

Τιμοκατάλογος 2016

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

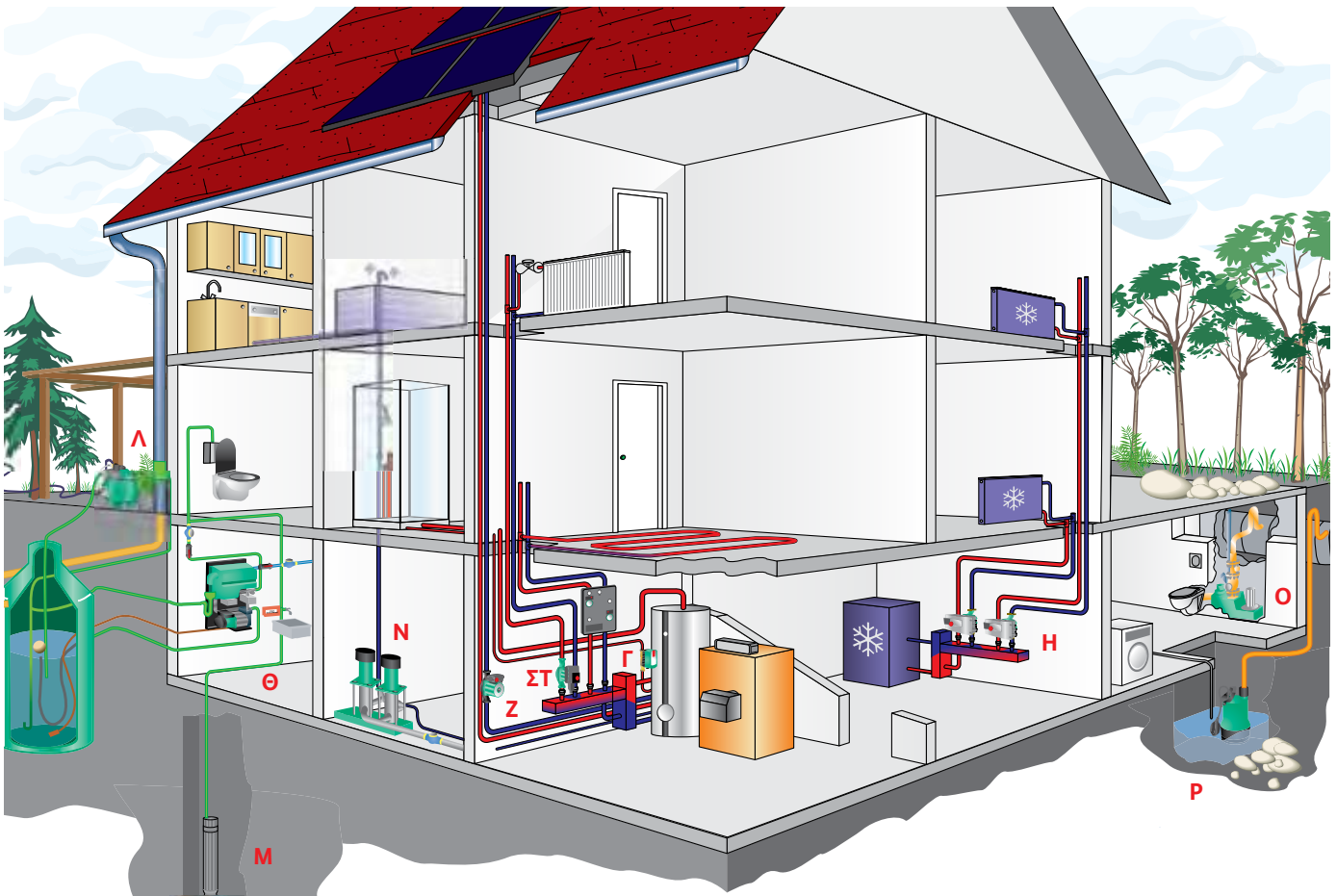
Αντλίες, Αντλητικά Συστήματα και Εξαρτήματα.



Ισχύει από 4η Ιανουαρίου 2016
Ισχύει στην Ελλάδα. Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



wilo



A. Πρωτεύοντα κυκλώματα θέρμανσης: Δίδυμες αντλίες Inline με inverter DP-E, DL-E	σελ. 36
B. Δευτερεύοντα κυκλώματα θέρμανσης: Υδρολίπαντοι ηλεκτρονικοί κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης	σελ. 7-14
Γ. Κυκλώματα ζεστού νερού χρήσης: Κυκλοφορητές ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης, Stratos PICO-Z, Star-Z NOVA, Star-Z, TOP-Z, Stratos-Z	σελ. 16-18
Δ. Πρωτεύοντα κυκλώματα ψύξης: Αντλίες δαπέδου BLOCK τύπου BL	σελ. 44-47
Ε. Δευτερεύοντα κυκλώματα ψύξης: Αντλίες Inline IPL, IL	σελ. 27-35
ΣΤ. Κυκλώματα θέρμανσης: Υδρολίπαντοι κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης, Yonos PICO, Yonos MAXO, Stratos PICO, Stratos	σελ. 7-14
Z. Θερμικά ηλιακά συστήματα και πρωτεύοντα κυκλώματα γεωθερμίας: Υδρολίπαντοι κυκλοφορητές χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος, Yonos PICO – STG	σελ. 19
H. Κυκλώματα ψύξης: Υδρολίπαντοι ηλεκτρονικοί κυκλοφορητές	σελ. 7-14
Θ. Πιεστικά συγκροτήματα εκμετάλλευσης βρόχινου νερού: Συστήματα AF	σελ. 103
I. Συστήματα ύδρευσης: Πιεστικά συγκροτήματα 2-6 ανοξειδωτων, κατακόρυφων ή οριζοντίων αντλιών με ενσωματωμένο inverter	σελ. 94-102
K. Συστήματα πυρόσβεσης: Πυροσβεστικά συγκροτήματα Wilo-WFFS, Wilo-SiFire	σελ. 118-122
Λ. Συστήματα ποτίσματος: Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες αυτόματης αναρρόφησης τύπου FWJ/HWJ/FMC/HMC	σελ. 59-61
M. Γεωτρήσεις: Υποβρύχιες αντλίες γεώτρησης 3", 4" και 5"	σελ. 104-117
N. Συστήματα ύδρευσης: Πιεστικά συγκροτήματα 2-3 ανοξειδωτων, κατακόρυφων ή οριζοντίων αντλιών με ηλεκτρικό πίνακα τύπου CO-MHIL/MHI/HELIX V/MVI	σελ. 78-79, 84-85
Ξ. Συστήματα αποχέτευσης αποβλήτων και λυμάτων: Δίδυμες αυτόνομες μονάδες αυτόματης απομάκρυνσης DrainLift M1/L1, M2/L2, XL2	σελ. 149-151
O. Συστήματα αποχέτευσης οικιακών αποβλήτων και λυμάτων: Μονές μονάδες αυτόματης απομάκρυνσης DrainLift-S	σελ. 148
Π. Φρεάτια συλλογής ομβρίων και λυμάτων: Προσυναρμολογημένα συγκροτήματα WS από συνθετικό υλικό για τοποθέτηση κάτω από το έδαφος, με αντλίες ομβρίων & λυμάτων TS, MTC, TP, MTS	σελ. 152-153
P. Φρεάτια συλλογής ομβρίων με υποβρύχιες αντλίες ομβρίων με σύστημα στροβιλισμού από συνθετικά υλικά TMW	σελ. 152



Εταιρικό Προφίλ

Η ιστορία της εταιρείας μας ξεκινά το 1872 με την ίδρυσή της στο Dortmund από τον Caspar Ludwig Orpländer ως οικογενειακή επιχείρηση κατασκευής ελασμάτων χαλκού. Από τότε διένυσε ανοδική πορεία και αναπτύχθηκε σε ένα σύγχρονο διεθνές όμιλο εταιρειών. Σήμερα η WILO SE έχει ηγετική θέση ως κατασκευαστής αντλιών και αντλητικών συστημάτων για θέρμανση, ψύξη και κλιματισμό καθώς και για παροχή νερού και διάθεση λυμάτων. Ο τζίρος της το 2014 έφτασε τα 1,23 δισεκατομμύρια ευρώ.

Πάντοτε σε κίνηση – αυτό είναι το καθοριστικό χαρακτηριστικό της Wilo. Με το βλέμμα στραμμένο στο μέλλον, η εταιρεία δραστηριοποιείται έντονα στον τομέα έρευνας και ανάπτυξης και επανατοποθετείται στην αγορά ως προμηθευτής συστημάτων άντλησης πλέον και όχι απλών αντλιών. Το όνομα Wilo είναι διεθνώς συνώνυμο με την υψηλή τεχνολογία στη βιομηχανία αντλιών. Πίσω από το όνομα υπάρχουν περισσότεροι από 7000 εργαζόμενοι, σε περισσότερες από 60 θυγατρικές εταιρείες παγκοσμίως. Μαζί μετατρέπουν τις ιδέες σε έξυπνες λύσεις θέτοντας νέα πρότυπα στη βιομηχανία. Σε στιδήποτε κάνει η Wilo οι άνθρωποι είναι πάντοτε στο κέντρο της προσοχής της. Με πάθος και γνώση των αναγκών της αγοράς, η Wilo αναπτύσσει καινοτόμα, υψηλής ποιότητας προϊόντα που κάνουν τη ζωή ευκολότερη και πιο αποδοτική.

Η WILO Hellas ABEE είναι 100% θυγατρική της WILO SE και δραστηριοποιείται στην Ελλάδα από το 1973, στον τομέα της παροχής ολοκληρωμένων λύσεων στα συστήματα άντλησης νερού. Η εταιρεία διαθέτει πανελλαδικά τα προϊόντα της, μέσω επιλεγμένων συνεργατών και απασχολεί 31 άτομα στα τμήματα παραγγελιών, εμπορίας, logistics και υποστήριξης πελατών.

Η Wilo παρέχει υποστήριξη πριν και μετά την πώληση (μέσω άρθρα εκπαιδευμένων μηχανικών και ετοιμοπαράδοτων προϊόντων) για οικίες, κτίρια, μεγάλα τεχνικά και δημοτικά έργα στους τομείς της θέρμανσης, κλιματισμού, ψύξης, παροχής νερού, άρδευσης και ύδρευσης, αποστράγγισης, πυρόσβεσης, μεταφοράς και επεξεργασίας λυμάτων, καθώς και για βιολογικούς καθαρισμούς.

Η φιλοσοφία μας.

Η WILO Hellas δεσμεύεται απέναντι στους πελάτες, τους μετόχους, τους εργαζόμενους της και την κοινωνία. Στόχος είναι να ικανοποιεί πλήρως τον πελάτη, προσφέροντας υψηλής ποιότητας προϊόντα και υπηρεσίες, χρησιμοποιώντας την πλέον σύγχρονη τεχνολογία και πρακτική, συνεχίζοντας να εμπνέει κύρος, εμπιστοσύνη και αγάπη στους πελάτες της.

Πλήρως δεσμευμένοι στους εταιρικούς στόχους κάνουμε το καλύτερο δυνατό για να επιτύχουμε ισόρροπη και κερδοφόρα ανάπτυξη, εξερευνώντας όλες τις πιθανές ευκαιρίες για την διασφάλιση του μέλλοντος της εταιρείας και την αναγνώριση της μάρκας.

Κάνουμε το καλύτερο δυνατό για να αναπτύξουμε σχέσεις αμοιβαίας εμπιστοσύνης με όλους αυτούς που εργάζονται στη WILO, βασισμένες σε δίκαιους όρους και κοινωνικά πρότυπα και προσπαθούμε συνεχώς να είμαστε μια εταιρεία στην οποία τα άτομα μπορούν πραγματικά να δείξουν τις ικανότητές τους, μέσα από ένα κλίμα εμπιστοσύνης και περηφάνιας.

Η WILO Hellas παρέχει ασφαλή, φιλικά στο περιβάλλον προϊόντα και υπηρεσίες συνεισφέροντας στην ευαισθητοποίηση εξοικονόμησης ενέργειας. Η WILO παρακολουθεί την νομοθεσία και λειτουργεί με ηθικούς κανόνες αναπτύσσοντας την οικονομία και συνεισφέροντας στον τοπικό πολιτισμό.

Επισκόπηση περιεχομένων

Γενικές σημειώσεις	από σελίδα 2
Εταιρικό προφίλ	σελίδα 2
Επεξηγήσεις σημάτων	σελίδα 5
Πίνακας γρήγορης αντιστοίχισης & επιλογής κυκλοφορητή	σελίδα 6
Χρυσή Εγγύηση Wilo	σελίδα 171
Όροι εγγύησης - παράδοσης (επιστροφές εμπορευμάτων)	σελίδα 173
Αίτηση επιστροφής εμπορευμάτων	σελίδα 174



Σειρά προϊόντων: Θέρμανση, κλιματισμός, ψύξη	από σελίδα 7
Θέρμανση, κλιματισμός, ψύξη	σελίδα 7
Ζεστό νερό χρήσης	σελίδα 15
Ηλιακά, γεωθερμικά συστήματα	σελίδα 19
Ηλεκτρονικοί πίνακες	σελίδα 48
Παρελκόμενα κυκλοφορητών & αντλιών Inline	σελίδα 51












Σειρά προϊόντων: Παροχή νερού	από σελίδα 55
Αύξηση πίεσης	σελίδα 55
Παροχή νερού	σελίδα 57
Αξιοποίηση βρόχινου νερού	σελίδα 103
Άντληση ανεπεξέργαστου νερού	σελίδα 104
Πυρόσβεση	σελίδα 118











Σειρά προϊόντων: Αποστράγγιση και λύματα	από σελίδα 123
Αποστράγγιση / έλεγχος πλημμυρών	σελίδα 123
Συλλογή & μεταφορά λυμάτων	σελίδα 129
Ηλεκτρικοί πίνακες αποστράγγισης - λυμάτων	σελίδα 154

Προϊόντα άλλων οίκων	από σελίδα 157
-----------------------------	-----------------------

Επεξηγήσεις σημάτων για τομείς εφαρμογών	5
Πίνακας γρήγορης αντιστοίχισης & επιλογής κυκλοφορητή	6
Θέρμανση, κλιματισμός, ψύξη	7
Υδρολίπαντοι κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης, Yonos PICO, Yonos ECO BMS, Yonos MAXO, Stratos PICO, Stratos, Yonos MAXO-D, Stratos-D	8
Σειρά AquaReturn	15
Κυκλοφορητές ανακυκλοφορίας για ζεστά νερά χρήσης, Stratos PICO-Z, σειρά Z, Stratos-Z, IP-Z	16
Κυκλοφορητές για ηλιακά και συστήματα γεωθερμίας, Yonos PICO-STG	19
Αντλίες INLINE, σειρές Stratos-GIGA, IP-E, IL-E, Stratos - GIGA B, BL-E, IPL, IL	20
Δίδυμες Αντλίες INLINE, σειρές DP-E, DL-E, DPL, DL, IPH	36
Αντλίες BLOCK, σειρά BL	44
Ηλεκτρονικοί πίνακες, σειρά ScE-HVAC, VR-HVAC, CC-HVAC	48
Εξαρτήματα κυκλοφορητών	51
Αντλίες δαπέδου, σειρές NL, NLG, ZEOX, SCP	54
Παροχή νερού	55
Home Booster, σειρά PB, συσκευή ελέγχου HiControl 1	56
Μετατροπέας συχνότητας για αυτόματο έλεγχο αντλίας Electronic Control EC	57
Αντλίες επιφανείας, σειρά HiPeri	58
Αντλίες επιφανείας, σειρές WJ, MP, MC & πιεστικά συγκροτήματα	59
Αντλίες επιφανείας, σειρά MHIL & πιεστικά συγκροτήματα	62
Αντλίες επιφανείας, σειρά MHI & πιεστικά συγκροτήματα	66
Αντλίες επιφανείας, σειρά MVIL	70
Αντλίες επιφανείας, σειρά Helix-V & πιεστικά συγκροτήματα	72
Αντλίες επιφανείας, σειρά MVI & πιεστικά συγκροτήματα	80
Αντλίες επιφανείας, σειρά MVIS	86
Αντλίες επιφανείας με INVERTER, σειρές MHIE, Helix-VE, Helix EXCEL, MVIE, MWISE	87
Πιεστικά συγκροτήματα με INVERTER, σειρές COR, SiBoost	94
Συγκροτήματα εκμετάλλευσης βρόχινου νερού, σειρά AF	103
Αντλίες υποβρύχιες και πιεστικά συγκροτήματα με υποβρύχιες αντλίες (για ύδρευση, άρδευση), σειρές TWU3, TWU3 HS, TWI5, TWI4, TWU4	104
Αντλίες υποβρύχιες σειρά, TWI5, πιεστικά συγκροτήματα ξηρής εγκατάστασης	106
Υποβρύχιοι ηλεκτροκινητήρες 4" Franklin	116
Ηλεκτρικοί πίνακες & εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης	117
Πυρόσβεση, σειρά Wilo-SiFire	118
Αποστράγγιση και λύματα	123
Αντλίες υποβρύχιες ομβρίων, σειρά TSW	123
Αντλίες υποβρύχιες ομβρίων, σειρές TM, A, TS	124
Αντλίες αποστράγγισης επιφανείας & αντλίες βιομηχανικής χρήσης, σειρές LP, LPC	126
Αντλίες αποστράγγισης εργοταξίων, σειρά KS	127
Αντλίες υποβρύχιες λυμάτων, σειρές STS 40, TC, R, MTS, MTC, Rexa CUT, TP, Rexa FIT, Rexa PRO, FA, TP 80/100	128
Συγκροτήματα άντλησης αποβλήτων - λυμάτων, σειρές DrainLift Con, HiDrainLift 3, HiSewLift 3, TMP, KH, DrainLift S/M, RexaLift FIT L, DrainLift XL/XXL	144
Συνθετικά φρεάτια άντλησης αποβλήτων - λυμάτων, σειρές DrainLift WS 40-50, DrainLift Box, DrainLift WS 1100	152
Ηλεκτρικοί πίνακες & εξαρτήματα αντλιών λυμάτων / ομβρίων	154
Προϊόντα άλλων οίκων	157
Πλακοειδείς εναλλάκτες θερμότητας ORAN	157
Κλειστά δοχεία διαστολής μεμβράνης REFLEX - WELLMATE	159
Ανόδια μαγνησίου PROMAG	162
Απαερωτές - διαχωριστές σωματιδίων SPIROTECH	163
Διαστολικά σωλήνων - αντικραδασμικά STENFLEX	167
Εξαρτήματα SYR	169
Χρυσή Εγγύηση WILO	171
Όροι εγγύησης - παράδοσης (επιστροφές εμπορευμάτων)	173
Αίτηση επιστροφής εμπορευμάτων	174

Τομείς εφαρμογών:	
Επεξήγηση	
	Θέρμανση
	Ενδοδαπέδια θέρμανση
	Ζεστό νερό χρήσης
	Ηλιακή και γεωθερμική ενέργεια
	Κλιματισμός
	Ψύξη, κλιματισμός
	Αξιοποίηση βρόχινου νερού
	Παροχή νερού/Αύξηση πίεσης
	Πυρόσβεση

Τομείς εφαρμογών:	
Επεξήγηση	
	Καθαρισμός νερού
	Άντληση ανεπεξέργαστου νερού
	Αφρατάωση
	Επαγγελματική άρδευση/γεωργία
	Συλλογή λυμάτων/μεταφορά
	Επεξεργασία λυμάτων
	Αποστράγγιση
	Βιομηχανικές εφαρμογές

ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ & ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ

ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ RS, TOP-S	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ/ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ (mm)	ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ YONOS MAXO	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ/ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ (mm)	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ (KCAL) / ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ (KCAL)	ΣΕΙΡΕΣ: YONOS PICO, STRATOS PICO, STRATOS	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ/ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ (mm)	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ (KCAL) / ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ (KCAL)
RS 15/4-130	R 1/2"/130				YONOS PICO 15/1-4-130	R 1/2"/130	15.000 / 20.000
RS 15/4-130	R 1/2"/130				STRATOS PICO 15/1-4-130	R 1/2"/130	15.000 / 20.000
RS 15/6-130	R 1/2"/130				YONOS PICO 15/1-6-130	R 1/2"/130	23.000 / 60.000
RS 15/6-130	R 1/2"/130				STRATOS PICO 15/1-6-130	R 1/2"/130	23.000 / 70.000
RS 25/4-130	R 1"/130				YONOS PICO 25/1-4-130	R 1"/130	15.000 / 20.000
RS 25/4-130	R 1"/130				STRATOS PICO 25/1-4-130	R 1"/130	15.000 / 20.000
RS 25/6-130	R 1"/130				YONOS PICO 25/1-6-130	R 1"/130	23.000 / 60.000
RS 25/6-130	R 1"/130				STRATOS PICO 25/1-6-130	R 1"/130	23.000 / 70.000
RS 25/2	R 1"/180				YONOS PICO 25/1-4 PN6	R 1"/180	15.000 / 20.000
RS 25/2	R 1"/180				STRATOS PICO 25/1-4 PN10	R 1"/180	15.000 / 20.000
RS 25/4	R 1"/180				YONOS PICO 25/1-4 PN6	R 1"/180	15.000 / 20.000
RS 25/4	R 1"/180				STRATOS PICO 25/1-4 PN10	R 1"/180	15.000 / 20.000
RS 25/6	R 1"/180				YONOS PICO 25/1-6 PN6	R 1"/180	23.000 / 60.000
RS 25/6	R 1"/180				STRATOS PICO 25/1-6 PN10	R 1"/180	23.000 / 70.000
RS 25/7	R 1"/180				YONOS PICO 25/1-8 PN6	R 1"/180	45.000 / 90.000
RS 25/7	R 1"/180				STRATOS 25/1-6 PN6/10	R 1"/180	60.000 / 134.000
RS 30/2	R 1 1/4"/180				YONOS PICO 30/1-4 PN6	R 1 1/4"/180	15.000 / 20.000
RS 30/2	R 1 1/4"/180				STRATOS PICO 30/1-4 PN10	R 1 1/4"/180	15.000 / 20.000
RS 30/4	R 1 1/4"/180				YONOS PICO 30/1-4 PN6	R 1 1/4"/180	15.000 / 20.000
RS 30/4	R 1 1/4"/180				STRATOS PICO 30/1-4 PN10	R 1 1/4"/180	15.000 / 20.000
RS 30/6	R 1 1/4"/180				YONOS PICO 30/1-6 PN6	R 1 1/4"/180	35.000 / 40.000
RS 30/6	R 1 1/4"/180				STRATOS PICO 30/1-6 PN10	R 1 1/4"/180	45.000 / 70.000
RS 30/7	R 1 1/4"/180				YONOS PICO 30/1-8 PN6	R 1 1/4"/180	45.000 / 90.000
RS 30/7	R 1 1/4"/180				STRATOS 30/1-6 PN6/10	R 1 1/4"/180	60.000 / 134.000
S 40/70	DN40/220				YONOS PICO 40/1-8	DN40/220	45.000 / 90.000
TOP-S 25/7	R 1"/180	Yonos MAXO 25/0,5-7	R 1"/180	70.000 / 80.000	STRATOS 25/1-8 PN6/10	R 1"/180	81.000 / 140.000
TOP-S 25/10	R 1"/180	Yonos MAXO 25/0,5-10	R 1"/180	97.000 / 90.000	STRATOS 25/1-10 PN6/10	R 1"/180	100.000 / 120.000
TOP-S 25/10	R 1"/180	Yonos MAXO 25/0,5-12	R 1"/180	135.000 / 120.000	STRATOS 25/1-10 PN6/10	R 1"/180	100.000 / 120.000
TOP-S 30/4	R 1 1/4"/180	Yonos MAXO 30/0,5-7	R 1 1/4"/180	70.000 / 80.000	STRATOS 30/1-8 PN6/10	R 1 1/4"/180	81.000 / 140.000
TOP-S 30/7	R 1 1/4"/180	Yonos MAXO 30/0,5-7	R 1 1/4"/180	82.500 / 80.000	STRATOS 30/1-8 PN6/10	R 1 1/4"/180	85.000 / 120.000
TOP-S 30/10	R 1 1/4"/180	Yonos MAXO 30/0,5-10	R 1 1/4"/180	97.000 / 90.000	STRATOS 30/1-10 PN6/10	R 1 1/4"/180	100.000 / 120.000
TOP-S 30/10	R 1 1/4"/180	Yonos MAXO 30/0,5-12	R 1 1/4"/180	135.000 / 120.000	STRATOS 30/1-12 PN6/10	R 1 1/4"/180	150.000 / 100.000
					STRATOS 32/1-10 PN6/10	DN32/220	109.000 / 120.000
					STRATOS 32/1-12 PN6/10	DN32/220	180.000 / 120.000
TOP-S 40/4	DN40/220	Yonos MAXO 40/0,5-4	DN40/220	90.000 / 180.000	STRATOS 40/1-4 PN6/10	DN40/220	90.000 / 185.000
TOP-S 40/7	DN40/250	Yonos MAXO 40/0,5-8	DN40/220	180.000 / 160.000	STRATOS 40/1-8 PN6/10	DN40/220	180.000 / 150.000
					STRATOS 40/1-10 PN6/10	DN40/220	109.500 / 120.000
TOP-S 40/10	DN40/250	Yonos MAXO 40/0,5-12	DN40/250	255.000 / 220.000	STRATOS 40/1-12 PN6/10	DN40/250	255.000 / 200.000
TOP-S 40/15	DN40/250	Yonos MAXO 40/0,5-16	DN40/250	500.000 / 300.000	STRATOS 40/1-16 PN6/10	DN40/250	500.000 / 300.000
					STRATOS 50/1-6 PN6	DN50/240	180.000 / 180.000
TOP-S 50/4	DN50/240	Yonos MAXO 50/0,5-8	DN50/240	180.000 / 160.000	STRATOS 50/1-8 PN6/10	DN50/240	190.000 / 150.000
TOP-S 50/7	DN50/280	Yonos MAXO 50/0,5-9	DN50/280	270.000 / 240.000	STRATOS 50/1-9 PN6/10	DN50/280	285.000 / 260.000
					STRATOS 50/1-10 PN6/10	DN50/280	109.500 / 120.000
TOP-S 50/10	DN50/280	Yonos MAXO 50/0,5-12	DN50/280	335.000 / 340.000	STRATOS 50/1-12 PN6/10	DN50/280	360.000 / 340.000
TOP-S 50/15	DN50/340	Yonos MAXO 50/0,5-16	DN50/340	600.00 / 500.000	STRATOS 50/1-16 PN6/10	DN50/340	600.000 / 500.000
					STRATOS 65/1-6 PN6	DN65/280	400.000 / 320.000
TOP-S 65/7	DN65/280	Yonos MAXO 65/0,5-9	DN65/280	345.000 / 340.000	STRATOS 65/1-9 PN6/10	DN65/280	360.000 / 340.000
TOP-S 65/10	DN65/340	Yonos MAXO 65/0,5-12	DN65/340	495.000 / 400.000	STRATOS 65/1-12 PN6/10	DN65/340	495.000 / 400.000
TOP-S 65/13	DN65/340	Yonos MAXO 65/0,5-16	DN65/340	600.000 / 500.000	STRATOS 65/1-12 PN6/10	DN65/340	495.000 / 400.000
TOP-S 65/15	DN65/340	Yonos MAXO 65/0,5-16	DN65/340	600.000 / 500.000	STRATOS 65/1-16 PN6/10	DN65/340	600.000 / 500.000
TOP-S 80/7	DN80/360	Yonos MAXO 80/0,5-6	DN80/360	600.000 / 500.000	STRATOS 80/1-6 PN6	DN80/360	600.000 / 500.000
TOP-S 80/10	DN80/360	Yonos MAXO 80/0,5-12	DN80/360	825.000 / 600.000	STRATOS 80/1-12 PN6	DN80/360	825.000 / 600.000
TOP-S 80/15	DN80/360				STRATOS 100/1-6 PN6	DN100/360	600.000 / 500.000
TOP-S 100/10	DN100/360	Yonos MAXO 100/0,5-12	DN100/360	825.000 / 580.000	STRATOS 100/1-12 PN6	DN100/360	825.000 / 580.000

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 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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Wilo-Yonos PICO



Wilo-Yonos MAXO



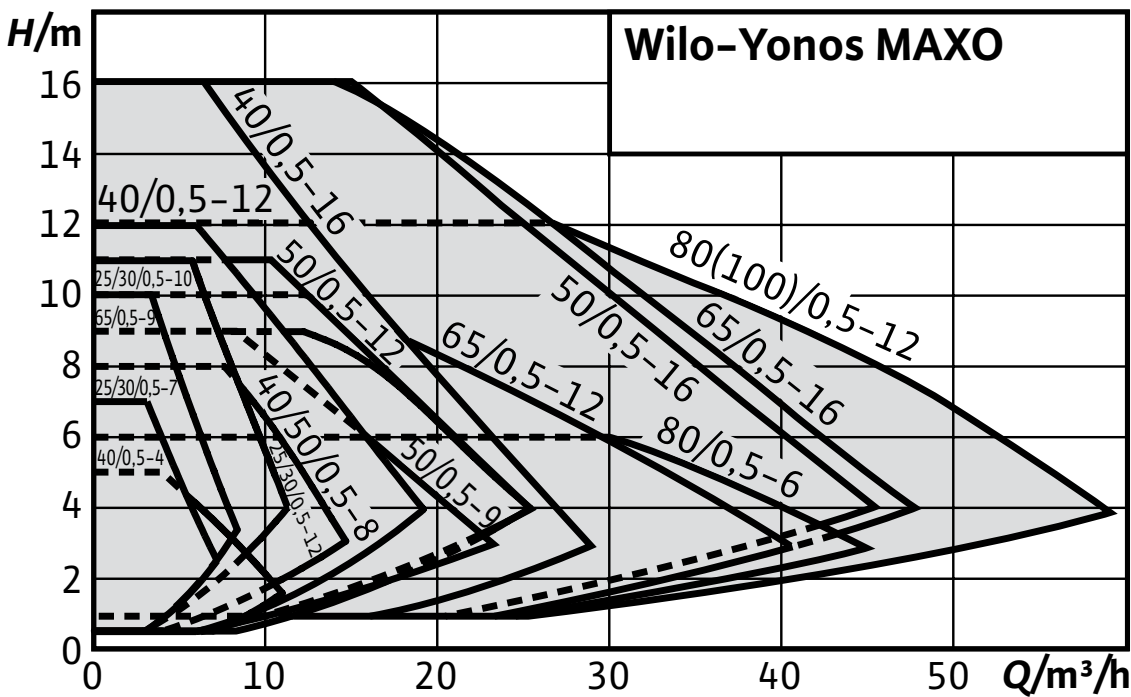
Wilo-Stratos PICO



Wilo-Stratos

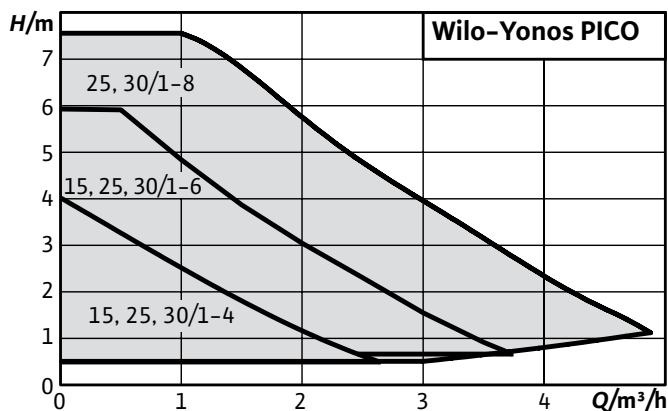


Wilo - Yonos PICO, Wilo - Yonos MAXO, Wilo - Stratos PICO & Wilo - Stratos



- Ειδικός σύγχρονος κινητήρας, με μόνιμο μαγνήτη ως ρότορα
- Αυτόματη μεταβολή στροφών, ανάλογα με τη ζήτηση
- Από 80% έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας, σε σύγκριση με συμβατικούς κυκλοφορητές
- Απλή ρύθμιση επιθυμητού μονομετρικού με τη βοήθεια ενός "κόκκινου κουμπιού"

- Αυτόματο σύστημα ξεμπλοκαρίσματος και ομαλή εκκίνηση (softstart)
- Κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης που εκπληρώνουν τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. για το 2015 (EEI ≤ 0,23), όπου EEI ο Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 και EU 622/2012



Wilo - Yonos PICO

Τεχνικά στοιχεία:

→ Κυκλοφορητής Υψηλής Απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. για το 2015 (EEI ≤ 0,23) 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 Watt

→ Θερμοκρασία νερού:

-10°C ... +110°C για θερμ. περιβ. max 25°C

-10°C ... +95°C για θερμ. περιβ. max 40°C

→ Τροφοδοσία 1~230 V ±10%, 50/60 Hz

→ Επιλογή τρόπων λειτουργίας Δρ-σ, Δρ-ν και αυτόματης εξαέρωσης

→ Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού μέσω "κόκκινου κουμπιού" με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1 m 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

Σειρά Yonos PICO

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Σύνδεση στομίων	PN	Αντίστοιχοι τύποι σειράς Star-RS	Κωδικός	Τιμή σε €
Yonos PICO 25/1-4	180	Rp 1"	6	RS 25/2, 25/4	4164025	199,00
Yonos PICO 25/1-6	180	Rp 1"	6	RS 25/6	4164026	221,00
Yonos PICO 25/1-8	180	Rp 1"	6	RS 25/7	4164019	283,00
Yonos PICO 30/1-4	180	Rp 1 ¼"	6	RS 30/2, 30/4	4164027	200,00
Yonos PICO 30/1-6	180	Rp 1 ¼"	6	RS 30/6	4164028	222,00
Yonos PICO 30/1-8	180	Rp 1 ¼"	6	RS 30/7	4164020	286,00
Yonos PICO 40/1-8	220	DN 40	6	S 40/70	4178165	373,00

Σειρά Yonos PICO - Ειδικό Τύπο

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Σύνδεση στομίων	PN	Αντίστοιχοι τύποι σειράς Star-RS	Κωδικός	Τιμή σε €
Yonos PICO 15/1-4	130	Rp ½"	6	RS 15/4	4164011	237,00
Yonos PICO 15/1-6	130	Rp ½"	6	RS 15/6	4164012	270,00
Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rp 1"	6	RS 25/4-130	4164017	199,00
Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rp 1"	6	RS 25/6-130	4164018	221,00

Προαιρετικός εξοπλισμός:

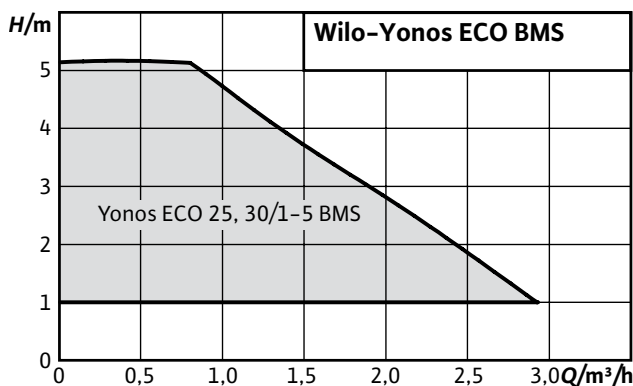
Θερμομονωτικό κέλυφος	4147206	9,00
Ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος	4144582	23,00



TACHYSYNDESMOS WILO

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - Yonos ECO BMS



Τεχνικά στοιχεία:

- Θερμοκρασία υγρού: -10° C ... + 110° C
- Θερμομονωτικό κέλυφος ως βασικός εξοπλισμός
- Πολύ υψηλή ροπή εκκίνησης
- Χειροκίνητος έλεγχος (σταθερές στροφές)
- Επιλογή μεταξύ Δρ - c, Δρ - v

- Επιλογή σταθερών στροφών μέσω κόκκινου κουμπιού ή μέσω εξωτερικού σήματος 0-10V
- Λειτουργία απεμπλοκής
- Πλήρης ηλεκτρονική προστασία κινητήρα
- Ενσωματωμένη ψυχρή επαφή αναγγελίας βλάβης

- Σώμα με καταφόρηση για αντιδιαβρωτική προστασία
- Ηλεκτρικό καλώδιο σύνδεσης 1,5m για σύνδεση εξωτερικού ελέγχου 0-10V και σύνδεση ψυχρής επαφής αναγγελίας βλάβης

Yonos ECO BMS

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειράς RS	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
Yonos ECO 25/1-5 BMS	180	Rp 1"	RS 25/6, Stratos ECO 25/1-5 BMS	10	2150700	468,00
Yonos ECO 30/1-5 BMS	180	Rp 1¼"	RS 30/6, Stratos ECO 30/1-5 BMS	10	2150701	471,00

Προαιρετικός εξοπλισμός:

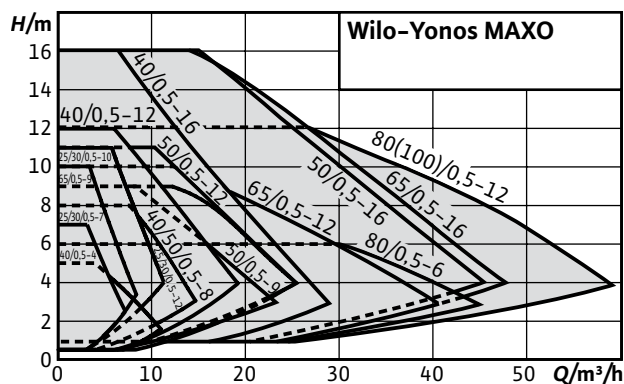
Γωνιακός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4150229	26,00
---	---------	--------------



Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEl) $\leq 0,23$

ErP
READY

APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS



Wilo - Yonos MAXO

Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της E.E. για το 2015 (EEl $\leq 0,23$) όπου EEl ο δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 & EU 622/2012
- Ιδανικός για χρήση σε μονοκατοικίες, διπλακατοικίες ή μικρές πολυκατοικίες.
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,5m 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.
- Τρόποι λειτουργίας: Δρ-σ, Δρ-ν, αυτόματη εξαέρωση
- Θερμοκρασία νερού $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +110\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Τροφοδοσία 1~230 V, 50/60 Hz
- 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 & εύκολη εγκατάσταση με τον ταχυσύνδεσμο Wilo Conector

Σειρά Yonos MAXO

Τύπος	Σύνδεση στομίων	Αντάπτορας μήκους	Απόσταση στομίων (mm)	Αντίστοιχοι τύποι σειράς TOP-S	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός Θερμομονωτικού κελύφους	Τιμή σε €
Yonos MAXO 25/0,5-7	Rp 1"		180	TOP-S 25/7	2120639	615,00	2123369	13,00
Yonos MAXO 25/0,5-10	Rp 1"		180	TOP-S 25/10	2120640	696,00	2123369	13,00
Yonos MAXO 25/0,5-12	Rp 1"		180	TOP-S 25/10	2120641	830,00	2123370	14,00
Yonos MAXO 30/0,5-7	Rp 1 1/4"		180	TOP-S 30/7	2120642	662,00	2123369	13,00
Yonos MAXO 30/0,5-10	Rp 1 1/4"		180	TOP-S 30/10	2120643	739,00	2123369	13,00
Yonos MAXO 30/0,5-12	Rp 1 1/4"		180	TOP-S 30/10	2120644	935,00	2123370	14,00
Yonos MAXO 40/0,5-4	DN 40		220	TOP-S 40/4	2120645	798,00	2123371	15,00
Yonos MAXO 40/0,5-8	DN 40	F1	220	TOP-S 40/7	2120646	1.040,00	2123372	15,00
Yonos MAXO 40/0,5-12	DN 40		250	TOP-S 40/10	2120647	1.386,00	2123373	20,00
Yonos MAXO 40/0,5-16	DN 40		250	TOP-S 40/15	2120648	2.384,00	2123374	25,00
Yonos MAXO 50/0,5-8	DN 50		240	TOP-S 50/4	2120649	1.365,00	2123375	17,00
Yonos MAXO 50/0,5-9	DN 50		280	TOP-S 50/7	2120650	1.565,00	2123376	20,00
Yonos MAXO 50/0,5-12	DN 50		280	TOP-S 50/10	2120651	1.701,00	2123376	20,00
Yonos MAXO 50/0,5-16	DN 50		340	TOP-S 50/15	2120652	2.520,00	2123377	29,00
Yonos MAXO 65/0,5-9	DN 65		280	TOP-S 65/7	2120653	1.775,00	2123378	23,00
Yonos MAXO 65/0,5-12	DN 65		340	TOP-S 65/10	2120654	2.387,00	2123379	29,00
Yonos MAXO 65/0,5-16	DN 65		340	TOP-S 65/13 & 65/15	2120655	2.515,00	2123380	30,00
Yonos MAXO 80/0,5-6	DN 80		360	TOP-S 80/7	2120656	2.615,00	2123381	36,00
Yonos MAXO 80/0,5-12	DN 80		360	TOP-S 80/10	2120658	2.720,00	2123381	36,00
Yonos MAXO 100/0,5-12	DN 100		360	TOP-S 100/10	2120660	2.951,00	2152297	37,00

Αντάπτορες μήκους για αντικατάσταση παλαιών κυκλοφορητών

Τύπος	Συνδέσεις	Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή σε €
F1	40x40x30	110586593	Αποστάτης για φλαντζωτή σύνδεση με παρεμβύσματα και μακριές βίδες	51,00

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

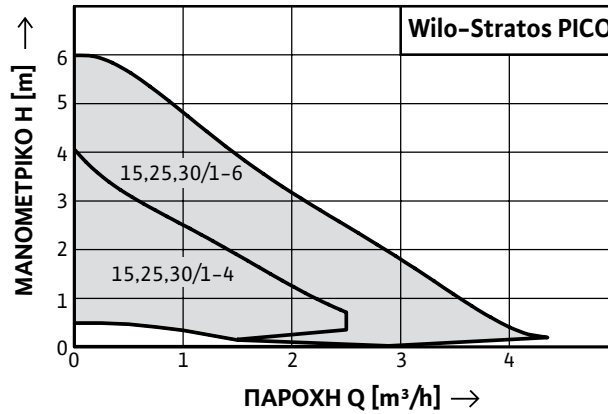
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) $\leq 0,20$

ErP
READY

APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



Wilo - Stratos PICO



Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. για το 2015 (EEI $\leq 0,23$), 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
- Θερμοκρασία υγρού +2°C ... +110°C
- Επιλογή τρόπων λειτουργίας Δρ-с, Δρ-ν, Dynamic Adapt
- Αυτόματη μετάβαση σε μειωμένο πρόγραμμα (night setback)
- Αυτόματη λειτουργία εξασέρωσης
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σχέση με τους κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- Ελάχιστη κατανάλωση 3 watts
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων με ένδειξη κατανάλωσης ρεύματος (σε watts) και τη συνολική κατανάλωση (σε kWh)
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού μέσω "κόκκινου κουμπιού" με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1 m)
- Γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση, χάρη στον ταχυσύνδεσμο Wilo Connector
- Αυτόματη διαδικασία ξεμπλοκαρίσματος σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- Στάνταρ εξοπλισμός: Θερμομονωτικό κέλυφος

Σειρά Stratos PICO

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Σύνδεση στομίων	PN	Αντίστοιχοι τύποι σειράς Star-RS	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos PICO 25/1-4	180	Rp1"	10	25/2, 25/4	4132462	289,00
Stratos PICO 25/1-6	180	Rp 1"	10	25/6	4132463	327,00
Stratos PICO 30/1-4	180	Rp 1¼"	10	30/2, 30/4	4132464	323,00
Stratos PICO 30/1-6	180	Rp 1¼"	10	30/6	4132465	331,00

Σειρά Stratos PICO - Ειδικό Τύποι

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Σύνδεση στομίων	PN	Αντίστοιχοι τύποι σειράς Star-RS	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos PICO 15/1-4	130	Rp ½"	10	15/4	4132460	289,00
Stratos PICO 15/1-6	130	Rp ½"	10	15/6	4132461	310,00
Stratos PICO 25/1-4-130	130	Rp 1"	10	25/4-130	4132466	289,00
Stratos PICO 25/1-6-130	130	Rp 1"	10	25/4-130	4132467	331,00
Stratos PICO 25/1-6-RG *	180	Rp 1"	10	25/6 RG	4132469	443,00

* Τύποι RG με ορειχάλκινο σώμα

Προαιρετικός εξοπλισμός:

Ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος	4144582	23,00
--------------------------	---------	--------------

Πρόσθετες λειτουργίες

Νέο:

- Πρόσθετος τρόπος λειτουργίας "**Dynamic Adapt**" για αυτόματη προσαρμογή του απαραίτητου μανομετρικού του κυκλοφορητή σε μικρές ζητήσεις. Η προσαρμογή αυτή πραγματοποιείται συνεχώς κάθε λεπτό.
- Δυνατότητα χειροκίνητης επανάταξης (reset) για μηδενισμό του μετρητή κατανάλωσης (kWh) ή για επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων.



TACHYSYNDESMOS WILO

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ και παρεμβύσματα.

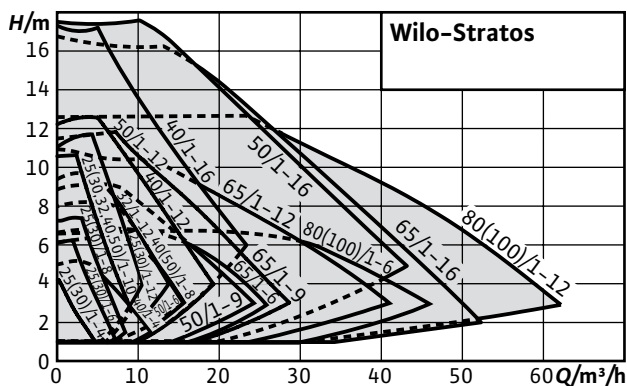
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EeI)
≤ 0,20

ErP
READY

APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



Wilo - Stratos

Τεχνικά στοιχεία:

- Θερμοκρασία υγρού: -10°C ... +110°C
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων λειτουργίας
- Όλες οι ενδείξεις της οθόνης προσαρμόζονται τόσο για οριζόντια όσο για κατακόρυφη τοποθέτηση

- Αυτόματη μεταβολή στροφών (Δρ-σ, Δρ-ν, Δρ-Τ)
- Πολλές δυνατότητες για σύνδεση με BMS (ψυχρές επαφές, αναλογικά σήματα, LON, CAN, κ.ά.)
- "Q-Limit" - Νέα λειτουργία που επιτρέπει τον περιορισμό της μέγιστης παροχής του κυκλοφορητή σε μια

τιμή (set point) από 25% έως 90% της μέγιστης παροχής. Εφαρμόζεται στις λειτουργίες Δρ-ν, Δρ-σ, Δρ-Τ

Stratos με ρακόρ

Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Συνδέσεις στομιών	Αντίστοιχοι τύποι παλαιών σειρών	Αντίστοιχοι τύποι σειρές TOP-E	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos 25/1-6	180	Rp 1"	RS 25/7, TOP-S 25/7	TOP-E 25/1-7	6/10	2090447	792,00
Stratos 25/1-8	180	Rp 1"	TOP-S 25/7	TOP-E 25/1-7	6/10	2090448	772,00
Stratos 25/1-10	180	Rp 1"	TOP-S 25/10	-	6/10	2103615	872,00
Stratos 30/1-6	180	Rp 1 1/4"	RS 30/7, TOP-S 30/7	TOP-E 30/1-7	6/10	2090449	751,00
Stratos 30/1-8	180	Rp 1 1/4"	TOP-S 30/7	TOP-E 30/1-7	6/10	2090450	798,00
Stratos 30/1-10	180	Rp 1 1/4"	TOP-S 30/10	TOP-E 30/1-10	6/10	2103616	897,00
Stratos 30/1-12	180	Rp 1 1/4"	TOP-S 30/10	TOP-E 30/1-10	6/10	2090451	1.050,00

Stratos φλαντζωτοί

Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Συνδέσεις στομιών	Αντίστοιχοι τύποι σειρές TOP-S	Αντίστοιχοι τύποι σειρές TOP-E	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos 32/1-10	220	DN 32			6/10	2103617	1.029,00
Stratos 32/1-12	220	DN 32	TOP-S 30/10, 40/7		6/10	2090452	1.425,00
Stratos 40/1-4	220	DN 40	TOP-S 40/4	TOP-E 40/1-4	6/10	2090453	1.113,00
Stratos 40/1-8	220	DN 40	TOP-S 40/7, 50/4		6/10	2090454	1.418,00
Stratos 40/1-10	220	DN 40			6/10	2103618	1.157,00
Stratos 40/1-12	250	DN 40	TOP-S 40/10	TOP-E 40/1-10	6/10	2090455	1.869,00
Stratos Q 40/1-16	250	DN 40	TOP-S 40/15		6/10	2150588	2.524,00
Stratos 50/1-6	240	DN 50			6/10	2146340	1.575,00
Stratos 50/1-8	240	DN 50	TOP-S 40/7, 50/4	TOP-E 50/1-6	6/10	2090456	1.785,00
Stratos 50/1-9	280	DN 50	TOP-S 50/7	TOP-E 50/1-7	6/10	2090457	1.995,00
Stratos 50/1-10	240	DN 50			6/10	2103619	1.785,00
Stratos 50/1-12	280	DN 50	TOP-S 50/10	TOP-E 51/10	6/10	2090458	2.079,00
Stratos Q 50/1-16	340	DN 50	TOP-S 50/15		6/10	2150590	2.930,00
Stratos 65/1-6	280	DN 65			6/10	2146341	2.079,00
Stratos 65/1-9	280	DN 65	TOP-S 65/7, 65/10	TOP-E 65/1-10	6/10	2090459	2.184,00
Stratos Q 65/1-12	340	DN 65	TOP-S 65/10, 65/13	TOP-E 65/1-10	6/10	2163267	2.730,00
Stratos Q 65/1-16	340	DN 65	TOP-S 65/15		6/10	2150591	3.035,00
Stratos 80/1-6	360	DN 80	TOP-S 80/7		6	2146342	3.056,00
Stratos Q 80/1-12	360	DN 80	TOP-S 65/15, 80/10	TOP-E 80/1-10	6	2150592	3.255,00
Stratos 100/1-6	360	DN 100			6	2146344	3.098,00
Stratos Q 100/1-12	360	DN 100	TOP-S 65/15, 100/10	TOP-E 100/1-10	6	2150594	3.665,00

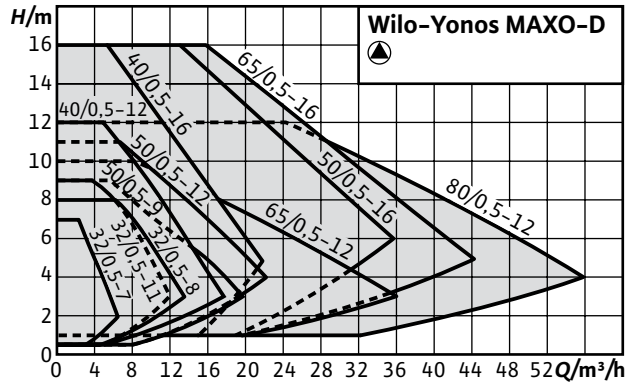
Σημ. Η αντιστοιχία τύπων είναι κυρίως ως προς την απόδοση. Για την προσαρμογή των διαστάσεων ίσως απαιτηθούν κατάλληλες προσθήκες.

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) $\leq 0,23$



Wilo - Yonos MAXO-D

Τεχνικά στοιχεία:

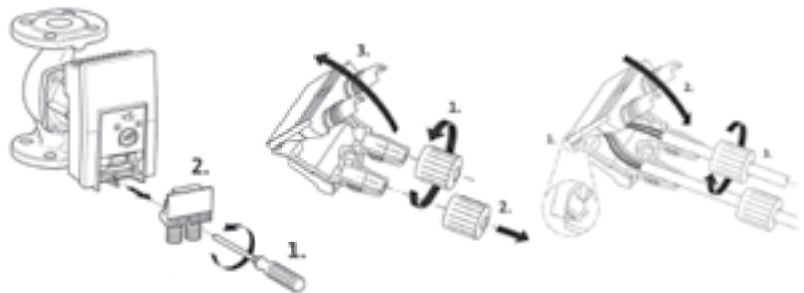
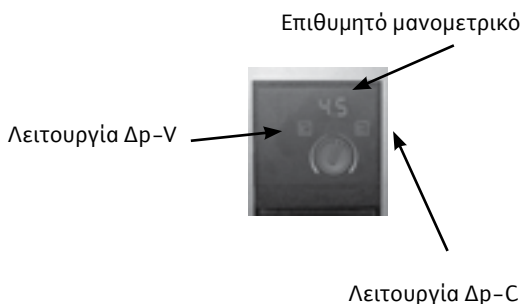
- Δίδυμος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. για το 2015 (EEI $\leq 0,23$) όπου EEI ο δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 & EU 622/2012
- Ιδανικός για χρήση σε πολυκατοικίες, νοσοκομεία, σχολεία και κτίρια γραφείων
- Ρύθμιση 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 $-20^{\circ}\text{C} \dots +110^{\circ}\text{C}$
- Τροφοδοσία 1~230 V, 50/60 Hz
- 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 & εύκολη εγκατάσταση με τον ταχυσύνδεσμο Wilo Conector

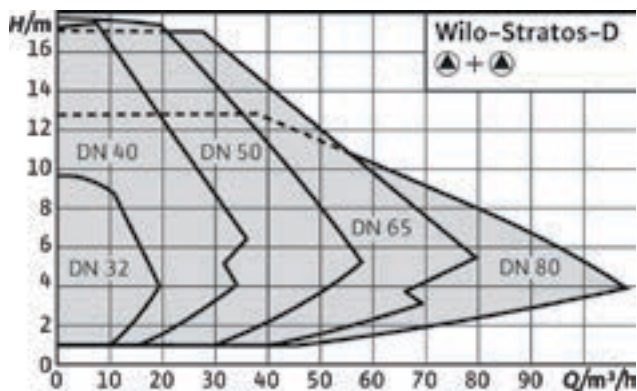
Yonos MAXO-D

Τύπος	Σύνδεση στομίων	Απόσταση στομίων (mm)	Αντίστοιχοι τύποι σειράς TOP-SD	Κωδικός	Τιμή σε €
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	DN 32	220	TOP-SD 30/7	2160585	1.833,00
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	DN 32	220	TOP-SD 30/10	2120663	2.387,00
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	DN 40	220	TOP-SD 40/7	2120664	2.357,00
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	DN 40	220	TOP-SD 40/10	2120665	3.289,00
Yonos MAXO-D 40/0,5-16	DN 40	250	TOP-SD 40/15	2120666	5.604,00
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	DN 50	280	TOP-SD 50/7	2120667	3.357,00
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	DN 50	280	TOP-SD 50/10	2120668	3.357,00
Yonos MAXO-D 50/0,5-16	DN 50	340	TOP-SD 50/15	2120669	6.067,00
Yonos MAXO-D 65/0,5-12	DN 65	340	TOP-SD 65/10, 65/13	2120670	5.762,00
Yonos MAXO-D 65/0,5-16	DN 65	340	TOP-SD 65/13, 65/15	2120671	5.976,00
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	DN 80	360	TOP-SD 80/10	2120672	6.113,00



Στις τιμές περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες & παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - Stratos-D



Τεχνικά στοιχεία:

- Δίδυμος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης για συστήματα θέρμανσης και ψύξης (-10°C έως 110°C)
- Ειδικός σύγχρονος κινητήρας με μόνιμο μαγνήτη ως ρότορα
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας (inverter) για αυτόματη μεταβολή στροφών ανάλογα με τη ζήτηση της εγκατάστασης

→ Δυνατότητα αυτόματης διαχείρισης διδύμου κυκλοφορητή (εναλλαγή, εφεδρεία, αιχμή) με την προσθήκη κατάλληλων modul (ηλεκτρονικών στοιχείων)

Σημ. Η αντιστοιχία τύπων είναι κυρίως ως προς την απόδοση. Για την προσαρμογή των διαστάσεων ίσως απαιτηθούν κατάλληλες προσθήκες.

Διατίθενται **κατόπιν ζήτησης** οι αντίστοιχες φλάντζες - καπάκια για λόγους service.

Stratos-D

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειράς Stratos (-D)	Αντίστοιχοι τύποι σειράς TOP-SD	PN	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας
Stratos-D 32/1-8	220	DN 32	Stratos 30/1-8	TOP-SD 32/7	6/10	2160567	2.160,00	GR 23
Stratos-D 32/1-12	220	DN 32	Stratos 32/1-12	TOP-SD 32/10	6/10	2090462	2.671,00	GR 33
Stratos-D 40/1-8	220	DN 40	Stratos 40/1-8	-	6/10	2090463	2.640,00	
Stratos-D 40/1-12	250	DN 40	Stratos 40/1-12	TOP-SD 40/10	6/10	2090464	3.460,00	GR 43
Stratos-D Q 40/1-16	250	DN 40	Stratos 40/1-16	TOP-SD 40-15	6/10	2150597	5.665,00	GR 53
Stratos-D 50/1-8	240	DN 50	Stratos 50/1-8	-	6/10	2090465	2.698,00	GR 33
Stratos-D 50/1-9	280	DN 50	Stratos 50/1-9	TOP-SD 50/7	6/10	2090466	3.525,00	GR 43
Stratos-D 50/1-12	280	DN 50	Stratos 50/1-12	TOP-SD 50/10	6/10	2090467	3.525,00	
Stratos-D 50/1-16	340	DN 50	Stratos 50/1-16	TOP-SD 50-15	6/10	2160571	6.278,00	GR 53
Stratos-D Q 65/1-12	340	DN 65	Stratos 65/1-12	TOP-SD 65/10 (13)	6/10	2150596	5.702,00	GR 53
Stratos-D 65/1-16	340	DN 65	Stratos 65/1-16	TOP-SD 65-15	6/10	2150599	6.190,00	
Stratos-D Q 80/1-12	360	DN 80	Stratos 80/1-12	TOP-SD 80/10	6/10	2150600	6.298,00	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



AquaReturn

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



- Εύκολη εγκατάσταση χωρίς τροποποιήσεις



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

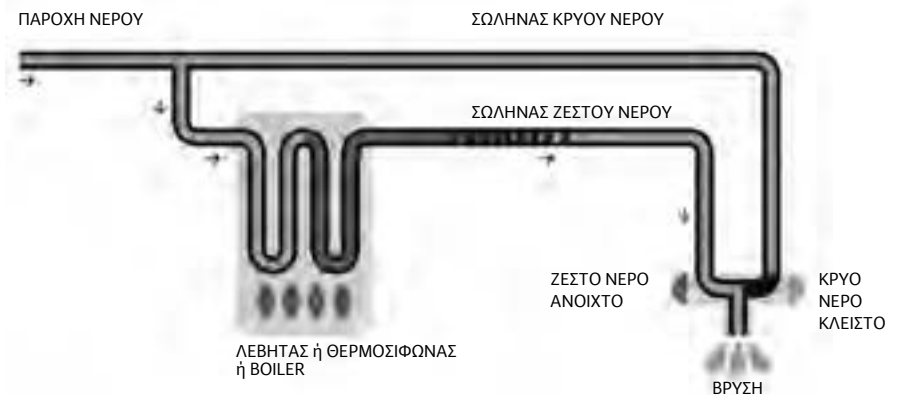


- Αυτόματο κλείσιμο της βρύσης του ζεστού νερού

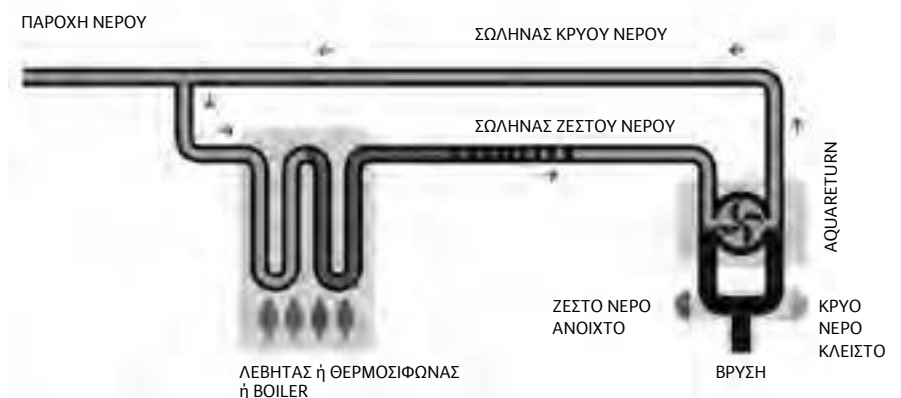
AquaReturn

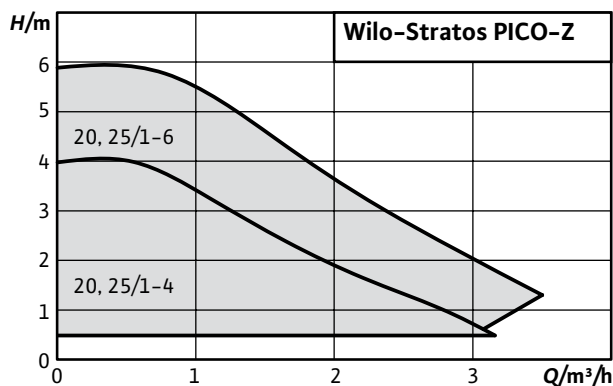
Τύπος	Συνδέσεις στομιών	Κωδικός	Τιμή σε €
AquaReturn	3/8"	2813245	452,00

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ AquaReturn



**Ειδικά χαρακτηριστικά:**

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

**Wilo - Stratos PICO-Z****Τεχνικά στοιχεία:**

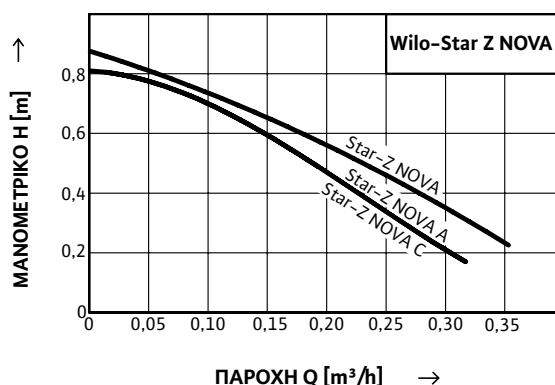
- Κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης, μονοφασικοί για την ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης, σκληρότητας μέχρι 20 βαθμούς στους 70° C
- Σώμα από 100% χυτό ανοξείδωτο χάλυβα
- Σύγχρονος κινητήρας χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας
- Γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση χάρη στον ταχυσύνδεσμο Wilo
- Κινητήρας με ανοχή στο ρεύμα εμπλοκής
- Φίλτρο σωματιδίων
- Περιλαμβάνεται το θερμομονωτικό κέλυφος
- Θερμοκρασία υγρού +2° C ... +70° C (75° C max για 4 ώρες λειτουργίας)

Stratos PICO-Z

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειράς	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos PICO-Z 20/1-4	150	Rp 3/4"	Star-Z 15 TT, 20/1, 20/4	10	4184690	427,00
Stratos PICO-Z 20/1-6	150	Rp 3/4"	Star-Z 20/5	10	4184691	436,00
Stratos PICO-Z 25/1-4	180	Rp 1"	Star-Z 25/2	10	4184692	444,00
Stratos PICO-Z 25/1-6	180	Rp 1"	Star-Z 25/6	10	4184693	520,00

Προαιρετικός εξοπλισμός:

Γωνιακός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4150229	26,00
Ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος	4144582	23,00
Θερμομονωτικό κέλυφος	4147206	9,00

**Wilo - Star-Z-NOVA****Τεχνικά στοιχεία:**

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

Star-Z-NOVA

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειράς	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
Star-Z-NOVA	84	Rp 1/2"	Z-15	10	4132760	160,00
Star-Z NOVA A	138	Rp 1/2"	Z-15A	10	4132761	255,00
Star-Z NOVA C	138	Rp 1/2"	Z-15C	10	4132762	289,00

Σημ. Ο τύπος Star-Z NOVA A διαθέτει βαλβίδα αντεπιστροφής και σφαιρικό διακόπτη. Ο τύπος C διαθέτει επιπλέον του A, χρονοδιακόπτη και καλώδιο μήκους 1,8m.

Οι τύποι Star-Z NOVA A και Star-Z NOVA C παραδίδονται με τα αντίστοιχα ορειχάλκινα ρακόρ 1/2".

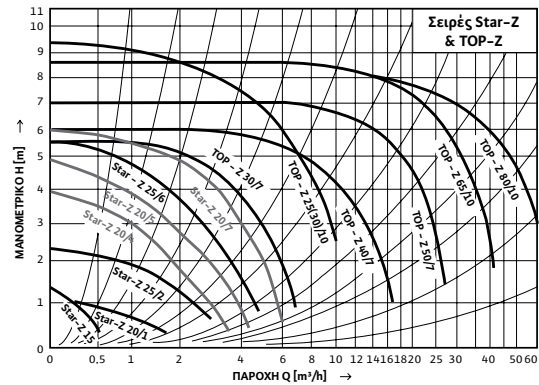
Z-15 TT



Star-Z



TOP-Z RG



Wilo - Z



Star-Z

Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Συνδέσεις στομιών	Αντίστοιχοι τύποι σειράς	Υλικό Σώματος	PN	Τάση (V)	Κωδικός	Τιμή σε €
Star-Z 15 TT	140	Rp 1/2"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4110919	360,00
Star-Z 20/1	140	Rp 1/2"	Z20, ZP 20-1	ορείχαλκος	10	1-230	4028111	249,00
Star-Z 20/4-3	150	Rp 3/4"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4081193	326,00
Star-Z 20/5-3	150	Rp 3/4"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4081198	378,00
Star-Z 20/7-3	150	Rp 3/4"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4081203	418,00
Star-Z 25/2	180	Rp 1"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4029062	388,00
Star-Z 25/6	180	Rp 1"	Z25, ZP 20-1	ορείχαλκος	10	1-230	4047573	501,00

TOP-Z

Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Συνδέσεις στομιών	Αντίστοιχοι τύποι σειράς	Υλικό Σώματος	PN	Τάση (V)	Κωδικός	Τιμή σε €
TOP-Z 25/10* RG	180	Rp 1"	-	ορείχαλκος	10	1-230	2061964	845,00
TOP-Z 30/7 RG	180	Rp 1 1/4"	Z30, ZP 30	ορείχαλκος	10	1-230	2048340	696,00
TOP-Z 30/10* RG	180	Rp 1 1/4"	-	ορείχαλκος	10	1-230	2059857	859,00
TOP-Z 40/7*	250	DN 40	TOP-Z40, ZP 40	GG 20	6/10	1-230	2046631	982,00
TOP-Z 40/7* RG	250	DN 40	-	ορείχαλκος	4/10	1-230	2046637	1.644,00
TOP-Z 50/7	280	DN 50	TOP-Z50, ZP 50	GG 20	6/10	3-400	2046633	1.207,00
TOP-Z 50/7 RG	280	DN 50	-	ορείχαλκος	6/10	3-400	2046639	2.347,00
TOP-Z 65/10	340	DN 65	TOP-Z65, ZP 65	GG 20	6/10	3-400	2046634	1.750,00
TOP-Z 65/10 RG	340	DN 65	-	ορείχαλκος	6/10	3-400	2046640	3.047,00
TOP-Z 80/10	360	DN 80	TOP-Z80, ZP 80	GG 20	6	3-400	2046635	2.194,00
TOP-Z 80/10 RG	360	DN 80	-	ορείχαλκος	6	3-400	2046641	3.946,00

Τεχνικά στοιχεία:

Ο τύπος Z-15TT διαθέτει:

- 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.

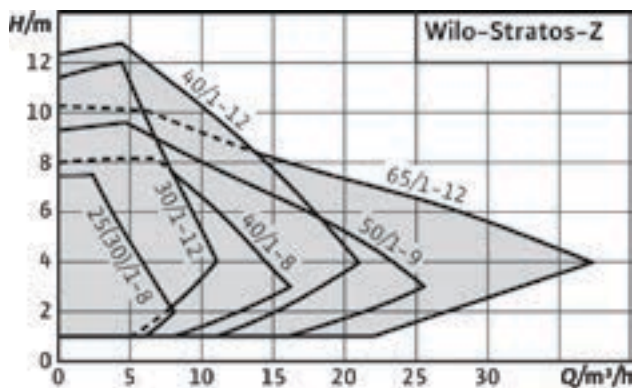
Συστήνεται προστασία του κινητήρα με διακόπτη θερμικής προστασίας SK 602N ή SK 622N.

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 **115,00 €**.

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 χυτοσίδηρο φλαντζωτό σώμα (GG 20) περιλαμβάνονται οι αντίστοιχες σιδερένιες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.



Wilo - Stratos-Z (με αυτόματη ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών)

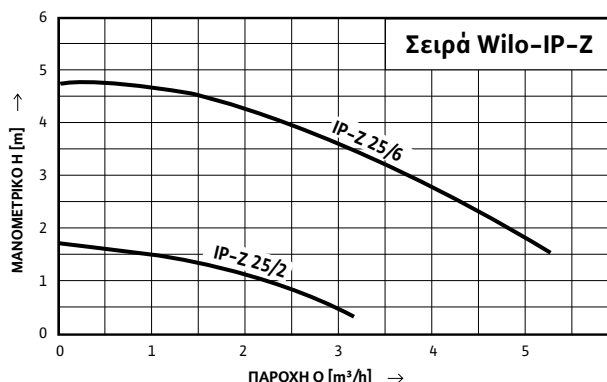
Τεχνικά στοιχεία:

- Ηλεκτρονικοί κυκλοφορητές με αυτόματη ρύθμιση Δρ-ε ή Δρ-ν για ανακυκλοφορία πόσιμου νερού σε συνδυασμό με στραγγαλιστικές θερμοστατικές βαλβίδες.
- Ορειχάλκινο σώμα, κατάλληλο και για ενδοδαπέδια συστήματα με έντονη οξείδωση.
- Stratos - Z: Επιπλέον δυνατότητα επιλογής σταθερών στροφών ή ρύθμιση Δρ-T.

Stratos-Z						
Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Συνδέσεις στομιών	Τάση (V)	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos-Z 25/1-8	180	Rp 1"	1~230	10	2090469	1.171,00
Stratos-Z 30/1-8	180	Rp 1 1/4"	1~230	10	2090470	1.321,00
Stratos-Z 30/1-12	180	Rp 1 1/4"	1~230	10	2090471	1.846,00
Stratos-Z 40/1-8	220	DN 40	1~230	6/10	2090472	2.178,00
Stratos-Z 40/1-12	250	DN 40	1~230	6/10	2090473	2.194,00
Stratos-Z 50/1-9	280	DN 50	1~230	6/10	2090474	2.718,00
Stratos-Z Q 65/1-12	340	DN 65	1~230	6/10	2152257	4.863,00

Για την εφαρμογή (θερμοκρασία και σκληρότητα υγρού) συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα της WILO.

Στις τιμές των κυκλοφορητών με ρακόρ (Rp1", Rp1 1/4") περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ορειχάλκινα ρακόρ.



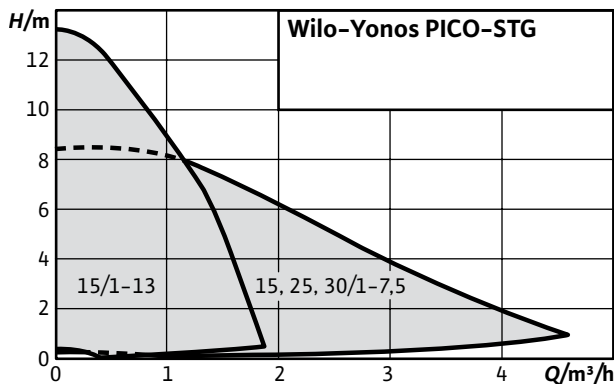
Wilo - IP-Z (και για πόσιμο νερό)



Τεχνικά στοιχεία:

- 100% ανοξειδωτή ελαιολιπαντή αντλία με αντιδιαβρωτικό μηχανικό στυπιοθλίπτη.
- Κατάλληλο για πόσιμο νερό και ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης, σκληρότητας μέχρι 28 βαθμούς στους 65°C.
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -8°C έως 110°C σε εφαρμογή ψύξης - θέρμανσης.

IP-Z						
Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Συνδέσεις στομιών	Τάση (V)	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
IP-Z 25/2 EM	180	Rp 1"	1~230	10	4090293	621,00
IP-Z 25/6 EM	180	Rp 1"	1~230	10	4090295	669,00
IP-Z 25/2 DM	180	Rp 1"	3~400	10	4090292	639,00
IP-Z 25/6 DM	180	Rp 1"	3~400	10	4090294	649,00
Σετ ανοξειδωτου αντάπτορα G1 1/2" x G2 αρσενικό x 33 για κυκλοφορητές IP-Z					4037301	126,00
Σετ ρακόρ ορειχάλκινο, αρσενικό, 1"						30,00



Wilo - Yonos PICO-STG



Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης μονοφασικός για ηλιακά, θερμικά συστήματα και πρωτεύοντα κυκλώματα γεωθερμίας
- Σώμα με καταφόρηση

- Τρόποι λειτουργίας: Δp-v για μεταβλητή διαφορική πίεση, Χειροκίνητος έλεγχος (σταθερές στροφές), Εξωτερικός έλεγχος ταχύτητας μέσω σήματος PWM1 (γεωθερμία) ή PWM2 (ηλιακά)
- Αδιάλειπτη ρύθμιση ισχύος

- Αυτόματη λειτουργία απεμπλοκής
- Ένδειξη λειτουργίας ή βλάβης μέσω φωτεινής ένδειξης LED
- Θερμοκρασία υγρού +15°C...+95°C
- Ενσωματωμένο εύκαμπτο καλώδιο με ταχυσύνδεσμο Wilo

Yonos PICO-STG

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειρών	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
Yonos PICO-STG 15/1-7,5	130	Rp ½"	STG 15/4, STG 15/6, STG 15/6,5	10	4527505	314,00
Yonos PICO-STG 15/1-13	130	Rp ½"	STG 15/9, STG 15/11	10	4527506	330,00
Yonos PICO-STG 15/1-13	180	Rp ½"	STG 15/9, STG 15/11	10	4527507	279,00
Yonos PICO-STG 25/1-7,5	180	Rp 1"	STG 25/4, STG 25/6, STG 25/6,5, STG 25/7, STG 25/8	10	4527504	338,00
Yonos PICO-STG 30/1-7,5	180	Rp 1 ¼"	STG 30/7, STG 30/8	10	4527214	356,00

Προαιρετικός εξοπλισμός:

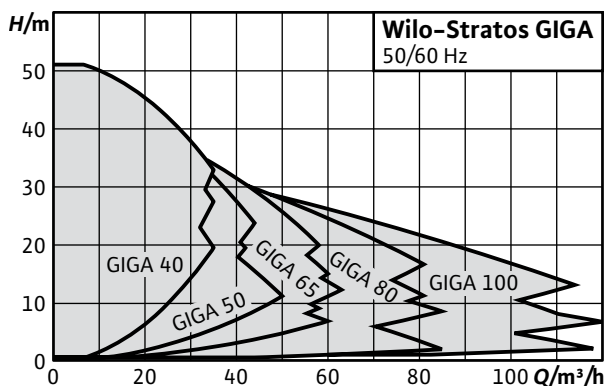
Γωνιακός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4150229	26,00
Καλώδιο σήματος PWM	4193901	42,00

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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



Wilo - Stratos GIGA



Τεχνικά στοιχεία:

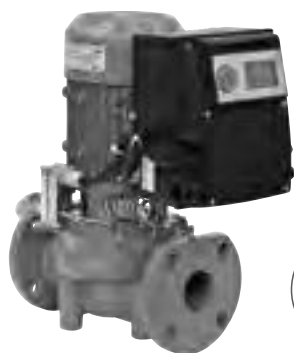
- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης \geq IE4
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-ε, Δρ-ν, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n=const.) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V, 4-20mA)
- Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +140 °C
- Τροφοδοσία 3-380V έως 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:

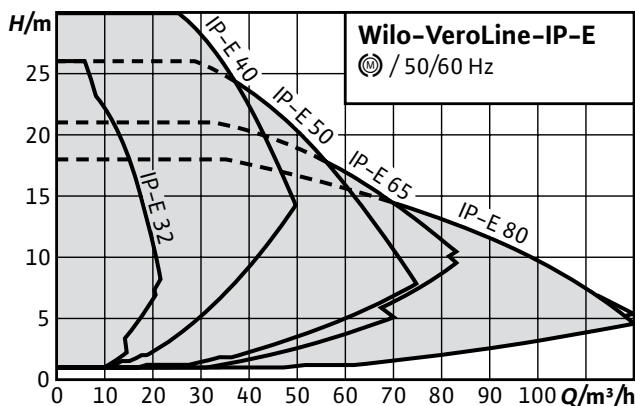
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

Stratos GIGA

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	280	2117130	4.990,00	2117158	4.625,00
Stratos GIGA 40/1-32/2,3	280	2117129	5.039,00	2117157	4.674,00
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	280	2117128	5.127,00	2117156	4.762,00
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	280	2117127	5.185,00	2117155	4.820,00
Stratos GIGA 40/1-51/4,5	280	2117126	5.210,00	2117154	4.845,00
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	280	2117134	4.926,00	2117162	4.561,00
Stratos GIGA 50/1-20/1,2	280	2117133	4.937,00	2117161	4.572,00
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	280	2117132	4.961,00	2117160	4.596,00
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	280	2117131	5.060,00	2117159	4.695,00
Stratos GIGA 50/1-38/3,0	280	2117137	5.083,00	2117165	4.718,00
Stratos GIGA 50/1-44/3,8	280	2117136	5.121,00	2117164	4.756,00
Stratos GIGA 50/1-50/4,5	280	2117135	5.183,00	2117163	4.818,00
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	340	2117140	4.935,00	2117168	4.570,00
Stratos GIGA 65/1-12/1,2	340	2117139	4.947,00	2117167	4.582,00
Stratos GIGA 65/1-17/1,9	340	2117138	4.972,00	2117166	4.607,00
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	340	2117142	5.017,00	2117170	4.652,00
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	340	2117141	5.073,00	2117169	4.708,00
Stratos GIGA 65/1-34/3,0	340	2117145	5.176,00	2117173	4.811,00
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	340	2117144	5.203,00	2117172	4.838,00
Stratos GIGA 65/1-42/4,5	340	2117143	6.185,00	2117171	5.820,00
Stratos GIGA 80/1-16/1,9	360	2117147	5.205,00	2117175	4.840,00
Stratos GIGA 80/1-21/3,0	360	2117146	5.217,00	2117174	4.852,00
Stratos GIGA 80/1-32/3,8	360	2117149	6.105,00	2117177	5.740,00
Stratos GIGA 80/1-37/5,0	360	2117148	6.763,00	2117176	6.398,00
Stratos GIGA 100/1-13/1,9	450	2117151	6.268,00	2117179	5.903,00
Stratos GIGA 100/1-17/3,2	450	2117150	6.300,00	2117178	5.935,00
Stratos GIGA 100/1-27/4,5	450	2117153	6.612,00	2117181	6.247,00
Stratos GIGA 100/1-33/5,6	450	2117152	7.236,00	2117180	6.871,00



Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)
≥0,4



Wilo - Veroline-IP-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 ... +120 °C
- Τροφοδοσία 3-380V έως 3-480V, 50/60 Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 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
- Εύρος ρύθμισης στροφών 750-2900 rpm

Πλεονεκτήματα:

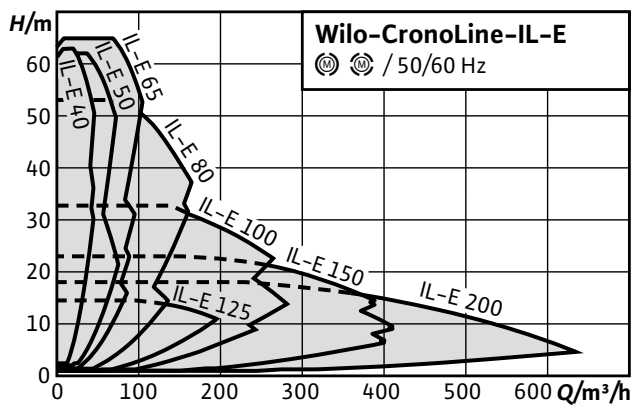
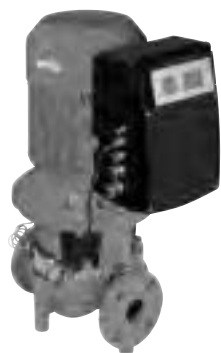
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

Veroline-IP-E (2-pole)

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
IP-E 32/95-0,55/2 -IE4	260	2158810	2.691,00	2158873	2.342,00
IP-E 32/105-0,75/2 -IE4	260	2158811	2.847,00	2158874	2.476,00
IP-E 32/125-1,1/2 -IE4	260	2158812	2.855,00	2158875	2.529,00
IP-E 32/135-1,1/2 -IE4	260	2158813	2.991,00	2158876	2.650,00
IP-E 32/135-1,5/2	260	2152191	2.931,00	2152192	2.608,00
IP-E 40/115-0,55/2 -IE4	250	2158815	3.084,00	2158878	2.549,00
IP-E 40/120-1,5/2	320	2109763	3.378,00	2109799	3.070,00
IP-E 40/130-2,2/2	320	2109764	3.418,00	2109800	3.112,00
IP-E 40/150-3/2	320	2109765	3.725,00	2109801	3.435,00
IP-E 40/160-4/2	320	2109766	3.881,00	2109802	3.507,00
IP-E 50/105-0,75/2 -IE4	280	2158820	3.008,00	2158883	2.679,00
IP-E 50/130-2,2/2	340	2144264	3.650,00	2144273	3.255,00
IP-E 50/140-3/2	340	2144265	3.960,00	2144274	3.574,00
IP-E 50/150-4/2	340	2144266	4.142,00	2144275	3.759,00
IP-E 65/110-2,2/2	340	2144210	3.548,00	2144211	3.000,00
IP-E 65/115-1,5/2	340	2144268	3.587,00	2144277	3.035,00
IP-E 65/120-3/2	340	2133261	3.794,00	2133269	3.239,00
IP-E 65/130-4/2	340	2133262	4.063,00	2133270	3.679,00
IP-E 80/105-3/2 -IE4	360	2153434	3.968,00	2153440	3.582,00
IP-E 80/110-4/2 -IE4	360	2153435	4.134,00	2153441	3.751,00
IP-E 80/115-2,2/2	360	2109774	3.721,00	2109810	3.327,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται 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, 50/60 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
- Εύρος ρύθμισης στροφών 750-2900 rpm

Πλεονεκτήματα:

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

CronoLine-IL-E (2 - pole)

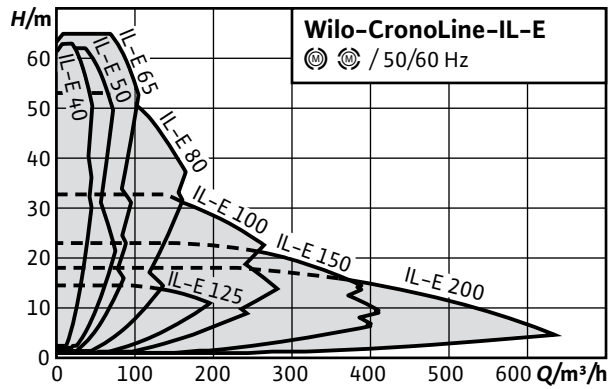
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
IL-E 40/170-5,5/2	340	2105500	5.985,00	2105504	5.319,00
IL-E 40/200-7,5/2	440	2082994	6.277,00	2106710	5.595,00
IL-E 40/220-11/2 -IE4	440	2153668	10.413,00	2153737	10.026,00
IL-E 50/160-5,5/2	340	2144278	5.892,00	2144286	5.402,00
IL-E 50/170-7,5/2	340	2144279	5.773,00	2144287	5.443,00
IL-E 50/180-7,5/2	440	2115541	7.233,00	2115559	6.725,00
IL-E 50/210-11/2 -IE4	440	2153669	10.413,00	2153738	10.026,00
IL-E 50/220-15/2 -IE4	440	2153670	11.092,00	2153739	10.707,00
IL-E 65/150-5,5/2	430	2105502	6.566,00	2105506	6.046,00
IL-E 65/160-7,5/2	430	2082999	6.656,00	2106712	6.122,00
IL-E 65/170-11/2 -IE4	430	2153671	10.906,00	2153740	10.521,00
IL-E 65/200-15/2 -IE4	475	2153672	11.535,00	2153741	11.135,00
IL-E 65/210-18,5/2 -IE4	475	2153673	12.245,00	2153742	11.917,00
IL-E 65/220-22/2 -IE4	475	2153674	13.816,00	2153743	13.498,00
IL-E 80/130-5,5/2	400	2083003	6.129,00	2106713	5.931,00
IL-E 80/140-7,5/2	400	2105503	6.517,00	2105507	6.012,00
IL-E 80/150-7,5/2	440	2115540	7.523,00	2115558	7.073,00
IL-E 80/160-11/2 -IE4	440	2153675	10.579,00	2153744	10.346,00
IL-E 80/170-15/2 -IE4	440	2153676	11.790,00	2153745	11.498,00
IL-E 80/190-18,5/2 -IE4	500	2153677	11.889,00	2153746	11.588,00
IL-E 80/200-22/2 -IE4	500	2153678	14.006,00	2153747	13.689,00
IL-E 100/145-11/2 -IE4	500	2153679	10.589,00	2153748	10.289,00
IL-E 100/150-15/2 -IE4	500	2153680	11.245,00	2153749	10.948,00
IL-E 100/160-18,5/2 -IE4	500	2153681	12.065,00	2153750	11.655,00
IL-E 100/165-22/2 -IE4	500	2153682	13.890,00	2153751	13.580,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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



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, 50/60 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
- Εύρος ρύθμισης στροφών 380-1450 rpm

Πλεονεκτήματα:

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

CronoLine-IL-E (4 - pole)

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
IL-E 100/220-5,5/4	550	2115542	7.401,00	2115560	6.648,00
IL-E 100/250-7,5/4	550	2083004	8.038,00	2106714	7.130,00
IL-E 100/270-11/4 -IE4	550	2153683	12.220,00	2153752	11.923,00
IL-E 125/210-5,5/4	620	2105637	7.450,00	2106715	6.794,00
IL-E 125/220-7,5/4	620	2083007	7.823,00	2106716	7.063,00
IL-E 150/190-5,5/4	700	2083008	8.342,00	2106717	8.088,00
IL-E 150/200-7,5/4	700	2083009	8.974,00	2106718	8.276,00
IL-E 150/220-11/4 -IE4	700	2153684	13.251,00	2153753	12.973,00
IL-E 150/250-15/4 -IE4	700	2153685	14.779,00	2153754	14.394,00
IL-E 150/260-18,5/4 -IE4	700	2153686	15.965,00	2153755	15.609,00
IL-E 150/270-22/4 -IE4	700	2153687	17.111,00	2153756	16.877,00
IL-E 200/240-15/4 -IE4	800	2153688	15.949,00	2153757	15.561,00
IL-E 200/250-18,5/4 -IE4	800	2153689	17.427,00	2153758	17.077,00
IL-E 200/260-22/4 -IE4	800	2153690	18.292,00	2153759	17.897,00

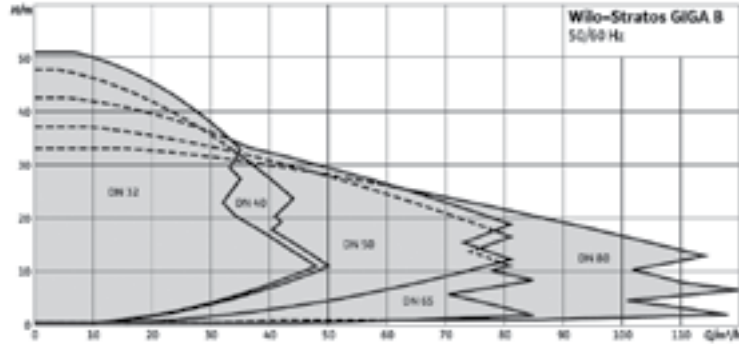
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Νέα
σειρά

Δείκτης
ελάχιστης
απόδοσης (MEI)
≥0,7



Wilo - Stratos GIGA B



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Block με στόμια υπό γωνία, μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτο EC κινητήρα πολύ υψηλής απόδοσης \geq IE4
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n=const.) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V, 4-20mA)
- Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +140 °C
- Τροφοδοσία 3-380V έως 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 (BACnet, 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 B

Τύπος	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Πίεσης (DDG) 0 - 10V	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Πίεσης (DDG) 0 - 10V
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1	2161518	4.381,00
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	2161517	4.411,00
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1	2161516	4.448,00
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1	2161515	4.531,00
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1	2161524	4.653,00
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1	2161523	4.715,00
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1	2161522	4.777,00
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1	2161526	4.845,00
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1	2161525	4.907,00
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1	2161533	5.140,00
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1	2161532	5.287,00

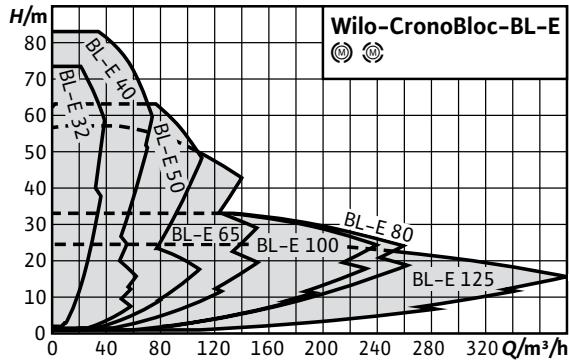
Stratos GIGA B(0-10V) KIT

Τύπος	Κωδικός Αισθητήριο Πίεσης (DDG) 0 - 10V	Τιμή σε € Αισθητήριο Διαφορικής Πίεσης
DPS40-12 Stratos GIGA B(0-10V) KIT	2162543	407,00
DPS20-13 Stratos GIGA B(0-10V) KIT	2162544	407,00





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 3~380 - 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 διαχείρισης ζεύγους αντλιών
- 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 μονομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης-μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

CronoBlock BL-E (2-pole)

Τύπος	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος-R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος-R1)	Κωδικός Αισθητήριου Διαφορικής Πίεσης (DDG)
BL-E32/140-2,2/2-R1	2126110	3.948,00	2137270
BL-E32/150-3/2-R1	2126111	4.166,00	2137270
BL-E32/160-4/2-R1	2126112	3.386,00	2137270
BL-E32/170-5,5/2-R1	2126113	6.587,00	2137273
BL-E32/210-7,5/2-R1	2144294	6.898,00	2137275
BL-E32/220-11/2-R1	2154298	9.593,00	2137276
BL-E40/110-1,5/2-R1	2126116	3.897,00	2137267
BL-E40/120-2,2/2-R1	2126117	3.943,00	2137267
BL-E40/130-3/2-R1	2126118	4.194,00	2137270
BL-E40/140-4/2-R1	2126119	4.231,00	2137270
BL-E40/160-5,5/2-R1	2126120	6.552,00	2137271
BL-E40/170-7,5/2-R1	2126121	6.869,00	2137273
BL-E40/180-7,5/2-R1	2126122	6.869,00	2137273
BL-E40/210-11/2-R1	2154299	9.561,00	2137274
BL-E40/220-15/2-R1	2154300	10.212,00	2137276
BL-E40/230-18,5/2-R1	2154301	11.051,00	2137276
BL-E40/240-22/2-R1	2154302	12.574,00	2137276
BL-E50/110-3/2-R1	2126126	4.296,00	2137267
BL-E50/120-4/2-R1	2126127	4.342,00	2137267
BL-E50/130-5,5/2-R1	2126128	6.488,00	2137271
BL-E50/140-7,5/2-R1	2126129	6.807,00	2137271
BL-E50/150-7,5/2-R1	2126130	6.936,00	2137271
BL-E50/170-11/2-R1	2154303	9.631,00	2137274
BL-E50/200-15/2-R1	2154304	10.261,00	2137274
BL-E50/210-18,5/2-R1	2154305	10.903,00	2137274
BL-E50/220-22/2-R1	2154306	12.332,00	2137276

CronoBlock BL-E DDG (0-10V) KIT

Τύπος	Κωδικός Αισθητήριου Πίεσης (DDG) 0 - 10V	Τιμή σε € Αισθητήριο Διαφορικής Πίεσης
DPS20-10 BL-E(0-10V) KIT	2137267	416,00
DPS20-11 BL-E(0-10V) KIT	2137268	418,00
DPS20-12 BL-E(0-10V) KIT	2137269	413,00
DPS40-9 BL-E(0-10V) KIT	2137270	408,00
DPS40-10 BL-E(0-10V) KIT	2137271	418,00
DPS40-11 BL-E(0-10V) KIT	2137272	413,00
DPS60-5 BL-E(0-10V) KIT	2137273	418,00
DPS60-6 BL-E(0-10V) KIT	2137274	413,00
DPS100-2 BL-E(0-10V) KIT	2137275	418,00
DPS100-3 BL-E(0-10V) KIT	2137276	413,00

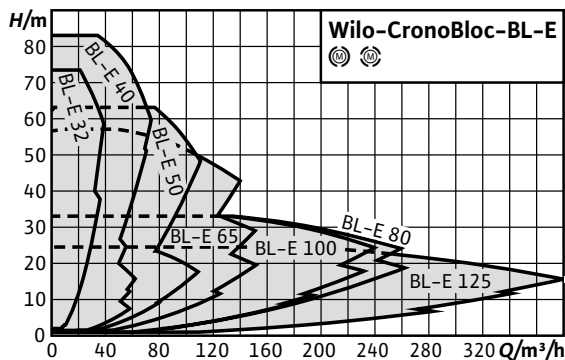


Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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 3~380 - 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 διαχείρισης ζεύγους αντλιών
- 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 μονομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης-μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

CronoBlock BL-E (2-pole)

Τύπος	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Κωδικός Αισθητήριου Διαφορικής Πίεσης (DDG)
BL-E 65/120-4/2-R1	2126136	4.334,00	2137267
BL-E 65/130-5,5/2-R1	2126137	6.465,00	2137268
BL-E 65/140-7,5/2-R1	2126138	6.817,00	2137271
BL-E 65/160-11/2-R1	2154307	9.579,00	2137272
BL-E 65/170-15/2-R1	2154308	10.223,00	2137272
BL-E 65/190-18,5/2-R1	2154309	10.962,00	2137274
BL-E 65/210-22/2-R1	2154310	12.370,00	2137274
BL-E 80/145-11/2-R1	2154311	9.651,00	2137272
BL-E 80/150-15/2-R1	2154312	10.263,00	2137272
BL-E 80/160-18,5/2-R1	2154313	10.931,00	2137272
BL-E 80/165-22/2-R1	2154314	12.348,00	2137272

CronoBlock BL-E (4-pole)

BL-E 50/270-5,5/4-R1	2126135	6.857,00	2137271
BL-E 65/240-5,5/4-R1	2126143	6.445,00	2137271
BL-E 65/265-7,5/4-R1	2113532	6.809,00	2137271
BL-E 80/220-5,5/4-R1	2144299	6.943,00	2137268
BL-E 80/250-7,5/4-R1	2144300	7.149,00	2137268
BL-E 80/270-11/4-R1	2154315	10.947,00	2137272
BL-E 100/200-5,5/4-R1	2144302	6.995,00	2137268
BL-E 100/220-7,5/4-R1	2144303	7.351,00	2137268
BL-E 100/250-11/4-R1	2154316	11.469,00	2137269
BL-E 100/270-15/4-R1	2154317	12.213,00	2137272
BL-E 100/305-18,5/4-R1	2154318	12.863,00	2137272
BL-E 100/315-22/4-R1	2154319	14.700,00	2137272
BL-E 125/185-5,5/4-R1	2126157	7.136,00	2137268
BL-E 125/210-7,5/4-R1	2126158	7.484,00	2137268
BL-E 125/225-11/4-R1	2154320	11.494,00	2137269
BL-E 125/245-15/4-R1	2154321	13.020,00	2137269
BL-E 125/265-18,5/4-R1	2154322	13.598,00	2137272
BL-E 125/275-22/4-R1	2154323	15.435,00	2137272

CronoBlock BL-E DDG (0-10V) KIT

Τύπος	Κωδικός Αισθητήριου Πίεσης (DDG) 0-10V	Τιμή σε € Αισθητήριο Διαφορικής Πίεσης
DPS20-10 BL-E(0-10V) KIT	2137267	416,00
DPS20-11 BL-E(0-10V) KIT	2137268	418,00
DPS20-12 BL-E(0-10V) KIT	2137269	413,00
DPS40-9 BL-E(0-10V) KIT	2137270	408,00
DPS40-10 BL-E(0-10V) KIT	2137271	418,00
DPS40-11 BL-E(0-10V) KIT	2137272	413,00
DPS60-5 BL-E(0-10V) KIT	2137273	418,00
DPS60-6 BL-E(0-10V) KIT	2137274	413,00
DPS100-2 BL-E(0-10V) KIT	2137275	418,00
DPS100-3 BL-E(0-10V) KIT	2137276	413,00

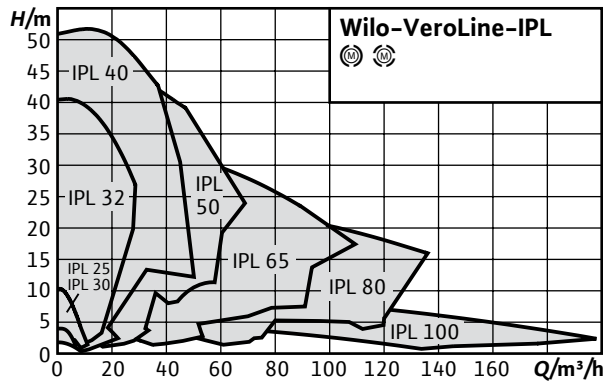


Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

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 χάρη στα ποδαράκια με επές σπειρώματος στο κέλυφος αντλίας

- Ηλεκτρική σύνδεση 3~400 V, 50 Hz
- Πτερωτή: PPO ενισχυμένο με ίνες γυαλιού /EN-GJL-200 (ανάλογα με τον τύπο αντλίας)
- Στυπιοθλιπτής δακτυλίου ανεξάρτητος από τη φορά περιστροφής, αναγκαστικής υδρολίπανσης

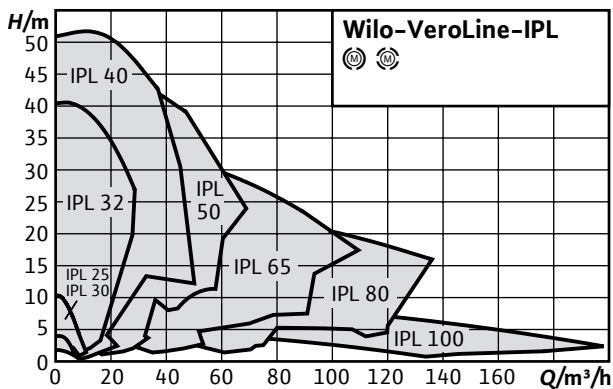
- Βαθμός προστασίας IP 55
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +120°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar.

VeroLine-IPL με κινητήρα 2900 r.p.m. / 3~400 V. 50 Hz			
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
IPL 25/70-0,12/2	180	2089569	684,00
IPL 25/80-0,12/2	180	2089570	682,00
IPL 25/85-0,18/2	180	2089571	725,00
IPL 25/90-0,25/2	180	2089572	733,00
IPL 30/70-0,12/2	180	2089573	685,00
IPL 30/80-0,12/2	180	2089574	692,00
IPL 30/85-0,18/2	180	2089575	714,00
IPL 30/90-0,25/2	180	2089576	786,00
IPL 32/85-0,37/2	260	2150335	835,00
IPL 32/95-0,55/2	260	2150336	848,00
IPL 32/105-0,75/2 -IE3	260	2152928	908,00
IPL 32/125-1,1/2 -IE3	260	2152929	1.049,00
IPL 32/135-1,1/2 -IE3	260	2152930	1.056,00
IPL 32/135-1,5/2 -IE3	260	2152931	1.069,00
IPL 32/165-3/2 -IE3	320	2121199	1.904,00
IPL 32/175-4/2 -IE3	320	2121200	2.034,00
IPL 40/75-0,12/2	220	2155494	777,00
IPL 40/90-0,37/2	250	2089584	827,00
IPL 40/115-0,55/2	250	2089585	1.005,00
IPL 40/120-1,5/2 -IE3	320	2121201	1.142,00
IPL 40/130-2,2/2 -IE3	320	2121202	1.326,00
IPL 40/150-3/2 -IE3	320	2121203	1.669,00
IPL 40/160-4/2 -IE3	320	2121204	1.737,00
IPL 40/165-4/2 -IE3	340	2121205	2.021,00
IPL 40/175-5,5/2 -IE3	340	2121206	2.673,00
IPL 40/195-7,5/2 -IE3	440	2121207	3.057,00

VeroLine-IPL με κινητήρα 2900 r.p.m. / 3~400 V. 50 Hz			
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
IPL 50/95-0,55/2	280	2152442	908,00
IPL 50/105-0,75/2 -IE3	280	2152934	1.104,00
IPL 50/120-1,5/2 -IE3	340	2121209	1.281,00
IPL 50/130-2,2/2 -IE3	340	2121210	1.302,00
IPL 50/140-3/2 -IE3	340	2121211	1.474,00
IPL 50/150-4/2 -IE3	340	2121212	1.482,00
IPL 50/155-4/2 -IE3	340	2121213	2.098,00
IPL 50/165-5,5/2 -IE3	340	2121214	2.611,00
IPL 50/175-5,5/2 -IE3	340	2121215	2.062,00
IPL 50/175-7,5/2 -IE3	340	2121216	2.877,00
IPL 50/185-7,5/2 -IE3	440	2121217	3.115,00
IPL 65/110-2,2/2 -IE3	340	2121219	1.432,00
IPL 65/115-1,5/2 -IE3	340	2121218	1.309,00
IPL 65/120-3/2 -IE3	340	2121220	1.560,00
IPL 65/130-4/2 -IE3	340	2121221	1.612,00
IPL 65/145-5,5/2 -IE3	340	2121222	2.608,00
IPL 65/155-5,5/2 -IE3	340	2121223	2.515,00
IPL 65/155-7,5/2 -IE3	430	2121224	2.664,00
IPL 65/165-5,5/2 -IE3	430	2121225	2.879,00
IPL 65/175-5,5/2 -IE3	430	2121226	2.318,00
IPL 65/175-7,5/2 -IE3	430	2121227	3.150,00
IPL 80/105-3/2 -IE3	360	2121229	1.633,00
IPL 80/110-4/2 -IE3	360	2121189	1.652,00
IPL 80/115-2,2/2 -IE3	360	2121228	1.515,00
IPL 80/120-4/2 -IE3	360	2121230	1.712,00
IPL 80/145-5,5/2 -IE3	400	2121231	2.544,00
IPL 80/155-7,5/2 -IE3	440	2121232	2.805,00

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
- Εύκολη συναρμολόγηση χάρη στα ποδαράκια με σπές σπειρώματος στο κέλυφος αντλίας

- Ηλεκτρική σύνδεση 3~400 V, 50 Hz
- 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 1450 r.p.m. / 3~400 V, 50 Hz

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
IPL 32/105-0,12/4	260	2150342	893,00
IPL 32/135-0,25/4	260	2150343	981,00
IPL 40/80-0,09/4	250	2089695	940,00
IPL 40/110-0,12/4	250	2089553	770,00
IPL 40/130-0,25/4	320	2089554	993,00
IPL 40/160-0,37/4	320	2089555	1.052,00
IPL 50/105-0,12/4	280	2150344	908,00
IPL 50/120-0,25/4	340	2112395	1.087,00
IPL 50/130-0,37/4	340	2089557	1.147,00
IPL 50/160-0,55/4	340	2089558	1.215,00
IPL 65/110-0,25/4	340	2129203	1.116,00
IPL 65/120-0,37/4	340	2129204	1.179,00
IPL 65/130-0,55/4	340	2129205	1.291,00
IPL 80/120-0,55/4	360	2129206	1.382,00
IPL 80/125-0,75/4 -IE3	360	2121190	1.367,00
IPL 80/140-1,1/4 -IE3	360	2121191	1.508,00

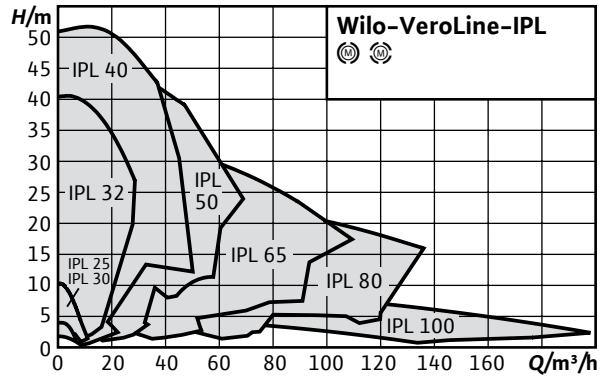
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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

ErP
READY



Wilo - VeroLine-IPL



Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω.
- Υψηλή προστασία έναντι διάβρωσης με επικάλυψη καταφόρησης
- Εύκολη συναρμολόγηση χάρη στα ποδαράκια με σπές σπειρώματος στο κέλυφος αντλίας

- Ηλεκτρική σύνδεση 3~400 V, 50 Hz
- Πτερωτή: PPO ενισχυμένο με ίνες γυαλιού /EN-GJL-200 (ανάλογα με τον τύπο αντλίας)
- Στυπιοθλιπτής δακτυλίου ανεξάρτητος από τη φορά περιστροφής, αναγκαστικής υδρολίπανσης

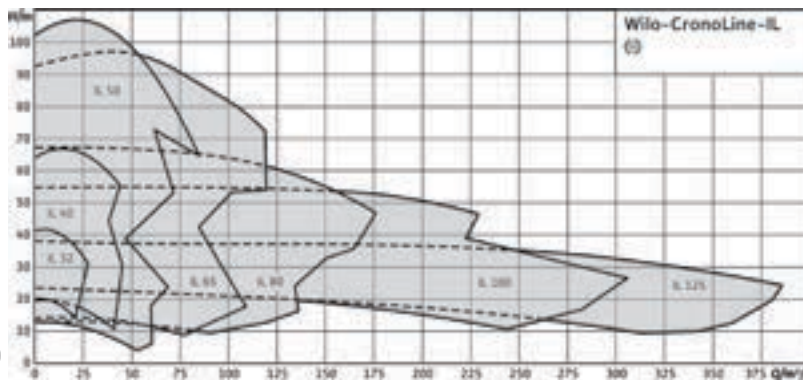
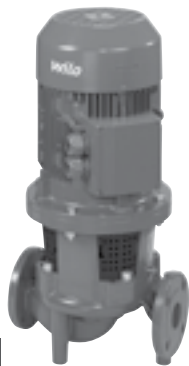
- Βαθμός προστασίας IP 55
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +120°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar.

VeroLine-IPL με κινητήρα 1450 r.p.m. / 3~400 V, 50 Hz

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
IPL 100/135-1,1/4 -IE3	500	2121192	2.179,00
IPL 100/145-1,5/4 -IE3	500	2121193	2.364,00
IPL 100/165-2,2/4 -IE3	500	2121194	2.485,00
IPL 100/175-3/4 -IE3	500	2121195	2.726,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoLine-IL



Τεχνικά στοιχεία:

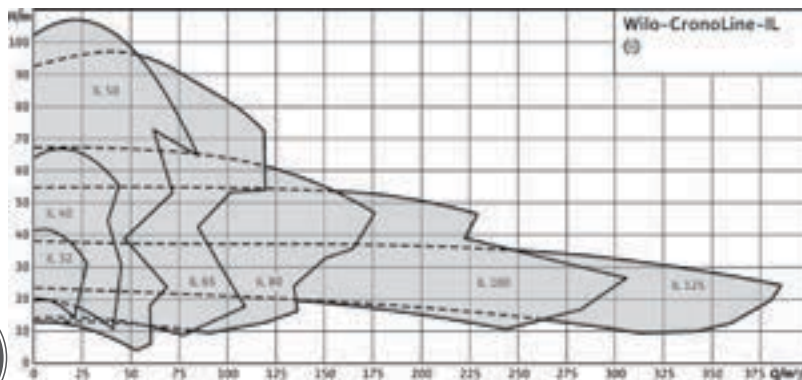
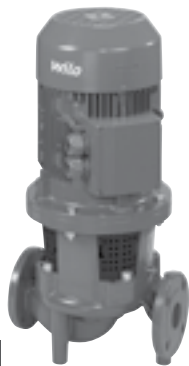
- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας.
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρηση - επιχρωμίωση).
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο.
- Κινητήρες έως 15 kW μπορούν να τοποθετηθούν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

CronoLine-IL με κινητήρα 2900 r.p.m.

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
IL 32/140-1,5/2 -IE3	320	2120862	1.529,00
IL 32/150-2,2/2 -IE3	320	2120863	1.566,00
IL 32/160-2,2/2 -IE3	320	2120864	1.593,00
IL 32/160-3/2 -IE3	320	2120865	1.693,00
IL 32/170-3/2 -IE3	320	2120866	1.716,00
IL 32/170-4/2 -IE3	320	2120867	1.797,00
IL 40/140-2,2/2 -IE3	340	2120868	1.557,00
IL 40/150-3/2 -IE3	340	2120869	1.713,00
IL 40/160-4/2 -IE3	340	2120870	1.824,00
IL 40/170-5,5/2 -IE3	340	2120871	2.490,00
IL 40/200-7,5/2 -IE3	440	2120872	2.547,00
IL 40/220-11/2 -IE3	440	2120873	3.371,00
IL 50/110-1,5/2 -IE3	340	2120874	1.582,00
IL 50/120-2,2/2 -IE3	340	2120875	1.620,00
IL 50/130-3/2 -IE3	340	2120876	1.772,00
IL 50/140-3/2 -IE3	340	2120877	1.761,00
IL 50/140-4/2 -IE3	340	2120878	1.897,00
IL 50/160-5,5/2 -IE3	340	2120879	2.543,00
IL 50/170-5,5/2 -IE3	340	2120880	2.536,00
IL 50/170-7,5/2 -IE3	340	2120881	2.432,00
IL 50/180-7,5/2 -IE3	440	2120882	2.593,00
IL 50/210-11/2 -IE3	440	2120883	3.170,00
IL 50/220-11/2 -IE3	440	2120884	3.177,00
IL 50/220-15/2 -IE3	440	2120885	3.354,00
IL 50/250-18,5/2 -IE3	440	2120886	4.099,00
IL 50/250-22/2 -IE3	440	2120887	4.955,00
IL 50/270-22/2 -IE3	440	2120888	4.954,00
IL 50/270-30/2 -IE3	440	2120889	5.320,00
IL 65/110-3/2 -IE3	340	2120890	1.818,00
IL 65/120-3/2 -IE3	340	2120891	1.811,00
IL 65/120-4/2 -IE3	340	2120892	1.977,00
IL 65/130-4/2 -IE3	340	2120893	1.993,00
IL 65/130-5,5/2 -IE3	340	2120894	2.447,00
IL 65/140-5,5/2 -IE3	340	2120895	2.432,00
IL 65/140-7,5/2 -IE3	340	2120896	2.329,00
IL 65/150-5,5/2 -IE3	430	2120897	2.808,00
IL 65/160-5,5/2 -IE3	430	2120898	2.808,00
IL 65/160-7,5/2 -IE3	430	2120899	2.705,00
IL 65/170-11/2 -IE3	430	2120900	3.338,00
IL 65/200-11/2 -IE3	475	2120901	3.394,00
IL 65/200-15/2 -IE3	475	2120902	4.000,00
IL 65/210-15/2 -IE3	475	2120903	3.997,00
IL 65/210-18,5/2 -IE3	475	2120904	4.606,00
IL 65/220-18,5/2 -IE3	475	2120905	4.815,00
IL 65/220-22/2 -IE3	475	2120906	5.322,00
IL 65/240-30/2 -IE3	475	2120907	5.998,00
IL 65/260-30/2 -IE3	475	2120908	5.984,00
IL 65/260-37/2 -IE3	475	2120909	6.785,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoLine-IL



Τεχνικά στοιχεία:

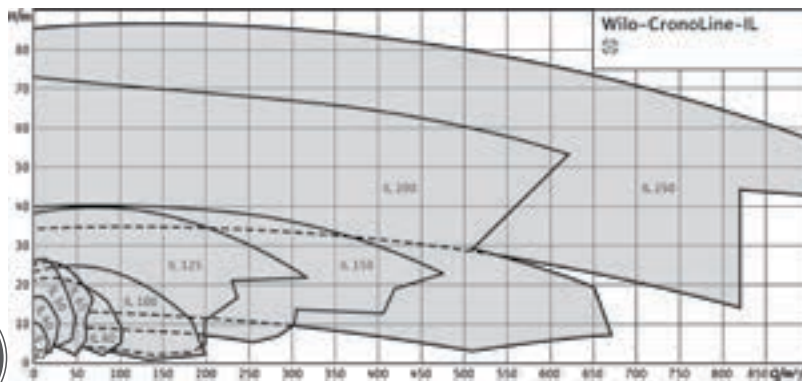
- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταπόρευση - επιχρωμίωση)
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
- Κινητήρες έως 15 kW μπορούν να τοποθετηθούν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

CronoLine-IL με κινητήρα 2900 r.p.m.

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
IL 80/110-3/2 -IE3	400	2120910	1.874,00
IL 80/120-4/2 -IE3	400	2120911	1.983,00
IL 80/130-5,5/2 -IE3	400	2120912	2.507,00
IL 80/140-7,5/2 -IE3	400	2120913	2.442,00
IL 80/150-7,5/2 -IE3	440	2120914	2.791,00
IL 80/160-11/2 -IE3	440	2120915	3.322,00
IL 80/170-11/2 -IE3	440	2120916	3.324,00
IL 80/170-15/2 -IE3	440	2120917	3.449,00
IL 80/190-15/2 -IE3	500	2120918	3.615,00
IL 80/190-18,5/2 -IE3	500	2120919	4.072,00
IL 80/200-18,5/2 -IE3	500	2120920	4.070,00
IL 80/200-22/2 -IE3	500	2120921	4.671,00
IL 80/210-30/2 -IE3	500	2120922	5.585,00
IL 80/220-22/2 -IE3	500	2120923	4.781,00
IL 80/220-30/2 -IE3	500	2120924	5.724,00
IL 100/145-11/2 -IE3	500	2120925	3.368,00
IL 100/150-15/2 -IE3	500	2120926	3.503,00
IL 100/160-15/2 -IE3	500	2120927	3.704,00
IL 100/160-18,5/2 -IE3	500	2120928	3.875,00
IL 100/165-22/2 -IE3	500	2120929	3.911,00
IL 100/170-22/2 -IE3	500	2120930	3.901,00
IL 100/170-30/2 -IE3	500	2120931	4.781,00
IL 100/190-30/2 -IE3	550	2120932	5.898,00
IL 100/210-30/2 -IE3	550	2120933	5.981,00
IL 100/210-37/2 -IE3	550	2120934	6.433,00
IL 125/145-15/2 -IE3	620	2120935	4.233,00
IL 125/150-18,5/2 -IE3	620	2120936	4.383,00
IL 125/160-22/2 -IE3	620	2120937	4.816,00
IL 125/165-30/2 -IE3	620	2120938	5.597,00
IL 125/170-37/2 -IE3	620	2120939	6.367,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoLine-IL



Τεχνικά στοιχεία:

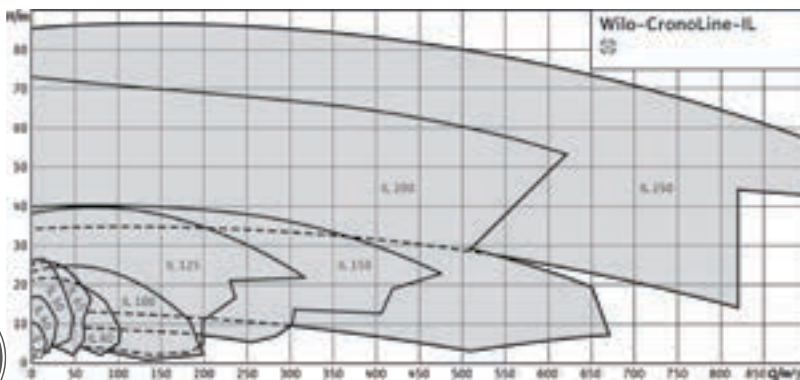
- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρηση - επιχρωμίωση)
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
- Κινητήρες έως 15 kW μπορούν να τοποθετηθούν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

CronoLine-IL 1450 r.p.m.. 3~400 V. 50Hz

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
IL 32/140-0,25/4	320	2063574	1.405,00
IL 32/150-0,37/4	320	2088307	1.417,00
IL 32/170-0,55/4	320	2088306	1.551,00
IL 40/140-0,25/4	340	2088320	1.392,00
IL 40/150-0,37/4	340	2088318	1.410,00
IL 40/160-0,55/4	340	2088316	1.548,00
IL 40/170-0,75/4 -IE3	340	2120750	1.581,00
IL 40/210-1,1/4 -IE3	440	2120751	1.836,00
IL 40/220-1,5/4 -IE3	440	2120752	1.978,00
IL 50/150-0,55/4	340	2088339	1.601,00
IL 50/160-0,75/4 -IE3	340	2120753	1.624,00
IL 50/170-1,1/4 -IE3	340	2120754	1.566,00
IL 50/200-1,5/4 -IE3	440	2120755	1.928,00
IL 50/220-2,2/4 -IE3	440	2120756	2.147,00
IL 50/260-3/4 -IE3	440	2120757	2.297,00
IL 50/270-3/4 -IE3	440	2120758	2.296,00
IL 50/270-4/4 -IE3	440	2120759	2.393,00
IL 65/120-0,55/4	340	2139459	1.581,00
IL 65/130-0,75/4 -IE3	340	2142041	1.614,00
IL 65/140-1,1/4 -IE3	340	2142042	1.499,00
IL 65/150-0,75/4 -IE3	430	2120760	1.907,00
IL 65/160-1,1/4 -IE3	430	2120761	1.881,00
IL 65/170-1,1/4 -IE3	430	2120762	1.879,00
IL 65/170-1,5/4 -IE3	430	2120763	1.788,00
IL 65/210-2,2/4 -IE3	475	2120764	2.196,00
IL 65/220-2,2/4 -IE3	475	2120765	2.189,00
IL 65/220-3/4 -IE3	475	2120766	2.256,00
IL 65/250-3/4 -IE3	475	2120767	2.310,00
IL 65/250-4/4 -IE3	475	2120768	2.459,00
IL 65/270-4/4 -IE3	475	2120769	2.424,00
IL 65/270-5,5/4 -IE3	475	2120770	2.929,00
IL 80/145-1,1/4 -IE3	440	2120771	1.915,00
IL 80/150-1,1/4 -IE3	440	2120772	1.955,00
IL 80/160-1,5/4 -IE3	440	2120773	1.997,00
IL 80/170-2,2/4 -IE3	440	2120774	2.179,00
IL 80/210-3/4 -IE3	500	2120775	2.301,00
IL 80/220-4/4 -IE3	500	2120776	2.394,00
IL 80/270-5,5/4 -IE3	500	2120777	3.107,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoLine-IL



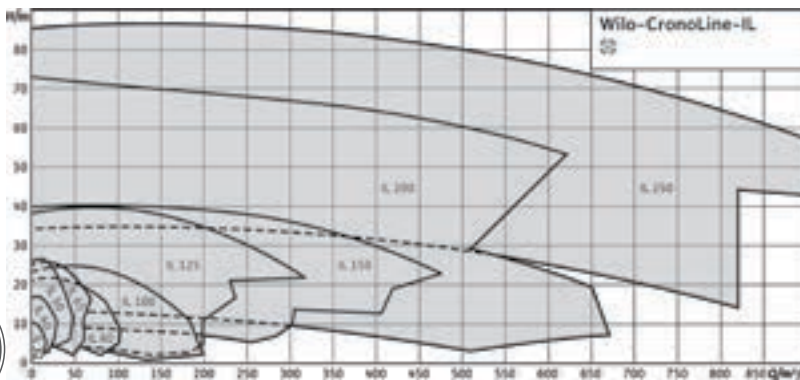
Τεχνικά στοιχεία:

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

CronoLine-IL 1450 r.p.m.. 3~400 V. 50Hz			
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
IL 100/145-1,1/4 -IE3	500	2120778	2.037,00
IL 100/150-1,5/4 -IE3	500	2120779	2.102,00
IL 100/160-2,2/4 -IE3	500	2120780	2.203,00
IL 100/170-2,2/4 -IE3	500	2120781	2.199,00
IL 100/170-3/4 -IE3	500	2120782	2.491,00
IL 100/200-3/4 -IE3	550	2120783	2.592,00
IL 100/200-4/4 -IE3	550	2120784	2.670,00
IL 100/220-4/4 -IE3	550	2120785	2.672,00
IL 100/220-5,5/4 -IE3	550	2120786	2.930,00
IL 100/250-5,5/4 -IE3	550	2120787	3.248,00
IL 100/250-7,5/4 -IE3	550	2120788	3.527,00
IL 100/260-7,5/4 -IE3	550	2120789	3.540,00
IL 100/260-11/4 -IE3	550	2120790	4.125,00
IL 100/270-11/4 -IE3	550	2120791	4.160,00
IL 125/145-1,5/4 -IE3	620	2120792	2.747,00
IL 125/150-2,2/4 -IE3	620	2120793	2.893,00
IL 125/160-3/4 -IE3	620	2120794	2.960,00
IL 125/170-4/4 -IE3	620	2120795	3.079,00
IL 125/190-4/4 -IE3	620	2120796	3.132,00
IL 125/210-5,5/4 -IE3	620	2120797	3.539,00
IL 125/220-5,5/4 -IE3	620	2120798	3.518,00
IL 125/220-7,5/4 -IE3	620	2120799	3.555,00
IL 125/250-11/4 -IE3	620	2120800	5.002,00
IL 125/270-11/4 -IE3	620	2120801	4.995,00
IL 125/270-15/4 -IE3	620	2120802	5.116,00
IL 125/300-15/4 -IE3	700	2120803	5.647,00
IL 125/300-18,5/4 -IE3	700	2120804	6.121,00
IL 125/320-18,5/4 -IE3	700	2120805	6.092,00
IL 125/320-22/4 -IE3	700	2120806	6.185,00
IL 125/340-22/4 -IE3	700	2120807	6.404,00
IL 125/340-30/4 -IE3	700	2120808	7.055,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoLine-IL



Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας.
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταπόρευση - επιχρωμίωση)
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
- Κινητήρες έως 15 kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξή τους
- Αντλίες IL 250 με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου Cartridge
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**.

CronoLine-IL 1450 r.p.m.. 3~400 V. 50Hz

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή €
IL 150/190-5,5/4	700	2120809	4.212,00
IL 150/200-7,5/4	700	2120810	4.448,00
IL 150/220-11/4	700	2120811	5.039,00
IL 150/250-15/4	700	2120812	5.865,00
IL 150/260-15/4	700	2120813	5.865,00
IL 150/260-18,5/4	700	2120814	6.352,00
IL 150/270-18,5/4	700	2120815	6.370,00
IL 150/270-22/4	700	2120816	6.559,00
IL 150/305-30/4	770	2142043	8.291,00
IL 150/325-30/4	770	2142044	8.291,00
IL 150/325-37/4	770	2142045	9.832,00
IL 150/335-37/4	770	2142046	9.629,00
IL 150/335-45/4	770	2142047	10.027,00
IL 200/230-11/4	800	2120827	7.058,00
IL 200/240-15/4	800	2120828	7.104,00
IL 200/250-18,5/4	800	2120829	7.544,00
IL 200/260-22/4	800	2120830	7.674,00
IL 200/265-22/4	800	2120831	7.654,00
IL 200/265-30/4	800	2120832	8.751,00
IL 200/270-30/4	800	2120833	8.745,00
IL 200/300-37/4	820	2142048	10.763,00
IL 200/315-37/4	820	2142049	10.763,00
IL 200/335-37/4	820	2142050	10.763,00
IL 200/335-45/4	820	2142051	11.161,00
IL 200/345-45/4	820	2142052	11.161,00
IL 200/345-55/4	820	2142053	12.256,00
IL 250/365-75/4	1150	2151795	κατόπιν ζήτησης
IL 250/375-75/4	1150	2151794	κατόπιν ζήτησης
IL 250/385-75/4	1150	2151793	κατόπιν ζήτησης
IL 250/385-90/4	1150	2151792	κατόπιν ζήτησης
IL 250/395-90/4	1150	2151791	κατόπιν ζήτησης
IL 250/395-110/4	1150	2151790	κατόπιν ζήτησης
IL 250/405-90/4	1150	2151789	κατόπιν ζήτησης
IL 250/405-110/4	1150	2151788	κατόπιν ζήτησης
IL 250/415-110/4	1150	2151787	κατόπιν ζήτησης
IL 250/415-132/4	1150	2151786	κατόπιν ζήτησης
IL 250/425-110/4	1150	2151785	κατόπιν ζήτησης
IL 250/425-132/4	1150	2151784	κατόπιν ζήτησης
IL 250/435-132/4	1150	2151783	κατόπιν ζήτησης
IL 250/435-160/4	1150	2151782	κατόπιν ζήτησης
IL 250/445-132/4	1150	2151781	κατόπιν ζήτησης
IL 250/445-160/4	1150	2151780	κατόπιν ζήτησης
IL 250/460-132/4	1200	2120856	κατόπιν ζήτησης
IL 250/460-160/4	1200	2120857	κατόπιν ζήτησης
IL 250/470-160/4	1200	2120858	κατόπιν ζήτησης
IL 250/470-200/4	1200	2120859	κατόπιν ζήτησης
IL 250/480-160/4	1200	2120860	κατόπιν ζήτησης
IL 250/480-200/4	1200	2120861	κατόπιν ζήτησης

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

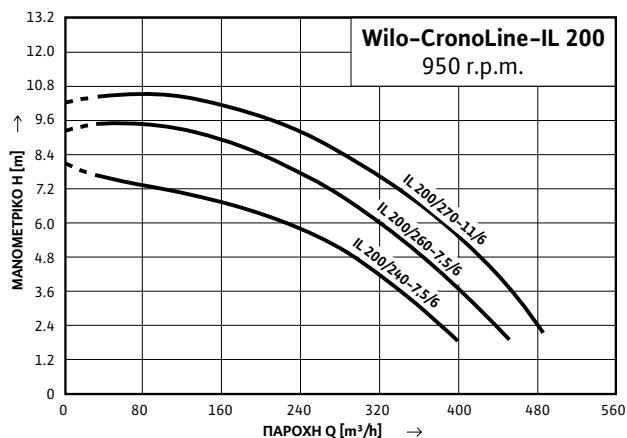
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



ErP
READY

APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Δείκτης
ελάχιστης
απόδοσης (MEI)
≥0,4



Wilo - CronoLine-IL

Τεχνικά στοιχεία

- Με κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης κλάσης IE3.
- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας.
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση).

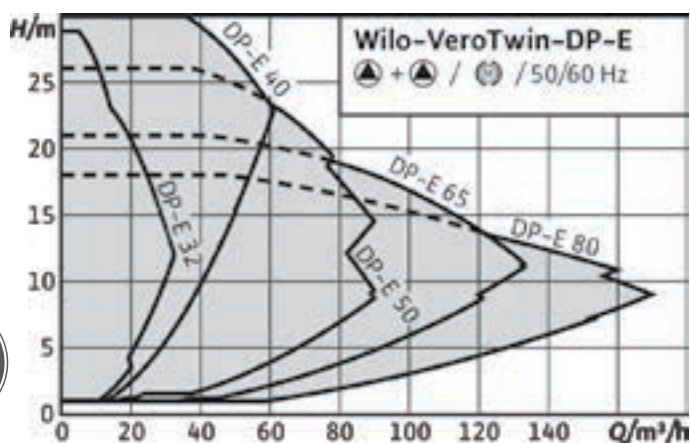
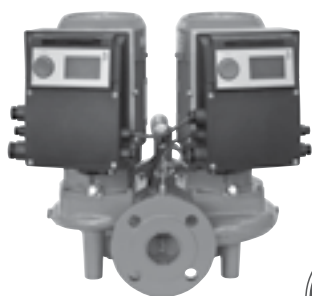
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο.
- Κινητήρες έως 15 kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξή τους.
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**.

CronoLine-IL 960 r.p.m., 3~400 V, 50Hz

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
IL 200/240-7,5/6	800	2120940	κατόπιν ζήτησης
IL 200/260-7,5/6	800	2120941	κατόπιν ζήτησης
IL 200/270-11/6	800	2120942	κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - VeroTwin-DP-E



Τεχνικά στοιχεία:

- Δίδυμη αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένους μετατροπείς συχνότητας
- Με κινητήρες υψηλής απόδοσης IE2
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, PID-έλεγχος διαφορών μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n=const.) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V ή άλλο)
- Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +120 °C
- Τροφοδοσία 3~400 V, 50/60 Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 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
- Εύρος ρύθμισης στροφών 750-2900 rpm

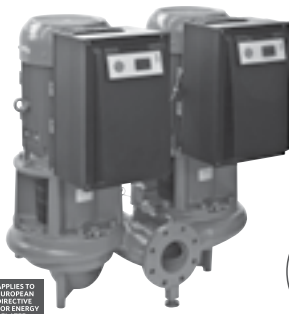
Πλεονεκτήματα:

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

VeroTwin-DP-E						
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δp	Τιμή σε € με αισθητήριο Δp	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1)	Τύπος τυφλής φλαντζας
DP-E 32/95-0,55/2	260	2158936	5.352,00	2158999	4.886,00	
DP-E 32/105-0,75/2	260	2158937	5.331,00	2159000	4.865,00	
DP-E 32/125-1,1/2	260	2158938	5.702,00	2159001	5.206,00	F
DP-E 32/135-1,1/2	260	2158939	5.714,00	2159002	5.219,00	
DP-E 32/135-1,5/2	260	2152193	5.294,00	2152194	4.886,00	
DP-E 40/115-0,55/2	250	2158941	5.408,00	2159004	4.953,00	G
DP-E 40/120-1,5/2	320	2109781	6.663,00	2109817	6.190,00	
DP-E 40/130-2,2/2	320	2109782	7.101,00	2109818	6.603,00	F
DP-E 40/150-3/2	320	2109783	7.732,00	2109819	7.234,00	
DP-E 40/160-4/2	320	2109784	8.473,00	2109820	7.951,00	
DP-E 50/105-0,75/2	280	2158946	5.850,00	2159009	5.380,00	G
DP-E 50/130-2,2/2	340	2144396	5.826,00	2144405	5.416,00	
DP-E 50/140-3/2	340	2144397	6.370,00	2144406	5.959,00	F
DP-E 50/150-4/2	340	2144398	6.687,00	2144407	6.276,00	
DP-E 65/110-2,2/2	340	2144216	6.720,00	2144217	5.712,00	F
DP-E 65/115-1,5/2	340	2144400	6.102,00	2144409	5.690,00	H
DP-E 65/120-3/2	340	2133265	8.350,00	2133273	7.828,00	
DP-E 65/130-4/2	340	2133266	8.718,00	2133274	8.195,00	F
DP-E 80/105-3/2	360	2153455	8.487,00	2153461	7.938,00	
DP-E 80/110-4/2	360	2153456	9.287,00	2153462	8.778,00	F
DP-E 80/115-2,2/2	360	2109792	7.945,00	2109828	7.408,00	H

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

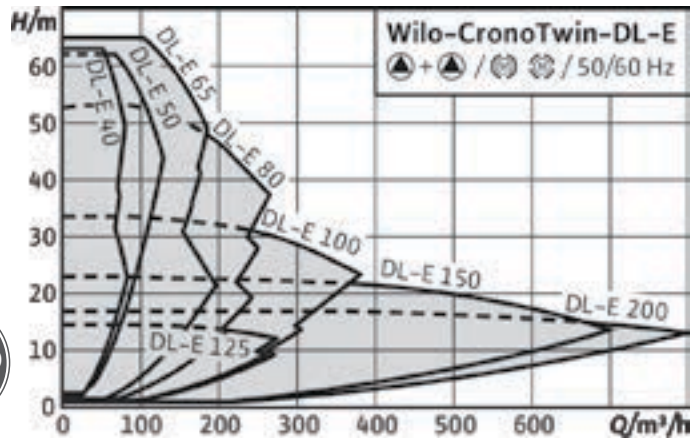
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



ErP
READY

APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

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



Wilo - CronoTwin-DL-E



Τεχνικά στοιχεία:

- Δίδυμη αντλία inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένους μετατροπείς συχνότητας
- Με κινητήρες υψηλής απόδοσης IE2
- 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 3~400 V, 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
- Εύρος ρύθμισης στροφών 750-2900 rpm και 380-1450 rpm

Πλεονεκτήματα:

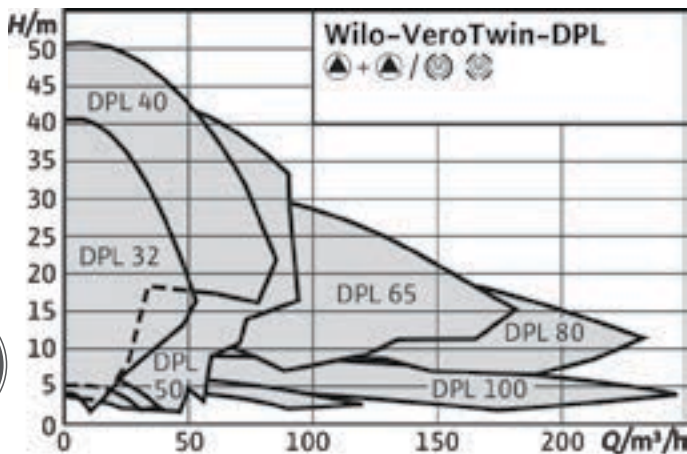
- Αυτόματη διαχείριση δίδυμης λειτουργίας master-slave (εναλλαγή, εφεδρεία, αιχμή) χωρίς ανάγκη επιπρόσθετου πίνακα.
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων.
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού.
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης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

CronoTwin-DL-E

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τύπος τυφλής φλάντζας
DL-E 40/170-5,5/2	340	2106640	11.958,00	2106644	11.563,00	B
DL-E 40/200-7,5/2	440	2101953	11.288,00	2106719	10.884,00	C
DL-E 40/220-11/2	440	2153806	20.440,00	2153875	19.920,00	C
DL-E 50/160-5,5/2	340	2144410	11.865,00	2144418	11.470,00	B
DL-E 50/170-7,5/2	340	2144411	11.660,00	2144419	11.260,00	B
DL-E 50/180-7,5/2	440	2115544	14.557,00	2115562	14.200,00	C
DL-E 50/210-11/2	440	2153807	20.923,00	2153876	20.412,00	C
DL-E 50/220-15/2	440	2153808	22.158,00	2153877	21.665,00	C
DL-E 65/150-5,5/2	430	2106642	11.968,00	2106646	12.190,00	C
DL-E 65/160-7,5/2	430	2101955	11.783,00	2106721	12.001,00	B
DL-E 65/170-11/2	430	2153809	21.806,00	2153878	21.404,00	B
DL-E 65/200-15/2	475	2153810	22.050,00	2153879	21.638,00	C
DL-E 65/210-18,5/2	475	2153811	24.310,00	2153880	23.819,00	C
DL-E 65/220-22/2	475	2153812	26.705,00	2153881	25.959,00	C
DL-E 80/130-5,5/2	400	2101956	11.751,00	2106722	11.433,00	A
DL-E 80/140-7,5/2	400	2106643	11.657,00	2106647	11.336,00	A
DL-E 80/150-7,5/2	440	2115543	14.804,00	2115561	14.496,00	B
DL-E 80/160-11/2	440	2153813	21.829,00	2153882	21.423,00	B
DL-E 80/170-15/2	440	2153814	22.305,00	2153883	21.848,00	C
DL-E 80/190-18,5/2	500	2153815	24.461,00	2153884	24.006,00	C
DL-E 80/200-22/2	500	2153816	26.859,00	2153885	26.155,00	C
DL-E 100/145-11/2	500	2153817	21.502,00	2153886	21.089,00	C
DL-E 100/150-15/2	500	2153818	23.514,00	2153887	23.084,00	B
DL-E 100/160-18,5/2	500	2153819	24.007,00	2153888	23.612,00	B
DL-E 100/165-22/2	500	2153820	27.032,00	2153889	26.641,00	C
DL-E 100/220-5,5/4	550	2115545	15.441,00	2115563	15.139,00	C
DL-E 100/250-7,5/4	550	2101957	16.954,00	2106723	16.526,00	D
DL-E 100/270-11/4	550	2153821	24.800,00	2153890	24.074,00	D
DL-E 125/210-5,5/4	620	2101958	16.303,00	2106724	15.858,00	C
DL-E 125/220-7,5/4	620	2101959	17.133,00	2106725	16.707,00	C
DL-E 150/190-5,5/4	700	2101960	17.148,00	2106726	16.721,00	C
DL-E 150/200-7,5/4	700	2101961	17.929,00	2106727	17.502,00	C
DL-E 150/220-11/4	700	2153822	25.846,00	2153891	25.249,00	C
DL-E 150/250-15/4	700	2153823	28.846,00	2153892	28.616,00	D
DL-E 150/260-18,5/4	700	2153824	31.877,00	2153893	31.406,00	D
DL-E 150/270-22/4	700	2153825	33.648,00	2153894	33.176,00	D
DL-E 200/240-15/4	800	2153826	31.626,00	2153895	31.232,00	D
DL-E 200/250-18,5/4	800	2153827	34.948,00	2153896	34.476,00	D
DL-E 200/260-22/4	800	2153828	36.665,00	2153897	36.277,00	D

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - VeroTwin-DPL

Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα IΕ3 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 1450 r.p.m. - 2900 r.p.m.

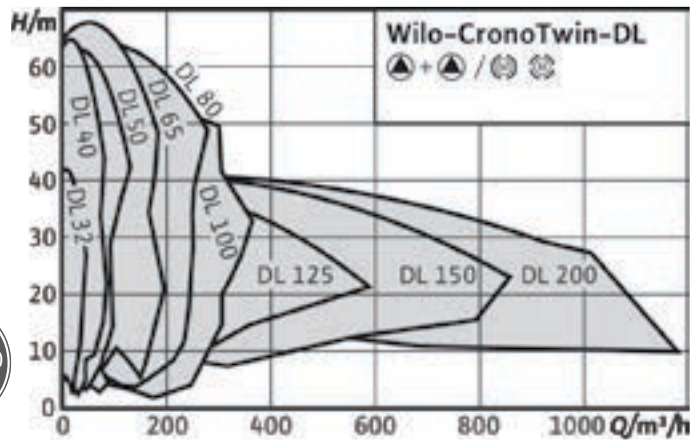
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας	Κινητήρας
DPL 32/85-0.37/2	260	2150365	1.563,00		2900 r.p.m.
DPL 32/95-0.55/2	260	2150366	1.588,00		
DPL 32/105-0.75/2	260	2121239	1.665,00	F	
DPL 32/125-1.1/2	260	2121240	1.675,00		
DPL 32/135-1.1/2	260	2121241	1.701,00		
DPL 32/135-1.5/2	260	2155462	1.958,00		
DPL 32/165-3/2	320	2121242	3.874,00		
DPL 32/175-4/2	320	2121243	4.047,00	B	
DPL 40/90-0.37/2	250	2089642	1.610,00		
DPL 40/115-0.55/2	250	2089643	1.624,00	G	
DPL 40/120-1.5/2	320	2121244	2.209,00		
DPL 40/130-2.2/2	320	2121245	2.287,00	F	
DPL 40/150-3/2	320	2121246	2.604,00		
DPL 40/160-4/2	320	2121247	2.775,00		
DPL 40/165-4/2	340	2121248	3.785,00		
DPL 40/175-5.5/2	340	2121249	4.427,00	B	
DPL 40/195-7.5/2	440	2121250	5.718,00	C	
DPL 50/95-0.55/2	280	2152445	1.546,00		
DPL 50/105-0.75/2	280	2155465	1.637,00	G	
DPL 50/120-1.5/2	340	2121252	2.062,00		
DPL 50/130-2.2/2	340	2121253	2.132,00		
DPL 50/140-3/2	340	2121254	2.506,00	F	
DPL 50/150-4/2	340	2121255	2.820,00		
DPL 50/155-4/2	340	2121256	4.127,00	A	
DPL 50/165-5.5/2	340	2121257	5.091,00		
DPL 50/175-5.5/2	340	2121258	4.454,00	B	
DPL 50/175-7.5/2	440	2121259	5.919,00		
DPL 50/185-7.5/2	440	2121260	6.298,00	C	
DPL 65/110-2.2/2	340	2121262	2.597,00	F	
DPL 65/115-1.5/2	340	2121261	2.393,00	H	
DPL 65/120-3/2	340	2121263	2.915,00		
DPL 65/130-4/2	340	2121264	3.222,00	F	
DPL 65/145-5.5/2	340	2121265	4.190,00		
DPL 65/155-5.5/2	340	2121266	4.137,00	A	
DPL 65/155-7.5/2	430	2121267	5.428,00		
DPL 65/165-5.5/2	430	2121268	4.415,00		
DPL 65/175-5.5/2	430	2121269	4.417,00	B	
DPL 65/175-7.5/2	430	2121270	6.021,00		
DPL 80/105-3/2	360	2121272	2.771,00	F	
DPL 80/110-4/2	360	2121273	2.725,00		
DPL 80/115-2.2/2	360	2121271	2.303,00	G	
DPL 80/120-4/2	360	2155463	3.055,00		
DPL 80/120-5.5/2	360	2155464	3.637,00	F	
DPL 80/145-5.5/2	400	2121274	4.807,00		
DPL 80/155-7.5/2	440	2121275	6.293,00	A	
DPL 32/105-0.12/4	260	2150372	1.631,00		1450 r.p.m.
DPL 32/135-0.25/4	260	2150373	1.622,00	F	
DPL 40/130-0.25/4	320	2089620	1.878,00		
DPL 40/160-0.37/4	320	2089621	1.900,00	F	
DPL 50/105-0.12/4	280	2150374	1.780,00	G	
DPL 50/130-0.37/4	340	2089623	1.918,00		
DPL 50/160-0.55/4	340	2089624	2.151,00	F	
DPL 65/110-0.25/4	340	2133205	2.034,00		
DPL 65/120-0.37/4	340	2133206	2.024,00	F	
DPL 65/130-0.55/4	340	2133207	2.294,00		
DPL 80/120-0.55/4	360	2133208	2.369,00		
DPL 80/125-0.75/4	360	2121233	2.435,00	F	
DPL 80/140-1.1/4	360	2121234	2.625,00		
DPL 100/135-1.1/4	500	2121235	4.122,00		
DPL 100/145-1.5/4	500	2121236	4.649,00		
DPL 100/165-2.2/4	500	2121237	4.755,00	B	
DPL 100/175-3/4	500	2121238	5.076,00		

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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



Wilo - CronoTwin-DL

Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα για εξοικονόμηση χώρου και υδραυλικών εξαρτημάτων.
- Ίδια απόσταση στομίων με τις

- αντίστοιχες μονές αντλίες.
- Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C

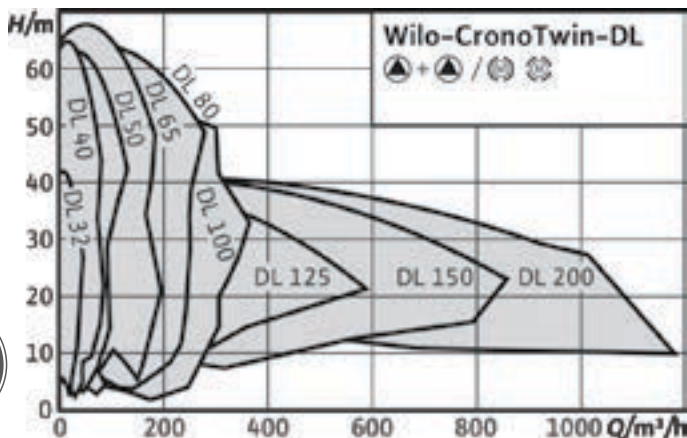
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**.

CronoTwin-DL με κινητήρα 2900 r.p.m. / 3~400 V. 50Hz

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας
DL 32/140-1,5/2	320	2121010	3.360,00	B
DL 32/150-2,2/2	320	2121011	3.756,00	
DL 32/160-2,2/2	320	2121012	3.754,00	
DL 32/160-3/2	320	2121013	3.978,00	
DL 32/170-3/2	320	2121014	3.972,00	
DL 32/170-4/2	320	2121015	4.215,00	
DL 40/140-2,2/2	340	2121016	3.685,00	C
DL 40/150-3/2	340	2121017	3.593,00	
DL 40/160-4/2	340	2121018	4.171,00	
DL 40/170-5,5/2	340	2121019	5.091,00	A
DL 40/200-7,5/2	440	2121020	5.024,00	
DL 40/220-11/2	440	2121021	6.379,00	
DL 50/110-1,5/2	340	2121022	3.365,00	B
DL 50/120-2,2/2	340	2121023	3.725,00	
DL 50/130-3/2	340	2121024	3.658,00	
DL 50/140-3/2	340	2121025	3.621,00	C
DL 50/140-4/2	340	2121026	3.892,00	
DL 50/160-5,5/2	340	2121027	5.323,00	
DL 50/170-5,5/2	340	2121028	5.307,00	C
DL 50/170-7,5/2	340	2121029	5.282,00	
DL 50/180-7,5/2	440	2121030	5.474,00	
DL 50/210-11/2	440	2121031	6.850,00	C
DL 50/220-11/2	440	2121032	6.862,00	
DL 50/220-15/2	440	2121033	7.138,00	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoTwin-DL



Τεχνικά στοιχεία:

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

CronoTwin-DL με κινητήρα 2900 r.p.m. / 3~400 V. 50Hz

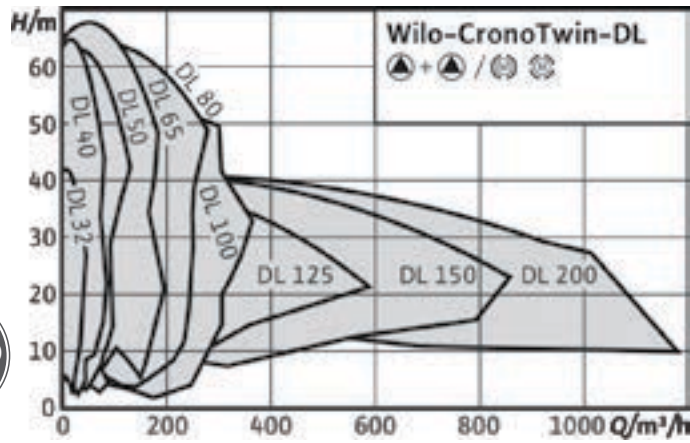
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας	
DL 65/110-3/2	340	2121034	4.154,00	A	
DL 65/120-3/2	340	2121035	4.136,00		
DL 65/120-4/2	340	2121036	4.029,00		
DL 65/130-5,5/2	340	2121037	4.979,00		
DL 65/140-5,5/2	340	2121038	5.203,00		
DL 65/140-7,5/2	340	2121039	5.186,00		
DL 65/150-5,5/2	430	2121040	5.428,00	B	
DL 65/160-5,5/2	430	2121041	5.432,00		
DL 65/160-7,5/2	430	2121042	5.395,00		
DL 65/170-11/2	430	2121043	6.794,00		
DL 65/200-11/2	475	2121044	7.100,00	C	
DL 65/200-15/2	475	2121045	7.377,00		
DL 65/210-15/2	475	2121046	7.352,00		
DL 65/210-18,5/2	475	2121047	7.684,00		
DL 65/220-18,5/2	475	2121048	7.669,00		
DL 65/220-22/2	475	2121049	8.106,00		
DL 80/120-4/2	400	2121050	4.025,00	A	
DL 80/130-5,5/2	400	2121051	5.263,00		
DL 80/140-7,5/2	400	2121052	5.236,00		
DL 80/150-7,5/2	440	2121053	5.619,00	B	
DL 80/160-11/2	440	2121054	6.851,00		
DL 80/170-11/2	440	2121055	6.855,00		
DL 80/170-15/2	440	2121056	7.132,00		
DL 80/190-15/2	500	2121057	7.669,00	C	
DL 80/190-18,5/2	500	2121058	7.998,00		
DL 80/200-18,5/2	500	2121059	7.992,00		
DL 80/200-22/2	500	2121060	8.528,00		
DL 80/220-30/2	500	2121061	9.843,00		
DL 100/145-11/2	500	2121062	7.581,00		B
DL 100/150-15/2	500	2121063	7.760,00		
DL 100/160-15/2	500	2121064	7.952,00		
DL 100/160-18,5/2	500	2121065	8.078,00		
DL 100/165-22/2	500	2121066	8.541,00		
DL 100/170-30/2	500	2121067	9.966,00		
DL 100/190-30/2	550	2121068	10.262,00	C	
DL 100/210-30/2	550	2121069	10.261,00		
DL 100/210-37/2	550	2121070	10.531,00		

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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



Wilo - CronoTwin-DL



Τεχνικά στοιχεία:

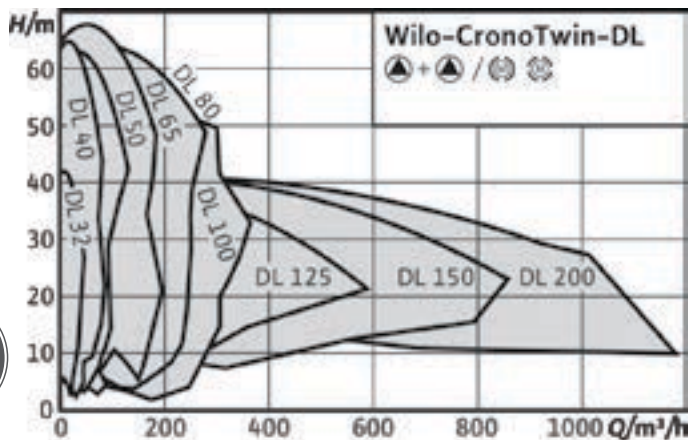
- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Ίδια απόσταση στομίων με τις αντίστοιχες μονές αντλίες.
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες μετά από ζήτηση
- Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα, εξοικονόμηση χώρου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

CronoTwin-DL με κινητήρα 1450 r.p.m. / 3-400 V. 50Hz

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας
DL 32/140-0,25/4	320	2089227	3.383,00	
DL 32/150-0,37/4	320	2089226	3.409,00	
DL 32/170-0,55/4	320	2063734	3.701,00	
DL 40/140-0,25/4	340	2089239	3.286,00	B
DL 40/150-0,37/4	340	2089238	3.324,00	
DL 40/160-0,55/4	340	2089237	3.628,00	
DL 40/170-0,75/4	340	2120943	3.700,00	
DL 40/210-1,1/4	440	2120944	3.252,00	C
DL 40/220-1,5/4	440	2120945	3.314,00	
DL 50/150-0,55/4	340	2089253	3.582,00	
DL 50/160-0,75/4	340	2120946	3.631,00	B
DL 50/170-1,1/4	340	2120947	3.296,00	
DL 50/200-1,5/4	440	2120948	3.942,00	C
DL 50/220-2,2/4	440	2120949	4.188,00	
DL 50/260-3/4	440	2120950	4.490,00	
DL 50/270-3/4	440	2120951	4.926,00	D
DL 50/270-4/4	440	2120952	4.702,00	
DL 65/120-0,55/4	340	2139468	4.032,00	
DL 65/130-0,75/4	340	2142054	3.783,00	
DL 65/140-1,1/4	340	2142055	3.783,00	
DL 65/150-0,75/4	430	2120953	3.773,00	B
DL 65/160-1,1/4	430	2120954	3.435,00	
DL 65/170-1,1/4	430	2120955	3.413,00	
DL 65/170-1,5/4	430	2120956	3.478,00	
DL 65/210-2,2/4	475	2120957	4.815,00	C
DL 65/220-2,2/4	475	2120958	4.795,00	
DL 65/220-3/4	475	2120959	4.916,00	
DL 65/250-3/4	475	2120960	5.035,00	
DL 65/250-4/4	475	2120961	4.779,00	D
DL 65/270-5,5/4	475	2120962	6.152,00	
DL 80/150-1,1/4	440	2120963	3.918,00	
DL 80/160-1,5/4	440	2120964	3.777,00	B
DL 80/170-2,2/4	440	2120965	3.931,00	
DL 80/210-3/4	500	2120966	4.807,00	C
DL 80/220-4/4	500	2120967	5.032,00	
DL 80/270-5,5/4	500	2120968	6.584,00	
DL 100/145-1,1/4	500	2120969	4.108,00	
DL 100/150-1,5/4	500	2120970	4.181,00	B
DL 100/160-2,2/4	500	2120971	4.414,00	
DL 100/170-3/4	500	2120972	5.298,00	
DL 100/200-3/4	550	2120973	5.213,00	
DL 100/200-4/4	550	2120974	5.556,00	C
DL 100/220-5,5/4	550	2120975	6.734,00	
DL 100/250-5,5/4	550	2120976	7.402,00	
DL 100/250-7,5/4	550	2120977	7.320,00	
DL 100/260-11/4	550	2120978	8.522,00	D
DL 100/270-11/4	550	2120979	8.510,00	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoTwin-DL



Τεχνικά στοιχεία:

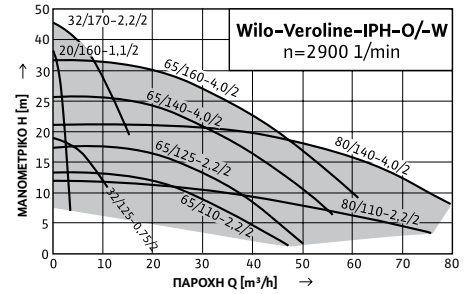
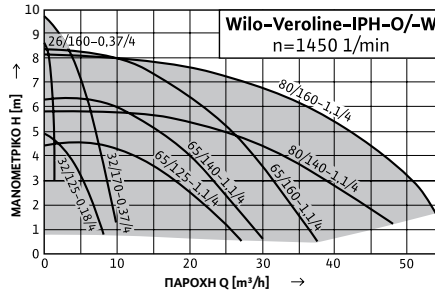
- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Ίδια απόσταση στομίων με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες μετά από ζήτηση.
- Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα, εξοικονόμηση χώρου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

CronoTwin-DL με κινητήρα 1450 r.p.m. / 3-400 V. 50Hz

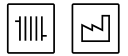
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας
DL 125/190-4/4	620	2120980	6.568,00	C
DL 125/210-5,5/4	620	2120981	7.196,00	
DL 125/220-5,5/4	620	2120982	7.763,00	
DL 125/220-7,5/4	620	2120983	7.667,00	
DL 125/250-11/4	620	2120984	9.592,00	D
DL 125/270-11/4	620	2120985	9.382,00	
DL 125/270-15/4	620	2120986	9.857,00	E
DL 125/300-18,5/4	700	2120987	12.106,00	
DL 125/320-18,5/4	700	2120988	12.044,00	
DL 125/320-22/4	700	2120989	12.238,00	
DL 125/340-30/4	700	2120990	13.838,00	C
DL 150/190-5,5/4	700	2120991	7.906,00	
DL 150/200-7,5/4	700	2120992	8.379,00	
DL 150/220-11/4	700	2120993	9.553,00	
DL 150/250-15/4	700	2120994	11.516,00	D
DL 150/260-15/4	700	2120995	11.340,00	
DL 150/260-18,5/4	700	2120996	12.431,00	
DL 150/270-18,5/4	700	2120997	12.364,00	
DL 150/270-22/4	700	2120998	12.671,00	E
DL 150/305-30/4	770	2151765	16.439,00	
DL 150/325-30/4	770	2151764	19.008,00	
DL 150/325-37/4	770	2151763	19.620,00	
DL 150/335-37/4	770	2151762	19.214,00	D
DL 150/335-45/4	770	2151761	20.010,00	
DL 200/240-15/4	800	2121003	14.182,00	
DL 200/250-18,5/4	800	2121004	15.063,00	
DL 200/260-22/4	800	2121005	15.229,00	E
DL 200/270-30/4	800	2121006	16.807,00	
DL 200/300-37/4	820	2142056	20.893,00	
DL 200/315-37/4	820	2142057	20.946,00	
DL 200/335-37/4	820	2142058	21.090,00	E
DL 200/335-45/4	820	2142059	21.870,00	
DL 200/345-45/4	820	2142060	21.891,00	
DL 200/345-55/4	820	2142061	24.069,00	

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 υψηλής ενεργειακής απόδοσης κλάσης IE2 (EFF1)
- Αντλία τύπου Inline κατάλληλη για κλειστά κυκλώματα καυτού νερού σε εφαρμογές βιομηχανικές, τηλεθέρμανσης κλπ.
- Θερμοκρασία νερού: -10°C ... +210°C.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 23 bar.

IPH-O:

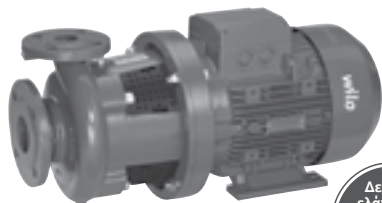
- Με κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης κλάσης IE2 (EFF1)
- Αντλία τύπου Inline κατάλληλη για κλειστά κυκλώματα μεταφοράς θερμότητας με λάδι σε βιομηχανικές εφαρμογές.
- Θερμοκρασία λαδιού: -10°C ... +350°C.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 9 bar.

VeroLine-IPH-W/-O

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
IPH-W 20/160-0.37/4	290	4089415	4.137,00
IPH-W 32/125-0.18/4	260	4089416	3.681,00
IPH-W 32/170-0.37/4	260	4089417	3.765,00
IPH-W 65/125-1.1/4	370	2121276	4.473,00
IPH-W 65/140-1.1/4	400	2121277	4.671,00
IPH-W 65/160-1.1/4	400	2121278	4.686,00
IPH-W 80/140-1.1/4	430	2121279	4.700,00
IPH-W 80/160-1.1/4	430	2121280	4.722,00
IPH-W 20/160-1.1/2	290	2121281	4.231,00
IPH-W 32/125-0.75/2	260	2121282	4.368,00
IPH-W 32/170-2.2/2	260	2121283	4.382,00
IPH-W 65/110-2.2/2	370	2121284	4.396,00
IPH-W 65/125-2.2/2	370	2121285	4.409,00
IPH-W 65/140-4/2	400	2121286	4.437,00
IPH-W 65/160-4/2	400	2121287	4.505,00
IPH-W 80/110-2.2/2	400	2121288	5.057,00
IPH-W 80/140-4/2	430	2121289	5.145,00
IPH-O 20/160-0.37/4	290	4089398	3.793,00
IPH-O 32/125-0.18/4	260	4089399	3.442,00
IPH-O 32/170-0.37/4	260	4089400	3.472,00
IPH-O 65/125-1.1/4	370	2121290	4.704,00
IPH-O 65/140-1.1/4	400	2121291	4.719,00
IPH-O 65/160-1.1/4	400	2121292	4.734,00
IPH-O 80/140-1.1/4	430	2121293	4.749,00
IPH-O 80/160-1.1/4	430	2121294	4.763,00
IPH-O 20/160-1.1/2	290	2121295	4.778,00
IPH-O 32/125-0.75/2	260	2121296	4.450,00
IPH-O 32/170-2.2/2	260	2121297	4.464,00
IPH-O 65/110-2.2/2	370	2121298	4.564,00
IPH-O 65/125-2.2/2	370	2121299	4.565,00
IPH-O 65/140-4/2	400	2121300	4.592,00
IPH-O 65/160-4/2	400	2121301	4.606,00
IPH-O 80/110-2.2/2	400	2121302	4.619,00
IPH-O 80/140-4/2	430	2121303	5.079,00

Στις τιμές περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

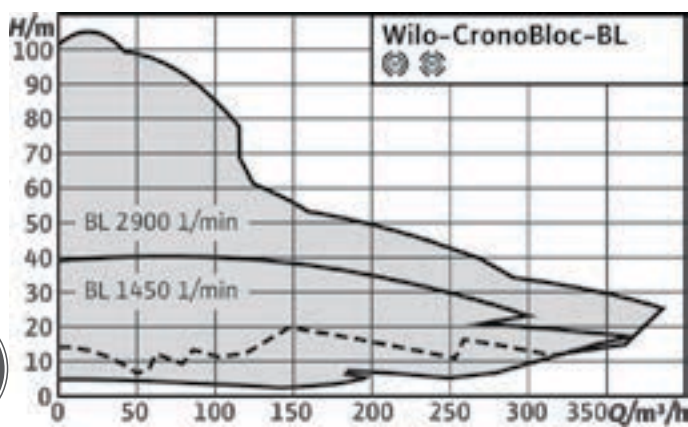
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



ErP
READY

APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Δείκτης
ελάχιστης
απόδοσης (MEI)
≥ 0,4



Wilo - CronoBloc-BL



Τεχνικά στοιχεία:

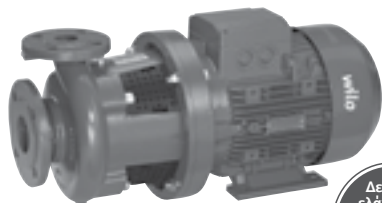
- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
- Θερμοκρασία νερού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί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

CronoBloc-BL με κινητήρα 2900 r.p.m. / 3~400 V. 50Hz

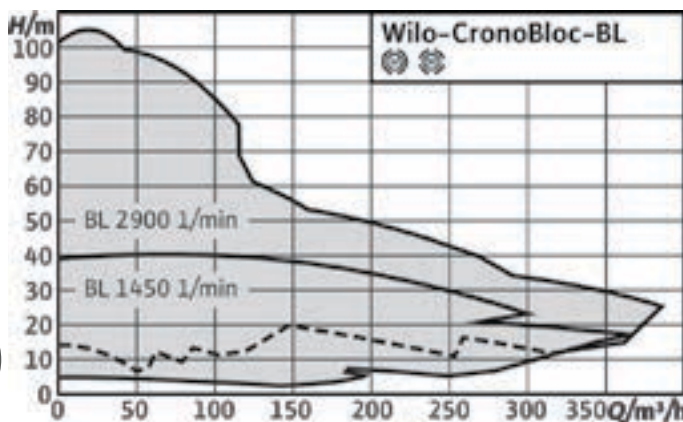
Τύπος	Στόμο αναρρόφησης DN1	Στόμο κατάθλιψης DN2	Κωδικός	Τιμή σε €
BL 32/140-2.2/2	50	32	2121125	1.551,00
BL 32/150-3/2	50	32	2121126	1.807,00
BL 32/160-4/2	50	32	2121127	1.797,00
BL 32/170-5,5/2	50	32	2121128	2.330,00
BL 32/210-7,5/2	50	32	2121129	2.520,00
BL 32/220-11/2	50	32	2121130	3.097,00
BL 40/110-1,5/2	65	40	2121131	1.515,00
BL 40/120-2.2/2	65	40	2121132	1.545,00
BL 40/130-3/2	65	40	2121133	1.679,00
BL 40/140-3/2	65	40	2121134	1.663,00
BL 40/140-4/2	65	40	2121135	1.777,00
BL 40/160-5,5/2	65	40	2121136	2.297,00
BL 40/170-5,5/2	65	40	2121137	2.291,00
BL 40/170-7,5/2	65	40	2121138	2.532,00
BL 40/180-7,5/2	65	40	2121139	2.490,00
BL 40/210-11/2	65	40	2121140	3.110,00
BL 40/220-11/2	65	40	2121141	3.069,00
BL 40/220-15/2	65	40	2121142	3.194,00
BL 40/230-15/2	65	40	2142015	3.349,00
BL 40/230-18,5/2	65	40	2142016	3.497,00
BL 40/240-18,5/2	65	40	2142017	3.497,00
BL 40/240-22/2	65	40	2142018	3.944,00
BL 40/245-22/2	65	40	2142019	3.856,00
BL 40/245-30/2	65	40	2142020	4.493,00
BL 40/260-22/2	65	40	2142021	3.846,00
BL 40/260-30/2	65	40	2142022	4.484,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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



Wilo - CronoBloc-BL



Τεχνικά στοιχεία:

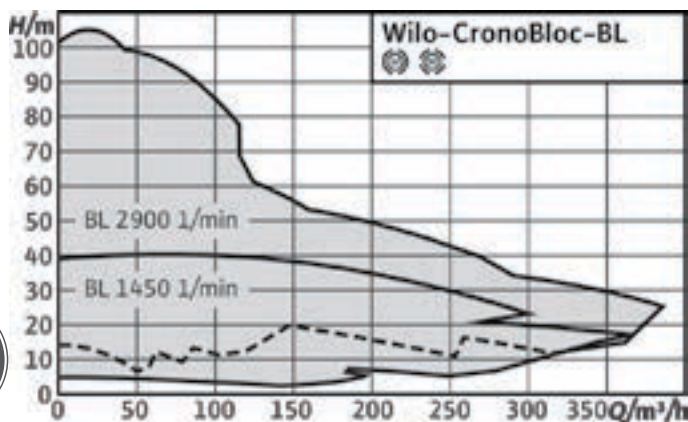
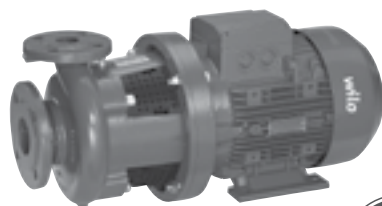
- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρηση - επιχρωμίωση)
- Θερμοκρασία νερού: -20°C ... $+140^{\circ}\text{C}$
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή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

CronoBloc-BL με κινητήρα 2900 r.p.m. / 3~400 V. 50Hz

Τύπος	Στόμιο αναρρόφησης DN1	Στόμιο κατάθλιψης DN2	Κωδικός	Τιμή σε €
BL 50/110-3/2	65	50	2121146	1.775,00
BL 50/120-3/2	65	50	2121247	2.872,00
BL 50/120-4/2	65	50	2121248	2.142,00
BL 50/130-5,5/2	65	50	2121149	2.242,00
BL 50/140-5,5/2	65	50	2121150	2.236,00
BL 50/140-7,5/2	65	50	2121151	2.436,00
BL 50/150-5,5/2	65	50	2089409	2.351,00
BL 50/150-7,5/2	65	50	2121153	2.522,00
BL 50/170-11/2	65	50	2121154	3.136,00
BL 50/200-11/2	65	50	2121155	3.139,00
BL 50/200-15/2	65	50	2121156	3.264,00
BL 50/210-15/2	65	50	2121157	3.254,00
BL 50/210-18,5/2	65	50	2121158	3.405,00
BL 50/220-18,5/2	65	50	2121159	3.397,00
BL 50/220-22/2	65	50	2121160	3.742,00
BL 50/240-30/2	65	50	2121161	4.648,00
BL 50/260-30/2	65	50	2121162	4.568,00
BL 50/260-37/2	65	50	2121163	4.748,00
BL 65/120-4/2	80	65	2121164	1.880,00
BL 65/130-5,5/2	80	65	2121165	2.246,00
BL 65/140-7,5/2	80	65	2121166	2.448,00
BL 65/160-11/2	80	65	2121167	3.114,00
BL 65/170-11/2	80	65	2121168	3.089,00
BL 65/170-15/2	80	65	2121169	3.213,00
BL 65/190-15/2	80	65	2121170	3.308,00
BL 65/190-18,5/2	80	65	2121171	3.456,00
BL 65/210-18,5/2	80	65	2121172	3.428,00
BL 65/210-22/2	80	65	2121173	3.788,00
BL 65/220-30/2	80	65	2121174	4.442,00
BL 80/145-11/2	100	80	2121175	3.165,00
BL 80/150-15/2	100	80	2121176	3.280,00
BL 80/160-15/2	100	80	2121177	3.273,00
BL 80/160-18,5/2	100	80	2121178	3.420,00
BL 80/165-22/2	100	80	2121179	3.776,00
BL 80/170-30/2	100	80	2121180	4.450,00
BL 80/200-30/2	100	80	2121181	4.582,00
BL 80/210-30/2	100	80	2121182	4.582,00
BL 80/210-37/2	100	80	2121183	5.012,00
BL 100/145-15/2	125	100	2121184	3.797,00
BL 100/150-18,5/2	125	100	2121185	3.934,00
BL 100/160-22/2	125	100	2121186	4.293,00
BL 100/165-30/2	125	100	2121187	4.996,00
BL 100/170-37/2	125	100	2121188	5.173,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoBloc-BL



Τεχνικά στοιχεία:

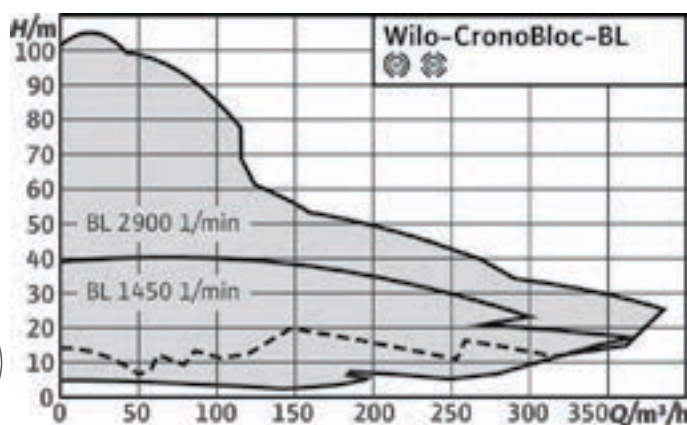
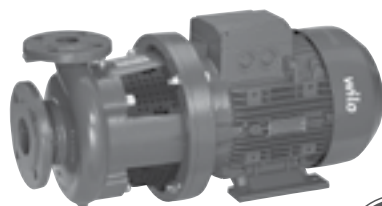
- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω.
- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταπόρευση - επιχρωμίωση)
- Θερμοκρασία νερού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί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

CronoBloc-BL με κινητήρα 1450 r.p.m. / 3~400 V. 50Hz

Τύπος	Στόμο αναρρόφησης DN1	Στόμο κατάθλιψης DN2	Κωδικός	Τιμή σε €
BL 32/150-0,37/4	50	32	2089367	1.529,00
BL 32/160-0,55/4	50	32	2089365	1.656,00
BL 32/170-0,75/4	50	32	2121071	1.704,00
BL 32/210-1,1/4	50	32	2121072	1.633,00
BL 32/220-1,5/4	50	32	2121073	1.728,00
BL 40/150-0,55/4	65	40	2089384	1.657,00
BL 40/160-0,75/4	65	40	2121074	1.678,00
BL 40/170-1,1/4	65	40	2121075	1.607,00
BL 40/210-1,5/4	65	40	2121076	1.700,00
BL 40/220-2,2/4	65	40	2121077	1.867,00
BL 40/225-2,2/4	65	40	2142010	2.084,00
BL 40/240-2,2/4	65	40	2142011	2.110,00
BL 40/240-3/4	65	40	2142012	2.190,00
BL 40/265-3/4	65	40	2142013	2.205,00
BL 40/265-4/4	65	40	2142014	2.142,00
BL 50/160-1,1/4	65	50	2121081	1.623,00
BL 50/170-1,1/4	65	50	2121082	1.714,00
BL 50/170-1,5/4	65	50	2121083	1.649,00
BL 50/200-2,2/4	65	50	2121084	1.923,00
BL 50/220-2,2/4	65	50	2121085	1.933,00
BL 50/220-3/4	65	50	2121086	1.986,00
BL 50/250-3/4	65	50	2121087	2.142,00
BL 50/250-4/4	65	50	2121088	2.230,00
BL 50/270-5,5/4	65	50	2121089	2.579,00
BL 65/150-1,1/4	80	65	2121090	1.647,00
BL 65/160-1,5/4	80	65	2121091	1.642,00
BL 65/170-2,2/4	80	65	2121092	1.773,00
BL 65/210-3/4	80	65	2121093	2.036,00
BL 65/220-4/4	80	65	2121094	2.140,00
BL 65/240-5,5/4	80	65	2142023	2.240,00
BL 65/265-5,5/4	80	65	2142024	2.357,00
BL 65/265-7,5/4	80	65	2142025	2.486,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoBloc-BL



Τεχνικά στοιχεία:

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

CronoBloc-BL με κινητήρα 1450 ρ.μ. / 3~400 V, 50Hz

Τύπος	Στόμο αναρρόφησης DN1	Στόμο κατάθλιψης DN2	Κωδικός	Τιμή σε €
BL 80/150-1,5/4	100	80	2121096	1.735,00
BL 80/160-2,2/4	100	80	2121097	1.833,00
BL 80/170-3/4	100	80	2121098	1.873,00
BL 80/200-3/4	100	80	2121099	2.294,00
BL 80/200-4/4	100	80	2121100	2.428,00
BL 80/220-5,5/4	100	80	2121101	2.713,00
BL 80/250-5,5/4	100	80	2121102	2.456,00
BL 80/250-7,5/4	100	80	2121103	2.703,00
BL 80/270-11/4	100	80	2121104	3.227,00
BL 100/145-1,5/4	125	100	2121105	2.229,00
BL 100/150-2,2/4	125	100	2121106	2.344,00
BL 100/160-3/4	125	100	2121107	2.388,00
BL 100/170-4/4	125	100	2121108	2.451,00
BL 100/180-4/4	125	100	2121109	2.856,00
BL 100/200-5,5/4	125	100	2121110	2.803,00
BL 100/220-5,5/4	125	100	2121111	3.035,00
BL 100/220-7,5/4	125	100	2121112	3.146,00
BL 100/250-11/4	125	100	2121113	4.116,00
BL 100/270-15/4	125	100	2121114	4.246,00
BL 100/305-18,5/4	125	100	2142026	5.544,00
BL 100/315-18,5/4	125	100	2142027	5.544,00
BL 100/315-22/4	125	100	2142028	5.641,00
BL 100/330-22/4	125	100	2142029	5.631,00
BL 100/330-30/4	125	100	2142030	6.391,00
BL 100/345-22/4	125	100	2142031	5.641,00
BL 100/345-30/4	125	100	2142032	6.391,00
BL 125/185-5,5/4	150	125	2142033	3.446,00
BL 125/210-7,5/4	150	125	2142034	3.705,00
BL 125/225-11/4	150	125	2142035	4.270,00
BL 125/245-15/4	150	125	2142036	5.109,00
BL 125/265-15/4	150	125	2142037	5.109,00
BL 125/265-18,5/4	150	125	2142038	5.550,00
BL 125/275-18,5/4	150	125	2142039	5.550,00
BL 125/275-22/4	150	125	2142040	5.646,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – SCe–HVAC system

Τεχνικά στοιχεία:

- Ηλεκτρονικός επίτοιχος πίνακας ελέγχου από 1 έως 4 αντλίες με ενσωματωμένο ή εξωτερικό Inverter που αντικαθιστά τον ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου VR–HVAC.
- Για συνεχόμενη ρύθμιση ισχύος σε μονά, διπλά ή πολλαπλά συστήματα (έως 4 αντλίες) θέρμανσης & 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 & Δp–v. * Θερμοκρασία προσαγωγής ή επιστροφής (±T): $n=f(Tx)$ * Διαφορά θερμοκρασίας (ΔT)* Έλεγχος ταχύτητας: $n=f(\text{analog In} - 0..10V)$ * Δυνατότητα ρύθμισης 2ου set–point

- Ενσωματωμένος έλεγχος PID.
- Κυκλική εναλλαγή & Test Run αντλιών.
- Εύκολη χρήση χάρη στο μενού, σύμβολα & πλοήγηση, που είναι ίδια με αυτά των αντλιών με Inverter.
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για ένδειξη της πίεσης & άλλων παραμέτρων λειτουργίας & 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 & βλάβης (SSM & 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: 3~400V, 50Hz; 1~230V, 50Hz
- Τύπος πίνακα –WM: επίτοιχος πίνακας

Wilo–SCe–HVAC system

Ισχύς (P2 Αντλιάς)	1 αντλία Κωδικός	Τιμή σε €	2 αντλίες Κωδικός	Τιμή σε €	3 αντλίες Κωδικός	Τιμή σε €	4 αντλίες Κωδικός	Τιμή σε €
SCe–HVAC 0.55–1.5 kW–WM	2538530	2.043,00	2538531	2.155,00	2538532	2.263,00	2538533	2.351,00
SCe–HVAC 2.2–3.0 kW–WM	2538534	2.079,00	2538535	2.155,00	2538537	2.280,00	2538538	2.409,00
SCe–HVAC 4.0–5.5 kW–WM	2538539	2.126,00	2538540	2.212,00	2538541	2.306,00	2538542	2.420,00
SCe–HVAC 7.5 kW–WM	2538543	2.136,00	2538544	2.231,00	2538545	2.268,00	2538546	2.517,00
SCe–HVAC 11.0 kW–WM	2538547	2.151,00	2538548	2.356,00	2538549	3.168,00	2538550	3.856,00
SCe–HVAC 15.0 kW–WM	2538551	2.178,00	2538552	2.399,00	2538553	3.640,00	2538554	4.029,00
SCe–HVAC 18.5 kW–WM	2538555	2.235,00	2538556	2.704,00	2538557	3.795,00	2538558	4.325,00
SCe–HVAC 22.0 kW–WM	2538559	2.344,00	2538560	2.760,00	2538561	3.894,00	2538562	4.536,00

Προαιρετικός εξοπλισμός SCe–HVAC system

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Πλακέτα σημάτων ExM SC Set (Ενδείξεις λειτουργίας & βλάβης για 1 έως 4 αντλίες)	2119646	173,00
Module MODBUS RTU (SLAVE) RS485 για σύνδεση του πίνακα SCe με δίκτυο MODBUS	2538241	86,00
Module BACNET MSTP (SLAVE) RS485 για σύνδεση του πίνακα SCe με δίκτυο BACNET	2538242	86,00
Module LON (SLAVE) για σύνδεση του πίνακα SCe με δίκτυο LON	2538243	838,00
Module GSM για σύνδεση του πίνακα SCe με τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας GSM	2542216	518,00
DDG10 Δότης διαφορικής πίεσης	503184398	642,00
DDG20 Δότης διαφορικής πίεσης	503184490	642,00
DDG40 Δότης διαφορικής πίεσης	503184593	642,00
DDG60 Δότης διαφορικής πίεσης	503184696	642,00
DDG100 Δότης διαφορικής πίεσης	503184799	642,00



VR-HVAC 4,0 WA

ΠΙΝΑΚΑΣ
VARIO
ΓΙΑ
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΙΣΧΥΣ
(kW)

ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ

Wilo – VR-HVAC System

Τεχνικά στοιχεία:

- Ηλεκτρονικός πίνακας για έλεγχο από 1 έως 4 αντλίες – κυκλοφορητές με ενσωματωμένο inverter των σειρών: Wilo – Stratos, VeroLine – IP – E / DP – E και Cronoline – IL – E/DL-E
- Ενσωματωμένος έλεγχος PID

- Τρόποι ρύθμισης σε εγκαταστάσεις θέρμανσης και ψύξης: Δp-c και Δp-v
- Κυκλική εναλλαγή και Test Run αντλιών
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων στην πρόσοψη

VR-HVAC-System								
Τύπος	1 αντλία Κωδικός	Τιμή σε €	2 αντλίες Κωδικός	Τιμή σε €	3 αντλίες Κωδικός	Τιμή σε €	4 αντλίες Κωδικός	Τιμή σε €
VR-HVAC 0,37 WA	2056520	1.561,00	2056521	1.678,00	2056522	1.772,00	2056523	1.878,00
VR-HVAC 0,55 WA	2056524	1.551,00	2056525	1.678,00	2056526	1.775,00	2056527	1.878,00
VR-HVAC 0,75 WA	2056528	1.551,00	2056529	1.672,00	2056530	1.787,00	2056531	1.878,00
VR-HVAC 1,10 WA	2056532	1.565,00	2056533	1.689,00	2056534	1.787,00	2056535	1.899,00
VR-HVAC 1,50 WA	2056536	1.550,00	2056537	1.678,00	2056538	1.787,00	2056539	1.882,00
VR-HVAC 2,20 WA	2056540	1.584,00	2056541	1.843,00	2056542	1.958,00	2056543	1.899,00
VR-HVAC 3,00 WA	2056544	1.551,00	2056545	1.689,00	2056546	1.820,00	2056547	1.899,00
VR-HVAC 4,00 WA	2056548	1.717,00	2056549	1.843,00	2056550	1.972,00	2056551	2.109,00
VR-HVAC 5,50 WA	2056552	1.759,00	2056553	1.843,00	2056554	1.972,00	2056555	1.929,00
VR-HVAC 7,50 WA	2056556	1.762,00	2056557	1.677,00	2056558	1.947,00	2056559	2.094,00
VR-HVAC 11,00 WA	2056560	1.766,00	2056561	1.932,00	2056562	4.255,00	2056563	5.437,00
VR-HVAC 15,00 WA	2056564	1.879,00	2056565	2.289,00	2056566	4.528,00	2056567	4.948,00
VR-HVAC 18,50 WA	2056568	1.928,00	2056569	2.388,00	2056570	4.923,00	2056571	5.309,00
VR-HVAC 22,00 WA	2056572	1.952,00	2056573	2.548,00	2056574	5.130,00	2056575	5.750,00

Προαιρετικός εξοπλισμός

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
Κάρτα ενδείξεων VR-HVAC EBM/ESM 1-4	Με ψυχρές επαφές αναγγελίας & βλάβης για κάθε αντλία (έως 4 αντλίες).	2022277	178,00

Αισθητήριο δότης διαφορικής πίεσης DDG 10/20/40/60 **642,00 €**



Wilo - CC-HVAC System

Τεχνικά στοιχεία:

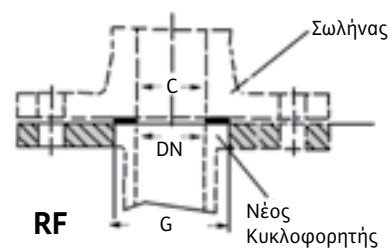
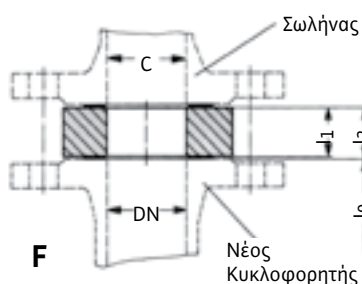
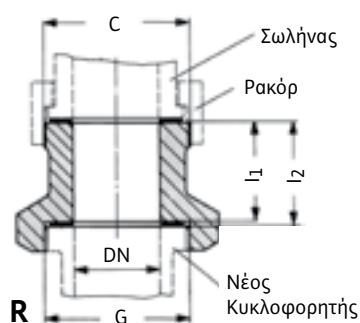
- Ηλεκτρονικός πίνακας με ενσωματωμένο inverter και επεξεργαστή για έλεγχο από 1 έως 6 αντλίες σε εφαρμογές κλιματισμού ή ύδρευσης
- Με ή χωρίς μετατροπέα συχνότητας
- Επιτοίχιος πίνακας για ισχύ κινητήρα ≤ 4 kW
- Επιδαπέδιος πίνακας για ισχύ κινητήρα

- ≥ 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	39,00	για σύνδεση με κυκλοφορητές με ρακόρ 1¼"
R11	32 x 2" x 2" x 70	110627590	47,00	
R14	32 x 2" x 2" x 40	110627497	46,00	
F1	40 x 40 x 30	110586593	51,00	για σύνδεση με φланτζωτούς κυκλοφορητές (στο σετ περιλαμβάνονται και ειδικές βίδες μεγάλου μήκους και παρεμβύσματα)
F3	50 x 50 x 20	110623098	47,00	
F4	50 x 50 x 30	110681292	57,00	
F9	65 x 65 x 10	110787896	46,00	
F10	65 x 65 x 20	110624092	57,00	
F11	65 x 65 x 30	110624298	77,00	
F16	80 x 80 x 10	110788099	50,00	
F17	80 x 80 x 20	110625097	66,00	για σύνδεση κυκλοφορητή σε φλάντζα
F34	100 x 100 x 35	110851293	104,00	
RF0	32 x 2" x 40 x 0	110679796	52,00	
RF11	32 x 2" x 50" x 0	110679899	63,00	

Ρακόρ κυκλοφορητών (Τιμή σετ)

Τύπος	ίντσες	½"	¾"	1"	1¼"
Μαντεμένια (Θηλυκό σπείρωμα)	Τιμή σε €	-	-	10,00	12,00
Ορειχάλκινα (Αρσενικό σπείρωμα)	Τιμή σε €	14,00	23,00	30,00	46,00

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		21,00	2814001	26,00	2814003	27,00	2814005	35,00	2814007	44,00	2814009	47,00							
Συστολικές			2814002	26,00	2814004	27,00	2814006	35,00	2814008	44,00									
Παρέμβυσμα	2814083		2814047		2814048		2814049		2814050										
PN 16 Κολλητές	2814018	26,00	2814019	30,00	2814020	32,00	2814021	38,00	2814024	44,00	2814027	46,00	2814028	59,00	2814029	72,00	2814030	100,00	
Παρέμβυσμα	2814038		2814039		2814040		2814041		2814042		2814043		2814044		2814045		2814046		
PN 16 Βιδωτές	2814014	31,00	2814015	33,00	2814016	38,00	2814017	44,00											
Παρέμβυσμα	2814038		2814039		2814040		2814041												

Περιλαμβάνονται περμανίτες και βίδες γαλβανιζέ.

SK 601N



SK 602N



IR STICK



Wilo-Protect-Modul-C



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	191,00
SK 602N	Αυτόματος διακόπτης θερμικής προστασίας κινητήρα κυκλοφορητή 230 V ή 400 V, κατάλληλος για κυκλοφορητές: TOP-S (Z) 25/10, 30/10, 40/7, 50/4.	2120444	212,00
SK 622N	Όπως η συσκευή SK 602N αλλά και με φωτεινή ένδειξη βλάβης και ψυχρές επαφές αναγγελίας βλάβης και λειτουργίας.	2120445	231,00

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 & διάγνωση κυκλοφορητών με υπέρυθρο interface, περιλαμβάνεται cd-rom για laptop, δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων	2109467	324,00
IR-MONITOR	Όργανο τηλεχειρισμού & διάγνωσης, κατάλληλο για όλους τους ηλεκτρονικούς κυκλοφορητές WILO με υπέρυθρο interface	2017390	482,00

Wilo - Protect - Modul - C

Τύπος	Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Ηλεκτρονικό Modul για ενσωμάτωση σε κυκλοφορητές TOP-Z. • Προστασία σε περιπτώσεις μπλοκαρίσματος. • Προστασία από υπερθέρμανση κινητήρα. • Επαφές για "Ext.off", αναγγελίες βλάβης/λειτουργίας. • Αυτόματα διαχείριση ζεύγους κυκλοφ. με εναλλαγή (κάθε 24h) και εφεδρεία.	Typ 22 EM	2056576	429,00
	Typ 22 DM	2056577	429,00
	Typ 32-52 EM	2056578	486,00
	Typ 32-52 DM	2056579	486,00

EM: 1~230V DM: 3~400V

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 32/05-7	2049280	77,00
Gr. 33 SET Stratos-D 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8, Yonos MAXO-D 40/0,5-8	2049991	132,00
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	132,00
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	280,00

Τυφλές φλάντζες για αντλίες INLINE

Τύπος τυφλής φλάντζας	Κωδικός	Τιμή σε €
A	2040970	245,00
B	2040971	324,00
C	2042861	439,00
D	2052701	490,00
E	2052702	581,00
F	2023964	152,00
G	2023965	114,00
H	2023981	126,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

IF-Modul-Stratos



IF-Modul



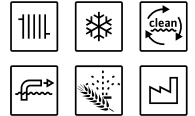
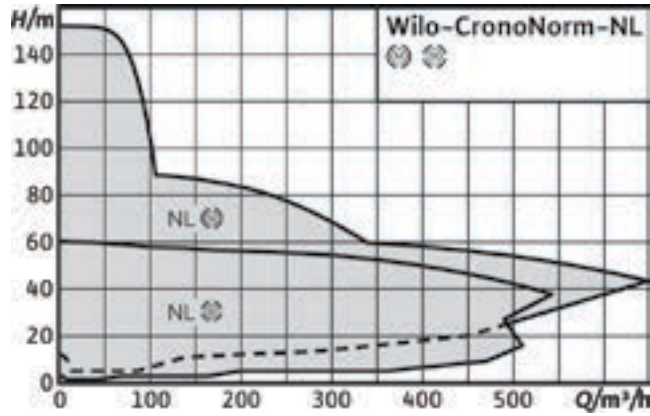
Στοιχεία Ελέγχου / Διαχείρισης

Στοιχεία IF (Interface) – Modul για κυκλοφορητές Stratos και Stratos-Z			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
IF-Modul Stratos Modbus	Modul αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε κυκλοφορητές τύπου Stratos/Stratos-Z/Stratos-D, με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας RS485, με πρωτόκολλο Modbus για σύνδεση σε BMS και διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών.	2097808	296,00
IF-Modul Stratos BACnet	Modul αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε κυκλοφορητές τύπου Stratos/Stratos-Z/Stratos-D, με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας RS485, με πρωτόκολλο BACnet για σύνδεση σε BMS, σύμφωνα με το πρωτόκολλο BACnet (ISO 16484-5)	2097810	323,00
IF-Modul Stratos PLR	Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνιών με πρωτόκολλο Wilo για σύνδεση σε BMS και για διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών.	2030465	139,00
IF-Modul Stratos LON	Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας (LON) για σύνδεση με BMS και διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών.	2030455	339,00
IF-Modul Stratos CAN	Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας (CAN) για σύνδεση με BMS και διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών.	2066600	189,00
IF-Modul Stratos Ext. Aus	Με επαφή εισόδου “προτεραιότητα Off” και είσοδο ελέγχου “0... 10V”.	2030475	178,00
IF-Modul Stratos Ext. Min	Με επαφή εισόδου “προτεραιότητας Min” (ελάχιστες στροφές) και είσοδο ελέγχου “0... 10V”.	2030485	178,00
IF-Modul Stratos SBM	Με επαφή αναγγελίας λειτουργίας (NO) και είσοδο ελέγχου “0... 10V”.	2030495	178,00
IF-Modul Stratos Ext. Aus/SBM	Με επαφή εισόδου “προτεραιότητα Off” και επαφή αναγγελίας λειτουργίας (NO)	2084867	178,00
DP IF – Modul	Modul αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε κυκλοφορητές τύπου Stratos/Stratos-Z/Stratos-D, για σύνδεση σε διεπαφές BUS. Δυνατότητα επικοινωνίας και διαχείρισης ζεύγους αντλιών. Περιλαμβάνεται καλώδιο σύνδεσης 0,7m	2105254	178,00

Στοιχεία IF (Interface) – Modul για κυκλοφορητές Stratos GIGA / IP-E/DP-E/IL-E/Stratos GIGA B /DL-E /BL-E			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
IF-Modul PLR	Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνιών με πρωτόκολλο Wilo για σύνδεση σε BMS και για διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών.	2016910 (με 0,7m καλ.)	135,00
		2035069 (με 1,8m καλ.)	139,00
IF-Modul 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	240,00
CAN IF-Modul	Modul 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 αυτοματισμού κτιρίου (BMS) μέσω πρωτοκόλλου CAN κατά το πρότυπο CANopen (EN 50325-4)	2085044	146,00
Modbus IF-Modul	Modul 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 αυτοματισμού κτιρίου (BMS) μέσω θύρας RS485. Πρωτόκολλο Modbus over serial Line σύμφωνα με το Modbus - IDA V 1.02	2097809	219,00
BACnet IF-Modul	Modul 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 αυτοματισμού κτιρίου μέσω θύρας RS485. Πρωτόκολλο κατά το πρότυπο BACnet (ISO 16484-5)	2097811	219,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

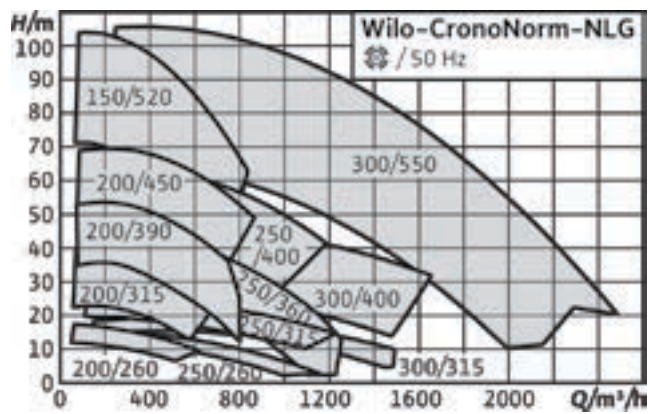
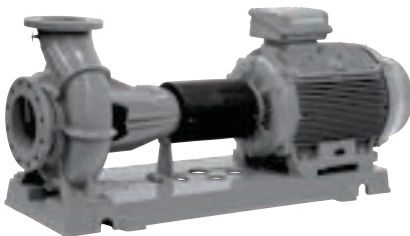


Wilo - CronoNorm-NL

Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3 για αντλίες με ισχύ $\geq 0,75\text{kW}$
- 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 στην βελτιωμένη απόδοση
- Αμφίδρομοι, εξαναγκασμένης έκπλυσης μηχανικοί στυπιοθλίπτες
- Αντικαταστάσιμοι δακτύλιοι φθοράς
- Χαμηλό NPSH
- Δυνατότητα προμήθειας μόνο του υδραυλικού μέρους της αντλίας χωρίς κινητήρα



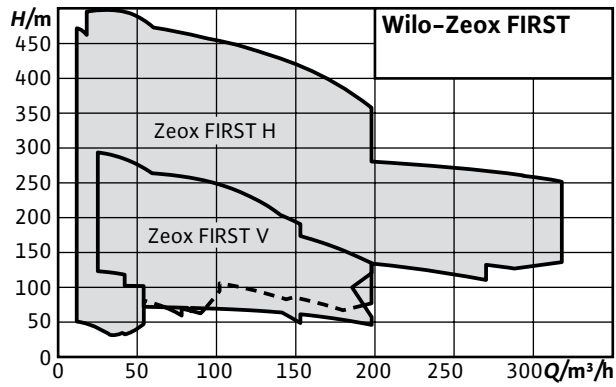
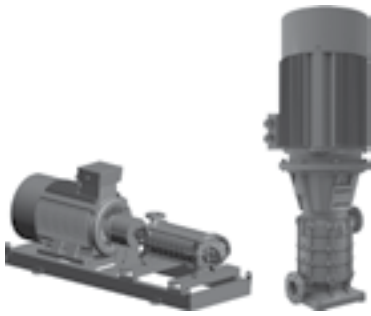
Wilo - CronoNorm-NLG

Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3 για αντλίες με ισχύ $\geq 0,75\text{kW}$
- 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 στην βελτιωμένη απόδοση
- Αμφίδρομοι, εξαναγκασμένης έκπλυσης μηχανικοί στυπιοθλίπτες
- Αντικαταστάσιμοι δακτύλιοι φθοράς

- Έδρανα με μόνιμη λίπανση
- Χαμηλό NPSH
- Δυνατότητα προμήθειας μόνο του υδραυλικού μέρους της αντλίας χωρίς κινητήρα



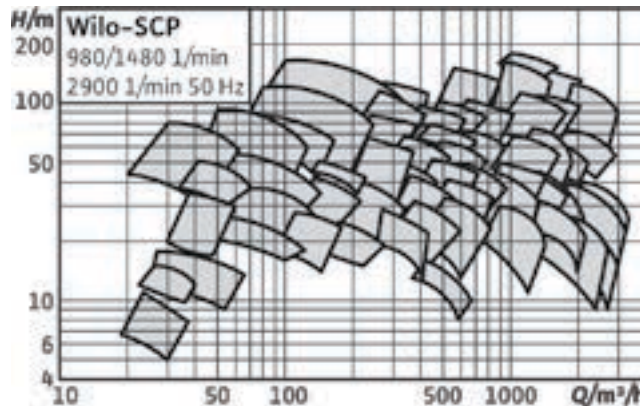
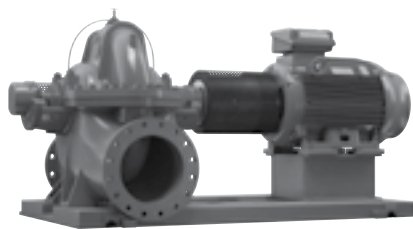
Wilo-Zeox-FIRST

Τεχνικά στοιχεία:

- Πολυβάθμιες, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής απόδοσης αντλίες
- Υδραυλικά μέρη υψηλής απόδοσης (MEI>=0.4) και κινητήρας IE3 υψηλής απόδοσης, με αισθητήριο PTC στη standard έκδοση

- Συσκευή έκπλυσης για το σύστημα στεγανοποίησης στην standard έκδοση
- Κατακόρυφη έκδοση μικρών διαστάσεων για εξοικονόμηση χώρου
- 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 - SCP

Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
- 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.

- Υδραυλικά μέρη υψηλής απόδοσης για παροχές έως 17.000 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 ΚΤΩ, ACS, χρήσης κεραμικής βαφής
- Ειδικές κατασκευές: Πτερωτή: ορείχαλκος, χυτοσίδηρος, ανοξείδωτος χάλυβας
Υδραυλικό μέρος: χυτοσίδηρος & σφαιροειδής χυτοσίδηρος



Νέα
σειρά



Λάθος τοποθέτηση του
HiControl 1



Ορθή τοποθέτηση του
HiControl 1

Wilo - HiControl 1

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
→ Αυτόματη εκκίνηση και διακοπή λειτουργίας
→ Διακοπή λειτουργίας της αντλίας σε περίπτωση έλλειψης νερού

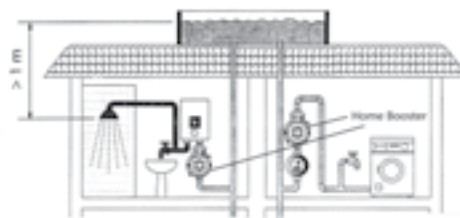
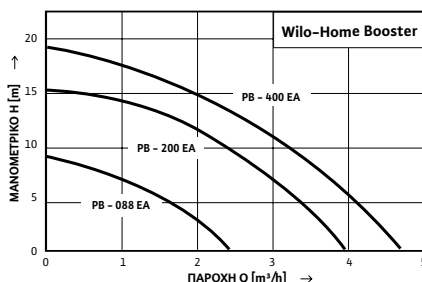
→ Ενσωματωμένο μανόμετρο 0 - 10 bar
→ Με μεμβράνη από φυσικό καουτσούκ (με πιστοποίηση ACS για πόσιμο νερό)

Προσοχή!

Δεν λειτουργεί σε οριζόντια θέση.

Ηλεκτρονική συσκευή για αυτόματο έλεγχο αντλίας, για αντλίες μονοφασικές έως 1,5 HP (1,1 kW - 10A)

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
HiControl 1	4190896	107,00



Wilo - Home Booster

Τεχνικά στοιχεία:

→ Διάρκεις 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	0,07	4081262	114,00
PB-200EA	15	0,20	4081896	191,00
PB-400EA	32	0,40	4400379	245,00



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)

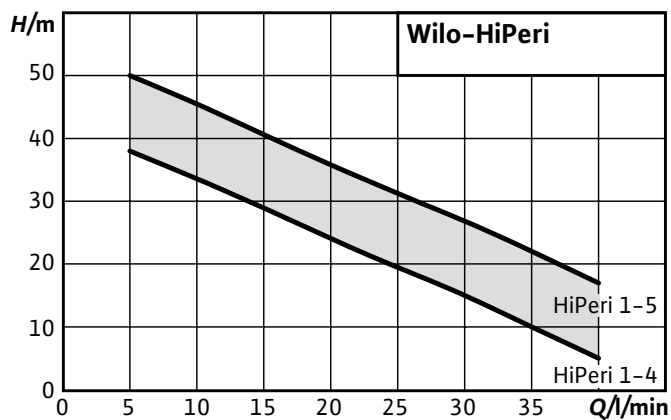
- Είσοδος και έξοδος σε 1 1/4"
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 15 bar
- Εύρος ρύθμισης 0,5 έως 12 bar
- Μέγιστη παροχή 15m³/h
- Ελληνικό menu
- Αντιπαγωγτική προστασία

- 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	678,00
MM9	1-230	1-230	9	4160334	710,00
MT6	1-230	3-230	6	4160335	960,00
MT10	1-230	3-230	10	4160336	993,00

ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Electronic Control		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ELECTRONIC CONTROL	2986063	279,00

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



Wilo - HiPeri



Τεχνικά στοιχεία:

- Περιφερειακή αντλία μη αυτόματης αναρρόφησης
- Απλός χειρισμός χάρη στο μικρό βάρος της, κατάλληλη για συνεχή λειτουργία

→ Πτερωτή από ορείχαλκο για υγρά έως 60° C και θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40° C

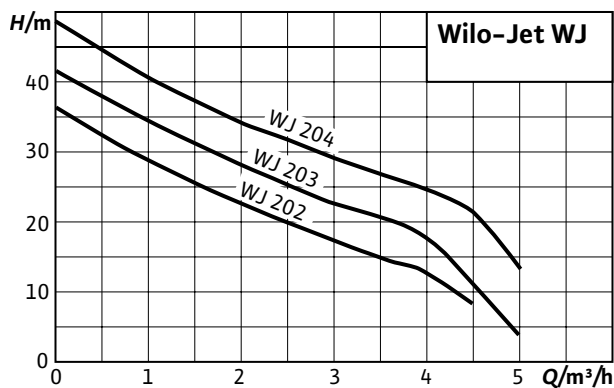
→ Αποδοτική χάρη στη χαμηλή κατανάλωση ρεύματος, στο υψηλό μανομετρικό και στην υψηλή παροχή

→ Ύψος αναρρόφησης ως 8m

→ Δυνατότητα σύνδεσης με HiControl 1

Αντλίες μαντεμένιες σειρά HiPeri (οριζόντιες, μη αυτόματης αναρρόφησης)

Τύπος	Αναρ.	Κατάθ.	Τάση V	Ονομ. Ισχύς P2	Κωδικός	Τιμή σε €
HiPeri 1-4	1"	1"	1~230	0,37	4186197	111,00
HiPeri 1-5	1"	1"	1~230	0,55	4186198	137,00



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 Wilo-Jet WJ (οριζόντιες αυτόματης αναρρόφησης)

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
WJ 202	1"	1"	1~230	0,65	0,90	4081221	244,00
WJ 203	1"	1"	1~230	0,75	1,00	4081222	279,00
WJ 204	1"	1"	1~230	1,1	1,5	4143999	296,00

FWJ



Σετ Νο1. Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. 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 πλωτήροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης.**

HWJ



Σετ Νο 2



Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξείδωτη αντλία αυτόματης αναρρόφησης και HiControl 1

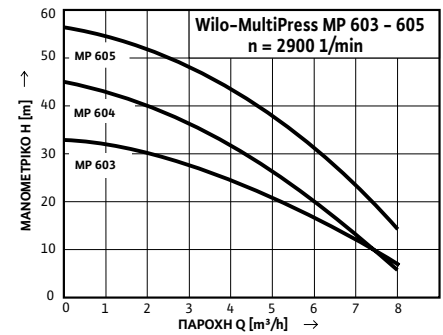
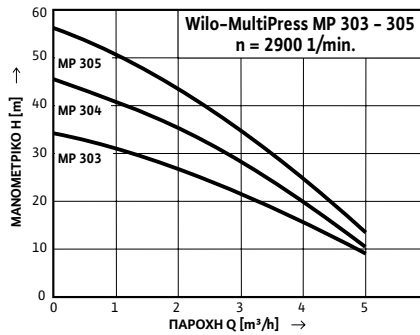
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
FWJ 202	1"	1"	1~230	0,65	0,90	2986344	456,00
FWJ 203	1"	1"	1~230	0,75	1,00	2986345	489,00
FWJ 204	1"	1"	1~230	1,1	1,5	2986346	508,00

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 202/20	1"	1"	0,65	0,90	2986341	420,00	135,00	54,00
HWJ 203/20	1"	1"	0,75	1,00	2986339	486,00	135,00	54,00
HWJ 204/20	1"	1"	1,1	1,5	2986340	499,00	135,00	54,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo-MultiPress MP



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία επιφανείας μη αυτόματης αναρρόφησης
- Οι αντλίες παραδίδονται και σε 400 V, κατόπιν ζήτησης.

Αντλίες οριζόντιες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες - σειρά Wilo-MultiPress MP

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Όνομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
MP 303	1"	1"	1~230	0,55	0,75	4032125	359,00
MP 304	1"	1"	1~230	0,55	0,75	4032126	392,00
MP 305	1"	1"	1~230	0,75	1,00	4032127	418,00
MP 603	1 1/4"	1"	1~230	0,75	1,00	4032129	371,00
MP 604	1 1/4"	1"	1~230	0,75	1,00	4032131	418,00
MP 605	1 1/4"	1"	1~230	1,10	1,50	4032133	510,00

FMP



HMP



Σετ No 1



Σετ No1. Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φως Schuko, ηλεκτροδίο, 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 πλωτήροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης.**

Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία και HiControl 1

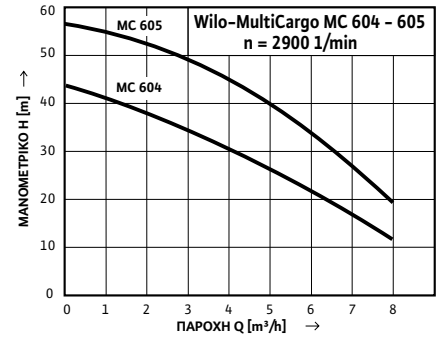
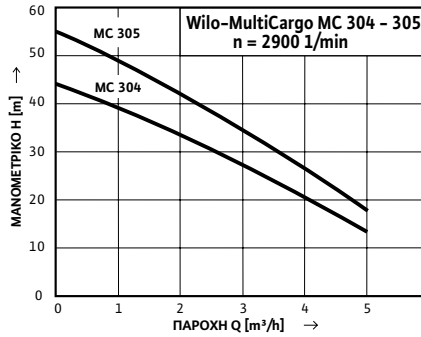
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Όνομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
FMP 303	1"	1"	1~230	0,55	0,75	2986361	591,00
FMP 304	1"	1"	1~230	0,55	0,75	2986362	614,00
FMP 305	1"	1"	1~230	0,75	1,00	2986363	656,00
FMP 603	1 1/4"	1"	1~230	0,75	1,00	2986364	590,00
FMP 604	1 1/4"	1"	1~230	0,75	1,00	2986365	662,00
FMP 605	1 1/4"	1"	1~230	1,10	1,50	2986366	760,00

Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία και οριζόντιο δοχείο 50lt

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Κωδικός	Με δοχείο 50 lt		
				Τιμή σε €	Επιπλέον εξοπλισμός	Τιμή σε €
				Σετ No1	Σετ No2	
				Τιμή σε €	Τιμή σε €	Τιμή σε €
HMP 303	1"	1"	2986380	719,00	135,00	54,00
HMP 304	1"	1"	2986381	745,00	135,00	54,00
HMP 305	1"	1"	2986382	783,00	135,00	54,00
HMP 603	1 1/4"	1"	2986383	726,00	156,00	54,00
HMP 604	1 1/4"	1"	2986384	791,00	156,00	54,00
HMP 605	1 1/4"	1"	2986385	888,00	156,00	54,00

Σημ. Τα συγκροτήματα FMP δεν χρειάζονται επιπλέον προστασία από έλλειψη νερού.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo-MultiCargo MC



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία επιφανείας αυτόματης αναρρόφησης
- Η αυτόματη αναρρόφηση επιτυγχάνεται με μόνιμη διατήρηση ποσότητας νερού στην αναρρόφηση.

Αντλίες πολυβάθμιες, ανοξείδωτες αυτόματης αναρρόφησης - σειρά Wilo-MultiCargo MC

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
MC 304	1"	1"	1~230	0,55	0,75	4041176	406,00
MC 305	1"	1"	1~230	0,75	1,00	4041178	437,00
MC 604	1"	1"	1~230	0,75	1,00	4041180	423,00
MC 605	1"	1"	1~230	1,10	1,50	4041182	528,00

FMC



HMC



Σετ No 2



Σετ No1. Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. 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 πλωτήροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης.**

Πιστικά συγκρ. με ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία αυτόματης αναρρόφησης και HiControl 1

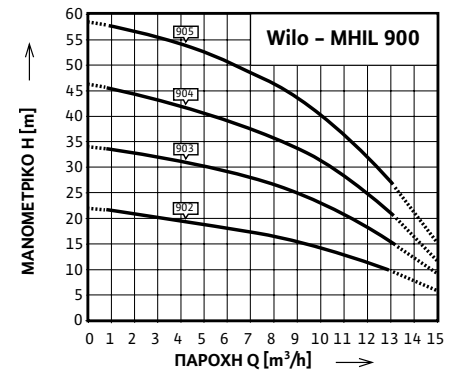
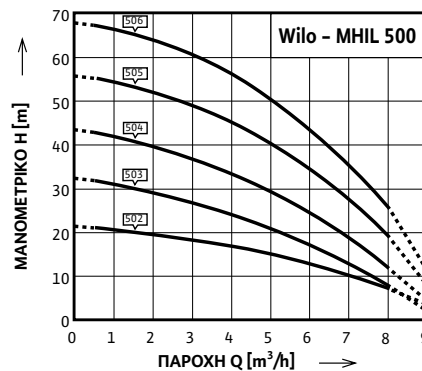
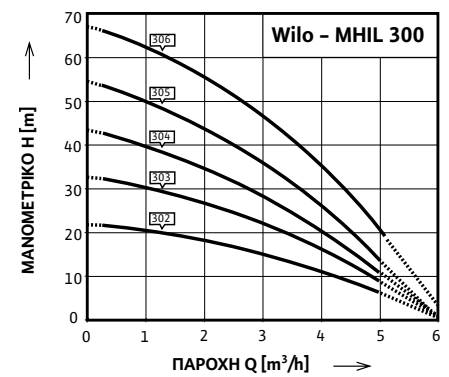
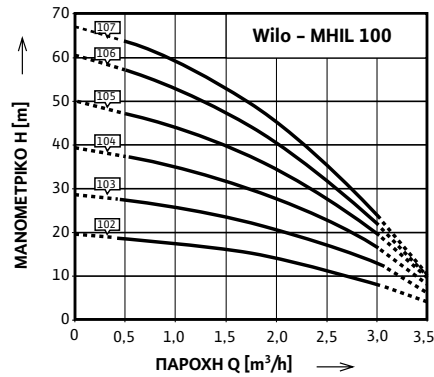
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
FMC 304	1"	1"	1~230	0,55	0,75	2986367	612,00
FMC 305	1"	1"	1~230	0,75	1,00	2986368	664,00
FMC 604	1"	1"	1~230	0,75	1,00	2986369	649,00
FMC 605	1"	1"	1~230	1,10	1,50	2986370	756,00

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

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Κωδικός	Τιμή σε €	Επιπλέον εξοπλισμός	
					Σετ No1 Τιμή σε €	Σετ No2 Τιμή σε €
HMC 304	1"	1"	2986387	759,00	135,00	54,00
HMC 305	1"	1"	2986388	794,00	135,00	54,00
HMC 604	1"	1"	2986390	779,00	135,00	54,00
HMC 605	1"	1"	2986391	896,00	135,00	54,00

Σημ. Τα συγκροτήματα FMC δεν χρειάζονται επιπλέον προστασία από έλλειψη νερού.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo-Economy MHIL



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία οριζόντια πολυβάθμια μη αυτόματης αναρρόφησης
- Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +90°C
- Max πίεση εισόδου 6 bar
- Pmax=10 bar

Πλεονεκτήματα:

- Πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα (1.4301/AISI 304)
- Όλα τα εξαρτήματα είναι εγκεκριμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς ΚΤW
- Τα χυτοσιδηρά μέρη έχουν υποστεί καταπόρευση

- Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ $\geq 0,75$ kW και διακριτικό N φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE2

Wilo-Economy-MHIL

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Ισχύς (kW)	Κωδικός (1~230V)	Τιμή σε €	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε €
MHIL 102	1"	1"	0,55	4083883	365,00	4083882	359,00
MHIL 103	1"	1"	0,55	4083885	382,00	4083884	371,00
MHIL 104	1"	1"	0,55	4083887	395,00	4083886	387,00
MHIL 105	1"	1"	0,55	4083888	409,00	4083889	397,00
MHIL 106	1"	1"	0,55	4083890	451,00	4083891	446,00
MHIL 107	1"	1"	0,55	4083893	531,00	4083892	510,00
MHIL 302	1"	1"	0,55	4083894	359,00	4083895	345,00
MHIL 303	1"	1"	0,55	4083896	375,00	4083897	363,00
MHIL 304	1"	1"	0,55	4083898	399,00	4083899	382,00
MHIL 305 (N)	1"	1"	0,75	4083901	456,00	4158403	450,00
MHIL 306 (N)	1"	1"	1,10	4083902	577,00	4158380	569,00
MHIL 502	1 1/4"	1"	0,55	4083904	359,00	4083905	347,00
MHIL 503	1 1/4"	1"	0,55	4083906	377,00	4083907	363,00
MHIL 504 (N)	1 1/4"	1"	0,75	4083908	448,00	4158432	438,00
MHIL 505 (N)	1 1/4"	1"	1,10	4083910	523,00	4158411	515,00
MHIL 506 (N)	1 1/4"	1"	1,50	4083913	601,00	4158392	591,00
MHIL 902 (N)	1 1/2"	1 1/4"	0,75	4083914	453,00	4158396	448,00
MHIL 903 (N)	1 1/2"	1 1/4"	1,10	4083916	491,00	4158373	482,00
MHIL 904 (N)	1 1/2"	1 1/4"	1,50	4083918	541,00	4158423	531,00
MHIL 905 (N)	1 1/2"	1 1/4"	2,2	-	-	4158378	599,00



Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHIL



Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες MHIL και Electronic Control

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	PS	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
EMHIL 303	1"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986152	1.362,00
EMHIL 304	1"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986153	1.398,00
EMHIL 305	1"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986154	1.424,00
EMHIL 306	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986155	1.565,00
EMHIL 503	1 1/4"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986156	1.386,00
EMHIL 504	1 1/4"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986157	1.403,00
EMHIL 505	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986158	1.553,00



Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες MHIL και HiControl 1

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	PS	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
FMHIL 303	1"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986261	565,00
FMHIL 304	1"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986262	585,00
FMHIL 305	1"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986263	634,00
FMHIL 306	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986264	746,00
FMHIL 503	1 1/4"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986266	565,00
FMHIL 504	1 1/4"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986267	628,00
FMHIL 505	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986268	708,00
FMHIL 506	1 1/4"	1"	1~230	1,5	2,0	10	2986269	771,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

HMHIL 305/50

CO-1 MHIL
504/100CO-1 MHIL
905 T/80

Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHIL



Τεχνικά στοιχεία:

- Τα συγκροτήματα με αντλίες **MHIL** παραδίδονται χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής και ο ηλεκτρικός πίνακας είναι προαιρετικός, στα μονοφασικά μοντέλα
- Τα πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου **MHIL 905 T**, περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα 3~400 V
- Το πιεστικό συγκρότημα χωρίς δοχείο, παραδίδεται σε βάση (**μόνο** για την αντλία) μαζί με όλα τα υδραυλικά εξαρτήματα
- Ηλεκτρικός πίνακας τοποθετημένος πάνω σε ενιαία βάση με την αντλία.

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

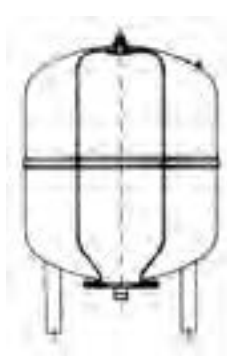
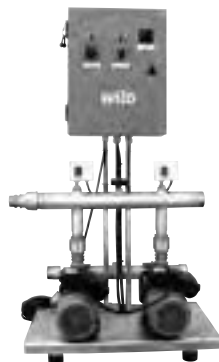
Σετ No2. Επιβάλλεται σε περιπτώσεις αναρρόφησης από δεξαμενή ή πηγάδι. Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πλωτηροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης.**

Πιεστικό συγκρότημα με αντλία MHIL και οριζόντιο δοχείο 50lt

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Κωδικός	Με οριζόντιο δοχείο 50lt (€)	Σετ No1 (€)	Σετ No2 (€)
HMHIL 304 / 50	1"	1"	2986281	726,00	135,00	54,00
HMHIL 305 / 50	1"	1"	2986282	790,00	135,00	54,00
HMHIL 306 / 50	1"	1"	2986283	931,00	135,00	54,00
HMHIL 504 / 50	1 1/4"	1"	2986286	811,00	156,00	54,00
HMHIL 505 / 50	1 1/4"	1"	2986287	878,00	156,00	54,00
HMHIL 506 / 50	1 1/4"	1"	2986288	960,00	156,00	54,00

Πιεστικό συγκρότημα με αντλία MHIL σε βάση

Τύπος	Με δοχείο στη βάση			Χωρίς δοχείο* (€)	+ηλ. πίνακας κομπλέ** (€)	Σετ No1 (€)	Σετ No2 (€)
	60lt (€)	80lt (€)	100lt (€)				
CO-1 MHIL 304	903,00	973,00	1.038,00	616,00	572,00	135,00	54,00
CO-1 MHIL 305	971,00	1.042,00	1.103,00	682,00	572,00	135,00	54,00
CO-1 MHIL 306	1.123,00	1.192,00	1.254,00	834,00	572,00	135,00	54,00
CO-1 MHIL 504	999,00	1.058,00	1.124,00	701,00	572,00	156,00	54,00
CO-1 MHIL 505	1.061,00	1.133,00	1.196,00	774,00	572,00	156,00	54,00
CO-1 MHIL 506	1.151,00	1.220,00	1.284,00	861,00	572,00	156,00	54,00
CO-1 MHIL 903	1.027,00	1.099,00	1.162,00	742,00	572,00	179,00	54,00
CO-1 MHIL 904	1.070,00	1.140,00	1.200,00	783,00	572,00	179,00	54,00
CO-1 MHIL 905 T	1.753,00	1.822,00	1.886,00	1.465,00	-	179,00	54,00



Δίδυμα & τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου MHIL

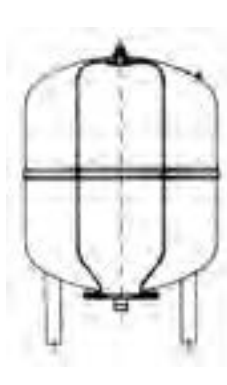


Τεχνικά στοιχεία:

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

CO-2 MHIL		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-2 MHIL 304	2986790	3.019,00
CO-2 MHIL 305	2986791	3.157,00
CO-2 MHIL 306	2986792	3.471,00
CO-2 MHIL 504	-	3.271,00
CO-2 MHIL 505	2986796	3.429,00
CO-2 MHIL 506	2986797	3.607,00
CO-2 MHIL 904	2986800	3.783,00
CO-2 MHIL 905 T	2986801	3.730,00

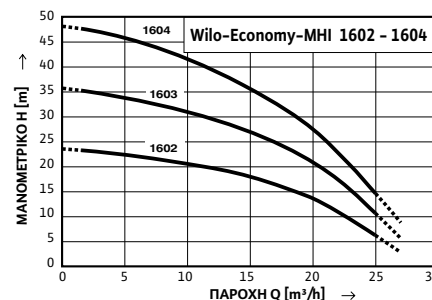
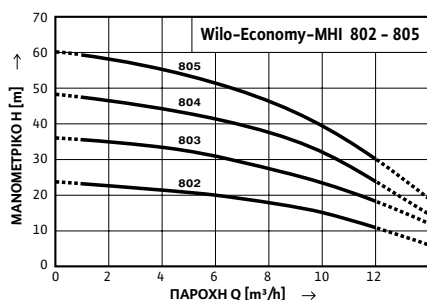
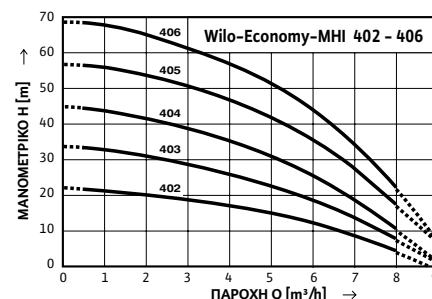
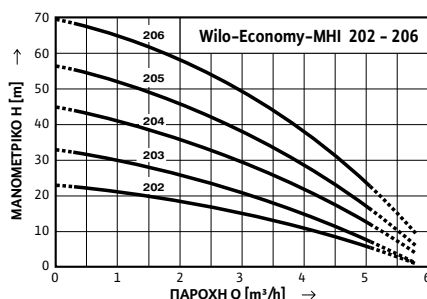
Σημ. Στις τιμές των πιεστικών χωρίς δοχείο προστίθεται η τιμή του δοχείου.



Τεχνικά στοιχεία:

Όλα τα τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα περιέχουν ηλεκτρικό πίνακα κυκλικής εναλλαγής με υλικά ράγας (γνωστού οίκου), προστασία από έλλειψη νερού με πλωτηροδιακόπτη, βαλβίδες αντεπιστροφής, αποφρακτικές βάνες, 3 πιεζοστάτες Danfoss, αντικραδασμικά ποδαράκια & εύκαμπτο σωλήνα για σύνδεση δοχείου διαστολής.

CO-3 MHIL		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-3 MHIL 304	2986790	5.024,00
CO-3 MHIL 305	2986791	5.223,00
CO-3 MHIL 306	2986792	5.701,00
CO-3 MHIL 504	-	5.395,00
CO-3 MHIL 505	2986796	5.660,00
CO-3 MHIL 506	2986797	5.961,00
CO-3 MHIL 904	2986800	6.313,00
CO-3 MHIL 905 T	2986801	6.193,00



Wilo-Economy-MHI



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία οριζόντια, πολυβάθμια, ανοξειδωτή, μη αυτόματης αναρρόφησης
- Θερμοκρασία νερού από -15°C έως $+110^{\circ}\text{C}$
- $P_{\max} = 10 \text{ bar}$

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 και WRAS

- Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ $\geq 0,75 \text{ kW}$ και διακριτικό N φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE2

Wilo-Economy-MHI από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304

Τύπος	Αναρ.	Καταθ.	Όνομ. Ισχύς P2 (1-230V)		Κωδικός (1-230V)	Τιμή σε € (1-230V)	Όνομ. Ισχύς P2 (3-400V)		Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400V)
			kW	PS			kW	PS		
MHI 202	1"	1"	0,55	0,75	4024282	441,00	0,55	0,75	4024283	426,00
MHI 203	1"	1"	0,55	0,75	4024284	449,00	0,55	0,75	4024285	434,00
MHI 204	1"	1"	0,55	0,75	4024286	490,00	0,55	0,75	4024287	470,00
MHI 205 (N)	1"	1"	0,75	1,0	4024288	511,00	0,75	1,0	4148906	499,00
MHI 206 (N)	1"	1"	1,1	1,5	4024290	599,00	1,1	1,5	4148926	572,00
MHI 402	1 1/4"	1"	0,55	0,75	4024292	437,00	0,55	0,75	4024293	426,00
MHI 403	1 1/4"	1"	0,55	0,75	4024294	462,00	0,55	0,75	4024295	448,00
MHI 404 (N)	1 1/4"	1"	0,75	1,0	4024296	509,00	0,75	1,0	4148983	490,00
MHI 405 (N)	1 1/4"	1"	1,1	1,5	4024298	582,00	1,1	1,5	4149007	546,00
MHI 406 (N)	1 1/4"	1"	1,5	2,0	4024300	672,00	1,1	1,5	4149027	595,00
MHI 802 (N)	1 1/2"	1 1/4"	0,75	1,0	4024302	499,00	0,75	1,0	4149048	488,00
MHI 803 (N)	1 1/2"	1 1/4"	1,1	1,5	4024304	573,00	1,1	1,5	4149067	543,00
MHI 804 (N)	1 1/2"	1 1/4"	1,5	2,0	4024306	697,00	1,5	2,0	4149088	620,00
MHI 805 (N)	1 1/2"	1 1/4"	-	-	-	-	2,2	3,0	4149100	692,00
MHI 1602 (N)	2"	1 1/2"	-	-	-	-	1,5	2,0	4149111	808,00
MHI 1603 (N)	2"	1 1/2"	-	-	-	-	2,2	3,0	4149117	859,00
MHI 1604 (N)	2"	1 1/2"	-	-	-	-	2,2	3,0	4149123	981,00

FMHI



MHI



Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHI



Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες MHI και HiControl 1

Τύπος	Αναρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργ. max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
				kW	PS			
FMHI 203	1"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986371	637,00
FMHI 204	1"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986372	680,00
FMHI 205	1"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986373	702,00
FMHI 206	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986374	808,00
FMHI 403	1 1/4"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986360	654,00
FMHI 404	1 1/4"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986375	700,00
FMHI 405	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986376	777,00
FMHI 406	1 1/4"	1"	1~230	1,5	2,0	10	2986348	825,00

Wilo-Economy-MHI από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L

Τύπος	Αναρ.	Καταθ.	Ονομ. Ισχύς P2 (1~230V)		Κωδικός (1~230V)	Τιμή σε € (1~230V)	Ονομ. Ισχύς P2 (3~400V)		Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400V)
			kW	PS			kW	PS		
MHI 202	1"	1"	0,55	0,75	4015676	656,00	0,55	0,75	4015677	626,00
MHI 203	1"	1"	0,55	0,75	4015678	667,00	0,55	0,75	4015679	635,00
MHI 204	1"	1"	0,55	0,75	4015680	745,00	0,55	0,75	4015681	707,00
MHI 205 (N)	1"	1"	0,75	1,0	4015682	761,00	0,75	1,0	4148915	729,00
MHI 206 (N)	1"	1"	1,1	1,5	4015684	898,00	1,1	1,5	4148934	855,00
MHI 402	1 1/4"	1"	0,55	0,75	4015686	599,00	0,55	0,75	4015687	626,00
MHI 403	1 1/4"	1"	0,55	0,75	4015688	686,00	0,55	0,75	4015689	655,00
MHI 404 (N)	1 1/4"	1"	0,75	1,0	4015690	773,00	0,75	1,0	4148995	727,00
MHI 405 (N)	1 1/4"	1"	1,1	1,5	4015692	865,00	1,1	1,5	4149015	810,00
MHI 406 (N)	1 1/4"	1"	1,5	2,0	4015694	934,00	1,1	1,5	4149036	891,00
MHI 802 (N)	1 1/2"	1 1/4"	0,75	1,0	4015696	752,00	0,75	1,0	4149056	719,00
MHI 803 (N)	1 1/2"	1 1/4"	1,1	1,5	4015698	844,00	1,1	1,5	4149077	798,00
MHI 804 (N)	1 1/2"	1 1/4"	1,5	2,0	4015700	976,00	1,5	2,0	4149096	932,00
MHI 805 (N)	1 1/2"	1 1/4"	-	-	-	-	2,2	3,0	4149105	1.034,00

Σημ. Τα συγκροτήματα FMHI δεν χρειάζονται επιπλέον προστασία από έλλειψη νερού

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

HMHI 205/50

CO-1 MHI 405/80

CO-1 MHI 805 T/80


Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHI



Τεχνικά στοιχεία:

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

Σετ No1. Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με 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.**

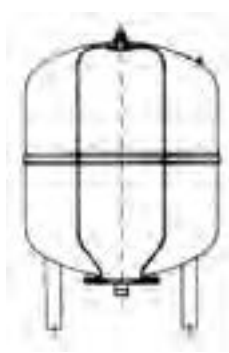
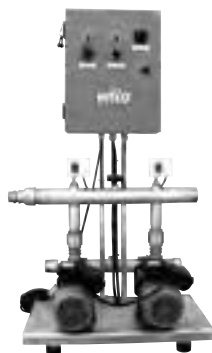
Πιεστικά συγκροτήματα με αντλία MHI και οριζόντιο δοχείο 50lt

Τύπος	Αναρ.	Καταθ.	Κωδικός	Με οριζόντιο δοχείο 50lt (€)	Σετ No1 (€)	Σετ No2 (€)
HMHI 204 /50	1"	1"	2986397	834,00	135,00	54,00
HMHI 205 /50	1"	1"	2986398	856,00	135,00	54,00
HMHI 206 /50	1"	1"	2986399	944,00	135,00	54,00
HMHI 404 /50	1 ¹ / ₄ "	1"	2986402	855,00	156,00	54,00
HMHI 405 /50	1 ¹ / ₄ "	1"	2986403	929,00	156,00	54,00
HMHI 406 /50	1 ¹ / ₄ "	1"	2986404	1.022,00	156,00	54,00

Πιεστικό συγκρότημα με αντλία MHI σε βάση

Τύπος	Με δοχείο στη βάση			Χωρίς δοχείο* (€)	+ηλ. πίνακας κομπλέ** (€)	Σετ No1 (€)	Σετ No2 (€)
	60lt (€)	80lt (€)	100lt (€)				
CO-1 MHI 204	1.048,00	1.117,00	1.183,00	756,00	572,00	135,00	54,00
CO-1 MHI 205	1.075,00	1.143,00	1.211,00	782,00	572,00	135,00	54,00
CO-1 MHI 206	1.170,00	1.243,00	1.305,00	879,00	572,00	135,00	54,00
CO-1 MHI 404	1.073,00	1.142,00	1.210,00	780,00	572,00	156,00	54,00
CO-1 MHI 405	1.153,00	1.224,00	1.289,00	860,00	572,00	156,00	54,00
CO-1 MHI 406	1.254,00	1.325,00	1.390,00	962,00	572,00	156,00	54,00
CO-1 MHI 803	1.134,00	1.205,00	1.269,00	843,00	572,00	179,00	54,00
CO-1 MHI 804	1.269,00	1.340,00	1.403,00	976,00	572,00	179,00	54,00
CO-1 MHI 805 T	1.915,00	1.985,00	2.048,00	1.622,00	-	179,00	54,00
CO-1 MHI 1603 T	2.169,00	2.197,00	2.263,00	1.836,00	-	202,00	54,00
CO-1 MHI 1604 T	2.264,00	2.336,00	2.400,00	1.972,00	-	202,00	54,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δίδυμα & τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου MHI

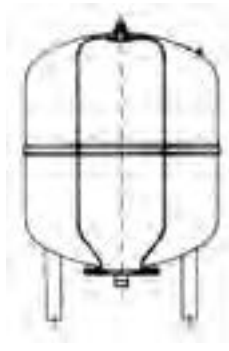


ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

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

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

CO-2 MHI		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-2 MHI 204	2986804	3.330,00
CO-2 MHI 205	2986805	3.379,00
CO-2 MHI 206	2986806	3.582,00
CO-2 MHI 404	2986807	3.452,00
CO-2 MHI 405	2986808	3.624,00
CO-2 MHI 406	2986809	3.833,00
CO-2 MHI 803	2986810	3.818,00
CO-2 MHI 804	2986811	4.214,00
CO-2 MHI 805 T	2986812	4.065,00
CO-2 MHI 1602 T	2986815	4.505,00
CO-2 MHI 1603 T	2986813	4.657,00
CO-2 MHI 1604 T	2986814	4.910,00



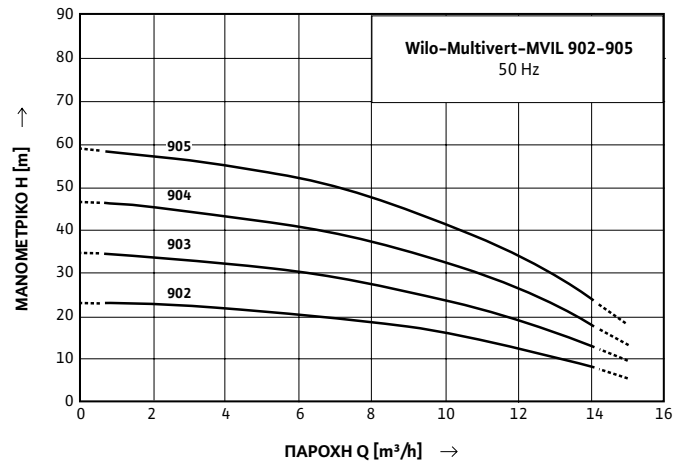
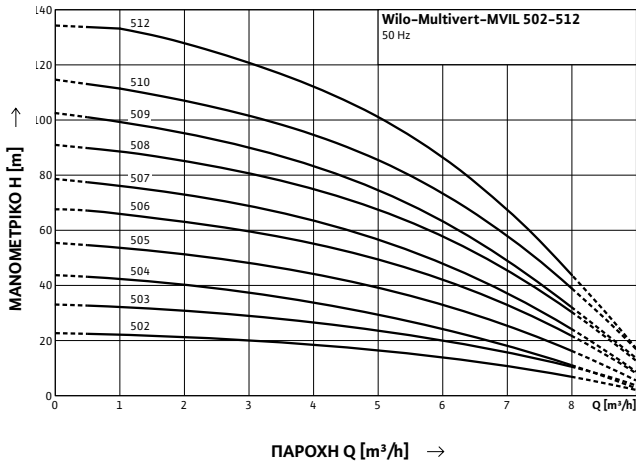
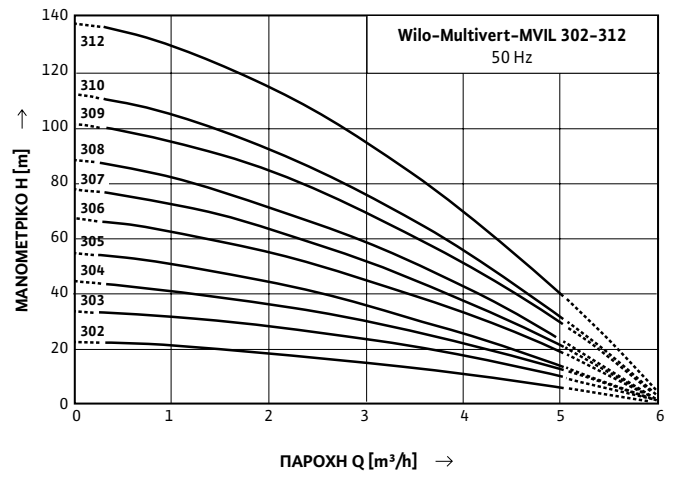
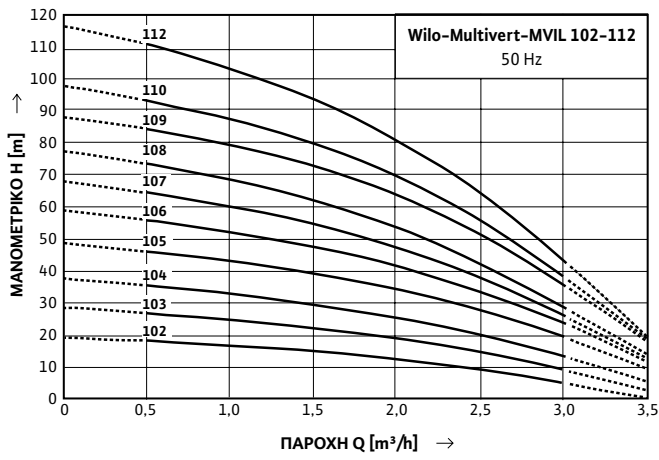
ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

Όλα τα τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα περιέχουν ηλεκτρικό πίνακα κυκλικής εναλλαγής με υλικά ράγας (γνωστού οίκου), προστασία από έλλειψη νερού με πλωτηροδιακόπτη, βαλβίδες αντεπιστροφής, αποφρακτικές βάνες, 3 πιεζοστάτες Danfoss, αντικραδασμικά ποδαράκια & εύκαμπτο σωλήνα για σύνδεση δοχείου διαστολής. Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

CO-3 MHI		
Τύπος		(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-3 MHI 204		5.443,00
CO-3 MHI 205		5.526,00
CO-3 MHI 206		5.858,00
CO-3 MHI 404		5.645,00
CO-3 MHI 405		5.929,00
CO-3 MHI 406		6.269,00
CO-3 MHI 804		6.893,00
CO-3 MHI 805 T		6.650,00
CO-3 MHI 1602 T		7.368,00
CO-3 MHI 1603 T		7.558,00
CO-3 MHI 1604 T		8.021,00

Wilo-Multivert MVIL





Wilo-Multivert-MVIL



Τεχνικά στοιχεία:

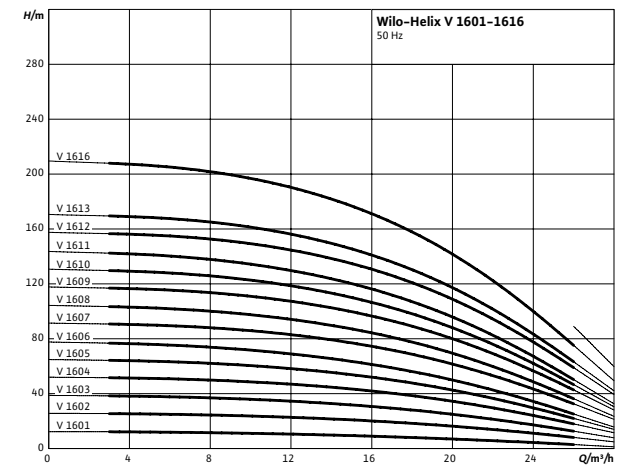
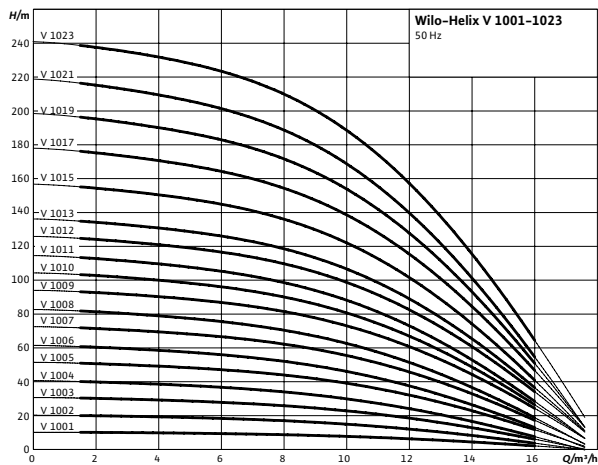
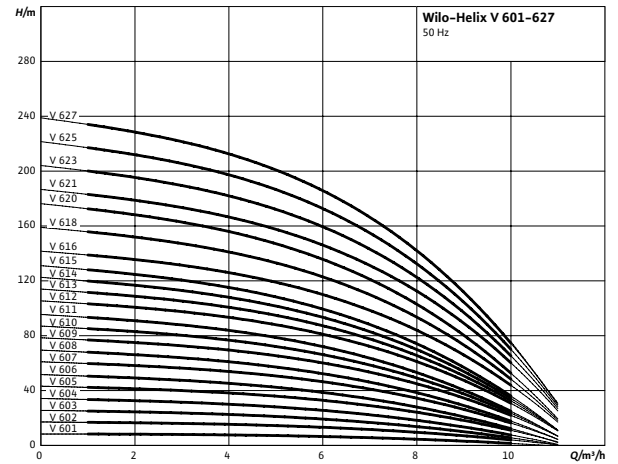
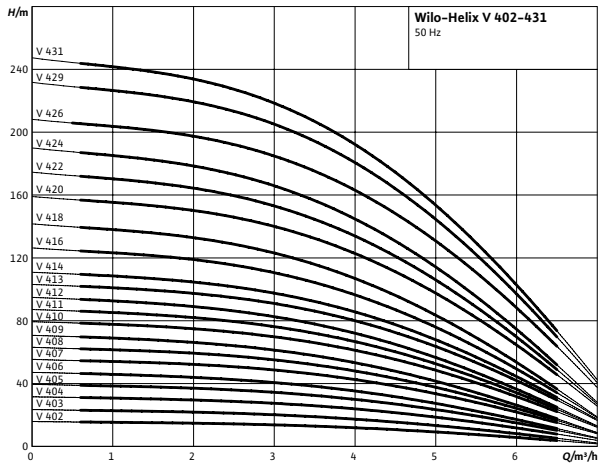
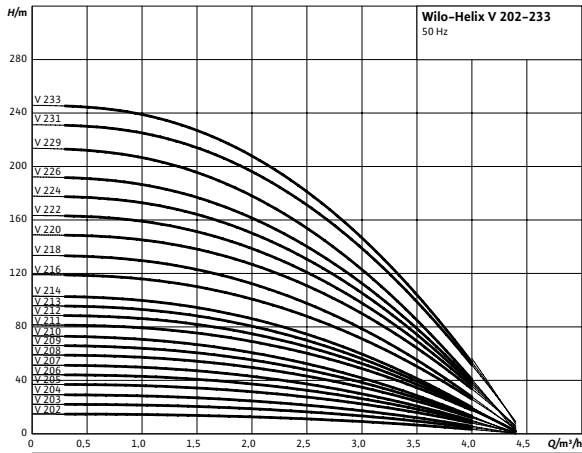
- Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη
- Βαθμίδες και πτερωτές από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)

- Βάση αντλίας και λατέρνα από χυτοσίδηρο EN-GJL-250 με αντιδιαβρωτική επικάλυψη καταπόρευσης
- Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +90°C

- Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ $\geq 0,75\text{kW}$ και διακριτικό N φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE2
- Πιεστικά με αντλίες MVIL κατόπιν ζήτησης

Wilo-Multivert-MVIL										
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		
MVIL 102	DN 25	16	0,55	0,75	4087791	705,00	0,37	0,5	4087719	679,00
MVIL 103	DN 25	16	0,55	0,75	4087793	712,00	0,37	0,5	4087721	688,00
MVIL 104	DN 25	16	0,55	0,75	4087795	716,00	0,37	0,5	4087723	690,00
MVIL 105	DN 25	16	0,55	0,75	4087797	722,00	0,55	0,75	4087725	705,00
MVIL 106	DN 25	16	0,55	0,75	4087799	769,00	0,55	0,75	4087727	752,00
MVIL 107 (N)	DN 25	16	0,75	1,0	4087801	863,00	0,75	1,0	4159233	838,00
MVIL 108 (N)	DN 25	16	0,75	1,0	4087803	916,00	0,75	1,0	4159234	890,00
MVIL 109 (N)	DN 25	16	1,10	1,5	4087805	989,00	1,10	1,5	4159235	905,00
MVIL 110 (N)	DN 25	16	1,10	1,5	4087807	992,00	1,10	1,5	4159236	914,00
MVIL 112 (N)	DN 25	16	1,10	1,5	4087809	1.052,00	1,10	1,5	4159237	969,00
MVIL 302	DN 25	16	0,55	0,75	4087811	699,00	0,37	0,5	4087739	677,00
MVIL 303	DN 25	16	0,55	0,75	4087813	705,00	0,55	0,75	4087741	683,00
MVIL 304 (N)	DN 25	16	0,75	1,0	4087815	744,00	0,75	1,0	4159238	746,00
MVIL 305 (N)	DN 25	16	0,75	1,0	4087819	769,00	0,75	1,0	4159239	771,00
MVIL 306 (N)	DN 25	16	1,10	1,5	4087821	913,00	1,10	1,5	4159240	853,00
MVIL 307 (N)	DN 25	16	1,10	1,5	4087823	919,00	1,10	1,5	4159241	870,00
MVIL 308 (N)	DN 25	16	1,50	2,0	4087825	969,00	1,50	2,0	4159242	964,00
MVIL 309 (N)	DN 25	16	1,50	2,0	4087827	1.019,00	1,50	2,0	4159243	1.016,00
MVIL 310 (N)	DN 25	16	1,50	2,0	4087829	1.024,00	1,50	2,0	4159244	1.022,00
MVIL 312 (N)	DN 25	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4159245	1.139,00
MVIL 502	DN 32	16	0,55	0,75	4087831	699,00	0,55	0,75	4087759	704,00
MVIL 503 (N)	DN 32	16	0,75	1,0	4087833	719,00	0,75	1,0	4159246	722,00
MVIL 504 (N)	DN 32	16	1,10	1,5	4087835	813,00	1,10	1,5	4159247	755,00
MVIL 505 (N)	DN 32	16	1,10	1,5	4087837	845,00	1,10	1,5	4159248	781,00
MVIL 506 (N)	DN 32	16	1,50	2,0	4087839	930,00	1,50	2,0	4159249	923,00
MVIL 507 (N)	DN 32	16	1,50	2,0	4087841	940,00	1,50	2,0	4159250	931,00
MVIL 508 (N)	DN 32	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4159251	991,00
MVIL 509 (N)	DN 32	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4159252	1.040,00
MVIL 510 (N)	DN 32	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4174291	1.128,00
MVIL 512 (N)	DN 32	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4174295	1.313,00
MVIL 902 (N)	DN 40	16	0,75	1,0	4087843	752,00	0,75	1,0	4159253	755,00
MVIL 903 (N)	DN 40	16	1,10	1,5	4087845	833,00	1,10	1,5	4159254	771,00
MVIL 904 (N)	DN 40	16	1,50	2,0	4087847	874,00	1,50	1,5	4159255	917,00
MVIL 905 (N)	DN 40	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4159256	982,00

Wilo-Helix V





Δείκτης
ελάχιστης
απόδοσης (MEI)
≥0,7

Τροποποίηση σειράς



Wilo-Helix V



Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- Οι αντλίες με ισχύ $\geq 7,5$ 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
- Στυπιοθλίπτου 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

Wilo-Helix V 2../4..

Τύπος	Ø	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400)
HELIX V 202	DN 25	0,37	16	4161704	910,00
HELIX V 203	DN 25	0,37	16	4161705	922,00
HELIX V 204	DN 25	0,37	16	4161706	934,00
HELIX V 205	DN 25	0,55	16	4161707	965,00
HELIX V 206	DN 25	0,55	16	4161708	1.010,00
HELIX V 207	DN 25	0,55	16	4161709	1.059,00
HELIX V 208	DN 25	0,75	16	4161710	1.107,00
HELIX V 209	DN 25	0,75	16	4161711	1.150,00
HELIX V 210	DN 25	0,75	16	4161713	1.190,00
HELIX V 211	DN 25	1,1	16	4161715	1.270,00
HELIX V 212	DN 25	1,1	16	4161717	1.328,00
HELIX V 213	DN 25	1,1	16	4161719	1.358,00
HELIX V 214	DN 25	1,1	16	4161721	1.447,00
HELIX V 216	DN 25	1,5	16	4161723	1.540,00
HELIX V 218	DN 25	1,5	16	4161725	1.546,00
HELIX V 220	DN 25	2,2	16	4161727	1.654,00
HELIX V 222	DN 25	2,2	25	4161729	1.847,00
HELIX V 224	DN 25	2,2	25	4161730	1.859,00
HELIX V 226	DN 25	2,2	25	4161731	2.128,00
HELIX V 229	DN 25	2,2	25	4161732	2.157,00
HELIX V 231	DN 25	3	25	4161733	2.215,00
HELIX V 233	DN 25	3	25	4161734	2.343,00
HELIX V 402	DN 25	0,37	16	4160518	869,00
HELIX V 403	DN 25	0,37	16	4160519	896,00
HELIX V 404	DN 25	0,55	16	4160520	965,00
HELIX V 405	DN 25	0,75	16	4160521	1.014,00
HELIX V 406	DN 25	0,75	16	4160522	1.124,00
HELIX V 407	DN 25	1,1	16	4160523	1.173,00
HELIX V 408	DN 25	1,1	16	4193858	1.183,00
HELIX V 409	DN 25	1,1	16	4160526	1.228,00
HELIX V 410	DN 25	1,5	16	4160528	1.320,00
HELIX V 411	DN 25	1,5	16	4160530	1.504,00
HELIX V 412	DN 25	1,5	16	4160532	1.572,00
HELIX V 413	DN 25	2,2	16	4160534	1.596,00
HELIX V 414	DN 25	2,2	16	4160536	1.638,00
HELIX V 416	DN 25	2,2	16	4160538	1.731,00
HELIX V 418	DN 25	2,2	16	4160540	1.863,00
HELIX V 420	DN 25	3	16	4160542	2.046,00
HELIX V 422	DN 25	3	25	4193310	2.147,00
HELIX V 424	DN 25	3	25	4160545	2.237,00
HELIX V 426	DN 25	4	25	4160546	2.433,00
HELIX V 429	DN 25	4	25	4160547	2.657,00
HELIX V 431	DN 25	4	25	4160548	2.721,00

Στις αντλίες με μέγιστη πίεση λειτουργίας 25 bar, δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες. Διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Τροποποίηση σειράς



Wilo-Helix V



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης.
- Οι αντλίες με ισχύ $\geq 7,5$ 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

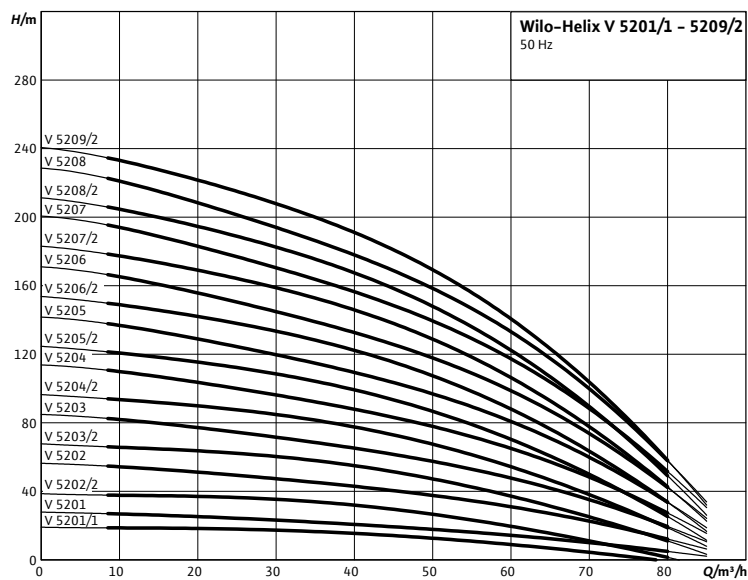
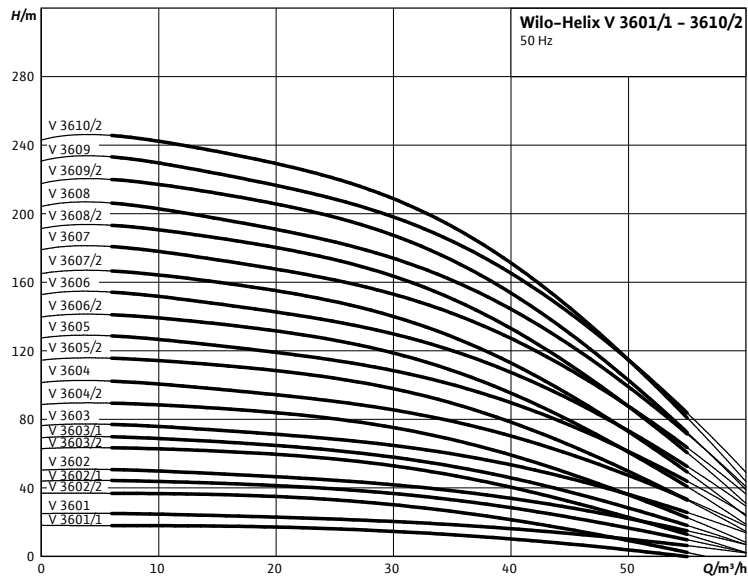
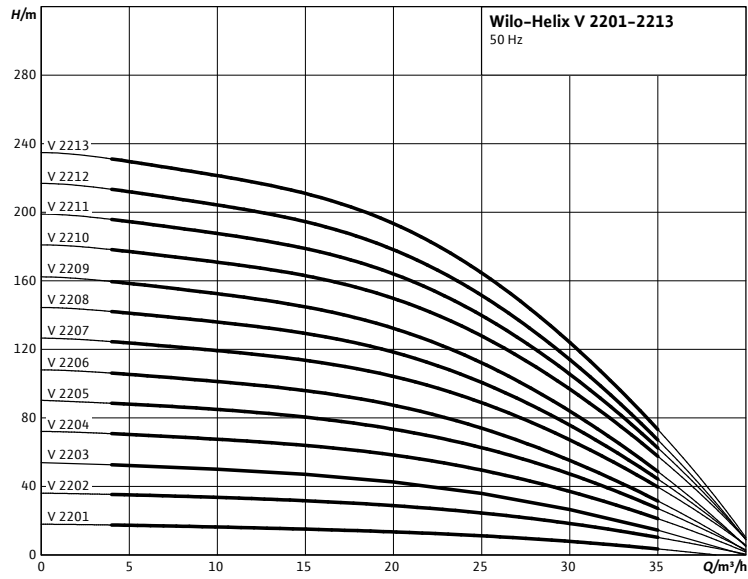
Wilo-Helix V 6../10../16..

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	895,00
HELIX V 602	DN 32	0,55	16	4156031	937,00
HELIX V 603	DN 32	0,55	16	4156032	1.012,00
HELIX V 604	DN 32	0,75	16	4156033	1.087,00
HELIX V 605	DN 32	1,1	16	4156034	1.170,00
HELIX V 606	DN 32	1,1	16	4156035	1.214,00
HELIX V 607	DN 32	1,5	16	4156036	1.273,00
HELIX V 608	DN 32	1,5	16	4156038	1.433,00
HELIX V 609	DN 32	2,2	16	4156040	1.476,00
HELIX V 610	DN 32	2,2	16	4156042	1.519,00
HELIX V 611	DN 32	2,2	16	4156044	1.564,00
HELIX V 612	DN 32	3	16	4156046	1.649,00
HELIX V 613	DN 32	3	16	4156048	1.837,00
HELIX V 614	DN 32	3	16	4156050	1.907,00
HELIX V 615	DN 32	3	16	4156052	1.922,00
HELIX V 616	DN 32	4	16	4156054	2.022,00
HELIX V 618	DN 32	4	25	4156056	2.161,00
HELIX V 620	DN 32	4	25	4156057	2.372,00
HELIX V 621	DN 32	5,5	25	4156058	2.649,00
HELIX V 623	DN 32	5,5	25	4156059	3.028,00
HELIX V 625	DN 32	5,5	25	4156060	3.117,00
HELIX V 627	DN 32	5,5	25	4156061	3.185,00
HELIX V 1001	DN 40	0,55	16	4150540	1.007,00
HELIX V 1002	DN 40	0,75	16	4150541	1.112,00
HELIX V 1003	DN 40	1,1	16	4150542	1.234,00
HELIX V 1004	DN 40	1,5	16	4150543	1.393,00
HELIX V 1005	DN 40	2,2	16	4150544	1.518,00
HELIX V 1006	DN 40	2,2	16	4150546	1.603,00
HELIX V 1007	DN 40	3	16	4150548	1.770,00
HELIX V 1008	DN 40	3	16	4150550	1.855,00
HELIX V 1009	DN 40	4	16	4150552	1.942,00
HELIX V 1010	DN 40	4	16	4150554	2.225,00
HELIX V 1011	DN 40	4	16	4150556	2.401,00
HELIX V 1012	DN 40	5,5	16	4150558	2.426,00
HELIX V 1013	DN 40	5,5	16	4150560	2.806,00
HELIX V 1015	DN 40	5,5	25	4150563	2.835,00
HELIX V 1017	DN 40	7,5	25	4150565	3.292,00
HELIX V 1019	DN 40	7,5	25	4150567	3.326,00
HELIX V 1021	DN 40	7,5	25	4150569	3.465,00
HELIX V 1023	DN 40	9	25	4150751	4.385,00
HELIX V 1601	DN 50	0,75	16	4141144	1.239,00
HELIX V 1602	DN 50	1,5	16	4141145	1.490,00
HELIX V 1603	DN 50	2,2	16	4141146	1.730,00
HELIX V 1604	DN 50	3	16	4141147	1.906,00
HELIX V 1605	DN 50	4	16	4141148	2.016,00
HELIX V 1606	DN 50	4	16	4141150	2.118,00
HELIX V 1607	DN 50	5,5	16	4141152	2.529,00
HELIX V 1608	DN 50	5,5	16	4141154	2.631,00
HELIX V 1609	DN 50	7,5	16	4141176	3.111,00
HELIX V 1610	DN 50	7,5	16	4141177	3.216,00
HELIX V 1611	DN 50	7,5	16	4141178	3.776,00
HELIX V 1612	DN 50	9	25	4141162	3.937,00
HELIX V 1613	DN 50	9	25	4141163	3.981,00
HELIX V 1616	DN 50	11	25	4141166	4.187,00

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





Τροποποίηση σειράς



Wilo-Helix V

Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- Οι αντλίες με ισχύ $\geq 7,5$ 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 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

Wilo-Helix V 22..

Τύπος	Ø	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400)
HELIX V 2201	DN 50	1,5	16	4198455	1.696,00
HELIX V 2202	DN 50	3	16	4198456	2.075,00
HELIX V 2203	DN 50	4	16	4198457	2.234,00
HELIX V 2204	DN 50	5,5	16	4198458	2.631,00
HELIX V 2205	DN 50	7,5	16	4198459	3.051,00
HELIX V 2206	DN 50	7,5	16	4198460	3.171,00
HELIX V 2207	DN 50	9	16	4198461	3.947,00
HELIX V 2208	DN 50	11	16	4198462	4.187,00
HELIX V 2209	DN 50	11	25	4198464	4.271,00
HELIX V 2210	DN 50	15	25	4198465	5.115,00
HELIX V 2211	DN 50	15	25	4198466	5.483,00
HELIX V 2212	DN 50	15	25	4198467	5.601,00
HELIX V 2213	DN 50	18,5	25	4198468	5.849,00

Δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες. Διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Τροποποίηση σειράς



Wilo-Helix V

Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- Οι αντλίες με ισχύ $\geq 7,5$ 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
- Στυπιοθλίπτης 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

Wilo-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	4198469	2.184,00
Helix V 3601	DN 65	3	16	4198470	2.523,00
Helix V 3602/2	DN 65	4	16	4198471	2.533,00
Helix V 3602/1	DN 65	5,5	16	4198472	3.186,00
Helix V 3602	DN 65	5,5	16	4198473	3.186,00
Helix V 3603/2	DN 65	7,5	16	4198474	3.953,00
Helix V 3603/1	DN 65	7,5	16	4198475	3.953,00
Helix V 3603	DN 65	9	16	4198476	4.969,00
Helix V 3604/2	DN 65	11	16	4198477	5.025,00
Helix V 3604	DN 65	11	16	4198478	5.242,00
Helix V 3605/2	DN 65	15	16	4198479	5.301,00
Helix V 3605	DN 65	15	16	4198480	6.171,00
Helix V 3606/2	DN 65	15	16	4198481	6.441,00
Helix V 3606	DN 65	18,5	16	4198483	7.311,00
Helix V 3607/2	DN 65	18,5	25	4198485	7.392,00
Helix V 3607	DN 65	22	25	4198486	7.581,00
Helix V 3608/2	DN 65	22	25	4198487	8.499,00
Helix V 3608	DN 65	22	25	4198488	8.781,00
Helix V 3609/2	DN 65	30	25	4198489	8.878,00
Helix V 3609	DN 65	30	25	4198490	9.891,00
HELIX V 3610/2	DN 65	30	25	4198491	10.162,00
Helix V 5201/1	DN 80	3	16	4198492	2.066,00
Helix V 5201	DN 80	4	16	4198493	2.480,00
Helix V 5202/2	DN 80	5,5	16	4198494	3.134,00
Helix V 5202	DN 80	7,5	16	4198495	3.960,00
Helix V 5203/2	DN 80	11	16	4198496	5.009,00
Helix V 5203	DN 80	11	16	4198497	5.009,00
Helix V 5204/2	DN 80	15	16	4198498	6.220,00
Helix V 5204	DN 80	15	16	4198499	6.220,00
Helix V 5205/2	DN 80	18,5	16	4198500	7.399,00
Helix V 5205	DN 80	18,5	16	4198501	7.399,00
Helix V 5206/2	DN 80	22	16	4198503	8.396,00
Helix V 5206	DN 80	22	25	4198505	8.396,00
Helix V 5207/2	DN 80	30	25	4198506	9.153,00
Helix V 5207	DN 80	30	25	4198507	9.153,00
Helix V 5208/2	DN 80	30	25	4198508	9.453,00
Helix V 5208	DN 80	30	25	4198509	9.453,00
Helix V 5209/2	DN 80	37	25	4198510	10.618,00



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 5,5 kW και άνω περιλαμβάνεται διάταξη εκκίνησης αστέρα-τριγώνου

CO-1 HELIX V		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-1 HELIX V 1603	-	2.472,00
CO-1 HELIX V 1604	-	2.688,00
CO-1 HELIX V 1605	-	2.862,00
CO-1 HELIX V 1606	-	3.012,00
CO-1 HELIX V 1607	-	4.108,00
CO-1 HELIX V 1608	-	4.217,00
CO-1 HELIX V 1609	-	4.881,00
CO-1 HELIX V 1610	-	4.985,00
CO-1 HELIX V 1611	-	5.540,00
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 & τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου HELIX V



Τεχνικά στοιχεία:

- Πιεστικό συγκρότημα με δυο ή τρεις κατακόρυφες αντλίες
- Όλα τα δίδυμα και τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα περιέχουν ηλεκτρικό πίνακα εναλλαγής με υλικά ράγας (γνωστού οίκου), πλωτηροδιακόπτη για προστασία από έλλειψη

- νερού, βαλβίδες αντεπιστροφής, αποφρακτικές βάνες, 2 ή 3 πιεζοστάτες Danfoss, αντικραδασμικά ποδαράκια και εύκαμπτο σωλήνα για σύνδεση δοχείου διαστολής
- Στον πίνακα για αντλίες με ισχύ 5,5 kW και άνω περιλαμβάνεται διάταξη εκκίνησης αστέρα-τριγώνου

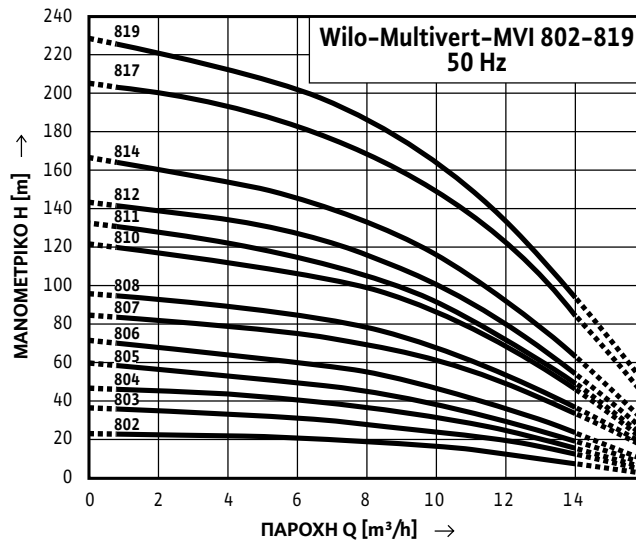
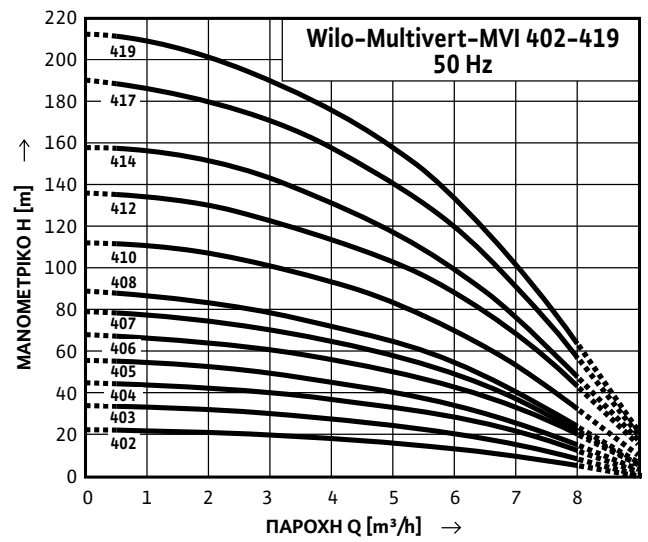
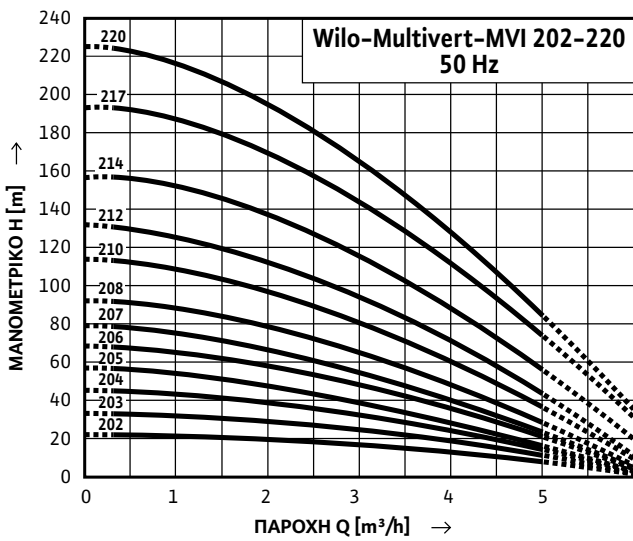
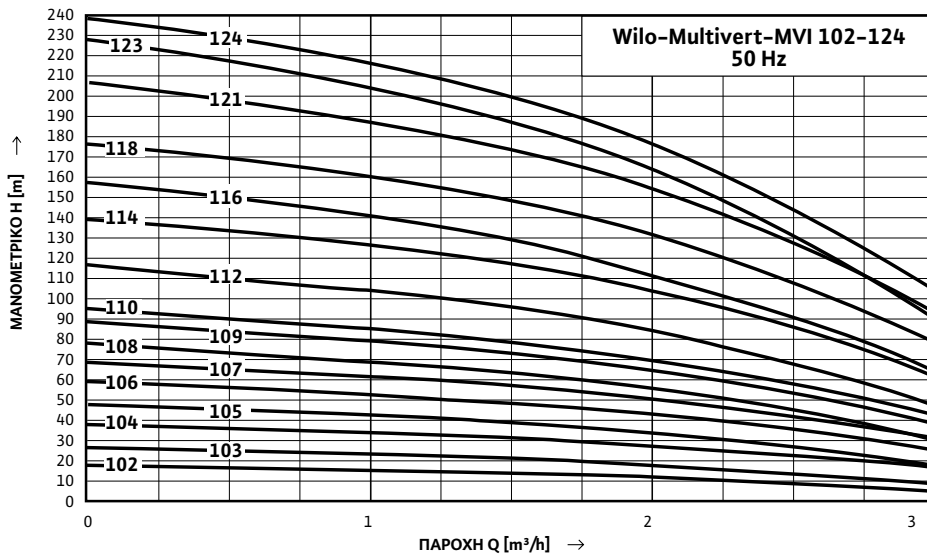
CO-2 HELIX V		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-2 HELIX V 1603	-	5.518,00
CO-2 HELIX V 1604	-	5.977,00
CO-2 HELIX V 1605	-	6.095,00
CO-2 HELIX V 1606	-	6.304,00
CO-2 HELIX V 1607	-	7.117,00
CO-2 HELIX V 1608	-	7.320,00
CO-2 HELIX V 1609	-	10.202,00
CO-2 HELIX V 1610	-	10.410,00
CO-2 HELIX V 1611	-	11.521,00
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

CO-3 HELIX V		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-3 HELIX V 1603	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 1604	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 1605	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 1606	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 1607	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 1608	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 1609	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 1610	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 1611	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 2203	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 2204	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 2205	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 2206	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 2207	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 2208	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 3602/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 3602/1	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 3602	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 3603/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 3603/1	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 3603	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 3604/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 3604	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 3605/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 3605	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 3606/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 3606	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 5202/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 5202	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 5203/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 5203	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 5204/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 5204	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 5205/2	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 5205	-	κατόπιν ζήτησης
CO-3 HELIX V 5206/2	-	κατόπιν ζήτησης

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

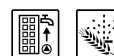
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Wilo-Multivert-MVI





Τροποποίηση σειράς



Wilo-Multivert MVI

Τεχνικά στοιχεία:

→ Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξειδωτή υψηλής πίεσης
→ Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)

→ Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +120°C.
→ Οι αντλίες με ισχύ $\geq 7,5$ kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3

→ Αντλίες από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316 L, κατόπιν ζήτησης

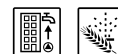
Wilo-Multivert MVI								
Τύπος	Ø	Όνομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός (1~230V)	Τιμή σε € (1~230V)	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400V)
		kW	PS					
MVI 102	DN 25	0,37	0,5	16	4070509	997,00	4070468	781,00
MVI 103	DN 25	0,37	0,5	16	4070510	1.011,00	4070469	792,00
MVI 104	DN 25	0,55	0,75	16	4070511	1.031,00	4070470	817,00
MVI 105	DN 25	0,55	0,75	16	4070512	1.060,00	4070471	857,00
MVI 106	DN 25	0,75	1,0	16	4070513	1.136,00	4070472	866,00
MVI 107	DN 25	0,75	1,0	16	4070514	1.171,00	4070473	878,00
MVI 108	DN 25	0,75	1,0	16	4070515	1.224,00	4070474	937,00
MVI 109	DN 25	1,1	1,5	16	4070516	1.340,00	4070475	956,00
MVI 110	DN 25	1,1	1,5	16	4070517	1.365,00	4070476	980,00
MVI 112	DN 25	1,1	1,5	16	4070518	1.442,00	4070477	1.060,00
MVI 114	DN 25	1,5	2,0	16	4070519	1.617,00	4070478	1.273,00
MVI 116	DN 25	2,2	3,0	25	-	-	4070490	1.432,00
MVI 118	DN 25	2,2	3,0	25	-	-	4070491	1.497,00
MVI 121	DN 25	2,2	3,0	25	-	-	4070492	1.583,00
MVI 123	DN 25	2,2	3,0	25	-	-	4070493	1.649,00
MVI 124	DN 25	3,0	4,0	25	-	-	4084437	1.868,00
MVI 202	DN 25	0,37	0,5	16	4018746	1.011,00	4024659	781,00
MVI 203	DN 25	0,55	0,75	16	4018760	1.022,00	4024661	804,00
MVI 204	DN 25	0,75	1,0	16	4018761	1.075,00	4024663	845,00
MVI 205	DN 25	0,75	1,0	16	4018763	1.099,00	4024665	909,00
MVI 206	DN 25	1,1	1,5	16	4018765	1.205,00	4024667	983,00
MVI 207	DN 25	1,1	1,5	16	4018766	1.297,00	4024669	1.057,00
MVI 208	DN 25	1,5	2,0	16	4018768	1.419,00	4024671	1.157,00
MVI 210	DN 25	1,5	2,0	16	4018769	1.430,00	4024673	1.361,00
MVI 212	DN 25	2,2	3,0	16	-	-	4024676	1.497,00
MVI 214	DN 25	2,2	3,0	25	-	-	4024688	1.604,00
MVI 217	DN 25	3,0	4,0	25	-	-	4024689	1.809,00
MVI 220	DN 25	4,0	5,5	25	-	-	4024690	1.970,00
MVI 402	DN 32	0,55	0,75	16	4018778	1.022,00	4024691	805,00
MVI 403	DN 32	0,75	1,0	16	4018779	1.055,00	4024693	863,00
MVI 404	DN 32	1,1	1,5	16	4018780	1.201,00	4024695	898,00
MVI 405	DN 32	1,1	1,5	16	4018781	1.225,00	4024697	953,00
MVI 406	DN 32	1,5	2,0	16	4018782	1.325,00	4024699	1.095,00
MVI 407	DN 32	1,5	2,0	16	4018783	1.352,00	4024701	1.194,00
MVI 408	DN 32	2,2	3,0	16	-	-	4024703	1.384,00
MVI 410	DN 32	2,2	3,0	16	-	-	4024705	1.498,00
MVI 412	DN 32	3,0	4,0	16	-	-	4024707	1.811,00
MVI 414	DN 32	3,0	4,0	25	-	-	4024718	1.914,00
MVI 417	DN 32	4,0	5,5	25	-	-	4024719	2.003,00
MVI 419	DN 32	4,0	5,5	25	-	-	4024720	2.174,00

Στις αντλίες με μέγιστη πίεση λειτουργίας 25 bar, δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες. Διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Τροποποίηση σειράς



Wilo-Multivert MVI

Τεχνικά στοιχεία:

→ Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη υψηλής πίεσης
→ Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304).

→ Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +120°C
→ Οι αντλίες με ισχύ $\geq 7,5$ kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3

→ Αντλίες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L, κατόπιν ζήτησης.

Wilo-Multivert MVI								
Τύπος	Ø	Όνομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός (1~230V)	Τιμή σε € (1~230V)	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400V)
		kW	PS					
MVI 802	DN 40	0,75	1,0	16	4018790	1.184,00	4024723	999,00
MVI 803	DN 40	1,1	1,5	16	4018791	1.317,00	4024725	1.057,00
MVI 804	DN 40	1,5	2,0	16	4018792	1.472,00	4024727	1.313,00
MVI 805	DN 40	2,2	3,0	16	-	-	4024729	1.537,00
MVI 806	DN 40	2,2	3,0	16	-	-	4024731	1.594,00
MVI 807	DN 40	3,0	4,0	16	-	-	4024733	1.734,00
MVI 808	DN 40	3,0	4,0	16	-	-	4024735	1.916,00
MVI 810	DN 40	4,0	5,5	16	-	-	4024737	2.160,00
MVI 811	DN 40	4,0	5,5	16	-	-	4024739	2.300,00
MVI 812	DN 40	5,5	7,5	16	-	-	4024741	2.480,00
MVI 814	DN 40	5,5	7,5	25	-	-	4024756	2.703,00
MVI 817	DN 40	7,5	10,0	25	-	-	4024758	3.190,00
MVI 819	DN 40	7,5	10,0	25	-	-	4024759	3.390,00

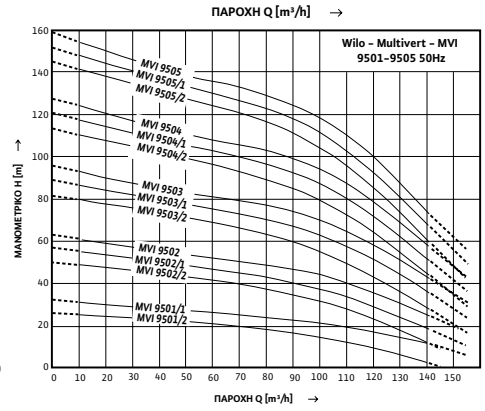
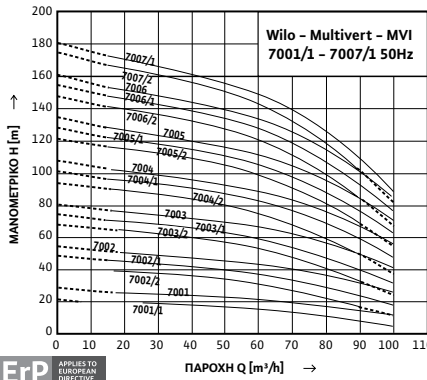
Στις αντλίες με μέγιστη πίεση λειτουργίας 25 bar, δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες. Διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,1$

Τροποποίηση σειράς



Wilo-Multivert-MVI

Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξειδωτή υψηλής πίεσης
- Οι βαθμίδες και οι περρωτές είναι κατασκευασμένες από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)

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

- Με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου Cartridge από 15 kW και πάνω
- Οι αντλίες με ισχύ $\geq 7,5kW$ φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3

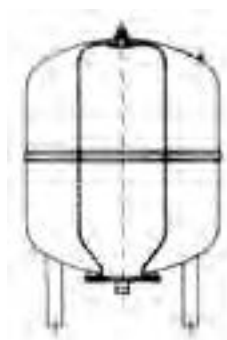
Wilo-Multivert MVI

Τύπος	Ø	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
			kW	PS			
MVI 7001/1	DN 100	400	4	5,5	16	4071162	3.650,00
MVI 7001	DN 100	400	5,5	7,5	16	4071163	3.955,00
MVI 7002/2	DN 100	400	7,5	10	16	4071165	4.921,00
MVI 7002/1	DN 100	400	9	12	16	4071166	5.207,00
MVI 7002	DN 100	400	11	15	16	4071168	5.139,00
MVI 7003/2	DN 100	400	15	20	16	4071170	6.773,00
MVI 7003/1	DN 100	400	15	20	16	4071171	6.735,00
MVI 7003	DN 100	400	18,5	25	16	4071172	6.878,00
MVI 7004/2	DN 100	400	18,5	25	16	4071173	7.929,00
MVI 7004/1	DN 100	400	22	30	16	4071174	8.343,00
MVI 7004	DN 100	400	22	30	16	4071175	8.587,00
MVI 7005/2	DN 100	400	30	40	16	4071176	10.234,00
MVI 7005/1	DN 100	400	30	40	16	4071177	10.187,00
MVI 7005	DN 100	400	30	40	16	4071178	10.112,00
MVI 7006/2	DN 100	400	30	40	25	4071196	11.139,00
MVI 7006/1	DN 100	400	37	50	25	4071197	11.296,00
MVI 7006	DN 100	400	37	50	25	4071198	11.288,00
MVI 7007/2	DN 100	400	37	50	25	4071199	12.215,00
MVI 7007/1	DN 100	400	37	50	25	4071200	12.166,00
MVI 9501/1	DN 100	400	7,5	10	16	4082533	4.085,00
MVI 9501	DN 100	400	9	12	16	4082534	4.330,00
MVI 9502/2	DN 100	400	15	20	16	4082536	6.276,00
MVI 9502/1	DN 100	400	15	20	16	4082537	6.971,00
MVI 9502	DN 100	400	18,5	25	16	4082538	7.241,00
MVI 9503/2	DN 100	400	22	30	16	4082539	9.129,00
MVI 9503/1	DN 100	400	30	40	16	4082540	9.647,00
MVI 9503	DN 100	400	30	40	16	4082541	9.875,00
MVI 9504/2	DN 100	400	30	40	16	4082542	11.281,00
MVI 9504/1	DN 100	400	37	50	16	4082543	11.401,00
MVI 9504	DN 100	400	37	50	16	4082544	11.687,00
MVI 9505/2	DN 100	400	45	60	25	4082572	14.870,00
MVI 9505/1	DN 100	400	45	60	25	4082573	15.821,00
MVI 9505	DN 100	400	45	60	25	4082574	16.178,00

Παροχή νερού

Δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες. Διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Τροποποίηση σειράς



Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MVI



Τεχνικά στοιχεία:

→ Τα πιεστικά συγκροτήματα με κατακόρυφες αντλίες τύπου MVI περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα, βαλβίδα αντεπιστροφής, σετ έλλειψης

νερού (συσσκευή έλλειψης νερού, ηλεκτρόδιο στην αναρρόφηση) και τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα ή πλωτηροδιακόπτη

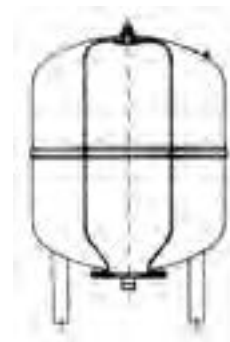
→ Στον πίνακα για αντλίες με ισχύ 5,5 kW και άνω περιλαμβάνεται διάταξη εκκίνησης αστέρα-τριγώνου.

CO-1 MVI

Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-1 MVI 204	2986491	1.955,00
CO-1 MVI 205	2986492	2.030,00
CO-1 MVI 206	2986493	2.125,00
CO-1 MVI 207	2986494	2.202,00
CO-1 MVI 208	2986495	2.278,00
CO-1 MVI 210	2986496	2.302,00
CO-1 MVI 404	2986497	1.792,00
CO-1 MVI 405	2986498	1.932,00
CO-1 MVI 406	2986499	2.089,00
CO-1 MVI 407	2986500	2.165,00
CO-1 MVI 408 T	2986501	2.222,00
CO-1 MVI 410 T	2986504	2.337,00
CO-1 MVI 804	-	2.147,00
CO-1 MVI 805 T	2986507	2.373,00
CO-1 MVI 806 T	2986508	2.435,00
CO-1 MVI 807 T	2986510	2.574,00
CO-1 MVI 808 T	2986511	2.762,00
CO-1 MVI 810 T	2986512	3.012,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Τροποποίηση σειράς



Δίδυμα & τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου MVI



Τεχνικά στοιχεία:

- Πιεστικό συγκρότημα με 2 ή 3 κατακόρυφες αντλίες
- Όλα τα δίδυμα & τρίδυμα πιεστικά συγκροτήματα περιέχουν ηλεκτρικό πίνακα εναλλαγής με υλικά ράγας (γνωστού οίκου), πλωτηροδιακόπτη

για προστασία από έλλειψη νερού, βαλβίδες αντεπιστροφής, αποφρακτικές βάνες, 2 ή 3 πιεζοστάτες Danfoss, αντικραδασμικά ποδαράκια και εύκαμπτο σωλήνα για σύνδεση δοχείου διαστολής.

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

CO-2 MVI		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-2 MVI 204	2986818	3.628,00
CO-2 MVI 205	2986819	3.780,00
CO-2 MVI 206	2986820	3.966,00
CO-2 MVI 207	2986821	4.125,00
CO-2 MVI 208	2986822	4.334,00
CO-2 MVI 210	2986823	4.759,00
CO-2 MVI 212 T	2986824	5.037,00
CO-2 MVI 404	2986825	3.784,00
CO-2 MVI 405	2986826	4.064,00
CO-2 MVI 406	2986827	4.376,00
CO-2 MVI 407	2986828	4.528,00
CO-2 MVI 408 T	2986829	4.626,00
CO-2 MVI 410 T	2986830	4.853,00
CO-2 MVI 412 T	2986831	5.487,00
CO-2 MVI 414 T	-	5.693,00
CO-2 MVI 804	2986834	4.523,00
CO-2 MVI 805 T	2986835	4.976,00
CO-2 MVI 806 T	2986836	5.097,00
CO-2 MVI 807 T	2986837	5.374,00
CO-2 MVI 808 T	2986838	5.743,00
CO-2 MVI 810 T	2986839	6.239,00
CO-2 MVI 811 T	2986840	6.519,00
CO-2 MVI 812 T	2986841	κατόπιν ζήτησης

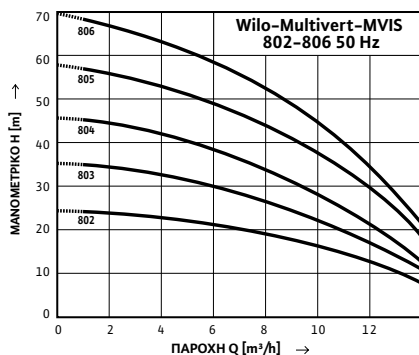
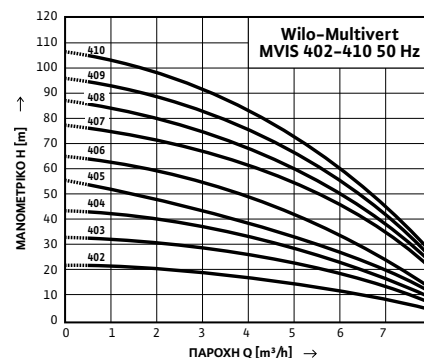
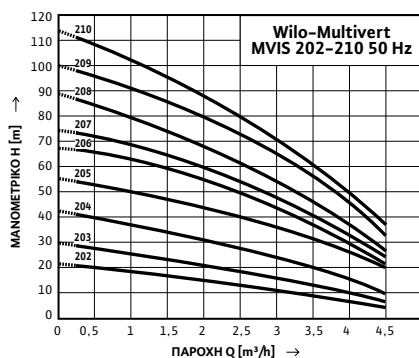
CO-3 MVI		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-3 MVI 204	2986950	5.497,00
CO-3 MVI 205	2986951	5.721,00
CO-3 MVI 206	2986952	6.001,00
CO-3 MVI 207	2986953	6.234,00
CO-3 MVI 208	2986954	6.552,00
CO-3 MVI 210	2986955	7.190,00
CO-3 MVI 212 T	2986956	7.392,00
CO-3 MVI 404	2986957	5.764,00
CO-3 MVI 405	2986958	6.183,00
CO-3 MVI 406	2986959	6.649,00
CO-3 MVI 407	2986960	6.879,00
CO-3 MVI 408 T	2986961	7.457,00
CO-3 MVI 410 T	2986962	7.804,00
CO-3 MVI 412 T	2986963	8.753,00
CO-3 MVI 414 T	2986964	9.061,00
CO-3 MVI 804	2986965	7.819,00
CO-3 MVI 805 T	2986966	8.010,00
CO-3 MVI 806 T	2986967	8.196,00
CO-3 MVI 807 T	2986968	8.615,00
CO-3 MVI 808 T	2986969	9.162,00
CO-3 MVI 810 T	2986970	9.907,00
CO-3 MVI 811 T	2986971	10.359,00
CO-3 MVI 812 T	2986972	κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης
ελάχιστης
απόδοσης (MEI)
≥0,1



Wilo-Multivert-MVIS με αθόρυβο υδρόλιπαντο κινητήρα



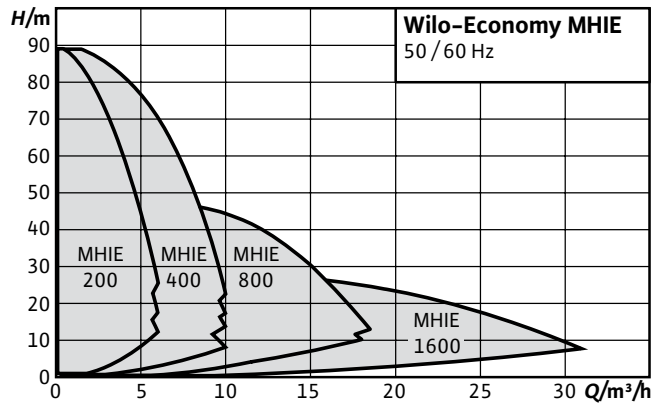
→ Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη
→ **Η πιο αθόρυβη φυγοκεντρική αντλία υψηλής πίεσης στον κόσμο. Έως και 20 dB (A) πιο αθόρυβη από τις συμβατικές αντλίες**

→ 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

Wilo-Multivert-MVIS

Τύπος	∅	Όνομ. ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός 3~400V	Τιμή σε €
MVIS 202	DN 25	0,37	16	2009033	1.279,00
MVIS 203	DN 25	0,55	16	2009034	1.314,00
MVIS 204	DN 25	0,55	16	2009035	1.417,00
MVIS 205	DN 25	0,75	16	2009036	1.538,00
MVIS 206	DN 25	1,1	16	2009037	1.571,00
MVIS 207	DN 25	1,1	16	2009038	1.593,00
MVIS 208	DN 25	1,1	16	2009039	1.626,00
MVIS 209	DN 25	1,5	16	2009040	1.813,00
MVIS 210	DN 25	1,5	16	2009041	1.864,00
MVIS 402	DN 32	0,55	16	2009042	1.268,00
MVIS 403	DN 32	0,75	16	2009043	1.379,00
MVIS 404	DN 32	0,75	16	2009044	1.488,00
MVIS 405	DN 32	1,1	16	2009045	1.521,00
MVIS 406	DN 32	1,1	16	2009046	1.562,00
MVIS 407	DN 32	1,5	16	2009047	1.762,00
MVIS 408	DN 32	1,5	16	2009048	1.781,00
MVIS 409	DN 32	2,2	16	2009049	1.812,00
MVIS 410	DN 32	2,2	16	2009050	1.886,00
MVIS 802	DN 40	1,1	16	2009051	1.498,00
MVIS 803	DN 40	1,1	16	2009052	1.564,00
MVIS 804	DN 40	1,5	16	2009053	1.595,00
MVIS 805	DN 40	2,2	16	2009054	1.772,00
MVIS 806	DN 40	2,2	16	2009055	1.785,00



Wilo-Economy-MHIE με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)



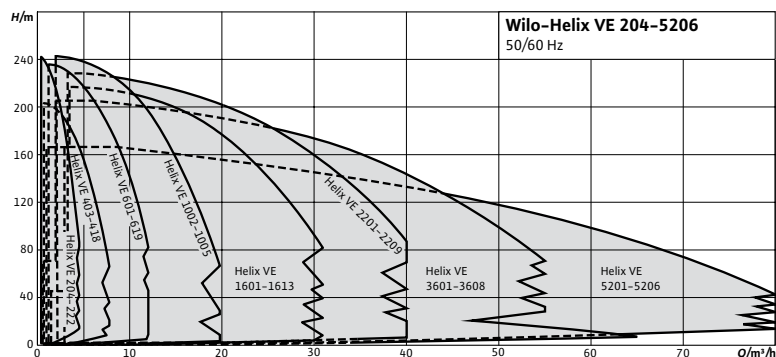
Τεχνικά στοιχεία:

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

Wilo-Economy-MHIE								
Τύπος	∅		Τάση (V)	Όνομ. ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
	Αναρ.	Κατάθ.		kW	PS			
MHIE 203N- 2G	1"	1"	3~400	0,75	1,0	10	4171764	2.444,00
MHIE 205N- 2G	1"	1"	3~400	1,1	1,5	10	4148406	2.558,00
MHIE 205	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	4073101	2.785,00
MHIE 206N- 2G	1"	1"	3~400	1,5	2,0	10	4171770	2.883,00
MHIE 402N- 2G	1 1/4"	1"	3~400	0,75	1,0	10	4171776	2.438,00
MHIE 403N- 2G	1 1/4"	1"	3~400	1,1	1,5	10	4148412	2.552,00
MHIE 403	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	4073103	2.737,00
MHIE 404N- 2G	1 1/4"	1"	3~400	1,5	2,0	10	4171782	2.637,00
MHIE 406N- 2G	1 1/4"	1"	3~400	2,2	3,0	10	4148418	2.740,00
MHIE 802N- 2G	1 1/4"	1 1/4"	3~400	1,5	2,0	10	4171788	2.601,00
MHIE 803N-2G	1 1/4"	1 1/4"	3~400	2,2	3,0	10	4148424	2.703,00
MHIE 1602N-2G	2"	1 1/4"	3~400	2,2	3,0	10	4148430	2.901,00



Δείκτης
ελάχιστης
απόδοσης (MEI)
≥0,7



Επέκταση σειράς

ErP
READY

APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

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

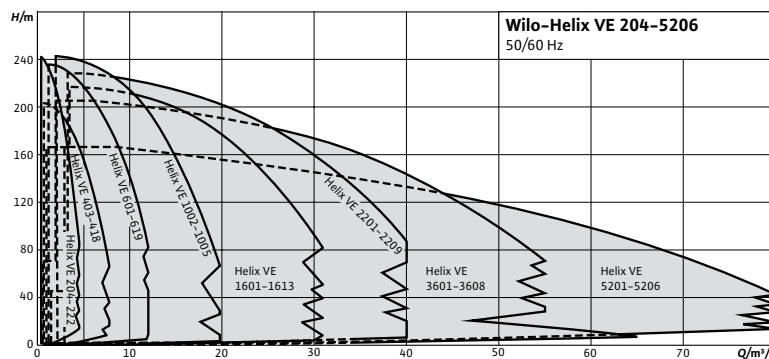


Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Οι αντλίες με ισχύ $\leq 7,5\text{kW}$ φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE4. Οι αντλίες με ισχύ $\geq 11\text{ kW}$ φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE2
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με περωτές, βαθμίδες και βάση 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 5,5 kW)
- 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 $+120^\circ\text{C}$
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS)
- Αντλίες Helix VE από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L, κατόπιν ζήτησης

Wilo-Helix VE 2../4../6../10../16..

Τύπος	Ø	Τάση (V)	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
HELIX VE 204	DN 25	3~400	0,55	16	4171738	2.361,00
HELIX VE 206	DN 25	3~400	0,75	16	4171744	2.695,00
HELIX VE 208	DN 25	1~230	1,1	16	4204030	κατόπιν ζήτησης
HELIX VE 208	DN 25	3~400	1,1	16	4164491	2.714,00
HELIX VE 211	DN 25	3~400	1,5	16	4171752	3.005,00
HELIX VE 216	DN 25	3~400	2,2	25	4164494	3.238,00
HELIX VE 220	DN 25	3~400	3,0	25	4171758	3.965,00
HELIX VE 222	DN 25	3~400	4,0	25	4164496	4.454,00
HELIX VE 403	DN 25	3~400	0,55	16	4171702	2.345,00
HELIX VE 404	DN 25	3~400	0,75	16	4171712	2.603,00
HELIX VE 405	DN 25	1~230	1,1	16	4204034	κατόπιν ζήτησης
HELIX VE 405	DN 25	3~400	1,1	16	4164473	2.634,00
HELIX VE 407	DN 25	3~400	1,5	16	4171724	2.887,00
HELIX VE 410	DN 25	3~400	2,2	16	4164476	2.931,00
HELIX VE 413	DN 25	3~400	3,0	25	4171734	3.577,00
HELIX VE 418	DN 25	3~400	4,0	25	4164480	4.323,00
HELIX VE 601	DN 32	3~400	0,55	16	4171660	2.490,00
HELIX VE 602	DN 32	3~400	0,75	16	4171670	2.567,00
HELIX VE 603	DN 32	3~400	1,1	16	4161425	2.597,00
HELIX VE 604	DN 32	3~400	1,5	16	4171680	2.811,00
HELIX VE 606	DN 32	3~400	2,2	16	4161426	2.877,00
HELIX VE 608	DN 32	3~400	3,0	16	4171692	3.343,00
HELIX VE 611	DN 32	3~400	4,0	16	4161428	3.766,00
HELIX VE 615	DN 32	3~400	5,5	25	4161430	6.551,00
HELIX VE 619	DN 32	3~400	7,5	25	4161431	7.286,00
HELIX VE 1001	DN 40	3~400	0,75	16	4171628	2.553,00
HELIX VE 1002	DN 40	3~400	1,1	16	4161304	2.580,00
HELIX VE 1003	DN 40	3~400	1,5	16	4171638	2.778,00
HELIX VE 1004	DN 40	3~400	2,2	16	4161306	2.793,00
HELIX VE 1005	DN 40	3~400	3,0	16	4171650	3.308,00
HELIX VE 1006	DN 40	3~400	4,0	16	4161308	3.462,00
HELIX VE 1009	DN 40	3~400	5,5	16	4161311	6.117,00
HELIX VE 1012	DN 40	3~400	7,5	25	4161314	6.234,00
HELIX VE 1016	DN 40	3~400	11,0	25	4166287	9.405,00
HELIX VE 1601	DN 50	3~400	1,1	16	4171608	2.842,00
HELIX VE 1602	DN 50	3~400	2,2	16	4148083	2.874,00
HELIX VE 1603-3,0	DN 50	3~400	3,0	16	4171618	3.061,00
HELIX VE 1603-4,0	DN 50	3~400	4,0	16	4148086	3.087,00
HELIX VE 1605	DN 50	3~400	5,5	16	4141464	4.846,00
HELIX VE 1606	DN 50	3~400	7,5	16	4141465	4.976,00
HELIX VE 1609	DN 50	3~400	11,0	25	4166279	9.197,00
HELIX VE 1612	DN 50	3~400	15,0	25	4189718	11.177,00



Τροποποίηση σειράς



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



Τεχνικά στοιχεία:

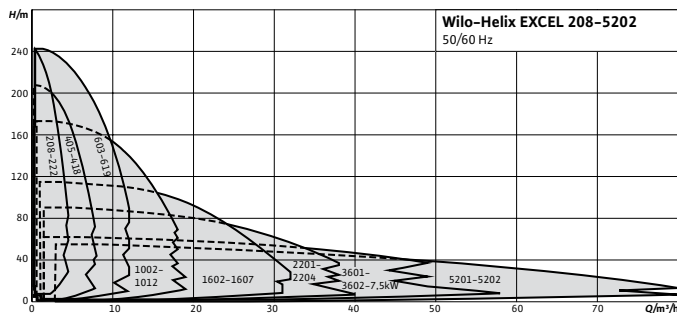
- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Οι αντλίες με ισχύ $\leq 7,5\text{kW}$ φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE4. Οι αντλίες με ισχύ $\geq 11\text{ kW}$ φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE2
- Ενσωματωμένος 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 κατασκευασμένη λατέρνα με ειδικό αποστάτη ο οποίος διευκολύνει την αλλαγή του στυπιοθλίπτη χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 5,5 kW)
- 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 $+120^{\circ}\text{C}$
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS)
- Αντλίες Helix VE από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L, κατόπιν ζήτησης

Wilo-Helix VE 22../36../52..

Τύπος	Ø	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400)
Helix VE 2201	DN 50	2,2	16	4198845	3.705,00
Helix VE 2202-3,0	DN 50	3,0	16	4198847	3.839,00
Helix VE 2202-4,0	DN50	4,0	16	4198849	4.210,00
Helix VE 2203	DN 50	5,5	16	4198851	6.797,00
Helix VE 2204	DN 50	7,5	16	4198853	7.340,00
Helix VE 2205	DN 50	11,0	16	4198855	8.798,00
Helix VE 2207	DN 50	15,0	25	4198857	10.423,00
Helix VE 2208	DN 50	18,5	25	4198858	11.387,00
Helix VE 2209	DN 50	22,0	25	4198859	12.212,00
Helix VE 3601	DN 65	4,0	16	4198860	4.410,00
Helix VE 3602/-5,5	DN 65	5,5	16	4198861	7.121,00
Helix VE 3602/-7,5	DN 65	7,5	16	4198862	7.444,00
Helix VE 3604	DN 65	11,0	16	4198863	9.195,00
Helix VE 3605	DN 65	15,0	16	4198864	10.747,00
Helix VE 3607	DN 65	18,5	25	4198866	10.915,00
Helix VE 3608	DN 65	22,0	25	4198867	11.841,00
Helix VE 5201	DN 80	5,5	16	4198868	6.982,00
Helix VE 5202	DN 80	7,5	16	4198869	7.555,00
Helix VE 5203	DN 80	11,0	16	4198870	9.381,00
Helix VE 5204	DN 80	15,0	16	4198871	10.495,00
Helix VE 5205	DN 80	18,5	16	4198872	10.958,00
Helix VE 5206	DN 80	22,0	25	4198874	12.954,00



Δείκτης
ελάχιστης
απόδοσης (MEI)
≥0,7



Τροποποίηση σειράς

ErP
READY

APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

WILO HELIX



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

Τεχνικά στοιχεία:

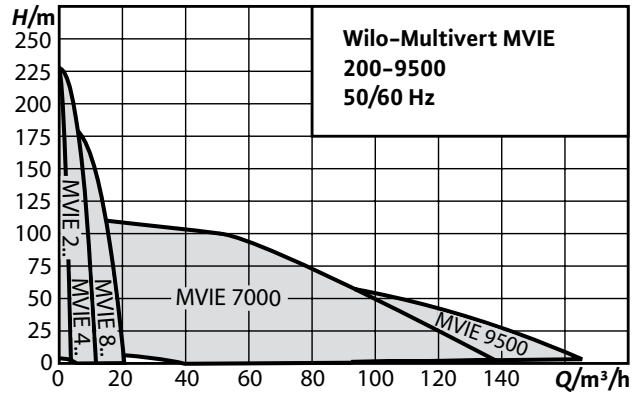
- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης, με κινητήρα EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης και ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών.
- Κινητήρας EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης (>IE4), σύμφωνα με το πρότυπο IEC TS 60034-31 Ed. 1
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρυθμίσεων
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στην τεχνολογία "κόκκινου κουμπιού" και στην οθόνη.
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με περωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα (1.4307)
- Στυπιοθλίπτρας τύπου Cartridge με ειδικά κατασκευασμένη λατέρνα με ειδικό αποστάτη ο οποίος διευκολύνει την αλλαγή του στυπιοθλίπτη χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 5,5 kW)
- Βάση αντλίας από EN-GJL-250 με αντιδιαβρωτική επικάλυψη καταπόρευσης (στις σειρές 22,36,52).
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό.
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά KTW/WRAS/ACS.
- Θερμοκρασία υγρού από -20 έως +120°C.
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BUS)
- Αντλίες Helix EXCEL από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L, κατόπιν ζήτησης.
- Πισιστικά με αντλίες Helix EXCEL κατόπιν ζήτησης

Wilo-Helix EXCEL

Τύπος	Ø	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400)
HELIX EXCEL 208	DN 25	1,1	16	4171970	3.943,00
HELIX EXCEL 216	DN 25	2,2	25	4162546	4.340,00
HELIX EXCEL 222	DN 25	3,2	25	4162550	4.602,00
HELIX EXCEL 405	DN 25	1,1	16	4171960	3.871,00
HELIX EXCEL 410	DN 25	2,2	16	4162530	3.969,00
HELIX EXCEL 414	DN 25	3,2	16	4162538	4.178,00
HELIX EXCEL 418	DN 25	4,2	25	4171966	5.223,00
HELIX EXCEL 603	DN 32	1,1	16	4171934	3.837,00
HELIX EXCEL 606	DN 32	2,2	16	4162514	3.943,00
HELIX EXCEL 609	DN 32	3,2	16	4162522	4.351,00
HELIX EXCEL 611	DN 32	4,2	16	4171940	5.290,00
HELIX EXCEL 613	DN 32	5,5	25	4171948	5.890,00
HELIX EXCEL 616	DN 32	6,5	25	4171952	6.375,00
HELIX EXCEL 619	DN 32	7,5	25	4171956	6.492,00
HELIX EXCEL 1002	DN 40	1,1	16	4171900	3.791,00
HELIX EXCEL 1004	DN 40	2,2	16	4162500	3.857,00
HELIX EXCEL 1005	DN 40	3,2	16	4162506	4.079,00
HELIX EXCEL 1007	DN 40	4,2	16	4171906	5.062,00
HELIX EXCEL 1009	DN 40	5,5	16	4171914	5.592,00
HELIX EXCEL 1010	DN 40	6,5	16	4171922	6.389,00
HELIX EXCEL 1012	DN 40	7,5	25	4171930	7.392,00
HELIX EXCEL 1602	DN 50	2,2	16	4162488	4.440,00
HELIX EXCEL 1603	DN 50	3,2	16	4162494	4.464,00
HELIX EXCEL 1604	DN 50	4,2	16	4171868	5.136,00
HELIX EXCEL 1605	DN 50	5,5	16	4171876	5.612,00
HELIX EXCEL 1606	DN 50	6,5	16	4171884	6.298,00
HELIX EXCEL 1607	DN 50	7,5	16	4171892	6.372,00
HELIX EXCEL 2201	DN 50	2,2	16	4162476	4.297,00
HELIX EXCEL 2202	DN 50	3,2	16	4162482	4.394,00
HELIX EXCEL 2203-4,2	DN 50	4,2	16	4171832	5.359,00
HELIX EXCEL 2203-5,5	DN 50	5,5	16	4171840	5.754,00
HELIX EXCEL 2203-6,5	DN 50	6,5	16	4171850	6.245,00
HELIX EXCEL 2204	DN 50	7,5	16	4171860	6.460,00
HELIX EXCEL 3601	DN 65	3,2	16	4162470	4.523,00
HELIX EXCEL 3602/2	DN 65	4,2	16	4196393	5.775,00
HELIX EXCEL 3602-5,5	DN 65	5,5	16	4171816	6.076,00
HELIX EXCEL 3602-7,5	DN 65	7,5	16	4171824	6.460,00
HELIX EXCEL 5201	DN 80	4,2	16	4171792	κατόπιν ζήτησης
HELIX EXCEL 5202/1	DN 80	5,5	16	4171798	κατόπιν ζήτησης
HELIX EXCEL 5202	DN 80	7,5	16	4171804	κατόπιν ζήτησης



Δείκτης ελαχίστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,1$



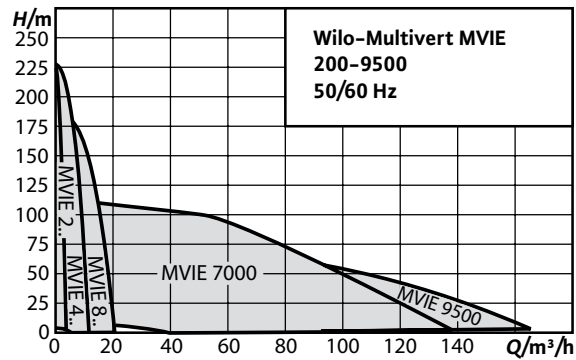
Wilo-Multivert-MVIE με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)
- Κινητήρας υψηλής ενεργειακής απόδοσης κλάσης IE2
- Μεταβαλλόμενη παροχή σε σταθερή πίεση που επιτυγχάνεται με τον ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας και ρύθμιση στροφών από εξωτερικό σήμα 0 - 10 V
- Δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης επιθυμητών σταθερών στροφών
- Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +120°C
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS)
- Αντλίες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L κατόπιν ζήτησης.

Wilo-Multivert-MVIE							
Τύπος	∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας, max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
			kW	PS			
MVIE 204-2G	DN 25	3~400	1,1	1,5	16	4077520	3.150,00
MVIE 204	DN 25	1~230	1,1	1,5	16	4073053	3.031,00
MVIE 208-2G	DN 25	3~400	2,2	3,0	16	4077521	3.369,00
MVIE 214-2G	DN 32	3~400	4,0	5,5	25	4077531	4.137,00
MVIE 403-2G	DN 32	3~400	1,1	1,5	16	4077522	3.135,00
MVIE 403	DN 32	1~230	1,1	1,5	16	4073055	2.996,00
MVIE 406-2G	DN 32	3~400	2,2	3,0	16	4077523	3.333,00
MVIE 410-2G	DN 32	3~400	4,0	5,5	16	4089917	3.968,00
MVIE 414-2G	DN 32	3~400	5,5	7,5	25	4122302	5.883,00
MVIE 803-2G	DN 40	3~400	2,2	3,0	16	4077525	3.375,00
MVIE 806-2G	DN 40	3~400	4,0	5,5	16	4077526	3.908,00
MVIE 808-2G	DN 40	3~400	5,5	7,5	16	4122299	5.740,00
MVIE 811-2G	DN 40	3~400	7,5	10,0	25	4122304	6.326,00



Τροποποίηση σειράς



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 1.4301 (AISI 304), εκτός της βάσης αντλίας, από EN-GJL-250 με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας - καταπόρευση

→ Οι αντλίες με ισχύ $\leq 7,5\text{kW}$ φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE4. Οι αντλίες με ισχύ $\geq 11\text{ kW}$ φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE2
 → Μεταβαλλόμενη παροχή σε σταθερή πίεση που επιτυγχάνεται με τον ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας και ρύθμιση στροφών από εξωτερικό σήμα 0 - 10 V

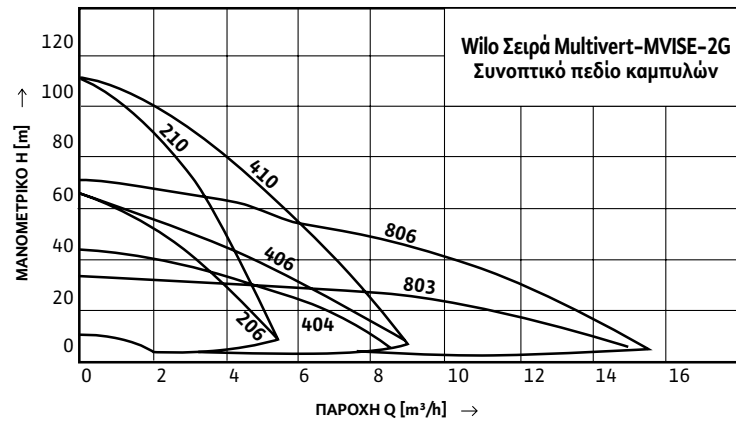
→ Δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης επιθυμητών σταθερών στροφών
 → Θερμοκρασία νερού από -15°C έως $+120^{\circ}\text{C}$
 → Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS)

Wilo-Multivert-MVIE

Τύπος	Ø	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	8.074,00
MVIE 7002/2	DN 100	3~400	7,5	10,0	16	4122318	9.501,00
MVIE 7002	DN 100	3~400	11,0	15,0	16	4166155	12.084,00
MVIE 7003/1	DN 100	3~400	15,0	20,0	16	4166156	14.028,00
MVIE 7004/2	DN 100	3~400	18,5	25,0	16	4166157	15.579,00
MVIE 7004	DN 100	3~400	22,0	29,0	16	4166158	16.428,00
MVIE 9501/1	DN 100	3~400	7,5	10,0	16	4122324	8.480,00
MVIE 9501	DN 100	3~400	11,0	15,0	16	4166171	11.088,00
MVIE 9502/1	DN 100	3~400	15,0	20,0	16	4166172	12.926,00
MVIE 9502	DN 100	3~400	18,5	25,0	16	4166173	13.389,00
MVIE 9503/2	DN 100	3~400	22,0	29,0	16	4166174	15.550,00



Δείκτης
ελάχιστης
απόδοσης (MEI)
≥0,1



Wilo-Multivert-MVISE-2G 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 - 10 V
- 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

Wilo-Multivert-MVISE

Τύπος	∅	Τάση (V)	Όνομ. Ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
MVISE 206-2G	DN 25	3~400	1,1	16	2526589	3.966,00
MVISE 210-2G	DN 25	3~400	1,5	16	2526590	4.173,00
MVISE 404-2G	DN 32	3~400	1,1	16	2526591	3.979,00
MVISE 406-2G	DN 32	3~400	1,5	16	2526592	4.065,00
MVISE 410-2G	DN 32	3~400	2,2	16	2526593	4.471,00
MVISE 803-2G	DN 40	3~400	1,1	16	2526594	4.041,00
MVISE 806-2G	DN 40	3~400	2,2	16	2526595	4.454,00

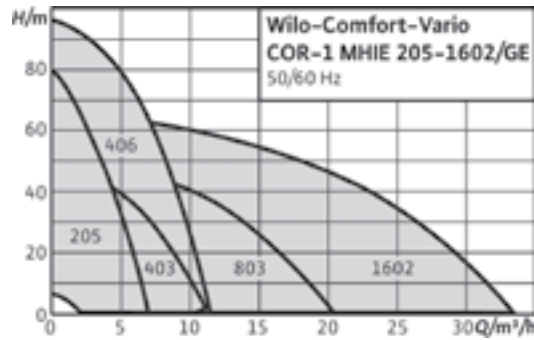


Wilo – SiBoost Smart 1 Helix VE



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

Τύπος	Ø	Τάση (V)	Όνομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Τιμή σε €
			kW	PS		
SiBoost Smart 1 Helix VE 204	DN 25	3~400	0,55	0,75	16	3.852,00
SiBoost Smart 1 Helix VE 206	DN 25	3~400	0,75	1,0	16	3.867,00
SiBoost Smart 1 Helix VE 208	DN 25	3~400	1,1	1,5	16	3.940,00
SiBoost Smart 1 Helix VE 211	DN 25	3~400	1,5	2,0	16	4.328,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 403	DN 25	3~400	0,55	0,75	16	3.681,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 404	DN 25	3~400	0,75	1,0	16	3.691,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 405	DN 25	3~400	1,1	1,5	16	3.791,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 407	DN 25	3~400	1,5	2,0	16	4.113,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 410	DN 25	3~400	2,2	3,0	16	4.496,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 602	DN 32	3~400	0,75	1,0	16	3.720,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 603	DN 32	3~400	1,1	1,5	16	3.728,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 604	DN 32	3~400	1,5	2,0	16	3.967,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 606	DN 32	3~400	2,2	3,0	16	4.240,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 608	DN 32	3~400	3,0	4,0	16	4.435,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 611	DN 32	3~400	4,0	5,5	16	4.532,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1002	DN 40	3~400	1,1	1,5	16	3.812,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1003	DN 40	3~400	1,5	2,0	16	3.921,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1004	DN 40	3~400	2,2	3,0	16	4.040,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1005	DN 40	3~400	3,0	4,0	16	4.318,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1006	DN 40	3~400	4,0	5,5	16	4.604,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1009	DN 40	3~400	5,5	7,5	16	7.476,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1602	DN 50	3~400	2,2	3,0	16	4.048,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1603-3,0	DN 50	3~400	3,0	4,0	16	4.337,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1603-4,0	DN 50	3~400	4,0	5,5	16	4.626,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1605	DN 50	3~400	5,5	7,5	16	6.157,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1606	DN 50	3~400	7,5	10,0	16	6.221,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2202-3,0	DN 50	3~400	3,0	4,0	16	5.808,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2202-4,0	DN 50	3~400	4,0	5,5	16	6.066,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2203	DN 50	3~400	5,5	7,5	16	7.948,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2204	DN 50	3~400	7,5	10,0	16	7.937,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2205	DN 50	3~400	11,0	15,0	16	12.234,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3602-5,5	DN 65	3~400	5,5	7,5	16	8.206,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3602-7,5	DN 65	3~400	7,5	10,0	16	8.218,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3604	DN 65	3~400	11,0	15,0	16	13.140,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3605	DN 65	3~400	15,0	20,0	16	13.974,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5202	DN 80	3~400	7,5	10,0	16	9.103,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5203	DN 80	3~400	11,0	15,0	16	13.405,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5204	DN 80	3~400	15,0	20,0	16	14.863,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5205	DN 80	3~400	18,5	25,0	16	15.585,00

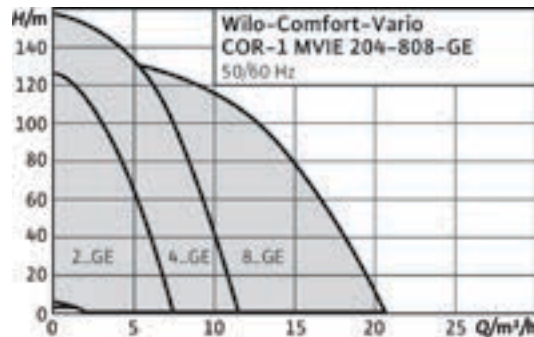


Wilo - Comfort - Vario COR-1 MHIE



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

Τύπος	∅		Τάση (V)	Ονομ. ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
	Αναρ.	Κατάθ.		kW	PS			
COR-1 MHIE 205-2G	1"	1"	3~400	1,1	1,5	10	2986565	2.995,00
COR-1 MHIE 205	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986566	3.095,00
COR-1 MHIE 403-2G	1 1/4"	1"	3~400	1,1	1,5	10	2986564	2.985,00
COR-1 MHIE 403	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986568	3.010,00
COR-1 MHIE 406-2G	1 1/4"	1"	3~400	2,2	3,0	10	2986569	3.184,00
COR-1 MHIE 803-2G	1 1/2"	1 1/4"	3~400	2,2	3,0	10	2986572	3.146,00
COR-1 MHIE 1602-2G	2"	1 1/2"	3~400	2,2	3,0	10	2986567	3.390,00

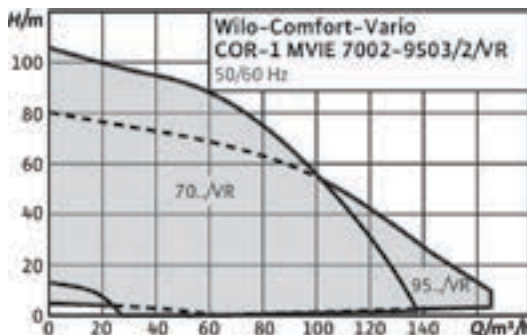


Wilo - Comfort - Vario COR-1 MVIE



Με αντλία τύπου MVIE (κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη, ηλεκτρονική)

Τύπος	∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
			kW	PS			
COR-1 MVIE 204-2G	DN 25	3~400	1,1	1,5	16	2986576	3.679,00
COR-1 MVIE 204	DN 25	1~230	1,1	1,5	16	-	3.560,00
COR-1 MVIE 208-2G	DN 25	3~400	2,2	3,0	16	2986577	3.903,00
COR-1 MVIE 403-2G	DN 32	3~400	1,1	1,5	16	2986560	3.663,00
COR-1 MVIE 403	DN 32	1~230	1,1	1,5	16	2986579	3.518,00
COR-1 MVIE 406-2G	DN 32	3~400	2,2	3,0	16	2986561	3.869,00
COR-1 MVIE 410-2G	DN 32	3~400	4,0	5,5	25	2986583	4.528,00
COR-1 MVIE 803-2G	DN 40	3~400	2,2	3,0	16	2986563	3.934,00
COR-1 MVIE 806-2G	DN 40	3~400	4,0	5,5	16	2986586	4.483,00
COR-1 MVIE 808-2G	DN 40	3~400	5,5	7,5	16	2986587	6.014,00



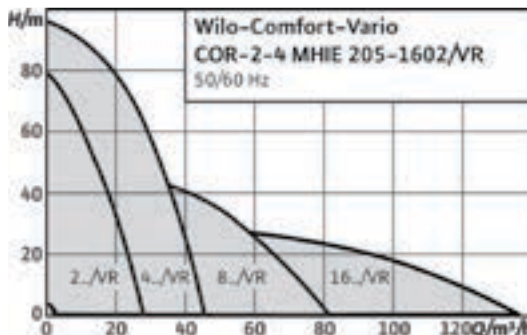
Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE.../VR



Τεχνικά στοιχεία:

- Πιεστικά συγκροτήματα με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών, ηλεκτρονικό πίνακα τύπου Vario, δοχείο διαστολής 8lt/16 bar & 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	∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max bar	Τιμή σε €
COR-1 MVIE 7002/VR	DN 100	3~400	11,0	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1 MVIE 7003/1/VR	DN 100	3~400	15,0	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1 MVIE 7004/2/VR	DN 100	3~400	18,5	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1 MVIE 7004/VR	DN 100	3~400	22,0	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1 MVIE 9501/VR	DN 100	3~400	11,0	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1 MVIE 9502/1/VR	DN 100	3~400	11,0	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1 MVIE 9502/VR	DN 100	3~400	15,0	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1 MVIE 9503/2/VR	DN 100	3~400	22,0	16	Κατόπιν ζήτησης



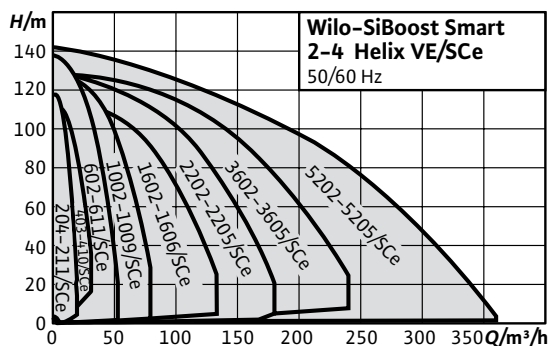
Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../VR



Τεχνικά στοιχεία:

- Ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας φιλική προς το χρήστη, μέσω ενός μόνο κουμπιού
- Ανάγνωση των καταστάσεων λειτουργίας στην οθόνη υγρών κρυστάλλων (πραγματική πίεση, κωδικοί σφαλμάτων, ώρες λειτουργίας κ.λπ.)
- Δυνατότητα σύνδεσης έλλειψης νερού
- Δυνατότητα επικοινωνίας με BMS

COR-MHIE/VR			
Τύπος	με 2 αντλίες	με 3 αντλίες	με 4 αντλίες
	Τιμή σε €	Τιμή σε €	Τιμή σε €
COR-MHIE 205-2G/VR	8.498,00	15.030,00	19.440,00
COR-MHIE 403-2G/VR	8.483,00	14.816,00	19.217,00
COR-MHIE 406-2G/VR	8.876,00	16.621,00	21.640,00
COR-MHIE 803-2G/VR	8.950,00	17.763,00	23.264,00
COR-MHIE 1602-2G/VR	9.474,00	19.000,00	25.213,00



Wilo-SiBoost Smart Helix VE



Τεχνικά στοιχεία:

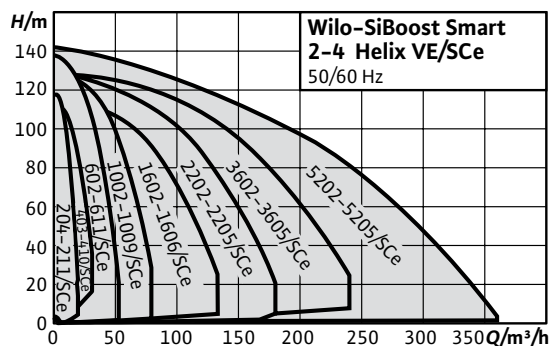
- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένο inverter
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με θόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe

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

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

SiBoost Smart Helix VE

Τύπος	με 2 αντλίες Τιμή σε €	με 3 αντλίες Τιμή σε €	με 4 αντλίες Τιμή σε €
SiBoost Smart Helix VE 204	9.374,00	12.910,00	16.420,00
SiBoost Smart Helix VE 206	9.686,00	13.379,00	17.044,00
SiBoost Smart Helix VE 208	9.840,00	13.574,00	17.280,00
SiBoost Smart Helix VE 211	10.341,00	14.360,00	18.352,00
SiBoost Smart Helix VE 403	8.851,00	12.106,00	15.417,00
SiBoost Smart Helix VE 404	9.038,00	12.279,00	15.648,00
SiBoost Smart Helix VE 405	9.228,00	12.473,00	15.875,00
SiBoost Smart Helix VE 407	9.601,00	13.230,00	16.916,00
SiBoost Smart Helix VE 410	9.939,00	13.695,00	18.895,00
SiBoost Smart Helix VE 602	9.034,00	12.331,00	15.647,00
SiBoost Smart Helix VE 603	9.312,00	12.872,00	16.319,00
SiBoost Smart Helix VE 604	9.595,00	13.241,00	16.756,00
SiBoost Smart Helix VE 606	9.902,00	13.728,00	18.466,00
SiBoost Smart Helix VE 608	10.576,00	14.609,00	18.536,00
SiBoost Smart Helix VE 611	11.305,00	15.490,00	19.803,00
SiBoost Smart Helix VE 1002	9.561,00	13.222,00	16.938,00
SiBoost Smart Helix VE 1003	9.994,00	13.661,00	17.409,00
SiBoost Smart Helix VE 1004	10.166,00	14.065,00	18.045,00
SiBoost Smart Helix VE 1005	10.857,00	14.801,00	18.931,00
SiBoost Smart Helix VE 1006	11.080,00	15.332,00	19.683,00
SiBoost Smart Helix VE 1009	15.109,00	21.552,00	28.095,00
SiBoost Smart Helix VE 1602	10.334,00	14.703,00	18.747,00
SiBoost Smart Helix VE 1603-3,0	10.779,00	15.536,00	19.646,00
SiBoost Smart Helix VE 1603-4,0	10.936,00	16.343,00	20.253,00
SiBoost Smart Helix VE 1605	14.807,00	21.345,00	27.258,00
SiBoost Smart Helix VE 1606	14.935,00	21.528,00	27.717,00



Wilo-SiBoost Smart Helix VE



Τεχνικά στοιχεία:

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

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

- Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix VE, κατόπινη 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 2202-3,0	14.018,00	20.514,00	26.065,00
SiBoost Smart Helix VE 2202-4,0	14.535,00	21.192,00	27.119,00
SiBoost Smart Helix VE 2203	17.781,00	26.067,00	33.633,00
SiBoost Smart Helix VE 2204	18.203,00	26.542,00	34.448,00
SiBoost Smart Helix VE 2205	26.906,00	39.980,00	51.843,00
SiBoost Smart Helix VE 3602-5,5	19.917,00	28.165,00	37.105,00
SiBoost Smart Helix VE 3602-7,5	20.068,00	28.387,00	37.389,00
SiBoost Smart Helix VE 3604	29.850,00	43.064,00	56.398,00
SiBoost Smart Helix VE 3605	31.812,00	46.022,00	60.633,00
SiBoost Smart Helix VE 5202	21.793,00	30.366,00	40.400,00
SiBoost Smart Helix VE 5203	29.941,00	42.677,00	56.833,00
SiBoost Smart Helix VE 5204	32.978,00	47.247,00	63.248,00
SiBoost Smart Helix VE 5205	34.508,00	49.848,00	66.308,00



Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR



Τεχνικά στοιχεία:

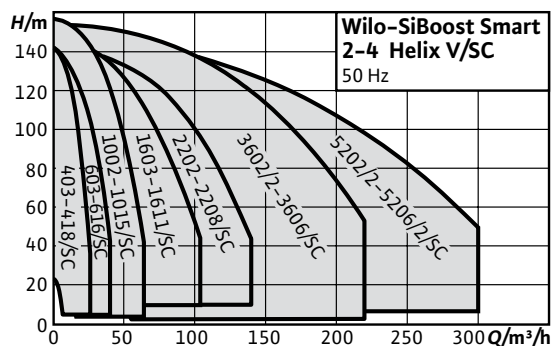
- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένο inverter
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων.
- Συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L

→ Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος

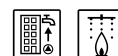
→ Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L, κατόπιν ζήτησης (δεν είναι διαθέσιμα με τις αντλίες των σειρών MVIE 70.. και MVIE 95..)

COR-MVIE/VR

Τύπος	με 2 αντλίες	με 3 αντλίες	με 4 αντλίες
	Τιμή σε €	Τιμή σε €	Τιμή σε €
COR-MVIE 204-2G/VR	9.707,00	16.317,00	21.231,00
COR-MVIE 208-2G/VR	10.428,00	17.770,00	23.177,00
COR-MVIE 403-2G/VR	10.315,00	16.211,00	21.144,00
COR-MVIE 406-2G/VR	11.494,00	17.553,00	21.683,00
COR-MVIE 410-2G/VR	12.446,00	19.204,00	25.144,00
COR-MVIE 803-2G/VR	12.381,00	18.899,00	25.713,00
COR-MVIE 806-2G/VR	13.067,00	20.429,00	27.854,00
COR-MVIE 808-2G/VR	14.298,00	27.960,00	34.149,00
COR-MVIE 7002/VR	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
COR-MVIE 7003/1/VR	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
COR-MVIE 7004/2/VR	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
COR-MVIE 7004/VR	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
COR-MVIE 9501/VR	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
COR-MVIE 9502/1/VR	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
COR-MVIE 9502/VR	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης
COR-MVIE 9503/2/VR	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης	Κατόπιν ζήτησης



Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V



Τεχνικά στοιχεία:

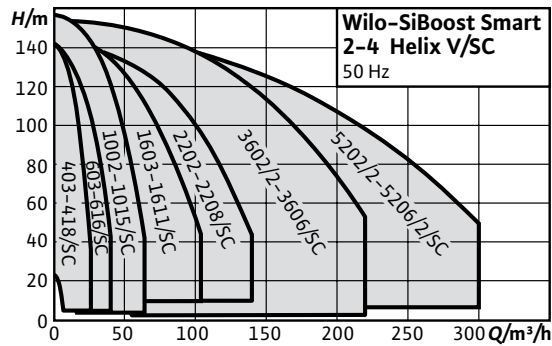
- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe με ένα ενσωματωμένο inverter

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

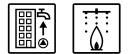
- Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix VE, κατόπιν ζήτησης

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	9.746,00	12.017,00	14.131,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 404	9.753,00	12.028,00	14.146,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 406	10.209,00	12.379,00	15.093,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 407	10.340,00	12.581,00	15.295,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 409	10.429,00	12.797,00	15.356,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 410	10.647,00	13.300,00	15.745,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 412	11.096,00	13.972,00	16.642,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 414	11.490,00	14.451,00	17.320,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 416	11.618,00	14.643,00	17.576,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 418	12.591,00	16.102,00	19.522,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 603	10.005,00	12.430,00	14.678,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 604	10.117,00	12.438,00	14.855,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 605	10.305,00	12.638,00	15.136,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 606	10.454,00	13.100,00	15.519,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 607	10.864,00	13.520,00	16.206,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 608	10.940,00	13.552,00	16.361,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 609	11.385,00	14.342,00	17.065,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 610	11.427,00	14.603,00	17.223,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 611	11.604,00	14.875,00	17.577,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 612	12.038,00	15.281,00	18.283,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 613	12.178,00	15.493,00	18.566,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 614	12.374,00	15.786,00	18.957,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 615	12.568,00	16.077,00	19.345,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 616	12.969,00	16.550,00	19.879,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1002	10.482,00	13.092,00	15.742,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1003	10.578,00	13.383,00	16.004,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1004	10.819,00	13.938,00	16.193,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1005	11.420,00	14.306,00	17.286,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1006	11.602,00	14.572,00	17.342,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1007	12.033,00	15.133,00	18.248,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1008	12.189,00	15.401,00	18.288,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1009	12.567,00	15.997,00	19.151,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1010	12.845,00	16.300,00	19.709,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1011	13.239,00	16.576,00	20.076,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1012	17.295,00	21.383,00	25.544,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1013	17.505,00	21.617,00	25.855,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1015	18.035,00	22.487,00	26.845,00



Σειρά SiBoost Smart (FC) Helix V



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe με ένα ενσωματωμένο inverter

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

- Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix VE, 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	11.066,00	14.063,00	17.490,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1604	11.629,00	14.619,00	18.455,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1605	12.157,00	15.322,00	19.245,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1606	12.362,00	15.675,00	19.274,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1607	17.113,00	20.856,00	25.650,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1608	17.175,00	21.215,00	26.217,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1609	19.336,00	24.443,00	29.929,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1610	19.627,00	24.881,00	30.730,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1611	19.652,00	25.258,00	30.979,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2202	14.843,00	19.968,00	24.434,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2203	15.482,00	20.798,00	25.442,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2204	20.219,00	26.397,00	31.898,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2205	22.931,00	28.487,00	34.722,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2206	23.265,00	29.192,00	35.390,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2207	23.494,00	30.882,00	37.346,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2208	24.653,00	32.397,00	39.412,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3602	22.205,00	28.254,00	34.973,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3602/2	23.165,00	30.164,00	37.974,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3603	25.433,00	32.511,00	40.052,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3603/1	25.758,00	33.699,00	41.724,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3604	26.073,00	33.952,00	42.093,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3604/2	26.845,00	36.500,00	45.428,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3605	30.518,00	40.147,00	49.777,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3605/2	30.994,00	41.164,00	50.554,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3606	31.741,00	42.031,00	52.483,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3606/2	31.895,00	42.268,00	55.465,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5202	25.570,00	33.397,00	42.779,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5202/2	26.303,00	34.437,00	40.464,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5203	28.307,00	35.784,00	45.498,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5203/2	28.846,00	36.340,00	46.451,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5204	33.278,00	42.156,00	53.844,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5204/2	33.384,00	42.661,00	54.357,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5205	33.773,00	44.687,00	55.915,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5205/2	34.366,00	45.604,00	57.265,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5206/2	36.603,00	48.540,00	62.123,00

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλίες ανοξείδωτες, πολυβάθμιες, κατακόρυφες υψηλής απόδοσης.
- Αντλίες με ενσωματωμένο inverter.
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων, τύπου SC.
- Συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.



- Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος.
- Κινητήρας υψηλής ενεργειακής απόδοσης κλάσης IE4.
- **Τιμές κατόπιν ζήτησης**

Wilo-Comfort COR-Helix VE... /CCe

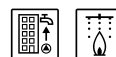


Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλίες ανοξείδωτες, πολυβάθμιες, κατακόρυφες υψηλής απόδοσης.
- Αντλίες με ενσωματωμένο inverter.
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων, τύπου CCe.
- Συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L.

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

Wilo-Comfort COR-Helix V.../CC, Wilo-Comfort CO-/COR-MVI.../CC



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλίες ανοξείδωτες, πολυβάθμιες, κατακόρυφες υψηλής απόδοσης.
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με inverter & 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**

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

Wilo-RainSystem AF 11



Για μονοκατοικίες

Wilo-RainSystem AF 150



Για πολυκατοικίες & μεγάλα κτίρια

Wilo-RainSystem AF 400



Για επαγγελματική & βιομηχανική χρήση

Wilo-RainSystem AF

**Τεχνικά στοιχεία:**

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

Αρχή λειτουργίας:

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

ΠΡΟΣΟΧΗ!

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

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

RainSystem AF

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
AF 11 Comfort MC 304 EM	0,55	2518350	2.530,00
AF 11 Comfort MC 305 EM	0,75	2518351	2.618,00
AF 11 Basic MC 304 EM	0,55	2518349	1.859,00
AF 150 - 2 MC 304 EM	2 x 0,55	2530004	5.438,00
AF 150 - 2 MC 305 EM	2 x 0,75	2531205	5.517,00
AF 150 - 2 MC 604 EM	2 x 0,75	2531206	5.521,00
AF 150 - 2 MC 605 EM	2 x 1,10	2531207	5.735,00
AF 400 - 2 MP 304 DM	2 x 0,55	2504587	7.407,00
AF 400 - 2 MP 305 DM	2 x 0,75	2504588	7.426,00
AF 400 - 2 MP 603 DM	2 x 0,55	2504589	7.382,00
AF 400 - 2 MP 604 DM	2 x 0,75	2504590	7.419,00
AF 400 - 2 MP 605 DM	2 x 1,10	2504591	7.514,00

TWU 3

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"

Τεχνικά στοιχεία:

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

Υλικά κατασκευής:

Κέλυφος αναρρόφησης, κέλυφος αντλίας, κέλυφος σύνδεσης αντλίας με κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN

TWU 3 – Πίνακας επιλογής

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 και 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	753,00	4090892	700,00
TWU 3-0123	0,55	0,75	4,5	2,1	4090890	829,00	4090893	780,00
TWU 3-0130	0,75	1	5,85	2,5	4090891	929,00	4090894	876,00
TWU 3-0145	1,1	1,5	-	3,2	-	-	4090895	1.013,00

1.4301/AISI304. Πτερωτές, βαθμίδες και βαλβίδα αντεπιστροφής από συνθετικό υλικό (Polycarbonate). Άξονας αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα

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

Wilo-Sub TWU 3" Plug & Pump

Τεχνικά στοιχεία:

Πιεστικό συγκρότημα με υποβρύχια αντλία γεωτρήσεων TWU 3. Περιλαμβάνει 30 m υποβρύχιο καλώδιο 3 x 1,5 mm², κατάλληλο για εμβάπτιση σε πόσιμο νερό και 30 m σκοινί από πολυπροπυλένιο, Ø6 mm 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 Fluid Control και αποφρακτική βάνα (Εικόνα 2).

TWU3PnP-Πιεστικά συγκροτήματα (1~230V)

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
TWU3-0115-PnP/DS(Εικόνα1)	4091654	1.529,00
TWU3-0123-PnP/DS(Εικόνα1)	4091655	1.603,00
TWU3-0130-PnP/DS(Εικόνα1)	4091656	1.729,00
TWU3-0115-PnP/FC(Εικόνα2)	4091647	1.389,00
TWU3-0123-PnP/FC(Εικόνα2)	4091649	1.485,00
TWU3-0130-PnP/FC(Εικόνα2)	4091650	1.591,00

Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα : Μανδύας ψύξης & σετ για οριζόντια στήριξη αντλίας

Τύπος	Μήκος	Κωδικός	Τιμή σε €
Μανδύας ψύξης για την σωστή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα, από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN 1.4301/ AISI 304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 115 mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 100 mm.	500 mm	4092485	267,00
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 267,00 €)	H1	4092486	147,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Εικόνα 1:**TWU 3-.. HS-E-CP**

Πιεστικό συγκρότημα με εξωτερικό μετατροπέα συχνότητας για σταθερή πίεση

**Εικόνα 2:****TWU3-.. HS-I**

Αντλία με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας

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

- Υποβρύχιες πολυβάθμιες αντλίες γεώτρησης εξωτερικής διαμέτρου 3" (Φ 74,5 mm και Φ80 mm), κατάλληλες για άντληση νερού από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m³
- 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).
- Τροφοδοσία ρεύματος: ο τύπος HS-E...: 1~230 V, 50/60 Hz (σύνδεση από το δίκτυο AC μέσω του μετατροπέα συχνότητας). (Εικόνα 1). Ο τύπος HS-I...: 1~230 V, 50/60 Hz (απευθείας σύνδεση από το δίκτυο AC) (Εικόνα 2).
- Συνεχόμενη λειτουργία: S1
- Θερμοκρασία υγρού: 3-35 °C
- Ελάχιστη ταχύτητα ψύξης κινητήρα: 0,08 m/s
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων: 30 /h
- Μέγιστο βάθος τοποθέτησης: 150 m
- Βαθμός προστασίας: IP58
- Στόμιο σύνδεσης: Rp 1

Μετατροπές συχνότητας για τύπο HS-E...:

- Κύρια σύνδεση: 1~230 V, 50/60 Hz
- Έξοδος: 3~230 V/max.140 Hz/max.2,2 KW
- Θερμοκρασία υγρού: 3-50 °C
- Μέγιστη πίεση: 8 bar
- Βαθμός προστασίας: IPX5
- Στόμιο σύνδεσης: G1¹/₄"
- CP: σταθερή πίεση

Ειδικά χαρακτηριστικά:

- Αυξημένη απόδοση λόγω αυξημένων στροφών περιστροφής (έως 8400 RPM)
- Επαναπεριελξίμος κινητήρας
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Τύπος HS-E...: εξωτερικός μετατροπέας συχνότητας για σύνδεση πάνω στον αγωγό (Εικόνα 1). Ο τύπος HS-I...: φέρει ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας εντός του κινητήρα (Εικόνα 2)
- Για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Wilo-Sub TWU 3 HS Πίνακας επιλογής

Τύπος	Παροχή Q (m ³ /h)						
	0	1	2	3	4	5	6
TWU 3-0202-HS	43	36	24	12	-	-	-
TWU 3-0204-HS	84	73	50	25	-	-	-
TWU 3-0205-HS	107	91	62	31	-	-	-
TWU 3-0206-HS	128	109	74	38	-	-	-
TWU 3-0302-HS	46	-	38	33	26	16	-
TWU 3-0303-HS	68	-	59	50	41	26	-
TWU 3-0304-HS	90	-	78	68	57	37	-
TWU 3-0501-HS	25	-	-	21	18	14	9
TWU 3-0503-HS	73	-	-	57	48	40	25
TWU 3-0504-HS	96	-	-	75	63	50	32

Wilo-Sub TWU 3 HS Τιμές, γεωμετρικά και ηλεκτρικά στοιχεία

Τύπος	Σύνδεση Rp 1"	Διάμετρος Φ mm	Μήκος Αντλίας mm	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Κωδικός (HP)	Τιμή σε €	
TWU 3-0202-HS-E-CP	1"	74,5	460	0,6	0,8	6064266	1.745,00
TWU 3-0204-HS-E-CP	1"	74,5	540	0,9	1,2	6064267	1.815,00
TWU 3-0205-HS-E-CP	1"	74,5	565	0,9	1,2	6064268	1.926,00
TWU 3-0206-HS-E-CP	1"	74,5	620	1,5	2,0	6064269	2.063,00
TWU 3-0302-HS-E-CP	1"	74,5	460	0,6	0,8	6062862	1.773,00
TWU 3-0303-HS-E-CP	1"	74,5	515	0,9	1,2	6062863	1.926,00
TWU 3-0304-HS-E-CP	1"	74,5	570	1,5	2,0	6062864	2.063,00
TWU 3-0501-HS-E-CP	1"	74,5	440	0,6	0,8	6062865	1.708,00
TWU 3-0503-HS-E-CP	1"	74,5	520	0,9	1,2	6062866	2.063,00
TWU 3-0504-HS-E-CP	1"	74,5	575	1,5	2,0	6062867	2.423,00
TWU 3-0202-HS-I	1"	80	1005	0,6	0,8	6064276	1.259,00
TWU 3-0204-HS-I	1"	80	1085	0,9	1,2	6064277	1.364,00
TWU 3-0205-HS-I	1"	80	1110	0,9	1,2	6064278	1.418,00
TWU 3-0206-HS-I	1"	80	1165	1,5	2,0	6064279	1.523,00
TWU 3-0302-HS-I	1"	80	1005	0,6	0,8	6064280	1.266,00
TWU 3-0303-HS-I	1"	80	1060	0,9	1,2	6065281	1.279,00
TWU 3-0304-HS-I	1"	80	1115	1,5	2,0	6064282	1.409,00
TWU 3-0501-HS-I	1"	80	985	0,6	0,8	6064283	1.220,00
TWU 3-0503-HS-I	1"	80	1065	0,9	1,2	6064284	1.342,00
TWU 3-0504-HS-I	1"	80	1120	1,5	2,0	6064285	1.409,00

Σημείωση: Στα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες σειράς TWU 3-..HS-E-CP συστήνεται πιεστικό δοχείο 8 lt.

Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης & σετ οριζόντιας στήριξης της αντλίας

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Μανδύας ψύξης για την σωστή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα, από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 115 mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύας ψύξης 100 mm.	500 mm μήκος 4092485	267,00
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 267,00€)	H1 4092486	147,00

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:**

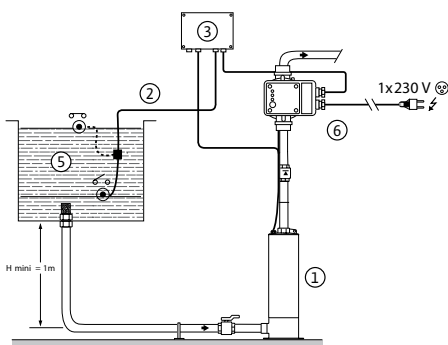
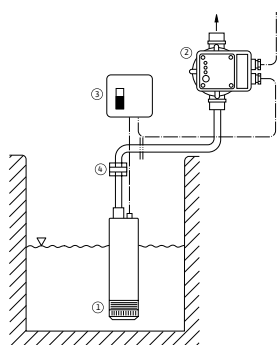
- Αντλίες υποβρύχιες διαμέτρου 5" για άντληση από πηγάδια, δεξαμενές και γεωτρήσεις με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m³
- Πτερωτές, βαθμίδες και άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304
- Δύο μηχανικοί στυπιοθλίπτες (SIC/SIC).
- Υποβρύχια αντλία με καλώδιο 20μ. (15μ. για τη TWI 5 - 308) κατάλληλο για εμβάπτιση σε πόσιμο νερό με στόμιο σύνδεσης Rp 1 1/4"
- Σχοινί ανάρτησης ασφαλείας 20m (15m. για τη TWI 5 - 308)
- Δεν περιλαμβάνεται βαλβίδα αντεπιστροφής
- Οι μονοφασικοί τύποι συνοδεύονται από ηλεκτρικό πίνακα που περιέχει πυκνωτή, διακόπτη λειτουργίας

Wilo-Sub TWI 5, TWI 5-SE - 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

ON - OFF, θερμικό προστασίας με RESET και επαφές για ηλεκτρικό πλωτηροδιακόπτη

→ Οι τριφασικοί τύποι δεν συνοδεύονται από ηλεκτρικό πίνακα
→ Μόνο στους τύπους FS περιλαμβάνεται ενσωματωμένος ηλεκτρικός πλωτηροδιακόπτης για έλλειψη νερού.

**Σειρά Wilo-Sub 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 για τον ηλεκτρονικό έλεγχο παροχής και πίεσης (διαθέτει έλλειψη νερού) P2 ≤ 1,5 kW (max 10 A).
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 για τον ηλεκτρονικό έλεγχο παροχής και πίεσης (διαθέτει έλλειψη νερού) P2 ≤ 1,5 kW (max 10 A).
5. Δεξαμενή.
6. Ταχυσύνδεσμος και βαλβίδα αντεπιστροφής 1 1/4" .

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



Wilo-Sub 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	590,00	-	-
TWI 5-305 FS	0,75	1	4,9	-	504	4144936	622,00	-	-
TWI 5-306	0,75	1	-	2,3	528	-	-	4104123	548,00
TWI 5-306 FS	0,75	1	5,6	-	528	4144937	655,00	-	-
TWI 5-307 FS	1,1	1,5	6,9	-	552	4144938	721,00	-	-
TWI 5-308	1,1	1,5	-	2,7	576	-	-	4104124	673,00
TWI 5-308 FS	1,1	1,5	7,4	-	576	4144939	786,00	-	-
TWI 5-504 FS	0,75	1	5,2	-	480	4144940	652,00	-	-
TWI 5-505 FS	0,9	1,2	6,5	-	504	4144941	688,00	-	-
TWI 5-506 FS	1,1	1,5	7,9	-	528	4144942	724,00	-	-
TWI 5-903	1,1	1,5	7,2	2,5	504	4104121	764,00	4104125	694,00
TWI 5-904	1,5	2	10,1	3,2	584	4104122	854,00	4104126	772,00
TWI 5-SE-304 FS	0,55	0,75	4,5	-	539	4144961	637,00	-	-
TWI 5-SE-305 FS	0,75	1	4,9	-	563	4144962	669,00	-	-
TWI 5-SE-306	0,75	1	-	2,3	587	-	-	4104132	594,00
TWI 5-SE-306 FS	0,75	1	5,6	-	587	4144963	701,00	-	-
TWI 5-SE-307 FS	1,1	1,5	6,9	-	611	4144964	767,00	-	-
TWI 5-SE-308	1,1	1,5	-	2,7	635	-	-	4104133	719,00
TWI 5-SE-308 FS	1,1	1,5	7,4	-	635	4144965	833,00	-	-
TWI 5-SE-504 FS	0,75	1	5,2	-	539	4144966	723,00	-	-
TWI 5-SE-505 FS	0,9	1,2	6,5	-	563	4144967	740,00	-	-
TWI 5-SE-506 FS	1,1	1,5	7,9	-	587	4144968	776,00	-	-
TWI 5-SE-903	1,1	1,5	7,2	2,5	563	4104130	811,00	4104134	740,00
TWI 5-SE-904	1,5	2	10,1	3,2	643	4104131	895,00	4104135	818,00

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 **54,00 €**

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 1,2 mm χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής	2024959	50,00
GR	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με σπές 1,2 mm με βαλβίδα αντεπιστροφής	2024960	87,00
F	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με σπές 0,23 mm χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής	2024961	67,00
FR	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με σπές 0,23 mm με βαλβίδα αντεπιστροφής	2024962	121,00
FM	Φίλτρο αναρρόφησης βιδωτό, πλέγματος χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής, με σπές 0,23 mm	2025755	67,00
	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 10bar.	2025973	67,00
	Σωλήνας μήκους 5m, Ø 1 3/4" 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 10bar.	2025975	187,00



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≤1,5 kW (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 1¹/₄".



Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump

Τεχνικά στοιχεία:

- Πιεστικά συγκροτήματα με υποβρύχιας αντλίες TWI 5-SE, 5" (Ø 175 mm) για άντληση από πηγάδια και δεξαμενές καθαρού νερού
- Πτερωτές, βαθμίδες και άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304

- Διο 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 20 m, από πολυπροπυλένιο, Ø 6 mm, για την ασφαλή ανάρτηση της αντλίας

- Πιεστικό συγκρότημα έτοιμο για λειτουργία κατόπιν σύνδεσης με τον σωλήνα κατάθλιψης
- Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πίνακα με διακόπτη λειτουργίας ON - OFF, ένα πυκνωτή και ενσωματωμένη θερμική προστασία

Wilo-Sub TWI 5-SE PnP (1~230V) - Πίνακας επιλογής

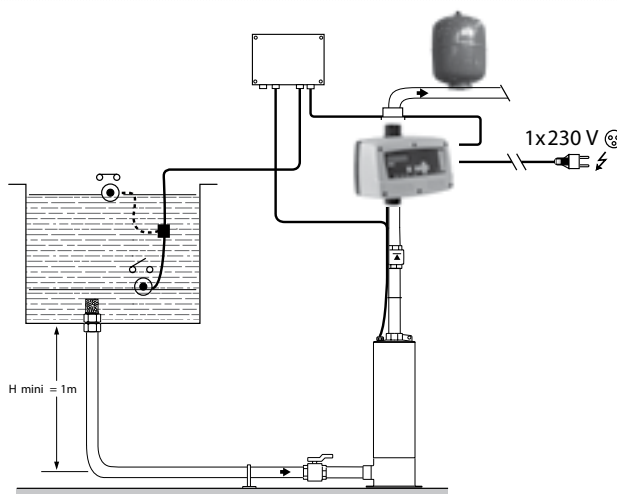
Τύπος		Παροχή Q (m ³ /h)						
		0	1	2	3	4	5	6
TWI 5 - SE 304 -PnP	m.y.z.	44	41	37	30	22	12	-
TWI 5 - SE 306 -PnP		64	60	52	42	30	16	-

Wilo-Sub 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	1.224,00
TWI 5 - SE 306 -PnP	0,75	1,0	2543633	1.298,00

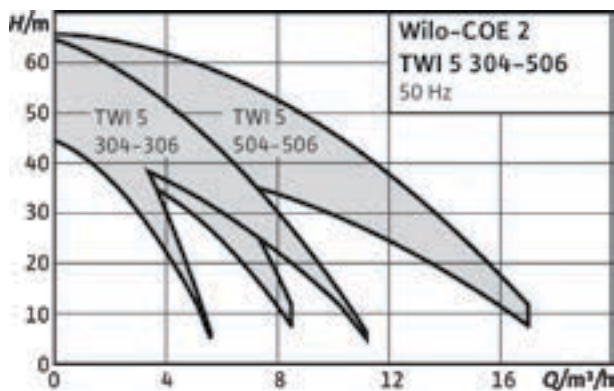
Εφαρμογή τοποθέτησης

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



Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της WILO

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo-Economy COE-2 TWI 5



Τεχνικά στοιχεία:

- Πιεστικό συγκρότημα, αποτελούμενο από 2 υποβρύχιες αντλίες τύπου TWI 5, κατάλληλο για ξηρή εγκατάσταση
- Οι αντλίες είναι μη αυτόματης αναρρόφησης, ϕ 175 mm). Οι πτερωτές, βαθμίδες και άξονας είναι από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304 και διαθέτουν δυο

- μηχανικούς στυπιοθλίπτες (SIC/SIC).
- Είναι κατακόρυφα τοποθετημένες και συνδεδεμένες παράλληλα
- Το πιεστικό συγκρότημα είναι τοποθετημένο σε ενιαία βάση
- Η λειτουργία του είναι χαμηλής στάθμης θορύβου, μεταξύ 51dB (A) και 61dB (A)

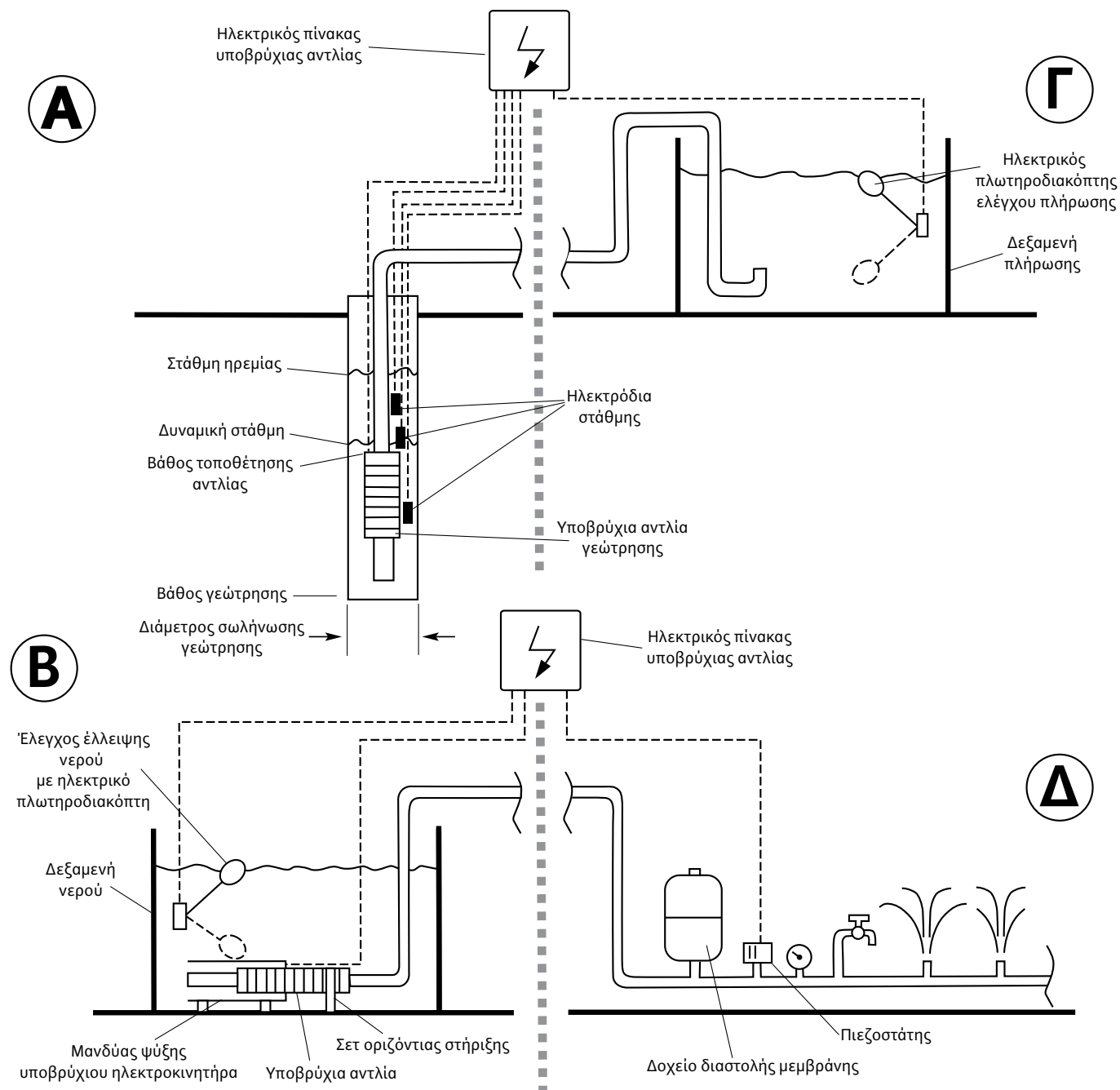
- Μέγιστη παροχή 14 m³/h, μέγιστο μανομετρικό 68 m. Ονομαστική πίεση λειτουργίας 10bar
- Παραδίδεται έτοιμο για σύνδεση καθώς περιλαμβάνει όλα τα υδραυλικά και ηλεκτρικά εξαρτήματα

COE-2 TWI 5

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2		Κωδικός (1~230V)	Τιμή σε € (1~230V)	Ονομ. Ισχύς P2		Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400V)
	kW	PS			kW	PS		
COE-2 TWI 5 - 304	0,55	0,75	2532978	3.403,00	0,55	0,75	2532981	2.976,00
COE-2 TWI 5 - 305	0,75	1,0	2532979	3.454,00	0,75	1,0	2532982	3.016,00
COE-2 TWI 5 - 306	0,75	1,0	2532980	3.660,00	0,75	1,0	2532983	3.201,00
COE-2 TWI 5 - 504	0,75	1,0	2532984	3.527,00	0,75	1,0	2532987	3.132,00
COE-2 TWI 5 - 505	1,10	1,5	2532985	3.703,00	1,10	1,5	2532988	3.321,00
COE-2 TWI 5 - 506	1,10	1,5	2532986	3.917,00	1,10	1,5	2532989	3.509,00

Εξαρτήματα υποβρυχίων αντλιών γεώτρησης

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



Εφαρμογές:

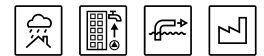
- A** : Υποβρύχια αντλία εντός γεώτρησης
- B** : Υποβρύχια αντλία εντός δεξαμενής με μανδύα ψύξης
- Γ** : Πλήρωση δεξαμενής
- Δ** : Εγκατάσταση πιεστική για ύδρευση / άρδευση

Πιθανοί συνδυασμοί εγκατάστασης:

- A** – **Γ**
- A** – **Δ**
- B** – **Γ**
- B** – **Δ**



Wilo-Sub TWI 4



Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχιες αντλίες γεώτρησης 4" (∅ 98 mm), κατάλληλες για άντληση από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50gr/m³
- Πτερωτές, βαθμίδες και αντεπίστροφη βαλβίδα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304, άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4057/AISI 431
- Όλα τα μέρη της αντλίας που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Περιλαμβάνεται η βαλβίδα αντεπιστροφής
- Οι μονοφασικές αντλίες συνοδεύονται από ηλεκτρικό πίνακα με πυκνωτή, διακόπτη λειτουργίας ON-OFF, καθώς και θερμικό προστασίας με RESET
- Οι τριφασικές αντλίες δεν συνοδεύονται από τριφασικό ηλεκτρικό πίνακα
- Οι ηλεκτροκινητήρες είναι υδρολίπαντοι

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

Διατίθενται υποβρύχιες αντλίες γεωτρήσεων από 6"-24" **κατόπιν ζήτησης.**

Εξαρτήματα αντλιών, γεωτρήσεων και ηλεκτρικοί πίνακες στη σελ. 117

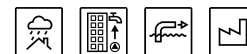
TWI 4 (Άντληση από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα άμμου 50 gr/m³)

Τύπος	Παροχή Q (m ³ /h)								Δείκτης Ελάχιστης Απόδοσης (ΜΕΙ)					
	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8								
TWI 4.02-09-C	50	46	41	35	27	17			≥0.70					
TWI 4.02-13-C	71	65	65	48	37	23								
TWI 4.02-18-C	97	87	75	64	49	27								
TWI 4.02-23-C	125	114	101	84	64	38								
TWI 4.02-28-C	158	146	130	110	84	54								
TWI 4.02-33-C	182	158	144	125	95	55								
TWI 4.02-40-C	219	201	178	148	112	64								
TWI 4.02-48-C	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-C	35	33	32	30	28	25	21	16		11				
TWI 4.03-09-C	52	49	47	44	40	36	30	23	15					
TWI 4.03-12-C	70	67	64	60	55	50	42	33	23					
TWI 4.03-15-C	90	86	82	77	72	66	57	45	32					
TWI 4.03-18-C	106	102	97	91	85	77	67	53	37					
TWI 4.03-22-C	126	120	114	107	99	89	76	59	40					
TWI 4.03-25-C	147	140	134	125	116	105	91	71	51					
TWI 4.03-29-C	170	162	154	145	134	121	104	80	57					
TWI 4.03-33-C	192	183	174	163	149	134	113	88	60					
TWI 4.03-39-C	228	216	204	194	180	159	134	107	72					
TWI 4.03-45-C	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-C	24	23	22	21	20	18	16	14	12	10	7	5		
TWI 4.05-06-C	34	33	31	30	28	26	24	21	18	14	11	9		
TWI 4.05-08-C	46	45	43	41	39	36	33	30	26	22	18	15		
TWI 4.05-12-C	72	69	67	64	61	58	54	49	43	37	31	26		
TWI 4.05-17-C	102	98	93	89	85	81	75	68	61	53	44	38		
TWI 4.05-21-C	125	120	114	109	104	99	92	84	76	67	57	50		
TWI 4.05-25-C	140	134	129	123	117	111	103	94	83	72	62	57		
TWI 4.05-33-C	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-C	29	27	25	24	23	22	21	20	19	17	16	14	10	7
TWI 4.09-07-C	39	37	35	34	32	30	29	28	26	25	22	20	15	10
TWI 4.09-10-C	55	52	50	48	45	43	42	40	38	35	33	30	23	16
TWI 4.09-12-C	67	64	61	58	55	52	51	49	47	44	40	37	29	21
TWI 4.09-15-C	83	80	76	71	68	65	62	60	57	53	49	44	34	24
TWI 4.09-18-C	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

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της Wilo.

Wilo-Sub TWI 4

TWI 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)	Τιμή σε € (1~230V)	Προαιρετικά *		Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400V)	Προαιρετικά *	
	(kW)	(HP)	(A)	(3-400V)				Μανδύας ψύξης για κάθετη τοποθέτηση (1-230V)	Μανδύας ψύξης για οριζόντια τοποθέτηση (1-230V)			Μανδύας ψύξης για κάθετη τοποθέτηση (3-400V)	Μανδύας ψύξης για οριζόντια τοποθέτηση (3-400V)
TWI 4.02-09-C	0,55	0,75	4,2/4,3	1,5	1 1/4"	6072960	798,00	500 mm	H1	6072907	697,00	500 mm	H1
TWI 4.02-13-C	0,75	1,0	5,7/5,7	2,0	1 1/4"	6072961	905,00	500 mm	H1	6072908	798,00	500 mm	H1
TWI 4.02-18-C	1,1	1,5	8,1/8,4	2,8	1 1/4"	6072962	1.026,00	500 mm	H1	6072909	910,00	500 mm	H1
TWI 4.02-23-C	1,1	1,5	8,1/8,4	2,8	1 1/4"	6072963	1.122,00	500 mm	H1	6072910	1.006,00	500 mm	H1
TWI 4.02-28-C	1,5	2,0	10,4/10,7	3,9	1 1/4"	6072964	1.258,00	750 mm	H2	6072911	1.105,00	500 mm	H1
TWI 4.02-33-C	1,5	2,0	10,4/10,7	3,9	1 1/4"	6072965	1.465,00	750 mm	H2	6072912	1.312,00	500 mm	H1
TWI 4.02-40-C	2,2	3,0	14,7/14,7	5,5	1 1/4"	6072966	2.261,00	750 mm	H2	6072913	2.071,00	750 mm	H2
TWI 4.02-48-C	2,2	3,0	14,7/14,7	5,5	1 1/4"	6072967	2.514,00	750 mm	H2	6072914	2.324,00	750 mm	H2
TWI 4.03-06-C	0,55	0,75	4,2/4,3	1,5	1 1/4"	6072968	753,00	500 mm	H1	6072915	653,00	500 mm	H1
TWI 4.03-09-C	0,75	1,0	5,7/5,7	2,0	1 1/4"	6072969	847,00	500 mm	H1	6072916	740,00	500 mm	H1
TWI 4.03-12-C	1,1	1,5	8,1/8,4	2,8	1 1/4"	6072970	933,00	500 mm	H1	6072917	817,00	500 mm	H1
TWI 4.03-15-C	1,1	1,5	8,1/8,4	2,8	1 1/4"	6072971	1.021,00	500 mm	H1	6072918	905,00	500 mm	H1
TWI 4.03-18-C	1,5	2,0	10,4/10,7	3,9	1 1/4"	6072972	1.129,00	750 mm	H2	6072919	975,00	500 mm	H1
TWI 4.03-22-C	1,5	2,0	10,4/10,7	3,9	1 1/4"	6072973	1.274,00	750 mm	H2	6072920	1.122,00	500 mm	H1
TWI 4.03-25-C	2,2	3,0	14,7/14,7	5,5	1 1/4"	6072974	1.407,00	750 mm	H2	6072921	1.216,00	750 mm	H2
TWI 4.03-29-C	2,2	3,0	14,7/14,7	5,5	1 1/4"	6072975	1.593,00	750 mm	H2	6072922	1.403,00	750 mm	H2
TWI 4.03-33-C	2,2	3,0	14,7/14,7	5,5	1 1/4"	6072976	1.720,00	750 mm	H2	6072923	1.530,00	750 mm	H2
TWI 4.03-39-C	3,0	4,0	-	7,5	1 1/2"	-	-	-	-	6072924	2.215,00	750 mm	H2
TWI 4.03-45-C	3,0	4,0	-	7,5	1 1/2"	-	-	-	-	6072925	2.375,00	750 mm	H2
TWI 4.03-52-C	3,7	5,0	-	9,0	1 1/2"	-	-	-	-	6072926	2.794,00	750 mm	H2
TWI 4.05-04-C	0,55	0,75	4,2/4,3	1,5	1 1/2"	6072977	751,00	500 mm	H1	6072927	650,00	500 mm	H1
TWI 4.05-06-C	0,55	0,75	4,2/4,3	1,5	1 1/2"	6072978	793,00	500 mm	H1	6072928	693,00	500 mm	H1
TWI 4.05-08-C	0,75	1,0	5,7/5,7	2,0	1 1/2"	6072979	880,00	500 mm	H1	6072929	773,00	500 mm	H1
TWI 4.05-12-C	1,5	2,0	10,4/10,7	3,9	1 1/2"	6072980	1.109,00	750 mm	H2	6072930	956,00	500 mm	H1
TWI 4.05-17-C	2,2	3,0	14,7/14,7	5,5	1 1/2"	6072981	1.348,00	750 mm	H2	6072931	1.158,00	750 mm	H2
TWI 4.05-21-C	2,2	3,0	14,7/14,7	5,5	1 1/2"	6072982	1.554,00	750 mm	H2	6072932	1.364,00	750 mm	H2
TWI 4.05-25-C	2,2	3,0	14,7/14,7	5,5	1 1/2"	6072983	1.646,00	750 mm	H2	6072933	1.455,00	750 mm	H2
TWI 4.05-33-C	3,0	4,0	-	7,5	1 1/2"	-	-	-	-	6072934	1.753,00	750 mm	H2
TWI 4.05-38-C	3,7	5,0	-	9,0	1 1/2"	-	-	-	-	6072935	2.596,00	750 mm	H2
TWI 4.05-44-C	4,0	5,5	-	9,9	1 1/2"	-	-	-	-	6072936	2.795,00	1000 mm	H3
TWI 4.09-05-C	1,1	1,5	8,1/8,4	2,8	2"	6072984	968,00	500 mm	H1	6072937	851,00	750 mm	H2
TWI 4.09-07-C	1,1	1,5	8,1/8,4	2,8	2"	6072985	1.079,00	500 mm	H1	6072938	964,00	750 mm	H2
TWI 4.09-10-C	1,5	2,0	10,4/10,7	3,9	2"	6072986	1.338,00	750 mm	H2	6072939	1.185,00	750 mm	H2
TWI 4.09-12-C	2,2	3,0	14,7/14,7	5,5	2"	6072987	1.560,00	750 mm	H2	6072940	1.371,00	750 mm	H2
TWI 4.09-15-C	2,2	3,0	14,7/14,7	5,5	2"	6072988	1.695,00	750 mm	H2	6072941	1.505,00	750 mm	H2
TWI 4.09-18-C	3,0	4,0	-	7,5	2"	-	-	-	-	6072942	1.864,00	750 mm	H2
TWI 4.09-21-C	3,7	5,0	-	9,0	2"	-	-	-	-	6072943	2.130,00	750 mm	H2
TWI 4.09-25-C	3,7	5,0	-	9,0	2"	-	-	-	-	6072944	2.252,00	750 mm	H2
TWI 4.09-30-C	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6072945	3.165,00	1000 mm	H3
TWI 4.09-37-C	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6072946	3.454,00	1000 mm	H3

Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: για την κάθετη ή την οριζόντια εγκατάσταση της αντλίας

Τύπος	Μήκος	Κωδικός	Τιμή σε €
Μανδύας ψύξης για την σωστή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα στην κάθετη εγκατάσταση της αντλίας, από ανοξείδωτο χάλυβα DIN 1.4301/AISI 304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 160 mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 129 mm.	500 mm	4064430	255,00
	750 mm	4064431	293,00
	1000 mm	4064432	341,00
Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI 304, για οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενές (απαιτείται και ο αντίστοιχος μανδύας ψύξης).	H1	4073928	139,00
	H2	4073929	192,00
	H3	4073930	225,00



Wilo-Sub TWU 4



Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχιες αντλίες γεώτρησης 4" (∅ 98 mm), κατάλληλες για άντληση από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές
- Όλα τα μέρη της αντλίας που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι από αντιδιαβρωτικά υλικά
- Περιλαμβάνεται η βαλβίδα αντεπιστροφής
- Οι μονοφασικές αντλίες συνοδεύονται από ηλεκτρικό πίνακα με πυκνωτή, διακόπτη λειτουργίας ON-OFF, καθώς και θερμικό προστασίας με RESET.
- Οι τριφασικές αντλίες δεν συνοδεύονται από τριφασικό ηλεκτρικό πίνακα

Υλικά κατασκευής:

Κέλυφος αντλίας: ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN 1.4301/AISI 304.

Άξονας αντλίας: ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN 1.4104.

Πτερωτές: συνθετικό υλικό Noryl.

Βαθμίδες: συνθετικό υλικό Polycarbonate.

Οι **ηλεκτροκινητήρες** είναι υδρολίπαντοι.

Εξαρτήματα αντλιών, γεωτρήσεων και ηλεκτρικοί πίνακες στη σελ. 117

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

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 4-0207-C	45	43	41	39	36	34	30	27	26	22	≥0.70	
TWU 4-0210-C	67	65	62	60	55	51	45	41	37	29		
TWU 4-0214-C	90	86	82	79	74	69	62	56	52	42		
TWU 4-0220-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 4-0405-C	30,5	28,5	25,8	24	23	21	19	16	13	10	6	3
TWU 4-0407-C	44,6	43	39,6	38	35	33	29	26	21	16	11	7
TWU 4-0409-C	57	54	50	48	45	43	38	33	28	23	16	10
TWU 4-0414-C	90	86	80	77	72	68	61	54	47	40	28	20
TWU 4-0418-C	117	111	105	99	95	88	80	70	60	47	35	25
TWU 4-0427-C	17	162	151	144	135	127	113	100	87	69	51	35
TWU 4-0435-C	224	214	200	191	181	170	154	139	120	98	73	50
TWU 4-0444-C	272	261	244	233	218	203	180	159	134	112	87	59
TWU 4-0448-C	309	293	273	260	244	231	208	183	160	129	99	70

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.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Wilo-Sub TWU 4

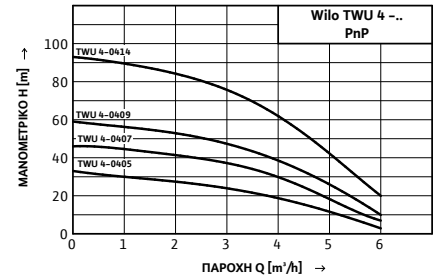
TWU 4 (Άντληση από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα άμμου 50 gr/m ³)													
Τύπος	Όνομαστική Ισχύς P2		Όνομ. Ένταση I (A)		Σύνδεση Rp	Κωδικός (1-230V)	Τιμή σε € (1-230V)	Προαιρετικά *			Τιμή σε € (3-400V)	Προαιρετικά *	
	(kW)	(HP)	(1-220/230V)	(3-400V)				Μανδύας ψύξης για κινητήρα (1-230V)	Σετ οριζ. στηρ. αντλίας (1-230V)	Κωδικός (3-400V)		Μανδύας ψύξης για κινητήρα (3-400V)	Σετ οριζ. στηρ. αντλίας (3-400V)
TWU 4-0207-C	0,37	0,5	3,4	1,2	1 1/4"	6046661	653,00	500 mm	H1	6046688	570,00	500 mm	H1
TWU 4-0210-C	0,55	0,75	4,4	1,7	1 1/4"	6046690	691,00	500 mm	H1	6046687	591,00	500 mm	H1
TWU 4-0214-C	0,75	1	5,9	2,2	1 1/4"	6046689	727,00	500 mm	H1	6046686	619,00	500 mm	H1
TWU 4-0220-C	1,1	1,5	7,8	3,0	1 1/4"	6049336	814,00	500 mm	H1	6049347	698,00	500 mm	H1
TWU 4-0405-C	0,37	0,5	3,4	1,2	1 1/4"	6049337	637,00	500 mm	H1	6049348	554,00	500 mm	H1
TWU 4-0407-C	0,55	0,75	4,4	1,7	1 1/4"	6049338	679,00	500 mm	H1	6049349	579,00	500 mm	H1
TWU 4-0409-C	0,75	1	5,9	2,2	1 1/4"	6049339	697,00	500 mm	H1	6049350	590,00	500 mm	H1
TWU 4-0414-C	1,1	1,5	7,8	3,0	1 1/4"	6049340	775,00	500 mm	H1	6049351	660,00	500 mm	H1
TWU 4-0418-C	1,5	2	10,2	4,0	1 1/4"	6049341	914,00	500 mm	H1	6049352	760,00	500 mm	H1
TWU 4-0427-C	2,2	3	15,0	5,6	1 1/4"	6049342	1.124,00	500 mm	H1	6049353	934,00	500 mm	H1
TWU 4-0435-C	3	4	-	7,5	1 1/4"	-	-	-	-	6049354	1.267,00	750 mm	H2
TWU 4-0444-C	4	5,5	-	10,1	1 1/4"	-	-	-	-	6049355	1.462,00	750 mm	H2
TWU 4-0448-C	4	5,5	-	10,1	1 1/4"	-	-	-	-	6049356	1.610,00	750 mm	H2

Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης & σετ για την οριζόντια στήριξη αντλίας			
Τύπος	Μήκος	Κωδικός	Τιμή σε €
Μανδύας ψύξης για την σωστή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα, από ανοξείδωτο χάλυβα DIN 1.4301/AISI 304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 160 mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 125 mm.	500 mm	4064430	255,00
	750 mm	4064431	293,00
Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI 304, για οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενές (απαιτείται και μανδύας ψύξης).	H1	4065891	147,00
	H2	4065892	207,00

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 98 mm)
- Πτερωτές και βαθμίδες από συνθετικό υλικό
- Άντληση από πηγάδια, δεξαμενές και γεωτρήσεις (με μέγιστη περιεκτικότητα άμμου 50gr/m³)
- Περιλαμβάνει 30 m υποβρύχιο καλώδιο 3 x 1,5 mm², κατάλληλο για εμβάπτιση σε πόσιμο νερό και 30 m σκοινί από πολυπροπυλένιο, Ø 6 mm 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	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομ. Ένταση Ρεύματος IN (A)	Σύνδεση Rp (inch)	Κωδικός	Τιμή σε €
TWU 4-0405-C-PnP/FC	0,37	3,4	1 1/4"	6049385	1.064,00
TWU 4-0407-C-PnP/FC	0,55	4,4	1 1/4"	6049386	1.129,00
TWU 4-0409-C-PnP/FC	0,75	5,9	1 1/4"	6049387	1.194,00
TWU 4-0407-C-PnP/DS	0,55	4,4	1 1/4"	6049388	1.151,00
TWU 4-0409-C-PnP/DS	0,75	5,9	1 1/4"	6049389	1.209,00
TWU 4-0414-C-PnP/DS	1,1	7,8	1 1/4"	6049390	1.256,00

Προαιρετικά παρελκόμενα

Μανδύας ψύξης	4064430	255,00
Σετ βάσης οριζόντιας στήριξης	4065891	147,00

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' όψην 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)

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
→ Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται το ηλεκτρικό καλώδιο σύνδεσης, ο ηλεκτρικός πίνακας και η προστασία από έλλειψη νερού

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

Μονοφασικοί υποβρύχιοι ηλεκτροκινητήρες 4", 1 PSC* / 220 - 230 V / 50 Hz, χωρίς καλώδιο σύνδεσης και ηλεκτρικό πίνακα

PN [KW]	PN [HP]	ΩΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ [N]	UN [V]	NN [min-1]	IN [A]	IA [A]	η [%]	cos φ	C [μ F]	L [mm]	m [Kg]	Κωδικός	Τιμή σε €
0,25	0,34	3000	230	2875	2,4	9,4	50	0,92	12,5	214,2	7,4	-	286,00
0,37	0,50	3000	230	2860	3,3	12,6	54	0,91	16,0	228,2	8,0	2985145	289,00
0,55	0,75	3000	230	2850	4,3	17,7	63	0,94	20,0	253,2	9,2	2985146	311,00
0,75	1,00	3000	230	2845	5,7	22,7	59	0,92	35,0	282,6	10,4	2985147	338,00
1,10	1,50	3000	230	2845	8,4	33,9	63	0,92	40,0	306,6	11,8	2985148	394,00
1,50	2,00	3000	230	2830	10,7	41,7	66	0,95	50,0	338,6	12,9	2985149	488,00
2,20	3,00	4000	230	2840	14,7	61,8	68	0,97	70,0	436,6	17,3	2985154	619,00

Τριφασικοί υποβρύχιοι ηλεκτροκινητήρες 4", 3-400 V / 50 Hz, χωρίς καλώδιο σύνδεσης και ηλεκτρικό πίνακα

PN [KW]	PN [HP]	ΩΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ [N]	UN [V]	NN [min-1]	IN [A]	IA [A]	η [%]	cos φ	L [mm]	m [Kg]	Κωδικός	Τιμή σε €
0,37	0,50	3000	400	2855	1,03	4,79	67	0,79	214,2	7,2	2985128	296,00
0,55	0,75	3000	400	2845	1,5	6,6	66	0,81	228,2	7,7	2985129	301,00
0,75	1,00	3000	400	2865	2,0	7,0	70	0,77	248,2	8,7	2985116	325,00
1,10	1,50	3000	400	2850	2,8	16,0	74	0,78	282,8	10,2	2985094	375,00
1,50	2,00	3000	400	2855	3,9	20,7	73	0,78	306,6	11,2	2985130	437,00
2,20	3,00	4000	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	338,6	12,6	2985096	541,00
2,20	3,00	6500	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	422,2	15,0	2985127	761,00
3,00	4,00	4000	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	393,6	15,0	2985089	674,00
3,00	4,00	6500	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	477,2	17,0	2985107	794,00
3,70	5,00	6500	400	2840	9,0	52,3	78	0,78	520,2	19,1	2985087	833,00
4,00	5,40	6500	400	2840	9,9	57,0	78	0,77	543,2	20,0	2985098	902,00
5,50	7,50	6500	400	2865	12,6	77,2	79	0,81	652,5	26,6	2985088	1.053,00
7,50	10,00	6500	400	2855	17,1	99,3	79	0,81	730,5	30,6	2985108	1.526,00

Καλώδια ηλεκτροκινητήρων και ηλεκτρικοί πίνακες για τους μονοφασικούς ηλεκτροκινητήρες

Καλώδιο ηλεκτροκινητήρων FRANKLIN ELECTRIC 4" για μονοφασικούς και τριφασικούς τύπους	Κωδικός	Τιμή σε €	Ηλεκτρικός πίνακας για τους μονοφασικούς ηλεκτροκινητήρες	kW	HP	Κωδικός	Τιμή σε €
Καλώδιο 4x1,5 mm ² με 1,5 μέτρα μήκος	2985070	30,00	Περιέχει θερμικό, πυκνωτή και διακόπτη ON-OFF, δεν περιλαμβάνεται προστασία από έλλειψη νερού	0,25	0,34	-	86,00
				0,37	0,50	-	86,00
Καλώδιο 4x1,5 mm ² με 2,5 μέτρα μήκος	2985072	39,00		0,55	0,75	2985038	87,00
				0,75	1,00	2985886	90,00
Καλώδιο 4x1,5 mm ² με 5,0 μέτρα μήκος	2985079	68,00		1,10	1,50	2985911	92,00
				1,50	2,00	2985904	103,00
			2,20	3,00	2985902	112,00	
Καλώδιο 4x1,5 mm ² με 10 μέτρα μήκος	2985061	83,00	Ανόδιο για ηλεκτροκινητήρες έως 4.000(N) από GG25			2985065	37,00
Καλώδιο 4x1,5 mm ² με 20 μέτρα μήκος	-	142,00					
Καλώδιο 4x1,5 mm ² με 30 μέτρα μήκος	2985071	201,00					
Καλώδιο 4x1,5 mm ² με 40 μέτρα μήκος	-	260,00					
Καλώδιο 4x1,5 mm ² με 50 μέτρα μήκος	2985271	319,00	Ανόδιο για ηλεκτροκινητήρες 6.500(N) από GG25			2985066	42,00

Εξαρτήματα υποβρυχίων αντλιών γεώτρησης

Ηλεκτρικοί πίνακες υποβρυχίων αντλητικών συγκροτημάτων

Τύπος	Χαρακτηριστικά	Τιμή σε €
Ηλεκτρικός πίνακας για 1 υποβρύχια αντλία γεώτρησης: • Ενδεικτική λυχνία • Γενικός διακόπτης ON-OFF • Ρελέ ισχύος • Θερμικό προστασίας • Προστασία από έλλειψη νερού • 3 ηλεκτρόδια στάθμης • Οι τριφασικοί πίνακες διαθέτουν επιτηρητή φάσεων	Μέχρι 2,2 kW (3 HP) απευθείας εκκίνηση 1x230 V	476,00
	Μέχρι 4 kW (5,5 HP) απευθείας εκκίνηση 3x400 V	599,00
	Μέχρι 5,5 kW (7,5 HP) απευθείας εκκίνηση 3x400 V	Κατόπιν ζήτησης
	Μέχρι 7,5 kW (10 HP) απευθείας εκκίνηση 3x400 V	Κατόπιν ζήτησης
	Μέχρι 5,5 kW (7,5 HP) με ομαλό εκκινητή (soft starter) 3x400 V	Κατόπιν ζήτησης
	Μέχρι 7,5kW (10 HP) με ομαλό εκκινητή (soft starter) 3x400 V	Κατόπιν ζήτησης
Ηλεκτρικός πίνακας για 2 υποβρύχιας αντλίες γεώτρησης: • 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 2,2 kW (3 HP) απευθείας εκκίνηση 1x230 V	830,00
	Μέχρι 4 kW (5,5 HP) απευθείας εκκίνηση 3x400 V	891,00
	Μέχρι 5,5 kW (7,5 HP) απευθείας εκκίνηση 3x400 V	Κατόπιν ζήτησης
	Μέχρι 7,5 kW (10 HP) απευθείας εκκίνηση 3x400 V	Κατόπιν ζήτησης
	Μέχρι 5,5 kW (7,5 HP) με ομαλό εκκινητή (soft starter) 3x400 V	Κατόπιν ζήτησης
	Μέχρι 7,5kW (10 HP) με ομαλό εκκινητή (soft starter) 3x400 V	Κατόπιν ζήτησης

Στεγανές συνδέσεις καλωδίων (μούφες)

Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
Στεγανή σύνδεση για αξιόπιστη και εύκολη σύνδεση υποβρυχίων καλωδίων	4x1,5 έως 4x10 mm ²	4065698	144,00
	4x10 έως 4x25 mm ²	4065699	265,00

Εξαρτήματα και παρελκόμενα αντλιών και αντλητικών συγκροτημάτων

Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
1. Πλωτηροδιακόπτης με καλώδιο 10 m	Για υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα	2812367	54,00
	Για πιεστικά συγκροτήματα • 21(8) A, 250 V		
2. Πιεζοστάτης DANFOSS (0-7 bar)	Για ενσωμάτωση σε πιεστικά & αντλητικά συγκροτήματα	2812290	60,00
3. Πιεζοστάτης DANFOSS (2-14 bar)	Για ενσωμάτωση σε πιεστικά & αντλητικά συγκροτήματα	2812311	68,00
4. HiControl 1	Ηλεκτρονική συσκευή για αυτόματο έλεγχο αντλίας - για αντλίες μονοφασικές έως 1,5 HP (1,1 kW, 10A)	4190896	107,00

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

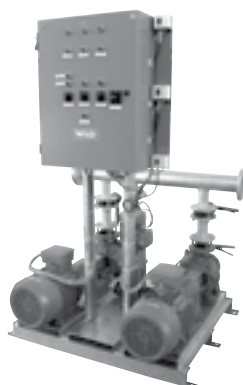
Basic σειρά Wilo-WFFS-EDJ/EEJ και Wilo-WFFS-SUB



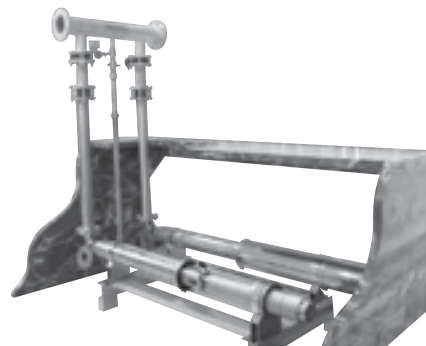
Wilo-WFFS-EDJ



Wilo-WFFS-EEJ



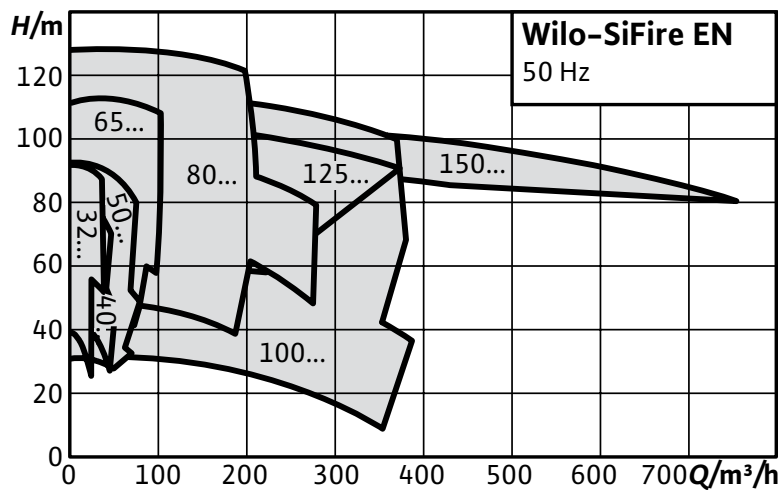
Wilo-WFFS-SUB



Premium σειρά Wilo-SiFire EN 12845



Wilo-SiFire EN 12845





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-WFFS-EDJ



Περιγραφή

Πιστικά 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 κρουνών, σε συγκροτήματα κατοικιών, εμπορικά και

κτίρια γραφείων, σε ξενοδοχεία, νοσοκομεία, πολυκαταστήματα και βιομηχανικές εγκαταστάσεις με καθαρό νερό, απαλλαγμένο από μακροίονα ή άλλα υλικά (σε αιώρηση), που μπορούν να προκαλέσουν μηχανική διάβρωση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Ηλεκτρική παροχή 3~400 V, 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

Wilo-WFFS-EDJ, 3~400V, 50Hz

ΤΥΠΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ	MAX ΠΑΡΟΧΗ	MAX (m SY)	Παροχή(m ³ /h)															
			0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39		
WFFS-EDJ 32/200B-170-4/4/	25	37,5	37,5	37,2	37,2	37,2	36,3	35,4	34	31,7	27,6							
WFFS-EDJ 32/200B-180-5,5/5,5/	27	43	43	43	43	42,6	42,2	41,3	39	35,8	31,5							
WFFS-EDJ 32/200B-190-5,5/5,5/	29,5	49	49	49	48,6	48,1	47,7	45,8	43,6	40,5								
WFFS-EDJ 32/200B-200-7,5/7,5/	31	55,5	55,5	55,5	55	54	54	53	50	47,7	43,6							
WFFS-EDJ 32/200B-207-7,5/7,5/	33	61	61	61	60,5	59,5	59,5	58,6	56,8	53,6	51							
WFFS-EDJ 32/200B-214-9/9/	36	67	67	67	66,3	65,5	65,4	64	63	60,5	56,8	53						
			0	5	7	10	12	14	16	17,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5		
WFFS-EDJ 32/250-215-7,5/7,5/	17,8	56,8	56,8	55,7	54,9	53	51,4	48,7	44,5	40,6								
WFFS-EDJ 32/250-225-9/9/	19,1	65,00	65	64,1	63,8	61,8	59,9	56,8	53,7	50	45,2							
WFFS-EDJ 32/250-235-11/11/	19,8	72,3	72,3	70,7	69,6	67,6	64,9	61,4	58	54	52,2							
WFFS-EDJ 32/250-245-11/11/	20,8	80,00	80	79,2	78,4	77,3	75	71,9	68,4	64,5	63,4	61,8	60,3					
WFFS-EDJ 32/250-255-11/11/	21,7	88,8	88,8	88,8	87,7	86,1	84,2	81,5	78,4	74,2	73,4	71,9	69,9	68,4	66,5			
			0	12	17	22	27	32	37	42	47	51,5	55	58,5	62	64		
WFFS-EDJ 40/200-170-7,5/7,5/	47,9	39,00	39	39,3	39	38,7	38,1	37	35,2	32,9	30,2							
WFFS-EDJ 40/200-180-9/9/	51,6	46,1	46,1	45,5	45,5	44,6	43,7	42,2	40,2	37,6	34,9							
WFFS-EDJ 40/200-190-11/11/	55,6	52,2	52,5	51,9	51,3	51	50,7	50,4	49,6	48,1	45,8	43,1	40,2					
WFFS-EDJ 40/200-200-11/11/	59	58,1	58,1	58,1	57,8	57,5	56,9	56	54,5	52,8	50,1	47,8	44,6					
WFFS-EDJ 40/200-207-15/20/	62,3	63,3	63,3	62,6	62,6	62,3	61,6	60,6	59,6	57,6	55,6	53,5	50,5	47,5				
WFFS-EDJ 40/200-214-15/20/	64,9	67,4	67,4	67	67	66,7	66	65,3	64	63	60,6	58,9	56,6	53,9	52,2			
			0	4	8	12	16	20	24	28	32	34	36	38	40	42		
WFFS-EDJ 40/250-215-11/11/	32,7	60,9	60,9	60,5	60	59,1	57,7	56,4	53,6	49,5	45							
WFFS-EDJ 40/250-225-11/11/	35	67,3	67,3	66,8	66,8	66,4	65	63,2	61,4	58,2	53,6	50,9						
WFFS-EDJ 40/250-235-15/20/	37,1	73,7	73,7	73,7	73,7	72,8	71,4	69,6	65,9	62,3	60	56,8						
WFFS-EDJ 40/250-245-15/20/	39,4	81,9	81,9	81,9	81,4	80,5	79,6	77,8	75,5	71,9	69,6	67,3	64,6					
WFFS-EDJ 40/250-255-18,5/20/	42,1	90,5	90,5	90,5	90,5	89,6	88,7	86,9	84,6	81,4	79,6	77,8	75,5	72,8	69,6			

**Ανάλυση κωδικού:**

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

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

Wilo-SiFire - EN 12845**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 υπο πίεση, σε εγκαταστάσεις καταιονισμού (sprinklers), σε συγκροτήματα κατοικιών, εμπορικά, δημόσια και βιομηχανικά κτίρια, καθώς και σε ξενοδοχεία, νοσοκομεία και πολυκαταστήματα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Ηλεκτρική παροχή 3~400 V, 50Hz (1~230V, 50Hz για τον πίνακα ελέγχου της πετρελαιοκίνητης αντλίας)
- Ηλεκτροκίνητες κλάσης IE2, 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 πτερωτή 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.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

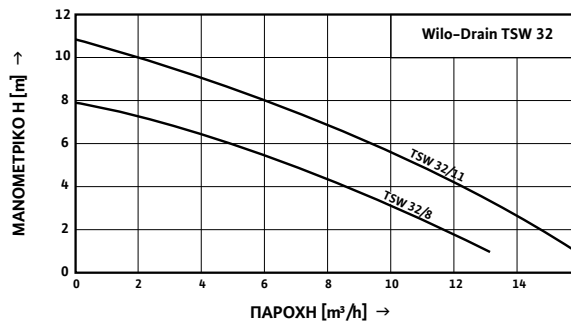
Wilo-SiFire - EN 12845

Wilo-SiFire-EN... EDJ; 3~400 V, 50 Hz																
Τύπος	Qlim	Q/m ³ /h												Κωδικός		
		0	5	10	15	20	23	25	30	33	35					
SiFire-EN-32/200-177-4/4.25/0.55EDJ	24	39	39	36	33	30	27	25	17	12						4183995
SiFire-EN-32/200-193-5.5/6.8/0.55EDJ	24	48	47	45	43	39	36	34	27							4183996
SiFire-EN-32/200-205-7.5/6.8/0.75EDJ	24	56	54	53	51	47	45	45	37							4183997
SiFire-EN-32/200-210-7.5/10.5/0.75EDJ	24	58	57	56	54	50	48	56	40							4183998
		0	5	15	20	30	36	42	45	60	70	75	80	85		
SiFire-EN-32/250-210-15/17.7/1.1EDJ	38	57	58	57	57	54	52	50	49	40	32	28				4183999
SiFire-EN-32/250-225-18.5/26.5/1.1EDJ	45	66	66	66	66	64	62	60	59	50	43	39	33			4184000
SiFire-EN-32/250-235-22/26.5/1.1EDJ	33	73	73	73	73	72	69	67	66	58	51	47	43	37		4184001
SiFire-EN-32/250-257-30/31.5/1.1EDJ	36	92	92	91	91	89	87	85	84	75	68	63	57	51		4184002
		0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	52	55	65		
SiFire-EN-40/200-180-7.5/10.5/0.55EDJ	46	41	41	40	40	39	37	35	31	27	28	19				4184003
SiFire-EN-40/200-195-11/10.5/0.75EDJ	47	52	51	51	50	49	48	46	44	41	37	35	32			4184004
SiFire-EN-40/200-200-11/12.9/0.75EDJ	48	55	55	55	54	53	52	51	49	46	43	42	39			4184005
SiFire-EN-40/200-210-15/12.9/1.1EDJ	51	61	61	61	61	60	58	56	54	50	47	45	42			4184006
		0	10	20	25	30	37	40	45	50	55	60	65	70	73	
SiFire-EN-40/250-198-11/12.9/0.75EDJ	38	53	53	52	50	49	46	44	41	39	36	32				4184007
SiFire-EN-40/250-205-15/12.9/1.1EDJ	49	57	57	56	55	54	51	49	46	43	40	35				4184008
SiFire-EN-40/250-219-15/17.7/1.1EDJ	39	66	66	64	63	61	58	56	54	51	48	44	40			4184009
SiFire-EN-40/250-230-18.5/17.7/1.1EDJ	43	72	72	70	69	67	64	62	60	57	54	50	46	40		4184010
SiFire-EN-40/250-235-18.5/26.5/1.1EDJ	42	75	75	73	71	69	66	65	62	60	56	53	48	43		4184011
SiFire-EN-40/250-248-22/26.5/1.1EDJ	46	84	82	81	80	79	75	74	71	68	64	61	57	52	47	4184012
		0	10	20	30	40	50	55	65	70	80	90	100	110	120	
SiFire-EN-50/160-150-7.5/6.8/0.55EDJ	49	29	31	31	30	29	27	26	24	23	20	17	13			4184013
SiFire-EN-50/160-154-7.5/10.5/0.55EDJ	55	32	32	32	32	31	29	28	26	24	21	18	15			4184014
SiFire-EN-50/160-170-11/12.9/0.55EDJ	70	40	40	40	39	38	37	36	3	32	29	26	23	19		4184015
		0	10	20	30	40	50	60	65	70	75	80	85	90	100	
SiFire-EN-50/200-175-11/12.9/0.55EDJ	59	40	39	39	38	36	34	31	29	28	26	24	21			4184016
SiFire-EN-50/200-185-15/12.9/0.75EDJ	62	45	45	44	43	41	39	37	35	33	31	29	27	24		4184017
SiFire-EN-50/200-195-15/17.7/1.1EDJ	66	49	50	50	49	47	45	42	41	39	37	36	33	31	28	4184018
		0	10	20	30	40	50	60	73	80	90	100	105	110	120	
SiFire-EN-50/200-204-18.5/17.7/1.1EDJ	65	56	56	56	55	53	51	48	44	42	38	33				4184019
SiFire-EN-50/200-208-18.5/26.5/1.1EDJ	73	58	58	58	57	56	54	51	47	44	39	34	31			4184020
SiFire-EN-50/200-215-22/26.5/1.1EDJ	79	62	62	62	61	60	57	55	51	48	45	40	38	35		4184021
		0	10	30	40	50	60	70	73	80	90	100	105	110	120	
SiFire-EN-50/250-230-22/26.5/1.1EDJ	70	72	73	73	71	69	65	60	58	55	47	39				4184022
SiFire-EN-50/250-243-30/26.5/1.1EDJ	73	85	85	85	83	81	78	74	72	69	63	54	49			4184023
SiFire-EN-50/250-257-30/31.5/1.1EDJ	75	92	92	91	90	88	86	82	80	77	71	64	59	53		4184024
		0	30	50	70	78	90	100	110	120	130	140	155	170	185	
SiFire-EN-65/200-185-18.5/17.7/0.55EDJ	73	41	43	43	41	41	38	35	32	29	25	21				4184025
SiFire-EN-65/200-197-22/26.5/0.75EDJ	78	47	48	48	47	47	45	44	42	40	37	34	27			4184026
SiFire-EN-65/200-209-30/26.5/1.1EDJ	84	59	61	61	59	58	56	54	52	49	46	43	37			4184027
SiFire-EN-65/200-214-30/31.5/1.1EDJ	107	62	63	64	62	61	59	57	55	52	49	46	41	35		4184028
		0	50	65	90	95	100	110	130	140	150	160	175	190	200	
SiFire-EN-65/250-223-30/31.5/1.1EDJ	89	67	68	66	62	61	60	58	53	50	47	42				4184029
SiFire-EN-65/250-240-37/47.7/1.1EDJ	103	78	78	77	73	72	71	69	63	60	56	52				4184030
SiFire-EN-65/250-252-45/47.7/1.1EDJ	99	86	87	86	82	81	80	78	72	70	66	63	57			4184031
SiFire-EN-65/250-259-55/66/1.1EDJ	102	92	93	92	89	88	87	84	79	76	73	70	64	58		4184032
		0	30	50	80	100	130	150	190	210	230	260	300	330		
SiFire-EN-80/200-192R-30/31.5/0.75EDJ	187	47	48	48	48	47	45	43	38	35	32	26				4184034
SiFire-EN-80/200-203-37/47.7/1.1EDJ	211	56	55	55	53	52	51	49	45	42	39	33	23			4184035
SiFire-EN-80/200-215,5-45/47.7/1.1EDJ	196	60	60	61	60	60	58	57	52	50	47	41	32			4184036
		0	30	55	80	100	130	150	180	200	230	275	300	350		
SiFire-EN-80/250-235-55/66/1.1EDJ	275	69	70	71	71	70	69	68	65	62	57	48	42			4184037
		0	100	150	170	200	225	250	275	300	359	366	377	387	420	
SiFire-EN-100/200-168R-22/26.5/0.55EDJ	354	32	31	29	28	26	25	23	20	17	8	7	5	2		4184043
SiFire-EN-100/200-183-30/31.5/0.55EDJ	359	39	38	36	35	33	32	30	28	25	15	13	10	5		4184044
SiFire-EN-100/200-194-37/47.7/0.75EDJ	366	45	45	43	42	41	40	38	36	34	23	22	20	14		4184045
SiFire-EN-100/200-205-45/47.7/0.75EDJ	377	50	50	48	48	47	46	44	43	40	30	28	26	21		4184046
SiFire-EN-100/200-219-55/66/1.1EDJ	387	59	59	58	57	57	55	54	52	49	41	40	39	36		4184047
		0	50	100	150	200	250	275	300	350	375	400	450	475	495	
SiFire-EN-100/250-233-55/66/1.1EDJ	348	65	65	64	62	59	54	51	47	38	32	27	15	9		4184048

Όριο επιλογής NPSHr = 5m.

Η επιλογή πάνω από το όριο του NPSHr >5m δεν είναι κατάλληλη για Κατηγορία Κινδύνου HHS και HHP.

Ελάχιστη τιμή NPSHr = 1m σύμφωνα με το πρότυπο EN12845



Wilo-Drain TSW 32



Τεχνικά στοιχεία:

- Με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη και 10m καλώδιο και φως
- Μονοφασική (1~230 V, 50 Hz).
- 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

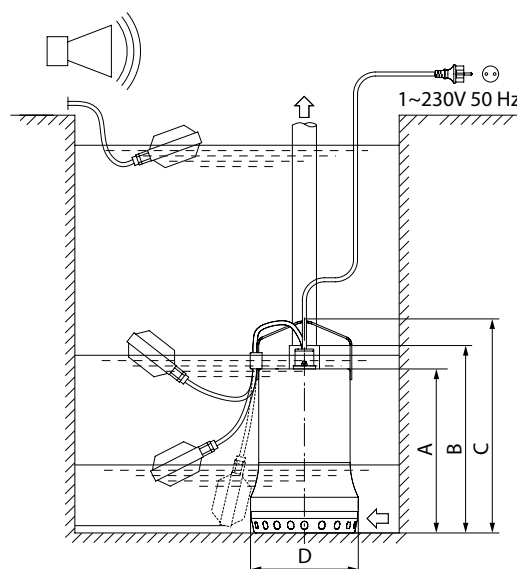
- Ενσωματωμένη θερμική προστασία κινητήρα
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: 400 x 400 x 400 mm

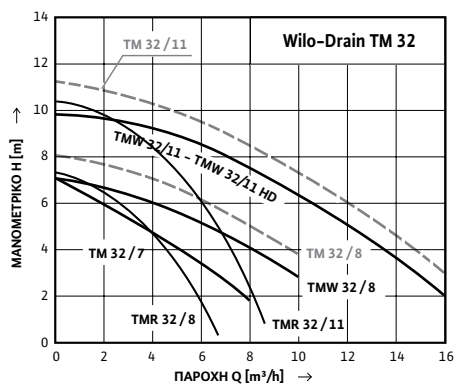
TSW 32

Τύπος	∅	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Ονομαστική ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TSW 32/8-A	Rp 1¼"	0,3	2,2	6045167	310,00
TSW 32/11-A	Rp 1¼"	0,6	3,6	6045166	433,00

Τυπική εγκατάσταση

Τύπος	H min	h±8	h1±8	h2±8	A	B	C
TSW 32/8-A	400	340	140	24	257	290	330
TSW 32/11-A	400	360	140	24	280	310	350





Wilo-Drain TM



Τεχνικά στοιχεία:

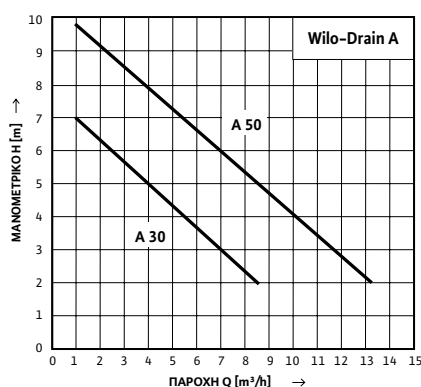
- Αντλίες από συνθετικό υλικό με πλωτηροδιακόπτη, 3m.(10m.) καλώδιο και φινις σούκο 1~230 V, 50 Hz, με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής (εκτός TM 32/7) ελεύθερο πέρασμα στερεών \varnothing 10mm.
- Με διακεκομμένες γραμμές είναι η καμπύλη των αντλιών όταν καταργηθεί ο στροβιλισμός (TMW→TM).
- Μέγιστη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

Σειρά TM /TMW

Τύπος	\varnothing	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TM 32/7 - A	35 mm	0,25	1,4	4048412	201,00
TMW 32/8 - A*	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	0,37	2,1	4048413	223,00
TMR 32/8-A (10m) ***	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	0,37	2,1	4145326	236,00
TMW 32/11 - A*	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	0,55	3,6	4048414	257,00
TMW 32/11 (10m.) - A*	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	0,55	3,6	4058060	276,00
TMW 32/11 HD (10m.) - A**	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	0,55	3,6	4048715	370,00
TMR 32/11-A ***	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	0,55	3,6	4145327	294,00

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

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



Wilo-Drain A

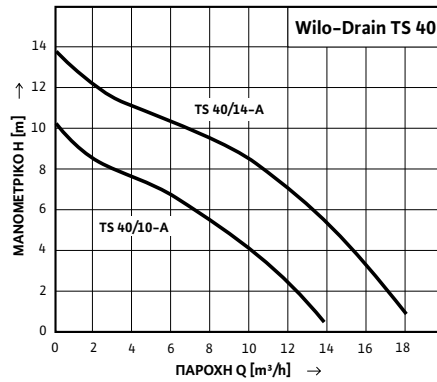


Τεχνικά στοιχεία:

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

Σειρά A

Τύπος	\varnothing	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	286,00
A 50	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	1~230	0,37	0,50	2,0	2812102	310,00



Wilo-Drain TS 40-65

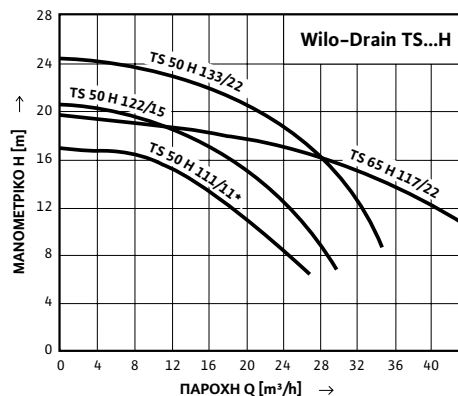


Τεχνικά στοιχεία:

- Με πλωτηροδιακόπτη (μόνο ο τύπος A), 10m. καλώδιο και φινις σούκο 1~230V, 50 Hz, ελεύθερο πέρασμα στερεών \varnothing 10mm και ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: 450 x 450 x 450 mm

TS 40, ανοξείδωτες αντλίες

Τύπος	\varnothing	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TS 40/10 - A	Rp1½"	1~230	0,4	2,6	2063926	464,00
TS 40/14 - A	Rp1½"	1~230	0,75	4,6	2063929	498,00
TS 40/10	Rp1½"	1~230	0,4	2,6	2063928	450,00
TS 40/14	Rp1½"	1~230	0,75	4,6	2063931	480,00
TS 40/10	Rp1½"	3~400	0,4	1,4	2063927	519,00
TS 40/14	Rp1½"	3~400	0,75	2,2	2063930	564,00



Τεχνικά στοιχεία:

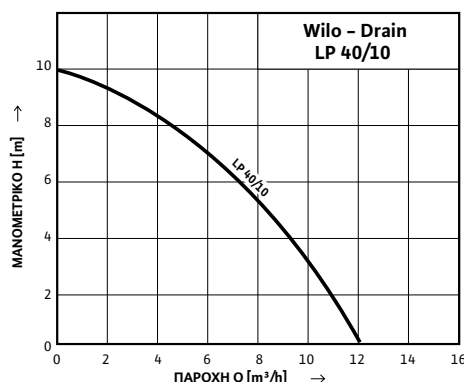
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών \varnothing 10mm, με καλώδιο 10m
- * Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON-OFF
- ** Τριφασικοί τύποι με αντiekρηκτικό κινητήρα
- Τύπος A: Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON-OFF και πλωτηροδιακόπτη 10m

TS...H, ανοξείδωτες αντλίες

Τύπος	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TS 50 H 111/11*	1~230	1,1	6,9	4025037	1.108,00
TS 50 H 111/11 A*	1~230	1,1	6,9	4029477	1.180,00
TS 50 H 111/11**	3~400	1,1	3,2	4025036	1.029,00
TS 50 H 122/15**	3~400	1,5	3,6	4025039	1.491,00
TS 50 H 133/22**	3~400	2,2	5,1	4025042	1.544,00
TS 65 H 117/22**	3~400	2,2	5,1	4025059	1.559,00

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Πλαστικός σύνδεσμος 1½"	με σπείρωμα για σύνδεση σε εύκαμπτο σωλήνα DN 40	4027335	20,00
Πλαστικός σύνδεσμος 2"	με σπείρωμα για σύνδεση σε εύκαμπτο σωλήνα DN 50	4027334	25,00
Μεταλλικός σύνδεσμος SS 2½"	με σπείρωμα για σύνδεση σε εύκαμπτο σωλήνα DN 65	4015210	92,00



Wilo-Drain LP



Τεχνικά στοιχεία:

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

Πλεονεκτήματα:

→ Αποστράγγιση καθαρών, ομβρίων υδάτων και **θαλασσινού νερού**, υδραυλικό μέρος από υλικά μη οξειδούμενα, κινητήρας με ενσωματωμένη θερμική προστασία,

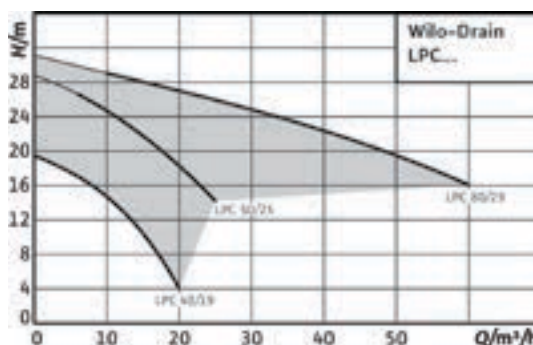
ιδιαίτερα μικρό βάρος (12 kg), χερούλι μεταφοράς, οβάλ φλάντζες 1½" με εσωτερικό σπείρωμα και επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρηση).

LP 40/10

Τύπος	\varnothing	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
LP 40/10	Rp1½"	0,40	2,3	2047645	371,00



Νέα σειρά



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

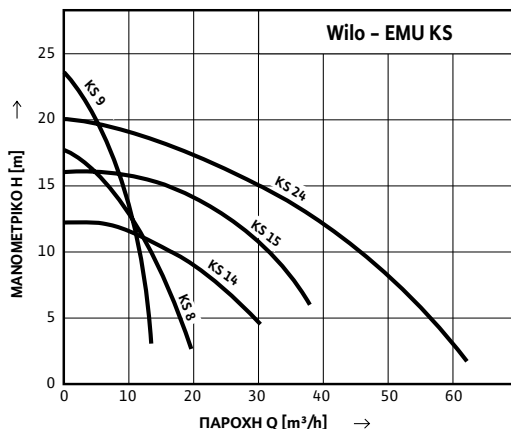
ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής (LPC 50 και LPC 80 μόνο).

→ 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.

LP 40/10

Τύπος	\varnothing	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
LPC 40/19	Rp 1 ½	1,1	2,4	2081686	1.885,00
LPC 50/25	G 2	2,2	4,8	2081660	3.186,00
LPC 80/29	G 3	4,0	8,4	2081693	4.245,00



Wilo-EMU KS



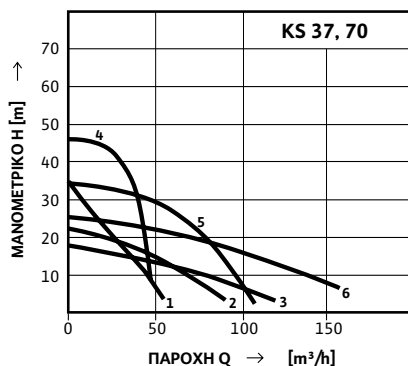
Τεχνικά στοιχεία:

→ Με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF, 10m καλώδιο (KS24 με 20 m), ελεύθερο πέρασμα στερεών \varnothing 5-10 mm, με υποδοχή για ταχυσύνδεσμο Stortz

Πλεονεκτήματα

→ Ιδιαίτερα στιβαρή κατασκευή, διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης, ελαιολίπαντος κινητήρας, άντληση νερού με μεγάλη περιεκτικότητα σε λάσπη και άμμο, χαμηλή στάθμη λειτουργίας μέχρι 10 mm, 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 ¹ / ₄ "	14,5	6019740	1.368,00
KS 9E	1~230	0,75	5,7	G1 ¹ / ₄ "	14,5	6019745	1.410,00
KS 14E	1~230	0,75	5,7	G2"	15,5	6019448	1.508,00
KS 15E	1~230	1,30	9,4	G2"	18,5	6019785	1.518,00
KS 8D	3~400	0,75	1,88	G1 ¹ / ₄ "	14,5	6019736	1.409,00
KS 9D	3~400	0,75	1,88	G1 ¹ / ₄ "	14,5	6019743	1.449,00
KS 14D	3~400	0,75	1,88	G2"	15,5	6019447	1.549,00
KS 15D	3~400	1,30	3,15	G2"	18,5	6019450	1.560,00
KS 24D	3~400	2,36	4,65	G3"	29,0	6001204	2.447,00



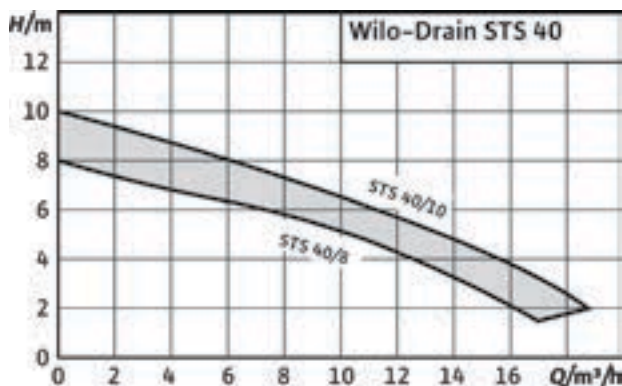
Τεχνικά στοιχεία:

→ Με ηλεκτρικό ταχυσύνδεσμο, 20m καλώδιο, με υποδοχή για ταχυσύνδεσμο Stortz

Πλεονεκτήματα

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

KS								
Τύπος	Καμπύλη	Τάση (V)	Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Στόμιο Σύνδεσης	Βάρος (kg)	Κωδικός	Τιμή σε €
KS 37 ZH	1	3~400	3,7	8,0	G4"	53,0	6019730	4.521,00
KS 37 ZM	2	3~400	3,7	8,0	G4"	53,0	6019731	4.481,00
KS 37 ZN	3	3~400	3,7	8,0	G4"	53,0	6019732	4.471,00
KS 70 ZH	4	3~400	7,5	15,6	G4"	66,0	6021370	4.995,00
KS 70 ZM	5	3~400	7,5	15,6	G4"	66,0	6021343	4.950,00
KS 70 ZN	6	3~400	7,5	15,6	G4"	66,0	6021369	4.937,00



Wilo-Drain STS 40



Τεχνικά στοιχεία:

- *Τύπος Α με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη, 10m καλώδιο.
- Κέλυφος αντλίας από EN GJL 250.
- Κέλυφος κινητήρα, πετρωτή από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301

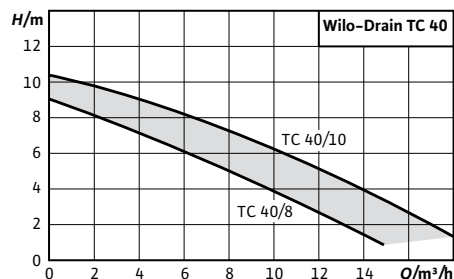
STS 40

Τύπος	∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Πέρασμα στερεών (mm)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
STS 40/8-A*	1½"	1~230	0,60	40	3,6	2065868	383,00
STS 40/10-A*	1½"	1~230	0,75	40	5,2	2065874	390,00
STS 40/8	1½"	3~400	0,60	40	1,7	2065870	415,00
STS 40/10	1½"	3~400	0,75	40	2,0	2065876	426,00

TC



R



Wilo-Drain TC, R



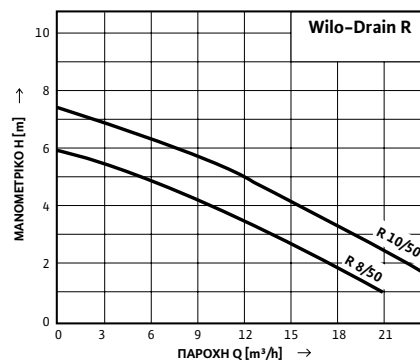
Τεχνικά στοιχεία:

- Με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη, 5m καλώδιο & φως σούκο
- TC & R: Κινητήρας και πόδια αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα, κέλυφος

- αντλίας από χυτοσίδηρο
- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου:
TC: 450 x 450 x 450 mm
R: 500 x 500 x 500 mm

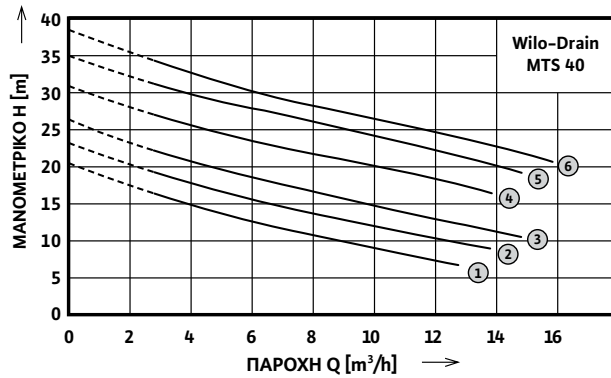
TC, R

Τύπος	∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Πέρασμα στερεών (mm)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TC 40/8	1½"	1~230	0,50	40	3,2	4050131	365,00
TC 40/10	1½"	1~230	0,60	40	4,4	4050132	383,00
R 8/50 M	2"	1~230	0,60	50	3,5	2812104	488,00
R 10/50 M	2"	1~230	0,75	50	5,0	2812105	516,00





Αντλίες MTS 40/21..24..27 διαθέσιμες μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.



Wilo-Drain MTS



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλίες με κοπήρες (πατενταρισμένο σύστημα σφαιρικής κοπής)
- Καλώδιο 10m
- Κινητήρας αντεκρηκτικού τύπου
- Κέλυφος κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4404 (AISI 316L)

- Στεγανοποίηση: 1 μηχανικός στυπιοθλίπτης + 1 στεγανοποιητικός δακτύλιος
- * Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON-OFF

- Συστήνεται η χρήση πλωτροδιακόπτη βαρέως τύπου για λύματα για την καλύτερη λειτουργία και την αποφυγή "μπλοκαρίσματος"

MTS 40						
Τύπος	Καμπύλη	Τάση (V)	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
MTS 40/21-1-230 *	1	1-230	1,0	8,0	2060174	1.484,00
MTS 40/21-3-400	1	3-400	1,0	2,5	2060176	1.451,00
MTS 40/24-1-230 *	2	1-230	1,2	8,7	2060170	1.561,00
MTS 40/24-3-400	2	3-400	1,2	2,8	2060175	1.525,00
MTS 40/27-1-230 *	3	1-230	1,5	9,5	2053831	1.642,00
MTS 40/27-3-400	3	3-400	1,5	3,2	2056253	1.606,00
MTS 40/31-3 400	4	3-400	2,1	5,3	6046761	2.475,00
MTS 40/35-3-400	5	3-400	2,3	5,8	6046760	2.671,00
MTS 40/39-3-400	6	3-400	2,5	6,0	6045558	2.865,00

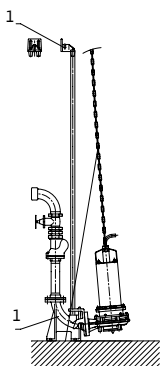
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25

1. Σετ σταθερής βάσης MTS 40 - MTC 40	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα - οδηγού DN40	2057179	257,00
2. Βάση MTS 40	Τριποδάκι στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης	2058721	257,00

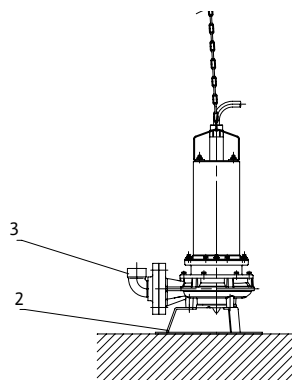
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ

3. Γωνία σύνδεσης MTS 40/21...27	Γωνία με εσωτερικό / εξωτερικό σπείρωμα 1 1/4"	2814548	11,00
4. Γωνία σύνδεσης MTS 40/31...39	Γωνία και φλάντζα	2057401	100,00

ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

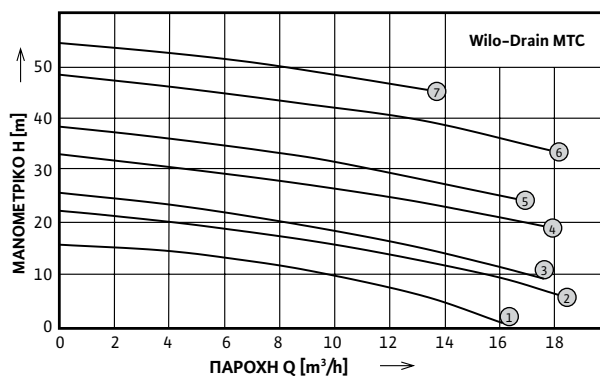


ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ



Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

MTC 40 F (1~230V)



Wilo-Drain MTC



Τεχνικά στοιχεία:

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

→ MTC 40 F (3~400V) : με ενσωματωμένο τριποδάκι στήριξης
→ Καλώδιο 10m
→ Κινητήρας αντιεκρηκτικού τύπου

MTC						
Τύπος	Καμπύλη	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
MTC 40 F 16.15	1	1~230	0,7	5,4	2081260	1.162,00
MTC 40 F 16.15	1	3~400	0,7	2,5	2081261	1.184,00
MTC 32 F 22.17/20	2	3~400	2	8,1	6046395	2.410,00
MTC 32 F 26.17/22	3	3~400	2,25	4,8	6046396	2.536,00
MTC 32 F 33.17/37	4	3~400	3,75	7,6	6046397	3.174,00
MTC 32 F 39. 16/30	5	3~400	3,42	6,6	2081263	1.737,00
MTC 32 F 49. 17/66*	6	3~400	6,6	13,2	2081265	5.338,00
MTC 32 F 55. 13/66*	7	3~400	6,6	13,2	2081267	5.446,00

* Απαραίτητο εξάρτημα μετατόπισης κέντρου βάρους, κωδ. προϊόντος **6042181**, τιμή **67,00 €**

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25

1. Σετ σταθερής βάσης MTS 40 - MTC 40	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα - οδηγού DN40	2057179	257,00
2. Σετ σταθερής βάσης για αντλίες τύπου MTC 32F 22...33	Γωνία στήριξης, DN50, στήριγμα σωλήνων - οδηγών 1"	6031599	384,00
3. Τρίποδο στήριξης για αντλίες τύπου για αντλίες τύπου MTC 32F 22...33	Τρίποδο στήριξης, μεταφερόμενης τοποθέτησης	6040150	305,00
4. Σετ σταθερής βάσης για αντλίες τύπου MTC 32 F 39...55	Γωνία στήριξης, DN50, στήριγμα σωλήνων - οδηγών 1"	2082630	601,00
5a. Τρίποδο στήριξης για αντλίες τύπου MTC 32 F 39	Τρίποδο στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης	2098295	158,00
5b. Τρίποδο στήριξης για αντλίες τύπου MTC 32 F 49 ... 55	Τρίποδο στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης	2098296	563,00

MTC 40 F (3~400V)

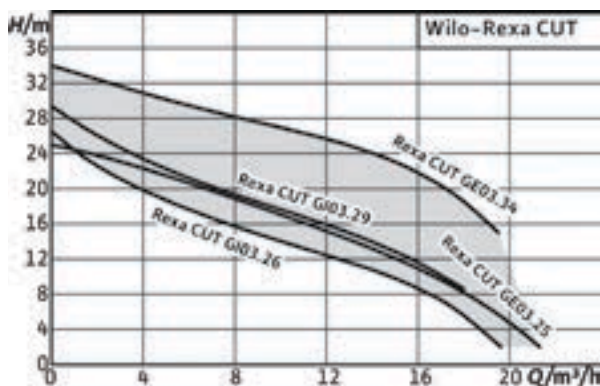


MTC 32 F..





Επέκταση σειράς



Wilo-Rexa CUT

Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχια αντλία λυμάτων με κοπήρες για διακοπτόμενη και συνεχή λειτουργία, για σταθερή και μεταφερόμενη 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 (μονοφασικοί τύποι) ή καλώδιο με ελεύθερο άκρο (τριφασικοί τύποι)

- Θερμική προστασία με διμεταλλικά thermistors (απαιτείται σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα)
- Διπλός μηχανικός στυπιοθλιπτής
- Κινητήρας αντεκρηκτικού τύπου για τις αντλίες Rexa CUT..../P....

Υλικά κατασκευής:

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

Wilo - Rexa CUT

Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Τάση (V)	Όνομ. Ισχύς (kW)	Ρ2Όνομ. Ι (A)	Ένταση	Κωδικός	Τιμή σε €
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X	DN 32/40, Rp 1 ¼	3 ~400	2,5	5,2		6069866	1.845,00
Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1 ¼	3 ~400	1,5	3,3		6069868	1.390,00
Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1 ¼	1 ~230	1,5	9,3		6069869	1.614,00
Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-540	DN32/40, Rp 1 ¼	3-400	1,5	3,6		6075983	1.474,00
Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	DN32/40, Rp 1 ¼	1-230	1,5	9,3		6075982	1.701,00
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X	DN 32/40, Rp 1 ¼	3 ~400	3,9	7,8		6069867	1.953,00

Εξαρτήματα σταθερής έδρασης αντλιών Rexa CUT

Σετ σταθερής βάσης	2057179	257,00
--------------------	---------	--------

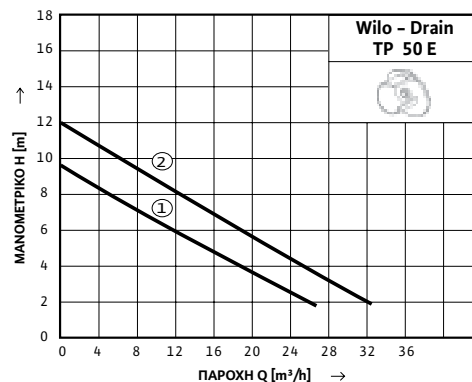
Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης αντλιών Rexa CUT

Τρίποδο DN 40/50	6069669	247,00
------------------	---------	--------

TP 50



TP 50... A



Wilo-Drain TP 50



Τεχνικά στοιχεία:

- Ανοξειδωτες αντλίες λυμάτων
- Καλώδιο 10m
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών \varnothing 44 mm.
- E: Πτερωτή μονοκάναλη

→ * Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON-OFF

→ Τύπος A: Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON-OFF και πλωτηροδιακόπτη 10m

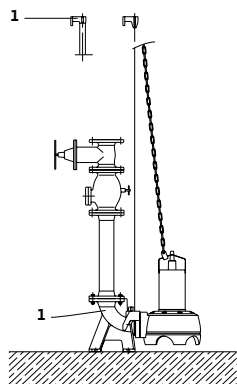
TP 50

Τύπος	Καμπύλη	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TP 50 E 101/5,5*	1	1~230	0,55	4,0	4025332	708,00
TP 50 E 107/7,5*	2	1~230	0,75	5,5	4025335	776,00
TP 50 E 101/5,5 A*	1	1~230	0,55	4,0	4029445	786,00
TP 50 E 107/7,5 A*	2	1~230	0,75	5,5	4029452	852,00
TP 50 E 101/5,5	1	3~400	0,55	2,0	4025331	688,00
TP 50 E 107/7,5	2	3~400	0,75	2,0	4025334	760,00

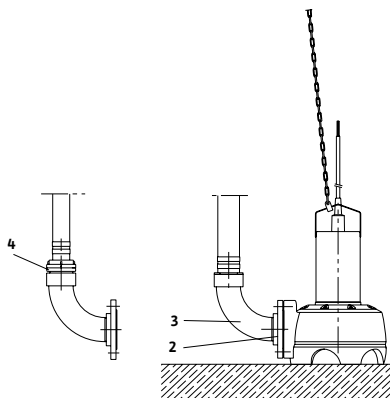
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25

1. Σετ σταθερής βάσης TP 50 DN 50/2RK	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στηρίγματα σωλήνων-οδηγών	6070146	324,00
2. Μεταλλική φλάντζα	Για μεταφερόμενη τοποθέτηση με μεταλλικό σωλήνα	4027333	55,00
3. Μεταλλική γωνία	Για μεταφερόμενη τοποθέτηση με μεταλλικό σωλήνα	4027332	67,00
4. Ενσωματωμένη φλάντζα - ουρά 90° PVC	Για μεταφερόμενη τοποθέτηση με εύκαμπτο σωλήνα	4027344	121,00

Σταθερή Τοποθέτηση



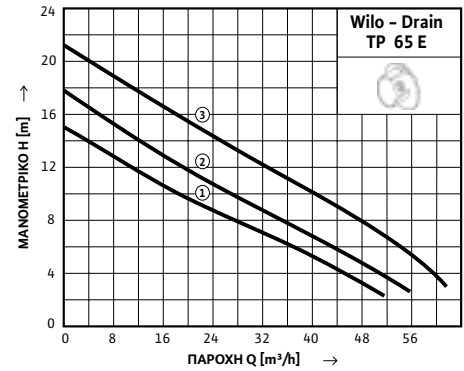
Μεταφερόμενη Τοποθέτηση



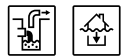
TP 65



TP 65... A



Wilo-Drain TP 65



Τεχνικά στοιχεία:

- Ανοξειδωτες αντλίες λυμάτων
- Καλώδιο 10m
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών \varnothing 44 mm

- E: Πτερωτή μονοκάναλη
- Κινητήρας αντιαεκρηκτικού τύπου
- * Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON-OFF

- Τύπος A: Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON-OFF και πλωτηροδιακόπτη 10m

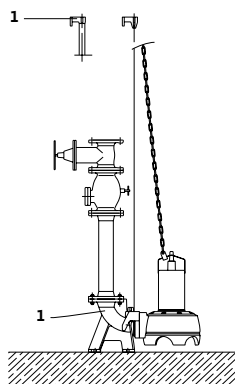
TP 65

Τύπος	Καμπύλη	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TP 65 E 114/11*	1	1~230	1,1	7,2	4007101	1.289,00
TP 65 E 122/15*	2	1~230	1,5	10,6	4007107	1.637,00
TP 65 E 114/11 A*	1	1~230	1,1	7,2	4029444	1.307,00
TP 65 E 114/11	1	3~400	1,1	3,2	4007099	1.432,00
TP 65 E 122/15	2	3~400	1,5	3,8	4007105	1.874,00
TP 65 E 132/22	3	3~400	2,2	5,2	4007111	1.980,00

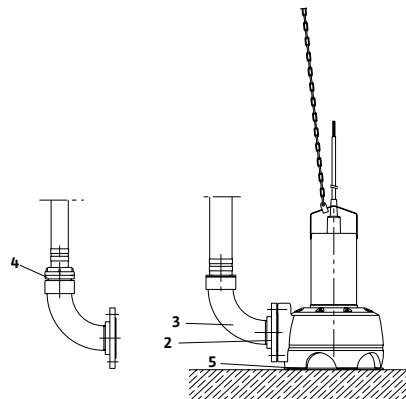
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25

1. Σετ σταθερής βάσης TP 65 DN 65/2RK	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στηρίγματα σωλήνων-οδηγών	6070150	354,00
2. Μεταλλική φλάντζα	Για μεταφερόμενη τοποθέτηση με μεταλλικό σωλήνα	4015204	102,00
3. Μεταλλική γωνία	Για μεταφερόμενη τοποθέτηση με μεταλλικό σωλήνα	4015212	115,00
4. Ενσωματωμένη φλάντζα - ουρά 90	Για μεταφερόμενη τοποθέτηση με εύκαμπτο σωλήνα	4027346	126,00
5. Μεταλλική βάση	Για αύξηση της επιφάνειας έδρασης	4015206	136,00

Σταθερή Τοποθέτηση



Μεταφερόμενη Τοποθέτηση



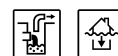
Σειρά TP
χωρίς σετ
σταθερής
έδρασης



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



Wilo-Drain TP



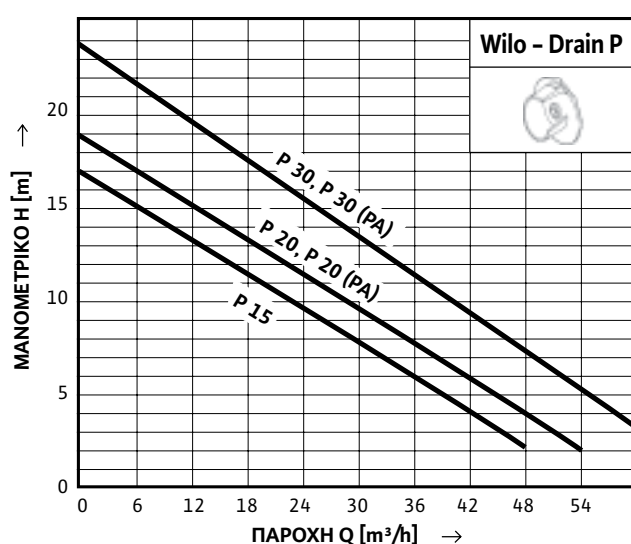
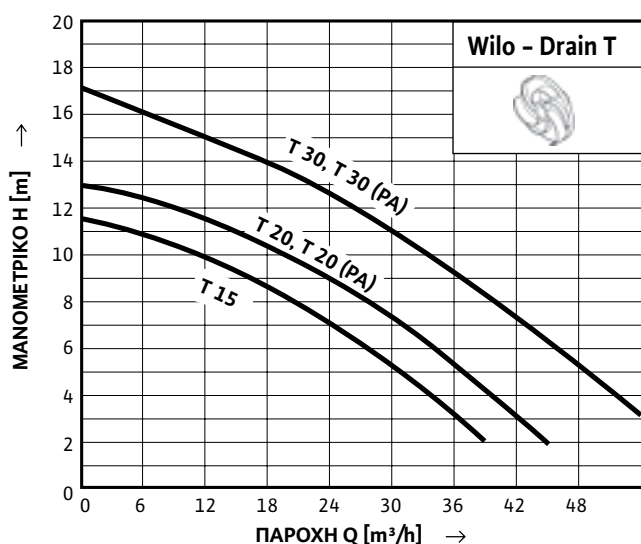
Τεχνικά στοιχεία:

→ * Μονοφασικές αντλίες T & P
παράδονται με εσωματωμένο
πλωτηροδιακόπτη και ηλεκτρικό κουτί
ON-OFF

→ Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου
→ 800 x 800 x 800 mm
→ 10m καλώδιο
→ T : Με πτερωτή **VORTEX**

→ P : Με πτερωτή **ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ**
→ (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	8,3	2812108	1.034,00
T-20 T	2 1/2"	3~400	1,5	2,0	50	4,2	2812109	1.016,00
T-30 T	2 1/2"	3~400	2,2	3,0	50	5,7	2812110	1.101,00
P-15 M*	2 1/2"	1-230	1,1	1,5	50	8,3	2812111	1.021,00
P-20 T	2 1/2"	3~400	1,5	2,0	50	4,2	2812113	1.060,00
P-30 T	2 1/2"	3~400	2,2	3,0	50	5,7	2812114	1.138,00
T-20 T (PA)	2 1/2"	3~400	1,5	2,0	50	4,2	2812115	1.173,00
T-30 T (PA)	2 1/2"	3~400	2,2	3,0	50	5,7	2812116	1.241,00
P-20 T (PA)	2 1/2"	3~400	1,5	2,0	50	4,2	2812117	1.231,00
P-30 T (PA)	2 1/2"	3~400	2,2	3,0	50	5,7	2812118	1.288,00





Wilo-Rexa FIT



Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων για άντληση αστικών λυμάτων με μέγιστη περιεκτικότητα στερεών 8%
- Σύνδεση 3-400V, 50 Hz
- Πτερωτή Vortex
- Δύο μηχανικοί στυπιοθλίπτες
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών:
V05 = 50mm, V06 = 65 mm, V08 = 80 mm
- Μήκος καλωδίου 10 m
- 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 & μεταφερόμενη

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

Wilo - Rexa FIT V05...2900rpm

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V05DA-122/E...-O	1,1	2,7	6064579	1.360,00
FIT V05DA-124/E...-O	1,1	2,7	6064583	1.368,00
FIT V05DA-126/E...-O	1,5	3,4	6064587	1.407,00
FIT V05DA-222/E...-O	2,5	5,3	6064589	1.452,00
FIT V05DA-224/E...-O	2,5	5,3	6064591	1.464,00
FIT V05DA-226/E...-O	3,9	7,7	6064593	1.558,00
FIT V05DA-228/E...-O	3,9	7,7	6064595	1.565,00

Wilo - Rexa FIT V06...2900rpm

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V06DA-212/E...-O	1,1	2,7	6064599	1.413,00
FIT V06DA-214/E...-O	1,5	3,4	6064703	1.460,00
FIT V06DA-216/E...-O	2,5	5,3	6064705	1.482,00
FIT V06DA-222/E...-O	3,9	7,7	6064707	1.537,00
FIT V06DA-224/E...-O	3,9	7,7	6064709	1.559,00

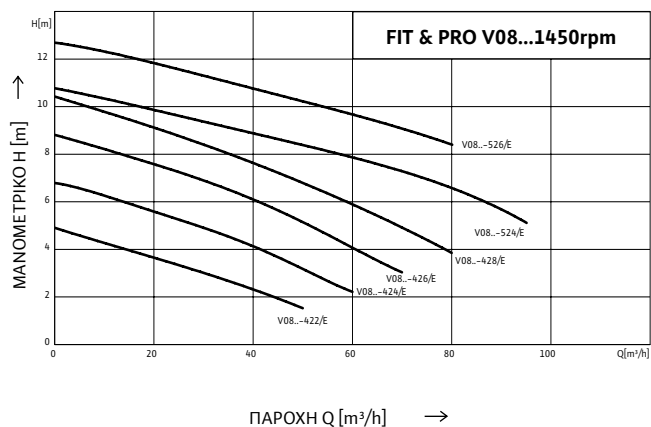
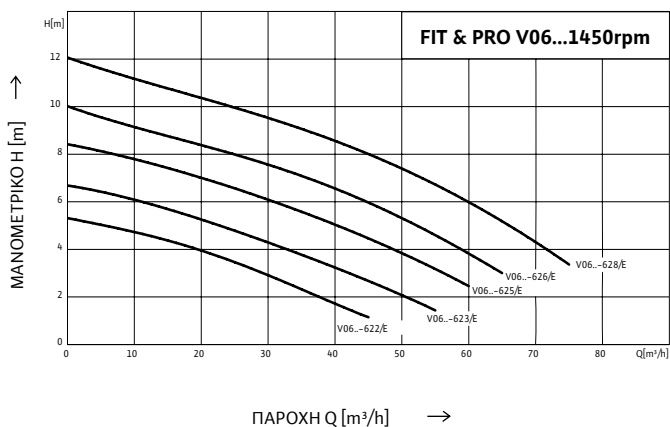
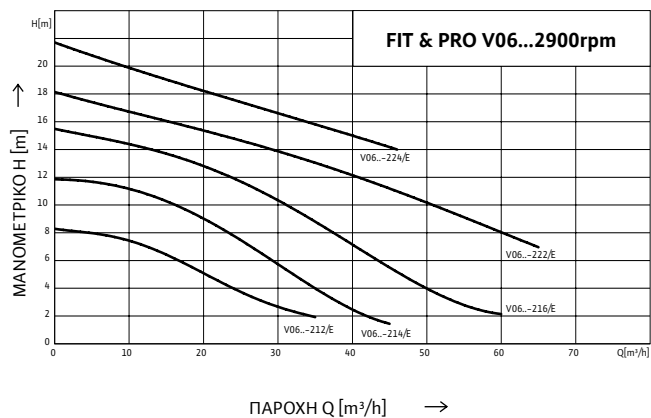
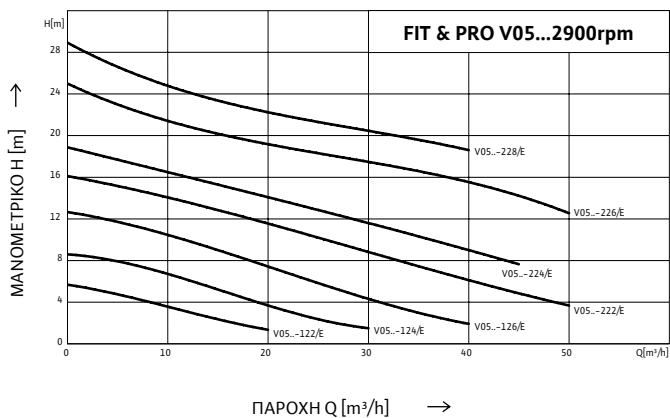
Wilo - Rexa FIT V06...1450rpm

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V06DA-622/E...-O	1,1	3,4	6064711	1.670,00
FIT V06DA-623/E...-O	1,5	3,9	6064713	1.705,00
FIT V06DA-625/E...-O	1,5	3,9	6064715	1.720,00
FIT V06DA-626/E...-O	2,5	6	6064716	1.736,00
FIT V06DA-628/E...-O	2,5	6	6064717	1.764,00

Wilo - Rexa FIT V08...1450rpm

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V08DA-422/E...-O	1,1	3,4	6065920	2.310,00
FIT V08DA-424/E...-O	1,1	3,4	6065924	2.326,00
FIT V08DA-426/E...-O	1,5	3,9	6065928	2.340,00
FIT V08DA-428/E...-O	2,5	6	6065929	2.377,00
FIT V08DA-524/E...-O	3,5	8,3	6065931	2.526,00
FIT V08DA-526/E...-O	3,5	8,3	6065932	2.537,00

Wilo-Rexa - Καμπύλες λειτουργίας





Wilo-Rexa PRO



Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων για άντληση αστικών λυμάτων με μέγιστη περιεκτικότητα στερεών 8%
- Σύνδεση 3-400V, 50 Hz
- Πτερωτή Vortex
- Δύο μηχανικοί στυπιοθλίπτες
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών:
V05 = 50mm, V06 = 65 mm, V08 = 80 mm
- Μήκος καλωδίου 10 m
- 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 & μεταφερόμενη

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

Wilo - Rexa PRO V05...2900rpm

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

Wilo - Rexa PRO V06...2900rpm

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

Wilo - Rexa PRO V06...1450rpm

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

Wilo - Rexa PRO V08...1450rpm

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

Wilo-Rexa - Εξαρτήματα

Εξαρτήματα σταθερής έδρασης αντλιών Rexa

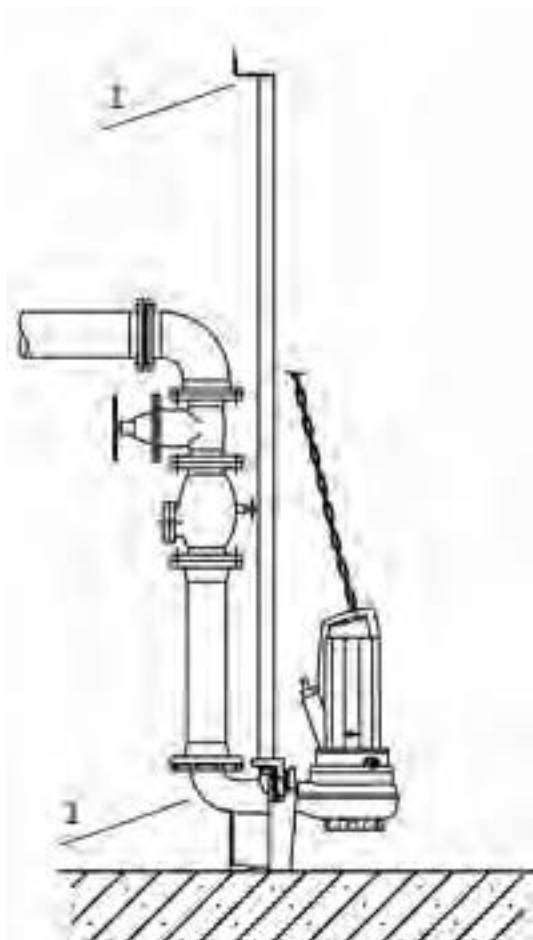
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
ΣΕΤ DN50/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V05*	6070146	324,00
ΣΕΤ DN65/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V06*	6070150	354,00
ΣΕΤ DN80/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V08*	6036888	415,00

Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης αντλιών Rexa

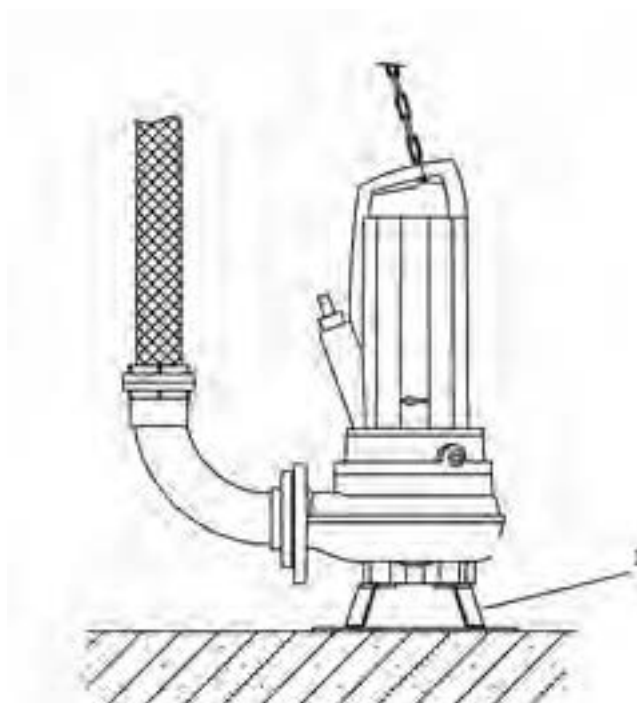
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
ΤΡΙΠΟΔΟ DN 50/65	Χαλύβδινο τρίποδο μεταφερόμενης τοποθέτησης για αντλίες Rexa V05 & V06**	6064666	158,00
ΤΡΙΠΟΔΟ DN 80/100	Χαλύβδινο τρίποδο μεταφερόμενης τοποθέτησης για αντλίες Rexa V08**	6065949	221,00

* βλέπε εικόνα 1, εξάρτημα 1

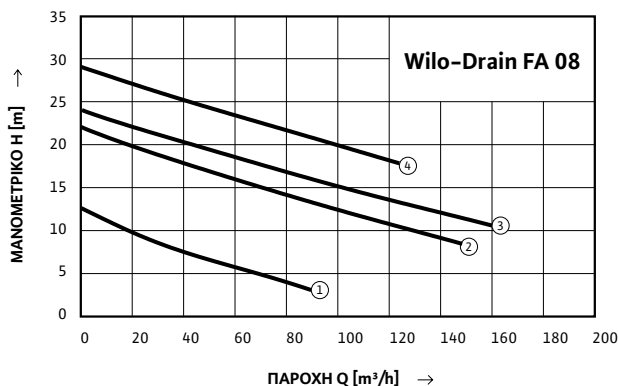
** βλέπε εικόνα 2, εξάρτημα 1



Εικόνα 1
Εγκατάσταση με σετ σταθερής έδρασης



Εικόνα 2
Εγκατάσταση μεταφερόμενης τοποθέτησης



Wilo-EMU FA 08



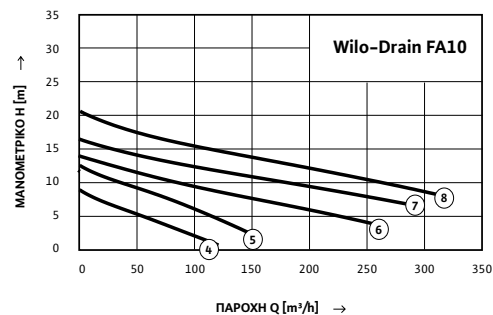
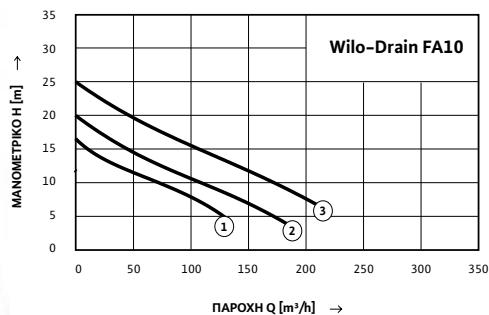
Τεχνικά στοιχεία:

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

→ Οι αντλίες παραδίδονται με 10 m καλώδιο σύνδεσης.
→ Ελεύθερο πέρασμα στερεών:
→ FA 08.53: 70 mm
FA 08.64: 80 mm
→ Πτερωτή:
E: μονοκάναλη πτερωτή

→ Στεγανοποίηση:
H: μονός μηχανικός στυπιοθλίπτης και στεγανοποιητικός δακτύλιος
→ Αντλίες μεγαλύτερων μονομετρικών ύψων και παροχών, διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης

FA 08						
Τύπος	Καμπύλη	Ισχύς kW Ονομ. P2	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €	
FA 08.53-185E + T 13-4/12H	1	2,25	5,1	6047616	4.347,00	
FA 08.64-246E + T 17-4/16H	2	6,5	13,5	6047624	5.072,00	
FA 08.64-258E + T 17.2-4/24H	3	10	21,0	6047626	6.333,00	
FA 08.64-278E + T 17.2-4/24H	4	10	21,0	6047630	6.397,00	



Wilo-EMU FA 10



Τεχνικά στοιχεία:

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

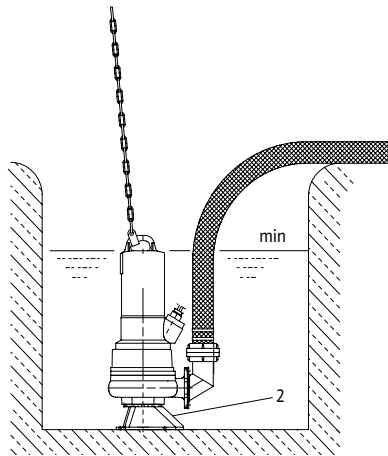
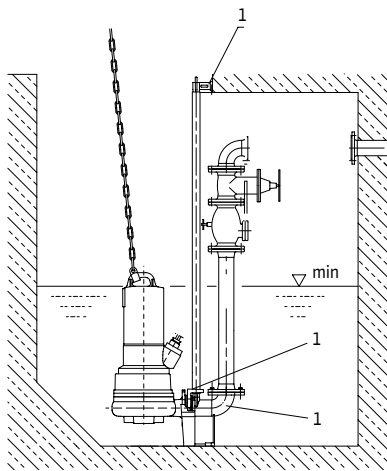
→ Οι αντλίες παραδίδονται με 10 m καλώδιο σύνδεσης
 → Ελεύτερο πέρασμα στερεών:
 FA 10.33, FA 10.34, FA 10.41 : 80 mm
 FA 10.82: 100 mm
 → Πτερωτή:
 E: μονοκάναλη πτερωτή

→ Στεγανοποίηση:
 Η: μονός μηχανικός στυπιοθλίπτης και στεγανοποιητικός δακτύλιος
 → Αντλίες μεγαλύτερων μονομετρικών ύψων και παροχών, διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης.

FA 10

Τύπος	Καμπύλη	Ισχύς kW Ονομ. P2	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
FA 10.33-208E + T 17-4/8H	1	3,5	7,9	6047662	4.287,00
FA 10.34-234E-T17-4/16H	2	6,5	13,5	6045118	5.078,00
FA 10.34-258E + T 17.2-4/24H	3	10	21,0	6045117	6.582,00
FA 10.41-173E + T 17-4/8H	4	3,5	7,9	6047684	3.818,00
FA 10.41-203E + T 17-4/8H	5	3,5	7,9	6047690	3.872,00
FA 10.82-215E-T17-4/16H	6	6,5	13,5	6047722	5.657,00
FA 10.82-230E-T17.2-4/24H	7	10	21	6047724	6.940,00
FA 10.82-245E-T17.2-4/24H	8	10	21	6047726	6.970,00

Wilo-EMU FA 08-10 - Τρόποι εγκατάστασης



A: ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΝΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

B: ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ
ΦΡΕΑΤΙΟΥ

1: ΣΕΤ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΕΓΚΑ-
ΤΑΣΤΑΣΗΣ

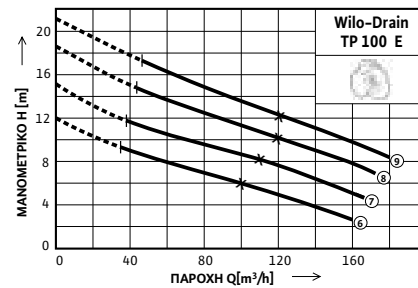
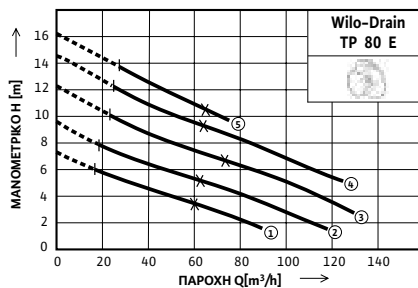
2: ΤΡΙΠΟΔΑΚΙ

Εξαρτήματα σταθερής τοποθέτησης εντός φρεατίου

Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €	
1. FA 08	Σετ σταθερής βάσης DN 80	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού	6036888	415,00
2. FA 10	Σετ σταθερής βάσης DN 100	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού	6036889	511,00

Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης εντός φρεατίου DN 80/100

Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
1. FA 08 / FA 10	Χυτοσιδηρό τριποδάκι στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης DN 80/100	6065949	221,00



Wilo-Drain TP 80/TP 100



Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων 1450 rpm με δυνατότητα λειτουργίας εκτός φρεατίου, από ανοξείδωτο χάλυβα 316L και πολυουρεθάνη
- Κινητήρας αντικερηκτικού τύπου
- Μικρό βάρος αντλίας

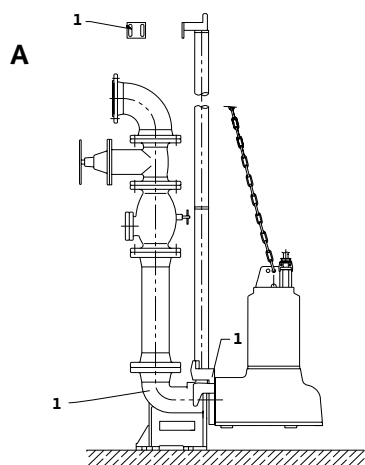
- Υδρολίπαντος θάλαμος ψύξης του κινητήρα
- Επαφές θερμικής προστασίας περιέλιξης
- Αισθητήριο υγρασίας στον κινητήρα.
- Διπλός μηχανικός στυπιοθλιπτής
- Μεγάλο σφαιρικό ελεύθερο πέρασμα στερεών 80 mm (<4 kW) και 100 mm (>4 kW)

- 60 εκκινήσεις την ώρα (ακόμα και σε εγκατάσταση εκτός φρεατίου)
- Για προστασία του κινητήρα των αντλιών TP 65-100 από υπερθέρμανση και είσοδο υγρασίας, συστήνεται τοποθέτηση του ειδικού ηλεκτρονικού πίνακα WILO

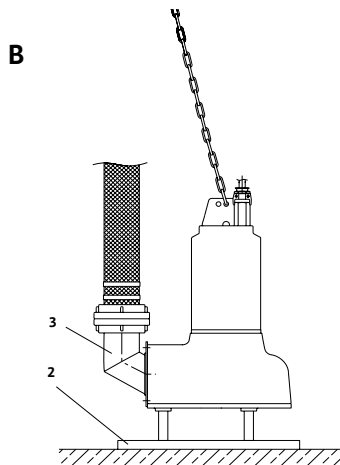
TP80/100

Τύπος	Καμπύλη	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TP80E160/17	1	3~400	1,7	6,7	6043950	4.791,00
TP80E170/21	2	3~400	2,1	7,5	6043957	4.564,00
TP80E190/29	3	3~400	2,9	8,9	6043963	4.304,00
TP80E210/37	4	3~400	3,7	9,8	6043971	4.476,00
TP80E230/40	5	3~400	4,0	7,0	6043983	5.962,00
TP100E190/39	6	3~400	3,9	10,5	2008469	6.522,00
TP100E210/52	7	3~400	5,2	12,8	2003559	6.456,00
TP100E230/70	8	3~400	7,0	15,6	2003561	6.246,00
TP100E250/84	9	3~400	8,4	18,1	2003563	6.456,00

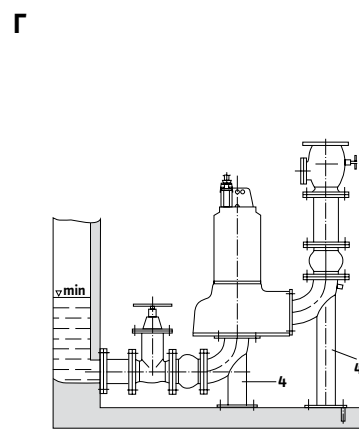
Wilo-Drain TP 80/TP 100 - Τρόποι εγκατάστασης



A: ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΝΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ



B: ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ
ΦΡΕΑΤΙΟΥ



Γ: ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΚΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

Εξαρτήματα σταθερής τοποθέτησης

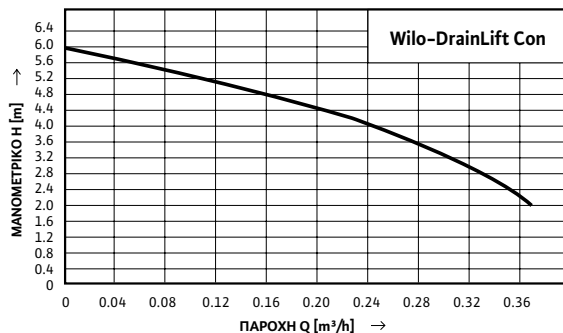
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €	
1. TP 80	Σετ σταθερής βάσης GG 25	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού	2029039	415,00
1. TP 100	Σετ σταθερής βάσης GG 25	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού	2029040	511,00

Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης

Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
2. TP 80 βάση SS	Ανοξείδωτο τριποδάκι στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης	2004672	597,00
2. TP 100 βάση SS	Ανοξείδωτο τριποδάκι στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης	2004672	597,00
3. TP 80 γωνία SS DN 80	Ανοξείδωτη φλάντζα - γωνία για απευθείας σύνδεση με σωλήνα	2017207	800,00
3. TP 100 γωνία SS DN 100	Ανοξείδωτη φλάντζα - γωνία για απευθείας σύνδεση με σωλήνα	2017184	922,00

Εξαρτήματα κατακόρυφης τοποθέτησης εκτός φρεατίου

Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €	
4. TP 80	Σετ τοποθέτησης DN 80	Ανοξείδωτες βάσεις αναρρόφησης και κατάθλιψης για ξηρή εγκατάσταση	2036896	1.839,00
4. TP 100	Σετ τοποθέτησης DN 100	Ανοξείδωτες βάσεις αναρρόφησης και κατάθλιψης για ξηρή εγκατάσταση	2026541	2.298,00



Wilo-DrainLift Con



Τεχνικά στοιχεία:

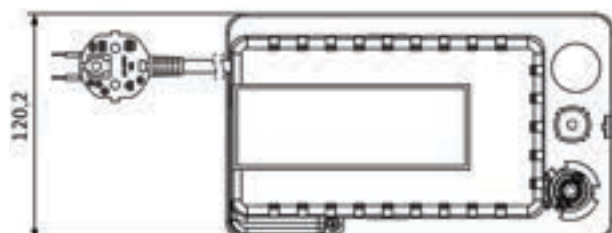
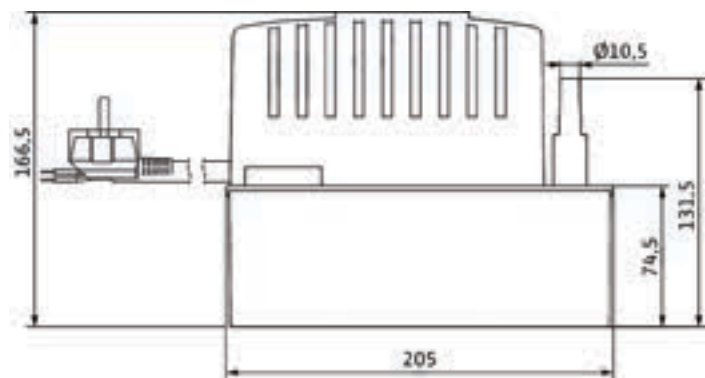
→ Αυτόματο σύστημα ανύψωσης συμπυκνωμάτων από κλιματιστικά μηχανήματα, ψυγεία, ψυκτικό εξοπλισμό, λέβητες συμπυκνωμάτων κ.λπ. με αντάπτορα στο περιεχόμενο συσκευασίας

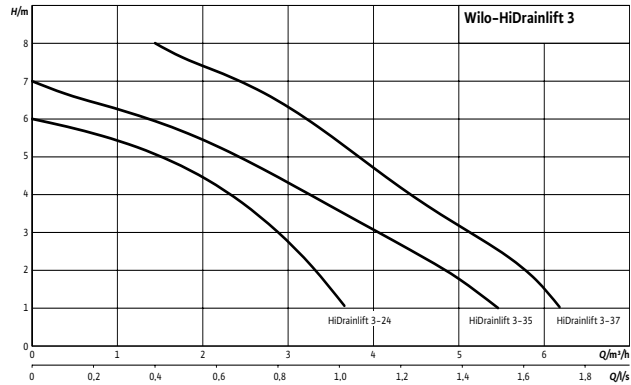
→ Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
→ Επαφή και σειρήνα συναγερμού.
→ Στόμιο εισόδου 24mm, στόμιο εξόδου 10mm

→ 5m σωληνάκι 10mm, για κατάθλιψη
→ Διαστάσεις: 195 x 130 x 175 mm, βάρος: 2 kg

DrainLift Con

Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift - Con	1~230	2528555	212,00





Wilo-HiDrainlift 3



Τεχνικά στοιχεία:

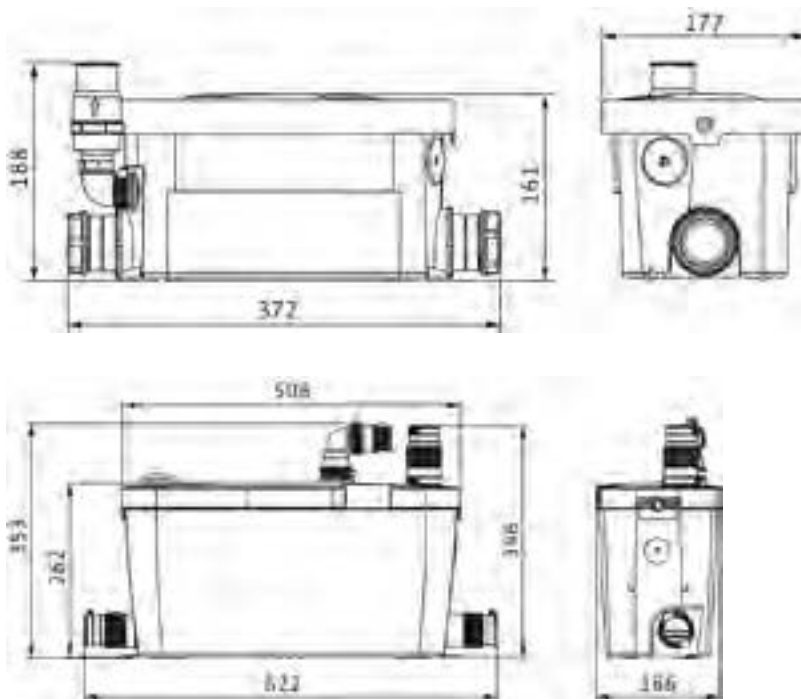
- Μικρή μονάδα αυτόματης απόμακρυνσης οικιακών αποβλήτων (επιδαπέδια εγκατάσταση)
- HiDrainlift 3-35 και HiDrainlift 3-37: για την αυτόματη διάθεση οικιακών αποβλήτων από έως και τρεις προσαγωγές (ντους, νιπτήρας, μπιντές, πλυντήριο ρούχων/πιάτων)

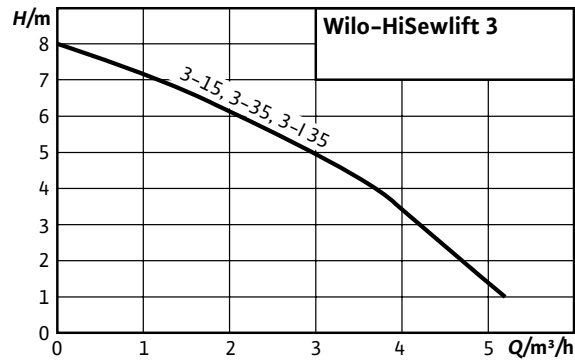
- HiDrainlift 3-24: για την αυτόματη διάθεση οικιακών αποβλήτων από ένα ντους και μια επιπλέον προσαγωγή (νιπτήρας ή μπιντές)
- Για άντληση αποβλήτων χωρίς έλαια και λίπη που δεν περιέχουν περιττώματα ή ίνες

- Μονάδα ανύψωσης λυμάτων, έτοιμη για σύνδεση, με κοπτήρες, φίλτρο ενεργού άνθρακα και ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Περιέχεται σετ σύνδεσης για αγωγούς προσαγωγής και κατάθλιψης

Wilo - HiDrainlift 3

Τύπος	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς (kW)	Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
HiDrainlift 3-24	1 ~230	293 x 171 x 177	3,6		4191678	500,00
HiDrainlift 3-35	1 ~230	511 x 264 x 187	5,6		4191679	550,00
HiDrainlift 3-37	1 ~230	511 x 264 x 187	5,6		4191680	600,00





Wilo-HiSewlift 3



Τεχνικά στοιχεία:

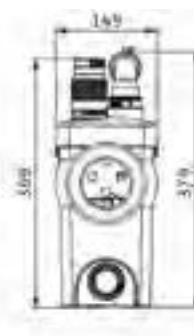
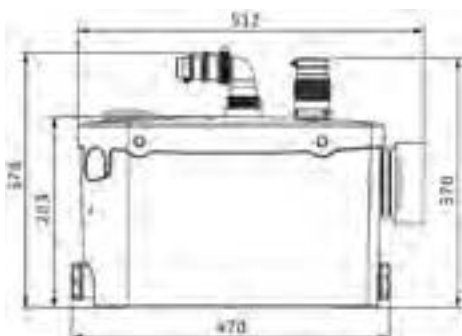
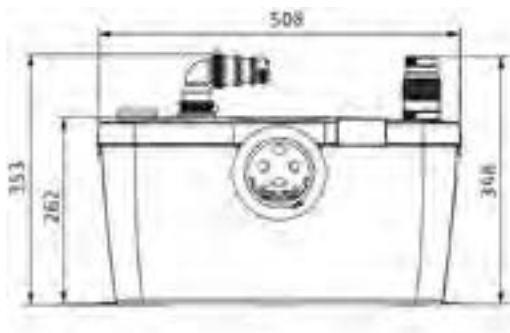
- Μικρή μονάδα αυτόματης απόμακρυνσης λυμάτων με κοπτήρα
- HiSewlift 3-15 και HiSewlift 3-35 για απευθείας σύνδεση πίσω από μεμονωμένο WC και HiSewlift 3-135 για επίτοιχη τοποθέτηση (απευθείας σύνδεση σε κρεμαστή λεκάνη και εντοιχιζόμενη τοποθέτηση)

- Για την αυτόματη διάθεση λυμάτων από μεμονωμένο WC και μια επιπλέον προσαγωγή (νιπτήρας ή μπιντές) με το HiSewlift 3-15 ή μέχρι τρεις επιπλέον προσαγωγές (νιπτήρας, ντους ή μπιντές) με το HiSewlift 3-35 και το HiSewlift 3-135

- Μονάδα ανύψωσης λυμάτων, έτοιμη για σύνδεση, με κοπτήρες, φίλτρο ενεργού άνθρακα και ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Περιέχεται σετ σύνδεσης για αγωγούς προσαγωγής και κατάθλιψης

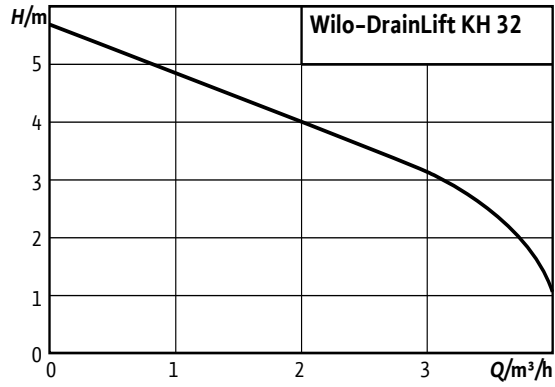
Wilo - HiSewlift 3

Τύπος	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς (kW)	Ρ2Ονομ. Ι (A)	Ένταση	Κωδικός	Τιμή σε €
HiSewlift 3-135	1 ~230	512 x 283 x 149	5,4		4191674	650,00
HiSewlift 3-15	1 ~230	511 x 249 x 191	5,4		4191675	700,00
HiSewlift 3-35	1 ~230	511 x 249 x 191	5,4		4191677	710,00





Διαθέσιμα μέχρι
εξαντλήσεως των
αποθεμάτων.



Wilo-DrainLift



Τεχνικά στοιχεία:

- Αθόρυβη λειτουργία
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Φίλτρο ενεργού άνθρακα
- Σύνδεση εισόδου DN 100

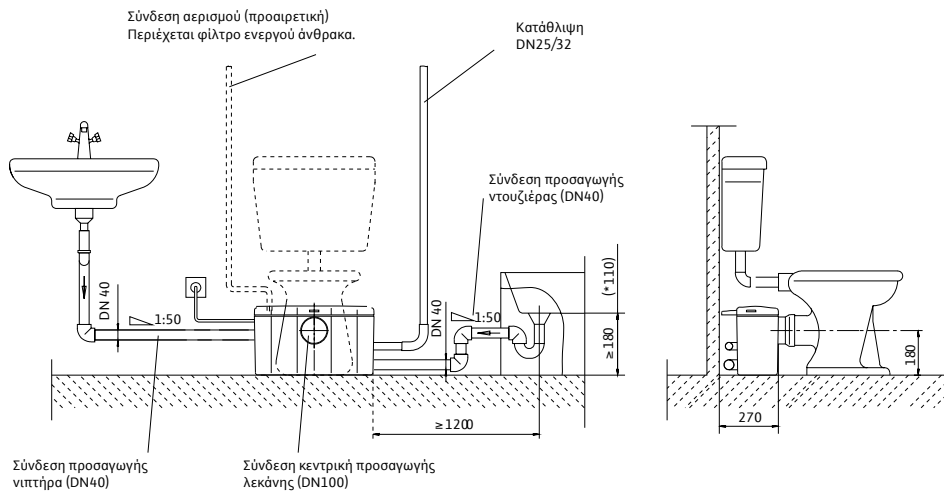
- Μόνο για απευθείας σύνδεση με τη λεκάνη της τουαλέτας μέσω δαχτυλίου στεγανότητας
- 2 επιπλέον συνδέσεις εισόδου (1 1/2" για KH)
- Σύνδεση κατάθλιψης DN 25/32

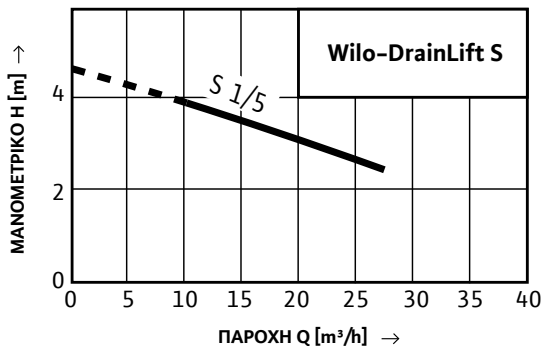
- Μικρή μονάδα αυτόματης άντλησης λυμάτων με κοπτήρες, που εξυπηρετεί ένα μεμονωμένο WC (έτοιμη για σύνδεση)
- **Όχι για πλυντήρια**
- Διαστάσεις: 511 x 268,5 x 300 mm
- Βάρος: 7,8 Kg.

DrainLift - KH

Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
KH 32-0,4	1~230	2011011	700,00

Τυπική εγκατάσταση DrainLift KH





Wilo-DrainLift S



Τεχνικά στοιχεία:

- Αυτόνομη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για μονοκατοικίες - διπλοκατοικίες
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα

- Ελεύθερο πέρασμα στερεών 40 mm
- Στόμιο εισόδου DN 100 (με ελεύθερη εκλογή θέσης οπής), συμπεριλαμβάνεται εξάρτημα κοπής
- Επιπλέον στόμιο εισόδου DN 40
- Μεγάλο άνοιγμα καθαρισμού με ενσωματωμένο έλεγχο στάθμης, σωλήνα εξαερισμού DN 70

- Κεκλιμένος πάτος δεξαμενής
- Αντικραδασμικές βάσεις
- Διαστάσεις: 799 x 300 x 392 mm, μέγεθος δοχείου: 45 lt
- Δυνατότητα σύνδεσης συναγερμού υπερχειλίσσης (π.χ. Drain Alarm 2)

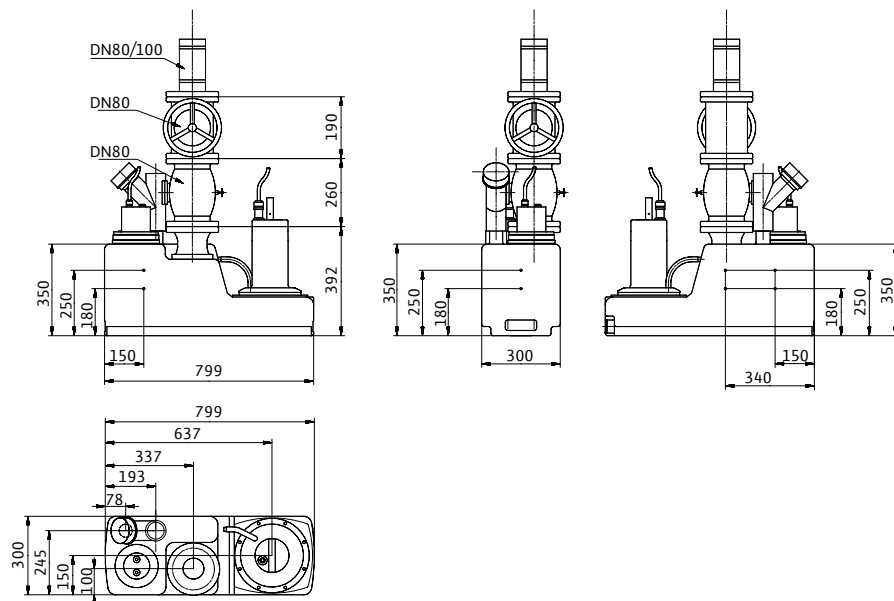
DrainLift S

Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift - S 1/5	1~230	2520947	2.091,00
DrainLift - S 1/5	3~400	2520948	2.321,00

Προαιρετικός εξοπλισμός DrainLift S

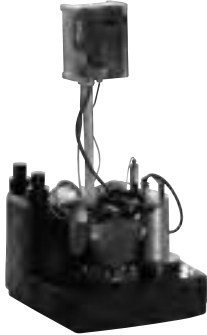
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Στόμιο εξόδου DN 80 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο	2511595	173,00
Χειραντλία διαφράγματος (R 1½")	2060166	203,00

Διαστάσεις DrainLift S 1/5

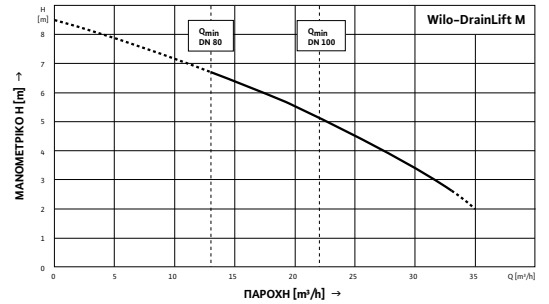


Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

DrainLift M1/8



DrainLift M2/8



Wilo-DrainLift M



Τεχνικά στοιχεία:

- Αυτόνομη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για κατοικίες και ξενοδοχειακές μονάδες
- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Αντλίες Wilo-Drain με ελεύθερο πέρασμα στερεών 40mm
- Στόμιο εισόδου DN 100 (με ελεύθερη επιλογή θέσης οπής), συμπεριλαμβάνεται εξάρτημα κοπής και βαλβίδα αντεπιστροφής

- Ενσωματωμένη θερμική προστασία κινητήρα
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου Drain Control με κυκλική εναλλαγή, παραμονή σε ετοιμότητα και λειτουργία αιχμής (μόνο για M2/8)
- Σειρήνα συναγερμού με επαναφορτιζόμενη μπαταρία
- Στόμιο εξόδου DN 80 / 100 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο

- Μεγάλο άνοιγμα καθαρισμού με ενσωματωμένο έλεγχο στάθμης, σύνδεση σωλήνα εξαερισμού DN 70
- Κεκλιμένος πάτος δεξαμενής για αποφυγή επικαθίσεων, αντικραδασμικές βάσεις
- Διαστάσεις: M1/8 600 x 580 x 505 mm, μέγεθος δοχείου: 62 lt
- Διαστάσεις M2/8: 810 x 780 x 505 mm, μέγεθος δοχείου: 115 lt

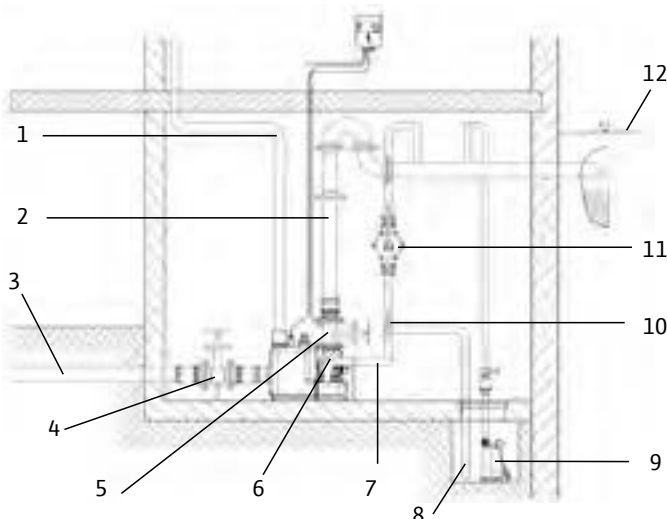
DrainLift M1/8 & M2/8

Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift - M1/8	1~230	2528940	3.077,00
DrainLift - M1/8	3~400	2528941	3.231,00
DrainLift - M2/8	1~230	2531400	4.249,00
DrainLift - M2/8	3~400	2531401	4.574,00

Προαιρετικός εξοπλισμός DrainLift M

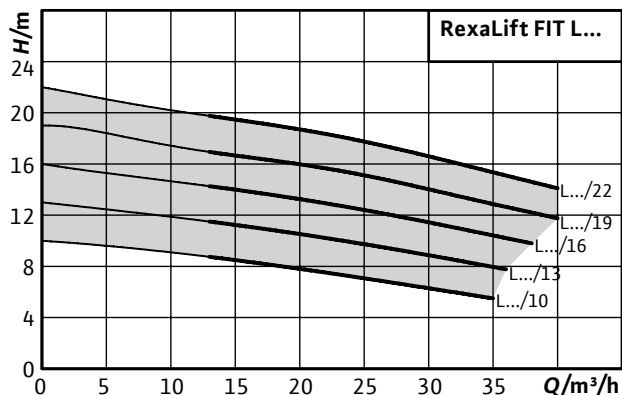
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Χειραντλία διαφράγματος (R 1 1/2")	2060166	203,00

Τυπική εγκατάσταση



1. Σωλήνας εξαερισμού (πάνω από την στέγη)
2. Σωλήνας κατάθλιψης
3. Προσαγωγή
4. Αποφρακτικός διακόπτης (βάνα) προσαγωγής
5. Αποφρακτικός διακόπτης (βάνα) κατάθλιψης
6. Βαλβίδα αντεπιστροφής
7. Σωλήνας εκκένωσης δοχείου συλλογής
8. Σωλήνας εκκένωσης φρεατίου αντλίας
9. Αντλία αποστράγγισης
10. Τριοδη βαλβίδα (βάνα)
11. Χειροκίνητη αντλία μεμβράνης
12. Επίπεδο επιστροφών (συνήθως άνω ακμή δρόμου)

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo-RexaLift FIT L



Τεχνικά στοιχεία:

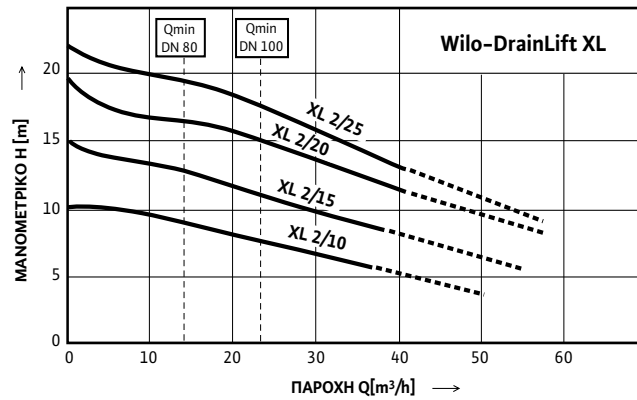
- Αυτόνομη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για μονοκατοικίες - διπλοκατοικίες, για μικρά κτιριακά συγκροτήματα και πολυκατοικίες, σύμφωνα με το πρότυπο EN12056-1
- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Αντλίες Wilo-Rexa με ελεύθερο πέρασμα στερεών 40mm

- Στόμιο εισόδου DN 100 (με ελεύθερη επιλογή θέσης οπής), συμπεριλαμβάνεται εξάρτημα κοπής και βαλβίδα αντεπιστροφής
- Ηλεκτρικός πίνακας (κυκλικής εναλλαγής μόνο για L2) και σειρήνα συναγερμού με επαναφορτιζόμενη μπαταρία (δεν συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία παράδοσης)

- Στόμιο εξόδου DN 80/100 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο
- Μεγάλο άνοιγμα καθαρισμού με ενσωματωμένο έλεγχο στάθμης, σύνδεση σωλήνα εξαερισμού DN 70
- Κεκλιμένος πάτος δεξαμενής για αποφυγή επικαθίσεων,ν αντικραδασμικές βάσεις
- Μέγεθος δοχείου: 115 lt (L1)
- Μέγεθος δοχείου: 140 lt (L2)
- Δεν απαιτείται επιπλέον βαλβίδα αντεπιστροφής

RexaLift FIT L

Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
RexaLift FIT L1-10	3~400	2536960	3.839,00
RexaLift FIT L1-13	3~400	2536961	3.916,00
RexaLift FIT L1-16	3~400	2536962	3.980,00
RexaLift FIT L1-19	3~400	2536963	4.002,00
RexaLift FIT L1-22	3~400	2536964	4.053,00
RexaLift FIT L2-10	3~400	2536965	6.010,00
RexaLift FIT L2-13	3~400	2536966	6.162,00
RexaLift FIT L2-16	3~400	2536967	6.353,00
RexaLift FIT L2-19	3~400	2536968	6.416,00
RexaLift FIT L2-22	3~400	2536969	6.568,00



Wilo-DrainLift XL

Τεχνικά στοιχεία:

- Δίδυμη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για πολυκατοικίες και κτιριακά συγκροτήματα
- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα με αντλίες Wilo-Drain με ελεύθερο πέρασμα στερεών 40mm
- Στόμιο εισόδου DN 100/150 με ελεύθερη επιλογή της θέσης οπής, στόμιο εξόδου DN 80/100 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο
- Ηλεκτρικός πίνακας κυκλικής εναλλαγής και σειρήνα συναγερμού με μπαταρία

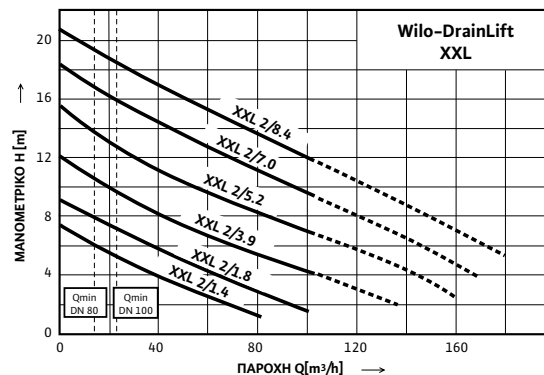
DrainLift XL

Τύπος	Μέγεθος δεξαμενής (lt)	Σύνδεση κατάθλιψης	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift - XL2/10	1x440	DN 80	2532140	10.741,00
DrainLift - XL2/15	1x440	DN 80	2532141	11.416,00
DrainLift - XL2/20	1x440	DN 80	2532142	12.311,00
DrainLift - XL2/25	1x440	DN 80	2532143	13.066,00

→ Μεγάλο άνοιγμα καθαρισμού με έλεγχο στάθμης, σύνδεση σωλήνα εξαερισμού DN 70

→ Διαστάσεις: 850 x 1100 x 1000 mm, δοχείο: 440 lt

→ Περιλαμβάνεται βαλβίδα αντεπιστροφής.



Wilo-DrainLift XXL

Τεχνικά στοιχεία:

- Δίδυμη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για μεγάλα κτιριακά συγκροτήματα
- Κινητήρας Wilo - Drain 3~400V από ανοξείδωτο χάλυβα και ελεύθερο πέρασμα στερεών 80/100mm
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου Drain Control με κυκλική εναλλαγή, παραμονή σε ετοιμότητα και λειτουργία αιχμής
- Ειδική κατασκευή με δυνατότητα λειτουργίας σε περίπτωση πλημμύρας μέχρι 7 ημέρες, σε βάθος 2m (εκτός του Η/Π)
- Δυνατότητα σύνδεσης δεύτερου δοχείου
- Διαστάσεις: με ένα δοχείο 1990 x 930 x 815 mm, με δύο δοχεία 1990 x 1710 x 815 mm (400 lt το καθένα)

DrainLift XXL

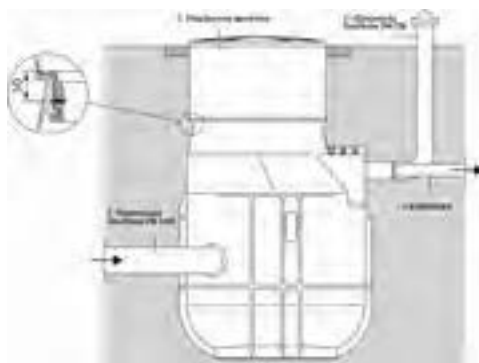
Τύπος	Μέγεθος δεξαμενής (lt)	Σύνδεση κατάθλιψης	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift - XXL 840-2/1.7	1x400	DN 80	2509000	13.397,00
DrainLift - XXL 880-2/1.7	2x400	DN 80	2509005	14.556,00
DrainLift - XXL 840-2/2.1	1x400	DN 80	2509001	13.703,00
DrainLift - XXL 880-2/2.1	2x400	DN 80	2509006	14.862,00
DrainLift - XXL 1040-2/3.9	1x400	DN 100	2509014	18.869,00
DrainLift - XXL 1080-2/3.9	2x400	DN 100	2509034	20.025,00
DrainLift - XXL 1040-2/5.2	1x400	DN 100	2509015	19.033,00
DrainLift - XXL 1080-2/5.2	2x400	DN 100	2509035	20.187,00
DrainLift - XXL 1040-2/7.0	1x400	DN 100	2509016	19.202,00
DrainLift - XXL 1080-2/7.0	2x400	DN 100	2509036	20.337,00
DrainLift - XXL 1040-2/8.4	1x400	DN 100	2509017	19.435,00
DrainLift - XXL 1080-2/8.4	2x400	DN 100	2509037	20.567,00

Προαιρετικός εξοπλισμός DrainLift XXL

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Χειραντλία διαφράγματος (R 1 ½")	2060166	203,00



Τυπική εγκατάσταση εκτός κτιρίου, κάτω από το έδαφος



Wilo-DrainLift WS 40-50

Τεχνικά στοιχεία:

- Φρεάτιο από συνθετικό υλικό (PE), για αποστράγγιση ακαθάρτων και λυμάτων, για τοποθέτηση εντός κτιρίου ή εκτός κτιρίου κάτω από το έδαφος.
- Στόμιο εισόδου DN 100 με ελεύθερη επιλογή θέσης οπής
- Από συνθετικό υλικό PE, Φ500x300, για φρεάτια WS40/50, συμπεριλαμβάνονται παρελκόμενα εγκατάστασης. Μέγιστη μια επιμήκυνση ανά φρεάτιο

DrainLift WS 40 Basic

- Πλήρες σύστημα με μία αντλία λυμάτων τύπου TC 40, γαλβανιζέ σωλήνωση και βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου μπίλιας

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
- Για χρήση με αντλίες τύπου TP50, TP65, MTS40.

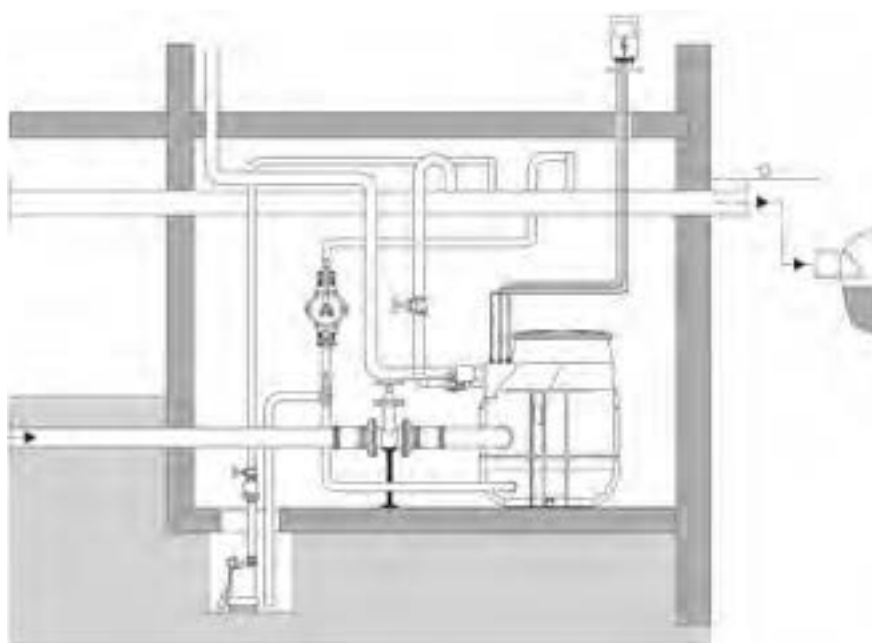
DrainLift WS 40 Basic

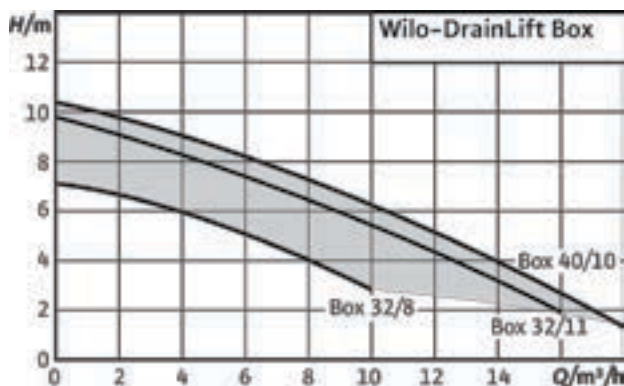
Τύπος	Όγκος δοχείου (l)	Πέρασμα στερεών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
WS 40E/TC 40 BV	200	35	2525600	2.184,00
WS 40D/TC 40 BV	400	35	2525602	6.164,00

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

Τύπος	Όγκος δοχείου (l)	Πέρασμα στερεών (mm)	Για Αντλίες	Κωδικός	Τιμή σε €
WS 50E	200	44	TP50 TP65	2525160	2.081,00
WS 50D	400	44	TP50 TP65	2525161	3.444,00
WS 40E/MTS 40	200	-	MTS 40/21 έως MTS 40/27	2525164	2.041,00
WS 40D/MTS 40	400	-	MTS 40/21 έως MTS 40/27	2525165	3.275,00
Επιμήκυνση φρεατίου Φ500x300*				2525190	431,00
Χειραντλία διαφράγματος (R 1½")				2060166	203,00

Τυπική εγκατάσταση εντός κτιρίου

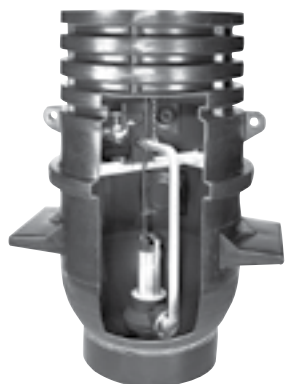




Wilo-DrainLift Box

Τεχνικά στοιχεία DrainLift Box:

- Φρεάτιο από συνθετικό υλικό (PE) για τοποθέτηση κάτω από το δάπεδο, για αποστράγγιση ομβρίων, με ενσωματωμένη αντλία τύπου TMW 32 ή TC 40, με 10m καλώδιο, σωληνώσεις κατάθλιψης, βαλβίδα αντεπιστροφής, σχάρα με σιφόνι δαπέδου και μεγάλο όγκο δεξαμενής 85 lt
- Διαστάσεις Box: (DxH): 720 x 880 mm

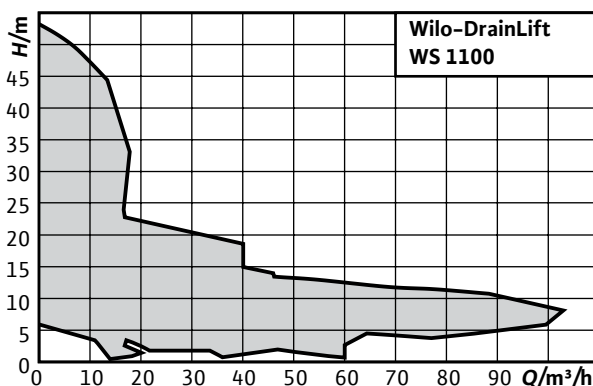


DrainLift Box		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift Box 32/8	2521820	1.005,00
DrainLift Box 32/11	2521821	1.034,00
DrainLift Box 40/10	2521822	1.201,00

Wilo-DrainLift WS 1100

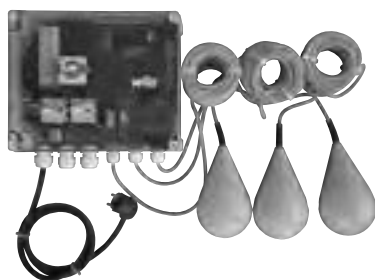
Τεχνικά στοιχεία DrainLift WS 1100:

- Φρεάτιο από συνθετικό υλικό για τοποθέτηση κάτω από το έδαφος σε εξωτερικό χώρο, για αποστράγγιση ακαθάρτων και λυμάτων. Περιλαμβάνει όλες τις υδραυλικές σωληνώσεις με βαλβίδες αντεπιστροφής, βάνες απομόνωσης, αλυσίδες ανύψωσης (δεν περιλαμβάνονται οι αντλίες και ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου)
- Μέγεθος δεξαμενής: 1100 lt
- Οι σωληνώσεις είναι από ανοξείδωτο χάλυβα
- Διαστάσεις WS 1100: (DxH): 1500 x 1800 mm



DrainLift - WS			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
WS 1100 E/MTC, MTS 40/21...27	Για 1 αντλία MTC, MTS 40/21...27, Rexa CUT	2531441	3.209,00
WS 1100 E/TP 50, Rexa FIT V05, Rexa PRO V05	Για 1 αντλία TP 50, Rexa FIT V05, Rexa PRO V05	2506432	3.681,00
WS 1100 E/TP 65, Rexa PRO V06	Για 1 αντλία TP 65, Rexa PRO V06	2506433	4.207,00
WS 1100 E/TP 80, Rexa PRO V06	Για 1 αντλία TP 80, Rexa PRO V06	2506434	5.556,00
WS 1100 D/MTC, MTS 40/21...27	Για 2 αντλίες MTC, MTS 40/21...27, Rexa CUT	2531442	4.311,00
WS 1100 D/TP 50, Rexa FIT V05, Rexa PRO V05	Για 2 αντλίες TP 50, Rexa FIT V05, Rexa PRO V05	2506441	4.638,00
WS 1100 D/TP 65, Rexa PRO V06	Για 2 αντλίες TP 65, Rexa PRO V06	2506442	6.009,00
Καπάκι φρεατίου απλό με δυο ανοξείδωτες κλειδαριές		2506477	271,00
Καπάκι φρεατίου βαρέως τύπου, με έξι ανοξείδωτες κλειδαριές		2506478	540,00
Επιμήκυνση φρεατίου Ø 730x800		2506431	528,00

Easy Control



Smart Control



DrainControl PL-1



Ηλεκτρονικοί πίνακες Easy Control & Smart Control για αντλίες αποστράγγισης & λυμάτων

Τεχνικά στοιχεία Easy Control:

- Ηλεκτρονικός πίνακας με αισθητήριο για έλεγχο μίας ή δύο αντλιών
- Για μονοφασικές ή τριφασικές αντλίες, με μέγιστη ονομαστική ένταση ρεύματος 12Α
- Ενσωματωμένη σειρήνα συναγερμού με χειροκίνητη επανάταξη συναγερμού.
- Ενσωματωμένος γενικός διακόπτης ασφαλείας
- Έλεγχος στάθμης με πλωτροδιακόπτες. Δεν περιλαμβάνονται στον μονό πίνακα Easy Control MS-L-1x4 όπου απαιτούνται 2 πλωτροδιακόπτες
- Επαφές για γενικές αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας
- Προστασία αντλιών από υπερένταση ρεύματος ή από υπερθέρμανση μέσω διμεταλλικών επαφών

Τεχνικά στοιχεία

Smart Control/ Drain Control PL:

- Ηλεκτρονικοί πίνακες ελέγχου μίας και δύο αντλιών ακαθάρτων
- Με δυνατότητα αντικερηκτικής λειτουργίας των αντλιών
- Έλεγχος στάθμης είτε με πλωτροδιακόπτες 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
- Δυνατότητα ημερήσιου TEST RUN (μόνο σε Drain Control PL)

Easy Control		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
MS-L-1x4kW-DOL	2539741	529,00
MS-L-2x4kW-DOL + 3ΠΛ (230 V) (απλοί πλωτήρες)	2987645	901,00
MS-L-2x4kW-DOL + 3ΠΛ (400 V) (απλοί πλωτήρες)	2987646	901,00
MS-L-2x4kW-DOL + 3ΒΠΛ (230 V) (πλωτήρες βαρέως τύπου)	2987647	1.146,00
MS-L-2x4kW-DOL + 3ΒΠΛ (400 V) (πλωτήρες βαρέως τύπου)	2987648	1.146,00

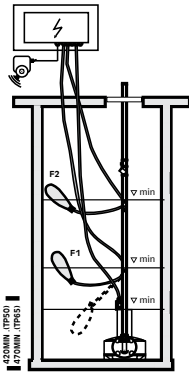
Drain Control / Smart Control						
Τύπος	Για 1 αντλία			Για 2 αντλίες		
	Κωδικός	Εύρος έντασης ρεύματος (A) ελεγχόμενων αντλιών	Τιμή σε €	Κωδικός	Εύρος έντασης ρεύματος (A) ελεγχόμενων αντλιών	Τιμή σε €
DrainControl PL	2522619	0,3-12,0	881,00	2519069	0,3-12,0	1.467,00
SC-L-...x12A-T4-DOL	2538928	8,0-12,0	3.756,00	2538929	8,0-12,0	4.240,00
SC-L-...x14A-T4-SD	2538948	10,3-14,6	4.313,00	2538949	10,3-14,6	4.880,00
SC-L-...x16A-T4-DOL	2538932	10,0-16,0	4.326,00	2538933	10,0-16,0	4.925,00
SC-L-...x19A-T4-SD	2538952	12,9-19,0	4.343,00	2538953	12,9-19,0	4.962,00
SC-L-...x20A-T4-DOL	2538936	16,0-20,0	4.347,00	2538937	16,0-20,0	5.030,00
SC-L-...x24A-T4-SD	2538956	17,2-24,1	4.368,00	2538957	17,2-24,1	5.109,00
SC-L-...x32A-T4-SD	2538960	22,4-32,7	4.410,00	2538961	22,4-32,7	5.468,00
SC-L-...x42A-T4-SD	2538964	31,0-43,1	4.463,00	2538965	31,0-43,1	5.594,00
SC-L-...x55A-T4-SD	2538968	37,9-55,1	4.905,00	2538969	37,9-55,1	6.728,00
SC-L-...x72A-T4-SD	2538972	50,0-72,4	5.727,00	2538973	50,0-72,4	8.041,00

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

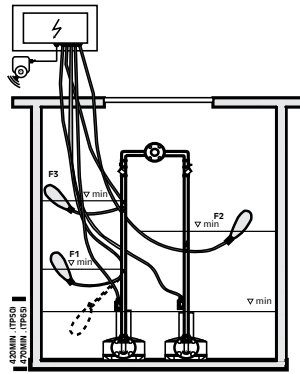
Ηλεκτρονικό αισθητήριο στάθμης (1 για κάθε πίνακα) 0-2,5 m.Υ.Σ.	10 m καλώδιο	2519921	482,00
	30 m καλώδιο	2519922	653,00
	50 m καλώδιο	2519923	822,00
Πλωτροδιακόπτης λυμάτων MS 1 3 τεμ. για τον PL 1 4 τεμ. για τον PL 2 5 τεμ. για τον Smart Control	ειδική κατασκευή για μεγάλη αντοχή σε λύματα, 10 m καλώδιο	2004593	136,00
Ρελέ αντικερηκτικού διαχωρισμού σήματος (Zenner)	για λειτουργία πίνακα με ηλεκτρονικό αισθητήριο πίεσης	2519928	354,00

Ρελέ αντικερηκτικού διαχωρισμού για πλωτροδιακόπτες **κατόπιν ζήτησης.**

1 Αντλία



2 Αντλίες



Ηλεκτρικοί πίνακες για αντλίες αποστράγγισης λυμάτων άνω των 5,5 kW

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 9 kW) ΥΔ	1.550,00	1.717,00
Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 1 αντλία (από 10 μέχρι 16 kW) ΥΔ	1.979,00	2.140,00

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 9 kW) ΥΔ	2.086,00	2.328,00
Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 2 αντλίες με ρελέ εναλλαγής (από 10 μέχρι 16 kW) ΥΔ	2.676,00	2.921,00

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, 250 V 	2812367	54,00
2. Πλωτηροδιακόπτης λυμάτων με καλώδιο 10m βαρέως τύπου*	<ul style="list-style-type: none"> • Ειδική κατασκευή για μεγάλη αντοχή σε λύματα • 15 (8) A, 250 V 	2004593	136,00

Σημ. Στις αντλίες με κοπήρες συστήνεται η χρήση πλωτηροδιακοπών βαρέως τύπου για την αποφυγή μπλοκαρίσματος του πλωτηροδιακόπτη από τα λύματα.

Drain Alarm 2



Alarm Control 1



Alarm Control 2



Drain Alarm - Drain Control

Τεχνικά στοιχεία Drain Alarm 2:

- 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 2

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Drain Alarm 2	2529588	403,00

Alarm Control

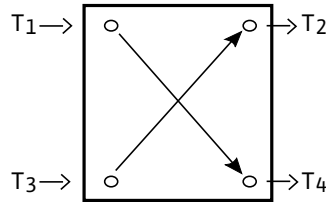
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Alarm Control 1	2522846	149,00
Alarm Control 2	2522847	168,00

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	207,00	4027331	215,00	-	-
Μπίλιας (με φλάντζα) GG	-	-	-	-	4019225	368,00
Μπίλιας (με φλάντζα) GG25	-	-	-	-	2017167	254,00
	3" (DN 80)		4" (DN 100)		6" (DN 150)	
	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
Κλαπέ (με φλάντζα) GG25	2017168	382,00	2017173	401,00	2017174	679,00
Κλαπέ (με φλάντζα) πλαστικό	2017286	279,00	-	-	-	-

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	90,00	-	-	-	-
Συρταρωτές (με φλάντζα) GG25	-	-	2017160	198,00	2017161	235,00
	3" (DN 80)		4" (DN 100)		6" (DN 150)	
	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
Συρταρωτές (με φλάντζα) GG25	2 017 162	320,00	2 017 163	338,00	2 017 164	578,00



Πλακοειδείς εναλλάκτες θερμότητας

Τεχνικά στοιχεία:

Παραδοχές θερμοκρασιών (Ti) - πτώσης πίεσης (ΔP)

- Είσοδος πρωτεύοντος κυκλώματος **T1: 80°C**
- Έξοδος πρωτεύοντος κυκλώματος **T4: 60°C**
- Είσοδος δευτερεύοντος κυκλώματος **T3: 15°C**
- Έξοδος δευτερεύοντος κυκλώματος **T2: 45°C**

→ Πτώση πίεσης κυκλωμάτων εναλλάκτη (ΔP), μικρότερη από 2 m.Y.Σ.

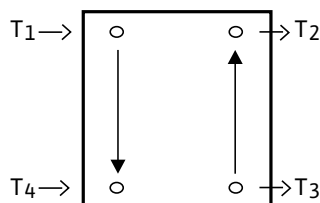
- **Τύπος ORW-2:** Διάμετρος στομιών: αρσενικό 1¹/₄" - ανοξείδωτο S.S. 316
- **Τύπος ORW-3:** Διάμετρος στομιών: αρσενικό 2" - ανοξείδωτο S.S. 316

→ * Για εφαρμογές όπου χρησιμοποιείται νερό με αυξημένα χλωριόντα συστήνεται η χρήση εναλλακτών ΤΙΤΑΝΙΟΥ

→ Συνιστώμενη θερμοκρασία νερού χρήσης στο δευτερεύον κύκλωμα για την αποφυγή επικαθίσεων αλάτων max= 60°C

Αριθμός πλακών	Πρωτεύον Κύκλωμα Απαιτούμενη θερμική ισχύς (Kcal/h)		Δευτερεύον Κύκλωμα Μέγιστη παροχή εξόδου (lt/h)		Τιμή σε € Ανοξείδωτοι Εναλλάκτες		Τιμή σε € Εναλλάκτες Τιτανίου*	
	ORW2	ORW3	ORW2	ORW3	ORW2	ORW3	ORW2	ORW3
11	35.000	90.000	1.150	3.000	1.162,00	2.636,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
13	42.000	105.000	1.400	3.500	1.213,00	2.751,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
15	49.000	120.000	1.650	4.000	1.264,00	2.866,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
17	56.000	135.000	1.900	4.500	1.315,00	2.981,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
19	63.000	155.000	2.100	5.200	1.367,00	3.096,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
21	70.000	172.000	2.350	5.700	1.418,00	3.211,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
23	77.000	190.000	2.550	6.300	1.469,00	3.326,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
25	84.000	205.000	2.800	6.800	1.520,00	3.441,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
27	91.000	222.000	3.050	7.400	1.571,00	3.556,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
29	97.000	240.000	3.250	8.000	1.622,00	3.671,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
31	103.000	255.000	3.450	8.500	1.673,00	3.786,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
33	109.000	270.000	3.650	9.000	1.724,00	3.901,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
35	115.000	285.000	3.850	9.500	1.775,00	4.016,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
37	120.000	300.000	4.000	10.000	1.827,00	4.131,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
39	125.000	315.000	4.200	10.500	1.878,00	4.247,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
41	130.000	330.000	4.350	11.000	1.929,00	4.362,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
43	135.000	345.000	4.500	11.500	1.980,00	4.477,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
45	140.000	360.000	4.650	12.000	2.031,00	4.592,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
47	145.000	375.000	4.860	12.570	2.082,00	4.707,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
49	150.000	390.000	5.030	13.080	2.133,00	4.822,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
51	155.000	405.000	5.200	13.580	2.184,00	4.937,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
53	-	415.000	-	13.920	2.235,00	5.052,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
55	-	430.000	-	14.420	2.286,00	5.167,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
57	-	445.000	-	14.920	2.338,00	5.282,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
59	-	460.000	-	15.420	2.389,00	5.397,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
61	-	470.000	-	15.760	-	5.512,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
63	-	485.000	-	16.260	-	5.627,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
65	-	495.000	-	16.596	-	5.742,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
67	-	510.000	-	17.100	-	5.857,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
69	-	520.000	-	17.430	-	5.973,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
71	-	535.000	-	17.940	-	6.088,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
73	-	545.000	-	18.270	-	6.203,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
75	-	555.000	-	18.610	-	6.318,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
77	-	565.000	-	18.943	-	6.433,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
79	-	580.000	-	19.450	-	6.548,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
81	-	590.000	-	19.781	-	6.663,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
83	-	600.000	-	20.120	-	6.778,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
85	-	610.000	-	20.450	-	6.893,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Τεχνικά στοιχεία:

Παραδοχές θερμοκρασιών (Ti) - πτώσης πίεσης (ΔP)

- Είσοδος πρωτεύοντος κυκλώματος **T1: 80°C**
- Έξοδος πρωτεύοντος κυκλώματος **T4: 60°C**
- Είσοδος δευτερεύοντος κυκλώματος **T3: 15°C**
- Έξοδος δευτερεύοντος κυκλώματος **T2: 45°C**

→ Πτώση πίεσης κυκλωμάτων εναλλάκτη (ΔP), μικρότερη από 2 m.Υ.Σ.

→ **Τύπος ORW-100:** Διάμετρος στομίων:

φλαντζωτό 4" - ανοξείδωτο S.S 316

→ Για μεγαλύτερους εναλλάκτες 6", καθώς και εναλλάκτες ειδικών τύπων και χρήσεων, π.χ. κολλητού τύπου (brazed), εναλλάκτες βιομηχανικής χρήσης, τροφίμων, λαδιού κ.λπ., **τιμές μετά από ζήτηση**

→ *Για εφαρμογές όπου χρησιμοποιείται νερό με αυξημένα χλωριόντα συστήνεται η χρήση εναλλακτών ΤΙΤΑΝΙΟΥ

→ Συνιστώμενη θερμοκρασία νερού χρήσης στο δευτερεύον κύκλωμα για την αποφυγή επικαθίσεων αλάτων max= 60°C.

Αριθμός πλακών ORW 100	Πρωτεύον Κύκλωμα Απαιτούμενη θερμική ισχύς (Kcal/h)	Δευτερεύον Κύκλωμα Μέγιστη παροχή εξόδου (lt/h)	Τιμή σε € Ανοξείδωτοι Εναλλάκτες	Τιμή σε € Εναλλάκτες Τιτανίου*
35	630.000	21.120		Τιμές κατόπιν ζήτησης
37	670.000	22.130		Τιμές κατόπιν ζήτησης
39	700.000	23.470		Τιμές κατόπιν ζήτησης
41	740.000	24.810		Τιμές κατόπιν ζήτησης
43	770.000	25.820		Τιμές κατόπιν ζήτησης
45	810.000	27.160		Τιμές κατόπιν ζήτησης
47	840.000	28.160		Τιμές κατόπιν ζήτησης
49	870.000	29.170		Τιμές κατόπιν ζήτησης
51	900.000	30.180		Τιμές κατόπιν ζήτησης
53	940.000	31.520		Τιμές κατόπιν ζήτησης
55	970.000	32.520		Τιμές κατόπιν ζήτησης
57	1.000.000	33.530		Τιμές κατόπιν ζήτησης
59	1.030.000	34.530		Τιμές κατόπιν ζήτησης
61	1.060.000	35.540		Τιμές κατόπιν ζήτησης
63	1.090.000	36.550		Τιμές κατόπιν ζήτησης
65	1.120.000	37.550		Τιμές κατόπιν ζήτησης

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

	ORW2	ORW3	ORW100
Ανοξείδωτη πλάκα S.S. 316 με ελαστικό EPDM		Τιμές κατόπιν ζήτησης	
Πλάκα τιτανίου με ελαστικό EPDM		Τιμές κατόπιν ζήτησης	
Πλαστικό EPDM - Μέγιστη θερμοκρασία 140°C		Τιμές κατόπιν ζήτησης	
Πλαίσιο χαλύβδινο με 4 ανοξείδωτα στόμια		Τιμές κατόπιν ζήτησης	
Πλαίσιο χαλύβδινο με 2 ανοξείδωτα στόμια τιτανίου		Τιμές κατόπιν ζήτησης	

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			
NG 12	3	R ³ / ₄ "	272	315	2,6	2810002	40,00
NG 18	3	R ³ / ₄ "	308	360	3,5	2810003	43,00
NG 25	3	R ³ / ₄ "	308	480	4,6	2810004	52,00
NG 35	3	R ³ / ₄ "	376	465	5,4	2810005	72,00
NG 50	6	R ³ / ₄ "	409	493	12,5	2810430	102,00
NG 80	6	R1"	480	565	17,0	2810431	144,00
NG 100	6	R1"	480	670	20,5	2810432	225,00
NG 140	6	R1"	480	912	28,6	2810433	271,00
N 200	6	R1"	634	760	36,7	2810010	322,00
N 250	6	R1"	634	890	45,0	2810011	452,00
N 300	6	R1"	634	1060	52,0	2810012	539,00
N 400	6	R1"	740	1070	65,0	2810013	724,00
N 500	6	R1"	740	1290	79,0	2810014	1.017,00
N 600	6	R1"	740	1530	85,0	2810015	1.545,00
N 800	6	R1"	740	1995	103,0	2810016	1.919,00
N 1000	6	R1"	740	2410	120,0	2810017	2.439,00

Αερόμετρο



Αντιπληγματικό

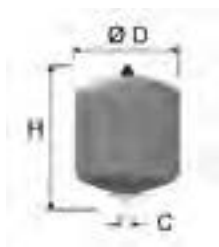


Εξαρτήματα δοχείων διαστολής

Τύπος	Συνδέσεις	Κωδικός	Τιμή σε €
Ψηφιακό αερόμετρο μέτρησης πίεσης δοχείου. Απαραίτητο για εγκατάσταση & έλεγχο δοχείων διαστολής!	0-10 bar	2810166	38,00
Για δοχεία: N12 - 25, D 8 - 25 ΤΣΕΡΚΙ επιτοίχιας στήριξης δοχείων διαστολής με βάση.	-	2810142	11,00

Αντιπληγματικό

Τύπος	Μέγεθος	Όγκος Αεροθαλάμου	Κωδικός	Τιμή σε €
REFLEX	1/2"	0,165 lt	2810145	60,00

DE 8 έως DE 25

DE 33 έως DE 500

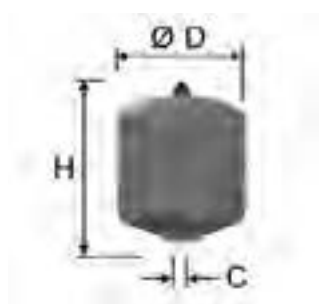
Σειρά DE

Μεμβράνη


Σειρά DE
Τεχνικά στοιχεία:

- Κλειστά δοχεία διαστολής μεμβράνης για πυροσβεστικά συγκροτήματα & 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	80,00
DE 12	10	R¾"	280	293	2810102	93,00
DE 18	10	R¾"	280	370	2810103	97,00
DE 25	10	R¾"	280	490	2810104	112,00
DE 33	10	R¾"	280	690	2810115	193,00
DE 60	10	R1"	409	740	2810107	233,00
DE 80	10	R1"	480	730	2810108	290,00
DE 100	10	R1"	480	835	2810109	340,00
DE 200	10	R1¼"	634	970	2810110	539,00
DE 300	10	R1¼"	634	1270	2810111	647,00
DE 400	10	R1¼"	740	1245	-	837,00
DE 500	10	R1¼"	740	1475	2810112	1.090,00

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	82,00
S 12	10	G¾"	280	300	2810029	88,00
S 18	10	G¾"	280	380	2810030	97,00
S 25	10	G¾"	280	500	2810031	121,00
S 33	10	G¾"	354	450	2810032	188,00

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
→ Σημ: 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 **36,00 €**

Τύπος	Διαστάσεις (mm)			Ø	Κωδικός	Τιμή σε €
	D	H	h			
DD 8	206	335	-	G ^{3/4} "	2810096	85,00
DD 12	280	325	-	G ^{3/4} "	2810097	91,00
DD 18	280	395	-	G ^{3/4} "	2810105	110,00
DD 25	280	515	-	G ^{3/4} "	2810098	125,00
DD 33	354	465	-	G ^{3/4} "	2810099	175,00
DT5 60	409	766	80	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	2810171	485,00
DT5 80	480	750	65	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	2810182	526,00
DT5 100	480	835	65	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	2810173	542,00
DT5 200	635	975	80	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	2810174	κατόπιν ζήτησης
DT5 300	635	1275	80	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	2810175	κατόπιν ζήτησης
DT5 500	740	1475	70	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 80	480	750	100	DN50/PN16	2810177	κατόπιν ζήτησης
DT5 100	480	835	100	DN50/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 200	634	975	105	DN50/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 300	634	1275	105	DN50/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
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" - Δεν 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.λπ.)
- Μεγάλη διάρκεια ζωής, χωρίς εμφάνιση σκουριάς (κατάλληλα ακόμα και για θαλασσινό νερό, παραθαλάσσιες περιοχές κ.λπ.)

→ 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	293,00
WM 75	1"	410	810	8,5	2812316	326,00
WM 120	1"	410	1120	8,5	2812317	462,00
WM 150	1"	410	1450	8,5	2812318	549,00
WM 180	1 1/4"	550	1050	8,5	2812319	665,00
WM 235	1 1/4"	620	1050	8,5	2812320	785,00
WM 330	1 1/4"	620	1400	8,5	2812321	985,00
WM 450	1 1/4"	620	1890	8,5	2812322	1.288,00
WM 600	2"	770	1700	10	2812323	2.466,00
WM 750	2"	770	2040	10	2812324	2.978,00
WM 1000	2"	920	2100	10	2812325	3.728,00



Promag Ανόδια Μαγνησίου

Ανόδια μαγνησίου PROMAG		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
R1"	2814055	92,00
R1 1/4"	2814056	159,00
R1 1/2"	2814057	179,00
R2"	2814058	272,00
R5"	2814062	1.574,00

Όχι για πόσιμο νερό.

Μόνο για κλειστά κυκλώματα θέρμανσης ή ψύξης, με max. πίεση λειτουργίας 6 bar.

Ανταλλακτικό PROMAG (Μαγνήσιο)			
Τύπος	Βάρος ανταλλακτικού	Κωδικός	Τιμή σε €
1"	330 γραμ.	2814064	38,00
1 1/4"	520 γραμ.	2814065	58,00
1 1/2"	710 γραμ.	2814066	76,00
2"	1000 γραμ.	2814067	104,00
2 1/2"	1100 γραμ.	2814068	114,00
3"	1800 γραμ.	2814069	192,00
4"	2160 γραμ.	2814070	217,00
5"	3000 γραμ.	2814071	324,00
6"	3900 γραμ.	2814072	398,00

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Πριν την εγκατάσταση διαβάστε τις

αναλυτικές οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας του προϊόντος.

Αυτόματο εξαεριστικό SPIROTOP



Κέλυφος ορειχάλκινο



SPIROTOP				
Ø	Θερμοκρασία max. °C	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
½"	110	10	2811201	76,00
½" Solar	180	10	2811202	109,00
½" Solar AutoClose	180	10	2811382	142,00

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 & 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
- Θερμομονωτικά κελύφη για χαλύβδινα Spirovent, κατόπιν ζήτησης

SPIROVENT κέλυφος ορειχάλκινο (Οριζόντιο - Κάθετο)

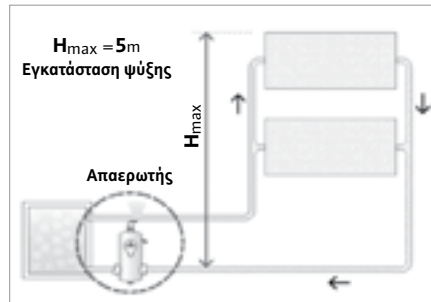
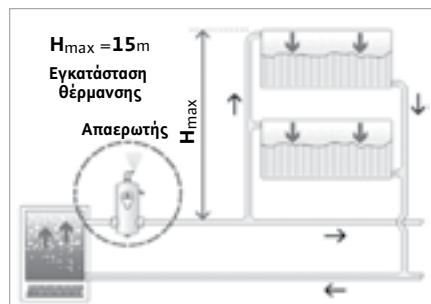
Ø	Ονομ. Παροχή m³/h	Απλός τύπος 110°C - 10 bar		Solar 180°C - 10 bar		Solar AutoClose 180°C - 10 bar	
		Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
¾"	1,3	2811304	98,00	2811312	136,00	2811386	163,00
¾" κάθετο	1,3	2811299	142,00	2811388	173,00	2811385	203,00
22mm ρακόρ	1,3	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	2811387	168,00
22mm ρακόρ κάθετο	1,3	2811208	152,00	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	κατόπιν ζήτησης				
1"	2,0	2811204	108,00	2811395	145,00	2811383	174,00
1" (κάθετο)	2,0	2811207	151,00	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
1¼"	3,6	2811205	146,00	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	2811384	208,00
1½"	5,0	2811206	175,00	2811291	214,00	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
2"	7,5	2811329	587,00	-	-	-	-
Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirovent ορειχάλκινο έως 1 1/2"						2811393	33,00

SPIROVENT (Κέλυφος χαλύβδινο)

Ø	Παροχή max. m³/h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολλητό Ø	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Ø
DN 50 (2")	12,5	2811347	909,00	2811214	1.208,00
DN 65 (2½")	20	2811209	955,00	2811215	1.248,00
DN 80 (3")	27	2811210	1.391,00	2811216	1.707,00
DN 100 (4")	47	2811211	1.455,00	2811217	1.777,00
DN 125 (5")	72	2811212	2.955,00	2811218	3.344,00
DN 150 (6")	108	2811213	3.020,00	2811219	3.463,00
DN 200 (8")	180	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	2811220	5.055,00
DN 250 (10")	288	2811331	9.623,00	2811333	10.658,00
DN 300 (12")	405	2811332	17.984,00	2811334	19.125,00

SPIROVENT (Hi - Flow)

Ø	Παροχή max. m³/h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολλητό Ø	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Ø
DN 50 (2")	25	2811221	1.668,00	2811228	2.170,00
DN 65 (2½")	40	2811222	1.722,00	2811229	2.267,00
DN 80 (3")	54	2811223	2.509,00	2811230	3.072,00
DN 100 (4")	94	2811224	2.613,00	2811316	3.242,00
DN 125 (5")	144	2811225	5.307,00	2811317	6.005,00
DN 150 (6")	215	2811226	5.433,00	2811318	6.227,00
DN 200 (8")	360	2811227	8.251,00	2811319	9.090,00
DN 250 (10")	575	2811335	17.168,00	2811337	19.003,00
DN 300 (12")	810	2811336	32.072,00	2811338	34.137,00



Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Ορειχάλκινο
οριζόντιο



Ορειχάλκινο κάθετο
με ρακόρ



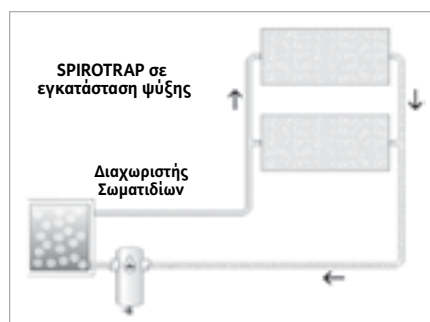
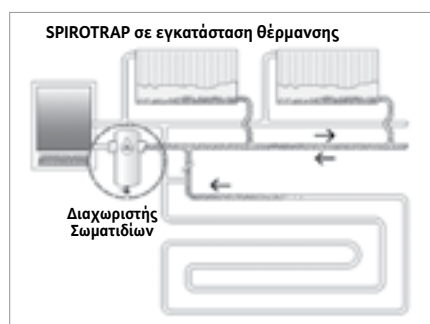
Κέλυφος χαλύβδινο



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 λειτουρ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
¾"	1,3	10	2811231	98,00
¾" (κάθετο)	1,3	10	2811235	142,00
¾" MB3	1,3	10	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
22mm ρακόρ	1,3	10	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
22mm ρακόρ (κάθετο)	1,3	10	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
22mm ρακόρ MB3	1,3	10	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
1"	2	10	2811232	108,00
1" (κάθετο)	2	10	2811246	151,00
1" MB3	1,4	10	2811390	177,00
28mm ρακόρ MB3	1,4	10	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
1¼"	3,6	10	2811233	146,00
1½"	5	10	2811234	175,00
2"	7,5	10	2811330	587,00
Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirotrap ορειχάλκινο έως 1½"			2811310	29,00

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	776,00	2811243	1.058,00
DN 65 (2½")	20	2811237	808,00	2811244	1.102,00
DN 80 (3")	27	2811238	1.243,00	2811245	1.559,00
DN 100 (4")	47	2811239	1.300,00	2811248	1.651,00
DN 125 (5")	72	2811240	2.801,00	2811249	3.186,00
DN 150 (6")	108	2811241	2.866,00	2811250	3.310,00
DN 200 (8")	180	2811242	4.425,00	2811251	4.902,00
DN 250 (10")	288	2811339	9.562,00	2811341	11.377,00
DN 300 (12")	405	2811340	17.377,00	2811342	18.491,00

SPIROTRAP (Hi - Flow)

Φ	Παροχή max. m ³ /h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολλητό Φ	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Φ
DN 50 (2")	25	2811252	1.395,00	2811306	1.907,00
DN 65 (2½")	40	2811253	1.448,00	2811307	1.985,00
DN 80 (3")	54	2811254	2.234,00	2811308	2.801,00
DN 100 (4")	94	2811255	2.336,00	2811258	2.967,00
DN 125 (5")	144	2811256	5.032,00	2811259	5.730,00
DN 150 (6")	215	2811327	5.156,00	2811260	5.949,00
DN 200 (8")	360	2811247	7.974,00	2811261	8.814,00
DN 250 (10")	575	2811343	16.638,00	2811257	18.653,00
DN 300 (12")	810	2811344	32.021,00	2811346	34.254,00

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

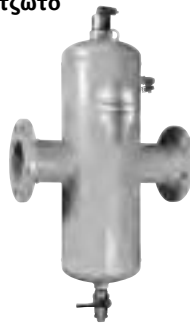
Κέλυφος ορειχάλκινο



Ορειχάλκινο κάθετο με ρακόρ



Κέλυφος χαλύβδινο φλαντζωτό



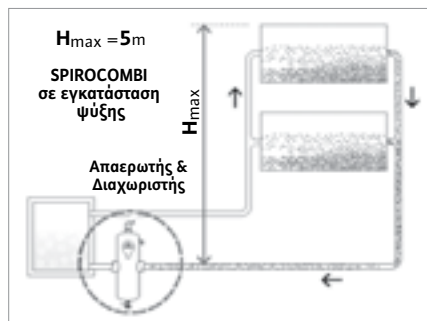
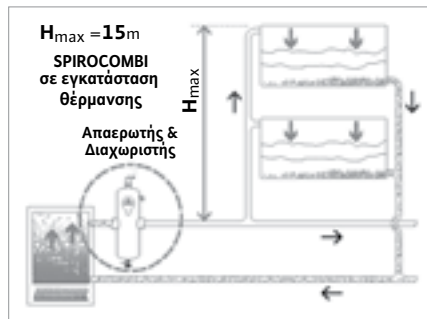
Hi - Flow, Κέλυφος χαλύβδινο



Απαερωτής & 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	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
22mm ρακόρ (οριζόντιο)	1,25	10	2811277	181,00
22mm ρακόρ (κάθετο)	1,25	10	2811305	239,00
1" (οριζόντιο)	2	10	2811262	196,00

SPIROCOMBI (Κέλυφος χαλύβδινο)

∅	Παροχή max. m ³ /h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολλητό ∅	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. ∅
DN 50 (2")	12,5	2811263	1.188,00	2811269	1.465,00
DN 65 (2½")	20	2811264	1.238,00	2811270	1.533,00
DN 80 (3")	27	2811265	1.697,00	2811271	2.008,00
DN 100 (4")	47	2811266	1.785,00	2811272	2.139,00
DN 125 (5")	72	2811267	3.376,00	2811273	3.762,00
DN 150 (6")	108	2811268	3.463,00	2811274	3.909,00
DN 200 (8")	180	2811275	5.835,00	2811276	6.483,00
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	2.128,00	2811278	2.650,00
DN 65 (2½")	40	2811286	2.223,00	2811279	2.768,00
DN 80 (3")	54	2811287	3.062,00	2811280	3.628,00
DN 100 (4")	94	2811320	3.209,00	2811281	3.849,00
DN 125 (5")	144	2811321	6.044,00	2811282	6.773,00
DN 150 (6")	215	2811322	6.236,00	2811283	7.034,00
DN 200 (8")	360	2811323	10.261,00	2811284	11.654,00
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.**

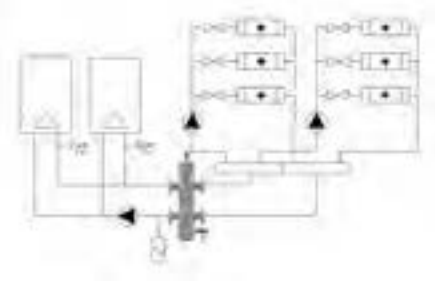
SPIROCROSS AX
ορειχάλκινο



SPIROCROSS



SPIROCROSS σε εγκατάσταση θέρμανσης-ψύξης



Απαερωτής, διαχωριστής σωματιδίων & 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 & διαχωριστής υδραυλικών κυκλωμάτων)
- Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση
- Τέλεια υδραυλική εξισορρόπηση
- Συνεχής απομάκρυνση των φυσαλίδων του εγκλωβισμένου αέρα
- Συνεχής απομάκρυνση των ανεπιθύμητων σωματιδίων
- Μικρό μέγεθος

- Αποχέτευση της βρωμιάς χωρίς διακοπή της λειτουργίας της εγκατάστασης
- Θερμομονωτικά κελύφη για Spirocross χαλύβδινα, κατόπιν ζήτησης

SPIROCROSS AX (ορειχάλκινο)				
Ø	Παροχή max. m ³ /h	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
1"	2	10	2811378	696,00
1 1/4"	3,6	10	2811379	749,00
1 1/2"	5	10	2811380	839,00
Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirocross ορειχάλκινο έως 1 1/2"			2811377	76,00

SPIROCROSS					
Τύπος	Παροχή m ³ /h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό Ø	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζωτό Ø
DN50 (2")	12,5	2811360	1.588,00	2811369	1.850,00
DN65 (2 1/2")	20	2811361	1.851,00	2811370	2.145,00
DN80 (3")	27	2811362	2.527,00	2811371	2.927,00
DN100 (4")	47	2811363	2.793,00	2811372	3.221,00
DN125 (5")	72	2811364	4.966,00	2811373	5.630,00
DN150 (6")	108	2811365	5.183,00	2811374	5.955,00
DN200 (8")	180	2811366	8.266,00	2811375	9.360,00
DN250 (10")	288	2811367	20.448,00	2811376	24.570,00
DN300 (12")	405	2811368	28.599,00	-	κατόπιν ζήτησης

Απαερωτής κενού: SPIROVENT "Superior", για απομάκρυνση αέρα από κλειστά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης

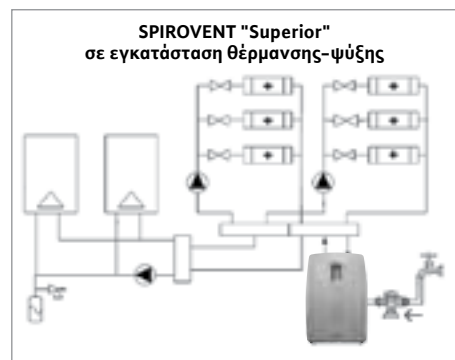
S6A



Τεχνικά στοιχεία:

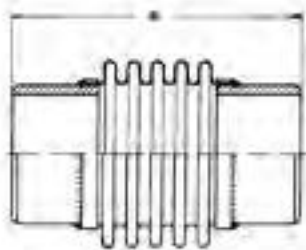
- Συσκευή απομάκρυνσης αέρα από εγκαταστάσεις θέρμανσης ψύξης σε ψηλά κτίρια (> 15m) ή εκτεταμένα δίκτυα
- Οι τύποι R επιτηρούν και την πίεση της εγκατάστασης και πραγματοποιούν αυτόματη πλήρωση
- Ο τύπος S6A-R 2P διαθέτει επιπλέον του S6A - R εφεδρική αντλία πλήρωσης της εγκατάστασης

- Ψηφιακός χρονοδιακόπτης με πραγματικό χρόνο
- Διαστάσεις για S4A - x: 490x340x340mm, S6A - xx: 880x350x590mm, S10A - x: 1272x744x400, S16A - x: 1272x744x400.

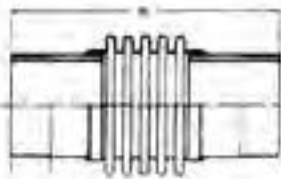


SPIROVENT "Superior"						
Τύπος	Πίεση λειτουργ. bar	Όγκος νερού εγκατάστασης max. m ³	Εύρος θερμοκρ. °C	Βάρος kg	Κωδικός	Τιμή σε €
S4A	1-4,5	25	0-70	16	2811358	4.812,00
S4A - R	1-4,5	25	0-70	16	2811359	5.333,00
S6A	1-6	300	0-90	57	2811301	7.027,00
S6A - R	1-6	300	0-90	59	2811302	7.610,00
S6A - R 2P	1-6	300	0-90	67	2811303	9.270,00
S10A	5-10	300	0-90	77	-	κατόπιν ζήτησης
S10A-R	5-10	300	0-90	79	-	κατόπιν ζήτησης
S16A	9-16	300	0-90	87	-	κατόπιν ζήτησης
S16A-R	9-16	300	0-90	89	-	κατόπιν ζήτησης

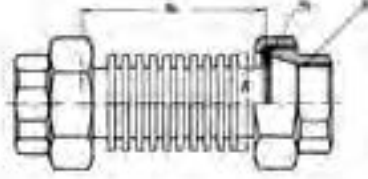
SA 10 (κολλητό)



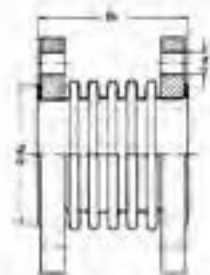
SG 10 (με σπείρωμα)



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.λπ.)

→ 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)

Ονομαστική διάμετρος DN	Ø	Μήκος BL mm	Βάρος kg	Ονομ. πίεση λειτουργίας	Κωδικός	Τιμή σε €
A. ΤΥΠΟΣ SA 10 (κολλητό)						
25	1"	185	0,5	PN 10	2811002	200,00
32	1 1/4"	185	0,5	PN 10	2811003	209,00
40	1 1/2"	190	0,6	PN 10	2811004	216,00
50	2"	205	1,0	PN 10	2811005	248,00
65	2 1/2"	230	1,3	PN 10	2811006	304,00
80	3"	230	1,6	PN 10	2811007	360,00
100	4"	240	2,2	PN 10	2811008	416,00
125	5"	285	3,3	PN 10	2811009	524,00
150	6"	310	4,3	PN 10	2811010	752,00
200	8"	310	7,8	PN 10	2811011	996,00
B. ΤΥΠΟΣ SG 10 (με σπείρωμα)						
20	3/4"	130	0,25	PN 16	2811013	204,00
25	1"	145	0,52	PN 16	2811014	262,00
32	1 1/4"	185	0,54	PN 16	2811015	296,00
40	1 1/2"	200	0,73	PN 16	2811016	312,00
50	2"	225	1,20	PN 16	2811017	387,00
Γ. ΤΥΠΟΣ SG 11 (με ρακόρ)						
20	3/4"	135	0,8	PN 16	2811033	240,00
25	1"	150	0,9	PN 16	2811034	209,00
32	1 1/4"	158	1,0	PN 16	2811035	229,00
40	1 1/2"	154	1,2	PN 16	2811036	252,00
50	2"	161	2,0	PN 16	2811037	319,00
Δ. ΤΥΠΟΣ SF 10 (φλαντζωτό)						
32	1 1/4"	135	4,5	PN 16	2811018	227,00
40	1 1/2"	140	5,0	PN 16	2811019	233,00
50	2"	160	6,8	PN 16	2811020	279,00
65	2 1/2"	165	7,2	PN 16	2811021	336,00
80	3"	175	8,2	PN 16	2811022	387,00
100	4"	180	11,3	PN 16	2811023	457,00
125	5"	200	12,8	PN 16	2811024	663,00
150	6"	230	17,8	PN 16	2811025	885,00
200	8"	230	22,0	PN 16	2811026	1.109,00
250	10"	245	27,4	PN 16	2811027	1.265,00

R - 1



GRV



2. Αντικραδασμικά

R-1 & GRV						
Όνομαστική διάμετρος DN	∅	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						
40	1½"	130	3,4	PN 16	2811105	270,00
50	2"	130	3,9	PN 16	2811106	285,00
65	2½"	130	4,8	PN 16	2811107	318,00
80	3"	130	5,9	PN 16	2811108	343,00
100	4"	130	6,3	PN 16	2811109	380,00
125	5"	130	8,9	PN 16	2811110	447,00
150	6"	130	11,3	PN 16	2811111	540,00
200	8"	130	17,3	PN 10	2811112	918,00
B. ΤΥΠΟΣ GRV (Συμπαγές ελαστικό συνθετικό καουτσούκ)						
Θερμοκρασία λειτουργίας από -30°C έως +100°C						
40	1½"	70	4,3	PN 10	2811065	387,00
50	2"	70	4,7	PN 10	2811066	439,00
65	2½"	70	5,8	PN 10	2811067	521,00
80	3"	70	6,8	PN 10	2811068	627,00
100	4"	70	7,2	PN 10	2811069	685,00
125	5"	70	9,0	PN 10	2811070	806,00
150	6"	70	11,0	PN 10	2811071	1.077,00
200	8"	90	16,8	PN 10	2811072	1.341,00

Διακόπτες ροής (Flow switch) - Fantini Cosmi Ιταλίας



Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
FF 82 (για σωλήνες 1" έως 4")	2812341	98,00

Βαλβίδες ασφαλείας μεμβράνης, Σταθερής προρύθμισης 3 bar


Τύπος	Ø A	Ø B	Κωδικός σε 3 bar	Τιμή σε € 3 bar
1917	1/2"	1/2"	2810202	21,00
1917	3/4"	3/4"	2810210	39,00
1915	1"	1 1/4"	2810216	63,00
1915	1 1/4"	1 1/2"	2810222	159,00

Βαλβίδες ασφαλείας μεμβράνης, Σταθερής προρύθμισης 4 bar


Τύπος	Ø A	Ø B	Κωδικός σε 4 bar	Τιμή σε € 4 bar
1915	1/2"	3/4"	2810204	26,00
1915	3/4"	1"	2810211	47,00
1915	1"	1 1/4"	2810217	63,00
1915	1 1/4"	1 1/2"	2810223	159,00

Βαλβίδες ασφαλείας μεμβράνης, Σταθερής προρύθμισης 6-8-10 bar


Τύπος	Ø A	Ø B	Κωδικός σε 6 bar	Κωδικός σε 8 bar	Κωδικός σε 10 bar	Τιμή σε €
2117	1/2"	1/2"	2810206	2810207	2810208	21,00
2117	3/4"	3/4"	2810213	2810214	2810215	39,00
2115	1"	1 1/4"	2810219	2810220	2810221	63,00

Μειωτές πίεσης SYR (Ρυθμιζόμενοι). Είσοδος: μέχρι 16 bar. Έξοδος: 1,5-6 bar. Tmax: 60°C
312

Τύπος 312 EURO PLUS: με υποδοχή μανόμετρου, χωρίς ρακόρ

Τύπος / Διάμετρος	Κωδικός	Τιμή σε € χωρίς μανόμετρο
1/2"	2810285	58,00
3/4"	2810286	70,00

315

Τύπος 315: με ρακόρ και ένδειξη ρύθμισης

Τύπος / Διάμετρος	Κωδικός	Τιμή σε € χωρίς μανόμετρο
1/2"	2810242	93,00
3/4"	2810245	113,00
1"	2810246	130,00
1 1/4"	2810247	186,00
1 1/2"	2810248	331,00
2"	2810249	375,00

Οι μειωτές πίεσης SYR είναι κατάλληλοι για: νερό, πετρέλαιο θέρμανσης και Diesel, αδρανή αέρια και πεπιεσμένο αέρα.

Μανόμετρα Γερμανίας


Τύπος	Σύνδεση R	Κωδικός	Τιμή σε €
Ø 63, 10 bar - πίσω σύνδεση	1/4"	2812332	11,00
Ø 63, 10 bar - κάτω σύνδεση	1/4"	2812333	11,00

Αυτόματος πλήρωσης. Είσοδος: 10 bar - Έξοδος: 0,5-3 bar. T_{max}: 90°C

Τύπος	∅	∅	Κωδικός	Τιμή σε €
2128 N	1/2"	του μανόμετρου	2810262	80,00
2128 N	3/4"	του μανόμετρου	2810261	113,00

Ο αυτόματος πλήρωσης SYR είναι ρυθμισμένος από το εργοστάσιο στα 1,5 bar προς την πλευρά της εγκατάστασης και έχει ενσωματωμένο μανόμετρο.

Διαχωριστής κυκλωμάτων τύπου BA με δύο διακόπτες



Τύπος	Σύνδεση	Κωδικός	Τιμή σε €
BA Mini 6600D	1/2"	Κατόπιν ζήτησης	272,00
BA Mini 6600D	3/4"	Κατόπιν ζήτησης	296,00

Ο διαχωριστής κυκλωμάτων Mini τύπου BA (κατά EN 1717), αποτρέπει επιστροφή υγρών κατηγορίας 4 στο δίκτυο πόσιμου νερού.

Αυτόματος πλήρωσης με ενσωματωμένο διαχωριστή κυκλωμάτων BA



Τύπος	Σύνδεση	Κωδικός	Τιμή σε €
BA 6628	DN20	Κατόπιν ζήτησης	415,00
BA 6628 Plus	DN20	Κατόπιν ζήτησης	456,00

Οι αυτόματοι πλήρωσης BA 6628 διαθέτουν ενσωματωμένο διαχωριστή κυκλωμάτων τύπου BA (κατά EN 1717). Επιτρέπεται να είναι μόνιμα συνδεδεμένοι στο δίκτυο πόσιμου νερού και να τροφοδοτούν κυκλώματα με υγρά κατηγορίας 4. Ο τύπος BA 6628 Plus, διαθέτει επιπλέον δυο αποφρακτικούς διακόπτες. Είσοδος 10bar και έξοδος 0,5-4bar.

Αυτόματα εξαεριστικά δικτύου. SYR 62, T_{max}: 110°C, P_{max}: 10 bar

∅	Κωδικός	Τιμή σε €
3/8"	2810269	28,00

Για εξαεριστικό βαρέως τύπου, δείτε σελ. 176 (αυτόματο εξαεριστικό τύπου SPIROTOP).

Βαλβίδα διαφορικής πίεσης SYR 390 ή 391



∅	Κωδικός	Τιμή σε €
3/4" (390 γωνιακή)	2810266	171,00
3/4" (391 ίσια)	2810265	163,00
1" (390 γωνιακή)	2810267	229,00

Προστασία λέβητα για χαμηλή στάθμη νερού (διακοπή καυστήρα)



∅	Κωδικός	Τιμή σε €
1/2"	2810271	558,00

Κατά DIN 4751/2 είναι αυστηρή προδιαγραφή σε κλειστές εγκαταστάσεις θέρμανσης με ισχύ πάνω από 350kW.

Χρυσή Εγγύηση WILO Hellas

Μια πράξη ευθύνης

Η WILO Hellas με ιδιαίτερη χαρά και αίσθημα ευθύνης εφαρμόζει και στην Ελληνική Αγορά την «Χρυσή Εγγύηση WILO». Η εγγύηση αυτή αφορά τα 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), και ισχύει για προϊόντα που κατασκευάστηκαν μετά την 01/01/2008.

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, την 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, να είναι μετά την 01/01/2008.
2. Να μην έχουν περάσει 36 μήνες από την ημερομηνία κατασκευής.
3. Να συμπληρώνει με την βοήθεια του εγκαταστάτη την καρτέλα εγγύησης με ΟΛΑ τα αναγραφόμενα στοιχεία.
4. Να φυλάσσει τα προϊόντα και να τα στέλνει στην WILO σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε να αντικατασταθούν άμεσα από την WILO.

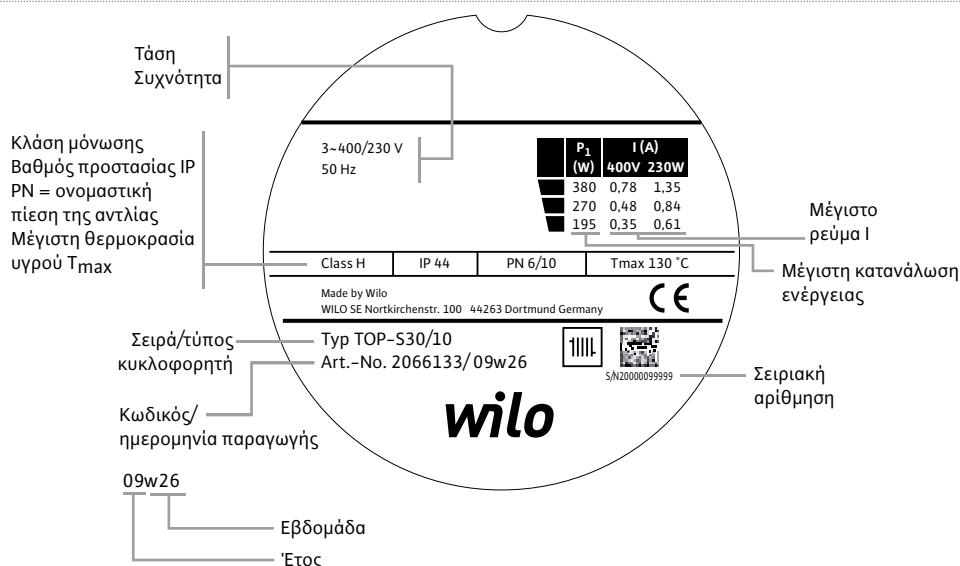
5. Να παραδίδει το προς αντικατάσταση προϊόν χωρίς ρακόρ και φλάντζες, καθότι η WILO Hellas αντικαθιστά μόνο το προϊόν.

6. Η WILO Hellas διατηρεί το δικαίωμα απόρριψης εγγύησης σε περιπτώσεις επανειλημμένης επιστροφής και μη προβληματικού προϊόντος κάτι που σημαίνει ότι δεν ευθύνεται 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 την 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, αλλά και γι' αυτά κατασκευασμένα πριν την 01/01/2008 ισχύουν οι αναγραφόμενοι κανόνες και όροι εγγύησης στον Τιμοκατάλογο της WILO.

Παράδειγμα πινακίδας χαρακτηριστικών κυκλοφορητή τύπου TOP-S



Όροι εγγύησης

Για τα προϊόντα **WILO**, αλλά και και τα υπόλοιπα προϊόντα που αντιπροσωπεύουμε, παρέχουμε εγγύηση καλής λειτουργίας σύμφωνα με τα παρακάτω. Πέρα απ' αυτό το διάστημα, άσχετα με το χρόνο λειτουργίας του προϊόντος δεν υπάρχει καμία κάλυψη εγγύησης.

Η εγγύηση αφορά αποκλειστικά και μόνο ελαττώματα του προϊόντος που αποδεδειγμένα οφείλονται στην κατασκευή ή στα υλικά κατασκευής πριν από την παράδοση και παύει να ισχύει εάν ο πελάτης προβεί σε οποιαδήποτε επέμβαση στο προϊόν χωρίς την έγκρισή μας. Απαιτήσεις που προέρχονται από ζημιές εξαιτίας πλημμελούς λειτουργίας της αντλίας δεν ικανοποιούνται. Σε κάθε περίπτωση βλάβης είτε αυτή οφείλεται στην εγκατάσταση είτε

σε κατασκευαστικό ελάττωμα, το προϊόν πρέπει να μεταφερθεί στην έδρα της εταιρείας με επιβάρυνση και ευθύνη του πελάτη, ενώ ελλείψεις ή ελαττώματα μερών του προϊόντος που περιλαμβάνονται στην εγγύηση αντιμετωπίζονται με επισκευή ή αντικατάσταση των μερών αυτών. Εξαιρούνται από την εγγύηση περιπτώσεις που εμφανίζονται μετά την παράδοση του προϊόντος από επικίνδυνα περιστατικά πριν ή μετά τη θέση σε λειτουργία. Τέτοια περιστατικά είναι, λόγου χάρη, η βίαιη επέμβαση με εργαλείο, η παγωνιά, η ζημιά εξαιτίας της μεταφοράς ή αποθήκευσης του προϊόντος, η μη συμμόρφωση στις οδηγίες υδραυλικής και ηλεκτρολογικής σύνδεσης, η λαθεμένη επιλογή του προϊόντος, η

υπέρβαση των επιτρεπόμενων ορίων θερμοκρασίας και πίεσης λειτουργίας, η «ξηρή» λειτουργία, η λαθεμένη φορά περιστροφής της πτερωτής, η χρησιμοποίηση μεταφερόμενου ρευστού εκτός του προδιαγεγραμμένου, η απόθεση αλάτων, το μπλοκάρισμα της αντλίας εξαιτίας μακρόχρονης παραμονής εκτός λειτουργίας, η λαθεμένη επιλογή ή ρύθμιση ή βλάβη του αυτόματου προστασίας του ηλεκτροκινητήρα, η λαθεμένη 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.

Όροι παράδοσης

Η παράδοση των προϊόντων μας, εννοείται πάντα στις αποθήκες μας. Σε περίπτωση αποστολής εμπορευμάτων με οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο, την ευθύνη του κινδύνου ζημιάς από τη μεταφορά την έχει ο πελάτης. Τα εμπορεύματα που παραδίδουμε παραμένουν στην κυριότητά μας ως την οριστική τους εξόφληση. Διατηρούμε το δικαίωμα αλλαγής των τιμών, διαστάσεων, αποδόσεων ή άλλων τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων μας χωρίς ειδική προειδοποίηση. Οι χρόνοι παράδοσης που δίνονται σε προσφορές είναι προσεγγιστικοί. Ο ακριβής χρόνος παράδοσης διαμορφώνεται με την οριστική παραγγελία και τηρείται, εκτός από περιπτώσεις απρόβλεπτων δυσκολιών, όπως αργοπορίας προμηθειών μας, απεργίας κ.λπ., που επηρεάζουν το χρόνο παράδοσης ανεξάρτητα από τη θέλησή μας.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, αν από δυσμενείς, απρόβλεπτες δυσκολίες καταστεί αδύνατη η πραγματοποίηση μιας παραγγελίας, έχουμε το δικαίωμα να την ακυρώσουμε μονομερώς και αποκλείεται η καταβολή στον πελάτη αποθετικών ζημιών, ακόμη κι αν επιτρέπεται από ισχύοντες νόμους. Έχουμε το δικαίωμα ασφάλισης του προς παράδοση εμπορεύματος με έξοδα του αγοραστή για κλοπή, φωτιά - πλημμύρα και άλλες ζημιές, εάν ο αγοραστής δεν το έχει ασφαλίσει.

ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ

Για οποιαδήποτε επιστροφή εμπορεύματος χρειάζεται προέγκριση (Αίτηση Επιστροφής Εμπορευμάτων). Τα εμπορεύματα θα πρέπει να επιστρέφονται σε άριστη κατάσταση, τόσο αυτά όσο και η συσκευασία τους, να μην έχουν τοποθετηθεί στην εγκατάσταση (να μην έχουν

χρησιμοποιηθεί ή έχουν ξένα σώματα) και να μη λείπει κανένα συνοδευτικό έντυπο. Κανένα εξάρτημα ή υλικό που έχει πωληθεί ενσωματωμένο σε κάποιο προϊόν (π.χ. πιεστικά κ.λπ.) 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 εποχιακές καμπάνιες (ειδικές προσφορές) ή είναι ειδική παραγγελία, δεν επιστρέφονται. Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον πελάτη. Για οποιοδήποτε νομικές διαφορές ανάμεσα στην εταιρεία WILO και στους πελάτες της, αρμόδια καθορίζονται τα δικαστήρια της Αθήνας.

**ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ WILO HELLAS A.B.E.E.
2 ΕΤΗ (ΓΙΑ ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΧΙ ΓΙΑ ΚΑΚΗ ΧΡΗΣΗ)
ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Αίτηση επιστροφής εμπορευμάτων

ΑΡ. ΑΙΤΗΣΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Τ.Κ.

ΠΟΛΗ Α.Φ.Μ.

ΤΗΛ. FAX.

Για να δοθεί προέγκριση είναι απαραίτητη η συμπλήρωση ΟΛΩΝ των κατωτέρω στοιχείων.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣ.	ΑΡ.ΤΙΜ. ΑΓΟΡΑΣ	ΗΜ. ΑΓ.	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ

Συμπληρώνεται από την WILO

ΔΕΚΤΗ

ΜΗ ΔΕΚΤΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ WILO

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Για την ημέρα αποστολής/παραλαβής συνεννοηθείτε με την αποθήκη - υπεύθ. Κος Μαρκατάς. Υπενθυμίζουμε ότι τα μεταφορικά βαρύνουν εσάς. Η ισχύς της παρούσας είναι 30 ημέρες από την έγκρισή της και δεν δεσμεύει την αποδοχή των εμπορευμάτων.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ



**Για το Σύστημα Διαχείρισης
σύμφωνα με το Πρότυπο
EN ISO 9001 : 2008**

Τεκμηριώθηκε και βεβαιώνεται μέσω των Διαδικασιών της TÜV AUSTRIA HELLAS, ότι (i)



**WILO HELLAS A.B.E.E.
Αγίου Αθανασίου 80
145 69 ΑΝΟΙΞΗ, ΕΛΛΑΔΑ**

Εφαρμόζει ένα Σύστημα Διαχείρισης για την Ποιότητα σε συμφωνία με το παραπάνω Πρότυπο για το ακόλουθο Πεδίο Εφαρμογής:

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΠΩΛΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΩΝ & ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ, ΟΠΩΣ
ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ.**

Αριθ. Εγγραφής Πιστοποιητικού: 010140568

Ισχύει έως 2017-10-19
Αρχική πιστοποίηση: 2011-10-20

Οργανισμός Πιστοποίησης
TÜV AUSTRIA HELLAS

Αθήνα, 2014-10-20

Η παρούσα Πιστοποίηση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με την Διαδικασία Επιθεώρησης και Πιστοποίησης της TÜV AUSTRIA HELLAS και επιτηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

TÜV AUSTRIA HELLAS
Λ. Μεσογείων 429
Τ.Κ. 153 43 Αθήνα, Ελλάδα
www.tuv.austria.gr



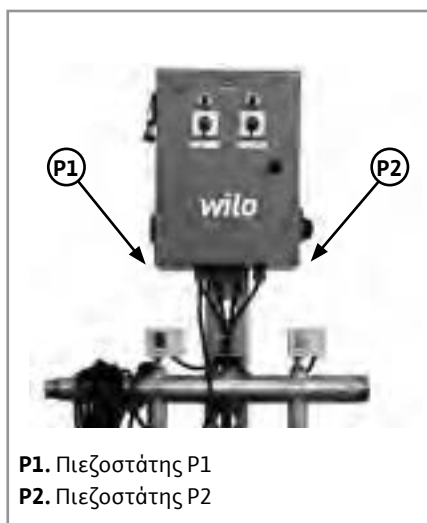
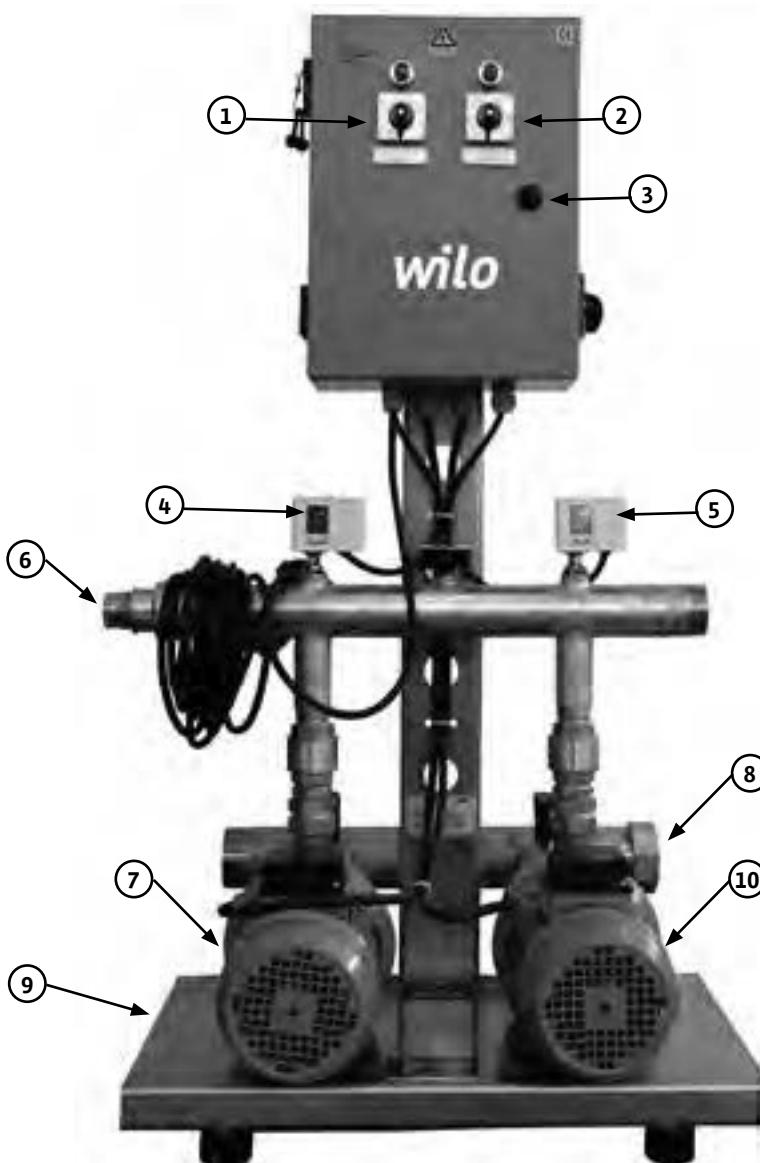
TÜV AUSTRIA
GROUP

Ρύθμιση πίεσης σε πιεστικό συγκρότημα Wilo

ΒΗΜΑ 1ο: Αφού κλείσουμε τον γενικό διακόπτη παροχής ρεύματος αποσυνδέουμε τον πιεζοστάτη **P2** και ρυθμίζουμε τον πιεζοστάτη **P1**. Ο **P1** κάνει την εναλλαγή των αντλιών και ρυθμίζεται στη μέγιστη πίεση που επιθυμούμε στην εγκατάσταση π.χ. να είναι ρυθμισμένος στα **5,0 bar** (σταμάτημα) και διαφορική πίεση - Differential **2,0 bar** δηλαδή **3,0 bar** (ξεκίνημα). Τελειώνοντας επανασυνδέουμε το καλώδιο στον πιεζοστάτη **P2**.

ΒΗΜΑ 2ο: Αφού κλείσουμε τον γενικό διακόπτη παροχής ρεύματος αποσυνδέουμε τον πιεζοστάτη **P1** και ρυθμίζουμε τον πιεζοστάτη **P2**. Ο **P2** ενεργοποιεί και την δεύτερη αντλία. Η ρύθμιση θα πρέπει να είναι **0,5** έως **1,0 bar** πιο κάτω από την ρύθμιση **P1** π.χ. να είναι ρυθμισμένος στα **4,5 bar** (σταμάτημα) και διαφορική πίεση - Differential **2,0 bar** δηλαδή **2,5 bar** (ξεκίνημα). Τελειώνοντας επανασυνδέουμε το καλώδιο στον πιεζοστάτη **P1**.

Σημείωση: Ο πιεζοστάτης **P1** ξεκινάει πρώτος και θα σταματήσει τελευταίος μετά τον **P2**. Στην πράξη αυτό σημαίνει ότι όταν η πίεση μειωθεί κάτω από τα **3,0 bar** τότε ο πιεζοστάτης **P1** δίνει εντολή να λειτουργήσει μια αντλία, στην περίπτωση που υπάρχει μεγάλη ζήτηση και η πίεση του συστήματος συνεχίζει να μειώνεται στα **2,5 bar** ο **P2** δίνει εντολή και θα λειτουργήσει και η δεύτερη αντλία.



P1. Πιεζοστάτης P1
P2. Πιεζοστάτης P2

- | | |
|---|--|
| 1: Λειτουργίες αντλίας 1 | 6: Συλλέκτης εξόδου |
| 2: Λειτουργίες αντλίας 2 | 7: Ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία 1 |
| 3: Πίνακας για αυτόματη εναλλαγή, εφεδρία, αιχμή | 8: Συλλέκτης εισόδου |
| 4: Πιεζοστάτης P1 | 9: Μεταλλική βάση με αντικραδασμικά |
| 5: Πιεζοστάτης P2 | 10: Ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία 2 |

Συνιστώμενοι χρόνοι και αναλώσιμα ανταλλακτικά συντήρησης

Παραδείγματα προϊόντων	Για ένα έτος λειτουργίας	Για 2-3 έτη λειτουργίας	Για 4-5 έτη λειτουργίας	
Κυκλοφορητές Τύπου TOP-S, TOP-E, Σειρά Z, Stratos, Stratos PICO, Yonos PICO, Yonos MAXO		Δεν απαιτείται συντήρηση	Δεν απαιτείται συντήρηση	Δεν απαιτείται συντήρηση
Αντλίες Inline Crono- & Vero Line. Μονοβάθμιες Αντλίες Δαπέδου τύπου Norm, σειρά Veronorm - NL, NP & NLG, NPG		O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν
WRH, WRH-A & WRV		O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν, Βαθμίδα κουζινέτου
Αντλίες Λυμάτων Τύπου FA, Rexa		O-Rings	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν, Πτερωτή
Αναδευτήρες 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 & οριζόντιες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες Helix, MHI, MVI		Δεν απαιτείται συντήρηση	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν

Η διάρκεια ζωής των αναλωσίμων υλικών-ανταλλακτικών (O-Rings, ρουλεμάν, μηχανικοί στυπιοθλίπτες) εξαρτάται από τους παρακάτω παράγοντες:

- Την σωστή επιλογή προϊόντος ανάλογα με τη χρήση.
- Τις ορθά επιλεγμένες συνθήκες λειτουργίας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- Την 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 Τεχνικό Τμήμα της Wilo.

Για την αρτιότερη λειτουργία
της εγκατάστασης
η WILO HELLAS προσφέρει επίσης:

Επιλεγμένα προϊόντα των ακόλουθων οίκων

Διαστολικά & Αντικραδασμικά Σωλήνων

STENFLEX

SPIROTECH

Απαερωτές και διαχωριστές σωματιδίων
κλειστών κυκλωμάτων θέρμανσης - ψύξης

Κλειστά Δοχεία Διαστολής

reflex


**Well
Mate**
WATER SYSTEMS

Πλακοειδείς Εναλλάκτες

ORAN-KonoR

Βαλβίδες & Αυτοματισμούς

SYR[®]



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

Κέντρα Service Wilo – Τεχνικοί Service Wilo Οι εξειδικευμένοι συνεργάτες σας

Η WILO HELLAS με γνώμονα την καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών της, δημιούργησε ένα δίκτυο εξουσιοδοτημένων Κέντρων Service και εξουσιοδοτημένων Τεχνικών Service σε όλη την Ελλάδα.

Τι είναι ένα Κέντρο Service WILO

Είναι μια τεχνική μονάδα που δραστηριοποιείται στους τομείς Θέρμανσης/Κλιματισμού όπως και στις Αντλίες Καθαρού Νερού/Λυμάτων σε μια περιοχή. Διατηρεί επαρκές στοκ προϊόντων και ανταλλακτικών WILO και διαθέτει την απαραίτητη τεχνογνωσία, για την 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 δεν μπορούν να επισκευασθούν επιτόπου μέσω των Τεχνικών Service.
- Εξουσιοδότηση από την WILO HELLAS παροχής εγγύησης προς πελάτες μέσω των Κέντρων Service.

Τα στοιχεία των Κέντρων και Τεχνικών Service WILO θα τα βρείτε στο οπισθόφυλλο του τιμοκαταλόγου, στην ιστοσελίδα της Wilo (www.wilo.gr) και στο ετήσιο ημερολόγιο.





Ρυθμίστε τον Stratos γρήγορα και εύκολα.



Ρύθμιση μέχρι να πεις **Stratos ...**

Οι κυκλοφορητές τύπου Stratos έχουν πολλές ακόμα δυνατότητες, όπως εγκατάσταση κατακόρυφα ή οριζόντια και ανάλογη αλλαγή της φοράς των ενδείξεων, αλλαγή των ρυθμίσεων (π.χ. δυνατότητα λειτουργίας σε σταθερές στροφές ή αυτόματη μετάβαση σε μειωμένο πρόγραμμα), λειτουργία σε κυκλώματα ψύξης κλπ.

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της Wilo Hellas ή επισκεφθείτε την ιστοσελίδα www.wilo.gr.



WILO HELLAS ABEE – Αγ. Αθανασίου 8ο, 145 69 Άνοιξη
Τ 210 6248 300 – F 210 6248 360 – www.wilo.gr – wilo.info@wilo.gr

wilo



Κατά την τροφοδοσία του κυκλοφορητή με ηλεκτρική τάση, εμφανίζονται στην οθόνη του όλα τα σύμβολα για 2 δευτερόλεπτα.



Στη συνέχεια εμφανίζεται η εργοστασιακή ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας και η ένδειξη του μανομετρικού. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι για μεταβλητό μανομετρικό, δηλαδή ο κυκλοφορητής μεταβάλλει αυτόματα την απόδοση του ανάλογα με την ζήτηση. Συνήθως η εργοστασιακή ρύθμιση του επιθυμητού μανομετρικού είναι ικανή να καλύψει το 80% των εγκαταστάσεων θέρμανσης.



Εάν κατά τη λειτουργία του κυκλοφορητή παράγεται ενοχλητικός θόρυβος από την κυκλοφορία του νερού στο κλειστό κύκλωμα (αυξημένη ταχύτητα ροής νερού), μειώστε το μανομετρικό που έχει ρυθμιστεί. Η μείωση γίνεται με περιστροφή του κόκκινου κουμπιού αριστερόστροφα. Καθώς γίνεται η περιστροφή του κόκκινου κουμπιού η ένδειξη του μανομετρικού αναβοσβήνει. Συνιστούμε βήματα των 0,5 m.



Ο κυκλοφορητής δέχεται και αποθηκεύει τη νέα τιμή με σύντομο πάτημα του κόκκινου κουμπιού στο κέντρο. Η διαδικασία μείωσης του μανομετρικού μπορεί να επαναληφθεί έως ότου να μην ακούγεται θόρυβος από την κυκλοφορία του νερού στο κύκλωμα.



Εάν τα θερμαντικά σώματα της εγκατάστασης είναι κρύα, και εφόσον έχουν ελεγχθεί και αποκλειστεί άλλοι λόγοι (πχ ανάποδη τοποθέτηση διαφράγματος διακόπτη, κακή υδραυλική εξισορρόπηση από τις ρυθμιστικές βάνες βρόγχου, αέρας στο κύκλωμα, τυχόν βουλώματα) αυξήστε το μανομετρικό. Η αύξηση γίνεται με περιστροφή του κόκκινου κουμπιού δεξιόστροφα. Καθώς γίνεται η περιστροφή του κόκκινου κουμπιού η ένδειξη του μανομετρικού αναβοσβήνει. Συνιστούμε βήματα των 0,5 m.



Ο κυκλοφορητής δέχεται και αποθηκεύει τη νέα τιμή με σύντομο πάτημα του κόκκινου κουμπιού στο κέντρο. Η διαδικασία αύξησης του μανομετρικού μπορεί να επαναληφθεί έως ότου τα θερμαντικά σώματα της εγκατάστασης είναι όλα ζεστά.



Πρέπει να σημειωθεί ότι το επιθυμητό μανομετρικό που ρυθμίζεται στον κυκλοφορητή, δεν έχει να κάνει με το ύψος του κτιρίου. Το μανομετρικό είναι απλά η ένδειξη απωλειών πίεσης λόγω τριβών κατά την κυκλοφορία του υγρού στο κλειστό κύκλωμα θέρμανσης.

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να ανατρέξουμε στη **μηχανολογική μελέτη της εγκατάστασης**, στην οποία έχει υπολογιστεί το απαιτούμενο μανομετρικό ύψος.

«Οι μηχανικοί της Wilo γνωρίζουν τι χρειάζονται οι μελετητές.»

Καινοτομίες που εφαρμόζονται στην πράξη.

Οι κυκλοφορητές Wilo γίνονται ολοένα και πιο αθόρυβοι, πιο απλοί, πιο ανθεκτικοί, πιο μικροί, πιο οικονομικοί και πιο έξυπνοι. Σε οτιδήποτε κάνουμε σκεφτόμαστε συνεχώς τις ανάγκες σας. Αυτό το λέμε «Pioneering for You».



Wilo-Υπονο MAXO, ο αποτελεσματικός

- Ένδειξη LED του μονομετρικού και των κωδικών σφάλματος
- Ελάχιστο σημείο λειτουργίας από 0,5 m
- Γρήγορη και εύκολη ηλεκτρική σύνδεση μέσω του ταχυσύνδεσμου Wilo
- Λειτουργία αναγγελίας βλάβης για προστασία της εγκατάστασης
- Και φυσικά: απόλυτα συμβατός με την Οδηγία ErP

+30 210 6248300 | www.wilo.gr

Pioneering for You

wilo

«Όποιος θέλει ποιότητα, επιλέγει Wilo.»

Παροχή νερού και διάθεση
λυμάτων από έναν
κατασκευαστή.



Περισσότερα στη
διεύθυνση:
www.wilo.gr/ghk_dianozes

Το όνομα Wilo, σημαίνει εγγυημένη ποιότητα και αξιοπιστία σε όλους τους τομείς εφαρμογών που αφορούν στην παροχή νερού και στη διάθεση λυμάτων. Οι αντλίες μας διακρίνονται για την υψηλή αντοχή και την αξιόπιστη λειτουργία τους. Με τα προϊόντα της Wilo κάνετε πάντα τη σωστή επιλογή. Εξοικονόμηση χρόνου κατά την επιλογή των αντλιών και κατά την τοποθέτησή τους. Αυτό μετράει.

Τ. +30 210 6248300



Wilo-Sub TWU
3-HS-1



Wilo-Sub TWU 4-GT



Wilo-SiBoost Smart
Helix EXCEL



Wilo-RexaLift FIT L

Pioneering for You

wilo



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.

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 ABEE – Αγ. Αθανασίου 80, 145 69 Άνοιξη
Τ 210 6248300 – F 210 6248360 – www.wilo.gr – wilo.info@wilo.gr

Pioneering for You

wilo

Κέντρα Service

ΑΤΤΙΚΗΣ

Ζουγανέλης Κ. Παντελής
Αθηνών 7, Πειραιάς
Τ 210-4112560
F 210-4113248
M 6972-098765
centerpumps@yahoo.gr

N.I.A. Σταθερός Ο.Ε.
Λεωφ. Καραμανλή 72, Αχαρνάι
Τ 210-2446538
F 210-2446861
M 6932-917327
info@statheros.gr

Κεχαγιάνης Παναγιώτης
25ης Μαρτίου 30, Ζεφύρι
Τ/Φ 210-2387000
M 6973-008002
info@pkexagias.gr
pkexagias@yahoo.com

Τεχνική Αθηνών
Αφοί Αθανασιάδη ΟΕ
Βύρωνα 40 & Καλύμνου, Πεύκη
Τ 210-6196690
F 210-6124245
T 6932-343938
T 6932-303696
techniki-athinon@otenet.gr

Σωτήραλης Ανδρ. Παντελεήμων
Αιγιοθεσίων 45, Γαλάτσι
Τ 210-2918667, 210-2922104
F 210-2220638
M 6944 866254
info@heatpro.gr

Αφοί Ιωάννης & Φρατζέσκος Αϊδίνης Ο.Ε.
Σαλαμινομάγων 20, Μαρούσι
Τ 210-6107480
F 210-6107481
M 6948-508345
M 6972-417358
info@e-aidinis.gr

Τσαντύλας Χρήστος
Μονοπρόσωπη ΕΠΕ
Τσακάλωφ 1, Πετρούπολη
Τ 210-5063703
F 210-5063713
M 6947-814141
info@ergon-365.com.gr

Τσαντύλας Χρήστος
Μονοπρόσωπη ΕΠΕ
Πλωτώνος 1 & Μωραϊτή 1 Μέγαρο
Τ 22960-22244
F 22960-22244
M 6949-914141
service@ergon-365.com.gr

Κληρονόμοι Ζερβάκη
Όλγας 164, Αγ. Δημήτριος
Τ 210-9737283
F 210-9738358
M 6977-439624
gsiritelis@gmail.com

Τάσιος Ιωάννης
Μενεκράτους 49, Ν.Κόσμος
Τ/Φ 210-9020131
M 6972-553611
gtassios@hotmail.com

ΕΥΒΟΙΑΣ

Γεώργιος Φούντας & ΣΙΑ Ο.Ε.
Ελευθερίου Βενιζέλου 63, Χαλκίδα
Τ/Φ 22210-80153
M 6948-896099
M 6945-273544
georgios.fountas.co@gmail.com

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Αραμπατζής Θ.
Παρασκευάς & Υιοί
24ο χλμ. Θεσ/νίκης-Επτανώμης,
Θεσσαλονίκη
Τ 23920 61013, 23920-62343
F 23920-64643
M 6979-720243
arabatzis@teemail.gr

Ηλεκτροθέρμ Φ. Γαλάτσιος & ΣΙΑ
Αγίου Μηνά 1, Θεσσαλονίκη
Τ 2310-709709, 2310-772775
F 2310-700620
M 6979-443592
info@electrotherm.gr

Δραγιάτσικα Αφοί & ΣΙΑ ΟΕ
Βλ.Π.Ε. Καολά, Κοζάνη
Τ 24610-41401
F 24610-41402
M 6944-269560
info@wanlass-motors.gr

Ιωακειμίδης Κωνσταντίνος
Ηλία Βενεζί 40, Κατερίνη
Τ/Φ 23510-50626
M 6977-591969
ioakeimidiskostas@hotmail.gr

Χατζηαποστόλου Ιωάννης
3ο χλμ. Σερρών-Θεσ/νίκης, Σέρρες
Τ/Φ 23210-50626
M 6937-111395
ichatzia Apostolou@gmail.com

Χριστοδούλου Μιχαήλ
Γραβιάς 13, Καβάλα
Τ/Φ 2510-830542
M 6932-659920
mixalakisxrist@hotmail.com

Αφοί Μπατάκη ΟΕ
2ο χλμ. Γιαννιτών-Αλεξάνδρεια,
Γιαννιτσά
Τ/Φ 23820-23629
M 6938-273379
afoimpatzaki@gmail.gr

N.Νενδόπουλος-Γ.Μποτζίδης ΟΕ
2ο χλμ. Χαλκηδόνας-Θεσ/νίκης,
Χαλκηδόνα Θεσ/νίκης
Τ 23910-22532
F 23910-23707
M 6974-863845, 6972-552782
nenmpo@yahoo.gr

ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Λειβαδίτης Αριστοτέλης
Εθνικής Ανεξαρτησίας 26, Κόρινθος
Τ/Φ 27410-25577
M 6947-753026
M 6977-239074
aplivaditis@yahoo.gr

Μυλωνάς Βασίλης
Αγ. Κωνσταντίνου 41, Τρίτολη
Τ/Φ 2710-234400
M 6974-125248
billmylonas@otenet.gr

Μονοκρούσος Κων. Δημήτριος
Αγ.Γεωργίου 128, Πύργος
Τ/Φ 26210-20015
M 6932-360211
M 6984-235783
kmonokrousos@yahoo.com

Μέρμελα Βασ. Παντ. & Σπυρόπουλος
Νεοκλή Νικόλαος Ο.Ε.
Παπαφλέσσα 36-38, Πάτρα
Τ/Φ 2610-336049
M 6945-302693
M 6987 030484
spurooulosnikolaos@yahoo.com
kostas.mermelas@gmail.com

Νικολόπουλος Σπυριδών
Κιλκίς 3, Καλαμάτα
Τ/Φ 27210-22848
M 6937-772016
spiros90@yahoo.com

ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Μπάρμπας Χρήστος
Γκραμπόλας 5, Ιωάννινα
Τ 26510-20803
F 26510-20009
M 6946-285785
info@barbasandsons.com

Μπειντάρης Γεώργιος & ΣΙΑ ΟΕ
Βλ.Π.Ε. Πρέβεζας, Πρέβεζα
Τ/Φ 26820-41442
M 6944-228683
beidaris@otenet.gr
beidarisg@gmail.com

ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Τσιμπονίδης Ιωάννης
Αντώνη Τρίτη 9, Λαμία
Τ/Φ 22310-27660
M 6944-901547
tsimponidis149@yahoo.com

Γ. & Μ. Αγγελιδάκη Ο.Ε.
4ο χλμ. Θηβών-Λιβαδειάς
Θήβα
Τ 22620-22935
F 22620-25303
M 6936-999391
info@aggelidakis.com

Υιοί Μεν. Παπαθωμά & Σια Ο.Ε.
Πλαταιών & Αριστοφάνους, Λιβαδειά
Τ 22610-24759
F 22610-28578
M 6977-479132
ymp_co@yahoo.gr

Μπαλούτσας Ηλίας
Κουτσουμλιών 7, Τρίκαλα
Τ/Φ 24310-29732
M 6945-620068
hliasbal@hotmail.gr

Παπούλιας Κωνσταντίνος
Βασσάνη 102Α, Βόλος
Τ/Φ 24210-58319
M 6932-927598
papoulias.elektromoter@gmail.com

Καραμπουτάκης Χρήστος
Βόλου 27, Λάρισα
Τ 2410-550774
F 2410-550775
M 6972-700441
karabotd@gmail.com

Γκαράτσας Γεώργιος
Ολύμπου 46 & Ρόδου, Λάρισα
Τ/Φ 2410 537294
M 6947-908415
Giorgos_gar@windowsslive.com

ΘΡΑΚΗΣ
Μπασιανόπουλος Δημήτρης-GEM
1ο χλμ. Κομιστηνής-Κοσμιού
Τ/Φ 25310 73030
M 6944-412852
gem_ac-dc@hotmail.com

ΝΗΣΙΑ ΑΙΓΑΙΟΥ
Στεφανής Κωνσταντίνος
Παναγι Άλιφαντιών, Μυτιλήνη
Τ/Φ 22510-44522
M 6936-893595
k.stefanis@hotmail.com

Βορεινάκης Σπύρος
Κολοκοτρώνη 67, Ρόδος
Τ 22410-43007
F 22410-43008
M 6944-647784
spybor@otenet.gr

ΝΗΣΙΑ ΙΟΝΙΟΥ
Μοναστηριώτης Χρήστος
Εθνικής Λευκίμης 56
(Τρία Γεωργία), Κέρκυρα
Τ/Φ 26610-42830
M 6932-637400

Ισούφι Κων/ος &
Οδυσσεύς Ο.Ε.
Σαρακινόδο, Ζάκυνθος
Τ/Φ 26950 65076
M 6976 654568
isufis.o.e@gmail.com

ΚΡΗΤΗΣ

Ασλάνης Λεωνίδας
Μ. Πεδιάτη 10, Ηράκλειο
Τ/Φ 2810-330222
M 6977-262323
aslanisleonidaspumps@gmail.com

ΥΔΡΟΤΕΚ
Βασιλάκης Γεώργιος
Δράπανος Χερσονήσου
Τ/Φ 28970-25422
M 6937-008856
ydrrotek@hotmail.com

Στρίντζης Μιχαήλ
Τσιμισίου 10, Αλικαρνασός
Ηράκλειο
Τ/Φ 2810-227901
M 6942-661688
m.strintzis@gmail.com

Μ. Λαγουδάκης & ΣΙΑ ΕΕ
Πουλάκα 3, Χανιά
Τ 28210-83105/93289
F 28210-83105
M 6977-431005
mcleanshop@yahoo.gr

Δερμιτζάκης Μανώλης
Αποστολάκη 1, Ρέθυμνο
Τ/Φ 28310-52490
M 6976-411253
mdermitzakis@hotmail.com

Βασιλάκης Εμμανουήλ
Κόμης Ξηροκάμπτου,
Αγ. Νικόλαος
Τ/Φ 28410-25596
M 6974-851380
varanismanos@gmail.com

ΚΥΠΡΟΣ

Christos Loizou Services Center
Αντιστάσεως 25, Πάνω Δευτερά
Λευκωσία
Τ/Φ 00357-70000902
M 00357-99278163
loizou.christos@gmail.com

WILO SERVICE HELPLINE – ΑΝΟΙΧΤΗ ΓΡΑΜΜΗ SERVICE

Εργάσιμες μέρες

Από τις **08:00** έως τις **16:00** καλείτε
στο τηλ. **210-6248300**
Από τις **16:00** έως τις **21:00** καλείτε
στα τηλ. **800-11-89999** (από σταθερό)
και **210-6216211** (από κινητό).

Αργίες και Σαββατοκύριακα

Από τις **09:00** έως τις **21:00** καλείτε
στα τηλ. **800-11-89999** (από σταθερό)
και **210-6216211** (από κινητό).

WILO Hellas ABEE

Αγίου Αθανασίου 80
145 69 Άνοιξη Αττικής
Τ 210 6248-300
F 210 6248-360
wilo.info@wilo.gr
ask_offer@wilo.gr
www.wilo.gr



Τεχνικοί Service

ΑΤΤΙΚΗΣ

Πασούρης Νίκος
Αετιδών 26, Χολαργός
Τ/Φ 210-6540521
M 6977-580369
pasouris@otenet.gr

Ζερβάκης Κωνσταντίνος
Πολυλά 24, Γέρακας
Τ 210-6616195
M 6972-257710
zervakispumps@gmail.com

Χαδεμένος Βασίλης
Ανδρομάχης 213, Καλλιθέα
Τ/Φ 210-9594568
M 6932-221664
cademenos@hotmail.com

Ηλεκτροφυκτική Σαλαμίνας
Μπουραντάς Δημήτριος
Λ.Σαλαμίνας 148, Σαλαμίνα
Τ/Φ 210-4653700
M 6944-248300
mpouranmitsos@yahoo.com

Θερμιδοτεχνική
Κέφοι Γεώργιος
Αμφικλείας 4, Νέα Μάκρη
Τ/Φ 22940-98777
M 6944-436500
gkfs70@hotmail.com

ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Τσαγκαρέλης Παναγιώτης
Ίναχος - Άργους, Άργος
Τ/Φ 27510-31561
M 6944-381893

ΝΗΣΙΑ ΑΙΓΑΙΟΥ

Δακτυλίδης Βασίλειος
Άνω Μερά, Μύκονος
Τ 22890-72119
F 22890-72113
M 6942-424454

Κασταμούλας Νικόλαος
Αγ. Ιωάννου 16, Ρόδος
Τ 22410-28719
M 6945-732878

ΝΗΣΙΑ ΙΟΝΙΟΥ

Ζώης Δημοσθένης
Κάτω Κουλίνα 38, Κέρκυρα
Τ/Φ 26610-20712
M 6932-204864
dzois@yahoo.com