



your product made in italy



Μια οřοκλήρωμένη
ιταλική επιβιονή!

Η τεράστια εμπειρία σε
συνδυασμό με τη βαθιά γνώση
της αγοράς και την έμφαση
στη μοντέρνα μεθοδολογία,
το know-how της Osip

αναλύεται παρακάτω: Μια εντελώς
ιταλική αξία που μεταφέρεται κάθε
μέρα στα προϊόντα της Osip,
απονέμοντας χειροπιαστή
αξία, που είναι αδύνατο να
αντιγραφεί.



Μια οřοκλήρωμένη
ιταλική ποιότητα!

Η δέσμευση της
Osip: Η συνεχής
έρευνα και ανάπτυξη
των νέων τεχνολογιών
στην παραγωγική
διαδικασία, όπως επίσης
και οι έλεγχοι των υλικών που
εναρμονίζονται πλήρως με τους
περιβαντολλοντικούς κανόνες.



Μια οřοκλήρωμένη
ιταλική πρόκληση!

Η νέα παραγωγική διαδικασία που γίνεται
εξ' ολοκλήρου στην Ιταλία, είναι η απάντηση
στην πρόκληση της ικανοποίησης των πιο
αυστηρών και διαφορετικών προδιαγραφών
παγκοσμίως.

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

Όσα πρέπει να γνωρίζετε
για τις αντλίες βυθού και επιφάνειας

Για την επιλογή της κατάλληλης αντλίας, πρέπει να γνωρίζουμε τρεις (3) διαφορετικές παραμέτρους.

1. ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ (Δηλαδή την ποσότητα του νερού που η αντλία μπορεί να παρέχει).

2. ΤΟ ΥΨΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

(Δηλαδή το ύψος από την επιφάνεια του νερού που αντλούμε έως την είσοδο της αντλίας) και

ΒΑΘΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ (ΒΥΘΙΣΗ)

ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΥΘΙΖΟΜΕΝΕΣ (Δηλαδή το μέγιστο βάθος που μπορούμε να βυθίσουμε την αντλία).

3. ΤΟ ΥΨΟΣ ΕΞΟΔΟΥ (Δηλαδή το μέγιστο ύψος μετά την έξοδο της αντλίας).

**Το ύψος αναρρόφησης (ή βάθος αναρρόφησης)
+ το ύψος εξόδου (κατακόρυφα) =
ΤΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ**

Αντλίες βυθιζόμενες (υποβρύχιες)

Το μανομετρικό ύψος μιας υποβρύχιας αντλίας αρχίζει από το σημείο αναρρόφησης της. Όσο βυθίζουμε την αντλία προς το μέγιστο βάθος αναρρόφησης (βύθιση) της, τόσο επηρεάζουμε το μανομετρικό και την παροχή της (ποσότητα).

Αντλία για χρήση πιεστικού

Μία αντλία μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πιεστικό με τη βοήθεια της μεμβράνης (δοχείο) ή του ηλεκτρονικού διακόπτη ροής (fluid control).

- Χρησιμοποιώντας fluid control, έχουμε το πλεονέκτημα ότι διαθέτει ενσωματωμένο πρεσοστατικό διακόπτη και επιτηρητή νερού, οπότε σε περίπτωση διακοπής της ροής του νερού η λειτουργία της αντλίας διακόπτεται αυτόματα.
- Χρησιμοποιώντας μεμβράνη (δοχείο), πρέπει να ελέγχουμε τακτικά τη πίεση του αέρα στο δοχείο, να βρίσκεται στα όρια 1,4 – 2,0 Bar.

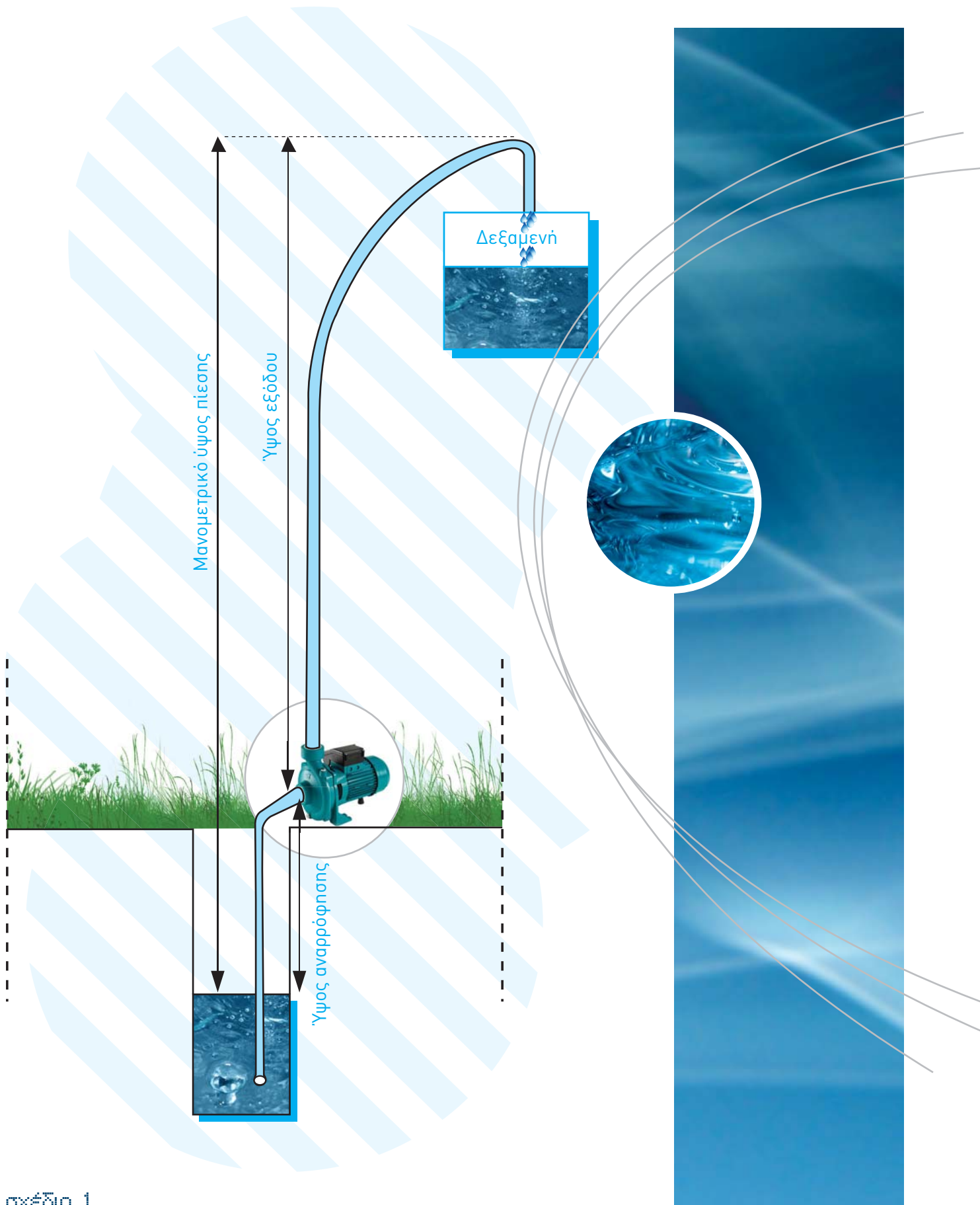


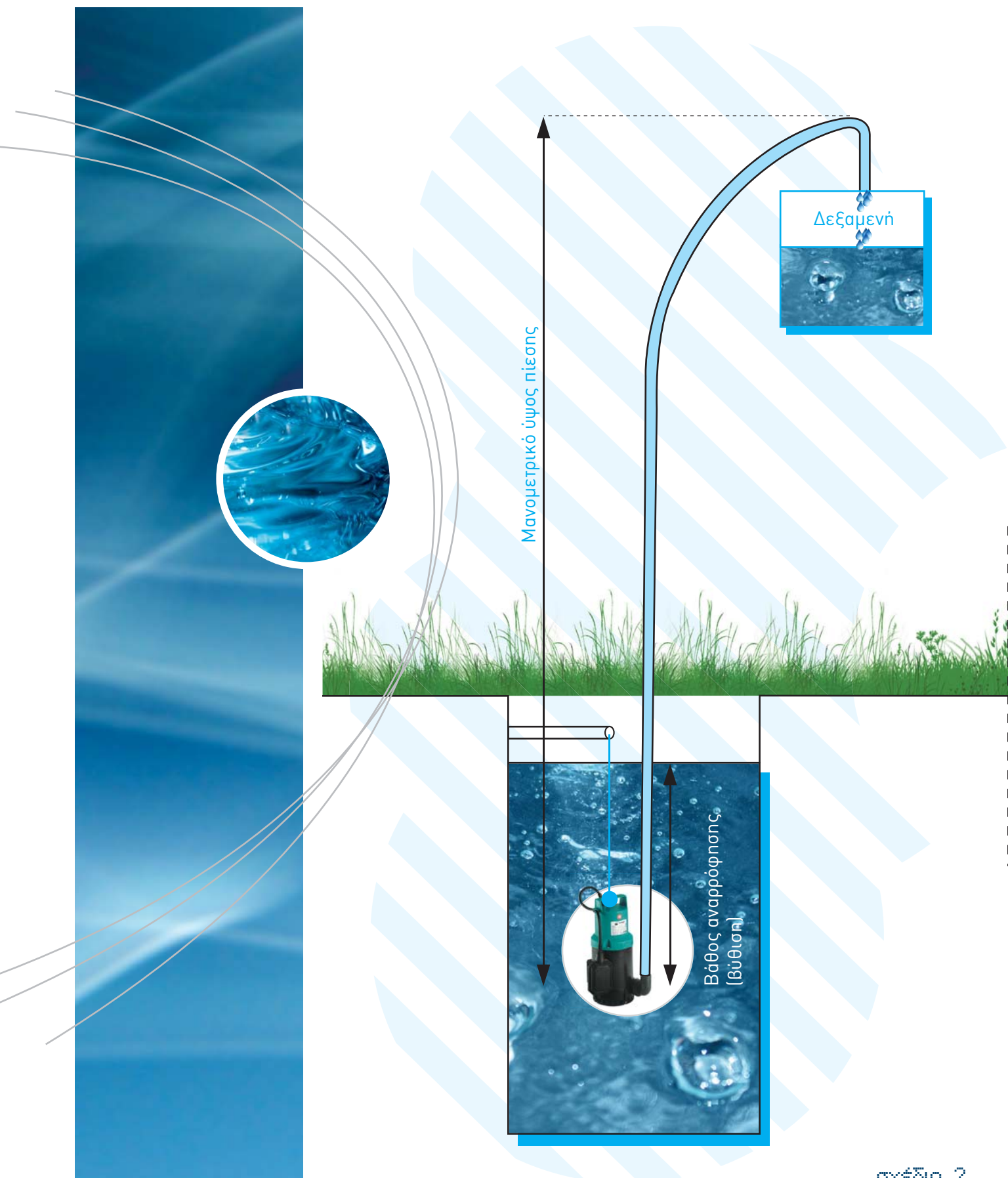
Προϋποθέσεις χρήσης

1. Η θερμοκρασία του νερού δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 35° C.
2. Να μην χρησιμοποιούνται για άντληση χημικών ή εύφλεκτων υγρών.
3. Όταν η χρήση γίνεται με υγρά που περιέχουν άμμο, μειώνουμε σημαντικά το χρόνο λειτουργίας των αντλιών. Σε αυτές τις περιπτώσεις χρησιμοποιούμε υποχρεωτικά φίλτρο αναρρόφησης.
4. Η εγκατάσταση των αντλιών (επιφανείας) πρέπει να γίνεται σε αεριζόμενους χώρους, με μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος τους 40°C, προστατευμένες από καιρικά φαινόμενα (βροχή κτλ).
5. Η διάμετρος του σωλήνα αναρρόφησης δεν πρέπει να είναι μικρότερη από εκείνη του στομίου της αντλίας. Θα πρέπει να διαθέτει λεία εσωτερικά τοιχώματα, να μην υπάρχουν γωνίες και καμπύλες, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι απώλειες φορτίου.
6. Τοποθετούμε πάντα στην είσοδο του σωλήνα αναρρόφησης των αντλιών επιφανείας βαλβίδα με φίλτρο (ποτήρι) και αντεπίστροφη βαλβίδα στο στόμιο των εξόδων τους.
7. Ελέγχουμε την αναρρόφηση για απώλειες και προσέχουμε ο σωλήνας της να βρίσκεται μισό (0,50) μέτρο τουλάχιστον μέσα στο νερό για την αποφυγή δυνών.

Τεχνικές Συμβουλές

1. Το μανομετρικό ύψος είναι άμεσα συνδεδεμένο με την παροχή (ποσότητα). Όσο μεγαλύτερο είναι, τόσο μικρότερη είναι η παροχή και αντίστροφα. Οι γωνίες, οι καμπύλες και γενικότερα οι τριβές συναινούν στη μείωση της απόδοσης των αντλιών.
2. Το μέγιστο βάθος αναρρόφησης μιας αντλίας, επιφανείας ή βυθιζόμενης, μετριέται πάντα σε υψόμετρο στάθμης θάλασσας. Το βάθος αυτό μειώνεται, όταν η χρήση γίνεται σε λοφώδη περιοχή.
3. Όταν το ύψος της αναρρόφησης υπερβαίνει τα 4 μέτρα, η διάμετρος του σωλήνα της πρέπει να αυξηθεί κατά 30% περίπου.





ΤΥΠΟΣ: Φυγοκεντρικές αντλίες. Αυτές οι αντλίες παρέχουν καλή ροή νερού σε μέσο μανομετρικό.

ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ: Το μέγιστο ύψος αναρρόφησης για αυτές τις αντλίες είναι περίπου 8 μέτρα (αυτή η τιμή ποικίλει ανάλογα με το υψόμετρο και τη θερμοκρασία της τοποθεσίας).

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ: Οικιακές χρήσεις όπως και διανομή νερού. Συνηθίζεται να εξοπλίζουμε την αντλία με δοχείο πίεσης ή ηλεκτρονικό διακόπτη ροής (fluid control) ώστε να χρησιμοποιείται αυτόματα.

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 35°C (νερού), 40°C (περιβάλλοντος)

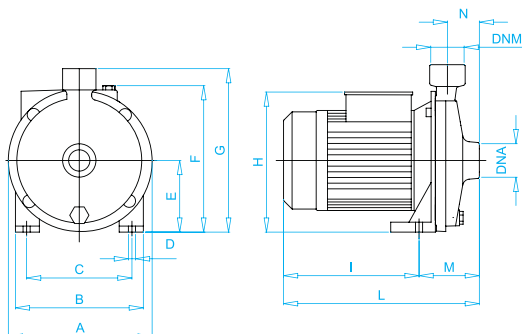
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Περίβλημα αντλίας:Μαντέμι
Περίβλημα ηλεκτρικού μοτέρ: ...Αλουμίνιο
Impeller:Ορείχαλκος/
Noryl (ZM100)
Στεγανό:Αλουμίνιο,
ανθρακούχος γραφίτης
Κλάση μόνωσης:F
Βαθμός προστασίας:IP44



ZM

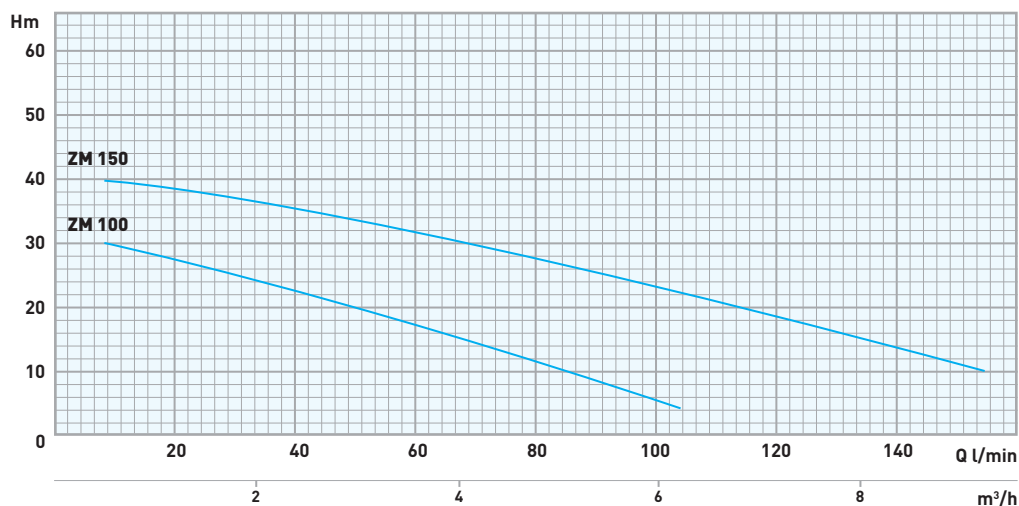
ΜΟΝΤΕΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ZM 100	010600060	146,00
ZM 150	010600061	280,00



	Hp (P2)	A~1 230V 50Hz	μF
ZM 100	1	5,2	16
ZM 150	1,5	10,2	35

	Q l/min Q m³/h	0	10	20	40	60	80	90
ZM 100	H/m	34	32	30	28	23	15	11
ZM 150	H/m	40	38	37	36	35	32	30

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
ZM 100	F 1"	F 1"	200	168	135	9	102	200	237	200	196	280	84	45
ZM 150	F 1 1/4"	F 1"	196	205	155	11	108	209	260	235	217	344	127	47



Στις τιμές, δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



ΤΥΠΟΣ: Αντλίες αυτόματης αναρρόφησης. Λέγοντας αυτόματη αναρρόφηση εννοούμε την ικανότητα τους να ανυψώνουν καθαρό νερό μαζί με αέρα.

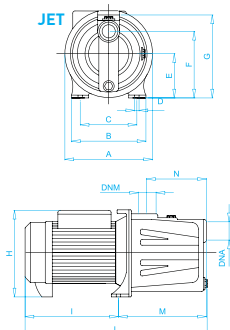
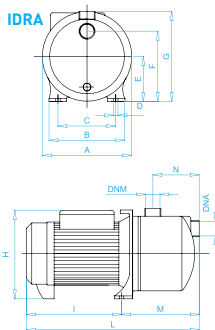
ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ: Το μέγιστο ύψος αναρρόφησης για αυτές τις αντλίες είναι περίπου 9 μέτρα (αυτή η τιμή ποικίλει ανάλογα με το υψόμετρο και τη θερμοκρασία της τοποθεσίας).

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ: Οικιακές και μικρές χρήσεις άρδευσης (κήπος), όπως και διανομή νερού. Συνηθίζεται να εξοπλίζουμε αυτές τις αντλίες με δοχείο πίεσης ή ηλεκτρονικό διακόπτη ροής (fluid control) ώστε να χρησιμοποιούνται αυτόματα.

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 35°C (νερού), 40°C (περιβάλλοντος)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Περιβλήμα αντλίας JET:..... Μαντέμι
 Περιβλήμα αντλίας IDRA:..... Ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304
 Περιβλήμα ηλεκτρικού μοτέρ: ... Αλουμίνιο
 Impeller: Ορείχαλκος
 Διανομέας: PBT
 Στεγανό:..... αλουμίνιο, ανθρακούχος γραφίτης
 Κλάση μόνωσης:..... F
 Βαθμός προστασίας: IP44

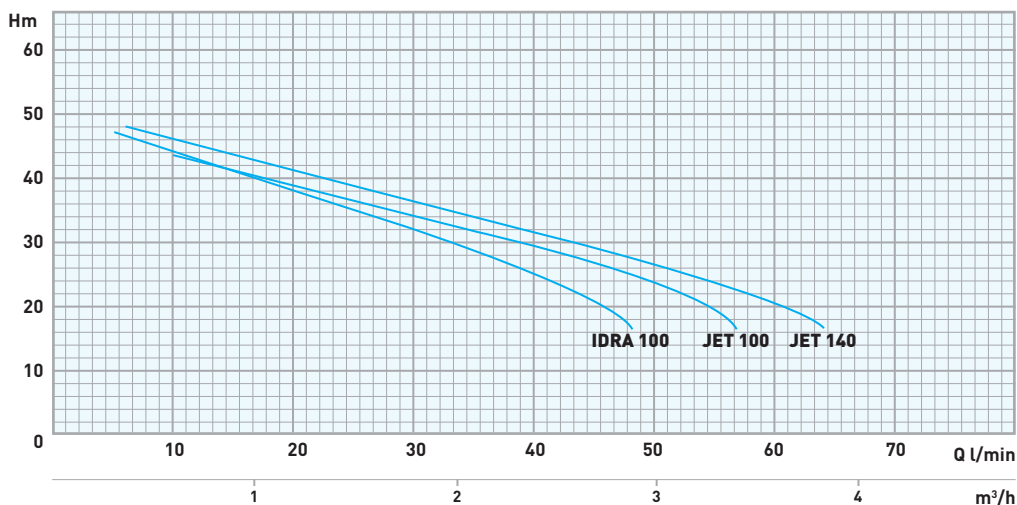


ΜΟΝΤΕΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
IDRA 100	010600057	170,00
JET 100	010600058	170,00
JET 140	010600059	190,00

	Hp (P2)	Α-1 230V 50Hz	μF
IDRA 100	1	4,8	14
JET 100	1	5,1	16
JET 140	1,2	5,9	20

	Q l/min Q m³/h	0 0	5 0,3	10 0,6	20 1,3	30 1,8	40 2,6	50 3
IDRA 100	H/m	50	45	41	35	30	24	6
JET 100		47	44	41	38	36	34	29
JET 140		47	45	43	41	39	36	33

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
IDRA 100	F 1"	F 1"	200	168	135	9	102	157	204	220	196	366	170	105
JET 100 - JET 140	F 1"	F 1"	200	168	135	9	102	157	203	220	196	407	211	149



ΤΥΠΟΣ: Φυγοκεντρικές αντλίες μεγάλης ροής. Αυτές οι αντλίες παρέχουν μεγάλη ροή νερού σε μέσο μανομετρικό.

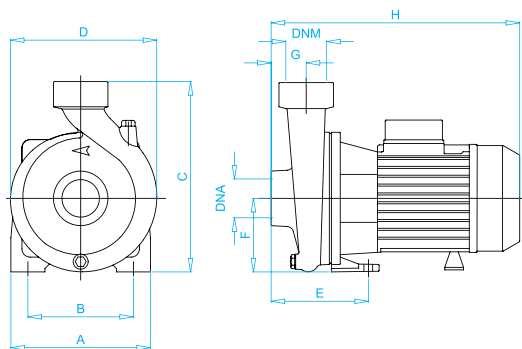
ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ: Το μέγιστο ύψος αναρρόφησης για αυτές τις αντλίες είναι περίπου 7 μέτρα (αυτή η τιμή ποικίλει ανάλογα με το υψόμετρο και τη θερμοκρασία της τοποθεσίας).

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ: Άριστη επιλογή για μεγάλη ροή νερού, άρδευση και γενικότερα για όλες εκείνες τις εφαρμογές όπου απαιτείται μεγάλη ροή νερού και χαμηλή πίεση, σε βιομηχανικό ή σε αγροτικό-αστικό εύρος.

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 35°C νερού
(αυτή η τιμή μεγαλώνει χρησιμοποιώντας «ειδικά» στεγανά),
40°C (περιβάλλοντος).

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Περιβλήμα αντλίας:Μαντέμι
Περιβλήμα ηλεκτρικού μοτέρ:.....Αλουμίνιο
Φτερωτή:.....Ορείχαλκος
Στεγανό:Κεραμικός στεατίτης,
 άνθρακούχος γραφίτης
Κλάση μόνωσης:.....F
Βαθμός προστασίας:.....IP44



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H
ΖΡ 100	F 1 1/2"	F 1 1/2"	168	135	242	204	88	102	40	285
ΖΡ 200 - ΖΡ 300	F 2"	F 2"	205	155	279	215	149	108	52	365

2002 100

2009 2009

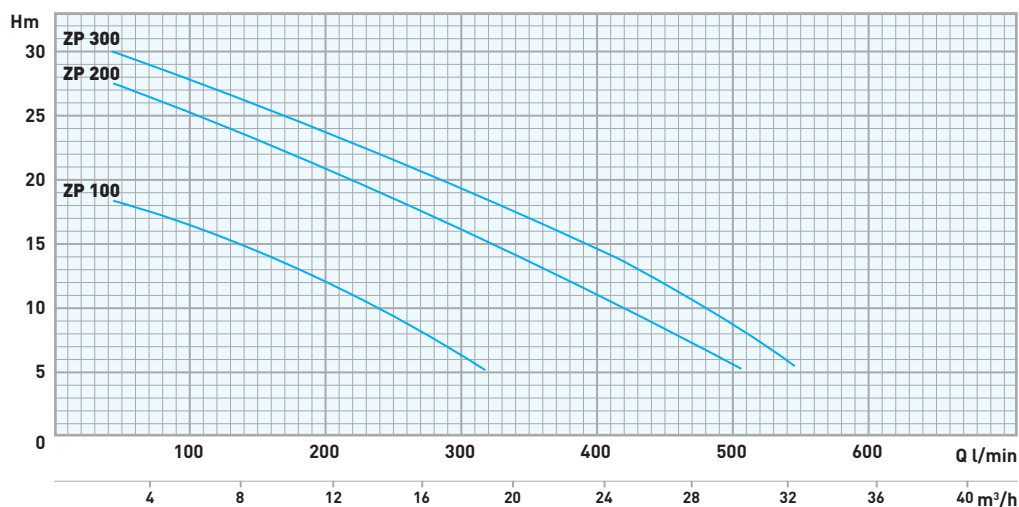
20 300



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ZP 100	017001151	190,00
ZP 200	017001119	310,00
ZP 300	017001152	340,00

	Hp (P2)	A~1 230V 50Hz	μF
ZP 100	1,2	5,9	20
ZP 200	2	11,7	35
ZP 300	3	14,7	40

	Q l/min Q m³/h	0 0	100 6	200 12	300 18	400 24	500 30	600 36
2P 100	H/m	20	17	12	6	-	-	-
2P 200		30	26	22	16	11	5	-
2P 300		34	31	26	21	16	11	5



ΤΥΠΟΣ: Φυγοκεντρικές αντλίες υψηλής πίεσης. Αυτές οι αντλίες παρέχουν καλή ροή νερού και υψηλό μανομετρικό.

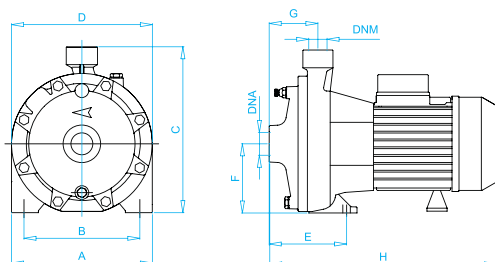
ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ: Το μέγιστο ύψος αναρρόφησης για αυτές τις αντλίες είναι περίπου 8 μέτρα (αυτή η τιμή ποικίλει ανάλογα με το υψόμετρο και τη θερμοκρασία της τοποθεσίας).

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ: Αυτές οι αντλίες είναι κατάλληλες για ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών σε οικιακές, βιομηχανικές και αγροτικές εργασίες. Άριστη επιλογή για ενίσχυση πίεσης και αρδεύσεις τύπου «βροχής».

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 35°C (νερού), 40°C (περιβάλλοντος)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Περιβλήμα αντλίας:Μαντέμι
Περιβλήμα ηλεκτρικού μοτέρ:.....Αλουμίνιο
Impeller:(2x) Ορείχαλκος
Στεγανό:Κεραμικός στεατίτης,
ανθρακούχος γραφίτης
Κλάση μόνωσης:F
Βαθμός προστασίας:.....IP44



ZH 200

ZH 300



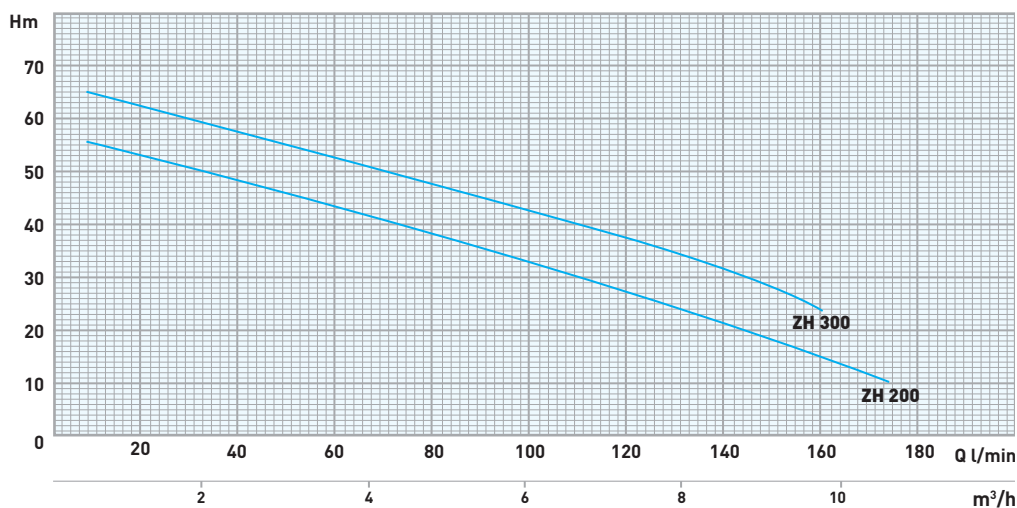
ZH

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ZH 200	017001120	310,00
ZH 300	017001121	340,00

	H _p (P2)	A~1 230V 50Hz	μF
ZH 200	2	11	40
ZH 300	3	14,5	35

	Q l/min Q m³/h	0	20	40	80	100	120	140
		0	1,2	2,4	4,8	6	7,2	8,4
ZH 200	H/m	53	52	48	38	33	28	22
ZH 300	H/m	65	62	57	51	46	37	32

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H
ZH 200	F 1 1/4"	F 1"	226	185	271	228	136	115	81	378
ZH 300	F 1 1/4"	F 1"	226	185	271	228	136	115	81	378



Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



* για ηλεκτρονικούς διακόπτες ροής (fluid controls) [βλέπε σελίδα 23](#)

ΤΥΠΟΣ: Φυγοκεντρικές πολυβάθμιες αντλίες. Αυτές οι αντλίες παρέχουν καλή ροή νερού και υψηλό μανομετρικό σε συνάρτηση με τη χαμηλή κατανάλωση ρεύματος. Είναι αξιόπιστες, αθόρυβες και πρακτικές.

ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ: Το μέγιστο ύψος αναρρόφησης για αυτές τις αντλίες είναι 7 μέτρα (αυτή η τιμή ποικίλει ανάλογα με το υψόμετρο και τη θερμοκρασία της τοποθεσίας).

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ: Άριστες για την ενίσχυση της πίεσης και την άρδευση κήπων.

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 35°C (νερού), 40°C (περιβάλλοντος)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Περίβλημα αντλίας:Ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304

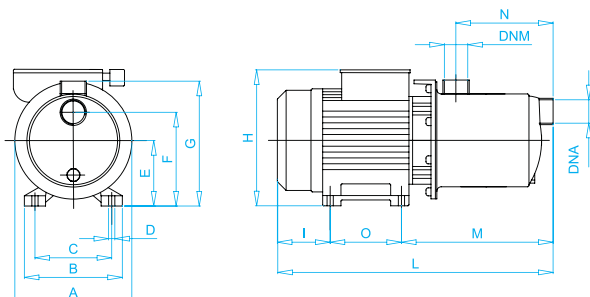
Περίβλημα ηλεκτρικού μοτέρ: Αλουμίνιο

Impeller: **(4x)** Noryl (MC 105) / **(3x)** ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304 (MCX 80) / **(5x)** ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304 (MCX 200)

Στεγανό:Κεραμικός στεατίτης, ανθρακούχος γραφίτης (MC 105) / κεραμικός στεατίτης, μεταλλικός άνθρακας (MCX 80, MCX 200)

Κλάση μόνωσης:F

Βαθμός προστασίας:IP44



MC 105

MCX 80 - 200

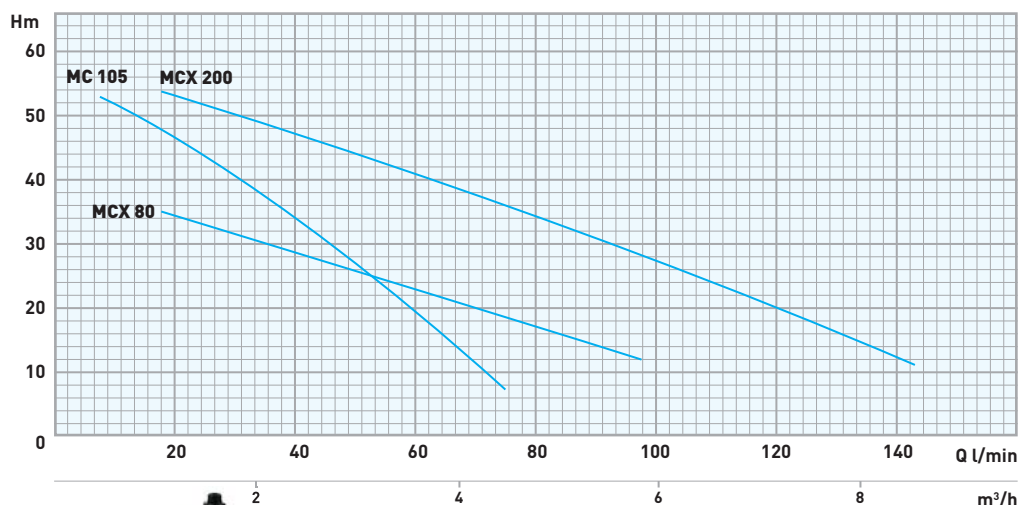


ΜΟΝΤΕΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
MC 105	017001153	257,00
MCX 80	017001117	245,00
MCX 200	017001118	390,00

	Hp (P2)	A-1 230V 50Hz	μF
MC 105	1,2	5,2	16
MCX 80	1	5	16
MCX 200	2	10	30

	Q l/min Q m³/h	0 0	10 0,6	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3	60 3,6
MC 105	H/m	55	52	47	41	34	27	19
MCX 80		36	34	28	23	17	10	0
MCX 200		59	53	47	41	34	27	20

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
MC 105	F 1"	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	180	75	346	176	86	90
MCX 80	F 1"	F 1"	175	135	112	7	81	115	162	180	75	346	176	86	90
MCX 200	M 1 1/4"	F 1"	192	153	125	9	80	110	159	212	87	422	235	140	100



* για ηλεκτρονικούς διακόπτες ροής (fluid controls) [βλέπε σελίδα 23](#)

ΤΥΠΟΣ: Φυγοκεντρικές αντλίες υψηλών αποδόσεων και μεγάλων απαιτήσεων. Ιδανικές για άντληση καθαρού νερού ή μηχανικών και ουδέτερων χημικά υγρών.

ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ: Το μέγιστο ύψος για αυτές τις αντλίες είναι περίπου 1 μέτρο. (αυτή η τιμή ποικίλει ανάλογα με το υψόμετρο και τη θερμοκρασία της τοποθέσις).

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ: Αγροτικές, Βιομηχανικές και γενικό-τερα για κάθε χρήση όπως το ψέκασμα, το πότισμα, τα συστήματα άρδευσης, θέρμανσης και ψύξης.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Περίβλημα αντλίας:Μαντέμι
Περίβλημα ηλεκτρικού μοτέρ:.....Μαντέμι
ImpellerΜαντέμι
Στεγανό.....κεραμικός στεατίτης,
ανθρακούχος γραφίτης
Κλάση μόνωσηςF
Βαθμός προστασίας.....IP44

ΟΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μέγιστη θερμοκρασία αντιλούμενου υγρού90°C
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος40°C
Μέγιστη πίεση.....10bar

NC 32-160 B

NC 32-160 A

NC 32-200 C

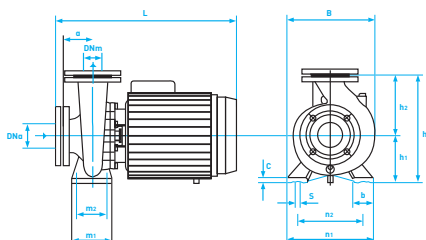


NC

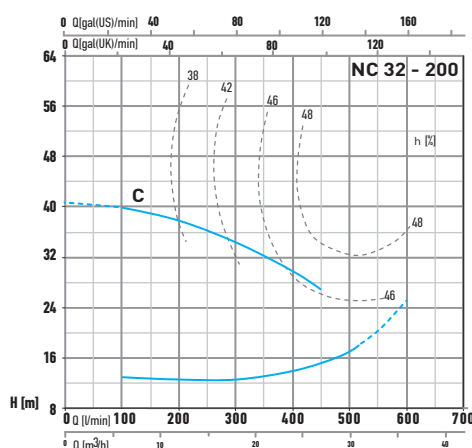
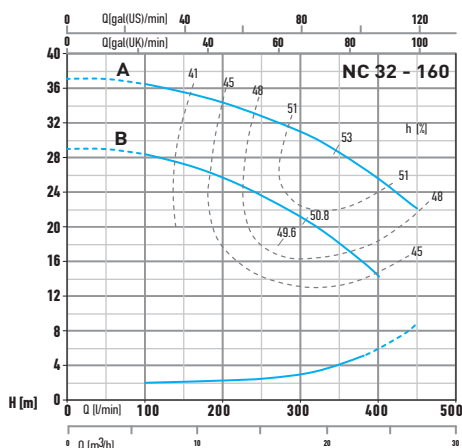
ΜΟΝΤΕΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
NC32-160 B	017001135	660,00
NC32-160 A	017001154	680,00
NC32-200 C	017001156	855,00

	Hp (P2)	A-3 400V 50Hz
NC32-160B	3	5,2
NC32-160A	4	7,1
NC32-200C	5,5	9,4

	Q l/min Q m³/h	0 0	75 4,5	100 6	125 7,5	150 9	200 12	250 15	300 18	350 21	400 24	450 27
NC32-160B	H/m	29,0	-	28,5	28,0	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8	-
NC32-160A		36,8	-	36,4	36,0	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26	22,3
NC32-200C		41,0	-	40,0	39,5	38,8	37,5	36,0	34,2	32,2	30,0	27,0



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	DNm	Dna	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	c	s	L	B	H
NC 32-160 B NC 32-160 A	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292
NC 32-200 C	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340



ΤΥΠΟΣ: Υποβρύχιες αντλίες. Αυτές οι υπερβολικά αξιόπιστες, πολλαπλών χρήσεων αντλίες είναι κατάλληλες για μεγάλο εύρος εφαρμογών σε καθαρό (SPA) ή ακάθαρτο (SPM) χημικά ουδέτερο νερό.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΒΑΘΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ (ΒΥΘΙΣΗ): Το προτεινόμενο βάθος αναρρόφησης (βύθισης) για αυτές τις αντλίες είναι 5 μέτρα.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ: Διανομή καθαρού νερού από δεξαμενές, στέρνες και γενικότερα κάθε είδους αποστράγγιση (όλοι οι κωδικοί) – άντλησης χημικά ουδέτερων υγρών (SPM).

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 35°C (νερού)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Περίβλημα αντλίας: .. PP30VF

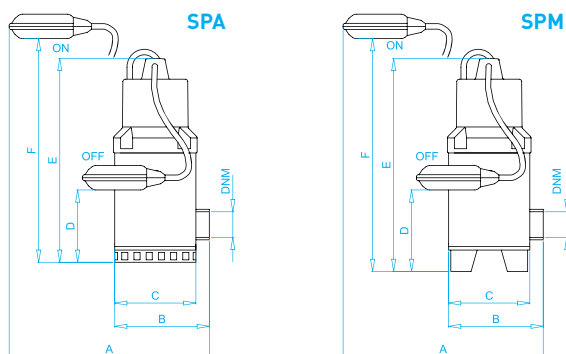
Περίβλημα ηλεκτρικού μοτέρ: Ανοξειδωτο ατσάλι AISI 304

Impeller: Noryl (SPA 5000, SPM 5000) / Ανοξειδωτο ατσάλι AISI 304 (SPA 9000, SPM 9000)

Στεγανό: Αλουμίνιο, ανθρακούχος γραφίτης (SPA 5000, SPM 5000) / σιλικονούχο καρβίδιο (SPA9000, SPM9000)

Κλάση μόνωσης: F

Βαθμός προστασίας: .. IP68



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	DNA Φ	DNM	A	B	C	D	E	F
SPA 5000	8 mm	F 1 1/4"	400	152	132	50	295	395
SPA 9000	8 mm	F 1 1/4"	400	152	132	70	311	440

SPA 5000-9000

SPM 5000-9000

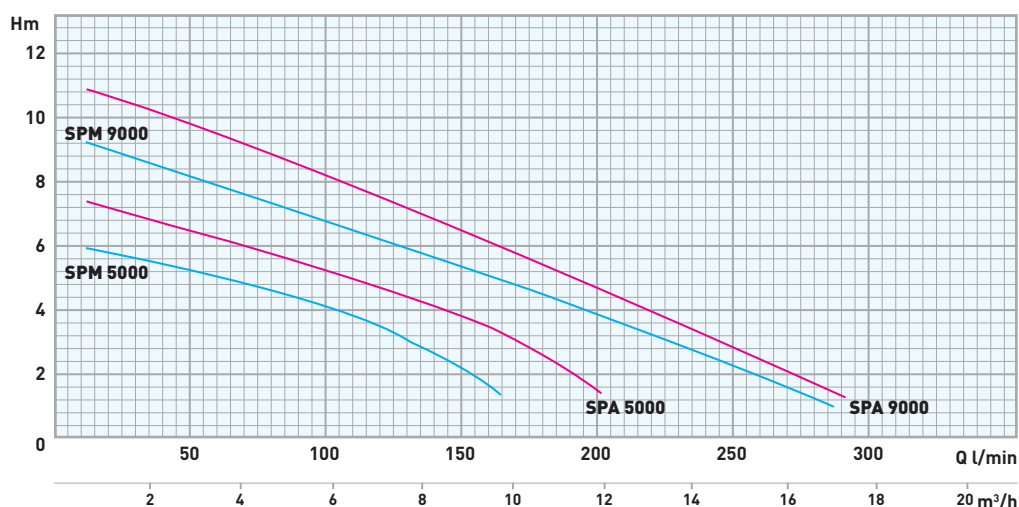


ΜΟΝΤΕΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
SPA 5000	017001155	135,00
SPA 9000	017001142	197,00
SPM 5000	017001143	135,00
SPM 9000	017001144	197,00

	Hp (P2)	A-1 230V 50Hz	μF
SPA 5000	0,6	2,4	10
SPA 9000	1,1	4,3	16
SPM 5000	0,6	2,3	10
SPM 9000	1,1	4,2	16

	Q l/min Q m³/h	0 0	20 1,2	50 3	100 6	150 9	200 12	250 15
SPA 5000	H/m	8	7,3	6,4	5,2	3,8	1,7	-
SPA 9000		11,5	11	9,9	8,2	6,4	4,5	2,6
SPM 5000		6,2	5,7	5,2	4	2	-	-
SPM 9000		9	8,6	8,1	6,8	5,2	3,8	2

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	DNA Φ	DNM	A	B	C	D	E	F
SPM 5000	30 mm	F 1 1/4"	400	152	145	100	303	396
SPM 9000	34 mm	F 1 1/4"	400	152	145	120	347	440



ΤΥΠΟΣ: Υποβρύχιες αντλίες. Αυτές οι υπερβολικά αξιόπιστες αντλίες, πολλαπλών χρήσεων, είναι κατάλληλες για μεγάλο εύρος εφαρμογών σε καθαρά και χημικά ουδέτερα υγρά.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΒΑΘΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ (ΒΥΘΙΣΗ): Το προτεινόμενο βάθος αναρρόφησης - (βύθισης) για αυτές τις αντλίες είναι 5 μέτρα.

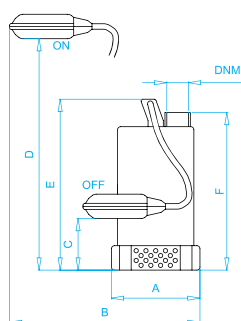
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ: Διανομή καθαρού νερού από δεξαμενές, στέρνες και γενικότερα κάθε είδους αποστράγγιση (όλοι οι κωδικοί) - άντλησης χημικά ουδέτερων υγρών (SPM)

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 35°C (νερού)

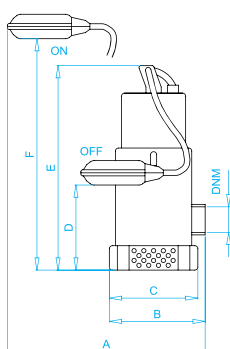
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Περίβλημα αντλίας:Ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304
Περίβλημα ηλεκτρικού μοτέρ:.....Ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304
Impeller:Ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304 / Noryl (TURBO 50)
Στεγανό:Συλικονούχο καρβίδιο / υψηλής ανθεκτικότητας στεγανό (TURBO 50)
Κλάση μόνωσης:F
Βαθμός προστασίας:.....IP68

TURBO



AX

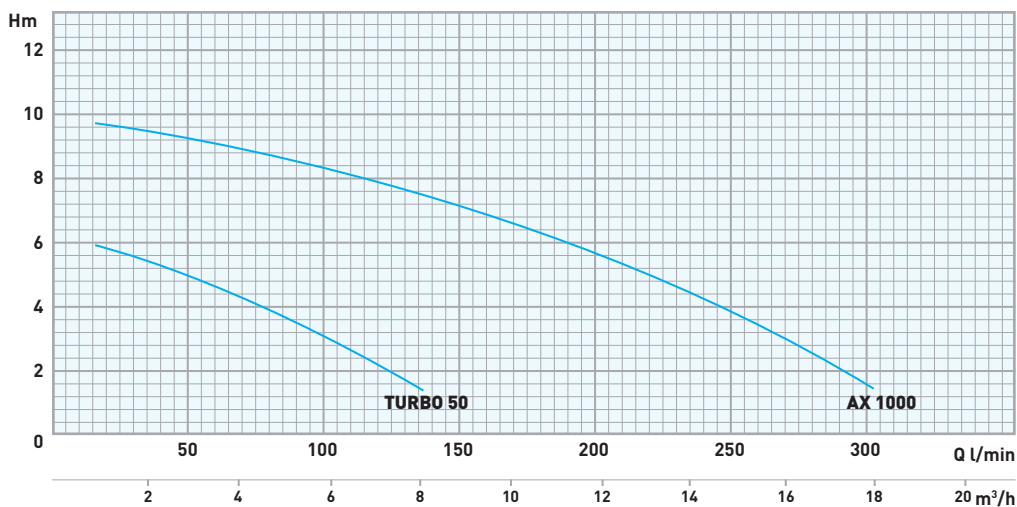


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	DNΦ	DNM	A	B	C	D	E	F
TURBO 50	4 mm	F 1 1/4"	150	350	150	300	260	232
AX 1000	4 mm	F 1 1/2"	480	160	150	150	325	440

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
TURBO 50	017001124	176,00
AX 1000	017001125	295,00

	H _p (P2)	A~1 230V 50Hz	μF
TURBO 50	0,4	1,8	8
AX 1000	1,1	4,3	16

	Q l/min Q m³/h	0 0	20 1,2	50 3	100 6	150 9	200 12	250 15
TURBO 50	H/m	6,4	5,9	4,9	2,8	-	-	-
AX 1000		10	9,7	9,2	8,3	7,2	5,7	3,3



* για ηλεκτρονικούς διακόπτες ροής (fluid controls) [βλέπε σελίδα 23](#)

ΤΥΠΟΣ: Υποβρύχιες αντλίες. Αυτές οι υπερβολικά αξιόπιστες αντλίες, πολλαπλών χρήσεων είναι κατάλληλες για μεγάλο εύρος εφαρμογών, ακάθαρτων και χημικά ουδέτερων υγρών με παρακράτηση στερεών σωματιδίων.

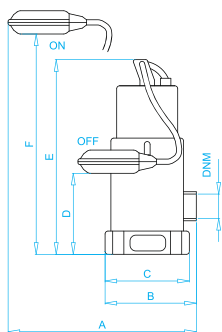
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΒΑΘΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ (ΒΥΘΙΣΗ): Το προτεινόμενο βάθος αναρρόφησης - (βύθισης) για αυτές τις αντλίες είναι 5 μέτρα.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ: Άντληση ακάθαρτου νερού – βόθρων.

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 35°C (νερού)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Περιβλήμα αντλίας:Ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304
Περιβλήμα ηλεκτρικού μοτέρ:.....Ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304
Impeller:Ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304
Στεγανό:Σιλικονούχο καρβίδιο
Κλάση μόνωσης:F
Βαθμός προστασίας:.....IP68



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	DNA Φ	DNM	A	B	C	D	E	F
MX 800	28 mm	F 1 1/2"	480	160	150	150	325	440
MX 1000	28 mm	F 1 1/2"	480	160	150	150	325	440

MX 800

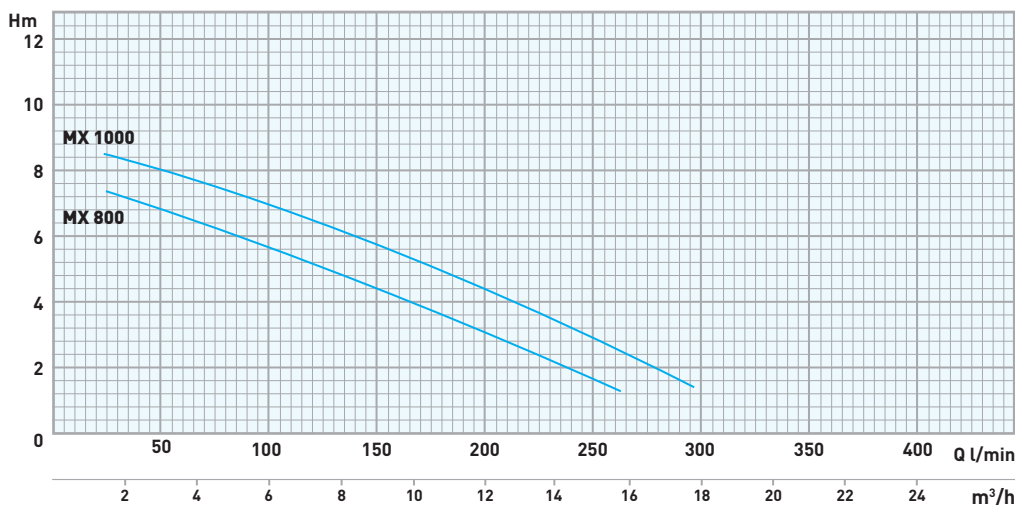
MX 1000



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
MX 800	017001127	278,00
MX 1000	017001126	293,00

	H _p (P2)	Λ~1 230V 50Hz	μF
MX 800	0,8	3,8	12
MX 1000	1,1	10,4	30

	Q l/min Q m³/h	0 0	20 1,2	50 3	100 6	150 9	200 12	250 15
MX 800	H/m	8,5	8	7,1	6	4,5	3,2	-
MX 1000		9,5	9	8,3	7,2	6	3,1	0



* για ηλεκτρονικούς διακόπτες ροής (fluid controls) [βλέπε σελίδα 23](#)

ΤΥΠΟΣ: Υποβρύχιες αντλίες. Αυτές οι αντλίες είναι σχεδιασμένες να αντλούν καθαρό νερό συγκεκριμένων εφαρμογών.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΒΑΘΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ (ΒΥΘΙΣΗ): Το προτεινόμενο βάθος αναρρόφησης - (βύθισης) για αυτές τις αντλίες είναι 5 μέτρα.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ: Πισίνες και γενικά για κάθε αποστράγγιση στάθμης 2 mm (EXTREMA 5000), καταρράκτες και οικιακά συντριβάνια (PLAY 9000).

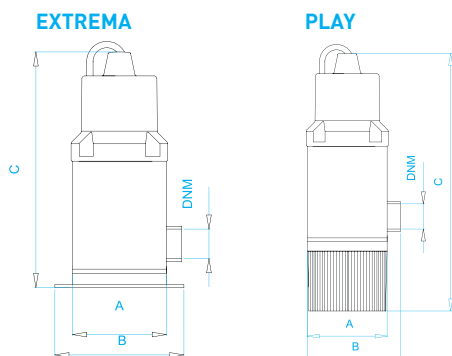
ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 35°C (νερού)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Περίβλημα αντλίας:PP30VF
Περίβλημα ηλεκτρικού μοτέρ:.....Ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304
Φτερωτή:.....Noryl (EXTREMA 5000) /
Ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304 (PLAY 9000)
Στεγανό:Αλουμινίου, ανθρακούχος γραφίτης(EXTREMA 5000) /
σιλικονούχο καρβίδιο (PLAY 9000)
Κλάση μόνωσης:.....F
Βαθμός προστασίας:.....IP68

EXTREMA

PLAY

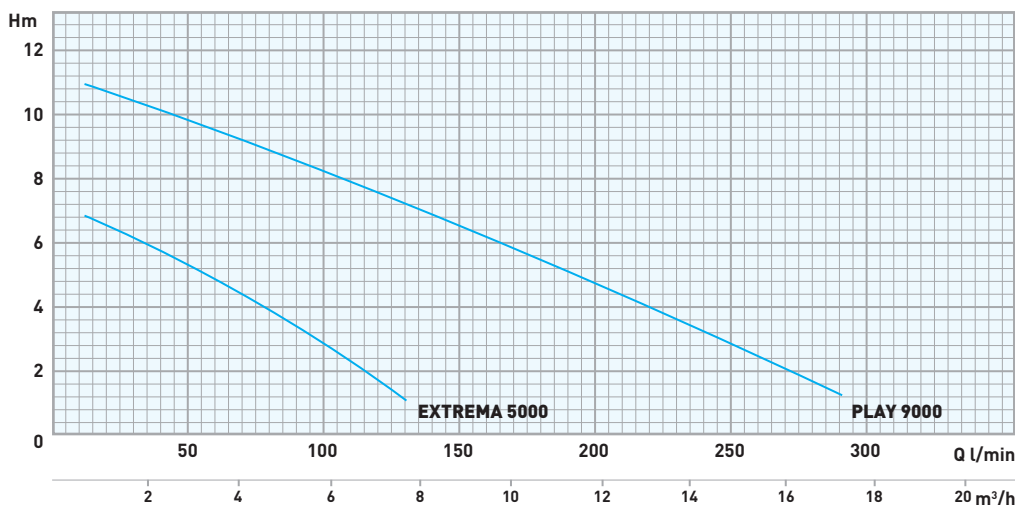


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	DN Φ	DN1	A	B	C	D	E	F
EXTREMA 5000	2 mm	F 1 1/4"	133	201	287	-	-	-
PLAY 9000	2 mm	F 1 1/4"	133	152	430	-	-	-

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
EXTREMA 5000	017001132	156,00
PLAY 9000	017001133	198,00

	H _p (P2)	A-1 230V 50Hz	μF
EXTREMA 5000	0,6	2,3	10
PLAY 9000	1,1	4,2	16

	Q l/min Q m³/h	0 0	20 1,2	50 3	100 6	150 9	200 12	250 15
EXTREMA 5000	H/m	7,1	6,5	5,1	2,8	-	-	-
PLAY 9000		11,5	11	9,9	8,2	6,4	4,5	2,6



ΤΥΠΟΣ: Υποβρύχιες αντλίες πολλαπλών ανοιχτών πτερυγίων. Η ιδιαίτερη δύναμη των συγκεκριμένων αντλιών δε θυσιάζει την ευκολία στην χρήση και στη μετακίνηση, ενώ διαθέτει θερμικό προστασίας και πυκνωτή.

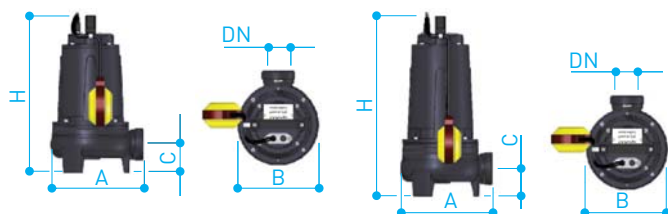
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ: Είναι ιδανικές για αγροτικές και οικιακές χρήσεις. Κατάλληλες για εργοτάξια οικοδομών και αποστράγγιση πλημμυρισμένων περιοχών, για οικιακά και βιομηχανικά απόβλητα, για φρεάτια αποστράγγισης και τη κυκλοφορία νερού σε μονάδες βαφής ή ψύξης.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Περίβλημα αντλίας:Μαντέμι (GG25)
Περίβλημα μοτέρ:Μαντέμι
Impeller:Μαντέμι (GG25)
Στεγανό:Σιλικονούχο καρβίδιο
Κλάση μόνωσης:F
Βαθμός προστασίας:.....IP68

ΟΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου υγρού40°C
Μέγιστο βάθος βύθισης.....20m
ΡΗ του αντλούμενου υγρού.....6÷10
Μέγιστη πυκνότητα αντλούμενου υγρού.....1,1 Kg/dm³
Τάση τροφοδοσίας ρεύματος.....230V ±6%
Θόρυβος≤70dB
Εισροή μαλακών σωματιδίων17mm (TECNO 4)
22mm (TECNO 10)



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	DN	H	A	B	C
TECNO 4	1 1/2"	317	188	164	57
TECNO 10	2"	363	188	164	57

TECNO 4

TECNO 10

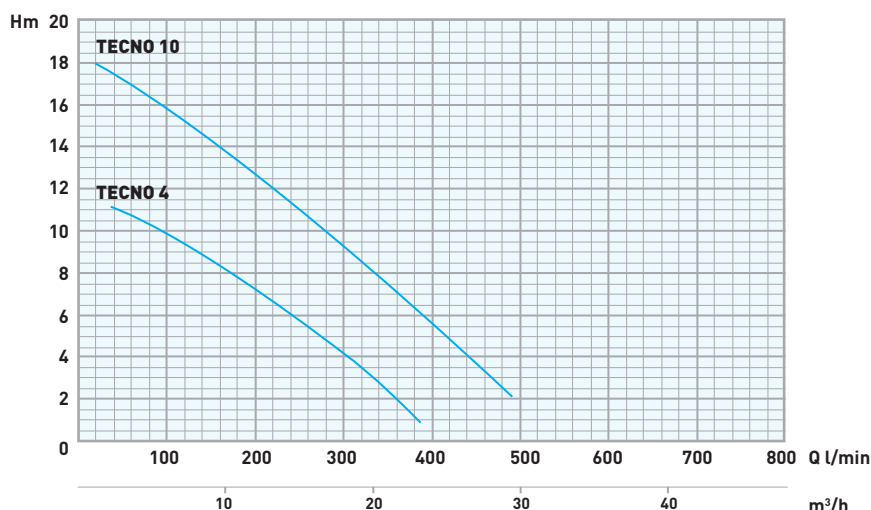


TECNO

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
TECNO 4	017001162	400,00
TECNO 10	017001129	630,00

	H _p (P2)	Α-1 230V 50Hz	μF
TECNO 4	1	4,8	-
TECNO 10	1,5	8,4	-

TECNO 4	Q l/min	35	80	115	155	190	220	250	280	310	330	355	380
	H/m	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
TECNO 10	Q l/min	20	90	160	220	280	330	390	440	465	490	-	-
	H/m	18	16	14	12	10	8	6	4	3	2	-	-



ΤΥΠΟΣ: Υποβρύχιες πολυβάθμιες αντλίες 5" με ενσωματωμένο θερμικό προστασίας και πυκνωτή. Συνοδεύονται με καλώδιο μήκους 20μ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ: Άντληση νερού από δοχεία και γεωτρήσεις - άρδευση.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

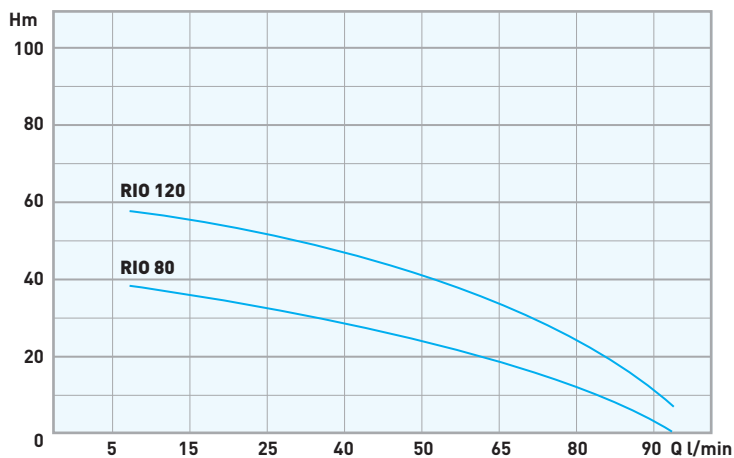
Περιβλήμα αντλίας:Ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304
Impeller:Fyber glass noryl
Διανομέας:Fyber glass noryl
Στεγανό:Ανθρακούχο αλουμίνιο
Κλάση μόνωσης:F
Βαθμός προστασίας:IP58

RIO 80 - 5"

RIO 120 - 5"



RIO



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
RIO 80	017001145	390,00
RIO 120	017001140	410,00

	Hp (P2)	A~1 230V 50Hz	μF
RIO 80	0,8	4,40	16
RIO 120	1,2	5,25	20

	Q l/min	5	25	40	50	65	80	90
RIO 80	H/m	40	32	28	23	17	10	3
RIO 120	H/m	54	50	45	40	36	22	8

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	Φ DNA	Φ DNM	mm
RIO 80	F 1" 1/4	1,5 mm	460x128
RIO 120	F 1" 1/4	1,5 mm	502x128



M 95 PR4 N

4" (100 mm)

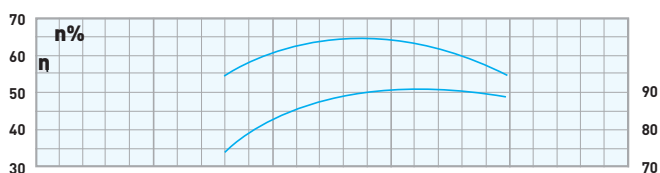
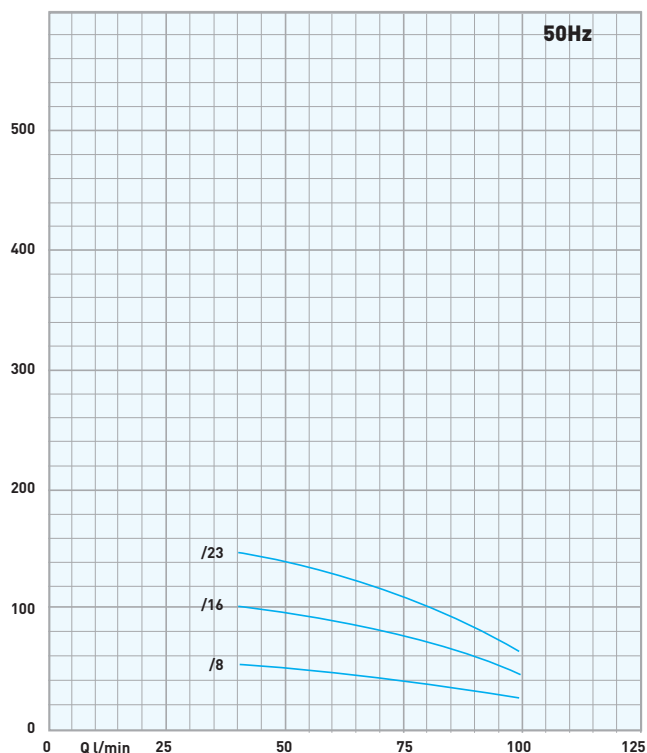
ΤΥΠΟΣ: Υποβρύχιες πολυβάθμιες αντλίες 4"

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ: Άντληση νερού γεωτρήσεων.

ΟΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Συνολικό μανομετρικό (m): 24-160
 Παροχή (l/min): Από 40 έως 100
 Αποδοτικότητα αντλίας: 60% Max
 Απορρόφηση ανά στάδιο: 83 Max
 Διάμετρος σωματιδίων (g/mc): 300 Max
 Min μανομετρικό (m): 1

- * για τη λειτουργία της απαιτείται ηλεκτρικός ή ηλεκτρονικός πίνακας (βλέπε σελ. 23)
- ** συνοδεύεται με καλώδιο μήκους 3μ.

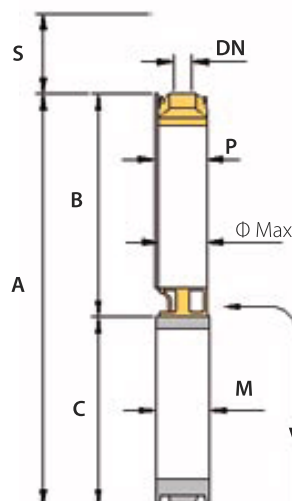


	Q l/min	0	40	50	60	70	80	90	100
	l/sec	0	0,6	0,8	1	1,2	1,3	1,5	1,7
	mc/h	0	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
M95 PR4N/8	H/m	55	51	49	45	41	36	30	24
M95 PR4N/16		111	103	97	91	82	72	61	47
M95 PR4N/23		159	148	140	130	118	104	87	68

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
M95 PR4N/8	017001137	480,00
M95 PR4N/16	017001139	645,00
M95 PR4N/23	017001146	720,00

	Hp	A~1 230V 50Hz	μF
M95 PR4N/8	1	6,2	36
M95 PR4N/16	2	10,8	50
M95 PR4N/23	3	15,5	80

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	A mm	B mm	C mm Mono	DN "	P mm	M mm	f max mm	M Kg	P Kg
M95 PR4N/8	761	338	423	1 1/4"	89	96	99	9,9	3,8
M95 PR4N/16	1007	514	493	1 1/4"	89	96	99	13,1	5,8
M95 PR4N/23	1233	690	543	1 1/4"	89	96	99	15,4	10



Συμβουλή: Επιλέγεται πίνακας με προστασία από έλλειψη νερού.

ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

Τα πιεστικά συγκροτήματα Osip προσφέρουν συνεχή πίεση και είναι ιδανικά για οικιακές χρήσεις, όπου η ενίσχυση της πίεσης είναι απαραίτητη. Επίσης, βρίσκουν εφαρμογή σε πολλές αγροτικές και βιομηχανικές χρήσεις.



IDRA Press

		Hp (P2)	DNA	DNM	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ	
IDRA Press 100		1	F 1"	F 1"	018500776	280,00	
	Q l/min Q m³/h	0 0	10 0,6	15 0,9	20 1,2	25 1,5	35 2,1
IDRA Press 100	H/m	50	41	39	35	33	28



JET Press

		Hp (P2)	DNA	DNM	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ	
JET Press 100		1	F 1"	F 1"	018500777	278,00	
	Q l/min Q m³/h	0 0	10 0,6	15 0,9	20 1,2	25 1,5	35 2,1
JET Press 100	H/m	47	41	38	36	34	29



JET Press

		Hp (P2)	DNA	DNM	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ	
JET Press 140-50L		1,2	F 1"	F 1"	018500781	366,00	
	Q l/min Q m³/h	0 0	10 0,6	15 0,9	20 1,2	25 1,5	35 2,1
JET Press 140-50L	H/m	50	43	41	39	36	33

IDRA Press	100
JET Press	100
JET Press	140-50L
ZM Press	100-V
VC Press	50-V
VC Press	80-V



ZM Press

		Hp (P2)	DNA	DNM	ΚΩΔΙΚΟΣ		ΤΙΜΗ		
ZM Press 100-V		1	F 1"	F 1"	018500778		230,00		
		Q l/min Q m³/h	0 0	10 0,6	20 1,2	40 2,4	60 3,6	80 4,8	90 5,4
ZM Press 100-V		H/m	34	32	30	28	23	15	11



VC Press

		Hp (P2)	DNA	DNM	ΚΩΔΙΚΟΣ		ΤΙΜΗ	
VC Press 50-V		0,5	F 1"	F 1"	018500780		159,00	
	Q l/min Q m³/h	0 0	5 0,3	10 0,6	15 0,9	20 1,2	25 1,5	35 2,1
VC Press 50-V	H/m	40	36	31	26	22	17	8



VC Press

		H _p (P2)	DNA	DNM	ΚΩΔΙΚΟΣ		ΤΙΜΗ		
VC Press 80-V		0,8	F 1"	F 1"	018500779		208,00		
	Q l/min Q m³/h	0 0	5 0,3	10 0,6	15 0,9	20 1,2	25 1,5	35 2,1	
VC Press 80-V		H/m	60	52	44	38	33	27	16

* για τεχνικά χαρακτηριστικά των αντλιών βλέπε στις παρακάτω σελίδες:
idra σελ.: 9, jet σελ.: 9, ZM σελ.: 8, VC σελ.: 7

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

Τα ηλεκτρονικά πιεστικά συγκροτήματα Osip προσφέρουν συνεχή πίεση και είναι ιδανικά για οικιακές χρήσεις, όπου η ενίσχυση της πίεσης είναι απαραίτητη. Επίσης, εφαρμογή βρίσκουν σε πολλές αγροτικές και βιομηχανικές χρήσεις. Ο ηλεκτρονικός διακόπτης ροής (mod. hydrostab HS08) που διαθέτουν βοηθά στη μείωση του αριθμού των εκκινήσεων της αντλίας λόγω πιθανών απωλειών νερού του δικτύου.



IDRA Tec



JET Tec



MULTI Tec

IDRA Tec 100

JET Tec 100

MULTI Tec 80

	Hp (P2)	DNA	DNM	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ		
IDRA Tec 100	1	F 1"	F 1"	018500782	305,00		
	Q l/min Q m³/h	0 0	10 0,6	15 0,9	20 1,2	25 1,5	35 2,1
IDRA Tec 100	H/m	50	41	39	35	33	28

	Hp (P2)	DNA	DNM	ΚΩΔΙΚΟΣ		ΤΙΜΗ	
JET tec 100	1,1	F 1"	F 1"	018500783		303,00	
	Q l/min Q m³/h	0 0	10 0,6	15 0,9	20 1,2	25 1,5	35 2,1
JET tec 100	H/m	47	41	38	36	34	29

	Hp (P2)	DNA	DNM	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ		
MULTI tec 80	1	F 1"	F 1"	018500784	350,00		
	Q l/min Q m³/h	0 0	10 0,6	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3
MULTI tec 80	H/m	36	35	34	31	28	36

* για τεχνικά χαρακτηριστικά των αντλιών βλέπε στις παρακάτω σελίδες:
idra σελ.: 9, jet σελ.: 9, MCX σελ.: 12



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
Ηλεκτρονικός διακόπτης ροής «Hydroguard» HG08 Μέγιστη ισχύς (Amp): 10, Μέγιστη ποσότητα (lt/min): 180, DNA ("): 1 1/4, DNM ("): 1 1/4, Μέγιστη πίεση (bar): 10	010600062	80,00
Ηλεκτρονικός διακόπτης ροής «Hydrostab» HS08 Διαθέτει: • Μανόμετρο • καλώδια ρεύματος και αντλίας • ενσωματωμένο θάλαμο νερού ώστε να ελαχιστοποιούνται οι περιπτώσεις εκκινήσεις λόγω απωλειών νερού του δικτύου. Μέγιστη ισχύς (Amp): 10, Μέγιστη ποσότητα (lt/min): 180, DNA ("): 1 1/4, DNM ("): 1 1/4, Μέγιστη πίεση (bar): 6	010600063	112,00
Kit σύνδεσης υποβρυχίων καλωδίων (join connector)	018500758	54,00

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ 230V



Ηλεκτρικός πίνακας CB/M 1,0hp για αντλίες γεωτρήσεων 4" (M95-PR4N) Διαθέτει: πυκνωτή, θερμικό και διακόπτη.	018500754	46,00
Ηλεκτρικός πίνακας CB/M 2,0hp για αντλίες γεωτρήσεων 4" (M95-PR4N) Διαθέτει: πυκνωτή, θερμικό και διακόπτη.	018500756	46,00
Ηλεκτρικός πίνακας CB/M 3,0hp για αντλίες γεωτρήσεων 4" (M95-PR4N) Διαθέτει: πυκνωτή, θερμικό και διακόπτη.	018500755	46,00
Ηλεκτρικός πίνακας "Dry Level" 0,5 έως 2,0hp για αντλίες γεώτρησης 4" (M95-PR4N) Διαθέτει: Αυτόματη προστασία αντλίας από έλλειψη νερού. Δέχεται: Ηλεκτρόδια για ρύθμιση αυτόματης λειτουργίας.	018500773	185,00
Ηλεκτρονικός ψηφιακός πίνακας "Dry Control" 0,5 έως 3,0hp Διαθέτει: • Αυτόματη προστασία αντλίας από έλλειψη νερού. • αισθητήρα αυτόματης λειτουργίας (αντικαθιστά τα ηλεκτρόδια)*	018500761	200,00
Ηλεκτρονικός ψηφιακός πίνακας "Vanguard M50-200" 0,5 έως 2,0hp Διαθέτει: • Αυτόματη προστασία αντλίας από έλλειψη νερού. • αισθητήρα αυτόματης λειτουργίας (αντικαθιστά τα ηλεκτρόδια)* • προστασία από αυξομείωση τάσης (Volt).	018500774	230,00
Ηλεκτρονικός ψηφιακός πίνακας "Vanguard M300" 3,0hp Διαθέτει: • Αυτόματη προστασία αντλίας από έλλειψη νερού. • αισθητήρα αυτόματης λειτουργίας (αντικαθιστά τα ηλεκτρόδια)* • προστασία από αυξομείωση τάσης (Volt).	018500775	300,00





ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ



Αφои ΠΑΝΤΕΛΙΔΗ ΑΕΒΕ

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΕΣ / ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ / ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΕΙΔΗ

Πλούτωνος 8, 122 41 Αιγάλεω, Αθήνα
Τηλ.: 210 3418. 080 /81/82 Fax: 210 3418.083 www.aquila.gr