

Τιμοκατάλογος 2019

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

Αντλίες, Αντλητικά Συστήματα και Εξαρτήματα.

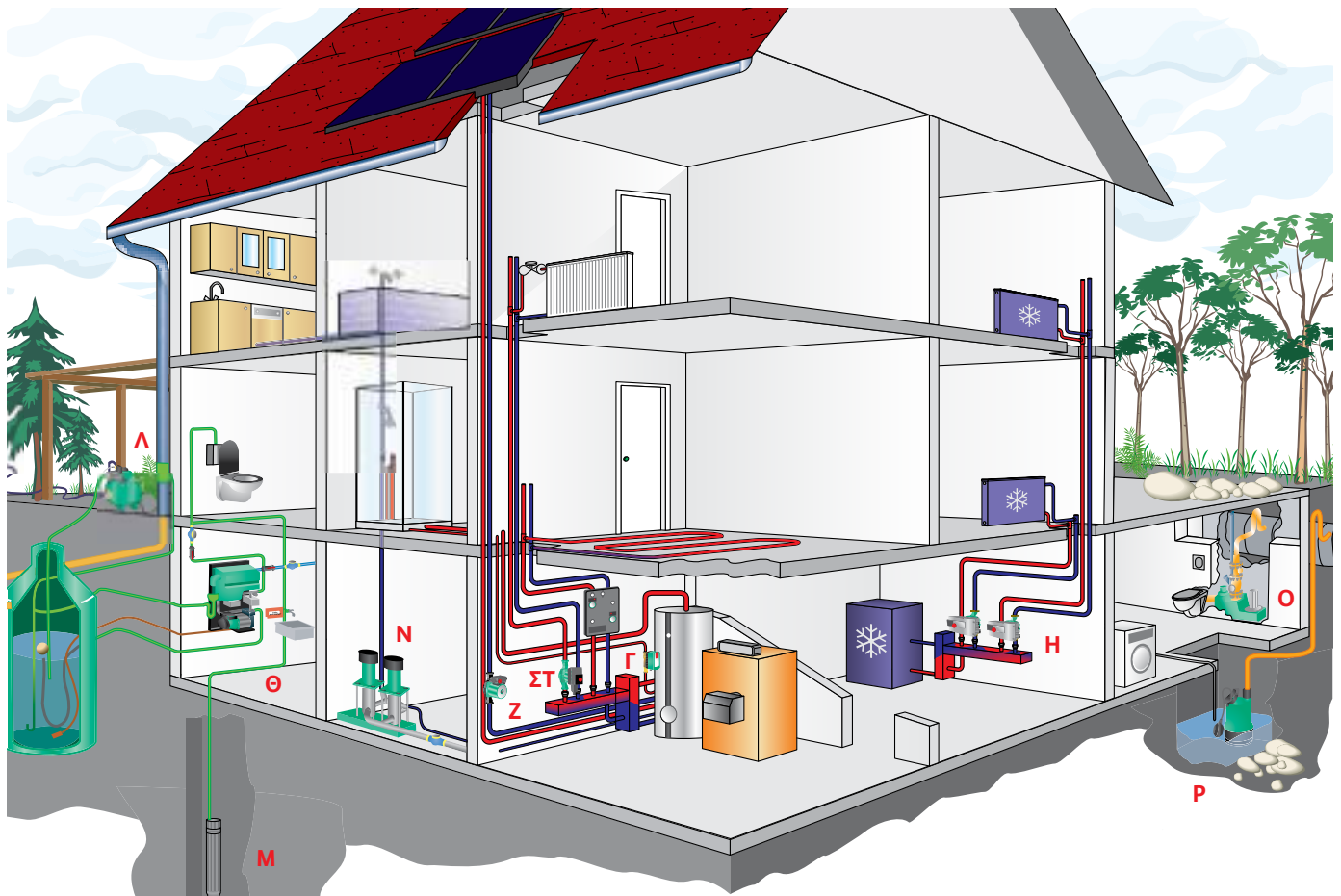
Α΄ ΕΚΔΟΣΗ



Ισχύει από 15 Ιανουαρίου 2019
Ισχύει στην Ελλάδα. Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



wilo



A. Πρωτεύοντα κυκλώματα θέρμανσης: Κυκλοφορητές/Αντλίες, Yonos MAXO, Stratos MAXO, Stratos, Stratos GIGA, IP-E, IL-E, Stratos GIGA-B, BL-E, IPL, IL, Stratos GIGA-D, DP-E, DL-E, BL	σελ. 12, 14-15, 26 - 59
B. Δευτερεύοντα κυκλώματα θέρμανσης: Κυκλοφορητές/Αντλίες, Yonos MAXO, Stratos MAXO, Stratos, Stratos GIGA, IP-E, IL-E, Stratos GIGA-B, BL-E, IPL, IL, Stratos GIGA-D, DP-E, DL-E, DPL, DL, BL	σελ. 12, 14-15, 26 -59
Γ. Κυκλώματα ζεστού νερού χρήσης: Κυκλοφορητές ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης, Stratos PICO-Z, Star-Z NOVA, Yonos MAXO-Z, Stratos MAXO-Z, Star-Z, TOP-Z, Stratos-Z	σελ. 19-24
Δ. Πρωτεύοντα κυκλώματα ψύξης: Αντλίες, Stratos GIGA, IP-E, IL-E, Stratos GIGA-B, BL-E, IPL, IL, Stratos GIGA-D, BL	σελ. 26-59
Ε. Δευτερεύοντα κυκλώματα ψύξης: Αντλίες, Stratos MAXO, Stratos GIGA, IP-E, IL-E, Stratos GIGA-B, IPL, IL, Stratos GIGA-D	σελ. 14, 26-59
ΣΤ. Κυκλώματα θέρμανσης: Υδρολίπαντοι κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης, Yonos PICO, Varios PICO, Yonos MAXO, Stratos PICO, Stratos MAXO, Stratos, Stratos MAXO-D, Yonos MAXO-D, Stratos-D	σελ. 8-9, 11-18
Z. Θερμικά ηλιακά συστήματα και πρωτεύοντα κυκλώματα γεωθερμίας: Υδρολίπαντοι κυκλοφορητές χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος, Yonos PICO-STG	σελ. 25
H. Κυκλώματα θέρμανσης: Υδρολίπαντοι κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης, Yonos PICO, Varios PICO, Yonos MAXO, Stratos PICO, Stratos MAXO, Stratos, Stratos MAXO-D, Yonos MAXO-D, Stratos-D	σελ. 8-9, 11-18
Θ. Πιεστικά συγκροτήματα εκμετάλλευσης βρόχινου νερού: Συστήματα AF	σελ. 112
I. Συστήματα ύδρευσης: Πιεστικά συγκροτήματα 1-6 ανοξειδωτων, κατακόρυφων ή οριζόντιων αντλιών με ενσωματωμένο inverter	σελ. 103-111
K. Συστήματα πυρόσβεσης: Πυροσβεστικά συγκροτήματα, WFFS, SiFire	σελ. 127-131
Λ. Συστήματα ποτίσματος: Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες αυτόματης αναρρόφησης, WJ, HiMulti P	σελ. 72, 74
M. Γεωτρήσεις: Υποβρύχιες αντλίες γεωτρήσεων 3", 5" και 4", εξαρτήματα και ηλεκτρικοί πίνακες	σελ. 113-126
N. Συστήματα ύδρευσης: Πιεστικά συγκροτήματα 2 ανοξειδωτων, κατακόρυφων ή οριζόντιων αντλιών με ηλεκτρικό πίνακα, CO-MHIL/MHI, COE-2 TWI 5, CO-HELIX	σελ. 78, 82-83, 94
Ξ. Συστήματα αποχέτευσης αποβλήτων και λυμάτων: Μονές και δίδυμες αυτόνομες μονάδες αυτόματης απομάκρυνσης, DrainLift M1/L1, M2, XL2/XXL2, RexaLift L1/L2	σελ. 158-160
O. Συστήματα αποχέτευσης οικιακών αποβλήτων και λυμάτων: Μονές μονάδες αυτόματης απομάκρυνσης, HiDrainlift 3, HiSewlift 3, DrainLift-S	σελ. 155-157
Π. Φρεάτια συλλογής ομβρίων και λυμάτων: Προσυναρμολογημένα συγκροτήματα WS από συνθετικό υλικό για τοποθέτηση πάνω και κάτω από το έδαφος, με αντλίες ομβρίων και λυμάτων, TC, MTC, REXA UNI, REXA CUT, REXA FIT, REXA, TP	σελ. 138-148, 161-162
P. Υποβρύχιες αντλίες ομβρίων και λυμάτων	σελ. 132-134, 136-153



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 διεθνή 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.

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 7500 εργαζόμενοι, σε περισσότερες από 60 θυγατρικές εταιρείες παγκοσμίως. Μαζί μετατρέπουν τις ιδέες σε έξυπνες λύσεις, θέτοντας νέα πρότυπα στη βιομηχανία. Σε οτιδήποτε 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.

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 35 άτομα στα τμήματα παραγγελιών, εμπορίας, logistics και υποστήριξης πελατών.

Η Wilo παρέχει υποστήριξη πριν και μετά την πώληση (μέσω εκπαιδευμένων επιστημόνων 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 τεχνογνωσία και πρακτική, συνεχίζοντας να εμπνέει κύρος και εμπιστοσύνη.

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

Αναπτύσσουμε σχέσεις αμοιβαίας εμπιστοσύνης με όλο το προσωπικό της WILO, βασισμένες σε δίκαιους όρους και κοινωνικά πρότυπα, ενώ προσπαθούμε συνεχώς να είμαστε μια εταιρεία, στην οποία οι εργαζόμενοι μπορούν πραγματικά να δείχνουν τις ικανότητές τους, μέσα από ένα κλίμα εμπιστοσύνης και αλληλεγγύης.

Η WILO Hellas παρέχει ασφαλή, φιλικά για το περιβάλλον προϊόντα και υπηρεσίες, συνεισφέροντας στην ευαισθητοποίηση σε ό,τι αφορά στην εξοικονόμηση ενέργειας και τη μείωση της μόλυνσης του περιβάλλοντος. Η Wilo παρακολουθεί τη νομοθεσία και λειτουργεί με ηθικούς κανόνες, συνεισφέροντας στην οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

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 180
Όροι εγγύησης - παράδοσης (επιστροφές εμπορευμάτων)	σελίδα 182
Αίτηση επιστροφής εμπορευμάτων	σελίδα 183



Σειρά προϊόντων: Θέρμανση, κλιματισμός, ψύξη	από σελίδα 8
Θέρμανση, κλιματισμός, ψύξη	σελίδα 8
Ζεστό νερό χρήσης	σελίδα 19
Ηλιακά, γεωθερμικά συστήματα	σελίδα 25
Ηλεκτρονικοί πίνακες	σελίδα 60
Παρελκόμενα κυκλοφορητών & αντλιών Inline	σελίδα 64












Σειρά προϊόντων: Παροχή νερού	από σελίδα 68
Αύξηση πίεσης	σελίδα 68
Παροχή νερού	σελίδα 70
Αξιοποίηση βρόχινου νερού	σελίδα 112
Αντληση ανεπεξέργαστου νερού	σελίδα 113
Πυρόσβεση	σελίδα 127











Σειρά προϊόντων: Αποστράγγιση και λυμάτα	από σελίδα 132
Αποστράγγιση / έλεγχος πλημμυρών	σελίδα 132
Συλλογή & μεταφορά λυμάτων	σελίδα 137
Ηλεκτρικοί πίνακες αποστράγγισης - λυμάτων	σελίδα 163

Προϊόντα άλλων οίκων	από σελίδα 166
-----------------------------	-----------------------

Επεξηγήσεις σημάτων για τομείς εφαρμογών	5
Πίνακας γρήγορης αντιστοίχισης & επιλογής κυκλοφορητή	6
Θέρμανση, κλιματισμός, ψύξη	8
Υδρολίπαντοι κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης, Yonos PICO 2.0, Yonos ECO BMS, Varios PICO, Yonos MAXO, Stratos PICO, Stratos MAXO, Stratos, Stratos MAXO-D, Yonos MAXO-D, Stratos-D	8
Σειρά AquaReturn	19
Κυκλοφορητές ανακυκλοφορίας για ζεστά νερά χρήσης, Stratos PICO-Z, σειρά Z, Yonos MAXO-Z, Stratos MAXO-Z, Star-Z, TOP-Z, Stratos-Z, IP-Z	20
Κυκλοφορητές για ηλιακά και συστήματα γεωθερμίας, Yonos PICO-STG	25
Αντλίες INLINE, σειρές Stratos GIGA, IP-E, IL-E, Stratos GIGA-B, BL-E, IPL, IL, Stratos GIGA-D	26
Δίδυμες Αντλίες INLINE, σειρές DP-E, DL-E, DPL, DL, IPH	46
Αντλίες BLOCK, σειρά BL	54
Ηλεκτρονικοί πίνακες, σειρά ScE-HVAC, VR-HVAC, CC-HVAC	60
Εξαρτήματα κυκλοφορητών	64
Αντλίες δαπέδου, σειρές NL, NLG, ZEOX, SCP	67
Παροχή νερού	69
Σειρά PB, συσκευή ελέγχου HiControl 1 FC	69
Μετατροπέας συχνότητας για αυτόματο έλεγχο αντλίας Electronic Control	70
Home Booster, αντλίες επιφανείας, σειρά HiPeri	71
Αντλίες επιφανείας, σειρές WJ & πιεστικά συγκροτήματα	72
Αντλίες επιφανείας, σειρές HiMulti (P) & πιεστικά συγκροτήματα	73
Αντλίες επιφανείας, σειρά MHIL & πιεστικά συγκροτήματα	75
Αντλίες επιφανείας, σειρά MHI & πιεστικά συγκροτήματα	80
Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα μη αυτόματης αναρρόφησης, σειρά COE-2 TWI 5	83
Αντλίες επιφανείας, σειρά MVIL	85
Αντλίες επιφανείας, σειρά Helix-V & πιεστικά συγκροτήματα	86
Αντλίες επιφανείας, σειρά MVI	95
Αντλίες επιφανείας, σειρά MVIS	96
Αντλίες επιφανείας με INVERTER, σειρές MHIE, Helix-VE, Helix EXCEL, MVIE, MVISE	97
Πιεστικά συγκροτήματα με INVERTER, σειρές SiBoost, VR	104
Συγκροτήματα εκμετάλλευσης βρόχινου νερού, σειρά AF	112
Αντλίες υποβρύχιες και πιεστικά συγκροτήματα με υποβρύχιες αντλίες (για ύδρευση, άρδευση), σειρές TWU3, TWU3 HS, TWI5, TWI4, TWU4	113
Αντλίες υποβρύχιες σειρά, TWI5, πιεστικά συγκροτήματα ξηρής εγκατάστασης	
Υποβρύχιοι ηλεκτροκινητήρες 4" Franklin	125
Ηλεκτρικοί πίνακες & εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης	126
Πυρόσβεση, σειρά Wilo-SiFire	127
Αποστράγγιση και λύματα	132
Αντλίες υποβρύχιες ομβρίων, σειρά TSW	132
Αντλίες υποβρύχιες ομβρίων, σειρές TM, A, TS	133
Αντλίες αποστράγγισης επιφανείας & αντλίες βιομηχανικής χρήσης, σειρές LP, LPC	135
Αντλίες αποστράγγισης εργοταξίων, σειρά KS	136
Αντλίες υποβρύχιες λυμάτων, σειρές STS 40, TC, R, MTC, Rexa CUT, TP, Rexa UNI, Rexa FIT, Rexa PRO, FA, TP 80/100, Plavis	137
Συγκροτήματα άντλησης αποβλήτων - λυμάτων, σειρές HiDrainLift 3, HiSewLift 3, DrainLift S/M, RexaLift FIT L, DrainLift XL/XXL	155
Συνθετικά φρεάτια άντλησης αποβλήτων - λυμάτων, σειρές DrainLift WS 40-50, DrainLift Box, DrainLift WS 1100	161
Ηλεκτρικοί πίνακες & εξαρτήματα αντλιών λυμάτων / ομβρίων	163
Προϊόντα άλλων οίκων	166
Πλακοειδείς εναλλάκτες θερμότητας ORAN	166
Κλειστά δοχεία διαστολής μεμβράνης REFLEX - WELLMATE	168
Ανόδια μαγνησίου PROMAG	171
Απαερωτές - διαχωριστές σωματιδίων SPIROTECH	172
Διαστολικά σωλήνων - αντικραδασμικά STENFLEX	176
Εξαρτήματα SYR	178

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 S, P	ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ RS, H, P.	ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ RS, S, P	ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ RS, TOP-S	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ/ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ (mm)	YONOS PICO / MAXO
			RS 15/4-130	R ½"/130	YONOS PICO 15/1-4-130
			RS 15/6-130	R ½"/130	YONOS PICO 15/1-6-130
S 25	RS 25	RS 25/60r	RS 25/4-130	R 1"/130	YONOS PICO 25/1-4-130
	RS 25-1	RS 250/70r	RS 25/6-130	R 1"/130	YONOS PICO 25/1-6-130
		RS 25/50r	RS 25/2	R 1"/180	YONOS PICO 25/1-4 PN6
S 25	RS 25	RS 25/60r	RS 25/4	R 1"/180	YONOS PICO 25/1-4 PN6
P 25-1	RS 25-1	RS 25/70r	RS 25/6	R 1"/180	YONOS PICO 25/1-6 PN6
			RS 25/7	R 1"/180	YONOS PICO 25/1-8 PN6
		RS 30/50r	RS 30/2	R 1 ¼"/180	YONOS PICO 30/1-4 PN6
	RS 30	RS 30/60r	RS 30/4	R 1 ¼"/180	YONOS PICO 30/1-4 PN6
	RS 30-1	RS 30/70r	RS 30/6	R 1 ¼"/180	YONOS PICO 30/1-6 PN6
			RS 30/7	R 1 ¼"/180	YONOS PICO 30/1-8 PN6
			S 40/70	DN40/220	YONOS PICO 40/1-8
	H25	RS 25/80r	TOP-S 25/7	R 1"/180	Yonos MAXO 25/0,5-7
			TOP-S 25/10	R 1"/180	Yonos MAXO 25/0,5-10
			TOP-S 25/10	R 1"/180	Yonos MAXO 25/0,5-12
S 30 / *(S 30 F)		RS 30/80	TOP-S 30/4	R 1 ¼"/180	Yonos MAXO 30/0,5-7 * (R14 + 2 x Rf0)
		RS 30/80r	TOP-S 30/7	R 1 ¼"/180	Yonos MAXO 30/0,5-7
S 30/100	H 30-1	RS 30/100	TOP-S 30/10	R 1 ¼"/180	Yonos MAXO 30/0,5-10
S 30/100	H 30-1	RS 30/100	TOP-S 30/10	R 1 ¼"/180	Yonos MAXO 30/0,5-12
S 40/80r	P 40/100r	RS 40	TOP-S 40/4	DN40/220	Yonos MAXO 40/0,5-4
S 40/90r	P 40/160r		TOP-S 40/7	DN40/250	Yonos MAXO 40/0,5-8 + F1
			TOP-S 40/10	DN40/220	Yonos MAXO 40/0,5-12
			TOP-S 40/15	DN40/250	
P 50/125r	P 50-1, P 50-2	RS 50	TOP-S 50/4	DN50/240	Yonos MAXO 50/0,5-8
S 50/100	H 50	P 50/125	TOP-S 50/7	DN50/280	Yonos MAXO 50/0,5-9
S 50/125			TOP-S 50/10	DN50/280	Yonos MAXO 50/0,5-12
S 50/140	P 50/250r		TOP-S 50/15	DN50/340	Yonos MAXO 50/0,5-16
S 65/80	P 65/125, P 65-1	RS 65, P 65-2	TOP-S 65/7	DN65/280	Yonos MAXO 65/0,5-9
S 65/125			TOP-S 65/10	DN65/340	Yonos MAXO 65/0,5-12
S 65/125	H 65		TOP-S 65/13	DN65/340	Yonos MAXO 65/0,5-16
S 65/140			TOP-S 65/15	DN65/340	Yonos MAXO 65/0,5-16
	P 80/125		TOP-S 80/7	DN80/360	Yonos MAXO 80/0,5-6
S 80/125	H 80-1, H 80-2	S 80	TOP-S 80/10	DN80/360	Yonos MAXO 80/0,5-12
			TOP-S 80/15	DN80/360	
S 100/125			TOP-S 100/10	DN100/360	Yonos MAXO 100/0,5-12

Παραδοχές υπολογισμού: Δt 15K & μαομετρικό από 4 έως 5m για μονοσωλήνιο κύκλωμα.
 Δt 20K & μαομετρικό 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

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

Wilo-Yonos PICO



Wilo-Yonos PICO 2.0



Νέα γενιά
Yonos PICO

Wilo-Varios PICO



Νέα σειρά

Wilo-Stratos PICO



Wilo-Yonos MAXO



Wilo-Yonos MAXO-Z



Wilo-Stratos MAXO



Νέα σειρά

Wilo-Stratos MAXO-Z

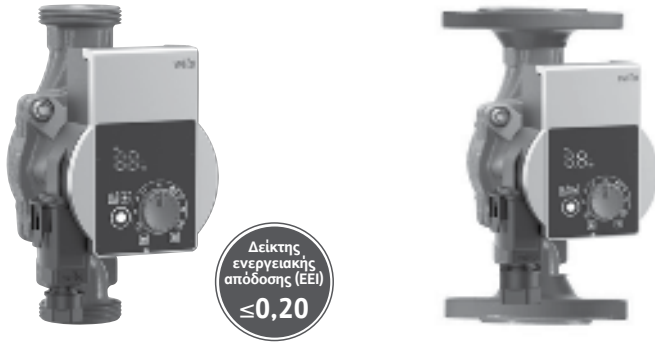


Νέα σειρά

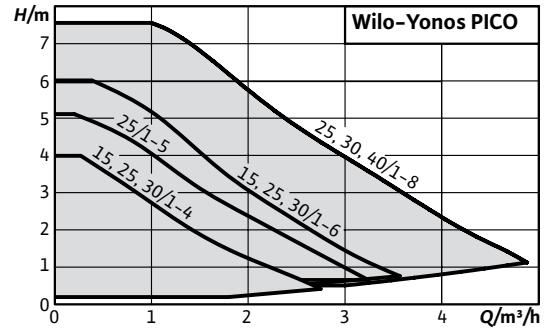
Wilo-Stratos MAXO-D



Νέα σειρά



Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) **≤0,20**



Νέα γενιά Yonos PICO



Wilo - Yonos PICO 2.0



Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της E.E. (EEI ≤ 0,20), όπου EEI ο Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 και EU 622/2012
- Ιδανικός για χρήση σε μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες ή μικρές πολυκατοικίες
- Ένδειξη LED της κατανάλωσης ενέργειας σε W
- Θερμοκρασία νερού:

- 10 °C ... +95 °C για θερμ. περιβ. max 40 °C
- Τροφοδοσία 1~230V ±10%, 50/60Hz
- Επιλογή τρόπων λειτουργίας Δp-c (για ενδοδαπέδια θέρμανση), Δp-v (για σώματα καλοριφέρ), 3 σταθερές τεχνητές και επιπλέον κουμπί για λειτουργία χειροκίνητης εκκίνησης και εξαέρωσης
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού μέσω "πράσινου πλήκτρου" με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1m με εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)

- Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σχέση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- Αυτόματη διαδικασία ξεμπλοκαρίσματος σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση χάρη στον ταχυσύνδεσμο Wilo Connector

Θέρμανση, κλιματισμός, ψύξη

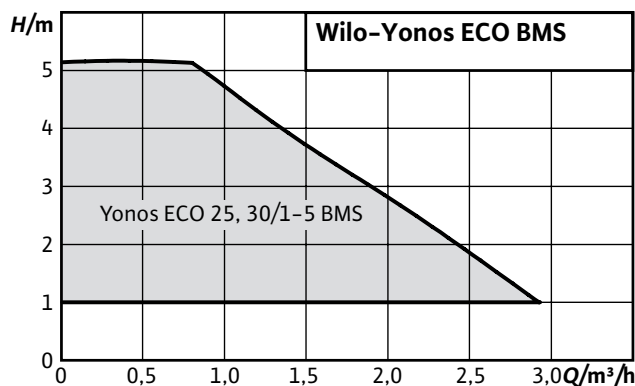
Yonos PICO																				
Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Σύνδεση στομιών	PN	Αντίστοιχοι τύποι σειρών Star-RS	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)													
							Μανομετρικό (m)													
							0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5				
Yonos PICO 25/1-4	180	Rp 1"	6	RS 25/2, 25/4	4215513	224,00	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6								
Yonos PICO 25/1-6	180	Rp 1"	6	RS 25/6	4215515	250,00	6	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9						
Yonos PICO 25/1-8	180	Rp 1"	6	RS 25/7	4215517	320,00	7,5	7,5	7,5	6,5	5,8	4,6	4	3	2,3	1,5				
Yonos PICO 30/1-4	180	Rp 1 1/4"	6	RS 30/2, 30/4	4215519	225,00	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6								
Yonos PICO 30/1-5					4215522		5	4,6	3,9	3	2,3	1,6	0,8							
Yonos PICO 30/1-6	180	Rp 1 1/4"	6	RS 30/6	4215520	251,00	6	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9						
Yonos PICO 30/1-8	180	Rp 1 1/4"	6	RS 30/7	4215521	323,00	7,5	7,5	7,5	6,5	5,8	4,6	4	3	2,3	1,5				
Yonos PICO 40/1-8	220	DN 40	6	S 40/70	4224817	408,00	7,5	7,5	7,5	6,5	5,8	4,6	4	3	2,3	1,5				

Yonos PICO - Ειδικοί Τύποι																				
Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Σύνδεση στομιών	PN	Αντίστοιχοι τύποι σειρών Star-RS	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)													
							Μανομετρικό (m)													
							0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5				
Yonos PICO 15/1-4	130	Rp 1/2"	6	RS 15/4	4215511	267,00	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6								
Yonos PICO 15/1-6	130	Rp 1/2"	6	RS 15/6	4215512	305,00	6	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9						
Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rp 1"	6	RS 25/4-130	4215514	224,00	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6								
Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rp 1"	6	RS 25/6-130	4215516	250,00	6	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9						
Yonos PICO 25/1-8-130	130	Rp 1"	6	RS 25/7-130	4215518	312,00	7,5	7,5	7,5	6,5	5,8	4,6	4	3	2,3	1,5				

Προαιρετικός εξοπλισμός:		
Θερμομονωτικό κέλυφος	4206066	11,00
Ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος	4144582	28,00

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-с, Δρ-ν

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

- Σώμα με 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 €	Παροχή (m ³ /h)												
							0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6			
Yonos ECO 25/1-5 BMS	180	Rp 1"	RS 25/6, Stratos ECO 25/1-5 BMS	10	2150700	512,00	5,2	5,2	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8						
Yonos ECO 30/1-5 BMS	180	Rp 1¼"	RS 30/6, Stratos ECO 30/1-5 BMS	10	2150701	515,00	5,2	5,2	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8						

Προαιρετικός εξοπλισμός:

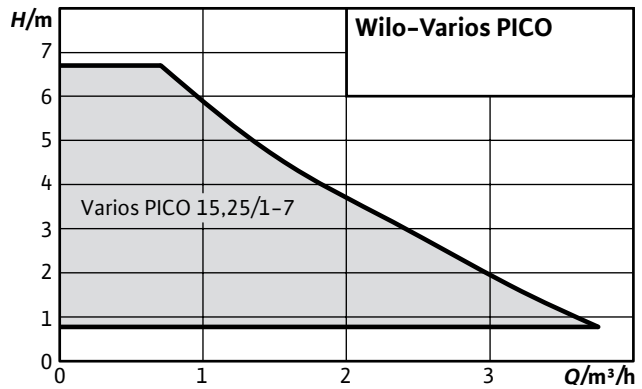
Γωνιακός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο

4150229

30,00



Νέα σειρά



Wilo - Varios PICO

Τεχνικά στοιχεία:

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

Varios PICO

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	PN	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)											
						0	0,5	1	1,5	2	2,5	2,75	3	3,25	3,5		
Varios PICO 15/1-7	½"	130	0.05	1,5	A	4215540	251,00	6,5	6,5	5,8	4,4	3,6	2,8	2,2	1,8	0,6	0,8
Varios PICO 25/1-7	1"	180	0.05	1,8	A	4215542	252,00	6,5	6,5	5,8	4,4	3,6	2,8	2,2	1,8	0,6	0,8
Varios PICO 25/1-7-130	1"	130	0.05	1,6	A	4215541	253,00	6,5	6,5	5,8	4,4	3,6	2,8	2,2	1,8	0,6	0,8

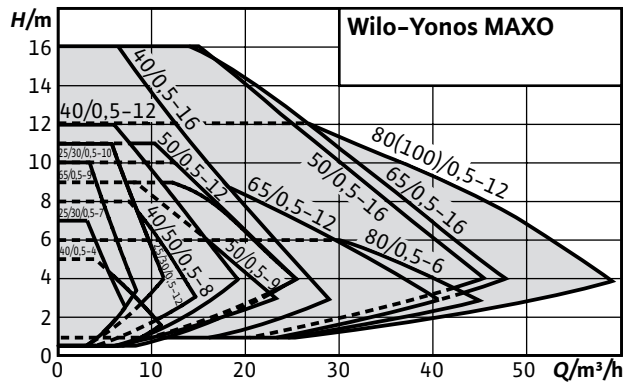
Κατεβάστε την εφαρμογή 'Wilo Assistant' εδώ:





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

ErP
READY



Wilo - Yonos MAXO



Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. (EEI $\leq 0,20$), όπου EEI ο Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 και EU 622/2012
- Ιδανικός για χρήση σε μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες ή μικρές πολυκατοικίες
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,5m με εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)
- 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 και 3 σταθερές ταχύτητες
- Θερμοκρασία νερού $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +110\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Βαθμός προστασίας IP55
- Standard διαθέσιμη επαφή για BMS: αναγγελία βλάβης
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Φλάντζες Combi PN6/PN10 από DN40 έως DN65
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση με τον ταχυσύνδεσμο Wilo Connector

Yonos MAXO							Παροχή (m³/h)															
Τύπος	Σύνδεση στομιών	Αντάπτορας μήκους	Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός Θερμομονωτικού κελύφους	Τιμή σε €	Μανομετρικό (m)														
								0	0.5	1	1.5	2	2.5	2.75	3	3.25	3.5					
Yonos MAXO 25/0,5-7	Rp 1"		180	2120639	672,00	2123369	15,00	7	7	6	4,7	3,6	2,7									
Yonos MAXO 25/0,5-10	Rp 1"		180	2120640	761,00	2123369	15,00	10	10	9	7,5	6,2	5	3,8								
Yonos MAXO 25/0,5-12	Rp 1"		180	2120641	907,00	2123370	16,00	11	11	11	11	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4					
Yonos MAXO 30/0,5-7	Rp 1 1/4"		180	2120642	596,00	2123369	15,00	7	7	6	4,7	3,6	2,7									
Yonos MAXO 30/0,5-10	Rp 1 1/4"		180	2120643	808,00	2123369	15,00	10	10	9	7,5	6,2	5	3,8								
Yonos MAXO 30/0,5-12	Rp 1 1/4"		180	2120644	1.022,00	2123370	16,00	11	11	11	11	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4					
								0	2	4	6	8	10	12	14	16	18					
Yonos MAXO 40/0,5-4	DN 40		220	2120645	872,00	2123371	17,00	5	5	5	4,1	3,1	2,1									
Yonos MAXO 40/0,5-8	DN 40	F1	220	2120646	1.136,00	2123372	17,00	8	8	8	8	7,7	6,5	5	3,6							
Yonos MAXO 40/0,5-12	DN 40		250	2120647	1.515,00	2123373	22,00	12	12	12	11,7	10,4	9,2	8	6,7	5,4	4,3					
								0	3	6	9	12	15	18	21	24	27					
Yonos MAXO 40/0,5-16	DN 40		250	2120648	2.605,00	2123374	29,00	16	16	16	15	12,8	10,8	9	6	5,5	3					
								0	4	6	8	10	12	14	18	20	24					
Yonos MAXO 50/0,5-8	DN 50		240	2120649	1.492,00	2123375	19,00	8	8	8	8	6,5	5,1	3,6								
Yonos MAXO 50/0,5-9	DN 50		280	2120650	1.710,00	2123376	22,00	9	9	9	9	8,3	7,5	6,7	5	4,3						
Yonos MAXO 50/0,5-12	DN 50		280	2120651	1.859,00	2123376	22,00	11	11	11	11	11	10,3	9,3	7,4	6,4	4,6					
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45					
Yonos MAXO 50/0,5-16	DN 50		340	2120652	2.752,00	2123377	33,00	16	16	16	15,8	14,5	12,5	10	8	6	4					
								0	3	6	9	12	15	18	21	24	25					
Yonos MAXO 65/0,5-9	DN 65		280	2120653	1.939,00	2123378	26,00	9	9	9	9	9	8,2	7,2	6	4,7	4,3					
								0	10	20	24	28	32	36	40	44	48					
Yonos MAXO 65/0,5-12	DN 65		340	2120654	2.608,00	2123379	33,00	12	12	8,2	7	6,2	5	4,2	3							
Yonos MAXO 65/0,5-16	DN 65		340	2120655	2.747,00	2123380	34,00	16	16	14,5	13	11,5	10	8,2	7	5	4					
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60					
Yonos MAXO 80/0,5-6	DN 80		360	2120656	2.856,00	2123381	40,00	6	6	6	6	5	4	3								
Yonos MAXO 80/0,5-12	DN 80		360	2120658	2.971,00	2123381	40,00	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4					
								0	10	20	30	35	40	45	50	55	60					
Yonos MAXO 100/0,5-12	DN 100		360	2120660	3.223,00	2152297	41,00	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4					

Αντάπτορες μήκους για αντικατάσταση παλαιών κυκλοφορητών

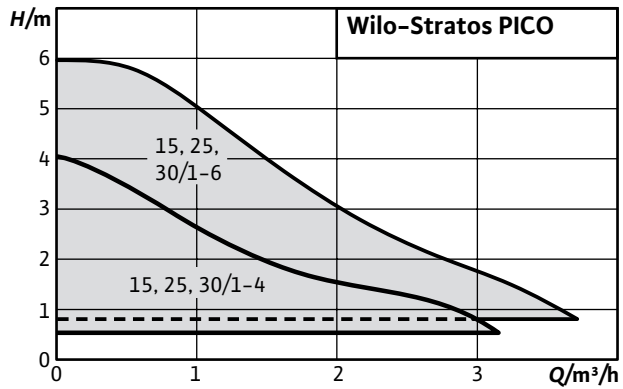
Τύπος	Συνδέσεις	Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή σε €
F1	40x40x30	110586593	Αποστάτης για φλαντζωτή σύνδεση με παρεμβύσματα και μακριές βίδες	57,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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



Νέα Inox Έκδοση

Wilo - Stratos PICO



Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της E.E. (EEI $\leq 0,20$), όπου EEI ο Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 και EU 622/2012
- Ιδανικός για χρήση σε μονοκατοικίες διπλοκατοικίες ή μικρές πολυκατοικίες
- Θερμοκρασία υγρού +2°C ... +110°C
- Επιλογή τρόπων λειτουργίας Δp-c, Δp-v, Dynamic Adapt

- Αυτόματη μετάβαση σε μειωμένο πρόγραμμα (night setback)
- Αυτόματη λειτουργία εξαέρωσης
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σχέση με τους κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- Ελάχιστη κατανάλωση 3W
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων με ένδειξη κατανάλωσης ρεύματος (σε W) ή τρέχουσας παροχής (σε m³/h) και τη

- συνολική κατανάλωση (σε kWh)
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού μέσω "πράσινου πλήκτρου" με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1m)
- Γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση χάρη στον ταχυσύνδεσμο Wilo Connector
- Αυτόματη διαδικασία ξεμπλοκαρίσματος σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- Στάνταρ εξοπλισμός: θερμομονωτικό κέλυφος

Stratos PICO

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Σύνδεση στομίων	PN	Αντίστοιχοι τύποι σειρών Star-RS	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)													
							0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5				
Stratos PICO 25/1-4	180	Rp1"	10	25/2, 25/4	4216612	317,00	4	3,5	2,7	1,8	1,6	1,4	0,8							
Stratos PICO 25/1-6	180	Rp 1"	10	25/6	4216613	358,00	6	5,6	4,8	4	2,1	2,4	1,8	1	0,5					
Stratos PICO 30/1-4	180	Rp 1¼"	10	30/2, 30/4	4216614	354,00	4	3,5	2,7	1,8	1,6	1,4	0,8	6,8	5,6	4,4				
Stratos PICO 30/1-6	180	Rp 1¼"	10	30/6	4216615	362,00	6	5,6	4,8	4	2,1	2,4	1,8	1	0,5					

Stratos PICO - Ειδικοί Τύποι

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Σύνδεση στομίων	PN	Αντίστοιχοι τύποι σειρών Star-RS	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)													
							0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5				
Stratos PICO 15/1-4	130	Rp ½"	10	15/4	4216610	317,00	4	3,5	2,7	1,8	1,6	1,4	0,8							
Stratos PICO 15/1-6	130	Rp ½"	10	15/6	4216611	340,00	6	5,6	4,8	4	2,1	2,4	1,8	1	0,5					
Stratos PICO 25/1-4-130	130	Rp 1"	10	25/4-130	4216616	317,00	4	3,5	2,7	1,8	1,6	1,4	0,8							
Stratos PICO 25/1-6-130	130	Rp 1"	10	25/4-130	4216617	362,00	6	5,6	4,8	4	2,1	2,4	1,8	1	0,5	4,4				
Stratos PICO 25/1-6-N*	180	Rp 1"	10	25/6 RG	4216618	500,00	6	5,6	4,8	4	2,1	2,4	1,8	1	0,5					

* Τύποι Inox με ανοξειδωτο σώμα

Προαιρετικός εξοπλισμός:

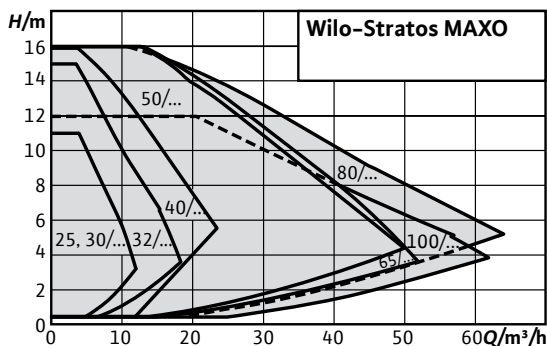
Ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος	4144582	28,00
--------------------------	---------	--------------

Πρόσθετες λειτουργίες

- Πρόσθετος τρόπος λειτουργίας "Dynamic Adapt" για αυτόματη προσαρμογή του απαραίτητου μανομετρικού του κυκλοφορητή σε μικρές ζητήσεις. Η προσαρμογή αυτή πραγματοποιείται συνεχώς κάθε λεπτό.

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Νέα Σειρά



Wilo - Stratos MAXO



Τεχνικά στοιχεία:

- Έξυπνος κυκλοφορητής Υψηλής Απόδοσης που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε.
- Ιδανικός για χρήση σε όλων των ειδών κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και βιομηχανικές εφαρμογές
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στον ενσωματωμένο οδηγό ρύθμισης
- Πρωτοποριακές και έξυπνες λειτουργίες ελέγχου, όπως το Dynamic Adapt Plus (εργοστασιακή ρύθμιση) και η λειτουργία παύσης, όταν δεν υπάρχει ζήτηση παροχής νερού
- Bluetooth σύνδεση με κινητές συσκευές και για άμεσο έλεγχο πολλαπλών αντλιών μέσω του ενσωματωμένου δικτύου WILO NET
- Νέα μεγάλη έγχρωμη ψηφιακή οθόνη με φωτισμό
- "Πράσινο πλήκτρο" για τις βασικές ρυθμίσεις και 2 επιπλέον κουμπιά για πλοήγηση στο μενού λειτουργιών και πληροφοριών
- Τρόποι ελέγχου: Dynamic Adapt plus, Δp-c, Δp-v, n-const, T-const, ΔT-const, Q-const
- Αυτόματο κλείσιμο, όταν δεν υπάρχει ζήτηση, λειτουργία θερμοδομέτρησης (θέρμανση και ψύξη), δυνατότητα σύνδεσης 2 εξωτερικών αισθητηρίων διαφορικής πίεσης και 2 εξωτερικών αισθητηρίων θερμοκρασίας, ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας και παροχόμετρο
- Δυνατότητα προσθήκης CIF-Module για επικοινωνία με το BMS μέσω πρωτοκόλλων
- Δυνατότητα ρύθμισης παροχής με πραγματική μέτρηση και ένδειξη στην οθόνη

- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1m με εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης, αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- Θερμοκρασία νερού 0°C ... +110°C
- Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz

- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar, ειδικές εκδόσεις για 16 bar
- Βαθμός προστασίας IPX4D
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελία βλάβης, λειτουργίας (προγραμματιζόμενες)
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα

Stratos MAXO

Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων (mm)	Αντίστοιχοι τύποι σειρών Stratos	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos MAXO 25/0,5-4	Rp 1"	180	Stratos 25/1-4	2164567	800,00
Stratos MAXO 25/0,5-6	Rp 1"	180	Stratos 25/1-6	2164568	909,00
Stratos MAXO 25/0,5-8	Rp 1"	180	Stratos 25/1-8	2164569	960,00
Stratos MAXO 25/0,5-10	Rp 1"	180	Stratos 25/1-10	2164570	1.040,00
Stratos MAXO 25/0,5-12	Rp 1"	180	Stratos 25/1-12	2164571	1.220,00
Stratos MAXO 30/0,5-4	Rp 1 ¼"	180	Stratos 30/1-4	2164572	920,00
Stratos MAXO 30/0,5-6	Rp 1 ¼"	180	Stratos 30/1-6	2164573	990,00
Stratos MAXO 30/0,5-8	Rp 1 ¼"	180	Stratos 30/1-8	2164574	990,00
Stratos MAXO 30/0,5-10	Rp 1 ¼"	180	Stratos 30/1-10	2164575	1.150,00
Stratos MAXO 30/0,5-12	Rp 1 ¼"	180	Stratos 30/1-12	2164576	1.360,00
Stratos MAXO 30/0,5-14	Rp 1 ¼"	180	-	2164577	1.580,00
Stratos MAXO 32/0,5-8	DN 32	220	-	2164578	1.200,00
Stratos MAXO 32/0,5-10	DN 32	220	Stratos 32/1-10	2164579	1.270,00
Stratos MAXO 32/0,5-12	DN 32	220	Stratos 32/1-12	2164580	1.635,00
Stratos MAXO 32/0,5-16	DN 32	220	-	2164581	1.950,00
Stratos MAXO 40/0,5-4	DN 40	220	Stratos 40/1-4	2164582	1.300,00
Stratos MAXO 40/0,5-8	DN 40	220	Stratos 40/1-8	2164583	1.650,00
Stratos MAXO 40/0,5-12	DN 40	250	Stratos 40/1-12	2164584	2.120,00
Stratos MAXO 40/0,5-16	DN 40	250	Stratos 40/1-16	2164585	2.850,00
Stratos MAXO 50/0,5-6	DN 50	240	Stratos 50/1-6	2164586	2.000,00
Stratos MAXO 50/0,5-8	DN 50	240	Stratos 50/1-8	2164587	2.200,00
Stratos MAXO 50/0,5-9	DN 50	280	Stratos 50/1-9	2164588	2.400,00
Stratos MAXO 50/0,5-12	DN 50	280	Stratos 50/1-12	2164589	2.520,00
Stratos MAXO 50/0,5-14	DN 50	280	-	2164590	3.050,00
Stratos MAXO 50/0,5-16	DN 50	340	Stratos 50/1-16	2164591	3.520,00
Stratos MAXO 65/0,5-6	DN 65	280	Stratos 65/1-6	2164592	2.500,00
Stratos MAXO 65/0,5-9	DN 65	280	Stratos 65/1-9	2164593	2.750,00
Stratos MAXO 65/0,5-12	DN 65	340	Stratos 65/1-12	2164594	3.170,00
Stratos MAXO 65/0,5-16	DN 65	340	Stratos 65/1-16	2164595	3.550,00
Stratos MAXO 80/0,5-6	DN 80	360	Stratos 80/1-6	2164596	3.500,00
Stratos MAXO 80/0,5-12	DN 80	360	Stratos 80/1-12	2164598	3.950,00
Stratos MAXO 100/0,5-6	DN 100	360	Stratos 100/1-6	2164602	3.552,00
Stratos MAXO 100/0,5-12	DN 100	360	Stratos 100/1-12	2164604	4.550,00

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.



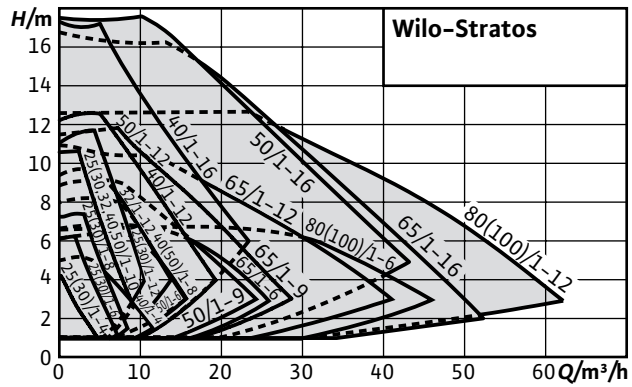
Wilo - Stratos

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-ε, 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-ε, Δρ-Τ



Stratos με ρακόρ

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	PN	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m ³ /h)															
						0	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
												Μανομετρικό (m)									
Stratos 25/1-6	180	Rp 1"	6/10	2090447	866,00	6	5,9	5	4	3	2,2	1,3									
Stratos 25/1-8	180	Rp 1"	6/10	2090448	844,00	8	8	8	6,2	4,9	4	2,9	1,9								
Stratos 25/1-10	180	Rp 1"	6/10	2103615	953,00	11	11	10	8,6	7,3	6,3	5,2	4	5,6	4,4						
Stratos 30/1-6	180	Rp 1 1/4"	6/10	2090449	821,00	6	5,9	5	4	3	2,2	1,3									
Stratos 30/1-8	180	Rp 1 1/4"	6/10	2090450	872,00	8	8	8	6,2	4,9	4	2,9	1,9								
Stratos 30/1-10	180	Rp 1 1/4"	6/10	2103616	980,00	11	11	10	8,6	7,3	6,3	5,2	4								
Stratos 30/1-12	180	Rp 1 1/4"	6/10	2090451	1.148,00	12,2	12,1	12	11,2	10	9	8	7	6	5						

Stratos φλαντζωτοί

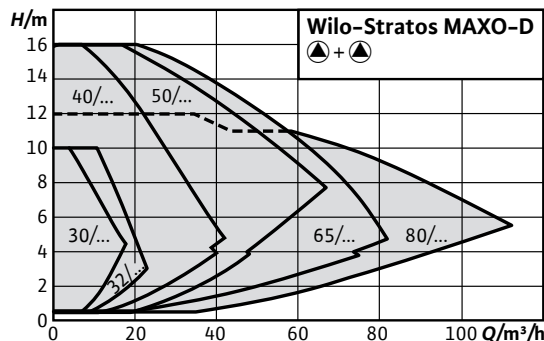
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	PN	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m ³ /h)																			
						0	2	4	6	7	8	9	10	12	14										
												Μανομετρικό (m)													
Stratos 32/1-10	220	DN 32	6/10	2103617	1.125,00	10,5	10,5	8,3	6,3	5,3	4,5	3,6													
Stratos 32/1-12	220	DN 32	6/10	2090452	1.557,00	9,8	9,8	9,8	8	7,6	7	6,5	6	5	3										
												0	4	6	8	10	12	14	18	22	24				
Stratos 40/1-4	220	DN 40	6/10	2090453	1.216,00	5,2	5	4,3	3,3	2,3	1,4	1,3													
Stratos 40/1-8	220	DN 40	6/10	2090454	1.549,00	8	8	8	7,5	6,6	5,5	4,3	1,9												
Stratos 40/1-10	220	DN 40	6/10	2103618	1.264,00	10,5	9,8	7	5	2,2	1	5,2	4												
Stratos 40/1-12	250	DN 40	6/10	2090455	2.042,00	12	12	12	11	10	9,6	8	6	3	5										
Stratos 40/1-16	250	DN 40	6/10	2150588	2.758,00	16	16	15	14	13	11,8	11	9	7,8	6										
												0	3	6	9	12	15	18	21	24	27				
Stratos 50/1-6	240	DN 50	6/10	2146340	1.721,00	6,4	6,4	6,4	6,3	5,3	3														
Stratos 50/1-8	240	DN 50	6/10	2090456	1.950,00	8	7,6	7,2	8,6	5,8	3,6														
Stratos 50/1-9	280	DN 50	6/10	2090457	2.179,00	10	9,6	9	8	7,4	6,8	6	5	3	2										
Stratos 50/1-10	240	DN 50	6/10	2103619	1.950,00	10,2	9,8	8,2	7	6	4,8	3,8	2,2	1											
Stratos 50/1-12	280	DN 50	6/10	2090458	2.271,00	12	12	10,4	10	9	8	6,8	6	4,6	2,6										
												0	3	5	10	15	20	25	30	35	40				
Stratos 50/1-16	340	DN 50	6/10	2150590	3.201,00	17	16,6	16,4	15,8	13,8	12	10	8,2	6,8	5										
												0	6	12	18	24	30	36	42	48	52				
Stratos 65/1-6	280	DN 65	6/10	2146341	2.271,00	7	7	6,4	5,4	3,5															
Stratos 65/1-9	280	DN 65	6/10	2090459	2.386,00	11	10	8,8	6,8	4,6	2														
Stratos 65/1-12	340	DN 65	6/10	2163267	2.982,00	12	12	11,8	10	8	6,2	4,4	2												
Stratos 65/1-16	340	DN 65	6/10	2150591	3.315,00	16	16	16	14,8	12,4	11,8	8,4	6	4	2										
												0	10	20	30	35	40	45	50	55	60				
Stratos 80/1-6	360	DN 80	6	2146342	3.338,00	6,8	6,8	6,7	6,4	5,7	5	4	3												
Stratos 80/1-12	360	DN 80	6	2150592	3.555,00	12,4	12,4	12,4	11,2	10	9	8	6,8	5,2	3,8										
												0	10	20	30	35	40	45	50	55	60				
Stratos 100/1-6	360	DN 100	6	2146344	3.384,00	6,8	6,8	6,7	6,4	5,7	5	4	3												
Stratos 100/1-12	360	DN 100	6	2150594	4.003,00	12,4	12,4	12,4	11,2	10	9	8	6,8	5,2	3,8										

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.



Νέα Σειρά



Wilo - Stratos MAXO-D



Τεχνικά στοιχεία:

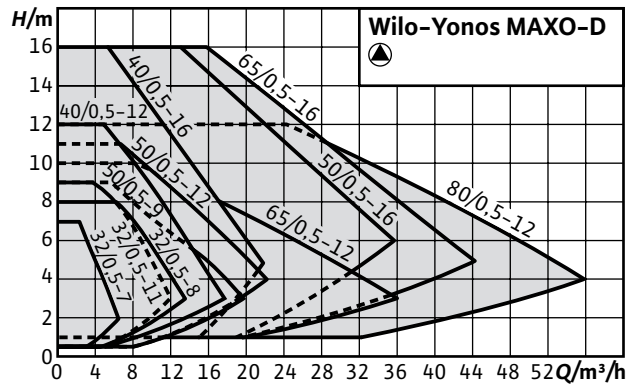
- Έξυπνος δίδυμος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε.
- Ιδανικός για χρήση σε όλων των ειδών κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και βιομηχανικές εφαρμογές
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στον ενσωματωμένο οδηγό ρύθμισης
- Εξαιρετικά βελτιωμένες λειτουργίες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

Stratos MAXO-D

Τύπος	Σύνδεση στομιών	Απόσταση στομιών (mm)	Αντίστοιχοι τύποι σειράς TOP-SD	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos MAXO-D 30/0,5-6	Rp 1 1/4"	180	-	2164645	2.000,00
Stratos MAXO-D 30/0,5-10	Rp 1 1/4"	180	-	2164646	2.200,00
Stratos MAXO-D 32/0,5-8	DN 32	220	Stratos-D 32/1-8	2164647	2.594,90
Stratos MAXO-D 32/0,5-12	DN 32	220	Stratos-D 32/1-12	2164648	3.209,80
Stratos MAXO-D 40/0,5-8	DN 40	220	Stratos-D 40/1-8	2164649	3.171,30
Stratos MAXO-D 40/0,5-12	DN 40	250	Stratos-D 40/1-12	2164650	4.156,90
Stratos MAXO-D 40/0,5-16	DN 40	250	Stratos-D 40/1-16	2164651	6.805,70
Stratos MAXO-D 50/0,5-6	DN 50	240	-	2164652	3.450,00
Stratos MAXO-D 50/0,5-8	DN 50	240	Stratos-D 50/1-8	2164653	3.850,00
Stratos MAXO-D 50/0,5-9	DN 50	280	Stratos-D 50/1-9	2164654	4.400,00
Stratos MAXO-D 50/0,5-12	DN 50	280	Stratos-D 50/1-12	2164655	4.600,00
Stratos MAXO-D 50/0,5-16	DN 50	340	Stratos-D 50/1-16	2164656	6.900,00
Stratos MAXO-D 65/0,5-6	DN 65	280	-	2164657	4.100,00
Stratos MAXO-D 65/0,5-12	DN 65	340	Stratos-D 65/1-12	2164658	6.300,00
Stratos MAXO-D 65/0,5-16	DN 65	340	Stratos-D 65/1-16	2164659	6.800,00
Stratos MAXO-D 80/0,5-6	DN 80	360	Stratos-D 80/1-6	2164660	7.000,00
Stratos MAXO-D 80/0,5-12	DN 80	360	Stratos-D 80/1-12	2164662	7.566,00
Stratos MAXO-D 80/0,5-16	DN 80	360	-	2164664	8.350,00

Στις τιμές περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - Yonos MAXO-D

Τεχνικά στοιχεία:

- Δίδυμος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. (EEI ≤ 0,23), όπου EEI ο Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 και EU 622/2012
- Ιδανικός για χρήση σε πολυκατοικίες, νοσοκομεία, σχολεία και κτίρια γραφείων
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,5m με

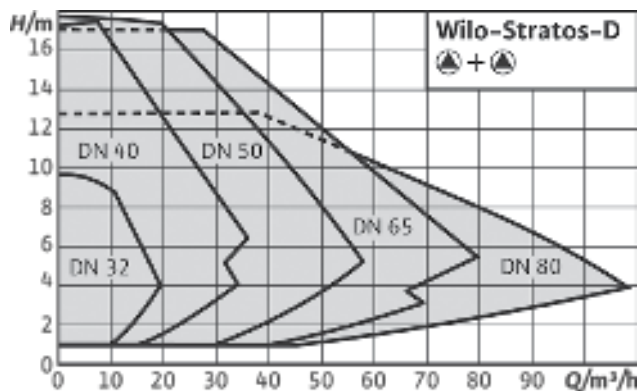
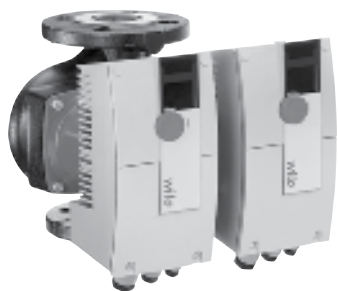
- εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)
- Ρύθμιση μανομετρικού από μόλις 0,5m
- Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- Αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- Τρόποι λειτουργίας: Δρ-σ, Δρ-ν, αυτόματη εξαέρωση
- Θερμοκρασία νερού -20°C ... +110°C

- Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Βαθμός προστασίας IP55
- Standard διαθέσιμη επαφή για BMS: αναγγελία βλάβης
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Φλάντζες Combi PN6/PN10
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση με τον ταχυσύνδεσμο Wilo Connector

Yonos MAXO-D																				
Τύπος	Σύνδεση στομίων	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)															
					0	2	4	5	6	7	8	9	10	11						
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	DN 32	220	2160585	2.002,00	7	7	6	4,7	3,6	2,7										
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	DN 32	220	2120663	2.608,00	11	11	11	11	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4						
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	DN 40	220	2120664	2.574,00	8	8	7,7	6,5	5	3,6										
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	DN 40	250	2120665	3.593,00	12	11,7	10,4	9,2	8	6,7	5,4	4,3								
Yonos MAXO-D 40/0,5-16	DN 40	250	2120666	6.121,00	16	16	14,2	13	11,4	10	8,5	7	6	5						
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	DN 50	280	2120667	3.666,00	9	9	9	9	8,3	7,5	6,7	5	4,3							
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	DN 50	280	2120668	3.666,00	12	12	12	12	12	10,3	9,3	7,4	6,4	4,6						
Yonos MAXO-D 50/0,5-16	DN 50	340	2120669	6.626,00	16	16	15	13,5	12,2	11	9,5	8,6	7	6						
Yonos MAXO-D 65/0,5-12	DN 65	340	2120670	6.294,00	12	10	8,2	7,2	6,4	5,4	4,3	3								
Yonos MAXO-D 65/0,5-16	DN 65	340	2120671	6.526,00	16	16	16	14,5	11	11,2	9,5	8	6,5	5						
Yonos MAXO-D 80/0,5-6	DN 80	360	2163260	6.676,00	6	6	6	6	6	5	4	3								
Yonos MAXO-D 80/0,5-12		360	2120672		13	13	13	12	10,5	9,5	8,2	7	5,5	4,2						

Στις τιμές περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και 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 IF-Module (ηλεκτρονικών στοιχείων ελέγχου)

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							Παροχή (m ³ /h)															
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	PN	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας	Μανομετρικό (m)															
							0	2	4	5	6	7	8	9	10	11						
Stratos-D 32/1-8	220	DN 32	6/10	2160567	2.359,00	GR 23	8	7,6	6,5	6	4,1	3,1										
Stratos-D 32/1-12	220	DN 32	6/10	2090462	2.918,00	GR 33	9,5	9,5	9,5	9,3	8,9	8	7	6,7	4,4							
Stratos-D 40/1-8	220	DN 40	6/10	2090463	2.883,00	GR 33	1	2	4	6	8	12	14	16	18	20						
Stratos-D 40/1-12	250	DN 40	6/10	2090464	3.779,00	GR 43	8,2	8,2	8,2	7	6	3,5	3									
Stratos-D Q 40/1-16	250	DN 40	6/10	2150597	6.187,00	GR 53	12,4	12,2	11,4	10,4	10	8	7	5,5	4							
Stratos-D 50/1-8	240	DN 50	6/10	2090465	2.947,00	GR 33	16	16	15,6	14,6	14	11,8	10	8	7,2	6,2						
Stratos-D 50/1-9	280	DN 50	6/10	2090466	3.851,00	GR 43	1	3	5	10	12	14	16	18	20	22						
Stratos-D 50/1-12	280	DN 50	6/10	2090467	3.851,00	GR 43	8,2	8,2	8,2	5,2	4	3										
Stratos-D 50/1-16	340	DN 50	6/10	2150598	6.856,00	GR 53	9,6	9,4	9,2	7,3	6,5	5,5	4,7	4								
Stratos-D Q 65/1-12	340	DN 65	6/10	2160571ς	6.228,00	GR 53	12,2	11,9	11,5	9,3	8,5	7,6	6,8	6	5	3,8						
Stratos-D 65/1-16	340	DN 65	6/10	2150599	6.760,00	GR 53	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30						
Stratos-D 80/1-6	360	DN 80	6/10	2163264		GR 53	16	16	16	16	15,1	14	12,2	10,8	9,1	8						
Stratos-D Q 80/1-12	360	DN 80	6/10	2150600	6.878,00	GR 53	0	3	5	10	15	20	25	30	35	40						
						GR 53	12	12	12	12	12	11	10	5								
						GR 53	16	16	16	16	16	14	12,4	10,4	8	6						
						GR 53	5	10	20	25	30	35	40	45	50	55						
						GR 53	7	6,8	6,7	6,5	6,4	5,7	5	4	3							
						GR 53	12,7	12,7	12,6	11,8	10,8	9,5	8	6,8	5,6	3,9						

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 το νιπτήρα εξυπηρετεί όλο το σπίτι



- Εύκολη εγκατάσταση χωρίς τροποποιήσεις



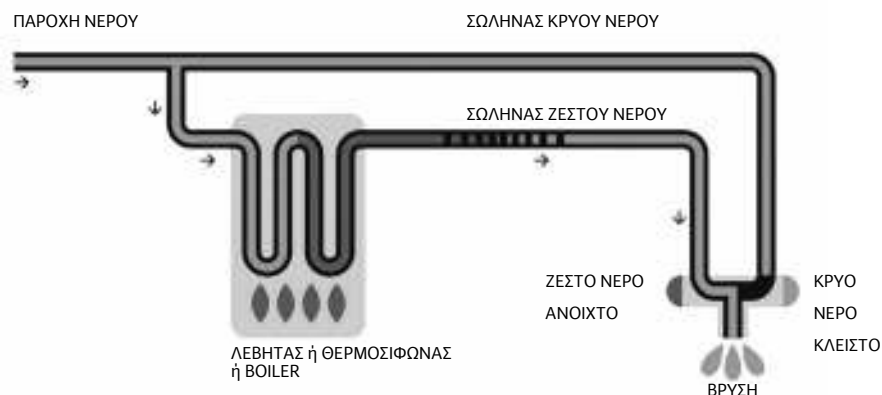
- Με έξυπνη πρίζα που δεν καταργεί την υπάρχουσα πρίζα στο μπάνιο



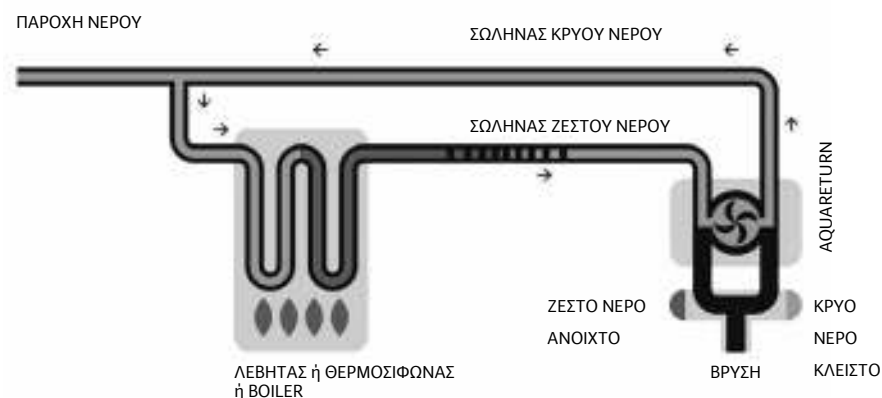
- Αυτόματο κλείσιμο της βρύσης του ζεστού νερού

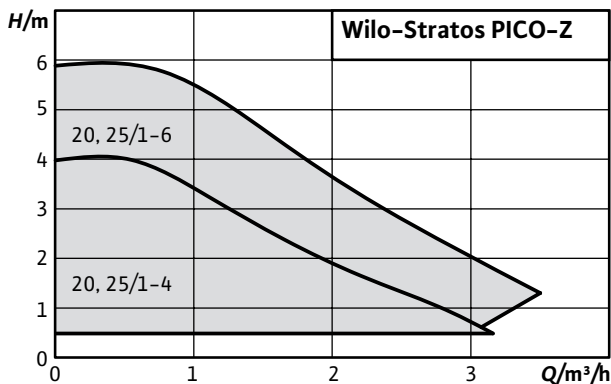
AquaReturn			
Τύπος	Συνδέσεις στομιών	Κωδικός	Τιμή σε €
AquaReturn	3/8"	2813245	494,00

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ AquaReturn





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



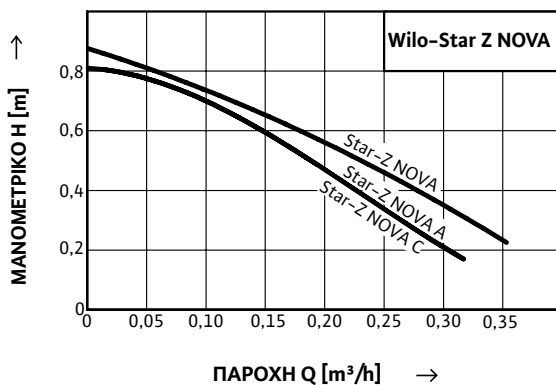
Wilo - Stratos PICO-Z

Τεχνικά στοιχεία:

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

Stratos PICO-Z						
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειράς	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos PICO-Z 20/1-4	150	Rp 3/4"	Star-Z 15 TT, 20/1, 20/4	10	4216470	467,00
Stratos PICO-Z 20/1-6	150	Rp 3/4"	Star-Z 20/5	10	4216471	477,00
Stratos PICO-Z 25/1-4	180	Rp 1"	Star-Z 25/2	10	4216472	486,00
Stratos PICO-Z 25/1-6	180	Rp 1"	Star-Z 25/6	10	4216473	568,00

Προαιρετικός εξοπλισμός:		
Γωνιακός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4150229	30,00
Ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος	4144582	26,00
Θερμομονωτικό κέλυφος	4147206	11,00



Wilo - Star-Z-NOVA

Τεχνικά στοιχεία:

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

Star-Z-NOVA						
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειράς	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
Star-Z-NOVA	84	Rp 1/2"	Z-15	10	4132760	175,00
Star-Z NOVA A	138	Rp 1/2"	Z-15A	10	4132761	279,00
Star-Z NOVA C	138	Rp 1/2"	Z-15C	10	4132762	317,00

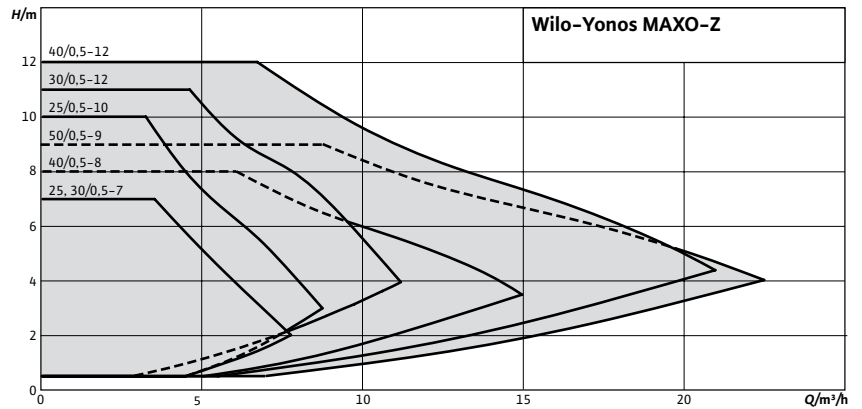
Σημ. Ο τύπος Star-Z NOVA A διαθέτει βαλβίδα αντεπιστροφής και σφαιρικό διακόπτη. Ο τύπος C διαθέτει επιπλέον του A, χρονοδιακόπτη και καλώδιο μήκους 1,8m.

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



Νέα σειρά

Wilo - Yonos MAXO-Z



Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει ήδη τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. (EEI ≤ 0,20), όπου EEI ο Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 και EU 622/2012
- Ιδανικός για χρήση σε μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες ή μικρές πολυκατοικίες
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,5m με εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)

- Ρύθμιση μανομετρικού από μόλις 0,5m
- Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- Αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- Τρόποι λειτουργίας: Δρ-σ, Δρ-ν, 3 σταθερές ταχύτητες, αυτόματη εξαέρωση
- Θερμοκρασία νερού 0°C ... +80°C

- Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Βαθμός προστασίας IPX4D
- Standard διαθέσιμη επαφή για BMS: αναγγελία βλάβης
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα από ορείχαλκο (RG)
- Φλάντζες Combi PN6/PN10
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση με το Wilo Connector

Yonos MAXO-Z

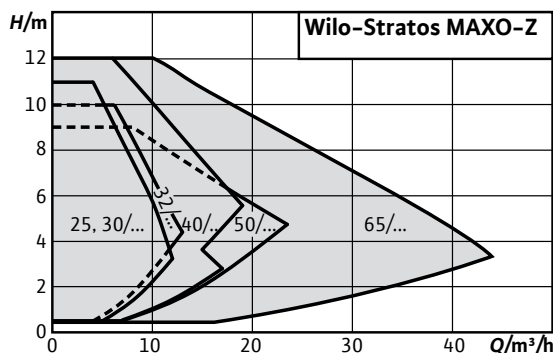
Τύπος	Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης (EEI)	Συνδέσεις στομίων	Απόσταση στομίων (l _o) mm	Αντίστοιχοι τύποι σειράς TOP-Z	Κωδικός Αντλίας	Τιμή σε €	Κωδικός Θερμ. κελύφους	Τιμή σε €
YONOS MAXO-Z 25/0,5-7 RG	≤0,20	Rp 1"	180	TOP-Z 25/7	2175538	795,00	2051172	14,00
YONOS MAXO-Z 25/0,5-10 RG	≤0,20	Rp 1"	180	TOP-Z 25/10	2175539	818,00	2051172	14,00
YONOS MAXO-Z 30/0,5-7 RG	≤0,20	Rp 1 1/4"	180	TOP-Z 30/7	2175540	818,00	2051172	14,00
YONOS MAXO-Z 30/0,5-12 RG	≤0,20	Rp 1 1/4"	180	TOP-Z 30/10	2175541	1.039,00	2037924	18,00
YONOS MAXO-Z 40/0,5-8 RG	≤0,20	DN 40	220	TOP-Z 40/7	2175542	1.335,00	2037925	17,00
YONOS MAXO-Z 40/0,5-12 RG	≤0,20	DN 40	250	TOP-Z 40/10	2175543	1.840,00	2051210	19,00
YONOS MAXO-Z 50/0,5-9 RG	≤0,20	DN 50	280	TOP-Z 50/7	2175544	2.060,00	2042946	18,00
YONOS MAXO-Z 65/0,5-12 RG	≤0,20	DN 65	420	TOP-Z 65/10	2175545	3.828,00	2058023	34,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Νέα Inox σειρά



Wilo - Stratos MAXO-Z



Τεχνικά στοιχεία:

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

Stratos MAXO-Z

Τύπος	Σύνδεση στομίων	Απόσταση στομίων (mm)	Αντίστοιχοι τύποι σειράς Stratos-Z	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	Rp 1"	180	-	2164666	1.400,00
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	Rp 1"	180	Stratos-Z 25/1-8	2164667	1.450,00
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	Rp 1"	180	-	2164668	2.000,00
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	Rp 1 ¼"	180	-	2164669	1.500,00
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	Rp 1 ¼"	180	Stratos-Z 30/1-8	2164670	1.588,00
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	Rp 1 ¼"	180	Stratos-Z 30/1-12	2164671	2.218,00
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	DN 32	220	-	2164672	1.600,00
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	DN 32	220	-	2164673	2.450,00
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	DN 40	220	Stratos-Z 40/1-8	2164674	2.617,00
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	DN 40	250	Stratos-Z 40/1-12	2164675	3.000,00
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	DN 50	280	Stratos-Z 50/1-9	2164676	3.800,00
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	DN 65	340	Stratos-Z 65/1-12	2164677	5.843,00

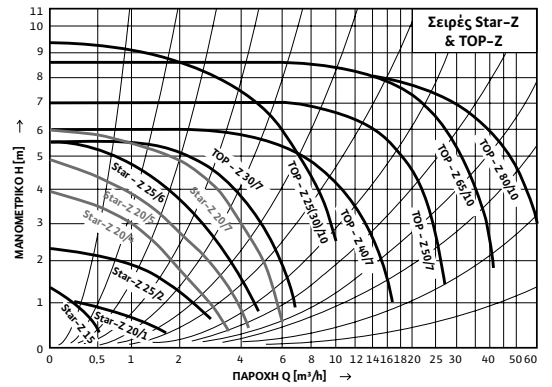
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

STAR-Z NOVA T

Star-Z

TOP-Z RG



Νέο προϊόν

Wilo - Z



Star-Z								
Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Συνδέσεις στομιών	Αντίστοιχοι τύποι σειράς	Υλικό Σώματος	PN	Τάση (V)	Κωδικός	Τιμή σε €
Star-Z NOVA T	140	Rp 1/2"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4222650	394,00
Star-Z 20/1	140	Rp 1/2"	Z20, ZP 20-1	ορείχαλκος	10	1-230	4028111	273,00
Star-Z 20/4-3	150	Rp 3/4"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4081193	357,00
Star-Z 20/5-3	150	Rp 3/4"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4081198	413,00
Star-Z 20/7-3	150	Rp 3/4"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4081203	457,00
Star-Z 25/2	180	Rp 1"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4029062	425,00
Star-Z 25/6	180	Rp 1"	Z25, ZP 20-1	ορείχαλκος	10	1-230	4047573	549,00

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	776,00
TOP-Z 30/7 RG	180	Rp 1 1/4"	Z30, ZP 30	ορείχαλκος	10	1-230	2048340	761,00
TOP-Z 30/10* RG	180	Rp 1 1/4"	-	ορείχαλκος	10	1-230	2059857	939,00
TOP-Z 40/7*	250	DN 40	TOP-Z40, ZP 40	GG 20	6/10	1-230	2046631	1.074,00
TOP-Z 40/7* RG	250	DN 40	-	ορείχαλκος	4/10	1-230	2046637	1.164,00
TOP-Z 50/7	280	DN 50	TOP-Z50, ZP 50	GG 20	6/10	3-400	2175521	1.319,00
TOP-Z 50/7 RG	280	DN 50	-	ορείχαλκος	6/10	3-400	2175522	1.836,00
TOP-Z 65/10	340	DN 65	TOP-Z65, ZP 65	GG 20	6/10	3-400	2175527	1.912,00
TOP-Z 65/10 RG	340	DN 65	-	ορείχαλκος	6/10	3-400	2175528	2.701,00
TOP-Z 80/10	360	DN 80	TOP-Z80, ZP 80	GG 20	6	3-400	2175531	2.397,00
TOP-Z 80/10 RG	360	DN 80	-	ορείχαλκος	6	3-400	2175532	4.310,00

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

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

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

Προαιρετικός εξοπλισμός:

- Χρονοδιακόπτης για επιτοίχια τοποθέτηση, για on/off έλεγχο με 24ωρο πρόγραμμα (με διαστήματα 1/4 της ώρας), SK 601N
- Ημερήσιος χρονοδιακόπτης για ενσωμάτωση σε Star -Z 20/1 ή Star-Z 25/2, κωδικός **111130699**, τιμή **126,00€**

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.

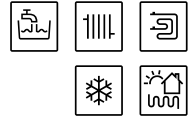
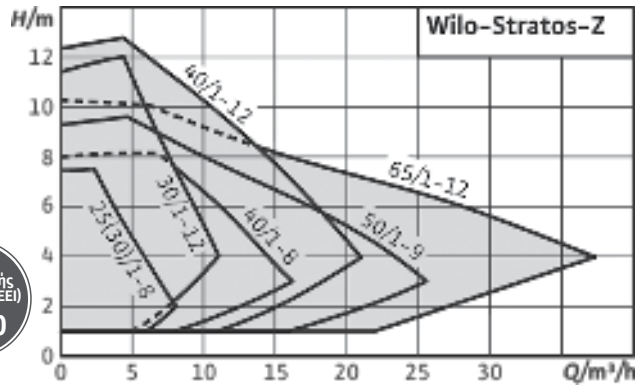
Στις τιμές των κυκλοφορητών με ρακόρ περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ορειχάλκινα ρακόρ και στους κυκλοφορητές με χυτοσίδηρο φλαντζωτό σώμα (GG 20) περιλαμβάνονται οι αντίστοιχες σιδερένιες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Θέρμανση, κλιματισμός, ψύξη



Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI)
≤ 0,20



Wilo - Stratos-Z

Τεχνικά στοιχεία:

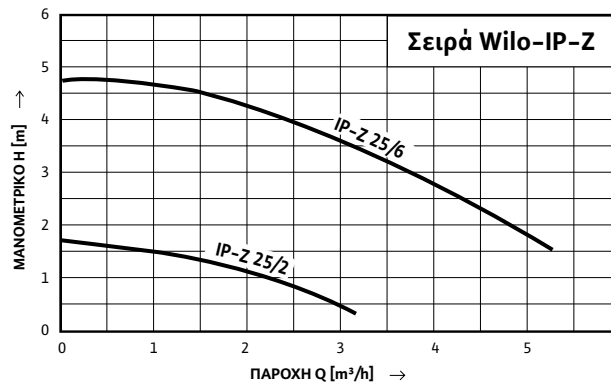
- Ηλεκτρονικοί κυκλοφορητές με αυτόματη ρύθμιση Δp -c ή Δp -n για ανακυκλοφορία πόσιμου νερού σε συνδυασμό με στραγγαλιστικές θερμοστατικές βαλβίδες
- Ορειχάλκινο σώμα, κατάλληλο και για ενδοδαπέδια συστήματα με έντονη οξειδωση
- Επιπλέον δυνατότητα επιλογής σταθερών στροφών ή ρύθμιση Δp -T

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	1.280,00
Stratos-Z 30/1-8	180	Rp 1 1/4"	1~230	10	2090470	1.444,00
Stratos-Z 30/1-12	180	Rp 1 1/4"	1~230	10	2090471	2.017,00
Stratos-Z 40/1-8	220	DN 40	1~230	6/10	2090472	2.379,00
Stratos-Z 40/1-12	250	DN 40	1~230	6/10	2090473	2.397,00
Stratos-Z 50/1-9	280	DN 50	1~230	6/10	2090474	2.969,00
Stratos-Z Q 65/1-12	340	DN 65	1~230	6/10	2152257	5.312,00

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

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



Wilo - IP-Z (και για πόσιμο νερό)

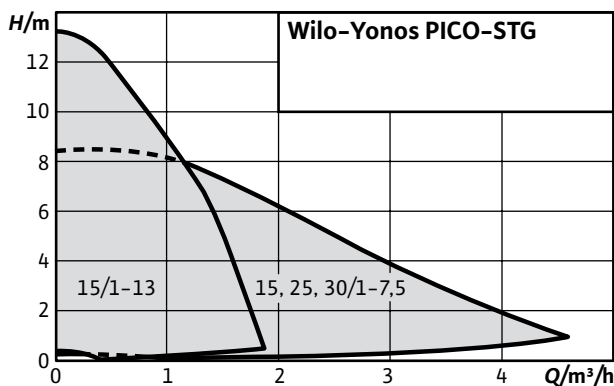


Τεχνικά στοιχεία:

- 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	680,00
IP-Z 25/6 EM	180	Rp 1"	1~230	10	4090295	732,00
IP-Z 25/2 DM	180	Rp 1"	3~400	10	4090292	698,00
IP-Z 25/6 DM	180	Rp 1"	3~400	10	4090294	710,00
Σετ ανοξειδωτού αντάπτορα G1 1/2" x G2 αρσενικό x 33 για κυκλοφορητές IP-Z					4037301	139,00
Σετ ρακόρ ορειχάλκινο, αρσενικό, 1"						34,00



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 Connector

Θέρμανση, κλιματισμός, ψύξη

Yonos PICO-STG

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	PN	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m ³ /h)									
						0	0,5	1	1,8	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Yonos PICO-STG 15/1-7,5	130	Rp ½"	10	4527505	344,00	8,2	8,2	8	6,8	6	5	4	3	2	1
Yonos PICO-STG 15/1-13	130	Rp ½"	10	4527506	361,00	13	12	8,5	1	7,6	7	6,5	6	5	3
						0	0,5	1	1,8	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Yonos PICO-STG 15/1-13	180	Rp ½"	10	4527507	305,00	13	12	8,5	1	2,3	1,4	1,3			
Yonos PICO-STG 25/1-7,5	180	Rp 1"	10	4527504	370,00	8,2	8,2	8	6,8	6	5	4	3	2	1
Yonos PICO-STG 30/1-7,5	180	Rp 1 ¼"	10	4527214	389,00	8,2	8,2	8	6,8	6	5	4	3	2	1

Προαιρετικός εξοπλισμός:

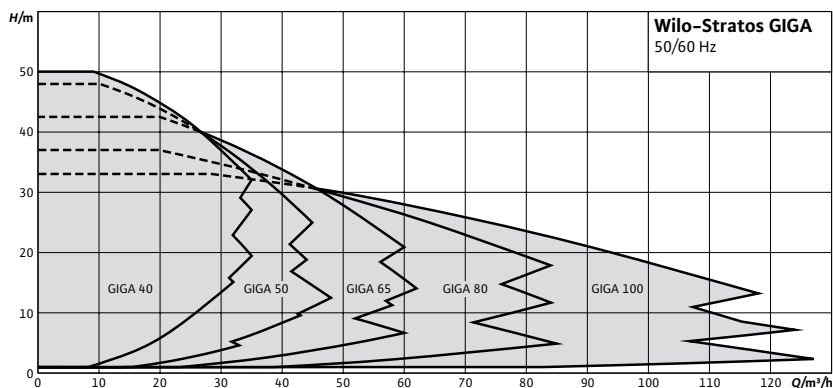
Γωνιακός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4150229	30,00
Καλώδιο σήματος PWM	4193901	25,00

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE5



Επέκταση σειράς



Wilo - Stratos GIGA

Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με αερόψυκτους EC κινητήρες πολύ υψηλής απόδοσης IE5
- 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, 4-20mA)
- Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +140 °C
- Τροφοδοσία 3~380V έως 3~480V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Βαθμός προστασίας IP55
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

Πλεονεκτήματα:

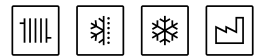
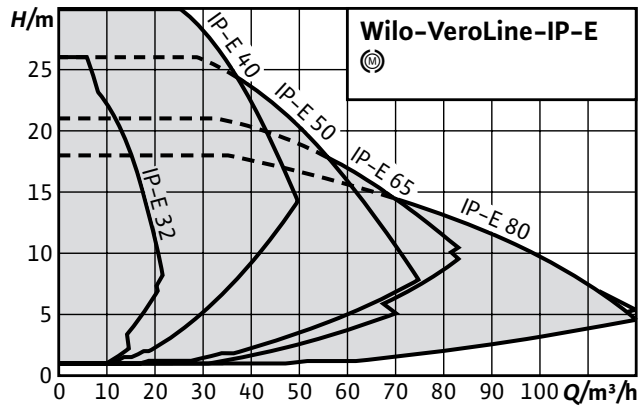
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

Stratos GIGA

Τύπος	Ισχύς (Kw)	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με σισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με σισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς σισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς σισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	1,6	280	2170114	5.723,00	2170170	5.305,00
Stratos GIGA 40/1-32/2,2	2,2	280	2170113	5.779,00	2170169	5.361,00
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	3,0	280	2170112	5.880,00	2170168	5.463,00
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	3,8	280	2170111	5.947,00	2170167	5.528,00
Stratos GIGA 40/1-51/4,2	4,2	280	2170110	5.975,00	2170166	5.557,00
Stratos GIGA 40/4-63/11	11,0	440	2191913	12.500,00	2191959	12.150,00
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	0,8	280	2170118	5.649,00	2170174	5.232,00
Stratos GIGA 50/1-20/1,3	1,3	280	2170117	5.662,00	2170173	5.244,00
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	1,9	280	2170116	5.690,00	2170172	5.271,00
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	2,6	280	2170115	5.803,00	2170171	5.385,00
Stratos GIGA 50/1-38/2,8	2,8	280	2170121	5.830,00	2170177	5.411,00
Stratos GIGA 50/1-44/3,2	3,2	280	2170120	5.874,00	2170176	5.454,00
Stratos GIGA 50/1-50/4,2	4,2	280	2170119	5.945,00	2170175	5.526,00
Stratos GIGA 50/4-53/11	11,0	440	2191914	12.600,00	2191960	12.250,00
Stratos GIGA 50/4-62/15	15,0	440	2191915	17.514,00	2191961	17.164,00
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	0,6	340	2170124	5.660,00	2170180	5.241,00
Stratos GIGA 65/1-12/1,1	1,1	340	2170123	5.674,00	2170179	5.256,00
Stratos GIGA 65/1-17/1,7	1,7	340	2170122	5.702,00	2170178	5.284,00
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	2,3	340	2170126	5.753,00	2170182	5.336,00
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	3,0	340	2170125	5.819,00	2170181	5.400,00
Stratos GIGA 65/1-34/3,1	3,1	340	2170129	5.936,00	2170185	5.518,00
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	3,8	340	2170128	5.968,00	2170184	5.549,00
Stratos GIGA 65/1-42/4,8	4,8	340	2170127	7.093,00	2170183	6.674,00
Stratos GIGA 65/3-40/11	11,0	430	2191916	13.100,00	2191962	12.750,00
Stratos GIGA 65/3-49/15	15,0	475	2191917	15.065,00	2191963	14.715,00
Stratos GIGA 65/4-57/18,5	18,5	475	2191918	17.475,00	2191964	17.125,00
Stratos GIGA 65/5-65/22	22,0	475	2191919	20.271,00	2191965	19.921,00
Stratos GIGA 80/1-16/2,3	2,3	360	2170131	5.970,00	2170187	5.551,00
Stratos GIGA 80/1-21/3,5	3,5	360	2170130	5.983,00	2170186	5.564,00
Stratos GIGA 80/1-32/4,1	4,1	360	2170133	7.002,00	2170189	6.583,00
Stratos GIGA 80/1-37/5,3	5,3	360	2170132	7.757,00	2170188	7.337,00
Stratos GIGA 80/2-31/11	11,0	440	2191920	12.660,00	2191966	12.310,00
Stratos GIGA 80/3-40/15	15,0	440	2191921	14.432,00	2191967	14.082,00
Stratos GIGA 80/3-48/18,5	18,5	500	2191922	16.453,00	2191968	16.103,00
Stratos GIGA 80/4-53/22	22,0	500	2191923	18.756,00	2191969	18.406,00
Stratos GIGA 100/1-13/2,3	2,3	450	2170135	7.189,00	2170191	6.770,00
Stratos GIGA 100/1-17/3,7	3,7	450	2170134	7.224,00	2170190	6.807,00
Stratos GIGA 100/1-27/4,8	4,8	450	2170137	7.583,00	2170193	7.165,00
Stratos GIGA 100/1-33/6,0	6,0	450	2170136	8.298,00	2170192	7.880,00
Stratos GIGA 100/2-22/11	11,0	500	2191924	12.720,00	2191970	12.370,00
Stratos GIGA 100/2-26/15	15,0	500	2191925	14.628,00	2191971	14.278,00
Stratos GIGA 100/2-29/18,5	18,5	500	2191926	16.676,00	2191972	16.326,00
Stratos GIGA 100/3-33/22	22,0	500	2191927	19.011,00	2191973	18.661,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - Veroline-IP-E

Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με κινητήρες υψηλής απόδοσης
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V ή άλλο)
- Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +120 °C
- Τροφοδοσία 3~380V έως 3~480V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Βαθμός προστασίας IP55

- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Εύρος ρύθμισης στροφών 750-2900 rpm

Πλεονεκτήματα:

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

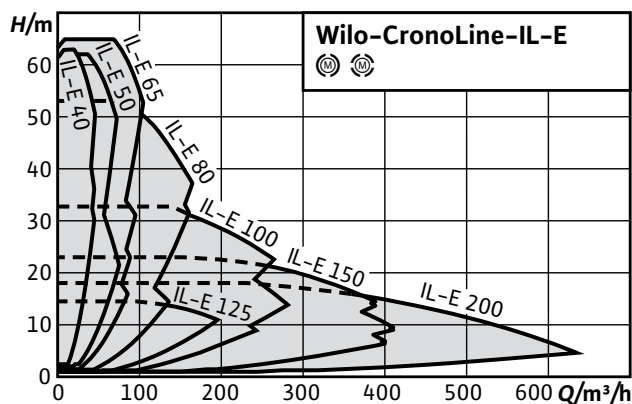
Θέρμανση, κλιματισμός, ψύξη

Veroline-IP-E (2-pole)

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δp	Τιμή σε με αισθητήριο Δp	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1)	Τιμή σε χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1)	Παροχή (m³/h)															
						0	4	6	8	10	12	14	16	18	20						
						Μανομετρικό (m)															
IP-E 32/95-0,55/2	260	2158810	3.087,00	2158873	2.687,00	12	11,5	11,2	10	8,6	6,2	4									
IP-E 32/105-0,75/2	260	2158811	3.266,00	2158874	2.840,00	16	15,5	15	14	12,2	11,8	8,6	6								
IP-E 32/125-1,1/2	260	2158812	3.274,00	2158875	2.902,00	22	21,5	21	20	18	16	14	12	9	6						
IP-E 32/135-1,1/2	260	2158813	3.288,00	2158876	2.992,00	25	24,5	24	23	22	20										
IP-E 32/135-1,5/2	260	2158814	3.386,00	2158877	3.040,00	25	24,5	24	23	22	20	18	16	14	10						
						0	5	10	15	20	25	30	35	40	45						
IP-E 40/115-0,55/2	250	2158815	3.538,00	2158878	2.925,00	12,2	12,1	10,8	8	4,4											
IP-E 40/120-1,5/2	320	2158816	3.874,00	2158879	3.521,00	18,5	18,5	18,5	18	16,3	14,2	11,4	8,2								
IP-E 40/130-2,2/2	320	2158817	3.920,00	2158880	3.569,00	22,3	22,3	22,3	22	20,7	20	16,2	13								
IP-E 40/150-3/2	320	2158818	4.273,00	2158881	3.940,00	28,4	28,4	28,4	28,2	27,3	26	24	21,1	18							
IP-E 40/160-4/2	320	2158819	4.452,00	2158882	4.023,00	32	32	32	31	30	28	25,4	22	17,8							
						0	10	20	30	35	40	45	50	55	60						
IP-E 50/105-0,75/2	280	2158820	3.451,00	2158883	3.073,00	12	11,6	9,1	4,1												
IP-E 50/130-2,2/2	340	2158821	4.187,00	2158884	3.733,00	18,4	18,3	18	16,4	15,3	13,7	12	9,8	7,9	5,7						
IP-E 50/140-3/2	340	2158822	4.542,00	2158885	4.100,00	22,3	22,3	22,3	21,3	20,3	18,8	17	15	13							
IP-E 50/150-4/2	340	2158823	4.751,00	2158886	4.311,00	17,2	17,2	16,8	25,6	25	23,4	22	20	18							
						0	20	40	50	55	60	65	70	75	80						
IP-E 65/110-2,2/2	340	2158825	4.070,00	2158888	3.440,00	14	13,4	10	6,7	5,8											
IP-E 65/115-1,5/2	340	2158824	4.114,00	2158887	3.481,00	14,2	14	12,5	11	9	8	6	5								
IP-E 65/120-3/2	340	2158826	4.352,00	2158889	3.715,00	18	18	17	15,4	14,4	13,2	12	10,4	9							
IP-E 65/130-4/2	340	2158827	4.660,00	2158890	4.219,00	20,7	20,7	19,7	18,5	19,3	16,2	15,1	13,6	12	10,5						
						0	20	40	60	70	80	90	100	110	120						
IP-E 80/105-3/2	360	2158829	4.551,00	2158892	4.109,00	15	14,4	13	11,5	10,2	9	7,4	5,4								
IP-E 80/110-4/2	360	2158830	4.741,00	2158893	4.302,00	19,1	19	17,5	15,5	14,4	13	11,4	9,5	7,3	4,4						
IP-E 80/115-2,2/2	360	2158828	4.269,00	2158891	3.816,00	15,7	14,3	12,5	9,5	7,5	5										

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoLine-IL-E

Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με κινητήρες υψηλής απόδοσης
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-c, Δρ-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V ή άλλο)
- Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +140 °C
- Τροφοδοσία 3~380V έως 3~480V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Βαθμός προστασίας IP55

- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Εύρος ρύθμισης στροφών 750-2900 rpm

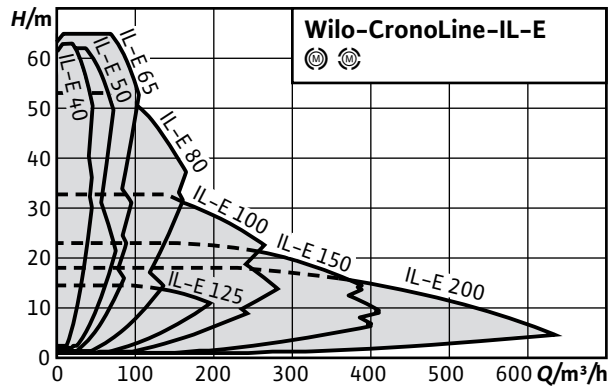
Πλεονεκτήματα:

- 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

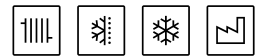
CronoLine-IL-E (2-pole)						Παροχή (m³/h)									
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Μανομετρικό (m)									
						0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
IL-E 40/170-5,5/2	340	2159314	6.864,00	2159362	6.382,00	41,3	41,3	41,2	41,1	41	40	39	37	34	30
IL-E 40/200-7,5/2	440	2159315	7.198,00	2159363	6.643,00	53,3	53,3	53,2	53,1	53	51,7	49	46	41	36
IL-E 40/220-11/2	440	2153668	11.941,00	2153737	11.498,00	64,3	64,1	64	63,2	62,6	61	60	57	54	51
						0	20	30	40	45	50	55	60	65	70
IL-E 50/160-5,5/2	340	2159316	6.757,00	2159364	6.450,00	32	32	31	28	27	24,7	22,7	19,8		
IL-E 50/170-7,5/2	340	2159317	6.621,00	2159365	6.540,00	40	39,4	38,6	36,7	35,4	33,8	31,6	29,4	37	24
IL-E 50/180-7,5/2	440	2159318	8.294,00	2159366	7.713,00	44,5	44,5	44,2	41	39					
IL-E 50/210-11/2	440	2153669	11.941,00	2153738	11.498,00	55	55	54	53	52	50	48			
IL-E 50/220-15/2	440	2153670	12.719,00	2153739	12.278,00	64	64	64	62,6	62	60	58,4	56,3	53,8	51,7
						0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
IL-E 65/150-5,5/2	430	2159319	7.530,00	2159367	6.934,00	25	25	25	24	23	21	19	17		
IL-E 65/160-7,5/2	430	2159320	7.633,00	2159368	7.022,00	32,7	32,7	32,7	32,5	31,5	30	28	25,5	23	
IL-E 65/170-11/2	430	2153671	12.507,00	2153740	12.065,00	40,5	40,5	40,4	40	39	38	36,5	35	33	
IL-E 65/200-15/2	475	2153672	13.227,00	2153741	12.768,00	52,2	52,2	52,1	52,1	52	50	48	45,5		
IL-E 65/210-18,5/2	475	2153673	14.042,00	2153742	13.665,00	61	61	61	61	60	59	57	54	50	
IL-E 65/220-22/2	475	2153674	15.843,00	2153743	15.477,00	68,1	68,1	68,1	68,1	68	66,9	64	61,5	58	54
						0	20	40	80	100	110	120	130	140	150
IL-E 80/130-5,5/2	400	2159321	7.029,00	2159369	6.802,00	18	18	18	17,3	15	14	12,6			
IL-E 80/140-7,5/2	400	2159322	7.473,00	2159370	6.895,00	22,2	22,1	22	21	19,3	18	16,5	15,2		
IL-E 80/150-7,5/2	440	2159323	8.627,00	2159371	8.112,00	26	26	25,8	24	21,3	19				
IL-E 80/160-11/2	440	2153675	12.131,00	2153744	11.864,00	32	32	32	30	28	27	25,6	24		
IL-E 80/170-15/2	440	2153676	13.520,00	2153745	13.184,00	42	21	21	40	38,6	37,5	36	34,6	32,6	
IL-E 80/190-18,5/2	500	2153677	13.634,00	2153746	13.288,00	49	48,5	48	46	44	43	41	39	36,7	34
IL-E 80/200-22/2	500	2153678	16.061,00	2153747	15.697,00	54	54	54	52,4	50,6	49	47,1	45,3	43	40
						0	50	100	140	180	200	220	240	260	280
IL-E 100/145-11/2	500	2153679	12.143,00	2153748	11.799,00	21,5	21,5	20,3	18,3	15,8	14	12,2	10,2		
IL-E 100/150-15/2	500	2153680	12.896,00	2153749	12.554,00	27	26,6	25	23,4	21	19,3	17,7	16	13,3	
IL-E 100/160-18,5/2	500	2153681	13.835,00	2153750	13.365,00	30	29	28	27	25	23	21	19	16,8	14,3
IL-E 100/165-22/2	500	2153682	15.928,00	2153751	15.572,00	34	34	33,7	32,8	31	30	28	26,2	24,2	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoLine-IL-E



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με κινητήρες υψηλής απόδοσης
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V ή άλλο)
- Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +140 °C
- Τροφοδοσία 3~380V έως 3~480V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Βαθμός προστασίας IP55

- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Εύρος ρύθμισης στροφών 380-1450 rpm

Πλεονεκτήματα:

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

CronoLine-IL-E (4-pole)						Παροχή (m³/h)									
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)	0	20	40	60	80	100	150	160	170	180
						Μανομετρικό (m)									
IL-E 100/220-5,5/4	550	2159324	8.488,00	2159372	7.625,00	14,6	14,6	14,6	14,4	14,2	13,6	10	37	34	30
IL-E 100/250-7,5/4	550	2159325	9.217,00	2159373	8.177,00	18,5	18,5	18,5	18,5	17,8	16,3	9,3	7,4	5,4	36
IL-E 100/270-11/4	550	2153683	14.013,00	2153752	13.673,00	24,6	24,6	24,6	24,6	23,8	22,5	16	14	12,2	10
						0	40	60	80	100	150	160	170	180	190
IL-E 125/210-5,5/4	620	2159326	8.543,00	2159374	7.791,00	12	11,9	11,7	11,5	11,4	10	9,6	19,8		
IL-E 125/220-7,5/4	620	2159327	8.972,00	2159375	8.100,00	14,8	14,8	14,8	14,6	14,4	13,2	13	12,3	11,8	11,2
						0	100	150	200	230	260	290	320	350	380
IL-E 150/190-5,5/4	700	2159328	9.567,00	2159376	9.275,00	9,6	8,2	7,6	7	6,4	21	19	17		
IL-E 150/200-7,5/4	700	2159329	10.290,00	2159377	9.490,00	11,5	10,5	10	9,4	8,7	7,7	28	25,5	23	
IL-E 150/220-11/4	700	2153684	15.195,00	2153753	14.876,00	15,5	14,7	14,5	14	13,2	12,4	11,3	35	33	
IL-E 150/250-15/4	700	2153685	16.946,00	2153754	16.505,00	19	18,2	17,7	16,7	16	15	14	12,3	10,6	8,6
IL-E 150/260-18,5/4	700	2153686	18.307,00	2153755	17.899,00	21,5	21	20,3	19,5	19	18	17	15,6	14	12,2
IL-E 150/270-22/4	700	2153687	19.621,00	2153756	19.352,00	24	23,5	23	22,2	21,7	20,7	19,8	18,2	16,5	14
						0	100	200	300	350	400	450	500	550	600
IL-E 200/240-15/4	800	2153688	18.288,00	2153757	17.844,00	16	15	14	12,3	11,3	10	8,5	6,6	4,5	
IL-E 200/250-18,5/4	800	2153689	19.983,00	2153758	19.582,00	18	17	16	14,6	13,5	12,6	10,6	10,6	8,9	6,7
IL-E 200/260-22/4	800	2153690	20.975,00	2153759	20.522,00	20	19	18	17	16	15	13,4	11,6	9,3	6,6

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

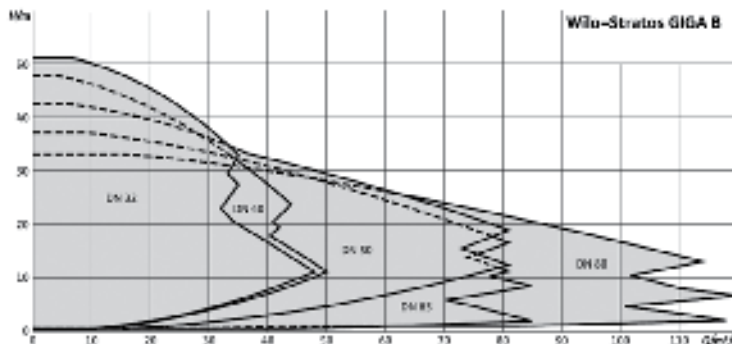
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE5

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

HEP 15



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 IE5
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V, 4-20mA)
- Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +140 °C
- Τροφοδοσία 3~380V έως 3~480V, 50/60Hz

- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Βαθμός προστασίας IP55
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

Πλεονεκτήματα:

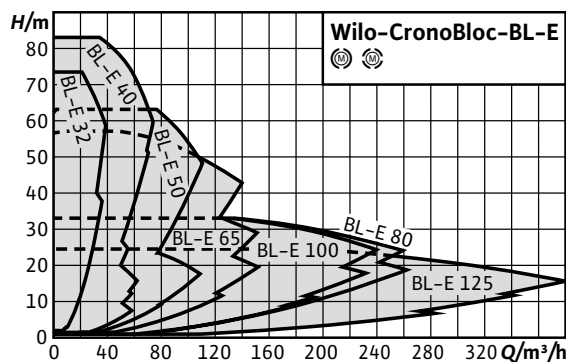
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

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	4.785,00
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	2161517	4.818,00
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1	2161514	4.839,00
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1	2161516	4.858,00
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1	2161513	4.933,00
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1	2161515	4.949,00
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1	2161521	4.909,00
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1	2161512	4.933,00
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1	2161520	4.909,00
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1	2161511	4.929,00
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1	2161519	4.909,00
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1	2161510	4.917,00
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1	2161529	4.935,00
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1	2161528	4.929,00
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1	2161527	5.904,00
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1	2161524	5.082,00
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1	2161523	5.150,00
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1	2161522	5.218,00
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1	2161526	5.291,00
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1	2161525	5.360,00
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1	2161533	5.614,00
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1	2161532	5.774,00
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1	2161531	5.114,00
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1	2161530	5.114,00
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1	2161535	5.550,00
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1	2161534	5.550,00
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1	2161537	6.023,00
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1	2161536	6.522,00



IE4

Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI)
≥ 0,4

APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Wilo - CronoBlock BL-E



Τεχνικά στοιχεία:

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

Πλεονεκτήματα:

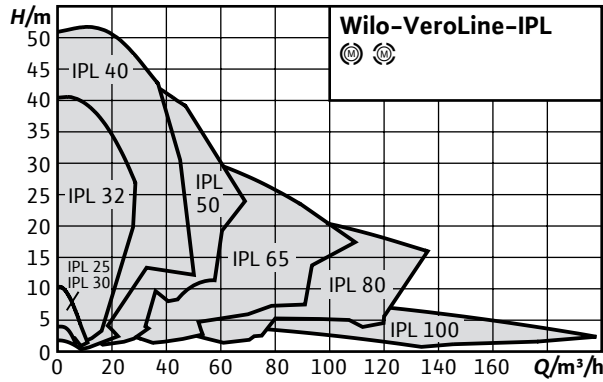
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση παραμέτρων
- Εύκολη ρύθμιση και ανάγνωση επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

CronoBlock BL-E (4-pole)

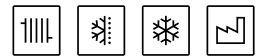
Τύπος	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Παροχή (m³/h)																			
			Μανομετρικό (m)																			
			0	20	40	60	80	100	150	160	170	180	0	20	40	60	80	100	110	120	130	140
BL-E 50/270-5,5/4	2191384	6.770,00	26,5	24,4	26,3	26	25,5	25	24	23,2	22	20,5	0	20	40	60	80	100	110	120	130	140
BL-E 65/240-5,5/4	2191388	6.509,00	20,2	20,1	20	19	17	13,5	0	20	40	60	80	100	110	120	130	140				
BL-E 65/265-7,5/4	2191389	6.648,00	25,7	25,6	25	24,5	23	20	0	20	40	60	80	100	110	120	130	140				
BL-E 80/220-5,5/4	2191390	6.893,00	16,3	16,3	16,2	16,2	15,7	14,5	13,7	12,8	0	50	100	150	170	190	210	220	230	240		
BL-E 80/250-7,5/4	2191391	6.846,00	21,4	21,4	21,3	21,3	20,5	18,5	17,5	16	0	100	150	180	210	240	270	300	330	360		
BL-E 80/270-11/4	2189969	11.291,00	26,7	26,7	26,7	26,5	25,7	24,5	23,5	22	21	19	0	100	150	180	210	240	270	300	330	360
BL-E 100/200-5,5/4	2191392	6.896,00	34,2	34	33,7	32	31	29,5	27,5	26,6	25,5	24,3	0	100	150	180	210	240	270	300	330	360
BL-E 100/220-7,5/4	2191393	7.016,00	14,5	14,4	14,2	13	12,4	11,4	0	100	150	180	210	240	270	300	330	360				
BL-E 100/250-11/4	2189970	11.897,00	20,2	20,2	20	18,5	17,5	16	0	100	150	180	210	240	270	300	330	360				
BL-E 100/270-15/4	2189971	12.625,00	26	26	25,5	23,5	22,7	21,5	20	19	18	0	100	150	180	210	240	270	300	330	360	
BL-E 100/305-18,5/4	2189972	14.779,00	20,2	20,1	20	27,8	26,5	25	23	22	0	100	150	180	210	240	270	300	330	360		
BL-E 100/315-22/4	2189973	15.799,00	34	33,6	33,3	32	31	29,5	27,6	26,5	25,5	24	0	100	150	180	210	240	270	300	330	360
BL-E 125/185-5,5/4	2191394	7.558,00	10,5	10	9,2	8,5	7,6	6,5	0	100	150	180	210	240	270	300	330	360				
BL-E 125/210-7,5/4	2191395	7.697,00	12,7	12,5	11,7	11	10	8,6	7,3	0	100	150	180	210	240	270	300	330	360			
BL-E 125/225-11/4	2189974	12.026,00	15,7	15,5	15	14,7	14	12,7	11,3	10	0	100	150	180	210	240	270	300	330	360		
BL-E 125/245-15/4	2189975	13.564,00	20,2	20	19	18,5	18	17	15,5	14	12,2	0	100	150	180	210	240	270	300	330	360	
BL-E 125/265-18,5/4	2189976	14.926,00	23	22,8	22,5	22	21,5	20	19	18	16	0	100	150	180	210	240	270	300	330	360	
BL-E 125/275-22/4	2189977	15.947,00	25,2	25,2	25	24,5	24	23	21,7	20,5	18,6	16,7	0	100	150	180	210	240	270	300	330	360



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 καταφόρεσης
- Ηλεκτρική σύνδεση 3~400V, 50Hz
- Πτερωτή: PPO ενισχυμένο με ίνες γυαλιού/EN-GJL-200 (ανάλογα με τον τύπο αντλίας)
- Βαθμός προστασίας IP 55
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +120°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar

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

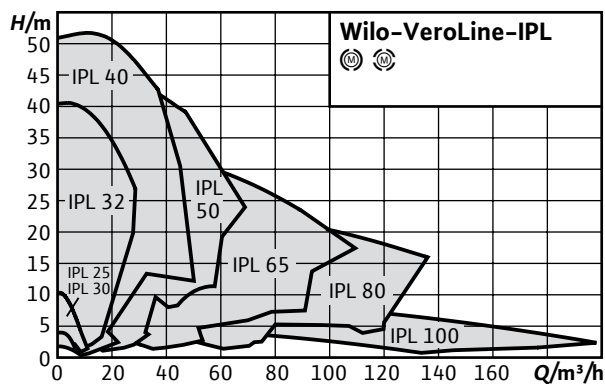
Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 2 pole Q (m³/h)													Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
IPL 25/70-0,12/2	5,4	5,1	4,6	4	3	2,2								180	2089569	786,00	
IPL 25/80-0,12/2	7	6,8	6,3	5,5	4,6	3,7	2,6							180	2089570	784,00	
IPL 25/85-0,18/2	8,1	8	7,5	6,8	6	5	4							180	2089571	833,00	
IPL 25/90-0,25/2	10,2	10	9,6	8,9	8	6,9	6	4,8						180	2089572	842,00	
IPL 30/70-0,12/2	5,4	5,1	4,6	3,9	3	2,2								180	2089573	787,00	
	7	6,7	6,2	5,5	4,6	3,7	2,6							180	2089574	795,00	
	8,2	7,9	7,5	6,8	6	5	4							180	2089575	819,00	
IPL 30/85-0,18/2	10,2	10	9,6	8,9	8	7	6	4,8						180	2089576	903,00	
IPL 30/90-0,25/2	12,9	12,9	12,8	12,5	12,1	11,8	11,3	10,7	10,2	9,3	8,3	7,2	6	260	2150335	1.018,00	
IPL 32/85-0,37/2	12,9	12,9	12,8	12,5	12,1	11,8	11,3	10,7	10,2	9,3	8,3	7,2	6	260	2161965	974,00	
IPL 32/105-0,75/2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	260	2152928	1.043,00	
	16	15,6	15	14	12,6	10,7	8,3	5,7						260	2152928	1.043,00	
	21,1	20,9	20,4	19,7	18,3	16,5	14	12	9	5,7				260	2152929	1.205,00	
	25	24,5	24	23	22									260	2152930	1.212,00	
	25	24,6	24	23,4	22	21	19	16,6	14	10,7				260	2152931	1.227,00	
	32,3	32,2	32,1	32	31,3	30,4	29,8	28,2	27	25,6	27	22,8	20,9	320	2121199	2.184,00	
	40	40,3	40,3	40	39,3	39	37,8	36,4	35,3	34	32,6	30,8	29,1	320	2121200	2.334,00	
	4,5	4,35	4	3,5	2,8	1,9								220	2155494	999,00	
	7,72	7,6	7,2	6,6	5,8	4,6	3,5							250	2089584	950,00	
	12,3	12,2	12	11,6	11	10	8,8	7,5	6					250	2089585	1.154,00	
	IPL 40/120-1,5/2	0	20	40	60	80	100	110	120	130	140				320	2121201	1.311,00
		16,3	16,3	16,2	16,2	15,7	14,5	13,7	12,8						320	2121201	1.311,00
		21,4	21,4	21,3	21,3	20,5	18,5	17,5	16						320	2121202	1.522,00
34,2		34	33,7	32	31	29,5	27,5	26,6	25,5	24,3				320	2121203	1.916,00	
14,5		14,4	14,2	13	12,4	11,4								320	2121204	1.992,00	
20,2		20,2	20	18,5	17,5	16								340	2121205	2.319,00	
26		26	25,5	23,5	22,7	21,5	20	19	18					340	2121206	3.066,00	
12,7		12,5	11,7	11	10	8,6	7,3							440	2121207	3.506,00	
15,7		15,5	15	14,7	14	12,7	11,3	10						280	2152442	1.043,00	
20,2		20	19	18,5	18	17	15,5	14	12,2					280	2152934	1.268,00	
23		22,8	22,5	22	21,5	20	19	18	16					340	2121209	1.470,00	
25,2		25,2	25	24,5	24	23	21,7	20,5	18,6	16,7				340	2121210	1.495,00	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης
ελάχιστης
απόδοσης (MEI)
≥0,4



ErP
READY

APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Wilo - VeroLine-IPL



Τεχνικά στοιχεία:

→ Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
→ Υψηλή προστασία έναντι διάβρωσης με επικάλυψη καταφόρεσης

→ Ηλεκτρική σύνδεση 3~400V, 50Hz
→ Πτερωτή: PPO ενισχυμένο με ίνες γυαλιού/EN-GJL-200 (ανάλογα με τον τύπο αντλίας)

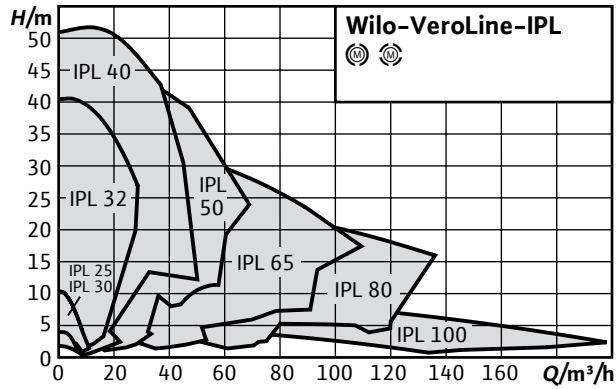
→ Βαθμός προστασίας IP 55
→ Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +120°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar

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

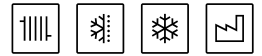
Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 2 pole													Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
	Q (m ³ /h)															
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65			
IPL 50/140-3/2	21,8	21,7	21,7	21,4	20,9	20	19,1	17,6	16	14	11,9			340	2121211	1.691,00
IPL 50/150-4/2	26,6	26,4	26,5	26	25,5	24,7	24	22,7	21	19	16,7			340	2121212	1.701,00
IPL 50/155-4/2	27,9	27,8	27,6	27,2	27	26,7	25,9	25,2	24	22,6				340	2121213	2.407,00
IPL 50/165-5.5/2	32,4	32,4	32	31,7	30,9	30,3	29,2	27,6	25,8	24	21,7	19		340	2121214	2.995,00
IPL 50/175-5.5/2	38	37,9	38	37,7	37	36,8								340	2121215	2.366,00
IPL 50/175-7.5/2	38	37,8	37,7	37,2	37	36,4	35,5	35	33,7	32	30,6	28	25,9	340	2121216	3.300,00
IPL 50/185-7.5/2	42,2	42,8	43,5	43,9	43,9	43,3	42,4	40,9	39,5					440	2121217	3.573,00
IPL 65/110-2.2/2	15	15	15	15	14,9	14,4	14	13,3	12,4	11	10	8,5	7	340	2121219	1.644,00
IPL 65/115-1.5/2	14,1	13,8	13,5	13	12,4	11,6	10,6	9,1	7,9	5,6				340	2121218	1.502,00
IPL 65/120-3/2	18,2	18,1	18	17,8	17,7	17,4	17,2	16,6	15,9	15	13,9	12,5	11,1	340	2121220	1.790,00
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130			
IPL 65/130-4/2	21,3	21,5	20,9	20	18,9	16,7	14	10,7	7,6					340	2121221	1.850,00
IPL 65/145-5.5/2	20,8	20,9	21	20,8	20,1	19,3	18	16,2	14,2					340	2121222	2.992,00
IPL 65/155-5.5/2	26,5	26,5	26,5	26,2	25,7	25,1								340	2121223	2.885,00
IPL 65/155-7.5/2	26,4	26,3	26,4	26,4	26,1	25,2	24,4	22,8	21,1	19,2				430	2121224	3.056,00
IPL 65/165-5.5/2	25,3	25,9	25,5	24,5	23,4	21,8	19,6	17,4						430	2121225	3.302,00
IPL 65/175-5.5/2	33	33	32,5	32										430	2121226	2.659,00
IPL 65/175-7.5/2	33	33	32,5	32	30,7	29,3	27,6	25,2						430	2121227	3.614,00
IPL 80/105-3/2	14,4	14,2	13,8	13	12	11	10	9	7,7	6,1	4			360	2121229	1.874,00
IPL 80/110-4/2	15,5	15,3	14,8	14,3	13,7	13,2	12,2	11	9,8	8	6	4,5		360	2121189	1.896,00
IPL 80/115-2.2/2	15,9	15,1	14	13	11,6	10	7,8	5						360	2121228	1.738,00
IPL 80/120-4/2	18,4	18	17,3	16,4	15,6	14,4	13,3	11,8	10	8	6,1			360	2121230	1.964,00
IPL 80/145-5.5/2	18,1	18,1	18,1	18,1	18	18	17,6	16,7	15,9	14,8	13,6	12,4		400	2121231	2.625,00
IPL 80/155-7.5/2	22,5	22,5	22,5	22,4	22,4	22,4	22	21,7	20,9	20	19	17,7	16,5	440	2121232	2.835,00



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



Wilo - VeroLine-IPL



Τεχνικά στοιχεία:

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

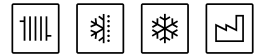
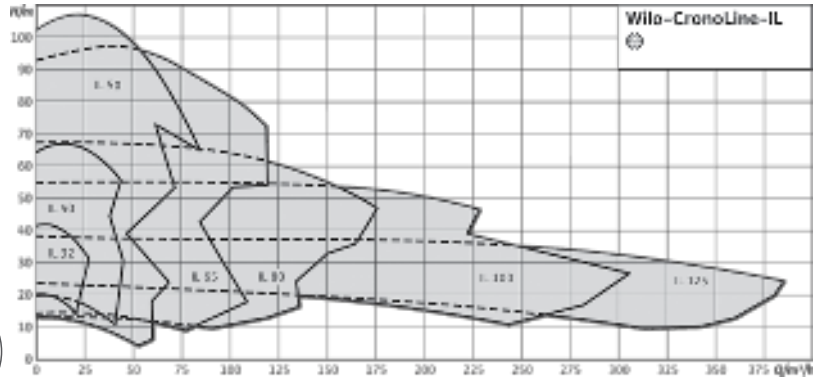
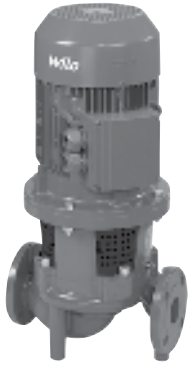
Θέρμανση, κλιματισμός, ψύξη

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

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 4 pole													Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
	Q (m ³ /h)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
IPL 32/105-0,12/4	4	4	3,8	3,6	3,2	2,7	2,1	1,4						260	2150342	1.025,00
IPL 32/135-0,25/4	6,1	6	6	5,8	5,6	5,2	4,7	4	3,2	2,4				260	2150343	1.127,00
IPL 40/80-0,09/4	1,8	1,7	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,6						250	2089695	1.216,00
IPL 40/110-0,12/4	3,2	3,2	3,1	3	2,8	2,6	2,3	2	1,7	1,4	1			250	2089553	953,00
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26			
IPL 40/130-0,25/4	5,3	5,3	5,2	5	4,7	4,3	3,7	3,1	2,4					320	2089554	1.140,00
IPL 40/160-0,37/4	7	7	6,9	6,7	6,5	6,1	5,6	5	4,2	3,4	2,5			320	2089555	1.208,00
IPL 50/105-0,12/4	3,35	3,5	3,2	3	2,6	2,2	1,7	1,2						280	2150344	1.043,00
IPL 50/120-0,25/4	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,1	2,9	2,6	2,3	2	1,5		340	2112395	1.248,00
IPL 50/130-0,37/4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,1	4,9	4,8	4,5	4,3	4	3,6	3,3	2,9	340	2089557	1.317,00
	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52			
IPL 50/160-0,55/4	7,5	7,5	7,2	6,9	6,4	5,7	5							340	2089558	1.395,00
IPL 65/110-0,25/4	3,4	3,4	3,3	3,1	2,8	2,4	1,9	1,4						340	2129203	1.280,00
IPL 65/120-0,37/4	4,5	4,5	4,5	4,3	4	3,7	3,2	5,6	2,1	1,4				340	2129204	1.353,00
IPL 65/130-0,55/4	5,6	5,6	5,6	5,5	5,3	5,1	4,7	4,3	3,7	3,1	2,4	1,6		340	2129205	1.482,00
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65			
IPL 80/120-0,55/4	4	3,9	3,9	3,8	3,6	3,5	3,3	3	2,6	2,2	1,7	1,2		360	2129206	1.587,00
IPL 80/125-0,75/4 -IE3	5,3	5,3	5,2	5,1	5	4,8	4,6	4,4	4,1	3,7	3,2	2,8	2,2	360	2121190	1.569,00
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130			
IPL 80/140-1,1/4 -IE3	6,9	6,8	6,5	6,1	5,5	4,5	3,4							360	2121191	1.731,00
IPL 100/135-1,1/4	4,9	4,9	4,8	4,7	4,4	4,1	3,8	3,4	2,9	2,4	2	1,5	1	500	2121192	2.499,00
	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	190			
IPL 100/145-1,5/4	5,7	5,7	5,5	5,1	4,6	4	3,3	2,5	1,7					500	2121193	2.713,00
IPL 100/165-2,2/4	7,4	7,5	7,4	7,1	6,8	6,2	5,6	4,8	4,1	3,2	2,3			500	2121194	2.851,00
IPL 100/175-3/4	9,3	9,3	9,2	9	8,6	8,3	7,8	7	6,3	5,5	4,6	3,6	2,8	500	2121195	3.127,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoLine-IL

Τεχνικά στοιχεία:

- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
- Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξή τους

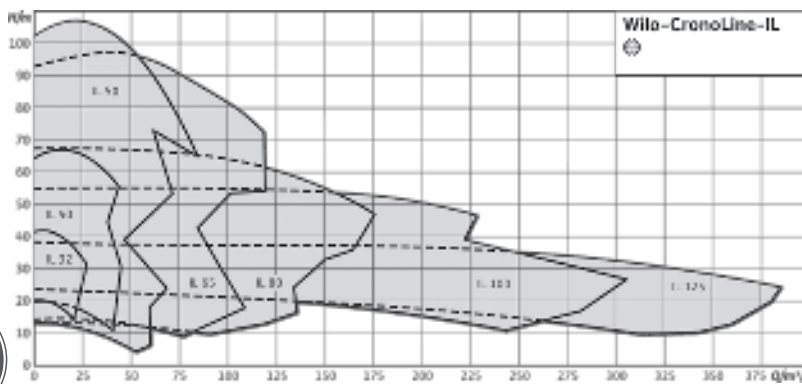
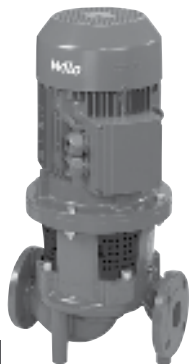
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

CronoLine-IL με κινητήρα 2900rpm

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 4 pole												Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	
	Q (m³/h)															
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24				26
IL 32/140-1,5/2	20,1	19,9	19,7	19,4	19,1	18,4	17,7	16,8	15,8	14,7			320	2120862	1.959,00	
IL 32/150-2,2/2	26,7	26,6	26,5	26,2	25,7	25,1	24,3	23,4	22,5	21,2	20,0	320		2120863	2.007,00	
IL 32/160-2,2/2	33,6	33,6	33,5	33,3	33,0	32,0							320	2120864	2.010,00	
IL 32/160-3/2	33,6	33,6	33,4	33,1	32,8	32,3	31,5	30,6	29,4	28,5	27,2	25,4	320	2120865	2.132,00	
IL 32/170-3/2	41,2	41,2	41,2	41,2	40,8	40,2	39,8					320		2120866	2.134,00	
IL 32/170-4/2	41,2	41,6	41,6	41,2	40,8	40,4	39,8	39,0	37,8	36,4	35,2	33,7	32,0	320	2120867	2.261,00
4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44																
IL 40/140-2,2/2	19,6	19,5	19,2	18,7	18,0	17,0	15,8	14,4	12,9	11,0			340	2120868	1.945,00	
IL 40/150-3/2	25,8	25,8	25,3	24,9	24,4	23,3	22,0	20,4	19,1	17,0			340	2120869	1.965,00	
IL 40/160-4/2	31,8	31,8	31,6	31,4	30,9	29,8	28,7	27,4	25,6	23,9			340	2120870	2.093,00	
IL 40/170-5,5/2	40,4	40,4	40,4	40,4	39,7	38,8	37,8	36,0	34,7	32,8	30,4	340		2120871	2.856,00	
IL 40/200-7,5/2	51,3	52,2	53,0	52,4	52,0	50,6	49,5	47,7	45,1			440	2120872	2.922,00		
IL 40/220-11/2	65,3	65,8	66,4	66,4	65,6	65,6	63,9	62,5	60,0	58,0			440	2120873	3.867,00	
IL 50/110-1,5/2	12,9	12,9	12,6	12,3	11,8	11,2	10,7	9,8	9,0	8,0	6,7	5,6	4,1	340	2120874	1.952,00
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60																
IL 50/120-2,2/2	16,5	16,4	16,2	15,8	15,2	14,6	13,5	12,3	11,0	9,6	8,0	5,9	340		2120875	2.002,00
IL 50/130-3/2	21,6	21,5	21,4	21,1	20,7	20,0	19,0	18,0	16,8	15,2	13,6	340		2120876	2.209,00	
IL 50/140-3/2	26,2	26,3	26,3	26,2	25,8	25,1							340	2120877	2.181,00	
IL 50/140-4/2	26,0	26,6	26,2	26,0	25,8	25,3	24,1	23,2	22,2	21,0	19,5	340		2120878	2.317,00	
IL 50/160-5,5/2	32,3	32,3	32,3	31,9	31,0	30,3	28,9	27,4	26,0	24,0	21,6	340		2120879	2.917,00	
IL 50/170-5,5/2	37,9	38,0	38,0	37,7	37,1	36,8							340	2120880	2.909,00	
8 16 24 32 40 48 56 64 72																
IL 50/170-7,5/2	38,6	38,6	37,8	37,1	35,3	32,6	29,8	25,9	21,8			340	2120881	2.790,00		
IL 50/180-7,5/2	43,0	43,8	43,8	42,6	41,2							440	2120882	2.974,00		
IL 50/210-11/2	53,0	53,0	54,0	53,2	51,6	49,5	46,8					440	2120883	3.901,00		
IL 50/220-11/2	61,7	63,0	63,3	63,3	62,0							440	2120884	3.911,00		
IL 50/220-15/2	62,7	63,0	63,2	63,0	62,6	60,5	58,4	56,0					440	2120885	3.847,00	
IL 50/250-18,5/2	90,5	91,3	90,9	89,7	86,3							440	2120886	4.701,00		
IL 50/250-22/2	90,8	91,6	91,6	89,6	86,5	82,3	76,8					440	2120887	5.683,00		
IL 50/270-22/2	104,0	107,0	106,0	105,0	103,0							440	2120888	5.682,00		
10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 80																
IL 50/270-30/2	104,0	106,0	106,0	106,0	106,0	104,0	102,0	100,0	97,3	94,1	90,0	80,0	70,0	440	2120889	6.101,00
IL 65/110-3/2	14,4	14,5	14,4	14,3	14,1	13,8	13,4	13,0	12,6	12,0	11,4	10,0	340		2120890	2.285,00
IL 65/120-3/2	17,8	17,8	17,9	18,0	17,8	17,5	17,4	16,9					340	2120891	2.276,00	
IL 65/120-4/2	17,9	17,9	18,0	17,8	17,8	17,6	17,3	17,0	16,6	16,1	15,5	14,2	12,6	340	2120892	2.268,00
IL 65/130-4/2	20,9	21,0	21,1	21,2	21,0	20,8	20,6					340		2120893	2.286,00	
IL 65/130-5,5/2	20,9	21,0	21,0	21,1	21,1	21,1	20,8	20,4	20,1	19,7	19,2	18,0	16,2	340	2120894	2.807,00
IL 65/140-5,5/2	26,3	26,6	26,7	26,7	26,7	26,6	26,4	26,1	25,9	25,5	25,1	340		2120895	2.790,00	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoLine-IL



Τεχνικά στοιχεία:

- 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 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξή τους

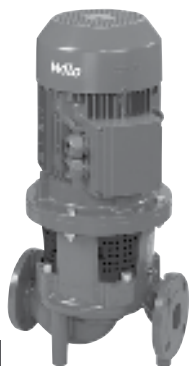
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικόι κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

CronoLine-IL με κινητήρα 2900rpm

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 4 pole													Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
	Q (m³/h)															
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130			
IL 65/140-7,5/2	26,4	26,6	26,6	26,3	26,0	25,1	24,0	22,8	21,0	19,4				340	2120896	2.861,00
IL 65/150-5,5/2	25,5	25,6	25,3	24,5	23,5	21,8	19,8	17,2						430	2120897	3.221,00
IL 65/160-5,5/2	32,9	32,9	32,5	31,8										430	2120898	3.221,00
IL 65/160-7,5/2	33	32,9	32,5	32	30,8	29,3	27,5	25,4						430	2120899	3.358,00
IL 65/170-11/2	40,8	41	40,6	40,1	39	38	36,3	34,5	32					430	2120900	4.110,00
IL 65/200-11/2	49,5	51,1	51,4	51,9										475	2120901	3.893,00
IL 65/200-15/2	49,2	50,6	51,7	51,7	50,8	49	47	43,7						475	2120902	4.587,00
IL 65/210-15/2	56,9	58,4	59,7	60	59,2	58,4								475	2120903	4.584,00
IL 65/210-18,5/2	56,9	59	59,7	60,1	59,2	57,9	55,6	52,8	49,3					475	2120904	5.283,00
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130			
IL 65/220-18,5/2	64,5	66,8	67,6	67,9	67,3	66,2	64,7							475	2120905	5.522,00
IL 65/220-22/2	64,7	66,8	67,9	68,2	67,6	66,2	64,4	61,3	58,1	53,5				475	2120906	6.104,00
IL 65/240-30/2	77,5	79,9	80	79,9	78,5	76,1	74,4	70,7	67	63,6	58,8			475	2120907	6.878,00
IL 65/260-30/2	93,2	94,4	96	96,8	96	93,6	91,5							475	2120908	6.863,00
IL 65/260-37/2	93,2	94,8	96,4	97,2	96	94,8	91,5	87,4	84,2	80,5	76,8			475	2120909	7.781,00
IL 80/110-3/2	12,9	12,9	12,8	12,5	12,1	11,7	10,9	10,3	9,45					400	2120910	2.150,00
IL 80/120-4/2	15,4	15,6	15,3	15,2	14,9	14,3	13,8	13	12,2					400	2120911	2.276,00
IL 80/130-5,5/2	18,1	18,4	18,4	18,5	18,1	17,7	17,2	16,6	15,7	14,8	13,6			400	2120912	2.876,00
IL 80/140-7,5/2	22,6	22,7	22,7	22,7	22,5	22,3	21,8	21,3	20,6	19,9	18,9	18,0	16,8	400	2120913	2.802,00
IL 80/150-7,5/2	25,5	25,6	25,6	25,5	25,2	24,9	24,2	23,6	22,5	21,5	20,6	19,2		440	2120914	3.202,00
IL 80/160-11/2	31,6	31,6	31,9	31,8	31,6	31,1	30,6	29,9	29,2	28	27,2	26,0	24,5	440	2120915	3.811,00
IL 80/170-11/2	40,4	40,9	40,6	40,6	40,4	40	39,7							440	2120916	4.110,00
IL 80/170-15/2	39,8	40,3	40,3	40,3	40,3	40	39,3	38,8	37,9	36,9	35,9	34,8	33,5	440	2120917	4.255,00
IL 80/190-15/2	48	48	48	48	47,8	47,5	46,7	46						500	2120918	4.146,00
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160			
IL 80/190-18,5/2	48,5	47,9	48,3	47,9	47,1	46,9	46	44,8	43,8	42,2	40,1	35,4		500	2120919	4.671,00
IL 80/200-18,5/2	54	54	54	53,4	52,7	52,5	51,8	50,4	49,7					500	2120920	4.668,00
IL 80/200-22/2	53,9	53,9	53,6	53,4	53,2	52,5	51,6	50,9	49,8	48,2	46,6	42		500	2120921	5.358,00
IL 80/210-30/2	60,1	60,8	60,1	60,1	59,2	59,2	58,3	57,2	56,5	55	53,7	49,8	44,2	500	2120922	6.405,00
IL 80/220-22/2	66,9	66,9	66,9	66,3	65,7	65,6	65,5							500	2120923	5.484,00
IL 80/220-30/2	66,9	66,9	66,6	66,3	66	65,2	64,9	64,3	63,5	62,3	60,6	56,4	51,6	500	2120924	6.565,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



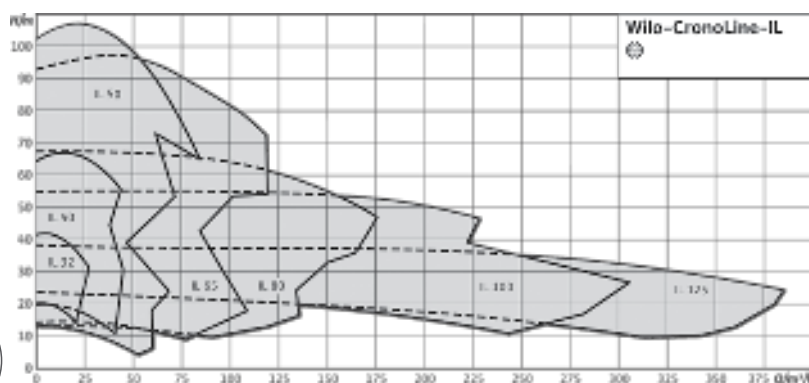
ErP
READY

APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

IE3

Δείκτης
ελάχιστης
απόδοσης (MEI)

≥ 0,4



Wilo - CronoLine-IL

Τεχνικά στοιχεία:

- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας

(καταφόρεση - επιχρωμίωση)

- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
- Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξή τους

→ Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C

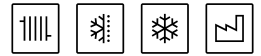
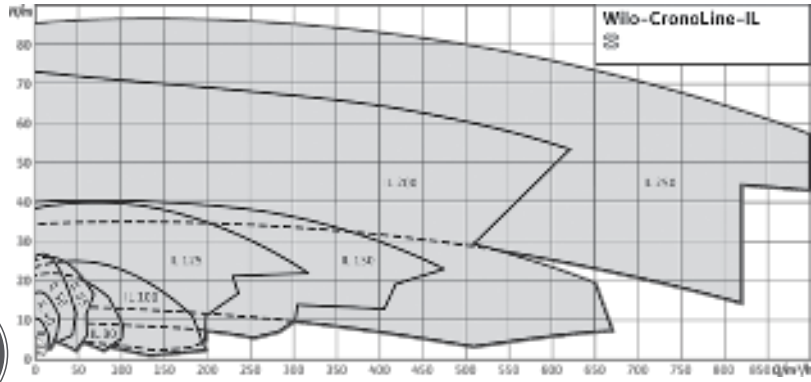
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

CronoLine-IL με κινητήρα 2900rpm

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 4 pole													Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
	Q (m ³ /h)															
	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260			
IL 100/145-11/2	22,6	22,3	22	21,4	20,9	20	19,3	18	16,8	15,2	13,2	11,2		500	2120925	3.863,00
IL 100/150-15/2	26,7	26,5	26,3	26	25,7	25	24,4	23,2	22	20,5	18,7	16,9	14,4	500	2120926	4.019,00
IL 100/160-15/2	29,9	30	29,9	29,5	29,4	28,6	28							500	2120927	4.249,00
IL 100/160-18,5/2	29,9	29,9	29,8	29,5	29,1	28,6	28	27,1	26	24,7	23	21,2	19,1	500	2120928	4.444,00
IL 100/165-22/2	33,5	33,5	33,4	33,4	33	32,9	32,4	32	31,2	30	28,6	26,8	24,2	500	2120929	4.486,00
IL 100/170-22/2	39,6	39,6	39,6	39,7	39,7	39,6	39,6							500	2120930	4.475,00
	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	260	280			
IL 100/170-30/2	39,7	39,7	39,6	39,7	40	39,9	39,6	39,2	38,7	37,5	36,2	32,6	30,1	500	2120931	5.484,00
IL 100/190-30/2	47,9	47,9	47,9	47,7	47,4	47,2	46,6	45,6	44	42	39,3			550	2120932	6.764,00
IL 100/210-30/2	54,9	54,8	54,7	54,7	54,2	54,4	53,5							550	2120933	6.860,00
IL 100/210-37/2	54,9	54,9	54,9	54,9	54,5	54,2	53,8	53,1	51,7	50	47,3			550	2120934	7.378,00
	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	260	300	340			
IL 125/145-15/2	22,2	22	21,4	20,9	20,2	19,7	19	18	17,3	15,1	13,6	10,3		620	2120935	4.855,00
IL 125/150-18,5/2	24,9	24,4	24	23,5	22,9	22,5	22	21,7	21	19,4	18,4	15,2	10,3	620	2120936	5.028,00
IL 125/160-22/2	28	27,6	27,4	27,1	26,7	26	25,8	25,1	24,8	23,2	22,3	19,4	15,2	620	2120937	5.523,00
	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360			
IL 125/165-30/2	33,8	33,6	33,5	33,2	32,9	32,6	32,5	32,2	31,8	30,6	28,6	26,2	22	620	2120938	6.419,00
IL 125/170-37/2	37,4	37,1	37	37	37	37	36,6	36,5	36,3	35,4	33,4	30,7	26,8	620	2120939	7.302,00

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 (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
- Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα

- χωρίς να απαιτείται στήριξή τους
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

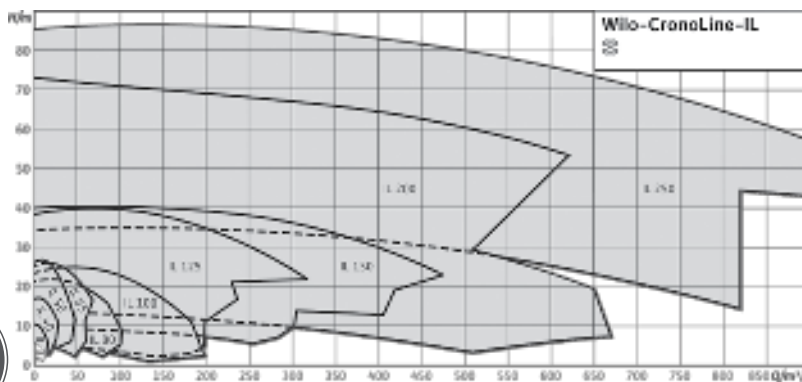
Θέρμανση, κλιματισμός, ψύξη

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

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole Q (m ³ /h)												Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24				26
IL 32/140-0,25/4	5,6	5,4	5,1	4,6	4,0	3,4	2,5							320	2063574	1.834,00
IL 32/150-0,37/4	7,7	7,6	7,2	6,8	6,2	5,4	4,5							320	2088307	1.847,00
IL 32/170-0,55/4	10,2	10,1	6,0	9,4	8,8	8,0	7,0	6,0						320	2088306	2.061,00
IL 40/140-0,25/4	5,0	4,9	4,8	4,5	4,4	4,0	3,6	3,2	2,7					340	2088320	1.773,00
IL 40/150-0,37/4	6,5	6,5	6,4	6,2	6,0	5,6	5,4	5,0	4,5					340	2088318	1.795,00
IL 40/160-0,55/4	8,5	8,5	8,4	8,3	8,1	7,8	7,5	7,1	6,6	6,1	5,7	5,0		340	2088316	2.014,00
IL 40/170-0,75/4 -IE3	10,5	10,5	10,5	10,4	10,1	9,8	9,5	9,2	8,8	8,3	7,7	7,1	6,5	340	2120750	2.261,00
IL 40/210-1,1/4 -IE3	14,2	14,2	14,2	14,2	14,0	13,7	13,4	12,8	12,2	11,6	10,8			440	2120751	2.107,00
IL 40/220-1,5/4 -IE3	16,7	16,9	16,9	16,7	16,8	16,3	16,0	14,0	15,0	14,2	13,4	12,7	11,9	440	2120752	2.270,00
IL 50/150-0,55/4	7,0	6,9	6,9	6,8	6,7	6,5	6,3	6,0	5,8	5,5	5,1	4,7	4,4	340	2088339	2.052,00
	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	56			
IL 50/160-0,75/4 -IE3	8,7	8,7	8,5	8,2	7,7	7,1	6,3							340	2120753	2.294,00
IL 50/170-1,1/4 -IE3	9,7	9,7	9,7	9,5	9,2	8,8	8,2	7,3	6,5	5,4	4,3			340	2120754	1.941,00
IL 50/200-1,5/4 -IE3	13,2	13,3	13,2	12,9	12,5	12,0	11,0	10,0	9,0	7,5	6,0			440	2120755	2.212,00
IL 50/220-2,2/4 -IE3	15,2	15,6	15,6	15,6	15,3	14,8	14,1	13,2	12,0	11,0	9,6			440	2120756	2.464,00
IL 50/260-3/4 -IE3	22,6	22,9	22,5	22,0	21,2	20,0	18,4	16,6	15,5					440	2120757	2.849,00
IL 50/270-3/4 -IE3	25,8	26,3	26,4	26,0	25,3	24,4								440	2120758	2.849,00
IL 50/270-4/4 -IE3	26,2	26,5	26,3	26,0	25,3	24,0	22,8	21,1	19,0	16,8	14,0			440	2120759	2.931,00
IL 65/120-0,55/4	4,7	4,7	4,7	4,6	4,5	4,3	4,0	3,8	3,4	3,0	2,6	2,1		340	2139459	2.086,00
IL 65/130-0,75/4 -IE3	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,6	5,4	5,1	4,8	4,4	4,0	3,5		340	2142041	2.331,00
IL 65/140-1,1/4 -IE3	7,1	7,1	7,1	7,0	7,0	6,8	6,6	6,5	6,2	5,9	5,5	5,0	4,0	340	2142042	2.002,00
IL 65/150-0,75/4 -IE3	7,0	7,0	6,9	6,7	6,4	6,2	6,0	5,5	5,2	4,7	4,2	3,6		430	2120760	2.669,00
IL 65/160-1,1/4 -IE3	8,8	8,8	8,7	8,6	8,5	8,2	8,0	7,6	7,3	6,8	6,4	5,8		430	2120761	2.348,00
IL 65/170-1,1/4 -IE3	10,5	10,5	10,5	10,4	10,2	10,1	9,7							430	2120762	2.366,00
IL 65/170-1,5/4 -IE3	10,5	10,6	10,5	10,3	10,2	10,0	9,8	9,5	9,0	8,7	8,2	7,7	6,5	430	2120763	2.381,00
IL 65/210-2,2/4 -IE3	14,0	14,3	14,5	14,6	14,5	14,3	14,0	13,6	13,0	12,2	11,4			475	2120764	2.519,00
IL 65/220-2,2/4 -IE3	17,1	17,4	17,9	17,9	18,0	17,8	17,6							475	2120765	2.511,00
IL 65/220-3/4 -IE3	17,1	17,5	17,8	17,8	17,8	17,7	17,5	17,2	16,6	16,0	15,4	14,4	12,2	475	2120766	2.588,00
IL 65/250-3/4 -IE3	21,7	21,7	21,7	21,7	21,9	21,6	21,3	20,6						475	2120767	2.865,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoLine-IL

Τεχνικά στοιχεία:

- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας

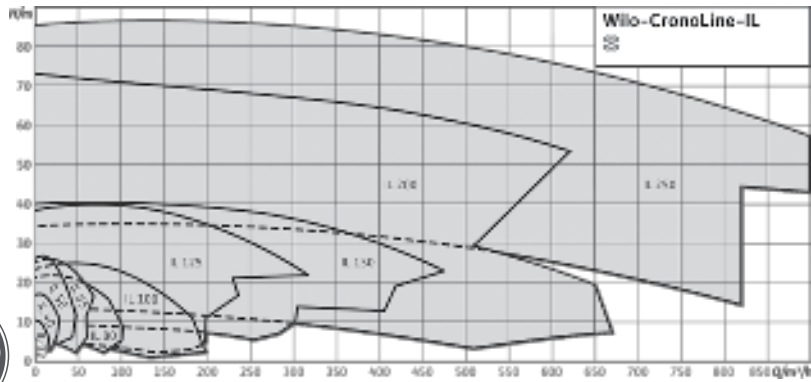
(καταφόρηση - επιχρωμίωση)

- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
- Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξή τους

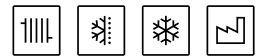
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

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

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole Q (m ³ /h)										Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80			
IL 65/250-4/4 -IE3	22,0	21,8	21,5	20,8	19,2	17,7	15,5				475	2120768	2.821,00
IL 65/270-4/4 -IE3	25,8	25,7	25,6	24,8							475	2120769	2.781,00
IL 65/270-5,5/4 -IE3	25,7	25,7	25,5	24,9	23,8	22,0	20,0	17,6			475	2120770	3.360,00
IL 80/145-1,1/4 -IE3	5,6	5,6	5,5	5,3	5,0	4,6	4,1	3,5	2,8		440	2120771	2.365,00
IL 80/150-1,1/4 -IE3	6,7	6,8	6,7	6,6	6,3	5,9	5,5	4,8			440	2120772	2.243,00
IL 80/160-1,5/4 -IE3	8,1	8,1	8,1	7,9	7,7	7,3	6,8	6,3	5,7	5,0	440	2120773	2.291,00
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100			
IL 80/170-2,2/4 -IE3	10,2	10,2	10,0	9,7	9,3	8,8	8,1	7,3	6,3	5,3	440	2120774	2.499,00
IL 80/210-3/4 -IE3	14,8	14,6	14,4	14,0	13,4	12,5	11,4	10,0	8,3		500	2120775	2.640,00
IL 80/220-4/4 -IE3	17,0	17,0	16,8	16,4	15,7	15,0	13,8	12,3	10,7	9,0	500	2120776	2.746,00
IL 80/270-5,5/4 -IE3	21,3	21,7	21,4	21,3	20,6	19,7	18,5	16,8			500	2120777	3.564,00
	20	40	60	80	100	120	140	160	180				
IL100/145-1,1/4	4,9	4,6	4,1	3,3	2,5	1,5					500	2120778	2.337,00
IL100/150-1,5/4	5,6	5,3	5,0	4,4	3,5	2,6	1,4				500	2120779	2.412,00
IL100/160-2,2/4	7,3	7,0	6,9	6,6	5,9	5,0	3,8	2,6			500	2120780	2.528,00
IL100/170-2,2/4	9,0	9,0	8,8								500	2120781	2.523,00
IL100/170-3/4	9,1	9,1	8,8	8,6	7,8	7,0	6,0	4,9			500	2120782	2.858,00
IL100/200-3/4	12,5	12,5	12,0								550	2120783	2.973,00
IL100/200-4/4	12,6	12,6	12,3	11,6	10,4						550	2120784	3.063,00
IL100/220-4/4	14,6	14,6	14,6								550	2120785	3.065,00
IL100/220-5,5/4	14,7	14,7	14,6	13,8	13,1	12,0					550	2120786	3.362,00
IL100/250-5,5/4	18,2	18,3	19,0								550	2120787	3.726,00
IL100/250-7,5/4	18,5	18,9	18,8	18,0	16,7	14,3	11,3				550	2120788	4.046,00
IL100/260-7,5/4	20,0	21,0	21,0	20,0	19,0						550	2120789	4.060,00
IL100/260-11/4	20,5	21,2	21,4	20,0	18,9	17,0	14,4	10,8			550	2120790	4.732,00
IL100/270-11/4	23,8	24,0	24,0	23,7	22,4	20,1	18,2	14,5			550	2120791	4.771,00
IL 100/350-11/4	35,8	35,0	33,4	31,3							760	2160880	κατόπιν ζήτησης
IL 100/350-15/4	36,0	35,2	33,0	31,3	29,8	26,8	22,6	17,5			760	2151501	κατόπιν ζήτησης
IL 100/360-15/4	41,0	40,0	38,3	36,6	34,9						760	2160879	κατόπιν ζήτησης
IL 100/360-18,5/4	42,0	40,0	38,5	36,5	35,4	32,3	30,0	25,0			760	2151500	κατόπιν ζήτησης
IL 100/370-18,5/4	45,6	43,7	43,5	41,0	39,9	36,9					760	2160878	κατόπιν ζήτησης
IL 100/370-22/4	45,6	44,5	43,7	41,4	39,3	37,7	34,6	31,6	25,6		760	2151499	12.428,00
IL 100/380-22/4	54,0	53,3	51,5	50,6	48,8						760	2160877	κατόπιν ζήτησης



Wilo - CronoLine-IL



Τεχνικά στοιχεία:

- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας

- (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
- Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξή τους

- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

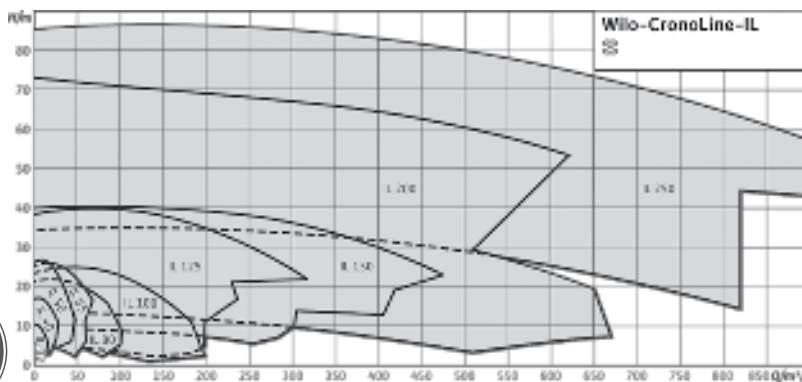
Θέρμανση, κλιματισμός, ψύξη

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

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole															Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €			
	Q (m ³ /h)																				
	20	45	70	95	120	145	170	195	220												
IL 100/380-30/4	54,0	52,0	50,6	48,8	45,3	41,2	37,6	32,7	25,0							760	2151498	κατόπιν ζήτησης			
IL 100/390-30/4	62,8	61,8	61,0	59,0	55,0	51,0							760	2160876	κατόπιν ζήτησης						
IL 100/390-37/4	62,8	61,8	61,0	59,0	56,0	51,0	46,7	43,1	37,0							760	2151497	17.242,00			
IL 100/400-37/4	71,6	70,5	70,4	68,0	65,0	60,0							760	2160875	17.594,00						
IL 100/400-45/4	70,5	70,0	69,9	68,0	64,0	60,5	57,5	51,1	47,0							760	2151496	κατόπιν ζήτησης			
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150						
IL125/145-1,5/4	4,9	4,7	4,6	4,5	4,3	4,1	3,9	3,8	3,5	3,2	3,0	2,7	2,4	620	2120792	3.152,00					
IL125/150-2,2/4	6,2	6,1	6,0	5,9	5,7	5,6	5,5	5,3	5,3	5,0							620	2120793	3.318,00		
IL125/160-3/4	7,7	7,7	7,6	7,5	7,5	7,4	7,2	7,1	7,0	6,8	6,4	6,3	5,8	5,4	5,0	620	2120794	3.395,00			
	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300						
IL125/170-4/4	9,0	9,0	8,9	8,6	8,4	8,2	7,7	7,1	6,0	4,7							620	2120795	3.532,00		
IL125/190-4/4	10,0	10,0	9,8	9,5	9,0	8,5							620	2120796	3.593,00						
IL125/210-5,5/4	11,9	11,9	11,8	11,6	11,2	10,9	10,3							620	2120797	4.059,00					
IL125/220-5,5/4	15,0	15,0	15,0	14,9							620	2120798	4.035,00								
IL125/220-7,5/4	15,0	15,0	15,0	14,7	14,4	13,7	13,1	12,6	11,5							620	2120799	4.078,00			
IL125/250-11/4	19,6	19,6	19,7	19,7	19,5	18,9	18,0	17,0	15,6	14,0							620	2120800	5.738,00		
IL125/270-11/4	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0							620	2120801	5.728,00							
IL125/270-15/4	25,0	25,0	24,9	24,8	24,6	24,0	23,6	22,0	20,7	19,4	17,8							620	2120802	5.867,00	
IL125/300-15/4	28,5	28,5	28,5	28,4	28,4							700	2120803	6.477,00							
IL125/300-18,5/4	29,0	29,2	29,4	29,5	29,0	28,6	27,4	26,2	25,0	23,8	21,4							700	2120804	7.021,00	
IL125/320-18,5/4	32,0	32,0	32,0	32,0	31,5	31,0	31,0							700	2120805	6.986,00					
IL125/320-22/4	31,8	32,0	32,0	32,0	32,0	31,5	30,5	30,0	28,6	27,3	25,0							700	2120806	7.093,00	
IL125/340-22/4	38,5	38,5	38,5	39,0	39,5	38,0	37,6							700	2120807	7.344,00					
IL125/340-30/4	38,4	39,0	39,4	39,7	38,7	38,0	36,0	35,5	34,0	34,0	32,6	30,7	28,2	26,0	23,4	700	2120808	8.091,00			
IL 125/380-30/4	54,8	55,3	56,0	53,9	53,0	51,6	49,5	49,3							860	2169767	11.404,00				
IL 125/380-37/4	55,8	55,3	55,2	54,0	53,4	52,0	50,0	48,8	47,0	44,2	41,8							860	2160655	16.709,00	
IL 125/390-37/4	64,8	63,2	62,7	61,7	60,6	59,6	57,4	56,4							860	2169766	16.709,00				
IL 125/390-45/4	63,8	63,8	63,7	61,7	61,1	59,6	58,0	56,4	54,3	51,1	49,5	48,0							860	2160654	17.162,00
IL 125/400-45/4	73,5	73,5	73,4	73,1	70,5	69,8	69,3	66,9	65,0							860	2169765	17.162,00			
IL 125/400-55/4	73,4	73,2	73,1	71,0	70,3	68,5	68,5	66,5	65,5	64,3	60,7	58,3							860	2160653	18.266,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoLine-IL



Τεχνικά στοιχεία:

- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)

- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
- Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται στήριξη τους
- Αντλίες IL 250 με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου Cartridge

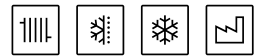
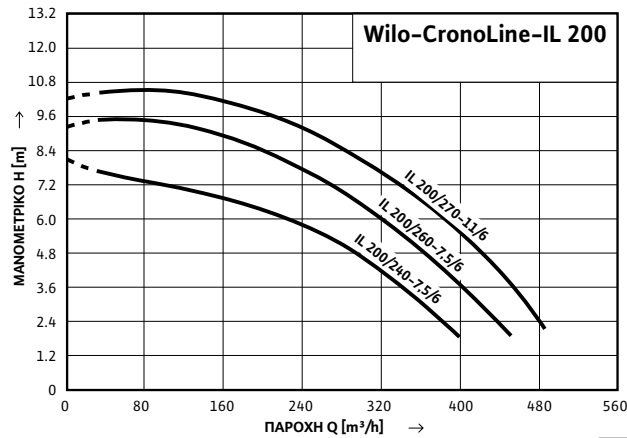
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

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

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole Q (m3/h)														Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	
	40	80	120	160	200	240	280	320	360	380	400	425	450	475				500
IL150/190-5,5/4	9,3	8,7	8,3	7,8	6,9	5,8										700	2120809	4.830,00
IL150/200-7,5/4	11,2	10,8	10,7	10,4	9,7	8,7	6,9									700	2120810	5.101,00
IL150/220-11/4	14,7	14,3	14,1	13,9	13,3	12,5	11,0									700	2120811	5.779,00
IL150/250-15/4	18,4	18,1	18,0	17,4	16,7	15,6	14,5									700	2120812	6.727,00
IL150/260-15/4	21,0	21,0	20,5	20,0												700	2120813	6.727,00
IL150/260-18,5/4	21,0	21,0	20,5	20,0	19,0	18,2	17,0	15,6								700	2120814	7.284,00
IL150/270-18,5/4	22,4	22,3	22,1	22,0	21,8	21,0										700	2120815	7.305,00
IL150/270-22/4	22,6	22,3	22,3	22,0	21,8	21,4	20,0	18,3	16,1							700	2120816	7.522,00
IL150/305-30/4	30,6	31,4	31,2	31,0	30,0	29,0	27,6	25,4	22,8	21,0	19,8					770	2142043	9.508,00
IL150/325-30/4	35,4	35,4	35,3	35,2	35,0	34,0										770	2142044	9.508,00
IL150/325-37/4	35,4	35,4	35,3	35,2	35,0	34,0	32,7	30,6	28,3	26,5	25,4	23,0				770	2142045	11.274,00
IL150/335-37/4	39,9	39,6	39,4	39,1	38,9	37,9	36,9	34,5								770	2142046	11.042,00
IL150/335-45/4	39,9	39,6	39,4	39,1	38,9	37,9	36,9	34,5	32,5	30,8	29,6	27,4	24,9			770	2142047	11.499,00
IL 150/360-30/4	46,8	45,6	44,1	42,6	40,6											940	2169772	11.828,00
IL 150/360-37/4	47,1	45,6	44,4	42,6	41,5	38,2	35,0									940	2160663	16.193,00
IL 150/370-37/4	51,0	50,8	49,5	47,6	45,6	43,4										940	2169771	16.193,00
IL 150/370-45/4	51,1	50,1	48,8	47,6	45,3	43,1	41,2	38,0								940	2160662	16.646,00
IL 150/380-45/4	58,5	58,2	57,1	55,2	53,0	50,1										940	2169770	16.646,00
IL 150/380-55/4	58,9	58,2	56,0	55,0	53,8	50,0	47,9	45,0	41,3							940	2160661	18.113,00
IL 150/390-55/4	67,8	67,3	67,0	65,6	64,0	60,6										940	2169769	18.113,00
IL 150/390-75/4	68,2	67,8	67,3	65,6	64,0	61,0	58,9	55,5	52,5	51,2	49,1	46,2	44,0	39,4		940	2160660	34.537,00
IL 150/400-75/4	75,8	75,3	75,2	73,9	72,0	70,1	67,3	64,5								940	2169768	34.537,00
IL 150/400-90/4	76,2	75,0	74,8	73,9	71,5	70,0	67,8	64,5	60,7	59,3	58,0	56,5	53,0	50,0	47,5	940	2160659	35.959,00
	40	80	120	160	200	240	280	320	360	380	400	440	480	560	600			
IL200/230-11/4	13,0	12,8	12,4	12,0	11,4	10,7	9,7	8,7	7,9	7,3	6,6	5,4	4,0			800	2120827	8.094,00
IL200/240-15/4	15,6	15,3	15,0	14,7	14,2	13,5	12,8	12,0	11,0	10,5	10,0	8,9	7,3			800	2120828	8.147,00
IL200/250-18,5/4	17,5	17,5	17,3	17,0	16,5	16,0	15,2	14,4	13,6	13,2	12,5	11,3	10,0	6,9		800	2120829	8.651,00
IL200/260-22/4	19,6	19,6	19,3	19,0	18,8	18,1	17,5	16,7	16,0	15,2	14,6	13,3	12,0	9,0		800	2120830	8.801,00
IL200/265-22/4	21,4	21,3	21,0	21,0	20,6	20,0	19,6									800	2120831	8.777,00
IL200/265-30/4	21,4	21,3	21,0	21,0	20,6	20,0	19,6	18,8	17,8	17,4	16,8	15,5	14,2	11,0	9,3	800	2120832	10.035,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoLine-IL

Τεχνικά στοιχεία

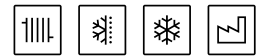
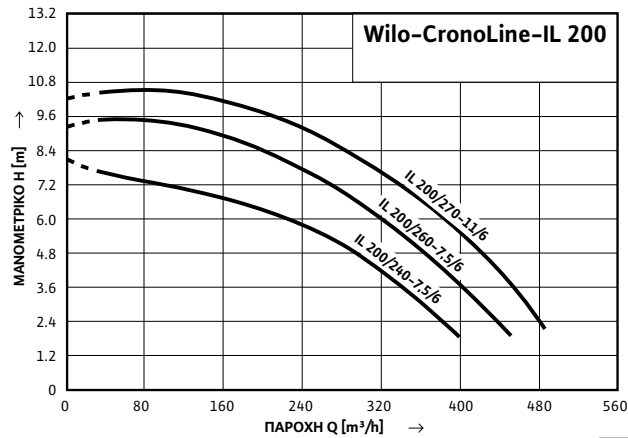
- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρηση - επιχρωμίωση)
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
- Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται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

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

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole Q (m ³ /h)														Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	
	40	80	120	160	200	240	280	320	360	380	400	440	500	600				670
IL200/270-30/4	23,5	23,2	22,7	22,3	22,1	21,5	21,1	20,5	19,5	19,3	18,9	18,0	15,9	11,4	7,7	800	2120833	10.029,00
IL200/300-37/4	29,1	29,1	28,3	28,0	27,8	27,3	26,2	25,0	23,3	22,9	21,7	20,0	17,2	10,0		820	2142048	12.343,00
IL200/315-37/4	33,1	33,1	32,7	32,3	32,0	31,0	30,5	29,0	27,8	27,4	26,0	24,0	21,5	14,6		820	2142049	12.343,00
IL200/335-37/4	37,8	37,5	36,8	36,3	35,9	35,7	35,0									820	2142050	12.343,00
IL200/335-45/4	37,8	37,5	36,8	36,3	35,9	35,7	35,0	33,7	32,3	31,8	30,7	29,0	26,0	19,0		820	2142051	12.799,00
IL200/345-45/4	40,1	40,0	39,6	39,4	39,0	38,4	37,9	37,4	35,4	35,0						820	2142052	12.799,00
IL200/345-55/4	40,1	40,0	39,6	39,4	39,0	38,4	37,9	37,4	35,4	35,0	34,0	32,2	29,2	22,4		820	2142053	14.054,00
IL 200/360-37/4	40,6	40,4	39,9	38,6	37,0	36,0										1100	2155280	17.284,00
IL 200/360-45/4	41,0	39,9	39,6	38,0	37,0	35,5	34,4	32,6	30,5	30,0	29,0	26,7				1100	2145051	κατόπιν ζήτησης
IL 200/370-45/4	46,3	45,7	45,0	43,4	42,8	41,0	40,0									1100	2155279	κατόπιν ζήτησης
IL 200/370-55/4	46,3	45,7	45,0	43,4	42,8	41,0	40,0	38,0	36,4	35,8	35,0	32,9	29,4			1100	2145052	κατόπιν ζήτησης
IL 200/380-55/4	53,6	53,3	53,2	52,3	51,6	50,0	49,6									1100	2155278	κατόπιν ζήτησης
IL 200/380-75/4	53,6	53,3	53,2	52,3	51,6	50,0	49,6	48,0	47,0	45,6	45,0	43,6	40,0			1100	2145053	κατόπιν ζήτησης
IL 200/390-75/4	64,0	63,0	62,8	62,0	60,0	60,0	59,5	58,0	56,0	55,9	52,0					1100	2155277	κατόπιν ζήτησης
IL 200/390-90/4	64,0	63,0	62,8	62,0	60,0	60,0	59,5	58,0	56,0	55,9	55,0	53,2	50,8			1100	2145054	κατόπιν ζήτησης
IL 200/400-90/4	70,6	70,5	70,0	68,8	68,3	66,0	65,9	65,7	64,8	63,5	63,0					1100	2155276	κατόπιν ζήτησης
IL 200/400-110/4	71,0	70,0	68,8	68,3	67,0	66,9	66,5	65,2	64,3	63,9	63,5	61,7	59,9	52,8		1100	2145055	κατόπιν ζήτησης

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoLine-IL

Τεχνικά στοιχεία

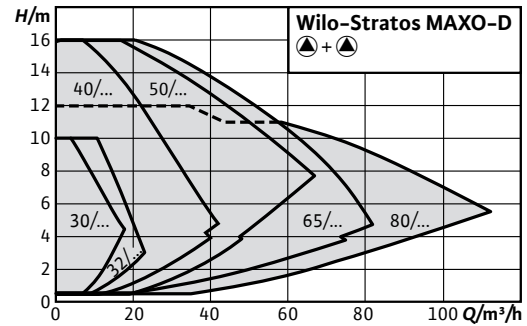
- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
- Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται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

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

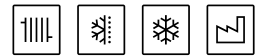
Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole Q (m³/h)																	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
	80	160	200	280	360	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800	850	900			
IL250/365-75/4	36,0	36,0	35,9	35,0	34,0	32,7	31,6	30,5	29,4	27,8	25,6	23,8	21,4	19,2	17,2			1150	2151795	45.394,00
IL250/375-75/4	41,6	41,6	41,0	41,0	39,0	38,8	38,0	37,0	35,0	34,5	32,0	30,4	28,3	26,3	23,7			1150	2151794	45.215,00
IL250/385-75/4	46,2	46,2	46,2	45,6	45,0	43,9	43,0	42,0										1150	2151793	45.181,00
IL250/385-90/4	46,2	46,2	46,2	45,6	45,0	43,9	43,0	42,0	40,8	40,0	38,3	36,6	34,6	33,2	30,6	27,5		1150	2151792	46.533,00
IL250/395-90/4	47,7	47,7	47,7	47,4	47,1	46,5	45,6	44,7	44,0	43,0	41,0	40,0						1150	2151791	46.647,00
IL250/395-110/4	47,7	47,7	47,7	47,4	47,1	46,5	45,6	44,7	44,0	43,0	41,0	40,0	38,0	36,4	34,0	31,0		1150	2151790	57.525,00
IL250/405-90/4	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,0	49,0	48,0	47,0									1150	2151789	46.662,00
IL250/405-110/4	50,3	50,3	50,3	50,3	50,0	49,0	48,0	47,0	46,0	44,6	43,3	41,4	40,0	38,2	35,0			1150	2151788	59.071,00
IL250/415-110/4	54,0	54,0	54,0	54,0	53,5	52,9	52,6	51,9	50,6	50,0	48,0	47,5	46,0					1150	2151787	57.012,00
IL250/415-132/4	54,0	54,0	54,0	54,0	53,5	52,9	52,6	51,9	50,6	50,0	48,0	47,5	46,0	45,0	42,2	40,0		1150	2151786	58.769,00
IL250/425-110/4	57,3	57,3	57,3	57,3	56,3	56,3	55,0	54,8	53,8	53,0	52,0							1150	2151785	57.445,00
IL250/425-132/4	57,3	57,3	57,3	57,3	56,3	56,3	55,0	54,8	53,8	53,0	51,3	51,0	49,0	48,0	45,7	43,9	41,0	1150	2151784	59.202,00
IL250/435-132/4	59,8	60,0	60,0	59,8	59,8	59,0	58,3	57,5	56,8	55,3	55,0	53,5	52,7	51,0	49,0			1150	2151783	59.069,00
IL250/435-160/4	59,8	60,0	60,0	59,8	59,8	59,0	58,3	57,5	56,8	55,3	55,0	53,5	52,7	51,0	49,0	47,1	45,0	1150	2151782	60.664,00
IL250/445-132/4	62,9	62,9	62,9	62,9	62,1	60,6	60,5	60,2	59,0	58,0	56,7	55,6	55,2					1150	2151781	58.959,00
IL250/445-160/4	62,9	62,9	62,9	62,9	62,1	60,6	60,5	60,2	59,0	58,0	56,7	55,6	55,2	53,2	51,7	50,0	47,4	1150	2151780	60.553,00
IL250/460-132/4	69,4	70,0	71,0	71,0	69,8	68,0	65,9	64,0	63,0									1200	2120856	64.440,00
IL250/460-160/4	69,4	70,0	71,0	71,0	69,8	68,0	65,9	64,6	63,7	61,1	60,0	57,6	55,0	53,3	50,0	45,5	42,0	1200	2120857	66.035,00
IL250/470-160/4	77,0	78,0	78,0	77,0	75,0	73,3	72,3	71,4	70,0	66,5	66,0	63,7						1200	2120858	66.106,00
IL250/470-200/4	77,0	78,0	78,0	77,0	75,0	73,3	72,3	71,4	70,0	66,5	66,0	63,7	62,6	59,8	56,4	53,0	50,0	1200	2120859	71.753,00
IL250/480-160/4	84,5	85,0	84,6	84,6	82,5	80,0	79,0	79,0										1200	2120860	66.037,00
IL250/480-200/4	84,5	85,0	84,6	84,6	82,5	80,0	79,0	77,0	76,2	75,0	73,0	71,0	68,8	65,7	63,0	59,0	56,0	1200	2120861	71.602,00

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

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 6 pole Q (m³/h)													Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €				
	40	80	120	160	200	240	280	320	360	380	400	425	450				475			
IL200/240-7.5/6	7,4	7,3	7,2	6,7	6,2	5,6	4,9	4,0	3,0	2,4	1,8							800	2120940	10.455,00
IL200/260-7.5/6	9,4	9,4	9,0	8,7	8,2	7,6	6,8	6,0	4,8	4,2	3,5	2,7						800	2120941	10.364,00
IL200/270-11/6	10,2	10,2	10,0	10,0	9,5	8,9	8,3	6,9	6,3	5,7	5,0	4,2	3,5	2,6				800	2120942	10.787,00



Επέκταση σειράς



Wilo - Stratos GIGA-D

Τεχνικά στοιχεία:

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

Πλεονεκτήματα:

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

Stratos GIGA-D

Τύπος	Ισχύς (kw)	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-D 40/1-25/1,6	1,6	280	2170226	11.446,00	2170282	10.610,00
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2	2,2	280	2170225	11.558,00	2170281	10.722,00
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0	3,0	280	2170224	11.760,00	2170280	10.926,00
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8	3,8	280	2170223	11.894,00	2170279	11.056,00
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2	4,2	280	2170222	11.950,00	2170278	11.114,00
Stratos GIGA-D 40/4-63/11	11,0	440	2192005	25.000,00	2192051	24.300,00
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8	0,8	280	2170230	11.298,00	2170286	10.464,00
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3	1,3	280	2170229	11.324,00	2170285	10.488,00
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9	1,9	280	2170228	11.380,00	2170284	10.542,00
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6	2,6	280	2170227	11.606,00	2170283	10.770,00
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8	2,8	280	2170233	10.045,00	2170289	9.524,00
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2	3,2	280	2170232	9.800,00	2170288	9.278,00
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2	4,2	280	2170231	9.800,00	2170287	9.278,00
Stratos GIGA-D 50/4-53/11	11,0	440	2192006	25.830,00	2192052	24.500,00
Stratos GIGA-D 50/4-62/15	15,0	440	2192007	35.904,00	2192053	34.328,00
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6	0,6	340	2170236	9.100,00	2170292	8.600,00
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1	1,1	340	2170235	9.200,00	2170291	8.700,00
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7	1,7	340	2170234	9.300,00	2170290	8.800,00
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3	2,3	340	2170238	9.946,00	2170294	9.519,00
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0	3,0	340	2170237	9.935,00	2170293	9.507,00
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1	3,1	340	2170241	12.169,00	2170297	11.036,00
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8	3,8	340	2170240	12.235,00	2170296	11.098,00
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8	4,8	340	2170239	14.541,00	2170295	13.348,00
Stratos GIGA-D 65/3-40/11	11,0	430	2192008	26.855,00	2192054	25.500,00
Stratos GIGA-D 65/3-49/15	15,0	475	2192009	30.884,00	2192055	29.430,00
Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5	18,5	475	2192010	35.825,00	2192056	34.251,00
Stratos GIGA-D 65/5-65/22	22,0	475	2192011	41.557,00	2192057	39.843,00
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3	2,3	360	2170243	9.793,00	2170299	9.272,00
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5	3,5	360	2170242	9.793,00	2170298	9.272,00
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1	4,1	360	2170245	11.668,00	2170301	11.129,00
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3	5,3	360	2170244	11.668,00	2170300	11.129,00
Stratos GIGA-D 80/2-31/11	11,0	440	2192012	25.953,00	2192058	24.620,00
Stratos GIGA-D 80/3-40/15	15,0	440	2192013	29.587,00	2192059	28.165,00
Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5	18,5	500	2192014	33.729,00	2192060	32.206,00
Stratos GIGA-D 80/4-53/22	22,0	500	2192015	38.451,00	2192061	36.813,00
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3	2,3	450	2170247	14.738,00	2170303	13.540,00
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7	3,7	450	2170246	14.810,00	2170302	13.614,00
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8	4,8	450	2170249	15.546,00	2170305	14.330,00
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0	6,0	450	2170248	17.011,00	2170304	15.760,00
Stratos GIGA-D 100/2-22/11	11,0	500	2192016	26.076,00	2192062	24.740,00
Stratos GIGA-D 100/2-26/15	15,0	500	2192017	29.988,00	2192063	28.556,00
Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5	18,5	500	2192018	34.186,00	2192064	32.652,00
Stratos GIGA-D 100/3-33/22	22,0	500	2192019	38.972,00	2192065	37.322,00

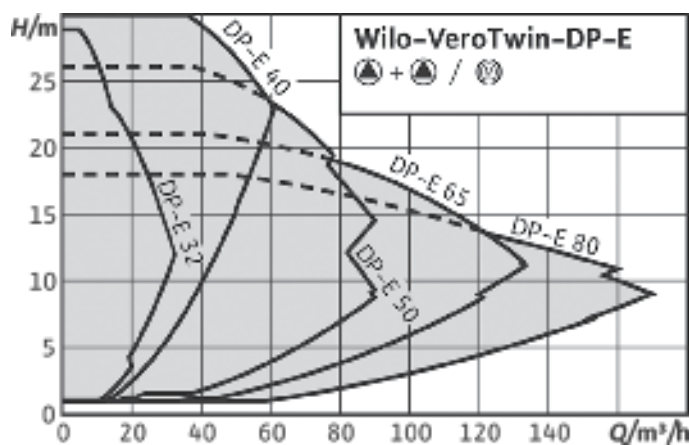
Bracket F 3-14 SET

2040968

137,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - VeroTwin-DP-E



Τεχνικά στοιχεία:

- Δίδυμη αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένους μετατροπείς συχνότητας
- 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 3~400V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Βαθμός προστασίας IP55

- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελίες βλάβης και λειτουργίας, On-Off, αναλ. είσοδος για έλεγχο στροφών/set-point
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολλά πρωτόκολλα επικοινωνίας (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Εύρος ρύθμισης στροφών 750-2900 rpm

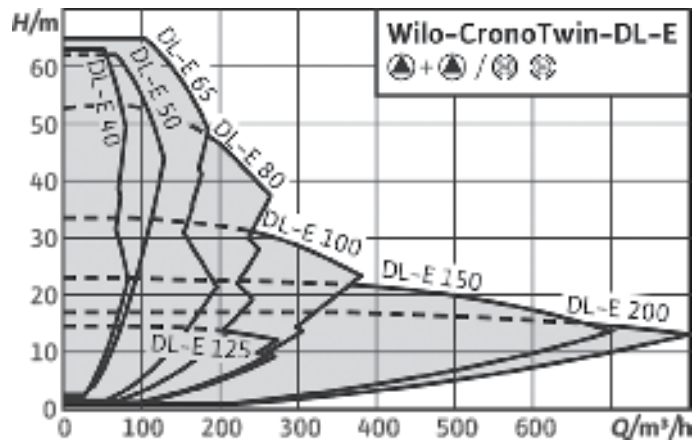
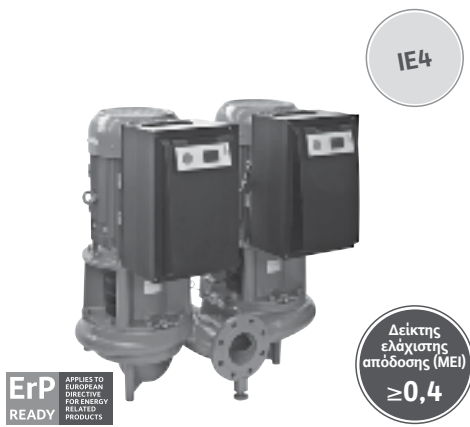
Πλεονεκτήματα:

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

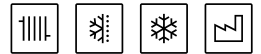
VeroTwin-DP-E						
Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δp	Τιμή σε € με αισθητήριο Δp	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δp (τύπος -R1)	Τύπος τυφλής φλάντζας
DP-E 32/95-0,55/2	260	2158936	6.138,00	2158999	5.604,00	
DP-E 32/105-0,75/2	260	2158937	6.114,00	2159000	5.580,00	
DP-E 32/125-1,1/2	260	2158938	6.540,00	2159001	5.971,00	F
DP-E 32/135-1,1/2	260	2158939	6.552,00	2159002	5.985,00	
DP-E 32/135-1,5/2	260	2158940	6.072,00	2159003	5.604,00	
DP-E 40/115-0,55/2	250	2158941	6.203,00	2159004	5.681,00	G
DP-E 40/120-1,5/2	320	2158942	7.641,00	2159005	7.098,00	
DP-E 40/130-2,2/2	320	2158943	8.144,00	2159006	7.573,00	F
DP-E 40/150-3/2	320	2158944	8.867,00	2159007	8.295,00	
DP-E 40/160-4/2	320	2158945	9.716,00	2159008	9.118,00	
DP-E 50/105-0,75/2	280	2158946	6.709,00	2159009	6.169,00	G
DP-E 50/130-2,2/2	340	2158947	6.682,00	2159010	6.211,00	
DP-E 50/140-3/2	340	2158948	7.305,00	2159011	6.834,00	F
DP-E 50/150-4/2	340	2158949	7.669,00	2159012	7.197,00	
DP-E 65/110-2,2/2	340	2158951	7.706,00	2159014	6.550,00	F
DP-E 65/115-1,5/2	340	2158950	6.999,00	2159013	6.525,00	H
DP-E 65/120-3/2	340	2158952	9.575,00	2159015	8.977,00	
DP-E 65/130-4/2	340	2158953	9.998,00	2159016	9.398,00	F
DP-E 80/105-3/2	360	2158955	9.733,00	2159018	9.103,00	
DP-E 80/110-4/2	360	2158956	10.651,00	2159019	10.066,00	F
DP-E 80/115-2,2/2	360	2158954	9.111,00	2159017	8.496,00	H

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoTwin-DL-E



Τεχνικά στοιχεία:

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

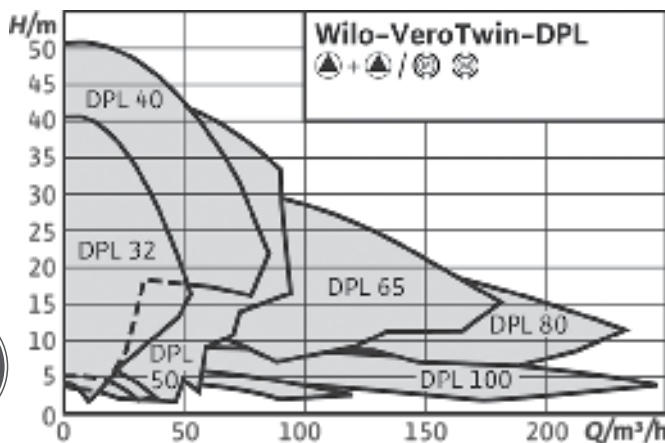
Πλεονεκτήματα:

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

CronoTwin-DL-E						
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	13.712,00	2106644	13.260,00	B
DL-E 40/200-7,5/2	440	2101953	12.945,00	2106719	12.482,00	C
DL-E 40/220-11/2	440	2153806	23.438,00	2153875	22.841,00	C
DL-E 50/160-5,5/2	340	2144410	13.606,00	2144418	13.153,00	B
DL-E 50/170-7,5/2	340	2144411	13.370,00	2144419	12.911,00	B
DL-E 50/180-7,5/2	440	2115544	16.692,00	2115562	16.283,00	C
DL-E 50/210-11/2	440	2153807	23.992,00	2153876	23.406,00	C
DL-E 50/220-15/2	440	2153808	25.407,00	2153877	24.842,00	C
DL-E 65/150-5,5/2	430	2106642	13.724,00	2106646	13.978,00	B
DL-E 65/160-7,5/2	430	2101955	13.512,00	2106721	13.763,00	B
DL-E 65/170-11/2	430	2153809	25.004,00	2153878	24.543,00	B
DL-E 65/200-15/2	475	2153810	25.284,00	2153879	24.811,00	C
DL-E 65/210-18,5/2	475	2153811	27.876,00	2153880	27.312,00	C
DL-E 65/220-22/2	475	2153812	30.622,00	2153881	29.766,00	C
DL-E 80/130-5,5/2	400	2101956	13.475,00	2106722	13.111,00	A
DL-E 80/140-7,5/2	400	2106643	13.367,00	2106647	12.999,00	A
DL-E 80/150-7,5/2	440	2115543	16.976,00	2115561	16.622,00	B
DL-E 80/160-11/2	440	2153813	25.030,00	2153882	24.565,00	B
DL-E 80/170-15/2	440	2153814	25.576,00	2153883	25.052,00	C
DL-E 80/190-18,5/2	500	2153815	28.049,00	2153884	27.527,00	C
DL-E 80/200-22/2	500	2153816	30.798,00	2153885	29.991,00	C
DL-E 100/145-11/2	500	2153817	24.657,00	2153886	24.182,00	B
DL-E 100/150-15/2	500	2153818	26.962,00	2153887	26.470,00	B
DL-E 100/160-18,5/2	500	2153819	27.528,00	2153888	27.075,00	B
DL-E 100/165-22/2	500	2153820	30.996,00	2153889	30.548,00	C
DL-E 100/220-5,5/4	550	2159420	17.707,00	2159468	17.359,00	C
DL-E 100/250-7,5/4	550	2159421	19.441,00	2159469	18.951,00	D
DL-E 100/270-11/4	550	2153821	28.437,00	2153890	27.605,00	D
DL-E 125/210-5,5/4	620	2159422	18.695,00	2159470	18.184,00	C
DL-E 125/220-7,5/4	620	2159423	19.646,00	2159471	19.158,00	C
DL-E 150/190-5,5/4	700	2159424	19.664,00	2159472	19.175,00	C
DL-E 150/200-7,5/4	700	2159425	20.559,00	2159473	20.070,00	C
DL-E 150/220-11/4	700	2153822	29.637,00	2153891	28.952,00	D
DL-E 150/250-15/4	700	2153823	33.077,00	2153892	32.812,00	D
DL-E 150/260-18,5/4	700	2153824	36.551,00	2153893	36.012,00	D
DL-E 150/270-22/4	700	2153825	38.583,00	2153894	38.041,00	D
DL-E 200/240-15/4	800	2153826	36.264,00	2153895	35.812,00	D
DL-E 200/250-18,5/4	800	2153827	40.073,00	2153896	39.531,00	D
DL-E 200/260-22/4	800	2153828	42.041,00	2153897	41.596,00	D

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - VeroTwin-DPL



Τεχνικά στοιχεία:

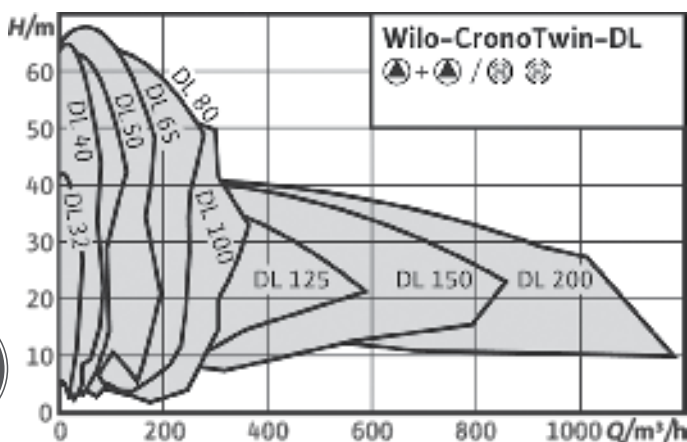
- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα για εξοικονόμηση χώρου ή υδραυλικών εξαρτημάτων
- Ίδια απόσταση στομίων με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
- Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρηση)

VeroTwin-DPL με κινητήρα 1450rpm-2900rpm

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας	Κινητήρας
DPL 32/85-0,37/2	260	2150365	1.794,00		
DPL 32/95-0,55/2	260	2150366	1.822,00		
DPL 32/105-0,75/2 -IE3	260	2121239	1.910,00	F	
DPL 32/125-1,1/2 -IE3	260	2121240	1.922,00		
DPL 32/135-1,1/2 -IE3	260	2121241	1.952,00		
DPL 32/135-1,5/2 -IE3	260	2155462	2.246,00		
DPL 32/165-3/2 -IE3	320	2121242	4.443,00		
DPL 32/175-4/2 -IE3	320	2121243	4.641,00	B	
DPL 40/90-0,37/2	250	2089642	1.847,00		
DPL 40/115-0,55/2	250	2089643	1.864,00	G	
DPL 40/120-1,5/2 -IE3	320	2121244	2.534,00		
DPL 40/130-2,2/2 -IE3	320	2121245	2.624,00		
DPL 40/150-3/2 -IE3	320	2121246	2.988,00	F	
DPL 40/160-4/2 -IE3	320	2121247	3.183,00		
DPL 40/165-4/2 -IE3	340	2121248	4.940,00		
DPL 40/175-5,5/2 -IE3	340	2121249	5.077,00	B	
DPL 40/195-7,5/2 -IE3	440	2121250	6.558,00	C	
DPL 50/95-0,55/2	280	2152445	2.014,00		
DPL 50/105-0,75/2 -IE3	280	2155465	2.073,00	G	
DPL 50/120-1,5/2 -IE3	340	2121252	2.366,00		
DPL 50/130-2,2/2 -IE3	340	2121253	2.446,00		
DPL 50/140-3/2 -IE3	340	2121254	2.875,00	F	
DPL 50/150-4/2 -IE3	340	2121255	3.234,00		2900rpm
DPL 50/155-4/2 -IE3	340	2121256	4.734,00	A	
DPL 50/165-5,5/2 -IE3	340	2121257	5.838,00		
DPL 50/175-5,5/2 -IE3	340	2121258	5.109,00	B	
DPL 50/175-7,5/2 -IE3	440	2121259	6.788,00		
DPL 50/185-7,5/2 -IE3	440	2121260	7.222,00	C	
DPL 65/110-2,2/2 -IE3	340	2121262	2.979,00	F	
DPL 65/115-1,5/2 -IE3	340	2121261	2.745,00	H	
DPL 65/120-3/2 -IE3	340	2121263	3.344,00		
DPL 65/130-4/2 -IE3	340	2121264	3.696,00	F	
DPL 65/145-5,5/2 -IE3	340	2121265	4.805,00		
DPL 65/155-5,5/2 -IE3	340	2121266	4.744,00	A	
DPL 65/155-7,5/2 -IE3	430	2121267	6.225,00		
DPL 65/165-5,5/2 -IE3	430	2121268	5.064,00		
DPL 65/175-5,5/2 -IE3	430	2121269	5.066,00	B	
DPL 65/175-7,5/2 -IE3	430	2121270	6.905,00		
DPL 80/105-3/2 -IE3	360	2121272	3.179,00		
DPL 80/110-4/2 -IE3	360	2121273	3.126,00	F	
DPL 80/115-2,2/2 -IE3	360	2121271	2.642,00	G	
DPL 80/120-4/2 -IE3	360	2155463	3.504,00		
DPL 80/120-5,5/2 -IE3	360	2155464	4.171,00	F	
DPL 80/145-5,5/2 -IE3	400	2121274	5.513,00		
DPL 80/155-7,5/2 -IE3	440	2121275	7.217,00	A	
DPL 32/105-0,12/4	260	2150372	1.872,00		
DPL 32/135-0,25/4	260	2150373	1.862,00	F	
DPL 40/130-0,25/4	320	2089620	2.154,00		
DPL 40/160-0,37/4	320	2089621	2.179,00	F	
DPL 50/105-0,12/4	280	2150374	2.042,00	G	
DPL 50/130-0,37/4	340	2089623	2.200,00		
DPL 50/160-0,55/4	340	2089624	2.468,00	F	
DPL 65/110-0,25/4	340	2133205	2.334,00		
DPL 65/120-0,37/4	340	2133206	2.323,00		
DPL 65/130-0,55/4	340	2133207	2.632,00	F	1450rpm
DPL 80/120-0,55/4	360	2133208	2.718,00		
DPL 80/125-0,75/4 -IE3	360	2121233	2.793,00		
DPL 80/140-1,1/4 -IE3	360	2121234	3.012,00	F	
DPL 100/135-1,1/4 -IE3	500	2121235	4.729,00		
DPL 100/145-1,5/4 -IE3	500	2121236	5.332,00		
DPL 100/165-2,2/4 -IE3	500	2121237	5.453,00		
DPL 100/175-3/4 -IE3	500	2121238	5.822,00	B	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoTwin-DL



Τεχνικά στοιχεία:

- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα για εξοικονόμηση χώρου και υδραυλικών εξαρτημάτων
- Ίδια απόσταση στομίων με τις αντίστοιχες μονές αντλίες

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

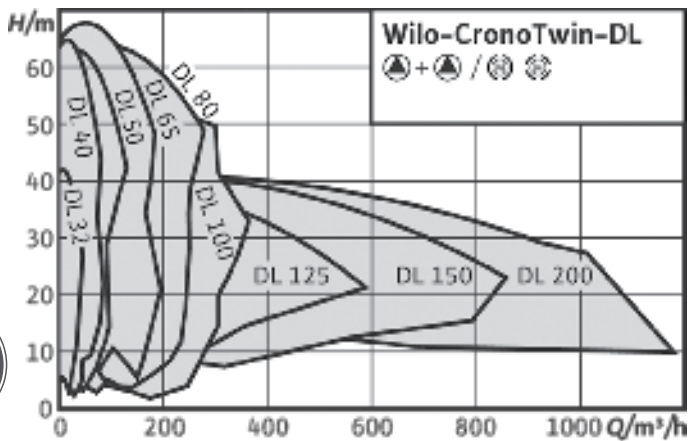
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

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

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας
DL 32/140-1,5/2	320	2121010	3.854,00	B
DL 32/150-2,2/2	320	2121011	4.308,00	
DL 32/160-2,2/2	320	2121012	4.305,00	
DL 32/160-3/2	320	2121013	4.563,00	
DL 32/170-3/2	320	2121014	4.555,00	
DL 32/170-4/2	320	2121015	4.835,00	
DL 40/140-2,2/2	340	2121016	4.227,00	C
DL 40/150-3/2	340	2121017	4.121,00	
DL 40/160-4/2	340	2121018	4.784,00	
DL 40/170-5,5/2	340	2121019	5.838,00	
DL 40/200-7,5/2	440	2121020	5.763,00	
DL 40/220-11/2	440	2121021	7.315,00	
DL 50/110-1,5/2	340	2121022	3.860,00	A
DL 50/120-2,2/2	340	2121023	4.273,00	
DL 50/130-3/2	340	2121024	4.195,00	
DL 50/140-3/2	340	2121025	4.154,00	
DL 50/140-4/2	340	2121026	4.464,00	
DL 50/160-5,5/2	340	2121027	6.105,00	
DL 50/170-5,5/2	340	2121028	6.086,00	B
DL 50/170-7,5/2	340	2121029	6.058,00	
DL 50/180-7,5/2	440	2121030	6.277,00	
DL 50/210-11/2	440	2121031	7.856,00	
DL 50/220-11/2	440	2121032	7.870,00	
DL 50/220-15/2	440	2121033	8.185,00	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoTwin-DL



Τεχνικά στοιχεία:

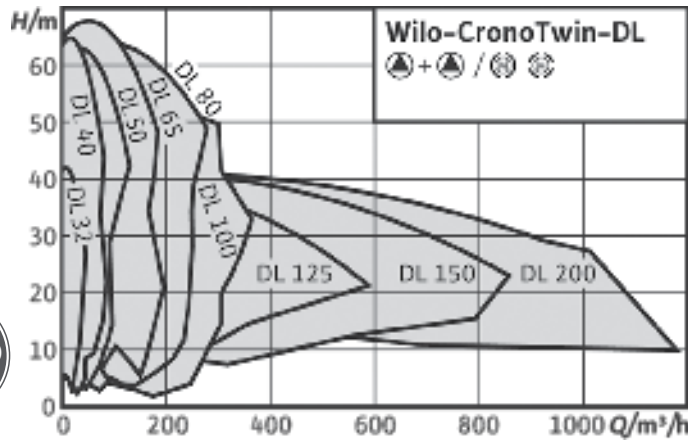
- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα για εξοικονόμηση χώρου και υδραυλικών εξαρτημάτων
- Ίδια απόσταση στομίων με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
- Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: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

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

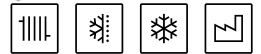
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας
DL 65/110-3/2	340	2121034	4.764,00	A
DL 65/120-3/2	340	2121035	4.743,00	
DL 65/120-4/2	340	2121036	4.622,00	
DL 65/130-5,5/2	340	2121037	5.710,00	
DL 65/140-5,5/2	340	2121038	5.968,00	
DL 65/140-7,5/2	340	2121039	5.948,00	B
DL 65/150-5,5/2	430	2121040	6.225,00	
DL 65/160-5,5/2	430	2121041	6.230,00	
DL 65/160-7,5/2	430	2121042	6.187,00	
DL 65/170-11/2	430	2121043	7.791,00	C
DL 65/200-11/2	475	2121044	8.142,00	
DL 65/200-15/2	475	2121045	8.459,00	
DL 65/210-15/2	475	2121046	8.431,00	
DL 65/210-18,5/2	475	2121047	8.812,00	
DL 65/220-18,5/2	475	2121048	8.795,00	A
DL 65/220-22/2	475	2121049	9.296,00	
DL 80/120-4/2	400	2121050	4.617,00	
DL 80/130-5,5/2	400	2121051	6.037,00	
DL 80/140-7,5/2	400	2121052	6.004,00	B
DL 80/150-7,5/2	440	2121053	6.443,00	
DL 80/160-11/2	440	2121054	7.857,00	
DL 80/170-11/2	440	2121055	7.861,00	C
DL 80/170-15/2	440	2121056	8.179,00	
DL 80/190-15/2	500	2121057	8.795,00	
DL 80/190-18,5/2	500	2121058	9.171,00	
DL 80/200-18,5/2	500	2121059	9.165,00	A
DL 80/200-22/2	500	2121060	9.780,00	
DL 80/220-30/2	500	2121061	11.288,00	
DL 100/145-11/2	500	2121062	8.694,00	B
DL 100/150-15/2	500	2121063	8.898,00	
DL 100/160-15/2	500	2121064	9.119,00	
DL 100/160-18,5/2	500	2121065	9.264,00	
DL 100/165-22/2	500	2121066	9.795,00	
DL 100/170-30/2	500	2121067	11.429,00	
DL 100/190-30/2	550	2121068	11.769,00	
DL 100/210-30/2	550	2121069	11.767,00	C
DL 100/210-37/2	550	2121070	12.077,00	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoTwin-DL



Τεχνικά στοιχεία:

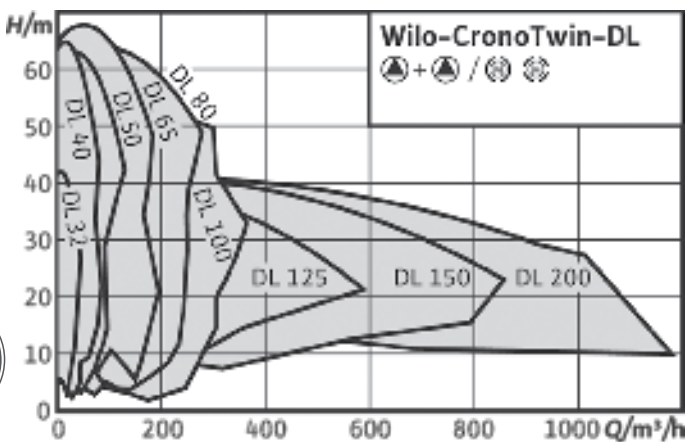
- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Ίδια απόσταση στομίων με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες μετά από ζήτηση
- Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμωση)
- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα, εξοικονόμηση χώρου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

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

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας
DL 32/140-0,25/4	320	2089227	3.881,00	
DL 32/150-0,37/4	320	2089226	3.911,00	
DL 32/170-0,55/4	320	2063734	4.246,00	
DL 40/140-0,25/4	340	2089239	3.770,00	B
DL 40/150-0,37/4	340	2089238	3.813,00	
DL 40/160-0,55/4	340	2089237	4.162,00	
DL 40/170-0,75/4 -IE3	340	2120943	4.244,00	
DL 40/210-1,1/4 -IE3	440	2120944	3.730,00	C
DL 40/220-1,5/4 -IE3	440	2120945	3.801,00	
DL 50/150-0,55/4	340	2089253	4.109,00	
DL 50/160-0,75/4 -IE3	340	2120946	4.165,00	B
DL 50/170-1,1/4 -IE3	340	2120947	3.780,00	
DL 50/200-1,5/4 -IE3	440	2120948	4.522,00	C
DL 50/220-2,2/4 -IE3	440	2120949	4.803,00	
DL 50/260-3/4 -IE3	440	2120950	5.150,00	
DL 50/270-3/4 -IE3	440	2120951	5.649,00	D
DL 50/270-4/4 -IE3	440	2120952	5.393,00	
DL 65/120-0,55/4	340	2139468	4.625,00	
DL 65/130-0,75/4 -IE3	340	2142054	4.763,00	
DL 65/140-1,1/4 -IE3	340	2142055	4.339,00	
DL 65/150-0,75/4 -IE3	430	2120953	4.617,00	B
DL 65/160-1,1/4 -IE3	430	2120954	3.940,00	
DL 65/170-1,1/4 -IE3	430	2120955	3.915,00	
DL 65/170-1,5/4 -IE3	430	2120956	3.989,00	
DL 65/210-2,2/4 -IE3	475	2120957	5.522,00	C
DL 65/220-2,2/4 -IE3	475	2120958	5.499,00	
DL 65/220-3/4 -IE3	475	2120959	5.638,00	
DL 65/250-3/4 -IE3	475	2120960	5.774,00	D
DL 65/250-4/4 -IE3	475	2120961	5.480,00	
DL 65/270-5,5/4 -IE3	475	2120962	7.055,00	
DL 80/150-1,1/4 -IE3	440	2120963	4.493,00	
DL 80/160-1,5/4 -IE3	440	2120964	4.332,00	B
DL 80/170-2,2/4 -IE3	440	2120965	4.509,00	
DL 80/210-3/4 -IE3	500	2120966	5.513,00	C
DL 80/220-4/4 -IE3	500	2120967	5.771,00	
DL 80/270-5,5/4 -IE3	500	2120968	7.551,00	
DL 100/145-1,1/4 -IE3	500	2120969	4.712,00	
DL 100/150-1,5/4 -IE3	500	2120970	4.796,00	B
DL 100/160-2,2/4 -IE3	500	2120971	5.063,00	
DL 100/170-3/4 -IE3	500	2120972	6.076,00	
DL 100/200-3/4 -IE3	550	2120973	5.978,00	
DL 100/200-4/4 -IE3	550	2120974	6.372,00	C
DL 100/220-5,5/4 -IE3	550	2120975	7.722,00	
DL 100/250-5,5/4 -IE3	550	2120976	8.489,00	
DL 100/250-7,5/4 -IE3	550	2120977	8.394,00	
DL 100/260-11/4 -IE3	550	2120978	9.773,00	D
DL 100/270-11/4 -IE3	550	2120979	9.759,00	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoTwin-DL



Τεχνικά στοιχεία:

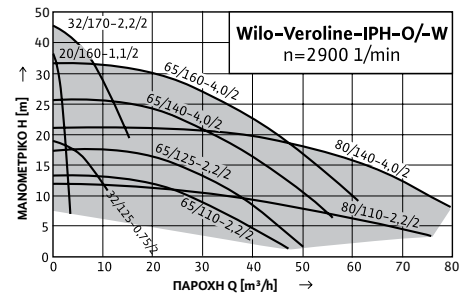
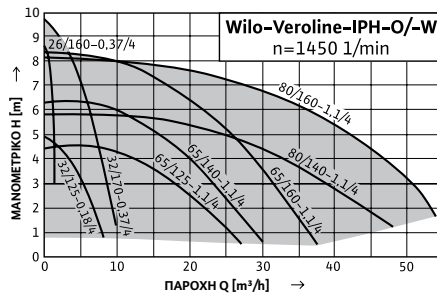
- Ίδια απόσταση στομίων με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες μετά από ζήτηση
- Το σώμα της αντλίας διαθέτει ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα, εξοικονόμηση χώρου και εξαρτημάτων
- Θερμοκρασία υγρού: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

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

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας
DL 125/190-4/4	620	2120980	7.532,00	C
DL 125/210-5,5/4	620	2120981	8.252,00	
DL 125/220-5,5/4	620	2120982	8.903,00	
DL 125/220-7,5/4	620	2120983	8.793,00	
DL 125/250-11/4	620	2120984	10.999,00	D
DL 125/270-11/4	620	2120985	10.760,00	
DL 125/270-15/4	620	2120986	11.303,00	E
DL 125/300-18,5/4	700	2120987	13.883,00	
DL 125/320-18,5/4	700	2120988	13.811,00	
DL 125/320-22/4	700	2120989	14.033,00	
DL 125/340-30/4	700	2120990	15.868,00	
DL 150/190-5,5/4	700	2120991	9.067,00	C
DL 150/200-7,5/4	700	2120992	9.608,00	
DL 150/220-11/4	700	2120993	10.955,00	
DL 150/250-15/4	700	2120994	13.205,00	
DL 150/260-15/4	700	2120995	13.004,00	D
DL 150/260-18,5/4	700	2120996	14.255,00	
DL 150/270-18,5/4	700	2120997	14.179,00	
DL 150/270-22/4	700	2120998	14.530,00	
DL 150/305-30/4	770	2151765	18.850,00	E
DL 150/325-30/4	770	2151764	21.796,00	
DL 150/325-37/4	770	2151763	22.498,00	
DL 150/335-37/4	770	2151762	22.032,00	
DL 150/335-45/4	770	2151761	22.945,00	
DL 200/240-15/4	800	2121003	16.263,00	D
DL 200/250-18,5/4	800	2121004	17.273,00	
DL 200/260-22/4	800	2121005	17.463,00	
DL 200/270-30/4	800	2121006	19.272,00	
DL 200/300-37/4	820	2142056	23.957,00	E
DL 200/315-37/4	820	2142057	24.018,00	
DL 200/335-37/4	820	2142058	24.183,00	
DL 200/335-45/4	820	2142059	25.078,00	
DL 200/345-45/4	820	2142060	25.102,00	
DL 200/345-55/4	820	2142061	27.599,00	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - VeroLine-IPH-W/-O



Τεχνικά στοιχεία

IPH-W:

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

IPH-O:

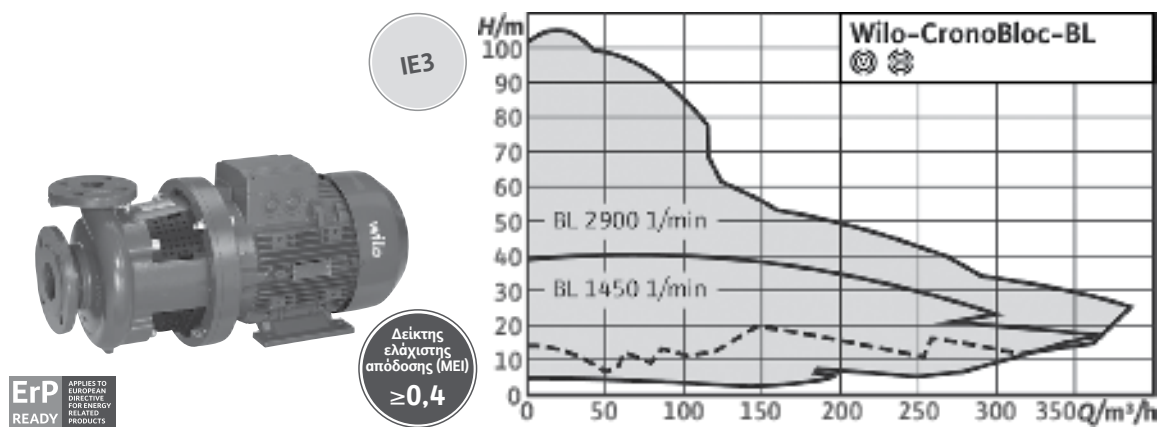
- Με κινητήρα IE3 από 0,75Kw και άνω
- Αντλία τύπου Inline κατάλληλη για κλειστά κυκλώματα μεταφοράς θερμότητας με λάδι σε βιομηχανικές εφαρμογές
- Θερμοκρασία λαδιού: -10°C ... +350°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 9 bar

VeroLine-IPH-W/-O

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
IPH-W 20/160-0.37/4	290	4089415	4.744,00
IPH-W 32/125-0.18/4	260	4089416	4.223,00
IPH-W 32/170-0.37/4	260	4089417	4.319,00
IPH-W 65/125-1.1/4 -IE3	370	2121276	5.130,00
IPH-W 65/140-1.1/4 -IE3	400	2121277	5.358,00
IPH-W 65/160-1.1/4 -IE3	400	2121278	5.374,00
IPH-W 80/140-1.1/4 -IE3	430	2121279	5.390,00
IPH-W 80/160-1.1/4 -IE3	430	2121280	5.416,00
IPH-W 20/160-1.1/2 -IE3	290	2121281	4.853,00
IPH-W 32/125-0.75/2 -IE3	260	2121282	5.010,00
IPH-W 32/170-2.2/2 -IE3	260	2121283	5.027,00
IPH-W 65/110-2.2/2 -IE3	370	2121284	5.042,00
IPH-W 65/125-2.2/2 -IE3	370	2121285	5.057,00
IPH-W 65/140-4/2 -IE3	400	2121286	5.741,00
IPH-W 65/160-4/2 -IE3	400	2121287	5.702,00
IPH-W 80/110-2.2/2 -IE3	400	2121288	5.800,00
IPH-W 80/140-4/2 -IE3	430	2121289	5.901,00
IPH-O 20/160-0.37/4	290	4089398	4.351,00
IPH-O 32/125-0.18/4	260	4089399	3.948,00
IPH-O 32/170-0.37/4	260	4089400	4.167,00
IPH-O 65/125-1.1/4 -IE3	370	2121290	5.395,00
IPH-O 65/140-1.1/4 -IE3	400	2121291	5.412,00
IPH-O 65/160-1.1/4 -IE3	400	2121292	5.429,00
IPH-O 80/140-1.1/4 -IE3	430	2121293	5.447,00
IPH-O 80/160-1.1/4 -IE3	430	2121294	5.464,00
IPH-O 20/160-1.1/2 -IE3	290	2121295	5.479,00
IPH-O 32/125-0.75/2 -IE3	260	2121296	5.103,00
IPH-O 32/170-2.2/2 -IE3	260	2121297	5.120,00
IPH-O 65/110-2.2/2 -IE3	370	2121298	5.235,00
IPH-O 65/125-2.2/2 -IE3	370	2121299	5.236,00
IPH-O 65/140-4/2 -IE3	400	2121300	5.761,00
IPH-O 65/160-4/2 -IE3	400	2121301	5.724,00
IPH-O 80/110-2.2/2 -IE3	400	2121302	5.297,00
IPH-O 80/140-4/2 -IE3	430	2121303	5.825,00

Στις τιμές περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoBloc-BL



Τεχνικά στοιχεία:

- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος

- (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρηση - επιχρωμίωση)
- Θερμοκρασία νερού: -20°C ... +140°C

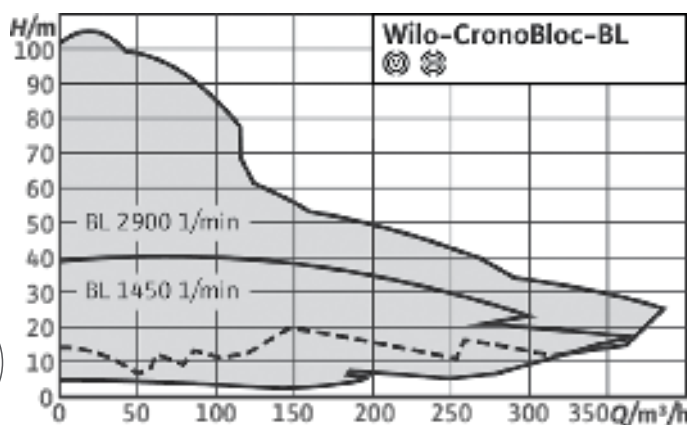
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

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

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole Q (m ³ /h)										Στόμιο αναρρόφησης DN1	Στόμιο κατάθλιψης DN2	Κωδικός	Τιμή σε €
	0	10	15	18	21	24	27	30	33	36				
BL 32/140-2.2/2	26,6	26,1	25,3	24,6	23,7						50	32	2121125	1.780,00
BL 32/150-3/2	30,4	30	29,5	29	28	27,2					50	32	2121126	2.073,00
BL 32/160-4/2	35,5	35,4	35	34,5	34	33,1	32,2	31	29,7		50	32	2121127	2.062,00
BL 32/170-5.5/2	41,7	41,6	41,4	41,2	40,7	40	39	38	37	35,7	50	32	2121128	2.673,00
BL 32/210-7.5/2	62	61,2	60	58,6	56,7	54,4					50	32	2121129	2.890,00
BL 32/220-11/2	74,5	74,3	73,3	72,3	70,5	68,6	66,2	63,2	59,8		50	32	2121130	3.553,00
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90				
BL 40/110-1.5/2	14,2	14	13	11,5	9	6,5					65	40	2121131	1.738,00
BL 40/120-2.2/2	17,5	17,4	17	15,5	13,5	11	8				65	40	2121132	1.773,00
BL 40/130-3/2	22,2	22,1	21,5	20,5	18,5	15,5	12				65	40	2121133	1.926,00
BL 40/140-3/2	27,3	27,2	26,5	25,5							65	40	2121134	1.908,00
BL 40/140-4/2	27,3	27,2	26,5	25,5	23,5	21	17,5				65	40	2121135	2.039,00
BL 40/160-5.5/2	35,3	35,2	35	33,8	31,5	28,5					65	40	2121136	2.635,00
BL 40/170-5.5/2	41,8	41,8	41,7	41							65	40	2121137	2.629,00
BL 40/170-7.5/2	41,8	41,8	41,7	41	39,5	37,5	34				65	40	2121138	2.905,00
BL 40/180-7.5/2	44,5	44,3	44,2	43,4	41						65	40	2121139	2.856,00
BL 40/210-11/2	55,5	55,4	55,3	54,6	53	50					65	40	2121140	3.567,00
BL 40/220-11/2	61,5	61,4	64,3	64	62						65	40	2121141	3.520,00
BL 40/220-15/2	61,5	61,4	64,3	64	62	61	52,5				65	40	2121142	3.664,00
BL 40/230-15/2	72,2	72,1	72	71	68	63,5					65	40	2142015	3.841,00
BL 40/230-18,5/2	72,2	72,1	72	71	68	63,5	58	49			65	40	2142016	4.010,00
BL 40/240-18,5/2	85	85	85	83,5	82	78,5					65	40	2142017	4.010,00
BL 40/240-22/2	85	85	85	83,5	82	78,5	73,5	66	55,5		65	40	2142018	4.524,00
BL 40/245-22/2	93	93	93	92,5	90	87	82				65	40	2142019	4.422,00
BL 40/245-30/2	93	93	93	92,5	90	87	82	75,5	65,5		65	40	2142020	5.153,00
BL 40/260-22/2	102	102	102	102	100	96					65	40	2142021	4.412,00
BL 40/260-30/2	102	102	102	102	100	96	92	86	76,5	69	65	40	2142022	5.143,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoBloc-BL



Τεχνικά στοιχεία:

- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος

(κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρηση - επιχρωμίωση)
→ Θερμοκρασία νερού: -20°C ... +140°C

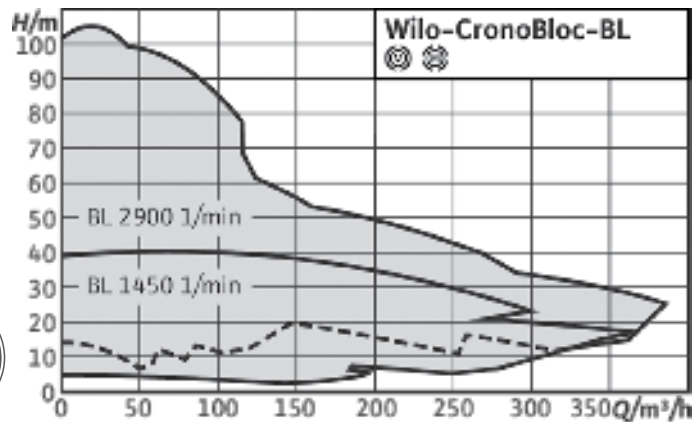
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

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

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole Q (m³/h)										Στόμιο αναρρόφησης DN1	Στόμιο κατάθλιψης DN2	Κωδικός	Τιμή σε €
	0	10	20	30	40	50	60	80	90	100				
BL 50/110-3/2	14,5	15,8	15,5	15	14,2	13	12,5	8,9			65	50	2121146	2.036,00
BL 50/120-3/2	18	18	18	17,7	17,5						65	50	2121247	2.054,00
BL 50/120-4/2	18	18	18	17,7	17,5	17	16,5	13,5			65	50	2121248	2.175,00
BL 50/130-5,5/2	22,1	22,1	22,1	22,1	22	21,5	21	18	17		65	50	2121149	2.573,00
BL 50/140-5,5/2	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26	25,5				65	50	2121150	2.565,00
BL 50/140-7,5/2	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26	25,5	24	22,5	20,2	65	50	2121151	2.795,00
BL 50/150-5,5/2	32	32,1	32,1	32	31						65	50	2121152	2.697,00
BL 50/150-7,5/2	32	32,1	32,1	32	31	30	29	26			65	50	2121153	2.893,00
BL 50/170-11/2	44,4	44,4	44,4	44,2	44	43	41	37	35		65	50	2121154	3.597,00
BL 50/200-11/2	53,5	53,5	53,5	53,3	53						65	50	2121155	3.600,00
BL 50/200-15/2	53,5	53,5	53,5	53,3	53	52	50	43			65	50	2121156	3.745,00
BL 50/210-15/2	61	61	61	61	60,5	60	58				65	50	2121157	3.732,00
BL 50/210-18,5/2	61	61	61	61	60,5	60	58	51,8	46,5		65	50	2121158	3.906,00
BL 50/220-18,5/2	62,5	64	67	69	69,5	69	67	60			65	50	2121159	3.896,00
BL 50/220-22/2	62,5	64	67	69	69,5	69	67	60	55,5	50,5	65	50	2121160	4.293,00
BL 50/240-30/2	82	82	82	82	81	80,5	80	76	72	68	65	50	2121161	5.331,00
BL 50/260-30/2	100	100	100	100	100	99	98				65	50	2121162	5.239,00
BL 50/260-37/2	100	100	100	100	100	99	98	92,6	89	85	65	50	2121163	5.446,00
	0	20	30	40	50	60	80	100	120	140				
BL 65/120-4/2	16	16	16	15,9	15,7	15	13,6	11,7			80	65	2121164	2.156,00
BL 65/130-5,5/2	19	19,1	19,2	19,1	19	18,5	17	15,5	12,6		80	65	2121165	2.577,00
BL 65/140-7,5/2	23,2	23,2	23,2	23,1	23	22,8	22,2	20,7	18,3		80	65	2121166	2.808,00
BL 65/160-11/2	32	32	32	32,1	32,1	32	30	28	25,5	23	80	65	2121167	3.572,00
BL 65/170-11/2	40,5	40,5	40,5	40,5	40,3	40,1	39,9				80	65	2121168	3.543,00
BL 65/170-15/2	40,5	40,5	40,5	40,5	40,3	40,1	39,9	38	35	33	80	65	2121169	3.685,00
BL 65/190-15/2	51,1	51,1	51,1	51,1	50,8	48,3					80	65	2121170	3.794,00
BL 65/190-18,5/2	51,1	51,1	51,1	51,1	50,8	48,3	49	46	42		80	65	2121171	3.964,00
BL 65/210-18,5/2	57,1	57,1	57,1	56,8	56,5	56	55				80	65	2121172	3.932,00
BL 65/210-22/2	57,1	57,1	57,1	56,8	56,5	56	55	52,2	49		80	65	2121173	4.345,00
BL 65/220-30/2	69,8	69,8	69,8	69,6	69,4	69	68	65	62	58	80	65	2121174	5.095,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoBloc-BL



Τεχνικά στοιχεία:

- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος

(κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)

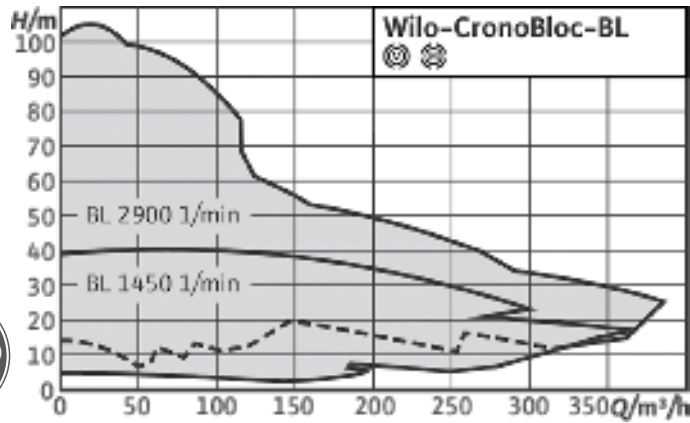
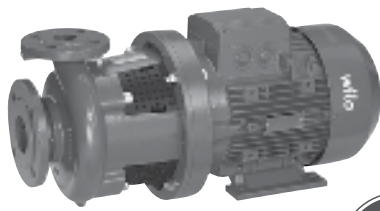
→ Θερμοκρασία νερού: -20°C ... +140°C

→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar

→ Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

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

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 2 pole Q (m ³ /h)										Στόμιο αναρρόφησης DN1	Στόμιο κατάθλιψης DN2	Κωδικός	Τιμή σε €
	0	50	100	150	175	200	225	250	275	300				
BL 80/145-11/2	23	23	22	20	17,5	15	12,5	10			100	80	2121175	3.630,00
BL 80/150-15/2	27	27	27	25	23,5	22	19,8	17			100	80	2121176	3.762,00
BL 80/160-15/2	31,1	31	30	28,2							100	80	2121177	3.754,00
BL 80/160-18,5/2	31,1	31	30	28,2	27,2	26	24,8	21			100	80	2121178	3.922,00
BL 80/165-22/2	34	34	33,8	33	32	31	28,6	26			100	80	2121179	4.331,00
BL 80/170-30/2	40	40	40	39,5	38,8	38	36,1	34	31,4	29	100	80	2121180	5.103,00
BL 80/200-30/2	49	49	48	47	45,9	42,5	40,1				100	80	2121181	5.256,00
BL 80/210-30/2	55,6	55,6	55,5	54							100	80	2121182	5.256,00
BL 80/210-37/2	55,6	55,6	55,5	54	52	49,7	46,8				100	80	2121183	5.748,00
	0	60	100	140	180	220	260	300	340	380				
BL 100/145-15/2	22,2	22	21,5	21	20	18,2	16	13			125	100	2121184	4.355,00
BL 100/150-18,5/2	25,7	25,5	25	24,5	23,5	22	20	17	13,3		125	100	2121185	4.512,00
BL 100/160-22/2	28	28	28	27,5	26,5	25,5	23,5	21	17,3		125	100	2121186	4.924,00
BL 100/165-30/2	33	33	33	33	32,7	32	30,5	28	25	19,5	125	100	2121187	5.729,00
BL 100/170-37/2	37,6	37,6	37,5	37,4	37,3	36,5	35,5	33	30,5	25,7	125	100	2121188	5.933,00



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)

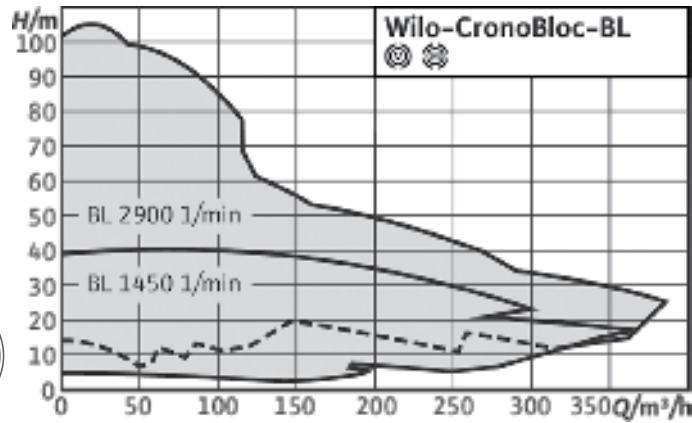
- Θερμοκρασία νερού: -20°C ... +140°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

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

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole Q (m³/h)										Στόμιο αναρρόφησης DN1	Στόμιο κατάθλιψης DN2	Κωδικός	Τιμή σε €
	0	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5				
BL 32/150-0.37/4	7,6	7,6	7,5	7,3	7	6,6	6,1				50	32	2089367	1.755,00
BL 32/160-0.55/4	9,2	9,2	9,1	9	8,8	8,4	8	7,5	6,9		50	32	2089365	1.900,00
BL 32/170-0.75/4 -IE3	10,8	10,8	10,7	10,5	10,3	10	9,6	9,1	8,4	7,7	50	32	2121071	2.033,00
BL 32/210-1.1/4 -IE3	15,1	15,1	15	14,5	14	12,9	11,8	10,8	8,5		50	32	2121072	1.959,00
BL 32/220-1.5/4 -IE3	18	18	17,9	17,7	17,5	16,5	15,4	13,6	11,6	9,4	50	32	2121073	1.983,00
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45				
BL 40/150-0.55/4	7	6,9	6,8	6,5	6	5	4				65	40	2089384	1.901,00
BL 40/160-0.75/4 -IE3	9	9,1	9	8,6	8,3	7,5	6,5	5,4			65	40	2121074	2.062,00
BL 40/170-1.1/4 -IE3	10,5	10,6	10,5	10,3	10	9,5	8,7	7,5			65	40	2121075	1.844,00
BL 40/210-1.5/4 -IE3	14,5	14,4	14,3	14,2	13,7	13,1	12				65	40	2121076	1.950,00
BL 40/220-2.2/4 -IE3	16,1	16	15,9	15,8	15,2	14,2	13,2	11,6	10	9,9	65	40	2121077	2.142,00
BL 40/225-2.2/4 -IE3	17	17	17	16,6	15,9	14,8	13,5	11,7	9,3		65	40	2142010	2.391,00
BL 40/240-2.2/4 -IE3	21	21	21	20,6	19,9						65	40	2142011	2.421,00
BL 40/240-3/4 -IE3	21	21	21	20,6	19,9	18,9	17,6	16	14		65	40	2142012	2.512,00
BL 40/265-3/4 -IE3	25,5	26	26	25,5	25	23,5					65	40	2142013	2.530,00
BL 40/265-4/4 -IE3	25,5	26	26	25,5	25	23,5	22	19	16		65	40	2142014	2.457,00
	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60				
BL 50/160-1.1/4 -IE3	9	8,9	8,6	8,2	7,5	7,1	6,5				65	50	2121081	1.863,00
BL 50/170-1.1/4 -IE3	10,5	10,4	10,3	10							65	50	2121082	1.966,00
BL 50/170-1.5/4 -IE3	10,5	10,4	10,3	10	9,5	9	8,5	7,8	7,1		65	50	2121083	1.893,00
BL 50/200-2.2/4 -IE3	13,9	14,7	14,6	14	13,5	12,3	11,1	9,7			65	50	2121084	2.207,00
BL 50/220-2.2/4 -IE3	17,8	17,7	17,7	16,9							65	50	2121085	2.218,00
BL 50/220-3/4 -IE3	17,8	17,7	17,7	16,9	16	15,1	14	12,7	11,3	9,8	65	50	2121086	2.279,00
BL 50/250-3/4 -IE3	22,5	23	23,2	22,7							65	50	2121087	2.457,00
BL 50/250-4/4 -IE3	22,5	23	23,2	22,7	22	21	19,8	18			65	50	2121088	2.558,00
BL 50/270-5.5/4 -IE3	26,5	27,2	27,3	26,8	26	25	24	22,7	20,7	18,6	65	50	2121089	2.958,00
	0	20	40	50	60	70	80	90	100	110				
BL 65/150-1.1/4 -IE3	7,3	7,2	6,8	6,3	5,7						80	65	2121090	1.890,00
BL 65/160-1.5/4 -IE3	8,5	8,4	8	4,6	7	6,3	5,4				80	65	2121091	1.884,00
BL 65/170-2.2/4 -IE3	10,3	10,2	9,7	9,4	8,8	8	7,4	6,5	5,4		80	65	2121092	2.034,00
BL 65/210-3/4 -IE3	15,2	15	14	13,2	12,3	11,2	9,8	8,3	6,7	4,9	80	65	2121093	2.336,00
BL 65/220-4/4 -IE3	16,7	16,6	16	15,3	14,6	13,7	12,7	11,4	10	8,6	80	65	2121094	2.454,00
BL 65/240-5.5/4 -IE3	20,2	20,1	20	19,7	19	18	16,7	15,2	13,5		80	65	2142023	2.570,00
BL 65/265-5.5/4 -IE3	26,1	26	25,8	25,7							80	65	2142024	2.703,00
BL 65/265-7.5/4 -IE3	26,1	26	25,8	25,7	24,8	24	22,8	21,5	20		80	65	2142025	2.852,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoBloc-BL



Τεχνικά στοιχεία:

- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος

- (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρηση - επιχρωμίωση)
- Θερμοκρασία νερού: -20°C ... +140°C

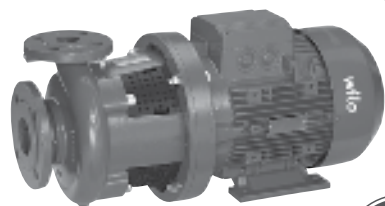
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

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

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole Q (m³/h)										Στόμιο αναρρόφησης DN1	Στόμιο κατάθλιψης DN2	Κωδικός	Τιμή σε €
	0	30	40	60	80	90	100	110	120	130				
BL 80/150-1,5/4	6,2	6,1	6	5,7	5,2	4,8	4,5	3,9	3,4		100	80	2121096	1.990,00
BL 80/160-2,2/4	7,9	7,8	7,7	7,4	7	6,8	6,4	6	5,5	5	100	80	2121097	2.103,00
BL 80/170-3/4	9,4	9,4	9,3	9,2	8,9	8,6	8,4	8	7,6	7,1	100	80	2121098	2.149,00
BL 80/200-3/4	13,6	13,6	13,6	13,5							100	80	2121099	2.632,00
BL 80/200-4/4	13,6	13,6	13,6	13,5	12,8	12,2	11,6	10,8			100	80	2121100	2.785,00
BL 80/220-5,5/4	16,8	16,8	16,7	16,4	15,8	15,2	14,6	13,8	13		100	80	2121101	3.112,00
BL 80/250-5,5/4	21,7	21,6	21,6	21,2							100	80	2121102	2.818,00
BL 80/250-7,5/4	21,7	21,6	21,6	21,2	20	19	18	16,7	15		100	80	2121103	3.101,00
BL 80/270-11/4	27,3	27,2	27,1	27	26,2	25,5	24,6	23,4	22	20,7	100	80	2121104	3.702,00
	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270				
BL 100/145-1,5/4	4,8	4,7	4,3	3,7	3						125	100	2121105	2.557,00
BL 100/150-2,2/4	6,3	6,2	6	5,6	4,9	3,8					125	100	2121106	2.690,00
BL 100/160-3/4	7,6	7,6	7,6	7,3	6,7	5,7	4,2				125	100	2121107	2.740,00
BL 100/170-4/4	9,3	9,3	9,2	9,1	8,6	7,8	6,4				125	100	2121108	2.811,00
BL 100/180-4/4	9,9	9,8	9,7	9,3	8,4	7,2	5,5				125	100	2121109	3.275,00
BL 100/200-5,5/4	12,2	12,1	12	11,8	11,2	10	8,6				125	100	2121110	3.216,00
BL 100/220-5,5/4	14,9	14,8	14,8	14,7							125	100	2121111	3.481,00
BL 100/220-7,5/4	14,9	14,8	14,8	14,7	14	13,2	12				125	100	2121112	3.609,00
BL 100/250-11/4	21,4	21,3	21,3	21,1	20,3	19	17				125	100	2121113	4.720,00
BL 100/270-15/4	26,7	26,6	26,5	26,3	25,5	24	22,2	19,6			125	100	2121114	4.870,00
BL 100/305-18,5/4	32,3	32,2	32	31,1	30,5	28,8	26,6	24	20,2		125	100	2142026	6.358,00
BL 100/315-18,5/4	35	35	35	35	34	32,2	29				125	100	2142027	6.358,00
BL 100/315-22/4	35	34,9	34,8	34,8	34	32,3	30	26,7	23		125	100	2142028	6.470,00
BL 100/330-22/4	38,2	38,1	38,1	38	37	35,6	33,4	30			125	100	2142029	6.458,00
BL 100/330-30/4	38,2	38,1	38,1	38	37	35,6	33,4	30	27,6	23,8	125	100	2142030	7.329,00
BL 100/345-22/4	42	42	41,9	41,9	41,2	39,7					125	100	2142031	6.470,00
BL 100/345-30/4	42	42	41,9	41,9	41,2	39,7	38	35	32	28	125	100	2142032	7.329,00

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

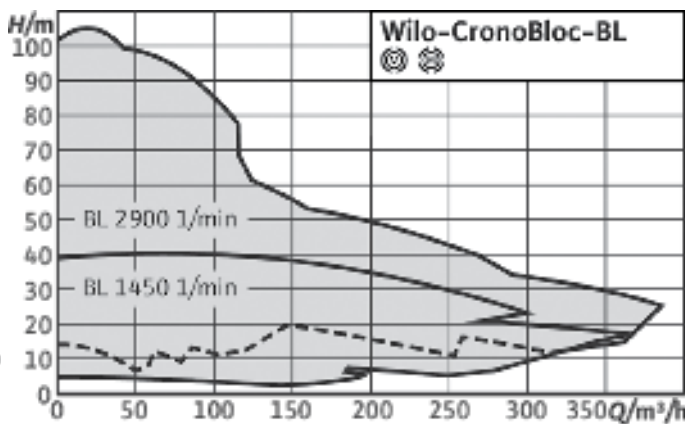
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE3

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

ErP READY



Wilo - CronoBloc-BL



Τεχνικά στοιχεία:

- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος

- (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
- Θερμοκρασία νερού: -20°C ... +140°C

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

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

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IL - 4 pole Q (m³/h)										Στόμιο αναρρόφησης DN1	Στόμιο κατάθλιψης DN2	Κωδικός	Τιμή σε €
	0	40	60	80	100	150	200	250	300	350				
BL 125/185-5,5/4	9,3	9,2	9,1	9	8,9	8	7,2	6			150	125	2142033	3.953,00
BL 125/210-7,5/4	13,4	13,3	13,2	13	12,8	12	10,8	8,8			150	125	2142034	4.250,00
BL 125/225-11/4	14,5	15	14,8	14,7	14,6	14	13	12,5	10		150	125	2142035	4.898,00
BL 125/245-15/4	18,5	19	19,1	19	18,5	18	17,5	16	14,4	11	150	125	2142036	5.859,00
BL 125/265-15/4	21	21,2	21,2	21,1	21	20,5	20				150	125	2142037	5.859,00
BL 125/265-18,5/4	21	21,2	21,2	21,1	21	20,5	20	19	17	14,7	150	125	2142038	6.366,00
BL 125/275-18,5/4	22,5	23	23,2	23,3	23,2	23	22,8	22			150	125	2142039	6.366,00
BL 125/275-22/4	22,5	23	23,2	23,3	23,2	23	22,8	22	20,3	18	150	125	2142040	6.476,00
BL 125/272-18,5/4	29	28,5	28	27	25	23	21	18			150	125	2160681	Κατόπιν ζήτησης
BL 125/285-22/4	33	32,5	32	31	29	27	24	21			150	125	2160680	Κατόπιν ζήτησης
BL 125/295-30/4	38	38,5	37	36	35	33	31	27	24	19	150	125	2160679	Κατόπιν ζήτησης
BL 125/305-37/4	44	43,5	43	42	41	39	36	34	31	26	150	125	2160678	Κατόπιν ζήτησης
BL 125/315-45/4	48	47,5	47	46	45	44	43	40	37	34	150	125	2160677	Κατόπιν ζήτησης
	0	50	100	200	250	300	350	400	450	500				
BL 125/360-37/4	43	42	41	40	37	32	37	20			150	125	2160687	Κατόπιν ζήτησης
BL 125/370-45/4	50	49	46	44	42	38	34	28			150	125	2160686	Κατόπιν ζήτησης
BL 125/380-55/4	58	57	56	52	50	46	42	36	30		150	125	2160685	Κατόπιν ζήτησης
BL 125/390-75/4	68	67	66	64	62	59	56	51	46	39	150	125	2160684	Κατόπιν ζήτησης
BL 125/400-90/4	78	77	76	74	72	68	64	62	58	52	150	125	2160683	Κατόπιν ζήτησης
	0	100	200	300	350	400	450	500	550	600				
BL 150/180-7,5/4	10,1	9,8	8,5	6,8	5,8	4,5	2,8				200	150	9132653	Κατόπιν ζήτησης
BL 150/190-11/4	13,7	13	12	10,4	9,2	8	6,5	4,6			200	150	9132652	Κατόπιν ζήτησης
BL 150/200-15/4	16,5	16,2	15	13,5	12,5	11,2	9,7	8	6		200	150	9132651	Κατόπιν ζήτησης
BL 150/275-22/4	24	23	22	20	18	16	14	12			200	150	2160693	Κατόπιν ζήτησης
BL 150/285-30/4	31	30	28	26	24	22	20	17	15		200	150	2160692	Κατόπιν ζήτησης
BL 150/295-37/4	34	33	32	30	28	26	23	21	19		200	150	2160691	Κατόπιν ζήτησης
BL 150/305-45/4	38	37	36	35	34	33	29	26	25	22	200	150	2160690	Κατόπιν ζήτησης
BL 150/315-55/4	43	42	41	39	37	36	34	32	28	26	200	150	2160689	Κατόπιν ζήτησης
BL 150/315-55/4	43	42	41	39	37	36	34	32	28	26	200	150	2160689	Κατόπιν ζήτησης

**Εφαρμογές:**

- Θέρμανση
- Κλιματισμός
- Ψύξη
- Ύδρευση
- Άρδευση
- Ανύψωση – μεταφορά λυμάτων

- Ανύψωση – μεταφορά όμβριων υδάτων
- Αντλίες γεώτρησης
- Αναδευτήρες λυμάτων σε βιολογικούς καθαρισμούς
- Έλεγχος ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων
- Έλεγχος κινητήρων μόνιμου μαγνήτη

Wilo – EFC (Ηλεκτρονικός Μετατροπέας Συχνότητας) – INVERTER**Τεχνικά στοιχεία:**

- Αυτόνομο Inverter ελέγχου αντλιών σταθερών στροφών
- 4 ενσωματωμένοι PID ελεγκτές
- Επιτήρηση φάσεων
- Πολλές επιλογές συνδέσεων (είσοδοι – έξοδοι)
- Εύκολος οδηγός ρύθμισης με οθόνη γραφικών
- Λειτουργία stand-by

- Ρολόι πραγματικού χρόνου
- Συμπαγής σχεδιασμός με βελτιστοποιημένο σύστημα ψύξης για περιορισμό των θερμικών απωλειών.
- Πλήρης προστασία κινητήρα με ρελέ διαχείρισης PTC
- Ξεχωριστοί ωρομετρητές για τον κινητήρα και για το ίδιο το Inverter
- Καταγραφή των στοιχείων λειτουργίας.
- Ελεγκτής καταμερισμού φορτίου.

- προστασία έλλειψης νερού ή χαμηλής παροχής νερού
- Ενσωματωμένα 10 προγράμματα για βασικές λειτουργίες
- Προστασία αρμονικών – EMC φίλτρα: Class B: 50M / A1: 150M / A2: 150M
- Μείωση στροφών λειτουργίας σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (υπερβολική θερμοκρασία, υπόταση, υπέρταση ή έλλειψη φάσης)

Wilo – EFC

Τύπος	Ισχύς Kw	Μέγιστο ρεύμα I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €	du/dt φίλτρο – IP54 / IP23 έως 150m μήκος καλωδίου	Κωδικός φίλτρου du/dt	Sinus φίλτρο – IP54 / IP23 από 150m έως 500m μήκος καλωδίου	Κωδικός φίλτρου Sinus
EFC0.37 3x380–480V 50/60Hz IP55	0,37	1,3	2193429	1.137,00	-	-	2,4A sin IP54 Wilo-EFC	6084559
EFC0.55 3x380–480V 50/60Hz IP55	0,55	1,8	2193430	1.157,00	-	-	2,4A sin IP54 Wilo-EFC	6084559
EFC0.75 3x380–480V 50/60Hz IP55	0,75	2,4	2193431	1.184,00	-	-	2,4A sin IP54 Wilo-EFC	6084559
EFC1.1 3x380–480V 50/60Hz IP55	1,1	3	2193432	1.201,00	-	-	4,1A sin IP54 Wilo-EFC	6084560
EFC1.5 3x380–480V 50/60Hz IP55	1,5	4,1	2193433	1.292,00	-	-	4,1A sin IP54 Wilo-EFC	6084560
EFC2.2 3x380–480V 50/60Hz IP55	2,2	5,6	2193434	1.478,00	-	-	7,5A sin IP54 Wilo-EFC	6084561
EFC3 3x380–480V 50/60Hz IP55	3	7,2	2193435	1.733,00	-	-	7,5A sin IP54 Wilo-EFC	6084561
EFC4 3x380–480V 50/60Hz IP55	4	10	2193436	1.943,00	-	-	10A sin IP54 Wilo-EFC	6084562
EFC5.5 3x380–480V 50/60Hz IP55	5,5	13	2193437	2.197,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	17A sin IP54 Wilo-EFC	6084563
EFC7.5 3x380–480V 50/60Hz IP55	7,5	16	2193438	2.630,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	17A sin IP54 Wilo-EFC	6084563
EFC11 3x380–480V 50/60Hz IP55	11	24	2193439	3.091,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	24,2A sin IP54 Wilo-EFC	6084564
EFC15 3x380–480V 50/60Hz IP55	15	32	2193440	3.383,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	32A sin IP54 Wilo-EFC	6084565
EFC18.5 3x380–480V 50/60Hz IP55	18,5	37,5	2193441	4.017,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	37,5A sin IP54 Wilo-EFC	6084566
EFC22 3x380–480V 50/60Hz IP55	22	44	2193442	4.756,00	90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	46,2A sin IP54 Wilo-EFC	6084567
EFC30 3x380–480V 50/60Hz IP55	30	61	2193443	5.358,00	90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	61A sin IP54 Wilo-EFC	6084568
EFC37 3x380–480V 50/60Hz IP55	37	73	2193444	5.774,00	90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	75A sin IP54 Wilo-EFC	6084569
EFC45 3x380–480V 50/60Hz IP55	45	90	2193445	6.437,00	90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	90A sin IP54 Wilo-EFC	6084570
EFC55 3x380–480V 50/60Hz IP55	55	106	2193446	7.791,00	106A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084546	106A sin IP54 Wilo-EFC	6084571
EFC75 3x380–480V 50/60Hz IP55	75	147	2193447	8.902,00	177A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084547	150A sin IP54 Wilo-EFC	6084572
EFC90 3x380–480V 50/60Hz IP55	90	177	2193448	10.464,00	177A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084547	180A sin IP54 Wilo-EFC	6084573
EFC110 3x380–480V 50/60Hz IP54	110	212	2193449	15.173,00	315A du/dt IP23 Wilo-EFC	6084557	260A sin IP23 Wilo-EFC	6084912
EFC132 3x380–480V 50/60Hz IP54	132	260	2193450	18.308,00	315A du/dt IP23 Wilo-EFC	6084557	260A sin IP23 Wilo-EFC	6084912

Wilo – EFC Πρωτόκολλα επικοινωνίας με BMS

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Profibus DP MCA Wilo-EFC	2193451	305,00
DeviceNet MCA Wilo-EFC	2193452	277,00
Profinet MCA Wilo-EFC	2193453	451,00
Ethernet/IPMCA Wilo-EFC	2193454	451,00
Modbus TCPMCA Wilo-EFC	2193455	451,00



Wilo – SCe–HVAC system

Τεχνικά στοιχεία:

- Ηλεκτρονικός επίτοιχος πίνακας ελέγχου από 1 έως 4 αντλίες με ενσωματωμένο ή εξωτερικό Inverter, που αντικαθιστά τον ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου VR–HVAC
- Για συνεχόμενη ρύθμιση ισχύος σε μονά, διπλά ή πολλαπλά συστήματα (έως 4 αντλίες) θέρμανσης και κλιματισμού με αντλίες των σειρών: Stratos, Stratos GIGA, IP–E, DP–E, IL–E, DL–E, BL–E
- Διαθέσιμοι τρόποι ελέγχου: σταθερή πίεση (p–c), με διαφορική πίεση από αισθητήριο πίεσης (Δp) για λειτουργίες Δp–c και Δp–v, θερμοκρασία προσαγωγής ή επιστροφής [(±T): n=f (Tx)], διαφορά θερμοκρασίας (ΔT),

- *έλεγχος ταχύτητας [n=f (analog In – 0..10V)], δυνατότητα ρύθμισης 2ου set –point
- Ενσωματωμένος έλεγχος PID
- Κυκλική εναλλαγή και Test Run αντλιών
- Εύκολη χρήση χάρη στο μενού, σύμβολα και πλοήγηση, που είναι ίδια με αυτά των αντλιών με Inverter
- Οθόνη υγρών κρυστάλλων για ένδειξη της πίεσης και άλλων παραμέτρων λειτουργίας και ρύθμισης
- Προστασία του μενού με κωδικό ασφαλείας, ιστορικό βλαβών με έως 16 ανεξάρτητα μηνύματα
- Αυτοδιάγνωση διακοπής ηλεκτρικού σήματος από το αισθητήριο πίεσης

- Δυνατότητα επικοινωνίας με BMS: BACnet, modbus RTU(RS 232), LON, μέσω πρόσθετου προαιρετικού εξοπλισμού
- Ενσωματωμένες ψυχρές επαφές για γενική αναγγελία λειτουργίας και βλάβης (SSM και SBM)
- Δυνατότητα εξωτερικής απενεργοποίησης πίνακα (Ext. OFF) μέσω ψυχρής επαφής
- Ενσωματωμένη προστασία δικτύου από παγετό [όχι στο Δp–c (απαιτεί τη χρήση θερμοστάτη με ψυχρή επαφή)]
- Ηλεκτρική σύνδεση: 1~230V, 50Hz / 3~400V, 50Hz
- Τύπος πίνακα WM: επίτοιχος πίνακας

Wilo–SCe–HVAC system

Ισχύς (P2 Αντλίας)	1 αντλία Κωδικός	Τιμή σε €	2 αντλίες Κωδικός	Τιμή σε €	3 αντλίες Κωδικός	Τιμή σε €	4 αντλίες Κωδικός	Τιμή σε €
SCe–HVAC 0.55–1.5 kW–WM	2538530	2.146,00	2538531	2.263,00	2538532	2.377,00	2538533	2.469,00
SCe–HVAC 2.2–3.0 kW–WM	2538534	2.183,00	2538535	2.263,00	2538537	2.394,00	2538538	2.530,00
SCe–HVAC 4.0–5.5 kW–WM	2538539	2.233,00	2538540	2.323,00	2538541	2.422,00	2538542	2.541,00
SCe–HVAC 7.5 kW–WM	2538543	2.243,00	2538544	2.343,00	2538545	2.382,00	2538546	2.643,00
SCe–HVAC 11.0 kW–WM	2538547	2.259,00	2538548	2.474,00	2538549	3.327,00	2538550	4.049,00
SCe–HVAC 15.0 kW–WM	2538551	2.287,00	2538552	2.519,00	2538553	3.822,00	2538554	4.231,00
SCe–HVAC 18.5 kW–WM	2538555	2.347,00	2538556	2.840,00	2538557	3.985,00	2538558	4.542,00
SCe–HVAC 22.0 kW–WM	2538559	2.462,00	2538560	2.898,00	2538561	4.089,00	2538562	4.763,00

Προαιρετικός εξοπλισμός SCe–HVAC system

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Πλακέτα σημάτων ExM SC Set (Ενδείξεις λειτουργίας και βλάβης για 1 έως 4 αντλίες)	2119646	182,00
Module MODBUS RTU (SLAVE) RS485 για σύνδεση του πίνακα SCe με δίκτυο MODBUS	2538241	91,00
Module BACNET MSTP (SLAVE) RS485 για σύνδεση του πίνακα SCe με δίκτυο BACNET	2538242	91,00
Module LON (SLAVE) για σύνδεση του πίνακα SCe με δίκτυο LON	2538243	880,00
Module GSM για σύνδεση του πίνακα SCe με τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας GSM	2542216	544,00
DDG10 Δότης διαφορικής πίεσης	503184398	675,00
DDG20 Δότης διαφορικής πίεσης	503184490	675,00
DDG40 Δότης διαφορικής πίεσης	503184593	675,00
DDG60 Δότης διαφορικής πίεσης	503184696	675,00
DDG100 Δότης διαφορικής πίεσης	503184799	675,00



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: 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	1.640,00	2056521	1.762,00	2056522	1.809,00	2056523	1.972,00
VR-HVAC 0,55 WA	2056524	1.629,00	2056525	1.762,00	2056526	1.864,00	2056527	1.972,00
VR-HVAC 0,75 WA	2056528	1.629,00	2056529	1.756,00	2056530	1.877,00	2056531	1.972,00
VR-HVAC 1,10 WA	2056532	1.644,00	2056533	1.774,00	2056534	1.877,00	2056535	1.994,00
VR-HVAC 1,50 WA	2056536	1.628,00	2056537	1.762,00	2056538	1.877,00	2056539	1.977,00
VR-HVAC 2,20 WA	2056540	1.664,00	2056541	1.936,00	2056542	2.056,00	2056543	1.994,00
VR-HVAC 3,00 WA	2056544	1.629,00	2056545	1.774,00	2056546	1.911,00	2056547	2.215,00
VR-HVAC 4,00 WA	2056548	1.803,00	2056549	1.936,00	2056550	2.071,00	2056551	3.076,00
VR-HVAC 5,50 WA	2056552	1.847,00	2056553	1.936,00	2056554	2.071,00	2056555	2.026,00
VR-HVAC 7,50 WA	2056556	1.851,00	2056557	1.761,00	2056558	2.045,00	2056559	2.199,00
VR-HVAC 11,00 WA	2056560	1.855,00	2056561	2.029,00	2056562	4.468,00	2056563	5.709,00
VR-HVAC 15,00 WA	2056564	1.973,00	2056565	2.404,00	2056566	4.755,00	2056567	5.196,00
VR-HVAC 18,50 WA	2056568	2.025,00	2056569	2.508,00	2056570	5.170,00	2056571	5.575,00
VR-HVAC 22,00 WA	2056572	2.050,00	2056573	2.676,00	2056574	5.387,00	2056575	6.038,00

Προαιρετικός εξοπλισμός

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
Κάρτα ενδείξεων VR-HVAC EBM/ESM 1-4	Με ψυχρές επαφές αναγγελίας και βλάβης για κάθε αντλία (έως 4 αντλίες)	2022277	187,00

Αισθητήριο δότης διαφορικής πίεσης DDG 10/20/40/60 **κατόπιν ζήτησης**



Wilo - CC-HVAC System

Τεχνικά στοιχεία:

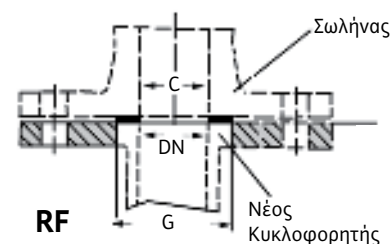
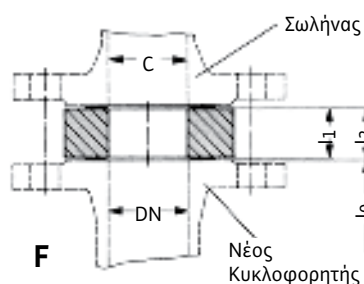
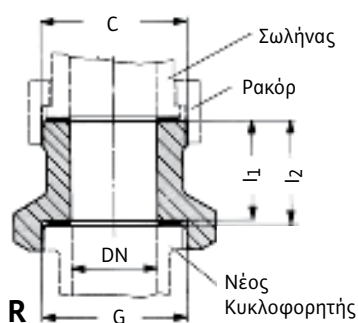
- Ηλεκτρονικός πίνακας με ενσωματωμένο Inverter και επεξεργαστή για έλεγχο από 1 έως 6 αντλίες σε εφαρμογές κλιματισμού ή ύδρευσης
- Με ή χωρίς μετατροπέα συχνότητας
- Επίτοιχος πίνακας για ισχύ κινητήρα ≤ 4kW
- Επιδαπέδιος πίνακας για ισχύ κινητήρα ≥ 4 kW με ρελέ εκκίνησης Υ-Δ

- Πίνακες για μεγαλύτερη ισχύ κινητήρα, **κατόπιν ζήτησης**
- Τρόποι αυτόματου ελέγχου σε εφαρμογές HVAC: Δρ-ς, Δρ-ν, ΔΤ-ς.
- 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

Ανάττορες 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	44,00	για σύνδεση με κυκλοφορητές με ρακόρ 1¼"
R11	32 x 2" x 2" x 70	110627590	52,00	
R14	32 x 2" x 2" x 40	110627497	51,00	
F1	40 x 40 x 30	110586593	57,00	για σύνδεση με φланτζωτούς κυκλοφορητές (στο σετ περιλαμβάνονται και ειδικές βίδες μεγάλου μήκους και παρεμβύσματα)
F3	50 x 50 x 20	110623098	52,00	
F4	50 x 50 x 30	110681292	63,00	
F9	65 x 65 x 10	110787896	51,00	
F10	65 x 65 x 20	110624092	63,00	
F11	65 x 65 x 30	110624298	86,00	
F16	80 x 80 x 10	110788099	55,00	
F17	80 x 80 x 20	110625097	73,00	για σύνδεση κυκλοφορητή σε φλάντζα
F34	100 x 100 x 35	110851293	115,00	
RF0	32 x 2" x 40 x 0	110679796	58,00	
RF11	32 x 2" x 50" x 0	110679899	70,00	

Ρακόρ κυκλοφορητών (Τιμή σετ)

Τύπος	ίντσες	½"	¾"	1"	1¼"
Μαντεμένια (Θηλυκό σπείρωμα)	Τιμή σε €	-	-	12,00	14,00
Ορειχάλκινα (Αρσενικό σπείρωμα)	Τιμή σε €	16,00	26,00	34,00	51,00

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		24,00	2814001	30,00	2814003	31,00	2814005	39,00	2814007	49,00	2814009	52,00							
Συστολικές			2814002	30,00	2814004	31,00	2814006	39,00	2814008	49,00									
Παρέμβυσμα	2814083		2814047		2814048		2814049		2814050										
PN 16 Κολλητές	2814018	30,00	2814019	34,00	2814020	36,00	2814021	42,00	2814024	48,00	2814027	51,00	2814028	66,00	2814029	79,00	2814030	110,00	
Παρέμβυσμα	2814038		2814039		2814040		2814041		2814042		2814043		2814044		2814045		2814046		
PN 16 Βιδωτές	2814014	35,00	2814015	37,00	2814016	42,00	2814017	49,00											
Παρέμβυσμα	2814038		2814039		2814040		2814041												

Περιλαμβάνονται περμανίτες και βίδες γαλβανιζέ.

SK 601N



SK 602N



IR STICK



Ανταλλακτικά-Εξαρτήματα

Διακόπτες θερμικής προστασίας με χειροκίνητη επανάταξη (Reset)

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
SK 601N	Χρονοδιακόπτης για επιτοίχια τοποθέτηση, κατάλληλος για μονοφασικούς και τριφασικούς κυκλοφορητές, για on/off έλεγχο με 24ωρο πρόγραμμα (με διαστήματα 1/4 της ώρας). Διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία	2120443	209,00
SK 602N	Αυτόματος διακόπτης θερμικής προστασίας κινητήρα κυκλοφορητή 230V ή 400V, κατάλληλος για κυκλοφορητές: TOP-S (Z) 25/10, 30/10, 40/7, 50/4	2120444	233,00
SK 622N	Όπως η συσκευή SK 602N, αλλά και με φωτεινή ένδειξη βλάβης και ψυχρές επαφές αναγγελίας βλάβης και λειτουργίας	2120445	254,00

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

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
IR-STICK	Όργανο με θύρα USB για τηλεχειρισμό και διάγνωση κυκλοφορητών με υπέρυθρο interface, περιλαμβάνεται cd-rom για laptop, δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων	2109467	354,00
IR-MONITOR	Όργανο τηλεχειρισμού και διάγνωσης, κατάλληλο για όλους τους ηλεκτρονικούς κυκλοφορητές WILO με υπέρυθρο interface	2017390	528,00

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

Τύπος τυφλής φλάντζας		Κωδικός	Τιμή σε €
Gr. 23 SET	Stratos-D 32/1-8, Yonos MAXO-D 32/0,5-7	2049280	86,00
Gr. 33 SET	Stratos-D 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8, Yonos MAXO-D 40/0,5-8	2049991	145,00
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	145,00
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	307,00

Τυφλές φλάντζες για αντλίες INLINE

Τύπος τυφλής φλάντζας		Κωδικός	Τιμή σε €
A		2040970	268,00
B		2040971	354,00
C		2042861	480,00
D		2052701	536,00
E		2052702	636,00
F		2023964	167,00
G		2023965	125,00
H		2023981	139,00

Στοιχεία Ελέγχου / Διαχείρισης

Αισθητήρια & Στοιχεία CIF (interface) – Module Stratos MAXO, Stratos MAXO-D & Stratos MAXO-Z

Τύπος / Περιγραφή	Σειρά	Κωδικός	Τιμή σε €
Pipe contact sensor Pt 1000 B	Stratos MAXO (Z) (D)	2193421	25,00
Immersion sensor Pt 1000 AA	Stratos MAXO (Z) (D)	2193422	21,00
Immersion well G ½", 45mm	Stratos MAXO (Z) (D)	2193423	21,00
Immersion well G ½", 100mm	Stratos MAXO (Z) (D)	2193424	21,00
CIF-Module BACnet MS/TP	Stratos MAXO (Z) (D)	2190367	210,00
CIF-Module Modbus RTU	Stratos MAXO (Z) (D)	2190368	140,00
CIF-Module CANopen	Stratos MAXO (Z) (D)	2190369	197,00
CIF-Module LON TP/FT-10	Stratos MAXO (Z) (D)	2190370	353,00
CIF-Module PLR	Stratos MAXO (Z) (D)	2190371	145,00

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

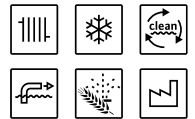
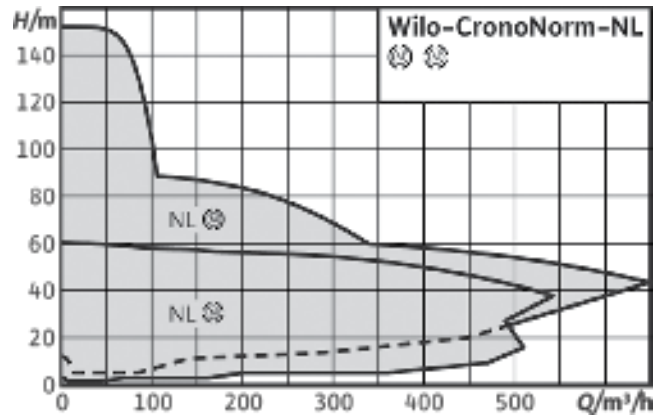
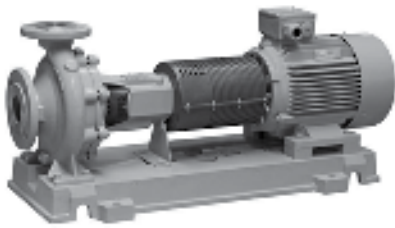
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
IF-Module Stratos Modbus	Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε κυκλοφορητές τύπου Stratos/Stratos-Z/Stratos-D, με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας RS485, με πρωτόκολλο Modbus για σύνδεση με BMS και διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών	2097808	324,00
IF-Module Stratos BACnet	Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε κυκλοφορητές τύπου Stratos/Stratos-Z/Stratos-D, με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας RS485, με πρωτόκολλο BACnet για σύνδεση με BMS, σύμφωνα με το πρωτόκολλο BACnet (ISO 16484-5)	2097810	353,00
IF-Module Stratos PLR	Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνιών με πρωτόκολλο Wilo για σύνδεση με BMS και για διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών	2030465	153,00
IF-Module Stratos LON	Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας (LON) για σύνδεση με BMS και διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών	2030455	371,00
IF-Module Stratos CAN	Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας (CAN) για σύνδεση με BMS και διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών	2066600	207,00
IF-Module Stratos Ext. Aus	Με επαφή εισόδου "προτεραιότητα Off" και είσοδο ελέγχου "0... 10V"	2030475	196,00
IF-Module Stratos Ext. Min	Με επαφή εισόδου "προτεραιότητας Min" (ελάχιστες στροφές) και είσοδο ελέγχου "0... 10V"	2030485	196,00
IF-Module Stratos SBM	Με επαφή αναγγελίας λειτουργίας (NO) και είσοδο ελέγχου "0... 10V"	2030495	196,00
IF-Module Stratos Ext. Aus/SBM	Με επαφή εισόδου "προτεραιότητα Off" και επαφή αναγγελίας λειτουργίας (NO)	2084867	196,00
DP IF - Module	Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε κυκλοφορητές τύπου Stratos/Stratos-Z/Stratos-D, για σύνδεση σε διεπαφές BUS. Δυνατότητα επικοινωνίας και διαχείρισης ζεύγους αντλιών. Περιλαμβάνεται καλώδιο σύνδεσης 0,7m	2105254	196,00

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

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
IF-Module PLR	Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνιών με πρωτόκολλο Wilo για σύνδεση με BMS και για διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών	2016910 (με 0,7m καλ.)	149,00
		2035069 (με 1,8m καλ.)	153,00
IF-Module LON	Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας (LON) για σύνδεση με BMS και διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών-αντλιών Stratos GIGA, IP-E, DP-E, IL-E, DL-E, HELIX EXCEL, MHIE, MVIE, HELIX VE	2022530	263,00
CAN IF-Module	Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε αντλίες τύπου IP-E, DP-E, IL-E, DL-E, BL-E, HELIX EXCEL, MHIE, MVIE, HELIX VE (όλες με κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE2). Σειριακός ψηφιακός διάυλος CAN για σύνδεση σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS) μέσω πρωτοκόλλου CAN κατά το πρότυπο CANopen (EN 50325-4)	2085044	160,00
Modbus IF-Module	Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε αντλίες τύπου Stratos GIGA, IP-E, DP-E, IL-E, Stratos GIGA B, DL-E, BL-E, HELIX EXCEL, MHIE, MVIE, HELIX VE (όλες με κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE2). Σειριακός ψηφιακός διάυλος Modbus RTU για σύνδεση σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS) μέσω θύρας RS485. Πρωτόκολλο Modbus over serial Line σύμφωνα με το Modbus - IDA V 1.02	2097809	240,00
BACnet IF-Module	Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε αντλίες τύπου Stratos GIGA, IP-E, DP-E, IL-E, Stratos GIGA B, DL-E, BL-E, HELIX EXCEL, MHIE, MVIE, HELIX VE (όλες με κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE2). Σειριακό ψηφιακό BACnet MS/TP υπηρετής για σύνδεση σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS) μέσω θύρας RS485. Πρωτόκολλο κατά το πρότυπο BACnet (ISO 16484-5)	2097811	240,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

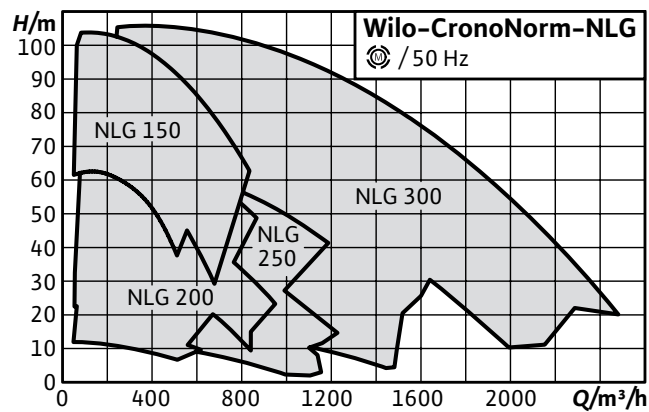
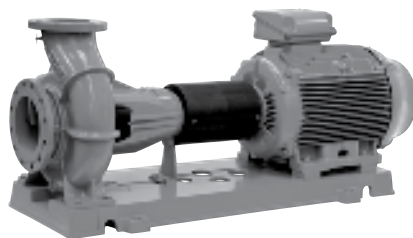


Wilo - CronoNorm-NL

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 στη βελτιωμένη απόδοση
- Αμφίδρομοι, εξαναγκασμένης έκπλυσης μηχανικοί στυπιοθλίπτες
- Αντικαταστάσιμοι δακτύλιοι φθοράς
- Χαμηλό NPSH
- Δυνατότητα προμήθειας μόνο του υδραυλικού μέρους της αντλίας χωρίς κινητήρα



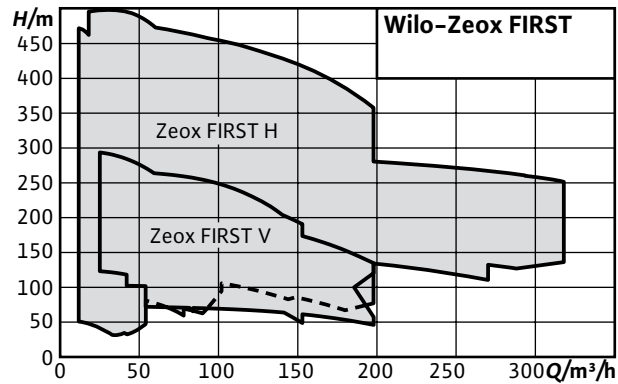
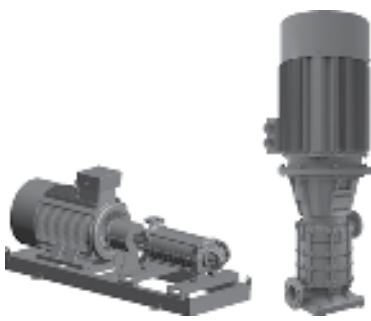
Wilo - CronoNorm-NLG

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 στη βελτιωμένη απόδοση
- Αμφίδρομοι, εξαναγκασμένης έκπλυσης μηχανικοί στυπιοθλίπτες

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



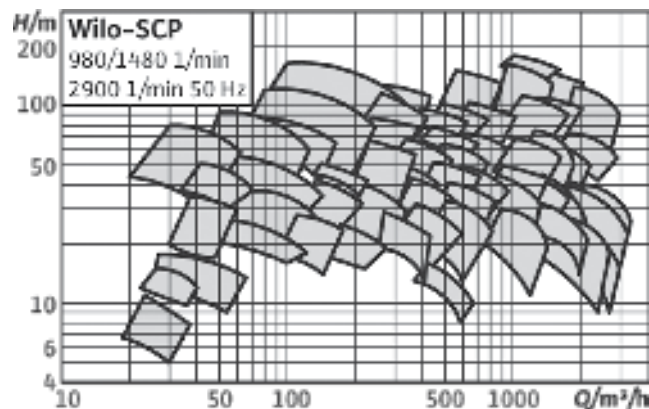
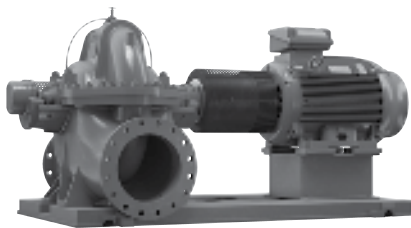
Wilo - Zeox-FIRST

Τεχνικά στοιχεία:

- Πολυβάθμιες, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής απόδοσης αντλίες
- Υδραυλικά μέρη υψηλής απόδοσης (MEI \geq 0,4) και κινητήρας IE3 υψηλής απόδοσης, με αισθητήριο PTC στη standard έκδοση

- Συσκευή έκπλυσης για το σύστημα στεγανοποίησης στη standard έκδοση
- Κατακόρυφη έκδοση μικρών διαστάσεων για εξοικονόμηση χώρου
- 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 και σφαιροειδής χυτοσίδηρος



Τροποποίηση σειράς

Wilo – HiControl 1 / HiControl 1 FC

Τεχνικά στοιχεία:

- Για πιεστικά συγκροτήματα χωρίς δοχείο διαστολής μεμβράνης, με ηλεκτρονικό έλεγχο λειτουργίας. Περιλαμβάνει προστασία έλλειψης νερού και βαλβίδα αντεπιστροφής
- Είσοδος και έξοδος σε 1"

- Πίεση εκκίνησης: 1,5 bar για το HiControl 1 και 1,5 – 2,7 bar για το HiControl 1 FC
- Αυτόματη εκκίνηση και διακοπή λειτουργίας
- Διακοπή λειτουργίας της αντλίας σε περίπτωση έλλειψης νερού

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

Προσοχή!

Δε λειτουργεί σε οριζόντια θέση.



Λάθος τοποθέτηση του HiControl 1



Ορθή τοποθέτηση του HiControl 1

Ηλεκτρονική συσκευή για αυτόματο έλεγχο αντλίας, για αντλίες μονοφασικές έως 1,5HP (1,1kW – 10A) για το HiControl 1 και 2,0HP (1,5kW – 16A) για το HiControl FC

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
HiControl 1	4190896	124,00
HiControl 1 FC	4218631	153,00



Wilo – Electronic Control

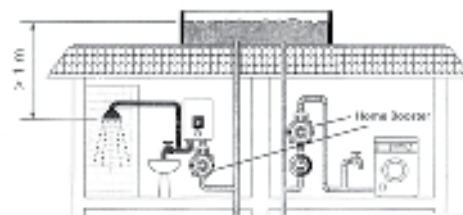
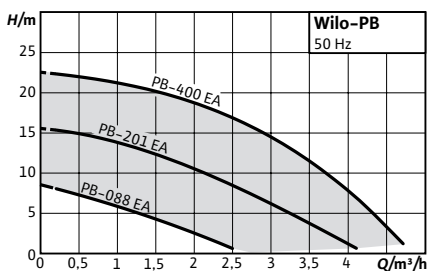
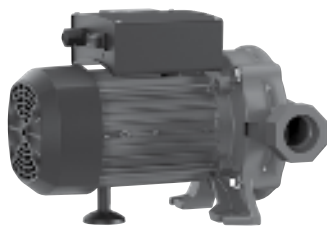
Τεχνικά στοιχεία:

- 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	779,00
MM9	1~230	1~230	9	4160334	815,00
MT6	1~230	3~230	6	4160335	1.102,00
MT10	1~230	3~230	10	4160336	1.140,00

ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Electronic Control		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ELECTRONIC CONTROL	2986063	321,00

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



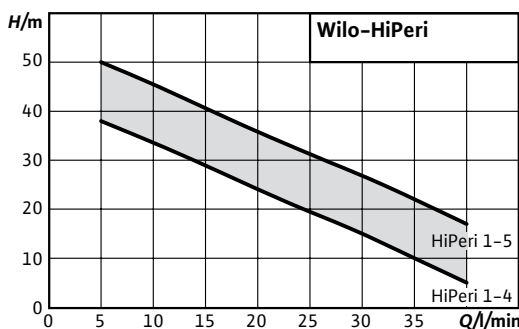
Τροποποίηση σειράς

Wilo - Home Booster

Τεχνικά στοιχεία:

- Διάρκης και σταθερή πίεση νερού, αυτόματη λειτουργία με ενσωματωμένο flow switch
- Θερμικό προστασίας ενσωματωμένο στον ηλεκτροκινητήρα
- Επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας

PB				
Τύπος	Συνδέσεις στομιών (mm)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Κωδικός	Τιμή σε € (1~230V)
PB-088EA	15	0,06	3068133	163,00
PB-201EA	15	0,20	3068136	221,00
PB-400EA	32	0,40	3068138	283,00



Wilo - HiPeri

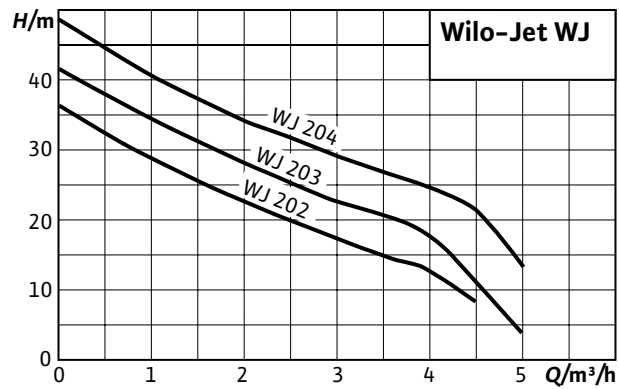
Τεχνικά στοιχεία:

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



Αντλίες 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	129,00
HiPeri 1-5	1"	1"	1~230	0,55	4186198	158,00



Wilo - Jet WJ



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία επιφανείας αυτόματης αναρρόφησης
- Η αυτόματη αναρρόφηση επιτυγχάνεται με μόνιμη διατήρηση ποσότητας νερού στην αναρρόφηση
- Πίεση εισόδου max 1 bar

Αντλίες ανοξείδωτες, σειρά WJ (οριζόντιες αυτόματης αναρρόφησης)

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Όνομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
WJ 202	1"	1"	1~230	0,55	0,75	4081221	282,00
WJ 203	1"	1"	1~230	0,75	1,00	4081222	321,00
WJ 204	1"	1"	1~230	1,0	1,4	4143999	341,00

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

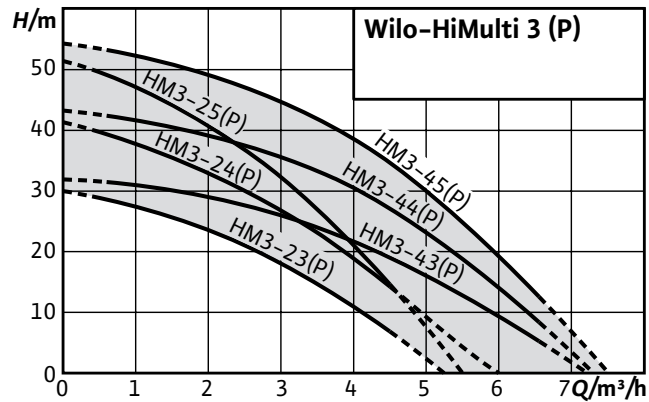
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Όνομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
FWJ 202	1"	1"	1~230	0,55	0,75	2986344	524,00
FWJ 203	1"	1"	1~230	0,75	1,00	2986345	562,00
FWJ 204	1"	1"	1~230	1,0	1,4	2986346	584,00

Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξείδωτη αντλία αυτόματης αναρρόφησης και δοχείο

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Όνομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €	Επιπλέον εξοπλισμός	
							Σετ Νο1 Τιμή σε €	Σετ Νο2 Τιμή σε €
HWJ 202/20	1"	1"	0,55	0,75	2986341	482,00	156,00	63,00
HWJ 203/20	1"	1"	0,75	1,00	2986339	559,00	156,00	63,00
HWJ 204/20	1"	1"	1,0	1,4	2986340	573,00	156,00	63,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – HiMulti

Τεχνικά στοιχεία:

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

Αντλίες οριζόντιες, πολυβάθμιες, ανοξειδωτες HiMulti

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
HiMulti 3-23	1"	1"	1~230	0,4	0,55	4189516	415,00
HiMulti 3-24	1"	1"	1~230	0,4	0,55	4189518	429,00
HiMulti 3-25	1"	1"	1~230	0,5	0,70	4189520	457,00
HiMulti 3-43	1"	1"	1~230	0,4	0,55	4189522	417,00
HiMulti 3-44	1"	1"	1~230	0,6	0,85	4189524	457,00
HiMulti 3-45	1"	1"	1~230	0,8	1,10	4189526	558,00

HiMulti 3C



Σετ Νο1. Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φινς schuko, ηλεκτρόδιο, βαλβίδα αντεπιστροφής, δύο μαστούς και ένα ταυ, καθώς και τεφλόν για τη γρήγορη συνδεσμολογία από τον εγκαταστάτη υδραυλικό. **Δεν παραδίδεται συνδεδεμένο.**

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

HiMulti 3H



Σετ Νο 1



Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξειδωτη πολυβάθμια αντλία και HiControl 1

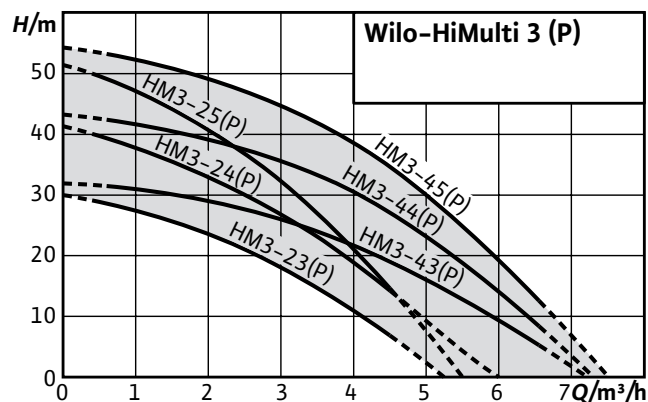
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
HiMulti 3C1-23	1"	1"	1~230	0,4	0,55	2986222	615,00
HiMulti 3C1-24	1"	1"	1~230	0,4	0,55	2986087	639,00
HiMulti 3C1-25	1"	1"	1~230	0,5	0,70	2986174	682,00
HiMulti 3C1-43	1"	1"	1~230	0,4	0,55	2986175	614,00
HiMulti 3C1-44	1"	1"	1~230	0,6	0,85	2986176	688,00
HiMulti 3C1-45	1"	1"	1~230	0,8	1,10	2986177	789,00

Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξειδωτη πολυβάθμια αντλία και οριζόντιο δοχείο 50lt

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Κωδικός	Επιπλέον εξοπλισμός		
				Τιμή σε €	Σετ Νο1 Τιμή σε €	Σετ Νο2 Τιμή σε €
HiMulti 3H50-23	1"	1"	2986178	786,00	156,00	63,00
HiMulti 3H50-24	1"	1"	2986179	814,00	156,00	63,00
HiMulti 3H50-25	1"	1"	2986180	856,00	156,00	63,00
HiMulti 3H50-43	1"	1"	2986181	794,00	156,00	63,00
HiMulti 3H50-44	1"	1"	2986186	865,00	156,00	63,00
HiMulti 3H50-45	1"	1"	2986187	971,00	156,00	63,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - HiMulti P



Τεχνικά στοιχεία:

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

Αντλίες πολυβάθμιας, ανοξείδωτες αυτόματης αναρρόφησης HiMulti P

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
HiMulti 3-23 P	1"	1"	1-230	0,4	0,55	4194279	433,00
HiMulti 3-24 P	1"	1"	1-230	0,4	0,55	4194280	445,00
HiMulti 3-25 P	1"	1"	1-230	0,5	0,70	4194281	478,00
HiMulti 3-43 P	1"	1"	1-230	0,4	0,55	4194282	439,00
HiMulti 3-44 P	1"	1"	1-230	0,6	0,85	4194283	462,00
HiMulti 3-45 P	1"	1"	1-230	0,8	1,10	4194284	578,00

HiMulti 3C P



HiMulti 3H P



Σετ No 2



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

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

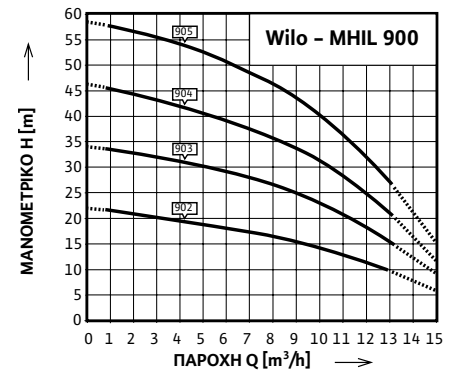
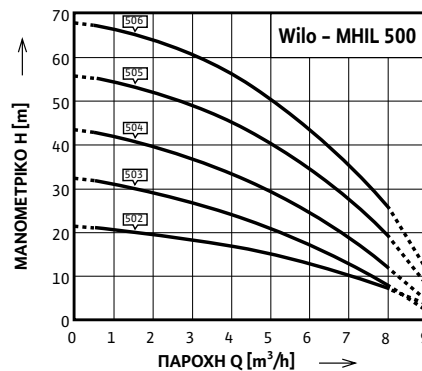
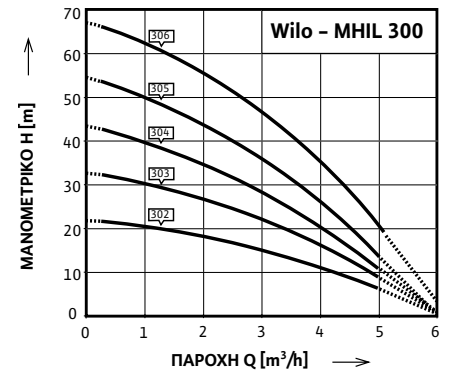
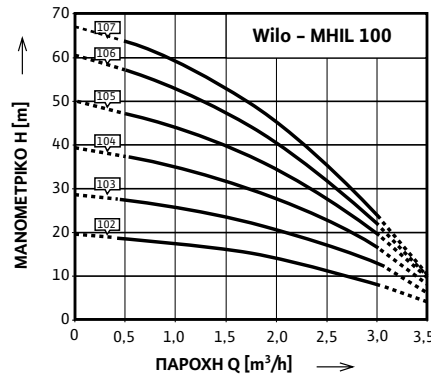
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
HiMulti 3C1-24 P	1"	1"	1-230	0,40	0,55	2986188	637,00
HiMulti 3C1-25 P	1"	1"	1-230	0,50	0,70	2986189	690,00
HiMulti 3C1-44 P	1"	1"	1-230	0,60	0,85	2986194	675,00
HiMulti 3C1-45 P	1"	1"	1-230	0,80	1,10	2986195	786,00

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 €
HiMulti 3H50-24 P	1"	1"	2986196	830,00	156,00	63,00
HiMulti 3H50-25 P	1"	1"	2986198	868,00	156,00	63,00
HiMulti 3H50-44 P	1"	1"	2986199	852,00	156,00	63,00
HiMulti 3H50-45 P	1"	1"	2986221	979,00	156,00	63,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - Economy MHIL



Τεχνικά στοιχεία:

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

Πλεονεκτήματα:

- Πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα (1.4301/AISI 304)
- Τα χυτοσιδηρά μέρη έχουν υποστεί καταπόρευση

- Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ $\geq 0,75\text{kW}$ φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3

MHIL							
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Ισχύς (kW)	Κωδικός (1~230V)	Τιμή σε €	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε €
MHIL 102	1"	1"	0,55	4083883	420,00	4083882	413,00
MHIL 103	1"	1"	0,55	4083885	440,00	4083884	427,00
MHIL 104	1"	1"	0,55	4083887	454,00	4083886	446,00
MHIL 105	1"	1"	0,55	4083888	471,00	4083889	456,00
MHIL 106	1"	1"	0,55	4083890	518,00	4083891	513,00
MHIL 107	1"	1"	0,55	4083893	611,00	4083892	586,00
MHIL 302	1"	1"	0,55	4083894	413,00	4083895	397,00
MHIL 303	1"	1"	0,55	4083896	431,00	4083897	418,00
MHIL 304	1"	1"	0,55	4083898	458,00	4083899	440,00
MHIL 305	1"	1"	0,75	4083901	524,00	4210650	565,00
MHIL 306	1"	1"	1,10	4083902	663,00	4210653	654,00
MHIL 502	1 1/4"	1"	0,55	4083904	413,00	4083905	399,00
MHIL 503	1 1/4"	1"	0,55	4083906	433,00	4083907	418,00
MHIL 504	1 1/4"	1"	0,75	4083908	515,00	4210656	552,00
MHIL 505	1 1/4"	1"	1,10	4083910	601,00	4210659	592,00
MHIL 506	1 1/4"	1"	1,50	4083913	691,00	4210662	695,00
MHIL 902	1 1/2"	1 1/4"	0,75	4083914	521,00	4210665	515,00
MHIL 903	1 1/2"	1 1/4"	1,10	4083916	564,00	4210667	557,00
MHIL 904	1 1/2"	1 1/4"	1,50	4083918	622,00	4210669	640,00
MHIL 905	1 1/2"	1 1/4"	2,2	-	-	4210671	728,00



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	1.564,00
EMHIL 304	1"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986153	1.604,00
EMHIL 305	1"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986154	1.634,00
EMHIL 306	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986155	1.796,00
EMHIL 503	1 1/4"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986156	1.591,00
EMHIL 504	1 1/4"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986157	1.610,00
EMHIL 505	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986158	1.782,00



Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες MHIL και HiControl 1 FC

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	PS	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
FMHIL 303	1"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986261	649,00
FMHIL 304	1"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986262	672,00
FMHIL 305	1"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986263	728,00
FMHIL 306	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986264	857,00
FMHIL 503	1 1/4"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986266	649,00
FMHIL 504	1 1/4"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986267	722,00
FMHIL 505	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986268	813,00
FMHIL 506	1 1/4"	1"	1~230	1,5	2,0	10	2986269	886,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

HMHIL 305/50



Τροποποίηση σειράς

CO-1 MHIL
504CO-1 MHIL
905 T

Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHIL



Τεχνικά στοιχεία:

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

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

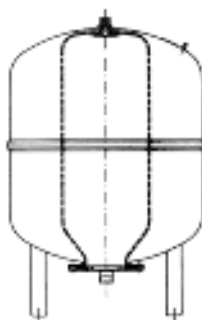
Σετ No2. Επιβάλλεται σε περιπτώσεις αναρρόφησης από δεξαμενή ή πηγάδι. Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πλωτήροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης.**

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	834,00	156,00	63,00
HMHIL 305 / 50	1"	1"	2986282	908,00	156,00	63,00
HMHIL 306 / 50	1"	1"	2986283	1.069,00	156,00	63,00
HMHIL 504 / 50	1 3/4"	1"	2986286	932,00	180,00	63,00
HMHIL 505 / 50	1 3/4"	1"	2986287	1.007,00	180,00	63,00
HMHIL 506 / 50	1 3/4"	1"	2986288	1.102,00	180,00	63,00

Πιεστικό συγκρότημα με αντλία MHIL σε βάση

Τύπος	Χωρίς δοχείο* (€)	Σετ No1 (€)	Σετ No2 (€)
CO-1 MHIL 304	707,00	156,00	63,00
CO-1 MHIL 305	784,00	156,00	63,00
CO-1 MHIL 306	958,00	156,00	63,00
CO-1 MHIL 504	806,00	180,00	63,00
CO-1 MHIL 505	889,00	180,00	63,00
CO-1 MHIL 506	990,00	180,00	63,00
CO-1 MHIL 903	853,00	206,00	63,00
CO-1 MHIL 904	899,00	206,00	63,00
CO-1 MHIL 905 T	1.682,00	206,00	63,00



Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου MHIH

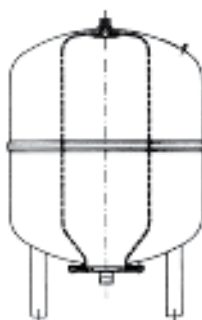
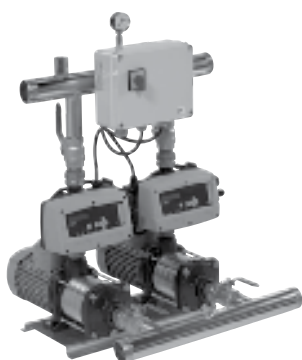


Τεχνικά στοιχεία:

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 MHIH		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-2 MHIH 304	2986790	3.462,00
CO-2 MHIH 305	2986791	3.621,00
CO-2 MHIH 306	2986792	3.981,00
CO-2 MHIH 504	-	3.752,00
CO-2 MHIH 505	2986796	3.934,00
CO-2 MHIH 506	2986797	4.137,00
CO-2 MHIH 904	2986800	4.339,00
CO-2 MHIH 905 T	2986801	4.278,00

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



Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου MHIH & ρύθμιση στροφών

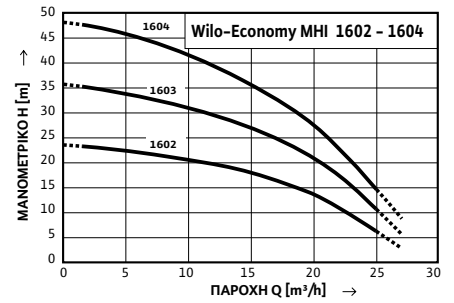
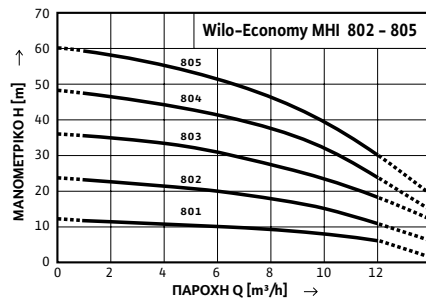
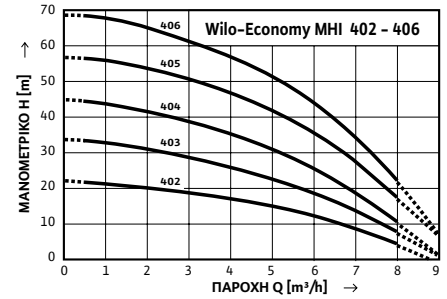
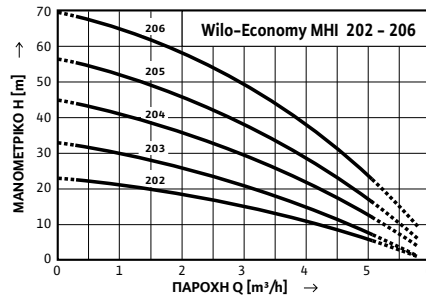


Τεχνικά στοιχεία:

Τα δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα της σειράς COE 2 EMHIH περιλαμβάνουν δυο αντλίες MHIH, δυο μετατροπείς συχνότητας Electronic Control για λειτουργία master-slave, βαλβίδες αντεπιστροφής, αποφρακτικές βάνες και ανοξειδωτους συλλέκτες απορρόφησης και κατάθλιψης.

COE-2 EMHIH		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
COE-2 EMHIH 304	-	5.149,00
COE-2 EMHIH 305	-	5.468,00
COE-2 EMHIH 306	-	5.731,00
COE-2 EMHIH 504	-	5.548,00
COE-2 EMHIH 505	-	5.648,00
COE-2 EMHIH 506	-	5.927,00

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



Τροποποίηση σειράς

Wilo - Economy MHI

Τεχνικά στοιχεία:

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

Πλεονεκτήματα:

- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304
- Όλα τα εξαρτήματα είναι εγκεκριμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς KTW, WRAS και ACS.

- Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ $\geq 0,75\text{kW}$ φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3

MHI από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304

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	4024282	508,00	0,55	0,75	4024283	490,00
MHI 203	1"	1"	0,55	0,75	4024284	516,00	0,55	0,75	4024285	499,00
MHI 204	1"	1"	0,55	0,75	4024286	563,00	0,55	0,75	4024287	540,00
MHI 205	1"	1"	0,75	1,00	4024288	587,00	0,75	1,00	4210718	573,00
MHI 206	1"	1"	1,10	1,50	4024290	688,00	1,10	1,50	4210722	658,00
MHI 402	1 1/4"	1"	0,55	0,75	4024292	502,00	0,55	0,75	4024293	490,00
MHI 403	1 1/4"	1"	0,55	0,75	4024294	532,00	0,55	0,75	4024295	515,00
MHI 404	1 1/4"	1"	0,75	1,00	4024296	585,00	0,75	1,00	4210725	563,00
MHI 405	1 1/4"	1"	1,10	1,50	4024298	669,00	1,10	1,50	4210732	627,00
MHI 406	1 1/4"	1"	1,50	2,00	4024300	772,00	1,10	1,50	4210735	683,00
MHI 801	1 1/2"	1 1/4"	-	-	-	-	0,75	1,00	4210738	550,00
MHI 802	1 1/2"	1 1/4"	0,75	1,00	4024302	573,00	0,75	1,00	4210739	561,00
MHI 803	1 1/2"	1 1/4"	1,10	1,50	4024304	659,00	1,10	1,50	4210743	624,00
MHI 804	1 1/2"	1 1/4"	1,50	2,00	4024306	801,00	1,50	2,00	4210747	712,00
MHI 805	1 1/2"	1 1/4"	-	-	-	-	2,20	3,00	4210750	795,00
MHI 1602	2"	1 1/2"	-	-	-	-	1,50	2,00	4210710	928,00
MHI 1603	2"	1 1/2"	-	-	-	-	2,20	3,00	4210713	986,00
MHI 1604	2"	1 1/2"	-	-	-	-	2,20	3,00	4210715	1.127,00

FMHI



MHI



Τροποποίηση σειράς

Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHI



Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες MHI και HiControl 1 - FC

Τύπος	Αναρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Όνομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργ. max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
				kW	PS			
FMHI 203	1"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986371	731,00
FMHI 204	1"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986372	781,00
FMHI 205	1"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986373	807,00
FMHI 206	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986374	928,00
FMHI 403	1 1/4"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986360	751,00
FMHI 404	1 1/4"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986375	804,00
FMHI 405	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986376	892,00
FMHI 406	1 1/4"	1"	1~230	1,5	2,0	10	2986348	948,00

MHI από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L

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	4015676	753,00	0,55	0,75	4015677	720,00
MHI 203	1"	1"	0,55	0,75	4015678	767,00	0,55	0,75	4015679	729,00
MHI 204	1"	1"	0,55	0,75	4015680	856,00	0,55	0,75	4015681	812,00
MHI 205	1"	1"	0,75	1,0	4015682	874,00	0,75	1,0	4210721	837,00
MHI 206	1"	1"	1,1	1,5	4015684	1.031,00	1,1	1,5	4210724	981,00
MHI 402	1 1/4"	1"	0,55	0,75	4015686	688,00	0,55	0,75	4015687	720,00
MHI 403	1 1/4"	1"	0,55	0,75	4015688	788,00	0,55	0,75	4015689	752,00
MHI 404	1 1/4"	1"	0,75	1,0	4015690	888,00	0,75	1,0	4210731	835,00
MHI 405	1 1/4"	1"	1,1	1,5	4015692	994,00	1,1	1,5	4210734	931,00
MHI 406	1 1/4"	1"	1,5	2,0	4015694	1.073,00	1,1	1,5	4210737	1.023,00
MHI 802	1 1/2"	1 1/4"	0,75	1,0	4015696	864,00	0,75	1,0	4210742	826,00
MHI 803	1 1/2"	1 1/4"	1,1	1,5	4015698	970,00	1,1	1,5	4210746	916,00
MHI 804	1 1/2"	1 1/4"	1,5	2,0	4015700	1.120,00	1,5	2,0	4210749	1.070,00
MHI 805	1 1/2"	1 1/4"	-	-	-	-	2,2	3,0	4210752	1.187,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

HMHI 205/50

CO-1 MHI
405CO-1 MHI
805 T

Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHI



Τεχνικά στοιχεία:

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

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

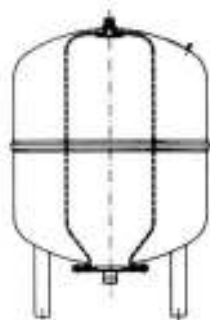
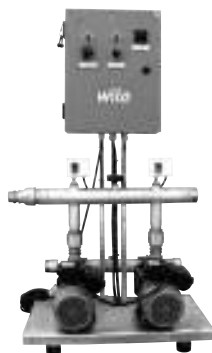
Σετ No2. Επιβάλλεται σε περιπτώσεις αναρρόφησης από δεξαμενή ή πηγάδι. Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πλωτήροδιακόπτη με 10m καλώδιο και βαρίδι. Παραδίδεται συνδεδεμένο **κατόπιν ζήτησης.**

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	958,00	156,00	63,00
HMHI 205 /50	1"	1"	2986398	982,00	156,00	63,00
HMHI 206 /50	1"	1"	2986399	1.084,00	156,00	63,00
HMHI 404 /50	1 ¹ / ₄ "	1"	2986402	981,00	180,00	63,00
HMHI 405 /50	1 ¹ / ₄ "	1"	2986403	1.067,00	180,00	63,00
HMHI 406 /50	1 ¹ / ₄ "	1"	2986404	1.173,00	180,00	63,00

Πιεστικό συγκρότημα με αντλία MHI σε βάση

Τύπος	Χωρίς δοχείο* (€)	Σετ No1 (€)	Σετ No2 (€)
CO-1 MHI 204	868,00	156,00	63,00
CO-1 MHI 205	898,00	156,00	63,00
CO-1 MHI 206	1.008,00	156,00	63,00
CO-1 MHI 404	895,00	180,00	63,00
CO-1 MHI 405	987,00	180,00	63,00
CO-1 MHI 406	1.105,00	180,00	63,00
CO-1 MHI 803	969,00	206,00	63,00
CO-1 MHI 804	1.120,00	206,00	63,00
CO-1 MHI 805 T	1.862,00	206,00	63,00
CO-1 MHI 1603 T	2.107,00	222,00	63,00
CO-1 MHI 1604 T	2.262,00	222,00	63,00



Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου MHI

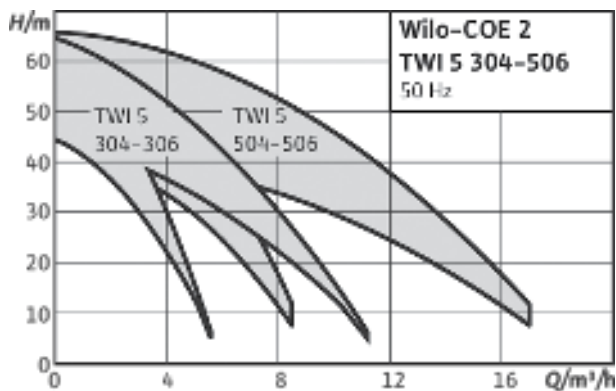


ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

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

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

CO-2 MHI		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-2 MHI 204	2986804	3.819,00
CO-2 MHI 205	2986805	3.875,00
CO-2 MHI 206	2986806	4.109,00
CO-2 MHI 404	2986807	3.959,00
CO-2 MHI 405	2986808	4.157,00
CO-2 MHI 406	2986809	4.396,00
CO-2 MHI 803	2986810	4.379,00
CO-2 MHI 804	2986811	4.833,00
CO-2 MHI 805 T	2986812	4.662,00
CO-2 MHI 1602 T	2986815	5.168,00
CO-2 MHI 1603 T	2986813	5.341,00
CO-2 MHI 1604 T	2986814	5.632,00



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 175mm). Οι πτερωτές, βαθμίδες και άξονας είναι από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304 και διαθέτουν δυο μηχανικούς στυπιοθλίπτες (SIC/SIC)

→ Είναι κατακόρυφα τοποθετημένες και συνδεδεμένες παράλληλα
→ Το πιεστικό συγκρότημα είναι τοποθετημένο σε ενιαία βάση
→ Η λειτουργία του είναι χαμηλής στάθμης θορύβου, μεταξύ 51 dB (A) και 61 dB (A)
→ Μέγιστη πίεση προσαγωγής: 6 bar
→ Θερμοκρασία ρευστού: +3 ... +35°C
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar

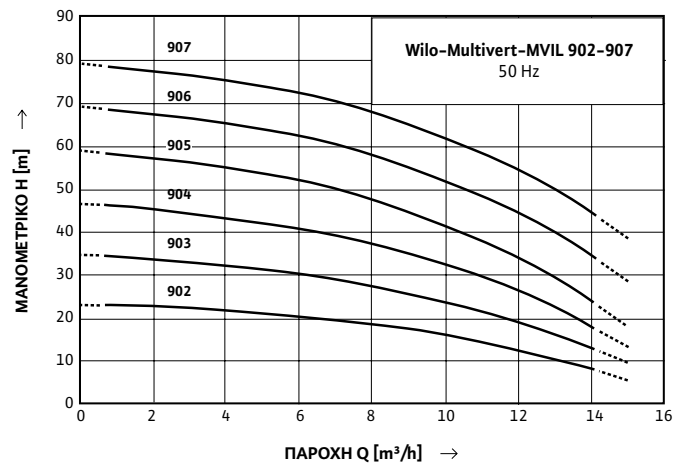
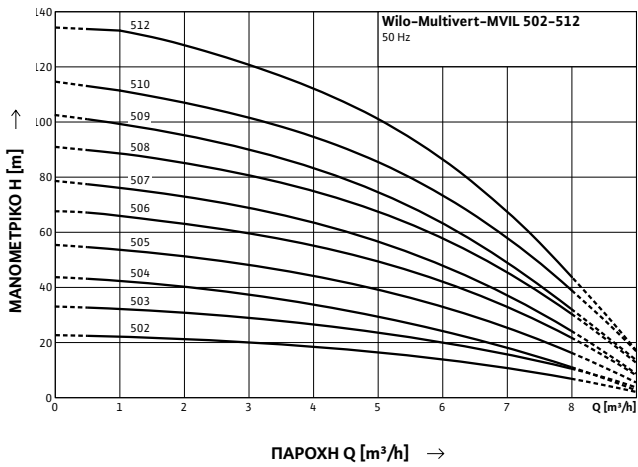
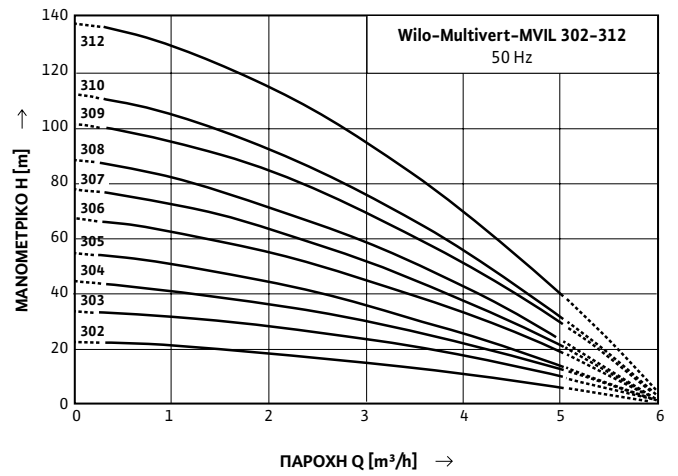
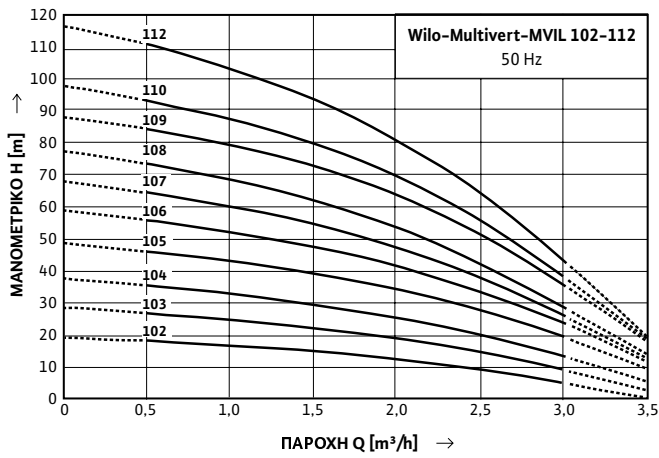
→ Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: 40°C
→ Συλλέκτης αναρρόφησης και κατάθλιψης κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304
→ Μέγιστη παροχή 14m³/h, μέγιστο μανομετρικό 68m
→ Παραδίδεται έτοιμο για σύνδεση καθώς περιλαμβάνει όλα τα υδραυλικά και ηλεκτρικά εξαρτήματα

COE-2 TWI 5								
Τύπος	Όνομ. Ισχύς P2		Κωδικός (1~230V/50Hz)	Τιμή σε € (1~230V/50Hz)	Όνομ. Ισχύς P2		Κωδικός (3~400V/50Hz)	Τιμή σε € (3~400V/50Hz)
	kW	PS			kW	PS		
COE-2 TWI 5 - 304	0,55	0,75	2532978	3.573,00	0,55	0,75	2532981	3.125,00
COE-2 TWI 5 - 305	0,75	1,0	2532979	3.627,00	0,75	1,0	2532982	3.167,00
COE-2 TWI 5 - 306	0,75	1,0	2532980	3.843,00	0,75	1,0	2532983	3.361,00
COE-2 TWI 5 - 504	0,75	1,0	2532984	3.703,00	0,75	1,0	2532987	3.289,00
COE-2 TWI 5 - 505	1,10	1,5	2532985	3.888,00	1,10	1,5	2532988	3.487,00
COE-2 TWI 5 - 506	1,10	1,5	2532986	4.113,00	1,10	1,5	2532989	3.684,00

Σημ. Στις τιμές των πιεστικών προστίθεται η τιμή του πιεστικού δοχείου. Προστασία από έλλειψη νερού, ηλεκτρικός πλωτηροδιακόπτης με 10m καλώδιο με κωδικό **2812367** και τιμή **63,00 €**.

Βλέπε τεχνικά χαρακτηριστικά των αντλιών σελ. 116 - 117.

Wilo – Multivert MVIL





Wilo – Multivert MVIL



Τεχνικά στοιχεία:

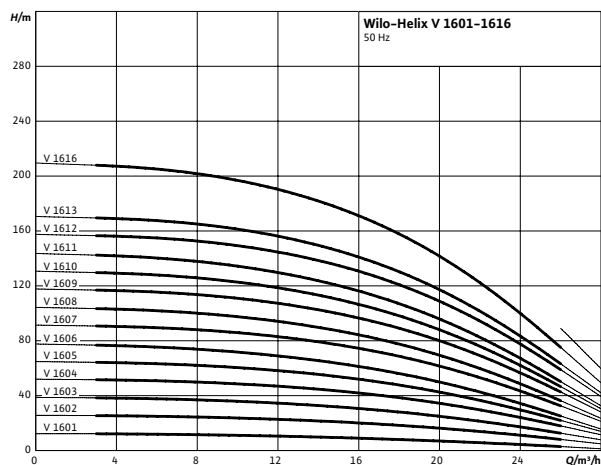
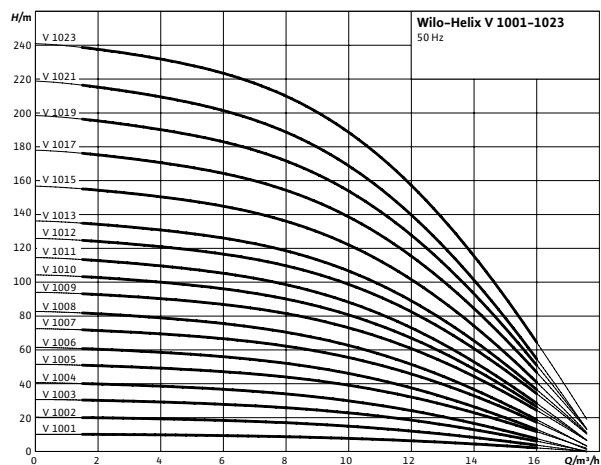
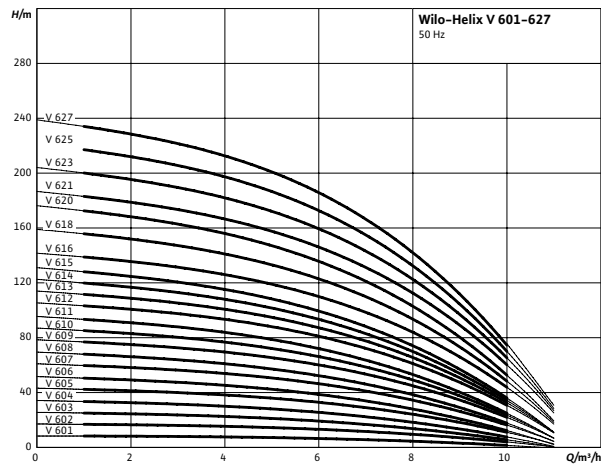
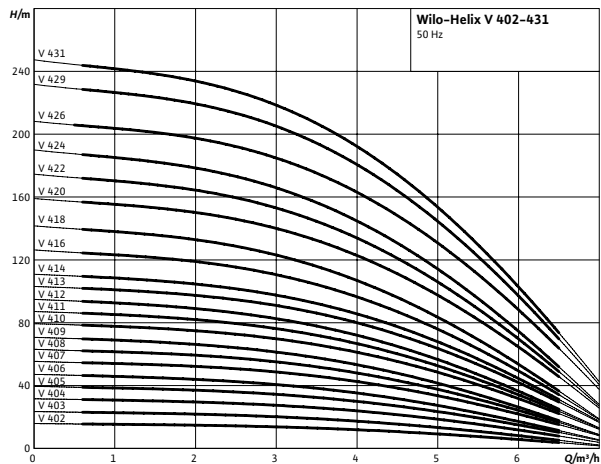
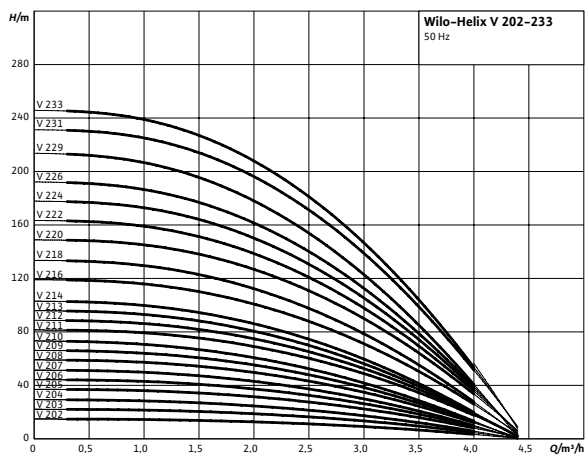
- Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξειδωτη
- Βαθμίδες και πτερωτές από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)

- 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 $\geq 0,75$ kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
- Πιεστικά με αντλίες MVIL κατόπιν ζήτησης

MVIL										
Τύπος	Ø	Πίεση λειτουργίας max bar	Όνομ. Ισχύς P2		Κωδικός (1~230V)	Τιμή σε € (1~230V)	Όνομ. Ισχύς P2		Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400V)
			kW	PS			kW	PS		
MVIL 102	DN 25	16	0,55	0,75	4087791	810,00	0,37	0,5	4087719	780,00
MVIL 103	DN 25	16	0,55	0,75	4087793	817,00	0,37	0,5	4087721	790,00
MVIL 104	DN 25	16	0,55	0,75	4087795	823,00	0,37	0,5	4087723	792,00
MVIL 105	DN 25	16	0,55	0,75	4087797	830,00	0,55	0,75	4087725	810,00
MVIL 106	DN 25	16	0,55	0,75	4087799	884,00	0,55	0,75	4087727	864,00
MVIL 107	DN 25	16	0,75	1,0	4087801	992,00	0,75	1,0	4211055	962,00
MVIL 108	DN 25	16	0,75	1,0	4087803	1.052,00	0,75	1,0	4211056	1.022,00
MVIL 109	DN 25	16	1,10	1,5	4087805	1.136,00	1,10	1,5	4211057	1.040,00
MVIL 110	DN 25	16	1,10	1,5	4087807	1.139,00	1,10	1,5	4211058	1.049,00
MVIL 112	DN 25	16	1,10	1,5	4087809	1.208,00	1,10	1,5	4211059	1.112,00
MVIL 302	DN 25	16	0,55	0,75	4087811	803,00	0,37	0,5	4087739	777,00
MVIL 303	DN 25	16	0,55	0,75	4087813	810,00	0,55	0,75	4087741	785,00
MVIL 304	DN 25	16	0,75	1,0	4087815	855,00	0,75	1,0	4211060	857,00
MVIL 305	DN 25	16	0,75	1,0	4087819	884,00	0,75	1,0	4211061	886,00
MVIL 306	DN 25	16	1,10	1,5	4087821	1.048,00	1,10	1,5	4211062	979,00
MVIL 307	DN 25	16	1,10	1,5	4087823	1.055,00	1,10	1,5	4211063	999,00
MVIL 308	DN 25	16	1,50	2,0	4087825	1.112,00	1,50	2,0	4211064	1.107,00
MVIL 309	DN 25	16	1,50	2,0	4087827	1.169,00	1,50	2,0	4211065	1.166,00
MVIL 310	DN 25	16	1,50	2,0	4087829	1.176,00	1,50	2,0	4211066	1.173,00
MVIL 312	DN 25	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4211067	1.307,00
MVIL 502	DN 32	16	0,55	0,75	4087831	803,00	0,55	0,75	4087759	809,00
MVIL 503	DN 32	16	0,75	1,0	4087833	826,00	0,75	1,0	4211068	830,00
MVIL 504	DN 32	16	1,10	1,5	4087835	934,00	1,10	1,5	4211069	867,00
MVIL 505	DN 32	16	1,10	1,5	4087837	971,00	1,10	1,5	4211070	897,00
MVIL 506	DN 32	16	1,50	2,0	4087839	1.068,00	1,50	2,0	4211071	1.060,00
MVIL 507	DN 32	16	1,50	2,0	4087841	1.079,00	1,50	2,0	4211072	1.069,00
MVIL 508	DN 32	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4211073	1.138,00
MVIL 509	DN 32	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4211074	1.193,00
MVIL 510	DN 32	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4211126	1.295,00
MVIL 512	DN 32	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4211130	1.507,00
MVIL 902	DN 40	16	0,75	1,0	4087843	864,00	0,75	1,0	4211075	867,00
MVIL 903	DN 40	16	1,10	1,5	4087845	956,00	1,10	1,5	4211076	886,00
MVIL 904	DN 40	16	1,50	2,0	4087847	1.003,00	1,50	1,5	4211077	1.053,00
MVIL 905	DN 40	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4211078	1.128,00
MVIL 906	DN 40	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4211118	1.142,00
MVIL 907	DN 40	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4211122	1.184,00

Wilo - Helix V





Wilo - Helix V



Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- Οι αντλίες με ισχύ $\geq 0,75$ kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με περωτές, βαθμίδες και βάση από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση 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

Helix V 2../4..

Τύπος	Ø	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400)
HELIX V 202	DN 25	0,37	16	4161704	1.045,00
HELIX V 203	DN 25	0,37	16	4161705	1.059,00
HELIX V 204	DN 25	0,37	16	4161706	1.073,00
HELIX V 205	DN 25	0,55	16	4161707	1.108,00
HELIX V 206	DN 25	0,55	16	4161708	1.160,00
HELIX V 207	DN 25	0,55	16	4161709	1.215,00
HELIX V 208	DN 25	0,75	16	4161710	1.271,00
HELIX V 209	DN 25	0,75	16	4161711	1.320,00
HELIX V 210	DN 25	0,75	16	4161713	1.365,00
HELIX V 211	DN 25	1,1	16	4161715	1.458,00
HELIX V 212	DN 25	1,1	16	4161717	1.524,00
HELIX V 213	DN 25	1,1	16	4161719	1.559,00
HELIX V 214	DN 25	1,1	16	4161721	1.661,00
HELIX V 216	DN 25	1,5	16	4161723	1.767,00
HELIX V 218	DN 25	1,5	16	4161725	1.774,00
HELIX V 220	DN 25	2,2	16	4161727	1.898,00
HELIX V 222	DN 25	2,2	25	4161729	2.119,00
HELIX V 224	DN 25	2,2	25	4161730	2.133,00
HELIX V 226	DN 25	2,2	25	4161731	2.442,00
HELIX V 229	DN 25	2,2	25	4161732	2.474,00
HELIX V 231	DN 25	3	25	4161733	2.541,00
HELIX V 233	DN 25	3	25	4161734	2.688,00
HELIX V 402	DN 25	0,37	16	4160518	998,00
HELIX V 403	DN 25	0,37	16	4160519	1.028,00
HELIX V 404	DN 25	0,55	16	4160520	1.108,00
HELIX V 405	DN 25	0,75	16	4160521	1.164,00
HELIX V 406	DN 25	0,75	16	4160522	1.291,00
HELIX V 407	DN 25	1,1	16	4160523	1.347,00
HELIX V 408	DN 25	1,1	16	4193858	1.358,00
HELIX V 409	DN 25	1,1	16	4160526	1.410,00
HELIX V 410	DN 25	1,5	16	4160528	1.515,00
HELIX V 411	DN 25	1,5	16	4160530	1.727,00
HELIX V 412	DN 25	1,5	16	4160532	1.804,00
HELIX V 413	DN 25	2,2	16	4160534	1.832,00
HELIX V 414	DN 25	2,2	16	4160536	1.879,00
HELIX V 416	DN 25	2,2	16	4160538	1.986,00
HELIX V 418	DN 25	2,2	16	4160540	2.138,00
HELIX V 420	DN 25	3	16	4160542	2.347,00
HELIX V 422	DN 25	3	25	4193310	2.464,00
HELIX V 424	DN 25	3	25	4160545	2.566,00
HELIX V 426	DN 25	4	25	4160546	2.791,00
HELIX V 429	DN 25	4	25	4160547	3.048,00
HELIX V 431	DN 25	4	25	4160548	3.122,00

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



Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- Οι αντλίες με ισχύ $\geq 0,75$ kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με περωτές, βαθμίδες και βάση από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λείζερ
- Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge, με αποστάτη που επιτρέπει την αντικατάσταση του χωρίς να απαιτείται η αποσυαρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ $> 5,5$ kW). Αντλίες με απλό στυπιοθλίπτη κατόπιν ζήτησης
- Βάση αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά ΚΤW/WRAS/ACS
- Θερμοκρασία υγρού από -20 έως $+120^{\circ}\text{C}$
- Αντλίες Helix V από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 ή με συσκευή προστασίας X-Care, κατόπιν ζήτησης
- Παραδίδονται μαζί με ειδικό εξάρτημα για την εύκολη πλήρωση της αντλίας κατά την πρώτη λειτουργία

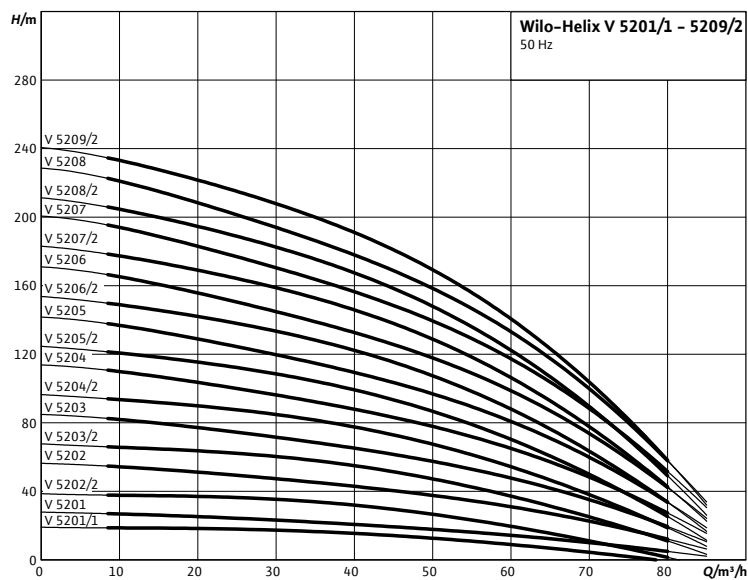
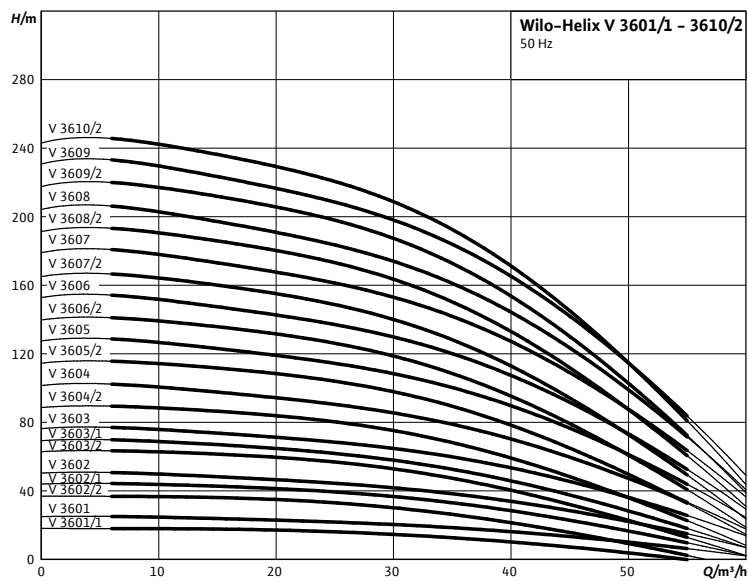
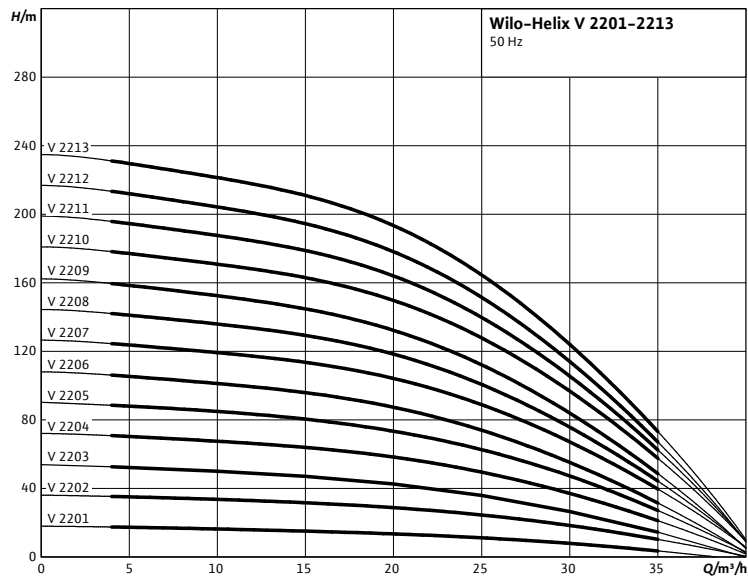
Helix V 6../10../16..

Τύπος	∅	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400)
HELIX V 601	DN 32	0,37	16	4156030	1.027,00
HELIX V 602	DN 32	0,55	16	4156031	1.076,00
HELIX V 603	DN 32	0,55	16	4156032	1.162,00
HELIX V 604	DN 32	0,75	16	4156033	1.248,00
HELIX V 605	DN 32	1,1	16	4156034	1.343,00
HELIX V 606	DN 32	1,1	16	4156035	1.393,00
HELIX V 607	DN 32	1,5	16	4156036	1.461,00
HELIX V 608	DN 32	1,5	16	4156038	1.645,00
HELIX V 609	DN 32	2,2	16	4156040	1.693,00
HELIX V 610	DN 32	2,2	16	4156042	1.742,00
HELIX V 611	DN 32	2,2	16	4156044	1.795,00
HELIX V 612	DN 32	3	16	4156046	1.893,00
HELIX V 613	DN 32	3	16	4156048	2.108,00
HELIX V 614	DN 32	3	16	4156050	2.189,00
HELIX V 615	DN 32	3	16	4156052	2.205,00
HELIX V 616	DN 32	4	16	4156054	2.320,00
HELIX V 618	DN 32	4	25	4156056	2.480,00
HELIX V 620	DN 32	4	25	4156057	2.721,00
HELIX V 621	DN 32	5,5	25	4156058	3.039,00
HELIX V 623	DN 32	5,5	25	4156059	3.474,00
HELIX V 625	DN 32	5,5	25	4156060	3.575,00
HELIX V 627	DN 32	5,5	25	4156061	3.653,00
HELIX V 1001	DN 40	0,55	16	4150540	1.157,00
HELIX V 1002	DN 40	0,75	16	4150541	1.276,00
HELIX V 1003	DN 40	1,1	16	4150542	1.416,00
HELIX V 1004	DN 40	1,5	16	4150543	1.599,00
HELIX V 1005	DN 40	2,2	16	4150544	1.741,00
HELIX V 1006	DN 40	2,2	16	4150546	1.840,00
HELIX V 1007	DN 40	3	16	4150548	2.031,00
HELIX V 1008	DN 40	3	16	4150550	2.128,00
HELIX V 1009	DN 40	4	16	4150552	2.229,00
HELIX V 1010	DN 40	4	16	4150554	2.553,00
HELIX V 1011	DN 40	4	16	4150556	2.755,00
HELIX V 1012	DN 40	5,5	16	4150558	2.783,00
HELIX V 1013	DN 40	5,5	16	4150560	3.219,00
HELIX V 1015	DN 40	5,5	25	4150563	3.252,00
HELIX V 1017	DN 40	7,5	25	4150565	3.776,00
HELIX V 1019	DN 40	7,5	25	4150567	3.815,00
HELIX V 1021	DN 40	7,5	25	4150569	3.975,00
HELIX V 1023	DN 40	9	25	4150751	5.030,00
HELIX V 1601	DN 50	0,75	16	4141144	1.422,00
HELIX V 1602	DN 50	1,5	16	4141145	1.710,00
HELIX V 1603	DN 50	2,2	16	4141146	1.985,00
HELIX V 1604	DN 50	3	16	4141147	2.188,00
HELIX V 1605	DN 50	4	16	4141148	2.313,00
HELIX V 1606	DN 50	4	16	4141150	2.429,00
HELIX V 1607	DN 50	5,5	16	4141152	2.902,00
HELIX V 1608	DN 50	5,5	16	4141154	3.018,00
HELIX V 1609	DN 50	7,5	16	4141176	3.568,00
HELIX V 1610	DN 50	7,5	16	4141177	3.689,00
HELIX V 1611	DN 50	7,5	16	4141178	4.331,00
HELIX V 1612	DN 50	9	25	4141162	4.515,00
HELIX V 1613	DN 50	9	25	4141163	4.567,00
HELIX V 1616	DN 50	11	25	4141166	4.802,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Wilo - Helix V





Wilo – Helix V

Τεχνικά στοιχεία:

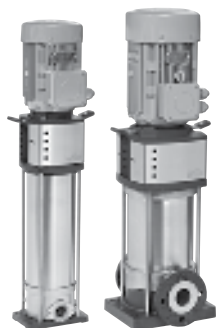
- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- Οι αντλίες με ισχύ $\geq 0,75$ kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πετωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λείζερ
- Στυπιοθλιπτής τύπου 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

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	1.946,00
HELIX V 2202	DN 50	3	16	4198456	2.381,00
HELIX V 2203	DN 50	4	16	4198457	2.562,00
HELIX V 2204	DN 50	5,5	16	4198458	3.018,00
HELIX V 2205	DN 50	7,5	16	4198459	3.500,00
HELIX V 2206	DN 50	7,5	16	4198460	3.638,00
HELIX V 2207	DN 50	9	16	4198461	4.527,00
HELIX V 2208	DN 50	11	16	4198462	4.802,00
HELIX V 2209	DN 50	11	25	4198464	4.899,00
HELIX V 2210	DN 50	15	25	4198465	5.866,00
HELIX V 2211	DN 50	15	25	4198466	6.289,00
HELIX V 2212	DN 50	15	25	4198467	6.424,00
HELIX V 2213	DN 50	18,5	25	4198468	6.708,00

Δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - Helix V



Τεχνικά στοιχεία:

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

Helix V 36.. / 52..

Τύπος	∅	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400)
HELIX V 3601/1	DN 65	2,2	16	4198469	2.506,00
HELIX V 3601	DN 65	3	16	4198470	2.894,00
HELIX V 3602/2	DN 65	4	16	4198471	2.906,00
HELIX V 3602/1	DN 65	5,5	16	4198472	3.654,00
HELIX V 3602	DN 65	5,5	16	4198473	3.654,00
HELIX V 3603/2	DN 65	7,5	16	4198474	4.534,00
HELIX V 3603/1	DN 65	7,5	16	4198475	4.534,00
HELIX V 3603	DN 65	9	16	4198476	4.640,00
HELIX V 3604/2	DN 65	11	16	4198477	4.876,00
HELIX V 3604	DN 65	11	16	4198478	4.877,00
HELIX V 3605/2	DN 65	15	16	4198479	6.124,00
HELIX V 3605	DN 65	15	16	4198480	6.124,00
HELIX V 3606/2	DN 65	15	16	4198481	6.550,00
HELIX V 3606	DN 65	18,5	16	4198483	6.694,00
HELIX V 3607/2	DN 65	18,5	25	4198485	7.049,00
HELIX V 3607	DN 65	22	25	4198486	7.377,00
HELIX V 3608/2	DN 65	22	25	4198487	7.655,00
HELIX V 3608	DN 65	22	25	4198488	7.656,00
HELIX V 3609/2	DN 65	30	25	4198489	9.425,00
HELIX V 3609	DN 65	30	25	4198490	9.425,00
HELIX V 3610/2	DN 65	30	25	4198491	9.670,00
HELIX V 5201/1	DN 80	3	16	4198492	2.370,00
HELIX V 5201	DN 80	4	16	4198493	2.845,00
HELIX V 5202/2	DN 80	5,5	16	4198494	3.595,00
HELIX V 5202	DN 80	7,5	16	4198495	4.542,00
HELIX V 5203/2	DN 80	11	16	4198496	4.938,00
HELIX V 5203	DN 80	11	16	4198497	4.938,00
HELIX V 5204/2	DN 80	15	16	4198498	6.396,00
HELIX V 5204	DN 80	15	16	4198499	6.396,00
HELIX V 5205/2	DN 80	18,5	16	4198500	6.933,00
HELIX V 5205	DN 80	18,5	16	4198501	6.933,00
HELIX V 5206/2	DN 80	22	16	4198503	7.629,00
HELIX V 5206	DN 80	22	25	4198505	7.668,00
HELIX V 5207/2	DN 80	30	25	4198506	9.366,00
HELIX V 5207	DN 80	30	25	4198507	9.366,00
HELIX V 5208/2	DN 80	30	25	4198508	9.924,00
HELIX V 5208	DN 80	30	25	4198509	9.924,00
HELIX V 5209/2	DN 80	37	25	4198510	10.871,00

Δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου HELIX

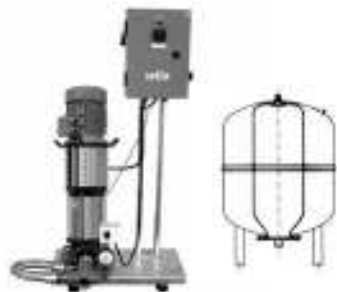
Τεχνικά στοιχεία:

- Τα πιεστικά συγκροτήματα με κατακόρυφες αντλίες τύπου HELIX V περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα, βαλβίδα αντεπιστροφής, σετ έλλειψης νερού (συσκευή έλλειψης νερού, ηλεκτρόδιο στην αναρρόφηση) και τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα ή πλωτηροδιακόπτη
- Στον πίνακα για αντλίες με ισχύ 5,5kW και άνω περιλαμβάνεται διάταξη εκκίνησης αστέρα-τριγώνου

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

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου HELIX

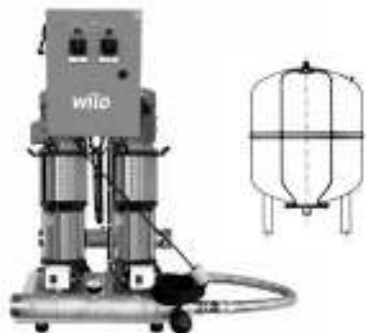
Τεχνικά στοιχεία:

- Τα πιεστικά συγκροτήματα με κατακόρυφες αντλίες τύπου HELIX V περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα, βαλβίδα αντεπιστροφής, σετ έλλειψης νερού (συσκευή έλλειψης νερού, ηλεκτρόδιο στην αναρρόφηση) και τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα ή πλωτηροδιακόπτη
- Στον πίνακα για αντλίες με ισχύ 5,5kW και άνω περιλαμβάνεται διάταξη εκκίνησης αστέρα-τριγώνου

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

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου HELIX V



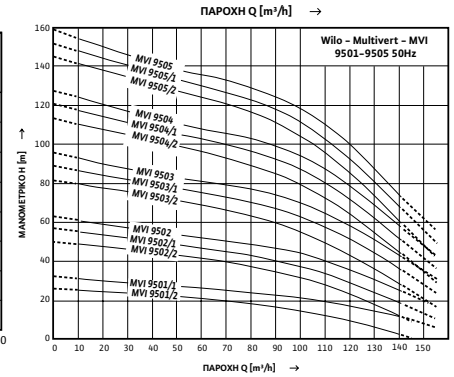
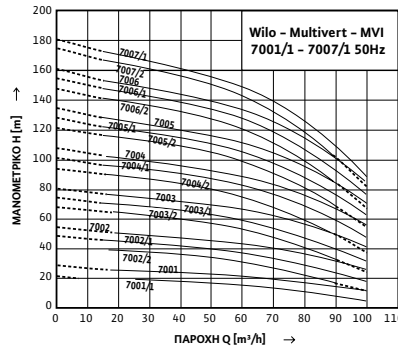
Τεχνικά στοιχεία:

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

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

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

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



Wilo - Multivert MVI

Τεχνικά στοιχεία:

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

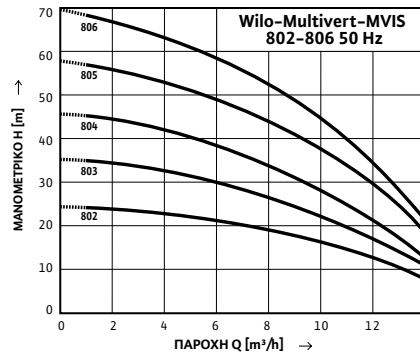
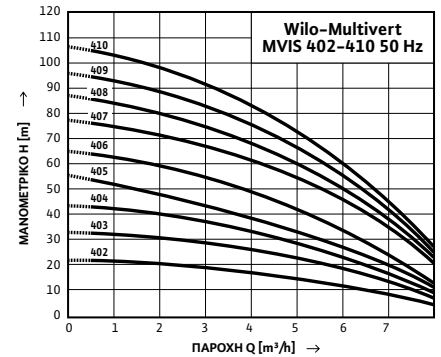
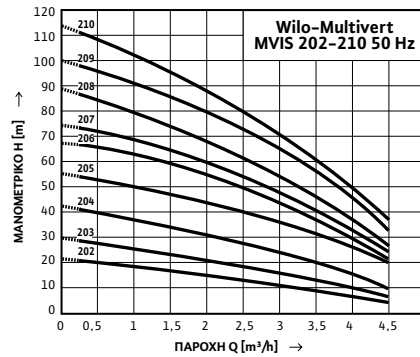
- Βάση αντλίας από EN-GJL-250 με αντιδιαβρωτική επικάλυψη καταπόρευσης
- Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +120°C

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

MVI							
Τύπος	∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
			kW	PS			
MVI 7001/1	DN 100	400	4	5,5	16	4071162	4.187,00
MVI 7001	DN 100	400	5,5	7,5	16	4071163	4.536,00
MVI 7002/2	DN 100	400	7,5	10	16	4071165	5.644,00
MVI 7002/1	DN 100	400	9	12	16	4071166	5.972,00
MVI 7002	DN 100	400	11	15	16	4071168	5.893,00
MVI 7003/2	DN 100	400	15	20	16	4071170	7.767,00
MVI 7003/1	DN 100	400	15	20	16	4071171	7.723,00
MVI 7003	DN 100	400	18,5	25	16	4071172	7.887,00
MVI 7004/2	DN 100	400	18,5	25	16	4071173	9.093,00
MVI 7004/1	DN 100	400	22	30	16	4071174	9.568,00
MVI 7004	DN 100	400	22	30	16	4071175	9.847,00
MVI 7005/2	DN 100	400	30	40	16	4071176	11.735,00
MVI 7005/1	DN 100	400	30	40	16	4071177	11.682,00
MVI 7005	DN 100	400	30	40	16	4071178	11.596,00
MVI 7006/2	DN 100	400	30	40	25	4071196	12.773,00
MVI 7006/1	DN 100	400	37	50	25	4071197	12.953,00
MVI 7006	DN 100	400	37	50	25	4071198	12.945,00
MVI 7007/2	DN 100	400	37	50	25	4071199	14.007,00
MVI 7007/1	DN 100	400	37	50	25	4071200	13.951,00
MVI 9501/1	DN 100	400	7,5	10	16	4082533	4.686,00
MVI 9501	DN 100	400	9	12	16	4082534	4.966,00
MVI 9502/2	DN 100	400	15	20	16	4082536	7.197,00
MVI 9502/1	DN 100	400	15	20	16	4082537	7.994,00
MVI 9502	DN 100	400	18,5	25	16	4082538	8.305,00
MVI 9503/2	DN 100	400	22	30	16	4082539	10.469,00
MVI 9503/1	DN 100	400	30	40	16	4082540	11.063,00
MVI 9503	DN 100	400	30	40	16	4082541	11.324,00
MVI 9504/2	DN 100	400	30	40	16	4082542	12.936,00
MVI 9504/1	DN 100	400	37	50	16	4082543	13.074,00
MVI 9504	DN 100	400	37	50	16	4082544	13.402,00
MVI 9505/2	DN 100	400	45	60	25	4082572	17.051,00
MVI 9505/1	DN 100	400	45	60	25	4082573	18.142,00
MVI 9505	DN 100	400	45	60	25	4082574	18.551,00

Δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - Multivert MVIS, με αθόρυβο υδρολιπαντο κινητήρα



Τεχνικά στοιχεία:

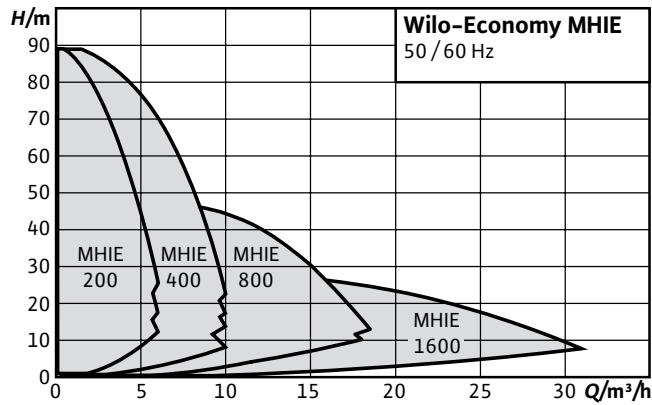
- Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξειδωτη
- Η πιο αθόρυβη φυγοκεντρική αντλία υψηλής πίεσης στον κόσμο. Έως και 20 dB (A) πιο αθόρυβη από τις συμβατικές αντλίες

- Υδραυλικό μέρος από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)
- Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +50°C

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

MVIS

Τύπος	∅	Ονομ. ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός 3~400V	Τιμή σε €
MVIS 202	DN 25	0,37	16	2009033	1.467,00
MVIS 203	DN 25	0,55	16	2009034	1.508,00
MVIS 204	DN 25	0,55	16	2009035	1.626,00
MVIS 205	DN 25	0,75	16	2009036	1.764,00
MVIS 206	DN 25	1,1	16	2009037	1.802,00
MVIS 207	DN 25	1,1	16	2009038	1.827,00
MVIS 208	DN 25	1,1	16	2009039	1.866,00
MVIS 209	DN 25	1,5	16	2009040	2.081,00
MVIS 210	DN 25	1,5	16	2009041	2.139,00
MVIS 402	DN 32	0,55	16	2009042	1.456,00
MVIS 403	DN 32	0,75	16	2009043	1.582,00
MVIS 404	DN 32	0,75	16	2009044	1.708,00
MVIS 405	DN 32	1,1	16	2009045	1.746,00
MVIS 406	DN 32	1,1	16	2009046	1.793,00
MVIS 407	DN 32	1,5	16	2009047	2.023,00
MVIS 408	DN 32	1,5	16	2009048	2.044,00
MVIS 409	DN 32	2,2	16	2009049	2.079,00
MVIS 410	DN 32	2,2	16	2009050	2.165,00
MVIS 802	DN 40	1,1	16	2009051	1.718,00
MVIS 803	DN 40	1,1	16	2009052	1.795,00
MVIS 804	DN 40	1,5	16	2009053	1.830,00
MVIS 805	DN 40	2,2	16	2009054	2.033,00
MVIS 806	DN 40	2,2	16	2009055	2.048,00



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



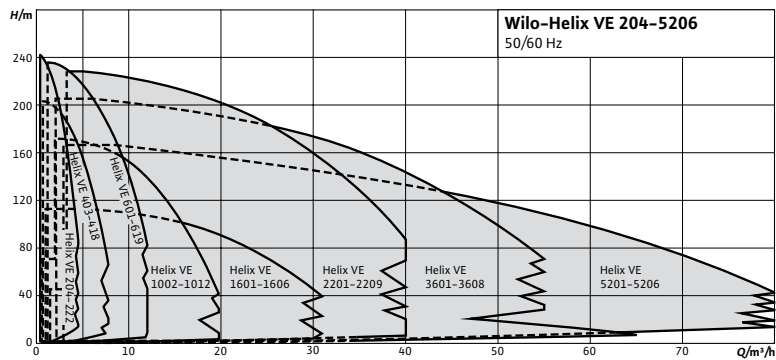
Τεχνικά στοιχεία:

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

MHIE								
Τύπος	∅		Τάση (V)	Ονομ. 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	2.804,00
MHIE 205N- 2G	1"	1"	3~400	1,1	1,5	10	4148406	2.934,00
MHIE 205	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	4073101	3.195,00
MHIE 206N- 2G	1"	1"	3~400	1,5	2,0	10	4171770	3.308,00
MHIE 402N- 2G	1 1/4"	1"	3~400	0,75	1,0	10	4171776	2.797,00
MHIE 403N- 2G	1 1/4"	1"	3~400	1,1	1,5	10	4148412	2.928,00
MHIE 403	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	4073103	3.139,00
MHIE 404N- 2G	1 1/4"	1"	3~400	1,5	2,0	10	4171782	3.024,00
MHIE 406N- 2G	1 1/4"	1"	3~400	2,2	3,0	10	4148418	3.143,00
MHIE 802N- 2G	1 1/4"	1 1/4"	3~400	1,5	2,0	10	4171788	2.985,00
MHIE 803N-2G	1 1/4"	1 1/4"	3~400	2,2	3,0	10	4148424	3.101,00
MHIE 1602N-2G	2"	1 1/4"	3~400	2,2	3,0	10	4148430	3.328,00



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



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



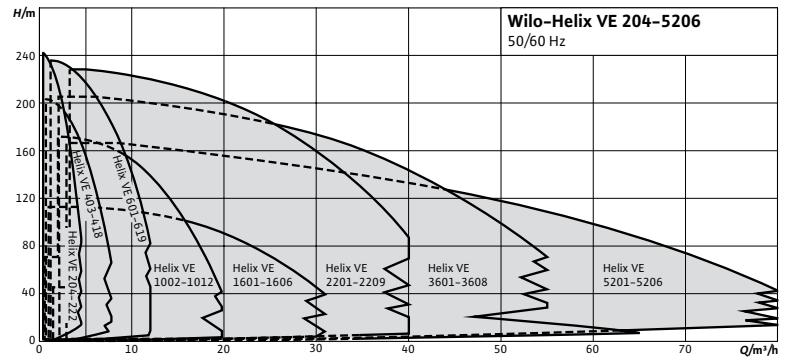
Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE4
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με περωτές, βαθμίδες και βάση 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 5,5kW)
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά KTW/WRAS/ACS
- Θερμοκρασία υγρού από -20 έως +120°C
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS)
- Αντλίες Helix VE από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L, κατόπιν ζήτησης

Helix VE 2../4../6../10../16..						
Τύπος	Ø	Τάση (V)	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
HELIX VE 204	DN 25	3~400	0,55	16	4171738	2.709,00
HELIX VE 206	DN 25	3~400	0,75	16	4171744	3.092,00
HELIX VE 208	DN 25	1~230	1,1	16	4204032	3.531,00
HELIX VE 208	DN 25	3~400	1,1	16	4164491	3.113,00
HELIX VE 211	DN 25	3~400	1,5	16	4171752	3.448,00
HELIX VE 216	DN 25	3~400	2,2	25	4164494	3.713,00
HELIX VE 220	DN 25	3~400	3,0	25	4171758	4.548,00
HELIX VE 222	DN 25	3~400	4,0	25	4164496	5.109,00
HELIX VE 403	DN 25	3~400	0,55	16	4171702	2.691,00
HELIX VE 404	DN 25	3~400	0,75	16	4171712	2.987,00
HELIX VE 405	DN 25	1~230	1,1	16	4202036	3.448,00
HELIX VE 405	DN 25	3~400	1,1	16	4164473	3.021,00
HELIX VE 407	DN 25	3~400	1,5	16	4171724	3.312,00
HELIX VE 410	DN 25	3~400	2,2	16	4164476	3.363,00
HELIX VE 413	DN 25	3~400	3,0	25	4171734	4.103,00
HELIX VE 418	DN 25	3~400	4,0	25	4164480	4.959,00
HELIX VE 601	DN 32	3~400	0,55	16	4171660	2.856,00
HELIX VE 602	DN 32	3~400	0,75	16	4171670	2.945,00
HELIX VE 603	DN 32	3~400	1,1	16	4161425	2.979,00
HELIX VE 604	DN 32	3~400	1,5	16	4171680	3.225,00
HELIX VE 606	DN 32	3~400	2,2	16	4161426	3.300,00
HELIX VE 608	DN 32	3~400	3,0	16	4171692	3.835,00
HELIX VE 611	DN 32	3~400	4,0	16	4161428	4.320,00
HELIX VE 615	DN 32	3~400	5,5	25	4161430	7.513,00
HELIX VE 619	DN 32	3~400	7,5	25	4161431	8.356,00
HELIX VE 1001	DN 40	3~400	0,75	16	4171628	2.929,00
HELIX VE 1002	DN 40	3~400	1,1	16	4161304	2.959,00
HELIX VE 1003	DN 40	3~400	1,5	16	4171638	3.186,00
HELIX VE 1004	DN 40	3~400	2,2	16	4161306	3.204,00
HELIX VE 1005	DN 40	3~400	3,0	16	4171650	3.794,00
HELIX VE 1006	DN 40	3~400	4,0	16	4161308	3.972,00
HELIX VE 1009	DN 40	3~400	5,5	16	4161311	7.014,00
HELIX VE 1012	DN 40	3~400	7,5	25	4161314	7.149,00
HELIX VE 1601	DN 50	3~400	1,1	16	4171608	3.261,00
HELIX VE 1602	DN 50	3~400	2,2	16	4148083	3.296,00
HELIX VE 1603-3,0	DN 50	3~400	3,0	16	4171618	3.512,00
HELIX VE 1603-4,0	DN 50	3~400	4,0	16	4148086	3.541,00
HELIX VE 1605	DN 50	3~400	5,5	16	4141464	5.292,00
HELIX VE 1606	DN 50	3~400	7,5	16	4141465	5.435,00



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



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



Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE4
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με 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 5,5kW)
- Βάση αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά ΚΤW/WRAS/ACS
- Θερμοκρασία υγρού από -20 έως +120°C
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS)
- Αντλίες Helix VE από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L, κατόπιν ζήτησης

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

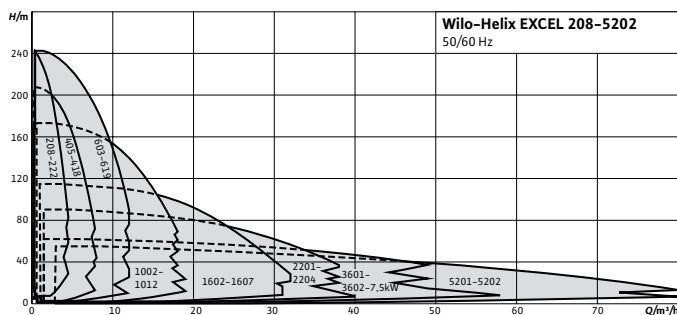
Τύπος	Ø	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400)
HELIX VE 2201	DN 50	2,2	16	4198845	4.250,00
HELIX VE 2202-3,0	DN 50	3,0	16	4198847	4.403,00
HELIX VE 2202-4,0	DN50	4,0	16	4198849	4.828,00
HELIX VE 2203	DN 50	5,5	16	4198851	5.878,00
HELIX VE 2204	DN 50	7,5	16	4198853	6.168,00
HELIX VE 2205	DN 50	11,0	16	4198855	10.089,00
HELIX VE 2207	DN 50	15,0	25	4198857	11.953,00
HELIX VE 2208	DN 50	18,5	25	4198858	13.058,00
HELIX VE 2209	DN 50	22,0	25	4198859	14.003,00
HELIX VE 3601	DN 65	4,0	16	4198860	5.058,00
HELIX VE 3602/-5,5	DN 65	5,5	16	4198861	6.125,00
HELIX VE 3602/-7,5	DN 65	7,5	16	4198862	6.208,00
HELIX VE 3604	DN 65	11,0	16	4198863	10.545,00
HELIX VE 3605	DN 65	15,0	16	4198864	12.324,00
HELIX VE 3607	DN 65	18,5	25	4198866	12.516,00
HELIX VE 3608	DN 65	22,0	25	4198867	13.579,00
HELIX VE 5201	DN 80	5,5	16	4198868	6.131,00
HELIX VE 5202	DN 80	7,5	16	4198869	6.533,00
HELIX VE 5203	DN 80	11,0	16	4198870	10.759,00
HELIX VE 5204	DN 80	15,0	16	4198871	12.035,00
HELIX VE 5205	DN 80	18,5	16	4198872	12.566,00
HELIX VE 5206	DN 80	22,0	25	4198874	14.855,00



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

ErP
READY

APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS
HED IE5



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

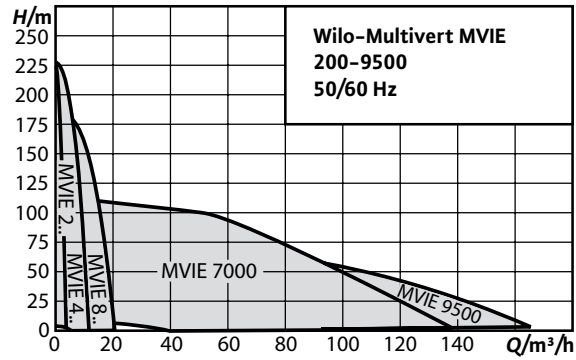


Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης, με κινητήρα EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης και ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Κινητήρας EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης (IE5), σύμφωνα με το πρότυπο IEC TS 60034-30 Ed.2
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρυθμίσεων
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στην τεχνολογία “πράσινου κουμπιού” και στην οθόνη
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με 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 5,5kW)
- 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

Helix EXCEL

Τύπος	∅	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400)
HELIX EXCEL 208	DN 25	1,1	16	4171970	4.523,00
HELIX EXCEL 216	DN 25	2,2	25	4162546	4.977,00
HELIX EXCEL 222	DN 25	3,2	25	4162550	5.279,00
HELIX EXCEL 405	DN 25	1,1	16	4171960	4.440,00
HELIX EXCEL 410	DN 25	2,2	16	4162530	4.552,00
HELIX EXCEL 414	DN 25	3,2	16	4162538	4.792,00
HELIX EXCEL 418	DN 25	4,2	25	4171966	5.991,00
HELIX EXCEL 603	DN 32	1,1	16	4171934	4.401,00
HELIX EXCEL 606	DN 32	2,2	16	4162514	4.523,00
HELIX EXCEL 609	DN 32	3,2	16	4162522	4.990,00
HELIX EXCEL 611	DN 32	4,2	16	4171940	6.067,00
HELIX EXCEL 613	DN 32	5,5	25	4171948	6.755,00
HELIX EXCEL 616	DN 32	6,5	25	4171952	7.311,00
HELIX EXCEL 619	DN 32	7,5	25	4171956	7.445,00
HELIX EXCEL 1002	DN 40	1,1	16	4171900	4.349,00
HELIX EXCEL 1004	DN 40	2,2	16	4162500	4.423,00
HELIX EXCEL 1005	DN 40	3,2	16	4162506	4.678,00
HELIX EXCEL 1007	DN 40	4,2	16	4171906	5.806,00
HELIX EXCEL 1009	DN 40	5,5	16	4171914	6.413,00
HELIX EXCEL 1010	DN 40	6,5	16	4171922	7.327,00
HELIX EXCEL 1012	DN 40	7,5	25	4171930	8.477,00
HELIX EXCEL 1602	DN 50	2,2	16	4162488	5.092,00
HELIX EXCEL 1603	DN 50	3,2	16	4162494	5.120,00
HELIX EXCEL 1604	DN 50	4,2	16	4171868	5.890,00
HELIX EXCEL 1605	DN 50	5,5	16	4171876	6.436,00
HELIX EXCEL 1606	DN 50	6,5	16	4171884	7.222,00
HELIX EXCEL 1607	DN 50	7,5	16	4171892	7.307,00
HELIX EXCEL 2201	DN 50	2,2	16	4212769	4.928,00
HELIX EXCEL 2202	DN 50	3,2	16	4212773	5.039,00
HELIX EXCEL 2203-4,2	DN 50	4,2	16	4212796	6.146,00
HELIX EXCEL 2203-5,5	DN 50	5,5	16	4212801	6.599,00
HELIX EXCEL 2203-6,5	DN 50	6,5	16	4212804	7.163,00
HELIX EXCEL 2204	DN 50	7,5	16	4212809	7.408,00
HELIX EXCEL 3601	DN 65	3,2	16	4212765	5.187,00
HELIX EXCEL 3602/2	DN 65	4,2	16	4212815	6.623,00
HELIX EXCEL 3602-5,5	DN 65	5,5	16	4212789	6.968,00
HELIX EXCEL 3602-7,5	DN 65	7,5	16	4212794	7.408,00
HELIX EXCEL 5201	DN 80	4,2	16	4212777	6.665,00
HELIX EXCEL 5202/1	DN 80	5,5	16	4212781	7.312,00
HELIX EXCEL 5202	DN 80	7,5	16	4212785	7.611,00



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 καταφόρηση

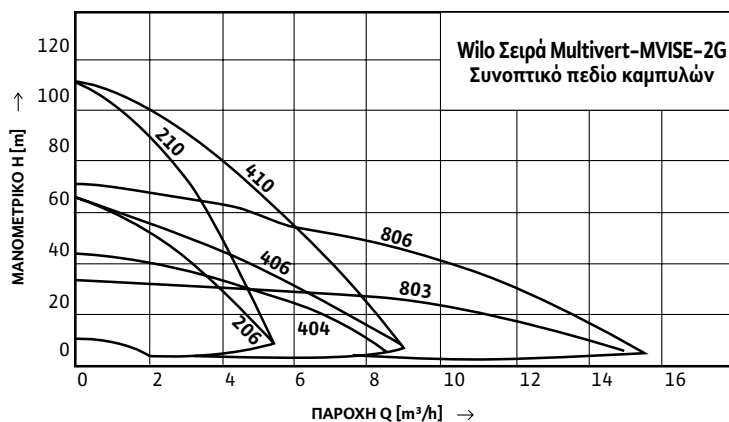
- Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE4
- Μεταβαλλόμενη παροχή σε σταθερή πίεση που επιτυγχάνεται με τον ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας και ρύθμιση στροφών από εξωτερικό σήμα 0 - 10V

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

MVIE							
Τύπος	∅	Τάση (V)	Όνομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
			kW	PS			
MVIE 7001	DN 100	3~400	5,5	7,5	16	4122317	9.259,00
MVIE 7002/2	DN 100	3~400	7,5	10,0	16	4122318	10.896,00
MVIE 7002	DN 100	3~400	11,0	15,0	16	4166155	13.857,00
MVIE 7003/1	DN 100	3~400	15,0	20,0	16	4166156	16.086,00
MVIE 7004/2	DN 100	3~400	18,5	25,0	16	4166157	17.864,00
MVIE 7004	DN 100	3~400	22,0	29,0	16	4166158	18.837,00
MVIE 9501/1	DN 100	3~400	7,5	10,0	16	4122324	9.725,00
MVIE 9501	DN 100	3~400	11,0	15,0	16	4166171	12.715,00
MVIE 9502/1	DN 100	3~400	15,0	20,0	16	4166172	14.822,00
MVIE 9502	DN 100	3~400	18,5	25,0	16	4166173	15.354,00
MVIE 9503/2	DN 100	3~400	22,0	29,0	16	4166174	17.832,00



Τροποποίηση σειράς



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



Τεχνικά στοιχεία:

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

MVISE

Τύπος	∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
MVISE 206-3G	DN 25	3~400	1,1	16	4225618	4.549,00
MVISE 210-3G	DN 25	3~400	1,5	16	4225620	4.786,00
MVISE 404-3G	DN 32	3~400	1,1	16	4225622	4.564,00
MVISE 406-3G	DN 32	3~400	1,5	16	4225624	4.662,00
MVISE 410-3G	DN 32	3~400	2,2	16	4225626	5.128,00
MVISE 803-3G	DN 40	3~400	1,1	16	4225628	4.635,00
MVISE 806-3G	DN 40	3~400	2,2	16	4225630	5.109,00

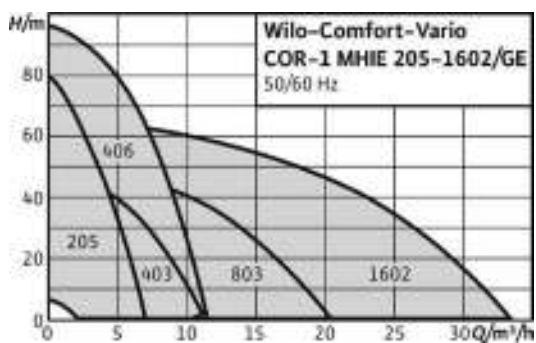


Wilo – SiBoost Smart 1 Helix VE



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	4.418,00
SiBoost Smart 1 Helix VE 206	DN 25	3~400	0,75	1,0	16	4.436,00
SiBoost Smart 1 Helix VE 208	DN 25	3~400	1,1	1,5	16	4.519,00
SiBoost Smart 1 Helix VE 211	DN 25	3~400	1,5	2,0	16	4.964,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 403	DN 25	3~400	0,55	0,75	16	4.223,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 404	DN 25	3~400	0,75	1,0	16	4.234,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 405	DN 25	3~400	1,1	1,5	16	4.349,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 407	DN 25	3~400	1,5	2,0	16	4.717,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 410	DN 25	3~400	2,2	3,0	16	5.156,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 602	DN 32	3~400	0,75	1,0	16	4.267,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 603	DN 32	3~400	1,1	1,5	16	4.276,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 604	DN 32	3~400	1,5	2,0	16	4.550,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 606	DN 32	3~400	2,2	3,0	16	4.863,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 608	DN 32	3~400	3,0	4,0	16	5.087,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 611	DN 32	3~400	4,0	5,5	16	5.198,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1002	DN 40	3~400	1,1	1,5	16	4.373,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1003	DN 40	3~400	1,5	2,0	16	4.498,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1004	DN 40	3~400	2,2	3,0	16	4.633,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1005	DN 40	3~400	3,0	4,0	16	4.952,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1006	DN 40	3~400	4,0	5,5	16	5.281,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1009	DN 40	3~400	5,5	7,5	16	8.573,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1602	DN 50	3~400	2,2	3,0	16	4.644,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1603-3,0	DN 50	3~400	3,0	4,0	16	4.974,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1603-4,0	DN 50	3~400	4,0	5,5	16	5.306,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1605	DN 50	3~400	5,5	7,5	16	7.061,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1606	DN 50	3~400	7,5	10,0	16	7.135,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2202-3,0	DN 50	3~400	3,0	4,0	16	6.661,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2202-4,0	DN 50	3~400	4,0	5,5	16	6.957,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2203	DN 50	3~400	5,5	7,5	16	9.114,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2204	DN 50	3~400	7,5	10,0	16	9.257,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2205	DN 50	3~400	11,0	15,0	16	14.028,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3602-5,5	DN 65	3~400	5,5	7,5	16	9.411,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3602-7,5	DN 65	3~400	7,5	10,0	16	9.780,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3604	DN 65	3~400	11,0	15,0	16	15.067,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3605	DN 65	3~400	15,0	20,0	16	16.023,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5202	DN 80	3~400	7,5	10,0	16	10.440,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5203	DN 80	3~400	11,0	15,0	16	15.372,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5204	DN 80	3~400	15,0	20,0	16	17.044,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5205	DN 80	3~400	18,5	25,0	16	17.871,00

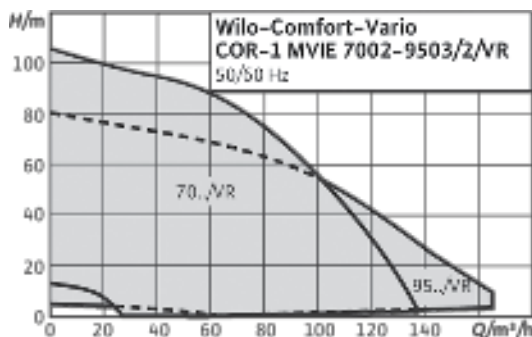


Wilo - Comfort-Vario COR-1 MHIE



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	3.435,00
COR-1 MHIE 205	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986566	3.549,00
COR-1 MHIE 403-2G	1 1/4"	1"	3~400	1,1	1,5	10	2986564	3.425,00
COR-1 MHIE 403	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986568	3.453,00
COR-1 MHIE 406-2G	1 1/4"	1"	3~400	2,2	3,0	10	2986569	3.652,00
COR-1 MHIE 803-2G	1 1/2"	1 1/4"	3~400	2,2	3,0	10	2986572	3.609,00
COR-1 MHIE 1602-2G	2"	1 1/2"	3~400	2,2	3,0	10	2986567	3.889,00



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

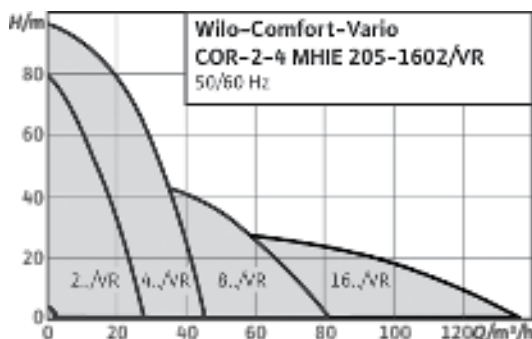


Τεχνικά στοιχεία:

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

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

Τύπος	∅	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

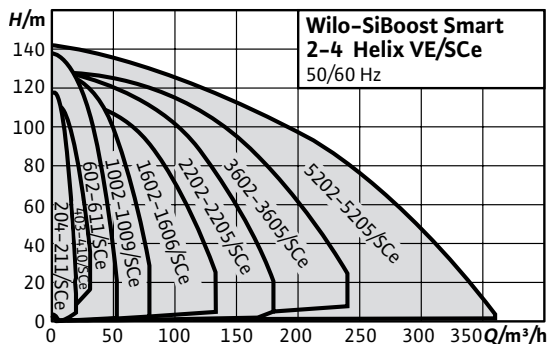


Τεχνικά στοιχεία:

- 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	9.744,00	17.235,00	22.291,00
COR-MHIE 403-2G/VR	9.729,00	16.989,00	22.036,00
COR-MHIE 406-2G/VR	10.178,00	19.060,00	24.813,00
COR-MHIE 803-2G/VR	10.263,00	20.369,00	26.677,00
COR-MHIE 1602-2G/VR	10.864,00	21.786,00	28.910,00



Wilo – SiBoost Smart Helix VE



Τεχνικά στοιχεία:

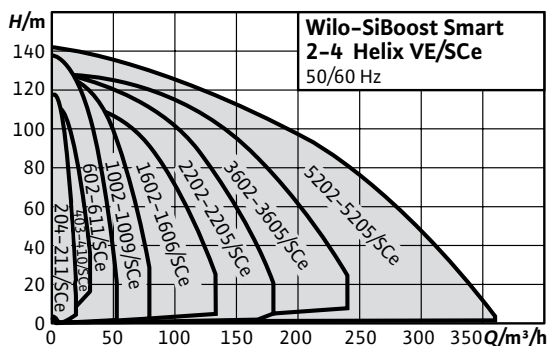
- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξειδωτες υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένο Inverter
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe

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

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

SiBoost Smart Helix VE

Τύπος	με 2 αντλίες Τιμή σε €	με 3 αντλίες Τιμή σε €	με 4 αντλίες Τιμή σε €
SiBoost Smart Helix VE 204	10.749,00	14.804,00	18.828,00
SiBoost Smart Helix VE 206	11.107,00	15.341,00	19.544,00
SiBoost Smart Helix VE 208	11.284,00	15.566,00	19.814,00
SiBoost Smart Helix VE 211	11.859,00	16.467,00	21.044,00
SiBoost Smart Helix VE 403	10.150,00	13.883,00	17.678,00
SiBoost Smart Helix VE 404	10.364,00	14.080,00	17.944,00
SiBoost Smart Helix VE 405	10.582,00	14.303,00	18.203,00
SiBoost Smart Helix VE 407	11.011,00	15.171,00	19.397,00
SiBoost Smart Helix VE 410	11.397,00	15.704,00	21.666,00
SiBoost Smart Helix VE 602	10.360,00	14.140,00	17.943,00
SiBoost Smart Helix VE 603	10.679,00	14.760,00	18.713,00
SiBoost Smart Helix VE 604	11.002,00	15.185,00	19.213,00
SiBoost Smart Helix VE 606	11.355,00	15.742,00	21.175,00
SiBoost Smart Helix VE 608	12.128,00	16.752,00	21.255,00
SiBoost Smart Helix VE 611	12.964,00	17.762,00	22.708,00
SiBoost Smart Helix VE 1002	10.965,00	15.162,00	19.422,00
SiBoost Smart Helix VE 1003	11.460,00	15.665,00	19.963,00
SiBoost Smart Helix VE 1004	11.658,00	16.128,00	20.692,00
SiBoost Smart Helix VE 1005	12.449,00	16.973,00	21.708,00
SiBoost Smart Helix VE 1006	12.705,00	17.581,00	22.570,00
SiBoost Smart Helix VE 1009	17.325,00	24.713,00	32.214,00
SiBoost Smart Helix VE 1602	11.851,00	16.860,00	21.497,00
SiBoost Smart Helix VE 1603-3,0	12.360,00	17.815,00	22.528,00
SiBoost Smart Helix VE 1603-4,0	12.541,00	18.741,00	23.223,00
SiBoost Smart Helix VE 1605	16.979,00	24.476,00	31.255,00
SiBoost Smart Helix VE 1606	17.126,00	24.686,00	31.782,00



Wilo – SiBoost Smart Helix VE



Τεχνικά στοιχεία:

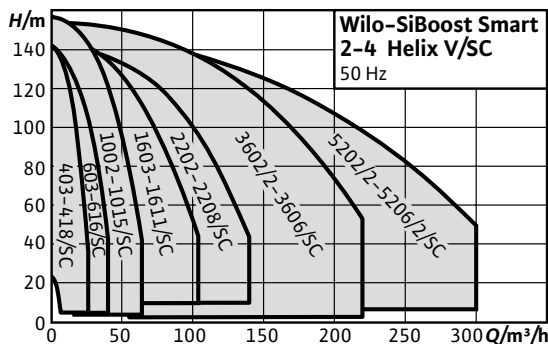
- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένο Inverter
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με θόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe

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

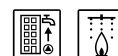
- Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix VE, κατόπιν ζήτησης

SiBoost Smart Helix VE

Τύπος	με 2 αντλίες Τιμή σε €	με 3 αντλίες Τιμή σε €	με 4 αντλίες Τιμή σε €
SiBoost Smart Helix VE 2202-3,0	16.074,00	23.523,00	29.888,00
SiBoost Smart Helix VE 2202-4,0	16.667,00	24.301,00	31.095,00
SiBoost Smart Helix VE 2203	20.389,00	29.890,00	38.565,00
SiBoost Smart Helix VE 2204	20.873,00	30.435,00	39.499,00
SiBoost Smart Helix VE 2205	30.853,00	45.842,00	59.445,00
SiBoost Smart Helix VE 3602-5,5	22.838,00	32.295,00	42.546,00
SiBoost Smart Helix VE 3602-7,5	23.011,00	32.550,00	42.872,00
SiBoost Smart Helix VE 3604	34.227,00	49.379,00	64.667,00
SiBoost Smart Helix VE 3605	36.477,00	52.770,00	69.523,00
SiBoost Smart Helix VE 5202	24.989,00	34.820,00	46.323,00
SiBoost Smart Helix VE 5203	34.332,00	48.935,00	65.166,00
SiBoost Smart Helix VE 5204	37.814,00	54.175,00	72.522,00
SiBoost Smart Helix VE 5205	39.569,00	57.157,00	76.030,00



Wilo - SiBoost Smart (FC) Helix V



Τεχνικά στοιχεία:

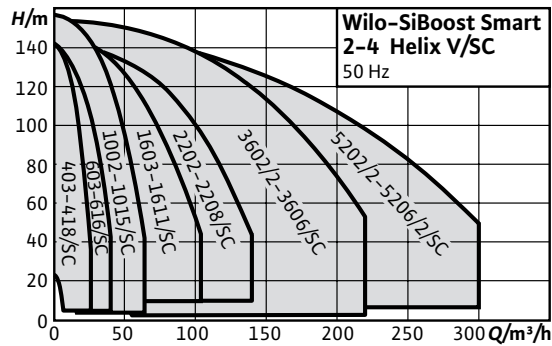
- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξειδωτες υψηλής απόδοσης
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με θόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SSe **με ένα ενσωματωμένο Inverter**

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

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

SiBoost Smart (FC) Helix V

Τύπος	με 2 αντλίες Τιμή σε €	με 3 αντλίες Τιμή σε €	με 4 αντλίες Τιμή σε €
SiBoost Smart (FC) Helix V 403	11.177,00	13.780,00	16.204,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 404	11.184,00	13.793,00	16.222,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 406	11.707,00	14.194,00	17.307,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 407	11.857,00	14.427,00	17.539,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 409	11.960,00	14.674,00	17.608,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 410	12.210,00	15.251,00	18.055,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 412	12.724,00	16.021,00	19.083,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 414	13.176,00	16.571,00	19.860,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 416	13.322,00	16.792,00	20.154,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 418	14.438,00	18.465,00	22.385,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 603	11.474,00	14.254,00	16.831,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 604	11.601,00	14.263,00	17.034,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 605	11.817,00	14.492,00	17.356,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 606	11.988,00	15.022,00	17.795,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 607	12.459,00	15.503,00	18.583,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 608	12.545,00	15.540,00	18.762,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 609	13.056,00	16.447,00	19.568,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 610	13.103,00	16.746,00	19.750,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 611	13.307,00	17.057,00	20.155,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 612	13.804,00	17.523,00	20.965,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 613	13.964,00	17.765,00	21.289,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 614	14.189,00	18.102,00	21.738,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 615	14.412,00	18.435,00	22.183,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 616	14.872,00	18.978,00	22.794,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1002	12.021,00	15.012,00	18.052,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1003	12.130,00	15.347,00	18.352,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1004	12.406,00	15.983,00	18.569,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1005	13.095,00	16.405,00	19.822,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1006	13.305,00	16.710,00	19.886,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1007	13.799,00	17.353,00	20.925,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1008	13.977,00	17.660,00	20.971,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1009	14.411,00	18.343,00	21.960,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1010	14.730,00	18.690,00	22.600,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1011	15.181,00	19.008,00	23.021,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1012	19.832,00	24.520,00	29.290,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1013	20.073,00	24.787,00	29.646,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1015	20.680,00	25.785,00	30.782,00



Σειρά – SiBoost Smart (FC) Helix V



Τεχνικά στοιχεία:

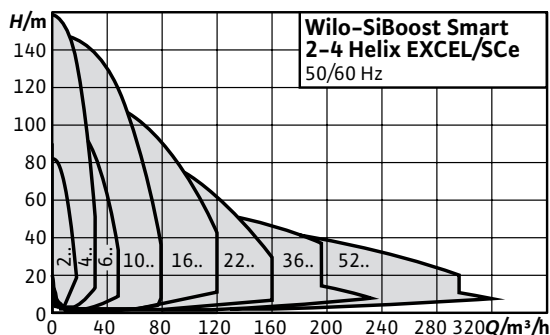
- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξειδωτες υψηλής απόδοσης
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με θόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SSe **με ένα ενσωματωμένο inverter**

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

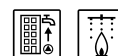
- Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix V, κατόπιν ζήτησης

SiBoost Smart (FC) Helix V

Τύπος	με 2 αντλίες Τιμή σε €	με 3 αντλίες Τιμή σε €	με 4 αντλίες Τιμή σε €
SiBoost Smart (FC) Helix V 1603	12.690,00	16.126,00	20.055,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1604	13.335,00	16.763,00	21.162,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1605	13.940,00	17.570,00	22.068,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1606	14.177,00	17.974,00	22.101,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1607	19.623,00	23.914,00	29.412,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1608	19.694,00	24.327,00	30.062,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1609	22.172,00	28.028,00	34.319,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1610	22.506,00	28.531,00	35.236,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1611	22.535,00	28.962,00	35.522,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2202	17.021,00	22.897,00	28.018,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2203	17.754,00	23.848,00	29.174,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2204	23.184,00	30.268,00	36.575,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2205	26.295,00	32.665,00	39.814,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2206	26.678,00	33.473,00	40.580,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2207	26.939,00	35.412,00	42.823,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2208	28.269,00	37.147,00	45.191,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3602	25.462,00	32.397,00	40.101,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3602/2	26.562,00	34.587,00	43.542,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3603	29.163,00	37.279,00	45.925,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3603/1	29.535,00	38.640,00	47.843,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3604	29.897,00	38.930,00	48.265,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3604/2	30.782,00	41.851,00	52.089,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3605	34.993,00	46.035,00	57.075,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3605/2	35.539,00	47.200,00	57.967,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3606	36.397,00	48.194,00	60.179,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3606/2	36.572,00	48.466,00	63.598,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5202	29.320,00	38.294,00	49.051,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5202/2	30.161,00	39.487,00	46.398,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5203	32.458,00	41.031,00	52.169,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5203/2	33.077,00	41.669,00	53.262,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5204	38.157,00	48.337,00	61.739,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5204/2	38.280,00	48.917,00	62.326,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5205	38.726,00	51.239,00	64.113,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5205/2	39.406,00	52.292,00	65.662,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5206/2	41.971,00	55.657,00	71.232,00



Σειρά - SiBoost Smart Helix EXCEL



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξειδωτες υψηλής απόδοσης, με κινητήρα IE5 και ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe

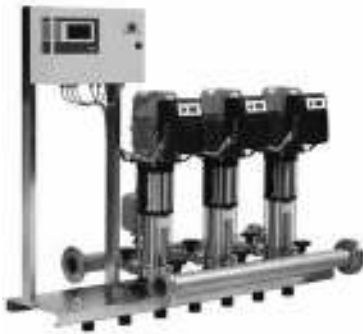
- Συλλέκτες από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304
- Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος

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

SiBoost Smart Helix EXCEL

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

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

**Τεχνικά στοιχεία:**

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

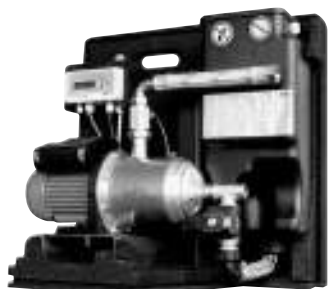
- Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος
- **Τιμές κατόπιν ζήτησης**

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

**Τεχνικά στοιχεία:**

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

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

Wilo - RainSystem AF 11


Για μονοκατοικίες

Τροποποίηση σειράς

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

Wilo - RainSystem AF 150


Για πολυκατοικίες και μεγάλα κτίρια

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

Wilo - RainSystem AF 400


Για επαγγελματική και βιομηχανική χρήση

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	2.903,00
AF 11 Comfort MC 305 EM	0,75	2518351	3.002,00
AF 150 - 2 MC 304 EM	2 x 0,55	2530004	6.236,00
AF 150 - 2 MC 305 EM	2 x 0,75	2531205	6.327,00
AF 150 - 2 MC 604 EM	2 x 0,75	2531206	6.332,00
AF 150 - 2 MC 605 EM	2 x 1,10	2531207	6.577,00
AF 400 - 2 MP 304 DM	2 x 0,55	2504587	8.495,00
AF 400 - 2 MP 305 DM	2 x 0,75	2504588	8.516,00
AF 400 - 2 MP 603 DM	2 x 0,55	2504589	8.467,00
AF 400 - 2 MP 604 DM	2 x 0,75	2504590	8.508,00
AF 400 - 2 MP 605 DM	2 x 0,75	2504591	8.617,00

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

TWU 3 – Ενδεικτικός πίνακας επιλογής και γεωμετρικά στοιχεία

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

TWU 3 – Τιμές, ηλεκτρικά στοιχεία

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P ₂		Ονομ. Ένταση (A)		Κωδικός 1~230V	Τιμή σε € (1~230V)	Κωδικός 3~400V	Τιμή σε € (3~400V)
	(kW)	(HP)	1~230V	3~400V				
TWU 3-0115	0,37	0,55	3,75	2	4090889	791,00	4090892	743,00
TWU 3-0123	0,55	0,75	4,5	2,1	4090890	897,00	4090893	819,00
TWU 3-0130	0,75	1	5,85	2,5	4090891	978,00	4090894	920,00
TWU 3-0145	1,1	1,5	-	3,2	-	-	4090895	1.064,00

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

Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης και ηλεκτρικοί πίνακες ελέγχου και λειτουργίας στη σελ. 126.

Wilo – Sub TWU 3" Plug & Pump

Τεχνικά στοιχεία:

Πιεστικό συγκρότημα με υποβρύχια αντλία γεωτρήσεων TWU 3. Περιλαμβάνει 30m υποβρύχιο καλώδιο 3 x 1,5mm², κατάλληλο για εμβάπτιση σε πόσιμο νερό και 30m σκοινί από πολυπροπυλένιο, Ø6mm για την ανάρτηση της αντλίας. Ο τύπος PnP/DS συνοδεύεται από πιεστικό δοχείο 18 lt, PN 16 bar, ηλεκτρικό πιεζοστάτη 0-10 bar, αποφρακτική βάνα και μανόμετρο 0-10 bar (Εικόνα 1). Ο τύπος PnP/FC συνοδεύεται από Fluid Control και αποφρακτική βάνα (Εικόνα 2).

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

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
TWU3-0115-PnP/DS (Εικόνα1)	4091654	1.605,00
TWU3-0123-PnP/DS (Εικόνα1)	4091655	1.720,00
TWU3-0130-PnP/DS (Εικόνα1)	4091656	1.815,00
TWU3-0115-PnP/FC (Εικόνα2)	4091647	1.458,00
TWU3-0123-PnP/FC (Εικόνα2)	4091649	1.588,00
TWU3-0130-PnP/FC (Εικόνα2)	4091650	1.682,00

Προαιρετικά παρεκκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης και Σετ για οριζόντια στήριξη αντλίας

Τύπος	Μήκος	Κωδικός	Τιμή σε €
Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα, από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN 1.4301/AISI 304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 115mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 100mm.	500 mm	4092485	287,00
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 273,00€)	H1	4092486	154,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

TWU 3-....HS-I

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


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

Τεχνικά στοιχεία:

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

TWU 3 HS - Ενδεικτικός πίνακας επιλογής

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

TWU 3 HS - Τιμές, γεωμετρικά και ηλεκτρικά στοιχεία

Τύπος	Σύνδεση Rp	Μήκος Αντλίας mm	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. ένταση (A)	Κωδικός	Τιμή σε €	
TWU 3-0202-HS-I	1"	1005	0,6	0,8	9,0	6064276	1.364,00
TWU 3-0204-HS-I	1"	1085	0,9	1,2	12,0	6064277	1.465,00
TWU 3-0205-HS-I	1"	1110	0,9	1,2	12,0	6064278	1.529,00
TWU 3-0206-HS-I	1"	1165	1,5	2,0	12,5	6064279	1.634,00
TWU 3-0302-HS-I	1"	1005	0,6	0,8	9,0	6064280	1.358,00
TWU 3-0303-HS-I	1"	1060	0,9	1,2	12,0	6064281	1.436,00
TWU 3-0304-HS-I	1"	1115	1,5	2,0	12,5	6064282	1.507,00
TWU 3-0501-HS-I	1"	985	0,6	0,8	9,0	6064283	1.328,00
TWU 3-0503-HS-I	1"	1065	0,9	1,2	12,0	6064284	1.467,00
TWU 3-0504-HS-I	1"	1120	1,5	2,0	12,5	6064285	1.518,00

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

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 115mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 100mm.	4092485	287,00
Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304 για την οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενή. Απαιτείται και ο μανδύας ψύξης, κωδικός προϊόντος 4092485, με τιμή 287,00€	4092486	154,00

Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης και ηλεκτρικοί πίνακες στη σελ. 126.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

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

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



Νέα σειρά

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



Τεχνικά στοιχεία:

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

Σημ. Συστήνεται η τοποθέτηση πιεστικού δοχείου 8Lit.

TWU 3 HS - Ενδεικτικός πίνακας επιλογής

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

TWU 3 HS - Τιμές, γεωμετρικά και ηλεκτρικά στοιχεία

Τύπος	Σύνδεση Rp	Μήκος Αντλίας mm	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση (A) 1~230V/50Hz	Κωδικός	Τιμή σε €	
TWU3.02-04-HS-ECP-B	1"	473	0,6	0,8	8,3	6079396	1.613,00
TWU3.02-06-HS-ECP-B	1"	521	0,9	1,2	10,4	6079397	1.666,00
TWU3.02-09-HS-ECP-B	1"	597	1,5	2	14,5	6079398	1.814,00
TWU3.03-03-HS-ECP-B	1"	447	0,6	0,8	8,3	6079399	1.549,00
TWU3.03-05-HS-ECP-B	1"	499	0,9	1,2	10,4	6079400	1.693,00
TWU3.03-08-HS-ECP-B	1"	571	1,5	2	14,5	6079401	1.821,00
TWU3.05-04-HS-ECP-B	1¼"	395	0,9	1,2	10,4	6079402	1.685,00
TWU3.05-07-HS-ECP-B	1¼"	587	1,5	2	14,5	6079403	1.770,00

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

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 115mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 100mm.	4215618	287,00
Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI304 για την οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενή. Απαιτείται και ο μανδύας ψύξης, κωδικός προϊόντος 4215618 , με τιμή 287,00€	4092486	154,00

TWI 5 -..

Αναρρόφηση από περιμετρικές οπές στο κάτω μέρος της αντλίας. Μέγιστη εξωτερική διάμετρος 129 mm

**TWI 5-FS-..****TWI 5-SE-..**

Αναρρόφηση από ένα στόμιο διαμέτρου 1 1/4" στο κάτω μέρος της αντλίας. Μέγιστη εξωτερική διάμετρος 175 mm

**TWI 5-SE-..FS****Wilo - Sub TWI 5-..., TWI 5-..FS, TWI 5-SE-..., TWI 5-SE-..FS****Τεχνικά στοιχεία:**

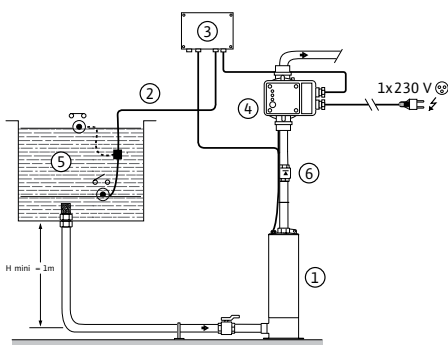
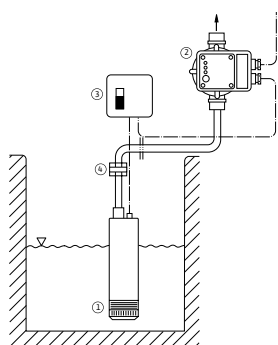
- Αντλίες υποβρύχιες διαμέτρου 5" για άντληση από πηγάδια, δεξαμενές και γεωτρήσεις με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m³
- Πτερωτές, βαθμίδες και άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304
- Δύο μηχανικοί στυπιοθλίπτες (SIC/SIC)
- Υποβρύχια αντλία με καλώδιο 20m (15m για τη TWI 5 - 308) κατάλληλο για εμβάπτιση σε πόσιμο νερό με στόμιο σύνδεσης Rp 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

TWI 5, TWI 5-SE - Ενδεικτικός πίνακας επιλογής

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

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

- Οι τριφασικοί τύποι δε συνοδεύονται από ηλεκτρικό πίνακα
- Μόνο στους τύπους FS περιλαμβάνεται ενσωματωμένος ηλεκτρικός πλωτηροδιακόπτης για έλλειψη νερού

**TWI 5-SE - Εφαρμογές για τοποθέτηση εντός και εκτός δεξαμενής****A. Εγκατάσταση παροχής νερού**

1. Μονοφασική υποβρύχια αντλία TWI 5-304 ή TWI 5-306
2. HiControl 1/HiControl 1 FC για τον ηλεκτρονικό έλεγχο παροχής και πίεσης (Τεχνικά χαρακτηριστικά σελ. 69)
3. Ηλεκτρικός πίνακας με θερμικό (RESET), πυκνωτή και διακόπτη λειτουργίας ON - OFF
4. Ταχυσύνδεσμος

B. Εφαρμογή πιεστικού συγκροτήματος με μονοφασική αντλία για αθόρυβη λειτουργία εκτός δεξαμενής

1. Μονοφασική υποβρύχια αντλία TWI 5-SE 304 ή TWI 5-SE 306
2. Ηλεκτρικός πλωτηροδιακόπτης για την προστασία της αντλίας από έλλειψη νερού (προαιρετικά εφόσον υπάρχει HiControl 1)
3. Ηλεκτρικός πίνακας με θερμικό (RESET), πυκνωτή και διακόπτη λειτουργίας ON - OFF
4. HiControl 1/HiControl 1 FC για τον ηλεκτρονικό έλεγχο παροχής και πίεσης (Τεχνικά χαρακτηριστικά σελ. 69)
5. Δεξαμενή
6. Ταχυσύνδεσμος και βαλβίδα αντεπιστροφής 1 1/4"

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



TWI 5 - Τιμές									
Τύπος FS = ηλεκτρ. πλωτηροδιακόπτης SE = στόμιο αναρρόφησης 1 1/4"	Όνομ. Ισχύς P2		Όνομ. Ένταση (A)		Μήκος αντλίας (mm)	Κωδικός (1~230V)	Τιμή σε € (1~230V)	Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400V)
	(kW)	(HP)	1~230V	3~400V					
TWI 5-304 FS	0,55	0,75	4,5	-	480	4144935	620,00	-	-
TWI 5-305 FS	0,75	1	4,9	-	504	4144936	653,00	-	-
TWI 5-306	0,75	1	-	2,3	528	-	-	4104123	574,00
TWI 5-306 FS	0,75	1	5,6	-	528	4144937	688,00	-	-
TWI 5-307 FS	1,1	1,5	6,9	-	552	4144938	757,00	-	-
TWI 5-308	1,1	1,5	-	2,7	576	-	-	4104124	707,00
TWI 5-308 FS	1,1	1,5	7,4	-	576	4144939	825,00	-	-
TWI 5-504 FS	0,75	1	5,2	-	480	4144940	685,00	-	-
TWI 5-505 FS	0,9	1,2	6,5	-	504	4144941	722,00	-	-
TWI 5-506 FS	1,1	1,5	7,9	-	528	4144942	760,00	-	-
TWI 5-903	1,1	1,5	7,2	2,5	504	4104121	802,00	4104125	729,00
TWI 5-904	1,5	2	10,1	3,2	584	4104122	897,00	4104126	811,00
TWI 5-SE-304 FS	0,55	0,75	4,5	-	539	4144961	669,00	-	-
TWI 5-SE-305 FS	0,75	1	4,9	-	563	4144962	702,00	-	-
TWI 5-SE-306	0,75	1	-	2,3	587	-	-	4104132	624,00
TWI 5-SE-306 FS	0,75	1	5,6	-	587	4144963	736,00	-	-
TWI 5-SE-307 FS	1,1	1,5	6,9	-	611	4144964	805,00	-	-
TWI 5-SE-308	1,1	1,5	-	2,7	635	-	-	4104133	755,00
TWI 5-SE-308 FS	1,1	1,5	7,4	-	635	4144965	875,00	-	-
TWI 5-SE-504 FS	0,75	1	5,2	-	539	4144966	759,00	-	-
TWI 5-SE-505 FS	0,9	1,2	6,5	-	563	4144967	777,00	-	-
TWI 5-SE-506 FS	1,1	1,5	7,9	-	587	4144968	815,00	-	-
TWI 5-SE-903	1,1	1,5	7,2	2,5	563	4104130	852,00	4104134	777,00
TWI 5-SE-904	1,5	2	10,1	3,2	643	4104131	1.004,00	4104135	859,00

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 **63,00€** για προστασία από έλλειψη νερού.

Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης και ηλεκτρικοί πίνακες ελέγχου και λειτουργίας στη σελ. 126.

Συμπληρωματικά εξαρτήματα αναρρόφησης για τις αντλίες TWI 5-SE

G, GR



FM



F, FR



Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
G	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 1,2mm χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής	2024959	63,00
GR	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 1,2mm με βαλβίδα αντεπιστροφής	2024960	54,00
F	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 0,23mm χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής	2024961	82,00
FR	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 0,23mm με βαλβίδα αντεπιστροφής	2024962	72,00
FM	Φίλτρο αναρρόφησης βιδωτό, πλέγματος χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής, με οπές 0,23mm	2025755	128,00
	Σωλήνας μήκους 1,5m, Ø 1 1/4" για τη σύνδεση του στομίου αναρρόφησης των αντλιών TWI 5-SE με τα εξαρτήματα αναρρόφησης με πλωτήρα (εκτός του FM), ανθεκτικός σε υποπίεση 0,9 bar και πίεση 10 bar.	2025973	79,00
	Σωλήνας μήκους 5m, Ø 1 1/4" για την σύνδεση του στομίου αναρρόφησης των αντλιών TWI 5 - SE με τα εξαρτήματα αναρρόφησης με πλωτήρα (εκτός του FM), ανθεκτικός σε υποπίεση 0,9 bar και πίεση 10 bar.	2025975	247,00


Τοποθέτηση εντός δεξαμενής ή πηγαδιού

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


Wilo - Sub TWI 5-SE Plug & Pump
Τεχνικά στοιχεία:

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

- Δυο μηχανικοί στυπιοθλίπτες (SIC/SIC)
- Πιεστικό συγκρότημα με υποβρύχια αντλία με 20m υποβρύχιο καλώδιο, 1,5m εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης, HiControl 1, φίλτρο - πλωτήρα και 2 ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης

- Περιλαμβάνει επίσης σκοινί 20m, από πολυπροπυλένιο, Ø 6mm, για την ασφαλή ανάρτηση της αντλίας
- Πιεστικό συγκρότημα έτοιμο για λειτουργία κατόπιν σύνδεσης με το σωλήνα κατάθλιψης
- Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πίνακα με διακόπτη λειτουργίας ON - OFF, ένα πυκνωτή και ενσωματωμένη θερμική προστασία

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

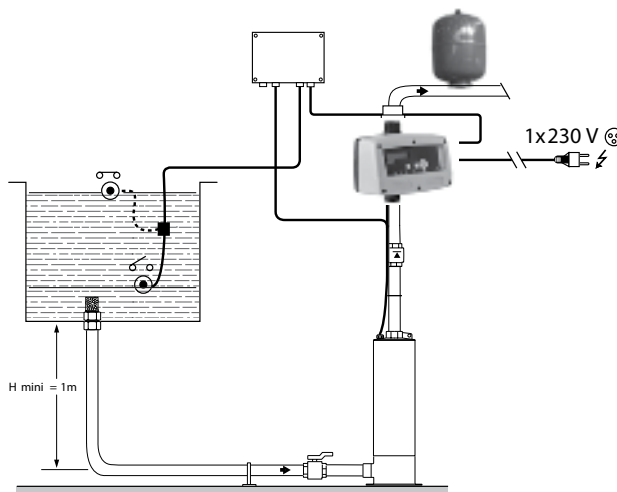
Τύπος	m.Y.Σ:	Παροχή Q (m ³ /h)						
		0	1	2	3	4	5	6
TWI 5 - SE 304 - PnP		44	41	37	30	22	12	-
TWI 5 - SE 306 - PnP		64	60	52	42	30	16	-

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

Τύπος	Ονομαστική Ισχύς P2		Κωδικός	Τιμή σε €
	(kW)	(HP)		
TWI 5 - SE 304 - PnP	0,55	0,75	2543632	1.216,00
TWI 5 - SE 306 - PnP	0,75	1,0	2543633	1.289,00

Εφαρμογή τοποθέτησης

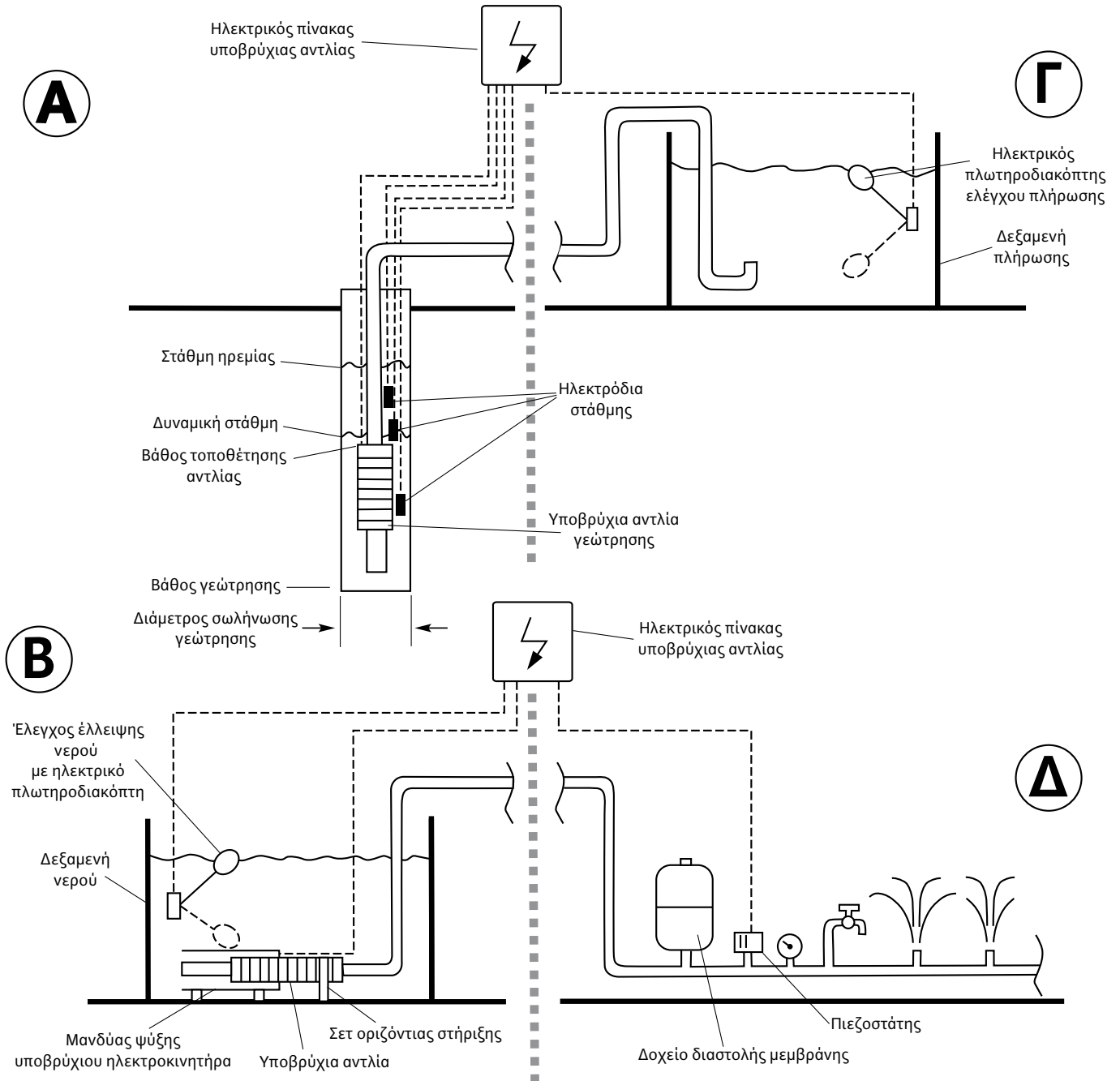
Εφαρμογή τοποθέτησης μονού πιεστικού συγκροτήματος με εξωτερικό μετατροπέα συχνότητας (Inverter) για σταθερή πίεση, με αντλίες σειράς TWI5.



Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της WILO.

Εξαρτήματα υποβρυχίων αντλιών γεώτρησης

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



Εφαρμογές:

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

Πιθανοί συνδυασμοί εγκατάστασης:

- Ⓐ – Ⓒ
- Ⓐ – Ⓓ
- Ⓑ – Ⓒ
- Ⓑ – Ⓓ


TWI 4 - Ενδεικτικοί πίνακες επιλογής

Τύπος	Παροχή Q (m ³ /h)										Δείκτης Ελάχιστης Απόδοσης (MEI)			
	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8								
TWI 4.02-09-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			≥0.70		
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
	4	6	8	10	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22
TWI 4.14-04-C	23	22	21	20	18	17	16	15	14	12	10	7	5	2
TWI 4.14-06-C	34	32	31	29	27	26	24	23	21	19	15	10	7	3
TWI 4.14-08-C	46	44	42	40	37	35	33	31	28	25	21	14	9	4
TWI 4.14-11-C	63	60	57	54	51	48	45	42	38	34	30	18	13	6
TWI 4.14-13-C	75	71	68	64	60	57	54	50	45	40	36	22	15	8
TWI 4.14-15-C	86	82	78	74	69	65	61	57	52	47	43	26	17	9
TWI 4.14-17-C	98	93	89	83	78	74	70	65	60	54	48	30	20	10
TWI 4.14-20-C	115	110	105	99	94	90	85	80	74	66	57	35	23	11
TWI 4.14-23-C	132	127	120	114	108	102	97	91	85	76	65	41	27	13
TWI 4.14-27-C	155	149	142	133	126	120	116	108	100	89	77	47	31	15
TWI 4.14-31-C	178	170	161	152	143	137	129	123	114	102	88	53	35	17

Wilo - Sub TWI 4
Τεχνικά στοιχεία:

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

Υλικά κατασκευής:
Βαθμίδες και πτερωτές αντλίας:

ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4301/AISI304

Άξονας αντλίας: ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4057/AISI431

Περιβλήμα κινητήρα: ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4301/AISI304

Άξονας κινητήρα: ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4305

Τιμές για ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4401/AISI316 **κατόπιν ζήτησης**

Διατίθενται υποβρύχιες αντλίες γεωτρήσεων από 6" έως 24" **κατόπιν ζήτησης**

Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης και ηλεκτρικοί πίνακες ελέγχου και λειτουργίας στη σελ. 126.

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 σε άμμο 50gr/m³)

Τύπος	Όνομαστική Ισχύς P2		Όνομ. Ένταση (A)		Σύνδεση Rp	Κωδικός (1-230V) 50Hz	Τιμή σε € (1-230V) 50Hz	Προαιρετικά *		Κωδικός (3-400V) 50Hz	Τιμή σε € (3-400V) 50Hz	Προαιρετικά *	
	(kW)	(HP)	(1-230V)	(3-400V)				Μανδύας ψύξης για κινητήρα (1-230V)	Σετ οριζ. στήρ. Αντλίας (1-230V)			Μανδύας ψύξης για κινητήρα (3-400V)	Σετ οριζ. στήρ. Αντλίας (3-400V)
TWI 4.02-09-C	0,55	0,75	4,3	1,6	1 1/4"	6079207	838,00	500mm	H1	6079245	732,00	500mm	H1
TWI 4.02-13-C	0,75	1,0	5,7	2,0	1 1/4"	6079208	950,00	500mm	H1	6079246	838,00	500mm	H1
TWI 4.02-18-C	1,1	1,5	8,4	2,8	1 1/4"	6079209	1.077,00	500mm	H1	6079247	956,00	500mm	H1
TWI 4.02-23-C	1,1	1,5	8,4	2,8	1 1/4"	6079210	1.178,00	500mm	H1	6079248	1.056,00	500mm	H1
TWI 4.02-28-C	1,5	2,0	10,7	3,9	1 1/4"	6079211	1.321,00	750mm	H2	6079249	1.160,00	500mm	H1
TWI 4.02-33-C	1,5	2,0	10,7	3,9	1 1/4"	6079212	1.538,00	750mm	H2	6079250	1.378,00	500mm	H1
TWI 4.02-40-C	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/4"	6079213	2.374,00	750mm	H2	6079251	2.175,00	750mm	H2
TWI 4.02-48-C	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/4"	6079214	2.640,00	750mm	H2	6079252	2.440,00	750mm	H2
TWI 4.03-06-C	0,55	0,75	4,3	1,6	1 1/4"	6079215	791,00	500mm	H1	6079253	686,00	500mm	H1
TWI 4.03-09-C	0,75	1,0	5,7	2,0	1 1/4"	6079216	889,00	500mm	H1	6079254	777,00	500mm	H1
TWI 4.03-12-C	1,1	1,5	8,4	2,8	1 1/4"	6079217	980,00	500mm	H1	6079255	858,00	500mm	H1
TWI 4.03-15-C	1,1	1,5	8,4	2,8	1 1/4"	6079218	1.072,00	500mm	H1	6079256	950,00	500mm	H1
TWI 4.03-18-C	1,5	2,0	10,7	3,9	1 1/4"	6079219	1.185,00	750mm	H2	6079257	1.024,00	500mm	H1
TWI 4.03-22-C	1,5	2,0	10,7	3,9	1 1/4"	6079220	1.338,00	750mm	H2	6079258	1.178,00	500mm	H1
TWI 4.03-25-C	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/4"	6079221	1.477,00	750mm	H2	6079259	1.277,00	750mm	H2
TWI 4.03-29-C	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/4"	6079222	1.673,00	750mm	H2	6079260	1.473,00	750mm	H2
TWI 4.03-33-C	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/4"	6079223	1.806,00	750mm	H2	6079261	1.607,00	750mm	H2
TWI 4.03-39-C	3,0	4,0	-	7,5	1 1/4"	-	-	-	-	6079262	2.326,00	750mm	H2
TWI 4.03-45-C	3,0	4,0	-	7,5	1 1/4"	-	-	-	-	6079263	2.494,00	750mm	H2
TWI 4.03-52-C	3,7	5,0	-	9,0	1 1/4"	-	-	-	-	6079264	2.934,00	750mm	H2
TWI 4.05-04-C	0,55	0,75	4,3	1,6	1 1/2"	6079224	789,00	500mm	H1	6079265	683,00	500mm	H1
TWI 4.05-06-C	0,55	0,75	4,3	1,6	1 1/2"	6079225	833,00	500mm	H1	6079266	728,00	500mm	H1
TWI 4.05-08-C	0,75	1,0	5,7	2,1	1 1/2"	6079226	924,00	500mm	H1	6079267	812,00	500mm	H1
TWI 4.05-12-C	1,5	2,0	10,7	3,9	1 1/2"	6079227	1.164,00	750mm	H2	6079268	1.004,00	500mm	H1
TWI 4.05-17-C	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/2"	6079228	1.415,00	750mm	H2	6079269	1.216,00	750mm	H2
TWI 4.05-21-C	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/2"	6079229	1.632,00	750mm	H2	6079270	1.432,00	750mm	H2
TWI 4.05-25-C	2,2	3,0	14,7	5,5	1 1/2"	6079230	1.728,00	750mm	H2	6079271	1.528,00	750mm	H2
TWI 4.05-33-C	3,0	4,0	-	7,5	1 1/2"	-	-	-	-	6079272	1.841,00	750mm	H2
TWI 4.05-38-C	3,7	5,0	-	9,0	1 1/2"	-	-	-	-	6079273	2.726,00	750mm	H2
TWI 4.05-44-C	4,0	5,5	-	9,9	1 1/2"	-	-	-	-	6079274	2.935,00	750mm	H2
TWI 4.09-05-C	1,1	1,5	8,4	2,8	2"	6079231	1.016,00	500mm	H1	6079275	894,00	500mm	H1
TWI 4.09-07-C	1,1	1,5	8,4	2,8	2"	6079232	1.133,00	500mm	H1	6079276	1.012,00	500mm	H1
TWI 4.09-10-C	1,5	2,0	10,7	3,9	2"	6079233	1.405,00	750mm	H2	6079277	1.244,00	500mm	H1
TWI 4.09-12-C	2,2	3,0	14,7	5,5	2"	6079234	1.638,00	750mm	H2	6079278	1.440,00	750mm	H2
TWI 4.09-15-C	2,2	3,0	14,7	5,5	2"	6079235	1.780,00	750mm	H2	6079279	1.580,00	750mm	H2
TWI 4.09-18-C	3,0	4,0	-	7,5	2"	-	-	-	-	6079280	1.957,00	750mm	H2
TWI 4.09-21-C	3,7	5,0	-	9,0	2"	-	-	-	-	6079281	2.237,00	750mm	H2
TWI 4.09-25-C	3,7	5,0	-	9,0	2"	-	-	-	-	6079282	2.365,00	750mm	H2
TWI 4.09-30-C	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6079283	3.323,00	1.000mm	H3
TWI 4.09-37-C	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6079284	3.627,00	1.000mm	H3
TWI 4.14-04-C	1,1	1,5	8,4	2,8	2"	6081540	1.197,00	500mm	H1	6081543	1.080,00	500mm	H1
TWI 4.14-06-C	1,5	2,0	10,7	3,9	2"	6081541	1.539,00	750mm	H2	6081544	1.378,00	500mm	H1
TWI 4.14-08-C	2,2	3,0	14,7	5,5	2"	6081542	1.929,00	750mm	H2	6081545	1.729,00	750mm	H2
TWI 4.14-11-C	3	4,0	-	7,5	2"	-	-	-	-	6081546	2.226,00	750mm	H2
TWI 4.14-13-C	3	4,0	-	7,5	2"	-	-	-	-	6081547	2.463,00	750mm	H2
TWI 4.14-15-C	4	5,5	-	9,9	2"	-	-	-	-	6081548	2.952,00	750mm	H2
TWI 4.14-17-C	4	5,5	-	9,9	2"	-	-	-	-	6081549	3.197,00	750mm	H2
TWI 4.14-20-C	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6081550	3.519,00	1.000mm	H3
TWI 4.14-23-C	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6081551	3.848,00	1.000mm	H3
TWI 4.14-27-C	7,5	10,0	-	17,1	2"	-	-	-	-	6081552	4.856,00	1.000mm	H3
TWI 4.14-31-C	7,5	10,0	-	17,1	2"	-	-	-	-	6081553	5.336,00	1.000mm	H3

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

Τύπος	Μήκος	Κωδικός	Τιμή σε €
Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα, από ανοξείδωτο χάλυβα DIN EN 1.4301/AISI304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 160mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 125mm.	500mm	4064430	272,00
	750mm	4064431	313,00
	1000mm	4064432	382,00
Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI304, για οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενές (απαιτείται και μανδύας ψύξης).	H1	4073928	155,00
	H2	4073929	212,00
	H3	4073930	275,00



Wilo-Sub TWU 4



Τεχνικά στοιχεία:

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

Υλικά κατασκευής:

Κέλυφος αντλίας και κινητήρα:

ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4301/AISI304

Πτερωτές: συνθετικό υλικό NORYL

Άξονας αντλίας: ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4104

Άξονας κινητήρα: ανοξείδωτος χάλυβας κατά DIN EN 1.4305

Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης και ηλεκτρικοί πίνακες ελέγχου και λειτουργίας στη σελ. 126.

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

ΤWU 4 - Ενδεικτικοί πίνακες επιλογής

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

Για περισσότερες λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της Wilo.

Wilo-Sub TWU 4

TWU 4 (Αντληση από γεωτρήσεις, πηγάδια και δεξαμενές με μέγιστη περιεκτικότητα άμμου 50 gr/m ³)													
Τύπος	Ονομαστική Ισχύς P2		Ονομ. Ένταση		Σύνδεση Rp	Κωδικός (1-230V) 50Hz	Τιμή σε € (1-230V) 50Hz	Προαιρετικά * Μανδύας ψύξης για κινητήρα (1-230V)	Σετ οριζ. στηρ. αντλίας (1-230V)	Κωδικός (3-400V) 50Hz	Τιμή σε € (3-400V) 50Hz	Προαιρετικά * Μανδύας ψύξης για κινητήρα (3-400V)	Σετ οριζ. στηρ. αντλίας (3-400V)
	(kW)	(HP)	(1-230V)	(3-400V)									
TWU 4.02-07-C	0,37	0,5	3,3	1,1	1¼"	6046661	686,00	500mm	H1	6046688	599,00	500mm	H1
TWU 4.02-10-C	0,55	0,75	4,3	1,6	1¼"	6046690	726,00	500mm	H1	6046687	621,00	500mm	H1
TWU 4.02-14-C	0,75	1	5,7	2,0	1¼"	6046689	763,00	500mm	H1	6046686	650,00	500mm	H1
TWU 4.02-20-C	1,1	1,5	8,4	2,8	1¼"	6049336	855,00	500mm	H1	6049347	733,00	500mm	H1
TWU 4.04-05-C	0,37	0,5	3,3	1,1	1¼"	6049337	669,00	500mm	H1	6049348	582,00	500mm	H1
TWU 4.04-07-C	0,55	0,75	4,3	1,6	1¼"	6049338	713,00	500mm	H1	6049349	608,00	500mm	H1
TWU 4.04-09-C	0,75	1	5,7	2,0	1¼"	6049339	732,00	500mm	H1	6049350	620,00	500mm	H1
TWU 4.04-14-C	1,1	1,5	8,4	2,8	1¼"	6049340	814,00	500mm	H1	6049351	693,00	500mm	H1
TWU 4.04-18-C	1,5	2	10,7	3,9	1¼"	6049341	960,00	750mm	H2	6049352	798,00	500mm	H1
TWU 4.04-27-C	2,2	3	14,7	5,5	1¼"	6049342	1.180,00	750mm	H2	6049353	981,00	750mm	H2
TWU 4.04-35-C	3	4	-	7,5	1¼"	-	-	-	-	6049354	1.330,00	750mm	H2
TWU 4.04-44-C	4	5,5	-	9,9	1¼"	-	-	-	-	6049355	1.535,00	750mm	H2
TWU 4.04-48-C	4	5,5	-	9,9	1¼"	-	-	-	-	6049356	1.691,00	750mm	H2
TWU 4.08-05-C	0,75	1	5,7	2,0	2"	6081619	792,00	500mm	H1	6081623	684,00	500mm	H1
TWU 4.08-07-C	1,1	1,5	8,4	2,8	2"	6081620	890,00	500mm	H1	6081624	774,00	500mm	H1
TWU 4.08-10-C	1,5	2	10,7	3,9	2"	6081621	1.055,00	750mm	H2	6081625	894,00	500mm	H1
TWU 4.08-15-C	2,2	3	14,7	5,5	2"	6081622	1.317,00	750mm	H2	6081626	1.117,00	750mm	H2
TWU 4.08-21-C	3	4	-	7,5	2"	-	-	-	-	6081627	1.405,00	750mm	H2
TWU 4.08-29-C	4	5,5	-	9,9	2"	-	-	-	-	6081628	1.853,00	750mm	H2
TWU 4.08-34-C	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6081629	2.220,00	1.000mm	H3
TWU 4.08-39-C	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6081630	2.319,00	1.000mm	H3
TWU 4.08-45-C	7,5	10	-	17,1	2"	-	-	-	-	6081631	3.031,00	1.000mm	H3
TWU 4.08-51-C	7,5	10	-	17,1	2"	-	-	-	-	6081632	3.276,00	1.000mm	H3
TWU 4.16-08-C	1,5	2	10,7	3,9	2"	6082862	1.122,00	750mm	H2	6082864	961,00	500mm	H1
TWU 4.16-12-C	2,2	3	14,7	5,5	2"	6082863	1.350,00	750mm	H2	6082865	1.151,00	750mm	H2
TWU 4.16-16-C	3	4	-	7,5	2"	-	-	-	-	6082866	1.470,00	750mm	H2
TWU 4.16-21-C	4	5,5	-	9,9	2"	-	-	-	-	6082867	2.022,00	750mm	H2
TWU 4.16-30-C	5,5	7,5	-	12,6	2"	-	-	-	-	6082868	2.408,00	1000mm	H3

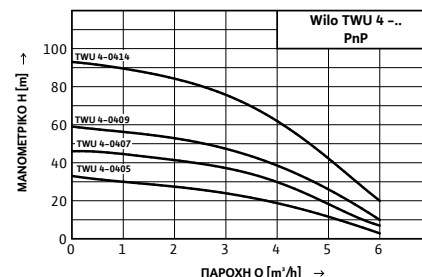
*Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης και σετ για την οριζόντια στήριξη αντλίας

Τύπος	Μήκος	Κωδικός	Τιμή σε €
Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα, από ανοξείδωτο χάλυβα DIN EN 1.4301/AISI304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 160mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 125mm.	500mm	4064430	272,00
	750mm	4064431	313,00
	1000mm	4064432	382,00
Σετ βάσεων Ω από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI 304, για οριζόντια στήριξη της υποβρύχιας αντλίας μέσα σε δεξαμενές (απαιτείται και μανδύας ψύξης).	H1	4065891	155,00
	H2	4065892	212,00
	H3	4065893	275,00

TWU 4 PnP / DS



TWU 4 PnP / FC



Wilo - TWU 4 Plug & Pump



Τεχνικά στοιχεία:

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

TWU 4 PnP (1~230V)

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση Ρεύματος IN (A)	Σύνδεση Rp (inch)	Κωδικός	Τιμή σε €
TWU 4-0405-C-PnP/FC	0,37	3,4	1 1/4"	6049385	1.182,00
TWU 4-0407-C-PnP/FC	0,55	4,4	1 1/4"	6049386	1.212,00
TWU 4-0409-C-PnP/FC	0,75	5,9	1 1/4"	6049387	1.263,00
TWU 4-0407-C-PnP/DS	0,55	4,4	1 1/4"	6049388	1.302,00
TWU 4-0409-C-PnP/DS	0,75	5,9	1 1/4"	6049389	1.348,00
TWU 4-0414-C-PnP/DS	1,1	7,8	1 1/4"	6049390	1.451,00

Προαιρετικά παρελκόμενα

Μανδύας ψύξης	4064430	272,00
Σετ βάσης οριζόντιας στήριξης	4065891	155,00

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' όψη το ολικό μήκος από τον ηλεκτρικό πίνακα έως τον ηλεκτροκινητήρα.

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της WILO.

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

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

Τεχνικά στοιχεία:

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

ρητίνη και με υδρολίπαντα το αξονικό και τα ακτινικά έδρανα
→ Μόνιμος Διαιρούμενος Πυκνωτής (PSC) Permanent Split Capacitor για τους μονοφασικούς
→ Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται το ηλεκτρικό καλώδιο σύνδεσης, ο

ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας και η προστασία από έλλειψη νερού. Βλέπε σελίδα 126
→ Τιμές για ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4401/AISI 316 **κατόπιν ζήτησης**

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

PN [KW]	PN [HP]	ΩΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ [N] *	UN [V]	NN [min-1]	IN [A]	IA [A]	n % σε φορτίο 100%	cos φ σε φορτίο 100%	C [μ F]	L [mm]	m [Kg]	Κωδικός	Τιμή σε €
0,25	0,34	4000	230	2875	2,4	9,4	50	0,92	12,5	237,2	6,55	-	300,00
0,37	0,50	4000	230	2860	3,3	12,6	54	0,91	16,0	251,1	7,20	2985145	303,00
0,55	0,75	4000	230	2850	4,3	17,7	63	0,94	20,0	276,2	8,35	2985146	327,00
0,75	1,00	4000	230	2845	5,7	22,7	59	0,98	35,0	297,2	9,30	2985147	355,00
1,10	1,50	4000	230	2845	8,4	33,9	63	0,92	40,0	321,2	10,45	2985148	414,00
1,50	2,00	4000	230	2830	10,7	41,7	66	0,95	50,0	353,2	11,90	2985149	512,00
2,20	3,00	4000	230	2840	14,7	61,8	68	0,97	70,0	451,2	16,65	2985154	650,00

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

PN [KW]	PN [HP]	ΩΣΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ [N] *	UN [V]	NN [min-1]	IN [A]	IA [A]	n % σε φορτίο 100%	cos φ σε φορτίο 100%	L [mm]	m [Kg]	Κωδικός	Τιμή σε €
0,37	0,50	4000	400	2870	1,1	5,41	66	0,74	237,2	5,58	2985128	311,00
0,55	0,75	4000	400	2870	1,6	7,40	68	0,74	251,1	6,40	2985129	316,00
0,75	1,00	4000	400	2865	2,0	10,6	70	0,77	271,2	7,25	2985116	341,00
1,10	1,50	4000	400	2850	2,8	16,0	74	0,78	297,2	8,55	2985094	394,00
1,50	2,00	4000	400	2855	3,9	20,7	73	0,78	321,2	9,55	2985130	459,00
2,20	3,00	4000	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	353,2	11,05	2985096	568,00
2,20	3,00	6500	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	422,2	15,00	2985127	799,00
3,00	4,00	4000	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	408,2	13,55	2985089	708,00
3,00	4,00	6500	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	477,2	17,00	2985107	834,00
3,70	5,00	6500	400	2840	9,0	52,3	78	0,78	520,2	19,10	2985087	875,00
4,00	5,40	6500	400	2840	9,9	57,0	78	0,77	543,2	20,00	2985098	947,00
5,50	7,50	6500	400	2865	12,6	77,2	79	0,81	652,5	26,60	2985088	1.106,00
7,50	10,00	6500	400	2855	17,1	99,3	79	0,81	730,5	30,60	2985108	1.602,00

Ηλεκτρικά καλώδια - Εκκινητές μονοφασικών ηλεκτροκινητήρων - Προστασία διάβρωσης

Ηλεκτρικά καλώδια μονοφασικών - τριφασικών ηλεκτροκινητήρων	Κωδικός	Τιμή σε €	Εκκινητές μονοφασικών ηλεκτροκινητήρων	KW	HP	Κωδικός	Τιμή σε €	
* με Ωστικό φορτίο 4000 (N)	4x1,5mm ² με 1,5m μήκος	2985184	Περιέχει: Θερμικό πυκνωτή και διακόπτη ON-OFF. Δεν περιλαμβάνει προστασία από έλλειψη νερού και έλεγχο λειτουργίας	0,25	0,34	-	90,00	
	4x1,5mm ² με 2,5m μήκος	2985185		0,37	0,5	-	90,00	
	4x1,5mm ² με 5,0m μήκος	-		0,55	0,75	2985038	91,00	
* με Ωστικό φορτίο 6500 (N)	4x1,5mm ² με 1,5m μήκος	2985070	Προστασία διάβρωσης ηλεκτροκινητήρων από GG25 με:	0,75	1	2985886	95,00	
	4x1,5mm ² με 2,5m μήκος	2985072		1,1	1,5	2985911	97,00	
	4x1,5mm ² με 5,0m μήκος	2985079		1,5	2	2985904	108,00	
				2,2	3	2985902	118,00	
* με Ωστικό φορτίο 4000 (N) & 6500 (N)	4x1,5mm ² με 10m μήκος	-	Ωστικό φορτίο 4000(N)			2985044	39,00	
	4x1,5mm ² με 20m μήκος	-		Ωστικό φορτίο 6500(N)			2985066	44,00
	4x1,5mm ² με 30m μήκος	-						
	4x1,5mm ² με 40m μήκος	-						
	4x1,5mm ² με 50m μήκος	-						

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 2,2kW (3HP) απευθείας εκκίνηση 1x230V		520,00
	Μέχρι 4kW (5,5HP) απευθείας εκκίνηση 3x400V		654,00
	Μέχρι 5,5kW (7,5HP) με ομαλό εκκινητή (soft starter) 3x400V		Κατόπιν ζήτησης
	Μέχρι 7,5kW (10HP) με ομαλό εκκινητή (soft starter) 3x400V		Κατόπιν ζήτησης
Ηλεκτρικός πίνακας για 2 υποβρύχιας αντλίες γεώτρησης: • Ενδεικτική λυχνία • Γενικός διακόπτης ON - OFF • Ρελέ ισχύος • Θερμικά προστασίας • Προστασία από έλλειψη νερού • 6 ηλεκτρόδια στάθμης • Ρελέ αυτόματης εναλλαγής • Οι τριφασικοί πίνακες διαθέτουν επιτηρητή τριών φάσεων	Μέχρι 2,2kW (3HP) απευθείας εκκίνηση 1x230V		906,00
	Μέχρι 4kW (5,5HP) απευθείας εκκίνηση 3x400V		973,00
	Μέχρι 5,5kW (7,5HP) με ομαλό εκκινητή (soft starter) 3x400V		Κατόπιν ζήτησης
	Μέχρι 7,5kW (10HP) με ομαλό εκκινητή (soft starter) 3x400V		Κατόπιν ζήτησης
Στεγανές συνδέσεις καλωδίων (μούφες)			
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
Στεγανή σύνδεση για αξιόπιστη και εύκολη σύνδεση υποβρυχίων καλωδίων	4x1,5 έως 4x10mm ²	4065698	151,00
	4x10 έως 4x25mm ²	4065699	278,00
Εξαρτήματα και παρελκόμενα αντλιών και αντλητικών συγκροτημάτων			
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
1. Πλωτηροδιακόπτης με καλώδιο 10m	Για υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα	2812367	63,00
	Για πιεστικά συγκροτήματα • 21(8) A, 250V		
2. Πιεζοστάτης DANFOSS (0-7 bar)	Για ενσωμάτωση σε πιεστικά & αντλητικά συγκροτήματα	2812290	66,00
3. Πιεζοστάτης DANFOSS (2-14 bar)	Για ενσωμάτωση σε πιεστικά & αντλητικά συγκροτήματα	2812311	75,00
4. HiControl 1	Τεχνικά χαρακτηριστικά σελ. 69	4190896	124,00
5. HiControl 1 FC	Τεχνικά χαρακτηριστικά σελ. 69	4218631	153,00

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

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της Wilo.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

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



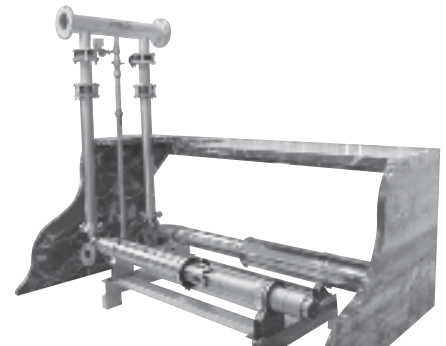
Wilo-WFFS-EDJ



Wilo-WFFS-EEJ



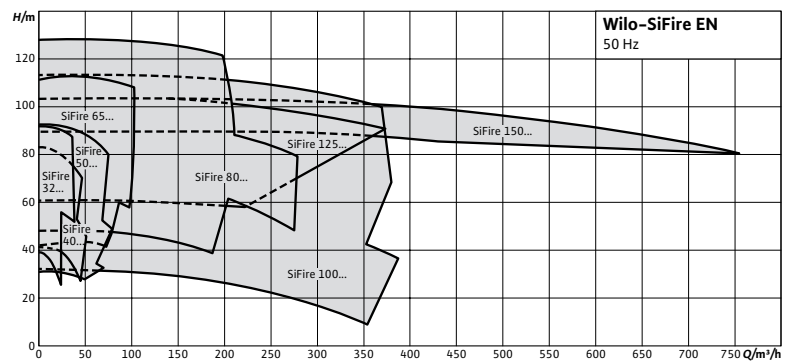
Wilo-WFFS-SUB



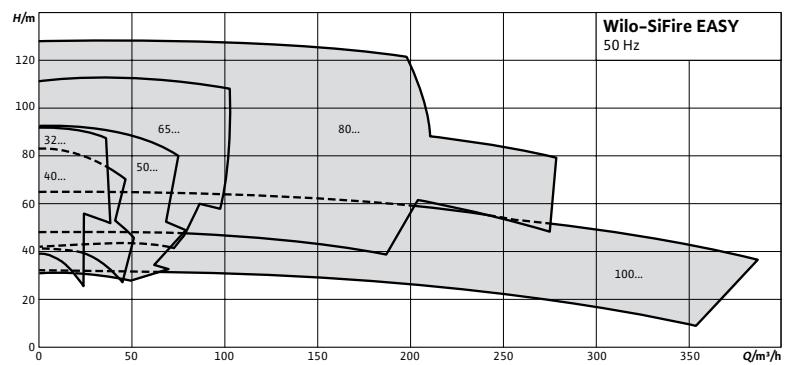
Πυροσβεστικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 12845: Wilo - SiFire EN και Wilo - SiFire EASY



Wilo-SiFire EN



Wilo-SiFire EASY



Παροχή νερού



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 μακροίνα ή άλλα υλικά (σε αιώρηση), που μπορούν να προκαλέσουν μηχανική διάβρωση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

-> Ηλεκτρική παροχή 3~400V, 50Hz

-> Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος +4° C ως +40° C

-> Μέγιστη θερμοκρασία υγρού +40° C

-> Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 ή 16 bar

-> Μέγιστη πίεση εισόδου 6 bar

-> Παροχή έως 600m³/h

-> Μέγιστο μαομετρικό 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

WFFS-EDJ, 3~400V, 50Hz

ΤΥΠΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ

 MAX
ΠΑΡΟΧΗ (m³/h)

 Παροχή (m³/h)

	MAX ΠΑΡΟΧΗ (m ³ /h)	MAX ΠΑΡΟΧΗ (m ³ /h)	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	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	65,00	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	80,00	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	39,00	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	52,2	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	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	60,9	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			

WFFS-EDJ, 3~400V, 50Hz

ΤΥΠΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ	MAX ΠΑΡΟΧΗ (m SY)	MAX ΠΑΡΟΧΗ (m SY)	Παροχή (m³/h)															
			0	8	11	14	17	20	23	26	29	31	33	37	39	42		
WFFS-EDJ 40/315-270-18.5/20/	29	91,2	91,2	91,2	91,8	89,7	88,2	85,3	80,9	74,4	66,4							
WFFS-EDJ 40/315-285-18.5/22/	31,4	105,00	105		104	103	101	99,2	95,5	90,4	83,9	78						
WFFS-EDJ 40/315-295-22/22/	33,8	114,00	114		114	113	112	110	107	103	97,7	93,3	88,2					
WFFS-EDJ 40/315-305-30/33,5/	37,4	125,00	125		124	123	123	120	118	114	110	106	102	91,9				
WFFS-EDJ 40/315-315-30/33,5/	39,9	135,00	135		134	133	133	131	129	127	123	119	116	107	102			
WFFS-EDJ 40/315-325-37/33,5/	42,3	146,00	146		146	145	145	144	142	140	137	134	131	123	119	110		
			0	20	30	36	42	48	54	60	66	72	78	83	90	94,5		
WFFS-EDJ 50/200-170-9/9/	73,5	40,00	40	39,6	38,9	38,3	37,3	36,3	34,7	33,4	31,5	29,2						
WFFS-EDJ 50/200-180-11/11/	78,6	45,5	45,5	45,1	44,5	43,5	43,2	42,2	40,9	39,3	37,6	35,4	33,4					
WFFS-EDJ 50/200-190-15/20/	83,8	51,00	51	50,7	50,3	49,7	48,7	47,7	46,8	44,8	43,5	41,9	39,6	37,6				
WFFS-EDJ 50/200-200-15/20/	90	56,8	56,8		55,9	55,5	54,9	53,3	52,9	51,6	50,3	48,4	47,1	44,8	42,5			
WFFS-EDJ 50/200-207-18.5/20/	92	61,1	61,1		60,4	59,8	59,1	58,5	57,5	56,5	54,9	53,6	52	50,3	47,7			
WFFS-EDJ 50/200-214-18.5/20/	94,8	65,00	65		64,7	64	63,7	63	62,1	61,1	59,8	58,5	56,8	55,2	52,9	51,3		
			0	15	20	25	30	35	40	45	50	54	60	65	72	77		
WFFS-EDJ 50/250-215-15/20/	54,5	60,00	60	60	59,6	58,7	57,8	56,5	55,1	52,9	50,2	48						
WFFS-EDJ 50/250-225-15/20/	61	67,6	67,6	67,1	66,7	65,8	64,9	64	62,3	60,5	58,3	55,6	52					
WFFS-EDJ 50/250-235-18.5/20/	67,7	74,7	74,7		73,8	73,4	72,5	71,2	69,8	67,6	65,4	63,6	60	56,5				
WFFS-EDJ 50/250-245-22/22/	74,3	82,3	82,3		81,4	80,9	80	79,6	78,3	76,9	75,2	73,4	70,3	67,1	61,8			
WFFS-EDJ 50/250-255-30/33,5/	79,1	90,3	90,3		89,8	89,8	88,5	88,5	87,6	86,3	84,5	83,3	80	76,9	72	67,6		
			0	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	92	96	104		
WFFS-EDJ 50/315-270-30/33,5/	74,3	97,4	97,4	97,4	97,4	95,9	95,1	92,8	87,5	80	68,6							
WFFS-EDJ 50/315-285-37/33,5/	83,6	111,00	111		111	110	110	107	103	98,9	89,8	78,4						
WFFS-EDJ 50/315-300-45/42/	91,2	125,00	125		125	125	125	123	121	116	110	98,9	84,5					
WFFS-EDJ 50/315-313-55/56/	98,8	138,00	138		138	138	138	138	135	132	127	119	106	98,9	89,8			
WFFS-EDJ 50/315-325-75/75/	105	151,00	151		151	151	151	150	148	147	143	136	126	120	112	94,4		
			0	30	40	50	60	70	80	90	97	109	119	129	137	143		
WFFS-EDJ 65/200-170-11/11/	98,7	36,8	36,8	36,2	35,6	34,6	33,1	31,2	29,1	26,6	24,1							
WFFS-EDJ 65/200-180-15/20/	109	42,4	42,4	41,8	40,8	40,5	39	37,7	35,6	33,7	31,8	28,1						
WFFS-EDJ 65/200-190-15/20/	119	47,7	47,7	47,4	47	46,4	45,5	44,3	43	40,5	39	35,6	31,8					
WFFS-EDJ 65/200-200-18.5/20/	130	53,2	53,2	53,2	52,9	52,6	52	51,1	49,8	48,3	47	43,6	40,8	37,1				
WFFS-EDJ 65/200-207-22/22/	137	57,3	57,3	57,3	57	56,3	55,4	54,5	52,9	51,7	49,2	46,4	43,3	40,2				
WFFS-EDJ 65/200-214-30/33,5/	143	61,9	61,9	61,6	61,3	61	60,4	59,4	58,2	57,3	54,8	52,6	49,5	46,7	44,6			
			0	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	126	136	146		
WFFS-EDJ 65/250-215-22/20/	120	56,9	56,9	56,5	56	55,6	54,7	53,8	52,5	50,7	48	45,8	41,8					
WFFS-EDJ 65/250-225-22/22/	126	64,00	64		63,6	63,1	62,2	61,8	60,4	59,1	56,9	54,2	51,6	48,9				
WFFS-EDJ 65/250-235-30/33,5/	132	72,00	72		71,5	71,1	70,6	69,8	68,9	67,1	65,3	63,6	60,4	58,2				
WFFS-EDJ 65/250-245-30/33,5/	140	80,8	80,8	80,4	80	79,1	78,6	77,3	76	74,2	72	69,7	68	64,4				
WFFS-EDJ 65/250-245-37/42/	140	80,8	80,8	80,4	80	79,1	78,6	77,3	76	74,2	72	69,7	68	64,4				
WFFS-EDJ 65/250-255-45/42/	146	88,8	88,8	88,8	88,4	87,9	87,5	86,6	85,3	83,5	81,3	79,1	86,9	73,8	69,3			
			0	40	55	70	85	100	115	130	145	160	175	190	204	220		
WFFS-EDJ 80/200-170-15/20/	152	35,3	35,3	34,9	34,6	33,6	32,3	30,6	27,9	25,3	21,3							
WFFS-EDJ 80/200-180-18.5/20/	165	40,9	40,9	40,6	40,3	39,6	38,6	37,3	35,3	32,9	29,9	25,9						
WFFS-EDJ 80/200-190-22/22/	176	46,6	46,6	46,2	45,6	44,6	43,3	41,6	39,6	36,6	33,3	29,3						
WFFS-EDJ 80/200-200-30/33,5/	191	53,2	53,2	52,9	52,6	51,9	50,9	49,6	47,9	45,2	42,3	38,9	34,9					
WFFS-EDJ 80/200-207-30/33,5/	204	58,6	58,6	58,9	58,6	57,9	57,2	56,2	54,6	52,6	49,9	47,2	43,6	39,6				
WFFS-EDJ 80/200-214-37/42/	220	64,6	64,6	64,6	64,2	63,9	63,2	62,2	61,2	59,6	57,9	55,6	52,6	49,2	45,2			
			0	40	55	70	85	100	115	130	145	160	175	188	195	204		
WFFS-EDJ 80/250-215-30/33,5/	170	55,8	55,8	55,8	55,4	54,9	54	52,2	50,4	47,2	43,1							
WFFS-EDJ 80/250-225-30/33,5/	177	64,00	64	64	63,5	62,6	61,7	59,9	58,1	54,9	51,3	46,7						
WFFS-EDJ 80/250-235-37/42/	188	71,7	71,7	71,7	71,2	70,8	69,9	68,5	66,2	63,5	60,3	55,4	50,4					
WFFS-EDJ 80/250-245-45/42/	195	80,8	80,8	80,8	80,3	79,4	78,5	76,7	74	70,8	66,2	61,3	58,5					
WFFS-EDJ 80/250-255-55/55/	204	89,9	89,9	89,9	89,9	88,9	88	86,2	84	79,9	76,7	72,2	69,9	64,9				
			0	90	110	130	150	170	190	210	229	249	269	289	299	309		
WFFS-EDJ 100/200-170-18.5/18.5/	229	32,9	32,9	31,1	29,9	28,5	26,7	24,3	22	18,4	14,9							
WFFS-EDJ 100/200-180-22/22/	249	38,2	38,2		36,2	35	33,5	32	29,9	27,3	24,3	20,5						
WFFS-EDJ 100/200-190-30/30/	269	43,5	43,5		42,7	41,5	40,3	38,8	37,3	35	32,6	29,7	25,5					
WFFS-EDJ 100/200-200-37/37/	289	50,3	50,3			48,6	47,7	46,5	44,7	43,3	41,2	38,8	36,2	32,6				
WFFS-EDJ 100/200-213-45/45/	309	56,9	56,9			56	55,1	54,2	53	51,5	50,1	48	45,6	42,7	41,2	39,4		
			0	110	125	140	155	170	185	200	215	230	245	259	284	310		
WFFS-EDJ 100/250-215-37/42/	259	55,7	55,7	54,3	53,4	52,5	51,6	50,3	48,5	47,1	44,9	42,2	39,9	37,2				
WFFS-EDJ 100/250-225-45/42/	272	63,7	63,7	62,4	61,9	61	60,1	59,2	57,5	56,1	54,3	52,1	49,4	46,7				
WFFS-EDJ 100/250-235-55/55/	284	71,4	71,4	70,5	70	69,1	68,2	67,3	65,5	64,2	62,5	60,6	57,5	54,8	48,9			
WFFS-EDJ 100/250-245-75/75/	295	79,9	79,9	79	78,1	77,7	76,8	75,4	74,1	72,3	70,5	67,8	65,1	60,6				
WFFS-EDJ 100/250-255-75/75/	310	88,5	88,5	87,6	87,1	86,2	85,7	84,4	83,1	81,7	79,9	77,7	75,9	71,4	65,1			
			0	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	580	630		
WFFS-EDJ 125/200-180-55/55/	449	40,8	40,8	38,9	38	36,1	34,5	32	28,8	25,4	21,3							
WFFS-EDJ 125/200-190-55/55/	487	45,5	45,5	44	42,7	41,1	39,2	36,4	33,9	30,1	25,7							
WFFS-EDJ 125/200-200-75/75/	534	50,3	50,3	49,6	49	48,1	46,8	44,9	42,7	39,9	35,8	31,7						
WFFS-EDJ 125/200-210-90/90/	586	56,6	56,6		55	54,7	53,7	52,5	50,9	48,7	46,2	43,3	39,2	37				
WFFS-EDJ 125/200-220-110/110/	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

Περιγραφή

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

Εφαρμογή

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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- > Ηλεκτρική παροχή 3~400V, 50Hz (1~230V, 50Hz για τον πίνακα ελέγχου της πετρελαιοκίνητης αντλίας)
- > Ηλεκτροκίνητες κλάσης IE3, 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

SiFire-EN... EDJ, 3~400V, 50 Hz																
Τύπος	Qlim	Q/m³/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	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	

Παροχή νερού

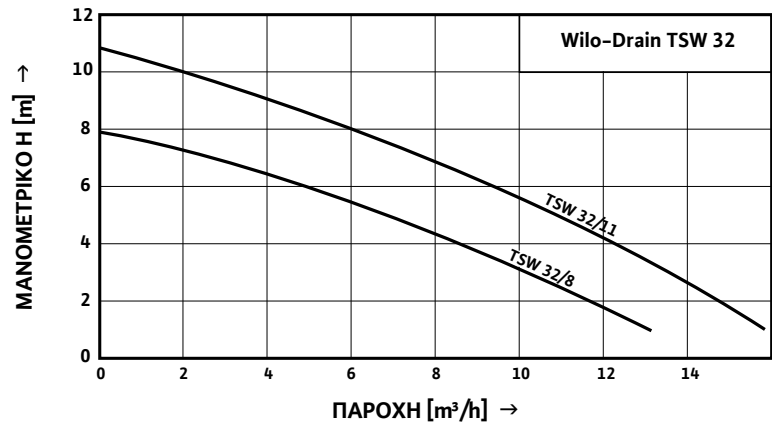
Διατίθενται μοντέλα έως 300KW

Όριο επιλογής NPSHr = 5m.

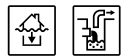
Η επιλογή πάνω από το όριο του NPSHr >5m δεν είναι κατάλληλη για Κατηγορία Κινδύνου HHS και HHP.

Ελάχιστη τιμή NPSHr = 1m σύμφωνα με το πρότυπο EN12845

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – Drain TSW 32



Τεχνικά στοιχεία:

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

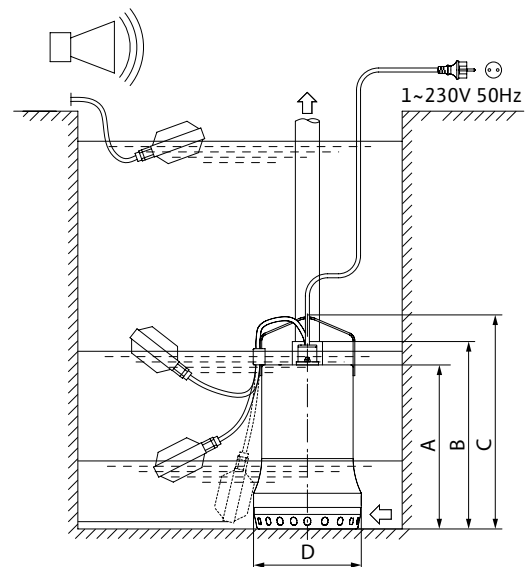
- Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου υγρού για μικρό χρονικό διάστημα (μέχρι 3 min) +90°C
- Κατάλληλη για συνεχή χρήση
- Στιβαρή κατασκευή μικρού βάρους
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών 10mm
- Ενσωματωμένη ψύξη κινητήρα

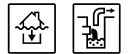
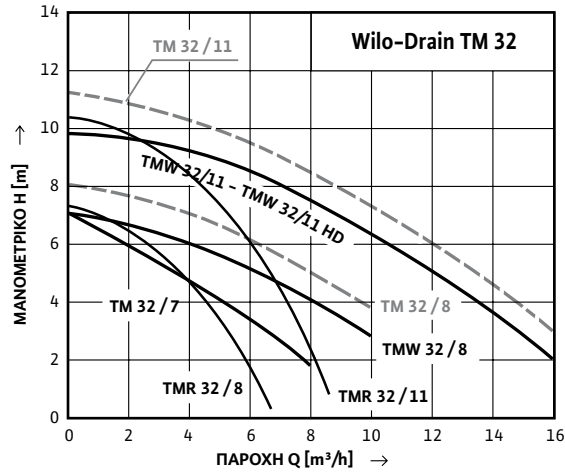
- Ενσωματωμένη θερμική προστασία κινητήρα
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: 400 x 400 x 400mm

TSW 32					
Τύπος	∅	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Ονομαστική ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TSW 32/8-A	Rp 1¼"	0,3	2,2	6045167	357,00
TSW 32/11-A	Rp 1¼"	0,6	3,6	6045166	498,00

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:

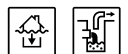
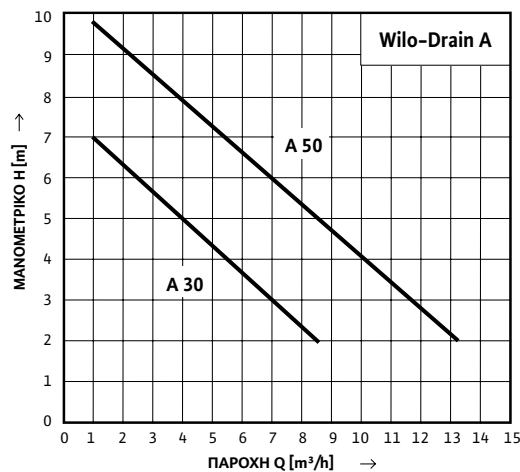
- Αντλίες από συνθετικό υλικό με πλωτηροδιακόπτη 4m (10m) καλώδιο και φως σούκο 1~230V, 50Hz, με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής (εκτός TM 32/7), ελεύθερο πέρασμα στερεών ϕ 10mm
- Όταν καταργηθεί ο στροβιλισμός (TMW→TM), η καμπύλη των αντλιών είναι με διακεκομμένες γραμμές
- Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου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

TM / TMW

Τύπος	ϕ	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TM 32/7 - A	35 mm	0,25	1,4	4048412	233,00
TMW 32/8 - A*	Rp1¼"	0,37	2,1	4048413	258,00
TMR 32/8-A (10m) ***	Rp1¼"	0,37	2,1	4145326	271,00
TMW 32/11 - A*	Rp1¼"	0,55	3,6	4048414	296,00
TMW 32/11 (10m) - A*	Rp1¼"	0,55	3,6	4058060	318,00
TMW 32/11 HD (10m) - A**	Rp1¼"	0,55	3,6	4048715	426,00
TMR 32/11-A ***	Rp1¼"	0,55	3,6	4145327	339,00

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

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



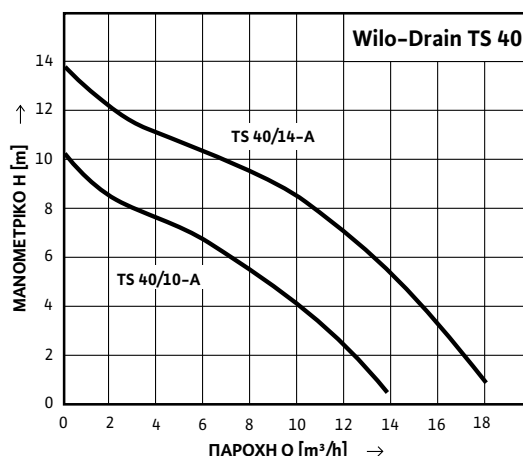
Wilo - Drain A

Τεχνικά στοιχεία:

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

A

Τύπος	ϕ	Τάση (V)	Ισχύς P2 kW	PS	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
A 30	Rp1¼"	1~230	0,25	0,33	1,3	2812101	330,00
A 50	Rp1¼"	1~230	0,37	0,50	2,0	2812102	357,00



Wilo - Drain TS 40



Τεχνικά στοιχεία:

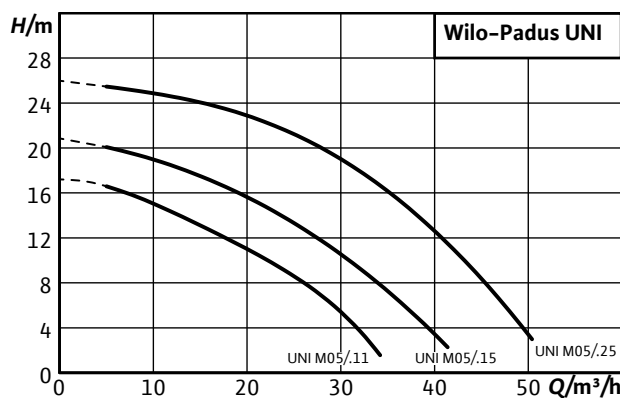
- Με πλωτηροδιακόπτη (μόνο ο τύπος A) 10m καλώδιο και φινις σούκο 1~230V, 50Hz, ελεύθερο πέρασμα στερεών ϕ 10mm και ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου: 450 x 450 x 450mm

TS 40, ανοξείδωτες αντλίες

Τύπος	ϕ	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	534,00
TS 40/14 - A	Rp1½"	1~230	0,75	4,6	2063929	572,00
TS 40/10	Rp1½"	1~230	0,4	2,6	2063928	517,00
TS 40/14	Rp1½"	1~230	0,75	4,6	2063931	552,00
TS 40/10	Rp1½"	3~400	0,4	1,4	2063927	596,00
TS 40/14	Rp1½"	3~400	0,75	2,2	2063930	648,00



Νέα σειρά



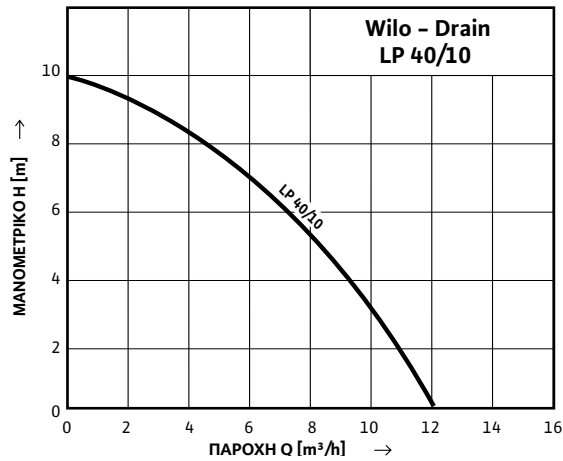
Wilo - Padus UNI

Τεχνικά στοιχεία:

- Ελεύθερο πέρασμα στερεών ϕ 10mm, με καλώδιο 10m
- Τύπος A: Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF και πλωτηροδιακόπτη 10m
- Τύπος P: Με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF και ενσωματωμένο φινις

Padus UNI, ανοξείδωτες αντλίες

Τύπος	ϕ	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
UNI M05/M11-523/P	G2	1~230	1,1	7,2	6084801	1.099,00
UNI M05/M11-523/A	G2	1~230	1,1	7,2	6084802	1.128,00
UNI M05/T11-540	G2	3~400	1,1	2,9	6084804	1.079,00
UNI M05/T15-540	G2	3~400	1,5	3,6	6084809	1.083,00
UNI M05/T25-540	G2	3~400	2,2	5,5	6084811	1.148,00
UNI M05/T25-540	G2	3~400	2,5	5,5	6084815	1.194,00



Wilo - Drain LP

Τεχνικά στοιχεία:

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

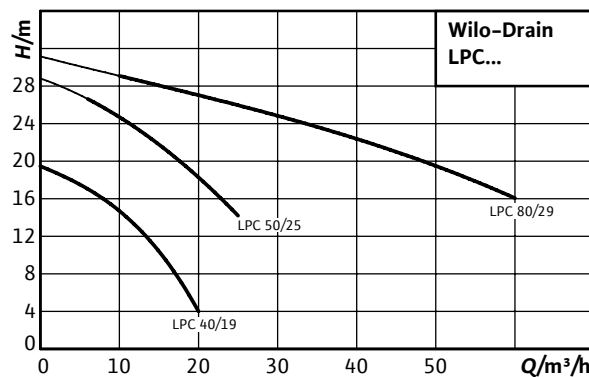
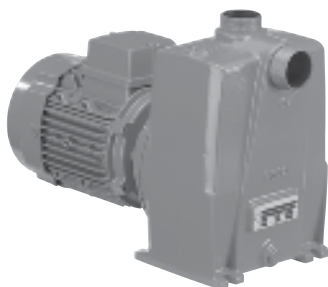
Πλεονεκτήματα:

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

ιδιαίτερα μικρό βάρος (12 kg), χερούλι μεταφοράς, οβάλ φλάντζες 1 1/2" με εσωτερικό σπείρωμα και επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρηση)

LP 40/10

Τύπος	\varnothing	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
LP 40/10	Rp1 1/2"	0,40	2,3	2047645	427,00



Wilo - Drain LPC

Τεχνικά στοιχεία:

→ Ξηρά τοποθετημένη αντλία αυτόματης αναρρόφησης για άντληση ακάθαρτου νερού με λίγες στερεές ουσίες, π.χ. από λάκκους ή τεχνητές λίμνες, για πότισμα και άδρευση ελεγχόμενης διάχυσης κήπων/εγκαταστάσεων πρασίνου. Περιβλήμα κινητήρα από αλουμίνιο, πτερωτή από φαιό χυτοσίδηρο, περίβλημα υδραυλικού συστήματος από

αλουμίνιο ή φαιό χυτοσίδηρο. Σύνδεση κατάθλιψης με εσωτερικό σπείρωμα. Ξηρά τοποθετημένος, μη βυθιζόμενος τριφασικός κινητήρας Norm. Το καλώδιο σύνδεσης πρέπει να τοποθετηθεί από τον εγκαταστάτη

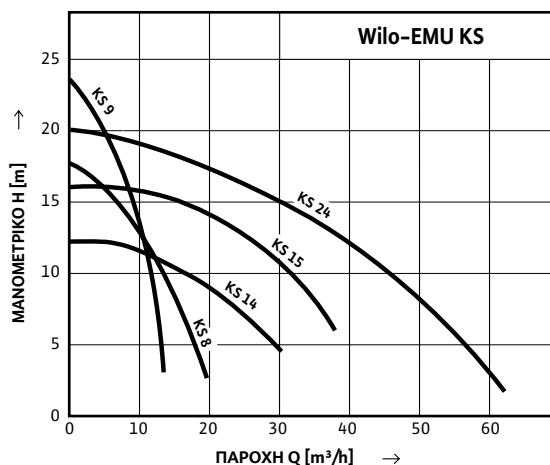
Πλεονεκτήματα:

→ Η φυγοκεντρική αντλία είναι εξοπλισμένη με μία ανοιχτή πολυκάναλη πτερωτή και

ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής (LPC 50 και LPC 80 μόνο)
→ Ισχυρή κατασκευή λόγω της υψηλής ποιότητας χυτοσίδηρης πτερωτής και του περιβλήματος της αντλίας (περίβλημα LPC 40 κατασκευασμένο από αλουμίνιο χύτευση).
→ Η πτερωτή και το περίβλημα της αντλίας μπορεί να καθαριστεί μέσω ενός μικρού ανοίγματος επιθεώρησης

LPC

Τύπος	\varnothing	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
LPC 40/19	Rp 1 1/2	1,1	2,4	2081686	2.060,00
LPC 50/25	G 2	2,2	4,8	2081660	3.480,00
LPC 80/29	G 3	4,0	8,4	2081693	4.636,00



Wilo - EMU KS



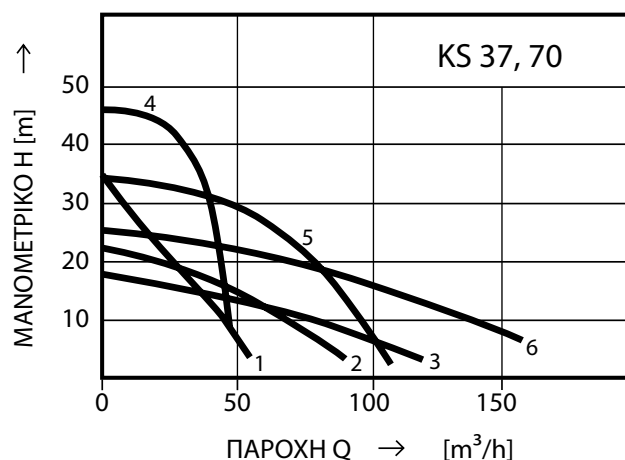
Τεχνικά στοιχεία:

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

Πλεονεκτήματα

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

KS							
Τύπος	Τάση (V)	Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Στόμιο Σύνδεσης	Βάρος (kg)	Κωδικός	Τιμή σε €
KS 8E	1~230	0,75	5,7	G1¼"	14,5	6019740	1.570,00
KS 9E	1~230	0,75	5,7	G1¼"	14,5	6019745	1.619,00
KS 14E	1~230	0,75	5,7	G2"	15,5	6019448	1.731,00
KS 15E	1~230	1,30	9,4	G2"	18,5	6019785	1.741,00
KS 8D	3~400	0,75	1,88	G1¼"	14,5	6019736	1.617,00
KS 9D	3~400	0,75	1,88	G1¼"	14,5	6019743	1.663,00
KS 14D	3~400	0,75	1,88	G2"	15,5	6019447	1.778,00
KS 15D	3~400	1,30	3,15	G2"	18,5	6019450	1.790,00
KS 24D	3~400	2,36	4,65	G3"	29,0	6001204	2.807,00



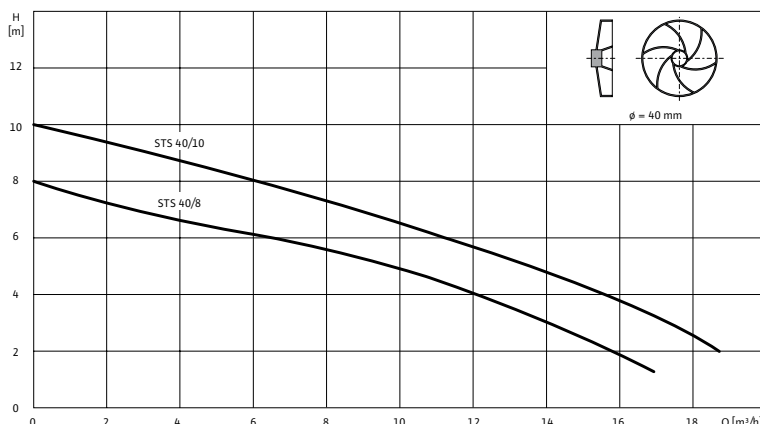
Τεχνικά στοιχεία:

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

Πλεονεκτήματα

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

KS								
Τύπος	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	5.185,00
KS 37 ZM	2	3~400	3,7	8,0	G4"	53,0	6019731	5.140,00
KS 37 ZN	3	3~400	3,7	8,0	G4"	53,0	6019732	5.128,00
KS 70 ZH	4	3~400	7,5	15,6	G4"	66,0	6021370	5.728,00
KS 70 ZM	5	3~400	7,5	15,6	G4"	66,0	6021343	5.677,00
KS 70 ZN	6	3~400	7,5	15,6	G4"	66,0	6021369	5.662,00



Wilo - Drain STS 40



Τεχνικά στοιχεία:

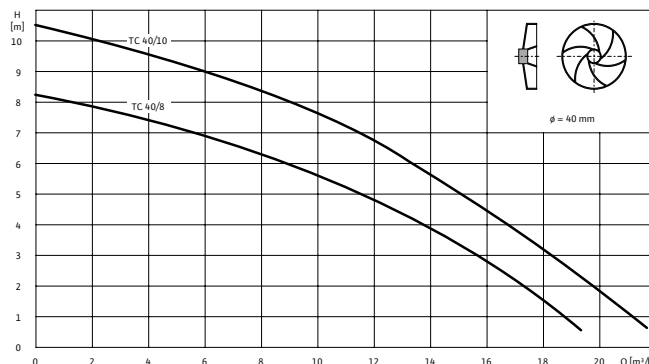
- *Τύπος Α με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη, 10m καλώδιο
- Κέλυφος αντλίας από EN GJL 250
- Κέλυφος κινητήρα, πτερωτή από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301

STS 40							
Τύπος	∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Πέρασμα στερεών (mm)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
STS 40/8-A*	1 1/2"	1~230	0,60	40	3,6	2065868	441,00
STS 40/10-A*	1 1/2"	1~230	0,75	40	5,2	2065874	449,00
STS 40/8	1 1/2"	3~400	0,60	40	1,7	2065870	477,00
STS 40/10	1 1/2"	3~400	0,75	40	2,0	2065876	490,00

TC



R



Wilo - Drain TC, R

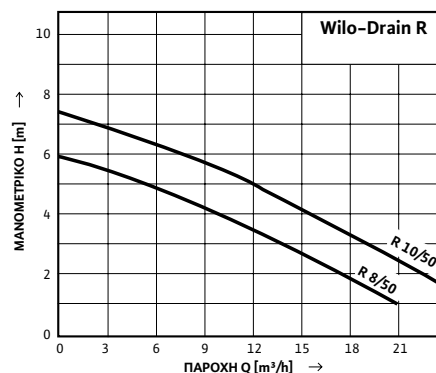


Τεχνικά στοιχεία:

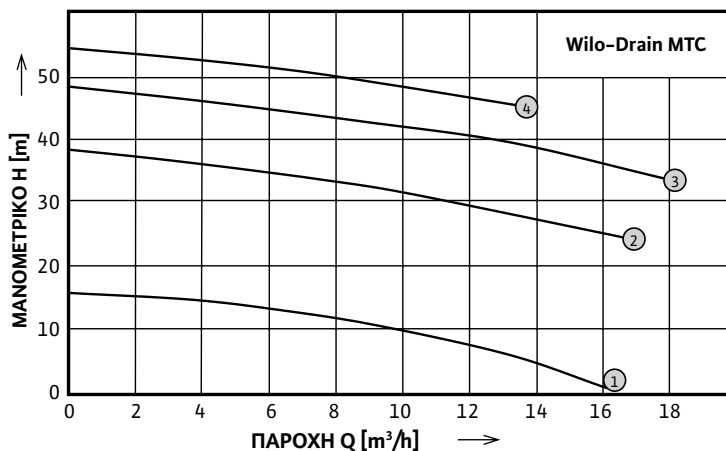
- Με ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη, 5m καλώδιο και φινις σούκο
- TC και R: Κινητήρας και πόδια αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα, κέλυφος

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

TC, R							
Τύπος	∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Πέρασμα στερεών (mm)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TC 40/8	1 1/2"	1~230	0,50	40	3,2	4050131	420,00
TC 40/10	1 1/2"	1~230	0,60	40	4,4	4050132	441,00
R 8/50 M	2"	1~230	0,60	50	3,5	2812104	561,00
R 10/50 M	2"	1~230	0,75	50	5,0	2812105	593,00



MTC 40 F (1~230V)



Wilo - Drain MTC

Τεχνικά στοιχεία:

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

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

→ Κινητήρας αντiekρηκτικού τύπου (κατόπιν ζήτησης για τις αντλίες MTC 32)



MTC							
Τύπος	Καμπύλη	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Συνδέσεις στομίων	Κωδικός	Τιμή σε €
MTC 40 F 16.15	1	1~230	0,7	5,4	Rp 1 1/2/DN 40	2081260	1.334,00
MTC 40 F 16.15	1	3~400	0,7	2,5	Rp 1 1/2/DN 40	2081261	1.359,00
MTC 32 F 39. 16/30	2	3~400	3,4	7,3	DN 32	2081263	1.992,00
MTC 32 F 49. 17/66*	3	3~400	6,6	13,2	DN 32	2081265	6.122,00
MTC 32 F 55. 13/66*	4	3~400	6,6	13,2	DN 32	2081267	6.246,00

* Απαραίτητο εξάρτημα μετατόπισης κέντρου βάρους, κωδ. προϊόντος **6042181**, τιμή **78,00€**

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25

1. Σετ σταθερής βάσης MTC 40	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα - οδηγού DN40	2057179	296,00
2. Σετ σταθερής βάσης για αντλίες τύπου MTC 32 F 39...55	Γωνία στήριξης, DN50, στήριγμα σωλήνων - οδηγών 1"	2082630	691,00
3a. Τρίποδο στήριξης για αντλίες τύπου MTC 32 F 39	Τρίποδο στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης	2098295	182,00
3b. Τρίποδο στήριξης για αντλίες τύπων MTC 32 F 49 ... 55	Τρίποδο στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης	2098296	647,00

MTC 40 F (3~400V)

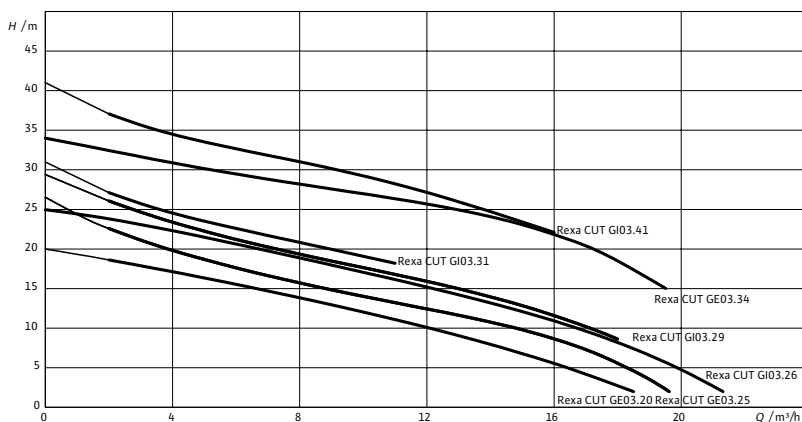


MTC 32 F..





Επέκταση σειράς



Wilo - Rexa CUT

Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχια αντλία λυμάτων με κοπτήρες για διακοπτόμενη και συνεχή λειτουργία, για σταθερή και μεταφερόμενη υγρή τοποθέτηση
- Άντληση λυμάτων που περιέχουν περιττώματα καθώς και αποβλήτων που περιέχουν 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 αντιακρηκτικού τύπου για τις αντλίες Rexa CUT..../P....

Υλικά κατασκευής:

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

Rexa CUT

Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Τάση (V) 50Hz	Ονομ. Ισχύς (kW)	P2Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X	DN 32/40, Rp 1 1/4	3~400	2,5	5,2	6069866	2.117,00
Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1 1/4	3~400	1,5	3,3	6069868	1.595,00
Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1 1/4	1~230	1,5	9,3	6081534	1.852,00
Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1 1/4	3~400	1,5	3,6	6075983	1.691,00
Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1 1/4	1~230	1,5	9,3	6081535	1.952,00
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X	DN 32/40, Rp 1 1/4	3~400	3,9	7,8	6069867	2.241,00
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X	DN 32/40, Rp 1 1/4	3~400	1,5	3,6	6075981	1.826,00
Rexa CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1 1/4	1~230	1,5	9,3	6081536	1.311,00
Rexa CUT GI03.41/S-T25-2-540	DN 32/40, Rp 1 1/4	3~400	2,5	5,5	6080486	1.514,00
Rexa CUT GI03.31/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1 1/4	3~400	1,5	3,6	6080483	1.456,00

Εξαρτήματα σταθερής έδρασης αντλιών Rexa CUT

Σετ σταθερής βάσης	2057179	296,00
--------------------	---------	---------------

Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης αντλιών Rexa CUT

Τρίποδο DN 40/50	6069669	285,00
------------------	---------	---------------

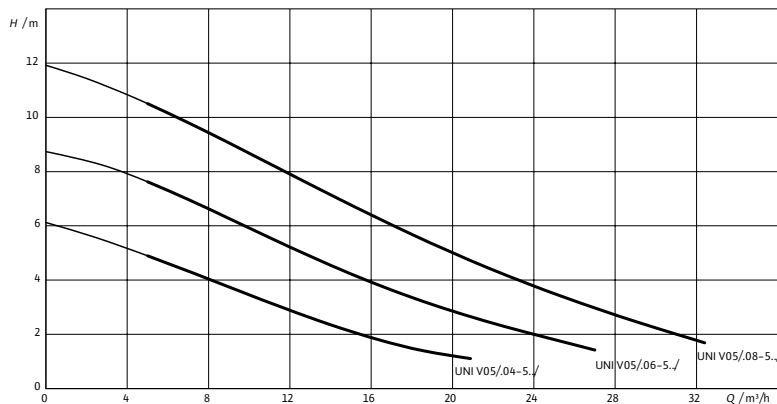
UNI V05



UNI V05...A



Νέα σειρά



Wilo - Rexa UNI V05

Τεχνικά στοιχεία:

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

- V: Νέος σχεδιασμός vortex πτερωτής
- Τύπος A: Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF και πλωτηροδιακόπτη 10m

- Τύπος P: Με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF και ενσωματωμένο φως
- Σύνδεση DN 50

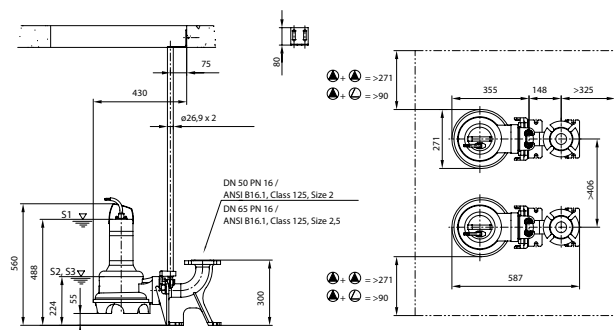
Rexa UNI V05

Τύπος	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
UNI V05/M04-523/A	1~230	0,37	3,15	6082114	743,00
UNI V05/M04-523/P	1~230	0,37	3,15	6082113	720,00
UNI V05/T04-540	3~400	0,37	1,01	6082115	705,00
UNI V05/M06-523/P	1~230	0,55	3,8	6082117	720,00
UNI V05/M08-523/P	1~230	0,75	4,8	6082121	726,00
UNI V05/M06-523/A	1~230	0,55	3,8	6082118	743,00
UNI V05/M08-523/A	1~230	0,75	4,8	6082122	750,00
UNI V05/T06-540	3~400	0,55	1,4	6082119	716,00
UNI V05/T08-540	3~400	0,75	1,83	6082123	724,00

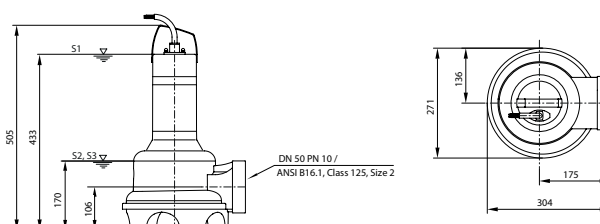
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25

1. Σετ σταθερής βάσης UNI V 05 DN 50/2RK	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στηρίγματα σωλήνων-οδηγών	6070146	373,00
2. Ενσωματωμένη φλάντζα - ουρά 90° PVC	Για μεταφερόμενη τοποθέτηση με εύκαμπτο σωλήνα	4027344	142,00

Σταθερή Τοποθέτηση



Μεταφερόμενη Τοποθέτηση



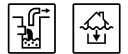
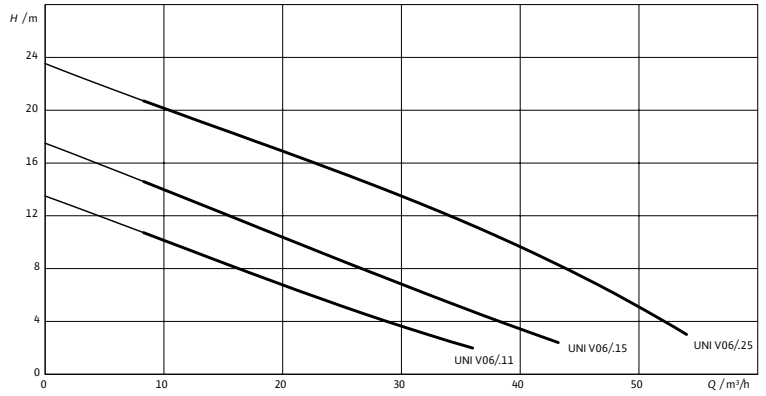
UNI V06



UNI V06...A



Νέα σειρά



Wilo - Rexa UNI V06

Τεχνικά στοιχεία:

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

- V: Νέος σχεδιασμός vortex πτερωτής
- Τύπος A: Μονοφασικοί τύποι με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF και πλωτηροδιακόπτη 10m

- Τύπος P: Με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF και ενσωματωμένο φως
- Σύνδεση DN 65

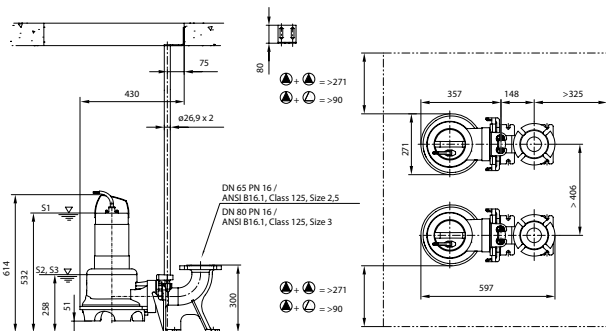
Rexa UNI V06

Τύπος	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
UNI V06/M11-523/A	1~230	1,1	7,2	6082138	952,00
UNI V06/M11-523/P	1~230	1,1	7,2	6082137	917,00
UNI V06/T11-540	3~400	1,1	2,9	6082139	892,00
UNI V06/M15-523/P	1~230	1,5	9,3	6082141	918,00
UNI V06/M15-523/A	1~230	1,5	9,3	6082142	942,00
UNI V06/T15-540	3~400	1,5	3,6	6082143	893,00
UNI V06/T25-540	3~400	2,5	5,5	6082145	950,00

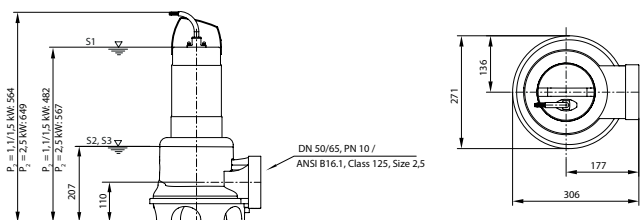
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25

1. Σετ σταθερής βάσης UNI V06 DN 65/2RK	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στηρίγματα σωλήνων-οδηγών	6070150	407,00
2. Ενσωματωμένη φλάντζα - ουρά 90	Για μεταφερόμενη τοποθέτηση με εύκαμπτο σωλήνα	4027346	146,00

Σταθερή Τοποθέτηση



Μεταφερόμενη Τοποθέτηση



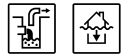
Σειρά TP
χωρίς σετ
σταθερής έδρα-
σης



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



Wilo - Drain TP



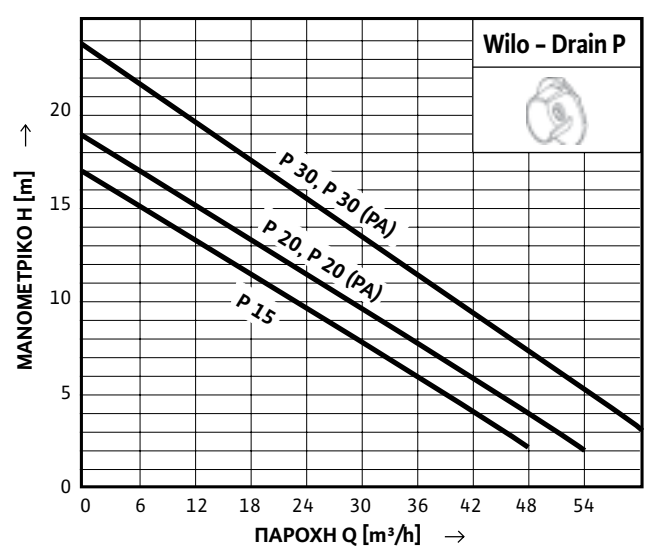
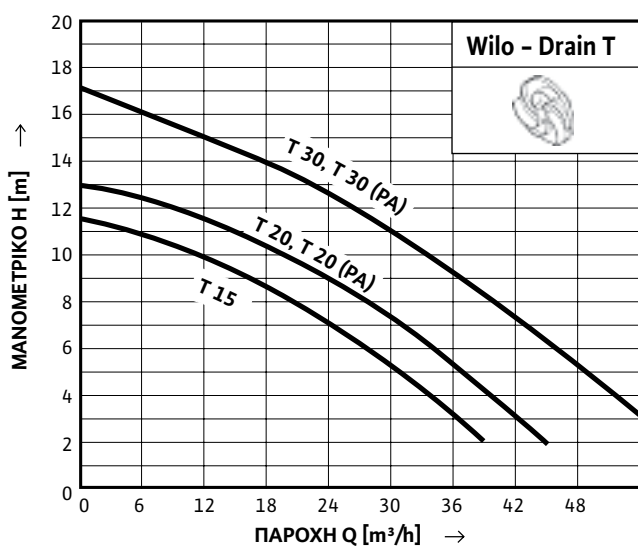
Τεχνικά στοιχεία:

→ * Μονοφασικές αντλίες T και P
παραδίδονται με ενσωματωμένο
πλωτηροδιακόπτη και ηλεκτρικό κουτί
ON - OFF

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

→ P: Με πτερωτή **ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ**
→ (PA): Με σετ σταθερής έδρασης

TP								
Τύπος	∅	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	1.187,00
T-20 T	2 1/2"	3~400	1,5	2,0	50	4,2	2812109	1.166,00
T-30 T	2 1/2"	3~400	2,2	3,0	50	5,7	2812110	1.265,00
P-15 M*	2 1/2"	1-230	1,1	1,5	50	8,3	2812111	1.172,00
P-20 T	2 1/2"	3~400	1,5	2,0	50	4,2	2812113	1.216,00
P-30 T	2 1/2"	3~400	2,2	3,0	50	5,7	2812114	1.306,00
T-20 T (PA)	2 1/2"	3~400	1,5	2,0	50	4,2	2812115	1.347,00
T-30 T (PA)	2 1/2"	3~400	2,2	3,0	50	5,7	2812116	1.425,00
P-20 T (PA)	2 1/2"	3~400	1,5	2,0	50	4,2	2812117	1.413,00
P-30 T (PA)	2 1/2"	3~400	2,2	3,0	50	5,7	2812118	1.479,00





Επέκταση σειράς

Wilo – Rexa FIT



Τεχνικά στοιχεία:

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

Υλικά κατασκευής:

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

Rexa FIT V05...2900rpm

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V05DA-122/E...-O	1,1	2,7	6064579	1.500,00
FIT V05DA-124/E...-O	1,1	2,7	6064583	1.509,00
FIT V05DA-126/E...-O	1,5	3,4	6064587	1.552,00
FIT V05DA-222/E...-O	2,5	5,3	6064589	1.602,00
FIT V05DA-224/E...-O	2,5	5,3	6064591	1.615,00
FIT V05DA-226/E...-O	3,9	7,7	6064593	1.718,00
FIT V05DA-228/E...-O	3,9	8,5	6064595	1.727,00

Rexa FIT V06...2900rpm

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V06DA-212/E...-O	1,1	2,7	6064599	1.559,00
FIT V06DA-214/E...-O	1,5	3,4	6064703	1.610,00
FIT V06DA-216/E...-O	2,5	5,3	6064705	1.635,00
FIT V06DA-222/E...-O	3,9	7,7	6064707	1.695,00
FIT V06DA-224/E...-O	3,9	7,7	6064709	1.719,00

Rexa FIT V06...1450rpm

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V06DA-622/E...-O	1,1	3,4	6064711	1.842,00
FIT V06DA-623/E...-O	1,5	3,9	6064713	1.881,00
FIT V06DA-625/E...-O	1,5	3,9	6064715	1.897,00
FIT V06DA-626/E...-O	2,5	6	6064716	1.915,00
FIT V06DA-628/E...-O	2,5	6	6064717	1.946,00

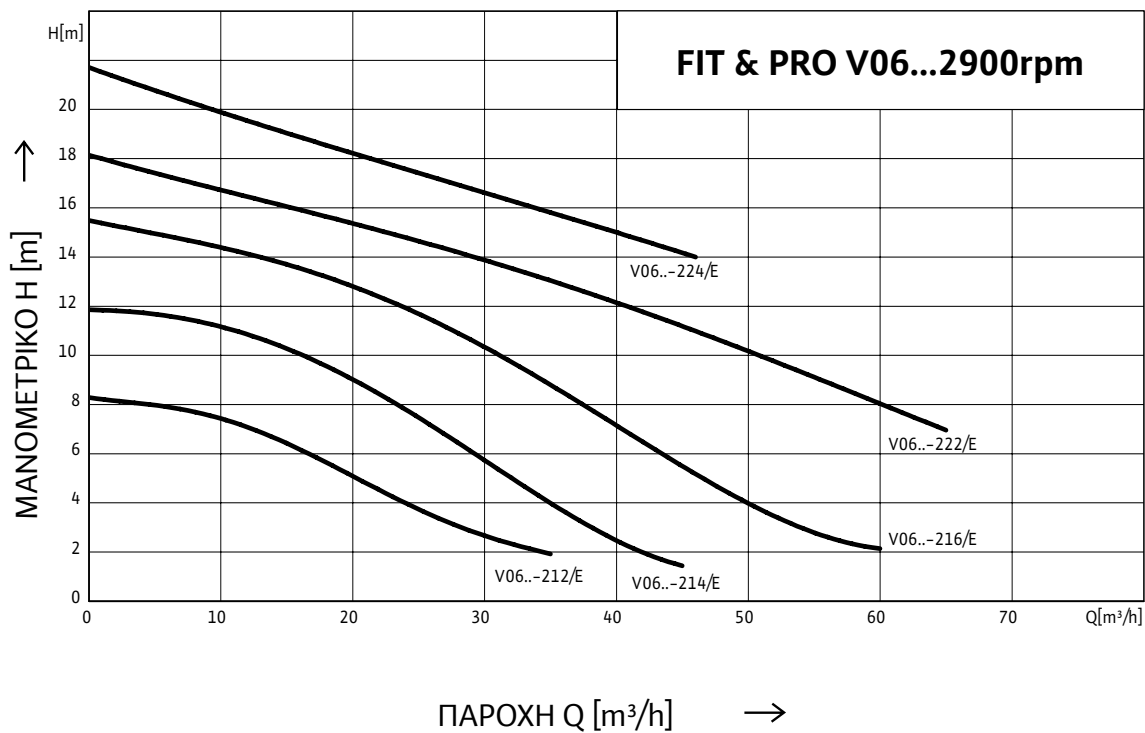
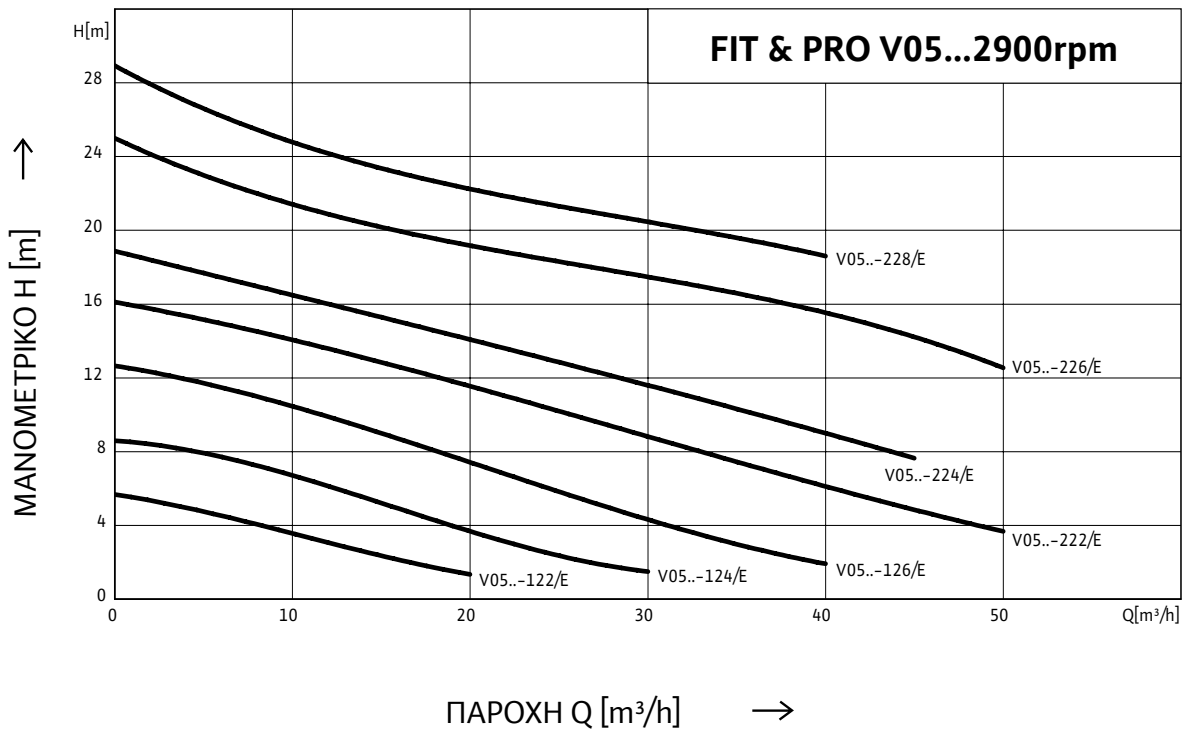
Rexa FIT V08...1450rpm

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V08DA-422/E...-O	1,1	3,4	6065920	2.548,00
FIT V08DA-424/E...-O	1,1	3,4	6065924	2.566,00
FIT V08DA-426/E...-O	1,5	3,9	6065928	2.580,00
FIT V08DA-428/E...-O	2,5	6	6065929	2.621,00
FIT V08DA-524/E...-O	3,5	8,1	6065931	2.786,00
FIT V08DA-526/E...-O	3,5	8,1	6065932	2.798,00

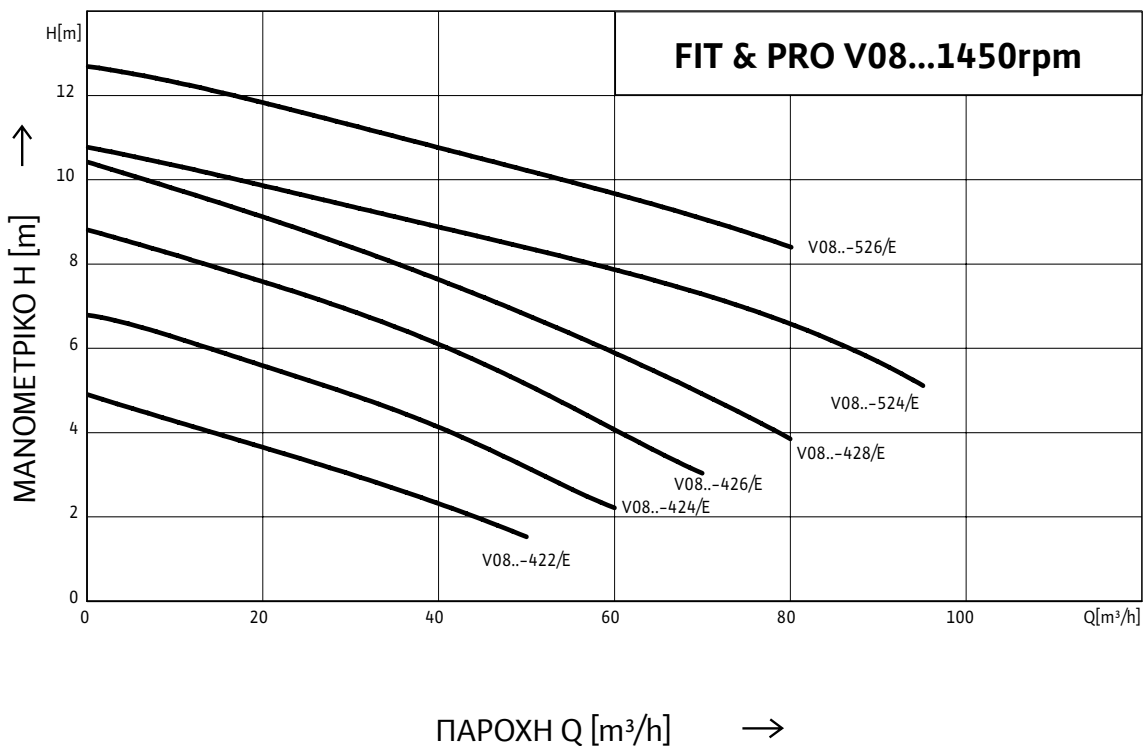
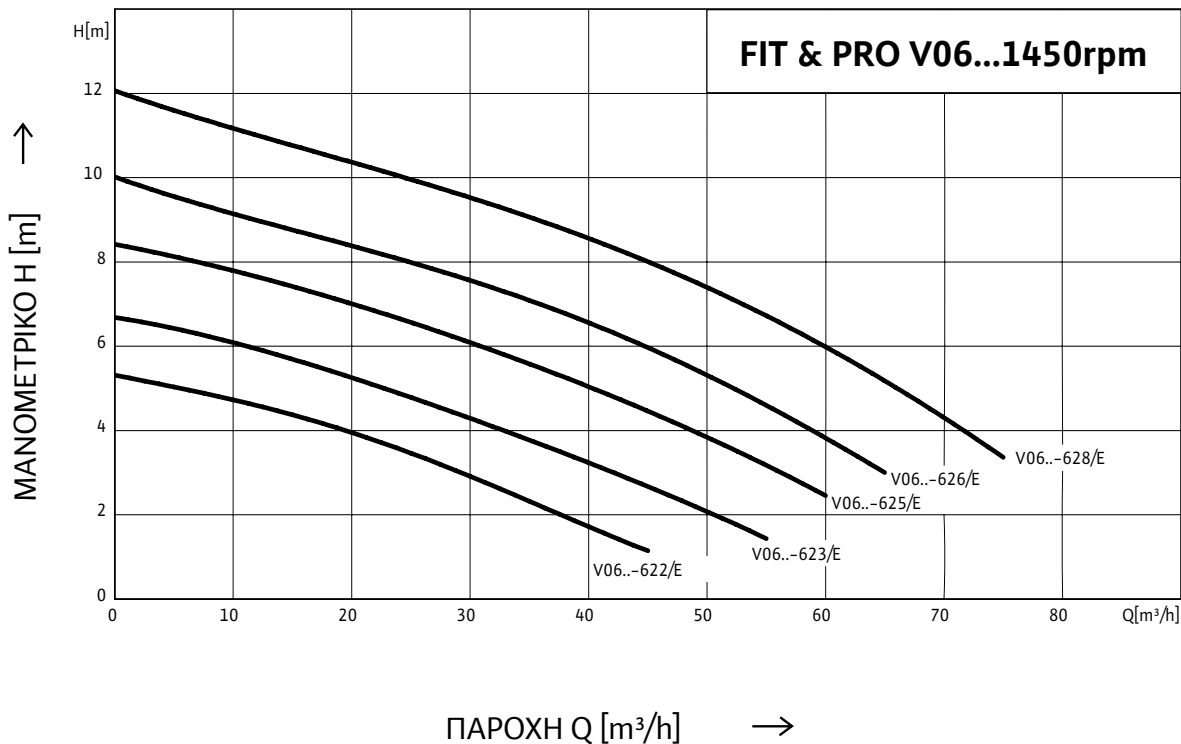
Rexa FIT V10...1450 rpm

Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V10DA-422/E...-O	1,5	3,7	6081900	2.557,00
FIT V10DA-424/E...-O	2,5	5,8	6081901	2.636,00
FIT V10DA-425/E...-O	2,5	5,8	6081902	2.625,00
FIT V10DA-426/E...-O	3,5	8,1	6081903	2.879,00
FIT V10DA-428/E...-O	3,5	8,1	6081904	2.868,00

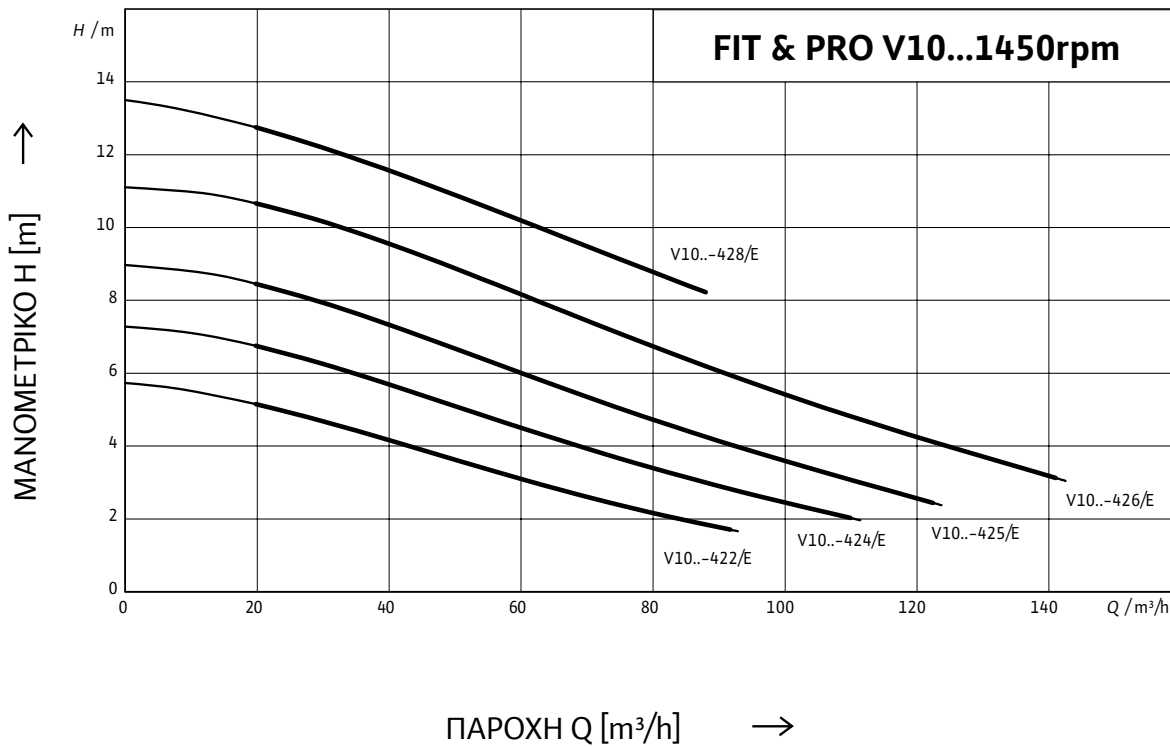
Wilo - Rexa - Καμπύλες λειτουργίας



Wilo - Rexa - Καμπύλες λειτουργίας



Wilo - Rexa - Καμπύλες λειτουργίας





Επέκταση σειράς

Wilo – Rexa PRO



Τεχνικά στοιχεία:

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

Υλικά κατασκευής:

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

Rexa PRO V05...2900rpm

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

Rexa PRO V06...2900rpm

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

Rexa PRO V06...1450rpm

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

Rexa PRO V08...1450rpm

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

Rexa PRO V10...1450 rpm

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

Wilo - Rexa - Εξαρτήματα

Εξαρτήματα σταθερής έδρασης αντλιών Rexa *

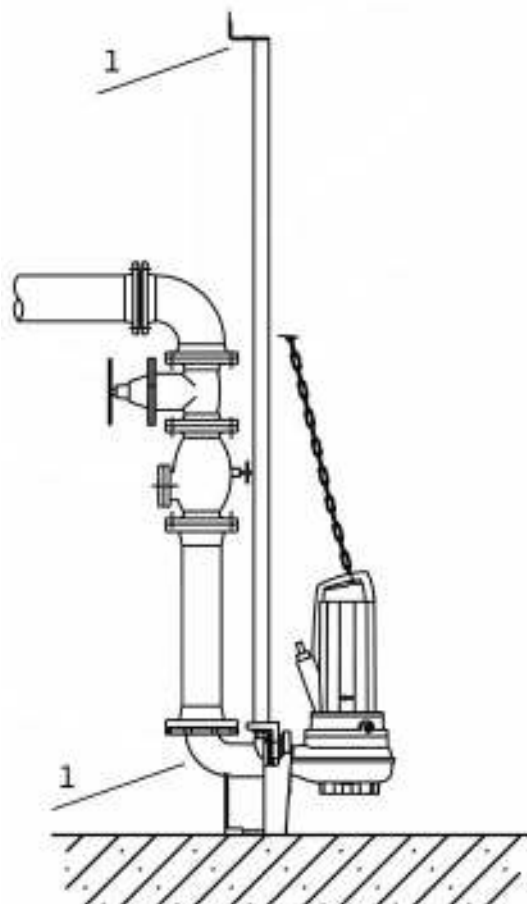
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
ΣΕΤ DN50/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V05	6070146	373,00
ΣΕΤ DN65/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V06	6070150	407,00
ΣΕΤ DN80/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V08	6082333	477,00
ΣΕΤ DN100/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V10	6082336	532,00

Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης αντλιών Rexa **

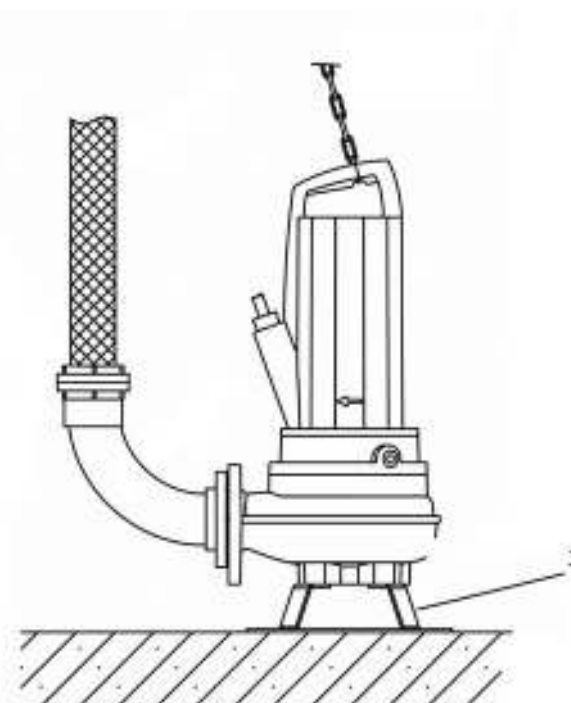
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
ΤΡΙΠΟΔΟ DN 50/65	Χαλύβδινο τρίποδο μεταφερόμενης τοποθέτησης για αντλίες Rexa V05 & V06	6064666	182,00
ΤΡΙΠΟΔΟ DN 80/100	Χαλύβδινο τρίποδο μεταφερόμενης τοποθέτησης για αντλίες Rexa V08	6065949	256,00

* 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



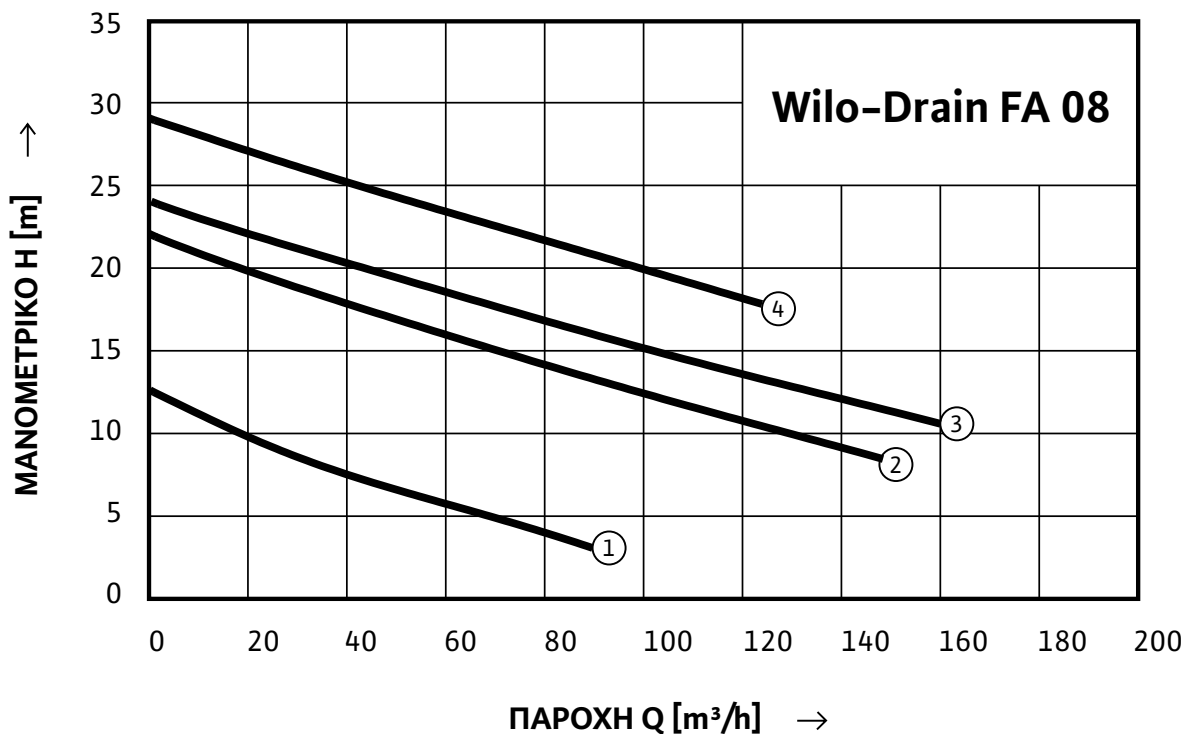
Τεχνικά στοιχεία:

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

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

→ Στεγανοποίηση:
H: μονός μηχανικός στυπιοθλίπτης και στεγανοποιητικός δακτύλιος
→ Αντλίες μεγαλύτερων μανομετρικών ύψων και παροχών, διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης
→ Σύνδεση κατάθλιψης: FA08...DN80

FA 08						
Τύπος	Καμπύλη	Ισχύς kW Ονομ. P2	Ονομ. 'Ένταση (A)	Κωδικός	Τιμή σε €	
FA 08.53-185E + T 13-4/12H	1	2,25	5,1	6047616	4.748,00	
FA 08.64-246E + T 17-4/16H	2	6,5	13,5	6047624	5.539,00	
FA 08.64-258E + T 17.2-4/24H	3	10	21,0	6047626	6.917,00	
FA 08.64-278E + T 17.2-4/24H	4	10	21,0	6047630	6.986,00	





Wilo - EMU FA 10



Τεχνικά στοιχεία:

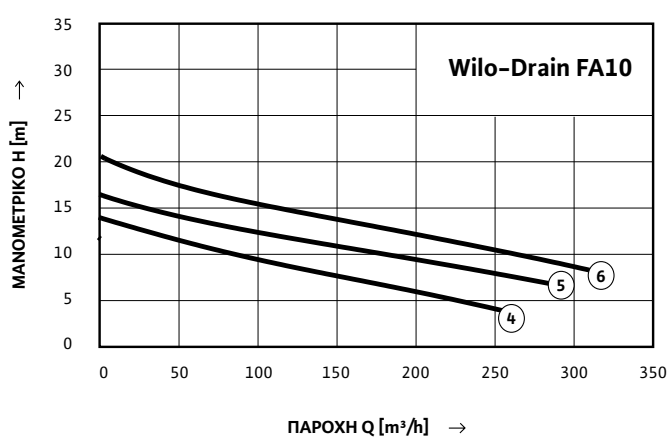
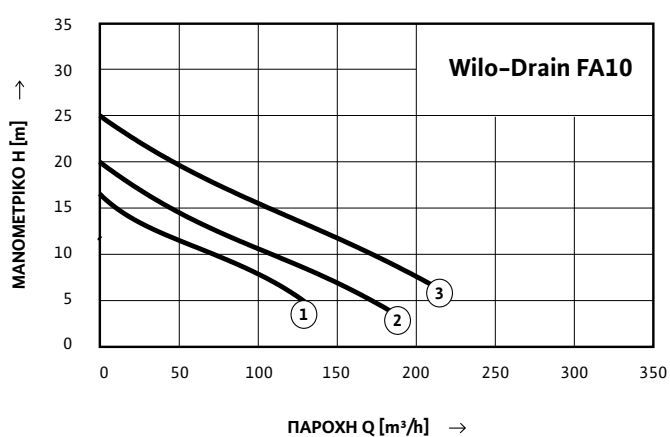
→ Τριφασικές χυτοσιδηρές αντλίες, με κινητήρα αντικερηκτικού τύπου (Ex dII BT4) για την άντληση αστικών και βιομηχανικών λυμάτων και αποβλήτων, με περιεκτικότητα σε μακρόινα υλικά

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

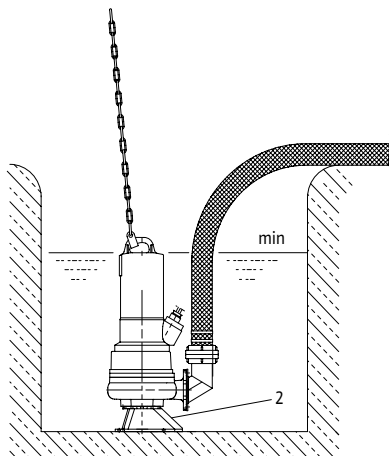
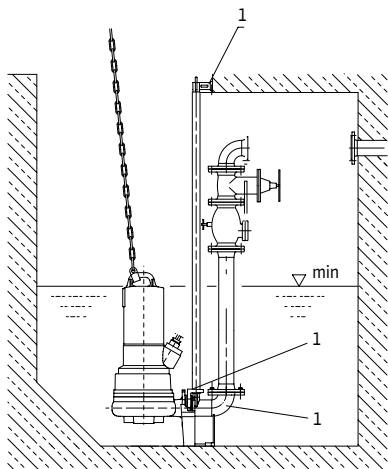
→ Στεγανοποίηση:
Η: μονός μηχανικός στυπιοθλίπτης και στεγανοποιητικός δακτύλιος
→ Αντλίες μεγαλύτερων μανομετρικών ύψων και παροχών, διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης
→ Σύνδεση κατάθλιψης: FA10...DN100

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	4.682,00
FA 10.34-234E-T17-4/16H	2	6,5	13,5	6045118	5.547,00
FA 10.34-258E + T 17.2-4/24H	3	10	21,0	6045117	7.189,00
FA 10.82-215E-T17-4/16H	4	6,5	13,5	6047722	6.179,00
FA 10.82-230E-T17.2-4/24H	5	10	21	6047724	7.579,00
FA 10.82-245E-T17.2-4/24H	6	10	21	6047726	7.612,00



Wilo - EMU FA 08-10 - Τρόποι εγκατάστασης



A: ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΝΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

B: ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ
ΦΡΕΑΤΙΟΥ

1: ΣΕΤ ΣΤΑΘΕΡΗΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

2: ΤΡΙΠΟΔΑΚΙ

Εξαρτήματα σταθερής τοποθέτησης εντός φρεατίου

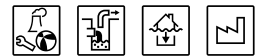
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
1. FA 08	Σετ σταθερής βάσης DN 80	6082333	477,00
2. FA 10	Σετ σταθερής βάσης DN 100	6082336	532,00

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	256,00



Wilo - Drain TP 80/TP 100



Τεχνικά στοιχεία:

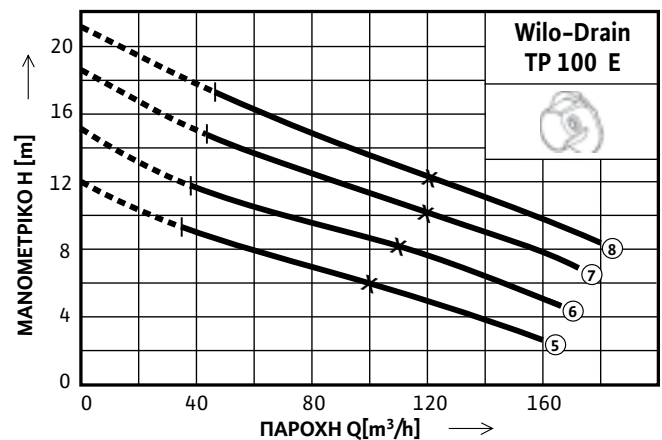
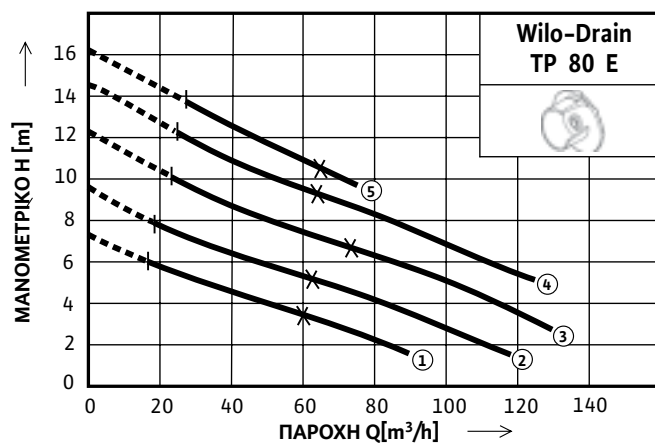
- Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων 1450 rpm με δυνατότητα λειτουργίας εκτός φρεατίου, από ανοξείδωτο χάλυβα 316L και πολυουρεθάνη
- Κινητήρας αντεκρηκτικού τύπου
- Μικρό βάρος αντλίας

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

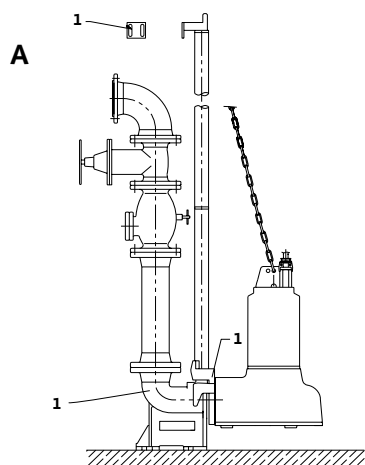
- 60 εκκινήσεις την ώρα (ακόμα και σε εγκατάσταση εκτός φρεατίου)
- Για προστασία του κινητήρα των αντλιών TP 65-100 από υπερθέρμανση και είσοδο υγρασίας, συστήνεται τοποθέτηση του ειδικού ηλεκτρονικού πίνακα WIL0
- Σύνδεση κατάθλιψης: TP80...DN80 και TP100...DN100

TP 80/100

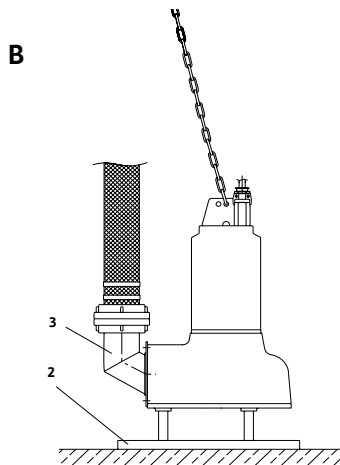
Τύπος	Καμπύλη	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TP80E160/17	1	3~400	1,7	6,7	6043950	5.495,00
TP80E170/21	2	3~400	2,1	7,5	6043957	5.235,00
TP80E190/29	3	3~400	2,9	8,9	6043963	4.937,00
TP80E210/37	4	3~400	3,7	9,8	6043971	5.133,00
TP80E230/40	5	3~400	4,0	7,0	6043983	6.838,00
TP100E190/39	6	3~400	3,9	10,5	2008469	7.480,00
TP100E210/52	7	3~400	5,2	12,8	2003559	7.404,00
TP100E230/70	8	3~400	7,0	15,6	2003561	7.164,00
TP100E250/84	9	3~400	8,4	18,1	2003563	7.404,00



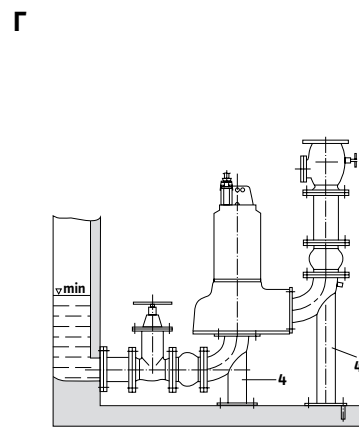
Wilo - Drain TP 80/TP 100 - Τρόποι εγκατάστασης



A: ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΝΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ



B: ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ
ΦΡΕΑΤΙΟΥ



Γ: ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΚΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

Εξαρτήματα σταθερής τοποθέτησης

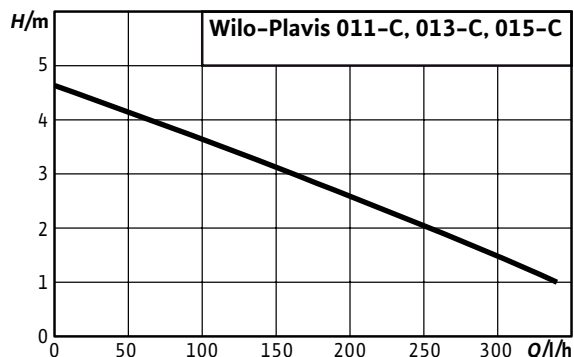
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €	
1. TP 80	Σετ σταθερής βάσης GG 25	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού	2029039	477,00
1. TP 100	Σετ σταθερής βάσης GG 25	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού	2029040	587,00

Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης

Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
2. TP 80 βάση SS	Ανοξείδωτο τριποδάκι στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης	2004672	686,00
2. TP 100 βάση SS	Ανοξείδωτο τριποδάκι στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης	2004672	686,00
3. TP 80 γωνία SS DN 80	Ανοξείδωτη φλάντζα - γωνία για απευθείας σύνδεση με σωλήνα	2017207	918,00
3. TP 100 γωνία SS DN 100	Ανοξείδωτη φλάντζα - γωνία για απευθείας σύνδεση με σωλήνα	2017184	1.059,00

Εξαρτήματα κατακόρυφης τοποθέτησης εκτός φρεατίου

Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €	
4. TP 80	Σετ τοποθέτησης DN 80	Ανοξείδωτες βάσεις αναρρόφησης και κατάθλιψης για ξηρή εγκατάσταση	2036896	2.110,00
4. TP 100	Σετ τοποθέτησης DN 100	Ανοξείδωτες βάσεις αναρρόφησης και κατάθλιψης για ξηρή εγκατάσταση	2026541	2.636,00



Νέα σειρά

Wilo - Plavis



Τεχνικά στοιχεία:

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

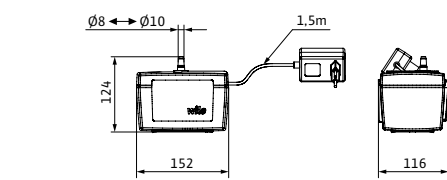
→ Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
→ Επαφή και σειρήνα συναγερμού.
→ Με ελαστικές εισόδους Φ18...Φ40 (προσαρμοζόμενες εισοδοί Φ2..Φ32 για τα μοντέλα 013-C και 015-C)
→ Κατάλληλο για συμπυκνώματα με pH>2,5

→ Κατανάλωση ισχύος <20W
→ Τάση λειτουργίας 1-230V
→ 5m σωληνάκι Φ8mm, για κατάθλιψη
→ Διαστάσεις: 195 x 130 x 175mm, βάρος: 2kg
→ 011-C μία είσοδος, 013-C δύο εισοδοί, 015-C 4 εισοδοί
→ Ενσωματωμένα ηλεκτρόδια στάθμης

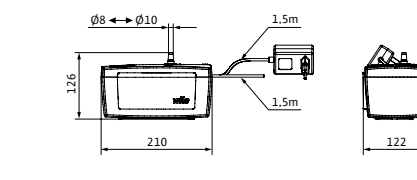
Plavis

Τύπος	Μικτός ενεργός όγκος (l)	Απορ. Ισχύς P1 (W)	Κωδικός	Τιμή σε €
Plavis 011-C-2G	0,7	<20	2548593	79,00
Plavis 013-C-2G	1,1	<20	2548552	130,00
Plavis 015-C-2G	1,6	<20	2548553	152,00

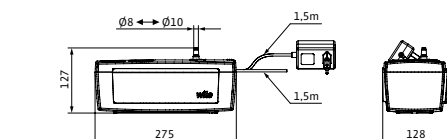
Διαστάσεις Plavis



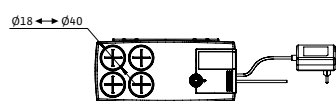
Εικόνα 1
Plavis 011-C

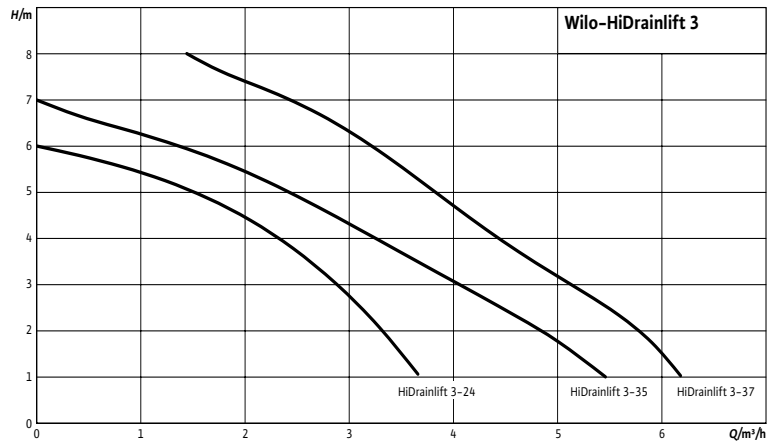


Εικόνα 2
Plavis 013-C



Εικόνα 3
Plavis 015-C





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)

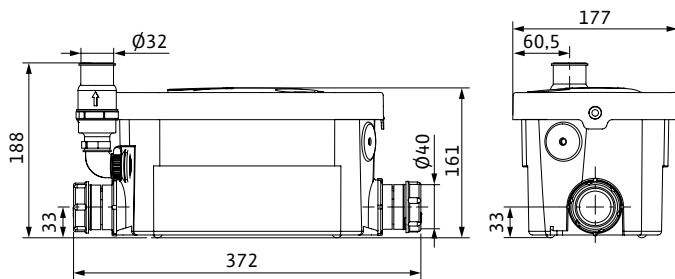
- HiDrainlift 3-24: για την αυτόματη διάθεση οικιακών αποβλήτων από ένα ντους και μια επιπλέον προσαγωγή (νιπτήρας ή μπιντές)
- Για άντληση αποβλήτων χωρίς έλαια και λίπη που δεν περιέχουν περιττώματα ή ίνες

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

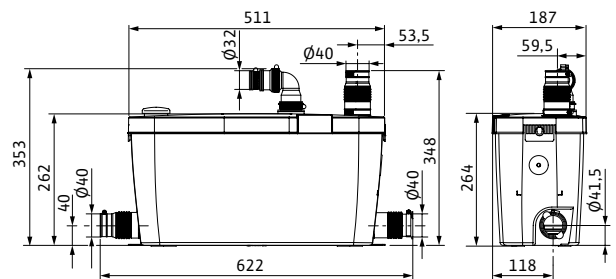
HiDrainlift 3

Τύπος	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς (kW)	Ισχύς P2	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
HiDrainlift 3-24	1 ~230	0,3	1,2		4191678	546,00
HiDrainlift 3-35	1 ~230	0,4	1,7		4191679	602,00
HiDrainlift 3-37	1 ~230	0,4	2,0		4191680	656,00

Διαστάσεις HiDrainlift 3



Εικόνα 1
HiDrainlift 3-24



Εικόνα 2
HiDrainlift 3-35, 3-37



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 εντοιχισόμενη τοποθέτηση)

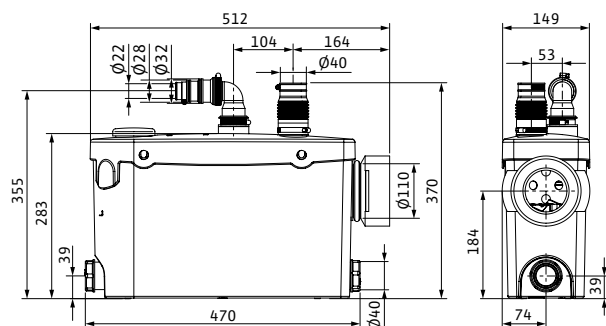
→ Για την αυτόματη διάθεση λυμάτων από μεμονωμένο WC και μια επιπλέον προσαγωγή (νιπτήρας ή μπιντές) με το HiSewlift 3-15 ή μέχρι τρεις επιπλέον προσαγωγές (νιπτήρας, ντους ή μπιντές) με το HiSewlift 3-35 και το HiSewlift 3-135

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

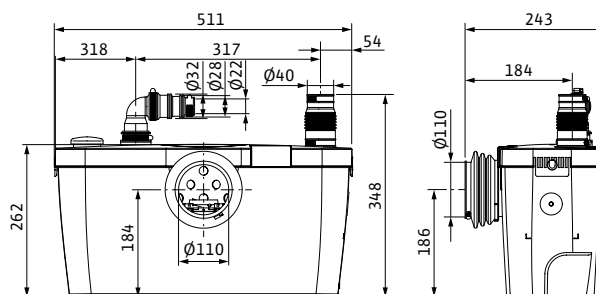
HiSewlift 3

Τύπος	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς (kW)	Ισχύς Ρ2Ονομ. I (A)	Ένταση	Κωδικός	Τιμή σε €
HiSewlift 3-135	1 ~230	0,4	1,9		4191674	711,00
HiSewlift 3-15	1 ~230	0,4	1,9		4191675	765,00
HiSewlift 3-35	1 ~230	0,4	1,9		4191677	776,00

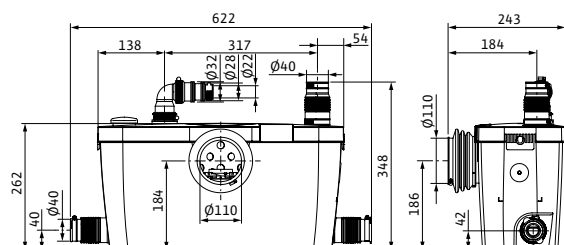
Διαστάσεις Hi-Sewlift 3



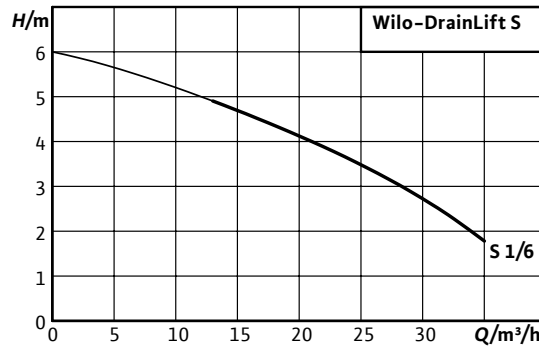
Εικόνα 1
HiSewLift 3-135



Εικόνα 2
HiSewlift 3-15



Εικόνα 3
HiSewlift 3-35



Τροποποίηση σειράς

Wilo - DrainLift S



Τεχνικά στοιχεία:

- Αυτόνομη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για μονοκατοικίες - διπλοκατοικίες
- Ηλεκτρικός πίνακας με ανεξάρτητο συναγερμό και πρίζα
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής

- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών 40mm
- 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
- Μέγεθος δοχείου: 45lt
- Δυνατότητα σύνδεσης συναγερμού υπερχειλίσης (π.χ. Drain Alarm 2)

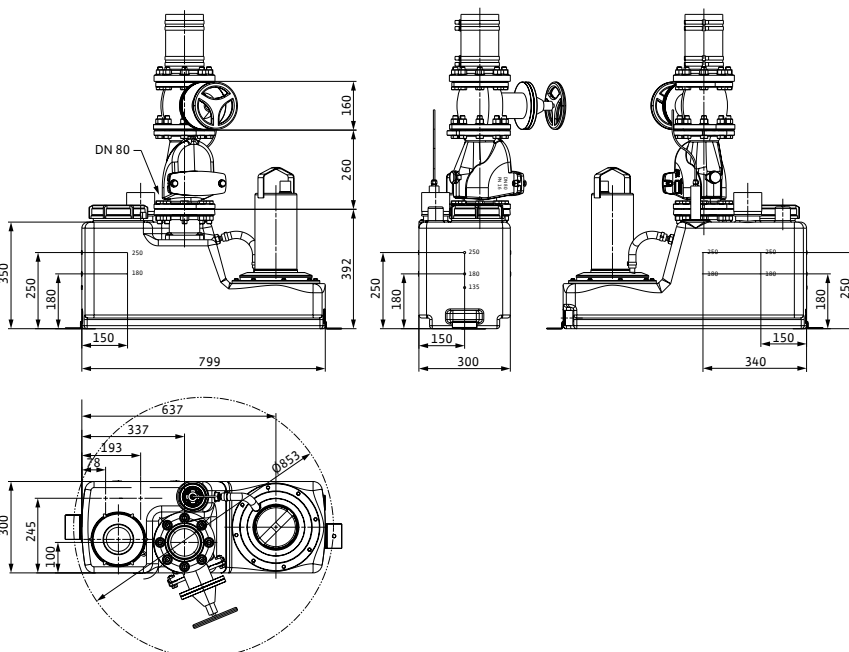
DrainLift S

Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift - S 1/6	1~230	2544876	2.671,00
DrainLift - S 1/6	3~400	2544877	2.655,00

Προαιρετικός εξοπλισμός

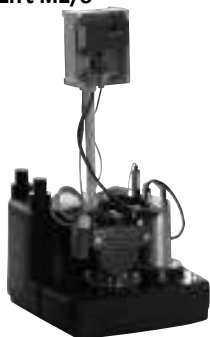
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Στόμιο εξόδου DN 80 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο	2511595	200,00
Χειραντλία διαφράγματος (R 1½")	2060166	235,00

Διαστάσεις DrainLift S 1/6

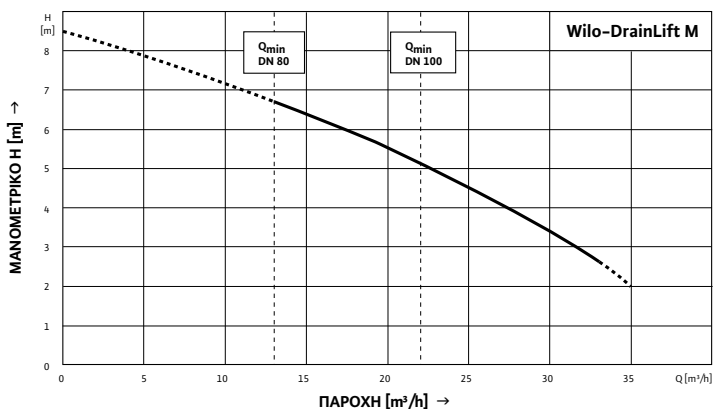


Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

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
- 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 505mm, μέγεθος δοχείου: 62lt
- Διαστάσεις M2/8: 810 x 780 x 505mm, μέγεθος δοχείου: 115lt

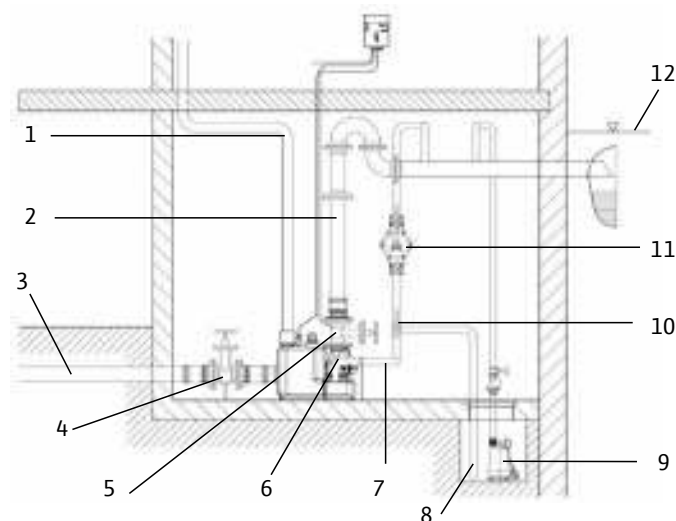
DrainLift M1/8 και M2/8

Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift - M1/8	1~230	2528940	3.361,00
DrainLift - M1/8	3~400	2528941	3.529,00
DrainLift - M2/8	1~230	2531400	4.641,00
DrainLift - M2/8	3~400	2531401	4.996,00

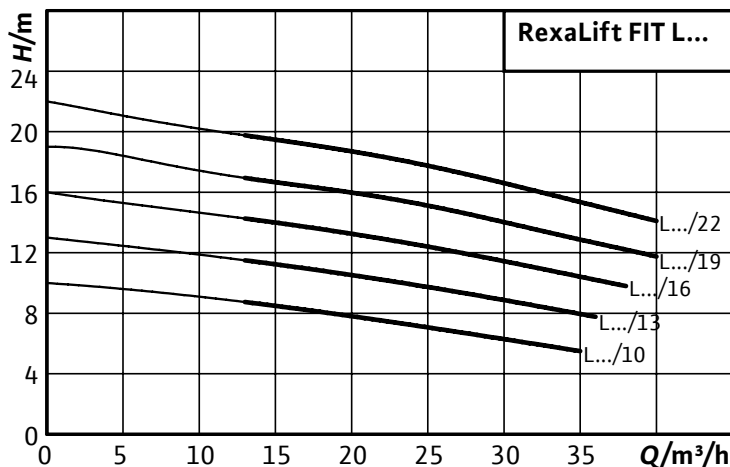
Προαιρετικός εξοπλισμός

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Χειραντλία διαφράγματος (R 1 ½")	2060166	223,00

Τυπική εγκατάσταση



1. Σωλήνας εξαερισμού (πάνω από τη 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)



Wilo – RexaLift FIT L

Τεχνικά στοιχεία:

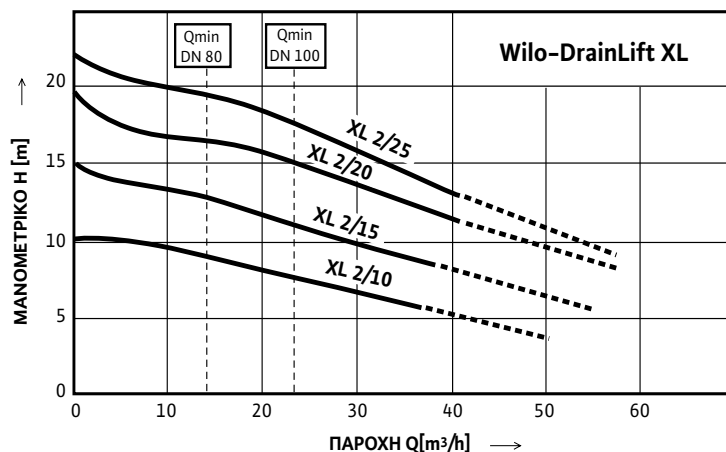
- Αυτόνομη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για μονοκατοικίες – διπλοκατοικίες, για μικρά κτιριακά συγκροτήματα και πολυκατοικίες, σύμφωνα με το πρότυπο EN12056-1
- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Ελεύθερο πέρασμα στερεών 40mm

- 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 (δε 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, 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	4.193,00
RexaLift FIT L1-13	3~400	2536961	4.277,00
RexaLift FIT L1-16	3~400	2536962	4.347,00
RexaLift FIT L1-19	3~400	2536963	4.372,00
RexaLift FIT L1-22	3~400	2536964	4.427,00
RexaLift FIT L2-10	3~400	2536965	6.564,00
RexaLift FIT L2-13	3~400	2536966	6.730,00
RexaLift FIT L2-16	3~400	2536967	6.938,00
RexaLift FIT L2-19	3~400	2536968	7.007,00
RexaLift FIT L2-22	3~400	2536969	7.173,00



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



Wilo - DrainLift XXL

Τεχνικά στοιχεία:

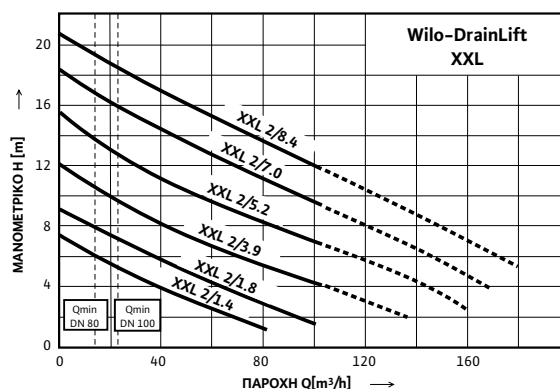
- Δίδυμη μονάδα, αυτόματης απομάκρυνσης λυμάτων για μεγάλα κτιριακά συγκροτήματα
- Κινητήρας Wilo-Drain 3~400V από ανοξείδωτο χάλυβα και ελεύθερο πέρασμα στερεών 80/100mm
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου Drain Control με κυκλική εναλλαγή, παραμονή σε ετοιμότητα και λειτουργία αιχμής
- Ειδική κατασκευή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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

DrainLift XL				
Τύπος	Μέγεθος δεξαμενής (lt)	Σύνδεση κατάθλιψης	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift - XL2/10	1x440	DN 80	2532140	11.731,00
DrainLift - XL2/15	1x440	DN 80	2532141	12.467,00
DrainLift - XL2/20	1x440	DN 80	2532142	13.445,00
DrainLift - XL2/25	1x440	DN 80	2532143	14.269,00

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

→ Περιλαμβάνεται βαλβίδα αντεπιστροφής.
→ Διαστάσεις: 850 x 1100 x 1000mm, δοχείο: 440lt



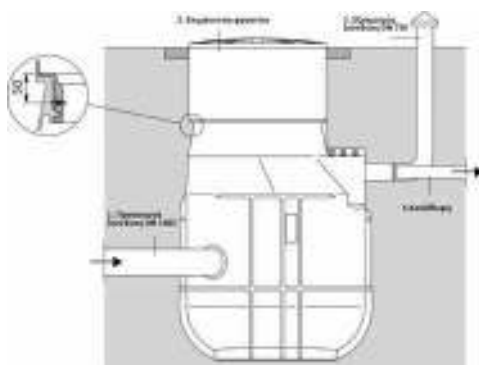
DrainLift XXL				
Τύπος	Μέγεθος δεξαμενής (lt)	Σύνδεση κατάθλιψης	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift - XXL 840-2/1.7	1x400	DN 80	2509000	14.630,00
DrainLift - XXL 880-2/1.7	2x400	DN 80	2509005	15.896,00
DrainLift - XXL 840-2/2.1	1x400	DN 80	2509001	14.965,00
DrainLift - XXL 880-2/2.1	2x400	DN 80	2509006	16.231,00
DrainLift - XXL 1040-2/3.9	1x400	DN 100	2509014	20.606,00
DrainLift - XXL 1080-2/3.9	2x400	DN 100	2509034	21.869,00
DrainLift - XXL 1040-2/5.2	1x400	DN 100	2509015	20.785,00
DrainLift - XXL 1080-2/5.2	2x400	DN 100	2509035	22.045,00
DrainLift - XXL 1040-2/7.0	1x400	DN 100	2509016	20.970,00
DrainLift - XXL 1080-2/7.0	2x400	DN 100	2509036	22.209,00
DrainLift - XXL 1040-2/8.4	1x400	DN 100	2509017	21.224,00
DrainLift - XXL 1080-2/8.4	2x400	DN 100	2509037	22.460,00

Προαιρετικός εξοπλισμός

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Χειραντλία διαφράγματος (R 1 1/2")	2060166	223,00



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

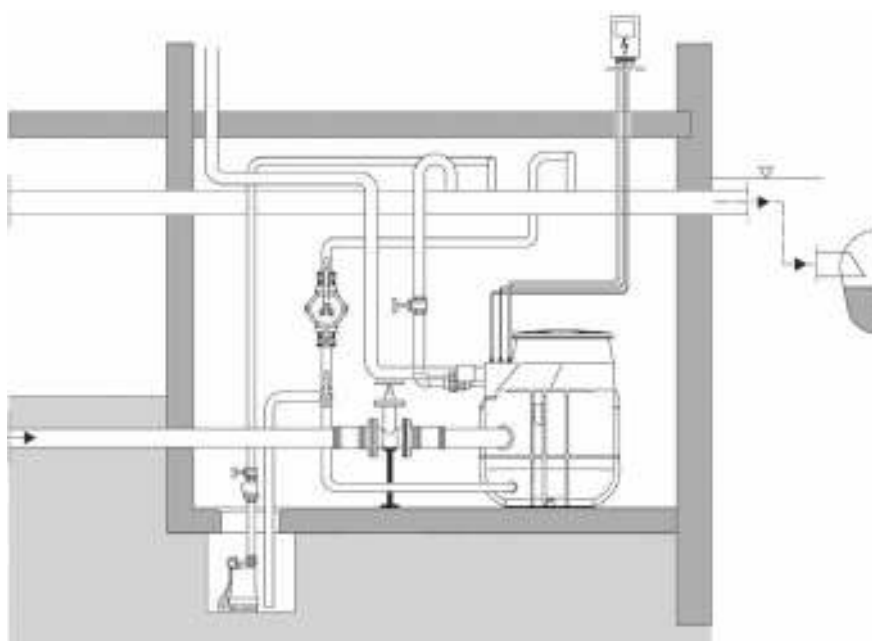
DrainLift WS 40 Basic

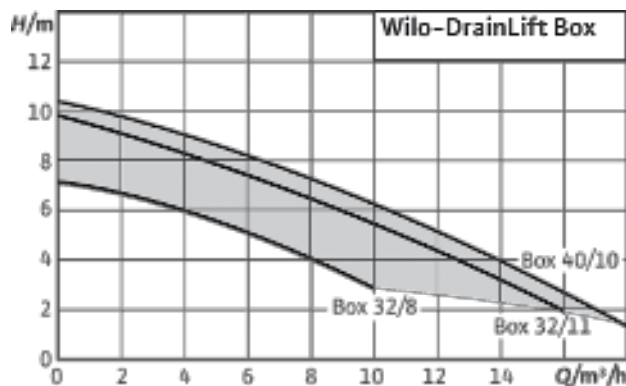
Τύπος	Όγκος δοχείου (l)	Πέρασμα στερεών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
WS 40E/TC 40 BV	200	35	2525600	1.432,00
WS 40D/TC 40 BV	400	35	2525602	3.687,00

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

Τύπος	Όγκος δοχείου (l)	Πέρασμα στερεών (mm)	Για Αντλίες	Κωδικός	Τιμή σε €
WS 50E	200	44	UNI V05 UNI V06	2525160	1.709,00
WS 50D	400	44	UNIV05 UNIV06	2525161	2.844,00
WS 40E	200	-	Rexa CUT GI03	2525164	1.644,00
WS 40D	400	-	Rexa CUT GI03	2525165	2.714,00
Επιμήκυνση φρεατίου Φ500x300*				2525190	229,00
Χειραντλία διαφραγματος (R 1½")				2060166	223,00

Τυπική εγκατάσταση εντός κτιρίου

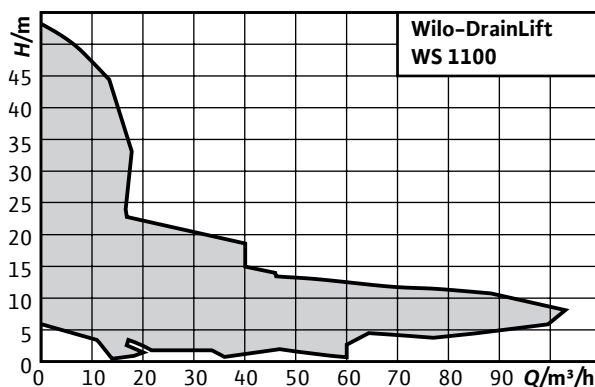




Wilo - DrainLift Box

Τεχνικά στοιχεία:

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



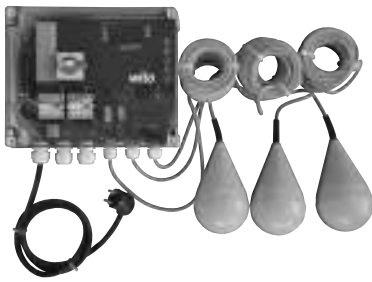
Wilo - DrainLift WS 1100

Τεχνικά στοιχεία:

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

DrainLift WS			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
WS 1100 E/MTC, Rexa CUT	Για 1 αντλία MTC, Rexa CUT	2531441	3.505,00
WS 1100 E, FIT V05, PRO V05, Rexa UNI V05	Για 1 αντλία FIT V05, PRO V05, Rexa UNI V05	2506432	4.021,00
WS 1100 E, PRO V06, Rexa UNI V06	Για 1 αντλία PRO V06, Rexa UNI V06	2506433	4.595,00
WS 1100 E, PRO V06, Rexa UNI V06	Για 1 αντλία PRO V06, Rexa UNI V06	2506434	6.068,00
WS 1100 D/MTC, Rexa CUT	Για 2 αντλίες MTC, Rexa CUT	2531442	4.709,00
WS 1100 D, FIT V05, PRO V05, Rexa UNI V05	Για 2 αντλίες FIT V05, PRO V05, Rexa UNI V05	2506441	5.065,00
WS 1100 D, PRO V06, Rexa UNI V06	Για 2 αντλίες PRO V06, Rexa UNI V06	2506442	6.563,00
Καπάκι φρεατίου απλό με δυο ανοξείδωτες κλειδαριές		2506477	297,00
Καπάκι φρεατίου βαρέως τύπου, με έξι ανοξείδωτες κλειδαριές		2506478	590,00
Επιμήκυνση φρεατίου Ø 730x800		2506431	578,00

Easy Control



Smart Control



DrainControl PL-1



Ηλεκτρονικοί πίνακες Easy Control και Smart Control για αντλίες αποστράγγισης και 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 12A
- Ενσωματωμένη σειρήνα συναγερμού με χειροκίνητη επανάταξη συναγερμού
- Ενσωματωμένος γενικός διακόπτης ασφαλείας
- Έλεγχος στάθμης με πλωτροδιακόπτες. Δεν περιλαμβάνονται στο 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 EC:

- Ηλεκτρονικοί πίνακες ελέγχου μίας και δύο αντλιών ακαθάρτων
- Με δυνατότητα αντιεκρηκτικής 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	607,00
MS-L-2x4kW-DOL + 3ΠΛ (230 V) (απλοί πλωτήρες)	2987645	1.035,00
MS-L-2x4kW-DOL + 3ΠΛ (400 V) (απλοί πλωτήρες)	2987646	1.035,00
MS-L-2x4kW-DOL + 3ΒΠΛ (230 V) (πλωτήρες βαρέως τύπου)	2987647	1.315,00
MS-L-2x4kW-DOL + 3ΒΠΛ (400 V) (πλωτήρες βαρέως τύπου)	2987648	1.315,00

Drain Control / Smart Control

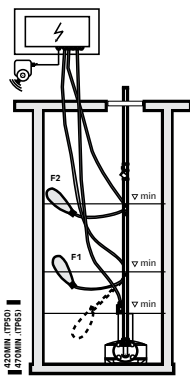
Τύπος	Για 1 αντλία			Για 2 αντλίες		
	Κωδικός	Εύρος έντασης ρεύματος (A) ελεγχόμενων αντλιών	Τιμή σε €	Κωδικός	Εύρος έντασης ρεύματος (A) ελεγχόμενων αντλιών	Τιμή σε €
EC-L-...x12A-MT34-DOL	2543211	0,3-12,0	900,00	2543221	0,3-12,0	1.200,00
SC-L-...x12A-T4-DOL	2538928	8,0-12,0	3.430,00	2538929	8,0-12,0	3.895,00
SC-L-...x14A-T4-SD	2538948	10,3-14,6	4.125,00	2538949	10,3-14,6	4.770,00
SC-L-...x16A-T4-DOL	2538932	10,0-16,0	3.450,00	2538933	10,0-16,0	3.915,00
SC-L-...x19A-T4-SD	2538952	12,9-19,0	4.145,00	2538953	12,9-19,0	4.810,00
SC-L-...x20A-T4-DOL	2538936	16,0-20,0	3.580,00	2538937	16,0-20,0	4.130,00
SC-L-...x24A-T4-SD	2538956	17,2-24,1	4.190,00	2538957	17,2-24,1	4.865,00
SC-L-...x32A-T4-SD	2538960	22,4-32,7	4.415,00	2538961	22,4-32,7	5.430,00
SC-L-...x42A-T4-SD	2538964	31,0-43,1	4.540,00	2538965	31,0-43,1	5.830,00
SC-L-...x55A-T4-SD	2538968	37,9-55,1	4.770,00	2538969	37,9-55,1	6.620,00
SC-L-...x72A-T4-SD	2538972	50,0-72,4	5.420,00	2538973	50,0-72,4	7.800,00

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

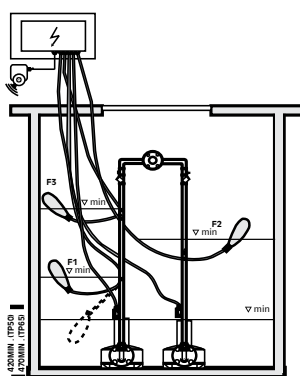
Ηλεκτρονικό αισθητήριο στάθμης (1 για κάθε πίνακα) 0-2,5 m.Υ.Σ.	10m καλώδιο	2519921	505,00
	30m καλώδιο	2519922	685,00
	50m καλώδιο	2519923	880,00
Πλωτροδιακόπτης λυμάτων MS 1 3 τεμ. για τον EC-L 1 4 τεμ. για τον EC-L 2 5 τεμ. για τον Smart Control	ειδική κατασκευή για μεγάλη αντοχή σε λύματα, 10m καλώδιο	2004593	156,00
Ρελέ αντιεκρηκτικού διαχωρισμού σήματος (Zenner)	για λειτουργία πίνακα με ηλεκτρονικό αισθητήριο πίεσης	2541372	406,00

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

1 Αντλία



2 Αντλίες



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

Τεχνικά στοιχεία για 1 αντλία:

- Ενδεικτική λυχνία
- Γενικός διακόπτης ON - OFF

- Ρελέ ισχύος
- Θερμικό προστασίας

- Σειρήνα
- 2 πλωτηροδιακόπτες 10m.

Ηλεκτρικοί συμβατικοί πίνακες για 1 αντλία

Τύπος	Τιμή σε € με απλούς πλωτήρες	Τιμή σε € με πλωτήρες βαρέως τύπου
Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 1 αντλία (από 5,5 μέχρι 9kW) ΥΔ	1.777,00	1.968,00
Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 1 αντλία (από 10 μέχρι 16kW) ΥΔ	2.269,00	2.453,00

Τεχνικά στοιχεία για 2 αντλίες:

- Ενδεικτικές λυχνίες
- Ρελέ εναλλαγής
- Ρελέ ισχύος
- Θερμικό προστασίας
- Γενικός διακόπτης ON - OFF

- Λειτουργία αιχμής & εφεδρείας
- Σειρήνα
- 3 πλωτηροδιακόπτες 10m
- Όλοι οι ηλεκτρικοί πίνακες διαθέτουν πιστοποιητικό CE

- Επιπλέον χρέωση για Γενικό διακόπτη στην πρόσοψη και απομόνωση ρεύματος, κατόπιν ζήτησης
- Επιτηρητή φάσης, κατόπιν ζήτησης

Ηλεκτρικοί συμβατικοί πίνακες για 2 αντλίες

Τύπος	Τιμή σε € με απλούς πλωτήρες	Τιμή σε € με πλωτήρες βαρέως τύπου
Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 2 αντλίες με ρελέ εναλλαγής (από 5,5 μέχρι 9kW) ΥΔ	2.392,00	2.670,00
Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 2 αντλίες με ρελέ εναλλαγής (από 10 μέχρι 16kW) ΥΔ	3.068,00	3.349,00

Εξαρτήματα αντλιών και συγκροτημάτων ομβρίων και λυμάτων

Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
1. Πλωτηροδιακόπτης με καλώδιο 10m	<ul style="list-style-type: none"> • Για υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα • Για πιεστικά συγκροτήματα • 21(8) A, 250V 	2812367	63,00
2. Πλωτηροδιακόπτης λυμάτων με καλώδιο 10m βαρέως τύπου*	<ul style="list-style-type: none"> • Ειδική κατασκευή για μεγάλη αντοχή σε λύματα • 15 (8) A, 250V 	2004593	156,00

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	463,00

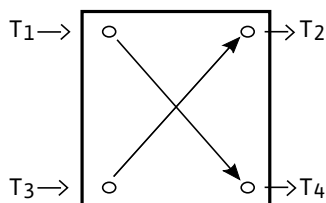
Alarm Control		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Alarm Control 1	2522846	171,00
Alarm Control 2	2522847	193,00

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	238,00	4027331	248,00	-	-
Μπίλιας (με φλάντζα) GG	-	-	-	-	4019225	423,00
Μπίλιας (με φλάντζα) GG25	-	-	-	-	2017167	292,00
	3" (DN 80)		4" (DN 100)		6" (DN 150)	
	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
Κλαπέ (με φλάντζα) GG25	2017168	440,00	2017173	461,00	2017174	779,00
Κλαπέ (με φλάντζα) πλαστικό	2017286	320,00	-	-	-	-

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	104,00	-	-	-	-
Συρταρωτές (με φλάντζα) GG25	-	-	2017160	228,00	2017161	270,00
	3" (DN 80)		4" (DN 100)		6" (DN 150)	
	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
Συρταρωτές (με φλάντζα) GG25	2017162	368,00	2017163	389,00	2017164	664,00



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**

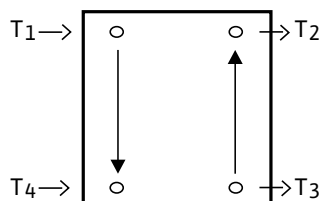
→ Πτώση πίεσης κυκλωμάτων εναλλάκτη (ΔP), μικρότερη από 2 m.Υ.Σ.

- **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	1.270,00	2.880,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
13	42.000	105.000	1.400	3.500	1.326,00	3.006,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
15	49.000	120.000	1.650	4.000	1.381,00	3.131,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
17	56.000	135.000	1.900	4.500	1.437,00	3.257,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
19	63.000	155.000	2.100	5.200	1.494,00	3.381,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
21	70.000	172.000	2.350	5.700	1.549,00	3.507,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
23	77.000	190.000	2.550	6.300	1.605,00	3.633,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
25	84.000	205.000	2.800	6.800	1.661,00	3.758,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
27	91.000	222.000	3.050	7.400	1.716,00	3.884,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
29	97.000	240.000	3.250	8.000	1.772,00	4.009,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
31	103.000	255.000	3.450	8.500	1.827,00	4.135,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
33	109.000	270.000	3.650	9.000	1.883,00	4.261,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
35	115.000	285.000	3.850	9.500	1.939,00	4.386,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
37	120.000	300.000	4.000	10.000	1.997,00	4.512,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
39	125.000	315.000	4.200	10.500	2.052,00	4.638,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
41	130.000	330.000	4.350	11.000	2.108,00	4.764,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
43	135.000	345.000	4.500	11.500	2.163,00	4.890,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
45	140.000	360.000	4.650	12.000	2.219,00	5.015,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
47	145.000	375.000	4.860	12.570	2.275,00	5.141,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
49	150.000	390.000	5.030	13.080	2.330,00	5.266,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
51	155.000	405.000	5.200	13.580	2.386,00	5.392,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
53	-	415.000	-	13.920	2.442,00	5.518,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
55	-	430.000	-	14.420	2.497,00	5.643,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
57	-	445.000	-	14.920	2.554,00	5.769,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
59	-	460.000	-	15.420	2.610,00	5.894,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
61	-	470.000	-	15.760	-	6.020,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
63	-	485.000	-	16.260	-	6.146,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
65	-	495.000	-	16.596	-	6.271,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
67	-	510.000	-	17.100	-	6.397,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
69	-	520.000	-	17.430	-	6.523,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
71	-	535.000	-	17.940	-	6.649,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
73	-	545.000	-	18.270	-	6.775,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
75	-	555.000	-	18.610	-	6.900,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
77	-	565.000	-	18.943	-	7.026,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
79	-	580.000	-	19.450	-	7.151,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
81	-	590.000	-	19.781	-	7.277,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
83	-	600.000	-	20.120	-	7.403,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	
85	-	610.000	-	20.450	-	7.528,00	Τιμές κατόπιν ζήτησης	



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 στομίμων: 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 €	Τιμή σε €
			Ανοξείδωτοι Εναλλάκτες	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

	Τιμή σε €		
	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	45,00
NG 18	3	R ^{3/4} "	308	360	3,5	2810003	48,00
NG 25	3	R ^{3/4} "	308	480	4,6	2810004	58,00
NG 35	3	R ^{3/4} "	376	465	5,4	2810005	79,00
NG 50	6	R ^{3/4} "	409	493	12,5	2810430	113,00
NG 80	6	R1"	480	565	17,0	2810431	158,00
NG 100	6	R1"	480	670	20,5	2810432	246,00
NG 140	6	R1"	480	912	28,6	2810433	297,00
N 200	6	R1"	634	760	36,7	2810010	352,00
N 250	6	R1"	634	890	45,0	2810011	495,00
N 300	6	R1"	634	1060	52,0	2810012	590,00
N 400	6	R1"	740	1070	65,0	2810013	791,00
N 500	6	R1"	740	1290	79,0	2810014	1.111,00
N 600	6	R1"	740	1530	85,0	2810015	1.688,00
N 800	6	R1"	740	1995	103,0	2810016	2.096,00
N 1000	6	R1"	740	2410	120,0	2810017	2.664,00

Αερόμετρο

Αντιπληγματικό

Εξαρτήματα

Τύπος	Συνδέσεις	Κωδικός	Τιμή σε €
Ψηφιακό αερόμετρο μέτρησης πίεσης δοχείου. Απαραίτητο για εγκατάσταση και έλεγχο δοχείων διαστολής	0-10 bar	2810166	42,00
Για δοχεία: N12 - 25, D 8 - 25 ΤΣΕΡΚΙ επιτοίχιας στήριξης δοχείων διαστολής με βάση	-	2810142	13,00

Αντιπληγματικό

Τύπος	Μέγεθος	Όγκος Αεροθαλάμου	Κωδικός	Τιμή σε €
REFLEX	1/2"	0,165 lt	2810145	67,00

DE 8 έως DE 25



DE 33 έως DE 500



Σειρά DE

Μεμβράνη



Σειρά DE

Τεχνικά στοιχεία:

- Κλειστά δοχεία διαστολής μεμβράνης για πυροσβεστικά συγκροτήματα και μπόιλερ (για ζεστό και κρύο νερό χρήσης) με δυνατότητα αλλαγής μεμβράνης 80lt και άνω
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 70°C
- Αρχική πίεση δοχείων 4 bar

DE						
Τύπος (lt)	Πίεση λειτουργ. max bar	Ø C	Διαστάσεις (mm)		Κωδικός	Τιμή σε €
			D	H		
DE 8	10	R¾"	206	315	2810101	89,00
DE 12	10	R¾"	280	293	2810102	102,00
DE 18	10	R¾"	280	370	2810103	107,00
DE 25	10	R¾"	280	490	2810104	123,00
DE 33	10	R¾"	280	690	2810115	212,00
DE 60	10	R1"	409	740	2810107	256,00
DE 80	10	R1"	480	730	2810108	318,00
DE 100	10	R1"	480	835	2810109	372,00
DE 200	10	R1¼"	634	970	2810110	590,00
DE 300	10	R1¼"	634	1270	2810111	707,00
DE 400	10	R1¼"	740	1245	-	915,00
DE 500	10	R1¼"	740	1475	2810112	1.191,00

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	91,00
S 12	10	G¾"	280	300	2810029	97,00
S 18	10	G¾"	280	380	2810030	107,00
S 25	10	G¾"	280	500	2810031	133,00
S 33	10	G¾"	354	450	2810032	206,00

DD 8 έως 33



DT5 60 έως 500

DT5 600 έως 800
(Φ 740)DT5 1000 έως 2000
(Φ 1000)

DT5 3000



Σειρά DD/DT5

Τεχνικά στοιχεία:

→ Κλειστά δοχεία διαστολής μεμβράνης κατάλληλα για πιεστικά συγκροτήματα πόσιμου νερού και μπόϊλερ, κατά DIN 4807 T5, DIN DVGW Reg-Nr. NW 9481AT2535/NW 9481AU2123/NW 9181AT2094

→ Με ειδική διάταξη για εξαναγκασμένη ανανέωση του πόσιμου νερού μέσα στο δοχείο. Μεμβράνη κατά KTW C, W270
→ Εξωτερική και εσωτερική επικάλυψη κατά KTW A
→ Αρχική πίεση δοχείων 4 bar
→ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar

→ Ταχυσύνδεσμος για δοχεία DD 8-33 με απόφραξη και βάνα εκκένωσης για έλεγχο δοχείου
→ Με διάταξη για εξαναγκασμένη ροή Flowjet 3/4", κωδ. προϊόντος **2810045**, τιμή **40,00€**

DD/DT5						
Τύπος	Διαστάσεις (mm)			Ø	Κωδικός	Τιμή σε €
	D	H	h			
DD 8	206	335	-	G ^{3/4} "	2810096	94,00
DD 12	280	325	-	G ^{3/4} "	2810097	100,00
DD 18	280	395	-	G ^{3/4} "	2810105	121,00
DD 25	280	515	-	G ^{3/4} "	2810098	137,00
DD 33	354	465	-	G ^{3/4} "	2810099	192,00
DT5 60	409	766	80	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	2810171	560,00
DT5 80	480	750	65	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	2810182	613,00
DT5 100	480	835	65	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	2810173	620,00
DT5 200	635	975	80	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	2810174	1.100,00
DT5 300	635	1275	80	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	2810175	1.225,00
DT5 500	740	1475	70	Με flowjet Rp 1 ^{1/4} "	-	1.735,00
DT5 80	480	750	100	DN50/PN16	2810177	2.085,00
DT5 100	480	835	100	DN50/PN16	-	2.485,00
DT5 200	634	975	105	DN50/PN16	-	2.716,00
DT5 300	634	1275	105	DN50/PN16	-	2.890,00
DT5 500	740	1475	110	DN80/PN16	2810181	4.305,00
DT5 600	740	1860	235	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 800	740	2325	235	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 1000 (Φ740)	740	2604	235	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 1000 (Φ1000)	1000	2000	150	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 1500	1200	2000	150	DN80/PN16	2810130	κατόπιν ζήτησης
DT5 2000	1200	2450	150	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 3000	1500	2520	180	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης



WellMate από συνθετικά υλικά "Composite" – Δε σκουριάζουν

Τεχνικά στοιχεία:

- Μικρό βάρος
- Πληρούν όλους τους όρους υγιεινής
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 50°C
- Πίεση δοκιμής 11 bar

Πλεονεκτήματα:

- Το πρώτο δοχείο διαστολής που αποτελείται 100% από μη μεταλλικά υλικά και πληροί τους διεθνείς κανονισμούς DIN 4807, μέρος 5 και τους κανονισμούς ασφαλείας (TUV, ASME κ.α.)
- Μεγάλη διάρκεια ζωής, χωρίς εμφάνιση σκουριάς (κατάλληλα ακόμα και για θαλασσινό νερό, παραθαλάσσιες περιοχές κ.α.)

→ Οικολογική κατασκευή από ανακυκλώσιμα υλικά

→ Ταχυσύνδεσμος για την εύκολη σύνδεση (δοχεία 60lt έως 450lt)

WellMate						
Τύπος	Σύνδεση	D (mm)	H (mm)	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
WM 60	1"	410	660	8,5	2812315	321,00
WM 75	1"	410	810	8,5	2812316	357,00
WM 120	1"	410	1120	8,5	2812317	506,00
WM 150	1"	410	1450	8,5	2812318	600,00
WM 180	1 1/4"	550	1050	8,5	2812319	727,00
WM 235	1 1/4"	620	1050	8,5	2812320	858,00
WM 330	1 1/4"	620	1400	8,5	2812321	1.077,00
WM 450	1 1/4"	620	1890	8,5	2812322	1.407,00
WM 600	2"	770	1700	10	2812323	2.694,00
WM 750	2"	770	2040	10	2812324	3.253,00
WM 1000	2"	920	2100	10	2812325	4.072,00



Promag Ανόδια Μαγνησίου

Ανόδια μαγνησίου PROMAG		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
R1"	2814055	101,00
R1 1/4"	2814056	175,00
R1 1/2"	2814057	197,00
R2"	2814058	298,00

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	42,00
1 1/4"	520 γραμ.	2814065	65,00
1 1/2"	710 γραμ.	2814066	84,00
2"	1000 γραμ.	2814067	115,00
2 1/2"	1100 γραμ.	2814068	125,00
3"	1800 γραμ.	2814069	210,00
4"	2160 γραμ.	2814070	238,00
5"	3000 γραμ.	2814071	354,00
6"	3900 γραμ.	2814072	435,00

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	84,00
½" Solar	180	10	2811202	120,00
½" Solar AutoClose	180	10	2811382	156,00

SpiroTop Solar AutoClose: Αυτόματο εξαεριστικό ηλιακών με διάταξη για αυτόματο κλείσιμο σε περίπτωση σχηματισμού ατμού - αποτρέπει την απώλεια μείγματος νερού/γλυκόλης από τη βαλβίδα εξαερισμού.

Ορειχάλκινο οριζόντιο



Ορειχάλκινο κάθετο με ρακόρ



SPIROVENT RV2

Περιστρεφόμενος σύνδεσμος για τοποθέτηση σε οριζόντιο, κάθετο, ακόμα και σε διαγώνιο σωλήνα



Κέλυφος χαλύβδινο φλαντζωτό



Hi - Flow Κέλυφος χαλύβδινο κολλητό



Απαερωτής SPIROVENT, για απομάκρυνση αέρα από κλειστά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης

Τεχνικά στοιχεία:

- Εφαρμογή σε κλειστά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης (ιδανικά σε ενδοδαπέδια συστήματα θέρμανσης)
- Δεν απαιτείται συντήρηση
- Ελάχιστη πτώση πίεσης αμετάβλητη στο χρόνο
- Για βέλτιστη απόδοση του απαερωτή SPIROVENT συστήνεται τοποθέτηση στο θερμότερο σημείο της εγκατάστασης
- **SpiroVent Solar AutoClose:** Για ηλιακούς συλλέκτες με διάταξη για αυτόματο κλείσιμο σε περίπτωση σχηματισμού ατμού, αποτρέπει την απώλεια μείγματος νερού/γλυκόλης από τη βαλβίδα εξαερισμού και θερμομονωτικά κελύφη για χαλύβδινα Spirovent, κατόπιν ζήτησης

SPIROVENT κέλυφος ορειχάλκινο (Οριζόντιο - Κάθετο)

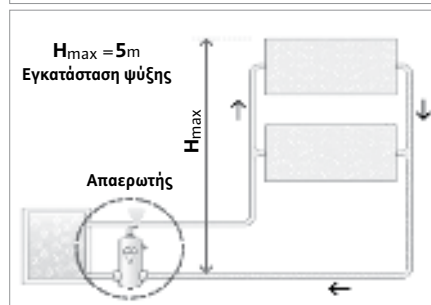
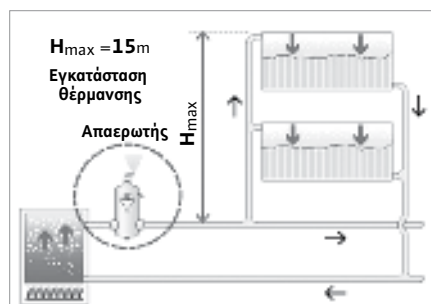
Ø	Ονομ. Παροχή m³/h	Απλός τύπος 110°C - 10 bar		Solar 180°C - 10 bar		Solar AutoClose 180°C - 10 bar	
		Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
¾"	1,3	2811304	108,00	2811312	150,00	2811386	179,00
¾" κάθετο	1,3	2811299	156,00	2811388	189,00	2811385	223,00
22mm ρακόρ	1,3	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	2811387	184,00
22mm ρακόρ κάθετο	1,3	2811208	167,00	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	160,00				
1"	2,0	2811204	119,00	2811395	159,00	2811383	191,00
1" (κάθετο)	2,0	2811207	166,00	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
1¼"	3,6	2811205	160,00	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	2811384	228,00
1½"	5,0	2811206	192,00	2811291	235,00	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
2"	7,5	2811329	642,00	-	-	-	-
Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirovent ορειχάλκινο έως 1 1/2"						2811393	37,00

SPIROVENT (Κέλυφος χαλύβδινο)

Ø	Παροχή max. m³/h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό Ø	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Ø
DN 50 (2")	12,5	2811347	994,00	2811214	1.320,00
DN 65 (2½")	20	2811209	1.044,00	2811215	1.363,00
DN 80 (3")	27	2811210	1.520,00	2811216	1.865,00
DN 100 (4")	47	2811211	1.590,00	2811217	1.942,00
DN 125 (5")	72	2811212	3.228,00	2811218	3.652,00
DN 150 (6")	108	2811213	3.299,00	2811219	3.783,00
DN 200 (8")	180	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	2811220	5.521,00
DN 250 (10")	288	2811331	10.509,00	2811333	11.640,00
DN 300 (12")	405	2811332	19.640,00	2811334	20.885,00

SPIROVENT (Hi - Flow)

Ø	Παροχή max. m³/h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό Ø	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Ø
DN 50 (2")	25	2811221	1.822,00	2811228	2.370,00
DN 65 (2½")	40	2811222	1.881,00	2811229	2.476,00
DN 80 (3")	54	2811223	2.741,00	2811230	3.355,00
DN 100 (4")	94	2811224	2.854,00	2811316	3.541,00
DN 125 (5")	144	2811225	5.796,00	2811317	6.559,00
DN 150 (6")	215	2811226	5.934,00	2811318	6.801,00
DN 200 (8")	360	2811227	9.012,00	2811319	9.927,00
DN 250 (10")	575	2811335	18.748,00	2811337	20.753,00
DN 300 (12")	810	2811336	35.023,00	2811338	37.279,00



Ορειχάλκινο οριζόντιο



Ορειχάλκινο κάθετο με ρακόρ



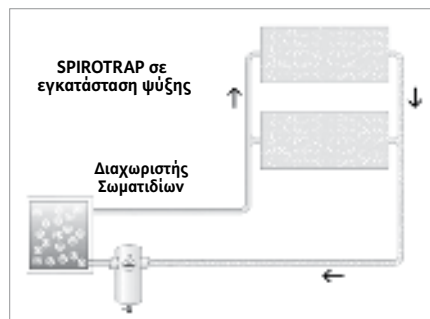
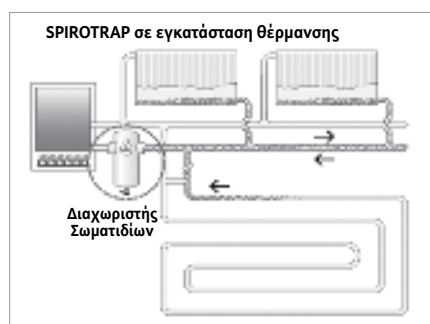
Κέλυφος χαλύβδινο



Hi-Flow, Κέλυφος χαλύβδινο φλαντζωτό



Διαχωριστής σωματιδίων SPIROTRAP, για απομάκρυνση σωματιδίων από κλειστά κυκλώματα



SPIROTRAP MB3

Τεχνικά στοιχεία:

- Περιστρεφόμενος σύνδεσμος που επιτρέπει τοποθέτηση σε οριζόντιο, κάθετο, ακόμα και σε διαγώνιο σωλήνα
- Αποσπώμενος εξωτερικός μαγνήτης για αποτελεσματική συγκέντρωση μαγνητικών σωματιδίων
- Ενσωματωμένος διακόπτης εκκένωσης για απομάκρυνση σωματιδίων χωρίς διακοπή λειτουργίας

SPIROTRAP κέλυφος ορειχάλκινο (Οριζόντιο - Κάθετο)

Ø	Παροχή max. m ³ /h	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
¾"	1,3	10	2811231	108,00
¾" (κάθετο)	1,3	10	2811235	156,00
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	119,00
1" (κάθετο)	2	10	2811246	166,00
1" MB3	1,4	10	2811390	195,00
28mm ρακόρ MB3	1,4	10	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
1½"	3,6	10	2811233	160,00
1½"	5	10	2811234	192,00
2"	7,5	10	2811330	642,00
Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirotrap ορειχάλκινο έως 1½"			2811310	33,00

SPIROTRAP (Κέλυφος χαλύβδινο)

Ø	Παροχή max. m ³ /h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό Ø	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Ø
DN 50 (2")	12,5	2811236	849,00	2811243	1.157,00
DN 65 (2½")	20	2811237	884,00	2811244	1.205,00
DN 80 (3")	27	2811238	1.358,00	2811245	1.704,00
DN 100 (4")	47	2811239	1.420,00	2811248	1.804,00
DN 125 (5")	72	2811240	3.060,00	2811249	3.480,00
DN 150 (6")	108	2811241	3.131,00	2811250	3.616,00
DN 200 (8")	180	2811242	4.833,00	2811251	5.354,00
DN 250 (10")	288	2811339	10.443,00	2811341	12.425,00
DN 300 (12")	405	2811340	18.977,00	2811342	20.193,00

SPIROTRAP (Hi - Flow)

Ø	Παροχή max. m ³ /h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό Ø	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Ø
DN 50 (2")	25	2811252	1.524,00	2811306	2.084,00
DN 65 (2½")	40	2811253	1.582,00	2811307	2.169,00
DN 80 (3")	54	2811254	2.441,00	2811308	3.060,00
DN 100 (4")	94	2811255	2.552,00	2811258	3.241,00
DN 125 (5")	144	2811256	5.496,00	2811259	6.258,00
DN 150 (6")	215	2811327	5.632,00	2811260	6.497,00
DN 200 (8")	360	2811247	8.708,00	2811261	9.626,00
DN 250 (10")	575	2811343	18.170,00	2811257	20.370,00
DN 300 (12")	810	2811344	34.968,00	2811346	37.407,00

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

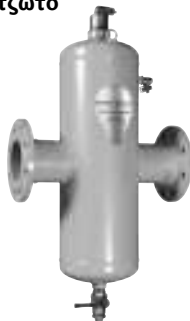
Κέλυφος ορειχάλκινο



Ορειχάλκινο κάθετο με ρακόρ



Κέλυφος χαλύβδινο φλαντζωτό



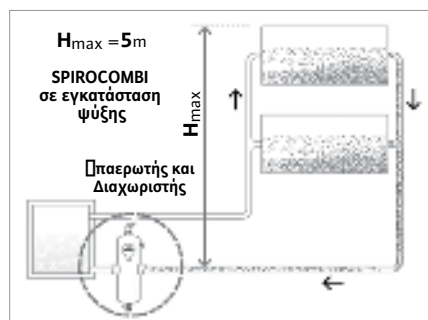
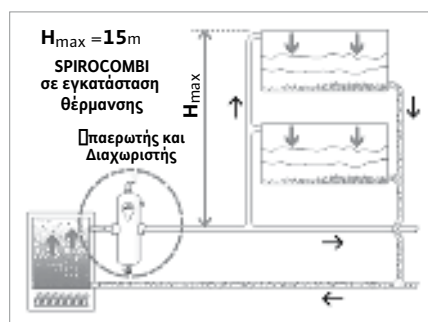
Hi - Flow, Κέλυφος χαλύβδινο



Απαερωτής και διαχωριστής σωματιδίων SPIROCOMBI, για απομάκρυνση αέρα και σωματιδίων από κλειστά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης

Τεχνικά στοιχεία:

- Εφαρμογή σε κλειστά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης (ιδανικά σε ενδοδαπέδια συστήματα θέρμανσης)
- Δεν απαιτείται συντήρηση
- Ελάχιστη πτώση πίεσης αμετάβλητη στο χρόνο
- Για βέλτιστη απόδοση του απαερωτή SPIROCOMBI συστήνεται τοποθέτηση στο θερμότερο σημείο της εγκατάστασης



SPIROCOMBI κέλυφος ορειχάλκινο (Οριζόντιο - Κάθετο)

Ø	Παροχή max. m ³ /h	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
22mm ρακόρ (οριζόντιο)	1,25	10	2811277	199,00
22mm ρακόρ (κάθετο)	1,25	10	2811305	262,00
1" (οριζόντιο)	2	10	2811262	215,00

SPIROCOMBI (Κέλυφος χαλύβδινο)

Ø	Παροχή max. m ³ /h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό Ø	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Ø
DN 50 (2")	12,5	2811263	1.298,00	2811269	1.601,00
DN 65 (2½")	20	2811264	1.353,00	2811270	1.675,00
DN 80 (3")	27	2811265	1.854,00	2811271	2.194,00
DN 100 (4")	47	2811266	1.950,00	2811272	2.337,00
DN 125 (5")	72	2811267	3.688,00	2811273	4.109,00
DN 150 (6")	108	2811268	3.783,00	2811274	4.270,00
DN 200 (8")	180	2811275	6.373,00	2811276	7.081,00
DN 250 (10")	288	-	κατόπιν ζήτησης	-	κατόπιν ζήτησης
DN 300 (12")	405	-	κατόπιν ζήτησης	-	κατόπιν ζήτησης

SPIROCOMBI (Hi - Flow, κέλυφος χαλύβδινο)

Ø	Παροχή max. m ³ /h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό Ø	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. Ø
DN 50 (2")	25	2811285	2.325,00	2811278	2.894,00
DN 65 (2½")	40	2811286	2.428,00	2811279	3.023,00
DN 80 (3")	54	2811287	3.345,00	2811280	3.963,00
DN 100 (4")	94	2811320	3.505,00	2811281	4.204,00
DN 125 (5")	144	2811321	6.601,00	2811282	7.397,00
DN 150 (6")	215	2811322	6.811,00	2811283	7.682,00
DN 200 (8")	360	2811323	11.206,00	2811284	12.728,00
DN 250 (10")	575	-	κατόπιν ζήτησης	-	κατόπιν ζήτησης
DN 300 (12")	810	-	κατόπιν ζήτησης	-	κατόπιν ζήτησης

Μεγαλύτερα μεγέθη (έως DN 750) και μοντέλα για μεγαλύτερες παροχές και ειδικές συνθήκες λειτουργίας **μετά από ζήτηση.**

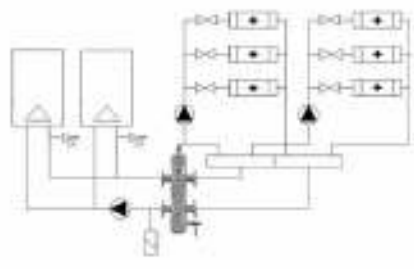
SPIROCROSS AX
ορειχάλκινο



SPIROCROSS



SPIROCROSS σε εγκατάσταση θέρμανσης-ψύξης



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

Τεχνικά στοιχεία:

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

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

SPIROCROSS AX (ορειχάλκινο)				
∅	Παροχή max. m ³ /h	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
1"	2	10	2811378	761,00
1 1/4"	3,6	10	2811379	818,00
1 1/2"	5	10	2811380	917,00
Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirocross ορειχάλκινο έως 1 1/2"			2811377	84,00

SPIROCROSS					
Τύπος	Παροχή m ³ /h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό ∅	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζωτό ∅
DN50 (2")	12,5	2811360	1.735,00	2811369	2.021,00
DN65 (2 1/2")	20	2811361	2.023,00	2811370	2.343,00
DN80 (3")	27	2811362	2.761,00	2811371	3.198,00
DN100 (4")	47	2811363	3.051,00	2811372	3.518,00
DN125 (5")	72	2811364	5.424,00	2811373	6.149,00
DN150 (6")	108	2811365	5.661,00	2811374	6.504,00
DN200 (8")	180	2811366	9.027,00	2811375	10.222,00
DN250 (10")	288	2811367	22.330,00	2811376	26.831,00
DN300 (12")	405	2811368	31.231,00	-	κατόπιν ζήτησης

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

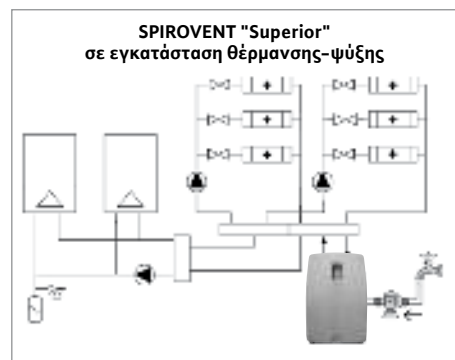
S6A



Τεχνικά στοιχεία:

- Συσκευή απομάκρυνσης αέρα από εγκαταστάσεις θέρμανσης και 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

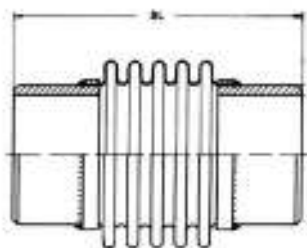
- Ψηφιακός χρονοδιακόπτης με πραγματικό χρόνο
- Διαστάσεις για S4A - x: 490x340x340mm, S6A - xx: 880x350x590mm, S10A - x: 1272x744x400, S16A - x: 1272x744x400



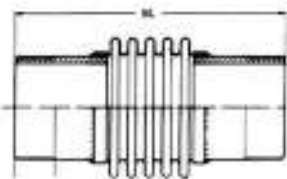
SPIROVENT "Superior"						
Τύπος	Πίεση λειτουργ. bar	Όγκος νερού εγκατάστασης max. m ³	Εύρος θερμοκρ. °C	Βάρος kg	Κωδικός	Τιμή σε €
S4A	1-4,5	25	0-70	16	2811358	5.256,00
S4A - R	1-4,5	25	0-70	16	2811359	5.825,00
S6A	1-6	300	0-90	57	2811301	7.675,00
S6A - R	1-6	300	0-90	59	2811302	8.311,00
S6A - R 2P	1-6	300	0-90	67	2811303	10.124,00
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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

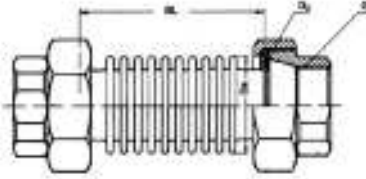
SA 10 (κολλητό)



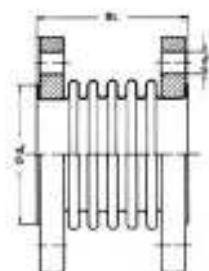
SG 10 (με σπείρωμα)



SG 11 (με ρακόρ)



SF 10 (φλαντζωτό)



1. Διαστολικά σωλήνων

Τεχνικά στοιχεία:

→ Διεθνή πιστοποιητικά αποδεικνύουν το πολύ υψηλό τεχνικό επίπεδο και την άριστη ποιότητα των προϊόντων STENFLEX (TUV CERT, DVGW, TUV NORD, DIN, ABS, BUREAU VERITAS, KIWA, Germanischer Lloyd, κ.α.)

→ Προϊόντα επίσημα αναγνωρισμένα για χρήση σε εφαρμογές πυρηνικής μηχανικής
→ Διαστολικά με φυσούνες από ανοξείδωτο χάλυβα

→ Πλήρης γκάμα προϊόντων και δυνατότητα ειδικής κατασκευής ανάλογα με την εφαρμογή (διαφοροποίηση σε μήκη, μετατοπίσεις και άλλα τεχνικά χαρακτηριστικά)

SA, SG, SF						
Ονομαστική διάμετρος DN	Ø	Μήκος BL mm	Βάρος kg	Ονομ. πίεση λειτουργίας	Κωδικός	Τιμή σε €
A. ΤΥΠΟΣ SA 10 (κολλητά)						
25	1"	185	0,5	PN 10	2811002	271,00
32	1 1/4"	185	0,5	PN 10	2811003	277,00
40	1 1/2"	190	0,6	PN 10	2811004	281,00
50	2"	205	1,0	PN 10	2811005	322,00
65	2 1/2"	230	1,3	PN 10	2811006	401,00
80	3"	230	1,6	PN 10	2811007	478,00
100	4"	240	2,2	PN 10	2811008	557,00
125	5"	285	3,3	PN 10	2811009	749,00
150	6"	310	4,3	PN 10	2811010	1.022,00
200	8"	310	7,8	PN 10	2811011	1.334,00
B. ΤΥΠΟΣ SG 10 (με σπείρωμα)						
20	3/4"	130	0,25	PN 16	2811013	224,00
25	1"	145	0,52	PN 16	2811014	287,00
32	1 1/4"	185	0,54	PN 16	2811015	324,00
40	1 1/2"	200	0,73	PN 16	2811016	342,00
50	2"	225	1,20	PN 16	2811017	424,00
Γ. ΤΥΠΟΣ SG 11 (με ρακόρ)						
20	3/4"	135	0,8	PN 16	2811033	263,00
25	1"	150	0,9	PN 16	2811034	229,00
32	1 1/4"	158	1,0	PN 16	2811035	251,00
40	1 1/2"	154	1,2	PN 16	2811036	277,00
50	2"	161	2,0	PN 16	2811037	349,00
Δ. ΤΥΠΟΣ SF 10 (φλαντζωτό)						
32	1 1/4"	135	4,5	PN 16	2811018	571,00
40	1 1/2"	140	5,0	PN 16	2811019	638,00
50	2"	160	6,8	PN 16	2811020	698,00
65	2 1/2"	165	7,2	PN 16	2811021	911,00
80	3"	175	8,2	PN 16	2811022	1.110,00
100	4"	180	11,3	PN 16	2811023	1.263,00
125	5"	200	12,8	PN 16	2811024	1.773,00
150	6"	230	17,8	PN 16	2811025	2.032,00
200	8"	230	22,0	PN 16	2811026	2.785,00
250	10"	245	27,4	PN 16	2811027	3.327,00

R - 1



GRV



AS-1



A-1



Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

2. Αντικραδασμικά

R-1 και GRV

Ονομαστική διάμετρος DN	Ø	Μήκος BL mm	Βάρος kg	Ονομ. πίεση λειτουργίας	Κωδικός	Τιμή σε €
A. ΤΥΠΟΣ R-1 (ΦΟΥΣΚΑΣ - EPDM)						
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 90°C στα 6 bar ή 50°C στα 16 bar		EPDM - Χρώμα: Πορτοκαλί, χρήση: Ζεστό νερό / Οξέα NBR - Χρώμα: Κόκκινο, χρήση: Λάδι CIIR - Χρώμα: Λευκό, χρήση: Πόσιμο νερό				
40	1½"	130	3,4	PN 16	2811105	408,00
50	2"	130	3,9	PN 16	2811106	432,00
65	2½"	130	4,8	PN 16	2811107	493,00
80	3"	130	5,9	PN 16	2811108	518,00
100	4"	130	6,3	PN 16	2811109	564,00
125	5"	130	8,9	PN 16	2811110	622,00
150	6"	130	11,3	PN 16	2811111	718,00
200	8"	130	17,3	PN 10	2811112	1.205,00
B. ΤΥΠΟΣ GRV Στάνταρ σειρά (CR)						
Θερμοκρασία λειτουργίας από -30°C έως +100°C		CR - Χρώμα: Μαύρο, χρήση: Ζεστό νερό, Κρύο νερό, Οξέα.				
40	1½"	70	4,3	PN 10	2811065	424,00
50	2"	70	4,7	PN 10	2811066	480,00
65	2½"	70	5,8	PN 10	2811067	570,00
80	3"	70	6,8	PN 10	2811068	686,00
100	4"	70	7,2	PN 10	2811069	749,00
125	5"	70	9,0	PN 10	2811070	881,00
150	6"	70	11,0	PN 10	2811071	1.178,00
200	8"	90	16,8	PN 10	2811072	1.465,00

AS-1 και A-1

Ονομαστική διάμετρος DN	Μήκος BL (mm)	PN	Πάχος φλάντζας (mm)	Εξωτερική διάμετρος φλάντζας (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
AS-1 - Στάνταρ σειρά (EPDM / NBR)						
		EPDM - Χρώμα: Πορτοκαλί / Μπλε, χρήση: Ζεστό νερό / Οξέα NBR - Χρώμα: Κόκκινο / Μπλε, χρήση: Λάδι				
25	125	16	16	115	2811100	594,00
32	125	16	16	140	2811097	594,00
40	125	16	16	150	2811098	594,00
50	125	16	16	165	2811099	633,00
65	125	16	18	185	2811042	715,00
80	150	16	20	200	2811101	815,00
100	150	16	20	220	2811102	909,00
125	150	16	22	250	2811103	1.055,00
150	150	16	22	285	2811104	1.300,00
175	150	16	22	315	2811091	2.010,00
200	175	10	25	340	2811092	2.018,00
250	175	10	25	395	2811116	2.548,00
300	200	10	25	445	2811122	3.641,00
350	200	10	30	505	-	4.278,00
400	200	10	30	565	-	4.991,00
A-1 - Στάνταρ σειρά (EPDM / NBR / CIIR)						
		EPDM - Χρώμα: Πορτοκαλί, χρήση: Ζεστό νερό / Οξέα NBR - Χρώμα: Κόκκινο, χρήση: Λάδι CIIR - Χρώμα: Λευκό, χρήση: Πόσιμο νερό				
25	100	16	16	115	2811046	416,00
32	125	16	16	140	2811047	450,00
40	125	16	16	150	2811048	450,00
50	125	16	16	165	2811049	476,00
65	150	16	18	185	2811050	546,00
80	150	16	20	200	2811051	573,00
100	150	16	20	220	2811052	624,00
125	150	16	22	250	2811053	689,00
150	150	16	22	285	2811054	793,00
175	150	16	22	315	-	1.423,00
200	150	10	25	340	2811055	1.331,00
250	175	10	25	395	2811056	1.635,00
300	200	10	25	445	2811057	2.085,00
350	200	10	30	505	2811058	2.556,00
400	200	10	30	565	2811059	3.034,00
450	250	10	35	615	-	4.603,00
500	250	10	35	670	2811061	4.881,00
500	250	16	35	670	2811085	8.631,00
600	250	10	40	780	-	5.830,00
700	275	10	40	895	-	7.081,00
700	275	16	40	895	2811063	12.299,00
800	275	10	40	1015	-	8.199,00
800	275	16	40	1015	2811064	13.636,00
900	300	10	40	1115	-	9.139,00
1000	300	10	40	1230	-	10.332,00

Βαλβίδες ασφαλείας μεμβράνης. Σταθερή προρύθμιση 3 bar



Τύπος	∅ A	∅ B	Κωδικός σε 3 bar	Τιμή σε € 3 bar
1917	1/2"	1/2"	2810202	22,00
1917	3/4"	3/4"	2810210	41,00
1915	1"	1 1/4"	2810216	66,00
1915	1 1/4"	1 1/2"	2810222	166,00

Βαλβίδες ασφαλείας μεμβράνης. Σταθερή προρύθμιση 4 bar



Τύπος	∅ A	∅ B	Κωδικός σε 4 bar	Τιμή σε € 4 bar
1915	1/2"	3/4"	2810204	28,00
1915	3/4"	1"	2810211	49,00
1915	1"	1 1/4"	2810217	66,00
1915	1 1/4"	1 1/2"	2810223	166,00

Βαλβίδες ασφαλείας μεμβράνης. Σταθερή προρύθμιση 6-8-10 bar



Τύπος	∅ A	∅ B	Κωδικός σε 6 bar	Κωδικός σε 8 bar	Κωδικός σε 10 bar	Τιμή σε €
2117	1/2"	1/2"	2810206	2810207	2810208	22,00
2117	3/4"	3/4"	2810213	2810214	2810215	41,00
2115	1"	1 1/4"	2810219	2810220	2810221	66,00

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	61,00
3/4"	2810286	73,00

315



Τύπος 315: με ρακόρ και ένδειξη ρύθμισης

Τύπος / Διάμετρος	Κωδικός	Τιμή σε € χωρίς μανόμετρο
1/2"	2810242	97,00
3/4"	2810245	118,00
1"	2810246	136,00
1 1/4"	2810247	194,00
1 1/2"	2810248	345,00
2"	2810249	390,00

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

Μανόμετρα Γερμανίας



Τύπος	Σύνδεση R	Κωδικός	Τιμή σε €
∅ 63, 10 bar - πίσω σύνδεση	1/4"	2812332	13,00
∅ 63, 10 bar - κάτω σύνδεση	1/4"	2812333	13,00

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	84,00
2128 N	3/4"	του μανόμετρου	2810261	118,00

Ο αυτόματος πλήρωσης SYR είναι ρυθμισμένος από το εργοστάσιο στο 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	283,00
BA Mini 6600D	3/4"	Κατόπιν ζήτησης	308,00

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	432,00
BA 6628 Plus	DN20	Κατόπιν ζήτησης	475,00

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 10 bar και έξοδος 0,5-4 bar.

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


∅	Κωδικός	Τιμή σε €
3/8"	2810269	30,00

Για εξαεριστικό βαρέως τύπου, δείτε σελ. 172 (αυτόματο εξαεριστικό τύπου SPIROTOP).

Βαλβίδα διαφορικής πίεσης SYR 390 ή 391


∅	Κωδικός	Τιμή σε €
3/4" (390 γωνιακή)	2810266	178,00
3/4" (391 ίσια)	2810265	170,00
1" (390 γωνιακή)	2810267	239,00

Διακόπτες ροής (Flow switch) - Fantini Cosmi Ιταλίας


Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
FF 82 (για σωλήνες 1" έως 4")	2812341	108,00

Χρυσή Εγγύηση WILO Hellas

Μια πράξη ευθύνης

Η WILO Hellas με ιδιαίτερη χαρά και αίσθημα ευθύνης εφαρμόζει και στην Ελληνική Αγορά τη «Χρυσή Εγγύηση WILO». Η εγγύηση αυτή αφορά στα προϊόντα όλων των σειρών και όλων των τύπων κυκλοφορητών, που διατίθενται στην Ελληνική αγορά. Τα προϊόντα αυτά καλύπτονται με άμεση αντικατάσταση για διάστημα 36 μηνών από την ημερομηνία κατασκευής (στο ταμπελάκι).

Σκοπός της «Χρυσής Εγγύησης WILO» είναι η ελαχιστοποίηση του χρόνου απόκρισης στον τελικό χρήστη, αλλά και η εξασφάλιση της συνεχούς και σωστής λειτουργίας της εγκατάστασης. Έτσι, όταν κάποιο από τα προαναφερθέντα προϊόντα προσκομισθεί σε ένα από τα συνεργαζόμενα σημεία πώλησης (έμποροι) και βρίσκεται μέσα στα όρια των 36 μηνών από την ημερομηνία κατασκευής, αντικαθίσταται άμεσα. Για κάθε κυκλοφορητή που είναι εντός εγγύησης θα πρέπει να συμπληρώνεται απαραίτητα η καρτέλα εγγύησης, η οποία θα δένεται πάνω στον κάθε κυκλοφορητή

που επιστρέφεται. Η συμπλήρωση όλων των στοιχείων είναι απαραίτητη για να γίνει δεκτή η εγγύηση από τη WILO Hellas.

Έτσι εκτός από την κορυφαία ποιότητα κατασκευής, τη μοναδική τεχνολογία μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας, τον πρωτοποριακό σχεδιασμό για σίγουρη και γρήγορη τοποθέτηση, η Χρυσή Εγγύηση WILO των 36 μηνών συμπληρώνει με τον πλέον σαφή και ουσιαστικό τρόπο την προσφορά της WILO στην αγορά.

Εκμεταλλευτείτε την!

Διαδικασία χρυσής εγγύησης

Για τα προϊόντα που εντάσσονται στη Χρυσή Εγγύηση WILO ισχύουν τα ακόλουθα:

Για να ισχύει η εγγύηση ο έμπορος θα πρέπει να:

1. Ελέγχει την ημερομηνία κατασκευής.
2. Να μην έχουν περάσει 36 μήνες από την ημερομηνία κατασκευής.
3. Να συμπληρώνει με τη βοήθεια του εγκαταστάτη την καρτέλα εγγύησης με ΟΛΑ τα αναγραφόμενα στοιχεία.
4. Να φυλάσσει τα προϊόντα και να τα στέλνει στη WILO σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε να αντικατασταθούν άμεσα από τη WILO.

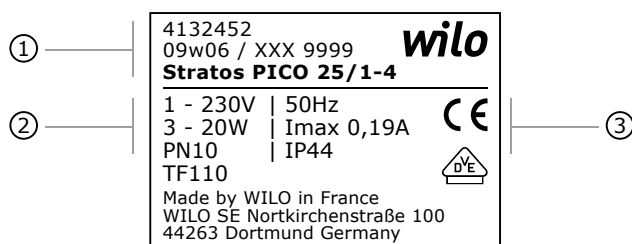
5. Να παραδίδει το προς αντικατάσταση προϊόν χωρίς ρακόρ και φλάντζες, καθότι η WILO Hellas αντικαθιστά μόνο το προϊόν.

6. Η WILO Hellas διατηρεί το δικαίωμα απόρριψης εγγύησης στην περίπτωση επανειλημμένης επιστροφής του προϊόντος, που σημαίνει ότι το νέο προϊόν παρουσιάζει την ίδια δυσλειτουργία με το αρχικό, οπότε είναι πολύ πιθανό να μην ευθύνεται το ίδιο το προϊόν αλλά η εγκατάσταση ή η ποιότητα του νερού ή η ποιότητα του ρεύματος. Η πιστοποίηση της WILO Hellas με ISO 9001:2008 την υποχρεώνει να έχει τη δυνατότητα ιχνηλασιμότητας του κάθε προϊόντος

που έρχεται εντός της εγγύησης, ώστε να μπορεί να διαπιστωθεί τυχόν πρόβλημα στην παραγωγή. Για το λόγο αυτό, για να ισχύσει η εγγύηση, είναι απαραίτητη η συμπλήρωση της καρτέλας εγγύησης.

7. Η WILO Hellas έχει το δικαίωμα τροποποίησης, με ταυτόχρονη ενημέρωση, των όρων εγγύησης, ώστε να ανταποκρίνονται καλύτερα στις εκάστοτε ισχύουσες συνθήκες στην αγορά.
8. Για όλα τα άλλα προϊόντα ισχύουν οι αναγραφόμενοι κανόνες και όροι εγγύησης στον Τιμοκατάλογο της WILO.

Παράδειγμα πινακίδας χαρακτηριστικών κυκλοφορητή τύπου Stratos PICO



1. Κωδικός προϊόντος, ημερομηνία κατασκευής, τύπος αντλίας

2. Τάση, κατανάλωση ισχύος, ονομαστική πίεση, μέγιστη θερμοκρασία νερού

3. Συχνότητα, μέγιστο απορροφούμενο ρεύμα, βαθμός προστασίας "IP"

Παράδειγμα συμπλήρωσης καρτέλας Χρυσής Εγγύησης

Τοποθετείται συμπληρωμένο πάνω στον κυκλοφορητή προς επιστροφή.

Καρτέλα Εγγύησης

Κυκλοφορητής

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

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

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

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

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

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

Γενικές σημειώσεις

Καρτέλα Χρυσής Εγγύησης

WILO HELLAS ABEE

Καρτέλα Εγγύησης

Κυκλοφορητής

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

B. Ονοματεπώνυμο Ιδιοκτήτη / Διαχειριστή Τηλέφωνο

Γ. Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη Τηλέφωνο

Δ. Ονοματεπώνυμο Εμπόρου Λιανικής Τηλέφωνο

Ε. Ονοματεπώνυμο Εμπόρου Χονδρικής Τηλέφωνο

Ζ. Ημερομηνία Παραλαβής και Συμπλήρωσης Καρτέλας / /

Όροι εγγύησης

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

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

σε κατασκευαστικό ελάττωμα, το προϊόν πρέπει να μεταφερθεί στην έδρα της εταιρείας με επιβάρυνση και ευθύνη του πελάτη, ενώ ελλείψεις ή ελαττώματα μερών του προϊόντος, που περιλαμβάνονται στην εγγύηση, αντιμετωπίζονται με επισκευή ή αντικατάσταση των μερών αυτών. Εξαιρούνται από την εγγύηση περιπτώσεις που εμφανίζονται μετά την παράδοση του προϊόντος και οφείλονται σε ιδιαίτερα περιστατικά, που έχουν σχέση με τις συνθήκες τοποθέτησης, εγκατάστασης ή λειτουργίας. Τέτοια περιστατικά είναι, λόγου χάρη, η βίαιη επέμβαση με εργαλείο, η παγωνιά, η ζημιά εξαιτίας της μεταφοράς ή αποθήκευσης του προϊόντος, η μη συμμόρφωση στις οδηγίες υδραυλικής και ηλεκτρολογικής σύνδεσης, η λάθος

επιλογή του προϊόντος, η υπέρβαση των επιτρεπόμενων ορίων θερμοκρασίας και πίεσης λειτουργίας, η «ξηρή» λειτουργία, η λάθος φορά περιστροφής της πτερωτής, η χρησιμοποίηση μεταφερόμενου ρευστού εκτός του προδιαγεγραμμένου, η απόθεση αλάτων, το μπλοκάρισμα της αντλίας εξαιτίας μακρόχρονης παραμονής εκτός λειτουργίας, η λάθος επιλογή ή ρύθμιση ή βλάβη του αυτόματου προστασίας του ηλεκτροκινητήρα, η λάθος ηλεκτρική συνδεσμολογία, το μπλοκάρισμα φίλτρων εξαιτίας σκληρού νερού, διάφορα λάθη στη λειτουργία, βλάβες από διάβρωση μεταλλικών μερών και επακόλουθά τους, η μη τήρηση των κανονισμών εγκατάστασης και λειτουργίας μηχανημάτων.

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.α., που επηρεάζουν το χρόνο παράδοσης ανεξάρτητα από τη θέλησή μας.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, αν από δυσμενείς, απρόβλεπτες δυσκολίες καταστεί αδύνατη η πραγματοποίηση μιας παραγγελίας, έχουμε το δικαίωμα να την ακυρώσουμε μονομερώς και αποκλείεται η καταβολή στον πελάτη αποθετικών ζημιών, ακόμη κι αν επιτρέπεται από ισχύοντες νόμους. 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.α.) δε γίνεται δεκτό, μεμονωμένο. Η αξία του επιστρεφόμενου υλικού υπολογίζεται με βάση την αξία πώλησης, αφαιρούμενου ποσοστού 15% για διαχειριστικά έξοδα. Επιστροφές εμπορευμάτων γίνονται δεκτές το αργότερο 30 ημέρες από την τιμολόγησή τους και μόνο αν το προϊόν υφίσταται στο τρέχον στοκ και τιμοκατάλογο της εταιρείας. Προϊόντα που πωλήθηκαν σε εποχιακές καμπάνιες (ειδικές προσφορές) ή είναι ειδική παραγγελία, δεν επιστρέφονται. Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον πελάτη. Για οποιοδήποτε νομικές διαφορές ανάμεσα στην εταιρεία WILO και στους πελάτες της, αρμόδια καθορίζονται τα δικαστήρια της Αθήνας.

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

Αίτηση επιστροφής εμπορευμάτων

ΑΡ. ΑΙΤΗΣΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ _____ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ _____

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ _____ Τ.Κ. _____

ΠΟΛΗ _____ Α.Φ.Μ. _____

ΤΗΛ. _____ FAX. _____

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

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

Συμπληρώνεται από τη WILO

ΔΕΚΤΗ ΜΗ ΔΕΚΤΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ WILO

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

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

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ



Για το Σύστημα Διαχείρισης
σύμφωνα με το Πρότυπο
EN ISO 9001 : 2015

Τεκμηριώθηκε και βεβαιώνεται μέσω των Διαδικασιών της TÜV AUSTRIA, ότι η



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: 2020-10-19
Αρχική πιστοποίηση: 2011-10-20



Χαράλαμπος Αγγελούδης
Διευθυντής Πιστοποίησης Συστημάτων Διαχείρισης και Προϊόντων
Οργανισμός Πιστοποίησης
TÜV AUSTRIA

Αθήνα, 2017-10-20

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

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



CU08419_A1

Producers in Athens bear the responsibility of the Certification decision



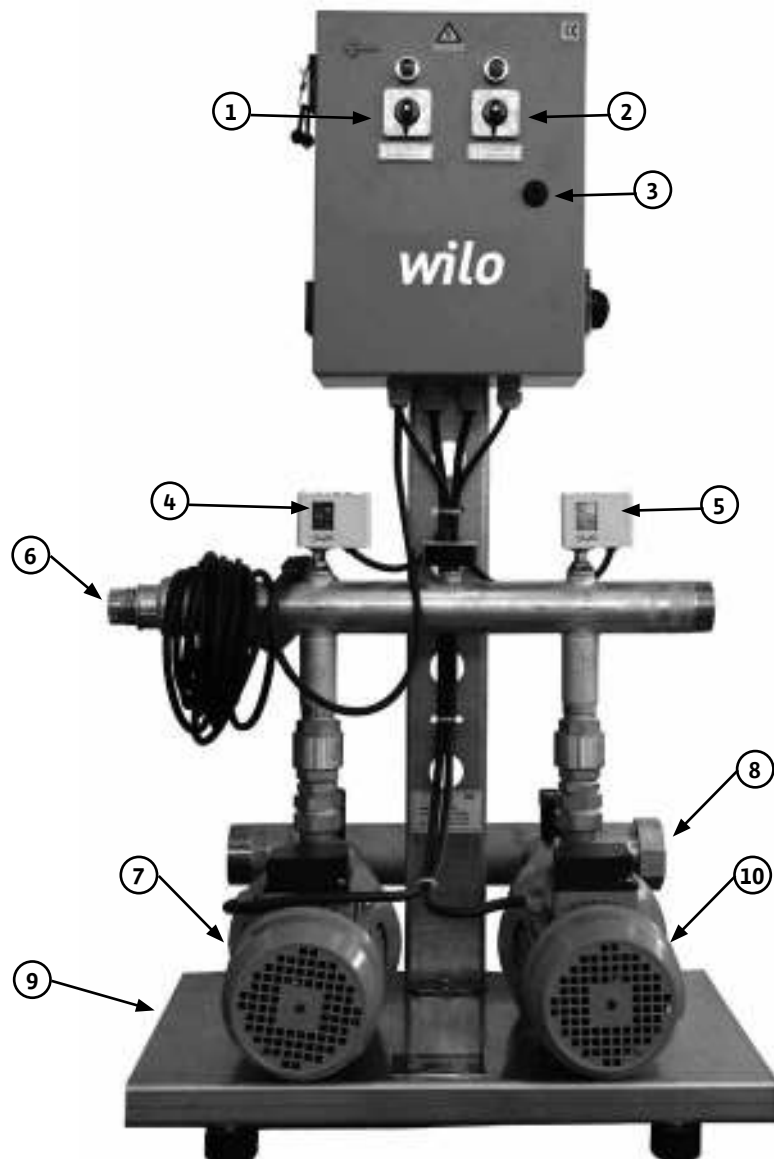
TÜV AUSTRIA
GROUP

Ρύθμιση πίεσης σε πιεστικό συγκρότημα Wilo

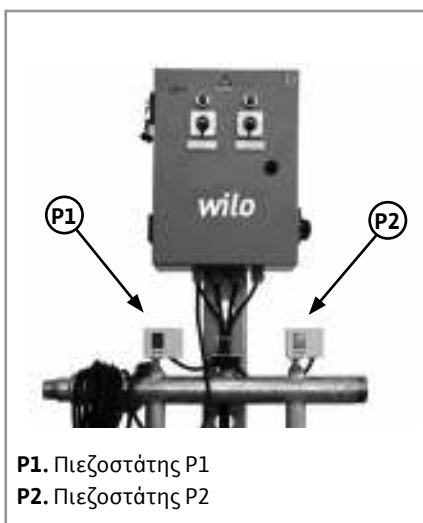
ΒΗΜΑ 1ο: Αφού κλείσουμε το γενικό διακόπτη παροχής ρεύματος, αποσυνδέουμε τον πιεζοστάτη **P2** και ρυθμίζουμε τον πιεζοστάτη **P1**. Ο **P1** κάνει την εναλλαγή των αντλιών και ρυθμίζεται στη μέγιστη πίεση που επιθυμούμε στην εγκατάσταση, π.χ. να είναι ρυθμισμένος στα **5,0 bar** (σταμάτημα) και διαφορική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

ΒΗΜΑ 2ο: Αφού κλείσουμε το γενικό διακόπτη παροχής ρεύματος, αποσυνδέουμε τον πιεζοστάτη **P1** και ρυθμίζουμε τον πιεζοστάτη **P2**. Ο **P2** ενεργοποιεί και τη δεύτερη αντλία. Η ρύθμιση θα πρέπει να είναι **0,5** έως **1,0 bar** πιο κάτω από τη 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 **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.



- | | |
|---|--|
| 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 |



P1. Πιεζοστάτης P1
P2. Πιεζοστάτης P2

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 και Vero Line. Μονοβάθμιες Αντλίες Δαπέδου τύπου Norm, σειρά Veronorm - NL, NP και NLG, NPG		O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν
WRH, WRH-A και 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 και οριζόντιες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες Helix, MHI, MVI		Δεν απαιτείται συντήρηση	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλίπτης, Ρουλεμάν

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

- Τη σωστή επιλογή προϊόντος ανάλογα με τη χρήση
- Τις ορθές επιλεγμένες συνθήκες λειτουργίας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή
- Τη βέλτιστη εγκατάσταση, αποφεύγοντας υδραυλικά πλήγματα και συνθήκες λειτουργίας που θα προκαλέσουν σπηλαίωση
- Την ποιότητα και τη θερμοκρασία του αντλούμενου υγρού
- Τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών
- Τήρηση των ανωτέρω διαστημάτων συντήρησης

Τα παραπάνω διαστήματα συντήρησης είναι ενδεικτικά. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Wilo.

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

Επιλεγμένα προϊόντα των ακόλουθων φίλων

Διαστολικά και Αντικραδασμικά Σωλήνων

STENFLEX

SPIROTECH

Απαερωτές και διαχωριστές σωματιδίων
κλειστών κυκλωμάτων θέρμανσης - ψύξης

Κλειστά Δίκτυα Διαστολής

reflex


**Well
Mate**
WATER SYSTEMS

Πλακέιδες Εναλλάκτες

ORAN-KonoR

Βαλβίδες και Αυτοματισμοί

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 τη διάγνωση και επισκευή των προϊόντων Wilo.

Τι είναι ένας Τεχνικός Service WILO

Είναι ένας επαγγελματίας τεχνικός συντήρησης και επισκευής αντλιών και ηλεκτροκινητήρων, που δραστηριοποιείται σε συγκεκριμένη περιοχή. Είναι πολύ καλός γνώστης των ανωτέρω μηχανημάτων και των εξαρτημάτων τους. Διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό (μηχανήματα, εργαλεία, μέσα μεταφοράς) για την ολοκληρωμένη αντιμετώπιση βλαβών και συντηρήσεων των ανωτέρω μηχανημάτων.

Τομείς δραστηριότητας WILO Service

Οι τομείς δραστηριότητας, δηλαδή οι εργασίες που αναμένεται να διεκπεραιώνονται από τα εξουσιοδοτημένα Κέντρα Service και τους Τεχνικούς Service της WILO HELLAS είναι:

- Παροχή τεχνικών υπηρεσιών διάγνωσης – επισκευής – συντήρησης εξοπλισμού στο κατάστημα των Κέντρων Service
- Παροχή τεχνικών υπηρεσιών διάγνωσης – επισκευής – συντήρησης εξοπλισμού στην εγκατάσταση του πελάτη από τους Τεχνικούς Service
- Πώληση Ανταλλακτικών – Εξαρτημάτων από τα Κέντρα Service
- Περιοδική Συντήρηση Εγκαταστάσεων μέσω των Τεχνικών Service
- Συλλογή και αποστολή στη WILO HELLAS μηχανημάτων που δε μπορούν να επισκευασθούν επιτόπου μέσω των Τεχνικών Service

Τα στοιχεία των Κέντρων και Τεχνικών Service WILO θα τα βρείτε στην ιστοσελίδα της Wilo (www.wilo.gr).



wilo



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 απόδοσή του ανάλογα με τη 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 0,5m.



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 (π.χ. 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 0,5m.



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.



Τεχνικά Σεμινάρια & Εκπαίδευση

Περισσότερες γνώσεις – υψηλότερες επιδόσεις

Στα πλαίσια της ενημέρωσης αλλά και της ειδικής επιμόρφωσης των συνεργατών μας – εκπροσώπων του τεχνικού κόσμου, η WILLO Hellas λειτουργεί συνεχείς Κύκλους Εκπαίδευσης, με τη διοργάνωση Τεχνικών Σεμιναρίων, τόσο στις εγκαταστάσεις της όσο και στο χώρο των εκπαιδευομένων, τα οποία απευθύνονται σε:

- εκπαιδευτικούς οργανισμούς
- οργανώσεις επαγγελματιών
 - εγκαταστατών
 - τεχνικών κτιρίων και βιομηχανίας
 - Δημοσίου
- μελετητικά γραφεία
- ελεύθερους επαγγελματίες
- επαγγελματίες του χώρου

Ο κεντρικός στόχος αυτών των Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων είναι:

- η παρουσίαση και ανάλυση των εφαρμογών και των προϊόντων Wilo σε κάθε στάδιο της εγκατάστασης
 - μελέτη
 - εκτέλεση εγκατάστασης
 - ρύθμιση
 - προληπτική συντήρηση
 - Τεχνική Υποστήριξη μετά την Πώληση
- η διαμόρφωση λύσεων για κάθε αντλητική εφαρμογή από τη Wilo, τον **"Ειδικό που Δίνει Λύσεις σε Θέματα και Εφαρμογές Αντλιών"**

Τα ειδικά αυτά Σεμινάρια, τα οποία πραγματοποιούνται από έμπειρους εκπαιδευτές με πολύ μεγάλη πρακτική εμπειρία, διευρύνουν τις γνώσεις σας και κάνουν την καθημερινή εργασία σας περισσότερο αποδοτική.

Τα θέματα των Σεμιναρίων είναι:

- Βασικές Αρχές Λειτουργίας Αντλιών
- Κεντρικά και Περιφερειακά Συστήματα Θέρμανσης, Ψύξης και Κλιματισμού
- Ηλεκτρικά Συστήματα
- Συστήματα Ανύψωσης Λυμάτων εντός & εκτός Κτιρίων
- Πιστικά Συγκροτήματα Παροχής Νερού
- Συστήματα Πυρόσβεσης
- Συνέπειες Πλημμελούς Εγκατάστασης και Ρύθμισης
- Ανάλυση και Βελτιστοποίηση Συστημάτων και Εγκαταστάσεων

Όλες οι παραπάνω Εκπαιδεύσεις συμπληρώνονται από τις αντίστοιχες Πρακτικές και Πειραματικές εφαρμογές στην ειδικά διαμορφωμένη και κατάλληλα εξοπλισμένη **Αίθουσα Πρακτικής Εκπαίδευσης "Κωνσταντίνα Πρέντζα"** στις εγκαταστάσεις μας.

Η WILLO Hellas ευρίσκεται συνεχώς στο πλευρό των επαγγελματιών του χώρου, προσφέροντας γνώση και εμπειρία σχετικά με τις καινοτομίες και τις τεχνολογικές εξελίξεις της Wilo.

Η Εκπαιδευτική δραστηριότητά μας:

- Εκπαιδευτικά Σεμινάρια, από Επαγγελματίες Εισηγητές της Wilo
- Εκπαιδευτικό Κέντρο για όλες τις Εφαρμογές
- Ειδικό – εξωτερικοί – Εισηγητές με μεγάλη Εμπειρία



Αίθουσα πρακτικής Κωνσταντίνα Πρέντζα

Όλη η τεχνολογία και η τεχνογνωσία της Wilo
συγκεντρωμένη σε μια πρότυπη Αίθουσα Πρακτικής

Σε έναν ειδικά διαμορφωμένο χώρο 140 τ.μ. δίπλα στο εκπαιδευτικό Κέντρο της Wilo Hellas στην Άνοιξη, δημιουργήθηκε η Αίθουσα Πρακτικής «Κωνσταντίνα Πρέντζα». Ελάτε να δείτε περισσότερες από 50 αντλίες σε υποδειγματική εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Δείτε πρότυπες εγκαταστάσεις θέρμανσης/ψύξης, πιεστικά συγκροτήματα, υποβρύχιες αντλίες γεωτρήσεων, ένα πλήρες λεβητοστάσιο καθώς και το σύστημα αξιοποίησης βρόχινου νερού και ηλιακής ενέργειας.

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
T 210 6248300 – F 210 6248360 – www.wilo.gr – wilo.info@wilo.gr

Pioneering for You

wilo



Εσείς, ακόμη να προτείνετε στους πελάτες σας Ενεργειακή Αναβάθμιση των Αντλιών τους;

Σύμφωνα με την οδηγία ErP που θεσμοθετήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση, ορίστηκαν νέες οριακές τιμές για τις αντλίες, με αποτέλεσμα την απαγόρευση των προϊόντων που δεν συνάδουν με τις συγκεκριμένες απαιτήσεις.

Αυτή η εξέλιξη **αποτελεί μεγάλη ευκαιρία για αύξηση των πωλήσεών σας!** Η πτώση της αγοράς στον τομέα των νέων κατασκευών είναι γεγονός και δε μπορούμε να την επηρεάσουμε. Αντίθετα η στροφή της επιχειρηματικής σας δραστηριότητας προς την ενεργειακή αναβάθμιση των υπαρχουσών εγκαταστάσεων/εξοπλισμών, **ανοίγει ένα νέο κανάλι πώλησης που μπορείτε να εκμεταλλευτείτε!**

Πώς, όμως, θα πείσετε τον πελάτη σας να αντικαταστήσει τον συμβατικό του εξοπλισμό, με νέο υψηλής απόδοσης;

Μιλήστε του για οικονομία!

Αρκεί **να τον ενημερώσετε σωστά κι εμπειριστατωμένα** έτσι, ώστε να καταλάβει ότι:

- Η ενεργειακή αναβάθμιση οδηγεί στη μείωση του Κόστους του Κύκλου Ζωής ενός προϊόντος (LCC), δηλαδή στην ελάττωση των άμεσων κι έμμεσων δαπανών συντήρησης και λειτουργίας.
- Η τιμή κτήσης είναι ένα μικρό μόνο μέρος του συνολικού κόστους (χρήσης και Κύκλου Ζωής) μιας εγκατάστασης. Το πόσο θα «στοιχίζει» (ενέργεια, επισκευές, συντήρηση) κάθε χρόνο και για όσα χρόνια βρίσκεται σε χρήση, αυτό πρέπει να υπολογιστεί.

Αρκεί **να του εξηγήσετε όλα τα πλεονεκτήματα** που κερδίζει:

- Μεγαλύτερη οικονομία
- Ταχεία απόσβεση της δαπάνης
- Έως 90% λιγότερες ανάγκες σε ηλεκτρική ενέργεια
- Μεγαλύτερη ενεργειακή αυτονομία
- Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης
- Εγγυημένη ασφάλεια της παροχής ενέργειας
- Μείωση της μόλυνσης του περιβάλλοντος

Η Wilo προσφέρει μέγιστη ασφάλεια για το μέλλον όσον αφορά σε κανονισμούς και νομοθετικές ρυθμίσεις, αφού όχι μόνο έχει ήδη ενσωματώσει την οδηγία ErP στην τεχνολογία της, αλλά σε ορισμένους τύπους αντλιών είναι κι ένα βήμα μπροστά.

Και μην ξεχνάτε ότι **η πρώτη αντλία υψηλής απόδοσης στον κόσμο ήταν Wilo** και κατασκευάστηκε το 2001.

Αποτέλεσε σημείο αναφοράς για τον καθορισμό των δεικτών της Οδηγίας ErP.



Συμβόλαια Συντήρησης

Υπηρεσίες Συντήρησης Wilo – ο προληπτικός έλεγχος και η συντήρηση εξασφαλίζουν την εγκατάσταση και τη σωστή λειτουργία της

Η WILO Hellas σας εξασφαλίζει τη δυνατότητα να αποφύγετε τις περιπτώσεις βλαβών και έκτακτης δυσλειτουργίας, αλλά και να εξοικονομήσετε σημαντικό ποσοστό των δαπανών συντήρησης. Το άριστα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό της WILO διεκπεραιώνει όλα τα απαραίτητα στάδια συντήρησης των αντλιών σας και πιστοποιεί εγγράφως τις υπηρεσίες συντήρησης που σας παρέχει, σύμφωνα με τα πρότυπα DIN, EN.

Οι υπηρεσίες μας:

- Επαγγελματικός έλεγχος αντλίας και συστήματος
- Συντήρηση και επισκευή αντλιών
- Συντήρηση και επαναρρύθμιση συστήματος
- Τυποποιημένες επιλογές και πακέτα συντήρησης/τεχνικής υποστήριξης
- Καταγραφή των εργασιών συντήρησης σε Λίστα Ελέγχου

Εκκίνηση Λειτουργίας

Εκκίνηση Λειτουργίας από τη Wilo – σιγουριά από την αρχή

Η υπηρεσία εκκίνησης λειτουργίας της WILO εξασφαλίζει μακροπρόθεσμη ασφάλεια λειτουργίας. Θέλουμε να είστε σε θέση να εκμεταλλευτείτε πλήρως και από την αρχή τα πλεονεκτήματα και τις δυνατότητες απόδοσης των προϊόντων μας, χάρη στην εξειδικευμένη παροχή συμβουλών από τους επαγγελματίες συνεργάτες μας για ασφαλή και βέλτιστη εκκίνηση.

Οι υπηρεσίες μας:

- Commissioning
- Έλεγχος εγκατάστασης
- Βέλτιστη ρύθμιση παραμέτρων του συστήματος
- Δοκιμή λειτουργίας
- Έλεγχος και καταγραφή με τυποποιημένη Λίστα Ελέγχου
- Επίδειξη λειτουργίας συστήματος

Συμβουλευτική Υπηρεσία Βελτιστοποίησης Συστημάτων της Wilo

Με βάση την πολύχρονη εμπειρία μας στις αντλητικές εφαρμογές, έχουμε διαμορφώσει τη **Συμβουλευτική Υπηρεσία Βελτιστοποίησης Συστημάτων της Wilo**.

Με συνολική προσέγγιση **Service 360**, σε συνδυασμό με την ποιότητα και τη λειτουργία του αντλητικού εξοπλισμού, αναλύουμε τις πραγματικές συνθήκες λειτουργίας της εγκατάστασης στο σύνολό της έτσι, ώστε να προτείνουμε τις κατάλληλες βελτιώσεις τόσο

- στις προδιαγραφές όσο και
- στη διαμόρφωση και ρύθμιση του εξοπλισμού.

Αυτές οι παρεμβάσεις συμπληρώνονται με τις αντίστοιχες εφαρμογές (π.χ. **Life Cycle Cost Analysis – LCC = Ανάλυση του Κόστους Κύκλου Ζωής του Προϊόντος**), οι οποίες συμβάλλουν σημαντικά στην οικονομική αποτελεσματικότητα, εξασφαλίζοντας παράλληλα την ανάλογη Προστασία του Περιβάλλοντος.

Οι υπηρεσίες μας:

- Ολιστική προσέγγιση του Συστήματος και της Εγκατάστασης – Service 360
- Life Cycle Cost Analysis – LCC
- Προτάσεις σημαντικής Ενεργειακής Οικονομίας

Διάγνωση και Ποιοτική Ανάλυση Βλάβης

Επισκευή από τη Wilo – εγγυημένα ταχύτατη επισκευή

Μετά από ενδελεχή έλεγχο της κατάστασης των αντλητικών προϊόντων, σε συνεργασία με τη λειτουργία και την απόδοσή τους, οι αποτελεσματικές υπηρεσίες επισκευής εξασφαλίζουν την αξιόπιστη επισκευή των βλαβών όσο το δυνατόν γρηγορότερα – είτε στις εγκαταστάσεις σας είτε στη Wilo. Η επάρκεια των ανταλλακτικών μας και η άμεση επιδιόρθωση των βλαβών εξασφαλίζουν την απρόσκοπτη λειτουργία των προϊόντων μας και της εγκατάστασης.

Οι υπηρεσίες μας:

- Έλεγχος βλάβης και συνθηκών λειτουργίας του συστήματος/της εγκατάστασης
- Ανεύρεση και επιδιόρθωση της αιτίας βλάβης
- Επισκευή με γνήσια ανταλλακτικά Wilo
- Ηλεκτρική και υδραυλική δοκιμή λειτουργίας
- Γρήγορη αποκατάσταση βλαβών και προτάσεις βελτιστοποίησης του συστήματος/της εγκατάστασης
- Πλήρης Τεχνική Έκθεση



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
T 210 6248-300
F 210 6248-360
wilo.info@wilo.gr
ask_offer@wilo.gr
www.wilo.gr

