

Pioneering for You

wilo

Ισχύει για την Ελλάδα & Κύπρο, από 1 Φεβρουαρίου 2025

Τιμοκατάλογος 2025

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





Εταιρικό προφίλ

«Σήμερα και στο μέλλον θα συνεχίσουμε να συμβάλλουμε σημαντικά σε παγκόσμιο επίπεδο στη διαμόρφωση της ταχείας διαδικασίας αστικοποίησης, στην αντιμετώπιση της έλλειψης ενέργειας και νερού και στην επιβράδυνση του ρυθμού της κλιματικής αλλαγής.» Αυτά τα λόγια, αποτελούν μερικές από τις δεσμεύσεις του Ομίλου της Wilo, όπως χαρακτηριστικά αναφέρει ο Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος του, κ. Oliver Hermes.

Ο Όμιλος Wilo αποτελεί έναν από τους κορυφαίους παρόχους αντλιών και συστημάτων αντλιών υψηλής ποιότητας, παγκοσμίως, για τους τομείς των κτιριακών υπηρεσιών, της διαχείρισης υδάτων και της βιομηχανίας. Με 153 χρόνια λειτουργίας, απαρτιμει ιδιόκτητες εγκαταστάσεις, παραγωγής και διάθεσης, σε περισσότερες από 60 χώρες σε όλο τον κόσμο, ενώ η Wilo Hellas με λειτουργία από το 1973, είναι μια από τις τρεις πρώτες παραγωγικές εγκαταστάσεις εκτός Γερμανίας.

Με γνώμονα τη φιλοσοφία *Creating, Caring, Connecting*, του Ομίλου, στη Wilo Hellas, με τα καινοτόμα προϊόντα, τις λύσεις και τις υπηρεσίες μας έχουμε συμβάλλει ενεργά στην κτιριακή και οικιστική ανάπτυξη της χώρας. Με αυτό τον τρόπο στοχεύουμε στο να βελτιώσουμε την ποιότητα της ζωής των ανθρώπων, να αυξήσουμε την ενεργειακή ασφάλεια, να βελτιώσουμε την πρόσβαση σε καθαρό νερό, ενώ παράλληλα συμβάλλουμε στην μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα με τις βιώσιμες ενεργειακά λύσεις μας, επιβραδύνοντας την μεγαλύτερη, ενδεχομένως, πρόκληση της εποχής μας, την κλιματική αλλαγή.

Το 2024 αποτέλεσε χρονιά ορόσημο για τον Όμιλό μας. Με τις βιώσιμες ενεργειακά λύσεις και εφαρμογές του, αλλά και τις πρακτικές που εφαρμόζει σε επίπεδο εργασίας, κατάφερε να αποσπάσει **7 βραβεία**. **MIMA Award (Microsoft Intelligence Manufacturing Award)** για την προσαρμοστική βοήθεια των εργαζομένων που έχει αναπτυχθεί στο Smart Factory στο Wilopark στο Ντόρτμουντ. **Ηγέτης της Ευρώπης στην προστασία του κλίματος (Europe's Climate Leader 2024)** από την Financial Times & τη Statista με βάση την πρόοδο του Ομίλου στη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. **Platinum medal** από την **Ecovadis** για την πιστή δέσμευση του Ομίλου στις εφαρμοσμένες πρακτικές βιωσιμότητας. Βραβείο **Εργαστάσιο της Χρονιάς**, για το Smart Factory του Ομίλου, με έδρα το Ντόρτμουντ για τη συνεπή χρήση της ψηφιοποίησης και του αυτοματισμού πετυχαίνοντας, υψηλό βαθμό παραγωγικότητας και ευελιξίας. **Πρότυπο παράδειγμα χρήσης AI (Outstanding practical example of the successful use of AI in product development)**, στην ανάπτυξη προϊόντων, ως σύστημα υποβοήθησης των εργαζομένων, τόσο

στην παραγωγή, όσο και στη διοίκηση. **Βραβείο Καινοτομίας SDG**, για το βραβευμένο έργο *develoPPP*, το οποίο υλοποιεί η Wilo στη Μογγολία σε συνεργασία με την BMZ, αναδεικνύοντας την αποτελεσματικότητα της βιώσιμης καινοτομίας. Πρώτη θέση στα **Corporate Health Awards**, για την ολιστική εταιρική διαχείριση της υγείας, της ασφάλειας και της υγιεινομικής περιθάλψης που προσφέρεται στους χώρους εργασίας του Ομίλου.

Δuo ακόμα σταθμοί ορόσημο για αυτή τη χρονιά ενισχύουν το προφίλ μας, ως εταιρεία που εστιάζει στη βιώσιμη ανάπτυξη και την προστασία του περιβάλλοντος. Τον Σεπτέμβριο ο Όμιλος Wilo και οι **Milwaukee Bucks** ανακοίνωσαν τη συνεργασία τους. Ο πολυεθνικός τεχνολογικός όμιλος, έγινε ο πρώτος παγκόσμιος συνεργάτης βιωσιμότητας της ομάδας μπάσκετ του NBA. Οι δύο εταίροι σχεδιάζουν κοινά έργα και πρωτοβουλίες βιωσιμότητας. Ταυτόχρονα για 1η χρονιά ο Όμιλος δημιούργησε το βραβείο, **Ecolution Award**, θέλοντας με αυτό τον τρόπο να αναδείξει τα έργα που συνέβαλλαν στον τομέα της διαχείρισης υδάτινων πόρων, στην αύξηση της αποδοτικότητας, στην αύξηση της λειτουργικής ασφάλειας και στην υπέρβαση των περιβαλλοντικών απαιτήσεων, χρησιμοποιώντας τις καινοτόμες ενεργειακά λύσεις της Wilo.

Παράλληλα με όλα τα παραπάνω στη Wilo Hellas αποτελεί ιδιαίτερη χαρά και τιμή μας, όταν συμβάλλουμε ενεργά στο κοινωνικό σύνολο. Μέσα σε αυτή τη χρονιά καταφέραμε και στηρίξαμε με τις λύσεις μας το έργο οργανισμών και εθελοντικών ομάδων, όπως, το Χαμόγελο του Παιδιού, της Ελληνικής Ομάδας Διάσωσης Αττικής, της Επίλεκτης Ομάδας Ειδικών Αποστολών Ελλάδας, των Εθελοντών Δασοφυροσβεστών Λουτρακίου, της Πολιτικής Προστασίας Άνοιξης, του Ομίλου Φίλων του Δάσους, το ΕΠΑΛ Αγίων Αναργύρων, τον Ναυταθλητικό Όμιλο ΝΟ78, τον οργανισμό ΠΕΓΚΑΠ-ΝΥ, το Ειδικό Κέντρο Παιδιού Αττικής.

Τέλος, ένα αναπόσπαστο και σημαντικό κομμάτι μας, αποτελεί η επαγγελματική κατάρτιση του τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού της χώρας, μέσω των πολυάριθμων εκπαιδευτικών σεμιναρίων, που πραγματοποιούμε όλα αυτά τα χρόνια ανελλιπώς, συμβάλλοντας καθοριστικά με αυτό τον τρόπο στην περαιτέρω ανάπτυξη του.

Στη Wilo Hellas χτίζουμε γέφυρες, αλλάζουμε προοπτικές και προωθούμε τη μακροπρόθεσμη και βιώσιμη καινοτομία με στόχο την συλλογική και συμμετοχική ανάπτυξη. Η ευημερία επιτυγχάνεται μόνον όταν αφορά όλους και με αυτή τη φιλοσοφία, είμαστε σε θέση να πλοηγηθούμε με ασφάλεια στο μέλλον.





52 χρόνια Wilo Hellas

Στη **Wilo Hellas** γιορτάζουμε **52 χρόνια** παρουσίας στην Ελληνική αγορά. Ξεκινώντας από την θέρμανση, φέραμε την επανάσταση, τόσο στην απόδοση, όσο και στην αξιοπιστία των εγκαταστάσεων, κάτι που επεκτάθηκε στην παροχή νερού και στην άντληση και μεταφορά λυμάτων. Με πρωτοποριακά και καινοτόμα προϊόντα κερδίσαμε την εμπιστοσύνη μελετητών, εμπόρων και εγκαταστατών, ενώ με το επιστημονικά άρτιο και πρόθυμο ανθρώπινο δυναμικό συμβάλουμε στην άνοδο του επιπέδου παρεχόμενων υπηρεσιών και μεταφοράς τεχνογνωσίας. Με σειρά επενδύσεων στην συναρμολόγηση συστημάτων, την εκπαίδευση, την διάγνωση, την συντήρηση και επισκευή βάλουμε νέα στάνταρτ για την λειτουργική αξιοπιστία των κτιριακών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων αλλά και δημόσιων έργων.

Γιορτάζουμε **52 χρόνια** αλληλεπίδρασης και συνεργασίας με όλους τους συντελεστές της αγοράς, κάτι που μας γέμισε με εμπειρίες, μας έμαθε να ακούμε, να προσφέρουμε, να μην συμβιβάζομαστε, να απαιτούμε το καλύτερο από τον εαυτό μας και τους συναδέλφους μας.

Περάσαμε καλές και δύσκολες μέρες, βρεθήκαμε σε φουρτούνες, πήραμε κρίσιμες αποφάσεις, όμως ποτέ δεν κάναμε έκπτωση στις αξίες μας και στην κληρονομιά που μας άφησαν όσοι ξεκίνησαν αυτή την εταιρεία.

Η γιορτή αυτή εμπεριέχει την δέσμευση, ότι θα συνεχίσουμε να είμαστε στην πρώτη γραμμή της καινοτομίας, μελετώντας τις ανάγκες και τις τάσεις της αγοράς, συμβάλλοντας με όλες μας τις δυνάμεις στον ψηφιακό μετασχηματισμό, στην εξοικονόμηση ενέργειας και στην προστασία του περιβάλλοντος.

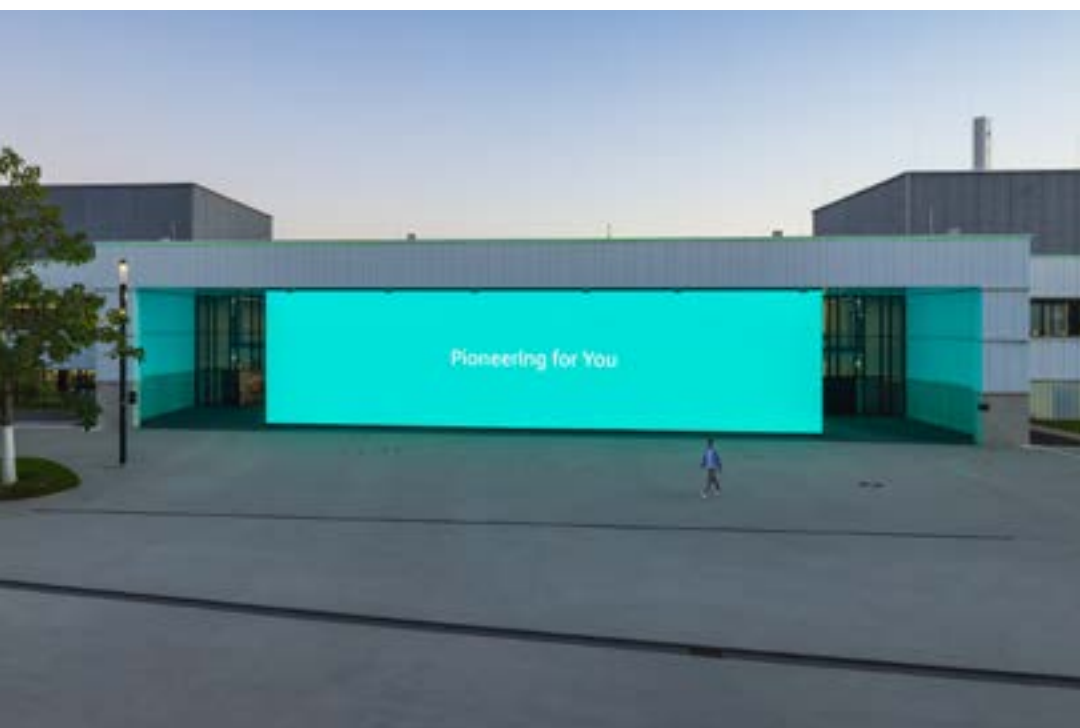
Τα επόμενα χρόνια θα είναι εξίσου συναρπαστικά με νέες τεχνολογίες, καινούργια πιο αποδοτικά και ασφαλή για το περιβάλλον συστήματα και προϊόντα, πρωτοεμφανιζόμενες γνώσεις και δεξιότητες.

Είμαστε έτοιμοι να κάνουμε αυτό το ταξίδι μαζί σας.

Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη σας.

Τάκης Στάπας

Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος
Wilo Hellas Μονοπρόσωπη ΑΕΒΕ



Wilo Smart Factory

Εργοστάσιο της χρονιάς 2024

Το υπερσύγχρονο εργοστάσιο Wilopark, στο Ντόρτμουντ, κερδίζει το διάσημο βραβείο βιομηχανίας.

Το Smart Factory της Wilo στην έδρα του Ομίλου στο Ντόρτμουντ κέρδισε το πιο διάσημο βραβείο παραγωγής στον γερμανόφωνο κόσμο: Εργοστάσιο της Χρονιάς 2024 – Factory of the Year.

«Με το Smart Factory, δεν αναπτύξαμε απλώς ένα υπερσύγχρονο εργοστάσιο σύμφωνα με τα πρότυπα Industry 4.0 – δημιουργήσαμε επίσης ένα εξαιρετικά βιώσιμο περιβάλλον εργασίας και παραγωγής για τους υπαλλήλους μας», εξηγεί ο Oliver Hermes, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος του πολυεθνικού Ομίλου Wilo. «Είμαστε περήφανοι που αυτή η ολιστική προσέγγιση, έχει κερδίσει την αναγνώριση για άλλη μια φορά».

Από την ίδρυσή του το 1992, το βραβείο «Εργοστάσιο της Χρονιάς» – “Factory of the Year”, θεωρείται ένας από τους σημαντικότερους διαγωνισμούς αναφοράς στη μεταποιητική βιομηχανία της Ευρώπης.

Ως νικητής για το 2024, η Wilo ακολουθεί τα βήματα των Porsche (2023), Rational (2022), Siemens (2021) και Volkswagen (2020). Φέτος δόθηκε ιδιαίτερη έμφαση στην τεχνητή νοημοσύνη και τη χρήση cobots – ρομπότ που έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν παράλληλα με τους ανθρώπους. Η Mercedes-Benz, η Fischer holding, η BMW, η Festool και η Philips Medical Systems προστέθηκαν στη Wilo μεταξύ των νικητών.

Η Wilo έχει επενδύσει πάνω από 125 εκατομμύρια ευρώ στο εργοστάσιο, το οποίο άνοιξε το 2019 και εκτείνεται σε περίπου 55.000 τετραγωνικά μέτρα. Ο Όμιλος παράγει υδρολίπαντες και ελαιολίπαντες αντλίες εδώ σε τρεις σειρές παραγωγής, ιδίως για χρήση στην τεχνολογία θέρμανσης και κλιματισμού. Η παραγωγή του Ομίλου Wilo είναι κλιματικά ουδέτερη, τόσο στο Ντόρτμουντ, όσο και σε όλες τις άλλες ευρωπαϊκές και κινεζικές εγκαταστάσεις.





EcoVadis

Για 3η συνεχόμενη χρονιά η Wilo λαμβάνει την ανώτατη διάκριση από την Ecovadis για τις πρακτικές βιωσιμότητάς της!



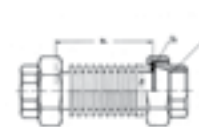
Περιεχόμενα	Έκδοση	Σειρά	Εφαρμογή	Σελ.
Περιεχόμενα				4-7
Επεξηγήσεις σημάτων				7
Πίνακας γρήγορης αντιστοίχισης & επιλογής				8-9
Wilo Assistant - Η εφαρμογή για όλους				10
Wilo - Smart Connect				11
Νέος ψηφιακός οδηγός αντικατάστασης αντλιών				12
Κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης για ποικίλες εφαρμογές				13
Παρουσίαση Wilo - Yonos PICO 1.0				14
Wilo - Yonos Pico 1.0	Μονής κεφαλής	Standard		15
Παρουσίαση Wilo - Varios PICO STG				16
Wilo - Varios PICO - STG	Μονής κεφαλής	Standard		17
Παρουσίαση Wilo - Stratos Pico				18
Wilo - Stratos PICO	Μονής κεφαλής	Premium		19
Παρουσίαση Wilo - Yonos MAXO				20
Wilo - Yonos MAXO	Μονής κεφαλής	Standard		21
Παρουσίαση Wilo-Stratos MAXO				22
Wilo - Stratos MAXO	Μονής κεφαλής	Premium		23-24
Κυκλοφορητές Υψηλής Απόδοσης				25
Wilo - Yonos MAXO - D	Δίδυμος	Standard		26
Wilo - Stratos MAXO - D	Δίδυμος	Premium		27
Wilo - Star - Z - NOVA	Μονής κεφαλής	Standard		28
Wilo - Star - Z	Μονής κεφαλής	Standard		28
Νέος Yonos Pico-Z	Μονής κεφαλής	Standard		29
Wilo - Stratos PICO - Z	Μονής κεφαλής	Premium		30
Wilo - TOP - Z	Μονής κεφαλής	Standard		31
Wilo - IP - Z	Μονής κεφαλής	Standard		31
Wilo - Yonos MAXO - Z	Μονής κεφαλής	Standard		32
Wilo - Stratos MAXO - Z	Μονής κεφαλής	Premium		33
Κυκλοφορητές Υψηλής Απόδοσης				34
Wilo - Aqua Return	Ανακυκλοφορία	Standard		35
Wilo - VeroLine IPL	Αντλία INLINE	Standard		36-38
Wilo - VeroLine IPH - W/-O	Αντλία INLINE	Standard		39
Παρουσίαση Wilo - Atmos GIGA-I				40
Wilo - Atmos GIGA-I	Αντλία INLINE	Basic		41-47
Wilo - CronoLine IL - E	Αντλία INLINE	Standard		48-49
Μονοβάθμιες inline αντλίες υπερ-υψηλής απόδοσης				50
Παρουσίαση Wilo - Yonos GIGA2.0-I				51
Wilo - Yonos GIGA2.0-I	Αντλία INLINE	Standard		52-53
Παρουσίαση Wilo - Stratos GIGA 2.0				54-55
Wilo - Stratos GIGA 2.0	Αντλία INLINE	Premium		56-58
Join the evolution - Wilo-Stratos GIGA2.0				59
Παρουσίαση Wilo - Stratos GIGA				60
Wilo - Stratos GIGA	Αντλία INLINE	Premium		61
Wilo - VeroTwin DPL	Δίδυμη αντλία INLINE	Basic		62
Wilo - Atmos GIGA-D				63-67
Wilo - CronoTwin DL	Δίδυμη αντλία INLINE	Basic		68-71
Wilo - CronoTwin DL - E	Δίδυμη αντλία INLINE	Standard		72
Η ζωή είναι εύκολη με τη Wilo				73
Wilo - Yonos GIGA2.0-D	Δίδυμη αντλία INLINE	Standard		74-75
Wilo - Stratos GIGA 2.0-D				76-77
Wilo - Stratos GIGA - D	Δίδυμη αντλία INLINE	Premium		78
Παρουσίαση Wilo-Atmos GIGA-B				79
Wilo - Atmos GIGA-B	Μονομπλόκ	Basic		80-85
Wilo - CronoBlock BL - E	Μονομπλόκ	Standard		86-87
Wilo - Stratos GIGA 2.0 B	Μονομπλόκ	Premium		89-90
Wilo - BAC	Μονομπλόκ	Standard		91
Παρουσίαση Wilo - Tagus VAC				92
Wilo - Tagus VAC	Απαιρωτές κενού	Standard		93-94
Παρουσίαση Wilo - Sinum				95

Περιεχόμενα	Έκδοση	Σειρά	Εφαρμογή	Σελ.
Wilo – Sinum	Μονάδα Διατήρησης Πίεσης	Standard		96–98
Wilo – EFC	INVERTER	Standard		99
Wilo – SCe – HVAC System	Πίνακας Ελέγχου	Standard		100
Wilo – CC – HVAC System	Πίνακας Ελέγχου	Premium		101
Wilo – Εξαρτήματα				102
Wilo – Ανταλλακτικά – Εξαρτήματα				103
Wilo – Στοιχεία Ελέγχου / Διαχείρισης	Αισθητήρια, δομοστοιχεία επικοινωνίας			104
Μονοβάθμιες inline αντλίες υπερ-υψηλής απόδοσης				105
Wilo – Atmos Giga–N	Αντλία Norm	Basic		106
Wilo – CronoNorm–NLG	Αντλία Norm	Basic		106
Wilo – Yonos GIGA–N	Αντλία END SUCTION	Standard		107
Wilo – Atmos TERA–SCH	Αντλία SPLIT CASE	Standard		107
Wilo – Zeox–First	Οριζόντια/Κατακόρυφη Αντλία	Standard		107
Παρουσίαση Wilo–Atmos BST				108
Wilo–Atmos BST	Οριζόντια αντλία			109
Join the evolution – Wilo –Helix 2.0–VE				110
Wilo – HiControl 1/Hi Control 1 FC	Συσκευή ελέγχου	Standard		111
Wilo – Electronic Control	Συσκευή ελέγχου	Standard		111
Wilo – Home Booster	Οριζόντια αντλία	Basic		112
Wilo – HiPeri	Οριζόντια αντλία	Basic		112
Wilo – Jet WJ	Οριζόντια αντλία	Basic		113
Wilo – HiMulti	Οριζόντια αντλία	Basic		114
Wilo – HiMulti P	Οριζόντια αντλία	Standard		115
Παρουσίαση Wilo–Isar BOOST5				116
Wilo – Isar BOOST5	Κόμπακτ πιεστικό συγκρότημα	Standard		117
Παρουσίαση Wilo – Medana				118
Wilo – Medana CH1–LC	Οριζόντια αντλία	Basic		119
Wilo – Medana CH1–L	Οριζόντια αντλία	Standard		120
Wilo – Isar MODH1–2	Πιεστικά συγκροτήματα	Standard		121
Wilo – Isar 1ECH1–L	Πιεστικά συγκροτήματα			122
Wilo – Isar 2ECH1–L	Πιεστικά συγκροτήματα			123
Wilo – Medana CV1–L	Κατακόρυφη αντλία	Basic		124–125
Wilo – Helix V	Κατακόρυφη αντλία	Basic		126–131
Wilo – CO–1 Helix V	Κατακόρυφη αντλία	Basic		132–133
Wilo – CO–2 Helix V	Κατακόρυφη αντλία	Basic		134
Wilo – Multivert MVI	Κατακόρυφη αντλία	Basic		135
Wilo – Multivert MVIS	Κατακόρυφη αντλία	Premium		136–137
Παρουσίαση Wilo–Medana CH3–LE				138
Wilo – Medana CH3–LE	Οριζόντια αντλία	Premium		139
Παρουσίαση Wilo–Helix2.0–VE				140
Wilo – Helix2.0–VE	Κατακόρυφη αντλία	Premium		141–143
Wilo – Helix VE	Κατακόρυφη αντλία	Premium		144
Wilo – Multivert MVIE	Κατακόρυφη αντλία	Premium		145
Wilo – Multivert MWISE–3G	Κατακόρυφη αντλία	Premium		146
Wilo – Isar MODH1–E–1	Πιεστικά συγκροτήματα	Standard		147
Wilo – SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE	Πιεστικά συγκροτήματα	Premium		148
Wilo – SiBoost Smart 1 Helix VE	Πιεστικά συγκροτήματα	Premium		149
Wilo – Comfort–Vario COR–1 MVIE.../Sce	Πιεστικά συγκροτήματα	Premium		149
Παρουσίαση Wilo–Isar MODH1–E–2/3				150
Wilo–Isar MODH1–E–2/3	Πιεστικά συγκροτήματα	Standard		151
Παρουσίαση Wilo–SiBoost2.0 Smart Helix VE				152
Wilo – SiBoost2.0 Smart Helix VE	Πιεστικά συγκροτήματα	Premium		153
Wilo – SiBoost Smart Helix VE	Πιεστικά συγκροτήματα	Premium		154
Wilo – SiBoost Smart (FC) Helix V	Πιεστικά συγκροτήματα	Standard		155–156
Wilo – Comfort COR–HELIX VE.../Cce	Πιεστικά συγκροτήματα	Standard		157
Wilo – Comfort CO–/COR–HelixV.../CC	Πιεστικά συγκροτήματα	Standard		157
Wilo – SiBoost Smart MWISE	Πιεστικά συγκροτήματα	Premium		157
Wilo – Economy CO/T–1 Helix V	Πιεστικά συγκροτήματα	Standard		158
Wilo – Comfort–Vario COR/T–1 Helix VE...–GE	Πιεστικά συγκροτήματα	Standard		159

Περιεχόμενα	Έκδοση	Σειρά	Εφαρμογή	Σελ.
Συστήματα αξιοποίησης βρόχινου νερού				160
Wilo – RainSystem AF	Αξιοποίηση βρόχινου νερού	Premium		161
Wilo – Sub TWU 3	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		162–163
Wilo – Sub TWU 3–HS–I (High speed)	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		164
Wilo – Sub TWU 3–HS–ECP (High speed)	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		165
Παρουσίαση Wilo–Extract FIRST				166
Wilo–Extract FIRST	Υποβρύχια αντλία πηγαδιού	Standard		167
Wilo – Sub TWI 5 (TWI 5–SE, TWI 5 SE–FS)	Υποβρύχια αντλία πηγαδιού	Standard		168–169
Wilo – Sub TWI 5–SE Plug & Pump	Υποβρύχια αντλία πηγαδιού	Standard		170–171
Wilo – Sub TWI 4	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		172–173
Wilo – Sub TWU 4	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		174–175
Wilo – Sub TWU 4 Plug & Pump	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		176
Franklin Electric κινητήρες	Υποβρύχιος κινητήρας αντλίας γεώτρησης	Standard		177
Εξαρτήματα υποβρύχων αντλιών γεώτρησης	Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης	Standard		178
Join the ecolution	Εξοικονόμηση ενέργειας έως και 80%			179
Παρουσίαση Wilo–SiFire EN				180
Wilo – SiFire EN (EN 12845)	Πυροσβεστικά συγκροτήματα	Premium		181–182
Wilo – WFFS–EDJ/EEJ & WFFS–SUB	Πυροσβεστικά συγκροτήματα	Basic		183
Wilo – WFFS–EDJ	Πυροσβεστικά συγκροτήματα	Basic		183
Wilo – Drain TSW 32	Υποβρύχια αντλία	Premium		184
Wilo – Drain TM	Υποβρύχια αντλία	Standard		185
Wilo – Drain A	Υποβρύχια αντλία	Standard		185
Παρουσίαση Wilo – Padus MINI3				186
Wilo – Padus MINI3	Υποβρύχια αντλία	Standard		187
Wilo – Padus UNI	Υποβρύχια αντλία	Standard		188
Wilo – Padus PRO	Υποβρύχια αντλία	Premium		189
Wilo – EMU KS	Υποβρύχια αντλία	Standard		190
Wilo – Drain LP	Επιφανειακή αντλία	Standard		191
Wilo – Drain LPC	Επιφανειακή αντλία	Premium		191
Παρουσίαση Wilo–Rexa MINI 3				192
Wilo – Rexa MINI3	Υποβρύχια αντλία	Standard		193
Wilo – Drain R	Υποβρύχια αντλία	Basic		193
Wilo – Rexa UNI V05	Υποβρύχια αντλία	Standard		194
Wilo – Rexa UNI V06	Υποβρύχια αντλία	Standard		195
Wilo – Rexa FIT	Υποβρύχια αντλία	Standard		196
Wilo – Rexa PRO	Υποβρύχια αντλία	Premium		197–201
Wilo – Drain TP	Υποβρύχια αντλία	Basic		202
Wilo–Rexa SOLID–Q με Nexos Intelligence				203
Παρουσίαση Wilo–Rexa FIT–S				204
Wilo – Rexa MINI3–S	Υποβρύχια αντλία	Standard		205
Wilo–Rexa FIT–S	Υποβρύχια αντλία	Standard		206
Wilo–Rexa PRO–S	Υποβρύχια αντλία	Premium		207
Παρουσίαση Wilo–Plavis				208
Wilo – Plavis	Συστήματα	Standard		209
Παρουσίαση Wilo – DrainLift				210
Wilo – DrainLift MINI3	Συγκρότημα	Standard		211
Wilo – DrainLift MINI5	Συγκρότημα	Standard		212
Wilo – DrainLift Box	Συγκρότημα	Standard		213
Wilo – DrainLift WS 40–50	Συγκρότημα	Standard		214
Wilo – DrainLift WS 1100	Συγκρότημα	Standard		215
Wilo – DrainLift SANI–S & DrainLift SANI –M	Συγκρότημα	Premium		216
Wilo – DrainLift SANI–L	Συγκρότημα	Premium		217
Wilo – DrainLift SANI–XL	Συγκρότημα	Premium		218
Wilo – DrainLift XXL	Συγκρότημα	Premium		219
Παρουσίαση DrainLift SANI CUT				220
Wilo–DrainLift SANI CUT–S		Premium		221
DrainLift SANI CUT–M		Premium		222
Wilo–DrainLift SANI CUT–L		Premium		223
Παρουσίαση Wilo–EMUport CORE				224

Περιεχόμενα	Έκδοση	Σειρά	Εφαρμογή	Σελ.
Wilo – EMUport CORE	Συγκρότημα	Premium		225
Wilo – Easy Control	Πίνακας Ελέγχου	Basic		227
Wilo – Micro Control	Πίνακας Ελέγχου	Standard		227
Wilo – Smart Control	Πίνακας Ελέγχου	Premium		227
Wilo – Εξαρτήματα				227
Wilo – Ηλεκτρικοί Πίνακες	Πίνακας Ελέγχου	Standard		228
Wilo – Εξαρτήματα				228
Wilo – Drain alarm – Control – GSM	Πίνακας συναγερμού	Standard		229
Παρουσίαση ALFA LAVAL				230–231
Πλακοειδείς εναλλάκτες ALFA LAVAL	Εναλλαγή θερμότητας	Premium		232
Κολλητοί εναλλάκτες ALFA LAVAL	Εναλλαγή θερμότητας	Premium		233
Δοχεία Διαστολής REFLEX	Δοχεία διαστολής	Standard		234–236
Δοχεία Διαστολής WellMATE	Δοχεία διαστολής	Standard		237
Αυτόματα εξαεριστικά SPIROTOP	Εξαεριστικό γραμμής	Standard		238
Απαερωτές SPIROVENT	Απαερωτής	Standard		238
Διαχωριστές σωματιδίων SPIROTRAP	Διαχωριστής	Standard		239
Απαερωτές & Διαχωριστές SPIROCOMBI	Απαερωτής & Διαχωριστής	Standard		240
Υδραυλική γέφυρα SPIROCROSS	Υδραυλική γέφυρα	Standard		241
Διαστολικά σωλήνων STENFLEX	Διαστολικά σωλήνων	Standard		242
Αντικραδασμικά STENFLEX	Αντικραδασμικά δικτύου	Standard		243
Προϊόντα SYR	Περιφερειακά προϊόντα λεβητοστασίου	Standard		244–245
Χρυσή Εγγύηση				146–147
Όροι Πώλησης				248–249
Αίτηση Επίστροφής εμπορευμάτων				250
Clearance Certificate				251
Join the ecolution				252
Εξουσιοδοτημένα Κέντρα Service				253
ISO				254
Προληπτική Συντήρηση Εξοπλισμού				255
WiloCare				256
Wilo–Live Assistant				257
Σημειώσεις				258–262
Εκπαίδευση				264
Αίθουσα πρακτικής				265

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



ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ & ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ

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

Η ζωή είναι εύκολη με τη Wilo



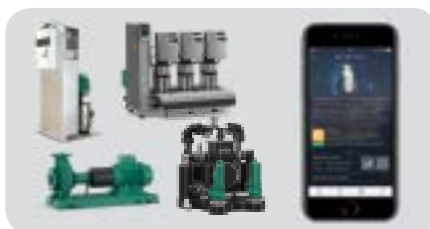
Wilo-Assistant App

Όλος ο κόσμος των αντλιών σε μία εφαρμογή



Wilo-Smart Connect

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



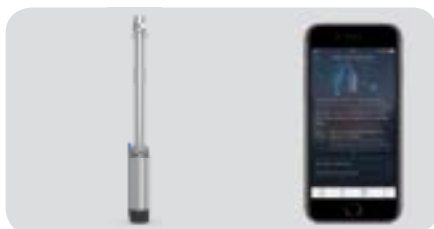
Wilo-Care Connect

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



Sync-Function Assistant

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



Wilo-Solar Connect

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



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

Κατεβάστε την εφαρμογή
Wilo-Assistant App





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. Το δομοστοιχείο Wilo-Smart Connect BT λειτουργεί ως διεπαφή Bluetooth μεταξύ της εφαρμογής Wilo-Assistant και της αντλίας, για τον χειρισμό της μέσω της εφαρμογής Smart Connect.

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





Ψηφιακός οδηγός αντικατάστασης αντλιών

Συγκρίνετε και εκσυγχρονίστε τις αντλίες σας με λίγα μόνο κλικ

Η **Wilo** εγκαινιάζει έναν 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 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 στομίμων 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-Stratos PICO / Wilo-Yonos PICO 1.0 / Wilo-Varios PICO

Κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης για ποικίλες εφαρμογές

Wilo-Stratos PICO Ο Κορυφαίος

Μέγιστη ευκολία με την χρήση του Οδηγού εγκατάστασης.

Ο πρώτος υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης με οθόνη. Το Wilo Connectivity Interface (διεπαφή για εξωτερικές μονάδες) προσφέρει τη δυνατότητα επεκτασιμότητας, π.χ. για σύνδεση Bluetooth και συνεπώς για επικοινωνία με ψηφιακές εφαρμογές. Ο νέος Wilo-Stratos PICO επωφελείται και ενσωματώνει όλες τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις στην κατηγορία των υδρολίπαντων κυκλοφορητών.

Wilo-Yonos PICO 1.0 Ο Δημοφιλής

Ακόμη μεγαλύτερη άνεση, ακόμη μικρότερη κατανάλωση ρεύματος.

Ο Wilo-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.

Wilo-Varios PICO Ο Ευέλικτος

Επαναστατική συμβατότητα.

Καθολικές λύσεις για μεγάλο εύρος εφαρμογών – αυτό είναι το μέλλον της τεχνολογίας κυκλοφορητών. Ο Wilo-Varios PICO είναι ο πιο πολυδιάστατος κυκλοφορητής αντικατάστασης για θέρμανση, ψύξη & κλιματισμό, για μονοκατοικίες και διπλοκατοικίες. Χάρη στον κόμπακτ σχεδιασμό του, τις έξυπνες λειτουργίες ελέγχου και την καινοτόμα λειτουργία συγχρονισμού, προσφέρει την μέγιστη συμβατότητα.

Wilo-Yonos PICO 1.0

Ακόμη μεγαλύτερη άνεση, ακόμη μικρότερη κατανάλωση ρεύματος



Ο Wilo-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

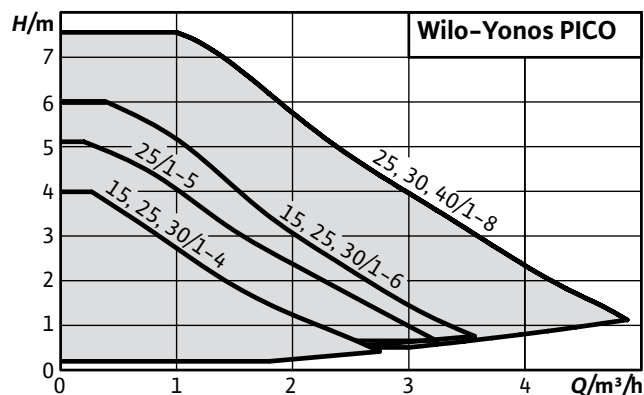
Απλούστερη συντήρηση και αυξημένη ασφάλεια λειτουργίας, λόγω της χειροκίνητης επανεκκίνησης και της λειτουργίας εξαέρωσης κυκλοφορητή

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-Yonos PICO 1.0



Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της E.E. (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 Δρ-с (για ενδοδαπέδια θέρμανση), Δρ-ν (για σώματα καλοριφέρ), 3 σταθερές ταχύτητες και επιπλέον κουπί για λειτουργία χειροκίνητης 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
- **Εργοστασιακή εγγύηση 5 ετών.**

Yonos Pico 1.0

Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Σύνδεση στομιών	Αντίστοιχοι τύποι σειρές Star-RS	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)									
						0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
YONOS PICO 1.0 25/1-4	180	Rp 1"	RS 25/2, 25/4	4248082	309,00	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6				
YONOS PICO 1.0 25/1-6	180	Rp 1"	RS 25/6	4248084	345,00	6	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9		
YONOS PICO 1.0 25/1-8	180	Rp 1"	RS 25/7	4248086	442,00	7,5	7,5	7,5	6,5	5,8	4,6	4	3	2,3	1,5
YONOS PICO 1.0 30/1-4	180	Rp 1 ¼"	RS 30/2, 30/4	4248088	310,00	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6				
YONOS PICO 1.0 30/1-6	180	Rp 1 ¼"	RS 30/6	4248089	346,00	6	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9		
YONOS PICO 1.0 30/1-8	180	Rp 1 ¼"	RS 30/8	4248091	445,00	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	220	DN40	S 40/70	4248093	563,00	7,5	7,5	7,5	6,5	5,8	4,6	4	3	2,3	1,5
YONOS PICO 1.0 15/1-4-130	130	Rp ½"	RS 15/4 130	4248080	370,00	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6				
YONOS PICO 1.0 15/1-6-130	130	Rp ½"	RS 15/6 130	4248081	421,00	6	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9		
YONOS PICO 1.0 25/1-4-130	130	Rp 1"	RS 25/4 130	4248083	309,00	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6				
YONOS PICO 1.0 25/1-5-130	130	Rp 1"		4248092	333,00	5	4,6	3,9	3	2,3	1,6	0,8			
YONOS PICO 1.0 25/1-6-130	130	Rp 1"	RS 25/6 130	4248085	345,00	6	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9		
YONOS PICO 1.0 25/1-8-130	130	Rp 1"	RS 25/7 130	4248087	431,00	7,5	7,5	7,5	6,5	5,8	4,6	4	3	2,3	1,5

Προαιρετικός εξοπλισμός

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Θερμομονωτικό κέλυφος	4206066	19,00
Ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος	4144582	42,00
Αριστερός γωνιακός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4150229	45,00

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

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 Irpm, 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

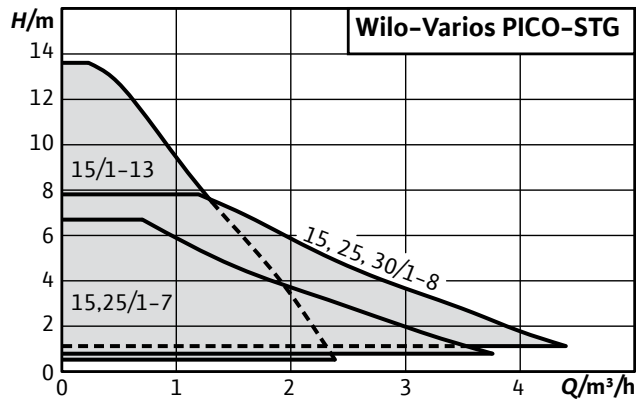
9 LED για ένδειξη των ρυθμίσεων και του μενού προγραμματισμού





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 προσαρμογή 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: Δρ-C, Δρ-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
- **Εργοστασιακή εγγύηση 5 ετών**

Varios PICO - STG						Παροχή (m³/h)										
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων (mm)	PN	Κωδικός	Τιμή σε €	Μανομετρικό (m)										
						0	0,5	1	1,5	2	2,5	2,75	3	3,25	3,5	
Varios PICO - STG 15/1-7	Rp ½"	130	0.05	1,5 A	4215540	346,00	6,5	6,5	5,8	4,4	3,6	2,8	2,2	1,8	0,6	0,8
Varios PICO - STG 15/1-8-130	Rp ½"		10		4232742	473,00	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	Rp ½"		10		4232747	482,00	13	11	9	8	7	6	4	3	2	1
Varios PICO - STG 15/1-13-130	Rp ½"		10		4232746	482,00	13	11	9	8	7	6	4	3	2	1
Varios PICO - STG 25/1-7	Rp 1"	180	0.05	1,8 A	4215542	347,00	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	Rp 1"	130	0.05	1,6 A	4215541	348,00	6,5	6,5	5,8	4,4	3,6	2,8	2,2	1,8	0,6	0,8
Varios PICO - STG 25/1-8-130	Rp 1"		10		4232744	496,00	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	Rp 1 ¼"		10		4232743	496,00	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	Rp 1 ¼"				4232745	520,00	7,5	7,5	7,5	6,8	5,8	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8

Προαιρετικός εξοπλισμός:

Καλώδιο σήματος PWM	4222049	24,00
---------------------	---------	-------

Κατεβάστε την εφαρμογή Wilo-Assistant App



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

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

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

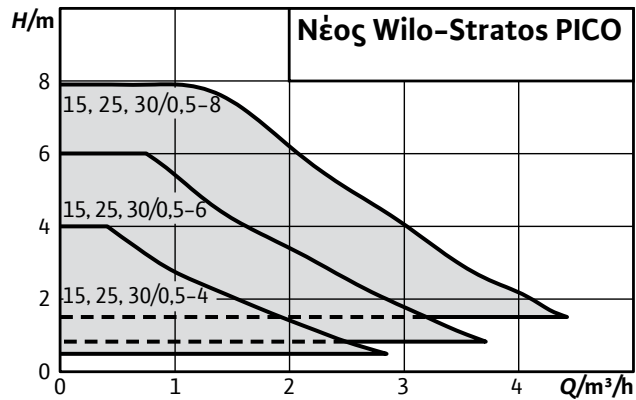
Προαιρετικά: Τοπική σύνδεση με κινητές συσκευές μέσω Bluetooth, με την χρήση του δομοστοιχείου Wilo-Smart Connect BT module

Διασθητική 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 κιλοβατώραν





Wilo - Stratos PICO & Wilo-Connect module BMS



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/ενδο-δαπέδια θέρμανση.

ρυθμίσεων στις αρχικές εργοστασιακές
→ Ανίχνευση ξηρής λειτουργίας
→ Λειτουργία αυτόματης αποφράξεως και ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
→ Υποστηρίζει υδραυλική εξισορρόπηση με την εφαρμογή Wilo-Assistant

Assistant για ανάγνωση και ρύθμιση δεδομένων λειτουργίας και -μεταξύ άλλων- ρύθμιση δημιουργήστε ένα πρωτόκολλο θέσης σε λειτουργία μέσω της διεπαφής Bluetooth (ως αξεσουάρ)
→ Εξοπλισμένος με στάνταρ θερμομονωτικό κέλυφος
→ Υψηλή απόδοση, πιστοποίηση TÜV (www.wilo.com/legal).
→ Παραδίδονται μαζί με το θερμομονωτικό κέλυφος.
→ **Εργοστασιακή εγγύηση 5 ετών.**

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-

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
- Κλειδίωμα οθόνης
- Λειτουργία επαναφοράς του μετρητή ηλεκτρικής ενέργειας ή επαναφοράς των

Stratos PICO					
Τύπος	Απόσταση στοίμων (mm)	Σύνδεση στοίμων	Αντίστοιχοι τύποι σειράς Stratos	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos PICO 15/0,5-4	180	Rp ½"		4244390	460,00
Stratos PICO 15/0,5-6	180	Rp ½"	Stratos PICO 15/1-6	4244391	493,00
Stratos PICO 15/0,5-8	180	Rp ½"		4244392	533,00
Stratos PICO 25/0,5-4	180	Rp 1"	Stratos PICO 25/1-4	4244393	460,00
Stratos PICO 25/0,5-4 130	130	Rp 1"	Stratos PICO 25/1-4 130	4244394	460,00
Stratos PICO 25/0,5-6	180	Rp 1"	Stratos PICO 25/1-6	4244395	519,00
Stratos PICO 25/0,5-6 130	130	Rp 1"	Stratos PICO 25/1-6 130	4244396	526,00
Stratos PICO 25/0,5-8	180	Rp 1"		4244397	719,00
Stratos PICO 25/0,5-8 130	130	Rp 1"		4244398	719,00
Stratos PICO 30/0,5-4	180	Rp 1 ¼"	Stratos PICO 30/1-4	4244399	514,00
Stratos PICO 30/0,5-6	180	Rp 1 ¼"	Stratos PICO 30/1-6	4244400	526,00
Stratos PICO 30/0,5-8	180	Rp 1 ¼"		4244401	703,00
Stratos PICO 25/0,5-6 N (INOX)	180	Rp 1"	Stratos PICO 25/1-6-N	4244402	723,00
Stratos PICO 25/0,5-4 BT (*)	180	Rp 1"	Stratos PICO 25/1-4	4244403	617,00
Stratos PICO 25/0,5-6 BT (*)	180	Rp 1"	Stratos PICO 25/1-6	4244404	677,00

Προαιρετικός εξοπλισμός

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo-Smart Connect module BT	Bluetooth module για σύνδεση με Smart Connect	4239241	159,00
Angle plug	Αριστερός γωνιακός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4150229	45,00
Wilo-Connector	Ίσους ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4200870	53,00
Thermal insulation shell	Θερμομονωτικό κέλυφος	4206066	19,00

Wilo-Connect module BMS & Modbus RTU

Τύπος	Καταλληλότητα	Λειτουργίες Ελέγχου	Κωδικός	Τιμή σε €	
Wilo-Connect module BMS	Όλα τα μοντέλα	0-10V	Ψηφιακή είσοδος	SSM SBM	
Εξοπλισμός διασύνδεσης με τα συστήματα κτιριακού αυτοματισμού (BMS)	Stratos Pico Stratos Pico-Z	Αναλογική είσοδος για σήμα 0 - 10 V	Ext - Off External - MIN External - MAX	Ψυχρή επαφή βλάβης Ψυχρή επαφή λειτουργίας	4257834 316,00
NEO Wilo-Connect module Modbus RTU	Όλα τα μοντέλα	Πρωτόκολλο επικοινωνίας			
Εξοπλισμός διασύνδεσης με τα συστήματα κτιριακού αυτοματισμού (BMS)	Stratos Pico Stratos Pico-Z	Modbus RTU			4263625 354,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Wilo-Yonos MAXO

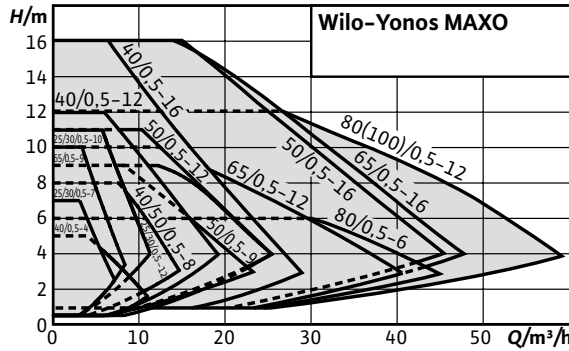
Οικονομικός υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης

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 Δρ-C, Δρ-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 - 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: Δρ-σ, Δρ-ν, 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								Παροχή (m ³ /h)													
Τύπος	Σύνδεση στομιών	Αντάπτορας μήκους	Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε	Κωδικός Θερμομονωτικού κελύφους	Τιμή σε														
								0	2	4	5	6	7	8	9	10	11				
								Μανομετρικό (m)													
Yonos MAXO 25/0,5-7	Rp 1"		180	2120639	925,00	2123369	23,00	7	7	6	4,7	3,6	2,7								
Yonos MAXO 25/0,5-10	Rp 1"		180	2120640	1047,00	2123369	23,00	10	10	9	7,5	6,2	5	3,8							
Yonos MAXO 25/0,5-12	Rp 1"		180	2120641	1247,00	2123370	24,00	11	11	11	11	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4				
Yonos MAXO 30/0,5-7	Rp 1 1/4"		180	2120642	819,00	2123369	23,00	7	7	6	4,7	3,6	2,7								
Yonos MAXO 30/0,5-10	Rp 1 1/4"		180	2120643	1110,00	2123369	23,00	10	10	9	7,5	6,2	5	3,8							
Yonos MAXO 30/0,5-12	Rp 1 1/4"		180	2120644	1404,00	2123370	24,00	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	1199,00	2123371	25,00	5	5	5	4,1	3,1	2,1								
Yonos MAXO 40/0,5-8	DN 40	F1	220	2120646	1561,00	2123372	25,00	8	8	8	7,7	6,5	5	3,6							
Yonos MAXO 40/0,5-12	DN 40		250	2120647	2080,00	2123373	32,00	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	3574,00	2123374	43,00	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	2048,00	2123375	28,00	8	8	8	8	6,5	5,1	3,6							
Yonos MAXO 50/0,5-9	DN 50		280	2120650	2347,00	2123376	32,00	9	9	9	9	8,3	7,5	6,7	5	4,3					
Yonos MAXO 50/0,5-12	DN 50		280	2120651	2551,00	2123376	32,00	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	3775,00	2123377	49,00	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	2661,00	2123378	39,00	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	3577,00	2123379	49,00	12	12	8,2	7	6,2	5	4,2	3						
Yonos MAXO 65/0,5-16	DN 65		340	2120655	3768,00	2123380	51,00	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	3918,00	2123381	59,00	6	6	6	6	5	4	3							
Yonos MAXO 80/0,5-12	DN 80		360	2120658	4074,00	2123381	59,00	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	4419,00	2152297	60,00	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 (Εξοπλισμός 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 διδυμης αντλίας)	2210108	295,00

Αντάπτορες μήκους για αντικατάσταση παλαιών κυκλοφορητών				
Τύπος	Συνδέσεις	Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή σε €
F1	40x40x30	110586593	Αποστάτης για φλαντζωτή σύνδεση με παρεμβύσματα και μακριές βίδες	81,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

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 κατάλληλη για εγκαταστάσεις θέρμανσης όλων των συστημάτων, βιομηχανικές εγκαταστάσεις κυκλοφορητών, εγκαταστάσεις κλιματισμού και κλειστά κυκλώματα ψύξης.

Η μεγαλύτερη έγχρωμη LCD οθόνη της αγοράς

Μπλε LED Bluetooth και BMS

«Τεχνολογία πράσινου πλήκτρου» πλοήγησης στο εύχρηστο μενού και επιλογής ρύθμισης

Ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος Wilo Connector

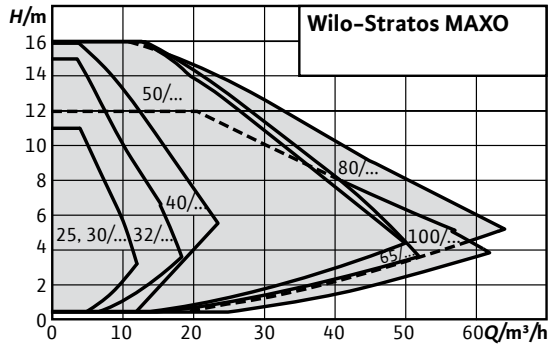
Στάνταρ ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας

Κέλυφος ηλεκτρονικών από αλουμίνιο με πτερύγια ψύξης 45°

Απαλό κουμπί για πρόσβαση σε περισσότερες πληροφορίες

Premium σειρά





Wilo - Stratos MAXO



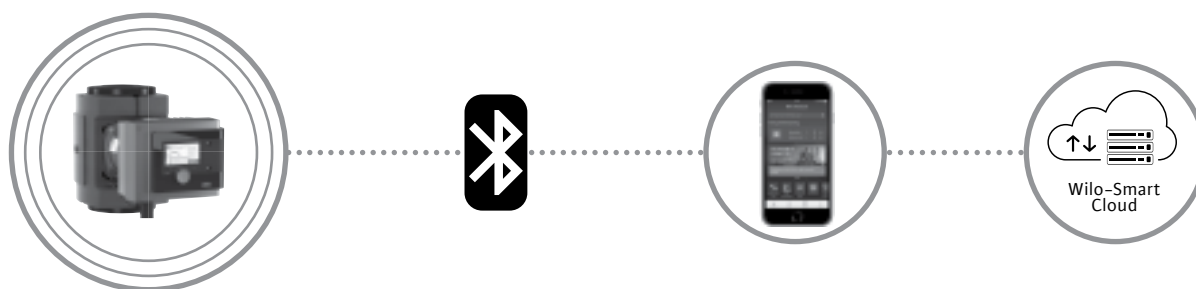
Τεχνικά στοιχεία:

- 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 μονομετρικού 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 (προγραμματιζόμενες)
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα

Stratos MAXO																	
Τύπος	Συνδέσεις στομιών	Απόσταση στομιών (lo) mm	Αντίστοιχοι τύποι σειράς Stratos	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m3/h)											
						Μανομετρικό (m)											
						0	2	4	5	6	7	9	10	11	12		
Stratos MAXO 25/0,5-4 PN10	Rp 1"	180	Stratos 25/1-4	2164567	1.098,00	4	3,7	3,3	2,6	2,3	1,9						
Stratos MAXO 25/0,5-6 PN10	Rp 1"	180	Stratos 25/1-6	2164568	1.249,00	6	5,4	4,5	4	3,5	3	2					
Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10	Rp 1"	180	Stratos 25/1-8	2164569	1.317,00	8	7,7	6,6	6	5,4	4,5	3					
Stratos MAXO 25/0,5-10 PN10	Rp 1"	180	Stratos 25/1-10	2164570	1.430,00	10	9,7	8,5	7,8	7	6,5	5	4,2	3,4	3,3		
Stratos MAXO 25/0,5-12 PN10	Rp 1"	180	Stratos 25/1-12	2164571	1.675,00	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	Rp 1 1/4"	180	Stratos 30/1-4	2164572	1.265,00	4	3,8	3,2	2,7	2,2	1,8						
Stratos MAXO 30/0,5-6 PN10	Rp 1 1/4"	180	Stratos 30/1-6	2164573	1.361,00	6	5,4	4,5	3,9	3,5	3	2,3					
Stratos MAXO 30/0,5-8 PN10	Rp 1 1/4"	180	Stratos 30/1-8	2164574	1.451,00	8	7,8	6,6	6	5,4	4,6	2,8					
Stratos MAXO 30/0,5-10 PN10	Rp 1 1/4"	180	Stratos 30/1-10	2164575	1.578,00	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	Rp 1 1/4"	180	Stratos 30/1-12	2164576	1.868,00	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	Rp 1 1/4"	180	-	2164577	2.169,00	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	DN 32	220	-	2164578	1.647,00	8	6,6	5,5	4,8	4,2	2,7	1,7					
Stratos MAXO 32/0,5-10-PN6/10	DN 32	220	Stratos 32/1-10	2164579	1.745,00	10	8,5	7,2	6,4	5,8	4,5	3,4	2,7				
Stratos MAXO 32/0,5-12-PN6/10	DN 32	220	Stratos 32/1-12	2164580	2.244,00	12	11,3	10	9,2	8,3	6,8	5,2	4,2	3,7			
Stratos MAXO 32/0,5-16-PN6/10	DN 32	220	-	2164581	2.676,00	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	DN 40	220	Stratos 40/1-4	2164582	1.785,00	4	4,2	3,8	3,3	2,8	2,1						
Stratos MAXO 40/0,5-8-PN6/10	DN 40	220	Stratos 40/1-8	2164583	2.264,00	9	8,7	7,8	6,7	6	4,7	3,2					
Stratos MAXO 40/0,5-10 PN 6/10	DN 40	220	Stratos 40/1-10	2222237	2.451,00	10,5	8,8	7	5,8	4,8	3,8	1					
Stratos MAXO 40/0,5-12-PN6/10	DN 40	250	Stratos 40/1-12	2164584	2.907,00	13	12,6	12	10,8	9,8	9	6,8	6	5,2			
Stratos MAXO 40/0,5-16-PN6/10	DN 40	250	Stratos 40/1-16	2164585	3.909,00	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	DN 50	240	Stratos 50/1-6	2164586	2.743,00	6	5,8	5	3,8	2,6							
Stratos MAXO 50/0,5-8-PN6/10	DN 50	240	Stratos 50/1-8	2164587	3.017,00	8	7,8	6,8	5,4	4							
Stratos MAXO 50/0,5-9-PN6/10	DN 50	280	Stratos 50/1-9	2164588	3.292,00	10	9,6	8,5	7	5,9	4,4						
Stratos MAXO 50/0,5-10 PN 6/10	DN 50	240	Stratos 50/1-10	2222242	3.360,00												
Stratos MAXO 50/0,5-12-PN6/10	DN 50	280	Stratos 50/1-12	2164589	3.456,00	12	11	10	8,4	7,2	5,2	3,8					
Stratos MAXO 50/0,5-14-PN6/10	DN 50	340	-	2164590	4.184,00	16	15	14	12,5	11	10	8,5	7	6			
Stratos MAXO 50/0,5-16-PN6/10	DN 50	340	Stratos 50/1-16	2164591	4.826,00	16	16	16	15,5	14,5	13,5	12	11,5	9	7		
						0	16	20	24	28	32	36	40	48			
Stratos MAXO 65/0,5-6-PN6/10	DN 65	280	Stratos 65/1-6	2164592	3.429,00	6	5,8	4,9	4,2	3,5							
Stratos MAXO 65/0,5-9-PN6/10	DN 65	280	Stratos 65/1-9	2164593	3.772,00	12	9,8	7,4	6,2	5,2	4						
Stratos MAXO 65/0,5-12-PN6/10	DN 65	340	Stratos 65/1-12	2164594	4.346,00	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	DN 65	340	Stratos 65/1-16	2164595	4.867,00	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	DN 80	360	Stratos 80/1-6	2164596	4.799,00	8	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5						
Stratos MAXO 80/0,5-6-PN10	DN 80	360	Stratos 80/1-6	2164597	κατόπιν ζήτησης												
Stratos MAXO 80/0,5-12-PN6	DN 80	360	Stratos 80/1-12	2164598	5.416,00	13,5	12,5	11	9,5	8	6,5	5,5	4,5	4			
Stratos MAXO 80/0,5-12-PN10	DN 80	360	Stratos 80/1-12	2164599	κατόπιν ζήτησης												
Stratos MAXO 80/0,5-16-PN6	DN 80	360	-	2164600	6.032,00	16	15	14	12	10,5	8,5	7,5	6,5	6	5,5		
Stratos MAXO 80/0,5-16-PN10	DN 80	360	-	2164601	κατόπιν ζήτησης												
						0	16	24	32	40	48	52	56	60	64		
Stratos MAXO 100/0,5-6-PN6	DN 100	360	Stratos 100/1-6	2164602	4.869,00	8	7,5	6,5	5,5	4,5	4	3,5					
Stratos MAXO 100/0,5-6-PN10	DN 100	360	Stratos 100/1-6	2164603	κατόπιν ζήτησης												
Stratos MAXO 100/0,5-12-PN6	DN 100	360	Stratos 100/1-12	2164604	6.239,00	13,5	12,5	11	9,5	8	7,5	6,5	5,5	4,5	4		
Stratos MAXO 100/0,5-12-PN10	DN 100	360	Stratos 100/1-12	2164605	κατόπιν ζήτησης												

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – Stratos MAXO – 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 θερμοδομέτρησης (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

Stratos MAXO Αισθητήρια

Τύπος	Υποστηριζόμενα μοντέλα	Κωδικός	Τιμή σε €
Pipe contact sensor Pt 1000 B	Stratos MAXO (Z) (D)	2193421	38,00
Immersion sensor Pt 1000 AA	Stratos MAXO (Z) (D)	2193422	38,00
Immersion well G 1/2", 45mm	Stratos MAXO (Z) (D)	2193423	31,00
Immersion well G 1/2", 100mm	Stratos MAXO (Z) (D)	2193424	31,00
Fluid temperature sensor/Cable L630 KIT (-R7)	Stratos MAXO (D)	2194058	103,00

Stratos MAXO CIF-Modules

Τύπος	Υποστηριζόμενα μοντέλα	Κωδικός	Τιμή σε €
CIF-Module BACnet MS/TP	Stratos MAXO (Z) (D)	2190367	291,00
CIF-Module Modbus RTU	Stratos MAXO (Z) (D)	2190368	195,00
CIF-Module CANopen	Stratos MAXO (Z) (D)	2190369	273,00
CIF-Module LON TP/FT-10	Stratos MAXO (Z) (D)	2190370	485,00
CIF-Module PLR	Stratos MAXO (Z) (D)	2190371	203,00

STRATOS MAXO – ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΨΥΞΗΣ

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
ClimaForm Stratos MAXO 25/0,5-4/6-12	2201729	346,00
ClimaForm Stratos MAXO 30/0,5-4/6-14	2201730	346,00
ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-16	2201732	376,00
ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-8/10/12	2201731	370,00
ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-12/16	2201734	370,00
ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-4/8	2201733	370,00
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-14/16	2201738	485,00
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-6	2201735	421,00
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-8	2201736	421,00
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-9/12	2201737	421,00
ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-6/9	2201739	431,00

Σημείωση: Το θερμομονωτικό κέλυφος περιλαμβάνεται στην συσκευασία του Wilo-Stratos MAXO

Κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης

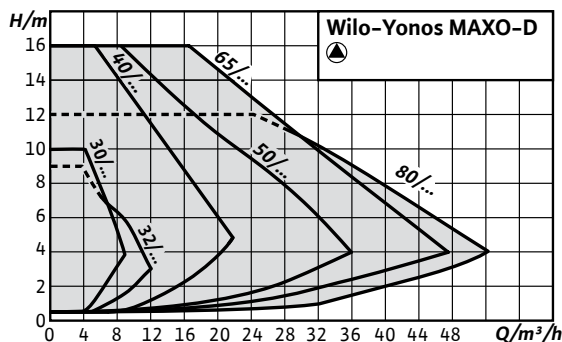
Εύκολος Χειρισμός | Υψηλή Αξιοπιστία | Ενεργειακή Εξοικονόμηση



Wilo-Stratos PICO
Ο Κορυφαίος

Wilo-Stratos MAXO
Ο πρώτος "Εξυπνος"

wilo



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: Δρ-σ, Δρ-ν, αυτόματη εξαέρωση
- Θερμοκρασία νερού -20°C ... +110°C

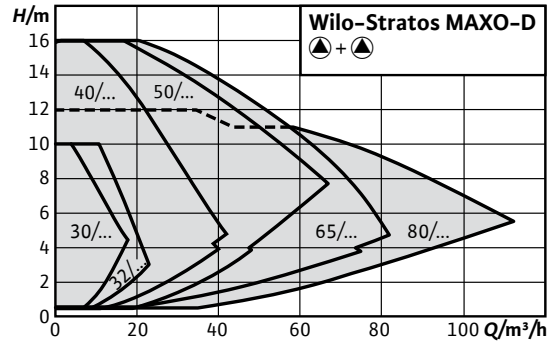
- Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Βαθμός προστασίας IP55
- Standard διαθέσιμη επαφή για BMS: αναγγελία βλάβης
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Φλάντζες Combi PN6/PN10
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση με τον ταχυσύνδεσμο 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	
Wilo-Yonos MAXO-D 30/0,5-7	G 2"	180	2225914	3.116,00	7,2	7,3	7,3	7,3	7	6,6	6,3	5,8	5,2	4,7	
Wilo-Yonos MAXO-D 30/0,5-10	G 2"	180	2225915	3.116,00	10,5	10,5	10,6	10,3	10	9,5	8,5	8	7,2	6,7	
					0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	
					Μανομετρικό (m)										
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	DN 32	220	2160585	2.746,00	7	7	6	4,7	3,6	2,7					
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	DN 32	220	2120663	3.577,00	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	3.532,00	8	8	7,7	6,5	5	3,6					
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	DN 40	250	2120665	4.928,00	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	8.391,00	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	5.027,00	9	9	9	9	8,3	7,5	6,7	5	4,3		
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	DN 50	280	2120668	5.027,00	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	9.083,00	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	8.629,00	12	10	8,2	7,2	6,4	5,4	4,3	3			
Yonos MAXO-D 65/0,5-16	DN 65	340	2120671	8.945,00	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	9.152,00	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 (Εξοπλισμός 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 διδυμης αντλίας)	2210108 295,00

Στις τιμές περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - Stratos MAXO-D



Stratos MAXO-D					Stratos MAXO-D Αισθητήρια			
Τύπος	Σύνδεση στομιών	Απόσταση στομιών (mm)	Αντίστοιχοι τύποι σειράς TOP-SD	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος Αισθητήριου Θερμοκρασίας Επαφής/Εμβραπτιζόμενο	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos MAXO-D 30/0,5-6-PN10	Rp 1 1/4"	180	-	2164645	2.743,00	Pipe contact sensor Pt 1000 B	2193421	38,00
Stratos MAXO-D 30/0,5-10-PN10	Rp 1 1/4"	180	-	2164646	3.017,00	Immersion sensor Pt 1000 AA	2193422	38,00
Stratos MAXO-D 32/0,5-8-PN6/10	DN 32	220	Stratos-D 32/1-8	2164647	3.561,00	Immersion well G 1/2", 45mm	2193423	31,00
Stratos MAXO-D 32/0,5-12-PN6/10	DN 32	220	Stratos-D 32/1-12	2164648	4.403,00	Immersion well G 1/2", 100mm	2193424	31,00
Stratos MAXO-D 40/0,5-8-PN6/10	DN 40	220	Stratos-D 40/1-8	2164649	4.350,00	Fluid temperature sensor/ Cable L630 KIT (-R7)	2194058	103,00
Stratos MAXO-D 40/0,5-12-PN6/10	DN 40	250	Stratos-D 40/1-12	2164650	5.699,00			
Stratos MAXO-D 40/0,5-16-PN6/10	DN 40	250	Stratos-D 40/1-16	2164651	9.331,00			
Stratos MAXO-D 50/0,5-6-PN6/10	DN 50	240	-	2164652	4.731,00			
Stratos MAXO-D 50/0,5-8-PN6/10	DN 50	240	Stratos-D 50/1-8	2164653	5.278,00			
Stratos MAXO-D 50/0,5-9-PN6/10	DN 50	280	Stratos-D 50/1-9	2164654	6.032,00			
Stratos MAXO-D 50/0,5-12-PN6/10	DN 50	280	Stratos-D 50/1-12	2164655	6.306,00			
Stratos MAXO-D 50/0,5-16-PN6/10	DN 50	340	Stratos-D 50/1-16	2164656	9.459,00			
Stratos MAXO-D 65/0,5-6-PN6/10	DN 65	280	-	2164657	5.621,00			
Stratos MAXO-D 65/0,5-12-PN6/10	DN 65	340	Stratos-D 65/1-12	2164658	8.636,00			
Stratos MAXO-D 65/0,5-16-PN6/10	DN 65	340	Stratos-D 65/1-16	2164659	9.322,00			
Stratos MAXO-D 80/0,5-6-PN6	DN 80	360	Stratos-D 80/1-6	2164660	9.596,00			
Stratos MAXO-D 80/0,5-12-PN6	DN 80	360	Stratos-D 80/1-12	2164662	10.370,00			
Stratos MAXO-D 80/0,5-16-PN6	DN 80	360	-	2164664	11.446,00			

Stratos MAXO-D CIF-Modules		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
CIF-Module BACnet MS/TP	2190367	291,00
CIF-Module Modbus RTU	2190368	195,00
CIF-Module CANopen	2190369	273,00
CIF-Module LON TP/FT-10	2190370	485,00
CIF-Module PLR	2190371	203,00

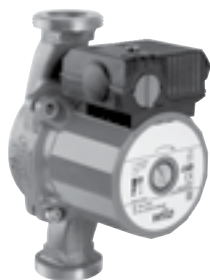
Τεχνικά στοιχεία:

- 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 θερμοδομέτρησης (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 (προγραμματιζόμενες)
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα

Στις τιμές περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

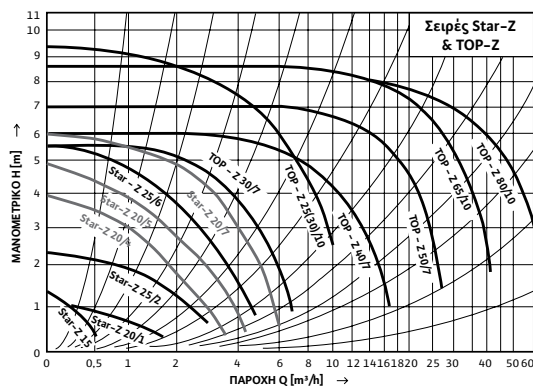
Star-Z



Star-Z-NOVA



STAR-Z NOVA T



Wilo - Star-Z



Star-Z																		
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειρών	Υλικό Σώματος	PN	Τάση (V)	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m ³ /h)									
									Μανομετρικό (m)									
Star-Z 20/1	140	Rp 1/2"	Z20, ZP 20-1	ορείχαλκος	10	1~230	4028111	374,00	1,03	1,02	1,01	0,97	0,90	0,80	0,70	0,60	0,40	0,30
Star-Z 20/4-3	150	Rp 3/4"	-	ορείχαλκος	10	1~230	4081193	477,00	4	3	1,7	1	0,5	0,3				
Star-Z 20/5-3	150	Rp 3/4"	-	ορείχαλκος	10	1~230	4081198	550,00	5	4	3	2	1,5	1	0,3			
Star-Z 20/7-3	150	Rp 3/4"	-	ορείχαλκος	10	1~230	4081203	609,00	6	5,5	4,8	4	3,5	3	2,3	1,8	1,2	0,5
Star-Z 25/2	180	Rp 1"	-	ορείχαλκος	10	1~230	4029062	429,00	0	0,2	0,4	1	1,6	2,2	2,8	3,4	4	4,6
Star-Z 25/6	180	Rp 1"	Z25, ZP 20-1	ορείχαλκος	10	1~230	4047573	601,00	2,2	2,1	2	1,7	1	1,03	0,6			

Star-Z-NOVA							
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειρών	Υλικό Σώματος	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
Star-Z-NOVA	84	Rp 1/2"	Z-15	ορείχαλκος	10	4132760	244,00
Star-Z NOVA A	138	Rp 1/2"	Z-15A	ορείχαλκος	10	4132761	386,00

Star-Z NOVA T								
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειρών	Υλικό Σώματος	PN	Τάση (V)	Κωδικός	Τιμή σε €
Star-Z NOVA T	140	Rp 1/2"	-	ορείχαλκος	10	1~230	4222650	543,00

Τεχνικά στοιχεία Wilo-Star-Z-NOVA:

- 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

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".

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.

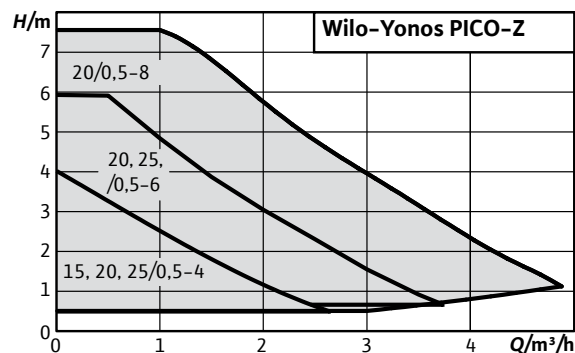
Συστήνεται προστασία του κινητήρα με διακόπτη θερμικής προστασίας SK 602N ή SK 622N.

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 **176,00 €**

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.



Νέος Wilo-Yonos PICO-Z

- Wilo – Yonos PICO-Z, ηλεκτρονικά ελεγχόμενος μονοφασικός κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης κατάλληλος για την ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης.
- 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.

- Σώμα από 100% ανοξείδωτο χάλυβα.
- Περιλαμβάνεται το θερμομονωτικό κέλυφος
- Θερμοκρασία υγρού +2ο C ...+95ο C

Λειτουργίες ελέγχου:

- Σταθερή διαφορική πίεση ($\Delta p-c$)
- Σταθερή ταχύτητα (3 βαθμίδες)
- Σταθερή ταχύτητα (αδιαβάθμητη)

Διαθέτει:

- Οθόνη LED για επιλογή σημείου λειτουργίας και ένδειξη πραγματικής παροχής και καταναλισκόμενης ισχύος
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Λειτουργία αυτόματης απεμπλοκής ρότορα
- Ρουτίνα εξαερισμού για αυτόματη εξαέρωση του θαλάμου του ρότορα
- Λειτουργία χειροκίνητης επανεκκίνησης
- Ηλεκτρικό ταχυσύνδεσμο Wilo-Connector

Νέος Wilo-Yonos PICO-Z

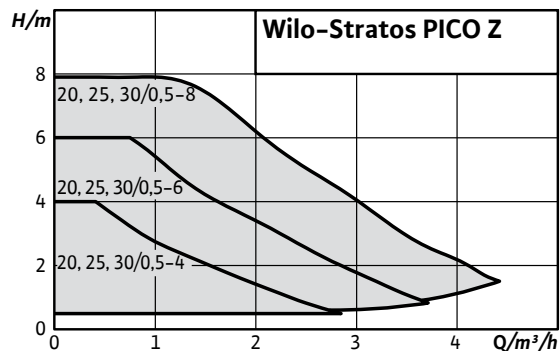
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειράς	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
Yonos PICO-Z 15/0.5-4 130	130	½"	Star-Z 20/1 (15-130)	10	4255410	673,00
Yonos PICO-Z 15/0.5-4 140	140	½"	Star-Z 20/1	10	4255411	673,00
Yonos PICO-Z 20/0.5-4 150	150	¾"	STAR-Z20/4-3(150)	10	4255412	682,00
Yonos PICO-Z 20/0.5-6 150	150	¾"	STAR-Z20/5-3(150)	10	4255413	720,00
Yonos PICO-Z 20/0.5-8 150	150	¾"	STAR-Z20/7-3(150)	10	4255414	756,00
Yonos PICO-Z 20/0.5-6 158	158	¾"	STAR-Z20/5-3(158)	10	4255415	738,00
Yonos PICO-Z 25/0.5-6 130	130	1"		10	4255416	728,00
Yonos PICO-Z 25/0.5-4 180	140	1"	STAR-Z25/2 EM	10	4255417	691,00
Yonos PICO-Z 25/0.5-6 180	180	1"	STAR-Z25/6-3	10	4255418	747,00
Yonos PICO-ZD 25/0.5-6 180	180	1"	STAR-ZD25/6-3	10	4255425	1.868,00

Προαιρετικός εξοπλισμός

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
Angle plug	Αριστερός γωνιακός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4150229	45,00
Wilo-Connector	Ίσιος ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4200870	49,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo-Stratos PICO-Z & Wilo-Connect module BMS



- Wilo - Stratos PICO-Z, ηλεκτρονικά ελεγχόμενος μονοφασικός κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης κατάλληλος για την ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης.
- 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.
- Σώμα από 100% ανοξείδωτο χάλυβα.
- Περιλαμβάνεται το θερμομονωτικό κέλυφος
- Θερμοκρασία υγρού +2° C ...+95° C

Λειτουργίες ελέγχου:

- Σταθερή θερμοκρασία (T-const)
- Σταθερή διαφορική πίεση (Δp-c)
- Σταθερή ταχύτητα (n-const)

Λειτουργίες:

- Λειτουργία αναγνώρισης θερμικής

- απολύμανσης της δεξαμενής αποθήκευσης νερού
- Εμφάνιση μηνύματος σφάλματος/ προειδοποίησης που περιλαμβάνει περιγραφή και κωδικό σφάλματος σε απλό κείμενο
- Ρουτίνα εξαερισμού για αυτόματη εξαέρωση του θαλάμου του ρότορα
- Λειτουργία χειροκίνητης επανακίνησης για πρόσθετη απόφαση της αντλίας όπως απαιτείται
- Κλειδώμα οθόνης
- Λειτουργία επαναφοράς του μετρητή ηλεκτρικής ενέργειας ή επαναφοράς των ρυθμίσεων στις αρχικές εργοστασιακές
- Λειτουργία αυτόματης απεμπλοκής ρότορα και ενσωματωμένη προστασία κινητήρα

Ενδείξεις οθόνης:

- Επιλεγμένη λειτουργία
- Επιλεγμένο σημείο λειτουργίας

- Πραγματική παροχή, μανομετρικό, ταχύτητα
- Πραγματικ θερμοκρασία
- Κανταλίσκομενη ισχύς και ενέργεια
- Εκτελούμενη ρουτίνα (π.χ. θερμική απολύμανση, εξαερισμός κυκλοφορητή)

Επικοινωνία:

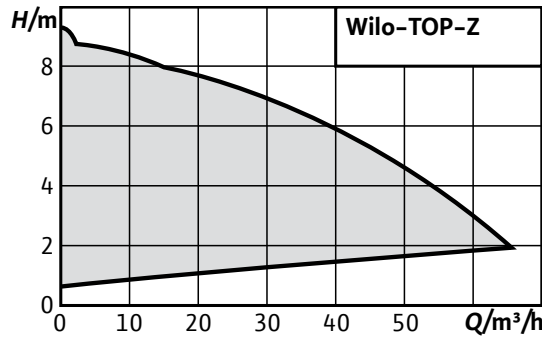
- Έγχρωμη γραφική οθόνη με λειτουργία μέσω ενός κουμπιού επίπεδο χειροκίνητης λειτουργίας
- Υποδοχή για μονάδες επικοινωνίας Wilo ως διεπαφή για π.χ. Bluetooth, BMS
- Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Wilo-Assistant για ανάγνωση και ρύθμιση δεδομένων λειτουργίας και –μεταξύ άλλων– ρύθμιση δημιουργήστε ένα πρωτόκολλο θέσης σε λειτουργία μέσω της διεπαφής Bluetooth (ως αξεσουάρ)
- Ελάχιστη κατανάλωση μόνο 3 W
- Εξοπλισμένοι με στάνταρ θερμομονωτικό κέλυφος

Stratos Pico-Z & Wilo-Connect module BMS						
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειρές	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos PICO-Z 20/0,5-4	150	¾"	Stratos PICO-Z 20/1-4, Star-Z 20/4	10	4255430	754,00
Stratos PICO-Z 20/0,5-6	150	¾"	Stratos PICO-Z 20/1-6, Star-Z 20/5	10	4255431	824,00
Stratos PICO-Z 20/0,5-8	150	¾"		10	4255432	1.140,00
Stratos PICO-Z 25/0,5-4	180	1"	Stratos PICO-Z 25/1-4, Star-Z 25/2	10	4255433	772,00
Stratos PICO-Z 25/0,5-6	180	1"	Stratos PICO-Z 25/1-6,	10	4255434	868,00
Stratos PICO-Z 25/0,5-8	180	1"	Stratos ECO-Z 25/1-5, Star-Z 25/6-3	10	4255435	1.091,00
Stratos PICOZ 30/0,5-4	180	1¼"		10	4255436	925,00
Stratos PICOZ 30/0,5-6	180	1¼"		10	4255437	999,00
Stratos PICOZ 30/0,5-8	180	1¼"		10	4255438	1.171,00

Προαιρετικός εξοπλισμός			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo-Smart Connect module BT	Bluetooth module για σύνδεση με Smart Connect	4239241	147,00
Angle plug	Αριστερός γωνιακός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4150229	45,00
Wilo-Connector	Ίσιος ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4200870	49,00

Wilo-Connect module BMS & Modbus RTU							
Τύπος	Καταλληλότητα	Λειτουργίες Ελέγχου			Κωδικός	Τιμή σε €	
Wilo-Connect module BMS	Όλα τα μοντέλα	0-10V	Ψηφιακή είσοδος	SSM	SBM		
Εξοπλισμός διασύνδεσης με τα συστήματα κτιριακού αυτοματισμού (BMS)	Stratos Pico Stratos Pico-Z	Αναλογική είσοδος για σήμα 0 - 10 V	Ext - Off External - MIN External - MAX	ψυχρή επαφή βλάβης	ψυχρή επαφή λειτουργίας	4257834	316,00
NEO Wilo-Connect module Modbus RTU	Όλα τα μοντέλα	Πρωτόκολλο επικοινωνίας					
Εξοπλισμός διασύνδεσης με τα συστήματα κτιριακού αυτοματισμού (BMS)	Stratos Pico Stratos Pico-Z	Modbus RTU			4263625	354,00	

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



Wilo - TOP-Z RG



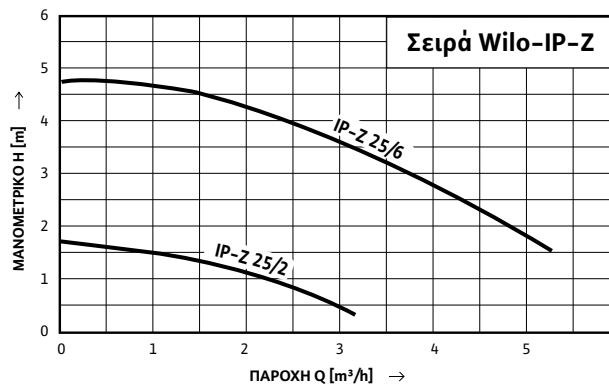
Τεχνικά στοιχεία:

→ 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 θερμοκή μόνωση

TOP-Z																				
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειράς	Υλικό Σώματος	PN	Τάση (V)	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)											
									Μανομετρικό (m)											
TOP-Z 25/10* RG	180	Rp 1"	-	ορείχαλκος	10	1~230	2061964	1.034,00	9,3	9,2	9	8,5	7,7	6,8	5,8	4,6	3,3	2		
TOP-Z 30/7 RG	180	Rp 1 1/4"	Z30, ZP 30	ορείχαλκος	10	1~230	2048340	1.047,00	5,4	5,2	5	4,5	3,8	3	1,9	0,6				
TOP-Z 30/10* RG	180	Rp 1 1/4"	-	ορείχαλκος	10	1~230	2059857	1.291,00	9,3	9,2	9	8,5	7,7	6,8	5,8	4,6	3,3	2		
TOP-Z 40/7*	250	DN 40	TOP-Z40, ZP 40	GG 20	6/10	1~230	2046631	1.475,00	6	5,95	5,9	5,7	5,5	5	4,5	3,6	2,4	1,3		
TOP-Z 40/7* RG	250	DN 40	-	ορείχαλκος	4/10	1~230	2046637	1.598,00	6	5,95	5,9	5,7	5,5	5	4,5	3,6	2,4	1,3		
TOP-Z 50/7	280	DN 50	TOP-Z50, ZP 50	GG 20	6/10	3~400	2175521	1.810,00	6,9	6,9	6,6	6,4	5,8	4,5	2,4					
TOP-Z 50/7 RG	280	DN 50	-	ορείχαλκος	6/10	3~400	2175522	2.519,00	6,9	6,9	6,6	6,4	5,8	4,5	2,4					
TOP-Z 65/10	340	DN 65	TOP-Z65, ZP 65	GG 20	6/10	3~400	2175527	2.625,00	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,3	6,2	5,1	3,9	2,4		
TOP-Z 65/10 RG	340	DN 65	-	ορείχαλκος	6/10	3~400	2175528	3.706,00	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,3	6,2	5,1	3,9	2,4		
TOP-Z 80/10	360	DN 80	TOP-Z80, ZP 80	GG 20	6	3~400	2175531	3288,00	9	8,4	7,7	6,8	6,4	5,9	5,4	4,7	4	3,1		
TOP-Z 80/10 RG	360	DN 80	-	ορείχαλκος	6	3~400	2175532	5496,00	9	8,4	7,7	6,8	6,4	5,9	5,4	4,7	4	3,1		



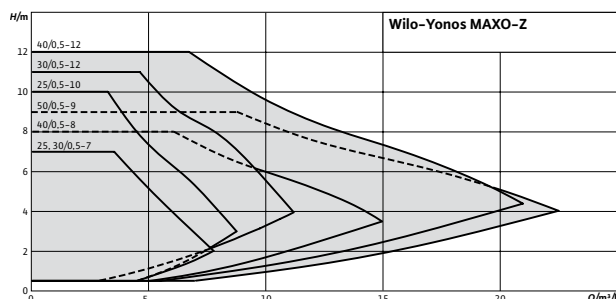
Wilo - IP-Z (και για πόσιμο νερό)



Τεχνικά στοιχεία:

→ 100% ανοξείδωτη ελαiolίπαντη αντλία με αντιδιαβρωτικό μηχανικό στυπιοθλίπη
→ 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	936,00
IP-Z 25/6 EM	180	Rp 1"	1~230	10	4090295	1.006,00
IP-Z 25/2 DM	180	Rp 1"	3~400	10	4090292	959,00
IP-Z 25/6 DM	180	Rp 1"	3~400	10	4090294	977,00
Σετ ανοξείδωτου αντάπτορα G1 1/2" x G2 αρσενικό x 33 για κυκλοφορητές IP-Z					4037301	194,00
Σετ ρακόρ ορειχάλκινο, αρσενικό, 1"						51,00



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: Δρ-σ, Δρ-ν, 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 ανοξείδωτο χάλυβα
- Φλάντζες Combi PN6/PN10
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση με το Wilo Connector

Yonos MAXO-Z

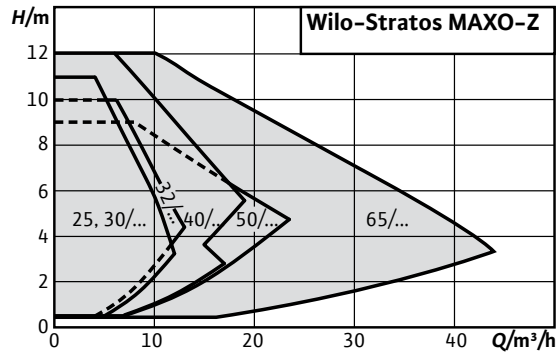
Τύπος	Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης (EEI)	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων (l) mm	Αντίστοιχοι τύποι σειράς TOP-Z	Κωδικός Αντλίας	Τιμή σε €	Κωδικός Θερμ. κελύφους	Τιμή σε €
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7	≤0,20	Rp 1"	180	TOP-Z 25/7	2175538	1.092,00	2051172	22,00
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	≤0,20	Rp 1"	180	TOP-Z 25/10	2175539	1.125,00	2051172	22,00
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	≤0,20	Rp 1 1/4"	180	TOP-Z 30/7	2175540	1.125,00	2051172	22,00
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	≤0,20	Rp 1 1/4"	180	TOP-Z 30/10	2175541	1.428,00	2037924	27,00
Yonos MAXO-Z 32/0,5-16	≤0,20	DN 32	220		2219220	3.716,00	2194871	35,00
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	≤0,20	DN 40	220	TOP-Z 40/7	2175542	1.833,00	2037925	25,00
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12	≤0,20	DN 40	250	TOP-Z 40/10	2175543	2.525,00	2051210	28,00
Yonos MAXO-Z 40/0,5-16	≤0,20	DN 40	250		2219221	5.296,00	2123374	61,00
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	≤0,20	DN 50	280	TOP-Z 50/7	2175544	2.827,00	2042946	27,00
Yonos MAXO-Z 50/0,5-16	≤0,20	DN 50	340		2219222	6.087,00	2153140	41,00
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12	≤0,20	DN 65	340	TOP-Z 65/10	2175545	5.249,00	2058023	51,00
Yonos MAXO-Z 65/0,5-16	≤0,20	DN 65	340		2219223	7.452,00	2153139	51,00

Wilo-Connect Module Yonos MAXO

Περιγραφή	Καταλληλότητα	Λειτουργίες ελέγχου			Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo-Connect Module Yonos MAXO (Εξοπλισμός 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 διδυμης αντλίας)	2210108 295,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - Stratos MAXO-Z



Stratos MAXO-Z						Stratos MAXO-Z Αισθητήρια		
Τύπος	Σύνδεση στομίων	Απόσταση στομίων (mm)	Αντιστοιχοί τύποι σειρές Stratos-Z	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος Αισθητηρίου θερμοκρασίας Επαφής/Εμβυπτιζόμενο	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	Rp 1"	180	-	2164666	1.922,00	Pipe contact sensor Pt 1000 B	2193421	38,00
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	Rp 1"	180	Stratos-Z 25/1-8	2164667	1.990,00	Immersion sensor Pt 1000 AA	2193422	38,00
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	Rp 1"	180	-	2164668	2.743,00	Immersion well G 1/2", 45mm	2193423	31,00
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	Rp 1 1/4"	180	-	2164669	2.058,00	Immersion well G 1/2", 100mm	2193424	31,00
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	Rp 1 1/4"	180	Stratos-Z 30/1-8	2164670	2.180,00			
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	Rp 1 1/4"	180	Stratos-Z 30/1-12	2164671	3.043,00			
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	DN 32	220	-	2164672	2.194,00			
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	DN 32	220	-	2164673	3.360,00			
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	DN 40	220	Stratos-Z 40/1-8	2164674	3.589,00			
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	DN 40	250	Stratos-Z 40/1-12	2164675	4.115,00			
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	DN 50	280	Stratos-Z 50/1-9	2164676	5.211,00			
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	DN 65	340	Stratos-Z 65/1-12	2164677	8.009,00			

Stratos MAXO-Z CIF-Modules		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
CIF-Module BACnet MS/TP	2190367	291,00
CIF-Module Modbus RTU	2190368	195,00
CIF-Module CANopen	2190369	273,00
CIF-Module LON TP/FT-10	2190370	485,00
CIF-Module PLR	2190371	203,00

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 θερμοδομέτρησης (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-Z

Στις τιμές περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης

Εύκολος Χειρισμός | Υψηλή Αξιοπιστία | Ενεργειακή Εξοικονόμηση



Atmos PICO
Ο Οικονομικός

Yonos PICO 1.0
Ο Δημοφιλής

Varios PICO
Ο Ευέλικτος

Stratos PICO
Ο Κορυφαίος

★★★★★
ΕΓΓΥΗΣΗ
5 ΧΡΟΝΙΑ

wilo





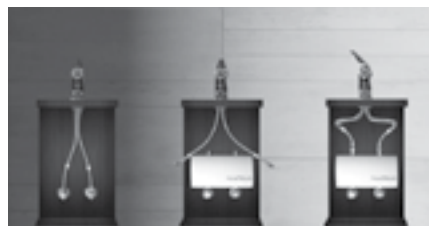
AquaReturn



- 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



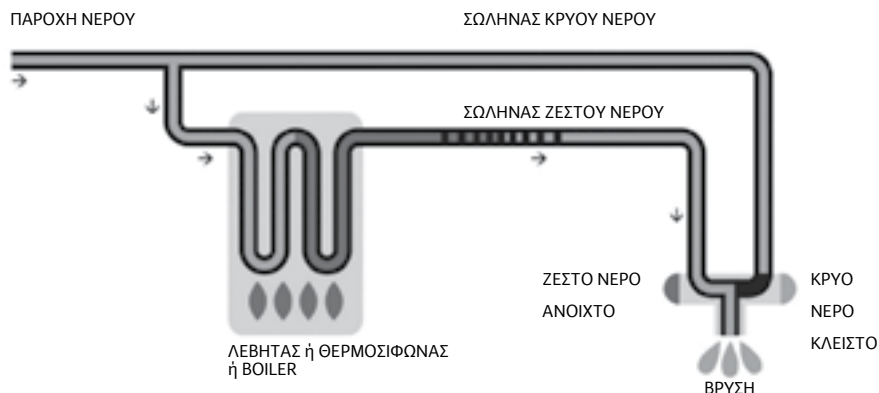
- Με έξυπνη πρίζα που δεν καταργεί την υπάρχουσα πρίζα στο μπάνιο



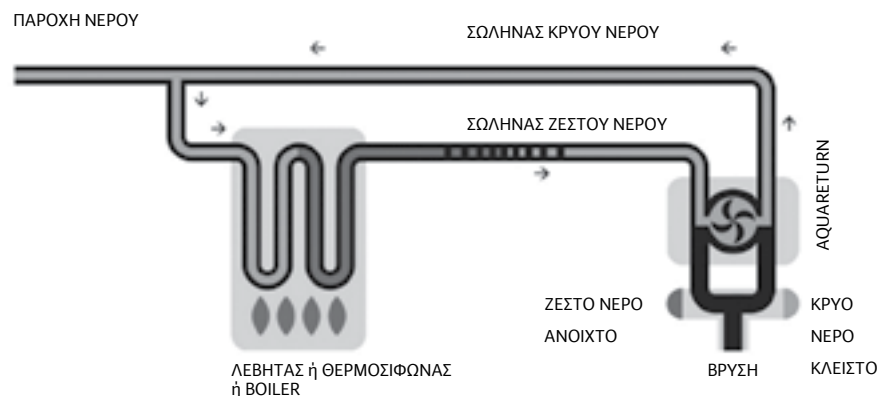
- Αυτόματο κλείσιμο της βρύσης του ζεστού νερού

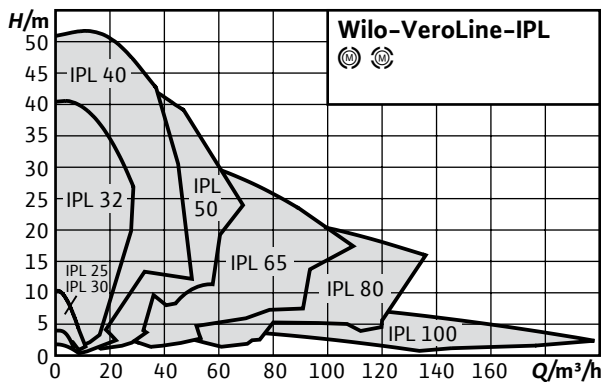
AquaReturn			
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Κωδικός	Τιμή σε €
AquaReturn	3/8"	2813245	680,00

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ AquaReturn





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)

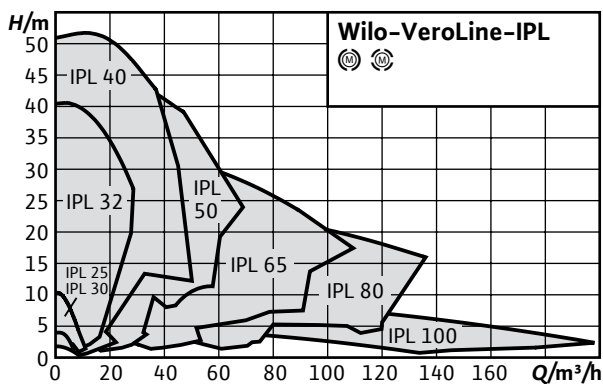
→ Βαθμός προστασίας IP 55
→ Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +120°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar

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	1.080,00
IPL 25/80-0,12/2	7	6,8	6,3	5,5	4,6	3,7	2,6							180	2089570	1.078,00
IPL 25/85-0,18/2	8,1	8	7,5	6,8	6	5	4							180	2089571	1.143,00
IPL 25/90-0,25/2	10,2	10	9,6	8,9	8	6,9	6	4,8						180	2089572	1.158,00
IPL 30/70-0,12/2	5,4	5,1	4,6	3,9	3	2,2								180	2089573	1.082,00
	7	6,7	6,2	5,5	4,6	3,7	2,6							180	2089574	1.092,00
	8,2	7,9	7,5	6,8	6	5	4							180	2089575	1.126,00
IPL 30/80-0,12/2	10,2	10	9,6	8,9	8	7	6	4,8						180	2089576	1.240,00
IPL 30/85-0,18/2	9,3	9,3	9	8,8	8,5	8	7,5	6,7	5,9	5				260	2150335	1.400,00
IPL 30/90-0,25/2	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	1.339,00
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26			
IPL 32/85-0,37/2	16	15,6	15	14	12,6	10,7	8,3	5,7						260	2152928	1.434,00
IPL 32/105-0,75/2	21,1	20,9	20,4	19,7	18,3	16,5	14	12	9	5,7				260	2152929	1.656,00
IPL 32/125-1,1/2	25	24,5	24	23	22									260	2152930	1.664,00
IPL 32/135-1,1/2	25	24,6	24	23,4	22	21	19	16,6	14	10,7				260	2152931	1.685,00
IPL 32/135-1,5/2	34,7	35	35,5	35,2	34,8	34,2	33,5	32,8	31,9	29,8	28,6	26,3	24,2	320	2231804	2.996,00
IPL 32/155-3/2	41,8	42,4	42,2	42	42,4	41	40,7	40,2	39,1	38	36,6	34,8	32,8	320	2231806	3.202,00
IPL 40/75-0,12/2	4,5	4,35	4	3,5	2,8	1,9								220	2155494	1.372,00
IPL 40/90-0,37/2	7,72	7,6	7,2	6,6	5,8	4,6	3,5							250	2089584	1.305,00
IPL 40/115-0,55/2	12,3	12,2	12	11,6	11	10	8,8	7,5	6					250	2089585	1.584,00
	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	1.800,00
IPL 40/130-2,2/2	21,8	22	21,7	21	19,8	18	15,9	13,6						320	2121202	2.089,00
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	2.630,00
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	2.732,00
IPL 40/155-4/2	39	38,1	37,4	36,4	34,7	32,8	31,2	28,6	26	22,7				340	2231808	3.181,00
IPL 40/165-5,5/2	42,9	42,5	41,7	40,6	40	38,5	36,6	34,5	32,1	29,3	26,2	22,9	15,5	340	2231810	4.204,00
IPL 40/205-7,5/2	53,4	54	53,6	53,8	52,6	51	48,9	46,5	42,7	38,7				390	2231812	4.807,00
IPL 50/95-0,55/2	9,6	9	8,2	7	5,3	3,5								280	2152442	1.434,00
IPL 50/105-0,75/2	12	11,6	11	10	8,6	7	5							280	2152934	1.742,00
IPL 50/120-1,5/2	14,2	14,1	14	13,9	13,7	13	12,3	11,5						340	2121209	2.018,00
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	2.052,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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

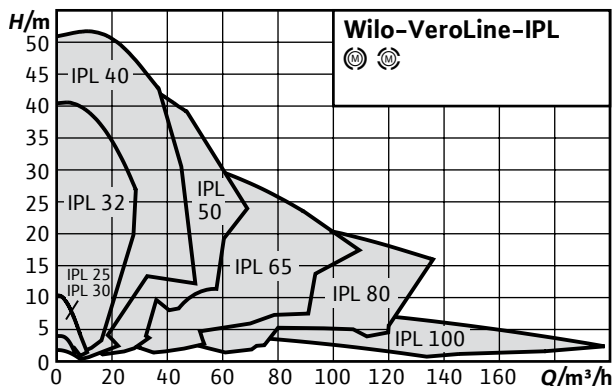
Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 2 pole Q (m ³ /h)													Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65			
IPL 50/140-3/2	21,8	21,7	21,7	21,4	20,9	20	19,1	17,6	16	14	11,9			340	2121211	2.320,00
IPL 50/150-4/2	26,6	26,4	26,5	26	25,5	24,7	24	22,7	21	19	16,7			340	2121212	2.335,00
IPL 50/115-4/2	28,3	27,8	27,4	26,8	26,1	25,2	24,2	22,9	21,6	20	18,3			340	2231814	3.302,00
NEO IPL 50/145-5,5/2	32,3	32,5	32,5	31,9	31,8	31,1	30,5	29,4	27,5	25,6	23,4	20,4	17,3	340	2231816	4.107,00
NEO IPL 50/155-7,5/2	38,1	38,1	38,5	38,4	38,1	37,1	37,3	36	34,4	33,3	31,6	29	25,6	340	2231818	4.525,00
NEO IPL 50/165-7,5/2	45,9	46,7	47,1	46,4	46,2	44,8	43,4	41,2	38,6	35,8				440	2231820	4.900,00
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	2.255,00
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	2.061,00
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	2.455,00
	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	2.539,00
NEO IPL 65/115-5,5/2	26,8	25,4	24,3	23,5	22,2	21,3	20,3	18,2	16,5	14,1				340	2231822	4.103,00
NEO IPL 65/125-7,5/2	30,3	29,5	29	29,2	28,5	26,9	26	23,5	21,7	19,6	17,6			430	2231824	4.191,00
NEO IPL 65/135-5,5/2	32	30,3	29,3	28,1	25,8	23,6	20,4							430	2231826	4.529,00
NEO IPL 65/145-7,5/2	39	38,4	37,2	35	33	30,7	28,6	25,2						430	2231828	4.956,00
IPL 80/105-3/2	14,4	14,2	13,8	13	12	11	10	9	7,7	6,1	4			360	2121229	2.571,00
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	2.601,00
IPL 80/115-2,2/2	15,9	15,1	14	13	11,6	10	7,8	5						360	2121228	2.384,00
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	2.694,00
NEO IPL 80/135-5,5/2	20	18,8	18,3	17,6	17,2	16,9	16,3	15,8	15,1	14,5	13,3	12,4		400	2231830	3.601,00
NEO IPL 80/145-7,5/2	23,7	22,9	22,6	22,1	21,6	21,4	21,1	20,5	20	18,9	18,6	17,1	15,9	400	2231832	3.888,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,4$



Wilo - VeroLine-IPL



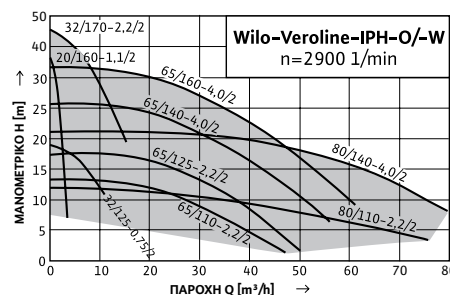
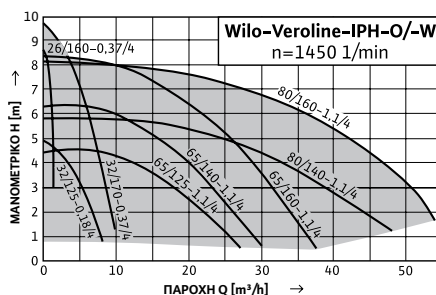
Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Υψηλή προστασία έναντι διάβρωσης με επικάλυψη καταφόρησης
- 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)
- Στυπιοθλιπτής 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														Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 4 pole Q (m ³ /h)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
IPL 32/105-0,12/4	4	4	3,8	3,6	3,2	2,7	2,1	1,4						260	2150342	1.408,00
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	1.547,00
IPL 40/80-0,09/4	1,8	1,7	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,6						250	2089695	1.670,00
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	1.309,00
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26			
IPL 40/130-0,25/4	5,3	5,3	5,2	5	4,7	4,3	3,7	3,1	2,4					320	2089554	1.565,00
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	1.660,00
IPL 50/105-0,12/4	3,35	3,5	3,2	3	2,6	2,2	1,7	1,2						280	2150344	1.434,00
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	1.713,00
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	1.807,00
	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52			
IPL 50/160-0,55/4	7,5	7,5	7,2	6,9	6,4	5,7	5							340	2089558	1.915,00
IPL 65/110-0,25/4	3,4	3,4	3,3	3,1	2,8	2,4	1,9	1,4						340	2129203	1.758,00
IPL 65/120-0,37/4	4,5	4,5	4,5	4,3	4	3,7	3,2	2,6	2,1	1,4				340	2129204	1.857,00
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	2.033,00
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65			
IPL 80/120-0,55/4	4	3,9	3,9	3,8	3,6	3,5	3,3	3	2,6	2,2	1,7	1,2		360	2129206	2.179,00
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	2.154,00
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130			
IPL 80/140-1,1/4 -IE3	6,9	6,8	6,5	6,1	5,5	4,5	3,4							360	2121191	2.376,00
NEO IPL100/125-1,1/4	5,5	4,9	4,7	4,5	4,3	4,2	4	3,6	3,2	2,5				500	2231834	3.428,00
	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	190			
NEO IPL100/135-1,5/4	6,7	6,3	6,2	5,8	5,3	4,6	3,6	2,6						500	2231836	3.721,00
NEO IPL100/145-2,2/4	8,8	8,5	8,3	8	7,6	6,8	5,9	4,8	3,5					500	2231838	3.912,00
NEO IPL100/155-3/4	10,7	10,4	10,3	9,9	9,6	9,1	7,9	6,8	5,5	4,2				500	2231840	4.288,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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	6.504,00
IPH-W 32/125-0.18/4	260	4089416	5.792,00
IPH-W 32/170-0.37/4	260	4089417	5.922,00
IPH-W 65/125-1,1/4 -IE3	370	2121276	7.033,00
IPH-W 65/140-1,1/4 -IE3	400	2121277	7.346,00
IPH-W 65/160-1,1/4 -IE3	400	2121278	7.370,00
IPH-W 80/140-1,1/4 -IE3	430	2121279	7.389,00
IPH-W 80/160-1,1/4 -IE3	430	2121280	7.425,00
IPH-W 20/160-1,1/2 -IE3	290	2121281	6.652,00
IPH-W 32/125-0,75/2 -IE3	260	2121282	6.869,00
IPH-W 32/170-2,2/2 -IE3	260	2121283	6.892,00
IPH-W 65/110-2,2/2 -IE3	370	2121284	6.912,00
IPH-W 65/125-2,2/2 -IE3	370	2121285	6.933,00
IPH-W 65/140-4/2 -IE3	400	2121286	7.870,00
IPH-W 65/160-4/2 -IE3	400	2121287	7.819,00
IPH-W 80/110-2,2/2 -IE3	400	2121288	7.953,00
IPH-W 80/140-4/2 -IE3	430	2121289	8.092,00
IPH-O 20/160-0.37/4	290	4089398	5.966,00
IPH-O 32/125-0.18/4	260	4089399	5.414,00
IPH-O 32/170-0.37/4	260	4089400	5.712,00
IPH-O 65/125-1,1/4 -IE3	370	2121290	7.395,00
IPH-O 65/140-1,1/4 -IE3	400	2121291	7.420,00
IPH-O 65/160-1,1/4 -IE3	400	2121292	7.443,00
IPH-O 80/140-1,1/4 -IE3	430	2121293	7.469,00
IPH-O 80/160-1,1/4 -IE3	430	2121294	7.489,00
IPH-O 20/160-1,1/2 -IE3	290	2121295	7.512,00
IPH-O 32/125-0,75/2 -IE3	260	2121296	6.996,00
IPH-O 32/170-2,2/2 -IE3	260	2121297	7.021,00
IPH-O 65/110-2,2/2 -IE3	370	2121298	7.177,00
IPH-O 65/125-2,2/2 -IE3	370	2121299	7.178,00
IPH-O 65/140-4/2 -IE3	400	2121300	7.898,00
IPH-O 65/160-4/2 -IE3	400	2121301	7.846,00
IPH-O 80/110-2,2/2 -IE3	400	2121302	7.261,00
IPH-O 80/140-4/2 -IE3	430	2121303	7.985,00

Στις τιμές περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Wilo-Atmos GIGA-I

Η γενικής χρήσης inline αντλία ξηρού ρότορα για εφαρμογές θέρμανσης, κλιματισμού και ψύξης σε μεγάλα κτίρια

Η Wilo-Atmos GIGA-I προσφέρει μια ποικιλία εξαρτημάτων και υλικών για διάφορες χρήσεις. Μπορεί να μεταφέρει διαφορετικά υγρά με θερμοκρασίες από -20°C έως $+140^{\circ}\text{C}$ και επομένως είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για εφαρμογές κλιματισμού και ψύξης. Οποιοδήποτε συμπύκνωμα σχηματίζεται μπορεί να αποστραγγιστεί στοχευμένα μέσω οπών αποστράγγισης. Εξοπλισμένη με το πιο πρόσφατο υδραυλικό σύστημα και κινητήρες IE3, η αντλία λειτουργεί αξιόπιστα και εξοικονομεί ενέργεια. Τα χυτά εξαρτήματα, τα οποία είναι εφοδιασμένα με ανθεκτική στη διάβρωση βαφή καταφόρεσης, εξασφαλίζουν επίσης μεγάλη διάρκεια ζωής.

Καθολική χρήση σε διαφορετικές εφαρμογές, με διαφορετικά ρευστά και θερμοκρασίες χάρη σε ένα ευρύ φάσμα εξαρτημάτων όπως πτερωτές, κινητήρες και μηχανικούς στυπιοθλίπτες

Υδραυλικό τμήμα αντλίας τελευταίας τεχνολογίας και τεχνολογία κινητήρα IE3 & IE4 για αξιόπιστη λειτουργία και εξοικονόμηση ενέργειας

Μεγάλη διάρκεια ζωής χάρη στην ανθεκτική στη διάβρωση βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων

Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης

Εύκολη εγκατάσταση με δυνατότητα συγκράτησης των ποδιών της αντλίας για μέγιστη σταθερότητα

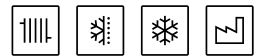
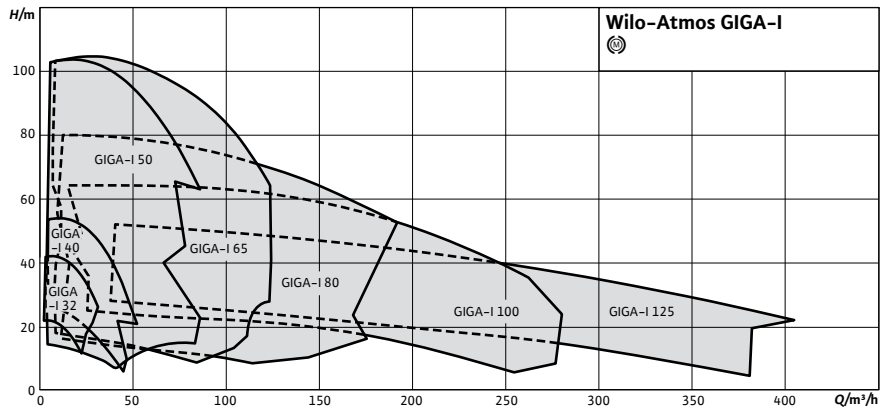
Εύκολη συντήρηση και εύχρηστος σχεδιασμός, με προαιρετική κατασκευή τύπου "Back-Pull-Out" και μηχανικό στυπιοθλίπτη τύπου κασέτας για μεγάλες αντλίες





IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,7$



Wilo – Atmos GIGA-I

Τεχνικά στοιχεία:

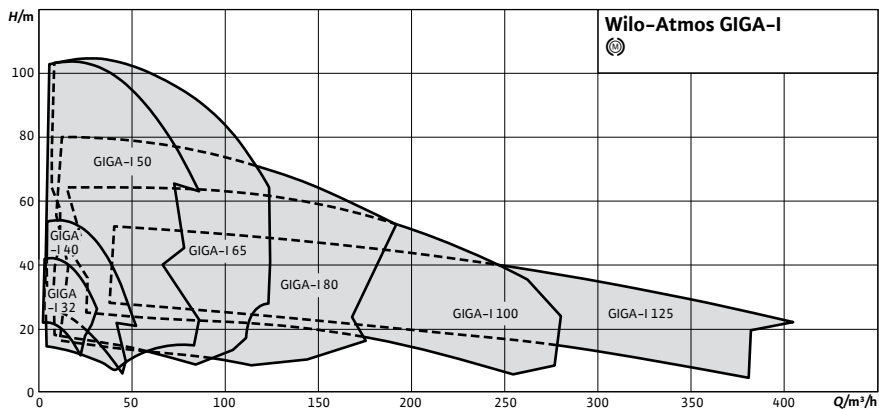
- Ελαιολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3 & IE4 ≥ 75 Kw.
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορειχαλκο, ανοξειδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-I (τύπος με κινητήρα 2 πόλων)

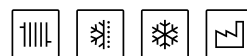
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-I 32/130-1,5/2	DN 32	320	1,5	2219022	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 32/140-2,2/2	DN 32	320	2,2	2219020	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 32/150-3/2	DN 32	320	3	2219018	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 32/160-4/2	DN 32	320	4	2219016	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/130-2,2/2	DN 40	340	2,2	2222626	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/140-3/2	DN 40	340	3	2219768	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/150-4/2	DN 40	340	4	2220086	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/160-5,5/2	DN 40	340	5,5	2220084	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/200-5,5/2 NEO	DN 40	340	5,5	2222508	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/200-7,5/2	DN 40	390	7,5	2220092	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/210-7,5/2 NEO	DN 40	390	7,5	2222506	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/210-11/2	DN 40	390	11	2222630	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/85-1,5/2	DN 50	340	1,5	2222628	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/95-2,2/2	DN 50	340	2,2	2220112	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/105-3/2	DN 50	340	3	2220110	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/115-4/2	DN 50	340	4	2220108	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/125-4/2	DN 50	340	4	2220106	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/125-5,5/2	DN 50	340	5,5	2220104	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/130-4/2	DN 50	340	4	2220128	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/140-5,5/2	DN 50	340	5,5	2220126	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/150-7,5/2	DN 50	340	7,5	2220124	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/160-7,5/2	DN 50	340	7,5	2220122	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/160-11/2	DN 50	340	11	2220120	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/180-7,5/2	DN 50	440	7,5	2222598	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/190-11/2	DN 50	440	11	2220142	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/200-11/2	DN 50	440	11	2220140	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/200-15/2	DN 50	440	15	2220138	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/220-15/2	DN 50	440	15	2220160	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/230-18,5/2	DN 50	440	18,5	2220158	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/240-18,5/2	DN 50	440	18,5	2220156	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/240-22/2	DN 50	440	22	2220154	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/250-22/2	DN 50	440	22	2220152	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/250-30/2	DN 50	440	30	2220150	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/95-3/2	DN 65	340	3	2219040	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/105-4/2	DN 65	340	4	2219038	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/115-5,5/2	DN 65	340	5,5	2219036	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/125-7,5/2	DN 65	340	7,5	2219034	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/130-5,5/2	DN 65	430	5,5	2220172	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/140-7,5/2	DN 65	430	7,5	2220170	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/150-11/2	DN 65	430	11	2220168	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/160-15/2	DN 65	430	15	2222612	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/180-15/2	DN 65	475	15	2220188	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/190-15/2	DN 65	475	15	2222622	Κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – Atmos GIGA-I



Τεχνικά στοιχεία:

- Ελαγιολιπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI ≥ 0,7
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3 & IE4 ≥ 75 Kw.
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος Ρ6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-I (τύπος με κινητήρα 2 πόλων)

Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-I 65/190-18,5/2	DN 65	475	18,5	2220186	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/200-18,5/2	DN 65	475	18,5	2220184	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/200-22/2	DN 65	475	22	2220182	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/230-18,5/2	DN 65	475	18,5	2220200	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/230-22/2	DN 65	475	22	2220198	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/240-30/2	DN 65	475	30	2220196	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/250-30/2	DN 65	475	30	2220194	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/250-37/2	DN 65	475	37	2220192	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/85-3/2	DN 80	400	3	2222600	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/95-4/2	DN 80	400	4	2220224	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/105-5,5/2	DN 80	400	5,5	2220222	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/115-7,5/2	DN 80	400	7,5	2220220	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/125-11/2	DN 80	400	11	2220218	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/120-7,5/2	DN 80	440	7,5	2222608	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/130-11/2	DN 80	440	11	2220238	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/140-15/2	DN 80	440	15	2220236	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/150-15/2	DN 80	440	15	2220234	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/150-18,5/2	DN 80	440	18,5	2220232	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/160-18,5/2	DN 80	440	18,5	2222606	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/160-22/2	DN 80	440	22	2222604	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/165-15/2	DN 80	500	15	2220252	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/165-18,5/2	DN 80	500	18,5	2220250	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/170-18,5/2	DN 80	500	18,5	2220248	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/170-22/2	DN 80	500	22	2220246	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/180-30/2	DN 80	500	30	2220244	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/190-30/2	DN 80	500	30	2220242	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/190-37/2	DN 80	500	37	2220240	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/120-11/2	DN 100	500	11	2219066	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/130-15/2	DN 100	500	15	2219064	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/140-18,5/2	DN 100	500	18,5	2219062	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/150-22/2	DN 100	500	22	2219060	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/160-22/2	DN 100	500	22	2219058	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/160-30/2	DN 100	500	30	2219056	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/165-22/2	DN 100	550	22	2219088	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/170-30/2	DN 100	550	30	2219086	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/180-30/2	DN 100	550	30	2219762	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/180-37/2	DN 100	550	37	2219084	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/130-15/2	DN 125	620	15	2219102	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/140-18,5/2	DN 125	620	18,5	2219100	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/150-22/2	DN 125	620	22	2219098	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/160-30/2	DN 125	620	30	2219096	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/170-37/2	DN 125	620	37	2220294	Κατόπιν ζήτησης

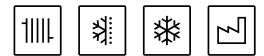
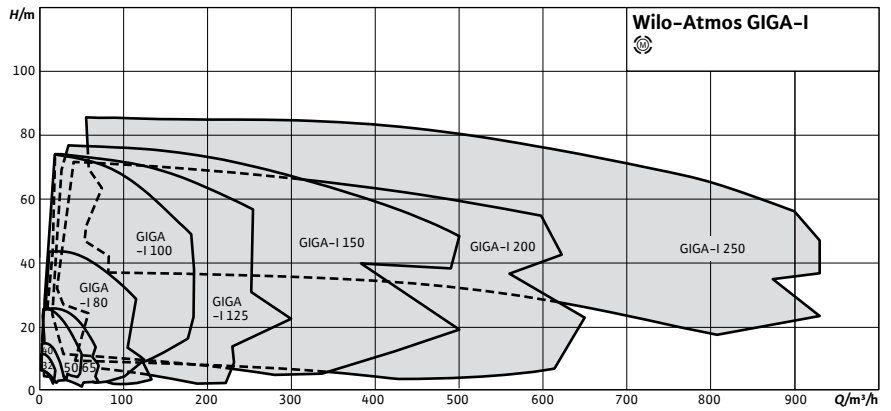
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,7$



Wilo – Atmos GIGA-I

Τεχνικά στοιχεία:

- Ελαυολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3 & IE4 ≥ 75 Kw.
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαίο χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορειχαλκο, ανοξειδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος Ρ6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-I (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)

Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-I 32/140-0,25/4	DN 32	320	0,25	2219014	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 32/150-0,37/4	DN 32	320	0,37	2219012	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 32/160-0,55/4	DN 32	320	0,55	2219010	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/130-0,25/4	DN 40	340	0,25	2219766	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/140-0,37/4	DN 40	340	0,37	2220082	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/150-0,55/4	DN 40	340	0,55	2220080	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/160-0,75/4	DN 40	340	0,75	2219764	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/190-0,75/4	DN 40	390	0,75	2220090	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/200-1,1/4	DN 40	390	1,1	2220088	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 40/210-1,5/4	DN 40	390	1,5	2222632	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/140-0,55/4	DN 50	340	0,55	2220118	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/150-0,75/4	DN 50	340	0,75	2220116	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/160-1,1/4	DN 50	340	1,1	2220114	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/180-1,1/4	DN 50	440	1,1	2220136	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/190-1,5/4	DN 50	440	1,5	2220134	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/200-1,5/4	DN 50	440	1,5	2220132	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/200-2,2/4	DN 50	440	2,2	2220130	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/220-1,5/4	DN 50	440	1,5	2220148	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/230-2,2/4	DN 50	440	2,2	2220146	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/240-3/4	DN 50	440	3	2220144	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 50/250-4/4	DN 50	440	4	2222610	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/95-0,37/4	DN 65	340	0,37	2219032	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/105-0,55/4	DN 65	340	0,55	2219030	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/115-0,75/4	DN 65	340	0,75	2219028	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/125-1,1/4	DN 65	340	1,1	2219026	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/140-0,75/4	DN 65	430	0,75	2220166	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/150-1,1/4	DN 65	430	1,1	2220164	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/160-1,5/4	DN 65	430	1,5	2220162	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/190-2,2/4	DN 65	475	2,2	2220178	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/200-2,2/4	DN 65	475	2,2	2220176	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/200-3/4	DN 65	475	3	2220174	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/230-3/4	DN 65	475	3	2220210	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/240-3/4	DN 65	475	3	2220208	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/240-4/4	DN 65	475	4	2220206	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/250-4/4	DN 65	475	4	2220204	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 65/250-5,5/4	DN 65	475	5,5	2220202	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/130-0,75/4	DN 80	440	0,75	2222602	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/140-1,1/4	DN 80	440	1,1	2220230	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/150-1,5/4	DN 80	440	1,5	2220228	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/160-2,2/4	DN 80	440	2,2	2220226	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/165-3/4	NEO DN 80	500	3	2222510	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/170-2,2/4	DN 80	500	2,2	2220260	Κατόπιν ζήτησης

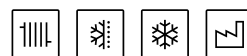
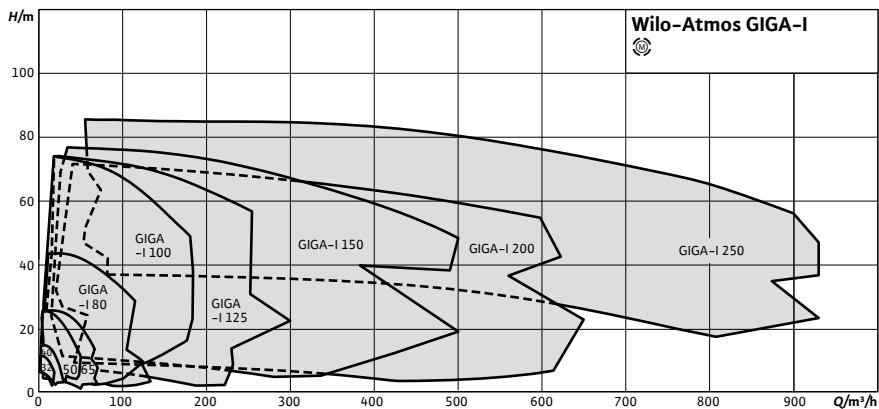
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,7$



Wilo – Atmos GIGA-I

Τεχνικά στοιχεία:

- Ελαγιολιπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3 & IE4 ≥ 75 Kw.
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξειδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-I (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)

Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-I 80/180-3/4	DN 80	500	3	2220258	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/190-3/4	DN 80	500	3	2220256	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/190-4/4	DN 80	500	4	2220254	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/200-5,5/4	DN 80	500	5,5	2222620	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/230-4/4	DN 80	500	4	2219046	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/240-5,5/4	DN 80	500	5,5	2219044	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/250-7,5/4	DN 80	500	7,5	2219042	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/285-5,5/4	DN 80	620	5,5	2220364	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/295-5,5/4	DN 80	620	5,5	2220362	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/295-7,5/4	DN 80	620	7,5	2220360	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/305-7,5/4	DN 80	620	7,5	2220358	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/305-11/4	DN 80	620	11	2220356	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/315-11/4	DN 80	620	11	2220354	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 80/315-15/4	DN 80	620	15	2220352	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/130-1,1/4	DN 100	500	1,1	2219054	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/140-1,5/4	DN 100	500	1,5	2219052	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/150-2,2/4	DN 100	500	2,2	2219050	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/160-3/4	DN 100	500	3	2219048	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/170-3/4	DN 100	550	4	2219076	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/180-4/4	DN 100	550	4	2219074	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/190-5,5/4	DN 100	550	5,5	2219072	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/200-5,5/4	DN 100	550	5,5	2219070	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/200-7,5/4	DN 100	550	7,5	2219068	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/230-5,5/4	DN 100	550	5,5	2218488	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/240-7,5/4	DN 100	550	7,5	2218484	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/265-5,5/4	DN 100	700	5,5	2220392	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/240-5,5/4	DN 100	550	7,5	2218486	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/275-7,5/4	DN 100	700	7,5	2220390	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/250-7,5/4	DN 100	550	7,5	2218482	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/250-11/4	DN 100	550	11	2218480	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/285-11/4	DN 100	700	11	2220388	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/295-11/4	DN 100	700	11	2220386	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/295-15/4	DN 100	700	15	2220384	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/305-15/4	DN 100	700	15	2220382	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/305-18,5/4	DN 100	700	18,5	2220380	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/315-18,5/4	DN 100	700	18,5	2220378	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/315-22/4	DN 100	700	22	2220376	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/350-11/4	DN 100	760	11	2220430	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/350-15/4	DN 100	760	15	2220428	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/360-15/4	DN 100	760	15	2220426	Κατόπιν ζήτησης

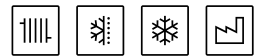
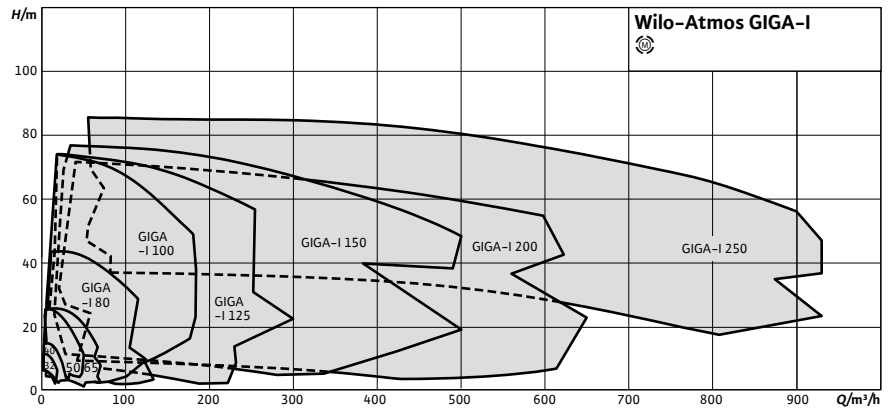
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,7$



Wilo – Atmos GIGA-I

Τεχνικά στοιχεία:

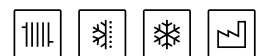
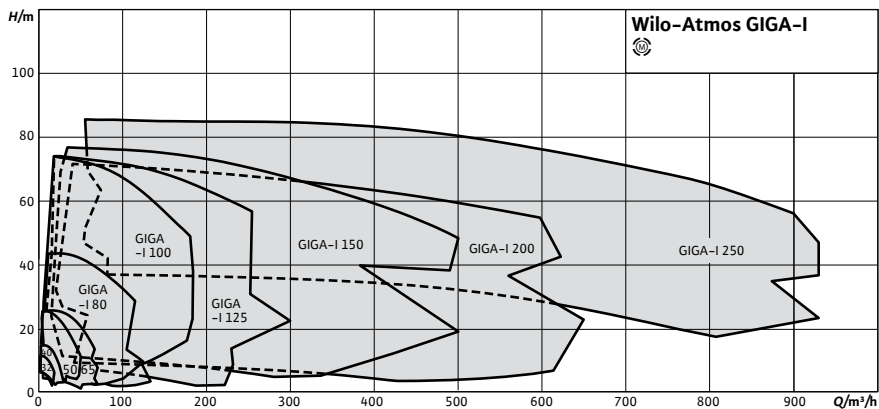
- Ελαυολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3 & IE4 ≥ 75 Kw.
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορειχαλκο, ανοξειδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-I (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)

Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-I 100/360-18,5/4	DN 100	760	18,5	2220424	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/370-18,5/4	DN 100	760	18,5	2220422	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/370-22/4	DN 100	760	22	2220420	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/380-22/4	DN 100	760	22	2220418	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/380-30/4	DN 100	760	30	2220416	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/390-30/4	DN 100	760	30	2220414	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/390-37/4-P6	DN 100	760	37	2220410	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/400-37/4-P6	DN 100	760	37	2220406	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 100/400-45/4-P6	DN 100	760	45	2220402	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/140-2,2/4	DN 125	620	2,2	2219094	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/150-3/4	DN 125	620	3	2219092	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/160-4/4	DN 125	620	4	2219090	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/180-4/4	DN 125	620	4	2220302	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/190-5,5/4	DN 125	620	5,5	2220300	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/200-7,5/4	DN 125	620	7,5	2220298	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/220-5,5/4	DN 125	620	5,5	2218502	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/230-5,5/4	DN 125	620	5,5	2218500	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/230-7,5/4	DN 125	620	7,5	2218498	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/240-7,5/4	DN 125	620	7,5	2218496	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/240-11/4	DN 125	620	11	2218494	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/250-11/4	DN 125	620	11	2218492	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/250-15/4	DN 125	620	15	2218490	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/285-15/4	DN 125	700	15	2218530	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/295-15/4	DN 125	700	15	2218528	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/295-18,5/4	DN 125	700	18,5	2218526	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/305-18,5/4	DN 125	700	18,5	2218524	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/305-22/4	DN 125	700	22	2218522	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/315-22/4	DN 125	700	22	2218520	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/315-30/4	DN 125	700	30	2218518	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/380-30/4	DN 125	860	30	2220452	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/380-37/4-P6	DN 125	860	37	2220448	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/390-37/4-P6	DN 125	860	37	2220444	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/390-45/4-P6	DN 125	860	45	2220440	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/400-45/4-P6	DN 125	860	45	2220436	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 125/400-55/4-P6	DN 125	860	55	2220432	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/170-5,5/4	DN 150	700	5,5	2219112	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/180-7,5/4	DN 150	700	7,5	2219110	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/190-11/4	DN 150	700	11	2219108	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/200-11/4	DN 150	700	11	2219106	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/200-15/4	DN 150	700	15	2219104	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/220-11/4	DN 150	700	11	2218516	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/230-11/4	DN 150	700	11	2218514	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/230-15/4	DN 150	700	15	2218512	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/240-15/4	DN 150	700	15	2218510	Κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – Atmos GIGA-I

Τεχνικά στοιχεία:

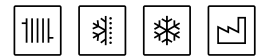
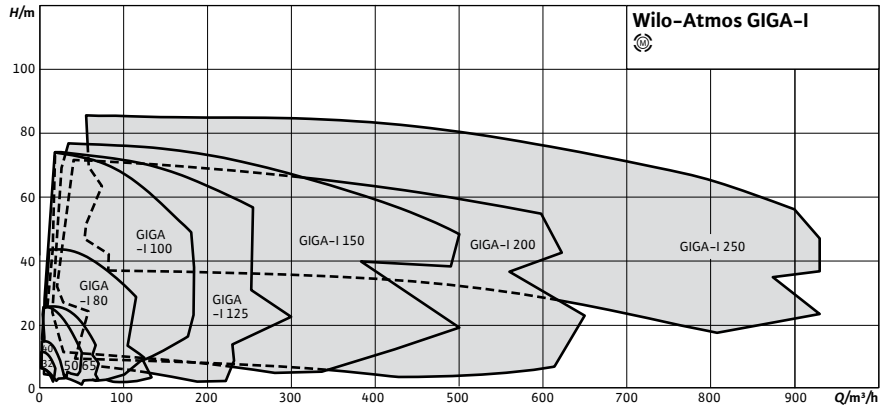
- Ελαιολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI ≥ 0,7
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3 & IE4 ≥ 75 Kw.
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-I (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)

Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-I 150/240-18,5/4	DN 150	700	18,5	2218508	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/250-18,5/4	DN 150	700	18,5	2218506	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/250-22/4	DN 150	700	22	2218504	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/275-15/4	DN 150	770	15	2219150	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/275-18,5/4	DN 150	770	18,5	2219148	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/285-18,5/4	DN 150	770	18,5	2219146	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/285-22/4	DN 150	770	22	2219144	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/295-30/4	DN 150	770	30	2219142	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/305-30/4	DN 150	770	30	2219140	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/305-37/4-P6	DN 150	770	37	2219138	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/315-37/4-P6	DN 150	770	37	2219136	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/315-45/4-P6	DN 150	770	45	2219134	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/360-30/4	DN 150	940	30	2220502	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/360-37/4-P6	DN 150	940	37	2220498	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/370-37/4-P6	DN 150	940	37	2220494	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/370-45/4-P6	DN 150	940	45	2220490	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/380-45/4-P6	DN 150	940	45	2220486	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/380-55/4-P6	DN 150	940	55	2220482	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/390-55/4-P6	DN 150	940	55	2220478	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/390-75/4-P6	DN 150	940	75	2227408	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/400-75/4-P6	DN 150	940	75	2227404	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 150/400-90/4-P6	DN 150	940	90	2227400	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/180-7,5/4	DN 200	800	7,5	2220520	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/190-11/4	DN 200	800	11	2220518	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/200-15/4	DN 200	800	15	2220516	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/210-11/4	DN 200	800	11	2202366	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/220-15/4	DN 200	800	15	2202365	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/230-18,5/4	DN 200	800	18,5	2202364	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/240-22/4	DN 200	800	22	2202363	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/250-22/4	DN 200	800	22	2220306	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/250-30/4	DN 200	800	30	2202362	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/275-22/4	DN 200	820	22	2218548	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/285-22/4	DN 200	820	22	2218546	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/285-30/4	DN 200	820	30	2218544	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/295-30/4	DN 200	820	30	2218542	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/295-37/4	DN 200	820	37	2219200	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/295-37/4-P6	DN 200	820	37	2218540	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/305-37/4-P6	DN 200	820	37	2218538	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/305-45/4-P6	DN 200	820	45	2218536	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/315-45/4-P6	DN 200	820	45	2218534	Κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – Atmos GIGA-I

Τεχνικά στοιχεία:

- Ελαιολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI ≥ 0,7
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3 & IE4 ≥ 75 Kw.
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-I (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)

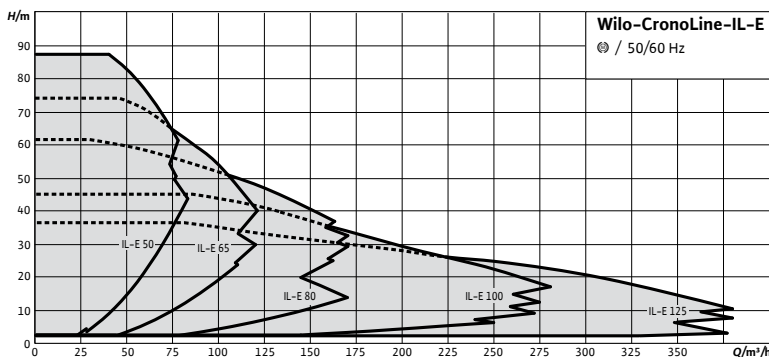
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-I 200/315-55/4-P6	DN 200	820	55	2218532	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/360-37/4-P6	DN 200	1100	37	2220566	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/360-45/4-P6	DN 200	1100	45	2220562	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/370-45/4-P6	DN 200	1100	45	2220558	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/370-55/4-P6	DN 200	1100	55	2220554	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/380-55/4-P6	DN 200	1100	55	2220550	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/380-75/4-P6	DN 200	1100	75	2227428	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/390-75/4-P6	DN 200	1100	75	2227424	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/390-90/4-P6	DN 200	1100	90	2227420	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/400-90/4-P6	DN 200	1100	90	2227416	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/400-110/4-P6	DN 200	1100	110	2227412	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/365-75/4	DN 250	1150	75	2227462	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/375-75/4	DN 250	1150	75	2227460	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/385-75/4	DN 250	1150	75	2227458	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/385-90/4	DN 250	1150	90	2227456	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/395-90/4	DN 250	1150	90	2227454	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/395-110/4	DN 250	1150	110	2227452	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/405-90/4	DN 250	1150	90	2227450	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/405-110/4	DN 250	1150	110	2227448	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/415-110/4	DN 250	1150	110	2227446	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/415-132/4	DN 250	1150	132	2227444	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/425-110/4	DN 250	1150	110	2227442	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/425-132/4	DN 250	1150	132	2227440	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/435-132/4	DN 250	1150	132	2227438	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/435-160/4	DN 250	1150	160	2227436	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/445-132/4	DN 250	1150	132	2227434	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/445-160/4	DN 250	1150	160	2227432	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/460-132/4	DN 250	1200	132	2227474	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/460-160/4	DN 250	1200	160	2227472	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/470-160/4	DN 250	1200	160	2227470	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/470-200/4	DN 250	1200	200	2227468	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/480-160/4	DN 250	1200	160	2227466	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 250/480-200/4	DN 250	1200	200	2227464	Κατόπιν ζήτησης

Atmos GIGA-I (τύπος με κινητήρα 6 πόλων)

Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-I 200/230-7,5/6	DN 200	800	7,5	2222644	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/240-7,5/6	DN 200	800	7,5	2222642	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-I 200/250-7,5/6	DN 200	800	7,5	2222640	Κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoLine-IL-E



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με κινητήρες υψηλής απόδοσης
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-с, Δρ-ν, 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:

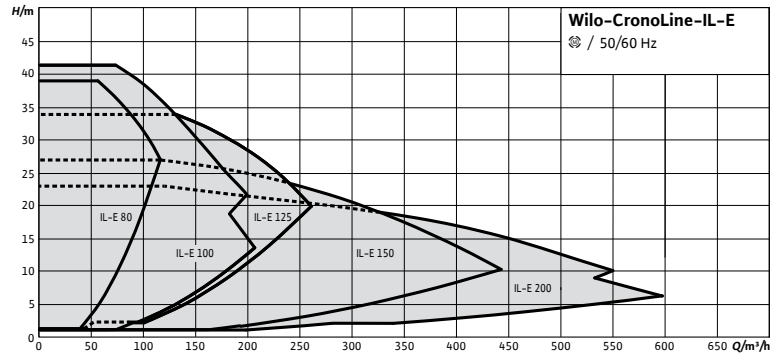
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα

CronoLine-IL-E (2-pole)

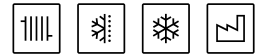
Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Απόσταση στομίων mm	Ονομαστική Ισχύς P2 kW	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ
IL-E 40/210-11/2	DN40	390	11	2231556	13.144,00
IL-E 50/190-11/2	DN 50	440	11	2221346	13.584,00
IL-E 50/200-15/2	DN 50	440	15	2221342	14.557,00
IL-E 50/230-18,5/2	DN 50	440	18,5	2221354	15.786,00
IL-E 50/240-22/2	DN 50	440	22	2221350	18.086,00
IL-E 65/150-11/2	DN 65	430	11	2221358	13.372,00
IL-E 65/160-15/2	DN 65	430	15	2226302	14.427,00
IL-E 65/180-15/2	DN 65	475	15	2221370	15.410,00
IL-E 65/190-18,5/2	DN 65	475	18,5	2221366	16.359,00
IL-E 65/200-22/2	DN 65	475	22	2221362	18.458,00
IL-E 65/230-22/2	DN 65	475	22	2221374	18.662,00
IL-E 80/130-11/2	DN 80	440	11	2221386	13.632,00
IL-E 80/140-15/2	DN 80	440	15	2221382	15.564,00
IL-E 80/150-18,5/2	DN 80	440	18,5	2221378	15.884,00
IL-E 80/160-22/2	DN 80	440	22	2226306	18.191,00
IL-E 80/170-22/2	DN 80	500	22	2221390	18.711,00
IL-E 100/120-11/2	DN 100	500	11	2221406	13.815,00
IL-E 100/130-15/2	DN 100	500	15	2221402	15.589,00
IL-E 100/140-18,5/2	DN 100	500	18,5	2221398	16.308,00
IL-E 100/150-22/2	DN 100	500	22	2221394	18.400,00
IL-E 100/165-22/2	DN 100	550	22	2221410	18.923,00
IL-E 125/130-15/2	DN 125	620	15	2221422	16.204,00
IL-E 125/140-18,5/2	DN 125	620	18,5	2221418	17.041,00
IL-E 125/150-22/2	DN 125	620	22	2221414	18.609,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoLine-IL-E



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με κινητήρες υψηλής απόδοσης
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-c, Δρ-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
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (σάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα

CronoLine-IL-E (4-pole)

Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Απόσταση στομίων mm	Ονομαστική Ισχύς P2 kW	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ
IL-E 80/305-11/4	DN 80	620	11	2221270	15.368,00
IL-E 80/315-15/4	DN 80	620	15	2221266	15.735,00
IL-E 100/250-11/4	DN 100	550	11	2221274	14.845,00
IL-E 100/295-15/4	DN 100	700	15	2221286	16.247,00
IL-E 100/305-18,5/4	DN 100	700	18,5	2221282	17.721,00
IL-E 100/315-22/4	DN 100	700	22	2221278	19.236,00
IL-E 125/240-11/4	DN 125	620	11	2221294	15.525,00
IL-E 125/250-15/4	DN 125	620	15	2221290	16.727,00
IL-E 125/295-18,5/4	DN 125	700	18,5	2221302	18.295,00
IL-E 125/305-22/4	DN 125	700	22	2221298	19.759,00
IL-E 150/190-11/4	DN 150	700	11	2221306	15.619,00
IL-E 150/200-15/4	DN 150	700	15	2226298	16.832,00
IL-E 150/230-15/4	DN 150	700	15	2221318	17.419,00
IL-E 150/240-18,5/4	DN 150	700	18,5	2221314	18.817,00
IL-E 150/250-22/4	DN 150	700	22	2221310	20.437,00
IL-E 200/190-11/4	DN 200	800	11	2221326	17.354,00
IL-E 200/200-15/4	DN 200	800	15	2221322	18.047,00
IL-E 200/230-18,5/4	DN 200	800	18,5	2221334	19.992,00
IL-E 200/240-22/4	DN 200	800	22	2221330	21.848,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Μονοβάθμιες inline αντλίες υπερ-υψηλής απόδοσης

Εύκολος Χειρισμός | Υψηλή Αξιοπιστία | Ενεργειακή Εξοικονόμηση



Wilo-Yonos GIGA

wilo



Wilo-Yonos GIGA2.0-I

Αποτελεσματική άντληση μεγάλων ποσοτήτων νερού για εφαρμογές θέρμανσης, κλιματισμού και ψύξης για μεγάλα κτίρια

Η Wilo-Yonos GIGA2.0-I είναι μια ηλεκτρονικά ελεγχόμενη ελαιολίπαντη αντλία τύπου Inline που είναι κατάλληλη για την άντληση μεγάλων ποσοτήτων νερού σε μεγάλα μανομετρικά. Χάρη στην τεχνολογία του κινητήρα IE5 EC και το δοκιμασμένο υδραυλικό μέρος (MEI $\geq 0,4$), προσφέρει εξίσου υψηλή κλάση αποδοτικότητας και μεγάλη αξιοπιστία. Ο χειρισμός γίνεται πολύ εύκολος με τη βοήθεια της οικείας τεχνολογίας πράσινου πλήκτρου, της σαφούς πλοήγησης μενού και της εποπτικής έγχρωμης οθόνης.



NEO ΠΡΟΪΟΝ

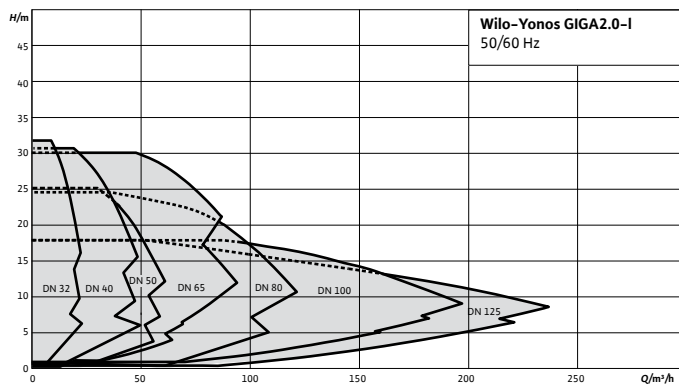
Υψηλή κλάση αποδοτικότητας μέσω της τεχνολογίας του κινητήρα IE5 EC και του δοκιμασμένου υδραυλικού συστήματος αντλίας (MEI $\geq 0,4$)

Εύκολος χειρισμός με σαφή πλοήγηση μενού στην έγχρωμη οθόνη και τεχνολογία πράσινου πλήκτρου

Υψηλή αξιοπιστία χάρη στη νέα τεχνολογία μετάδοσης και το δοκιμασμένο υδραυλικό σύστημα αντλίας

Έτοιμη για διασύνδεση στο σύστημα αυτοματισμού κτιρίων μέσω αναλογικών και ψηφιακών διεπαφών καθώς και δομοστοιχείων CIF





Wilo-Yonos GIGA2.0-I

Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης $\geq 0,4$
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-σ, Δρ-ν, PID-έλεγχος, έλεγχος στροφών manual ($n=const.$) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V, 0-20mA)
- Θερμοκρασία νερού -20 οC ... +120 οC
- 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, PLR) με χρήση κατάλληλων CIF Modules
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας καταπόρευσης
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

Πλεονεκτήματα:

- Υψηλή κλάση αποδοτικότητας μέσω της τεχνολογίας του κινητήρα IE5 και του δοκιμασμένου υδραυλικού συστήματος αντλίας (MEI $\geq 0,4$)
- Εύκολος χειρισμός με σαφή πλοήγηση μέσω του μενού στην έγχρωμη οθόνη και με τεχνολογία πράσινου πλήκτρου
- Έτοιμη για διασύνδεση στο σύστημα αυτοματισμού κτιρίων μέσω αναλογικών και ψηφιακών επαφών καθώς και δομοστοιχείων CIF
- Εύκολα προσβάσιμες καλωδιακές συνδέσεις και ακροδέκτες

Yonos GIGA2.0-I (1~230V)

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Κωδικός DDG KIT αισθητήριο Δρ (για τύπο -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Yonos GIGA2.0-I 32/1-9/M-0,37	260	2207029	3.821,00	2207079	2213424	3.312,00
Yonos GIGA2.0-I 32/1-12/M-0,55	260	2207028	4.087,00	2207078	2213424	3.578,00
Yonos GIGA2.0-I 32/1-15/M-0,75	260	2207027	4.315,00	2207077	2213424	3.806,00
Yonos GIGA2.0-I 32/1-19/M-1,1	260	2207026	4.600,00	2207076	2213422	4.091,00
Yonos GIGA2.0-I 32/1-24/M-1,5	260	2207025	5.037,00	2207075	2213422	4.528,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-6/M-0,37	320	2207034	3.954,00	2207084	2213424	3.445,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-8/M-0,55	320	2207033	4.220,00	2207083	2213424	3.711,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-10/M-0,75	320	2207032	4.562,00	2207082	2213424	4.053,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-13/M-1,1	320	2207031	4.772,00	2207081	2213424	4.262,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-16/M-1,5	320	2207030	5.170,00	2207080	2213424	4.661,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-5/M-0,37	340	2207039	4.050,00	2207089	2213424	3.539,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-6/M-0,55	340	2207038	4.259,00	2207088	2213424	3.748,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-8/M-0,75	340	2207037	4.619,00	2207087	2213424	4.110,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-10/M-1,1	340	2207036	4.961,00	2207087	2213424	4.520,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-13/M-1,5	340	2207035	5.456,00	2207085	2213424	4.946,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-4/M-0,37	340	2207044	4.240,00	2207094	2213424	3.730,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-5/M-0,55	340	2207043	4.486,00	2207093	2213424	3.978,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-6/M-0,75	340	2207042	4.791,00	2207092	2213424	4.281,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-8/M-1,1	340	2207041	5.151,00	2207091	2213424	4.643,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-10/M-1,5	340	2207040	5.627,00	2207090	2213424	5.118,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-3/M-0,37	360	2207049	4.353,00	2207099	2213424	3.844,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-4/M-0,55	360	2207048	4.524,00	2207098	2213424	4.015,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-5/M-0,75	360	2207047	4.867,00	2207097	2213424	4.357,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-6/M-1,1	360	2207046	5.380,00	2207096	2213424	4.870,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-8/M-1,5	360	2207045	5.741,00	2207095	2213424	5.232,00

Yonos GIGA2.0-I Ηλεκτρονικός εξοπλισμός

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Threaded cable gland kit	2215372	56,00
CIF module BACnet MS/TP	2190367	291,00
CIF module Modbus RTU	2190368	195,00
CIF module CANopen	2190369	273,00
CIF Module LON TP/FT-10	2190370	485,00
CIF Module PLR	2190371	203,00
CIF module Ethernet Multiprotocol	2211408	452,00
Connection M12 RJ45 CIF Ethernet	2215132	107,00
Threaded cable gland M20x1.5 CIF module	2215131	20,00

Yonos GIGA2.0-I Μηχανικός εξοπλισμός

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Blind flange P188 KIT	2023964	234,00
Blind flange P223-D185 KIT	2215220	1.491,00
MOUNTING BRACKET F3-12 KIT	2040967	127,00
MOUNTING BRACKET F3-14 KIT	2040968	127,00
MOUNTING BRACKET F3-18 KIT	2040969	466,00

Yonos GIGA2.0-I DDG KIT (για τις εκδόσεις -R1)

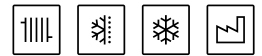
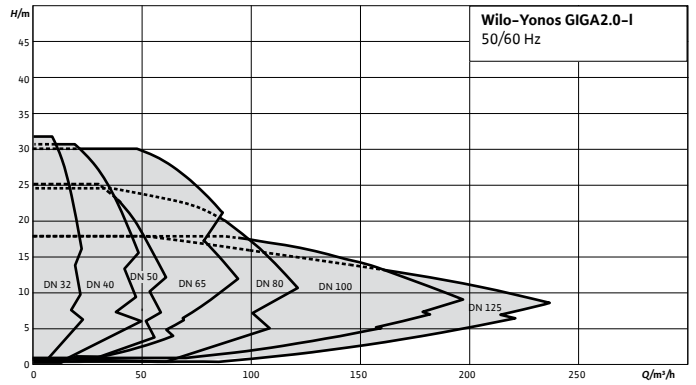
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
DDG40-1(2-10V) KIT	2213422	584,00
DDG20-1(2-10V) KIT	2213424	584,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo-Yonos GIGA2.0-I



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης $\geq 0,4$
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-ε, Δρ-ν, PID-έλεγχος, έλεγχος στροφών manual ($n=const.$) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V, 0-20mA)
- Θερμοκρασία νερού -20 οC ... +120 οC
- 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, PLR) με χρήση κατάλληλων CIF Modules
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας καταπόρευσης
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

Πλεονεκτήματα:

- Υψηλή κλάση αποδοτικότητας μέσω της τεχνολογίας του κινητήρα IE5 και του δοκιμασμένου υδραυλικού συστήματος αντλίας (MEI $\geq 0,4$)
- Εύκολος χειρισμός με σαφή πλοήγηση μέσω του μενού στην έγχρωμη οθόνη και με τεχνολογία πράσινου πλήκτρου
- Έτοιμη για διασύνδεση στο σύστημα αυτοματισμού κτιρίων μέσω αναλογικών και ψηφιακών επαφών καθώς και δομοστοιχείων CIF
- Εύκολα προσβάσιμες καλωδιακές συνδέσεις και ακροδέκτες

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Yonos GIGA2.0-I (3~400V)

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Κωδικός DDG KIT αισθητήριο Δρ (για τύπο -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Yonos GIGA2.0-I 32/1-12/0,55	260	2204971	4.388,00	2205093	2213424	3.880,00
Yonos GIGA2.0-I 32/1-15/0,75	260	2204970	4.574,00	2205092	2213424	4.065,00
Yonos GIGA2.0-I 32/1-19/1,1	260	2204969	4.656,00	2205091	2213424	4.148,00
Yonos GIGA2.0-I 32/1-24/1,5	260	2204968	5.046,00	2205090	2213422	4.538,00
Yonos GIGA2.0-I 32/1-32/2,2	260	2204973	5.354,00	2205095	2213422	4.847,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-8/0,55	320	2204977	4.718,00	2205099	2213424	4.209,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-10/0,75	320	2204976	4.975,00	2205098	2213424	4.467,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-13/1,1	320	2204975	5.087,00	2205097	2213424	4.580,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-16/1,5	320	2204974	5.457,00	2205096	2213424	4.948,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-21/2,2	320	2204983	5.663,00	2205105	2213422	5.154,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-26/3,0	320	2204982	6.073,00	2205104	2213422	5.564,00
Yonos GIGA2.0-I 40/1-31/4,0	320	2204981	6.484,00	2205103	2213422	5.975,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-6/0,55	340	2204987	4.882,00	2205109	2213424	4.374,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-8/0,75	340	2204986	5.107,00	2205108	2213424	4.599,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-10/1,1	340	2204985	5.354,00	2205107	2213424	4.847,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-13/1,5	340	2204984	5.702,00	2205106	2213424	5.195,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-17/2,2	340	2204993	5.969,00	2205115	2213424	5.461,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-20/3,0	340	2204992	6.051,00	2205114	2213422	5.544,00
Yonos GIGA2.0-I 50/1-25/4,0	340	2204991	6.750,00	2205113	2213422	6.242,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-5/0,55	340	2204997	5.129,00	2205119	2213424	4.620,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-6/0,75	340	2204996	5.374,00	2205118	2213424	4.866,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-8/1,1	340	2204995	5.621,00	2205117	2213424	5.113,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-10/1,5	340	2204994	5.888,00	2205116	2213424	5.381,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-14/2,2	340	2205003	6.032,00	2205125	2213424	5.524,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-16/3,0	340	2205002	6.195,00	2205124	2213424	5.687,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-20/4,0	340	2205001	6.770,00	2205123	2213422	6.262,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-24/5,5	340	2205000	8.973,00	2205122	2213422	8.463,00
Yonos GIGA2.0-I 65/1-31/7,5	340	2204999	9.923,00	2205121	2213422	9.414,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-4/0,55	360	2205007	5.539,00	2205129	2213424	5.031,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-5/0,75	360	2205006	5.708,00	2205128	2213424	5.154,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-6/1,1	360	2205005	5.929,00	2205127	2213424	5.420,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-8/1,5	360	2205004	6.217,00	2205126	2213424	5.708,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-10/2,2	360	2205013	6.257,00	2205135	2213424	5.749,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-12/3,0	360	2205012	6.729,00	2205134	2213424	6.221,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-15/4,0	360	2205011	7.447,00	2205133	2213424	6.940,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-19/5,5	360	2205010	9.029,00	2205132	2213424	8.521,00
Yonos GIGA2.0-I 80/1-23/7,5	360	2205009	10.075,00	2205131	2213422	9.565,00
Yonos GIGA2.0-I 100/1-8/2,2	500	2205023	7.283,00	2205145	2213424	6.775,00
Yonos GIGA2.0-I 100/1-9/3,0	500	2205022	7.879,00	2205144	2213424	7.371,00
Yonos GIGA2.0-I 100/1-11/4,0	500	2205021	9.130,00	2205143	2213424	8.622,00
Yonos GIGA2.0-I 100/1-14/5,5	500	2205020	10.550,00	2205142	2213424	10.041,00
Yonos GIGA2.0-I 100/1-18/7,5	500	2205019	11.824,00	2205141	2213424	11.314,00
Yonos GIGA2.0-I 125/1-7/2,2	620	2205028	7.591,00	2205150	2213424	7.084,00
Yonos GIGA2.0-I 125/1-9/3,0	620	2205027	7.940,00	2205149	2213424	7.433,00
Yonos GIGA2.0-I 125/1-11/4,0	620	2205026	9.541,00	2205148	2213424	9.034,00
Yonos GIGA2.0-I 125/1-14/5,5	620	2205025	12.545,00	2205147	2213424	12.037,00
Yonos GIGA2.0-I 125/1-17/7,5	620	2205024	13.496,00	2205146	2213424	12.987,00



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

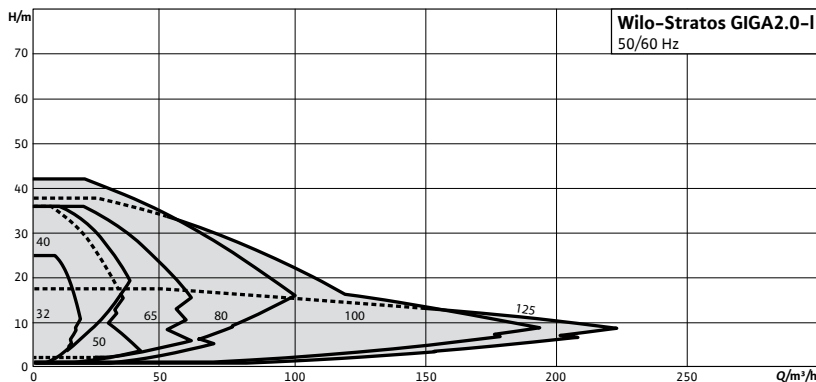


Απομακρυσμένη πρόσβαση με την χρήση του Wilo-Smart Connect από την εφαρμογή Wilo-Assistant



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

Μέγιστη ενεργειακή απόδοση του συνολικού συστήματος



Wilo - Stratos GIGA 2.0 I



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης \geq IE5
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-c, Δρ-v, Dynamic Adapt plus (αυτόματη προσαρμογή του σημείου λειτουργίας), T-const., ΔT-const, Q-const, Multi-Flow Adaptation, 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 οC ... +140 οC
- 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, PIR) με χρήση κατάλληλων CIF Modules
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

Πλεονεκτήματα:

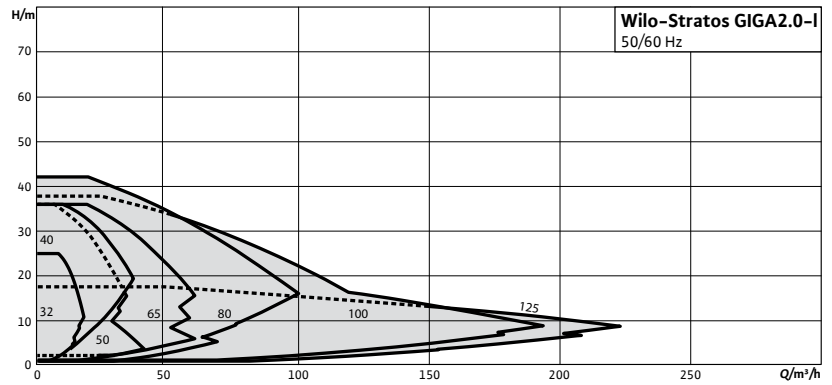
- Υψηλή κλάση αποδοτικότητας μέσω της τεχνολογίας του κινητήρα IE5 και του δοκιμασμένου υδραυλικού συστήματος αντλίας (MEI \geq 0,7)
- Εύκολος χειρισμός με σαφή πλοήγηση μέσω του μενού στην έγχρωμη οθόνη και με τεχνολογία πράσινου πλήκτρου
- Έτοιμη για διασύνδεση στο σύστημα αυτοματισμού κτιρίων μέσω αναλογικών και ψηφιακών επαφών καθώς και δομοστοιχείων CIF
- Εύκολα προσβάσιμες καλωδιακές συνδέσεις και ακροδέκτες

Wilo-Stratos GIGA2.0-I (1~230V)

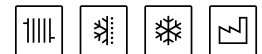
Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Κωδικός DDG KIT αισθητήριο Δρ (για τύπο -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Stratos GIGA2.0-I 32/1-9/M-0,37	260	2206909	4849,00	2206969	2213424	4.340,00
Stratos GIGA2.0-I 32/1-13/M-0,55	260	2206908	5114,00	2206968	2213424	4.606,00
Stratos GIGA2.0-I 32/1-15/M-0,75	260	2206907	5304,00	2206967	2213424	4.796,00
Stratos GIGA2.0-I 32/1-20/M-1,1	260	2206906	5723,00	2206966	2213424	5.214,00
Stratos GIGA2.0-I 32/1-25/M-1,5	260	2206905	6293,00	2206965	2213422	5.784,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-8/M-0,37	280	2206914	4962,00	2206974	2213424	4.454,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-11/M-0,55	280	2206913	5227,00	2206973	2213424	4.720,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-14/M-0,75	280	2206912	5590,00	2206972	2213424	5.081,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-19/M-1,1	280	2206911	5836,00	2206971	2213424	5.328,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/M-1,5	280	2206910	6179,00	2206970	2213424	5.671,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-8/M-0,37	280	2206919	5076,00	2206979	2213424	4.569,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-10/M-0,55	280	2206918	5267,00	2206978	2213424	4.758,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-13/M-0,75	280	2206917	5608,00	2206977	2213424	5.100,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-17/M-1,1	280	2206916	5989,00	2206976	2213424	5.481,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-20/M-1,5	280	2206915	6559,00	2206975	2213424	6.050,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-5/M-0,37	340	2206924	5266,00	2206984	2213424	4.757,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-7/M-0,55	340	2206923	5645,00	2206983	2213424	5.138,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-9/M-0,75	340	2206922	5989,00	2206982	2213424	5.481,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-12/M-1,1	340	2206921	6444,00	2206981	2213424	5.937,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-15/M-1,5	340	2206920	6844,00	2206980	2213424	6.336,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-5/M-0,37	360	2206929	5399,00	2206989	2213424	4.891,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-6/M-0,55	360	2206928	5590,00	2206988	2213424	5.081,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-8/M-0,75	360	2206927	6008,00	2206987	2213424	5.499,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-10/M-1,1	360	2206926	6730,00	2206986	2213424	6.222,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-13/M-1,5	360	2206925	7129,00	2206985	2213424	6.621,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-8/M-1,1	450	2206931	7434,00	2206991	2213424	6.925,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-9/M-1,5	450	2206930	7490,00	2206990	2213424	6.982,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - Stratos GIGA 2.0 I



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης \geq IE5
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-ε, Δρ-ν, Dynamic Adapt plus (αυτόματη προσαρμογή του σημείου λειτουργίας), T-const., ΔT-const, Q-const, Multi-Flow Adaptation, 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 οC ... +140 οC
- 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, PLR) με χρήση κατάλληλων CIF module
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

Πλεονεκτήματα:

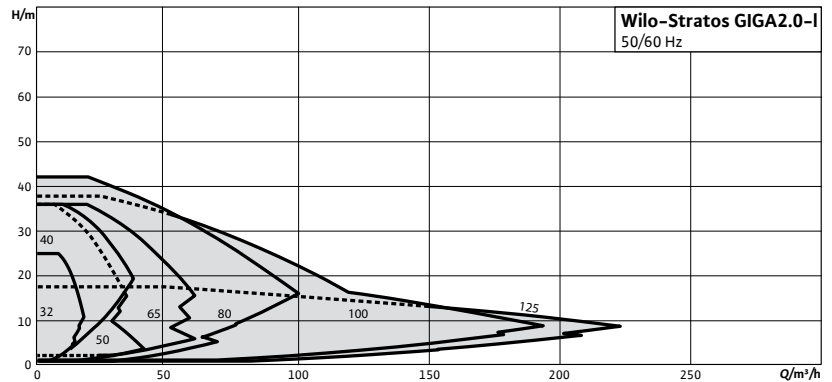
- Υψηλή κλάση αποδοτικότητας μέσω της τεχνολογίας του κινητήρα IE5 και του δοκιμασμένου υδραυλικού συστήματος αντλίας (MEI \geq 0.7)
- Εύκολος χειρισμός με σαφή πλοήγηση μέσω του μενού στην έγχρωμη οθόνη και με τεχνολογία πράσινου πλήκτρου
- Έτοιμη για διασύνδεση στο σύστημα αυτοματισμού κτιρίων μέσω αναλογικών και ψηφιακών επαφών καθώς και δομοστοιχείων CIF
- Εύκολα προσβάσιμες καλωδιακές συνδέσεις και ακροδέκτες

Wilo-Stratos GIGA2.0-I (3~400V)

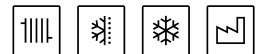
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Κωδικός DDG KIT αισθητήριο Δρ (για τύπο -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Stratos GIGA2.0-I 32/1-13/0,55	260	2204723	5.215,00	2204847	2213424	4.708,00
Stratos GIGA2.0-I 32/1-15/0,75	260	2204722	5.359,00	2204846	2213424	4.852,00
Stratos GIGA2.0-I 32/1-20/1,1	260	2204721	5.482,00	2204845	2213424	4.974,00
Stratos GIGA2.0-I 32/1-25/1,5	260	2204720	5.934,00	2204844	2213422	5.425,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-11/0,55	280	2204728	5.502,00	2204852	2213424	4.995,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-14/0,75	280	2204727	5.729,00	2204851	2213424	5.220,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-19/1,1	280	2204726	5.975,00	2204850	2213424	5.467,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5	280	2204725	6.443,00	2204849	2213422	5.936,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-31/2,2	280	2204731	6.512,00	2204855	2213423	6.005,00
Stratos GIGA2.0-I 40/1-37/3,0	280	2204730	7.054,00	2204854	2213422	6.546,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-10/0,55	280	2204735	5.688,00	2204859	2213424	5.180,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-13/0,75	280	2204734	5.882,00	2204858	2213424	5.374,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-17/1,1	280	2204733	5.934,00	2204857	2213424	5.425,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-20/1,5	280	2204732	5.956,00	2204856	2213424	5.449,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-30/2,2	280	2204738	6.512,00	2204862	2213422	6.005,00
Stratos GIGA2.0-I 50/1-37/3,0	280	2204737	7.325,00	2204861	2213422	6.817,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-7/0,55	340	2204742	5.954,00	2204866	2213424	5.446,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-9/0,75	340	2204741	6.263,00	2204865	2213424	5.755,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-12/1,1	340	2204740	6.673,00	2204864	2213424	6.164,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-15/1,5	340	2204739	7.707,00	2204863	2213424	7.198,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-25/2,2	340	2204746	8.106,00	2204870	2213423	7.598,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-31/3,0	340	2204745	8.054,00	2204869	2213422	7.546,00
Stratos GIGA2.0-I 65/1-37/4,0	340	2204744	8.097,00	2204868	2213422	7.588,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-6/0,55	360	2204750	6.468,00	2204874	2213424	5.959,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-8/0,75	360	2204749	6.694,00	2204873	2213424	6.185,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-10/1,1	360	2204748	6.960,00	2204872	2213424	6.452,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-13/1,5	360	2204747	8.099,00	2204871	2213424	7.590,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-20/2,2	360	2204756	7.758,00	2204880	2213422	7.250,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-24/3,0	360	2204755	8.139,00	2204879	2213422	7.631,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-30/4,0	360	2204754	8.816,00	2204878	2213424	8.309,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-35/5,5	360	2204753	10.170,00	2204877	2213422	9.663,00
Stratos GIGA2.0-I 80/1-43/7,5	360	2204752	11.253,00	2204876	2213423	10.746,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-8/1,1	450	2204758	7.904,00	2204882	2213424	7.396,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-9/1,5	450	2204757	8.547,00	2204881	2213424	8.039,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-17/2,2	450	2204766	9.224,00	2204890	2213422	8.717,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-20/3,0	450	2204765	9.759,00	2204889	2213422	9.251,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-25/4,0	450	2204764	10.287,00	2204888	2213424	9.779,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-11/4,0	500	2204774	9.813,00	2204898	2213424	9.305,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-30/5,5	450	2204763	10.835,00	2204887	2213422	10.327,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-38/7,5	450	2204762	11.311,00	2204886	2213422	10.803,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-14/5,5	500	2204773	11.976,00	2204897	2213424	11.468,00
Stratos GIGA2.0-I 100/1-18/7,5	500	2204772	13.021,00	2204896	2213424	12.514,00
Stratos GIGA2.0-I 125/1-11/4,0	620	2204779	10.642,00	2204903	2213424	10.134,00
Stratos GIGA2.0-I 125/1-14/5,5	620	2204778	14.067,00	2204902	2213424	13.558,00
Stratos GIGA2.0-I 125/1-17/7,5	620	2204777	15.587,00	2204901	2213424	15.079,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - Stratos GIGA 2.0 I



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης \geq IE5
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-σ, Δρ-ν, Dynamic Adapt plus (αυτόματη προσαρμογή του σημείου λειτουργίας), T-const., ΔT-const, Q-const, Multi-Flow Adaptation, 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 οC ... +140 οC
- 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, PLR) με χρήση κατάλληλων CIF module
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

Πλεονεκτήματα:

- Υψηλή κλάση αποδοτικότητας μέσω της τεχνολογίας του κινητήρα IE5 και του δοκιμασμένου υδραυλικού συστήματος αντλίας (MEI \geq 0,7)
- Εύκολος χειρισμός με σαφή πλοήγηση μέσω του μενού στην έγχρωμη οθόνη και με τεχνολογία πράσινου πλήκτρου
- Έτοιμη για διασύνδεση στο σύστημα αυτοματισμού κτιρίων μέσω αναλογικών και ψηφιακών επαφών καθώς και δομοστοιχείων CIF
- Εύκολα προσβάσιμες καλωδιακές συνδέσεις και ακροδέκτες

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Stratos GIGA 2.0-I Ηλεκτρονικός εξοπλισμός

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
DDG20-1(2-10V) KIT	2213424	584,00
DDG40-1(2-10V) KIT	2213422	584,00
DDG60-1(2-10V) KIT	2213423	584,00
DDG 20 signal trans. (4-20mA) 2G VP.	2136456	526,00
DDG 40 signal trans. (4-20mA) 2G VP.	2136458	526,00
Wilo-DDG 60 signal trans. (4-20mA) 2G VP.	2136460	526,00
Immersion temperature sensor Pt 1000 AA	2193422	38,00
CIF module BACnet MS/TP	2190367	291,00
CIF module Modbus RTU	2190368	195,00
CIF module CANopen	2190369	273,00
CIF Module LON TP/FT-10	2190370	485,00
CIF Module PLR	2190371	203,00
CIF module Ethernet Multiprotocol	2211408	452,00

Stratos GIGA 2.0-I Μηχανικός εξοπλισμός

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Blind flange P165-D112 set	2179210	290,00
Blind flange P165-D136 set	2179211	290,00
Blind flange P215-D136 set	2179212	344,00
Blind flange P215-D164 set	2179213	358,00
Blind flange P223-D185 set	2215220	1.491,00
MOUNTING BRACKET F3-14 KIT	2040968	127,00
MOUNTING BRACKET F3-18 KIT	2040969	466,00
G 1/2" immersion sleeve, 100 mm	2193424	31,00
G 1/2" immersion sleeve, 45 mm	2193423	31,00

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

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
DDG40-1(2-10V) KIT	2213422	584,00
DDG60-1(2-10V) KIT	2213423	584,00
DDG20-1(2-10V) KIT	2213424	584,00



Join the ecolution

Join the ecolution

Οικονομικός προγραμματισμός με αντλίες υψηλής απόδοσης Wilo

Όταν σχεδιάζετε μεγαλύτερα κατασκευαστικά έργα, η επιλογή του σωστού εξοπλισμού θέρμανσης, διαχείρισης νερού και διάθεσης λυμάτων είναι ζωτικής σημασίας για την απρόσκοπτη υλοποίηση και τη μετέπειτα λειτουργία.

Ενσωματώνοντας τα καινοτόμα προϊόντα της Wilo στον σχεδιασμό του κτιρίου σας, μπορείτε να εξασφαλίσετε ενεργειακά και οικονομικά αποδοτική λειτουργία του ακινήτου από το αρχικό στάδιο.

Επιλέξτε μέγιστη απόδοση και μειώστε την κατανάλωση ενέργειας! Ξεκινήστε την επανάσταση «ecolution» μαζί μας!
(οικονομία + λύση + καινοτομία)



Εξοικονόμηση
έως και
58%

Η Wilo-Stratos GIGA2.0 προσφέρει πιθανή εξοικονόμηση περίπου **150.000 kWh*** ή **65.000€** σε μια περίοδο 15 ετών.

Wilo-Stratos GIGA

Ελαιολίπαντη αντλία υπερ-υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένο Inverter

Η αντλία Wilo-Stratos GIGA είναι η πρώτη αντλία ξηρού ρότορα υψηλής απόδοσης με σύγχρονο EC κινητήρα με Inverter, κατάλληλη για κτιριακές εγκαταστάσεις, με βαθμό απόδοσης IE5 κατά IEC 60034-30-2, δυνατότητα έως 70% μικρότερη κατανάλωση ενέργειας σε σύγκριση με τις συμβατικές αντλίες σταθερών στροφών και μεγάλη διάρκεια ζωής. Ο χρόνος απόσβεσής της είναι πολύ σύντομος, χάρη στη διαρκή εξοικονόμηση ενέργειας. Ενσωματώνεται γρήγορα και εύκολα σε υπάρχοντα συστήματα διαχείρισης κτιρίων (BMS), χάρη στις εμπυσματώσιμες διεπαφές για πρωτόκολλα επικοινωνίας και ελέγχου.

Σύγχρονος EC ηλεκτροκινητήρας υπέρ υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένο Inverter (βαθμός απόδοσης IE5 κατά IEC 60034-30-2), έως και 22Kw

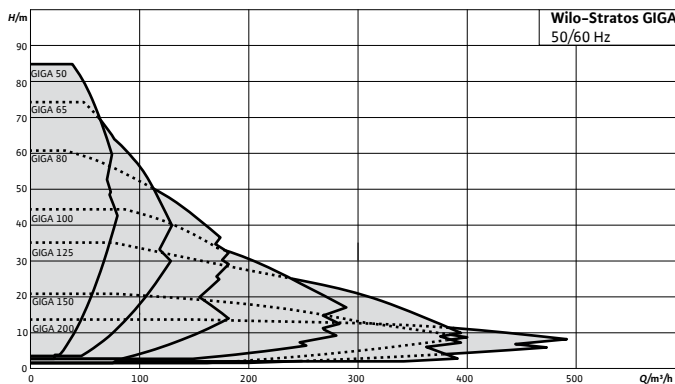
Υδραυλικό τμήμα από χυτοσίδηρο υψηλής απόδοσης, προσαρμοσμένο στην τεχνολογία κινητήρα EC με βελτιστοποιημένο βαθμό απόδοσης, δείκτη ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,7$, ο οποίος υπερβαίνει τις ελάχιστες απαιτήσεις της Οδηγίας ErP 2009/125/ΕΚ [Κανονισμός Επιτροπής (ΕΕ) 547/2012]



Οθόνη υγρών κρυστάλλων και «τεχνολογία πράσινου πλήκτρου» για ρυθμίσεις

Στάνταρ ενσωματωμένο αισθητήριο διαφορικής πίεσης





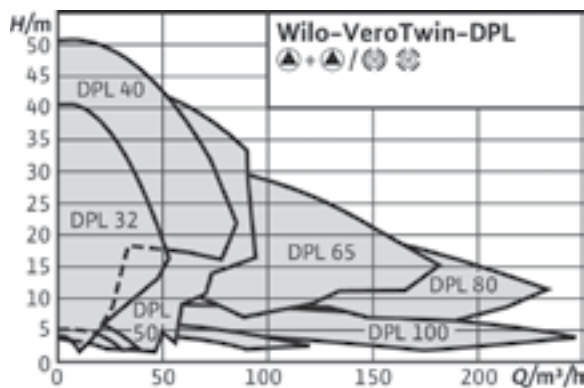
Wilo - Stratos GIGA



Stratos GIGA					
Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Απόσταση στομίων mm	Ονομαστική Ισχύς P2 kW	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ
Stratos GIGA 40/5-64/11	DN 40	390	11	2231562	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA 50/4-55/11	DN 50	440	11	2221786	14.017,00
Stratos GIGA 50/5-65/15	DN 50	440	15	2221782	15.489,00
Stratos GIGA 50/6-78/18,5	DN 50	440	18,5	2221794	18.191,00
Stratos GIGA 50/5-88/22	DN 50	440	22	2221790	20.544,00
Stratos GIGA 65/4-46/11	DN 65	430	11	2221798	13.904,00
Stratos GIGA 65/4-52/15	DN 65	430	15	2226338	16.147,00
Stratos GIGA 65/4-55/15	DN 65	475	15	2221810	16.320,00
Stratos GIGA 65/5-62/18,5	DN 65	475	18,5	2221806	20.022,00
Stratos GIGA 65/5-69/22	DN 65	475	22	2221802	21.314,00
Stratos GIGA 65/6-74/22	DN 65	475	22	2221814	21.523,00
Stratos GIGA 80/3-38/11	DN 80	440	11	2221826	15.202,00
Stratos GIGA 80/3-34/11	DN 80	620	11	2221742	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA 80/3-39/15	DN 80	620	15	2221738	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA 80/3-43/15	DN 80	440	15	2221822	15.808,00
Stratos GIGA 80/4-49/18,5	DN 80	440	18,5	2221818	18.731,00
Stratos GIGA 80/4-50/22	DN 80	440	22	2226342	21.314,00
Stratos GIGA 80/4-61/22	DN 80	500	22	2221830	21.674,00
Stratos GIGA 100/2-22/11	DN 100	500	11	2221846	15.889,00
Stratos GIGA 100/2-27/11	DN 100	550	11	2221746	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA 100/2-29/15	DN 100	500	15	2221842	16.405,00
Stratos GIGA 100/3-34/15	DN 100	700	15	2221750	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA 100/3-33/18,5	DN 100	500	18,5	2221838	16.792,00
Stratos GIGA 100/3-38/22	DN 100	500	22	2221834	19.119,00
Stratos GIGA 100/3-45/22	DN 100	550	22	2221850	19.968,00
Stratos GIGA 125/2-23/11	DN 125	620	11	2221758	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA 125/3-26/15	DN 125	620	15	2221862	17.668,00
Stratos GIGA 125/2-28/15	DN 125	620	15	2221754	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA 125/3-30/18,5	DN 125	620	18,5	2221858	18.295,00
Stratos GIGA 125/3-36/22	DN 125	620	22	2221854	20.177,00
Stratos GIGA 150/2-16/11	DN 150	700	11	2221762	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA 150/2-18/15	DN 150	700	15	2226334	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA 150/2-22/15	DN 150	700	15	2221766	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA 200/1-12/11	DN 200	800	11	2221774	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA 200/2-14/15	DN 200	800	15	2221770	κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - VeroTwin-DPL



Τεχνικά στοιχεία:

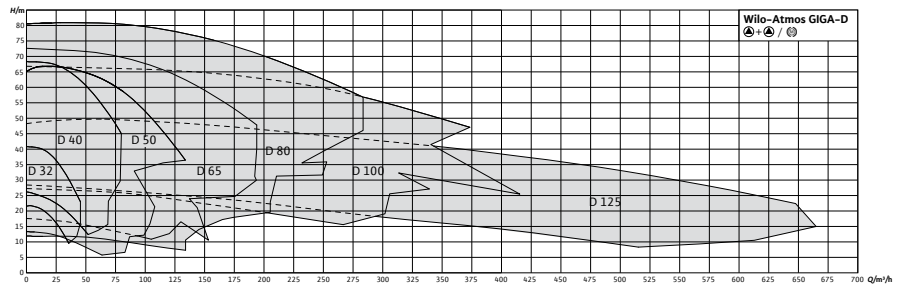
- Με κινητήρα IEC3 από 0,75kW και άνω
- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα για εξοικονόμηση χώρου ή υδραυλικών εξαρτημάτων
- Ίδια απόσταση στομίων με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
- Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρηση)

VeroTwin-DPL με κινητήρα 1450rpm-2900rpm

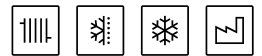
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας	Κινητήρας
DPL 32/85-0.37/2	260	2150365	2.462,00		
DPL 32/95-0.55/2	260	2150366	2.501,00		
DPL 32/105-0.75/2	260	2121239	2.622,00	F	
DPL 32/125-1.1/2	260	2121240	2.637,00		
DPL 32/135-1.1/2	260	2121241	2.678,00		
DPL 32/135-1.5/2	260	2155462	3.082,00		
NEO DPL 32/155-3/2	320	2231842	6.092,00		
NEO DPL 32/165-4/2	320	2231844	6.363,00	B	
DPL 40/90-0.37/2	250	2089642	2.534,00		
DPL 40/115-0.55/2	250	2089643	2.558,00	G	
DPL 40/120-1.5/2	320	2121244	3.476,00		
DPL 40/130-2.2/2	320	2121245	3.599,00	F	
DPL 40/150-3/2	320	2121246	4.098,00		
DPL 40/160-4/2	320	2121247	4.367,00		
NEO DPL 40/155-4/2	340	2231846	6.773,00		
NEO DPL 40/165-5.5/2	340	2231848	6.961,00	B	
NEO DPL 40/205-7.5/2	390	2231850	8.989,00	C	
DPL 50/95-0.55/2	280	2152445	2.764,00		
DPL 50/105-0.75/2	280	2155465	2.845,00	G	
DPL 50/120-1.5/2	340	2121252	3.246,00		
DPL 50/130-2.2/2	340	2121253	3.355,00	F	
DPL 50/140-3/2	340	2121254	3.944,00		2900rpm
DPL 50/150-4/2	340	2121255	4.436,00		
NEO DPL50/115-4/2	340	2231852	6.491,00	A	
NEO DPL50/145-5.5/2	340	2231854	8.004,00		
NEO DPL50/155-7.5/2	340	2231856	9.307,00	B	
NEO DPL50/165-7.5/2	440	2231858	9.900,00	C	
DPL 65/110-2.2/2	340	2121262	4.086,00	F	
DPL 65/115-1.5/2	340	2121261	3.764,00	H	
DPL 65/120-3/2	340	2121263	4.586,00		
DPL 65/130-4/2	340	2121264	5.067,00	F	
NEO DPL65/115-5.5/2	340	2231860	6.588,00		
NEO DPL65/125-7.5/2	340	2231862	8.533,00	A	
NEO DPL65/135-5.5/2	430	2231864	6.942,00		
NEO DPL65/145-7.5/2	430	2231866	9.467,00	B	
DPL 80/105-3/2	360	2121272	4.359,00		
DPL 80/110-4/2	360	2121273	4.285,00	F	
DPL 80/115-2.2/2	360	2121271	3.624,00	G	
DPL 80/120-4/2	360	2155463	4.805,00		
DPL 80/120-5.5/2	360	2155464	5.721,00	F	
NEO DPL80/135-5.5/2	400	2231868	7.558,00		
NEO DPL80/145-7.5/2	400	2231870	9.893,00	A	
DPL 32/105-0.12/4	260	2150372	2.568,00		
DPL 32/135-0.25/4	260	2150373	2.555,00	F	
DPL 40/130-0.25/4	320	2089620	2.955,00		
DPL 40/160-0.37/4	320	2089621	2.989,00	F	
DPL 50/105-0.12/4	280	2150374	2.802,00	G	
DPL 50/130-0.37/4	340	2089623	3.017,00	F	
DPL 50/160-0.55/4	340	2089624	3.386,00		
DPL 65/110-0.25/4	340	2133205	3.202,00		
DPL 65/120-0.37/4	340	2133206	3.186,00	F	
DPL 65/130-0.55/4	340	2133207	3.609,00		1450rpm
DPL 80/120-0.55/4	360	2133208	3.726,00		
DPL 80/125-0.75/4	360	2121233	3.831,00	F	
DPL 80/140-1.1/4	360	2121234	4.131,00		
NEO DPL100/125-1.1/4	500	2231872	6.484,00		
NEO DPL100/135-1.5/4	500	2231874	7.309,00		
NEO DPL100/135-1.5/4	500	2231876	7.475,00	B	
NEO DPL100/155-3/4	500	2231878	7.982,00		

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – Atmos GIGA-D



Τεχνικά στοιχεία:

- Δίδυμη ελαιολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Πολύ υψηλός βαθμός υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI ≥ 0,4
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Αισθητήριο PTC για προστασία κινητήρα, ως στάνταρ, για κινητήρες από 5,5kW.
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-D (τύπος με κινητήρα 2 πόλων)

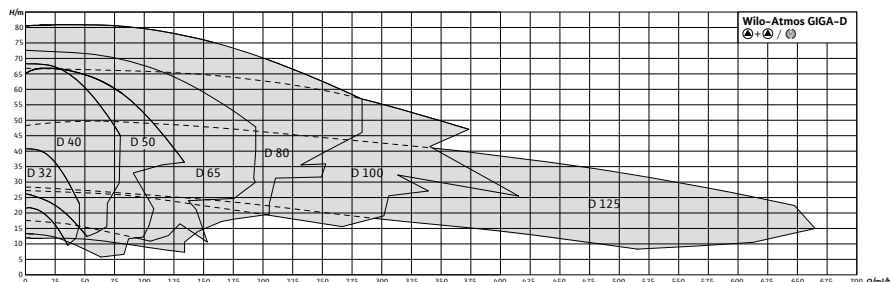
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-D 32/130-1,5/2	DN 32	320	1,5	2225272	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 32/140-2,2/2	DN 32	320	2,2	2225270	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 32/150-3/2	DN 32	320	3	2225268	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 32/160-4/2	DN 32	320	4	2225266	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 40/130-2,2/2	DN 40	340	2,2	2225288	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 40/140-3/2	DN 40	340	3	2225286	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 40/150-4/2	DN 40	340	4	2225284	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 40/160-5,5/2	DN 40	340	5,5	2225282	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 40/200-5,5/2	NEO DN 40	340	5,5	2222514	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 40/200-7,5/2	DN 40	390	7,5	2225294	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 40/210-7,5/2	NEO DN 40	390	7,5	2222512	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 40/210-11/2	DN 40	390	11	2227602	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/85-1,5/2	DN 50	340	1,5	2225306	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/95-2,2/2	DN 50	340	2,2	2225304	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/105-3/2	DN 50	340	3	2225302	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/115-4/2	DN 50	340	4	2225300	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/125-4/2	DN 50	340	4	2225298	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/130-4/2	DN 50	340	4	2225322	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/125-5,5/2	DN 50	440	5,5	2225296	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/150-7,5/2	DN 50	340	7,5	2225318	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/180-7,5/2	DN 50	440	7,5	2225338	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/190-11/2	DN 50	440	11	2225336	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/200-11/2	DN 50	440	11	2225334	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/200-15/2	DN 50	440	15	2225332	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/95-3/2	DN 65	340	3	2225362	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/105-4/2	DN 65	340	4	2225360	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/115-5,5/2	DN 65	340	5,5	2225358	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/125-7,5/2	DN 65	340	7,5	2225356	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/130-5,5/2	DN 65	430	5,5	2225376	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/140-7,5/2	DN 65	430	7,5	2225374	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/150-11/2	DN 65	430	11	2225372	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/160-15/2	DN 65	430	15	2225370	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/180-15/2	DN 65	475	15	2225392	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/190-15/2	DN 65	475	15	2225390	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/190-18,5/2	DN 65	475	18,5	2225388	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/200-18,5/2	DN 65	475	18,5	2225386	Κατόπιν ζήτησης

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

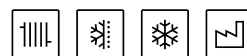
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE3



Wilo – Atmos GIGA-D



Τεχνικά στοιχεία:

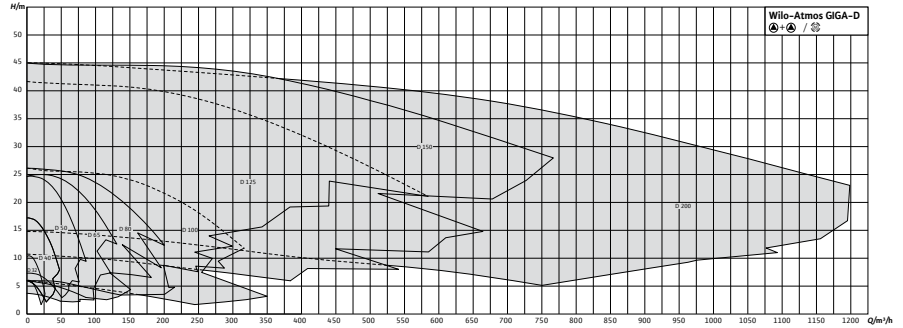
- Δίδυμη ελαιολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Πολύ υψηλός βαθμός υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI $\geq 0,4$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Αισθητήριο PTC για για προστασία κινητήρα, ως στάνταρ, για κινητήρες από 5,5kW.
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-D (τύπος με κινητήρα 2 πόλων)

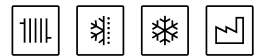
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-D 80/85-3/2	DN 80	400	3	2231568	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/95-4/2	DN 80	400	4	2225410	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/105-5,5/2	DN 80	400	5,5	2225408	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/115-7,5/2	DN 80	400	7,5	2225406	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/120-7,5/2	DN 80	440	7,5	2225432	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/125-11/2	DN 80	400	11	2225404	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/130-11/2	DN 80	440	11	2225430	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/140-15/2	DN 80	440	15	2225428	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/150-15/2	DN 80	440	15	2225426	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/150-18,5/2	DN 80	440	18,5	2225424	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/160-18,5/2	DN 80	440	18,5	2225422	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/160-22/2	DN 80	440	22	2225420	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/165-15/2	DN 80	500	15	2225446	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/165-18,5/2	DN 80	500	18,5	2225444	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/170-18,5/2	DN 80	500	18,5	2225442	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/170-22/2	DN 80	500	22	2225440	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/180-30/2	DN 80	500	30	2225438	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/190-30/2	DN 80	500	30	2225436	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/190-37/2	DN 80	500	37	2225434	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/120-11/2	DN 100	500	11	2225482	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/130-15/2	DN 100	500	15	2225480	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/140-18,5/2	DN 100	500	18,5	2225478	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/150-22/2	DN 100	500	22	2225476	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/160-22/2	DN 100	500	22	2225474	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/160-30/2	DN 100	500	30	2225472	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/165-22/2	DN 100	550	22	2225500	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/170-30/2	DN 100	550	30	2225498	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/180-30/2	DN 100	550	30	2225496	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/180-37/2	DN 100	550	37	2225494	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/130-15/2	DN 125	620	15	2225526	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/140-18,5/2	DN 125	620	18,5	2225524	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/150-22/2	DN 125	620	22	2225522	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/160-30/2	DN 125	620	30	2225520	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/170-37/2	DN 125	620	37	2225528	Κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – Atmos GIGA-D



Τεχνικά στοιχεία:

- Δίδυμη ελαιολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Πολύ υψηλός βαθμός υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI ≥ 0,4
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Αισθητήριο PTC για για προστασία κινητήρα, ως στάνταρ, για κινητήρες από 5,5kW.
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

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

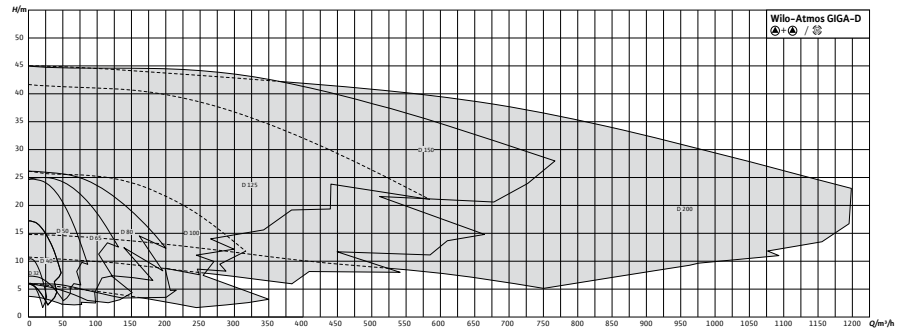
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Atmos GIGA-I (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)

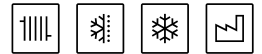
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-D 32/140-0,25/4	DN 32	320	0,25	2225264	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 32/150-0,37/4	DN 32	320	0,37	2225262	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 32/160-0,55/4	DN 32	320	0,55	2225260	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 40/130-0,25/4	DN 40	340	0,25	2225280	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 40/140-0,37/4	DN 40	340	0,37	2225278	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 40/150-0,55/4	DN 40	340	0,55	2225276	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 40/160-0,75/4	DN 40	340	0,75	2225274	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 40/190-0,75/4	DN 40	390	0,75	2225292	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 40/200-1,1/4	DN 40	390	1,1	2225290	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 40/210-1,5/4	DN 40	390	1,5	2223328	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/140-0,55/4	DN 50	340	0,55	2225312	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/150-0,75/4	DN 50	340	0,75	2225310	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/160-1,1/4	DN 50	340	1,1	2225308	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/180-1,1/4	DN 50	440	1,1	2225330	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/190-1,5/4	DN 50	440	1,5	2225328	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/200-1,5/4	DN 50	440	1,5	2225326	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/200-2,2/4	DN 50	440	2,2	2225324	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/220-1,5/4	DN 50	440	1,5	2225346	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/230-2,2/4	DN 50	440	2,2	2225344	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/240-3/4	DN 50	440	3	2225342	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 50/250-4/4	DN 50	440	4	2225340	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/95-0,37/4	DN 65	340	0,37	2225354	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/105-0,55/4	DN 65	340	0,55	2225352	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/115-0,75/4	DN 65	340	0,75	2225350	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/125-1,1/4	DN 65	340	1,1	2225348	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/140-0,75/4	DN 65	430	0,75	2225368	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/150-1,1/4	DN 65	430	1,1	2225366	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/160-1,5/4	DN 65	430	1,5	2225364	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/190-2,2/4	DN 65	475	2,2	2225382	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/200-2,2/4	DN 65	475	2,2	2225380	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/200-3/4	DN 65	475	3	2225378	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/230-3/4	DN 65	475	3	2225402	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/240-4/4	DN 65	475	4	2225398	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/250-4/4	DN 65	475	4	2225396	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 65/250-5,5/4	DN 65	475	5,5	2225394	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/130-0,75/4	DN 80	440	0,75	2225418	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/140-1,1/4	DN 80	440	1,1	2225416	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/150-1,5/4	DN 80	440	1,5	2225414	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/160-2,2/4	DN 80	440	2,2	2225412	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/165-3/4	NEO DN 80	500	3	2222516	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/170-2,2/4	DN 80	500	2,2	2225456	Κατόπιν ζήτησης



IE3



Wilo – Atmos GIGA-D



Τεχνικά στοιχεία:

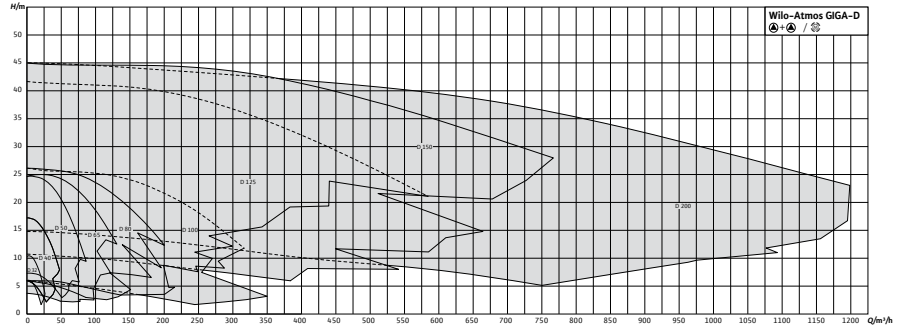
- Δίδυμη ελαιολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Πολύ υψηλός βαθμός υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI $\geq 0,4$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Αισθητήριο PTC για για προστασία κινητήρα, ως στάνταρ, για κινητήρες από 5,5kW.
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-D (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)

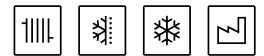
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-D 80/180-3/4	DN 80	500	3	2225454	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/190-3/4	DN 80	500	3	2225452	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/190-4/4	DN 80	500	4	2225450	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/200-5,5/4	DN 80	500	5,5	2225448	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/230-4/4	DN 80	500	4	2225462	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/240-5,5/4	DN 80	500	5,5	2225460	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 80/250-7,5/4	DN 80	500	7,5	2225458	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/130-1,1/4	DN 100	500	1,1	2225470	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/140-1,5/4	DN 100	500	1,5	2225468	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/150-2,2/4	DN 100	500	2,2	2225466	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/160-3/4	DN 100	500	3	2225464	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/170-3/4	DN 100	550	4	2225492	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/180-4/4	DN 100	550	4	2225490	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/190-5,5/4	DN 100	550	5,5	2225488	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/200-5,5/4	DN 100	550	5,5	2225486	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/200-7,5/4	DN 100	550	7,5	2225484	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/230-5,5/4	DN 100	550	5,5	2225510	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/240-7,5/4	DN 100	550	7,5	2225506	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/250-11/4	DN 100	550	7,5	2225502	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 100/250-7,5/4	DN 100	550	11	2225504	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/130-1,5/4	DN 125	620	1,5	2225518	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/140-2,2/4	DN 125	620	2,2	2225516	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/150-3/4	DN 125	620	3	2225514	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/160-4/4	DN 125	620	4	2225512	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/180-4/4	DN 125	620	4	2225534	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/190-5,5/4	DN 125	620	5,5	2225532	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/200-7,5/4	DN 125	620	7,5	2225530	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/220-5,5/4	DN 125	620	5,5	2225548	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/230-5,5/4	DN 125	620	5,5	2225546	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/230-7,5/4	DN 125	620	7,5	2225544	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/240-11/4	DN 125	620	7,5	2225540	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/240-7,5/4	DN 125	620	11	2225542	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/250-11/4	DN 125	620	11	2225538	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/250-15/4	DN 125	620	15	2225536	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/295-15/4	DN 125	700	15	2225560	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/295-18,5/4	DN 125	700	15	2225558	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/305-18,5/4	DN 125	700	18,5	2225556	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/305-22/4	DN 125	700	18,5	2225554	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/315-22/4	DN 125	700	22	2225552	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 125/315-30/4	DN 125	700	22	2225550	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/170-5,5/4	DN 150	700	5,5	2225572	Κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – Atmos GIGA-D



Τεχνικά στοιχεία:

- Δίδυμη ελαιολίπαντη αντλία κατασκευής Inline με σύνδεση φλάντζας
- Πολύ υψηλός βαθμός υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI ≥ 0,4
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Αισθητήριο PTC για για προστασία κινητήρα, ως στάνταρ, για κινητήρες από 5,5kW.
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-D (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)

Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-D 150/180-7,5/4	DN 150	700	7,5	2225570	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/190-11/4	DN 150	700	11	2225568	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/200-11/4	DN 150	700	11	2225566	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/200-15/4	DN 150	700	15	2225564	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/220-11/4	DN 150	700	11	2225586	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/230-11/4	DN 150	700	11	2225584	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/230-15/4	DN 150	700	15	2225582	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/240-15/4	DN 150	700	15	2225580	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/240-18,5/4	DN 150	700	18,5	2225578	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/250-18,5/4	DN 150	700	18,5	2225576	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/250-22/4	DN 150	700	22	2225574	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/275-15/4	DN 150	770	15	2225610	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/275-18,5/4	DN 150	770	18,5	2225608	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/285-18,5/4	DN 150	770	18,5	2225606	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/285-22/4	DN 150	770	22	2225604	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/295-30/4	DN 150	770	30	2225602	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/305-30/4	DN 150	770	30	2225600	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/305-37/4	DN 150	770	37	2225598	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/305-37/4-P6	DN 150	770	37	2225596	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/315-37/4	DN 150	940	37	2225594	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/315-37/4-P6	DN 150	940	37	2225592	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/315-45/4	DN 150	940	45	2225590	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 150/315-45/4-P6	DN 150	940	45	2225588	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/210-11/4	DN 200	800	11	2225622	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/220-15/4	DN 200	800	15	2225620	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/230-18,5/4	DN 200	800	11	2225618	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/240-22/4	DN 200	800	15	2225616	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/250-22/4	DN 200	800	18,5	2225614	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/250-30/4	DN 200	800	22	2225612	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/275-22/4	DN 200	800	22	2225650	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/285-30/4	DN 200	800	30	2225646	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/295-30/4	DN 200	820	30	2225644	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/295-37/4	DN 200	820	37	2225642	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/295-37/4-P6	DN 200	820	37	2225640	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/305-37/4	DN 200	820	37	2225638	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/305-37/4-P6	DN 200	820	37	2225636	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/305-45/4	DN 200	820	45	2225634	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/305-45/4-P6	DN 200	820	45	2225632	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/315-45/4	DN 200	820	45	2225630	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/315-45/4-P6	DN 200	820	45	2225628	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/315-55/4	DN 200	820	55	2225626	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-D 200/315-55/4-P6	DN 200	820	55	2225624	Κατόπιν ζήτησης

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

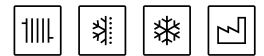
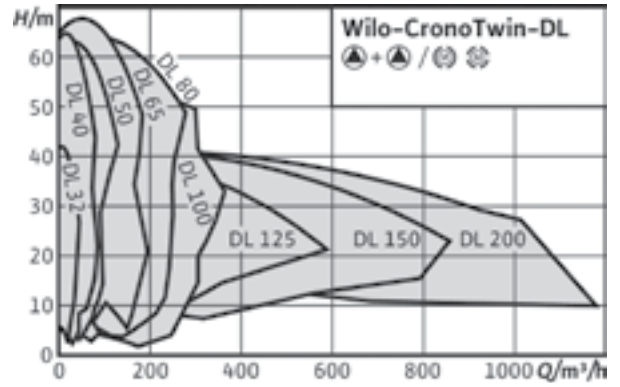
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,4$

Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων



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 (καταφόρηση - επιχρωμίωση)
- Θερμοκρασία υγρού: $-20^{\circ}\text{C} \dots +140^{\circ}\text{C}$

- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

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

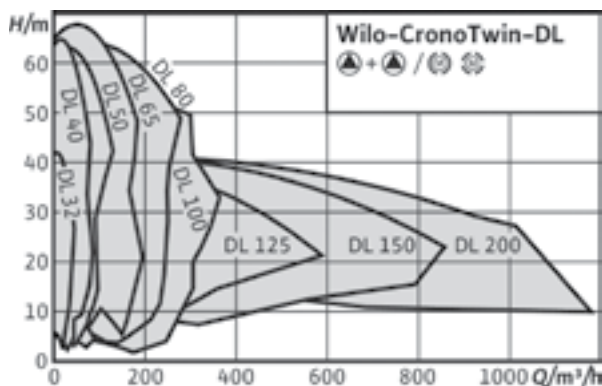
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας
DL 32/140-1,5/2	320	2121010	5.285,00	B
DL 32/150-2,2/2	320	2121011	5.907,00	
DL 32/160-2,2/2	320	2121012	5.904,00	
DL 32/160-3/2	320	2121013	6.255,00	
DL 32/170-3/2	320	2121014	6.245,00	
DL 32/170-4/2	320	2121015	6.630,00	C
DL 40/140-2,2/2	340	2121016	5.796,00	
DL 40/150-3/2	340	2121017	5.651,00	
DL 40/160-4/2	340	2121018	6.559,00	
DL 40/170-5,5/2	340	2121019	8.004,00	
DL 40/200-7,5/2	440	2121020	7.900,00	A
DL 40/220-11/2	440	2121021	10.028,00	
DL 50/110-1,5/2	340	2121022	5.291,00	
DL 50/120-2,2/2	340	2121023	5.861,00	
DL 50/130-3/2	340	2121024	5.752,00	
DL 50/140-3/2	340	2121025	5.696,00	B
DL 50/140-4/2	340	2121026	6.119,00	
DL 50/160-5,5/2	340	2121027	8.370,00	
DL 50/170-5,5/2	340	2121028	8.344,00	
DL 50/170-7,5/2	340	2121029	8.306,00	
DL 50/180-7,5/2	440	2121030	8.604,00	C
DL 50/210-11/2	440	2121031	10.767,00	
DL 50/220-11/2	440	2121032	10.789,00	
DL 50/220-15/2	440	2121033	11.219,00	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE3

Δείκτης
ελάχιστης
απόδοσης (MEI)
≥0,4Μέχρι εξαντλήσεως
των αποθεμάτων

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 ειδικό 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	6.532,00	A
DL 65/120-3/2	340	2121035	6.503,00	
DL 65/120-4/2	340	2121036	6.337,00	
DL 65/130-5,5/2	340	2121037	7.829,00	
DL 65/140-5,5/2	340	2121038	8.182,00	
DL 65/140-7,5/2	340	2121039	8.153,00	B
DL 65/150-5,5/2	430	2121040	8.533,00	
DL 65/160-5,5/2	430	2121041	8.541,00	
DL 65/160-7,5/2	430	2121042	8.481,00	
DL 65/170-11/2	430	2121043	10.679,00	C
DL 65/200-11/2	475	2121044	11.161,00	
DL 65/200-15/2	475	2121045	11.594,00	
DL 65/210-15/2	475	2121046	11.556,00	
DL 65/210-18,5/2	475	2121047	12.079,00	
DL 65/220-18,5/2	475	2121048	12.055,00	C
DL 65/220-22/2	475	2121049	12.741,00	
DL 80/120-4/2	400	2121050	6.330,00	
DL 80/130-5,5/2	400	2121051	8.277,00	
DL 80/140-7,5/2	400	2121052	8.232,00	A
DL 80/150-7,5/2	440	2121053	8.834,00	
DL 80/160-11/2	440	2121054	10.768,00	B
DL 80/170-11/2	440	2121055	10.775,00	
DL 80/170-15/2	440	2121056	11.212,00	
DL 80/190-15/2	500	2121057	12.055,00	C
DL 80/190-18,5/2	500	2121058	12.572,00	
DL 80/200-18,5/2	500	2121059	12.562,00	
DL 80/200-22/2	500	2121060	13.406,00	
DL 80/220-30/2	500	2121061	15.472,00	
DL 100/145-11/2	500	2121062	11.916,00	B
DL 100/150-15/2	500	2121063	12.194,00	
DL 100/160-15/2	500	2121064	12.499,00	
DL 100/160-18,5/2	500	2121065	12.699,00	
DL 100/165-22/2	500	2121066	13.425,00	
DL 100/170-30/2	500	2121067	15.666,00	
DL 100/190-30/2	550	2121068	16.130,00	
DL 100/210-30/2	550	2121069	16.128,00	
DL 100/210-37/2	550	2121070	16.553,00	C

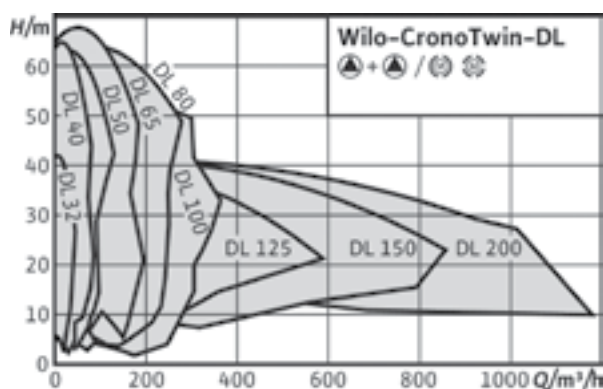
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,4$



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 (καταφόρηση - επιχρωμίωση)
- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα, εξοικονόμηση χώρου και εξαρτημάτων
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... $+140^{\circ}\text{C}$
- 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	5.321,00	B
DL 32/150-0,37/4	320	2089226	5.361,00	
DL 32/170-0,55/4	320	2063734	5.823,00	
DL 40/140-0,25/4	340	2089239	5.171,00	
DL 40/150-0,37/4	340	2089238	5.227,00	C
DL 40/160-0,55/4	340	2089237	5.706,00	
DL 40/170-0,75/4 -IE3	340	2120943	5.821,00	
DL 40/210-1,1/4 -IE3	440	2120944	5.115,00	
DL 40/220-1,5/4 -IE3	440	2120945	5.213,00	B
DL 50/150-0,55/4	340	2089253	5.634,00	
DL 50/160-0,75/4 -IE3	340	2120946	5.709,00	
DL 50/170-1,1/4 -IE3	340	2120947	5.184,00	
DL 50/200-1,5/4 -IE3	440	2120948	6.199,00	C
DL 50/220-2,2/4 -IE3	440	2120949	6.585,00	
DL 50/260-3/4 -IE3	440	2120950	7.061,00	
DL 50/270-3/4 -IE3	440	2120951	7.744,00	
DL 50/270-4/4 -IE3	440	2120952	7.393,00	D
DL 65/120-0,55/4	340	2139468	6.341,00	
DL 65/130-0,75/4 -IE3	340	2142054	6.531,00	
DL 65/140-1,1/4 -IE3	340	2142055	5.950,00	
DL 65/150-0,75/4 -IE3	430	2120953	6.330,00	B
DL 65/160-1,1/4 -IE3	430	2120954	5.403,00	
DL 65/170-1,1/4 -IE3	430	2120955	5.369,00	
DL 65/170-1,5/4 -IE3	430	2120956	5.470,00	
DL 65/210-2,2/4 -IE3	475	2120957	7.571,00	C
DL 65/220-2,2/4 -IE3	475	2120958	7.537,00	
DL 65/220-3/4 -IE3	475	2120959	7.730,00	
DL 65/250-3/4 -IE3	475	2120960	7.917,00	
DL 65/250-4/4 -IE3	475	2120961	7.513,00	D
DL 65/270-5,5/4 -IE3	475	2120962	9.672,00	
DL 80/150-1,1/4 -IE3	440	2120963	6.159,00	
DL 80/160-1,5/4 -IE3	440	2120964	5.938,00	
DL 80/170-2,2/4 -IE3	440	2120965	6.182,00	B
DL 80/210-3/4 -IE3	500	2120966	7.558,00	
DL 80/220-4/4 -IE3	500	2120967	7.912,00	
DL 80/270-5,5/4 -IE3	500	2120968	10.352,00	
DL 100/145-1,1/4 -IE3	500	2120969	6.459,00	C
DL 100/150-1,5/4 -IE3	500	2120970	6.575,00	
DL 100/160-2,2/4 -IE3	500	2120971	6.941,00	
DL 100/170-3/4 -IE3	500	2120972	8.330,00	
DL 100/200-3/4 -IE3	550	2120973	8.195,00	D
DL 100/200-4/4 -IE3	550	2120974	8.735,00	
DL 100/220-5,5/4 -IE3	550	2120975	10.584,00	
DL 100/250-5,5/4 -IE3	550	2120976	11.636,00	
DL 100/250-7,5/4 -IE3	550	2120977	11.507,00	C
DL 100/260-11/4 -IE3	550	2120978	13.397,00	
DL 100/270-11/4 -IE3	550	2120979	13.376,00	

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

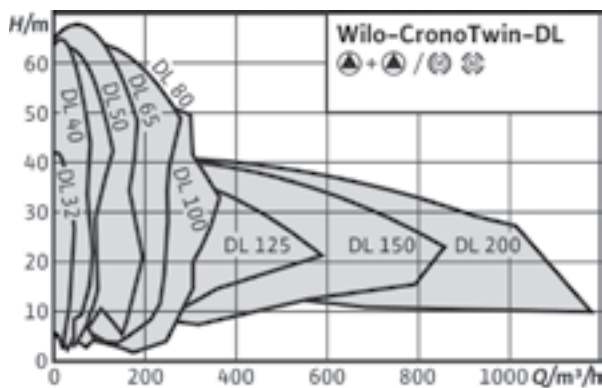
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE3

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,4$

Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων



Wilo - CronoTwin-DL

Τεχνικά στοιχεία:

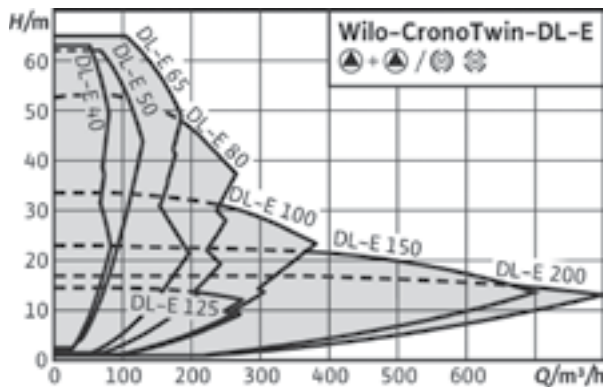
- Ίδια απόσταση στομίων με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες μετά από ζήτηση
- Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα, εξοικονόμηση χώρου και εξαρτημάτων
- Θερμοκρασία υγρού: -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	10.325,00	C
DL 125/210-5,5/4	620	2120981	11.311,00	
DL 125/220-5,5/4	620	2120982	12.204,00	
DL 125/220-7,5/4	620	2120983	12.052,00	
DL 125/250-11/4	620	2120984	15.074,00	D
DL 125/270-11/4	620	2120985	14.748,00	
DL 125/270-15/4	620	2120986	15.493,00	E
DL 125/300-18,5/4	700	2120987	19.027,00	
DL 125/320-18,5/4	700	2120988	18.930,00	
DL 125/320-22/4	700	2120989	19.232,00	
DL 125/340-30/4	700	2120990	21.748,00	
DL 150/190-5,5/4	700	2120991	12.429,00	C
DL 150/200-7,5/4	700	2120992	13.170,00	
DL 150/220-11/4	700	2120993	15.014,00	
DL 150/250-15/4	700	2120994	18.100,00	D
DL 150/260-15/4	700	2120995	17.822,00	
DL 150/260-18,5/4	700	2120996	19.537,00	
DL 150/270-18,5/4	700	2120997	19.433,00	
DL 150/270-22/4	700	2120998	19.913,00	
DL 150/305-30/4	770	2151765	25.834,00	E
DL 150/325-30/4	770	2151764	29.870,00	
DL 150/325-37/4	770	2151763	30.833,00	
DL 150/335-37/4	770	2151762	30.193,00	
DL 150/335-45/4	770	2151761	31.446,00	D
DL 200/240-15/4	800	2121003	22.289,00	
DL 200/250-18,5/4	800	2121004	23.674,00	
DL 200/260-22/4	800	2121005	23.933,00	
DL 200/270-30/4	800	2121006	26.412,00	

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: Δρ-σ, Δρ-ν, 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 (2-pole)

Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομαστική Ισχύς P2 kW	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ
DL-E 40/210-11/2	DN 40	390	11	2231900	Κατόπιν ζήτησης
DL-E 50/190-11/2	DN 50	440	11	2222960	26.123,00
DL-E 50/200-15/2	DN 50	440	15	2222956	26.989,00
DL-E 65/150-11/2	DN 65	430	11	2222972	24.499,00
DL-E 65/160-15/2	DN 65	430	15	2226320	25.508,00
DL-E 65/180-15/2	DN 65	475	15	2222984	28.106,00
DL-E 65/190-18,5/2	DN 65	475	18,5	2222980	29.697,00
DL-E 65/200-22/2	DN 65	475	22	2222976	33.161,00
DL-E 80/130-11/2	DN 80	440	11	2223000	25.487,00
DL-E 80/140-15/2	DN 80	440	15	2222996	28.311,00
DL-E 80/150-18,5/2	DN 80	440	18,5	2222992	29.219,00
DL-E 80/160-22/2	DN 80	440	22	2226324	33.108,00
DL-E 80/170-22/2	DN 80	440	22	2223004	33.819,00
DL-E 100/120-11/2	DN 100	500	11	2223020	27.259,00
DL-E 100/130-15/2	DN 100	500	15	2223016	29.738,00
DL-E 100/140-18,5/2	DN 100	500	18,5	2223012	31.011,00
DL-E 100/150-22/2	DN 100	550	22	2223008	34.656,00
DL-E 100/165-22/2	DN 100	550	22	2223024	34.423,00
DL-E 125/130-15/2	DN 125	620	15	2223036	30.329,00
DL-E 125/140-18,5/2	DN 125	620	18,5	2223032	31.755,00
DL-E 125/150-22/2	DN 125	620	22	2223028	34.401,00

CronoTwin DL-E (4-pole)

Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομαστική Ισχύς P2 kW	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ
DL-E 100/250-11/4	DN 100	550	11	2222888	26.506,00
DL-E 125/240-11/4	DN 100	550	11	2222908	39.796,00
DL-E 125/250-15/4	DN 125	620	15	2222904	40.902,00
DL-E 125/295-18,5/4	DN 125	700	18,5	2222916	31.201,00
DL-E 125/305-22/4	DN 125	700	22	2222912	33.684,00
DL-E 150/190-11/4	DN 150	700	11	2222920	31.618,00
DL-E 150/200-15/4	DN 150	700	15	2226316	32.567,00
DL-E 150/230-15/4	DN 150	700	15	2222932	39.434,00
DL-E 150/240-18,5/4	DN 150	700	18,5	2222928	40.515,00
DL-E 150/250-22/4	DN 150	700	22	2222924	43.283,00
DL-E 200/230-18,5/4	DN 200	800	18,5	2222948	40.548,00
DL-E 200/240-22/4	DN 200	800	22	2222944	43.419,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Η ζωή είναι εύκολη με τη Wilo

Η νέα καμπάνια της Wilo με επίκεντρο τον επαγγελματία εγκαταστάτη

Σύγχρονες λύσεις κεντρικής θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης για το σπίτι σας

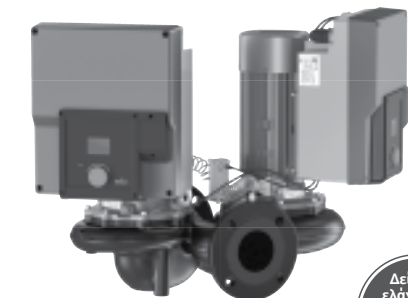
Αντλίες κυκλοφορίας (κυκλοφορητές) νερού θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης

Ένα άνετο σπίτι είναι κάτι περισσότερο από μια απλή επίπλωση και διακόσμηση. Αξίζει να είστε ζεστοί και άνετοι μέσα όταν έξω κάνει κρύο, με ένα αξιόπιστο σύστημα κεντρικής θέρμανσης και άμεση πρόσβαση σε ζεστό νερό για ντους και πιάτα, χωρίς να ανησυχείτε για την αύξηση των λογαριασμών ενέργειας.

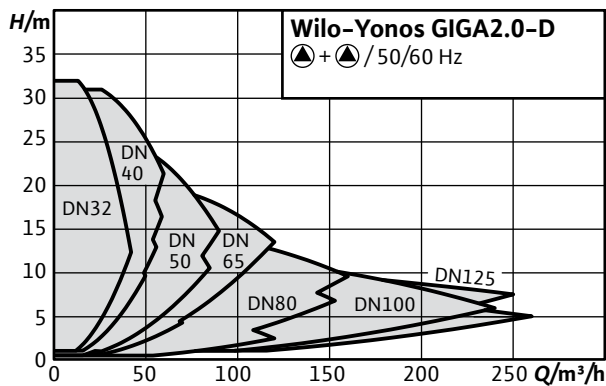
Γνωρίζετε ότι ο κυκλοφορητής θέρμανσης του κεντρικού συστήματος θέρμανσης μπορεί να είναι ένα από τα πιο ενεργοβόρα στοιχεία του σπιτιού; Έχετε αναρωτηθεί ποτέ, πόσο νερό σπαταλιέται, όσο περιμένετε να ζεσταθεί; Όλα αυτά οδηγούν σε περιττά έξοδα και απορροφούν χρόνο από την ζωή σας που θα μπορούσε να ξοδευτεί καλύτερα αλλού.

Με την υποστήριξη μας, σε συνδυασμό με την τεχνογνωσία του θερμοϋδραυλικού εγκαταστάτη σας, μπορείτε να έχετε αξιόπιστη κεντρική θέρμανση, άμεσα ζεστό νερό και ένα ενεργειακά αποδοτικό σπίτι που μειώνει τους μηνιαίους λογαριασμούς σας. Μάθετε πώς μπορείτε να κάνετε το σπίτι σας πιο άνετο με τη Wilo.





Wilo-Yonos GIGA2.0-D



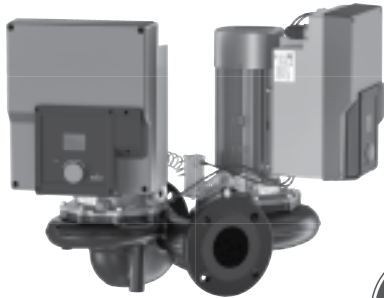
Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόφυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης \geq IE5
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-с, Δρ-ν, PID-έλεγχος, έλεγχος στροφών manual (n=const.) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V, 0-20mA)
- Θερμοκρασία νερού -20 οC ... +120 οC
- 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, PLR) με χρήση κατάλληλων CIF Modules
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας καταφόρησης
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

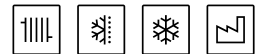
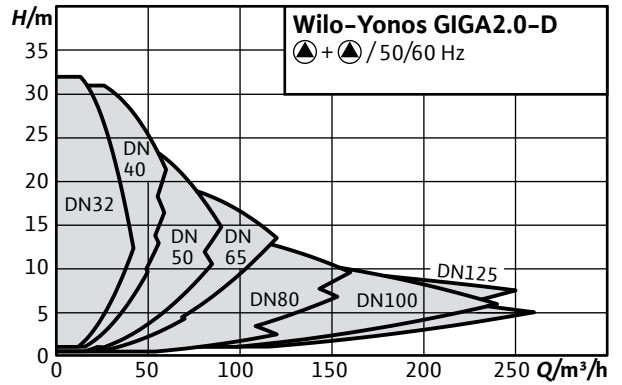
Πλεονεκτήματα:

- Υψηλή κλάση αποδοτικότητας μέσω της τεχνολογίας του κινητήρα IE5 και του δοκιμασμένου υδραυλικού συστήματος αντλίας (MEI \geq 0,4)
- Εύκολος χειρισμός με σαφή πλοήγηση μέσω του μενού στην έγχρωμη οθόνη και με τεχνολογία πράσινου πλήκτρο
- Έτοιμη για διασύνδεση στο σύστημα αυτοματισμού κτιρίων μέσω αναλογικών και ψηφιακών επαφών καθώς και δομοστοιχείων CIF
- Εύκολα προσβάσιμες καλωδιακές συνδέσεις και ακροδέκτες

Yonos GIGA2.0-D (1~230V)						
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Κωδικός DDG KIT αισθητήριο Δρ (για τύπο -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Yonos GIGA2.0-D 32/1-9/M-0,37	260	2207249	7.072,00	2207299	2213424	6.562,00
Yonos GIGA2.0-D 32/1-12/M-0,55	260	2207248	7.604,00	2207298	2213424	7.094,00
Yonos GIGA2.0-D 32/1-15/M-0,75	260	2207247	8.078,00	2207297	2213424	7.570,00
Yonos GIGA2.0-D 32/1-19/M-1,1	260	2207246	8.650,00	2207296	2213422	8.139,00
Yonos GIGA2.0-D 32/1-24/M-1,5	260	2207245	9.504,00	2207295	2213422	8.996,00
Yonos GIGA2.0-D 40/1-6/M-0,37	320	2207254	7.357,00	2207304	2213424	6.847,00
Yonos GIGA2.0-D 40/1-8/M-0,55	320	2207253	7.889,00	2207303	2213424	7.379,00
Yonos GIGA2.0-D 40/1-10/M-0,75	320	2207252	8.650,00	2207302	2213424	8.139,00
Yonos GIGA2.0-D 40/1-13/M-1,1	320	2207251	9.068,00	2207301	2213424	8.557,00
Yonos GIGA2.0-D 40/1-16/M-1,5	320	2207250	9.847,00	2207300	2213424	9.337,00
Yonos GIGA2.0-D 50/1-5/M-0,37	340	2207259	7.585,00	2207309	2213424	7.076,00
Yonos GIGA2.0-D 50/1-6/M-0,55	340	2207258	8.078,00	2207308	2213424	7.570,00
Yonos GIGA2.0-D 50/1-8/M-0,75	340	2207257	8.744,00	2207307	2213424	8.235,00
Yonos GIGA2.0-D 50/1-10/M-1,1	340	2207256	9.409,00	2207306	2213424	8.901,00
Yonos GIGA2.0-D 50/1-13/M-1,5	340	2207255	10.398,00	2207305	2213424	9.888,00
Yonos GIGA2.0-D 65/1-4/M-0,37	340	2207264	8.023,00	2207314	2213424	7.512,00
Yonos GIGA2.0-D 65/1-5/M-0,55	340	2207263	8.441,00	2207313	2213424	7.930,00
Yonos GIGA2.0-D 65/1-6/M-0,75	340	2207262	9.086,00	2207312	2213424	8.578,00
Yonos GIGA2.0-D 65/1-8/M-1,1	340	2207261	9.770,00	2207311	2213424	9.261,00
Yonos GIGA2.0-D 65/1-10/M-1,5	340	2207260	10.741,00	2207310	2213424	10.230,00
Yonos GIGA2.0-D 80/1-3/M-0,37	360	2207269	8.212,00	2207319	2213424	7.703,00
Yonos GIGA2.0-D 80/1-4/M-0,55	360	2207268	8.535,00	2207318	2213424	8.026,00
Yonos GIGA2.0-D 80/1-5/M-0,75	360	2207267	9.219,00	2207317	2213424	8.710,00
Yonos GIGA2.0-D 80/1-6/M-1,1	360	2207266	10.227,00	2207316	2213424	9.718,00
Yonos GIGA2.0-D 80/1-8/M-1,5	360	2207265	11.025,00	2207315	2213424	10.515,00



Wilo-Yonos GIGA2.0-D



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόφυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης \geq IE5
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-ε, Δρ-ν, PID-έλεγχος, έλεγχος στροφών manual ($n = \text{const.}$) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V, 0-20mA)
- Θερμοκρασία νερού -20 οC ... +120 οC
- 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, PLR) με χρήση κατάλληλων CIF Modules
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας καταφόρησης
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

Πλεονεκτήματα:

- Υψηλή κλάση αποδοτικότητας μέσω της τεχνολογίας του κινητήρα IE5 και του δοκιμασμένου υδραυλικού συστήματος αντλίας (MEI \geq 0,4)
- Εύκολος χειρισμός με σαφή πλοήγηση μέσω του μενού στην έγχρωμη οθόνη και με τεχνολογία πράσινου πλήκτρο
- Έτοιμη για διασύνδεση στο σύστημα αυτοματισμού κτιρίων μέσω αναλογικών και ψηφιακών επαφών καθώς και δομοστοιχείων CIF
- Εύκολα προσβάσιμες καλωδιακές συνδέσεις και ακροδέκτες

Yonos GIGA2.0-D (3~400V)

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Κωδικός DDG KIT αισθητήριο Δρ (για τύπο -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Yonos GIGA2.0-D 32/1-12/0,55	260	2205855	7.216,00	2205977	2213424	6.673,00
Yonos GIGA2.0-D 32/1-15/0,75	260	2205854	7.543,00	2205976	2213424	7.000,00
Yonos GIGA2.0-D 32/1-19/1,1	260	2205853	8.304,00	2205975	2213424	7.761,00
Yonos GIGA2.0-D 32/1-24/1,5	260	2205852	8.981,00	2205974	2213422	8.439,00
Yonos GIGA2.0-D 32/1-32/2,2	260	2205857	9.987,00	2205979	2213422	9.446,00
Yonos GIGA2.0-D 40/1-8/0,55	320	2205861	7.810,00	2205983	2213424	7.267,00
Yonos GIGA2.0-D 40/1-10/0,75	320	2205860	8.098,00	2205982	2213424	7.556,00
Yonos GIGA2.0-D 40/1-13/1,1	320	2205859	8.549,00	2205981	2213424	8.007,00
Yonos GIGA2.0-D 40/1-16/1,5	320	2205858	9.083,00	2205980	2213424	8.542,00
Yonos GIGA2.0-D 40/1-21/2,2	320	2205867	10.110,00	2205989	2213422	9.567,00
Yonos GIGA2.0-D 40/1-26/3,0	320	2205866	11.239,00	2205988	2213422	10.696,00
Yonos GIGA2.0-D 40/1-31/4,0	320	2205865	13.065,00	2205987	2213422	12.524,00
Yonos GIGA2.0-D 50/1-6/0,55	340	2205871	8.077,00	2205993	2213424	7.535,00
Yonos GIGA2.0-D 50/1-8/0,75	340	2205870	8.590,00	2205992	2213424	8.048,00
Yonos GIGA2.0-D 50/1-10/1,1	340	2205869	9.083,00	2205991	2213424	8.542,00
Yonos GIGA2.0-D 50/1-13/1,5	340	2205868	9.616,00	2205990	2213424	9.074,00
Yonos GIGA2.0-D 50/1-17/2,2	340	2205877	10.232,00	2205999	2213424	9.691,00
Yonos GIGA2.0-D 50/1-20/3,0	340	2205876	11.444,00	2205998	2213422	10.902,00
Yonos GIGA2.0-D 50/1-25/4,0	340	2205875	13.271,00	2205997	2213422	12.729,00
Yonos GIGA2.0-D 65/1-5/0,55	340	2205881	8.590,00	2206003	2213424	8.048,00
Yonos GIGA2.0-D 65/1-6/0,75	340	2205880	9.062,00	2206002	2213424	8.520,00
Yonos GIGA2.0-D 65/1-8/1,1	340	2205879	9.596,00	2206001	2213424	9.054,00
Yonos GIGA2.0-D 65/1-10/1,5	340	2205878	10.191,00	2206000	2213424	9.649,00
Yonos GIGA2.0-D 65/1-14/2,2	340	2205887	10.664,00	2206009	2213424	10.123,00
Yonos GIGA2.0-D 65/1-16/3,0	340	2205886	11.628,00	2206008	2213424	11.087,00
Yonos GIGA2.0-D 65/1-20/4,0	340	2205885	14.707,00	2206007	2213422	14.165,00
Yonos GIGA2.0-D 65/1-24/5,5	340	2205884	17.735,00	2206006	2213422	17.226,00
Yonos GIGA2.0-D 65/1-31/7,5	340	2205883	19.484,00	2206005	2213422	18.974,00
Yonos GIGA2.0-D 80/1-4/0,55	360	2205891	9.369,00	2206013	2213424	8.828,00
Yonos GIGA2.0-D 80/1-5/0,75	360	2205890	9.821,00	2206012	2213424	9.280,00
Yonos GIGA2.0-D 80/1-6/1,1	360	2205889	10.213,00	2206011	2213424	9.671,00
Yonos GIGA2.0-D 80/1-8/1,5	360	2205888	10.705,00	2206010	2213424	10.162,00
Yonos GIGA2.0-D 80/1-10/2,2	360	2205897	10.808,00	2206019	2213424	10.266,00
Yonos GIGA2.0-D 80/1-12/3,0	360	2205896	12.121,00	2206018	2213424	11.580,00
Yonos GIGA2.0-D 80/1-15/4,0	360	2205895	13.866,00	2206017	2213424	13.324,00
Yonos GIGA2.0-D 80/1-19/5,5	360	2205894	17.868,00	2206016	2213424	17.360,00
Yonos GIGA2.0-D 80/1-23/7,5	360	2205893	19.769,00	2206015	2213422	19.260,00
Yonos GIGA2.0-D 100/1-8/2,2	500	2205907	14.503,00	2206029	2213424	13.961,00
Yonos GIGA2.0-D 100/1-9/3,0	500	2205906	15.530,00	2206028	2213424	14.987,00
Yonos GIGA2.0-D 100/1-11/4,0	500	2205905	17.788,00	2206027	2213424	17.245,00
Yonos GIGA2.0-D 100/1-14/5,5	500	2205904	20.624,00	2206026	2213424	20.115,00
Yonos GIGA2.0-D 100/1-18/7,5	500	2205903	23.324,00	2206025	2213424	22.814,00
Yonos GIGA2.0-D 125/1-7/2,2	620	2205912	22.714,00	2206034	2213424	22.172,00
Yonos GIGA2.0-D 125/1-9/3,0	620	2205911	23.638,00	2206033	2213424	23.096,00
Yonos GIGA2.0-D 125/1-11/4,0	620	2205910	24.263,00	2206032	2213424	23.760,00
Yonos GIGA2.0-D 125/1-14/5,5	620	2205909	26.992,00	2206031	2213424	26.482,00
Yonos GIGA2.0-D 125/1-17/7,5	620	2205908	27.182,00	2206030	2213424	26.673,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,7$



Wilo - Stratos GIGA 2.0-D



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης \geq IE5
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-с, Δρ-ν, Dynamic Adapt plus (αυτόματη προσαρμογή του σημείου λειτουργίας), T-const., ΔT-const, Q-const, Multi-Flow Adaptation, 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 οC ... +140 οC
- 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, PIR) με χρήση κατάλληλων CIF Modules
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

Πλεονεκτήματα:

- Υψηλή κλάση αποδοτικότητας μέσω της τεχνολογίας του κινητήρα IE5 και του δοκιμασμένου υδραυλικού συστήματος αντλίας (MEI \geq 0,7)
- Εύκολος χειρισμός με σαφή πλοήγηση μέσω του μενού στην έγχρωμη οθόνη και με τεχνολογία πράσινου πλήκτρου
- Έτοιμη για διασύνδεση στο σύστημα αυτοματισμού κτιρίων μέσω αναλογικών και ψηφιακών επαφών καθώς και δομοστοιχείων CIF
- Εύκολα προσβάσιμες καλωδιακές συνδέσεις και ακροδέκτες

Wilo-Stratos GIGA2.0-D (1~230V)

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Κωδικός DDG KIT αισθητήριο Δρ (για τύπο -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Stratos GIGA2.0-D 32/1-9/M-0,37	260	2207129	9.220,00	2207189	2213424	8.712,00
Stratos GIGA2.0-D 32/1-13/M-0,55	260	2207128	9.600,00	2207188	2213424	9.091,00
Stratos GIGA2.0-D 32/1-15/M-0,75	260	2207127	10.076,00	2207187	2213424	9.567,00
Stratos GIGA2.0-D 32/1-20/M-1,1	260	2207126	10.835,00	2207186	2213424	10.328,00
Stratos GIGA2.0-D 32/1-25/M-1,5	260	2207125	12.071,00	2207185	2213422	11.563,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-8/M-0,37	280	2207134	9.409,00	2207194	2213424	8.902,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-11/M-0,55	280	2207133	9.980,00	2207193	2213424	9.472,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-14/M-0,75	280	2207132	10.645,00	2207192	2213424	10.137,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-19/M-1,1	280	2207131	11.121,00	2207191	2213424	10.613,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-23/M-1,5	280	2207130	11.825,00	2207190	2213424	11.316,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-8/M-0,37	280	2207139	9.695,00	2207199	2213424	9.187,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-10/M-0,55	280	2207138	10.076,00	2207198	2213424	9.567,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-13/M-0,75	280	2207137	10.835,00	2207197	2213424	10.328,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-17/M-1,1	280	2207136	11.558,00	2207196	2213424	11.050,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-20/M-1,5	280	2207135	12.566,00	2207195	2213424	12.057,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-5/M-0,37	340	2207144	10.017,00	2207204	2213424	9.510,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-7/M-0,55	340	2207143	10.741,00	2207203	2213424	10.232,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-9/M-0,75	340	2207142	11.500,00	2207202	2213424	10.992,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-12/M-1,1	340	2207141	12.336,00	2207201	2213424	11.829,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-15/M-1,5	340	2207140	13.117,00	2207200	2213424	12.608,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-5/M-0,37	360	2207149	10.323,00	2207209	2213424	9.814,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-6/M-0,55	360	2207148	10.817,00	2207208	2213424	10.308,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-8/M-0,75	360	2207147	11.595,00	2207207	2213424	11.088,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-10/M-1,1	360	2207146	12.926,00	2207206	2213424	12.419,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-13/M-1,5	360	2207145	13.782,00	2207205	2213424	13.273,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-8/M-1,1	450	2207151	14.067,00	2207211	2213424	13.559,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-9/M-1,5	450	2207150	14.200,00	2207210	2213424	13.691,00

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

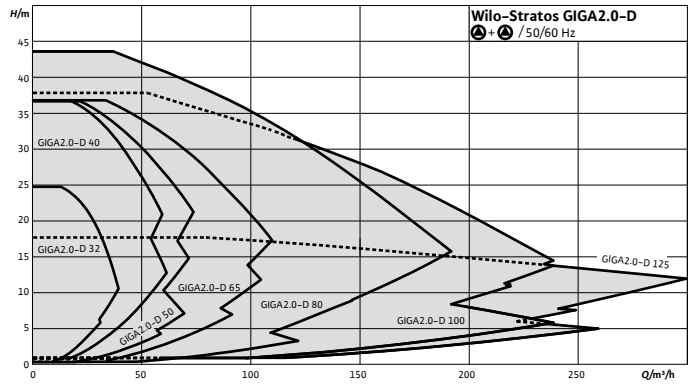
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,7$



Wilo - Stratos GIGA 2.0-D



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης \geq IE5
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-с, Δρ-ν, Dynamic Adapt plus (αυτόματη προσαρμογή του σημείου λειτουργίας), T-const., ΔT-const, Q-const, Multi-Flow Adaptation, 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 οC ... +140 οC
- 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, PLR) με χρήση κατάλληλων CIF-Modules
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

Πλεονεκτήματα:

- Υψηλή κλάση αποδοτικότητας μέσω της τεχνολογίας του κινητήρα IE5 και του δοκιμασμένου υδραυλικού συστήματος αντλίας (MEI \geq 0,7)
- Εύκολος χειρισμός με σαφή πλοήγηση μέσω του μενού στην έγχρωμη οθόνη και με τεχνολογία πράσινου πλήκτρου
- Έτοιμη για διασύνδεση στο σύστημα αυτοματισμού κτιρίων μέσω αναλογικών και ψηφιακών επαφών καθώς και δομοστοιχείων CIF
- Εύκολα προσβάσιμες καλωδιακές συνδέσεις και ακροδέκτες

Wilo-Stratos GIGA 2.0-D (3~400V)

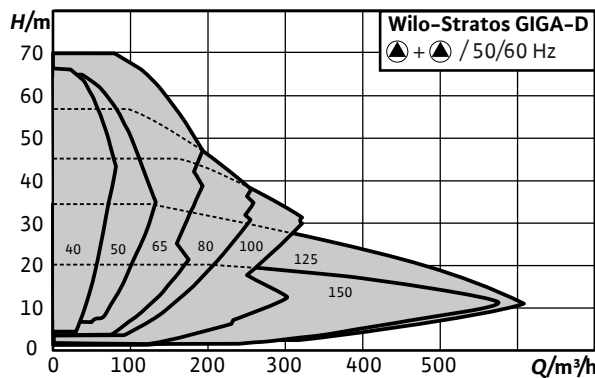
Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (για τύπος -R1)	Κωδικός DDG KIT αισθητήριο Δρ (για τύπο -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Stratos GIGA2.0-D 32/1-13/0,55	260	2205607	9.444,00	2205731	2213424	8.903,00
Stratos GIGA2.0-D 32/1-15/0,75	260	2205606	9.650,00	2205730	2213424	9.108,00
Stratos GIGA2.0-D 32/1-20/1,1	260	2205605	10.368,00	2205729	2213424	9.825,00
Stratos GIGA2.0-D 32/1-25/1,5	260	2205604	11.210,00	2205728	2213422	10.669,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-11/0,55	280	2205612	10.060,00	2205736	2213424	9.519,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-14/0,75	280	2205611	10.635,00	2205735	2213424	10.093,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-19/1,1	280	2205610	11.127,00	2205734	2213424	10.585,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-23/1,5	280	2205609	15.993,00	2205733	2213422	15.451,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-31/2,2	280	2205615	16.151,00	2205739	2213423	15.608,00
Stratos GIGA2.0-D 40/1-37/3,0	280	2205614	16.431,00	2205738	2213422	15.889,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-10/0,55	280	2205619	10.676,00	2205743	2213424	10.134,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-13/0,75	280	2205618	11.497,00	2205742	2213424	10.955,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-17/1,1	280	2205617	12.113,00	2205741	2213424	11.572,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-20/1,5	280	2205616	15.824,00	2205740	2213424	15.281,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-30/2,2	280	2205622	16.217,00	2205746	2213422	15.676,00
Stratos GIGA2.0-D 50/1-37/3,0	280	2205621	14.035,00	2205745	2213422	13.495,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-7/0,55	340	2205626	11.107,00	2205750	2213424	10.565,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-9/0,75	340	2205625	11.785,00	2205749	2213424	11.242,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-12/1,1	340	2205624	12.503,00	2205748	2213424	11.962,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-15/1,5	340	2205623	12.994,00	2205747	2213424	12.454,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-25/2,2	340	2205630	14.316,00	2205754	2213423	13.774,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-31/3,0	340	2205629	15.487,00	2205753	2213422	14.944,00
Stratos GIGA2.0-D 65/1-37/4,0	340	2205628	17.096,00	2205752	2213422	16.555,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-6/0,55	360	2205634	11.888,00	2205758	2213424	11.346,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-8/0,75	360	2205633	12.646,00	2205757	2213424	12.105,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-10/1,1	360	2205632	13.324,00	2205756	2213424	12.782,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-13/1,5	360	2205631	14.094,00	2205755	2213424	13.552,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-20/2,2	360	2205640	14.272,00	2205764	2213422	13.729,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-24/3,0	360	2205639	14.450,00	2205763	2213422	13.909,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-30/4,0	360	2205638	16.793,00	2205762	2213424	16.252,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-35/5,5	360	2205637	20.130,00	2205761	2213422	19.622,00
Stratos GIGA2.0-D 80/1-43/7,5	360	2205636	22.240,00	2205760	2213423	21.732,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-8/1,1	450	2205642	18.272,00	2205766	2213424	17.729,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-9/1,5	450	2205641	20.591,00	2205765	2213424	20.050,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-17/2,2	450	2205650	20.693,00	2205774	2213422	20.151,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-20/3,0	450	2205649	21.048,00	2205773	2213422	20.506,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-25/4,0	450	2205648	21.483,00	2205772	2213424	20.941,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-11/4,0	500	2205658	21.745,00	2205782	2213424	21.238,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-30/5,5	450	2205647	21.850,00	2205771	2213422	21.342,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-38/7,5	450	2205646	22.088,00	2205770	2213422	21.580,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-14/5,5	500	2205657	23.666,00	2205781	2213424	23.157,00
Stratos GIGA2.0-D 100/1-18/7,5	500	2205656	25.946,00	2205780	2213424	25.438,00
Stratos GIGA2.0-D 125/1-11/4,0	620	2205663	25.927,00	2205787	2213424	25.420,00
Stratos GIGA2.0-D 125/1-14/5,5	620	2205662	28.037,00	2205786	2213424	27.529,00
Stratos GIGA2.0-D 125/1-17/7,5	620	2205661	31.135,00	2205785	2213424	30.627,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE5 έως 22KW



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: Δρ-с, Δρ-ν, 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 οC ... +140 οC
- 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	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων mm	Ονομαστική Ισχύς P2 kW	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	
Stratos GIGA-D 40/5-66/11	DN 40	390	11	2231906		ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
Stratos GIGA-D 50/7-55/11	DN 50	440	11	2223168		27.596,00
Stratos GIGA-D 50/8-65/15	DN 50	440	15	2223164		30.411,00
Stratos GIGA-D 65/4-42/11	DN 65	430	11	2223180		25.955,00
Stratos GIGA-D 65/6-49/15	DN 65	430	15	2226356		30.655,00
Stratos GIGA-D 65/4-54/15	DN 65	475	15	2223192		31.550,00
Stratos GIGA-D 65/5-62/18,5	DN 65	475	18,5	2223188		38.756,00
Stratos GIGA-D 65/5-69/22	DN 65	475	22	2223184		41.005,00
Stratos GIGA-D 80/5-35/11	DN 80	440	11	2223208		28.799,00
Stratos GIGA-D 80/5-42/15	DN 80	440	15	2223204		30.199,00
Stratos GIGA-D 80/4-46/18,5	DN 80	440	18,5	2223200		35.963,00
Stratos GIGA-D 80/4-48/22	DN 80	440	22	2226360		41.355,00
Stratos GIGA-D 80/4-56/22	DN 80	500	22	2223212		41.802,00
Stratos GIGA-D 100/2-23/11	DN 100	550	11	2223128		ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
Stratos GIGA-D 100/2-24/11	DN 100	500	11	2223228		31.954,00
Stratos GIGA-D 100/4-31/15	DN 100	500	15	2223224		32.768,00
Stratos GIGA-D 100/3-37/18,5	DN 100	500	18,5	2223220		33.469,00
Stratos GIGA-D 100/4-40/22	DN 100	500	22	2223216		37.948,00
Stratos GIGA-D 100/4-45/22	DN 100	550	22	2223232		38.569,00
Stratos GIGA-D 125/2-22/11	DN 125	620	11	2223140		ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
Stratos GIGA-D 125/2-26/15	DN 125	620	15	2223136		ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
Stratos GIGA-D 125/3-26/15	DN 125	620	15	2223244		34.797,00
Stratos GIGA-D 125/3-30/18,5	DN 125	620	18,5	2223240		35.848,00
Stratos GIGA-D 125/3-34/22	DN 125	620	22	2223236		39.459,00
Stratos GIGA-D 150/2-16/11	DN 150	700	11	2223144		ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
Stratos GIGA-D 150/2-18/15	DN 150	700	15	2226352		ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
Stratos GIGA-D 150/2-20/15	DN 150	700	15	2223148		ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
Bracket F 3-14 SET				2040968		192,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Wilo-Atmos GIGA-B

Οι αξιόπιστες αντλίες για όλες τις εφαρμογές σε θέρμανση, κλιματισμό και ψύξη σε μεγάλα κτίρια

Η Wilo-Atmos GIGA-B είναι μια ελαιολίπαντη αντλία σε σχεδιασμό block, η οποία είναι κατάλληλη για τη μεταφορά νερού σε μια μεγάλη ποικιλία τύπων κτιρίων. Η αντλία χαρακτηρίζεται από χαμηλό κόστος διάρκειας ζωής χάρη στη βελτιστοποιημένη υδραυλική απόδοση και εγγυάται μεγάλη διάρκεια ζωής χάρη στην ανθεκτική στη διάβρωση επικάλυψη καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων. Μια μεγάλη ποικιλία εξαρτημάτων και η μεγάλη περιοχή θερμοκρασιών μεταξύ $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ και $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$, καθιστά αυτήν την αντλία ιδανική για πολλές διαφορετικές χρήσεις. Η εγκατάσταση και η συντήρηση είναι φιλικές προς τον χρήστη λόγω των στάνταρ ποδιών αντλίας και του σχεδιασμού «Back-Pull-Out» με προαιρετικό μηχανικό στυπιοθλίπτη τύπου κασέτας στους μεγάλους τύπους αντλιών (από 37 kW/4 πόλοι). Λόγω των βασικών διαστάσεων κατά EN 733 είναι συμβατή με πολλές υφιστάμενες αντλίες τύπου block. Με την κυκλοφορία της Atmos GIGA B, η Wilo διαθέτει μια επιπλέον κατασκευαστική σειρά ελαιολίπαντων αντλιών με κορυφαία τεχνολογία.

Εξοικονόμηση ενέργειας χάρη στο υπερσύγχρονο υδραυλικό τμήμα αντλίας και τη χρήση κινητήρων IE3 & IE4

Καθολική χρήση σε διαφορετικές εφαρμογές, χάρη σε ένα ευρύ φάσμα εξαρτημάτων όπως πτερωτές, κινητήρες και μηχανικούς στυπιοθλίπτες

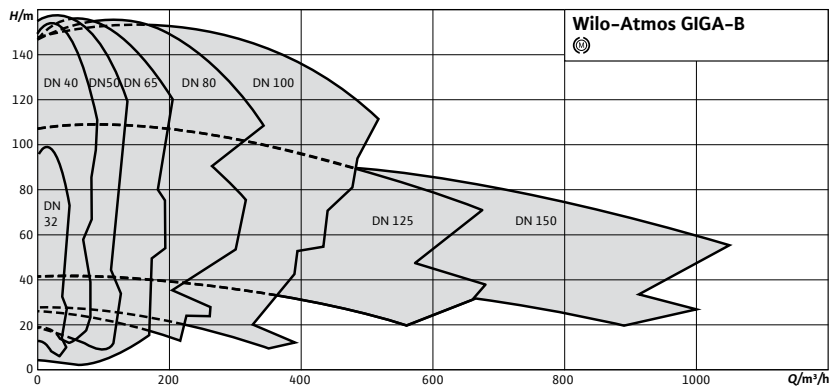
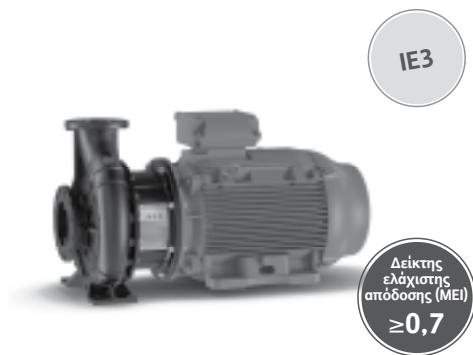
Εύκολη εγκατάσταση λόγω των στάνταρ ποδιών αντλίας και των προαιρετικών μπλοκ συγκράτησης

Εύκολη συντήρηση και εύχρηστος σχεδιασμός, με προαιρετική κατασκευή τύπου "Back-Pull-Out" και μηχανικό στυπιοθλίπτη τύπου κασέτας για μεγάλες αντλίες

Η επικάλυψη καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων παρέχει μεγάλη αντιδιαβρωτική προστασία και μεγάλη διάρκεια ζωής

Κατάλληλη για τις ανάγκες του χρήστη χάρη στην απόδοση και τις διαστάσεις κατά EN 733 (DIN για αντλίες Norm)





Wilo – Atmos GIGA-B



Τεχνικά στοιχεία:

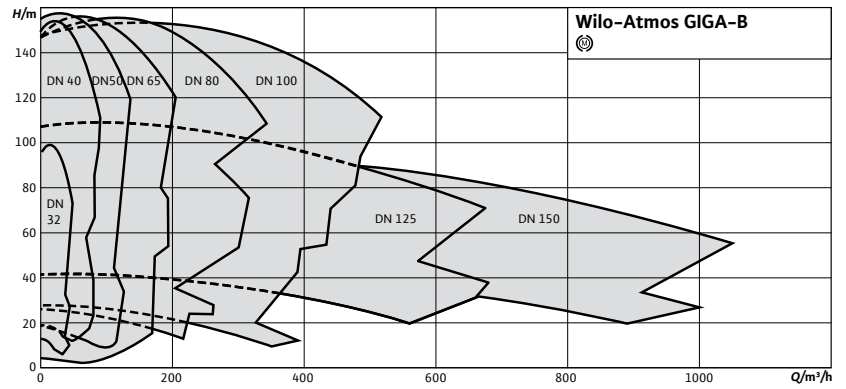
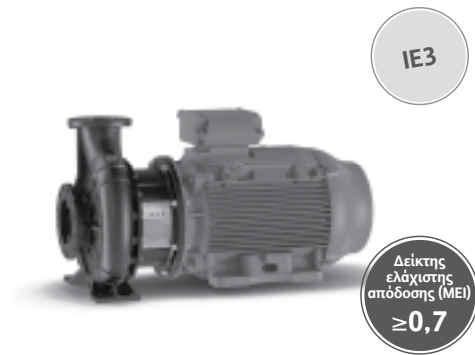
- Αντλία ξηρού ρότορα κατασκευής Block με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3 & IE4 ≥ 75 Kw.
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορειχαλκο, ανοξειδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-B (τύπος με κινητήρα 2 πόλων)

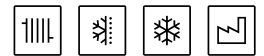
Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-B 32/125-3/2	DN 32	3	2214131	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/150-4/2	DN 32	4	2213833	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/160-5,5/2	DN 32	5,5	2213832	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/190-5,5/2	DN 32	5,5	2213835	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/200-7,5/2	DN 32	7,5	2213834	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/210-11/2	DN 32	11	2222634	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/85-1,5/2	DN 40	1,5	2227869	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/95-2,2/2	DN 40	2,2	2213841	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/105-3/2	DN 40	3	2213840	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/115-4/2	DN 40	4	2213839	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/125-4/2	DN 40	4	2214124	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/125-5,5/2	DN 40	5,5	2213838	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/130-4/2	DN 40	4	2213845	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/140-5,5/2	DN 40	5,5	2213844	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/150-7,5/2	DN 40	7,5	2213843	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/160-7,5/2	DN 40	7,5	2214139	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/190-11/2	DN 40	11	2213851	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/200-11/2	DN 40	11	2214142	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/200-15/2	DN 40	15	2213850	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/220-15/2	DN 40	15	2213858	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/230-18,5/2	DN 40	18,5	2213857	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/240-18,5/2	DN 40	18,5	2214144	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/240-22/2	DN 40	22	2213856	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/250-22/2	DN 40	22	2214143	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/250-30/2	DN 40	30	2213855	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/305-37/2	DN 40	37	2214195	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/315-45/2	DN 40	45	2214178	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/315-55/2	DN 40	55	2228022	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/95-3/2	DN 50	3	2213865	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/105-4/2	DN 50	4	2213864	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/115-5,5/2	DN 50	5,5	2213863	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/125-7,5/2	DN 50	7,5	2213862	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/140-5,5/2	DN 50	5,5	2213871	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/150-7,5/2	DN 50	7,5	2213870	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/160-11/2	DN 50	11	2213869	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/170-11/2	DN 50	11	2213878	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/180-15/2	DN 50	15	2213877	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/190-18,5/2	DN 50	18,5	2213876	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/200-18,5/2	DN 50	18,5	2214137	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/200-22/2	DN 50	22	2213875	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/230-18,5/2	DN 50	18,5	2214145	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/230-22/2	DN 50	22	2213881	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/240-30/2	DN 50	30	2213880	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/250-30/2	DN 50	30	2214140	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/250-37/2	DN 50	37	2213879	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/295-37/2	DN 50	37	2214200	Κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – Atmos GIGA-B



Τεχνικά στοιχεία:

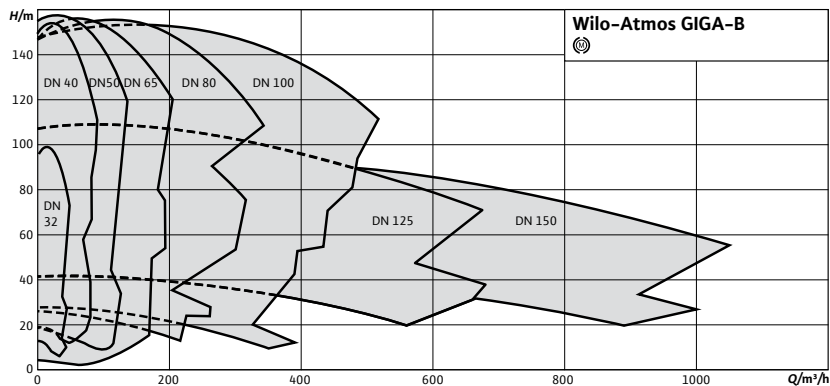
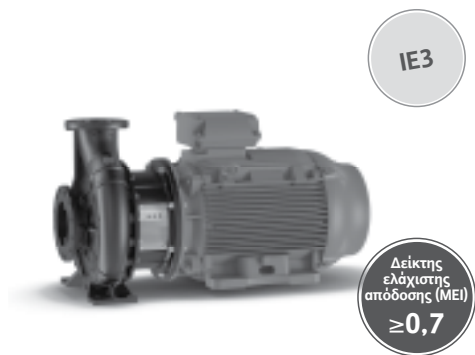
- Αντλία ξηρού ρότορα κατασκευής Block με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3 & IE4 ≥ 75 Kw.
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-B (τύπος με κινητήρα 2 πόλων)

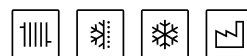
Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-B 50/305-45/2	DN 50	45	2214199	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/305-55/2	DN 50	75	2228028	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/315-75/2	DN 50	75	2227476	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/85-3/2	DN 65	3	2227867	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/95-4/2	DN 65	4	2213888	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/105-5,5/2	DN 65	5,5	2213887	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/115-7,5/2	DN 65	7,5	2213886	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/125-11/2	DN 65	11	2213885	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/140-11/2	DN 65	11	2213894	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/150-15/2	DN 65	15	2213893	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/160-15/2	DN 65	15	2214134	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/170-15/2	DN 65	15	2214126	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/160-18,5/2	DN 65	18,5	2213892	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/170-18,5/2	DN 65	18,5	2213898	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/180-18,5/2	DN 65	18,5	2214125	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/180-22/2	DN 65	22	2213897	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/190-30/2	DN 65	30	2213896	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/200-30/2	DN 65	30	2214123	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/200-37/2	DN 65	37	2213895	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/240-37/2	DN 65	37	2214196	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/250-45/2	DN 65	45	2214185	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/250-55/2	DN 65	55	2228034	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/305-75/2	DN 65	75	2227482	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/305-90/2	DN 65	90	2227480	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/315-110/2	DN 65	110	2227478	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/120-11/2	DN 80	11	2213913	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/130-15/2	DN 80	15	2213912	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/140-18,5/2	DN 80	18,5	2213911	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/150-22/2	DN 80	22	2213910	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/160-22/2	DN 80	22	2214133	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/160-30/2	DN 80	30	2213909	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/165-22/2	DN 80	22	2213922	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/170-30/2	DN 80	30	2213921	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/180-37/2	DN 80	37	2213920	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/190-45/2	DN 80	45	2213919	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/200-45/2	DN 80	45	2214170	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/200-55/2	DN 80	55	2213918	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/220-37/2	DN 80	37	2214194	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/230-45/2	DN 80	45	2214193	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/250-75/2	DN 80	75	2227488	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/285-75/2	DN 80	75	2227500	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/305-110/2	DN 80	110	2227494	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/315-132/2	DN 80	132	2227506	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/315-160/2	DN 80	160	2227504	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/130-15/2	DN 100	15	2216688	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/140-18,5/2	DN 100	18,5	2213931	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/150-22/2	DN 100	22	2213930	Κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – Atmos GIGA-B



Τεχνικά στοιχεία:

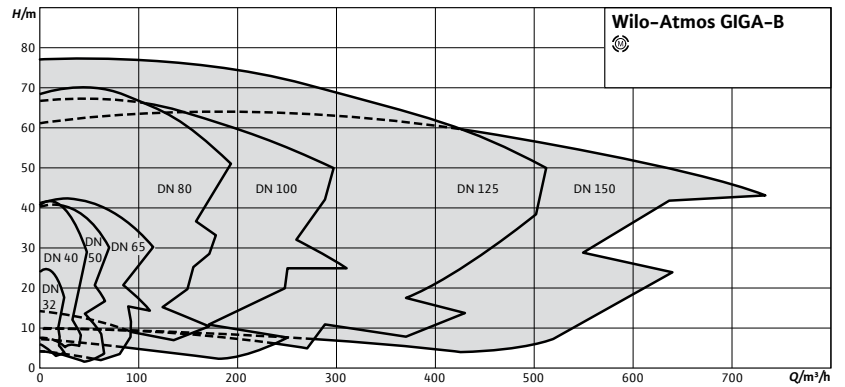
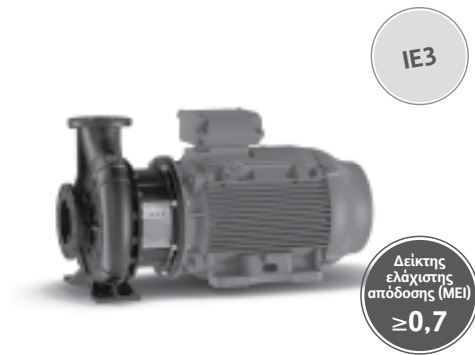
- Αντλία ξηρού ρότορα κατασκευής Block με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3 & IE4 ≥ 75 Kw.
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορειχαλκο, ανοξειδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-B (τύπος με κινητήρα 2 πόλων)

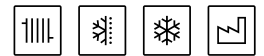
Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-B 100/165-30/2	DN 100	30	9139904	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/160-30/2	DN 100	30	2213929	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/180-37/2	DN 100	37	2214168	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/180-45/2	DN 100	45	2228056	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/200-55/2	DN 100	55	2214160	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/230-75/2	DN 100	75	2227518	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/250-110/2	DN 100	110	2227512	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/295-110/2	DN 100	110	2227524	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/305-132/2	DN 100	132	2227532	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/315-160/2	DN 100	160	2227528	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/315-200/2	DN 100	200	2227526	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/170-45/2	DN 125	45	2228062	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/180-55/2	DN 125	55	2228060	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/200-75/2	DN 125	75	2227536	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/220-75/2	DN 125	75	2227542	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/220-90/2	DN 125	90	2227540	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/240-110/2	DN 125	110	2227552	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/250-132/2	DN 125	132	2227548	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/250-160/2	DN 125	160	2227546	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/180-75/2	DN 150	75	2227570	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/190-90/2	DN 150	90	2227568	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/190-90/2	DN 150	90	2227568	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/220-110/2	DN 150	110	2227578	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/230-132/2	DN 150	132	2227576	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/240-160/2	DN 150	160	2227574	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/250-200/2	DN 150	200	2227572	κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – Atmos GIGA-B



Τεχνικά στοιχεία:

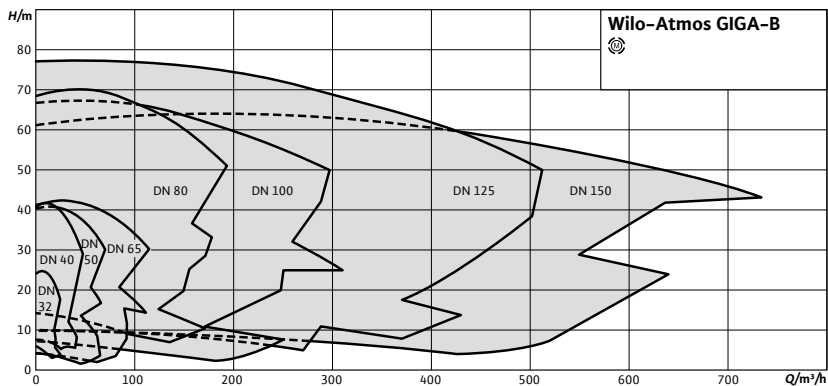
- Αντλία ξηρού ρότορα κατασκευής Block με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3 & IE4 ≥ 75 Kw.
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορειχαλκο, ανοξειδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος Ρ6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-B (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)

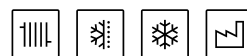
Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-B 32/150-0,37/4	DN 32	0,37	2213831	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/160-0,55/4	DN 32	0,55	2213830	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/190-0,75/4	DN 32	0,75	2213837	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/200-1,1/4	DN 32	1,1	2213836	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/210-1,5/4	DN 32	1,5	2227868	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/250.1-1,5/4	DN 32	1,1	9126701	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 32/250-2,2/4	DN 32	2,2	2214149	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/140-0,55/4	DN 40	0,55	2213848	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/150-0,75/4	DN 40	0,75	2213847	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/160-1,1/4	DN 40	1,1	2213846	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/180-1,1/4	DN 40	1,1	2213854	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/190-1,5/4	DN 40	1,5	2213853	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/200-1,5/4	DN 40	1,5	2213853	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/200-2,2/4	DN 40	2,2	2213852	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/230-1,5/4	DN 40	1,5	2213861	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/240-2,2/4	DN 40	2,2	2213860	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/250-3/4	DN 40	3	2213859	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/295-4/4	DN 40	4	9140207	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/305-5,5/4	DN 40	5,5	9140205	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 40/315-7,5/4	DN 40	7,5	9140204	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/140-0,75/4	DN 50	0,75	2213868	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/150-1,1/4	DN 50	1,1	2213867	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/160-1,5/4	DN 50	1,5	2213866	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/180-1,5/4	DN 50	1,5	2213874	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/190-2,2/4	DN 50	2,2	2213873	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/200-2,2/4	DN 50	2,2	2214136	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/200-3/4	DN 50	3	2213872	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/230-3/4	DN 50	3	2213884	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/240-3/4	DN 50	3	2214138	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/240-4/4	DN 50	4	2213883	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/250-4/4	DN 50	4	2214150	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/250-5,5/4	DN 50	5,5	2213882	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/305-7,5/4	DN 50	7,5	9140217	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 50/315-11/4	DN 50	11	9140216	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/140-1,1/4	DN 65	1,1	2213890	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/150-1,5/4	DN 65	1,5	2213891	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/160-2,2/4	DN 65	2,2	2213889	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/180-2,2/4	DN 65	2,2	2213901	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/190-3/4	DN 65	3	2213900	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/200-3/4	DN 65	3	2214122	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/200-4/4	DN 65	4	2213899	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/230-4/4	DN 65	4	2213904	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/240-5,5/4	DN 65	5,5	2213903	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/250-7,5/4	DN 65	7,5	2213902	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/305-11/4	DN 65	11	2157061	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 65/315-15/4	DN 65	15	2157060	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/130-1,1/4	DN 80	1,1	2213908	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/140-1,5/4	DN 80	1,5	2213907	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/150-2,2/4	DN 80	2,2	2213906	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/160-3/4	DN 80	3	2213905	Κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – Atmos GIGA-B



Τεχνικά στοιχεία:

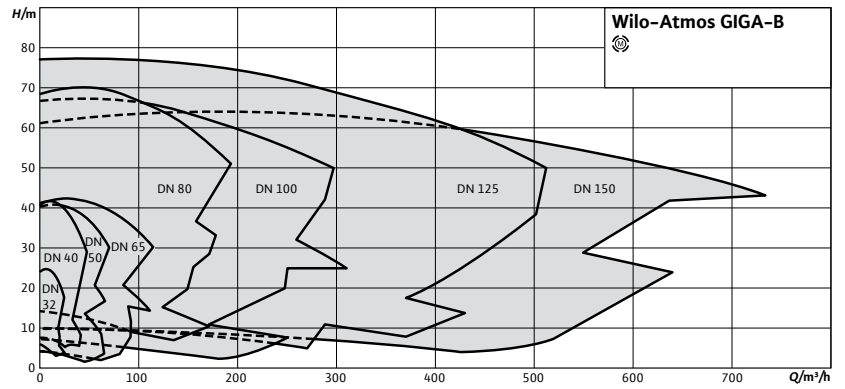
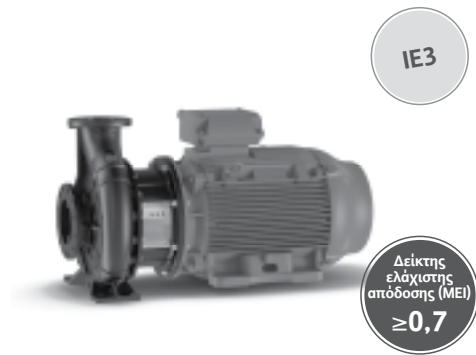
- Αντλία ξηρού ρότορα κατασκευής Block με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3 & IE4 ≥ 75 Kw.
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορειχαλκο, ανοξειδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-B (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)

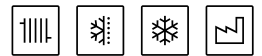
Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-B 80/170-3/4	DN 80	3	2213917	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/180-4/4	DN 80	4	2213916	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/190-5,5/4	DN 80	5,5	2213915	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/200-5,5/4	DN 80	5,5	2214121	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/200-7,5/4	DN 80	7,5	2213914	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/240-7,5/4	DN 80	7,5	2213924	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/250-7,5/4	DN 80	7,5	2214146	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/250-11/4	DN 80	11	2213923	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/315-18,5/4	DN 80	18,5	2214147	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/370-22/4	DN 80	22	2151493	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/390-30/4	DN 80	30	2160882	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/390-37/4	DN 80	37	2227624	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/390-37/4-P6	DN 80	37	9143358	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/400-45/4	DN 80	40	2227620	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 80/400-45/4-P6	DN 80	40	9143356	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/140-2,2/4	DN 100	2,2	2213928	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/150-3/4	DN 100	3	2213927	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/160-4/4	DN 100	4	2213926	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/180-4/4	DN 100	4	2213934	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/190-5,5/4	DN 100	5,5	2213933	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/200-7,5/4	DN 100	7,5	2213932	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/230-7,5/4	DN 100	7,5	2213937	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/240-11/4	DN 100	11	2213936	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/250-15/4	DN 100	15	2213935	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/285-15/4	DN 100	15	2213942	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/295-18,5/4	DN 100	18,5	2213941	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/305-18,5/4	DN 100	18,5	2214148	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/305-22/4	DN 100	22	2213940	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/315-30/4	DN 100	30	2213939	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/380-30/4	DN 100	30	2214198	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/380-37/4-P6	DN 100	37	9143361	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/390-37/4	DN 100	37	2214197	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/400-45/4	DN 100	45	2214163	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/400-45/4-P6	DN 100	45	2216670	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/400-55/4	DN 100	55	2227626	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 100/400-55/4-P6	DN 100	55	9143359	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/170-5,5/4	DN 125	5,5	2213947	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/180-7,5/4	DN 125	7,5	2213946	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/190-11/4	DN 125	11	2213945	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/200-11/4	DN 125	11	2214130	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/200-15/4	DN 125	15	2213944	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/220-11/4	DN 125	11	2213951	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/230-15/4	DN 125	15	2213950	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/240-15/4	DN 125	15	2214129	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/240-18,5/4	DN 125	18,5	2213949	Κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – Atmos GIGA-B



Τεχνικά στοιχεία:

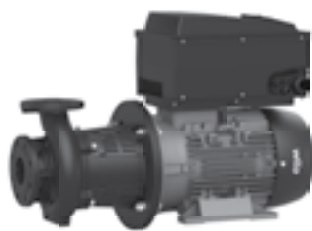
- Αντλία ξηρού ρότορα κατασκευής Block με σύνδεση φλάντζας
- Βαθμός μέσης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης αντλίας, MEI $\geq 0,7$
- Κινητήρας τεχνολογίας IE3 & IE4 ≥ 75 Kw.
- Διατίθενται πολλοί τύποι με διαχωρισμένες χαρακτηριστικές καμπύλες/μικρότερους κινητήρες
- Ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας με βαφή καταφόρεσης όλων των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων
- Πτερωτές από φαιό χυτοσίδηρο (στάνταρ), ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης με σπείρωμα για τοποθέτηση και συγκράτηση τους στο δάπεδο
- Ειδική αποστράγγιση συμπυκνώματος όταν χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού και ψύξης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και τεχνολογίας "force-flushed" για αύξηση του χρόνου ζωής του.
- Τύπος P6: σχεδιασμός τύπου "Back-Pull-Out" με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 37kW / 4-πόλων)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0°C έως 40°C. Διατίθενται επίσης ειδικοί τύποι έως 55°C χωρίς να απαιτείται μείωση της ισχύος.
- Θερμοκρασία υγρού από 20°C έως +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

Atmos GIGA-B (τύπος με κινητήρα 4 πόλων)

Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos GIGA-B 125/250-18,5/4	DN 125	18,5	2214132	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/250-22/4	DN 125	22	2213948	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/272-15/4	DN 125	15	2214127	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/285-18,5/4	DN 125	18,5	2214128	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/305-30/4	DN 125	30	2214159	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/315-37/4	DN 125	37	2214158	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/370-37/4	DN 125	37	2214162	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/380-45/4	DN 125	45	2214161	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/400-75/4	DN 125	75	2227562	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/400-90/4	DN 125	90	2227560	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 125/400-110/4-P6	DN 125	110	2228066	κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/250-22/4	DN 150	22	2214135	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/305-37/4	DN 150	37	2214152	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/315-45/4	DN 150	45	2214151	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/370-55/4-P6	DN 150	55	2214188	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/380-55/4-P6	DN 150	55	2214172	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/380-75/4-P6	DN 150	75	2227600	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/390-75/4-P6	DN 150	75	2227598	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/390-90/4-P6	DN 150	90	2227596	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/400-90/4	DN 150	90	2227584	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/400-90/4-P6	DN 150	90	2227594	Κατόπιν ζήτησης
Atmos GIGA-B 150/400-110/4-P6	DN 150	110	2227592	Κατόπιν ζήτησης

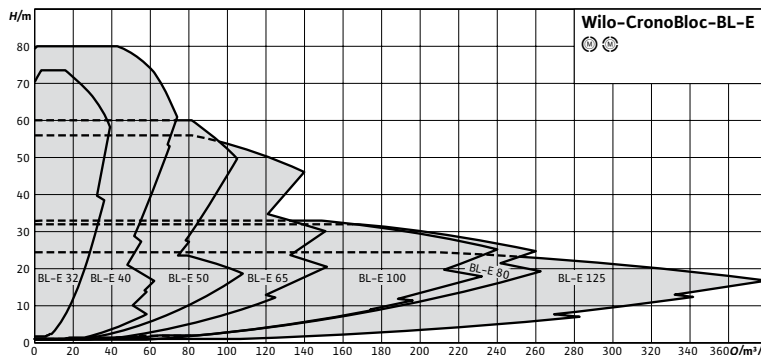
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

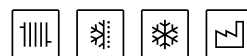


IE4

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,4$



Wilo - CronoBlock BL-E



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Block μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο κινητήρα υψηλής απόδοσης
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-ε, Δρ-ν, 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 (BACnet, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

Πλεονεκτήματα:

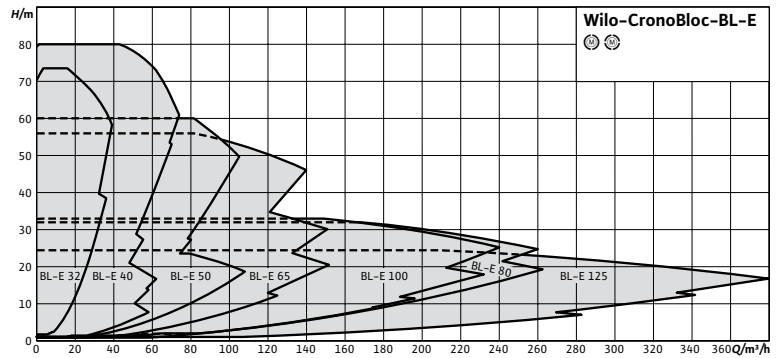
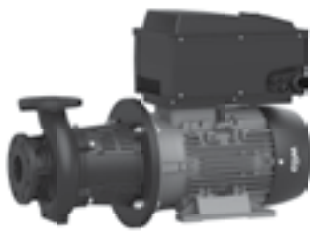
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

CronoBlock BL-E (2-pole)

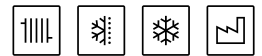
Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Ονομαστική Ισχύς P2 kW	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ
BL-E32/95-1,5/2	DN 32	1,5	2222270	κατόπιν ζήτησης
BL-E32/105-2,2/2	DN 32	2,2	2222434	κατόπιν ζήτησης
BL-E32/115-3/2	DN 32	3	2222426	κατόπιν ζήτησης
BL-E32/125-4/2	DN 32	4	2222430	κατόπιν ζήτησης
BL-E32/150-4/2	DN 32	4	2222278	κατόπιν ζήτησης
BL-E32/160-5,5/2	DN 32	5,5	2222274	κατόπιν ζήτησης
BL-E32/190-5,5/2	DN 32	5,5	2222438	κατόπιν ζήτησης
BL-E32/200-7,5/2	DN 32	7,5	2222282	κατόπιν ζήτησης
BL-E32/250.1-11/2	DN 32	11	2221166	κατόπιν ζήτησης
BL-E32/230-11/2	DN 32	11	2221178	κατόπιν ζήτησης
BL-E32/240-15/2	DN 32	15	2221174	κατόπιν ζήτησης
BL-E32/250-18,5/2	DN 32	18,5	2221170	κατόπιν ζήτησης
BL-E40/95-2,2/2	DN 40	2,2	2222294	κατόπιν ζήτησης
BL-E40/105-3/2	DN 40	3	2222290	κατόπιν ζήτησης
BL-E40/115-4/2	DN 40	4	2222286	κατόπιν ζήτησης
BL-E40/125-5,5/2	DN 40	5,5	2222442	κατόπιν ζήτησης
BL-E40/140-5,5/2	DN 40	5,5	2222302	κατόπιν ζήτησης
BL-E40/150-7,5/2	DN 40	7,5	2222298	κατόπιν ζήτησης
BL-E40/190-11/2	DN 40	11	2221186	κατόπιν ζήτησης
BL-E40/200-15/2	DN 40	15	2221182	κατόπιν ζήτησης
BL-E40/235-18,5/2	DN 40	18,5	2221194	κατόπιν ζήτησης
BL-E40/245-22/2	DN 40	22	2221190	κατόπιν ζήτησης
BL-E50/95-3/2	DN 50	3	2222318	κατόπιν ζήτησης
BL-E50/105-4/2	DN 50	4	2222314	κατόπιν ζήτησης
BL-E50/115-5,5/2	DN 50	5,5	2222310	κατόπιν ζήτησης
BL-E50/125-7,5/2	DN 50	7,5	2222306	κατόπιν ζήτησης
BL-E50/155-7,5/2	DN 50	7,5	2222322	κατόπιν ζήτησης
BL-E50/160-11/2	DN 50	11	2221198	κατόπιν ζήτησης
BL-E50/180-15/2	DN 50	15	2221210	κατόπιν ζήτησης
BL-E50/190-18,5/2	DN 50	18,5	2221206	κατόπιν ζήτησης
BL-E50/200-22/2	DN 50	22	2221202	κατόπιν ζήτησης
BL-E50/230-22/2	DN 50	22	2221214	κατόπιν ζήτησης
BL-E65/95-4/2	DN 65	4	2222338	κατόπιν ζήτησης
BL-E65/105-5,5/2	DN 65	5,5	2222334	κατόπιν ζήτησης
BL-E65/115-7,5/2	DN 65	7,5	2222330	κατόπιν ζήτησης
BL-E65/140-11/2	DN 65	11	2221226	κατόπιν ζήτησης
BL-E65/150-15/2	DN 65	15	2221222	κατόπιν ζήτησης
BL-E65/160-18,5/2	DN 65	18,5	2221218	κατόπιν ζήτησης
BL-E65/180-22/2	DN 65	22	2221230	κατόπιν ζήτησης
BL-E80/120-11/2	DN 80	11	2221246	κατόπιν ζήτησης
BL-E80/130-15/2	DN 80	15	2221242	κατόπιν ζήτησης
BL-E80/140-18,5/2	DN 80	18,5	2221238	κατόπιν ζήτησης
BL-E80/150-22/2	DN 80	22	2221234	κατόπιν ζήτησης
BL-E80/170-22/2	DN 80	22	2221250	κατόπιν ζήτησης
BL-E100/130-15/2	DN 100	15	2221262	κατόπιν ζήτησης
BL-E100/140-18,5/2	DN 100	18,5	2221258	κατόπιν ζήτησης
BL-E100/150-22/2	DN 100	22	2221254	κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoBlock BL-E



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Block μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο κινητήρα υψηλής απόδοσης
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-ε, Δρ-ν, 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 (BACnet, 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	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Ονομαστική Ισχύς P2 kW	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ
BL-E50/250-5,5/4	DN 50	5,5	2222326	κατόπιν ζήτησης
BL-E50/315-11/4	DN 50	11	2221090	κατόπιν ζήτησης
BL-E65/245-5,5/4	DN 65	5,5	2222346	κατόπιν ζήτησης
BL-E65/250-7,5/4	DN 65	7,5	2222342	κατόπιν ζήτησης
BL-E65/305-11/4	DN 65	11	2221098	κατόπιν ζήτησης
BL-E65/315-15/4	DN 65	15	2221094	κατόπιν ζήτησης
BL-E80/190-5,5/4	DN 80	5,5	2222350	κατόπιν ζήτησης
BL-E80/200-7,5/4	DN 80	7,5	2222446	κατόπιν ζήτησης
BL-E80/240-7,5/4	DN 80	7,5	2222354	κατόπιν ζήτησης
BL-E80/250-11/4	DN 80	11	2221102	κατόπιν ζήτησης
BL-E80/295-15/4	DN 80	15	2221114	κατόπιν ζήτησης
BL-E80/305-18,5/4	DN 80	18,5	2221110	κατόπιν ζήτησης
BL-E80/315-22/4	DN 80	22	2221106	κατόπιν ζήτησης
BL-E100/190-5,5/4	DN 100	5,5	2222362	κατόπιν ζήτησης
BL-E100/200-7,5/4	DN 100	7,5	2222358	κατόπιν ζήτησης
BL-E100/240-11/4	DN 100	11	2221122	κατόπιν ζήτησης
BL-E100/250-15/4	DN 100	15	2221118	κατόπιν ζήτησης
BL-E100/295-18,5/4	DN 100	18,5	2221130	κατόπιν ζήτησης
BL-E100/305-22/4	DN 100	22	2221126	κατόπιν ζήτησης
BL-E125/170-5,5/4	DN 125	5,5	2222370	κατόπιν ζήτησης
BL-E125/180-7,5/4	DN 125	7,5	2222366	κατόπιν ζήτησης
BL-E125/190-11/4	DN 125	11	2221134	κατόπιν ζήτησης
BL-E125/230-15/4	DN 125	15	2221146	κατόπιν ζήτησης
BL-E125/240-18,5/4	DN 125	18,5	2221142	κατόπιν ζήτησης
BL-E125/250-22/4	DN 125	22	2221138	κατόπιν ζήτησης
BL-E150/180-7,5/4	DN 150	7,5	2222450	κατόπιν ζήτησης
BL-E150/190-11/4	DN 150	11	2221154	κατόπιν ζήτησης
BL-E150/200-15/4	DN 150	15	2221150	κατόπιν ζήτησης
BL-E150/230-18,5/4	DN 150	18,5	2221162	κατόπιν ζήτησης
BL-E150/240-22/4	DN 150	22	2221158	κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

NEO
ΠΡΟΪΟΝ

Wilo-Stratos GIGA 2.0-B

Η έξυπνη ελαιολίπαντη αντλία μονομπλόκ για εφαρμογές σε μεγάλα κτίρια

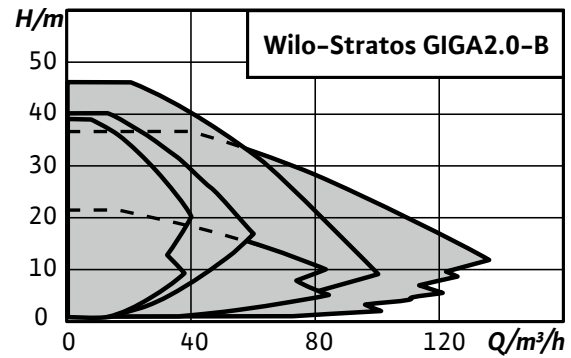
Η χρήση του Wilo-Stratos GIGA2.0-B υψηλής απόδοσης συνιστάται πάντα όταν χρειάζεται μεταφορά μεγάλων ποσοτήτων νερού σε μεγάλα μονομετρικά. Η έξυπνη ελαιολίπαντη αντλία σε τύπο μπλοκ με βασικές διαστάσεις κατά EN 733 προσφέρει πολλές διεπαφές για έλεγχο πολλών αντλιών, ενσωμάτωση σε σύστημα αυτοματισμού κτιρίων, καταγραφή στοιχείων λειτουργίας και σύγχρονες επιλογές για πρόσβαση μέσω κινητού από το Wilo-Smart Connect.

Η τεχνολογία πράσινου πλήκτρου και η μεγάλη οθόνη επιτρέπουν τον εύκολο και διαισθητικό χειρισμό. Η χρήση του βοηθού ρύθμισης εξασφαλίζει βελτιστοποιημένο έλεγχο. Η βέλτιστη κλάση αποδοτικότητας ολόκληρης της εγκατάστασης είναι αποτέλεσμα της ευφυούς συνεργασίας της τεχνολογίας κινητήρα EC IE5 με αξιόπιστο υδραυλικό σύστημα αντλίας (MEI $\geq 0,7$), καθώς και καινοτόμων λειτουργιών ρύθμισης. Η νέα τεχνολογία μετάδοσης σε συνδυασμό με αξιόπιστο υδραυλικό σύστημα αντλίας προσφέρει υψηλή αξιοπιστία.





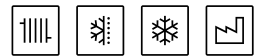
Δείκτης
ελάχιστης
απόδοσης (MEI)
≥0,7



Νέο προϊόν



Wilo-Stratos GIGA2.0-B



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία block μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης \geq IE5
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-c, Δρ-v, Dynamic Adapt plus (αυτόματη προσαρμογή του σημείου λειτουργίας), T-const., ΔT-const, Q-const, Multi-Flow Adaptation, 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. εισόδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN, PLR) με χρήση κατάλληλων CIF Modules
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

Πλεονεκτήματα:

- Υψηλή κλάση αποδοτικότητας μέσω της τεχνολογίας του κινητήρα IE5 και του δοκιμασμένου υδραυλικού συστήματος αντλίας (MEI \geq 0,7)
- Εύκολος χειρισμός με σαφή πλοήγηση μέσω του μενού στην έγχρωμη οθόνη και με τεχνολογία πράσινου πλήκτρου
- Έτοιμη για διασύνδεση στο σύστημα αυτοματισμού κτιρίων μέσω αναλογικών και ψηφιακών επαφών καθώς και δομοστοιχείων CIF
- Εύκολα προσβάσιμες καλωδιακές συνδέσεις και ακροδέκτες

CronoBlock BL-E (2-pole)

Τύπος	Συνδέσεις στομίων κατάθλιψης	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Κωδικός DDG KIT αισθητήριο Δρ (για τύπο -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Stratos GIGA2.0-B 32/1-14/0,75	DN 32	2234404	κατόπιν ζήτησης	2234406	2213424	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 32/1-18/1,1	DN 32	2234400	κατόπιν ζήτησης	2234402	2213424	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 32/1-19/1,1	DN 32	2234384	κατόπιν ζήτησης	2234386	2213424	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 32/1-23/1,5	DN 32	2234380	κατόπιν ζήτησης	2234382	2213422	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 32/1-22/1,5	DN 32	2234396	κατόπιν ζήτησης	2234398	2213424	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 32/1-31/2,2	DN 32	2234392	κατόπιν ζήτησης	2234394	2213422	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 32/1-30/2,2	DN 32	2234412	κατόπιν ζήτησης	2234414	2213422	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 32/1-38/3,0	DN 32	2234408	κατόπιν ζήτησης	2234410	2213422	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 32/1-39/3,0	DN 32	2234388	κατόπιν ζήτησης	2234390	2213422	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 40/1-26/2,2	DN 40	2234440	κατόπιν ζήτησης	2234442	2213422	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 40/1-33/3,0	DN 40	2234436	κατόπιν ζήτησης	2234438	2213422	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 40/1-40/4,0	DN 40	2234432	κατόπιν ζήτησης	2234434	2213422	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 50/1-12/1,1	DN 50	2234420	κατόπιν ζήτησης	2234422	2213424	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 50/1-15/1,5	DN 50	2234416	κατόπιν ζήτησης	2234418	2213424	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 50/1-16/1,5	DN 50	2234428	κατόπιν ζήτησης	2234430	2213424	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 50/1-20/2,2	DN 50	2234476	κατόπιν ζήτησης	2234478	2213424	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 50/1-21/2,2	DN 50	2234424	κατόπιν ζήτησης	2234426	2213422	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 50/1-25/3,0	DN 50	2234472	κατόπιν ζήτησης	2234474	2213422	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 50/1-30/4,0	DN 50	2234468	κατόπιν ζήτησης	2234470	2213422	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 50/1-38/5,5	DN 50	2234464	κατόπιν ζήτησης	2234466	2213422	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 50/1-46/7,5	DN 50	2234460	κατόπιν ζήτησης	2234462	2213423	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 65/1-10/1,1	DN 65	2234456	κατόπιν ζήτησης	2234458	2213422	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 65/1-13/1,5	DN 65	2234452	κατόπιν ζήτησης	2234454	2213422	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 65/1-18/2,2	DN 65	2234448	κατόπιν ζήτησης	2234450	2213424	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 65/1-21/3,0	DN 65	2234444	κατόπιν ζήτησης	2234446	2213424	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 80/1-8/1,1	DN 80	2234492	κατόπιν ζήτησης	2234494	2213424	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 80/1-10/1,5	DN 80	2234488	κατόπιν ζήτησης	2234490	2213424	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 80/1-13/2,2	DN 80	2234484	κατόπιν ζήτησης	2234486	2213424	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 80/1-16/2,2	DN 80	2234512	κατόπιν ζήτησης	2234514	2213424	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 80/1-16/3,0	DN 80	2234480	κατόπιν ζήτησης	2234482	2213424	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 80/1-20/3,0	DN 80	2234508	κατόπιν ζήτησης	2234510	2213424	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 80/1-24/4,0	DN 80	2234504	κατόπιν ζήτησης	2234506	2213422	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 80/1-30/5,5	DN 80	2234500	κατόπιν ζήτησης	2234502	2213422	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA2.0-B 80/1-36/7,5	DN 80	2234496	κατόπιν ζήτησης	2234498	2213422	κατόπιν ζήτησης

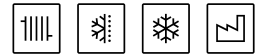
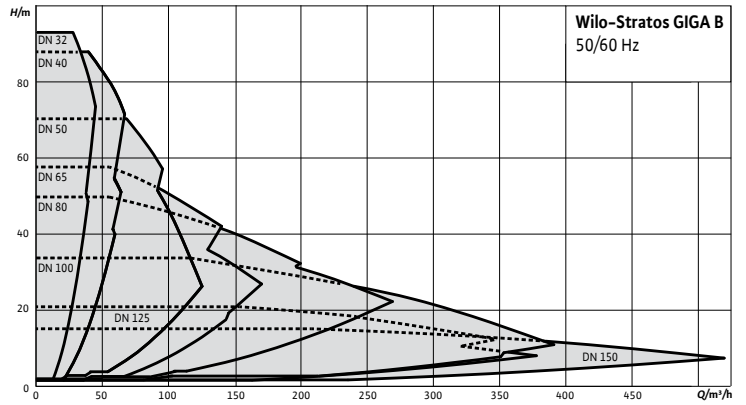
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE5
έως
22KW

Δείκτης
ελάχιστης
απόδοσης (MEI)
≥0,7

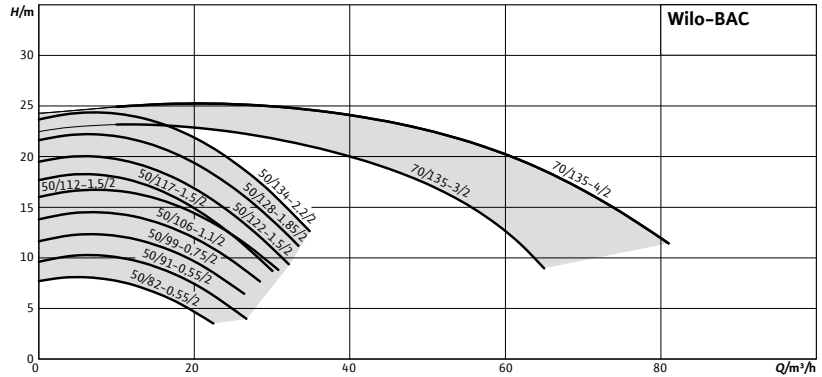


Wilo - Stratos GIGA-B

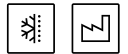
Stratos GIGA-B					
Τύπος	Λειτουργία Διόρθωσης Δρ	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Stratos GIGA-B 32/5-65/11	v	2221650	κατόπιν ζήτησης	2221652	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 32/6-76/11	v	2221638	κατόπιν ζήτησης	2221640	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 32/6-82/15	v	2221646	κατόπιν ζήτησης	2221648	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 32/7-92/18,5	v	2221642	κατόπιν ζήτησης	2221644	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 40/5-55/11	v	2221658	κατόπιν ζήτησης	2221660	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-B 40/5-64/15	v	2221654	κατόπιν ζήτησης	2221656	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 40/7-77/18,5	v	2221666	κατόπιν ζήτησης	2221668	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 40/6-87/22	v	2221662	κατόπιν ζήτησης	2221664	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 50/3-39/11	v	2221594	κατόπιν ζήτησης	2221596	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 50/4-45/11	v	2221670	κατόπιν ζήτησης	2221672	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 50/5-59/15	v	2221682	κατόπιν ζήτησης	2221684	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 50/5-66/18,5	v	2221678	κατόπιν ζήτησης	2221680	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 50/5-68/22	v	2221674	κατόπιν ζήτησης	2221676	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 50/6-70/22	v	2221686	κατόπιν ζήτησης	2221688	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 65/3-32/11	v	2221602	κατόπιν ζήτησης	2221604	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA-B 65/4-37/11	v	2221698	κατόπιν ζήτησης	2221700	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 65/3-40/15	v	2221598	κατόπιν ζήτησης	2221600	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 65/4-45/15	v	2221694	κατόπιν ζήτησης	2221696	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 65/4-47/18,5	v	2221690	κατόπιν ζήτησης	2221692	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 65/5-58/22	v	2221702	κατόπιν ζήτησης	2221704	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 80/2-26/11	v	2221606	κατόπιν ζήτησης	2221608	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 80/3-24/11	v	2221718	κατόπιν ζήτησης	2221720	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 80/3-31/15	v	2221714	κατόπιν ζήτησης	2221716	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 80/3-32/15	v	2221610	κατόπιν ζήτησης	2221612	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 80/3-36/18,5	v	2221710	κατόπιν ζήτησης	2221712	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 80/4-40/22	v	2221706	κατόπιν ζήτησης	2221708	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 80/4-50/22	v	2221722	κατόπιν ζήτησης	2221724	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 100/2-23/11	v	2221618	κατόπιν ζήτησης	2221620	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 100/3-27/15	v	2221614	κατόπιν ζήτησης	2221736	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 100/3-30/18,5	v	2221730	κατόπιν ζήτησης	2221732	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 100/3-34/22	v	2221726	κατόπιν ζήτησης	2221728	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 125/2-15/11	v	2221622	κατόπιν ζήτησης	2221624	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 125/2-21/15	v	2221626	κατόπιν ζήτησης	2221628	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 150/2-13/11	v	2221634	κατόπιν ζήτησης	2221636	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 150/2-15/15	v	2221630	κατόπιν ζήτησης	2221632	κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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 ατμοφουσαλίδων.

- Συνθετικό περίβλημα αντλίας ανθεκτικό στη διάβρωση με βιδωτή σύνδεση (σπειρωμα) ή σύνδεση Victaulic.
- Για άντληση νερού ψύξης, κρύου νερού, νερού-γλυκόλης μείγματα και άλλα υγρά χωρίς επιθετικές ουσίες.

BAC							
Τύπος R: VICTAULIC S: ΣΠΕΙΡΩΜΑ	P2 - KW	Βαθμός απόδοσης κινητήρα	MEI	Συνδέσεις στομίων	Μέγιστη θερμοκρασία Περιβάλλοντος (°C)	Κωδικός	Τιμή σε €
BAC 50/82-0.55/2	0,55	IE3	>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245151	856,00
BAC 50/91-0.75/2	0,75		>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245152	924,00
BAC 50/99-0.75/2	0,75		>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245153	924,00
BAC 50/106-1.1/2	1,1		>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245154	960,00
BAC 50/112-1.5/2	1,5		>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245155	1.073,00
BAC 50/117-1.5/2	1,5		>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245156	1.073,00
BAC 50/122-1.5/2	1,5		>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245157	1.073,00
BAC 50/128-1.85/2	1,85		>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245158	1.095,00
BAC 50/134-2.2/2	2,2		>0,8	VICTAULIC	60 °C	4245159	1.322,00
BAC 70/135-3/2-DM/R-2	3		≥0,4	VICTAULIC	50 °C	4213201	2.120,00
BAC 70/135-4/2-DM/R-2	4		≥0,4	VICTAULIC	50 °C	4213202	2.184,00

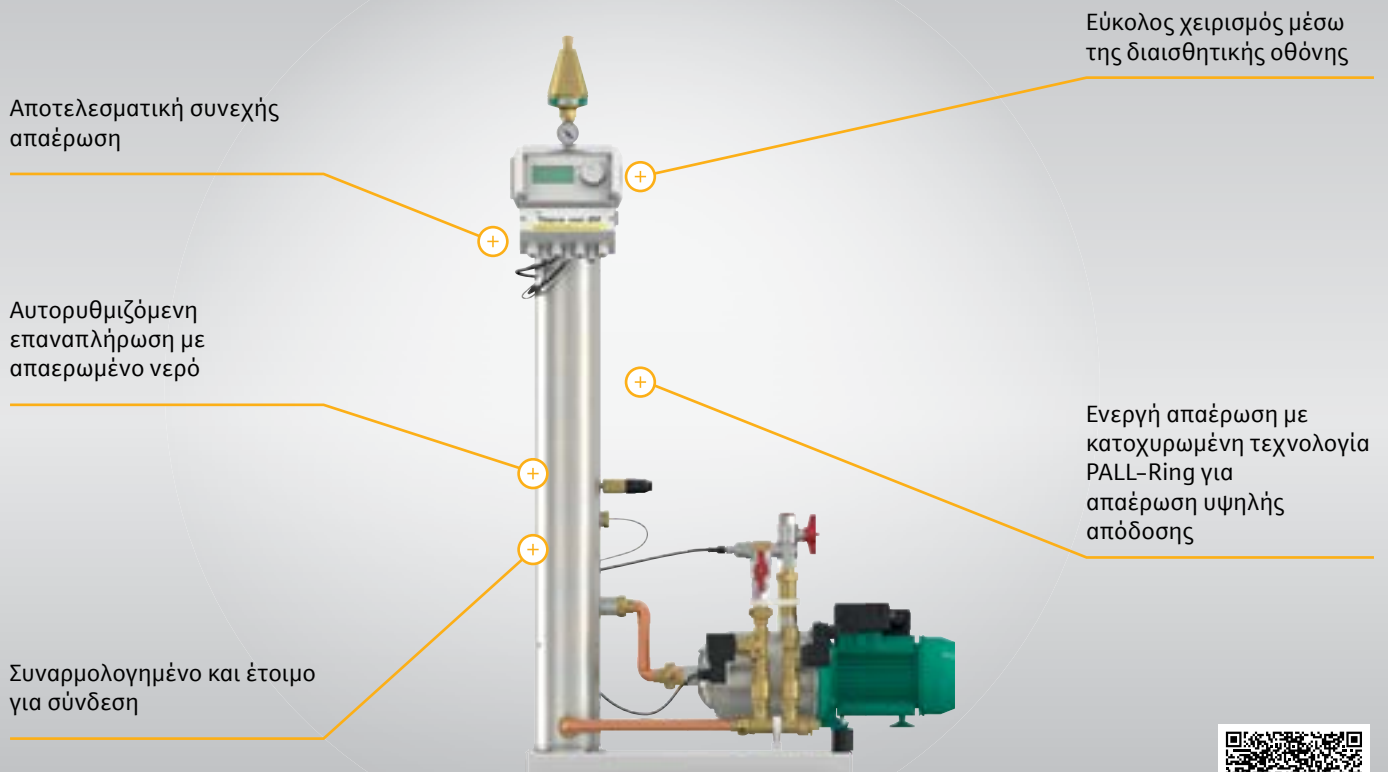
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

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.



**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 /ΕΚ & PED 2014/68 /ΕΕ.
- Πλήρως ηλεκτρονική κεντρική μονάδα ελέγχου

- Περιβλήμα 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		Εύρος πίεσης λειτουργίας	Μέγιστη πίεση	Κωδικός	Τιμή σε €
	Είσοδος (ιντσες)	Έξοδος (ιντσες)				
Degassing and Refill Automat Tagus vac 7	3/4	3/4	0.8 – 2.7 bar	8 bar	2202012	6.111,00
Degassing and Refill Automat Tagus vac 10	3/4	3/4	0.8 – 3.5 bar	8 bar	2198925	7.671,00
Degassing and Refill Automat Tagus vac 20	3/4	3/4	2.0 – 4.5 bar	8 bar	2198926	8.321,00
Degassing and Refill Automat Tagus vac 30	3/4	3/4	3.0 – 8.0 bar	10 bar	2198927	9.432,00

TAGUS – Μονάδες Πλήρωσης

Τύπος	Συνδέσεις		Kvs (Backflow-preventer) (m ³ /h)	Ολικό μήκος (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
	Δίκτυο Υδρευσης	Κλειστό Κύκλωμα				
Tagus Top-Up Unit 1.1 / DIN 1988, DIN EN 1717	Rp 1/2"	G 3/4"	2	355	2198929	1.091,00
Tagus Top-Up Unit 1.2 / DIN 1988, DIN EN 1717	Rp 1/2"	G 3/4"	2	355	2198930	1.119,00
Tagus Top-Up Unit 2.1	Rp 1/2"	G 3/4"	2	200	2198931	324,00
Tagus Top-Up Unit 2.2	Rp 1/2"	G 3/4"	2	200	2198932	519,00

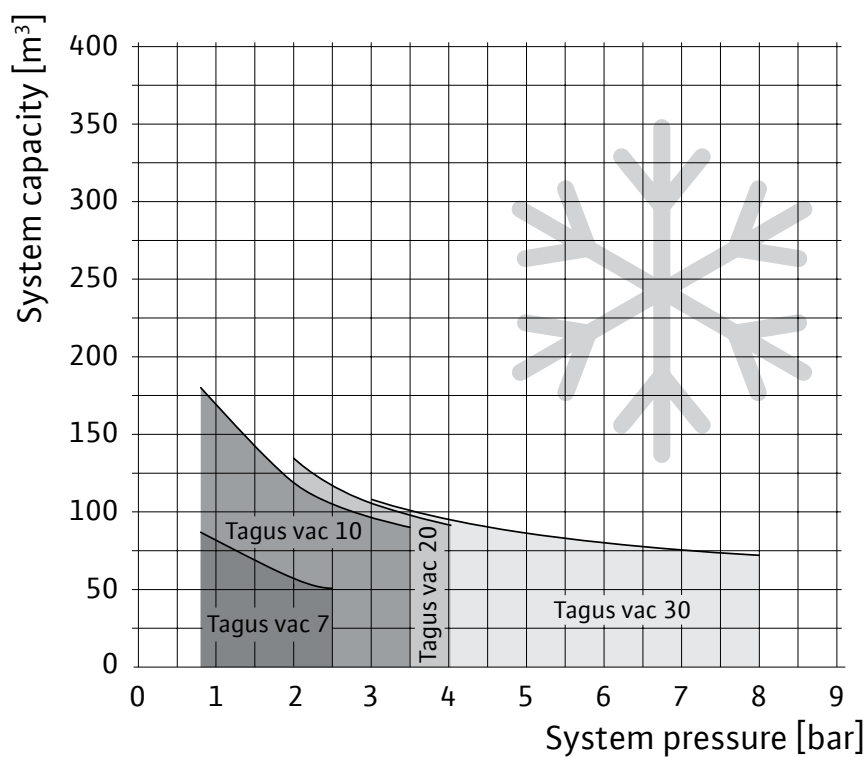
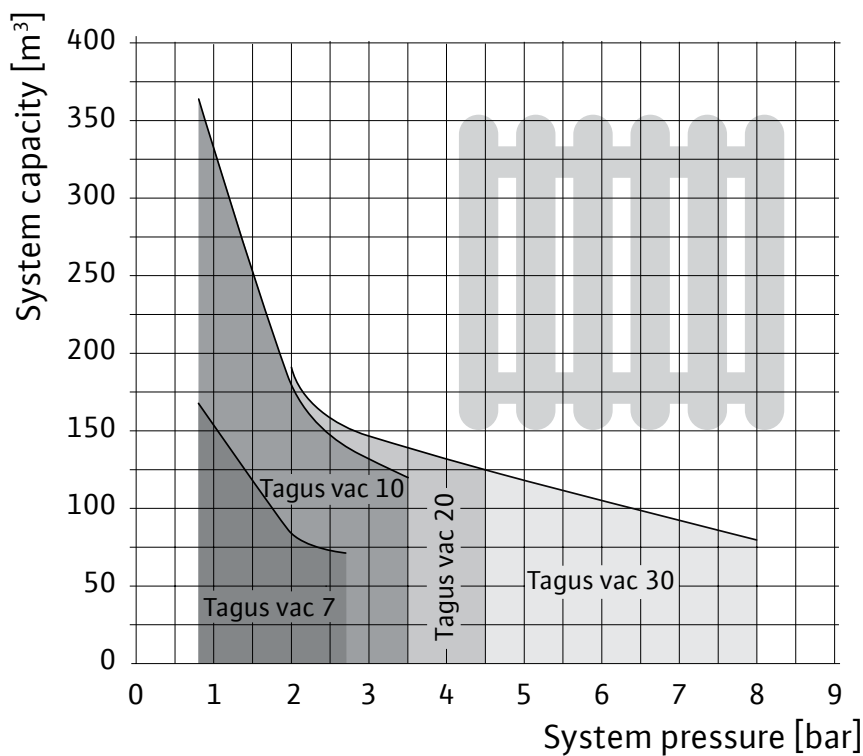
**Tagus Top-Up Unit 1.X**

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

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

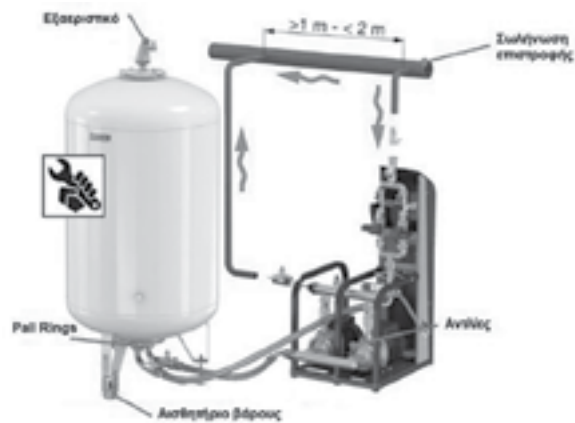
Εύκολη πρόσβαση:

Ευέλικτη εγκατάσταση
Εύκολη προσβασιμότητα

Αξιόπιστο:

Αντλίες υψηλής ποιότητας





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	7.846,00
Sinum Pump M20	1	1600-8400	2,0-5,0	50	2198860	8.192,00
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	10.750,00
Sinum Pump D20	2	1600-10000	2,0-5,0	50	2198869	11.262,00
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	4544,00	Sinum AV 200	2198890	3545,00
Sinum MV 300	300	2198875	4822,00	Sinum AV 300	2198891	3825,00
Sinum MV 400	400	2198876	5301,00	Sinum AV 400	2198892	4302,00
Sinum MV 500	500	2198877	5685,00	Sinum AV 500	2198893	4516,00
Sinum MV 600	600	2198878	5794,00	Sinum AV 600	2198894	4797,00
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	696,00
Sinum FC 2G3 2000-5000	M80, D80	G 1 1/2" F	G 1" F	1240	2198910	780,00
Sinum FC 3G3 6500-10000	M80, D80	G 1 1/2" F	G 1" F	1440	2198911	502,00
Sinum FC 4200-1000	M100 - M130, D100 - D130	G 1 1/2" F	G 1 1/2" M	500	2198912	1.002,00
Sinum FC 1200-5000	M100 - M130, D100 - D130	G 1 1/2" F	G 1 1/2" M	750	2198913	1.002,00
Sinum FC 6500-10000	M100 - M130, D100 - D130	G 1 1/2" F	G 1 1/2" M	1000	2198914	1.002,00

**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 θερμοκή 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 1/2" - R 1/2"	> 3500	3.5	2198918	739,00

SINUM - Diaphragm Rupture Sensor

Τύπος	Κατάλληλο για τα συγκροτήματα:	Κωδικός	Τιμή σε €
Sinum Diaphragm Rupture Sensor	Sinum M & D	2198920	684,00

SINUM - Easycontact 1.0

Τύπος	Κατάλληλο για τα συγκροτήματα:	Κωδικός	Τιμή σε €
Sinum Easycontact 1.0	Sinum M & D	2198919	2.003,00

SINUM - Analogue Signalling Module

Τύπος	Κατάλληλο για τα συγκροτήματα:	Κωδικός	Τιμή σε €
Sinum Module 33	Sinum M & D	2198921	528,00

**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	1.386,00	-	-	2,4A sin IP54 Wilo-EFC	6084559
EFC0.55 3x380–480V 50/60Hz IP55	0,55	1,8	2193430	1.411,00	-	-	2,4A sin IP54 Wilo-EFC	6084559
EFC0.75 3x380–480V 50/60Hz IP55	0,75	2,4	2193431	1.445,00	-	-	2,4A sin IP54 Wilo-EFC	6084559
EFC1.1 3x380–480V 50/60Hz IP55	1,1	3	2193432	1.508,00	-	-	4,1A sin IP54 Wilo-EFC	6084560
EFC1.5 3x380–480V 50/60Hz IP55	1,5	4,1	2193433	1.576,00	-	-	4,1A sin IP54 Wilo-EFC	6084560
EFC2.2 3x380–480V 50/60Hz IP55	2,2	5,6	2193434	1.699,00	-	-	7,5A sin IP54 Wilo-EFC	6084561
EFC3 3x380–480V 50/60Hz IP55	3	7,2	2193435	2.158,00	-	-	7,5A sin IP54 Wilo-EFC	6084561
EFC4 3x380–480V 50/60Hz IP55	4	10	2193436	2.242,00	-	-	10A sin IP54 Wilo-EFC	6084562
EFC5.5 3x380–480V 50/60Hz IP55	5,5	13	2193437	2.565,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	17A sin IP54 Wilo-EFC	6084563
EFC7.5 3x380–480V 50/60Hz IP55	7,5	16	2193438	2.783,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	17A sin IP54 Wilo-EFC	6084563
EFC11 3x380–480V 50/60Hz IP55	11	24	2193439	3.110,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	24,2A sin IP54 Wilo-EFC	6084564
EFC15 3x380–480V 50/60Hz IP55	15	32	2193440	3.400,00	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	4.037,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	37,5A sin IP54 Wilo-EFC	6084566
EFC22 3x380–480V 50/60Hz IP55	22	44	2193442	4.781,00	90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	46,2A sin IP54 Wilo-EFC	6084567
EFC30 3x380–480V 50/60Hz IP55	30	61	2193443	5.389,00	90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	61A sin IP54 Wilo-EFC	6084568
EFC37 3x380–480V 50/60Hz IP55	37	73	2193444	6.454,00	90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	75A sin IP54 Wilo-EFC	6084569
EFC45 3x380–480V 50/60Hz IP55	45	90	2193445	7.615,00	90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	90A sin IP54 Wilo-EFC	6084570
EFC55 3x380–480V 50/60Hz IP55	55	106	2193446	8.953,00	106A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084546	106A sin IP54 Wilo-EFC	6084571
EFC75 3x380–480V 50/60Hz IP55	75	147	2193447	10.850,00	177A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084547	150A sin IP54 Wilo-EFC	6084572
EFC90 3x380–480V 50/60Hz IP55	90	177	2193448	12.378,00	177A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084547	180A sin IP54 Wilo-EFC	6084573
EFC110 3x380–480V 50/60Hz IP54	110	212	2193449	15.146,00	315A du/dt IP23 Wilo-EFC	6084557	260A sin IP23 Wilo-EFC	6084912
EFC132 3x380–480V 50/60Hz IP54	132	260	2193450	17.935,00	315A du/dt IP23 Wilo-EFC	6084557	260A sin IP23 Wilo-EFC	6084912

Wilo – EFC Πρωτόκολλα επικοινωνίας με BMS

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Profibus DP MCA Wilo-EFC	2193451	418,00
DeviceNet MCA Wilo-EFC	2193452	381,00
Profinet MCA Wilo-EFC	2193453	620,00
Ethernet/IPMCA Wilo-EFC	2193454	620,00
Modbus TCPMCA Wilo-EFC	2193455	620,00



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 Αντλίας)	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	2.944,00	2545255	3.104,00	2545256	3.259,00	2545257	3.386,00
SCe–H–13A–T34–WM–PKG	2545258	2.992,00	2545259	3.104,00	2545260	3.284,00	2545261	3.469,00
SCe–H–16A–T34–WM–PKG	2545262	3.061,00	2545263	3.186,00	2545264	3.322,00	2545265	3.484,00
SCe–H–24A–T34–WM–PKG	2545266	3.076,00	2545267	3.213,00	2545268	3.267,00	2545269	3.626,00
SCe–H–32A–T34–WM–PKG	2545270	3.098,00	2545271	3.392,00	2545272	4.562,00	2545273	5.551,00
SCe–H–37,5A–T34–WM–PKG	2545274	3.138,00	2545275	3.454,00	2545276	5.240,00	2545277	5.800,00
SCe–H–49A–T34–WM–PKG	2545278	3.221,00	2545279	3.895,00	2545280	5.464,00	2545281	6.227,00

Προαιρετικός εξοπλισμός SCe–HVAC system		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Πλακέτα σημάτων ExM SC Set (Ενδείξεις λειτουργίας και βλάβης για 1 έως 4 αντλίες)	2119646	253,00
Module MODBUS RTU (SLAVE) RS485 για σύνδεση του πίνακα SCe με δίκτυο MODBUS	2538241	127,00
Module BACNET MSTP (SLAVE) RS485 για σύνδεση του πίνακα SCe με δίκτυο BACNET	2538242	127,00
Module LON (SLAVE) για σύνδεση του πίνακα SCe με δίκτυο LON	2538243	1.077,00
Module GSM για σύνδεση του πίνακα SCe με τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας GSM	2542216	581,00
DDG10 Δότης διαφορικής πίεσης	2136454	655,00
DDG20 Δότης διαφορικής πίεσης	2136456	655,00
DDG40 Δότης διαφορικής πίεσης	2136458	655,00
DDG60 Δότης διαφορικής πίεσης	2136460	655,00
DDG100 Δότης διαφορικής πίεσης	2211740	655,00



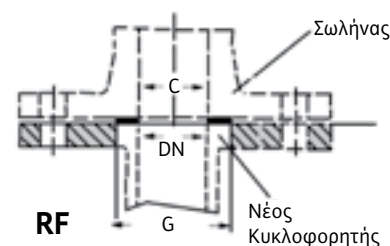
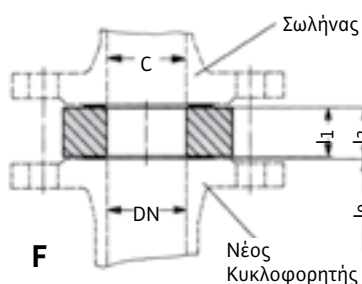
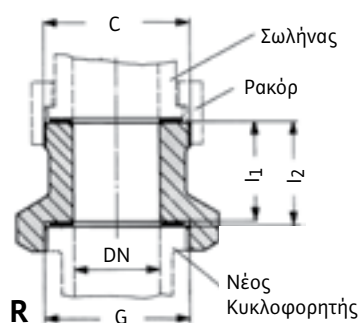
Wilo - CC/CC-FC/CCe-HVAC System

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						
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						

Κατόπιν ζήτησης



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	63,00	για σύνδεση με κυκλοφορητές με ρακόρ 1¼"
R11	32 x 2" x 2" x 70	110627590	75,00	
R14	32 x 2" x 2" x 40	110627497	74,00	
F1	40 x 40 x 30	110586593	81,00	για σύνδεση με φλαντζωτούς κυκλοφορητές (στο σετ περιλαμβάνονται και ειδικές βίδες μεγάλου μήκους και παρεμβύσματα)
F3	50 x 50 x 20	110623098	75,00	
F4	50 x 50 x 30	110681292	88,00	
F9	65 x 65 x 10	110787896	74,00	
F10	65 x 65 x 20	110624092	88,00	
F11	65 x 65 x 30	110624298	120,00	
F16	80 x 80 x 10	110788099	79,00	
F17	80 x 80 x 20	110625097	104,00	για σύνδεση κυκλοφορητή σε φλάντζα
F34	100 x 100 x 35	110851293	158,00	
RF0	32 x 2" x 40 x 0	110679796	82,00	
RF11	32 x 2" x 50" x 0	110679899	97,00	

Ρακόρ κυκλοφορητών (Τιμή σετ)

Τύπος	ίντσες	½"	¾"	1"	1¼"
Μαντεμένια (Θηλυκό σπείρωμα)	Τιμή σε €	-	-	21,00	23,00
Ορειχάλκινα (Αρσενικό σπείρωμα)	Τιμή σε €	25,00	41,00	51,00	74,00

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		38,00	2814001	46,00	2814003	47,00	2814005	57,00	2814007	71,00	2814009	75,00							
Συστολικές			2814002		2814004	47,00	2814006	57,00	2814008	71,00									
Παρέμβυσμα	2814083		2814047		2814048		2814049		2814050										
PN 16 Κολητές	2814018	46,00	2814019	51,00	2814020	54,00	2814021	61,00	2814024	68,00	2814027	74,00	2814028	92,00	2814029	111,00	2814030	152,00	
Παρέμβυσμα	2814038		2814039		2814040		2814041		2814042		2814043		2814044		2814045		2814046		
PN 16 Βιδωτές	2814014	53,00	2814015	55,00	2814016	61,00	2814017	71,00											
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	286,00
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	324,00
SK 622N	Όπως η συσκευή SK 602N, αλλά και με φωτεινή ένδειξη βλάβης και ψυχρές επαφές αναγγελίας βλάβης και λειτουργίας	2120445	351,00

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	493,00
IR-MONITOR	Όργανο τηλεχειρισμού και διάγνωσης, κατάλληλο για όλους τους ηλεκτρονικούς κυκλοφορητές WILO με υπέρυθρο interface	2017390	726,00

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	124,00
Gr. 33 SET	Stratos-D 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8, Yonos MAXO-D 40/0,5-8	2049991	208,00
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	208,00
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	415,00

Τυφλές φλάντζες για αντλίες INLINE

Τύπος τυφλής φλάντζας		Κωδικός	Τιμή σε €
A		2040970	370,00
B		2040971	480,00
C		2042861	650,00
D		2052701	726,00
E		2052702	857,00
F		2023964	234,00
G		2023965	174,00
H		2023981	194,00

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 Bluetooth (μέσω Smartphone ή Tablet), με το Internet	2197101	429,00
Wilo Smart IF-Modul		2197102	Κατόπιν ζήτησης

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.) 2035069 (με 1,8m καλ.)	208,00 216,00
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	364,00
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 διάυλος CAN για σύνδεση σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS) μέσω πρωτοκόλλου CAN κατά το πρότυπο CANopen (EN 50325-4)	2085044	221,00
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 διάυλος 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	332,00
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 υπηρετής για σύνδεση σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS) μέσω θύρας RS485. Πρωτόκολλο κατά το πρότυπο BACnet (ISO 16484-5)	2097811	332,00

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.

Μονοβάθμιες inline αντλίες υπερ-υψηλής απόδοσης

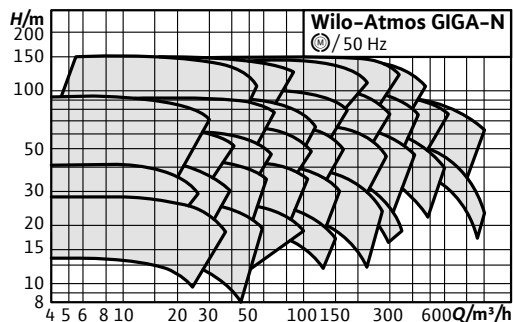
Βέλτιστος έλεγχος | Ψηφιακή διασυνδεσιμότητα | Μέγιστη απόδοση



Wilo-Stratos GIGA2.0-I

wilo





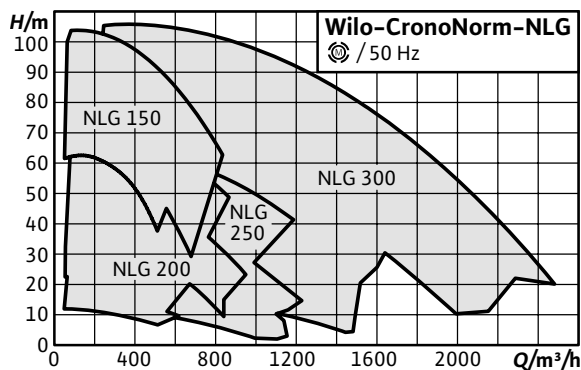
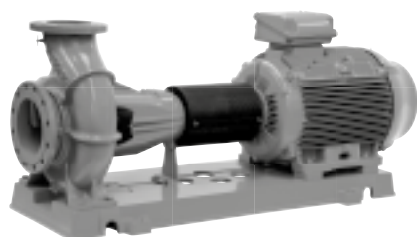
Wilo-Atmos GIGA-N

Τεχνικά στοιχεία:

- Μονοβάθμιες αντλίες δαπέδου με αξονική αναρρόφηση σύμφωνα με το πρότυπο EN 733.
- Υψηλός υδραυλικός βαθμός απόδοσης και χρήση κινητήρων ενεργειακής κλάσης IE3 (IE4 από 75kW έως 200kW).
- Κινητήρας με 3 αισθητήρες PTC

- Όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό, φέρουν επικάλυψη καταπόρευσης.
- Στεγανοποίηση άξονα με μηχανικό στυπιοθλίπτη ανεξάρτητο από την φορά περιστροφής.

- Δυνατότητα διαφορετικών υλικών κατασκευής και κινητήρα διαφορετικής τάσεως και συχνότητας κατόπιν ζήτησης.
- Κινητήρες ενεργειακής κλάσης IE4 κατόπιν ζήτησης



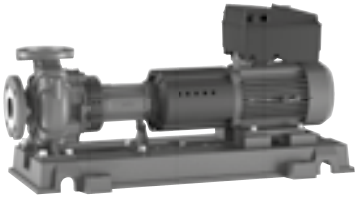
Wilo - CronoNorm-NLG

Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3 (IE4 από 75kW έως 200kW)
- Μονοβάθμιες αντλίες δαπέδου με αξονική αναρρόφηση για νερά θέρμανσης κατά VDI 2035, ζεστά νερά χρήσης, μίγματα νερού-γλυκόλης,

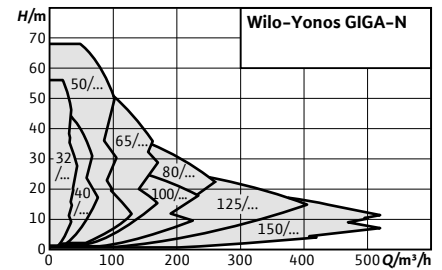
- ψύξη, ύδρευση, άρδευση, κτιριακές εφαρμογές, βιομηχανία, σταθμούς παραγωγής ενέργειας κ.λ.π.
- Μειωμένο κόστος κύκλου ζωής χάρη στη βελτιωμένη απόδοση
- Αμφίδρομοι, εξαναγκασμένες έκπλυσης μηχανικοί στυπιοθλίπτες

- 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 καταφόρησης

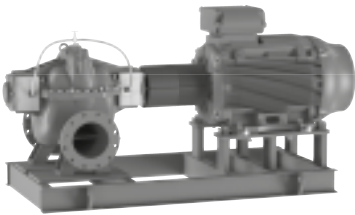


Wilo-Yonos GIGA-N

- 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)

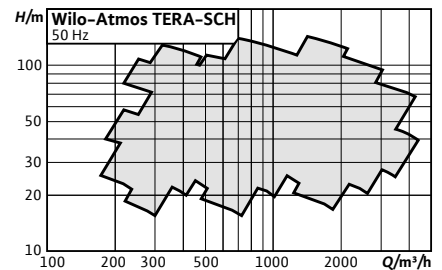
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BACnet, Modbus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module.

- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας.
- Δυνατότητα διαφορετικών υλικών κατασκευής.



Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3 (IE4 από 75kW έως 200kW). 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.

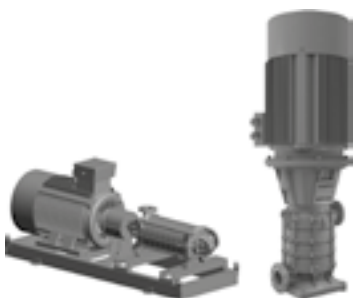


Wilo-Atmos TERA-SCH

- 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

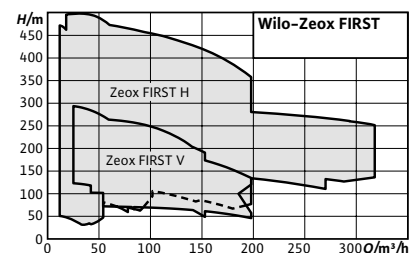
- η αποσύνδεση των γραμμών αναρρόφησης και κατάθλιψης
- Μειωμένη στάθμη ήχου και κραδασμών
- Δυνατότητα πιστοποίησης για πόσιμο νερό KTW, ACS, χρήσης κεραμικής βαφής
- Ειδικές κατασκευές:

- Πτερωτή: ορείχαλκος, χυτοσίδηρος, ανοξείδωτος χάλυβας
- Υδραυλικό μέρος: χυτοσίδηρος και σφαιροειδής χυτοσίδηρος
- Δυνατότητα επιλογής συσκευής ανίχνευσης κραδασμών.



Τεχνικά στοιχεία:

- Πολυβάθμιες, μη αυτόματες αναρρόφησης, υψηλής απόδοσης αντλίες
- Υδραυλικά μέρη υψηλής απόδοσης (MEI>=0,4) και κινητήρας IE3 (IE4 από 75kW έως 200kW) 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

Wilo-Atmos BST

Καθολικής χρήσης ανοξείδωτη μονοβάθμια φυγοκεντρική αντλία για μεγάλη ποικιλία εφαρμογών

Η νέα ανοξείδωτη ελαiolίπαντη αντλία, σε σχεδιασμό μονοβloc με σύνδεση φλάντζας ή σπείρωματος, Wilo-Atmos BST, είναι κατάλληλη για την άντληση νερού καθώς και μη επιθετικών ή ελαφρώς επιθετικών υγρών, για παράδειγμα σε πλυντήρια αυτοκινήτων, σε βιομηχανικά συστήματα ψύξης ή στη γεωργία για άρδευση. Χάρη σε ένα ευρύ φάσμα υδραυλικών εξαρτημάτων και κινητήρων, είναι κατάλληλη για ένα μεγάλο φάσμα εφαρμογών στην τεχνολογία κλιματισμού και ψύξης, την παροχή νερού, την ενίσχυση πίεσης και την επεξεργασία νερού.

Κιβώτιο ακροδεκτών

Σύνδεση με σπείρωμα

Χαλύβδινο κάλυμμα ανεμιστήρα

Κέλυφος και πτερωτή από ανοξείδωτο χάλυβα

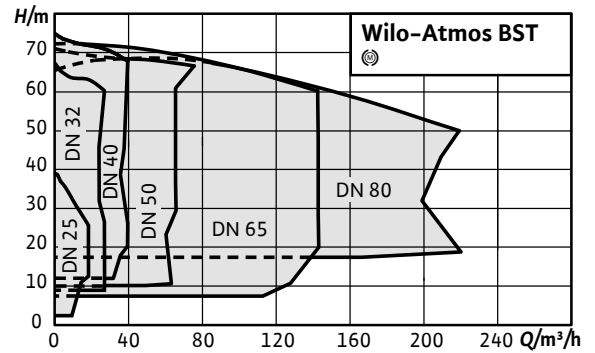
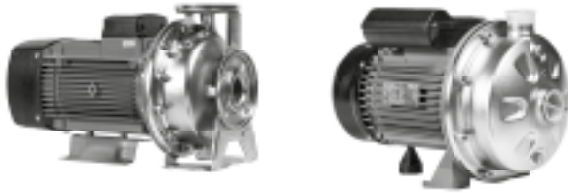
Κινητήρας IEC

Φλάντζα PN10 κατά EN 1092

Κέλυφος και πτερωτή από ανοξείδωτο χάλυβα

Σύνδεση κατά EN 733





Wilo-Atmos BST



Τεχνικά στοιχεία:

- Μονοβάθμια φυγοκεντρική αντλία για ευρύ φάσμα εφαρμογών στην τεχνολογία κλιματισμού και ψύξης, την παροχή νερού, την ενίσχυση πίεσης και την επεξεργασία νερού.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την άντληση νερού καθώς και μη επιθετικών ή ελαφρώς επιθετικών υγρών, για παράδειγμα σε πλυντήρια αυτοκινήτων, σε βιομηχανικά συστήματα ψύξης ή στη γεωργία για άρδευση.
- Ελασιλιπαντη αντλία σχεδιασμού ποιοτικού με πόδια έδρασης για εύκολη εγκατάσταση.
- Κινητήρες IE2 (μονοφασικοί τύποι), IE3 (τριφασικοί τύποι), IE4 κατόπιν ζήτησης
- Σύνδεση σπειρώματος για διατομή G1 (DN25) ή σύνδεση φλάντζας για διατομές DN 32 έως DN 80.
- Στάνταρ φλάντζωτη σύνδεση κατά EN 733 (DN32 έως DN80)
- Υδραυλικά εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI304 ή AISI316 για μεγάλη αντιδιαβρωτική ανθεκτικότητα και μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Έκδοση H12: Υδραυλικά εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI316
- Ηλεκτρική σύνδεση 1~230 V, 3~400 V, 50 Hz (άλλοι τύποι κατόπιν ζήτησης)
- Κατάλληλη για σύνδεση με εξωτερικό μετατροπέα συχνότητας για έλεγχο ταχύτητας.
- Θερμοκρασία ρευστού: -20 °C έως +120 °C
- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: 50 °C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Υλικό κατασκευής υδραυλικού τμήματος: 1.4301 (AISI304)

Wilo-Atmos BST

Τύπος	Σύνδεση στομίου κατάθλιψης	Ονομ. Ισχύς P2 kW	PN	Τάση (V) (50Hz)	Κωδικός	Τιμή σε €
Atmos BST 25/130-0.55/2-V1	G 1	0,55	10	3~230/400V	9187030	638,00
Atmos BST 25/160-0.75/2-V1	G 1	0,75	10	3~230/400V	9187032	659,00
Atmos BST 25/160-1/2-V1	G 1	1	10	3~230/400V	9187034	701,00
Atmos BST 25/130-0.75/2-V1	G 1	0,75	10	3~230/400V	9187036	659,00
Atmos BST 25/160-1.1/2-V1	G 1	1,1	10	3~230/400V	9187038	743,00
Atmos BST 25/180-1.85/2-V1	G 1	1,85	10	3~230/400V	9187040	1.025,00
Atmos BST 25/130-1.1/2-V1	G 1	1,1	10	3~230/400V	9187042	743,00
Atmos BST 25/160-1.85/2-V1	G 1	1,85	10	3~230/400V	9187044	994,00
Atmos BST 25/180-2.2/2-V1	G 1	2,2	10	3~230/400V	9187046	1.057,00
Atmos BST 32/160-1.1/2-V1	DN 32	1,1	10	3~230/400V	9187048	1.322,00
Atmos BST 32/160-1.5/2-V1	DN 32	1,5	10	3~230/400V	9187050	1.540,00
Atmos BST 32/160-2.2/2-V1	DN 32	2,2	10	3~230/400V	9187052	1.721,00
Atmos BST 32/200-3/2-V1	DN 32	3	10	3~230/400V	9187053	1.976,00
Atmos BST 32/200-4/2-V2	DN 32	4	10	3~400/690V	9187054	2.205,00
Atmos BST 32/200-5.5/2-V2	DN 32	5,5	10	3~400/690V	9187055	2.700,00
Atmos BST 32/200-7.5/2-V2	DN 32	7,5	10	3~400/690V	9187056	2.738,00
Atmos BST 40/125-1.5/2-V1	DN 40	1,5	10	3~230/400V	9187058	1.595,00
Atmos BST 40/125-2.2/2-V1	DN 40	2,2	10	3~230/400V	9187060	1.796,00
Atmos BST 40/125-3/2-V1	DN 40	3	10	3~230/400V	9187061	2.032,00
Atmos BST 40/160-2.2/2-V1	DN 40	2,2	10	3~230/400V	9187063	1.887,00
Atmos BST 40/160-3/2-V1	DN 40	3	10	3~230/400V	9187064	2.069,00
Atmos BST 40/160-4/2-V2	DN 40	4	10	3~400/690V	9187065	2.353,00
Atmos BST 40/200-5.5/2-V2	DN 40	5,5	10	3~400/690V	9187066	2.832,00
Atmos BST 40/200-7.5/2-V2	DN 40	7,5	10	3~400/690V	9187067	3.069,00
Atmos BST 40/200-11/2-V2	DN 40	11	10	3~400/690V	9187068	4.327,00
Atmos BST 50/125-2.2/2-V1	DN 50	2,2	10	3~230/400V	9187070	1.943,00
Atmos BST 50/125-3/2-V1	DN 50	3	10	3~230/400V	9187071	2.139,00
Atmos BST 50/125-4/2-V2	DN 50	4	10	3~400/690V	9187072	2.394,00
Atmos BST 50/160-3/2-V1	DN 50	3	10	3~230/400V	9187073	2.236,00
Atmos BST 50/160-4/2-V2	DN 50	4	10	3~400/690V	9187074	2.530,00
Atmos BST 50/160-5.5/2-V2	DN 50	5,5	10	3~400/690V	9187075	2.851,00
Atmos BST 50/200-7.5/2-V2	DN 50	7,5	10	3~400/690V	9187076	3.122,00
Atmos BST 50/200-9.2/2-V2	DN 50	9,2	10	3~400/690V	9187077	3.878,00
Atmos BST 50/200-11/2-V2	DN 50	11	10	3~400/690V	9187078	4.459,00
Atmos BST 50/200-15/2-V2	DN 50	15	10	3~400/690V	9187079	4.820,00
Atmos BST 50/200-18.5/2-V2	DN 50	18,5	10	3~400/690V	9187080	6.192,00
Atmos BST 65/125-4/2-V2	DN 65	4	10	3~400/690V	9187081	2.552,00
Atmos BST 65/125-5.5/2-V2	DN 65	5,5	10	3~400/690V	9187082	2.875,00
Atmos BST 65/125-7.5/2-V2	DN 65	7,5	10	3~400/690V	9187083	3.199,00
Atmos BST 65/125-9.2/2-V2	DN 65	9,2	10	3~400/690V	9187084	3.973,00
Atmos BST 65/160-11/2-V2	DN 65	11	10	3~400/690V	9187085	4.548,00
Atmos BST 65/160-15/2-V2	DN 65	15	10	3~400/690V	9187086	4.914,00
Atmos BST 65/200-18.5/2-V2	DN 65	18,5	10	3~400/690V	9187087	6.475,00
Atmos BST 65/200-22/2-V2	DN 65	22	10	3~400/690V	9187088	7.692,00
Atmos BST 65/200-30/2-V2	DN 65	30	10	3~400/690V	9187089	8.740,00
Atmos BST 80/160-11/2-V2	DN 80	11	10	3~400/690V	9187090	4.653,00
Atmos BST 80/160-15/2-V2	DN 80	15	10	3~400/690V	9187091	5.050,00
Atmos BST 80/160-18.5/2-V2	DN 80	18,5	10	3~400/690V	9187092	6.785,00
Atmos BST 80/200-22/2-V2	DN 80	22	10	3~400/690V	9187093	8.050,00
Atmos BST 80/200-30/2-V2	DN 80	30	10	3~400/690V	9187094	9.253,00
Atmos BST 80/200-37/2-V2	DN 80	37	10	3~400/690V	9187095	9.399,00

wilo

Join the **ec**olution.

Move water.
Move the future.
Join the **ec**olution.



wilo.com/gr/el/Ecolution/





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	167,00
HiControl 1 FC	4218631	206,00



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
- Αντιπαγωγτική προστασία

- Δυνατότητα σύνδεσης πλωτηροδιακόπτη για προστασία από έλλειψη νερού
- Παραδίδεται προκαλωδιωμένο (1,4m καλώδιο με φως schuko) με ενσωματωμένα φίλτρα σύμφωνα με τα πρότυπα EMC για κατοικίες

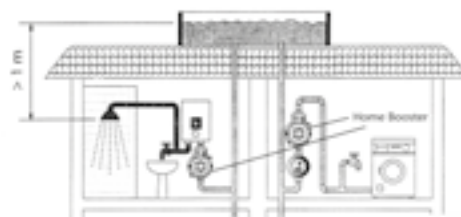
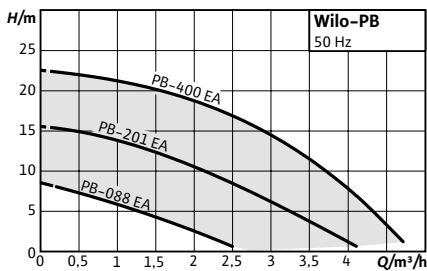
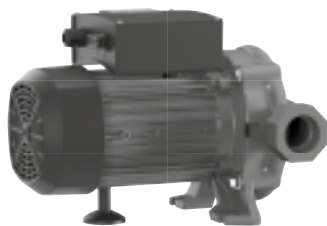
Μετατροπέας συχνότητας για αυτόματο έλεγχο αντλίας

Τύπος	Τάση εισόδου (V)	Τάση εξόδου (V)	Μέγιστο ονομ. ρεύμα (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
MM5	1~230	1~230	5	4160333	1.038,00
MM9	1~230	1~230	9	4160334	1.086,00
MT6	1~230	3~230	6	4160335	1.469,00
MT10	1~230	3~230	10	4160336	1.518,00

ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Electronic Control

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ELECTRONIC CONTROL	2986063	430,00

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

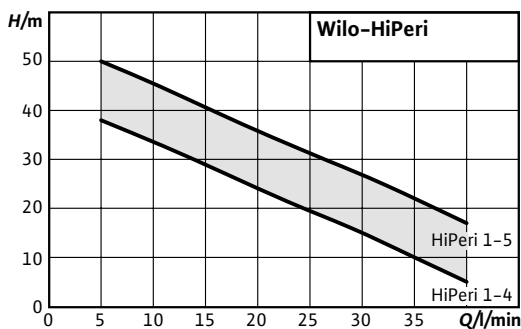


Wilo - Home Booster

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	219,00
PB-201EA	15	0,20	3068136	296,00
PB-400EA	32	0,40	3068138	378,00



Wilo - HiPeri

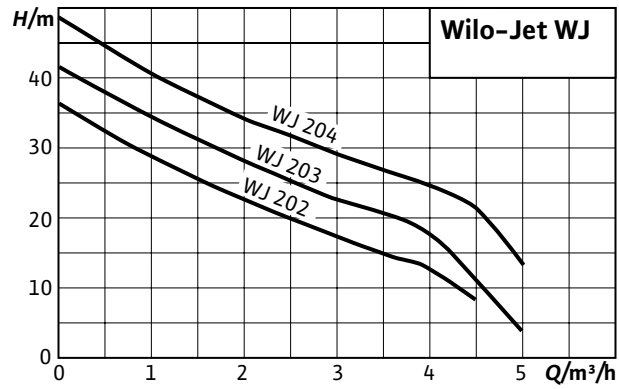


Τεχνικά στοιχεία:

- 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 μονομετρικό και στην υψηλή παροχή
- Ύψος αναρρόφησης ως 7m
- Δυνατότητα σύνδεσης με HiControl 1

Αντλίες μαντεμίνες 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	174,00
HiPeri 1-5	1"	1"	1~230	0,55	4186198	212,00



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	4262915	377,00
WJ 203	1"	1"	1~230	0,75	1,00	4262916	430,00
WJ 204	1"	1"	1~230	1,0	1,4	4262917	457,00

FWJ



Σετ Νο1. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φως schuko, ηλεκτρόδιο, βαλβίδα αντεπιστροφής, δύο μαστούς και ένα ταυ, καθώς και τεφλόν για τη γρήγορη συνδεσμολογία από τον εγκαταστάτη υδραυλικό. **Δεν παραδίδεται συνδεδεμένο.**

Σετ Νο2. Επιβάλλεται σε περιπτώσεις αναρρόφησης από δεξαμενή ή πηγάδι. Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πλωτηροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης.**

HWJ



Σετ Νο 2



Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξείδωτη αντλία αυτόματης αναρρόφησης και HiControl 1

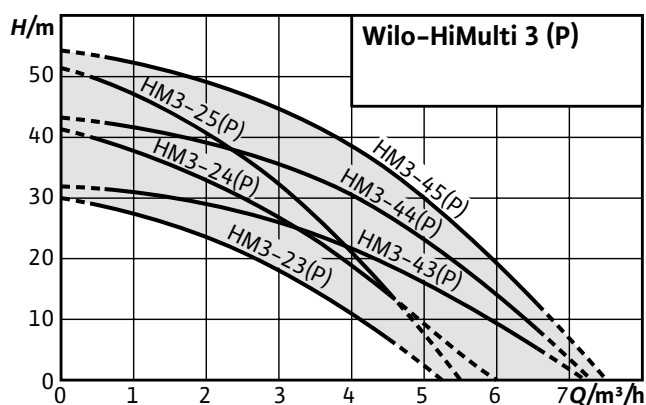
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
FWJ 202	1"	1"	1~230	0,55	0,75	2986344	700,00
FWJ 203	1"	1"	1~230	0,75	1,00	2986345	751,00
FWJ 204	1"	1"	1~230	1,0	1,4	2986346	781,00

Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξείδωτη αντλία αυτόματης αναρρόφησης και δοχείο

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €	Επιπλέον εξοπλισμός	
							Σετ Νο1 Τιμή σε €	Σετ Νο2 Τιμή σε €
HWJ 202/18	1"	1"	0,55	0,75	2986341	642,00	209,00	209,00
HWJ 203/18	1"	1"	0,75	1,00	2986339	746,00	209,00	209,00
HWJ 204/18	1"	1"	1,0	1,4	2986340	764,00	209,00	209,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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, ανοξειδωτες 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	554,00
HiMulti 3-24	1"	1"	1~230	0,4	0,55	4244128	572,00
HiMulti 3-25	1"	1"	1~230	0,5	0,70	4244129	610,00
HiMulti 3-43	1"	1"	1~230	0,4	0,55	4244130	557,00
HiMulti 3-44	1"	1"	1~230	0,6	0,85	4244131	610,00
HiMulti 3-45	1"	1"	1~230	0,8	1,10	4189526	744,00

HiMulti 3C



HiMulti 3H



Σετ No 1



Σετ No1. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φως 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 ανοξειδωτη πολυβάθμια αντλία και HiControl 1

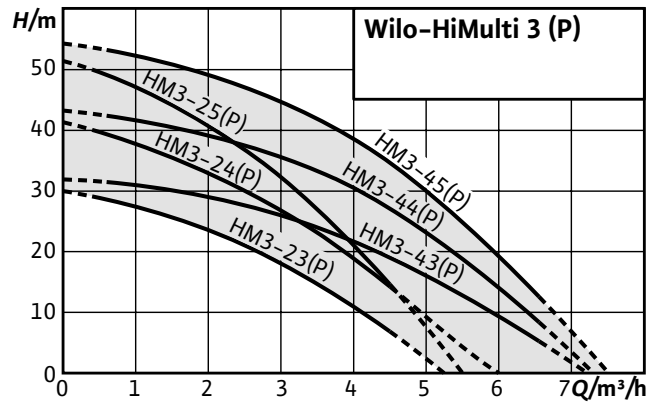
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
HiMulti 3C1-23	1"	1"	1~230	0,4	0,55	2986222	819,00
HiMulti 3C1-24	1"	1"	1~230	0,4	0,55	2986087	853,00
HiMulti 3C1-25	1"	1"	1~230	0,5	0,70	2986174	910,00
HiMulti 3C1-43	1"	1"	1~230	0,4	0,55	2986175	818,00
HiMulti 3C1-44	1"	1"	1~230	0,6	0,85	2986176	918,00
HiMulti 3C1-45	1"	1"	1~230	0,8	1,10	2986177	1.053,00

Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξειδωτη 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	1.050,00	209,00	209,00
HiMulti 3H50-24	1"	1"	2986179	1.085,00	209,00	209,00
HiMulti 3H50-25	1"	1"	2986180	1.141,00	209,00	209,00
HiMulti 3H50-43	1"	1"	2986181	1.059,00	209,00	209,00
HiMulti 3H50-44	1"	1"	2986186	1.153,00	209,00	209,00
HiMulti 3H50-45	1"	1"	2986187	1.293,00	209,00	209,00

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 ποσότητας 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	578,00
HiMulti 3-24 P	1"	1"	1-230	0,4	0,55	4244148	594,00
HiMulti 3-25 P	1"	1"	1-230	0,5	0,70	4244149	638,00
HiMulti 3-43 P	1"	1"	1-230	0,4	0,55	4244150	587,00
HiMulti 3-44 P	1"	1"	1-230	0,6	0,85	4244151	617,00
HiMulti 3-45 P	1"	1"	1-230	0,8	1,10	4194284	770,00

HiMulti 3C P



Σετ Νο1. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φινις schuko, ηλεκτροδίο, βαλβίδα αντεπιστροφής, δύο μαστούς και ένα ταυ, καθώς και τεφλόν για τη γρήγορη συνδεσμολογία από τον εγκαταστάτη υδραυλικό. **Δεν παραδίδεται συνδεδεμένο.**

Σετ Νο2. Επιβάλλεται σε περιπτώσεις αναρρόφησης από δεξαμενή ή πηγάδι. Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πλωτηροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης.**

HiMulti 3H P



Σετ Νο 2



Πιστικά 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	851,00
HiMulti 3C1-25 P	1"	1"	1-230	0,50	0,70	2986189	921,00
HiMulti 3C1-44 P	1"	1"	1-230	0,60	0,85	2986194	899,00
HiMulti 3C1-45 P	1"	1"	1-230	0,80	1,10	2986195	1.050,00

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

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Κωδικός	Τιμή σε €	Επιπλέον εξοπλισμός	
					Σετ Νο1 Τιμή σε €	Σετ Νο2 Τιμή σε €
HiMulti 3H50-24 P	1"	1"	2986196	1.106,00	209,00	209,00
HiMulti 3H50-25 P	1"	1"	2986198	1.156,00	209,00	209,00
HiMulti 3H50-44 P	1"	1"	2986199	1.137,00	209,00	209,00
HiMulti 3H50-45 P	1"	1"	2986221	1.304,00	209,00	209,00

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

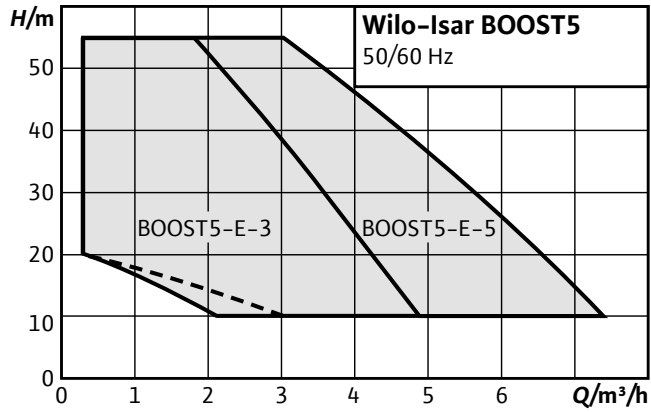
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

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 φως. 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.





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°

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

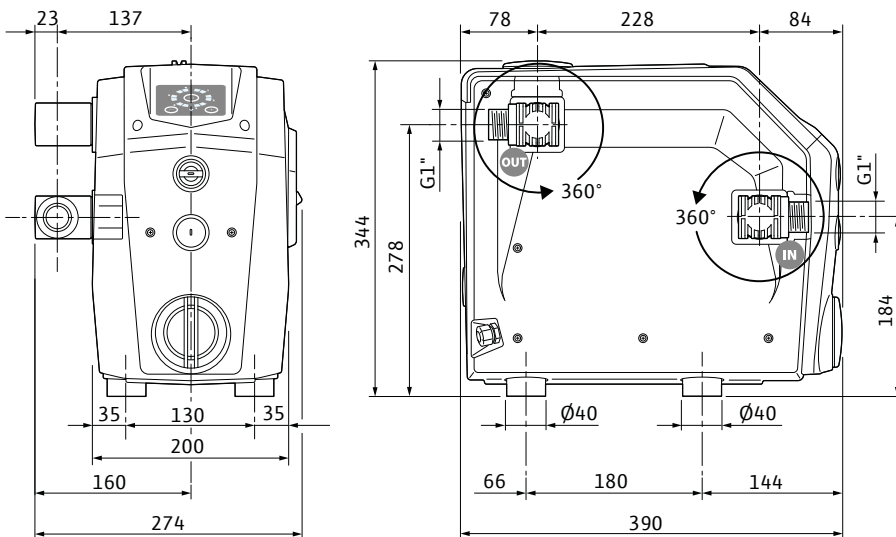
Πλεονεκτήματα:

- 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	1.246,00
Isar BOOST5-E-5	1"	1"	1-230	1,10	1,47	4243584	1.388,00



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 πλήσης, 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 κατά ACS, WRAS & UBA, που την καθιστούν κατάλληλη για πόσιμο νερό.

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

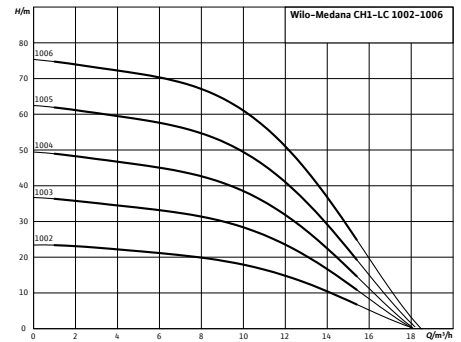
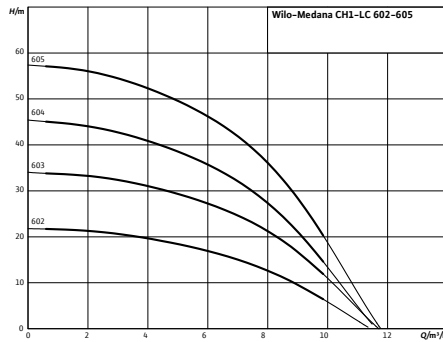
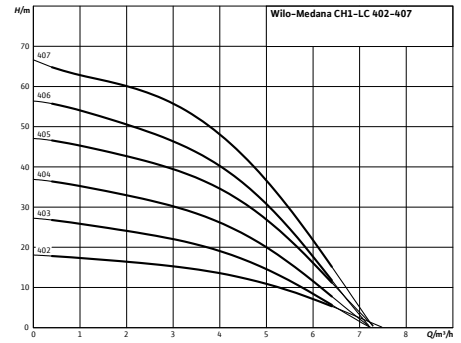
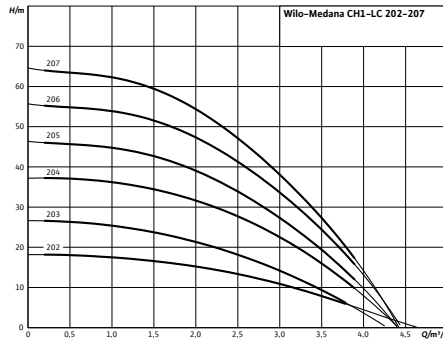
Μέγιστη απόδοση χάρη στην υψηλή υδραυλική ισχύ.

Κατάλληλη για χρήση πόσιμου νερού με χαμηλή στάθμη θορύβου.

Λατέρνα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας κατά της διάβρωσης.

Κατάλληλη για θερμοκρασίας περιβάλλοντος μέχρι 50°C





Wilo-Medana CH1-LC



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία οριζόντια πολυβάθμια μη αυτόματης αναρρόφησης
- Θερμοκρασία νερού από -20°C έως +90°C
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 50oC

- Max πίεση εισόδου 6 bar
- Pmax=10 bar
- Υψηλός υδραυλικός βαθμός απόδοσης

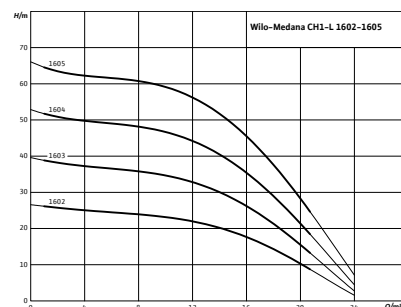
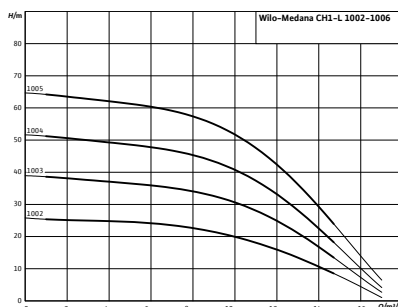
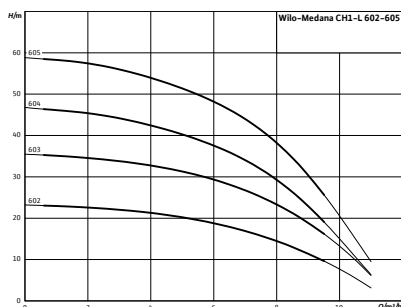
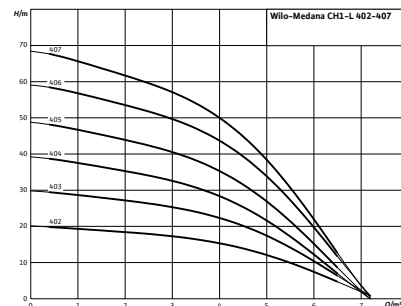
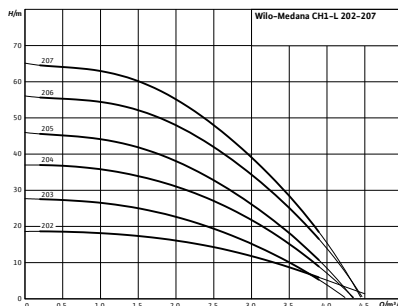
Πλεονεκτήματα:

- Πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο

- χάλυβα (1.4301/AISI 304)
- Τα χυτοσιδηρά μέρη έχουν υποστεί καταφόρηση
- Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ $\geq 0,75\text{kW}$ φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IΕ3

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	629,00	0,37	4233357	618,00
203-5	1"	1"	0,37	4233358	667,00	0,37	4233359	662,00
204-5	1"	1"	0,55	4233360	725,00	0,55	4233361	719,00
205-5	1"	1"	0,55	4233362	761,00	0,55	4233363	761,00
206-5	1"	1"	0,75	4233364	824,00	0,75	4233365	839,00
207-5	1"	1"	0,75	4233366	895,00	0,75	4233367	911,00
402-5	1"	1"	0,37	4233368	624,00	0,37	4233369	618,00
403-5	1"	1"	0,55	4233370	680,00	0,37	4231436	700,00
404-5	1"	1"	0,55	4231432	766,00	0,55	4233371	719,00
405-5	1"	1"	0,75	4233372	795,00	0,75	4233373	809,00
406-5	1"	1"	1,10	4233374	895,00	0,75	4233375	832,00
407-5	1"	1"	-	-	-	1,10	4233376	950,00
602-5	1 ¼"	1"	0,55	4233377	676,00	0,55	4231437	719,00
603-5	1 ¼"	1"	1,10	4231433	895,00	1,10	4233378	819,00
604-5	1 ¼"	1"	1,10	4233379	878,00	1,10	4233380	857,00
605-5	1 ¼"	1"	1,50	4260346	1.233,00	1,50	4233381	992,00
606-5	1 ¼"	1"	-	-	-	1,85	4233382	1.126,00
1002-5	1 ½"	1 ¼"	1,10	4231435	819,00	1,10	4233383	766,00
1003-5	1 ½"	1 ¼"	1,50	4260357	1.149,00	1,50	4231438	963,00
1004-5	1 ½"	1 ¼"	-	-	-	1,85	4231439	1.050,00
1005-5	1 ½"	1 ¼"	-	-	-	2,50	4233385	1.092,00
1006-5	1 ½"	1 ¼"	-	-	-	3,00	4233386	1.253,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo-Medana CH1-L



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία οριζόντια, πολυβάθμια, ανοξειδωτή, μη αυτόματης αναρρόφησης
- Θερμοκρασία νερού από -20°C έως $+120^{\circ}\text{C}$
- Max πίεση εισόδου 6 bar
- $P_{\text{max}} = 10$ bar
- Αντλίες από ανοξειδωτο χάλυβα AISI316, κατόπιν ζήτησης

- Λατέρνα με ειδική επικάλυψη καταπόρευσης με αντιδιαβρωτική προστασία
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 50°C
- Υψηλός υδραυλικός βαθμός απόδοσης

Πλεονεκτήματα:

- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή

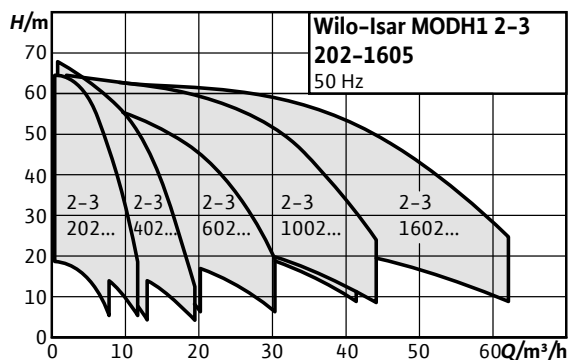
με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304

- Όλα τα εξαρτήματα είναι εγκεκριμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς KTW, WRAS και ACS.

- Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ $\geq 0,75\text{kW}$ 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)
201-1	NEO	1"	-	-	-	0,37	4257620	848,00
202-1		1"	0,37	4231462	695,00	0,37	4231463	690,00
203-1		1"	0,37	4231464	725,00	0,37	4231465	719,00
204-1		1"	0,55	4231466	787,00	0,55	4231467	787,00
205-1		1"	0,55	4231468	882,00	0,55	4231469	828,00
206-1		1"	0,75	4231470	887,00	0,75	4231471	900,00
207-1		1"	0,75	4231472	1.025,00	0,75	4231473	978,00
401-1	NEO	1"	-	-	-	0,37	4257622	848,00
402-1		1"	0,37	4231474	690,00	0,37	4231475	690,00
403-1		1"	0,55	4231476	719,00	0,37	4231477	719,00
404-1		1"	0,55	4231478	832,00	0,55	4231479	832,00
405-1		1"	0,75	4231480	857,00	0,75	4231481	929,00
406-1		1"	1,10	4231482	957,00	0,75	4231483	957,00
407-1		1"	1,10	4231484	1.034,00	1,10	4231485	1.015,00
601-1	NEO	1 1/4"	-	-	-	0,37	4257624	895,00
602-1		1 1/4"	0,55	4231486	791,00	0,55	4231487	739,00
603-1		1 1/4"	1,10	4231488	903,00	1,10	4231489	887,00
604-1		1 1/4"	1,10	4231490	1.012,00	1,10	4231491	929,00
605-1		1 1/4"	1,50	4260347	1.410,00	1,50	4231493	1.067,00
1001-1	NEO	1 1/2"	1 1/4"	-	-	0,55	4257626	931,00
1002-1		1 1/2"	1 1/4"	4231494	854,00	1,10	4231495	839,00
1003-1		1 1/2"	1 1/4"	4260350	1.243,00	1,50	4231497	1.034,00
1004-1		1 1/2"	1 1/4"	-	-	1,85	4231498	1.059,00
1005-1		1 1/2"	1 1/4"	-	-	2,50	4231499	1.236,00
1601-1	NEO	2"	1 1/2"	-	-	1,1	4257628	999,00
1602-1		2"	1 1/2"	-	-	1,5	4239730	863,00
1603-1		2"	1 1/2"	-	-	1,85	4239783	1.042,00
1604-1		2"	1 1/2"	-	-	3	4243625	1.278,00
1605-1		2"	1 1/2"	-	-	3	4241310	1.462,00



Wilo-Isar MODH1-2



Τεχνικά στοιχεία:

- Πιεστικό συγκρότημα με 2 (ή 3) ανοξείδωτες πολυβάθμιες αντλίες Medana CH1-L
- Σωληνώσεις και εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 304 ανθεκτικό στην διάβρωση
- Γαλβανισμένη βάση με αποσβεστήρες κραδασμών ρυθμιζόμενου ύψους επιτυγχάνουν αυξημένη ηχομόνωση
- Αποφρακτικές βάνες σε κάθε αντλία στην αναρρόφηση και στην κατάθλιψη

- Βαλβίδες αντεπιστροφής σε κάθε αντλία, στην κατάθλιψη
- Εναλλαγή αντλιών μέσω αισθητηρίου πίεσης στην κατάθλιψη
- Μανόμετρο προαιρετικά, στην πλευρά αναρρόφησης
- Μανόμετρο, στην κατάθλιψη
- Δοχείο διαστολής 8 l/PN 10
- Διαθέσιμη επαφή στον πίνακα για προστασία από χαμηλή στάθμη νερού (προαιρετικός εξοπλισμός)
- Ηλεκτρονικός πίνακας ECe με πλαστικό κέλυφος IP54 που αποτελείται

- από εσωτερικό τροφοδοτικό, μικροεπεξεργαστή, αναλογικές και ψηφιακές εξόδους
- Οθόνη LCD για προβολή και παραμετροποίηση των δεδομένων λειτουργίας και LED για προβολή κατάστασης συστήματος
- Πιστοποίηση καταλληλότητας για πόσιμο νερό κατά ACS και UBA για όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό.

Wilo-Isar MODH1

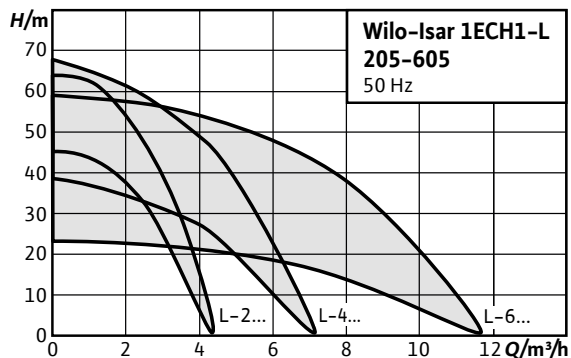
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
ISAR MODH1-2CH1-L-205/EC	2551918	5.628,00
ISAR MODH1-2CH1-L-206/EC	2551919	5.691,00
ISAR MODH1-2CH1-L-207/EC	2551920	5.829,00
ISAR MODH1-2CH1-L-405/EC	2551924	5.680,00
ISAR MODH1-2CH1-L-406/EC	2551925	5.725,00
ISAR MODH1-2CH1-L-407/EC	2551926	5.947,00
ISAR MODH1-2CH1-L-604/EC	2551929	5.892,00
ISAR MODH1-2CH1-L-605/EC	2551930	6.151,00
ISAR MODH1-2CH1-L-1004/EC	2551933	6.379,00
ISAR MODH1-2CH1-L-1005/EC	2551934	6.449,00
ISAR MODH1-2CH1-L-1604/EC	2551961	7.794,00
ISAR MODH1-2CH1-L-1605/EC	2551962	8.380,00

Προαιρετικός εξοπλισμός

Σετ προστασίας από χαμηλή στάθμη νερού WMS R ¼ (πίεση απενεργοποίησης: 1 bar & πίεση ενεργοποίησης 1,3 bar)	2521150	178,00
--	---------	--------



Νέο προϊόν



Wilo-Isar 1ECH1-L



Τεχνικά στοιχεία:

- Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες της κατασκευαστικής σειράς Medana CH1-L, με μετατροπέα συχνότητας.
- Αντλίες οριζόντιες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης με κινητήρα IE3 για 3~400 κινητήρες από 0,75 kW
- Ηλεκτρικός πίνακας Electronic Control με μετατροπέα συχνότητας με ενσωματωμένο σύστημα επιτήρησης

- πίεσης και ροής, με καλώδιο ηλεκτρικής σύνδεσης 1,3 m και βύσμα, συμπεριλαμβανομένου φίλτρου EMC.
- Πλήρης αυτόματη προστασία έναντι:
 - Ξηρής λειτουργίας
 - Υπερέντασης
 - Χαμηλής τάσης, υπέρτασης, βραχυκυκλώματος
 - Υπερβολικής θερμοκρασίας
- Προαιρετική επαφή για σύνδεση πλωτηροδιακόπτη

- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Ηλεκτρική σύνδεση: 3~400, 50 Hz
- Μέγ. θερμοκρασία υγρού: +40°C
- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: 50 °C
- Πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό διαθέτουν καταλληλότητα για χρήση με πόσιμο νερό.

Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες Medana CH1-L και Electronic Control

Τύπος	Σύνδεση Αναρρόφησης \varnothing	Σύνδεση Κατάθλιψης \varnothing	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Ονομ. Ισχύς P2 PS	Μέγιστη πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
Isar 1ECH1-L-205	1"	1"	3~400	0,55	0,75	10	4264969	2.332,00
Isar 1ECH1-L-207	1"	1"	3~400	0,75	1,00	10	4264970	2.485,00
Isar 1ECH1-L-404	1"	1"	3~400	0,55	0,75	10	4264971	2.335,00
Isar 1ECH1-L-406	1"	1"	3~400	0,75	1,00	10	4264972	2.460,00
Isar 1ECH1-L-407	1"	1"	3~400	1,1	1,50	10	4264973	2.520,00
Isar 1ECH1-L-602	1 1/4"	1"	3~400	0,55	0,75	10	4264974	2.240,00
Isar 1ECH1-L-604	1 1/4"	1"	3~400	1,1	1,50	10	4264975	2.435,00
Isar 1ECH1-L-605	1 1/4"	1"	3~400	1,5	2,00	10	4264976	2.575,00



Νέο προϊόν

Wilo-Isar 2ECH1-L



Τεχνικά στοιχεία:

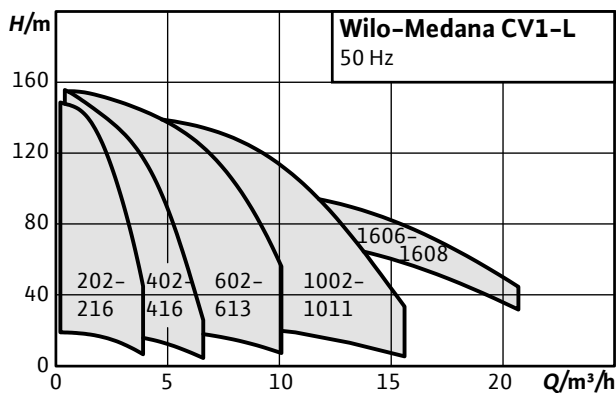
- Πιεστικά συγκροτήματα με 2 παράλληλα συνδεδεμένες αντλίες της κατασκευαστικής σειράς Medana CH1-L, με μετατροπέα συχνότητας.
- Αντλίες οριζόντιες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης με κινητήρα IEC3 για 3~400 κινητήρες από 0,75 kW
- Ηλεκτρικός πίνακας Electronic Control με μετατροπέα συχνότητας με ενσωματωμένο σύστημα επιτήρησης πίεσης και ροής, με καλώδιο ηλεκτρικής σύνδεσης 1,3 m και βύσμα, συμπεριλαμβανομένου φίλτρου EMC.
- Απλή έναρξη λειτουργίας χάρη στο

- στοιχείο ElectronicControl (ένα για κάθε αντλία), προγραμματισμένο για αυτόματη κυκλική εναλλαγή των αντλιών ως Master/Slave
- Πλήρης αυτόματη προστασία έναντι:
 - Ξηρής λειτουργίας
 - Υπερέντασης
 - Χαμηλής τάσης, υπέρτασης, βραχυκυκλώματος
 - Υπερβολικής θερμοκρασίας
- Πλαίσιο βάσης από γαλβανισμένο χάλυβα
- Σωλήνωση από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307
- Βαλβίδα στην αναρρόφηση και στην κατάθλιψη κάθε αντλίας

- Βαλβίδα αντεπιστροφής ενσωματωμένη στο ElectronicControl, στην κατάθλιψη κάθε αντλίας
- Μανόμετρο στην κατάθλιψη
- Προαιρετική επαφή για σύνδεση πλωτηροδιακόπτη
- Ηλεκτρική σύνδεση: 3~400, 50 Hz
- Μέγ. θερμοκρασία υγρού: +40°C
- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: 50 °C
- Πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό διαθέτουν καταλληλότητα για χρήση με πόσιμο νερό.

Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες Medana CH1-L και Electronic Control

Τύπος	Σύνδεση Αναρρόφησης φ	Σύνδεση Κατάθλιψης φ	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Ονομ. Ισχύς P2 PS	Μέγιστη πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
Isar 2ECH1-L-205	1 ¼"	1 ¼"	3~400	0,55	0,75	10	4264821	Κατόπιν ζήτησης
Isar 2ECH1-L-207	1 ¼"	1 ¼"	3~400	0,75	1,00	10	4264822	Κατόπιν ζήτησης
Isar 2ECH1-L-404	2"	2"	3~400	0,55	0,75	10	4263778	Κατόπιν ζήτησης
Isar 2ECH1-L-406	2"	2"	3~400	0,75	1,00	10	4263777	Κατόπιν ζήτησης
Isar 2ECH1-L-407	2"	2"	3~400	1,1	1,50	10	4263779	Κατόπιν ζήτησης
Isar 2ECH1-L-602	2"	2"	3~400	0,55	0,75	10	4263780	Κατόπιν ζήτησης
Isar 2ECH1-L-604	2"	2"	3~400	1,1	1,50	10	4263782	Κατόπιν ζήτησης
Isar 2ECH1-L-605	2"	2"	3~400	1,5	2,00	10	4263781	Κατόπιν ζήτησης



Wilo - Medana CV1-L



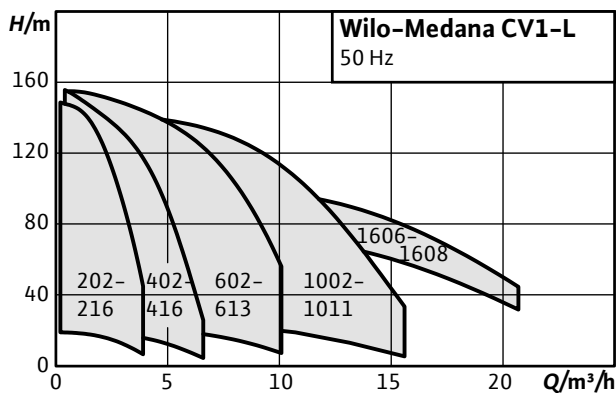
Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια ανοξείδωτη αντλία
- Υδραυλικό μέρος με πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)

- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως $+120^{\circ}\text{C}$
- 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 $\geq 0,75\text{KW}$ φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης κλάσης IE3

Medana CV1-L										
Τύπος	Ø	Πίεση λειτουργίας max bar	Ονομ. Ισχύς P2		Κωδικός (1~230V)	Τιμή σε € (1~230V)	Ονομ. Ισχύς P2		Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400V)
			kW	PS			kW	PS		
Medana CV1-L.202-1/E/A/100	DN 25	10	0,37	0,5	4239785	1.103,00	-	-	-	-
Medana CV1-L.203-1/E/A/100	DN 25	10	0,37	0,5	4240459	1.119,00	-	-	-	-
Medana CV1-L.204-1/E/A/100	DN 25	10	0,55	0,75	4240460	1.172,00	-	-	-	-
Medana CV1-L.205-1/E/A/100	DN 25	10	0,55	0,75	4240461	1.210,00	-	-	-	-
Medana CV1-L.206-1/E/A/100	DN 25	10	0,75	1,0	4240462	1.265,00	0,75	1,0	4240467	1.283,00
Medana CV1-L.207-1/E/A/100	DN 25	10	0,75	1,0	4240463	1.330,00	0,75	1,0	4240468	1.347,00
Medana CV1-L.208-1/E/A/160	DN 25	16	1,1	1,5	4239786	1.462,00	1,1	1,5	4240469	1.444,00
Medana CV1-L.209-1/E/A/160	DN 25	16	1,1	1,5	4240464	1.494,00	1,1	1,5	4240470	1.485,00
Medana CV1-L.210-1/E/A/160	DN 25	16	1,1	1,5	4240465	1.531,00	1,1	1,5	4240471	1.513,00
Medana CV1-L.211-1/E/A/160	DN 25	16	1,5	2,0	4240466	1.564,00	1,5	2,0	4240472	1.555,00
Medana CV1-L.212-1/E/A/160	DN 25	16	1,5	2,0	4239787	1.720,00	1,5	2,0	4240473	1.701,00
Medana CV1-L.213-1/E/A/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,5	2,0	4240474	1.733,00
Medana CV1-L.214-1/E/A/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,85	2,5	4240475	1.817,00
Medana CV1-L.215-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,85	2,5	4240476	1.849,00
Medana CV1-L.216-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,85	2,5	4239788	1.881,00
Medana CV1-L.402-1/E/A/100	DN 25	10	0,37	0,5	4240485	1.155,00	-	-	-	-
Medana CV1-L.403-1/E/A/100	DN 25	10	0,55	0,75	4240486	1.164,00	-	-	-	-
Medana CV1-L.404-1/E/A/100	DN 25	10	0,55	0,75	4240487	1.172,00	-	-	-	-
Medana CV1-L.405-1/E/A/100	DN 25	10	0,75	1,0	4240488	1.241,00	0,75	1,0	4240492	1.261,00
Medana CV1-L.406-1/E/A/100	DN 25	10	0,75	1,0	4240489	1.334,00	0,75	1,0	4239789	1.278,00
Medana CV1-L.407-1/E/A/100	DN 25	10	1,1	1,5	4240490	1.403,00	1,1	1,5	4239790	1.384,00
Medana CV1-L.408-1/E/A/160	DN 25	16	1,1	1,5	4240491	1.462,00	1,1	1,5	4239791	1.439,00
Medana CV1-L.409-1/E/A/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,1	1,5	4240493	1.480,00
Medana CV1-L.410-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,5	2,0	4240494	1.587,00
Medana CV1-L.411-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,5	2,0	4240495	1.684,00
Medana CV1-L.412-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,85	2,5	4240496	1.729,00
Medana CV1-L.413-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,85	2,5	4240497	1.774,00
Medana CV1-L.414-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	1,85	2,5	4240498	1.812,00
Medana CV1-L.415-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	2,5	3,3	4240499	1.889,00
Medana CV1-L.416-1/E/E/160	DN 25	16	-	-	-	-	2,5	3,3	4239792	1.931,00



Wilo - Medana CV1-L



Τεχνικά στοιχεία:

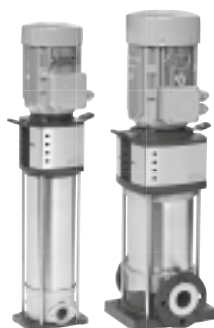
- Κατακόρυφη πολυβάθμια ανοξείδωτη αντλία
- Υδραυλικό μέρος με πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)

- Θερμοκρασία υγρού από -20°C έως +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 $\geq 0,75\text{KW}$ φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης κλάσης IE3

Medana CV1-L

Τύπος	Ø	Πίεση λειτουργίας max bar	Όνομ. Ισχύς P2		Κωδικός (1-230V)	Τιμή σε € (1-230V)	Όνομ. Ισχύς P2		Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400V)
			kW	PS			kW	PS		
Medana CV1-L.603-1/E/A/100	DN 32	10	1,1	1,5	4240508	1.412,00	1,1	1,5	4240511	1.393,00
Medana CV1-L.604-1/E/A/100	DN 32	10	1,1	1,5	4240509	1.444,00	1,1	1,5	4240512	1.425,00
Medana CV1-L.605-1/E/E/100	DN 32	10	1,5	2,0	4240510	1.576,00	1,5	2,0	4240513	1.563,00
Medana CV1-L.606-1/E/E/160	DN 32	16	-	-	-	-	1,85	2,5	4239796	1.729,00
Medana CV1-L.607-1/E/E/160	DN 32	16	-	-	-	-	2,5	3,3	4240514	1.830,00
Medana CV1-L.608-1/E/E/160	DN 32	16	-	-	-	-	2,5	3,3	4240515	1.890,00
Medana CV1-L.609-1/E/E/160	DN 32	16	-	-	-	-	3	4	4240516	2.017,00
Medana CV1-L.610-1/E/E/160	DN 32	16	-	-	-	-	3	4	4240517	2.065,00
Medana CV1-L.611-1/E/E/160	DN 32	16	-	-	-	-	4,2	5,6	4240518	2.098,00
Medana CV1-L.612-1/E/E/160	DN 32	16	-	-	-	-	4,2	5,6	4240519	2.130,00
Medana CV1-L.613-1/E/E/160	DN 32	16	-	-	-	-	4,2	5,6	4239888	2.180,00
Medana CV1-L.1002-1/E/E/100	DN 40	10	-	-	-	-	1,1	1,5	4240524	1.287,00
Medana CV1-L.1003-1/E/E/100	DN 40	10	-	-	-	-	1,5	2,0	4240525	1.431,00
Medana CV1-L.1004-1/E/E/100	DN 40	10	-	-	-	-	1,85	2,5	4240526	1.537,00
Medana CV1-L.1005-1/E/E/100	DN 40	10	-	-	-	-	2,5	3,3	4239799	1.610,00
Medana CV1-L.1006-1/E/E/160	DN 40	16	-	-	-	-	3	4	4239800	1.803,00
MEDANA CV1-L.1007-1/E/E/160	DN 40	16	-	-	-	-	3	4	4240527	1.876,00
MEDANA CV1-L.1008-1/E/E/160	DN 40	16	-	-	-	-	4,2	5,6	4240528	2.134,00
MEDANA CV1-L.1009-1/E/E/160	DN 40	16	-	-	-	-	4,2	5,6	4240529	2.179,00
MEDANA CV1-L.1010-1/E/E/160	DN 40	16	-	-	-	-	5,5	7,4	4240530	2.464,00
MEDANA CV1-L.1011-1/E/E/160	DN 40	16	-	-	-	-	5,5	7,4	4239893	2.509,00
MEDANA CV1-L.1606-1/E/E/160	DN 50	16	-	-	-	-	4,2	5,6	4239894	2.070,00
MEDANA CV1-L.1607-1/E/E/160	DN 50	16	-	-	-	-	4,2	5,6	4239895	2.134,00
MEDANA CV1-L.1608-1/E/E/160	DN 50	16	-	-	-	-	5,5	7,4	4239896	2.404,00



Wilo - Helix V



Τεχνικά στοιχεία:

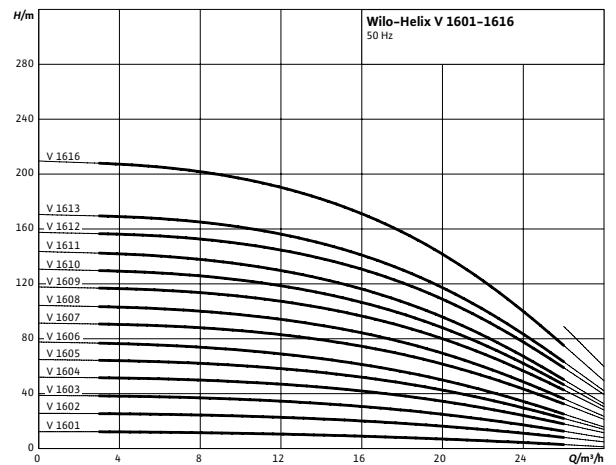
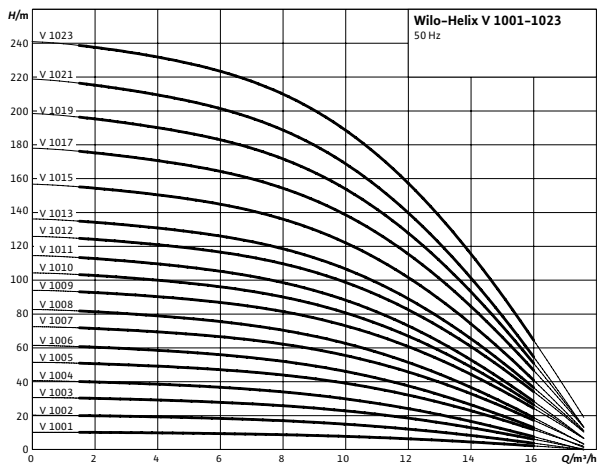
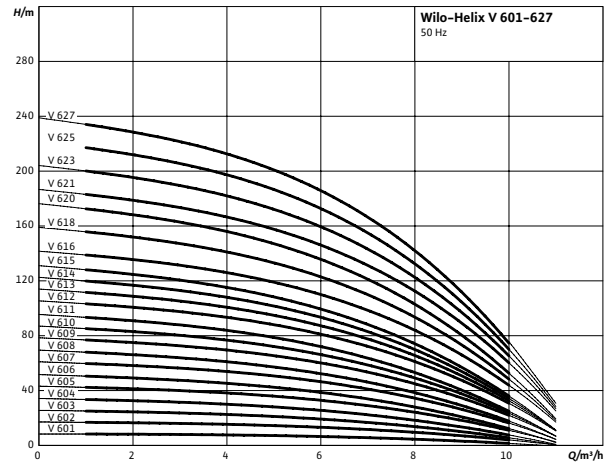
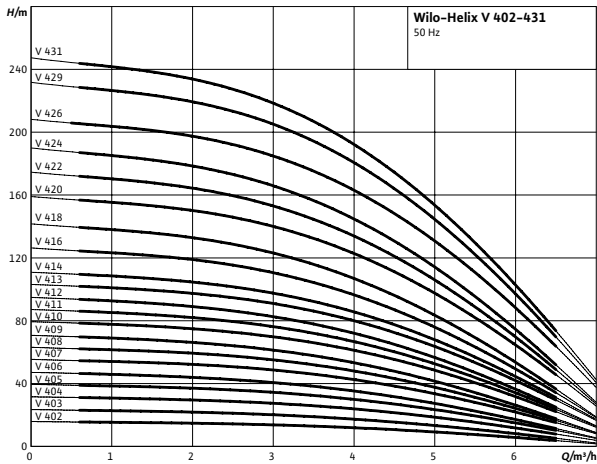
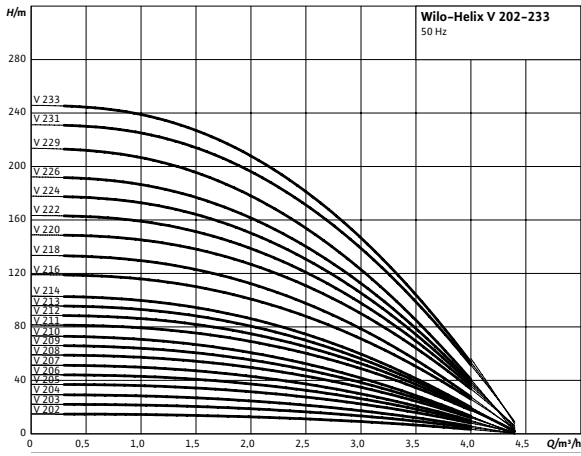
- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- Οι αντλίες με ισχύ $\geq 0,75$ kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με περωτές, βαθμίδες και βάση από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λείζερ
- Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge, με αποστάτη που επιτρέπει την αντικατάσταση του χωρίς να απαιτείται η αποσυαρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ $> 5,5$ kW). 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 ΚΤW/WRAS/ACS
- Θερμοκρασία υγρού από -20 έως $+120^{\circ}\text{C}$
- 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

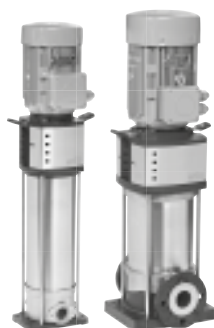
Helix V 2../4..					
Τύπος	∅	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400)
HELIX V 202	DN 25	0,37	16	4161704	1.392,00
HELIX V 203	DN 25	0,37	16	4161705	1.411,00
HELIX V 204	DN 25	0,37	16	4161706	1.430,00
HELIX V 205	DN 25	0,55	16	4161707	1.476,00
HELIX V 206	DN 25	0,55	16	4161708	1.546,00
HELIX V 207	DN 25	0,55	16	4161709	1.619,00
HELIX V 208	DN 25	0,75	16	4161710	1.693,00
HELIX V 209	DN 25	0,75	16	4161711	1.759,00
HELIX V 210	DN 25	0,75	16	4161713	1.819,00
HELIX V 211	DN 25	1,1	16	4161715	1.943,00
HELIX V 212	DN 25	1,1	16	4161717	2.030,00
HELIX V 213	DN 25	1,1	16	4161719	2.078,00
HELIX V 214	DN 25	1,1	16	4161721	2.212,00
HELIX V 216	DN 25	1,5	16	4161723	2.353,00
HELIX V 218	DN 25	1,5	16	4161725	2.363,00
HELIX V 220	DN 25	2,2	16	4161727	2.528,00
HELIX V 222	DN 25	2,2	25	4161729	2.822,00
HELIX V 224	DN 25	2,2	25	4161730	2.840,00
HELIX V 226	DN 25	2,2	25	4161731	3.251,00
HELIX V 229	DN 25	2,2	25	4161732	3.293,00
HELIX V 231	DN 25	3	25	4161733	3.383,00
HELIX V 233	DN 25	3	25	4161734	3.578,00
HELIX V 402	DN 25	0,37	16	4160518	1.331,00
HELIX V 403	DN 25	0,37	16	4160519	1.371,00
HELIX V 404	DN 25	0,55	16	4160520	1.476,00
HELIX V 405	DN 25	0,75	16	4160521	1.550,00
HELIX V 406	DN 25	0,75	16	4160522	1.720,00
HELIX V 407	DN 25	1,1	16	4160523	1.795,00
HELIX V 408	DN 25	1,1	16	4193858	1.809,00
HELIX V 409	DN 25	1,1	16	4160526	1.879,00
HELIX V 410	DN 25	1,5	16	4160528	2.017,00
HELIX V 411	DN 25	1,5	16	4160530	2.300,00
HELIX V 412	DN 25	1,5	16	4160532	2.403,00
HELIX V 413	DN 25	2,2	16	4160534	2.439,00
HELIX V 414	DN 25	2,2	16	4160536	2.502,00
HELIX V 416	DN 25	2,2	16	4160538	2.644,00
HELIX V 418	DN 25	2,2	16	4160540	2.847,00
HELIX V 420	DN 25	3	16	4160542	3.124,00
HELIX V 422	DN 25	3	25	4193310	3.280,00
HELIX V 424	DN 25	3	25	4160545	3.414,00
HELIX V 426	DN 25	4	25	4160546	3.715,00
HELIX V 429	DN 25	4	25	4160547	4.057,00
HELIX V 431	DN 25	4	25	4160548	4.156,00

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





Wilo - Helix V



Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- Οι αντλίες με ισχύ $\geq 0,75$ kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με περωτές, 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 αποσυαρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ $> 5,5$ kW). 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 ΚΤW/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

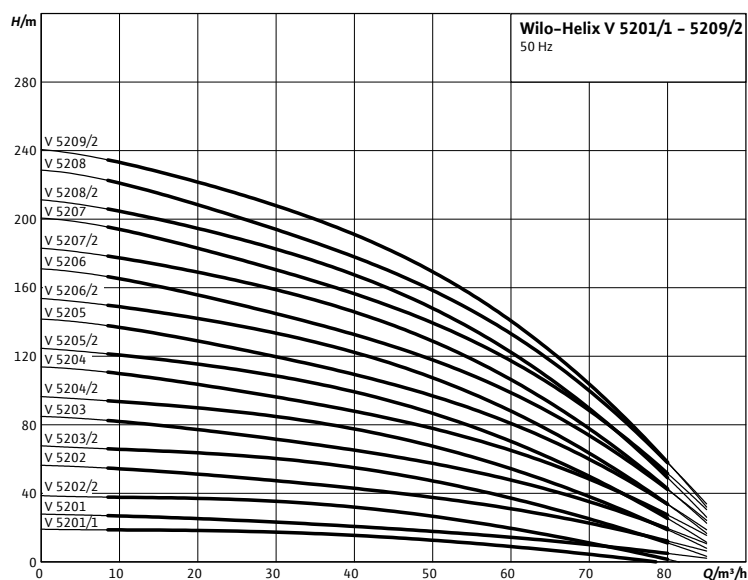
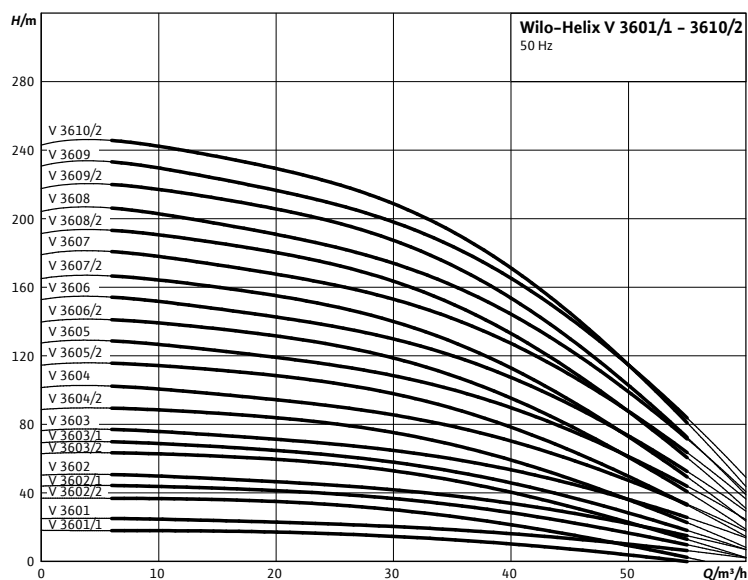
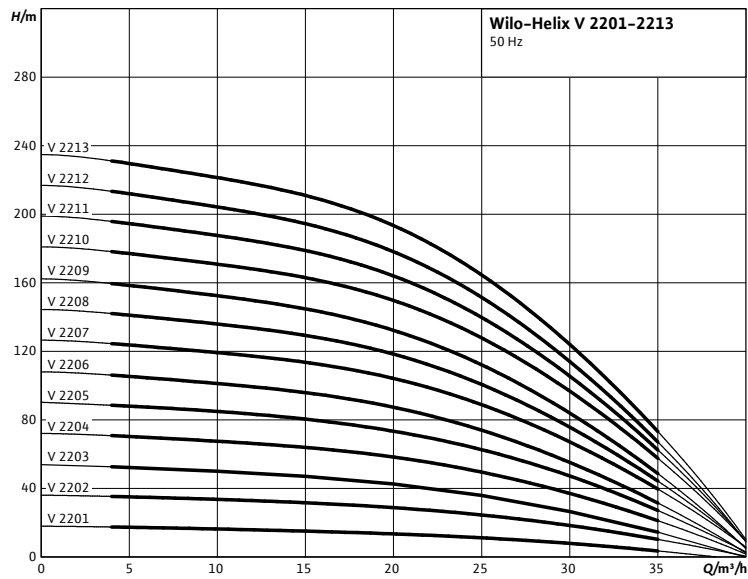
Helix V 6../10../16..

Τύπος	∅	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400)
HELIX V 601	DN 32	0,37	16	4156030	1.369,00
HELIX V 602	DN 32	0,55	16	4156031	1.434,00
HELIX V 603	DN 32	0,55	16	4156032	1.548,00
HELIX V 604	DN 32	0,75	16	4156033	1.662,00
HELIX V 605	DN 32	1,1	16	4156034	1.788,00
HELIX V 606	DN 32	1,1	16	4156035	1.856,00
HELIX V 607	DN 32	1,5	16	4156036	1.946,00
HELIX V 608	DN 32	1,5	16	4156038	2.190,00
HELIX V 609	DN 32	2,2	16	4156040	2.254,00
HELIX V 610	DN 32	2,2	16	4156042	2.319,00
HELIX V 611	DN 32	2,2	16	4156044	2.390,00
HELIX V 612	DN 32	3	16	4156046	2.520,00
HELIX V 613	DN 32	3	16	4156048	2.805,00
HELIX V 614	DN 32	3	16	4156050	2.915,00
HELIX V 615	DN 32	3	16	4156052	2.935,00
HELIX V 616	DN 32	4	16	4156054	3.089,00
HELIX V 618	DN 32	4	25	4156056	3.301,00
HELIX V 620	DN 32	4	25	4156057	3.623,00
HELIX V 621	DN 32	5,5	25	4156058	4.046,00
HELIX V 623	DN 32	5,5	25	4156059	4.624,00
HELIX V 625	DN 32	5,5	25	4156060	4.758,00
HELIX V 627	DN 32	5,5	25	4156061	4.863,00
HELIX V 1001	DN 40	0,55	16	4150540	1.542,00
HELIX V 1002	DN 40	0,75	16	4150541	1.699,00
HELIX V 1003	DN 40	1,1	16	4150542	1.886,00
HELIX V 1004	DN 40	1,5	16	4150543	2.129,00
HELIX V 1005	DN 40	2,2	16	4150544	2.318,00
HELIX V 1006	DN 40	2,2	16	4150546	2.450,00
HELIX V 1007	DN 40	3	16	4150548	2.704,00
HELIX V 1008	DN 40	3	16	4150550	2.833,00
HELIX V 1009	DN 40	4	16	4150552	2.968,00
HELIX V 1010	DN 40	4	16	4150554	3.399,00
HELIX V 1011	DN 40	4	16	4150556	3.668,00
HELIX V 1012	DN 40	5,5	16	4150558	3.705,00
HELIX V 1013	DN 40	5,5	16	4150560	4.284,00
HELIX V 1015	DN 40	5,5	25	4150563	4.329,00
HELIX V 1017	DN 40	7,5	25	4150565	5.025,00
HELIX V 1019	DN 40	7,5	25	4150567	5.077,00
HELIX V 1021	DN 40	7,5	25	4150569	5.289,00
HELIX V 1023	DN 40	9	25	4150751	6.695,00
HELIX V 1601	DN 50	0,75	16	4141144	1.895,00
HELIX V 1602	DN 50	1,5	16	4141145	2.278,00
HELIX V 1603	DN 50	2,2	16	4141146	2.643,00
HELIX V 1604	DN 50	3	16	4141147	2.914,00
HELIX V 1605	DN 50	4	16	4141148	3.080,00
HELIX V 1606	DN 50	4	16	4141150	3.235,00
HELIX V 1607	DN 50	5,5	16	4141152	3.862,00
HELIX V 1608	DN 50	5,5	16	4141154	4.018,00
HELIX V 1609	DN 50	7,5	16	4141176	4.749,00
HELIX V 1610	DN 50	7,5	16	4141177	4.910,00
HELIX V 1611	DN 50	7,5	16	4141178	5.764,00
HELIX V 1612	DN 50	9	25	4141162	6.008,00
HELIX V 1613	DN 50	9	25	4141163	6.079,00
HELIX V 1616	DN 50	11	25	4141166	6.390,00

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





Wilo – Helix V



Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- Οι αντλίες με ισχύ $\geq 0,75$ kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πετωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λείζερ
- Στυπιοθλίπτως τύπου Cartridge, με αποστάτη που επιτρέπει την αντικατάσταση του χωρίς να απαιτείται η αποσυαρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ $> 5,5$ kW)
- 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 $+120^{\circ}\text{C}$
- 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	∅	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400)
HELIX V 2201	DN 50	1,5	16	4246574	2.591,00
HELIX V 2202	DN 50	3	16	4246575	3.170,00
HELIX V 2203	DN 50	4	16	4246609	3.410,00
HELIX V 2204	DN 50	5,5	16	4246582	4.018,00
HELIX V 2205	DN 50	7,5	16	4246585	4.658,00
HELIX V 2206	DN 50	7,5	16	4246590	4.841,00
HELIX V 2207	DN 50	9	16	4246594	6.024,00
HELIX V 2208	DN 50	11	16	4246597	6.390,00
HELIX V 2209	DN 50	11	25	4246600	6.519,00
HELIX V 2210	DN 50	15	25	4246602	7.807,00
HELIX V 2211	DN 50	15	25	4246603	8.370,00
HELIX V 2212	DN 50	15	25	4246604	8.549,00
HELIX V 2213	DN 50	18,5	25	4246605	8.927,00

Δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - Helix V



Τεχνικά στοιχεία:

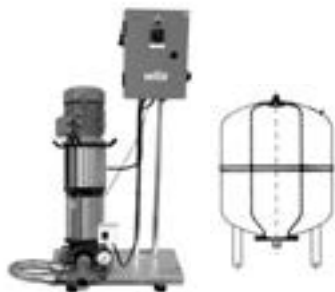
- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- Οι αντλίες με ισχύ $\geq 0,75$ kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με περωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λείζερ
- Στυπιοθλίπτως τύπου Cartridge, με αποστάτη που επιτρέπει την αντικατάσταση του χωρίς να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ $> 5,5$ kW)
- 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 ΚΤW/WRAS/ACS
- Θερμοκρασία υγρού από -20 έως $+120^{\circ}\text{C}$
- Αντλίες Helix V από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 ή με συσκευή προστασίας X-Care, κατόπιν ζήτησης

Helix V 36.. / 52..

Τύπος	∅	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	3.336,00
HELIX V 3601	DN 65	3	16	4246661	3.853,00
HELIX V 3602/2	DN 65	4	16	4246663	3.867,00
HELIX V 3602/1	DN 65	5,5	16	4246665	4.864,00
HELIX V 3602	DN 65	5,5	16	4246668	4.864,00
HELIX V 3603/2	DN 65	7,5	16	4246671	6.034,00
HELIX V 3603/1	DN 65	7,5	16	4246673	6.034,00
HELIX V 3603	DN 65	9	16	4246676	6.176,00
HELIX V 3604/2	DN 65	11	16	4249557	6.489,00
HELIX V 3604	DN 65	11	16	4246680	6.490,00
HELIX V 3605/2	DN 65	15	16	4246683	8.150,00
HELIX V 3605	DN 65	15	16	4246684	8.150,00
HELIX V 3606/2	DN 65	15	16	4246687	8.717,00
HELIX V 3606	DN 65	18,5	16	4246689	8.909,00
HELIX V 3607/2	DN 65	18,5	25	4246692	9.381,00
HELIX V 3607	DN 65	22	25	4246693	9.816,00
HELIX V 3608/2	DN 65	22	25	4246695	10.188,00
HELIX V 3608	DN 65	22	25	4246696	10.189,00
HELIX V 3609/2	DN 65	30	25	4246697	12.541,00
HELIX V 3609	DN 65	30	25	4246698	12.541,00
HELIX V 3610/2	DN 65	30	25	4246699	12.867,00
HELIX V 5201/1	DN 80	3	16	4246762	3.155,00
HELIX V 5201	DN 80	4	16	4246764	3.787,00
HELIX V 5202/2	DN 80	5,5	16	4246766	4.787,00
HELIX V 5202	DN 80	7,5	16	4246771	6.045,00
HELIX V 5203/2	DN 80	11	16	4246776	6.571,00
HELIX V 5203	DN 80	11	16	4246779	6.571,00
HELIX V 5204/2	DN 80	15	16	4249582	8.513,00
HELIX V 5204	DN 80	15	16	4246781	8.513,00
HELIX V 5205/2	DN 80	18,5	16	4246783	9.225,00
HELIX V 5205	DN 80	18,5	16	4246785	9.225,00
HELIX V 5206/2	DN 80	22	16	4246787	10.153,00
HELIX V 5206	DN 80	22	25	4246789	10.203,00
HELIX V 5207/2	DN 80	30	25	4246790	12.462,00
HELIX V 5207	DN 80	30	25	4246791	12.462,00
HELIX V 5208/2	DN 80	30	25	4246792	13.205,00
HELIX V 5208	DN 80	30	25	4246793	13.205,00
HELIX V 5209/2	DN 80	37	25	4246794	14.465,00

Δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου HELIX



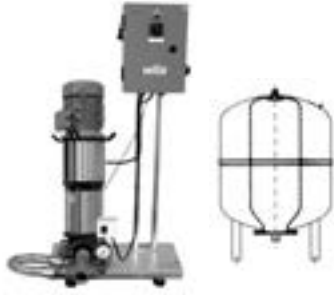
Τεχνικά στοιχεία:

- Τα πιεστικά συγκροτήματα με κατακόρυφες αντλίες τύπου HELIX V περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα, βαλβίδα αντεπιστροφής, σετ έλλειψης νερού (συσσκευή 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.



Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου HELIX



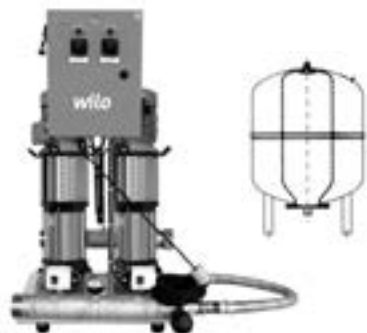
Τεχνικά στοιχεία:

- 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.



Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου HELIX V



Τεχνικά στοιχεία:

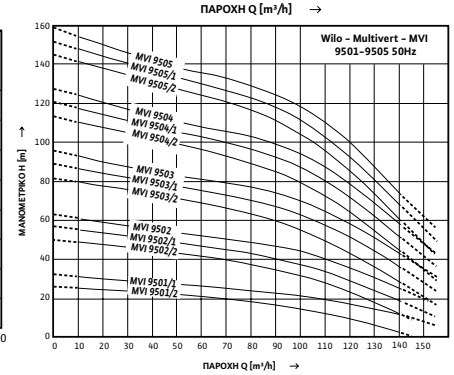
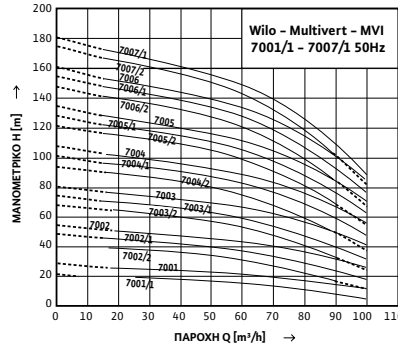
- Πιεστικό συγκρότημα με δυο κατακόρυφες αντλίες
- Όλα τα δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα περιέχουν ηλεκτρικό πίνακα εναλλαγής με υλικά ράγας (γνωστού οίκου), πλωτηροδιακόπτη για προστασία από έλλειψη νερού, βαλβίδες αντεπιστροφής, αποφρακτικές βάνες, 2 πιεζοστάτες Danfoss, αντικραδασμικά ποδαράκια και 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.



Wilo - Multivert MVI



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξειδωτη υψηλής πίεσης
- Οι βαθμίδες και οι περρωτές είναι κατασκευασμένες από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4408 (AISI 316)

- Βάση αντλίας από EN-GJL-250 με αντιδιαβρωτική επικάλυψη καταπόρευσης
- Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +120°C

- Με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου Cartridge από 15kW και πάνω
- Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3

MVI							
Τύπος	∅	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	5.572,00
MVI 7001	DN 100	400	5,5	7,5	16	4071163	6.036,00
MVI 7002/2	DN 100	400	7,5	10	16	4071165	7.511,00
MVI 7002/1	DN 100	400	9	12	16	4071166	7.948,00
MVI 7002	DN 100	400	11	15	16	4071168	7.843,00
MVI 7003/2	DN 100	400	15	20	16	4071170	10.335,00
MVI 7003/1	DN 100	400	15	20	16	4071171	10.278,00
MVI 7003	DN 100	400	18,5	25	16	4071172	10.495,00
MVI 7004/2	DN 100	400	18,5	25	16	4071173	12.101,00
MVI 7004/1	DN 100	400	22	30	16	4071174	12.731,00
MVI 7004	DN 100	400	22	30	16	4071175	13.102,00
MVI 7005/2	DN 100	400	30	40	16	4071176	15.616,00
MVI 7005/1	DN 100	400	30	40	16	4071177	15.545,00
MVI 7005	DN 100	400	30	40	16	4071178	15.430,00
MVI 7006/2	DN 100	400	30	40	25	4071196	16.996,00
MVI 7006/1	DN 100	400	37	50	25	4071197	17.236,00
MVI 7006	DN 100	400	37	50	25	4071198	17.225,00
MVI 7007/2	DN 100	400	37	50	25	4071199	18.637,00
MVI 7007/1	DN 100	400	37	50	25	4071200	18.563,00
MVI 9501/1	DN 100	400	7,5	10	16	4082533	6.237,00
MVI 9501	DN 100	400	9	12	16	4082534	6.609,00
MVI 9502/2	DN 100	400	15	20	16	4082536	9.577,00
MVI 9502/1	DN 100	400	15	20	16	4082537	10.638,00
MVI 9502	DN 100	400	18,5	25	16	4082538	11.051,00
MVI 9503/2	DN 100	400	22	30	16	4082539	13.930,00
MVI 9503/1	DN 100	400	30	40	16	4082540	14.721,00
MVI 9503	DN 100	400	30	40	16	4082541	15.069,00
MVI 9504/2	DN 100	400	30	40	16	4082542	17.211,00
MVI 9504/1	DN 100	400	37	50	16	4082543	17.396,00
MVI 9504	DN 100	400	37	50	16	4082544	17.833,00
MVI 9505/2	DN 100	400	45	60	25	4082572	22.688,00
MVI 9505/1	DN 100	400	45	60	25	4082573	24.139,00
MVI 9505	DN 100	400	45	60	25	4082574	24.684,00

Δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – Multivert MVIS, με αθόρυβο υδρολίπαντο κινητήρα



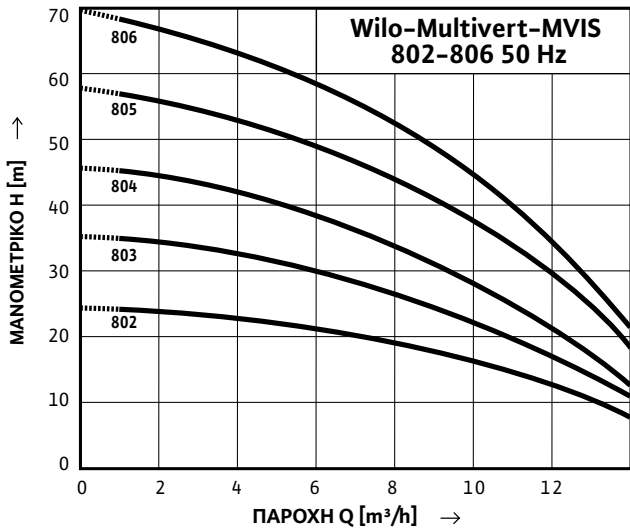
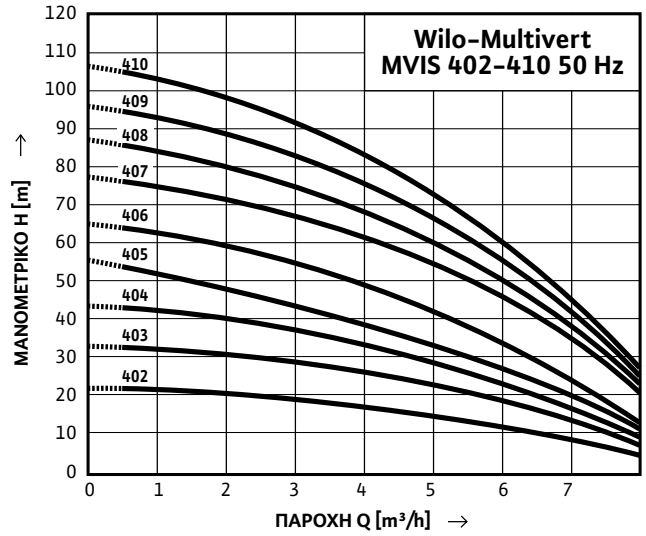
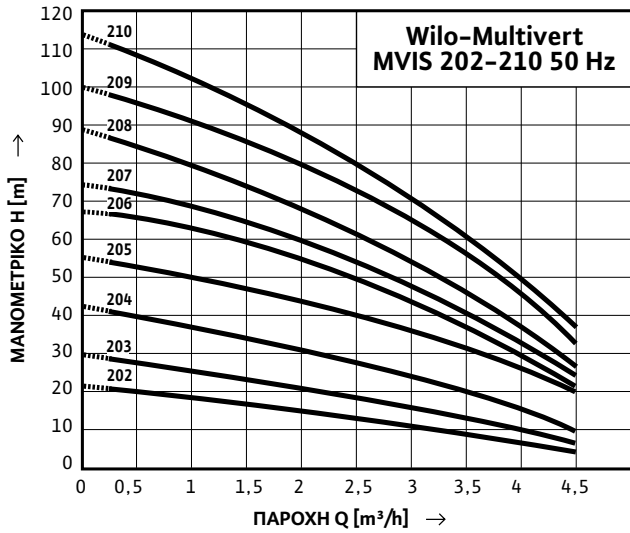
Τεχνικά στοιχεία:

→ 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	∅	Ονομ. ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός 3~400V	Τιμή σε €	
MVIS 202	DN 25	0,37	16	2009033	1.955,00	
MVIS 203	DN 25	0,55	16	2009034	2.009,00	
MVIS 204	DN 25	0,55	16	2009035	2.166,00	
MVIS 205	DN 25	0,75	16	2009036	2.349,00	
MVIS 206	DN 25	1,1	16	2009037	2.399,00	
MVIS 207	DN 25	1,1	16	2009038	2.433,00	
MVIS 208	DN 25	1,1	16	2009039	2.484,00	
MVIS 209	DN 25	1,5	16	2009040	2.770,00	
MVIS 210	DN 25	1,5	16	2009041	2.848,00	
MVIS 402	DN 32	0,55	16	2009042	1.939,00	
MVIS 403	DN 32	0,75	16	2009043	2.107,00	
MVIS 404	DN 32	0,75	16	2009044	2.275,00	
MVIS 405	DN 32	1,1	16	2009045	2.323,00	
MVIS 406	DN 32	1,1	16	2009046	2.388,00	
MVIS 407	DN 32	1,5	16	2009047	2.694,00	
MVIS 408	DN 32	1,5	16	2009048	2.721,00	
MVIS 409	DN 32	2,2	16	2009049	2.767,00	
MVIS 410	DN 32	2,2	16	2009050	2.883,00	
MVIS 802	DN 40	1,1	16	2009051	2.289,00	
MVIS 803	DN 40	1,1	16	2009052	2.390,00	
MVIS 804	DN 40	1,5	16	2009053	2.437,00	
MVIS 805	DN 40	2,2	16	2009054	2.706,00	
MVIS 806	DN 40	2,2	16	2009055	2.727,00	



Wilo-Medana CH3-LE

Αποδοτική, λειτουργική και αξιόπιστη οριζόντια πολυβάθμια αντλία

Η Wilo-Medana CH3-LE είναι η επόμενη γενιά οριζόντιων, πολυβάθμιων αντλιών εξοπλισμένων με έναν υψηλής απόδοσης ηλεκτροκινητήρα IE5 EC, έναν νέο μετατροπέα συχνότητας και το δοκιμασμένο υδραυλικό σύστημα Medana CH1. Διαθέτει ολοκληρωμένη λειτουργικότητα χάρη στις ενσωματωμένες λειτουργίες ρύθμισης και τις διάφορες πρόσθετες λειτουργίες όπως τη διαχείριση δίδυμης αντλίας και την αναγνώριση ξηρής λειτουργίας. Με το δομοστοιχείο CIF είναι δυνατή η απομακρυσμένη πρόσβαση και σύνδεση σε δίκτυα και συστήματα, ενώ χάρη στη διαισθητική πλοήγηση μενού της έγχρωμης οθόνης LCD 2 ιντσών και του απλουστευμένου κειμένου, ο χειρισμός είναι πολύ εύκολος. Ο κόμπακτ και στιβαρός σχεδιασμός επιτρέπει τόσο εφαρμογές πόσιμου νερού όσο και χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -15 έως $+50$ °C. Συνεπώς, είναι κατάλληλη σε ένα πολύ ευρύ φάσμα εφαρμογών του εμπορικού τομέα.

Μειωμένη κατανάλωση ενέργειας λόγω του υψηλής απόδοσης IE5 ηλεκτροκινητήρα τεχνολογίας EC, νέας γενιάς μετατροπέα συχνότητας και αποδοτικά υδραυλικά μέρη

Ενσωματωμένες λειτουργίες ελέγχου (dp-v, dp-c, p-c, n-cont, PID) και επιπρόσθετες λειτουργίες όπως διαχείριση δίδυμης αντλίας και προστασία έναντι ξηρής λειτουργίας

Εύκολη εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία χάρη στην έγχρωμη οθόνη 2", του Πράσινου Πλήκτρου και του μενού πλοήγησης

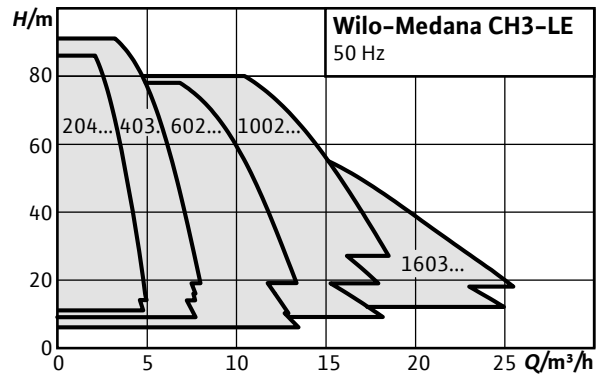
Υψηλή εποπτεία κατά την λειτουργία λόγω της προβολής και της ρύθμισης των λειτουργικών παραμέτρων

Απομακρυσμένη πρόσβαση και συνδεσιμότητα με την χρήση των διαφόρων δομοστοιχείων CIF

Συμπαγής κατασκευή της αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα

Ευρύ πεδίο εφαρμογών λόγω του μεγάλου εύρους επιτρεπόμενης θερμοκρασίας περιβάλλοντος από -15 °C έως $+50$ °C





Wilo – Medana CH3-LE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία οριζόντια, πολυβάθμια, ανοξειδωτή
- Κινητήρας EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE5
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- Δείκτης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης MEI $\geq 0,7$
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με κέλυφος αντλίας από ανοξειδωτό χάλυβα 1.4308, πτερωτές με συγκόλληση λείζερ, άξονας και βαθμίδες από ανοξειδωτό χάλυβα 1.4307 (AISI 304L)
- Αντλίες Medana CH3-LE από ανοξειδωτό χάλυβα 1.4409/AISI 316L, κατόπιν ζήτησης
- Έγχρωμη οθόνη 2" LCD, τεχνολογία

- πράσινου πλήκτρου και μενού πλοήγησης
- Ενδεικτικές λυχνίες για σηματοδότηση καταστάσεων λειτουργίας και πιθανών βλαβών
- Ενσωματωμένες λειτουργίες ελέγχου: dp-v, dp-c, p-c, n-const, PID
- Λειτουργία διαχείρισης διδυμης αντλίας
- Άλλες επιπρόσθετες λειτουργίες: προστασία έναντι ξηράς λειτουργίας, υπολογισμός πραγματικός παροχής, pump kick, ορισμός ελάχιστης/μέγιστης πίεσης
- Δυνατότητα ρύθμισης στροφών από αναλογικό εξωτερικό σήμα (0-10V, 0-20mA)
- Υψηλή εποπτεία κατά την λειτουργία μέσω της προβολής και της ρύθμισης

- των λειτουργικών παραμέτρων στην έγχρωμη οθόνη LCD
- Αναγγελίες βλάβης & λειτουργίας, εξωτερικό Off, αναλ. εισόδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Διασύνδεση σε δίκτυα και ενσωμάτωση σε συστήματα BMS με την χρήση των προαιρετικών δομοστοιχείων CIF
- Στεγανοποιητικό από EPDM
- Θερμοκρασία νερού από -20°C έως +120°C
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως +50 °C
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξειδωτό χάλυβα και φέρουν έγκριση για πόσιμο νερό κατά WRAS, ACS, UBA (για την έκδοση EPDM)

Medana CH3-LE

Τύπος	Ø Αναρ.	Ø Κατάθλιψη	Τάση (V)	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
MEDANA CH3-LE.204-1/E/3/10T	Rp 1"	Rp 1"	3~400	0,75	10	4250132	2.188,00
MEDANA CH3-LE.205-1/E/3/10T	Rp 1"	Rp 1"	3~400	1,1	10	4250136	2.258,00
MEDANA CH3-LE.207-1/E/3/10T	Rp 1"	Rp 1"	3~400	1,5	10	4250144	2.501,00
MEDANA CH3-LE.403-1/E/3/10T	Rp 1"	Rp 1"	3~400	0,75	10	4250152	2.200,00
MEDANA CH3-LE.404-1/E/3/10T	Rp 1"	Rp 1"	3~400	1,1	10	4250156	2.239,00
MEDANA CH3-LE.406-1/E/3/10T	Rp 1"	Rp 1"	3~400	1,5	10	4250164	2.421,00
MEDANA CH3-LE.407-1/E/3/10T	Rp 1"	Rp 1"	3~400	2,2	10	4250172	2.562,00
MEDANA CH3-LE.602-1/E/3/10T	Rp 1 1/4"	Rp 1"	3~400	1,1	10	4250176	2.200,00
MEDANA CH3-LE.603-1/E/3/10T	Rp 1 1/4"	Rp 1"	3~400	1,5	10	4250184	2.399,00
MEDANA CH3-LE.605-1/E/3/10T	Rp 1 1/4"	Rp 1"	3~400	3	10	4250192	2.965,00
MEDANA CH3-LE.1002-1/E/3/10T	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	3~400	1,5	10	4250200	2.380,00
MEDANA CH3-LE.1004-1/E/3/10T	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	3~400	3	10	4250208	2.965,00
MEDANA CH3-LE.1005-1/E/3/10T	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	3~400	4	10	4250212	4.557,00
MEDANA CH3-LE.1603-1/E/3/10T	Rp 2"	Rp 1 1/2"	3~400	3	10	4250220	4.214,00
MEDANA CH3-LE.1604-1/E/3/10T	Rp 2"	Rp 1 1/2"	3~400	4	10	4250224	4.355,00

Προαιρετικός εξοπλισμός:

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
CIF module BACnet MS/TP*	2190367	291,00
CIF module Modbus RTU *	2190368	195,00
CIF module CANopen*	2190369	273,00
CIF Module LON TP/FT-10*	2190370	485,00
CIF Module PLR*	2190371	203,00
CIF module Ethernet Multiprotocol*	2211408	452,00
Connection M12 RJ45 CIF Ethernet*	2215132	107,00
Pressure sensor kit, 6 BAR	4048063	407,00
Pressure sensor kit, 10 BAR	4048064	414,00
Pressure sensor kit, 16 BAR	4048065	414,00
Kit differential pressure sensor 0-16 bar	4194672	803,00

*ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Wilo-Helix2.0-VE

Υψηλή ενεργειακή απόδοση για εφαρμογές κρύου νερού σε εμπορικά κτίρια

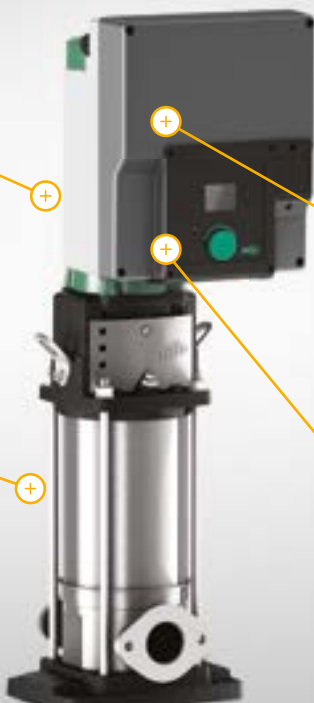
Η Wilo-Helix2.0-VE είναι η νέα γενιά κατακόρυφων πολυβάθμιων αντλιών για εφαρμογές κρύου νερού σε μεγάλα κτίρια. Ο ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας, σε συνδυασμό με τις λειτουργίες ρύθμισης και τον ηλεκτροκινητήρα τεχνολογίας IE5 EC, εξασφαλίζει τη βέλτιστη προσαρμογή σε ένα ευρύ φάσμα τιμών πίεσης και παροχής. Το αποτέλεσμα είναι υψηλή κλάση αποδοτικότητας τόσο σε κλειστά όσο και σε ανοικτά συστήματα. Το δοκιμασμένο υδραυλικό σύστημα Helix από ανοξείδωτο χάλυβα παρέχει πρόσθετη υψηλή αξιοπιστία. Η έγχρωμη οθόνη με εποπτική πλοήγηση μενού και η γνώριμη «τεχνολογία πράσινου πλήκτρου» επιτρέπουν την εύκολη θέση σε λειτουργία και τον χειρισμό της αντλίας. Παρέχει δυνατότητα εύκολης ενσωμάτωσης στο σύστημα κτιριακού αυτοματισμού (BMS) μέσω αναλογικών και ψηφιακών διεπαφών καθώς και δομοστοιχείων CIF.

IE5 ηλεκτροκινητήρας τεχνολογίας EC και λειτουργίες ελέγχου για υψηλή ενεργειακή απόδοση

Υψηλή αξιοπιστία χάρη στο ανοξείδωτο υδραυλικό τμήμα

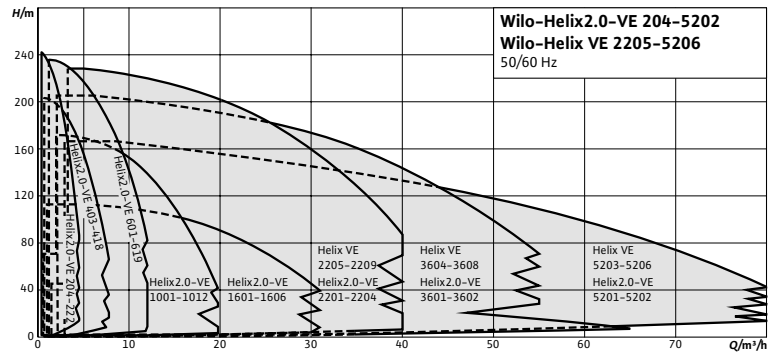
Εύκολη χρήση με την χρήση του μενού πλοήγησης στην έγχρωμη οθόνη και του Πράσινου Πλήκτρου

Έτοιμη προς ενσωμάτωση σε συστήματα κτιριακού αυτοματισμού διαμέσου αναλογικών και ψηφιακών επαφών και δομοστοιχείων CIF





Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,7$



Wilo – Helix2.0-VE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)



Τεχνικά στοιχεία:

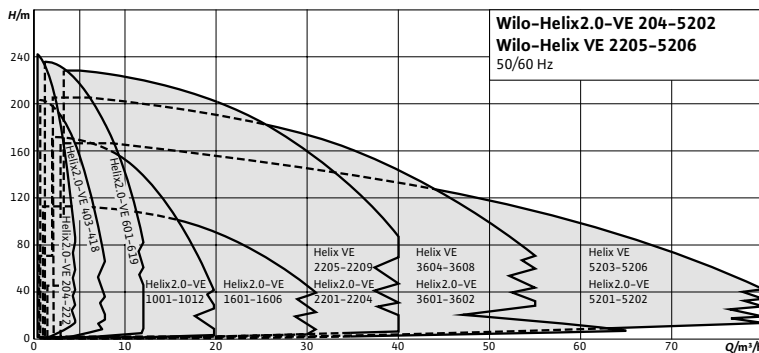
- Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, μη αυτόματη αναρρόφησης, ανοξειδωτη, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Κινητήρας EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE5
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- Δείκτης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης MEI $\geq 0,7$
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με κέλυφος αντλίας από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304), πτερωτές με συγκόλληση λέιζερ, άξονας και βαθμίδες από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L)
- Αντλίες Helix2.0-VE από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316/316L, κατόπιν ζήτησης
- Μηχανικός στυπιοθλίτης τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση

- Ειδικός αποστάτης για την αλλαγή του στυπιοθλίτη χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 5,5kW)
- Έγχρωμη οθόνη 2" LCD, τεχνολογία πράσινου πλήκτρου και μενού πλοήγησης
- Ενδεικτικές λυχνίες για σηματοδότηση καταστάσεων λειτουργίας και πιθανών βλαβών
- Ενσωματωμένες λειτουργίες ελέγχου: dp-v, dp-c, p-c, n-const, PID
- Λειτουργία διαχείρισης διδυμης αντλίας
- Άλλες επιπρόσθετες λειτουργίες: προστασία έναντι ξηράς λειτουργίας, υπολογισμός πραγματικός παροχής, rump kick, ορισμός ελάχιστης/μέγισης πίεσης, κλειδίμα πρόσβασης
- Δυνατότητα ρύθμισης στροφών από

- αναλογικό εξωτερικό σήμα (0-10V, 0-20mA)
- Υψηλή εποπτεία κατά την λειτουργία μέσω της προβολής και της ρύθμισης των λειτουργικών παραμέτρων στην έγχρωμη οθόνη LCD
- Αναγγελίες βλάβης & λειτουργίας, εξωτερικό Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Διασύνδεση σε δίκτυα και ενσωμάτωση σε συστήματα BMS με την χρήση των προαιρετικών δομοστοιχείων CIF
- Στεγανοποιητικό από EPDM
- Θερμοκρασία νερού από -30°C έως +120°C, +130°C κατόπιν ζήτησης
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως +50°C
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξειδωτο χάλυβα και φέρουν έγκριση για πόσιμο νερό (για την έκδοση EPDM)"

Helix2.0-VE

Τύπος	Ø Κατάθλιψη	Τάση (V)	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
HELIX2.0-VE204-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	0,55	16	4250636	3.224,00
HELIX2.0-VE206-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	0,75	16	4250644	3.430,00
HELIX2.0-VE208-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	1,1	16	4250652	3.594,00
HELIX2.0-VE211-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	1,5	16	4250661	3.737,00
HELIX EXCEL 216-1/25/E/KS	DN 25	3~400	2,2	25	4250671	4.209,00
HELIX2.0-VE220-1/25/E/KS/3	DN 25	3~400	3	25	4250674	5.134,00
HELIX2.0-VE222-1/25/E/KS/3	DN 25	3~400	4	25	4250676	6.159,00
HELIX2.0-VE403-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	0,55	16	4250678	3.203,00
HELIX2.0-VE404-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	0,75	16	4250686	3.347,00
HELIX2.0-VE405-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	1,1	16	4250694	3.408,00
HELIX2.0-VE407-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	1,5	16	4250702	4.231,00
HELIX2.0-VE410-1/16/E/KS/3	G 1	3~400	2,2	16	4250712	4.558,00
HELIX2.0-VE413-1/25/E/KS/3	DN 25	3~400	3	25	4250722	5.420,00
HELIX2.0-VE418-1/25/E/KS/3	DN 25	3~400	4	25	4250724	6.591,00
HELIX2.0-VE601-1/16/E/KS/3	G 1 1/4	3~400	0,55	16	4250726	3.121,00
HELIX2.0-VE602-1/16/E/KS/3	G 1 1/4	3~400	0,75	16	4250731	3.327,00
HELIX2.0-VE603-1/16/E/KS/3	G 1 1/4	3~400	1,1	16	4250739	3.408,00
HELIX2.0-VE604-1/16/E/KS/3	G 1 1/4	3~400	1,5	16	4250745	3.635,00
HELIX2.0-VE606-1/16/E/KS/3	G 1 1/4	3~400	2,2	16	4250751	4.312,00
HELIX2.0-VE608-1/16/E/KS/3	G 1 1/4	3~400	3	16	4250758	4.887,00
HELIX2.0-VE611-1/16/E/KS/3	G 1 1/4	3~400	4	16	4250765	5.698,00
HELIX2.0-VE615-1/25/E/KS/3	NEO DN 32	3~400	5,5	25	4250772	7.998,00
HELIX2.0-VE619-1/25/E/KS/3	NEO DN 32	3~400	7,5	25	4250774	8.625,00



Wilo – Helix2.0-VE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, μη αυτόματης αναρρόφησης, ανοξειδωτη, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Κινητήρας EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE5
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- Δείκτης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης MEI ≥ 0,7
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με κέλυφος αντλίας από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304), πτερωτές με συγκόλληση λείζερ, άξονας και βαθμίδες από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L)
- Αντλίες Helix2.0-VE από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316/316L, κατόπιν ζήτησης
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση
- Ειδικός αποστάτης για την αλλαγή

- του στυπιοθλιπτή χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 5,5kW)
- Έγχρωμη οθόνη 2" LCD, τεχνολογία πράσινου πλήκτρου και μενού πλοήγησης
- Ενδεικτικές λυχνίες για σηματοδότηση καταστάσεων λειτουργίας και πιθανών βλαβών
- Ενσωματωμένες λειτουργίες ελέγχου: dp-v, dp-c, p-c, n-const, PID
- Λειτουργία διαχείρισης διδυμης αντλίας
- Άλλες επιπρόσθετες λειτουργίες: προστασία έναντι ξηράς λειτουργίας, υπολογισμός πραγματικός παροχής, rump kick, ορισμός ελάχιστης/μέγισης πίεσης, κλειδωμα πρόσβασης
- Δυνατότητα ρύθμισης στροφών από αναλογικό εξωτερικό σήμα (0-10V, 0-20mA)

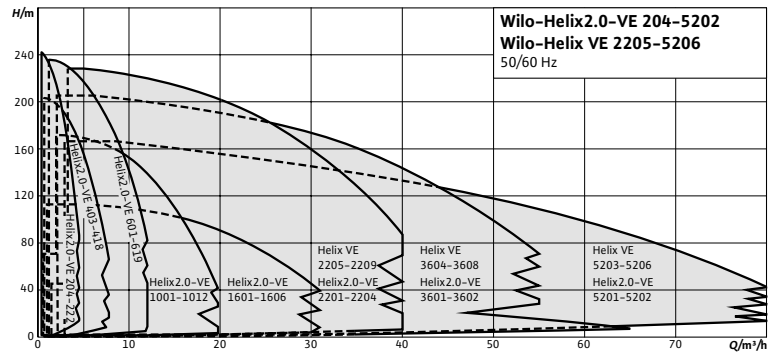
- Υψηλή εποπτεία κατά την λειτουργία μέσω της προβολής και της ρύθμισης των λειτουργικών παραμέτρων στην έγχρωμη οθόνη LCD
- Αναγγελίες βλάβης & λειτουργίας, εξωτερικό Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Διασύνδεση σε δίκτυα και ενσωμάτωση σε συστήματα BMS με την χρήση των προαιρετικών δομοστοιχείων CIF
- Στεγανοποιητικό από EPDM
- Θερμοκρασία νερού από -30°C έως +120°C, +130°C κατόπιν ζήτησης
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως +50°C
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξειδωτο χάλυβα και φέρουν έγκριση για πόσιμο νερό (για την έκδοση EPDM)"

Helix2.0-VE

Τύπος	Ø Κατάθλιψη	Τάση (V)	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
HELIX2.0-VE1001-1/16/E/KS/3	G 1 1/2	3~400	0,75	16	4250776	3.553,00
HELIX2.0-VE1002-1/16/E/KS/3	G 1 1/2	3~400	1,1	16	4250779	3.675,00
HELIX2.0-VE1003-1/16/E/KS/3	G 1 1/2	3~400	1,5	16	4250785	4.231,00
HELIX2.0-VE1004-1/16/E/KS/3	G 1 1/2	3~400	2,2	16	4250791	4.250,00
HELIX2.0-VE1005-1/16/E/KS/3	G 1 1/2	3~400	3	16	4250797	4.887,00
HELIX2.0-VE1006-1/16/E/KS/3	G 1 1/2	3~400	4	16	4250804	6.180,00
HELIX2.0-VE1009-1/16/E/KS/3	G 1 1/2	3~400	5,5	16	4250811	7.821,00
HELIX2.0-VE1009-1/25/E/KS/3	DN 40	3~400	5,5	25	4250813	7.841,00
HELIX2.0-VE1012-1/25/E/KS/3	DN 40	3~400	7,5	25	4250817	8.416,00
HELIX2.0-VE1601-1/16/E/KS/3	G 2	3~400	1,1	16	4250819	3.922,00
HELIX2.0-VE1602-1/16/E/KS/3	G 2	3~400	2,2	16	4250821	4.579,00
HELIX2.0-VE1603-3.0-1/16/E/KS/3	G 2	3~400	3	16	4250830	4.682,00
HELIX2.0-VE1603-4.0-1/16/E/KS/3	G 2	3~400	4	16	4250827	4.804,00
HELIX2.0-VE1605-1/16/E/KS/3	G 2	3~400	5,5	16	4250840	7.298,00
HELIX2.0-VE1605-1/25/E/KS/3	DN 50	3~400	5,5	25	4250841	7.350,00
HELIX2.0-VE1606-1/16/E/KS/3	G 2	3~400	7,5	16	4250846	7.517,00
HELIX2.0-VE1606-1/25/E/KS/3	DN 50	3~400	7,5	25	4250847	7.570,00
HELIX2.0-VE2201-1/16/E/KS/3	DN 50	3~400	4	16	4251135	5.030,00
HELIX2.0-VE2202-3.0-1/16/E/KS/3	DN 50	3~400	3	16	4251138	5.441,00
HELIX2.0-VE2202-4.0-1/16/E/KS/3	DN 50	3~400	4	16	4251139	5.791,00
HELIX2.0-VE2203-1/16/E/KS/3	DN 50	3~400	5,5	16	4251148	7.945,00
HELIX2.0-VE2204-1/16/E/KS/3	DN 50	3~400	7,5	16	4251154	8.573,00
HELIX2.0-VE3601-1/16/E/KS/3	DN 65	3~400	4	16	4251159	6.775,00
HELIX2.0-VE3602-5.5-1/16/E/KS/3	DN 65	3~400	5,5	16	4251162	8.468,00
HELIX2.0-VE3602-7.5-1/16/E/KS/3	DN 65	3~400	7,5	16	4251166	8.573,00
HELIX2.0-VE5201-1/16/E/KS/3	DN 80	3~400	5,5	16	4251171	8.521,00
HELIX2.0-VE5202-1/16/E/KS/3	DN 80	3~400	7,5	16	4251173	8.886,00



Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,7$



Wilo – Helix2.0-VE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

Τεχνικά στοιχεία:

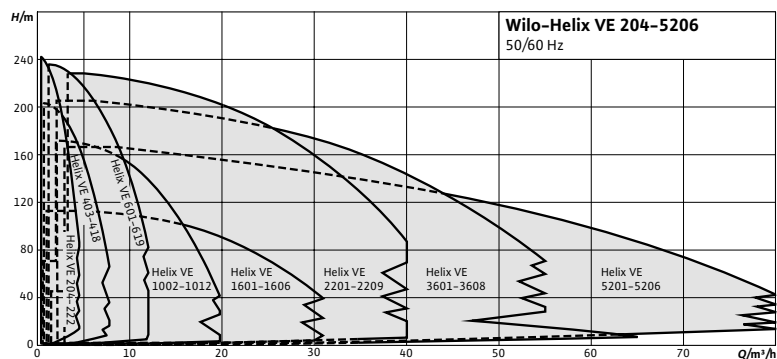
- Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, μη αυτόματης αναρρόφησης, ανοξειδωτη, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Κινητήρας EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IES
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- Δείκτης ελάχιστης υδραυλικής απόδοσης MEI $\geq 0,7$
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με κέλυφος αντλίας από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304), πτερωτές με συγκόλληση λείζερ, άξονας και βαθμίδες από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L)
- Αντλίες Helix2.0-VE από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316/316L, κατόπιν ζήτησης
- Μηχανικός στυπιοθλίτης τύπου κασέτας (cartridge) για εύκολη συντήρηση
- Ειδικός αποστάτης για την αλλαγή

- του στυπιοθλίτη χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 5,5kW)
- Έγχρωμη οθόνη 2" LCD, τεχνολογία πράσινου πλήκτρου και μενού πλοήγησης
- Ενδεικτικές λυχνίες για σηματοδότηση καταστάσεων λειτουργίας και πιθανών βλαβών
- Ενσωματωμένες λειτουργίες ελέγχου: dp-v, dp-c, p-c, n-const, PID
- Λειτουργία διαχείρισης διδυμης αντλίας
- Άλλες επιπρόσθετες λειτουργίες: προστασία έναντι ξηράς λειτουργίας, υπολογισμός πραγματικός παροχής, rump kick, ορισμός ελάχιστης/μέγισης πίεσης, κλειδωμα πρόσβασης
- Δυνατότητα ρύθμισης στροφών από αναλογικό εξωτερικό σήμα (0-10V, 0-20mA)

- Υψηλή εποπτεία κατά την λειτουργία μέσω της προβολής και της ρύθμισης των λειτουργικών παραμέτρων στην έγχρωμη οθόνη LCD
- Αναγγελίες βλάβης & λειτουργίας, εξωτερικό Off, αναλ. εισόδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Διασύνδεση σε δίκτυα και ενσωμάτωση σε συστήματα BMS με την χρήση των προαιρετικών δομοστοιχείων CIF
- Στεγανοποιητικό από EPDM
- Θερμοκρασία νερού από -30°C έως +120°C, +130°C κατόπιν ζήτησης
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως +50°C
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξειδωτο χάλυβα και φέρουν έγκριση για πόσιμο νερό (για την έκδοση EPDM)"

Προαιρετικός εξοπλισμός:

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
CIF module BACnet MS/TP	2190367	291,00
CIF module Modbus RTU	2190368	195,00
CIF module CANopen	2190369	273,00
CIF Module LON TP/FT-10	2190370	485,00
CIF Module PLR	2190371	203,00
CIF module Ethernet Multiprotocol	2211408	452,00
Connection M12 RJ45 CIF Ethernet	2215132	107,00
Kit differential pressure sensor 0-16 bar	4194670	825,00
Kit differential pressure sensor 0-25 bar	4194671	825,00
Pressure sensor kit. 25 BAR	4048066	407,00



Wilo - Helix VE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)



Τεχνικά στοιχεία:

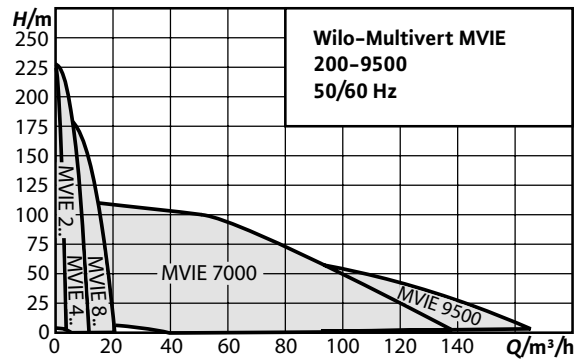
- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE5
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με περωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λείζερ
- Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge, με ειδικά κατασκευασμένα 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	∅	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400)
HELIX VE 2205	DN 50	11,0	16	4256880	κατόπιν ζήτησης
HELIX VE 2207	DN 50	15,0	25	4256884	κατόπιν ζήτησης
HELIX VE 2208	DN 50	18,5	25	4256886	κατόπιν ζήτησης
HELIX VE 2209	DN 50	22,0	25	4256888	κατόπιν ζήτησης
HELIX VE 3604	DN 65	11,0	16	4257243	κατόπιν ζήτησης
HELIX VE 3605	DN 65	15,0	16	4256890	κατόπιν ζήτησης
HELIX VE 3607	DN 65	18,5	25	4256894	κατόπιν ζήτησης
HELIX VE 3608	DN 65	22,0	25	4256896	κατόπιν ζήτησης
HELIX VE 5203	DN 80	11,0	16	4257245	κατόπιν ζήτησης
HELIX VE 5204	DN 80	15,0	16	4257247	κατόπιν ζήτησης
HELIX VE 5205	DN 80	18,5	16	4257249	κατόπιν ζήτησης
HELIX VE 5206	DN 80	22,0	25	4257253	κατόπιν ζήτησης

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

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo Smart IF-Modul	Πλακέτα για τοποθέτηση στις σειρές Helix VE, Helix EXCEL, MVIE, MVICE, MHIE για να επιτραπεί η διασύνδεση Bluetooth (μέσω Smartphone ή Tablet), με το Internet	2197102	Κατόπιν ζήτησης



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 καταφόρηση

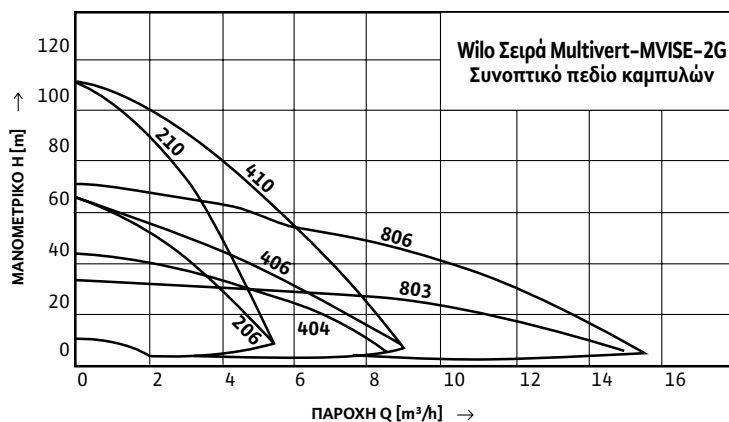
→ Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE5* (IE4 από 5,5 kW έως 7,5 kW)
 → Μεταβαλλόμενη παροχή σε σταθερή πίεση που επιτυγχάνεται με τον ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας και ρύθμιση στροφών από εξωτερικό σήμα 0 - 10V

→ Δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης επιθυμητών σταθερών στροφών
 → Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +120°C
 → Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS)

MVIE							
Τύπος	∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
			kW	PS			
MVIE 7001	DN 100	3~400	5,5	7,5	16	4122317	12.320,00
MVIE 7002/2	DN 100	3~400	7,5	10,0	16	4122318	14.499,00
MVIE 7002	DN 100	3~400	11,0	15,0	16	4256752	κατόπιν ζήτησης
MVIE 7003/1	DN 100	3~400	15,0	20,0	16	4256754	κατόπιν ζήτησης
MVIE 7004/2	DN 100	3~400	18,5	25,0	16	4256756	κατόπιν ζήτησης
MVIE 7004	DN 100	3~400	22,0	29,0	16	4256758	κατόπιν ζήτησης
MVIE 9501/1	DN 100	3~400	7,5	10,0	16	4122324	12.940,00
MVIE 9501	DN 100	3~400	11,0	15,0	16	4256768	κατόπιν ζήτησης
MVIE 9502/1	DN 100	3~400	15,0	20,0	16	4256770	κατόπιν ζήτησης
MVIE 9502	DN 100	3~400	18,5	25,0	16	4256772	κατόπιν ζήτησης
MVIE 9503/2	DN 100	3~400	22,0	29,0	16	4256774	κατόπιν ζήτησης

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

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo Smart IF-Modul	Πλακέτα για τοποθέτηση στις σειρές Helix VE, Helix EXCEL, MVIE, MVISE, MHIE για να επιτρα- πεί η διασύνδεση Bluetooth (μέσω Smartphone ή Tablet), με το Internet	2197102	Κατόπιν ζήτησης



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



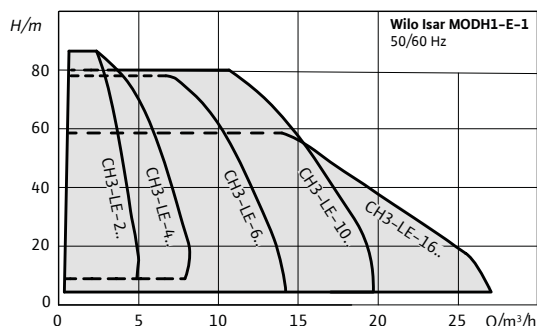
Τεχνικά στοιχεία:

- 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	∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
MVISE 206-3G	DN 25	3~400	1,1	16	4225618	6.053,00
MVISE 210-3G	DN 25	3~400	1,5	16	4225620	6.370,00
MVISE 404-3G	DN 32	3~400	1,1	16	4225622	6.075,00
MVISE 406-3G	DN 32	3~400	1,5	16	4225624	6.206,00
MVISE 410-3G	DN 32	3~400	2,2	16	4225626	6.825,00
MVISE 803-3G	DN 40	3~400	1,1	16	4225628	6.167,00
MVISE 806-3G	DN 40	3~400	2,2	16	4225630	6.799,00

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

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo Smart IF-Modul	Πλακέτα για τοποθέτηση στις σειρές Helix VE, Helix EXCEL, MVIE, MVISE, MHIE για να επιτραπεί η διασύνδεση Bluetooth (μέσω Smartphone ή Tablet), με το Internet	2197102	Κατόπιν ζήτησης



Νέο προϊόν



Wilo-Isar MODH1-E-1



Τεχνικά στοιχεία:

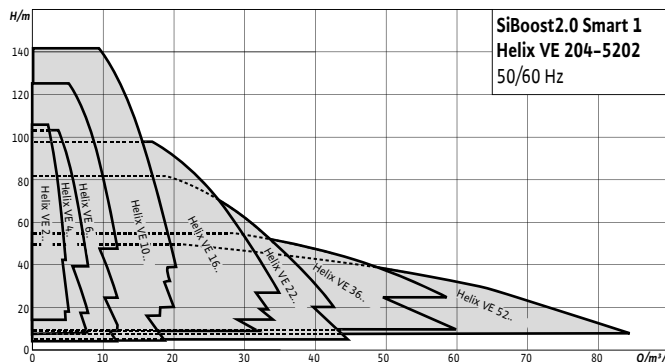
- Πιεστικά συγκροτήματα με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών, δοχείο διαστολής 8lt/10 bar και δύο αισθητήρια πίεσης 4-20 mA
- Αντλίες οριζόντιες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες, υψηλής απόδοσης, με κινητήρα IE5 και ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας

- Εύκολος χειρισμός χάρη στο απλό μενού με σαφή πλοήγηση, στην έγχρωμη οθόνη και στο περιστρεφόμενο κουμπι
- Αύξηση πίεσης με βάση τις ανάγκες με την πρόσθετη λειτουργία ρύθμισης μεταβλητής πίεσης (**p-v**)
- Υψηλή αξιοπιστία μέσω ενσωματωμένων λειτουργιών

- προστασίας και αναγνώρισης χαμηλής στάθμης νερού (WMS)
- Έτοιμο για διασύνδεση στα συστήματα αυτοματισμού κτιρίων μέσω προαιρετικών δομοστοιχείων CIF
- Όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό διαθέτουν καταλληλότητα για χρήση με πόσιμο νερό.

Με αντλία τύπου Medana CH3-LE (οριζόντια, πολυβάθμια, ανοξείδωτη, ηλεκτρονική, κλάσης IE5)

Τύπος	Σύνδεση Αναρρόφησης ∅	Σύνδεση Κατάθλιψης ∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	PS	Μέγιστη πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός	Τιμή σε € κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-1-CH3-LE 204	G 1¼	G 1¼	3~400	0,75	1,0	10	4258873	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-1-CH3-LE 205	G 1¼	G 1¼	3~400	1,1	1,5	10	4258874	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-1-CH3-LE 207	G 1¼	G 1¼	3~400	1,5	2,0	10	4258875	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-1-CH3-LE 403	G 1¼	G 1¼	3~400	0,75	1,0	10	4258876	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-1-CH3-LE 404	G 1¼	G 1¼	3~400	1,1	1,5	10	4258877	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-1-CH3-LE 406	G 1¼	G 1¼	3~400	1,5	2,0	10	4258878	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-1-CH3-LE 407	G 1¼	G 1¼	3~400	2,2	3,0	10	4258879	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-1-CH3-LE 602	G 1½	G 1¼	3~400	1,1	1,5	10	4258880	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-1-CH3-LE 603	G 1½	G 1¼	3~400	1,5	2,0	10	4258881	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-1-CH3-LE 605	G 1½	G 1¼	3~400	3	4	10	4258882	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-1-CH3-LE 1002	G 2	G 1½	3~400	1,5	2,0	10	4258884	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-1-CH3-LE 1004	G 2	G 1½	3~400	3	4,0	10	4258885	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-1-CH3-LE 1005	G 2	G 1½	3~400	4	5,4	10	4258886	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-1-CH3-LE 1603	G 2	G 2	3~400	3	4,0	10	4258887	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-1-CH3-LE 1604	G 2	G 2	3~400	4	5,4	10	4258888	κατόπιν ζήτησης



Wilo-SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE



Τεχνικά στοιχεία:

- Πιεστικά συγκροτήματα με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών, δοχείο διαστολής 8lt/16 bar και δύο αισθητήρια πίεσης 4-20 mA
- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξειδωτες υψηλής απόδοσης, με κινητήρα IE5 και ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας

- Εύκολος χειρισμός χάρη στο απλό μενού με σαφή πλοήγηση, στην έγχρωμη οθόνη και στο περιστρεφόμενο κουμπι
- Αύξηση πίεσης με βάση τις ανάγκες με την πρόσθετη λειτουργία ρύθμισης μεταβλητής πίεσης (p-v)
- Υψηλή αξιοπιστία μέσω ενσωματωμένων λειτουργιών προστασίας και αναγνώρισης χαμηλής στάθμης νερού

(WMS)

- Έτοιμο για διασύνδεση στα συστήματα αυτοματισμού κτιρίων μέσω προαιρετικών δομοστοιχείων CIF
- Όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό διαθέτουν καταλληλότητα για χρήση με πόσιμο νερό.

Wilo-SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE

Τύπος	Ø	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Μέγιστη πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE204	G 1¼	3~400	0,55	16	4257910	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE206	G 1¼	3~400	0,75	16	4257911	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE208	G 1¼	3~400	1,1	16	4257912	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE211	G 1¼	3~400	1,5	16	4257913	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE403	G 1¼	3~400	0,55	16	4257926	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE404	G 1¼	3~400	0,75	16	4257927	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE405	G 1¼	3~400	1,1	16	4257928	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE407	G 1¼	3~400	1,5	16	4257929	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE410	G 1¼	3~400	2,2	16	4257930	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE602	G 1¼	3~400	0,75	16	4257946	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE603	G 1¼	3~400	1,1	16	4257947	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE604	G 1¼	3~400	1,5	16	4257948	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE606	G 1¼	3~400	2,2	16	4257949	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE608	G 1¼	3~400	3	16	4257950	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE611	G 1¼	3~400	4	16	4257951	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE1002	G 1½	3~400	1,1	16	4257970	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE1003	G 1½	3~400	1,5	16	4257971	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE1004	G 1½	3~400	2,2	16	4257972	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE1005	G 1½	3~400	3	16	4257973	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE1006	G 1½	3~400	4	16	4257974	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE1009	G 1½	3~400	5,5	16	4257975	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE1010	G 1½	3~400	7,5	16	4257976	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE1602	G 1½	3~400	2,2	16	4257998	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE1603/3kW	G 1½	3~400	3	16	4257999	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE1603/4kW	G 1½	3~400	4	16	4258000	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE1605	G 1½	3~400	5,5	16	4258001	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE1606	G 1½	3~400	7,5	16	4258002	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE2202/3kW	R 2	3~400	3	16	4258735	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE2202/4kW	R 2	3~400	4	16	4258736	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE2203	R 2	3~400	5,5	16	4258737	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE2204	R 2	3~400	7,5	16	4258738	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE3602/5,5kW	R 2½	3~400	5,5	16	4262482	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE3602/7,5kW	R 2½	3~400	7,5	16	4262483	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-1HELIX VE5202	DN 80	3~400	7,5	16	4262492	κατόπιν ζήτησης

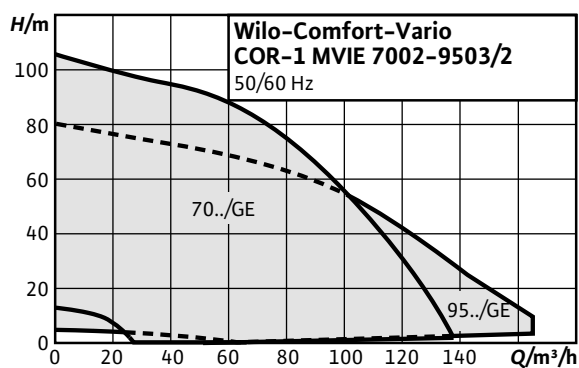
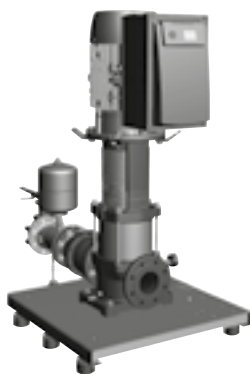


Wilo – SiBoost Smart 1 Helix VE



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

Τύπος	Ø	Τάση (V)	Όνομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
			kW	PS			
Si Boost Smart 1 Helix VE 2205	DN 50	3~400	11,0	15,0	16	2540877	18.665,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3604	DN 65	3~400	11,0	15,0	16	2540880	20.047,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3605	DN 65	3~400	15,0	20,0	16	2540881	21.320,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5203	DN 80	3~400	11,0	15,0	16	2540883	20.453,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5204	DN 80	3~400	15,0	20,0	16	2540884	22.677,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5205	DN 80	3~400	18,5	25,0	16	2540885	23.778,00



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)	Όνομ. 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-Isar MODH1-E-2/3

Αξιόπιστο συγκρότημα αύξησης πίεσης σε κόμπακτ σχεδιασμό

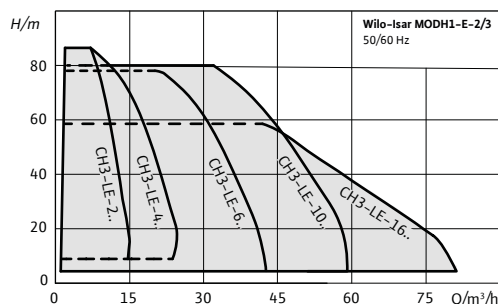
Νέο κόμπακτ, υψηλής απόδοσης, έτοιμο για σύνδεση, ολοκληρωμένο πιεστικό συγκρότημα, Wilo-Isar MODH1-E-2/3, με μία έως τρεις παράλληλα συνδεδεμένες, οριζόντιες φυγοκεντρικές αντλίες υψηλής πίεσης ανοξείδωτου χάλυβα, όπου κάθε αντλία διαθέτει έναν ενσωματωμένο αερόψυκτο μετατροπέα συχνότητας.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη δημόσια παροχή νερού, για κοιντικές, επαγγελματικές, βιομηχανικές και ιδιωτικές εφαρμογές (π.χ. εταιρείες ύδρευσης, βιοτεχνίες και βιομηχανίες, κατοικίες, γραφεία και δημόσιες εγκαταστάσεις, διοικητικά κτήρια, ξενοδοχεία, νοσοκομεία).

Πλεονεκτήματα

- Υψηλή απόδοση χάρη στην κλάση απόδοσης κινητήρα IE5 και τη λειτουργία μεταβλητής πίεσης p-v
- Εύκολη εγκατάσταση και χειρισμός χάρη στην έγχρωμη οθόνη με απλό κείμενο, εύκολη πλοήγηση και ρύθμιση με περιστρεφόμενο κουμπί
- Ενσωματωμένος έλεγχος μέσω διαχείρισης Multi-Leader, που υλοποιείται μέσω επικοινωνίας μεταξύ των αντλιών
- Υψηλή ασφάλεια λειτουργίας μέσω εφεδρικών και ενσωματωμένων λειτουργιών ασφαλείας, όπως την αναγνώριση χαμηλής στάθμης νερού (WMS)
- Έτοιμο για ενσωμάτωση στο σύστημα κτιριακού αυτοματισμού με προαιρετικά δομοστοιχεία CIF
- Τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το υγρό διαθέτουν έγκριση πόσιμου νερού





Νέο προϊόν



Wilo-Isar MODH1-E-2/3



Τεχνικά στοιχεία:

- Πιεστικά συγκροτήματα με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών, δοχείο διαστολής 8lt/10 bar και τέσσερα αισθητήρια πίεσης 4-20 mA
- Αντλίες οριζόντιες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης, με κινητήρα IE5 και ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Μέγιστη λειτουργική αξιοπιστία μέσω διαχείρισης αντλιών Multi-Leader, για

- εναλλαγή των αντλιών σε περίπτωση βλάβης και εφεδρικά αισθητήρια πίεσης
- Φιλικό προς τον χρήστη με ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας με απλό μενού με σαφή πλοήγηση, έγχρωμη οθόνη και περιστρεφόμενο κουμπί
- Αύξηση πίεσης με βάση τις ανάγκες με την πρόσθετη λειτουργία ρύθμισης μεταβλητής πίεσης (p-v)
- Υψηλή προστασία μέσω

- ενσωματωμένων λειτουργιών προστασίας και αναγνώρισης χαμηλής στάθμης νερού (WMS)
- Έτοιμο για διασύνδεση στα συστήματα αυτοματισμού κτιρίων μέσω προαιρετικών δομοστοιχείων CIF
- Όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό διαθέτουν καταλληλότητα για χρήση με πόσιμο νερό.

Wilo-Isar MODH1-E-2

Τύπος με 2 αντλίες	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Μέγιστη πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
ISAR MODH1-E-2-CH3-LE 204	3~400	0,75	10	4258925	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-2-CH3-LE 205	3~400	1,1	10	4258926	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-2-CH3-LE 207	3~400	1,5	10	4258927	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-2-CH3-LE 403	3~400	0,75	10	4258928	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-2-CH3-LE 404	3~400	1,1	10	4258929	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-2-CH3-LE 406	3~400	1,5	10	4258930	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-2-CH3-LE 407	3~400	2,2	10	4258931	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-2-CH3-LE 602	3~400	1,1	10	4258932	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-2-CH3-LE 603	3~400	1,5	10	4258933	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-2-CH3-LE 605	3~400	3	10	4258934	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-2-CH3-LE 1002	3~400	1,5	10	4258936	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-2-CH3-LE 1004	3~400	3	10	4258937	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-2-CH3-LE 1005	3~400	4	10	4258938	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-2-CH3-LE 1603	3~400	3	10	4258939	κατόπιν ζήτησης
ISAR MODH1-E-2-CH3-LE 1604	3~400	4	10	4258940	κατόπιν ζήτησης

Wilo-SiBoost2.0 Smart Helix VE

Βέλτιστη αύξηση πίεσης Διαισθητικός χειρισμός

Το Wilo-SiBoost2.0 Smart Helix VE φροντίζει να υπάρχει πάντα αξιόπιστη παροχή νερού σε μεγάλα κτίρια χάρη σε ενσωματωμένες λειτουργίες προστασίας. Εδώ περιλαμβάνονται η προστασία υπερφόρτωσης, η προστασία ξηρής λειτουργίας και η επαφή πίνακα για προστασία από χαμηλή στάθμη νερού με αυτόματη απενεργοποίηση. Η προαιρετική διεπαφή στη σύνδεση SCADA επιτρέπει τον περαιτέρω έλεγχο και την αναγνώριση έλλειψης στεγανότητας. Επιπλέον, μέσω του υδραυλικού συστήματος με βελτιστοποιημένη απώλεια πίεσης και της βέλτιστης ρύθμισης φορτίων επιτυγχάνεται υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας. Η μονάδα ελέγχου προσφέρει ιδανική άνεση χειρισμού με μια έγχρωμη οθόνη στην οποία προβάλλονται οπτικοποιήσεις και απλά κείμενα.

Οθόνη με πλήρη γραφικά με βοηθό ρύθμισης με οπτικοποίηση και απλά κείμενα

Μηχανισμός κίνησης υψηλής απόδοσης με κλάση απόδοσης κινητήρα IE5

Βέλτιστη κατανάλωση ενέργειας μέσω συγχρονισμού p-v

Τεχνολογία πράσινου πλήκτρου

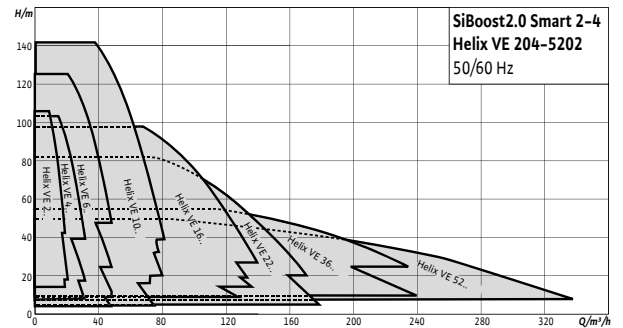
Προαιρετικό Wilo-Gateway για επιτήρηση από απόσταση

Υδραυλικό σύστημα αύξησης πίεσης

Ηλεκτρικός πίνακας S Ce2.0

Έγκριση πόσιμου νερού για όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το υγρό





Wilo-SiBoost2.0 Smart Helix VE



Τεχνικά στοιχεία:

- Πιεστικά συγκροτήματα με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών, δοχείο διαστολής 8lt/16 bar και τέσσερα αισθητήρια πίεσης 4-20 mA
- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξειδωτες υψηλής απόδοσης, με κινητήρα IE5 και ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Φιλικό προς τον χρήστη με ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας μέσω του περιστροφικού κουμπιού και προβολή τους σε έγχρωμη οθόνη 4,3"
- Μέγιστη λειτουργική αξιοπιστία με την λειτουργία "pump preservation"

για προστασία αντλίας με βλάβη-προειδοποίηση σφάλματος και χρήση της μόνο σε φορτίο αιχμής. Συνεχής λειτουργία του συγκροτήματος ακόμα και σε περίπτωση βλάβης του ηλεκτρονικού πίνακα μέσω διαχείρισης των αντλιών απο τον ελεγκτή της κύριας αντλίας. Τεσσερα συνολικά αισθητήρια πίεσης για εφεδρεία σε περίπτωση βλάβης κάποιου αισθητηρίου.

- Μέγιστη ακρίβεια ρύθμισης χάρη στη χρήση του ηλεκτρονικού πίνακα SCe2.0 με έγχρωμη οθόνη 4,3" με σαφές και εύκολο μενού.
- Αύξηση πίεσης με βάση τις ανάγκες με την

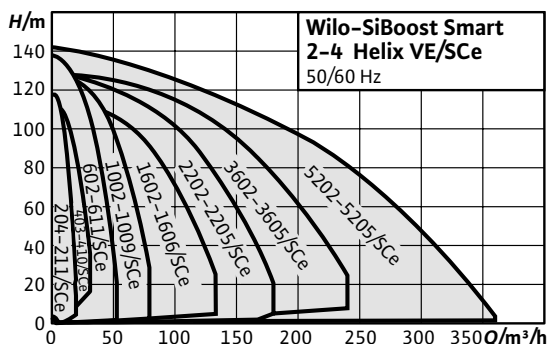
πρόσθετη λειτουργία ρύθμισης μεταβλητής πίεσης (p-v) και παράλληλο έλεγχο ταχύτητας συγχρονισμού

- Υψηλή αξιοπιστία μέσω ενσωματωμένων λειτουργιών προστασίας και αναγνώρισης χαμηλής στάθμης νερού (WMS) καθώς και έλεγχο μέσω προαιρετικών διεπαφών για τη σύνδεση σε BMS
- Έτοιμο για διασύνδεση στα συστήματα αυτοματισμού κτιρίων μέσω μέσων Modbus και BACnet
- Όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό διαθέτουν καταλληλότητα για χρήση με πόσιμο νερό.

Wilo-SiBoost2.0 Smart Helix VE

Τύπος	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Μέγιστη πίεση λειτουργίας max. bar	με 2 αντλίες Τιμή σε €	με 3 αντλίες Τιμή σε €	με 4 αντλίες Τιμή σε €
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE204	3~400	0,55	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE206	3~400	0,75	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE208	3~400	1,1	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE211	3~400	1,5	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE403	3~400	0,55	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE404	3~400	0,75	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE405	3~400	1,1	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE407	3~400	1,5	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE410	3~400	2,2	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE602	3~400	0,75	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE603	3~400	1,1	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE604	3~400	1,5	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE606	3~400	2,2	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE608	3~400	3	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE611	3~400	4	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE1002	3~400	1,1	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE1003	3~400	1,5	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE1004	3~400	2,2	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE1005	3~400	3	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE1006	3~400	4	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE1009	3~400	5,5	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE1010	3~400	7,5	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE1602	3~400	2,2	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE1603/3kW	3~400	3	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE1603/4kW	3~400	4	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE1605	3~400	5,5	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE1606	3~400	7,5	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE2202/3kW	3~400	3	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE2202/4kW	3~400	4	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE2203	3~400	5,5	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE2204	3~400	7,5	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE3602/5,5kW	3~400	5,5	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE3602/7,5kW	3~400	7,5	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
SiBoost2.0 Smart-HELIX VE5202	3~400	7,5	16	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – SiBoost Smart Helix VE



Τεχνικά στοιχεία:

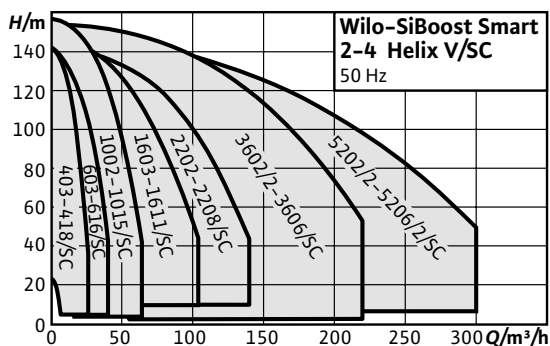
- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξειδωτες υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένο Inverter
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe

- Αύξηση πίεσης με βάση τις ανάγκες με την πρόσθετη λειτουργία ρύθμισης μεταβλητής πίεσης (p-v) και παράλληλο έλεγχο ταχύτητας συγχρονισμού
- Συλλέκτες από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304
- Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο

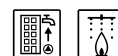
- διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος
- Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix VE, κατόπιν ζήτησης

SiBoost Smart Helix VE

Τύπος	με 2 αντλίες Τιμή σε €	με 3 αντλίες Τιμή σε €	με 4 αντλίες Τιμή σε €
SiBoost Smart Helix VE 2205	39.854,00	59.215,00	76.786,00
SiBoost Smart Helix VE 3604	44.212,00	63.785,00	83.530,00
SiBoost Smart Helix VE 3605	47.119,00	68.163,00	89.802,00
SiBoost Smart Helix VE 5203	44.348,00	63.210,00	84.176,00
SiBoost Smart Helix VE 5204	48.845,00	69.979,00	93.677,00
SiBoost Smart Helix VE 5205	51.112,00	73.831,00	98.209,00



Wilo - SiBoost Smart (FC) Helix V



Τεχνικά στοιχεία:

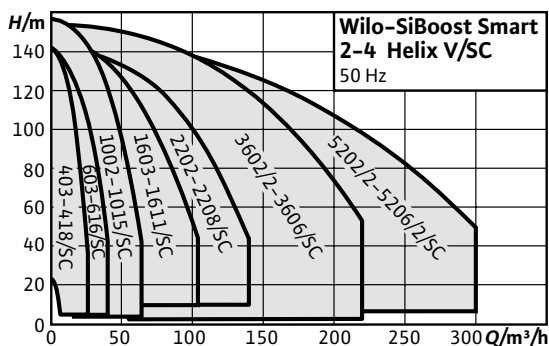
- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξειδωτες υψηλής απόδοσης
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με θόνη υγρών κρυστάλλων τύπου S Ce **με ένα ενσωματωμένο Inverter**

- Συλλέκτες από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304
- Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος

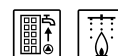
- Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix V, κατόπιν ζήτησης

SiBoost Smart (FC) Helix V

Τύπος	με 2 αντλίες Τιμή σε €	με 3 αντλίες Τιμή σε €	με 4 αντλίες Τιμή σε €
SiBoost Smart (FC) Helix V 403	14.872,00	18.336,00	21.560,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 404	14.883,00	18.353,00	21.585,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 406	15.577,00	18.886,00	23.027,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 407	15.777,00	19.197,00	23.336,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 409	15.914,00	19.525,00	23.428,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 410	16.247,00	20.293,00	24.024,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 412	16.931,00	21.318,00	25.390,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 414	17.532,00	22.049,00	26.426,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 416	17.726,00	22.342,00	26.815,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 418	19.211,00	24.567,00	29.784,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 603	15.268,00	18.966,00	22.394,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 604	15.435,00	18.977,00	22.664,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 605	15.723,00	19.284,00	23.094,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 606	15.952,00	19.988,00	23.678,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 607	16.578,00	20.627,00	24.724,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 608	16.691,00	20.677,00	24.963,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 609	17.372,00	21.882,00	26.037,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 610	17.435,00	22.280,00	26.278,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 611	17.707,00	22.695,00	26.818,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 612	18.367,00	23.316,00	27.894,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 613	18.581,00	23.636,00	28.326,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 614	18.879,00	24.086,00	28.922,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 615	19.175,00	24.527,00	29.514,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 616	19.787,00	25.249,00	30.328,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1002	15.995,00	19.975,00	24.019,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1003	16.141,00	20.419,00	24.419,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1004	16.507,00	21.266,00	24.707,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1005	17.423,00	21.828,00	26.374,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1006	17.705,00	22.233,00	26.460,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1007	18.360,00	23.088,00	27.841,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1008	18.597,00	23.497,00	27.901,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1009	19.174,00	24.406,00	29.219,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1010	19.599,00	24.869,00	30.069,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1011	20.200,00	25.291,00	30.631,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1012	26.388,00	32.625,00	38.971,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1013	26.708,00	32.980,00	39.443,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1015	27.515,00	34.308,00	40.955,00



Σειρά – SiBoost Smart (FC) Helix V



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξειδωτες υψηλής απόδοσης
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με θόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SSe **με ένα ενσωματωμένο inverter**

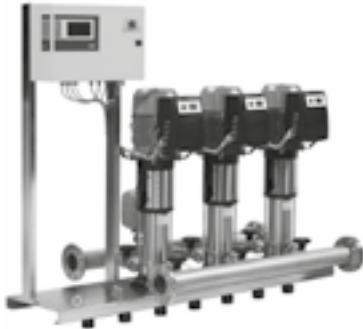
- Συλλέκτες από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304
- Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος

- Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix V, κατόπιν ζήτησης

SiBoost Smart (FC) Helix V

Τύπος	με 2 αντλίες Τιμή σε €	με 3 αντλίες Τιμή σε €	με 4 αντλίες Τιμή σε €
SiBoost Smart (FC) Helix V 1603	16.886,00	21.457,00	26.684,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1604	17.744,00	22.305,00	28.155,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1605	18.549,00	23.377,00	29.362,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1606	18.864,00	23.915,00	29.406,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1607	26.110,00	31.818,00	39.131,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1608	26.203,00	32.367,00	39.997,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1609	29.501,00	37.292,00	45.662,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1610	29.945,00	37.961,00	46.881,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1611	29.983,00	38.534,00	47.262,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2202	22.648,00	30.465,00	37.279,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2203	23.622,00	31.730,00	38.816,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2204	30.848,00	40.272,00	48.661,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2205	34.985,00	43.461,00	52.972,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2206	35.495,00	44.535,00	53.990,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2207	35.842,00	47.114,00	56.975,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2208	37.612,00	49.423,00	60.125,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3602	33.879,00	43.103,00	53.354,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3602/2	35.341,00	46.017,00	57.931,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3603	38.801,00	49.599,00	61.103,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3603/1	39.296,00	51.410,00	63.653,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3604	39.778,00	51.795,00	64.215,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3604/2	40.955,00	55.683,00	69.303,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3605	46.557,00	61.248,00	75.936,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3605/2	47.284,00	62.799,00	77.124,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3606	48.426,00	64.121,00	80.065,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3606/2	48.658,00	64.482,00	84.615,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5202	39.009,00	50.950,00	65.260,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5202/2	40.129,00	52.536,00	61.731,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5203	43.185,00	54.591,00	69.409,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5203/2	44.008,00	55.438,00	70.863,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5204	50.768,00	64.310,00	82.141,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5204/2	50.931,00	65.084,00	82.922,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5205	51.524,00	68.172,00	85.299,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5205/2	52.429,00	69.573,00	87.360,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5206/2	55.841,00	74.050,00	94.771,00

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

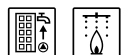
- Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος
- **Τιμές κατόπιν ζήτησης**

Wilo - Comfort, Wilo-Comfort CO-/COR-HelixV.../CC

**Τεχνικά στοιχεία:**

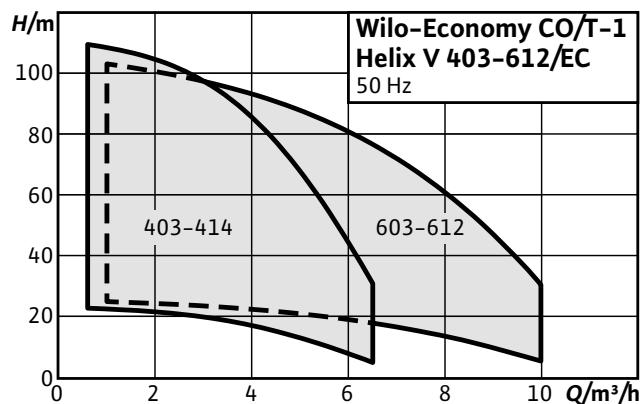
- Αντλίες ανοξείδωτες, πολυβάθμιες, κατακόρυφες υψηλής απόδοσης
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με Inverter και οθόνη υγρών κρυστάλλων, τύπου CC
- Συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L
- Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία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

Wilo-SiBoost Smart MVISE

**Τεχνικά στοιχεία:**

- Υδρολίπαντος, απόλυτα αθόρυβος κινητήρας με την χαμηλότερη στάθμη θορύβου έως 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-Economy CO/T-1 Helix V

Ειδικά χαρακτηριστικά/πλεονεκτήματα προϊόντος

- Συμπαγής, έτοιμη για σύνδεση εγκατάσταση για όλες τις χρήσεις, οι οποίες απαιτούν το διαχωρισμό συστήματος
- Ανθεκτικό σύστημα μέσω των φυγοκεντρικών αντλιών υψηλής πίεσης από ανοξείδωτο χάλυβα της σειράς Helix V
- Εύκολη ρύθμιση και λειτουργική ασφάλεια μέσω του χρησιμοποιούμενου ηλεκτρικού πίνακα EC

Τεχνικά στοιχεία:

- Ηλεκτρική σύνδεση 3~230/400 V ±10 %, 50 Hz (άλλοι τύποι κατόπιν ζήτησης)
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού 40 °C
- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40 °C
- Πίεση λειτουργίας 16 bar
- Πίεση προσαγωγής 6 bar
- Βαθμίδες ονομαστικής πίεσης 6/10/16 bar

- Ονομαστική διάμετρος σύνδεσης, στην τελική κατάθλιψη Rp 1 ¼"
- Ονομαστική διάμετρος σύνδεσης στην αναρρόφηση Rp 1 ¼"
- Ονομαστικές στροφές 2900 1/min
- Βαθμός προστασίας IP54
- Ισχύς ενεργοποίησης P2 μέγ. σε μέγ. 10 A = 4 kW (σε > 4 kW στη συνέχεια συνδεμένη ηλεκτρομηχανική μονάδα ισχύος)
- Ασφάλεια AC3 από την πλευρά τροφοδοσίας ρεύματος, σύμφωνα με την ισχύ κινητήρα και τις διατάξεις της Επιχείρησης ηλεκτρισμού
- Επιτρεπόμενα υγρά άντλησης (άλλα υγρά κατόπιν ζήτησης): Υπόδειξη για τα αντλούμενα υγρά: Τα επιτρεπόμενα αντλούμενα υγρά είναι νερά, τα οποία δεν προσβάλλουν χημικά ή μηχανικά τα υλικά κατασκευής της εγκατάστασης και δεν περιέχουν διαβρωτικά ή μακροίνα υλικά
- Καθαρό νερό χωρίς κατακράτηση ιζημάτων
- Νερό εργασιών, κρύο νερό, νερό ψύξης

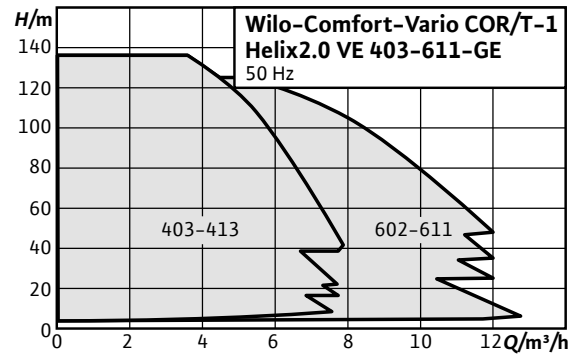
- και βρόχινο νερό
- Πόσιμο νερό
- Νερό πυρόσβεσης

Υλικά

- Πτερωτές και βαθμιδωτοί θάλαμοι από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301/1.4404
- Κέλυφος αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 / 1.4404
- Άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301/1.4404
- Παρέμβυσμα EPDM (EP 851)/FKM (βιτόν)
- Καπάκι περιβλήματος από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301/1.4404
- Κάτω τμήμα περιβλήματος από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301/1.4404
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής Β-άνθρακας/καρβίδιο βολφραμίου, SiC/άνθρακας
- Μανδύας πίεσης από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301/1.4404
- Έδρανο από καρβίδιο βολφραμίου
- Βάση αντλίας EN-GJL-250
- Σωλήνωση από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307

Wilo-Economy CO/T-1 Helix V

Τύπος	Σύνδεση σωλήνα		Μέγιστη Παροχή Q	Μικτό βάρος περ. m	Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
	Αναρ.	Κατάθ.					
Economy CO/T-1 Helix V 403/EC	1"	1"	6,5 m³/h	121 kg	10 bar	2554257	κατόπιν ζήτησης
Economy CO/T-1 Helix V 404/EC	1"	1"	6,5 m³/h	122 kg	10 bar	2554258	κατόπιν ζήτησης
Economy CO/T-1 Helix V 406/EC	1"	1"	6,5 m³/h	125 kg	10 bar	2554259	κατόπιν ζήτησης
Economy CO/T-1 Helix V 407/EC	1"	1"	6,5 m³/h	127 kg	10 bar	2554260	κατόπιν ζήτησης
Economy CO/T-1 Helix V 409/EC	1"	1"	6,5 m³/h	128 kg	10 bar	2554261	κατόπιν ζήτησης
Economy CO/T-1 Helix V 410/EC	1"	1"	6,5 m³/h	133 kg	10 bar	2554262	κατόπιν ζήτησης
Economy CO/T-1 Helix V 412/EC	1"	1"	6,5 m³/h	134 kg	10 bar	2554263	κατόπιν ζήτησης
Economy CO/T-1 Helix V 414/EC	1"	1"	6,5 m³/h	137 kg	16 bar	2554264	κατόπιν ζήτησης
Economy CO/T-1 Helix V 603/EC	1"	1"	10 m³/h	123 kg	10 bar	2554265	κατόπιν ζήτησης
Economy CO/T-1 Helix V 604/EC	1"	1"	10 m³/h	126 kg	10 bar	2554266	κατόπιν ζήτησης
Economy CO/T-1 Helix V 605/EC	1"	1"	10 m³/h	128 kg	10 bar	2554267	κατόπιν ζήτησης
Economy CO/T-1 Helix V 606/EC	1"	1"	10 m³/h	129 kg	10 bar	2554268	κατόπιν ζήτησης
Economy CO/T-1 Helix V 608/EC	1"	1"	10 m³/h	135 kg	10 bar	2554269	κατόπιν ζήτησης
Economy CO/T-1 Helix V 609/EC	1"	1"	10 m³/h	138 kg	10 bar	2554270	κατόπιν ζήτησης
Economy CO/T-1 Helix V 610/EC	1"	1"	10 m³/h	139 kg	10 bar	2554271	κατόπιν ζήτησης
Economy CO/T-1 Helix V 612/EC	1"	1"	10 m³/h	149 kg	16 bar	2554272	κατόπιν ζήτησης



Wilo-Comfort-Vario COR/T-1 Helix2.0 VE...-GE



Ειδικά χαρακτηριστικά/πλεονεκτήματα προϊόντος

- Συμπαγής εγκατάσταση έτοιμη για σύνδεση για όλες τις χρήσεις που απαιτούν σύστημα διαχωρισμού μέσω διάταξης ασφαλείας "ελεύθερης εξόδου", τύπου AB κατά EN 13077
- Ανθεκτική εγκατάσταση μέσω φυγοκεντρικών αντλιών υψηλής πίεσης από ανοξείδωτο χάλυβα της κατασκευαστικής σειράς Helix2.0-VE με αερόψυκτο, ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας χάρη στη βέλτιστη ρύθμιση φορτίων μέσω μεταβλητής ρύθμισης πίεσης (p-v)
- Μικρότερα έξοδα κύκλου ζωής χάρη στο νέο σχεδιασμό Helix 2.0
- Εύχρηστη οθόνη με γραφικά με τεχνολογία πράσινου πλήκτρου και μενού κειμένου
- Μονάδες CIF module για γρήγορη επικοινωνία με το σύστημα διαχείρισης κτιρίου (BMS)

Τεχνικά στοιχεία:

- Ηλεκτρική σύνδεση 3~400 V ± 10 %, 50 Hz, 3~380/440 V ± 10 %, 60 Hz
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού 40 °C
- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40 °C
- Πίεση λειτουργίας 16 bar
- Πίεση προσαγωγής 6 bar
- Βαθμίδες ονομαστικής πίεσης 6/10/16 bar
- Ονομαστική διάμετρος σύνδεσης, στην τελική κατάθλιψη Rp 1 ¼"
- Ονομαστική διάμετρος σύνδεσης στην αναρρόφηση Rp 1 ¼"
- Ονομαστική ταχύτητα 1500 – 3770 σ.α.λ.
- Αξιολόγηση P2 κατά μέγιστο σε 10 A = 4 kW κατά μέγιστο
- Επιτρεπόμενα υγρά άντλησης (άλλα υγρά κατόπιν ζήτησης): Υπόδειξη για τα αντλούμενα υγρά: Τα επιτρεπόμενα αντλούμενα υγρά είναι νερά, τα οποία δεν προσβάλλουν χημικά ή μηχανικά τα υλικά κατασκευής της εγκατάστασης και δεν περιέχουν διαβρωτικά ή μακροίνα υλικά
- Καθαρό νερό χωρίς κατακρήσθη ιζημάτων

- Νερό εργασιών, κρύο νερό, νερό ψύξης και βρόχινο νερό
- Πόσιμο νερό
- Νερό πυρόσβεσης

Υλικά

- Πτερωτές και θάλαμοι βαθμίδων από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- Κέλυφος αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- Άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- Παρέμβυσμα EPDM (EP 851)/FKM (βιτόν)
- Καπάκι περιβλήματος από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- Κάτω τμήμα περιβλήματος από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- Μηχανικός στυπιοθλιπτής B-άνθρακας/καρβίδιο βολφραμίου, SiC/άνθρακας
- Μανδύας πίεσης από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- Έδρανο από καρβίδιο βολφραμίου
- Βάση αντλίας EN-GJL-250
- Σωλήνωση από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307

Wilo-Comfort-Vario COR/T-1 Helix VE...-GE

Τύπος	Σύνδεση σωλήνα Κατάθ.	Μέγιστη Παροχή Q	Μικτό βάρος περ. m	Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
COR/T-1 Helix 2.0 VE403-GE	1"	8 m ³ /h	126 kg	16	4254827	κατόπιν ζήτησης
COR/T-1 Helix 2.0 VE404-GE	1"	8 m ³ /h	127 kg	16	4254828	κατόπιν ζήτησης
COR/T-1 Helix 2.0 VE405-GE	1"	8 m ³ /h	129 kg	16	4254829	κατόπιν ζήτησης
COR/T-1 Helix 2.0 VE407-GE	1"	8 m ³ /h	133 kg	16	4254830	κατόπιν ζήτησης
COR/T-1 Helix 2.0 VE410-GE	1"	8 m ³ /h	136 kg	16	4254831	κατόπιν ζήτησης
COR/T-1 Helix 2.0 VE413-GE	1"	8 m ³ /h	138 kg	16	4254832	κατόπιν ζήτησης
COR/T-1 Helix 2.0 VE602-GE	1¼"	12 m ³ /h	127 kg	16	4254833	κατόπιν ζήτησης
COR/T-1 Helix 2.0 VE603-GE	1¼"	12 m ³ /h	129 kg	16	4254834	κατόπιν ζήτησης
COR/T-1 Helix 2.0 VE604-GE	1¼"	12 m ³ /h	133 kg	16	4254835	κατόπιν ζήτησης
COR/T-1 Helix 2.0 VE606-GE	1¼"	12 m ³ /h	135 kg	16	4254836	κατόπιν ζήτησης
COR/T-1 Helix 2.0 VE608-GE	1¼"	12 m ³ /h	138 kg	16	4254837	κατόπιν ζήτησης
COR/T-1 Helix 2.0 VE611-GE	1¼"	12 m ³ /h	142 kg	16	4254838	κατόπιν ζήτησης



Συστήματα αξιοποίησης βρόχινου νερού Οικονομικά και φιλικά προς το περιβάλλον

Τεχνικά στοιχεία

- Συγκροτήματα αξιοποίησης βρόχινου νερού έτοιμα προς σύνδεση. Εύκολη εγκατάσταση με 1 ή 2 πολυβάθμιες αντλίες και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου.
- Εκμεταλλευτείτε το βρόχινο νερό για το πότισμα, τις τουαλέτες και τα πλυντήρια ρούχων, για κατοικίες και κτίρια που έχουν σύνδεση με το δίκτυο της 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.

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

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





Wilo-RAIN1

Για μονοκατοικίες

Εκμετάλλευση βρόχινου νερού με πολλές δυνατότητες σύνδεσης



Wilo-RAIN3

Για μονοκατοικίες

Εκμετάλλευση βρόχινου νερού μέσω οθόνης αφής



Wilo-RainSystem AF 150

Για πολυκατοικίες και μεγάλα κτίρια

Μια ιδιαίτερα βιώσιμη εγκατάσταση εξοικονόμησης πόσιμου νερού



Wilo-RainSystem AF 400

Για επαγγελματική και βιομηχανική χρήση

Εξοικονόμηση ενέργειας χάρη στον κινητήρα IE2/IE3 και τον σχεδιασμό καλύτερης ροής

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			
Τύπος	Όνομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
RAIN1-24 EM	0,4	2551468	2.394,00
RAIN1-25 EM	0,5	2551469	2.432,00
RAIN1-45 EM	0,8	2551470	2.497,00
RAIN3-24 EM	0,4	2551471	3.360,00
RAIN3-25 EM	0,5	2551472	3.438,00
RAIN3-45 EM	0,8	2551473	3.553,00
AF150-2Medana LSP204/EC <small>NEO</small>	2 x 0,55	4254792	11.845,00
AF150-2Medana LSP205/EC <small>NEO</small>	2 x 0,55	4254793	11.845,00
AF150-2Medana LSP404/EC <small>NEO</small>	2 x 0,75	4254794	11.925,00
AF150-2Medana LSP405/EC <small>NEO</small>	2 x 0,75	4254795	11.925,00
AF400-2Medana L205/EC2+1 <small>NEO</small>	2 x 0,55	4254796	14.975,00
AF400-2Medana L404/EC2+1 <small>NEO</small>	2 x 0,55	4254797	14.902,00
AF400-2Medana L405/EC2+1 <small>NEO</small>	2 x 0,75	4254798	15.084,00
AF400-2Medana L602/EC2+1 <small>NEO</small>	2 x 0,55	4254799	14.778,00
AF400-2Medana L603/EC2+1 <small>NEO</small>	2 x 1,1	4254800	15.094,00
AF400-2Medana L604/EC2+1 <small>NEO</small>	2 x 1,1	4254801	15.166,00
AF400-2Medana L605/EC2+1 <small>NEO</small>	2 x 1,5	4254802	15.450,00

TWU 3



Wilo – Sub TWU 3"



Τεχνικά στοιχεία:

Υποβρύχια αντλίες γεώτρησης 3" (∅ 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 (m ³ /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	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 P ₂		Ονομ. Ένταση (A)		Κωδικός 1~230V	Τιμή σε € (1~230V)	Κωδικός 3~400V	Τιμή σε € (3~400V)
	(kW)	(HP)	1~230V	3~400V				
TWU 3-0115	0,37	0,55	3,75	2	4090889	1.055,00	4090892	991,00
TWU 3-0123	0,55	0,75	4,5	2,1	4090890	1.196,00	4090893	1.092,00
TWU 3-0130	0,75	1	5,85	2,5	4090891	1.303,00	4090894	1.226,00
TWU 3-0145	1,1	1,5	-	3,2	-	-	4090895	1.417,00

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	385,00
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 367,00€)	H1	4092486	207,00

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 1,5mm², 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	Τιμή σε €
TWU3-0115-PnP/DS (Εικόνα1)	4091654	2.138,00
TWU3-0123-PnP/DS (Εικόνα1)	4091655	2.291,00
TWU3-0130-PnP/DS (Εικόνα1)	4091656	2.417,00
TWU3-0115-PnP/FC (Εικόνα2)	4091647	1.943,00
TWU3-0123-PnP/FC (Εικόνα2)	4091649	2.115,00
TWU3-0130-PnP/FC (Εικόνα2)	4091650	2.240,00

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	379,00
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 367,00€)	H1	4092486	204,00

TWU 3-....HS-I

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


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

Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχιας πολυβάθμιας αντλίας 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 αυτολιπανόμενα 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 (m ³ /h)						
	0	1	2	3	4	5	6
TWU 3-0202-HS-I	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 P ₂ (kW)	Ονομ. ένταση (HP)	Ονομ. ένταση (A) 1~230V/50Hz	Κωδικός	Τιμή σε €
TWU 3-0202-HS-I	1"	1005	0,6	0,8	9,0	6064276	1.818,00
TWU 3-0204-HS-I	1"	1085	0,9	1,2	12,0	6064277	1.951,00
TWU 3-0205-HS-I	1"	1110	0,9	1,2	12,0	6064278	2.036,00
TWU 3-0206-HS-I	1"	1165	1,5	2,0	12,5	6064279	2.177,00
TWU 3-0302-HS-I	1"	1005	0,6	0,8	9,0	6064280	1.809,00
TWU 3-0303-HS-I	1"	1060	0,9	1,2	12,0	6064281	1.912,00
TWU 3-0304-HS-I	1"	1115	1,5	2,0	12,5	6064282	2.008,00
TWU 3-0501-HS-I	1"	985	0,6	0,8	9,0	6064283	1.769,00
TWU 3-0503-HS-I	1"	1065	0,9	1,2	12,0	6064284	1.955,00
TWU 3-0504-HS-I	1"	1120	1,5	2,0	12,5	6064285	2.023,00

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 μανδύας ψύξης 100mm.	4092485	385,00
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 367,00€	4092486	207,00

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

**Wilo - Sub TWU 3-....HS (High speed)****Τεχνικά στοιχεία:**

- Πιεστικό συγκρότημα με υποβρύχιας πολυβάθμιας 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 αυτολιπανόμενα 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 (m ³ /h)								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
TWU3.02-04-HS-ECP-B	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)	Ονομ. Ένταση (A) 1~230V/50Hz	Κωδικός	Τιμή σε €	
TWU3.02-04-HS-ECP-B	1"	473	0,6	0,8	8,3	6079396	2.148,00
TWU3.02-06-HS-ECP-B	1"	521	0,9	1,2	10,4	6079397	2.219,00
TWU3.02-09-HS-ECP-B	1"	597	1,5	2	14,5	6079398	2.416,00
TWU3.03-03-HS-ECP-B	1"	447	0,6	0,8	8,3	6079399	2.061,00
TWU3.03-05-HS-ECP-B	1"	499	0,9	1,2	10,4	6079400	2.254,00
TWU3.03-08-HS-ECP-B	1"	571	1,5	2	14,5	6079401	2.426,00
TWU3.05-04-HS-ECP-B	1¼"	395	0,9	1,2	10,4	6079402	2.244,00
TWU3.05-07-HS-ECP-B	1¼"	587	1,5	2	14,5	6079403	2.356,00

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 μανδύας ψύξης 100mm.	4215618	385,00
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 367,00€	4092486	207,00

Wilo-Extract FIRST

Έξυπνη εκμετάλλευση βρόχινου νερού για την παροχή νερού στον κήπο και το σπίτι

Η Wilo-Extract FIRST είναι μια πολυβάθμια υποβρύχια αντλία. Χρησιμοποιείται για την αξιόπιστη λήψη βρόχινου νερού από δεξαμενές αποθήκευσης σε μονοκατοικίες και διπλοκατοικίες. Το βρόχινο νερό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την οικιακή παροχή νερού για τουαλέτες, πλυντήρια ρούχων ή ακόμη και για το πότισμα του κήπου. Χάρη στον συμπαγή σχεδιασμό της, η αντλία ευέλικτης χρήσης μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για δεξαμενές με περιορισμένη πρόσβαση. Τοποθετείται εύκολα χωρίς πρόσθετα παρελκόμενα και μπορεί να τεθεί σε λειτουργία γρήγορα χάρη στην ενσωματωμένη μονάδα ελέγχου. Ενσωματωμένες λειτουργίες προστασίας όπως αναγνώριση ξηρής λειτουργίας φροντίζουν για υψηλή ασφάλεια λειτουργίας. Τα ανθεκτικά στη διάβρωση υλικά προσφέρουν υψηλή αξιοπιστία.

Σύνδεση κατάθλιψης με εσωτερικό σπείρωμα 1 ίντσας

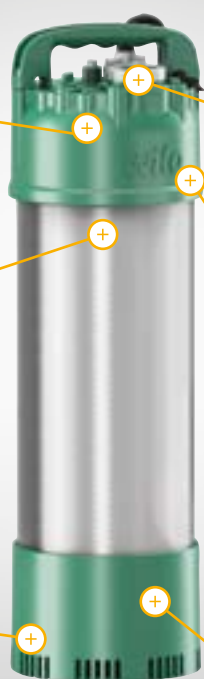
Τύπος έτοιμος για σύνδεση

Ενσωματωμένες λειτουργίες προστασίας

Ενσωματωμένη ηλεκτρονική μονάδα για αυτόματη λειτουργία

Άντληση μέσω φίλτρου

Ανθεκτικός τύπος από πλαστικό



Extract FIRST

Αναρρόφηση από περιμετρικές οπές στο κάτω μέρος της αντλίας. Μέγιστη εξωτερική διάμετρος 156 mm

**Extract FIRST SE**

Αναρρόφηση από ένα πλαϊνό στόμιο διαμετρου 1". Μέγιστη εξωτερική διάμετρος 174 mm

**Wilo-Extract FIRST****Τεχνικά στοιχεία:**

- Αντλίες πολυβάθμιες υποβρύχιες για άντληση από πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 20 gr/m³.
- Ενσωματωμένο σύστημα ελέγχου με ενσωματωμένο πιεζοστατη για αυτόματη έναρξη και διακοπή λειτουργίας.
- Αυτόματη εξαέρωση.
- Έτοιμη για σύνδεση και λειτουργία με καλώδιο μήκους 10m και φως σύνδεσης.
- Προστασία έναντι ξηρής λειτουργίας και θερμική προστασία κινητήρα.
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Δύο μηχανικοί στυπιοθλίπτες (Ανθρακας/κεραμικό/NBR)
- Κέλυφος υδραυλικού τμήματος από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301/AISI 304 και συνθετικό υλικό PPO-GF20 με 20% περιεκτικότητα σε ίνες γυαλιού.
- Πτερωτή και βαθμίδες από συνθετικό υλικό PPO-GF30 με 30% περιεκτικότητα σε ίνες γυαλιού.
- Άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304.
- Κέλυφος κινητήρα από αλουμίνιο
- Τύπος SE: Αντλία με πλαϊνό στόμιο εισόδου 1" για σύνδεση πλωτού σημείου λήψης για τοποθέτηση στο δάπεδο.
- Μέγιστο βάθος βύθισης 5m.
- Ηλεκτρική σύνδεση: 1~230 V, 50 Hz
- Μέγ. θερμοκρασία υγρού: +40 °C
- Μέγ. πίεση λειτουργίας: 5 bar
- Βαθμός προστασίας: IP68
- Σύνδεση κατάθλιψης με εσωτερικό σπειρώμα 1".
- Σύνδεση στην πλευρά αναρρόφησης (τύπος SE): G 1

Wilo-Extract FIRST - Ενδεικτικός πίνακας επιλογής

Τύπος	Παροχή Q (m ³ /h)				
	0	2	4	6	8
Extract FIRST 303 (1~230 V, 50 Hz)	37	34	25	11	-
Extract FIRST 304 (1~230 V, 50 Hz)	48	43	31	15	-
Extract FIRST SE 303 (1~230 V, 50 Hz)	37	34	25	11	-
Extract FIRST SE 304 (1~230 V, 50 Hz)	48	43	31	15	-

Wilo-Extract FIRST - Τιμές και ηλεκτρικά στοιχεία

Τύπος	Όνομαστική Ισχύς P2 (kW)	Όνομ. Ένταση (HP)	Όνομ. Ένταση (A) 1~230V	Μήκος αντλίας (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
Extract FIRST 303 (1~230 V, 50 Hz)	0,75	1	4,9	527	6093855	635,00
Extract FIRST 304 (1~230 V, 50 Hz)	1	1,3	6,4	563	6093856	691,00
Extract FIRST SE 303 (1~230 V, 50 Hz)	0,75	1	4,9	534	6093857	711,00
Extract FIRST SE 304 (1~230 V, 50 Hz)	1	1,3	6,4	570	6093858	765,00

Συμπληρωματικά εξαρτήματα αναρρόφησης για τις αντλίες Extract FIRST 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	75,00
GR	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 1,2mm με βαλβίδα αντεπιστροφής	2024960	111,00
F	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 0,23mm χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής	2024961	96,00
FR	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 0,23mm με βαλβίδα αντεπιστροφής	2024962	173,00
FM	Φίλτρο αναρρόφησης βιδωτό, πλέγματος χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής, με οπές 0,23mm	2025755	95,00
	Σωλήνας μήκους 1,5m, \varnothing 1 1/4" για τη σύνδεση του στομίου αναρρόφησης των αντλιών Extract First με τα εξαρτήματα αναρρόφησης με πλωτήρα (εκτός του FM), ανθεκτικός σε υποπίεση 0,9 bar και πίεση 10 bar.	2025973	108,00
	Σωλήνας μήκους 5m, \varnothing 1 1/4" για τη σύνδεση του στομίου αναρρόφησης των αντλιών Extract First με τα εξαρτήματα αναρρόφησης με πλωτήρα (εκτός του FM), ανθεκτικός σε υποπίεση 0,9 bar και πίεση 10 bar.	2025975	331,00

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 διαμέτρου 1 1/4" 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:

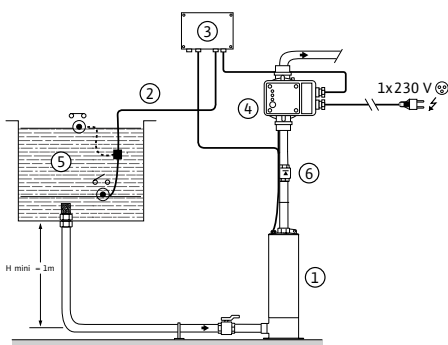
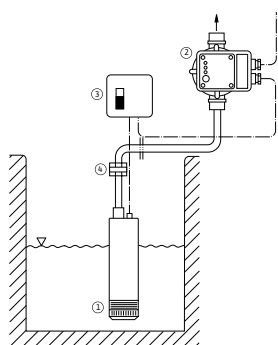
- Αντλίες υποβρύχιες διαμέτρου 5" για άντληση από πηγάδια, δεξαμενές και γεωτρήσεις με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m³
- Πτερωτές, βαθμίδες και άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304
- Δύο μηχανικοί στυπιοθλίπτες (SIC/SIC)
- Υποβρύχια αντλία με καλώδιο 20m (15m για τη TWI 5 - 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

TWI 5, TWI 5-SE - Ενδεικτικός πίνακας επιλογής

Τύπος	Παροχή Q (m ³ /h)														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16
TWI 5-304	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

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-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 1 1/4"

Wilo - Sub TWI 5-..., TWI 5-..FS, TWI 5-SE-..., TWI 5-SE-..FS



TWI 5 - Τιμές

Τύπος FS = ηλεκτρ. πλωτηροδιακόπτης SE = στόμιο αναρρόφησης 1 1/4"	Όνομ. Ισχύς P2		Όνομ. Ένταση (A)		Μήκος αντλίας (mm)	Κωδικός (1~230V)	Τιμή σε € (1~230V)	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400V)
	(kW)	(HP)	1~230V	3~400V					
TWI 5-304 FS	0,55	0,75	4,5	-	480	4144935	827,00	-	-
TWI 5-305 FS	0,75	1	4,9	-	504	4144936	870,00	-	-
TWI 5-306	0,75	1	-	2,3	528	-	-	4104123	765,00
TWI 5-306 FS	0,75	1	5,6	-	528	4144937	918,00	-	-
TWI 5-307 FS	1,1	1,5	6,9	-	552	4144938	1.010,00	-	-
TWI 5-308	1,1	1,5	-	2,7	576	-	-	4104124	943,00
TWI 5-308 FS	1,1	1,5	7,4	-	576	4144939	1.099,00	-	-
TWI 5-504 FS	0,75	1	5,2	-	480	4144940	915,00	-	-
TWI 5-505 FS	0,9	1,2	6,5	-	504	4144941	963,00	-	-
TWI 5-506 FS	1,1	1,5	7,9	-	528	4144942	1.014,00	-	-
TWI 5-903	1,1	1,5	7,2	2,5	504	4104121	1.069,00	4104125	972,00
TWI 5-904	1,5	2	10,1	3,2	584	4104122	1.196,00	4104126	1.080,00
TWI 5-SE-304 FS	0,55	0,75	4,5	-	539	4144961	892,00	-	-
TWI 5-SE-305 FS	0,75	1	4,9	-	563	4144962	936,00	-	-
TWI 5-SE-306	0,75	1	-	2,3	587	-	-	4104132	831,00
TWI 5-SE-306 FS	0,75	1	5,6	-	587	4144963	982,00	-	-
TWI 5-SE-307 FS	1,1	1,5	6,9	-	611	4144964	1.073,00	-	-
TWI 5-SE-308	1,1	1,5	-	2,7	635	-	-	4104133	1.007,00
TWI 5-SE-308 FS	1,1	1,5	7,4	-	635	4144965	1.166,00	-	-
TWI 5-SE-504 FS	0,75	1	5,2	-	539	4144966	1.013,00	-	-
TWI 5-SE-505 FS	0,9	1,2	6,5	-	563	4144967	1.035,00	-	-
TWI 5-SE-506 FS	1,1	1,5	7,9	-	587	4144968	1.086,00	-	-
TWI 5-SE-903	1,1	1,5	7,2	2,5	563	4104130	1.137,00	4104134	1.035,00
TWI 5-SE-904	1,5	2	10,1	3,2	643	4104131	1.338,00	4104135	1.146,00

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 **85,00€** 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 σπές 1,2mm χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής	2024959	75,00
GR	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με σπές 1,2mm με βαλβίδα αντεπιστροφής	2024960	111,00
F	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με σπές 0,23mm χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής	2024961	96,00
FR	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με σπές 0,23mm με βαλβίδα αντεπιστροφής	2024962	173,00
FM	Φίλτρο αναρρόφησης βιδωτό, πλέγματος χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής, με σπές 0,23mm	2025755	95,00
	Σωλήνας μήκους 1,5m, Ø 1 1/4" 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	108,00
	Σωλήνας μήκους 5m, Ø 1 1/4" 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	331,00



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

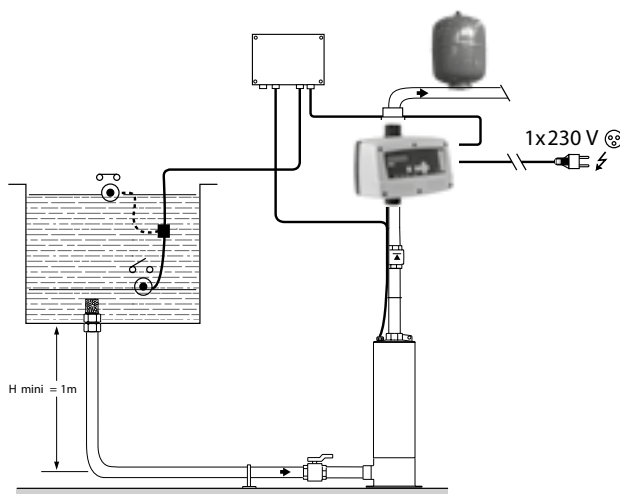
Τύπος	m.Y.Σ.	Παροχή Q (m ³ /h)						
		0	1	2	3	4	5	6
TWI 5 - SE 304 - PnP		44	41	37	30	22	12	-
TWI 5 - SE 306 - PnP		64	60	52	42	30	16	-

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	1.620,00
TWI 5 - SE 306 - PnP	0,75	1,0	2543633	1.718,00

Εφαρμογή τοποθέτησης

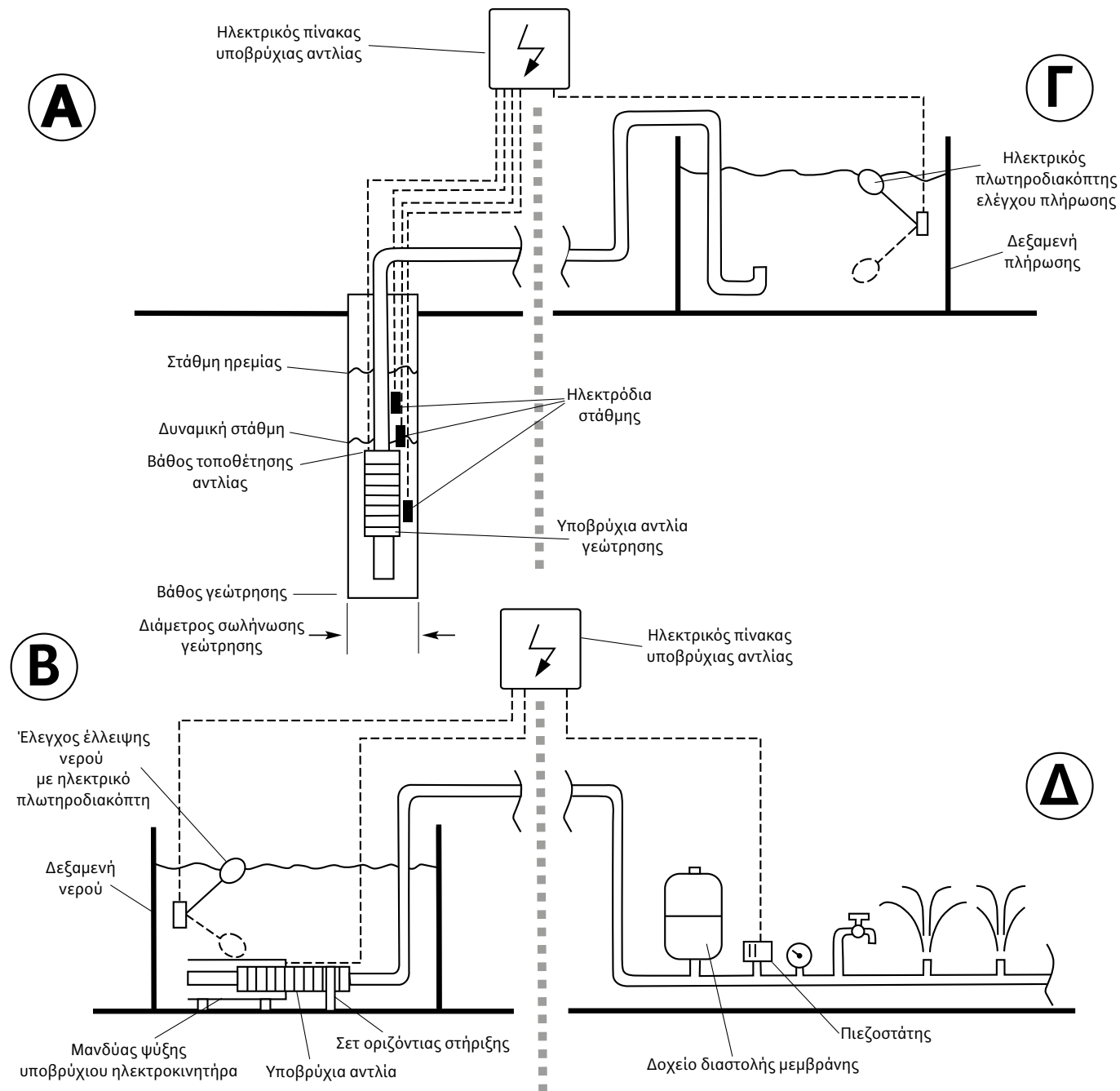
Εφαρμογή τοποθέτησης μονού πιεστικού συγκροτήματος με εξωτερικό μετατροπέα συχνότητας (Inverter) για σταθερή πίεση, με αντλίες σειράς TWI5.



Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της WILO.

Εξαρτήματα υποβρυχίων αντλιών γεώτρησης

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



Εφαρμογές:

- Α** : Υποβρύχια αντλία εντός γεώτρησης
- Β** : Υποβρύχια αντλία εντός δεξαμενής με μανδύα ψύξης
- Γ** : Πλήρωση δεξαμενής
- Δ** : Εγκατάσταση πιεστική για ύδρευση / άρδευση

Πιθανοί συνδυασμοί εγκατάστασης:

- Α** – **Γ**
- Α** – **Δ**
- Β** – **Γ**
- Β** – **Δ**


TWI 4 - Ενδεικτικοί πίνακες επιλογής

Τύπος	Παροχή Q (m ³ /h)								Δείκτης Ελάχιστης Απόδοσης (MEI)					
	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8								
TWI 4.02-09-D	50	46	41	35	27	17								
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			≥0.70					
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	35	33	32	30	28	25	21	16	11					
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	24	23	22	21	20	18	16	14	12	10	7	5		
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	29	27	25	24	23	22	21	20	19	17	16	14	10	7
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	23	22	21	20	18	17	16	15	14	12	10	7	5	2
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

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

Περιβλήμα 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.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της Wilo.

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

Wilo - Sub TWI 4

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

Τύπος	Ονομαστική Ισχύς P2		Ονομ. Ένταση		Σύνδεση Rp	Κωδικός (1-230V) 50Hz	Τιμή σε € (1-230V) 50Hz	Προαιρετικά *		Κωδικός (3-400V) 50Hz	Τιμή σε € (3-400V) 50Hz	Προαιρετικά *	
	(kW)	(HP)	(1-230V)	(3-400V)				Μανδύας ψύξης για κινητήρα (1-230V)	Σετ οριζ. στήρ. Αντλίας (1-230V)			Μανδύας ψύξης για κινητήρα (3-400V)	Σετ οριζ. στήρ. Αντλίας (3-400V)
TWI 4.02-09-D	0,55	0,75	4,3	1,6	1 1/4"	6091315	1.069,00	500mm	H1	6091314	938,00	500mm	H1
TWI 4.02-13-D	0,75	1,0	5,7	2,0	1 1/4"	6091317	1.212,00	500mm	H1	6091316	1.073,00	500mm	H1
TWI 4.02-18-D	1,1	1,5	8,4	2,8	1 1/4"	6091319	1.374,00	500mm	H1	6091318	1.226,00	500mm	H1
TWI 4.02-23-D	1,1	1,5	8,4	2,8	1 1/4"	6091321	1.502,00	500mm	H1	6091320	1.353,00	500mm	H1
TWI 4.02-28-D	1,5	2,0	10,7	3,9	1 1/4"	6091323	1.682,00	750mm	H2	6091322	1.478,00	500mm	H1
TWI 4.02-33-D	1,5	2,0	10,7	3,9	1 1/4"	6091325	1.959,00	750mm	H2	6091324	1.754,00	500mm	H1
TWI 4.02-40-D	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/4"	6091327	3.212,00	750mm	H2	6091326	2.956,00	750mm	H2
TWI 4.02-48-D	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/4"	6091329	3.363,00	750mm	H2	6091328	3.108,00	750mm	H2
TWI 4.03-06-D	0,55	0,75	4,3	1,6	1 1/4"	6091331	1.008,00	500mm	H1	6091330	877,00	500mm	H1
TWI 4.03-09-D	0,75	1,0	5,7	2,0	1 1/4"	6091333	1.136,00	500mm	H1	6091332	996,00	500mm	H1
TWI 4.03-12-D	1,1	1,5	8,4	2,8	1 1/4"	6091335	1.250,00	500mm	H1	6091334	1.101,00	500mm	H1
TWI 4.03-15-D	1,1	1,5	8,4	2,8	1 1/4"	6091337	1.367,00	500mm	H1	6091336	1.219,00	500mm	H1
TWI 4.03-18-D	1,5	2,0	10,7	3,9	1 1/4"	6091339	1.508,00	750mm	H2	6091338	1.305,00	500mm	H1
TWI 4.03-22-D	1,5	2,0	10,7	3,9	1 1/4"	6091341	1.704,00	750mm	H2	6091340	1.500,00	500mm	H1
TWI 4.03-25-D	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/4"	6091343	1.923,00	750mm	H2	6091342	1.667,00	750mm	H2
TWI 4.03-29-D	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/4"	6091345	2.132,00	750mm	H2	6091344	1.876,00	750mm	H2
TWI 4.03-33-D	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/4"	6091347	2.302,00	750mm	H2	6091346	2.047,00	750mm	H2
TWI 4.03-39-D	3,0	4,0	-	7,5	1 1/4"	-	-	-	-	6091348	2.962,00	750mm	H2
TWI 4.03-45-D	3,0	4,0	-	7,5	1 1/4"	-	-	-	-	6091349	3.176,00	750mm	H2
TWI 4.03-52-C	3,7	5,0	-	9,0	1 1/4"	-	-	-	-	6072926	3.906,00	750mm	H2
TWI 4.05-04-D	0,55	0,75	4,3	1,6	1 1/2"	6091351	1.006,00	500mm	H1	6091350	875,00	500mm	H1
TWI 4.05-06-D	0,55	0,75	4,3	1,6	1 1/2"	6091353	1.063,00	500mm	H1	6091352	933,00	500mm	H1
TWI 4.05-08-D	0,75	1,0	5,7	2,0	1 1/2"	6091355	1.180,00	500mm	H1	6091354	1.039,00	500mm	H1
TWI 4.05-12-D	1,5	2,0	10,7	3,9	1 1/2"	6091357	1.482,00	750mm	H2	6091356	1.279,00	500mm	H1
TWI 4.05-17-D	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/2"	6091359	1.805,00	750mm	H2	6091358	1.550,00	750mm	H2
TWI 4.05-21-D	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/2"	6091361	2.082,00	750mm	H2	6091360	1.826,00	750mm	H2
TWI 4.05-25-D	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/2"	6091363	2.204,00	750mm	H2	6091362	1.947,00	750mm	H2
TWI 4.05-33-D	3,0	4,0	-	7,5	1 1/2"	-	-	-	-	6091364	2.344,00	750mm	H2
TWI 4.05-38-C	3,7	5,0	-	9,0	1 1/2"	-	-	-	-	6072935	3.631,00	750mm	H2
TWI 4.05-44-C	4,0	5,5	-	9,9	1 1/2"	-	-	-	-	6072936	3.907,00	750mm	H2
TWI 4.09-05-D	1,1	1,5	8,4	2,8	2"	6091366	1.295,00	500mm	H1	6091365	1.149,00	500mm	H1
TWI 4.09-07-D	1,1	1,5	8,4	2,8	2"	6091368	1.444,00	500mm	H1	6091367	1.295,00	500mm	H1
TWI 4.09-10-D	1,5	2,0	10,7	3,9	2"	6091370	1.788,00	750mm	H2	6091369	1.585,00	500mm	H1
TWI 4.09-12-D	2,2	3,0	14,7	5,5	2"	6091372	2.088,00	750mm	H2	6091371	1.833,00	750mm	H2
TWI 4.09-15-D	2,2	3,0	14,7	5,5	2"	6091374	2.268,00	750mm	H2	6091373	2.014,00	750mm	H2
TWI 4.09-18-D	3,0	4,0	-	7,5	2"	-	-	-	-	6091375	2.493,00	750mm	H2
TWI 4.09-21-C	3,7	5,0	-	9,0	2"	-	-	-	-	6072943	2.978,00	750mm	H2
TWI 4.09-25-C	3,7	5,0	-	9,0	2"	-	-	-	-	6072944	3.150,00	750mm	H2
TWI 4.09-30-C	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6072945	4.422,00	1.000mm	H3
TWI 4.09-37-C	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6072946	4.827,00	1.000mm	H3
TWI 4.14-04-D	1,1	1,5	8,4	2,8	2"	6091377	1.527,00	500mm	H1	6091376	1.377,00	500mm	H1
TWI 4.14-06-D	1,5	2,0	10,7	3,9	2"	6091379	1.960,00	750mm	H2	6091378	1.755,00	500mm	H1
TWI 4.14-08-D	2,2	3,0	14,7	5,5	2"	6091381	2.459,00	750mm	H2	6091380	2.204,00	750mm	H2
TWI 4.14-11-D	3	4,0	-	7,5	2"	-	-	-	-	6091382	2.834,00	750mm	H2
TWI 4.14-13-D	3	4,0	-	7,5	2"	-	-	-	-	6091383	3.137,00	750mm	H2
TWI 4.14-15-C	4	5,5	-	9,9	2"	-	-	-	-	6081548	3.929,00	750mm	H2
TWI 4.14-17-C	4	5,5	-	9,9	2"	-	-	-	-	6081549	4.255,00	750mm	H2
TWI 4.14-20-C	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6081550	4.682,00	1.000mm	H3
TWI 4.14-23-C	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6081551	5.122,00	1.000mm	H3
TWI 4.14-27-C	7,5	10,0	-	17,1	2"	-	-	-	-	6081552	6.463,00	1.000mm	H3
TWI 4.14-31-C	7,5	10,0	-	17,1	2"	-	-	-	-	6081553	7.099,00	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	364,00
	750mm	4064431	417,00
	1000mm	4064432	509,00
Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI304, για οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενές (απαιτείται και μανδύας ψύξης).	H1	4073928	208,00
	H2	4073929	283,00
	H3	4073930	367,00



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.

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

ΤWU 4 - Ενδεικτικοί πίνακες επιλογής

Τύπος	Παροχή Q (m ³ /h)											Δείκτης Ελάχιστης Απόδοσης (ΜΕΙ)			
	0,3	0,8	1,2	1,5	1,8	2	2,3	2,5	2,7	3					
TWU 4.02-07-C	45	43	41	39	36	34	30	27	26	22					
TWU 4.02-10-C	67	65	62	60	55	51	45	41	37	29	≥0,70				
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	31	29	26	24	23	21	19	16	13	10	6	3			
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	≥0,70		
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	30	29	27	25	24	22	21	19	18	16	12	9	5		
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	≥0,40	
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	35	33	31	28	26	24	22	20	18	16	14	11	8	4	
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	≥0,40
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	

Για περισσότερες λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της Wilo.



Wilo-Sub TWU 4

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

Τύπος	Ονομαστική Ισχύς P2		Ονομ. Ένταση		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)
	(kW)	(HP)	(1-230V)	(3-400V)									
TWU 4.02-07-C	0,37	0,5	3,3	1,1	1¼"	6046661	910,00	500mm	H1	6046688	799,00	500mm	H1
TWU 4.02-10-C	0,55	0,75	4,3	1,6	1¼"	6046690	964,00	500mm	H1	6046687	827,00	500mm	H1
TWU 4.02-14-C	0,75	1	5,7	2,0	1¼"	6046689	1.014,00	500mm	H1	6046686	867,00	500mm	H1
TWU 4.02-20-C	1,1	1,5	8,4	2,8	1¼"	6049336	1.135,00	500mm	H1	6049347	979,00	500mm	H1
TWU 4.04-05-C	0,37	0,5	3,3	1,1	1¼"	6049337	887,00	500mm	H1	6049348	776,00	500mm	H1
TWU 4.04-07-C	0,55	0,75	4,3	1,6	1¼"	6049338	949,00	500mm	H1	6049349	812,00	500mm	H1
TWU 4.04-09-C	0,75	1	5,7	2,0	1¼"	6049339	997,00	500mm	H1	6049350	852,00	500mm	H1
TWU 4.04-14-C	1,1	1,5	8,4	2,8	1¼"	6049340	1.090,00	500mm	H1	6049351	935,00	500mm	H1
TWU 4.04-18-C	1,5	2	10,7	3,9	1¼"	6049341	1.278,00	750mm	H2	6049352	1.065,00	500mm	H1
TWU 4.04-27-C	2,2	3	14,7	5,5	1¼"	6049342	1.575,00	750mm	H2	6049353	1.308,00	750mm	H2
TWU 4.04-35-C	3	4	-	7,5	1¼"	-	-	-	-	6049354	1.772,00	750mm	H2
TWU 4.04-44-C	4	5,5	-	9,9	1¼"	-	-	-	-	6049355	2.172,00	750mm	H2
TWU 4.04-48-C	4	5,5	-	9,9	1¼"	-	-	-	-	6049356	2.251,00	750mm	H2
TWU 4.08-05-C	0,75	1	5,7	2,0	2"	6081619	1.057,00	500mm	H1	6081623	912,00	500mm	H1
TWU 4.08-07-C	1,1	1,5	8,4	2,8	2"	6081620	1.189,00	500mm	H1	6081624	1.032,00	500mm	H1
TWU 4.08-10-C	1,5	2	10,7	3,9	2"	6081621	1.405,00	750mm	H2	6081625	1.192,00	500mm	H1
TWU 4.08-15-C	2,2	3	14,7	5,5	2"	6081622	1.757,00	750mm	H2	6081626	1.489,00	750mm	H2
TWU 4.08-21-C	3	4	-	7,5	2"	-	-	-	-	6081627	1.872,00	750mm	H2
TWU 4.08-29-C	4	5,5	-	9,9	2"	-	-	-	-	6081628	2.467,00	750mm	H2
TWU 4.08-34-C	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6081629	2.944,00	1.000mm	H3
TWU 4.08-39-C	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6081630	3.088,00	1.000mm	H3
TWU 4.08-45-C	7,5	10	-	17,1	2"	-	-	-	-	6081631	4.034,00	1.000mm	H3
TWU 4.08-51-C	7,5	10	-	17,1	2"	-	-	-	-	6081632	4.359,00	1.000mm	H3
TWU 4.16-08-C	1,5	2	10,7	3,9	2"	6082862	1.495,00	750mm	H2	6082864	1.282,00	500mm	H1
TWU 4.16-12-C	2,2	3	14,7	5,5	2"	6082863	1.801,00	750mm	H2	6082865	1.535,00	750mm	H2
TWU 4.16-16-C	3	4	-	7,5	2"	-	-	-	-	6082866	1.959,00	750mm	H2
TWU 4.16-21-C	4	5,5	-	9,9	2"	-	-	-	-	6082867	2.692,00	750mm	H2
TWU 4.16-30-C	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6082868	3.205,00	1000mm	H3

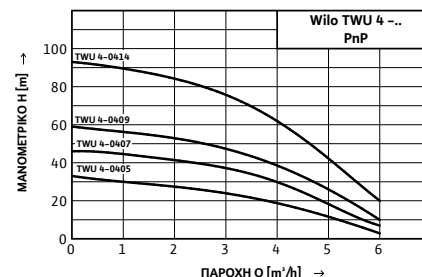
*Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης και σετ για την οριζόντια στήριξη αντλίας

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	364,00
	750mm	4064431	417,00
	1000mm	4064432	509,00
Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI 304, για οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενές (απαιτείται και μανδύας ψύξης).	H1	4065891	208,00
	H2	4065892	283,00
	H3	4065893	367,00

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	1 1/4"	6049385	1.574,00
TWU 4-0407-C-PnP/FC	0,55	4,4	1 1/4"	6049386	1.614,00
TWU 4-0409-C-PnP/FC	0,75	5,9	1 1/4"	6049387	1.684,00
TWU 4-0407-C-PnP/DS	0,55	4,4	1 1/4"	6049388	1.734,00
TWU 4-0409-C-PnP/DS	0,75	5,9	1 1/4"	6049389	1.796,00
TWU 4-0414-C-PnP/DS	1,1	7,8	1 1/4"	6049390	1.933,00

Προαιρετικά παρελκόμενα

Μανδύας ψύξης	4064430	364,00
Σετ βάσης οριζόντιας στήριξης	4065891	208,00

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

Διατομή ηλεκτρικού καλωδίου ανάλογα με την ισχύ του ηλεκτροκινητήρα 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 mm ²					
			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	

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 Capacitor για τους μονοφασικούς
 → Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται το ηλεκτρικό καλώδιο σύνδεσης, ο

ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας και η προστασία από έλλειψη νερού. Βλέπε σελίδα 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	-	371,00
0,37	0,50	4000	230	2860	3,3	12,6	54	0,91	16,0	251,1	7,20	2985145	375,00
0,55	0,75	4000	230	2850	4,3	17,7	63	0,94	20,0	276,2	8,35	2985146	405,00
0,75	1,00	4000	230	2845	5,7	22,7	59	0,98	35,0	297,2	9,30	2985147	439,00
1,10	1,50	4000	230	2845	8,4	33,9	63	0,92	40,0	321,2	10,45	2985148	512,00
1,50	2,00	4000	230	2830	10,7	41,7	66	0,95	50,0	353,2	11,90	2985149	632,00
2,20	3,00	4000	230	2840	14,7	61,8	68	0,97	70,0	451,2	16,65	2985154	803,00

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	385,00
0,55	0,75	4000	400	2870	1,6	7,40	68	0,74	251,1	6,40	2985129	390,00
0,75	1,00	4000	400	2865	2,0	10,6	70	0,77	271,2	7,25	2985116	422,00
1,10	1,50	4000	400	2850	2,8	16,0	74	0,78	297,2	8,55	2985094	487,00
1,50	2,00	4000	400	2855	3,9	20,7	73	0,78	321,2	9,55	2985130	567,00
2,20	3,00	4000	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	353,2	11,05	2985096	701,00
2,20	3,00	6500	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	422,2	15,00	2985127	986,00
3,00	4,00	4000	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	408,2	13,55	2985089	874,00
3,00	4,00	6500	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	477,2	17,00	2985107	1.029,00
3,70	5,00	6500	400	2840	9,0	52,3	78	0,78	520,2	19,10	2985087	1.079,00
4,00	5,40	6500	400	2840	9,9	57,0	78	0,77	543,2	20,00	2985098	1.167,00
5,50	7,50	6500	400	2865	12,6	77,2	79	0,81	652,5	26,60	2985088	1.364,00
7,50	10,00	6500	400	2855	17,1	99,3	79	0,81	730,5	30,60	2985108	1.974,00

Ηλεκτρικά καλώδια - Εκκινητές μονοφασικών ηλεκτροκινητήρων - Προστασία διάβρωσης

Ηλεκτρικά καλώδια μονοφασικών - τριφασικών ηλεκτροκινητήρων	Κωδικός	Τιμή σε €	Εκκινητές μονοφασικών ηλεκτροκινητήρων	KW	HP	Κωδικός	Τιμή σε €	
4x1,5mm ² με 1,5m μήκος	2985184	46,00	Περιέχει: Θερμικό πυκνωτή και διακόπτη ON-OFF. Δεν περιλαμβάνει προστασία από έλλειψη νερού και έλεγχο λειτουργίας	0,25	0,34	-	122,00	
* με Ωστικό φορτίο 4000 (N)	2985185	56,00		0,37	0,5	-	122,00	
4x1,5mm ² με 5,0m μήκος	-	95,00		0,55	0,75	2985038	123,00	
				0,75	1	2985886	129,00	
				1,1	1,5	2985911	131,00	
* με Ωστικό φορτίο 6500 (N)	2985070	46,00		1,5	2	2985904	146,00	
4x1,5mm ² με 2,5m μήκος	2985072	56,00		2,2	3	2985902	159,00	
4x1,5mm ² με 5,0m μήκος	2985079	95,00						
4x1,5mm ² με 10m μήκος	-	119,00	Προστασία διάβρωσης ηλεκτροκινητήρων από GG25 με:					
4x1,5mm ² με 20m μήκος	-	200,00						
4x1,5mm ² με 30m μήκος	-	282,00						
4x1,5mm ² με 40m μήκος	-	365,00		Ωστικό φορτίο 4000(N)			2985044	54,00
4x1,5mm ² με 50m μήκος	-	447,00		Ωστικό φορτίο 6500(N)			2985066	60,00

Εξαρτήματα υποβρυχίων αντλιών γεώτρησης

Ηλεκτρικοί πίνακες υποβρυχίων αντλητικών συγκροτημάτων			
Τύπος	Χαρακτηριστικά		Τιμή σε €
Ηλεκτρικός πίνακας για 1 υποβρύχια αντλία γεώτρησης: <ul style="list-style-type: none"> • Ενδεικτική λυχνία • Γενικός διακόπτης ON - OFF • Ρελέ ισχύος • Θερμικό προστασίας • Προστασία από έλλειψη νερού • 3 ηλεκτρόδια στάθμης • Οι τριφασικοί πίνακες διαθέτουν επιτηρητή φάσεων 	Μέχρι 2,2kW (3HP) απευθείας εκκίνηση 1x230V		694,00
	Μέχρι 4kW (5,5HP) απευθείας εκκίνηση 3x400V		873,00
	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 υποβρύχιας αντλίες γεώτρησης: <ul style="list-style-type: none"> • Ενδεικτική λυχνία • Γενικός διακόπτης ON - OFF • Ρελέ ισχύος • Θερμικά προστασίας • Προστασία από έλλειψη νερού • 6 ηλεκτρόδια στάθμης • Ρελέ αυτόματης εναλλαγής • Οι τριφασικοί πίνακες διαθέτουν επιτηρητή τριών φάσεων 	Μέχρι 2,2kW (3HP) απευθείας εκκίνηση 1x230V		1.208,00
	Μέχρι 4kW (5,5HP) απευθείας εκκίνηση 3x400V		1.297,00
	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 υποβρυχίων καλωδίων	4x1,5 έως 4x10mm ²	4065698	204,00
	4x10 έως 4x25mm ²	4065699	371,00
Εξαρτήματα και παρελκόμενα αντλιών και αντλητικών συγκροτημάτων			
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
1. Πλωτηροδιακόπτης με καλώδιο 10m	Για υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα	2812367	85,00
	Για πιεστικά συγκροτήματα • 21(8) A, 250V		
2. Πιεζοστάτης DANFOSS (0-7 bar)	Για ενσωμάτωση σε πιεστικά & αντλητικά συγκροτήματα	2812290	90,00
3. Πιεζοστάτης DANFOSS (2-14 bar)	Για ενσωμάτωση σε πιεστικά & αντλητικά συγκροτήματα	2812311	103,00
4. HiControl 1	Τεχνικά χαρακτηριστικά σελ. 72	4190896	167,00
5. HiControl 1 FC	Τεχνικά χαρακτηριστικά σελ. 72	4218631	206,00

- Όλοι οι ηλεκτρικοί πίνακες διαθέτουν πιστοποιητικό CE.
- Όταν 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.

Join the evolution.



Εξοικονόμηση
έως και
48%*

*Αφορά εφαρμογή αύξησης πίεσης με Helix 2.0-VE

wilo

Wilo-SiFire EN

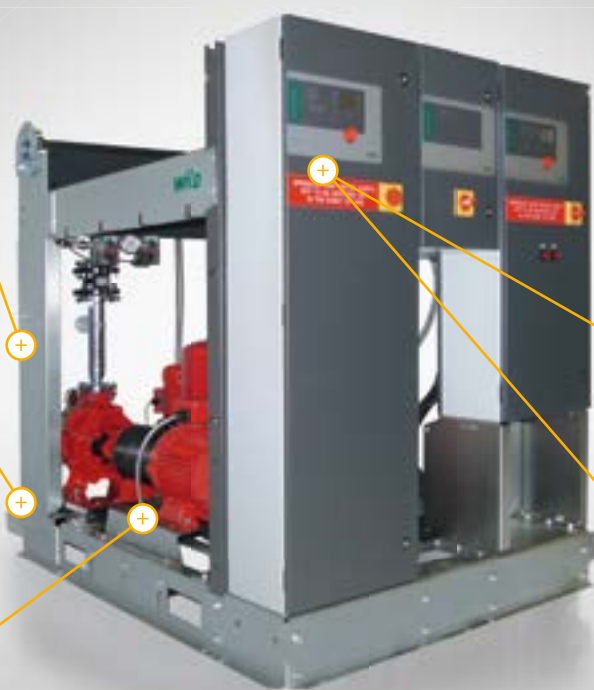
Πυροσβεστικό συγκρότημα

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 πετρωτής (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**

Πιστικά 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, ηλεκτροκίνητη ή πετρελαιοκίνητη 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)
- > Ηλεκτροκίνητες κλάσης IE3 και IE4, πετρελαιοκίνητες 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

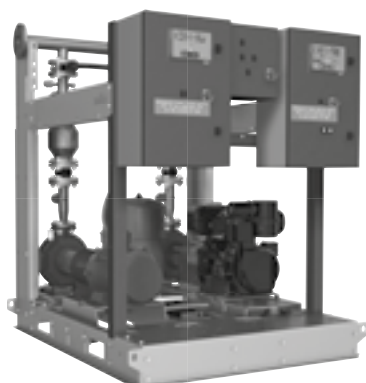
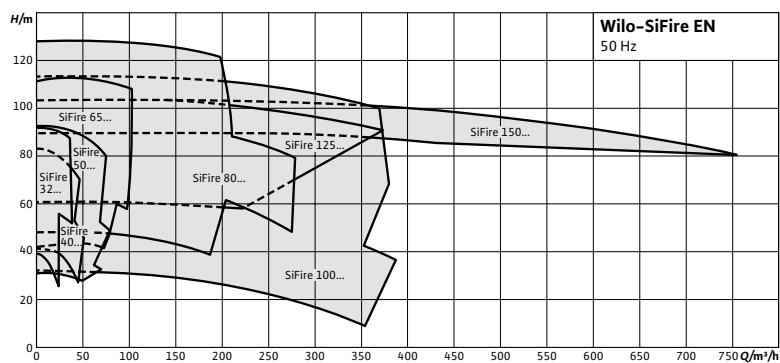
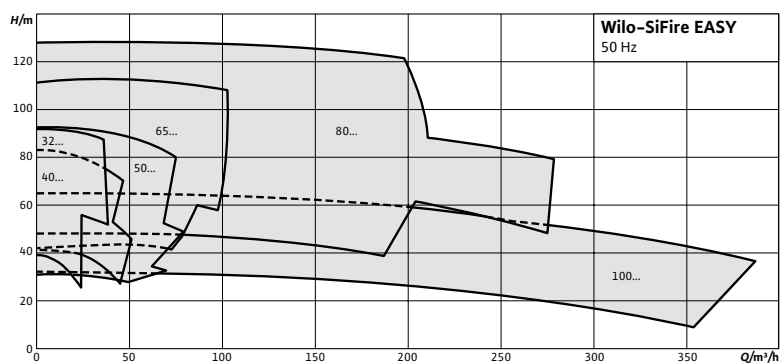
- > Ονομαστική διάμετρος σύνδεσης στην αναρρόφηση από DN 50 ως DN 200
- > Βαθμός προστασίας ηλεκτρικού πίνακα IP54
- > Κύρια/εφεδρική αντλία με οριζόντιο πλαίσιο βάσης κατά EN 733
- > Σωληνώσεις και υδραυλικές συνδέσεις με ειδική βαφή εποξικής ρητίνης
- > Επιτρεπτά υγρά:
Μη διαβρωτικό, καθαρό νερό
Νερό πυρόσβεσης
- > Τα επιτρεπτά υγρά δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα κατασκευαστικά υλικά, ούτε χημικά, ούτε μηχανικά και δεν περιέχουν διαβρωτικά συστατικά ή συστατικά με μακρές 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 πετρωτή ανοξείδωτο χάλυβα AISI316/1.4401, με δακτύλιους από ορείχαλκο, εξοπλισμένη με ηλεκτροκίνητη ή πετρελαιοκίνητη 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 πετρελαιοκίνητη, που μειώνει δραστικά τη μετάδοση κραδασμών και αυξάνει την αξιοπιστία και τη διάρκεια ζωής του συστήματος
- > Τα καλώδια προστατεύονται από 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

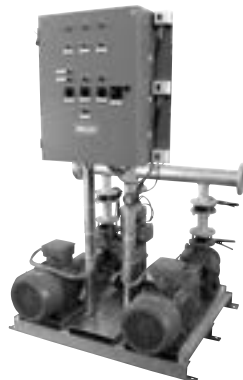
Πιεστικά συγκροτήματα για εφαρμογές πυρόσβεσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 12845. Αποτελούνται, ανάλογα με το μοντέλο, από 1 ως 2 αντλίες, με οριζόντιο πλαίσιο βάσης κατά EN 733, με αποστάτη ζεύξης, ηλεκτροκινητήρα ή πετρελαιοκινητήρα και μια κατακόρυφη, πολυβάθμια, ηλεκτροκίνητη, αντλία διαφυγών.

Εφαρμογή

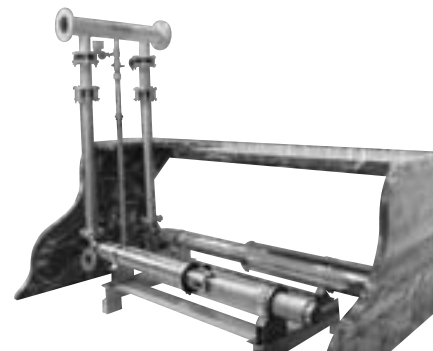
Πλήρως αυτόματη παροχή νερού υπό πίεση, σε εγκαταστάσεις καταιονισμού (sprinklers), σε συγκροτήματα κατοικιών, εμπορικά, δημόσια και βιομηχανικά κτίρια, καθώς και σε ξενοδοχεία, νοσοκομεία και πολυκαταστήματα.



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 ηλεκτροκίνητη ή πετρελαιοκίνητη και μια πολυβάθμια, αντλία διαφυγών.

Εφαρμογή

Παροχή νερού υπό πίεση, σε αυτόματες εγκαταστάσεις καταιονισμού (sprinklers), πυροσβεστικών φωλιών και κρουστών, σε συγκροτήματα κατοικιών, εμπορικά και

κτίρια γραφείων, σε ξενοδοχεία, νοσοκομεία, πολυκαταστήματα και βιομηχανικές εγκαταστάσεις με καθαρό νερό, απαλλαγμένο από μακρόνια 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

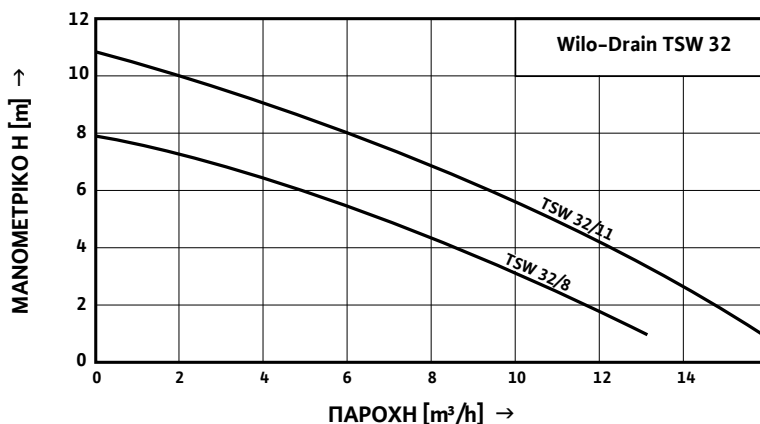


Ανάλυση κωδικού:

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



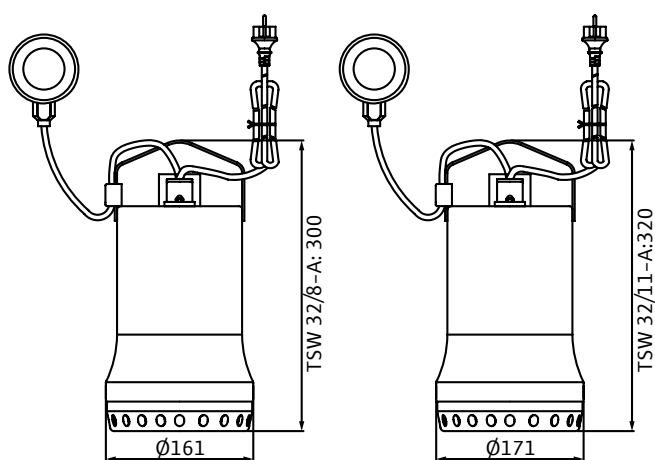
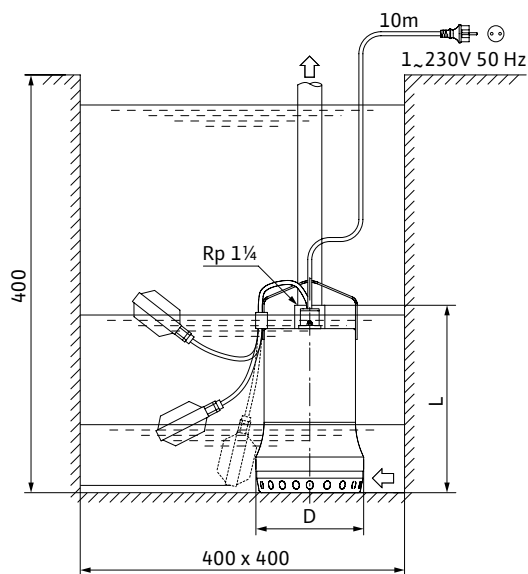
Τεχνικά στοιχεία:

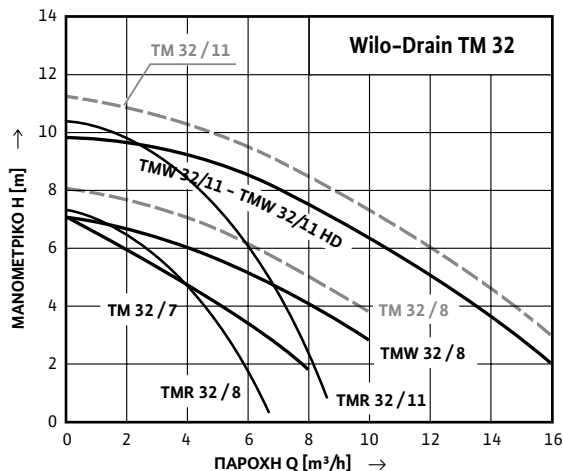
- Με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη και 10m καλώδιο και φως
- Μονοφασική 1~230V, 50Hz
- Σύστημα στροβιλισμού
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού +3 έως +35°C

- 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	∅	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Ονομαστική ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TSW 32/8-A	Rp 1¼"	0,3	2,2	6045167	493,00
TSW 32/11-A	Rp 1¼"	0,6	3,6	6045166	686,00





Wilo - Drain TM

Τεχνικά στοιχεία:

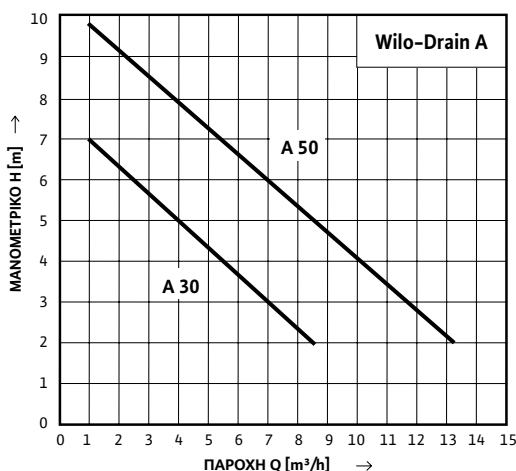
- Αντλίες από συνθετικό υλικό με πλωτηροδιακόπτη 4m (10m) καλώδιο και φως σούκο 1~230V, 50Hz, με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής (εκτός TM 32/7), ελεύθερο πέρασμα στερεών ϕ 10mm
- Όταν καταργηθεί ο στροβιλισμός (TMW→TM), η καμπύλη των αντλιών είναι με διακεκομμένες γραμμές
- Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου υγρού +3°C έως +35°C
- Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου υγρού για μικρό χρονικό διάστημα (3 min) +90°C

TM / TMW

Τύπος	ϕ	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TM 32/7 - A	35 mm	0,25	1,4	4048412	322,00
TMW 32/8 - A*	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	0,37	2,1	4048413	356,00
TMR 32/8-A (10m) ***	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	0,37	2,1	4145326	374,00
TMW 32/11 - A*	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	0,55	3,6	4048414	408,00
TMW 32/11 (10m) - A*	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	0,55	3,6	4058060	439,00
TMW 32/11 HD (10m) - A**	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	0,55	3,6	4048715	588,00
TMR 32/11-A ***	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	0,55	3,6	4145327	468,00

- 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:

- Ανοξειδωτες αντλίες με πλωτηροδιακόπτη 5m καλώδιο και φως σούκο 1~230V, 50Hz, ελεύθερο πέρασμα στερεών ϕ 10mm
- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: 350 x 350 x 350mm

A

Τύπος	ϕ	Τάση (V)	Ισχύς P2 kW	PS	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
A 30	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	1~230	0,25	0,33	1,3	2812101	435,00
A 50	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	1~230	0,37	0,50	2,0	2812102	471,00

Wilo-Padus MINI3

Ευέλικτη αποστράγγιση ιδιωτικών κατοικιών και οικοπέδων

Η κόμπακτ υποβρύχια αντλία Wilo-Padus MINI3 είναι ιδανική για υγρή εγκατάσταση εντός φρεατίου για την αποστράγγιση μονοκατοικιών, διπλοκατοικιών και οικοπέδων.

Μεταφέρει αξιόπιστα τα ακάθαρτα ύδατα καθώς και τα ελεύθερα από αποχωρήματα λύματα, σύμφωνα με το DIN EN 12050-2, και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σταθερά εντός φρεατίων ή φορητά με ευελιξία. Ένα βελτιστοποιημένο υδραυλικό σύστημα που αποτελείται από συνθετικά υλικά επιτρέπει την εφαρμογή σε μεγάλη ποικιλία υγρών. Υπάρχουν δύο υδραυλικές παραλλαγές προς επιλογή, μια παραλλαγή με πολυκάναλη πτερωτή με υψηλή απόδοση και μια παραλλαγή με πτερωτή Vortex με μεγάλο ελεύθερο πέρασμα στερεών.

Εξοπλισμός/λειτουργία:

Ενσωματωμένος πυκνωτής για μονοφασικές αντλίες

Υδραυλικό μέρος από χυτοσίδηρο:

- Συνθετικό υλικό PP-GF30
- Σύνδεση G 1½

Ειδικού σχεδιασμού πτερωτές:

- Πολυκάναλη πτερωτή με $\varnothing 10$ mm ελεύθερο πέρασμα στερεών
- Vortex πτερωτή με $\varnothing 30$ mm ελεύθερο πέρασμα στερεών

Κέλυφος κινητήρα από Ανοξείδωτο χάλυβα:

Υλικό AISI 1.4301

Πλωτηροδιακόπτης:

- Εύκαμπτος
- Αυτόματος διακόπτης on/off

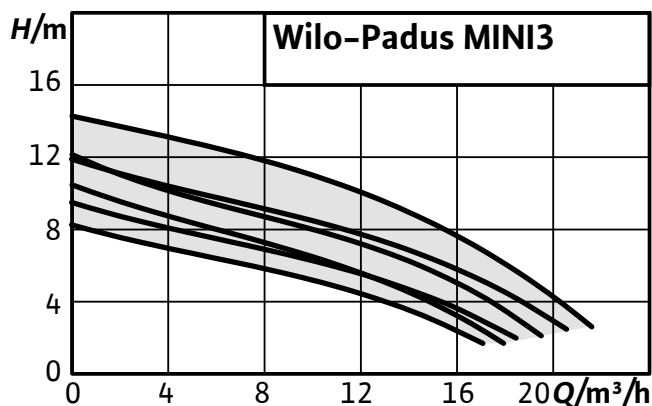
Θάλαμος λαδιού:

- Με μηχανικό συπιοθλίπτη
- Με 1 στεγανοποιητικό δακτύλιο

Πόδια στήριξης:

Ενσωματωμένα στο κέλυφος της αντλίας





Wilo-Padus MINI3



Τεχνικά στοιχεία:

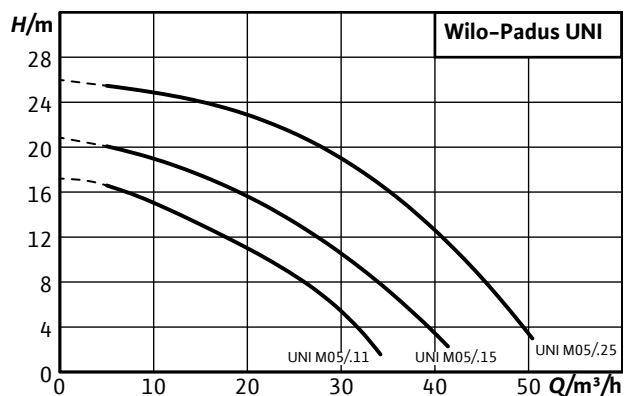
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών \varnothing 10mm, με καλώδιο 10m
- Διπλή στεγανοποίηση με θάλαμο στεγανοποίησης με λάδι
- Ενσωματωμένος πυκνωτής (1~230V)

- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Τύπος A: Με πλωτηροδιακόπτη και ενσωματωμένο φιν
- Τύπος P: Με ενσωματωμένο φιν
- Τύπος O: Με ελεύθερο άκρο καλωδίου

- Τύπος M: Με πολυκάναλη πτερωτή ημιανοιχτού τύπου
- Τύπος V: Με πτερωτή vortex
- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: 500 x 500 x 500 mm

Padus MINI3, ανοξείδωτες αντλίες

Τύπος	\varnothing	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
Padus MINI3-M04.10/M05-523/A-10M	G 1 1/2"	1~230	0,5	3,3	3118609	734,00
Padus MINI3-M04.10/M05-523/P-10M	G 1 1/2"	1~230	0,5	3,3	3118610	712,00
Padus MINI3-M04.10/T05-540/O-10M	G 1 1/2"	3~400	0,5	1,3	3118611	819,00
Padus MINI3-M04.12/M06-523/A-10M	G 1 1/2"	1~230	0,6	4,1	3118612	787,00
Padus MINI3-M04.12/M06-523/P-10M	G 1 1/2"	1~230	0,6	4,1	3118613	760,00
Padus MINI3-M04.12/T06-540/O-10M	G 1 1/2"	3~400	0,6	1,6	3118614	891,00
Padus MINI3-M04.14/M08-523/A-10M	G 1 1/2"	1~230	0,75	4,7	3118615	810,00
Padus MINI3-M04.14/M08-523/P-10M	G 1 1/2"	1~230	0,75	4,7	3118616	784,00
Padus MINI3-V04.08/M05-523/A-10M	G 1 1/2"	1~230	0,5	3,3	3118625	774,00
Padus MINI3-V04.08/M05-523/P-10M	G 1 1/2"	1~230	0,5	3,3	3118626	752,00
Padus MINI3-V04.08/T05-540/O-10M	G 1 1/2"	3~400	0,5	1,3	3118627	860,00
Padus MINI3-V04.10/M06-523/A-10M	G 1 1/2"	1~230	0,6	4,1	3118628	827,00
Padus MINI3-V04.10/M06-523/P-10M	G 1 1/2"	1~230	0,6	4,1	3118629	801,00
Padus MINI3-V04.10/T06-540/O-10M	G 1 1/2"	3~400	0,6	1,6	3118630	931,00
Padus MINI3-V04.12/M08-523/A-10M	G 1 1/2"	1~230	0,75	4,7	3118631	851,00
Padus MINI3-V04.12/M08-523/P-10M	G 1 1/2"	1~230	0,75	4,7	3118632	883,00



Wilo - Padus UNI



Τεχνικά στοιχεία:

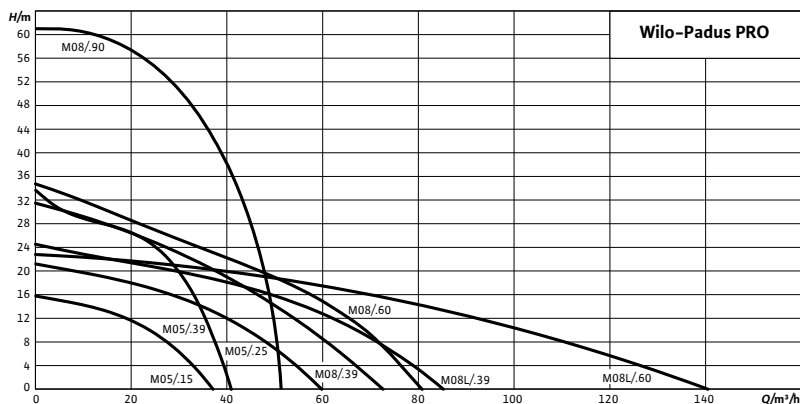
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών \varnothing 10mm, με καλώδιο 10m
- Τύπος A: Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF και πλωτηροδιακόπτη 10m

- Τύπος P: Με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF και ενσωματωμένο φως
- 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	\varnothing	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
UNI-M05A/M011-523/P	G2	1~230	1,1	7,2	6096629	1.508,00
UNI-M05A/M011-523/A	G2	1~230	1,1	7,2	6096627	1.548,00
UNI-M05A/T011-540/O	G2	3~400	1,1	4,0	6096631	1.481,00
UNI-M05A/T015-540/O	G2	3~400	1,5	4,35	6096633	1.486,00
UNI-M05A/T025-540/O	G2	3~400	2,5	5,5	6096626	1.575,00
UNI-M05K/M011-523/A	G 2	1~230	1,1	7,2	6096638	2.220,00
UNI-M05K/M015-523/A	G 2	1~230	1,5	9,3	6096639	2.228,00
UNI-M05K/T011-540/O	G 2	3~400	1,1	2,9	6096640	2.150,00
UNI-M05K/T015-540/O	G 2	3~400	1,5	3,6	6096641	2.158,00
UNI-M05K/T025-540/O	G 2	3~400	2,5	5,5	6096642	2.361,00
UNI-M05B/M011-523/A	G 2	1~230	1,1	7,2	6096634	1.620,00
UNI-M05B/M015-523/A	G 2	1~230	1,5	9,3	6096635	1.628,00
UNI-M05B/T011-540/O	G 2	3~400	1,1	4,0	6096636	1.550,00
UNI-M05B/T015-540/O	G 2	3~400	1,5	4,35	6097121	1.560,00
UNI-M05B/T025-540/O	G 2	3~400	2,5	5,5	6096637	1.631,00



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	Storz C G2	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		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

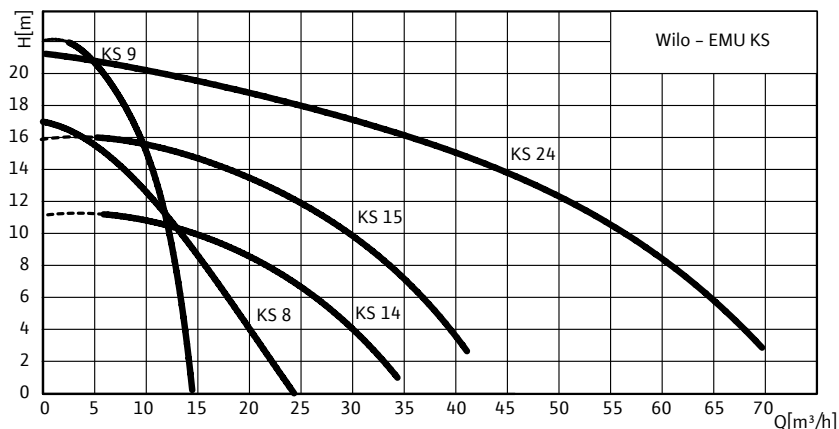
- Βαθμός προστασίας: IP68
- Μέγιστο βάθος βύθισης: 20 m.
- Θερμοκρασία αντλούμενου μέσου: 3 ... 40 °C
- Μήκος καλωδίου: 23 m
- Τύπος A με πλωτηροδιακόπτη και διακόπτη προστασίας κινητήρα
- Τύπος P με διακόπτη προστασίας κινητήρα

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 αποσυρμολόγησης
- Στάνταρ με κινητήρες ενεργειακής απόδοσης IE3
- Υψηλή ασφάλεια λειτουργίας χάρη στην ενσωματωμένη λειτουργία προστασίας



Wilo - EMU KS



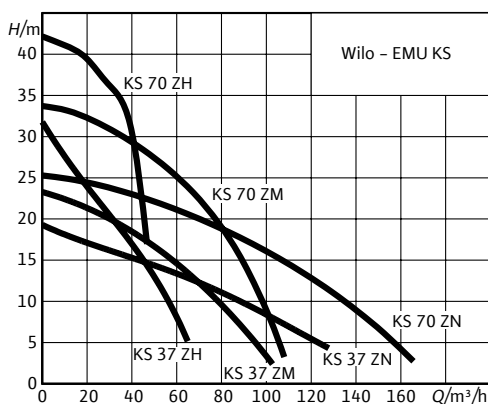
Τεχνικά στοιχεία:

- Με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF, 10m καλώδιο (KS24 με 20m), ελεύθερο πέρασμα στερεών ϕ 5-10mm, με υποδοχή για ταχυσύνδεση Stortz
- Τύπος S: Με πλωτηροδιακόπτη και ενσωματωμένο φιν

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	G1 $\frac{1}{4}$ "	19,20	6019740	2.154,00
KS 8ES	NEO 1~230V	0,75	5,7	G1 $\frac{1}{4}$ "	19,20	6019741	2.297,00
KS 9E	1~230	0,75	5,7	G1 $\frac{1}{4}$ "	19,80	6019745	2.222,00
KS 9ES	NEO 1~230V	0,75	5,7	G1 $\frac{1}{4}$ "	19,80	6020835	2.363,00
KS 14E	1~230	0,75	5,7	G2"	20,00	6019448	2.376,00
KS 14ES	NEO 1~230V	0,75	5,7	G2"	20,00	6019449	2.520,00
KS 15E	1~230	1,30	9,4	G2"	23,10	6019785	2.388,00
KS 15ES	NEO 1~230V	1,3	9,4	G2"	23,10	6001201	2.552,00
KS 8D	3~400	0,75	1,88	G1 $\frac{1}{4}$ "	18,80	6019736	2.219,00
KS 8DS	NEO 3~400	0,75	1,88	G1 $\frac{1}{4}$ "	18,80	6019739	2.747,00
KS 9D	3~400	0,75	1,88	G1 $\frac{1}{4}$ "	20,30	6019743	2.282,00
KS 14D	3~400	0,75	1,88	G2"	21,62	6019447	2.438,00
KS 15D	3~400	1,30	3,15	G2"	25,50	6019450	2.455,00
KS 15DS	NEO 3~400	1,3	3,15	G2"	25,50	6019784	2.985,00
KS 24D	3~400	2,36	4,65	G3"	33,00	6001204	3.849,00
KS 24DS	NEO 3~400	2,36	4,65	G3"	33,00	6023360	4.424,00



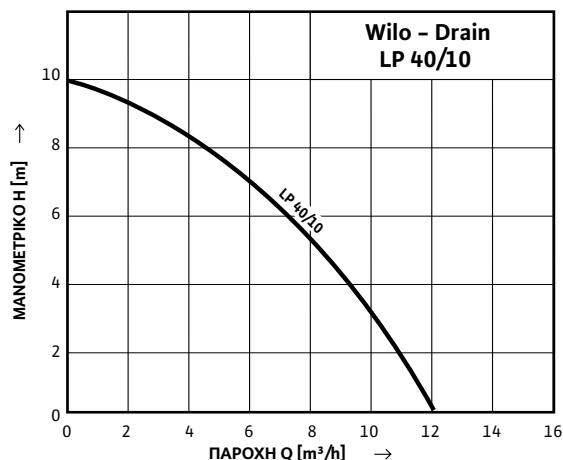
Τεχνικά στοιχεία:

- Με ηλεκτρικό ταχυσύνδεση, 20m καλώδιο, με υποδοχή για ταχυσύνδεση 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	7.109,00
KS 37 ZM	3~400	3,7	8,0	G4"	70,00	6019731	7.047,00
KS 37 ZN	3~400	3,7	8,0	G4"	74,00	6019732	7.029,00
KS 70 ZH	3~400	7,5	15,6	G4"	92,00	6021370	7.853,00
KS 70 ZM	3~400	7,5	15,6	G4"	87,00	6021343	7.782,00
KS 70 ZN	3~400	7,5	15,6	G4"	79,00	6021369	7.761,00



Wilo - Drain LP

Τεχνικά στοιχεία:

→ Αντλία επιφανείας αυτόματης αναρρόφησης με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής και φινις σούκο 1~230V, 50Hz, ελεύθερο πέρασμα στερεών \varnothing 5mm

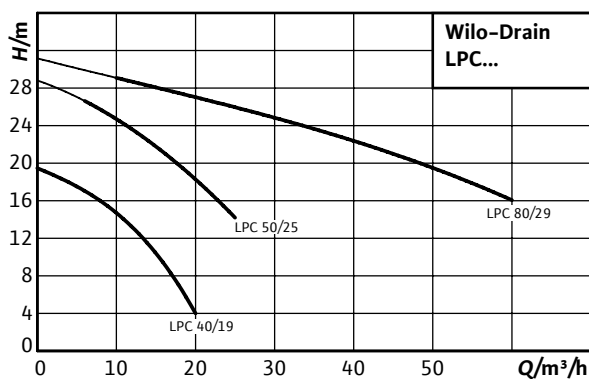
Πλεονεκτήματα:

→ 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 (καταφόρηση)

LP 40/10

Τύπος	\varnothing	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
LP 40/10	Rp1 1/2"	0,40	2,3	2047645	589,00



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. Περιβλήμα 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 χυτοσίδηρης 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	\varnothing	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
LPC 40/19	Rp 1 1/2	1,1	2,4	2081686	2.827,00
LPC 50/25	G 2	2,2	4,8	2081660	4.769,00
LPC 80/29	G 3	4,0	8,4	2081693	6.356,00

Wilo-Rexa MINI3

Η αξιόπιστη αντλία ακάθαρτων νερών και λυμάτων

Η αντλία Wilo-Rexa MINI3 αποτελεί την ιδανική, τυπική υποβρύχια αντλία λυμάτων για την αποστράγγιση σπιτιών και την μεταφορά ακάθαρτων υδάτων και λυμάτων.

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:**

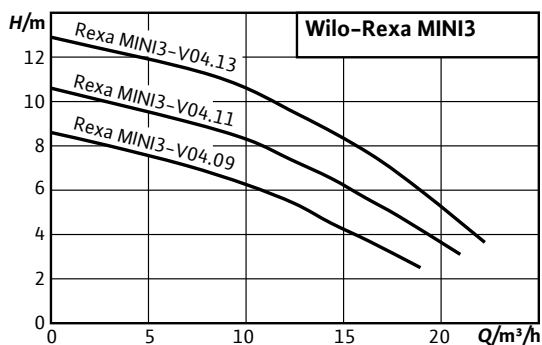
- Υλικό EN-GJL-200
- Σύνδεση G 1½

**Ειδικού σχεδιασμού πτερωτή
Vortex:**

Ø 40mm ελεύθερο πέρασμα
στερεών



Rexa MINI3



Wilo - Rexa MINI3

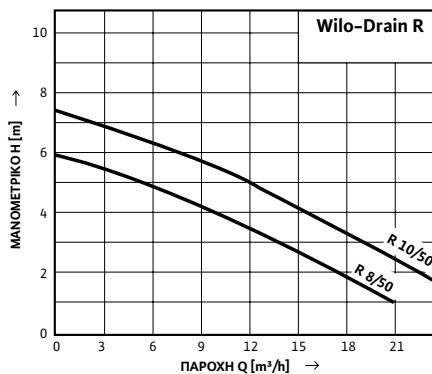


Τεχνικά στοιχεία:

- 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	602,00
V04.11/M06-523/A-5m	1½"	1~230	0,60	40	4,1	3094005	631,00
V04.13/M08-523/A-5m	1½"	1~230	0,75	40	4,7	3094007	655,00
V04.09/M05-523/A-10m	1½"	1~230	0,50	40	3,3	3094009	641,00
V04.09/T05-540/O-10m	1½"	3~400	0,50	40	1,3	3094010	683,00
V04.11/M06-523/A-10m	1½"	1~230	0,60	40	4,1	3094012	647,00
V04.11/T06-540/O-10m	1½"	3~400	0,60	40	1,6	3094013	694,00

R



Wilo - Drain R



Τεχνικά στοιχεία:

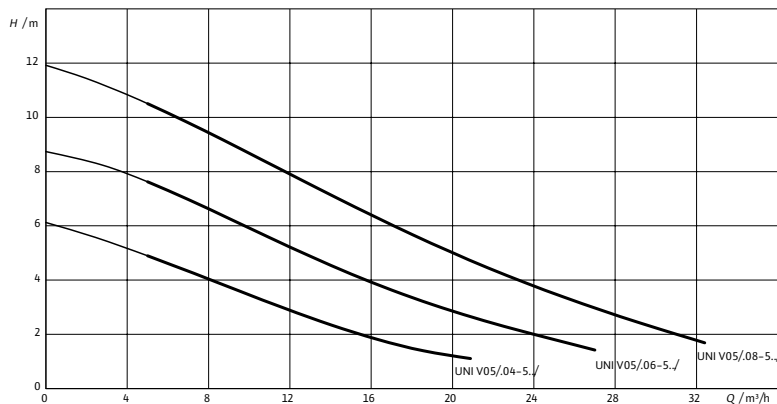
- Με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη, 5m καλώδιο και φως σούκο
- R: Κινητήρας και πόδια αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα, κέλυφος αντλίας από χυτοσίδηρο
- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: R: 500 x 500 x 500mm

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	737,00
R 10/50 M	2"	1~230	0,75	50	5,0	2812105	780,00

UNI V05



UNI V05...A



Wilo - Rexa UNI V05



Τεχνικά στοιχεία:

→ Ανοξείδωτες αντλίες λυμάτων

→ Καλώδιο 10m

→ Ελεύθερο πέρασμα στερεών \varnothing 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 φιν

→ Σύνδεση DN 50

→ Τύπος UNI V0..B/... για διαβρωτικά υγρά π.χ. θαλασσινό νερό, συμπύκνωμα, απεσταγμένο νερό

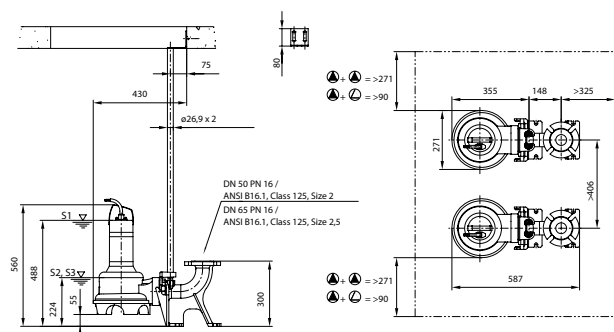
Rexa UNI V05

Τύπος	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
UNI-V05A/M004-523/A	1~230	0,37	3,4	6097101	1.022,00
UNI-V05A/M004-523/P	1~230	0,37	3,4	6097100	991,00
UNI-V05A/T004-540/O	3~400	0,37	1,01	6097103	968,00
UNI-V05A/M006-523/P	1~230	0,55	4,2	6097104	991,00
UNI-V05A/M008-523/P	1~230	0,75	5,4	6097108	998,00
UNI-V05A/M006-523/A	1~230	0,55	4,2	6097105	1.022,00
UNI-V05A/M008-523/A	1~230	0,75	5,4	6097109	1.030,00
UNI-V05A/T006-540/O	3~400	0,55	1,5	6097107	986,00
UNI-V05A/T008-540/O	3~400	0,75	1,9	6097111	995,00
UNI-V05B/M004-523/A	1~230	0,37	3,4	6097112	1.155,00
UNI-V05B/M006-523/A	1~230	0,55	4,2	6097114	1.171,00
UNI-V05B/M008-523/A	1~230	0,75	5,4	6097116	1.166,00
UNI-V05B/T004-540/O	3~400	0,37	1,1	6097113	1.085,00
UNI-V05B/T006-540/O	3~400	0,55	1,5	6097115	1.098,00
UNI-V05B/T008-540/O	3~400	0,75	1,9	6097117	1.112,00

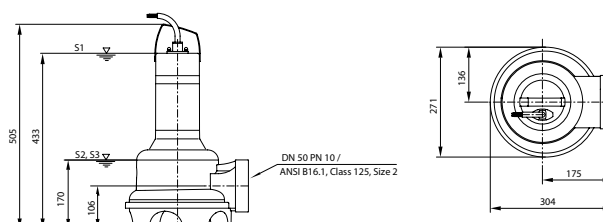
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25

1. Σετ σταθερής βάσης UNI V 05 DN 50/2RK	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στηρίγματα σωλήνων-οδηγών	6070146	515,00
2. Ενσωματωμένη φλάντζα - ουρά 90° PVC	Για μεταφερόμενη τοποθέτηση με εύκαμπτο σωλήνα	4027344	198,00

Σταθερή Τοποθέτηση



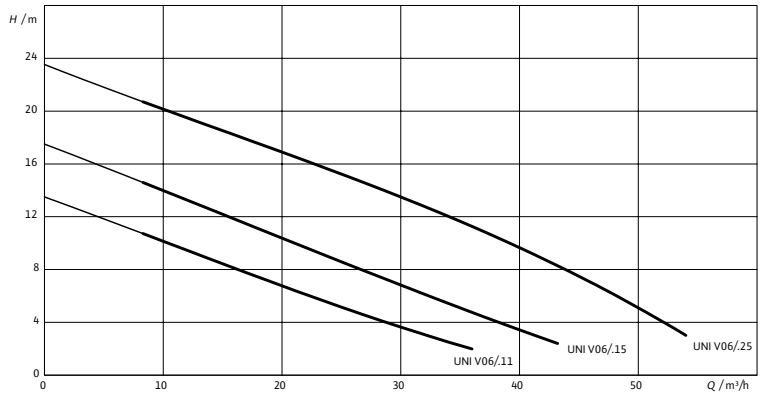
Μεταφερόμενη Τοποθέτηση



UNI V06



UNI V06...A



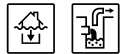
Wilo - Rexa UNI V06

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 φιν

- 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

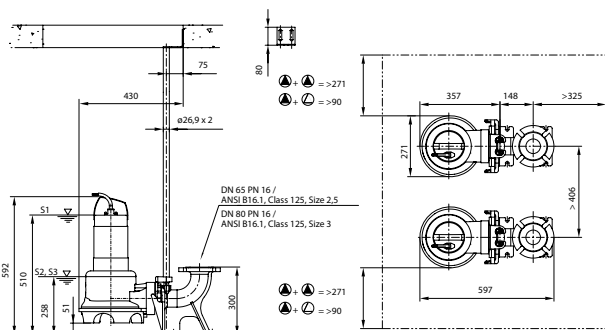


Rexa UNI V06					
Τύπος	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
UNI-V06A/M011-523/A	1~230	1,1	7,2	6096645	1.308,00
UNI-V06A/M011-523/P	1~230	1,1	7,2	6096646	1.261,00
UNI-V06A/T011-540/O	3~400	1,1	4,0	6096647	1.225,00
UNI-V06A/M015-523/P	1~230	1,5	9,3	6096650	1.262,00
UNI-V06A/M015-523/A	1~230	1,5	9,3	6096649	1.296,00
UNI-V06A/T015-540/O	3~400	1,5	4,35	6096651	1.226,00
UNI-V06A/T025-540/O	3~400	2,5	5,5	6097120	1.305,00
UNI-V06B/M011-523/A	1~230	1,1	7,2	6096653	1.392,00
UNI-V06B/M015-523/A	1~230	1,5	9,3	6096655	1.416,00
UNI-V06B/T011-540/O	3~400	1,1	4,0	6096654	1.331,00
UNI-V06B/T015-540/O	3~400	1,5	4,35	6096656	1.365,00
UNI-V06B/T025-540/O	3~400	2,5	5,5	6096657	1.402,00
UNI-V06K/M011-523/A	1~230	1,1	7,2	6096658	2.361,00
UNI-V06K/M015-523/A	1~230	1,5	9,3	6096660	2.391,00
UNI-V06K/T011-540/O	3~400	1,1	2,9	6096659	2.291,00
UNI-V06K/T015-540/O	3~400	1,5	3,6	6096661	2.320,00
UNI-V06K/T025-540/O	3~400	2,5	5,5	6096662	2.578,00

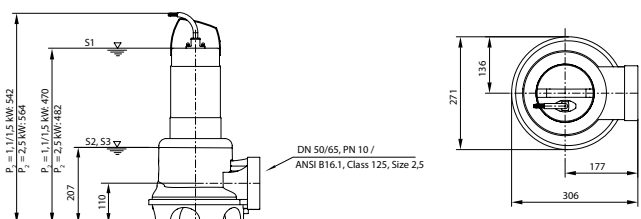
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25

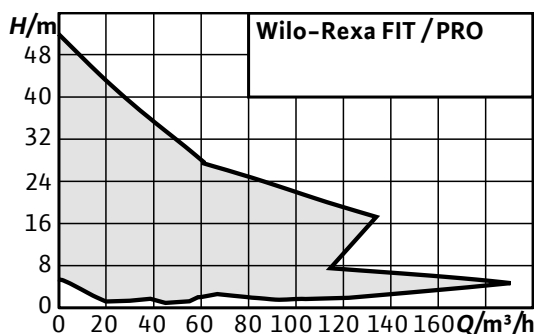
1. Σετ σταθερής βάσης UNI V06 DN 65/2RK	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στηρίγματα σωλήνων-οδηγών	6070150	562,00
2. Ενσωματωμένη φλάντζα - ουρά 90	Για μεταφερόμενη τοποθέτηση με εύκαμπτο σωλήνα	4027346	204,00

Σταθερή Τοποθέτηση



Μεταφερόμενη Τοποθέτηση





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-V05-122A/21T011-540/O	1,1	4,0	6098150	1.998,00
FIT-V05-124A/21T011-540/O	1,1	4,0	6098154	2.011,00
FIT-V05-126A/21T015-540/O	1,5	4,35	6098158	2.068,00
FIT-V05-222A/21T025-540/O	2,5	5,5	6098160	2.136,00
FIT-V05-224A/21T025-540/O	2,5	5,5	6098162	2.152,00
FIT-V05-226A/21T039-540/O	3,9	8,5	6098164	2.289,00
FIT-V05-228A/21T039-540/O	3,9	8,5	6098166	2.300,00

Rexa FIT V06...2900rpm

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT-V06-212A/21T011-540/O	1,1	4,0	6098170	2.078,00
FIT-V06-214A/21T015-540/O	1,5	4,35	6098174	2.145,00
FIT-V06-216A/21T025-540/O	2,5	5,5	6098176	2.179,00
FIT-V06-222A/21T039-540/O	3,9	8,5	6098178	2.256,00
FIT-V06-224A/21T039-540/O	3,9	8,5	6098180	2.290,00

Rexa FIT V06...1450rpm

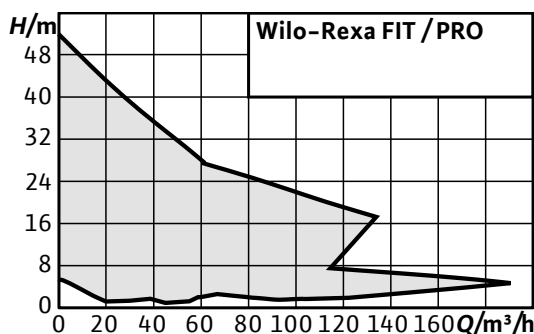
Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT-V06-622A/41T011-540/O	1,1	3,1	6098182	2.453,00
FIT-V06-623A/41T015-540/O	1,5	3,7	6098184	2.505,00
FIT-V06-625A/41T015-540/O	1,5	3,7	6098186	2.526,00
FIT-V06-626A/41T025-540/O	2,5	5,8	6098187	2.551,00
FIT-V06-628A/41T025-540/O	2,5	5,8	6098188	2.592,00

Rexa FIT V08...1450rpm

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT-V08-422A/41T011-540/O	1,1	3,1	6098503	3.392,00
FIT-V08-424A/41T011-540/O	1,1	3,1	6098507	3.414,00
FIT-V08-426A/41T015-540/O	1,5	3,7	6098511	3.436,00
FIT-V08-428A/41T025-540/O	2,5	5,8	6098512	3.490,00
FIT-V08-524A/40T035-540/O	3,5	8,1	6098513	3.709,00
FIT-V08-526A/40T035-540/O	3,5	8,1	6098514	3.724,00

Rexa FIT V10...1450 rpm

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT-V10-422A/41T015-540/O	1,5	3,7	6098515	3.404,00
FIT-V10-424A/41T025-540/O	2,5	5,8	6098516	3.510,00
FIT-V10-425A/41T025-540/O	2,5	5,8	6098517	3.496,00
FIT-V10-426A/40T035-540/O	3,5	8,1	6098518	3.833,00
FIT-V10-428A/40T035-540/O	3,5	8,1	6098519	3.819,00



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-V05-122A/21T011X540/O	1,1	2,9	Ex	6098433	κατόπιν ζήτησης
PRO-V05-124A/21T011X540/O	1,1	2,9	Ex	6098435	κατόπιν ζήτησης
PRO-V05-126A/21T015X540/O	1,5	3,6	Ex	6098437	κατόπιν ζήτησης
PRO-V05-222A/21T025X540/O	2,5	5,5	Ex	6098438	κατόπιν ζήτησης
PRO-V05-224A/21T025X540/O	2,5	5,5	Ex	6098439	κατόπιν ζήτησης
PRO-V05-226A/21T039X540/O	3,9	8,5	Ex	6098440	κατόπιν ζήτησης
PRO-V05-228A/21T039X540/O	3,9	8,5	Ex	6098441	κατόπιν ζήτησης

Rexa PRO V06...2900rpm

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	Αντιεκρηκτική προστασία	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
PRO-V06-212A/21T011X540/O	1,1	2,9	Ex	6098443	κατόπιν ζήτησης
PRO-V06-214A/21T015X540/O	1,5	3,6	Ex	6098445	κατόπιν ζήτησης
PRO-V06-216A/21T025X540/O	2,5	5,5	Ex	6098446	κατόπιν ζήτησης
PRO-V06-222A/21T039X540/O	3,9	8,5	Ex	6098447	κατόπιν ζήτησης
PRO-V06-224A/21T039X540/O	3,9	8,5	Ex	6098448	κατόπιν ζήτησης

Rexa PRO V06...1450rpm

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	Αντιεκρηκτική προστασία	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
PRO-V06-622A/41T011X540/O	1,1	3,05	Ex	6098450	κατόπιν ζήτησης
PRO-V06-623A/41T015X540/O	1,5	3,7	Ex	6098452	κατόπιν ζήτησης
PRO-V06-625A/41T015X540/O	1,5	3,7	Ex	6098454	κατόπιν ζήτησης
PRO-V06-626A/41T025X540/O	2,5	5,8	Ex	6098455	κατόπιν ζήτησης
PRO-V06-628A/41T025X540/O	2,5	5,8	Ex	6098456	κατόπιν ζήτησης

Rexa PRO V08...1450rpm

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	Αντιεκρηκτική προστασία	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
PRO-V08-423A/41T011X540/O	1,1	3,05	Ex	6098458	κατόπιν ζήτησης
PRO-V08-424A/41T011X540/O	1,1	3,05	Ex	6098460	κατόπιν ζήτησης
PRO-V08-426A/41T015X540/O	1,5	3,7	Ex	6098462	κατόπιν ζήτησης
PRO-V08-428A/41T025X540/O	2,5	5,8	Ex	6098463	κατόπιν ζήτησης
PRO-V08-524A/40T035X540/O	3,5	8,1	Ex	6098464	κατόπιν ζήτησης
PRO-V08-526A/40T035X540/O	3,5	8,1	Ex	6098465	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-V10-422A/41T015X540/O	1,5	3,7	Ex	6098466	κατόπιν ζήτησης
PRO-V10-424A/41T025X540/O	2,5	5,8	Ex	6098467	κατόπιν ζήτησης
PRO-V10-425A/41T025X540/O	2,5	5,8	Ex	6098468	κατόπιν ζήτησης
PRO-V10-426A/40T035X540/O	3,45	8,1	Ex	6098469	κατόπιν ζήτησης
PRO-V10-428A/40T035X540/O	3,45	8,1	Ex	6098470	κατόπιν ζήτησης

Wilo - Rexa - Εξαρτήματα

Εξαρτήματα σταθερής έδρασης αντλιών Rexa *

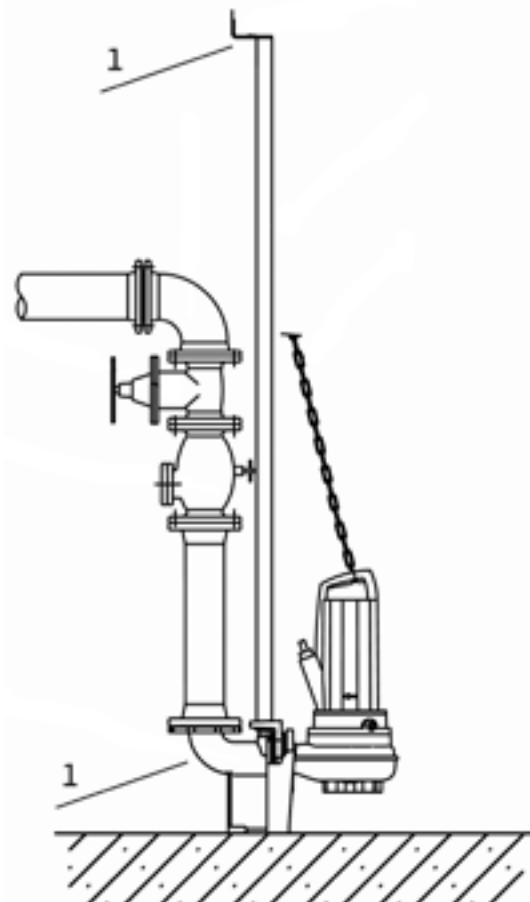
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
ΣΕΤ DN50/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V05	6070146	515,00
ΣΕΤ DN65/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V06	6070150	562,00
ΣΕΤ DN80/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V08	6082333	657,00
ΣΕΤ DN100/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V10	6082336	769,00

Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης αντλιών Rexa **

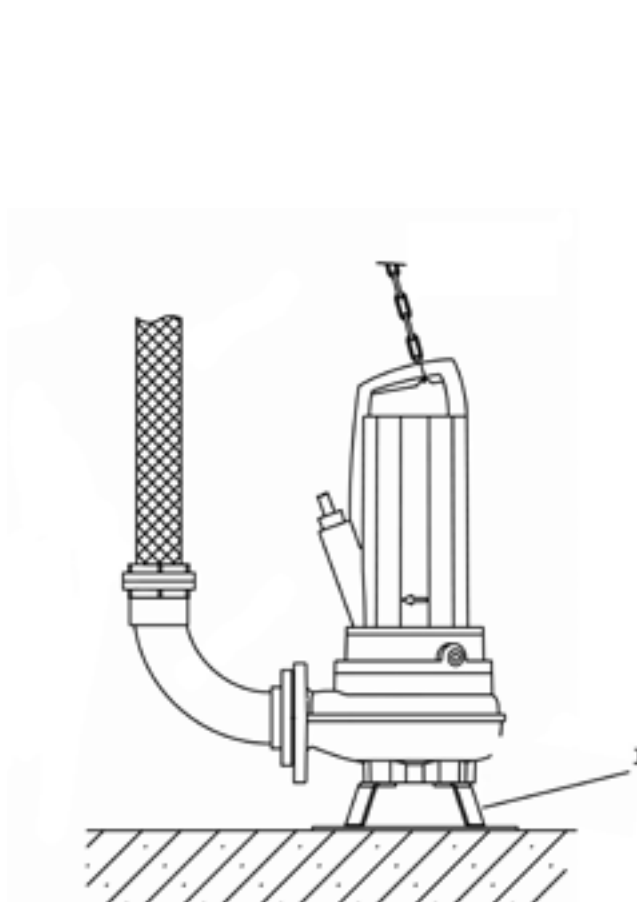
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
ΤΡΙΠΟΔΟ DN 50/65	Χαλύβδινο τρίποδο μεταφερόμενης τοποθέτησης για αντλίες Rexa V05 & V06	6064666	253,00
ΤΡΙΠΟΔΟ DN 80/100	Χαλύβδινο τρίποδο μεταφερόμενης τοποθέτησης για αντλίες Rexa V08	6065949	353,00

* βλέπε εικόνα 1, εξάρτημα 1

** βλέπε εικόνα 2, εξάρτημα 1

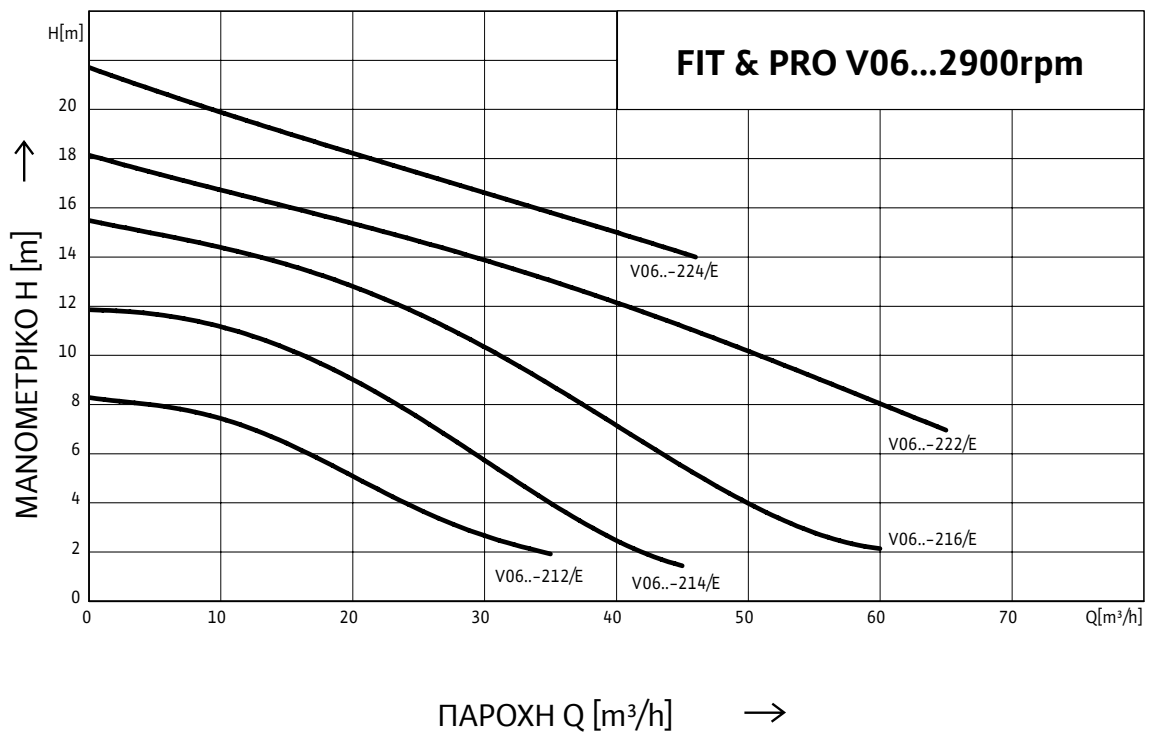
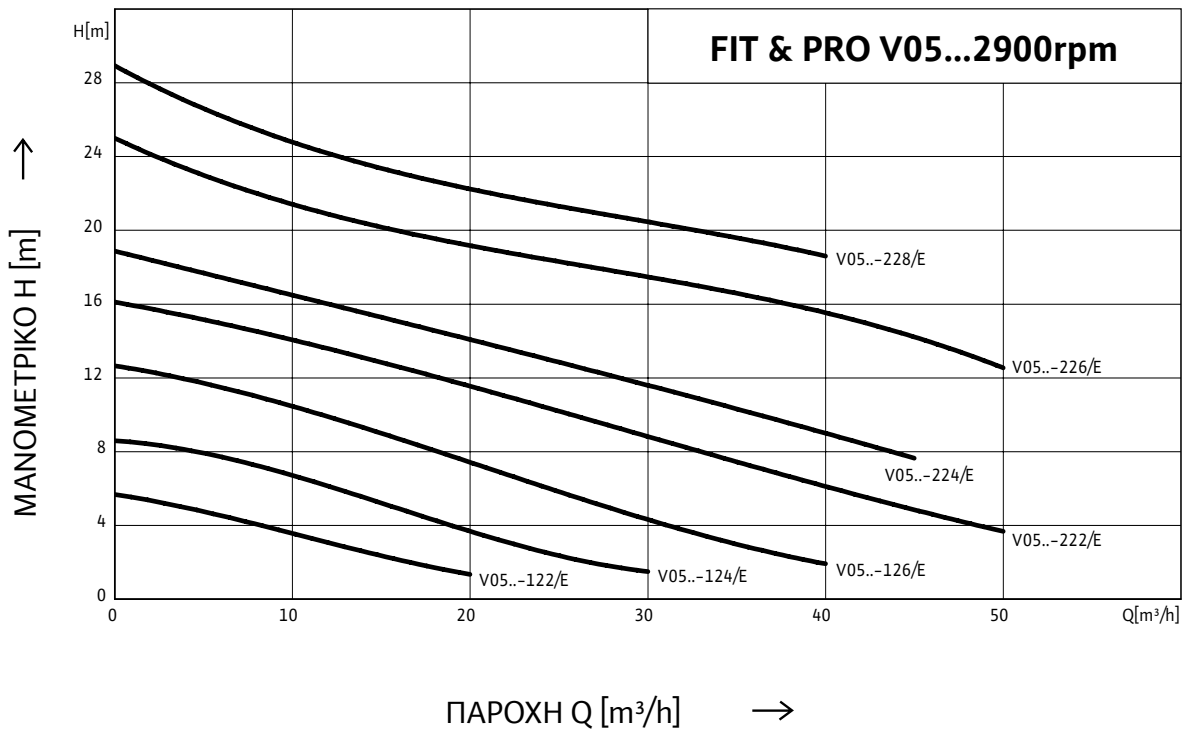


Εικόνα 1
Εγκατάσταση με σετ σταθερής έδρασης

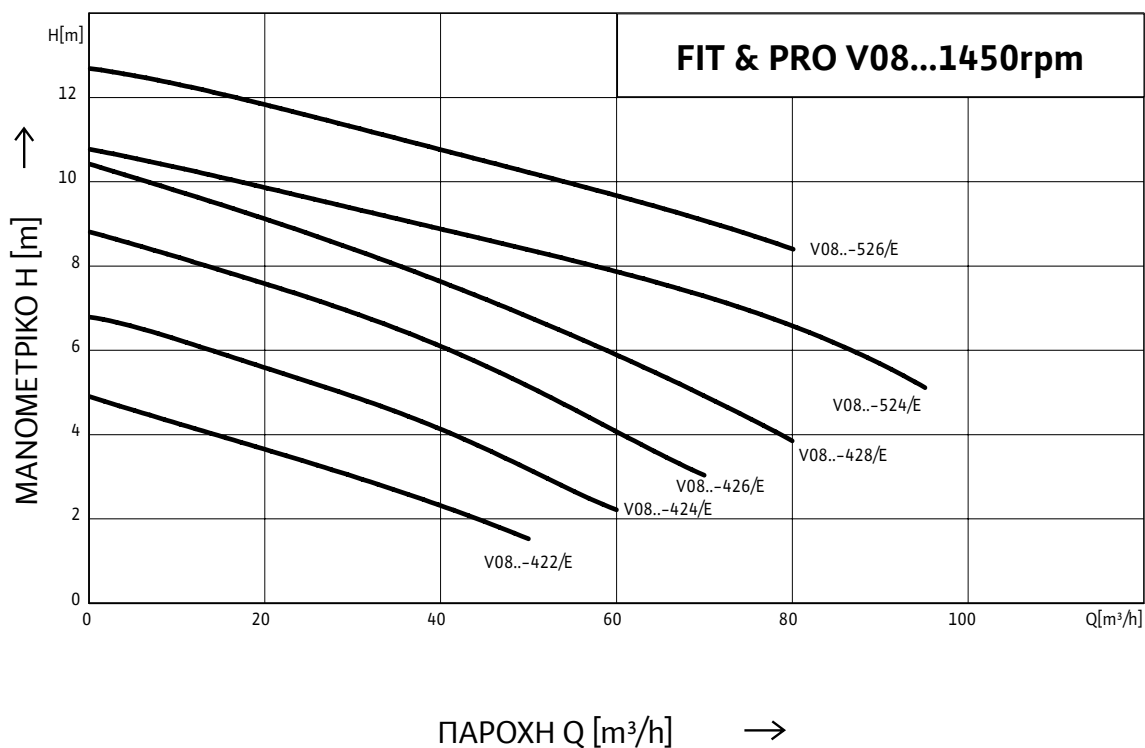
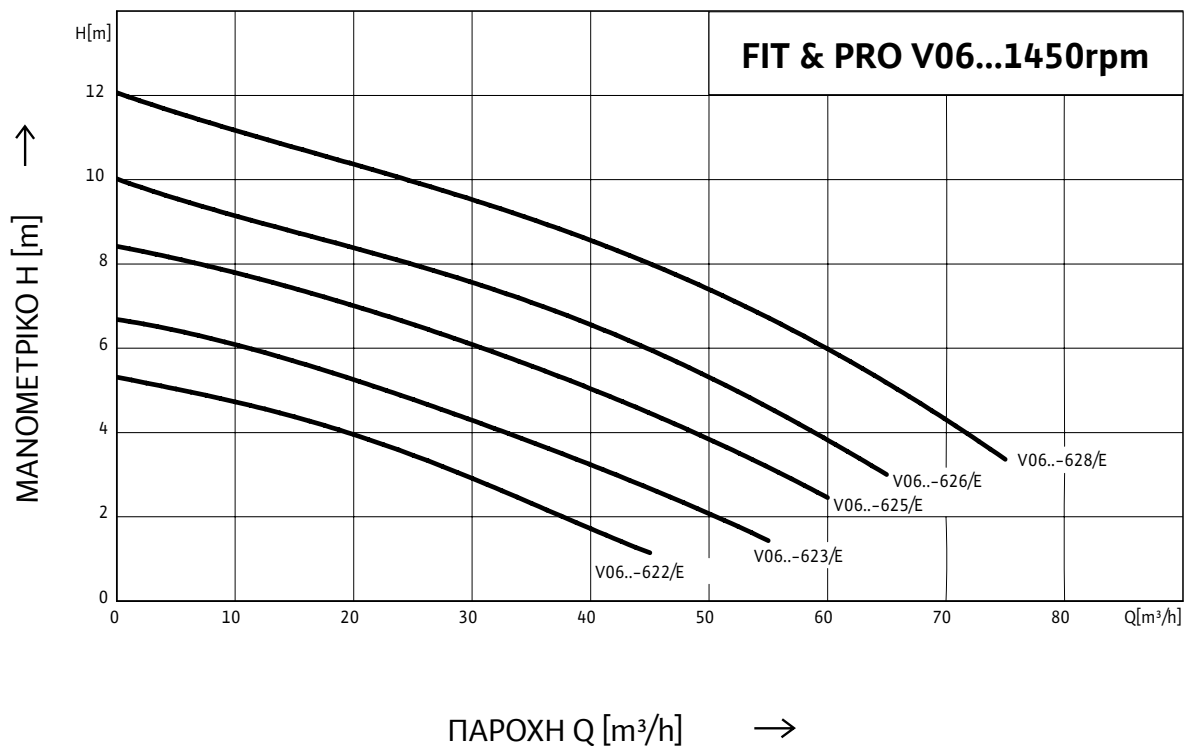


Εικόνα 2
Εγκατάσταση μεταφερόμενης τοποθέτησης

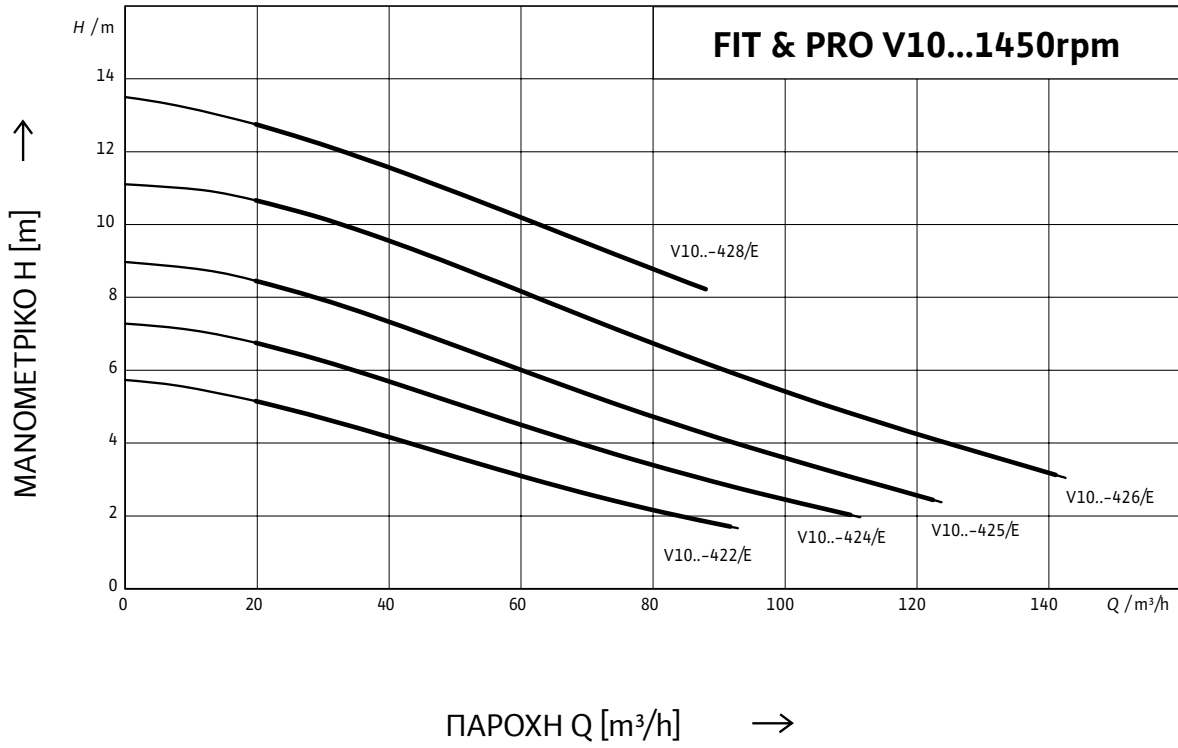
Wilo - Rexa - Καμπύλες λειτουργίας



Wilo - Rexa - Καμπύλες λειτουργίας

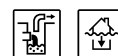


Wilo - Rexa - Καμπύλες λειτουργίας





Wilo - Drain TP



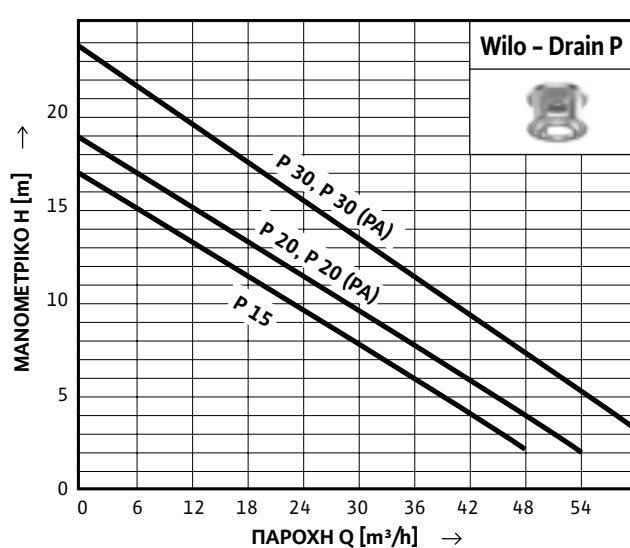
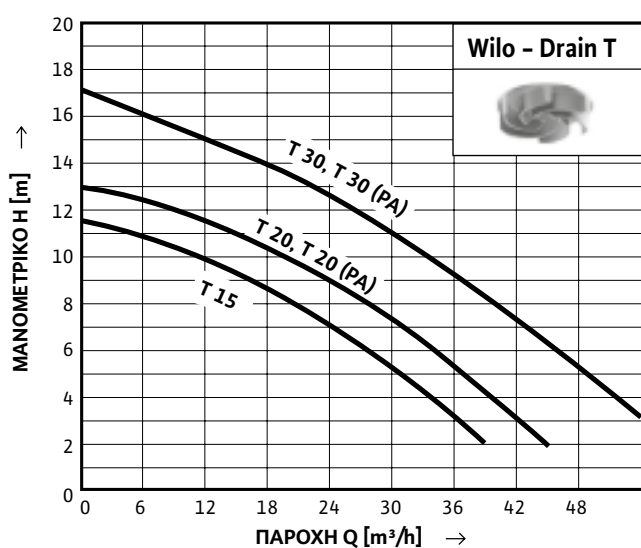
Τεχνικά στοιχεία:

→ * Μονοφασικές αντλίες T και P
παράγονται με εσωματωμένο
πλωτήροδιακόπτη 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	∅	Τάση (V)	Ισχύς P2 kW	HP	Πέρασμα στερεών (mm)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
T-15 M	2 1/2"	1-230	1,1	1,5	50	8,5	2812119	1.622,00
T-20 T	2 1/2"	3~400	1,5	2,0	50	3,7	2812125	1.608,00
T-30 T	2 1/2"	3~400	2,2	3,0	50	5,0	2812126	1.747,00
P-15 M	2 1/2"	1-230	1,1	1,5	50	10,5	2812120	1.716,00
P-20 T	2 1/2"	3~400	1,5	2,0	50	5,0	2812185	1.670,00
P-30 T	2 1/2"	3~400	2,2	3,0	50	6,0	2812121	1.856,00
T-20 T (PA)	2 1/2"	3~400	1,5	2,0	50	3,7	2812123	1.849,00
T-30 T (PA)	2 1/2"	3~400	2,2	3,0	50	5,0	2812122	1.927,00
P-20 T (PA)	2 1/2"	3~400	1,5	2,0	50	5,0	2812186	1.975,00
P-30 T (PA)	2 1/2"	3~400	2,2	3,0	50	6,0	2812124	2.077,00





Wilo-Rexa SOLID-Q με Nexos Intelligence

Το ευφυές σύστημα για ένα έξυπνο αντλιοστάσιο λυμάτων

Η Wilo-Rexa SOLID-Q με Nexos Intelligence είναι η πιο αποτελεσματική λύση συστήματος για το έξυπνο αντλιοστάσιο. Χάρη στους πατενταρισμένους αλγόριθμους ενεργειακής απόδοσης που διαθέτει η τεχνολογία Nexos LSI (Nexos Lift System Intelligence), εγγυάται την βελτιστοποιημένη ενεργειακή λειτουργία της αντλίας χωρίς πρόσθετα εξωτερικά συστήματα ελέγχου. Το σύστημα ενσωματώνει όλα τα οφέλη των τεχνολογιών Wilo-Rexa SOLID-Q και σας προσφέρει επίσης σημαντικά πλεονεκτήματα καθιστώντας το μια μοναδικά αποδοτική, λειτουργικά αξιόπιστη και εύχρηστη λύση.

Wilo-Rexa Solid Q.

- Πλήρεις αισθητήρες αιχμής για την ιδανική παρακολούθηση των συνθηκών και τον εντοπισμό σφαλμάτων σε πρώιμο στάδιο
- Ολοκληρωμένη τεχνολογία Nexos Intelligence με παρακολούθηση δονήσεων
- IE5* τεχνολογία κινητήρα (*σύμφωνα με IET TS 60034-30-2)
- Υψηλής απόδοσης SOLID-Q περωτές με δυνατότητες αυτοκαθαρισμού
- Παρακολούθηση θερμοκρασίας κινητήρα
- Παρακολούθηση θερμοκρασίας εδράνων
- Ενσωματωμένη ανίχνευση διαρροών





Wilo-Rexa MINI3-S / Wilo-Rexa FIT-S / Wilo-Rexa PRO-S

Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων με κοπτήρες κατά των εμφράξεων

Wilo-Rexa MINI3-S

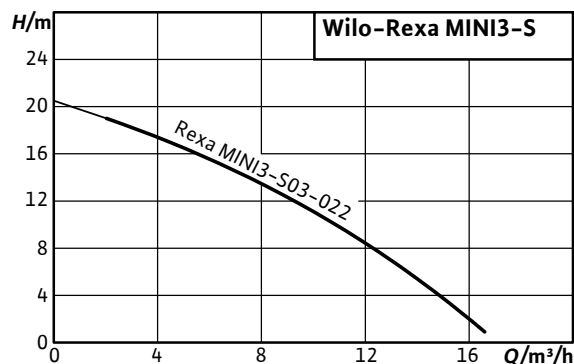
Η ελαφριά Wilo-Rexa MINI3-S, με σχεδιασμό έναντι μπλοκαρίσματος, διατίθεται με ονομαστική ισχύ από 0,75 kW, με αυτόν τον τρόπο, μπορεί να συνδεθεί εύκολα στην υπάρχουσα οικιακή πρίζα. Δεν απαιτούνται πρόσθετες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Χάρη στους ακτινικούς κοπτήρες με δράση διπλής κοπής-διάτμησης, τόσο το σπίτι όσο και το ακίνητο αποστραγγίζονται αξιόπιστα.

Wilo-Rexa FIT-S

Η Wilo-Rexa FIT-S εξασφαλίζει απροβλημάτιστη αποστράγγιση υπό πίεση σε εμπορικά ακίνητα χάρη στους ακτινικούς κοπτήρες με δράση διπλής κοπής-διάτμησης. Επιπλέον, το συνολικό κόστος ελαχιστοποιείται σημαντικά. Πρώτον, το βελτιστοποιημένο υδραυλικό τμήμα παρέχει υψηλό βαθμό απόδοσης ταυτόχρονα με το μέγιστο αποδιδόμενο ύψος. Δεύτερον, μπορεί να συνδεθεί η μικρότερη δυνατή διάμετρος σωλήνωσης.

Wilo-Rexa PRO-S

Η αποδοτική Wilo-Rexa PRO-S, με σχεδιασμό έναντι μπλοκαρίσματος, διαθέτει πιστοποίηση ATEX ως στάνταρ, καθιστώντας την νούμερο ένα επιλογή για δημόσιες εφαρμογές. Τα υψηλά αποδιδόμενα ύψη εγγυώνται αποτελεσματική αποστράγγιση υπό πίεση για εγκαταστάσεις με μεγάλο στατικό ύψος. Η οικονομικά αποδοτική συνεχής λειτουργία είναι δυνατή χάρη στους ακτινικούς κοπτήρες με δράση διπλής κοπής-διάτμησης και χάρη στην υψηλή αποδοτικότητα.



Wilo Rexa MINI3-S



Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχια αντλία λυμάτων με κοπήρες για διακοπτόμενη και
- συνεχή λειτουργία, για σταθερή και φορητή υγρή τοποθέτηση.
- Άντληση λυμάτων που περιέχουν περιττώματα καθώς και αποβλήτων που περιέχουν μακρόνια υλικά σε εγκαταστάσεις αποχέτευσης
- Οι αντλίες διατίθενται με 10m καλώδιο σύνδεσης με πρίζα και πυκνωτή (μονοφασικοί τύποι) ή καλώδιο με ελεύθερο άκρο (τριφασικοί τύποι)
- Θερμική προστασία με διμεταλλικό αισθητήρα (απαιτείται σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα)
- Διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης
- Θάλαμος στεγανοποίησης πληρωμένος με λάδι

Πλεονεκτήματα

- Αξιόπιστη λειτουργία κατά των εμφράξεων, χάρη στους ακτινικούς κοπήρες με δράση διπλής κοπής-διάτμησης
- Βέλτιστος συνδυασμός υδραυλικών/κοπήρων με μέγιστα αποδιδόμενα ύψη με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας
- Χαμηλό κόστος εγκατάστασης λόγω της χρήσης της μικρότερης δυνατής διαμέτρου σωλήνωσης
- Σχεδιασμένη για εύκολη επιλογή καλύπτοντας τις ανάγκες διαφόρων τύπων κτιρίων
- Μεγάλη διάρκεια μεταξύ των service λόγω υψηλής ποιότητας κινητήρα με διπλή στεγανοποίηση και προαιρετικά σύστημα παρακολούθησης θαλάμου στεγανοποίησης

- Υψηλή αντοχή στη διάβρωση χάρη στο περίβλημα του κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα

Υλικά κατασκευής:

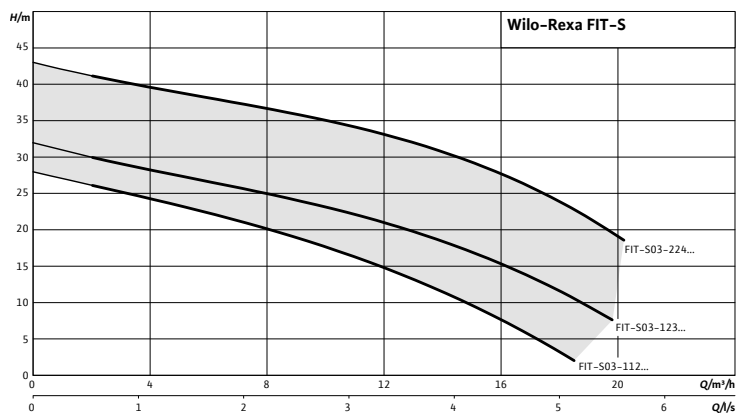
- Περίβλημα κινητήρα: Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4301 (AISI 304)
- Περίβλημα υδραυλικού τμήματος: Χυτοσίδηρος EN-GJL-250
- Πτερωτή: Χυτοσίδηρος EN-GJL-250
- Μηχανισμός κοπήρων: Μαρτενιστικός ανοξείδωτος χάλυβας 1.4528

Wilo Rexa MINI3-S

Τύπος	Συνδέσεις στομιών	Τάση (V) 50Hz	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
MINI3-S03/M008-523/P	DN 32/40 (D36-oval)	1~230	0,75	5,4	6093590	1.788,00
MINI3-S03/M008-523/A	DN 32/40 (D36-oval)	1~230	0,75	5,4	6093591	1.830,00
MINI3-S03/T008-540/O	DN 32/40 (D36-oval)	3~400	0,75	1,9	6093592	1.767,00

Εξαρτήματα σταθερής έδρασης αντλιών Rexa FIT-S

Σετ σταθερής βάσης DN40/50 Rexa MINI3-S	2057179	408,00
--	---------	---------------



Wilo-Rexa FIT-S

Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχια αντλία λυμάτων με κοπτήρες για διακοπτόμενη και συνεχή λειτουργία, για σταθερή και φορητή υγρή τοποθέτηση.
- Άντληση λυμάτων που περιέχουν περιττώματα καθώς και αποβλήτων που περιέχουν μακρόνια υλικά σε εγκαταστάσεις αποχέτευσης
- Οι αντλίες διατίθενται με 10m καλώδιο σύνδεσης με πρίζα και πυκνωτή (μονοφασικοί τύποι) ή καλώδιο με ελεύθερο άκρο (τριφασικοί τύποι)
- Θερμική προστασία με διμεταλλικό αισθητήρα (απαιτείται σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα)
- Διπλός μηχανικός στυπιοθλιπτής
- Θάλαμος στεγανοποίησης πληρωμένος με λάδι

Πλεονεκτήματα

- Αξιοπίστη λειτουργία κατά των εμφράξεων, χάρη στους ακτινικούς κοπτήρες με δράση διπλής κοπής-διάτμησης
- Βέλτιστος συνδυασμός υδραυλικών/κοπτήρων με μέγιστα αποδιδόμενα ύψη με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας
- Χαμηλό κόστος εγκατάστασης λόγω της χρήσης της μικρότερης δυνατής διαμέτρου σωλήνωσης
- Σχεδιασμένη για εύκολη επιλογή καλύπτοντας τις ανάγκες διαφόρων τύπων κτιρίων
- Μεγάλη διάρκεια μεταξύ των service λόγω υψηλής ποιότητας κινητήρα με διπλή στεγανοποίηση και προαιρετικά σύστημα παρακολούθησης θαλάμου στεγανοποίησης

- Υψηλή αντοχή στη διάβρωση χάρη στο περίβλημα του κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα

Υλικά κατασκευής:

- Περίβλημα κινητήρα: Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4301 (AISI 304)
- Περίβλημα υδραυλικού τμήματος: Χυτοσίδηρος EN-GJL-250
- Πτερωτή: Χυτοσίδηρος EN-GJL-250
- Μηχανισμός κοπτήρων: Μαρτεναιτικός ανοξείδωτος χάλυβας 1.4528

Rexa FIT-S

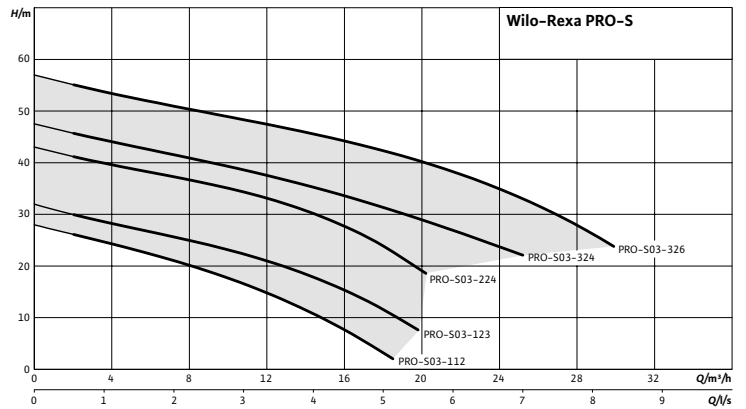
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Τάση (V) 50Hz	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
FIT-S03-112A/21M011-523/P	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	1~230V	1,1	6,8	6098141	2.225,00
FIT-S03-112A/21T011-540/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	3~400	1,1	4,0	6098142	2.136,00
FIT-S03-123A/21M015-523/P	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	1~230V	1,5	9,3	6098144	2.462,00
FIT-S03-123A/21T015-540/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	3~400	1,5	4,35	6098145	2.372,00
FIT-S03-224A/21T025-540/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	3~400	2,5	5,5	6098146	2.564,00

Εξαρτήματα σταθερής έδρασης αντλιών Rexa FIT-S

Σετ σταθερής βάσης DN40/50 Rexa FIT-S	2057179	408,00
--	---------	---------------

Εξαρτήματα φορητής τοποθέτησης αντλιών Rexa FIT-S

Τρίποδο στήριξης DN40 Rexa FIT-S	6069669	107,00
---	---------	---------------



Wilo-Rexa PRO-S

Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχια αντλία λυμάτων με κοπήρες για διακοπτόμενη και
- συνεχή λειτουργία, για σταθερή και φορητή υγρή τοποθέτηση.
- Άντληση λυμάτων που περιέχουν περιττώματα καθώς και αποβλήτων που περιέχουν μακρόνια υλικά σε εγκαταστάσεις αποχέτευσης
- Οι αντλίες διατίθενται με 10m ελεύθερο καλώδιο και πυκνωτή (μονοφασικοί τύποι) ή καλώδιο με ελεύθερο άκρο (τριφασικοί τύποι)
- Θερμική προστασία με διμεταλλικό αισθητήρα (απαιτείται σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα)
- Αισθητήριο επιτήρησης υγρασίας στον κινητήρα
- Διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης

- Θάλαμος στεγανοποίησης πληρωμένος με λάδι
- Έγκριση αντιαεκρηκτικού τύπου ATEX ζώνη Ex 1

Πλεονεκτήματα

- Αξιόπιστη λειτουργία κατά των εμφράξεων, χάρη στους ακτινικούς κοπήρες με δράση διπλής κοπής-διάτμησης
- Βέλτιστος συνδυασμός υδραυλικών/κοπήρων με μέγιστα αποδιδόμενα ύψη με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας
- Χαμηλό κόστος εγκατάστασης λόγω της χρήσης της μικρότερης δυνατής διαμέτρου σωλήνωσης
- Σχεδιασμένη για εύκολη επιλογή καλύπτοντας τις πλέον απαιτητικές εφαρμογές

- Μεγάλη διάρκεια μεταξύ των service λόγω υψηλής ποιότητας κινητήρα με διπλή στεγανοποίηση και προαιρετικά σύστημα παρακολούθησης θαλάμου στεγανοποίησης
- Κατασκευασμένη για επαγγελματική χρήση, παρατεταμένη διάρκεια ζωής και σταθερότητα

Υλικά κατασκευής:

- Περίβλημα κινητήρα: Χυτοσίδηρος EN-GJL-250
- Υδραυλικό τμήμα: Χυτοσίδηρος EN-GJL-250
- Πτερωτή: Χυτοσίδηρος EN-GJL-250
- Μηχανισμός κοπήρων: Μαρτενιστικός ανοξείδωτος χάλυβας 1.4528

Rexa PRO-S						
Τύπος	Συνδέσεις στομιών	Τάση (V) 50Hz	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
PRO-S03-112A/21M011X523/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	1~230	1,1	7,2	6098420	2.541,00
PRO-S03-112A/21T011X540/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	3~400	1,1	2,9	6098421	2.474,00
PRO-S03-123A/21M015X523/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	1~230	1,5	9,3	6098423	2.925,00
PRO-S03-123A/21T015X540/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	3~400	1,5	3,6	6098424	2.813,00
PRO-S03-224A/21T025X540/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	3~400	2,5	5,5	6098426	3.049,00
PRO-S03-324A/21T039X540/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	3~400	3,9	8,5	6098428	3.491,00
PRO-S03-326A/21T050X540/O	DN32/40 PN 10, D.36 oval PN 6	3~400	5,0	9,8	6098430	3.829,00

Εξαρτήματα σταθερής έδρασης αντλιών Rexa PRO-S

Σετ σταθερής βάσης DN40/50 Rexa PRO-S	2057179	408,00
---------------------------------------	---------	--------

Εξαρτήματα φορητής τοποθέτησης αντλιών Rexa PRO-S

Τρίποδο στήριξης DN40 Rexa PRO-S έως 2,5kW	6069669	107,00
Τρίποδο στήριξης DN 80/100 Rexa PRO-S από 3,9 kW	6065949	351,00

Wilo-Plavis

Αυτόματη μονάδα ανύψωσης συμπτυκνωμάτων

Μονάδα ανύψωσης συμπτυκνωμάτων για συλλογή και άντληση συμπτυκνώματος από λέβητες συμπτυκνωμάτων, συστήματα ψύξης και κλιματισμού. Τύπος έτοιμος με φως με περιστρεφόμενο κάλυμμα και κινητήρα. Ο έλεγχος στάθμης της μονάδας ανύψωσης συμπτυκνωμάτων πραγματοποιείται με το ηλεκτρόδιο-διακόπτη στάθμης. Μέσω μιας ενσωματωμένης ένσφαιρης βαλβίδας αντεπιστροφής εμποδίζεται η επιστροφή του συμπτυκνώματος στο δοχείο. Χάρη στο συμπαγή σχεδιασμό η μονάδα ανύψωσης συμπτυκνωμάτων 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 συμπτυκνωμάτων διαθέτει κοκκώδες τοίχωμα θαλάμου για την ουδετεροποίηση του συμπτυκνώματος.

Αποσπώμενο καπάκι για εύκολη συντήρηση

Οπτικός συναγερμός LED

Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής στην κατάθλιψη

Ηλεκτρόδια στάθμης για μεγαλύτερη αξιοπιστία

Κινητήρας συνεχούς ρεύματος (Χαμηλή κατανάλωση και αθόρυβος!)

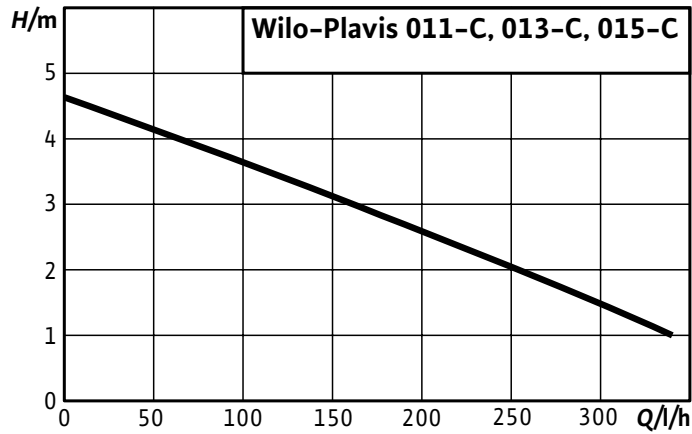
Εναλλάξιμη δεξαμενή

Με ελαστικές προσαρμοζόμενες εισόδους (Φ2 ως Φ32)

Ουδετεροποίηση συμπτυκνώματος χάρη στο ενσωματωμένο κοκκώδες τοίχωμα θαλάμου*

Χειροκίνητη απενεργοποίηση συναγερμού (επαφή NC/ κανονικά ανοικτή επαφή (NO))

*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

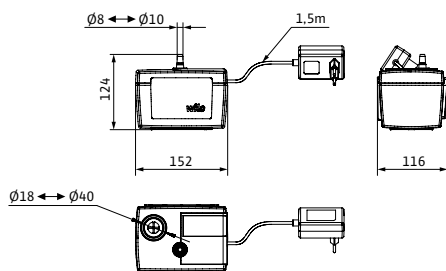
- (προσαρμοζόμενες εισόδους Φ2..Φ32 για τα μοντέλα 013-C και 015-C)
- Κατάλληλο για συμπυκνώματα με $pH > 2,5$
- Κατανάλωση ισχύος $< 20W$
- Τάση λειτουργίας 1~230V
- 5m σωληνάκι Φ8mm, για κατάθλιψη
- Διαστάσεις: 195 x 130 x 175mm, βάρος: 2kg
- 011-C μία είσοδος, 013-C δύο εισόδους, 015-C 4 εισόδους

- 015-C Περιλαμβάνεται στη συσκευασία 700 gr υλικό αδρανποίησης
- Ενσωματωμένα ηλεκτρόδια στάθμης
- **011-C για χρήση σε κλιματιστικές μονάδες και λέβητες συμπύκνωσης αερίου**
- 013-C για χρήση σε κλιματιστικές μονάδες και λέβητες συμπύκνωσης αερίου**
- 015-C για χρήση σε λέβητες συμπύκνωσης πετρελαίου**

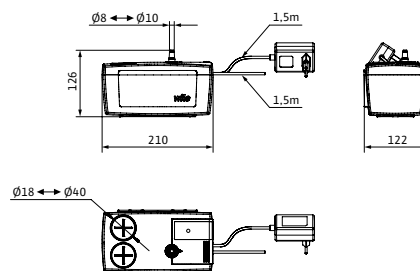
Plavis

Τύπος	Μικτός ενεργός όγκος (l)	Απορ. Ισχύς P1 (W)	Κωδικός	Τιμή σε €
Plavis 011-C-2G	0,7	<20	2548593	109,00
Plavis 013-C-2G	1,1	<20	2548552	176,00
Plavis 015-C-2G	1,6	<20	2548553	205,00

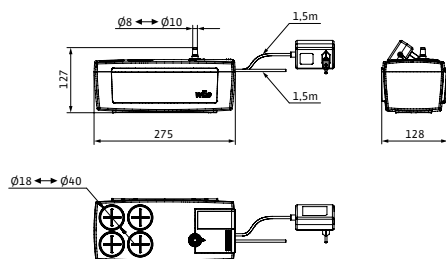
Διαστάσεις Plavis



Εικόνα 1
Plavis 011-C



Εικόνα 2
Plavis 013-C



Εικόνα 3
Plavis 015-C

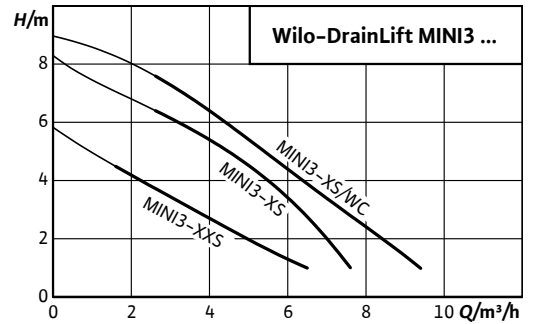


Wilo-DrainLift MINI3 & Wilo-DrainLift MINI5

Η σωστή μονάδα ανύψωσης λυμάτων για εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση

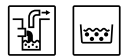
- Μονάδα ανύψωσης λυμάτων με έτοιμο φινιρίσμα σε κόμπακτ σχεδιασμό – κατάλληλη για κάθε εντοιχισμένη τοποθέτηση
- Εύκολη τοποθέτηση σε μοντέρνα περιβάλλοντα κατοικίας χάρη στον αισθητικό σχεδιασμό
- Με σύνδεση για λεκάνη WC: Υψηλή ασφάλεια λειτουργίας μέσω μη φρασσόμενης αντλίας με κοπτήρες
- Διάφορες επιλογές σύνδεσης για μεγαλύτερη ευελιξία κατά την εγκατάσταση, ειδικά κατά την αντικατάσταση παλαιότερων μοντέλων με υπάρχουσες σωληνώσεις
- Ενσωματωμένος έλεγχος στάθμης με λειτουργία αναρρόφησης από χαμηλή στάθμη
- Διαθέσιμη λειτουργία αθόρυβης άντλησης για μείωση του θορύβου
- Ιδιαίτερα αθόρυβη λειτουργία για διακριτική αποστράγγιση ακάθαρτων υδάτων





Νέο προϊόν

Wilo-DrainLift MINI3



Τεχνικά στοιχεία:

- Έτοιμη προς χρήση μικρή μονάδα αυτόματης ανύψωσης λυμάτων με κόμπακτ διαστάσεις για εξοικονόμηση χώρου για την αποστράγγιση λυμάτων από τουαλέτες, ντους, μπανιέρες, νιπτήρες, πλυντήρια πιάτων και πλυντήρια ρούχων.
- **MINI3-XXS**: για λύματα χωρίς περιττώματα κατά το πρότυπο EN 12050-2, έως και τρεις προσαγωγές (νιπτήρες, ντους), οριζόντια σύνδεση κατάθλιψης.
- **MINI3-XS**: για λύματα χωρίς περιττώματα κατά το πρότυπο EN 12050-2, έως και τρεις προσαγωγές (ντους, νιπτήρας, μπανιέρα,

- πλυντήριο ρούχων/πιάτων), κατακόρυφη σύνδεση κατάθλιψης.
- **MINI3-XS/WC**: με αντλία με κοπτήρες για λύματα με περιττώματα κατά το πρότυπο EN 12050-3, για σύνδεση με λεκάνη **με επιλέξιμη σύνδεση είτε απευθείας πίσω από την λεκάνη είτε στο πλάι για κρεμαστή λεκάνη**. Επιπλέον έως και τρεις προσαγωγές (ντους, νιπτήρες), κατακόρυφη σύνδεση κατάθλιψης.
- Προσαρμόσιμος πλωτηροδιακόπτης για αποστράγγιση από χαμηλή στάθμη ("αναρρόφηση βάρους") για σύνδεση σε χαμηλότερα σημεία εκροής (π.χ. ντους). Σε αυτή τη λειτουργία το κατώτατο (ελάχιστο) ύψος στομίου εισόδου

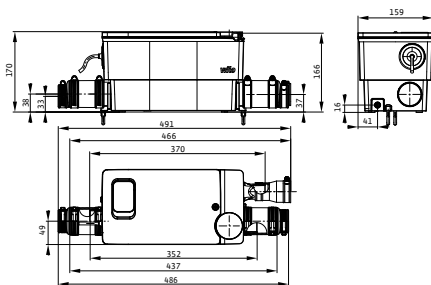
- μειώνεται στα 65 mm από τα 95mm (στάνταρ).
- Διαθέσιμη ρύθμιση αθόρυβης λειτουργίας "silent mode" για μείωση της στάθμης θορύβου.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Στον τύπο WC, μην χρησιμοποιείτε την αθόρυβη λειτουργία «Silent mode» καθώς αυξάνει τον κίνδυνο απόφραξης.

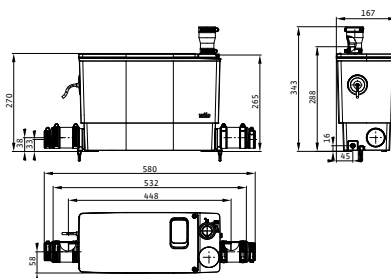
Περιλαμβάνονται: ενεργό φίλτρο άνθρακα, σετ σύνδεσης για σωλήνες προσαγωγής/κατάθλιψης με ενσωματωμένα αντεπίστροφα, σετ σύνδεσης για λεκάνη.

Wilo-DrainLift MINI3 (standard έκδοση)

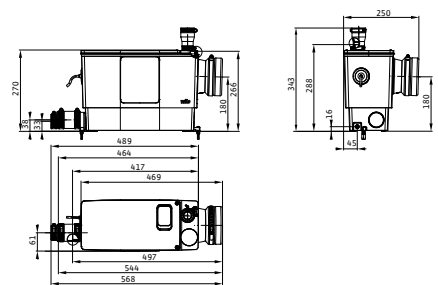
Τύπος	Τάση (V)	Απορροφ. Ισχύς P1 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Αντίστοιχοι τύποι σειράς	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift MINI3-XXS-EF	1~230	0,25	1,2	HiDrainlift3-24	6095126	729,00
DrainLift MINI3-XS-EF	1~230	0,42	2	HiDrainlift3-35, 3-37	6095127	876,00
DrainLift MINI3-XS/WC-EF	1~230	0,70	3,5	HiSewlift3-135, 3-15, 3-35	6095128	1.035,00



Εικόνα 1
DrainLift MINI3-XXS



Εικόνα 2
DrainLift MINI3-XS



Εικόνα 3
DrainLift MINI3-XS/WC



Νέο προϊόν

Wilo-DrainLift MINI5

Τεχνικά στοιχεία:

- Έτοιμη προς χρήση μικρή μονάδα αυτόματης ανύψωσης λυμάτων με κόμπακτ διαστάσεις για εξοικονόμηση χώρου για την αποστράγγιση λυμάτων από τουαλέτες, ντους, μπανιέρες, νιπτήρες, πλυντήρια πιάτων, πλυντήρια ρούχων, αποσκληρυντές νερού, λέβητες συμπυκνωμάτων.
- **MINI5-XS/C:** για λύματα χωρίς περιττώματα κατά το πρότυπο EN 12050-2, έως και τρεις προσαγωγές (ντους, νιπτήρας, μπανιέρα, πλυντήριο ρούχων/πιάτων). **Κατάλληλο για άντληση συμπυκνωμάτων από λέβητες συμπύκνωσης καθώς και νερού αναγέννησης από αποσκληρυντές νερού.**
- **MINI5-XS/WC:** με αντλία με κοπτήρες για λύματα με περιττώματα κατά το πρότυπο EN 12050-3, για σύνδεση με λεκάνη με επιλέξιμη σύνδεση είτε απευθείας πίσω από την λεκάνη

είτε στο πλάι για κρεμαστή λεκάνη.

Επιπλέον έως και τρεις προσαγωγές (ντους, νιπτήρες).

→ Επιπλέον χαρακτηριστικά της premium

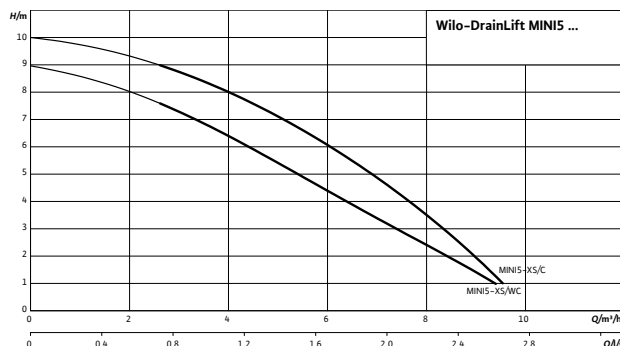
έκδοσης DrainLift MINI5 έναντι της βασικής έκδοσης DrainLift MINI3:

- Επιλέξιμα στόμια εξόδου, είτε κατακόρυφα, είτε οριζόντια για ευελιξία στην εγκατάσταση.
- Πρόσβαση στα εξαρτήματα (εγκατάσταση ξηρού τύπου) χωρίς άνοιγμα της δεξαμενής λυμάτων για υγιεινή, καθαρή και χωρίς οσμές χρήση και συντήρηση.
- Ενσωματωμένος συναγερμός υπερχειλίσης με σειρήνα, καθώς και διαθέσιμη ψυχρή επαφή για σύνδεση σε πίνακα ή smart home συσκευές.
- Υψηλή αντοχή έναντι διάβρωσης με καταλληλόλητα για χρήση με αποσκληρυντές νερού και λέβητες συμπύκνωσης (έκδοση /C)"

- Προσαρμόσιμος πλωτροδιακόπτης για αποστράγγιση από χαμηλή στάθμη ("αναρρόφηση βάθους") για σύνδεση σε χαμηλότερα σημεία εκροής (π.χ. ντους). Σε αυτή τη λειτουργία το κατώτατο (ελάχιστο) ύψος στομίου εισόδου μειώνεται στα 65 mm από τα 95mm (σάνταρ).
- Διαθέσιμη ρύθμιση αθόρυβης λειτουργίας "silent mode" για μείωση της στάθμης θορύβου.

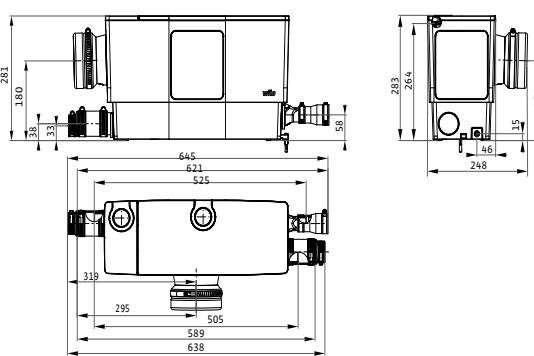
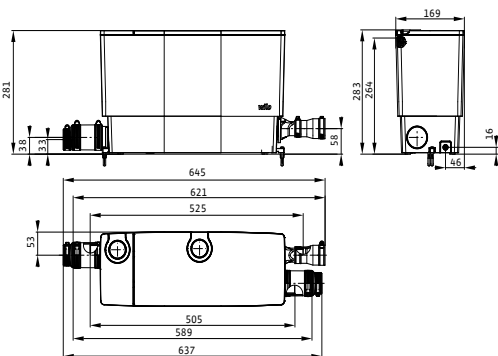
ΠΡΟΣΟΧΗ! Στον τύπο WC, μην χρησιμοποιείτε την αθόρυβη λειτουργία «Silent mode» καθώς αυξάνει τον κίνδυνο απόφραξης.

Περιλαμβάνονται: ενεργό φίλτρο άνθρακα, σετ σύνδεσης για σωλήνες προσαγωγής/κατάθλιψης με ενσωματωμένα αντεπίστροφα, σετ σύνδεσης για λεκάνη.



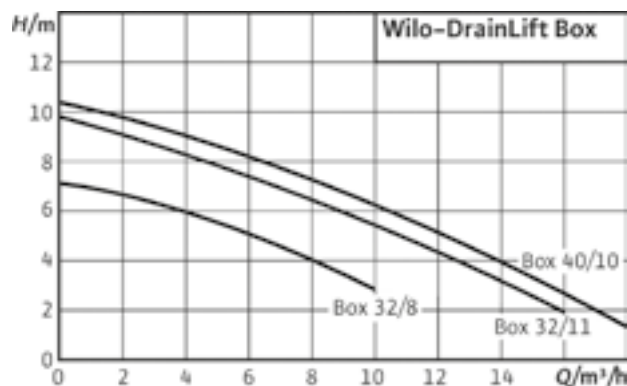
Wilo-DrainLift MINI5 (premium έκδοση)

Τύπος	Τάση (V)	Απορροφ. Ισχύς P1 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Αντίστοιχοι τύποι σειράς	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift MINI5-XS/C-EF	1~230	0,75	3,4	HiDrainlift3-35, 3-37	6095129	1.112,00
DrainLift MINI5-XS/WC-EF	1~230	0,7	3,5	HiSewlift3-I35, 3-15, 3-35	6095130	1.263,00



Εικόνα 1
DrainLift MINI5-XS

Εικόνα 2
DrainLift MINI5-XS/WC



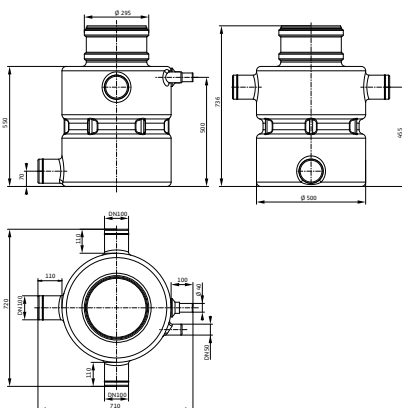
Wilo - DrainLift Box



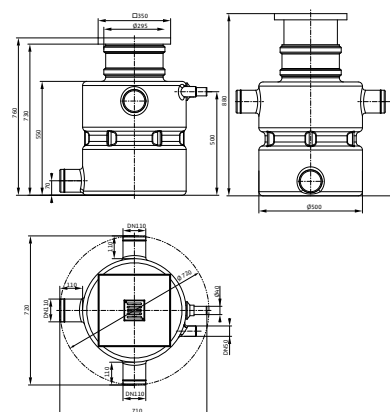
→ Φρεάτιο από συνθετικό υλικό (PE) για τοποθέτηση επί ή υπό δαπέδου, για άντληση λυμάτων χωρίς περιπτώματα κατά EN 12050-2, με ενσωματωμένη αντλία τύπου TMW 32 ή Rexa MINI3, με καλώδιο 10 ή 5m, πλωτηροδιακόπτη και ενσωματωμένο φισ, σωληνώσεις κατάθλιψης, βαλβίδα αντεπιστροφής, σχάρα με σιφόνι δαπέδου (τύπος U), σημεία στερέωσης στο δάπεδο (τύπος O) και μεγάλο όγκο δεξαμενής 85lt.

- Τύπος U: Τοποθέτηση κάτω από το δάπεδο
- Τύπος O: Τοποθέτηση επί δαπέδου
- Τύπος E: Σύστημα με μία αντλία εντός του φρεατίου
- Τύπος D: Σύστημα με δύο αντλίες εντός του φρεατίου (κατόπιν ζήτησης)
- Τύπος HD: Αντλίες για διαβρωτικά υγρά (κατόπιν ζήτησης)
- Διαστάσεις Box: (DxH): 720 x 736(O)-760(U) mm

DrainLift Box		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift Box 32/8 E U	2521820	1.508,00
DrainLift Box 32/11 E U	2521821	1.550,00
DrainLift Box 40/11 E U	2553190	1.982,00
DrainLift Box 32/8 E O	6093969	1.655,00
DrainLift Box 32/11 E O	6093971	1.697,00
DrainLift Box 40/11 E O	6093975	2.096,00



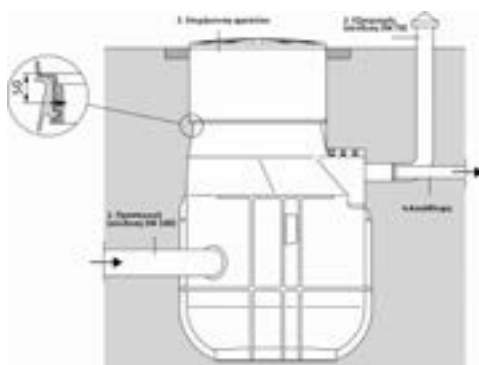
Εικόνα 1
Τύπος για τοποθέτηση επί δαπέδου



Εικόνα 2
Τύπος για υποδαπέδια τοποθέτηση



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 με περιπτώματα κατά EN 12050-1, για τοποθέτηση εντός κτιρίου ή εκτός κτιρίου κάτω από το έδαφος
- Στόμιο εισόδου DN 100 με ελεύθερη επιλογή θέσης οπής
- Επιμήκυνση φρεατίου από συνθετικό υλικό PE, Φ500x300, για φρεάτια WS40/50, συμπεριλαμβάνονται παρελκόμενα εγκατάστασης. Μέγιστη

- για επιμήκυνση ανά φρεάτιο
- Δυνατότητα τοποθέτησης αντλιών με κοπήρες των σειρών Rexa MINI3-S, Rexa FIT-S, Rexa PRO-S (max. 1,5 kW)

DrainLift WS 40 Basic

- Πλήρες σύστημα με μία αντλία λυμάτων τύπου Rexa MINI3, γαλβανιζέ σωλήνωση και βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου μπίλιας
- WS...E: Για μία αντλία
- WS...D: Για δύο αντλίες

DrainLift WS 40-50

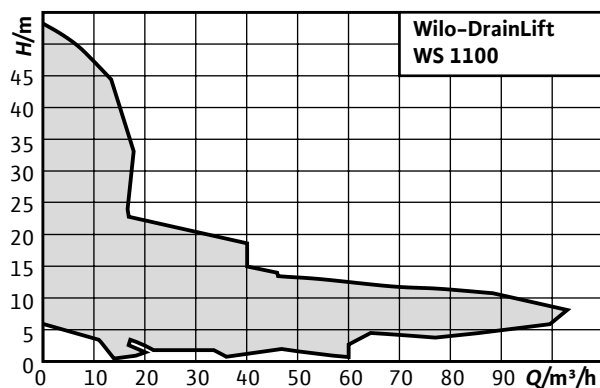
- Χωρίς αντλίες και πίνακα, περιλαμβάνει ανοξειδωτή σωλήνωση, βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου μπίλιας, βάνες απομόνωσης και σύστημα ανάρτησης αντλιών
- WS...E: Για μία αντλία
- WS...D: Για δύο αντλίες

DrainLift WS 40 Basic

Τύπος	Μικτός όγκος δοχείου (l)	Τάση (V)	Πέρασμα στερεών (mm)	Για αντλίες Wilo	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift WS 40E BASIC/MINI3 V04/M06-523	255	1~230V	40	Rexa MINI3	2552860	1.937,00
DrainLift WS 40E BASIC/MINI3 V04/T06-540	255	3~400	40	Rexa MINI3	2552861	2.606,00
DrainLift WS 40D BASIC/MINI3 V04/M06-523	400	1~230V	40	Rexa MINI3	2552862	4.978,00
DrainLift WS 40D BASIC/MINI3 V04/T06-540	400	3~400	40	Rexa MINI3	2552863	5.150,00
DrainLift WS 50E BASIC/MINI3 V04/M06-523	255	1~230V	40	Rexa MINI3	2552864	2.246,00
DrainLift WS 50D BASIC/MINI3 V04/M06-523	400	1~230V	40	Rexa MINI3	2552865	5.408,00
DrainLift WS 50E BASIC/UNI V05/M06-523	255	1~230V	44	Rexa UNI	2547603	2.297,00
DrainLift WS 50D BASIC/UNI V05/M06-523	400	1~230V	44	Rexa UNI	2547604	5.521,00

DrainLift WS 40-50 (Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αντλία)

Τύπος	Όγκος δοχείου (l)	Κοπήρες	Πέρασμα στερεών (mm)	Για Αντλίες	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift WS 40E	255	Εσωτερικός & εξωτερικός	-	Rexa MINI3-S, Rexa FIT-S, Rexa PRO-S (max. 1,5 kW)	2525164	2.254,00
DrainLift WS 40D	400	Εσωτερικός & εξωτερικός	-	Rexa MINI3-S, Rexa FIT-S, Rexa PRO-S (max. 1,5 kW)	2525165	3.722,00
DrainLift WS 50E	255	-	44	Rexa UNI V05 (max. 1,5 kW), Rexa UNI V06 (max. 1,5 kW)	2525160	2.344,00
DrainLift WS 50D	400	-	44	Rexa UNI V05 (max. 1,5 kW), Rexa UNI V06 (max. 1,5 kW)	2525161	3.899,00
Επιμήκυνση φρεατίου Φ500x300*					2525190	318,00
Χειραντλία διαφράγματος (R 1 1/2")					2060166	308,00



Wilo - DrainLift WS 1100

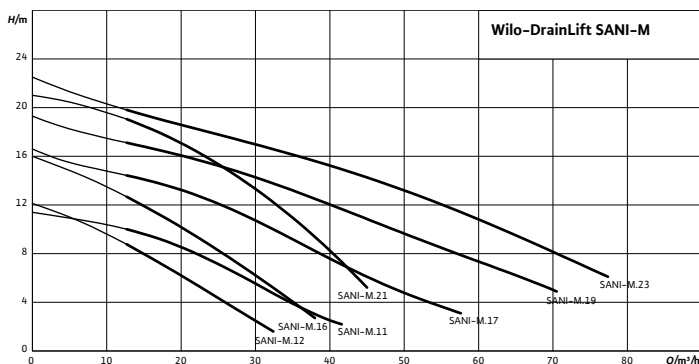
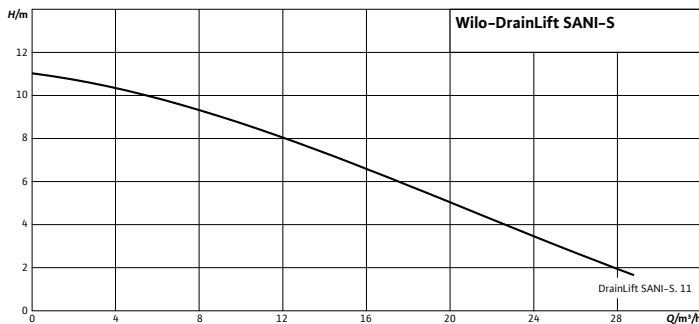


Τεχνικά στοιχεία:

- Φρεάτιο από συνθετικό υλικό για τοποθέτηση κάτω από το έδαφος σε εξωτερικό χώρο, για αποστράγγιση ακαθάρτων και λυμάτων με περιπτώματα κατά EN 12050-1. 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
- Δυνατότητα τοποθέτησης αντλιών με κοπτήρες των σειρών Rexa MINI3-S, Rexa FIT-S, Rexa PRO-S.
- WS...E: Για μία αντλία
- WS...D: Για δύο αντλίες

DrainLift WS (Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αντλία)

Τύπος	Για αντλίες Wilo	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift WS 1100E/DN40	Rexa MINI3-S, Rexa FIT-S, Rexa PRO-S	2531441	4.806,00
DrainLift WS 1100E/DN50	Rexa UNI V05, Rexa FIT V05, Rexa PRO V05	2506432	5.513,00
DrainLift WS 1100E/DN65	Rexa UNI V06, Rexa PRO V06	2506433	6.298,00
DrainLift WS 1100E/DN80	Rexa PRO V06	2506434	8.319,00
DrainLift WS 1100D/DN40	Rexa MINI3-S, Rexa FIT-S, Rexa PRO-S	2531442	6.456,00
DrainLift WS 1100D/DN50	Rexa UNI V05, Rexa FIT V05, Rexa PRO V05	2506441	6.943,00
DrainLift WS 1100D/DN65	Rexa UNI V06, Rexa PRO V06	2506442	8.997,00
Καπάκι φρεατίου απλό με δυο ανοξείδωτες κλειδαριές		2506477	409,00
Καπάκι φρεατίου βαρέως τύπου, με έξι ανοξείδωτες κλειδαριές		2506478	813,00
Επιμήκυνση φρεατίου Ø 730x800		2506431	795,00



Wilo - DrainLift SANI-S & DrainLift SANI -M



Τεχνικά στοιχεία:

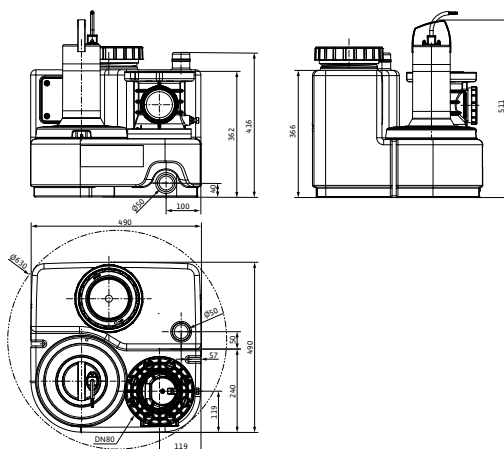
- Αυτόνομη μονάδα, αυτόματη απομάκρυνση λυμάτων για μονοκατοικίες - διπλοκατοικίες
- Ηλεκτρικός πίνακας με συνολικό σήμα βλάβης με ψυχρή επαφή, ενσωματωμένος και αυτόνομος ηλεκτρικά συναγερμός, ρυθμιζόμενος συμπληρωματικός χρόνος λειτουργίας, καλώδιο σύνδεσης 1,5 m με ενσωματωμένο βύσμα
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών 44mm (SANI-S) / 65mm (SANI-M)
- 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 35 mm
- Κεκλιμένος πάτος δεξαμενής
- Αντικραδασμικές βάσεις
- Μέγεθος δοχείου: SANI S 47 lt, SANI M 99 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 κατόπινη ζήτηση

SANI-S & SANI -M

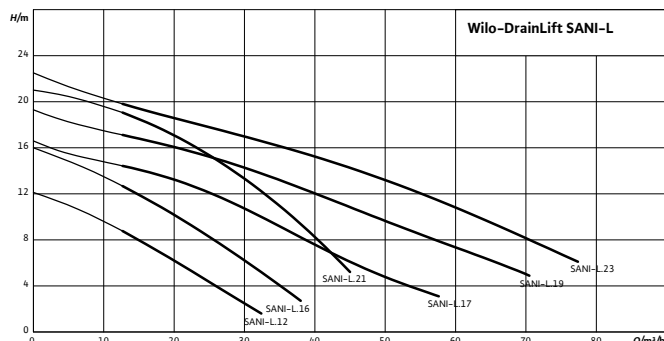
Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift SANI-S.11/M523/1-EF	1~230	6098869	3.618,00
DrainLift SANI-S.11/T540/1-CEE	3~400	6098871	3.618,00
DrainLift SANI-M.12/M523/1-EF	1~230	6098855	4.457,00
DrainLift SANI-M.12/T540/1-CEE	3~400	6098857	4.457,00
DrainLift SANI-M.16/M523/1-EF	1~230	6098859	4.910,00
DrainLift SANI-M.16/T540/1-CEE	3~400	6098861	4.910,00
DrainLift SANI-M.21/T540/1-CEE	3~400	6098865	5.168,00
DrainLift SANI-M.23/T540/4-CEE	3~400	6098867	6.459,00

Προαιρετικός εξοπλισμός

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Στόμιο εξόδου DN 80 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο	2511595	277,00
Χειραντλία διαφράγματος (R 1½")	2060166	328,00



Wilo - DrainLift SANI-S



Wilo - DrainLift SANI-L

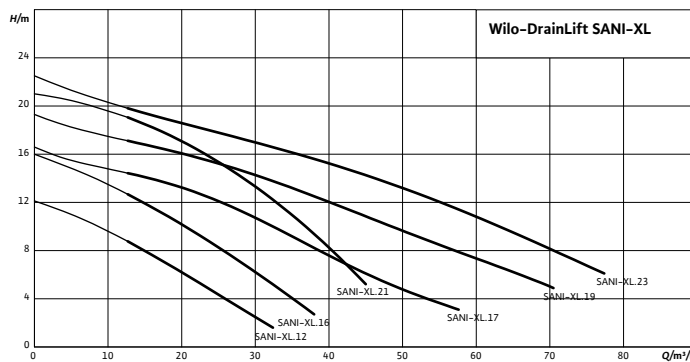


Τεχνικά στοιχεία:

- Αυτόνομη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για μονοκατοικίες - διπλοκατοικίες, για μικρά κτιριακά συγκροτήματα και πολυκατοικίες, σύμφωνα με το πρότυπο EN12050-1
- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών 44mm ή 65mm
- 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.12/M523/1-EF	1~230	6098840	6.977,00
DrainLift SANI-L.12/T540/1-CEE	3~400	6098842	6.977,00
DrainLift SANI-L.16/M523/1-CEE	1~230	6098844	7.170,00
DrainLift SANI-L.16/T540/1-CEE	3~400	6098846	7.170,00
DrainLift SANI-L.17/T540/4-CEE	3~400	6098848	9.689,00
DrainLift SANI-L.19/T540/4-CEE	3~400	6098849	10.077,00
DrainLift SANI-L.21/T540/1-CEE	3~400	6098850	7.429,00
DrainLift SANI-L.23/T540/4-CEE	3~400	6098852	10.400,00

Προαιρετικός εξοπλισμός		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Στόμιο εξόδου DN 80 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο	2511595	277,00
Χειραντλία διαφράγματος (R 1½")	2060166	328,00



Wilo - DrainLift SANI-XL



Τεχνικά στοιχεία:

- Αυτόνομη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για μονοκατοικίες - διπλοκατοικίες, για μικρά κτιριακά συγκροτήματα και πολυκατοικίες, σύμφωνα με το πρότυπο EN12050-1
- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών 44mm ή 65mm
- 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

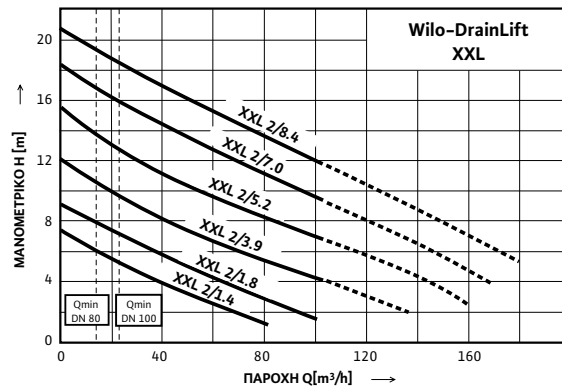
Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift SANI-XL.12/M523/1-EF	1~230	6098874	9.043,00
DrainLift SANI-XL.12/T540/1-CEE	3~400	6098887	9.043,00
DrainLift SANI-XL.16/M523/1-CEE	1~230	6098878	10.077,00
DrainLift SANI-XL.16/T540/1-CEE	3~400	6098879	10.077,00
DrainLift SANI-XL.17/T540/4-CEE	3~400	6098885	10.206,00
DrainLift SANI-XL.19/T540/4-CEE	3~400	6098877	10.465,00
DrainLift SANI-XL.21/T540/1-CEE	3~400	6098886	10.722,00
DrainLift SANI-XL.23/T540/4-CEE	3~400	6098884	11.045,00

Προαιρετικός εξοπλισμός

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Στόμιο εξόδου DN 80 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο	2511595	277,00
Χειραντλία διαφράγματος (R 1½")	2060166	328,00



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 δευτέρου 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	20.051,00
DrainLift - XXL 880-2/1.7	2x400	DN 80	2509005	21.786,00
DrainLift - XXL 840-2/2.1	1x400	DN 80	2509001	20.511,00
DrainLift - XXL 880-2/2.1	2x400	DN 80	2509006	22.244,00
DrainLift - XXL 1040-2/3.9	1x400	DN 100	2509014	28.240,00
DrainLift - XXL 1080-2/3.9	2x400	DN 100	2509034	29.973,00
DrainLift - XXL 1040-2/5.2	1x400	DN 100	2509015	28.487,00
DrainLift - XXL 1080-2/5.2	2x400	DN 100	2509035	30.212,00
DrainLift - XXL 1040-2/7.0	1x400	DN 100	2509016	28.739,00
DrainLift - XXL 1080-2/7.0	2x400	DN 100	2509036	30.438,00
DrainLift - XXL 1040-2/8.4	1x400	DN 100	2509017	29.086,00
DrainLift - XXL 1080-2/8.4	2x400	DN 100	2509037	30.782,00

Προαιρετικός εξοπλισμός

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Χειραντλία διαφράγματος (R 1 1/2")	2060166	308,00



Wilo-DrainLift SANI CUT-S / Wilo-DrainLift SANI CUT-M / Wilo-DrainLift SANI CUT-L

Συγκροτήματα άντλησης λυμάτων, ξηρής τοποθέτησης, με κοπτήρες

Wilo-DrainLift SANI CUT-S

Η μικρότερη και ελαφρύτερη εγκατάσταση μονής αντλίας με κοπτήρα για κατοικίες.

Wilo-DrainLift SANI CUT-M

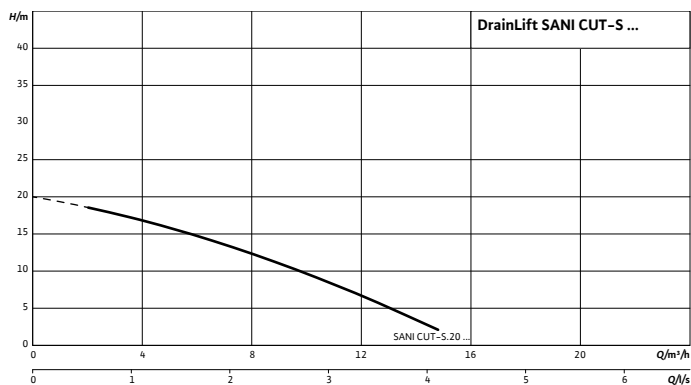
Ελαφριά μονάδα ανύψωσης λυμάτων μεμονωμένης αντλίας με κοπτήρα για κατοικίες.

Wilo-DrainLift SANI CUT-L

Μικρή και ελαφριά μονάδα ανύψωσης λυμάτων δίδυμης αντλίας με κοπτήρα για κατοικίες.

- Πολύ απλή εγκατάσταση ακόμα και σε κρυφή τοποθέτηση στον τοίχο και πολύ απλή μεταφορά λόγω ελαφριάς, συμπαγούς και στιβαρής κατασκευής
- Ασφάλεια λειτουργίας χάρη στον μεγάλο ενεργό όγκο, την αντλία με ακτινικό κοπτήρα με διπλό διαμητικό αποτέλεσμα, θερμική προστασία κινητήρα και τον συναγερμό ανεξάρτητο από την παροχή ρεύματος
- Βελτιστοποιημένος συνδυασμός υδραυλικού συστήματος/κοπτήρα για ευρεία κάλυψη μανομετρικών με τις χαμηλότερες απαιτήσεις ισχύος
- Χαμηλό συνολικό κόστος εγκατάστασης λόγω της χρήσης των μικρότερων δυνατών διαμέτρων σωληνώσεων
- Σχεδιασμός κατά της διάβρωσης με τεχνολογικά πλαστικά και ανοξείδωτο χάλυβα για υψηλή αξιοπιστία
- Ελεύθερα επιλέξιμες υδραυλικές συνδέσεις για μέγιστη ευελιξία συναρμολόγησης
- Διάφανο κάλυμμα δοχείου και άνοιγμα καθαρισμού για εύκολη συντήρηση





Wilo-DrainLift SANI CUT-S



Τεχνικά στοιχεία:

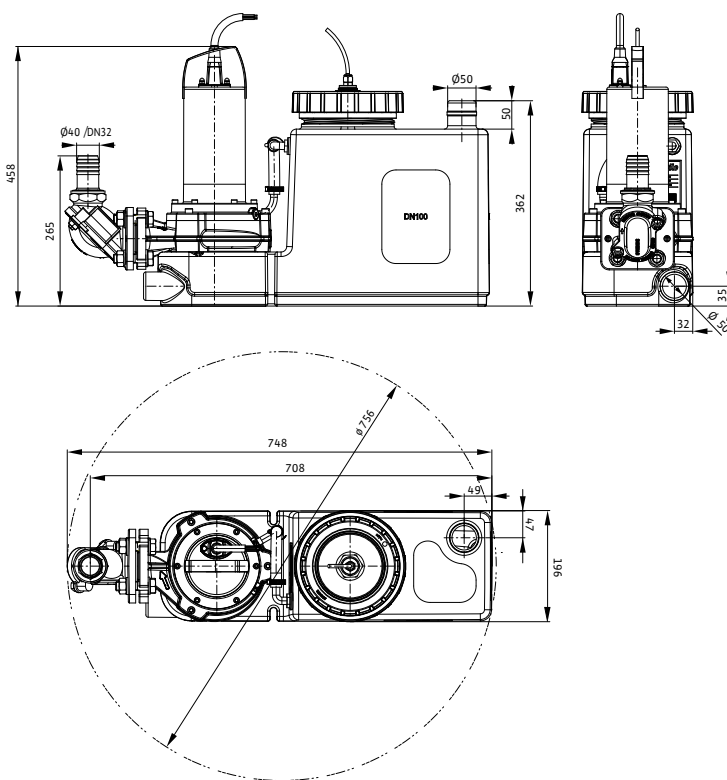
- Έτοιμη για σύνδεση και πλήρως εμβαπτιζόμενη μονάδα ανύψωσης λυμάτων, με περιττώματα, μονής αντλίας με κοπτήρες, για μονοκατοικίες - πολυκατοικίες και μικρά κτιριακά συγκροτήματα, σύμφωνα με το πρότυπο EN12050-1
- Αντλία με διπλούς κοπτήρες, εσωτερικά και εξωτερικά, με αποτέλεσμα διπλής διάτμησης-κοπής.
- Αεροστεγανή και υδατοστεγανή δεξαμενή συλλογής λυμάτων με κεκλιμένο δάπεδο υπό γωνία και οπή επιθεώρησης με διάφανο κάλυμμα.
- Μέτρηση στάθμης πλήρωσης με αναλογικό σήμα εξόδου (4 ... 20 mA).
- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4404 (AISI 316L) και επιφανειακά ψυχόμενος με θερμική επιτήρηση.
- Ηλεκτρικός πίνακας με συναγερμό ανεξάρτητο από το ηλεκτρικό δίκτυο και συνολικό σήμα βλάβης, με ρυθμιζόμενο χρόνο επιβράδυνσης, έτοιμος με φως.
- Στόμιο κατάθλιψης με προσαρτημένη βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Ελεύθερα επιλέξιμα στόμια εισόδου στα επισημασμένα σημεία.
- Σετ βάσεων στερέωσης στο δάπεδο και ηχομονωτικό ταπέτο.

SANI CUT-S:

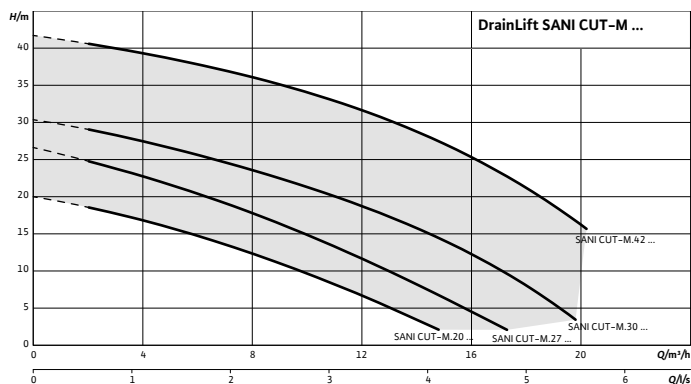
- Μικτός όγκος δοχείου: 21 l
- Μέγ. ωφέλιμος όγκος στο δοχείο σύμφωνα με το ύψος του στομίου εισόδου*: 11 l (180mm*)"

DrainLift SANI CUT-S			
Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo-DrainLift SANI CUT-S.20T/1	3~400	6095514	6.908,00
Wilo-DrainLift SANI CUT-S.20M/1	1~230	6095513	6.908,00

Προαιρετικός εξοπλισμός		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Χειραντλία διαφράγματος (R 1½")	2060166	308,00



DrainLift SANI CUT-S



Wilo-DrainLift SANI CUT-M



Τεχνικά στοιχεία:

- Έτοιμη για σύνδεση και πλήρως εμβαπτιζόμενη μονάδα ανύψωσης λυμάτων, με περιπτώματα, μονής αντλίας με κοπτήρες, για μονοκατοικίες - πολυκατοικίες και μικρά κτιριακά συγκροτήματα, σύμφωνα με το πρότυπο EN12050-1
- Αντλία με διπλούς κοπτήρες, εσωτερικά και εξωτερικά, με αποτέλεσμα διπλής διάτμησης-κοπής.
- Αεροστεγανή και υδατοστεγανή δεξαμενή συλλογής λυμάτων με κεκλιμένο δάπεδο υπό γωνία και οπή επιθεώρησης με διάφανο κάλυμμα.
- Μέτρηση στάθμης πλήρωσης με αναλογικό σήμα εξόδου (4 ... 20 mA).

- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4404 (AISI 316L) και επιφανειακά ψυχόμενος με θερμική επιτήρηση.
- Ηλεκτρικός πίνακας με συναγερμό ανεξάρτητο από το ηλεκτρικό δίκτυο και συνολικό σήμα βλάβης, με ρυθμιζόμενο χρόνο επιβράδυνσης, έτοιμος με φως.
- Στόμιο κατάθλιψης με προσαρτημένη βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Ελεύθερα επιλέξιμα στόμια εισόδου στα επισημασμένα σημεία.
- Σετ βάσεων στερέωσης στο δάπεδο και ηχομονωτικό ταπέτο.

- Μέγ. ωφέλιμος όγκος στο δοχείο σύμφωνα με το ύψος του στομίου εισόδου*: 29 l (180 mm*)/39 l (250 mm*)/48 l (315 mm*)
- Στόμιο εισόδου S: DN 80/100 (90/110 mm) - M: DN 100/150 (110/160 mm), συμπεριλαμβάνεται εξάρτημα κοπής και στεγανοποίηση.
- Σύνδεση σωλήνα κατάθλιψης DN 32 (40 mm)
- Διπλή υποδοχή HT DN 40 (50 mm) για σύνδεση εξαερισμού
- Διπλή υποδοχή HT DN 40 (50 mm) για σύνδεση εκκένωσης
- Τύπος κινητήρα και ηλεκτρικού πίνακα: 1 = Τρόπος λειτουργίας: S3, Ηλεκτρικός πίνακας: Control MS-L

SANI CUT-M:

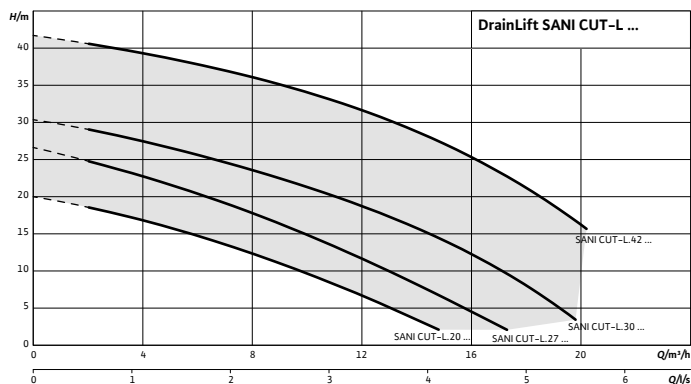
- Μικτός όγκος δοχείου: 64 l

DrainLift SANI CUT-M

Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo-DrainLift SANI CUT-M.20M/1	1~230	6095520	7.654,00
Wilo-DrainLift SANI CUT-M.20T/1	3~400	6095521	7.654,00
Wilo-DrainLift SANI CUT-M.27M/1	1~230	6095522	8.122,00
Wilo-DrainLift SANI CUT-M.27T/1	3~400	6095523	8.122,00
Wilo-DrainLift SANI CUT-M.30T/1	3~400	6095525	9.317,00
Wilo-DrainLift SANI CUT-M.30M/1	1~230	6095524	9.317,00
Wilo-DrainLift SANI CUT-M.42T/1	3~400	6095526	9.989,00

Προαιρετικός εξοπλισμός

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Χειραντλία διαφράγματος (R 1½")	2060166	308,00



Wilo-DrainLift SANI CUT-L



Τεχνικά στοιχεία:

- Έτοιμη για σύνδεση και πλήρως εμβαπτιζόμενη μονάδα ανύψωσης λυμάτων, με περιπτώματα, δίδυμη αντλία με κοπτήρες, για μονοκατοικίες - πολυκατοικίες και μικρά κτιριακά συγκροτήματα, σύμφωνα με το πρότυπο EN12050-1.
- Αντλία με διπλούς κοπτήρες, εσωτερικά και εξωτερικά, με αποτέλεσμα διπλής διάτμησης-κοπής.
- Αεροστεγανή και υδατοστεγανή δεξαμενή συλλογής λυμάτων με κεκλιμένο δάπεδο υπό γωνία και οπή επιθεώρησης με διάφανο κάλυμμα.
- Μέτρηση στάθμης πλήρωσης με αναλογικό σήμα εξόδου (4 ... 20 mA).

- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4404 (AISI 316L) και επιφανειακά ψυχόμενος με θερμική επιτήρηση.
- Ηλεκτρικός πίνακας με συναγερμό ανεξάρτητο από το ηλεκτρικό δίκτυο και συνολικό σήμα βλάβης, με ρυθμιζόμενο χρόνο επιβράδυνσης, έτοιμος με φως.
- Στόμιο κατάθλιψης με προσαρτημένη βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Ελεύθερα επιλέξιμα στόμια εισόδου στα επισημασμένα σημεία.
- *Σετ βάσεων στερέωσης στο δάπεδο και ηχομονωτικό ταπέτο.

- Μέγ. ωφέλιμος όγκος στο δοχείο σύμφωνα με το ύψος του στομίου εισόδου*: 29 l (180 mm*)/39 l (250 mm*)/48 l (315 mm*)
- Στόμιο εισόδου DN 100/150 (110/160 mm), συμπεριλαμβάνεται εξάρτημα κοπής και στεγανοποίηση.
- Σύνδεση σωλήνα κατάθλιψης DN 32 (40 mm)
- Διπλή υποδοχή HT DN 40 (50 mm) για σύνδεση εξαερισμού
- Διπλή υποδοχή HT DN 40 (50 mm) για σύνδεση εκκένωσης
- Τύπος κινητήρα και ηλεκτρικού πίνακα: 1 = Τρόπος λειτουργίας: S3, Ηλεκτρικός πίνακας: Control MS-L

SANI CUT-L:

- Μικτός όγκος δοχείου: 64 l

DrainLift SANI CUT-L

Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo-DrainLift SANI CUT-L.20M/1	1~230	6095527	14.002,00
Wilo-DrainLift SANI CUT-L.20T/1	3~400	6095528	14.002,00
Wilo-DrainLift SANI CUT-L.27M/1	1~230	6095529	14.375,00
Wilo-DrainLift SANI CUT-L.27T/1	3~400	6095530	14.375,00
Wilo-DrainLift SANI CUT-L.30T/1	3~400	6095532	15.682,00
Wilo-DrainLift SANI CUT-L.30M/1	1~230	6095531	15.682,00
Wilo-DrainLift SANI CUT-L.42T/1	3~400	6095533	16.802,00

Προαιρετικός εξοπλισμός

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Χειραντλία διαφράγματος (R 1½")	2060166	308,00
Συνδετικό τεμάχιο παντελόνι 40 mm	6096483	261,00
Συνδετικό τεμάχιο παντελόνι 50 mm	6096484	416,00

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 υψηλότερα 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

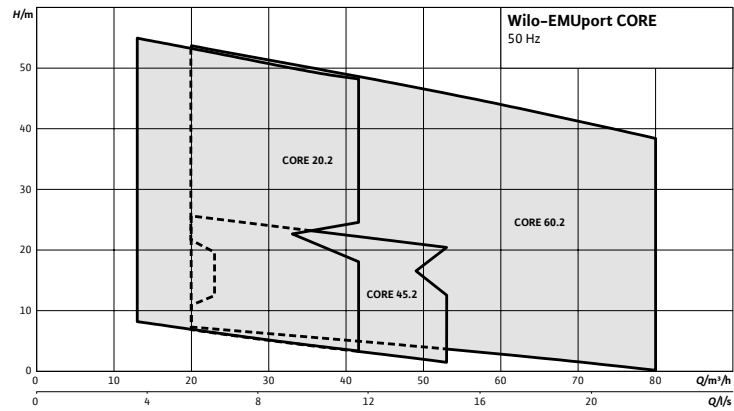
Δραστική μείωση των επεμβάσεων συντήρησης κι επισκευής

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: Φαίος χυτοσίδηρος
- Βάνα σύρτη: Φαίος 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
- Δραστηκή 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

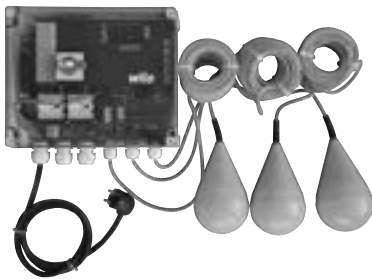
- Υψηλή αξιοπιστία λειτουργίας, χάρη στο διαχωρισμό των στερεών υλικών από τα λύματα
- Στερεά υλικά μεγάλου μεγέθους δεν περνούν μέσα από την αντλία
- Ευέλικτη εγκατάσταση σε κτίριο ή σε φρεάτια αποστράγγισης από διάμετρο 1.500mm
- Υψηλή αξιοπιστία λειτουργίας, χάρη στο διαχωρισμό των στερεών υλικών 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

Ηλεκτρικά παρελκόμενα – μέτρηση στάθμης με αισθητήριο			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
SC-L-2x4A-T34-DOL-WM-FTS	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς: 6078606, 6078590, 6080600, 6080607 <i>Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!</i>	2543242	κατόπιν ζήτησης
SC-L-2x6.3A-T34-DOL-WM-FTS	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς: 6078607, 6078608, 6078609, 6078591, 6078592, 6078593, 6080601, 6080602, 6080603, 6080608, 6080609, 6080610, 6080614, 6080623 <i>Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!</i>	2543243	κατόπιν ζήτησης
SC-L-2x10A-T34-DOL-WM-FTS	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς: 6078610, 6078611, 6078612, 6078594, 6078595, 6078596, 6080604, 6080605, 6080606, 6080611, 6080612, 6080613, 6080615, 6080616, 6080617, 6080618, 6080624, 6080625, 6080626, 6080627 <i>Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!</i>	2543244	κατόπιν ζήτησης
SC-L-2x12A-T34-DOL-WM-FTS	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς: 6080619, 6080628 <i>Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!</i>	2543245	κατόπιν ζήτησης
SC-L-2x16A-T34-DOL-WM-FTS	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς: 6080620, 6080621, 6080629, 6080630 <i>Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!</i>	2543246	κατόπιν ζήτησης
SC-L-2x20A-T34-DOL-WM-FTS	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για κωδικούς: 6080622, 6080631 <i>Δεν επιτρέπεται η άμεση σύνδεση αντλιών σε εκρηκτικά περιβάλλοντα!</i>	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	724,00
MS-L-2x4kW-DOL + 3ΠΛ (230 V) (απλοί πλωτήρες)	2987645	1.378,00
MS-L-2x4kW-DOL + 3ΠΛ (400 V) (απλοί πλωτήρες)	2987646	1.378,00
MS-L-2x4kW-DOL + 3ΒΠΛ (230 V) (πλωτήρες βαρέως τύπου)	2987647	1.753,00
MS-L-2x4kW-DOL + 3ΒΠΛ (400 V) (πλωτήρες βαρέως τύπου)	2987648	1.753,00

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-WM-EMS	2543211	0,3-12,0	1.164,00	2543221	0,3-12,0	1.551,00
SC-L-...x12A-T34-DOL-WM	2538928	8,0-12,0	4.186,00	2538929	8,0-12,0	4.758,00
SC-L-...x13A-T34-SD-WM	2538948	10,3-14,6	5.034,00	2538949	10,3-14,6	5.822,00
SC-L-...x16A-T34-DOL-WM	2538932	10,0-16,0	4.170,00	2538933	10,0-16,0	4.780,00
SC-L-...x19A-T34-SD-WM	2538952	12,9-19,0	5.061,00	2538953	12,9-19,0	5.869,00
SC-L-...x20A-T34-DOL-WM	2538936	16,0-20,0	4.371,00	2538937	16,0-20,0	5.038,00
SC-L-...x24A-T34-SD-WM	2538956	17,2-24,1	5.117,00	2538957	17,2-24,1	5.935,00
SC-L-...x32A-T34-SD-WM	2538960	22,4-32,7	5.385,00	2538961	22,4-32,7	6.626,00
SC-L-...X42A-T4-SD-WM	2538964	31,0-43,1	5.539,00	2538965	31,0-43,1	7.116,00
SC-L-...X55A-T4-SD-WM	2538968	37,9-55,1	5.824,00	2538969	37,9-55,1	8.079,00
SC-L-...X72A-T4-SD-WM	2538972	50,0-72,4	6.619,00	2538973	50,0-72,4	9.526,00

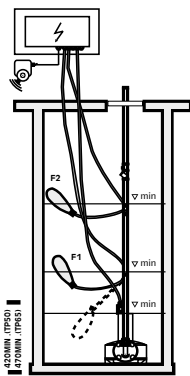
* Ο πίνακας EC-L είναι διαθέσιμος έως 3 αντλίες και ο SC-L έως 4 αντλίες.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

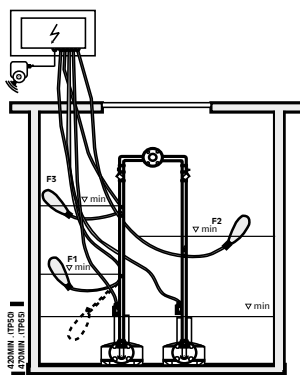
Ηλεκτρονικό αισθητήριο στάθμης (1 για κάθε πίνακα) 0-2,5 m.Υ.Σ.	10m καλώδιο	6088839	655,00
	20m καλώδιο	6088838	744,00
	30m καλώδιο	6088837	852,00
	50m καλώδιο	6088836	994,00
	100m καλώδιο	6088835	1.404,00
Πλωτηροδιακόπτης λυμάτων MS 1 3 τεμ. για τον EC-L 1 4 τεμ. για τον EC-L 2 5 τεμ. για τον Smart Control	ειδική κατασκευή για μεγάλη αντοχή σε λύματα, 10m καλώδιο	2004593	170,00
Ρελέ αντιεκρηκτικού διαχωρισμού σήματος (Zenner)	για λειτουργία πίνακα με ηλεκτρονικό αισθητήριο πίεσης	2541372	557,00

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	2.072,00	2.235,00
Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 1 αντλία (από 10 μέχρι 16kW) ΥΔ	2.305,00	2.466,00

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	2.816,00	2.980,00
Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 2 αντλίες με ρελέ εναλλαγής (από 10 μέχρι 16kW) ΥΔ	3.238,00	3.397,00

Εξαρτήματα αντλιών και συγκροτημάτων ομβρίων και λυμάτων

Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
1. Πλωτηροδιακόπτης με καλώδιο 10m	<ul style="list-style-type: none"> • Για υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα • Για πιεστικά συγκροτήματα • 21(8) A, 250V 	2812367	85,00
2. Πλωτηροδιακόπτης λυμάτων με καλώδιο 10m βαρέως τύπου*	<ul style="list-style-type: none"> • Ειδική κατασκευή για μεγάλη αντοχή σε λύματα • 15 (8) A, 250V 	2004593	170,00

Σημ. Στις αντλίες με κοπήρες συστήνεται η χρήση πλωτηροδιακοπών 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 υπερχειλίσσης 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	374,00

Alarm Control		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Alarm Control 1	2522846	203,00
Alarm Control 2	2522847	216,00

Βαλβίδες αντεπιστροφής βαρέως τύπου (για λύματα)						
	1 1/2" (DN 40)		2" (DN 50)		2 1/2" (DN 65)	
	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
Μπίλιας (με σπείρωμα) GG	4027330	330,00	4027331	342,00	-	-
Μπίλιας (με φλάντζα) GG	-	-	-	-	4019225	583,00
Μπίλιας (με φλάντζα) GG25	-	-	-	-	2017167	404,00
	3" (DN 80)		4" (DN 100)		6" (DN 150)	
	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
Κλαπέ (με φλάντζα) GG25	2017168	605,00	2017173	634,00	2017174	1.071,00
Κλαπέ (με φλάντζα) πλαστικό	2017286	442,00	-	-	-	-

Βάνες απομόνωσης βαρέως τύπου (για λύματα)						
	1 1/2" (DN 40)		2" (DN 50)		2 1/2" (DN 65)	
	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
Συρταρωτές (με σπείρωμα) GG25	4027337	146,00	-	-	-	-
Συρταρωτές (με φλάντζα) GG25	-	-	2017160	317,00	2017161	373,00
	3" (DN 80)		4" (DN 100)		6" (DN 150)	
	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
Συρταρωτές (με φλάντζα) GG25	2017162	506,00	2017163	537,00	2017164	914,00



Alfa Laval

Η **Wilo Hellas** μέσω της στρατηγικής συνεργασίας της με την **Alfa Laval Ελλάδα**, παγκόσμιο ηγέτη στους εναλλάκτες θερμότητας, ως εξουσιοδοτημένος διανομέας παρέχει προϊόντα και λύσεις για άνετη θέρμανση, ψύξη, ζεστό νερό χρήσης, θέρμανση πισίνας, κλπ. σε μονοκατοικίες, πολυκατοικίες, ξενοδοχεία, βιομηχανίες, κτίρια γραφείων και νοσοκομεία, όπου οι ασφαλείς και υγιείς συνθήκες κτιρίων ρυθμίζονται με σεβασμό στη θερμοκρασία και την υγρασία.

Τα καινοτόμα πρωτοποριακά τεχνικά χαρακτηριστικά, που μόνο η **ALFA LAVAL** διαθέτει, αναδεικνύουν τους εναλλάκτες της ως τη βέλτιστη επιλογή για υψηλή απόδοση, αξιοπιστία και μικρό ενεργειακό αποτύπωμα.

Η **ALFA LAVAL** διαθέτει εναλλάκτες θερμότητας 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.

Ζητήστε άμεσα προσφορά για τον ιδανικό για εσάς εναλλάκτη θερμότητας μέσω του Alfa Laval Product Catalogue.

Το Alfa Laval Product Catalogue αποτελεί εργαλείο που σας επιτρέπει να επιλέξετε τις παραμέτρους για τον εναλλάκτη θερμότητας που επιθυμείτε, το σύστημα σας εμφανίζει το κατάλληλο μοντέλο βάσει των αναγκών σας και μπορείτε να προχωρήσετε άμεσα σε αίτημα λήψης προφοράς από την Wilo γι' αυτό που ακριβώς χρειάζεστε.



Σαρώστε το QR code για να μεταβείτε στο Alfa Laval Product Catalogue.





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



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 (m ³ /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 (m ³ /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 (m ³ /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


Προσ απαιτούμενα στοιχεία για τον υπολογισμό εναλλάκτη:

- Θερμοκρασία εισόδου πρωτεύοντος (°C)
- Θερμοκρασία εξόδου πρωτεύοντος (°C)
- Θερμοκρασία εισόδου δευτερεύοντος (°C)
- Θερμοκρασία εξόδου δευτερεύοντος (°C)
- Προσδιόριση ισχύος (kW/h)
- Εφαρμογή (Ζ.Ν.Χ/Πισίνα / κ.λ.π.)
- Επιθυμητός τύπος (Πλακοειδής/Κολλητός)
- Επιθυμητή μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (°C)
- Επιθυμητή μέγιστη πτώση πίεσης (kPa)

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 (Ζ.Ν.Χ)		Μέγιστη πτώση πίεσης κυκλωμάτων (kPa)	Μέγιστη παροχή εξόδου Ζ.Ν.Χ (m ³ /h)	Στόμια πρωτεύοντος (Αρσενικό σπειρώμα)	Στόμια δευτερεύοντος (Αρσενικό σπειρώμα)	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"	931,00
T2-BFG, 10 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	35.000	80	60	15	45	35	1,17	¾"	¾"	975,00
T2-BFG, 12 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	42.000	80	60	15	45	35	1,40	¾"	¾"	1.019,00
T2-BFG, 14 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	49.000	80	60	15	45	35	1,64	¾"	¾"	1.063,00
T2-BFG, 16 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	56.000	80	60	15	45	35	1,87	¾"	¾"	1.107,00
T2-BFG, 18 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	63.000	80	60	15	45	35	2,10	¾"	¾"	1.151,00
T2-BFG, 20 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	70.000	80	60	15	45	35	2,34	¾"	¾"	1.193,00
T2-BFG, 26 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	84.000	80	60	15	45	35	2,81	¾"	¾"	1.324,00
T2-BFG, 30 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	91.000	80	60	15	45	35	3,04	¾"	¾"	1.412,00
T2-BFG, 34 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRP	97.000	80	60	15	45	35	3,24	¾"	¾"	1.499,00
M3-FG, 17 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	103.000	80	60	15	45	35	3,44	1 ¼"	1 ¼"	1.727,00
M3-FG, 17 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	109.000	80	60	15	45	35	3,64	1 ¼"	1 ¼"	1.727,00
M3-FG, 17 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	115.000	80	60	15	45	35	3,84	1 ¼"	1 ¼"	1.727,00
M3-FG, 19 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	120.000	80	60	15	45	35	4,01	1 ¼"	1 ¼"	1.775,00
M3-FG, 19 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	125.000	80	60	15	45	35	4,18	1 ¼"	1 ¼"	1.775,00
M3-FG, 21 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	130.000	80	60	15	45	35	4,34	1 ¼"	1 ¼"	1.822,00
M3-FG, 21 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	135.000	80	60	15	45	35	4,51	1 ¼"	1 ¼"	1.822,00
M3-FG, 21 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	140.000	80	60	15	45	35	4,68	1 ¼"	1 ¼"	1.822,00
M3-FG, 21 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	145.000	80	60	15	45	35	4,84	1 ¼"	1 ¼"	1.822,00
M3-FG, 23 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	150.000	80	60	15	45	35	5,01	1 ¼"	1 ¼"	1.869,00
M3-FG, 23 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	155.000	80	60	15	45	35	5,18	1 ¼"	1 ¼"	1.869,00
M3-FG, 23 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	160.000	80	60	15	45	35	5,34	1 ¼"	1 ¼"	1.869,00
M3-FG, 25 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	165.000	80	60	15	45	35	5,51	1 ¼"	1 ¼"	1.916,00
M3-FG, 25 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	170.000	80	60	15	45	35	5,68	1 ¼"	1 ¼"	1.916,00
M3-FG, 27 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	175.000	80	60	15	45	35	5,85	1 ¼"	1 ¼"	1.962,00
M3-FG, 27 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	180.000	80	60	15	45	35	6,01	1 ¼"	1 ¼"	1.962,00
M3-FG, 29 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	185.000	80	60	15	45	35	6,18	1 ¼"	1 ¼"	2.008,00
M3-FG, 29 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	190.000	80	60	15	45	35	6,35	1 ¼"	1 ¼"	2.008,00
M3-FG, 29 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	195.000	80	60	15	45	35	6,51	1 ¼"	1 ¼"	2.008,00
M3-FG, 31 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	200.000	80	60	15	45	35	6,68	1 ¼"	1 ¼"	2.056,00
M3-FG, 31 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	205.000	80	60	15	45	35	6,85	1 ¼"	1 ¼"	2.056,00
M3-FG, 33 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	210.000	80	60	15	45	35	7,01	1 ¼"	1 ¼"	2.103,00
M3-FG, 33 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	215.000	80	60	15	45	35	7,18	1 ¼"	1 ¼"	2.103,00
M3-FG, 35 plates, ALLOY 316, 0.5mm, NBRB	222.000	80	60	15	45	35	7,42	1 ¼"	1 ¼"	2.150,00



Προσ απαιτούμενα στοιχεία για τον υπολογισμό εναλλάκτη:

- Θερμοκρασία εισόδου πρωτεύοντος (°C)
- Θερμοκρασία εξόδου πρωτεύοντος (°C)
- Θερμοκρασία εισόδου δευτερεύοντος (°C)
- Θερμοκρασία εξόδου δευτερεύοντος (°C)
- Προσδιόδημη ισχύς (KW/h)
- Εφαρμογή (Ζ.Ν.Χ/Πισίνα / κ.λ.π.)
- Επιθυμητός τύπος (Πλακοειδής/Brazed)
- Επιθυμητή μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (°C)
- Επιθυμητή μέγιστη πίεση λειτουργίας (kPa)

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 (Ζ.Ν.Χ)		Μέγιστη πτώση πίεσης κυκλωμάτων (kPa)	Μέγιστη παροχή εξόδου Ζ.Ν.Χ (m ³ /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"	290,00
CBH16-9H	20	80	60	15	45	30	0,57	¾"	¾"	290,00
CBH16-17H	30	80	60	15	45	30	0,86	¾"	¾"	389,00
CBH16-17H	40	80	60	15	45	30	1,15	¾"	¾"	389,00
CB30-10M	50	80	60	15	45	30	1,43	1 ¼"	1"	514,00
CB30-10M	55	80	60	15	45	30	1,58	1 ¼"	1"	514,00
CB30-10M	60	80	60	15	45	30	1,72	1 ¼"	1"	514,00
CB30-10M	65	80	60	15	45	30	1,86	1 ¼"	1"	514,00
CB30-10M	70	80	60	15	45	30	2,01	1 ¼"	1"	514,00
CB30-10M	75	80	60	15	45	30	2,15	1 ¼"	1"	514,00
CB30-10M	80	80	60	15	45	30	2,29	1 ¼"	1"	514,00
CB30-18M	90	80	60	15	45	30	2,58	1 ¼"	1"	633,00
CB30-18M	100	80	60	15	45	30	2,87	1 ¼"	1"	633,00
CB30-18M	110	80	60	15	45	30	3,15	1 ¼"	1"	633,00
CB30-18M	120	80	60	15	45	30	3,44	1 ¼"	1"	633,00
CB30-18M	130	80	60	15	45	30	3,73	1 ¼"	1"	633,00
CB30-18M	140	80	60	15	45	30	4,01	1 ¼"	1"	633,00
CB30-24M	150	80	60	15	45	30	4,30	1 ¼"	1"	746,00
CB30-24M	160	80	60	15	45	30	4,59	1 ¼"	1"	746,00
CB30-24M	170	80	60	15	45	30	4,87	1 ¼"	1"	746,00
CB30-24M	180	80	60	15	45	30	5,16	1 ¼"	1"	746,00
CB30-34M	190	80	60	15	45	30	5,45	1 ¼"	1"	885,00
CB30-34M	200	80	60	15	45	30	5,73	1 ¼"	1"	885,00
CB30-34M	210	80	60	15	45	30	6,02	1 ¼"	1"	885,00
CB30-34M	220	80	60	15	45	30	6,31	1 ¼"	1"	885,00
CB30-34M	230	80	60	15	45	30	6,59	1 ¼"	1"	885,00
CB30-34M	240	80	60	15	45	30	6,88	1 ¼"	1"	885,00
CB30-50M	250	80	60	15	45	30	7,17	1 ¼"	1"	1.119,00
CB30-50M	260	80	60	15	45	30	7,45	1 ¼"	1"	1.119,00
CB30-50M	270	80	60	15	45	30	7,74	1 ¼"	1"	1.119,00
CB30-50M	280	80	60	15	45	30	8,03	1 ¼"	1"	1.119,00

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							Τιμή σε €
Τύπος (lt)	Πίεση λειτουργ. max bar	Ø C	Διαστάσεις (mm)		Βάρος kg	Κωδικός	
			D	H			
N 12	3	R ^{3/4} "	272	315	2,6	2810002	60,00
N 18	3	R ^{3/4} "	308	360	3,5	2810003	64,00
N 25	3	R ^{3/4} "	308	480	4,6	2810004	76,00
N 35	3	R ^{3/4} "	376	465	5,4	2810005	104,00
N 50	6	R ^{3/4} "	409	493	12,5	2810430	146,00
N 80	6	R1"	480	565	17,0	2810431	202,00
N 100	6	R1"	480	670	20,5	2810432	315,00
N 140	6	R1"	480	912	28,6	2810433	380,00
N 200	6	R1"	634	760	36,7	2810010	449,00
N 250	6	R1"	634	890	45,0	2810011	632,00
N 300	6	R1"	634	1060	52,0	2810012	752,00
N 400	6	R1"	740	1070	65,0	2810013	1.007,00
N 500	6	R1"	740	1290	79,0	2810014	1.415,00
N 600	6	R1"	740	1530	85,0	2810015	2.147,00
N 800	6	R1"	740	1995	103,0	2810016	2.663,00
N 1000	6	R1"	740	2410	120,0	2810017	3.387,00

Αερόμετρο



Αντιπληγματικό



Εξαρτήματα

Τύπος	Συνδέσεις	Κωδικός	Τιμή σε €
Ψηφιακό αερόμετρο μέτρησης πίεσης δοχείου. Απαραίτητο για εγκατάσταση και έλεγχο δοχείων διαστολής	0-10 bar	2810166	57,00
Για δοχεία: N12 - 25, D 8 - 25 ΤΣΕΡΚΙ επιτοίχιας στήριξης δοχείων διαστολής με βάση	-	2810142	19,00

Αντιπληγματικό

Τύπος	Μέγεθος	Όγκος Αεροθαλάμου	Κωδικός	Τιμή σε €
REFLEX	1/2"	0,165 lt	2810145	88,00

DE 8 έως DE 25



DE 33 έως DE 500



Σειρά DE

Μεμβράνη



Σειρά DE

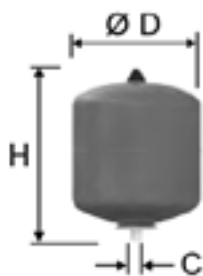
Τεχνικά στοιχεία:

- Κλειστά δοχεία διαστολής μεμβράνης για πυροσβεστικά συγκροτήματα και μπόιλερ (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)		Κωδικός	Τιμή σε €
			D	H		
DE 8	10	R¾"	206	315	2810101	115,00
DE 12	10	R¾"	280	293	2810102	133,00
DE 18	10	R¾"	280	370	2810103	139,00
DE 25	10	R¾"	280	490	2810104	158,00
DE 33	10	R¾"	280	690	2810115	272,00
DE 60	10	R1"	409	740	2810107	327,00
DE 80	10	R1"	480	730	2810108	406,00
DE 100	10	R1"	480	835	2810109	475,00
DE 200	10	R1¼"	634	970	2810110	752,00
DE 300	10	R1¼"	634	1270	2810111	901,00
DE 400	10	R1¼"	740	1245	-	1.164,00
DE 500	10	R1¼"	740	1475	2810112	1.514,00

Σειρά S

S 8 έως S 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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

S						
Τύπος (lt)	Πίεση λειτουργ. max bar	Ø C	Διαστάσεις (mm)		Κωδικός	Τιμή σε €
			D	H		
S 8	10	G¾"	206	325	2810028	118,00
S 12	10	G¾"	280	300	2810029	126,00
S 18	10	G¾"	280	380	2810030	139,00
S 25	10	G¾"	280	500	2810031	172,00
S 33	10	G¾"	354	450	2810032	265,00

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 **54,00€**

Τύπος	Διαστάσεις (mm)			Ø	Κωδικός	Τιμή σε €
	D	H	h			
DD 8	206	335	-	G ^{3/4} "	2810096	121,00
DD 12	280	325	-	G ^{3/4} "	2810097	130,00
DD 18	280	395	-	G ^{3/4} "	2810105	156,00
DD 25	280	515	-	G ^{3/4} "	2810098	177,00
DD 33	354	465	-	G ^{3/4} "	2810099	246,00
DT5 60	409	766	80	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	2810171	713,00
DT5 80	480	750	65	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	2810182	781,00
DT5 100	480	835	65	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	2810173	791,00
DT5 200	635	975	80	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	2810174	1.398,00
DT5 300	635	1275	80	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	2810175	1.557,00
DT5 500	740	1475	70	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	-	2.205,00
DT5 80	480	750	100	DN50/PN16	2810177	2.651,00
DT5 100	480	835	100	DN50/PN16	-	3.154,00
DT5 200	634	975	105	DN50/PN16	-	3.451,00
DT5 300	634	1275	105	DN50/PN16	-	3.672,00
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	397,00
WM 75	1"	410	810	8,5	2812316	443,00
WM 120	1"	410	1120	8,5	2812317	625,00
WM 150	1"	410	1450	8,5	2812318	741,00
WM 180	1 1/4"	550	1050	8,5	2812319	897,00
WM 235	1 1/4"	620	1050	8,5	2812320	1.059,00
WM 330	1 1/4"	620	1400	8,5	2812321	1.329,00
WM 450	1 1/4"	620	1890	8,5	2812322	1.736,00
WM 600	2"	770	1700	10	2812323	3.321,00
WM 750	2"	770	2040	10	2812324	4.010,00
WM 1000	2"	920	2100	10	2812325	5.018,00

Αυτόματο εξαεριστικό SPIROTOP



Κέλυφος ορειχάλκινο



SPIROTOP				
Ø	Θερμοκρασία max. °C	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
½"	110	10	2811201	113,00
½" Solar	180	10	2811202	163,00
½" Solar AutoClose	180	10	2811382	209,00

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	146,00	2811312	202,00	2811386	239,00
¾" κάθετο	1,3	2811299*	209,00	2811388	252,00	2811385	297,00
22mm ρακόρ	1,3	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	2811387	246,00
22mm ρακόρ κάθετο	1,3	2811208*	225,00	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	213,00				
1"	2,0	2811204	160,00	2811395	212,00	2811383	254,00
1" (κάθετο)	2,0	2811207*	222,00	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
1¼"	3,6	2811205	213,00	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	2811384	305,00
1½"	5,0	2811206	255,00	2811291	314,00	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
2"	7,5	2811329	851,00	-	-	-	-
Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirovent ορειχάλκινο έως 1 1/2"						2811393	51,00

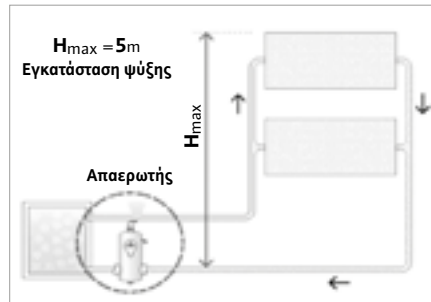
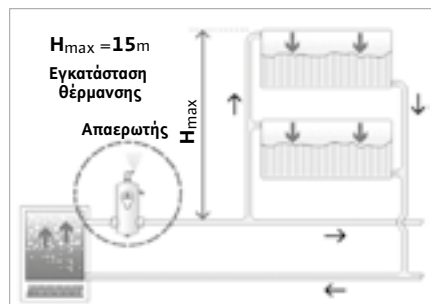
*Διαθέσιμο έως εξάντλησης αποθεμάτων

SPIROVENT (Κέλυφος χαλύβδινο)

Ø	Παροχή max. m ³ /h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό Ø	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Ø
DN 50 (2")	12,5	2811347	1.212,00	2811214	1.611,00
DN 65 (2½")	20	2811209	1.275,00	2811215	1.663,00
DN 80 (3")	27	2811210	1.853,00	2811216	2.274,00
DN 100 (4")	47	2811211	1.939,00	2811217	2.369,00
DN 125 (5")	72	2811212	3.932,00	2811218	4.449,00
DN 150 (6")	108	2811213	4.019,00	2811219	4.610,00
DN 200 (8")	180	κατόπιν ζήτησης	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ	2811220	6.726,00
DN 250 (10")	288	2811331	12.798,00	2811333	14.176,00
DN 300 (12")	405	2811332	23.917,00	2811334	25.434,00

SPIROVENT (Hi - Flow)

Ø	Παροχή max. m ³ /h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό Ø	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Ø
DN 50 (2")	25	2811221	2.222,00	2811228	2.889,00
DN 65 (2½")	40	2811222	2.294,00	2811229	3.019,00
DN 80 (3")	54	2811223	3.340,00	2811230	4.088,00
DN 100 (4")	94	2811224	3.479,00	2811316	4.315,00
DN 125 (5")	144	2811225	7.059,00	2811317	7.990,00
DN 150 (6")	215	2811226	7.229,00	2811318	8.285,00
DN 200 (8")	360	2811227	10.977,00	2811319	12.090,00
DN 250 (10")	575	2811335	22.832,00	2811337	25.272,00
DN 300 (12")	810	2811336	42.648,00	2811338	45.394,00



Ορειχάλκινο οριζόντιο



Ορειχάλκινο κάθετο με ρακόρ



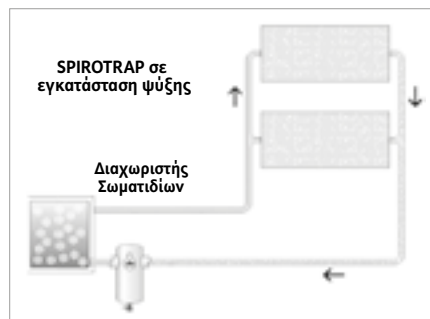
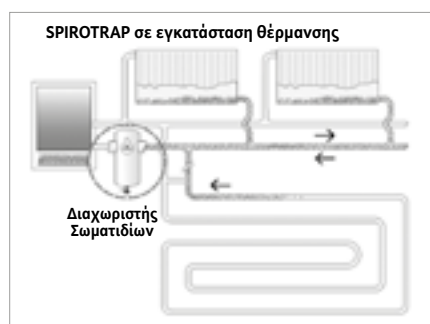
Κέλυφος χαλύβδινο



Hi-Flow, Κέλυφος χαλύβδινο φλαντζωτό



Διαχωριστής σωματιδίων SPIROTRAP, για απομάκρυνση σωματιδίων από κλειστά κυκλώματα



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)

Φ	Παροχή max. m ³ /h	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
3/4"	1,3	10	2811231	146,00
3/4" (κάθετο)	1,3	10	2811235*	κατόπιν ζήτησης
3/4" 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	160,00
1" (κάθετο)	2	10	2811246*	222,00
1" MB3	1,4	10	2811390	262,00
28mm ρακόρ MB3	1,4	10	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
1 1/4"	3,6	10	2811233	213,00
1 1/2"	5	10	2811234	255,00
2"	7,5	10	2811330	851,00
Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirotrap ορειχάλκινο έως 1 1/2"			2811310	46,00

*Διαθέσιμο έως εξάντλησης αποθεμάτων

SPIROTRAP (Κέλυφος χαλύβδινο)

Φ	Παροχή max. m ³ /h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολλητό Φ	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Φ
DN 50 (2")	12,5	2811236	1.038,00	2811243	1.412,00
DN 65 (2 1/2")	20	2811237	1.081,00	2811244	1.471,00
DN 80 (3")	27	2811238	1.656,00	2811245	2.078,00
DN 100 (4")	47	2811239	1.732,00	2811248	2.199,00
DN 125 (5")	72	2811240	3.729,00	2811249	4.240,00
DN 150 (6")	108	2811241	3.814,00	2811250	4.406,00
DN 200 (8")	180	2811242	5.888,00	2811251	6.522,00
DN 250 (10")	288	2811339	12.719,00	2811341	15.132,00
DN 300 (12")	405	2811340	23.112,00	2811342	24.590,00

SPIROTRAP (Hi - Flow)

Φ	Παροχή max. m ³ /h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολλητό Φ	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Φ
DN 50 (2")	25	2811252	1.859,00	2811306	2.542,00
DN 65 (2 1/2")	40	2811253	1.929,00	2811307	2.645,00
DN 80 (3")	54	2811254	2.976,00	2811308	3.729,00
DN 100 (4")	94	2811255	3.111,00	2811258	3.950,00
DN 125 (5")	144	2811256	6.695,00	2811259	7.623,00
DN 150 (6")	215	2811327	6.862,00	2811260	7.914,00
DN 200 (8")	360	2811247	10.607,00	2811261	11.723,00
DN 250 (10")	575	2811343	22.128,00	2811257	24.806,00
DN 300 (12")	810	2811344	42.581,00	2811346	45.552,00

- Διαχωρισμοί σωματιδίων έως 0,5mm
- Ελάχιστη πτώση πίεσης, αμετάβλητη με το χρόνο
- Θερμομονωτικά κελύφη για χαλύβδινα Spirotrap, κατόπιν ζήτησης

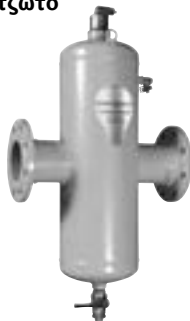
Κέλυφος ορειχάλκινο



Ορειχάλκινο κάθετο με ρακόρ



Κέλυφος χαλύβδινο φλαντζωτό



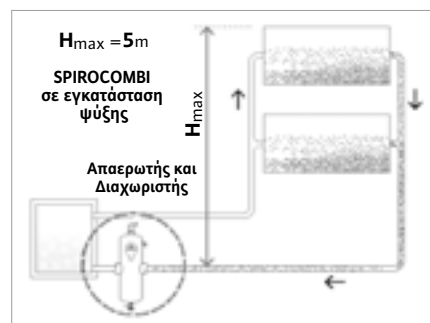
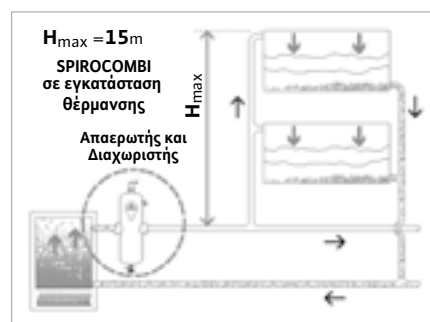
Hi - Flow, Κέλυφος χαλύβδινο



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)

∅	Παροχή max. m ³ /h	Είδος	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
22mm SPIROCOMBI MB3	1,25	UC022WJ	10	2811277	267,00
1" SPIROCOMBI MB3	2	UC100WJ	10	2811262	287,00

SPIROCOMBI (Κέλυφος χαλύβδινο)

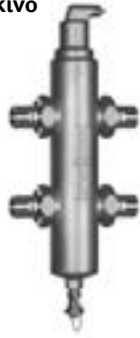
∅	Παροχή max. m ³ /h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολλητό ∅	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. ∅
DN 50 (2")	12,5	2811263	1.585,00	2811269	1.953,00
DN 65 (2½")	20	2811264	1.650,00	2811270	2.043,00
DN 80 (3")	27	2811265	2.261,00	2811271	2.674,00
DN 100 (4")	47	2811266	2.378,00	2811272	2.850,00
DN 125 (5")	72	2811267	4.493,00	2811273	5.007,00
DN 150 (6")	108	2811268	4.610,00	2811274	5.203,00
DN 200 (8")	180	2811275	7.763,00	2811276	8.625,00
DN 250 (10")	288	-	κατόπιν ζήτησης	-	κατόπιν ζήτησης
DN 300 (12")	405	-	κατόπιν ζήτησης	-	κατόπιν ζήτησης

SPIROCOMBI (Hi - Flow, κέλυφος χαλύβδινο)

∅	Παροχή max. m ³ /h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολλητό ∅	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. ∅
DN 50 (2")	25	2811285	2.833,00	2811278	3.526,00
DN 65 (2½")	40	2811286	2.960,00	2811279	3.685,00
DN 80 (3")	54	2811287	4.076,00	2811280	4.830,00
DN 100 (4")	94	2811320	4.272,00	2811281	5.123,00
DN 125 (5")	144	2811321	8.042,00	2811282	9.009,00
DN 150 (6")	215	2811322	8.298,00	2811283	9.357,00
DN 200 (8")	360	2811323	13.648,00	2811284	15.502,00
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.**

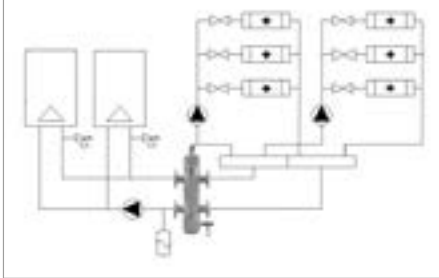
SPIROCROSS AX
ορειχάλκινο



SPIROCROSS



SPIROCROSS σε εγκατάσταση θέρμανσης-ψύξης



Απαερωτής, διαχωριστής σωματιδίων και διαχωριστής υδραυλικών κυκλωμάτων SPIROCROSS, για τον υδραυλικό διαχωρισμό κυκλωμάτων (πρωτεύοντος, δευτερεύοντος κ.λ.π.)

Τεχνικά στοιχεία:

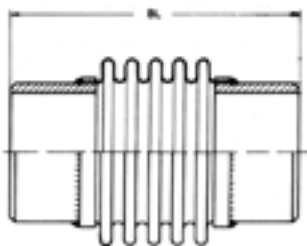
- 3 λειτουργίες με μια μόνο συσκευή (απαερωτής, διαχωριστής σωματιδίων και διαχωριστής υδραυλικών κυκλωμάτων)
- Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση
- Τέλεια υδραυλική εξισορρόπηση
- Συνεχής απομάκρυνση των φυσαλίδων του εγκλωβισμένου αέρα
- Συνεχής απομάκρυνση των ανεπιθύμητων σωματιδίων
- Μικρό μέγεθος

- Αποχέτευση της βρωμιάς χωρίς διακοπή της λειτουργίας της εγκατάστασης
- Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirocross χαλύβδινα, κατόπιν ζήτησης

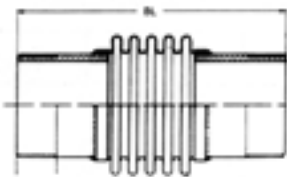
SPIROCROSS AX (ορειχάλκινο)				
∅	Παροχή max. m ³ /h	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
1"	2	10	2811378	1.007,00
1 ³ / ₄ "	3,6	10	2811379	1.083,00
1 ¹ / ₂ "	5	10	2811380	1.212,00
Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirocross ορειχάλκινο έως 1¹/₂"			2811377	111,00

SPIROCROSS					
Τύπος	Παροχή m ³ /h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολλητό ∅	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζωτό ∅
DN50 (2")	12,5	2811360	2.117,00	2811369	2.463,00
DN65 (2¹/₂")	20	2811361	2.465,00	2811370	2.856,00
DN80 (3")	27	2811362	3.365,00	2811371	3.896,00
DN100 (4")	47	2811363	3.719,00	2811372	4.286,00
DN125 (5")	72	2811364	6.607,00	2811373	7.490,00
DN150 (6")	108	2811365	6.896,00	2811374	7.923,00
DN200 (8")	180	2811366	10.993,00	2811375	12.449,00
DN250 (10")	288	2811367	27.192,00	2811376	32.673,00
DN300 (12")	405	2811368	38.030,00	-	κατόπιν ζήτησης

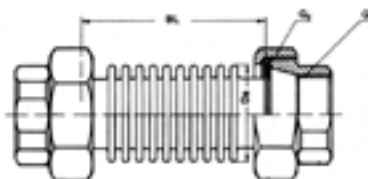
SA 10 (κολλητό)



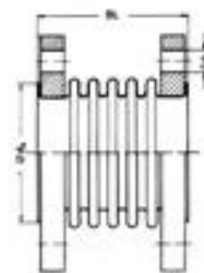
SG 10 (με σπείρωμα)



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 (κολλητό)						
25	1"	185	0,5	PN 10	2811002	367,00
32	1 1/4"	185	0,5	PN 10	2811003	376,00
40	1 1/2"	190	0,6	PN 10	2811004	380,00
50	2"	205	1,0	PN 10	2811005	437,00
65	2 1/2"	230	1,3	PN 10	2811006	543,00
80	3"	230	1,6	PN 10	2811007	645,00
100	4"	240	2,2	PN 10	2811008	750,00
125	5"	285	3,3	PN 10	2811009	1.006,00
150	6"	310	4,3	PN 10	2811010	1.371,00
200	8"	310	7,8	PN 10	2811011	1.789,00
Β. ΤΥΠΟΣ SG 10 (με σπείρωμα)						
20	3/4"	130	0,25	PN 16	2811013	305,00
25	1"	145	0,52	PN 16	2811014	389,00
32	1 1/4"	185	0,54	PN 16	2811015	440,00
40	1 1/2"	200	0,73	PN 16	2811016	462,00
50	2"	225	1,20	PN 16	2811017	574,00
Γ. ΤΥΠΟΣ SG 11 (με ρακόρ)						
20	3/4"	135	0,8	PN 16	2811033	357,00
25	1"	150	0,9	PN 16	2811034	314,00
32	1 1/4"	158	1,0	PN 16	2811035	342,00
40	1 1/2"	154	1,2	PN 16	2811036	376,00
50	2"	161	2,0	PN 16	2811037	473,00
Δ. ΤΥΠΟΣ SF 10 (φλαντζωτό)						
32	1 1/4"	135	4,5	PN 16	2811018	769,00
40	1 1/2"	140	5,0	PN 16	2811019	859,00
50	2"	160	6,8	PN 16	2811020	939,00
65	2 1/2"	165	7,2	PN 16	2811021	1.223,00
80	3"	175	8,2	PN 16	2811022	1.492,00
100	4"	180	11,3	PN 16	2811023	1.693,00
125	5"	200	12,8	PN 16	2811024	2.374,00
150	6"	230	17,8	PN 16	2811025	2.722,00
200	8"	230	22,0	PN 16	2811026	3.727,00
250	10"	245	27,4	PN 16	2811027	4.451,00

R - 1



GRV



AS-1



A-1



2. Αντικραδασμικά

R-1 και GRV

Όνομαστική διάμετρος DN	Ø	Μήκος BL mm	Βάρος kg	Όνομ. 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 NBR - Χρώμα: Κόκκινο, χρήση: Λάδι CIIR - Χρώμα: Λευκό, χρήση: Πόσιμο νερό				
40	1½"	130	3,4	PN 16	2811105	534,00
50	2"	130	3,9	PN 16	2811106	565,00
65	2½"	130	4,8	PN 16	2811107	646,00
80	3"	130	5,9	PN 16	2811108	680,00
100	4"	130	6,3	PN 16	2811109	737,00
125	5"	130	8,9	PN 16	2811110	812,00
150	6"	130	11,3	PN 16	2811111	937,00
200	8"	130	17,3	PN 10	2811112	1.572,00
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	557,00
50	2"	70	4,7	PN 10	2811066	630,00
65	2½"	70	5,8	PN 10	2811067	747,00
80	3"	70	6,8	PN 10	2811068	897,00
100	4"	70	7,2	PN 10	2811069	980,00
125	5"	70	9,0	PN 10	2811070	1.151,00
150	6"	70	11,0	PN 10	2811071	1.539,00
200	8"	90	16,8	PN 10	2811072	1.910,00

AS-1 και A-1

Όνομαστική 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 NBR - Χρώμα: Κόκκινο / Μπλε, χρήση: Λάδι						
25	125	16	16	115	2811100	755,00
32	125	16	16	140	2811097	755,00
40	125	16	16	150	2811098	755,00
50	125	16	16	165	2811099	804,00
65	125	16	18	185	2811042	906,00
80	150	16	20	200	2811101	1.032,00
100	150	16	20	220	2811102	1.151,00
125	150	16	22	250	2811103	1.334,00
150	150	16	22	285	2811104	1.645,00
175	150	16	22	315	2811091	2.540,00
200	175	10	25	340	2811092	2.550,00
250	175	10	25	395	2811116	3.220,00
300	200	10	25	445	2811122	4.600,00
350	200	10	30	505	-	5.472,00
400	200	10	30	565	-	5.776,00
A-1 - Στάνταρ σειρά (EPDM / NBR / CIIR)						
EPDM - Χρώμα: Πορτοκαλί, χρήση: Ζεστό νερό / Οξέα NBR - Χρώμα: Κόκκινο, χρήση: Λάδι CIIR - Χρώμα: Λευκό, χρήση: Πόσιμο νερό						
25	100	16	16	115	2811046	527,00
32	125	16	16	140	2811047	571,00
40	125	16	16	150	2811048	571,00
50	125	16	16	165	2811049	604,00
65	150	16	18	185	2811050	694,00
80	150	16	20	200	2811051	728,00
100	150	16	20	220	2811052	794,00
125	150	16	22	250	2811053	875,00
150	150	16	22	285	2811054	1.005,00
175	150	16	22	315	-	1.640,00
200	150	10	25	340	2811055	1.686,00
250	175	10	25	395	2811056	2.068,00
300	200	10	25	445	2811057	2.634,00
350	200	10	30	505	2811058	3.230,00
400	200	10	30	565	2811059	3.833,00
450	250	10	35	615	-	5.326,00
500	250	10	35	670	2811061	6.164,00
500	250	16	35	670	2811085	10.897,00
600	250	10	40	780	-	6.747,00
700	275	10	40	895	-	8.195,00
700	275	16	40	895	2811063	15.529,00
800	275	10	40	1015	-	9.490,00
800	275	16	40	1015	2811064	17.215,00
900	300	10	40	1115	-	10.576,00
1000	300	10	40	1230	-	11.957,00

Βαλβίδες ασφαλείας μεμβράνης. Σταθερής προρύθμισης 4 bar



Τύπος	∅ A	∅ B	Κωδικός σε 4 bar	Τιμή σε € 4 bar
1915	3/4"	1"	2810211	61,00

Μειωτές πίεσης SYR (Ρυθμιζόμενοι). Είσοδος: μέχρι 16 bar. Έξοδος: 1,5-6 bar. T_{max}: 60°C

315

**Τύπος 315:** με ρακόρ και ένδειξη ρύθμισης

Τύπος / Διάμετρος	Κωδικός	Τιμή σε € χωρίς μανόμετρο
1 1/2"	2810248	404,00

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 €
∅ 63, 10 bar - πίσω σύνδεση	1/4"	2812332	20,00
∅ 63, 10 bar - κάτω σύνδεση	1/4"	2812333	20,00

Βαλβίδα διαφορικής πίεσης SYR 390 ή 391



Ø	Κωδικός	Τιμή σε €
3/4" (391 ίσια)	2810265	202,00

Διακόπτες ροής (Flow switch) - Fantini Cosmi Ιταλίας



Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
FF 82 (για σωλήνες 1" έως 4")	2812341	135,00

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.

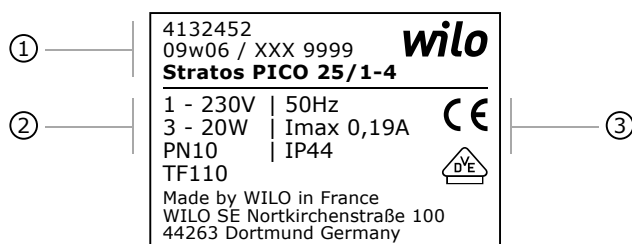
5. Να παραδίδει το προς αντικατάσταση προϊόν χωρίς ρακόρ και φλάντζες, καθότι η WILO Hellas αντικαθιστά μόνο το προϊόν.

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 Εγγύησης

Τοποθετείται συμπληρωμένο πάνω στον κυκλοφορητή προς επιστροφή.

Κυκλοφορητής

A. Τύπος Αντλίας / Τυρ: **Stratos PICO 25/1-4** Στοιχεία από το μεταλλικό ταμπελάκι του κυκλοφορητή. Nr: **4132462/02w10**

B. Ονοματεπώνυμο Ιδιοκτήτη / Διαχειριστή Τηλέφωνο Συμπληρώνονται τα στοιχεία του ιδιοκτήτη ή του διαχειριστή.

Γ. Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη Τηλέφωνο Συμπληρώνονται τα στοιχεία του υπεύθυνου εγκαταστάτη.

Δ. Ονοματεπώνυμο Εμπόρου Λιανικής Τηλέφωνο Συμπληρώνονται τα στοιχεία του εμπόρου λιανικής, εάν εμπλέκεται.

Ε. Ονοματεπώνυμο Εμπόρου Χονδρικής Τηλέφωνο Συμπληρώνονται τα στοιχεία του εμπόρου χονδρικής.

Z. Ημερομηνία Παραλαβής και Συμπλήρωσης Καρτέλας Συμπληρώνεται η ημερομηνία παραλαβής από τον έμπορο.

Καρτέλα Χρυσής Εγγύησης

WILO HELLAS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΒΕΕ

wilo

Καρτέλα Εγγύησης

Κυκλοφορητής

A. Τύπος Αντλίας / Τυρ: _____ Κωδ.-Ημ/νια/ Art.-Nr: _____

B. Ονοματεπώνυμο Ιδιοκτήτη / Διαχειριστή Τηλέφωνο

Γ. Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη Τηλέφωνο

Δ. Ονοματεπώνυμο Εμπόρου Λιανικής Τηλέφωνο

Ε. Ονοματεπώνυμο Εμπόρου Χονδρικής Τηλέφωνο

Z. Ημερομηνία Παραλαβής και Συμπλήρωσης Καρτέλας / /

Όροι Πώλησης

Α. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι παρόντες γενικοί όροι πώλησης ισχύουν και είναι εφαρμοστέοι σε κάθε σύμβαση πωλήσεως εμπορευμάτων της WILLO HELLAS Μονοπρόσωπη ΑΒΕΕ (εφεξής «η Εταιρεία»), η οποία συνάπτεται στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Μόνη η ενυπόγραφη ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου υποβολή παραγγελίας προς την Εταιρεία συνιστά αυτοδικαίως πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον αγοραστή των παρόντων γενικών όρων. Η WILLO HELLAS Μονοπρόσωπη ΑΒΕΕ δεν δεσμεύεται από τυχόν πρόσθετους όρους του αγοραστή παρά μόνο εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή από την ίδια, ενώ σε καμία περίπτωση δεν δεσμεύεται από όρους αντίθετους.

Β. ΤΙΜΕΣ

Όλες οι αναγραφόμενες τιμές βασίζονται στις τρέχουσες συναλλαγματικές ισοτιμίες. Οι αναγραφόμενες τιμές υπόκεινται σε αλλαγές από την Εταιρεία με ή χωρίς προειδοποίηση μέχρι την αποδοχή του αγοραστή, ιδίως λόγω νομοθετικών ρυθμίσεων, αύξησης των τιμών των πρώτων υλών, της ενέργειας, των μεταφορικών εξόδων κλπ. Οι τιμές υπόκεινται σε διόρθωση λόγω σφάλματος.

Γ. ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ

Αποκλειστική ευθύνη του Αγοραστή αποτελεί σε κάθε περίπτωση το μέτρο στο οποίο οι προδιαγραφές και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραγγελθέντων προϊόντων είναι κατάλληλα για την εγκατάσταση, λειτουργία, απόδοση, και χρήση για την οποία προορίζονται. Τροποποιήσεις ή ακυρώσεις δεσμευτικών παραγγελιών από τον Αγοραστή μπορούν να γίνουν αποδεκτές σε περίπτωση που πραγματοποιηθούν εγγράφως και σε χρόνο εύλογο. Εξαιρέση αποτελούν οι δεσμευτικές παραγγελίες εξοπλισμού ειδικών τεχνικών προδιαγραφών.

Δ. ΠΛΗΡΩΜΕΣ-ΥΠΕΡΗΜΕΡΙΑ

Όλα τα παραστατικά που εκδίδονται από την Εταιρεία για λογαριασμό του αγοραστή (ενδεικτικά τιμολόγια και δελτία αποστολής) αυθημερόν με την έκδοσή τους, θα πρέπει να φέρουν την υπογραφή και ολογράφως το ονοματεπώνυμο του προσώπου, το οποίο δικαιούται νομίμως να τα παραλαμβάνει και να υπογράψει εξ ονόματος του αγοραστή, καθώς και την επωνυμία του νομικού προσώπου ή της ενώσεως προσώπων ή της επιχειρήσεως στο όνομα των οποίων τυχόν έχουν εκδοθεί. Σε περίπτωση παραλαβής των εμπορευμάτων από τρίτο πρόσωπο, το οποίο, είτε έχει υποδειχθεί από τον αγοραστή, είτε δρα εντός της επιχειρήσεως του αγοραστή ή σε τόπο παραδόσεως ή παραλαβής των εμπορευμάτων, τον οποίο υπέδειξε ο τελευταίος, η υπογραφή του τρίτου αυτού παραλήπτη, ακόμη και χωρίς την τήρηση των ως άνω διατυπώσεων θα θεωρείται, ότι έχει τεθεί από πρόσωπο το οποίο έχει την προς τούτο εντολή και πληρεξουσιότητα του αγοραστή και ότι το πρόσωπο αυτό δικαιοπρακτεί στο όνομα και για λογαριασμό αυτού. Ως εκ τούτου, τα ούτως

υπογεγραμμένα παραστατικά θα αποτελούν πλήρη και έγγραφη απόδειξη, ιδίως ως της την παραλαβή των εμπορευμάτων. Στη περίπτωση που έχει συμφωνηθεί μεταξύ των συμβαλλομένων μερών η πίστωση του τιμήματος, μόλις παρέλθει η προθεσμία της πίστωσης (δήλη ημέρα) ο αγοραστής καθίσταται υπερέμμερος και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται προηγούμενη όχλησή του. Σε περίπτωση που η εξόφληση του τιμήματος έχει συμφωνηθεί ή πραγματοποιείται τμηματικά σε δόσεις, η υπερημερία του αγοραστή έως τη μία δόση καθιστά ληξιπρόθεσμες και απαιτητές και τις υπόλοιπες, με το νόμιμο τόκο. Σε περίπτωση υπερημερίας του αγοραστή ως την καταβολή του τιμήματος, η Εταιρεία με τη ρητή επιφύλαξη παντός νομίμου δικαιώματός του έχει τα ακόλουθα δικαιώματα: α) να απαιτήσει το τίμημα και να ζητήσει επιπλέον αποζημίωση για τη ζημία που υπέστη από την καθυστέρηση (ΑΚ 343 παρ. 1, 345), β) να παναχωρήσει από τη σύμβαση εντός εύλογης προθεσμίας και να απαιτήσει αποζημίωση για τη μη εκπλήρωση. Τυχόν οφειλή του αγοραστή προς την Εταιρεία αποδεικνύεται και από απόσπασμα το οποίο θα εξάγει η Εταιρεία από τα εμπορικά της βιβλία και το οποίο θα εμφανίζει την κίνηση του αναλυτικού καθολικού του και το συνολικό οφειλόμενο από αυτόν ποσό. Ο αγοραστής αναγνωρίζει από τώρα την πλήρη αποδεικτική δύναμη των αποσπασμάτων και των αντιγράφων από τα εμπορικά βιβλία της Εταιρείας. Τα παραπάνω αποσπάσματα ή αντίγραφα θα εκδίδονται από εξουσιοδοτημένο υπάλληλο ή εκπρόσωπο της Εταιρείας και ο πελάτης αναγνωρίζει ότι αυτά αποτελούν πλήρη και έγγραφη απόδειξη των απαιτήσεών της.

Ε. ΕΓΓΥΗΣΗ

Ο Πωλητής εγγυάται στον αγοραστή ότι τα Προϊόντα θα είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα λόγω ακατάλληλων υλικών ή ακατάλληλης κατασκευής και ότι θα συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές των Προϊόντων για δύο (2) έτη από την ημερομηνία τιμολόγησής. Πέρα από αυτό το διάστημα, ανεξαρτήτως του χρόνου 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 αγοραστής προβεί σε οποιαδήποτε επέμβαση στο προϊόν χωρίς την έγκριση της Εταιρείας. Η Εταιρεία δεν εγγυάται την καταλληλότητα των προϊόντων για χρήσεις άλλες από εκείνες για τις οποίες προορίζονται και δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για συνέπειες λόγω πλημμελούς χρήσης. 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 αγοραστή, ενώ ελλείψεις ή ελαττώματα μερών του προϊόντος, που περιλαμβάνονται στην εγγύηση, αντιμετωπίζονται με επίσκεψη ή αντικατάσταση των μερών αυτών. Εξαιρούνται από την εγγύηση περιπτώσεις που εμφανίζονται μετά

την παράδοση του προϊόντος και οφείλονται σε ιδιαίτερα περιστατικά, που σχετίζονται με τις συνθήκες τοποθέτησης, εγκατάστασης, αποθήκευσης ή λειτουργίας. Τέτοια περιστατικά είναι, λ.χ. η βίαιη επέμβαση με εργαλείο, η παγωνιά, η ζημία 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 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.

ΣΤ. ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ

Εκτός ρητής αντίθετης συμφωνίας των μερών, όλες οι πωλήσεις που καλύπτονται από αυτούς τους γενικούς όρους πραγματοποιούνται «εκ της αποθήκης» της Εταιρείας. Ως εκ τούτου, τα προϊόντα θα μεταφέρονται πάντα με κίνδυνο του αγοραστή, ακόμα και όταν πρόκειται για μεταφερόμενο προπληρωμένο φορτίο. Εάν η Εταιρεία αποστείλει τα προϊόντα μετά από αίτημα του αγοραστή, η Εταιρεία θεωρείται ότι ενεργεί για και εξ ονόματος του αγοραστή αποκλειστικά και όχι ως πράκτορας μεταφορικής εταιρίας. Οποιοσδήποτε πληροφορίες σχετικά με τις δαπάνες μεταφοράς παρέχονται μόνο για λόγους πληροφόρησης και δεν αποτελούν εγγύηση. Οποιοσδήποτε απρόβλεπτες αυξήσεις των δαπανών μεταφοράς εύλογα θα βαρύνουν τον αγοραστή. Η Εταιρεία διατηρεί 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. Οι χρόνοι παράδοσης που δίνονται σε προσφορές έχουν ενδεικτικό χαρακτήρα. Ως ημερομηνία παράδοσης θεωρείται η ημερομηνία ειδοποίησης ότι το εμπόρευμα είναι έτοιμο ή παράδοση αυτού στην μεταφορική εταιρεία. Στην προθεσμία παράδοσης υπολογίζονται μόνο οι εργάσιμες ημέρες. Αυτή αρχίζει να ισχύει από την ημερομηνία κατά την οποία περιέρχονται στον αγοραστή όλα τα στοιχεία που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση της προμήθειας και από την ημερομηνία πληρωμής της πρώτης δόσης του τιμήματος, σε περίπτωση οφειλής. Η Εταιρεία απαλλάσσεται από την ευθύνη για οποιαδήποτε καθυστέρηση, αδυναμία ή πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών της υποχρεώσεων (εκτέλεση παραγγελιών, παράδοση κ.λπ.), οφειλόμενες σε γεγονότα ανωτέρας βίας, όπως είναι ενδεικτικές οι κυβερνητικές πράξεις και ενέργειες συμπεριλαμβανομένων και αυτών των Δημοσίων Υπηρεσιών, οι πόλεμοι, οι φυσικές καταστρο-

φές, οι ενέργειες και πράξεις του πελάτη, οι διακοπές στις συγκοινωνίες, οι γενικές απεργίες ή ανταπεργίες, η αδυναμία αποκτήσεως εργατικού δυναμικού ή πρώτων υλών, καθώς και κάθε γεγονός το οποίο είναι αντικειμενικά αναπόφευκτο, απρόβλεπτο και πέρα από τον έλεγχο της Εταιρείας. Σε περίπτωση αδυναμίας της Εταιρείας να προβεί σε πλήρη ή μερική εκτέλεση της συμβατικής παροχής λόγω ανυπαίτιας αδυναμίας κατά τα ανωτέρω, η τελευταία έχει δικαίωμα να υπαναχωρήσει από την σύμβαση ολικώς ή μερικώς και/ή να ακυρώσει τις παραγγελίες, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημιώσεως στον αγοραστή.

Ζ. ΦΕΡΕΓΓΥΟΤΗΤΑ

Η εντολή του αγοραστή θα θεωρηθεί ως διαβεβαίωση ότι ο αγοραστής είναι φερέγγυος και μπορεί να πληρώσει για τα παραγγελλθέντα προϊόντα. Εάν ο αγοραστής δεν προβεί σε πληρωμές όταν οφείλεται ή εάν διαδικασία πτώχευσης ή αφερεγγυότητας έχει κινηθεί από ή κατά αυτού ή αν ο ίδιος πραγματοποιήσει μια αποστολή προς όφελος των πιστωτών, θα θεωρηθεί ότι έχει αθετήσει τους όρους συνεργασίας και η Εταιρεία θα έχει το δικαίωμα να λύσει τη σύμβαση με γραπτή ειδοποίηση προς τον αγοραστή, αλλά η εν λόγω λύση δεν θα επηρεάσει την υποχρέωση του αγοραστή να πληρώσει τα παραδοθέντα προϊόντα. Εάν ο αγοραστής παύσει να πληρώνει, υπάρχει υπερχρέωση ή εκκρεμεί διαδικασία αφερεγγυότητας ή εάν ο αγοραστής υπολείπεται με την τιμολόγηση ενός τιμολογίου ή επιταγών, οι συνολικές απαιτήσεις της Εταιρείας οφειλονται αμέσως. Το ίδιο ισχύει και για τη σημαντική επιδείνωση της οικονομικής κατάστασης του πελάτη. Σε τέτοιες περιπτώσεις, η Εταιρεία δικαιούται να απαιτήσει επαρκή εγγύηση ή να υπαναχωρήσει από τη σύμβαση.

Η. ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ

Η Εταιρεία διατηρεί την κυριότητα όλων των πωληθέντων και παραδοθέντων εμπορευμάτων μέχρι την εκ μέρους του αγοραστή πλήρη και ολοσχερή εξόφληση του τιμήματος και των πάσης φύσεως συμπληρωματικών εξόδων και δαπανών που τυχόν τον βαρύνουν (μεταφορικά έξοδα, φόροι, δασμοί, δικαιώματα εκτελωνισμού κλπ.). Ο αγοραστής υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα προσήκοντα μέτρα, τα οποία απαιτούνται, προκειμένου να διατηρείται αναγνωρίσιμη η ταυτότητα όλων των πωληθέντων και παραδοθέντων εμπορευμάτων, ως προερχομένων από την Εταιρεία, ώστε να καθίσταται περαιτέρω εφικτή η ανάκτηση αυτών, ή του τιμήματός τους από την Εταιρεία σε περίπτωση μη εξοφλήσεως του τιμήματός τους και των τυχόν εξόδων από τον αγοραστή. Η εν λόγω παρακράτηση κυριότητας δεν επηρεάζει τη μετακύλιση του κινδύνου ή το δικαίωμα αποζημίωσης της Εταιρείας.

Θ. ΕΥΘΥΝΗ

Οι προαναφερόμενοι όροι παραδόσεως των εμπορευμάτων είναι ενδεικτικοί και όχι δεσμευτικοί. Σε περίπτωση κατά την οποία ο αγοραστής παραβιάσει τις υποχρεώσεις του οι

οποίες πηγάζουν από την σύμβαση πωλήσεως ή σε περίπτωση κατά την οποία αυτός δεν συνεργάζεται με την Εταιρεία προκειμένου αυτή να είναι σε θέση να εκπληρώσει τις δικές της υποχρεώσεις από την πώληση (π.χ. σε περίπτωση αρνήσεως παραλαβής), η Εταιρεία δικαιούται να υπαναχωρήσει από την εκτέλεση του μέρους της παραγγελίας το οποίο δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί. Τα ως άνω δεν θίγουν το δικαίωμα της Εταιρείας να απαιτήσει αποζημίωση για την μη εκπλήρωση ή την πλημμελή εκπλήρωση της συμβάσεως ή αποζημίωση αντί της παροχής. Ο αγοραστής υποχρεούται, κατά την παραλαβή, να εξετάσει τα παραδιδόμενα προϊόντα για τη διαπίστωση τυχόν ελαττωμάτων. Σε περίπτωση ελαττωματικού προϊόντος ο αγοραστής υποχρεούται α) να ενημερώσει εγγράφως την Εταιρεία σχετικά με την απόκλιση του προϊόντος και β) να προβεί σε ασφαλή φύλαξη του προϊόντος και της συσκευασίας του.

Όταν κάποιο προϊόν αποδειχθεί ελαττωματικό, ο αγοραστής δύναται να ασκήσει τα προβλεπόμενα στον ΑΚ (άρθρα 540 επόμενα) δικαιώματα. Η Εταιρεία θα ευθύνεται έναντι του αγοραστή μόνον για άμεσες και μη προβλέψιμες ζημιές σε περίπτωση βαριάς αμέλειας εκ μέρους των στελεχών της, των προστηθέντων της ή των βοηθών εκπληρώσεώς της.

Ι. ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ

Για οποιαδήποτε επιστροφή εμπορεύματος χρειάζεται προέγκριση (Αίτηση Επιστροφής Εμπορευμάτων). Τα εμπορεύματα θα πρέπει να επιστρεφονται σε άριστη κατάσταση, τόσο αυτά όσο και η συσκευασία τους, να μην έχουν τοποθετηθεί στην εγκατάσταση (να μην έχουν χρησιμοποιηθεί ή να έχουν ξένα σώματα) και να μην λείπει κανένα συνοδευτικό έντυπο. Κανένα εξάρτημα ή υλικό που έχει πωληθεί ενσωματωμένο σε κάποιο προϊόν (π.χ. πιεστικά κ.α.) δεν 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 εμπορικές καμπάνιες (ειδικές προσφορές) ή είναι ειδική παραγγελία, δεν επιστρέφονται. Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον αγοραστή. Η Εταιρεία ουδεμία ευθύνη φέρει σε περίπτωση που τα πωληθέντα Προϊόντα έχουν αποθηκευθεί από τον αγοραστή σε ακατάλληλες συνθήκες ή συνθήκες που δεν είναι συμβατές με την φύση των Προϊόντων αυτών.

ΙΑ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Τα μέρη καθώς επίσης και το προσωπικό τους ή τρίτα εμπλεκόμενα μέρη υποχρεούνται να τηρούν απόλυτη εχεμύθεια, απαγορευμένου ρητώς σε αυτά να ανακοινώσουν ή να παραχωρήσουν, σε οποιονδήποτε, οποιαδήποτε εμπιστευτική πληροφορία, η οποία συνιστά επιχειρηματικό απόρρητο για ίδιον όφελος ή για λογαριασμό τρίτου.

ΙΒ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Η Εταιρεία διατηρεί στην αποκλειστική και αδιαφιλονίκητη κυριότητά της το σύνολο των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας που της ανήκουν (ενδεικτικά: σήματα, διακριτικά γνωρίσματα, ενδείξεις, περιγραφές, βιομηχανικά σχέδια, υποδείγματα, δικαιώματα ευρεσιτεχνίας, πιστοποιητικά υποδειγμάτων χρήσης κλπ.), είτε αυτά είναι κατοχυρωμένα οπουδήποτε στον κόσμο είτε όχι, συμπεριλαμβανομένων και των τυχόν αιτήσεων για κατοχύρωση αυτών. Κανένα τέτοιο δικαίωμα δεν μεταβιβάζεται και καμία άδεια χρήσης δεν παραχωρείται, εκτός εάν αυτό συμφωνείται ρητώς και εγγράφως μεταξύ των μερών. Ο αγοραστής υποχρεούται και δεσμεύεται να μην προβεί σε οποιαδήποτε πράξη που θα μπορούσε να προσβάλει τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας που ανήκουν στην Εταιρεία.

ΙΓ. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Οι όροι και οι προϋποθέσεις για την προστασία Προσωπικών Δεδομένων θα διέπονται και θα ερμηνεύονται με βάση τον Γενικό Κανονισμό της ΕΕ για την Προστασία των Δεδομένων (κανονισμός (ΕΕ) 2016/679) («GDPR»), την Οδηγία 2002/58/ΕΚ της ΕΕ για την προστασία της ιδιωτικής ζωής στις ηλεκτρονικές επικοινωνίες (ePrivacy Directive), τις διατάξεις του Ν.4624/2019, καθώς και οποιοδήποτε μεταγενέστερο ή ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, χωρίς περιορισμό, και κάθε άλλο εφαρμοστέο κανονιστικό πλαίσιο σε οποιαδήποτε δικαιοδοσία αναφορικά με την επεξεργασία Προσωπικών Δεδομένων, όπως μπορεί να τροποποιείται και να ισχύει. Η επεξεργασία των τυχόν συλλεγόμενων δεδομένων από την Εταιρεία διέπεται από την Πολιτική Προστασίας Απορρήτου της Εταιρείας που συνιστά αναπόσπαστο μέρος των παρόντων όρων και της οποίας ο αγοραστής έχει λάβει γνώση.

ΙΔ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οποιαδήποτε ρήτρα ή διάταξη που εμφανίζεται στα έγγραφα ή στις παραγγελίες του πελάτη και που έρχεται σε αντίθεση με οποιαδήποτε από τις διατάξεις των παρόντων όρων δεν μπορεί να αντιταχθεί στον αγοραστή και θεωρείται άκυρη.

ΙΕ. ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ - ΠΑΡΕΚΤΑΣΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Οποιαδήποτε διαφορά, αμφισβήτηση ή διαφωνία σχετική με την εκτέλεση και ερμηνεία της παρούσας συμβάσεως πωλήσεως, η οποία είναι δυνατόν να προκύψει μεταξύ των μερών θα διέπεται από το ελληνικό δίκαιο και θα υπάγεται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των αρμοδίων Δικαστηρίων των Αθηνών.

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. 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:		Τηλέφωνο:	
Διεύθυνση:	Οδός:	Κινητό:	
	Τ.Κ.:	Email:	
	Πόλη:		
	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



Join the ecolution

Join the ecolution

Επιτρέψτε μας να σας συμβουλευόμαστε στην αξιολόγηση της κατάστασης των αντλιών σας και ξεκινήστε την επανάσταση «ecolution» μαζί μας!

Θέλετε να εξοικονομήσετε ενέργεια και χρήματα;

Αντικαθιστώντας τις παλαιότερες αντλίες σας με νέες, θα μπορούσατε να εξοικονομήσετε αρκετές κιλοβατώρες ετησίως, γεγονός που έχει ως αποτέλεσμα χαμηλότερο κόστος ηλεκτρικής ενέργειας και λιγότερες εκπομπές CO2.

Εξετάστε, λοιπόν, το ενδεχόμενο αντικατάστασης σήμερα με έναν εξειδικευμένο τεχνικό και ξεκινήστε μαζί μας την επανάσταση «**ecolution**»!

Η λέξη "εξοικονόμηση" (εξοικονόμηση + λύση + καινοτομία) ταυτίζεται με τη Wilo!
Ξεκινήστε μαζί μας την επανάσταση «**ecolution**»!





Εξουσιοδοτημένα Κέντρα Service Wilo - Τεχνικοί Service Wilo. Οι εξειδικευμένοι συνεργάτες σας

Όπου και να βρίσκεστε στην Ελλάδα οι Εξουσιοδοτημένοι Τεχνικοί και τα Κέντρα Service της Wilo είναι εκεί

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.com/gr/el/).



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Q-CERT

Η QMSCERT, διαπιστευμένος οργανισμός επιθεωρήσεων τρίτου μέρους & πιστοποίησης συστημάτων διαχείρισης, πιστοποιεί ότι ο οργανισμός:

WILO HELLAS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Β.Ε.Ε.

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
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
το οποίο είναι σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του Διεθνούς Προτύπου

ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015

23 Οκτωβρίου, 2025

Τέλος Περιόδου Πιστοποίησης

24 Οκτωβρίου, 2019

Ημ/νία Αρχικής Πιστοποίησης

24 Οκτωβρίου, 2022

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





Αριθμός Πιστοποιητικού: 241019-9

Πιστοποίηση ΣΔ
Αρ. Πιστ. 110

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
Αντλίες Λυμάτων Τύπου FA, Rexa		O-Rings	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν, Πτερωτή
Αναδευτήρες Minirop, Upirop, Megarop, 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

Ύψιστη ασφάλεια λειτουργίας & αξιόπιστη άντληση & μεταφορά λυμάτων

Συγκροτήματα άντλησης λυμάτων, ξηρής τοποθέτησης με κοπτήρες		Προκατασκευασμένα αντλιοστάσια λυμάτων με προσυγκράτηση στερεών	
--	---	---	---

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 σπληαίωση

- 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 Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών της Wilo.

Γνωρίστε την υπηρεσία WiloCare!

Η υπηρεσία της Wilo που σας φροντίζει και σας εξασφαλίζει:

Με την υπηρεσία WiloCare από τη Wilo, όλοι οι συνεργάτες μας, διασφαλίζουν εύκολα και άνετα, 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.



WiloCare

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

Η ζωή είναι εύκολη με τη Wilo



Wilo-Assistant App

Όλος ο κόσμος των αντλιών σε μία εφαρμογή στα χέρια σας!

Μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα με την εφαρμογή Wilo-Assistant App έχετε όλες τις πληροφορίες που χρειάζεστε όπως π.χ οδηγό αντικατάστασης αντλιών, υπολογιστή εξοικονόμησης ενέργειας, πλήρη στοιχεία των προϊόντων που σας ενδιαφέρουν και πολλών ακόμη που σας αφορούν, ως επαγγελματία εγκαταστάτη, ειδικό σύμβουλο και χειριστή εγκαταστάσεων.

Εσείς ακόμα να κατεβάσετε την εφαρμογή;



Κατεβάστε δωρεάν σε iOS και Android



Pioneering for You

wilo



CREATING
CARING
CONNECTING





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 συνεχώς 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 προϊόντων της 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
Τ. 210 6248300 – F. 210 6248360 – www.wilo.gr – info.gr@wilo.com**

**ΑΝΟΙΧΤΗ ΓΡΑΜΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ WILO**

Εργάσιμες μέρες

Από τις **08:00** έως τις **16:00**
καλείτε στο τηλ. **210 6248300**

**Εκτός των ωρών λειτουργίας,
αργίες και Σαββατοκύριακα**

καλείτε στο **210 6248370**

Wilo Hellas Μονοπρόσωπη ΑΒΕΕ

Αγίου Αθανασίου 80
145 69 Άνοιξη Αττικής

T 210 6248300

F 210 6248360

info.gr@wilo.com

ask_offers.gr@wilo.com

Μπορείτε να στέλνετε τις
παραγγελίες σας και στο
order.gr@wilo.com

www.wilo.gr