | 2,2 | 16 | 4161426 | **3.889,00** |
| **HELIX VE 608** | DN 32 | 3~400 | 3,0 | 16 | 4171692 | **4.519,00** |
| **HELIX VE 611** | DN 32 | 3~400 | 4,0 | 16 | 4161428 | **5.091,00** |
| **HELIX VE 615** | DN 32 | 3~400 | 5,5 | 25 | 4161430 | **8.853,00** |
| **HELIX VE 619** | DN 32 | 3~400 | 7,5 | 25 | 4161431 | **9.848,00** |
| **HELIX VE 1001** | DN 40 | 3~400 | 0,75 | 16 | 4171628 | **3.452,00** |
| **HELIX VE 1002** | DN 40 | 3~400 | 1,1 | 16 | 4161304 | **3.487,00** |
| **HELIX VE 1003** | DN 40 | 3~400 | 1,5 | 16 | 4171638 | **3.756,00** |
| **HELIX VE 1004** | DN 40 | 3~400 | 2,2 | 16 | 4161306 | **3.776,00** |
| **HELIX VE 1005** | DN 40 | 3~400 | 3,0 | 16 | 4171650 | **4.472,00** |
| **HELIX VE 1006** | DN 40 | 3~400 | 4,0 | 16 | 4161308 | **4.681,00** |
| **HELIX VE 1009** | DN 40 | 3~400 | 5,5 | 16 | 4161311 | **8.265,00** |
| **HELIX VE 1012** | DN 40 | 3~400 | 7,5 | 25 | 4161314 | **8.424,00** |
| **HELIX VE 1601** | DN 50 | 3~400 | 1,1 | 16 | 4171608 | **3.844,00** |
| **HELIX VE 1602** | DN 50 | 3~400 | 2,2 | 16 | 4148083 | **3.885,00** |
| **HELIX VE 1603–3,0** | DN 50 | 3~400 | 3,0 | 16 | 4171618 | **4.139,00** |
| **HELIX VE 1603–4,0** | DN 50 | 3~400 | 4,0 | 16 | 4148086 | **4.173,00** |
| **HELIX VE 1605** | DN 50 | 3~400 | 5,5 | 16 | 4141464 | **6.237,00** |
| **HELIX VE 1606** | DN 50 | 3~400 | 7,5 | 16 | 4141465 | **6.405,00** |

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,7

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS




## Wilo – Helix VE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

**Τεχνικά στοιχεία:**

- → Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- → Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE4
- → Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- → Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λέιζερ
- → Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge, με ειδικά κατασκευασμένη λατέρνα με ειδικό αποστάτη ο οποίος διευκολύνει την αλλαγή του στυπιοθλίπτη χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 5,5kW)
- → Βάση αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- → Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- → Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά KTW/ WRAS/ACS
- → Θερμοκρασία υγρού από -20 έως +120°C
- → Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS)
- → Αντλίες Helix VE από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L, κατόπιν ζήτησης

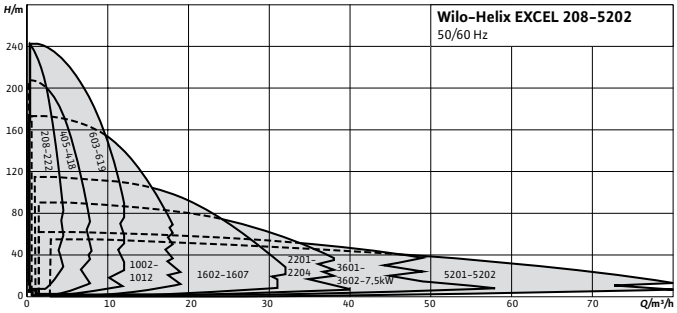
**Helix VE 22../36../52..**

| Τύπος | Ø | Ονομαστική ισχύς P2 kW | Πίεση λειτουργίας max. bar | Κωδικός (3~400V) | **Τιμή σε € (3~400)** |
|---|---|---|---|---|---|
| **HELIX VE 2201** | DN 50 | 2,2 | 16 | 4247144 | **5.010,00** |
| **HELIX VE 2202-3,0** | DN 50 | 3,0 | 16 | 4247146 | **5.189,00** |
| **HELIX VE 2202-4,0** | DN50 | 4,0 | 16 | 4247148 | **5.690,00** |
| **HELIX VE 2203** | DN 50 | 5,5 | 16 | 4247150 | **6.927,00** |
| **HELIX VE 2204** | DN 50 | 7,5 | 16 | 4247161 | **7.269,00** |
| **HELIX VE 2205** | DN 50 | 11,0 | 16 | 4247156 | **11.889,00** |
| **HELIX VE 2207** | DN 50 | 15,0 | 25 | 4247158 | **14.086,00** |
| **HELIX VE 2208** | DN 50 | 18,5 | 25 | 4247159 | **15.387,00** |
| **HELIX VE 2209** | DN 50 | 22,0 | 25 | 4247160 | **16.500,00** |
| **HELIX VE 3601** | DN 65 | 4,0 | 16 | 4247182 | **5.961,00** |
| **HELIX VE 3602/-5,5** | DN 65 | 5,5 | 16 | 4247183 | **7.219,00** |
| **HELIX VE 3602/-7,5** | DN 65 | 7,5 | 16 | 4247184 | **7.315,00** |
| **HELIX VE 3604** | DN 65 | 11,0 | 16 | 4247202 | **12.426,00** |
| **HELIX VE 3605** | DN 65 | 15,0 | 16 | 4247188 | **14.523,00** |
| **HELIX VE 3607** | DN 65 | 18,5 | 25 | 4247190 | **14.748,00** |
| **HELIX VE 3608** | DN 65 | 22,0 | 25 | 4247191 | **16.001,00** |
| **HELIX VE 5201** | DN 80 | 5,5 | 16 | 4247228 | **7.225,00** |
| **HELIX VE 5202** | DN 80 | 7,5 | 16 | 4247229 | **7.699,00** |
| **HELIX VE 5203** | DN 80 | 11,0 | 16 | 4247232 | **12.679,00** |
| **HELIX VE 5204** | DN 80 | 15,0 | 16 | 4247233 | **14.182,00** |
| **HELIX VE 5205** | DN 80 | 18,5 | 16 | 4247234 | **14.808,00** |
| **HELIX VE 5206** | DN 80 | 22,0 | 25 | 4247236 | **17.506,00** |

**Wilo Smart IF-Modul – Δικτύωση για έλεγχο αντλιών μέσω Internet & Bluetooth**

| Τύπος | Περιγραφή | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| **Wilo Smart IF-Modul** (Διαθεσιμότητα από 07/2020) | Πλακέτα για τοποθέτηση στις σειρές Helix VE, Helix EXCEL, MVIE, MVISE, MHIE για να επιτραπεί η διασύνδεση μέσω διαύλου BUS με την έξυπνη συσκευή Wilo Smart Gateway, με το Internet & Bluetooth (μέσω Smartphone ή Tablet) | 2197102 | **Κατόπιν ζήτησης** |

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,7




# Wilo – Helix EXCEL, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

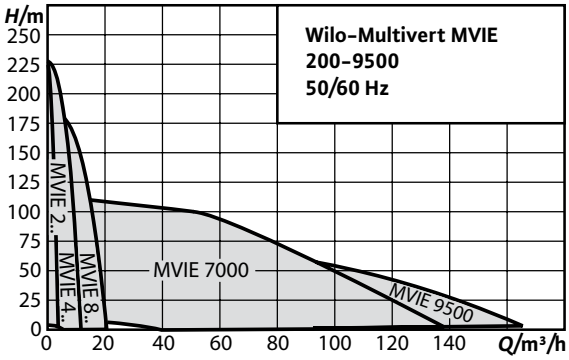
**Τεχνικά στοιχεία:**

- → Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης, με κινητήρα EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης και ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- → Κινητήρας EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης (IE5), σύμφωνα με το πρότυπο IEC TS 60034-30 Ed.2
- → Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρυθμίσεων
- → Εύκολη ρύθμιση χάρη στην τεχνολογία "πράσινου κουμπιού" και στην οθόνη
- → Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα (1.4307)
- → Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge με ειδικά κατασκευασμένη λατέρνα με ειδικό αποστάτη ο οποίος διευκολύνει την αλλαγή του στυπιοθλίπτη χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 5,5kW)
- → Βάση αντλίας από EN-GJL-250 με αντιδιαβρωτική επικάλυψη καταφόρεσης (στις σειρές 22,36,52)
- → Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- → Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά KTW/WRAS/ACS
- → Θερμοκρασία υγρού από -20 έως +120°C
- → Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BUS)
- → Αντλίες Helix EXCEL από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L, κατόπιν ζήτησης

**Helix EXCEL**

| Τύπος | Ø | Ονομαστική ισχύς P2 kW | Πίεση λειτουργίας max. bar | Κωδικός (3~400V) | **Τιμή σε € (3~400)** |
|---|---|---|---|---|---|
| **HELIX EXCEL 208** | DN 25 | 1,1 | 16 | 4171970 | **5.331,00** |
| **HELIX EXCEL 216** | DN 25 | 2,2 | 25 | 4162546 | **5.866,00** |
| **HELIX EXCEL 222** | DN 25 | 3,2 | 25 | 4162550 | **6.221,00** |
| **HELIX EXCEL 405** | DN 25 | 1,1 | 16 | 4171960 | **5.232,00** |
| **HELIX EXCEL 410** | DN 25 | 2,2 | 16 | 4162530 | **5.365,00** |
| **HELIX EXCEL 414** | DN 25 | 3,2 | 16 | 4162538 | **5.648,00** |
| **HELIX EXCEL 418** | DN 25 | 4,2 | 25 | 4171966 | **7.060,00** |
| **HELIX EXCEL 603** | DN 32 | 1,1 | 16 | 4171934 | **5.187,00** |
| **HELIX EXCEL 606** | DN 32 | 2,2 | 16 | 4162514 | **5.331,00** |
| **HELIX EXCEL 609** | DN 32 | 3,2 | 16 | 4162522 | **5.881,00** |
| **HELIX EXCEL 611** | DN 32 | 4,2 | 16 | 4171940 | **7.149,00** |
| **HELIX EXCEL 613** | DN 32 | 5,5 | 25 | 4171948 | **7.961,00** |
| **HELIX EXCEL 616** | DN 32 | 6,5 | 25 | 4171952 | **8.616,00** |
| **HELIX EXCEL 619** | DN 32 | 7,5 | 25 | 4171956 | **8.773,00** |
| **HELIX EXCEL 1002** | DN 40 | 1,1 | 16 | 4171900 | **5.125,00** |
| **HELIX EXCEL 1004** | DN 40 | 2,2 | 16 | 4162500 | **5.213,00** |
| **HELIX EXCEL 1005** | DN 40 | 3,2 | 16 | 4162506 | **5.513,00** |
| **HELIX EXCEL 1007** | DN 40 | 4,2 | 16 | 4171906 | **6.842,00** |
| **HELIX EXCEL 1009** | DN 40 | 5,5 | 16 | 4171914 | **7.557,00** |
| **HELIX EXCEL 1010** | DN 40 | 6,5 | 16 | 4171922 | **8.634,00** |
| **HELIX EXCEL 1012** | DN 40 | 7,5 | 25 | 4171930 | **9.990,00** |
| **HELIX EXCEL 1602** | DN 50 | 2,2 | 16 | 4162488 | **6.001,00** |
| **HELIX EXCEL 1603** | DN 50 | 3,2 | 16 | 4162494 | **6.034,00** |
| **HELIX EXCEL 1604** | DN 50 | 4,2 | 16 | 4171868 | **6.941,00** |
| **HELIX EXCEL 1605** | DN 50 | 5,5 | 16 | 4171876 | **7.585,00** |
| **HELIX EXCEL 1606** | DN 50 | 6,5 | 16 | 4171884 | **8.511,00** |
| **HELIX EXCEL 1607** | DN 50 | 7,5 | 16 | 4171892 | **8.611,00** |
| **HELIX EXCEL 2201** | DN 50 | 2,2 | 16 | 4247108 | **5.808,00** |
| **HELIX EXCEL 2202** | DN 50 | 3,2 | 16 | 4247109 | **5.938,00** |
| **HELIX EXCEL 2203-4,2** | DN 50 | 4,2 | 16 | 4247110 | **7.243,00** |
| **HELIX EXCEL 2203-5,5** | DN 50 | 5,5 | 16 | 4247115 | **7.776,00** |
| **HELIX EXCEL 2203-6,5** | DN 50 | 6,5 | 16 | 4247111 | **8.442,00** |
| **HELIX EXCEL 2204** | DN 50 | 7,5 | 16 | 4247123 | **8.730,00** |
| **HELIX EXCEL 3601** | DN 65 | 3,2 | 16 | 4247204 | **6.113,00** |
| **HELIX EXCEL 3602/2** | DN 65 | 4,2 | 16 | 4247208 | **7.805,00** |
| **HELIX EXCEL 3602-5,5** | DN 65 | 5,5 | 16 | 4247210 | **8.212,00** |
| **HELIX EXCEL 3602-7,5** | DN 65 | 7,5 | 16 | 4247213 | **8.730,00** |
| **HELIX EXCEL 5201** | DN 80 | 4,2 | 16 | 4247244 | **7.854,00** |
| **HELIX EXCEL 5202/1** | DN 80 | 5,5 | 16 | 4247250 | **8.617,00** |
| **HELIX EXCEL 5202** | DN 80 | 7,5 | 16 | 4247247 | **8.969,00** |

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4




ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

## Wilo – Multivert MVIE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

**Τεχνικά στοιχεία:**

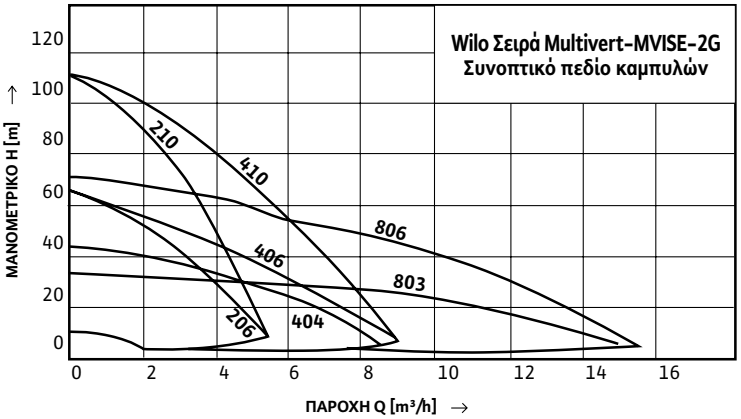
→ Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη
→ Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4408 (AISI 316), εκτός της βάσης αντλίας, από EN-GJL-250 με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας καταφόρεση
→ Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE4
→ Μεταβαλλόμενη παροχή σε σταθερή πίεση που επιτυγχάνεται με τον ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας και ρύθμιση στροφών από εξωτερικό σήμα 0 – 10V
→ Δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης επιθυμητών σταθερών στροφών
→ Θερμοκρασία νερού από –15°C έως +120°C
→ Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS)

**MVIE**

| Τύπος | Ø | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς P2 kW | Ονομ. Ισχύς P2 PS | Πίεση λειτουργίας max bar | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MVIE 7001** | DN 100 | 3~400 | 5,5 | 7,5 | 16 | 4122317 | **10.911,00** |
| **MVIE 7002/2** | DN 100 | 3~400 | 7,5 | 10,0 | 16 | 4122318 | **12.840,00** |
| **MVIE 7002** | DN 100 | 3~400 | 11,0 | 15,0 | 16 | 4166155 | **16.329,00** |
| **MVIE 7003/1** | DN 100 | 3~400 | 15,0 | 20,0 | 16 | 4166156 | **18.956,00** |
| **MVIE 7004/2** | DN 100 | 3~400 | 18,5 | 25,0 | 16 | 4166157 | **21.050,00** |
| **MVIE 7004** | DN 100 | 3~400 | 22,0 | 29,0 | 16 | 4166158 | **22.197,00** |
| **MVIE 9501/1** | DN 100 | 3~400 | 7,5 | 10,0 | 16 | 4122324 | **11.460,00** |
| **MVIE 9501** | DN 100 | 3~400 | 11,0 | 15,0 | 16 | 4166171 | **14.982,00** |
| **MVIE 9502/1** | DN 100 | 3~400 | 15,0 | 20,0 | 16 | 4166172 | **17.466,00** |
| **MVIE 9502** | DN 100 | 3~400 | 18,5 | 25,0 | 16 | 4166173 | **18.093,00** |
| **MVIE 9503/2** | DN 100 | 3~400 | 22,0 | 29,0 | 16 | 4166174 | **21.013,00** |

**Wilo Smart IF-Modul – Δικτύωση για έλεγχο αντλιών μέσω Internet & Bluetooth**

| Τύπος | Περιγραφή | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| **Wilo Smart IF-Modul** (Διαθεσιμότητα από 07/2020) | Πλακέτα για τοποθέτηση στις σειρές Helix VE, Helix EXCEL, MVIE, MVISE, MHIE για να επιτραπεί η διασύνδεση μέσω διαύλου BUS με την έξυπνη συσκευή Wilo Smart Gateway, με το Internet & Bluetooth (μέσω Smartphone ή Tablet) | 2197102 | **Κατόπιν ζήτησης** |




## Wilo – Multivert MVISE–3G, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη
→ **Η πιο αθόρυβη φυγοκεντρική αντλία υψηλής πίεσης με ενσωματωμένο inverter στον κόσμο. Έως και 20 dB (A) χαμηλότερη στάθμη θορύβου από τις συμβατικές αντλίες**
→ Υδρολίπαντος, απόλυτα αθόρυβος κινητήρας, δεν απαιτείται συντήρηση
→ Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με οθόνη υγρών κρυστάλλων για ανάγνωση και ρύθμιση παραμέτρων λειτουργίας μέσω ενός κουμπιού
→ Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)
→ Μεταβαλλόμενη παροχή σε σταθερή πίεση που επιτυγχάνεται με τον ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (απαιτείται επιπλέον αισθητήριο πίεσης)
→ Δυνατότητα ρύθμισης στροφών από εξωτερικό σήμα 0 – 10V
→ Δυνατότητα ρύθμισης επιθυμητών σταθερών στροφών μέσω ενσωματωμένου ποτενσιόμετρου
→ Τριφασικός κινητήρας
→ Πολλές δυνατότητες σύνδεσης με κεντρικό σύστημα ελέγχου BA
→ Θερμοκρασία νερού από –15°C έως +50°C
→ Πλήρη πιεστικά συγκροτήματα, κατόπιν ζήτησης

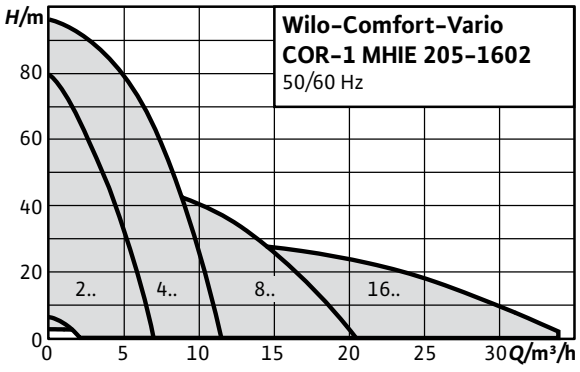
| MVISE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Ø | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς P2 kW | Πίεση λειτουργίας max bar | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **MVISE 206-3G** | DN 25 | 3~400 | 1,1 | 16 | 4225618 | **5.361,00** |
| **MVISE 210-3G** | DN 25 | 3~400 | 1,5 | 16 | 4225620 | **5.641,00** |
| **MVISE 404-3G** | DN 32 | 3~400 | 1,1 | 16 | 4225622 | **5.379,00** |
| **MVISE 406-3G** | DN 32 | 3~400 | 1,5 | 16 | 4225624 | **5.495,00** |
| **MVISE 410-3G** | DN 32 | 3~400 | 2,2 | 16 | 4225626 | **6.044,00** |
| **MVISE 803-3G** | DN 40 | 3~400 | 1,1 | 16 | 4225628 | **5.462,00** |
| **MVISE 806-3G** | DN 40 | 3~400 | 2,2 | 16 | 4225630 | **6.021,00** |

| Wilo Smart IF-Modul – Δικτύωση για έλεγχο αντλιών μέσω Internet & Bluetooth | | | |
|---|---|---|---|
| Τύπος | Περιγραφή | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Wilo Smart IF-Modul** (Διαθεσιμότητα από 07/2020) | Πλακέτα για τοποθέτηση στις σειρές Helix VE, Helix EXCEL, MVIE, MVISE, MHIE για να επιτραπεί η διασύνδεση μέσω διαύλου BUS με την έξυπνη συσκευή Wilo Smart Gateway, με το Internet & Bluetooth (μέσω Smartphone ή Tablet) | 2197102 | **Κατόπιν ζήτησης** |

## Wilo – SiBoost Smart 1 Helix VE

**Με αντλία τύπου Helix VE (κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη, ηλεκτρονική, υψηλής απόδοσης)**

| Τύπος | Ø | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς P2 | | Πίεση λειτουργίας max bar | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | PS | | |
| **SiBoost Smart 1 Helix VE 204** | DN 25 | 3~400 | 0,55 | 0,75 | 16 | **5.208,00** |
| **SiBoost Smart 1 Helix VE 206** | DN 25 | 3~400 | 0,75 | 1,0 | 16 | **5.228,00** |
| **SiBoost Smart 1 Helix VE 208** | DN 25 | 3~400 | 1,1 | 1,5 | 16 | **5.327,00** |
| **SiBoost Smart 1 Helix VE 211** | DN 25 | 3~400 | 1,5 | 2,0 | 16 | **5.850,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 403** | DN 25 | 3~400 | 0,55 | 0,75 | 16 | **4.977,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 404** | DN 25 | 3~400 | 0,75 | 1,0 | 16 | **4.990,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 405** | DN 25 | 3~400 | 1,1 | 1,5 | 16 | **5.125,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 407** | DN 25 | 3~400 | 1,5 | 2,0 | 16 | **5.560,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 410** | DN 25 | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 16 | **6.077,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 602** | DN 32 | 3~400 | 0,75 | 1,0 | 16 | **5.029,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 603** | DN 32 | 3~400 | 1,1 | 1,5 | 16 | **5.040,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 604** | DN 32 | 3~400 | 1,5 | 2,0 | 16 | **5.363,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 606** | DN 32 | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 16 | **5.731,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 608** | DN 32 | 3~400 | 3,0 | 4,0 | 16 | **5.995,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 611** | DN 32 | 3~400 | 4,0 | 5,5 | 16 | **6.126,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 1002** | DN 40 | 3~400 | 1,1 | 1,5 | 16 | **5.154,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 1003** | DN 40 | 3~400 | 1,5 | 2,0 | 16 | **5.301,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 1004** | DN 40 | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 16 | **5.460,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 1005** | DN 40 | 3~400 | 3,0 | 4,0 | 16 | **5.837,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 1006** | DN 40 | 3~400 | 4,0 | 5,5 | 16 | **6.223,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 1009** | DN 40 | 3~400 | 5,5 | 7,5 | 16 | **10.103,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 1602** | DN 50 | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 16 | **5.473,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 1603-3,0** | DN 50 | 3~400 | 3,0 | 4,0 | 16 | **5.861,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 1603-4,0** | DN 50 | 3~400 | 4,0 | 5,5 | 16 | **6.253,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 1605** | DN 50 | 3~400 | 5,5 | 7,5 | 16 | **8.321,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 1606** | DN 50 | 3~400 | 7,5 | 10,0 | 16 | **8.408,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 2202-3,0** | DN 50 | 3~400 | 3,0 | 4,0 | 16 | **7.850,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 2202-4,0** | DN 50 | 3~400 | 4,0 | 5,5 | 16 | **8.199,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 2203** | DN 50 | 3~400 | 5,5 | 7,5 | 16 | **10.740,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 2204** | DN 50 | 3~400 | 7,5 | 10,0 | 16 | **10.930,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 2205** | DN 50 | 3~400 | 11,0 | 15,0 | 16 | **16.530,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 3602-5,5** | DN 65 | 3~400 | 5,5 | 7,5 | 16 | **11.090,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 3602-7,5** | DN 65 | 3~400 | 7,5 | 10,0 | 16 | **11.524,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 3604** | DN 65 | 3~400 | 11,0 | 15,0 | 16 | **17.754,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 3605** | DN 65 | 3~400 | 15,0 | 20,0 | 16 | **18.882,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 5202** | DN 80 | 3~400 | 7,5 | 10,0 | 16 | **12.303,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 5203** | DN 80 | 3~400 | 11,0 | 15,0 | 16 | **18.114,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 5204** | DN 80 | 3~400 | 15,0 | 20,0 | 16 | **20.084,00** |
| **Si Boost Smart 1 Helix VE 5205** | DN 80 | 3~400 | 18,5 | 25,0 | 16 | **21.059,00** |

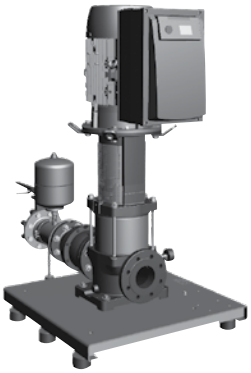


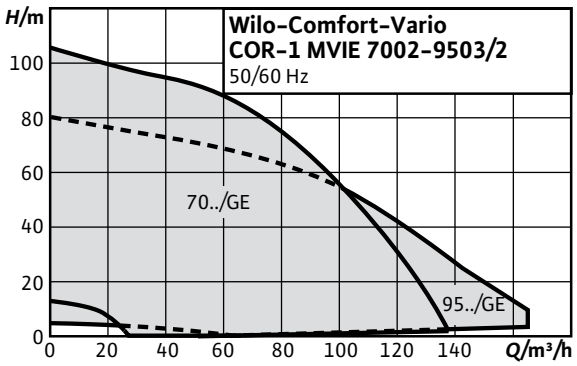

## Wilo – Comfort-Vario COR-1 MHIE

**Με αντλία τύπου MHIE (οριζόντια, πολυβάθμια, ανοξείδωτη, ηλεκτρονική)**

| Τύπος | Ø | | Τάση (V) | Ονομ. ισχύς P2 | | Πίεση λειτουργίας max bar | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Αναρ. | Κατάθ. | | kW | PS | | | |
| **COR-1 MHIE 205-2G** | 1" | 1" | 3~400 | 1,1 | 1,5 | 10 | 2986565 | **3.088,00** |
| **COR-1 MHIE 205** | 1" | 1" | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 10 | 2986566 | **3.860,00** |
| **COR-1 MHIE 403-2G** | 1 1/4" | 1" | 3~400 | 1,1 | 1,5 | 10 | 2986564 | **3.044,00** |
| **COR-1 MHIE 403** | 1 1/4" | 1" | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 10 | 2986568 | **3.778,00** |
| **COR-1 MHIE 406-2G** | 1 1/4" | 1" | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 10 | 2986569 | **3.357,00** |
| **COR-1 MHIE 803-2G** | 1 1/2" | 1 1/4" | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 10 | 2986572 | **3.300,00** |
| **COR-1 MHIE 1602-2G** | 2" | 1 1/2" | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 10 | 2986567 | **3.481,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



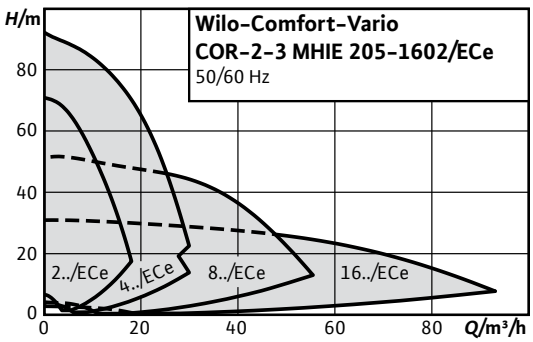



## Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE

**Τεχνικά στοιχεία:**
- → Πιεστικά συγκροτήματα με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών, δοχείο διαστολής 8lt/16 bar και αισθητήριο πίεσης
- → Ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας φιλική προς το χρήστη, μέσω ενός μόνο κουμπιού
- → Ανάγνωση των καταστάσεων λειτουργίας στην οθόνη υγρών κρυστάλλων (πραγματική πίεση, κωδικοί σφαλμάτων, ώρες λειτουργίας κ.λπ.)
- → Δυνατότητα σύνδεσης έλλειψης νερού
- → Δυνατότητα επικοινωνίας με BMS

**COR-1 MVIE (κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη, ηλεκτρονική)**

| Τύπος | Ø | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς P2 kW | Πίεση λειτουργίας max bar | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|---|
| **COR-1 MVIE 7002** | DN 100 | 3~400 | 11,0 | 16 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **COR-1 MVIE 7003/1** | DN 100 | 3~400 | 15,0 | 16 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **COR-1 MVIE 7004/2** | DN 100 | 3~400 | 18,5 | 16 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **COR-1 MVIE 7004** | DN 100 | 3~400 | 22,0 | 16 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **COR-1 MVIE 9501** | DN 100 | 3~400 | 11,0 | 16 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **COR-1 MVIE 9502/1** | DN 100 | 3~400 | 11,0 | 16 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **COR-1 MVIE 9502** | DN 100 | 3~400 | 15,0 | 16 | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **COR-1 MVIE 9503/2** | DN 100 | 3~400 | 22,0 | 16 | **Κατόπιν ζήτησης** |



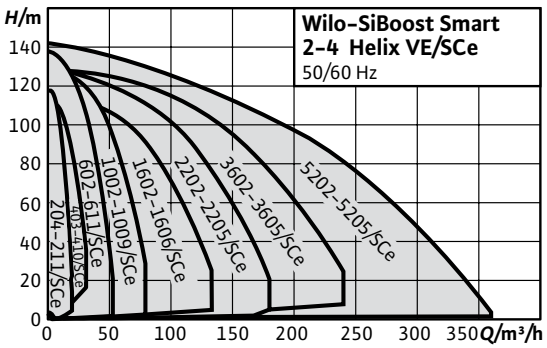

## Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../ECe

**Τεχνικά στοιχεία:**
- → Ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας φιλική προς το χρήστη, μέσω ενός μόνο κουμπιού
- → Ανάγνωση των καταστάσεων λειτουργίας στην οθόνη υγρών κρυστάλλων (πραγματική πίεση, κωδικοί σφαλμάτων, ώρες λειτουργίας κ.λπ.)
- → Δυνατότητα σύνδεσης έλλειψης νερού
- → Δυνατότητα επικοινωνίας με BMS
- → Νέος Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου ECe.

**COR-MHIE.../ECe**

| Τύπος | με 2 αντλίες | με 3 αντλίες |
|---|---|---|
| | **Τιμή σε €** | **Τιμή σε €** |
| **COR-MHIE 205-2G/ECe** | **11.148,00** | **16.129,00** |
| **COR-MHIE 403-2G/ECe** | **11.131,00** | **15.925,00** |
| **COR-MHIE 406-2G/ECe** | **11.645,00** | **17.479,00** |
| **COR-MHIE 803-2G/ECe** | **11.742,00** | **17.936,00** |
| **COR-MHIE 1602-2G/ECe** | **12.429,00** | **19.485,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



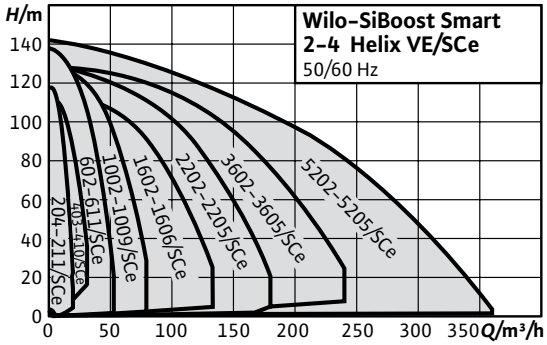

## Wilo – SiBoost Smart Helix VE

**Τεχνικά στοιχεία:**

- → Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένο Inverter
- → Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe
- → Συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
- → Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος
- → Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix VE, κατόπιν ζήτησης

**SiBoost Smart HeliX VE**

| Τύπος | με 2 αντλίες<br>**Τιμή σε €** | με 3 αντλίες<br>**Τιμή σε €** | με 4 αντλίες<br>**Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| **SiBoost Smart Helix VE 204** | **12.297,00** | **16.937,00** | **21.541,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 206** | **12.708,00** | **17.551,00** | **22.359,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 208** | **12.910,00** | **17.808,00** | **22.668,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 211** | **13.568,00** | **18.839,00** | **24.075,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 403** | **11.612,00** | **15.883,00** | **20.225,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 404** | **11.857,00** | **16.109,00** | **20.529,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 405** | **12.107,00** | **16.364,00** | **20.826,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 407** | **12.598,00** | **17.356,00** | **22.191,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 410** | **13.039,00** | **17.967,00** | **24.787,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 602** | **11.853,00** | **16.177,00** | **20.528,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 603** | **12.218,00** | **16.887,00** | **21.409,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 604** | **12.588,00** | **17.373,00** | **21.981,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 606** | **12.991,00** | **18.010,00** | **24.225,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 608** | **13.876,00** | **19.166,00** | **24.317,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 611** | **14.832,00** | **20.321,00** | **25.979,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 1002** | **12.545,00** | **17.346,00** | **22.219,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 1003** | **13.111,00** | **17.922,00** | **22.839,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 1004** | **13.338,00** | **18.452,00** | **23.672,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 1005** | **14.242,00** | **19.418,00** | **24.835,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 1006** | **14.536,00** | **20.114,00** | **25.821,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 1009** | **19.820,00** | **28.273,00** | **36.854,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 1602** | **13.559,00** | **19.289,00** | **24.593,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 1603-3,0** | **14.141,00** | **20.381,00** | **25.773,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 1603-4,0** | **14.348,00** | **21.441,00** | **26.568,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 1605** | **19.425,00** | **28.002,00** | **35.757,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 1606** | **19.594,00** | **28.242,00** | **36.360,00** |



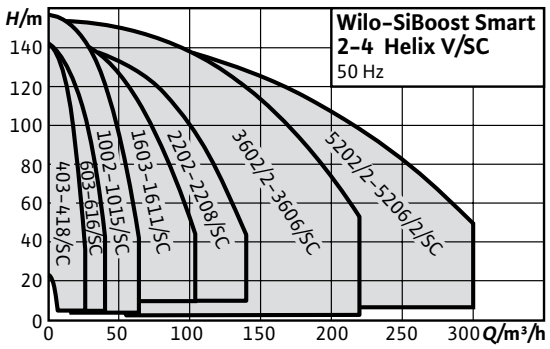

## Wilo – SiBoost Smart Helix VE

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένο Inverter
→ Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe
→ Συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
→ Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος
→ Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix VE, κατόπιν ζήτησης

**SiBoost Smart HeliX VE**

| Τύπος | με 2 αντλίες<br>**Τιμή σε €** | με 3 αντλίες<br>**Τιμή σε €** | με 4 αντλίες<br>**Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| **SiBoost Smart Helix VE 2202-3,0** | **18.389,00** | **26.911,00** | **34.193,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 2202-4,0** | **19.068,00** | **27.802,00** | **35.573,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 2203** | **23.326,00** | **34.195,00** | **44.119,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 2204** | **23.879,00** | **34.819,00** | **45.187,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 2205** | **35.297,00** | **52.444,00** | **68.006,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 3602-5,5** | **26.128,00** | **36.946,00** | **48.673,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 3602-7,5** | **26.326,00** | **37.238,00** | **49.046,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 3604** | **39.157,00** | **56.491,00** | **73.980,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 3605** | **41.731,00** | **60.370,00** | **79.535,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 5202** | **28.588,00** | **39.835,00** | **52.994,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 5203** | **39.277,00** | **55.983,00** | **74.551,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 5204** | **43.260,00** | **61.977,00** | **82.966,00** |
| **SiBoost Smart Helix VE 5205** | **45.268,00** | **65.389,00** | **86.980,00** |




## Wilo – SiBoost Smart (FC) Helix V

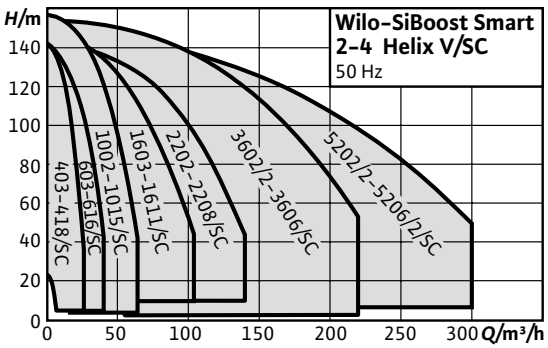
**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης
→ Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe **με ένα ενσωματωμένο Inverter**
→ Συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
→ Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος
→ Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix V, κατόπιν ζήτησης

**SiBoost Smart (FC) Helix V**

| Τύπος | με 2 αντλίες<br>**Τιμή σε €** | με 3 αντλίες<br>**Τιμή σε €** | με 4 αντλίες<br>**Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 403** | **13.171,00** | **16.238,00** | **19.094,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 404** | **13.180,00** | **16.254,00** | **19.116,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 406** | **13.796,00** | **16.726,00** | **20.394,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 407** | **13.973,00** | **17.001,00** | **20.667,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 409** | **14.094,00** | **17.291,00** | **20.749,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 410** | **14.388,00** | **17.972,00** | **21.276,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 412** | **14.995,00** | **18.880,00** | **22.487,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 414** | **15.526,00** | **19.527,00** | **23.403,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 416** | **15.699,00** | **19.787,00** | **23.749,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 418** | **17.013,00** | **21.758,00** | **26.378,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 603** | **13.521,00** | **16.797,00** | **19.833,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 604** | **13.670,00** | **16.807,00** | **20.072,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 605** | **13.925,00** | **17.078,00** | **20.453,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 606** | **14.127,00** | **17.702,00** | **20.970,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 607** | **14.682,00** | **18.268,00** | **21.897,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 608** | **14.782,00** | **18.312,00** | **22.108,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 609** | **15.385,00** | **19.380,00** | **23.059,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 610** | **15.440,00** | **19.732,00** | **23.273,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 611** | **15.681,00** | **20.100,00** | **23.751,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 612** | **16.266,00** | **20.649,00** | **24.704,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 613** | **16.455,00** | **20.933,00** | **25.087,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 614** | **16.720,00** | **21.331,00** | **25.615,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 615** | **16.982,00** | **21.723,00** | **26.139,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 616** | **17.525,00** | **22.362,00** | **26.860,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1002** | **14.166,00** | **17.690,00** | **21.272,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1003** | **14.294,00** | **18.084,00** | **21.626,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1004** | **14.619,00** | **18.834,00** | **21.882,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1005** | **15.431,00** | **19.331,00** | **23.358,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1006** | **15.679,00** | **19.690,00** | **23.434,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1007** | **16.261,00** | **20.448,00** | **24.658,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1008** | **16.470,00** | **20.810,00** | **24.711,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1009** | **16.981,00** | **21.614,00** | **25.877,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1010** | **17.357,00** | **22.025,00** | **26.631,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1011** | **17.889,00** | **22.399,00** | **27.128,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1012** | **23.370,00** | **28.894,00** | **34.514,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1013** | **23.653,00** | **29.209,00** | **34.933,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1015** | **24.368,00** | **30.385,00** | **36.272,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




## Σειρά – SiBoost Smart (FC) Helix V

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης
→ Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe **με ένα ενσωματωμένο inverter**
→ Συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
→ Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος
→ Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix V, κατόπιν ζήτησης

**SiBoost Smart (FC) Helix V**

| Τύπος | με 2 αντλίες<br>**Τιμή σε €** | με 3 αντλίες<br>**Τιμή σε €** | με 4 αντλίες<br>**Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1603** | **14.954,00** | **19.003,00** | **23.633,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1604** | **15.714,00** | **19.753,00** | **24.936,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1605** | **16.427,00** | **20.704,00** | **26.004,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1606** | **16.706,00** | **21.180,00** | **26.043,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1607** | **23.124,00** | **28.179,00** | **34.657,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1608** | **23.207,00** | **28.666,00** | **35.424,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1609** | **26.127,00** | **33.027,00** | **40.440,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1610** | **26.520,00** | **33.620,00** | **41.520,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 1611** | **26.554,00** | **34.128,00** | **41.858,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 2202** | **20.058,00** | **26.981,00** | **33.016,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 2203** | **20.921,00** | **28.101,00** | **34.377,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 2204** | **27.320,00** | **35.667,00** | **43.097,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 2205** | **30.985,00** | **38.491,00** | **46.914,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 2206** | **31.436,00** | **39.443,00** | **47.816,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 2207** | **31.743,00** | **41.727,00** | **50.461,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 2208** | **33.311,00** | **43.772,00** | **53.250,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 3602** | **30.004,00** | **38.175,00** | **47.253,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 3602/2** | **31.300,00** | **40.755,00** | **51.307,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 3603** | **34.364,00** | **43.927,00** | **54.116,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 3603/1** | **34.802,00** | **45.531,00** | **56.375,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 3604** | **35.229,00** | **45.873,00** | **56.873,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 3604/2** | **36.272,00** | **49.316,00** | **61.379,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 3605** | **41.234,00** | **54.245,00** | **67.253,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 3605/2** | **41.877,00** | **55.618,00** | **68.305,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 3606** | **42.888,00** | **56.789,00** | **70.911,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 3606/2** | **43.094,00** | **57.109,00** | **74.940,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 5202** | **34.549,00** | **45.124,00** | **57.799,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 5202/2** | **35.540,00** | **46.529,00** | **54.673,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 5203** | **38.247,00** | **48.349,00** | **61.473,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 5203/2** | **38.976,00** | **49.100,00** | **62.761,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 5204** | **44.963,00** | **56.957,00** | **72.749,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 5204/2** | **45.107,00** | **57.642,00** | **73.441,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 5205** | **45.633,00** | **60.377,00** | **75.546,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 5205/2** | **46.434,00** | **61.618,00** | **77.372,00** |
| **SiBoost Smart (FC) Helix V 5206/2** | **49.456,00** | **65.584,00** | **83.935,00** |

# Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL

## Πιεστικά συγκροτήματα πολλαπλών αντλιών ελεγχόμενης ταχύτητας.

Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες υψηλής πίεσης από ανοξείδωτο χάλυβα και ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας, κατάλληλα για την άντληση πόσιμου νερού και νερού χρήσης, νερού ψύξης, νερού πυρόσβεσης (εκτός συστημάτων πυρόσβεσης κατά DIN14462 και με έγκριση της πυροσβεστικής υπηρεσίας) ή άλλων νερών χρήσης, τα οποία δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα κατασκευαστικά υλικά, ούτε χημικά ούτε μηχανικά, και δεν περιέχουν διαβρωτικά συστατικά ή συστατικά με μακριές ίνες. Τα Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL εξασφαλίζουν υψηλές τιμές απόδοσης, ενώ πείθουν για την αποτελεσματικότητά τους, χάρη στον πρωτοποριακό σχεδιασμό τους, ο οποίος εστιάζει στην προστασία της εγκατάστασης και τη βέλτιστη ενσωμάτωση συστήματος.

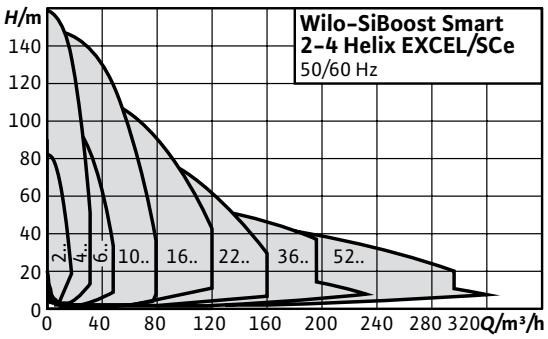
Κινητήρας EC υψηλής απόδοσης IE5 σύμφωνα με το IEC 60034-30-2, High Efficiency Drive

Απλός χειρισμός, χάρη στην «τεχνολογία πράσινου πλήκτρου» και της οθόνης

Εξαιρετική ακρίβεια ρύθμισης (SCe), πλοήγηση με πλήκτρο, μεγάλη εξοικονόμηση, λόγω εύρους συχνότητας από 25 έως 60Hz

Άμεση πρόσβαση στο στυπιοθλίπτη κασέτας χωρίς αποσυναρμολόγηση κινητήρα

'Εγκριση WRAS/KTW/ ACS για όλα τα μέρη των αντλιών που έρχονται σε επαφή με το υγρό (τύπος EPDM)




HED IE5

## Σειρά – SiBoost Smart Helix EXCEL

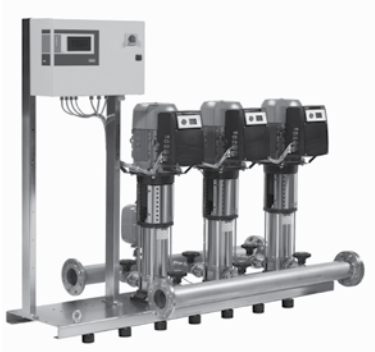
**Τεχνικά στοιχεία:**

- → Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης, με κινητήρα IE5 και ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- → Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe
- → Συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
- → Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος
- → Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix EXCEL, κατόπιν ζήτησης

**SiBoost Smart Helix EXCEL**

| Τύπος | με 2 αντλίες<br>**Τιμή σε €** | με 3 αντλίες<br>**Τιμή σε €** | με 4 αντλίες<br>**Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 208** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 405** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 410** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 414** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 603** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 606** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 609** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 611** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 1002** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 1004** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 1005** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 1007** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 1009** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 1010** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 1602** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 1603** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 1604** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 1605** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 1606** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 1607** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 2201** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 2202** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 2203-4,2** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 2203-5,5** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 2203-6,5** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 2204** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 3601** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 3602-5,5** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 3602-7,5** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 3602/2** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 5201** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 5202** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **SiBoost Smart Helix EXCEL 5202/1** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** | **Κατόπιν ζήτησης** |

## Wilo – Comfort COR–Helix VE... /CCe

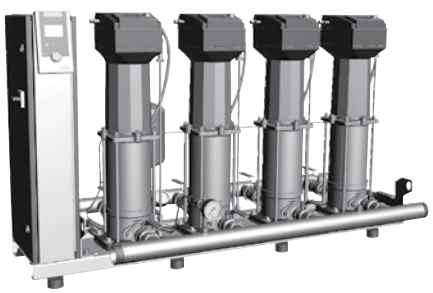


**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Αντλίες ανοξείδωτες, πολυβάθμιες, κατακόρυφες υψηλής απόδοσης
→ Αντλίες με ενσωματωμένο Inverter
→ Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων, τύπου CCe
→ Συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L
→ Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος
→ **Τιμές κατόπιν ζήτησης**

## Wilo – Comfort, Wilo–Comfort CO–/COR–HelixV.../CC

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Αντλίες ανοξείδωτες, πολυβάθμιες, κατακόρυφες υψηλής απόδοσης
→ Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με Inverter και οθόνη υγρών κρυστάλλων, τύπου CC
→ Συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L
→ Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος
→ **Τιμές κατόπιν ζήτησης**

## Wilo–SiBoost Smart MVISE



**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Υδρολίπαντος, απόλυτα αθόρυβος κινητήρας με την χαμηλότερη στάθμη θορύβου εώς και 20dB.
→ Αντλίες ανοξείδωτες, πολυβάθμιες, κατακόρυφες υψηλής απόδοσης.
→ Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe
→ Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείου διαστολής, καθώς περιλαμβάνει δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος.
→ **Τιμές κατόπιν ζήτησης**

**Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L, κατόπιν ζήτησης.**

**Wilo-RAIN3**

Για μονοκατοικίες

**Wilo-RAIN1**

Για μονοκατοικίες

**Wilo – RainSystem AF 150**

Για πολυκατοικίες και μεγάλα κτίρια

**Wilo – RainSystem AF 400**

Για επαγγελματική και βιομηχανική χρήση

## Wilo – RainSystem

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Συγκροτήματα αξιοποίησης βρόχινου νερού έτοιμα προς σύνδεση, με 1 ή 2 πολυβάθμιες αντλίες και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου
→ Εκμετάλλευση βρόχινου νερού για πότισμα, τουαλέτες και πλυντήρια ρούχων. Για οικίες και κτίρια που έχουν σύνδεση με το δίκτυο πόλης

**Αρχή λειτουργίας:**
Για πότισμα, τουαλέτες και πλύσιμο ρούχων πραγματοποιείται αναρρόφηση από δεξαμενές αποθήκευσης βρόχινου νερού. Σε περίπτωση έλλειψης βρόχινου νερού γίνεται αυτόματη μετάβαση σε αναρρόφηση καθαρού νερού από το δίκτυο, μέσω ενσωματωμένου δοχείου το οποίο συμπληρώνεται αυτόματα

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**
Απαιτείται σαφής διαχωρισμός του δικτύου βρόχινου νερού από το δίκτυο πόσιμου νερού

Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της WILO για περισσότερες πληροφορίες τοποθέτησης και παρελκόμενων εξαρτημάτων (δεξαμενές συλλογής, φίλτρα κ.λπ.)

**RainSystem AF**

| Τύπος | Ονομ. Ισχύς P2 kW | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| **RAIN1-24 EM** | 0,4 | 2551468 | **2.120,00** |
| **RAIN1-25 EM** | 0,5 | 2551469 | **2.153,00** |
| **RAIN1-45 EM** | 0,8 | 2551470 | **2.211,00** |
| **RAIN3-24 EM** | 0,4 | 2551471 | **2.975,00** |
| **RAIN3-25 EM** | 0,5 | 2551472 | **3.044,00** |
| **RAIN3-45 EM** | 0,8 | 2551473 | **3.146,00** |
| **AF 150 – 2 MC 304 EM** | 2 x 0,55 | 2530004 | **7.348,00** |
| **AF 150 – 2 MC 305 EM** | 2 x 0,75 | 2531205 | **7.456,00** |
| **AF 150 – 2 MC 604 EM** | 2 x 0,75 | 2531206 | **7.462,00** |
| **AF 150 – 2 MC 605 EM** | 2 x 1,10 | 2531207 | **7.750,00** |
| **AF 400 – 2 MP 304 DM** | 2 x 0,55 | 2504587 | **10.010,00** |
| **AF 400 – 2 MP 305 DM** | 2 x 0,75 | 2504588 | **10.035,00** |
| **AF 400 – 2 MP 603 DM** | 2 x 0,55 | 2504589 | **9.977,00** |
| **AF 400 – 2 MP 604 DM** | 2 x 0,75 | 2504590 | **10.026,00** |
| **AF 400 – 2 MP 605 DM** | 2 x 0,75 | 2504591 | **10.156,00** |

**TWU 3**

## Wilo – Sub TWU 3"

**Τεχνικά στοιχεία:**
Υποβρύχιες αντλίες γεώτρησης 3" (Ø 74mm), κατάλληλες για άντληση από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m3. Όλα τα μέρη της αντλίας που έρχονται σε επαφή με το αντλούμενο υγρό είναι από αντιδιαβρωτικά υλικά. Οι μονοφασικοί τύποι συνοδεύονται από ηλεκτρικό πίνακα που περιέχει πυκνωτή, διακόπτη λειτουργίας ON – OFF και θερμικό προστασίας με RESET. Οι τριφασικοί τύποι δεν περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα. Το στόμιο σύνδεσης είναι Rp1". Για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση.

**Υλικά κατασκευής:**
Κέλυφος αναρρόφησης, κέλυφος αντλίας, κέλυφος σύνδεσης αντλίας με κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304. Πτερωτές, βαθμίδες και βαλβίδα αντεπιστροφής από συνθετικό υλικό (Polycarbonate).

**TWU 3 – Ενδεικτικός πίνακας επιλογής και γεωμετρικά στοιχεία**

| Τύπος | | Παροχή Q (m³/h) | | | | | | | Μήκος αντλίας (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0,3** | **0,6** | **0,9** | **1,2** | **1,8** | **2,4** | **2,7** | 1~230V | 3~400V |
| **TWU 3-0115** | **m.Y.Σ.** | 46 | 42 | 39 | 36 | 28 | 15 | 7 | 957 | 957 |
| **TWU 3-0123** | | 70 | 66 | 61 | 55 | 43 | 24 | 13 | 1177 | 1157 |
| **TWU 3-0130** | | 92 | 86 | 80 | 73 | 57 | 33 | 17 | 1416 | 1397 |
| **TWU 3-0145** | | 128 | 119 | 112 | 103 | 75 | 47 | 28 | – | 1796 |

**TWU 3 – Τιμές, ηλεκτρικά στοιχεία**

| Τύπος | Ονομ. Ισχύς P2 | | Ονομ. Ένταση (A) | | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (kW) | (HP) | 1~230V | 3~400V | 1~230V | **(1~230V)** | 3~400V | **(3~400V)** |
| **TWU 3-0115** | 0,37 | 0,55 | 3,75 | 2 | 4090889 | **933,00** | 4090892 | **876,00** |
| **TWU 3-0123** | 0,55 | 0,75 | 4,5 | 2,1 | 4090890 | **1.058,00** | 4090893 | **966,00** |
| **TWU 3-0130** | 0,75 | 1 | 5,85 | 2,5 | 4090891 | **1.153,00** | 4090894 | **1.085,00** |
| **TWU 3-0145** | 1,1 | 1,5 | – | 3,2 | – | **–** | 4090895 | **1.254,00** |

Άξονας αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4104, άξονας κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4305. Κέλυφος κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301.

Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης και ηλεκτρικοί πίνακες ελέγχου και λειτουργίας στη σελ. 130.

**Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης και Σετ για οριζόντια στήριξη αντλίας**

| Τύπος | Μήκος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα, από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN 1.4301/ AISI 304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 115mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 100mm. | 500 mm | 4092485 | **339,00** |
| Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI 304 για οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενές (απαιτείται και ο μανδύας ψύξης, κωδ. προϊόντος **4092485**, τιμή **339,00€**) | H1 | 4092486 | **183,00** |

**Εικόνα 1**
**TWU 3 PnP/DS**
Πιεστικό συγκρότημα με πιεστικό δοχείο και πιεζοστάτη

**Εικόνα 2**
**TWU 3 PnP/FC**
Πιεστικό συγκρότημα με HiControl 1

## Wilo – Sub TWU 3" Plug & Pump

**Τεχνικά στοιχεία:**
Πιεστικό συγκρότημα με υποβρύχια αντλία γεωτρήσεων TWU 3. Περιλαμβάνει 30m υποβρύχιο καλώδιο 3 x 1,5mm$^2$, κατάλληλο για εμβάπτιση σε πόσιμο νερό και 30m σκοινί από πολυπροπυλένιο, Ø6mm για την ανάρτηση της αντλίας. Ο τύπος PnP/DS συνοδεύεται από πιεστικό δοχείο 18 lt, PN 16 bar, ηλεκτρικό πιεζοστάτη 0–10 bar, αποφρακτική βάνα και μανόμετρο 0–10 bar (Εικόνα 1). Ο τύπος PnP/FC συνοδεύεται από Hi Control 1 (Εικόνα 2).

**TWU 3 PnP – Πιεστικά συγκροτήματα (1~230V)**

| Τύπος | Κωδικός | Τιμήσε€ |
|---|---|---|
| **TWU3-0115-PnP/DS (Εικόνα1)** | 4091654 | **1.892,00** |
| **TWU3-0123-PnP/DS (Εικόνα1)** | 4091655 | **2.028,00** |
| **TWU3-0130-PnP/DS (Εικόνα1)** | 4091656 | **2.139,00** |
| **TWU3-0115-PnP/FC (Εικόνα2)** | 4091647 | **1.720,00** |
| **TWU3-0123-PnP/FC (Εικόνα2)** | 4091649 | **1.873,00** |
| **TWU3-0130-PnP/FC (Εικόνα2)** | 4091650 | **1.983,00** |

**Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης και Σετ για οριζόντια στήριξη αντλίας**

| Τύπος | Μήκος | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|
| Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα, από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN 1.4301/ AISI 304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 115mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 100mm. | 500 mm | 4092485 | **339,00** |
| Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI 304 για οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενές (απαιτείται και ο μανδύας ψύξης, κωδ. προϊόντος **4092485**, τιμή **339,00€**) | H1 | 4092486 | **183,00** |

**TWU 3-....HS-I**

Υποβρύχια αντλία γεώτρησης 3''με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (INVERTER)

## Wilo – Sub TWU 3-....HS (High speed)

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Υποβρύχιες πολυβάθμιες αντλίες γεώτρησης εξωτερικής διαμέτρου 3" (80mm), κατάλληλες για άντληση νερού από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50gr/m³
→ Ασύγχρονος κινητήρας ανθεκτικός στη διάβρωση με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας με σταθερές στροφές μέχρι 8400 1/min για άμεση σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο
→ Κέλυφος αντλίας και κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/ AISI304. Άξονας αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4104 και κινητήρα κατά DIN EN 1.4305. Πτερωτές από συνθετικό υλικό (Polycarbonate)
→ Κινητήρας με δυνατότητα επαναπεριέλιξης και πλήρωση λαδιού, με αυτολιπαινόμενα έδρανα, σχεδιασμένα για υψηλές στροφές. Η ψύξη του κινητήρα και του μετατροπέα συχνότητας πραγματοποιείται μέσω του αντλούμενου υγρού
→ Συνεχόμενη λειτουργία S1
→ Τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος: 1~230V, 50Hz
→ Θερμοκρασία υγρού: 3–35°C
→ Ελάχιστη ταχύτητα ψύξης κινητήρα: 0,08m/s
→ Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων: 30/h
→ Μέγιστο βάθος τοποθέτησης: 150m
→ Βαθμός προστασίας: IP58
→ Κατηγορία μόνωσης: F
→ Για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση
→ Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
→ Διατομή καλωδίου κινητήρα: 4x1,5mm²
→ Μήκος καλωδίου κινητήρα: 1,75m

### TWU 3 HS – Ενδεικτικός πίνακας επιλογής

| Τύπος | | Παροχή Q (m³/h) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **TWU 3-0202-HS-I** | **m.Y.Σ.** | 43 | 36 | 24 | 12 | – | – | – |
| **TWU 3-0204-HS-I** | | 85 | 73 | 50 | 25 | – | – | – |
| **TWU 3-0205-HS-I** | | 107 | 91 | 62 | 31 | – | – | – |
| **TWU 3-0206-HS-I** | | 128 | 109 | 74 | 38 | – | – | – |
| **TWU 3-0302-HS-I** | | 46 | 43 | 39 | 33 | 26 | 16 | – |
| **TWU 3-0303-HS-I** | | 69 | 64 | 59 | 50 | 41 | 26 | – |
| **TWU 3-0304-HS-I** | | 92 | 85 | 78 | 68 | 57 | 38 | – |
| **TWU 3-0501-HS-I** | | 26 | 25 | 24 | 21 | 18 | 14 | 9 |
| **TWU 3-0503-HS-I** | | 75 | 70 | 64 | 57 | 49 | 39 | 25 |
| **TWU 3-0504-HS-I** | | 96 | 91 | 83 | 75 | 63 | 50 | 31 |

### TWU 3 HS – Τιμές, γεωμετρικά και ηλεκτρικά στοιχεία

| Τύπος | Σύνδεση Rp | Μήκος Αντλίας mm | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | (HP) | Ονομ. ένταση (A) 1~230V/50Hz | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TWU 3-0202-HS-I** | 1" | 1005 | 0,6 | 0,8 | 9,0 | 6064276 | **1.609,00** |
| **TWU 3-0204-HS-I** | 1" | 1085 | 0,9 | 1,2 | 12,0 | 6064277 | **1.727,00** |
| **TWU 3-0205-HS-I** | 1" | 1110 | 0,9 | 1,2 | 12,0 | 6064278 | **1.802,00** |
| **TWU 3-0206-HS-I** | 1" | 1165 | 1,5 | 2,0 | 12,5 | 6064279 | **1.927,00** |
| **TWU 3-0302-HS-I** | 1" | 1005 | 0,6 | 0,8 | 9,0 | 6064280 | **1.601,00** |
| **TWU 3-0303-HS-I** | 1" | 1060 | 0,9 | 1,2 | 12,0 | 6064281 | **1.693,00** |
| **TWU 3-0304-HS-I** | 1" | 1115 | 1,5 | 2,0 | 12,5 | 6064282 | **1.777,00** |
| **TWU 3-0501-HS-I** | 1" | 985 | 0,6 | 0,8 | 9,0 | 6064283 | **1.566,00** |
| **TWU 3-0503-HS-I** | 1" | 1065 | 0,9 | 1,2 | 12,0 | 6064284 | **1.730,00** |
| **TWU 3-0504-HS-I** | 1" | 1120 | 1,5 | 2,0 | 12,5 | 6064285 | **1.790,00** |

Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης και Σετ Ω οριζόντιας στήριξης της αντλίας

| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|
| Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 115mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 100mm. | 4092485 | **339,00** |
| Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304 για την οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενή. Απαιτείται και ο μανδύας ψύξης, κωδικός προϊόντος 4092485, με τιμή **339,00€** | 4092486 | **183,00** |

Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης και ηλεκτρικοί πίνακες στη σελ. 130.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**TWU 3-....HS-E-ECP-B**

Πιεστικό συγκρότημα με υποβρύχια αντλία γεώτρησης 3'' και εξωτερικό μετατροπέα συχνότητας για σταθερή πίεση

**Νέα σειρά**

## Wilo – Sub TWU 3-....HS (High speed)

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Πιεστικό συγκρότημα με υποβρύχιες πολυβάθμιες αντλίες γεώτρησης εξωτερικής διαμέτρου 3'' (81mm), κατάλληλες για άντληση νερού από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50gr/m³
→ Σταθερός έλεγχος της πίεσης με ρύθμιση έως 8 bar μέσω του εξωτερικού μετατροπέα συχνότητας. Μέσω της λειτουργίας του εξωτερικού μετατροπέα συχνότητας προσαρμόζεται ο αριθμός στροφών του συγκροτήματος αυτόματα στις τρέχουσες ανάγκες νερού
→ Κινητήρας μόνιμου μαγνήτη ανθεκτικός στη διάβρωση για απευθείας εκκίνηση και σύνδεση στον παρεχόμενο εξωτερικό μετατροπέα συχνότητας. Κινητήρας πληρωμένος με λάδι και αυτολιπαινόμενα έδρανα, για υψηλή ταχύτητα περιστροφής έως και 8400 σ.α.λ.
→ Κέλυφος αντλίας και κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/ AISI304. Άξονας αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4104 και κινητήρα κατά DIN EN 1.4305. Πτερωτές από συνθετικό υλικό (Polycarbonate)
→ Συνεχόμενη λειτουργία S1
→ Τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος: 1~230V, 50/60Hz
→ Θερμοκρασία υγρού: 3–35°C
→ Ελάχιστη ταχύτητα ψύξης κινητήρα: 0,08m/s
→ Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων: 30/h
→ Μέγιστο βάθος τοποθέτησης: 150m
→ Βαθμός προστασίας: IP58
→ Κατηγορία μόνωσης: F
→ Για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση
→ Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
→ Διατομή καλωδίου κινητήρα: 4x1,5mm²
→ Μήκος καλωδίου κινητήρα:1,75m.

**Σημ.** Συστήνεται η τοποθέτηση πιεστικού δοχείου 8Lit.

### TWU 3 HS – Ενδεικτικός πίνακας επιλογής

| Τύπος | | Παροχή Q (m³/h) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **TWU3.02-04-HS-ECP-B** | **m.Y.Σ.** | 73 | 66 | 54 | 39 | 22 | – | – | – | – |
| **TWU3.02-06-HS-ECP-B** | | 106 | 96 | 74 | 53 | 29 | – | – | – | – |
| **TWU3.02-09-HS-ECP-B** | | 158 | 141 | 109 | 74 | 38 | – | – | – | – |
| **TWU3.03-03-HS-ECP-B** | | 58 | 55 | 49 | 41 | 32 | 20 | 7 | – | – |
| **TWU3.03-05-HS-ECP-B** | | 95 | 88 | 77 | 63 | 49 | 32 | 11 | – | – |
| **TWU3.03-08-HS-ECP-B** | | 151 | 138 | 115 | 92 | 71 | 48 | 20 | – | – |
| **TWU3.05-04-HS-ECP-B** | | 58 | 57 | 55 | 52 | 47 | 40 | 32 | 23 | 13 |
| **TWU3.05-07-HS-ECP-B** | | 102 | 99 | 91 | 82 | 72 | 60 | 47 | 33 | 17 |

### TWU 3 HS – Τιμές, γεωμετρικά και ηλεκτρικά στοιχεία

| Τύπος | Σύνδεση Rp | Μήκος Αντλίας mm | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | (HP) | Ονομ. Ένταση (A) 1~230V/50Hz | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TWU3.02-04-HS-ECP-B** | 1" | 473 | 0,6 | 0,8 | 8,3 | 6079396 | **1.901,00** |
| **TWU3.02-06-HS-ECP-B** | 1" | 521 | 0,9 | 1,2 | 10,4 | 6079397 | **1.964,00** |
| **TWU3.02-09-HS-ECP-B** | 1" | 597 | 1,5 | 2 | 14,5 | 6079398 | **2.138,00** |
| **TWU3.03-03-HS-ECP-B** | 1" | 447 | 0,6 | 0,8 | 8,3 | 6079399 | **1.825,00** |
| **TWU3.03-05-HS-ECP-B** | 1" | 499 | 0,9 | 1,2 | 10,4 | 6079400 | **1.996,00** |
| **TWU3.03-08-HS-ECP-B** | 1" | 571 | 1,5 | 2 | 14,5 | 6079401 | **2.148,00** |
| **TWU3.05-04-HS-ECP-B** | 1¼" | 395 | 0,9 | 1,2 | 10,4 | 6079402 | **1.987,00** |
| **TWU3.05-07-HS-ECP-B** | 1¼" | 587 | 1,5 | 2 | 14,5 | 6079403 | **2.086,00** |

Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης και Σετ Ω οριζόντιας στήριξης της αντλίας.

| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|
| Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 115mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 100mm. | 4215618 | **339,00** |
| Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304 για την οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενή. Απαιτείται και ο μανδύας ψύξης, κωδικός προϊόντος **4215618**, με τιμή **339,00€** | 4092486 | **183,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**TWI 5 –..**
Αναρρόφηση από περιμετρικές οπές στο κάτω μέρος της αντλίας. Μέγιστη εξωτερική διάμετρος 129 mm

**TWI 5–FS–..**

**TWI 5–SE–..**
Αναρρόφηση από ένα στόμιο διαμετρου 1¼" στο κάτω μέρος της αντλίας. Μέγιστη εξωτερική διάμετρος 175 mm

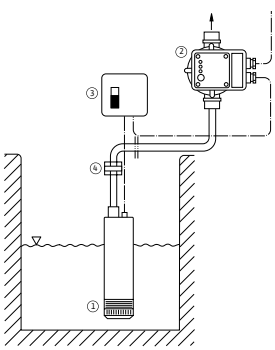
**TWI 5–SE–..FS**

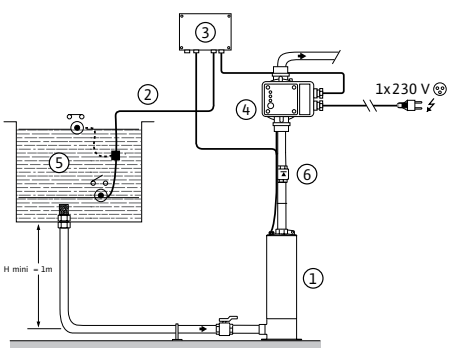
## Wilo – Sub TWI 5–.., TWI 5–..FS, TWI 5–SE–.., TWI 5–SE–..FS

**Τεχνικά στοιχεία:**
- → Αντλίες υποβρύχιες διαμέτρου 5" για άντληση από πηγάδια, δεξαμενές και γεωτρήσεις με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m³
- → Πτερωτές, βαθμίδες και άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304
- → Δύο μηχανικοί στυπιοθλίπτες (SIC/SIC)
- → Υποβρύχια αντλία με καλώδιο 20m (15m για τη TWI 5 – 308) κατάλληλο για εμβάπτιση σε πόσιμο νερό με στόμιο σύνδεσης Rp 11/4"
- → Σχοινί ανάρτησης ασφαλείας 20m (15m. για τη TWI 5 – 308)
- → Δεν περιλαμβάνεται βαλβίδα αντεπιστροφής
- → Οι μονοφασικοί τύποι συνοδεύονται από ηλεκτρικό πίνακα που περιέχει πυκνωτή, διακόπτη λειτουργίας ON – OFF, θερμικό προστασίας με RESET και επαφές για ηλεκτρικό πλωτηροδιακόπτη
- → Οι τριφασικοί τύποι δε συνοδεύονται από ηλεκτρικό πίνακα
- → Μόνο στους τύπους FS περιλαμβάνεται ενσωματωμένος ηλεκτρικός πλωτηροδιακόπτης για έλλειψη νερού

**TWI 5, TWI 5–SE – Ενδεικτικός πίνακας επιλογής**

| Τύπος | | Παροχή Q (m³/h) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **14** | **16** |
| **TWI 5–304** | m.Y.Σ. | 45 | 41 | 37 | 31 | 23 | 12 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **TWI 5–305** | | 56 | 50 | 46 | 38 | 27 | 13 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **TWI 5–306** | | 66 | 60 | 54 | 44 | 32 | 16 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **TWI 5–307** | | 77 | 74 | 63 | 52 | 37 | 21 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **TWI 5–308** | | 88 | 82 | 71 | 58 | 42 | 26 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **TWI 5–504** | | 45 | 42 | 41 | 39 | 36 | 33 | 28 | 22 | – | – | – | – | – | – | – |
| **TWI 5–505** | | 57 | 54 | 52 | 49 | 45 | 41 | 35 | 28 | – | – | – | – | – | – | – |
| **TWI 5–506** | | 68 | 64 | 62 | 58 | 53 | 48 | 41 | 32 | – | – | – | – | – | – | – |
| **TWI 5–903** | | 36 | 34 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 26 | 24 | 21 | 18 | 11 | 2 |
| **TWI 5–904** | | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 39 | 38 | 35 | 33 | 29 | 24 | 15 | 2 |






## TWI 5–SE – Εφαρμογές για τοποθέτηση εντός και εκτός δεξαμενής

**A. Εγκατάσταση παροχής νερού**
1. Μονοφασική υποβρύχια αντλία TWI 5–304 ή TWI 5–306
2. HiControl 1/HiControl 1 FC για τον ηλεκτρονικό έλεγχο παροχής και πίεσης (Τεχνικά χαρακτηριστικά σελ. 72)
3. Ηλεκτρικός πίνακας με θερμικό (RESET), πυκνωτή και διακόπτη λειτουργίας ON – OFF
4. Ταχυσύνδεσμος

**B. Εφαρμογή πιεστικού συγκροτήματος με μονοφασική αντλία για αθόρυβη λειτουργία εκτός δεξαμενής**
1. Μονοφασική υποβρύχια αντλία TWI 5–SE 304 ή TWI 5–SE 306
2. Ηλεκτρικός πλωτηροδιακόπτης για την προστασία της αντλίας από έλλειψη νερού (προαιρετικά εφόσον υπάρχει HiControl 1)
3. Ηλεκτρικός πίνακας με θερμικό (RESET), πυκνωτή και διακόπτη λειτουργίας ON – OFF
4. HiControl 1/HiControl 1 FC για τον ηλεκτρονικό έλεγχο παροχής και πίεσης (Τεχνικά χαρακτηριστικά σελ. 72)
5. Δεξαμενή
6. Ταχυσύνδεσμος και βαλβίδα αντεπιστροφής 1¼"

## Wilo – Sub TWI 5–.., TWI 5–..FS, TWI 5–SE–.., TWI 5–SE–..FS

**TWI 5 – Τιμές**

| Τύπος<br>FS = ηλεκτρ. πλωτηροδιακόπτης<br>SE = στόμιο αναρρόφησης 1 ¼ | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | (HP) | Ονομ. Ένταση (A) 1~230V | 3~400V | Μήκος αντλίας (mm) | Κωδικός (1~230V) | **Τιμή σε € (1~230V)** | Κωδικός (3~400V) | **Τιμή σε € (3~400V)** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TWI 5–304 FS** | 0,55 | 0,75 | 4,5 | – | 480 | 4144935 | **732,00** | – | **–** |
| **TWI 5–305 FS** | 0,75 | 1 | 4,9 | – | 504 | 4144936 | **770,00** | – | **–** |
| **TWI 5–306** | 0,75 | 1 | – | 2,3 | 528 | – | **–** | 4104123 | **677,00** |
| **TWI 5–306 FS** | 0,75 | 1 | 5,6 | – | 528 | 4144937 | **812,00** | – | **–** |
| **TWI 5–307 FS** | 1,1 | 1,5 | 6,9 | – | 552 | 4144938 | **894,00** | – | **–** |
| **TWI 5–308** | 1,1 | 1,5 | – | 2,7 | 576 | – | **–** | 4104124 | **834,00** |
| **TWI 5–308 FS** | 1,1 | 1,5 | 7,4 | – | 576 | 4144939 | **973,00** | – | **–** |
| **TWI 5–504 FS** | 0,75 | 1 | 5,2 | – | 480 | 4144940 | **809,00** | – | **–** |
| **TWI 5–505 FS** | 0,9 | 1,2 | 6,5 | – | 504 | 4144941 | **852,00** | – | **–** |
| **TWI 5–506 FS** | 1,1 | 1,5 | 7,9 | – | 528 | 4144942 | **897,00** | – | **–** |
| **TWI 5–903** | 1,1 | 1,5 | 7,2 | 2,5 | 504 | 4104121 | **946,00** | 4104125 | **861,00** |
| **TWI 5–904** | 1,5 | 2 | 10,1 | 3,2 | 584 | 4104122 | **1.058,00** | 4104126 | **956,00** |
| **TWI 5–SE–304 FS** | 0,55 | 0,75 | 4,5 | – | 539 | 4144961 | **789,00** | – | **–** |
| **TWI 5–SE–305 FS** | 0,75 | 1 | 4,9 | – | 563 | 4144962 | **828,00** | – | **–** |
| **TWI 5–SE–306** | 0,75 | 1 | – | 2,3 | 587 | – | **–** | 4104132 | **736,00** |
| **TWI 5–SE–306 FS** | 0,75 | 1 | 5,6 | – | 587 | 4144963 | **868,00** | – | **–** |
| **TWI 5–SE–307 FS** | 1,1 | 1,5 | 6,9 | – | 611 | 4144964 | **950,00** | – | **–** |
| **TWI 5–SE–308** | 1,1 | 1,5 | – | 2,7 | 635 | – | **–** | 4104133 | **891,00** |
| **TWI 5–SE–308 FS** | 1,1 | 1,5 | 7,4 | – | 635 | 4144965 | **1.032,00** | – | **–** |
| **TWI 5–SE–504 FS** | 0,75 | 1 | 5,2 | – | 539 | 4144966 | **896,00** | – | **–** |
| **TWI 5–SE–505 FS** | 0,9 | 1,2 | 6,5 | – | 563 | 4144967 | **916,00** | – | **–** |
| **TWI 5–SE–506 FS** | 1,1 | 1,5 | 7,9 | – | 587 | 4144968 | **961,00** | – | **–** |
| **TWI 5–SE–903** | 1,1 | 1,5 | 7,2 | 2,5 | 563 | 4104130 | **1.006,00** | 4104134 | **916,00** |
| **TWI 5–SE–904** | 1,5 | 2 | 10,1 | 3,2 | 643 | 4104131 | **1.184,00** | 4104135 | **1.014,00** |

**Σημ.:** Για τους τύπους TWI 5, TWI 5–SE (μονοφασικούς και τριφασικούς), που δεν έχουν ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη (FS), αποτελεί απαραίτητο συμπλήρωμα ο πλωτηροδιακόπτης με κωδικό προϊόντος **2812367**, τιμή **75,00€** για προστασία από έλλειψη νερού.

Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης και ηλεκτρικοί πίνακες ελέγχου και λειτουργίας στη σελ. 130.

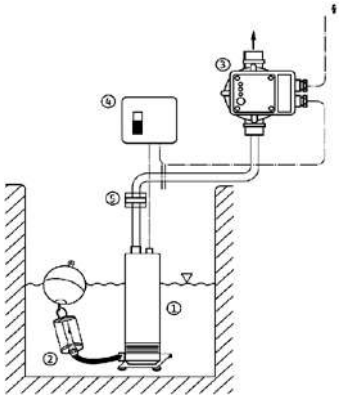
## Συμπληρωματικά εξαρτήματα αναρρόφησης για τις αντλίες TWI 5–SE

**G, GR**

**FM**

**F, FR**

| Τύπος | Χαρακτηριστικά | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| **G** | Πλωτήρας – στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 1,2mm **χωρίς** βαλβίδα αντεπιστροφής | 2024959 | **65,00** |
| **GR** | Πλωτήρας – στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 1,2mm **με** βαλβίδα αντεπιστροφής | 2024960 | **97,00** |
| **F** | Πλωτήρας – στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 0,23mm **χωρίς** βαλβίδα αντεπιστροφής | 2024961 | **85,00** |
| **FR** | Πλωτήρας – στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 0,23mm **με** βαλβίδα αντεπιστροφής | 2024962 | **152,00** |
| **FM** | Φίλτρο αναρρόφησης βιδωτό, πλέγματος **χωρίς** βαλβίδα αντεπιστροφής, με οπές 0,23mm | 2025755 | **84,00** |
| Σωλήνας μήκους 1,5m, Ø 1 ¼" για τη σύνδεση του στομίου αναρρόφησης των αντλιών TWI 5–SE με τα εξαρτήματα αναρρόφησης με πλωτήρα (εκτός του FM), ανθεκτικός σε υποπίεση 0,9 bar και πίεση 10 bar. | | 2025973 | **94,00** |
| Σωλήνας μήκους 5m, Ø 1¼" για την σύνδεση του στομίου αναρρόφησης των αντλιών TWI 5 – SE με τα εξαρτήματα αναρρόφησης με πλωτήρα (εκτός του FM), ανθεκτικός σε υποπίεση 0,9 bar και πίεση 10 bar. | | 2025975 | **292,00** |



**Τοποθέτηση εντός δεξαμενής ή πηγαδιού**

1. Υποβρύχια αντλία TWI 5-SE (1~230V)
2. Πλωτήρας με φίλτρο αναρρόφησης G
3. HiControl 1 για τον ηλεκτρονικό έλεγχο παροχής και πίεσης (διαθέτει έλλειψη νερού) P2≤1,5kW (max 10 amp)
4. Ηλεκτρικό κουτί για μονοφασικές αντλίες, περιλαμβάνει θερμικό με RESET, πυκνωτή και διακόπτη λειτουργίας ON – OFF. Δεν υπάρχει τριφασική έκδοση
5. Σύνδεση 1¼"

## Wilo – Sub TWI 5-SE Plug & Pump

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Πιεστικά συγκροτήματα με υποβρύχιες αντλίες TWI 5-SE, 5" (Ø 175mm) για άντληση από πηγάδια και δεξαμενές καθαρού νερού
→ Πτερωτές, βαθμίδες και άξονας από
→ ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304
→ Δυο μηχανικοί στυπιοθλίπτες (SIC/SIC)
→ Πιεστικό συγκρότημα με υποβρύχια αντλία με 20m υποβρύχιο καλώδιο, 1,5m εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης, HiControl 1, φίλτρο – πλωτήρα και 2 ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης
→ Περιλαμβάνει επίσης σκοινί 20m, από πολυπροπυλένιο, ø 6mm, για την ασφαλή ανάρτηση της αντλίας
→ Πιεστικό συγκρότημα έτοιμο για λειτουργία κατόπιν σύνδεσης με το σωλήνα κατάθλιψης
→ Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πίνακα με διακόπτη λειτουργίας ON – OFF, ένα πυκνωτή και ενσωματωμένη θερμική προστασία

**TWI 5-SE PnP (1~230V) – Ενδεικτικός πίνακας επιλογής**

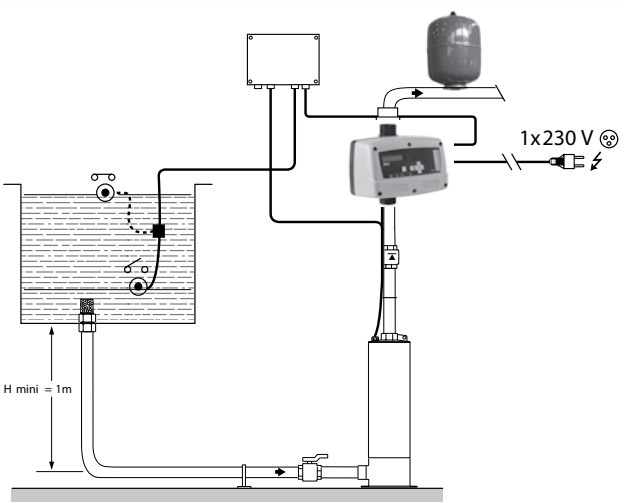
| Τύπος | | Παροχή Q (m³/h) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **TWI 5 – SE 304 – PnP** | **m.Y.Σ.** | 44 | 41 | 37 | 30 | 22 | 12 | – |
| **TWI 5 – SE 306 – PnP** | | 64 | 60 | 52 | 42 | 30 | 16 | – |

**TWI 5-SE PnP (1~230V) – Τιμές και ηλεκτρικά στοιχεία**

| Τύπος | Ονομαστική Ισχύς P2 | | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|
| | (kW) | (HP) | | |
| **TWI 5 – SE 304 – PnP** | 0,55 | 0,75 | 2543632 | **1.434,00** |
| **TWI 5 – SE 306 – PnP** | 0,75 | 1,0 | 2543633 | **1.521,00** |

## Εφαρμογή τοποθέτησης

Εφαρμογή τοποθέτησης μονού πιεστικού συγκροτήματος με εξωτερικό μετατροπέα συχνότητας (Inverter) για σταθερή πίεση, με αντλίες σειράς TWI5.

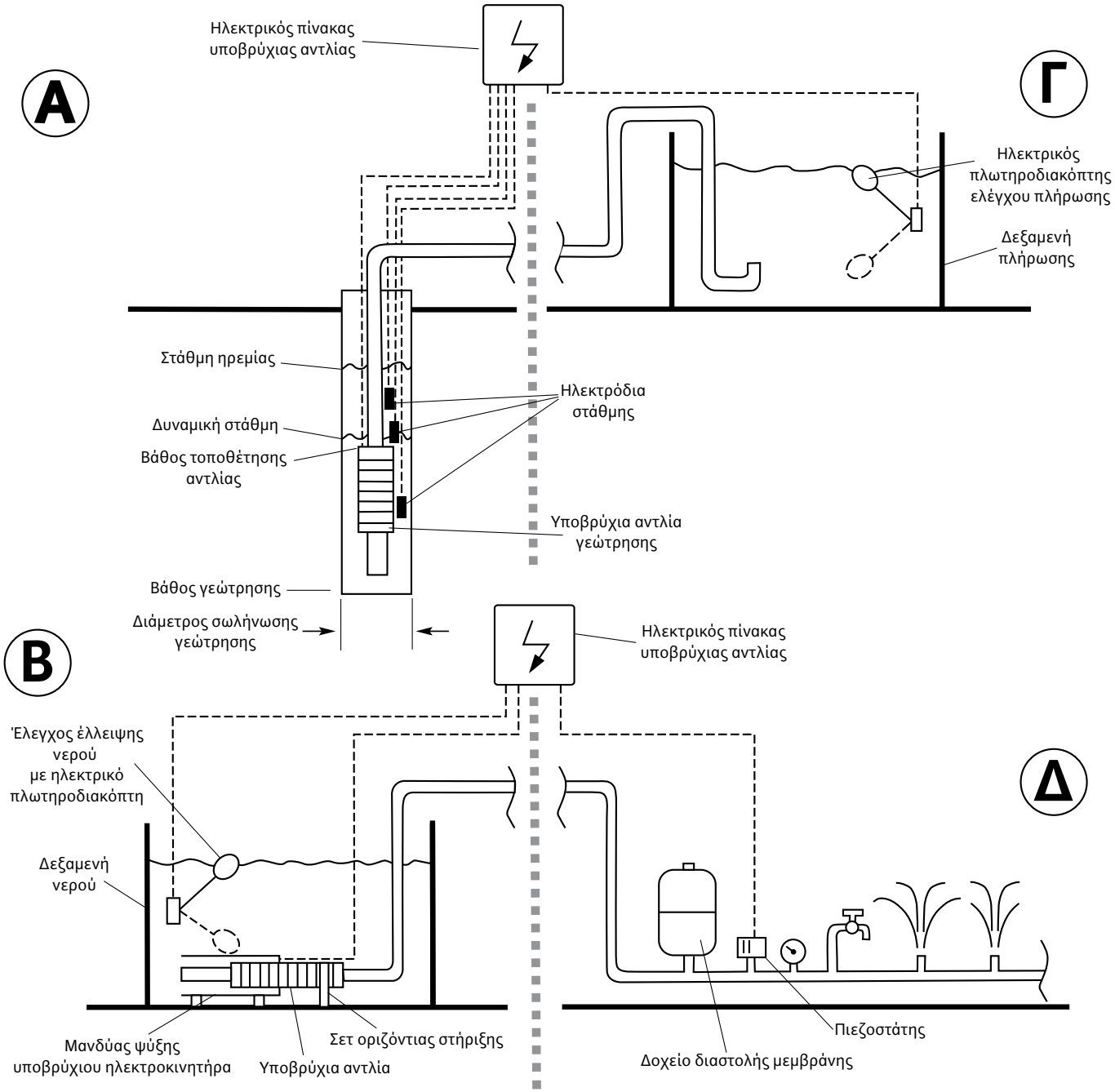



Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της WILO.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## Εξαρτήματα υποβρύχιων αντλιών γεώτρησης

Για πληροφορίες που αφορούν τις εφαρμογές και τρόπους εγκατάστασης των υποβρύχιων αντλίων, απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της WILO.




**Εφαρμογές:**

Ⓐ : Υποβρύχια αντλία εντός γεώτρησης
Ⓑ : Υποβρύχια αντλία εντός δεξαμενής με μανδύα ψύξης
Ⓖ : Πλήρωση δεξαμενής
Ⓓ : Εγκατάσταση πιεστική για ύδρευση / άρδευση

**Πιθανοί συνδυασμοί εγκατάστασης:**

Ⓐ – Ⓖ
Ⓐ – Ⓓ
Ⓑ – Ⓖ
Ⓑ – Ⓓ

## Wilo – Sub TWI 4

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Υποβρύχιες αντλίες γεώτρησης εξωτερικής διαμέτρου Φ 4'' (98mm) κατάλληλες για άντληση από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50gr/m³
→ Όλα τα μέρη της αντλίας που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι από ανοξείδωτο χάλυβα
→ Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
→ Οι μονοφασικές αντλίες συνοδεύονται από ηλεκτρικό κουτί με πυκνωτή, διακόπτη ON – OFF, καθώς και θερμικό προστασίας με RESET
→ Οι μονοφασικές και τριφασικές αντλίες δε συνοδεύονται από ηλεκτρικό πίνακα
→ Όλοι οι κινητήρες είναι για απευθείας εκκίνηση (Direct On Line)
→ Για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση

**Υλικά κατασκευής:**
**Βαθμίδες και πτερωτές αντλίας:** ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4301/AISI304
**Άξονας αντλίας:** ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4057/AISI431
**Περίβλημα κινητήρα:** ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4301/AISI304
**Άξονας κινητήρα:** ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4305
Τιμές για ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4401/AISI316 **κατόπιν ζήτησης**
Διατίθενται υποβρύχιες αντλίες γεωτρήσεων από 6'' έως 24'' **κατόπιν ζήτησης**

Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης και ηλεκτρικοί πίνακες ελέγχου και λειτουργίας στη σελ. 130.

### TWI 4 – Ενδεικτικοί πίνακες επιλογής

| Τύπος | | Παροχή Q (m³/h) | | | | | | | | | | | | Δείκτης Ελάχιστης Απόδοσης (MEI) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0,8** | | **1,2** | | **1,6** | | **2,0** | | **2,4** | | **2,8** | | |
| **TWI 4.02-09-D** | **m.Y.Σ.** | 50 | | 46 | | 41 | | 35 | | 27 | | 17 | | ≥0.70 |
| **TWI 4.02-13-D** | | 71 | | 65 | | 65 | | 48 | | 37 | | 23 | | |
| **TWI 4.02-18-D** | | 97 | | 87 | | 75 | | 64 | | 49 | | 27 | | |
| **TWI 4.02-23-D** | | 125 | | 114 | | 101 | | 84 | | 64 | | 38 | | |
| **TWI 4.02-28-D** | | 158 | | 146 | | 130 | | 110 | | 84 | | 54 | | |
| **TWI 4.02-33-D** | | 182 | | 158 | | 144 | | 125 | | 95 | | 55 | | |
| **TWI 4.02-40-D** | | 219 | | 201 | | 178 | | 148 | | 112 | | 64 | | |
| **TWI 4.02-48-D** | | 261 | | 243 | | 217 | | 179 | | 131 | | 68 | | |
| | | **1,2** | **1,6** | **2,0** | **2,4** | **2,8** | **3,2** | **3,6** | **4,0** | **4,4** | | | | |
| **TWI 4.03-06-D** | **m.Y.Σ.** | 35 | 33 | 32 | 30 | 28 | 25 | 21 | 16 | 11 | | | | ≥0.70 |
| **TWI 4.03-09-D** | | 52 | 49 | 47 | 44 | 40 | 36 | 30 | 23 | 15 | | | | |
| **TWI 4.03-12-D** | | 70 | 67 | 64 | 60 | 55 | 50 | 42 | 33 | 23 | | | | |
| **TWI 4.03-15-D** | | 90 | 86 | 82 | 77 | 72 | 66 | 57 | 45 | 32 | | | | |
| **TWI 4.03-18-D** | | 106 | 102 | 97 | 91 | 85 | 77 | 67 | 53 | 37 | | | | |
| **TWI 4.03-22-D** | | 126 | 120 | 114 | 107 | 99 | 89 | 76 | 59 | 40 | | | | |
| **TWI 4.03-25-D** | | 147 | 140 | 134 | 125 | 116 | 105 | 91 | 71 | 51 | | | | |
| **TWI 4.03-29-D** | | 170 | 162 | 154 | 145 | 134 | 121 | 104 | 80 | 57 | | | | |
| **TWI 4.03-33-D** | | 192 | 183 | 174 | 163 | 149 | 134 | 113 | 88 | 60 | | | | |
| **TWI 4.03-39-D** | | 228 | 216 | 204 | 194 | 180 | 159 | 134 | 107 | 72 | | | | |
| **TWI 4.03-45-D** | | 258 | 244 | 231 | 218 | 201 | 175 | 145 | 111 | 69 | | | | |
| **TWI 4.03-52-C** | | 304 | 287 | 272 | 259 | 240 | 212 | 176 | 138 | 93 | | | | |
| | | **1,5** | **2,0** | **2,5** | **3,0** | **3,5** | **4,0** | **4,5** | **5,0** | **5,5** | **6,0** | **6,5** | **7,0** | |
| **TWI 4.05-04-D** | **m.Y.Σ.** | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 7 | 5 | ≥0.40 |
| **TWI 4.05-06-D** | | 34 | 33 | 31 | 30 | 28 | 26 | 24 | 21 | 18 | 14 | 11 | 9 | |
| **TWI 4.05-08-D** | | 46 | 45 | 43 | 41 | 39 | 36 | 33 | 30 | 26 | 22 | 18 | 15 | |
| **TWI 4.05-12-D** | | 72 | 69 | 67 | 64 | 61 | 58 | 54 | 49 | 43 | 37 | 31 | 26 | |
| **TWI 4.05-17-D** | | 102 | 98 | 93 | 89 | 85 | 81 | 75 | 68 | 61 | 53 | 44 | 38 | |
| **TWI 4.05-21-D** | | 125 | 120 | 114 | 109 | 104 | 99 | 92 | 84 | 76 | 67 | 57 | 50 | |
| **TWI 4.05-25-D** | | 140 | 134 | 129 | 123 | 117 | 111 | 103 | 94 | 83 | 72 | 62 | 57 | |
| **TWI 4.05-33-D** | | 187 | 179 | 172 | 165 | 157 | 148 | 138 | 127 | 115 | 100 | 84 | 77 | |
| **TWI 4.05-38-C** | | 221 | 211 | 202 | 194 | 186 | 178 | 166 | 155 | 139 | 123 | 105 | 96 | |
| **TWI 4.05-44-C** | | 251 | 241 | 230 | 220 | 211 | 201 | 189 | 173 | 156 | 136 | 116 | 107 | |
| | | **2,0** | **3,0** | **4,0** | **5,0** | **6,0** | **7,0** | **7,5** | **8,0** | **8,5** | **9,0** | **9,5** | **10,0** | **11,0** | **12,0** |
| **TWI 4.09-05-D** | **m.Y.Σ.** | 29 | 27 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 17 | 16 | 14 | 10 | 7 | ≥0.40 |
| **TWI 4.09-07-D** | | 39 | 37 | 35 | 34 | 32 | 30 | 29 | 28 | 26 | 25 | 22 | 20 | 15 | 10 | |
| **TWI 4.09-10-D** | | 55 | 52 | 50 | 48 | 45 | 43 | 42 | 40 | 38 | 35 | 33 | 30 | 23 | 16 | |
| **TWI 4.09-12-D** | | 67 | 64 | 61 | 58 | 55 | 52 | 51 | 49 | 47 | 44 | 40 | 37 | 29 | 21 | |
| **TWI 4.09-15-D** | | 83 | 80 | 76 | 71 | 68 | 65 | 62 | 60 | 57 | 53 | 49 | 44 | 34 | 24 | |
| **TWI 4.09-18-D** | | 98 | 94 | 90 | 87 | 83 | 78 | 75 | 72 | 69 | 65 | 61 | 57 | 45 | 30 | |
| **TWI 4.09-21-C** | | 115 | 110 | 106 | 101 | 96 | 91 | 87 | 84 | 80 | 76 | 72 | 66 | 52 | 35 | |
| **TWI 4.09-25-C** | | 134 | 129 | 122 | 116 | 111 | 106 | 103 | 98 | 93 | 86 | 79 | 71 | 57 | 40 | |
| **TWI 4.09-30-C** | | 167 | 159 | 152 | 146 | 142 | 136 | 133 | 128 | 123 | 117 | 109 | 101 | 82 | 62 | |
| **TWI 4.09-37-C** | | 203 | 193 | 183 | 174 | 167 | 158 | 152 | 146 | 138 | 130 | 120 | 110 | 84 | 57 | |
| | | **4** | **6** | **8** | **10** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **20** | **21** | **22** |
| **TWI 4.14-04-D** | **m.Y.Σ.** | 23 | 22 | 21 | 20 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 12 | 10 | 7 | 5 | 2 | ≥0.40 |
| **TWI 4.14-06-D** | | 34 | 32 | 31 | 29 | 27 | 26 | 24 | 23 | 21 | 19 | 15 | 10 | 7 | 3 | |
| **TWI 4.14-08-D** | | 46 | 44 | 42 | 40 | 37 | 35 | 33 | 31 | 28 | 25 | 21 | 14 | 9 | 4 | |
| **TWI 4.14-11-D** | | 63 | 60 | 57 | 54 | 51 | 48 | 45 | 42 | 38 | 34 | 30 | 18 | 13 | 6 | |
| **TWI 4.14-13-D** | | 75 | 71 | 68 | 64 | 60 | 57 | 54 | 50 | 45 | 40 | 36 | 22 | 15 | 8 | |
| **TWI 4.14-15-C** | | 86 | 82 | 78 | 74 | 69 | 65 | 61 | 57 | 52 | 47 | 43 | 26 | 17 | 9 | |
| **TWI 4.14-17-C** | | 98 | 93 | 89 | 83 | 78 | 74 | 70 | 65 | 60 | 54 | 48 | 30 | 20 | 10 | |
| **TWI 4.14-20-C** | | 115 | 110 | 105 | 99 | 94 | 90 | 85 | 80 | 74 | 66 | 57 | 35 | 23 | 11 | |
| **TWI 4.14-23-C** | | 132 | 127 | 120 | 114 | 108 | 102 | 97 | 91 | 85 | 76 | 65 | 41 | 27 | 13 | |
| **TWI 4.14-27-C** | | 155 | 149 | 142 | 133 | 126 | 120 | 116 | 108 | 100 | 89 | 77 | 47 | 31 | 15 | |
| **TWI 4.14-31-C** | | 178 | 170 | 161 | 152 | 143 | 137 | 129 | 123 | 114 | 102 | 88 | 53 | 35 | 17 | |

**Σημ.:** Το ηλεκτρικό καλώδιο από την αντλία μέχρι τον ηλεκτρικό πίνακα καθώς και η προστασία της από ξηρή λειτουργία είναι ευθύνη του πελάτη.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της Wilo.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

# Wilo – Sub TWI 4

**TWI 4 (Άντληση από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50gr/m³)**

| Τύπος | Ονομαστική Ισχύς P2 | | Ονομ. Ένταση \| (A) | | Σύνδεση Rp | Κωδικός (1~230V) | Τιμή σε € (1~230V) 50Hz | Προαιρετικά * | | Κωδικός (3~400V) | Τιμή σε € (3~400V) 50Hz | Προαιρετικά * | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (kW) | (HP) | (1~230V) | (3~400V) | | 50Hz | | Μανδύας ψύξης για κινητήρα (1~230V) | Σετ οριζ. στηρ. Αντλίας (1~230V) | 50Hz | | Μανδύας ψύξης για κινητήρα (3~400V) | Σετ οριζ. στηρ. Αντλίας (3~400V) |
| **TWI 4.02-09-D** | 0,55 | 0,75 | 4,3 | 1,6 | 1¼" | 6091315 | **989,00** | 500mm | H1 | 6091314 | **868,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.02-13-D** | 0,75 | 1,0 | 5,7 | 2,0 | 1¼" | 6091317 | **1.122,00** | 500mm | H1 | 6091316 | **993,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.02-18-D** | 1,1 | 1,5 | 8,4 | 2,8 | 1¼" | 6091319 | **1.272,00** | 500mm | H1 | 6091318 | **1.135,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.02-23-D** | 1,1 | 1,5 | 8,4 | 2,8 | 1¼" | 6091321 | **1.390,00** | 500mm | H1 | 6091320 | **1.252,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.02-28-D** | 1,5 | 2,0 | 10,7 | 3,9 | 1¼" | 6091323 | **1.557,00** | 750mm | H2 | 6091322 | **1.368,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.02-33-D** | 1,5 | 2,0 | 10,7 | 3,9 | 1¼" | 6091325 | **1.813,00** | 750mm | H2 | 6091324 | **1.624,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.02-40-D** | 2,2 | 3,0 | 14,7 | 5,5 | 1¼" | 6091327 | **2.974,00** | 750mm | H2 | 6091326 | **2.737,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.02-48-D** | 2,2 | 3,0 | 14,7 | 5,5 | 1¼" | 6091329 | **3.113,00** | 750mm | H2 | 6091328 | **2.877,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.03-06-D** | 0,55 | 0,75 | 4,3 | 1,6 | 1¼" | 6091331 | **933,00** | 500mm | H1 | 6091330 | **812,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.03-09-D** | 0,75 | 1,0 | 5,7 | 2,0 | 1¼" | 6091333 | **1.051,00** | 500mm | H1 | 6091332 | **922,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.03-12-D** | 1,1 | 1,5 | 8,4 | 2,8 | 1¼" | 6091335 | **1.157,00** | 500mm | H1 | 6091334 | **1.019,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.03-15-D** | 1,1 | 1,5 | 8,4 | 2,8 | 1¼" | 6091337 | **1.265,00** | 500mm | H1 | 6091336 | **1.128,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.03-18-D** | 1,5 | 2,0 | 10,7 | 3,9 | 1¼" | 6091339 | **1.396,00** | 750mm | H2 | 6091338 | **1.208,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.03-22-D** | 1,5 | 2,0 | 10,7 | 3,9 | 1¼" | 6091341 | **1.577,00** | 750mm | H2 | 6091340 | **1.388,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.03-25-D** | 2,2 | 3,0 | 14,7 | 5,5 | 1¼" | 6091343 | **1.780,00** | 750mm | H2 | 6091342 | **1.543,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.03-29-D** | 2,2 | 3,0 | 14,7 | 5,5 | 1¼" | 6091345 | **1.974,00** | 750mm | H2 | 6091344 | **1.737,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.03-33-D** | 2,2 | 3,0 | 14,7 | 5,5 | 1¼" | 6091347 | **2.131,00** | 750mm | H2 | 6091346 | **1.895,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.03-39-D** | 3,0 | 4,0 | – | 7,5 | 1¼" | – | **–** | – | – | 6091348 | **2.742,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.03-45-D** | 3,0 | 4,0 | – | 7,5 | 1¼" | – | **–** | – | – | 6091349 | **2.940,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.03-52-C** | 3,7 | 5,0 | – | 9,0 | 1¼" | – | **–** | – | – | 6072926 | **3.458,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.05-04-D** | 0,55 | 0,75 | 4,3 | 1,6 | 1½" | 6091351 | **931,00** | 500mm | H1 | 6091350 | **810,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.05-06-D** | 0,55 | 0,75 | 4,3 | 1,6 | 1½" | 6091353 | **984,00** | 500mm | H1 | 6091352 | **863,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.05-08-D** | 0,75 | 1,0 | 5,7 | 2,0 | 1½" | 6091355 | **1.092,00** | 500mm | H1 | 6091354 | **962,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.05-12-D** | 1,5 | 2,0 | 10,7 | 3,9 | 1½" | 6091357 | **1.372,00** | 750mm | H2 | 6091356 | **1.184,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.05-17-D** | 2,2 | 3,0 | 14,7 | 5,5 | 1½" | 6091359 | **1.671,00** | 750mm | H2 | 6091358 | **1.435,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.05-21-D** | 2,2 | 3,0 | 14,7 | 5,5 | 1½" | 6091361 | **1.927,00** | 750mm | H2 | 6091360 | **1.690,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.05-25-D** | 2,2 | 3,0 | 14,7 | 5,5 | 1½" | 6091363 | **2.040,00** | 750mm | H2 | 6091362 | **1.802,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.05-33-D** | 3,0 | 4,0 | – | 7,5 | 1½" | – | **–** | – | – | 6091364 | **2.170,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.05-38-C** | 3,7 | 5,0 | – | 9,0 | 1½" | – | **–** | – | – | 6072935 | **3.214,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.05-44-C** | 4,0 | 5,5 | – | 9,9 | 1½" | – | **–** | – | – | 6072936 | **3.459,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.09-05-D** | 1,1 | 1,5 | 8,4 | 2,8 | 2" | 6091366 | **1.199,00** | 500mm | H1 | 6091365 | **1.063,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.09-07-D** | 1,1 | 1,5 | 8,4 | 2,8 | 2" | 6091368 | **1.337,00** | 500mm | H1 | 6091367 | **1.199,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.09-10-D** | 1,5 | 2,0 | 10,7 | 3,9 | 2" | 6091370 | **1.655,00** | 750mm | H2 | 6091369 | **1.467,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.09-12-D** | 2,2 | 3,0 | 14,7 | 5,5 | 2" | 6091372 | **1.933,00** | 750mm | H2 | 6091371 | **1.697,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.09-15-D** | 2,2 | 3,0 | 14,7 | 5,5 | 2" | 6091374 | **2.100,00** | 750mm | H2 | 6091373 | **1.864,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.09-18-D** | 3,0 | 4,0 | – | 7,5 | 2" | – | **–** | – | – | 6091375 | **2.308,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.09-21-C** | 3,7 | 5,0 | – | 9,0 | 2" | – | **–** | – | – | 6072943 | **2.637,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.09-25-C** | 3,7 | 5,0 | – | 9,0 | 2" | – | **–** | – | – | 6072944 | **2.788,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.09-30-C** | 5,5 | 7,5 | – | 12,6 | 2" | – | **–** | – | – | 6072945 | **3.916,00** | 1.000mm | H3 |
| **TWI 4.09-37-C** | 5,5 | 7,5 | – | 12,6 | 2" | – | **–** | – | – | 6072946 | **4.275,00** | 1.000mm | H3 |
| **TWI 4.14-04-D** | 1,1 | 1,5 | 8,4 | 2,8 | 2" | 6091377 | **1.413,00** | 500mm | H1 | 6091376 | **1.275,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.14-06-D** | 1,5 | 2,0 | 10,7 | 3,9 | 2" | 6091379 | **1.814,00** | 750mm | H2 | 6091378 | **1.625,00** | 500mm | H1 |
| **TWI 4.14-08-D** | 2,2 | 3,0 | 14,7 | 5,5 | 2" | 6091381 | **2.276,00** | 750mm | H2 | 6091380 | **2.040,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.14-11-D** | 3 | 4,0 | – | 7,5 | 2" | – | **–** | – | – | 6091382 | **2.624,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.14-13-D** | 3 | 4,0 | – | 7,5 | 2" | – | **–** | – | – | 6091383 | **2.904,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.14-15-C** | 4 | 5,5 | – | 9,9 | 2" | – | **–** | – | – | 6081548 | **3.479,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.14-17-C** | 4 | 5,5 | – | 9,9 | 2" | – | **–** | – | – | 6081549 | **3.767,00** | 750mm | H2 |
| **TWI 4.14-20-C** | 5,5 | 7,5 | – | 12,6 | 2" | – | **–** | – | – | 6081550 | **4.146,00** | 1.000mm | H3 |
| **TWI 4.14-23-C** | 5,5 | 7,5 | – | 12,6 | 2" | – | **–** | – | – | 6081551 | **4.536,00** | 1.000mm | H3 |
| **TWI 4.14-27-C** | 7,5 | 10,0 | – | 17,1 | 2" | – | **–** | – | – | 6081552 | **5.723,00** | 1.000mm | H3 |
| **TWI 4.14-31-C** | 7,5 | 10,0 | – | 17,1 | 2" | – | **–** | – | – | 6081553 | **6.287,00** | 1.000mm | H3 |

***Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης και Σετ για την οριζόντια στήριξη της αντλίας**

| Τύπος | Μήκος | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|
| Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα, από ανοξείδωτο χάλυβα DIN EN 1.4301/AISI304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 160mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 125mm. | 500mm | 4064430 | **322,00** |
| | 750mm | 4064431 | **369,00** |
| | 1000mm | 4064432 | **450,00** |
| Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI304, για οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενές (απαιτείται και μανδύας ψύξης). | H1 | 4073928 | **184,00** |
| | H2 | 4073929 | **250,00** |
| | H3 | 4073930 | **325,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## Wilo-Sub TWU 4

**Τεχνικά στοιχεία:**
- → Υποβρύχιες αντλίες γεώτρησης εξωτερικής διαμέτρου 4" (98mm) κατάλληλες για άντληση από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50gr/m³
- → Όλα τα μέρη της αντλίας που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι από αντιδιαβρωτικά υλικά
- → Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- → Οι μονοφασικές αντλίες συνοδεύονται από ηλεκτρικό κουτί με πυκνωτή, διακόπτη ON – OFF, καθώς και θερμικό προστασίας με RESET
- → Οι μονοφασικές και τριφασικές αντλίες δε συνοδεύονται από ηλεκτρικό πίνακα
- → Όλοι οι κινητήρες είναι για απευθείας εκκίνηση (Direct On Line)
- → Για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση

**Υλικά κατασκευής:**
**Κέλυφος αντλίας και κινητήρα:** ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4301/AISI304
**Πτερωτές:** συνθετικό υλικό NORYL
**Άξονας αντλίας:** ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4104
**Άξονας κινητήρα:** ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4305

Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης και ηλεκτρικοί πίνακες ελέγχου και λειτουργίας στη σελ. 130.

**TWU 4 – Ενδεικτικοί πίνακες επιλογής**

| Τύπος | | Παροχή Q (m³/h) | | | | | | | | | | | Δείκτης Ελάχιστης Απόδοσης (MEI) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0,3** | **0,8** | **1,2** | **1,5** | **1,8** | **2** | **2,3** | **2,5** | **2,7** | **3** | | |
| **TWU 4.02-07-C** | **m.Y.Σ.** | 45 | 43 | 41 | 39 | 36 | 34 | 30 | 27 | 26 | 22 | | ≥0.70 |
| **TWU 4.02-10-C** | | 67 | 65 | 62 | 60 | 55 | 51 | 45 | 41 | 37 | 29 | | |
| **TWU 4.02-14-C** | | 90 | 86 | 82 | 79 | 74 | 69 | 62 | 56 | 52 | 42 | | |
| **TWU 4.02-20-C** | | 136 | 130 | 126 | 120 | 111 | 104 | 92 | 83 | 75 | 60 | | |
| | | **0,8** | **1,6** | **2,4** | **2,8** | **3,2** | **3,6** | **4** | **4,4** | **4,8** | **5,2** | **5,6** | **6** |
| **TWU 4.04-05-C** | **m.Y.Σ.** | 31 | 29 | 26 | 24 | 23 | 21 | 19 | 16 | 13 | 10 | 6 | 3 | ≥0.70 |
| **TWU 4.04-07-C** | | 45 | 43 | 40 | 38 | 35 | 33 | 29 | 26 | 21 | 16 | 11 | 7 | |
| **TWU 4.04-09-C** | | 57 | 54 | 50 | 48 | 45 | 43 | 38 | 33 | 28 | 23 | 16 | 10 | |
| **TWU 4.04-14-C** | | 90 | 86 | 80 | 77 | 72 | 68 | 61 | 54 | 47 | 40 | 28 | 20 | |
| **TWU 4.04-18-C** | | 117 | 111 | 105 | 99 | 95 | 88 | 80 | 70 | 60 | 47 | 35 | 25 | |
| **TWU 4.04-27-C** | | 170 | 162 | 151 | 144 | 135 | 127 | 113 | 100 | 87 | 69 | 51 | 35 | |
| **TWU 4.04-35-C** | | 224 | 214 | 200 | 191 | 181 | 170 | 154 | 139 | 120 | 98 | 73 | 50 | |
| **TWU 4.04-44-C** | | 272 | 261 | 244 | 233 | 218 | 203 | 180 | 159 | 134 | 112 | 87 | 59 | |
| **TWU 4.04-48-C** | | 309 | 293 | 273 | 260 | 244 | 231 | 208 | 183 | 160 | 129 | 99 | 70 | |
| | | **3** | **4** | **5** | **6** | **6,5** | **7** | **7,5** | **8** | **8,5** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **TWU 4.08-05-C** | **m.Y.Σ.** | 30 | 29 | 27 | 25 | 24 | 22 | 21 | 19 | 18 | 16 | 12 | 9 | 5 | ≥0,40 |
| **TWU 4.08-07-C** | | 42 | 40 | 38 | 37 | 35 | 33 | 31 | 29 | 27 | 24 | 19 | 13 | 8 | |
| **TWU 4.08-10-C** | | 60 | 58 | 56 | 53 | 50 | 47 | 45 | 42 | 38 | 34 | 27 | 20 | 12 | |
| **TWU 4.08-15-C** | | 90 | 86 | 82 | 78 | 74 | 70 | 66 | 62 | 57 | 52 | 41 | 30 | 17 | |
| **TWU 4.08-21-C** | | 126 | 122 | 117 | 110 | 105 | 100 | 94 | 87 | 80 | 73 | 57 | 41 | 25 | |
| **TWU 4.08-29-C** | | 175 | 168 | 160 | 152 | 145 | 139 | 132 | 123 | 114 | 104 | 83 | 60 | 35 | |
| **TWU 4.08-34-C** | | 207 | 198 | 189 | 180 | 172 | 165 | 156 | 147 | 138 | 125 | 101 | 72 | 39 | |
| **TWU 4.08-39-C** | | 238 | 225 | 213 | 202 | 195 | 186 | 177 | 167 | 156 | 143 | 114 | 82 | 44 | |
| **TWU 4.08-45-C** | | 274 | 263 | 250 | 237 | 226 | 217 | 207 | 194 | 183 | 169 | 135 | 98 | 53 | |
| **TWU 4.08-51-C** | | 311 | 296 | 280 | 267 | 254 | 242 | 231 | 217 | 204 | 188 | 154 | 110 | 61 | |
| | | **4** | **6** | **8** | **10** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **22** |
| **TWU 4.16-08-C** | **m.Y.Σ.** | 35 | 33 | 31 | 28 | 26 | 24 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 11 | 8 | 4 | ≥0,40 |
| **TWU 4.16-12-C** | | 52 | 50 | 47 | 43 | 39 | 36 | 34 | 31 | 29 | 26 | 23 | 19 | 15 | 9 | |
| **TWU 4.16-16-C** | | 70 | 67 | 63 | 58 | 53 | 50 | 47 | 43 | 40 | 36 | 32 | 27 | 23 | 14 | |
| **TWU 4.16-21-C** | | 93 | 90 | 85 | 79 | 72 | 67 | 63 | 58 | 54 | 49 | 44 | 38 | 33 | 20 | |
| **TWU 4.16-30-C** | | 132 | 128 | 121 | 113 | 102 | 96 | 89 | 83 | 77 | 70 | 63 | 55 | 48 | 30 | |

**Σημ.** Το ηλεκτρικό καλώδιο από την αντλία μέχρι τον ηλεκτρικό πίνακα καθώς και η προστασία της αντλίας από ξηρή λειτουργία είναι ευθύνη του πελάτη.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της Wilo.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## Wilo-Sub TWU 4

**TWU 4 (Άντληση από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα άμμου 50 gr/m³)**

| Τύπος | Ονομαστική Ισχύς P2 (kW) | (HP) | Ονομ. Ένταση I (A) (1~230V) | (3~400V) | Σύνδεση Rp | Κωδικός (1~230V) 50Hz | **Τιμή σε € (1~230V) 50Hz** | **Προαιρετικά *** Μανδύας ψύξης για κινητήρα (1~230V) | Σετ οριζ στηρ. αντλίας (1~230V) | Κωδικός (3~400V) 50Hz | **Τιμή σε € (3~400V) 50Hz** | **Προαιρετικά *** Μανδύας ψύξης για κινητήρα (3~400V) | Σετ οριζ στηρ. αντλίας (3~400V) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TWU 4.02-07-C** | 0,37 | 0,5 | 3,3 | 1,1 | 1¼" | 6046661 | **805,00** | 500mm | H1 | 6046688 | **707,00** | 500mm | H1 |
| **TWU 4.02-10-C** | 0,55 | 0,75 | 4,3 | 1,6 | 1¼" | 6046690 | **853,00** | 500mm | H1 | 6046687 | **732,00** | 500mm | H1 |
| **TWU 4.02-14-C** | 0,75 | 1 | 5,7 | 2,0 | 1¼" | 6046689 | **897,00** | 500mm | H1 | 6046686 | **767,00** | 500mm | H1 |
| **TWU 4.02-20-C** | 1,1 | 1,5 | 8,4 | 2,8 | 1¼" | 6049336 | **1.004,00** | 500mm | H1 | 6049347 | **866,00** | 500mm | H1 |
| **TWU 4.04-05-C** | 0,37 | 0,5 | 3,3 | 1,1 | 1¼" | 6049337 | **785,00** | 500mm | H1 | 6049348 | **687,00** | 500mm | H1 |
| **TWU 4.04-07-C** | 0,55 | 0,75 | 4,3 | 1,6 | 1¼" | 6049338 | **839,00** | 500mm | H1 | 6049349 | **718,00** | 500mm | H1 |
| **TWU 4.04-09-C** | 0,75 | 1 | 5,7 | 2,0 | 1¼" | 6049339 | **882,00** | 500mm | H1 | 6049350 | **753,00** | 500mm | H1 |
| **TWU 4.04-14-C** | 1,1 | 1,5 | 8,4 | 2,8 | 1¼" | 6049340 | **964,00** | 500mm | H1 | 6049351 | **827,00** | 500mm | H1 |
| **TWU 4.04-18-C** | 1,5 | 2 | 10,7 | 3,9 | 1¼" | 6049341 | **1.131,00** | 750mm | H2 | 6049352 | **942,00** | 500mm | H1 |
| **TWU 4.04-27-C** | 2,2 | 3 | 14,7 | 5,5 | 1¼" | 6049342 | **1.394,00** | 750mm | H2 | 6049353 | **1.158,00** | 750mm | H2 |
| **TWU 4.04-35-C** | 3 | 4 | – | 7,5 | 1¼" | – | **–** | – | – | 6049354 | **1.569,00** | 750mm | H2 |
| **TWU 4.04-44-C** | 4 | 5,5 | – | 9,9 | 1¼" | – | **–** | – | – | 6049355 | **1.923,00** | 750mm | H2 |
| **TWU 4.04-48-C** | 4 | 5,5 | – | 9,9 | 1¼" | – | **–** | – | – | 6049356 | **1.993,00** | 750mm | H2 |
| **TWU 4.08-05-C** | 0,75 | 1 | 5,7 | 2,0 | 2" | 6081619 | **935,00** | 500mm | H1 | 6081623 | **807,00** | 500mm | H1 |
| **TWU 4.08-07-C** | 1,1 | 1,5 | 8,4 | 2,8 | 2" | 6081620 | **1.051,00** | 500mm | H1 | 6081624 | **913,00** | 500mm | H1 |
| **TWU 4.08-10-C** | 1,5 | 2 | 10,7 | 3,9 | 2" | 6081621 | **1.243,00** | 750mm | H2 | 6081625 | **1.054,00** | 500mm | H1 |
| **TWU 4.08-15-C** | 2,2 | 3 | 14,7 | 5,5 | 2" | 6081622 | **1.555,00** | 750mm | H2 | 6081626 | **1.318,00** | 750mm | H2 |
| **TWU 4.08-21-C** | 3 | 4 | – | 7,5 | 2" | – | **–** | – | – | 6081627 | **1.657,00** | 750mm | H2 |
| **TWU 4.08-29-C** | 4 | 5,5 | – | 9,9 | 2" | – | **–** | – | – | 6081628 | **2.185,00** | 750mm | H2 |
| **TWU 4.08-34-C** | 5,5 | 7,5 | – | 12,6 | 2" | – | **–** | – | – | 6081629 | **2.606,00** | 1.000mm | H3 |
| **TWU 4.08-39-C** | 5,5 | 7,5 | – | 12,6 | 2" | – | **–** | – | – | 6081630 | **2.734,00** | 1.000mm | H3 |
| **TWU 4.08-45-C** | 7,5 | 10 | – | 17,1 | 2" | – | **–** | – | – | 6081631 | **3.572,00** | 1.000mm | H3 |
| **TWU 4.08-51-C** | 7,5 | 10 | – | 17,1 | 2" | – | **–** | – | – | 6081632 | **3.860,00** | 1.000mm | H3 |
| **TWU 4.16-08-C** | 1,5 | 2 | 10,7 | 3,9 | 2" | 6082862 | **1.324,00** | 750mm | H2 | 6082864 | **1.135,00** | 500mm | H1 |
| **TWU 4.16-12-C** | 2,2 | 3 | 14,7 | 5,5 | 2" | 6082863 | **1.594,00** | 750mm | H2 | 6082865 | **1.358,00** | 750mm | H2 |
| **TWU 4.16-16-C** | 3 | 4 | – | 7,5 | 2" | – | **–** | – | – | 6082866 | **1.734,00** | 750mm | H2 |
| **TWU 4.16-21-C** | 4 | 5,5 | – | 9,9 | 2" | – | **–** | – | – | 6082867 | **2.383,00** | 750mm | H2 |
| **TWU 4.16-30-C** | 5,5 | 7,5 | – | 12,6 | 2" | – | **–** | – | – | 6082868 | **2.838,00** | 1000mm | H3 |

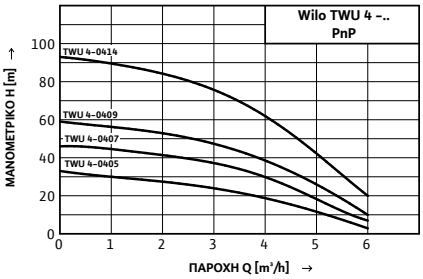
***Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης και σετ για την οριζόντια στήριξη αντλίας**

| Τύπος | Μήκος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα, από ανοξείδωτο χάλυβα DIN EN 1.4301/AISI304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 160mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 125mm. | 500mm | 4064430 | **322,00** |
| | 750mm | 4064431 | **369,00** |
| | 1000mm | 4064432 | **450,00** |
| Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI 304, για οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενές (απαιτείται και μανδύας ψύξης). | H1 | 4065891 | **184,00** |
| | H2 | 4065892 | **250,00** |
| | H3 | 4065893 | **325,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**TWU 4 PnP / DS**

**TWU 4 PnP / FC**




## Wilo – TWU 4 Plug & Pump

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Πιεστικά συγκροτήματα (1~230V) με υποβρύχιες αντλίες εξωτερικής διαμέτρου 4" (Ø 98mm)
→ Πτερωτές και βαθμίδες από συνθετικό υλικό
→ Άντληση από πηγάδια, δεξαμενές και γεωτρήσεις (με μέγιστη περιεκτικότητα άμμου 50gr/m³)
→ Περιλαμβάνει 30m υποβρύχιο καλώδιο 3 x 1,5mm², κατάλληλο για εμβάπτιση σε πόσιμο νερό και 30m σκοινί από πολυπροπυλένιο, Ø 6mm για την ανάρτηση ασφαλείας της αντλίας
→ Ο τύπος PnP/DS συνοδεύεται από πιεστικό δοχείο 18 lt, PN 16 bar, ηλεκτρικό πιεζοστάτη 0–10 bar, αποφρακτική βάνα και μανόμετρο 0–10 bar
→ Ο τύπος PnP/FC συνοδεύεται από Fluid Control και αποφρακτική βάνα

**TWU 4 PnP (1~230V)**

| Τύπος | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομ. Ένταση Ρεύματος IN (A) | Σύνδεση Rp (inch) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|
| **TWU 4-0405-C-PnP/FC** | 0,37 | 3,4 | 1¼" | 6049385 | **1.393,00** |
| **TWU 4-0407-C-PnP/FC** | 0,55 | 4,4 | 1¼" | 6049386 | **1.428,00** |
| **TWU 4-0409-C-PnP/FC** | 0,75 | 5,9 | 1¼" | 6049387 | **1.490,00** |
| **TWU 4-0407-C-PnP/DS** | 0,55 | 4,4 | 1¼" | 6049388 | **1.535,00** |
| **TWU 4-0409-C-PnP/DS** | 0,75 | 5,9 | 1¼" | 6049389 | **1.589,00** |
| **TWU 4-0414-C-PnP/DS** | 1,1 | 7,8 | 1¼" | 6049390 | **1.711,00** |

**Προαιρετικά παρελκόμενα**

| | | |
|---|---|---|
| **Μανδύας ψύξης** | 4064430 | **322,00** |
| **Σετ βάσης οριζόντιας στήριξης** | 4065891 | **184,00** |

## Ενδεικτικός επιλογή καλωδίων για ηλεκτροκινητήρες υποβρύχιων αντλιών 4" (απ' ευθείας εκκίνηση D.O.L)

Διατομή ηλεκτρικού καλωδίου ανάλογα με την ισχύ του ηλετροκινητήρα 4" (μονοφασικό ή τριφασικό) λαμβάνοντας υπ' όψη το ολικό μήκος από τον ηλεκτρικό πίνακα έως τον ηλεκτροκινητήρα.

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της WILO.

| V | Ισχύς Ηλεκτροκινητήρα kW | HP | Διατομή καλωδίου σε mm² 4 x 1,5 | 4 x 2,5 | 4 x 4 | 4 x 6 | 4 x 10 | 4 x 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Μέγιστο μήκος καλωδίου σε μέτρα (m) | | | | | |
| Μονοφασικός ηλεκτροκινητήρας (220/230 V, 50/60 Hz) | 0,25 | 0,34 | 100 | – | – | – | – | – |
| | 0,37 | 0,5 | 85 | 144 | – | – | – | – |
| | 0,55 | 0,75 | 64 | 107 | 140 | – | – | – |
| | 0,75 | 1,0 | 49 | 83 | 110 | 165 | – | – |
| | 1,1 | 1,5 | 32 | 54 | 80 | 120 | 195 | – |
| | 1,5 | 2,0 | 25 | 35 | 60 | 95 | 153 | 245 |
| | 2,2 | 3,0 | 17 | 25 | 45 | 65 | 102 | 163 |
| Τριφασικός ηλεκτροκινητήρας (380/400 V, 50/60 Hz) | 0,37 | 0,5 | 661 | 1102 | 1764 | 2646 | 4411 | 7057 |
| | 0,55 | 0,75 | 454 | 758 | 1213 | 1819 | 3032 | 4852 |
| | 0,75 | 1,0 | 341 | 569 | 911 | 1367 | 2279 | 3647 |
| | 1,1 | 1,5 | 245 | 409 | 655 | 983 | 1639 | 2623 |
| | 1,5 | 2,0 | 179 | 299 | 478 | 718 | 1196 | 1915 |
| | 2,2 | 3,0 | 121 | 202 | 324 | 486 | 811 | 1298 |
| | 3 | 4,0 | 94 | 157 | 252 | 378 | 630 | 1008 |
| | 3,7 | 5,0 | 76 | 128 | 204 | 307 | 512 | 819 |
| | 4 | 5,5 | 70 | 118 | 188 | 283 | 472 | 755 |
| | 5,5 | 7,5 | 52 | 87 | 140 | 210 | 351 | 562 |
| | 7,5 | 10,0 | 39 | 65 | 104 | 157 | 261 | 418 |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

# Υποβρύχιοι υδρολίπαντοι ηλεκτροκινητήρες 4" για υποβρύχιες αντλίες γεωτρήσεων 4" / Για απ'ευθείας εκκίνηση (D.O.L) της FRANKLIN ELECTRIC

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Μονοφασικοί ή τριφασικοί υποβρύχιοι ηλεκτροκινητήρες 4" της FRANKLIN ELECTRIC κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα (DIN EN 1.4301 / AISI 304) με μονωμένη περιέλιξη σε ερμητικά χυτό στάτορα, εμποτισμένο με ρητίνη και με υδρολίπαντα το αξονικό και τα ακτινικά έδρανα

→ Μόνιμος Διαιρούμενος Πυκνωτής (PSC) Permanent Split Compacitor για τους μονοφασικούς

→ Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται το ηλεκτρικό καλώδιο σύνδεσης, ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας και η προστασία από έλλειψη νερού. Βλέπε σελιδα 130.

→ Τιμές για ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4401/AISI 316 **κατόπιν ζήτησης**

## Μονοφασικοί υποβρύχιοι ηλεκτροκινητήρες 4", 1 PSC* / 230V / 50Hz, χωρίς ηλεκτρικό καλώδιο και εκκινητή

| PN [KW] | PN [HP] | ΩΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ [N] * | UN [V] | NN [min-1] | IN [A] | IA [A] | n % σε φορτίο 100% | cos φ σε φορτίο 100% | C [μ F] | L [mm] | m [Kg] | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0,25** | 0,34 | **4000** | 230 | 2875 | 2,4 | 9,4 | 50 | 0,92 | 12,5 | 237,2 | 6,55 | – | **355,00** |
| **0,37** | 0,50 | **4000** | 230 | 2860 | 3,3 | 12,6 | 54 | 0,91 | 16,0 | 251,1 | 7,20 | 2985145 | **358,00** |
| **0,55** | 0,75 | **4000** | 230 | 2850 | 4,3 | 17,7 | 63 | 0,94 | 20,0 | 276,2 | 8,35 | 2985146 | **387,00** |
| **0,75** | 1,00 | **4000** | 230 | 2845 | 5,7 | 22,7 | 59 | 0,98 | 35,0 | 297,2 | 9,30 | 2985147 | **420,00** |
| **1,10** | 1,50 | **4000** | 230 | 2845 | 8,4 | 33,9 | 63 | 0,92 | 40,0 | 321,2 | 10,45 | 2985148 | **489,00** |
| **1,50** | 2,00 | **4000** | 230 | 2830 | 10,7 | 41,7 | 66 | 0,95 | 50,0 | 353,2 | 11,90 | 2985149 | **604,00** |
| **2,20** | 3,00 | **4000** | 230 | 2840 | 14,7 | 61,8 | 68 | 0,97 | 70,0 | 451,2 | 16,65 | 2985154 | **767,00** |

## Τριφασικοί υποβρύχιοι ηλεκτροκινητήρες 4", 3~400V / 50Hz, χωρίς ηλεκτρικό καλώδιο

| PN [KW] | PN [HP] | ΩΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ [N] * | UN [V] | NN [min-1] | IN [A] | IA [A] | n % σε φορτίο 100% | cos φ σε φορτίο 100% | L [mm] | m [Kg] | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0,37** | 0,50 | **4000** | 400 | 2870 | 1,1 | 5,41 | 66 | 0,74 | 237,2 | 5,58 | 2985128 | **367,00** |
| **0,55** | 0,75 | **4000** | 400 | 2870 | 1,6 | 7,40 | 68 | 0,74 | 251,1 | 6,40 | 2985129 | **372,00** |
| **0,75** | 1,00 | **4000** | 400 | 2865 | 2,0 | 10,6 | 70 | 0,77 | 271,2 | 7,25 | 2985116 | **403,00** |
| **1,10** | 1,50 | **4000** | 400 | 2850 | 2,8 | 16,0 | 74 | 0,78 | 297,2 | 8,55 | 2985094 | **466,00** |
| **1,50** | 2,00 | **4000** | 400 | 2855 | 3,9 | 20,7 | 73 | 0,78 | 321,2 | 9,55 | 2985130 | **542,00** |
| **2,20** | 3,00 | **4000** | 400 | 2845 | 5,5 | 29,8 | 75 | 0,77 | 353,2 | 11,05 | 2985096 | **670,00** |
| **2,20** | 3,00 | **6500** | 400 | 2845 | 5,5 | 29,8 | 75 | 0,77 | 422,2 | 15,00 | 2985127 | **942,00** |
| **3,00** | 4,00 | **4000** | 400 | 2845 | 7,5 | 42,0 | 76 | 0,77 | 408,2 | 13,55 | 2985089 | **835,00** |
| **3,00** | 4,00 | **6500** | 400 | 2845 | 7,5 | 42,0 | 76 | 0,77 | 477,2 | 17,00 | 2985107 | **984,00** |
| **3,70** | 5,00 | **6500** | 400 | 2840 | 9,0 | 52,3 | 78 | 0,78 | 520,2 | 19,10 | 2985087 | **1.032,00** |
| **4,00** | 5,40 | **6500** | 400 | 2840 | 9,9 | 57,0 | 78 | 0,77 | 543,2 | 20,00 | 2985098 | **1.116,00** |
| **5,50** | 7,50 | **6500** | 400 | 2865 | 12,6 | 77,2 | 79 | 0,81 | 652,5 | 26,60 | 2985088 | **1.304,00** |
| **7,50** | 10,00 | **6500** | 400 | 2855 | 17,1 | 99,3 | 79 | 0,81 | 730,5 | 30,60 | 2985108 | **1.888,00** |

## Ηλεκτρικά καλώδια – Εκκινητές μονοφασικών ηλεκτροκινητήρων – Προστασία διάβρωσης

| Ηλεκτρικά καλώδια μονοφασικών – τριφασικών ηλεκτροκινητήρων | | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| * με Ωστικό φορτίο **4000 (N)** | 4x1,5mm² με 1,5m μήκος | 2985184 | **39,00** |
| | 4x1,5mm² με 2,5m μήκος | 2985185 | **49,00** |
| | 4x1,5mm² με 5,0m μήκος | – | **84,00** |
| * με Ωστικό φορτίο **6500 (N)** | 4x1,5mm² με 1,5m μήκος | 2985070 | **39,00** |
| | 4x1,5mm² με 2,5m μήκος | 2985072 | **49,00** |
| | 4x1,5mm² με 5,0m μήκος | 2985079 | **84,00** |
| * με Ωστικό φορτίο **4000 (N) & 6500 (N)** | 4x1,5mm² με 10m μήκος | – | **104,00** |
| | 4x1,5mm² με 20m μήκος | – | **176,00** |
| | 4x1,5mm² με 30m μήκος | – | **249,00** |
| | 4x1,5mm² με 40m μήκος | – | **323,00** |
| | 4x1,5mm² με 50m μήκος | – | **395,00** |

| Εκκινητές μονοφασικών ηλεκτροκινητήρων | KW | HP | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|
| Περιέχει: θερμικό πυκνωτή και διακόπτη ON-OFF. Δεν περιλαμβάνει προστασία από έλλειψη νερού και έλεγχο λειτουργίας | 0,25 | 0,34 | – | **107,00** |
| | 0,37 | 0,5 | – | **107,00** |
| | 0,55 | 0,75 | 2985038 | **108,00** |
| | 0,75 | 1 | 2985886 | **113,00** |
| | 1,1 | 1,5 | 2985911 | **115,00** |
| | 1,5 | 2 | 2985904 | **128,00** |
| | 2,2 | 3 | 2985902 | **140,00** |

| Προστασία διάβρωσης ηλεκτροκινητήρων από GG25 με: | | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|
| Ωστικό φορτίο **4000(N)** | 2985044 | **47,00** |
| Ωστικό φορτίο **6500(N)** | 2985066 | **52,00** |

# Εξαρτήματα υποβρύχιων αντλιών γεώτρησης

| Ηλεκτρικοί πίνακες υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων | | |
|---|---|---|
| Τύπος | Χαρακτηριστικά | **Τιμή σε €** |
| **Ηλεκτρικός πίνακας για 1 υποβρύχια αντλία γεώτρησης:**<br>• Ενδεικτική λυχνία<br>• Γενικός διακόπτης ON – OFF<br>• Ρελέ ισχύος<br>• Θερμικό προστασίας<br>• Προστασία από έλλειψη νερού<br>• 3 ηλεκτρόδια στάθμης<br>• Οι τριφασικοί πίνακες διαθέτουν επιτηρητή φάσεων | Μέχρι 2,2kW (3HP) απευθείας εκκίνηση 1x230V | **614,00** |
| | Μέχρι 4kW (5,5HP) απευθείας εκκίνηση 3x400V | **772,00** |
| | Μέχρι 5,5kW (7,5HP) με ομαλό εκκινητή (soft starter) 3x400V | **Κατόπιν ζήτησης** |
| | Μέχρι 7,5kW (10HP) με ομαλό εκκινητή (soft starter) 3x400V | **Κατόπιν ζήτησης** |
| **Ηλεκτρικός πίνακας για 2 υποβρύχιες αντλίες γεώτρησης:**<br>• Ενδεικτική λυχνία<br>• Γενικός διακόπτης ON – OFF<br>• Ρελέ ισχύος<br>• Θερμικά προστασίας<br>• Προστασία από έλλειψη νερού<br>• 6 ηλεκτρόδια στάθμης<br>• Ρελέ αυτόματης εναλλαγής<br>• Οι τριφασικοί πίνακες διαθέτουν επιτηρητή τριών φάσεων | Μέχρι 2,2kW (3HP) απευθείας εκκίνηση 1x230V | **1.069,00** |
| | Μέχρι 4kW (5,5HP) απευθείας εκκίνηση 3x400V | **1.148,00** |
| | Μέχρι 5,5kW (7,5HP) με ομαλό εκκινητή (soft starter) 3x400V | **Κατόπιν ζήτησης** |
| | Μέχρι 7,5kW (10HP) με ομαλό εκκινητή (soft starter) 3x400V | **Κατόπιν ζήτησης** |

| Στεγανές συνδέσεις καλωδίων (μούφες) | | | |
|---|---|---|---|
| Τύπος | Χαρακτηριστικά | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Στεγανή σύνδεση** για αξιόπιστη και εύκολη σύνδεση υποβρύχιων καλωδίων | 4x1,5 έως 4x10mm² | 4065698 | **180,00** |
| | 4x10 έως 4x25mm² | 4065699 | **328,00** |

| Εξαρτήματα και παρελκόμενα αντλιών και αντλητικών συγκροτημάτων | | | |
|---|---|---|---|
| Τύπος | Χαρακτηριστικά | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| 1. Πλωτηροδιακόπτης με καλώδιο 10m | Για υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα<br>Για πιεστικά συγκροτήματα • 21(8) A, 250V | 2812367 | **75,00** |
| 2. Πιεζοστάτης DANFOSS (0–7 bar) | Για ενσωμάτωση σε πιεστικά & αντλητικά συγκροτήματα | 2812290 | **79,00** |
| 3. Πιεζοστάτης DANFOSS (2–14 bar) | Για ενσωμάτωση σε πιεστικά & αντλητικά συγκροτήματα | 2812311 | **90,00** |
| 4. HiControl 1 | Τεχνικά χαρακτηριστικά σελ. 72 | 4190896 | **148,00** |
| 5. HiControl 1 FC | Τεχνικά χαρακτηριστικά σελ. 72 | 4218631 | **182,00** |

→ Όλοι οι ηλεκτρικοί πίνακες διαθέτουν πιστοποιητικό CE.
→ Οταν η υποβρύχια αντλία χρησιμοποιείται σαν πιεστικό συγκρότημα, απαιτείται η χρήση πιεστικού δοχείου διαστολής και πιεζοστάτη ή HiControl 1 / HiControl 1 FC.

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της Wilo.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Wilo-Smart Connect

# Μέγιστη συνδεσιμότητα και δικτύωση

Το **Wilo-Smart Connect** είναι μια πλατφόρμα επικοινωνίας για έξυπνες αντλίες **Wilo**. Η λειτουργία Smart Connect μέσω της εφαρμογής **Wilo-Assistant** επιτρέπει την πρόσβαση στα δεδομένα λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο τα οποία μπορούν να διαβαστούν, να παρακολουθηθούν και ακόμη και να ελεγχθούν.

Η τοπική πρόσβαση μέσω κινητής συσκευής είναι η λύση μας για τοπικές ρυθμίσεις για την λειτουργία μιας αντλίας η οποία βρίσκεται σε δυσπρόσιτο μέρος.

Με την απομακρυσμένη πρόσβαση είναι δυνατή η επικοινωνία με την αντλία από το γραφείο χωρίς επίσκεψη στον χώρο εγκατάστασης. Για το λόγο αυτό, ο εξοπλισμός **Wilo-Smart Gateway** είναι απαραίτητος για τη σύνδεση της αντλίας με το **Wilo-Smart Cloud**, την υπηρεσία στο Cloud για τον απομακρυσμένο χειρισμό.

Μια μεγάλη ποικιλία δεδομένων της λειτουργίας εξασφαλίζουν την μεγαλύτερη δυνατή εποπτεία της αντλίας και του συνολικού συστήματος με στόχο την ανάλυση και βελτιστοποίησή του.

# Wilo-SiFire EN

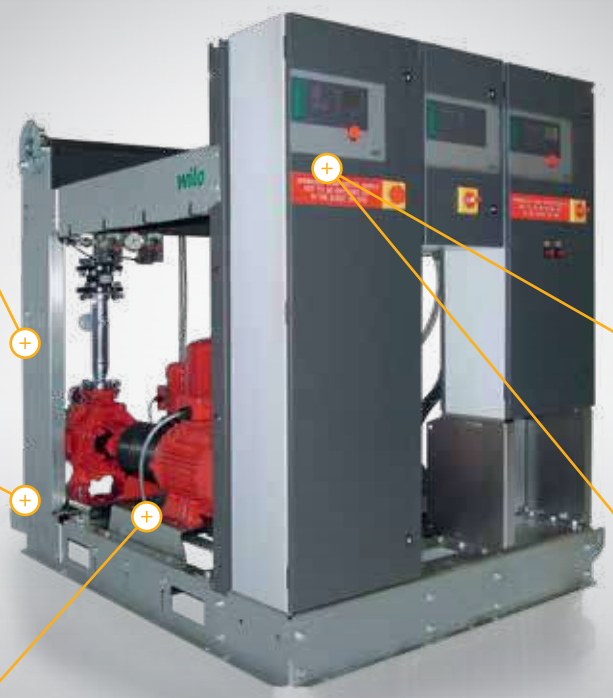
## Πυροσβεστικό συγκρότημα.

Το Wilo-SiFire EN αποτελεί ένα compact πιεστικό συγκρότημα με δυνατότητα επικοινωνίας μέσω BACnet ή Modbus, που προσφέρει αδιάλειπτη παροχή νερού σε συστήματα καταιονισμού για την τροφοδοσία νερού πυρόσβεσης κατά EN 12845. Το συγκρότημα είναι κατάλληλο για χρήση σε κατοικίες, εμπορικά/δημόσια κτίρια, ξενοδοχεία, νοσοκομεία, εμπορικά κέντρα, επαγγελματικά και βιομηχανικά κτίρια, καθώς και σε πολλές άλλες κτιριακές εγκαταστάσεις, όπου απαιτείται η μέγιστη ασφάλεια.

Ειδική κατασκευή για εγκαταστάσεις κατάσβεσης και πλήρες συμβατό με το πρότυπο EN 12845

Δομοστοιχειωτή κατασκευή και εύκολη εγκατάσταση του ενιαίου τύπου ή των μεμονωμένων εξαρτημάτων

Κύρια και εφεδρική αντλία με ηλεκτροκινητήρα ή κινητήρα ντίζελ, ισχύος έως 250kW



Συμπεριλαμβάνονται όλες οι λειτουργίες, που απαιτούνται για τη συντήρηση και το πρόγραμμα ελέγχου

Απλός χειρισμός, χάρη στην τεχνολογία κόκκινου πλήκτρου και την οθόνη

**Ανάλυση κωδικού:**
Παράδειγμα: SiFire-EN 40/250-248-22/26.5/1.1 EDJ

| | |
|---|---|
| SiFire | -> Σειρά |
| -EN | -> Σύμφωνα με EN 12845 |
| 40 | -> DN στομίου κατάθλιψης κύριας αντλίας (mm) |
| /250 | -> DN ονομαστική διάμετρος αντλίας (mm) |
| -248 | -> Διάμετρος πτερωτής (mm) |
| -22 | -> Ονομαστική ισχύς κύριας ηλεκτροκίνητης αντλίας (kW) |
| /26.5 | -> Ονομαστική ισχύς εφεδρικής πετρελαιοκίνητης αντλίας (kW) |
| /1.1 | -> Ονομαστική ισχύς αντλίας διαφυγών (kW) |
| EDJ | -> Ηλεκτροκίνητη+πετρελαιοκίνητη+αντλία διαφυγών |

## Wilo – SiFire-EN

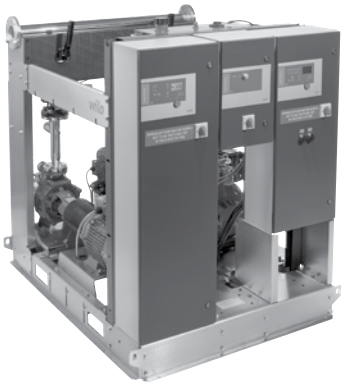
**Περιγραφή**
Πιεστικά συγκροτήματα για εφαρμογές πυρόσβεσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 12845. Αποτελούνται, ανάλογα με το μοντέλο, από 1 ως 2 αντλίες, με οριζόντιο πλαίσιο βάσης κατά EN 733, με αποστάτη ζεύξης, ηλεκτροκινητήρα ή πετρελαιοκινητήρα και μια κατακόρυφη, πολυβάθμια, ηλεκτροκίνητη, αντλία διαφυγών.

**Εφαρμογή**
Πλήρως αυτόματη παροχή νερού υπό πίεση, σε εγκαταστάσεις καταιονισμού (sprinklers), σε συγκροτήματα κατοικιών, εμπορικά, δημόσια και βιομηχανικά κτίρια, καθώς και σε ξενοδοχεία, νοσοκομεία και πολυκαταστήματα.

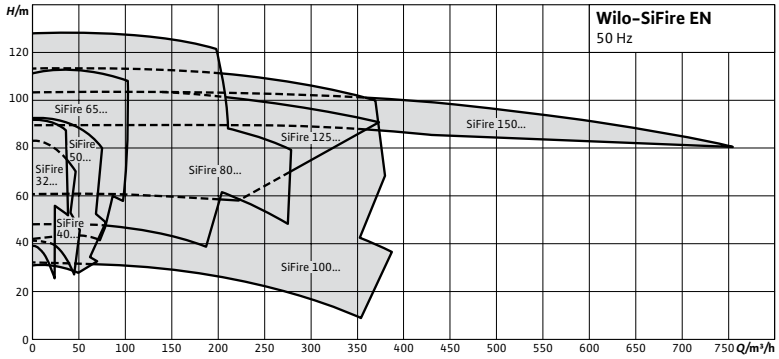
**Τεχνικά χαρακτηριστικά**
→ Ηλεκτρική παροχή 3~400V, 50Hz (1~230V, 50Hz για τον πίνακα ελέγχου της πετρελαιοκίνητης αντλίας)
→ Ηλεκτροκινητήρες κλάσης IE3, πετρελαιοκινητήρας με άμεσο ψεκασμό ή κινητήρας turbo diesel με ψύξη αέρα ή νερού
→ Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος +4° C ως + 40° C (+10° C ως + 40° C, σε περίπτωση τοποθέτησης πετρελαιοκίνητης αντλίας)
→ Μέγιστη θερμοκρασία υγρού +40° C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 ή 16 bar
→ Μέγιστη πίεση προσαγωγής 6 bar
→ Παροχή 10m³/h ως 750m³/h
→ Μέγιστο μανομετρικό ύψος 128m
→ Ονομαστική διάμετρος σύνδεσης στην κατάθλιψη από DN 65 ως DN 250
→ Ονομαστική διάμετρος σύνδεσης στην αναρρόφηση από DN 50 ως DN 200
→ Βαθμός προστασίας ηλεκτρικού πίνακα IP54
→ Κύρια/εφεδρική αντλία με οριζόντιο πλαίσιο βάσης κατά EN 733
→ Σωληνώσεις και υδραυλικές συνδέσεις με ειδική βαφή εποξικής ρητίνης
→ Επιτρεπτά υγρά:
Μη διαβρωτικό, καθαρό νερό
Νερό πυρόσβεσης
→ Τα επιτρεπτά υγρά δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα κατασκευαστικά υλικά, ούτε χημικά, ούτε μηχανικά και δεν περιέχουν διαβρωτικά συστατικά ή συστατικά με μακριές ίνες. Εναρμονισμένο με το πρότυπο EN 12845.

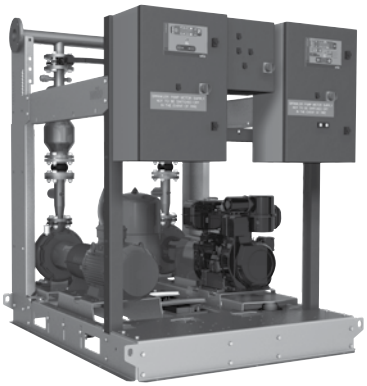
**Ειδικά χαρακτηριστικά /πλεονεκτήματα προϊόντος**
→ Διαθέσιμες προς επιλογή, 6 παραλλαγές για εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση
→ Οριζόντια, μονοβάθμια αντλία, εργοταξιακού τύπου, με πτερωτή απο ανοξείδωτο χάλυβα AISI316/1.4401, με δακτύλιους απο ορείχαλκο, εξοπλισμένη με ηλεκτροκινητήρα ή πετρελαιοκινητήρα ονομαστικής ισχύος ικανής να αποδώσει την απαιτούμενη ισχύ στις αντλίες για το εύρος από μηδενική παροχή ως την παροχή όπου η αντλία επιδεικνύει τιμές NPSHr = 16m υδάτινης στήλης, όπως αναφέρεται στο πρότυπο EN 12845
→ Οι αποστάτες ζεύξης εξασφαλίζουν την εύκολη πρόσβαση στα εξαρτήματα της αντλίας χωρίς να χρειάζεται να αφαιρεθεί ο κινητήρας ή το υδραυλικό τμήμα
→ Βαθμονομημένο διάφραγμα στην έξοδο της αντλίας που εξασφαλίζει συνεχή ροή ύδατος για την αποφυγή υπερθέρμανσης του κινητήρα
→ Αντλία διαφυγών για τη διατήρηση της πίεσης του δικτύου πυρόσβεσης στα απαιτούμενα επίπεδα, με αυτόματη εκκίνηση/παύση
→ Σύστημα ελέγχου υψηλής ποιότητας με εύκολο χειρισμό, χάρη στη μονάδα ελέγχου SC Fire, με οθόνη συμβόλων LC και κατανοητό μενού με περιστρεφόμενο διακόπτη για τη γρήγορη ρύθμιση των παραμέτρων. Μονάδα ελέγχου και ρύθμισης σε ετοιμότητα επικοινωνίας για την επιτήρηση της λειτουργίας του συστήματος
→ Σταθερή κατασκευή από εξαρτήματα ειδικού προφίλ με ειδικές υποδοχές και γάντζους που διευκολύνουν τη μεταφορά με περονοφόρο όχημα
→ Ειδική πλάκα έδρασης για τον πετρελαιοκινητήρα, που μειώνει δραστικά τη μετάδοση κραδασμών και αυξάνει την αξιοπιστία και τη διάρκεια ζωής του συστήματος
→ Τα καλώδια προστατεύονται απο κραδασμούς και κοψίματα
→ Τα υδραυλικά μέρη του συστήματος είναι βελτιστοποιημένα για την αποφυγή απωλειών πίεσης
→ Δυνατότητα προσαρμοσμένης παραμετροποίησης του προϊόντος σύμφωνα με τις ανάγκες

Μοντέλα με ισχύ 75kW και άνω, διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης.

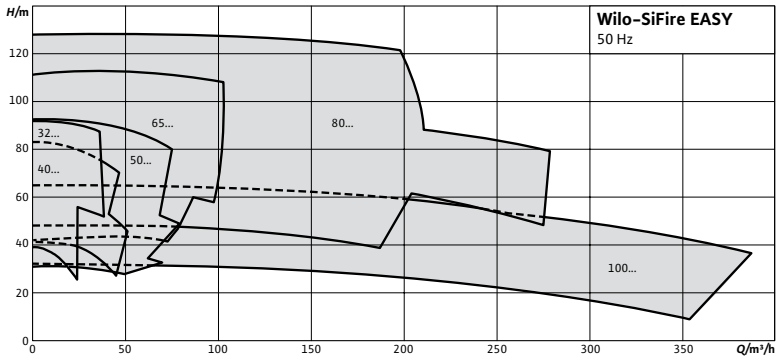


**Wilo-SiFire EN**



**Wilo-SiFire EASY**



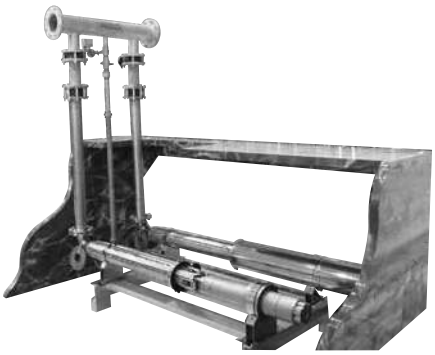

## Πυροσβεστικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 12845: Wilo – SiFire EN και Wilo – SiFire EASY

**Περιγραφή**
Πιεστικά συγκροτήματα για εφαρμογές πυρόσβεσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 12845. Αποτελούνται, ανάλογα με το μοντέλο, από 1 ως 2 αντλίες, με οριζόντιο πλαίσιο βάσης κατά EN 733, με αποστάτη ζεύξης, ηλεκτροκινητήρα ή πετρελαιοκινητήρα και μια κατακόρυφη, πολυβάθμια, ηλεκτροκίνητη, αντλία διαφυγών.

**Εφαρμογή**
Πλήρως αυτόματη παροχή νερού υπό πίεση, σε εγκαταστάσεις καταιονισμού (sprinklers), σε συγκροτήματα κατοικιών, εμπορικά, δημόσια και βιομηχανικά κτίρια, καθώς και σε ξενοδοχεία, νοσοκομεία και πολυκαταστήματα.

**Wilo-WFFS-EDJ**

**Wilo-WFFS-EEJ**



**Wilo-WFFS-SUB**

## Basic σειρά Wilo – WFFS-EDJ/EEJ και Wilo – WFFS-SUB

**Περιγραφή**
Πιεστικά συγκροτήματα για εφαρμογές πυρόσβεσης, κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001, τους ελληνικούς κανονισμούς και με πιστοποίηση CE. Αποτελούνται, ανάλογα με το μοντέλο, από 1 ως 3 αντλίες, ακτινικής ροής, οριζοντίου άξονα κατά EN 733, με ζεύξη σε ηλεκτροκινητήρα ή πετρελαιοκινητήρα και μια πολυβάθμια, αντλία διαφυγών.

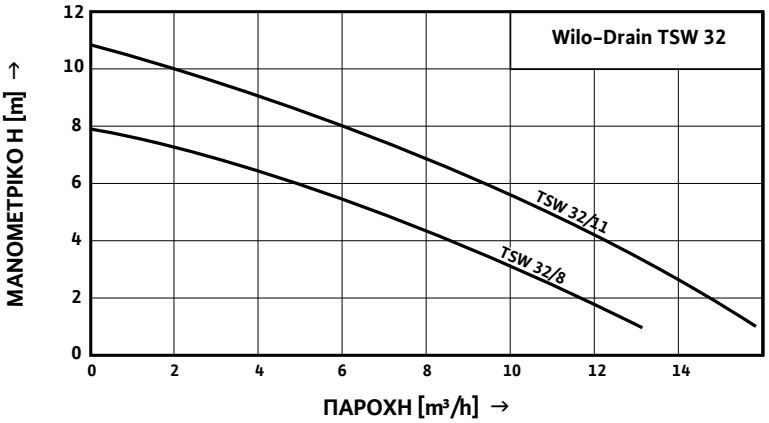
**Εφαρμογή**
Παροχή νερού υπό πίεση, σε αυτόματες εγκαταστάσεις καταιονισμού (sprinklers), πυροσβεστικών φωλιών και κρουνών, σε συγκροτήματα κατοικιών, εμπορικά και κτίρια γραφείων, σε ξενοδοχεία, νοσοκομεία, πολυκαταστήματα και βιομηχανικές εγκαταστάσεις με καθαρό νερό, απαλλαγμένο από μακρόϊνα ή άλλα υλικά (σε αιώρηση), που μπορούν να προκαλέσουν μηχανική διάβρωση.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**
→ Ηλεκτρική παροχή 3~400V, 50Hz
→ Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος +4° C ως + 40° C
→ Μέγιστη θερμοκρασία υγρού +40° C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 ή 16 bar
→ Μέγιστη πίεση εισόδου 6 bar
→ Παροχή έως 600m³/h
→ Μέγιστο μανομετρικό ύψος 150m
→ Ονομαστική διάμετρος σύνδεσης στην κατάθλιψη από DN 65 ως DN 250
→ Ονομαστική διάμετρος σύνδεσης στην αναρρόφηση από DN 32 ως DN 150
→ Βαθμός προστασίας IP55

**Προσφερόμενοι τύποι**
EJ: 1 ηλεκτροκίνητη αντλία + 1 αντλία διαφυγών
DJ: 1 πετρελαιοκίνητη αντλία + 1 αντλία διαφυγών
EEJ: 2 ηλεκτροκίνητες αντλίες + 1 αντλία διαφυγών
EDJ: 1 ηλεκτροκίνητη αντλία + 1 πετρελαιοκίνητη αντλία + 1 αντλία διαφυγών

Ανάλυση κωδικού:
Παράδειγμα: WFFS- EDJ 80/250-259-55/55/2

WFFS -> FFS
E -> Μια ηλεκτροκίνητη αντλία
D -> Μια εφεδρική πετρελαιοκίνητη αντλία
J -> Μια αντλία διαφυγών (Jockey)
80 -> DN κατάθλιψης αντλίας
250 -> DN ονομαστική διάμετρος αντλίας
259 -> Διάμετρος Πτερωτής
55 -> Ισχύς κύριας ηλεκτροκίνητης αντλίας
55 -> Ισχύς εφεδρικής πετρελαιοκίνητης αντλίας
2 -> Ισχύς αντλίας διαφυγών (Jockey)

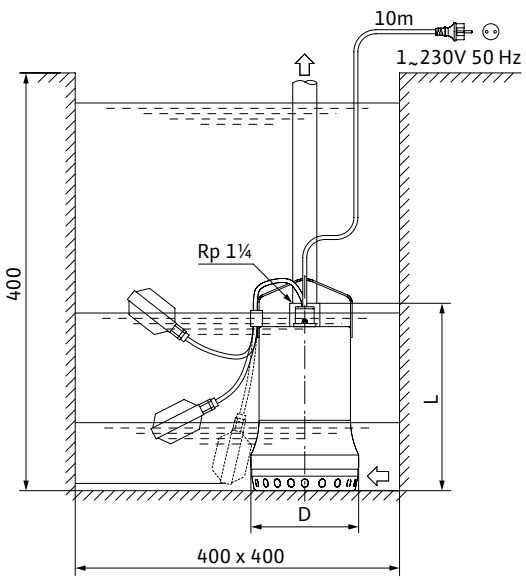


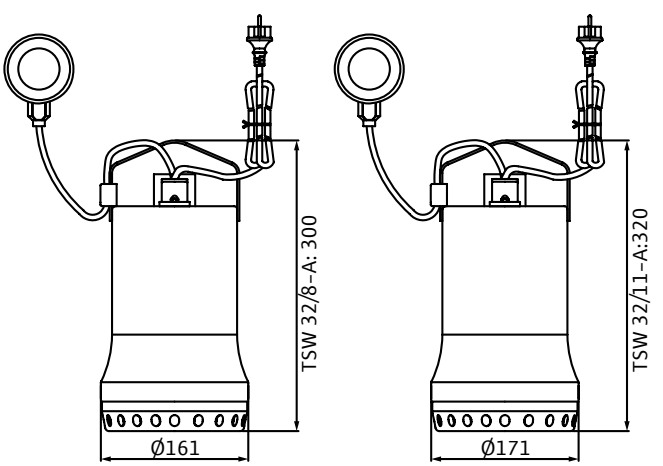

## Wilo – Drain TSW 32

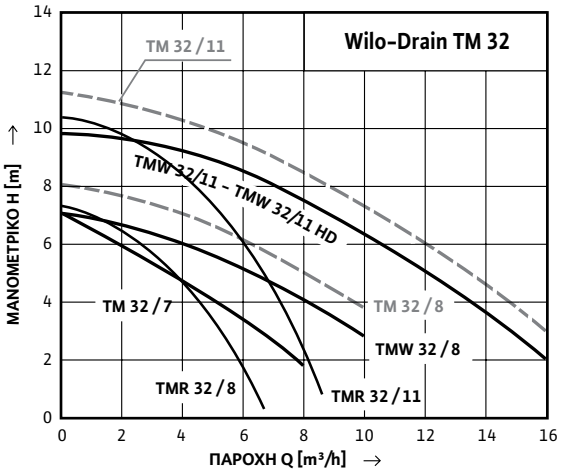
**Τεχνικά στοιχεία:**

- → Με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη και 10m καλώδιο και φις
- → Μονοφασική 1~230V, 50Hz
- → Σύστημα στροβιλισμού
- → Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού +3 έως +35°C
- → Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου υγρού για μικρό χρονικό διάστημα (μέχρι 3 min) +90°C
- → Κατάλληλη για συνεχή χρήση
- → Στιβαρή κατασκευή μικρού βάρους
- → Ελεύθερο πέρασμα στερεών 10mm
- → Ενσωματωμένη ψύξη κινητήρα
- → Ενσωματωμένη θερμική προστασία κινητήρα
- → Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- → Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: 400 x 400 x 400mm

| TSW 32 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Ø | Ονομαστική ισχύς P2 kW | Ονομαστική ένταση I (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **TSW 32/8-A** | Rp 1¼" | 0,3 | 2,2 | 6045167 | **436,00** |
| **TSW 32/11-A** | Rp 1¼" | 0,6 | 3,6 | 6045166 | **607,00** |






## Wilo – Drain TM

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Αντλίες από συνθετικό υλικό με πλωτηροδιακόπτη 4m (10m) καλώδιο και φις σούκο 1~230V, 50Hz, με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής (εκτός TM 32/7), ελεύθερο πέρασμα στερεών ø 10mm

→ Όταν καταργηθεί ο στροβιλισμός (TMW–>TM), η καμπύλη των αντλιών είναι με διακεκομμένες γραμμές

→ Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου υγρού +3°C έως +35°C

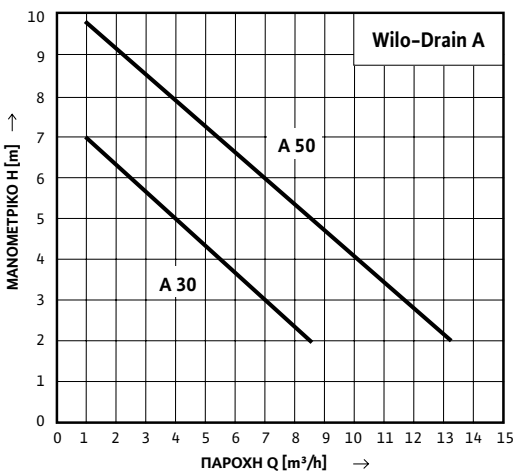
→ Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου υγρού για μικρό χρονικό διάστημα (3 min) +90°C

**TM / TMW**

| Τύπος | Ø | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομ. Ένταση I (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|
| **TM 32/7 – A** | 35 mm | 0,25 | 1,4 | 4048412 | **284,00** |
| **TMW 32/8 – A*** | Rp1¼" | 0,37 | 2,1 | 4048413 | **314,00** |
| **TMR 32/8–A (10m) ***** | Rp1¼" | 0,37 | 2,1 | 4145326 | **330,00** |
| **TMW 32/11 – A*** | Rp1¼" | 0,55 | 3,6 | 4048414 | **361,00** |
| **TMW 32/11 (10m) – A*** | Rp1¼" | 0,55 | 3,6 | 4058060 | **388,00** |
| **TMW 32/11 HD (10m) – A**** | Rp1¼" | 0,55 | 3,6 | 4048715 | **520,00** |
| **TMR 32/11–A ***** | Rp1¼" | 0,55 | 3,6 | 4145327 | **413,00** |

→ Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου:
TM / TMW / TMR 32/7 και 32/8: 350 x 350 x 280mm
TM / TMW / TMR 32/11: 350 x 350 x 330mm

* Με σύστημα στροβιλισμού.
** Με σύστημα στροβιλισμού για **διαβρωτικά υγρά**.
*** Υπολειπόμενη στάθμη νερού 2mm




## Wilo – Drain A

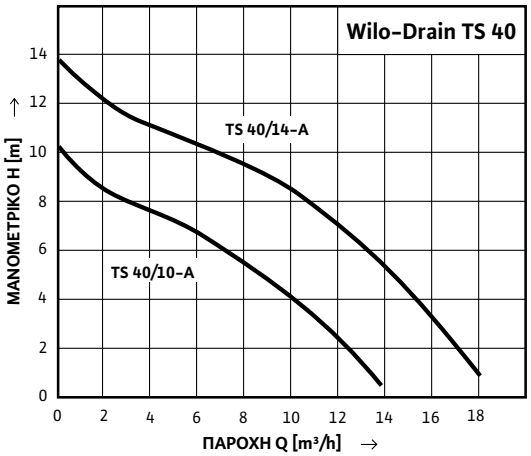
**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Ανοξείδωτες αντλίες με πλωτηροδιακόπτη 5m καλώδιο και φις σούκο 1~230V, 50Hz, ελεύθερο πέρασμα στερεών ø 10mm

→ Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: 350 x 350 x 350mm

**A**

| Τύπος | Ø | Τάση (V) | Ισχύς P2 kW | Ισχύς P2 PS | Ονομ. Ένταση I (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A 30** | Rp1¼" | 1~230 | 0,25 | 0,33 | 1,3 | 2812101 | **385,00** |
| **A 50** | Rp1¼" | 1~230 | 0,37 | 0,50 | 2,0 | 2812102 | **416,00** |




## Wilo – Drain TS 40

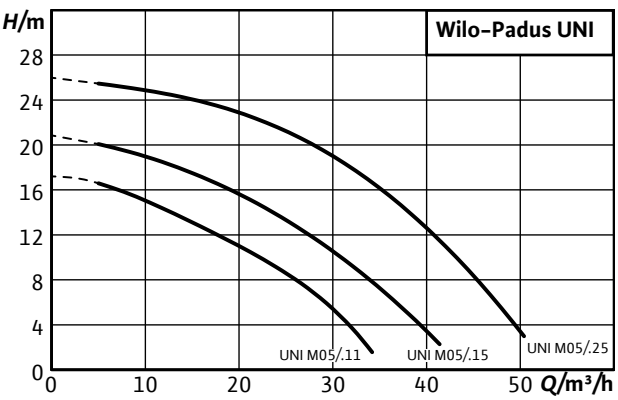
**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Με πλωτηροδιακόπτη (μόνο ο τύπος Α) 10m καλώδιο και φις σούκο 1~230V, 50Hz, ελεύθερο πέρασμα στερεών ø 10mm και ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής

→ Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: 450 x 450 x 450mm

**TS 40, ανοξείδωτες αντλίες**

| Τύπος | Ø | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομ. Ένταση I (A) | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TS 40/10 – A** | Rp1½" | 1~230 | 0,4 | 2,6 | 2063926 | **649,00** |
| **TS 40/14 – A** | Rp1½" | 1~230 | 0,75 | 4,6 | 2063929 | **696,00** |
| **TS 40/10** | Rp1½" | 1~230 | 0,4 | 2,6 | 2063928 | **629,00** |
| **TS 40/14** | Rp1½" | 1~230 | 0,75 | 4,6 | 2063931 | **673,00** |
| **TS 40/10** | Rp1½" | 3~400 | 0,4 | 1,4 | 2063927 | **725,00** |
| **TS 40/14** | Rp1½" | 3~400 | 0,75 | 2,2 | 2063930 | **788,00** |




## Wilo – Padus UNI

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Ελεύθερο πέρασμα στερεών Ø 10mm, με καλώδιο 10m

→ Τύπος Α: Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON – OFF και πλωτηροδιακόπτη 10m

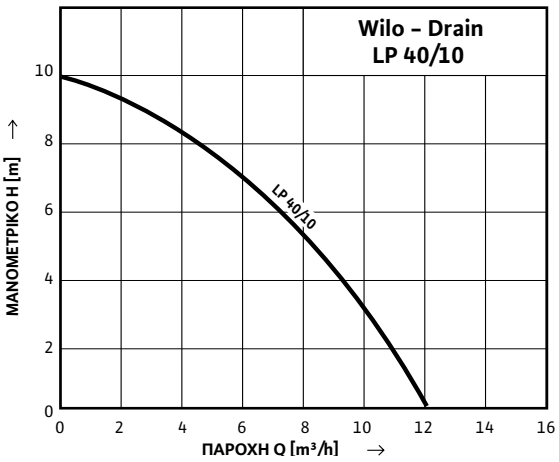
→ Τύπος P: Με ηλεκτρικό κουτί ON – OFF και ενσωματωμένο φις

→ Τύπος UNI M0..K/.... με ενσωματωμένη ψύξη ο κινητήρας

→ Τύπος UNI M0..B/.... για διαβρωτικά υγρά π.χ. θαλασσινό νερό, συμπύκνωμα, απεσταγμένο νερό

**Padus UNI, ανοξείδωτες αντλίες**

| Τύπος | Ø | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομ. Ένταση I (A) | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNI M05/M11-523/A** | G2 | 1~230 | 1,1 | 7,2 | 6084802 | **1.335,00** |
| **UNI M05/M15-523/A** | G2 | 1~230 | 1,5 | 9,3 | 6084807 | **1.370,00** |
| **UNI M05/T11-540** | G2 | 3~400 | 1,1 | 2,9 | 6084804 | **1.311,00** |
| **UNI M05/T15-540** | G2 | 3~400 | 1,5 | 3,6 | 6084809 | **1.315,00** |
| **UNI M05/T25-540** | G2 | 3~400 | 2,5 | 5,5 | 6084811 | **1.394,00** |
| **UNI M05/T25-540 2"½ KIT** | G2 | 3~400 | 2,5 | 5,5 | 6084815 | **1.450,00** |
| **UNI-M05K/M11-523/A** | G 2 | 1~230 | 1,1 | 7,2 | 6089421 | **1.965,00** |
| **UNI-M05K/M15-523/A** | G 2 | 1~230 | 1,5 | 9,3 | 6089425 | **1.973,00** |
| **UNI-M05K/T11-540** | G 2 | 3~400 | 1,1 | 2,9 | 6089422 | **1.903,00** |
| **UNI-M05K/T15-540** | G 2 | 3~400 | 1,5 | 3,6 | 6089424 | **1.911,00** |
| **UNI-M05K/T25-540** | G 2 | 3~400 | 2,5 | 5,5 | 6089423 | **2.090,00** |
| **UNI M05B/M11-523/A** | G 2 | 1~230 | 1,1 | 7,2 | 6087664 | **1.434,00** |
| **UNI M05B/M15-523/A** | G 2 | 1~230 | 1,5 | 9,3 | 6087666 | **1.441,00** |
| **UNI M05B/T11-540** | G 2 | 3~400 | 1,1 | 2,9 | 6087665 | **1.372,00** |
| **UNI M05B/T15-540** | G 2 | 3~400 | 1,5 | 3,6 | 6087667 | **1.381,00** |
| **UNI M05B/T25-540** | G 2 | 3~400 | 2,5 | 5,5 | 6087669 | **1.444,00** |

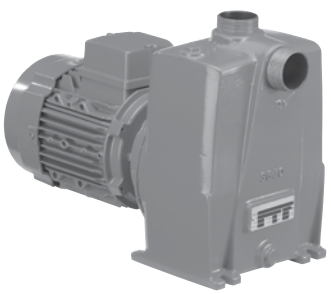


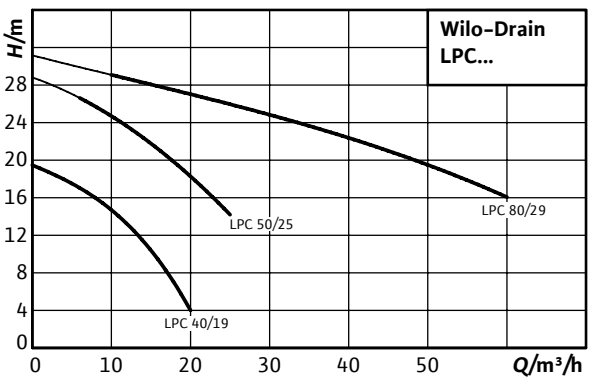

## Wilo – Drain LP

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Αντλία επιφανείας αυτόματης αναρρόφησης με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής και φις σούκο 1~230V, 50Hz, ελεύθερο πέρασμα στερεών Ø 5mm

**Πλεονεκτήματα:**
→ Αποστράγγιση καθαρών, ομβρίων υδάτων και **θαλασσινού νερού**, υδραυλικό μέρος από υλικά μη οξειδούμενα, κινητήρας με ενσωματωμένη θερμική προστασία, ιδιαίτερα μικρό βάρος (12 kg), χερούλι μεταφοράς, οβάλ φλάντζες $1^1/2$" με εσωτερικό σπείρωμα και επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση)

| LP 40/10 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Ø | Ονομ, Ισχύς P2 (kW) | Ονομ, Ένταση I (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **LP 40/10** | Rp1½" | 0,40 | 2,3 | 2047645 | **521,00** |





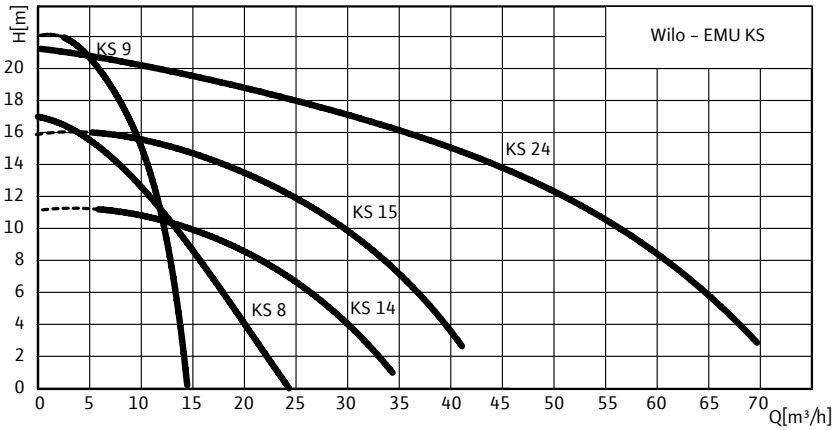

## Wilo – Drain LPC

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Ξηρά τοποθετημένη αντλία αυτόματης αναρρόφησης για άντληση ακάθαρτου νερού με λίγες στερεές ουσίες, π.χ. από λάκκους ή τεχνητές λίμνες, για πότισμα και άδρευση ελεγχόμενης διάχυσης κήπων/εγκαταστάσεων πρασίνου. Περίβλημα κινητήρα από αλουμίνιο, πτερωτή από φαιό χυτοσίδηρο, περίβλημα υδραυλικού συστήματος από αλουμίνιο ή φαιό χυτοσίδηρο. Σύνδεση κατάθλιψης με εσωτερικό σπείρωμα. Ξηρά τοποθετημένος, μη βυθιζόμενος τριφασικός κινητήρας Norm. Το καλώδιο σύνδεσης πρέπει να τοποθετηθεί από τον εγκαταστάτη

**Πλεονεκτήματα:**
→ Η φυγοκεντρική αντλία είναι εξοπλισμένη με μία ανοιχτή πολυκάναλη πτερωτή και ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής (LPC 50 και LPC 80 μόνο)
→ Ισχυρή κατασκευή λόγω της υψηλής ποιότητας χυτοσίδηρής πτερωτής και του περιβλήματος της αντλίας (περίβλημα LPC 40 κατασκευασμένο από αλουμίνιο χύτευσης).
→ Η πτερωτή και το περίβλημα της αντλίας μπορεί να καθαριστεί μέσω ενός μικρού ανοίγματος επιθεώρησης

| LPC | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Ø | Ονομ, Ισχύς P2 (kW) | | Ονομ, Ένταση I (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **LPC 40/19** | Rp 1 ½ | 1,1 | 2,4 | | 2081686 | **2.502,00** |
| **LPC 50/25** | G 2 | 2,2 | 4,8 | | 2081660 | **4.224,00** |
| **LPC 80/29** | G 3 | 4,0 | 8,4 | | 2081693 | **5.628,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

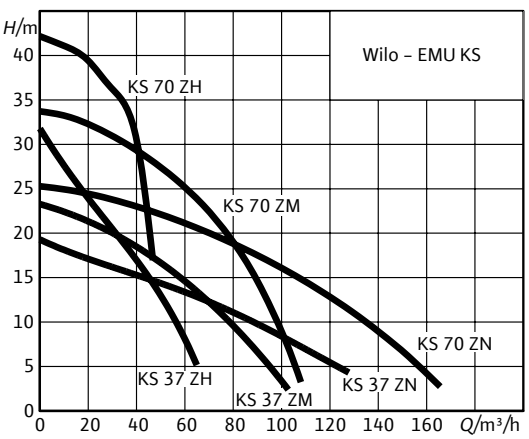



## Wilo – EMU KS

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Με ηλεκτρικό κουτί ON – OFF, 10m καλώδιο (KS24 με 20m), ελεύθερο πέρασμα στερεών Ø 5–10mm, με υποδοχή για ταχυσύνδεσμο Stortz

**Πλεονεκτήματα**
→ Ιδιαίτερα στιβαρή κατασκευή, διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης, ελαιολίπαντος κινητήρας, άντληση νερού με μεγάλη περιεκτικότητα σε λάσπη και άμμο, χαμηλή στάθμη λειτουργίας μέχρι 10mm, μικρό βάρος

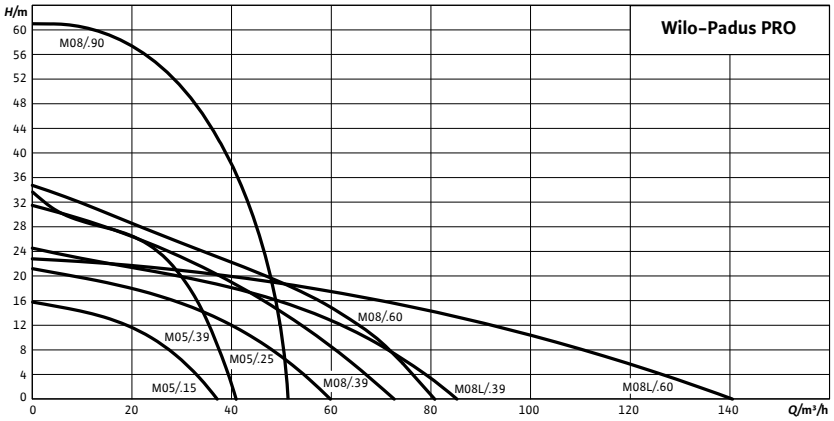
| KS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Τάση (V) | Ισχύς P2 (kW) | Ονομ. Ένταση I (A) | Στόμιο Σύνδεσης | Βάρος kg | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **KS 8E** | 1~230 | 0,75 | 5,7 | G1¼" | 19,20 | 6019740 | **1.907,00** |
| **KS 9E** | 1~230 | 0,75 | 5,7 | G1¼" | 19,80 | 6019745 | **1.967,00** |
| **KS 14E** | 1~230 | 0,75 | 5,7 | G2" | 20,00 | 6019448 | **2.103,00** |
| **KS 15E** | 1~230 | 1,30 | 9,4 | G2" | 23,10 | 6019785 | **2.114,00** |
| **KS 8D** | 3~400 | 0,75 | 1,88 | G1¼" | 18,80 | 6019736 | **1.964,00** |
| **KS 9D** | 3~400 | 0,75 | 1,88 | G1¼" | 20,30 | 6019743 | **2.020,00** |
| **KS 14D** | 3~400 | 0,75 | 1,88 | G2" | 21,62 | 6019447 | **2.159,00** |
| **KS 15D** | 3~400 | 1,30 | 3,15 | G2" | 25,50 | 6019450 | **2.174,00** |
| **KS 24D** | 3~400 | 2,36 | 4,65 | G3" | 33,00 | 6001204 | **3.408,00** |




**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Με ηλεκτρικό ταχυσύνδεσμο, 20m καλώδιο, με υποδοχή για ταχυσύνδεσμο Stortz

**Πλεονεκτήματα**
→ Ιδιαίτερα στιβαρή κατασκευή, διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης, ελαιολίπαντος κινητήρας, άντληση νερού με μεγάλη περιεκτικότητα σε λάσπη και άμμο, χαμηλή στάθμη λειτουργίας μέχρι 10mm, πτερωτή από πολύ σκληρό χυτοσίδηρο για μεγάλη μηχανική αντοχή

| KS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Τάση (V) | Ισχύς P2 (kW) | Ονομ. Ένταση I (A) | Στόμιο Σύνδεσης | Βάρος kg | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **KS 37 ZH** | 3~400 | 3,7 | 8,0 | G4" | 70,00 | 6019730 | **6.296,00** |
| **KS 37 ZM** | 3~400 | 3,7 | 8,0 | G4" | 70,00 | 6019731 | **6.240,00** |
| **KS 37 ZN** | 3~400 | 3,7 | 8,0 | G4" | 74,00 | 6019732 | **6.225,00** |
| **KS 70 ZH** | 3~400 | 7,5 | 15,6 | G4" | 92,00 | 6021370 | **6.954,00** |
| **KS 70 ZM** | 3~400 | 7,5 | 15,6 | G4" | 87,00 | 6021343 | **6.891,00** |
| **KS 70 ZN** | 3~400 | 7,5 | 15,6 | G4" | 79,00 | 6021369 | **6.873,00** |




## Wilo – Padus PRO

| Padus PRO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Τάση (V) | Ισχύς P2 (kW) | Ονομ. Ένταση I (A) | Στόμιο Σύνδεσης | Βάρος kg | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **PRO M05/M015-523/P** | 1~230 | 1,50 | 9,3 | | 40,00 | 6087510 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M05/M015-523/A** | 1~230 | 1,50 | 9,3 | | 40,00 | 6087511 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M05/T015-540/P** | 3~400 | 1,50 | 3,15 | | 32,00 | 6087512 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M05/T015-540/A** | 3~400 | 1,50 | 3,15 | Storz C G2 | 32,00 | 6087513 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M05/T025-540/P** | 3~400 | 2,50 | 5,10 | | 35,00 | 6087515 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M05/T025-540/A** | 3~400 | 2,50 | 5,10 | | 35,00 | 6087516 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M05/T039-540/P** | 3~400 | 3,90 | 7,80 | | 40,00 | 6087933 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M05/T039-540/A** | 3~400 | 3,90 | 7,80 | | 40,00 | 6087934 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M08/T039-540/P** | 3~400 | 3,90 | 7,80 | | 53,00 | 6083436 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M08/T039-540/A** | 3~400 | 3,90 | 7,80 | | 53,00 | 6083437 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M08L/T039-540/P** | 3~400 | 3,90 | 7,80 | | 53,00 | 6083440 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M08L/T039-540/A** | 3~400 | 3,90 | 7,80 | | 53,00 | 6083441 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M08/T060-540/P** | 3~400 | 6,00 | 11,60 | Storz B R 2½ | 69,00 | 6083438 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M08/T060-540/A** | 3~400 | 6,00 | 11,60 | | 69,00 | 6083439 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M08/T090-540/A** | 3~400 | 9,00 | 17,20 | | 107,00 | 6089787 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M08/T090-540/P** | 3~400 | 9,00 | 17,20 | | 107,00 | 6089779 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M08L/T060-540/P** | 3~400 | 6,00 | 11,60 | | 69,00 | 6084030 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO M08L/T060-540/A** | 3~400 | 6,00 | 11,60 | | 69,00 | 6084031 | **κατόπιν ζήτησης** |

**Τεχνικά στοιχεία**
→ Βαθμός προστασίας: IP68
→ Μέγιστο βάθος βύθισης: 20 m.
→ Θερμοκρασία αντλούμενου μέσου: 3 ... 40 °C
→ Μήκος καλωδίου: 23 m
→ Τύπος A με πλωτηροδιακόπτη και διακόπτη προτασίας κινητήρα
→ Τύπος P με διακόπτη προστασίας κινητήρα

**Υλικά**
→ Κέλυφος κινητήρα: EN-AC-AlSi10Mg
→ Μανδύας ψύξης: 1.4404
→ Κέλυφος αντλίας: EN-AC-AlSi10Mg + NBR-70
→ Πτερωτή: 1.4470
→ Φίλτρο αναρρόφησης: 1.4404
→ Άξονας: 1.4404
→ Στεγανοποίηση:
→ Πλευρά κινητήρα: SiC/SiC
→ Στην πλευρά του υγρού: SiC/SiC
→ Στατικά παρεμβύσματα: NBR

**Πλεονεκτήματα**
→ Μεγάλη αξιοπιστία για άντληση υγρού με μεγάλη περιεκτικότητα σε άμμο λόγω του υδραυλικού συστήματος επικαλυμμένου με λάστιχο και της πτερωτής από διπλό χρωμιούχο χάλυβα
→ Απλή εγκατάσταση χάρη στο μειωμένο βάρος και την ευέλικτη σύνδεση κατάθλιψης (κάθετα/οριζόντια)
→ Ενεργή ψύξη για αξιόπιστη συνεχή χρήση με πολύ χαμηλή στάθμη λειτουργίας
→ Εύκολη συντήρηση με δυνατότητα γρήγορης αποσυναρμολόγησης
→ Στάνταρ με κινητήρες ενεργειακής απόδοσης IE3
→ Υψηλή ασφάλεια λειτουργίας χάρη στην ενσωματωμένη λειτουργία προστασίας

# Wilo-Rexa MINI3

## Η αξιόπιστη αντλία ακάθαρτων νερών και λυμάτων.

Η αντλία Wilo-Rexa MINI3 αποτελεί την ιδανική, τυπική υποβρύχια αντλία λυμάτων για τη μεταφορά ακάθαρτων υδάτων και λυμάτων που δεν περιέχουν αποχωρήματα κατά DIN EN 12050-2, για την αποστράγγιση σπιτιών.

Η ευέλικτη αντλία ενδείκνυται για τη φορητή υγρή εγκατάσταση εντός φρεατίου. Το βελτιστοποιημένο υδραυλικό σύστημα προσφέρει υψηλή αξιοπιστία για τη γενική εφαρμογή σε διαφορετικά υγρά. Η αντλία μπορεί να εγκατασταθεί επίσης σε στενούς λάκκους ακάθαρτων υδάτων χάρη στο συμπαγή σχεδιασμό της. Ο θάλαμος στεγανοποίησης που είναι γεμάτος με λάδι και μια διπλή στεγανοποίηση επιτρέπουν μεγαλύτερα διαστήματα συντήρησης. Η απευθείας πρόσβαση στα πιο σημαντικά εξαρτήματα καθιστά εύκολη τη συντήρηση.

**Κέλυφος κινητήρα από Ανοξείδωτο χάλυβα:**
Υλικό AISI 1.4301

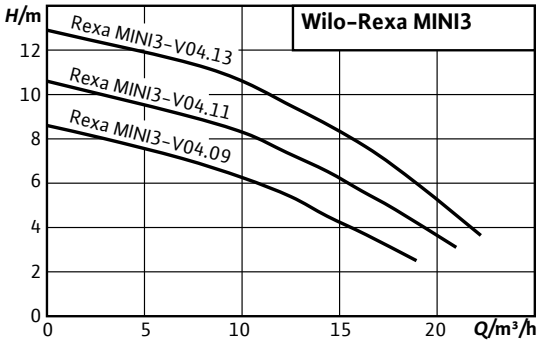
**Πλωτηροδιακόπτης:**
- Εύκαμπτος
- Αυτόματος διακόπτης on/off

**Θάλαμος λαδιού:**
- Με μηχανικό στυπιοθλίπτη
- 2 στεγανοποιητικοί δακτύλιοι

**Υδραυλικό μέρος από χυτοσίδηρο:**
- Υλικό EN-GJL-200
- Σύνδεση G 1½

**Ειδικού σχεδιασμού πτερωτή Vortex:**
Ø 40mm ελεύθερο πέρασμα στερεών

**Rexa MINI3**

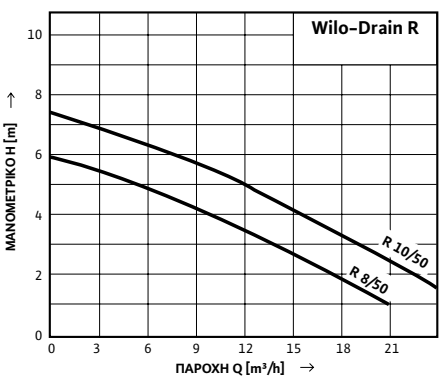



## Wilo – Rexa MINI3

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη
→ Μήκος καλωδίου 5m ή 10m (ανάλογα τον τύπο)
→ Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα
→ Υδραυλικό μέρος απο χυτοσίδηρο

| Rexa MINI3 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Ø | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Πέρασμα στερεών (mm) | Ονομ. Ένταση I (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **V04.09/M05-523/A-5m** | 1½" | 1~230 | 0,50 | 40 | 3,3 | 3094002 | **532,00** |
| **V04.11/M06-523/A-5m** | 1½" | 1~230 | 0,60 | 40 | 4,1 | 3094005 | **558,00** |
| **V04.13/M08-523/A-5m** | 1½" | 1~230 | 0,75 | 40 | 4,7 | 3094007 | **579,00** |
| **V04.09/M05-523/A-10m** | 1½" | 1~230 | 0,50 | 40 | 3,3 | 3094009 | **567,00** |
| **V04.09/T05-540/O-10m** | 1½" | 3~400 | 0,50 | 40 | 1,3 | 3094010 | **604,00** |
| **V04.11/M06-523/A-10m** | 1½" | 1~230 | 0,60 | 40 | 4,1 | 3094012 | **572,00** |
| **V04.11/T06-540/O-10m** | 1½" | 3~400 | 0,60 | 40 | 1,6 | 3094013 | **614,00** |

**R**

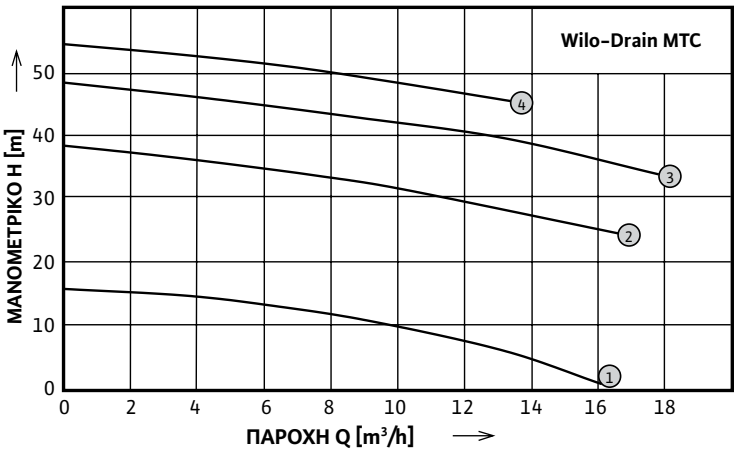



## Wilo – Drain R

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη, 5m καλώδιο και φις σούκο
→ R: Κινητήρας και πόδια αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα, κέλυφος αντλίας από χυτοσίδηρο
→ Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: R: 500 x 500 x 500mm

| R | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Ø | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Πέρασμα στερεών (mm) | Ονομ. Ένταση I (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **R 8/50 M** | 2" | 1~230 | 0,60 | 50 | 3,5 | 2812104 | **651,00** |
| **R 10/50 M** | 2" | 1~230 | 0,75 | 50 | 5,0 | 2812105 | **689,00** |

**MTC 40 F (1~230V)**




## Wilo – Drain MTC

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ MTC 40 F (1~230V): με ενσωματωμένο τριποδάκι στήριξης, περιλαμβάνεται θερμική προστασία και πλωτηροδιακόπτης

→ MTC 40 F (3~400V): με ενσωματωμένο τριποδάκι στήριξης

→ Καλώδιο 10m

→ Ⓔx Κινητήρας αντιεκρηκτικού τύπου (κατόπιν ζήτησης για τις αντλίες MTC 32)

**MTC**

| Τύπος | Καμπύλη | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομ. Ένταση I (A) | Συνδέσεις στομίων | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MTC 40 F 16.15** | 1 | 1~230 | 0,7 | 5,4 | Rp 1 ½/DN 40 | 2081260 | **1.621,00** |
| **MTC 40 F 16.15** | 1 | 3~400 | 0,7 | 2,5 | Rp 1 ½/DN 40 | 2081261 | **1.650,00** |
| **MTC 32 F 39. 16/30** | 2 | 3~400 | 3,4 | 7,3 | DN 32 | 2081263 | **2.419,00** |
| **MTC 32 F 49. 17/66*** | 3 | 3~400 | 6,6 | 13,2 | DN 32 | 2081265 | **7.432,00** |
| **MTC 32 F 55. 13/66*** | 4 | 3~400 | 6,6 | 13,2 | DN 32 | 2081267 | **7.582,00** |

* Απαραίτητο εξάρτημα μετατόπισης κέντρου βάρους, κωδ. προιόντος **6042181**, τιμή **96,00**€

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1. Σετ σταθερής βάσης MTC 40** | Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα – οδηγού DN40 | 2057179 | **361,00** |
| **2. Σετ σταθερής βάσης για αντλίες τύπου MTC 32 F 39...55** | Γωνία στήριξης, DN50, στήριγμα σωλήνων – οδηγών 1" | 2082630 | **841,00** |
| **3a. Τρίποδο στήριξης για αντλίες τύπου MTC 32 F 39** | Τρίποδο στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης | 2098295 | **222,00** |
| **3b. Τρίποδο στήριξης για αντλίες τύπων MTC 32 F 49 ... 55** | Τρίποδο στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης | 2098296 | **786,00** |

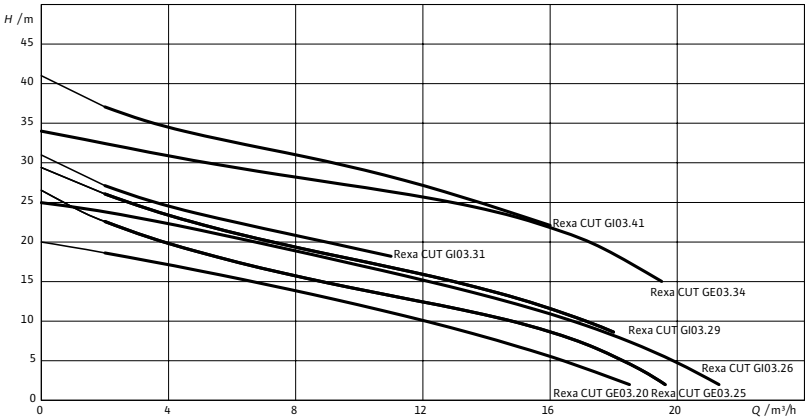
**MTC 40 F (3~400V)**

**MTC 32 F..**

# Wilo-Rexa CUT

## Υποβρύχια αντλία λυμάτων για διακεκομμένη λειτουργία, σταθερή ή φορητή υγρή τοποθέτηση.

Η Wilo-RexaCut είναι υποβρύχια αντλία λυμάτων με εσωτερικό μηχανισμό κοπτήρων για διακεκομμένη και συνεχή λειτουργία για σταθερή και φορητή υγρή τοποθέτηση. Η αντλία αυτή διαθέτει περίβλημα κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα ή χυτοσιδηρό και επιτήρηση της θερμοκρασίας περιέλιξης, μέσω διμεταλλικού αισθητήρα.




## Wilo – Rexa CUT

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Υποβρύχια αντλία λυμάτων με κοπτήρες για διακοπτόμενη και συνεχή λειτουργία, για σταθερή και μεταφερόμενη υγρή τοποθέτηση
→ Άντληση λυμάτων που περιέχουν περιττώματα καθώς και αποβλήτων που περιέχουν μακρόινα υλικά σε εγκαταστάσεις αποχέτευσης
→ Οι αντλίες διατίθενται με 10m καλώδιο σύνδεσης με πρίζα (μονοφασικοί τύποι) ή καλώδιο με ελεύθερο άκρο (τριφασικοί τύποι)
→ Θερμική προστασία με διμεταλλικά thermistors (απαιτείται σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα)
→ Διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης
→ Κινητήρας αντιεκρηκτικού τύπου για τις αντλίες Rexa CUT..../P....

**Υλικά κατασκευής:**

→ Κέλυφος κινητήρα:
– για αντλίες Rexa CUT..../P....: EN-GJL-250
– για αντλίες Rexa CUT..../S....: 1.4301 (AISI 304)
→ Πτερωτή EN-GJL-250
→ Σύστημα κοπής:
– για Rexa CUT..../S....: 1.4528
– για Rexa CUT.../P...: Abrasit/1.4034

**Rexa CUT**

| Τύπος | Συνδέσεις στομίων | Τάση (V) 50Hz | Ονομ. Ισχύς (kW) | P2Ονομ. Ένταση I (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X** Ex | DN 32/40, Rp 1 ¼ | 3~400 | 2,5 | 5,2 | 6069866 | **2.571,00** |
| **Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540** | DN 32/40, Rp 1 ¼ | 3~400 | 1,5 | 3,3 | 6069868 | **1.938,00** |
| **Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P** | DN 32/40, Rp 1 ¼ | 1~230 | 1,5 | 9,3 | 6081534 | **2.250,00** |
| **Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540** | DN 32/40, Rp 1 ¼ | 3~400 | 1,5 | 3,6 | 6075983 | **2.054,00** |
| **Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P** | DN 32/40, Rp 1 ¼ | 1~230 | 1,5 | 9,3 | 6081535 | **2.371,00** |
| **Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X** Ex | DN 32/40, Rp 1 ¼ | 3~400 | 3,9 | 7,8 | 6069867 | **2.722,00** |
| **Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X** Ex | DN 32/40, Rp 1 ¼ | 3~400 | 1,5 | 3,6 | 6075981 | **2.218,00** |
| **Rexa CUT GI03.31/S-M15-2-523/P** | DN 32/40, Rp 1 ¼ | 1~230 | 1,5 | 9,3 | 6081536 | **1.592,00** |
| **Rexa CUT GI03.41/S-T25-2-540** | DN 32/40, Rp 1 ¼ | 3~400 | 2,5 | 5,5 | 6080486 | **1.839,00** |
| **Rexa CUT GI03.31/S-T15-2-540** | DN 32/40, Rp 1 ¼ | 3~400 | 1,5 | 3,6 | 6080483 | **1.768,00** |

**Εξαρτήματα σταθερής έδρασης αντλιών Rexa CUT**

| | | |
|---|---|---|
| **Σετ σταθερής βάσης** | 2057179 | **361,00** |

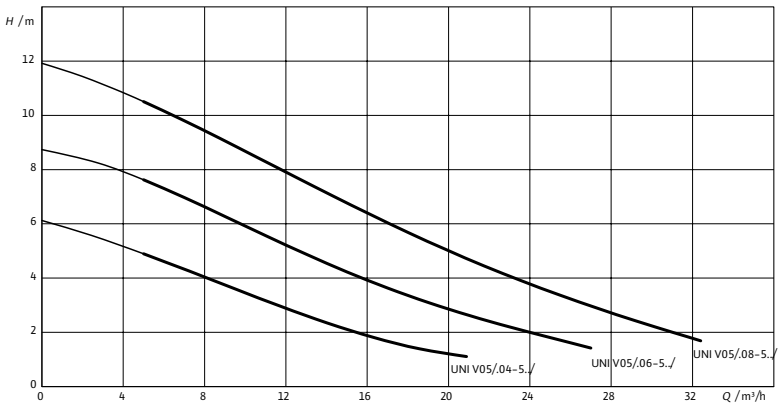
**Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης αντλιών Rexa CUT**

| | | |
|---|---|---|
| **Τρίποδο DN 40/50** | 6069669 | **348,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**UNI V05**

**UNI V05...A**




## Wilo – Rexa UNI V05

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Ανοξείδωτες αντλίες λυμάτων
→ Καλώδιο 10m
→ Ελεύθερο πέρασμα στερεών Ø 44mm
→ V: Νέος σχεδιασμός vortex πτερωτής
→ Τύπος A: Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON – OFF και πλωτηροδιακόπτη 10m
→ Τύπος P: Με ηλεκτρικό κουτί ON – OFF και ενσωματωμένο φις
→ Σύνδεση DN 50
→ Τύπος UNI V0..B/.... για διαβρωτικά υγρά π.χ. θαλασσινό νερό, συμπύκνωμα, απεσταγμένο νερό

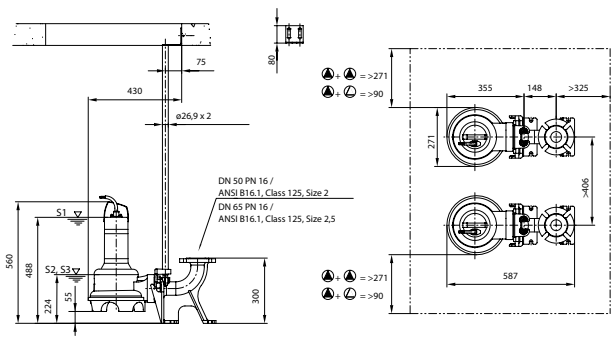
**Rexa UNI V05**

| Τύπος | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομ. Ένταση I (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|
| **UNI V05/M04-523/A** | 1~230 | 0,37 | 3,15 | 6082114 | **904,00** |
| **UNI V05/M04-523/P** | 1~230 | 0,37 | 3,15 | 6082113 | **876,00** |
| **UNI V05/T04-540** | 3~400 | 0,37 | 1,01 | 6082115 | **857,00** |
| **UNI V05/M06-523/P** | 1~230 | 0,55 | 3,8 | 6082117 | **876,00** |
| **UNI V05/M08-523/P** | 1~230 | 0,75 | 4,8 | 6082121 | **883,00** |
| **UNI V05/M06-523/A** | 1~230 | 0,55 | 3,8 | 6082118 | **904,00** |
| **UNI V05/M08-523/A** | 1~230 | 0,75 | 4,8 | 6082122 | **912,00** |
| **UNI V05/T06-540** | 3~400 | 0,55 | 1,4 | 6082119 | **872,00** |
| **UNI V05/T08-540** | 3~400 | 0,75 | 1,83 | 6082123 | **880,00** |
| **UNI V05B/M04-523/A** | 1~230 | 0,37 | 3,4 | 6087653 | **1.022,00** |
| **UNI V05B/M06-523/A** | 1~230 | 0,55 | 4,2 | 6087655 | **1.037,00** |
| **UNI V05B/M08-523/A** | 1~230 | 0,75 | 5,4 | 6087657 | **1.032,00** |
| **UNI V05B/T04-540** | 3~400 | 0,37 | 1,1 | 6087654 | **960,00** |
| **UNI V05B/T06-540** | 3~400 | 0,55 | 1,5 | 6087656 | **972,00** |
| **UNI V05B/T08-540** | 3~400 | 0,75 | 1,9 | 6087658 | **985,00** |

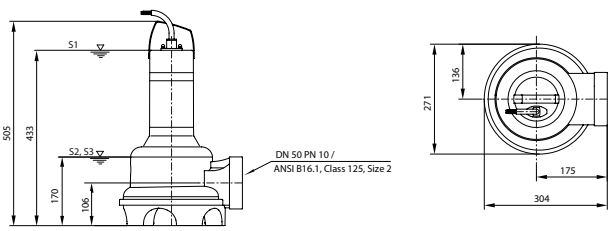
**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1. Σετ σταθερής βάσης UNI V 05 DN 50/2RK** | Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στηρίγματα σωλήνων-οδηγών | 6070146 | **455,00** |
| **2. Ενσωματωμένη φλάντζα – ουρά 90° PVC** | Για μεταφερόμενη τοποθέτηση με εύκαμπτο σωλήνα | 4027344 | **175,00** |

**Σταθερή Τοποθέτηση**



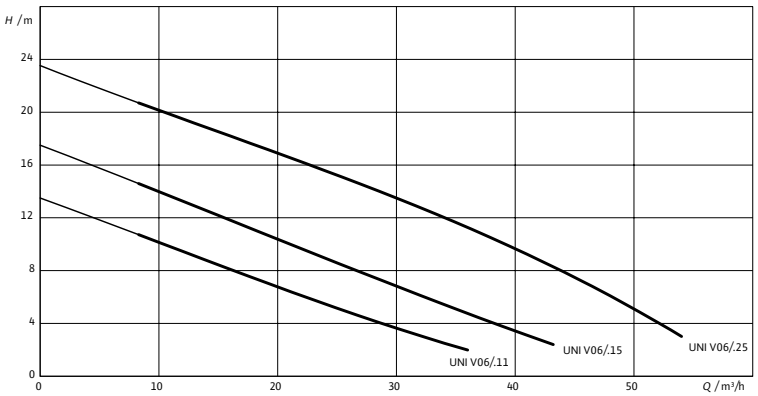

**Μεταφερόμενη Τοποθέτηση**




Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**UNI V06**

**UNI V06...A**




## Wilo – Rexa UNI V06

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Ανοξείδωτες αντλίες λυμάτων
→ Καλώδιο 10m
→ Ελεύθερο πέρασμα στερεών Ø 44mm
→ V: Νέος σχεδιασμός vortex πτερωτής
→ Τύπος A: Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON – OFF και πλωτηροδιακόπτη 10m
→ Τύπος P: Με ηλεκτρικό κουτί ON – OFF και ενσωματωμένο φις
→ Σύνδεση DN 65
→ Τύπος UNI V0..K/.... με ενσωματωμένη ψύξη ο κινητήρας
→ Τύπος UNI V0..B/.... για διαβρωτικά υγρά π.χ. θαλασσινό νερό, συμπύκνωμα, απεσταγμένο νερό

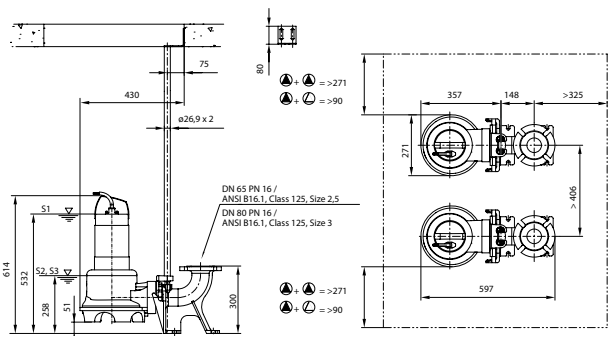
**Rexa UNI V06**

| Τύπος | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομ. Ένταση I (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|
| **UNI V06/M11-523/A** | 1~230 | 1,1 | 7,2 | 6082138 | **1.158,00** |
| **UNI V06/M11-523/P** | 1~230 | 1,1 | 7,2 | 6082137 | **1.115,00** |
| **UNI V06/T11-540** | 3~400 | 1,1 | 2,9 | 6082139 | **1.084,00** |
| **UNI V06/M15-523/P** | 1~230 | 1,5 | 9,3 | 6082141 | **1.116,00** |
| **UNI V06/M15-523/A** | 1~230 | 1,5 | 9,3 | 6082142 | **1.147,00** |
| **UNI V06/T15-540** | 3~400 | 1,5 | 3,6 | 6082143 | **1.085,00** |
| **UNI V06/T25-540** | 3~400 | 2,5 | 5,5 | 6082145 | **1.155,00** |
| **UNI V06B/M11-523/A** | 1~230 | 1,1 | 7,2 | 6087659 | **1.232,00** |
| **UNI V06B/M15-523/A** | 1~230 | 1,5 | 9,3 | 6087661 | **1.253,00** |
| **UNI V06B/T11-540** | 3~400 | 1,1 | 2,9 | 6087660 | **1.177,00** |
| **UNI V06B/T15-540** | 3~400 | 1,5 | 3,6 | 6087662 | **1.208,00** |
| **UNI V06B/T25-540** | 3~400 | 2,5 | 5,5 | 6087663 | **1.240,00** |
| **UNI V06K/M11-523/A** | 1~230 | 1,1 | 7,2 | 6089771 | **2.090,00** |
| **UNI V06K/M15-523/A** | 1~230 | 1,5 | 9,3 | 6089773 | **2.117,00** |
| **UNI V06K/T11-540** | 3~400 | 1,1 | 2,9 | 6089772 | **2.028,00** |
| **UNI V06K/T15-540** | 3~400 | 1,5 | 3,6 | 6089774 | **2.054,00** |
| **UNI V06K/T25-540** | 3~400 | 2,5 | 5,5 | 6089775 | **2.283,00** |

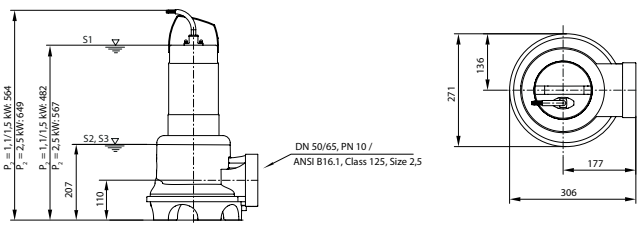
**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1. Σετ σταθερής βάσης UNI VO6 DN 65/2RK** | Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στηρίγματα σωλήνων-οδηγών | 6070150 | **497,00** |
| **2. Ενσωματωμένη φλάντζα – ουρά 90** | Για μεταφερόμενη τοποθέτηση με εύκαμπτο σωλήνα | 4027346 | **180,00** |

**Σταθερή Τοποθέτηση**




**Μεταφερόμενη Τοποθέτηση**




Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**Σειρά TP χωρίς σετ σταθερής έδρασης**

Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

**Σειρά TP...(PA) με σετ σταθερής έδρασης**

Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

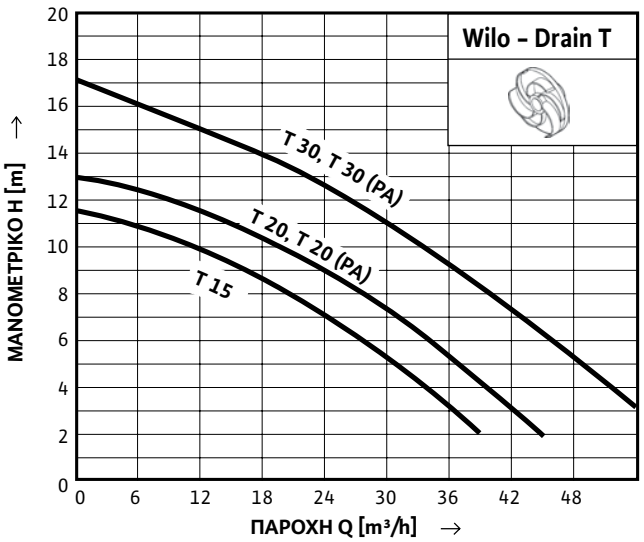
## Wilo – Drain TP

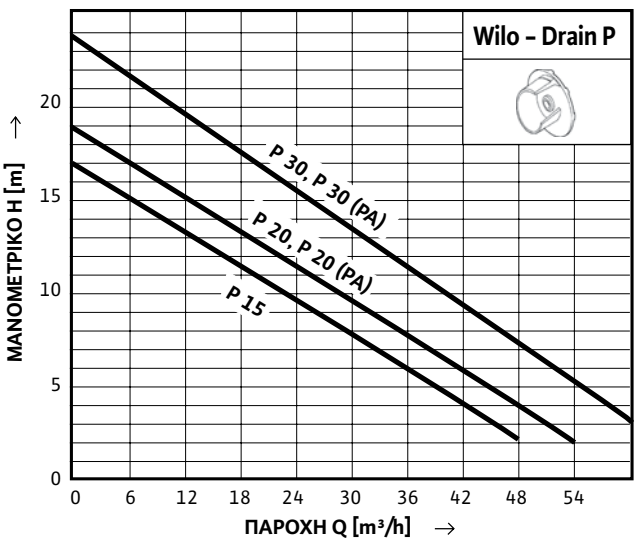
**Τεχνικά στοιχεία:**

→ * Μονοφασικές αντλίες T και P παραδίδονται με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη και ηλεκτρικό κουτί ON – OFF
→ Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου
→ 800 x 800 x 800mm
→ 10m καλώδιο
→ T: Με πτερωτή **VORTEX**
→ P: Με πτερωτή **ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ**
→ (PA): Με σετ σταθερής έδρασης

**TP**

| Τύπος | Ø | Τάση (V) | Ισχύς P2 kW | HP | Πέρασμα στερεών (mm) | Ονομ. Ένταση I (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **T –15 M*** | 2½" | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 50 | 8,3 | 2812108 | **1.311,00** |
| **T –20 T** | 2½" | 3~400 | 1,5 | 2,0 | 50 | 4,2 | 2812109 | **1.288,00** |
| **T –30 T** | 2½" | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 50 | 5,7 | 2812110 | **1.397,00** |
| **P –15 M*** | 2½" | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 50 | 8,3 | 2812111 | **1.295,00** |
| **P –20 T** | 2½" | 3~400 | 1,5 | 2,0 | 50 | 4,2 | 2812113 | **1.343,00** |
| **P –30 T** | 2½" | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 50 | 5,7 | 2812114 | **1.443,00** |
| **T–20 T (PA)** | 2½" | 3~400 | 1,5 | 2,0 | 50 | 4,2 | 2812115 | **1.488,00** |
| **T–30 T (PA)** | 2½" | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 50 | 5,7 | 2812116 | **1.574,00** |
| **P–20 T (PA)** | 2½" | 3~400 | 1,5 | 2,0 | 50 | 4,2 | 2812117 | **1.560,00** |
| **P–30 T (PA)** | 2½" | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 50 | 5,7 | 2812118 | **1.633,00** |



**Νέο μοντέλο 2022**

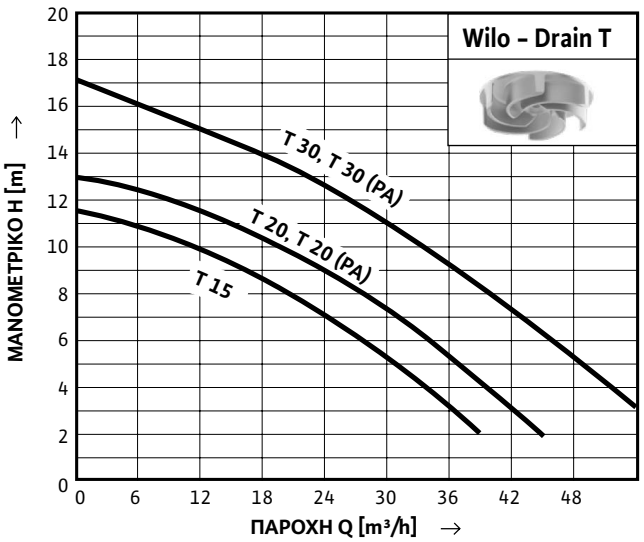
## Wilo – Drain TP

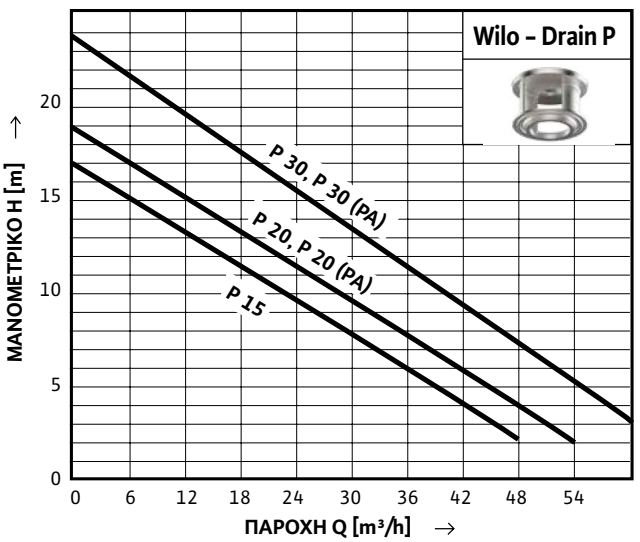
**Τεχνικά στοιχεία:**

→ * Μονοφασικές αντλίες T και P παραδίδονται με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη και ηλεκτρικό κουτί ON – OFF
→ Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου
→ 800 x 800 x 800mm
→ 10m καλώδιο
→ T: Με πτερωτή **VORTEX**
→ P: Με πτερωτή **ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΗ**
→ (PA): Με σετ σταθερής έδρασης

**TP**

| Τύπος | Ø | Τάση (V) | Ισχύς P2 kW | Ισχύς P2 HP | Πέρασμα στερεών (mm) | Ονομ. Ένταση I (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **T–15 M** | 2½" | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 50 | 8,5 | 2812119 | **1.436,00** |
| **T–20 T** | 2½" | 3~400 | 1,5 | 2,0 | 50 | 3,7 | 2812125 | **1.423,00** |
| **T–30 T** | 2½" | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 50 | 5,0 | 2812126 | **1.546,00** |
| **P–15 M** | 2½" | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 50 | 10,5 | 2812120 | **1.519,00** |
| **P–20 T** | 2½" | 3~400 | 1,5 | 2,0 | 50 | 5,0 | 2812185 | **1.478,00** |
| **P–30 T** | 2½" | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 50 | 6,0 | 2812121 | **1.643,00** |
| **T–20 T (PA)** | 2½" | 3~400 | 1,5 | 2,0 | 50 | 3,7 | 2812123 | **1.637,00** |
| **T–30 T (PA)** | 2½" | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 50 | 5,0 | 2812122 | **1.706,00** |
| **P–20 T (PA)** | 2½" | 3~400 | 1,5 | 2,0 | 50 | 5,0 | 2812186 | **1.749,00** |
| **P–30 T (PA)** | 2½" | 3~400 | 2,2 | 3,0 | 50 | 6,0 | 2812124 | **1.838,00** |



## Wilo – Rexa FIT

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων για άντληση αστικών λυμάτων με μέγιστη περιεκτικότητα στερεών 8%
→ Σύνδεση 3~400V, 50Hz
→ Πτερωτή Vortex
→ Δύο μηχανικοί στυπιοθλίπτες
→ Ελεύθερο πέρασμα στερεών: V05 = 50mm, V06 = 65mm, V08 = 80mm, V10 = 100mm
→ Μήκος καλωδίου 10m
→ Θερμοκρασία υγρού 3–40 °C, max 60 °C για 3 min
→ Δυνατή λειτουργία με inverter (σειρά PRO)
→ Θερμική προστασία με διμεταλλικά θερμίστορ (απαιτείται σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα)
→ Αισθητήριο υγρασίας στον κινητήρα (απαιτείται σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα)
→ Δυνατή σταθερή τοποθέτηση και μεταφερόμενη
→ Σύνδεση κατάθλιψης:
– V05...DN 50
– V06...DN 65/DN 80
– V08...DN 80/DN 100
– V10...DN 100

**Υλικά κατασκευής:**
→ Κέλυφος κινητήρα: Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4301
→ Υδραυλικό μέρος: EN-GJL-250
→ Πτερωτή: EN-GJL-250
→ Στεγανοποίηση στην πλευρά της αντλίας: SiC/SiC
→ Στεγανοποίηση στην πλευρά του κινητήρα: C/MgSiO4
→ Άξονας: Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4021

**Rexa FIT V05...2900rpm**

| Τύπος | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομαστική Ένταση I (A) | 3~400V, 50Hz Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|
| **FIT V05DA-122/E...-O** | 1,1 | 2,7 | 6064579 | **1.768,00** |
| **FIT V05DA-124/E...-O** | 1,1 | 2,7 | 6064583 | **1.780,00** |
| **FIT V05DA-126/E...-O** | 1,5 | 3,4 | 6064587 | **1.830,00** |
| **FIT V05DA-222/E...-O** | 2,5 | 5,3 | 6064589 | **1.890,00** |
| **FIT V05DA-224/E...-O** | 2,5 | 5,3 | 6064591 | **1.905,00** |
| **FIT V05DA-226/E...-O** | 3,9 | 7,7 | 6064593 | **2.026,00** |
| **FIT V05DA-228/E...-O** | 3,9 | 8,5 | 6064595 | **2.037,00** |

**Rexa FIT V06...2900rpm**

| Τύπος | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομαστική Ένταση I (A) | 3~400V, 50Hz Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|
| **FIT V06DA-212/E...-O** | 1,1 | 2,7 | 6064599 | **1.839,00** |
| **FIT V06DA-214/E...-O** | 1,5 | 3,4 | 6064703 | **1.899,00** |
| **FIT V06DA-216/E...-O** | 2,5 | 5,3 | 6064705 | **1.929,00** |
| **FIT V06DA-222/E...-O** | 3,9 | 7,7 | 6064707 | **1.998,00** |
| **FIT V06DA-224/E...-O** | 3,9 | 7,7 | 6064709 | **2.027,00** |

**Rexa FIT V06...1450rpm**

| Τύπος | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομαστική Ένταση I (A) | 3~400V, 50Hz Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|
| **FIT V06DA-622/E...-O** | 1,1 | 3,4 | 6064711 | **2.172,00** |
| **FIT V06DA-623/E...-O** | 1,5 | 3,9 | 6064713 | **2.218,00** |
| **FIT V06DA-625/E...-O** | 1,5 | 3,9 | 6064715 | **2.237,00** |
| **FIT V06DA-626/E...-O** | 2,5 | 6 | 6064716 | **2.258,00** |
| **FIT V06DA-628/E...-O** | 2,5 | 6 | 6064717 | **2.295,00** |

**Rexa FIT V08...1450rpm**

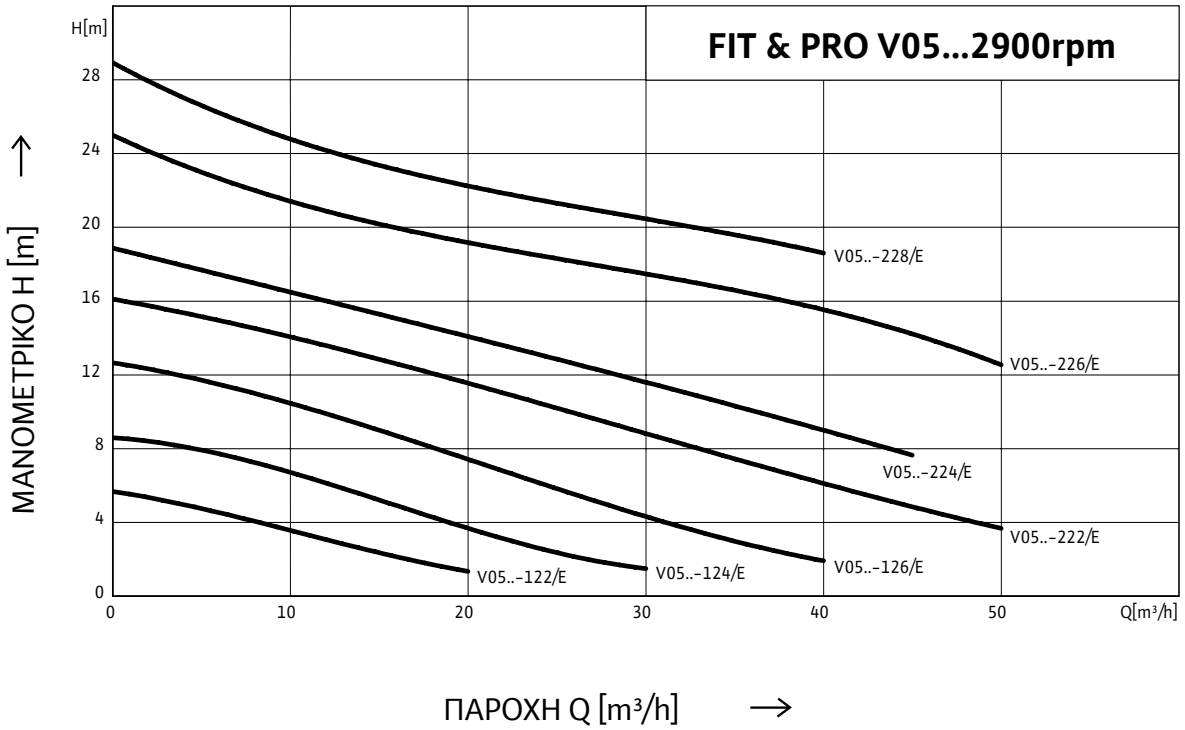
| Τύπος | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομαστική Ένταση I (A) | 3~400V, 50Hz Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|
| **FIT V08DA-422/E...-O** | 1,1 | 3,4 | 6065920 | **3.003,00** |
| **FIT V08DA-424/E...-O** | 1,1 | 3,4 | 6065924 | **3.024,00** |
| **FIT V08DA-426/E...-O** | 1,5 | 3,9 | 6065928 | **3.042,00** |
| **FIT V08DA-428/E...-O** | 2,5 | 6 | 6065929 | **3.089,00** |
| **FIT V08DA-524/E...-O** | 3,5 | 8,1 | 6065931 | **3.284,00** |
| **FIT V08DA-526/E...-O** | 3,5 | 8,1 | 6065932 | **3.298,00** |

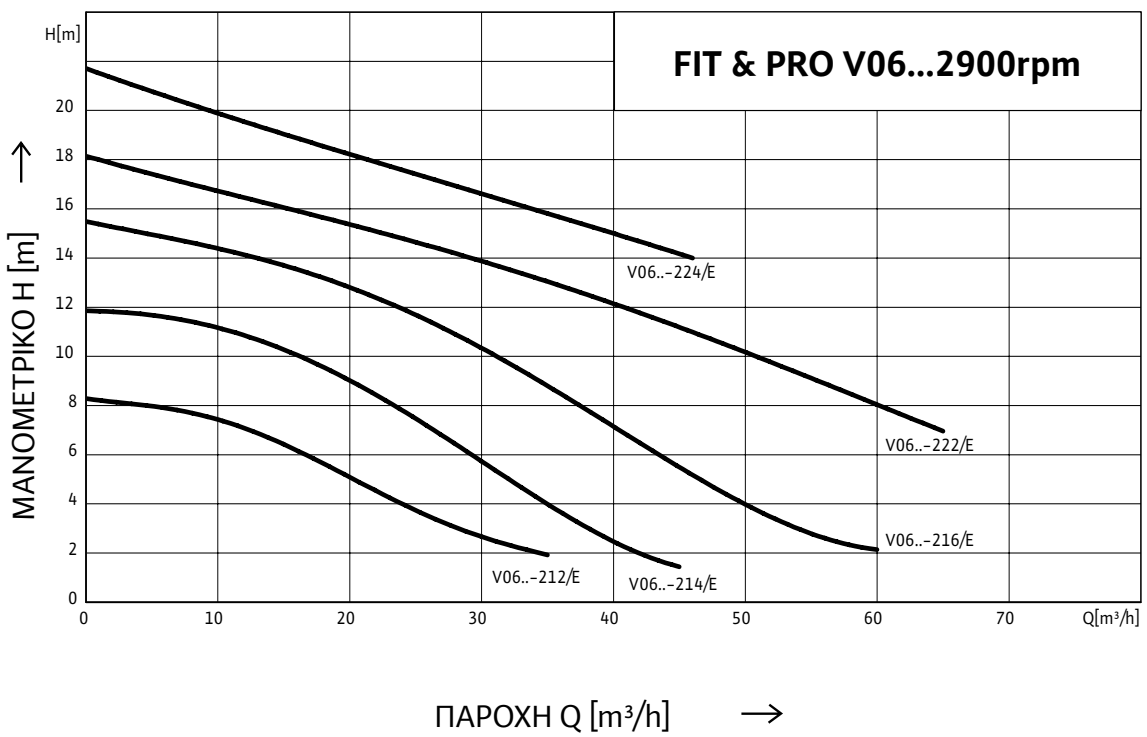
**Rexa FIT V10...1450 rpm**

| Τύπος | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομαστική Ένταση I (A) | 3~400V, 50Hz Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|
| **FIT V10DA-422/E...-O** | 1,5 | 3,7 | 6081900 | **3.014,00** |
| **FIT V10DA-424/E...-O** | 2,5 | 5,8 | 6081901 | **3.108,00** |
| **FIT V10DA-425/E...-O** | 2,5 | 5,8 | 6081902 | **3.095,00** |
| **FIT V10DA-426/E...-O** | 3,5 | 8,1 | 6081903 | **3.394,00** |
| **FIT V10DA-428/E...-O** | 3,5 | 8,1 | 6081904 | **3.382,00** |

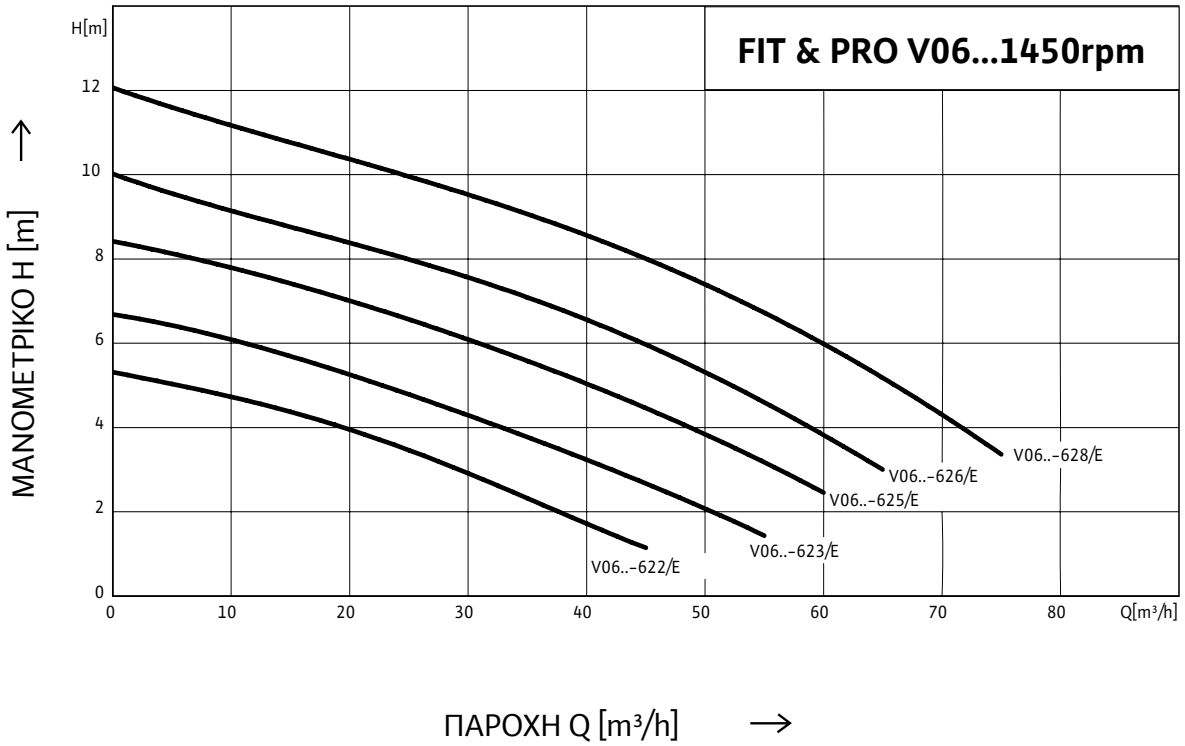
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## Wilo – Rexa – Καμπύλες λειτουργίας

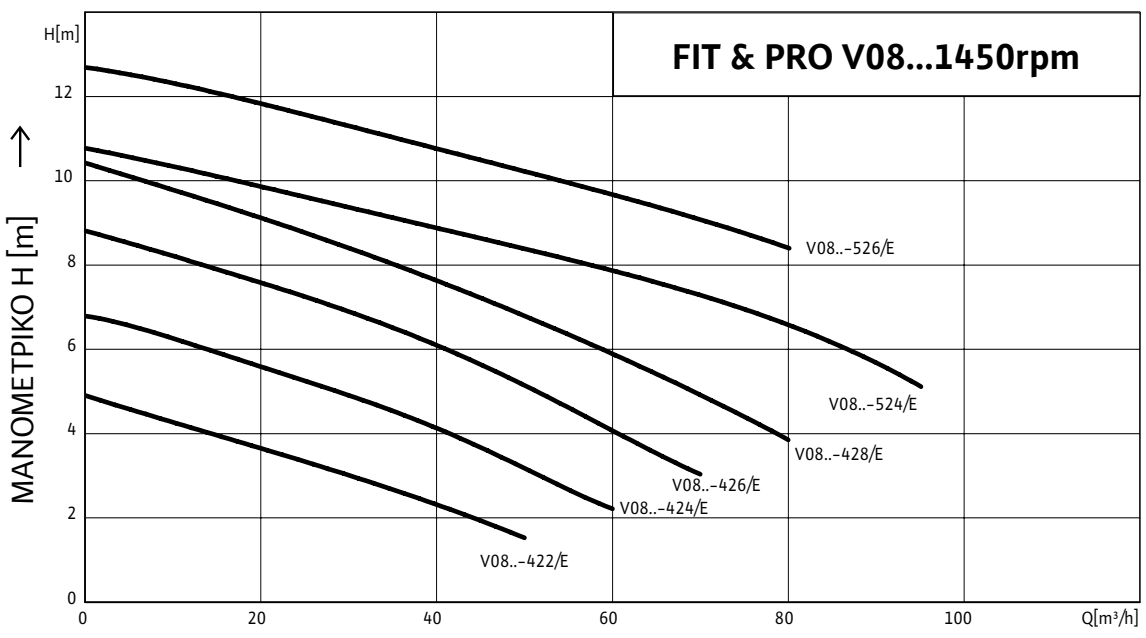


## Wilo – Rexa – Καμπύλες λειτουργίας

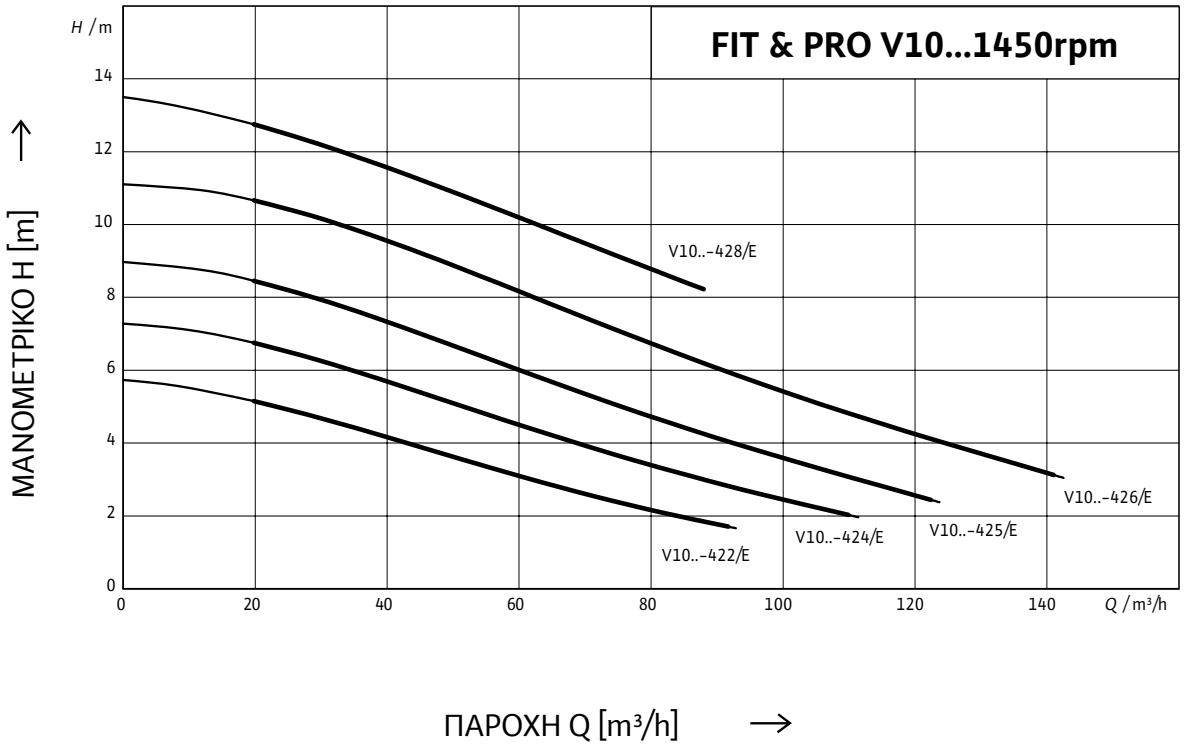



ΠΑΡΟΧΗ Q [m³/h] →




ΠΑΡΟΧΗ Q [m³/h] →

## Wilo – Rexa – Καμπύλες λειτουργίας



## Wilo – Rexa PRO

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων για άντληση αστικών λυμάτων με μέγιστη περιεκτικότητα στερεών 8%
→ Σύνδεση 3~400V, 50Hz
→ Πτερωτή Vortex (Μονοκάναλη πτερωτή κατόπιν ζήτησης)
→ Δύο μηχανικοί στυπιοθλίπτες
→ Ελεύθερο πέρασμα στερεών:
V05 = 50mm, V06 = 65mm, V08 = 80mm, V10 = 100mm
→ Μήκος καλωδίου 10m
→ Κινητήρας αντιεκρηκτικού τύπου
→ Θερμοκρασία υγρού 3–40 °C, max 60 °C για 3 min
→ Δυνατή λειτουργία με inverter (σειρά PRO)
→ Θερμική προστασία με διμεταλλικά θερμίστορ (απαιτείται σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα)
→ Αισθητήριο υγρασίας στον κινητήρα (απαιτείται σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα)
→ Δυνατή σταθερή τοποθέτηση και μεταφερόμενη
→ Σύνδεση κατάθλιψης:
V05...DN50
V06...DN65/DN80
V08...DN80/DN100
V10...DN100

**Υλικά κατασκευής:**

→ Κέλυφος κινητήρα: EN-GJL-250
→ Υδραυλικό μέρος: EN-GJL-250
→ Πτερωτή: EN-GJL-250
→ Στεγανοποίηση στην πλευρά της αντλίας: SiC/SiC
→ Στεγανοποίηση στην πλευρά του κινητήρα: C/MgSiO4
→ Άξονας: Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4021

**Rexa PRO V05...2900rpm**

| Τύπος | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομαστική Ένταση I (A) | Αντιεκρηκτική προστασία | 3~400V, 50Hz Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|---|
| **PRO V05DA-122/E...-O** | 1,1 | 2,7 | Ex | 6064719 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V05DA-124/E...-O** | 1,1 | 2,7 | Ex | 6064721 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V05DA-126/E...-O** | 1,5 | 3,4 | Ex | 6064723 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V05DA-222/E...-O** | 2,5 | 5,3 | Ex | 6064724 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V05DA-224/E...-O** | 2,5 | 5,3 | Ex | 6064725 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V05DA-226/E...-O** | 3,9 | 7,7 | Ex | 6064726 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V05DA-228/E...-O** | 3,9 | 7,7 | Ex | 6064727 | **κατόπιν ζήτησης** |

**Rexa PRO V06...2900rpm**

| Τύπος | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομαστική Ένταση I (A) | Αντιεκρηκτική προστασία | 3~400V, 50Hz Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|---|
| **PRO V06DA-212/E...-O** | 1,1 | 2,7 | Ex | 6064729 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V06DA-214/E...-O** | 1,5 | 3,4 | Ex | 6064731 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V06DA-216/E...-O** | 2,5 | 5,3 | Ex | 6064732 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V06DA-222/E...-O** | 3,9 | 7,7 | Ex | 6064733 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V06DA-224/E...-O** | 3,9 | 7,7 | Ex | 6064734 | **κατόπιν ζήτησης** |

**Rexa PRO V06...1450rpm**

| Τύπος | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομαστική Ένταση I (A) | Αντιεκρηκτική προστασία | 3~400V, 50Hz Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|---|
| **PRO V06DA-622/E...-O** | 1,1 | 3,4 | Ex | 6064736 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V06DA-623/E...-O** | 1,5 | 3,9 | Ex | 6064738 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V06DA-625/E...-O** | 1,5 | 3,9 | Ex | 6064740 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V06DA-626/E...-O** | 2,5 | 6 | Ex | 6064741 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V06DA-628/E...-O** | 2,5 | 6 | Ex | 6064742 | **κατόπιν ζήτησης** |

**Rexa PRO V08...1450rpm**

| Τύπος | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομαστική Ένταση I (A) | Αντιεκρηκτική προστασία | 3~400V, 50Hz Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|---|
| **PRO V08DA-423/E...-O** | 1,1 | 3,4 | Ex | 6065934 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V08DA-424/E...-O** | 1,1 | 3,4 | Ex | 6065936 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V08DA-426/E...-O** | 1,5 | 3,9 | Ex | 6065938 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V08DA-428/E...-O** | 2,5 | 6 | Ex | 6065939 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V08DA-524/E...-O** | 3,5 | 8,3 | Ex | 6065941 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V08DA-526/E...-O** | 3,5 | 8,3 | Ex | 6065942 | **κατόπιν ζήτησης** |

**Rexa PRO V10...1450 rpm**

| Τύπος | Ονομ. Ισχύς P2 (kW) | Ονομαστική Ένταση I (A) | Αντιεκρηκτική προστασία | 3~400V, 50Hz Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|---|
| **PRO V10DA-422/E...-O** | 1,5 | 3,7 | Ex | 6081910 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V10DA-424/E...-O** | 2,5 | 5,8 | Ex | 6081911 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V10DA-425/E...-O** | 2,5 | 5,8 | Ex | 6081912 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V10DA-426/E...-O** | 3,45 | 8,1 | Ex | 6081913 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **PRO V10DA-428/E...-O** | 3,45 | 8,1 | Ex | 6081914 | **κατόπιν ζήτησης** |

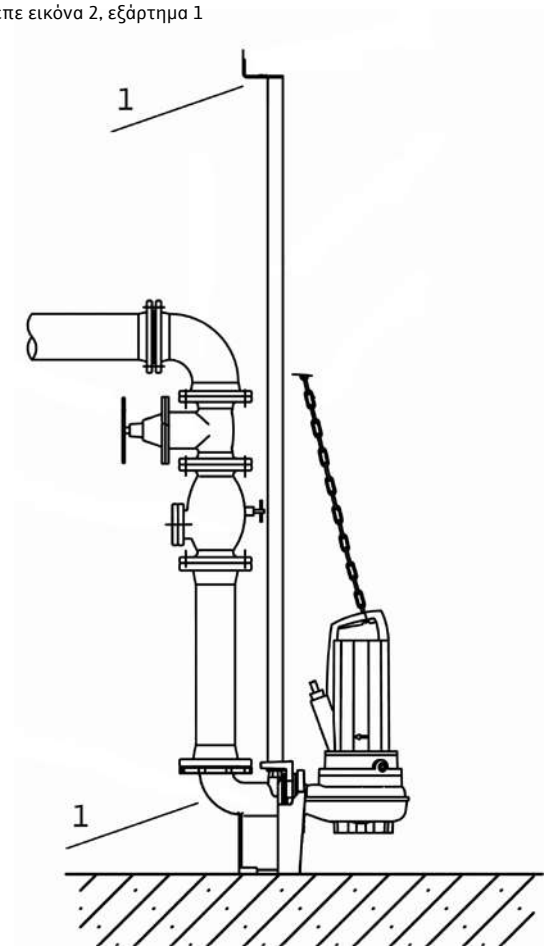
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

# Wilo – Rexa – Εξαρτήματα

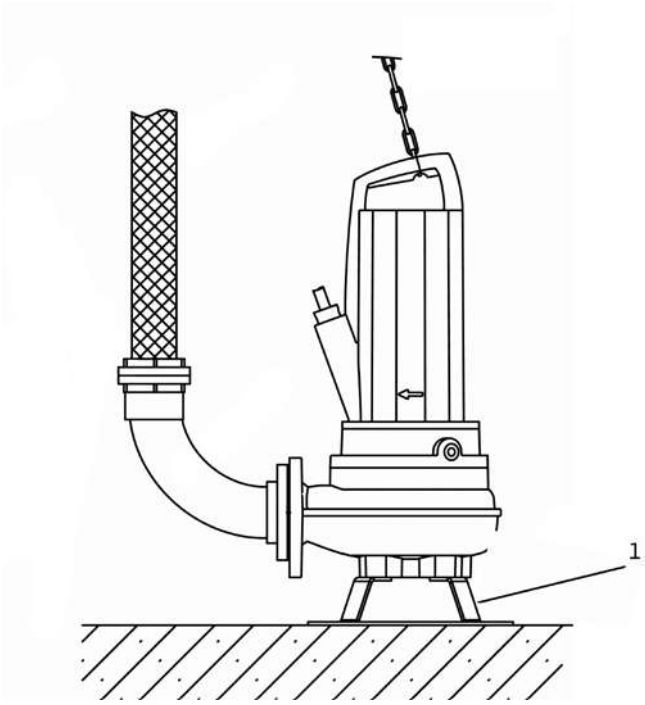
| Εξαρτήματα σταθερής έδρασης αντλιών Rexa * | | | |
|---|---|---|---|
| Τύπος | Χαρακτηριστικά | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **ΣΕΤ DN50/2RK** | Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V05 | 6070146 | **455,00** |
| **ΣΕΤ DN65/2RK** | Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V06 | 6070150 | **497,00** |
| **ΣΕΤ DN80/2RK** | Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V08 | 6082333 | **581,00** |
| **ΣΕΤ DN100/2RK** | Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V10 | 6082336 | **680,00** |

| Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης αντλιών Rexa ** | | | |
|---|---|---|---|
| Τύπος | Χαρακτηριστικά | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **ΤΡΙΠΟΔΟ DN 50/65** | Χαλύβδινο τρίποδο μεταφερόμενης τοποθέτησης για αντλίες Rexa V05 & V06 | 6064666 | **223,00** |
| **ΤΡΙΠΟΔΟ DN 80/100** | Χαλύβδινο τρίποδο μεταφερόμενης τοποθέτησης για αντλίες Rexa V08 | 6065949 | **312,00** |

* βλέπε εικόνα 1, εξάρτημα 1
** βλέπε εικόνα 2, εξάρτημα 1




Εικόνα 1
Εγκατάσταση με σετ σταθερής έδρασης




Εικόνα 2
Εγκατάσταση μεταφερόμενης τοποθέτησης

## Wilo – EMU FA 08

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Τριφασικές χυτοσιδηρές αντλίες, με κινητήρα αντιεκρηκτικού τύπου (Ex dII BT4) για την άντληση αστικών και βιομηχανικών λυμάτων και αποβλήτων, με περιεκτικότητα σε μακρόϊνα υλικά

→ Οι αντλίες παραδίδονται με 10m καλώδιο σύνδεσης.

→ Ελεύθερο πέρασμα στερεών:
FA 08.53: 70mm
FA 08.64: 80mm

→ Πτερωτή:
E: μονοκάναλη πτερωτή

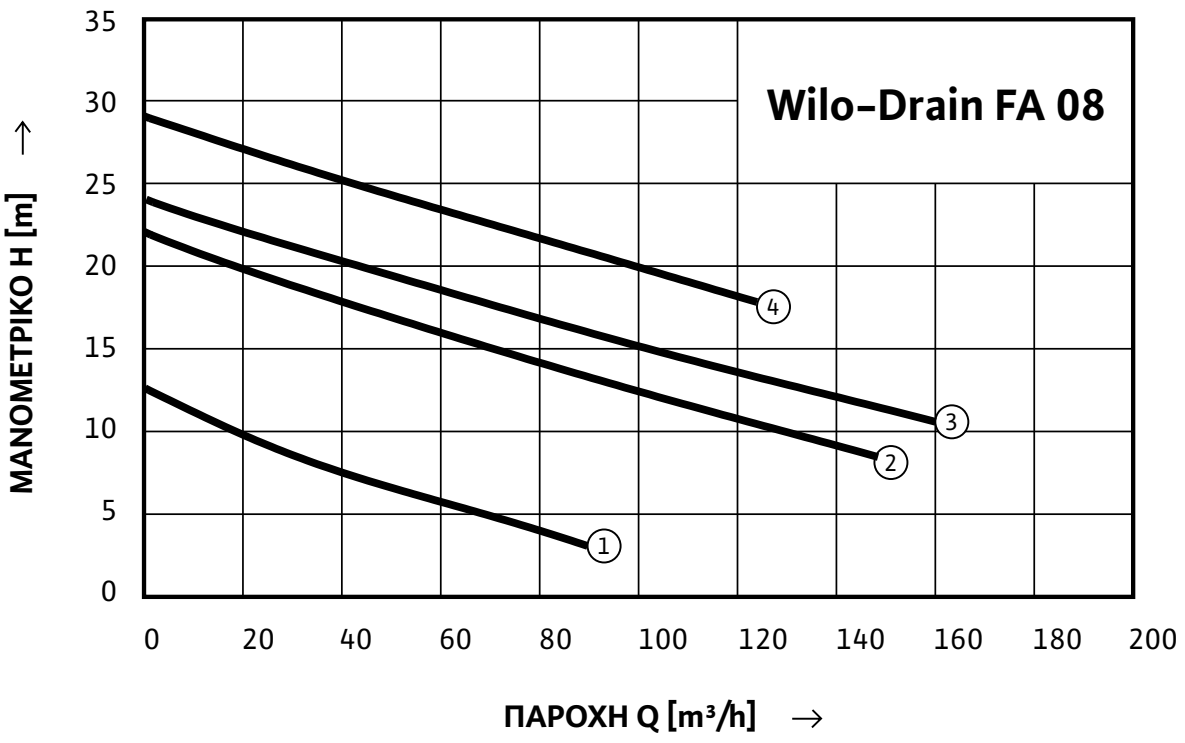
→ Στεγανοποίηση:
H: μονός μηχανικός στυπιοθλίπτης και στεγανοποιητικός δακτύλιος

→ Αντλίες μεγαλυτέρων μανομετρικών ύψων και παροχών, διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης

→ Σύνδεση κατάθλιψης: FA08...DN80

**FA 08**

| Τύπος | Καμπύλη | Ισχύς kW Ονομ. P2 | Ονομ. Ένταση \| (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|
| **FA 08.53-185E + T 13-4/12H** Ex | 1 | 2,25 | 5,1 | 6047616 | **5.764,00** |
| **FA 08.64-246E + T 17-4/16H** Ex | 2 | 6,5 | 13,5 | 6047624 | **6.726,00** |
| **FA 08.64-258E + T 17.2-4/24H** Ex | 3 | 10 | 21,0 | 6047626 | **8.397,00** |
| **FA 08.64-278E + T 17.2-4/24H** Ex | 4 | 10 | 21,0 | 6047630 | **8.480,00** |




Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## Wilo – EMU FA 10

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Τριφασικές χυτοσιδηρές αντλίες, με κινητήρα αντιεκρηκτικού τύπου (Ex dII BT4) για την άντληση αστικών και βιομηχανικών λυμάτων και αποβλήτων, με περιεκτικότητα σε μακρόϊνα υλικά

→ Οι αντλίες παραδίδονται με 10m καλώδιο σύνδεσης

→ Ελεύθερο πέρασμα στερεών:
FA 10.33, FA 10.34 : 80mm
FA 10.82: 100mm

→ Πτερωτή:
E: μονοκάναλη πτερωτή

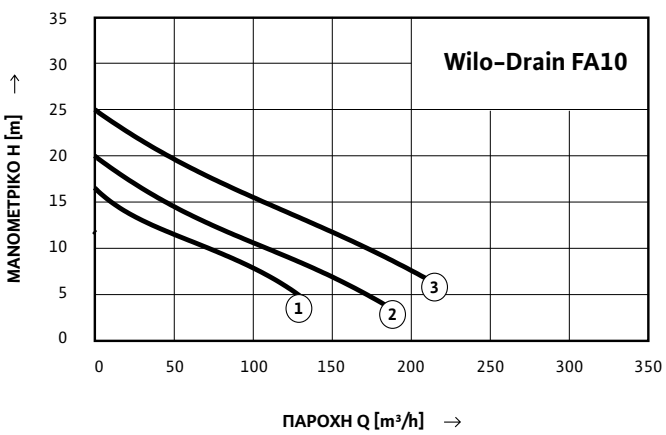
→ Στεγανοποίηση:
H: μονός μηχανικός στυπιοθλίπτης και στεγανοποιητικός δακτύλιος

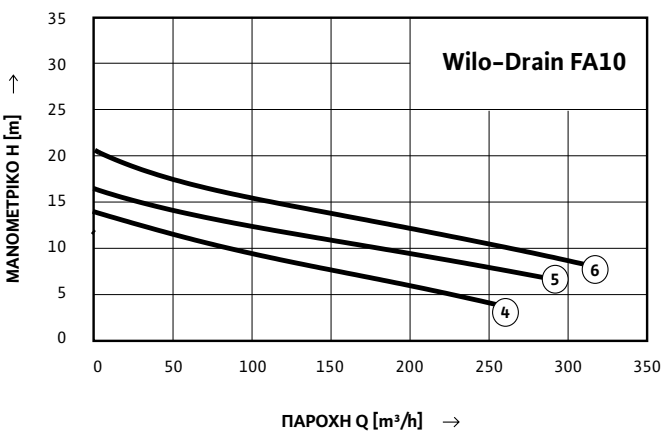
→ Αντλίες μεγαλυτέρων μανομετρικών ύψων και παροχών, διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης

→ Σύνδεση κατάθλιψης: FA10...DN100

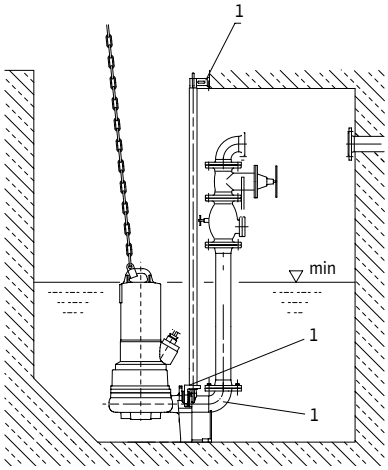
**FA 10**

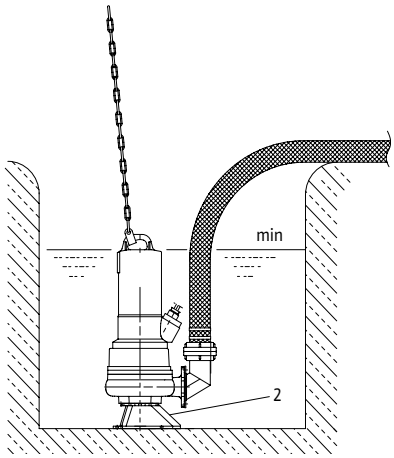
| Τύπος | Καμπύλη | Ισχύς kW Ονομ. P2 | Ονομ. Ένταση \| (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|
| **FA 10.33–208E + T 17–4/8H** Ex | 1 | 3,5 | 7,9 | 6047662 | **5.684,00** |
| **FA 10.34–234E–T17–4/16H** Ex | 2 | 6,5 | 13,5 | 6045118 | **6.735,00** |
| **FA 10.34–258E + T 17.2–4/24H** Ex | 3 | 10 | 21,0 | 6045117 | **8.728,00** |
| **FA 10.82–215E–T17–4/16H** Ex | 4 | 6,5 | 13,5 | 6047722 | **7.501,00** |
| **FA 10.82–230E–T17.2–4/24H** Ex | 5 | 10 | 21 | 6047724 | **9.201,00** |
| **FA 10.82–245E–T17.2–4/24H** Ex | 6 | 10 | 21 | 6047726 | **9.242,00** |



## Wilo – EMU FA 08–10 – Τρόποι εγκατάστασης




**A:** ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

**B:** ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

**1:** ΣΕΤ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

**2:** ΤΡΙΠΟΔΑΚΙ

| Εξαρτήματα σταθερής τοποθέτησης εντός φρεατίου | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Τύπος | | Χαρακτηριστικά | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **1. FA 08** | Σετ σταθερής βάσης DN 80 | Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού | 6082333 | **581,00** |
| **2. FA 10** | Σετ σταθερής βάσης DN 100 | Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού | 6082336 | **680,00** |

| Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης εντός φρεατίου DN 80/100 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Τύπος | | Χαρακτηριστικά | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **1. FA 08 / FA 10** | | Χυτοσιδηρό τριποδάκι στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης DN 80/100 | 6065949 | **312,00** |

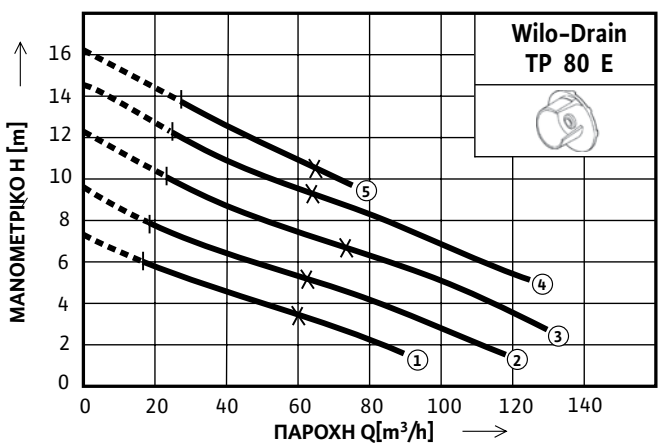
## Wilo – Drain TP 80/TP 100

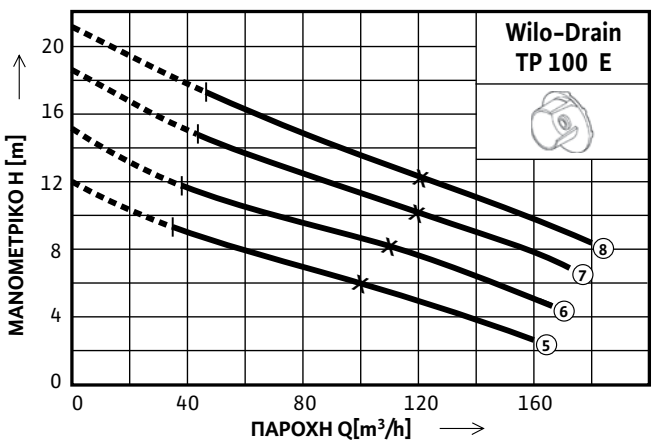
**Τεχνικά στοιχεία:**

- → Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων 1450 rpm με δυνατότητα λειτουργίας εκτός φρεατίου, από ανοξείδωτο χάλυβα 316L και πολυουρεθάνη
- → Ⓔx Κινητήρας αντιεκρηκτικού τύπου
- → Μικρό βάρος αντλίας
- → Υδρολίπαντος θάλαμος ψύξης του κινητήρα
- → Επαφές θερμικής προστασίας περιέλιξης
- → Αισθητήριο υγρασίας στον κινητήρα
- → Διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης
- → Μεγάλο σφαιρικό ελεύθερο πέρασμα στερεών 80mm (<4kW) και 100mm (>4kW)
- → 60 εκκινήσεις την ώρα (ακόμα και σε εγκατάσταση εκτός φρεατίου)
- → Για προστασία του κινητήρα των αντλιών TP 65–100 από υπερθέρμανση και είσοδο υγρασίας, συστήνεται τοποθέτηση του ειδικού ηλεκτρονικού πίνακα WILO
- → Σύνδεση κατάθλιψης: TP80...DN80 και TP100...DN100

**TP 80/100**

| Τύπος | Καμπύλη | Τάση (V) | Ονομ. ΙσχύςP2 (kW) | Ονομ. Ένταση\| (A) | Κωδικός | **Τιμήσε€** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TP80E160/17** Ⓔx | 1 | 3~400 | 1,7 | 6,7 | 6043950 | **6.671,00** |
| **TP80E170/21** Ⓔx | 2 | 3~400 | 2,1 | 7,5 | 6043957 | **6.356,00** |
| **TP80E190/29** Ⓔx | 3 | 3~400 | 2,9 | 8,9 | 6043963 | **5.994,00** |
| **TP80E210/37** Ⓔx | 4 | 3~400 | 3,7 | 9,8 | 6043971 | **6.231,00** |
| **TP80E230/40** Ⓔx | 5 | 3~400 | 4,0 | 7,0 | 6043983 | **8.302,00** |
| **TP100E190/39** Ⓔx | 6 | 3~400 | 3,9 | 10,5 | 2008469 | **9.081,00** |
| **TP100E210/52** Ⓔx | 7 | 3~400 | 5,2 | 12,8 | 2003559 | **8.989,00** |
| **TP100E230/70** Ⓔx | 8 | 3~400 | 7,0 | 15,6 | 2003561 | **8.697,00** |
| **TP100E250/84** Ⓔx | 9 | 3~400 | 8,4 | 18,1 | 2003563 | **8.989,00** |

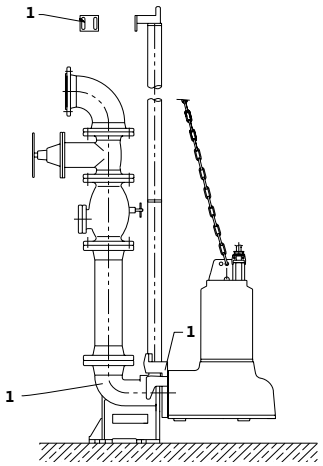



Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

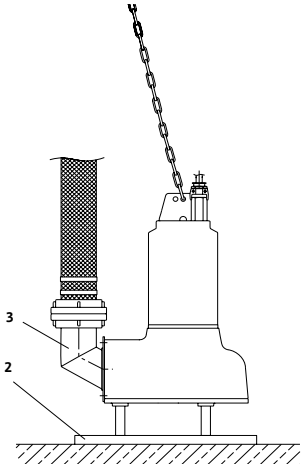
## Wilo – Drain TP 80/TP 100 – Τρόποι εγκατάστασης

**A**



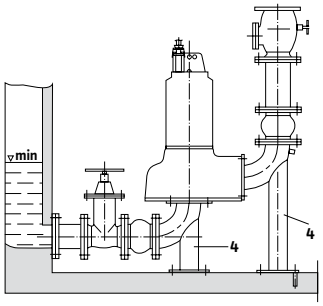

**A:** ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

**B**




**B:** ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

**Γ**




**Γ:** ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

### Εξαρτήματα σταθερής τοποθέτησης

| Τύπος | | Χαρακτηριστικά | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|
| **1. TP 80** | Σετ σταθερής βάσης GG 25 | Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού | 2029039 | **581,00** |
| **1. TP 100** | Σετ σταθερής βάσης GG 25 | Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού | 2029040 | **714,00** |

### Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης

| Τύπος | Χαρακτηριστικά | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| **2. TP 80** βάση SS | Ανοξείδωτο τριποδάκι στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης | 2004672 | **835,00** |
| **2. TP 100** βάση SS | Ανοξείδωτο τριποδάκι στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης | 2004672 | **835,00** |
| **3. TP 80** γωνία SS DN 80 | Ανοξείδωτη φλάντζα – γωνία για απευθείας σύνδεση με σωλήνα | 2017207 | **1.116,00** |
| **3. TP 100** γωνία SS DN 100 | Ανοξείδωτη φλάντζα – γωνία για απευθείας σύνδεση με σωλήνα | 2017184 | **1.286,00** |

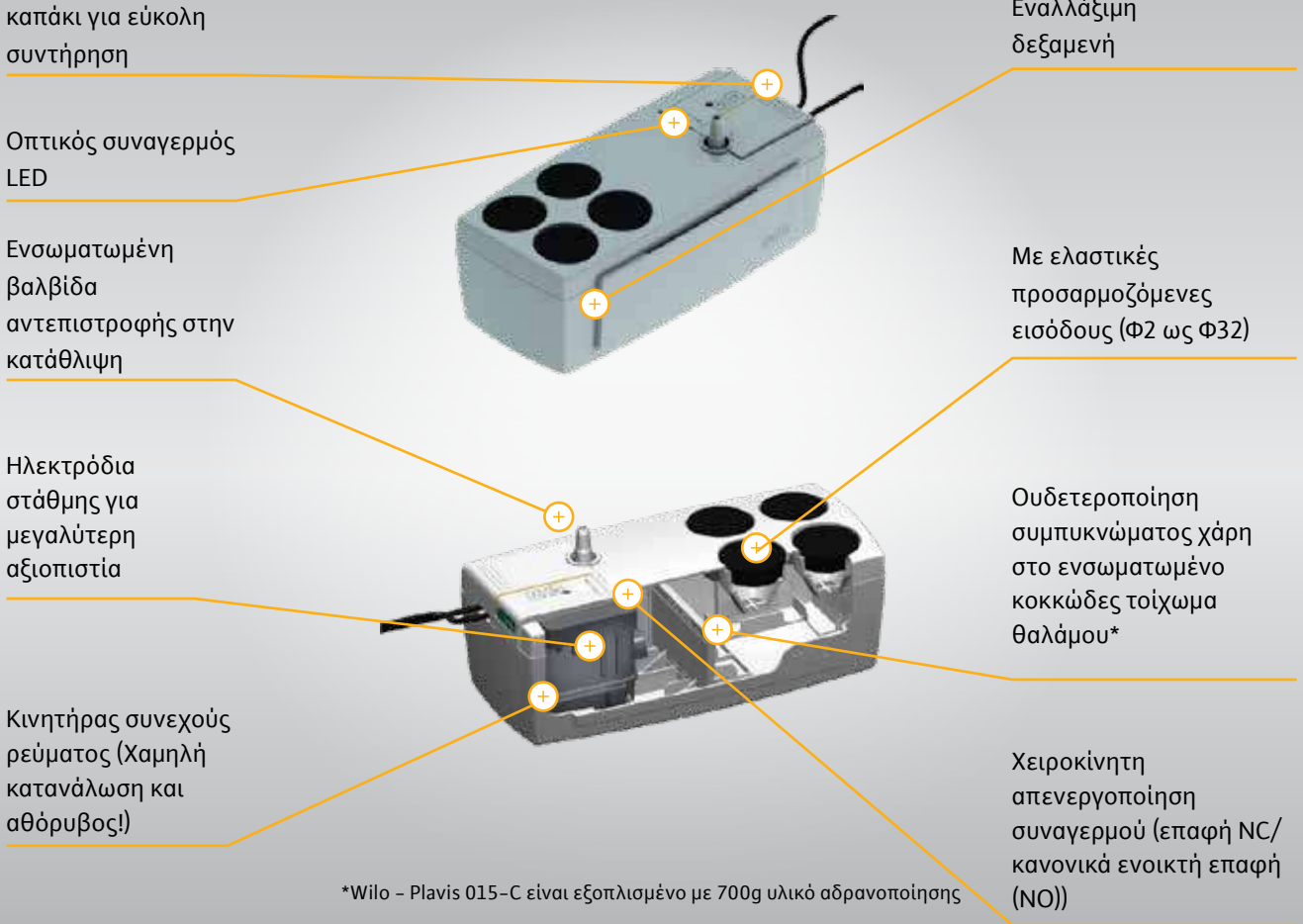
### Εξαρτήματα κατακόρυφης τοποθέτησης εκτός φρεατίου

| Τύπος | | Χαρακτηριστικά | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|
| **4. TP 80** | Σετ τοποθέτησης DN 80 | Ανοξείδωτες βάσεις αναρρόφησης και κατάθλιψης για ξηρή εγκατάσταση | 2036896 | **2.563,00** |
| **4. TP 100** | Σετ τοποθέτησης DN 100 | Ανοξείδωτες βάσεις αναρρόφησης και κατάθλιψης για ξηρή εγκατάσταση | 2026541 | **3.201,00** |

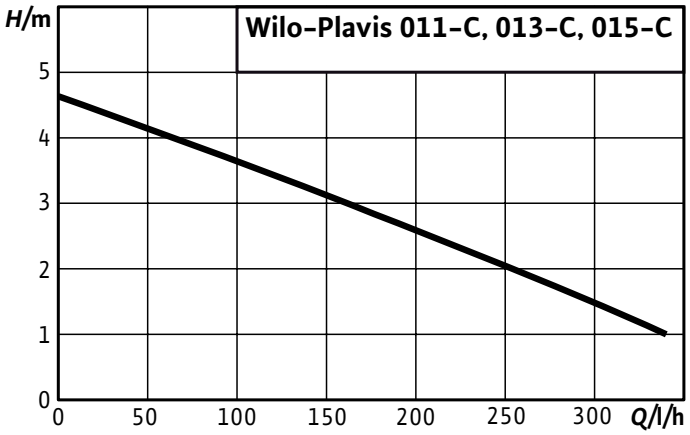
# Wilo-Plavis

## Αυτόματη μονάδα ανύψωσης συμπυκνωμάτων.

Μονάδα ανύψωσης συμπυκνωμάτων για συλλογή και άντληση συμπυκνώματος από λέβητες συμπυκνωμάτων, συστήματα ψύξης και κλιματισμού. Τύπος έτοιμος με φις με περιστρεφόμενο κάλυμμα και κινητήρα. Ο έλεγχος στάθμης της μονάδας ανύψωσης συμπυκνωμάτων πραγματοποιείται με το ηλεκτρόδιο-διακόπτη στάθμης. Μέσω μιας ενσωματωμένης ένσφαιρης βαλβίδας αντεπιστροφής εμποδίζεται η επιστροφή του συμπυκνώματος στο δοχείο. Χάρη στο συμπαγή σχεδιασμό η μονάδα ανύψωσης συμπυκνωμάτων είναι κόμπακτ, ήσυχη και έχει χαμηλή κατανάλωση ρεύματος. Για την ασφάλεια λειτουργίας υπάρχουν τοποθετημένες μια οπτική και ακουστική ειδοποίηση, καθώς και μια επαφή συναγερμού. Η μονάδα ανύψωσης συμπυκνωμάτων διαθέτει κοκκώδες τοίχωμα θαλάμου για την ουδετεροποίηση του συμπυκνώματος.




*Wilo – Plavis 015-C είναι εξοπλισμένο με 700g υλικό αδρανοποίησης



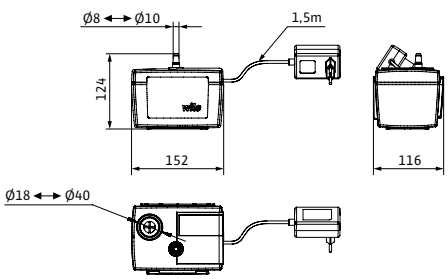

## Wilo – Plavis

**Τεχνικά στοιχεία:**

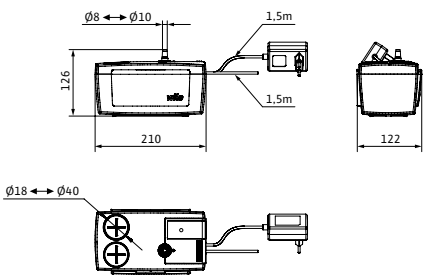
→ Αυτόματο σύστημα ανύψωσης συμπυκνωμάτων από κλιματιστικά μηχανήματα, ψυγεία, ψυκτικό εξοπλισμό, λέβητες συμπυκνωμάτων κ.λπ. με αντάπτορα στο περιεχόμενο συσκευασίας
→ Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
→ Επαφή και σειρήνα συναγερμού.
→ Με ελαστικές εισόδους Φ18...Φ40 (προσαρμοζόμενες είσοδοι Φ2..Φ32 για τα μοντέλα 013-C και 015-C)
→ Κατάλληλο για συμπυκνώματα με pH>2,5
→ Κατανάλωση ισχύος <20W
→ Τάση λειτουργίας 1~230V
→ 5m σωληνάκι Φ8mm, για κατάθλιψη
→ Διαστάσεις: 195 x 130 x 175mm, βάρος: 2kg
→ 011-C μία είσοδος, 013-C δύο είσοδοι, 015-C 4 είσοδοι
015-C Περιλαμβάνεται στη συσκευασία 700 gr υλικό αδρανοποίησης
→ Ενσωματωμένα ηλεκτρόδια στάθμης

| Plavis | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Μικτός ενεργός όγκος (l) | Απορ. Ισχύς P1 (W) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Plavis 011-C-2G** | 0,7 | <20 | 2548593 | **95,00** |
| **Plavis 013-C-2G** | 1,1 | <20 | 2548552 | **154,00** |
| **Plavis 015-C-2G** | 1,6 | <20 | 2548553 | **181,00** |

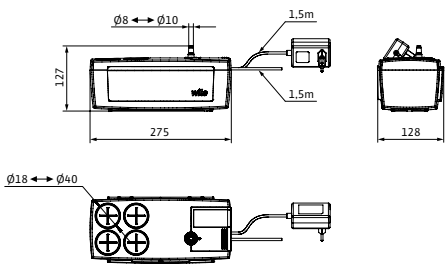
**Διαστάσεις Plavis**




Εικόνα 1
Plavis 011-C




Εικόνα 2
Plavis 013-C



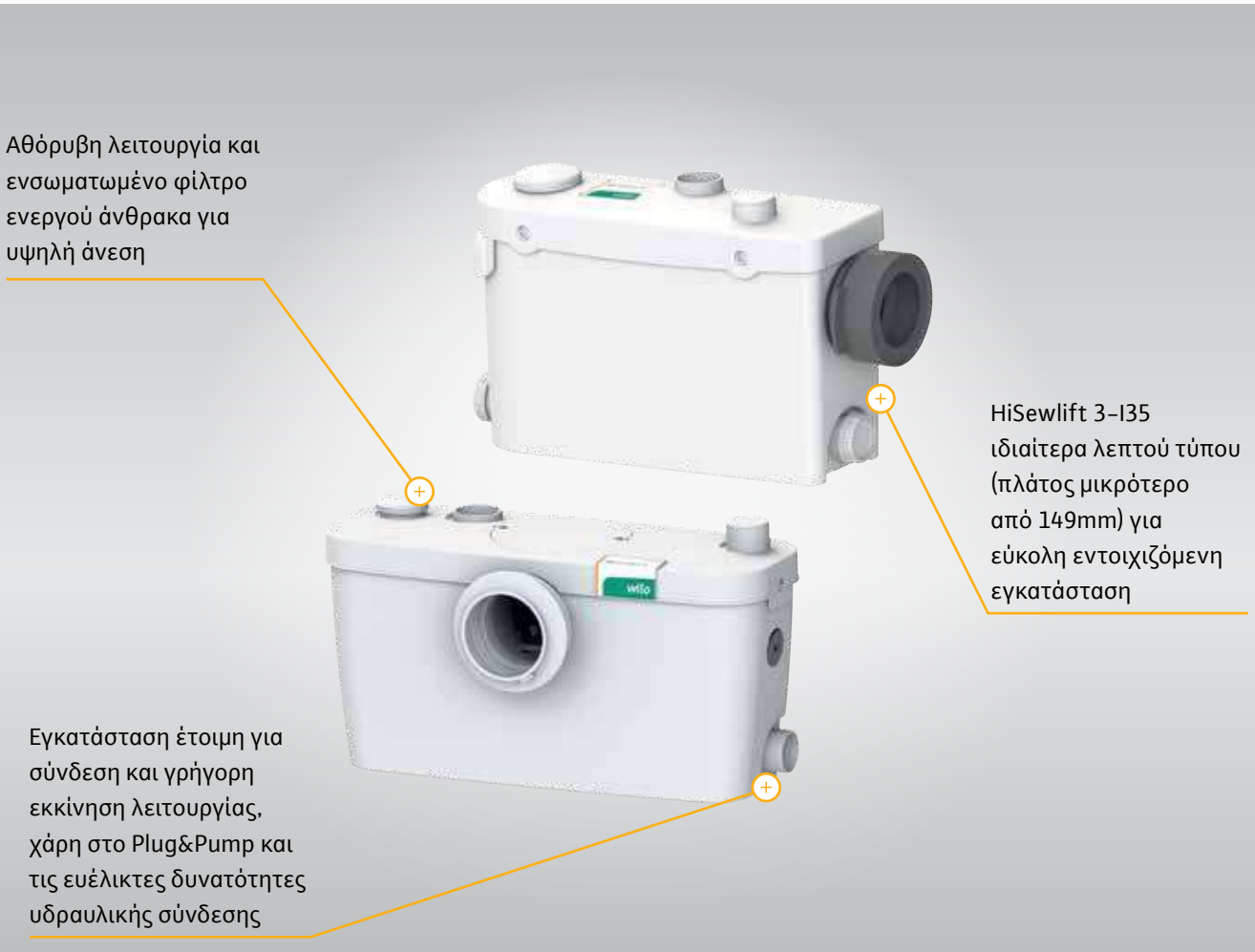

Εικόνα 3
Plavis 015-C

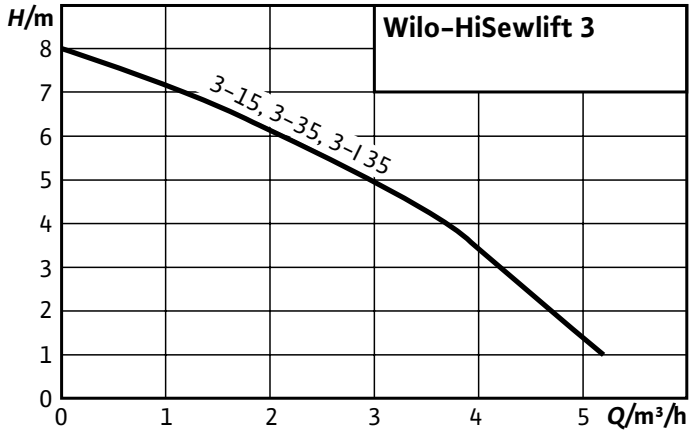
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

# Wilo-HiSewlift 3

## Αυτόματη μικρή μονάδα ανύψωσης λυμάτων με μηχανισμό κοπτήρων.

Η μικρή μονάδα ανύψωσης λυμάτων Wilo-HiSewlift 3 για την αυτόματη αποχέτευση και αποστράγγιση ακάθαρτων υδάτων, τα οποία δε μπορούν να οδηγηθούν με φυσική ροή στο αποχετευτικό σύστημα, εκπληρώνει την προδιαγραφή DIN EN 12050-3 (οικιακές και κτιριακές εγκαταστάσεις). Η συμπαγής σχεδίασή της και το μικρό βάρος της κάνουν την εγκατάσταση πιο εύκολη. Χάρη στη λειτουργία Plug&Pump, οι αντλίες είναι αμέσως έτοιμες για την υδραυλική εγκατάσταση και μάλιστα με έως τρεις δυνατότητες σύνδεσης. Η αξιόπιστη απόδοση και η μικρή κατανάλωση ρεύματος επιτυγχάνουν αποτελεσματική αποστράγγιση ακάθαρτων υδάτων.






## Wilo – HiSewlift 3

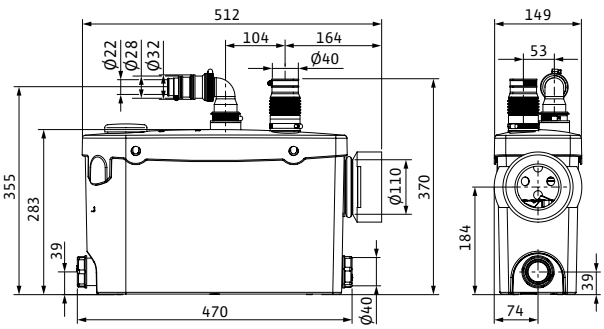
**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Μικρή μονάδα αυτόματης απόμακρυνσης λυμάτων με κοπτήρα
→ HiSewlift 3-15 και HiSewlift 3-35 για απευθείας σύνδεση πίσω από μεμονωμένο WC και HiSewlift 3-I35 για επίτοιχη τοποθέτηση (απευθείας σύνδεση σε κρεμαστή λεκάνη και εντοιχιζόμενη τοποθέτηση)
→ Για την αυτόματη διάθεση λυμάτων από μεμονωμένο WC και μια επιπλέον προσαγωγή (νιπτήρας ή μπιντές) με το HiSewlift 3-15 ή μέχρι τρεις επιπλέον προσαγωγές (νιπτήρας, ντους ή μπιντές) με το HiSewlift 3-35 και το HiSewlift 3-I35
→ Μονάδα ανύψωσης λυμάτων, έτοιμη για σύνδεση, με κοπτήρες, φίλτρο ενεργού άνθρακα και ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
→ Περιέχεται σετ σύνδεσης για αγωγούς προσαγωγής και κατάθλιψης

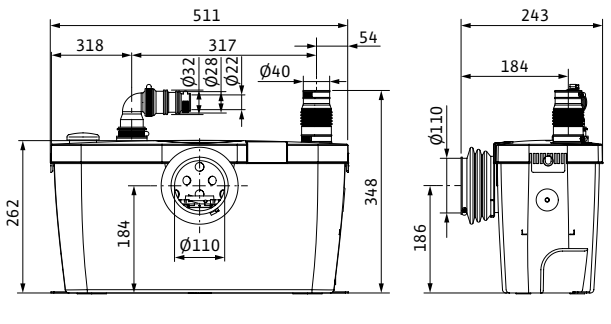
**HiSewlift 3**

| Τύπος | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς (kW) | P2Ονομ. Ένταση I (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|
| **HiSewlift 3-I35** | 1 ~230 | 0,4 | 1,9 | 4191674 | **840,00** |
| **HiSewlift 3-15** | 1 ~230 | 0,4 | 1,9 | 4191675 | **902,00** |
| **HiSewlift 3-35** | 1 ~230 | 0,4 | 1,9 | 4191677 | **916,00** |

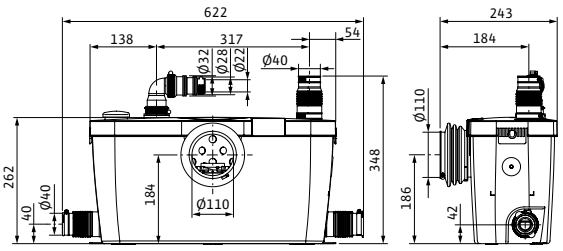
**Διαστάσεις Hi-Sewlift 3**




Εικόνα 1
HiSewLift 3-I35

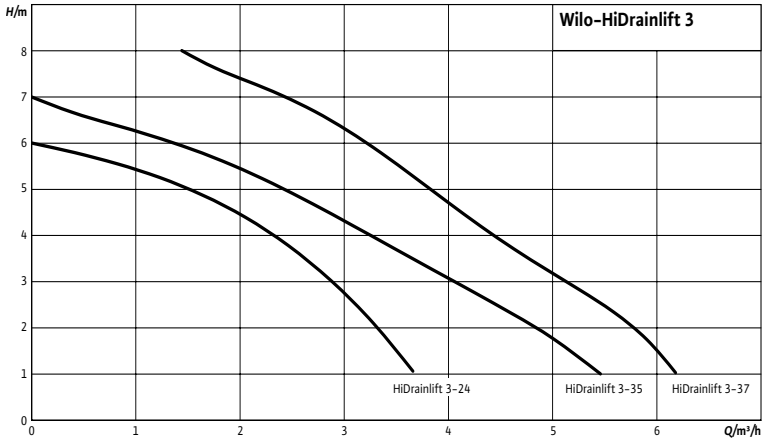



Εικόνα 2
HiSewlift 3-15




Εικόνα 3
HiSewlift 3-35

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



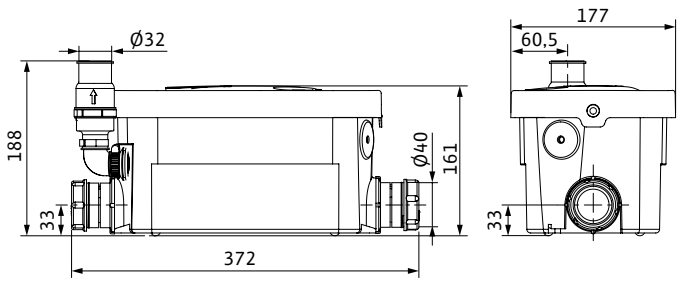

## Wilo – HiDrainlift 3

**Τεχνικά στοιχεία:**

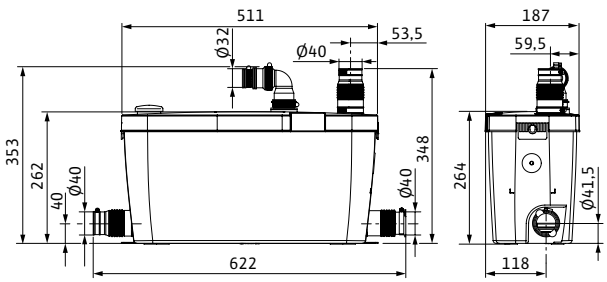
→ Μικρή μονάδα αυτόματης απόμακρυνσης οικιακών αποβλήτων (επιδαπέδια εγκατάσταση)
→ HiDrainlift 3-35 και HiDrainlift 3-37: για την αυτόματη διάθεση οικιακών αποβλήτων από έως και τρεις προσαγωγές (ντους, νιπτήρας, μπιντές, πλυντήριο ρούχων/πιάτων)
→ HiDrainlift 3-24: για την αυτόματη διάθεση οικιακών αποβλήτων από ένα ντους και μια επιπλέον προσαγωγή (νιπτήρας ή μπιντές)
→ Για άντληση αποβλήτων χωρίς έλαια και λίπη που δεν περιέχουν περιττώματα ή ίνες
→ Μονάδα ανύψωσης λυμάτων, έτοιμη για σύνδεση, με κοπτήρες, φίλτρο ενεργού άνθρακα και ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
→ Περιέχεται σετ σύνδεσης για αγωγούς προσαγωγής και κατάθλιψης

| HiDrainlift 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος | Τάση (V) | Ονομ. Ισχύς (kW) | P2Ονομ. Ένταση I (A) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **HiDrainlift 3-24** | 1 ~230 | 0,3 | 1,2 | 4191678 | **645,00** |
| **HiDrainlift 3-35** | 1 ~230 | 0,4 | 1,7 | 4191679 | **711,00** |
| **HiDrainlift 3-37** | 1 ~230 | 0,4 | 2,0 | 4191680 | **775,00** |

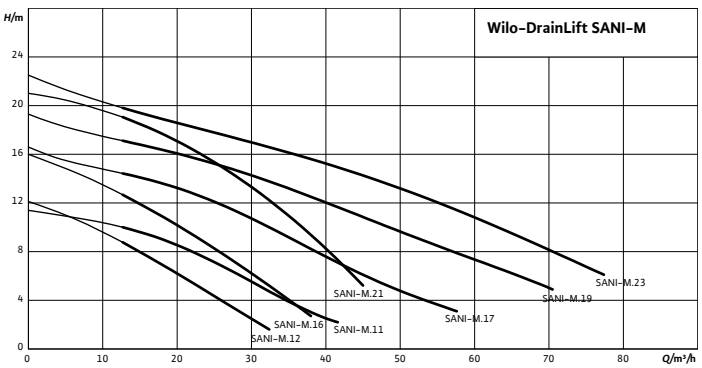
### Διαστάσεις HiDrainlift 3




Εικόνα 1
HiDrainlift 3-24




Εικόνα 2
HiDrainlift 3-35, 3-37




## Wilo – DrainLift SANI-S & DrainLift SANI -M

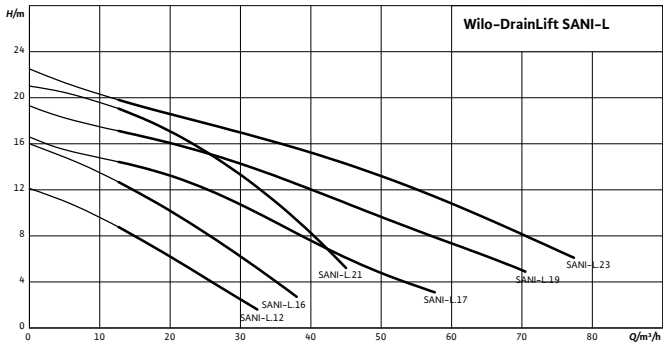
**Τεχνικά στοιχεία:**

- → Αυτόνομη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για μονοκατοικίες – διπλοκατοικίες
- → Ηλεκτρικός πίνακας με συνολικό σήμα βλάβης με ψυχρή επαφή, ενσωματωμένος και αυτόνομος ηλεκτρικά συναγερμός, ρυθμιζόμενος συμπληρωματικός χρόνος λειτουργίας, καλώδιο σύνδεσης 1,5 m με ενσωματωμένο βύσμα
- → Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- → Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα
- → Ελεύθερο πέρασμα στερεών 44mm
- → Στόμιο εισόδου DN 100/150 (με ελεύθερη εκλογή θέσης οπής), συμπεριλαμβάνεται εξάρτημα κοπής
- → Επιπλέον στόμιο εισόδου DN 40
- → Μεγάλο άνοιγμα καθαρισμού με ενσωματωμένο έλεγχο στάθμης, σωλήνα εξαερισμού SANI S Φ 50 mm, SANI M Φ 75 mm
- → Κεκλιμένος πάτος δεξαμενής
- → Αντικραδασμικές βάσεις
- → Μέγεθος δοχείου: SANI S 46 lt, SANI M 122 lt
- → Τύπος κινητήρα και ηλεκτρικού πίνακα:
  1 = Τρόπος λειτουργίας: S3, Ηλεκτρικός πίνακας: Control MS-L
  4 = Τρόπος λειτουργίας: S1, Ηλεκτρικός πίνακας: Control EC-L
- → Τύποι για διαβρωτικά υγρά κατόπιν ζήτησης

| SANI-S & SANI -M | | | |
|---|---|---|---|
| Τύπος | Τάση | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **DrainLift SANIS-11M/1** | 1~230 | 2549900 | **3.204,00** |
| **DrainLift SANIS-11T/1** | 3~400 | 2549901 | **3.204,00** |
| **DrainLift SANI-M.12M/1** | 1~230 | 2549902 | **3.947,00** |
| **DrainLift SANI-M.12T/1** | 3~400 | 2549903 | **3.947,00** |
| **DrainLift SANI-M.16M/1** | 1~230 | 2549904 | **4.348,00** |
| **DrainLift SANI-M.16T/1** | 3~400 | 2549905 | **4.348,00** |
| **DrainLift SANI-M.21T/1** | 3~400 | 2549906 | **4.576,00** |
| **DrainLift SANI-M.23T/4** | 3~400 | 2549937 | **5.720,00** |

| Προαιρετικός εξοπλισμός | | |
|---|---|---|
| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Στόμιο εξόδου DN 80 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο** | 2511595 | **245,00** |
| **Χειραντλία διαφράγματος (R 1½" )** | 2060166 | **289,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.




## Wilo – DrainLift SANI-L

**Τεχνικά στοιχεία:**

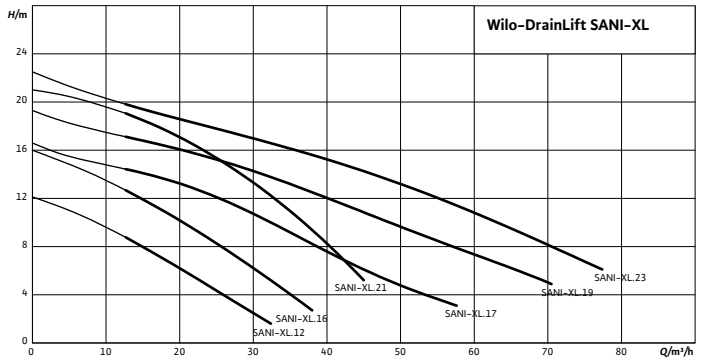
→ Αυτόνομη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για μονοκατοικίες – διπλοκατοικίες, για μικρά κτιριακά συγκροτήματα και πολυκατοικίες, σύμφωνα με το πρότυπο EN12056-1
→ Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα
→ Ελεύθερο πέρασμα στερεών 44mm
→ Στόμιο εισόδου DN 100 /150 (με ελεύθερη επιλογή θέσης οπής), συμπεριλαμβάνεται εξάρτημα κοπής και βαλβίδα αντεπιστροφής
→ Ηλεκτρικός πίνακας με συνολικό σήμα βλάβης με ψυχρή επαφή, ενσωματωμένος και αυτόνομος ηλεκτρικά συναγερμός, ρυθμιζόμενος συμπληρωματικός χρόνος λειτουργίας, καλώδιο σύνδεσης 1,5 m με ενσωματωμένο βύσμα
→ Στόμιο εξόδου DN 80 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο
→ Μεγάλο άνοιγμα καθαρισμού με ενσωματωμένο έλεγχο στάθμης, σύνδεση σωλήνα εξαερισμού Φ 75 mm
→ Κεκλιμένος πάτος δεξαμενής για αποφυγή επικαθίσεων, αντικραδασμικές βάσεις
→ Μέγεθος δοχείου: 122 lt
→ Δεν απαιτείται επιπλέον βαλβίδα αντεπιστροφής
→ Τύπος κινητήρα και ηλεκτρικού πίνακα:
1 = Τρόπος λειτουργίας: S3, Ηλεκτρικός πίνακας: Control MS-L
4 = Τρόπος λειτουργίας: S1, Ηλεκτρικός πίνακας: Control EC-L
→ Τύποι για διαβρωτικά υγρά κατόπιν ζήτησης

**SANI-L**

| Τύπος | Τάση | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| **DrainLift SANI-L.12M/1** | 1~230 | 2549907 | **6.178,00** |
| **DrainLift SANI-L.12T/1** | 3~400 | 2549908 | **6.178,00** |
| **DrainLift SANI-L.16M/1** | 1~230 | 2549909 | **6.350,00** |
| **DrainLift SANI-L.16T/1** | 3~400 | 2549910 | **6.350,00** |
| **DrainLift SANI-L.17T/4** | 3~400 | 2549940 | **8.580,00** |
| **DrainLift SANI-L.19T/4** | 3~400 | 2549941 | **8.924,00** |
| **DrainLift SANI-L.21T/1** | 3~400 | 2549911 | **6.578,00** |
| **DrainLift SANI-L.23T/4** | 3~400 | 2549942 | **9.210,00** |

**Προαιρετικός εξοπλισμός**

| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|
| **Στόμιο εξόδου DN 80 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο** | 2511595 | **245,00** |
| **Χειραντλία διαφράγματος (R 1½" )** | 2060166 | **289,00** |




## Wilo – DrainLift SANI-XL

**Τεχνικά στοιχεία:**

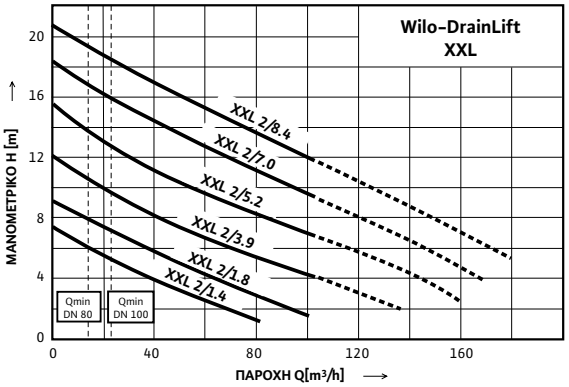
→ Αυτόνομη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για μονοκατοικίες – διπλοκατοικίες, για μικρά κτιριακά συγκροτήματα και πολυκατοικίες, σύμφωνα με το πρότυπο EN12056-1
→ Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα
→ Ελεύθερο πέρασμα στερεών 44mm
→ Στόμιο εισόδου DN 100 /150 (με ελεύθερη επιλογή θέσης οπής), συμπεριλαμβάνεται εξάρτημα κοπής και βαλβίδα αντεπιστροφής
→ Ηλεκτρικός πίνακας με συνολικό σήμα βλάβης με ψυχρή επαφή, ενσωματωμένος και αυτόνομος ηλεκτρικά συναγερμός, ρυθμιζόμενος συμπληρωματικός χρόνος λειτουργίας, καλώδιο σύνδεσης 1,5 m με ενσωματωμένο βύσμα
→ Στόμιο εξόδου DN 80 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο
→ Μεγάλο άνοιγμα καθαρισμού με ενσωματωμένο έλεγχο στάθμης, σύνδεση σωλήνα εξαερισμού Φ 75 mm
→ Κεκλιμένος πάτος δεξαμενής για αποφυγή επικαθίσεων, αντικραδασμικές βάσεις
→ Μέγεθος δοχείου: 358 lt
→ Δεν απαιτείται επιπλέον βαλβίδα αντεπιστροφής
→ Τύπος κινητήρα και ηλεκτρικού πίνακα:
1 = Τρόπος λειτουργίας: S3, Ηλεκτρικός πίνακας: Control MS-L
4 = Τρόπος λειτουργίας: S1, Ηλεκτρικός πίνακας: Control EC-L
→ Τύποι για διαβρωτικά υγρά κατόπιν ζήτησης

**SANI-XL**

| Τύπος | Τάση | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| **DrainLift SANI-XL.12M/1** | 1~230 | 2549912 | **8.008,00** |
| **DrainLift SANI-XL.12T/1** | 3~400 | 2549913 | **8.008,00** |
| **DrainLift SANI-XL.16M/1** | 1~230 | 2549914 | **8.924,00** |
| **DrainLift SANI-XL.16T/1** | 3~400 | 2549915 | **8.924,00** |
| **DrainLift SANI-XL.17T/4** | 3~400 | 2549945 | **9.038,00** |
| **DrainLift SANI-XL.19T/4** | 3~400 | 2549946 | **9.267,00** |
| **DrainLift SANI-XL.21T/1** | 3~400 | 2549916 | **9.496,00** |
| **DrainLift SANI-XL.23T/4** | 3~400 | 2549947 | **9.782,00** |

**Προαιρετικός εξοπλισμός**

| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|
| **Στόμιο εξόδου DN 80 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο** | 2511595 | **245,00** |
| **Χειραντλία διαφράγματος (R 1½" )** | 2060166 | **289,00** |




## Wilo – DrainLift XXL

**Τεχνικά στοιχεία:**

- → Δίδυμη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για μεγάλα κτιριακά συγκροτήματα
- → Κινητήρας Wilo-Drain 3~400V από ανοξείδωτο χάλυβα και ελεύθερο πέρασμα στερεών 80/100mm
- → Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου Drain Control με κυκλική εναλλαγή, παραμονή σε ετοιμότητα και λειτουργία αιχμής
- → Ειδική κατασκευή με δυνατότητα λειτουργίας σε περίπτωση πλημμύρας μέχρι 7 ημέρες, σε βάθος 2m (εκτός του Η/Π)
- → Δυνατότητα σύνδεσης δεύτερου δοχείου
- → Διαστάσεις: με ένα δοχείο 1990 x 930 x 815mm, με δύο δοχεία 1990 x 1710 x 815mm (400lt το καθένα)

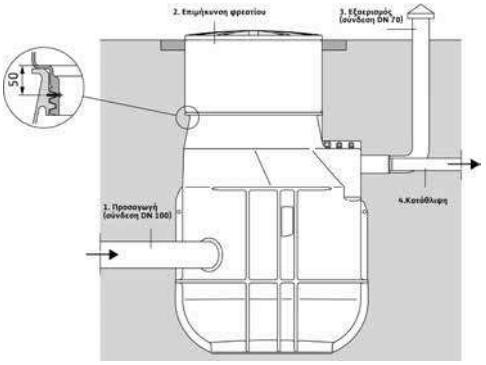
### DrainLift XXL

| Τύπος | Μέγεθος δεξαμενής (lt) | Σύνδεση κατάθλιψης | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|
| **DrainLift – XXL 840-2/1.7** | 1x400 | DN 80 | 2509000 | **17.758,00** |
| **DrainLift – XXL 880-2/1.7** | 2x400 | DN 80 | 2509005 | **19.294,00** |
| **DrainLift – XXL 840-2/2.1** | 1x400 | DN 80 | 2509001 | **18.165,00** |
| **DrainLift – XXL 880-2/2.1** | 2x400 | DN 80 | 2509006 | **19.700,00** |
| **DrainLift – XXL 1040-2/3.9** | 1x400 | DN 100 | 2509014 | **25.011,00** |
| **DrainLift – XXL 1080-2/3.9** | 2x400 | DN 100 | 2509034 | **26.545,00** |
| **DrainLift – XXL 1040-2/5.2** | 1x400 | DN 100 | 2509015 | **25.229,00** |
| **DrainLift – XXL 1080-2/5.2** | 2x400 | DN 100 | 2509035 | **26.758,00** |
| **DrainLift – XXL 1040-2/7.0** | 1x400 | DN 100 | 2509016 | **25.452,00** |
| **DrainLift – XXL 1080-2/7.0** | 2x400 | DN 100 | 2509036 | **26.957,00** |
| **DrainLift – XXL 1040-2/8.4** | 1x400 | DN 100 | 2509017 | **25.760,00** |
| **DrainLift – XXL 1080-2/8.4** | 2x400 | DN 100 | 2509037 | **27.262,00** |

### Προαιρετικός εξοπλισμός

| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|
| **Χειραντλία διαφράγματος (R 1 ½" )** | 2060166 | **272,00** |

**Τυπική εγκατάσταση εκτός κτιρίου, κάτω από το έδαφος**




## Wilo – DrainLift WS 40–50

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Φρεάτιο από συνθετικό υλικό (PE), για αποστράγγιση ακαθάρτων και λυμάτων, για τοποθέτηση εντός κτιρίου ή εκτός κτιρίου κάτω από το έδαφος
→ Στόμιο εισόδου DN 100 με ελεύθερη επιλογή θέσης οπής
→ Από συνθετικό υλικό PE, Φ500x300, για φρεάτια WS40/50, συμπεριλαμβάνονται παρελκόμενα εγκατάστασης. Μέγιστη μια επιμήκυνση ανά φρεάτιο

**DrainLift WS 40 Basic**
→ Πλήρες σύστημα με μία αντλία λυμάτων τύπου Rexa MINI3, γαλβανιζέ σωλήνωση και βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου μπίλιας

**DrainLift WS 40–50**
→ Χωρίς αντλίες και πίνακα, περιλαμβάνει ανοξείδωτη σωλήνωση, βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου μπίλιας, βάνες απομόνωσης και σύστημα ανάρτησης αντλιών
→ WS...E: Για μία αντλία
→ WS...D: Για δύο αντλίες

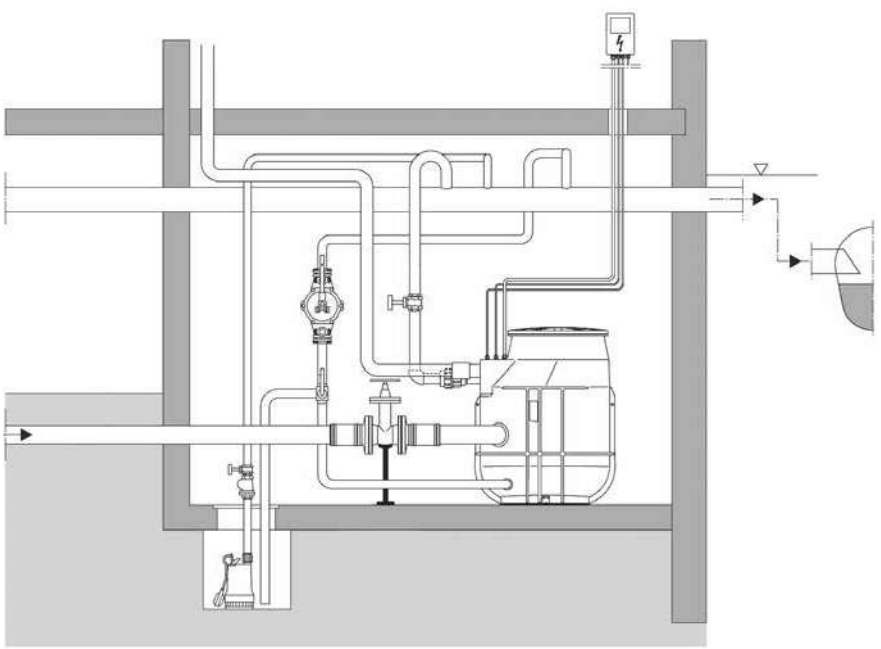
**DrainLift WS 40 Basic**

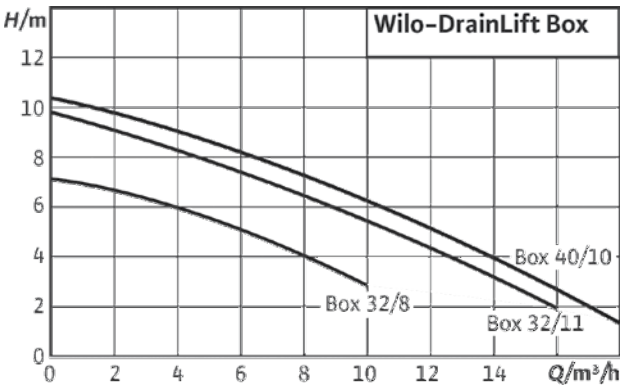
| Τύπος | Όγκος δοχείου (l) | Πέρασμα στερεών (mm) | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|
| **WS 40E/Rexa MINI3 BV** | 200 | 40 | 2552860 | **1.740,00** |
| **WS 40D/Rexa MINI3 BV** | 400 | 40 | 2552862 | **4.475,00** |

**DrainLift WS 40–50** (Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αντλία)

| Τύπος | Όγκος δοχείου (l) | Πέρασμα στερεών (mm) | Για Αντλίες | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|
| **WS 50E** | 200 | 44 | UNI V05<br>UNI V06 (ΕΚΤΟΣ V06/T25) | 2525160 | **2.075,00** |
| **WS 50D** | 400 | 44 | UNIV05<br>UNI V06 (ΕΚΤΟΣ V06/T25) | 2525161 | **3.452,00** |
| **WS 40E** | 200 | – | Rexa CUT GI03 | 2525164 | **1.996,00** |
| **WS 40D** | 400 | – | Rexa CUT GI03 | 2525165 | **3.296,00** |
| **Επιμήκυνση φρεατίου Φ500x300*** | | | | 2525190 | **280,00** |
| **Χειραντλία διαφράγματος (R 1½" )** | | | | 2060166 | **272,00** |

**Τυπική εγκατάσταση εντός κτιρίου**





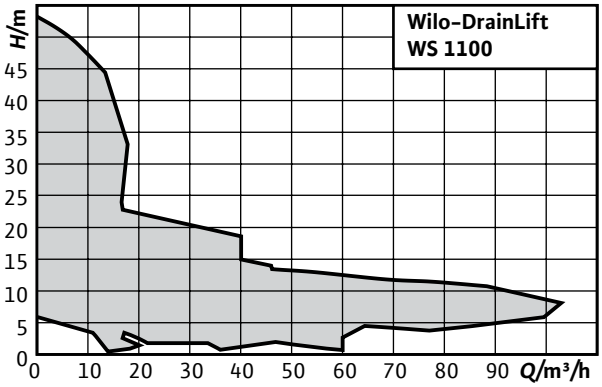

## Wilo – DrainLift Box

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Φρεάτιο από συνθετικό υλικό (PE) για τοποθέτηση κάτω από το δάπεδο, για αποστράγγιση ομβρίων, με ενσωματωμένη αντλία τύπου TMW 32 ή TC 40, με 10m καλώδιο, σωληνώσεις κατάθλιψης, βαλβίδα αντεπιστροφής, σχάρα με σιφόνι δαπέδου και μεγάλο όγκο δεξαμενής 85lt

→ Διαστάσεις Box: (DxH): 720 x 880mm

| DrainLift Box | | |
|---|---|---|
| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **DrainLift Box 32/8** | 2521820 | **1.335,00** |
| **DrainLift Box 32/11** | 2521821 | **1.372,00** |
| **DrainLift Box 40/11** | 2553190 | **1.595,00** |




## Wilo – DrainLift WS 1100

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Φρεάτιο από συνθετικό υλικό για τοποθέτηση κάτω από το έδαφος σε εξωτερικό χώρο, για αποστράγγιση ακαθάρτων και λυμάτων. Περιλαμβάνει όλες τις υδραυλικές σωληνώσεις με βαλβίδες αντεπιστροφής, βάνες απομόνωσης, αλυσίδες ανύψωσης (δεν περιλαμβάνονται οι αντλίες και ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου)

→ Μέγεθος δεξαμενής: 1100lt

→ Οι σωληνώσεις είναι από ανοξείδωτο χάλυβα

→ Διαστάσεις WS 1100: (DxH): 1500 x 1800mm

| DrainLift WS | | | |
|---|---|---|---|
| Τύπος | Περιγραφή | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **WS 1100 E/MTC, Rexa CUT** | Για 1 αντλία MTC, Rexa CUT | 2531441 | **4.256,00** |
| **WS 1100 E, FIT V05, PRO V05, Rexa UNI V05** | Για 1 αντλία FIT V05, PRO V05, Rexa UNI V05 | 2506432 | **4.882,00** |
| **WS 1100 E, PRO V06, Rexa UNI V06** | Για 1 αντλία PRO V06, Rexa UNI V06 | 2506433 | **5.577,00** |
| **WS 1100 E, PRO V06, Rexa UNI V06** | Για 1 αντλία PRO V06, Rexa UNI V06 | 2506434 | **7.367,00** |
| **WS 1100 D/MTC, Rexa CUT** | Για 2 αντλίες MTC, Rexa CUT | 2531442 | **5.717,00** |
| **WS 1100 D, FIT V05, PRO V05, Rexa UNI V05** | Για 2 αντλίες FIT V05, PRO V05, Rexa UNI V05 | 2506441 | **6.148,00** |
| **WS 1100 D, PRO V06, Rexa UNI V06** | Για 2 αντλίες PRO V06, Rexa UNI V06 | 2506442 | **7.967,00** |
| **Καπάκι φρεατίου απλό με δυο ανοξείδωτες κλειδαριές** | | 2506477 | **362,00** |
| **Καπάκι φρεατίου βαρέως τύπου,με έξι ανοξείδωτες κλειδαριές** | | 2506478 | **719,00** |
| **Επιμήκυνση φρεατίου Ø 730x800** | | 2506431 | **703,00** |

# Wilo-EMUport CORE

## Προκατασκευασμένα αντλιοστάσια λυμάτων με προσυγκράτηση στερεών.

Το πρωτοποριακό σύστημα προσυγκράτησης στερεών υλών παρέχει ύψιστη ασφάλεια λειτουργίας και εγγυάται την αξιόπιστη μεταφορά των λυμάτων. Χάρη στην προσυγκράτηση των στερεών υλών μέσα στα λύματα, οι αντλίες δεν έρχονται σε επαφή μαζί τους. Με τον τρόπο αυτό, προλαμβάνονται μακροπρόθεσμα οι εμφράξεις, που οδηγούν σε διακοπές λειτουργίας. Έτσι, η εγκατάστασή του θέτει υψηλότατα πρότυπα, όσον αφορά στην ασφάλεια λειτουργίας, την οικονομική απόδοση και την άνεση.

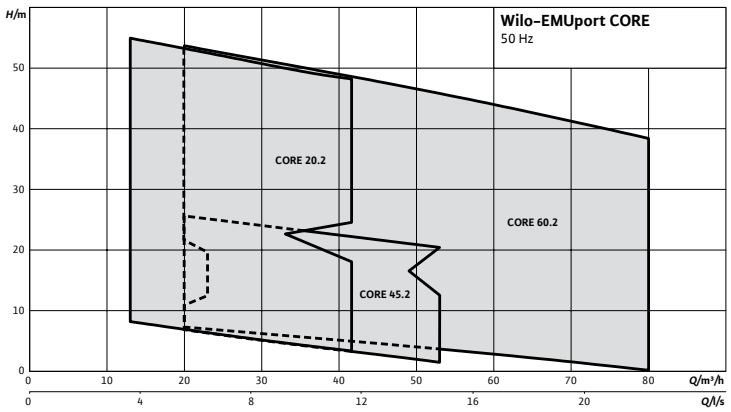
Εύκολη συντήρηση, λόγω ξηρής εγκατάστασης, εύκολη πρόσβαση σε όλα τα μέρη του εξοπλισμού

Δραστική μείωση των επεμβάσεων συντήρησης κι επισκευής

Μεγάλη διάρκεια ζωής και ανθεκτικότητα στη διάβρωση, χάρη στο υλικό κατασκευής του θαλάμου συλλογής PE/PUR

Υψηλή αξιοπιστία λειτουργίας, χάρη στο διαχωρισμό των στερεών υλικών από τα λύματα, που παρακρατούνται σε ξεχωριστές δεξαμενές

Εξοικονόμηση ενέργειας, χάρη στις αποδοτικές υποβρύχιες αντλίες λυμάτων, κατ' επιλογή με κινητήρες IE3




## Wilo – EMUport CORE

**Σχεδιασμός**
Τυποποιημένο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων με σύστημα διαχωρισμού στερεών κατά DIN EN 12050-1 για τοποθέτηση σε κτίρια ή σε φρεάτια εξωτερικής εγκατάστασης.

**Εφαρμογή**
Άντληση πρωτογενών λυμάτων, τα οποία δεν μπορούν να οδηγηθούν με φυσική ροή στο σύστημα αποχέτευσης, καθώς και αποστράγγιση αντικειμένων κάτω από τη στάθμη ανάρροιας (κατά DIN EN 12056/ DIN 1986-100).

→ Έχει εξοπλιστεί στη δεξαμενή συλλογής αυτόματη διάταξη ανάστροφης πλύσης, για καλύτερο καθαρισμό.
→ Σύνδεση κατάθλιψης PUR με σύνδεση με φλαντζωτή σύνδεση
→ Κάλυμμα προσαγωγής διάφανο
→ Αντλίες εξοπλισμένες με αισθητήριο υγρασίας

**Υλικά κατασκευής**
→ Δοχείο συλλογής: PE
→ Δοχείο διαχωρισμού στερεών ουσιών: PE
→ Κιβώτιο προσαγωγής: PUR
→ Σωλήνωση: PE
→ Αντλίες: Φαιός χυτοσίδηρος
→ Βάνα σύρτη: Φαιός χυτοσίδηρος

**Τεχνικά στοιχεία**
→ Μέγιστη συνεχής προσαγωγή: 20, 45 ή 60m³/h
→ Όγκος δοχείου: 440 l ή 1200 l
→ Ωφέλιμος όγκος δοχείου: 295 l ή 900 l
→ Μέγιστο μανομετρικό ύψος: 59m
→ Ύψος παροχής: 750mm l ή 1200 l
→ Σύνδεση προσαγωγής: DN 200
→ Σύνδεση κατάθλιψης: DN 80 ή DN 100
→ Ηλεκτρική σύνδεση: 3~400V, 50Hz
→ Μήκος καλωδίου ισχύος: 20m
→ Ελεύθερο πέρασμα αντλιών: 65mm / ή 80mm

**Πλεονεκτήματα**
→ Εξοικονόμηση ενέργειας, χάρη στις αποδοτικές υποβρύχιες αντλίες λυμάτων, κατ' επιλογή με κινητήρες IE3
→ Δραστική μείωση των επεμβάσεων συντήρησης κι επισκευής
→ Εύκολη κι οικονομικά αποδοτική ανακαίνιση υφιστάμενων συμβατικών αντλιοστασίων
→ Αποφυγή δυσάρεστων οσμών («ξηρή» τοποθέτηση αντλιών)
→ Μεγάλη διάρκεια ζωής και ανθεκτικότητα στη διάβρωση, χάρη στο υλικό κατασκευής του θαλάμου συλλογής PE/PUR
→ Εύκολη συντήρηση, λόγω ξηρής εγκατάστασης, εύκολη πρόσβαση σε όλα τα μέρη του εξοπλισμού
→ Εγγυημένη ασφάλεια λειτουργίας ακόμη και με αυξημένα επίπεδα στερεών λυμάτων
→ Υψηλή αξιοπιστία λειτουργίας, χάρη στο διαχωρισμό των στερεών υλικών από τα λύματα
→ Στερεά υλικά μεγάλου μεγέθους δεν περνούν μέσα από την αντλία
→ Ευέλικτη εγκατάσταση σε κτίριο ή σε φρεάτια αποστράγγισης από διάμετρο 1.500mm
→ Υψηλή αξιοπιστία λειτουργίας, χάρη στο διαχωρισμό των στερεών υλικών από τα λύματα, που παρακρατούνται σε ξεχωριστές δεξαμενές

**EMUport CORE**

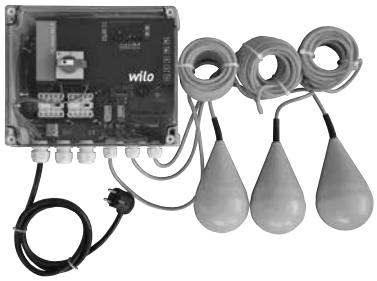
| Τύπος | Όγκος | Τάση | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|
| **EMUport CORE 20.2-10/540** | 440 | 3~400 V | 2554526 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 20.2-14/540** | 440 | 3~400 V | 2554527 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 20.2-17/540** | 440 | 3~400 V | 2554528 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 20.2-21/540** | 440 | 3~400 V | 2554529 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 20.2-25/540** | 440 | 3~400 V | 2554530 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 20.2-28/540** | 440 | 3~400 V | 2554531 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 20.2-31/540** | 440 | 3~400 V | 2554532 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 20.2-35/540** | 440 | 3~400 V | 2554533 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 20.2-40/540** | 440 | 3~400 V | 2554534 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 20.2-46/540** | 440 | 3~400 V | 2554535 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 20.2-52/540** | 440 | 3~400 V | 2554536 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 20.2-59/540** | 440 | 3~400 V | 2554537 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 45.2-10/540** | 1200 | 3~400 V | 2554538 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 45.2-14/540** | 1200 | 3~400 V | 2554539 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 45.2-17/540** | 1200 | 3~400 V | 2554540 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 45.2-21/540** | 1200 | 3~400 V | 2554541 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 45.2-25/540** | 1200 | 3~400 V | 2554542 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 45.2-28/540** | 1200 | 3~400 V | 2554543 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 45.2-29/540** | 1200 | 3~400 V | 2554544 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 60.2-9/540** | 1200 | 3~400 V | 2554545 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 60.2-12/540** | 1200 | 3~400 V | 2554546 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 60.2-13/540** | 1200 | 3~400 V | 2554547 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 60.2-16/540** | 1200 | 3~400 V | 2554548 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 60.2-18/540** | 1200 | 3~400 V | 2554549 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 60.2-21/540** | 1200 | 3~400 V | 2554550 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 60.2-23/540** | 1200 | 3~400 V | 2554551 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 60.2-24/540** | 1200 | 3~400 V | 2554552 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 60.2-28/540** | 1200 | 3~400 V | 2554553 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 60.2-35/540** | 1200 | 3~400 V | 2554554 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 60.2-40/540** | 1200 | 3~400 V | 2554555 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 60.2-46/540** | 1200 | 3~400 V | 2554556 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 60.2-52/540** | 1200 | 3~400 V | 2554557 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **EMUport CORE 60.2-59/540** | 1200 | 3~400 V | 2554558 | **κατόπιν ζήτησης** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## Ηλεκτρικά παρελκόμενα – μέτρηση στάθμης με αισθητήριο

| Τύπος | Περιγραφή | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| **SC-L-2x4A-T34- DOL-WM-FTS** | Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς:<br>6078606, 6078590, 6080600, 6080607<br>*Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!* | 2543242 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **SC-L-2x6.3A-T34-DOL-WM-FTS** | Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς:<br>6078607, 6078608, 6078609, 6078591, 6078592, 6078593, 6080601, 6080602, 6080603, 6080608, 6080609, 6080610, 6080614, 6080623<br>*Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!* | 2543243 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **SC-L-2x10A-T34-DOL-WM-FTS** | Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς:<br>6078610, 6078611, 6078612, 6078594, 6078595, 6078596, 6080604, 6080605, 6080606, 6080611, 6080612, 6080613, 6080615, 6080616, 6080617, 6080618, 6080624, 6080625, 6080626, 6080627<br>*Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!* | 2543244 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **SC-L-2x12A-T34-DOL-WM-FTS** | Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς:<br>6080619, 6080628<br>*Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!* | 2543245 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **SC-L-2x16A-T34-DOL-WM-FTS** | Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς:<br>6080620, 6080621, 6080629, 6080630<br>*Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!* | 2543246 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **SC-L-2x20A-T34-DOL-WM-FTS** | Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς:<br>6080622, 6080631<br>*Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!* | 2543247 | **κατόπιν ζήτησης** |

**Micro Control**



**Easy Control**

**Smart Control**

# Ηλεκτρονικοί πίνακες Micro Control, Easy Control και Smart Control για αντλίες αποστράγγισης και λυμάτων

**Τεχνικά στοιχεία Micro Control:**
- → Ηλεκτρονικός πίνακας με αισθητήριο για έλεγχο μίας ή δύο αντλιών
- → Για μονοφασικές ή τριφασικές αντλίες, με μέγιστη ονομαστική ένταση ρεύματος 12A
- → Ενσωματωμένη σειρήνα συναγερμού με χειροκίνητη επανάταξη συναγερμού
- → Ενσωματωμένος γενικός διακόπτης ασφαλείας
- → Έλεγχος στάθμης με πλωτηροδιακόπτες. Δεν περιλαμβάνονται στο μονό πίνακα Micro Control MS-L-1x4 όπου απαιτούνται 2 πλωτηροδιακόπτες
- → Επαφές για γενικές αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας
- → Προστασία αντλιών από υπερένταση ρεύματος ή από υπερθέρμανση μέσω διμεταλλικών επαφών

**Τεχνικά στοιχεία Smart Control/ Easy Control:**
- → Ηλεκτρονικοί πίνακες ελέγχου μίας και δύο αντλιών ακαθάρτων
- → Με δυνατότητα αντιεκρηκτικής λειτουργίας των αντλιών
- → Έλεγχος στάθμης είτε με πλωτηροδιακόπτες είτε με ηλεκτρονικό αισθητήριο στάθμης
- → Οθόνη υγρών κρυστάλλων με ένδειξη στάθμης
- → Μέτρηση ωρών λειτουργίας και εκκινήσεων ανά αντλία
- → Επαφή επικοινωνίας με BMS
- → Δυνατότητα σύνδεσης επαφών προστασίας των κινητήρων

## Micro Control

| Τύπος | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|
| **MS-L-1x4kW-DOL** | 2539741 | **640,00** |
| **MS-L-2x4kW-DOL + 3ΠΛ (230 V) (απλοί πλωτήρες)** | 2987645 | **1.220,00** |
| **MS-L-2x4kW-DOL + 3ΠΛ (400 V) (απλοί πλωτήρες)** | 2987646 | **1.220,00** |
| **MS-L-2x4kW-DOL + 3ΒΠΛ (230 V)(πλωτήρες βαρέως τύπου)** | 2987647 | **1.551,00** |
| **MS-L-2x4kW-DOL + 3ΒΠΛ (400 V) (πλωτήρες βαρέως τύπου)** | 2987648 | **1.551,00** |

## Easy Control / Smart Control

| Τύπος | Για 1 αντλία | | | Για 2 αντλίες | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Κωδικός | Εύρος έντασης ρεύματος (A) ελεγχόμενων αντλιών | Τιμή σε € | Κωδικός | Εύρος έντασης ρεύματος (A) ελεγχόμενων αντλιών | Τιμή σε € |
| **EC-L-..x12A-MT34-DOL** | 2543211 | 0,3–12,0 | **1.030,00** | 2543221 | 0,3–12,0 | **1.373,00** |
| **SC-L-..x12A-T4-DOL** | 2538928 | 8,0–12,0 | **3.707,00** | 2538929 | 8,0–12,0 | **4.213,00** |
| **SC-L-..x14A-T4-SD** | 2538948 | 10,3–14,6 | **4.458,00** | 2538949 | 10,3–14,6 | **5.155,00** |
| **SC-L-..x16A-T4-DOL** | 2538932 | 10,0–16,0 | **3.693,00** | 2538933 | 10,0–16,0 | **4.232,00** |
| **SC-L-..x19A-T4-SD** | 2538952 | 12,9–19,0 | **4.482,00** | 2538953 | 12,9–19,0 | **5.197,00** |
| **SC-L-..x20A-T4-DOL** | 2538936 | 16,0–20,0 | **3.871,00** | 2538937 | 16,0–20,0 | **4.462,00** |
| **SC-L-..x24A-T4-SD** | 2538956 | 17,2–24,1 | **4.532,00** | 2538957 | 17,2–24,1 | **5.255,00** |
| **SC-L-..x32A-T4-SD** | 2538960 | 22,4–32,7 | **4.769,00** | 2538961 | 22,4–32,7 | **5.867,00** |
| **SC-L-..x42A-T4-SD** | 2538964 | 31,0–43,1 | **4.905,00** | 2538965 | 31,0–43,1 | **6.302,00** |
| **SC-L-..x55A-T4-SD** | 2538968 | 37,9–55,1 | **5.158,00** | 2538969 | 37,9–55,1 | **7.155,00** |
| **SC-L-..x72A-T4-SD** | 2538972 | 50,0–72,4 | **5.862,00** | 2538973 | 50,0–72,4 | **8.437,00** |

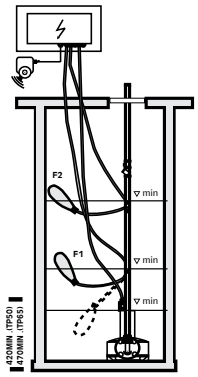
* Ο πίνακας EC-L είναι διαθέσιμος έως 3 αντλίες και ο SC-L έως 4 αντλίες.

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

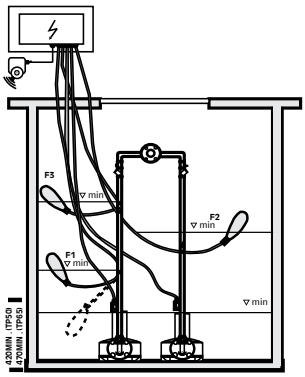
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ηλεκτρονικό αισθητήριο στάθμης (1 για κάθε πίνακα) 0–2,5 m.Y.Σ.** | 10m καλώδιο | 6088839 | **579,00** |
| | 20m καλώδιο | 6088838 | **658,00** |
| | 30m καλώδιο | 6088837 | **753,00** |
| | 50m καλώδιο | 6088836 | **879,00** |
| | 100m καλώδιο | 6088835 | **1.242,00** |
| **Πλωτηροδιακόπτης λυμάτων MS 1 3 τεμ. για τον EC-L 1 4 τεμ. για τον EC-L 2 5 τεμ. για τον Smart Control** | ειδική κατασκευή για μεγάλη αντοχή σε λύματα, 10m καλώδιο | 2004593 | **150,00** |
| **Ρελέ αντιεκρηκτικού διαχωρισμού σήματος (Zenner)** | για λειτουργία πίνακα με ηλεκτρονικό αισθητήριο πίεσης | 2541372 | **493,00** |

Ρελέ αντιεκρηκτικού διαχωρισμού για πλωτηροδιακόπτες **κατόπιν ζήτησης**.

**1 Αντλία**




**2 Αντλίες**




## Ηλεκτρικοί πίνακες για αντλίες αποστράγγισης λυμάτων άνω των 5,5kW

**Τεχνικά στοιχεία για 1 αντλία:**

→ Ενδεικτική λυχνία
→ Γενικός διακόπτης ON – OFF
→ Ρελέ ισχύος
→ Θερμικό προστασίας
→ Σειρήνα
→ 2 πλωτηροδιακόπτες 10m.

| Ηλεκτρικοί συμβατικοί πίνακες για 1 αντλία | | |
|---|---|---|
| Τύπος | **Τιμή σε €** με απλούς πλωτήρες | **Τιμή σε €** με πλωτήρες βαρέως τύπου |
| Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 1 αντλία (από 5,5 μέχρι 9kW) ΥΔ | **1.834,00** | **1.978,00** |
| Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 1 αντλία (από 10 μέχρι 16kW) ΥΔ | **2.040,00** | **2.184,00** |

**Τεχνικά στοιχεία για 2 αντλίες:**

→ Ενδεικτικές λυχνίες
→ Ρελέ εναλλαγής
→ Ρελέ ισχύος
→ Θερμικό προστασίας
→ Γενικός διακόπτης ON – OFF
→ Λειτουργία αιχμής & εφεδρείας
→ Σειρήνα
→ 3 πλωτηροδιακόπτες 10m
→ Όλοι οι ηλεκτρικοί πίνακες διαθέτουν πιστοποιητικό CE
→ Επιπλέον χρέωση για Γενικό διακόπτη στην πρόσοψη και απομόνωση ρεύματος, κατόπιν ζήτησης
→ Επιτηρητή φάσης, κατόπιν ζήτησης

| Ηλεκτρικοί συμβατικοί πίνακες για 2 αντλίες | | |
|---|---|---|
| Τύπος | **Τιμή σε €** με απλούς πλωτήρες | **Τιμή σε €** με πλωτήρες βαρέως τύπου |
| Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 2 αντλίες με ρελέ εναλλαγής (από 5,5 μέχρι 9kW) ΥΔ | **2.493,00** | **2.638,00** |
| Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 2 αντλίες με ρελέ εναλλαγής (από 10 μέχρι 16kW) ΥΔ | **2.867,00** | **3.008,00** |

| Εξαρτήματα αντλιών και συγκροτημάτων ομβρίων και λυμάτων | | | |
|---|---|---|---|
| Τύπος | Χαρακτηριστικά | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| 1. Πλωτηροδιακόπτης με καλώδιο 10m | • Για υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα<br>• Για πιεστικά συγκροτήματα<br>• 21(8) A, 250V | 2812367 | **75,00** |
| 2. Πλωτηροδιακόπτης λυμάτων με καλώδιο 10m βαρέως τύπου* | • Ειδική κατασκευή για μεγάλη αντοχή σε λύματα<br>• 15 (8) A, 250V | 2004593 | **150,00** |

Σημ. Στις αντλίες με κοπτήρες συστήνεται η χρήση πλωτηροδιακοπτών βαρέως τύπου για την αποφυγή μπλοκαρίσματος του πλωτηροδιακόπτη από τα λύματα.

**Drain Alarm**

**Alarm Control 1**

**Alarm Control 2**

## Drain Alarm – Drain Control

**Τεχνικά στοιχεία Drain Alarm:**
- → Ηλεκτρικό κουτί συναγερμού για αναγγελία υπερχείλισης δεξαμενών ή έλλειψης νερού
- → Με οπτικό και ηχητικό (85 dB) σήμα συναγερμού
- → Επαναφορτιζόμενη μπαταρία
- → Επαφές αναγγελίας
- → Κουμπί επανάταξης συναγερμού (reset)
- → Βαθμός προστασίας IP 54 (απαιτείται επιπλέον πλωτηροδιακόπτης)

**Τεχνικά στοιχεία Alarm Control:**
- → Ανεξάρτητο σύστημα συναγερμού με πρίζα για έλεγχο στάθμης (τύπος 1)
- → Ο τύπος 2 έχει και επιπλέον πρίζα για σύνδεση συσκευής (π.χ. πλυντήριο ρούχων)

| Drain Alarm | | |
|---|---|---|
| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Drain Alarm** | 2545133 | **330,00** |

| Alarm Control | | |
|---|---|---|
| Τύπος | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Alarm Control 1** | 2522846 | **179,00** |
| **Alarm Control 2** | 2522847 | **190,00** |

**Βαλβίδες αντεπιστροφής βαρέως τύπου (για λύματα)**

| | 1 ½" (DN 40) | | 2" (DN 50) | | 2 ½" (DN 65) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Μπίλιας (με σπείρωμα) GG** | 4027330 | **291,00** | 4027331 | **302,00** | – | **–** |
| **Μπίλιας (με φλάντζα) GG** | – | **–** | – | **–** | 4019225 | **515,00** |
| **Μπίλιας (με φλάντζα) GG25** | – | **–** | – | **–** | 2017167 | **357,00** |
| | 3" (DN 80) | | 4" (DN 100) | | 6" (DN 150) | |
| | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Κλαπέ (με φλάντζα) GG25** | 2017168 | **535,00** | 2017173 | **561,00** | 2017174 | **948,00** |
| **Κλαπέ (με φλάντζα) πλαστικό** | 2017286 | **390,00** | – | **–** | – | **–** |

**Βάνες απομόνωσης βαρέως τύπου (για λύματα)**

| | 1 ½" (DN 40) | | 2" (DN 50) | | 2 ½" (DN 65) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Συρταρωτές (με σπείρωμα) GG25** | 4027337 | **128,00** | – | **–** | – | **–** |
| **Συρταρωτές (με φλάντζα) GG25** | – | **–** | 2017160 | **279,00** | 2017161 | **329,00** |
| | 3" (DN 80) | | 4" (DN 100) | | 6" (DN 150) | |
| | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **Συρταρωτές (με φλάντζα) GG25** | 2017162 | **448,00** | 2017163 | **475,00** | 2017164 | **808,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

# Alfa Laval

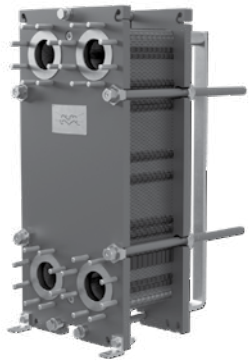
**Wilo Hellas αποκλειστικός Πιστοποιημένος Διανομέας των προϊόντων της ALFA LAVAL, στον τομέα της ενέργειας.**
Η Wilo ως ένας από τους κορυφαίους προμηθευτές αντλιών και συστημάτων αντλιών για υπηρεσίες κτιρίων, διαχείριση νερού και βιομηχανία και ψηφιακός πρωτοπόρος στον κλάδο έχει ξεκινήσει μια νέα στρατηγική συνεργασία με την εταιρία – ηγέτη στους εναλλάκτες θερμότητας **ALFA LAVAL**.
Τα καινοτόμα & πρωτοποριακά τεχνικά χαρακτηριστικά, που μόνο η **ALFA LAVAL** διαθέτει, αναδεικνύουν τους εναλλάκτες της ως τη βέλτιστη επιλογή για υψηλή απόδοση, αξιοπιστία & μικρό ενεργειακό αποτύπωμα.

Η **ALFA LAVAL** διαθέτει εναλλάκτες με πιστοποίηση για πόσιμο νερό (WRAS–KIWA).
Η δυνατότητα πιστοποίησης από τον Αμερικάνικο ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης **"AHRI"**, διασφαλίζει ότι η απόδοση του εναλλάκτη, είναι ακριβώς αυτή που αναφέρουν τα τεχνικά στοιχεία κατά την επιλογή του.

Certified Distributor

AHRI CERTIFIED
www.ahridirectory.org
Liquid to Liquid Heat Exchangers
AHRI Standard 400

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Η WILO HELLAS, Αποκλειστικός Πιστοποιημένος Διανομέας της ALFA LAVAL στον τομέα της Ενέργειας, διαθέτει εναλλάκτες που αφορούν στον κλάδο της Ενέργειας & των περιφερειακών εφαρμογών της βιομηχανικής παραγωγής.
Συγκεκριμένα, οι εφαρμογές που καλύπτονται:

- → Θέρμανση
- → Κλιματισμός
- → Ψύξη
- → Ζεστό Νερό Χρήσης
- → Γεωθερμία
- → Ηλιοθερμία
- → Θέρμανση πισίνας
- → Απόρριψη θερμότητας
- → Ατμός
- → Περιφερειακές εφαρμογές βιομηχανικής παραγωγής
- → Εφαρμογές τηλεθέρμανσης
- → Ανάκτηση θερμότητας

Certified Distributor

AHRI CERTIFIED™ www.ahridirectory.org
Liquid to Liquid Heat Exchangers
AHRI Standard 400

# ALFA LAVAL – Πλακοειδείς Εναλλάκτες Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

## ALFA LAVAL – Πλακοειδείς Εναλλάκτες Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

| Τεχνικά στοιχεία εναλλακτών | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Μοντέλο** | **T2** | **M3** | **TL3** | **T5** | **M6** | **TL6** | **TS6** |
| **Μέγιστη παροχή (m3/h)** | 7 | 14 | 18 | 50 | 58 | 72 | 72 |
| **Μέγιστη θερμοκρασία °C (PED)** | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| **Μέγιστη πίεση BAR (PED)** | 16 | 16 | 16 | 16 | 25 | 25 | 25 |
| **Υλικό κατασκευής πλακών** | SS / Ti | SS / Ti | SS / Ti | SS / Ti | SS / Ti | SS / Ti | SS / Ti |
| **Τύπος συνδέσεων** | ISO-R¾" | ISO-R1¼" | ISO-R1¼" | 50mm ISO G2" | 50mm ISO G2" | 50mm ISO G2", DN50, DN65 PN16 | DN65 PN16 |
| **Υλικό Παρεμβυσμάτων** | Nitrile, EPDM | Nitrile, EPDM, Viton® | Nitrile, EPDM, Viton® | Nitrile, EPDM | Nitrile, EPDM | Nitrile, EPDM, Viton® | Nitrile, EPDM, Viton® |

## ALFA LAVAL – Πλακοειδείς Εναλλάκτες Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

| Τεχνικά στοιχεία εναλλακτών | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Μοντέλο** | **T8** | **M10** | **TL10** | **M15** | **TL15** | **TS20** | **T20** |
| **Μέγιστη παροχή (m3/h)** | 108 | 180 | 180 | 288 | 432 | 684 | 810 |
| **Μέγιστη θερμοκρασία °C (PED)** | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| **Μέγιστη πίεση BAR (PED)** | 16 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| **Υλικό κατασκευής πλακών** | SS / Ti | SS, Ti, Alloy 254 SMO, Alloy C276 | SS, Ti, Alloy 254 SMO, Alloy C276, Nickel | SS, Ti, Alloy 254 SMO, Alloy C276 | SS / Ti | SS, Ti, Alloy C276 | SS, Ti, Alloy C276 |
| **Τύπος συνδέσεων** | DN80 | DN100 | DN100 | DN150 | DN150 | DN200 | DN200 |
| **Υλικό Παρεμβυσμάτων** | Nitrile, EPDM | Nitrile, EPDM, Viton® | Nitrile, EPDM, Viton® | Nitrile, EPDM, Viton® | Nitrile, EPDM | Nitrile, EPDM | Nitrile, EPDM, Viton® |

## ALFA LAVAL – Πλακοειδείς Εναλλάκτες Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

| Τεχνικά στοιχεία εναλλακτών | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Μοντέλο** | **MX25** | **TS35** | **T35** | **TL35** | **T45** | **TS50** | **T50** |
| **Μέγιστη παροχή (m3/h)** | 1.260 | 1.980 | 1.980 | 2.340 | 3.600 | 4.680 | 4.680 |
| **Μέγιστη θερμοκρασία °C (PED)** | 180 | 180 | 180 | 180 | 250 | 180 | 180 |
| **Μέγιστη πίεση BAR (PED)** | 30 | 25 | 25 | 30 | 16 | 25 | 25 |
| **Υλικό κατασκευής πλακών** | SS, Ti, Alloy 254 SMO, Alloy C276 | SS / Ti | SS / Ti | SS, Ti, Alloy 254, Alloy C276 | SS, Ti, Alloy 254 | SS / Ti | SS / Ti |
| **Τύπος συνδέσεων** | DN200, DN250 | DN300, DN350 | DN300, DN350 | DN350 | DN450 | DN500 | DN500 |
| **Υλικό Παρεμβυσμάτων** | Nitrile, EPDM, Viton® | Nitrile, EPDM, Viton® | Nitrile, EPDM, Viton® | Nitrile, EPDM, Viton® | Nitrile, EPDM, Viton® | Nitrile, EPDM | Nitrile, EPDM |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**Προαπαιτούμενα στοιχεία για τον υπολογισμό εναλλάκτη:**

→ Θερμοκρασία εισόδου πρωτεύοντος (°C)
→ Θερμοκρασία εξόδου πρωτεύοντος (°C)
→ Θερμοκρασία εισόδου δευτερεύοντος (°C)
→ Θερμοκρασία εξόδου δευτερεύοντος (°C)
→ Προσδιδόμενη ισχύς (KW/h)
→ Εφαρμογή (Z.N.X / Πισίνα / κ.λ.π.)
→ Επιθυμητός τύπος (Πλακοειδής / Κολλητός)
→ Επιθυμητή μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (°C)
→ Επιθυμητή μέγιστη πτώση πίεσης (kPa)

Certified Distributor

# ALFA LAVAL – Πλακοειδείς Εναλλάκτες Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

**ALFA LAVAL – Εναλλάκτες θερμότητας με παρεμβύσματα (GPHE), AISI 316**

| Μοντέλο εναλλάκτη (GPHE) | Ισχύς kCal/h) | Πρωτεύον κύκλωμα | | Δευτερεύον κύκλωμα (Z.N.X) | | Μέγιστη πτώση πίεσης κυκλωμάτων (kPa) | Μέγιστη παροχή εξόδου Z.N.X (m3/h) | Στόμια πρωτεύοντος (Αρσενικό σπείρωμα) | Στόμια δευτερεύοντος (Αρσενικό σπείρωμα) | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Θερμοκρασία εισόδου (°C) | Θερμοκρασία εξόδου (°C) | Θερμοκρασία εισόδου (°C) | Θερμοκρασία εξόδου (°C) | | | | | |
| **T2-BFG, 8 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP** | 25.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 0,84 | ¾" | ¾" | **913,00** |
| **T2-BFG, 10 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP** | 35.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 1,17 | ¾" | ¾" | **956,00** |
| **T2-BFG, 12 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP** | 42.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 1,40 | ¾" | ¾" | **999,00** |
| **T2-BFG, 14 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP** | 49.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 1,64 | ¾" | ¾" | **1.042,00** |
| **T2-BFG, 16 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP** | 56.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 1,87 | ¾" | ¾" | **1.085,00** |
| **T2-BFG, 18 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP** | 63.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 2,10 | ¾" | ¾" | **1.128,00** |
| **T2-BFG, 20 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP** | 70.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 2,34 | ¾" | ¾" | **1.170,00** |
| **T2-BFG, 26 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP** | 84.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 2,81 | ¾" | ¾" | **1.298,00** |
| **T2-BFG, 30 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP** | 91.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 3,04 | ¾" | ¾" | **1.384,00** |
| **T2-BFG, 34 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP** | 97.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 3,24 | ¾" | ¾" | **1.470,00** |
| **M3-FG, 17 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 103.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 3,44 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.693,00** |
| **M3-FG, 17 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 109.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 3,64 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.693,00** |
| **M3-FG, 17 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 115.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 3,84 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.693,00** |
| **M3-FG, 19 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 120.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 4,01 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.740,00** |
| **M3-FG, 19 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 125.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 4,18 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.740,00** |
| **M3-FG, 21 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 130.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 4,34 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.786,00** |
| **M3-FG, 21 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 135.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 4,51 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.786,00** |
| **M3-FG, 21 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 140.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 4,68 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.786,00** |
| **M3-FG, 21 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 145.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 4,84 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.786,00** |
| **M3-FG, 23 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 150.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 5,01 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.832,00** |
| **M3-FG, 23 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 155.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 5,18 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.832,00** |
| **M3-FG, 23 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 160.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 5,34 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.832,00** |
| **M3-FG, 25 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 165.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 5,51 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.878,00** |
| **M3-FG, 25 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 170.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 5,68 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.878,00** |
| **M3-FG, 27 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 175.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 5,85 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.924,00** |
| **M3-FG, 27 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 180.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 6,01 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.924,00** |
| **M3-FG, 29 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 185.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 6,18 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.969,00** |
| **M3-FG, 29 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 190.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 6,35 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.969,00** |
| **M3-FG, 29 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 195.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 6,51 | 1 ¼" | 1 ¼" | **1.969,00** |
| **M3-FG, 31 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 200.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 6,68 | 1 ¼" | 1 ¼" | **2.016,00** |
| **M3-FG, 31 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 205.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 6,85 | 1 ¼" | 1 ¼" | **2.016,00** |
| **M3-FG, 33 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 210.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 7,01 | 1 ¼" | 1 ¼" | **2.062,00** |
| **M3-FG, 33 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 215.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 7,18 | 1 ¼" | 1 ¼" | **2.062,00** |
| **M3-FG, 35 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB** | 222.000 | 80 | 60 | 15 | 45 | 35 | 7,42 | 1 ¼" | 1 ¼" | **2.108,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**Προαπαιτούμενα στοιχεία για τον υπολογισμό εναλλάκτη:**

→ Θερμοκρασία εισόδου πρωτεύοντος (°C)
→ Θερμοκρασία εξόδου πρωτεύοντος (°C)
→ Θερμοκρασία εισόδου δευτερεύοντος (°C)
→ Θερμοκρασία εξόδου δευτερεύοντος (°C)
→ Προσδιδόμενη ισχύς (KW/h)
→ Εφαρμογή (Z.N.X / Πισίνα / κ.λ.π.)
→ Επιθυμητός τύπος (Πλακοειδής / Brazed)
→ Επιθυμητή μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (°C)
→ Επιθυμητή μέγιστη πίεση λειτουργίας (kPa)

Certified Distributor

## ALFA LAVAL – Κολλητοί Εναλλάκτες θερμότητας

**ALFA LAVAL – Εναλλάκτες θερμότητας συγκολλητοί (Brazed) για Ζεστό Νερό Χρήσης, AISI 316**

| Μοντέλο συγκολλητού εναλλάκτη (Brazed) | Ισχύς (KW/h) | Πρωτεύον κύκλωμα | | Δευτερεύον κύκλωμα (Z.N.X) | | Μέγιστη πτώση πίεσης κυκλωμάτων (kPa) | Μέγιστη παροχή εξόδου Z.N.X (m3/h) | Στόμια πρωτεύοντος (Αρσενικό σπείρωμα) | Στόμια δευτερεύοντος (Αρσενικό σπείρωμα) | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Θερμοκρασία εισόδου (°C) | Θερμοκρασία εξόδου (°C) | Θερμοκρασία εισόδου (°C) | Θερμοκρασία εξόδου (°C) | | | | | |
| **CBH16-9H** | 10 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 0,29 | ¾" | ¾" | **284,00** |
| **CBH16-9H** | 20 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 0,57 | ¾" | ¾" | **284,00** |
| **CBH16-17H** | 30 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 0,86 | ¾" | ¾" | **381,00** |
| **CBH16-17H** | 40 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 1,15 | ¾" | ¾" | **381,00** |
| **CB30-10M** | 50 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 1,43 | 1 ¼" | 1" | **504,00** |
| **CB30-10M** | 55 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 1,58 | 1 ¼" | 1" | **504,00** |
| **CB30-10M** | 60 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 1,72 | 1 ¼" | 1" | **504,00** |
| **CB30-10M** | 65 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 1,86 | 1 ¼" | 1" | **504,00** |
| **CB30-10M** | 70 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 2,01 | 1 ¼" | 1" | **504,00** |
| **CB30-10M** | 75 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 2,15 | 1 ¼" | 1" | **504,00** |
| **CB30-10M** | 80 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 2,29 | 1 ¼" | 1" | **504,00** |
| **CB30-18M** | 90 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 2,58 | 1 ¼" | 1" | **621,00** |
| **CB30-18M** | 100 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 2,87 | 1 ¼" | 1" | **621,00** |
| **CB30-18M** | 110 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 3,15 | 1 ¼" | 1" | **621,00** |
| **CB30-18M** | 120 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 3,44 | 1 ¼" | 1" | **621,00** |
| **CB30-18M** | 130 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 3,73 | 1 ¼" | 1" | **621,00** |
| **CB30-18M** | 140 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 4,01 | 1 ¼" | 1" | **621,00** |
| **CB30-24M** | 150 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 4,30 | 1 ¼" | 1" | **731,00** |
| **CB30-24M** | 160 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 4,59 | 1 ¼" | 1" | **731,00** |
| **CB30-24M** | 170 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 4,87 | 1 ¼" | 1" | **731,00** |
| **CB30-24M** | 180 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 5,16 | 1 ¼" | 1" | **731,00** |
| **CB30-34M** | 190 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 5,45 | 1 ¼" | 1" | **868,00** |
| **CB30-34M** | 200 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 5,73 | 1 ¼" | 1" | **868,00** |
| **CB30-34M** | 210 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 6,02 | 1 ¼" | 1" | **868,00** |
| **CB30-34M** | 220 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 6,31 | 1 ¼" | 1" | **868,00** |
| **CB30-34M** | 230 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 6,59 | 1 ¼" | 1" | **868,00** |
| **CB30-34M** | 240 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 6,88 | 1 ¼" | 1" | **868,00** |
| **CB30-50M** | 250 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 7,17 | 1 ¼" | 1" | **1.097,00** |
| **CB30-50M** | 260 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 7,45 | 1 ¼" | 1" | **1.097,00** |
| **CB30-50M** | 270 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 7,74 | 1 ¼" | 1" | **1.097,00** |
| **CB30-50M** | 280 | 80 | 60 | 15 | 45 | 30 | 8,03 | 1 ¼" | 1" | **1.097,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**NG 12 έως NG 25**

**NG 35 έως N 1000**

## Σειρά N

**Μεμβράνη**

**Reg. Nr. 3 M 001**

## Σειρά N/NG

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Για κλειστές εγκαταστάσεις θέρμανσης ή ψύξης
→ Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εγκατάστασης: 120°C
→ Μέγιστη θερμοκρασία αντοχής μεμβράνης: 70°C
→ Δοχεία σύμφωνα με οδηγία 97/23/EU
→ Αρχική πίεση δοχείων 1,5 bar

**N/NG**

| Τύπος (lt) | Πίεση λειτουργ. max bar | Ø C | Διαστάσεις (mm) D | H | Βάρος kg | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NG 12** | 3 | R¾" | 272 | 315 | 2,6 | 2810002 | **54,00** |
| **NG 18** | 3 | R¾" | 308 | 360 | 3,5 | 2810003 | **58,00** |
| **NG 25** | 3 | R¾" | 308 | 480 | 4,6 | 2810004 | **69,00** |
| **NG 35** | 3 | R¾" | 376 | 465 | 5,4 | 2810005 | **94,00** |
| **NG 50** | 6 | R¾" | 409 | 493 | 12,5 | 2810430 | **133,00** |
| **NG 80** | 6 | R1" | 480 | 565 | 17,0 | 2810431 | **184,00** |
| **NG 100** | 6 | R1" | 480 | 670 | 20,5 | 2810432 | **287,00** |
| **NG 140** | 6 | R1" | 480 | 912 | 28,6 | 2810433 | **346,00** |
| **N 200** | 6 | R1" | 634 | 760 | 36,7 | 2810010 | **409,00** |
| **N 250** | 6 | R1" | 634 | 890 | 45,0 | 2810011 | **576,00** |
| **N 300** | 6 | R1" | 634 | 1060 | 52,0 | 2810012 | **686,00** |
| **N 400** | 6 | R1" | 740 | 1070 | 65,0 | 2810013 | **918,00** |
| **N 500** | 6 | R1" | 740 | 1290 | 79,0 | 2810014 | **1.290,00** |
| **N 600** | 6 | R1" | 740 | 1530 | 85,0 | 2810015 | **1.958,00** |
| **N 800** | 6 | R1" | 740 | 1995 | 103,0 | 2810016 | **2.429,00** |
| **N 1000** | 6 | R1" | 740 | 2410 | 120,0 | 2810017 | **3.089,00** |

**Αερόμετρο**

**Αντιπληγματικό**

**Εξαρτήματα**

| Τύπος | Συνδέσεις | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| Ψηφιακό αερόμετρο μέτρησης πίεσης δοχείου. **Απαραίτητο για εγκατάσταση και έλεγχο δοχείων διαστολής** | 0–10 bar | 2810166 | **51,00** |
| Για δοχεία: N12 – 25, D 8 – 25 ΤΣΕΡΚΙ επιτοίχιας στήριξης δοχείων διαστολής με βάση | – | 2810142 | **17,00** |

**Αντιπληγματικό**

| Τύπος | Μέγεθος | Όγκος Αεροθαλάμου | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|
| **REFLEX** | ½" | 0,165 lt | 2810145 | **80,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**DE 8 έως DE 25**

**DE 33 έως DE 500**

**Σειρά DE**
**Μεμβράνη**

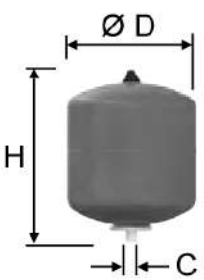
## Σειρά DE

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Κλειστά δοχεία διαστολής μεμβράνης για πυροσβεστικά συγκροτήματα και μπόϊλερ (για ζεστό και κρύο νερό χρήσης) με δυνατότητα αλλαγής μεμβράνης 80lt και άνω
→ Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 70°C
→ Αρχική πίεση δοχείων 4 bar

| DE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος (lt) | Πίεση λειτουργ. max bar | Ø C | Διαστάσεις (mm) D | H | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **DE 8** | 10 | R¾" | 206 | 315 | 2810101 | **104,00** |
| **DE 12** | 10 | R¾" | 280 | 293 | 2810102 | **121,00** |
| **DE 18** | 10 | R¾" | 280 | 370 | 2810103 | **126,00** |
| **DE 25** | 10 | R¾" | 280 | 490 | 2810104 | **144,00** |
| **DE 33** | 10 | R¾" | 280 | 690 | 2810115 | **248,00** |
| **DE 60** | 10 | R1" | 409 | 740 | 2810107 | **298,00** |
| **DE 80** | 10 | R1" | 480 | 730 | 2810108 | **370,00** |
| **DE 100** | 10 | R1" | 480 | 835 | 2810109 | **433,00** |
| **DE 200** | 10 | R1¼" | 634 | 970 | 2810110 | **686,00** |
| **DE 300** | 10 | R1¼" | 634 | 1270 | 2810111 | **822,00** |
| **DE 400** | 10 | R1¼" | 740 | 1245 | – | **1.062,00** |
| **DE 500** | 10 | R1¼" | 740 | 1475 | 2810112 | **1.381,00** |

## Σειρά S

**S 8 έως 33**




**Σειρά S**
**Μεμβράνη**

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Κλειστά δοχεία διαστολής μεμβράνης για ηλιακά συστήματα
→ Για κλειστές εγκαταστάσεις θέρμανσης ή ψύξης
→ Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εγκατάστασης: 120°C
→ Μέγιστη θερμοκρασία αντοχής μεμβράνης: 70°C
→ Δοχεία σύμφωνα με οδηγία 97/23/EU
→ Αρχική πίεση δοχείων 1,5 bar

| S | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Τύπος (lt) | Πίεση λειτουργ. max bar | Ø C | Διαστάσεις (mm) D | H | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **S 8** | 10 | G¾" | 206 | 325 | 2810028 | **107,00** |
| **S 12** | 10 | G¾" | 280 | 300 | 2810029 | **114,00** |
| **S 18** | 10 | G¾" | 280 | 380 | 2810030 | **126,00** |
| **S 25** | 10 | G¾" | 280 | 500 | 2810031 | **156,00** |
| **S 33** | 10 | G¾" | 354 | 450 | 2810032 | **241,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**DD 8 έως 33**

**DT5 60 έως 500**

**DT5 600 έως 800 (Φ 740)**

**DT5 1000 έως 2000 (Φ 1000)**

**DT5 3000**

## Σειρά DD/DT5

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Κλειστά δοχεία διαστολής μεμβράνης κατάλληλα για πιεστικά συγκροτήματα πόσιμου νερού και μπόϊλερ, κατά DIN 4807 T5, DIN DVGW Reg-Nr. NW 9481AT2535/ NW 9481AU2123/ NW 9181AT2094

→ Με ειδική διάταξη για εξαναγκασμένη ανανέωση του πόσιμου νερού μέσα στο δοχείο. Μεμβράνη κατά KTW C, W270

→ Εξωτερική και εσωτερική επικάλυψη κατά KTW A

→ Αρχική πίεση δοχείων 4 bar

→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar

→ Ταχυσύνδεσμος για δοχεία DD 8–33 με απόφραξη και βάνα εκκένωσης για έλεγχο δοχείου

→ Με διάταξη για εξαναγκασμένη ροή

Flowjet 3/4", κωδ. προϊόντος **2810045**, τιμή **49,00€**

**DD/DT5**

| Τύπος | Διαστάσεις (mm) | | | Ø | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | H | h | | | |
| **DD 8** | 206 | 335 | – | G3/4" | 2810096 | **110,00** |
| **DD 12** | 280 | 325 | – | G3/4" | 2810097 | **118,00** |
| **DD 18** | 280 | 395 | – | G3/4" | 2810105 | **142,00** |
| **DD 25** | 280 | 515 | – | G3/4" | 2810098 | **161,00** |
| **DD 33** | 354 | 465 | – | G3/4" | 2810099 | **224,00** |
| **DT5 60** | 409 | 766 | 80 | Με flowjet Rp 1 1/4" | 2810171 | **650,00** |
| **DT5 80** | 480 | 750 | 65 | Με flowjet Rp 1 1/4" | 2810182 | **712,00** |
| **DT5 100** | 480 | 835 | 65 | Με flowjet Rp 1 1/4" | 2810173 | **721,00** |
| **DT5 200** | 635 | 975 | 80 | Με flowjet Rp 1 1/4" | 2810174 | **1.275,00** |
| **DT5 300** | 635 | 1275 | 80 | Με flowjet Rp 1 1/4" | 2810175 | **1.420,00** |
| **DT5 500** | 740 | 1475 | 70 | Με flowjet Rp 1 1/4" | – | **2.011,00** |
| **DT5 80** | 480 | 750 | 100 | DN50/PN16 | 2810177 | **2.418,00** |
| **DT5 100** | 480 | 835 | 100 | DN50/PN16 | – | **2.876,00** |
| **DT5 200** | 634 | 975 | 105 | DN50/PN16 | – | **3.148,00** |
| **DT5 300** | 634 | 1275 | 105 | DN50/PN16 | – | **3.350,00** |
| **DT5 500** | 740 | 1475 | 110 | DN80/PN16 | 2810181 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **DT5 600** | 740 | 1860 | 235 | DN80/PN16 | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **DT5 800** | 740 | 2325 | 235 | DN80/PN16 | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **DT5 1000 (Φ740)** | 740 | 2604 | 235 | DN80/PN16 | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **DT5 1000 (Φ1000)** | 1000 | 2000 | 150 | DN80/PN16 | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **DT5 1500** | 1200 | 2000 | 150 | DN80/PN16 | 2810130 | **κατόπιν ζήτησης** |
| **DT5 2000** | 1200 | 2450 | 150 | DN80/PN16 | – | **κατόπιν ζήτησης** |
| **DT5 3000** | 1500 | 2520 | 180 | DN80/PN16 | – | **κατόπιν ζήτησης** |

## **WellMate** από συνθετικά υλικά “Composite" – Δε σκουριάζουν

**Τεχνικά στοιχεία:**
→ Μικρό βάρος
→ Πληρούν όλους τους όρους υγιεινής
→ Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 50°C
→ Πίεση δοκιμής 11 bar

**Πλεονεκτήματα:**
→ Το πρώτο δοχείο διαστολής που αποτελείται 100% από μη μεταλλικά υλικά και πληροί τους διεθνείς κανονισμούς DIN 4807, μέρος 5 και τους κανονισμούς ασφαλείας (TUV, ASME κ.α.)
→ Μεγάλη διάρκεια ζωής, χωρίς εμφάνιση σκουριάς (κατάλληλα ακόμα και για θαλασσινό νερό, παραθαλάσσιες περιοχές κ.α.)
→ Οικολογική κατασκευή από ανακυκλώσιμα υλικά
→ Ταχυσύνδεσμος για την εύκολη σύνδεση (δοχεία 60lt έως 450lt)

**WellMate**

| Τύπος | Σύνδεση | D (mm) | H (mm) | Πίεση λειτουργ. max. bar | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **WM 60** | 1" | 410 | 660 | 8,5 | 2812315 | **391,00** |
| **WM 75** | 1" | 410 | 810 | 8,5 | 2812316 | **436,00** |
| **WM 120** | 1" | 410 | 1120 | 8,5 | 2812317 | **616,00** |
| **WM 150** | 1" | 410 | 1450 | 8,5 | 2812318 | **730,00** |
| **WM 180** | 1¼" | 550 | 1050 | 8,5 | 2812319 | **884,00** |
| **WM 235** | 1¼" | 620 | 1050 | 8,5 | 2812320 | **1.043,00** |
| **WM 330** | 1¼" | 620 | 1400 | 8,5 | 2812321 | **1.309,00** |
| **WM 450** | 1¼" | 620 | 1890 | 8,5 | 2812322 | **1.710,00** |
| **WM 600** | 2" | 770 | 1700 | 10 | 2812323 | **3.272,00** |
| **WM 750** | 2" | 770 | 2040 | 10 | 2812324 | **3.951,00** |
| **WM 1000** | 2" | 920 | 2100 | 10 | 2812325 | **4.944,00** |

# Αυτόματο εξαεριστικό SPIROTOP

**Κέλυφος ορειχάλκινο**

| SPIROTOP | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ø | Θερμοκρασία max. °C | Πίεση λειτουργ. max. bar | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **½"** | 110 | 10 | 2811201 | **100,00** |
| **½" Solar** | 180 | 10 | 2811202 | **143,00** |
| **½" Solar AutoClose** | 180 | 10 | 2811382 | **184,00** |

**SpiroTop Solar AutoClose:** Αυτόματο εξαεριστικό ηλιακών με διάταξη για αυτόματο κλείσιμο σε περίπτωση σχηματισμού ατμού – αποτρέπει την απώλεια μείγματος νερού/γλυκόλης από τη βαλβίδα εξαερισμού.

**Ορειχάλκινο οριζόντιο**

**Ορειχάλκινο κάθετο με ρακόρ**

**SPIROVENT RV2**

Περιστρεφόμενος σύνδεσμος για τοποθέτηση σε οριζόντιο, κάθετο, ακόμα και σε διαγώνιο σωλήνα

**Κέλυφος χαλύβδινο φλαντζωτό**

**Hi – Flow Κέλυφος χαλύβδινο κολλητό**

## **Απαερωτής SPIROVENT,** για απομάκρυνση αέρα από κλειστά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Εφαρμογή σε κλειστά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης (ιδανικά σε ενδοδαπέδια συστήματα θέρμανσης)
→ Δεν απαιτείται συντήρηση
→ Ελάχιστη πτώση πίεσης αμετάβλητη στο χρόνο
→ Για βέλτιστη απόδοση του απαερωτή SPIROVENT συστήνεται τοποθέτηση στο θερμότερο σημείο της εγκατάστασης
→ **SpiroVent Solar AutoClose:**

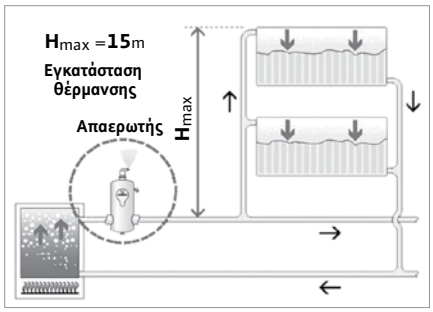
Για ηλιακούς συλλέκτες με διάταξη για αυτόματο κλείσιμο σε περίπτωση σχηματισμού ατμού, αποτρέπει την απώλεια μείγματος νερού/γλυκόλης από τη βαλβίδα εξαερισμού και θερμομονωτικά κελύφη για χαλύβδινα Spirovent, κατόπιν ζήτησης

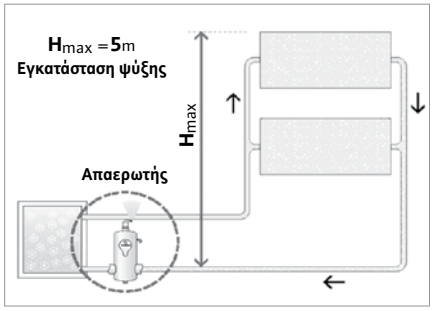
| SPIROVENT κέλυφος ορειχάλκινο (Οριζόντιο – Κάθετο) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø | Ονομ. Παροχή $m^3/h$ | Απλός τύπος 110 °C – 10 bar | | Solar 180 °C – 10 bar | | Solar AutoClose 180 °C – 10 bar | |
| | | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
| **¾"** | 1,3 | 2811304 | **129,00** | 2811312 | **178,00** | 2811386 | **211,00** |
| **¾" κάθετο** | 1,3 | 2811299* | **184,00** | 2811388 | **223,00** | 2811385 | **262,00** |
| **22mm ρακόρ** | 1,3 | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης | 2811387 | **217,00** |
| **22mm ρακόρ κάθετο** | 1,3 | 2811208* | **199,00** | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης |
| **22mm ρακόρ RV2 (6 bar)** | 1.26 | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης | | | | |
| **28mm ρακόρ RV2 (6 bar)** | 1.98 | κατόπιν ζήτησης | **188,00** | | | | |
| **1"** | 2,0 | 2811204 | **141,00** | 2811395 | **187,00** | 2811383 | **225,00** |
| **1" (κάθετο)** | 2,0 | 2811207* | **197,00** | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης |
| **1¼"** | 3,6 | 2811205 | **188,00** | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης | 2811384 | **269,00** |
| **1½"** | 5,0 | 2811206 | **226,00** | 2811291 | **278,00** | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης |
| **2"** | 7,5 | 2811329 | **753,00** | – | **–** | – | **–** |
| **Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirovent ορειχάλκινο έως 1 1/2''** | | | | | | 2811393 | **46,00** |

**Διαθέσιμο έως εξάντλησης αποθεμάτων*

| SPIROVENT (Κέλυφος χαλύβδινο) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø | Παροχή max. $m^3/h$ | Κωδικός | **Τιμή σε €** Κολλητό Ø | Κωδικός | **Τιμή σε €** Φλαντζ. Ø |
| **DN 50 (2")** | 12,5 | 2811347 | **1.131,00** | 2811214 | **1.502,00** |
| **DN 65 (2½")** | 20 | 2811209 | **1.189,00** | 2811215 | **1.551,00** |
| **DN 80 (3")** | 27 | 2811210 | **1.729,00** | 2811216 | **2.121,00** |
| **DN 100 (4")** | 47 | 2811211 | **1.809,00** | 2811217 | **2.210,00** |
| **DN 125 (5")** | 72 | 2811212 | **3.669,00** | 2811218 | **4.151,00** |
| **DN 150 (6")** | 108 | 2811213 | **3.750,00** | 2811219 | **4.301,00** |
| **DN 200 (8")** | 180 | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης | 2811220 | **6.276,00** |
| **DN 250 (10")** | 288 | 2811331 | **11.944,00** | 2811333 | **13.230,00** |
| **DN 300 (12")** | 405 | 2811332 | **22.322,00** | 2811334 | **23.737,00** |

| SPIROVENT (Hi – Flow) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø | Παροχή max. $m^3/h$ | Κωδικός | **Τιμή σε €** Κολλητό Ø | Κωδικός | **Τιμή σε €** Φλαντζ. Ø |
| **DN 50 (2")** | 25 | 2811221 | **2.073,00** | 2811228 | **2.696,00** |
| **DN 65 (2½")** | 40 | 2811222 | **2.140,00** | 2811229 | **2.817,00** |
| **DN 80 (3")** | 54 | 2811223 | **3.117,00** | 2811230 | **3.815,00** |
| **DN 100 (4")** | 94 | 2811224 | **3.246,00** | 2811316 | **4.027,00** |
| **DN 125 (5")** | 144 | 2811225 | **6.588,00** | 2811317 | **7.456,00** |
| **DN 150 (6")** | 215 | 2811226 | **6.746,00** | 2811318 | **7.732,00** |
| **DN 200 (8")** | 360 | 2811227 | **10.244,00** | 2811319 | **11.283,00** |
| **DN 250 (10")** | 575 | 2811335 | **21.308,00** | 2811337 | **23.586,00** |
| **DN 300 (12")** | 810 | 2811336 | **39.804,00** | 2811338 | **42.366,00** |




Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**Ορειχάλκινο οριζόντιο**

**Ορειχάλκινο κάθετο με ρακόρ**

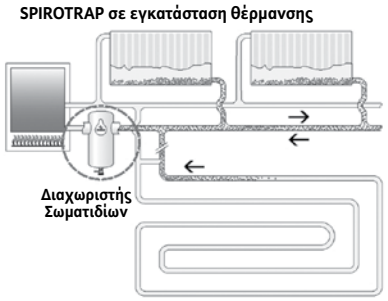
**Κέλυφος χαλύβδινο**

**Hi-Flow, Κέλυφος χαλύβδινο φλαντζωτό**

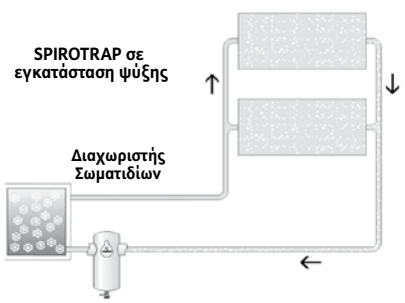
ΕΓΓΥΗΣΗ 20 ΧΡΟΝΙΑ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

## Διαχωριστής σωματιδίων SPIROTRAP, για απομάκρυνση σωματιδίων από κλειστά κυκλώματα

**SPIROTRAP σε εγκατάσταση θέρμανσης**




**SPIROTRAP σε εγκατάσταση ψύξης**



**SPIROTRAP MB3**

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Περιστρεφόμενος σύνδεσμος που επιτρέπει τοποθέτηση σε οριζόντιο, κάθετο, ακόμα και σε διαγώνιο σωλήνα
→ Αποσπώμενος εξωτερικός μαγνήτης για αποτελεσματική συγκέντρωση μαγνητικών σωματιδίων
→ Ενσωματωμένος διακόπτης εκκένωσης για απομάκρυνση σωματιδίων χωρίς διακοπή λειτουργίας

**SPIROTRAP κέλυφος ορειχάλκινο (Οριζόντιο – Κάθετο)**

| Ø | Παροχή max. m³/h | Πίεση λειτουργ. max. bar | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|
| **¾"** | 1,3 | 10 | 2811231 | **129,00** |
| **¾" (κάθετο)** | 1,3 | 10 | 2811235* | **184,00** |
| **¾" MB3** | 1,3 | 10 | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης |
| **22mm ρακόρ** | 1,3 | 10 | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης |
| **22mm ρακόρ (κάθετο)** | 1,3 | 10 | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης |
| **22mm ρακόρ MB3** | 1.3 | 10 | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης |
| **1"** | 2 | 10 | 2811232 | **141,00** |
| **1" (κάθετο)** | 2 | 10 | 2811246* | **197,00** |
| **1" MB3** | 1.4 | 10 | 2811390 | **231,00** |
| **28mm ρακόρ MB3** | 1.4 | 10 | κατόπιν ζήτησης | κατόπιν ζήτησης |
| **1¼"** | 3,6 | 10 | 2811233 | **188,00** |
| **1½"** | 5 | 10 | 2811234 | **226,00** |
| **2"** | 7,5 | 10 | 2811330 | **753,00** |
| **Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirotrap ορειχάλκινο έως 1½"** | | | 2811310 | **41,00** |

**Διαθέσιμο έως εξάντλησης αποθεμάτων*

**SPIROTRAP (Κέλυφος χαλύβδινο)**

| Ø | Παροχή max. m³/h | Κωδικός | **Τιμή σε €** Κολλητό Ø | Κωδικός | **Τιμή σε €** Φλαντζ. Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **DN 50 (2")** | 12,5 | 2811236 | **968,00** | 2811243 | **1.317,00** |
| **DN 65 (2½")** | 20 | 2811237 | **1.007,00** | 2811244 | **1.372,00** |
| **DN 80 (3")** | 27 | 2811238 | **1.544,00** | 2811245 | **1.939,00** |
| **DN 100 (4")** | 47 | 2811239 | **1.616,00** | 2811248 | **2.052,00** |
| **DN 125 (5")** | 72 | 2811240 | **3.479,00** | 2811249 | **3.957,00** |
| **DN 150 (6")** | 108 | 2811241 | **3.559,00** | 2811250 | **4.111,00** |
| **DN 200 (8")** | 180 | 2811242 | **5.495,00** | 2811251 | **6.087,00** |
| **DN 250 (10")** | 288 | 2811339 | **11.870,00** | 2811341 | **14.122,00** |
| **DN 300 (12")** | 405 | 2811340 | **21.569,00** | 2811342 | **22.949,00** |

**SPIROTRAP (Hi – Flow)**

| Ø | Παροχή max. m³/h | Κωδικός | **Τιμή σε €** Κολλητό Ø | Κωδικός | **Τιμή σε €** Φλαντζ. Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **DN 50 (2")** | 25 | 2811252 | **1.734,00** | 2811306 | **2.371,00** |
| **DN 65 (2½")** | 40 | 2811253 | **1.800,00** | 2811307 | **2.468,00** |
| **DN 80 (3")** | 54 | 2811254 | **2.776,00** | 2811308 | **3.479,00** |
| **DN 100 (4")** | 94 | 2811255 | **2.902,00** | 2811258 | **3.686,00** |
| **DN 125 (5")** | 144 | 2811256 | **6.247,00** | 2811259 | **7.114,00** |
| **DN 150 (6")** | 215 | 2811327 | **6.403,00** | 2811260 | **7.385,00** |
| **DN 200 (8")** | 360 | 2811247 | **9.899,00** | 2811261 | **10.941,00** |
| **DN 250 (10")** | 575 | 2811343 | **20.652,00** | 2811257 | **23.152,00** |
| **DN 300 (12")** | 810 | 2811344 | **39.741,00** | 2811346 | **42.513,00** |

→ Διαχωρισμοί σωματιδίων έως 0,5mm
→ Ελάχιστη πτώση πίεσης, αμετάβλητη με το χρόνο
→ Θερμομονωτικά κελύφη για χαλύβδινα Spirotrap, κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**Κέλυφος ορειχάλκινο**

**Ορειχάλκινο κάθετο με ρακόρ**

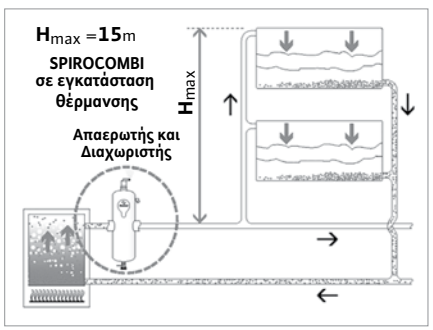
**Κέλυφος χαλύβδινο φλαντζωτό**

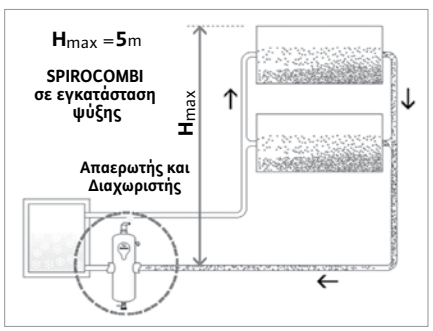
**Hi – Flow, Κέλυφος χαλύβδινο**

ΕΓΓΥΗΣΗ 20 ΧΡΟΝΙΑ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

## Απαερωτής και διαχωριστής σωματιδίων SPIROCOMBI,
για απομάκρυνση αέρα και σωματιδίων από κλειστά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης

**Τεχνικά στοιχεία:**
- → Εφαρμογή σε κλειστά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης (ιδανικά σε ενδοδαπέδια συστήματα θέρμανσης)
- → Δεν απαιτείται συντήρηση
- → Ελάχιστη πτώση πίεσης αμετάβλητη στο χρόνο
- → Για βέλτιστη απόδοση του απαερωτή SPIROCOMBI συστήνεται τοποθέτηση στο θερμότερο σημείο της εγκατάστασης




**SPIROCOMBI κέλυφος ορειχάλκινο (Οριζόντιο – Κάθετο)**

| Ø | Παροχή max. m³/h | Είδος | Πίεση λειτουργ. max. bar | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|
| **22mm SPIROCOMBI MB3** | 1,25 | UC022WJ | 10 | 2811277 | **235,00** |
| **1" SPIROCOMBI MB3** | 2 | UC100WJ | 10 | 2811262 | **254,00** |

**SPIROCOMBI (Κέλυφος χαλύβδινο)**

| Ø | Παροχή max. m³/h | Κωδικός | **Τιμή σε €** Κολλητό Ø | Κωδικός | **Τιμή σε €** Φλαντζ. Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **DN 50 (2")** | 12,5 | 2811263 | **1.478,00** | 2811269 | **1.822,00** |
| **DN 65 (2½")** | 20 | 2811264 | **1.539,00** | 2811270 | **1.906,00** |
| **DN 80 (3")** | 27 | 2811265 | **2.109,00** | 2811271 | **2.495,00** |
| **DN 100 (4")** | 47 | 2811266 | **2.218,00** | 2811272 | **2.659,00** |
| **DN 125 (5")** | 72 | 2811267 | **4.193,00** | 2811273 | **4.672,00** |
| **DN 150 (6")** | 108 | 2811268 | **4.301,00** | 2811274 | **4.855,00** |
| **DN 200 (8")** | 180 | 2811275 | **7.244,00** | 2811276 | **8.049,00** |
| **DN 250 (10")** | 288 | – | κατόπιν ζήτησης | – | κατόπιν ζήτησης |
| **DN 300 (12")** | 405 | – | κατόπιν ζήτησης | – | κατόπιν ζήτησης |

**SPIROCOMBI (Hi – Flow, κέλυφος χαλύβδινο)**

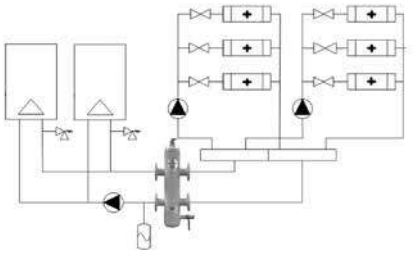
| Ø | Παροχή max. m³/h | Κωδικός | **Τιμή σε €** Κολλητό Ø | Κωδικός | **Τιμή σε €** Φλαντζ. Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **DN 50 (2")** | 25 | 2811285 | **2.643,00** | 2811278 | **3.290,00** |
| **DN 65 (2½")** | 40 | 2811286 | **2.762,00** | 2811279 | **3.438,00** |
| **DN 80 (3")** | 54 | 2811287 | **3.803,00** | 2811280 | **4.506,00** |
| **DN 100 (4")** | 94 | 2811320 | **3.986,00** | 2811281 | **4.780,00** |
| **DN 125 (5")** | 144 | 2811321 | **7.504,00** | 2811282 | **8.407,00** |
| **DN 150 (6")** | 215 | 2811322 | **7.743,00** | 2811283 | **8.733,00** |
| **DN 200 (8")** | 360 | 2811323 | **12.737,00** | 2811284 | **14.467,00** |
| **DN 250 (10")** | 575 | – | κατόπιν ζήτησης | – | κατόπιν ζήτησης |
| **DN 300 (12")** | 810 | – | κατόπιν ζήτησης | – | κατόπιν ζήτησης |

Μεγαλύτερα μεγέθη (έως DN 750) και μοντέλα για μεγαλύτερες παροχές και ειδικές συνθήκες λειτουργίας **μετά από ζήτηση**.

**SPIROCROSS AX ορειχάλκινο**

**SPIROCROSS**

**SPIROCROSS σε εγκατάσταση θέρμανσης–ψύξης**



ΕΓΓΥΗΣΗ 20 ΧΡΟΝΙΑ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

## Απαερωτής, διαχωριστής σωματιδίων και διαχωριστής υδραυλικών κυκλωμάτων SPIROCROSS, για τον υδραυλικό διαχωρισμό κυκλωμάτων (πρωτεύοντος, δευτερεύοντος κ.λ.π.)

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ 3 λειτουργίες με μια μόνο συσκευή (απαερωτής, διαχωριστής σωματιδίων και διαχωριστής υδραυλικών κυκλωμάτων)
→ Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση
→ Τέλεια υδραυλική εξισορρόπηση
→ Συνεχής απομάκρυνση των φυσαλίδων του εγκλωβισμένου αέρα
→ Συνεχής απομάκρυνση των ανεπιθύμητων σωματιδίων
→ Μικρό μέγεθος
→ Αποχέτευση της βρωμιάς χωρίς διακοπή της λειτουργίας της εγκατάστασης
→ Θερμομονωτικά κελύφη για Spirocross χαλύβδινα, κατόπιν ζήτησης

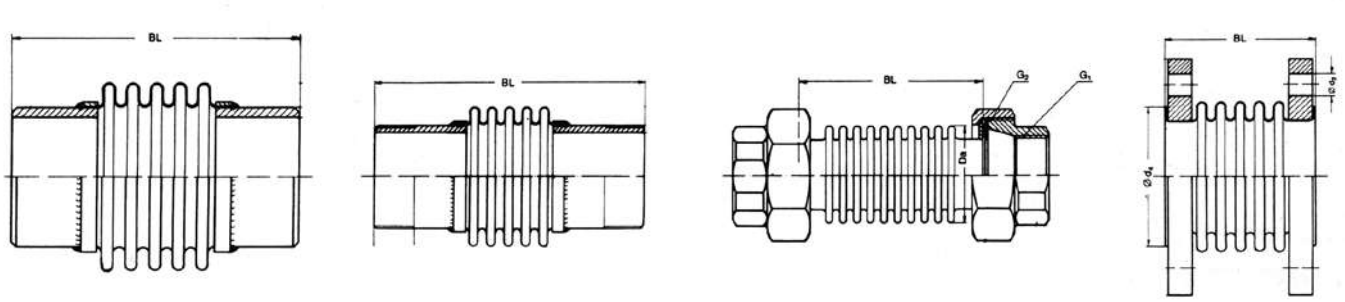
**SPIROCROSS AX (ορειχάλκινο)**

| Ø | Παροχή max. $m^3/h$ | Πίεση λειτουργ. max. bar | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|
| **1"** | 2 | 10 | 2811378 | **892,00** |
| **1¼"** | 3,6 | 10 | 2811379 | **959,00** |
| **1½"** | 5 | 10 | 2811380 | **1.074,00** |
| **Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirocross ορειχάλκινο έως 1½"** | | | 2811377 | **100,00** |

**SPIROCROSS**

| Τύπος | Παροχή $m^3/h$ | Κωδικός | **Τιμή σε €** Κολλητό ø | Κωδικός | **Τιμή σε €** Φλαντζωτό ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **DN50 (2")** | 12,5 | 2811360 | **1.974,00** | 2811369 | **2.298,00** |
| **DN65 (2½")** | 20 | 2811361 | **2.300,00** | 2811370 | **2.665,00** |
| **DN80 (3")** | 27 | 2811362 | **3.140,00** | 2811371 | **3.635,00** |
| **DN100 (4")** | 47 | 2811363 | **3.470,00** | 2811372 | **4.000,00** |
| **DN125 (5")** | 72 | 2811364 | **6.166,00** | 2811373 | **6.990,00** |
| **DN150 (6")** | 108 | 2811365 | **6.435,00** | 2811374 | **7.394,00** |
| **DN200 (8")** | 180 | 2811366 | **10.260,00** | 2811375 | **11.618,00** |
| **DN250 (10")** | 288 | 2811367 | **25.378,00** | 2811376 | **30.494,00** |
| **DN300 (12")** | 405 | 2811368 | **35.494,00** | – | κατόπιν ζήτησης |

**SA 10 (κολλητό)** **SG 10 (με σπείρωμα)** **SG 11 (με ρακόρ)** **SF 10 (φλαντζωτό)**




## 1. Διαστολικά σωλήνων

**Τεχνικά στοιχεία:**

→ Διεθνή πιστοποιητικά αποδεικνύουν το πολύ υψηλό τεχνικό επίπεδο και την άριστη ποιότητα των προϊόντων STENFLEX (TUV CERT, DVGW, TUV NORD, DIN, ABS, BUREAU VERITAS, KIWA, Germanischer Lloyd, κ.α.)

→ Προϊόντα επίσημα αναγνωρισμένα για χρήση σε εφαρμογές πυρηνικής μηχανικής

→ Διαστολικά με φυσούνες από ανοξείδωτο χάλυβα

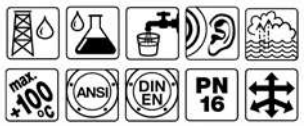
→ Πλήρης γκάμα προϊόντων και δυνατότητα ειδικής κατασκευής ανάλογα με την εφαρμογή (διαφοροποίηση σε μήκη, μετατοπίσεις και άλλα τεχνικά χαρακτηριστικά)

**SA,SG, SF**

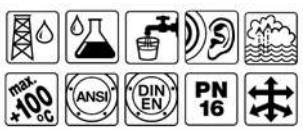
| Ονομαστική διάμετρος DN | Ø | Μήκος BL mm | Βάρος kg | Ονομ, πίεση λειτουργίας | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Α, ΤΥΠΟΣ SA 10 (κολλητά)** | | | | | | |
| **25** | 1" | 185 | 0,5 | PN 10 | 2811002 | **340,00** |
| **32** | 1¼" | 185 | 0,5 | PN 10 | 2811003 | **348,00** |
| **40** | 1½" | 190 | 0,6 | PN 10 | 2811004 | **352,00** |
| **50** | 2" | 205 | 1,0 | PN 10 | 2811005 | **404,00** |
| **65** | 2½" | 230 | 1,3 | PN 10 | 2811006 | **502,00** |
| **80** | 3" | 230 | 1,6 | PN 10 | 2811007 | **597,00** |
| **100** | 4" | 240 | 2,2 | PN 10 | 2811008 | **695,00** |
| **125** | 5" | 285 | 3,3 | PN 10 | 2811009 | **932,00** |
| **150** | 6" | 310 | 4,3 | PN 10 | 2811010 | **1.270,00** |
| **200** | 8" | 310 | 7,8 | PN 10 | 2811011 | **1.657,00** |
| **Β, ΤΥΠΟΣ SG 10 (με σπείρωμα)** | | | | | | |
| **20** | ¾" | 130 | 0,25 | PN 16 | 2811013 | **282,00** |
| **25** | 1" | 145 | 0,52 | PN 16 | 2811014 | **360,00** |
| **32** | 1¼" | 185 | 0,54 | PN 16 | 2811015 | **407,00** |
| **40** | 1½" | 200 | 0,73 | PN 16 | 2811016 | **427,00** |
| **50** | 2" | 225 | 1,20 | PN 16 | 2811017 | **531,00** |
| **Γ. ΤΥΠΟΣ SG 11 (με ρακόρ)** | | | | | | |
| **20** | ¾" | 135 | 0,8 | PN 16 | 2811033 | **330,00** |
| **25** | 1" | 150 | 0,9 | PN 16 | 2811034 | **290,00** |
| **32** | 1¼" | 158 | 1,0 | PN 16 | 2811035 | **317,00** |
| **40** | 1½" | 154 | 1,2 | PN 16 | 2811036 | **348,00** |
| **50** | 2" | 161 | 2,0 | PN 16 | 2811037 | **438,00** |
| **Δ. ΤΥΠΟΣ SF 10 (φλαντζωτό)** | | | | | | |
| **32** | 1¼" | 135 | 4,5 | PN 16 | 2811018 | **712,00** |
| **40** | 1½" | 140 | 5,0 | PN 16 | 2811019 | **796,00** |
| **50** | 2" | 160 | 6,8 | PN 16 | 2811020 | **869,00** |
| **65** | 2½" | 165 | 7,2 | PN 16 | 2811021 | **1.133,00** |
| **80** | 3" | 175 | 8,2 | PN 16 | 2811022 | **1.381,00** |
| **100** | 4" | 180 | 11,3 | PN 16 | 2811023 | **1.568,00** |
| **125** | 5" | 200 | 12,8 | PN 16 | 2811024 | **2.199,00** |
| **150** | 6" | 230 | 17,8 | PN 16 | 2811025 | **2.521,00** |
| **200** | 8" | 230 | 22,0 | PN 16 | 2811026 | **3.452,00** |
| **250** | 10" | 245 | 27,4 | PN 16 | 2811027 | **4.123,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

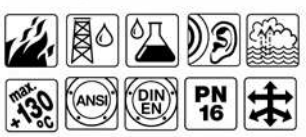
**R – 1**



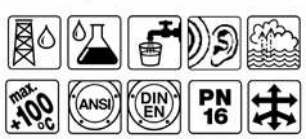

**GRV**




**AS–1**




**A–1**




# 2. Αντικραδασμικά

## R–1 και GRV

| Ονομαστική διάμετρος DN | Ø | Μήκος BL mm | Βάρος kg | Ονομ. πίεση λειτουργίας | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. ΤΥΠΟΣ R–1 (ΦΟΥΣΚΑΣ – EPDM)** Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 90°C στα 6 bar ή 50°C στα 16 bar | EPDM – Χρώμα: Πορτοκαλί, χρήση: Ζεστό νερό / Οξέα<br>NBR – Χρώμα: Κόκκινο, χρήση: Λάδι<br>CIIR – Χρώμα: Λευκό, χρήση: Πόσιμο νερό | | | | | |
| **40** | 1½" | 130 | 3,4 | PN 16 | 2811105 | **494,00** |
| **50** | 2" | 130 | 3,9 | PN 16 | 2811106 | **523,00** |
| **65** | 2½" | 130 | 4,8 | PN 16 | 2811107 | **598,00** |
| **80** | 3" | 130 | 5,9 | PN 16 | 2811108 | **629,00** |
| **100** | 4" | 130 | 6,3 | PN 16 | 2811109 | **682,00** |
| **125** | 5" | 130 | 8,9 | PN 16 | 2811110 | **752,00** |
| **150** | 6" | 130 | 11,3 | PN 16 | 2811111 | **867,00** |
| **200** | 8" | 130 | 17,3 | PN 10 | 2811112 | **1.456,00** |
| **B. ΤΥΠΟΣ GRV Στάνταρ σειρά (CR)** Θερμοκρασία λειτουργίας από –30°C έως +100°C | CR – Χρώμα: Μαύρο, χρήση: Ζεστό νερό, Κρύο νερό, Οξέα. | | | | | |
| **40** | 1½" | 70 | 4,3 | PN 10 | 2811065 | **516,00** |
| **50** | 2" | 70 | 4,7 | PN 10 | 2811066 | **583,00** |
| **65** | 2½" | 70 | 5,8 | PN 10 | 2811067 | **692,00** |
| **80** | 3" | 70 | 6,8 | PN 10 | 2811068 | **831,00** |
| **100** | 4" | 70 | 7,2 | PN 10 | 2811069 | **907,00** |
| **125** | 5" | 70 | 9,0 | PN 10 | 2811070 | **1.066,00** |
| **150** | 6" | 70 | 11,0 | PN 10 | 2811071 | **1.425,00** |
| **200** | 8" | 90 | 16,8 | PN 10 | 2811072 | **1.769,00** |

## AS–1 και A–1

| Ονομαστική διάμετρος DN | Μήκος BL (mm) | PN | Πάχος φλάντζας (mm) | Εξωτερική διάμετρος φλάντζας (mm) | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AS–1 – Στάνταρ σειρά (EPDM / NBR)** | EPDM – Χρώμα: Πορτοκαλί / Μπλε, χρήση: Ζεστό νερό / Οξέα<br>NBR – Χρώμα: Κόκκινο / Μπλε, χρήση: Λάδι | | | | | |
| **25** | 125 | 16 | 16 | 115 | 2811100 | **699,00** |
| **32** | 125 | 16 | 16 | 140 | 2811097 | **699,00** |
| **40** | 125 | 16 | 16 | 150 | 2811098 | **699,00** |
| **50** | 125 | 16 | 16 | 165 | 2811099 | **744,00** |
| **65** | 125 | 16 | 18 | 185 | 2811042 | **839,00** |
| **80** | 150 | 16 | 20 | 200 | 2811101 | **956,00** |
| **100** | 150 | 16 | 20 | 220 | 2811102 | **1.066,00** |
| **125** | 150 | 16 | 22 | 250 | 2811103 | **1.236,00** |
| **150** | 150 | 16 | 22 | 285 | 2811104 | **1.523,00** |
| **175** | 150 | 16 | 22 | 315 | 2811091 | **2.353,00** |
| **200** | 175 | 10 | 25 | 340 | 2811092 | **2.362,00** |
| **250** | 175 | 10 | 25 | 395 | 2811116 | **2.982,00** |
| **300** | 200 | 10 | 25 | 445 | 2811122 | **4.261,00** |
| **350** | 200 | 10 | 30 | 505 | – | **5.211,00** |
| **400** | 200 | 10 | 30 | 565 | – | **5.501,00** |
| **A–1 – Στάνταρ σειρά (EPDM / NBR / CIIR)** | EPDM – Χρώμα: Πορτοκαλί, χρήση: Ζεστό νερό / Οξέα<br>NBR – Χρώμα: Κόκκινο, χρήση: Λάδι<br>CIIR – Χρώμα: Λευκό, χρήση: Πόσιμο νερό | | | | | |
| **25** | 100 | 16 | 16 | 115 | 2811046 | **488,00** |
| **32** | 125 | 16 | 16 | 140 | 2811047 | **528,00** |
| **40** | 125 | 16 | 16 | 150 | 2811048 | **528,00** |
| **50** | 125 | 16 | 16 | 165 | 2811049 | **560,00** |
| **65** | 150 | 16 | 18 | 185 | 2811050 | **642,00** |
| **80** | 150 | 16 | 20 | 200 | 2811051 | **674,00** |
| **100** | 150 | 16 | 20 | 220 | 2811052 | **735,00** |
| **125** | 150 | 16 | 22 | 250 | 2811053 | **810,00** |
| **150** | 150 | 16 | 22 | 285 | 2811054 | **931,00** |
| **175** | 150 | 16 | 22 | 315 | – | **1.569,00** |
| **200** | 150 | 10 | 25 | 340 | 2811055 | **1.561,00** |
| **250** | 175 | 10 | 25 | 395 | 2811056 | **1.916,00** |
| **300** | 200 | 10 | 25 | 445 | 2811057 | **2.440,00** |
| **350** | 200 | 10 | 30 | 505 | 2811058 | **2.992,00** |
| **400** | 200 | 10 | 30 | 565 | 2811059 | **3.551,00** |
| **450** | 250 | 10 | 35 | 615 | – | **5.072,00** |
| **500** | 250 | 10 | 35 | 670 | 2811061 | **5.710,00** |
| **500** | 250 | 16 | 35 | 670 | 2811085 | **10.095,00** |
| **600** | 250 | 10 | 40 | 780 | – | **6.425,00** |
| **700** | 275 | 10 | 40 | 895 | – | **7.804,00** |
| **700** | 275 | 16 | 40 | 895 | 2811063 | **14.386,00** |
| **800** | 275 | 10 | 40 | 1015 | – | **9.037,00** |
| **800** | 275 | 16 | 40 | 1015 | 2811064 | **15.948,00** |
| **900** | 300 | 10 | 40 | 1115 | – | **10.072,00** |
| **1000** | 300 | 10 | 40 | 1230 | – | **11.387,00** |

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## **Βαλβίδες ασφαλείας μεμβράνης.** Σταθερής προρύθμισης 3 bar

| Τύπος | Ø A | Ø B | Κωδικός σε 3 bar | **Τιμή σε €** 3 bar |
|---|---|---|---|---|
| **1917** | 3/4" | 3/4" | 2810210 | **51,00** |

## **Βαλβίδες ασφαλείας μεμβράνης.** Σταθερής προρύθμισης 4 bar

| Τύπος | Ø A | Ø B | Κωδικός σε 4 bar | **Τιμή σε €** 4 bar |
|---|---|---|---|---|
| **1915** | 3/4" | 1" | 2810211 | **60,00** |

## **Μειωτές πίεσης SYR (Ρυθμιζόμενοι).** Είσοδος: μέχρι 16 bar. Έξοδος: 1,5–6 bar. $T_{max}$: 60°C

**312**

**Τύπος 312 EURO PLUS**: με υποδοχή μανόμετρου, χωρίς ρακόρ

| Τύπος / Διάμετρος | Κωδικός | **Τιμή σε €** χωρίς μανόμετρο |
|---|---|---|
| 1/2" | 2810285 | **73,00** |
| 3/4" | 2810286 | **88,00** |

**315**

**Τύπος 315**: με ρακόρ και ένδειξη ρύθμισης

| Τύπος / Διάμετρος | Κωδικός | **Τιμή σε €** χωρίς μανόμετρο |
|---|---|---|
| 3/4" | 2810245 | **139,00** |
| 1" | 2810246 | **160,00** |
| 1 1/2" | 2810248 | **398,00** |

Οι μειωτές πίεσης SYR είναι κατάλληλοι για νερό, πετρέλαιο θέρμανσης και Diesel, αδρανή αέρια και πεπιεσμένο αέρα.

## **Μανόμετρα Γερμανίας**

| Τύπος | Σύνδεση R | Κωδικός | **Τιμή σε €** |
|---|---|---|---|
| **Ø 63, 10 bar – πίσω σύνδεση** | 1/4" | 2812332 | **20,00** |
| **Ø 63, 10 bar – κάτω σύνδεση** | 1/4" | 2812333 | **20,00** |

## Αυτόματα εξαεριστικά δικτύου. SYR 62, Tmax: 110°C, Pmax: 10 bar

| Ø | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|
| **3/8"** | 2810269 | **37,00** |

Για εξαεριστικό βαρέως τύπου, δείτε σελ. 172 (αυτόματο εξαεριστικό τύπου SPIROTOP).

## Βαλβίδα διαφορικής πίεσης SYR 390 ή 391

| Ø | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|
| **3/4" (391 ίσια)** | 2810265 | **199,00** |

## Διακόπτες ροής (Flow switch) – Fantini Cosmi Ιταλίας

| Τύπος | Κωδικός | Τιμή σε € |
|---|---|---|
| **FF 82** (για σωλήνες 1" έως 4") | 2812341 | **133,00** |

## Χρυσή Εγγύηση WILO Hellas

**Μια πράξη ευθύνης**

Η WILO Hellas με ιδιαίτερη χαρά και αίσθημα ευθύνης εφαρμόζει και στην Ελληνική Αγορά τη «Χρυσή Εγγύηση WILO». Η εγγύηση αυτή αφορά στα προϊόντα όλων των σειρών και όλων των τύπων κυκλοφορητών, που διατίθενται στην Ελληνική αγορά. Τα προϊόντα αυτά καλύπτονται με άμεση αντικατάσταση για διάστημα 36 μηνών από την ημερομηνία κατασκευής (στο ταμπελάκι).

Σκοπός της «Χρυσής Εγγύησης WILO» είναι η ελαχιστοποίηση του χρόνου απόκρισης στον τελικό χρήστη, αλλά και η εξασφάλιση της συνεχούς και σωστής λειτουργίας της εγκατάστασης.
Έτσι, όταν κάποιο από τα προαναφερθέντα προϊόντα προσκομισθεί σε ένα από τα συνεργαζόμενα σημεία πώλησης (έμποροι) και βρίσκεται μέσα στα όρια των 36 μηνών από την ημερομηνία κατασκευής, αντικαθίσταται άμεσα.
Για κάθε κυκλοφορητή που είναι εντός εγγύησης θα πρέπει να συμπληρώνεται απαραίτητα η καρτέλα εγγύησης, η οποία θα δένεται πάνω στον κάθε κυκλοφορητή που επιστρέφεται. Η συμπλήρωση όλων των στοιχείων είναι απαραίτητη για να γίνει δεκτή η εγγύηση από τη WILO Hellas.
Έτσι εκτός από την κορυφαία ποιότητα κατασκευής, τη μοναδική τεχνολογία μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας, τον πρωτοποριακό σχεδιασμό για σίγουρη και γρήγορη τοποθέτηση, η Χρυσή Εγγύηση WILO των 36 μηνών συμπληρώνει με τον πλέον σαφή και ουσιαστικό τρόπο την προσφορά της WILO στην αγορά.

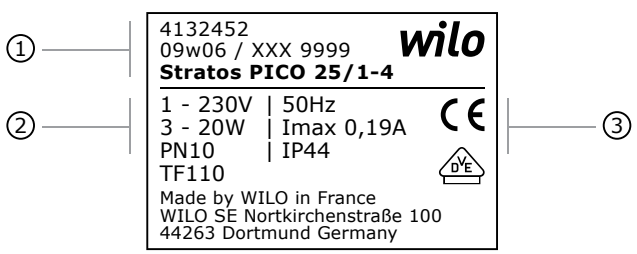
Εκμεταλλευτείτε την!

## Διαδικασία χρυσής εγγύησης

Για τα προϊόντα που εντάσσονται στη Χρυσή Εγγύηση WILO ισχύουν τα ακόλουθα:
Για να ισχύει η εγγύηση ο έμπορος θα πρέπει να:

1. Ελέγχει την ημερομηνία κατασκευής.
2. Να μην έχουν περάσει 36 μήνες από την ημερομηνία κατασκευής.
3. Να συμπληρώνει με τη βοήθεια του εγκαταστάτη την καρτέλα εγγύησης με ΟΛΑ τα αναγραφόμενα στοιχεία.
4. Να φυλάσσει τα προϊόντα και να τα στέλνει στη WILO σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε να αντικατασταθούν άμεσα από τη WILO.
5. Να παραδίδει το προς αντικατάσταση προϊόν χωρίς ρακόρ και φλάντζες, καθότι η WILO Hellas αντικαθιστά μόνο το προϊόν.
6. Η WILO Hellas διατηρεί το δικαίωμα απόρριψης εγγύησης στην περίπτωση επανειλημμένης επιστροφής του προϊόντος, που σημαίνει ότι το νέο προϊόν παρουσιάζει την ίδια δυσλειτουργία με το αρχικό, οπότε είναι πολύ πιθανό να μην ευθύνεται το ίδιο το προϊόν αλλά η εγκατάσταση ή η ποιότητα του νερού ή η ποιότητα του ρεύματος. Η πιστοποίηση της WILO Hellas με ISO 9001:2008 την υποχρεώνει να έχει τη δυνατότητα ιχνηλασιμότητας του κάθε προϊόντος που έρχεται εντός της εγγύησης, ώστε να μπορεί να διαπιστωθεί τυχόν πρόβλημα στην παραγωγή. Για το λόγο αυτό, για να ισχύσει η εγγύηση, είναι απαραίτητη η συμπλήρωση της καρτέλας εγγύησης.
7. Η WILO Hellas έχει το δικαίωμα τροποποίησης, με ταυτόχρονη ενημέρωση, των όρων εγγύησης, ώστε να ανταποκρίνονται καλύτερα στις εκάστοτε ισχύουσες συνθήκες στην αγορά.
8. Για όλα τα άλλα προϊόντα ισχύουν οι αναγραφόμενοι κανόνες και όροι εγγύησης στον Τιμοκατάλογο της WILO.

## Παράδειγμα πινακίδας χαρακτηριστικών κυκλοφορητή τύπου Stratos PICO

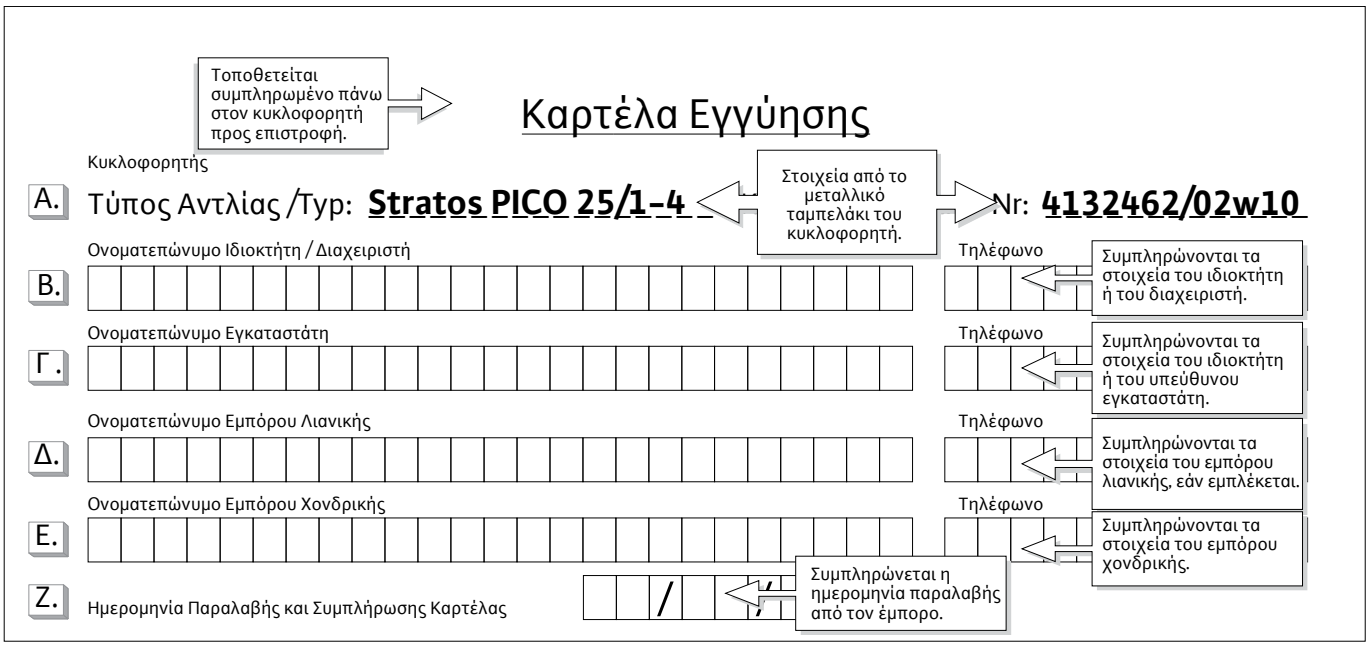



1. Κωδικός προϊόντος, ημερομηνία κατασκευής, τύπος αντλίας

2. Τάση, κατανάλωση ισχύος, ονομαστική πίεση, μέγιστη θερμοκρασία νερού

3. Συχνότητα, μέγιστο απορροφούμενο ρεύμα, βαθμός προστασίας “IP”

## Παράδειγμα συμπλήρωσης καρτέλας Χρυσής Εγγύησης




## Καρτέλα Χρυσής Εγγύησης

**WILO HELLAS ABEE**

Καρτέλα Εγγύησης

wilo

Κυκλοφορητής

Α. Τύπος Αντλίας /Typ: _____ Κωδ.-Ημ/νία/ Art.-Nr: _____

Β. Ονοματεπώνυμο Ιδιοκτήτη / Διαχειριστή — Τηλέφωνο

Γ. Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη — Τηλέφωνο

Δ. Ονοματεπώνυμο Εμπόρου Λιανικής — Τηλέφωνο

Ε. Ονοματεπώνυμο Εμπόρου Χονδρικής — Τηλέφωνο

Ζ. Ημερομηνία Παραλαβής και Συμπλήρωσης Καρτέλας / /

## 'Οροι εγγύησης

Για τα προϊόντα WILO, αλλά και τα υπόλοιπα προϊόντα, που αντιπροσωπεύουμε, παρέχουμε εγγύηση καλής λειτουργίας σύμφωνα με τα παρακάτω. Πέρα απ' αυτό το διάστημα, άσχετα με το χρόνο λειτουργίας του προϊόντος, δεν υπάρχει καμία κάλυψη εγγύησης.
Η εγγύηση αφορά αποκλειστικά και μόνο ελαττώματα του προϊόντος, που αποδεδειγμένα οφείλονται στην κατασκευή ή στα υλικά κατασκευής πριν από την παράδοση και παύει να ισχύει, εάν ο πελάτης προβεί σε οποιαδήποτε επέμβαση στο προϊόν χωρίς την έγκρισή μας. Απαιτήσεις που προέρχονται από ζημιές εξαιτίας πλημμελούς λειτουργίας της αντλίας, δεν ικανοποιούνται.
Σε κάθε περίπτωση βλάβης είτε αυτή οφείλεται στην εγκατάσταση είτε σε κατασκευαστικό ελάττωμα, το προϊόν πρέπει να μεταφερθεί στην έδρα της εταιρείας με επιβάρυνση και ευθύνη του πελάτη, ενώ ελλείψεις ή ελαττώματα μερών του προϊόντος, που περιλαμβάνονται στην εγγύηση, αντιμετωπίζονται με επισκευή ή αντικατάσταση των μερών αυτών.
Εξαιρούνται από την εγγύηση περιπτώσεις που εμφανίζονται μετά την παράδοση του προϊόντος και οφείλονται σε ιδιαίτερα περιστατικά, που έχουν σχέση με τις συνθήκες τοποθέτησης, εγκατάστασης ή λειτουργίας. Τέτοια περιστατικά είναι, λόγου χάρη, η βίαιη επέμβαση με εργαλείο, η παγωνιά, η ζημιά εξαιτίας της μεταφοράς ή αποθήκευσης του προϊόντος, η μη συμμόρφωση στις οδηγίες υδραυλικής και ηλεκτρολογικής σύνδεσης, η λάθος επιλογή του προϊόντος, η υπέρβαση των επιτρεπόμενων ορίων θερμοκρασίας και πίεσης λειτουργίας, η «ξηρή» λειτουργία, η λάθος φορά περιστροφής της πτερωτής, η χρησιμοποίηση μεταφερόμενου ρευστού εκτός του προδιαγεγραμμένου, η απόθεση αλάτων, το μπλοκάρισμα της αντλίας εξαιτίας μακρόχρονης παραμονής εκτός λειτουργίας, η λάθος επιλογή ή ρύθμιση ή βλάβη του αυτόματου προστασίας του ηλεκτροκινητήρα, η λάθος ηλεκτρική συνδεσμολογία, το μπλοκάρισμα φίλτρων εξαιτίας σκληρού νερού, διάφορα λάθη στη λειτουργία, βλάβες από διάβρωση μεταλλικών μερών και επακόλουθά τους, η μη τήρηση των κανονισμών εγκατάστασης και λειτουργίας μηχανημάτων.

## 'Οροι παράδοσης

Η παράδοση των προϊόντων μας εννοείται πάντα στις αποθήκες μας.
Σε περίπτωση αποστολής εμπορευμάτων με οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο, την ευθύνη του κινδύνου ζημιάς από τη μεταφορά την έχει ο πελάτης.
Τα εμπορεύματα που παραδίδουμε παραμένουν στην κυριότητά μας ως την οριστική τους εξόφληση.
Διατηρούμε το δικαίωμα αλλαγής των τιμών, διαστάσεων, αποδόσεων ή άλλων τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων μας χωρίς ειδική προειδοποίηση. Οι χρόνοι παράδοσης που δίνονται σε προσφορές είναι προσεγγιστικοί. Ο ακριβής χρόνος παράδοσης διαμορφώνεται με την οριστική παραγγελία και τηρείται, εκτός από περιπτώσεις απρόβλεπτων δυσκολιών, όπως αργοπορίας προμηθειών μας, απεργίας κ.α., που επηρεάζουν το χρόνο παράδοσης ανεξάρτητα από τη θέλησή μας.
Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, αν από δυσμενείς, απρόβλεπτες δυσκολίες καταστεί αδύνατη η πραγματοποίηση μιας παραγγελίας, έχουμε το δικαίωμα να την ακυρώσουμε μονομερώς και αποκλείεται η καταβολή στον πελάτη αποθετικών ζημιών, ακόμη κι αν επιτρέπεται από ισχύοντες νόμους.
'Εχουμε το δικαίωμα ασφάλισης του προς παράδοση εμπορεύματος με έξοδα του αγοραστή για κλοπή, φωτιά – πλημμύρα και άλλες ζημιές, εάν ο αγοραστής δεν το έχει ασφαλίσει.

**ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ**
Για οποιαδήποτε επιστροφή εμπορεύματος χρειάζεται προέγκριση (Αίτηση Επιστροφής Εμπορευμάτων).
Τα εμπορεύματα θα πρέπει να επιστρέφονται σε άριστη κατάσταση, τόσο αυτά όσο και η συσκευασία τους, να μην έχουν τοποθετηθεί στην εγκατάσταση (να μην έχουν χρησιμοποιηθεί ή έχουν ξένα σώματα) και να μη λείπει κανένα συνοδευτικό έντυπο. Κανένα εξάρτημα ή υλικό που έχει πωληθεί ενσωματωμένο σε κάποιο προϊόν (π.χ. πιεστικά κ.α.) δε γίνεται δεκτό, μεμονωμένο. Η αξία του επιστρεφόμενου υλικού υπολογίζεται με βάση την αξία πώλησης, αφαιρούμενου ποσοστού 15% για διαχειριστικά έξοδα.
Επιστροφές εμπορευμάτων γίνονται δεκτές το αργότερο 30 ημέρες από την τιμολόγησή τους και μόνο αν το προϊόν υφίσταται στο τρέχον στοκ και τιμοκατάλογο της εταιρείας.
Προϊόντα που πωλήθηκαν σε εποχιακές καμπάνιες (ειδικές προσφορές) ή είναι ειδική παραγγελία, δεν επιστρέφονται.
Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον πελάτη.
Για οποιεσδήποτε νομικές διαφορές ανάμεσα στην εταιρεία WILO και στους πελάτες της, αρμόδια καθορίζονται τα δικαστήρια της Αθήνας.

**ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ WILO HELLAS A.B.E.E.**
**2 ΕΤΗ (ΓΙΑ ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΧΙ ΓΙΑ ΚΑΚΗ ΧΡΗΣΗ)**
**ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ**

## Αίτηση επιστροφής εμπορευμάτων

**ΑΡ. ΑΙΤΗΣΗΣ** .....

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ** _____ **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ** _____

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ** _____ **Τ.Κ.** _____

**ΠΟΛΗ** _____ **Α.Φ.Μ.** _____

**ΤΗΛ.** _____ **FAX.** _____

**Για να δοθεί προέγκριση είναι απαραίτητη η συμπλήρωση ΟΛΩΝ των κατωτέρω στοιχείων.**

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΠΟΣ. | ΑΡ.ΤΙΜ. ΑΓΟΡΑΣ | ΗΜ. ΑΓ. | ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Συμπληρώνεται από τη WILO**

**ΔΕΚΤΗ** ❑ **ΜΗ ΔΕΚΤΗ** ❑

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ** .....

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ WILO** .....

**ΥΠΟΓΡΑΦΗ** .....

Για την ημέρα αποστολής/παραλαβής συνεννοηθείτε με την αποθήκη – υπεύθ. κος Μαρκατάς. Υπενθυμίζουμε ότι τα μεταφορικά βαρύνουν εσάς. Η ισχύς της παρούσας είναι 30 ημέρες από την έγκρισή της και δε δεσμεύει την αποδοχή των εμπορευμάτων.

# Clearance Certificate

Η ακόλουθη μονάδα και τα εξαρτήματά της, παραδίδονται μαζί με αυτό το πιστοποιητικό από τον υπογράφοντα, για λόγους επισκευής. Η Wilo Hellas δε θα είναι σε θέση να προγραμματίσει απαιτούμενες εργασίες, αν η ακόλουθη φόρμα δεν έχει συμπληρωθεί από μέρους σας.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Τύπος** | | **Κωδικός είδους** | |
| **Serial Nr.** | | **Ημερομηνία Κατασκευής** | |

**Αιτία επιστροφής** _____

_____

**1.** **(Συμπληρώστε ή σημειώστε, όπου χρειάζεται)**

☐ Η μονάδα δεν έχει χρησιμοποιηθεί για/σε υγρά που είναι επικίνδυνα για την υγεία κι έχει χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά για την μεταφορά αστικών λυμάτων

☐ Χρησιμοποιήθηκε στην ακόλουθη εφαρμογή κι έρχεται σε επαφή με τα ακόλουθα υγρά που χρήζουν ιδιαίτερης προφύλαξης (παρακαλώ περιγράψτε την εφαρμογή και την πλέον πρόσφατη μεταφερόμενη ουσία/μείγμα)

_____

_____

**2.** Πριν από την παράδοση της προς έλεγχο/επισκευή, η μονάδα αποστραγγίστηκε τελείως, καθαρίστηκε και απολυμάνθηκε τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά.

☐ Ναι
☐ Όχι

Παρακαλώ περιγράψτε την μέθοδο με την οποία απολυμάνθηκε

_____

_____

**3.** **(Συμπληρώστε ή σημειώστε, όπου χρειάζεται)**

☐ Κατά τη διάρκεια περαιτέρω χειρισμού (π.χ. απολύμανση από την Wilo Hellas) δεν πρέπει να λαμβάνονται συγκεκριμένες προφυλάξεις ασφαλείας.

☐ Τα ακόλουθα μέτρα ασφαλείας πρέπει να λαμβάνονται όσον αφορά τα υγρά εκπλύσεως, τα υπολείμματα υγρών και τη διάθεση τους, ενώ επισυνάπτονται επίσης το MSDS ή η χημική ανάλυση των μεταφερόμενων υγρών :

_____

_____

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Εταιρεία:** | | _____ | | |
| **Διεύθυνση:** | **Οδός:** | _____ | **Τηλέφωνο:** | _____ |
| | **Τ.Κ.:** | _____ | **Κινητό:** | _____ |
| | **Πόλη:** | _____ | **Email:** | _____ |
| | **Όνομα:** | _____ | | |

Βεβαιώνουμε ότι οι παραπάνω πληροφορίες είναι σωστές και πλήρεις και ότι η παράδοση έγινε σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές διατάξεις.

**Τόπος / Ημερομηνία** **Σφραγίδα εταιρείας & Υπογραφή**

# Wilo–Care

Με τη νέα Υπηρεσία WiloCare από την Wilo, ολοι οι συνεργάτες μας μπορούν εύκολα και άνετα να διασφαλίσουν ότι οι αντλίες ή τα συστήματά τους είναι πάντα σε λειτουργική ετοιμότητα. Εξασφαλίζουμε για εσάς τη βέλτιστη, ενεργειακά αποδοτική λειτουργία με βάση τα δεδομένα που μεταφέρονται σε εμάς από τις αντλίες ή τα συστήματα και φροντίζουμε για οποιοδήποτε μήνυμα σφάλματος, την αντιμετώπισή του και τη βελτιστοποίηση του συστήματος.

## Ο Σύμβουλός σας

- → Πλήρης έλεγχος του συστήματος από τους τεχνικούς του Τμήματος Τεχνικής Εξυπηρέτησης Πελατών
- → Μηνιαία αναφορά κατάστασης παρέχει τακτική πληροφόρηση και προτάσεις βελτιστοποίησης

## Συντήρηση

- → Η τακτική συντήρηση σύμφωνα με το πακέτο συντήρησης που θα επιλέξετε, διατηρεί την αξία του συστήματός σας

## Απόλυτη Αξιοπιστία

- → Πλήρης αξιοπιστία από απόψεως λειτουργίας και κόστους, με το ολοκληρωμένο πακέτο WiloCare
- → Αυτοματοποιημένα μέτρα αντιμετώπισης προβλημάτων από το Τμήμα Service της Wilo σε περίπτωση δυσλειτουργίας της αντλίας / συστήματος

**Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών της Wilo Hellas**

WiloCare

## Γνωρίστε το WiloCare!

### Τη νέα Υπηρεσία της Wilo, που σας εξασφαλίζει:

- Μέγιστη λειτουργική ετοιμότητα των υφιστάμενων συστημάτων σας
- Καταγραφή της κατάστασης λειτουργίας των συστημάτων σας, τόσο για την βελτιστοποίησή τους, όσο και για καλύτερη αντιμετώπιση των σφαλμάτων που ενδέχεται να προκύψουν.

Κατεβάστε δωρεάν σε iOS και Android

Download on the App Store

Αποκτήστε το στο Google play

# Q-CERT

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ/CERTIFICATE

**Η QMSCERT, ένας διαπιστευμένος οργανισμός επιθεωρήσεων τρίτου μέρους και πιστοποίησης συστημάτων διαχείρισης ISO 9001 λειτουργώντας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ISO 17021 πιστοποιεί ότι ο οργανισμός:**

**WILO HELLAS ABEE**

**ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ 80, Τ.Κ. 145 69, ΑΝΟΙΞΗ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΕΛΛΑΔΑ**

**με πεδίο εφαρμογής:**

***Κατασκευή, Πώληση, Συντήρηση & Επισκευή Αντλιών & Αντλητικών Συγκροτημάτων για Κτιριακές Εφαρμογές, Βιομηχανικά Κτίρια & Εξοπλισμό, Όπως & Εφαρμογές του Δημόσιου Τομέα***

**έχει καθιερώσει ένα σύστημα διαχείρισης ποιότητας το οποίο είναι σε συμμόρφωση με το Διεθνές Πρότυπο**

**ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 9001:2015**

| | |
|---|---|
| **23 Οκτωβρίου, 2022** | **24 Οκτωβρίου, 2019** |
| **Τέλος Περιόδου Πιστοποίησης** | **Ημ/νία Αρχικής Πιστοποίησης** |
| **24 Οκτωβρίου, 2019** | |
| **Ημερομηνία Πιστοποίησης** | **IAF/EA Υποτομέας: 29.3, 18.1** |

**Για το Συμβούλιο της QMSCERT**

**Η πιστοποίηση αυτή υπόκειται σε ετήσιο έλεγχο. Η ισχύς του πιστοποιητικού (3 έτη) προϋποθέτει ότι πραγματοποιούνται με επιτυχία οι ετήσιες εποπτικές επιθεωρήσεις.**
**Για πληροφορίες σχετικά με την εγκυρότητα του πιστοποιητικού μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.qmscert.com**

Q-CERT

CERT®
Inspection - Certification

IAF

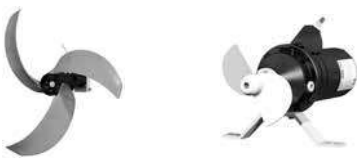
ΕΣΥΔ

**Πιστοποίηση ΣΔ**
**Αρ. Πιστ. 110-6**

**QMSCERT® No 241019-9**

QMSCERT **26th OCTOBER Str. 90 - GR 546 27 - THESSALONIKI - HELLAS**

## Συνιστώμενοι χρόνοι και αναλώσιμα ανταλλακτικά συντήρησης

| Παραδείγματα προϊόντων | | Για ένα έτος λειτουργίας | Για 2–3 έτη λειτουργίας | Για 4–5 έτη λειτουργίας |
|---|---|---|---|---|
| **Κυκλοφορητές Z, Stratos, Stratos PICO, Yonos PICO, Yonos MAXO** | | Δεν απαιτείται συντήρηση | Δεν απαιτείται συντήρηση | Δεν απαιτείται συντήρηση |
| **Αντλίες Inline Crono και Vero Line, Μονοβάθμιες Αντλίες Δαπέδου τύπου Norm, σειρά Atmos Giga, NLG** | | O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης | O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης | O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν |
| **Zeox** | | O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης | O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης | O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν, Βαθμίδα κουζινέτου |
| **Αντλίες Λυμάτων Τύπου FA, Rexa** | | O-Rings | O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης | O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν, Πτερωτή |
| **Αναδευτήρες Miniprop, Uniprop, Megaprop, Επίτοιχες αντλίες εσωτερικής ανακυκλοφορίας RZP** |  | O-Rings | O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης | O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν, Πτερωτή |
| **Υποβρύχιες Αντλίες Γεωτρήσεων** | | Δεν απαιτείται συντήρηση | Δεν απαιτείται συντήρηση | Δεν απαιτείται συντήρηση |
| **Αντλίες κατακόρυφες και οριζόντιες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες Helix, MHI, MVI** | | Δεν απαιτείται συντήρηση | O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης | O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν |

Η διάρκεια ζωής των αναλώσιμων υλικών-ανταλλακτικών (O-Rings, ρουλεμάν, μηχανικοί στυπιοθλίπτες) εξαρτάται από τους παρακάτω παράγοντες:

→ Τη σωστή επιλογή προϊόντος ανάλογα με τη χρήση
→ Τις ορθά επιλεγμένες συνθήκες λειτουργίας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή
→ Τη βέλτιστη εγκατάσταση, αποφεύγοντας υδραυλικά πλήγματα και συνθήκες λειτουργίας που θα προκαλέσουν σπηλαίωση
→ Την ποιότητα και τη θερμοκρασία του αντλούμενου υγρού
→ Τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών
→ Τήρηση των ανωτέρω διαστημάτων συντήρησης

Τα παραπάνω διαστήματα συντήρησης είναι ενδεικτικά. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Wilo.

# Όπου και να βρίσκεστε στην Ελλάδα οι Εξουσιοδοτημένοι Τεχνικοί και τα Κέντρα Service της Wilo είναι εκεί.

## Κέντρα Service Wilo – Τεχνικοί Service Wilo
Οι εξειδικευμένοι συνεργάτες σας

Η WILO HELLAS με γνώμονα την καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών της, δημιούργησε ένα δίκτυο εξουσιοδοτημένων Κέντρων Service και εξουσιοδοτημένων Τεχνικών Service σε όλη την Ελλάδα.

**Τι είναι ένα Κέντρο Service WILO**
Είναι μια τεχνική μονάδα που δραστηριοποιείται στους τομείς Θέρμανσης/Κλιματισμού όπως και στις Αντλίες Καθαρού Νερού/Λυμάτων σε μια περιοχή. Διατηρεί επαρκές στοκ προϊόντων και ανταλλακτικών WILO και διαθέτει την απαραίτητη τεχνογνωσία, για τη διάγνωση και επισκευή των προϊόντων Wilo.

**Τι είναι ένας Τεχνικός Service WILO**
Είναι ένας επαγγελματίας τεχνικός συντήρησης και επισκευής αντλιών και ηλεκτροκινητήρων, που δραστηριοποιείται σε συγκεκριμένη περιοχή. Είναι πολύ καλός γνώστης των ανωτέρω μηχανημάτων και των εξαρτημάτων τους. Διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό (μηχανήματα, εργαλεία, μέσα μεταφοράς) για την ολοκληρωμένη αντιμετώπιση βλαβών και συντηρήσεων των ανωτέρω μηχανημάτων.

**Τομείς δραστηριότητας WILO Service**
Οι τομείς δραστηριότητας, δηλαδή οι εργασίες που αναμένεται να διεκπεραιώνονται από τα εξουσιοδοτημένα Κέντρα Service και τους Τεχνικούς Service της WILO HELLAS είναι:
- → Παροχή τεχνικών υπηρεσιών διάγνωσης – επισκευής – συντήρησης εξοπλισμού στο κατάστημα των Κέντρων Service
- → Παροχή τεχνικών υπηρεσιών διάγνωσης – επισκευής – συντήρησης εξοπλισμού στην εγκατάσταση του πελάτη από τους Τεχνικούς Service
- → Πώληση Ανταλλακτικών – Εξαρτημάτων από τα Κέντρα Service
- → Περιοδική Συντήρηση Εγκαταστάσεων μέσω των Τεχνικών Service
- → Συλλογή και αποστολή στη WILO HELLAS μηχανημάτων που δε μπορούν να επισκευασθούν επιτόπου μέσω των Τεχνικών Service

***Τα στοιχεία των Κέντρων και Τεχνικών Service WILO θα τα βρείτε στην ιστοσελίδα της Wilo (www.wilo.gr).***

wilo

# Εκπαίδευση

**Τεχνικά Σεμινάρια & Εκπαίδευση**

**Περισσότερες γνώσεις – υψηλότερες επιδόσεις**

Στα πλαίσια της ενημέρωσης αλλά και της ειδικής επιμόρφωσης των συνεργατών μας – εκπροσώπων του τεχνικού κόσμου, η WILO Hellas λειτουργεί συνεχείς Κύκλους Εκπαίδευσης, με τη διοργάνωση Τεχνικών Σεμιναρίων, τόσο στις εγκαταστάσεις της όσο και στο χώρο των εκπαιδευομένων, τα οποία απευθύνονται σε:

→ εκπαιδευτικούς οργανισμούς
→ οργανώσεις επαγγελματιών
  • εγκαταστατών
  • τεχνικών κτιρίων και βιομηχανίας
  • Δημοσίου
→ μελετητικά γραφεία
→ ελεύθερους επαγγελματίες
→ επαγγελματίες του χώρου

Ο κεντρικός στόχος αυτών των Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων είναι:

→ η παρουσίαση και ανάλυση των εφαρμογών και των προϊόντων Wilo σε κάθε στάδιο της εγκατάστασης
  • μελέτη
  • εκτέλεση εγκατάστασης
  • ρύθμιση
  • προληπτική συντήρηση
  • Τεχνική Υποστήριξη μετά την Πώληση
→ η διαμόρφωση λύσεων για κάθε αντλητική εφαρμογή από τη Wilo, τον **"Ειδικό που Δίνει Λύσεις σε Θέματα και Εφαρμογές Αντλιών"**

Τα ειδικά αυτά Σεμινάρια, τα οποία πραγματοποιούνται από έμπειρους εκπαιδευτές με πολύ μεγάλη πρακτική εμπειρία, διευρύνουν τις γνώσεις σας και κάνουν την καθημερινή εργασία σας περισσότερο αποδοτική.

**Τα θέματα των Σεμιναρίων είναι:**

→ Βασικές Αρχές Λειτουργίας Αντλιών
→ Κεντρικά και Περιφερειακά Συστήματα Θέρμανσης, Ψύξης και Κλιματισμού
→ Ηλεκτρικά Συστήματα
→ Συστήματα Ανύψωσης Λυμάτων εντός & εκτός Κτιρίων
→ Πιεστικά Συγκροτήματα Παροχής Νερού
→ Συστήματα Πυρόσβεσης
→ Συνέπειες Πλημμελούς Εγκατάστασης και Ρύθμισης
→ Ανάλυση και Βελτιστοποίηση Συστημάτων και Εγκαταστάσεων

Όλες οι παραπάνω Εκπαιδεύσεις συμπληρώνονται από τις αντίστοιχες Πρακτικές και Πειραματικές εφαρμογές στην ειδικά διαμορφωμένη και κατάλληλα εξοπλισμένη **Αίθουσα Πρακτικής Εκπαίδευσης "Κωνσταντίνα Πρέντζα"** στις εγκαταστάσεις μας.

Η WILO Hellas ευρίσκεται συνεχώς στο πλευρό των επαγγελματιών του χώρου, προσφέροντας γνώση και εμπειρία σχετικά με τις καινοτομίες και τις τεχνολογικές εξελίξεις της Wilo.

**Η Εκπαιδευτική δραστηριότητά μας:**

→ Εκπαιδευτικά Σεμινάρια, από Επαγγελματίες Εισηγητές της Wilo
→ Εκπαιδευτικό Κέντρο για όλες τις Εφαρμογές
→ Ειδικοί – εξωτερικοί – Εισηγητές με μεγάλη Εμπειρία

# Αίθουσα Πρακτικής
# Κωνσταντίνα Πρέντζα

**Όλη η τεχνολογία και η τεχνογνωσία της Wilo συγκεντρωμένη σε μια πρότυπη Αίθουσα Πρακτικής**

Σε έναν ειδικά διαμορφωμένο χώρο 140 τ.μ. δίπλα στο εκπαιδευτικό Κέντρο της Wilo Hellas στην Άνοιξη, δημιουργήθηκε η Αίθουσα Πρακτικής «Κωνσταντίνα Πρέντζα». Ελάτε να δείτε περισσότερες από 50 αντλίες σε υποδειγματική εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Δείτε πρότυπες εγκαταστάσεις θέρμανσης/ψύξης, πιεστικά συγκροτήματα, υποβρύχιες αντλίες γεωτρήσεων, ένα πλήρες λεβητοστάσιο καθώς και το σύστημα αξιοποίησης βρόχινου νερού και ηλιακής ενέργειας.

Επίσης θα βρείτε εγκατεστημένα συστήματα αυτοματισμού για την ενσωμάτωση αντλιών σε σύστημα διαχείρισης κτιρίου (BMS) – με τελευταίας γενιάς λογισμικό αυτοματισμού SCADA, όπως επίσης και τα συστήματα εποπτείας και ελέγχου αντλιών Wilo Smart-Connect και WiloCare ανεπτυγμένα αποκλειστικά από την Wilo.

Ακόμα θα δείτε σε λειτουργία ειδικά εκθέματα όπως ο «Υδροφόρος Ορίζοντας» για εφαρμογές γεώτρησης και πηγαδιού, και τα προκατασκευασμένα φρεάτια λυμάτων.

Δηλώστε τη συμμετοχή σας στα σεμινάρια και λάβετε μέρος στα πειράματα και στις μετρήσεις που διεξάγονται σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας.

Στόχος μας η συνεχής επαγγελματική εκπαίδευση.

**WILO HELLAS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΒΕΕ – Αγ. Αθανασίου 80, 145 69 Άνοιξη**
**T. 210 6248300 – F. 210 6248360 – www.wilo.gr – wilo.info@wilo.gr**

Pioneering for You

wilo

wilo

## WILO SERVICE HELPLINE – ΑΝΟΙΧΤΗ ΓΡΑΜΜΗ SERVICE

**Εργάσιμες μέρες**
Από τις **08:00** έως τις **16:00** καλείτε στο τηλ. **210-6248300**
Από τις **16:00** έως τις **21:00** καλείτε στα τηλ. **800-11-89999** (από σταθερό) και **210-6216211** (από κινητό).

**Αργίες και Σαββατοκύριακα**
Από τις **09:00** έως τις **21:00** καλείτε στα τηλ. **800-11-89999** (από σταθερό) και **210-6216211** (από κινητό).

**Wilo Hellas Μονοπρόσωπη ΑΒΕΕ**
Αγίου Αθανασίου 80
145 69 Άνοιξη Αττικής
T 210 6248-300
F 210 6248-360
wilo.info@wilo.gr
ask_offer@wilo.gr
**www.wilo.gr**

ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ
Ταχ. Γραφείο ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ
Αριθμός Άδειας 48
ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ
ΕΛΤΑ Hellenic Post

Pioneering for You