

Pioneering for You

wilo

Ισχύει για την Ελλάδα & Κύπρο, από 1 Μαΐου 2020

Τιμοκατάλογος 2020

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

THE FUTURE IS
CONNECTED





Εταιρικό προφίλ

Η Wilo Hellas ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Β.Ε.Ε. είναι 100% θυγατρική της Wilo SE και δραστηριοποιείται στην Ελλάδα από το 1973 παρέχοντας ολοκληρωμένες λύσεις άντλησης νερού. Η εταιρεία διαθέτει στην Ελλάδα και στη Κύπρο τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της, μέσω ευρέως εκτεταμένου δικτύου συνεργατών.

Η Wilo παρέχει υποστήριξη πριν και μετά την πώληση (μέσω υψηλά εκπαιδευμένων επιστημόνων και τεχνικών), σε εγκαταστάσεις οικιών, κτιρίων, μεγάλων τεχνικών και δημοτικών έργων σε εφαρμογές θέρμανσης, κλιματισμού, ψύξης, παροχής νερού, άρδευσης, ύδρευσης, αποστράγγισης, πυρόσβεσης, συλλογής, μεταφοράς και επεξεργασίας λυμάτων.

Η φιλοσοφία μας

Η συνεχής αναζήτηση βέλτιστων λύσεων οδηγεί στον καινοτόμο σχεδιασμό προϊόντων, τα οποία θέτουν νέα πρότυπα απόδοσης, ικανοποιώντας πλήρως τις προσδοκίες της αγοράς. Η μακρά παράδοση παρουσίασης επιτυχημένων προϊόντων και υπηρεσιών εξασφαλίζει σιγουριά και εξαιρετικά αποτελέσματα σε κάθε εφαρμογή.

Η Wilo Hellas λειτουργώντας με καθετοποιημένη οργάνωση (σχεδιασμός, ανάπτυξη, εμπορία, service), εδώ και 45 χρόνια στην Ελληνική αγορά, διασφαλίζει κορυφαία ποιότητα και σύγκριτη απόδοση λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

Πλήρως δεσμευμένοι απέναντι στους εταίρους, τους εργαζόμενους, το κοινωνικό σύνολο και τους πελάτες μας κάνουμε το καλύτερο δυνατό, ώστε να επιτυγχάνουμε ισόρροπη και κερδοφόρα ανάπτυξη.

Η Wilo Hellas παρέχει συνεχή ενημέρωση και εκπαίδευση στους μηχανικούς και τεχνικούς όλων των βαθμίδων, συμβάλλοντας στην ευαισθητοποίηση για την εξοικονόμηση ενέργειας και τη μείωση της μόλυνσης του περιβάλλοντος. Η Wilo Hellas εναρμονίζεται πλήρως με την Ευρωπαϊκή και Ελληνική νομοθεσία, αλλά και τις σύγχρονες κοινωνικές τάσεις, λειτουργώντας με ηθικούς κανόνες, συνεισφέροντας στην οικονομία της χώρας μας.



GREEN SOLUTIONS FOR A BETTER CLIMATE.

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

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

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

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

www.wilo.gr

Pioneering for You

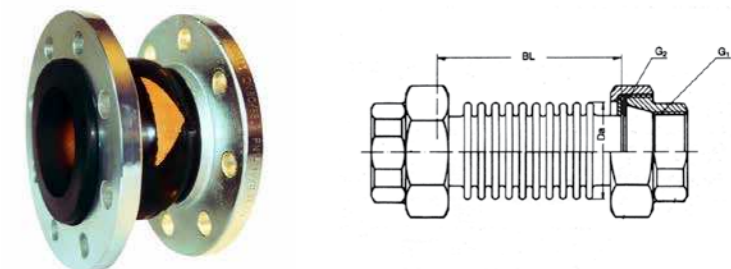
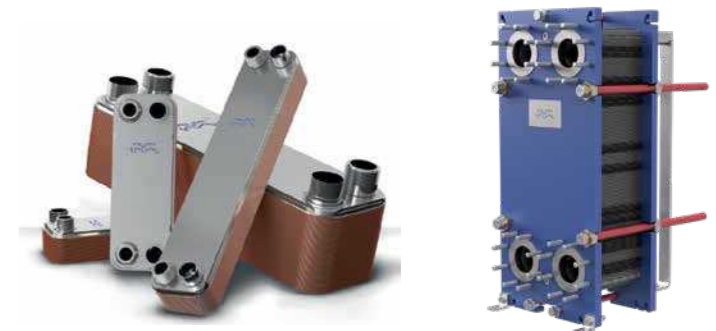
wilo

Περιεχόμενα	Έκδοση	Σειρά	Εφαρμογή	Σελ.
Περιεχόμενα				2-4
Επεξηγήσεις σημάτων				5
Πίνακας γρήγορης αντιστοίχισης & επιλογής				6-7
Wilo Assistant - Η εφαρμογή για όλους				8
Παρουσίαση Wilo-Yonos PICO				9
Παρουσίαση Wilo-Varios PICO & Varios PICO STG				10
Παρουσίαση Wilo-Yonos MAXO				11
Παρουσίαση Wilo-Stratos MAXO				12-13
Wilo - Yonos PICO	Μονής κεφαλής	Standard		14
Wilo - ECO BMS	Μονής κεφαλής	Standard		15
Wilo - Varios PICO - STG	Μονής κεφαλής	Standard		16
Wilo - Yonos MAXO	Μονής κεφαλής	Standard		17
Wilo - Stratos MAXO	Μονής κεφαλής	Premium		18-19
Wilo - Stratos PICO	Μονής κεφαλής	Premium		20
Wilo - Stratos MAXO - D	Δίδυμος	Premium		21
Wilo - Yonos MAXO - D	Δίδυμος	Standard		22
Wilo - Aqua Return	Ανακυκλοφορία	Standard		23
Wilo - Stratos PICO - Z	Μονής κεφαλής	Premium		24
Wilo - Star - Z - NOVA	Μονής κεφαλής	Standard		24
Wilo - Yonos MAXO - Z	Μονής κεφαλής	Standard		25
Wilo - Stratos MAXO - Z	Μονής κεφαλής	Premium		26
Wilo - Star - Z	Μονής κεφαλής	Standard		27
Wilo - TOP - Z	Μονής κεφαλής	Standard		27
Wilo - IP - Z	Μονής κεφαλής	Standard		28
Wilo - Varios PICO - STG	Μονής κεφαλής	Standard		29
Παρουσίαση Wilo - Stratos GIGA				30
Wilo - Stratos GIGA	Αντλία INLINE	Premium		31
Wilo - VeroLine IP - E	Αντλία INLINE	Standard		32
Wilo - CronoLine IL - E	Αντλία INLINE	Standard		33-34
Wilo - Stratos GIGA - B	Μονομπλόκ	Premium		35
Wilo - CronoBlock BL - E	Μονομπλόκ	Standard		36-37
Wilo - VeroLine IPL	Αντλία INLINE	Standard		38-40
Wilo - CronoLine IL	Αντλία INLINE	Standard		41-48
Wilo - Stratos GIGA - D	Δίδυμη αντλία INLINE	Premium		49
Wilo - VeroTwin DP - E	Δίδυμη αντλία INLINE	Standard		50
Wilo - CronoTwin DL - E	Δίδυμη αντλία INLINE	Standard		51
Wilo - VeroTwin DPL	Δίδυμη αντλία INLINE	Standard		52
Wilo - CronoTwin DL	Δίδυμη αντλία INLINE	Standard		53-56
Wilo - VeroLine IPH - W/-O	Αντλία INLINE	Standard		57
Wilo - CronoBlock BL	Μονομπλόκ	Standard		58-63
Wilo - EFC	INVERTER	Standard		64
Wilo - SCe - HVAC System	Πίνακας Ελέγχου	Standard		65
Wilo - CC - HVAC System	Πίνακας Ελέγχου	Premium		66
Wilo - Εξαρτήματα				67
Wilo - Ανταλλακτικά - Εξαρτήματα				68
Wilo - Στοιχεία Ελέγχου / Διαχείρισης	Αισθητήρια, δομοστοιχεία επικοινωνίας			69
Wilo - Atmos Giga-N	Αντλία Norm	Standard		70
Wilo - CronoNorm-NLG	Αντλία Norm	Standard		70
Wilo - Zeox-First	Οριζόντια/Κατακόρυφη Αντλία	Standard		71
Wilo - SCP	Αντλία Διαρούμενου Κελύφους	Standard		71
Wilo - HiControl 1/Hi Control 1 FC	Συσκευή ελέγχου	Standard		72
Wilo - Electronic Control	Συσκευή ελέγχου	Standard		72
Wilo - Home Booster	Οριζόντια αντλία	Standard		73
Wilo - HiPeri	Οριζόντια αντλία	Standard		73
Wilo - Jet WJ	Οριζόντια αντλία	Standard		74
Wilo - HiMulti	Οριζόντια αντλία	Standard		75

Περιεχόμενα	Έκδοση	Σειρά	Εφαρμογή	Σελ.
Wilo - HiMulti P	Οριζόντια αντλία	Standard		76
Wilo - Economy MHIL	Οριζόντια αντλία	Standard		77-80
Wilo - Economy MHI	Οριζόντια αντλία	Standard		81-84
Wilo - Economy COE-2 TWI 5				85
Wilo - Multivert MVIL	Κατακόρυφη αντλία	Standard		86-87
Wilo - Helix V	Κατακόρυφη αντλία	Standard		88-93
Wilo - CO-1 Helix V	Κατακόρυφη αντλία	Standard		94-95
Wilo - CO-2 Helix V	Κατακόρυφη αντλία	Standard		96
Wilo - Multivert MVI	Κατακόρυφη αντλία	Standard		97
Wilo - Multivert MVIS	Κατακόρυφη αντλία	Premium		98
Wilo - Economy MHIE	Οριζόντια αντλία	Standard		99
Wilo - Helix VE	Κατακόρυφη αντλία	Premium		100-101
Wilo - Helix EXCEL	Κατακόρυφη αντλία	Premium		102
Wilo - Multivert MVIE	Κατακόρυφη αντλία	Standard		103
Wilo - Multivert MWISE-3G	Κατακόρυφη αντλία	Premium		104
Wilo - SiBoost Smart 1 Helix VE	Κατακόρυφη αντλία	Premium		105
Wilo - Comfort-Vario COR-1 MHIE	Οριζόντια αντλία	Standard		106
Wilo - Comfort-Vario COR-1 MVIE.../Sce	Κατακόρυφη αντλία	Standard		107
Wilo - Comfort-Vario COR MHIE.../Ece	Οριζόντια αντλία	Standard		107
Wilo - SiBoost Smart Helix VE	Κατακόρυφη αντλία	Premium		108-109
Wilo - SiBoost Smart (FC) Helix V	Κατακόρυφη αντλία	Standard		110-111
Παρουσίαση Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL				112
Wilo - SiBoost Smart Helix EXCEL	Κατακόρυφη αντλία	Premium		113
Wilo - Comfort COR-HELIX VE.../Cce	Κατακόρυφη αντλία	Standard		114
Wilo - Comfort CO-/COR-HelixV.../CC	Κατακόρυφη αντλία	Standard		114
Wilo - SiBoost Smart MWISE	Κατακόρυφη αντλία	Premium		114
Wilo - RainSystem AF	Αξιοποίηση βρόχινου νερού	Standard		115
Wilo - Sub TWU 3	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		116-117
Wilo - Sub TWU 3-HS-I (High speed)	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		118
Wilo - Sub TWU 3-HS-ECP (High speed)	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		119
Wilo - Sub TWI 5 (TWI 5-SE, TWI 5 SE-FS)	Υποβρύχια αντλία πηγαδιού	Standard		120-121
Wilo - Sub TWI 5-SE Plug & Pump	Υποβρύχια αντλία πηγαδιού	Standard		122
Wilo - Sub TWI 4	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		124-125
Wilo - Sub TWU 4	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		126-127
Wilo - Sub TWU 4 Plug & Pump	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης	Standard		128
Franklin Electric κινητήρες	Υποβρύχιος κινητήρας αντλίας γεώτρησης	Standard		129
Εξαρτήματα υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης	Εξαρτήματα αντλίων γεώτρησης	Standard		130
Wilo - WFFS-EDJ/EEJ & WFFS-SUB	Πυροσβεστικά συγκροτήματα	Basic		131
Wilo - WFFS-EDJ	Πυροσβεστικά συγκροτήματα	Basic		132-133
Παρουσίαση Wilo-SiFire EN				134
Wilo - SiFire EN (EN 12845)	Πυροσβεστικά συγκροτήματα	Premium		135-136
Wilo - Drain TSW 32	Υποβρύχια αντλία	Premium		137
Wilo - Drain TM	Υποβρύχια αντλία	Standard		138
Wilo - Drain A	Υποβρύχια αντλία	Standard		138
Wilo - Drain TS 40	Υποβρύχια αντλία	Standard		139
Wilo - Padus UNI	Υποβρύχια αντλία	Premium		139
Wilo - Drain LP	Επιφανειακή αντλία	Standard		140
Wilo - Drain LPC	Επιφανειακή αντλία	Premium		140
Wilo - EMU KS	Υποβρύχια αντλία	Standard		141
Wilo-Padus PRO	Υποβρύχια αντλία	Premium		142
Παρουσίαση Wilo-Rexa MINI 3				143
Wilo - Rexa MINI3	Υποβρύχια αντλία	Premium		144
Wilo - Drain R	Υποβρύχια αντλία	Standard		144
Wilo - Drain MTC	Υποβρύχια αντλία	Standard		145
Παρουσίαση Wilo-Rexa CUT				146
Wilo - Rexa CUT	Υποβρύχια αντλία	Premium		147

Περιεχόμενα	Έκδοση	Σειρά	Εφαρμογή	Σελ.
Wilo - Rexa UNI V05	Υποβρύχια αντλία	Standard		148
Wilo - Rexa UNI V06	Υποβρύχια αντλία	Standard		149
Wilo - Drain TP	Υποβρύχια αντλία	Standard		150
Wilo - Rexa FIT	Υποβρύχια αντλία	Standard		151-154
Wilo - Rexa PRO	Υποβρύχια αντλία	Standard		155-156
Wilo - EMU FA 08	Υποβρύχια αντλία	Standard		157
Wilo - EMU FA 10	Υποβρύχια αντλία	Standard		159-159
Wilo - Drain TP 80/TP 100	Υποβρύχια αντλία	Standard		160-161
Παρουσίαση Wilo-Plavis				162
Wilo - Plavis	Συστήματα	Standard		163
Wilo - HiDrainlift 3	Συγκροτήμα	Standard		164
Παρουσίαση Wilo-HiSewlift 3				165
Wilo - HiSewlift 3	Συγκροτήμα	Standard		166
Wilo - DrainLift S	Συγκροτήμα	Standard		167
Wilo - DrainLift M	Συγκροτήμα	Standard		168
Wilo - RexaLift FIT L	Συγκροτήμα	Standard		169
Wilo - DrainLift XL / XXL	Συγκροτήμα	Standard		170
Wilo - DrainLift WS 40-50	Συγκροτήμα	Standard		171
Wilo - DrainLift Box	Συγκροτήμα	Standard		172
Wilo - DrainLift WS 1100	Συγκροτήμα	Standard		172
Wilo - Easy Control	Πίνακας Ελέγχου	Standard		173
Wilo - Micro Control	Πίνακας Ελέγχου	Standard		173
Wilo - Smart Control	Πίνακας Ελέγχου	Standard		173
Wilo - Εξαρτήματα				173
Wilo - Ηλεκτρικοί Πίνακες	Πίνακας Ελέγχου	Standard		174
Wilo - Εξαρτήματα				174
Wilo - Drain alarm - Control - GSM	Πίνακες συναγερμού	Standard		175
Πλακοειδείς εναλλάκτες ALFA LAVAL	Εναλλαγή θερμότητας	Premium		176
Κολλητοί εναλλάκτες ALFA LAVAL	Εναλλαγή θερμότητας	Premium		177
Δοχεία Διαστολής REFLEX	Δοχεία διαστολής	Standard		178
Δοχεία Διαστολής REFLEX	Δοχεία διαστολής	Standard		179
Δοχεία Διαστολής REFLEX	Δοχεία διαστολής	Standard		180
Δοχεία Διαστολής WellMATE	Δοχεία διαστολής	Standard		181
Αυτόματα εξαεριστικά SPIROTOP	Εξαεριστικό γραμμής	Premium		182
Απαερωτές SPIROVENT	Απαερωτής	Premium		182
Διαχωριστές σωματιδίων SPIROTRAP	Διαχωριστής	Premium		1183
Απαερωτές & Διαχωριστές SPIROCOMBI	Απαερωτής & Διαχωριστής	Premium		184
Υδραυλική γέφυρα SPIROCROSS	Υδραυλική γέφυρα	Premium		185
Διαστολικά σωλήνων STENFLEX	Διαστολικά σωλήνων	Standard		186
Αντικραδασμικά STENFLEX	Αντικραδασμικά δικτύου	Standard		187
Προϊόντα SYR	Περιφερειακά προϊόντα λεβητοστασίου	Standard		188-189
Χρυσή Εγγύηση				190-191
Όροι Εγγύησης				192
Αίτηση Επίστροφής εμπορευμάτων				193
Clearance Certificate				194
WiloCare				195
Wilo-Live Assistant				1196
ISO				197
Προληπτική Συντήρηση Εξοπλισμού				198
Εξουσιοδοτημένα Κέντρα Service				199
Σημειώσεις				200-207
Εκπαίδευση				208
Αίθουσα πρακτικής				209

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



ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ & ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ

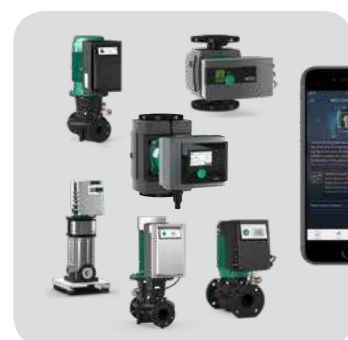
ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ S, P, RL	ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ RS, H, P.	ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ RS, S, P	ΠΑΛΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ RS, TOP-S	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ/ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ (mm)	ΠΑΛΑΙΑ ΣΕΙΡΑ STRATOS	YONOS PICO / MAXO	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ/ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ (mm)	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ (KCAL) / ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ (KCAL)	STRATOS PICO, STRATOS MAXO	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ (mm)	ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ (KCAL) / ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ (KCAL)
			RS 15/4-130	R ½"/130		YONOS PICO 15/1-4-130	R ½"/130	15.000 / 20.000	STRATOS PICO 15/1-4-130	R ½"/130	15.000 / 20.000
			RS 15/6-130	R ½"/130		YONOS PICO 15/1-6-130	R ½"/130	23.000 / 60.000	STRATOS PICO 15/1-6-130	R ½"/130	23.000 / 60.000
S 25	RS 25	RS 25/60r	RS 25/4-130	R 1"/130		YONOS PICO 25/1-4-130	R 1"/130	15.000 / 20.000	STRATOS PICO 25/1-4-130	R 1"/130	15.000 / 20.000
	RS 25-1	RS 250/70r	RS 25/6-130	R 1"/130		YONOS PICO 25/1-6-130	R 1"/130	23.000 / 60.000	STRATOS PICO 25/1-6-130	R 1"/130	23.000 / 60.000
		RS 25/50r	RS 25/2	R 1"/180		YONOS PICO 25/1-4 PN6	R 1"/180	15.000 / 20.000	STRATOS PICO 25/1-4 PN10	R 1"/180	15.000 / 20.000
S 25	RS 25	RS 25/60r	RS 25/4	R 1"/180		YONOS PICO 25/1-4 PN6	R 1"/180	15.000 / 20.000	STRATOS PICO 25/1-4 PN10	R 1"/180	15.000 / 20.000
P 25-1	RS 25-1	RS 25/70r	RS 25/6	R 1"/180		YONOS PICO 25/1-6 PN6	R 1"/180	23.000 / 60.000	STRATOS PICO 25/1-6 PN10	R 1"/180	23.000 / 60.000
			RS 25/7	R 1"/180		YONOS PICO 25/1-8 PN6	R 1"/180	45.000 / 90.000	STRATOS 25/1-6 PN6/10	R 1"/180	45.000 / 90.000
		RS 30/50r	RS 30/2	R 1 ¼"/180		YONOS PICO 30/1-4 PN6	R 1 ¼"/180	15.000 / 20.000	STRATOS PICO 30/1-4 PN10	R 1 ¼"/180	15.000 / 20.000
	RS 30	RS 30/60r	RS 30/4	R 1 ¼"/180		YONOS PICO 30/1-4 PN6	R 1 ¼"/180	15.000 / 20.000	STRATOS PICO 30/1-4 PN10	R 1 ¼"/180	15.000 / 20.000
	RS 30-1	RS 30/70r	RS 30/6	R 1 ¼"/180		YONOS PICO 30/1-6 PN6	R 1 ¼"/180	35.000 / 40.000	STRATOS PICO 30/1-6 PN10	R 1 ¼"/180	35.000 / 40.000
			RS 30/7	R 1 ¼"/180		YONOS PICO 30/1-8 PN6	R 1 ¼"/180	45.000 / 90.000			
		S 40/70	DN40/220			YONOS PICO 40/1-8	DN40/220	45.000 / 90.000			
RL 25/70	H25	RS 25/80r	TOP-S 25/7	R 1"/180	STRATOS 25/1-8 PN6/10	Yonos MAXO 25/0,5-7	R 1"/180	70.000 / 80.000	Stratos MAXO 25/0,5-8	R 1"/180	81.000 / 140.000
			TOP-S 25/10	R 1"/180	STRATOS 25/1-10 PN6/10	Yonos MAXO 25/0,5-10	R 1"/180	97.000 / 90.000	Stratos MAXO 25/0,5-10	R 1"/180	100.000 / 120.000
			TOP-S 25/10	R 1"/180	STRATOS 25/1-10 PN6/10	Yonos MAXO 25/0,5-12	R 1"/180	135.000 / 120.000	Stratos MAXO 25/0,5-10	R 1"/180	100.000 / 120.000
S 30 / *(S 30 F)		RS 30/80	TOP-S 30/4	R 1 ¼"/180	STRATOS 30/1-6 PN6/10 *(R14 + 2 x RFO)	Yonos MAXO 30/0,5-7 *(R14 + 2 x RFO)	R 1 ¼"/180	70.000 / 80.000	Stratos MAXO 30/0,5-6 *(R14 + 2 x RFO)	R 1 ¼"/180	81.000 / 140.000
RL 30/70		RS 30/80r	TOP-S 30/7	R 1 ¼"/180	STRATOS 30/1-8 PN6/10	Yonos MAXO 30/0,5-7	R 1 ¼"/180	82.500 / 80.000	Stratos MAXO 30/0,5-8	R 1 ¼"/180	85.000 / 120.000
S 30/100	H 30-1	RS 30/100	TOP-S 30/10	R 1 ¼"/180	STRATOS 30/1-10 PN6/10	Yonos MAXO 30/0,5-10	R 1 ¼"/180	97.000 / 90.000	Stratos MAXO 30/0,5-10	R 1 ¼"/180	100.000 / 120.000
S 30/100	H 30-1	RS 30/100	TOP-S 30/10	R 1 ¼"/180	STRATOS 30/1-12 PN6/10	Yonos MAXO 30/0,5-12	R 1 ¼"/180	135.000 / 120.000	Stratos MAXO 30/0,5-12	R 1 ¼"/180	150.000 / 100.000
					STRATOS 32/1-10 PN6/10				Stratos MAXO 32/0,5-10	DN32/220	109.000 / 120.000
					STRATOS 32/1-12 PN6/10				Stratos MAXO 32/0,5-12	DN32/220	180.000 / 120.000
S 40/80r	P 40/100r	RS 40	TOP-S 40/4	DN40/220	STRATOS 40/1-4 PN6/10	Yonos MAXO 40/0,5-4	DN40/220	60.000 / 180.000	Stratos MAXO 40/0,5-4	DN40/220	60.000 / 185.000
S 40/90r	P 40/160r		TOP-S 40/7	DN40/250	STRATOS 40/1-8 PN6/10 + F1	Yonos MAXO 40/0,5-8 + F1	DN40/220	180.000 / 160.000	Stratos MAXO 40/0,5-8 + F1	DN40/220	180.000 / 150.000
					STRATOS 40/1-10 PN6/10				Stratos MAXO 40/0,5-12	DN40/220	109.500 / 120.000
			TOP-S 40/10	DN40/220	STRATOS 40/1-12 PN6/10	Yonos MAXO 40/0,5-12	DN40/250	255.000 / 220.000	Stratos MAXO 40/0,5-12	DN40/250	255.000 / 200.000
			TOP-S 40/15	DN40/250	STRATOS 40/1-16 PN6/10				Stratos MAXO 40/0,5-16	DN40/250	500.000 / 300.000
P 50/125r	P 50-1, P 50-2	RS 50	TOP-S 50/4	DN50/240	STRATOS 50/1-8 PN6/10	Yonos MAXO 50/0,5-8	DN50/280	180.000 / 160.000	Stratos MAXO 50/0,5-8	DN50/240	190.000 / 150.000
S 50/100	H 50	P 50/125	TOP-S 50/7	DN50/280	STRATOS 50/1-9 PN6/10	Yonos MAXO 50/0,5-9	DN50/280	270.000 / 240.000	Stratos MAXO 50/0,5-9	DN50/280	285.000 / 260.000
					STRATOS 50/1-10 PN6/10				Stratos MAXO 50/0,5-12	DN50/280	109.500 / 120.000
S 50/125			TOP-S 50/10	DN50/280	STRATOS 50/1-12 PN6/10	Yonos MAXO 50/0,5-12	DN50/280	335.000 / 340.000	Stratos MAXO 50/0,5-12	DN50/280	360.000 / 340.000
S 50/140	P 50/250r		TOP-S 50/15	DN50/340	STRATOS 50/1-16 PN6/10	Yonos MAXO 50/0,5-16			Stratos MAXO 50/0,5-16	DN50/340	600.000 / 500.000
S 65/80	P 65/125, P 65-1	RS 65, P 65-2	TOP-S 65/7	DN65/280	STRATOS 65/1-9 PN6/10	Yonos MAXO 65/0,5-9	DN65/280	345.000 / 340.000	Stratos MAXO 65/0,5-9	DN65/280	360.000 / 340.000
S 65/125			TOP-S 65/10	DN65/340	STRATOS 65/1-12 PN6/10	Yonos MAXO 65/0,5-12	DN65/340	495.000 / 400.000	Stratos MAXO 65/0,5-12	DN65/340	495.000 / 400.000
S 65/125	H 65		TOP-S 65/13	DN65/340	STRATOS 65/1-12 PN6/10	Yonos MAXO 65/0,5-16	DN65/340	600.000 / 500.000	Stratos MAXO 65/0,5-12	DN65/340	495.000 / 400.000
S 65/140			TOP-S 65/15	DN65/340	STRATOS 65/1-16 PN6/10	Yonos MAXO 65/0,5-16	DN65/340	600.000 / 500.000	Stratos MAXO 65/0,5-16	DN65/340	600.000 / 500.000
	P 80/125		TOP-S 80/7	DN80/360	STRATOS 80/1-6 PN6	Yonos MAXO 80/0,5-6	DN80/360	600.000 / 500.000	Stratos MAXO 80/0,5-6	DN80/360	825.000 / 600.000
S 80/125	H 80-1, H 80-2	S 80	TOP-S 80/10	DN80/360	STRATOS 80/1-12 PN6	Yonos MAXO 80/0,5-12	DN80/360	825.000 / 600.000	Stratos MAXO 80/0,5-12	DN80/360	825.000 / 600.000
			TOP-S 80/15	DN80/360							
S 100/125			TOP-S 100/10	DN100/360	STRATOS 100/1-12 PN6	Yonos MAXO 100/0,5-12	DN100/360	825.000 / 580.000	Stratos MAXO 100/0,5-12	DN100/360	825.000 / 580.000

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

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

Το νέο WILO ASSISTANT

Η εφαρμογή για όλους



Wilo-Smart Connect

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



Wilo-Solar Connect

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



Wilo-Care Connect

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



Wilo-Smart Balance

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



Sync-Function Assistant

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

Κατεβάστε την εφαρμογή 'Wilo Assistant' εδώ:



Wilo-Yonos PICO

Υδρολιπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης

Για κλειστές εγκαταστάσεις θέρμανσης & ψύξης.

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης Wilo-Yonos PICO ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενος, υγρού ρότορα, με χαμηλές ανάγκες συντήρησης, βιδωτή σύνδεση και σύγχρονο κινητήρα, ανθεκτικό στο ρεύμα εμπλοκής, τεχνολογίας ECM και με ενσωματωμένο ηλεκτρονικό σύστημα ρύθμισης ισχύος για τη συνεχή ρύθμιση της διαφορικής πίεσης. Κατάλληλος για όλα τα συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού. Η λειτουργία μπορεί να επιλεγεί σύμφωνα με τη χρήση καλοριφέρ/ενδοδαπέδιας θέρμανσης.



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

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

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

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

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

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Wilo-Varios PICO & Varios PICO STG

Υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης

Για επίτοιχους λέβητες, αντλίες θερμότητας, ατομικές μονάδες & ηλιοθερμικά συστήματα.

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



NEO
ΠΡΟΪΟΝ

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

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

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



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

Κόκκινο LED ένδειξης βλάβης

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

9 LED για ένδειξη των ρυθμίσεων και του μενού προγραμματισμού



Wilo-Υonos MAXO

Οικονομικός υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης

Για κλειστές εγκαταστάσεις θέρμανσης & ψύξης.

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



Οπές στις φλάντζες για σύνδεση Οργάνου μέτρησης διαφορικής πίεσης

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



Μέγιστη άνεση χειρισμού, χάρη στην «τεχνολογία πράσινου πλήκτρου»



Wilo-Stratos MAXO

Υδρολίπαντη αντλία υπερ-υψηλής απόδοσης

Για θέρμανση, ψύξη, κλιματισμό, ζεστά νερά χρήσης, γεωθερμία.

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



Η μεγαλύτερη έγχρωμη LCD οθόνη της αγοράς

Μπλε LED BlueTooth και BMS

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

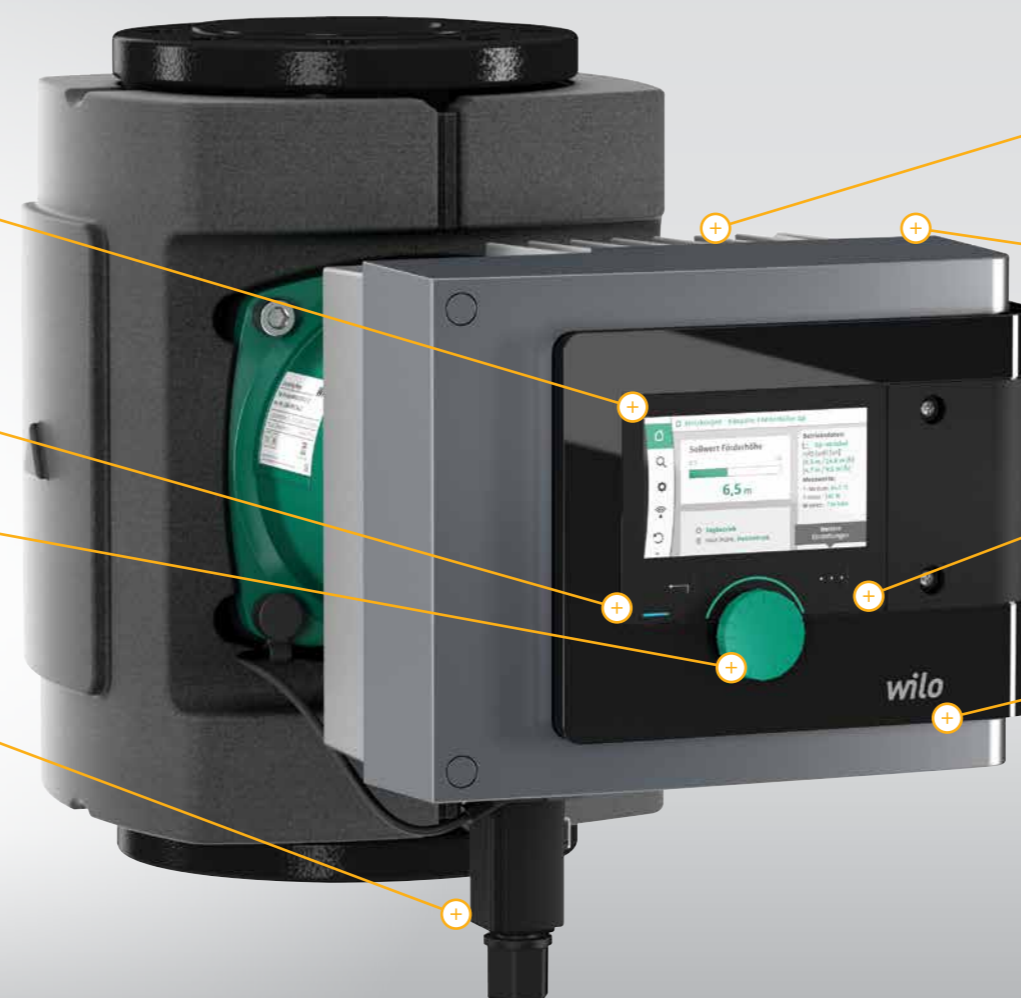
Ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος Wilo Connector

Στάνταρ ενσωματωμένο παροχόμετρο και αισθητήριο θερμοκρασίας

Κέλυφος ηλεκτρονικών από αλουμίνιο με πτερύγια ψύξης 45°

Απαλό κουμπί για πρόσβαση σε περισσότερες πληροφορίες

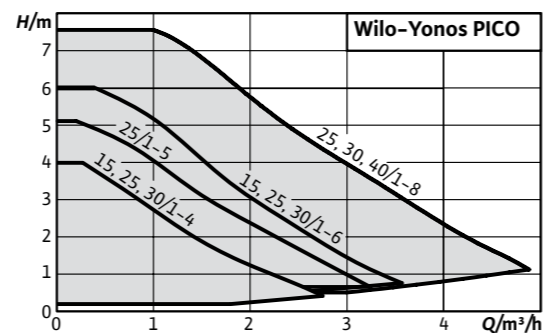
Premium σειρά





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

ErP
READY



Wilo - Yonos PICO 2.0

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
- Ένδειξη LED της κατανάλωσης ενέργειας σε W
- Θερμοκρασία νερού:

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

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

Yonos PICO																		
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Σύνδεση στομίων	PN	Αντίστοιχοι τύποι σειράς Star-RS	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)											
							0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5		
							Μανομετρικό (m)											
Yonos PICO 25/1-4	180	Rp 1"	6	RS 25/2, 25/4	4215513	231,00	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6						
Yonos PICO 25/1-6	180	Rp 1"	6	RS 25/6	4215515	258,00	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	330,00	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	232,00	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6						
Yonos PICO 30/1-6	180	Rp 1 1/4"	6	RS 30/6	4215520	259,00	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	333,00	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	421,00	7,5	7,5	7,5	6,5	5,8	4,6	4	3	2,3	1,5		

Yonos PICO - Ειδικοί Τύποι																		
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Σύνδεση στομίων	PN	Αντίστοιχοι τύποι σειράς Star-RS	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)											
							0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5		
							Μανομετρικό (m)											
Yonos PICO 15/1-4	130	Rp 1/2"	6	RS 15/4	4215511	276,00	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	315,00	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	231,00	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6						
Yonos PICO 25/1-5-130	130	Rp 1"	6		4215522	248,00	5	4,6	3,9	3	2,3	1,6	0,8					
Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rp 1"	6	RS 25/6-130	4215516	258,00	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	322,00	7,5	7,5	7,5	6,5	5,8	4,6	4	3	2,3	1,5		

Προαιρετικός εξοπλισμός:

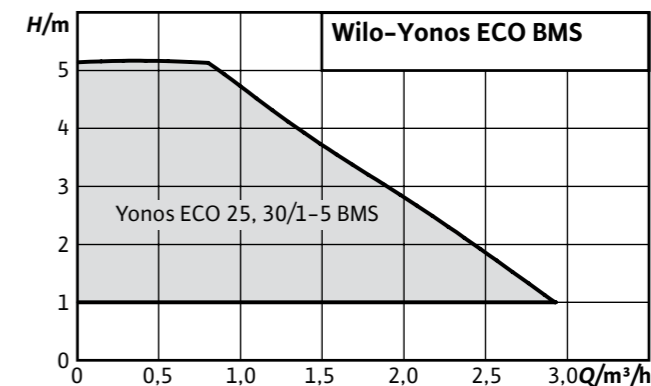
Θερμομονωτικό κέλυφος	4206066	12,00
Ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος	4144582	29,00

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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



Wilo - Yonos ECO BMS

Τεχνικά στοιχεία:

- Θερμοκρασία υγρού: -10° C ... + 110° C
- Θερμομονωτικό κέλυφος ως βασικός εξοπλισμός
- Πολύ υψηλή ροπή εκκίνησης
- Χειροκίνητος έλεγχος (σταθερές στροφές)
- Επιλογή μεταξύ Δρ-ε, 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 (m³/h)											
							0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6		
							Μανομετρικό (m)											
Yonos ECO 25/1-5 BMS	180	Rp 1"	RS 25/6, Stratos ECO 25/1-5 BMS	10	2150700	528,00	5,2	5,2	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8					
Yonos ECO 30/1-5 BMS	180	Rp 1 1/4"	RS 30/6, Stratos ECO 30/1-5 BMS	10	2150701	531,00	5,2	5,2	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8					

Προαιρετικός εξοπλισμός:

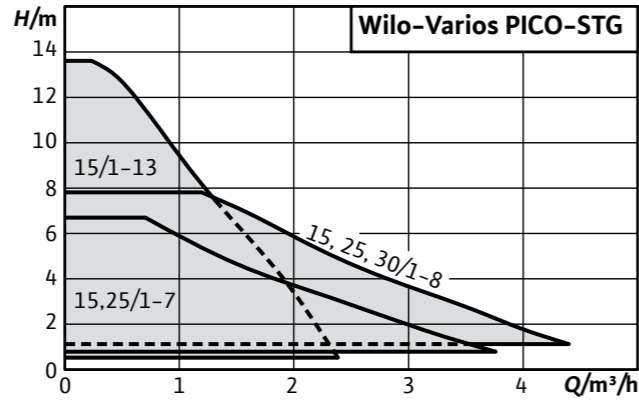
Γωνιακός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4150229	31,00
---	---------	-------

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Sync Function



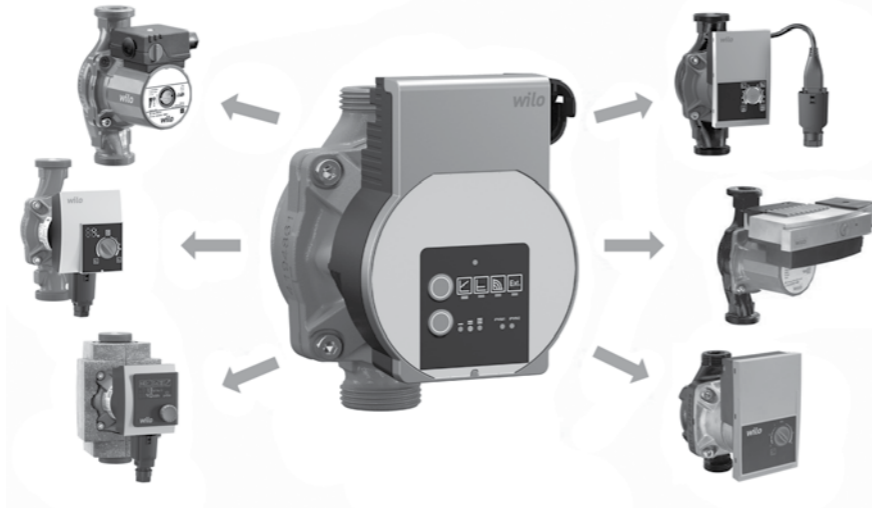
Wilo - Varios PICO - STG

Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητής υψηλής συμβατότητας ως λύση αντικατάστασης για όλες τις εφαρμογές
- Υδρολίπαντος κινητήρας με τεχνολογία ECM, υψηλής απόδοσης, με αυτόματη 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 - STG							Παροχή (m³/h)										
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	PN	Κωδικός	Τιμή σε €	Μανομετρικό (m)											
						0	0,5	1	1,5	2	2,5	2,75	3	3,25	3,5		
Varios PICO - STG 15/1-7	½"	130	0.05	1.5	A	4215540	259,00	6,5	6,5	5,8	4,4	3,6	2,8	2,2	1,8	0,6	0,8
Varios PICO - STG 25/1-7	1"	180	0.05	1.8	A	4215542	260,00	6,5	6,5	5,8	4,4	3,6	2,8	2,2	1,8	0,6	0,8
Varios PICO - STG 25/1-7-130	1"	130	0.05	1.6	A	4215541	261,00	6,5	6,5	5,8	4,4	3,6	2,8	2,2	1,8	0,6	0,8

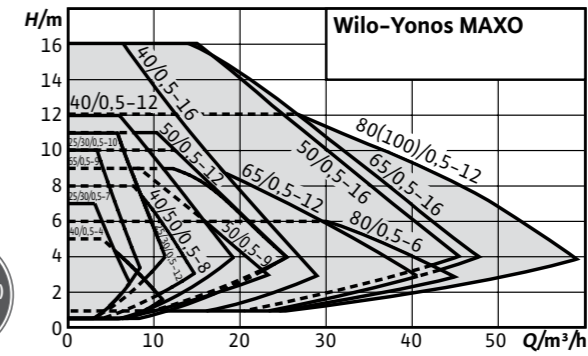
Κατεβάστε την εφαρμογή 'Wilo Assistant' εδώ:



Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) ≤ 0,20



Νέο

ErP READY

Wilo - Yonos MAXO & Wilo-Connect Module

Τεχνικά στοιχεία:

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

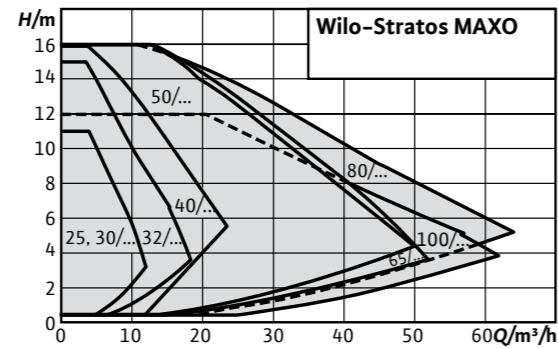
Yonos MAXO							Παροχή (m³/h)											
Τύπος	Σύνδεση στομίων	Αντάπτορας μήκους	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός Θερμομονωτικού κελύφους	Τιμή σε €	Μανομετρικό (m)										
								0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	
Yonos MAXO 25/0,5-7	Rp 1"		180	2120639	693,00	2123369	16,00	7	7	6	4,7	3,6	2,7					
Yonos MAXO 25/0,5-10	Rp 1"		180	2120640	784,00	2123369	16,00	10	10	9	7,5	6,2	5	3,8				
Yonos MAXO 25/0,5-12	Rp 1"		180	2120641	935,00	2123370	17,00	11	11	11	11	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4	
Yonos MAXO 30/0,5-7	Rp 1 ¼"		180	2120642	614,00	2123369	16,00	7	7	6	4,7	3,6	2,7					
Yonos MAXO 30/0,5-10	Rp 1 ¼"		180	2120643	833,00	2123369	16,00	10	10	9	7,5	6,2	5	3,8				
Yonos MAXO 30/0,5-12	Rp 1 ¼"		180	2120644	1.053,00	2123370	17,00	11	11	11	11	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4	
Yonos MAXO 40/0,5-4	DN 40		220	2120645	899,00	2123371	18,00	5	5	5	4,1	3,1	2,1					
Yonos MAXO 40/0,5-8	DN 40	F1	220	2120646	1.171,00	2123372	18,00	8	8	8	8	7,7	6,5	5	3,6			
Yonos MAXO 40/0,5-12	DN 40		250	2120647	1.561,00	2123373	23,00	12	12	12	11,7	10,4	9,2	8	6,7	5,4	4,3	
Yonos MAXO 40/0,5-16	DN 40		250	2120648	2.684,00	2123374	30,00	16	16	16	15	12,8	10,8	9	6	5,5	3	
Yonos MAXO 50/0,5-8	DN 50		240	2120649	1.537,00	2123375	20,00	8	8	8	8	6,5	5,1	3,6				
Yonos MAXO 50/0,5-9	DN 50		280	2120650	1.762,00	2123376	23,00	9	9	9	9	8,3	7,5	6,7	5	4,3		
Yonos MAXO 50/0,5-12	DN 50		280	2120651	1.915,00	2123376	23,00	11	11	11	11	11	10,3	9,3	7,4	6,4	4,6	
Yonos MAXO 50/0,5-16	DN 50		340	2120652	2.835,00	2123377	34,00	16	16	16	15,8	14,5	12,5	10	8	6	4	
Yonos MAXO 65/0,5-9	DN 65		280	2120653	1.998,00	2123378	27,00	9	9	9	9	8,2	7,2	6	4,7	4,3		
Yonos MAXO 65/0,5-12	DN 65		340	2120654	2.687,00	2123379	34,00	12	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4
Yonos MAXO 65/0,5-16	DN 65		340	2120655	2.830,00	2123380	36,00	16	16	16	14,5	13	11,5	10	8,2	7	5	4
Yonos MAXO 80/0,5-6	DN 80		360	2120656	2.942,00	2123381	42,00	6	6	6	6	5	4	3				
Yonos MAXO 80/0,5-12	DN 80		360	2120658	3.061,00	2123381	42,00	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4	
Yonos MAXO 100/0,5-12	DN 100		360	2120660	3.320,00	2152297	43,00	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4	

Wilo-Connect Module Yonos MAXO							
Περιγραφή	Καταλληλότητα	Λειτουργίες ελέγχου			Κωδικός	Τιμή σε €	
Wilo-Connect Module Yonos MAXO (Αξεσουάρ αναβάθμισης διασύνδεσης με τα συστήματα αυτοματισμού κτιριακών εγκαταστάσεων (BMS))	Όλα τα μοντέλα Yonos MAXO, Yonos MAXO -D, Yonos MAXO -Z	Ext - Off (Εξωτερικός έλεγχος ON - OFF)	SSM (Ψυχρή επαφή βλάβης)	SBM (Ψυχρή επαφή λειτουργίας)	Dual Pump (λειτουργία διδύμης αντλίας)	2210108	220,00

Αντάπτορες μήκους για αντικατάσταση παλαιών κυκλοφορητών				
Τύπος	Συνδέσεις	Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή σε €
F1	40x40x30	110586593	Αποστάτης για φλάντζωτη σύνδεση με παρεμβύσματα και μακριές βίδες	59,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EeI) **≤ 0,17**

Νέα Σειρά



Wilo – Stratos MAXO

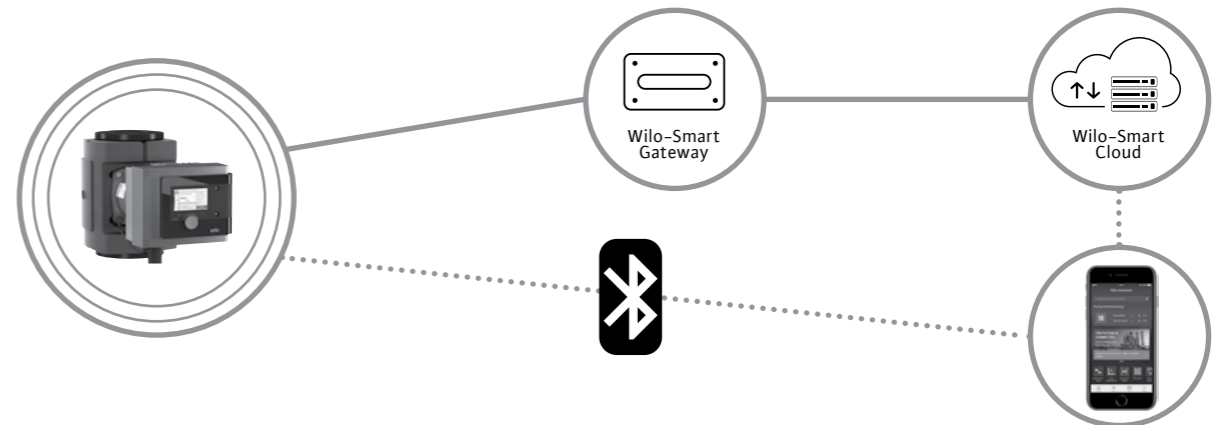
Τεχνικά στοιχεία:

- Έξυπνος κυκλοφορητής Υψηλής Απόδοσης που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της E.E.
- Ιδανικός για χρήση σε όλων των ειδών κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και βιομηχανικές εφαρμογές
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στον ενσωματωμένο οδηγό ρύθμισης
- Ρύθμιση επιθυμητού μονομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1m με εμφάνιση στην οθόνη κατά τη ρύθμιση)
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης, αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- Θερμοκρασία νερού 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 €	Παροχή (m³/h)												
						Μανομετρικό (m)												
						0	2	4	5	6	7	9	10	11	12			
Stratos MAXO 25/0,5-4	Rp 1"	180	Stratos 25/1-4	2164567	824,00	4	3,7	3,3	2,6	2,3	1,9							
Stratos MAXO 25/0,5-6	Rp 1"	180	Stratos 25/1-6	2164568	937,00	6	5,4	4,5	3,9	3,5	3	2						
Stratos MAXO 25/0,5-8	Rp 1"	180	Stratos 25/1-8	2164569	989,00	8	7,7	6,6	6	5,4	4,5	3						
Stratos MAXO 25/0,5-10	Rp 1"	180	Stratos 25/1-10	2164570	1.072,00	10	9,7	8,5	7,8	7	6,5	5	4,2	3,4	3,3			
Stratos MAXO 25/0,5-12	Rp 1"	180	Stratos 25/1-12	2164571	1.257,00	12	11,8	10,4	9,7	9	8,2	6,3	5,4	4,4	3,5			
Stratos MAXO 30/0,5-4	Rp 1 1/4"	180	Stratos 30/1-4	2164572	948,00	4	3,8	3,2	2,7	2,2	1,8							
Stratos MAXO 30/0,5-6	Rp 1 1/4"	180	Stratos 30/1-6	2164573	1.020,00	6	5,4	4,5	3,9	3,5	3	2,3						
Stratos MAXO 30/0,5-8	Rp 1 1/4"	180	Stratos 30/1-8	2164574	1.020,00	8	7,8	6,6	6	5,4	4,6	2,8						
Stratos MAXO 30/0,5-10	Rp 1 1/4"	180	Stratos 30/1-10	2164575	1.185,00	10	9,7	8,5	7,8	7,2	6,4	4,9	4,2	3,8	3			
Stratos MAXO 30/0,5-12	Rp 1 1/4"	180	Stratos 30/1-12	2164576	1.401,00	12	11,7	10,5	9,7	9	8,4	6,3	5,4	4,4	3,2			
Stratos MAXO 30/0,5-14	Rp 1 1/4"	180	-	2164577	1.628,00	14	13,8	12,3	11,8	10,5	9,4	7,2	5,8	4,4	3,4			
Stratos MAXO 32/0,5-8	DN 32	220	-	2164578	1.236,00	8	6,6	5,5	4,8	4,2	2,7	1,7						
Stratos MAXO 32/0,5-10	DN 32	220	Stratos 32/1-10	2164579	1.309,00	10	8,5	7,2	6,4	5,8	4,5	3,4	2,7					
Stratos MAXO 32/0,5-12	DN 32	220	Stratos 32/1-12	2164580	1.685,00	12	11,3	10	9,2	8,3	6,8	5,2	4,2	3,7				
Stratos MAXO 32/0,5-16	DN 32	220	-	2164581	2.009,00	16	14,5	13,5	12,5	11,5	10	9	8,5	7,5	6			
Stratos MAXO 40/0,5-4	DN 40	220	Stratos 40/1-4	2164582	1.339,00	4	4,2	3,8	3,3	2,8	2,1							
Stratos MAXO 40/0,5-8	DN 40	220	Stratos 40/1-8	2164583	1.700,00	8	7,7	7,8	6,7	6	4,7	3,2						
Stratos MAXO 40/0,5-12	DN 40	250	Stratos 40/1-12	2164584	2.184,00	13	12,6	12	10,8	9,8	9	6,8	6	5,2				
Stratos MAXO 40/0,5-16	DN 40	250	Stratos 40/1-16	2164585	2.936,00	16	16	15	14	13	12	9,8	8,5	7,5	6,2			
Stratos MAXO 50/0,5-6	DN 50	240	Stratos 50/1-6	2164586	2.060,00	6	5,8	5	4,8	4,2	2,7	1,7						
Stratos MAXO 50/0,5-8	DN 50	240	Stratos 50/1-8	2164587	2.266,00	8	7,8	6,8	5,4	4								
Stratos MAXO 50/0,5-9	DN 50	280	Stratos 50/1-9	2164588	2.472,00	10	9,6	8,5	7	5,9	4,4							
Stratos MAXO 50/0,5-12	DN 50	280	Stratos 50/1-12	2164589	2.596,00	12	11	10	8,4	7,2	5,2	3,8						
Stratos MAXO 50/0,5-14	DN 50	280	-	2164590	3.142,00	16	15	14	12,5	11	10	8,5	7	6				
Stratos MAXO 50/0,5-16	DN 50	340	Stratos 50/1-16	2164591	3.626,00	16	16	16	15,5	14,5	13,5	12	11,5	9	7			
Stratos MAXO 65/0,5-6	DN 65	280	Stratos 65/1-6	2164592	2.575,00	6	5,8	4,9	4,2	3,5								
Stratos MAXO 65/0,5-9	DN 65	280	Stratos 65/1-9	2164593	2.833,00	12	9,8	7,4	6,2	5,2	4							
Stratos MAXO 65/0,5-12	DN 65	340	Stratos 65/1-12	2164594	3.266,00	14	12,5	10,5	9,5	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5				
Stratos MAXO 65/0,5-16	DN 65	340	Stratos 65/1-16	2164595	3.657,00	16	16	15,5	14,5	13	12	11	9,5	8,5	5,5			
Stratos MAXO 80/0,5-6	DN 80	360	Stratos 80/1-6	2164596	3.605,00	8	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5							
Stratos MAXO 80/0,5-12	DN 80	360	Stratos 80/1-12	2164598	4.069,00	13,5	12,5	11	9,5	8	6,5	5,5	4,5	4				
Stratos MAXO 80/0,5-16	DN 80	360	-	2164600	4.532,00	16	15	14	12	10,5	8,5	7,5	6,5	6	5,5			
Stratos MAXO 100/0,5-6	DN 100	360	Stratos 100/1-6	2164602	3.659,00	8	7,5	6,5	5,5	4,5	4	3,5						
Stratos MAXO 100/0,5-12	DN 100	360	Stratos 100/1-12	2164604	4.687,00	13,5	12,5	11	9,5	8	7,5	6,5	5,5	4,5	4			

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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

Τεχνικά στοιχεία:

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

Σημείωση: Το θερμομονωτικό κέλυφος περιλαμβάνεται στην συσκευασία του Stratos MAXO

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ & ΚΥΑΘΙΑ			
Τύπος	Υποστηριζόμενα μοντέλα	Κωδικός	Τιμή σε €
Pipe contact sensor Pt 1000 B	Stratos MAXO (Z) (D)	2193421	26,00
Immersion sensor Pt 1000 AA	Stratos MAXO (Z) (D)	2193422	26,00
Immersion well G 1/2", 45mm	Stratos MAXO (Z) (D)	2193423	22,00
Immersion well G 1/2", 100mm	Stratos MAXO (Z) (D)	2193424	22,00

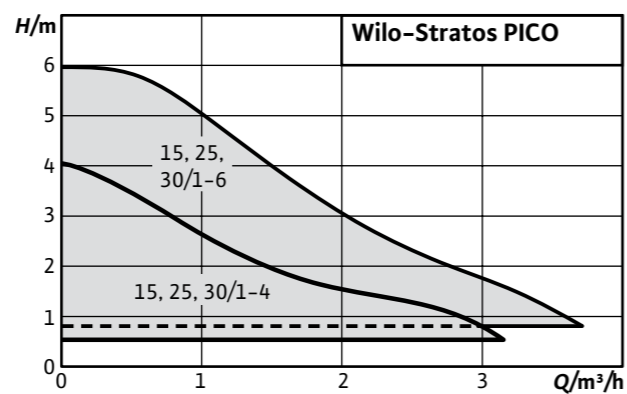
CIF MODULES – BMS			
Τύπος	Υποστηριζόμενα μοντέλα	Κωδικός	Τιμή σε €
CIF-Module BACnet MS/TP	Stratos MAXO (Z) (D)	2190367	217,00
CIF-Module Modbus RTU	Stratos MAXO (Z) (D)	2190368	145,00
CIF-Module CANopen	Stratos MAXO (Z) (D)	2190369	203,00
CIF-Module LON TP/FT-10	Stratos MAXO (Z) (D)	2190370	364,00
CIF-Module PLR	Stratos MAXO (Z) (D)	2190371	150,00

Wilo SMART GATEWAY – Δικτύωση για έλεγχο αντλιών μέσω Internet & Bluetooth			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo Smart Gateway (Διαθεσιμότητα από 05/2020)	Έξυπνη συσκευή για την σύνδεση μέσω διαύλου BUS έως και 10 έξυπνων κυκλοφορητών Stratos Maxo (D)/(Z), και των σειρών Stratos (D)/(Z), Stratos Giga (B)/(D), IP-E, IL-E, BL-E, με το Internet (μέσω Smartphone ή Tablet)	2197100	970,00

STRATOS MAXO – ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΨΥΞΗΣ		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
ClimaForm Stratos MAXO 25/0,5-4/6-12	2201729	259,00
ClimaForm Stratos MAXO 30/0,5-4/6-14	2201730	259,00
ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-16	2201732	280,00
ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-8/10/12	2201731	276,00
ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-12/16	2201734	276,00
ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-4/8	2201733	276,00
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-14/16	2201738	364,00
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-6	2201735	315,00
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-8	2201736	315,00
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-9/12	2201737	315,00
ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-6/9	2201739	322,00



Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) ≤ 0,20



Νέα Inox Έκδοση



Wilo - Stratos PICO



Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. (EEI ≤ 0,20), όπου EEI ο Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 και EU 622/2012
- Ιδανικός για χρήση σε μονοκατοικίες διπλοκατοικίες ή μικρές πολυκατοικίες
- Θερμοκρασία υγρού +2°C ... +110°C
- Επιλογή τρόπων λειτουργίας Δρ-σ, Δρ-ν, 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	327,00	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	369,00	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	4132464	365,00	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	373,00	6	5,6	4,8	4	2,1	2,4	1,8	1	0,5				

Stratos PICO - Ειδικό Τύπο																			
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	327,00	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	351,00	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	327,00	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	373,00	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	515,00	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	29,00

Πρόσθετες λειτουργίες

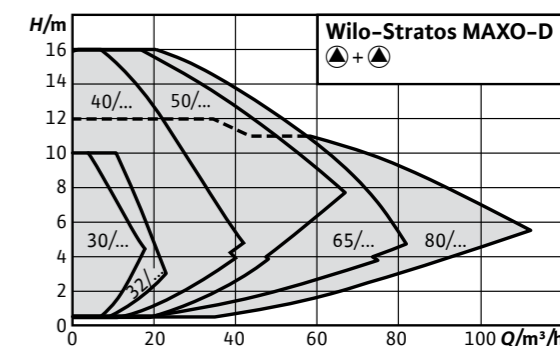
- Πρόσθετος τρόπος λειτουργίας "Dynamic Adapt" για αυτόματη προσαρμογή του απαραίτητου μανομετρικού του κυκλοφορητή σε μικρές ζητήσεις. Η προσαρμογή αυτή πραγματοποιείται συνεχώς κάθε λεπτό.

Στις τιμές περιλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρακόρ και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) ≤ 0,17



Νέα Σειρά



Wilo - Stratos MAXO-D



Stratos MAXO-D						Stratos MAXO-D Αισθητήρια		
Τύπος	Σύνδεση στομίων	Απόσταση στομίων (mm)	Αντίστοιχοι τύποι σειρών TOP-SD	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος Αισθητήριου Θερμοκρασίας Επαφής/Εμβαπτίζομενο	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos MAXO-D 30/0,5-6	Rp 1 ¼"	180	-	2164645	2.060,00	Pipe contact sensor Pt 1000 B	2193421	26,00
Stratos MAXO-D 30/0,5-10	Rp 1 ¼"	180	-	2164646	2.266,00	Immersion sensor Pt 1000 AA	2193422	26,00
Stratos MAXO-D 32/0,5-8	DN 32	220	Stratos-D 32/1-8	2164647	2.673,00	Immersion well G 1/2", 45mm	2193423	22,00
Stratos MAXO-D 32/0,5-12	DN 32	220	Stratos-D 32/1-12	2164648	3.307,00	Immersion well G 1/2", 100mm	2193424	22,00
Stratos MAXO-D 40/0,5-8	DN 40	220	Stratos-D 40/1-8	2164649	3.267,00	Stratos MAXO-D CIF-Modules		
Stratos MAXO-D 40/0,5-12	DN 40	250	Stratos-D 40/1-12	2164650	4.282,00	Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos MAXO-D 40/0,5-16	DN 40	250	Stratos-D 40/1-16	2164651	7.011,00	CIF-Module BACnet MS/TP	2190367	217,00
Stratos MAXO-D 50/0,5-6	DN 50	240	-	2164652	3.554,00	CIF-Module Modbus RTU	2190368	145,00
Stratos MAXO-D 50/0,5-8	DN 50	240	Stratos-D 50/1-8	2164653	3.966,00	CIF-Module CANopen	2190369	203,00
Stratos MAXO-D 50/0,5-9	DN 50	280	Stratos-D 50/1-9	2164654	4.532,00	CIF-Module LON TP/FT-10	2190370	364,00
Stratos MAXO-D 50/0,5-12	DN 50	280	Stratos-D 50/1-12	2164655	4.738,00	CIF-Module PLR	2190371	150,00
Stratos MAXO-D 50/0,5-16	DN 50	340	Stratos-D 50/1-16	2164656	7.107,00			
Stratos MAXO-D 65/0,5-6	DN 65	280	-	2164657	4.223,00			
Stratos MAXO-D 65/0,5-12	DN 65	340	Stratos-D 65/1-12	2164658	6.489,00			
Stratos MAXO-D 65/0,5-16	DN 65	340	Stratos-D 65/1-16	2164659	7.004,00			
Stratos MAXO-D 80/0,5-6	DN 80	360	Stratos-D 80/1-6	2164660	7.210,00			
Stratos MAXO-D 80/0,5-12	DN 80	360	Stratos-D 80/1-12	2164662	7.793,00			
Stratos MAXO-D 80/0,5-16	DN 80	360	-	2164664	8.601,00			

Τεχνικά στοιχεία:

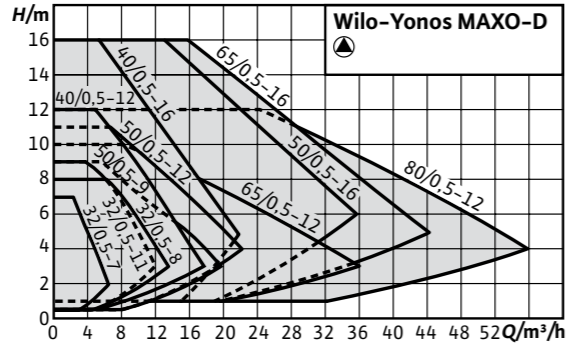
- Έξυπνος διδυμος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε.
- Ιδανικός για χρήση σε όλων των ειδών κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και βιομηχανικές εφαρμογές
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στον ενσωματωμένο οδηγό ρύθμισης
- Εξαιρετικά βελτιωμένες λειτουργίες 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 εγχρωμη 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-σ, 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 αισθητήριων διαφορικής πίεσης
- Δυνατότητα σύνδεσης 2 εξωτερικών αισθητήριων θερμοκρασίας

- Ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας και παροχόμετρο
- Δυνατότητα ρύθμισης παροχής με ένδειξη στην οθόνη
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1m με εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)
- Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- Αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- Θερμοκρασία νερού 0°C ... +110°C
- Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar, ειδικές εκδόσεις για 16 bar
- Βαθμός προστασίας IPX4D
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελία βλάβης, λειτουργίας (προγραμματιζόμενες)
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα

Στις τιμές περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Νέο



ErP
READY

Wilo - Yonos MAXO-D & Wilo-Connect Module

Τεχνικά στοιχεία:

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

- εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)
- Ρύθμιση μανομετρικού από μόλις 0,5m
- Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με κυκλοφορητές σταθερών στρωφών
- 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	2.063,00	7	7	6	4,7	3,6	2,7										
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	DN 32	220	2120663	2.687,00	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	2.652,00	8	8	7,7	6,5	5	3,6										
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	DN 40	250	2120665	3.701,00	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	6.305,00	16	16	14,2	13	11,4	10	8,5	7	6	5						
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	DN 50	280	2120667	3.776,00	9	9	9	9	8,3	7,5	6,7	5	4,3							
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	DN 50	280	2120668	3.776,00	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	6.825,00	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	6.483,00	12	10	8,2	7,2	6,4	5,4	4,3	3								
Yonos MAXO-D 65/0,5-16	DN 65	340	2120671	6.722,00	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	6.877,00	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						

Wilo-Connect Module Yonos MAXO						
Περιγραφή	Καταλληλότητα	Λειτουργίες ελέγχου			Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo-Connect Module Yonos MAXO (Αξεσουάρ αναβάθμισης διασύνδεσης με τα συστήματα αυτοματισμού κτιριακών εγκαταστάσεων (BMS))	Όλα τα μοντέλα Yonos MAXO, Yonos MAXO -D, Yonos MAXO -Z	Ext - Off (Εξωτερικός έλεγχος ON - OFF)	SSM (Ψυχρή επαφή βλάβης)	SBM (Ψυχρή επαφή λειτουργίας)	Dual Pump (λειτουργία διδυμης αντλίας)	2210108 220,00

Στις τιμές περιλαμβάνονται οι αντίθετες 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

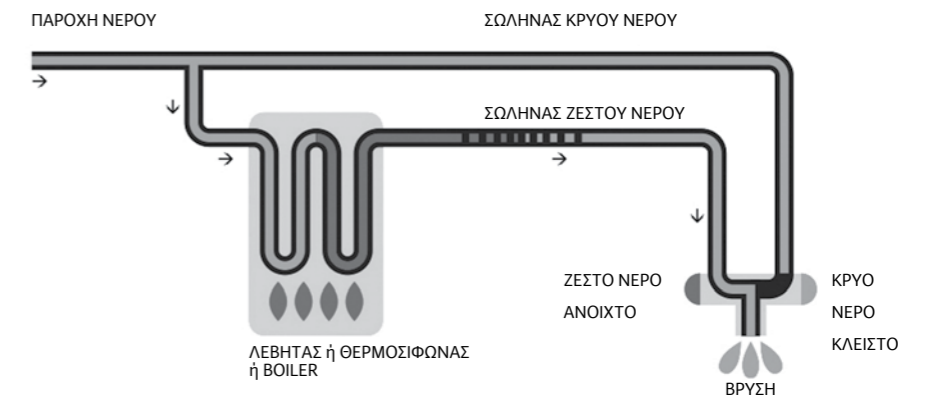


- Αυτόματο κλείσιμο της βρύσης του ζεστού νερού

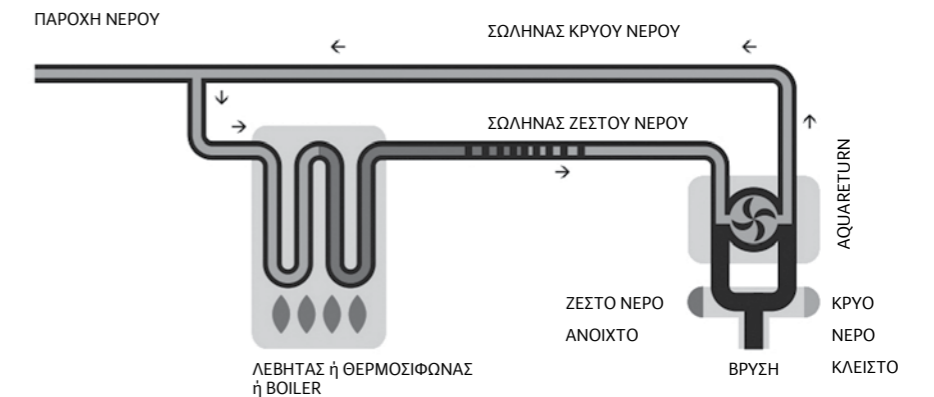
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

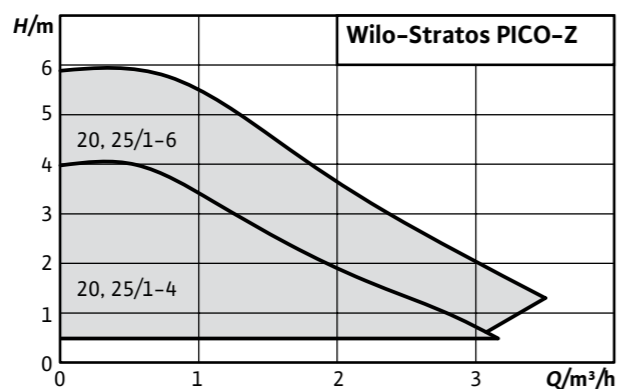
AquaReturn			
Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Κωδικός	Τιμή σε €
AquaReturn	3/8"	2813245	509,00

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

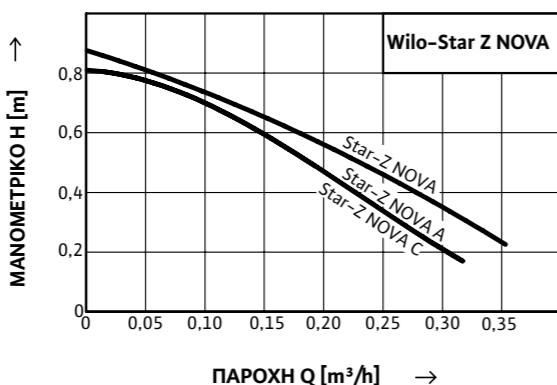
Wilo - Stratos PICO-Z

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 σειρών	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos PICO-Z 20/1-4	150	Rp 3/4"	Star-Z 15 TT, 20/1, 20/4	10	4216470	482,00
Stratos PICO-Z 20/1-6	150	Rp 3/4"	Star-Z 20/5	10	4216471	492,00
Stratos PICO-Z 25/1-4	180	Rp 1"	Star-Z 25/2	10	4216472	501,00
Stratos PICO-Z 25/1-6	180	Rp 1"	Star-Z 25/6	10	4216473	586,00

Προαιρετικός εξοπλισμός:		
Γωνιακός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος με 2m καλώδιο	4150229	31,00
Ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος	4144582	27,00
Θερμομονωτικό κέλυφος	4147206	12,00



Wilo - Star-Z-NOVA

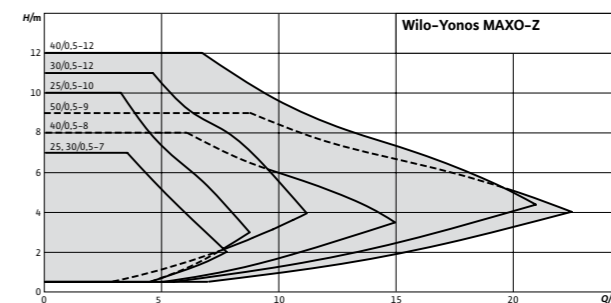
Τεχνικά στοιχεία:

- 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 σειρών	PN	Κωδικός	Τιμή σε €
Star-Z-NOVA	84	Rp 1/2"	Z-15	10	4132760	181,00
Star-Z NOVA A	138	Rp 1/2"	Z-15A	10	4132761	288,00
Star-Z NOVA C	138	Rp 1/2"	Z-15C	10	4132762	327,00

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

Νέο

Wilo - Yonos MAXO-Z & Wilo-Connect Module

Τεχνικά στοιχεία:

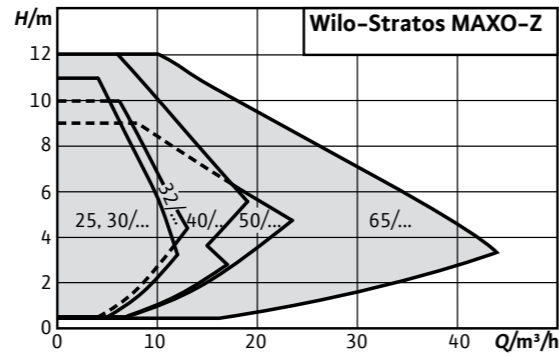
- Κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει ήδη τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. (EEI ≤ 0,20), όπου EEI ο Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 και EU 622/2012
- Ιδανικός για χρήση σε μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες ή μικρές πολυκατοικίες
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,5m με εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)
- Ρύθμιση μανομετρικού από μόλις 0,5m
- Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- Αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- Τρόποι λειτουργίας: Δp-c, Δp-v, 3 σταθερές ταχύτητες, αυτόματη εξασέρωση
- 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 σειρών 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	819,00	2051172	15,00
YONOS MAXO-Z 25/0,5-10 RG	≤0,20	Rp 1"	180	TOP-Z 25/10	2175539	843,00	2051172	15,00
YONOS MAXO-Z 30/0,5-7 RG	≤0,20	Rp 1 1/4"	180	TOP-Z 30/7	2175540	843,00	2051172	15,00
YONOS MAXO-Z 30/0,5-12 RG	≤0,20	Rp 1 1/4"	180	TOP-Z 30/10	2175541	1.071,00	2037924	19,00
YONOS MAXO-Z 40/0,5-8 RG	≤0,20	DN 40	220	TOP-Z 40/7	2175542	1.376,00	2037925	18,00
YONOS MAXO-Z 40/0,5-12 RG	≤0,20	DN 40	250	TOP-Z 40/10	2175543	1.896,00	2051210	20,00
YONOS MAXO-Z 50/0,5-9 RG	≤0,20	DN 50	280	TOP-Z 50/7	2175544	2.122,00	2042946	19,00
YONOS MAXO-Z 65/0,5-12 RG	≤0,20	DN 65	420	TOP-Z 65/10	2175545	3.943,00	2058023	36,00

Wilo-Connect Module Yonos MAXO						
Περιγραφή	Καταλληλότητα	Λειτουργίες ελέγχου			Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo-Connect Module Yonos MAXO (Αξεσουάρ αναβάθμισης διασύνδεσης με τα συστήματα αυτοματισμού κτιριακών εγκαταστάσεων (BMS))	Όλα τα μοντέλα Yonos MAXO, Yonos MAXO -D, Yonos MAXO - Z	Ext - Off (Εξωτερικός έλεγχος ON - OFF)	SSM (Ψυχρή επαφή βλάβης)	SBM (Ψυχρή επαφή λειτουργίας)	Dual Pump (λειτουργία διδύμης αντλίας)	2210108 220,00



Νέα Inox σειρά



Wilo - Stratos MAXO-Z

Stratos MAXO-Z						Stratos MAXO-Z Αισθητήρια		
Τύπος	Σύνδεση στομίων	Απόσταση στομίων (mm)	Αντίστοιχοι τύποι σειράς Stratos-Z	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος Αισθητηρίου	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	Rp 1"	180	-	2164666	1.442,00	Pipe contact sensor Pt 1000 B	2193421	26,00
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	Rp 1"	180	Stratos-Z 25/1-8	2164667	1.494,00	Immersion sensor Pt 1000 AA	2193422	26,00
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	Rp 1"	180	-	2164668	2.060,00	Immersion well G 1/2", 45mm	2193423	22,00
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	Rp 1 1/4"	180	-	2164669	1.545,00	Immersion well G 1/2", 100mm	2193424	22,00
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	Rp 1 1/4"	180	Stratos-Z 30/1-8	2164670	1.636,00	Stratos MAXO-Z CIF-Modules		
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	Rp 1 1/4"	180	Stratos-Z 30/1-12	2164671	2.285,00	Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	DN 32	220	-	2164672	1.648,00	CIF-Module BACnet MS/TP	2190367	217,00
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	DN 32	220	-	2164673	2.524,00	CIF-Module Modbus RTU	2190368	145,00
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	DN 40	220	Stratos-Z 40/1-8	2164674	2.696,00	CIF-Module CANopen	2190369	203,00
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	DN 40	250	Stratos-Z 40/1-12	2164675	3.090,00	CIF-Module LON TP/FT-10	2190370	364,00
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	DN 50	280	Stratos-Z 50/1-9	2164676	3.914,00	CIF-Module PLR	2190371	150,00
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	DN 65	340	Stratos-Z 65/1-12	2164677	6.019,00			

Τεχνικά στοιχεία:

- Έξυπνος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της Ε.Ε. για την ανακυκλοφορία του ζεστού νερού χρήσης
- Ιδανικός για χρήση σε όλων των ειδών κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και βιομηχανικές εφαρμογές
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στον ενσωματωμένο οδηγό ρύθμισης
- Εξαιρετικά βελτιστοποιημένες λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας, όπως η λειτουργία παύσης, όταν δεν υπάρχει ζήτηση παροχής νερού
- Πρωτοποριακές και έξυπνες λειτουργίες ελέγχου, όπως το Dynamic Adapt Plus (εργοστασιακή ρύθμιση) και η αυτόνομη λειτουργία ελέγχου πολλαπλών αντλιών
- Bluetooth σύνδεση με κινητές συσκευές και για άμεσο έλεγχο πολλαπλών αντλιών μέσω του ενσωματωμένου δικτύου WILO NET

- Νέος ειδικός ηλεκτρικός ταχυσύνδεσμος
- Νέα μεγάλη έγχρωμη ψηφιακή οθόνη με φωτισμό
- "Πράσινο πλήκτρο" για τις βασικές ρυθμίσεις και 2 επιπλέον κουμπιά για πλοήγηση στο μενού λειτουργιών και πληροφοριών
- Τρόποι ελέγχου: Dynamic Adapt Plus, Δp-c, Δp-v, n-const, T-const, ΔT-const, Q-const
- Αυτόματο κλείσιμο, όταν δεν υπάρχει ζήτηση
- Λειτουργία θερμιδομέτρησης (θέρμανση και ψύξη)
- Δυνατότητα προσθήκης CIF-Module για επικοινωνία με το BMS μέσω πρωτοκόλλων
- Δυνατότητα σύνδεσης 2 εξωτερικών αισθητηρίων διαφορικής πίεσης
- Δυνατότητα σύνδεσης 2 εξωτερικών αισθητηρίων θερμοκρασίας
- Ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας και παροχόμετρο

- Δυνατότητα ρύθμισης παροχής με ένδειξη στην οθόνη
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1m με εμφάνιση στο LED κατά τη ρύθμιση)
- Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- Αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης
- Θερμοκρασία νερού 0°C ... +110°C
- Τροφοδοσία 1~230V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar, ειδικές εκδόσεις για 16 bar
- Βαθμός προστασίας IPX4D
- Χυτό ανοξείδωτο υδραυλικό μέρος
- Standard διαθέσιμες επαφές για BMS: αναγγελία βλάβης, λειτουργίας (προγραμματιζόμενες)
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα

Σημείωση: Το θερμομονωτικό κέλυφος περιλαμβάνεται στην συσκευασία του Stratos MAXO

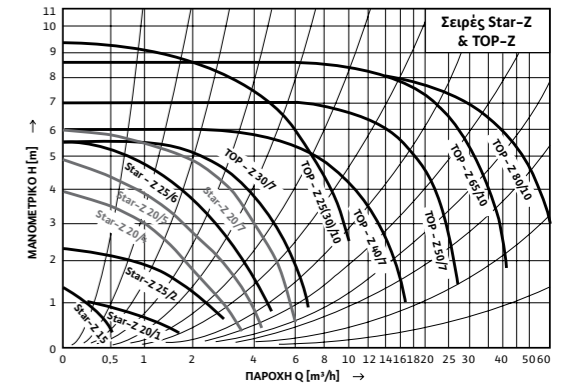
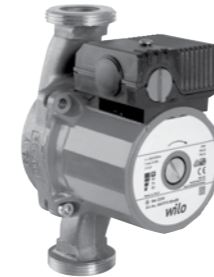
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

STAR-Z NOVA T

Star-Z

TOP-Z RG



Wilo - Z

Star-Z									Σειρές Star-Z & TOP-Z									
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Αντίστοιχοι τύποι σειράς	Υλικό Σώματος	PN	Τάση (V)	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)									
Star-Z NOVA T	140	Rp 1/2"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4222650	406,00	0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6
Star-Z 20/1	140	Rp 1/2"	Z20, ZP 20-1	ορείχαλκος	10	1-230	4028111	280,00	Μανομετρικό (m)									
Star-Z 20/4-3	150	Rp 3/4"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4081193	357,00	1,03	1,02	1,01	0,97	0,90	0,80	0,70	0,60	0,40	0,30
Star-Z 20/5-3	150	Rp 3/4"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4081198	413,00	0	1	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Star-Z 20/7-3	150	Rp 3/4"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4081203	457,00	4	3	1,7	1	0,5	0,3				
Star-Z 25/2	180	Rp 1"	-	ορείχαλκος	10	1-230	4029062	320,00	5	4	3	2	1,5	1	0,3			
Star-Z 25/6	180	Rp 1"	Z25, ZP 20-1	ορείχαλκος	10	1-230	4047573	450,00	6	5,5	4,8	4	3,5	3	2,3	1,8	1,2	0,5
TOP-Z									0	0,2	0,4	1	1,6	2,2	2,8	3,4	4	4,6
TOP-Z 25/10* RG	180	Rp 1"	-	ορείχαλκος	10	1-230	2061964	776,00	2,2	2,1	2	1,7	1	1,03	0,6			
TOP-Z 30/7 RG	180	Rp 1 1/4"	Z30, ZP 30	ορείχαλκος	10	1-230	2048340	784,00	5,5	5,3	5,1	4,6	4	3,4	2,7	2,1	1,4	0,8
TOP-Z 30/10* RG	180	Rp 1 1/4"	-	ορείχαλκος	10	1-230	2059857	968,00	0	1	2	4	6	8	10	12	14	16
TOP-Z 40/7*	250	DN 40	TOP-Z40, ZP 40	GG 20	6/10	1-230	2046631	1.107,00	6	5,95	5,9	5,7	5,5	5	4,5	3,6	2,4	1,3
TOP-Z 40/7* RG	250	DN 40	-	ορείχαλκος	4/10	1-230	2046637	1.199,00	6	5,95	5,9	5,7	5,5	5	4,5	3,6	2,4	1,3
TOP-Z 50/7	280	DN 50	TOP-Z50, ZP 50	GG 20	6/10	3-400	2175521	1.359,00	0	4	8	12	16	20	25	30	35	40
TOP-Z 50/7 RG	280	DN 50	-	ορείχαλκος	6/10	3-400	2175522	1.892,00	6,9	6,9	6,6	6,4	5,8	4,5	2,4			
TOP-Z 65/10	340	DN 65	TOP-Z65, ZP 65	GG 20	6/10	3-400	2175527	1.970,00	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,3	6,2	5,1	3,9	2,4
TOP-Z 65/10 RG	340	DN 65	-	ορείχαλκος	6/10	3-400	2175528	2.783,00	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,3	6,2	5,1	3,9	2,4
TOP-Z 80/10	360	DN 80	TOP-Z80, ZP 80	GG 20	6	3-400	2175531	2.469,00	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
TOP-Z 80/10 RG	360	DN 80	-	ορείχαλκος	6	3-400	2175532	4.130,00	9	8,4	7,7	6,8	6,4	5,9	5,4	4,7	4	3,1

Τεχνικά στοιχεία Star-Z NOVA T:

- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής και σφαιρικό διακόπτη
- Ενσωματωμένο ψηφιακό χρονοδιακόπτη με πραγματικό χρόνο λειτουργίας
- Ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας και θερμοστατικό έλεγχο, που εξασφαλίζει νερό επιστροφής στο boiler 55°C
- Αυτόματη αναγνώριση και υποστήριξη θερμοκής 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.

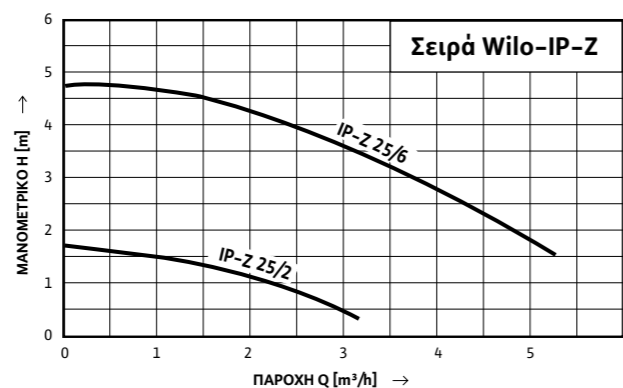
Προαιρετικός εξοπλισμός:

- 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 **130,00€**

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

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

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

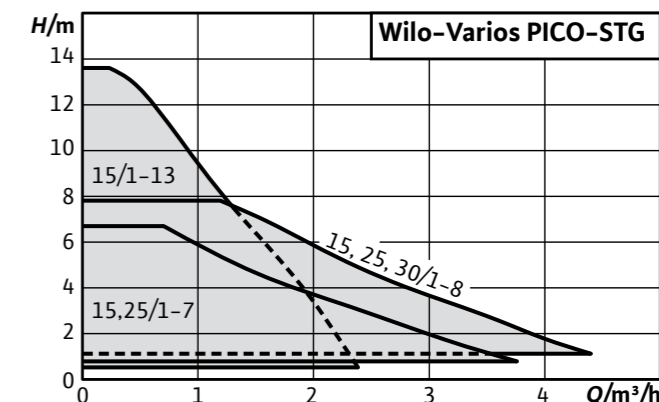


Wilo - IP-Z (και για πόσιμο νερό)

Τεχνικά στοιχεία:

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

IP-Z							
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	Τάση (V)	PN	Κωδικός	Τιμή σε €	
IP-Z 25/2 EM	180	Rp 1"	1-230	10	4090293	701,00	
IP-Z 25/6 EM	180	Rp 1"	1-230	10	4090295	754,00	
IP-Z 25/2 DM	180	Rp 1"	3-400	10	4090292	719,00	
IP-Z 25/6 DM	180	Rp 1"	3-400	10	4090294	732,00	
Σετ ανοξείδωτου αντάπτορα G1 1/2" x G2 αρσενικό x 33 για κυκλοφορητές IP-Z						4037301	144,00
Σετ ρακόρ ορειχάλκινο, αρσενικό, 1"							36,00



Wilo - Varios PICO-STG

Τεχνικά στοιχεία:

- Κυκλοφορητής υψηλής συμβατότητας ως λύση αντικατάστασης για όλες τις εφαρμογές
- Υδρολίπαντος κινητήρας με τεχνολογία ECM, υψηλής απόδοσης, με αυτόματη 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: Δp-C, Δp-V, σταθερές ταχύτητες, εξωτερικό σήμα PWM και iPWM, Sync Function (χειροκίνητος τρόπος προγραμματισμού), χειροκίνητη επανεκκίνηση
- Διπλός ταχυσύνδεσμος ηλεκτρικής παροχής και σήματος PWM
- Θερμοκρασία υγρού -20°C...+110°C

Varios PICO-STG															
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Συνδέσεις στομίων	PN	Κωδικός	Τιμή σε €	Παροχή (m³/h)									
						0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,4
Varios PICO-STG 15/1-8-130	130	Rp 1/2"	10	4232742	354,00	7,5	7,5	7,5	6,8	5,8	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8
Varios PICO-STG 25/1-8-130	130	Rp 1"	10	4232744	370,00	7,5	7,5	7,5	6,8	5,8	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8
Varios PICO-STG 25/1-8-180	180	Rp 1"	10	4232743	370,00	7,5	7,5	7,5	6,8	5,8	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8
Varios PICO-STG 30/1-8-180	180	Rp 1 1/4"	10	4232745	389,00	7,5	7,5	7,5	6,8	5,8	4,8	3,8	2,8	1,8	0,8
Varios PICO-STG 15/1-13-130	130	Rp 1/2"	10	4232746	361,00	13	11	9	8	7	6	4	3	2	1
Varios PICO-STG 15/1-13-180	180	Rp 1/2"	10	4232747	361,00	13	11	9	8	7	6	4	3	2	1

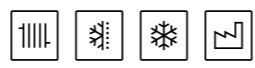
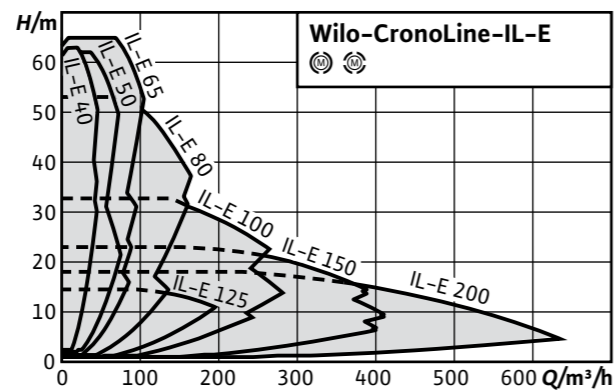
Προαιρετικός εξοπλισμός:		
Καλώδιο σήματος PWM	4222049	17,00

Κατεβάστε την εφαρμογή 'Wilo Assistant' εδώ:





IE4
Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,4$



Wilo - CronoLine-IL-E

Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία Inline μεταβλητών στροφών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας
- Με κινητήρες υψηλής απόδοσης
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας: Δρ-σ, Δρ-ν, 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 ... +140 °C
- Τροφοδοσία 3~380V έως 3~480V, 50/60Hz
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar
- Βαθμός προστασίας IP55

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

Πλεονεκτήματα:

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

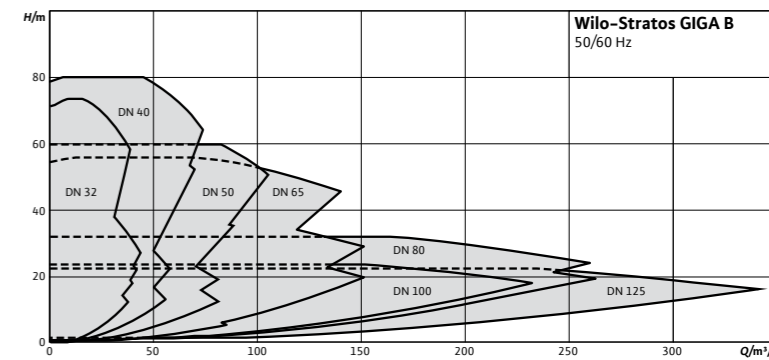
CronoLine-IL-E (4-pole)						
Τύπος	Απόσταση στομίμων (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Παροχή (m³/h)
						0 20 40 60 80 100 150 160 170 180
Μανομετρικό (m)						
IL-E 100/220-5,5/4	550	2159324	8.743,00	2159372	7.854,00	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	9.494,00	2159373	8.423,00	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	14.434,00	2153752	14.084,00	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	8.800,00	2159374	8.025,00	12 11,9 11,7 11,5 11,4 10 9,6 19,8
IL-E 125/220-7,5/4	620	2159327	9.242,00	2159375	8.343,00	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	9.855,00	2159376	9.554,00	9,6 8,2 7,6 7 6,4 21 19 17
IL-E 150/200-7,5/4	700	2159329	10.599,00	2159377	9.775,00	11,5 10,5 10 9,4 8,7 7,7 28 25,5 23
IL-E 150/220-11/4	700	2153684	15.651,00	2153753	15.323,00	15,5 14,7 14,5 14 13,2 12,4 11,3 35 33
IL-E 150/250-15/4	700	2153685	17.455,00	2153754	17.001,00	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	18.857,00	2153755	18.436,00	21,5 21 20,3 19,5 19 18 17 15,6 14 12,2
IL-E 150/270-22/4	700	2153687	20.210,00	2153756	19.933,00	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	18.837,00	2153757	18.380,00	16 15 14 12,3 11,3 10 8,5 6,6 4,5
IL-E 200/250-18,5/4	800	2153689	20.583,00	2153758	20.170,00	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	21.605,00	2153759	21.138,00	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.



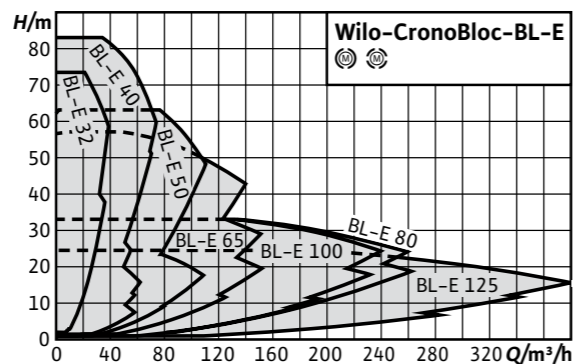
IE5 έως 22KW
Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,7$



Wilo - Stratos GIGA-B

Stratos GIGA-B					
Τύπος	Λειτουργία Διόρθωσης Δρ	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8	v	2189106	5.135,00	2189134	4.929,00
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2	v	2189105	5.169,00	2189133	4.963,00
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6	v	2189102	5.191,00	2189130	4.985,00
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9	v	2189104	5.210,00	2189132	5.004,00
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3	v	2189101	5.287,00	2189129	5.081,00
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6	v	2189103	5.304,00	2189131	5.098,00
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0	v	2189109	5.263,00	2189137	5.057,00
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0	v	2189100	5.287,00	2189128	5.081,00
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8	v	2189108	5.263,00	2189136	5.057,00
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8	v	2189099	5.283,00	2189127	5.077,00
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5	v	2189107	5.263,00	2189135	5.057,00
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5	v	2189098	5.271,00	2189126	5.065,00
Stratos GIGA B 32/5-74/11	v	2196173	κατόπιν ζήτησης	2196199	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0	v	2189117	5.290,00	2189145	5.084,00
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8	v	2189116	5.283,00	2189144	5.077,00
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5	v	2189115	6.288,00	2189143	6.082,00
Stratos GIGA B 40/4-51/11	v	2196174	κατόπιν ζήτησης	2196200	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 40/4-58/15	v	2196175	κατόπιν ζήτησης	2196201	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 40/5-70/18,5	v	2196176	κατόπιν ζήτησης	2196202	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 40/6-80/22	v	2196177	κατόπιν ζήτησης	2196203	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6	v	2189112	5.441,00	2189140	5.235,00
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2	v	2189111	5.511,00	2189139	5.305,00
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9	v	2189110	5.581,00	2189138	5.375,00
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3	v	2189114	5.656,00	2189142	5.450,00
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0	v	2189113	5.727,00	2189141	5.521,00
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8	v	2189121	5.989,00	2189149	5.783,00
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0	v	2189120	6.154,00	2189148	5.948,00
Stratos GIGA B 50/3-42/11	v	2196178	κατόπιν ζήτησης	2196204	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 50/4-49/15	v	2196179	κατόπιν ζήτησης	2196205	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 50/4-55/18,5	v	2196180	κατόπιν ζήτησης	2196206	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 50/4-58/22	v	2196181	κατόπιν ζήτησης	2196207	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9	v	2189119	5.474,00	2189147	5.268,00
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0	v	2189118	5.474,00	2189146	5.268,00
Stratos GIGA B 65/2-30/11	v	2196182	κατόπιν ζήτησης	2196208	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 65/3-38/15	v	2196183	κατόπιν ζήτησης	2196209	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 65/4-50/18,5	v	2196184	κατόπιν ζήτησης	2196210	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 65/4-56/22	v	2196185	κατόπιν ζήτησης	2196211	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9	v	2189123	5.923,00	2189151	5.717,00
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2	v	2189122	5.923,00	2189150	5.717,00
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5	v	2189125	6.410,00	2189153	6.204,00
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6	v	2189124	6.924,00	2189152	6.718,00
Stratos GIGA B 80/2-23/11	v	2196186	κατόπιν ζήτησης	2196212	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 80/2-27/15	v	2196187	κατόπιν ζήτησης	2196213	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 80/2-29/18,5	v	2196188	κατόπιν ζήτησης	2196214	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 80/3-32/22	v	2196189	κατόπιν ζήτησης	2196215	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 100/2-20/11	v	2196191	κατόπιν ζήτησης	2203283	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 100/2-24/15	v	2196192	κατόπιν ζήτησης	2203284	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 125/1-15/11	v	2196195	κατόπιν ζήτησης	2203287	κατόπιν ζήτησης
Stratos GIGA B 125/2-18/15	v	2196196	κατόπιν ζήτησης	2203288	κατόπιν ζήτησης

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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 (BAC-net, ModBus, LON, CAN) με χρήση κατάλληλων IF-Module
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Μεγάλο εύρος ρύθμισης στροφών

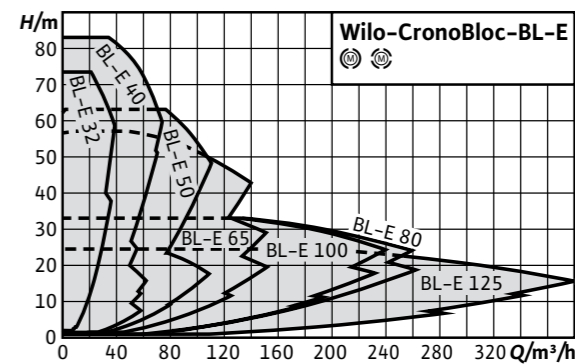
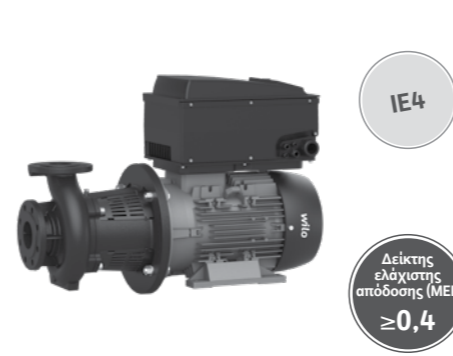
Πλεονεκτήματα:

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

CronoBlock BL-E (2-pole)		Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Παροχή (m ³ /h)										
Τύπος	Κωδικός με αισθητήριο Δρ		0	20	40	60	80	100	150	160	170	180	
Μανομετρικό (m)													
BL-E 32/140-2,2/2	2191367	3.095,00	26,6	26,1	25,3	24,6	23,7						
BL-E 32/150-3/2	2191368	4.095,00	30,4	30	29,5	29	28	27,2					
BL-E 32/160-4/2	2191369	4.269,00	35,5	35,4	35	34,5	34	33,1	32,2	31	29,7		
BL-E 32/170-5,5/2	2191370	5.588,00	41,7	41,6	41,4	41,2	40,7	40	39	38	37	35,7	
BL-E 32/210-7,5/2	2191371	5.634,00	62	61,2	60	58,6	56,7	54,4					
BL-E 32/220-11/2	2189952	9.928,00	74,5	74,3	73,3	72,3	70,5	68,6	66,2	63,2	59,8		
Μανομετρικό (m)													
BL-E 40/110-1,5/2	2191372	3.839,00	14	12,5	10,8	8,5							
BL-E 40/120-2,2/2	2191373	3.900,00	17,5	16,5	15	12,7	11	9,8	8,3				
BL-E 40/130-3/2	2191374	1.435,00	21,2	21,2	20	17,5	16,3	14,5	13				
BL-E 40/140-4/2	2191375	4.257,00	26	25,5	24,5	22	21	20	18	16			
BL-E 40/160-5,5/2	2191376	5.518,00	34,5	34,5	33,2	30	29	27	25				
BL-E 40/170-7,5/2	2191377	5.590,00	41,4	41,3	40,6	39	37,8	36	33,7				
BL-E 40/180-7,5/2	2191378	5.617,00	44,2	44,1	44	41	39						
BL-E 40/210-11/2	2189953	9.892,00	55	54,5	53,7	52	50,5	49	46,5				
BL-E 40/220-15/2	2189954	10.545,00	63,2	63	62,5	61	60	58,5	57,5	55,5	53,5	51,3	
BL-E 40/230-18,5/2	2189955	11.582,00	73,5	73,4	72	69	67	65	62,3	59	55	52	
BL-E 40/240-22/2	2189956	12.856,00	85	85	83	81	79	77,5	75	72	68	63,8	
Μανομετρικό (m)													
BL-E 50/110-3/2	2191379	4.227,00	15	14,5	13,5	12,5	11,5	10	8,7				
BL-E 50/120-4/2	2191380	4.348,00	17,8	17,7	17,2	16	15,5	14	13				
BL-E 50/130-5,5/2	2191381	5.372,00	21,5	21,4	21,3	21	20,5	19,3	18	16,3			
BL-E 50/140-7,5/2	2191382	5.445,00	25,5	25,4	25,4	25,3	25	24	23	21,5	19,5	17,3	
BL-E 50/150-7,5/2	2191383	5.667,00	32,7	32,6	32,5	32	31	30	28				
BL-E 50/170-11/2	2189957	9.888,00	44	44	43	42	41	39,8	37,8	35			
BL-E 50/200-15/2	2189958	10.576,00	52,8	52,7	52,6	51	50	47	44	41			
BL-E 50/210-18,5/2	2189959	11.210,00	60,1	60	59,9	58,8	56,7	54,7	51,5	48	43		
BL-E 50/220-22/2	2189960	12.635,00	70	68,9	68,8	68	66,5	64,7	61,5	58	53,7	48,4	
Μανομετρικό (m)													
BL-E 65/120-4/2	2191385	4.272,00	16,5	16	15	13	11						
BL-E 65/130-5,5/2	2191386	5.351,00	19	18,8	18	17	14,5	13,5	12				
BL-E 65/140-7,5/2	2191387	5.523,00	23	23	22,5	22	20	19	17,7				
BL-E 65/160-11/2	2189961	9.906,00	32	31,2	31	29	27	26	24,5	23	21	19,6	
BL-E 65/170-15/2	2189962	10.567,00	41,2	41	40	38	36	35	33,5	32	30,5	28,7	
BL-E 65/190-18,5/2	2189963	11.333,00	52	51,5	51	49	46,3	44,7					
BL-E 65/210-22/2	2189964	12.735,00	56	56	56	54	51	49	47	45	42,6		
Μανομετρικό (m)													
BL-E 80/145-11/2	2189965	10.067,00	24,3	24,2	24	23	21,5	20					
BL-E 80/150-15/2	2189966	10.656,00	28,2	28	27,7	27	26,3	25	23,5	21			
BL-E 80/160-18,5/2	2189967	11.319,00	29,8	29,8	29,6	29,5	28,7	27,8	26,5	24,5	22,5	20	
BL-E 80/165-22/2	2189968	12.717,00	33,6	33,6	33,6	33,6	33	32,3	31	29,3	27	25	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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 (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 μονομετρικού μέσω ενός κουμπιού
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού και διάγνωσης μέσω υπέρυθρης επικοινωνίας

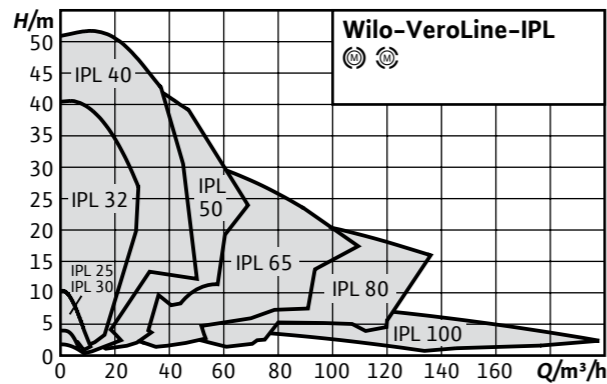
CronoBlock BL-E (4-pole)		Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Παροχή (m ³ /h)													
Τύπος	Κωδικός με αισθητήριο Δρ		0	20	40	60	80	100	150	160	170	180				
Μανομετρικό (m)																
BL-E 50/270-5,5/4	2191384	6.770,00	26,5	24,4	26,3	26	25,5	25	24	23,2	22	20,5				
Μανομετρικό (m)																
BL-E 65/240-5,5/4	2191388	6.509,00	20,2	20,1	20	19	17	13,5								
BL-E 65/265-7,5/4	2191389	6.648,00	25,7	25,6	25	24,5	23	20								
Μανομετρικό (m)																
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						
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						
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				
Μανομετρικό (m)																
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				
BL-E 100/220-7,5/4	2191393	7.016,00	14,5	14,4	14,2	13	12,4	11,4								
BL-E 100/250-11/4	2189970	11.897,00	20,2	20,2	20	18,5	17,5	16								
BL-E 100/270-15/4	2189971	12.625,00	26	26	25,5	23,5	22,7	21,5	20	19	18					
BL-E 100/305-18,5/4	2189972	14.779,00	20,2	20,1	20	27,8	26,5	25	23	22						
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				
Μανομετρικό (m)																
BL-E 125/185-5,5/4	2191394	7.558,00	10,5	10	9,2	8,5	7,6	6,5								
BL-E 125/210-7,5/4	2191395	7.697,00	12,7	12,5	11,7	11	10	8,6	7,3							
BL-E 125/225-11/4	2189974	12.026,00	15,7	15,5	15	14,7	14	12,7	11,3	10						
BL-E 125/245-15/4	2189975	13.564,00	20,2	20	19	18,5	18	17	15,5	14	12,2					
BL-E 125/265-18,5/4	2189976	14.926,00	23	22,8	22,5	22	21,5	20	19	18	16					
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				

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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



ErP READY



Wilo - VeroLine-IPL

Τεχνικά στοιχεία:

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

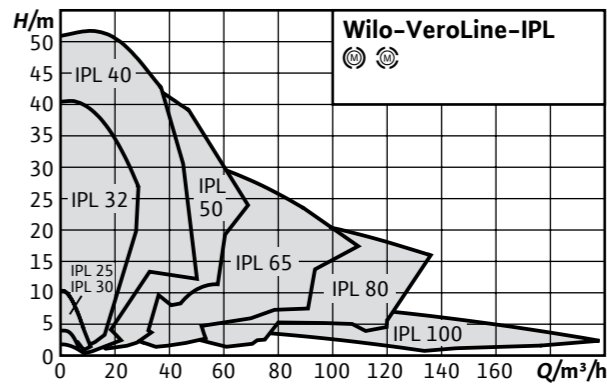
VeroLine-IPL με κινητήρα 2900rpm/3~400V, 50Hz													Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	
Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 2 pole Q (m³/h)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
IPL 25/70-0,12/2	5,4	5,1	4,6	4	3	2,2								180	2089569	810,00
IPL 25/80-0,12/2	7	6,8	6,3	5,5	4,6	3,7	2,6							180	2089570	808,00
IPL 25/85-0,18/2	8,1	8	7,5	6,8	6	5	4							180	2089571	858,00
IPL 25/90-0,25/2	10,2	10	9,6	8,9	8	6,9	6	4,8						180	2089572	868,00
IPL 30/70-0,12/2	5,4	5,1	4,6	3,9	3	2,2								180	2089573	811,00
IPL 30/80-0,12/2	7	6,7	6,2	5,5	4,6	3,7	2,6							180	2089574	819,00
IPL 30/85-0,18/2	8,2	7,9	7,5	6,8	6	5	4							180	2089575	844,00
IPL 30/90-0,25/2	10,2	10	9,6	8,9	8	7	6	4,8						180	2089576	931,00
IPL 32/85-0,37/2	9,3	9,3	9	8,8	8,5	8	7,5	6,7	5,9	5				260	2150335	1.049,00
IPL 32/95-0,55/2	12,9	12,9	12,8	12,5	12,1	11,8	11,3	10,7	10,2	9,3	8,3	7,2	6	260	2150336	1.004,00
	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26				
IPL 32/105-0,75/2	16	15,6	15	14	12,6	10,7	8,3	5,7						260	2152928	1.075,00
IPL 32/125-1,1/2	21,1	20,9	20,4	19,7	18,3	16,5	14	12	9	5,7				260	2152929	1.242,00
IPL 32/135-1,1/2	25	24,5	24	23	22									260	2152930	1.249,00
IPL 32/135-1,5/2	25	24,6	24	23,4	22	21	29	16,6	14	10,7				260	2152931	1.264,00
IPL 32/165-3/2	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	2.250,00
IPL 32/175-4/2	40	40,3	40,3	40	39,3	39	37,8	36,4	35,3	34	32,6	30,8	29,1	320	2121200	2.405,00
IPL 40/75-0,12/2	4,5	4,35	4	3,5	2,8	1,9								220	2155494	1.029,00
IPL 40/90-0,37/2	7,72	7,6	7,2	6,6	5,8	4,6	3,5							250	2089584	979,00
IPL 40/115-0,55/2	12,3	12,2	12	11,6	11	10	8,8	7,5	6					250	2089585	1.189,00
	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52			
IPL 40/120-1,5/2	18,3	18,7	18,1	17,4	16	14,4	12,4							320	2121201	1.351,00
IPL 40/130-2,2/2	21,8	22	21,7	21	19,8	18	15,9	13,6						320	2121202	1.568,00
IPL 40/150-3/2	27,8	27,8	27,7	27,4	26,5	25,4	23,6	21,6	19	16				320	2121203	1.974,00
IPL 40/160-4/2	30,9	31	31	30,8	30	29,3	27,6	25,7	23,5	20,2	17,5	14		320	2121204	2.052,00
IPL 40/165-4/2	33,1	33,1	33	32,5	31,7	30,8	29,3	28,2	26,3					340	2121205	2.389,00
IPL 40/175-5,5/2	40	40,6	40,2	40	39,6	38,6	37,5	36,3	34,7	33	30,7			340	2121206	3.158,00
IPL 40/195-7,5/2	51,2	51,2	51,5	51	50	49	47	45	42,6					440	2121207	3.612,00
IPL 50/95-0,55/2	9,6	9	8,2	7	5,3	3,5								280	2152442	1.075,00
IPL 50/105-0,75/2	12	11,6	11	10	8,6	7	5							280	2152934	1.307,00
IPL 50/120-1,5/2	14,2	14,1	14	13,9	13,7	13	12,3	11,5						340	2121209	1.515,00
IPL 50/130-2,2/2	17,9	17,8	17,8	17,7	17,3	16,9	16,2	15,5	14,4	13,2	11,8			340	2121210	1.540,00

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

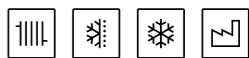
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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



ErP READY



Wilo - VeroLine-IPL

Τεχνικά στοιχεία:

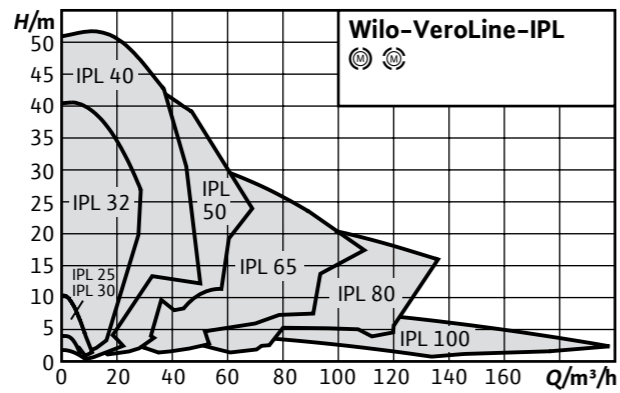
- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Υψηλή προστασία έναντι διάβρωσης με επικάλυψη καταφόρεσης
- Ηλεκτρική σύνδεση 3~400V, 50Hz
- Πτερωτή: PPO ενισχυμένο με ίνες γυαλιού/EN-GJL-200 (ανάλογα με τον τύπο αντλίας)
- Βαθμός προστασίας IP 55
- Θερμοκρασία υγρού: -20°C ... +120°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: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

VeroLine-IPL με κινητήρα 2900rpm/3~400V, 50Hz													Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	
Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 2 pole Q (m³/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	1.742,00
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	1.753,00
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	2.480,00
IPL 50/165-5,5/2	32,4	32,4	32	31,7	30,9	30,3	29,2	27,6	25,8	24	21,7	19		340	2121214	3.085,00
IPL 50/175-5,5/2	38	37,9	38	37,7	37	36,8								340	2121215	2.437,00
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	3.399,00
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	3.681,00
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	1.694,00
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	1.548,00
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	1.844,00
	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	1.906,00
IPL 65/145-5,5/2	20,8	20,9	21	20,8	20,1	19,3	18	16,2	14,2					340	2121222	3.082,00
IPL 65/155-5,5/2	26,5	26,5	26,5	26,2	25,7	25,1								340	2121223	2.972,00
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	3.148,00
IPL 65/165-5,5/2	25,3	25,9	25,5	24,5	23,4	21,8	19,6	17,4						430	2121225	3.402,00
IPL 65/175-5,5/2	33	33	32,5	32										430	2121226	2.739,00
IPL 65/175-7,5/2	33	33	32,5	32	30,7	29,3	27,6	25,2						430	2121227	3.723,00
IPL 80/105-3/2	14,4	14,2	13,8	13	12	11	10	9	7,7	6,1	4			360	2121229	1.931,00
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	1.953,00
IPL 80/115-2,2/2	15,9	15,1	14	13	11,6	10	7,8	5						360	2121228	1.791,00
IPL 80/120-4/2	18,4	18	17,3	16,4	15,6	14,4	13,3	11,8	10	8	6,1			360	2121230	2.023,00
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	2.704,00
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	2.921,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

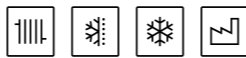


Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,4$



ErP READY

Wilo - VeroLine-IPL



Τεχνικά στοιχεία:

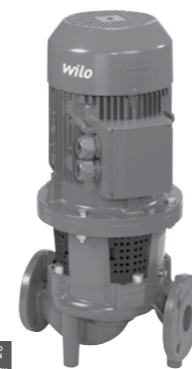
- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Υψηλή προστασία έναντι διάβρωσης με επικάλυψη καταπόρευσης
- Εύκολη συναρμολόγηση με οπές σπειρώματος στις φλάντζες της αντλίας ή με ποδαράκια με οπές σπειρώματος
- Ηλεκτρική σύνδεση 3~400V, 50Hz
- Πτερωτή: PPO ενισχυμένο με ίνες γυαλιού/EN-GJL-200 (ανάλογα με τον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

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

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 4 pole Q (m³/h)													Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
IPL 32/105-0,12/4	4	4	3,8	3,6	3,2	2,7	2,1	1,4						260	2150342	1.056,00
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	1.161,00
IPL 40/80-0,09/4	1,8	1,7	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,6						250	2089695	1.253,00
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	982,00
	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	1.175,00
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	1.245,00
IPL 50/105-0,12/4	3,35	3,5	3,2	3	2,6	2,2	1,7	1,2						280	2150344	1.075,00
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	1.286,00
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	1.357,00
	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	1.437,00
IPL 65/110-0,25/4	3,4	3,4	3,3	3,1	2,8	2,4	1,9	1,4						340	2129203	1.319,00
IPL 65/120-0,37/4	4,5	4,5	4,5	4,3	4	3,7	3,2	2,6	2,1	1,4				340	2129204	1.394,00
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	1.527,00
	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	1.635,00
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	1.617,00
	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	1.783,00
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	2.574,00
	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	2.795,00
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	2.937,00
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	3.221,00

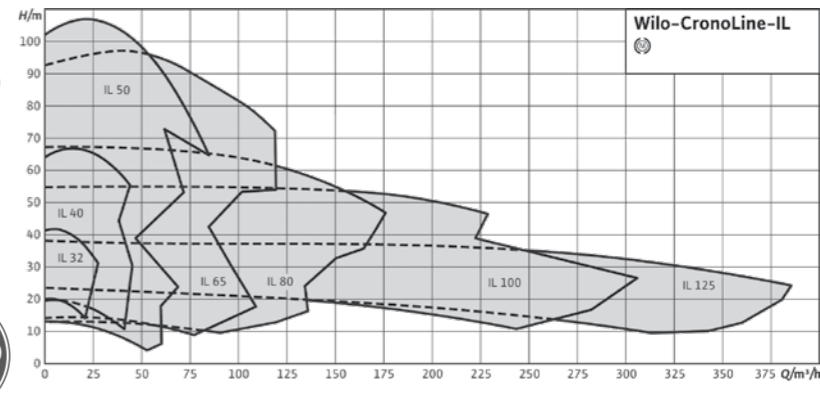
Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες, βίδες και παρεμβύσματα.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



IE3
Δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) $\geq 0,4$

ErP READY



Wilo - CronoLine-IL



Τεχνικά στοιχεία:

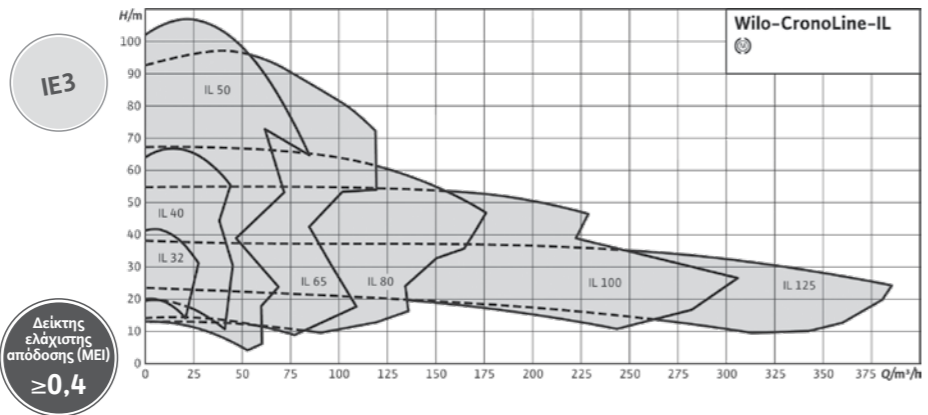
- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης αντλίας
- Σώμα, λατέρνα και σύνδεσμος (κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- (καταπόρευση - επιχρωμίωση)
- Οι αντλίες έχουν ποδαράκια στήριξης για τοποθέτηση στο δάπεδο
- Κινητήρες έως 15kW μπορούν να τοποθετηθούν με οριζόντιο άξονα χωρίς να απαιτείται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

CronoLine-IL με κινητήρα 2900rpm

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 4 pole Q (m³/h)													Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26			
IL 32/140-1,5/2	20,1	19,9	19,7	19,4	19,1	18,4	17,7	16,8	15,8	14,7				320	2120862	2.018,00
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	2.068,00
IL 32/160-2,2/2	33,6	33,6	33,5	33,3	33,0	32,0								320	2120864	2.071,00
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	2.196,00
IL 32/170-3/2	41,2	41,2	41,2	41,2	40,8	40,2	39,8							320	2120866	2.199,00
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	2.329,00
	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	2.004,00
IL 40/150-3/2	25,8	25,8	25,3	24,9	24,4	23,3	22,0	20,4	19,1	17,0				340	2120869	2.024,00
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	2.156,00
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	2.942,00
IL 40/200-7,5/2	51,3	52,2	53,0	52,4	52,0	50,6	49,5	47,7	45,1					440	2120872	3.010,00
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	3.984,00
IL 50/110-1,5/2	12,9	12,9	12,6	12,3	11,8	11,2	10,7	9,8	9,0	8,0	6,7	5,6	4,1	340	2120874	2.011,00
	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	2.063,00
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	2.276,00
IL 50/140-3/2	26,2	26,3	26,3	26,2	25,8	25,1								340	2120877	2.247,00
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	2.387,00
IL 50/160-5,5/2	32,3	32,3	32,3	31,9	31,0	30,3	28,9	27,4	26,0	24,0	21,6			340	2120879	3.005,00
IL 50/170-5,5/2	37,9	38,0	38,0	37,7	37,1	36,8								340	2120880	2.997,00
	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	2.874,00
IL 50/180-7,5/2	43,0	43,8	43,8	42,6	41,2									440	2120882	3.064,00
IL 50/210-11/2	53,0	53,0	54,0	53,2	51,6	49,5	46,8							440	2120883	4.019,00
IL 50/220-11/2	61,7	63,0	63,3	63,3	62,0									440	2120884	4.029,00
IL 50/220-15/2	62,7	63,0	63,2	63,0	62,6	60,5	58,4	56,0						440	2120885	3.963,00
IL 50/250-18,5/2	90,5	91,3	90,9	89,7	86,3									440	2120886	4.843,00
IL 50/250-22/2	90,8	91,6	91,6	89,6	86,5	82,3	76,8							440	2120887	5.854,00
IL 50/270-22/2	104,0	107,0	106,0	105,0	103,0									440	2120888	5.853,00
	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	6.285,00
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	2.354,00
IL 65/120-3/2	17,8	17,8	17,9	18,0	17,8	17,5	17,4	16,9						340	2120891	2.345,00
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	2.337,00
IL 65/130-4/2	20,9	21,0	21,1	21,2	21,0	20,8	20,6							340	2120893	2.355,00
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	2.892,00
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	2.874,00

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 ειδικό κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

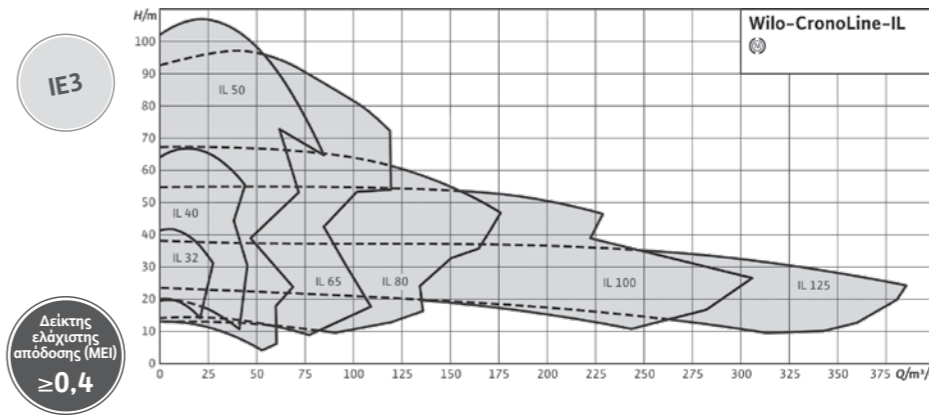


CronoLine-IL με κινητήρα 2900rpm

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 4 pole													Απόσταση στομιών (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	2.947,00
IL 65/150-5.5/2	25,5	25,6	25,3	24,5	23,5	21,8	19,8	17,2						430	2120897	3.318,00
IL 65/160-5.5/2	32,9	32,9	32,5	31,8										430	2120898	3.318,00
IL 65/160-7.5/2	33	32,9	32,5	32	30,8	29,3	27,5	25,4						430	2120899	3.459,00
IL 65/170-11/2	40,8	41	40,6	40,1	39	38	36,3	34,5	32					430	2120900	4.234,00
IL 65/200-11/2	49,5	51,1	51,4	51,9										475	2120901	4.010,00
IL 65/200-15/2	49,2	50,6	51,7	51,7	50,8	49	47	43,7						475	2120902	4.725,00
IL 65/210-15/2	56,9	58,4	59,7	60	59,2	58,4								475	2120903	4.722,00
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	5.442,00
	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	5.688,00
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	6.288,00
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	7.085,00
IL 65/260-30/2	93,2	94,4	96	96,8	96	93,6	91,5							475	2120908	7.069,00
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	8.015,00
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	2.215,00
IL 80/120-4/2	15,4	15,6	15,3	15,2	14,9	14,3	13,8	13	12,2					400	2120911	2.345,00
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	2.963,00
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	2.887,00
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	3.299,00
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	3.926,00
IL 80/170-11/2	40,4	40,9	40,6	40,6	40,4	40	39,7							440	2120916	4.234,00
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	4.383,00
IL 80/190-15/2	48	48	48	48	47,8	47,5	46,7	46						500	2120918	4.271,00
	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	4.812,00
IL 80/200-18.5/2	54	54	54	53,4	52,5	51,8	50,4	49,7						500	2120920	4.809,00
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	5.519,00
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	6.598,00
IL 80/220-22/2	66,9	66,9	66,9	66,3	65,7	65,6	65,5							500	2120923	5.649,00
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	6.762,00

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 ειδικό κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

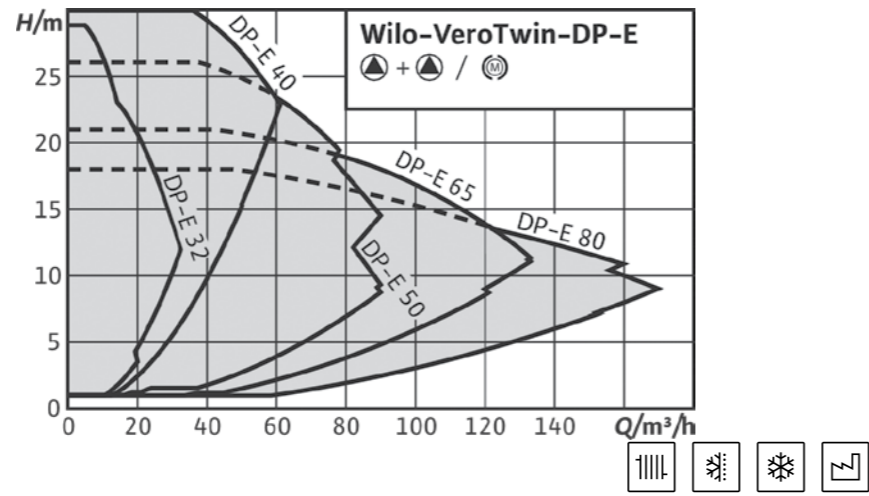


CronoLine-IL με κινητήρα 2900rpm

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ IPL - 4 pole													Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
	Q (m³/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	3.979,00
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	4.140,00
IL 100/160-15/2	29,9	30	29,9	29,5	29,4	28,6	28							500	2120927	4.377,00
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	4.578,00
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	4.621,00
IL 100/170-22/2	39,6	39,6	39,6	39,7	39,7	39,6	39,6							500	2120930	4.610,00
	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	5.649,00
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	6.967,00
IL 100/210-30/2	54,9	54,8	54,7	54,7	54,2	54,4	53,5							550	2120933	7.066,00
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	7.600,00
	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	5.001,00
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	5.179,00
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	5.689,00
	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	6.612,00
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	7.522,00

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: Δρ-с, Δρ-ν, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V ή άλλο)
- Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +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

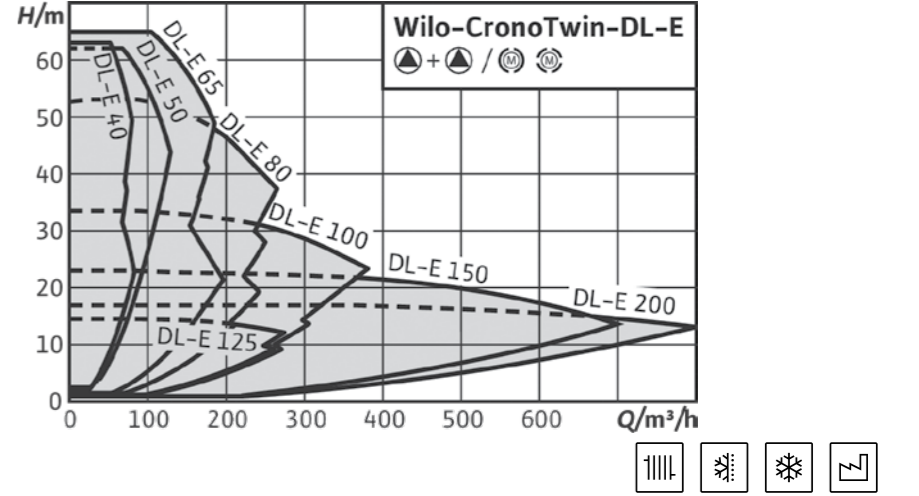
Πλεονεκτήματα:

- 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 Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τύπος τυφλής φλάντζας
DP-E 32/95-0,55/2	260	2158936	6.323,00	2158999	5.773,00	
DP-E 32/105-0,75/2	260	2158937	6.298,00	2159000	5.748,00	
DP-E 32/125-1,1/2	260	2158938	6.737,00	2159001	6.151,00	F
DP-E 32/135-1,1/2	260	2158939	6.749,00	2159002	6.165,00	
DP-E 32/135-1,5/2	260	2158940	6.255,00	2159003	5.773,00	
DP-E 40/115-0,55/2	250	2158941	6.390,00	2159004	5.852,00	G
DP-E 40/120-1,5/2	320	2158942	7.871,00	2159005	7.311,00	
DP-E 40/130-2,2/2	320	2158943	8.389,00	2159006	7.801,00	
DP-E 40/150-3/2	320	2158944	9.134,00	2159007	8.544,00	F
DP-E 40/160-4/2	320	2158945	10.008,00	2159008	9.392,00	
DP-E 50/105-0,75/2	280	2158946	6.911,00	2159009	6.355,00	G
DP-E 50/130-2,2/2	340	2158947	6.883,00	2159010	6.398,00	
DP-E 50/140-3/2	340	2158948	7.525,00	2159011	7.040,00	F
DP-E 50/150-4/2	340	2158949	7.900,00	2159012	7.413,00	
DP-E 65/110-2,2/2	340	2158951	7.938,00	2159014	6.747,00	F
DP-E 65/115-1,5/2	340	2158950	7.209,00	2159013	6.721,00	H
DP-E 65/120-3/2	340	2158952	9.863,00	2159015	9.247,00	
DP-E 65/130-4/2	340	2158953	10.298,00	2159016	9.680,00	F
DP-E 80/105-3/2	360	2158955	10.025,00	2159018	9.377,00	
DP-E 80/110-4/2	360	2158956	10.971,00	2159019	10.368,00	F
DP-E 80/115-2,2/2	360	2158954	9.385,00	2159017	8.751,00	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-с, Δρ-ν, PID-έλεγχος διαφόρων μεγεθών (T, Q, κ.α.), έλεγχος στροφών manual (n-const) ή με αναλογικό εξωτ. σήμα (0-10V ή άλλο)
- Θερμοκρασία νερού -20 °C ... +140 °C
- Τροφοδοσία 3~400V, 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

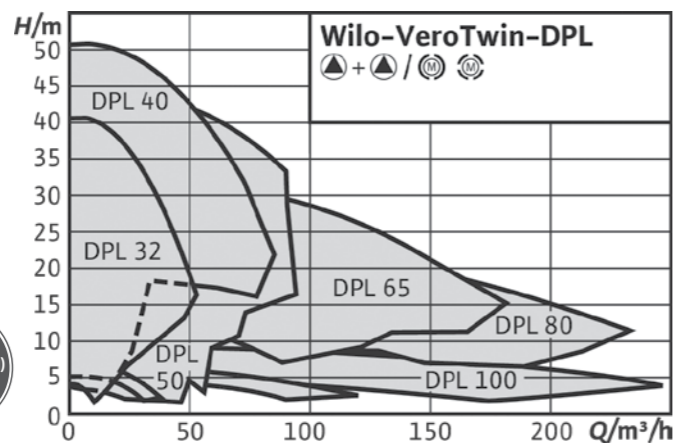
CronoTwin-DL-E						
Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός με αισθητήριο Δρ	Τιμή σε € με αισθητήριο Δρ	Κωδικός χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τιμή σε € χωρίς αισθητήριο Δρ (τύπος -R1)	Τύπος τυφλής φλάντζας
DL-E 40/170-5,5/2	340	2106640	14.124,00	2106644	13.658,00	B
DL-E 40/200-7,5/2	440	2101953	13.334,00	2106719	12.857,00	C
DL-E 40/220-11/2	440	2153806	24.142,00	2153875	23.527,00	
DL-E 50/160-5,5/2	340	2144410	14.015,00	2144418	13.548,00	
DL-E 50/170-7,5/2	340	2144411	13.772,00	2144419	13.299,00	B
DL-E 50/180-7,5/2	440	2115544	17.193,00	2115562	16.772,00	
DL-E 50/210-11/2	440	2153807	24.712,00	2153876	24.109,00	C
DL-E 50/220-15/2	440	2153808	26.170,00	2153877	25.588,00	
DL-E 65/150-5,5/2	430	2106642	14.136,00	2106646	14.398,00	
DL-E 65/160-7,5/2	430	2101955	13.918,00	2106721	14.176,00	B
DL-E 65/170-11/2	430	2153809	25.755,00	2153878	25.280,00	
DL-E 65/200-15/2	475	2153810	26.043,00	2153879	25.556,00	
DL-E 65/210-18,5/2	475	2153811	28.713,00	2153880	28.132,00	C
DL-E 65/220-22/2	475	2153812	31.541,00	2153881	30.659,00	
DL-E 80/130-5,5/2	400	2101956	13.880,00	2106722	13.505,00	
DL-E 80/140-7,5/2	400	2106643	13.769,00	2106647	13.389,00	A
DL-E 80/150-7,5/2	440	2115543	17.486,00	2115561	17.121,00	
DL-E 80/160-11/2	440	2153813	25.781,00	2153882	25.302,00	B
DL-E 80/170-15/2	440	2153814	26.344,00	2153883	25.804,00	
DL-E 80/190-18,5/2	500	2153815	28.891,00	2153884	28.353,00	
DL-E 80/200-22/2	500	2153816	31.722,00	2153885	30.891,00	C
DL-E 100/145-11/2	500	2153817	25.397,00	2153886	24.908,00	
DL-E 100/150-15/2	500	2153818	27.771,00	2153887	27.265,00	B
DL-E 100/160-18,5/2	500	2153819	28.354,00	2153888	27.888,00	
DL-E 100/165-22/2	500	2153820	31.926,00	2153889	31.465,00	
DL-E 100/220-5,5/4	550	2159420	18.239,00	2159468	17.880,00	C
DL-E 100/250-7,5/4	550	2159421	20.025,00	2159469	19.520,00	D
DL-E 100/270-11/4	550	2153821	29.291,00	2153890	28.434,00	
DL-E 125/210-5,5/4	620	2159422	19.256,00	2159470	18.730,00	
DL-E 125/220-7,5/4	620	2159423	20.236,00	2159471	19.733,00	
DL-E 150/190-5,5/4	700	2159424	20.254,00	2159472	19.751,00	
DL-E 150/200-7,5/4	700	2159425	21.176,00	2159473	20.673,00	C
DL-E 150/220-11/4	700	2153822	30.527,00	2153891	29.821,00	
DL-E 150/250-15/4	700	2153823	34.070,00	2153892	33.797,00	
DL-E 150/260-18,5/4	700	2153824	37.648,00	2153893	37.093,00	D
DL-E 150/270-22/4	700	2153825	39.741,00	2153894	39.183,00	
DL-E 200/240-15/4	800	2153826	37.352,00	2153895	36.887,00	
DL-E 200/250-18,5/4	800	2153827	41.276,00	2153896	40.717,00	D
DL-E 200/260-22/4	800	2153828	43.303,00	2153897	42.844,00	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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



Wilo - 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

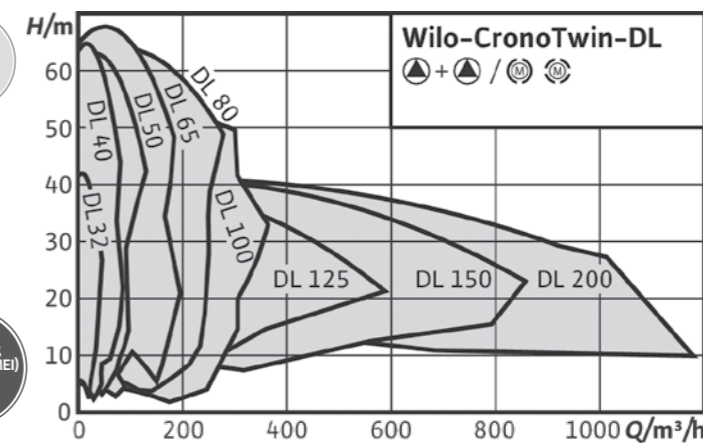
Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας	Κινητήρας
DPL 32/85-0.37/2	260	2150365	1.848,00		
DPL 32/95-0.55/2	260	2150366	1.877,00		
DPL 32/105-0.75/2 -IE3	260	2121239	1.968,00	F	
DPL 32/125-1.1/2 -IE3	260	2121240	1.980,00		
DPL 32/135-1.1/2 -IE3	260	2121241	2.011,00		
DPL 32/135-1.5/2 -IE3	260	2155462	2.314,00		
DPL 32/165-3/2 -IE3	320	2121242	4.577,00	B	
DPL 32/175-4/2 -IE3	320	2121243	4.781,00		
DPL 40/90-0.37/2	250	2089642	1.903,00	G	
DPL 40/115-0.55/2	250	2089643	1.920,00		
DPL 40/120-1.5/2 -IE3	320	2121244	2.611,00		
DPL 40/130-2.2/2 -IE3	320	2121245	2.703,00	F	
DPL 40/150-3/2 -IE3	320	2121246	3.078,00		
DPL 40/160-4/2 -IE3	320	2121247	3.279,00		
DPL 40/165-4/2 -IE3	340	2121248	5.089,00	B	
DPL 40/175-5.5/2 -IE3	340	2121249	5.230,00		
DPL 40/195-7.5/2 -IE3	440	2121250	6.755,00	C	
DPL 50/95-0.55/2	280	2152445	2.075,00	G	
DPL 50/105-0.75/2 -IE3	280	2155465	2.136,00		
DPL 50/120-1.5/2 -IE3	340	2121252	2.437,00		
DPL 50/130-2.2/2 -IE3	340	2121253	2.520,00	F	
DPL 50/140-3/2 -IE3	340	2121254	2.962,00		
DPL 50/150-4/2 -IE3	340	2121255	3.332,00		
DPL 50/155-4/2 -IE3	340	2121256	4.877,00	A	2900rpm
DPL 50/165-5.5/2 -IE3	340	2121257	6.014,00		
DPL 50/175-5.5/2 -IE3	340	2121258	5.263,00	B	
DPL 50/175-7.5/2 -IE3	440	2121259	6.992,00		
DPL 50/185-7.5/2 -IE3	440	2121260	7.439,00	C	
DPL 65/110-2.2/2 -IE3	340	2121262	3.069,00	F	
DPL 65/115-1.5/2 -IE3	340	2121261	2.828,00	H	
DPL 65/120-3/2 -IE3	340	2121263	3.445,00		
DPL 65/130-4/2 -IE3	340	2121264	3.807,00	F	
DPL 65/145-5.5/2 -IE3	340	2121265	4.950,00		
DPL 65/155-5.5/2 -IE3	340	2121266	4.887,00	A	
DPL 65/155-7.5/2 -IE3	430	2121267	6.412,00		
DPL 65/165-5.5/2 -IE3	430	2121268	5.216,00		
DPL 65/175-5.5/2 -IE3	430	2121269	5.218,00	B	
DPL 65/175-7.5/2 -IE3	430	2121270	7.113,00		
DPL 80/105-3/2 -IE3	360	2121272	3.275,00	F	
DPL 80/110-4/2 -IE3	360	2121273	3.220,00		
DPL 80/115-2.2/2 -IE3	360	2121271	2.722,00	G	
DPL 80/120-4/2 -IE3	360	2155463	3.610,00		
DPL 80/120-5.5/2 -IE3	360	2155464	4.297,00	F	
DPL 80/145-5.5/2 -IE3	400	2121274	5.679,00		
DPL 80/155-7.5/2 -IE3	440	2121275	7.434,00	A	
DPL 32/105-0.12/4	260	2150372	1.929,00	F	
DPL 32/135-0.25/4	260	2150373	1.918,00		
DPL 40/130-0.25/4	320	2089620	2.219,00		
DPL 40/160-0.37/4	320	2089621	2.245,00	F	
DPL 50/105-0.12/4	280	2150374	2.104,00	G	
DPL 50/130-0.37/4	340	2089623	2.266,00		
DPL 50/160-0.55/4	340	2089624	2.543,00	F	
DPL 65/110-0.25/4	340	2133205	2.405,00		
DPL 65/120-0.37/4	340	2133206	2.393,00	F	1450rpm
DPL 65/130-0.55/4	340	2133207	2.711,00		
DPL 80/120-0.55/4	360	2133208	2.800,00		
DPL 80/125-0.75/4 -IE3	360	2121233	2.877,00	F	
DPL 80/140-1.1/4 -IE3	360	2121234	3.103,00		
DPL 100/135-1.1/4 -IE3	500	2121235	4.871,00		
DPL 100/145-1.5/4 -IE3	500	2121236	5.492,00		
DPL 100/165-2.2/4 -IE3	500	2121237	5.617,00	B	
DPL 100/175-3/4 -IE3	500	2121238	5.997,00		

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



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



Wilo - CronoTwin-DL

Τεχνικά στοιχεία:

- 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 ... +14°C

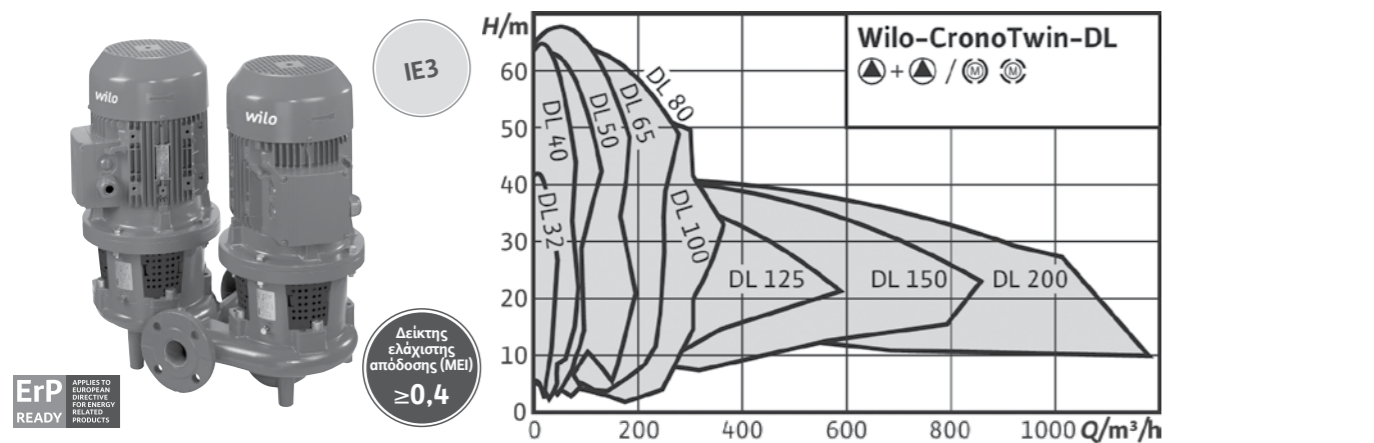
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Ορειχάλκινη πετρωτή και ειδικοί κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

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	3.970,00	
DL 32/150-2.2/2	320	2121011	4.438,00	
DL 32/160-2.2/2	320	2121012	4.435,00	
DL 32/160-3/2	320	2121013	4.700,00	
DL 32/170-3/2	320	2121014	4.692,00	
DL 32/170-4/2	320	2121015	4.981,00	
DL 40/140-2.2/2	340	2121016	4.354,00	B
DL 40/150-3/2	340	2121017	4.245,00	
DL 40/160-4/2	340	2121018	4.928,00	
DL 40/170-5.5/2	340	2121019	6.014,00	
DL 40/200-7.5/2	440	2121020	5.936,00	
DL 40/220-11/2	440	2121021	7.535,00	C
DL 50/110-1.5/2	340	2121022	3.976,00	
DL 50/120-2.2/2	340	2121023	4.402,00	
DL 50/130-3/2	340	2121024	4.321,00	A
DL 50/140-3/2	340	2121025	4.279,00	
DL 50/140-4/2	340	2121026	4.598,00	
DL 50/160-5.5/2	340	2121027	6.289,00	
DL 50/170-5.5/2	340	2121028	6.269,00	B
DL 50/170-7.5/2	340	2121029	6.240,00	
DL 50/180-7.5/2	440	2121030	6.466,00	
DL 50/210-11/2	440	2121031	8.092,00	
DL 50/220-11/2	440	2121032	8.107,00	C
DL 50/220-15/2	440	2121033	8.431,00	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoTwin-DL

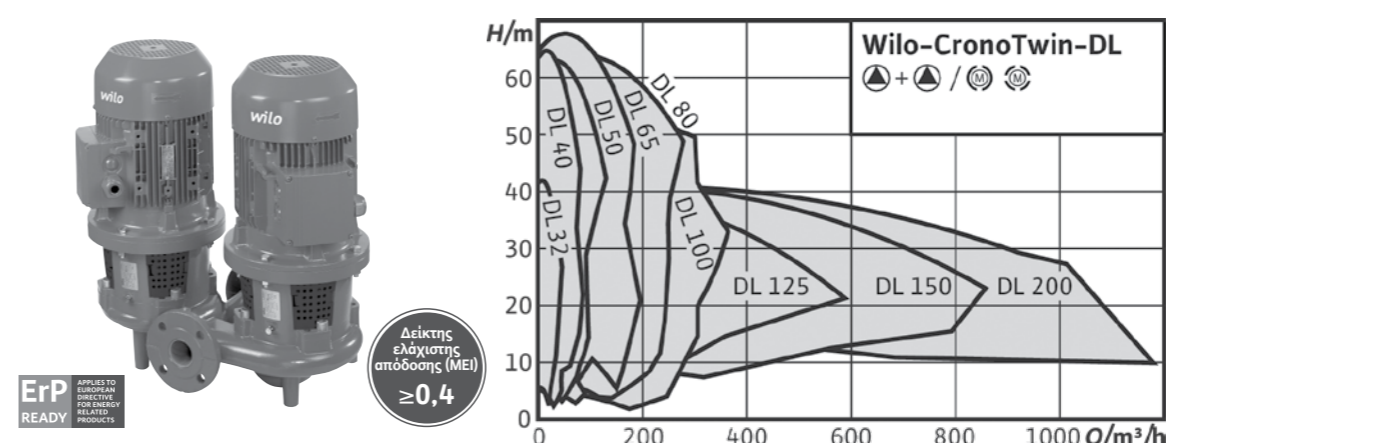
Τεχνικά στοιχεία:

- Ζεύγος αντλιών σε ένα σώμα για εξοικονόμηση χώρου και υδραυλικών εξαρτημάτων
- Ίδια απόσταση στομιών 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 ειδική κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

CronoTwin-DL με κινητήρα 2900rpm/3~400V, 50Hz				
Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας
DL 65/110-3/2	340	2121034	4.907,00	A
DL 65/120-3/2	340	2121035	4.886,00	
DL 65/120-4/2	340	2121036	4.761,00	
DL 65/130-5,5/2	340	2121037	5.882,00	
DL 65/140-5,5/2	340	2121038	6.148,00	
DL 65/140-7,5/2	340	2121039	6.127,00	
DL 65/150-5,5/2	430	2121040	6.412,00	
DL 65/160-5,5/2	430	2121041	6.417,00	
DL 65/160-7,5/2	430	2121042	6.373,00	
DL 65/170-11/2	430	2121043	8.025,00	
DL 65/200-11/2	475	2121044	8.387,00	
DL 65/200-15/2	475	2121045	8.713,00	
DL 65/210-15/2	475	2121046	8.684,00	
DL 65/210-18,5/2	475	2121047	9.077,00	
DL 65/220-18,5/2	475	2121048	9.059,00	
DL 65/220-22/2	475	2121049	9.575,00	
DL 80/120-4/2	400	2121050	4.756,00	
DL 80/130-5,5/2	400	2121051	6.219,00	
DL 80/140-7,5/2	400	2121052	6.185,00	
DL 80/150-7,5/2	440	2121053	6.637,00	
DL 80/160-11/2	440	2121054	8.093,00	
DL 80/170-11/2	440	2121055	8.097,00	
DL 80/170-15/2	440	2121056	8.425,00	
DL 80/190-15/2	500	2121057	9.059,00	
DL 80/190-18,5/2	500	2121058	9.447,00	
DL 80/200-18,5/2	500	2121059	9.440,00	
DL 80/200-22/2	500	2121060	10.074,00	
DL 80/220-30/2	500	2121061	11.627,00	
DL 100/145-11/2	500	2121062	8.955,00	
DL 100/150-15/2	500	2121063	9.165,00	
DL 100/160-15/2	500	2121064	9.393,00	
DL 100/160-18,5/2	500	2121065	9.542,00	
DL 100/165-22/2	500	2121066	10.089,00	
DL 100/170-30/2	500	2121067	11.772,00	
DL 100/190-30/2	550	2121068	12.123,00	
DL 100/210-30/2	550	2121069	12.121,00	
DL 100/210-37/2	550	2121070	12.440,00	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoTwin-DL

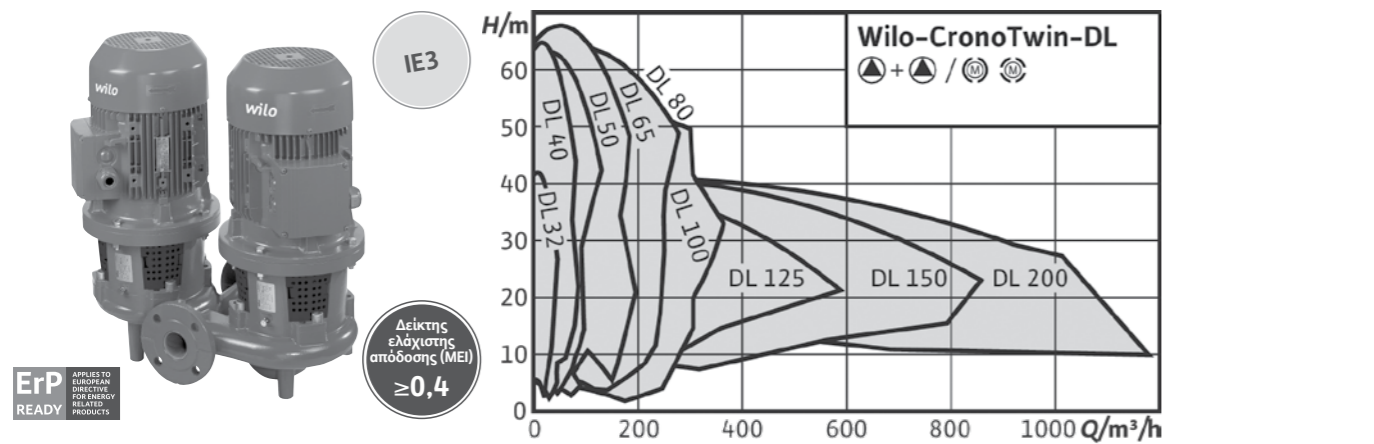
Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα IE3 από 0,75kW και άνω
- Ίδια απόσταση στομιών με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
- Ορειχάλκινη πτερωτή και ειδική 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 ειδική κινητήρες **κατόπιν ζήτησης**

CronoTwin-DL με κινητήρα 1450rpm/3~400V, 50Hz				
Τύπος	Απόσταση στομιών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τύπος τυφλής φλάντζας
DL 32/140-0,25/4	320	2089227	3.998,00	B
DL 32/150-0,37/4	320	2089226	4.029,00	
DL 32/170-0,55/4	320	2063734	4.374,00	
DL 40/140-0,25/4	340	2089239	3.884,00	
DL 40/150-0,37/4	340	2089238	3.928,00	
DL 40/160-0,55/4	340	2089237	4.287,00	
DL 40/170-0,75/4 -IE3	340	2120943	4.372,00	
DL 40/210-1,1/4 -IE3	440	2120944	3.842,00	
DL 40/220-1,5/4 -IE3	440	2120945	3.916,00	
DL 50/150-0,55/4	340	2089253	4.233,00	
DL 50/160-0,75/4 -IE3	340	2120946	4.290,00	
DL 50/170-1,1/4 -IE3	340	2120947	3.894,00	
DL 50/200-1,5/4 -IE3	440	2120948	4.658,00	
DL 50/220-2,2/4 -IE3	440	2120949	4.948,00	
DL 50/260-3/4 -IE3	440	2120950	5.305,00	
DL 50/270-3/4 -IE3	440	2120951	5.819,00	
DL 50/270-4/4 -IE3	440	2120952	5.555,00	
DL 65/120-0,55/4	340	2139468	4.764,00	
DL 65/130-0,75/4 -IE3	340	2142054	4.906,00	
DL 65/140-1,1/4 -IE3	340	2142055	4.470,00	
DL 65/150-0,75/4 -IE3	430	2120953	4.756,00	
DL 65/160-1,1/4 -IE3	430	2120954	4.059,00	
DL 65/170-1,1/4 -IE3	430	2120955	4.033,00	
DL 65/170-1,5/4 -IE3	430	2120956	4.109,00	
DL 65/210-2,2/4 -IE3	475	2120957	5.688,00	
DL 65/220-2,2/4 -IE3	475	2120958	5.664,00	
DL 65/220-3/4 -IE3	475	2120959	5.808,00	
DL 65/250-3/4 -IE3	475	2120960	5.948,00	
DL 65/250-4/4 -IE3	475	2120961	5.645,00	
DL 65/270-5,5/4 -IE3	475	2120962	7.267,00	
DL 80/150-1,1/4 -IE3	440	2120963	4.628,00	
DL 80/160-1,5/4 -IE3	440	2120964	4.462,00	
DL 80/170-2,2/4 -IE3	440	2120965	4.645,00	
DL 80/210-3/4 -IE3	500	2120966	5.679,00	
DL 80/220-4/4 -IE3	500	2120967	5.945,00	
DL 80/270-5,5/4 -IE3	500	2120968	7.778,00	
DL 100/145-1,1/4 -IE3	500	2120969	4.854,00	
DL 100/150-1,5/4 -IE3	500	2120970	4.940,00	
DL 100/160-2,2/4 -IE3	500	2120971	5.215,00	
DL 100/170-3/4 -IE3	500	2120972	6.259,00	
DL 100/200-3/4 -IE3	550	2120973	6.158,00	
DL 100/200-4/4 -IE3	550	2120974	6.564,00	
DL 100/220-5,5/4 -IE3	550	2120975	7.954,00	
DL 100/250-5,5/4 -IE3	550	2120976	8.744,00	
DL 100/250-7,5/4 -IE3	550	2120977	8.646,00	
DL 100/260-11/4 -IE3	550	2120978	10.067,00	
DL 100/270-11/4 -IE3	550	2120979	10.052,00	

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo - CronoTwin-DL

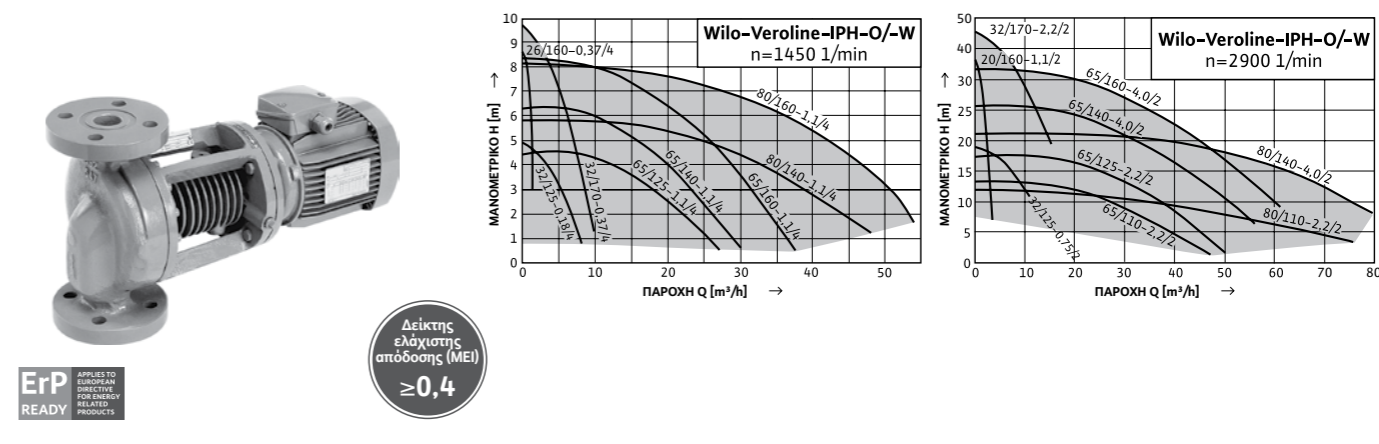
Τεχνικά στοιχεία:

- Ίδια απόσταση στομίων με τις αντίστοιχες μονές αντλίες
- Ορειχάλκινη περρωτή και ειδικό κινητήριο 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 περρωτή και ειδικό κινητήριο **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	7.758,00	C
DL 125/210-5,5/4	620	2120981	8.500,00	
DL 125/220-5,5/4	620	2120982	9.171,00	
DL 125/220-7,5/4	620	2120983	9.057,00	
DL 125/250-11/4	620	2120984	11.329,00	D
DL 125/270-11/4	620	2120985	11.083,00	
DL 125/270-15/4	620	2120986	11.643,00	
DL 125/300-18,5/4	700	2120987	14.300,00	
DL 125/320-18,5/4	700	2120988	14.226,00	E
DL 125/320-22/4	700	2120989	14.454,00	
DL 125/340-30/4	700	2120990	16.345,00	
DL 150/190-5,5/4	700	2120991	9.340,00	
DL 150/200-7,5/4	700	2120992	9.897,00	C
DL 150/220-11/4	700	2120993	11.284,00	
DL 150/250-15/4	700	2120994	13.602,00	
DL 150/260-15/4	700	2120995	13.395,00	
DL 150/260-18,5/4	700	2120996	14.683,00	D
DL 150/270-18,5/4	700	2120997	14.605,00	
DL 150/270-22/4	700	2120998	14.966,00	
DL 150/305-30/4	770	2151765	19.416,00	
DL 150/325-30/4	770	2151764	22.450,00	E
DL 150/325-37/4	770	2151763	23.173,00	
DL 150/335-37/4	770	2151762	22.693,00	
DL 150/335-45/4	770	2151761	23.634,00	
DL 200/240-15/4	800	2121003	16.751,00	D
DL 200/250-18,5/4	800	2121004	17.792,00	
DL 200/260-22/4	800	2121005	17.987,00	
DL 200/270-30/4	800	2121006	19.851,00	
DL 200/300-37/4	820	2142056	24.676,00	E
DL 200/315-37/4	820	2142057	24.739,00	
DL 200/335-37/4	820	2142058	24.909,00	
DL 200/335-45/4	820	2142059	25.831,00	
DL 200/345-45/4	820	2142060	25.856,00	
DL 200/345-55/4	820	2142061	28.427,00	

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

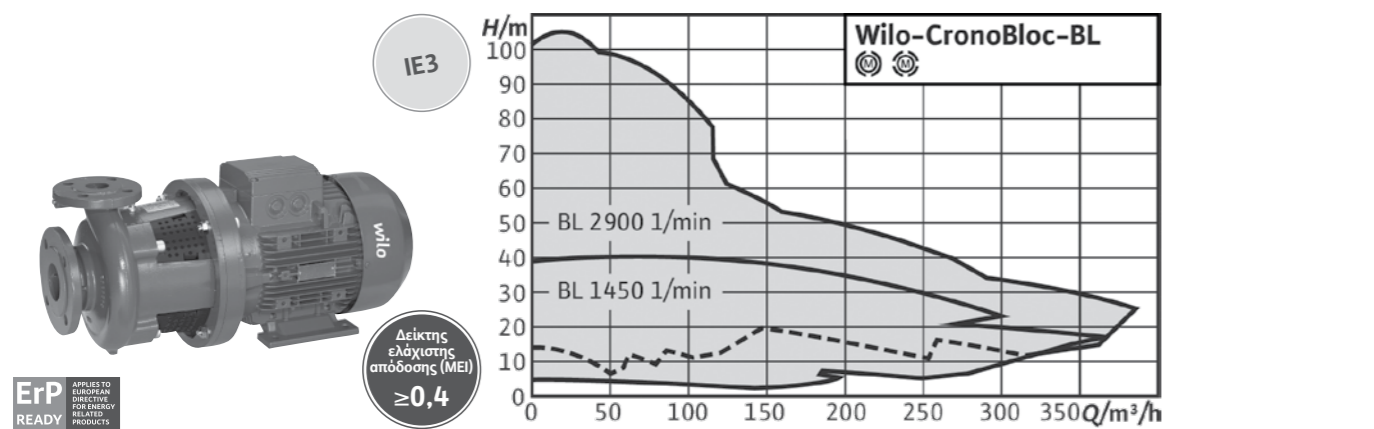
IPH-O:

- 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	4.887,00
IPH-W 32/125-0,18/4	260	4089416	4.350,00
IPH-W 32/170-0,37/4	260	4089417	4.449,00
IPH-W 65/125-1,1/4 -IE3	370	2121276	5.284,00
IPH-W 65/140-1,1/4 -IE3	400	2121277	5.519,00
IPH-W 65/160-1,1/4 -IE3	400	2121278	5.536,00
IPH-W 80/140-1,1/4 -IE3	430	2121279	5.552,00
IPH-W 80/160-1,1/4 -IE3	430	2121280	5.579,00
IPH-W 20/160-1,1/2 -IE3	290	2121281	4.999,00
IPH-W 32/125-0,75/2 -IE3	260	2121282	5.161,00
IPH-W 32/170-2,2/2 -IE3	260	2121283	5.178,00
IPH-W 65/110-2,2/2 -IE3	370	2121284	5.194,00
IPH-W 65/125-2,2/2 -IE3	370	2121285	5.209,00
IPH-W 65/140-4/2 -IE3	400	2121286	5.914,00
IPH-W 65/160-4/2 -IE3	400	2121287	5.874,00
IPH-W 80/110-2,2/2 -IE3	400	2121288	5.974,00
IPH-W 80/140-4/2 -IE3	430	2121289	6.079,00
IPH-O 20/160-0,37/4	290	4089398	4.482,00
IPH-O 32/125-0,18/4	260	4089399	4.067,00
IPH-O 32/170-0,37/4	260	4089400	4.293,00
IPH-O 65/125-1,1/4 -IE3	370	2121290	5.557,00
IPH-O 65/140-1,1/4 -IE3	400	2121291	5.575,00
IPH-O 65/160-1,1/4 -IE3	400	2121292	5.592,00
IPH-O 80/140-1,1/4 -IE3	430	2121293	5.611,00
IPH-O 80/160-1,1/4 -IE3	430	2121294	5.628,00
IPH-O 20/160-1,1/2 -IE3	290	2121295	5.644,00
IPH-O 32/125-0,75/2 -IE3	260	2121296	5.257,00
IPH-O 32/170-2,2/2 -IE3	260	2121297	5.274,00
IPH-O 65/110-2,2/2 -IE3	370	2121298	5.393,00
IPH-O 65/125-2,2/2 -IE3	370	2121299	5.394,00
IPH-O 65/140-4/2 -IE3	400	2121300	5.934,00
IPH-O 65/160-4/2 -IE3	400	2121301	5.896,00
IPH-O 80/110-2,2/2 -IE3	400	2121302	5.456,00
IPH-O 80/140-4/2 -IE3	430	2121303	6.000,00

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

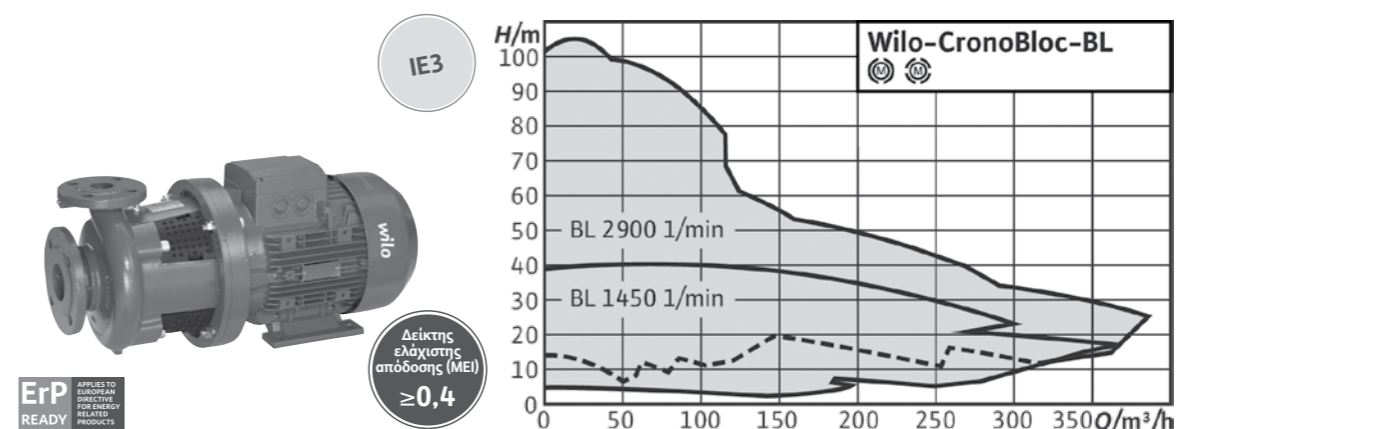
(κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
 → Θερμοκρασία νερού: -20°C ... +140°C

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

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ BL - 4 pole										Στόμιο αναρρόφησης DN1	Στόμιο κατάθλιψης DN2	Κωδικός	Τιμή σε €
	Q (m³/h)													
	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	1.834,00
BL 32/150-3/2	30,4	30	29,5	29	28	27,2					50	32	2121126	2.136,00
BL 32/160-4/2	35,5	35,4	35	34,5	34	33,1	32,2	31	29,7		50	32	2121127	2.124,00
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	2.754,00
BL 32/210-7.5/2	62	61,2	60	58,6	56,7	54,4					50	32	2121129	2.977,00
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	3.660,00
	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	1.791,00
BL 40/120-2.2/2	17,5	17,4	17	15,5	13,5	11	8				65	40	2121132	1.827,00
BL 40/130-3/2	22,2	22,1	21,5	20,5	18,5	15,5	12				65	40	2121133	1.984,00
BL 40/140-3/2	27,3	27,2	26,5	25,5							65	40	2121134	1.966,00
BL 40/140-4/2	27,3	27,2	26,5	25,5	23,5	21	17,5				65	40	2121135	2.101,00
BL 40/160-5.5/2	35,3	35,2	35	33,8	31,5	28,5					65	40	2121136	2.715,00
BL 40/170-5.5/2	41,8	41,8	41,7	41							65	40	2121137	2.708,00
BL 40/170-7.5/2	41,8	41,8	41,7	41	39,5	37,5	34				65	40	2121138	2.993,00
BL 40/180-7.5/2	44,5	44,3	44,2	43,4	41						65	40	2121139	2.942,00
BL 40/210-11/2	55,5	55,4	55,3	54,6	53	50					65	40	2121140	3.675,00
BL 40/220-11/2	61,5	61,4	64,3	64	62						65	40	2121141	3.626,00
BL 40/220-15/2	61,5	61,4	64,3	64	62	61	52,5				65	40	2121142	3.774,00
BL 40/230-15/2	72,2	72,1	72	71	68	63,5					65	40	2142015	3.957,00
BL 40/230-18,5/2	72,2	72,1	72	71	68	63,5	58	49			65	40	2142016	4.131,00
BL 40/240-18,5/2	85	85	85	83,5	82	78,5					65	40	2142017	4.131,00
BL 40/240-22/2	85	85	85	83,5	82	78,5	73,5	66	55,5		65	40	2142018	4.660,00
BL 40/245-22/2	93	93	93	92,5	90	87	82				65	40	2142019	4.555,00
BL 40/245-30/2	93	93	93	92,5	90	87	82	75,5	65,5		65	40	2142020	5.308,00
BL 40/260-22/2	102	102	102	102	100	96					65	40	2142021	4.545,00
BL 40/260-30/2	102	102	102	102	100	96	92	86	76,5	69	65	40	2142022	5.298,00

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

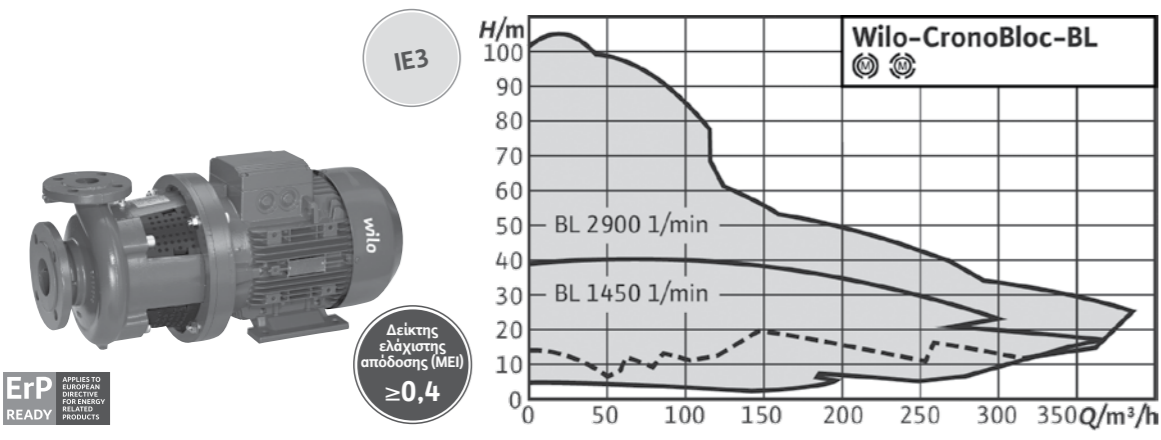
(κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρεση - επιχρωμίωση)
 → Θερμοκρασία νερού: -20°C ... +140°C

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

Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ BL - 4 pole										Στόμιο αναρρόφησης DN1	Στόμιο κατάθλιψης DN2	Κωδικός	Τιμή σε €
	Q (m³/h)													
	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	2.098,00
BL 50/120-3/2	18	18	18	17,7	17,5						65	50	2121247	2.116,00
BL 50/120-4/2	18	18	18	17,7	17,5	17	16,5	13,5			65	50	2121248	2.241,00
BL 50/130-5.5/2	22,1	22,1	22,1	22,1	22	21,5	21	18	17		65	50	2121149	2.651,00
BL 50/140-5.5/2	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26	25,5				65	50	2121150	2.642,00
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	2.879,00
BL 50/150-5.5/2	32	32,1	32,1	32	31						65	50	2121152	2.778,00
BL 50/150-7.5/2	32	32,1	32,1	32	31	30	29	26			65	50	2121153	2.980,00
BL 50/170-11/2	44,4	44,4	44,4	44,2	44	43	41	37	35		65	50	2121154	3.705,00
BL 50/200-11/2	53,5	53,5	53,5	53,3	53						65	50	2121155	3.708,00
BL 50/200-15/2	53,5	53,5	53,5	53,3	53	52	50	43			65	50	2121156	3.858,00
BL 50/210-15/2	61	61	61	61	60,5	60	58				65	50	2121157	3.844,00
BL 50/210-18,5/2	61	61	61	61	60,5	60	58	51,8	46,5		65	50	2121158	4.024,00
BL 50/220-18,5/2	62,5	64	67	69	69,5	69	67	60			65	50	2121159	4.013,00
BL 50/220-22/2	62,5	64	67	69	69,5	69	67	60	55,5	50,5	65	50	2121160	4.422,00
BL 50/240-30/2	82	82	82	82	81	80,5	80	76	72	68	65	50	2121161	5.491,00
BL 50/260-30/2	100	100	100	100	100	99	98				65	50	2121162	5.397,00
BL 50/260-37/2	100	100	100	100	100	99	98	92,6	89	85	65	50	2121163	5.610,00
	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	2.221,00
BL 65/130-5.5/2	19	19,1	19,2	19,1	19	18,5	17	15,5	12,6		80	65	2121165	2.655,00
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	2.893,00
BL 65/160-11/2	32	32	32	32,1	32,1	32	30	28	25,5	23	80	65	2121167	3.680,00
BL 65/170-11/2	40,5	40,5	40,5	40,5	40,3	40,1	39,9				80	65	2121168	3.650,00
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	3.796,00
BL 65/190-15/2	51,1	51,1	51,1	51,1	50,8	48,3					80	65	2121170	3.908,00
BL 65/190-18,5/2	51,1	51,1	51,1	51,1	50,8	48,3	49	46	42		80	65	2121171	4.083,00
BL 65/210-18,5/2	57,1	57,1	57,1	56,8	56,5	56	55				80	65	2121172	4.050,00
BL 65/210-22/2	57,1	57,1	57,1	56,8	56,5	56	55	52,2	49		80	65	2121173	4.476,00
BL 65/220-30/2	69,8	69,8	69,8	69,6	69,4	69	68	65	62	58	80	65	2121174	5.248,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

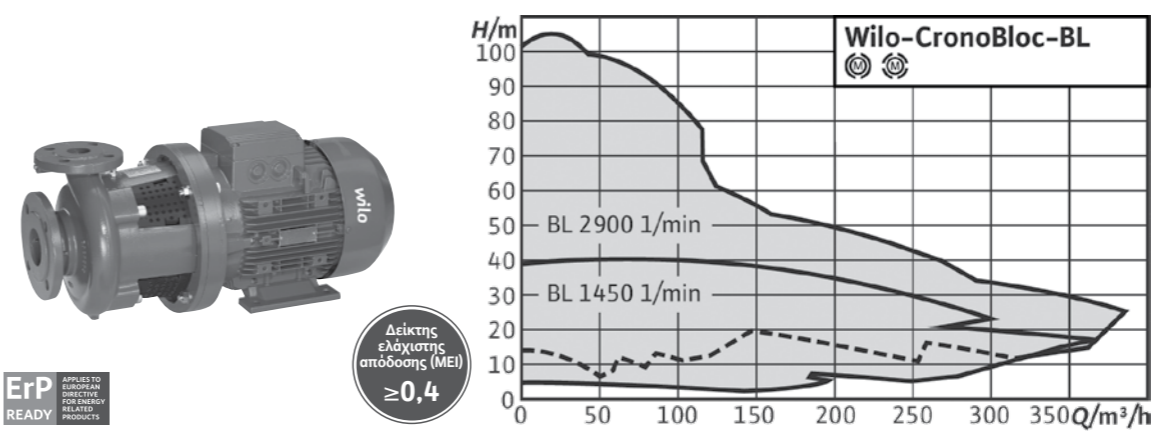


Wilo - CronoBloc-BL

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

CronoBloc-BL με κινητήρα 2900rpm/3~400V, 50Hz														
Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ BL - 2 pole										Στόμιο αναρρόφησης DN1	Στόμιο κατάθλιψης DN2	Κωδικός	Τιμή σε €
	Q (m3/h)													
	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	3.739,00
BL 80/150-15/2	27	27	27	25	23,5	22	19,8	17			100	80	2121176	3.875,00
BL 80/160-15/2	31,1	31	30	28,2							100	80	2121177	3.867,00
BL 80/160-18,5/2	31,1	31	30	28,2	27,2	26	24,8	21			100	80	2121178	4.040,00
BL 80/165-22/2	34	34	33,8	33	32	31	28,6	26			100	80	2121179	4.461,00
BL 80/170-30/2	40	40	40	39,5	38,8	38	36,1	34	31,4	29	100	80	2121180	5.257,00
BL 80/200-30/2	49	49	48	47	45,9	42,5	40,1				100	80	2121181	5.414,00
BL 80/210-30/2	55,6	55,6	55,5	54							100	80	2121182	5.414,00
BL 80/210-37/2	55,6	55,6	55,5	54	52	49,7	46,8				100	80	2121183	5.921,00
	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	4.486,00
BL 100/150-18,5/2	25,7	25,5	25	24,5	23,5	22	20	17	13,3		125	100	2121185	4.648,00
BL 100/160-22/2	28	28	28	27,5	26,5	25,5	23,5	21	17,3		125	100	2121186	5.072,00
BL 100/165-30/2	33	33	33	33	32,7	32	30,5	28	25	19,5	125	100	2121187	5.901,00
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	6.111,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



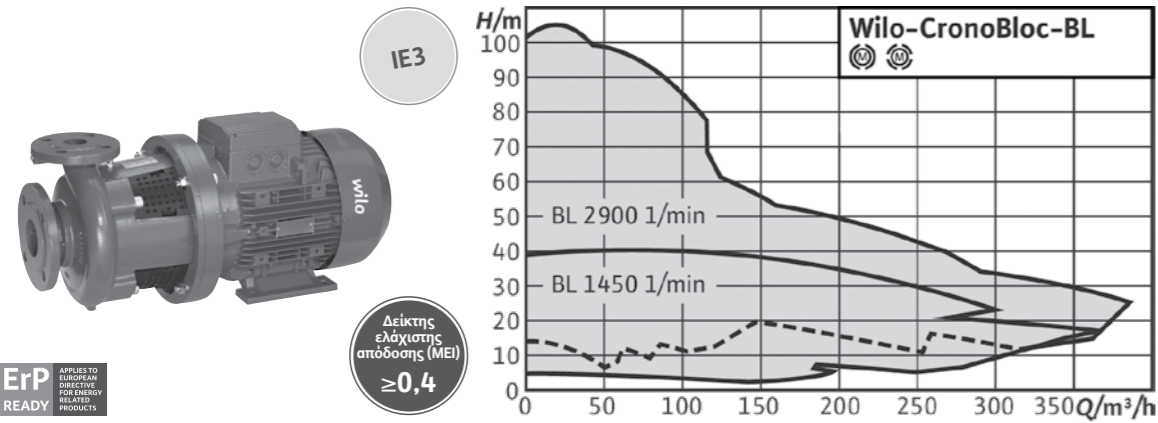
Wilo - CronoBloc-BL

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

CronoBloc-BL με κινητήρα 1450rpm/3~400V, 50Hz														
Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ BL - 4 pole										Στόμιο αναρρόφησης DN1	Στόμιο κατάθλιψης DN2	Κωδικός	Τιμή σε €
	Q (m3/h)													
	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	1.808,00
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	1.957,00
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	2.094,00
BL 32/210-1,1/4 -IE3	15,1	15,1	15	14,5	14	12,9	11,8	10,8	8,5		50	32	2121072	2.018,00
BL 32/220-1,5/4 -IE3	18	18	17,9	17,7	17,5	16,5	15,4	13,6	11,6	9,4	50	32	2121073	2.043,00
	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	1.959,00
BL 40/160-0,75/4 -IE3	9	9,1	9	8,6	8,3	7,5	6,5	5,4			65	40	2121074	2.124,00
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	1.900,00
BL 40/210-1,5/4 -IE3	14,5	14,4	14,3	14,2	13,7	13,1	12				65	40	2121076	2.009,00
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	2.207,00
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	2.463,00
BL 40/240-2,2/4 -IE3	21	21	21	20,6	19,9						65	40	2142011	2.494,00
BL 40/240-3/4 -IE3	21	21	21	20,6	19,9	18,9	17,6	16	14		65	40	2142012	2.588,00
BL 40/265-3/4 -IE3	25,5	26	26	25,5	25	23,5					65	40	2142013	2.606,00
BL 40/265-4/4 -IE3	25,5	26	26	25,5	25	23,5	22	19	16		65	40	2142014	2.531,00
	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	1.919,00
BL 50/170-1,1/4 -IE3	10,5	10,4	10,3	10							65	50	2121082	2.025,00
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	1.950,00
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	2.274,00
BL 50/220-2,2/4 -IE3	17,8	17,7	17,7	16,9							65	50	2121085	2.285,00
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	2.348,00
BL 50/250-3/4 -IE3	22,5	23	23,2	22,7							65	50	2121087	2.531,00
BL 50/250-4/4 -IE3	22,5	23	23,2	22,7	22	21	19,8	18			65	50	2121088	2.635,00
BL 50/270-5,5/4 -IE3	26,5	27,2	27,3	26,8	26	25	24	22,7	20,7	18,6	65	50	2121089	3.047,00
	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	1.947,00
BL 65/160-1,5/4 -IE3	8,5	8,4	8	4,6	7	6,3	5,4				80	65	2121091	1.941,00
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	2.096,00
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	2.407,00
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	2.528,00
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	2.648,00
BL 65/265-5,5/4 -IE3	26,1	26	25,8	25,7							80	65	2142024	2.785,00
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	2.938,00

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

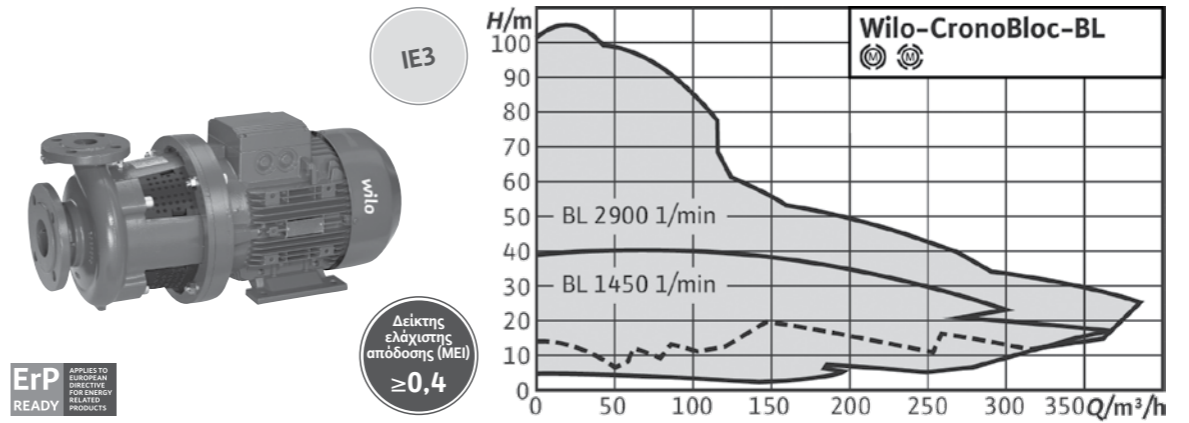
(κόμπλερ) διαθέτουν ειδική επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας (καταφόρευση - επιχρωμίωση)
→ Θερμοκρασία νερού: -20°C ... +140°C

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

CronoBloc-BL με κινητήρα 1450rpm/3~400V, 50Hz														
Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ BL - 4 pole Q (m3/h)										Στόμιο αναρρόφησης DN1	Στόμιο κατάθλιψης DN2	Κωδικός	Τιμή σε €
	0	30	40	60	80	90	100	110	120	130				
BL 80/150-1,5/4	6,2	6,1	6	5,7	5,2	4,8	4,5	3,9	3,4		100	80	2121096	2.050,00
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	2.167,00
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	2.214,00
BL 80/200-3/4	13,6	13,6	13,6	13,5							100	80	2121099	2.711,00
BL 80/200-4/4	13,6	13,6	13,6	13,5	12,8	12,2	11,6	10,8			100	80	2121100	2.869,00
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	3.206,00
BL 80/250-5,5/4	21,7	21,6	21,6	21,2							100	80	2121102	2.903,00
BL 80/250-7,5/4	21,7	21,6	21,6	21,2	20	19	18	16,7	15		100	80	2121103	3.195,00
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	3.814,00
	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	2.634,00
BL 100/150-2,2/4	6,3	6,2	6	5,6	4,9	3,8					125	100	2121106	2.771,00
BL 100/160-3/4	7,6	7,6	7,6	7,3	6,7	5,7	4,2				125	100	2121107	2.823,00
BL 100/170-4/4	9,3	9,3	9,2	9,1	8,6	7,8	6,4				125	100	2121108	2.896,00
BL 100/180-4/4	9,9	9,8	9,7	9,3	8,4	7,2	5,5				125	100	2121109	3.374,00
BL 100/200-5,5/4	12,2	12,1	12	11,8	11,2	10	8,6				125	100	2121110	3.313,00
BL 100/220-5,5/4	14,9	14,8	14,8	14,7							125	100	2121111	3.586,00
BL 100/220-7,5/4	14,9	14,8	14,8	14,7	14	13,2	12				125	100	2121112	3.718,00
BL 100/250-11/4	21,4	21,3	21,3	21,1	20,3	19	17				125	100	2121113	4.862,00
BL 100/270-15/4	26,7	26,6	26,5	26,3	25,5	24	22,2	19,6			125	100	2121114	5.017,00
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	6.549,00
BL 100/315-18,5/4	35	35	35	35	34	32,2	29				125	100	2142027	6.549,00
BL 100/315-22/4	35	34,9	34,8	34,8	34	32,3	30	26,7	23		125	100	2142028	6.665,00
BL 100/330-22/4	38,2	38,1	38,1	38	37	35,6	33,4	30			125	100	2142029	6.652,00
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	7.549,00
BL 100/345-22/4	42	42	41,9	41,9	41,2	39,7					125	100	2142031	6.665,00
BL 100/345-30/4	42	42	41,9	41,9	41,2	39,7	38	35	32	28	125	100	2142032	7.549,00

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 (καταφόρευση - επιχρωμίωση)
→ Θερμοκρασία νερού: -20°C ... +140°C

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

CronoBloc-BL με κινητήρα 1450rpm/3~400V, 50Hz														
Τύπος	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ BL - 4 pole Q (m3/h)										Στόμιο αναρρόφησης DN1	Στόμιο κατάθλιψης DN2	Κωδικός	Τιμή σε €
	0	40	60	80	100	150	200	250	300	350				
BL 125/185-5,5/4	9,3	9,2	9,1	9	8,9	8	7,2	6			150	125	2142033	4.072,00
BL 125/210-7,5/4	13,4	13,3	13,2	13	12,8	12	10,8	8,8			150	125	2142034	4.378,00
BL 125/225-11/4	14,5	15	14,8	14,7	14,6	14	13	12,5	10		150	125	2142035	5.045,00
BL 125/245-15/4	18,5	19	19,1	19	18,5	18	17,5	16	14,4	11	150	125	2142036	6.035,00
BL 125/265-15/4	21	21,2	21,2	21,1	21	20,5	20				150	125	2142037	6.035,00
BL 125/265-18,5/4	21	21,2	21,2	21,1	21	20,5	20	19	17	14,7	150	125	2142038	6.557,00
BL 125/275-18,5/4	22,5	23	23,2	23,3	23,2	23	22,8	22			150	125	2142039	6.557,00
BL 125/275-22/4	22,5	23	23,2	23,3	23,2	23	22,8	22	20,3	18	150	125	2142040	6.671,00
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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Εφαρμογές:

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

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

Wilo – EFC (Ηλεκτρονικός Μετατροπέας Συχνότητας) – INVERTER

Τεχνικά στοιχεία:

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

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

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

Wilo – EFC									
Τύπος	Ισχύς Kw	Μέγιστο ρεύμα I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €	du/dt φίλτρο – IP54 / IP23 έως 150m μήκος καλωδίου	Κωδικός φίλτρου du/dt	Sinus φίλτρο – IP54 / IP23 από 150m έως 500m μήκος καλωδίου	Κωδικός φίλτρου Sinus	
EFC0.37 3x380-480V 50/60Hz IP55	0,37	1,3	2193429	1.172,00	-	-	2,4A sin IP54 Wilo-EFC	6084559	
EFC0.55 3x380-480V 50/60Hz IP55	0,55	1,8	2193430	1.193,00	-	-	2,4A sin IP54 Wilo-EFC	6084559	
EFC0.75 3x380-480V 50/60Hz IP55	0,75	2,4	2193431	1.221,00	-	-	2,4A sin IP54 Wilo-EFC	6084559	
EFC1.1 3x380-480V 50/60Hz IP55	1,1	3	2193432	1.238,00	-	-	4,1A sin IP54 Wilo-EFC	6084560	
EFC1.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1,5	4,1	2193433	1.332,00	-	-	4,1A sin IP54 Wilo-EFC	6084560	
EFC2.2 3x380-480V 50/60Hz IP55	2,2	5,6	2193434	1.524,00	-	-	7,5A sin IP54 Wilo-EFC	6084561	
EFC3 3x380-480V 50/60Hz IP55	3	7,2	2193435	1.787,00	-	-	7,5A sin IP54 Wilo-EFC	6084561	
EFC4 3x380-480V 50/60Hz IP55	4	10	2193436	2.003,00	-	-	10A sin IP54 Wilo-EFC	6084562	
EFC5.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	5,5	13	2193437	2.265,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	17A sin IP54 Wilo-EFC	6084563	
EFC7.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	7,5	16	2193438	2.711,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	17A sin IP54 Wilo-EFC	6084563	
EFC11 3x380-480V 50/60Hz IP55	11	24	2193439	3.187,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	24,2A sin IP54 Wilo-EFC	6084564	
EFC15 3x380-480V 50/60Hz IP55	15	32	2193440	3.488,00	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	4.141,00	40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	37,5A sin IP54 Wilo-EFC	6084566	
EFC22 3x380-480V 50/60Hz IP55	22	44	2193442	4.903,00	90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	46,2A sin IP54 Wilo-EFC	6084567	
EFC30 3x380-480V 50/60Hz IP55	30	61	2193443	5.524,00	90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	61A sin IP54 Wilo-EFC	6084568	
EFC37 3x380-480V 50/60Hz IP55	37	73	2193444	5.953,00	90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	75A sin IP54 Wilo-EFC	6084569	
EFC45 3x380-480V 50/60Hz IP55	45	90	2193445	6.636,00	90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	90A sin IP54 Wilo-EFC	6084570	
EFC55 3x380-480V 50/60Hz IP55	55	106	2193446	8.032,00	106A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084546	106A sin IP54 Wilo-EFC	6084571	
EFC75 3x380-480V 50/60Hz IP55	75	147	2193447	9.177,00	177A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084547	150A sin IP54 Wilo-EFC	6084572	
EFC90 3x380-480V 50/60Hz IP55	90	177	2193448	10.788,00	177A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084547	180A sin IP54 Wilo-EFC	6084573	
EFC110 3x380-480V 50/60Hz IP54	110	212	2193449	15.642,00	315A du/dt IP23 Wilo-EFC	6084557	260A sin IP23 Wilo-EFC	6084912	
EFC132 3x380-480V 50/60Hz IP54	132	260	2193450	18.874,00	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	314,00
DeviceNet MCA Wilo-EFC	2193452	286,00
Profinet MCA Wilo-EFC	2193453	465,00
Ethernet/IPMCA Wilo-EFC	2193454	465,00
Modbus TCPMCA Wilo-EFC	2193455	465,00



Wilo – S-Ce-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 διαφορεική 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-S-Ce-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 €
S-Ce-H-10A-T34-WM-PKG	2545254	2.211,00 €	2545255	2.331,00 €	2545256	2.449,00 €	2545257	2.544,00 €
S-Ce-H-13A-T34-WM-PKG	2545258	2.249,00 €	2545259	2.331,00 €	2545260	2.466,00 €	2545261	2.606,00 €
S-Ce-H-16A-T34-WM-PKG	2545262	2.300,00 €	2545263	2.393,00 €	2545264	2.495,00 €	2545265	2.618,00 €
S-Ce-H-24A-T34-WM-PKG	2545266	2.311,00 €	2545267	2.414,00 €	2545268	2.454,00 €	2545269	2.723,00 €
S-Ce-H-32A-T34-WM-PKG	2545270	2.327,00 €	2545271	2.549,00 €	2545272	3.427,00 €	2545273	4.171,00 €
S-Ce-H-37,5A-T34-WM-PKG	2545274	2.356,00 €	2545275	2.595,00 €	2545276	3.937,00 €	2545277	4.358,00 €
S-Ce-H-49A-T34-WM-PKG	2545278	2.418,00 €	2545279	2.926,00 €	2545280	2.926,00 €	2545281	4.679,00 €

Προαιρετικός εξοπλισμός S-Ce-HVAC system

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Πλακέτα σημάτων ExM SC Set (Ενδείξεις λειτουργίας και βλάβης για 1 έως 4 αντλίες)	2119646	188,00
Module MODBUS RTU (SLAVE) RS485 για σύνδεση του πίνακα S-Ce με δίκτυο MODBUS	2538241	94,00
Module BACNET MSTP (SLAVE) RS485 για σύνδεση του πίνακα S-Ce με δίκτυο BACNET	2538242	94,00
Module LON (SLAVE) για σύνδεση του πίνακα S-Ce με δίκτυο LON	2538243	907,00
Module GSM για σύνδεση του πίνακα S-Ce με τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας GSM	2542216	561,00
DDG10 Δότης διαφορικής πίεσης	503184398	696,00
DDG20 Δότης διαφορικής πίεσης	503184490	696,00
DDG40 Δότης διαφορικής πίεσης	503184593	696,00
DDG60 Δότης διαφορικής πίεσης	503184696	696,00
DDG100 Δότης διαφορικής πίεσης	503184799	696,00



Wilo - CC-HVAC System

Τεχνικά στοιχεία:

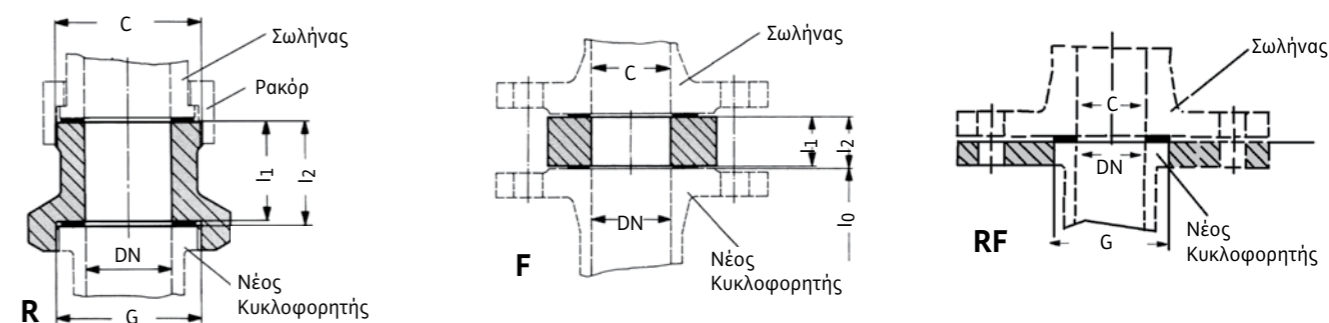
- Ηλεκτρονικός πίνακας με ενσωματωμένο Inverter και επεξεργαστή για έλεγχο από 1 έως 6 αντλίες σε εφαρμογές κλιματισμού ή ύδρευσης
- Με ή χωρίς μετατροπέα συχνότητας
- Επίτοιχος πίνακας για ισχύ κινητήρα ≤ 4kW
- Επιδαπέδιος πίνακας για ισχύ κινητήρα ≥ 4 kW με ρελέ εκκίνησης Υ-Δ

- 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

Αντάπτορες μήκους για αντικατάσταση παλαιών κυκλοφορητών

Τύπος	Συνδέσεις DN x C x I2	Κωδικός	Τιμή σε €	Περιγραφή
R10	32 x 2" x 2" x 30	110627394	46,00	για σύνδεση με κυκλοφορητές με ρακόρ 1¼"
R11	32 x 2" x 2" x 70	110627590	54,00	
R14	32 x 2" x 2" x 40	110627497	53,00	
F1	40 x 40 x 30	110586593	59,00	για σύνδεση με φланτζωτούς κυκλοφορητές (στο σετ περιλαμβάνονται και ειδικές βίδες μεγάλου μήκους και παρεμβύσματα)
F3	50 x 50 x 20	110623098	54,00	
F4	50 x 50 x 30	110681292	65,00	
F9	65 x 65 x 10	110787896	53,00	
F10	65 x 65 x 20	110624092	65,00	
F11	65 x 65 x 30	110624298	89,00	
F16	80 x 80 x 10	110788099	57,00	
F17	80 x 80 x 20	110625097	76,00	
F34	100 x 100 x 35	110851293	119,00	
RF0	32 x 2" x 40 x 0	110679796	60,00	για σύνδεση κυκλοφορητή σε φλάντζα
RF11	32 x 2" x 50" x 0	110679899	73,00	

Ρακόρ κυκλοφορητών (Τιμή σετ)

Τύπος	ίντσες	½"	¾"	1"	1¼"
Μαντεμνία (Θηλυκό σπείρωμα)	Τιμή σε €	-	-	13,00	15,00
Ορειχάλκινα (Αρσενικό σπείρωμα)	Τιμή σε €	17,00	27,00	36,00	53,00

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		25,00	2814001	31,00	2814003	32,00	2814005	41,00	2814007	51,00	2814009	54,00							
Συστολικές			2814002	31,00	2814004	32,00	2814006	41,00	2814008	51,00									
Παρέμβυσμα	2814083		2814047		2814048		2814049		2814050										
PN 16 Κολητές	2814018	31,00	2814019	36,00	2814020	38,00	2814021	44,00	2814024	49,00	2814027	53,00	2814028	68,00	2814029	82,00	2814030	114,00	
Παρέμβυσμα	2814038		2814039		2814040		2814041		2814042		2814043		2814044		2814045		2814046		
PN 16 Βιδωτές	2814014	37,00	2814015	39,00	2814016	44,00	2814017	51,00											
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 επιτόχια 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	216,00
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	240,00
SK 622N	Όπως η συσκευή SK 602N, αλλά και με φωτεινή ένδειξη βλάβης και ψυχρές επαφές αναγγελίας βλάβης και λειτουργίας	2120445	262,00

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	365,00
IR-MONITOR	Όργανο τηλεχειρισμού και διάγνωσης, κατάλληλο για όλους τους ηλεκτρονικούς κυκλοφορητές WIL0 με υπέρυθρο interface	2017390	544,00

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	89,00
Gr. 33 SET	Stratos-D 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8, Yonos MAXO-D 40/0,5-8	2049991	150,00
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	150,00
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	317,00

Τυφλές φλάντζες για αντλίες INLINE			
Τύπος τυφλής φλάντζας		Κωδικός	Τιμή σε €
A		2040970	277,00
B		2040971	365,00
C		2042861	495,00
D		2052701	553,00
E		2052702	656,00
F		2023964	173,00
G		2023965	129,00
H		2023981	144,00

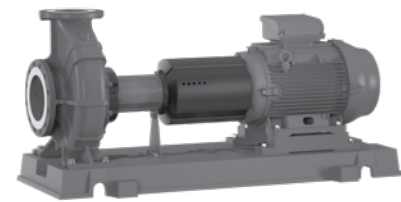
Στοιχεία Ελέγχου / Διαχείρισης

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

Στοιχεία IF (Interface) – Module για κυκλοφορητές Stratos και Stratos-Z			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
IF-Module Stratos Modbus	Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε κυκλοφορητές τύπου Stratos/Stratos-Z/Stratos-D, με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας RS485, με πρωτόκολλο Modbus για σύνδεση με BMS και διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών	2097808	334,00
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	364,00
IF-Module Stratos PLR	Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνιών με πρωτόκολλο Wilo για σύνδεση με BMS και για διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών	2030465	158,00
IF-Module Stratos LON	Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας (LON) για σύνδεση με BMS και διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών	2030455	383,00
IF-Module Stratos CAN	Με σειριακή ψηφιακή θύρα επικοινωνίας (CAN) για σύνδεση με BMS και διαχείριση ζεύγους κυκλοφορητών	2066600	214,00
IF-Module Stratos Ext. Aus	Με επαφή εισόδου "προτεραιότητα Off" και είσοδο ελέγχου "0... 10V"	2030475	202,00
IF-Module Stratos Ext. Min	Με επαφή εισόδου "προτεραιότητας Min" (ελάχιστες στροφές) και είσοδο ελέγχου "0... 10V"	2030485	202,00
IF-Module Stratos SBM	Με επαφή αναγγελίας λειτουργίας (NO) και είσοδο ελέγχου "0... 10V"	2030495	202,00
IF-Module Stratos Ext. Aus/SBM	Με επαφή εισόδου "προτεραιότητα Off" και επαφή αναγγελίας λειτουργίας (NO)	2084867	202,00
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	202,00

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.) 2035069 (με 1,8m καλ.)	154,00 158,00
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	271,00
CAN IF-Module	Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε αντλίες τύπου IP-E, DP-E, IL-E, DL-E, BL-E, HELIX EXCEL, MHIE, MVIE, HELIX VE (όλες με κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE2). Σειριακός ψηφιακός δίαυλος CAN για σύνδεση σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS) μέσω πρωτοκόλλου CAN κατά το πρότυπο CANopen (EN 50325-4)	2085044	165,00
Modbus IF-Module	Module αναβάθμισης για ενσωμάτωση σε αντλίες τύπου Stratos GIGA, IP-E, DP-E, IL-E, Stratos GIGA B, DL-E, BL-E, HELIX EXCEL, MHIE, MVIE, HELIX VE (όλες με κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE2). Σειριακός ψηφιακός δίαυλος Modbus RTU για σύνδεση σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS) μέσω θύρας RS485. Πρωτόκολλο Modbus over serial Line σύμφωνα με το Modbus - IDA V 1.02	2097809	248,00
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). Σειριακός ψηφιακός BACnet MS/TP υπέρυθρος για σύνδεση σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS) μέσω θύρας RS485. Πρωτόκολλο κατά το πρότυπο BACnet (ISO 16484-5)	2097811	248,00

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

ErP
READY

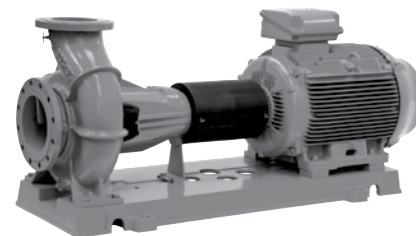
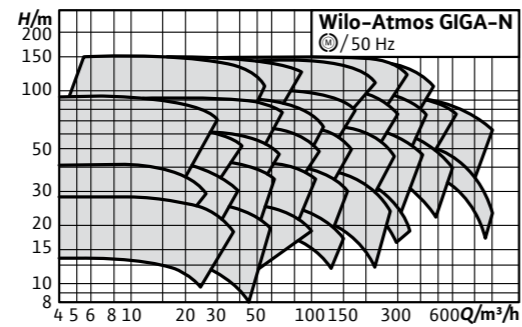
Νέο προϊόν

Wilo-Atmos GIGA-N

Τεχνικά στοιχεία:

- Μονοβάθμιες αντλίες δαπέδου με αξονική αναρρόφηση σύμφωνα με το πρότυπο EN 733.
- Υψηλός υδραυλικός βαθμός απόδοσης και χρήση κινητήρων ενεργειακής κλάσης IE3.
- Κινητήρας με 3 αισθητήρες PTC

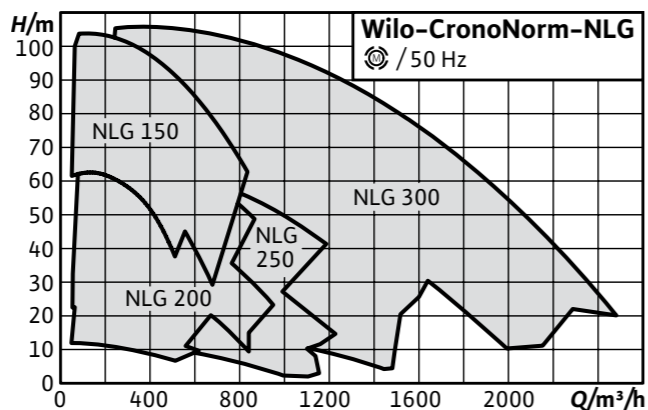
- Όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό, φέρουν επικάλυψη καταπόρευσης.
- Στεγανοποίηση άξονα με μηχανικό στυπιοθλίπτη ανεξάρτητο από την φορά περιστροφής.
- Δυνατότητα διαφορετικών υλικών κατασκευής και κινητήρα διαφορετικής τάσεως και συχνότητας κατόπιν ζήτησης.

ErP
READY

Wilo - CronoNorm-NLG

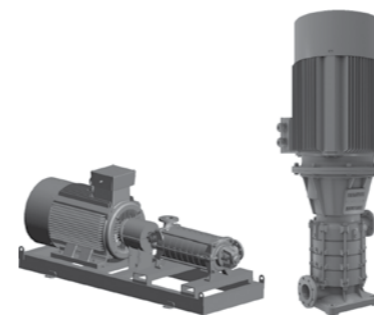
Τεχνικά στοιχεία:

- Με κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3 για αντλίες με ισχύ $\geq 0,75$ 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

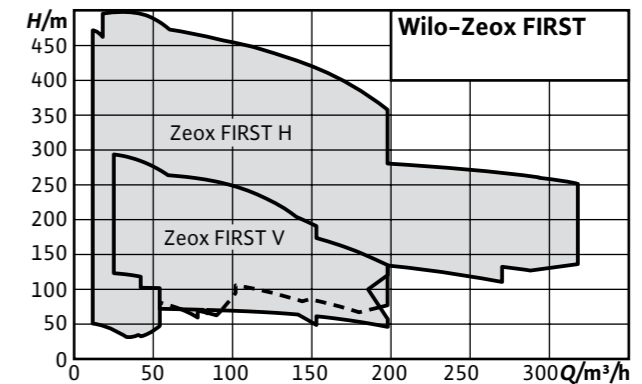
- Αντικαταστάσιμοι δακτύλιοι φθοράς
- Έδρανα με μόνιμη λίπανση
- Χαμηλό NPSH
- Δυνατότητα προμήθειας μόνο του υδραυλικού μέρους της αντλίας χωρίς κινητήρα

ErP
READY

Wilo - Zeox-FIRST

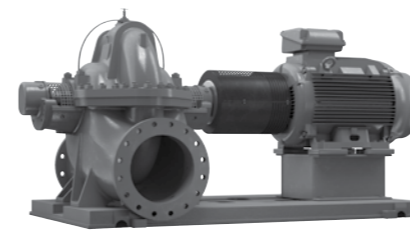
Τεχνικά στοιχεία:

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



- Συσκευή έκπλυσης για το σύστημα στεγανοποίησης στη standard έκδοση
- Κατακόρυφη έκδοση μικρών διαστάσεων για εξοικονόμηση χώρου
- Δυνατότητα επιλογής θέσης φλαντζών αναρρόφησης και κατάθλιψης, κατόπιν ζήτησης

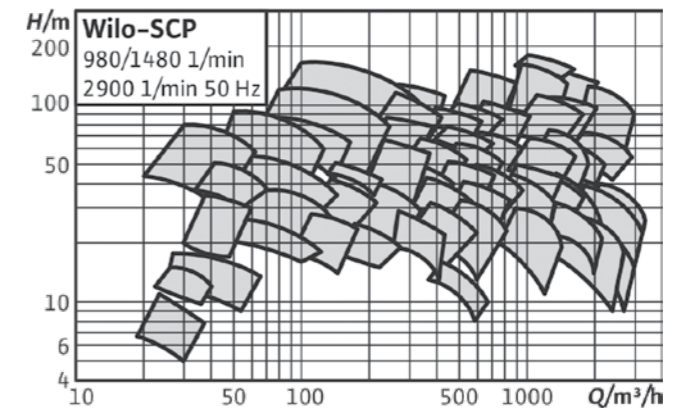
- Πτερωτή από ορείχαλκο για υψηλή λειτουργική αξιοπιστία κατόπιν ζήτησης
- Διατίθεται σε κατακόρυφη και οριζόντια έκδοση

ErP
READY

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 ΚΤW, ACS, χρήσης κεραμικής βαφής
- Ειδικές κατασκευές: Πτερωτή: ορείχαλκος, χυτοσίδηρος, ανοξείδωτος χάλυβας
- Υδραυλικό μέρος: χυτοσίδηρος και σφαιροειδής χυτοσίδηρος



Λάθος τοποθέτηση του HiControl 1



Ορθή τοποθέτηση του HiControl 1

Wilo – HiControl 1 / HiControl 1 FC

Τεχνικά στοιχεία:

- Για πιεστικά συγκροτήματα χωρίς δοχείο διαστολής μεμβράνης, με ηλεκτρονικό έλεγχο λειτουργίας. Περιλαμβάνει προστασία έλλειψης νερού και βαλβίδα αντεπιστροφής
- Είσοδος και έξοδος σε 1"
- Πίεση εκκίνησης: 1,5 bar για το HiControl 1 και 1,5 – 2,7 bar για το HiControl 1 FC
- Αυτόματη εκκίνηση και διακοπή λειτουργίας

- Διακοπή λειτουργίας της αντλίας σε περίπτωση έλλειψης νερού
- Ενσωματωμένο μανόμετρο 0 – 10 bar
- Με μεμβράνη από φυσικό καουτσούκ με πιστοποίηση ACS για πόσιμο νερό

Προσοχή!

Δε λειτουργεί σε οριζόντια θέση.

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

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
HiControl 1	4190896	128,00
HiControl 1 FC	4218631	158,00



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)

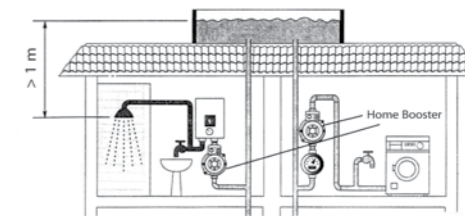
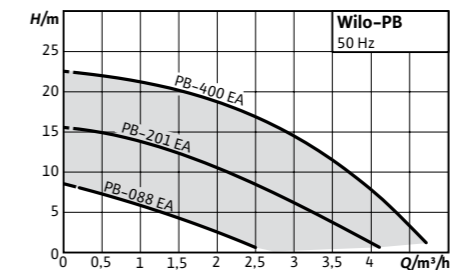
- Είσοδος και έξοδος σε 1 1/4"
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 15 bar
- Εύρος ρύθμισης 0,5 έως 12 bar
- Μέγιστη παροχή 15m³/h
- Ελληνικό menu
- Αντιπαγωγική προστασία

- 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	802,00
MM9	1~230	1~230	9	4160334	839,00
MT6	1~230	3~230	6	4160335	1.135,00
MT10	1~230	3~230	10	4160336	1.174,00

ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Electronic Control		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ELECTRONIC CONTROL	2986063	331,00

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

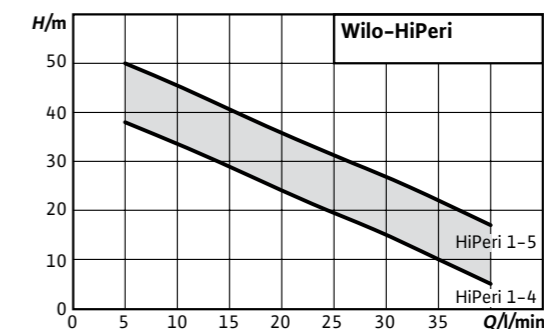


Wilo – Home Booster

Τεχνικά στοιχεία:

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

PB				
Τύπος	Συνδέσεις στομιών (mm)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Κωδικός	Τιμή σε € (1~230V)
PB-088EA	15	0,06	3068133	168,00
PB-201EA	15	0,20	3068136	228,00
PB-400EA	32	0,40	3068138	291,00



Wilo – HiPeri

Τεχνικά στοιχεία:

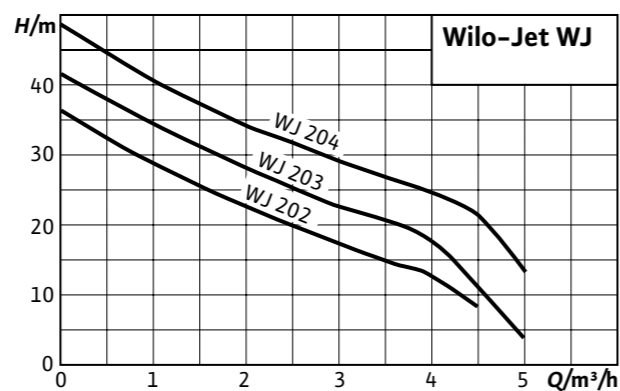
- Περιφερειακή αντλία μη αυτόματης αναρρόφησης
- Απλός χειρισμός χάρη στο μικρό βάρος της, κατάλληλη για συνεχή λειτουργία

- Πτερωτή από ορείχαλκο για υγρά έως 60°C και θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40°C
- Αποδοτική χάρη στη χαμηλή κατανάλωση ρεύματος, στο υψηλό μανομετρικό και στην υψηλή παροχή

- Ύψος αναρρόφησης ως 7m
- Δυνατότητα σύνδεσης με HiControl 1

Αντλίες μαντεμένιες σειρά HiPeri (οριζόντιες, μη αυτόματης αναρρόφησης)

Τύπος	Αναρρ.		Τάση V	Ονομ. Ισχύς P2	Κωδικός	Τιμή σε €
	Κατάθ.	Κατάθ.				
HiPeri 1-4	1"	1"	1~230	0,37	4186197	133,00
HiPeri 1-5	1"	1"	1~230	0,55	4186198	163,00



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 ανοξειδωτες, σειρά WJ (οριζόντιες αυτόματης αναρρόφησης)							
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
WJ 202	1"	1"	1~230	0,55	0,75	4081221	290,00
WJ 203	1"	1"	1~230	0,75	1,00	4081222	331,00
WJ 204	1"	1"	1~230	1,0	1,4	4143999	351,00

FWJ



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

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

HWJ



Σετ No 2

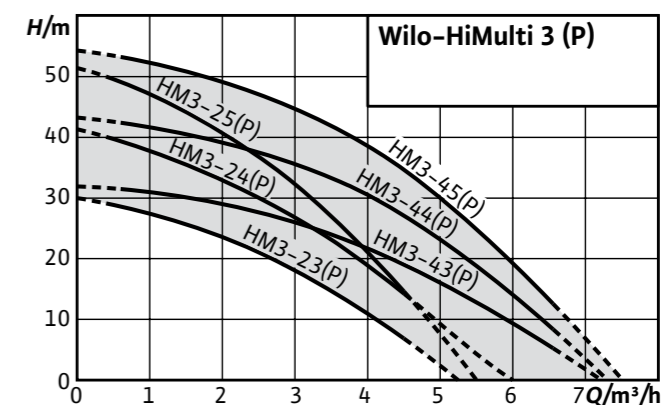


Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξειδωτη αντλία αυτόματης αναρρόφησης και HiControl 1							
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
FWJ 202	1"	1"	1~230	0,55	0,75	2986344	540,00
FWJ 203	1"	1"	1~230	0,75	1,00	2986345	579,00
FWJ 204	1"	1"	1~230	1,0	1,4	2986346	602,00

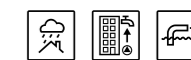
Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξειδωτη αντλία αυτόματης αναρρόφησης και δοχείο								
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €	Επιπλέον εξοπλισμός	
							Σετ No1 Τιμή σε €	Σετ No2 Τιμή σε €
HWJ 202/20	1"	1"	0,55	0,75	2986341	496,00	161,00	65,00
HWJ 203/20	1"	1"	0,75	1,00	2986339	576,00	161,00	65,00
HWJ 204/20	1"	1"	1,0	1,4	2986340	590,00	161,00	65,00

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

HiMulti 3C



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

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

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

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	427,00
HiMulti 3-24	1"	1"	1~230	0,4	0,55	4189518	442,00
HiMulti 3-25	1"	1"	1~230	0,5	0,70	4189520	471,00
HiMulti 3-43	1"	1"	1~230	0,4	0,55	4189522	430,00
HiMulti 3-44	1"	1"	1~230	0,6	0,85	4189524	471,00
HiMulti 3-45	1"	1"	1~230	0,8	1,10	4189526	575,00

HiMulti 3H

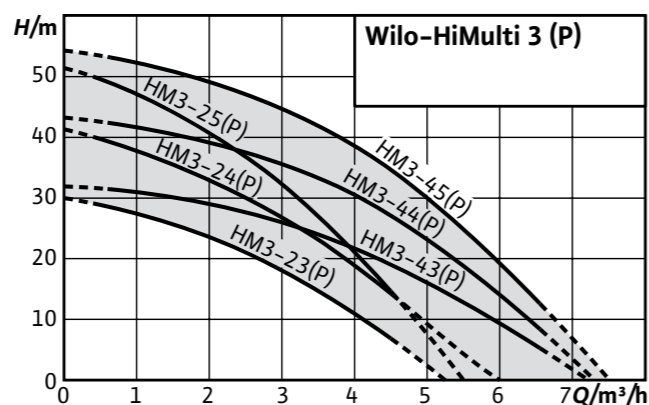


Σετ No 1



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	633,00
HiMulti 3C1-24	1"	1"	1~230	0,4	0,55	2986087	658,00
HiMulti 3C1-25	1"	1"	1~230	0,5	0,70	2986174	702,00
HiMulti 3C1-43	1"	1"	1~230	0,4	0,55	2986175	632,00
HiMulti 3C1-44	1"	1"	1~230	0,6	0,85	2986176	709,00
HiMulti 3C1-45	1"	1"	1~230	0,8	1,10	2986177	813,00

Πιεστικά συγκροτήματα με ανοξειδωτη πολυβάθμια αντλία και οριζόντιο δοχείο 50lt								
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Κωδικός	Τιμή σε €	Επιπλέον εξοπλισμός			
					Σετ No1 Τιμή σε €	Σετ No2 Τιμή σε €		
HiMulti 3H50-23	1"	1"	2986178	810,00	161,00	65,00		
HiMulti 3H50-24	1"	1"	2986179	838,00	161,00	65,00		
HiMulti 3H50-25	1"	1"	2986180	882,00	161,00	65,00		
HiMulti 3H50-43	1"	1"	2986181	818,00	161,00	65,00		
HiMulti 3H50-44	1"	1"	2986186	891,00	161,00	65,00		
HiMulti 3H50-45	1"	1"	2986187	1.000,00	161,00	65,00		



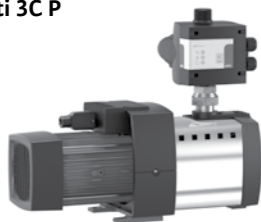
Wilo - HiMulti P

Τεχνικά στοιχεία:

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

Αντλίες πολυβάθμιες, ανοξείδωτες αυτόματης αναρρόφησης HiMulti P							
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
HiMulti 3-23 P	1"	1"	1-230	0,4	0,55	4194279	446,00
HiMulti 3-24 P	1"	1"	1-230	0,4	0,55	4194280	458,00
HiMulti 3-25 P	1"	1"	1-230	0,5	0,70	4194281	492,00
HiMulti 3-43 P	1"	1"	1-230	0,4	0,55	4194282	452,00
HiMulti 3-44 P	1"	1"	1-230	0,6	0,85	4194283	476,00
HiMulti 3-45 P	1"	1"	1-230	0,8	1,10	4194284	595,00

HiMulti 3C P



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

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

HiMulti 3H P



Σετ No 2

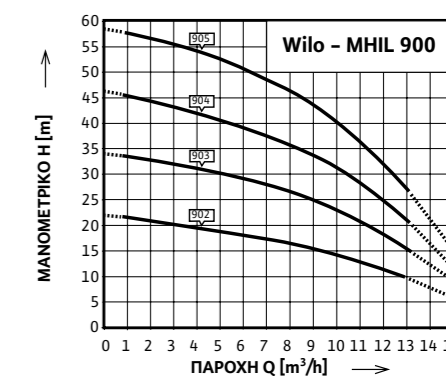
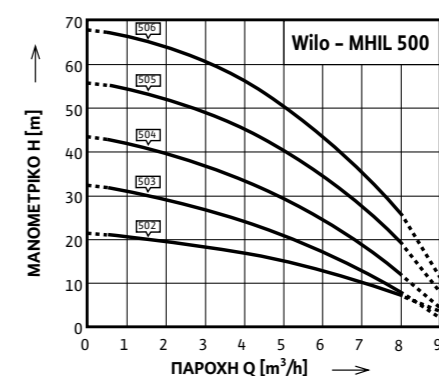
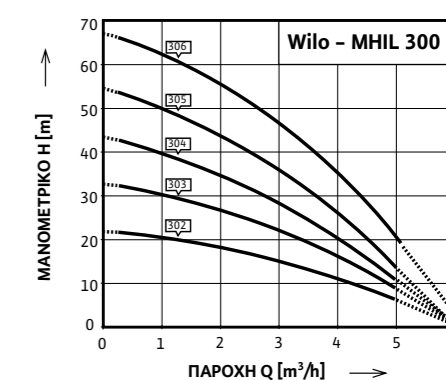
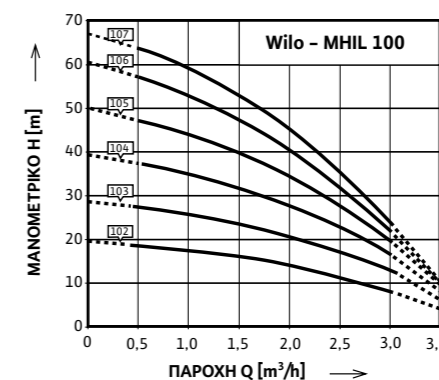


Πιεστικά συγκρ. με ανοξείδωτη πολυβάθμια αντλία αυτόματης αναρρόφησης και HiControl 1							
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. kW	Ισχύς PS	Κωδικός	Τιμή σε €
HiMulti 3C1-24 P	1"	1"	1-230	0,40	0,55	2986188	656,00
HiMulti 3C1-25 P	1"	1"	1-230	0,50	0,70	2986189	711,00
HiMulti 3C1-44 P	1"	1"	1-230	0,60	0,85	2986194	695,00
HiMulti 3C1-45 P	1"	1"	1-230	0,80	1,10	2986195	810,00

Πιεστικά 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	855,00	161,00	65,00	
HiMulti 3H50-25 P	1"	1"	2986198	894,00	161,00	65,00	
HiMulti 3H50-44 P	1"	1"	2986199	878,00	161,00	65,00	
HiMulti 3H50-45 P	1"	1"	2986221	1.008,00	161,00	65,00	

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 καταφόρηση
- Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ ≥0,75kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3

MHIL							
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Ισχύς (kW)	Κωδικός (1-230V)	Τιμή σε €	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε €
MHIL 102	1"	1"	0,55	4083883	433,00	4083882	425,00
MHIL 103	1"	1"	0,55	4083885	453,00	4083884	440,00
MHIL 104	1"	1"	0,55	4083887	468,00	4083886	459,00
MHIL 105	1"	1"	0,55	4083888	485,00	4083889	470,00
MHIL 106	1"	1"	0,55	4083890	534,00	4083891	528,00
MHIL 107	1"	1"	0,55	4083893	629,00	4083892	604,00
MHIL 302	1"	1"	0,55	4083894	425,00	4083895	409,00
MHIL 303	1"	1"	0,55	4083896	444,00	4083897	431,00
MHIL 304	1"	1"	0,55	4083898	472,00	4083899	453,00
MHIL 305	1"	1"	0,75	4083901	540,00	4210650	582,00
MHIL 306	1"	1"	1,10	4083902	683,00	4210653	674,00
MHIL 502	1 1/4"	1"	0,55	4083904	425,00	4083905	411,00
MHIL 503	1 1/4"	1"	0,55	4083906	446,00	4083907	431,00
MHIL 504	1 1/4"	1"	0,75	4083908	530,00	4210656	569,00
MHIL 505	1 1/4"	1"	1,10	4083910	619,00	4210659	610,00
MHIL 506	1 1/4"	1"	1,50	4083913	712,00	4210662	716,00
MHIL 902	1 1/2"	1 1/4"	0,75	4083914	537,00	4210665	530,00
MHIL 903	1 1/2"	1 1/4"	1,10	4083916	581,00	4210667	574,00
MHIL 904	1 1/2"	1 1/4"	1,50	4083918	641,00	4210669	659,00
MHIL 905	1 1/2"	1 1/4"	2,2	-	-	4210671	750,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHIL



Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες MHIL και Electronic Control							
Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW PS	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
EMHIL 303	1"	1"	1~230	0,55 0,75	10	2986152	1.611,00
EMHIL 304	1"	1"	1~230	0,55 0,75	10	2986153	1.652,00
EMHIL 305	1"	1"	1~230	0,75 1,0	10	2986154	1.683,00
EMHIL 306	1"	1"	1~230	1,1 1,5	10	2986155	1.850,00
EMHIL 503	1 1/4"	1"	1~230	0,55 0,75	10	2986156	1.639,00
EMHIL 504	1 1/4"	1"	1~230	0,75 1,0	10	2986157	1.658,00
EMHIL 505	1 1/4"	1"	1~230	1,1 1,5	10	2986158	1.835,00



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	668,00
FMHIL 304	1"	1"	1~230	0,55 0,75	10	2986262	692,00
FMHIL 305	1"	1"	1~230	0,75 1,0	10	2986263	750,00
FMHIL 306	1"	1"	1~230	1,1 1,5	10	2986264	883,00
FMHIL 503	1 1/4"	1"	1~230	0,55 0,75	10	2986266	668,00
FMHIL 504	1 1/4"	1"	1~230	0,75 1,0	10	2986267	744,00
FMHIL 505	1 1/4"	1"	1~230	1,1 1,5	10	2986268	837,00
FMHIL 506	1 1/4"	1"	1~230	1,5 2,0	10	2986269	913,00

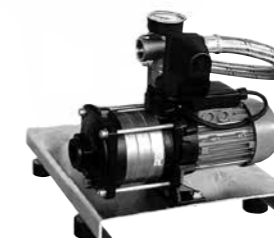
Σημ. Τα συγκροτήματα FMHIL δε χρειάζονται επιπλέον προστασία από έλλειψη νερού.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

HMHIL 305/50



CO-1 MHIL
504



CO-1 MHIL
905 T



Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHIL



Τεχνικά στοιχεία:

- Τα συγκροτήματα με αντλίες **MHIL** παραδίδονται χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής και χωρίς ηλεκτρικό πίνακα στα μονοφασικά μοντέλα
- Τα πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου **MHIL 905 T**, περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα 3~400V
- Τα πιεστικά 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 Νο1. Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φως σχηκο, 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.**

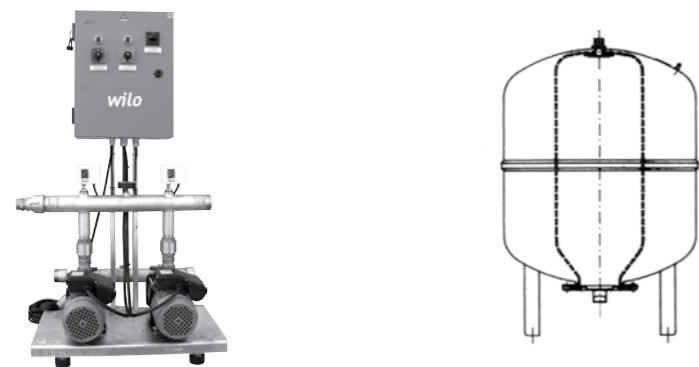
Πιεστικό συγκρότημα με αντλία MHIL και οριζόντιο δοχείο 50lt

Τύπος	Ανάρ.	Καταθ.	Κωδικός	Με οριζόντιο δοχείο 50lt (€)	Σετ Νο1 (€)	Σετ Νο2 (€)
HMHIL 304 / 50	1"	1"	2986281	859,00	161,00	65,00
HMHIL 305 / 50	1"	1"	2986282	935,00	161,00	65,00
HMHIL 306 / 50	1"	1"	2986283	1.101,00	161,00	65,00
HMHIL 504 / 50	1 1/4"	1"	2986286	960,00	185,00	65,00
HMHIL 505 / 50	1 1/4"	1"	2986287	1.037,00	185,00	65,00
HMHIL 506 / 50	1 1/4"	1"	2986288	1.135,00	185,00	65,00

Πιεστικό συγκρότημα με αντλία MHIL σε βάση

Τύπος	Χωρίς δοχείο* (€)	Σετ Νο1 (€)	Σετ Νο2 (€)
CO-1 MHIL 304	728,00	161,00	65,00
CO-1 MHIL 305	808,00	161,00	65,00
CO-1 MHIL 306	987,00	161,00	65,00
CO-1 MHIL 504	830,00	185,00	65,00
CO-1 MHIL 505	916,00	185,00	65,00
CO-1 MHIL 506	1.020,00	185,00	65,00
CO-1 MHIL 903	879,00	212,00	65,00
CO-1 MHIL 904	926,00	212,00	65,00
CO-1 MHIL 905 T	1.732,00	212,00	65,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



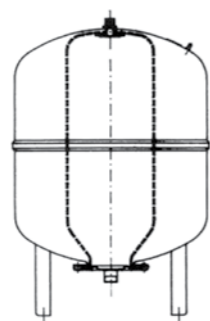
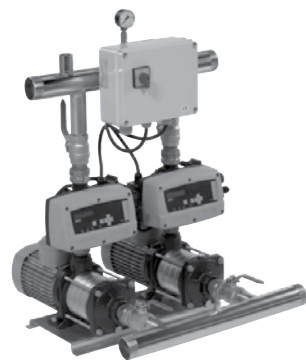
Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου MHIL

Τεχνικά στοιχεία:

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

CO-2 MHIL		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-2 MHIL 304	2986790	3.566,00
CO-2 MHIL 305	2986791	3.730,00
CO-2 MHIL 306	2986792	4.100,00
CO-2 MHIL 504	2986866	3.865,00
CO-2 MHIL 505	2986796	4.052,00
CO-2 MHIL 506	2986797	4.261,00
CO-2 MHIL 904	2986800	4.469,00
CO-2 MHIL 905 T	2986801	4.406,00

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



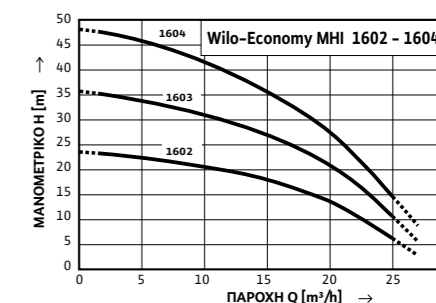
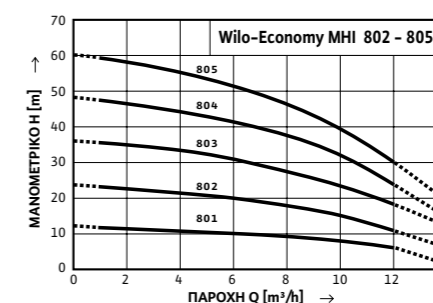
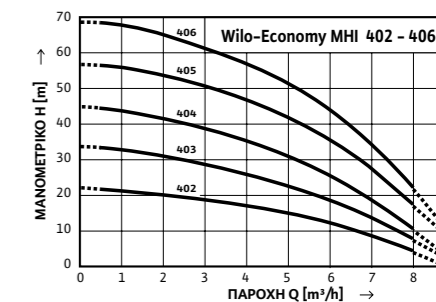
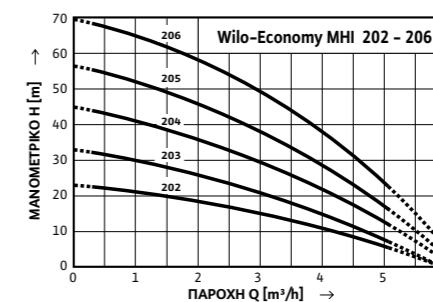
Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου MHIL & ρύθμιση στροφών

Τεχνικά στοιχεία:

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

COE-2 EMHIL		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
COE-2 EMHIL 304	4168192	5.303,00
COE-2 EMHIL 305	4168193	5.632,00
COE-2 EMHIL 306	4168193	5.903,00
COE-2 EMHIL 504	4168194	5.714,00
COE-2 EMHIL 505	4168195	5.817,00
COE-2 EMHIL 506	4168196	6.105,00

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



Wilo - Economy MHI

Τεχνικά στοιχεία:

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

Πλεονεκτήματα:

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

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

MHI από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

Τύπος	Αναρ.	Καταθ.	Ονομ. Ισχύς P2 (1-230V) kW	PS	Κωδικός (1-230V)	Τιμή σε € (1-230V)	Ονομ. Ισχύς P2 (3-400V) kW	PS	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400V)
MHI 202	1"	1"	0,55	0,75	4024282	523,00	0,55	0,75	4024283	505,00
MHI 203	1"	1"	0,55	0,75	4024284	531,00	0,55	0,75	4024285	514,00
MHI 204	1"	1"	0,55	0,75	4024286	580,00	0,55	0,75	4024287	556,00
MHI 205	1"	1"	0,75	1,00	4024288	605,00	0,75	1,00	4210718	590,00
MHI 206	1"	1"	1,10	1,50	4024290	709,00	1,10	1,50	4210722	678,00
MHI 402	1 1/4"	1"	0,55	0,75	4024292	517,00	0,55	0,75	4024293	505,00
MHI 403	1 1/4"	1"	0,55	0,75	4024294	548,00	0,55	0,75	4024295	530,00
MHI 404	1 1/4"	1"	0,75	1,00	4024296	603,00	0,75	1,00	4210725	580,00
MHI 405	1 1/4"	1"	1,10	1,50	4024298	689,00	1,10	1,50	4210732	646,00
MHI 406	1 1/4"	1"	1,50	2,00	4024300	795,00	1,10	1,50	4210735	703,00
MHI 801	1 1/2"	1 1/4"	-	-	-	-	0,75	1,00	4210738	567,00
MHI 802	1 1/2"	1 1/4"	0,75	1,00	4024302	590,00	0,75	1,00	4210739	578,00
MHI 803	1 1/2"	1 1/4"	1,10	1,50	4024304	679,00	1,10	1,50	4210743	643,00
MHI 804	1 1/2"	1 1/4"	1,50	2,00	4024306	825,00	1,50	2,00	4210747	733,00
MHI 805	1 1/2"	1 1/4"	-	-	-	-	2,20	3,00	4210750	819,00
MHI 1602	2"	1 1/2"	-	-	-	-	1,50	2,00	4210710	956,00
MHI 1603	2"	1 1/2"	-	-	-	-	2,20	3,00	4210713	1.016,00
MHI 1604	2"	1 1/2"	-	-	-	-	2,20	3,00	4210715	1.161,00

FMHI



MHI



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	753,00
FMHI 204	1"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986372	804,00
FMHI 205	1"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986373	831,00
FMHI 206	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986374	956,00
FMHI 403	1 1/4"	1"	1~230	0,55	0,75	10	2986360	774,00
FMHI 404	1 1/4"	1"	1~230	0,75	1,0	10	2986375	828,00
FMHI 405	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986376	919,00
FMHI 406	1 1/4"	1"	1~230	1,5	2,0	10	2986348	976,00

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	776,00	0,55	0,75	4015677	742,00
MHI 203	1"	1"	0,55	0,75	4015678	790,00	0,55	0,75	4015679	751,00
MHI 204	1"	1"	0,55	0,75	4015680	882,00	0,55	0,75	4015681	836,00
MHI 205	1"	1"	0,75	1,0	4015682	900,00	0,75	1,0	4210721	862,00
MHI 206	1"	1"	1,1	1,5	4015684	1.062,00	1,1	1,5	4210724	1.010,00
MHI 402	1 1/4"	1"	0,55	0,75	4015686	709,00	0,55	0,75	4015687	742,00
MHI 403	1 1/4"	1"	0,55	0,75	4015688	812,00	0,55	0,75	4015689	775,00
MHI 404	1 1/4"	1"	0,75	1,0	4015690	915,00	0,75	1,0	4210731	860,00
MHI 405	1 1/4"	1"	1,1	1,5	4015692	1.024,00	1,1	1,5	4210734	959,00
MHI 406	1 1/4"	1"	1,5	2,0	4015694	1.105,00	1,1	1,5	4210737	1.054,00
MHI 802	1 1/2"	1 1/4"	0,75	1,0	4015696	890,00	0,75	1,0	4210742	851,00
MHI 803	1 1/2"	1 1/4"	1,1	1,5	4015698	999,00	1,1	1,5	4210746	943,00
MHI 804	1 1/2"	1 1/4"	1,5	2,0	4015700	1.154,00	1,5	2,0	4210749	1.102,00
MHI 805	1 1/2"	1 1/4"	-	-	-	-	2,2	3,0	4210752	1.223,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

HMHI 205/50



CO-1 MHI 405



CO-1 MHI 805 T



Μονά πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου MHI



Τεχνικά στοιχεία:

- Τα συγκροτήματα με αντλίες MHI παραδίδονται χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής και χωρίς ηλεκτρικό πίνακα στα μονοφασικά μοντέλα
- Τα πιεστικά συγκροτήματα με αντλία τύπου: **MHI 805 T, MHI 1602 T, MHI 1603 T, MHI 1604 T**, περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα 3~400V
- Τα πιεστικά 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 Νο1. Επιβάλλεται σε περιπτώσεις απ' ευθείας σύνδεσης στο δίκτυο. Περιλαμβάνει συσκευή έλλειψης νερού με φινιστικό, 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.**

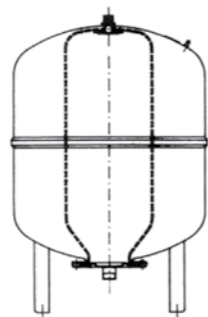
Πιεστικά συγκροτήματα με αντλία MHI και οριζόντιο δοχείο 50lt

Τύπος	Αναρ.	Καταθ.	Κωδικός	Με οριζόντιο δοχείο 50lt (€)	Σετ Νο1 (€)	Σετ Νο2 (€)
HMHI 204 / 50	1"	1"	2986397	987,00	161,00	65,00
HMHI 205 / 50	1"	1"	2986398	1.011,00	161,00	65,00
HMHI 206 / 50	1"	1"	2986399	1.117,00	161,00	65,00
HMHI 404 / 50	1 1/4"	1"	2986402	1.010,00	185,00	65,00
HMHI 405 / 50	1 1/4"	1"	2986403	1.099,00	185,00	65,00
HMHI 406 / 50	1 1/4"	1"	2986404	1.208,00	185,00	65,00

Πιεστικό συγκρότημα με αντλία MHI σε βάση

Τύπος	Χωρίς δοχείο* (€)	Σετ Νο1 (€)	Σετ Νο2 (€)
CO-1 MHI 204	894,00	161,00	65,00
CO-1 MHI 205	925,00	161,00	65,00
CO-1 MHI 206	1.038,00	161,00	65,00
CO-1 MHI 404	922,00	185,00	65,00
CO-1 MHI 405	1.017,00	185,00	65,00
CO-1 MHI 406	1.138,00	185,00	65,00
CO-1 MHI 803	998,00	212,00	65,00
CO-1 MHI 804	1.154,00	212,00	65,00
CO-1 MHI 805 T	1.918,00	212,00	65,00
CO-1 MHI 1603 T	2.170,00	229,00	65,00
CO-1 MHI 1604 T	2.330,00	229,00	65,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Δίδυμα πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες τύπου MHI

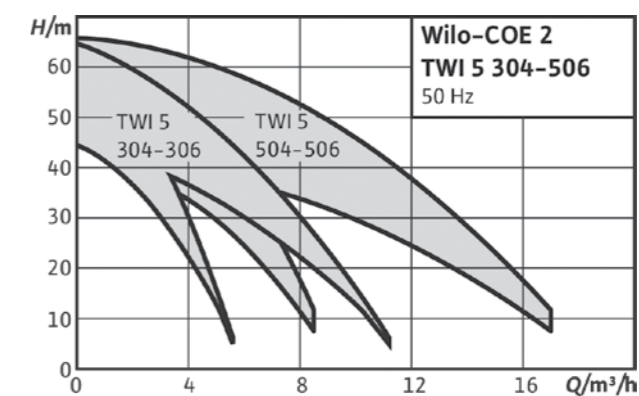


ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

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

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

CO-2 MHI		
Τύπος	Κωδικός	(χωρίς δοχείο) Τιμή σε €
CO-2 MHI 204	2986804	3.934,00
CO-2 MHI 205	2986805	3.991,00
CO-2 MHI 206	2986806	4.232,00
CO-2 MHI 404	2986807	4.078,00
CO-2 MHI 405	2986808	4.282,00
CO-2 MHI 406	2986809	4.528,00
CO-2 MHI 803	2986810	4.510,00
CO-2 MHI 804	2986811	4.978,00
CO-2 MHI 805 T	2986812	4.802,00
CO-2 MHI 1602 T	2986815	5.323,00
CO-2 MHI 1603 T	2986813	5.501,00
CO-2 MHI 1604 T	2986814	5.801,00



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 στυπιοθλιπτες (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

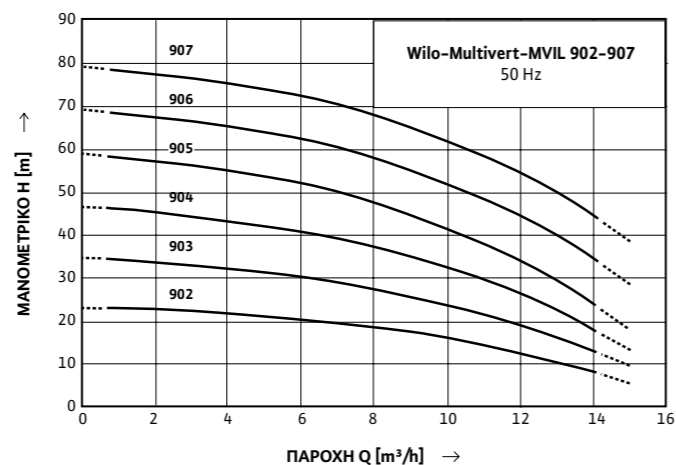
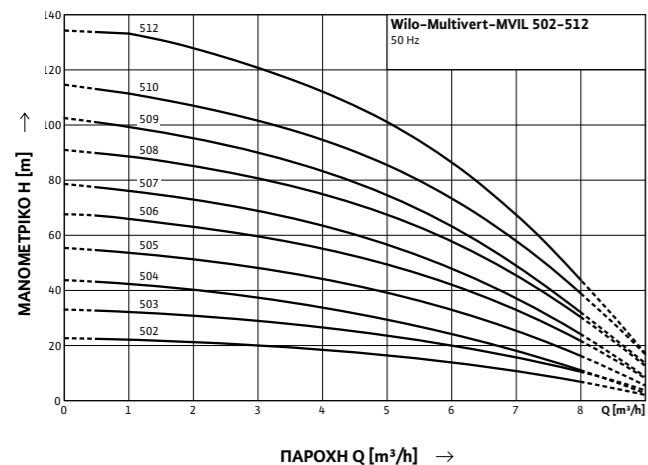
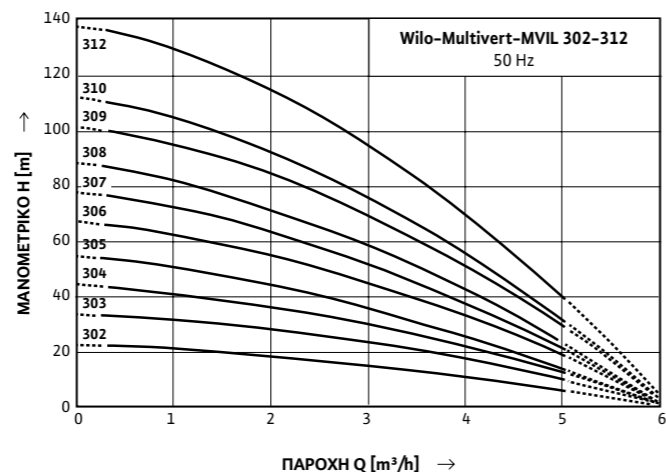
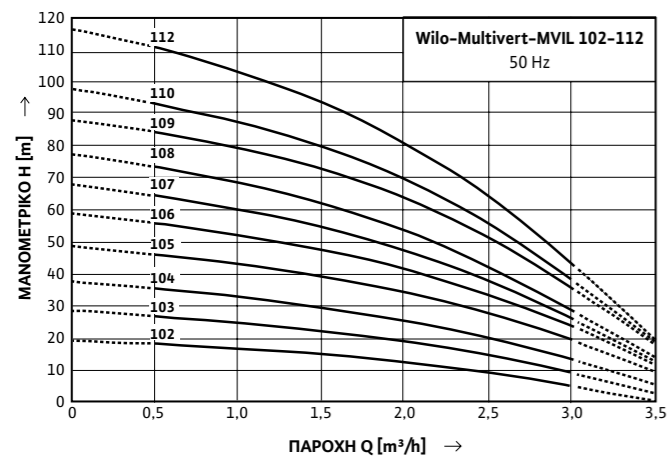
→ Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: 40°C
→ Συλλέκτης αναρρόφησης και κατάθλιψης κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304
→ Μέγιστη παροχή 14m³/h, μέγιστο μανομετρικό 68m
→ Παραδίδεται έτοιμο για σύνδεση καθώς περιλαμβάνει όλα τα υδραυλικά και ηλεκτρικά εξαρτήματα

COE-2 TWI 5								
Τύπος	Όνομ. Ισχύς P2		Κωδικός (1~230V/50Hz)	Τιμή σε € (1~230V/50Hz)	Όνομ. Ισχύς P2		Τιμή σε € (3~400V/50Hz)	
	kW	PS			kW	PS		
COE-2 TWI 5 - 304	0,55	0,75	2532978	3.680,00	0,55	0,75	2532981	3.219,00
COE-2 TWI 5 - 305	0,75	1,0	2532979	3.736,00	0,75	1,0	2532982	3.262,00
COE-2 TWI 5 - 306	0,75	1,0	-	-	0,75	1,0	2532983	3.462,00
COE-2 TWI 5 - 504	0,75	1,0	-	-	0,75	1,0	2532987	3.388,00
COE-2 TWI 5 - 505	1,10	1,5	2532985	4.005,00	1,10	1,5	2532988	3.592,00
COE-2 TWI 5 - 506	1,10	1,5	2532986	4.236,00	1,10	1,5	2532989	3.795,00

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 **65,00 €**.

Βλέπε τεχνικά χαρακτηριστικά των αντλιών σελ. 120 - 121.

Wilo – Multivert MVIL



Wilo – Multivert MVIL

Τεχνικά στοιχεία:

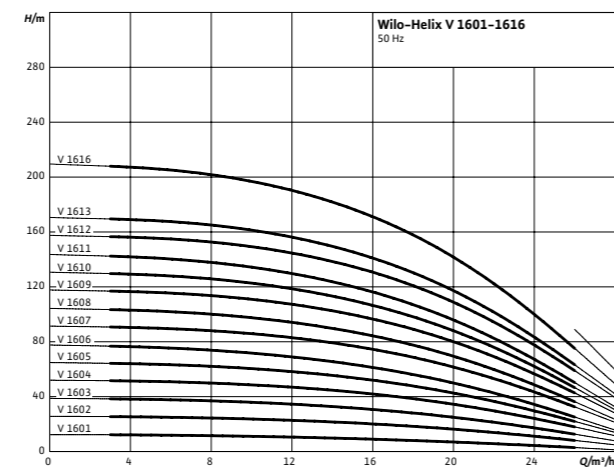
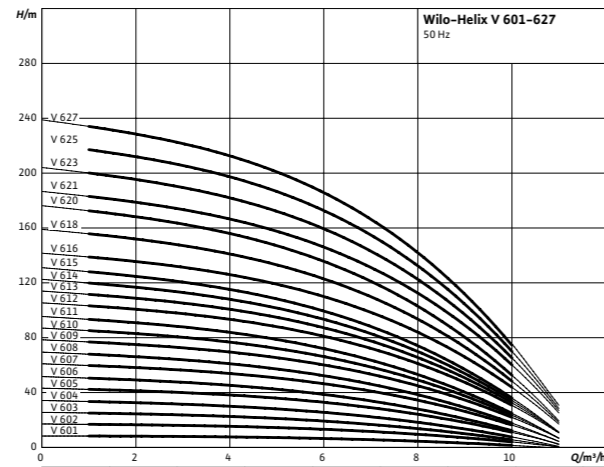
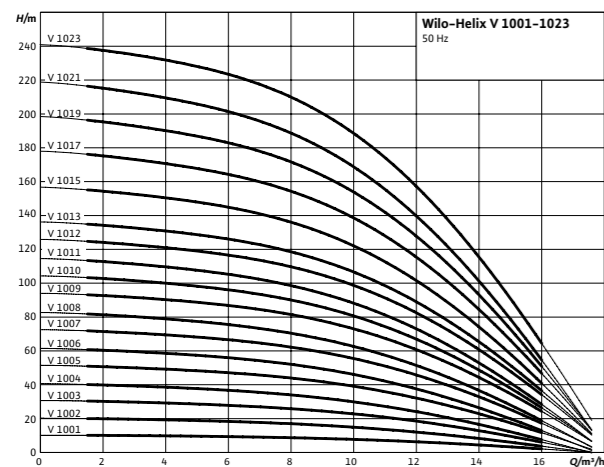
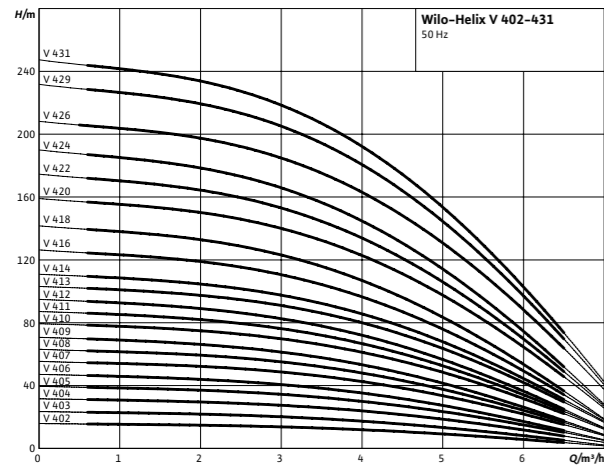
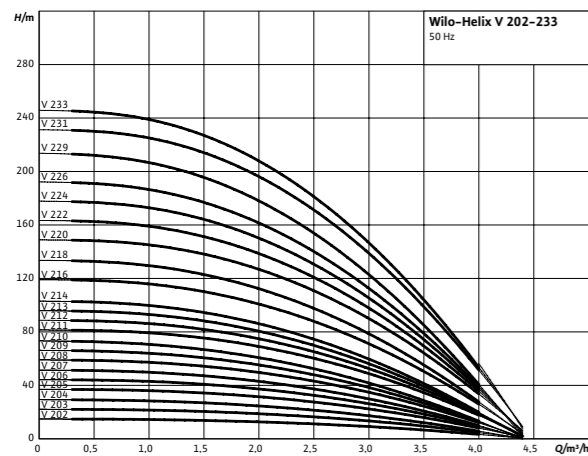
→ Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη
→ Βαθμίδες και πτερωτές από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)

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

→ Οι τριφασικοί τύποι με ισχύ ≥ 0,75kW φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
→ Πιεστικά με αντλίες MVIL κατόπιν ζήτησης

MVIL										
Τύπος	Ø	Πίεση λειτουργίας max bar	Ονομ. Ισχύς P2		Κωδικός (1~230V)	Τιμή σε € (1~230V)	Ονομ. Ισχύς P2		Κωδικός (3~400V)	Τιμή σε € (3~400V)
			kW	PS			kW	PS		
MVIL 102	DN 25	16	0,55	0,75	4087791	834,00	0,37	0,5	4087719	803,00
MVIL 103	DN 25	16	0,55	0,75	4087793	842,00	0,37	0,5	4087721	814,00
MVIL 104	DN 25	16	0,55	0,75	4087795	848,00	0,37	0,5	4087723	816,00
MVIL 105	DN 25	16	0,55	0,75	4087797	855,00	0,55	0,75	4087725	834,00
MVIL 106	DN 25	16	0,55	0,75	4087799	911,00	0,55	0,75	4087727	890,00
MVIL 107	DN 25	16	0,75	1,0	4087801	1.022,00	0,75	1,0	4211055	991,00
MVIL 108	DN 25	16	0,75	1,0	4087803	1.084,00	0,75	1,0	4211056	1.053,00
MVIL 109	DN 25	16	1,10	1,5	4087805	1.170,00	1,10	1,5	4211057	1.071,00
MVIL 110	DN 25	16	1,10	1,5	4087807	1.173,00	1,10	1,5	4211058	1.080,00
MVIL 112	DN 25	16	1,10	1,5	4087809	1.244,00	1,10	1,5	4211059	1.145,00
MVIL 302	DN 25	16	0,55	0,75	4087811	827,00	0,37	0,5	4087739	800,00
MVIL 303	DN 25	16	0,55	0,75	4087813	834,00	0,55	0,75	4087741	809,00
MVIL 304	DN 25	16	0,75	1,0	4087815	881,00	0,75	1,0	4211060	883,00
MVIL 305	DN 25	16	0,75	1,0	4087819	911,00	0,75	1,0	4211061	913,00
MVIL 306	DN 25	16	1,10	1,5	4087821	1.079,00	1,10	1,5	4211062	1.008,00
MVIL 307	DN 25	16	1,10	1,5	4087823	1.087,00	1,10	1,5	4211063	1.029,00
MVIL 308	DN 25	16	1,50	2,0	4087825	1.145,00	1,50	2,0	4211064	1.140,00
MVIL 309	DN 25	16	1,50	2,0	4087827	1.204,00	1,50	2,0	4211065	1.201,00
MVIL 310	DN 25	16	1,50	2,0	4087829	1.211,00	1,50	2,0	4211066	1.208,00
MVIL 312	DN 25	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4211067	1.346,00
MVIL 502	DN 32	16	0,55	0,75	4087831	827,00	0,55	0,75	4087759	833,00
MVIL 503	DN 32	16	0,75	1,0	4087833	851,00	0,75	1,0	4211068	855,00
MVIL 504	DN 32	16	1,10	1,5	4087835	962,00	1,10	1,5	4211069	893,00
MVIL 505	DN 32	16	1,10	1,5	4087837	1.000,00	1,10	1,5	4211070	924,00
MVIL 506	DN 32	16	1,50	2,0	4087839	1.100,00	1,50	2,0	4211071	1.092,00
MVIL 507	DN 32	16	1,50	2,0	4087841	1.111,00	1,50	2,0	4211072	1.101,00
MVIL 508	DN 32	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4211073	1.172,00
MVIL 509	DN 32	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4211074	1.229,00
MVIL 510	DN 32	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4211126	1.334,00
MVIL 512	DN 32	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4211130	1.552,00
MVIL 902	DN 40	16	0,75	1,0	4087843	890,00	0,75	1,0	4211075	893,00
MVIL 903	DN 40	16	1,10	1,5	4087845	985,00	1,10	1,5	4211076	913,00
MVIL 904	DN 40	16	1,50	2,0	4087847	1.033,00	1,50	1,5	4211077	1.085,00
MVIL 905	DN 40	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4211078	1.162,00
MVIL 906	DN 40	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4211118	1.176,00
MVIL 907	DN 40	16	-	-	-	-	2,2	3,0	4211122	1.220,00

Wilo - Helix V



Wilo - Helix V

Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- Οι αντλίες με ισχύ $\geq 0,75\text{kW}$ φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IΕ3
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές, βαθμίδες και βάση από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λέιζερ
- Στυπιοθλίπτου τύπου Cartridge, με αποστάτη που επιτρέπει την αντικατάσταση του χωρίς να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ $>5,5\text{kW}$). 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

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

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	1.076,00
HELIX V 203	DN 25	0,37	16	4161705	1.091,00
HELIX V 204	DN 25	0,37	16	4161706	1.105,00
HELIX V 205	DN 25	0,55	16	4161707	1.141,00
HELIX V 206	DN 25	0,55	16	4161708	1.195,00
HELIX V 207	DN 25	0,55	16	4161709	1.251,00
HELIX V 208	DN 25	0,75	16	4161710	1.309,00
HELIX V 209	DN 25	0,75	16	4161711	1.360,00
HELIX V 210	DN 25	0,75	16	4161713	1.406,00
HELIX V 211	DN 25	1,1	16	4161715	1.502,00
HELIX V 212	DN 25	1,1	16	4161717	1.570,00
HELIX V 213	DN 25	1,1	16	4161719	1.606,00
HELIX V 214	DN 25	1,1	16	4161721	1.711,00
HELIX V 216	DN 25	1,5	16	4161723	1.820,00
HELIX V 218	DN 25	1,5	16	4161725	1.827,00
HELIX V 220	DN 25	2,2	16	4161727	1.955,00
HELIX V 222	DN 25	2,2	25	4161729	2.183,00
HELIX V 224	DN 25	2,2	25	4161730	2.197,00
HELIX V 226	DN 25	2,2	25	4161731	2.515,00
HELIX V 229	DN 25	2,2	25	4161732	2.548,00
HELIX V 231	DN 25	3	25	4161733	2.617,00
HELIX V 233	DN 25	3	25	4161734	2.769,00
HELIX V 402	DN 25	0,37	16	4160518	1.028,00
HELIX V 403	DN 25	0,37	16	4160519	1.059,00
HELIX V 404	DN 25	0,55	16	4160520	1.141,00
HELIX V 405	DN 25	0,75	16	4160521	1.199,00
HELIX V 406	DN 25	0,75	16	4160522	1.330,00
HELIX V 407	DN 25	1,1	16	4160523	1.387,00
HELIX V 408	DN 25	1,1	16	4193858	1.399,00
HELIX V 409	DN 25	1,1	16	4160526	1.452,00
HELIX V 410	DN 25	1,5	16	4160528	1.560,00
HELIX V 411	DN 25	1,5	16	4160530	1.779,00
HELIX V 412	DN 25	1,5	16	4160532	1.858,00
HELIX V 413	DN 25	2,2	16	4160534	1.887,00
HELIX V 414	DN 25	2,2	16	4160536	1.935,00
HELIX V 416	DN 25	2,2	16	4160538	2.046,00
HELIX V 418	DN 25	2,2	16	4160540	2.202,00
HELIX V 420	DN 25	3	16	4160542	2.417,00
HELIX V 422	DN 25	3	25	4193310	2.538,00
HELIX V 424	DN 25	3	25	4160545	2.643,00
HELIX V 426	DN 25	4	25	4160546	2.875,00
HELIX V 429	DN 25	4	25	4160547	3.139,00
HELIX V 431	DN 25	4	25	4160548	3.216,00



Wilo - Helix V

Τεχνικά στοιχεία:

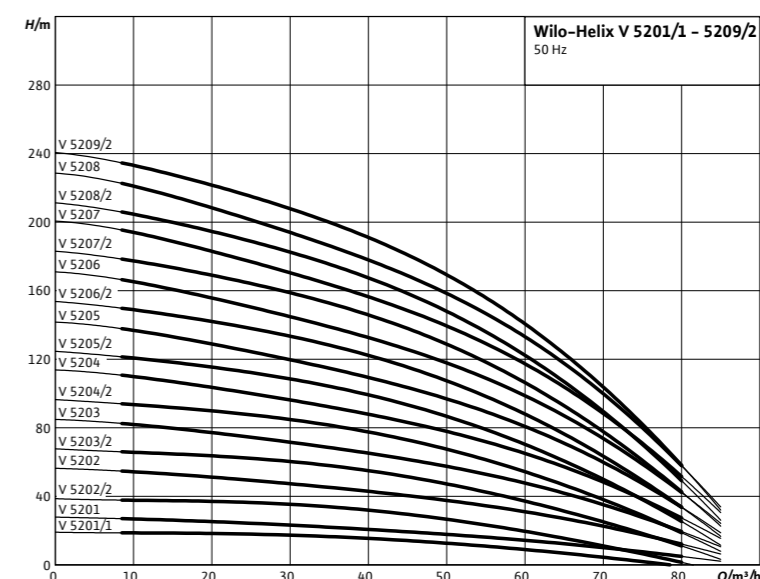
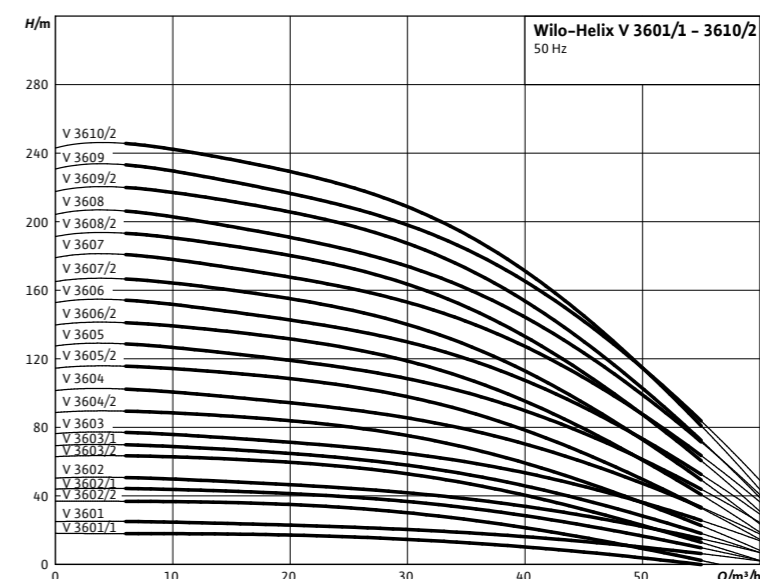
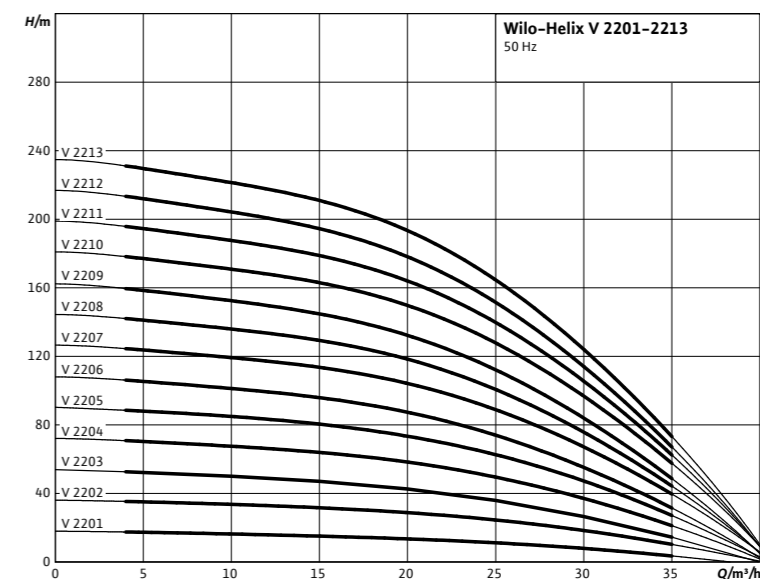
- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης
- Οι αντλίες με ισχύ $\geq 0,75\text{kW}$ φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές, βαθμίδες και βάση από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λέιζερ
- Στυπιοθλίπτου τύπου Cartridge, με αποστάτη που επιτρέπει την αντικατάσταση του χωρίς να απαιτείται η αποσυρμαολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ $>5,5\text{kW}$). 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 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
- Παραδίδονται μαζί με ειδικό εξάρτημα για την εύκολη πλήρωση της αντλίας κατά την πρώτη λειτουργία

Helix V 6../10../16..					
Τύπος	Ø	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400)
HELIX V 601	DN 32	0,37	16	4156030	1.058,00
HELIX V 602	DN 32	0,55	16	4156031	1.108,00
HELIX V 603	DN 32	0,55	16	4156032	1.197,00
HELIX V 604	DN 32	0,75	16	4156033	1.285,00
HELIX V 605	DN 32	1,1	16	4156034	1.383,00
HELIX V 606	DN 32	1,1	16	4156035	1.435,00
HELIX V 607	DN 32	1,5	16	4156036	1.505,00
HELIX V 608	DN 32	1,5	16	4156038	1.694,00
HELIX V 609	DN 32	2,2	16	4156040	1.744,00
HELIX V 610	DN 32	2,2	16	4156042	1.794,00
HELIX V 611	DN 32	2,2	16	4156044	1.849,00
HELIX V 612	DN 32	3	16	4156046	1.950,00
HELIX V 613	DN 32	3	16	4156048	2.171,00
HELIX V 614	DN 32	3	16	4156050	2.255,00
HELIX V 615	DN 32	3	16	4156052	2.271,00
HELIX V 616	DN 32	4	16	4156054	2.390,00
HELIX V 618	DN 32	4	25	4156056	2.554,00
HELIX V 620	DN 32	4	25	4156057	2.803,00
HELIX V 621	DN 32	5,5	25	4156058	3.130,00
HELIX V 623	DN 32	5,5	25	4156059	3.578,00
HELIX V 625	DN 32	5,5	25	4156060	3.682,00
HELIX V 627	DN 32	5,5	25	4156061	3.763,00
HELIX V 1001	DN 40	0,55	16	4150540	1.192,00
HELIX V 1002	DN 40	0,75	16	4150541	1.314,00
HELIX V 1003	DN 40	1,1	16	4150542	1.458,00
HELIX V 1004	DN 40	1,5	16	4150543	1.647,00
HELIX V 1005	DN 40	2,2	16	4150544	1.793,00
HELIX V 1006	DN 40	2,2	16	4150546	1.895,00
HELIX V 1007	DN 40	3	16	4150548	2.092,00
HELIX V 1008	DN 40	3	16	4150550	2.192,00
HELIX V 1009	DN 40	4	16	4150552	2.296,00
HELIX V 1010	DN 40	4	16	4150554	2.630,00
HELIX V 1011	DN 40	4	16	4150556	2.838,00
HELIX V 1012	DN 40	5,5	16	4150558	2.866,00
HELIX V 1013	DN 40	5,5	16	4150560	3.316,00
HELIX V 1015	DN 40	5,5	25	4150563	3.350,00
HELIX V 1017	DN 40	7,5	25	4150565	3.889,00
HELIX V 1019	DN 40	7,5	25	4150567	3.929,00
HELIX V 1021	DN 40	7,5	25	4150569	4.094,00
HELIX V 1023	DN 40	9	25	4150751	5.181,00
HELIX V 1601	DN 50	0,75	16	4141144	1.465,00
HELIX V 1602	DN 50	1,5	16	4141145	1.761,00
HELIX V 1603	DN 50	2,2	16	4141146	2.045,00
HELIX V 1604	DN 50	3	16	4141147	2.254,00
HELIX V 1605	DN 50	4	16	4141148	2.382,00
HELIX V 1606	DN 50	4	16	4141150	2.502,00
HELIX V 1607	DN 50	5,5	16	4141152	2.989,00
HELIX V 1608	DN 50	5,5	16	4141154	3.109,00
HELIX V 1609	DN 50	7,5	16	4141176	3.675,00
HELIX V 1610	DN 50	7,5	16	4141177	3.800,00
HELIX V 1611	DN 50	7,5	16	4141178	4.461,00
HELIX V 1612	DN 50	9	25	4141162	4.650,00
HELIX V 1613	DN 50	9	25	4141163	4.704,00
HELIX V 1616	DN 50	11	25	4141166	4.946,00

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



Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

ErP
READY

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 λέιζερ
- Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge, με αποστάτη που επιτρέπει την αντικατάσταση του χωρίς να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ $> 5,5$ kW)
- Ελεύθερα περιστρεφόμενες φλάντζες σύνδεσης για ευκολία εγκατάστασης /ενσωμάτωση σε ήδη υπάρχοντα συστήματα
- Βάση αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά 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	2.004,00
HELIX V 2202	DN 50	3	16	4198456	2.452,00
HELIX V 2203	DN 50	4	16	4198457	2.639,00
HELIX V 2204	DN 50	5,5	16	4198458	3.109,00
HELIX V 2205	DN 50	7,5	16	4198459	3.605,00
HELIX V 2206	DN 50	7,5	16	4198460	3.747,00
HELIX V 2207	DN 50	9	16	4198461	4.663,00
HELIX V 2208	DN 50	11	16	4198462	4.946,00
HELIX V 2209	DN 50	11	25	4198464	5.046,00
HELIX V 2210	DN 50	15	25	4198465	6.042,00
HELIX V 2211	DN 50	15	25	4198466	6.478,00
HELIX V 2212	DN 50	15	25	4198467	6.617,00
HELIX V 2213	DN 50	18,5	25	4198468	6.909,00

Δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

ErP
READY

Wilo - Helix V

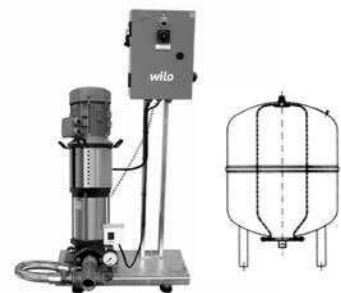
Τεχνικά στοιχεία:

- 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 λέιζερ
- Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge, με αποστάτη που επιτρέπει την αντικατάσταση του χωρίς να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες με ισχύ $> 5,5$ kW)
- Ελεύθερα περιστρεφόμενες φλάντζες σύνδεσης για ευκολία εγκατάστασης /ενσωμάτωση σε ήδη υπάρχοντα συστήματα
- Βάση αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά 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 36.. / 52..					
Τύπος	Ø	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400)
HELIX V 3601/1	DN 65	2,2	16	4198469	2.581,00
HELIX V 3601	DN 65	3	16	4198470	2.981,00
HELIX V 3602/2	DN 65	4	16	4198471	2.993,00
HELIX V 3602/1	DN 65	5,5	16	4198472	3.764,00
HELIX V 3602	DN 65	5,5	16	4198473	3.764,00
HELIX V 3603/2	DN 65	7,5	16	4198474	4.670,00
HELIX V 3603/1	DN 65	7,5	16	4198475	4.670,00
HELIX V 3603	DN 65	9	16	4198476	4.779,00
HELIX V 3604/2	DN 65	11	16	4198477	5.022,00
HELIX V 3604	DN 65	11	16	4198478	5.023,00
HELIX V 3605/2	DN 65	15	16	4198479	6.308,00
HELIX V 3605	DN 65	15	16	4198480	6.308,00
HELIX V 3606/2	DN 65	15	16	4198481	6.747,00
HELIX V 3606	DN 65	18,5	16	4198483	6.895,00
HELIX V 3607/2	DN 65	18,5	25	4198485	7.260,00
HELIX V 3607	DN 65	22	25	4198486	7.598,00
HELIX V 3608/2	DN 65	22	25	4198487	7.885,00
HELIX V 3608	DN 65	22	25	4198488	7.886,00
HELIX V 3609/2	DN 65	30	25	4198489	9.708,00
HELIX V 3609	DN 65	30	25	4198490	9.708,00
HELIX V 3610/2	DN 65	30	25	4198491	9.960,00
HELIX V 5201/1	DN 80	3	16	4198492	2.441,00
HELIX V 5201	DN 80	4	16	4198493	2.930,00
HELIX V 5202/2	DN 80	5,5	16	4198494	3.703,00
HELIX V 5202	DN 80	7,5	16	4198495	4.678,00
HELIX V 5203/2	DN 80	11	16	4198496	5.086,00
HELIX V 5203	DN 80	11	16	4198497	5.086,00
HELIX V 5204/2	DN 80	15	16	4198498	6.588,00
HELIX V 5204	DN 80	15	16	4198499	6.588,00
HELIX V 5205/2	DN 80	18,5	16	4198500	7.141,00
HELIX V 5205	DN 80	18,5	16	4198501	7.141,00
HELIX V 5206/2	DN 80	22	16	4198503	7.858,00
HELIX V 5206	DN 80	22	25	4198505	7.898,00
HELIX V 5207/2	DN 80	30	25	4198506	9.647,00
HELIX V 5207	DN 80	30	25	4198507	9.647,00
HELIX V 5208/2	DN 80	30	25	4198508	10.222,00
HELIX V 5208	DN 80	30	25	4198509	10.222,00
HELIX V 5209/2	DN 80	37	25	4198510	11.197,00

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:

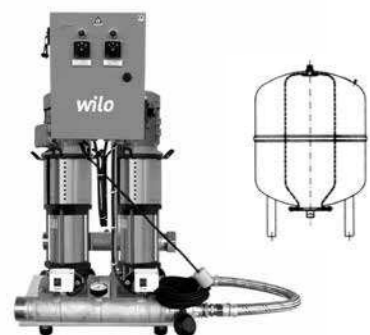
→ Τα πιεστικά συγκροτήματα με κατακόρυφες αντλίες τύπου HELIX V περιλαμβάνουν ηλεκτρικό πίνακα, βαλβίδα αντεπιστροφής, σετ έλλειψης νερού (συσκευή έλλειψης νερού, ηλεκτρόδιο στην αναρρόφηση) και τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα ή πλωτηροδιακόπτη

→ 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), πλωτήροδιακόπτη 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

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



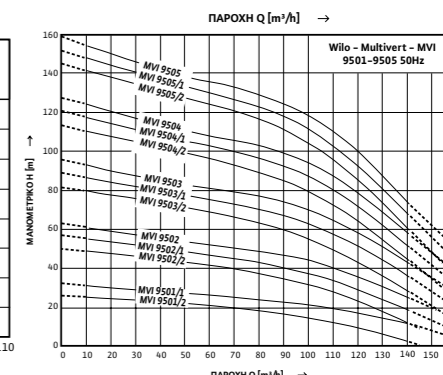
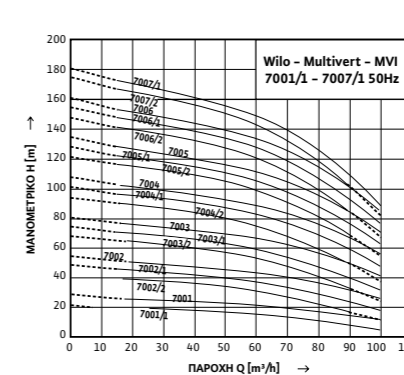
Wilo - Multivert MVI

Τεχνικά στοιχεία:

→ Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξειδωτή 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 καταφόρεσης
 → Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +120°C

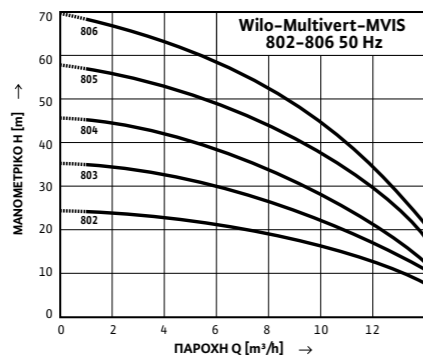
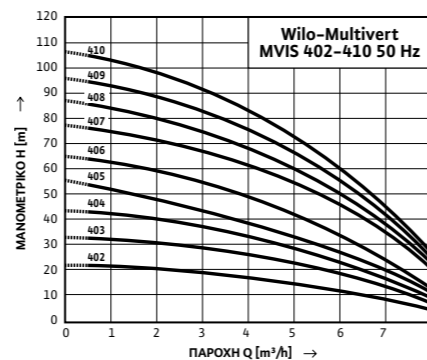
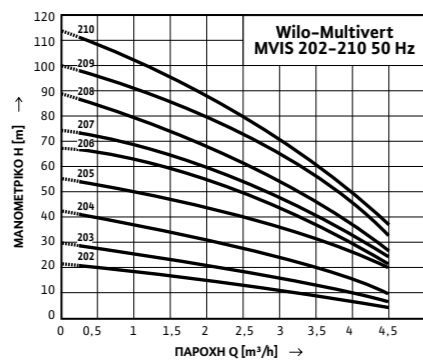
→ Με μηχανικό στυπιοθλιπτή τύπου Cartridge από 15kW και πάνω
 → Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE3



MVI							
Τύπος	Ø	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
			kW	PS			
MVI 7001/1	DN 100	400	4	5,5	16	4071162	4.313,00
MVI 7001	DN 100	400	5,5	7,5	16	4071163	4.672,00
MVI 7002/2	DN 100	400	7,5	10	16	4071165	5.813,00
MVI 7002/1	DN 100	400	9	12	16	4071166	6.151,00
MVI 7002	DN 100	400	11	15	16	4071168	6.070,00
MVI 7003/2	DN 100	400	15	20	16	4071170	8.000,00
MVI 7003/1	DN 100	400	15	20	16	4071171	7.955,00
MVI 7003	DN 100	400	18,5	25	16	4071172	8.124,00
MVI 7004/2	DN 100	400	18,5	25	16	4071173	9.366,00
MVI 7004/1	DN 100	400	22	30	16	4071174	9.855,00
MVI 7004	DN 100	400	22	30	16	4071175	10.142,00
MVI 7005/2	DN 100	400	30	40	16	4071176	12.087,00
MVI 7005/1	DN 100	400	30	40	16	4071177	12.032,00
MVI 7005	DN 100	400	30	40	16	4071178	11.944,00
MVI 7006/2	DN 100	400	30	40	25	4071196	13.156,00
MVI 7006/1	DN 100	400	37	50	25	4071197	13.342,00
MVI 7006	DN 100	400	37	50	25	4071198	13.333,00
MVI 7007/2	DN 100	400	37	50	25	4071199	14.427,00
MVI 7007/1	DN 100	400	37	50	25	4071200	14.370,00
MVI 9501/1	DN 100	400	7,5	10	16	4082533	4.827,00
MVI 9501	DN 100	400	9	12	16	4082534	5.115,00
MVI 9502/2	DN 100	400	15	20	16	4082536	7.413,00
MVI 9502/1	DN 100	400	15	20	16	4082537	8.234,00
MVI 9502	DN 100	400	18,5	25	16	4082538	8.554,00
MVI 9503/2	DN 100	400	22	30	16	4082539	10.783,00
MVI 9503/1	DN 100	400	30	40	16	4082540	11.395,00
MVI 9503	DN 100	400	30	40	16	4082541	11.664,00
MVI 9504/2	DN 100	400	30	40	16	4082542	13.324,00
MVI 9504/1	DN 100	400	37	50	16	4082543	13.466,00
MVI 9504	DN 100	400	37	50	16	4082544	13.804,00
MVI 9505/2	DN 100	400	45	60	25	4082572	17.563,00
MVI 9505/1	DN 100	400	45	60	25	4082573	18.686,00
MVI 9505	DN 100	400	45	60	25	4082574	19.108,00

Δεν περιλαμβάνονται οι αντίθετες φλάντζες (διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης).

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Wilo – Multivert MVIS, με αθόρυβο υδρολίπαντο κινητήρα

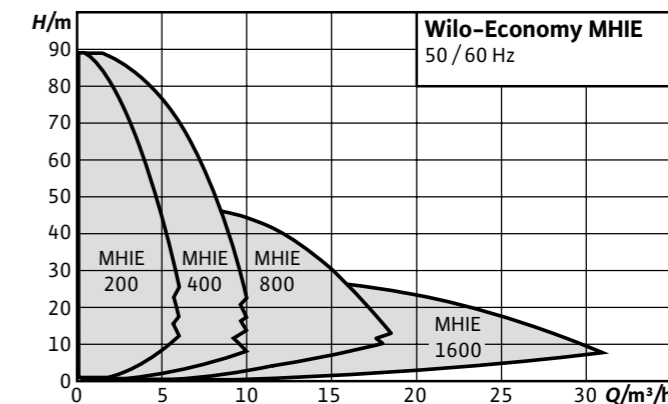
Τεχνικά στοιχεία:

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

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

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

MVIS					
Τύπος	∅	Ονομ. ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός 3~400V	Τιμή σε €
MVIS 202	DN 25	0,37	16	2009033	1.511,00
MVIS 203	DN 25	0,55	16	2009034	1.553,00
MVIS 204	DN 25	0,55	16	2009035	1.675,00
MVIS 205	DN 25	0,75	16	2009036	1.817,00
MVIS 206	DN 25	1,1	16	2009037	1.856,00
MVIS 207	DN 25	1,1	16	2009038	1.882,00
MVIS 208	DN 25	1,1	16	2009039	1.922,00
MVIS 209	DN 25	1,5	16	2009040	2.143,00
MVIS 210	DN 25	1,5	16	2009041	2.203,00
MVIS 402	DN 32	0,55	16	2009042	1.500,00
MVIS 403	DN 32	0,75	16	2009043	1.629,00
MVIS 404	DN 32	0,75	16	2009044	1.759,00
MVIS 405	DN 32	1,1	16	2009045	1.798,00
MVIS 406	DN 32	1,1	16	2009046	1.847,00
MVIS 407	DN 32	1,5	16	2009047	2.084,00
MVIS 408	DN 32	1,5	16	2009048	2.105,00
MVIS 409	DN 32	2,2	16	2009049	2.141,00
MVIS 410	DN 32	2,2	16	2009050	2.230,00
MVIS 802	DN 40	1,1	16	2009051	1.770,00
MVIS 803	DN 40	1,1	16	2009052	1.849,00
MVIS 804	DN 40	1,5	16	2009053	1.885,00
MVIS 805	DN 40	2,2	16	2009054	2.094,00
MVIS 806	DN 40	2,2	16	2009055	2.109,00



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

Τεχνικά στοιχεία:

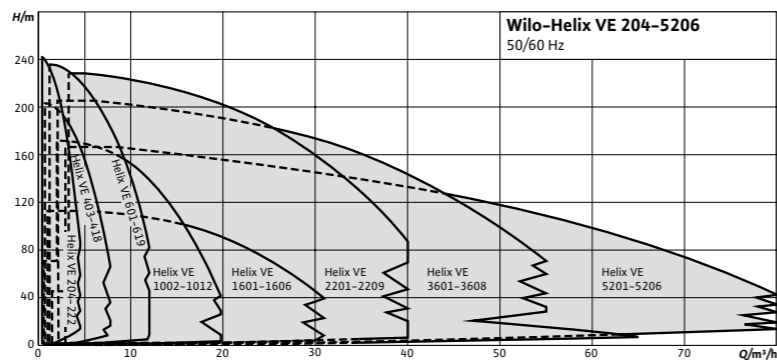
- Αντλία οριζόντια, πολυβάθμια, ανοξείδωτη
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)
- Μεταβαλλόμενη παροχή σε σταθερή πίεση που επιτυγχάνεται με τον ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (απαιτείται επιπλέον αισθητήριο πίεσης)

- Οθόνη υγρών κρυστάλλων που παρέχει τη δυνατότητα ρυθμίσεων και πληροφοριών (MHE 2G: 2ης Γενιάς)
- Δυνατότητα ρύθμισης στροφών από εξωτερικό σήμα 0 – 10V
- Δυνατότητα ρύθμισης επιθυμητών σταθερών στροφών μέσω ενσωματωμένου ποτενοσιόμετρου
- 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 IEC

MHE								
Τύπος	∅		Τάση (V)	Ονομ. ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
	Αναρ.	Κατάθ.		kW	PS			
MHE 203N- 2G	1"	1"	3~400	0,75	1,0	10	4171764	2.888,00
MHE 205N- 2G	1"	1"	3~400	1,1	1,5	10	4148406	3.022,00
MHE 205	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	4073101	3.291,00
MHE 206N- 2G	1"	1"	3~400	1,5	2,0	10	4171770	3.407,00
MHE 402N- 2G	1 1/4"	1"	3~400	0,75	1,0	10	4171776	2.881,00
MHE 403N- 2G	1 1/4"	1"	3~400	1,1	1,5	10	4148412	3.016,00
MHE 403	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	4073103	3.233,00
MHE 404N- 2G	1 1/4"	1"	3~400	1,5	2,0	10	4171782	3.115,00
MHE 406N- 2G	1 1/4"	1"	3~400	2,2	3,0	10	4148418	3.237,00
MHE 802N- 2G	1 1/4"	1 1/4"	3~400	1,5	2,0	10	4171788	3.075,00
MHE 803N- 2G	1 1/4"	1 1/4"	3~400	2,2	3,0	10	4148424	3.194,00
MHE 1602N-2G	2"	1 1/4"	3~400	2,2	3,0	10	4148430	3.428,00

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

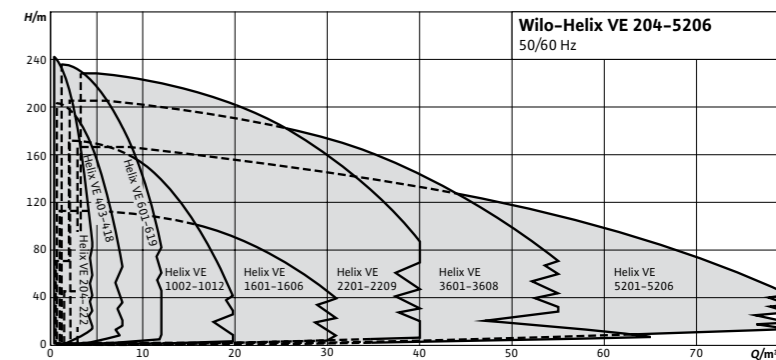


Wilo - Helix VE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE4
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές, βαθμίδες και βάση από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λέιζερ
- 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)
- 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	2.790,00
HELIX VE 206	DN 25	3~400	0,75	16	4171744	3.185,00
HELIX VE 208	DN 25	1~230	1,1	16	4204032	3.637,00
HELIX VE 208	DN 25	3~400	1,1	16	4164491	3.206,00
HELIX VE 211	DN 25	3~400	1,5	16	4171752	3.551,00
HELIX VE 216	DN 25	3~400	2,2	25	4164494	3.824,00
HELIX VE 220	DN 25	3~400	3,0	25	4171758	4.684,00
HELIX VE 222	DN 25	3~400	4,0	25	4164496	5.262,00
HELIX VE 403	DN 25	3~400	0,55	16	4171702	2.772,00
HELIX VE 404	DN 25	3~400	0,75	16	4171712	3.077,00
HELIX VE 405	DN 25	1~230	1,1	16	4204036	3.551,00
HELIX VE 405	DN 25	3~400	1,1	16	4164473	3.112,00
HELIX VE 407	DN 25	3~400	1,5	16	4171724	3.411,00
HELIX VE 410	DN 25	3~400	2,2	16	4164476	3.464,00
HELIX VE 413	DN 25	3~400	3,0	25	4171734	4.226,00
HELIX VE 418	DN 25	3~400	4,0	25	4164480	5.108,00
HELIX VE 601	DN 32	3~400	0,55	16	4171660	2.942,00
HELIX VE 602	DN 32	3~400	0,75	16	4171670	3.033,00
HELIX VE 603	DN 32	3~400	1,1	16	4161425	3.068,00
HELIX VE 604	DN 32	3~400	1,5	16	4171680	3.322,00
HELIX VE 606	DN 32	3~400	2,2	16	4161426	3.399,00
HELIX VE 608	DN 32	3~400	3,0	16	4171692	3.950,00
HELIX VE 611	DN 32	3~400	4,0	16	4161428	4.450,00
HELIX VE 615	DN 32	3~400	5,5	25	4161430	7.738,00
HELIX VE 619	DN 32	3~400	7,5	25	4161431	8.607,00
HELIX VE 1001	DN 40	3~400	0,75	16	4171628	3.017,00
HELIX VE 1002	DN 40	3~400	1,1	16	4161304	3.048,00
HELIX VE 1003	DN 40	3~400	1,5	16	4171638	3.282,00
HELIX VE 1004	DN 40	3~400	2,2	16	4161306	3.300,00
HELIX VE 1005	DN 40	3~400	3,0	16	4171650	3.908,00
HELIX VE 1006	DN 40	3~400	4,0	16	4161308	4.091,00
HELIX VE 1009	DN 40	3~400	5,5	16	4161311	7.224,00
HELIX VE 1012	DN 40	3~400	7,5	25	4161314	7.363,00
HELIX VE 1601	DN 50	3~400	1,1	16	4171608	3.359,00
HELIX VE 1602	DN 50	3~400	2,2	16	4148083	3.395,00
HELIX VE 1603-3,0	DN 50	3~400	3,0	16	4171618	3.617,00
HELIX VE 1603-4,0	DN 50	3~400	4,0	16	4148086	3.647,00
HELIX VE 1605	DN 50	3~400	5,5	16	4141464	5.451,00
HELIX VE 1606	DN 50	3~400	7,5	16	4141465	5.598,00



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

Τεχνικά στοιχεία:

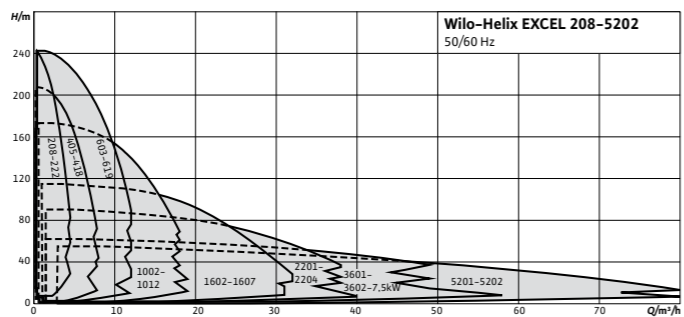
- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE4
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρύθμισης
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4307 (AISI 304L) με συγκόλληση λέιζερ
- 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 ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301
- Κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα κατά KTW/WRAS/ACS
- Θερμοκρασία υγρού από -20 έως +120°C
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS)
- Αντλίες Helix VE από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L, κατόπιν ζήτησης

Helix VE 22../36../52..					
Τύπος	Ø	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400)
HELIX VE 2201	DN 50	2,2	16	4198845	4.378,00
HELIX VE 2202-3,0	DN 50	3,0	16	4198847	4.535,00
HELIX VE 2202-4,0	DN 50	4,0	16	4198849	4.973,00
HELIX VE 2203	DN 50	5,5	16	4198851	6.054,00
HELIX VE 2204	DN 50	7,5	16	4198853	6.353,00
HELIX VE 2205	DN 50	11,0	16	4198855	10.392,00
HELIX VE 2207	DN 50	15,0	25	4198857	12.312,00
HELIX VE 2208	DN 50	18,5	25	4198858	13.450,00
HELIX VE 2209	DN 50	22,0	25	4198859	14.423,00
HELIX VE 3601	DN 65	4,0	16	4198860	5.210,00
HELIX VE 3602/-5,5	DN 65	5,5	16	4198861	6.309,00
HELIX VE 3602/-7,5	DN 65	7,5	16	4198862	6.394,00
HELIX VE 3604	DN 65	11,0	16	4198863	10.861,00
HELIX VE 3605	DN 65	15,0	16	4198864	12.694,00
HELIX VE 3607	DN 65	18,5	25	4198866	12.891,00
HELIX VE 3608	DN 65	22,0	25	4198867	13.986,00
HELIX VE 5201	DN 80	5,5	16	4198868	6.315,00
HELIX VE 5202	DN 80	7,5	16	4198869	6.729,00
HELIX VE 5203	DN 80	11,0	16	4198870	11.082,00
HELIX VE 5204	DN 80	15,0	16	4198871	12.396,00
HELIX VE 5205	DN 80	18,5	16	4198872	12.943,00
HELIX VE 5206	DN 80	22,0	25	4198874	15.301,00

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



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



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

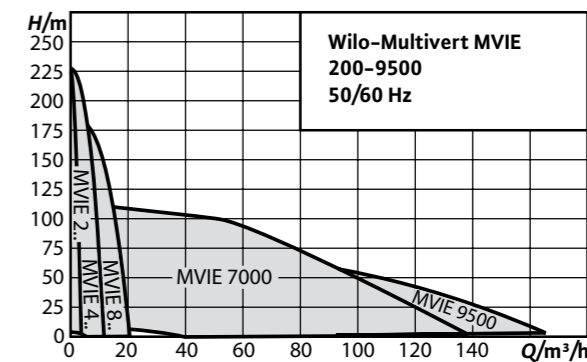
Τεχνικά στοιχεία:

- Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, μη αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής πίεσης, με κινητήρα EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης και ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών
- Κινητήρας EC υψηλής ενεργειακής απόδοσης (IE5), σύμφωνα με το πρότυπο IEC TS 60034-30 Ed.2
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με μεγάλο εύρος ρυθμίσεων
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στην τεχνολογία "πράσινου κουμπιού" και στην οθόνη
- Υδραυλικό μέρος υψηλής απόδοσης με πτερωτές και βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα (1.4307)
- Στυπιοθλίπτης τύπου Cartridge με ειδικά κατασκευασμένη λατέρνα με ειδικό αποστάτη ο οποίος διευκολύνει την αλλαγή του στυπιοθλίπτη χωρίς την αποσυναρμολόγηση του κινητήρα (για αντλίες ονομαστικής ισχύος άνω των 5,5kW)
- Βάση αντλίας από EN-GJL-250 με αντιδιαβρωτική επικάλυψη καταπόρευσης (στις σειρές 22,36,52)
- 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 (BUS)
- Αντλίες Helix EXCEL από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L, κατόπιν ζήτησης

Helix EXCEL					
Τύπος	Ø	Ονομαστική ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max. bar	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400)
HELIX EXCEL 208	DN 25	1,1	16	4171970	4.659,00
HELIX EXCEL 216	DN 25	2,2	25	4162546	5.126,00
HELIX EXCEL 222	DN 25	3,2	25	4162550	5.437,00
HELIX EXCEL 405	DN 25	1,1	16	4171960	4.573,00
HELIX EXCEL 410	DN 25	2,2	16	4162530	4.689,00
HELIX EXCEL 414	DN 25	3,2	16	4162538	4.936,00
HELIX EXCEL 418	DN 25	4,2	25	4171966	6.171,00
HELIX EXCEL 603	DN 32	1,1	16	4171934	4.533,00
HELIX EXCEL 606	DN 32	2,2	16	4162514	4.659,00
HELIX EXCEL 609	DN 32	3,2	16	4162522	5.140,00
HELIX EXCEL 611	DN 32	4,2	16	4171940	6.249,00
HELIX EXCEL 613	DN 32	5,5	25	4171948	6.958,00
HELIX EXCEL 616	DN 32	6,5	25	4171952	7.530,00
HELIX EXCEL 619	DN 32	7,5	25	4171956	7.668,00
HELIX EXCEL 1002	DN 40	1,1	16	4171900	4.479,00
HELIX EXCEL 1004	DN 40	2,2	16	4162500	4.556,00
HELIX EXCEL 1005	DN 40	3,2	16	4162506	4.818,00
HELIX EXCEL 1007	DN 40	4,2	16	4171906	5.980,00
HELIX EXCEL 1009	DN 40	5,5	16	4171914	6.605,00
HELIX EXCEL 1010	DN 40	6,5	16	4171922	7.547,00
HELIX EXCEL 1012	DN 40	7,5	25	4171930	8.731,00
HELIX EXCEL 1602	DN 50	2,2	16	4162488	5.245,00
HELIX EXCEL 1603	DN 50	3,2	16	4162494	5.274,00
HELIX EXCEL 1604	DN 50	4,2	16	4171868	6.067,00
HELIX EXCEL 1605	DN 50	5,5	16	4171876	6.629,00
HELIX EXCEL 1606	DN 50	6,5	16	4171884	7.439,00
HELIX EXCEL 1607	DN 50	7,5	16	4171892	7.526,00
HELIX EXCEL 2201	DN 50	2,2	16	4212769	5.076,00
HELIX EXCEL 2202	DN 50	3,2	16	4212773	5.190,00
HELIX EXCEL 2203-4,2	DN 50	4,2	16	4212796	6.330,00
HELIX EXCEL 2203-5,5	DN 50	5,5	16	4212801	6.797,00
HELIX EXCEL 2203-6,5	DN 50	6,5	16	4212804	7.378,00
HELIX EXCEL 2204	DN 50	7,5	16	4212809	7.630,00
HELIX EXCEL 3601	DN 65	3,2	16	4212765	5.343,00
HELIX EXCEL 3602/2	DN 65	4,2	16	4212815	6.822,00
HELIX EXCEL 3602-5,5	DN 65	5,5	16	4212789	7.177,00
HELIX EXCEL 3602-7,5	DN 65	7,5	16	4212794	7.630,00
HELIX EXCEL 5201	DN 80	4,2	16	4212777	6.865,00
HELIX EXCEL 5202/1	DN 80	5,5	16	4212781	7.531,00
HELIX EXCEL 5202	DN 80	7,5	16	4212785	7.839,00



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



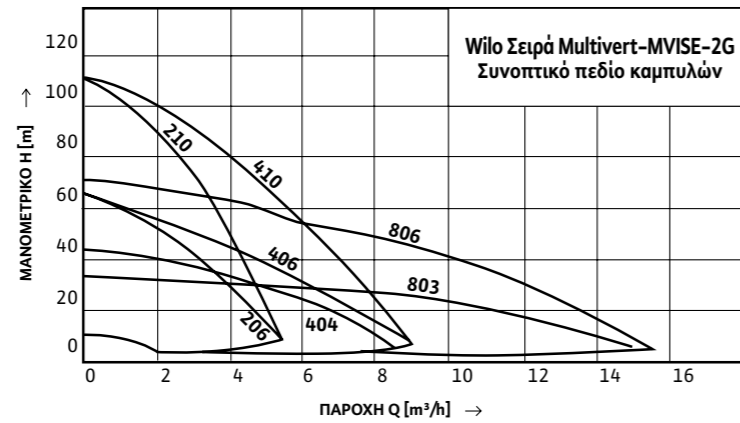
Wilo - Multivert MVIE, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter)

Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304), εκτός της βάσης αντλίας, από EN-GJL-250 με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας καταπόρευση
- Οι αντλίες φέρουν κινητήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κλάσης IE4
- Μεταβαλλόμενη παροχή σε σταθερή πίεση που επιτυγχάνεται με τον ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας και ρύθμιση στροφών από εξωτερικό σήμα 0 - 10V
- Δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης επιθυμητών σταθερών στροφών
- Θερμοκρασία νερού από -15°C έως +120°C
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε αυτοματισμό κτιρίου (BMS)

MVIE							
Τύπος	Ø	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
			kW	PS			
MVIE 7001	DN 100	3~400	5,5	7,5	16	4122317	9.537,00
MVIE 7002/2	DN 100	3~400	7,5	10,0	16	4122318	11.223,00
MVIE 7002	DN 100	3~400	11,0	15,0	16	4166155	14.273,00
MVIE 7003/1	DN 100	3~400	15,0	20,0	16	4166156	16.569,00
MVIE 7004/2	DN 100	3~400	18,5	25,0	16	4166157	18.400,00
MVIE 7004	DN 100	3~400	22,0	29,0	16	4166158	19.402,00
MVIE 9501/1	DN 100	3~400	7,5	10,0	16	4122324	10.017,00
MVIE 9501	DN 100	3~400	11,0	15,0	16	4166171	13.096,00
MVIE 9502/1	DN 100	3~400	15,0	20,0	16	4166172	15.267,00
MVIE 9502	DN 100	3~400	18,5	25,0	16	4166173	15.815,00
MVIE 9503/2	DN 100	3~400	22,0	29,0	16	4166174	18.367,00

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



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

Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλία κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξείδωτη
- **Η πιο αθόρυβη φυγοκεντρική αντλία υψηλής πίεσης με ενσωματωμένο inverter στον κόσμο. Έως και 20 dB (A) χαμηλότερη στάθμη θορύβου από τις συμβατικές αντλίες**
- Υδρολίπαντος, απόλυτα αθόρυβος κινητήρας, δεν απαιτείται συντήρηση

- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας με οθόνη υγρών κρυστάλλων για ανάγνωση και ρύθμιση παραμέτρων λειτουργίας μέσω ενός κουμπιού
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304)
- Μεταβαλλόμενη παροχή σε σταθερή πίεση που επιτυγχάνεται με τον ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (απαιτείται επιπλέον αισθητήριο πίεσης)

- Δυνατότητα ρύθμισης στροφών από εξωτερικό σήμα 0 – 10V
- Δυνατότητα ρύθμισης επιθυμητών σταθερών στροφών μέσω ενσωματωμένου ποτενσιόμετρου
- Τριφασικός κινητήρας
- Πολλές δυνατότητες σύνδεσης με κεντρικό σύστημα ελέγχου ΒΑ
- 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	4.685,00
MVISE 210-3G	DN 25	3~400	1,5	16	4225620	4.930,00
MVISE 404-3G	DN 32	3~400	1,1	16	4225622	4.701,00
MVISE 406-3G	DN 32	3~400	1,5	16	4225624	4.802,00
MVISE 410-3G	DN 32	3~400	2,2	16	4225626	5.282,00
MVISE 803-3G	DN 40	3~400	1,1	16	4225628	4.774,00
MVISE 806-3G	DN 40	3~400	2,2	16	4225630	5.262,00

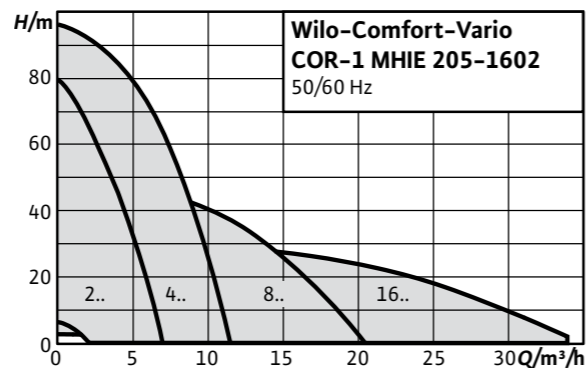
Wilo Smart IF-Modul - Δικτύωση για έλεγχο αντλιών μέσω Internet & Bluetooth			
Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή σε €
Wilo Smart IF-Modul (Διαθεσιμότητα από 07/2020)	Πλακέτα για τοποθέτηση στις σειρές Helix VE, Helix EXCEL, MVIE, MVISE, MHIE για να επιτραπεί η διασύνδεση μέσω διαύλου BUS με την έξυπνη συσκευή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



Wilo - SiBoost Smart 1 Helix VE

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

Τύπος	∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2		Πίεση λειτουργίας max bar	Τιμή σε €
			kW	PS		
SiBoost Smart 1 Helix VE 204	DN 25	3~400	0,55	0,75	16	4.551,00
SiBoost Smart 1 Helix VE 206	DN 25	3~400	0,75	1,0	16	4.569,00
SiBoost Smart 1 Helix VE 208	DN 25	3~400	1,1	1,5	16	4.655,00
SiBoost Smart 1 Helix VE 211	DN 25	3~400	1,5	2,0	16	5.113,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 403	DN 25	3~400	0,55	0,75	16	4.350,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 404	DN 25	3~400	0,75	1,0	16	4.361,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 405	DN 25	3~400	1,1	1,5	16	4.479,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 407	DN 25	3~400	1,5	2,0	16	4.859,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 410	DN 25	3~400	2,2	3,0	16	5.311,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 602	DN 32	3~400	0,75	1,0	16	4.395,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 603	DN 32	3~400	1,1	1,5	16	4.404,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 604	DN 32	3~400	1,5	2,0	16	4.687,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 606	DN 32	3~400	2,2	3,0	16	5.009,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 608	DN 32	3~400	3,0	4,0	16	5.240,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 611	DN 32	3~400	4,0	5,5	16	5.354,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1002	DN 40	3~400	1,1	1,5	16	4.504,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1003	DN 40	3~400	1,5	2,0	16	4.633,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1004	DN 40	3~400	2,2	3,0	16	4.772,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1005	DN 40	3~400	3,0	4,0	16	5.101,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1006	DN 40	3~400	4,0	5,5	16	5.439,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1009	DN 40	3~400	5,5	7,5	16	8.830,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1602	DN 50	3~400	2,2	3,0	16	4.783,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1603-3,0	DN 50	3~400	3,0	4,0	16	5.123,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1603-4,0	DN 50	3~400	4,0	5,5	16	5.465,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1605	DN 50	3~400	5,5	7,5	16	7.273,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 1606	DN 50	3~400	7,5	10,0	16	7.349,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2202-3,0	DN 50	3~400	3,0	4,0	16	6.861,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2202-4,0	DN 50	3~400	4,0	5,5	16	7.166,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2203	DN 50	3~400	5,5	7,5	16	9.387,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2204	DN 50	3~400	7,5	10,0	16	9.553,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 2205	DN 50	3~400	11,0	15,0	16	14.449,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3602-5,5	DN 65	3~400	5,5	7,5	16	9.693,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3602-7,5	DN 65	3~400	7,5	10,0	16	10.073,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3604	DN 65	3~400	11,0	15,0	16	15.519,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 3605	DN 65	3~400	15,0	20,0	16	16.504,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5202	DN 80	3~400	7,5	10,0	16	10.753,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5203	DN 80	3~400	11,0	15,0	16	15.833,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5204	DN 80	3~400	15,0	20,0	16	17.555,00
Si Boost Smart 1 Helix VE 5205	DN 80	3~400	18,5	25,0	16	18.407,00



Wilo - Comfort-Vario COR-1 MHIE

Με αντλία τύπου MHIE (οριζόντια, πολυβάθμια, ανοξειδωτή, ηλεκτρονική)								
Τύπος	Αναρ.	∅ Κατάθ.	Τάση (V)	Ονομ. ισχύς P2 kW	PS	Πίεση λειτουργίας max bar	Κωδικός	Τιμή σε €
COR-1 MHIE 205-2G	1"	1"	3~400	1,1	1,5	10	2986565	3.538,00
COR-1 MHIE 205	1"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986566	3.655,00
COR-1 MHIE 403-2G	1 1/4"	1"	3~400	1,1	1,5	10	2986564	3.528,00
COR-1 MHIE 403	1 1/4"	1"	1~230	1,1	1,5	10	2986568	3.557,00
COR-1 MHIE 406-2G	1 1/4"	1"	3~400	2,2	3,0	10	2986569	3.762,00
COR-1 MHIE 803-2G	1 1/2"	1 1/4"	3~400	2,2	3,0	10	2986572	3.717,00
COR-1 MHIE 1602-2G	2"	1 1/2"	3~400	2,2	3,0	10	2986567	4.006,00

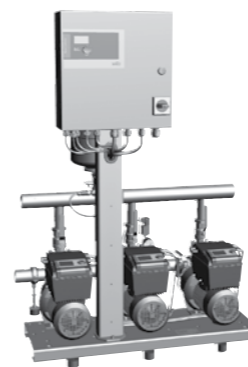


Τροποποίηση σειράς

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE

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

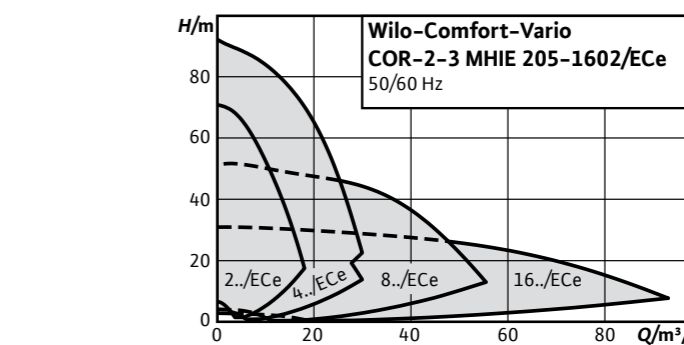
COR-1 MVIE (κατακόρυφη, πολυβάθμια, ανοξειδωτή, ηλεκτρονική)					
Τύπος	∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Πίεση λειτουργίας max bar	Τιμή σε €
COR-1 MVIE 7002	DN 100	3~400	11,0	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1 MVIE 7003/1	DN 100	3~400	15,0	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1 MVIE 7004/2	DN 100	3~400	18,5	16	Κατόπιν ζήτησης
COR-1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



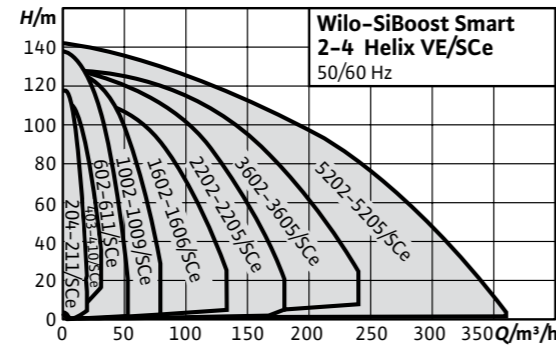
Νέο προϊόν

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

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



COR-MHIE.../ECe		
Τύπος	με 2 αντλίες	με 3 αντλίες
	Τιμή σε €	Τιμή σε €
COR-MHIE 205-2G/ECe	9.744,00	17.235,00
COR-MHIE 403-2G/ECe	9.729,00	16.989,00
COR-MHIE 406-2G/ECe	10.178,00	19.060,00
COR-MHIE 803-2G/ECe	10.263,00	20.369,00
COR-MHIE 1602-2G/ECe	10.864,00	21.786,00



Wilo - SiBoost Smart Helix VE



Τεχνικά στοιχεία:

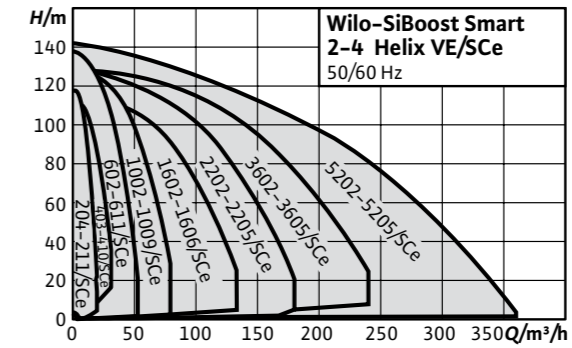
- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένο Inverter
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe

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

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

SiBoost Smart Helix VE

Τύπος	με 2 αντλίες 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:

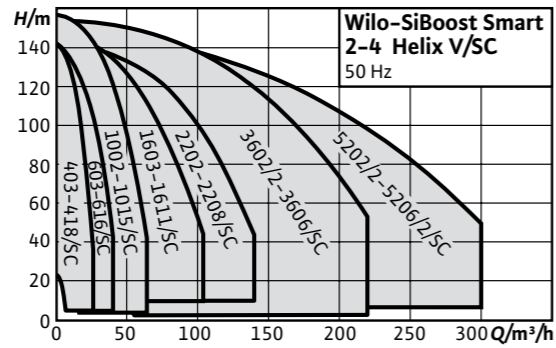
- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένο Inverter
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SCe

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

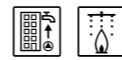
- Πιεστικά συγκροτήματα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L με αντλίες τύπου Helix VE, κατόπιν ζήτησης

SiBoost Smart Helix VE

Τύπος	με 2 αντλίες 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:

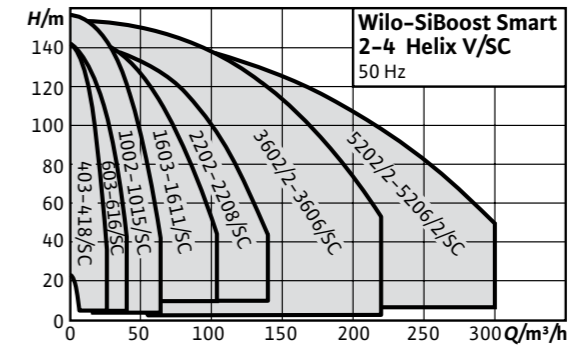
- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου SSe **με ένα ενσωματωμένο Inverter**

- 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 403	11.512,00	14.193,00	16.690,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 404	11.520,00	14.207,00	16.709,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 406	12.058,00	14.620,00	17.826,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 407	12.213,00	14.860,00	18.065,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 409	12.319,00	15.114,00	18.136,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 410	12.576,00	15.709,00	18.597,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 412	13.106,00	16.502,00	19.655,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 414	13.571,00	17.068,00	20.456,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 416	13.722,00	17.296,00	20.759,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 418	14.871,00	19.019,00	23.057,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 603	11.818,00	14.682,00	17.336,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 604	11.949,00	14.691,00	17.545,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 605	12.172,00	14.927,00	17.877,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 606	12.348,00	15.473,00	18.329,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 607	12.833,00	15.968,00	19.140,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 608	12.921,00	16.006,00	19.325,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 609	13.448,00	16.940,00	20.155,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 610	13.496,00	17.248,00	20.343,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 611	13.706,00	17.569,00	20.760,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 612	14.218,00	18.049,00	21.594,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 613	14.383,00	18.298,00	21.928,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 614	14.615,00	18.645,00	22.390,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 615	14.844,00	18.988,00	22.848,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 616	15.318,00	19.547,00	23.478,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1002	12.382,00	15.462,00	18.594,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1003	12.494,00	15.807,00	18.903,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1004	12.778,00	16.462,00	19.126,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1005	13.488,00	16.897,00	20.417,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1006	13.704,00	17.211,00	20.483,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1007	14.213,00	17.874,00	21.553,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1008	14.396,00	18.190,00	21.600,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1009	14.843,00	18.893,00	22.619,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1010	15.172,00	19.251,00	23.278,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1011	15.636,00	19.578,00	23.712,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1012	20.427,00	25.256,00	30.169,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1013	20.675,00	25.531,00	30.535,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1015	21.300,00	26.559,00	31.705,00



Σειρά - SiBoost Smart (FC) Helix V



Τεχνικά στοιχεία:

- Αντλίες κατακόρυφες, πολυβάθμιες, ανοξείδωτες υψηλής απόδοσης
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου των αντλιών με οθόνη υγρών κρυστάλλων τύπου 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	13.071,00	16.610,00	20.657,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1604	13.735,00	17.266,00	21.797,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1605	14.358,00	18.097,00	22.730,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1606	14.602,00	18.513,00	22.764,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1607	20.212,00	24.631,00	30.294,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1608	20.285,00	25.057,00	30.964,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1609	22.837,00	28.869,00	35.349,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1610	23.181,00	29.387,00	36.293,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 1611	23.211,00	29.831,00	36.588,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2202	17.532,00	23.584,00	28.859,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2203	18.287,00	24.563,00	30.049,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2204	23.880,00	31.176,00	37.672,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2205	27.084,00	33.645,00	41.008,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2206	27.478,00	34.477,00	41.797,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2207	27.747,00	36.474,00	44.108,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 2208	29.117,00	38.261,00	46.547,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3602	26.226,00	33.369,00	41.304,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3602/2	27.359,00	35.625,00	44.848,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3603	30.038,00	38.397,00	47.303,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3603/1	30.421,00	39.799,00	49.278,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3604	30.794,00	40.098,00	49.713,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3604/2	31.705,00	43.107,00	53.652,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3605	36.043,00	47.416,00	58.787,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3605/2	36.605,00	48.616,00	59.706,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3606	37.489,00	49.640,00	61.984,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 3606/2	37.669,00	49.920,00	65.506,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5202	30.200,00	39.443,00	50.523,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5202/2	31.066,00	40.672,00	47.790,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5203	33.432,00	42.262,00	53.734,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5203/2	34.069,00	42.919,00	54.860,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5204	39.302,00	49.787,00	63.591,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5204/2	39.428,00	50.385,00	64.196,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5205	39.888,00	52.776,00	66.036,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5205/2	40.588,00	53.861,00	67.632,00
SiBoost Smart (FC) Helix V 5206/2	43.230,00	57.327,00	73.369,00

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL

Πιεστικά συγκροτήματα πολλαπλών αντλιών ελεγχόμενης ταχύτητας

Για άντληση πόσιμου νερού και νερού χρήσης, νερού ψύξης, νερού πυρόσβεσης.

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



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

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

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



Άμεση πρόσβαση στο στυπιοθλιπτή κασέτας χωρίς αποσυναρμολόγηση κινητήρα

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

IE5

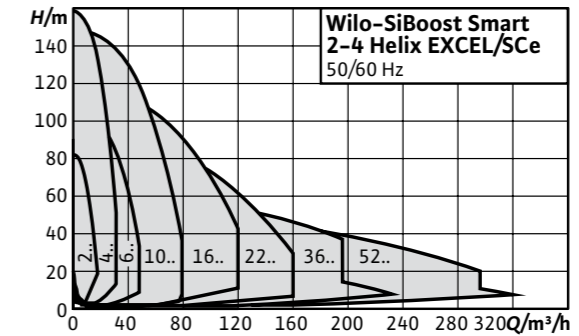
ErP
READY
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS



Σειρά - SiBoost Smart Helix EXCEL

Τεχνικά στοιχεία:

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



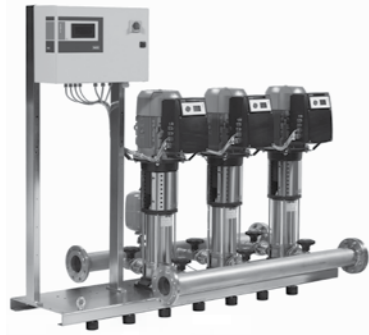
→ Συλλέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
→ Δεν απαιτείται επιπλέον δοχείο διαστολής, καθώς περιλαμβάνεται δοχείο 8lt, αρκετό για τη σωστή λειτουργία του συγκροτήματος

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

SiBoost Smart Helix EXCEL

Τύπος	με 2 αντλίες 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

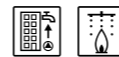


Τεχνικά στοιχεία:

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

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

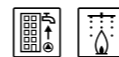
Wilo - Comfort, Wilo-Comfort CO-/COR-HelixV.../CC



Τεχνικά στοιχεία:

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

Wilo-SiBoost Smart MWISE



Τεχνικά στοιχεία:

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

Νέο προϊόν

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

Wilo-RAIN3



Για μονοκατοικίες

Νέο Προϊόν

Wilo-RAIN1



Για μονοκατοικίες

Νέο Προϊόν

Wilo - RainSystem AF 150



Για πολυκατοικίες και μεγάλα κτίρια

Wilo - RainSystem AF 400



Για επαγγελματική και βιομηχανική χρήση

Wilo - RainSystem



Τεχνικά στοιχεία:

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

Αρχή λειτουργίας:

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

ΠΡΟΣΟΧΗ!

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

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

RainSystem AF			
Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 kW	Κωδικός	Τιμή σε €
RAIN1-24 EM	0,4	2551468	1.852,00
RAIN1-25 EM	0,5	2551469	1.881,00
RAIN1-45 EM	0,8	2551470	1.932,00
RAIN3-24 EM	0,4	2551471	2.600,00
RAIN3-25 EM	0,5	2551472	2.660,00
RAIN3-45 EM	0,8	2551473	2.750,00
AF 150 - 2 MC 304 EM	2 x 0,55	2530004	6.423,00
AF 150 - 2 MC 305 EM	2 x 0,75	2531205	6.517,00
AF 150 - 2 MC 604 EM	2 x 0,75	2531206	6.522,00
AF 150 - 2 MC 605 EM	2 x 1,10	2531207	6.774,00
AF 400 - 2 MP 304 DM	2 x 0,55	2504587	8.750,00
AF 400 - 2 MP 305 DM	2 x 0,75	2504588	8.771,00
AF 400 - 2 MP 603 DM	2 x 0,55	2504589	8.721,00
AF 400 - 2 MP 604 DM	2 x 0,75	2504590	8.763,00
AF 400 - 2 MP 605 DM	2 x 0,75	2504591	8.876,00

TWU 3



Wilo – Sub TWU 3"

Τεχνικά στοιχεία:

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

Υλικά κατασκευής:

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

TWU 3 – Ενδεικτικός πίνακας επιλογής και γεωμετρικά στοιχεία									
Τύπος	Παροχή Q (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	Όνομ. Ισχύς P ₂		Όνομ. Ένταση (A)		Κωδικός	Τιμή σε € (1-230V)	Κωδικός	Τιμή σε € (3-400V)
	(kW)	(HP)	1~230V	3~400V				
TWU 3-0115	0,37	0,55	3,75	2	4090889	815,00	4090892	765,00
TWU 3-0123	0,55	0,75	4,5	2,1	4090890	924,00	4090893	844,00
TWU 3-0130	0,75	1	5,85	2,5	4090891	1.007,00	4090894	948,00
TWU 3-0145	1,1	1,5	-	3,2	-	-	4090895	1.096,00

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

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

Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης και Σετ για οριζόντια στήριξη αντλίας			
Τύπος	Μήκος	Κωδικός	Τιμή σε €
Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα, από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN 1.4301/AISI 304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 115mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 100mm.	500 mm	4092485	296,00
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 296,00€)	H1	4092486	159,00

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



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



Wilo – Sub TWU 3" Plug & Pump

Τεχνικά στοιχεία:

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

TWU 3 PnP – Πιεστικά συγκροτήματα (1~230V)		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
TWU3-0115-PnP/DS (Εικόνα1)	4091654	1.653,00
TWU3-0123-PnP/DS (Εικόνα1)	4091655	1.772,00
TWU3-0130-PnP/DS (Εικόνα1)	4091656	1.869,00
TWU3-0115-PnP/FC (Εικόνα2)	4091647	1.502,00
TWU3-0123-PnP/FC (Εικόνα2)	4091649	1.636,00
TWU3-0130-PnP/FC (Εικόνα2)	4091650	1.732,00

Προαιρετικά παρελκόμενα εξαρτήματα: Μανδύας ψύξης και Σετ για οριζόντια στήριξη αντλίας			
Τύπος	Μήκος	Κωδικός	Τιμή σε €
Μανδύας ψύξης για τη σωστή ψύξη του ηλεκτροκινητήρα, από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN 1.4301/AISI 304, απαραίτητος για γεωτρήσεις με εσωτερική διάμετρο μεγαλύτερη από 115mm, καθώς και για πηγάδια και δεξαμενές. Διάμετρος μανδύα ψύξης 100mm.	500 mm	4092485	296,00
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 296,00€)	H1	4092486	159,00

TWU 3-....HS-I

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



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



Τεχνικά στοιχεία:

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

Εξαρτήματα αντλιών γεώτρησης και ηλεκτρικοί πίνακες στη σελ. 130.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

TWU 3 HS - Ενδεικτικός πίνακας επιλογής								
Τύπος		Παροχή Q (m ³ /h)						
		0	1	2	3	4	5	6
TWU 3-0202-HS-I	m. y. z.	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	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομ. Ένταση (HP)	Όνομ. ένταση (A) 1~230V/50Hz	Κωδικός	Τιμή σε €
TWU 3-0202-HS-I	1"	1005	0,6	0,8	9,0	6064276	1.405,00
TWU 3-0204-HS-I	1"	1085	0,9	1,2	12,0	6064277	1.509,00
TWU 3-0205-HS-I	1"	1110	0,9	1,2	12,0	6064278	1.575,00
TWU 3-0206-HS-I	1"	1165	1,5	2,0	12,5	6064279	1.683,00
TWU 3-0302-HS-I	1"	1005	0,6	0,8	9,0	6064280	1.399,00
TWU 3-0303-HS-I	1"	1060	0,9	1,2	12,0	6064281	1.479,00
TWU 3-0304-HS-I	1"	1115	1,5	2,0	12,5	6064282	1.552,00
TWU 3-0501-HS-I	1"	985	0,6	0,8	9,0	6064283	1.368,00
TWU 3-0503-HS-I	1"	1065	0,9	1,2	12,0	6064284	1.511,00
TWU 3-0504-HS-I	1"	1120	1,5	2,0	12,5	6064285	1.564,00

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	296,00
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 296,00€	4092486	159,00

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

Σημ. Συστήνεται η τοποθέτηση πιεστικού δοχείου 8Lit.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

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	m. y. z.	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	Όνομ. Ισχύς P2 (kW)	Όνομ. Ένταση (HP)	Όνομ. Ένταση (A) 1~230V/50Hz	Κωδικός	Τιμή σε €
TWU3.02-04-HS-ECP-B	1"	473	0,6	0,8	8,3	6079396	1.661,00
TWU3.02-06-HS-ECP-B	1"	521	0,9	1,2	10,4	6079397	1.716,00
TWU3.02-09-HS-ECP-B	1"	597	1,5	2	14,5	6079398	1.868,00
TWU3.03-03-HS-ECP-B	1"	447	0,6	0,8	8,3	6079399	1.595,00
TWU3.03-05-HS-ECP-B	1"	499	0,9	1,2	10,4	6079400	1.744,00
TWU3.03-08-HS-ECP-B	1"	571	1,5	2	14,5	6079401	1.876,00
TWU3.05-04-HS-ECP-B	1¼"	395	0,9	1,2	10,4	6079402	1.736,00
TWU3.05-07-HS-ECP-B	1¼"	587	1,5	2	14,5	6079403	1.823,00

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	296,00
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 296,00€	4092486	159,00

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:

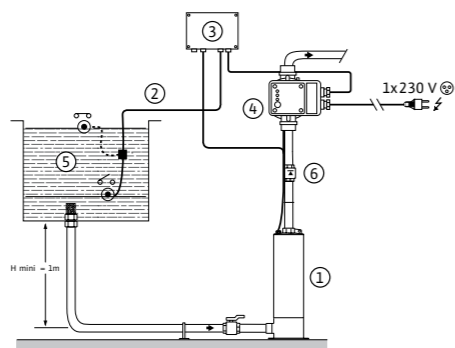
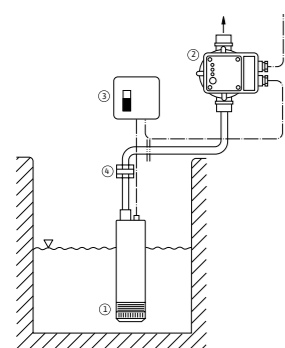
- Αντλίες υποβρύχιες διαμέτρου 5" για άντληση από πηγάδια, δεξαμενές και γεωτρήσεις με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m³
- Πτερωτές, βαθμίδες και άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4301/AISI 304
- Δύο μηχανικοί στυπιοθλίπτες (SIC/SIC)
- Υποβρύχια αντλία με καλώδιο 20m (15m για τη TWI 5 - 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. 72)
3. Ηλεκτρικός πίνακας με θερμικό (RESET), πυκνωτή και διακόπτη λειτουργίας ON - OFF
4. Ταχυσύνδεσμος

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

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

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



TWI 5 - Τιμές

Τύπος FS = ηλεκτρ. πλωτηροδιακόπτης SE = στόμιο αναρρόφησης 1 1/4"	Όνομ. Ισχύς P2		Όνομ. Ένταση (A)		Μήκος αντλίας (mm)	Κωδικός (1-230V)	Τιμή σε € (1-230V)	Κωδικός (3-400V)	Τιμή σε € (3-400V)
	(kW)	(HP)	1-230V	3-400V					
TWI 5-304 FS	0,55	0,75	4,5	-	480	4144935	639,00	-	-
TWI 5-305 FS	0,75	1	4,9	-	504	4144936	673,00	-	-
TWI 5-306	0,75	1	-	2,3	528	-	-	4104123	591,00
TWI 5-306 FS	0,75	1	5,6	-	528	4144937	709,00	-	-
TWI 5-307 FS	1,1	1,5	6,9	-	552	4144938	780,00	-	-
TWI 5-308	1,1	1,5	-	2,7	576	-	-	4104124	728,00
TWI 5-308 FS	1,1	1,5	7,4	-	576	4144939	850,00	-	-
TWI 5-504 FS	0,75	1	5,2	-	480	4144940	706,00	-	-
TWI 5-505 FS	0,9	1,2	6,5	-	504	4144941	744,00	-	-
TWI 5-506 FS	1,1	1,5	7,9	-	528	4144942	783,00	-	-
TWI 5-903	1,1	1,5	7,2	2,5	504	4104121	826,00	4104125	751,00
TWI 5-904	1,5	2	10,1	3,2	584	4104122	924,00	4104126	835,00
TWI 5-SE-304 FS	0,55	0,75	4,5	-	539	4144961	689,00	-	-
TWI 5-SE-305 FS	0,75	1	4,9	-	563	4144962	723,00	-	-
TWI 5-SE-306	0,75	1	-	2,3	587	-	-	4104132	643,00
TWI 5-SE-306 FS	0,75	1	5,6	-	587	4144963	758,00	-	-
TWI 5-SE-307 FS	1,1	1,5	6,9	-	611	4144964	829,00	-	-
TWI 5-SE-308	1,1	1,5	-	2,7	635	-	-	4104133	778,00
TWI 5-SE-308 FS	1,1	1,5	7,4	-	635	4144965	901,00	-	-
TWI 5-SE-504 FS	0,75	1	5,2	-	539	4144966	782,00	-	-
TWI 5-SE-505 FS	0,9	1,2	6,5	-	563	4144967	800,00	-	-
TWI 5-SE-506 FS	1,1	1,5	7,9	-	587	4144968	839,00	-	-
TWI 5-SE-903	1,1	1,5	7,2	2,5	563	4104130	878,00	4104134	800,00
TWI 5-SE-904	1,5	2	10,1	3,2	643	4104131	1.034,00	4104135	885,00

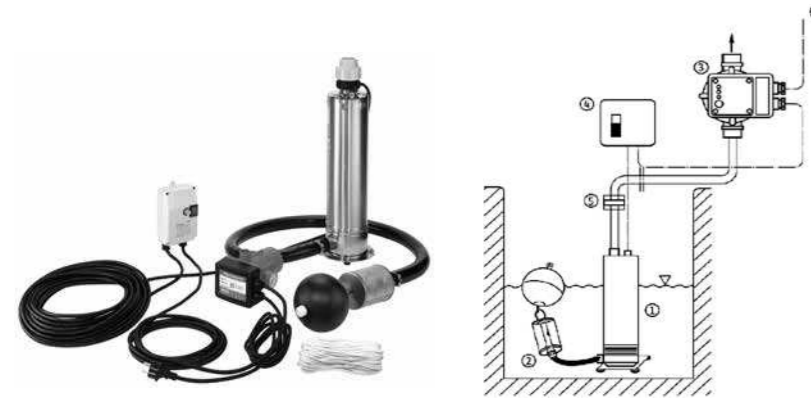
Σημ.: Για τους τύπους TWI 5, TWI 5-SE (μονοφασικούς και τριφασικούς), που δεν έχουν ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη (FS), αποτελεί απαραίτητο συμπλήρωμα ο πλωτηροδιακόπτης με κωδικό προϊόντος **2812367**, τιμή **65,00€** για προστασία από έλλειψη νερού.

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

Συμπληρωματικά εξαρτήματα αναρρόφησης για τις αντλίες TWI 5-SE



Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
G, GR	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 1,2mm χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής	2024959	56,00
GR	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 1,2mm με βαλβίδα αντεπιστροφής	2024960	84,00
F	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 0,23mm χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής	2024961	74,00
FR	Πλωτήρας - στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο πλέγματος, με οπές 0,23mm με βαλβίδα αντεπιστροφής	2024962	132,00
FM	Φίλτρο αναρρόφησης βιδωτό, πλέγματος χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής, με οπές 0,23mm	2025755	73,00
	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	81,00
	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	254,00



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

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

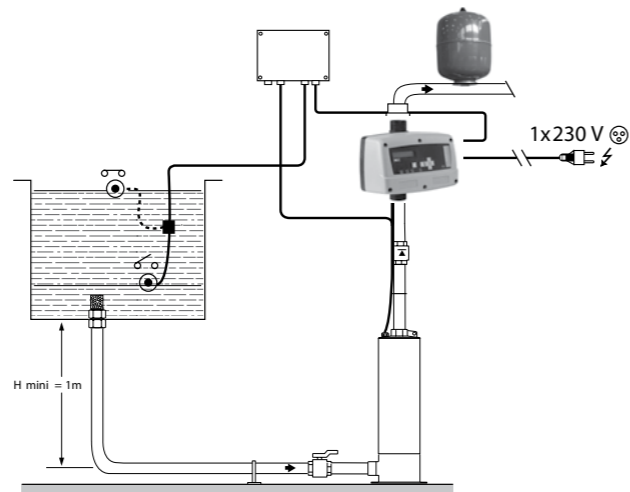
- Περιλαμβάνει επίσης σκοινί 20m, από πολυπροπυλένιο, ∅ 6mm, για την ασφαλή ανάρτηση της αντλίας
- Πιεστικό συγκρότημα έτοιμο για λειτουργία κατόπιν σύνδεσης με το σωλήνα κατάθλιψης
- Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πίνακα με διακόπτη λειτουργίας ON - OFF, ένα πυκνωτή και ενσωματωμένη θερμική προστασία

TWI 5-SE PnP (1~230V) - Ενδεικτικός πίνακας επιλογής								
Τύπος	m.γ.σ.	Παροχή Q (m³/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 (kW)	Κωδικός	Τιμή σε €	Τιμή σε €
				(HP)
TWI 5 - SE 304 - PnP	0,55	0,75	2543632	1.252,00
TWI 5 - SE 306 - PnP	0,75	1,0	2543633	1.328,00

Εφαρμογή τοποθέτησης

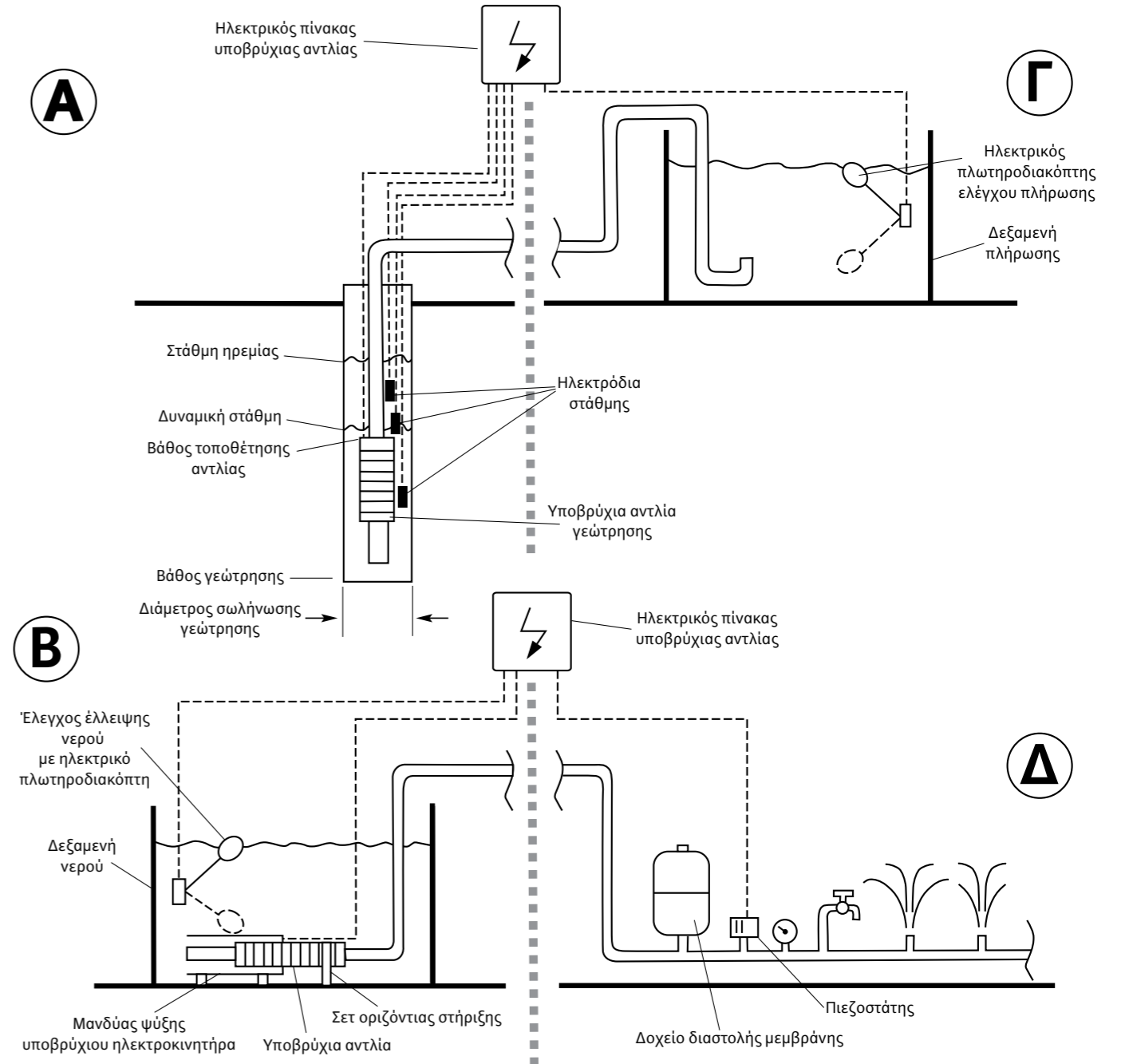
Εφαρμογή τοποθέτησης μονού πιεστικού συγκροτήματος με εξωτερικό μετατροπέα συχνότητας (Inverter) για σταθερή πίεση, με αντλίες σειράς TWI5.



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

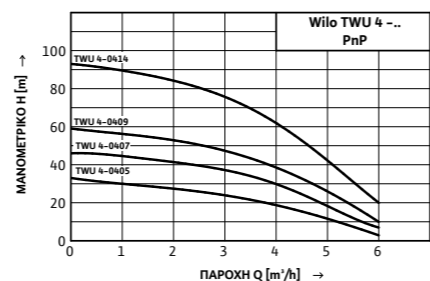
Πιθανοί συνδυασμοί εγκατάστασης:

- Ⓐ - Ⓒ
- Ⓐ - Ⓓ
- Ⓑ - Ⓒ
- Ⓑ - Ⓓ

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" (φ 98mm)

→ Πτερωτές και βαθμίδες από συνθετικό υλικό

→ Αντληση 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, φ 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	1.217,00
TWU 4-0407-C-PnP/FC	0,55	4,4	1 1/4"	6049386	1.248,00
TWU 4-0409-C-PnP/FC	0,75	5,9	1 1/4"	6049387	1.301,00
TWU 4-0407-C-PnP/DS	0,55	4,4	1 1/4"	6049388	1.341,00
TWU 4-0409-C-PnP/DS	0,75	5,9	1 1/4"	6049389	1.388,00
TWU 4-0414-C-PnP/DS	1,1	7,8	1 1/4"	6049390	1.495,00

Προαιρετικά παρελκόμενα		
Μανδύας ψύξης	4064430	280,00
Σετ βάσης οριζόντιας στήριξης	4065891	160,00

Ενδεικτικός πίνακας 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		Διατομή καλωδίου σε mm²					
	Ηλεκτροκινητήρα kW	HP	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16
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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

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

Τεχνικά στοιχεία:

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

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

ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας και η προστασία από έλλειψη νερού. Βλέπε σελίδα 130.
→ Τιμές για ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN EN 1.4401/AISI 316 **κατόπιν ζήτησης**

Μονοφασικοί υποβρύχιοι ηλεκτροκινητήρες 4", 1 PSC* / 230V / 50Hz, χωρίς ηλεκτρικό καλώδιο και εκκινήτη													
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	-	309,00
0,37	0,50	4000	230	2860	3,3	12,6	54	0,91	16,0	251,1	7,20	2985145	312,00
0,55	0,75	4000	230	2850	4,3	17,7	63	0,94	20,0	276,2	8,35	2985146	337,00
0,75	1,00	4000	230	2845	5,7	22,7	59	0,98	35,0	297,2	9,30	2985147	366,00
1,10	1,50	4000	230	2845	8,4	33,9	63	0,92	40,0	321,2	10,45	2985148	426,00
1,50	2,00	4000	230	2830	10,7	41,7	66	0,95	50,0	353,2	11,90	2985149	527,00
2,20	3,00	4000	230	2840	14,7	61,8	68	0,97	70,0	451,2	16,65	2985154	670,00

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	320,00
0,55	0,75	4000	400	2870	1,6	7,40	68	0,74	251,1	6,40	2985129	325,00
0,75	1,00	4000	400	2865	2,0	10,6	70	0,77	271,2	7,25	2985116	351,00
1,10	1,50	4000	400	2850	2,8	16,0	74	0,78	297,2	8,55	2985094	406,00
1,50	2,00	4000	400	2855	3,9	20,7	73	0,78	321,2	9,55	2985130	473,00
2,20	3,00	4000	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	353,2	11,05	2985096	585,00
2,20	3,00	6500	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	422,2	15,00	2985127	823,00
3,00	4,00	4000	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	408,2	13,55	2985089	729,00
3,00	4,00	6500	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	477,2	17,00	2985107	859,00
3,70	5,00	6500	400	2840	9,0	52,3	78	0,78	520,2	19,10	2985087	901,00
4,00	5,40	6500	400	2840	9,9	57,0	78	0,77	543,2	20,00	2985098	975,00
5,50	7,50	6500	400	2865	12,6	77,2	79	0,81	652,5	26,60	2985088	1.139,00
7,50	10,00	6500	400	2855	17,1	99,3	79	0,81	730,5	30,60	2985108	1.650,00

Ηλεκτρικά καλώδια - Εκκινήτες μονοφασικών ηλεκτροκινητήρων - Προστασία διάβρωσης							
Ηλεκτρικά καλώδια μονοφασικών - τριφασικών ηλεκτροκινητήρων	Κωδικός	Τιμή σε €	Εκκινήτες μονοφασικών ηλεκτροκινητήρων	KW	HP	Κωδικός	Τιμή σε €
* με Ωστικό φορτίο 4000 (N)	4x1,5mm² 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	-	93,00
	4x1,5mm² με 2,5m μήκος	2985185		0,37	0,5	-	93,00
	4x1,5mm² με 5,0m μήκος	-		0,55	0,75	2985038	94,00
* με Ωστικό φορτίο 6500 (N)	4x1,5mm² με 1,5m μήκος	2985070	Προστασία διάβρωσης ηλεκτροκινητήρων από GG25 με:	0,75	1	2985886	98,00
	4x1,5mm² με 2,5m μήκος	2985072		1,1	1,5	2985911	100,00
	4x1,5mm² με 5,0m μήκος	2985079		1,5	2	2985904	111,00
* με Ωστικό φορτίο 4000 (N) & 6500 (N)	4x1,5mm² με 10m μήκος	-	Ωστικό φορτίο 4000(N)	2,2	3	2985902	122,00
	4x1,5mm² με 20m μήκος	-		2985044	40,00		
	4x1,5mm² με 30m μήκος	-		2985066	45,00		
	4x1,5mm² με 40m μήκος	-					
	4x1,5mm² με 50m μήκος	-					

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Εξαρτήματα υποβρυχίων αντλιών γεώτρησης

Ηλεκτρικοί πίνακες υποβρυχίων αντλητικών συγκροτημάτων			
Τύπος	Χαρακτηριστικά		Τιμή σε €
Ηλεκτρικός πίνακας για 1 υποβρύχια αντλία γεώτρησης: <ul style="list-style-type: none"> • Ενδεικτική λυχνία • Γενικός διακόπτης ON - OFF • Ρελέ ισχύος • Θερμικό προστασίας • Προστασία από έλλειψη νερού • 3 ηλεκτρόδια στάθμης • Οι τριφασικοί πίνακες διαθέτουν επιτηρητή φάσεων 	Μέχρι 2,2kW (3HP) απευθείας εκκίνηση 1x230V		536,00
	Μέχρι 4kW (5,5HP) απευθείας εκκίνηση 3x400V		674,00
	Μέχρι 5,5kW (7,5HP) με ομαλό εκκινητή (soft starter) 3x400V		Κατόπιν ζήτησης
	Μέχρι 7,5kW (10HP) με ομαλό εκκινητή (soft starter) 3x400V		Κατόπιν ζήτησης
Ηλεκτρικός πίνακας για 2 υποβρύχιας αντλίες γεώτρησης: <ul style="list-style-type: none"> • Ενδεικτική λυχνία • Γενικός διακόπτης ON - OFF • Ρελέ ισχύος • Θερμικά προστασίας • Προστασία από έλλειψη νερού • 6 ηλεκτρόδια στάθμης • Ρελέ αυτόματης εναλλαγής • Οι τριφασικοί πίνακες διαθέτουν επιτηρητή τριών φάσεων 	Μέχρι 2,2kW (3HP) απευθείας εκκίνηση 1x230V		933,00
	Μέχρι 4kW (5,5HP) απευθείας εκκίνηση 3x400V		1.002,00
	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	156,00
	4x10 έως 4x25mm ²	4065699	286,00
Εξαρτήματα και παρελκόμενα αντλιών και αντλητικών συγκροτημάτων			
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
1. Πλωτηροδιακόπτης με καλώδιο 10m	Για υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα	2812367	65,00
	Για πιεστικά συγκροτήματα • 21(8) A, 250V		
2. Πιεζοστάτης DANFOSS (0-7 bar)	Για ενσωμάτωση σε πιεστικά & αντλητικά συγκροτήματα	2812290	68,00
3. Πιεζοστάτης DANFOSS (2-14 bar)	Για ενσωμάτωση σε πιεστικά & αντλητικά συγκροτήματα	2812311	77,00
4. HiControl 1	Τεχνικά χαρακτηριστικά σελ. 72	4190896	128,00
5. HiControl 1 FC	Τεχνικά χαρακτηριστικά σελ. 72	4218631	158,00

- 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.

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



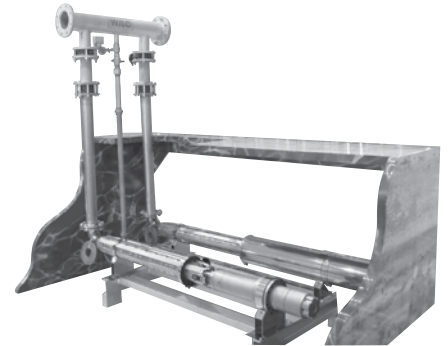
Wilo-WFFS-EDJ



Wilo-WFFS-EEJ



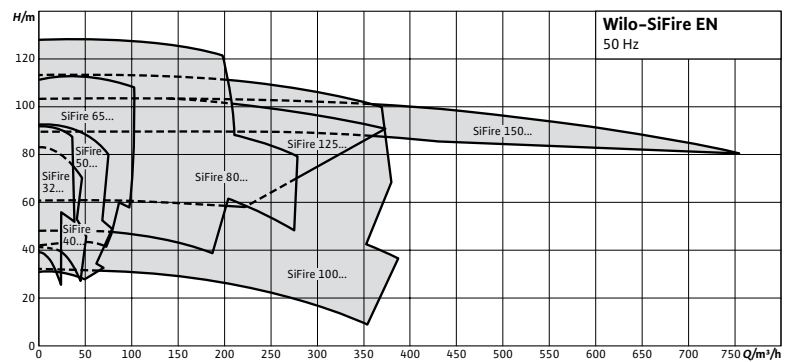
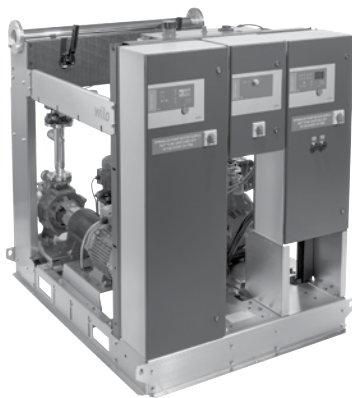
Wilo-WFFS-SUB



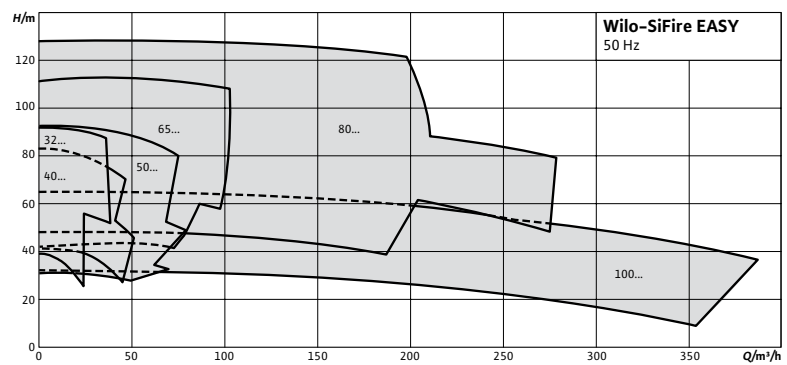
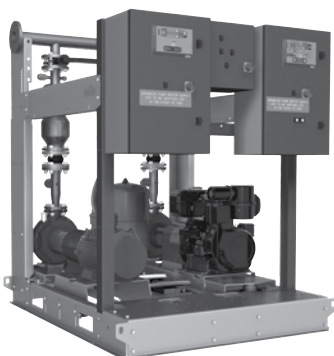
Πυροσβεστικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 12845: Wilo - SiFire EN και Wilo - SiFire EASY



Wilo-SiFire EN



Wilo-SiFire EASY



Wilo-SiFire EN

Πυροσβεστικό συγκρότημα

Για τροφοδοσία νερού πυρόσβεσης.

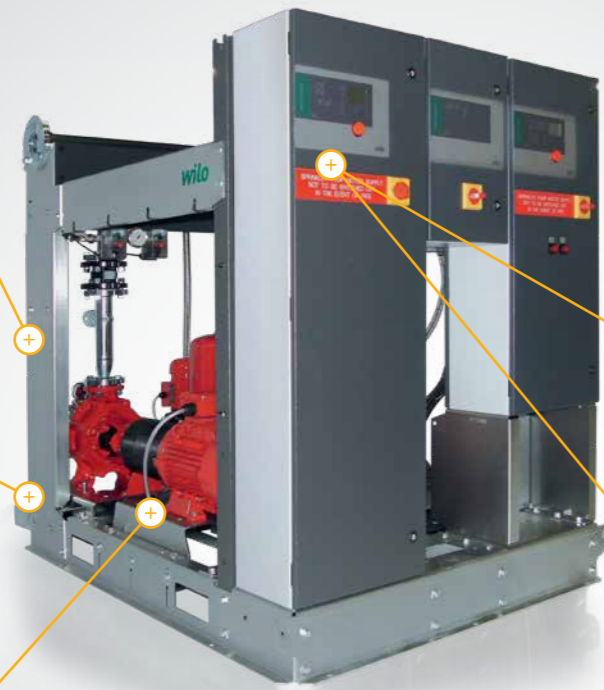
Το Wilo-SiFire EN αποτελεί ένα compact πιεστικό συγκρότημα με δυνατότητα επικοινωνίας μέσω BACnet ή Modbus, που προσφέρει αδιάλειπτη παροχή νερού σε συστήματα καταιονισμού για την τροφοδοσία νερού πυρόσβεσης κατά EN 12845. Το συγκρότημα είναι κατάλληλο για χρήση σε κατοικίες, εμπορικά/δημόσια κτίρια,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



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

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

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



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

Απλός χειρισμός, χάρη στην τεχνολογία κόκκινου πλήκτρου και την οθόνη



Ανάλυση κωδικού:

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

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

Wilo - SiFire-EN

Περιγραφή

Πιεστικά συγκροτήματα για εφαρμογές πυρόσβεσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 12845. Αποτελούνται, ανάλογα με το μοντέλο, από 1 ως 2 αντλίες, με οριζόντιο πλαίσιο βάσης κατά EN 733, με αποστάτη ζεύξης, 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 ψεκάσμο 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 μονομετρικό 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.

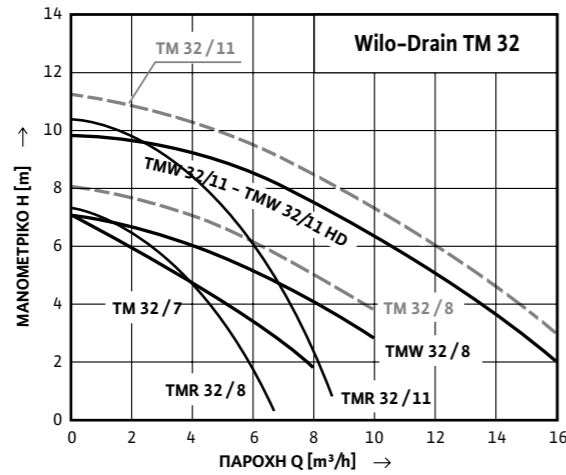
Ειδικά χαρακτηριστικά /πλεονεκτήματα προϊόντος

- > 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.



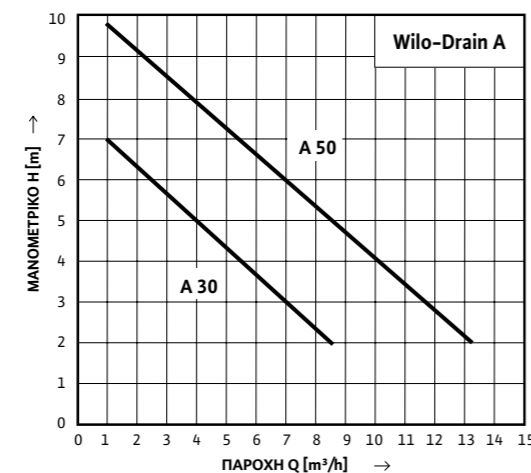
Wilo - Drain TM

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	240,00
TMW 32/8 - A*	Rp1 1/4"	0,37	2,1	4048413	266,00
TMR 32/8-A (10m) ***	Rp1 1/4"	0,37	2,1	4145326	279,00
TMW 32/11 - A*	Rp1 1/4"	0,55	3,6	4048414	305,00
TMW 32/11 (10m) - A*	Rp1 1/4"	0,55	3,6	4058060	328,00
TMW 32/11 HD (10m) - A**	Rp1 1/4"	0,55	3,6	4048715	439,00
TMR 32/11-A ***	Rp1 1/4"	0,55	3,6	4145327	349,00

- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου:
TM/TMW/TMR 32/7 και 32/8: 350 x 350 x 280mm
TM/TMW/TMR 32/11: 350 x 350 x 330mm
- * Με σύστημα στροβιλισμού.
- ** Με σύστημα στροβιλισμού για διαβρωτικά υγρά.
- *** Υπολειπόμενη στάθμη νερού 2mm



Wilo - Drain A

Τεχνικά στοιχεία:

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

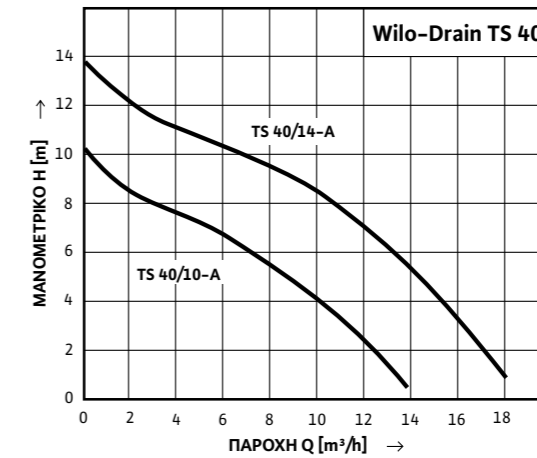
A							
Τύπος	ϕ	Τάση (V)	Ισχύς P2 kW	PS	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
A 30	Rp1 1/4"	1~230	0,25	0,33	1,3	2812101	340,00
A 50	Rp1 1/4"	1~230	0,37	0,50	2,0	2812102	368,00



Wilo - Drain TS 40

Τεχνικά στοιχεία:

- Με πλωτηροδιακόπτη (μόνο ο τύπος A) 10m καλώδιο και φως 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

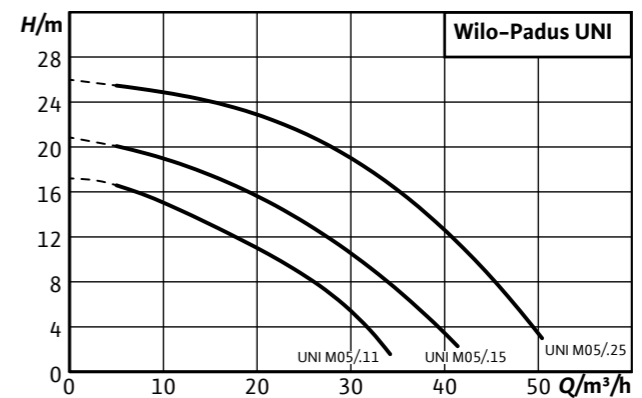
Τύπος	ϕ	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
TS 40/10 - A	Rp1 1/2"	1~230	0,4	2,6	2063926	550,00
TS 40/14 - A	Rp1 1/2"	1~230	0,75	4,6	2063929	589,00
TS 40/10	Rp1 1/2"	1~230	0,4	2,6	2063928	533,00
TS 40/14	Rp1 1/2"	1~230	0,75	4,6	2063931	569,00
TS 40/10	Rp1 1/2"	3~400	0,4	1,4	2063927	614,00
TS 40/14	Rp1 1/2"	3~400	0,75	2,2	2063930	667,00



Wilo - Padus UNI

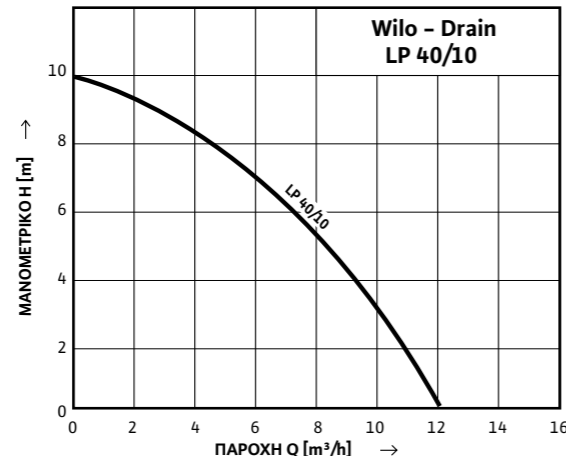
Τεχνικά στοιχεία:

- 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 φως



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	1.132,00
UNI M05/M11-523/A	G2	1~230	1,1	7,2	6084802	1.162,00
UNI M05/T11-540	G2	3~400	1,1	2,9	6084804	1.111,00
UNI M05/T15-540	G2	3~400	1,5	3,6	6084809	1.115,00
UNI M05/T25-540	G2	3~400	2,5	5,5	6084811	1.182,00
UNI M05/T25-540 2 1/2" KIT	G2	3~400	2,5	5,5	6084815	1.230,00



Wilo - Drain LP

Τεχνικά στοιχεία:

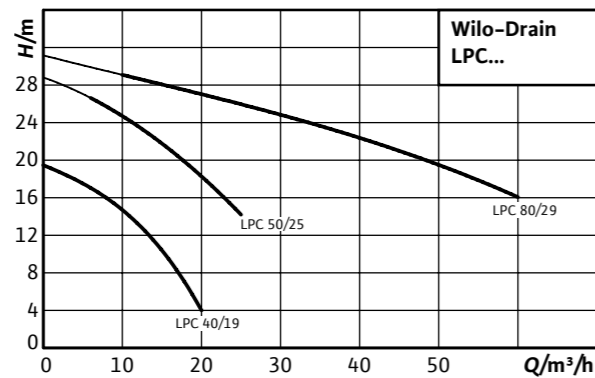
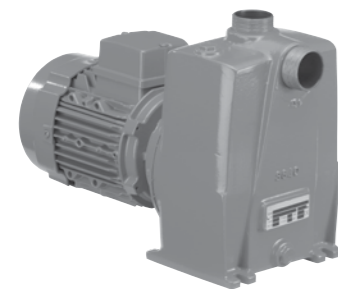
→ Αντλία επιφανείας αυτόματης αναρρόφησης με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής και φινις σούκο 1~230V, 50Hz, ελεύθερο πέρασμα στερεών ϕ 5mm

Πλεονεκτήματα:

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

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

LP 40/10					
Τύπος	ϕ	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
LP 40/10	Rp1 1/2"	0,40	2,3	2047645	440,00



Wilo - Drain LPC

Τεχνικά στοιχεία:

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

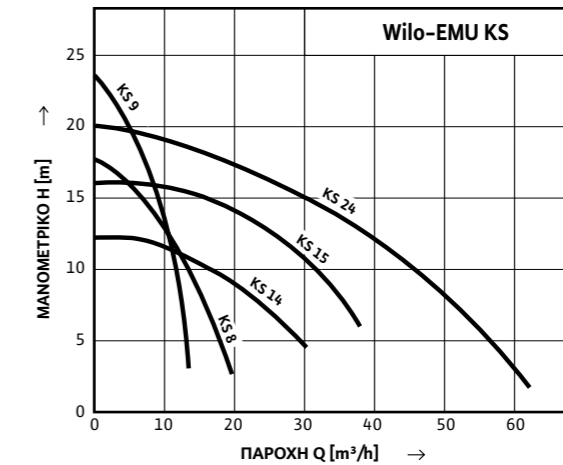
αλουμίνιο ή φαιό χυτοσίδηρο. Σύνδεση κατάθλιψης με εσωτερικό σπείρωμα. Ξηρά τοποθετημένος, μη βυθιζόμενος τριφασικός κινητήρας Norm. Το καλώδιο σύνδεσης πρέπει να τοποθετηθεί από τον εγκαταστάτη

Πλεονεκτήματα:

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

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

LPC					
Τύπος	ϕ	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
LPC 40/19	Rp 1 1/2	1,1	2,4	2081686	2.122,00
LPC 50/25	G 2	2,2	4,8	2081660	3.584,00
LPC 80/29	G 3	4,0	8,4	2081693	4.775,00



Wilo - EMU KS

Τεχνικά στοιχεία:

→ Με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF, 10m καλώδιο (KS24 με 20m), ελεύθερο πέρασμα στερεών ϕ 5-10mm, με υποδοχή για ταχυσύνδεση Storz

Πλεονεκτήματα

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



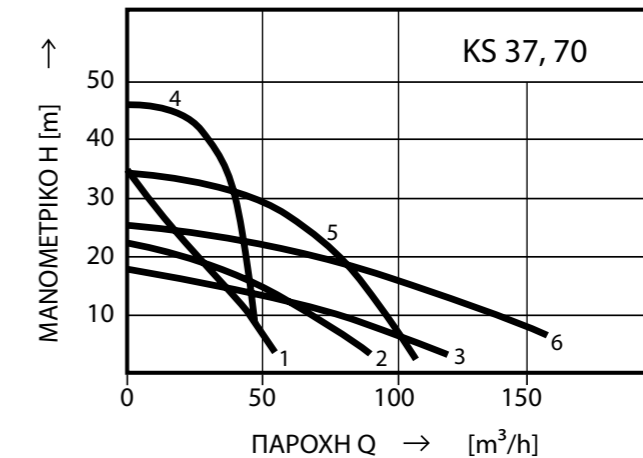
Τεχνικά στοιχεία:

→ Με ηλεκτρικό ταχυσύνδεση, 20m καλώδιο, με υποδοχή για ταχυσύνδεση Storz

Πλεονεκτήματα

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

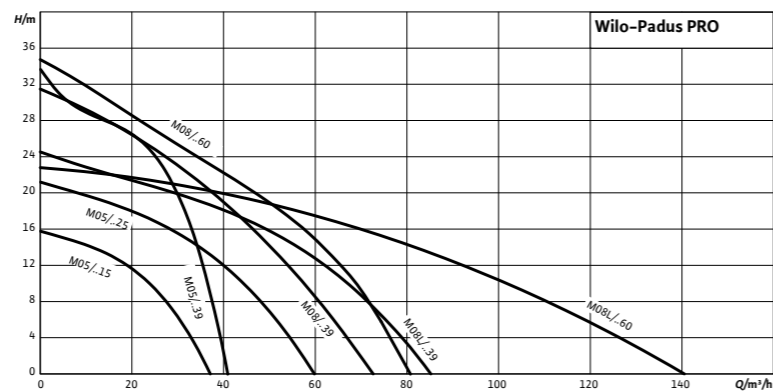
KS						
Τύπος	Τάση (V)	Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Στόμιο Σύνδεσης	Κωδικός	Τιμή σε €
KS 8E	1~230	0,75	5,7	G1 1/4"	6019740	1.617,00
KS 9E	1~230	0,75	5,7	G1 1/4"	6019745	1.668,00
KS 14E	1~230	0,75	5,7	G2"	6019448	1.783,00
KS 15E	1~230	1,30	9,4	G2"	6019785	1.793,00
KS 8D	3~400	0,75	1,88	G1 1/4"	6019736	1.666,00
KS 9D	3~400	0,75	1,88	G1 1/4"	6019743	1.713,00
KS 14D	3~400	0,75	1,88	G2"	6019447	1.831,00
KS 15D	3~400	1,30	3,15	G2"	6019450	1.844,00
KS 24D	3~400	2,36	4,65	G3"	6001204	2.891,00



KS							
Τύπος	Καμπύλη	Τάση (V)	Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Στόμιο Σύνδεσης	Κωδικός	Τιμή σε €
KS 37 ZH	1	3~400	3,7	8,0	G4"	6019730	5.341,00
KS 37 ZM	2	3~400	3,7	8,0	G4"	6019731	5.294,00
KS 37 ZN	3	3~400	3,7	8,0	G4"	6019732	5.282,00
KS 70 ZH	4	3~400	7,5	15,6	G4"	6021370	5.900,00
KS 70 ZM	5	3~400	7,5	15,6	G4"	6021343	5.847,00
KS 70 ZN	6	3~400	7,5	15,6	G4"	6021369	5.832,00



Νέο Προϊόν



Wilo - Padus PRO

Padus PRO						
Τύπος	Τάση (V)	Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Στόμιο Σύνδεσης	Κωδικός	Τιμή σε €
PRO M05/T015-540/P	3~400	1,50	3,15	Storz C G2	6087512	κατόπιν ζήτησης
PRO M05/T015-540/A	3~400	1,50	3,15		6087513	κατόπιν ζήτησης
PRO M05/T025-540/P	3~400	2,50	5,10		6087515	κατόπιν ζήτησης
PRO M05/T025-540/A	3~400	2,50	5,10		6087516	κατόπιν ζήτησης
PRO M05/T039-540/P	3~400	3,90	7,80	Storz B R 2½	6087933	κατόπιν ζήτησης
PRO M05/T039-540/A	3~400	3,90	7,80		6087934	κατόπιν ζήτησης
PRO M08/T039-540/P	3~400	3,90	7,80		6083436	κατόπιν ζήτησης
PRO M08/T039-540/A	3~400	3,90	7,80		6083437	κατόπιν ζήτησης
PRO M08L/T039-540/P	3~400	3,90	7,80		6083440	κατόπιν ζήτησης
PRO M08L/T039-540/A	3~400	3,90	7,80		6083441	κατόπιν ζήτησης
PRO M08/T060-540/P	3~400	6,00	11,60		6083438	κατόπιν ζήτησης
PRO M08/T060-540/A	3~400	6,00	11,60		6083439	κατόπιν ζήτησης
PRO M08L/T060-540/P	3~400	6,00	11,60	6084030	κατόπιν ζήτησης	
PRO M08L/T060-540/A	3~400	6,00	11,60	6084031	κατόπιν ζήτησης	

Τεχνικά στοιχεία

- Ηλεκτρική σύνδεση: 3~400 V, 50 Hz
- Βαθμός προστασίας: IP68
- Μέγιστο βάθος βύθισης: 20 m.
- Θερμοκρασία αντλούμενου μέσου: 3 ... 40 °C
- Μήκος καλωδίου: 23 m
- Τύπος A με πλωτηροδιακόπτη και διακόπτη προστασίας κινητήρα
- Τύπος P με διακόπτη προστασίας κινητήρα

Υλικά

- Κέλυφος κινητήρα: EN-AC-AISi10Mg
- Μανδύας ψύξης: 1.4404
- Κέλυφος αντλίας: EN-AC-AISi10Mg + NBR-70
- Πτερωτή: 1.4470
- Φίλτρο αναρρόφησης: 1.4404
- Άξονας: 1.4404
- Στεγανοποίηση:
- Πλευρά κινητήρα: SiC/SiC
- Στην πλευρά του υγρού: SiC/SiC
- Στατικά παρεμβύσματα: NBR

Πλεονεκτήματα

- Μεγάλη αξιοπιστία σε λειαντικά μέσα, λόγω του υδραυλικού συστήματος επικαλυμμένου με λάστιχο και της πτερωτής από διπλό χρωμιούχο χάλυβα
- Απλή εγκατάσταση χάρη στο μειωμένο βάρος και την ευέλικτη σύνδεση κατάθλιψης (κάθετα/οριζόντια)
- Ενεργή ψύξη για αξιόπιστη συνεχή χρήση
- Συνεχής λειτουργία κατά την αποστράγγιση από κατώτατη στάθμη με παθητική ψύξη
- Εύκολη συντήρηση με γρήγορη πρόσβαση στα αναλώσιμα
- Στάνταρ με κινητήρες ενεργειακής απόδοσης IE3
- Υψηλή ασφάλεια λειτουργίας χάρη στην ενσωματωμένη λειτουργία προστασίας

Wilo-Rexa MINI3

Η αξιόπιστη αντλία ακάθαρτων νερών και λυμάτων

Για αποστράγγιση σπιτιών και υπόγειων υδάτων.

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

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



Κέλυφος κινητήρα από Ανοξείδωτο χάλυβα:

Υλικό AISI 1.4301

Πλωτηροδιακόπτης:

- Εύκαμπτος
- Αυτόματος διακόπτης on/off

Θάλαμος λαδιού:

- Με μηχανικό στυπιοθλίπτη
- 2 στεγανοποιητικοί δακτύλιοι

Υδραυλικό μέρος από χυτοσίδηρο:

- Υλικό EN-GJL-200
- Σύνδεση G 1½

Ειδικού σχεδιασμού πτερωτή Vortex:

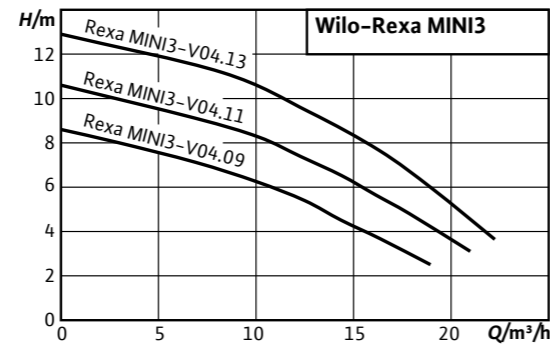
Ø 40mm ελεύθερο πέρασμα στερεών



Rexa MINI3



Νέο Προϊόν



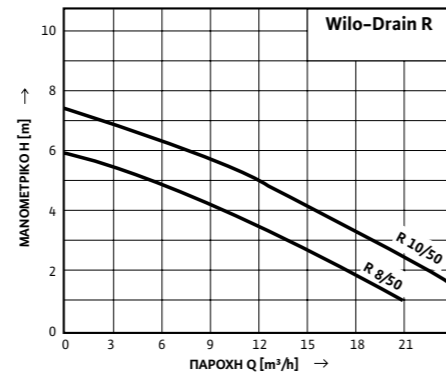
Wilo - Rexa MINI3

Τεχνικά στοιχεία:

- Με ενσωματωμένο πλωτροδιακόπτη
- Μήκος καλωδίου 5m ή 10m (ανάλογα τον τύπο)
- Κινητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Υδραυλικό μέρος από χυτοσίδηρο

Rexa MINI3							
Τύπος	∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Πέρασμα στερεών (mm)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
V04.09/M05-523/A-5m	1½"	1~230	0,50	40	3,3	3094002	450,00
V04.11/M06-523/A-5m	1½"	1~230	0,60	40	4,1	3094005	472,00
V04.13/M08-523/A-5m	1½"	1~230	0,75	40	4,7	3094007	490,00
V04.09/M05-523/A-10m	1½"	1~230	0,50	40	3,3	3094009	480,00
V04.09/T05-540/O-10m	1½"	3~400	0,50	40	1,3	3094010	511,00
V04.11/M06-523/A-10m	1½"	1~230	0,60	40	4,1	3091012	485,00
V04.11/T06-540/O-10m	1½"	3~400	0,60	40	1,6	3094013	520,00

R



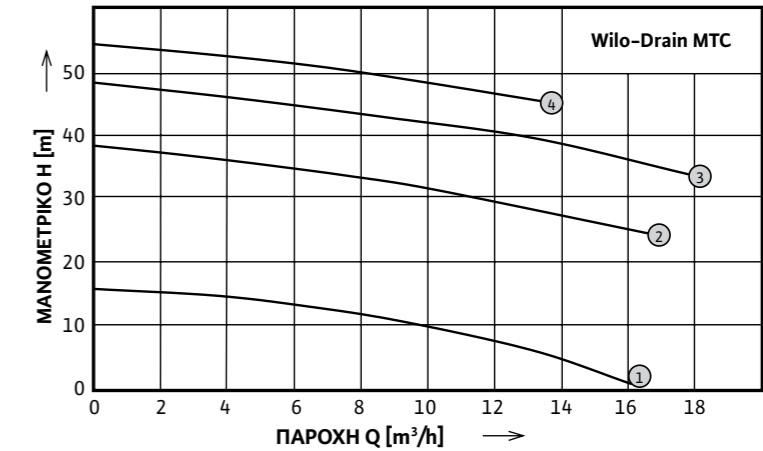
Wilo - Drain R

Τεχνικά στοιχεία:

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

R							
Τύπος	∅	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Πέρασμα στερεών (mm)	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
R 8/50 M	2"	1~230	0,60	50	3,5	2812104	578,00
R 10/50 M	2"	1~230	0,75	50	5,0	2812105	611,00

MTC 40 F (1~230V)



Wilo - Drain MTC

Τεχνικά στοιχεία:

- MTC 40 F (1~230V): με ενσωματωμένο τριποδάκι στήριξης, περιλαμβάνεται θερμική προστασία και πλωτροδιακόπτης
- MTC 40 F (3~400V): με ενσωματωμένο τριποδάκι στήριξης
- Καλώδιο 10m
- Κινητήρας αντιακρηκτικού τύπου (κατόπιν ζήτησης για τις αντλίες MTC 32)

MTC							
Τύπος	Καμπύλη	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομ. Ένταση I (A)	Συνδέσεις στομίων	Κωδικός	Τιμή σε €
MTC 40 F 16.15	1	1~230	0,7	5,4	Rp 1 ½/DN 40	2081260	1.374,00
MTC 40 F 16.15	1	3~400	0,7	2,5	Rp 1 ½/DN 40	2081261	1.400,00
MTC 32 F 39. 16/30	2	3~400	3,4	7,3	DN 32	2081263	2.052,00
MTC 32 F 49. 17/66*	3	3~400	6,6	13,2	DN 32	2081265	6.306,00
MTC 32 F 55. 13/66*	4	3~400	6,6	13,2	DN 32	2081267	6.433,00

* Απαραίτητο εξάρτημα μετατόπισης κέντρου βάρους, κωδ. προϊόντος **6042181**, τιμή **80,00€**

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25

1. Σετ σταθερής βάσης MTC 40	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα - οδηγού DN40	2057179	305,00
2. Σετ σταθερής βάσης για αντλίες τύπου MTC 32 F 39...55	Γωνία στήριξης, DN50, στήριγμα σωλήνων - οδηγών 1"	2082630	712,00
3a. Τρίποδο στήριξης για αντλίες τύπου MTC 32 F 39	Τρίποδο στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης	2098295	187,00
3b. Τρίποδο στήριξης για αντλίες τύπων MTC 32 F 49 ... 55	Τρίποδο στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης	2098296	666,00

MTC 40 F (3~400V)



MTC 32 F..



Wilo-Rexa CUT

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

Για άντληση λυμάτων με περιττώματα.

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

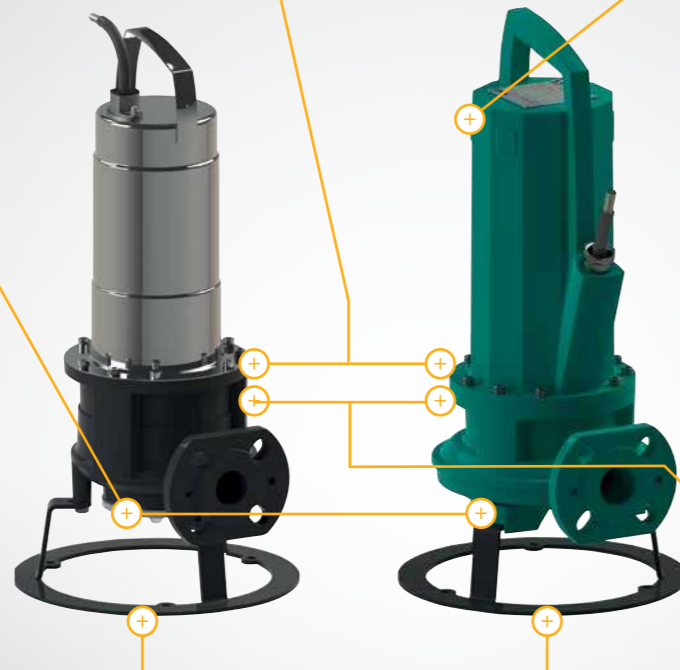


Μεγάλη διάρκεια ζωής, χάρη στη στεγανοποίηση κινητήρα υψηλής ποιότητας με δύο ανεξάρτητους μηχανικούς στυπιοθλίπτες

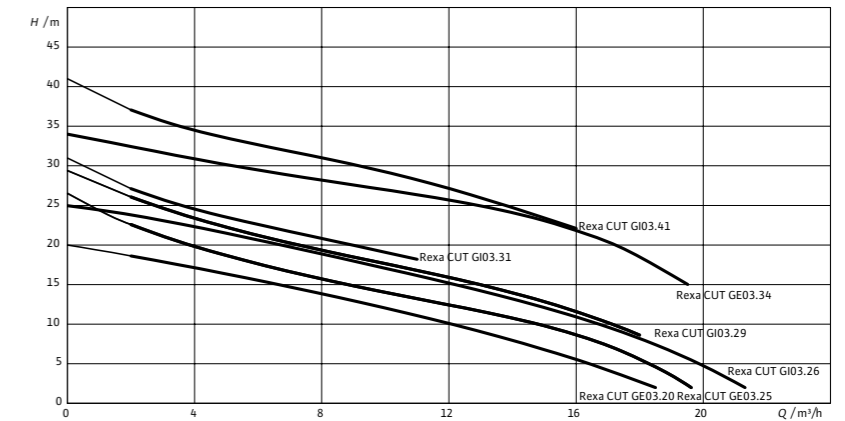
Υψηλή αξιοπιστία, χάρη στην έγκριση ATEX και τον κατά μήκος στεγανό στυπιοθλίπτη καλωδίου (CUT GE...)

Εσωτερικός μηχανισμός κοπτήρων σφαιρικού σχήματος

Εύκολη εγκατάσταση, μέσω διάταξης ανάρτησης ή βάσης αντλίας



Προαιρετικό ηλεκτρόδιο για την επιτήρηση του θαλάμου στεγανοποίησης



Wilo - Rexa CUT

Τεχνικά στοιχεία:

- Υποβρύχια αντλία λυμάτων με κοπτήρες για διακοπτόμενη και συνεχή λειτουργία, για σταθερή και μεταφερόμενη υγρή τοποθέτηση
- Άντληση λυμάτων που περιέχουν περιττώματα καθώς και αποβλήτων που περιέχουν μακρόινα υλικά σε εγκαταστάσεις αποχέτευσης

- Οι αντλίες διατίθενται με 10m καλώδιο σύνδεσης με πρίζα (μονοφασικοί τύποι) ή καλώδιο με ελεύθερο άκρο (τριφασικοί τύποι)
- Θερμική προστασία με διμεταλλικά thermostats (απαιτείται σύνδεση στον ηλεκτρολογικό πίνακα)
- Διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης
- Κινητήρας αντεκρηκτικού τύπου για τις αντλίες Rexa CUT..../P....

Υλικά κατασκευής:

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

Rexa CUT

Τύπος	Συνδέσεις στομίων	Τάση (V) 50Hz	Ονομ. (kW)	Ισχύς	P2Ονομ. I (A)	Ένταση	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	2.181,00
Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1 1/4	3~400	1,5		3,3		6069868	1.643,00
Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1 1/4	1~230	1,5		9,3		6081534	1.908,00
Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1 1/4	3~400	1,5		3,6		6075983	1.742,00
Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1 1/4	1~230	1,5		9,3		6081535	2.011,00
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X	DN 32/40, Rp 1 1/4	3~400	3,9		7,8		6069867	2.308,00
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X	DN 32/40, Rp 1 1/4	3~400	1,5		3,6		6075981	1.881,00
Rexa CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1 1/4	1~230	1,5		9,3		6081536	1.350,00
Rexa CUT GI03.41/S-T25-2-540	DN 32/40, Rp 1 1/4	3~400	2,5		5,5		6080486	1.559,00
Rexa CUT GI03.31/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1 1/4	3~400	1,5		3,6		6080483	1.500,00

Εξαρτήματα σταθερής έδρασης αντλιών Rexa CUT

Σετ σταθερής βάσης	2057179	305,00
--------------------	---------	--------

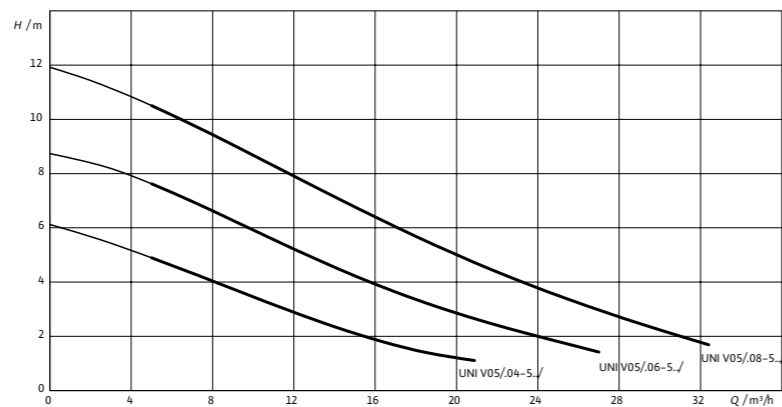
Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης αντλιών Rexa CUT

Τρίποδο DN 40/50	6069669	294,00
------------------	---------	--------

UNI V05



UNI V05...A



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

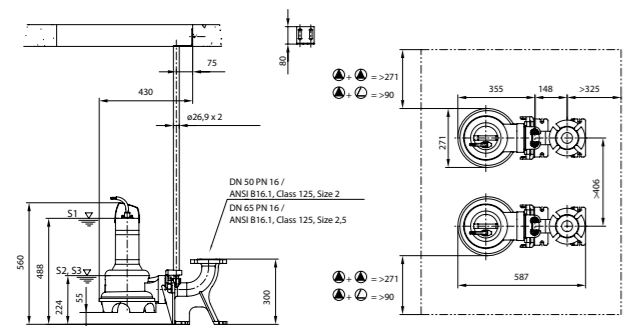
→ Τύπος P: Με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF και ενσωματωμένο φως
→ Σύνδεση DN 50

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	766,00
UNI V05/M04-523/P	1~230	0,37	3,15	6082113	742,00
UNI V05/T04-540	3~400	0,37	1,01	6082115	727,00
UNI V05/M06-523/P	1~230	0,55	3,8	6082117	742,00
UNI V05/M08-523/P	1~230	0,75	4,8	6082121	748,00
UNI V05/M06-523/A	1~230	0,55	3,8	6082118	766,00
UNI V05/M08-523/A	1~230	0,75	4,8	6082122	773,00
UNI V05/T06-540	3~400	0,55	1,4	6082119	738,00
UNI V05/T08-540	3~400	0,75	1,83	6082123	746,00

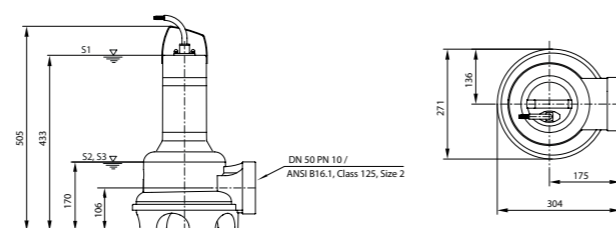
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25

1. Σετ σταθερής βάσης UNI V 05 DN 50/2RK	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στηρίγματα σωλήνων-οδηγών	6070146	385,00
2. Ενσωματωμένη φλάντζα - ουρά 90° PVC	Για μεταφερόμενη τοποθέτηση με εύκαμπτο σωλήνα	4027344	147,00

Σταθερή Τοποθέτηση



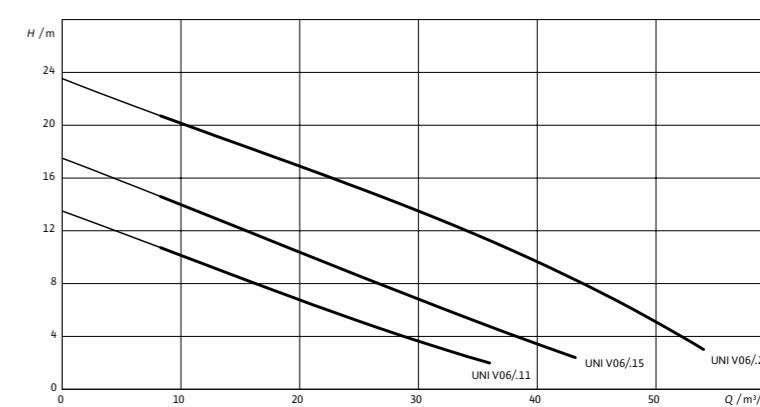
Μεταφερόμενη Τοποθέτηση



UNI V06



UNI V06...A



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

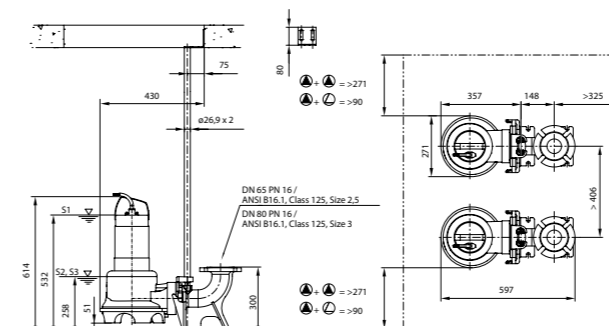
→ Τύπος P: Με ηλεκτρικό κουτί ON - OFF και ενσωματωμένο φως
→ Σύνδεση DN 65

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	981,00
UNI V06/M11-523/P	1~230	1,1	7,2	6082137	945,00
UNI V06/T11-540	3~400	1,1	2,9	6082139	919,00
UNI V06/M15-523/P	1~230	1,5	9,3	6082141	946,00
UNI V06/M15-523/A	1~230	1,5	9,3	6082142	971,00
UNI V06/T15-540	3~400	1,5	3,6	6082143	920,00
UNI V06/T25-540	3~400	2,5	5,5	6082145	979,00

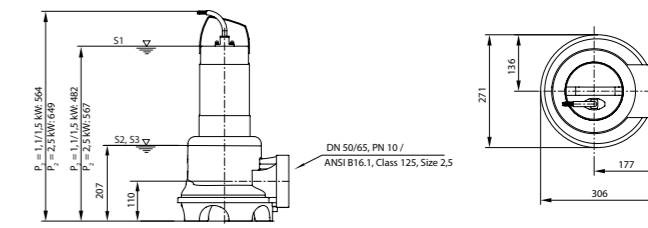
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ από χυτοσίδηρο GG25

1. Σετ σταθερής βάσης UNI V06 DN 65/2RK	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στηρίγματα σωλήνων-οδηγών	6070150	420,00
2. Ενσωματωμένη φλάντζα - ουρά 90	Για μεταφερόμενη τοποθέτηση με εύκαμπτο σωλήνα	4027346	151,00

Σταθερή Τοποθέτηση



Μεταφερόμενη Τοποθέτηση



Σειρά TP
χωρίς σετ
σταθερής έδρα-
σης



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



Wilo - Drain TP



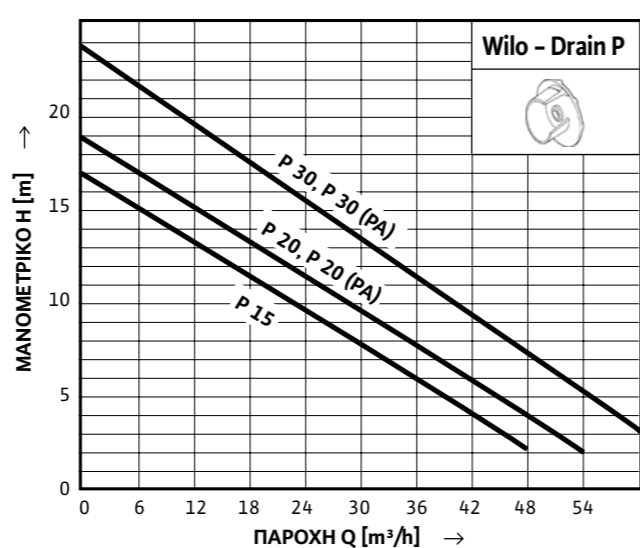
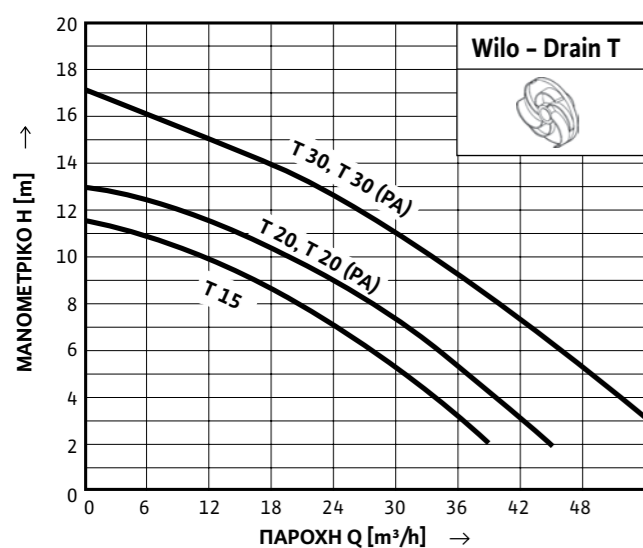
Τεχνικά στοιχεία:

→ * 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	1.223,00
T-20 T	2 1/2"	3-400	1,5	2,0	50	4,2	2812109	1.201,00
T-30 T	2 1/2"	3-400	2,2	3,0	50	5,7	2812110	1.303,00
P-15 M*	2 1/2"	1-230	1,1	1,5	50	8,3	2812111	1.208,00
P-20 T	2 1/2"	3-400	1,5	2,0	50	4,2	2812113	1.253,00
P-30 T	2 1/2"	3-400	2,2	3,0	50	5,7	2812114	1.346,00
T-20 T (PA)	2 1/2"	3-400	1,5	2,0	50	4,2	2812115	1.388,00
T-30 T (PA)	2 1/2"	3-400	2,2	3,0	50	5,7	2812116	1.468,00
P-20 T (PA)	2 1/2"	3-400	1,5	2,0	50	4,2	2812117	1.456,00
P-30 T (PA)	2 1/2"	3-400	2,2	3,0	50	5,7	2812118	1.524,00



Wilo - REXA FIT



Τεχνικά στοιχεία:

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

Υλικά κατασκευής:

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

Rexa FIT V05...2900rpm				
Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V05DA-122/E...-O	1,1	2,7	6064579	1.500,00
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

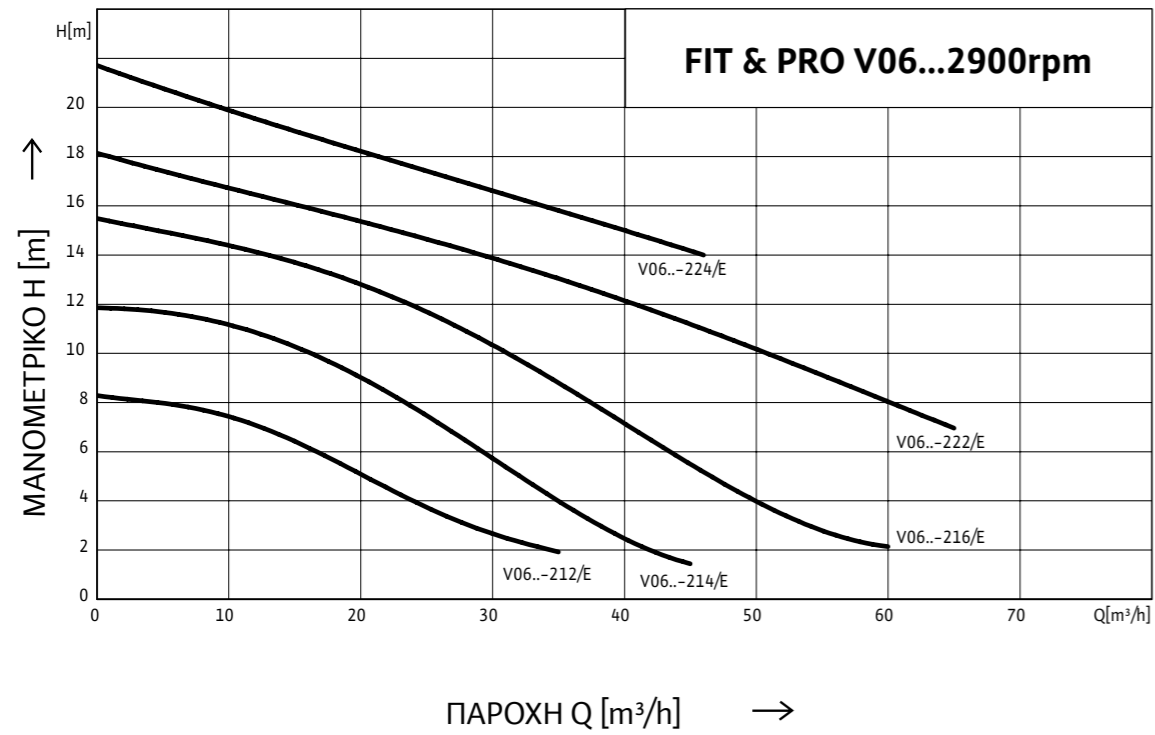
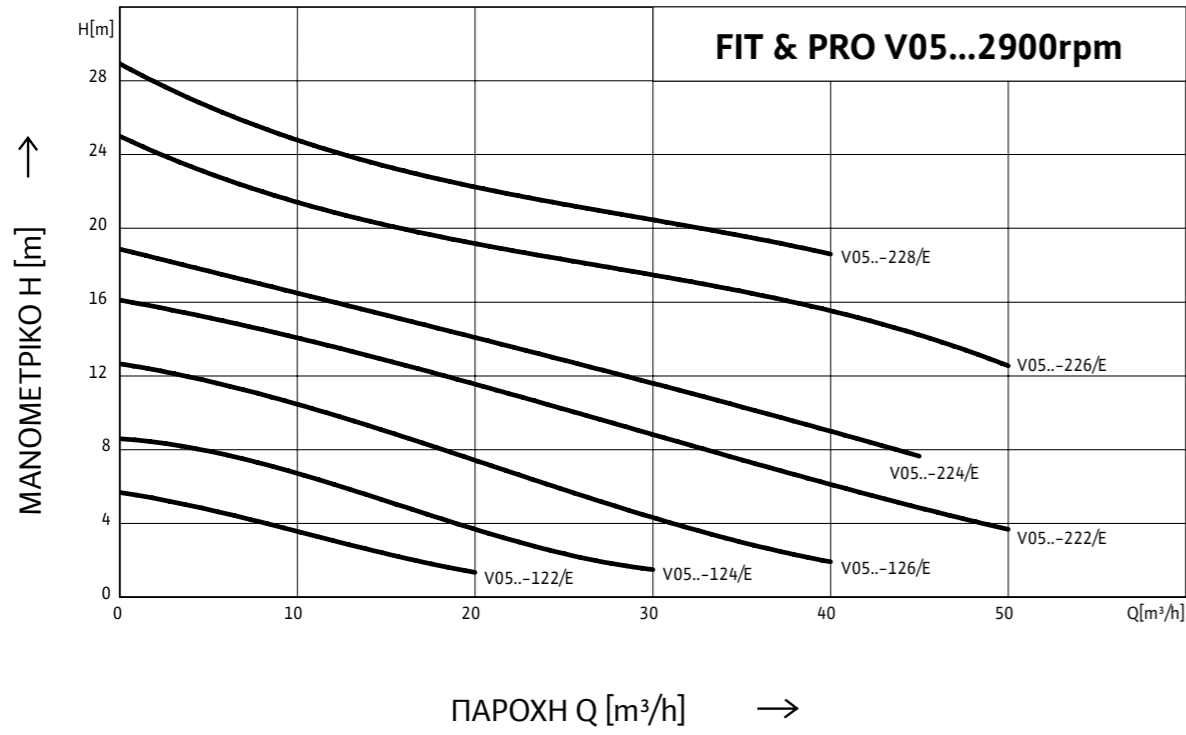
Rexa FIT V06...2900rpm				
Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V06DA-212/E...-O	1,1	2,7	6064599	1.559,00
FIT V06DA-214/E...-O	1,5	3,4	6064703	1.610,00
FIT V06DA-216/E...-O	2,5	5,3	6064705	1.635,00
FIT V06DA-222/E...-O	3,9	7,7	6064707	1.695,00
FIT V06DA-224/E...-O	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

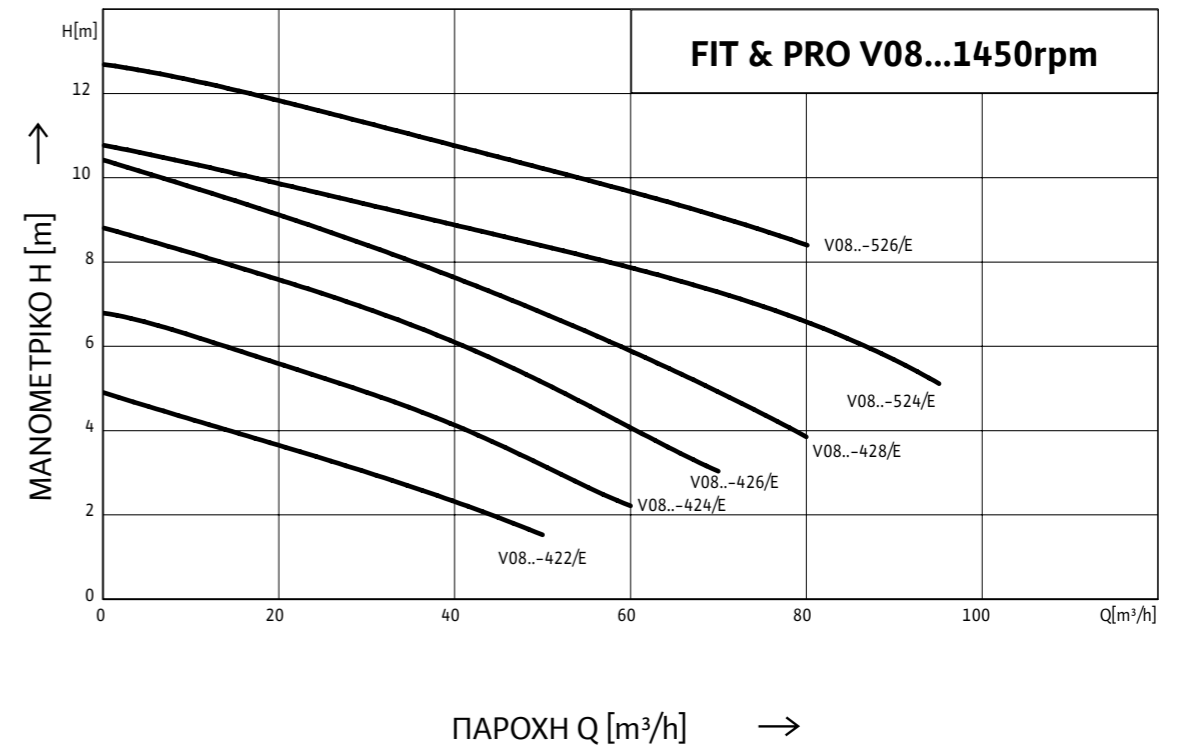
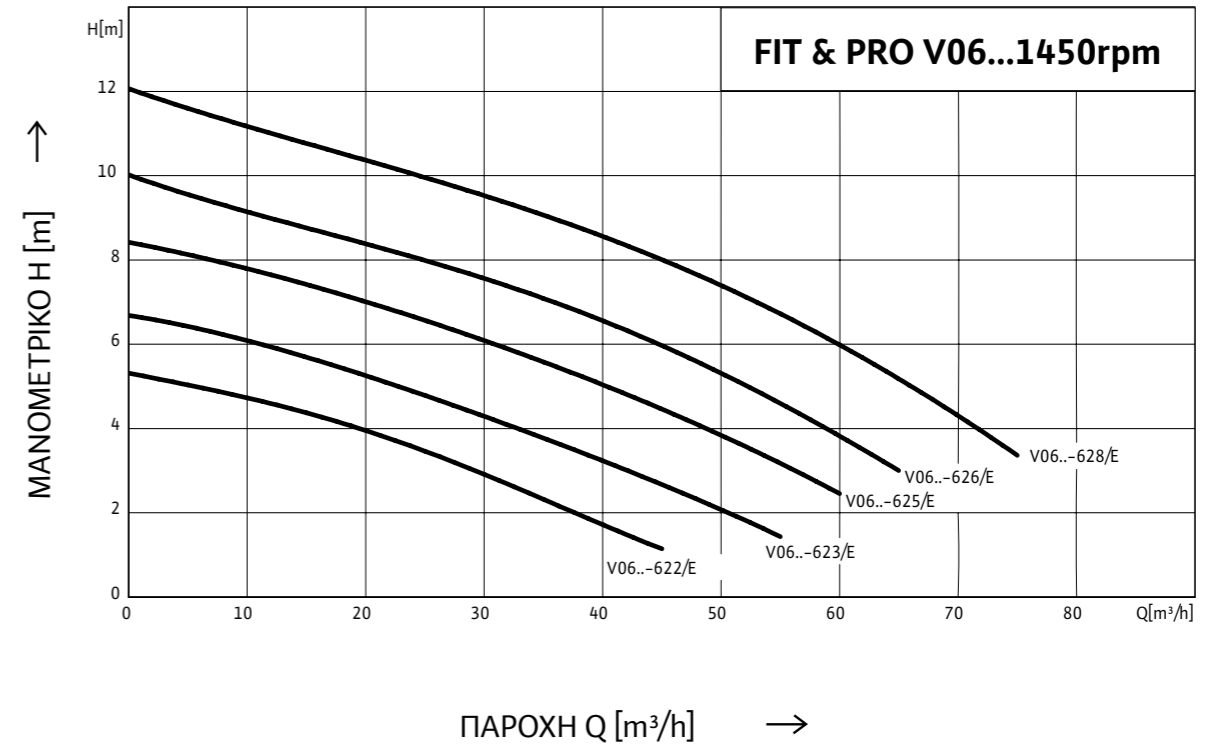
Rexa FIT V08...1450rpm				
Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
FIT V08DA-422/E...-O	1,1	3,4	6065920	2.548,00
FIT V08DA-424/E...-O	1,1	3,4	6065924	2.566,00
FIT V08DA-426/E...-O	1,5	3,9	6065928	2.580,00
FIT V08DA-428/E...-O	2,5	6	6065929	2.621,00
FIT V08DA-524/E...-O	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

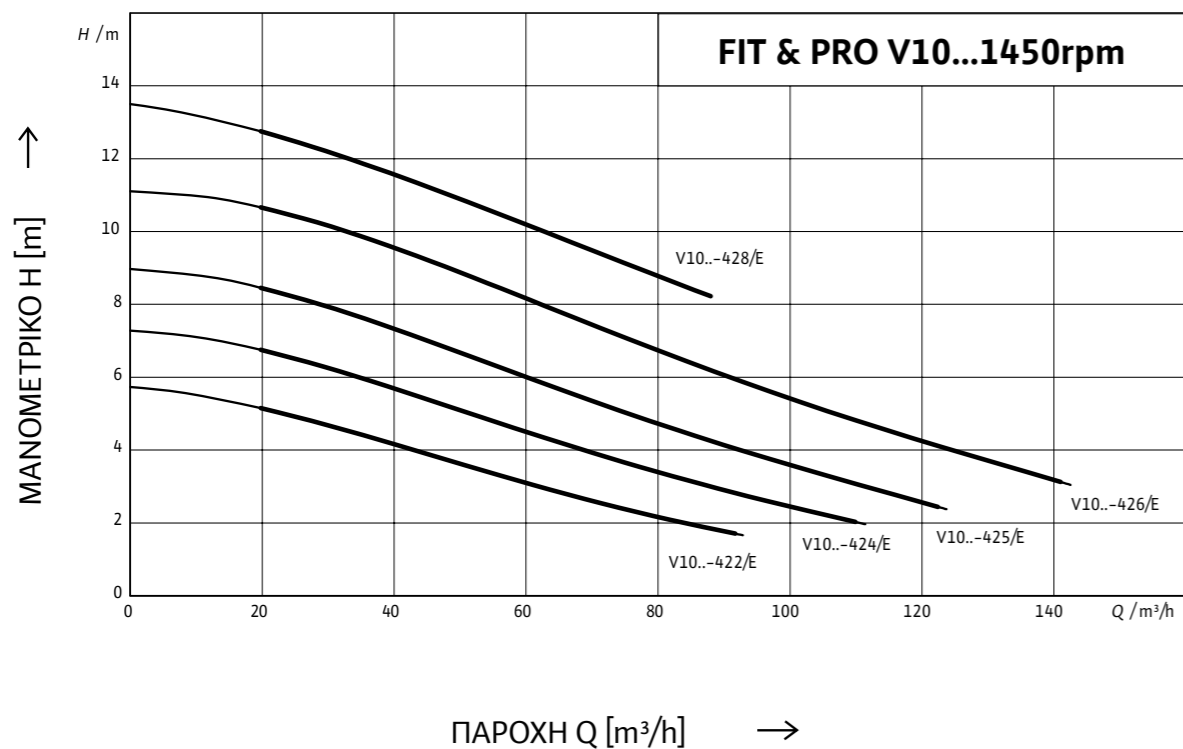
Wilo - Rexa - Καμπύλες λειτουργίας



Wilo - Rexa - Καμπύλες λειτουργίας



Wilo - Rexa - Καμπύλες λειτουργίας



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: Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4021

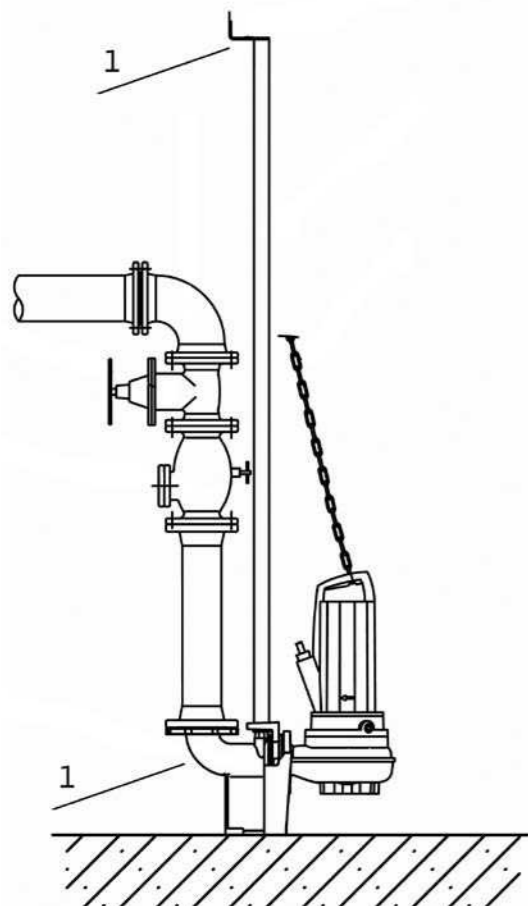
Rexa PRO V05...2900rpm					
Τύπος	Ονομ. Ισχύς P2 (kW)	Ονομαστική Ένταση I (A)	Αντιακρηκτική προστασία	3~400V, 50Hz Κωδικός	Τιμή σε €
PRO V05DA-122/E...-O	1,1	2,7	Ex	6064719	κατόπιν ζήτησης
PRO V05DA-124/E...-O	1,1	2,7	Ex	6064721	κατόπιν ζήτησης
PRO V05DA-126/E...-O	1,5	3,4	Ex	6064723	κατόπιν ζήτησης
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

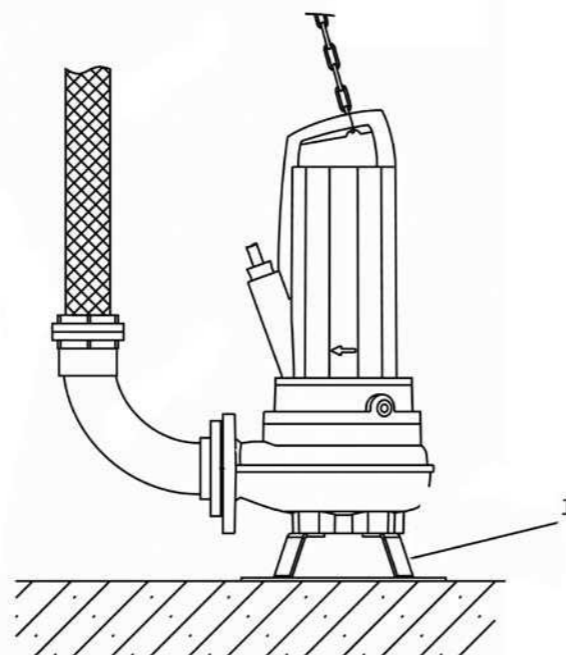
Εξαρτήματα σταθερής έδρασης αντλιών Rexa *			
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
ΣΕΤ DN50/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V05	6070146	385,00
ΣΕΤ DN65/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V06	6070150	420,00
ΣΕΤ DN80/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V08	6082333	492,00
ΣΕΤ DN100/2RK	Χυτοσίδηρο σετ σταθερής έδρασης για αντλίες Rexa V10	6082336	576,00

Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης αντλιών Rexa **			
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
ΤΡΙΠΟΔΟ DN 50/65	Χαλύβδινο τρίποδο μεταφερόμενης τοποθέτησης για αντλίες Rexa V05 & V06	6064666	188,00
ΤΡΙΠΟΔΟ DN 80/100	Χαλύβδινο τρίποδο μεταφερόμενης τοποθέτησης για αντλίες Rexa V08	6065949	264,00

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



Εικόνα 1
Εγκατάσταση με σετ σταθερής έδρασης



Εικόνα 2
Εγκατάσταση μεταφερόμενης τοποθέτησης



Wilo - EMU FA 08



Τεχνικά στοιχεία:

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

→ Οι αντλίες παραδίδονται με 10m καλώδιο σύνδεσης.

→ Ελεύθερο πέρασμα στερεών:

FA 08.53: 70mm

FA 08.64: 80mm

→ Πτερωτή:

E: μονοκάναλη πτερωτή

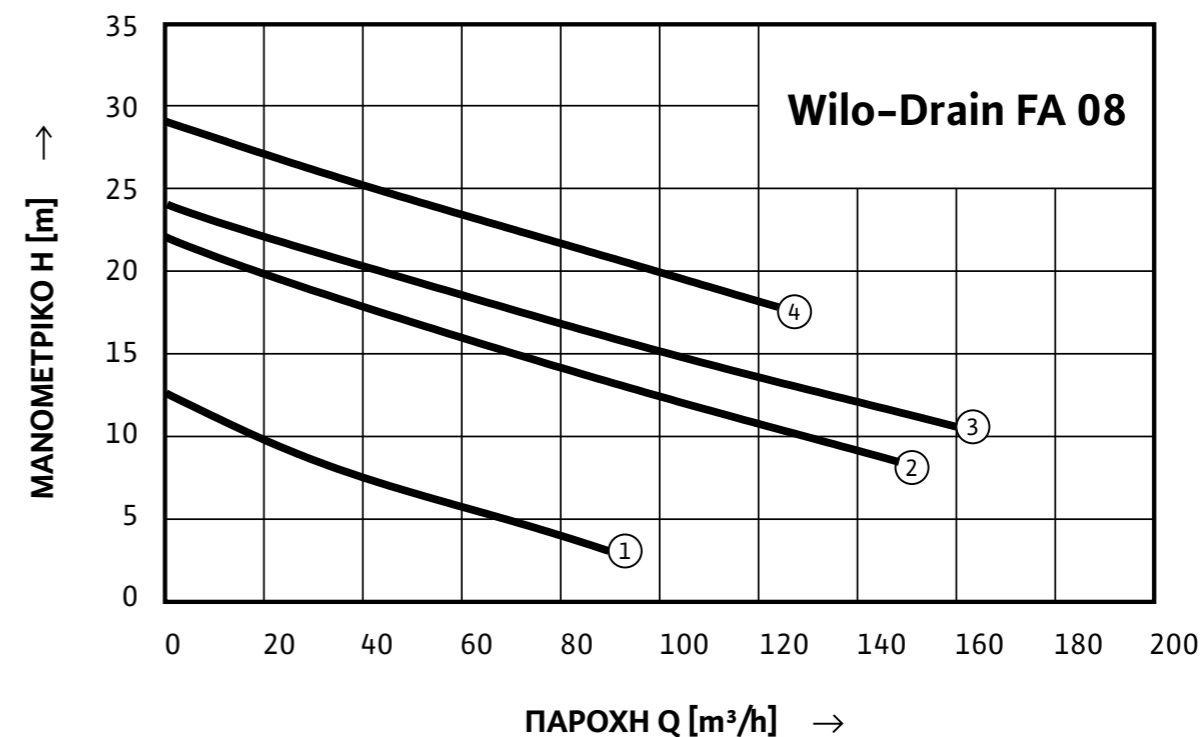
→ Στεγανοποίηση:

H: μονός μηχανικός στυπιοθλίπτης και στεγανοποιητικός δακτύλιος

→ Αντλίες μεγαλύτερων μονομετρικών ύψων και παροχών, διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης

→ Σύνδεση κατάθλιψης: FA08...DN80

FA 08					
Τύπος	Καμπύλη	Ισχύς kW Ονομ. P2	Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
FA 08.53-185E + T 13-4/12H	1	2,25	5,1	6047616	4.891,00
FA 08.64-246E + T 17-4/16H	2	6,5	13,5	6047624	5.706,00
FA 08.64-258E + T 17.2-4/24H	3	10	21,0	6047626	7.125,00
FA 08.64-278E + T 17.2-4/24H	4	10	21,0	6047630	7.196,00





Wilo - EMU FA 10



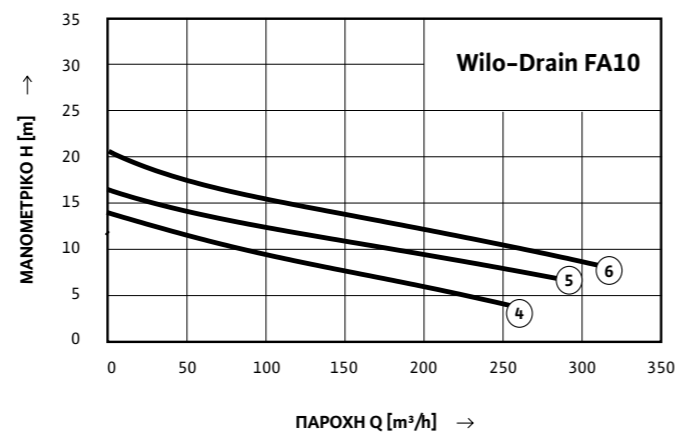
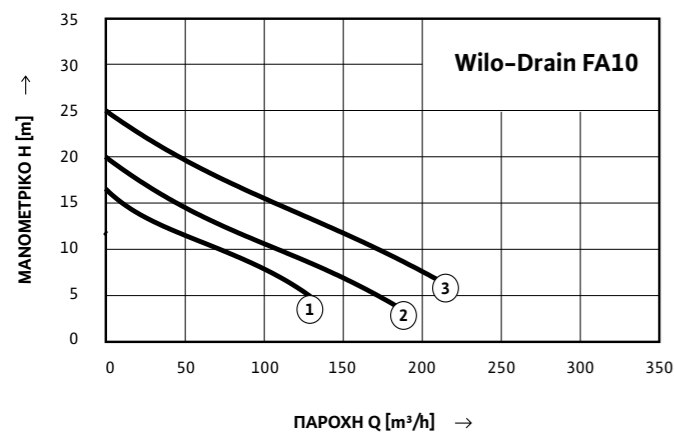
Τεχνικά στοιχεία:

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

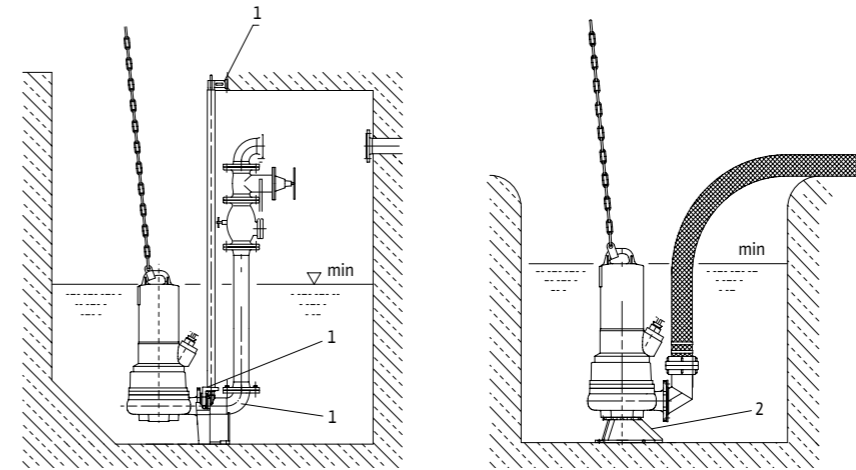
→ Οι αντλίες παραδίδονται με 10m καλώδιο σύνδεσης
→ Ελεύθερο πέρασμα στερεών:
FA 10.33, FA 10.34 : 80mm
FA 10.82: 100mm
→ Πτερωτή:
E: μονοκάναλη πτερωτή

→ Στεγανοποίηση:
H: μονός μηχανικός στυπιοθλίπτης και στεγανοποιητικός δακτύλιος
→ Αντλίες 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	4.823,00
FA 10.34-234E-T17-4/16H	2	6,5	13,5	6045118	5.714,00
FA 10.34-258E + T 17.2-4/24H	3	10	21,0	6045117	7.405,00
FA 10.82-215E-T17-4/16H	4	6,5	13,5	6047722	6.365,00
FA 10.82-230E-T17.2-4/24H	5	10	21	6047724	7.807,00
FA 10.82-245E-T17.2-4/24H	6	10	21	6047726	7.841,00



Wilo - EMU FA 08-10 - Τρόποι εγκατάστασης



A: ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΝΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

B: ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ
ΦΡΕΑΤΙΟΥ

1: ΣΕΤ ΣΤΑΘΕΡΗΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

2: ΤΡΙΠΟΔΑΚΙ

Εξαρτήματα σταθερής τοποθέτησης εντός φρεατίου

Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
1. FA 08	Σετ σταθερής βάσης DN 80	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού	6082333 492,00
2. FA 10	Σετ σταθερής βάσης DN 100	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού	6082336 576,00

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	264,00



Wilo - Drain TP 80/TP 100

Τεχνικά στοιχεία:

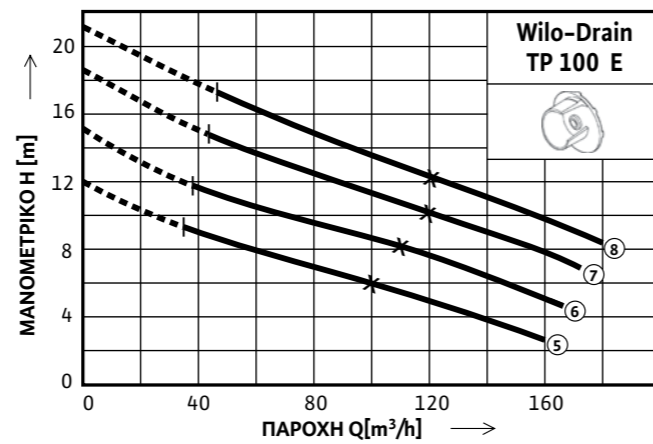
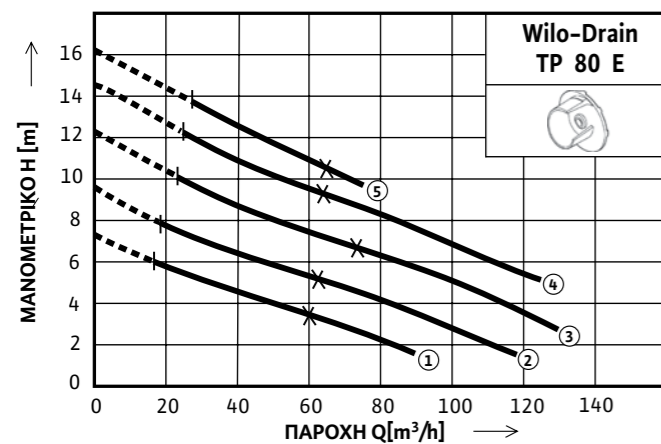
- Υποβρύχιες αντλίες λυμάτων 1450 rpm με δυνατότητα λειτουργίας εκτός φρεατίου, από ανοξείδωτο χάλυβα 316L και πολυουρεθάνη
- Κινητήρας αντεκρηκτικού τύπου
- Μικρό βάρος αντλίας

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

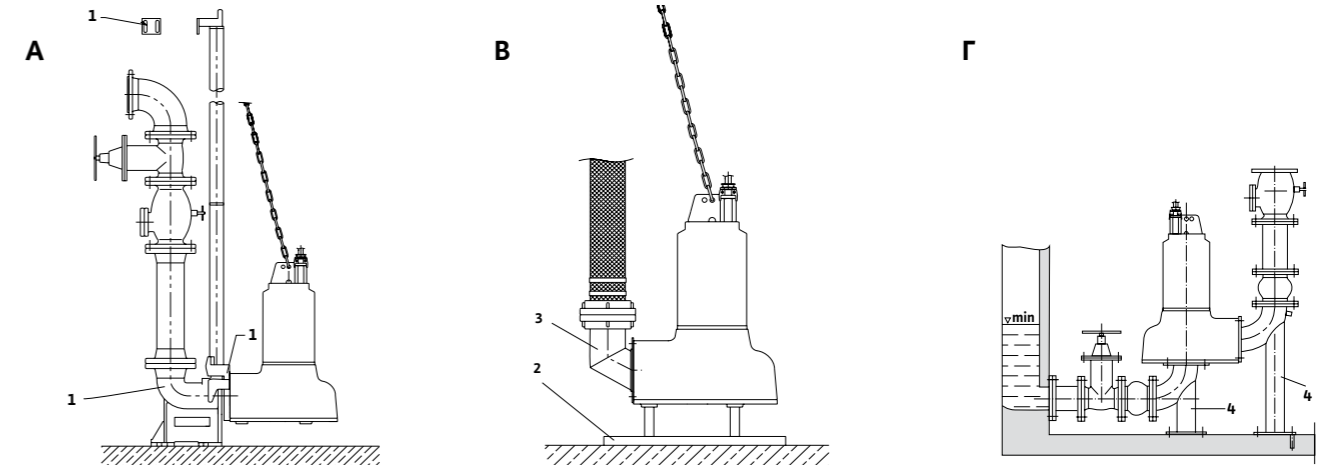
- 60 εκκινήσεις την ώρα (ακόμα και σε εγκατάσταση εκτός φρεατίου)
- Για προστασία του κινητήρα των αντλιών TP 65-100 από υπερθέρμανση και είσοδο υγρασίας, συστήνεται τοποθέτηση του ειδικού ηλεκτρονικού πίνακα WIL0
- Σύνδεση κατάθλιψης: TP80...DN80 και TP100...DN100



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	5.660,00
TP80E170/21	2	3~400	2,1	7,5	6043957	5.393,00
TP80E190/29	3	3~400	2,9	8,9	6043963	5.086,00
TP80E210/37	4	3~400	3,7	9,8	6043971	5.287,00
TP80E230/40	5	3~400	4,0	7,0	6043983	7.044,00
TP100E190/39	6	3~400	3,9	10,5	2008469	7.705,00
TP100E210/52	7	3~400	5,2	12,8	2003559	7.627,00
TP100E230/70	8	3~400	7,0	15,6	2003561	7.379,00
TP100E250/84	9	3~400	8,4	18,1	2003563	7.627,00



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	492,00
1. TP 100	Σετ σταθερής βάσης GG 25	Γωνία στήριξης, στεγανοποιητικός δακτύλιος, στήριγμα σωλήνα οδηγού	2029040	605,00

Εξαρτήματα μεταφερόμενης τοποθέτησης

Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €	
2. TP 80/100	βάση SS	Ανοξείδωτο τριποδάκι στήριξης μεταφερόμενης τοποθέτησης	2004672	707,00
3. TP 80	γωνία SS DN 80	Ανοξείδωτη φλάντζα - γωνία για απευθείας σύνδεση με σωλήνα	2017207	946,00
3. TP 100	γωνία SS DN 100	Ανοξείδωτη φλάντζα - γωνία για απευθείας σύνδεση με σωλήνα	2017184	1.091,00

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	2.174,00
4. TP 100	Σετ τοποθέτησης DN 100	Ανοξείδωτες βάσεις αναρρόφησης και κατάθλιψης για ξηρή εγκατάσταση	2026541	2.716,00

Wilo-Plavis

Αυτόματη μονάδα ανύψωσης συμπυκνωμάτων

Για Λέβητες συμπύκνωσης, συστήματα κλιματισμού και εγκαταστάσεις ψύξης (π.χ. ψυγεία και εξαρτιστές).

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



Αποσπώμενο καπάκι για εύκολη συντήρηση

Οπτικός συναγερμός LED

Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής στην κατάθλιψη

Ηλεκτρόδια στάθμης για μεγαλύτερη αξιοπιστία

Κινητήρας συνεχούς ρεύματος (Χαμηλή κατανάλωση και αθόρυβος!)



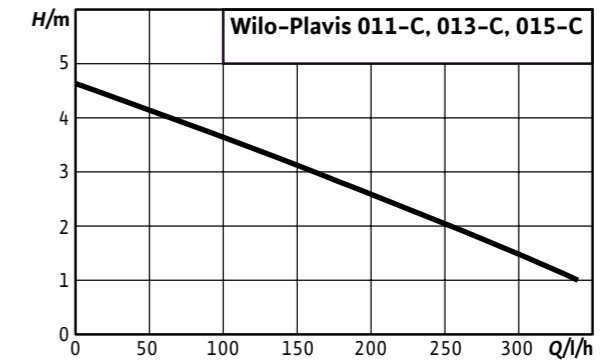
Εναλλάξιμη δεξαμενή

Με ελαστικές προσαρμοζόμενες εισόδους (Φ2 ως Φ32)

Ουδετεροποίηση συμπυκνώματος χάρη στο ενσωματωμένο κοκκώδες τοίχωμα θαλάμου*

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

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



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

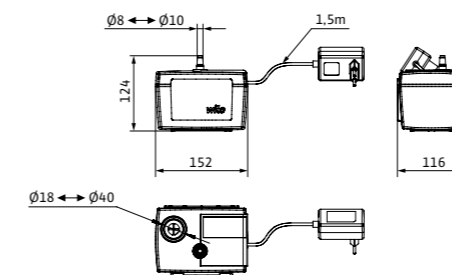
→ Επαφή και σειρήνα συναγερμού.
→ Με ελαστικές εισόδους Φ18...Φ40 (προσαρμοζόμενες εισοδοί Φ2..Φ32 για τα μοντέλα 013-C και 015-C)
→ Κατάλληλο για συμπυκνώματα με pH>2,5
→ Κατανάλωση ισχύος <20W
→ Τάση λειτουργίας 1-230V

→ 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
015-C Περιλαμβάνεται στη συσκευασία 700 gr υλικό αδρανούς
→ Ενσωματωμένα ηλεκτρόδια στάθμης

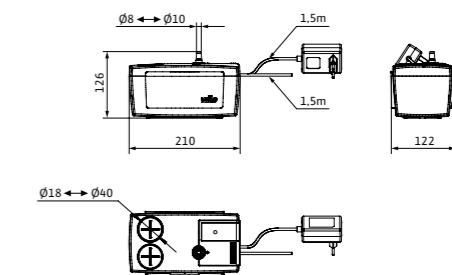
Plavis

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

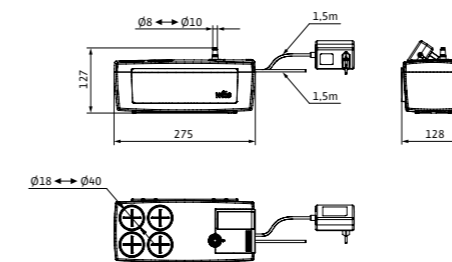
Διαστάσεις Plavis



Εικόνα 1
Plavis 011-C



Εικόνα 2
Plavis 013-C



Εικόνα 3
Plavis 015-C

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Wilo-HiSewlift 3

Αυτόματη μικρή μονάδα ανύψωσης λυμάτων με μηχανισμό κοπτήρων

Για άντληση λυμάτων με περιπτώματα.

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

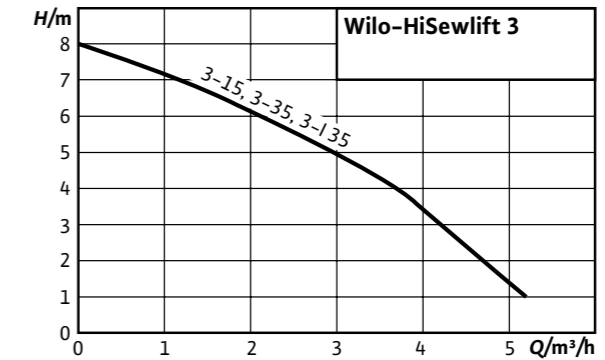


HiSewlift 3-I35
ιδιαίτερα λεπτού τύπου
(πλάτος μικρότερο
από 149mm) για
εύκολη εντοιχιζόμενη
εγκατάσταση

Αθόρυβη λειτουργία και
ενσωματωμένο φίλτρο
ενεργού άνθρακα για
υψηλή άνεση



Εγκατάσταση έτοιμη για
σύνδεση και γρήγορη
εκκίνηση λειτουργίας,
χάρη στο Plug&Pump και
τις ευέλικτες δυνατότητες
υδραυλικής σύνδεσης



Wilo - HiSewlift 3

Τεχνικά στοιχεία:

→ Μικρή μονάδα αυτόματης απόμακρυνσης λυμάτων με κοπτήρα
→ HiSewlift 3-15 και HiSewlift 3-35 για απευθείας σύνδεση πίσω από μεμονωμένο WC και HiSewlift 3-I35 για επίτοιχη τοποθέτηση (απευθείας σύνδεση σε κρεμαστή λεκάνη και εντοιχιζόμενη τοποθέτηση)

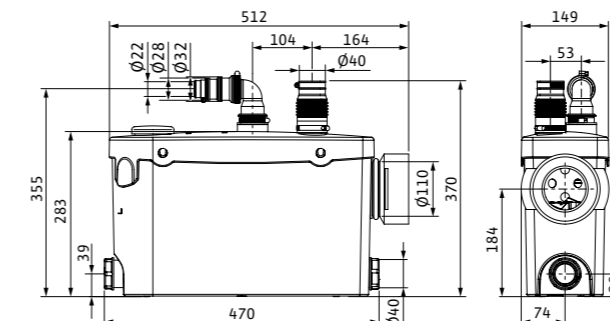
→ Για την αυτόματη διάθεση λυμάτων από μεμονωμένο WC και μια επιπλέον προσαγωγή (νιπτήρας ή μπιντές) με το HiSewlift 3-15 ή μέχρι τρεις επιπλέον προσαγωγές (νιπτήρας, ντους ή μπιντές) με το HiSewlift 3-35 και το HiSewlift 3-I35

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

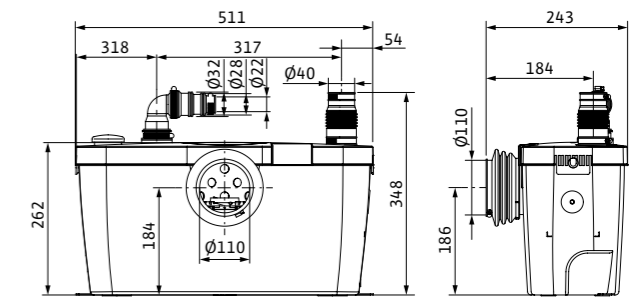
HiSewlift 3

Τύπος	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς (kW)	P2Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €
HiSewlift 3-I35	1 ~230	0,4	1,9	4191674	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

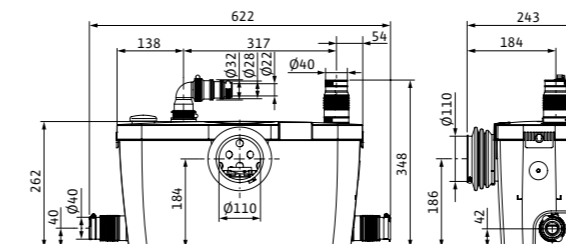
Διαστάσεις Hi-Sewlift 3



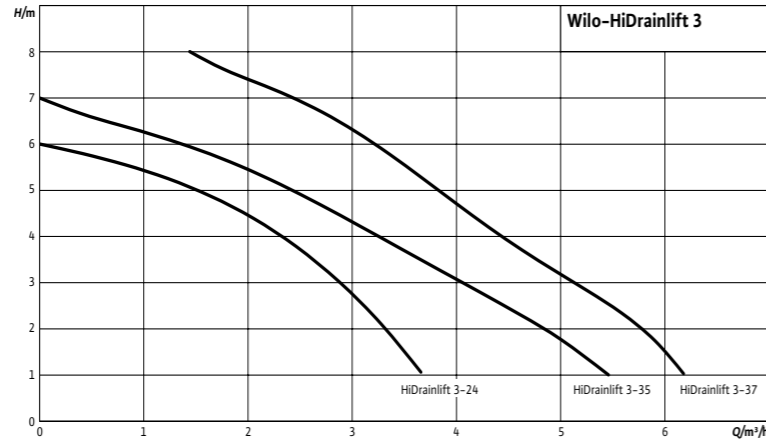
Εικόνα 1
HiSewLift 3-I35



Εικόνα 2
HiSewlift 3-15



Εικόνα 3
HiSewlift 3-35



Wilo - HiDrainlift 3

Τεχνικά στοιχεία:

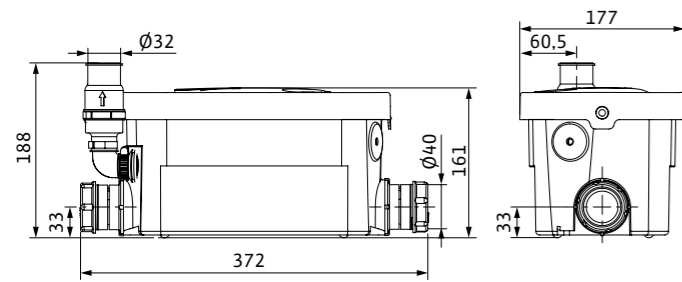
- Μικρή μονάδα αυτόματης απόμακρυνσης οικιακών αποβλήτων (επιδαπέδια εγκατάσταση)
- HiDrainlift 3-35 και HiDrainlift 3-37: για την αυτόματη διάθεση οικιακών αποβλήτων από έως και τρεις προσαγωγές (ντους, νιπτήρας, μπιντές, πλυντήριο ρούχων/πιάτων)

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

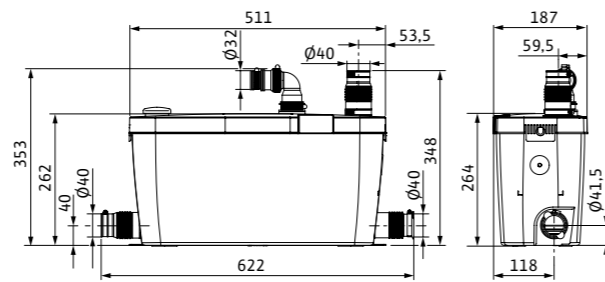
- Μονάδα ανύψωσης λυμάτων, έτοιμη για σύνδεση, με κοπτήρες, φίλτρο ενεργού άνθρακα και ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Περιέχεται σετ σύνδεσης για αγωγούς προσαγωγής και κατάθλιψης

HiDrainlift 3						
Τύπος	Τάση (V)	Ονομ. Ισχύς (kW)	P2Ονομ. Ένταση I (A)	Κωδικός	Τιμή σε €	
HiDrainlift 3-24	1~230	0,3	1,2	4191678	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	

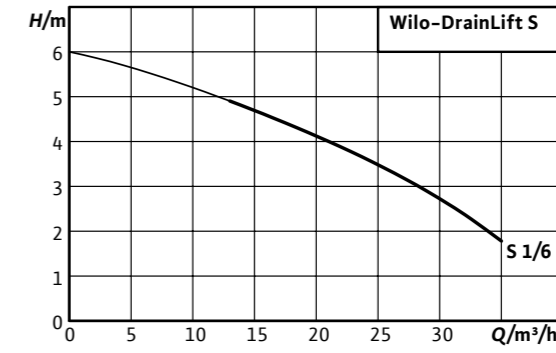
Διαστάσεις HiDrainlift 3



Εικόνα 1
HiDrainlift 3-24



Εικόνα 2
HiDrainlift 3-35, 3-37



Wilo - DrainLift S

Τεχνικά στοιχεία:

- Αυτόνομη μονάδα, αυτόματης απόμακρυνσης 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

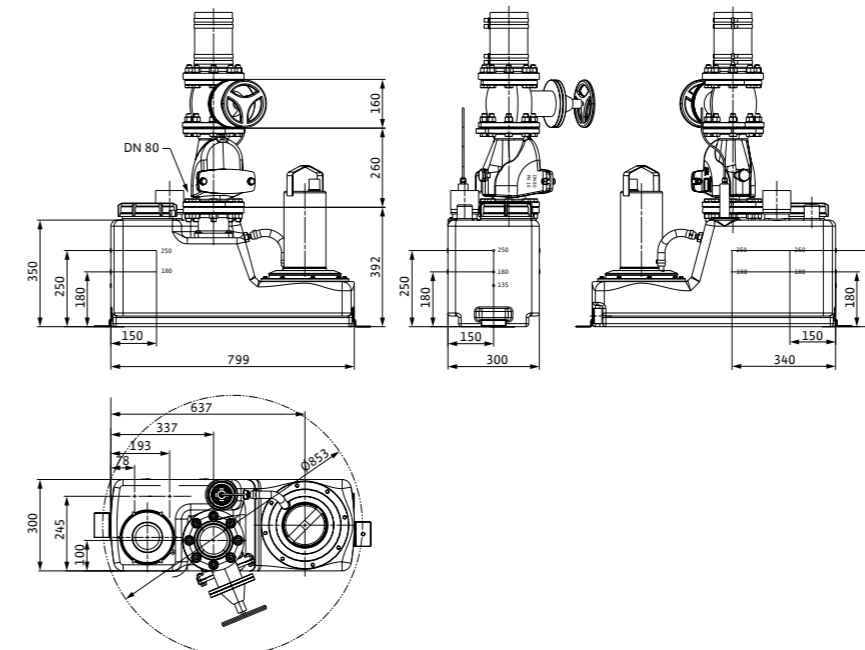
- Μεγάλο άνοιγμα καθαρισμού με ενσωματωμένο έλεγχο στάθμης, σωλήνα εξαερισμού DN 70
- Κεκλιμένος πάτος δεξαμενής
- Αντικραδασμικές βάσεις
- Μέγεθος δοχείου: 45lt
- Δυνατότητα σύνδεσης συναγερμού υπερχειλίσας (π.χ. Drain Alarm 2)

DrainLift S			
Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift - S 1/6	1~230	2544876	2.752,00
DrainLift - S 1/6	3~400	2544877	2.735,00

Προαιρετικός εξοπλισμός

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Στόμιο εξόδου DN 80 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο	2511595	206,00
Χειραντλία διαφράγματος (R 1½")	2060166	243,00

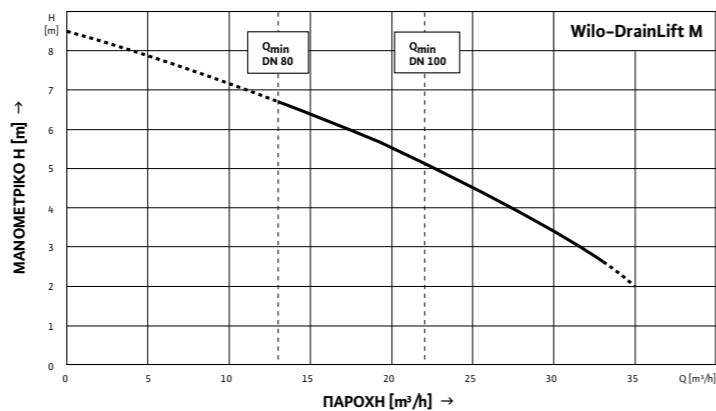
Διαστάσεις DrainLift S 1/6



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 εξαιρισμού 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

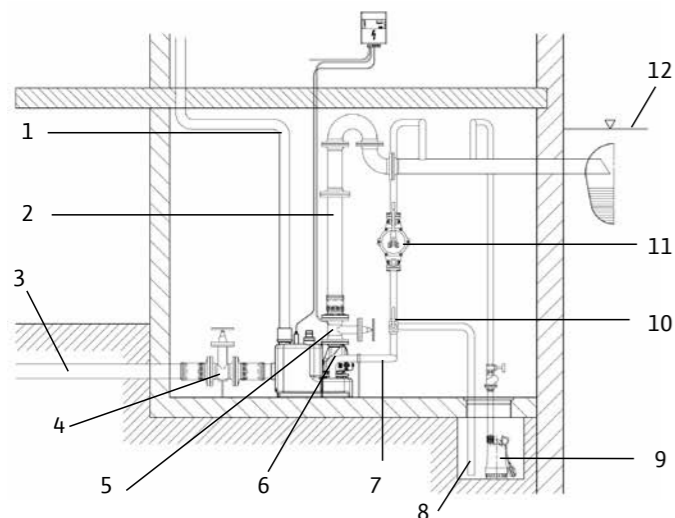
DrainLift M1/8 και M2/8

Τύπος	Τάση	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift - M1/8	1~230	2528940	3.462,00
DrainLift - M1/8	3~400	2528941	3.635,00
DrainLift - M2/8	1~230	2531400	4.781,00
DrainLift - M2/8	3~400	2531401	5.146,00

Προαιρετικός εξοπλισμός

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Χειραντλία διαφράγματος (R 1 1/2")	2060166	230,00

Τυπική εγκατάσταση



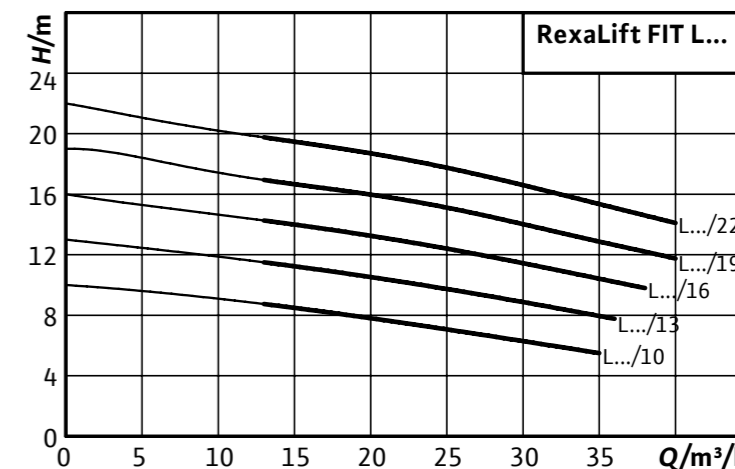
1. Σωλήνας εξαιρισμού (πάνω από τη στέγη)
2. Σωλήνας κατάθλιψης
3. Προσαγωγή
4. Αποφρακτικός διακόπτης (βάνα) προσαγωγής
5. Αποφρακτικός διακόπτης (βάνα) κατάθλιψης
6. Βαλβίδα αντεπιστροφής
7. Σωλήνας εκκένωσης δοχείου συλλογής
8. Σωλήνας εκκένωσης φρεατίου αντλίας
9. Αντλία αποστράγγισης
10. Τριοδη 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

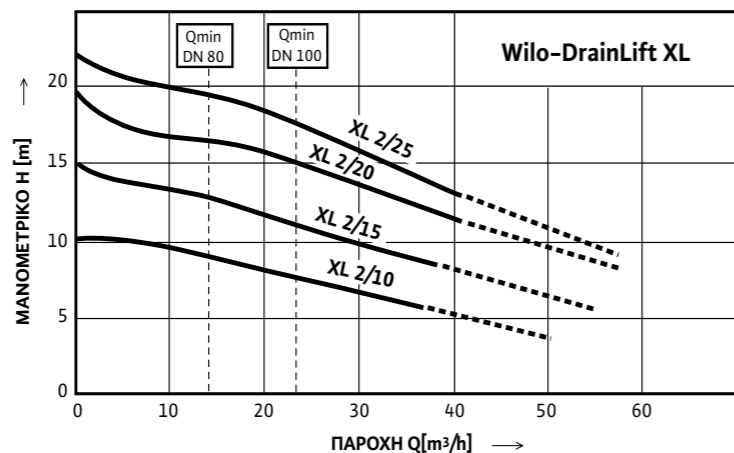


- Στόμιο εισόδου DN 100 (με ελεύθερη επιλογή θέσης οπής), συμπεριλαμβάνεται εξάρτημα κοπής και βαλβίδα αντεπιστροφής
- Ηλεκτρικός πίνακας (κυκλικής εναλλαγής μόνο για L2) και σειρήνα συναγερμού με επαναφορτιζόμενη μπαταρία (δε συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία παράδοσης)
- Στόμιο εξόδου DN 80/100 με ενσωματωμένο ελαστικό σύνδεσμο

- Μεγάλο άνοιγμα καθαρισμού με ενσωματωμένο έλεγχο στάθμης, σύνδεση σωλήνα εξαιρισμού 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	4.319,00
RexaLift FIT L1-13	3~400	2536961	4.406,00
RexaLift FIT L1-16	3~400	2536962	4.478,00
RexaLift FIT L1-19	3~400	2536963	4.504,00
RexaLift FIT L1-22	3~400	2536964	4.560,00
RexaLift FIT L2-10	3~400	2536965	6.761,00
RexaLift FIT L2-13	3~400	2536966	6.932,00
RexaLift FIT L2-16	3~400	2536967	7.147,00
RexaLift FIT L2-19	3~400	2536968	7.218,00
RexaLift FIT L2-22	3~400	2536969	7.389,00



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

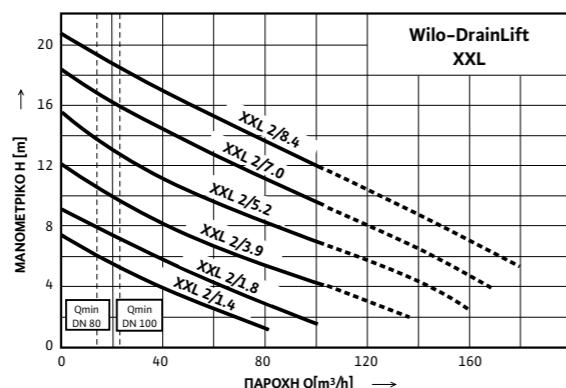
Τεχνικά στοιχεία:

- 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)

DrainLift XL				
Τύπος	Μέγεθος δεξαμενής (lt)	Σύνδεση κατάθλιψης	Κωδικός	Τιμή σε €
DrainLift - XL2/10	1x440	DN 80	2532140	12.083,00
DrainLift - XL2/15	1x440	DN 80	2532141	12.842,00
DrainLift - XL2/20	1x440	DN 80	2532142	13.849,00
DrainLift - XL2/25	1x440	DN 80	2532143	14.698,00

→ 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	15.069,00
DrainLift - XXL 880-2/1.7	2x400	DN 80	2509005	16.373,00
DrainLift - XXL 840-2/2.1	1x400	DN 80	2509001	15.414,00
DrainLift - XXL 880-2/2.1	2x400	DN 80	2509006	16.718,00
DrainLift - XXL 1040-2/3.9	1x400	DN 100	2509014	21.225,00
DrainLift - XXL 1080-2/3.9	2x400	DN 100	2509034	22.526,00
DrainLift - XXL 1040-2/5.2	1x400	DN 100	2509015	21.409,00
DrainLift - XXL 1080-2/5.2	2x400	DN 100	2509035	22.707,00
DrainLift - XXL 1040-2/7.0	1x400	DN 100	2509016	21.600,00
DrainLift - XXL 1080-2/7.0	2x400	DN 100	2509036	22.876,00
DrainLift - XXL 1040-2/8.4	1x400	DN 100	2509017	21.861,00
DrainLift - XXL 1080-2/8.4	2x400	DN 100	2509037	23.134,00

Προαιρετικός εξοπλισμός

Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Χειραντλία διαφράγματος (R 1 1/2")	2060166	230,00



Wilo - DrainLift WS 40-50

Τεχνικά στοιχεία:

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

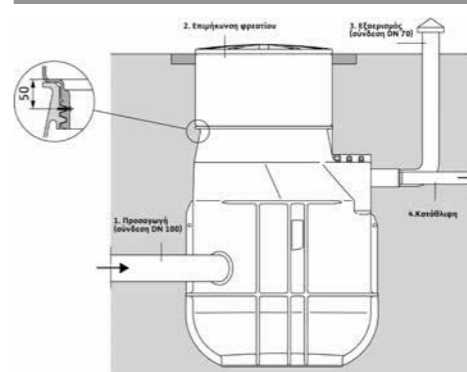
DrainLift WS 40 Basic

- Πλήρες σύστημα με μία αντλία λυμάτων τύπου Rexa MINI3, γαλβανιζέ σωλήνωση και βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου μπιλιάς

DrainLift WS 40-50

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

Τυπική εγκατάσταση εκτός κτιρίου, κάτω από το έδαφος



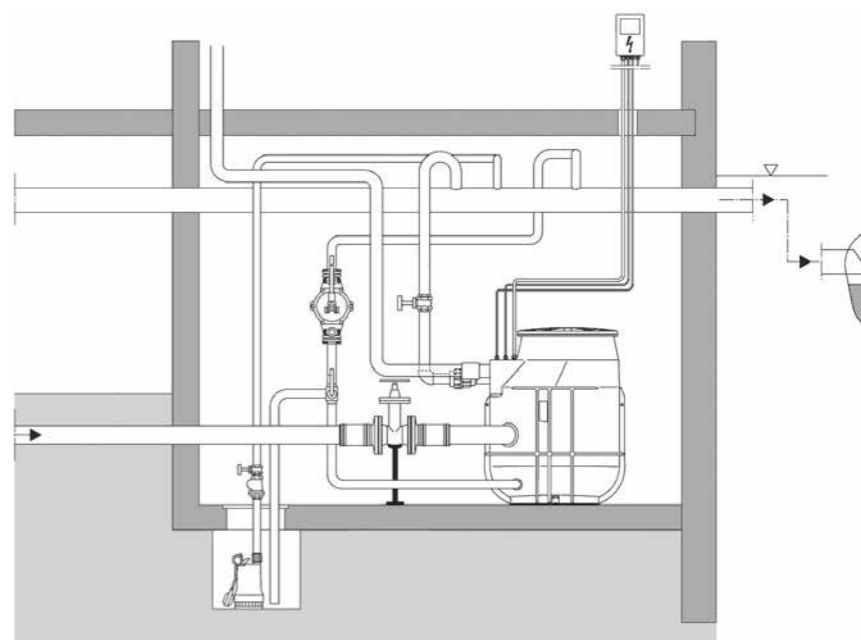
DrainLift WS 40 Basic

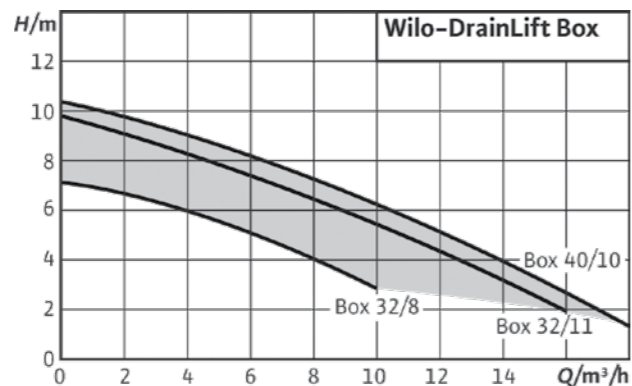
Τύπος	Όγκος δοχείου (l)	Πέρασμα στερεών (mm)	Κωδικός	Τιμή σε €
WS 40E/Rexa MINI3 BV	200	40	2547610	1.475,00
WS 40D/Rexa MINI3 BV	400	40	2547612	3.797,00

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	1.760,00
WS 50D	400	44	UNIV05 UNIV06	2525161	2.929,00
WS 40E	200	-	Rexa CUT GI03	2525164	1.693,00
WS 40D	400	-	Rexa CUT GI03	2525165	2.796,00
Επιμήκυνση φρεατίου Φ500x300*				2525190	236,00
Χειραντλία διαφράγματος (R 1 1/2")				2060166	230,00

Τυπική εγκατάσταση εντός κτιρίου

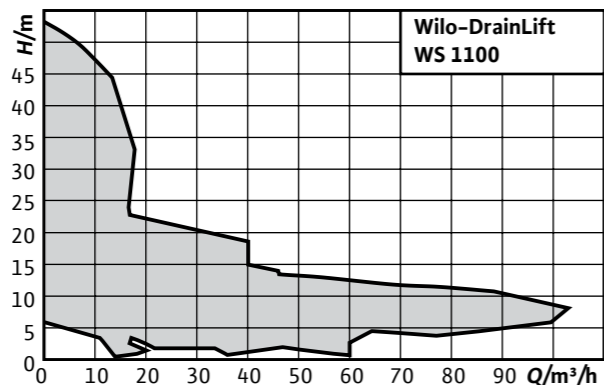
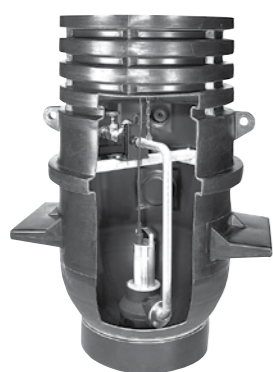




Wilo - DrainLift Box

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	3.611,00
WS 1100 E, FIT V05, PRO V05, Rexa UNI V05	Για 1 αντλία FIT V05, PRO V05, Rexa UNI V05	2506432	4.142,00
WS 1100 E, PRO V06, Rexa UNI V06	Για 1 αντλία PRO V06, Rexa UNI V06	2506433	4.733,00
WS 1100 E, PRO V06, Rexa UNI V06	Για 1 αντλία PRO V06, Rexa UNI V06	2506434	6.251,00
WS 1100 D/MTC, Rexa CUT	Για 2 αντλίες MTC, Rexa CUT	2531442	4.851,00
WS 1100 D, FIT V05, PRO V05, Rexa UNI V05	Για 2 αντλίες FIT V05, PRO V05, Rexa UNI V05	2506441	5.217,00
WS 1100 D, PRO V06, Rexa UNI V06	Για 2 αντλίες PRO V06, Rexa UNI V06	2506442	6.760,00
Καπάκι φρεατίου απλό με δυο ανοξείδωτες κλειδαριές		2506477	306,00
Καπάκι φρεατίου βαρέως τύπου, με έξι ανοξείδωτες κλειδαριές		2506478	608,00
Επιμήκυνση φρεατίου Ø 730x800		2506431	596,00

Micro Control



Easy Control



Smart Control



Ηλεκτρονικοί πίνακες Micro Control, Easy Control και Smart Control για αντλίες αποστράγγισης και λυμάτων

Τεχνικά στοιχεία Micro Control:

→ Ηλεκτρονικός πίνακας με αισθητήριο για έλεγχο μίας ή δύο αντλιών
→ Για μονοφασικές ή τριφασικές αντλίες, με μέγιστη ονομαστική ένταση ρεύματος 12A
→ Ενσωματωμένη σειρήνα συναγερμού με χειροκίνητη επανάταξη συναγερμού
→ Ενσωματωμένος γενικός διακόπτης ασφαλείας
→ Έλεγχος στάθμης με πλωτροδιακόπτες. Δεν περιλαμβάνονται στο μονό πίνακα Micro 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/Easy Control:

→ Ηλεκτρονικοί πίνακες ελέγχου μίας και δύο αντλιών ακαθάρτων
→ Με δυνατότητα αντεκρηκτικής 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

Micro Control		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
MS-L-1x4kW-DOL	2539741	625,00
MS-L-2x4kW-DOL + 3ΠΛ (230 V) (απλοί πλωτήρες)	2987645	1.066,00
MS-L-2x4kW-DOL + 3ΠΛ (400 V) (απλοί πλωτήρες)	2987646	1.066,00
MS-L-2x4kW-DOL + 3ΠΛ (230 V) (πλωτήρες βαρέως τύπου)	2987647	1.355,00
MS-L-2x4kW-DOL + 3ΠΛ (400 V) (πλωτήρες βαρέως τύπου)	2987648	1.355,00

Easy Control / Smart Control						
Τύπος	Για 1 αντλία			Για 2 αντλίες		
	Κωδικός	Εύρος έντασης ρεύματος (A) ελεγχόμενων αντλιών	Τιμή σε €	Κωδικός	Εύρος έντασης ρεύματος (A) ελεγχόμενων αντλιών	Τιμή σε €
EC-L-...x12A-MT34-DOL	2543211	0,3-12,0	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

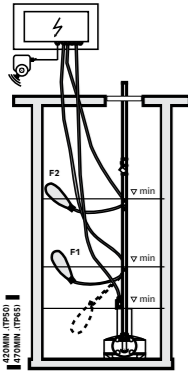
* Ο πίνακας EC-L έχει τη δυνατότητα σύνδεσης έως 3 αντλίες και ο SC-L έως 4 αντλίες.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

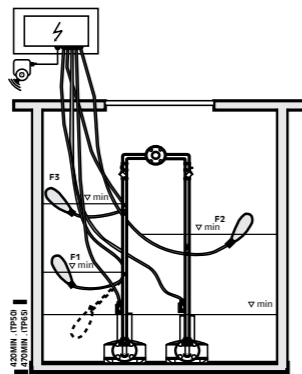
Ηλεκτρονικό αισθητήριο στάθμης (1 για κάθε πίνακα) 0-2,5 m.Y.Σ.	10m καλώδιο	2519921	520,00	
	30m καλώδιο	2519922	705,00	
	50m καλώδιο	2519923	906,00	
Πλωτροδιακόπτης λυμάτων MS 1 3 τεμ. για τον EC-L 1 4 τεμ. για τον EC-L 2 5 τεμ. για τον Smart Control	ειδική κατασκευή για μεγάλη αντοχή σε λύματα, 10m καλώδιο	2004593	160,00	
	Ρελέ αντεκρηκτικού διαχωρισμού σήματος (Zenner)	για λειτουργία πίνακα με ηλεκτρονικό αισθητήριο πίεσης	2541372	418,00

Ρελέ αντεκρηκτικού 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	1.830,00	2.027,00
Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 1 αντλία (από 10 μέχρι 16kW) ΥΔ	2.337,00	2.526,00

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	2.463,00	2.750,00
Σετ ηλεκτρικού πίνακα για 2 αντλίες με ρελέ εναλλαγής (από 10 μέχρι 16kW) ΥΔ	3.160,00	3.449,00

Εξαρτήματα αντλιών και συγκροτημάτων ομβρίων και λυμάτων			
Τύπος	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή σε €
1. Πλωτηροδιακόπτης με καλώδιο 10m	• Για υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα • Για πιεστικά συγκροτήματα • 21(8) A, 250V	2812367	65,00
2. Πλωτηροδιακόπτης λυμάτων με καλώδιο 10m βαρέως τύπου*	• Ειδική κατασκευή για μεγάλη αντοχή σε λύματα • 15 (8) A, 250V	2004593	160,00

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

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Drain Alarm



Alarm Control 1



Alarm Control 2



Drain Alarm - Drain Control

Τεχνικά στοιχεία Drain Alarm:

- Ηλεκτρικό κουτί συναγερμού για αναγγελία υπερχειλίσσης δεξαμενών ή έλλειψης νερού
- Με οπτικό και ηχητικό (85 dB) σήμα συναγερμού

- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία
- Επαφές αναγγελίας
- Κουμπί επανάταξης συναγερμού (reset)
- Βαθμός προστασίας IP 54 (απαιτείται επιπλέον πλωτηροδιακόπτης)

Τεχνικά στοιχεία Alarm Control:

- Ανεξάρτητο σύστημα συναγερμού με πρίζα για έλεγχο στάθμης (τύπος 1)
- Ο τύπος 2 έχει και επιπλέον πρίζα για σύνδεση συσκευής (π.χ. πλυντήριο ρούχων)

Drain Alarm		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Drain Alarm	2545133	280,00
Drain Alarm GSM	2542911	1.197,00

Alarm Control		
Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
Alarm Control 1	2522846	176,00
Alarm Control 2	2522847	199,00

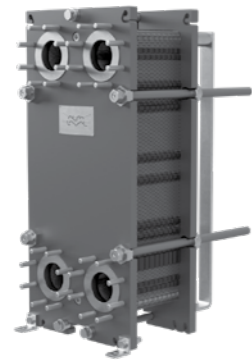
Βαλβίδες αντεπιστροφής βαρέως τύπου (για λύματα)						
	1 1/2" (DN 40)		2" (DN 50)		2 1/2" (DN 65)	
	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
Μπίλιας (με σπειρώμα) GG	4027330	245,00	4027331	255,00	-	-
Μπίλιας (με φλάντζα) GG	-	-	-	-	4019225	436,00
Μπίλιας (με φλάντζα) GG25	-	-	-	-	2017167	301,00

	3" (DN 80)		4" (DN 100)		6" (DN 150)	
	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
Κλαπέ (με φλάντζα) GG25	2017168	453,00	2017173	475,00	2017174	802,00
Κλαπέ (με φλάντζα) πλαστικό	2017286	330,00	-	-	-	-

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 σπειρώμα) GG25	4027337	107,00	-	-	-	-
Συρταρωτές (με φλάντζα) GG25	-	-	2017160	235,00	2017161	278,00

	3" (DN 80)		4" (DN 100)		6" (DN 150)	
	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €	Κωδικός	Τιμή σε €
Συρταρωτές (με φλάντζα) GG25	2017162	379,00	2017163	401,00	2017164	684,00

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Η WILO HELLAS, Αποκλειστικός Πιστοποιημένος Διανομέας της ALFA LAVAL στον τομέα της Ενέργειας, διαθέτει εναλλάκτες που αφορούν στον κλάδο της Ενέργειας & των περιφερειακών εφαρμογών της βιομηχανικής παραγωγής. Συγκεκριμένα, οι εφαρμογές που καλύπτονται:

- Θέρμανση
- Κλιματισμός
- Ψύξη
- Ζεστό Νερό Χρήσης
- Γεωθερμία
- Ηλιοθερμία
- Θέρμανση πισίνας
- Απόρριψη θερμότητας
- Ατμός
- Περιφερειακές εφαρμογές βιομηχανικής παραγωγής
- Εφαρμογές τηλεθέρμανσης
- Ανάκτηση θερμότητας



ALFA LAVAL - Πλακοειδείς Εναλλάκτες Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

ALFA LAVAL - Πλακοειδείς Εναλλάκτες Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

Τεχνικά στοιχεία εναλλακτών							
Μοντέλο	T2	M3	TL3	T5	M6	TL6	TS6
Μέγιστη παροχή (m³/h)	7	14	18	50	58	72	72
Μέγιστη θερμοκρασία °C (PED)	180	180	180	180	180	180	180
Μέγιστη πίεση BAR (PED)	16	16	16	16	25	25	25
Υλικό κατασκευής πλακών	SS/Ti	SS/Ti	SS/Ti	SS/Ti	SS/Ti	SS/Ti	SS/Ti
Τύπος συνδέσεων	ISO-R ³ / ₄ "	ISO-R1 ¹ / ₄ "	ISO-R1 ¹ / ₄ "	50mm ISO G2"	50mm ISO G2"	50mm ISO G2", DN50, DN65 PN16	DN65 PN16
Υλικό Παρεμβυσμάτων	Nitrile, EPDM	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM	Nitrile, EPDM	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM, Viton®

ALFA LAVAL - Πλακοειδείς Εναλλάκτες Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

Τεχνικά στοιχεία εναλλακτών							
Μοντέλο	T8	M10	TL10	M15	TL15	TS20	T20
Μέγιστη παροχή (m³/h)	108	180	180	288	432	684	810
Μέγιστη θερμοκρασία °C (PED)	180	180	180	180	180	180	180
Μέγιστη πίεση BAR (PED)	16	25	25	30	30	30	30
Υλικό κατασκευής πλακών	SS/Ti	SS, Ti, Alloy 254 SMO, Alloy C276	SS, Ti, Alloy 254 SMO, Alloy C276, Nickel	SS, Ti, Alloy 254 SMO, Alloy C276	SS/Ti	SS, Ti, Alloy C276	SS, Ti, Alloy C276
Τύπος συνδέσεων	DN80	DN100	DN100	DN150	DN150	DN200	DN200
Υλικό Παρεμβυσμάτων	Nitrile, EPDM	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM	Nitrile, EPDM	Nitrile, EPDM, Viton®

ALFA LAVAL - Πλακοειδείς Εναλλάκτες Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

Τεχνικά στοιχεία εναλλακτών							
Μοντέλο	MX25	TS35	T35	TL35	T45	TS50	T50
Μέγιστη παροχή (m³/h)	1.260	1.980	1.980	2.340	3.600	4.680	4.680
Μέγιστη θερμοκρασία °C (PED)	180	180	180	180	250	180	180
Μέγιστη πίεση BAR (PED)	30	25	25	30	16	25	25
Υλικό κατασκευής πλακών	SS, Ti, Alloy 254 SMO, Alloy C276	SS/Ti	SS/Ti	SS, Ti, Alloy 254, Alloy C276	SS, Ti, Alloy 254	SS/Ti	SS/Ti
Τύπος συνδέσεων	DN200, DN250	DN300, DN350	DN300, DN350	DN350	DN450	DN500	DN500
Υλικό Παρεμβυσμάτων	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM, Viton®	Nitrile, EPDM	Nitrile, EPDM



Προαπαιτούμενα στοιχεία για τον υπολογισμό εναλλάκτη:

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



ALFA LAVAL - Εναλλάκτες Θερμότητας

ALFA LAVAL - Εναλλάκτες Θερμότητας συγκολλητοί (Brazed) για Ζεστό Νερό Χρήσης, AISI 316

Μοντέλο συγκολλητού εναλλάκτη (Brazed)	Ισχύς (KW/h)	Πρωτεύον κύκλωμα		Δευτερεύον κύκλωμα (Ζ.Ν.Χ)		Μέγιστη πτώση πίεσης κυκλωμάτων (Kpa)	Μέγιστη παροχή εξόδου Ζ.Ν.Χ (m ³ /h)	Στόμια πρωτεύοντος (Αρσενικό σπείρωμα)	Στόμια δευτερεύοντος (Αρσενικό σπείρωμα)	Τιμή σε €
		Θερμοκρασία εισόδου (°C)	Θερμοκρασία εξόδου (°C)	Θερμοκρασία εισόδου (°C)	Θερμοκρασία εξόδου (°C)					
CBH16-9H	10	80	60	15	45	30	0,29	¾"	¾"	220,00
CBH16-9H	20	80	60	15	45	30	0,57	¾"	¾"	220,00
CBH16-17H	30	80	60	15	45	30	0,86	¾"	¾"	304,00
CBH16-17H	40	80	60	15	45	30	1,15	¾"	¾"	304,00
CB30-10M	50	80	60	15	45	30	1,43	1 ¼"	1"	416,00
CB30-10M	55	80	60	15	45	30	1,58	1 ¼"	1"	416,00
CB30-10M	60	80	60	15	45	30	1,72	1 ¼"	1"	416,00
CB30-10M	65	80	60	15	45	30	1,86	1 ¼"	1"	416,00
CB30-10M	70	80	60	15	45	30	2,01	1 ¼"	1"	416,00
CB30-10M	75	80	60	15	45	30	2,15	1 ¼"	1"	416,00
CB30-10M	80	80	60	15	45	30	2,29	1 ¼"	1"	416,00
CB30-18M	90	80	60	15	45	30	2,58	1 ¼"	1"	513,00
CB30-18M	100	80	60	15	45	30	2,87	1 ¼"	1"	513,00
CB30-18M	110	80	60	15	45	30	3,15	1 ¼"	1"	513,00
CB30-18M	120	80	60	15	45	30	3,44	1 ¼"	1"	513,00
CB30-18M	130	80	60	15	45	30	3,73	1 ¼"	1"	513,00
CB30-18M	140	80	60	15	45	30	4,01	1 ¼"	1"	513,00
CB30-24M	150	80	60	15	45	30	4,30	1 ¼"	1"	588,00
CB30-24M	160	80	60	15	45	30	4,59	1 ¼"	1"	588,00
CB30-24M	170	80	60	15	45	30	4,87	1 ¼"	1"	588,00
CB30-24M	180	80	60	15	45	30	5,16	1 ¼"	1"	588,00
CB30-34M	190	80	60	15	45	30	5,45	1 ¼"	1"	702,00
CB30-34M	200	80	60	15	45	30	5,73	1 ¼"	1"	702,00
CB30-34M	210	80	60	15	45	30	6,02	1 ¼"	1"	702,00
CB30-34M	220	80	60	15	45	30	6,31	1 ¼"	1"	702,00
CB30-34M	230	80	60	15	45	30	6,59	1 ¼"	1"	702,00
CB30-34M	240	80	60	15	45	30	6,88	1 ¼"	1"	702,00
CB30-50M	250	80	60	15	45	30	7,17	1 ¼"	1"	893,00
CB30-50M	260	80	60	15	45	30	7,45	1 ¼"	1"	893,00
CB30-50M	270	80	60	15	45	30	7,74	1 ¼"	1"	893,00
CB30-50M	280	80	60	15	45	30	8,03	1 ¼"	1"	893,00

NG 12 έως NG 25



NG 35 έως N 1000



Σειρά N

Μεμβράνη



Reg. Nr. 3 M 001

Σειρά N/NG

Τεχνικά στοιχεία:

- Για κλειστές εγκαταστάσεις θέρμανσης ή ψύξης
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εγκατάστασης: 120°C
- Μέγιστη θερμοκρασία αντοχής μεμβράνης: 70°C
- Δοχεία σύμφωνα με οδηγία 97/23/EU
- Αρχική πίεση δοχείων 1,5 bar

N/NG							
Τύπος (lt)	Πίεση λειτουργ. max bar	Ø C	Διαστάσεις (mm)		Βάρος kg	Κωδικός	Τιμή σε €
			D	H			
NG 12	3	R3/4"	272	315	2,6	2810002	47,00
NG 18	3	R3/4"	308	360	3,5	2810003	50,00
NG 25	3	R3/4"	308	480	4,6	2810004	60,00
NG 35	3	R3/4"	376	465	5,4	2810005	82,00
NG 50	6	R3/4"	409	493	12,5	2810430	117,00
NG 80	6	R1"	480	565	17,0	2810431	163,00
NG 100	6	R1"	480	670	20,5	2810432	254,00
NG 140	6	R1"	480	912	28,6	2810433	306,00
N 200	6	R1"	634	760	36,7	2810010	363,00
N 250	6	R1"	634	890	45,0	2810011	510,00
N 300	6	R1"	634	1060	52,0	2810012	608,00
N 400	6	R1"	740	1070	65,0	2810013	815,00
N 500	6	R1"	740	1290	79,0	2810014	1.145,00
N 600	6	R1"	740	1530	85,0	2810015	1.739,00
N 800	6	R1"	740	1995	103,0	2810016	2.159,00
N 1000	6	R1"	740	2410	120,0	2810017	2.744,00

Αερόμετρο



Αντιπληγματικό



Εξαρτήματα			
Τύπος	Συνδέσεις	Κωδικός	Τιμή σε €
Ψηφιακό αερόμετρο μέτρησης πίεσης δοχείου. Απαραίτητο για εγκατάσταση και έλεγχο δοχείων διαστολής	0-10 bar	2810166	44,00
Για δοχεία: N12 - 25, D 8 - 25 ΤΣΕΡΚΙ επιτοίχιας στήριξης δοχείων διαστολής με βάση	-	2810142	14,00

Αντιπληγματικό				
Τύπος	Μέγεθος	Όγκος Αεροθαλάμου	Κωδικός	Τιμή σε €
REFLEX	1/2"	0,165 lt	2810145	70,00

DE 8 έως DE 25



DE 33 έως DE 500



Σειρά DE

Μεμβράνη



Σειρά DE

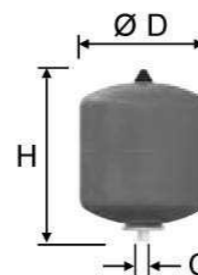
Τεχνικά στοιχεία:

- 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	R3/4"	206	315	2810101	92,00
DE 12	10	R3/4"	280	293	2810102	106,00
DE 18	10	R3/4"	280	370	2810103	111,00
DE 25	10	R3/4"	280	490	2810104	127,00
DE 33	10	R3/4"	280	690	2810115	219,00
DE 60	10	R1"	409	740	2810107	264,00
DE 80	10	R1"	480	730	2810108	328,00
DE 100	10	R1"	480	835	2810109	384,00
DE 200	10	R1 1/4"	634	970	2810110	608,00
DE 300	10	R1 1/4"	634	1270	2810111	729,00
DE 400	10	R1 1/4"	740	1245	-	943,00
DE 500	10	R1 1/4"	740	1475	2810112	1.227,00

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

S						
Τύπος (lt)	Πίεση λειτουργ. max bar	Ø C	Διαστάσεις (mm)		Κωδικός	Τιμή σε €
			D	H		
S 8	10	G3/4"	206	325	2810028	94,00
S 12	10	G3/4"	280	300	2810029	100,00
S 18	10	G3/4"	280	380	2810030	111,00
S 25	10	G3/4"	280	500	2810031	137,00
S 33	10	G3/4"	354	450	2810032	213,00

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 μπόιλερ, 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 **42.00€**

DD/DT5	Διαστάσεις (mm)			Ø	Κωδικός	Τιμή σε €
	D	H	h			
DD 8	206	335	-	G3/4"	2810096	97,00
DD 12	280	325	-	G3/4"	2810097	103,00
DD 18	280	395	-	G3/4"	2810105	125,00
DD 25	280	515	-	G3/4"	2810098	142,00
DD 33	354	465	-	G3/4"	2810099	198,00
DT5 60	409	766	80	Με flowjet Rp 1 1/4"	2810171	577,00
DT5 80	480	750	65	Με flowjet Rp 1 1/4"	2810182	632,00
DT5 100	480	835	65	Με flowjet Rp 1 1/4"	2810173	639,00
DT5 200	635	975	80	Με flowjet Rp 1 1/4"	2810174	1.133,00
DT5 300	635	1275	80	Με flowjet Rp 1 1/4"	2810175	1.262,00
DT5 500	740	1475	70	Με flowjet Rp 1 1/4"	-	1.787,00
DT5 80	480	750	100	DN50/PN16	2810177	2.148,00
DT5 100	480	835	100	DN50/PN16	-	2.556,00
DT5 200	634	975	105	DN50/PN16	-	2.798,00
DT5 300	634	1275	105	DN50/PN16	-	2.977,00
DT5 500	740	1475	110	DN80/PN16	2810181	κατόπιν ζήτησης
DT5 600	740	1860	235	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 800	740	2325	235	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 1000 (Φ740)	740	2604	235	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 1000 (Φ1000)	1000	2000	150	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 1500	1200	2000	150	DN80/PN16	2810130	κατόπιν ζήτησης
DT5 2000	1200	2450	150	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης
DT5 3000	1500	2520	180	DN80/PN16	-	κατόπιν ζήτησης



WellMate από συνθετικά υλικά "Composite" – Δε σκουριάζουν

Τεχνικά στοιχεία:

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

Πλεονεκτήματα:

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

→ Οικολογική κατασκευή από ανακυκλώσιμα υλικά

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

WellMate						
Τύπος	Σύνδεση	D (mm)	H (mm)	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
WM 60	1"	410	660	8,5	2812315	331,00
WM 75	1"	410	810	8,5	2812316	368,00
WM 120	1"	410	1120	8,5	2812317	522,00
WM 150	1"	410	1450	8,5	2812318	618,00
WM 180	1 1/4"	550	1050	8,5	2812319	749,00
WM 235	1 1/4"	620	1050	8,5	2812320	884,00
WM 330	1 1/4"	620	1400	8,5	2812321	1.110,00
WM 450	1 1/4"	620	1890	8,5	2812322	1.450,00
WM 600	2"	770	1700	10	2812323	2.775,00
WM 750	2"	770	2040	10	2812324	3.351,00
WM 1000	2"	920	2100	10	2812325	4.195,00

Κέλυφος ορειχάλκινο



Ορειχάλκινο κάθετο με ρακόρ



Κέλυφος χαλύβδινο φλαντζωτό



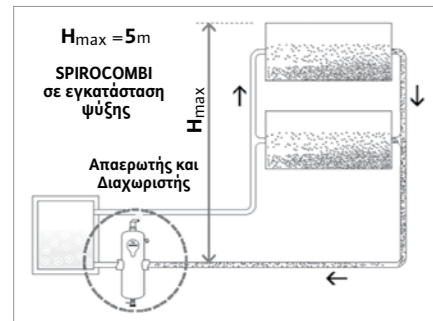
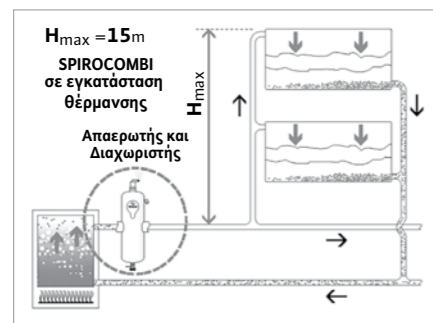
Hi - Flow, Κέλυφος χαλύβδινο



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

Τεχνικά στοιχεία:

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



SPIROCOMBI κέλυφος ορειχάλκινο (Οριζόντιο - Κάθετο)				
∅	Παροχή max. m³/h	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
22mm ρακόρ (οριζόντιο)	1,25	10	2811277	205,00
22mm ρακόρ (κάθετο)	1,25	10	2811305	270,00
1" (οριζόντιο)	2	10	2811262	222,00

SPIROCOMBI (Κέλυφος χαλύβδινο)					
∅	Παροχή max. m³/h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό ∅	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. ∅
DN 50 (2")	12,5	2811263	1.337,00	2811269	1.650,00
DN 65 (2½")	20	2811264	1.394,00	2811270	1.726,00
DN 80 (3")	27	2811265	1.910,00	2811271	2.260,00
DN 100 (4")	47	2811266	2.009,00	2811272	2.408,00
DN 125 (5")	72	2811267	3.799,00	2811273	4.233,00
DN 150 (6")	108	2811268	3.897,00	2811274	4.399,00
DN 200 (8")	180	2811275	6.565,00	2811276	7.294,00
DN 250 (10")	288	-	κατόπιν ζήτησης	-	κατόπιν ζήτησης
DN 300 (12")	405	-	κατόπιν ζήτησης	-	κατόπιν ζήτησης

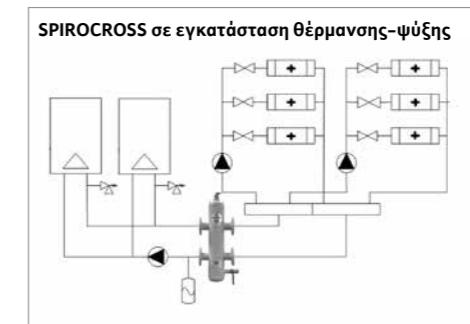
SPIROCOMBI (Hi - Flow, κέλυφος χαλύβδινο)					
∅	Παροχή max. m³/h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό ∅	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζ. ∅
DN 50 (2")	25	2811285	2.395,00	2811278	2.981,00
DN 65 (2½")	40	2811286	2.501,00	2811279	3.114,00
DN 80 (3")	54	2811287	3.446,00	2811280	4.082,00
DN 100 (4")	94	2811320	3.611,00	2811281	4.331,00
DN 125 (5")	144	2811321	6.800,00	2811282	7.619,00
DN 150 (6")	215	2811322	7.016,00	2811283	7.913,00
DN 200 (8")	360	2811323	11.543,00	2811284	13.110,00
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



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. m³/h	Πίεση λειτουργ. max. bar	Κωδικός	Τιμή σε €
1"	2	10	2811378	784,00
1¼"	3,6	10	2811379	843,00
1½"	5	10	2811380	945,00
Θερμομονωτικό κέλυφος για Spirocross ορειχάλκινο έως 1½"			2811377	87,00

SPIROCROSS					
Τύπος	Παροχή m³/h	Κωδικός	Τιμή σε € Κολητό ∅	Κωδικός	Τιμή σε € Φλαντζωτό ∅
DN50 (2")	12,5	2811360	1.788,00	2811369	2.082,00
DN65 (2½")	20	2811361	2.084,00	2811370	2.414,00
DN80 (3")	27	2811362	2.844,00	2811371	3.294,00
DN100 (4")	47	2811363	3.143,00	2811372	3.624,00
DN125 (5")	72	2811364	5.587,00	2811373	6.334,00
DN150 (6")	108	2811365	5.831,00	2811374	6.700,00
DN200 (8")	180	2811366	9.298,00	2811375	10.529,00
DN250 (10")	288	2811367	23.000,00	2811376	27.636,00
DN300 (12")	405	2811368	32.168,00	-	κατόπιν ζήτησης

Βαλβίδες ασφαλείας μεμβράνης. Σταθερής προρύθμισης 3 bar



Τύπος	∅ A	∅ B	Κωδικός σε 3 bar	Τιμή σε € 3 bar
1917	3/4"	3/4"	2810210	42.00

Βαλβίδες ασφαλείας μεμβράνης. Σταθερής προρύθμισης 4 bar



Τύπος	∅ A	∅ B	Κωδικός σε 4 bar	Τιμή σε € 4 bar
1915	3/4"	1"	2810211	51.00

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



Τύπος 312 EURO PLUS: με υποδοχή μανόμετρου, χωρίς ρακόρ

Τύπος / Διάμετρος	Κωδικός	Τιμή σε € χωρίς μανόμετρο
1/2"	2810285	63.00
3/4"	2810286	75.00



Τύπος 315: με ρακόρ και ένδειξη ρύθμισης

Τύπος / Διάμετρος	Κωδικός	Τιμή σε € χωρίς μανόμετρο
3/4"	2810245	121.00
1"	2810246	140.00
1 1/2"	2810248	355.00

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	15.00
∅ 63, 10 bar - κάτω σύνδεση	1/4"	2812333	15.00

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



∅	Κωδικός	Τιμή σε €
3/8"	2810269	31.00

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

Βαλβίδα διαφορικής πίεσης SYR 390 ή 391



∅	Κωδικός	Τιμή σε €
3/4" (391 ίσια)	2810265	175.00

Διακόπτες ροής (Flow switch) - Fantini Cosmi Ιταλίας



Τύπος	Κωδικός	Τιμή σε €
FF 82 (για σωλήνες 1" έως 4")	2812341	115.00

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:

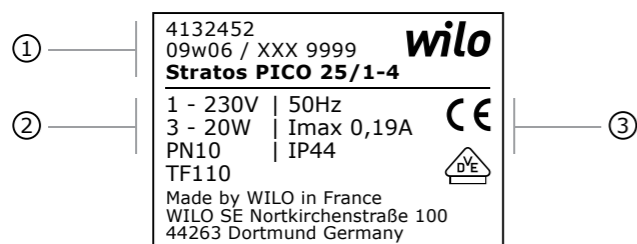
Για να ισχύει η εγγύηση ο έμπορος θα πρέπει να:

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

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

Κυκλοφορητής

Τοποθετείται συμπληρωμένο πάνω στον κυκλοφορητή προς επιστροφή.

Καρτέλα Εγγύησης

Α. Τύπος Αντλίας / Τυρ: **Stratos PICO 25/1-4** Στοιχεία από το μεταλλικό ταμπελάκι του κυκλοφορητή. №: **4132462/02w10**

Β. 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.

Καρτέλα Χρυσής Εγγύησης

WILO HELLAS ABEE Καρτέλα Εγγύησης **wilo**

Κυκλοφορητής

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

Β. Ονοματεπώνυμο Ιδιοκτήτη / Διαχειριστή Τηλέφωνο

Γ. Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη Τηλέφωνο

Δ. Ονοματεπώνυμο Εμπόρου Λιανικής Τηλέφωνο

Ε. Ονοματεπώνυμο Εμπόρου Χονδρικής Τηλέφωνο

Ζ. Ημερομηνία Παραλαβής και Συμπλήρωσης Καρτέλας



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 πλημμελούς λειτουργίας της αντλίας, δεν ικανοποιούνται. Σε κάθε περίπτωση βλάβης είτε αυτή οφείλεται στην εγκατάσταση είτε

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

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

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 οποιοσδήποτε 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.

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

Συμπληρώνεται από τη WILO

ΔΕΚΤΗ ΜΗ ΔΕΚΤΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ WILO

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

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

Clearance Certificate

Η ακόλουθη μονάδα και τα εξαρτήματά της, παραδίδονται μαζί με αυτό το πιστοποιητικό από τον υπογράφο, για λόγους επισκευής. Η Wilo Hellas δε θα είναι σε θέση να προγραμματίσει απαιτούμενες εργασίες, αν η ακόλουθη φόρμα δεν έχει συμπληρωθεί από μέρους σας.

Τύπος	Κωδικός είδους
Serial Nr.	Ημερομηνία Κατασκευής

Αιτία επιστροφής

1. (Συμπληρώστε ή σημειώστε, όπου χρειάζεται)

- Η μονάδα δεν έχει χρησιμοποιηθεί για/σε υγρά που είναι επικίνδυνα για την υγεία κι έχει χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά για την μεταφορά αστικών λυμάτων
- Χρησιμοποιήθηκε στην ακόλουθη εφαρμογή κι έρχεται σε επαφή με τα ακόλουθα υγρά που χρήζουν ιδιαίτερης προφύλαξης (παρακαλώ περιγράψτε την εφαρμογή και την πλέον πρόσφατη μεταφερόμενη ουσία/μείγμα)

2. Πριν από την παράδοση της προς έλεγχο/επισκευή, η μονάδα αποστραγγίστηκε τελείως, καθαρίστηκε και απολυμάνθηκε τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά.

- Ναι
- Όχι
- Παρακαλώ περιγράψτε την μέθοδο με την οποία απολυμάνθηκε

3. (Συμπληρώστε ή σημειώστε, όπου χρειάζεται)

- Κατά τη διάρκεια περαιτέρω χειρισμού (π.χ. απολύμανση από την Wilo Hellas) δεν πρέπει να λαμβάνονται συγκεκριμένες προφυλάξεις ασφαλείας.
- Τα ακόλουθα μέτρα ασφαλείας πρέπει να λαμβάνονται όσον αφορά τα υγρά εκπλύσεως, τα υπολείμματα υγρών και τη διάθεση τους, ενώ επισυνάπτονται επίσης το MSDS ή η χημική ανάλυση των μεταφερόμενων υγρών :

Εταιρεία:	_____	Τηλέφωνο:	_____
Διεύθυνση:	_____	Κινητό:	_____
Οδός:	_____	Email:	_____
Τ.Κ.:	_____		
Πόλη:	_____		
Όνομα:	_____		

Βεβαιώνουμε ότι οι παραπάνω πληροφορίες είναι σωστές και πλήρεις και ότι η παράδοση έγινε σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές διατάξεις.

Τόπος / Ημερομηνία

Σφραγίδα εταιρείας & Υπογραφή

Wilo Hellas Μονοπρόσωπη ΑΒΕΕ
E-Mail: wilo.info@wilo.com, T +30 210 6248300, F +30 210 6248360

Wilo-Care



Με τη νέα Υπηρεσία WiloCare από την Wilo, ολοι οι συνεργάτες μας μπορούν εύκολα και άνετα να διασφαλίσουν ότι οι αντλίες ή τα συστήματά τους είναι πάντα σε λειτουργική ετοιμότητα. Εξασφαλίζουμε για εσάς τη βέλτιστη, ενεργειακά αποδοτική λειτουργία με βάση τα δεδομένα που μεταφέρονται σε εμάς από τις αντλίες ή τα συστήματα και φροντίζουμε για οποιοδήποτε μήνυμα σφάλματος, την αντιμετώπισή του και τη βελτιστοποίηση του συστήματος.



Ο Σύμβουλός σας



- Πλήρης έλεγχος του συστήματος από τους τεχνικούς του Τμήματος Τεχνικής Εξυπηρέτησης Πελατών
- Μηνιαία αναφορά κατάστασης παρέχει τακτική πληροφόρηση και προτάσεις βελτιστοποίησης

Συντήρηση



- Η τακτική συντήρηση σύμφωνα με το πακέτο συντήρησης που θα επιλέξετε, διατηρεί την αξία του συστήματός σας

Απόλυτη Αξιοπιστία



- Πλήρης αξιοπιστία από απόψεως λειτουργίας και κόστους, με το ολοκληρωμένο πακέτο WiloCare
- Αυτοματοποιημένα μέτρα αντιμετώπισης προβλημάτων από το Τμήμα Service της Wilo σε περίπτωση δυσλειτουργίας της αντλίας / συστήματος



Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών της Wilo Hellas

Wilo-Live Assistant



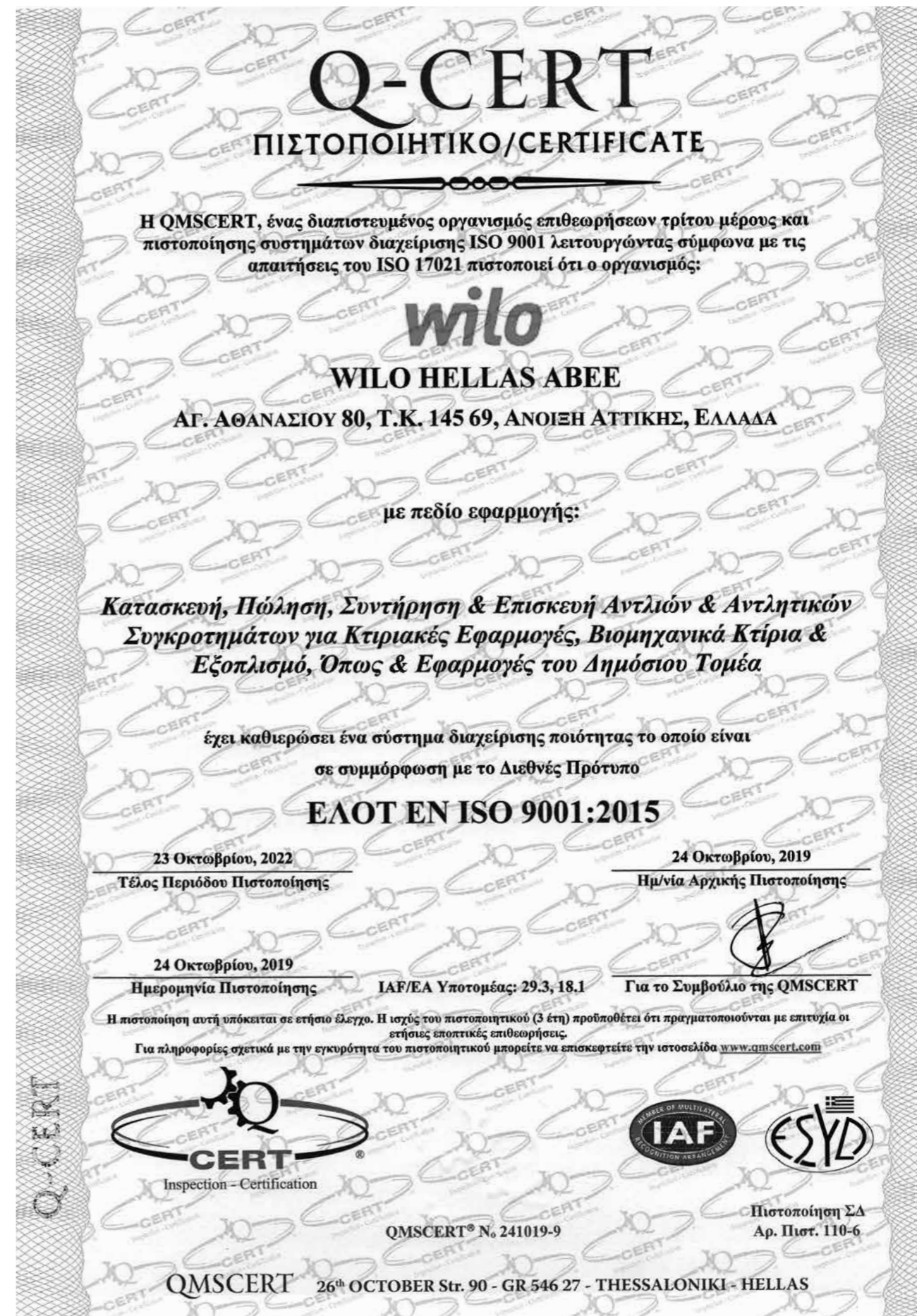
Γρήγορη & άμεση βοήθεια , μέσω βίντεο - αυτή είναι η νέα εφαρμογή Wilo-Live Assistant.

Με την εφαρμογή Wilo-Live Assistant – έχετε την ψηφιακή λύση για όλες τις ερωτήσεις σχετικά με τις αντλίες και τα αντλητικά συστήματα στο κινητό σας!






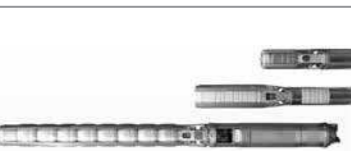
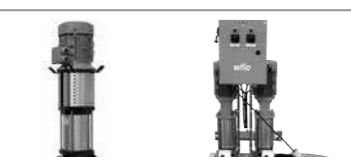
Με το Wilo-Live Assistant, οι σύμβουλοι μας μπορούν να σας υποστηρίξουν μέσω της μετάδοσης βίντεο στο λεβητοστάσιο ή σε όποιον άλλο τεχνικό χώρο βρίσκεστε – ζωντανά και σε πραγματικό χρόνο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το smartphone σας για να δείξετε την κατάσταση της εγκατάστασης, ενώ ο συνάδελφος της Wilo μπορεί να παρακολουθεί τα πάντα στην οθόνη του. Βλέπει τα στοιχεία και άλλες λεπτομέρειες και μπορεί έτσι να αντιληφθεί καλύτερα την κατάσταση. Επιπλέον, ο ειδικός της Wilo μπορεί να κάνει σχέδια στην εικόνα, τα οποία μπορείτε επίσης να δείτε εσείς στην οθόνη του κινητού σας.

Ένα smartphone με λογισμικό iOS ή Android με πρόγραμμα περιήγησης στο Internet (Safari, Chrome, Opera, Edge) και μια σύνδεση στο διαδίκτυο. Είναι τα μόνα που χρειάζεστε!

Απλά καλέστε μας κι εμείς θα σας παρέχουμε τεχνική βοήθεια σε πραγματικό χρόνο, σα να είμαστε μαζί σας!



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 Veropom - NL, NP και NLG, NPG		O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλιπτής	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλιπτής	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλιπτής, Ρουλεμάν
WRH, WRH-A και WRV		O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλιπτής	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλιπτής	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλιπτής, Ρουλεμάν, Βαθμίδα κουζινέτου
Αντλίες Λυμάτων Τύπου FA, Rexa		O-Rings	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλιπτής	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλιπτής, Ρουλεμάν, Πτερωτή
Αναδευτήρες Mipirpor, Upirop, Megarpor, Επίτοιχες αντλίες εσωτερικής ανακυκλοφορίας RZP		O-Rings	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλιπτής	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλιπτής, 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 στυπιοθλιπτής	O-Rings, Μηχανικός στυπιοθλιπτής, Ρουλεμάν

Η διάρκεια ζωής των αναλώσιμων υλικών-ανταλλακτικών (O-Rings, ρουλεμάν, μηχανικοί στυπιοθλιπτές) 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 σπηλαιώση
- Την ποιότητα και τη θερμοκρασία του αντλούμενου υγρού
- Τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών
- Τήρηση των ανωτέρω διαστημάτων συντήρησης

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



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

Κέντρα Service Wilo - Τεχνικοί Service Wilo
Οι εξειδικευμένοι συνεργάτες σας

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

Τι είναι ένα Κέντρο Service WILO

Είναι μια τεχνική μονάδα που δραστηριοποιείται στους τομείς Θέρμανσης/Κλιματισμού όπως και στις Αντλίες Καθαρού Νερού/Λυμάτων σε μια περιοχή. Διατηρεί επαρκές στοκ προϊόντων και ανταλλακτικών WILO και διαθέτει την απαραίτητη τεχνογνωσία, για τη διάγνωση και επισκευή των προϊόντων Wilo.

Τι είναι ένας Τεχνικός Service WILO

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

Τομείς δραστηριότητας WILO Service

- Οι τομείς δραστηριότητας, δηλαδή οι εργασίες που αναμένεται να διεκπεραιώνονται από τα εξουσιοδοτημένα Κέντρα Service και τους Τεχνικούς Service της WILO HELLAS είναι:
- Παροχή τεχνικών υπηρεσιών διάγνωσης - επισκευής - συντήρησης εξοπλισμού στο κατάστημα των Κέντρων Service
 - Παροχή τεχνικών υπηρεσιών διάγνωσης - επισκευής - συντήρησης εξοπλισμού στην εγκατάσταση του πελάτη από τους Τεχνικούς Service
 - Πώληση Ανταλλακτικών - Εξαρτημάτων από τα Κέντρα Service
 - Περιοδική Συντήρηση Εγκαταστάσεων μέσω των Τεχνικών Service
 - Συλλογή και αποστολή στη WILO HELLAS μηχανημάτων που δε μπορούν να επισκευασθούν επιτόπου μέσω των Τεχνικών Service

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



A series of horizontal dotted lines for taking notes on page 206.



A series of horizontal dotted lines for taking notes on page 207.



Εκπαίδευση

Τεχνικά Σεμινάρια & Εκπαίδευση

Περισσότερες γνώσεις – υψηλότερες επιδόσεις

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

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

Ο κεντρικός στόχος αυτών των Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων είναι:

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

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

Τα θέματα των Σεμιναρίων είναι:

- Βασικές Αρχές Λειτουργίας Αντλιών
- Κεντρικά και Περιφερειακά Συστήματα Θέρμανσης, Ψύξης και Κλιματισμού
- Ηλεκτρικά Συστήματα
- Συστήματα Ανύψωσης Λυμάτων εντός & εκτός Κτιρίων
- 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 WILO Hellas ευρίσκεται συνεχώς στο πλευρό των επαγγελματιών του χώρου, προσφέροντας γνώση και εμπειρία σχετικά με τις καινοτομίες και τις τεχνολογικές εξελίξεις της Wilo.

Η Εκπαιδευτική δραστηριότητά μας:

- Εκπαιδευτικά Σεμινάρια, από Επαγγελματίες Εισηγητές της Wilo
- Εκπαιδευτικό Κέντρο για όλες τις Εφαρμογές
- 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
Τ 210 6248300 – F 210 6248360 – www.wilo.gr – wilo.info@wilo.gr

Pioneering for You

wilo

WILO SERVICE HELPLINE – ΑΝΟΙΧΤΗ ΓΡΑΜΜΗ SERVICE

Εργάσιμες μέρες

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

Από τις **16:00** έως τις **21:00** καλείτε
στα τηλ. **800-11-89999** (από σταθερό)
και **210-6216211** (από κινητό).

Αργίες και Σαββατοκύριακα

Από τις **09:00** έως τις **21:00** καλείτε
στα τηλ. **800-11-89999** (από σταθερό)
και **210-6216211** (από κινητό).

WILO Hellas 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

