

24



Γ Α Ρ Υ Φ Α Λ Λ Α Σ  
ΑΝΤΛΙΕΣ & ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ



Οι Νικόλαος και Αναστάσιος Γαρυφαλλός (αριστερά) στο μηχανουργείο επί της οδού Λαγκαδά (1974) και (δεξιά) στο κατάστημα επί της οδού Αγίου Δημητρίου (1982)

## ΠΟΙΟΙ ΕΙΜΑΣΤΕ

---

### Συνεχίζουμε αυτό που ξεκίνησε ο πατέρας μας πριν από πολλά χρόνια

Η εταιρία ΓΑΡΥΦΑΛΛΑΣ είναι μια οικογενειακή επιχείρηση με ιστορία πάνω από 50 χρόνια. Με την πολυετή της πείρα, από το 1964, έχει εξειδικευθεί στις εφαρμογές διακίνησης υγρών και παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.

Η ιστορία μας σας δίνει τη δυνατότητα να μας εμπιστευθείτε για την αξιοπιστία, την ποιότητα και την καλύτερη εξυπηρέτησή σας

## ΣΗΜΕΡΑ

---

Συνεργαζόμενοι με τους μεγαλύτερους οίκους του εξωτερικού, αλλά και της Ελλάδας με αποκλειστικές εισαγωγές προϊόντων, καταφέραμε να καλύπτουμε τις ανάγκες των πελατών μας και να τους προσφέρουμε υπηρεσίες που βασίζονται στην εξειδίκευση και στην αυθημερόν αποστολή των παραγγελιών τους ανά την Ελλάδα.

Η συνεχής ενημέρωση και εξειδίκευση, η άμεση εξυπηρέτηση, όπως και η εξασφάλισή σας τόσο σε επιλογές όσο και σε τιμές αποτελεί δέσμευσή μας σήμερα.



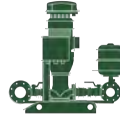
κυκλοφορητές



IN - LINE



αντλίες



πιεστικά  
πυρόσβεση



Inverters  
ψηφιακά



υποβρύχιες  
γεωτρήσεων



υποβρύχιες  
λυμάτων



πισίνας



εξαρτήματα



βιομηχανία  
τροφίμων




ναυτιλία



γεννήτριες

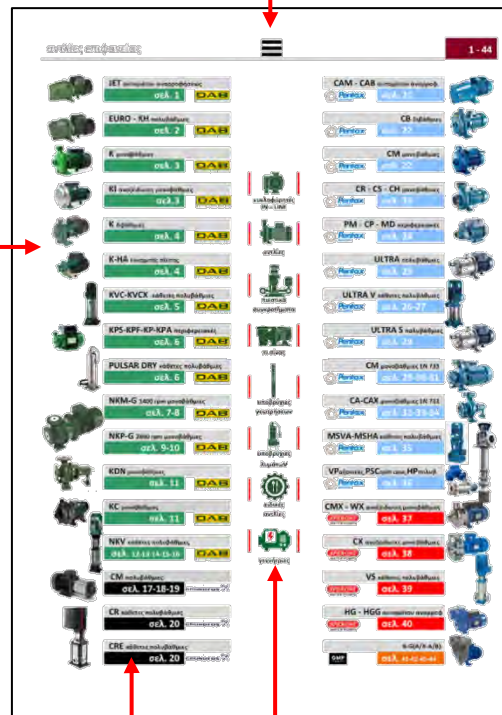



# οδηγίες για γρήγορη περιήγηση

πατήστε το  για να επιστρέψετε στην αρχική σελίδα



πατήστε το σχετικό εικονίδιο για μεταφορά στα αντίστοιχα περιεχόμενα



πατήστε το  για να επιστρέψετε στη σελίδα περιεχομένων της οικογένειας προϊόντων

απόψεις επιφανείας

IT - ITINOK - ITCOM ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΗΣΕΩΣ

Περιγραφή: Ηλεκτρική αντλία επιφανείας με αυτοματισμό, για κεντρική θέρμανση, κλιματισμό, ύδρευση κ.λπ. Η αντλία είναι εξοπλισμένη με ηλεκτρονικό αυτοματισμό που ελέγχει την πίεση στο δίκτυο και διασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία της. Η αντλία είναι διαθέσιμη σε διάφορα μεγέθη και ισχύες, για να καλύψει τις ανάγκες σας.

Μοντέλο: IT 110 M

Μοντέλο	Ισχύς (kW)	Μέγ. Πίεση (bar)	Μέγ. Ροή (m³/h)	Μέγ. Ύψος (m)	Βάρος (kg)
IT 110 M	1,1	10	1,5	10	12
IT 115 M	1,5	10	2,0	10	15
IT 120 M	2,0	10	2,5	10	18
IT 125 M	2,5	10	3,0	10	20
IT 130 M	3,0	10	3,5	10	22
IT 135 M	3,5	10	4,0	10	24
IT 140 M	4,0	10	4,5	10	26
IT 145 M	4,5	10	5,0	10	28
IT 150 M	5,0	10	5,5	10	30

ITINOK - ITCOM SP

Περιγραφή: Ηλεκτρική αντλία επιφανείας με αυτοματισμό, για κεντρική θέρμανση, κλιματισμό, ύδρευση κ.λπ. Η αντλία είναι εξοπλισμένη με ηλεκτρονικό αυτοματισμό που ελέγχει την πίεση στο δίκτυο και διασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία της. Η αντλία είναι διαθέσιμη σε διάφορα μεγέθη και ισχύες, για να καλύψει τις ανάγκες σας.

Μοντέλο: ITINOK 110 M

Μοντέλο	Ισχύς (kW)	Μέγ. Πίεση (bar)	Μέγ. Ροή (m³/h)	Μέγ. Ύψος (m)	Βάρος (kg)
ITINOK 110 M	1,1	10	1,5	10	12
ITINOK 115 M	1,5	10	2,0	10	15
ITINOK 120 M	2,0	10	2,5	10	18
ITINOK 125 M	2,5	10	3,0	10	20
ITINOK 130 M	3,0	10	3,5	10	22
ITINOK 135 M	3,5	10	4,0	10	24
ITINOK 140 M	4,0	10	4,5	10	26
ITINOK 145 M	4,5	10	5,0	10	28
ITINOK 150 M	5,0	10	5,5	10	30

ITINOK - ITCOM EP

Περιγραφή: Ηλεκτρική αντλία επιφανείας με αυτοματισμό, για κεντρική θέρμανση, κλιματισμό, ύδρευση κ.λπ. Η αντλία είναι εξοπλισμένη με ηλεκτρονικό αυτοματισμό που ελέγχει την πίεση στο δίκτυο και διασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία της. Η αντλία είναι διαθέσιμη σε διάφορα μεγέθη και ισχύες, για να καλύψει τις ανάγκες σας.

Μοντέλο: ITINOK 110 M

Μοντέλο	Ισχύς (kW)	Μέγ. Πίεση (bar)	Μέγ. Ροή (m³/h)	Μέγ. Ύψος (m)	Βάρος (kg)
ITINOK 110 M	1,1	10	1,5	10	12
ITINOK 115 M	1,5	10	2,0	10	15
ITINOK 120 M	2,0	10	2,5	10	18
ITINOK 125 M	2,5	10	3,0	10	20
ITINOK 130 M	3,0	10	3,5	10	22
ITINOK 135 M	3,5	10	4,0	10	24
ITINOK 140 M	4,0	10	4,5	10	26
ITINOK 145 M	4,5	10	5,0	10	28
ITINOK 150 M	5,0	10	5,5	10	30

ITINOK - ITCOM EP

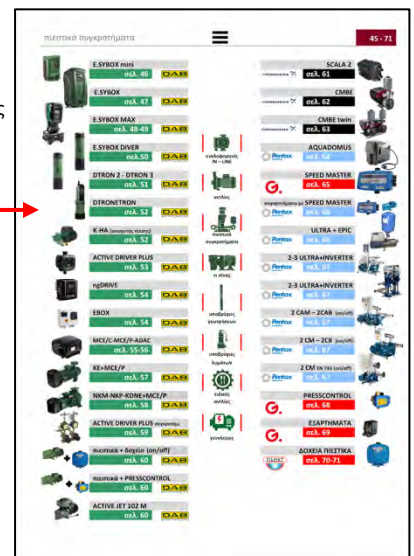
Περιγραφή: Ηλεκτρική αντλία επιφανείας με αυτοματισμό, για κεντρική θέρμανση, κλιματισμό, ύδρευση κ.λπ. Η αντλία είναι εξοπλισμένη με ηλεκτρονικό αυτοματισμό που ελέγχει την πίεση στο δίκτυο και διασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία της. Η αντλία είναι διαθέσιμη σε διάφορα μεγέθη και ισχύες, για να καλύψει τις ανάγκες σας.

Μοντέλο: ITINOK 110 M

Μοντέλο	Ισχύς (kW)	Μέγ. Πίεση (bar)	Μέγ. Ροή (m³/h)	Μέγ. Ύψος (m)	Βάρος (kg)
ITINOK 110 M	1,1	10	1,5	10	12
ITINOK 115 M	1,5	10	2,0	10	15
ITINOK 120 M	2,0	10	2,5	10	18
ITINOK 125 M	2,5	10	3,0	10	20
ITINOK 130 M	3,0	10	3,5	10	22
ITINOK 135 M	3,5	10	4,0	10	24
ITINOK 140 M	4,0	10	4,5	10	26
ITINOK 145 M	4,5	10	5,0	10	28
ITINOK 150 M	5,0	10	5,5	10	30

πατήστε το σχετικό εικονίδιο για μεταφορά στην αντίστοιχη σελίδα του προϊόντος

πατήστε το σχετικό εικονίδιο για γρήγορη μεταφορά στα αντίστοιχα περιεχόμενα της οικογένειας προϊόντων που αναφέρεται





πρόγραμμα  
κρύου  
νερού  
[ 1- 137 ]

αντλίες επιφανείας [1-44]

πιεστικά  
συγκροτήματα

[ 45-71 ]



υποβρύχιες  
αντλίες

[ 76-105 ]



αντλίες πισίνας

[ 72-75 ]



50.  
ΧΡΟΝΙΑ

πρόγραμμα  
θέρμανσης

[106-139]



Πρόγραμμα  
αποστράγγισης  
και λυμάτων

[ 140-173 ]



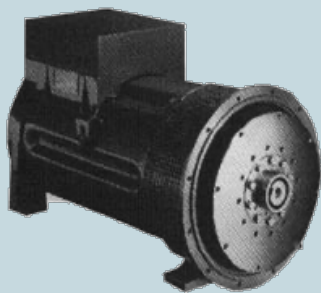
ανοξείδωτες,  
ειδικές αντλίες

[174-204]



πρόγραμμα  
ενέργειας

[205-208]



επιλογές  
προϊόντων

η προσπάθεια της εταιρείας για την διεύρυνση των επιλογών των πελατών μας, οδήγησε, μέσα από την πορεία των 50 ετών δυναμικής παρουσίας μας στον χώρο, στην επιλογή προϊόντων από επώνυμους οίκους του εξωτερικού.

προϊόντα GRUNDFOS





**JET** αυτομάτου αναρροφήσεως  
σελ. 1



**EURO - KH** πολυβάθμιες  
σελ. 2



**K** μονοβάθμιες  
σελ. 3



**KI** ανοξείδωτες μονοβάθμιες  
σελ.3



**K** διβάθμιες  
σελ. 4



**K-HA** ενισχυτής πίεσης  
σελ. 4



**KVC-KVCX** κάθετες πολυβάθμιες  
σελ. 5



**KPS-KPF-KP-KPA** περιφερειακές  
σελ. 6



**PULSAR DRY** κάθετες πολυβάθμιες  
σελ. 6



**NKM-G** 1400 rpm μονοβάθμιες  
σελ. 7-8



**NKP-G** 2800 rpm μονοβάθμιες  
σελ. 9-10



**KDN** μονοβάθμιες  
σελ. 11



**KC** μονοβάθμιες  
σελ. 11



**NKV** κάθετες πολυβάθμιες  
σελ. 12-13-14-15-16



**CM** πολυβάθμιες  
σελ. 17-18-19



**CR** κάθετες πολυβάθμιες  
σελ. 20

**CRE** κάθετες πολυβάθμιες  
σελ. 20



κυκλοφορητές  
IN - LINE



αντλίες



πιεστικά  
συγκροτήματα



πι σίνας



υποβρύχιες  
γεωτρήσεων



υποβρύχιες  
λυμάτων



ειδικές  
αντλίες



γεννήτριες

**CAM - CAB** αυτομάτου αναρροφ.  
 σελ. 21

**CB** διβάθμιες  
 σελ. 22

**CM** μονοβάθμιες  
 σελ. 22

**CR - CS - CH** μονοβάθμιες  
 σελ. 23

**PM - CP - MD** περιφερειακές  
 σελ. 24

**ULTRA** πολυβάθμιες  
 σελ. 25

**ULTRA V** κάθετες πολυβάθμιες  
 σελ. 26-27

**ULTRA S** πολυβάθμιες  
 σελ. 28

**CM** μονοβάθμιες EN 733  
 σελ. 29-30-31

**CA-CAX** μονοβάθμιες EN 733  
 σελ. 32-33-34

**MSVA-MSHA** κάθετες πολυβάθμιες  
 σελ. 35

**VP** αξονικές, **PSC** split case, **HP** πολυβ.  
 σελ. 36

**CMX - WX** ανοξείδωτες μονοβάθμιες  
 **σελ. 37**

**CX** ανοξείδωτες μονοβάθμιες  
 **σελ. 38**

**VS** κάθετες πολυβάθμιες  
 **σελ. 39**

**HG - HGG** αυτομάτου αναρροφ  
 **σελ. 40**

**B-G(A/X-A/B).**  
 **σελ. 41-42-43-44**





## JET - JETINOX- JETCOM ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ

**Περιγραφή:**

αυτομάτου αναρρόφησης φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για ανύψωση πίεσης, μεταφορά νερού, για οικιακές, μικρές αγροτικές εφαρμογές και όπου η χρήση είναι απαραίτητη, ακόμα και αν υπάρχουν φυσαλίδες αέρα.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0°C έως +40 °C. **Περιβάλλοντος:** +40°C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 44, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση). Ampere (για τις τριφασικές εκδόσεις): **3x230 V – 400 V.**

### JET (μονοβάθμιας)



**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** αλουμίνιο, ανοξείδωτος δίσκος έδρας στεγανού. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer (διαχυτήρας + venturi). **Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m³/h										
							0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8		
JET 62 M	278	344,72	0,6	230	3,12	1 - 1	42	35	29,2	22,9	21,1						
JET 82 M	275	341,00	0,8	230	3,8	1 - 1	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3				
JET 102 M	323	400,52	1	230	5,1	1 - 1	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8				
JET 112 M	358	443,92	1,36	230	6,2	1 - 1	61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20				
JET 132 M	350	434,00	1,36	230	6,6	1 - 1	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2		



### JETINOX (μονοβάθμιας)



**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** ανοξείδωτο. **Βάση:** αλουμίνιο, ανοξείδωτος δίσκος έδρας στεγανού. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer (διαχυτήρας + venturi). **Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m³/h										
							0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8		
JETINOX 82 M	335	415,40	0,8	230	3,8	1 - 1	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3				
JETINOX 102 M	385	477,40	1	230	5,1	1 - 1	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8				
JETINOX 112 M	402	498,48	1,36	230	6,2	1 - 1	61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20				
JETINOX 132 M	402	498,48	1,36	230	6,6	1 - 1	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2		



### JETCOM – JETCOM SP (μονοβάθμιας)



**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** Technopolymer. **Βάση:** αλουμίνιο, (SP:δίσκος έδρασης στεγανού από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316). **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer (διαχυτήρας + venturi). **Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m³/h										
							0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8		
JETCOM 62 M	269	333,56	0,6	230	3,12	1 - 1	42	35	29,2	22,9	21,1						
JETCOM 82 M	277	343,48	0,8	230	3,8	1 - 1	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3				
JETCOM 102 M	328	406,72	1	230	5,1	1 - 1	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8				
JETCOM 102 M SP	391	484,84	1	230	5,1	1 - 1	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8				
JETCOM 132 M	347	430,28	1,36	230	6,6	1 - 1	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2		



### JET 151-251 (διβάθμιας) JET 200-300 (μονοβάθμιας)



**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer (διαχυτήρας + venturi). **Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m³/h											
							0	2,4	3,6	4,2	4,8	6	7,2	9	10,5			
JET 151 M	777	963,48	1,5	230	7,2	1 1/4 - 1	61	50	43	36								
JET 251 M	885	1.097,40	2,5	230	10	1 1/4 - 1	62	54	48,5	46	43,5	39	34,2					
JET 251 T	836	1.036,64	2,5	400	*6,4-3,7	1 1/4 - 1	62	54	48,5	46	43,5	39	34,2					
JET 200 M	773	958,52	2	230	9	1 1/2 - 1 1/4	41	36,5	34	33	31,8	29,5	27,2	22,8	21,3			
JET 200 T	731	906,44	2	400	*6,4-3,7	1 1/2 - 1 1/4	41	36,5	34	33	31,8	29,5	27,2	22,8	21,3			
JET 300 M	814	1.009,36	3	230	12	1 1/2 - 1 1/4	51	47	44,5	43	42	40	37	33	29			
JET 300 T	756	937,44	3	400	*7,4-4,3	1 1/2 - 1 1/4	51	47	44,5	43	42	40	37	33	29			



### DP 102 (μονοβάθμιας) DP 151-251 (διβάθμιας)

(τζιφάρια)



**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρος. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer (διαχυτήρας + venturi). **Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m³/h	
							0	2,4
DP 102 M	429	531,96	1,5	230	3,8			
DP 151 M	720	892,80	1,5	230	7			
DP 251 M	831	1.030,44	2,5	230	8,3			
DP 251 T	820	1.016,80	2,5	400	*5,7-3,3			
ΤΖΙΦΑΡΙΑ E 30	79	97,96	-	-	-			

Τ Ζ Ι Φ Α Ρ Ι Α  
Για τις αποδόσεις αυτών των αντλιών συμβουλευτείτε τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές



\*3X230-400 V~

**EURO - EUROINOX - EUROCOM - KH****Περιγραφή:**

πολυβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για συστήματα ανύψωσης πίεσης, για οικιακή, αστική, βιομηχανική χρήση, για συστήματα ψεκασμού και για εφαρμογές παροχής νερού.

**Αντιλούμενα υγρά:**

υπερπύρεστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0°C έως +35 °C. **Περιβάλλοντος:** +40°C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 44, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση). Ampere (για τις τριφασικές εκδόσεις): 3x230 V – 400 V.

**EURO (πολυβάθμιες)****Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** αλουμίνιο, ανοξείδωτος δίσκος έδρας στεγανού. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer (διαχυτήρας). **Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	ΑΠ	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h											
								0	1,2	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	7,2			
<b>EURO 25/30 M</b>	<b>396</b>	<b>491,04</b>	0,5	230	2,4	3	1 - 1	34	28,3	23,5	17,5	11							
<b>EURO 30/30 M</b>	<b>432</b>	<b>535,68</b>	0,6	230	3,9	4	1 - 1	46	37,8	31,2	23,3	14,3							
<b>EURO 40/30 M</b>	<b>489</b>	<b>606,36</b>	0,75	230	3,9	5	1 - 1	57	47	38,8	29	17,7							
<b>EURO 30/50 M</b>	<b>461</b>	<b>571,64</b>	0,75	230	3,9	3	1 - 1	42,5	38,2	36,2	33,8	30	19,5	14					
<b>EURO 40/50 M</b>	<b>545</b>	<b>675,80</b>	1	230	5,3			57,5	52,8	50,1	47,1	42,7	28	19					
<b>EURO 40/50 T</b>	<b>556</b>	<b>689,44</b>	1	400	3,6-2,1	4	1 - 1	72	65,5	62,1	58,2	52,2	34,5	26					
<b>EURO 50/50 M</b>	<b>571</b>	<b>708,04</b>	1,36	230	6,3	5	1 - 1	47	46,5	45	43,5	41	34,5	31	23	12			
<b>EURO 50/50 T</b>	<b>589</b>	<b>730,36</b>	1,36	400	4,1-2,4			59	57	56	54	51	43,5	39	29,5	16,5			
<b>EURO 30/80 M</b>	<b>607</b>	<b>752,68</b>	1,1	230	5,2	4	1 - 1												
<b>EURO 40/80 M</b>	<b>633</b>	<b>784,92</b>	1,36	230	6,3														
<b>EURO 40/80 T</b>	<b>652</b>	<b>808,48</b>	1,36	400	4,1-2,4														

ΑΠ: αριθμός πτερυγίων

**EUROINOX (πολυβάθμιες)****Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** ανοξείδωτο. **Βάση:** αλουμίνιο, ανοξείδωτος δίσκος έδρας στεγανού. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer (διαχυτήρας). **Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	ΑΠ	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h											
								0	1,2	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	7,2			
<b>EUROINOX 25/30 M</b>	<b>458</b>	<b>567,92</b>	0,5	230	2,4	3	1 - 1	34	28,3	23,5	17,5	11							
<b>EUROINOX 30/30 M</b>	<b>495</b>	<b>613,80</b>	0,6	230	3,9	4	1 - 1	46	37,8	31,2	23,3	14,3							
<b>EUROINOX 40/30 M</b>	<b>552</b>	<b>684,48</b>	0,75	230	3,9	5	1 - 1	57	47	38,8	29	17,7							
<b>EUROINOX 30/50 M</b>	<b>524</b>	<b>649,76</b>	0,75	230	3,9	3	1 - 1	42,5	38,2	36,2	33,8	30	19,5	14					
<b>EUROINOX 40/50 M</b>	<b>606</b>	<b>751,44</b>	1	230	5,3			57,5	52,8	50,1	47,1	42,7	28	19					
<b>EUROINOX 40/50 T</b>	<b>621</b>	<b>770,04</b>	1	400	3,6-2,1	4	1 - 1	72	65,5	62,1	58,2	52,2	34,5	26					
<b>EUROINOX 50/50 M</b>	<b>635</b>	<b>787,40</b>	1,36	230	6,3	5	1 - 1	47	46,5	45	43,5	41	34,5	31	23	12			
<b>EUROINOX 50/50 T</b>	<b>654</b>	<b>810,96</b>	1,36	400	4,1-2,4			59	57	56	54	51	43,5	39	29,5	16,5			
<b>EUROINOX 30/80 M</b>	<b>664</b>	<b>823,36</b>	1,1	230	5,2	4	1 - 1												
<b>EUROINOX 30/80 T</b>	<b>690</b>	<b>855,60</b>	1,1	400	3,6-2,1														
<b>EUROINOX 40/80 M</b>	<b>697</b>	<b>864,28</b>	1,36	230	6,3														
<b>EUROINOX 40/80 T</b>	<b>716</b>	<b>887,84</b>	1,36	400	4,1-2,4														

ΑΠ: αριθμός πτερυγίων

**EUROCOM – EUROCOM SP (πολυβάθμιες)****Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** Technopolymer. **Βάση:** αλουμίνιο, (SP:δίσκος έδρασης στεγανού από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316). **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer (διαχυτήρας + venturi). **Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	ΑΠ	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h											
								0	1,2	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	7,2			
<b>EUROCOM 30/50 M</b>	<b>447</b>	<b>554,28</b>	0,75	230	3,9	3	1 - 1	42,2	38,2	36,2	33,8	30	19,5	14					
<b>EUROCOM 40/50 M</b>	<b>527</b>	<b>653,48</b>	1	230	5,3	4	1 - 1	57,5	52,8	50,1	47,1	42,7	28	19,2					

**KH (πολυβάθμιες)****Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο, ανοξείδωτο κέλυφος. **Βάση:** χυτοσίδηρος. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer (διαχυτήρας). **Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	ΑΠ	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
								0	2,4	3,6	4,8	6	8,4	
<b>KH 30/90 M</b>	<b>379</b>	<b>469,96</b>	1	230			1 - 1	44	38,5	35,5	31,5	26,5	13	



**K - KI**

**K (μονοβάθμιες)**

**Περιγραφή:** μονοβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες, για οικιακή, αστική βιομηχανική χρήση, για αγροτικές εφαρμογές, συστήματα μετάγγισης και για εφαρμογές παροχής νερού.  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** -10°C έως +50 °C για K 20/41, K 30/70, K 30-36/100, K 12-36-40/200.  
 -15°C έως +110 °C για τους υπόλοιπους τύπους.  
**περιβάλλοντος:** +40 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 44, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση). Α (για τις τριφασικές εκδόσεις): **3x230 V – 400 V**.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer, για K 20/41, K 30/70, K 30-36/100, K 12-36-40-55/200, χυτοσίδηρο για τους υπόλοιπους τύπους.  
**Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In* (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8				
K 20/41 M	312	386,88	0,5	230	3	1-1	20,3	20,3	19,4	16,9	13,6	8,3								
K 20/41 T	302	374,48	0,5	400	2,3/1,3	1-1	20,3	20,3	19,4	16,9	13,6	8,3								
K 30/70 M	411	509,64	1	230	6	1-1	31,8	29,5	28,9	27	24,2	19,8	13,5							
K 30/70 T	415	514,60	1	400	4-2,3	1-1	31,8	29,5	28,9	27	24,2	19,8	13,5							
K 30/100 M	545	675,80	1,5	230	7,1	1 1/2 - 1	29,2		29	28,8	28	26,8	25,3	22,5	21,5	18,5				
K 30/100 T	533	660,92	1,5	400	5,4-3,1	1 1/2 - 1	29,2		29	28,8	28	26,8	25,3	22,5	21,5	18,5				
K 36/100 M	613	760,12	2,5	230	8,8	1 1/2 - 1	34,9		34,8	34,6	34	33	32	29,8	29	26,5				
K 36/100 T	565	700,60	2,5	400	6-3,5	1 1/2 - 1	34,9		34,8	34,6	34	33	32	29,8	29	26,5				



\*3 x 230 - 400 V-

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In* (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18
K 36/200 T	946	1.173,04	3	400	9,7-5,6	2 - 1 1/4	36	35,5	35	34	33,3	32,5	31,5	28	23,5
K 40/200 T	977	1.211,48	4	400	10,9-6,3	2 - 1 1/4	41,3	40,5	40	39	38,8	38	37	33,5	29
K 55/200 T	1.144	1.418,56	5,5	400	15,9-9,2	2 - 1 1/4	54	54	53,9	53,2	53	52	51,5	48,5	45



\*3 x 230 - 400 V-

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In* (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							0	12	18	24	30	36	42	60	72	84	96			
K12/200 M	411	509,64	1	230	5,2	1 1/2 - 1 1/2	18,4	11,4	5,5											
K 12/200 T	418	518,32	1	400	3,5-2	1 1/2 - 1 1/2	18,4	11,4	5,5											
K14/400 M	760	942,40	2,5	230	9,5	2 - 2	19	18,8	18	16,3	13,8	10								
K14/400 T	717	889,08	2,5	400	6-3,5	2 - 2	19	18,8	18	16,3	13,8	10								
K 11/500 T	1.044	1.294,56	3	400	9,3-5,4	2 1/2 - 2	24,5	22,5	20	16,5	11,5	6,5								
K 18/500 T	1.073	1.330,52	4	400	11,4-6,6	2 1/2 - 2	31	30,7	30	28	24	17,9								
K 28/500 T	1.199	1.486,76	5,5	400	14,2-8,2	2 1/2 - 2	35	34,5	32,8	29,3	25,2	20								
K 40/400 T	2.625	3.255,00	7,5	400	11,7	65 - 50	50,5	49	45	37	24									
K 30/800 T	2.787	3.455,88	10	400	14,4	80 - 65	44			42	40	38	35	21,5						
K 40/800 T	3.404	4.220,96	12,5	400	17,1	80 - 65	51,5			50	48	47	43,5	32,5	21					
K 50/800 T	3.531	4.378,44	15	400	21	80 - 65	58			56,5	55	53,5	51	41	31					
K 20/1200 T	3.315	4.110,60	10	400	14,3	80 - 65	37,5			36,5	36	35	34	30	26	21	15			
K 25/1200 T	3.505	4.346,20	12,5	400	16,2	80 - 65	40,7			39	38,5	38	37	33,5	30	25	18			
K 35/1200 T	3.634	4.506,16	15	400	20	80 - 65	45					43	42,5	38,5	35	31,5	27			



**KI ανοξείδωτες (μονοβάθμιες)**

**Περιγραφή:** μονοβάθμιες ανοξείδωτες φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες, για οικιακή, αστική βιομηχανική χρήση, για αγροτικές εφαρμογές, συστήματα μετάγγισης και για εφαρμογές παροχής νερού.  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** -10°C έως +90 °C. **Περιβάλλοντος:** +40°C  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 55, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304. **Βάση:** αλουμινιο με δίσκο στεγανού από AISI 304. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 303 **Πτερύγιο:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In* (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	8,4	10,8	11,7				
KI 30/90 M	452	560,48	1	230	6,5	1 1/4 - 1	31,4	30,1	27,8	25,1	24	21,7	19	17,5						
KI 30/90 T	452	560,48	1	400	4-2,3	1 1/4 - 1	31,4	30,1	27,8	25,1	24	21,7	19	17,5						
KI 30/120 M	561	695,64	1,36	230	7	1 1/4 - 1	32	30,7	28,9	27	26,3	24,8	22,8	21,6	16,5					
KI 30/120 T	539	668,36	1,36	400	4,7-2,7	1 1/4 - 1	32	30,7	28,9	27	26,3	24,8	22,8	21,6	16,5					



έκδοση	επιπλέον χρέωση	μηχανικός στυπιοθλίπτης	αντλούμενα υγρά
-V	32 39,68	Carbon/Alox Ceramic/FKM	για ελαιώδης υγρά έως 110 °C και προπυλενογλυκόλη
-VS	78 96,72	SiC/SiC/FKM	για ελαιώδης υγρά έως 110 °C και διαβρωτικά υγρά
-E	92 114,08	Carbon/SiC/EPDM	νερό έως 120 °C και αιθυλενογλυκόλη

**K**

**K (διβάθμιες)**



**Περιγραφή:** διβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για συστήματα ανύψωσης πίεσης, για οικιακή, αστική, βιομηχανική χρήση, για συστήματα ψεκασμού και για εφαρμογές παροχής νερού.  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** -10°C έως +50 °C για K 35/40, K 45/50, K35-40-55/100.  
 -15°C έως +110 °C για K 55/50, K 66/100, K 70-80/300, K 70-80/400.  
**περιβάλλοντος:** +40 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 44, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση). A (για τις τριφασικές εκδόσεις): **3x230 V – 400 V**.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer.  
**Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In* (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m³/h							
							0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	
K 35/40 M	483	598,92	1	230	5,5	1-1	43,5	41,5	40	38	33	23,5		
K 35/40 T	493	611,32	1	400	3,8-2,2	1-1	43,5	41,5	40	38	33	23,5		
K 45/50 M	632	783,68	1,5	230	8,3	1 1/4 - 1	51	49	47,5	46	42	37	30	
K 45/50 T	642	796,08	1,5	400	5,9-3,4	1 1/4 - 1	51	49	47,5	46	42	37	30	
K 55/50 M	753	933,72	2,5	230	12,8	1 1/4 - 1	62	60	58	57	52	45	34	
K 55/50 T	713	884,12	2,5	400	8,4-4,8	1 1/4 - 1	62	60	58	57	52	45	34	

\*3 x 230 - 400 V-

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In* (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m³/h							
							0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6
K 35/100 M	585	725,40	1,5	230	7,1	1 1/2 - 1	38,5	37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5
K 35/100 T	591	732,84	1,5	400	6,5-3,5	1 1/2 - 1	38,5	37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5
K 40/100 M	650	806,00	2,5	230	9	1 1/2 - 1	44	43,4	42,5	41	39	35,7	29	26
K 40/100 T	603	747,72	2,5	400	7-4	1 1/2 - 1	44	43,4	42,5	41	39	35,7	29	26
K 55/100 T	1.141	1.414,84	3	400	11,6-6,7	1 1/2 - 1	62	59,5	57	54,5	51	47	39	36
K 66/100 T	1.285	1.593,40	4	400	14,6-8,4	1 1/2 - 1	73	70	67,5	64	60,5	57	49	47
K 90/100 T	1.340	1.661,60	5,5	400	16,5-9,5	1 1/2 - 1	83,5	82	79,5	76,5	72,5	68	61	58

\*3 x 230 - 400 V-

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In* (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m³/h									
							0	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18	24	30
K 70/300 T	2.705	3.354,20	7,5	400	12,9	2 - 1 1/4	76	73	72	71,5	70	69	65	60,5	43,5	
K 80/300 T	2.787	3.455,88	10	400	15,2	2 - 1 1/4	95	92,2	91	90,5	90	89,5	87	82	68	
K 70/400 T	3.422	4.243,28	12,5	400	15,5	2 - 1 1/4	86		84	83,2	82,5	82	79	76	65	
K 80/400 T	3.555	4.408,20	15	400	18,5	2 - 1 1/4	97			95	94,5	94	92	89	80	

\*3 x 230 - 400 V-



**K - HA ενισχυτής πίεσης (μονοβάθμιες)**



**Περιγραφή:** η φυγοκεντρική αντλία K-HA είναι σχεδιασμένη για την αύξηση της πίεσης του νερού σε οικιακά δίκτυα (μονοκατοικίες, διαμερίσματα), προκειμένου να ενισχύσει την πίεση σε βρύσες ζεστού και κρύου νερού και παρόμοια σημεία εξαγωγής. Η φυγοκεντρική αντλία K-HA προορίζεται κυρίως για τροφοδοσία από δεξαμενές, αλλά μπορεί επίσης να τοποθετηθεί σε υπάρχον δίκτυο. Ο ενισχυτής πίεσης διαθέτει ένα διακόπτη ροής που ξεκινάει και σταματά την αντλία σύμφωνα με τη ροή, όταν ανοίγει ή κλείνει μια βρύση.  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.  
**Μέγιστη πίεση λειτουργίας:** 4 bar (για θερμοκρασία υγρού 35°C), 2 bar (για θερμοκρασία υγρού 65°C).  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** 0°C έως +100 °C. **Περιβάλλοντος:** -10°C έως +55 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 44, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία. **Υγρασία:** ≤ 95 %.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer.  
**Flowswitch:** **ελάχιστη πίεση λειτουργίας:** 0,5 ΜΣΥ (bar). **Ελάχιστη ροή νερού:** 2,5 lit/min

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια	Παροχή σε m³/h						
							0	0,5	1	1,5	2	3	4
K 40/22 HA	380	471,20	0,5	230	7,6	Ø 16	22	21,4	20,2	18,6	16,6	11,7	5,5



## KVC - KVCX

## Περιγραφή:

## Αντλούμενα υγρά:

## Θερμοκρασία:

## Ηλεκτροκινητήρας:

πολυβάθμιες κάθετες φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για μεγάλα μανομετρικά για οικιακές και μικρές βιομηχανικές εφαρμογές, λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**υγρού:** 0°C έως +40 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 55, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση). Α (για τις τριφασικές εκδόσεις): 3x230 V – 400 V.

## KVC – KVCX (πολυβάθμιες)



## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Βάση:** KVC: Technopolymer εισαγωγή και εξαγωγή σε σειρά (IN – LINE), με εσωτερικό μεταλλικό σπείρωμα, KVCX: Technopolymer εισαγωγή στην βάση και εξαγωγή (ανοξείδωτο ασάλι) στο σώμα της αντλίας. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer (διαχυτήρας). **Στεγανοποίηση:** silicon carbide/carbon graphite.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In* (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8					
KVC 45/30 T	665	824,60	0,75	400	3-1,7		47,1	45,9	43,5	39,8	34,7	28	33,5	22,7						
KVC/KVCX 50/30 T	784	972,16	1	400	3,7-2,2		61,5	59,9	56,8	52,2	46	38	33,5	22,7						
KVC/KVCX 60/30 T	813	1.008,12	1,1	400	3,9-2,3		69,6	67,6	64	58,5	51,1	41,8	36,2	23,8						
KVC 65/30 T	851	1.055,24	1,36	400	4,4-2,6		78,4	76,8	73,5	65,4	61,2	51,9	46	33,3						
KVC 30/50 M	656	813,44	0,75	230	4	1" ¼	41,1	40,3	39	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,11					
KVC/KVCX 40/50 M	697	864,28	1,1	230	5,6		54,9	53,7	52	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9					
KVC/KVCX 40/50 T	717	889,08	1,1	400	3,8-2,2	-	54,9	53,7	52	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9					
KVC/KVCX 55/50 M	728	902,72	1,36	230	6,4		68,6	67,1	65	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6					
KVC/KVCX 55/50 T	755	936,20	1,36	400	4,4-2,6	1" ¼	68,6	67,1	65	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6					
KVC/KVCX 65/50 M	888	1.101,12	1,5	230	7,4		82,3	80,6	78	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3					
KVC/KVCX 65/50 T	904	1.120,96	1,5	400	5,4-3,1		82,3	80,6	78	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3					
KVC/KVCX 75/50 M	918	1.138,32	2	230	9		96	94	91	87	81	73,8	69,3	59	40					
KVC/KVCX 75/50 T	938	1.163,12	2	400	7,7-4,3		96	94	91	87	81	73,8	69,3	59	40					
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							0	1,8	3	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9					
KVC 20/80 M	662	820,88	1	230	3,7		25	23,8	22,3	19	17,3	16	11,9	7,4	4,8					
KVC/KVCX 30/80 M	704	872,96	1,36	230	6,5		36,9	36,1	34,3	29,5	27,8	25,5	20,3	14,2	10,7					
KVC/KVCX 30/80 T	720	892,80	1,36	400	3,9-2,3	1" ¼	36,9	36,1	34,3	29,5	27,8	25,5	20,3	14,2	10,7					
KVC/KVCX 40/80 M	736	912,64	1,5	230	7,4		50,1	48	45,1	38,5	35,7	32,5	25,5	17,1	12,5					
KVC/KVCX 40/80 T	752	932,48	1,5	400	4,6-2,7		50,1	48	45,1	38,5	35,7	32,5	25,5	17,1	12,5					
KVC/KVCX 45/80 M	900	1.116	2,2	230	9,7	-	64,6	63	60	52,5	49,3	45	37,1	26,8	21,1					
KVC/KVCX 45/80 T	921	1.142,04	2,2	400	6,2-3,6	1" ¼	64,6	63	60	52,5	49,3	45	37,1	26,8	21,1					
KVC/KVCX 55/80 M	932	1.155,68	2,5	230	11,2		76,1	73,9	70	60,5	56,7	52	41,8	29,5	22,7					
KVC/KVCX 55/80 T	949	1.176,76	2,5	400	7-4,1		76,1	73,9	70	60,5	56,7	52	41,8	29,5	22,7					
KVC/KVCX 65/80 T	993	1.231,32	3	400	8,3-4,8		88,6	85,5	81,2	71	67	62	51,1	37,9	30,5					
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							0	2,4	3,9	5,4	6	7,2	8,4	9	12					
KVCX 25/120 M	728	902,72	1,36	230	6,5		30,4	29,9	28,7	26,9	25,9	23,2	19,9	18,2	7					
KVC/KVCX 25/120 T	745	923,80	1,36	400	5-2,9		30,4	29,9	28,7	26,9	25,9	23,2	19,9	18,2	7					
KVC/KVCX 35/120 M	818	1.014,32	1,5	230	7,4	1" ¼	46,2	44,8	42,7	39,3	37,4	33,7	29,4	26,8	11					
KVC/KVCX 35/120 T	833	1.032,92	1,5	400	6,4-3,7		46,2	44,8	42,7	39,3	37,4	33,7	29,4	26,8	11					
KVC/KVCX 45/120 M	1.016	1.259,84	2,5	230	12	-	62,4	60,1	57,5	53,4	51,4	46,2	40,6	37,5	17					
KVC/KVCX 45/120 T	1.034	1.282,16	2,5	400	7,6-4,4	1" ¼	62,4	60,1	57,5	53,4	51,4	46,2	40,6	37,5	17					
KVC/KVCX 60/120 T	1.062	1.316,88	3	400	9-5,2		78	75,1	71,5	65,9	63,2	58	51	47	24,5					
KVC/KVCX 70/120 T	1.128	1.398,72	4	400	10,9-6,3		95	91,4	86,8	80,5	77,9	71,7	63,9	59,2	31					
KVC/KVCX 85/120 T	1.187	1.471,88	4	400	12,3-7,1		112,7	107,6	101,9	94,1	89,9	81,6	72,1	66,7	34					

\*3X230-400 V~



KVCX



KVCX



**KP - PULSAR DRY**

**KPS-KPF-KP (μονοβάθμια)**



**Περιγραφή:** περιφερειακές αντλίες κατάλληλες για μεγάλα μανομετρικά για οικιακές και μικρές βιομηχανικές εφαρμογές.  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.  
**Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +50 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 44, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση). A (για τις τριφασικές εκδόσεις): 3x230 V – 400 V.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** ορείχαλκος. **Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							
							0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	
KPS-KPF 30/16 M	208	257,92	0,5	230	2,37	1 - 1	32,5	31	25	22	17,5	10		
KPS-KPF 30/16 T	206	255,44	0,5	400	1,4-0,82	1 - 1	32,5	31	25	22	17,5	10		
KPS 38/18 M	335	415,40	0,8	230	4	1 - 1	54	50	46	41	36	27,5	17,5	
KPS 38/18 T	317	393,08	0,8	400	2,9-1,7	1 - 1	54	50	46	41	36	27,5	17,5	
KPF 45/20 M	374	463,76	1,34	230	5,9	1 - 1	84	76	68	62	56	38	24	
KPF 45/20 T	377	467,48	1,34	400	4-2,3	1 - 1	84	76	68	62	56	38	24	



**KP (μονοβάθμια)**



**Περιγραφή:** περιφερειακές αντλίες κατάλληλες για μεγάλα μανομετρικά για οικιακές και μικρές βιομηχανικές εφαρμογές.  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.  
**Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +80 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 44, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση). A (για τις τριφασικές εκδόσεις): 3x230 V – 400 V.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** ορείχαλκος. **Βάση:** ορείχαλκος. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** ορείχαλκος. **Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
							0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	
KP 60/6 M	463	574,12	0,5	230	2,4	½ - ½	87	57	33	13			
KP 60/6 T	463	574,12	0,5	400	1,8-1	½ - ½	87	57	33	13			
KP 60/12 M	525	651,00	1	230	5,2	½ - ½	107	91	74	58	43	17	
KP 60/12 T	509	631,16	1	400	3,6-2,1	½ - ½	107	91	74	58	43	17	



**KPA (μονοβάθμια)**



**Περιγραφή:** αυτόματα αναρρόφησης αντλίες κατάλληλες για δύσκολες συνθήκες αναρρόφησης (παρουσία φυσαλίδων αέρα ή μη συνεχή ροή νερού).  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.  
**Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +80 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 44, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση). A (για τις τριφασικές εκδόσεις): 3x230 V – 400 V.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** χυτοσίδηρο με ορειχάλκινο δίσκο πτερυγίου. **Βάση:** ορείχαλκος. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** ορείχαλκος. **Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
							0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4
KPA 40/20 M	535	663,40	1	230	5,1	1 - 1	53	51	48	43	38	27	16
KPA 40/20 T	567	703,08	1	400	3,6-2,1	1 - 1	53	51	48	43	38	27	16



**PULSAR DRY (πολυβάθμια)**



**Περιγραφή:** πολυβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για συστήματα ανύψωσης πίεσης, για οικιακή, αστική, βιομηχανική χρήση, για συστήματα ψεκασμού και για εφαρμογές παροχής νερού. Ηλεκτροαντλίες ενιαίας κατασκευής με τον κινητήρα τοποθετημένο στο επάνω μέρος ώστε να ψύχεται με το αντλούμενο υγρό.  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.  
**Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +40 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση). A (για τις τριφασικές εκδόσεις): 3x230 V – 400 V.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** TECHNOPOLYMER. **Στεγανοποίηση:** άνω: carbon/ceramic, κάτω: carbon/silicon.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
							0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
PULSAR DRY 50/80M	1.399	1.734,76	1,6	230	7,8	1 ¼	77	73,2	68	60	50	37	19,6





**NKM-G**

**NKM-G 1450 rpm (μονοβάθμια - πτερύγιο από χυτοσίδηρο)**



**Περιγραφή:** μονοβάθμια φυγοκεντρική ηλεκτρική αντλία με ενιαίο άξονα συζευγμένο με φλαντζωτό ηλεκτροκινητήρα σχεδιασμένες για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, όπως:

- Υδρευση • Κυκλοφορία ζεστού νερού για κεντρική θέρμανση. • Κυκλοφορία κρύου νερού για κλιματισμό και ψύξη. • Μεταφορά υγρών στη γεωργία και τις βιομηχανίες. • Εφαρμογές συστημάτων άντλησης.

**Αντλούμενα υγρά:** λειψόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:** **υγρού:** -10°Cέως+140 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:** κλειστός, 4 πολικός (1450 rpm) ασύγχρονος κινητήρας με εξωτερικό εξαερισμό. Ο ρότορας είναι τοποθετημένος σε υπερμεγέθη έδρανα για να εξασφαλιστεί η αθόρυβη λειτουργία και η μεγάλη διάρκεια ζωής. Συνιστούμε τη χρήση προστασίας από υπερφόρτωση για τον κινητήρα, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες. Στην περίπτωση υγρών πυκνότερων από το νερό, οι κινητήρες πρέπει να είναι αναλογικά πιο ισχυροί. Κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F

**Υλικά κατασκευής:** **σώμα - βάση:** χυτοσίδηρο κατά DIN-EN 733 (πρώην DIN 24255), φλάντζες σύμφωνα με το DIN 2533. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** Πτερωτή από χυτοσίδηρο, δυναμικά ζυγοσταθμισμένη (ορείχαλκο μετά από ζήτηση). **Στεγανοποίηση:** τυποποιημένος μηχανικός στυπιοθλίπτης κατά DIN 24960 σε carbon /carbongrundum με δακτυλίους σε EPDM.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	DNA-DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h																				
					0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180				
NKM-G 80160/153136/A/BAQE/1,5/4	2.450	3.038,00	2	100 - 80	6.5	6.35	6.3	6.2	5.95	5.75	5.55	5.3	5	4.7	4.5	4.25	3.65	3							
NKM-G 80-160/ 163/A/BAQE/2,2/4	2.636	3.268,64	3	100 - 80	8.65	8.5	8.45	8.3	8.15	7.9	7.7	7.4	7.2	6.9	6.65	6.3	5.7	4.9	4.6						
NKM-G 80-160/ 177/A/BAQE/3/4	2.801	3.473,24	4	100 - 80	10.2	10.2	10.1	10	9.9	9.75	9.65	9.5	9.25	9	8.8	8.6	7.9	7.2	6.7						
NKM-G 80-200/ 200/A/BAQE/4/4	3.494	4.332,56	5.5	100 - 80				13.1	13	12.9	12.8	12.7	12.4	12	11.7	11.3	10.4	9.3	8.7						
NKM-G 80-200/ 222/A/BAQE/5,5/4	4.091	5.072,84	7.5	100 - 80	16.6			16.5	16.5	16.4	16.2	16.1	16	15.7	15.4	15	14.3	13.3	12.7						
NKM-G 80-250/ 240/A/BAQE/7,5/4	5.070	6.286,80	10	100 - 80	20.4			20.3	20.3	20.2	20.1	20	19.9	19.8	19.5	19	18	16.7	16						
NKM-G 80-250/ 270/A/BAQE/11/4	5.937	7.361,88	15	100 - 80	25.6			25.5	25.5	25.4	25.1	25	24.8	24.6	24.2	24	23	21.5	21						
NKM-G 80-315/ 305/A/BAQE/15/4	7.235	8.971,40	20	100 - 80	32.9					32.7	32.6	32.6	32.5	32.4	32	31.6	30.5	29.5	28.9	24					
NKM-G 80-315/320/A/BAQE/18,5/4	7.712	9.562,88	25	100 - 80	36.8					36.7	36.7	36.6	36.5	36.5	36.5	36.1	35.5	34.5	34	29.5					
NKM-G 80-315/ 334/A/BAQE/22/4	8.267	10.251,08	30	100 - 80	41					40.8	40.8	40.7	40.6	40.6	40.4	40.2	39.8	39	38.5	34.8	29				

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	DNA-DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h																			
					0	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210							
NKM-G100-200/ 200/A/BAQE/5,5/4	4.528	5.614,72	7.5	125 - 100	12.7	12.6	12.6	12.5	12.5	12.4	12.3	12	11.5	11.4	10.1	8.5								
NKM-G100-200/ 214/A/BAQE/7,5/4	4.984	6.180,16	10	125 - 100	15.6	15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15	14.7	14.5	14.3	13.3	11.6	9.8							
NKM-G100-250/ 250/A/BAQE/11/4	6.282	7.789,68	15	125 - 100	21.1	21	21	21	21	21	21	20.9	20	19.8	18	16								
NKM-G100-250/ 270/A/BAQE/15/4	6.984	8.660,16	20	125 - 100	25.5	25.5	25.5	25.5	25.3	25.1	25.1	25	24.5	24	22.5	20.5	17.5							
NKM-G100-315/300/A/BAQE/18,5/4	8.267	10.251,08	25	125 - 100	32					31.5	31.4	31	30.5	28.8	26	23								
NKM-G100-315/ 316/A/BAQE/22/4	8.823	10.940,52	30	125 - 100	36					35.5	35.2	35	34.6	33.2	31	28	24							

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	DNA-DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h																			
					0	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420						
NKM-G125-250/ 243/A/BAQE/15/4	7.541	9.350,84	20	150 - 125	19.5	19.3	19.3	19.2	19.2	18.7	17.8	16.8	15.5	14.1	12.5	10.9								
NKM-G125-250/256/A/BAQE/18,5/4	8.059	9.993,16	25	150 - 125	21.9	21.8	21.8	21.7	21.6	21.3	20.5	19.5	18.5	17.2	15.6	14	12							
NKM-G125-250/ 266/A/BAQE/22/4	8.616	10.683,84	30	150 - 125	24.6	24.4	24.2	24.1	24	23.5	22.9	22	21	19.8	18.5	16.7	15							
NKM-G150-200/ 218/A/BAQE/11/4	8.785	10.893,40	15	150 - 125	13.2	13.1	13	13	12.8	12.5	12.1	11.5	11	10.4	9.7	9	8	7						







**NKP-G**

**NKP-G 2900 rpm (μονοβάθμια - πτερύγιο από χυτοσίδηρο)**



**Περιγραφή:**

μονοβάθμια φυγοκεντρικές ηλεκτρικές αντλίες με ενιαίο άξονα συζευγμένο με φλαντζωτό ηλεκτροκινητήρα σχεδιασμένες για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, όπως:

• Υδρευση • Κυκλοφορία ζεστού νερού για κεντρική θέρμανση. • Κυκλοφορία κρύου νερού για κλιματισμό και ψύξη. • Μεταφορά υγρών στη γεωργία και τις βιομηχανίες. • Εφαρμογές συστημάτων άντλησης.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** -10°Cέως+140 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

κλειστός, 2 πολικός (2900 rpm) ασύγχρονος κινητήρας με εξωτερικό εξαερισμό. Ο ρότορας είναι τοποθετημένος σε υπερμεγέθη έδρανα για να εξασφαλιστεί η αθόρυβη λειτουργία και η μεγάλη διάρκεια ζωής. Συνιστούμε τη χρήση προστασίας από υπερφόρτωση για τον κινητήρα, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες. Στην περίπτωση υγρών πυκνότερων από το νερό, οι κινητήρες πρέπει να είναι αναλογικά πιο ισχυροί. Κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα - βάση:** χυτοσίδηρο κατά DIN-EN 733 (πρώην DIN 24255), φλάντζες σύμφωνα με το DIN 2533. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** Πτερωτή από χυτοσίδηρο, δυναμικά ζυγοσταθμισμένη (ορείχαλκο μετά από ζήτηση).

**Στεγανοποίηση:** τυποποιημένος μηχανικός στυποθλίπτης κατά DIN 24960 σε carbon /carbgrundum με δακτυλίους σε EPDM.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	DNA-DNM	Παροχή σε m³/h														
					0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72		
NKP-G 32-125.1/102/A /BAQE /0.75/2	1.178	1.460,72	1	50 - 32	13	12.5	11	8											
NKP-G 32-125.1/115/A/BAQE/1.1/2	1.209	1.499,16	1.5	50 - 32	17.2	17	15	12.5											
NKP-G 32-125.1/125/A/BAQE/1.5/2	1.332	1.651,68	2	50 - 32	21	20.8	19	16.8											
NKP-G 32-125.1/140/A/BAQE/2.2/2	1.637	2.029,88	3	50 - 32	27	26.9	25.9	23	19.5										
NKP-G 32-125/110/A/BAQE/1.1/2	1.124	1.393,76	1.5	50 - 32	15.8	15.2	14.5	12.9	9.9										
NKP-G 32-125/120/A/BAQE/1.5/2	1.194	1.480,56	2	50 - 32	19.3	18.9	18.2	16.8	14.5										
NKP-G 32-125/130/A/BAQE/2.2/2	1.637	2.029,88	3	50 - 32	23.6	23.1	23	21.6	19.6	16.8									
NKP-G 32-125/142/A/BAQE/3/2	1.851	2.295,24	4	50 - 32	28.6	28	27.6	26.5	24.6	21.8	17.9								
NKP-G 32-160.1 155/A/BAQE/2.2/2	1.453	1.801,72	3	50 - 32	31.7	32.4	31	26.7											
NKP-G 32-160.1 166/A/BAQE/3/2	1.761	2.183,64	4	50 - 32	36.7	37.3	36.3	32.8	27										
NKP-G 32-160.1 177/A/BAQE/4/2	2.109	2.615,16	5.5	50 - 32	42.7	43.4	42.6	38.5	33.9										
NKP-G 32-160/151/A/BAQE/3/2	1.761	2.183,64	4	50 - 32	30.5	30	29	27	24	19.5									
NKP-G 32-160/163/A/BAQE/4/2	2.003	2.483,72	5.5	50 - 32	36.2	36	35	33.5	30.5	27	22								
NKP-G 32-160/177/A/BAQE/5,5/2	2.192	2.718,08	7.5	50 - 32	43.5	43.2	42.6	41.5	39	36	31.5	25.5							
NKP-G 32-200.1 188/A/BAQE/4/2	2.003	2.483,72	5.5	50 - 32	45.3	44.4	40.8	34.4	26.8										
NKP-G 32-200.1 205/A/BAQE/5,5/2	2.192	2.718,08	7.5	50 - 32	56.6	55.7	52	45.8	36.2										
NKP-G 32-200/190/A/BAQE/5.5/2	2.192	2.718,08	7.5	50 - 32	46.9	46.5	45	43	40	35	29								
NKP-G 32-200/210/A/BAQE/7.5/2	2.735	3.391,40	10	50 - 32	58.8	58	57	56	53	49	44								
NKP-G 40-125/107/A/BAQE/1.5/2	1.255	1.556,20	2	65 - 40	14.7	14.5	14.3	13.8	13	11.8	10.5	8.6	7						
NKP-G 40-125/120/A/BAQE/2.2/2	1.369	1.697,56	3	65 - 40	19	18.7	18.4	17.8	17	15.9	14.6	13	11						
NKP-G 40-125/130/A/BAQE/3/2	1.582	1.961,68	4	65 - 40	22.8	22.5	22.3	22	21.2	20.2	19	17.4	15.5	13.5					
NKP-G 40-125/139/A/BAQE/4/2	1.817	2.253,08	5.5	65 - 40	26.4	26.2	26	25.6	25	24	23	21.5	19.5	17.5	15				
NKP-G 40-160/158/A/BAQE/5,5/2	1.998	2.477,52	7.5	65 - 40	33.7			34	33.4	32.4	31	29.5	27	24					
NKP-G 40-160/172/A/BAQE/7,5/2	2.782	3.449,68	10	65 - 40	40.7			40.2	40.1	39.8	38.5	37.5	35.5	33	30	26.5			
NKP-G 40-200/210/A/BAQE/11/2	3.753	4.653,72	15	65 - 40	57.1	57	57	56.8	56.5	56	55	53	50	47	43.5	39			
NKP-G 40-250/230/A/BAQE/15/2	4.283	5.310,92	20	65 - 40	72.5			72.5	72	70	68	66	62.5	60	56	51.5			
NKP-G 40-250/245/A/BAQE/18.5/2	4.703	5.831,72	25	65 - 40	83			83	82.5	81.5	80	77	74	71.5	67.5	63.5	58.5		
NKP-G 40-250/260/A/BAQE/22/2	5.351	6.635,24	30	65 - 40	96			95	94.5	93.5	92	90	87.5	84	81	76.5	71.5		

# NKP-G

## NKP-G 2900 rpm (μονοβάθμια - πτερύγιο από χυτοσίδηρο)



### Περιγραφή:

μονοβάθμια φυγοκεντρικές ηλεκτρικές αντλίες με ενιαίο άξονα συζευγμένο με φλάντζωτο ηλεκτροκινητήρα σχεδιασμένες για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, όπως:

•Υδρευση • Κυκλοφορία ζεστού νερού για κεντρική θέρμανση. • Κυκλοφορία κρύου νερού για κλιματισμό και ψύξη. • Μεταφορά υγρών στη γεωργία και τις βιομηχανίες. • Εφαρμογές συστημάτων άντλησης.

### Αντλούμενα υγρά:

### Θερμοκρασία:

### Ηλεκτροκινητήρας:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**υγρού:** -10°C έως +140 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.

κλειστός, 2 πολικός (2900 rpm) ασύγχρονος κινητήρας με εξωτερικό εξαερισμό. Ο ρότορας είναι τοποθετημένος σε υπερμεγέθη έδρανα για να εξασφαλιστεί η αθόρυβη λειτουργία και η μεγάλη διάρκεια ζωής. Συνιστούμε τη χρήση προστασίας από υπερφόρτωση για τον κινητήρα, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες. Στην περίπτωση υγρών πυκνότερων από το νερό, οι κινητήρες πρέπει να είναι αναλογικά πιο ισχυροί. Κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F

**σώμα - βάση:** χυτοσίδηρο κατά DIN-EN 733 (πρώην DIN 24255), φλάντζες σύμφωνα με το DIN 2533. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** Πτερύγη από χυτοσίδηρο, δυναμικά ζυγοσταθμισμένη (ορείχαλκο μετά από ζήτηση).

**Στεγανοποίηση:** τυποποιημένος μηχανικός στυπιοθλίπτης κατά DIN 24960 σε carbon /carbgrundum με δακτυλίους σε EPDM.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	DNA-DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h																	
					0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	
NKP-G 50-125/115/A/ BAQE/3/2	1.733	2.148,92	4	65 – 50	17	16.5	16	15.5	15	14.5	13.7	13	12	11	10	9						
NKP-G 50-125/125/A/ BAQE/4/2	1.975	2.449,00	5.5	65 – 50	20.5	20	19.5	19.1	18.5	18	17.5	16.5	15.8	14.8	14	12.5	11.5					
NKP-G 50-125/135/A/ BAQE/5,5/2	2.163	2.682,12	7.5	65 – 50	24	23.6	23.5	23.2	22.8	22.2	21.5	21	20	19.1	18.5	17.5	16.5	13.4				
NKP-G 50-125/144/A/ BAQE/7,5/2	2.937	3.641,88	10	65 – 50	28	27.8	27.5	27.3	27	26.5	25.8	25.3	24.5	23.5	23	21.5	20.5	18	15.5			
NKP-G 50-160/153/A/ BAQE/7,5/2	2.963	3.674,12	10	65 – 50	31.9	31.5	31.5	31.5	31.2	31	30.5	29.5	28.5	27.5	26	25	23.5					
NKP-G 50-160/169/A/ BAQE/11/2	3.641	4.514,84	15	65 – 50	39.6		39.5	39.3	39.1	39	38.5	38	37.2	36.5	35	34	32.5					
NKP-G 50-200/200/A/ BAQE/15/2	4.298	5.329,52	20	65 – 50	55.1		54.7	54.6	54	53.5	52	51	49	47.5	45.5	43	41					
NKP-G 50-200/210/A/ BAQE/18,5/2	4.741	5.878,84	25	65 – 50	61.7		61.7	61.6	61.5	60.5	59	58	56.5	55	53	51	48.5	43				
NKP-G 50-200/219/A/ BAQE/22/2	5.387	6.679,88	30	65 – 50	67.7		67.5	67.4	66.5	66	65.5	64	62.5	61	59.5	57	55	50				
NKP-G 50-250/230/A/ BAQE/22/2	5.605	6.950,20	30	65 – 50	73.6		73.2	73.1	72.8	72	71	68.5	67	65	62.5	60	57	49				
NKP-G 50-250/257/A/ BAQE/30/2	6.895	8.549,80	40	65 – 50	93		92.5	92.3	92	91.5	91	89	87.5	86	83	81	78	72				
NKP-G 65-125 /120-110/A/ BAQE/4/2	2.833	3.512,92	5.5	80 – 65	16			15	14.6	14.2	13.7	13.3	12.8	12.3	12	11.4	10	8.5	8			
NKP-G 65-125/127/A/ BAQE/5,5/2	3.300	4.092,00	7.5	80 – 65	19.5			19	18.9	18.7	18.4	18.1	17.5	17.2	16.9	16.5	15.8	14.5	13	12		
NKP-G 65-125/137/A/ BAQE/7,5/2	3.547	4.398,28	10	80 – 65	23.5			23.1	23	22.8	22.6	22.5	22	21.6	21.1	20.7	20.2	19	17.5	14.8	12	
NKP-G 65-160/157/A/ BAQE/11/2	4.364	5.411,36	15	80 – 65	32.5					32.3	32	31.9	31.3	30.2	30	29.2	28.7	27	24.8	23.6		
NKP-G 65-160/173/A/ BAQE/15/2	4.915	6.094,60	20	80 – 65	40.1					39.7	39.6	39.5	39.5	39	38.5	38.2	37.5	36	34.5	33.5	26.9	
NKP-G 65-200/190/A/ BAQE/18,5/2	5.640	6.993,60	25	80 – 65	51.1					51	50.8	50.5	50	49	48.5	48	47.5	45	42.5	41		
NKP-G 65-200/200/A/ BAQE/22/2	6.330	7.849,20	30	80 – 65	56.4					56.1	56.1	56	55.8	55.5	55	54.8	54.5	53	51	49		
NKP-G 65-200/219/A/ BAQE/30/2	7.588	9.409,12	40	80 – 65	68.9					68.8	68.8	68.7	68.7	68.6	68.5	68.4	67.5	66	64	63.1	57	

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	DNA-DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h																
					0	90	102	114	120	150	180	210	240								
NKP-G 80-160/147-127 /A/ BAQE/11/2	4.656	5.773,44	15	100 – 80	24	22	21.4	20.4	20	17.4	16.8	12									
NKP-G 80-160/153/A/ BAQE/15/2	5.205	6.454,20	20	100 – 80	30.5	29	28.4	27.5	27	24.5	21.3	18.3									
NKP-G 80-160/163/A/ BAQE/18,5/2	5.596	6.939,04	25	100 – 80	35.5	34.3	33.6	32.6	32.3	29.8	26.8	23.6	20								
NKP-G 80-160/169/A/ BAQE/22/2	6.289	7.798,36	30	100 – 80	38.5	37.2	36.8	36	35.8	33.5	30.8	27.5	24								
NKP-G 80-200/190/A/ BAQE/30/2	8.001	9.921,24	40	100 – 80	48.3	47.9	47.6	47.5	47.3	44.7	41	36	29								



**KDN - KC**

**KDN με ελεύθερο άξονα σε ενιαία βάση έως 500 m³/h**



Φυγοκεντρικές μονοθάθμιες ηλεκτρικές αντλίες με κόπλερ σχεδιασμένες για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών όπως:

- Παροχή νερού.
- Κυκλοφορία ζεστού νερού για κεντρική θέρμανση.
- Κυκλοφορία κρύου νερού για κλιματισμό και ψύξη.
- Μεταφορά υγρών στη γεωργία, και τις βιομηχανίες.
- Εφαρμογές συστημάτων άντλησης.

Συνδεδεμένα με ηλεκτροκινητήρα δύο ή τεσσάρων πόλων με σύνδεσμο (κόπλερ) τοποθετημένα σε ενιαία βάση σύμφωνα με το UNI EN 23661.



**KDN με ελεύθερο άξονα σε ενιαία βάση έως 2900 m³/h**



Μονοβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες με αξονική εισαγωγή και ακτινική κατάθλιψη. Οι αποδόσεις της σειράς KDN είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 733 (10 bar), αλλά είναι κατασκευασμένες για λειτουργία σε πιέσεις έως 16 bar (όπου ο τρόπος στεγανοποίησης μας το επιτρέπει). Οι φλάντζες εισαγωγής και εξαγωγής είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 7005 PN 10 ή 16. Όλες οι αντλίες είναι δυναμικά ζυγοσταθμισμένες σύμφωνα με τις προδιαγραφές ISO 1940 κλάση 6.3 και τα πτερύγια είναι υδραυλικά ζυγοσταθμισμένα. Η αντλία και ο ηλεκτροκινητήρας είναι σε ενιαία βάση σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 23 661. Χάρη στη σχεδίαση της αντλίας, μπορεί να αποσυναρμολογηθεί χωρίς να μετακινήσουμε το σώμα της αντλίας από τις σωληνώσεις. Ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας **2,4,6** πόλων. Ηλεκτρική προστασία σύμφωνα με τις προδιαγραφές EEC 89/336 περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας, EEC 73/23 χαμηλής τάσης και CEI 2-3. Κατασκευή ηλεκτροκινητήρα B3, κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F.



**KDN με ελεύθερο άξονα (μονοβάθμιες)**



Φυγοκεντρικές μονοθάθμιες αντλίες με ελεύθερο άξονα σχεδιασμένες για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών όπως:

- Παροχή νερού.
- Κυκλοφορία ζεστού νερού για κεντρική θέρμανση.
- Κυκλοφορία κρύου νερού για κλιματισμό και ψύξη.
- Μεταφορά υγρών στη γεωργία, και τις βιομηχανίες.
- Εφαρμογές συστημάτων άντλησης.



**KDN με ελεύθερο άξονα σε ενιαία βάση έως 500 m³/h**



Φυγοκεντρικές μονοθάθμιες ηλεκτρικές αντλίες με κόπλερ σχεδιασμένες για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών όπως:

- Παροχή νερού.
- Κυκλοφορία ζεστού νερού για κεντρική θέρμανση.
- Κυκλοφορία κρύου νερού για κλιματισμό και ψύξη.
- Μεταφορά υγρών στη γεωργία, και τις βιομηχανίες.
- Εφαρμογές συστημάτων άντλησης.

Συνδεδεμένα με ηλεκτροκινητήρα δύο ή τεσσάρων πόλων με σύνδεσμο (κόπλερ) τοποθετημένα σε ενιαία βάση σύμφωνα με το UNI EN 23661.



**KC (μονοβάθμια)**



**Περιγραφή:** ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για εγκαταστάσεις κλιματισμού.

**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες. Κατάλληλες για διαλύματα νερού με γλυκόλη (μέγιστο 40 %).

**Θερμοκρασία:** υγρού: -10°C έως +55 °C. **Περιβάλλοντος:** +65 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 55, F.

**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** TECHNOPOLYMER με δυνατότητα περιστροφής της εξόδου σε κύκλο 90 °. **Βάση:** TECHNOPOLYMER. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα.

**Πτερύγιο:** Technopolymer. **Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P2 (W)	V	In (A)	Στόμα inch	Παροχή σε m³/h							
							0	10	15	20	25	30	40	
KC 150 T	550	682,00	870	400	2,3	2-2	13,6	12,8	11,5	9,5	6,5			
KC 200 T	650	806,00	1260	400	3,1	2-2	16,8	15,7	15	14	11,8	9		
KC 250 T	760	942,40	1900	400	4,3	2-2	21	20	19,1	17,7	15,5	12		
KC 300 T	936	1.160,64	2560	400	5,8	2-2	24,3		23,4	22,5	21,3	19,5	13,9	



Συνδέσεις σε Victaulic 2" μετά από ζήτηση.

NKV in line



Περιγραφή:

κάθετες ανοξείδωτες πολυβάθμιες φυγοκετρικές ηλεκτροαντλίες για μεγάλα μανομετρικά κατάλληλες για αστικές, βιομηχανικές αγροτικές εφαρμογές.

Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε γλυκόλη 30%.

Θερμοκρασία:

υγρού: -30°C έως +120°C (EPDM), -15°C έως +120°C (VITON/FKM). Περιβάλλοντος: +50°C.

Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 55, F. **Τάση λειτουργίας:** 220 - 240 / 380 - 415 V, 50 Hz, έως 3 HP (2.2 kW) και 380 - 415 V, 50 Hz, από 4HP (3 kW) . A (για τις τριφασικές εκδόσεις): 3x230 V - 400 V.

NKV 1 S (πολυβάθμιες)



Υλικά κατασκευής:

όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 (AISI 316 μετά από ζήτηση). WRAS και ACS πιστοποίηση για πόσιμο νερό. **Στεγανοποίηση:** βασική έκδοση: carbon/silicon carbide/AISI 316/EPDM. Διαφορετικές επιλογές μηχανικού συστιοθλιπτή σύμφωνα με το αντλούμενο υγρό. **Στόμια:** φλάντζα,(μετά από ζήτηση: φλάντζα οβάλ, Victalic, clamp).

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m³/h					
							0	0,5	1	1,5	2	2,5
NKV 1/2 ST	1.128	1.398,72	0,5	1,7/1	25	25	14,5	13,5	12,5	11,5	9,5	7,5
NKV 1/3 ST	1.161	1.439,64	0,5	1,7/1	25	25	21,5	20	19	17	14	11
NKV 1/4 ST	1.209	1.499,16	0,5	1,7/1	25	25	28	26,5	24,5	22	18,5	14
NKV 1/5 ST	1.268	1.572,32	0,5	1,7/1	25	25	35	33	30,5	27	22,5	17
NKV 1/6 ST	1.286	1.594,64	0,5	1,7/1	25	25	41,5	39	36	32	26,5	19,5
NKV 1/7 ST	1.319	1.635,56	0,5	1,7/1	25	25	48	45	41,5	36,5	30	22
NKV 1/8 ST	1.396	1.731,04	0,75	2,7/1,6	25	25	55	52	48	42,5	35	25
NKV 1/9 ST	1.450	1.798,00	0,75	2,7/1,6	25	25	61,5	58	53	47	39	28,5
NKV 1/10 ST	1.508	1.869,92	0,75	2,7/1,6	25	25	68	64	58,5	51,5	43	31,5
NKV 1/11 ST	1.581	1.960,44	0,75	2,7/1,6	25	25	74,5	69,5	64	56,5	46,5	34
NKV 1/12 ST	1.647	2.042,28	1	3,9/1,7	25	25	83	78,5	72	64	53	39,5
NKV 1/13 ST	1.721	2.134,04	1	3,9/1,7	25	25	89,5	84,5	77,5	68,5	57	42
NKV 1/14 ST	1.767	2.191,08	1	3,9/1,7	25	25	96	90,5	83	73	60,5	44,5
NKV 1/15 ST	1.789	2.218,36	1	3,9/1,7	25	25	102,5	96	88	78	64	47
NKV 1/17 ST	1.951	2.419,24	1,5	4,1/2,4	25	25	118	111,5	103	91,5	76	56,5
NKV 1/19 ST	2.056	2.549,44	1,5	4,1/2,4	25	25	131	123,5	114	101	84	62
NKV 1/22 ST	2.211	2.741,64	1,5	4,1/2,4	25	25	150,5	141,5	130	115	95	69,5
NKV 1/23 ST	2.529	3.135,96	2	5,1/3	25	25	160,5	152	140	124,5	104	77,5
NKV 1/25 ST	2.693	3.339,32	2	5,1/3	25	25	174	164	151,5	134,5	112	83,5
NKV 1/27 ST	2.869	3.557,56	2	5,1/3	25	25	187	176,5	162,5	144	120	88,5
NKV 1/30 ST	3.048	3.779,52	2	5,1/3	25	25	206,5	194,5	179	158	131	96,5
NKV 1/32 ST	3.262	4.044,88	3	7,8/4,6	25	25	224,5	213	197	175,5	147,5	110,5
NKV 1/34 ST	3.438	4.263,12	3	7,8/4,6	25	25	238	225,5	208,5	185,5	155,5	116,5
NKV 1/37 ST	3.633	4.504,92	3	7,8/4,6	25	25	258	244	225,5	200,5	167,5	125



NKV 3 S (πολυβάθμιες)



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m³/h									
							0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
NKV 3/2 ST	1.075	1.333,00	0,5	1,7/1	25	25	15	15	14,5	13,5	12,5	11,5	10	8	6	
NKV 3/3 ST	1.128	1.398,72	0,5	1,7/1	25	25	22,5	22	21	20	18,5	17	14,5	12	8,5	
NKV 3/4 ST	1.195	1.481,80	0,5	1,7/1	25	25	30	28,5	27,5	26	24	21,5	18,5	15	10,5	
NKV 3/5 ST	1.258	1.559,92	0,75	2,7/1,6	25	25	37,5	36	34,5	32,5	30	27	23,5	18,5	13	
NKV 3/6 ST	1.304	1.616,96	0,75	2,7/1,6	25	25	44,5	42,5	40,5	38,5	35,5	32	27	21,5	15	
NKV 3/7 ST	1.308	1.621,92	1	3,9/1,7	25	25	52,5	50,5	48,5	46	43	38,5	33	26,5	19	
NKV 3/8 ST	1.367	1.695,08	1	3,9/1,7	25	25	59,5	57,5	56	52	48	43,5	37	29,5	21	
NKV 3/9 ST	1.433	1.776,92	1	3,9/1,7	25	25	67	64	61,5	58	53,5	48	41	32,5	22,5	
NKV 3/10 ST	1.543	1.913,32	1,5	4,1/2,4	25	25	75	72,5	70	66,5	61,5	55,5	48	38,5	27,5	
NKV 3/11 ST	1.602	1.986,48	1,5	4,1/2,4	25	25	82,5	79,5	76,5	72,5	67	60,5	52	42	29,5	
NKV 3/12 ST	1.679	2.081,96	1,5	4,1/2,4	25	25	89,5	86	83	78,5	72,5	65	56	45	31,5	
NKV 3/13 ST	1.772	2.197,28	1,5	4,1/2,4	25	25	96,5	93	89	84,5	78	70	60	47,5	33,5	
NKV 3/14 ST	1.959	2.429,16	2	5,1/3	25	25	105,5	102	98,5	93,5	86,5	78	67,5	54,5	39,5	
NKV 3/15 ST	2.004	2.484,96	2	5,1/3	25	25	112,5	109	105	99,5	92,5	83	71,5	58	41,5	
NKV 3/16 ST	2.074	2.571,76	2	5,1/3	25	25	120	115,5	111,5	105,5	98	88	76	61	43,5	
NKV 3/17 ST	2.112	2.618,88	2	5,1/3	25	25	127	122,5	118	111,5	103,5	93	80	64	45,5	
NKV 3/18 ST	2.165	2.684,60	3	7,8/4,6	25	25	136,5	132,5	128	121,5	113,5	102,5	89	72,5	53	
NKV 3/19 ST	2.204	2.732,96	3	7,8/4,6	25	25	144	139,5	134,5	128	119	107,5	93,5	76	55,5	
NKV 3/21 ST	2.225	2.759,00	3	7,8/4,6	25	25	158,5	153,5	148	140,5	130,5	118	102	83	60	
NKV 3/23 ST	2.399	2.974,76	3	7,8/4,6	25	25	173	167,5	161,5	153	142	128	110,5	89,5	64,5	
NKV 3/25 ST	2.602	3.226,48	3	7,8/4,6	25	25	187,5	181	174,5	165,5	153,5	138	119	96	68,5	
NKV 3/27 ST	2.735	3.391,40	4	5,6	25	25	205,5	199,5	193	184	171,5	155	135	110,5	81	
NKV 3/29 ST	2.854	3.538,96	4	5,6	25	25	220	213,5	206,5	196,5	183,5	166	144	117,5	86	
NKV 3/31 ST	3.001	3.721,24	4	5,6	25	25	235	228	220,5	209,5	195	176,5	153	124,5	91	
NKV 3/33 ST	3.129	3.879,96	4	5,6	25	25	249,5	242	234	222	206,5	187	162	131,5	95,5	



NKV in line



Περιγραφή:

κάθετες ανοξείδωτες πολυβάθμιες φυγοκετρικές ηλεκτροαντλίες για μεγάλα μανομετρικά κατάλληλες για αστικές, βιομηχανικές αγροτικές εφαρμογές,

Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα, Μέγιστη περιεκτικότητα σε γλυκόλη 30%,

Θερμοκρασία:

υγρού: -30°C έως +120°C (EPDM), -15°C έως +120°C (VITON/FKM). Περιβάλλοντος: +50°C,

Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 55, F. Τάση λειτουργίας: 220 - 240 / 380 - 415 V, 50 Hz, έως 3 HP (2,2 kW) και 380 - 415 V, 50 Hz, από 4HP (3 kW) , A (για τις τριφασικές εκδόσεις): 3x230 V – 400 V.

NKV 6 S (πολυβάθμιες)



Υλικά κατασκευής:

όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 (AISI 316 μετά από ζήτηση), WRAS και ACS πιστοποίηση για πόσιμο νερό. Στεγανοποίηση: βασική έκδοση: carbon/silicon carbide/AISI 316/EPDM. Διαφορετικές επιλογές μηχανικού συστιοθλιπτή σύμφωνα με το αντλούμενο υγρό. Στόμια: φλάντζα, (μετά από ζήτηση: φλάντζα οβάλ, Victalic, clamp).

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m³/h								
							0	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7
NKV 6/2 S T	1.008	1.249,92	0,5	1,7/1	32	32	15	13,5	13	12,5	12	11,5	11	10	8
NKV 6/3 S T	1.117	1.385,08	0,5	1,7/1	32	32	22,5	19,5	19	18	17	16	15,5	14	11
NKV 6/4 S T	1.203	1.491,72	0,75	2,7/1,6	32	32	29,5	26	25	24	22,5	21,5	20,5	18,5	14,5
NKV 6/5 S T	1.207	1.496,68	1	3,9/1,7	32	32	37,5	33,5	32	30,5	29	27,5	26	24	19
NKV 6/6 S T	1.255	1.556,20	1	3,9/1,7	32	32	44,5	39,5	37,5	36	34	32,5	30,5	28	22
NKV 6/7 S T	1.358	1.683,92	1,5	4,1/2,4	32	32	52,5	47	45	43	41	39	37	34	27
NKV 6/8 S T	1.436	1.780,64	1,5	4,1/2,4	32	32	59,5	53,5	51	48,5	46,5	44	42	38,5	30,5
NKV 6/9 S T	1.491	1.848,84	1,5	4,1/2,4	32	32	67	59	56,5	54	51,5	48,5	46	42,5	33,5
NKV 6/10 S T	1.764	2.187,36	2	5,1/3	32	32	75	67,5	65	62	59	56	53,5	49	39
NKV 6/11 S T	1.784	2.212,16	2	5,1/3	32	32	82,5	73,5	71	67,5	64,5	61	58	53,5	42,5
NKV 6/12 S T	1.825	2.263,00	2	5,1/3	32	32	89,5	80	76,5	73	69,5	65,5	62,5	57,5	45,5
NKV 6/13 S T	1.854	2.298,96	2	5,1/3	32	32	97	86	82	78,5	74,5	70,5	67	61,5	48,5
NKV 6/14 S T	1.908	2.365,92	3	7,8-4,6	32	32	105,5	95,5	92	88	83,5	79,5	76	70	56
NKV 6/15 S T	1.959	2.429,16	3	7,8-4,6	32	32	113	102	98	93,5	89	84,5	80,5	74	59,5
NKV 6/16 S T	2.010	2.492,40	3	7,8-4,6	32	32	120,5	108	104	99	94,5	89,5	85,5	78,5	62,5
NKV 6/17 S T	2.116	2.623,84	3	7,8-4,6	32	32	127,5	114,5	109,5	105	99,5	94,5	90	83	66
NKV 6/18 S T	2.152	2.668,48	3	7,8-4,6	32	32	135	120,5	115,5	110,5	105	99,5	94,5	87	69
NKV 6/19 S T	2.240	2.777,60	3	7,8-4,6	32	32	142	126,5	121,5	115,5	110	104	99	91	72
NKV 6/20 S T	2.315	2.870,60	4	5,6	32	32	152	138	133	127	121	115	110	101,5	82
NKV 6/21 S T	2.339	2.900,36	4	5,6	32	32	159	144,5	139	133	127	120,5	115	106	85,5
NKV 6/23 S T	2.399	2.974,76	4	5,6	32	32	174	157,5	151,5	144,5	138	131	125	115	92,5
NKV 6/25 S T	2.799	3.470,76	4	5,6	32	32	189	170	164	157,5	150,5	142,5	135,5	123,5	98,5
NKV 6/28 S T	2.863	3.550,12	5,5	8	32	32	214	194,5	188	181	173,5	164,5	156,5	143	115,5
NKV 6/30 S T	2.996	3.715,04	5,5	8	32	32	229	207,5	200,5	193	184,5	175,5	167	152,5	122,5
NKV 6/33 S T	3.331	4.130,44	5,5	8	32	32	251	227	219,5	211	201,5	191	182	166	133,5
NKV 6/36 S T *	3.899	4.834,76	7,5	10,2	32	32	275	249,5	241,5	232,5	222,5	211,5	201,5	184	148,5

\*Στόμια Victalic



NKV 10 S (πολυβάθμιες)



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m³/h												
							0	3	5	6	7	8	9	10	11	14			
NKV 10/2 S T	1.512	1.874,88	1	3,9/1,7	40	40	20	20	19	18,5	17,5	17	16	15	13,5	9			
NKV 10/3 S T	1.638	2.031,12	1,5	4,1/2,4	40	40	30	30	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22,5	20,5	13,5			
NKV 10/4 S T	1.844	2.286,56	2	5,1/3	40	40	40,5	40	38,5	37	35,5	34	32,5	30,5	28	18			
NKV 10/5 S T	2.047	2.538,28	2	5,1/3	40	40	50,5	49,5	47	45,5	43,5	41,5	39,5	37	33,5	21,5			
NKV 10/6 S T	2.106	2.611,44	3	7,8-4,6	40	40	61	60,5	57,5	56	54	51,5	49	46	42	27,5			
NKV 10/7 S T	2.335	2.895,40	3	7,8-4,6	40	40	70,5	70	66,5	64,5	62	59,5	56	52,5	48	31			
NKV 10/8 S T	2.599	3.222,76	4	5,6	40	40	81,5	81	78	75,5	73	70	66,5	62,5	57,5	38			
NKV 10/9 S T	2.720	3.372,80	4	5,6	40	40	91,5	91	87,5	84,5	81,5	78	74	69,5	64	42			
NKV 10/10 S T	3.193	3.959,32	5,5	8	40	40	102,5	102,5	99	96	93	89	84,5	79,5	73,5	49			
NKV 10/11 S T	3.378	4.188,72	5,5	8	40	40	113	112,5	108	105	101,5	97,5	92,5	87	80,5	53,5			
NKV 10/12 S T	3.604	4.468,96	5,5	8	40	40	123	122,5	117,5	114	110	105,5	100,5	94	87	57,5			
NKV 10/13 S T	3.899	4.834,76	5,5	8	40	40	133	132	127	123	118,5	113,5	108	101	93,5	61,5			
NKV 10/15 S T	4.201	5.209,24	7,5	10,2	40	40	153,5	153	147	142,5	138	132	125,5	118	109	72			
NKV 10/17 S T	4.402	5.458,48	7,5	10,2	40	40	173,5	172,5	165,5	160,5	155	148,5	141	132,5	122	80,5			
NKV 10/19 S T	5.314	6.589,36	10	14,4	40	40	195	194,5	187,5	182	176	169	160,5	151	139,5	93			
NKV 10/21 S T	5.735	7.111,40	10	14,4	40	40	215,5	214,5	206	200	193,5	185,5	176,5	166	153	101,5			
NKV 10/23 S T	6.005	7.446,20	10	14,4	40	40	235,5	234	225	218,5	211	202	192	180,5	166,5	110			
NKV 10/24 S T	6.846	8.489,04	15	19,7	40	40	248	247	240,5	234	227	218	208	196	182	122,5			



## NKV in line



**Περιγραφή:** κάθετες ανοξείδωτες πολυβάθμιες φυγοκετρικές ηλεκτροαντλίες για μεγάλα μανομετρικά κατάλληλες για αστικές, βιομηχανικές αγροτικές εφαρμογές,  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα, Μέγιστη περιεκτικότητα σε γλυκόλη 30%,  
**Θερμοκρασία:** **ύγρου:** -30°C έως +120°C (EPDM), -15°C έως +120°C (VITON/FKM). **Περιβάλλοντος:** +50°C,  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 55, F. **Τάση λειτουργίας:** 220 - 240 / 380 - 415 V, 50 Hz, έως 3 HP (2,2 kW) και 380 - 415 V, 50 Hz, από 4HP (3 kW) , A (για τις τριφασικές εκδόσεις): 3x230 V – 400 V,

### NKV 15 S (πολυβάθμιες)



**Υλικά κατασκευής:** όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 (AISI 316 μετά από ζήτηση), WRAS και ACS πιστοποίηση για πόσιμο νερό. **Στεγανοποίηση:** βασική έκδοση: carbon/silicon carbide/AISI 316/EPDM, Διαφορετικές επιλογές μηχανικού στυπιοθλίπτη σύμφωνα με το αντλούμενο υγρό. **Στόμια:** φλάντζα, (μετά από ζήτηση: φλάντζα οβάλ, Victalic, clamp).

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m³/h									
							0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
NKV 15/1 S T	1.695	2.101,80	1,5	4,1/2,4	50	50	14,5	13	12,5	12	11,5	10,5	9,5	8,5	7	5,5
NKV 15/2 S T	2.139	2.652,36	3	7,8-4,6	50	50	29	26	25	24	23	21,5	19,5	17	14	11
NKV 15/3 S T	2.472	3.065,28	4	5,6	50	50	43,5	39	38	36,5	34,5	32,5	29,5	26	21,5	17
NKV 15/4 S T	2.720	3.372,80	5,5	8	50	50	58	52,5	51	49	46,5	44	40,5	35,5	29,5	23,5
NKV 15/5 S T	3.012	3.734,88	5,5	8	50	50	72,5	65,5	63,5	60,5	57,5	54,5	49,5	43	36	28,5
NKV 15/6 S T	3.446	4.273,04	7,5	10,2	50	50	87,5	79,5	77	74	71	67	61,5	54	46	36,5
NKV 15/7 S T	3.764	4.667,36	7,5	10,2	50	50	102	92	89	86	82	77,5	70,5	62	52,5	41,5
NKV 15/8 S T	4.304	5.336,96	10	14,4	50	50	117	106,5	103	99,5	95	90	82,5	72,5	62	49
NKV 15/9 S T	4.704	5.832,96	10	14,4	50	50	131,5	119	115,5	111	106	100,5	92	81	69	54,5
NKV 15/10 S T	5.494	6.812,56	15	19,7	50	50	147,5	134,5	131	126,5	121	115	106	94	80,5	65
NKV 15/11 S T	5.822	7.219,28	15	19,7	50	50	162	148	143,5	139	133	126,5	116,5	103	88,5	71
NKV 15/12 S T	5.997	7.436,28	15	19,7	50	50	176,5	161	156,5	151	144,5	137,5	126,5	112	96	77
NKV 15/13 S T	6.309	7.823,16	15	19,7	50	50	191	174,5	169	163,5	156,5	148,5	136,5	120,5	103	82,5
NKV 15/14 S T	6.824	8.461,76	15	19,7	50	50	205,5	187,5	182	175,5	168	159	146	129	110,5	88
NKV 15/15 S T	7.215	8.946,60	20	26,7	50	50	221	201	195,5	188,5	180,5	171,5	157,5	139,5	119,5	95,5
NKV 15/16 S T	7.658	9.495,92	20	26,7	50	50	235,5	214	208	200,5	192	182,5	167,5	148	126,5	101,5
NKV 15/17 S T	7.658	9.495,92	20	26,7	50	50	249,5	227,5	220,5	213	203,5	193	177,5	156,5	134	107



### NKV 20 S (πολυβάθμιες)



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m³/h									
							0	10	12	14	16	18	20	22	24	28
NKV 20/1 S T	1.695	2.101,80	1,5	4,1/2,4	50	50	15,5	13,5	13	13	12,5	12	11	10	8,5	6
NKV 20/2 S T	2.139	2.652,36	3	7,8-4,6	50	50	31	27,5	27	26	25	24	22,5	20,5	18	12
NKV 20/3 S T	2.814	3.489,36	4	5,6	50	50	46,5	41,5	40,5	39,5	38	36,5	34,5	31	27,5	18,5
NKV 20/4 S T	3.565	4.420,60	5,5	8	50	50	62,5	56	55	53,5	51,5	49,5	46,5	42,5	37	25,5
NKV 20/5 S T	3.899	4.834,76	7,5	10,2	50	50	78	70	68,5	66,5	64,5	62	58	53	47	32,5
NKV 20/6 S T	4.334	5.374,16	10	14,4	50	50	94,5	86,5	84,5	82,5	80	77,5	73,5	67,5	60	42,5
NKV 20/7 S T	4.670	5.790,80	10	14,4	50	50	110	100,5	98	95,5	93	90	85	77,5	69	48,5
NKV 20/8 S T	5.839	7.240,36	15	19,7	50	50	126,5	117	114	112	109	106	100,5	92,5	82,5	59,5
NKV 20/9 S T	6.249	7.748,76	15	19,7	50	50	142,5	131	128	125,5	122	118,5	112,5	103,5	92,5	66,5
NKV 20/10 S T	6.674	8.275,76	15	19,7	50	50	158	145,5	142	139	135	131,5	124,5	114	102	73
NKV 20/11 S T	7.068	8.764,32	20	26,7	50	50	174	160	156,5	153	149	144,5	137	126	113	81
NKV 20/12 S T	7.255	8.996,20	20	26,7	50	50	189,5	174,5	170,5	167	162	157,5	149	137	122,5	87,5
NKV 20/13 S T	7.799	9.670,76	20	26,7	50	50	205	188,5	184	180	175	170	161	147,5	132	94
NKV 20/14 S T	7.927	9.829,48	20	26,7	50	50	220,5	202,5	198	193,5	188	182,5	172,5	158	141	100,5
NKV 20/15 S T	9.019	11.183,56	25	33	50	50	237	217,5	212,5	208	202	196	185,5	170,5	152	108,5
NKV 20/16 S T	9.263	11.486,12	25	33	50	50	252,5	231,5	226	221	215	208,5	197	181	161,5	115
NKV 20/17 S T	9.650	11.966,00	25	33	50	50	268	245,5	240	234,5	227,5	221	209	191,5	171	121,5



### ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ (μηχανικοί στυπιοθλίπτες)

Τύπος	Τιμή + ΦΠΑ 24 %		Τιμή + ΦΠΑ 24 %		Τιμή + ΦΠΑ 24 %		Τιμή + ΦΠΑ 24 %	
	E2 (1)	V3 (2)	V4 (3)	E5 (4)				
NKV 1 - 3 - 6 - 10	129	159,96	138	171,12	99	122,76	482	597,68
NKV 15 - 20	136	168,64	253	313,72	136	168,64	512	634,88

- (1) Μηχανικός στυπιοθλίπτης SPECIAL τύπος E2 = SIC - SIC - EPDM = Silicon Carbide/Silicon Carbide/AISI 316/EPDM
- (2) Μηχανικός στυπιοθλίπτης SPECIAL τύπος V3 = SIC - SIC - VITON = Silicon Carbide/Silicon Carbide/AISI 316/FKM
- (3) Μηχανικός στυπιοθλίπτης SPECIAL τύπος V4 = SIC - CAR - VITON = Silicon Carbide/Carbon/AISI 316/FKM
- (4) Μηχανικός στυπιοθλίπτης SPECIAL τύπος E5 = WC - WC - EPDM = Tungsten Carbide/Tungsten Carbide/AISI 316/EPDM

NKV in line



**Περιγραφή:** κάθετες ανοξείδωτες πολυβάθμιες φυγοκετρικές ηλεκτροαντλίες για μεγάλα μανομετρικά κατάλληλες για αστικές, βιομηχανικές αγροτικές εφαρμογές,  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα, Μέγιστη περιεκτικότητα σε γλυκόλη 30%,  
**Θερμοκρασία:** **ύγρου:** -30°C έως +120°C (EPDM), -15°C έως +120°C (VITON/FKM). **Περιβάλλοντος:** +50°C,  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 55, F. **Τάση λειτουργίας:** 220 - 240 / 380 - 415 V, 50 Hz, έως 3 HP (2,2 kW) και 380 - 415 V, 50 Hz, από 4HP (3 kW) , A (για τις τριφασικές εκδόσεις): 3x230 V – 400 V.

**NKV 32 (πολυβάθμιες)**

**Υλικά κατασκευής:** βάση αντλίας (έξοδος) και επάνω σώμα αντλίας από χυτοσίδηρο με επεξεργασία καταφόρησης, πτερύγια και διαχυτήρες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 (AISI 316 μετά από ζήτηση), WRAS και ACS πιστοποίηση για πόσιμο νερό. **Στεγανοποίηση:** βασική έκδοση: carbon/silicon carbide/AISI 316/EPDM, Διαφορετικές επιλογές μηχανικού στυπιοθλίπτη σύμφωνα με το αντλούμενο υγρό. **Στόμια:** φλάντζα, (μετά από ζήτηση: φλάντζα οβάλ, Victalic, clamp).

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m³/h								
							0	15	18	22	25	30	35	40	45
NKV 32/2-2 T	3.670	3.670	5,5	8	65	65	36	33,5	32,5	30,5	29,5	27	22,5	18	12,5
NKV 32/2 T	4.069	4.069	7,5	10,2	65	65	48,5	43,5	42,5	41	39,5	36,5	33,5	29	23,5
NKV 32/3-2 T	4.428	4.428	7,5	10,2	65	65	60	54,5	53	50,5	48	44	38	31,5	23,5
NKV 32/3 T	5.083	5.083	10	14,4	65	65	73	65	63,5	61	59	55	50	43,5	35,5
NKV 32/4-2 T	5.441	5.441	10	14,4	65	65	84,5	76,5	74	70,5	68	62	55	46	35
NKV 32/4 T	6.511	6.511	15	19,7	65	65	98	88	86	83	80,5	75	69	60	49,5
NKV 32/5-2 T	6.997	6.997	15	19,7	65	65	109,5	99,5	97	93	89,5	83	74	63	49,5
NKV 32/5 T	7.434	7.434	20	26,7	65	65	122,5	109,5	107	103,5	100	93,5	85,5	75	61,5
NKV 32/6-2 T	7.884	7.884	20	26,7	65	65	134	121,5	118,5	113,5	109,5	101,5	91	78	61,5
NKV 32/6 T	8.249	8.249	20	26,7	65	65	146,5	131	128	123,5	119,5	111,5	102	89	73
NKV 32/7-2 T	8.249	8.249	20	26,7	65	65	158	142,5	139	133,5	128,5	119	107	91,5	72,5
NKV 32/7 T	8.612	8.612	25	33	65	65	171	152,5	149	144	139,5	130	119	103,5	85
NKV 32/8-2 T	9.692	9.692	25	33	65	65	182,5	164,5	160	154	148,5	137,5	124	106	84,5
NKV 32/8 T	10.048	10.048	25	33	65	65	194,5	174	169,5	164	158,5	147,5	134,5	117	95,5
NKV 32/9-2 T	11.002	11.002	30	38,1	65	65	208,5	188,5	184	177	171	159	144	124,5	100,5
NKV 32/9 T	11.364	11.364	30	38,1	65	65	221	198	194	187,5	181,5	169,5	155,5	136	112
NKV 32/10-2 T	11.364	11.364	30	38,1	65	65	233	210	205	197,5	191	177,5	161	139	112
NKV 32/10 T	11.930	11.930	40	52,1	65	65	246,5	221,5	217	210	203,5	190,5	175	153,5	126,5
NKV 32/11-2 T	13.627	13.627	40	52,1	65	65	258	233,5	228,5	220,5	213	198,5	180,5	156,5	127
NKV 32/11 T	14.756	14.756	40	52,1	65	65	271	243,5	238	230,5	223,5	209	192	168	138,5
NKV 32/12-2 T	14.756	14.756	40	52,1	65	65	282,5	255,5	249,5	241	233	217	197,5	171	139
NKV 32/12 T	15.265	15.265	40	52,1	65	65	295	265,5	259,5	251	243	227,5	208,5	182,5	150,5
NKV 32/13-2 T	15.265	15.265	40	52,1	65	65	307	277,5	271	261,5	252,5	235,5	214	185,5	151
NKV 32/13 T	15.265	15.265	40	52,1	65	65	319,5	287	280,5	271,5	263	246	225,5	197	162,5



**NKV 45 S (πολυβάθμιες)**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m³/h									
							0	18	25	30	40	54	60	65	70	
NKV 45/2-2 T	3.949	4.896,76	7,5	10,2	80	80	38,5	37	35,5	34,5	31	23	18,5	14,5	10	
NKV 45/2 T	4.865	6.032,60	10	14,4	80	80	48,5	47	45,5	44	41,5	34	30,5	26,5	23	
NKV 45/3-2 T	6.515	8.078,60	15	19,7	80	80	63	61,5	59,5	58	53,5	42	36	30	24	
NKV 45/3 T	6.515	8.078,60	15	19,7	80	80	73,5	71	69	67	63	52,5	47	41	34	
NKV 45/4-2 T	8.126	10.076,24	20	26,7	80	80	87,5	85	82	80	74	59,5	51	43	34	
NKV 45/4 T	8.126	10.076,24	20	26,7	80	80	97,5	94,5	91,5	89	84	69,5	62	54,5	45	
NKV 45/5-2 T	8.488	10.525,12	25	33	80	80	112	108,5	105	102	94,5	76,5	66	56	45	
NKV 45/5 T	9.223	11.436,52	25	33	80	80	122	118	114	111	104,5	86,5	77	67,5	56	
NKV 45/6-2 T	10.360	12.846,40	30	38,1	80	80	137,5	133,5	129	126	117,5	95,5	83,5	72	58	
NKV 45/6 T	10.366	12.853,84	30	38,1	80	80	147,5	143,5	138,5	135	127	106	95	83,5	71	
NKV 45/7-2 T	11.837	14.677,88	40	52,1	80	80	162,5	158	153	149,5	139,5	115	101	87,5	73	
NKV 45/7 T	11.837	14.677,88	40	52,1	80	80	172,5	168	162,5	158,5	149,5	125,5	112	99	83	
NKV 45/8-2 T	13.562	16.816,88	40	52,1	80	80	187	182	176	171,5	160,5	132	116,5	101	83	
NKV 45/8 T	13.562	16.816,88	40	52,1	80	80	197	191,5	185,5	181	170,5	142,5	127,5	112,5	94	
NKV 45/9-2 T	14.041	17.410,84	50	62,6	80	80	211,5	205,5	199	194	181,5	149,5	132	114,5	94	
NKV 45/9 T	14.683	18.206,92	50	62,6	80	80	221,5	215,5	208	203	191,5	160	143	126	106	
NKV 45/10-2 T	15.401	19.097,24	50	62,6	80	80	235,5	229	221,5	216	202	166,5	147	127,5	106	
NKV 45/10 T	15.401	19.097,24	50	62,6	80	80	246	239	230,5	225	212	177	158	139	117	
NKV 45/11-2 T	19.529	24.215,96	60	78,4	80	80	261	254	245,5	239,5	224,5	186	164,5	143,5	119	
NKV 45/11 T	19.529	24.215,96	60	78,4	80	80	271	263,5	255	249	234,5	196,5	175,5	155	130	
NKV 45/12-2 T	20.008	24.809,92	60	78,4	80	80	285,5	277,5	268,5	261,5	245,5	203	179,5	156,5	130	
NKV 45/12 T	20.008	24.809,92	60	78,4	80	80	295,5	287,5	277,5	271	255,5	213,5	191	168,5	142	
NKV 45/13-2 T	20.008	24.809,92	60	78,4	80	80	309,5	301	291	284	266	220,5	195	170	142	



## NKV in line



**Περιγραφή:** κάθετες ανοξείδωτες πολυβάθμιες φυγοκετρικές ηλεκτροαντλίες για μεγάλα μανομετρικά κατάλληλες για αστικές, βιομηχανικές αγροτικές εφαρμογές,  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα, Μέγιστη περιεκτικότητα σε γλυκόλη 30%,  
**Θερμοκρασία:** **ύγρου:** -30°C έως +120 °C (EPDM), -15°C έως +120 °C (VITON/FKM). **Περιβάλλοντος:** +50 °C,  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 55, F. **Τάση λειτουργίας:** 220 - 240 / 380 - 415 V, 50 Hz, έως 3 HP (2,2 kW) και 380 - 415 V, 50 Hz, από 4HP (3 kW) , A (για τις τριφασικές εκδόσεις): 3x230 V – 400 V.

## NKV 65



**Υλικά κατασκευής:** βάση αντλίας (έξοδος) και επάνω σώμα αντλίας από χυτοσίδηρο με επεξεργασία καταφόρεσης, πτερύγια και διαχυτήρες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 (AISI 316 μετά από ζήτηση), WRAS και ACS πιστοποίηση για πόσιμο νερό. **Στεγανοποίηση:** βασική έκδοση: carbon/silicon carbide/AISI 316/EPDM, Διαφορετικές επιλογές μηχανικού στυπιοθλίπτη σύμφωνα με το αντλούμενο υγρό. **Στόμια:** φλάντζα, (μετά από ζήτηση: φλάντζα οβάλ, Victalic, clamp).

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	30	42	45	54	60	72	78	85
NKV 65/2-2 T	4.813	5.968,12	10	14,4	100	100	39	37,5	35,5	35	33	31	25	22	17,5
NKV 65/2 T	6.304	7.816,96	15	19,7	100	100	56,5	51	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5
NKV 65/3-2 T	7.899	9.794,76	20	26,7	100	100	67,5	63,5	60,5	59,5	56,5	54	46,5	42	35,5
NKV 65/3 T	7.899	9.794,76	25	33	100	100	84,5	76	72,5	71,5	69	67	61,5	57,5	51,5
NKV 65/4-2 T	9.011	11.173,64	25	33	100	100	95,5	88,5	84	83	79	75,5	66	60,5	52
NKV 65/4 T	10.558	13.091,92	30	38,1	100	100	113,5	102,5	97,5	96,5	92,5	90,5	83	78	70
NKV 65/5-2 T	11.930	14.793,20	40	52,1	100	100	125	116	110,5	109	104,5	101	90	83	72,5
NKV 65/5 T	13.112	16.258,88	40	52,1	100	100	142	129	122,5	121	116,5	114	105	98,5	88,5
NKV 65/6-2 T	13.112	16.258,88	40	52,1	100	100	153	141,5	134,5	133	127,5	123	110	102	89,5
NKV 65/6 T	13.535	16.783,40	50	62,6	100	100	170	154	147	145	139,5	136	125	117,5	105,5
NKV 65/7-2 T	14.142	17.536,08	50	62,6	100	100	181,5	166,5	158,5	156,5	150	145	130,5	120,5	106,5
NKV 65/7 T	16.977	21.051,48	60	78,4	100	100	199	180,5	172	169,5	163,5	159,5	147	138	124
NKV 65/8-2 T	18.714	23.205,36	60	78,4	100	100	210	193	184	181,5	174	168,5	152	141,5	125
NKV 65/8 T	18.714	23.205,36	60	78,4	100	100	227	206	196	193,5	186	181,5	167	157	141



## NKV 95



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	45	60	72	78	85	96	108	118
NKV 95/2-2 T	6.323	7.840,52	15	19,7	100	100	44,5	43	41	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15
NKV 95/2 T	7.937	9.841,88	20	26,7	100	100	62	55,5	51,5	49	47,5	45	41	35	28,5
NKV 95/3-2 T	8.992	11.150,08	25	33	100	100	75,5	70,5	66,5	62,5	59,5	56	48,5	38,5	28,5
NKV 95/3 T	10.645	13.199,80	30	38,1	100	100	93,5	84	78	74	72	69	62,5	53,5	44
NKV 95/4-2 T	13.667	16.947,08	40	52,1	100	100	108	100	94,5	89	85,5	81	71,5	59	46
NKV 95/4 T	13.667	16.947,08	40	52,1	100	100	125,5	112,5	105	99,5	96,5	92,5	84	72	60
NKV 95/5-2 T	14.811	18.365,64	50	62,6	100	100	139	127,5	120	113,5	109	103,5	92	76	60
NKV 95/5 T	14.811	18.365,64	50	62,6	100	100	156	140	130,5	123,5	120	114,5	104,5	89	74
NKV 95/6-2 T	19.063	23.638,12	60	78,4	100	100	170,5	156	146,5	138,5	134	127	113,5	94,5	75,5
NKV 95/6 T	19.063	23.638,12	60	78,4	100	100	188	169	157	149	144,5	138,5	126	108	89,5



## ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ (μηχανικοί στυπιοθλίπτες)

Τύπος	Τιμή + ΦΠΑ 24 %		Τιμή + ΦΠΑ 24 %		Τιμή + ΦΠΑ 24 %		Τιμή + ΦΠΑ 24 %	
	E2 (1)	V3 (2)	V4 (3)	E5 (4)				
NKV 32 - 45 - 65 - 95	440	545,6	689	854,36	276	342,24	1.412	1.750,88

- (1) Μηχανικός στυπιοθλίπτης SPECIAL τύπος E2 = SIC - SIC - EPDM = Silicon Carbide/Silicon Carbide/AISI 316/EPDM
- (2) Μηχανικός στυπιοθλίπτης SPECIAL τύπος V3 = SIC - SIC - VITON = Silicon Carbide/Silicon Carbide/AISI 316/FKM
- (3) Μηχανικός στυπιοθλίπτης SPECIAL τύπος V4 = SIC - CAR - VITON = Silicon Carbide/Carbon/AISI 316/FKM
- (4) Μηχανικός στυπιοθλίπτης SPECIAL τύπος E5 = WC - WC - EPDM = Tungsten Carbide/Tungsten Carbide/AISI 316/EPDM



CM

CM 1, CM 3 (πολυβάμεις)



Περιγραφή:

πολυβάμεις φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για παροχή νερού σε οικιακές, κτηριακές εφαρμογές, γεωργία βιομηχανία, νοσοκομεία, ξενοδοχεία και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη.

• Χαμηλή στάθμη θορύβου, 50 – 60 dB(A).

**CM-A:** κεφαλή αντλίας και βάση από χυτοσίδηρο. άλλα μέρη που έρχονται σε επαφή με το υγρό από aisi 304 (1.4301).

**CM-I:** όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το υγρό είναι από aisi 304 (1.4301).

**CM-G:** όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το υγρό είναι από aisi 316 (1.4401).

Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

Θερμοκρασία

**CM-A: υγρού:** -20°C έως +90 °C.

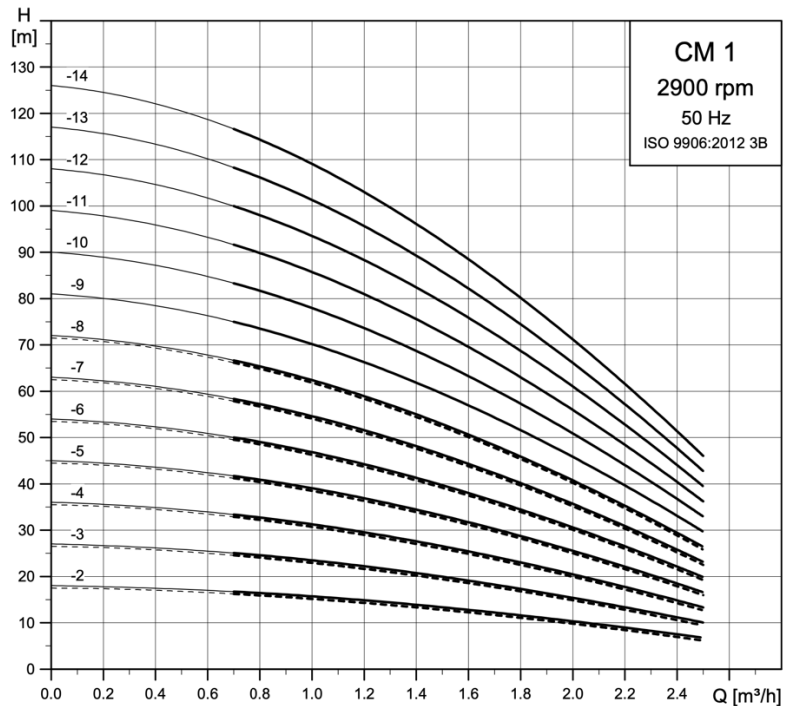
**CM-I: υγρού:** -20°C έως +120 °C.

**CM-G: υγρού:** -20°C έως +120 °C.

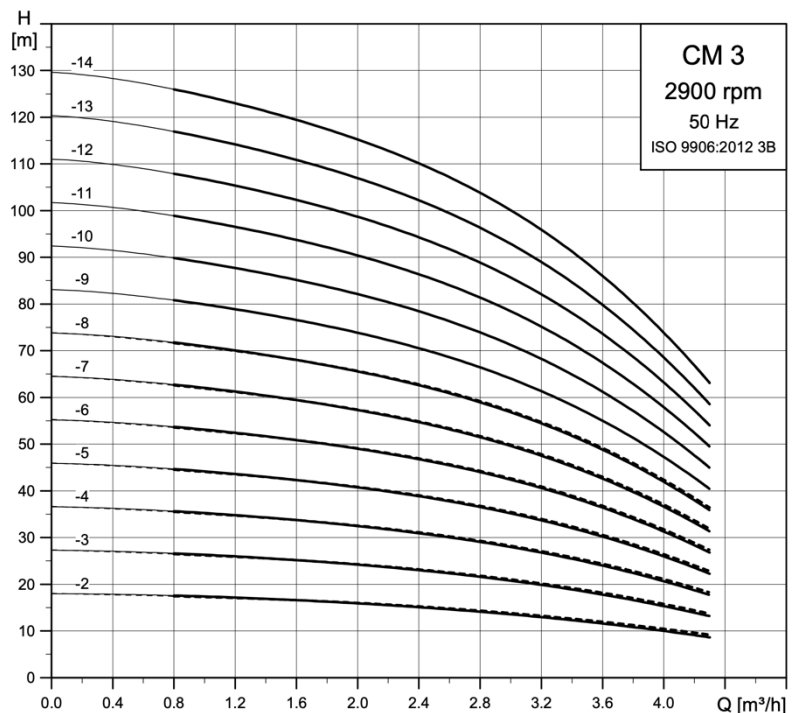
Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 55, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P2 [kW]	In (A)
<b>1 x 220-230 V</b>				
<b>στόμια 1"- 1"</b>				
CM-A 1-2	616	763,84	0,30	2,1-2,05
CM-A 1-3	669	829,56	0,30	2,1-2,05
CM-A 1-4	724	897,76	0,30	2,1-2,05
CM-A 1-5	784	972,16	0,50	3,3-3,15
CM-A 1-6	832	1.031,68	0,50	3,3-3,15
CM-A 1-7	935	1.159,40	0,50	3,3-3,15
CM-A 1-8	1.033	1.280,92	0,67	4,3-4,15
<b>3 x 220-240D/380-415V</b>				
<b>στόμια 1"- 1"</b>				
CM-A 1-2	K.Z.	K.Z.	0,46	2-2,2/1-1,2
CM-A 1-3	K.Z.	K.Z.	0,46	2-2,2/1-1,2
CM-A 1-4	K.Z.	K.Z.	0,46	2-2,2/1-1,2
CM-A 1-5	K.Z.	K.Z.	0,46	2-2,2/1-1,2
CM-A 1-6	K.Z.	K.Z.	0,46	2-2,2/1-1,2
CM-A 1-7	K.Z.	K.Z.	0,65	2,8-3,1/1,6-1,8
CM-A 1-8	K.Z.	K.Z.	0,65	2,8-3,1/1,6-1,8



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P2 [kW]	In (A)
<b>1 x 220-230 V</b>				
<b>στόμια 1"- 1"</b>				
CM-A 3-2	631	782,44	0,30	2,1-2,05
CM-A 3-3	706	875,44	0,50	3,3-3,15
CM-A 3-4	761	943,64	0,50	3,3-3,15
CM-A 3-5	680	843,20	0,50	3,3-3,15
CM-A 3-6	768	952,32	0,67	4,3-4,15
CM-A 3-7	1.296	1.607,04	0,90	5,72-5,6
CM-A 3-8	1.222	1.515,28	0,90	5,72-5,6
<b>3 x 220-240D/380-415V</b>				
<b>στόμια 1"- 1"</b>				
CM-A 3-2	K.Z.	K.Z.	0,46	2-2,2/1-1,2
CM-A 3-3	K.Z.	K.Z.	0,46	2-2,2/1-1,2
CM-A 3-4	K.Z.	K.Z.	0,46	2-2,2/1-1,2
CM-A 3-5	K.Z.	K.Z.	0,65	2,8-3,1/1,6-1,8
CM-A 3-6	K.Z.	K.Z.	0,65	2,8-3,1/1,6-1,8
CM-A 3-7	1.028	1.274,72	1,10	4,4-4,5/2,55-2,6
CM-A 3-8	1.222	1.515,28	1,10	4,4-4,5/2,55-2,6



## CM

## CM 5, CM 10 (πολυβάμεις)



## Περιγραφή:

πολυβάμεις φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για παροχή νερού σε οικιακές, κτηριακές εφαρμογές, γεωργία βιομηχανία, νοσοκομεία, ξενοδοχεία και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη.

• Χαμηλή στάθμη θορύβου, 50 – 60 dB(A).

**CM-A:** κεφαλή αντλίας και βάση από χυτοσίδηρο. άλλα μέρη που ερχονται σε επαφή με το υγρό από aisi 304 (1.4301).

**CM-I:** όλα τα μέρη που ερχονται σε επαφή με το υγρό είναι από aisi 304 (1.4301).

**CM-G:** όλα τα εξαρτήματα που ερχονται σε επαφή με το υγρό είναι από aisi 316 (1.4401).

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

## Θερμοκρασία

**CM-A: υγρού:** -20°C έως +90 °C.

**CM-I: υγρού:** -20°C έως +120 °C.

**CM-G: υγρού:** -20°C έως +120 °C.

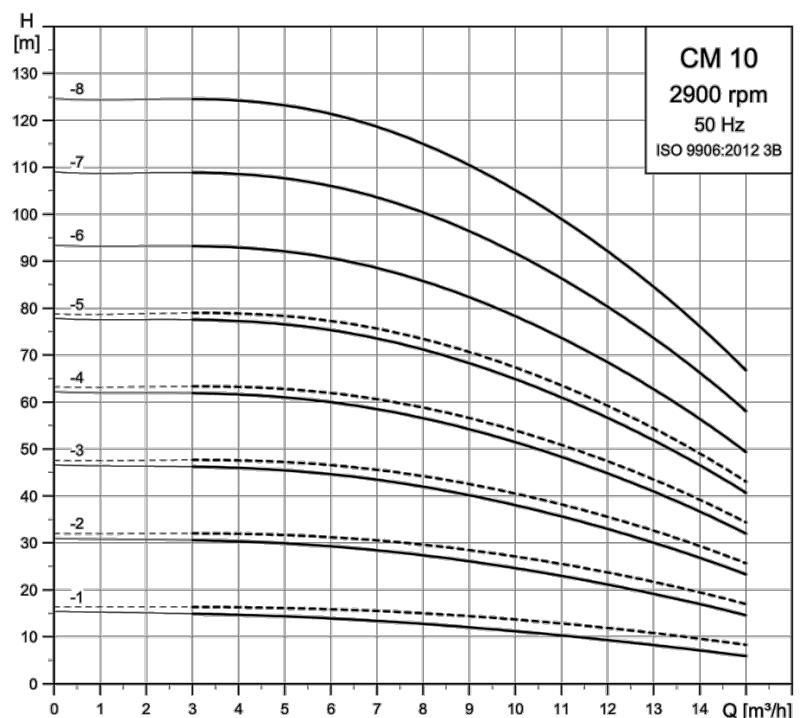
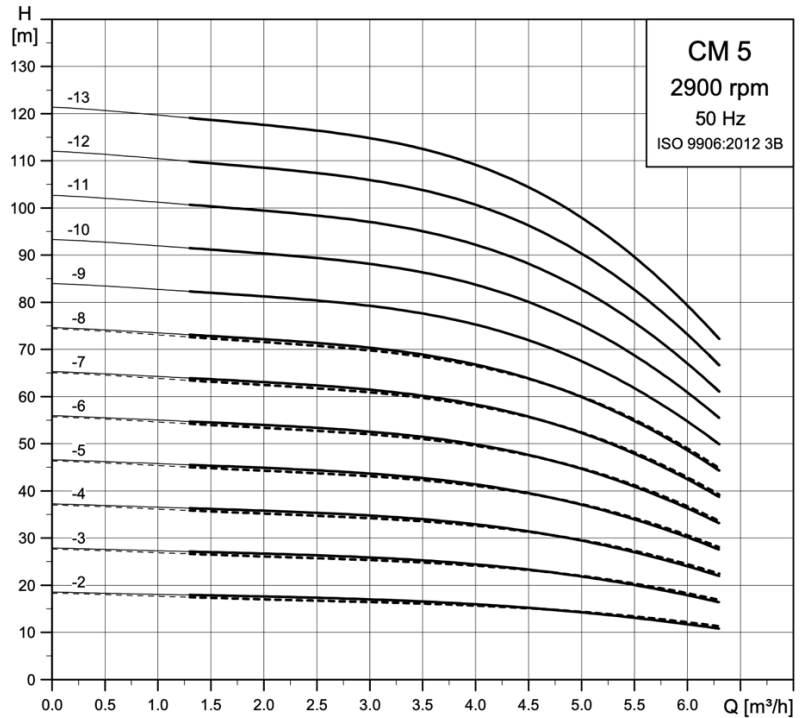
## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 55, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P2 [kW]	In (A)
<b>1 x 220-230 V</b>				
<b>στόμια 1" ½ - 1"</b>				
CM-A 5-2	694	860,56	0,50	3,3-3,15
CM-A 5-3	742	920,08	0,50	3,3-3,15
CM-A 5-4	839	1.040,36	0,67	4,3-4,15
CM-A 5-5	925	1.147,00	0,90	5,72-5,6
CM-A 5-6	1.345	1.667,80	1,30	8,2-7,95
CM-A 5-7	1.918	2.378,32	1,30	8,2-7,95
CM-A 5-8	2.057	2.550,68	1,30	8,2-7,95
<b>3 x 220-240D/380-415Y V</b>				
<b>στόμια 1" ½ - 1"</b>				
CM-A 5-2	K.Z.	K.Z.	0,46	2,0-2,2/ 1,0-1,2
CM-A 5-3	K.Z.	K.Z.	0,65	2,8-3,1 /1,6-1,8
CM-A 5-4	738	915,12	1,10	4,3-4,5 /2,55-2,6
CM-A 5-5	1.027	1.273,48	1,10	4,3-4,5 /2,55-2,6
CM-A 5-6	1.071	1.328,04	1,50	5,7/3,3
CM-A 5-7	1.318	1.634,32	1,50	5,7/3,3
CM-A 5-8	1.404	1.740,96	2,20	8/4,6



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P2 [kW]	In (A)
<b>1 x 220-230 V</b>				
<b>στόμια 1" ½ - 1" ½</b>				
CM-A 10-1	1.048	1.299,52	0,67	4,3-4,15
CM-A 10-2	1.631	2.022,44	1,30	8,2-7,95
CM-A 10-3	2.207	2.736,68	1,70	10,2-9,75
<b>3 x 220-240D/380-415Y V</b>				
<b>στόμια 1" - 1"</b>				
CM-A 10-1	K.Z.	K.Z.	0,65	2,8-3,1 /1,6-1,8
CM-A 10-2	1.033	1.280,92	1,50	5,7/3,3
CM-A 10-3	1.566	1.941,84	2,20	8/4,6
CM-A 10-4	2.081	2.580,44	3,00	11-11 /6,3-6,3
CM-A 10-5	2.461	3.051,64	3,00	11-11 /6,3-6,3



CM

CM 15, CM 25 (πολυβάμεις)



Περιγραφή:

πολυβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για παροχή νερού σε οικιακές, κτηριακές εφαρμογές, γεωργία βιομηχανία, νοσοκομεία, ξενοδοχεία και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη.

• Χαμηλή στάθμη θορύβου, 50 – 60 dB(A).

**CM-A:** κεφαλή αντλίας και βάση από χυτοσίδηρο. άλλα μέρη που έρχονται σε επαφή με το υγρό από aisi 304 (1.4301).

**CM-I:** όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το υγρό είναι από aisi 304 (1.4301).

**CM-G:** όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το υγρό είναι από aisi 316 (1.4401).

Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

Θερμοκρασία

**CM-A: υγρού:** -20°C έως +90 °C.

**CM-I: υγρού:** -20°C έως +120 °C.

**CM-G: υγρού:** -20°C έως +120 °C.

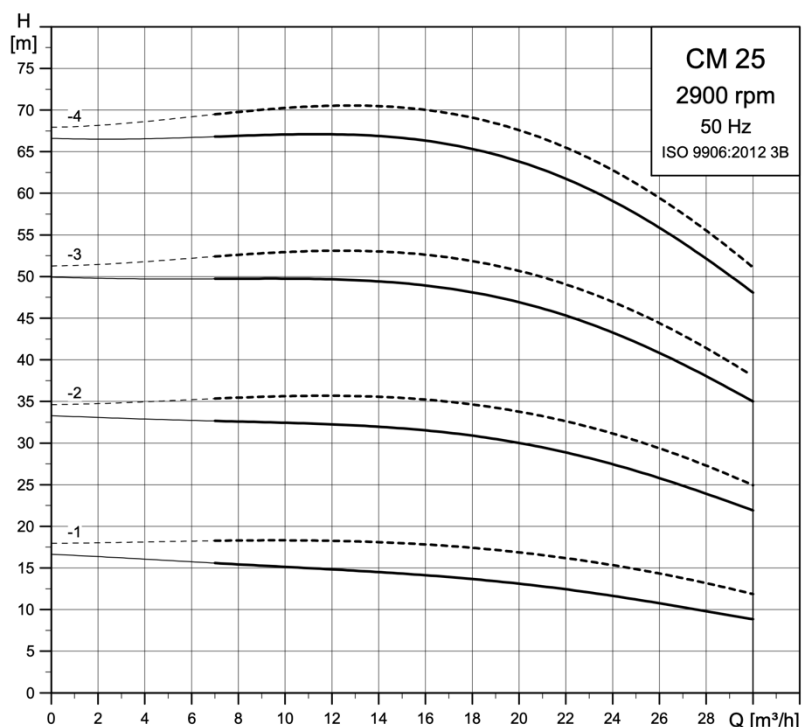
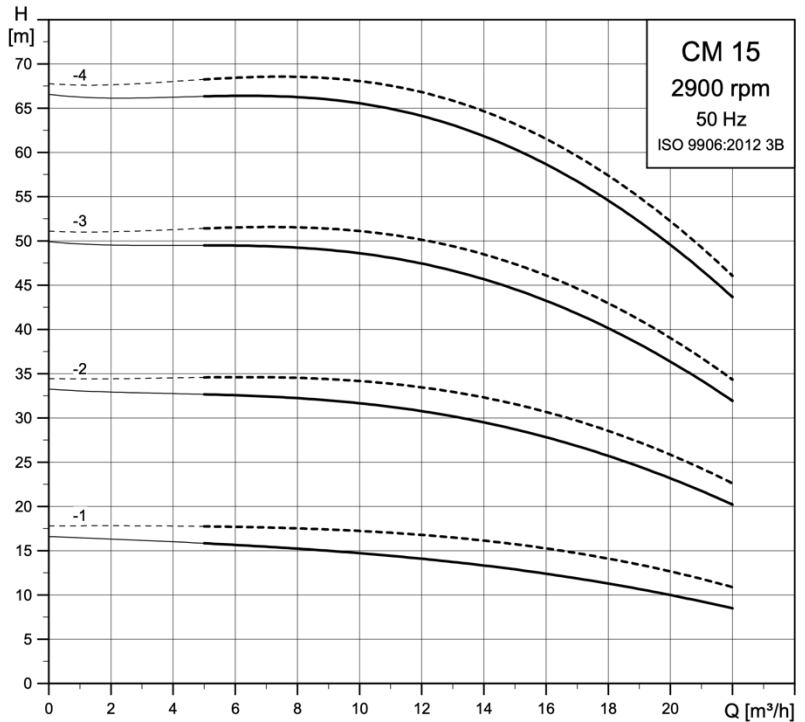
Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 55, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P2 [kW]	In (A)
<b>1 x 220-230 V</b>				
<b>στόμια 2" - 2"</b>				
CM-A 15-1	2.621	3.250,04	1,30	8,2-7,95
CM-A 15-2	K.Z.	K.Z.	1,90	11,0-10,0
<b>3 x 220-240D/380-415Y V</b>				
<b>στόμια 1" ¼ - 1"</b>				
CM-A 15-1	2.021	2.506,04	1,10	4,4-4,5 / 2,55-2,6
CM-A 15-2	2.335	2.895,40	2,20	8/4,6
CM-A 15-3	2.710	3.360,40	4,00	13,8-13,2 / 8-7,65
CM-A 15-4	2.849	3.532,76	5,50	19-19 / 11-11

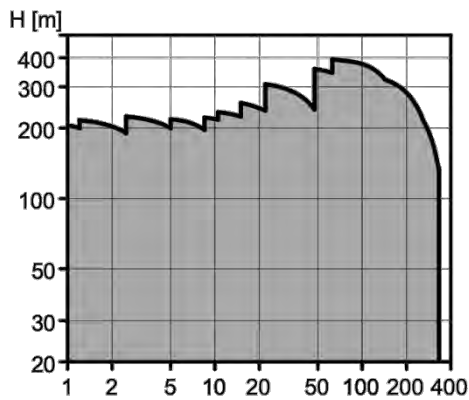


Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P2 [kW]	In (A)
<b>1 x 220-230 V</b>				
<b>στόμια 2" - 2"</b>				
CM-A 25-1	2.831	3.510,44	1,70	10,20/9,75
<b>3 x 220-240D/380-415Y V</b>				
<b>στόμια 2" - 2"</b>				
CM-A 25-1	2.177	2.699,48	2,20	8/4,6
CM-A 25-2	2.770	3.434,80	4,00	13,8-13,2 / 8-7,65
CM-A 25-3	3.430	4.253,20	5,50	19,0-19,0 / 11,0-11,0



## CR

## CR (πολυβάθμιες)

**CR, CRI, CRN CR, CRI, CRN**  
Πολυβάθμιες κάθετες αντλίες**Τεχνικά Χαρακτηριστικά** Q [m<sup>3</sup>/h]

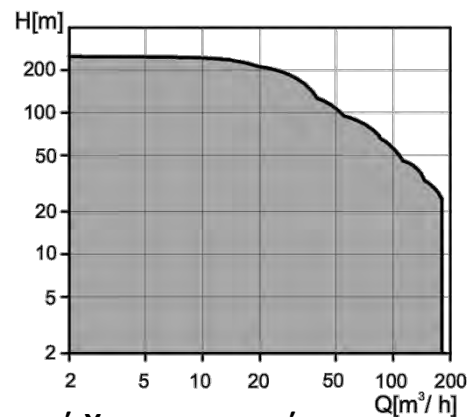
Παροχή	max 320 m <sup>3</sup> /h
Μανομετρικό	max 400 m
Θερμοκρασία υγρού	-40 °C + 180 °C
Πίεση λειτουργίας	max 40 bar

**Εφαρμογές**

- Συστήματα πλήση
- Κεντρικά συστήματα κλιματισμού
- Πυροσβεστικά συγκροτήματα
- Συστήματα επεξεργασίας νερού
- Βιομηχανία
- Ατμοπαραγωγή

**Πλεονεκτήματα**

- Αξιοπιστία
- Υψηλός βαθμός απόδοσης
- Φιλικό στη συντήρηση
- Μικρές Διαστάσεις
- Κατάλληλο για ελαφρώς επιθετικά υγρά
- IN LINE

**CRE, CRIE, CRNE**  
Πολυβάθμιες κάθετες αντλίες ηλεκτρονικά ελεγχόμενες**Τεχνικά Χαρακτηριστικά** Q [m<sup>3</sup>/h]

Παροχή	max 180 m <sup>3</sup> /h
Μανομετρικό	max 250 m
Θερμοκρασία υγρού	-40 °C + 180 °C
Πίεση λειτουργίας	max 33 bar

**Εφαρμογές**

- Συστήματα πλήση
- Κεντρικά συστήματα κλιματισμού
- Πυροσβεστικά συγκροτήματα
- Συστήματα παροχής νερού
- Συστήματα επεξεργασίας νερού
- Βιομηχανία
- Ατμοπαραγωγή

**Πλεονεκτήματα**

- Αξιοπιστία
- Υψηλός βαθμός απόδοσης
- Φιλικό στη συντήρηση
- Μικρές Διαστάσεις
- Επιλογές συνδεσιμότητάς
- IN LINE

## CAM – CAB ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΩΣ



## CAM (μονοβάθμιες)



## Περιγραφή:

αυτομάτου αναρρόφησης φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για ανύψωση πίεσης, μεταφορά νερού, για οικιακές, μικρές αγροτικές εφαρμογές και όπου η χρήση είναι απαραίτητη, ακόμα και αν υπάρχουν φυσαλίδες αέρα. λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

## Αντλούμενα υγρά:

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0°C έως +50 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IPX 4, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** αλουμίνιο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Noryl. **Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h											
							0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	6	7,2			
CAM 100N	328	406,72	1	230	4,7	1 - 1	50,9	44,3	38,9	34,1	30,1	23						
CAM 140	380	471,20	1,5	230	6	1 - 1	62,5	55,7	49,4	44,2	39,5	31,6	28,1					
CAM 150	568	704,32	1,5	230	8,2	1½ - 1¼	50,7	48	45,7	43	41	36,8	35	28,5	25			



## CAB (διβάθμιες)



## Περιγραφή:

αυτομάτου αναρρόφησης φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για ανύψωση πίεσης, μεταφορά νερού, για οικιακές, μικρές αγροτικές εφαρμογές και όπου η χρήση είναι απαραίτητη, ακόμα και αν υπάρχουν φυσαλίδες αέρα. λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

## Αντλούμενα υγρά:

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0°C έως +50 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.

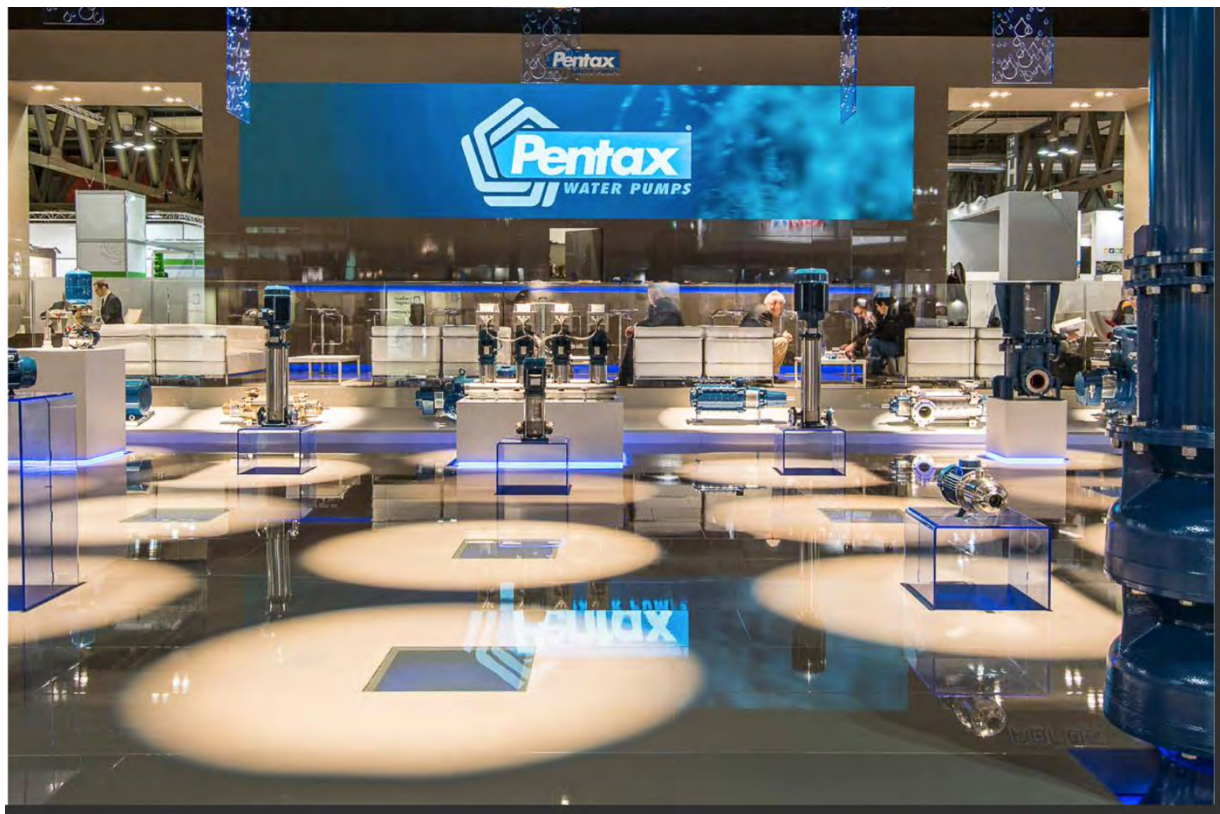
## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IPX 4, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Noryl. **Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h											
							0	1,2	1,8	3	4,2	5,4	6,6	7,8	8,4			
CAB 150 M	681	844,44	1,5	230	7,9	1½ - 1	61	56,5	54	48	41	32						
CAB 200 M	688	853,12	2	230	10,3	1½ - 1	62,5	59,5	58	54	49	42,5	34					
CAB 300 M	700	868,00	3	230	11,8	1½ - 1	64,5	62	60,5	57	52,5	47	42	35	32			
CAB 300 T	673	834,52	3	400	4,9	1½ - 1	64,5	62	60,5	57	52,5	47	42	35	32			



CB – CM



CB (διβάθμιες)



**Περιγραφή:** διβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για ανύψωση πίεσης, μεταφορά νερού, για οικιακές, μικρές αγροτικές εφαρμογές, βιομηχανία και όπου η χρήση είναι απαραίτητη.  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** 0οC έως +90 οC (+50 οC με πτερύγιο NORYL). **Περιβάλλοντος:** +40 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IPX 4 (IPX 5 CB 800-1500), F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Noryl ή ορείχαλκο. **Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
							0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9		
CB 160 M	636	788,64	1,5	230	10,2	1¼ - 1	H (m)	53	51	50	46,9	43,3	39,7	35			
CB 210 M	702	870,48	2	230	11,5	1¼ - 1		57,3	55,1	54	51,5	48,4	44,4	39,5	34		
CB 210 T	673	834,52	2	400	4,8	1¼ - 1		57,3	55,1	54	51,5	48,4	44,4	39,5	34	57,3	
CB 310 M	1.051	1.303,24	3	230	13,2	1¼ - 1		64	61,9	60,6	57,7	54,1	50	45,4	39,4	36	
CB 310 T	684	848,16	3	400	5,2	1¼ - 1		64	61,9	60,6	57,7	54,1	50	45,4	39,4	36	



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
							0	3	6	7,5	9	12	13,5	15	16,5		
CB 400 T	1.328	1.646,72	4	400	7,9	1½ - 1¼	H (m)	63,6	62	58,2	55,5	52,3	43,9				
CB 600 T	1.370	1.698,80	5,5	400	9,8	1½ - 1¼		76,9	75,4	71,1	69	65,9	58	53,4			
CB 751 T	1.658	2.055,92	7,5	400	11,6	1½ - 1¼		90,7	88,9	85,3	82,9	80,1	73,1	68,8	63,7		
CB 900 T	1.780	2.207,20	9	400	13,2	1½ - 1¼		97,5	95,4	91,7	89,2	86,5	79,6	75,2	71,2	66,4	

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							
							0	6	12	18	24	30	33	
CB 800 T *	2.277	2.823,48	7,5	400	15	2 - 1¼	H (m)	70	68,5	63,9	57,1	45,3		
CB 1000 T *	2.425	3.007,00	10	400	17,2	2 - 1¼		80,7	80,4	75	68,5	59,7	43,7	
CB 1250 T *	2.671	3.312,04	12,5	400	18,9	2 - 1¼		89,5	88,6	84,1	77,7	69,7	54,2	45,1
CB 1500 T *	2.740	3.397,60	15	400	20,4	2 - 1¼		98,3	97,8	93,5	93,5	78,9	64	54

\*Πτερύγιο από ορείχαλκο

CM ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ



CM (μονοβάθμιες)

CM



**Περιγραφή:** μονοβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για ανύψωση πίεσης, μεταφορά νερού, για οικιακές, μικρές αγροτικές εφαρμογές βιομηχανία και όπου η χρήση είναι απαραίτητη.  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** 0οC έως +50 °C με πτερύγιο NORYL (+90 °C με πτερύγιο από ορείχαλκο). **Περιβάλλοντος:** +40 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IPX4, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση).  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο (αλουμίνιο για τη CM 100). **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Noryl ή ορείχαλκο. **Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
							0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6,6	7,2	7,8	
CM 100 M	356	441,44	1	230	5,7	1 - 1	H (m)	33	32,5	31,5	29,6	26,8	25,2			
CM 100 T	339	420,36	1	400	2	1 - 1		33	32,5	31,5	29,6	26,8	25,2			
CM 164 M	560	694,40	1,5	230	8,5	1¼ - 1		40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,6		
CM 214 M	593	735,32	2	230	10,3	1¼ - 1		45,1	44,1	43,3	42,3	40,5	39,2	36,4	33,5	
CM 214 T	568	704,32	2	400	4,9	1¼ - 1		50	48,7	47,8	46,5	44,9	43,7	41,3	39,4	
CM 314 M	1.017	1.261,08	3	230	13,5	1¼ - 1		55,9	54,5	53,4	52	50,1	48,9	46,2	44,2	41,9
CM 314 T	580	719,20	3	400	5,1	1¼ - 1		55,9	54,5	53,4	52	50,1	48,9	46,2	44,2	41,9



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	3	6	9	12	15	18	21	
CM 400 T *	1.126	1.396,24	4	400	6,6	2 - 1¼	H (m)	47	47	46,2	44,8	42,5	39,1	35,2	
CM 550 T *	1.215	1.506,60	5,5	400	9,4	2 - 1¼		56,5	56,5	56,5	56	54,5	51,8	47,9	42,5

\*Πτερύγιο από ορείχαλκο

## CR - CS - CH



## CR - CS (μονοβάθμιες)



## Περιγραφή:

**CR - CS:** μονοβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες υψηλής παροχής κατάλληλες για ανύψωση πίεσης και μεταφορά νερού.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0οC έως +90 °C (+50 °C με πτερύγιο NORYL). **Περιβάλλοντος:** +40 °C.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IPX4, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Noryl, χυτοσίδηρο ή ορείχαλκο.

**Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							0	12	24	36	48	60	72	84	96					
CR 102 M *	336	416,64	1	230	5,3	1½-1½	20,5	15,5												
CR 102 T *	336	416,64	1	400	2,4	1½-1½	20,5	15,5												
CS 150/2 M	509	631,16	1,5	230	8,8	2-2	12,3	12,2	11	9,1	6									
CS 150/2 T	490	607,60	1,5	400	3,3	2-2	12,3	12,2	11	9,1	6									
CS 200/2 M	525	651,00	2	230	10	2-2	13,8	13,6	12,4	10,6	7,8									
CS 200/2 T	512	634,88	2	400	3,9	2-2	13,8	13,6	12,4	10,6	7,8									
CS 300/3 M	1.013	1.256,12	3	230	15	3-3	15,8		16,1	14,7	12	8,2								
CS 300/3 T	920	1.140,80	3	400	4,9	3-3	15,8		16,1	14,7	12	8,2								
CS 400/3 T	977	1.211,48	4	400	6,7	3-3	19,3		20,1	18,9	16,8	13,1								
CS 450/4 T	1.141	1.414,84	4	400	6,2	4-4	14,2			15,5	14,7	13,4	11,5	9,6	7,4					
CS 550/4 T	1.161	1.439,64	5,5	400	8,8	4-4	17,1			18,3	17,4	16,3	14,7	13,1	11,1					
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							0	36	48	60	84	108	120	132	144					
CS 750/4 T	1.539	1.908,36	7,5	400	11,6	4-4	H 18,9	20,6	20,4	19,7	17,4	14,3	12,3	9,9						
CS 1000/4 T	1.680	2.083,20	10	400	15,4	4-4	H 23,6	25,3	25,3	24,6	22,6	19,5	17,6	15,2	12,2					

\*Πτερύγιο από NORYL



## CH (μονοβάθμιες)



## Περιγραφή:

μονοβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες υψηλής παροχής κατάλληλες για ανύψωση πίεσης και μεταφορά νερού.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0οC έως +90 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP X4, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** ορείχαλκο ή χυτοσίδηρο.

**Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							0	9	12	15	18	24	30	36	39					
CH 160 M *	579	717,96	1,5	230	8,3	2-2	24,5	22,9	21,4	19,5	17,3	11,6								
CH 160 T *	560	694,40	1,5	400	3,4	2-2	24,5	22,9	21,4	19,5	17,3	11,6								
CH 210 M *	603	747,72	2	230	10,1	2-2	26,3	25	23,6	21,7	19,6	14,1								
CH 210 T *	572	709,28	2	400	4,7	2-2	28,2	26,7	25,3	23,5	21,3	15,6								
CH 310 M *	1.055	1.308,20	3	230	12,4	2-2	31,2	29,6	28,3	26,4	24,3	18,6								
CH 310 T *	585	725,40	3	400	5	2-2	31,2	29,6	28,3	26,4	24,3	18,6								
CH 350 T	984	1.220,16	3	400	5,1	3-2	25,4		25,3	24	23,5	20,5	16,2	10						
CH 400 T	1.146	1.421,04	4	400	7,6	3-2	30,3		30,7	30	29,1	26,1	22	16,7	13,6					
CH 550 T	1.277	1.583,48	5,5	400	10	3-2	37,4		37,9	36	36,8	34,3	30,2	25,5	20,7					

\*Πτερύγιο από ορείχαλκο



## PM - CP - MD



## PM (περιφερειακές)



## Περιγραφή:

περιφερειακές αντλίες θετικού εκποτίσματος με μετωπικό στόμιο αναρρόφησης για μικρά οικιακά συστήματα και απλές και βιομηχανικές εφαρμογές.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευσα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0οC έως +90 °C.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP X4, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** ορείχαλκο.

**Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							
							0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3
PM 45	169	209,56	0,5	230	2,3	1 - 1	40	35	30	21	13	5		
PMT 45	169	209,56	0,5	400	1	1 - 1	40	35	30	21	13	5		
PM 80	234	290,16	1	230	5,2	1 - 1	65	61	56	48	39	31	25,1	18
PMT 80	234	290,16	1	400	2	1 - 1	65	61	56	48	39	31	25,1	18
PM 90	292	362,08	1	230	5,6	1 - 1	88,2	79,2	69,3	49,5	28,8	8,8		
PMT 90	292	362,08	1	400	2	1 - 1	88,2	79,2	69,3	49,5	28,8	8,8		



## CP (περιφερειακές)



## Περιγραφή:

περιφερειακές αντλίες θετικού εκποτίσματος με πλευρικό στόμιο αναρρόφησης για μικρά οικιακά συστήματα και απλές και βιομηχανικές εφαρμογές.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευσα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα, κατάλληλες για πηκτικά υγρά.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0οC έως +90 °C.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP X4, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** ορείχαλκο.

**Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h					
							0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3
CP 75	276	342,24	1	230	5,2	1 - 1	H 61	56	48	39	31	18
CPT 75	276	342,24	1	400	2	1 - 1	(m) 61	56	48	39	31	18



## MD (περιφερειακές)



## Περιγραφή:

περιφερειακές αντλίες θετικού εκποτίσματος με πλευρικό στόμιο αναρρόφησης για μικρά οικιακά συστήματα και απλές και βιομηχανικές εφαρμογές.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευσα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα, κατάλληλες για πηκτικά υγρά.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0οC έως +90 °C.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP X4, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρο και ορείχαλκος. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 416. **Πτερύγιο:** ορείχαλκο. **Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h					
							0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7
MD 75	345	427,80	0,8	230	5,2	1 - 1	H 46	41	31,5	21,5	11,5	6
MDT 75	345	427,80	0,8	400	1,7	1 - 1	(m) 46	41	31,5	21,5	11,5	6
MD 100	346	429,04	1	230	5,4	1 - 1	H 53	48	37	25	13,5	9
MDT 100	346	429,04	1	400	2,1	1 - 1	(m) 53	48	37	25	13,5	9





**ULTRA**



**Περιγραφή:** πολυβάθμιες οριζόντιες φυγοκεντρικές ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για ανύψωση πίεσης, μεταφορά νερού, για οικιακές, αγροτικές, βιομηχανικές εφαρμογές, για συστήματα ψύξης – θέρμανσης (μίγμα νερού γλυκόλης) και όπου η χρήση είναι απαραίτητη.

**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:** **υγρού:** -5 °C έως +35 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IPX4, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304). **Βάση:** αλουμινιο (βάση τοποθέτησης στεγανού από ανοξείδωτο χάλυβα). **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 303. **Πτερύγιο:** Noryl. **Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite ≤ 6 πτερύγια και graphite/silicon carbide ≤ 7 πτερύγια.

**ULTRA 3**



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
							0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
U 3-90/4 M	384	476,16	0,9	230	4	1 - 1	40,8	38,3	35,1	31,8	27,9	19,8	10,4
U 3-100/5 M	434	538,16	1	230	4,8	1 - 1	52,2	48,9	45,1	40,8	36	25,4	14
U 3-120/6 M	481	596,44	1,2	230	5,6	1 - 1	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
U 3-150/7 M	720	892,80	1,5	230	7,1	1 - 1	75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9



**ULTRA 5**



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							
							0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
U 5-120/4 M	438	543,12	1,2	230	5,2	1 - 1	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
U 5-120/4 T	438	543,12	1,2	400	2,5	1 - 1	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
U 5-150/5 M	622	771,28	1,5	230	6,8	1 - 1	56,8	53	51	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
U 5-150/5 T	606	751,44	1,5	400	2,8	1 - 1	56,8	53	51	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
U 5-180/6 M	666	825,84	1,8	230	7,7	1 - 1	69,3	66,4	62	55,6	48,2	39,6	28,8	12
U 5-180/6 T	639	792,36	1,8	400	3	1 - 1	69,3	66,4	62	55,6	48,2	39,6	28,8	12
U 5-200/7 M	747	926,28	2	230	9	1 - 1	80,3	73,6	71	64,5	56,1	46	33,4	12,5
U 5-200/7 T	720	892,80	2	400	5,9-3,4*	1 - 1	80,3	73,6	71	64,5	56,1	46	33,4	12,5



**ULTRA 7**



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2
U 7-250/5 M	668	828,32	230	2,5	10,9	1 1/4 - 1	62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39	29,8	21,5
U 7-250/5 T	633	784,92	400	2,5	4,2	1 1/4 - 1	62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39	29,8	21,5
U 7-300/6 M	978	1.212,72	230	3	12,2	1 1/4 - 1	74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	26,7
U 7-300/6 T	682	845,68	400	3	8,6 - 5*	1 1/4 - 1	74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	26,7
U 7-350/7 T	942	1.168,08	400	3,5	5,5	1 1/4 - 1	87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41	32,2



**ULTRA 9**



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	13,2	14,4
U 9-200/4 M	653	809,72	230	2	8,4	1 1/2 - 1 1/4	47,1	42	40,4	38,3	35,7	32,4	23,8	18,9	13,3
U 9-200/4 T	625	775,00	400	2	3,3	1 1/2 - 1 1/4	47,1	42	40,4	38,3	35,7	32,4	23,8	18,9	13,3
U 9-250/5 M	709	879,16	230	2,5	10,6	1 1/2 - 1 1/4	59,2	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	29,8	23,5	16,3
U 9-250/5 T	671	832,04	400	2,5	4,3	1 1/2 - 1 1/4	59,2	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	29,8	23,5	16,3



**ULTRA 18**



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	8,4	12	15,6	18	19,2	20,4	22,8	25,2
U 18-180/2 T	615	762,60	400	1,8	3	2 - 1 1/2	23,1	20,5	18,4	15,7	13,5	12,1	10,9	8,3	5,5
U 18-250/3 T	656	813,44	400	2,5	4,3	2 - 1 1/2	35	31,4	28,3	24,3	21,2	19,3	17,3	12,9	8,7
U 18-400/4 T	1.017	1.261,08	400	4	5,5	2 - 1 1/2	47,2	43,3	40	34,9	30,5	27,9	25,3	20	14,3



**ULTRA V**

**Περιγραφή:**

κάθετες πολυβάθμιες φυγοκεντρικές ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για ανύψωση πίεσης, μεταφορά νερού, για οικιακές, αγροτικές, βιομηχανικές εφαρμογές, για συστήματα ψύξης – θέρμανσης (μίγμα νερού γλυκόλης) και όπου η χρήση είναι απαραίτητη.



**Αντλούμενα υγρά:**

Σώμα εισόδου – εξόδου σε κατακόρυφη θέση, δυνατότητα επιλογής μετά από ζήτηση, σε ευθεία (IN LINE).

**Θερμοκρασία:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

**υγρού:** 0οC έως +35 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.

**Υλικά κατασκευής:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IPX4, IPX5≥4,5 HP, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές. **σώμα εισόδου:** χυτοσίδηρο. **Σώμα εξόδου:** χυτοσίδηρο. **Περίβλημα αντλίας:** ανοξείδωτο χάλυβας AISI 304. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** Noryl. **Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite ≤ 6 πτερύγια και graphite/silicon carbide ≤ 7 πτερύγια.

**ULTRA 3 V**



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							
							0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	
U 3V-100/5 M	597	740,28	1	230	4,8	1¼-1¼	52,2	48,9	45,1	40,8	36	25,4	14	
U 3V-100/5 T	597	740,28	1	400	1,9	1¼-1¼								
U 3V-120/6 M	639	792,36	1,2	230	5,6	1¼-1¼	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3	
U 3V-120/6 T	639	792,36	1,2	400	2,6	1¼-1¼								
U 3V-150/7 M	783	970,92	1,5	230	7,1	1¼-1¼	75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9	
U 3V-150/7 T	781	968,44	1,5	400	2,9	1¼-1¼								
U 3V-180/8 M	823	1.020,52	1,8	230	7,5	1¼-1¼	85,2	80,6	75,1	69,3	61,9	45,2	26,9	
U 3V-180/8 T	807	1.000,68	1,8	400	3	1¼-1¼								
U 3V-200/9 M	860	1.066,40	2	230	8,4	1¼-1¼	95,8	92,2	86,3	78,9	70,7	52,7	30,8	
U 3V-200/9 T	844	1.046,56	2	400	3,3	1¼-1¼								
U 3V-250/10 M	887	1.099,88	2,5	230	10	1¼-1¼	108,4	102,9	96,5	88,2	79,7	58,3	34,1	
U 3V-250/10 T	875	1.085,00	2,5	400	4,1	1¼-1¼								
U 3V-280/11 M	1.076	1.334,24	2,8	230	10,5	1¼-1¼	119	112,3	104,4	95,3	85,6	62,7	37,3	
U 3V-280/11 T	907	1.124,68	2,8	400	4,3	1¼-1¼								
U 3V-300/12 M	1.111	1.377,64	3	230	11,2	1¼-1¼	128,9	121,5	113	103,5	92,2	67,9	40,5	
U 3V-300/12 T	964	1.195,36	3	400	4,7	1¼-1¼								



**ULTRA 5 V**



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							
							0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
U 5V-120/4 M	625	775,00	1,2	230	5,2	1¼-1¼	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
U 5V-120/4 T	625	775,00	1,2	400	2,5	1¼-1¼								
U 5V-150/5 M	740	917,60	1,5	230	6,8	1¼-1¼	56,8	53	51	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
U 5V-150/5 T	726	900,24	1,5	400	2,5	1¼-1¼								
U 5V-180/6 M	779	965,96	1,8	230	7,7	1¼-1¼	69,3	64,4	62	55,6	48,2	39,6	28,8	12
U 5V-180/6 T	748	927,52	1,8	400	3	1¼-1¼								
U 5V-200/7 M	846	1.049,04	2	230	9	1¼-1¼	80,3	73,6	71	64,5	56,1	46	33,4	12,5
U 5V-200/7 T	816	1.011,84	2	400	3,4	1¼-1¼								
U 5V-250/8 M	892	1.106,08	2,5	230	10,7	1¼-1¼	91,4	85	81,8	74,3	65,5	54,7	40,4	19,
U 5V-250/8 T	855	1.060,20	2,5	400	4,1	1¼-1¼								
U 5V-280/9 M	1.067	1.323,08	2,8	230	11,1	1¼-1¼	102,1	94,6	90,7	81,6	71	58,5	42,3	20,1
U 5V-280/9 T	876	1.086,24	2,8	400	4,4	1¼-1¼								
U 5V-300/10 M	1.151	1.427,24	3	230	12,8	1¼-1¼	112,7	103,9	99,9	89,8	78,2	64	46,4	22
U 5V-300/10 T	915	1.134,60	3	400	4,9	1¼-1¼								
U 5V-350/11 T	1.126	1.396,24	3,5	400	5	1¼-1¼	122	111,2	106,3	95,6	83,1	67,6	48,2	22
U 5V-380/12 T	1.213	1.504,12	3,8	400	6	1¼-1¼	138,4	127,2	122,4	111,7	97,3	80,4	58,8	28,9



**ULTRA 7 V**



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
							0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	
U 7V-180/4 M	733	908,92	1,8	230	8,3	1¼-1¼	49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	16,9	
U 7V-180/4 T	707	876,68	1,8	400	3,2	1¼-1¼										
U 7V-250/5 M	784	972,16	2,5	230	10,9	1¼-1¼	62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,6	29,8	21,5	
U 7V-250/5 T	748	927,52	2,5	400	4,2	1¼-1¼										
U 7V-300/6 M	1.084	1.344,16	3	230	12,2	1¼-1¼	74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	26,7	
U 7V-300/6 T	787	975,88	3	400	5	1¼-1¼										
U 7V-350/7 T	1.013	1.256,12	3,5	400	5,5	1¼-1¼	87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41	32,2	
U 7V-400/8 T	1.107	1.372,68	4	400	6,8	1¼-1¼	99,5	96,1	92,6	87,9	81,9	74,5	64,5	51	43	
U 7V-450/9 T	1.416	1.755,84	4,5	400	7	1¼-1¼	113,2	109,7	105,4	100,1	93,5	84,8	73,6	59,6	49	
U 7V-550/10 T	1.542	1.912,08	5,5	400	8,3	1¼-1¼	127	123,8	119,6	114,1	106,6	97,6	86	70,3	61	



**ULTRA V**



**Περιγραφή:**

πολυβάθμιες οριζόντιες φυγοκεντρικές ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για ανύψωση πίεσης, μεταφορά νερού, για οικιακές, αγροτικές, βιομηχανικές εφαρμογές, για συστήματα ψύξης – θέρμανσης (μίγμα νερού γλυκόλης) και όπου η χρήση είναι απαραίτητη.

**Αντλούμενα υγρά:**

Σώμα εισόδου – εξόδου σε κατακόρυφη θέση, δυνατότητα επιλογής μετά από ζήτηση, σε ευθεία (IN LINE).

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0οC έως +35 οC. **Περιβάλλοντος:** +40οC.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 44, IP 55>4,5 HP, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση).

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα εισόδου:** χυτοσίδηρο. **Σώμα εξόδου:** χυτοσίδηρο. **Περίβλημα αντλίας:** ανοξείδωτο χάλυβας AISI 304. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** Noryl. **Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite ≤ 6 πτερύγια και graphite/silicon carbide ≤ 7 πτερύγια.

**ULTRA 9 V**



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	
U 9V-200/4 M	758	939,92	2	230	8,4	1½-1¼	H (m)	47,1	42	40,5	38,3	35,7	32,4	23,8	13,3
U 9V-200/4 T	731	906,44	2	400	3,3	1½-1¼		59,2	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	29,8	16,3
U 9V-250/5 M	801	993,24	2,5	230	10,6	1½-1¼		69,4	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	33,5	17
U 9V-250/5 T	765	948,60	2,5	400	4,3	1½-1¼		82	73,7	70,9	67,5	63	57	41	20
U 9V-300/6 M	1.093	1.355,32	3	230	12,2	1½-1¼		94,5	86	83	79,4	74,7	68	49,8	27
U 9V-300/6 T	850	1.054,00	3	400	4,8	1½-1¼		105,4	96,1	92,7	88,5	82,8	75	54,5	28
U 9V-400/7 T	1.119	1.387,56	4	400	5,7	1½-1¼		117,6	108,4	105,3	101,1	95,1	87,2	64,8	36,4
U 9V-450/8 T	1.426	1.768,24	4,5	400	6,4	1½-1¼									
U 9V-500/9 T	1.473	1.826,52	5	400	6,9	1½-1¼									
U 9V-550/10 T	1.587	1.967,88	5,5	400	8,3	1½-1¼									



**ULTRA 18 V**



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	8,4	12	15,6	18	19,2	20,4	22,8	
U 18V-250/3T	742	920,08	2,5	400	4,3	2 - 1 ½	H (m)	34,5	30,9	28,1	24,1	20,7	18,7	16,5	12,2
U 18V-400/4T	1.062	1.316,88	4	400	5,5	2 - 1 ½		46,8	43,1	40,1	35	30,1	27,4	24,5	18,4
U 18V-450/5T	1.321	1.638,04	4,5	400	6,6	2 - 1 ½		59,1	54,1	49,7	43	37,3	34,3	30,9	23,9
U 18V-550/6T	1.425	1.767,00	5,5	400	8,7	2 - 1 ½		71,6	66,5	61,9	54,2	47,6	43,7	39,5	29,9
U 18V-750/8T	2.040	2.529,60	7,5	400	10,7	2 - 1 ½		96,1	90,1	84,4	74,5	64,7	59,1	53,3	40,5
U 18V-900/9T	2.209	2.739,16	9	400	12,8	2 - 1 ½		108	100,8	94,1	83	72,6	66,2	59,6	45,5



**ULTRA 18 LG (IN LINE)**



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
							0	8,4	12	15,6	18	19,2	20,4	22,8	24	
U 18LG-920/10 T	2.845	3.527,80	9,2	400	13	2 - 2	H (m)	120,7	112,7	103,9	91,2	78,3	70,8	63,1	47,5	39,1
U 18LG-1000/11T	3.022	3.747,28	10	400	14,6	2 - 2		134,3	126,8	119,1	105,7	92,1	83,6	75,7	59,1	50,7



**Δυνατότητα επιλογής μετά από ζήτηση της εισόδου – εξόδου σε ευθεία (IN LINE).**



**ULTRA S ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ**



**Περιγραφή:**

πολυβάθμιες οριζόντιες φυγοκεντρικές ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για ανύψωση πίεσης, μεταφορά νερού, για οικιακές, αγροτικές, βιομηχανικές εφαρμογές, για συστήματα ψύξης – θέρμανσης (μίγμα νερού γλυκόλης) και όπου η χρήση είναι απαραίτητη.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** -15 °C έως +110 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IPX4, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Βάση:** αλουμινιο (βάση τοποθέτησης στεγανού από ανοξείδωτο χάλυβα).

**Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 303. **Πτερύγιο:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 .

**Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite ≤ 6 πτερύγια και graphite/silicon carbide ≤ 7 πτερύγια.

**ULTRA 3 S**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
							0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
U 3S-90/4 M	525	651,00	0,9	230	4	1-1	44,3	42,8	40	36,4	33,2	24,5	13,9
U 3S-100/5 M	607	752,68	1	230	4,8	1-1	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
U 3S-120/6 M	684	848,16	1,2	400	5,6	1-1	66,6	64,4	60,8	56	50,7	38,1	22,4



**ULTRA 5 S**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							
							0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
U 5S-120/4 M	583	722,92	1,2	230	5,2	1-1	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
U 5S-120/4 T	583	722,92	1,2	400	2,5	1-1	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
U 5S-150/5 M	826	1.024,24	1,5	230	6,8	1-1	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14
U 5S-150/5 T	811	1.005,64	1,5	400	2,8	1-1	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14
U 5S-180/6 M	911	1.129,64	1,8	230	7,7	1-1	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1
U 5S-180/6 T	876	1.086,24	1,8	400	3	1-1	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1
U 5S-200/7 M	1.123	1.392,52	2	230	9	1-1	81	75,5	73	67,4	60,3	51	38,6	21
U 5S-200/7 T	1.090	1.351,60	2	400	3,4	1-1	81	75,5	73	67,4	60,3	51	38,6	21



**ULTRA 7 S**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
							0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	
U 7S-250/5 M	915	1.134,60	230	2,5	10,9	1 ¼ - 1	60,3	59	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	22	
U 7S-250/5 T	873	1.082,52	400	2,5	4,2	1 ¼ - 1	60,3	59	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	22	
U 7S-300/6 M	1.236	1.532,64	230	3	12,2	1 ¼ - 1	72,5	70,5	69,1	66	61,5	55,7	47,8	37,8	24,7	
U 7S-300/6 T	967	1.199,08	400	3	5	1 ¼ - 1	72,5	70,5	69,1	66	61,5	55,7	47,8	37,8	24,7	
U 7S-350/7 T	1.344	1.666,56	400	3,5	5,5	1 ¼ - 1	83,5	80,7	78,8	74,4	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5	



**ULTRA 9 S**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
							0	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	13,2	14,4	
U 9S-200/4 M	887	1.099,88	230	2	8,4	1 ½ - 1 ¼	47,6	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	19	13,1	
U 9S-200/4 T	860	1.066,40	400	2	3,3	1 ½ - 1 ¼	47,6	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	19	13,1	
U 9S-250/5 M	999	1.238,76	230	2,5	10,6	1 ½ - 1 ¼	60	53	51	48,2	45,4	42	31,6	25	18	
U 9S-250/5 T	959	1.189,16	400	2,5	4,3	1 ½ - 1 ¼	60	53	51	48,2	45,4	42	31,6	25	18	



**ULTRA 18 S**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
							0	8,4	12	15,6	18	19,2	20,4	22,8	25,2	
U 18S-180/2 T	883	1.094,92	400	1,8	3	2 - 1 ½	23,7	20,4	18,5	16	14,3	13,1	11,8	9,1	6,4	
U 18S-250/3 T	978	1.212,72	400	2,5	4,3	2 - 1 ½	35,7	31,3	28,4	25,1	22,8	21,4	19,6	15,4	10,2	
U 18S-400/4 T	1.366	1.693,84	400	4	5,5	2 - 1 ½	47,9	42,8	39,1	35,2	32,2	30,2	28	22,1	14,9	



CM (EN 733), 2900 rpm

Περιγραφή:

μονοβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες ενιαίου άξονα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 733, κατάλληλες για ανύψωση πίεσης, μεταφορά νερού για αγροτικές εφαρμογές, τροφοδοσία νερού, συστήματα πίεσης και πυροσβεστικά συγκροτήματα, βιομηχανία, εγκαταστάσεις ψύξης και θέρμανσης και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη. Στόμια με φλάντζες.



Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

Θερμοκρασία:

**υγρού:** -10 °C έως +90 °C.

Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας, 2900 rpm, IP X5 , F, 230 V-50 Hz, 230/400 V-50Hz P≤ 4 kW, 400/690-50 Hz P>4 kW.

Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο (ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα μετά από ζήτηση). **Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite/NBR.

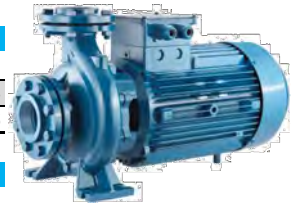
**Μέγιστη πίεση λειτουργίας:** 10 bar.

CM 32



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	DNa DNm	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27				
CM 32-160 Cm	1.059	1.313,16	2	230	9,3	50 - 32	H (m)	23	22,8	22,5	22	21	19,2	16,9	14					
CM 32-160 C	1.048	1.299,52	2	400	3,6	50 - 32		23	22,8	22,5	22	21	19,2	16,9	14					
CM 32-160 Bm	1.125	1.395,00	3	230	12,4	50 - 32		28	27,7	27,4	27	26,2	24,9	22,9	20,1	17				
CM 32-160 B	1.074	1.331,76	3	400	4,9	50 - 32		28	27,7	27,4	27	26,2	24,9	22,9	20,1	17				
CM 32-160 A	1.132	1.403,68	4	400	6,8	50 - 32		36,1	36,2	36	35,6	34,6	33,2	31,4	28,9	25,7	22,1			

Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							0	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30		
CM 32-200 C	1.400	1.736,00	5,5	400	8,9	50 - 32	H (m)	40,2	40,1	39,8	38,9	37,7	36,1	34,2	31,6	28,7		
CM 32-200 B	1.854	2.298,96	7,5	400	12,4	50 - 32	(m)	48,3	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9	35,4	
CM 32-200 A	1.953	2.421,72	10	400	15	50 - 32		57,9	58,4	58,4	58	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6	



Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							0	7,5	9	12	15	18	21	24	27		
CM 32-250 C	2.627	3.257,48	12,5	Y/Δ	16,8	50 - 32	H (m)	74,6	72,8	72,5	71,9	70,5	68,8	66,6	64,1	61,3	
CM 32-250 B	2.763	3.426,12	15	Y/Δ	20	50 - 32	(m)	84,8	84	83,9	83,6	82,7	81,1	78,6	75,4	73,2	
CM 32-250 A	3.816	4.731,84	20	Y/Δ	23,2	50 - 32		93,5	93,6	93,7	93,7	93,4	92,3	90,4	87,7	85,3	

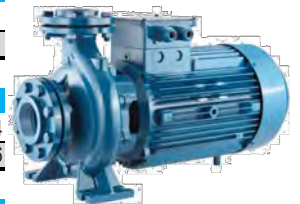
CM 40



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	DNa DNm	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h												
							0	9	15	21	27	30	33	36	39	42			
CM 40-125 Cm	1.102	1.366,48	2	230	9,3	65 - 40	H (m)	17,9	18,5	18,1	16,6	14,3	12,8	11,1	9,4				
CM 40-125 C	1.088	1.349,12	2	400	3,6	65 - 40		17,9	18,5	18,1	16,6	14,3	12,8	11,1	9,4				
CM 40-125 B m	1.183	1.466,92	3	230	12,4	65 - 40		22,6	23,4	23,1	22	19,9	18,6	17	15,1	13,2			
CM 40-125 B	1.112	1.378,88	3	400	4,9	65 - 40		22,6	23,4	23,1	22	19,9	18,6	17	15,1	13,2			
CM 40-125 A	1.153	1.429,72	4	400	6,5	65 - 40		26,8	27,6	27,6	26,5	24,6	23,4	22	20,3	18,5	16,8		

Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							0	12	15	21	24	27	30	33	39	42		
CM 40-160 B	1.316	1.631,84	4	400	6,8	65 - 40	H (m)	28,2	29,2	28,9	27,5	26,5	25,3	23,8	22,3			
CM 40-160 A	1.360	1.686,40	5,5	400	8,8	65 - 40	(m)	33,8	34,8	34,5	33,2	32,4	31,3	28,5	28,5	25,2	23,4	

Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							0	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
CM 40-200 B	1.860	2.306,40	7,5	400	11,4	65 - 40	H (m)	44,6	45	44,5	43,5	42,3	41	39,3	37,2	34,9	32,3	29,4
CM 40-200 A	1.960	2.430,40	10	400	15,1	65 - 40	(m)	56,2	56,3	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47	44,4	41,6



Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							0	9	18	24	30	39	42	45	54	60		
CM 40-250 C	2.651	3.287,24	12,5	Y/Δ	20,2	65 - 40	H (m)	64,8	64,4	63,4	61,9	59,8						
CM 40-250 B	2.720	3.372,80	15	Y/Δ	23,9	65 - 40		73,7	73,9	71,9	70,2	68,1	62,1					
CM 40-250 A	3.783	4.690,92	20	Y/Δ	31,3	65 - 40		82,6	84,6	84,3	82,4	80	75,4	72,8	69			
CM 40-250 BM*	4.779	5.925,96	25	Y/Δ	38	65 - 40		92,6	93,2	93,1	92,4	90,9	86,5	84,6	82,3	72		
CM 40-250 AM*	5.051	6.263,24	30	Y/Δ	43	65 - 40		101,7	103	102,2	101,7	100,4	96,5	94,8	93,1	85	77,5	

\*14 bar μέγιστη πίεση.

CM (EN 733), 2900 rpm

Περιγραφή:

μονοβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες ενιαίου άξονα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 733, κατάλληλες για ανύψωση πίεσης, μεταφορά νερού για αγροτικές εφαρμογές, τροφοδοσία νερού, συστήματα πίεσης και πυροσβεστικά συγκροτήματα, βιομηχανία, εγκαταστάσεις ψύξης και θέρμανσης και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη. Στόμια με φλάντζες.



Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

Θερμοκρασία:

υγρού: -10 °C έως +90 °C.

Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας, 2900 rpm, IP X5 , F, 230 V-50 Hz, 230/400 V-50Hz P≤ 4 kW, 400/690-50 Hz P>4 kW.

Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο (ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα μετά από ζήτηση). **Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite/NBR.

**Μέγιστη πίεση λειτουργίας:** 10 bar.



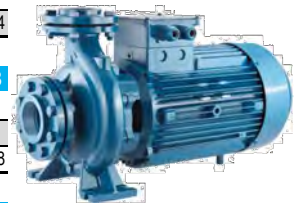
CM 50

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	DNa DNm	Παροχή σε m³/h												
							0	15	21	24	27	33	39	42	48	54	66	72	
CM 50-125 B	1.314	1.629,36	4	400	6,8	65 - 50	H	20	20,6	20,3	20,1	19,9	19,2	18,2	17,6	16,4	15	11,3	9,2
CM 50-125 A	1.359	1.685,16	5,5	400	8,8	65 - 50	(m)	23,7	24,3	24,1	23,9	23,7	23	22,1	21,7	20,7	19,6	16,4	14,2

Παροχή σε m³/h							0	24	27	33	36	39	42	48	54	66	72	78	
CM 50-160 B	1.850	2.294,00	7,5	400	10,9	65 - 50	H	32,1	33,4	33,1	33,2	31,6	31	30,2	28,3	26,2	21,5	18,9	
CM 50-160 A	1.948	2.415,52	10	400	14,4	65 - 50	(m)	38,1	39,8	39,7	39,2	38,8	38,3	37,7	36	34,2	29,7	27,4	25,4

Παροχή σε m³/h							0	27	30	36	39	42	48	54	60	66	72	78	
CM 50-200 C	2.510	3.112,40	12,5	Y/Δ	17,2	65 - 50	H	48,2	49,2	48,5	46,9	45,9	44,9	42,6	40	36	32,3	28,9	
CM 50-200 B	2.641	3.274,84	15	Y/Δ	19,5	65 - 50	(m)	53,1	54,1	53,5	52,2	51,4	50,4	48,1	45,5	42,7	38,8	35	
CM 50-200 A	3.720	4.612,80	20	Y/Δ	24,7	65 - 50	(m)	59,9	61,5	61	59,7	58,8	58	56	53,6	50,8	47,8	44,4	39,8

Παροχή σε m³/h							0	27	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	
CM 50-250 C	3.832	4.751,68	20	Y/Δ	28,6	65 - 50	H	69,2	68,2	67	66,3	65,6	64,7	62,8	59,9	56,2	52,1		
CM 50-250 B	4.293	5.323,32	25	Y/Δ	34,3	65 - 50	(m)	78,8	78,4	77,6	77	76,1	75,1	72,9	70,3	66,9	62,9	58,5	
CM 50-250 A	4.536	5.624,64	30	Y/Δ	40,9	65 - 50	(m)	88,5	88,3	87,7	87,2	86,6	85,8	83,8	81,4	78,5	75	70,2	64,8



CM 65

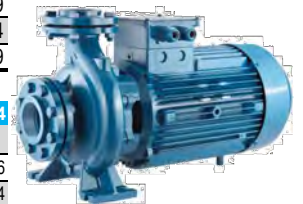


Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	DNa DNm	Παροχή σε m³/h												
							0	36	42	54	60	72	78	84	96	108	120	132	
CM 65-125 B	1.905	2.362,20	7,5	400	11	80 - 65	H	19,7	20,4	20,3	20	19,7	18,8	18,2	17,5	16,3	15	13,1	
CM 65-125 A	2.005	2.486,20	10	400	14,4	80 - 65	(m)	24,6	25,1	25	24,7	24,5	23,9	23,5	23	22	20,6	18,8	16,8

Παροχή σε m³/h							0	42	48	60	72	78	84	108	132	144		
CM 65-160 C	2.520	3.124,80	12,5	Y/Δ	16,8	80 - 65	H	28,9	30,6	30,3	29,6	28,5	27,9	27,2	22,9	17,5	13,9	
CM 65-160 B	2.651	3.287,24	15	Y/Δ	20,6	80 - 65	(m)	33,2	35,1	34,9	34,3	33,3	32,8	32,1	28,2	22,5	20,4	
CM 65-160 A	3.720	4.612,80	20	Y/Δ	28,5	80 - 65	(m)	40,1	42,5	42,5	42,3	41,4	41	40,4	37,1	32,8	30,9	

Παροχή σε m³/h							0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	
CM 65-200 C	3.832	4.751,68	20	Y/Δ	28,3	80 - 65	H	44,4	46,1	45,4	44,7	44	43,2	42,4	40,3	37,5	33,7	28,9	
CM 65-200 B	4.288	5.317,12	25	Y/Δ	34,8	80 - 65	(m)	51,7	53,9	53,4	52,7	52	51,3	50,4	48,6	45,9	43	39,4	34,6
CM 65-200 A	4.536	5.624,64	30	Y/Δ	41,7	80 - 65	(m)	60,3	61,8	61,4	61	60,4	59,8	59,1	57,1	54,6	51,6	48,3	44,4

Παροχή σε m³/h							0	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	150	
CM 65-250 B	8.085	10.025,40	40	Y/Δ	55,3	80 - 65	H	80,6	80,6	78,4	77,1	75,7	74,1	70,4	66,1	61	54,7	47,3	
CM 65-250 A	8.768	10.872,32	50	Y/Δ	69,2	80 - 65	(m)	91,6	91,6	89,8	88,6	87,4	85,9	82,5	77,8	72,8	67,4	60,8	57,9



**CM - CMG - CMGX (EN 733), 2900 rpm**



Περιγραφή:

μονοβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες ενιαίου άξονα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 733, κατάλληλες για ανύψωση πίεσης, μεταφορά νερού για αγροτικές εφαρμογές, τροφοδοσία νερού, συστήματα πίεσης και πυροσβεστικά συγκροτήματα, βιομηχανία, εγκαταστάσεις ψύξης και θέρμανσης και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη. Στόμια με φλάντζες.

CM

Αντλούμενα υγρά:

**CM:** ενιαίου άξονα (μονοπλόκ). **CMG:** σύνδεση αντλίας με κινητήρα "standard" μέσω κοίλου άξονα και αντίστοιχης διάταξης προσαρμογής  
λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.



Θερμοκρασία:  
Ηλεκτροκινητήρας:  
Υλικά κατασκευής:

**υγρού:** -10 °C έως +90 °C.  
ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας, 2900 rpm, IP X5 , F, 230 V-50 Hz, 230/400 V-50Hz P≤ 4 kW, 400/690-50 Hz P>4 kW.  
**σώμα:** χυτοσίδηρο (CMGX : ανοξείδωτο χάλυβα μετά από ζήτηση). **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο (ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα μετά από ζήτηση). **Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite/NBR. **Μέγιστη πίεση λειτουργίας:** 10 bar.

CMG

**CM - CMG 80**



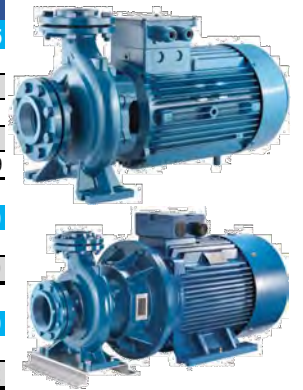
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	DNa DNm	Παροχή σε m³/h																	
							0	72	84	96	108	120	132	144	156	180	210	225						
CM 80-160 E	2.789	3.458,36	12,5	Y/Δ	16,3	100-80	21,5	22,5	21,6	20,8	19,9	18,9	17,7	16,6	15,3									
CM 80-160 D	2.789	3.458,36	15	Y/Δ	20	100-80	25,4	27	26,3	25,4	24,5	23,5	22,4	21,2	19,9	16,4								
CM 80-160 C	3.836	4.756,64	20	Y/Δ	24,5	100-80	29	30,7	30,1	29,4	28,5	27,4	26,3	25,3	24,1	20,7								
CM 80-160 B	4.296	5.327,04	25	Y/Δ	30,3	100-80	33,6	35,7	35,2	34,5	33,7	32,9	32	31,1	30	27	22							
CM 80-160 A	4.540	5.629,60	30	Y/Δ	37	100-80	38	40,4	40,1	39,6	39,1	38,4	37,5	37,1	35,4	32,6	28,3	23,9						

Παροχή σε m³/h							H (m)	0	96	120	132	156	168	180	210	225	240							
CM 80-200 B	8.090	10.031,60	40	Y/Δ	57,2	100-80		50,4	53,2	52,3	51,3	48,9	47,4	45,8	40,9	38,5								
CM 80-200 A	8.780	10.887,20	50	Y/Δ	71,6	100-80	57,3	61,3	59,4	58,2	56,8	55,4	53,7	49,1	46,6	43,9								

Παροχή σε m³/h							H (m)	0	108	120	144	168	180	195	210	225	240							
CMG 80-250 B	13.402	16.618,48	60	Y/Δ	77	100-80		77,2	79	77,5	73,1	69	67	64,5	61,8	58,8								
CMG 80-250 A	16.047	19.898,28	75	Y/Δ	95	100-80	90	91,1	89,3	85,4	80,7	78,5	75,7	72,4	68,8	65,2								



**CM - CMG 100**



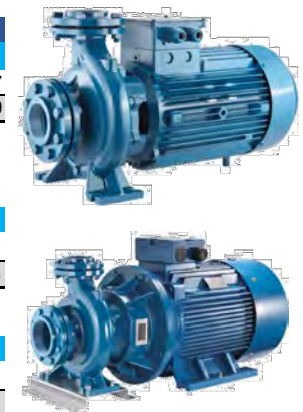
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	DNa DNm	Παροχή σε m³/h																	
							0	108	132	156	168	180	195	225	240	270	300	330						
CM 100-160 B	8.542	10.592,08	40	Y/Δ	57,1	125-100	41,7	40,8	40,4	39,6	39,1	38,5	37,8	36,1	35	32,3	29,2	25,7						
CM 100-160 A	9.024	11.189,76	50	Y/Δ	70,2	125-100	46	45,2	44,9	44,3	43,9	43,3	42,7	41,1	40,2	37,9	35	31,9						

Παροχή σε m³/h							H (m)	0	144	168	210	225	240	270	300	330	360							
CMG 100-200 B	13.542	16.792,08	60	Y/Δ	77	125-100		56,1	55,6	54,5	52,2	51,4	50,4	47,5	43,8	39,7								
CMG 100-200 A	16.186	20.070,64	75	Y/Δ	95	125-100	61,1	61	59,9	58,3	57,4	56,4	53,8	50,6	46,8	42,5								

Παροχή σε m³/h							H (m)	0	144	168	210	225	255	270	300	330	360							
CMG 100-250 C	17.195	21.321,80	75	Y/Δ	95	125-100		71,9	72,9	72,2	70,3	69,3	66,4	64,7	61									
CMG 100-250 B	19.044	23.614,56	100	Y/Δ	127	125-100	83,6	83,2	82,5	80,8	80	77,9	77,9	72	67,6									
CMG 100-250 A	20.336	25.216,64	125	Y/Δ	152	125-100	93,5	93,4	92,4	89,9	88,8	87,4	87,4	80,4	75,8	73,2								



CA - CAX (EN 733)

Περιγραφή:

μονοβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες ελεύθερου άξονα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 733, κατάλληλες για ανύψωση πίεσης, μεταφορά νερού για αγροτικές εφαρμογές, τροφοδοσία νερού, συστήματα πίεσης και πυροσβεστικά συγκροτήματα, βιομηχανία, εγκαταστάσεις ψύξης και θέρμανσης και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη. Στόμια με φλάντζες.

Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

Θερμοκρασία:

υγρού: -10 °C έως +90 °C.

Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρο, CAX: ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα.

**Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο, CAX: ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316, ορείχαλκο μετά από ζήτηση. **Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite/NBR, σαλαμάστρα μετά από ζήτηση. **Μέγιστη πίεση λειτουργίας:** 10 bar.



CA - CAX 32

2900 r.p.m.

Τύπος	HP	CA χυτοσίδηρος		CAX ανοξ. AISI 316		DNa DNm	Παροχή σε m³/h													
		Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24		0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27				
CA 32-160 C	2	1.026	1.272,24	4.799	5.950,76	50 - 32	H (m)	23	22,8	22,5	22	21	19,2	16,9	14					
CA 32-160 B	3	1.026	1.272,24	4.799	5.950,76	50 - 32	H (m)	28	27,7	27,4	27	26,2	24,9	22,9	20,1	17				
CA 32-160 A	4	1.026	1.272,24	4.799	5.950,76	50 - 32	H (m)	36,1	36,2	36	35,6	34,6	33,2	31,4	28,9	25,7	22,1			
Παροχή σε m³/h								0	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30			
CA 32-200 C	5,5	1.090	1.351,60	5.097	6.320,28	50 - 32	H (m)	40,2	40,1	39,8	38,9	37,7	36,1	34,2	31,6	28,7				
CA 32-200 B	7,5	1.090	1.351,60	5.097	6.320,28	50 - 32	H (m)	48,3	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9	35,4			
CA 32-200 A	10	1.090	1.351,60	5.097	6.320,28	50 - 32	H (m)	57,9	58,4	58,4	58	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6			
Παροχή σε m³/h								0	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30			
CA 32-250 C	12,5	1.401	1.737,24	6.458	8.007,92	50 - 32	H (m)	74,6	72,8	72,5	71,9	70,5	68,8	66,6	64,1	61,3				
CA 32-250 B	15	1.401	1.737,24	6.458	8.007,92	50 - 32	H (m)	84,8	84	83,9	83,6	82,7	81,1	78,6	75,4	73,2				
CA 32-250 A	20	1.401	1.737,24	6.458	8.007,92	50 - 32	H (m)	93,5	93,6	93,7	93,7	93,4	92,3	90,4	87,7	85,3				



CA

CA - CAX 40

2900 r.p.m.

Τύπος	HP	CA χυτοσίδηρος		CAX ανοξ. AISI 316		DNa DNm	Παροχή σε m³/h													
		Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24		0	9	15	21	27	30	33	36	39	42				
CA 40-125 C	2	1.042	1.292,08	4.574	5.671,76	65 - 40	H (m)	17,9	18,5	18,1	16,6	14,3	12,8	11,1	9,4					
CA 40-125 B	3	1.042	1.292,08	4.574	5.671,76	65 - 40	H (m)	22,6	23,4	23,1	22	19,9	18,6	17	15,1	13,2				
CA 40-125 A	4	1.042	1.292,08	4.574	5.671,76	65 - 40	H (m)	26,8	27,6	27,6	26,5	24,6	23,4	22	20,3	18,5	16,8			
Παροχή σε m³/h								0	12	15	21	24	27	30	33	39	42			
CA 40-160 B	4	1.070	1.326,80	4.912	6.090,88	65 - 40	H (m)	28,2	29,2	28,9	27,5	26,5	25,3	23,8	22,3					
CA 40-160 A	5,5	1.070	1.326,80	4.912	6.090,88	65 - 40	H (m)	33,8	34,8	34,5	33,2	32,4	31,3	28,5	28,5	25,2	23,4			
Παροχή σε m³/h								0	15	18	21	24	27	30	33	36	39			
CA 40-200 B	7,5	1.094	1.356,56	5.191	6.436,84	65 - 40	H (m)	44,6	45	44,5	43,5	42,3	41	39,3	37,2	34,9	32,3			
CA 40-200 A	10	1.094	1.356,56	5.191	6.436,84	65 - 40	H (m)	56,2	56,3	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47	44,4			
Παροχή σε m³/h								0	9	18	24	30	39	42	45	54	60			
CA 40-250 C	12,5	1.218	1.510,32	5.880	7.291,20	65 - 40	H (m)	64,8	64,4	63,4	61,9	59,8								
CA 40-250 B	15	1.218	1.510,32	5.880	7.291,20	65 - 40	H (m)	73,7	73,9	71,9	70,2	68,1	62,1							
CA 40-250 A	20	1.218	1.510,32	5.880	7.291,20	65 - 40	H (m)	82,6	84,6	84,3	82,4	80	75,4	72,8	69					
CA 40-250 BM*	25	1.218	1.510,32	5.880	7.291,20	65 - 40	H (m)	92,6	93,2	93,1	92,4	90,9	86,5	84,6	82,3	72				
CA 40-250 AM*	30	1.218	1.510,32	5.880	7.291,20	65 - 40	H (m)	101,7	103	102,2	101,7	100,4	96,5	94,8	93,1	85	77,5			



CA

\*14 bar μέγιστη πίεση.



CAX



CA – CX (EN 733)



Περιγραφή:

μονοβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες ελεύθερου άξονα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 733, κατάλληλες για ανύψωση πίεσης, μεταφορά νερού για αγροτικές εφαρμογές, τροφοδοσία νερού, συστήματα πίεσης και πυροσβεστικά συγκροτήματα, βιομηχανία, εγκαταστάσεις ψύξης και θέρμανσης και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη. Στόμια με φλάντζες.

Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

Θερμοκρασία:

υγρού: -10 °C έως +90 °C.

Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρο, CAX: ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα.

**Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο, CAX: ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316, ορείχαλκο μετά από ζήτηση. **Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite/NBR, σαλαμάστρα μετά από ζήτηση. **Μέγιστη πίεση λειτουργίας:** 10 bar.

2900 r.p.m.

CA - CAX 50



Τύπος	HP	CA χυτοσίδηρος		CAX ανοξ. AISI 316		DNa DNm	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
		Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24		0	21	27	33	39	42	48	54	66	72	
CA 50-125 B	4	1.109	1.375,16	5.076	6.294,24	65 - 50	H	20	20,3	19,9	19,2	18,2	17,6	16,4	15	11,3	9,2
CA 50-125 A	5,5	1.109	1.375,16	5.076	6.294,24	65 - 50	(m)	23,7	24,1	23,7	23	22,1	21,7	20,7	19,6	16,4	14,2

Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							H (m)	0	27	36	39	42	48	54	66	72	78	
CA 50-160 B	7,5	1.134	1.406,16	5.654	7.010,96	65 - 50		H	32,1	33,1	31,6	31	30,2	28,3	26,2	21,5	18,9	
CA 50-160 A	10	1.134	1.406,16	5.654	7.010,96	65 - 50	(m)	38,1	39,7	38,8	38,3	37,7	36	34,2	29,7	27,4	25,4	

Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							H (m)	0	30	39	42	48	54	60	66	72	78	
CA 50-200 C	12,5	1.146	1.421,04	5.347	6.630,28	65 - 50		H	48,2	48,5	45,9	44,9	42,6	40	36	32,3	28,9	
CA 50-200 B	15	1.146	1.421,04	5.347	6.630,28	65 - 50	(m)	53,1	53,5	51,4	50,4	48,1	45,5	42,7	38,8	35		
CA 50-200 A	20	1.146	1.421,04	5.347	6.630,28	65 - 50	(m)	59,9	61	58,8	58	56	53,6	50,8	47,8	44,4	39,8	

Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							H (m)	0	33	39	42	48	54	60	66	72	78	
CA 50-250 C	20	1.270	1.574,80	6.601	8.185,24	65 - 50		H	69,2	67	65,6	64,7	62,8	59,9	56,2	52,1		
CA 50-250 B	25	1.270	1.574,80	6.601	8.185,24	65 - 50	(m)	78,8	77,6	76,1	75,1	72,9	70,3	66,9	62,9	58,5		
CA 50-250 A	30	1.270	1.574,80	6.601	8.185,24	65 - 50	(m)	88,5	87,7	86,6	85,8	83,8	81,4	78,5	75	70,2	64,8	



CA

CA - CAX 65



2900 r.p.m.

Τύπος	HP	CA χυτοσίδηρος		CAX ανοξ. AISI 316		DNa DNm	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
		Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24		0	42	54	60	72	84	96	108	120	132	
CA 65-125 B	7,5	1.197	1.484,28	5.290	6.559,60	80 - 65	H	19,7	20,3	20	19,7	18,8	17,5	16,3	15	13,1	
CA 65-125 A	10	1.197	1.484,28	5.290	6.559,60	80 - 65	(m)	24,6	25	24,7	24,5	23,9	23	22	20,6	18,8	16,

Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							H (m)	0	42	48	60	72	78	84	108	132	144	
CA 65-160 C	12,5	1.238	1.535,12	5.766	7.149,84	80 - 65		H	28,9	30,6	30,3	29,6	28,5	27,9	27,2	22,9	17,5	13,9
CA 65-160 B	15	1.238	1.535,12	5.766	7.149,84	80 - 65	(m)	33,2	35,1	34,9	34,3	33,3	32,8	32,1	28,2	22,5	20,4	
CA 65-160 A	20	1.238	1.535,12	5.766	7.149,84	80 - 65	(m)	40,1	42,5	42,5	42,3	41,4	41	40,4	37,1	32,8	30,9	

Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							H (m)	0	60	72	78	84	96	108	120	132	144	
CA 65-200 C	20	1.260	1.562,40	6.053	7.505,72	80 - 65		H	44,4	45,4	44	43,2	42,4	40,3	37,5	33,7	28,9	
CA 65-200 B	25	1.260	1.562,40	6.053	7.505,72	80 - 65	(m)	51,7	53,4	52	51,3	50,4	48,6	45,9	43	39,4	34,6	
CA 65-200 A	30	1.260	1.562,40	6.053	7.505,72	80 - 65	(m)	60,3	61,4	60,4	59,8	59,1	57,1	54,6	51,6	48,3	44,4	

Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							H (m)	0	66	78	84	96	108	120	132	144	150	
CA 65-250 B	40	2.220	2.752,80	8.212	10.182,88	80 - 65		H	80,6	78,4	75,7	74,1	70,4	66,1	61	54,7	47,3	
CA 65-250 A	50	2.220	2.752,80	8.212	10.182,88	80 - 65	(m)	91,6	89,8	87,4	85,9	82,5	77,8	72,8	67,4	60,8	57,9	



CA



CAX

CA – CX (EN 733)



Περιγραφή:

μονοβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες ελεύθερου άξονα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 733, κατάλληλες για ανύψωση πίεσης, μεταφορά νερού για αγροτικές εφαρμογές, τροφοδοσία νερού, συστήματα πίεσης και πυροσβεστικά συγκροτήματα, βιομηχανία, εγκαταστάσεις ψύξης και θέρμανσης και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη. Στόμια με φλάντζες.

Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευσα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

Θερμοκρασία:

υγρού: -10 °C έως +90 °C.

Υλικά κατασκευής:

σώμα: χυτοσίδηρο, CAX: ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. Βάση: χυτοσίδηρο. Άξονας: ανοξείδωτο χάλυβα.

Πτερύγιο: χυτοσίδηρο, CAX: ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316, ορείχαλκο μετά από ζήτηση. Στεγανοποίηση: ceramic/graphite/NBR, σαλαμάστρα μετά από ζήτηση. Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar.



CA - CAX 80

2900 r.p.m.

Τύπος	HP	CA χυτοσίδηρος		CAX ανοξ. AISI 316		DNa DNm	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
		Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24		0	84	96	108	120	132	156	180	210	225				
CA 80-160 E	12,5	1.316	1.631,84	6.409	7.947,16	100-80	H (m)	21,5	21,6	20,8	19,9	18,9	17,7	15,3						
CA 80-160 D	15	1.316	1.631,84	6.409	7.947,16	100-80		25,4	26,3	25,4	24,5	23,5	22,4	19,9	16,4					
CA 80-160 C	20	1.316	1.631,84	6.409	7.947,16	100-80		29	30,1	29,4	28,5	27,4	26,3	24,1	20,7					
CA 80-160 B	25	1.316	1.631,84	6.409	7.947,16	100-80		33,6	35,2	34,5	33,7	32,9	32	30	27	22				
CA 80-160 A	30	1.316	1.631,84	6.409	7.947,16	100-80		38	40,1	39,6	39,1	38,4	37,5	35,4	32,6	28,3	23,9			

Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							H (m)	0	96	120	132	156	168	180	210	225	240	
CA 80-200 B	40	2.223	2.756,52	7.852	9.736,48	100-80		50,4	53,2	52,3	51,3	48,9	47,4	45,8	40,9	38,5		
CA 80-200 A	50	2.223	2.756,52	7.852	9.736,48	100-80	57,3	61,3	59,4	58,2	56,8	55,4	53,7	49,1	46,6	43,9		

Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							H (m)	0	108	120	144	168	180	195	210	225	240	
CA 80-250 B	60	3.207	3.976,68	11.943	14.809,32	100-80		77,2	79	77,5	73,1	69	67	64,5	61,8	58,8		
CA 80-250 A	75	3.207	3.976,68	11.943	14.809,32	100-80	90	91,1	89,3	85,4	80,7	78,5	75,7	72,4	68,8	65,2		



CA

CA - CAX 100

2900 r.p.m.

Τύπος	HP	CA χυτοσίδηρος		CAX ανοξ. AISI 316		DNa DNm	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h											
		Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24		0	144	168	210	225	240	270	300	330	360		
CA 100-200 B	60	2.908	3.605,92	12.389	15.362,36	125-100	H (m)	56,1	55,6	54,5	52,2	51,4	50,4	47,5	43,8	39,7		
CA 100-200 A	75	2.908	3.605,92	12.389	15.362,36	125-100		61,1	61	59,9	58,3	57,4	56,4	53,8	50,6	46,8	42,5	

Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							H (m)	0	144	168	210	225	255	270	300	330	360	
CA 100-250 C	75	3.412	4.230,88	13.303	16.495,72	125-100		71,9	72,9	72,2	70,3	69,3	66,4	64,7	61			
CA 100-250 B	100	3.412	4.230,88	13.303	16.495,72	125-100	83,6	83,2	82,5	80,8	80	77,9	77,9	72	67,6			
CA 100-250 A	125	3.412	4.230,88	13.303	16.495,72	125-100	93,5	93,4	92,4	89,9	88,8	87,4	87,4	80,4	75,8	73,2		



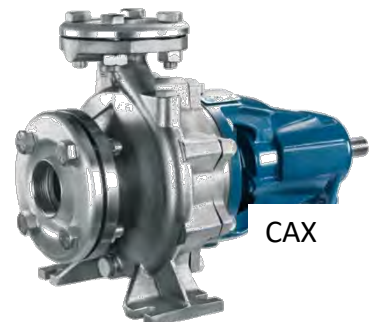
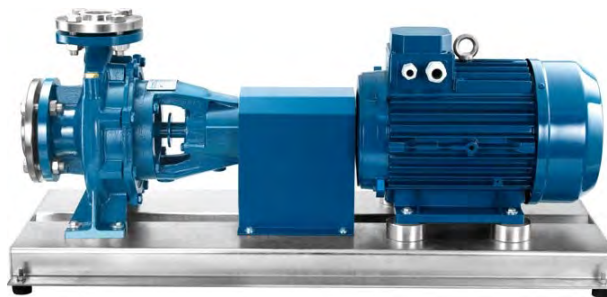
CA



σαλαμάστρα



μηχανικός  
στιπιοθλιπτής



CAX



**MSV - MSH - ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ (EN 733), 2900 rpm****Περιγραφή:**

πολυβάθμιες οριζόντιες (MSH) και κάθετες (MSV) φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για βιομηχανική χρήση, πυροσβεστικά συγκροτήματα και γενικά όπου απαιτείται υψηλή πίεση.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** -10 °C έως +90 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας, 2900 rpm, IP X4 , F,  
3 ~ 230/400V-50Hz P ≤4kW  
3 ~ 400/690V-50Hz P > 4kW

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** ορείχαλκο.  
**Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite. **Μέγιστη πίεση λειτουργίας:** 30 bar.

**MSVA - MSHA**

2900 r.p.m.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	Αριθμός πτερυγίων	DNa DNm	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	6	9	12	15	18	21	24	
MSVA MSHA	-3/5,5	K.Z.	K.Z.	7,5	10,1	3	50-40	88,2	86,3	83,7	78,6	71,2	62,6	53,4	43,2
	-4/7,5	K.Z.	K.Z.	10	13,0	4	50-40	118,0	116,7	113,0	106,5	96,8	85,2	73,1	59,7
	-5/9,2	K.Z.	K.Z.	12,5	16,4	5	50-40	148,2	145,9	138,8	130,0	119,8	105,2	90,7	73,8
	-6/11	K.Z.	K.Z.	15	19,6	6	50-40	177,5	174,2	168,9	158,9	144,2	126,7	107,9	88,0
	-8/15	K.Z.	K.Z.	20	26,3	8	50-40	237,8	233,4	227,0	213,8	194,8	171,4	146,0	119,5

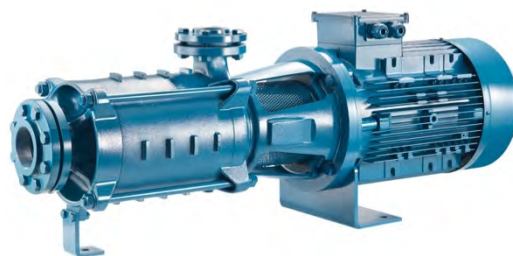
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	Αριθμός πτερυγίων	DNa DNm	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
							0	15	18	21	24	27	30	33	36	39	
MSVB MSHA	-2/7,5	K.Z.	K.Z.	10	13,4	2	50-40	74,5	71,1	68,7	66,1	62,4	58,3	53,8	49,0	43,9	38,6
	-3R/9,2	K.Z.	K.Z.	12,5	16,7	3	50-40	101,8	96,2	91,4	87,4	81,0	74,3	66,5	58,8	50,8	42,4
	-3/11	K.Z.	K.Z.	15	19,6	3	50-40	112,7	106,9	102,9	99,6	94,1	88,1	81,3	74,5	67,2	59,3
	-4/15	K.Z.	K.Z.	20	26,5	4	50-40	149,7	143,4	138,2	133,4	125,4	117,1	107,4	97,8	87,7	76,2
	-5/18,5	K.Z.	K.Z.	25	33,0	5	50-40	187,7	179,2	172,3	166,7	157,2	146,7	134,9	122,7	109,9	96,2
	-6/22	K.Z.	K.Z.	30	38,8	6	50-40	225,9	216,3	207,1	201,1	189,6	176,6	162,5	147,5	131,7	115,1

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	Αριθμός πτερυγίων	DNa DNm	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
							0	18	24	30	36	42	48	54	57	
MSVC MSHA	-2R1/11	K.Z.	K.Z.	15	21,4	2	65-50	78,4	79,5	76,3	72,3	67,6	61,8	55,2	46,9	41,8
	-3R/15	K.Z.	K.Z.	20	28,9	3	65-50	110,4	111,9	107,2	101,5	94,5	85,8	75,3	61,5	53,0
	-3/18,5	K.Z.	K.Z.	25	34,0	3	65-50	127,6	128,8	124,7	118,8	111,9	104,0	95,1	85,3	79,2
	-4R1/22	K.Z.	K.Z.	30	41,5	4	65-50	159,5	159,0	153,6	145,7	136,3	125,0	112,2	98,1	88,3
	-5/30	K.Z.	K.Z.	40	59,4	5	65-50	214,7	215,7	208,6	198,9	187,2	173,9	158,5	141,2	130,9
	-6/37	K.Z.	K.Z.	50	72,8	6	65-50	256,5	257,1	249,2	238,2	224,6	209,0	191,3	170,7	158,9

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	Αριθμός πτερυγίων	DNa DNm	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
							0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
MSVD MSHA	-2/15	K.Z.	K.Z.	20	27,6	2	65-50	75,9	73,8	71,0	67,8	64,3	60,4	56,1	51,5	46,4	41,0
	-3R/18,5	K.Z.	K.Z.	25	33,7	3	65-50	99,6	96,0	91,7	87,5	82,7	77,1	70,8	64,0	56,6	48,5
	-3/22	K.Z.	K.Z.	30	39,3	3	65-50	113,1	110,8	106,7	102,0	96,9	91,4	85,4	78,8	71,2	63,0
	-4/30	K.Z.	K.Z.	40	57,2	4	65-50	152,0	148,9	144,1	138,7	132,4	125,1	117,0	108,1	98,8	89,0
	-5/37	K.Z.	K.Z.	50	71,9	5	65-50	189,6	186,4	179,9	173,3	165,7	157,0	147,0	136,0	124,5	112,3



MSVD



MSHA

## VP - PSC - HP

## VP (αξονικές)

## Περιγραφή:

Κάθετη αντλία αξονικού στροβίλου κατασκευασμένη από χυτοσίδηρο και ανοξείδωτο χάλυβα κατόπιν ζήτησης. Σύνδεση με ηλεκτροκινητήρες ή κινητήρες εσωτερικής καύσης. Κατάλληλη για μεταφορά νερού, συστήματα πυρόσβεσης, γεωθερμικά συστήματα κτλ.

§



## PSC (splitcase)

## Περιγραφή:

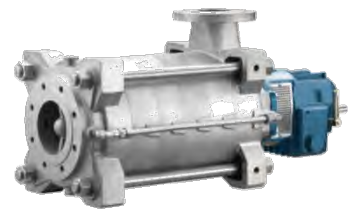
Οριζόντιες, μονοβάθμιες, φυγοκεντρικές, splitcase αντλίες, διπλής αναρρόφησης με είσοδο και έξοδο σε σειρά (IN LINE). Ο σχεδιασμός της διπλής πτερωτής αναρρόφησης, δυναμικά ζυγοσταθμισμένες, αυξάνει τη διάρκεια ζωής των εδράνων. Κατάλληλο για καθαρά υγρά χωρίς στερεά ή ινώδη σωματίδια



## HPA – HPMA (οριζόντιες)

## Περιγραφή:

Η σειρά HPA είναι μια οριζόντια σειρά πολυβάθμιων αντλιών με στόμια φλάντζας σε αξονική διάταξη. Βασική έκδοση με λιπαινόμενα έδρανα, στεγανοποίηση τύπου σαλαμάστρας και είναι κατάλληλη για εφαρμογές έως 40 bar. Ειδικές εκδόσεις μετά από ζήτηση. Κατάλληλη για εφαρμογές ενίσχυσης πίεσης, συστήματα άρδευσης, συστήματα άρδευσης κτλ



## HP - HPM

## Περιγραφή:

Η σειρά HP είναι μια οριζόντια σειρά πολυβάθμιων αντλιών με στόμια φλάντζας σε ακτινική διάταξη. Βασική έκδοση με λιπαινόμενα έδρανα, στεγανοποίηση τύπου σαλαμάστρας και είναι κατάλληλη για εφαρμογές έως 64 bar. Ειδικές εκδόσεις μετά από ζήτηση. Κατάλληλη για εφαρμογές ενίσχυσης πίεσης, συστήματα άρδευσης, συστήματα άρδευσης κτλ



## HPR

## Περιγραφή:

Η σειρά HP είναι μια οριζόντια σειρά πολυβάθμιων αντλιών με στόμια φλάντζας σε ακτινική διάταξη. Βασική έκδοση με λιπαινόμενα έδρανα, στεγανοποίηση τύπου σαλαμάστρας και είναι κατάλληλη για εφαρμογές έως 100 bar. Ειδικές εκδόσεις μετά από ζήτηση. Κατάλληλη για εφαρμογές ενίσχυσης πίεσης, συστήματα άρδευσης, συστήματα άρδευσης κτλ



## CMX WXM ανοξείδωτες

## CMX (μονοβάθμια)



## Περιγραφή:

## Αντλούμενα υγρά:

## Θερμοκρασία:

## Ηλεκτροκινητήρας:

## Υλικά κατασκευής:

φυγοκεντρικές ανοξείδωτες μονοβάθμιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για οικιακή, γεωργική και βιομηχανική χρήση.

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

υγρού: έως +90 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.

ασύγχρονος 2πολικός ηλεκτροκινητήρας IP 44 (σειρά 60) IP 55 (σειρά 100), F. **Τάση λειτουργίας:** μονοφασικό: 230 kW) και 380 - 415 V, 50 Hz, από 4HP (3 τριφασικό 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW - τριφασικό 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW.

**σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Βάση:** αλουμίνιο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Στεγανοποίηση:** Silicon/Graphite/EPDM.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12				
CMX 60/0,37	463	574,12	0,5	230	2,7	1 ¼ -1	18	17,5	17	14,5	12	9,5								
CTX 60/0,37	463	574,12	0,5	400	1,8	1 ¼ -1	18	17,5	17	14,5	12	9,5								
CMX 60/0,75	479	593,96	1	230	5,1	1 ¼ -1	29	28	26	23,5	20,5	17	12,5							
CTX 60/0,75	484	600,16	1	400	2	1 ¼ -1	29	28	26	23,5	20,5	17	12,5							
CMX 100/1,1	623	772,52	1,5	230	6,7	1 ¼ -1	29,5	29	28	27	25	23	21	18,5	16	9				
CTX 100/1,1	600	744,00	1,5	400	3,3	1 ¼ -1	29,5	29	28	27	25	23	21	18,5	16	9				



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							0,6	2,4	4,8	7,2	9,6	12	18	24	30	33				
CMX 160/1,1	600	744,00	1,5	230	8,2	1 ½ -1 ¼	20,6	20,4	20,2	19,8	19	18	14,5	9,5						
CTX 160/1,1	635	787,40	1,5	400	3,7	1 ½ -1 ¼	20,6	20,4	20,2	19,8	19	18	14,5	9,5						
CMX 250/1,5	621	770,04	2	230	10,6	1 ½ -1 ¼	24,7	24,4	24	23,5	22,5	21,5	18	13						
CTX 250/1,5	605	750,20	2	400	4,6	1 ½ -1 ¼	24,7	24,4	24	23,5	22,5	21,5	18	13						
CMX 250/2,2	812	1.006,88	3	230	15,3	1 ½ -1 ¼	30,7	30,4	30	29,5	29	28	25,5	21	14,5					
CTX 250/2,2	828	1.026,72	3	400	5,6	1 ½ -1 ¼	30,7	30,4	30	29,5	29	28	25,5	21	14,5					



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							0,6	2,4	4,8	7,2	9,6	12	18	24	30	33				
CMX 330/1,5	621	770,04	2	230	10,8	2-1 ¼	20,9	20,5	20,2	19,8	19,4	18,5	16	12	7,5					
CTX 330/1,5	605	750,20	2	400	4,6	2-1 ¼	20,9	20,5	20,2	19,8	19,4	18,5	16	12	7,5					
CMX 330/2,2	812	1.006,88	3	230	13,2	2-1 ¼	24,7	24,4	24	23,5	22,4	22	19,5	16	11	8,5				
CTX 330/2,2	872	1.081,28	3	400	5	2-1 ¼	23,9	23,5	23,2	22,8	22,4	22	19,5	16	11	8,5				

## WXM-C WXM-A



## Περιγραφή:

## Αντλούμενα υγρά:

## Θερμοκρασία:

## Ηλεκτροκινητήρας:

## Υλικά κατασκευής:

φυγοκεντρικές ανοξείδωτες μονοβάθμιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για οικιακή, γεωργική και βιομηχανική χρήση.

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

υγρού: έως +90 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.

ασύγχρονος 2πολικός ηλεκτροκινητήρας IP 55, F.

**σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Βάση:** αλουμίνιο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Στεγανοποίηση:** Silicon/Silicon/Viton.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							6	12	18	24	30	36	42	48	54	60				
WXM 300-C/1,1	688	853,12	1,5	230	7,7	2-2	18,5	17	15	12,5	10	7	4,5							
WX 300-C/1,1	672	833,28	1,5	400	3,2	2-2	18,5	17	15	12,5	10	7	4,5							
WXM 500-C/1,5	742	920,08	2	230	10	2 ½ -2	19	17,5	16,5	15	13,5	11,5	9,5	8	6,5					
WX 500-C/1,5	679	841,96	2	400	4	2 ½ -2	19	17,5	16,5	15	13,5	11,5	9,5	8	6,5					
WX 500-C/2,2	812	1.006,88	3	400	5	2 ½ -2	23	22,5	21	19,5	18	16	14	12	9,5	7				
WX 500-C/3	895	1.109,80	4	400	6,1	2 ½ -2	26	25	24	22,5	21	19	16	13	10	7,5				



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							6	12	24	36	42	54	60	66	72	84				
WXM 300-A/1,1	670	830,80	1,5	230	6,8	2-2	10,5	9,5	7,5	5,5	4,5									
WX 300-A/1,1	621	770,04	1,5	400	3	2-2	10,5	9,5	7,5	5,5	4,5									
WXM 300-A/1,5	733	908,92	2	230	9,7	2-2	13	12	10	8	7	5								
WX 300-A/1,5	621	770,04	2	400	3,8	2-2	13	12	10	8	7	5								
WX 500-A/2,2	772	957,28	3	400	7	2 ½ -2	15	14,5	12,5	10,5	9,5	7,5	6,5	5,5						
WX 500-A/3	853	1.057,72	4	400	7	2 ½ -2	18	17,5	16	14	13	11	10	9	8	6				



**CX ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ**



**Περιγραφή:**

ανοξείδωτες μονοβάθμιες φυγοκετρικές ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για αστικές, βιομηχανικές αγροτικές εφαρμογές και κεντρικές εγκαταστάσεις κλιματισμού.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστο βάθος αναρρόφησης 7m.

**Θερμοκρασία:**

**ύγρου:** +90 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C,

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος διπολικός (2850 rpm) ηλεκτροκινητήρας IP 55, F.

**Υλικά κατασκευής:**

όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.

**Στεγανοποίηση:** μηχανικός στυπιοθλιπτής ceramic/graphite/NBR.

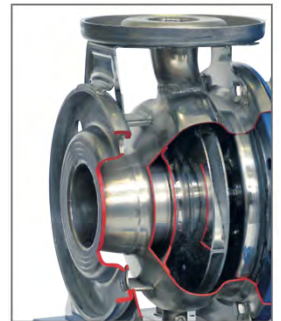
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	V	DNA DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							3	6	9	12	15	18	21	24	30	36				
CX 32-160/1,5	1.363	1.690,12	2	4,1	230/400	50 - 32	26	25,3	24,5	23,5	22,5	21	19	16						
CX 32-160/2,2	1.395	1.729,80	3	5	230/400	50 - 32	30	29	28	27	26	24,5	22	19						
CX 32-200/3	1.751	2.171,24	4	6,3	230/400	50 - 32	36,5	36	35,5	35	34	33	31,5	29	23,5					
CX 32-200/4	2.042	2.532,08	5,5	9,3	230/400	50 - 32	51	50	49	48	47	46	45	43,5	40					
CX 32-200/5,5	2.524	3.129,76	7,5	13,3	230/400	50 - 32	58,5	57	55,5	54	52	50	48,5	47	44,5	40				

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	V	DNA DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							6	12	18	24	30	36	42	48	54	60				
CX 40-125/2,2	1.383	1.714,92	3	5,1	230/400	65 - 40	21,5	21,1	20,5	19,5	18	16								
CX 40-125/3	1.604	1.988,96	4	6	230/400	65 - 40	26,5	26,1	25,5	24,5	23,5	22	20							
CX 40-160/4	1.807	2.240,68	5,5	8,5	230/400	65 - 40	32	31	30	28,8	28	27	26	23						
CX 40-200/5,5	2.444	3.030,56	7,5	12,4	230/400	65 - 40	43	42,5	41,8	41	40	39	37,8	36,5	35					
CX 40-200/7,5	2.524	3.129,76	10	16,5	230/400	65 - 40	53,5	52,8	52,1	51,5	50,5	49,5	48,5	47	45	43				
CX 40-200/11	3.601	4.465,24	15	23,6	400/690	65 - 40	65	64,8	64,6	64,4	63,5	62,5	61	59	57	55				

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	V	DNA DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							6	12	18	30	36	42	54	60	66	72				
CX 50-125/4	1.961	2.431,64	5,5	7,5	230/400	65 - 50	27	26,8	26,6	25,5	24,5	23,5	21	19	17					
CX 50-200/7,5	2.612	3.238,88	10	14,2	230/400	65 - 50	40,5	40,4	40,2	39,3	38,5	37	34	32,5	31	29				
CX 50-200/11	3.611	4.477,64	15	22,2	400/690	65 - 50	55	54,8	54,6	53,8	52,8	51,5	48,5	47	44	38				
CX 50-200/15	3.890	4.823,60	20	27	400/690	65 - 50	62	61,8	61,5	61,2	60,4	58	56,5	53	50					
CX 50-200/18,5	3.987	4.943,88	25	33	400/690	65 - 50	70,5	70,3	70	69,8	69	67	65,5	64	62					

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	V	DNA DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							24	36	48	60	72	84	96	108	120	132				
CX 65-125/7,5	2.952	3.660,48	10	13,3	230/400	80 - 65	26,5	26	25,4	24,5	23,3	21,5	20	18	15,5					
CX 65-160/11	3.906	4.843,44	15	20,5	400/690	80 - 65	35	34,5	33,5	32,5	31,5	30	28,5	26,5	24,5	22				
CX 65-160/15	4.132	5.123,68	20	26,2	400/690	80 - 65	42,5	42,2	41,8	41	39,8	38,2	37	35,5	34	31				
CX 65-200/18,5	4.453	5.521,72	25	33	400/690	80 - 65	52	51,5	50,5	49,5	48,5	47,5	46	44,5	42,5	39,5				

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	V	DNA DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
							60	72	84	108	132	156	168	180	195	210				
CX 80-160/11	4.148	5.143,52	15	19	400/690	100-65	26	25,5	25	22,8	20	17	15,5	14	11					
CX 80-160/15	4.501	5.581,24	20	26	400/690	100-65	33	32,5	31	29,5	27	24	22,5	21	18,5	15,5				
CX 80-160/18,5	4.790	5.939,60	25	32	400/690	100-65	37,5	37,2	36,8	35	33	30,5	29	27	25	22				
CX 80-200/22	6.012	7.454,88	30	39	400/690	100-65	43,5	43	42,5	41	39	36	34,5	33	30,5	27				





VS IN LINE

**VS** **SPERONI**

**Περιγραφή:**

κάθετες ανοξειδωτες πολυβάθμιες φυγοκετρικές ηλεκτροαντλίες για μεγάλα μανομετρικά κατάλληλες για αστικές, βιομηχανικές αγροτικές εφαρμογές,

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:**

υγρού: έως +110 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος 2πολικός ηλεκτροκινητήρας IP 55, F. **Τάση λειτουργίας:** μονοφασικό: 230 kW) και 380 - 415 V, 50 Hz, από 4HP (3 τριφασικό 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW - τριφασικό 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW.

**Υλικά κατασκευής:**

όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304. **Στεγανοποίηση:** Silicon/Silicon/Viton.

**Στόμια:** IN LINE φλάντζα DN.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m³/h													
							1	1,2	1,5	1,6	2	2,4	2,8	3	3,2	3,5				
VS 2-11	1.544	1.914,56	1,5	2,5																
VS 2-15	1.716	2.127,84	2	3,5																
VS 2-18	1.919	2.379,56	3	4,7																
VS 2-22	2.058	2.551,92	3	4,7																
VS 2-26	2.284	2.832,16	4	6,1																

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m³/h													
							1,5	2	2,4	3	3,5	4	5	6	7	8				
VS 4-6	1.442	1.788,08	1,5	2,5																
VS4-8M	1.744	2.162,56	2	3,5																
VS4-8	1.686	2.090,64	2	3,5																
VS 4-12	1.867	2.315,08	3	4,7																
VS 4-16	2.172	2.693,28	4	6,1																
VS 4-19	2.588	3.209,12	5,5	8																
VS 4-22	2.884	3.576,16	5,5	8																

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m³/h													
							5	6	7	8	9	10	11	12						
VS 8-3	1.598	1.981,52	1,5	2,5																
VS 8-4	1.802	2.234,48	2	3,5																
VS 8-6	2.042	2.532,08	3	4,7																
VS 8-8	2.407	2.984,68	4	6,1																
VS 8-10	3.040	3.769,60	5,5	8																
VS 8-15	3.988	4.945,12	7,5	10,7																
VS 8-19	4.598	5.701,52	10	14,5																
VS 8-20	4.695	5.821,80	10	14,5																

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m³/h													
							8	9	10	11	12	14	16	18	20	22				
VS 16-2	2.221	2.754,04	3	4,7																
VS 16-3	2.558	3.171,92	4	6,1																
VS 16-4	2.702	3.350,48	5,5	8																
VS 16-6	3.409	4.227,16	7,5	10,7																
VS 16-8	3.828	4.746,72	10	14,5																
VS 16-12	5.040	6.249,60	15	19,4																
VS 16-16	6.002	7.442,48	20	26																

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m³/h													
							10	12	14	18	20	22	24	28	26	28				
VS 20-3	3.242	4.020,08	5,5	8																
VS 20-5	3.860	4.786,40	7,5	10,7																
VS 20-7	4.581	5.680,44	10	14,5																
VS 20-10	5.223	6.476,52	15	19,4																
VS 20-14	6.700	8.308,00	20	29																

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m³/h													
							16	20	22	24	26	28	30	32	35	40				
VS 32-3	4.472	5.545,28	7,5	10,7																
VS 32-4	4.774	5.919,76	10	14,5																
VS 32-5	5.372	6.661,28	15	16																
VS 32-6	5.560	6.894,40	15	19,4																
VS 32-8	6.619	8.207,56	20	24,5																
VS 32-10	7.747	9.606,28	25	32																

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	In (A)	DNA	DNM	Παροχή σε m³/h													
							25	28	30	32	36	40	42	45	50	55				
VS 42-2	5.356	6.641,44	10	14,5																
VS 42-3	6.693	8.299,32	15	19,4																
VS 42-4	9.198	11.405,52	20	27																
VS 42-5	10.577	13.115,48	25	33																
VS 42-6	12.358	15.323,92	30	39,5																
VS 42-8	14.014	17.377,36	40	55,5																



## HG – HG G

## HG ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ



## Περιγραφή:

ηλεκτροαντλίες αυτομάτου αναρρόφησης με ανοιχτή φτερωτή. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής. καθαρά η ελαφρός ακάθαρτα, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά, χημικός ουδέτερα.

## Αντλούμενα υγρά:

**υγρού:** έως +90 °C.

## Θερμοκρασία:

ασύγχρονος 2πολικός ηλεκτροκινητήρας IP 55, F.

## Ηλεκτροκινητήρας:

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρος. **Βάση:** χυτοσίδηρος. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρος. **Στεγανοποίηση:** Ceramic/Graphite/NBR.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h											
							3	6	12	18	24	30	36	48	60			
HGM 50-1,1	749	928,76	1,5	230	8,2	2-2	18,5	18	16	13,5	10,5	6,5						
HG 50-1,1	749	928,76	1,5	400	3,7	2-2	18,5	18	16	13,5	10,5	6,5						
HGM 50-1,5	774	959,76	2	230	9,5	2-2	18,5	17	15	12	9	4						
HG 50-1,5	851	1.055,24	2	400	4,5	2-2	18,5	17	15	12	9	4						
HGM 80-2,2	991	1.228,84	3	230	15	3-3				15	14	13,5	13	11	6			
HG 80-2,2	1.009	1.251,16	3	400	5,7	3-3				15	14	13,5	13	11	6			

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h												
							12	18	24	36	48	60	72	84	96	108			
HG 80-4	1.858	2.303,92	5,5	400	8,8	3-3	24	23	22	21	19	17	14	11					
HG 80-5,5	2.260	2.802,40	7,5	400	14	3-3	26,5	26	25	24	22,5	21	19	16,5					
HG 80-7,5	2.360	2.926,40	10	400	15	3-3			27	26	25	23,5	22	20	17,5	14,5			

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h												
							24	30	36	60	78	96	120	132	144	156			
HG 100-9,5	3.558	4.411,92	12,5	400/ 690	22,5	4-4	33,5	33	32,5	31,5	30	27	22	19					
HG 100-11	3.623	4.492,52	15		26	4-4	33,5	33	32	31	29	25	22,5	20					
HG 100-15	3.714	4.605,36	20		29	4-4			34	33	32	30	27	25	22,5	20			



## HG G ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΜΕ ΘΥΡΙΔΑ



## Περιγραφή:

ηλεκτροαντλίες αυτομάτου αναρρόφησης με ανοιχτή φτερωτή. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής και θυρίδα επιτήρησης. καθαρά η ελαφρός ακάθαρτα, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά, χημικός ουδέτερα.

## Αντλούμενα υγρά:

**μέγιστη διάελευση στερεού:** HG...G 50-1,5: Φ 22 mm

HG...G 80-2,2: Φ 32 mm

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** έως +90 °C.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος 2πολικός ηλεκτροκινητήρας IP 55, F.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρος. **Βάση:** χυτοσίδηρος. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρος. **Στεγανοποίηση:** Ceramic/Graphite/NBR.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h											
							6	12	18	24	30	36	42	48				
HGMG 50-1,5	1.302	1.614,48	2	230	9,3	2-2	12,9	11,2	9,8	7,6	4,2							
HGG 50-1,5	1.207	1.496,68	2	400	3,3	2-2	12,9	11,2	9,8	7,6	4,2							
HGMG 80-2,2	1.484	1.840,16	3	230	12	3-3	15,5	14,5	13,2	11,9	10,4	8,4	5,8	2				
HGG 80-2,2	1.377	1.707,48	3	400	5,7	3-3	15,5	14,5	13,2	11,9	10,4	8,4	5,8	2				





B-G

B-G ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ



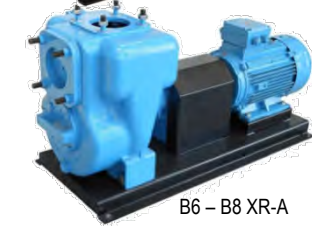
**Περιγραφή:**  
**Αντλούμενα υγρά:**

ηλεκτροαντλίες αυτομάτου αναρρόφησης με ανοιχτή φτερωτή. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής. καθαρά η ελαφρός ακάθαρτα, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά, χημικός ουδέτερα. Μέγιστο βάθος αναρρόφησης 6m. Θυρίδα επιτήρησης πτερυγίου σε ορισμένους τύπους μετά από ζήτηση.

**Θερμοκρασία:**  
**Ηλεκτροκινητήρας:**  
**Υλικά κατασκευής:**

**υγρού:** έως +70 °C.  
ασύγχρονος 2πολικός ηλεκτροκινητήρας IP 55, F.  
**σώμα:** χυτοσίδηρος. **Βάση:** χυτοσίδηρος. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 για τις σειρές Β και G, ανοξείδωτο χάλυβα 38NCD4 για την Β6XR-A και 42CrMo4 για τις Β8XR-A. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρος. **Στεγανοποίηση:** NBR/Carbon/Alumina για τις σειρές Β και G, και Silicon Carbide/viton για τις 38NCD4, Β6XR-A και Β8XR-A.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In* (A)	Ø	mm	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
								0	2	4	6	8	10	12	16	
B 1 1/2 KQ - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	1	230	7	1" 1/2	12	H	16	15.5	14.7	13.8	12.8	11.4	10	6.5
B 1 1/2 KQ - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	1	400	4,5/2,6	1" 1/2	12	(m)	16	15.5	14.7	13.8	12.8	11.4	10	6.5
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	4	8	10	12	16	20	24	
B2 KQ - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	2	230	9	2"	16	H	19	18	16.8	16.4	15.5	13.7	11.3	8.6
B2 KQ - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	2	400	7/4	2"	16	(m)	19	18	16.8	16.4	15.5	13.7	11.3	8.6
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	12	16	20	24	30	40	50	
B3 KQ - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	3	230	13	3"	27	H	16	14	13.4	12.5	11.6	10.2	7	2.6
B3 KQ - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	3	400	8,5/5	3"	27	(m)	16	14	13.4	12.5	11.6	10.2	7	2.6
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	20	40	60	70	80	90	100	
B4 KQ - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	5,5	Y/Δ	7,8/45	4"	35	m	15.6	14.4	12.5	9.6	7.9	6.6	4.3	2
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	20	40	50	60	70	80	90	
B3 XR - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	5.5	Y/Δ	7,8/4,5	3"	19	H	28.5	25	19.9	16	11.5	6.5		
B3 XR - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	7.5	Y/Δ	11/6,5	3"	24	(m)	28.5	26	21.7	18.6	14.8	10.6	5.4	
B3 XR - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	10	Y/Δ	14,3/8,3	3"	24		34		28.5	26.1	22.7	18.8	12	3
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	30	60	70	80	90	100	125	
B4 XR - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	15	Y/Δ	19,5/11,3	4"	35	H	32.5	30	26.8	25.5	24.2	22.6	21	8.5
B4 XR - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	20	Y/Δ	26,5/15,4	4"	39	(m)	34	31.2	27.9	26.9	25.7	24.3	22.9	12.9
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	50	80	100	125	150	200	250	
B6 XR - A (2) 1450 rpm	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	15	Y/Δ	20,4/11,8DN150		50	m	14.5	12.8	11.5	10.6	9.5	8.4	5.3	1.5
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	125	150	200	250	300	350	400	
B8 XR - A (2) 1450 rpm	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	40	Y/Δ	53,8/31,2DN200		70	m	17	13.2	12.4	11.2	9.8	8.4	6.3	3.7
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	150	200	250	300	350	400	450	
B8 XR - A (2) 1450 rpm	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	50	Y/Δ	66,1/38,1DN200		70	m	23	18.2	16.7	15.5	14.1	12	9.5	6
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	4	8	10	12	16	20	24	
G2TMK - A (1)	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	2	230	10,5	2"	5	H	32.8	31	27.5	25.3	23	18	11.8	
G2TMK - A (1)	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	2	400	7/4	2"	5		32.8	31	27.5	25.3	23	18	11.8	
G2TMK - A (1)	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	3	230	13	2"	5	H	37	35	31.5	29.5	27.2	22.3	16.5	
G2TMK - A (1)	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	3	400	10/6	2"	5	(m)	37	35	31.5	29.5	27.2	22.3	16.5	
G2TMK - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	3	230	13	2"	5		33.5	30.5	27.4	25.6	23.6	19.2	14.1	7.8
G2TMK - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	3	400	10/6	2"	5		33.5	30.5	27.4	25.6	23.6	19.2	14.1	7.8
G2TMK - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	4	400	12/7	2"	5		34	31.5	28.6	27.1	25.4	21.8	18	13
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	8	12	16	20	30	40	50	
G3TMK - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	5,5	400	12/7	3"	8	H	35	32.4	31	29.5	28	22.3	15.9	6
G3TMK - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	7,5	400	10,5/6,1	3"	10	(m)	40	37.2	35.8	34.2	32.6	28.2	22	13.5
G3TMK - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	10	Y/Δ	14,1/8,2	3"	13		47		43.5	42.2	40.8	37.3	33	26.8
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	12	20	24	30	40	50	60	
G3TMK - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	12,5	Y/Δ	17,2/9,9	3"	14	H	50.5	47.1	44.7	43.2	41	36.8	31.2	23
G3TMK - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	15	Y/Δ	19,5/9,4	3"	16	(m)	54.4	52.5	50.2	49	46.9	42.6	37.6	28.1
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	8	10	12	16	20	24	30	
B1 1/2 ZPM - A (1)	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	10	Y/Δ	14,1/8,2	2"	6	m	58.5	56	54.8	53.5	50.9	47.7	44	38
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	12	16	20	24	30	40	50	
B2 ZPM - A (1)	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	20	Y/Δ	27,2/15,7	3"-2"	6	m	69	67.5	66.5	65	63	60	52.8	43
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	16	20	30	40	50	60	70	
B3ZPM - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	20	Y/Δ	28,8/16,7	3"	13	H	64	59.5	58.2	54.9	50.5	45.6	39.2	26.5
B3ZPM - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	25	Y/Δ	33/19	3"	14	(m)	71	66	64.9	61.8	57.7	52	45.2	30.2
B3ZPM - A	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	30	Y/Δ	38,8/22,5	3"	19		78	75	74.2	71.5	69	65.8	61.6	54
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	20	40	50	60	70	80	100	
B4ZPM - A (2)	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	30	Y/Δ	38,8/22,5	4"	19	H	64	62	58.2	56	53	49.5	44.5	30.5
B4ZPM - A (2)	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	40	Y/Δ	52/30	4"	19	(m)	67	64.5	61	58	56.5	54.2	51	36.5



Οι παραπάνω αποδόσεις αφορούν συνεχή λειτουργία με βάθος αναρρόφησης 1m. Για μεγαλύτερο βάθος αναρρόφησης (μέγιστο 6m), οι παραπάνω αποδόσεις διαφέρουν.

In\*(A): για τις εκδόσεις 3x230/400 και για τις εκδόσεις σε Y/Δ. Y/Δ: 400/690 V, Ø: στόμια, mm: μέγιστη διέλευση στερεού.

(2): Θυρίδα επιτήρησης πτερυγίου.

Οι τιμές των παραπάνω δίνονται μετά από ζήτηση

## B-G A/X

## B-G A/X ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ



## Περιγραφή:

## Αντλούμενα υγρά:

## Θερμοκρασία:

## Ηλεκτροκινητήρας:

## Υλικά κατασκευής:

ανοξείδωτες ηλεκτροαντλίες αυτομάτου αναρρόφησης. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντιεπιστροφής, καθαρά η ελαφρός ακάθαρτα, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά, χημικός ουδέτερα. Μέγιστο βάθος αναρρόφησης 6m. Θυρίδα επιτήρησης πτερυγίου σε ορισμένους τύπους μετά από ζήτηση.

**υγρού:** έως +70 °C.

ασύγχρονος 2πολικός ηλεκτροκινητήρας IP 55, F.

**σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. **Βάση:** χυτοσίδηρος. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. **Πτερύγιο:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. **Στεγανοποίηση:** NBR/Carbon/ASI/Alumina.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In* (A)	Ø	mm	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
								0	4	8	10	12	16	20	24	
B2 KQ - A/X	K.Z.	K.Z.	2	230	9	2"	16	H	19	18	16.8	16.4	15.5	13.7	11.3	8.6
B2 KQ - A	K.Z.	K.Z.	2	400	7/4	2"	16	(m)	19	18	16.8	16.4	15.5	13.7	11.3	8.6
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	20	40	50	60	70	80	90	
B3 XR - A/X	K.Z.	K.Z.	5.5	Y/Δ	7,8/4,5	3"	19	H	28.5	25	19.9	16	11.5	6.5		
B3 XR - A/X	K.Z.	K.Z.	7.5	Y/Δ	11/6,5	3"	24	(m)	28.5	26	21.7	18.6	14.8	10.6	5.4	
B3 XR - A/X	K.Z.	K.Z.	10	Y/Δ	14,3/8,3	3"	24	(m)	34		28.5	26.1	22.7	18.8	12	3
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	30	60	70	80	90	100	125	
B4 XR - A/X	K.Z.	K.Z.	15	Y/Δ	19,5/11,3	4"	35	H	32.5	30	26.8	25.5	24.2	22.6	21	8.5
B4 XR - A/X	K.Z.	K.Z.	20	Y/Δ	26,5/15,4	4"	39	(m)	34	31.2	27.9	26.9	25.7	24.3	22.9	12.9
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	8	12	16	20	30	40	50	
G3TMK - A/X	K.Z.	K.Z.	5.5	400	12/7	3"	8	H	35	32.4	31	29.5	28	22.3	15.9	6
G3TMK - A/X	K.Z.	K.Z.	7.5	400	10,5/6,1	3"	10	(m)	40	37.2	35.8	34.2	32.6	28.2	22	13.5
G3TMK - A/X	K.Z.	K.Z.	10	Y/Δ	14,1/8,2	3"	13	(m)	47		43.5	42.2	40.8	37.3	33	26.8
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	12	20	24	30	40	50	60	
G3TMK - A/X	K.Z.	K.Z.	12.5	Y/Δ	17,2/9,9	3"	14	H	50.5	47.1	44.7	43.2	41	36.8	31.2	23
G3TMK - A/X	K.Z.	K.Z.	15	Y/Δ	19,5/9,4	3"	16	(m)	54.4	52.5	50.2	49	46.9	42.6	37.6	28.1

Οι παραπάνω αποδόσεις αφορούν συνεχή λειτουργία με βάθος αναρρόφησης 1m. Για μεγαλύτερο βάθος αναρρόφησης (μέγιστο 6m ),

οι παραπάνω αποδόσεις διαφέρουν.

In\*(A): για τις εκδόσεις 3x230/400 και για τις εκδόσεις σε Y/Δ.

Y/Δ: 400/690 V

Ø: στόμια

mm: μέγιστη διέλευση στερεού.

Οι τιμές των παραπάνω δίνονται μετά από ζήτηση.



B2KQ-A/X



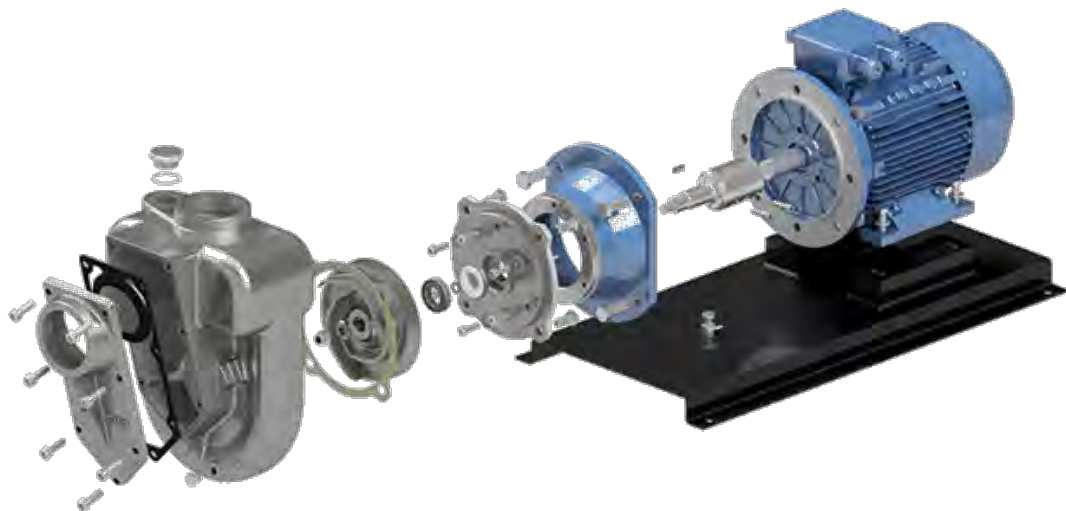
B3 XR-A/X



B4 XR-A/X



G3TMK-A/X



B-G A/B

B-G A/B ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ



Περιγραφή:

Αντλούμενα υγρά:

Θερμοκρασία:

Ηλεκτροκινητήρας:

Υλικά κατασκευής:

ορειχαλκινες ηλεκτροαντλίες αυτομάτου αναρρόφησης. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.

Θαλασινό νερό με στερεά σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους. καθαρά η ελαφρός ακάθαρτα, μη διαβρωτικά, μη εκχρηκμικός ουδέτερα. Μέγιστο βάθος αναρρόφησης 6m. Θυρίδα επιτήρησης πτερυγίου σε ορισμένους τύπους μετά από ζήτηση.

υγρού: έως +70 °C.

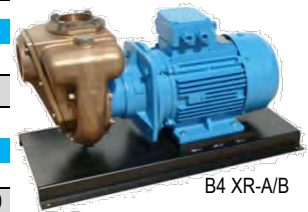
ασύγχρονος 2πολικός ηλεκτροκινητήρας IP 55, F.

σώμα: ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. Βάση: χυτοσίδηρος. Άξονας: ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. Πτερόγιο: ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. Στεγανοποίηση: NBR/Carbon/ASI/Alumina.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In* (A)	Ø	mm	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
								0	2	4	6	8	10	12	16	
B 1½ KQ – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	1	230	7	1" ½	12	H	16	15.5	14.7	13.8	12.8	11.4	10	6.5
B 1½ KQ – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	1	400	4,5/2,6	1" ½	12	(m)	16	15.5	14.7	13.8	12.8	11.4	10	6.5
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	4	8	10	12	16	20	24	
B2 KQ – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	2	230	9	2"	16	H	19	18	16.8	16.4	15.5	13.7	11.3	8.6
B2 KQ – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	2	400	7/4	2"	16	(m)	19	18	16.8	16.4	15.5	13.7	11.3	8.6
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	12	16	20	24	30	40	50	
B3 KQ – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	3	230	13	3"	27	H	16	14	13.4	12.5	11.6	10.2	7	2.6
B3 KQ – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	3	400	8,5/5	3"	27	(m)	16	14	13.4	12.5	11.6	10.2	7	2.6
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	20	40	60	70	80	90	100	
B4 KQ – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	5,5	Y/Δ	7,8/45	4"	35	m	15.6	14.4	12.5	9.6	7.9	6.6	4.3	2
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	20	40	50	60	70	80	90	
B3 XR – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	5,5	Y/Δ	7,8/4,5	3"	19	H	28.5	25	19.9	16	11.5	6.5		
B3 XR – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	7,5	Y/Δ	11/6,5	3"	24	(m)	28.5	26	21.7	18.6	14.8	10.6	5.4	
B3 XR – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	10	Y/Δ	14,3/8,3	3"	24		34		28.5	26.1	22.7	18.8	12	3
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	30	60	70	80	90	100	125	
B4 XR – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	15	Y/Δ	19,5/11,3	4"	35	H	32.5	30	26.8	25.5	24.2	22.6	21	8.5
B4 XR – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	20	Y/Δ	26,5/15,4	4"	39	(m)	34	31.2	27.9	26.9	25.7	24.3	22.9	12.9
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	4	8	10	12	16	20	24	
G2TMK – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	3	230	13	2"	5	H	33.5	30.5	27.4	25.6	23.6	19.2	14.1	7.8
G2TMK – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	3	400	10/6	2"	5	(m)	33.5	30.5	27.4	25.6	23.6	19.2	14.1	7.8
G2TMK – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	4	400	12/7	2"	5		34	31.5	28.6	27.1	25.4	21.8	18	13
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	8	12	16	20	30	40	50	
G3TMK – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	5,5	400	12/7	3"	8	H	35	32.4	31	29.5	28	22.3	15.9	6
G3TMK – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	7,5	400	10,5/6,1	3"	10	(m)	40	37.2	35.8	34.2	32.6	28.2	22	13.5
G3TMK – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	10	Y/Δ	14,1/8,2	3"	13		47		43.5	42.2	40.8	37.3	33	26.8
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	12	20	24	30	40	50	60	
G3TMK – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	12,5	Y/Δ	17,2/9,9	3"	14	H	50.5	47.1	44.7	43.2	41	36.8	31.2	23
G3TMK – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	15	Y/Δ	19,5/9,4	3"	16	(m)	54.4	52.5	50.2	49	46.9	42.6	37.6	28.1
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	16	20	30	40	50	60	70	
B3ZPM – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	20	Y/Δ	28,8/16,7	3"	13	H	64	59.5	58.2	54.9	50.5	45.6	39.2	26.5
B3ZPM – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	25	Y/Δ	33/19	3"	14	(m)	71	66	64.9	61.8	57.7	52	45.2	30.2
B3ZPM – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	30	Y/Δ	38,8/22,5	3"	19		78	75	74.2	71.5	69	65.8	61.6	54
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								0	20	40	50	60	70	80	100	
B4ZPM – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	30	Y/Δ	38,8/22,5	4"	19	H	64	62	58.2	56	53	49.5	44.5	30.5
B4ZPM – A/B	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	40	Y/Δ	52/30	4"	19	(m)	67	64.5	61	58	56.5	54.2	51	36.5



B... KQ-A/B



B4 XR-A/B



GETMK-A/B



G3-TMK-A/B



B3ZPM-A/B



B4ZPM-A/B

Οι παραπάνω αποδόσεις αφορούν συνεχή λειτουργία με βάθος αναρρόφησης 1m. Για μεγαλύτερο βάθος αναρρόφησης (μέγιστο 6m ),

οι παραπάνω αποδόσεις διαφέρουν.

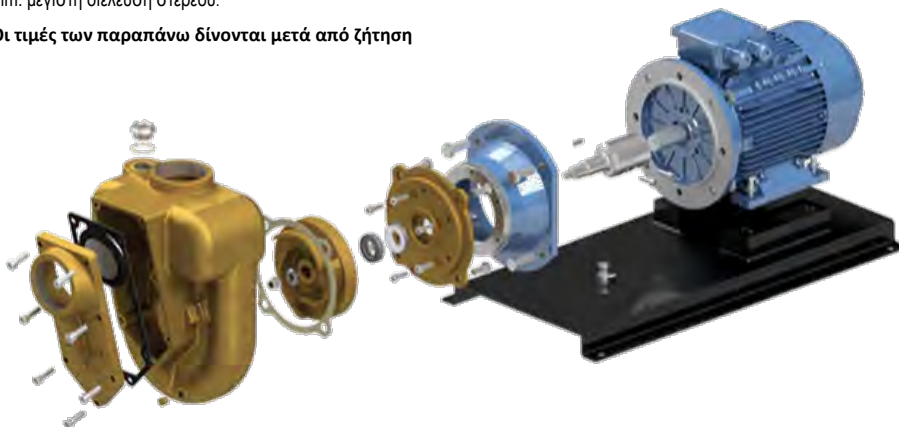
In\*(A): για τις εκδόσεις 3x230/400 και για τις εκδόσεις σε Y/Δ.

Y/Δ: 400/690 V

Ø: στόμια

mm: μέγιστη διέλευση στερεού.

Οι τιμές των παραπάνω δίνονται μετά από ζήτηση



## B-G

## B-G-DOMUS ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

<b>Περιγραφή:</b>	ηλεκτροαντλίες αυτομάτου αναρρόφησης με ανοιχτή φτερωτή, μεσαίας και μεγάλης παροχής σύμφωνα με την οδηγία ATEX 94/9/CE ( II 2G Ex c IIB T4). Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.
<b>Αντλούμενα υγρά:</b>	καθαρά η ελαφρός ακάθαρτα, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά, χημικός ουδέτερα. Μέγιστο βάθος αναρρόφησης 6m. Θυρίδα επιτήρησης πτερυγίου σε ορισμένους τύπους μετά από ζήτηση.
<b>Θερμοκρασία:</b>	<b>υγρού:</b> έως +70 °C ανάλογα με τον τύπο της αντλίας
<b>Υλικά κατασκευής:</b>	<b>σώμα:</b> χυτοσίδηρος. <b>Βάση:</b> . χυτοσίδηρος. <b>Άξονας:</b> ανοξείδωτο χάλυβα. <b>Πτερύγιο:</b> χυτοσίδηρος. <b>Στεγανοποίηση:</b> VITON/Carbon/Alumina.
<b>Μέγιστη παροχή:</b>	75 m <sup>3</sup> /h
<b>Μέγιστο μανομετρικό:</b>	76 m

GMP  
PUMPS

## B-G-DOMUS ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ DIESEL

<b>Περιγραφή:</b>	ηλεκτροαντλίες αυτομάτου αναρρόφησης με ογκομετρική φτερωτή, μεσαίας και μεγάλης παροχής σύμφωνα κατάλληλες για μεταφορά DIESEL Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής από VITON.
<b>Αντλούμενα υγρά:</b>	DIESEL
<b>Θερμοκρασία:</b>	<b>υγρού:</b> έως +70 °C ανάλογα με τον τύπο της αντλίας
<b>Υλικά κατασκευής:</b>	<b>σώμα:</b> χυτοσίδηρος. <b>Βάση:</b> . χυτοσίδηρος. <b>Άξονας:</b> ανοξείδωτο χάλυβα. <b>Πτερύγιο:</b> χυτοσίδηρος. <b>Στεγανοποίηση:</b> VITON/Carbon/Alumina.
<b>Μέγιστη παροχή:</b>	75 m <sup>3</sup> /h
<b>Μέγιστο μανομετρικό:</b>	76 m

GMP  
PUMPS

## B-G ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΜΕ ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΑΞΟΝΑ

<b>Περιγραφή:</b>	ηλεκτροαντλίες αυτομάτου αναρρόφησης με ελεύθερο άξονα, ανοιχτή φτερωτή, μεσαίας και μεγάλης παροχής με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.
<b>Αντλούμενα υγρά:</b>	καθαρά η ελαφρός ακάθαρτα, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά, χημικός ουδέτερα. Μέγιστο βάθος αναρρόφησης 6m. Θυρίδα επιτήρησης πτερυγίου σε ορισμένους τύπους μετά από ζήτηση.
<b>Θερμοκρασία:</b>	<b>υγρού:</b> έως +70 °C ανάλογα με τον τύπο της αντλίας
<b>Υλικά κατασκευής:</b>	<b>σώμα:</b> χυτοσίδηρος. <b>Βάση:</b> . χυτοσίδηρος. <b>Άξονας:</b> ανοξείδωτο χάλυβα. <b>Πτερύγιο:</b> χυτοσίδηρος. <b>Στεγανοποίηση:</b> Silicon Carbide/NBR.
<b>Μέγιστη παροχή:</b>	123 m <sup>3</sup> /h
<b>Μέγιστο μανομετρικό:</b>	75 m

GMP  
PUMPS

## B-G ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΜΕ ΠΟΛΤΗ – ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

<b>Περιγραφή:</b>	ηλεκτροαντλίες αυτομάτου αναρρόφησης για σύνδεση με τρακτέρ ή με υδραυλικό κινητήρα, ανοιχτή φτερωτή, μεσαίας και μεγάλης παροχής με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.
<b>Αντλούμενα υγρά:</b>	καθαρά η ελαφρός ακάθαρτα, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά, χημικός ουδέτερα. Μέγιστο βάθος αναρρόφησης 6m. Θυρίδα επιτήρησης πτερυγίου σε ορισμένους τύπους μετά από ζήτηση.
<b>Θερμοκρασία:</b>	<b>υγρού:</b> έως +70 °C ανάλογα με τον τύπο της αντλίας
<b>Υλικά κατασκευής:</b>	<b>σώμα:</b> χυτοσίδηρος ή ορείχαλκος. <b>Βάση:</b> . χυτοσίδηρος. <b>Άξονας:</b> ανοξείδωτο χάλυβα. <b>Πτερύγιο:</b> χυτοσίδηρος ή ορείχαλκος. <b>Στεγανοποίηση:</b> σύμφωνα με τον τύπο
<b>Μέγιστη παροχή:</b>	123 m <sup>3</sup> /h
<b>Μέγιστο μανομετρικό:</b>	75 m

GMP  
PUMPS

	<b>E.SYBOX mini</b>	σελ. 46	
	<b>E.SYBOX</b>	σελ. 47	
	<b>E.SYBOX MAX</b>	σελ. 48-49	
	<b>E.SYBOX DIVER</b>	σελ. 50	
	<b>DTRON 2 - DTRON 3</b>	σελ. 51	
	<b>DTRONETRON</b>	σελ. 52	
	<b>K-HA (ενισχυτής πίεσης)</b>	σελ. 52	
	<b>ACTIVE DRIVER PLUS</b>	σελ. 53	
	<b>ngDRIVE</b>	σελ. 54	
	<b>EBOX</b>	σελ. 54	
	<b>MCE/C-MCE/P-ADAC</b>	σελ. 55-56	
	<b>KE+MCE/P</b>	σελ. 57	
	<b>NKM-NKP-KDNE+MCE/P</b>	σελ. 58	
	<b>ACTIVE DRIVER PLUS</b> συγκροτήμ.	σελ. 59	
	<b>πιεστικά + δοχείο (on/off)</b>	σελ. 60	
	<b>πιεστικά + PRESSCONTROL</b>	σελ. 60	
	<b>ACTIVE JET 102 M</b>	σελ. 60	



	<b>SCALA 2</b>	σελ. 61
--	----------------	---------

	<b>CMBE</b>	σελ. 62
--	-------------	---------

	<b>CMBE twin</b>	σελ. 63
--	------------------	---------

	<b>AQUADOMUS</b>	σελ. 64
--	------------------	---------

	<b>SPEED MASTER</b>	σελ. 65
--	---------------------	---------

	<b>συγκροτήματα με SPEED MASTER</b>	σελ. 66
--	-------------------------------------	---------

	<b>ULTRA + EPIC</b>	σελ. 66
--	---------------------	---------

	<b>2-3 ULTRA+INVERTER</b>	σελ. 67
--	---------------------------	---------

	<b>2-3 ULTRA+INVERTER</b>	σελ. 67
--	---------------------------	---------

	<b>2 CAM - 2CAB (on/off)</b>	σελ. 67
--	------------------------------	---------

	<b>2 CM - 2CB (on/off)</b>	σελ. 67
--	----------------------------	---------

	<b>2 CM EN 733 (on/off)</b>	σελ. 67
--	-----------------------------	---------

	<b>PRESSCONTROL</b>	σελ. 68
--	---------------------	---------

	<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>	σελ. 69
--	-------------------	---------

	<b>ΔΟΧΕΙΑ ΠΙΕΣΤΙΚΑ</b>	σελ. 70-71
--	------------------------	------------



## esybox mini<sup>3</sup> (inverter) – ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ



**Περιγραφή:**

το **E.SYBOX MINI<sup>3</sup>** είναι το νέο ολοκληρωμένο σύστημα ανύψωσης πίεσης της DAB, κατάλληλο για μία κατοικία. Το **E.SYBOX MINI<sup>3</sup>** δεν απαιτεί τυχόν πρόσθετα στοιχεία για την εγκατάσταση. Αποτελείται από μια διβάθμια αντλία αυτομάτου αναρρόφησης (8m μέγιστο βάθος αναρρόφησης), έναν ηλεκτρονικό διαχειριστή inverter, αισθητήρες ροής και πίεσης, υψηλής ανάλυσης περιστρεφόμενη LCD οθόνη και ένα δοχείο διαστολής 1 λίτρων. Μπορεί να εγκατασταθεί τόσο κάθετα όσο και οριζόντια, ακόμη και σε μικρούς χώρους χωρίς μεγάλη ανάγκη για αέρα ψύξης.

Ο υδρόψυκτος ηλεκτροκινητήρας (6000 grm), η εξωτερική προστασία του **E.SYBOX MINI<sup>3</sup>** με ηχομονωτικά χαρακτηριστικά, τα αντιδονητικά πέλματα, ο ηλεκτρονικός διαχειριστής (αντιπαγετική προστασία, προστασία του συστήματος από στεγνή λειτουργία), καθιστούν μία απόλυτα ήσυχη και στιβαρή λειτουργία.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας 7,5 bar.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0°C έως +40 °C. **Περιβάλλοντος:** +50 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

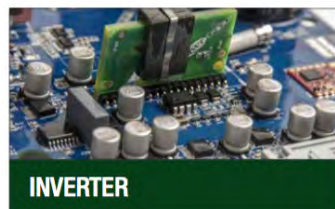
ηλεκτροκινητήρας IPX 44, F,



**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** PP OMO 30 %GF. **Βάση:** PP OMO 30 %GF. **Πτερύγιο:** NORYL (διαχυτήρας). **Στεγανοποίηση:** CARBON IMPREGNATED RESIN / SILICON CARBIDE / NBR.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
<b>ESYBOX MINI 3</b>	<b>1.082</b>	<b>1.341,68</b>	1,1	230	4,8	1 - 1	m	55	55	49	39	31	23	14	4



**44 x 27 x 24 cm**

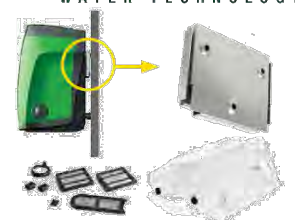
**SOUND PRESSURE\*\* 45 db(A)**



**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ esybox mini<sup>3</sup>**



<b>esywall</b>	<b>99</b>	<b>122,76</b>	πλήρες Kit, με σπηρίγματα, βίδες, ούπα και δύο εξαρτήματα για την απορρόφηση των κραδασμών
<b>esycover + esygrid</b>	<b>102</b>	<b>126,48</b>	αποτελείτε από διαφανές κάλυμμα και γρίλιες (προστασία από τη βροχή και τα ξένα σωματίδια)



## esybox (inverter) – ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ



**Περιγραφή:**

το ESSYBOX είναι το νέο ολοκληρωμένο σύστημα ανύψωσης πίεσης της DAB, κατάλληλο για οικιακή και για οικιστική χρήση. Το ESSYBOX δεν απαιτεί τυχόν πρόσθετα στοιχεία για την εγκατάσταση. Αποτελείται από μια πολυβάθμια αντλία αυτομάτου αναρροφήσεως (8m μέγιστο βάθος αναρροφήσεως), έναν ηλεκτρονικό διαχειριστή inverter, αισθητήρες ροής και πίεσης, υψηλής ανάλυσης περιστρεφόμενη LCD οθόνη και ένα δοχείο διαστολής 2 λίτρων. Μπορεί να εγκατασταθεί τόσο κάθετα όσο και οριζόντια, ακόμη και σε μικρούς χώρους χωρίς μεγάλη ανάγκη για αέρα ψύξης.

Ο υδρόψυκτος ηλεκτροκινητήρας, η εξωτερική προστασία του E.SYBOX με ηχομονωτικά χαρακτηριστικά, τα αντιδοντικά πέλματα και ο ηλεκτρονικός διαχειριστής, καθιστούν μία απόλυτα ήσυχη (43 dB) και στιβαρή λειτουργία.

Η ασύρματη συσκευή διευκολύνει τη δημιουργία μονάδων ανύψωσης πίεσης και συνδεσιμότητα με άλλες συσκευές DAB.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας 8 bar.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:**

**Υγρού:** 0°C έως +40 °C. **Περιβάλλοντος:** +50 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ηλεκτροκινητήρας IPX 44, F.

# esybox



**Υλικά κατασκευής:**

**Σώμα:** TECHNOPOLYMER. **Βάση:** TECHNOPOLYMER. **Πτερύγιο:** TECHNOPOLYMER. **Στεγανοποίηση:** CARBON IMPREGNATED RESIN/ SILICON CARBIDE / EPDM

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m³/h								
							0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6,6	
ESYBOX	1.721	2.134,04	2,1	230	10	1 - 1	m	65	61,5	57	48	41,5	35	27,5	10
							0	2,4	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	
KIT 2 E.SYBOX	4.007	4.968,68	2x2,1	230	2x10	1 ¼ - 1 ¼	m	65	61,5	57	53	48	41,5	35	19
							KIT 2 E.SYBOX + E.SYTWIN (απαιτείται συναρμολόγηση)								



SOUND PRESSURE\*\* 43 db(A)

2013

KIT DIMENSIONS 73 x 75 x 35 cm

57 x 27 x 35 cm

### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ esybox mini<sup>3</sup>

ESYDOCK	310	384,40	χάρη στις 4 δυνατότητες ρύθμισης υδραυλικών συνδέσεων, προσφέρει μια ακόμα πιο γρήγορη, εύκολη και ευέλικτη εγκατάσταση. Είναι πλήρης, με όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη σύνδεση με το σύστημα. Τα ενσωματωμένα αντιδοντικά πέλματα εξασφαλίζουν τα ίδια επίπεδα χαμηλής στάθμης θορύβου με το E.SYBOX.
ESYTWIN	591	732,84	esytwinn είναι η εξέλιξη του esydock, από το οποίο διατηρεί όλα τα πλεονεκτήματα, για τη δημιουργία ενός συγκροτήματος αποτελούμενο από δυο αντλίες. Προσφέρει εξαιρετική απόδοση χάρη στη δυνατότητα συνδυασμένης λειτουργίας με μειωμένο μέγεθος 50% σε σύγκριση με οποιοδήποτε άλλο ισοδύναμο παραδοσιακό σύστημα.
ESYTANK	1.390	1.723,60	δεξαμενή ειδικά σχεδιασμένη για να ενσωματωθεί καλύτερα με e.sybox και είναι εξοπλισμένη με: <ul style="list-style-type: none"> <li>• esydock (ειδικά σχεδιασμένη) για γρήγορη σύνδεση.</li> <li>• σωλήνας αναρρόφησης με ποδοβαλβίδα</li> <li>• βαλβίδα πλήρωσης από την παροχή νερού με φλοτέρ</li> </ul> Υπερχείλιση • Σύνδεση παροχής • προετοιμασία για την τοποθέτηση σε έδαφος • Θυρίδα ελέγχου Χωρητικότητα 500 L με δυνατότητα επέκτασης σε 3 πλευρές
ESYWALL	99	122,76	πλήρες Kit, με στηρίγματα, βίδες, ούπα και δύο εξαρτήματα για την απορρόφηση των κραδασμών
ESYCOVER + ESYGRID	104	128,96	αποτελείται από διαφανές κάλυμμα και γρίλιες (προστασία από τη βροχή και τα ξένα σωματίδια)



\*\* Ηχητική πίεση μετρημένη σε απόσταση 1 μέτρου σε ελεύθερο πεδίο.

## esybox max (inverter)



**Περιγραφή:**

το ESYBOX MAX είναι το νέο ολοκληρωμένο σύστημα ανύψωσης πίεσης της DAB, κατάλληλο για οικιακή χρήση. Διατίθεται σε δύο μεγέθη ισχύος. Αποτελείται από αρθρωτά στοιχεία που επιτρέπουν διαφορετικές διαμορφώσεις: μονή, διπλή, τριπλή ή τετραπλή μονάδα και δύναται να καλύψει τις ανάγκες των μεσαίων / μεγάλων συκροτημάτων κατοικιών, ακόμα και σε ψηλά κτίρια (πάνω από 14 ορόφους). Κάθε μονάδα αποτελείται από τη βάση υδραυλικής σύνδεσης και τη μονάδα άντλησης που περιλαμβάνει μια ηλεκτρονική πολυβάθμια κάθετη αντλία, οθόνη, μονάδα Wi-Fi, αισθητήρες πίεσης, βαλβίδα αντεπιστροφής και δοχείο διαστολής, όλα ενσωματωμένα.

Η καινοτόμος βάση υδραυλικής σύνδεσης της αντλίας και η ασύρματη επικοινωνία μεταξύ των αντλιών καθιστά δυνατή τη συναρμολόγηση της μονάδα απευθείας στον τόπο εγκατάστασης (O.S.A. concept) ακόμη από ένα άτομο.

Το ενσωματωμένο INVERTER διατηρεί την πίεση σταθερή μεταβάλλοντας τη συχνότητα του κινητήρα σύμφωνα με τη ζήτηση και επίσης χάρη στον υδρόψυκτο κινητήρα μόνιμου μαγνήτη πετυχαίνουμε μεγαλύτερη απόδοση και εξοικονόμηση ενέργειας.

Η μεγάλη οθόνη επιτρέπει την εύκολη διαμόρφωση των λειτουργικών παραμέτρων με δυνατότητα προβολής τους από smartphone (μέσω της εφαρμογής DConnect) ή απομακρυσμένα μέσω της υπηρεσίας DConnect service. Η μονάδα επέκτασης (esy I / O, διαθέσιμη μετά από ζήτηση) δίνει το δυνατότητα διασύνδεσης του esybox max με BMS.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας 12 bar. Μέγιστη πίεση εισόδου 5 bar

Λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Αντλούμενα υγρά:**

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** έως +50 °C. **Περιβάλλοντος:** +55 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

υδρόψυκτος, μόνιμου μαγνήτη, κλάση προστασίας IPX 5, κλάση μόνωσης F.

# esybox max



**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** TECHNOPOLYMER. **Βάση:** TECHNOPOLYMER. **Πτερύγιο:** TECHNOPOLYMER. **Στεγανοποίηση:** GRAPHITE / STAINLESS STEEL / EPDM

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια	Παροχή σε m³/h									
							0	3,6	6	7,2	8,4	9	10,8	14,4		
ESYBOX MAX 45/120 M	2.960	3.670,40	2,68	230	9,4	1 1/4 2"	m	58	58	52	45	38,5	35,5	26	7	
ESYBOX MAX 45/120 T	2.960	3.670,40	2,59	400	3,4			69	69	69	61	53	50	40,5	21	
ESYBOX MAX 60/120 M	3.883	4.814,92	3,6	230	12,5-11,5			96	96	96	84	75	71	56,7	29	
ESYBOX MAX 60/120 T	3.883	4.814,92	3,5	400	4,4			<b>ESYBOX MAX + ESYDOCK MAX (απαιτείται συναρμολόγηση)</b>								
ESYBOX MAX 85/120 T	4.725	5.859,00	4,7	400	5,6											
ESYDOCK MAX	495	613,80														



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια	Παροχή σε m³/h									
							0	7,2	12	14,4	16,8	18	21,6	28,8		
2 ESYBOX MAX 45/120 M	2 x ...		2,68	230	9,4	1 1/4 2"	m	58	58	52	45	38,5	35,5	26	7	
2 ESYBOX MAX 45/120 T	2 x ...		2,68	400	3,4			69	69	69	61	53	50	40,5	21	
2 ESYBOX MAX 60/120 M	2 x ...		3,6	230	12,5-11,5			96	96	96	84	75	71	56,7	29	
2 ESYBOX MAX 60/120 T	2 x ...		3,5	400	4,4			<b>2 x ESYBOX MAX + 2 ESYDOCK MAX (απαιτείται συναρμολόγηση)</b>								
2 ESYBOX MAX 85/120 T	2 x ...		4,7	400	5,6											
2 ESYDOCK MAX	859	1.065,16														

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια	Παροχή σε m³/h									
							0	10,8	18	21,6	25,2	27	32,4	43,2		
3 ESYBOX MAX 45/120 M	3 x ...		2,68	230	9,4	1 1/4 2"	m	58	58	52	45	38,5	35,5	26	7	
3 ESYBOX MAX 45/120 T	3 x ...		2,68	400	3,4			69	69	69	61	53	50	40,5	21	
3 ESYBOX MAX 60/120 M	3 x ...		3,6	230	12,5-11,5			96	96	96	84	75	71	56,7	29	
3 ESYBOX MAX 60/120 T	3 x ...		3,5	400	4,4			<b>3 x ESYBOX MAX + 3 ESYDOCK MAX (απαιτείται συναρμολόγηση)</b>								
3 ESYBOX MAX 85/120 T	3 x ...		4,7	400	5,6											
3 ESYDOCK MAX	1.255	1.556,20														





esybox max (inverter)



**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ easybox max**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	esybox max	2esybox max	3esybox max	4esybox max	περιγραφή
E2G5,2 M 230 V	215	266,60		• 230V		• 2x230V	Ηλεκτρικός πίνακας σύνδεσης για 2 ή 3 αντλίες με μαγνητοθερμικούς διακόπτες για παροχή ρεύματος σε συγκροτήματα αντλιών. Μπορεί να γίνει επιτοίχια τοποθέτηση ή σε κολόνα.
E2G7 T 400 V	249	308,76		• 400V		• 2x230V	
E3G7,8 M 230 V	296	367,04			• 230V		
E3G10,5 T 400 V	363	450,12			• 400V		



κολόνα	209	259,16	•	•	• 2x	Κολόνα για την τοποθέτηση του πίνακα
--------	-----	--------	---	---	------	--------------------------------------



esy I/O	821	1.018,04	•	•	•	•	Ηλεκτρονική μονάδα επέκτασης με την οποία μπορεί να δεχθεί εξωτερική εντολή (πιεζοστάτη, πλωτήρας, ασύρματη εντολή σφάλματος κτλ.) και με BMS (building management system).
---------	-----	----------	---	---	---	---	---



KIT σύνδεσης	168	208,32				•	KIT σύνδεσης για δυο βάσεις υδραυλικής σύνδεσης για τη δημιουργία μιας τετραπλής βάσης.
--------------	-----	--------	--	--	--	---	---



**Τόσο γρήγορα όσο ένα “κλικ”**

Πρώτα κάνετε την τοποθέτηση της βάσης υδραυλικής εγκατάστασης και μετά απλός “κουμπώνεται” τις αντλίες.



ESYBOX DIVER



# ESYBOX DIVER



**Περιγραφή:**

υποβρύχια πολυβάθμια αντλία 7" με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (inverter). Κατάλληλη για οικιακά συστήματα πίεσης, επαναχρησιμοποίηση βρόχινου νερού, μικρούς κήπους, άντληση νερού από δεξαμενές και πηγάδια, κτηριακές εγκαταστάσεις και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη. Η αντλία μπορεί να χρησιμοποιηθεί βυθισμένη, μερικώς βυθισμένη ή εξωτερικά (σε συνδυασμό με DOC68, που παρέχεται ξεχωριστά). Ενσωματωμένο inverter για λειτουργία σύμφωνα με τις απαιτήσεις του συστήματος, βαλβίδα αντεπιστροφής και λαβή από ανοξείδωτο χάλυβα για εύκολη μεταφορά. Προστασία από επίσης ξηρή λειτουργία. Το ύψος αναρρόφησης ρυθμίζεται από κάτω προς τα πάνω έως 8 cm. Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 0,04 λίτρων. Καλώδιο τροφοδοσίας 15 μέτρων. Δυνατότητα σύνδεσης με πλωτήρα και αισθητήρα στάθμης χάρη στη θήρα NFC (Near Field Communication). Η συνδεσιμότητα Wi-Fi περιλαμβάνεται στον βασικό εξοπλισμό. Περιλαμβάνεται το DConnect Box 2, με την εφαρμογή DConnect για Android ή iOS μπορείτε να ελέγξετε την αντλία από το smartphone σας. Μέγιστο βάθος τοποθέτησης 12 m. Διάμετρος αντλίας 185 mm. Πίεση εκκίνησης 2,4 bar (+ 0,2).

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Ελεύθερο πέρασμα στερεού 2mm.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0°C έως +50 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** technopolymer. **Φίλτρο:** technopolymer. **Αξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα.

**Πτερύγιο:** technopolymer/AISI 304 ανοξείδωτο χάλυβα.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m3/h										
							0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	
ESYBOX DIVER	1.781	2.208,44	1,3	230	5,5	1"1/4	m	55	55	55	55	53	44	34	26	17	7,5

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για ESYBOX DIVER

NFC φλοτεροδικόπτη	84	104,16	Ανιχνεύει το επίπεδο του νερού σε μια δεξαμενή και αποτρέπει την ξηρή λειτουργία της αντλίας, λόγω πολύ χαμηλής στάθμης νερού.
DOC68	95	117,80	Βάση για την εξωτερική χρήση της αντλίας.
NFC μετρητής στάθμης	95	117,80	Σε σύνδεση με το DCONNECT BOX 2 και μέσω της εφαρμογής μπορείτε να δέξετε ειδοποιήσεις για την στάθμη του νερού.



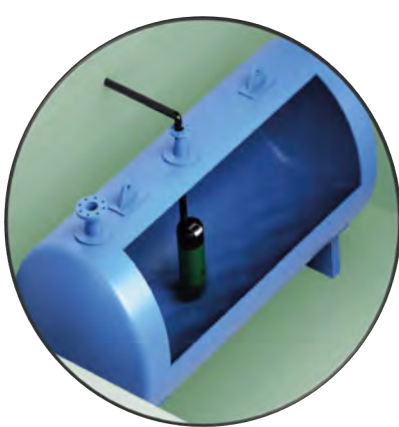
NFC φλοτεροδικόπτη.



DOC68.



NFC μετρητής στάθμης



DTRON 2 – DTRON 3



**DTRON 2** (πηγάδια – δεξαμενές)



**Περιγραφή:**

υποβρύχια πολυβάθμια ηλεκτρονική αντλία 7 " σχεδιασμένη για χρήση σε πηγάδια νερού και δεξαμενές. Κατάλληλη για οικιακά συστήματα πίεσης, επαναχρησιμοποίηση βρόχινου νερού, μικρούς κήπους, άντληση νερού από δεξαμενές και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη. Ενσωματωμένος πιεζοστάτης, αισθητήρα ροής και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου για αυτόματη λειτουργία της αντλίας που επιτρέπει στην αντλία να ξεκινά και να σταματά αυτόνομα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του συστήματος και το προστατεύει από την ξηρή λειτουργία. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντιεπιστροφής και καλώδιο τροφοδοσίας 15 μέτρων. Καινοτόμος αρθρωτός σχεδιασμός: το υδραυλικό μέρος, ο κινητήρας, το ηλεκτρικό μέρος και το φίλτρο μπορούν να αποσυναρμολογηθούν ξεχωριστά, για απλοποίηση της συντήρησης. Το ύψος αναρρόφησης ρυθμίζεται από κάτω προς τα πάνω έως 8 cm χρησιμοποιώντας το ειδικό εξάρτημα που παρέχεται ως στάνταρ. Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 0,04 λίτρων. Δυνατότητα σύνδεσης με πλωτήρα χάρη στη θήρα NFC. Μέγιστο βάθος τοποθέτησης 12 m. Διάμετρος αντλίας 185 mm. Πίεση εκκίνησης 2,4 bar (+0,2).

\* Πιστοποιημένη έκδοση για πόσιμο νερό είναι διαθέσιμη μετά από ζήτηση.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη διέλευση στερεών 2mm

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0°C έως +50 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

**Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:**

60/h

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** technopolymer. **Φίλτρο:** technopolymer. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα.

**Πτερύγιο:** technopolymer/AISI 304 ανοξείδωτο χάλυβα.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m3/h													
							0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	5,4	6	6,6	7,5				
DTRON2 35/90	713	884,12	0,7	230	3,4	1"1/4	37	35	33	30	22,7	18,5	7,6	0,6						
DTRON2 45/90	770	954,80	0,8	230	4,2	1"1/4	45	41,2	38	34,2	24,7	20	9	2,5						
DTRON2 35/120	770	954,80	0,8	230	4	1"1/4	38	36,3	34	31,5	26	23,2	16,3	9,8	7,5	0,7				

**DTRON 3** (πηγάδια – δεξαμενές)



**Περιγραφή:**

υποβρύχια πολυβάθμια ηλεκτρονική αντλία 7 " σχεδιασμένη για χρήση σε πηγάδια νερού και δεξαμενές. Κατάλληλη για οικιακά συστήματα πίεσης, επαναχρησιμοποίηση βρόχινου νερού, μικρούς κήπους, άντληση νερού από δεξαμενές και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη. Ενσωματωμένος αισθητήρας πίεσης, αισθητήρα ροής και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου για αυτόματη λειτουργία της αντλίας που επιτρέπει στην αντλία να ξεκινά και να σταματά αυτόνομα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του συστήματος και το προστατεύει από την ξηρή λειτουργία. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντιεπιστροφής και καλώδιο τροφοδοσίας 15 μέτρων. Καινοτόμος αρθρωτός σχεδιασμός: το υδραυλικό μέρος, ο κινητήρας, το ηλεκτρικό μέρος και το φίλτρο μπορούν να αποσυναρμολογηθούν ξεχωριστά, για απλοποίηση της συντήρησης. Το ύψος αναρρόφησης ρυθμίζεται από κάτω προς τα πάνω έως 8 cm χρησιμοποιώντας το ειδικό εξάρτημα που παρέχεται ως στάνταρ. Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 0,04 λίτρων. Δυνατότητα σύνδεσης με πλωτήρα χάρη στη θήρα NFC. Μέγιστο βάθος τοποθέτησης 12 m. Διάμετρος αντλίας 185 mm. Πίεση εκκίνησης και σβέσης ρυθμίζεται μέσω του COM BOX.

\* Πιστοποιημένη έκδοση για πόσιμο νερό είναι διαθέσιμη μετά από ζήτηση.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0°C έως +50 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

**Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:**

60/h.

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** technopolymer. **Φίλτρο:** technopolymer. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα.

**Πτερύγιο:** technopolymer/AISI 304 ανοξείδωτο χάλυβα.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m3/h													
							0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	5,4	6	6,6	7,5				
DTRON3 35/90	838	1.039,12	0,7	230	3,4	1"1/4	37	35	33	30	22,7	18,5	7,6	0,6						
DTRON3 45/90	904	1.120,96	0,8	230	4,2	1"1/4	45	41,2	38	34,2	24,7	20	9	2,5						
DTRON3 35/120	904	1.120,96	0,8	230	4	1"1/4	38	36,3	34	31,5	26	23,2	16,3	9,8	7,5	0,7				



**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για DTRON**

NFC φλοτεροδίοκτη	84	104,16	Ανιχνεύει το επίπεδο του νερού σε μια δεξαμενή και αποτρέπει την ξηρή λειτουργία της αντλίας, λόγω πολύ χαμηλής στάθμης νερού.
DOC68	95	117,80	Ειδική βάση που δίνει στη σειρά DTRON τη δυνατότητα για λειτουργία έξω από το νερό, ως επιφανειακή αντλία, λόγω της IP 68 κλάσης προστασίας



DOC68



NFC

**DIVERTRON - KA**

**DIVERTRON** (πηγάδια – δεξαμενές)



**Περιγραφή:**

υποβρύχια πολυβάθμια ηλεκτροαντλία, κατάλληλη για οικιακά συστήματα πίεσης, επαναχρησιμοποίηση βρόχινου νερού, μικρούς κήπους, άντληση νερού από δεξαμενές και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη. Ενσωματωμένος πιεζοστάτης, αισθητήρα ροής και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου για αυτόματη λειτουργία της αντλίας που επιτρέπει στην αντλία να ξεκινά και να σταματά αυτόνομα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του συστήματος και το προστατεύει από την ξηρή λειτουργία. Ο πυκνωτής εκκίνησης είναι προσβάσιμος χωρίς αποσυναρμολόγηση της αντλίας. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντιεπιστροφής και καλώδιο τροφοδοσίας 15 μέτρων. Συνιστάται η εγκατάσταση ενός μικρού βοηθητικού δοχείου διαστολής. Διάμετρος αντλίας 160 mm. Μέγιστο βάθος τοποθέτησης 12 m.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0°C έως +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

**Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:**

20/h

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** technopolymer. **Φίλτρο:** technopolymer. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** technopolymer.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							
							0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
DIVERTRON 650	670	830,80	0,56	230	2,9	1"	29,6	26,8	24,7	22,2	19,8	16,4	12,5	8,2
DIVERTRON 650 A	686	850,64	0,56	230	2,9	1"	29,6	26,8	24,7	22,2	19,8	16,4	12,5	8,2
DIVERTRON 900	721	894,04	0,75	230	4,2	1"	44,5	40,9	37,8	34,1	30,2	25,3	19,8	13,6
DIVERTRON 900 A	737	913,88	0,75	230	4,2	1"	44,5	40,9	37,8	34,1	30,2	25,3	19,8	13,6

...A: ενσωματωμένος πλωτηροδιακόπτης.

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για DIVERTRON**

Βοηθητικό δοχείο	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
68	84,32	



**K - HA ενισχυτής πίεσης (μονοβάθμιες)**



**Περιγραφή:**

η φυγοκεντρική αντλία K-HA είναι σχεδιασμένη για την αύξηση της πίεσης του νερού σε οικιακά δίκτυα (μονοκατοικίες, διαμερίσματα), προκειμένου να ενισχύσει την πίεση σε βρύσες ζεστού και κρύου νερού και παρόμοια σημεία εξαγωγής. Η φυγοκεντρική αντλία K-HA προορίζεται κυρίως για τροφοδοσία από δεξαμενές, αλλά μπορεί επίσης να τοποθετηθεί σε υπάρχον δίκτυο. Ο ενισχυτής πίεσης διαθέτει ένα διακόπτη ροής που ξεκινάει και σταματά την αντλία σύμφωνα με τη ροή, όταν ανοίγει ή κλείνει μια βρύση.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:**

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 4 bar (για θερμοκρασία υγρού 35°C), 2 bar (για θερμοκρασία υγρού 65°C).

**Ηλεκτροκινητήρας:**

**υγρού:** 0°C έως +100 °C. **Περιβάλλοντος:** -10°C έως +55 °C.

**Υλικά κατασκευής:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 44, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία. **Υγρασία:** ≤ 95 %.

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer.

**Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

**Flowswitch:**

**ελάχιστη πίεση λειτουργίας:** 0,5 ΜΣΥ (bar). **Ελάχιστη ροή νερού:** 2,5 lit/min

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
							0	0,5	1	1,5	2	3	4
K 40/22 HA	380 •	471,20	0,5	230	7,6	Ø 16	22	21,4	20,2	18,6	16,6	11,7	5,5



## ACTIVE DRIVER PLUS (inverter)

### Περιγραφή:

η ψηφιακή μονάδα ACTIVE DRIVER PLUS είναι ένα καινοτόμο αυτόνομο σύστημα με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (inverter), το οποίο μπορεί να διατηρήσει σταθερή τη πίεση, ανεξαρτήτως μεταβολής της παροχής. Η ενσωματωμένη οθόνη OLED μέσω ενός απλού γραφικού περιβάλλοντος, προσφέρει εύκολη εγκατάσταση και παραμετροποίηση του συστήματος. Συμπαγής κατασκευή καθώς δεν απαιτείται κανένα εξωτερικά εξάρτημα. Αποτελείται από το inverter, το αισθητήριο πίεσης, το αισθητήριο ροής και την ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής. Η ψύξη των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων γίνεται από το αντλούμενο νερό.

Τα πλεονεκτήματα του συστήματος είναι:

- άνεση χάρη στη σταθερή πίεση
- εξοικονόμηση ενέργειας, χάρη στη τεχνολογία του μετατροπέα
- λιγότερο θόρυβο
- συμπαγές σχήμα
- ενσωματωμένες προστασίες: ξηρή λειτουργία, υπερφόρτωσης, ανωμαλίας στην τάση, υπερθέρμανσης του inverter, αντιπαγωγική προστασία.

### Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

### Θερμοκρασία:

**υγρού:** μέγιστο +50 °C. **Περιβάλλοντος:** μέγιστο +40 °C.

### Ηλεκτρικά

#### χαρακτηριστικά

**τάση εισόδου:** 230 V, 400 V (ανάλογα με τον τύπο). **Τάση λειτουργίας αντλίας:** 1x230V, 3x230V, 3x400V (ανάλογα με τον τύπο).

**Συχνότητα λειτουργίας:** 50 Hz - 60 Hz. **Κλάση προστασίας:** IP 55.

### Υδραυλικά

#### χαρακτηριστικά:

Δυνατότητα παράλληλης λειτουργίας για πιεστικά συγκροτήματα. Ενσωματωμένη OLED οθόνη.

**μέγιστη παροχή:** 18 m<sup>3</sup>/h. **Μέγιστη πίεση λειτουργίας:** 13 bar. **Στόμια:** εισαγωγή 1" ¼ αρσενικό, εξαγωγή 1" ½ θηλυκό.

**Συχνότητα λειτουργίας:** 50 Hz - 60 Hz.

**Υλικά κατασκευής:** σώμα: VERPLEN, σπείρωμα εξόδου από ορείχαλκο.

## ACTIVE DRIVER PLUS



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Μέγιστη ένταση ρεύματος αντλίας (A)	Μέγιστη ισχύς αντλίας (kW)	Τάση Τροφοδ. (V)	Τάση λειτουργίας αντλίας (V)	Παράλληλη Λειτουργία	Εύρος ρύθμισης πίεσης (bar)
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.1	804 •	996,96	8,5	1,1	1x230	1x 230	ΝΑΙ	1-9
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.5	1.195 •	1.481,80	11	1,5	1x230	1x 230	ΝΑΙ	1-9
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.8	1.366 •	1.693,84	14	1,8	1x230	1x 230	ΝΑΙ	1-9
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 1.0	1.185 •	1.469,40	4,7	1,0	1x230	3x230	ΝΑΙ	1-9
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 2.2	1.508 •	1.869,92	10,5	2,2	1x230	3x230	ΝΑΙ	1-13
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 3.0	2.051 •	2.543,24	7,5	3,0	3x400	3x400	ΝΑΙ	1-13
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 5.5	2.560 •	3.174,40	13,3	5,5	3x400	3x400	ΝΑΙ	1-13



## JET – JETINOX (μονοβάθμια) + active driver plus



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	
JET 112 M	1.232 •	1.527,68	1,36	230	6,2	1 - 1	ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.1
JET 132 M	1.224 •	1.517,76	1,36	230	6,6	1 - 1	
JETINOX 112 M	1.276 •	1.582,24	1,36	230	6,2	1 - 1	
JETINOX 132 M	1.276 •	1.582,24	1,36	230	6,3	1 - 1	

Στις παραπάνω τιμές συμπεριλαμβάνεται η αντλία, το inverter και ένα πιεστικό δοχείο 8-24 lit (δεν συμπεριλαμβάνονται υδραυλικά εξαρτήματα).



## EURO – EUROINOX (πολυβάθμια) + active driver plus



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	
EURO 50/50 M	1.445 •	1.791,80	1,36	230	6,3	1 - 1	ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.1
EURO 40/80 M	1.507 •	1.868,68	1,36	230	6,3	1 - 1	
EUROINOX 50/50 M	1.509 •	1.871,16	1,36	230	6,3	1 - 1	
EUROINOX 40/80 M	1.571 •	1.948,04	1,36	230	6,3	1 - 1	

Στις παραπάνω τιμές συμπεριλαμβάνεται η αντλία, το inverter και ένα πιεστικό δοχείο 8-24 lit (δεν συμπεριλαμβάνονται υδραυλικά εξαρτήματα).



## K (διβάθμια) + active driver plus



K 45/50 M	1.897 •	2.352,28	1,5	230	8,3	1 ¼ - 1	ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.5
K 55/50 M	2.189 •	2.714,36	2,5	230	12,8	1 ¼ - 1	ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.8
K 55/50 T	2.291 •	2.840,84	2,5	400	8,4	1 ¼ - 1	ACTIVE DRIVER PLUS M/T 2.2
K 55/100 T	3.262 •	4.044,88	3	400	6,7	1 ½ - 1	ACTIVE DRIVER PLUS T/T 3.0
K 66/100 T	3.915 •	4.854,60	4	400	8,4	1 ½ - 1	ACTIVE DRIVER PLUS T/T 5.5
K 90/100 T	3.970 •	4.922,80	5,5	400	9,5	1 ½ - 1	

Στις παραπάνω τιμές συμπεριλαμβάνεται η αντλία, το inverter και ένα πιεστικό δοχείο 24 lit (δεν συμπεριλαμβάνονται υδραυλικά εξαρτήματα).



ngDRIVE - EBOX

# ngDRIVE



**Περιγραφή:**

Μονάδα INVERTER με έγχρωμη οθόνη. Χάρη στον εύκολο προγραμματισμό του, μπορείτε να διαχειριστείτε διαφορετικές εφαρμογές. Η ίδια μονάδα ελέγχου μπορεί να διαχειριστεί συστήματα πίεσης ή συστήματα κυκλοφορίας, είναι δυνατό για να επιλέξετε τον τύπο του συστήματος στο αρχικό μενού (οδηγός). Το NgDrive μπορεί να εγκατασταθεί απευθείας στον τοίχο χωρίς τη χρήση πρόσθετων αξεσουάρ (περιλαμβάνεται πλάκα στερέωσης τοίχου). Το NgDrive μπορεί να ελέγξει in-line αντλίες σε συστήματα θέρμανσης ή κλιματισμού, αντλίες για κυκλοφορία ζεστού νερού οικιακής χρήσης και αντλίες για συστήματα σταθερής πίεσης σε κατοικίες και εμπορικά κτίρια. Η μονάδα μεταβλητής συχνότητας επιτρέπει τη λειτουργία της αντλίας στις πραγματικές απαιτήσεις του συστήματος και χάρη στη σταδιακή μείωση της ταχύτητας, προστατεύει την αντλία και την εγκατάσταση από το υδραυλικό πλήγμα.. Η ψύξη μέσω ενσωματωμένου ανεμιστήρα εξασφαλίζει προστασία από την υπερθέρμανση. Οι στροφές του κινητήρα της αντλίας ρυθμίζονται σύμφωνα με τις ανάγκες της εγκατάστασης επιτρέποντας εξοικονόμηση ενέργειας και μειώνοντας τη φθορά της. Η γραφική απεικόνιση επιτρέπει την εύκολη ανάγνωση των λειτουργιών και μέσω του καθοδηγούμενου μενού "Έναρξη" (Wizard) διευκολύνει την έναρξη του συστήματος. Προσαρμόσιμο στην υπάρχουσα εγκατάσταση, χρησιμοποιείται επίσης σε συστήματα με υποβρύχιες αντλίες για αύξηση της πίεσης του νερού. Ο απομακρυσμένος έλεγχος είναι δυνατός χάρη στην εφαρμογή DConnect και τη σύνδεση μέσω Wi-Fi και Bluetooth. Υπάρχει μια υποδοχή USB τύπου A για να συνδέσετε ένα dongle με μόντεμ 4G.

**Θερμοκρασία χώρου:**

-10°C έως +50 °C.

**Πρωτόκολλο επικοινωνίας:**

RS485 MODBUS RTU

**Βαθμός προστασίας:**

IP 55

**Παράλληλη σύνδεση:**

Έως 6 NGDRIVE μπορούν να επικοινωνήσουν ασύρματα



ngDRIVE

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Μέγιστη ένταση ρεύματος αντλίας (A)	Μέγιστη ισχύς αντλίας (kW)	Τάση εισόδου (V)	Τάση εξόδου (V)
NGDRIVE 5.3A M/T 220-240V 50/60 1.1kW	• 1.467	1.819,08	6	1,1	1x220-240 +/- 10%	3 x 230
NGDRIVE 10.5A M/T 220-240V 50/60 2.2kW	• 2.318	2.874,32	10,5	2,2	1x220-240 +/- 10%	3 x 230
NGDRIVE 10.5A T/T 220-240V 50/60 2.2kW	• 2.508	3.109,92	10,5	2,2	3x220-240 +/- 10%	3 x 230
NGDRIVE 7A T/T 380-480V 50/60 2.7kW	• 2.411	2.989,64	7	2,7	3x400 +/- 10%	3 x 400

# EBOX



**Περιγραφή:**

**EBOX BASIC:** ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου για την προστασία και αυτόματη λειτουργία μιας ή δύο μονοφασικών υποβρύχιων αντλιών ή αντλιών σε πιεστικά συγκροτήματα. Συμβατό με όλα τα μοντέλα αντλιών με ισχύ μεταξύ 1 και 12 A και έως 2,2 kW. Διατίθεται με οθόνη 3" (έκδοση D) που καθοδηγούν τον εγκαταστάτη κατά τις αρχικές ρυθμίσεις εγκατάστασης, παρακολουθούν την κατάσταση των αντλιών και των αισθητήρων, ρυθμίζουν τα επίπεδα έναρξης και σβέσης και ελέγχουν τη λίστα σφαλμάτων.

**EBOX PLUS:** ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου για την προστασία και αυτόματη λειτουργία μιας ή δύο μονοφασικών και τριφασικών υποβρύχιων αντλιών ή αντλιών σε πιεστικά συγκροτήματα. Χάρη στη δυνατότητα ρύθμισης, ο πίνακας είναι συμβατός με όλα τα μοντέλα αντλιών με ισχύ μεταξύ 1 και 12 A έως 5,5 kW. Διατίθεται με οθόνη 3" (εκδόσεις D) που καθοδηγούν τον εγκαταστάτη κατά τις αρχικές ρυθμίσεις εγκατάστασης, παρακολουθούν την κατάσταση των αντλιών και των αισθητήρων, ρυθμίζουν τα επίπεδα έναρξης και σβέσης και ελέγχουν τη λίστα σφαλμάτων.

**Θερμοκρασία:**

-10°C έως +40 °C.

**Μέγιστη υγρασία:**

90 % στους 20 °C.

**Βαθμός προστασίας:**

IP 55

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	V	kWx2	HPx2	Μέγιστη ισχύς Ampere	Οθόνη
E-BOX BASIC 230/50	670	830,80	1 x 230	2,2	3	12 + 12	-
E-BOX PLUS 230-400/50	835	1.035,40	1 x 230	2,2	3	12 + 12	-
			3 x 230	3	4		
E-BOX BASIC D 230/50	771	956,04	1 x 230	2,2	3	12 + 12	•
			3 x 400	5,5	7,5		
E-BOX PLUS D 230-400/50	1.004	1.244,96	1 x 230	2,2	3	12 + 12	•
			3 x 230	3	4		
			3 x 400	5,5	7,5		



## MCE/C – MCE/P – ADAC (inverter)

### MCE/C (κυκλοφορίας)



**Περιγραφή:**

Οι μετατροπείς συχνότητας (inverters) MCE/C χρησιμοποιούνται για τη διαχείριση των αντλιών κυκλοφορίας και ξεχωρίζουν λόγω της ευκολίας χρήσης, της ισχύος, της απλότητας εγκατάστασης και διαχείρισης. Οι μετατροπείς MCE/C έχουν σχεδιαστεί για χρήση με κυκλοφορητές για να επιτρέπουν τον έλεγχο της διαφορικής πίεσης, προσαρμόζοντας έτσι τις επιδόσεις της αντλίας ώστε να ταιριάζουν με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης. Η λύση της τοποθέτησης στη βάση του κινητήρα απλοποιεί σημαντικά την εγκατάσταση του σε ελάχιστο χρόνο. Η ευκολία προγραμματισμού διασφαλίζεται μέσω μιας οθόνης γραφικών. Οι μετατροπείς MCE/C διαθέτουν αρχιτεκτονική διπλού μικροπεξεργαστή για να εγγυηθούν μέγιστη απόδοση και αξιοπιστία. Στιβαρή και αξιόπιστη κατασκευή συνδυάζεται με μοντέρνο και καινοτόμο σχεδιασμό. Οι μετατροπείς MCE/C είναι επίσης σε θέση να παρατείνουν τη διάρκεια ζωής της αντλίας χάρη στην εξάλειψη του υδραυλικού πλήγματος και την περιστροφή της αντλίας στις ελάχιστες στροφές που απαιτούνται για την κάλυψη των απαιτήσεων της εγκατάστασης. Οι μετατροπείς εξοικονομούν ενέργεια διατηρώντας την κατανάλωση της αντλίας στα ελάχιστα επίπεδα που είναι απολύτως απαραίτητα για την κάλυψη των απαιτήσεων των χρηστών.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Μέγιστη ισχύς αντλίας (kW)	Μέγιστη ένταση ρεύματος αντλίας (A)	Ελάχιστη ένταση ρεύματος αντλίας (A)	Τάση Τροφοδ. (V)	Τάση λειτουργίας αντλίας (V)	Πλαίσιο ηλ/ρα
MCE/C 30	2.745	3.403,80	3	7,5	2.0	3x400	3x400	100
MCE/C 55	3.458	4.287,92	5,5	13,5	2.0	3x400	3x400	112 - 132
MCE/C 110	4.846	6.009,04	11.0	24	2.0	3x400	3x400	132 - 160
MCE/C 150	6.523	8.088,52	15.0	32	2.0	3x400	3x400	160



### MCE/P (πίεσης)



**Περιγραφή:**

Οι μετατροπείς MCE/P χρησιμοποιούνται για τη διαχείριση πιεστικών συστημάτων που προορίζονται για σύνθετες επαγγελματικές εφαρμογές. Μπορούν να οδηγήσουν τριφασικές αντλίες έως 15kW. Τοποθετούνται στο καπάκι του ανεμιστήρα του ηλ/ρα σε συνδυασμό με αισθητήρες πίεσης και τους προαιρετικούς αισθητήρες ροής, όπου απαιτείται. Η χρήση ενός αισθητήρα ροής, επιπλέον, επιτρέπει την καλύτερη ρύθμιση της πίεσης. Οι MCE/P μετατροπείς μπορούν εύκολα να προσαρμοστούν σε πιεστικά συγκροτήματα πολλαπλών αντλιών, με δυνατότητα εναλλαγής έως και 8 μονάδων.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Μέγιστη ισχύς αντλίας (kW)	Μέγιστη ένταση ρεύματος αντλίας (A)	Ελάχιστη ένταση ρεύματος αντλίας (A)	Τάση Τροφοδ. (V)	Τάση λειτουργίας αντλίας (V)	Πλαίσιο ηλ/ρα
MCE/P 30	2.744	3.402,56	3	7,5	2.0	3x400	3x400	100
MCE/P 55	3.458	4.287,92	5,5	13,5	2.0	3x400	3x400	112 - 132
MCE/P 110	4.846	6.009,04	11.0	24	2.0	3x400	3x400	132 - 160
MCE/P 150	6.397	7.932,28	15.0	32	2.0	3x400	3x400	160



### ADAC



**Περιγραφή:**

Οι μετατροπείς ADAC προορίζονται για ΒΑΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ. Μπορούν να οδηγήσουν αντλίες έως 15 kW. Αυτές οι μονάδες συνδυάζουν την απλότητα με τον σπιβαρό σχεδιασμό και την ισχύ ενός inverter. Μπορούν εύκολα να προσαρμοστούν σε πιεστικά συγκροτήματα πολλαπλών αντλιών.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Μέγιστη ισχύς αντλίας (kW)	Μέγιστη ένταση ρεύματος αντλίας (A)	Ελάχιστη ένταση ρεύματος αντλίας (A)	Τάση Τροφοδ. (V)	Τάση λειτουργίας αντλίας (V)
ADAC T/T 3.0	2.367	2.935,08	3	9,0	2.0	3x400	3x400
ADAC T/T 4.0	2.657	3.294,68	4	11	2.0	3x400	3x400
ADAC T/T 5,5	2.990	3.707,60	5,5	15	2.0	3x400	3x400
ADAC T/T 7,5	3.969	4.921,56	7,5	22	2.0	3x400	3x400
ADAC T/T 11	4.213	5.224,12	11	31	2.0	3x400	3x400
ADAC T/T 15	5.578	6.916,72	15	41	2.0	3x400	3x400



MCE/C – MCE/P (inverter)

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ MCE/C – MCE/P



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	NG DRIVE	MCE/C	ADAC	MCE/P	
Αισθητήρας διαφορική πίεσης 4BAR HUBA (C)	800	992,00	•	•			
Αισθητήρας διαφορικής πίεσης 10BAR HUBA (C)	797	988,28	•	•			
Αισθητήρας πίεσης 25 bar με καλώδιο 2m.	281	348,44	•		•	•	
Αισθητήρας πίεσης 25 bar με κ αλώδιο 4m.	305	378,20	•		•	•	
Αισθητήρας πίεσης 4-20mA - 25 bar με καλώδιο 1,5m.	270	334,80	•		•	•	
Αισθητήρας παροχής F3 H13 (χωρίς καλώδιο)	755	936,20	•		•	•	
Αισθητήρας παροχής F3 H15 (χωρίς καλώδιο)	837	1.037,88	•		•	•	
Καλώδιο για αισθητήρα πίεσης MCE 1 m	22	27,28		•			
Καλώδιο για αισθητήρα πίεσης MCE 2 m	27	33,48		•			
Καλώδιο αισθητήρα πίεσης 4 m	36	44,64	•		•	•	
Καλώδιο αισθητήρα πίεσης 10 m	59	73,16	•		•	•	
Καλώδιο αισθητήρα πίεσης 32 m	145	179,80	•		•		
Καλώδιο αισθητήρα πίεσης 49 m	201	249,24	•		•		
Καλώδιο αισθητήρα πίεσης 99 m	412	510,88	•		•		
Καλώδιο αισθητήρα παροχής 2 m	47	58,28	•		•	•	
Καλώδιο αισθητήρα παροχής 4 m	50	62,00	•		•	•	
Καλώδιο αισθητήρα παροχής 10 m	59	73,16	•		•	•	
Καλώδιο αισθητήρα παροχής 32 m	145	179,80	•		•		
Καλώδιο αισθητήρα παροχής 49 m	201	249,24	•		•		
Καλώδιο αισθητήρα παροχής 99 mt	412	510,88	•		•		
Καλώδιο σύνδεσης ADAC	20	24,80			•		
Καλώδιο σύζευξης 2 MCE	50	62,00		•		•	
Φλάντζα συναρμογής για αισθητήρα παροχής F3H13 πλαστική σωλήνα 2" (63mm)	196	243,04	•		•	•	
Φλάντζα συναρμογής για αισθητήρα παροχής F3H13 πλαστική σωλήνα 2"1/2 (75mm)	198	245,52	•		•	•	
Φλάντζα συναρμογής για αισθητήρα παροχής F3H13 πλαστική σωλήνα 3" (90mm)	226	280,24	•		•	•	
Φλάντζα συναρμογής για αισθητήρα παροχής F3H13 πλαστική σωλήνα 4" (110mm)	244	302,56	•		•	•	
Φλάντζα συναρμογής για αισθητήρα παροχής F3H13 πλαστική σωλήνα 6" (160mm)	254	314,96	•		•	•	
Φλάντζα συναρμογής για αισθητήρα παροχής F3H13 μεταλλικό σωλήνα 2" (63mm)	217	269,08	•		•	•	
Φλάντζα συναρμογής για αισθητήρα παροχής F3H13 μεταλλικό σωλήνα 3" (88,9mm)	254	314,96	•		•	•	
Φλάντζα συναρμογής για αισθητήρα παροχής F3H13 μεταλλικό σωλήνα 4" (114,3mm)	271	336,04	•		•	•	
Φλάντζα συναρμογής για αισθητήρα παροχής F3H13 μεταλλικό σωλήνα 6" (168,3mm)	280	347,20	•		•	•	
Φλάντζα συναρμογής για αισθητήρα παροχής F3H13 μεταλλικό σωλήνα 8" (219,1mm)	298	369,52	•		•	•	



KE + MCE/P

KE (μονοθάθμιες)

**Περιγραφή:** πιεστικά συγκροτήματα αποτελούμενα από μονοβάθμια φυγοκεντρική αντλία, κατάλληλη για συστήματα ενίσχυσης πίεσης σε οικιακές, αστικές, βιομηχανικές και γεωργικές εγκαταστάσεις. Ιδιαίτερα ευέλικτα χάρη στη χρήση του μετατροπέα MCE/P, μέσω του οποίου γίνεται η αυτόματη ρύθμιση της απόδοσής του στις διάφορες απαιτήσεις του συστήματος, διατηρώντας παράλληλα σταθερή τη διαφορική πίεση. Περιλαμβάνεται αισθητήρας πίεσης.

**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:** υγρού: -10°C έως +50 °C για KE 36/200 και KE 40/200 και -15°C έως +110 °C για τους υπόλοιπους τύπους.

**Περιβάλλοντος:** +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 44, F.

**Υλικά κατασκευής:** σώμα: χυτοσίδηρο. Βάση: χυτοσίδηρο. Άξονας: ανοξείδωτο χάλυβα. Πτερύγιο: Technopolymer για τις KE 36-40-55/200, χυτοσίδηρο για τους υπόλοιπους τύπους. **Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
							0	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18
KE 36/200 TMCE30/P	4.341	5.382,84	3	3 x 400	6,96	2-1" ¼	36,6	36	35,5	35	34	33,3	32,5	31,5	28	23,5
KE 40/200 TMCE30/P	4.369	5.417,56	4	3 x 400	8,93	2-1" ¼	41,3	41	40,5	40	39	38,8	38	37	33,5	29
KE 55/200 TMCE55/P	5.256	6.517,44	5,5	3 x 400	10,9	2-1" ¼	54		54	53,9	53,2	53	52	51,5	48,5	45

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
							0	12	18	24	30	36	42	60	72	96	
KE 40/400 T MCE55/P	6.831	8.470,44	7,5	3 x 400	14,67	65 - 50	50,5	49	45	37	24						
KE 50/400 T MCE110/P	8.211	10.181,64	10	3 x 400	18,74	65 - 50	62	61	59	54,5	46						
KE 30/800 T MCE110/P	8.259	10.241,16	10	3 x 400	18,19	80 - 65	44			42	40	38	35	21,5			
KE 40/800 T MCE110/P	8.864	10.991,36	12,5	3 x 400	21,48	80 - 65	51,5			50	48	47	43,5	32,5	21		
KE 50/800 T MCE110/P	8.990	11.147,60	15	3 x 400	27,49	80 - 65	58			56,5	55	53,5	51	41	31		
KE 25/1200 T MCE110/P	8.962	11.112,88	12,5	3 x 400	20,92	80 - 65	40,7			39	38,5	38	37	33,5	30	18	
KE 35/1200 T MCE110/P	9.091	11.272,84	15	3 x 400	25,10	80 - 65	45					43	42,5	38,5	35	27	



KE (διβάθμιες)

**Περιγραφή:** πιεστικά συγκροτήματα αποτελούμενα από διβάθμια φυγοκεντρική αντλία, κατάλληλη για συστήματα ενίσχυσης πίεσης σε οικιακές, αστικές, βιομηχανικές και γεωργικές εγκαταστάσεις. Ιδιαίτερα ευέλικτα χάρη στη χρήση του μετατροπέα MCE/P, μέσω του οποίου γίνεται η αυτόματη ρύθμιση της απόδοσής του στις διάφορες απαιτήσεις του συστήματος, διατηρώντας παράλληλα σταθερή τη διαφορική πίεση. Περιλαμβάνεται αισθητήρας πίεσης.

**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:** υγρού: -10°C έως +50 °C για KE 35/40, KE 45/50, KE 55/50 και -15°C έως +110 °C για τους υπόλοιπους τύπους.

**Περιβάλλοντος:** +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 44, F.

**Υλικά κατασκευής:** σώμα: χυτοσίδηρο. Βάση: χυτοσίδηρο. Άξονας: ανοξείδωτο χάλυβα. Πτερύγιο: Technopolymer. **Στεγανοποίηση:** carbon/ceramic.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
							0	2,4	4,8	6	7,2	9,6	12	18	24	30	
KE 35/40 M MCE11/P	2.468	3.060,32	1	1 x 230	10,3	1"-1"	7	38	23,5								
KE 45/50 M MCE15/P	3.112	3.858,88	2,2	1 x 230	14,7	1" ¼-1"	51	46	37	30							
KE 55/50 M MCE15/P	3.184	3.948,16	2,2	1 x 230	18,1	1" ½-1"	62	57	45	34							
KE 55/100 T MCE30/P	4.485	5.561,40	3	3 x 400	8,93	1" ½-1"	62	59,5	54,5	51	47	36					
KE 66/100 T MCE30/P	4.629	5.739,96	4	3 x 400	9,64	1" ½-1"	73	70	64	60,5	57	47					
KE 90/100 T MCE55/P	5.397	6.692,28	4	3 x 400	10,8	1" ½-1"	83,5	82	76,5	72,5	68	58					
KE 70/300 T MCE55/P	6.909	8.567,16	7,5	3 x 400	14,1	2-1" ¼	76			74	73	71,5	69	60,5	43,5		
KE 80/300 T MCE110/P	8.206	10.175,44	10	3 x 400	19,4	2-1" ¼	95			93	92,2	90,5	89,5	82	68		
KE 70/400 T MCE110/P	8.829	10.947,96	12,5	3 x 400	20,4	2-1" ¼	86					83,2	82	76	65	47	
KE 80/400 T MCE110/P	8.957	11.106,68	15	3 x 400	22,7	2-1" ¼	97					95	94	89	80	64	



## NKM-GE + MCE/P - NKP-GE + MCE/P - KDNE + MCE/P

## NKM-GE 1450 rpm (μονοθάθμιες)

## Περιγραφή:

μονοβάθμιες φυγοκεντρικές ηλεκτρικές αντλίες με ενιαίο άξονα συζευγμένο με φλαντζωτό ηλεκτροκινητήρα σχεδιασμένες για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, όπως:

- οικίες • Πολυκατοικίες • Χώροι κατασκήνωσης • Πισίνες • Αγροκτήματα • Παροχή νερού από πηγάδια, γεωτρήσεις.
- Άρδευση θερμοκηπίων, κήπων, γεωργία • Επαναχρησιμοποίηση βρόχινου νερού • Βιομηχανικά συστήματα.

Εξαιρετικά ευέλικτες χάρη στη χρήση του μετατροπέα MCE/P, που εγγυούνται απόδοση ικανή να προσαρμόζεται αυτόματα στις διάφορες απαιτήσεις του συστήματος, διατηρώντας παράλληλα σταθερή πίεση. Σπειροειδές μονοβάθμιο σώμα από χυτοσίδηρο κατά DIN-EN 733 (πρώην DIN 24255), βάση από χυτοσίδηρο, φλάντζες κατά DIN 2533 και DIN 2532 για DN 200. Πτερωτή από χυτοσίδηρο, άξονας αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Στεγανοποίηση: τυποποιημένος μηχανικός στυπιοθλίπτης κατά DIN 24960 σε carbon/silicon carbide με δακτυλίους από EPDM. Ασύγχρονος, κλειστός τετραπολικός κινητήρας που ψύχεται με εξωτερικό εξαερισμό, σχεδιασμός κατασκευής B3 / B5.



## NKP-GE 2850 rpm (μονοθάθμιες)

## Περιγραφή:

μονοβάθμιες φυγοκεντρικές ηλεκτρικές αντλίες με ενιαίο άξονα συζευγμένο με φλαντζωτό ηλεκτροκινητήρα σχεδιασμένες για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, όπως:

- οικίες • Πολυκατοικίες • Χώροι κατασκήνωσης • Πισίνες • Αγροκτήματα • Παροχή νερού από πηγάδια, γεωτρήσεις.
- Άρδευση θερμοκηπίων, κήπων, γεωργία • Επαναχρησιμοποίηση βρόχινου νερού • Βιομηχανικά συστήματα.

Εξαιρετικά ευέλικτες χάρη στη χρήση του μετατροπέα MCE/P, που εγγυούνται απόδοση ικανή να προσαρμόζεται αυτόματα στις διάφορες απαιτήσεις του συστήματος, διατηρώντας παράλληλα σταθερή πίεση. Σπειροειδές μονοβάθμιο σώμα από χυτοσίδηρο κατά DIN-EN 733 (πρώην DIN 24255), βάση από χυτοσίδηρο, φλάντζες κατά DIN 2533 και DIN 2532 για DN 200. Πτερωτή από χυτοσίδηρο, άξονας αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Στεγανοποίηση: τυποποιημένος μηχανικός στυπιοθλίπτης κατά DIN 24960 σε carbon/silicon carbide με δακτυλίους από EPDM. Ασύγχρονος, κλειστός διπολικός κινητήρας που ψύχεται με εξωτερικό εξαερισμό, σχεδιασμός κατασκευής B3 / B5.



## KDNE-GE (μονοθάθμιες)

## Περιγραφή:

τυποποιημένες φυγοκεντρικές αντλίες με ελαστικό σύνδεσμο (κόπλερ), ηλεκτρονικά σχεδιασμένα για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών όπως:

- Σπίτια; • Πολυκατοικίες.
- Χώροι κατασκήνωσης.
- Πισίνες; • Αγροκτήματα; • Παροχή νερού σε πηγάδια.
- Άρδευση θερμοκηπίων, κήπων, γεωργίας.
- Επαναχρησιμοποίηση βρόχινου νερού.
- Βιομηχανικά συστήματα.

Εξαιρετικά ευέλικτες αντλίες χάρη στη χρήση του μετατροπέα DAB MCE/P, που εγγυούνται απόδοση ικανή να προσαρμόζεται αυτόματα στις διάφορες απαιτήσεις του συστήματος, διατηρώντας σταθερή πίεση. Περιλαμβάνεται ο αισθητήρας πίεσης. Σπειροειδές μονοβάθμιο σώμα από χυτοσίδηρο κατά DIN-EN 733 (πρώην DIN 24255), κάλυμμα στεγανοποίησης από χυτοσίδηρο και βάση κινητήρα, φλάντζες κατά DIN 2533 (DIN 2532 για DN 200). Πτερωτή από χυτοσίδηρο. Άξονας αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα. Τυποποιημένος μηχανικός στυπιοθλίπτης κατά DIN 24960 σε carbon/silicon carbide με δακτυλίους από EPDM. Ασύγχρονος 2 πολικός ή 4 πολικός ηλεκτροκινητήρας. Ρότορας τοποθετημένος σε υπερδιαστασιοποιημένα έδρανα που εξασφαλίζουν αθόρυβη και ανθεκτική λειτουργία. Ηλεκτρική προστασία: σύμφωνα με τα πρότυπα που έχουν μεταφερθεί στην ΟΔΗΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ EOK 89/336 και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις, την ΟΔΗΓΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ EOK 73/23 και τις επακόλουθες τροποποιήσεις και πρότυπα CEE 2-3.



## 1/2/3 KVC AD - 2 JET AD - 2 EURO AD - 2 EUROINOX AD - 1/2/3/4 NKVE MCE/P

### 2 JET AD – 2 EURO AD – 2 EUROINOX AD

πιεστικά συγκροτήματα αποτελούμενα από 2 οριζόντιες ηλεκτροαντλίες αυτομάτου αναρρόφησης – 2 JET AD – ή 2 οριζόντιες πολυβάθμιες – 2 EURO-EUROINOX - φυγοκεντρικές αντλίες με ενσωματωμένους μετατροπείς συχνότητας (inverters), κατάλληλες για οικιακή χρήση και σε μικρές αστικές ή βιομηχανικές εγκαταστάσεις. Χάρη στη χρήση του μετατροπέα Active Driver Plus, προσφέρουν χαρακτηριστικά απόδοσης ικανά να προσαρμόζονται αυτόματα στις διαφορετικές ανάγκες των συστημάτων για να καλύψουν τις απαιτήσεις σταθερής πίεσης.

Μεγάλο εύρος εφαρμογής σε ποικίλους τομείς: ύδρευση, άρδευση, βιομηχανία, ξενοδοχεία, κτίρια κατοικιών, κτλ.

Τα κύρια χαρακτηριστικά τους είναι η αξιοπιστία, η απλή λειτουργία και οι ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης.

Αποτελούμενα από:

- 2 οριζόντιες ηλεκτροαντλίες.
- βάση από γαλβανισμένο φύλλο χάλυβα, πλήρης με 4 αντικραδασμικά από καουτσούκ .
- συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης από ανοξείδωτο χάλυβα .
- 2 μετατροπείς Active Driver Plus .
- δοχείο διαστολής για κάθε μονάδα.
- πίνακα προστασίας.



### 1/2/3 KVC AD2

πιεστικά συγκροτήματα 1-2-3 KVC A.D. αποτελούμενα από 1, 2 ή 3 κάθετες πολυβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες με ενσωματωμένους μετατροπείς συχνότητας (inverters), κατάλληλες για οικιακή χρήση και σε μικρές αστικές ή βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

Χάρη στη χρήση του μετατροπέα Active Driver Plus, προσφέρουν χαρακτηριστικά απόδοσης ικανά να προσαρμόζονται αυτόματα στις διαφορετικές ανάγκες των συστημάτων για να καλύψουν τις απαιτήσεις σταθερής πίεσης.

Μεγάλο εύρος εφαρμογής σε ποικίλους τομείς: ύδρευση, άρδευση, βιομηχανία, ξενοδοχεία, κτίρια κατοικιών, κτλ.

Τα κύρια χαρακτηριστικά τους είναι η αξιοπιστία, η απλή λειτουργία και οι ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης.

Αποτελούμενα από:

- 1 έως 3 KVC κάθετες πολυβάθμιες ηλεκτροαντλίες (έως 4 αντλίες κατόπιν αιτήματος) .
- βάση από γαλβανισμένο φύλλο χάλυβα, πλήρης με 4 αντικραδασμικά από καουτσούκ .
- συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης από ανοξείδωτο χάλυβα .
- 1 έως 3 μετατροπείς Active Driver Plus .
- δοχείο διαστολής για κάθε μονάδα -
- πίνακα προστασίας για τα συγκροτήματα με 2 και 3 αντλίες.



### 1/2/3/4 NKVE MCE/P

πιεστικά συγκροτήματα NKVE με ενσωματωμένους μετατροπείς συχνότητας κατάλληλα για συστήματα άρδευσης, ύδρευσης, βιομηχανία, γεωργία.

Τα πιεστικά συγκροτήματα NKVE διαθέτουν 1, 2, 3 ή 4 κάθετες πολυβάθμιες ηλεκτροαντλίες NKV με ενσωματωμένους μετατροπείς συχνότητας MCE-P.

Για όλα τα μοντέλα με NKV 10, 15, 20 S, τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το υγρό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Τα μοντέλα με NKV 32, 45 έχουν το σώμα της αντλίας και την άνω φλάντζα σε χυτοσίδηρο με επεξεργασία καταφόρησης. Πτερύγια και διαχύτες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.

Ο μετατροπέας MCE-P που είναι εγκατεστημένος στην αντλία επιτρέπει τον έλεγχο της πίεσης. Υπάρχει ένας ελεγκτής προστασίας για κάθε μονάδα. Βαλβίδα αντεπιστροφής, αισθητήρας πίεσης και δοχείο διαστολής για κάθε αντλία. Συλλέκτης αναρρόφησης και κατάθλιψης από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Στην έκδοση X, κατόπιν παραγγελίας, όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το υγρό είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. Τα πιεστικά συγκροτήματα παραδίδονται συναρμολογημένα, δοκιμασμένα απευθείας στο εργοστάσιο με τις οδηγίες εγκατάστασης και συντήρησης και την έκθεση δοκιμής.



**ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ**

**ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΔΟΧΕΙΟ**



πιεστικό συγκρότημα αποτελούμενο από αντλία, δοχείο, πιεζοστάτη μανόμετρο, εύκαμπτο και ρακόρ.

Τύπος	HP	V	Τιμή		ΚΙΤ πιεστικού συγκρ/τος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	+	Δοχείο		
			Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %					Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	
JET 102	1	230	323	400,52	πιεζοστ. μανόμετρο, ρακόρ εύκαμπτό 1"	111	137,64	+	25 L	53	65,72
JET 112	1,36	230	358	443,92					25 L	65	80,60
JETINOX 102	1	230	385	477,40					50 L	216	267,84
JETINOX 112	1,36	230	402	498,48					60 L	248	307,52
JET 151 M	1,5	230	777	963,48					100 L	386	478,64
JET 251 M	2,5	230	885	1.097,40					200 L	665	824,60
EURO 50/50 M	1,36	230	571	708,04					300 L	789	978,36
EURO 40/80 M	1,36	230	633	784,92					500 L	1.319	1.635,56
EURO INOX 50/50 M	1,36	230	635	787,40							
EURO INOX 40/80 M	1,36	230	697	864,28							
K 45/50 M	1,5	230	632	783,68	πιεζοστ. μανόμετρο, ρακόρ εύκαμπτό 1" 1/4	128	158,72	+			
K 55/50 M	2,5	230	753	933,72							
K 55/100 T	3	400	1.141	1.414,84							
K 66/100 T	4	400	1.285	1.593,40							
K 90/100 T	5,5	400	1.340	1.661,60							
K 55/200 T	5,5	400	1.144	1.418,56							

Οι παραπάνω τιμές αφορούν μόνο την προμήθεια των υλικών και όχι την συναρμολόγηση τους.



**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
Πιεζοστάτης, μανόμετρο, ρακόρ εύκαμπτό 1"	111	137,64
Επιτηρητής ροής Aquastop (μέγιστη ισχύς 2HP, 230V)	94	116,56
Φλοτεροδιακόπτης (5hp καλώδιο)	40	49,60
Ηλεκτρικοί πίνακες χειρισμού με ρελέ, θερμικό, επιτηρητή ροής ή στάθμης, επιτηρητή φάσεων για τις τριφασικές εκδόσεις, διακόπτης: αυτόματο - Ο - χειροκίνητο, ενδεικτική λυχνία λειτουργίας. (1,5 HP – 5,5 HP).	515	638,60



**JET – JETINOX + press control**



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch
JET 82 M	415	514,60	0,8	230	3,12	1 - 1
JET 102 M	461	571,64	1	230	5,1	1 - 1
JET 132 M	486	602,64	1,36	230	6,6	1 - 1
JETINOX 102 M	520	644,80	1,36	230	6,2	1 - 1
JETINOX 132 M	536	664,64	1,36	230	6,3	1 - 1



Οι παραπάνω τιμές αφορούν μόνο την προμήθεια των υλικών και όχι την συναρμολόγηση τους.

**ACTIVE JET**



Οι ηλεκτροαντλίες της σειράς ACTIVE είναι αυτομάτου αναρροφήσεως φυγοκεντρικές αντλίες JET. Επιλογή εκκίνησης ηλεκτροαντλίας στο 1,5 bar ή στα 2,5 bar. Ενσωματωμένος επιτηρητής ροής για έλεγχο ξηράς λειτουργίας και αυτόματη επαναλειτουργία της ηλεκτροαντλίας μετά την αποκατάσταση της υδροληψίας.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch
ACTIVE JET 102 M	487	603,88	1	230	5,1	1 - 1



## SCALA 2 inverter

### SCALA 2 (πολυβάμεις)



**Περιγραφή:**

το SCALA2 είναι ένα πλήρες, μικρών διαστάσεων συγκρότημα αυτόματης πλήρωσης για την ανύψωση πίεσης σε οικιακές εφαρμογές (π.χ. μέγιστο 3 όροφοι, 8 βρύσες).

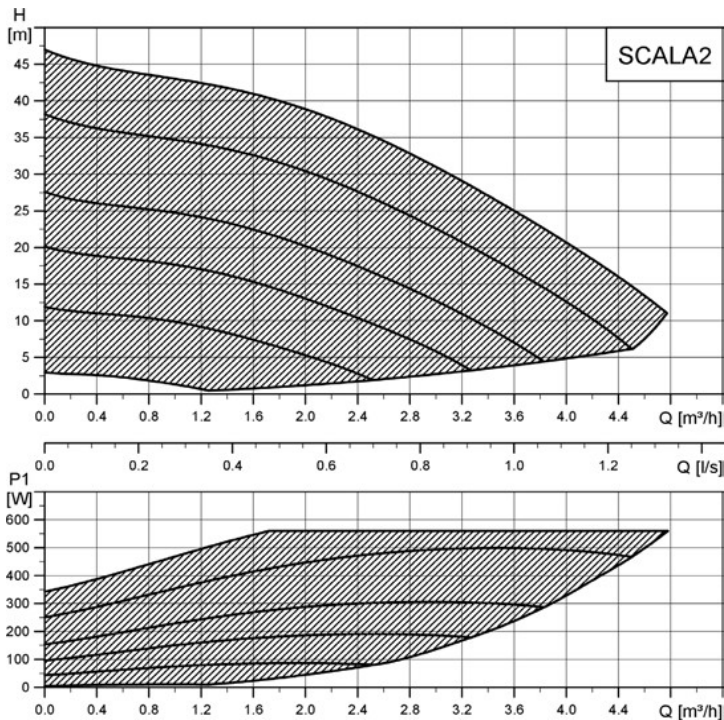
Το SCALA2 διαθέτει ενσωματωμένο έλεγχο ταχύτητας που διευκολύνει τη διατήρηση της ιδανικής πίεσης στις βρύσες, γεγονός που σημαίνει ότι η απόδοση της αντλίας αυξάνεται με την αύξηση της ζήτησης. Το Grundfos SCALA2 διαθέτει επιπλέον 7 ενσωματωμένες διατάξεις προστασίας και ενδείξεις: προστασία κατά της ξηρής λειτουργίας, κατά της κυκλικής λειτουργίας, μέγιστος χρόνος λειτουργίας (διαρροή), διακοπή ρεύματος, μπλοκάρισμα αντλίας, αρχική ρύθμιση πίεσης, πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή θερμοκρασία.

**Αντλούμενα υγρά:**  
**Θερμοκρασία**  
**Ηλεκτροκινητήρας:**

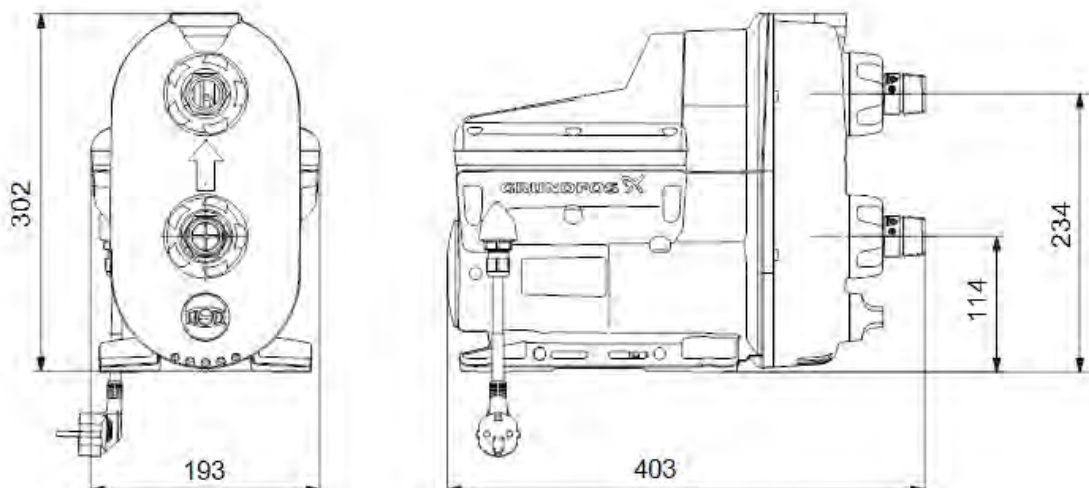
λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα  
**Υγρού:** 5°C έως +45 °C. **Περιβάλλοντος:** +55 °C.  
 σύγχρονος ηλεκτροκινητήρας μόνιμου μαγνήτη, IP X4D (εξωτερική εγκατάσταση), F, 4200 rpm.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	V	Στόμια
SCALA 2	1.520	1.884,80	230	1"-1"



- Σταθερή πίεση = σταθερή άνεση, διατήρηση της ίδιας πίεσης ανεξάρτητα από τη ζήτηση.
- Συμπαγές με εύκολη εγκατάσταση: εύκαμπτη είσοδος και έξοδος ± 5°.
- Ευκολία επιλογής: ένα ενιαίο μοντέλο που προορίζεται για οικιακές εφαρμογές.
- Πιεστικό συγκρότημα αυτόματης πλήρωσης: ικανό να ανυψώσει νερό από βάθος 8 m σε λιγότερο από 5 λεπτά.
- Υψηλό επίπεδο ενσωματωμένων προστασιών για υψηλό επίπεδο ασφάλειας: πολύ υψηλότερο από το μέσο όρο που διατίθεται στην αγορά.
- Έξυπνο: αυτόματη επανάταξη σε περίπτωση ανάκτησης.
- Αποτελεσματικό κι αθόρυβο: κινητήρας τεχνολογίας μόνιμου μαγνήτη, ο οποίος ψύχεται από το αντλούμενο υγρό.



## CMBE inverter

### CMBE (πολυβάμεις)



**Περιγραφή:**

το πιεστικό συγκρότημα CMBE της Grundfos είναι ένα συμπαγές συγκρότημα ανύψωσης πίεσης κατάλληλο για παροχή νερού σε οικιακές εφαρμογές ή ελαφριές κτηριακές εφαρμογές.

Ο ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας, που ελέγχεται από έναν αισθητήρα πίεσης, ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα λειτουργίας του κινητήρα της αντλίας ώστε να διατηρείται μία σταθερή πίεση ανεξάρτητα από τη ζήτηση που υπάρχει στην εγκατάσταση.

- Αντλία CME με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας όπου όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το υγρό είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304).
- Πεντάοδο εξάρτημα με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής • Δοχείο διαστολής 2 λίτρων.
- Πιεζοστάτης και μανόμετρο.
- Καλώδιο τροφοδοσίας μήκους 1,5 m με φικς Schuko.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου, 55 dB(A).

**Αντλούμενα υγρά:**

**Θερμοκρασία**

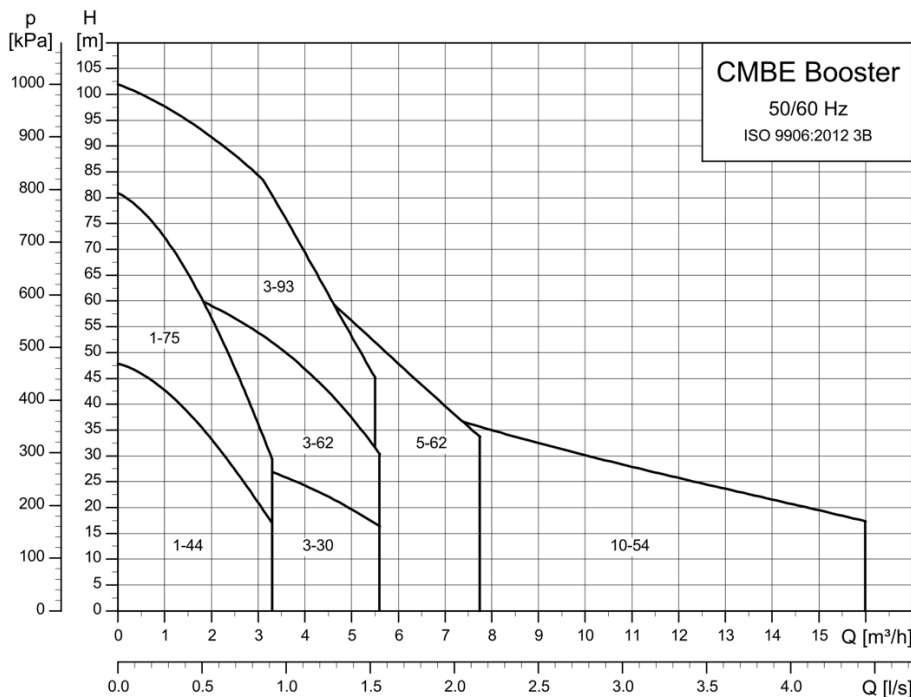
**Ηλεκτροκινητήρας:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**υγρού:** 5°C έως +60 °C. **Περιβάλλοντος:** +55 °C.

χαμηλή κατανάλωση ενέργειας με αποδοτικό κινητήρα Grundfos MGE κλάσης IE5, IP 55.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P2 [kW]	V	In (A)	Στόμιο
CMBE 1-44	3.058	3.791,92	0,55	230	3.45-2.90	1" – 1"
CMBE 3-62	3.679	4.561,96	1,10	230	6.70-5.60	1" – 1"
CMBE 3-93	4.050	5.022,00	1,5	230	9.10-7.60	1" – 1"
CMBE 5-62	5.366	6.653,84	1,5	230	9.10-7.60	1" ½ - 1"
CMBE 10-54	6.016	7.459,84	1,5	230	9.10-7.60	1" ½ - 1" ½



CMBE	Floors \ Taps			
		1-5	6-10	11-20
	4	CMBE 1-75	CMBE 3-62	CMBE 5-62
	3	CMBE 1-44	CMBE 3-62	CMBE 5-62
	2	CMBE 1-44	CMBE 3-62	CMBE 5-62
	1	CMBE 1-44	CMBE 3-30	CMBE 3-30

## CMBE TWIN inverter

### CMBE TWIN (πολυβάμεις)



**Περιγραφή:**

το πιεστικό συγκρότημα CMBE TWIN αποτελείται από 2 αντλίες CMBE της Grundfos είναι ένα συμπαγές συγκρότημα ανύψωσης πίεσης κατάλληλο για παροχή νερού σε οικιακές εφαρμογές ή ελαφριές κτηριακές εφαρμογές.

Ο ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας, που ελέγχεται από έναν αισθητήρα πίεσης, ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα λειτουργίας του κινητήρα της αντλίας ώστε να διατηρείται μία σταθερή πίεση ανεξάρτητα από τη ζήτηση που υπάρχει στην εγκατάσταση.

- Αντλία CME με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας όπου όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το υγρό είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304).
- Πεντάοδο εξάρτημα με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής • Δοχείο διαστολής 2 λίτρων.
- Πιεζοστάτης και μανόμετρο.
- Καλώδιο τροφοδοσίας μήκους 1,5 m με φικς Schuko.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου, 55 dB(A).

**Αντλούμενα υγρά:**

Ικανότητα αναρρόφησης:

Θερμοκρασία

Ηλεκτροκινητήρας:

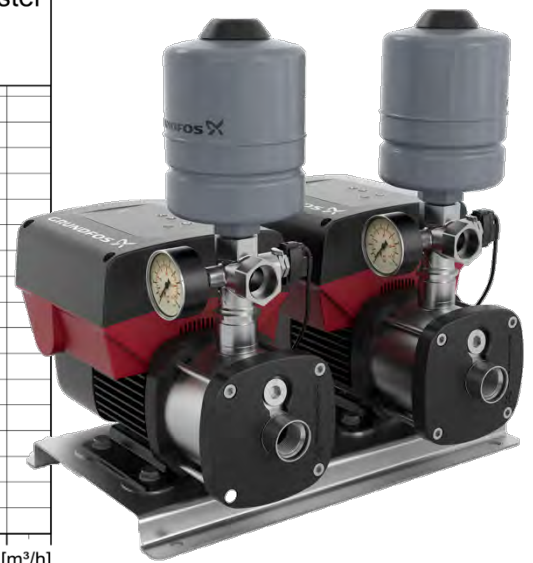
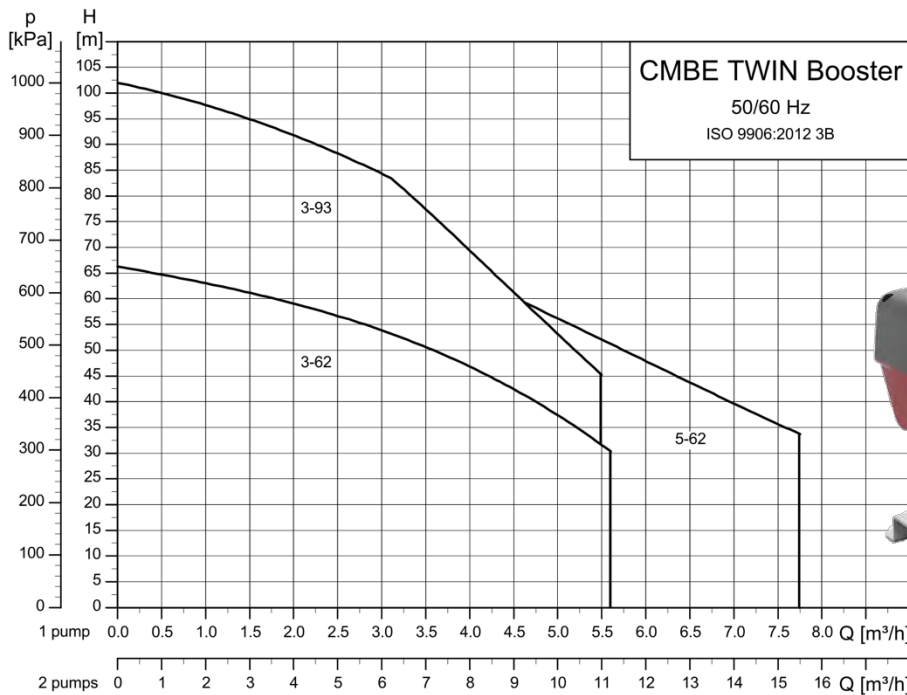
λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

μέγ. 1 m, περιλαμβανομένης της απώλειας πίεσης στο σωλήνα αναρρόφησης σε θερμοκρασία υγρού +20 °C.

**υγρού:** 5°C έως +60 °C. **Περιβάλλοντος:** +55 °C.

χαμηλή κατανάλωση ενέργειας με αποδοτικό κινητήρα Grundfos MGE κλάσης IE5, IP 55.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P2 [kW]	V	In (A)	Στόμιο
CMBE Twin 3-62	8.408	10.425,92	1,10	230	6.70-5.60	1" – 1"
CMBE Twin 3-93	8.968	11.120,32	1,5	230	9.10-7.60	1" – 1"
CMBE Twin 5-62	11.781	14.608,44	1,5	230	9.10-7.60	1" ¼ - 1"
Σετ σωλήνων εισόδου /εξόδου 1" - 1"	1.363	1.690,12	Σετ συλλεκτών από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316			
Σετ σωλήνων εισόδου /εξόδου 1 1/4"-1"	1.363	1.690,12	Τα σετ σωλήνων περιλαμβάνουν συνδέσμους και σφαιρικές βάνες στην κατάθλιψη			



Floors \ Taps	1-5	6-10	11-20	21-50
4	—	—	—	CMBE TWIN 5-62
3	—	—	—	CMBE TWIN 5-62
2	—	—	—	CMBE TWIN 5-62
1	—	—	—	CMBE TWIN 5-31

# AQUADOMUS



## AQUADOMUS (πολυβάμεις)

**Περιγραφή:**

το AquaDomus είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα «Plug&Play» για τη διαχείριση της πίεσης νερού για οικιακές και κτηριακές εφαρμογές. Αποτελείται από μια πολυβάθμια, έναν σύγχρονο κινητήρα μόνιμου μαγνήτη, έναν ηλεκτρονικό μετατροπέα συχνότητας (inverter), ένα δοχείο διαστολής, μια βαλβίδα αντεπιστροφής και έναν αισθητήρα πίεσης. Ο ηλεκτρονικός έλεγχος (E-IPFC) διαχειρίζεται τη λειτουργία του συστήματος προκειμένου να διατηρηθεί σταθερή η πίεση ακόμη και αν αλλάξουν οι συνθήκες χρήσης. Μέγιστη πίεση λειτουργίας 7 bar. Η ρύθμιση γίνεται είτε μέσω του πληκτρολογίου είτε μέσω της δωρεάν εφαρμογής.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία**

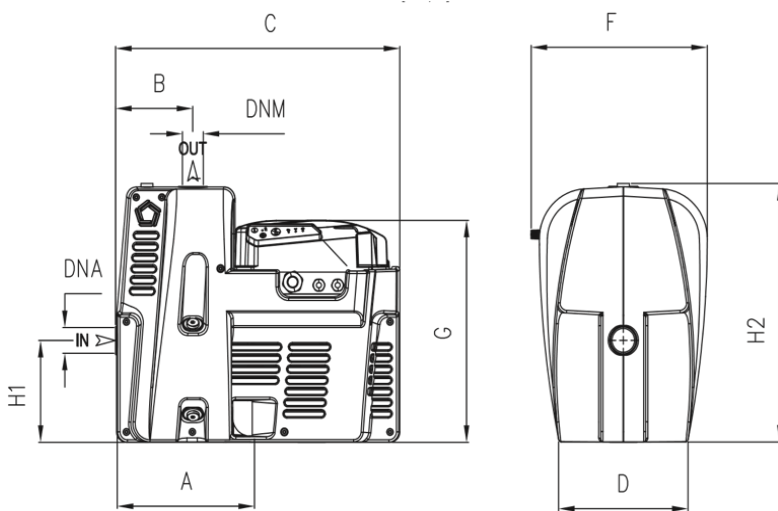
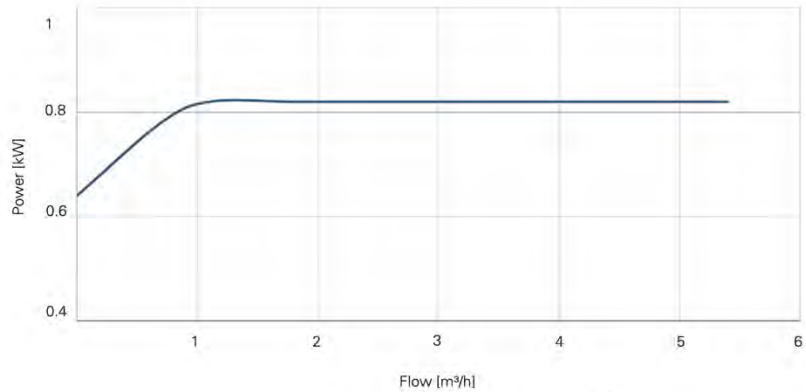
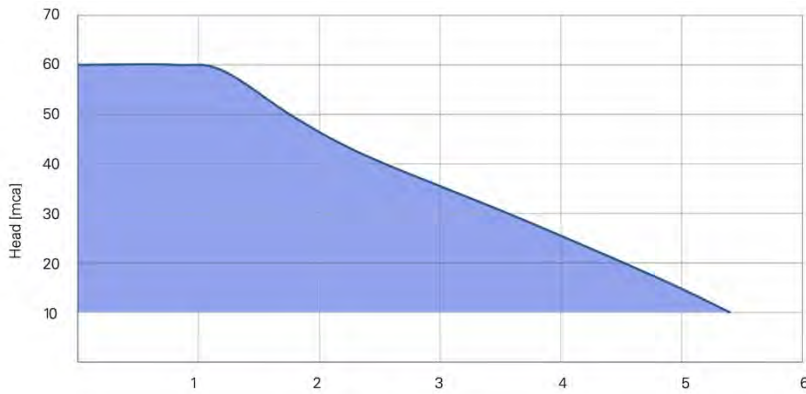
**υγρού:** 5°C έως +35 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

σύγχρονος ηλεκτροκινητήρας μόνιμου μαγνήτη IPX 44, F, 4200 rpm.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	V	Στόμια
<b>AQUADOMUS</b>	<b>1.680</b>	<b>2.083,20</b>	230	1"-1"



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)										Kg
A	B	C	D	F	G	H1	H2	DNA	DNM	
166,8	103	377	173	235	280	128	129,5	1"	1"	11



## SPEEDMATIC MASTER

**Περιγραφή:** ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ηλεκτροαντλιών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (INVERTER).  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** μέγιστο +40 °C. **Περιβάλλοντος:** μέγιστο +50 °C.  
**Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά:** **τάση εισόδου:** 230 V, 400 V (ανάλογα με τον τύπο). **Τάση λειτουργίας αντλίας:** 1x230V, 3x230V, 3x400V (ανάλογα με τον τύπο). **Συχνότητα λειτουργίας:** 50 Hz - 60 Hz. **Κλάση προστασίας:** IP 55.

## SPEEDMATIC EASY MASTER

**Περιγραφή:** ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ηλεκτροαντλιών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (INVERTER).

- Εύκολο στην εγκατάσταση και τη λειτουργία του (απαιτείται σύνδεση και επιλογή της πίεσης λειτουργίας μέσω της επιλογής set-point).
- Δυνατότητα σύνδεσης έως 2 αντλιών (η σύνδεση για δυο αντλίες γίνεται απευθείας με τη χρήση καλώδιου MASTER – SLAVE).
- Αυτόματη επαναφορά του συστήματος μετά από διακοπή της παροχής ρεύματος. Το σύστημα επαναφέρει την προηγούμενη κατάσταση με διατήρηση των ρυθμίσεων και των παραμέτρων.
- Εσωτερικός μετατροπέα πίεσης με ψηφιακό δείκτη.
- Εσωτερικός αισθητήρα ρεύματος (A) με στιγμιαία ψηφιακή ανάγνωση.
- Οθόνη ελέγχου LCD με δύο ψηφία.
- Λίστα ασφαλιμάτων: Πληροφορίες του τύπου και του αριθμού των συναγεργμών από την εκκίνηση της συσκευής.
- Σύστημα ασφάλειας και ελέγχου κατά: υπερφόρτωσης, λάθος τάσης τροφοδοσίας, βραχυκυκλώματος, ξηράς λειτουργίας.
- Μέγιστη παροχή 10000 l/h. Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Μέγιστη ένταση ρεύματος αντλίας (A)	Στόμια εισ/εξ/αγ.	Τάση Τροφοδ. (V)	Τάση λειτουργίας αντλίας (V)	Παράλληλη Λειτουργία	Εύρος ρύθμισης πίεσης (bar)
EASY 09 MM	569	705,56	9	1" ¼A / 1" ¼A	230	230	• (1-2)	0,5 - 8
EASY 12 MM	598	741,52	12	1" ¼A / 1" ¼A	230	230	• (1-2)	0,5 - 8
EASY 10 MT	620	771,28	10	1" ¼A / 1" ¼A	230	3 x 230 (Δ)	• (1-2)	0,5 - 8



## SPEEDMATIC 10110

**Περιγραφή:** ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ηλεκτροαντλιών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (INVERTER).

- Δυνατότητα σύνδεσης έως 4 αντλιών (η σύνδεση για δυο αντλίες γίνεται απευθείας με τη χρήση καλώδιου MASTER – SLAVE).
- Αυτόματη επαναφορά του συστήματος μετά από διακοπή της παροχής ρεύματος. Το σύστημα επαναφέρει την προηγούμενη κατάσταση με διατήρηση των ρυθμίσεων και των παραμέτρων.
- Εσωτερικός μετατροπέα πίεσης με ψηφιακό δείκτη.
- Εσωτερικός αισθητήρα ρεύματος (A) με στιγμιαία ψηφιακή ανάγνωση.
- Οθόνη ελέγχου LCD.
- Λίστα ασφαλιμάτων: Πληροφορίες του τύπου και του αριθμού των συναγεργμών από την εκκίνηση της συσκευής.
- Σύστημα ασφάλειας και ελέγχου κατά: υπερφόρτωσης, λάθος τάσης τροφοδοσίας, βραχυκυκλώματος, ξηράς λειτουργίας.
- Μέγιστη παροχή 10000 l/h. Μέγιστη πίεση λειτουργίας 15 bar.

10110	951	1.179,24	9 (230V) 10(3x230 Δ)	1" ¼A / 1" ¼A	230	230 3 x 230(Δ)	• (1-4)	0,5 - 12
-------	-----	----------	-------------------------	---------------	-----	-------------------	---------	----------



## SPEEDMATIC MASTER 1309 - 1314

**Περιγραφή:** ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ηλεκτροαντλιών με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (INVERTER).

- Δυνατότητα σύνδεσης έως 4 αντλιών (η σύνδεση για δυο αντλίες γίνεται απευθείας με τη χρήση καλώδιου MASTER – SLAVE).
- Αυτόματη επαναφορά του συστήματος μετά από διακοπή της παροχής ρεύματος. Το σύστημα επαναφέρει την προηγούμενη κατάσταση με διατήρηση των ρυθμίσεων και των παραμέτρων.
- Εσωτερικός μετατροπέα πίεσης με ψηφιακό δείκτη.
- Εσωτερικός αισθητήρα ρεύματος (A) με στιγμιαία ψηφιακή ανάγνωση.
- Οθόνη ελέγχου LCD.
- Λίστα ασφαλιμάτων: Πληροφορίες του τύπου και του αριθμού των συναγεργμών από την εκκίνηση της συσκευής.
- Σύστημα ασφάλειας και ελέγχου κατά: υπερφόρτωσης, λάθος τάσης τροφοδοσίας, βραχυκυκλώματος, ξηράς λειτουργίας.
- Μέγιστη παροχή 1309:15000 l/h, 1314: 25.000 l/h. Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar.

EASY 1309	1.313	1.628,12	9	1" ¼A / 1" ¼A	3 x 400	3 x 400	• (1-4)	0,5 - 12
EASY 1314	1.788	2.217,12	14	2" A / 2" Θ	3 x 400	3 x 400	• (1-4)	0,5 - 12



## INVERTERS + PENTAX ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ

**Περιγραφή:** μονοβάθμια ηλεκτροαντλία αυτομάτου αναρρόφησης CAM και πολυβάθμιες οριζόντιες φυγοκεντρικές ηλεκτροαντλίες ULTRA σε συνδυασμό με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (INVERTER SPEEDMATIC EASY MASTER).

### CAM - ULTRA + SPEEDMATIC EASY



**Υλικά κατασκευής:** πιεστικό συγκρότημα αποτελούμενο από αντλία με inverter συναρμολογημένα και δοχείο 24 lit, το οποίο θα συνδεθεί από τον εγκαταστάτη.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμα	INVERTER
<b>CAM 140 M</b>	<b>1.035</b>	<b>1.283,40</b>	1,5	230	6	1" - 1 1/4"	<b>SPEEDMATIC EASY 9 MM</b>
<b>U 3 - 90/4 M</b>	<b>1.095</b>	<b>1.357,80</b>	0,9	230	4		
<b>U 3 - 100/5 M</b>	<b>1.148</b>	<b>1.423,52</b>	1	230	4,8		
<b>U 3 - 120/6 M</b>	<b>1.198</b>	<b>1.485,52</b>	1,2	230	5,6		
<b>U 5 - 150/5 M</b>	<b>1.349</b>	<b>1.672,76</b>	1,5	230	6,8		
<b>U 5 - 180/6 M</b>	<b>1.396</b>	<b>1.731,04</b>	1,8	230	7,7		
<b>U 7 - 250/5 T</b>	<b>1.416</b>	<b>1.755,84</b>	2,5	230			
<b>U 7 - 300/6 T*</b>	<b>1.468</b>	<b>1.820,32</b>	3	230	8,6	<b>SPEEDMATIC EASY 10 MT</b>	

\*Τάση εξόδου, 3x230V Δ.



### ULTRA S + SPEEDMATIC EASY



**Υλικά κατασκευής:** πιεστικό συγκρότημα αποτελούμενο από αντλία με inverter συναρμολογημένα και δοχείο 24 lit, το οποίο θα συνδεθεί από τον εγκαταστάτη.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμα	INVERTER
<b>U 3S - 90/4 M</b>	<b>1.245</b>	<b>1.543,80</b>	0,9	230	4	1 - 1 1/4"	<b>SPEEDMATIC EASY 9 MM</b>
<b>U 3S - 100/5 M</b>	<b>1.333</b>	<b>1.652,92</b>	1	230	4,8		
<b>U 5S - 120/4 M</b>	<b>1.308</b>	<b>1.621,92</b>	1,2	230	5,2		
<b>U 5S - 150/5 M</b>	<b>1.568</b>	<b>1.944,32</b>	1,5	230	6,8		



### ULTRA + EPIC INVERTER



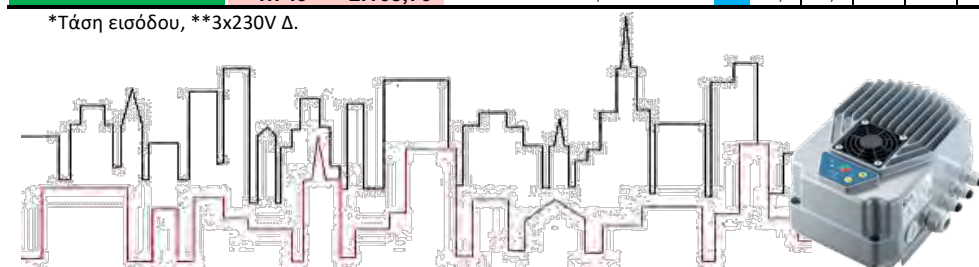
**Περιγραφή:** πολυβάθμιες οριζόντιες φυγοκεντρικές ηλεκτροαντλίες ULTRA σε συνδυασμό με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (INVERTER) EPIC

- Εύκολο στην εγκατάσταση και τη λειτουργία του.
- Δυνατότητα σύνδεσης έως 2 αντλιών (η σύνδεση για δυο αντλίες γίνεται απευθείας με τη χρήση καλώδιου MASTER – SLAVE).
- Αυτόματη επαναφορά του συστήματος μετά από διακοπή της παροχής ρεύματος. Το σύστημα επαναφέρει την προηγούμενη κατάσταση με διατήρηση των ρυθμίσεων και των παραμέτρων.
- Αισθητήρας πίεσης.
- Λίστα ασφαμάτων: Πληροφορίες του τύπου και του αριθμού των συναγεμών από την εκκίνηση της συσκευής.
- Σύστημα ασφάλειας και ελέγχου κατά: υπερφόρτωσης, λάθος τάσης τροφοδοσίας, βραχυκυκλώματος, ξηράς λειτουργίας.

**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Βάση:** αλουμίνιο (βάση τοποθέτησης στεγανού από ανοξείδωτο χάλυβα). **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Noryl.

Τύπος	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h														
	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4							
<b>U 5-200/7 T</b>	<b>1.749</b>	<b>2.168,76</b>	2	230	5,9	1-1	m	80,3	73,6	71	645	56,1	46	33,4	12,5

\*Τάση εισόδου, \*\*3x230V Δ.



## πιεστικά συγκροτήματα

### 2 - 3 ULTRA + INVERTER (οριζόντιες)

**Περιγραφή:**

Εξαιρετικά αποδοτικό σύστημα ενίσχυσης πίεσης με 2 ή 3 οριζόντιες πολυβάθμιες αντλίες για πλήρως αυτόματη παροχή νερού. Περιλαμβάνει μονάδες μεταβλητής ταχύτητας IPFC ή EPIC για τον έλεγχο των αντλιών, συλλέκτες εισαγωγής – εξαγωγής και βάση.



### 2 - 3 ULTRA + INVERTER (κάθεταις)

**Περιγραφή:**

Εξαιρετικά αποδοτικό σύστημα ενίσχυσης πίεσης με 2 ή 3 κάθετες πολυβάθμιες αντλίες για πλήρως αυτόματη παροχή νερού. Περιλαμβάνει μονάδες μεταβλητής ταχύτητας IPFC ή EPIC για τον έλεγχο των αντλιών, συλλέκτες εισαγωγής – εξαγωγής και βάση.



### 2CM EN 733 (οριζόντιες)

**Περιγραφή:**

Εξαιρετικά αποδοτικό σύστημα ενίσχυσης πίεσης με 2 οριζόντιες φυγοκεντρικές μονοβάθμιες αντλίες EN 733 για πλήρως αυτόματη παροχή νερού. Κατάλληλα για κεντρικά συστήματα παροχής νερού, συστήματα άρδευσης, βιομηχανίες, γεωργία κτλ.



### 2 CAM – 2 CAB (οριζόντιες)

**Περιγραφή:**

Εξαιρετικά αποδοτικό σύστημα ενίσχυσης πίεσης με 2 οριζόντιες αυτομάτου αναρραφήσεως φυγοκεντρικές αντλίες για πλήρως αυτόματη παροχή νερού. Κατάλληλα για κεντρικά συστήματα παροχής νερού σε οικίες, κτιριακά συγκροτήματα, συστήματα άρδευσης, βιομηχανίες, γεωργία κτλ.



### 2 CM – 2 CB (οριζόντιες)

**Περιγραφή:**

Εξαιρετικά αποδοτικό σύστημα ενίσχυσης πίεσης με 2 οριζόντιες φυγοκεντρικές μονοβάθμιες ή διβάθμιες αντλίες για πλήρως αυτόματη παροχή νερού. Κατάλληλα για κεντρικά συστήματα παροχής νερού σε οικίες, κτιριακά συγκροτήματα, συστήματα άρδευσης, βιομηχανίες, γεωργία κτλ.



## ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ - PRESSCONTROLS

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	max HP	max A	Στόμια inch
<b>PRESSCONTROL</b>	128	158,72	2	10	1 - 1
<b>MASCONTROL</b>	158	195,92	3	16	1¼ - 1¼
<b>CONTROL PRESS (ρύθμισης πίεσης εκκίνησης)</b>	363	450,12	3	16	1¼ - 1¼

- Ενσωματωμένη προστασία από ξηρά λειτουργία.
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης.
- Ελάχιστη ροή: 1lit/min.
- Εκκινεί την αντλία στα 2,2 bar.



<b>SMARTPRESS</b>	167	207,08	2	10	1 - 1¼
-------------------	-----	--------	---	----	--------

- Ενσωματωμένη προστασία από ξηρά λειτουργία.
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης.



<b>PM 1 (2,2)</b>	269	333,56	1,3	6	1 - 1
-------------------	-----	--------	-----	---	-------

- Ενσωματωμένη προστασία από ξηρά λειτουργία.
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης.



<b>HIDROTANK H1</b>	135	167,40	2	12	1 - 1
---------------------	-----	--------	---	----	-------

- Ενσωματωμένη προστασία από ξηρά λειτουργία.
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Δυνατότητα ρύθμισης πίεσης εκκίνησης από 1,5 - 3 bar.
- Ενσωματωμένο δοχείο 0,4 lit για αποφυγή συχνών εκκινήσεων λόγω των μικροδιαρροών.
- Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης.
- Ενσωματωμένο μανόμετρο.



<b>COMPACT 2R</b>	97	120,28	2	12	1 - 1
-------------------	----	--------	---	----	-------

- Ενσωματωμένη προστασία από ξηρά λειτουργία.
- Δυνατότητα ρύθμισης πίεσης εκκίνησης από 1,5 - 2,5 bar.
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης.
- Ενσωματωμένο μανόμετρο.



<b>HYDRAPRESS</b>	94	116,56	2	10	1 - 1
-------------------	----	--------	---	----	-------

- Ενσωματωμένη προστασία από ξηρά λειτουργία.
- Δυνατότητα ρύθμισης πίεσης κατά 0,1 bar.
- Μέγιστη θερμοκρασίας 80 °C
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 15 bar.
- Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης.



<b>EPR</b>	169	209,56	3	16	1 - 1
------------	-----	--------	---	----	-------

Το EPR είναι μια συμπαγής συσκευή για αυτόματο έλεγχο και προστασία ηλεκτρικών αντλιών έως 2,2 kW (3 HP), και εξοπλισμένη με ένα καινοτόμο σύστημα μείωσης / ρύθμισης πίεσης εξόδου. Επομένως, εκτός από τα τυπικά χαρακτηριστικά των παραδοσιακών ηλεκτρονικών ελεγκτών αντλιών: ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής, διάφραγμα συσσώρευσης, μανόμετρο, προστασία ξηρής λειτουργίας, αυτόματη επαναφορά, επιτρέπει τη ρύθμιση και τη σταθεροποίηση της πίεσης εξόδου, αποφεύγοντας τις υπερπίεσεις, το υδραυλικό πλήγμα και τελικά, βελτιώνοντας την άνεση του τελικού χρήστη.

- Χειροκίνητη ρύθμιση της σταθερής πίεσης εξόδου με ενσωματωμένο εργαλείο ρύθμισης.
- Αυτόματη ρύθμιση της πίεσης εκκίνησης που συνδέεται με την πίεση εξόδου.
- Ενσωματωμένο μανόμετρο διπλής κλίμακας (bar/psi).
- Ολοκληρωμένο σύστημα προστασίας που σταματά την αντλία σε περίπτωση ξηρής λειτουργίας.
- Λειτουργία APR (Μετά από 3 ημέρες αδράνειας, η συσκευή ξεκινά την αντλία για 10 δευτερόλεπτα, προκειμένου να αποφευχθεί το "φρακάρισμα" του ρότορα).
- Λειτουργία ART (Δοκιμή αυτόματης επαναφοράς). Επαναφορά λειτουργίας μετά από παύση από ξηρά λειτουργία.



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

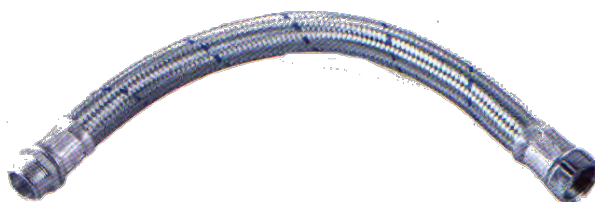
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
Πιεζοστάτης 6 ATM TELEMECANIQUE	45	55,80
Πιεζοστάτης 6 ATM TELEMECANIQUE. NO+NC	59	73,16
Πιεζοστάτης 12 ATM TELEMECANIQUE	55	68,20
Πιεζοστάτης 12 ATM TELEMECANIQUE. NO+NC	60	74,40
Πιεζοστάτης 6 ATM	23	28,52



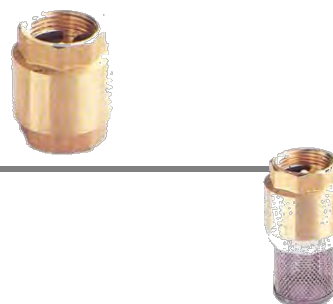
Μανόμετρο 6 ATM.	11	13,64
Μανόμετρο 12 ATM	16	19,84
Ρακόρ 3 οδο	11	13,64
Ρακόρ 5 οδο	12	14,88



Εύκαμπτο 1" 60 cm	24	29,76
Εύκαμπτο 1" 60 cm με γωνία	32	39,68
Εύκαμπτο 1" 80 cm	28	34,72
Εύκαμπτο 1" 80 cm με γωνία	38	47,12
Εύκαμπτο 1" 100 cm	32	39,68
Εύκαμπτο 1" 100 cm με γωνία	43	53,32
Εύκαμπτο 1" 1/4	59	73,16
Εύκαμπτο 1" 1/2	62	76,88
Εύκαμπτο 2"	128	158,72



Βαλβίδα αντεπιστροφής 1"	31	38,44
Βαλβίδα αντεπιστροφής 1" 1/4	37	45,88
Βαλβίδα αντεπιστροφής 1" 1/2	44	54,56
Βαλβίδα αντεπιστροφής 2"	87	107,88



Ποτήρι 1"	40	49,60
Ποτήρι 1" 1/4	46	57,04
Ποτήρι 1" 1/2	53	65,72

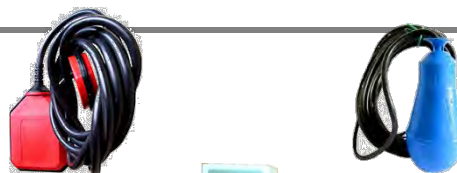
Βαλβίδα αντεπιστροφής με πόρτα 1"	25	31,00
Βαλβίδα αντεπιστροφής με πόρτα 1" 1/4	33	40,92
Βαλβίδα αντεπιστροφής με πόρτα 1" 1/2	50	62,00
Βαλβίδα αντεπιστροφής με πόρτα 2"	65	80,60



Φίλτρο γραμμής 1"	22	27,28
Φίλτρο γραμμής 1" 1/4	38	47,12
Φίλτρο γραμμής 1" 1/2	55	68,20
Φίλτρο γραμμής 2"	99	122,76
Φίλτρο γραμμής 2" 1/2	Κ.Ε.	Κ.Ε.
Φίλτρο γραμμής 3"	Κ.Ε.	Κ.Ε.
Φίλτρο γραμμής 4"	Κ.Ε.	Κ.Ε.



Φλοτεροδιακόπτης MAC 3 (5m καλώδιο)	40	49,60
Φλοτεροδιακόπτης υδραργυρου (5m καλ.)	127	157,48



Επιτηρητής ροής (Aquistop)	94	116,56
Επιτηρητής στάθμης (Level control)	155	192,20



## ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

### WATER PRO (κάθετα δοχεία μη εναλλάξιμης μεμβράνης)



**Περιγραφή:**

πιεστικά δοχεία κατάλληλα για πόσιμο νερό, για εγκαταστάσεις ζεστού νερού χρήσης, πιεστικών συγκροτημάτων με χρήση δοχείου και αντιμετώπισης του πλήγματος. Αποτελούνται από μη εναλλάξιμη μεμβράνη butyl και εποχική εσωτερική επίστρωση. Το σχήμα της μεμβράνης έχει σχεδιαστεί για να αποφεύγεται οποιαδήποτε στασιμότητα νερού και συνεπώς τυχόν ανάπτυξη βακτηρίων. Εξωτερική επίστρωση εποξυ-πολυεστέρα για την αποφυγή σκουριάς. Σύνδεση (σπειρώμα) από ανοξείδωτο ατσάλι.

**Υλικά κατασκευής:**

**μεμβράνη:** butyl. **Στόμιο:** ανοξείδωτος χάλυβας. **Σώμα:** χάλυβας με ειδική εποχική επίστρωση εσωτερικά και εξωτερική επίστρωση εποξυ-πολυεστέρα.

**Θερμοκρασία:**

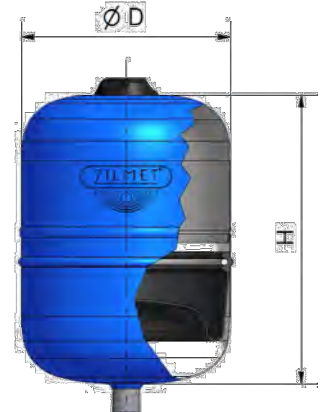
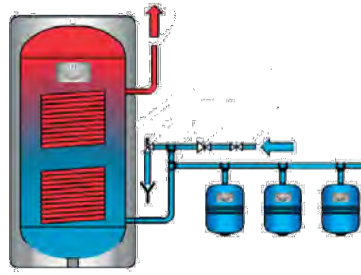
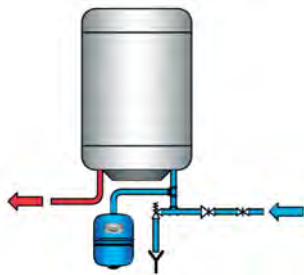
**υγρού:** -10°C έως +99 °C.

**Μέγιστη πίεση λειτουργίας:**

10 bar.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Lit	Στόμια	Max bar	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
						διάμετρος Ø D	ύψος H
HUDRO - PRO 2	45	55,80	2	½ "	10	142	196
HYDRO - PRO 5	46	57,04	5	¾ "	10	160	270
HYDRO - PRO 8	49	60,76	8	¾ "	10	200	280
HYDRO - PRO 18	65	80,60	18	¾ "	10	270	349



### ULTRA PRO



**Περιγραφή:**

πιεστικά δοχεία κατάλληλα για πόσιμο νερό. Ιδανικά για κάθε σύγχρονη εγκατάσταση, μπορούν να τοποθετηθούν σε οποιοδήποτε τύπο αντλίας (επιφανείας, υποβρύχιας, πιεστικά συγκροτήματα). Αποτελούνται από εναλλάξιμη μεμβράνη κατάλληλη για πόσιμο νερό. Εξωτερική βαφή με μακράς διάρκειας εποξειδική πούδρα. Είναι πιστοποιημένα από την CE, WRAS, AC.

**Υλικά κατασκευής:**

**μεμβράνη:** butyl. **Φλάντζα:** γαλβανισμένος χάλυβας. **Σώμα:** χάλυβας με εξωτερική βαφή με μακράς διάρκειας εποξειδική πούδρα.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** -10°C έως +99 °C

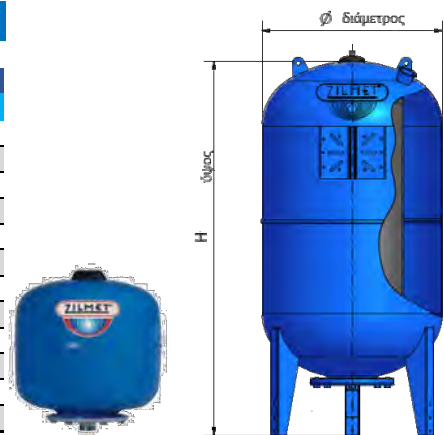
**Μέγιστη πίεση λειτουργίας:**

8/10 bar.



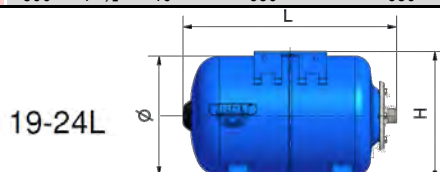
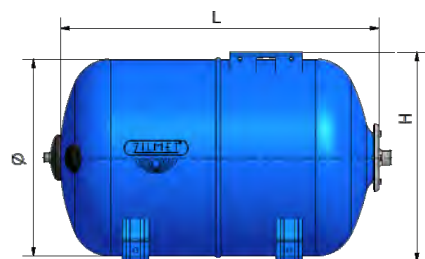
### ULTRA PRO V (κάθετα δοχεία εναλλάξιμης μεμβράνης)

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Lit	Στόμια	Max bar	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
						διάμετρος Ø D	ύψος H
ULTRA PRO 24V σφαίρα	53	65,72	24	1"	8	362	345
ULTRA PRO 50 V	216	267,84	50	1"	10	380	770
ULTRA PRO 60 V	248	307,52	60	1"	10	380	860
ULTRA PRO 100 V	386	478,64	100	1"	10	450	910
ULTRA PRO 200 V	665	824,60	200	1" ½	10	550	1235
ULTRA PRO 300 V	789	978,36	300	1" ½	10	630	1365
ULTRA PRO 500 V	1.319	1.635,56	500	1" ½	10	750	1560
ULTRA PRO 750 V	Κ.Π.	Κ.Π.	750	1" ½	10	750	2075
ULTRA PRO 1000 V	Κ.Π.	Κ.Π.	1000	1" ½	10	850	2100
ULTRA PRO 1500 V	Κ.Π.	Κ.Π.	1500	2"	10	960	2350
ULTRA PRO 2000 V	Κ.Π.	Κ.Π.	2000	2"	10	1100	2490
ULTRA PRO 3000 V	Κ.Π.	Κ.Π.	3000	2" ½	10	1200	2735



### ULTRA PRO H (οριζόντια δοχεία εναλλάξιμης μεμβράνης)

Τύπος	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		Lit	Στόμια	Max bar	διάμετρος Ø D	ύψος H	μήκος L
	διάμετρος Ø D	μήκος L						
ULTRA PRO 24 H	65	80,60	24	1"	10	270	290	485
ULTRA PRO 50 H	216	267,84	50	1"	10	380	410	560
ULTRA PRO 60 H	248	307,52	60	1"	10	380	410	640
ULTRA PRO 100 H	386	478,64	100	1"	10	450	480	730
ULTRA PRO 200 H	665	824,60	200	1" ½	10	550	580	985
ULTRA PRO 300 H	Κ.Π.	Κ.Π.	300	1" ½	10	630	680	1.140



100-300L

## ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

### ULTRA PRO 16 bar (κάθετα δοχεία εναλλάξιμης μεμβράνης)



**Περιγραφή:**

Πιεστικά δοχεία κατάλληλα για πόσιμο νερό. Ιδανικά για κάθε σύγχρονη εγκατάσταση, μπορούν να τοποθετηθούν σε οποιοδήποτε τύπο αντλίας (επιφανείας, υποβρύχιας, πιεστικά συγκροτήματα). Αποτελούνται από εναλλάξιμη μεμβράνη κατάλληλη για πόσιμο νερό. Εξωτερική βαφή με μακράς διάρκειας εποξειδική πούδρα. Είναι πιστοποιημένα από την CE, WRAS, AC.

**Υλικά κατασκευής:**

**Μεμβράνη:** butyl. **Φλάντζα:** χάλυβας. **Σώμα:** χάλυβας με εξωτερική βαφή με μακράς διάρκειας εποξειδική πούδρα.

**Θερμοκρασία:**

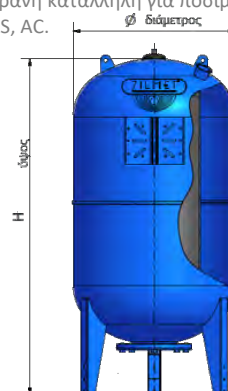
**Υγρού:** -10°C έως +99 °C.

**Μέγιστη πίεση λειτουργίας:**

16 bar.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Lit	Στόμα	Max bar	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
						διάμετρος Ø D	ύψος H
ULTRA PRO 24 V	288	357,12	24	1"	16	270	485
ULTRA PRO 100 V	Κ.Π.	Κ.Π.	100	1"	16	450	910
ULTRA PRO 200 V	Κ.Π.	Κ.Π.	200	1" ½	16	550	1235
ULTRA PRO 300 V	Κ.Π.	Κ.Π.	300	1" ½	16	630	1365
ULTRA PRO 500 V	Κ.Π.	Κ.Π.	500	1" ½	16	750	1470
ULTRA PRO 750 V	Κ.Π.	Κ.Π.	750	1" ½	16	750	2075
ULTRA PRO 1000 V	Κ.Π.	Κ.Π.	1000	1" ½	16	850	2100



### ULTRA INOX - PRO



**Περιγραφή:**

Πιεστικά δοχεία κατάλληλα για πόσιμο νερό. Ιδανικά για κάθε σύγχρονη εγκατάσταση, μπορούν να τοποθετηθούν σε οποιοδήποτε τύπο αντλίας (επιφανείας, υποβρύχιας, πιεστικά συγκροτήματα). Αποτελούνται από εναλλάξιμη μεμβράνη κατάλληλη για πόσιμο νερό. Είναι πιστοποιημένα από την CE, WRAS, AC.

**Υλικά κατασκευής:**

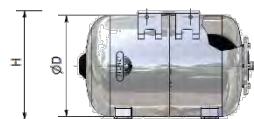
**Μεμβράνη:** butyl. **Φλάντζα:** ανοξείδωτος χάλυβας. **Σώμα:** ανοξείδωτος χάλυβας. εποξειδική πούδρα.

**Θερμοκρασία:**

**Υγρού:** -10°C έως +99 °C.

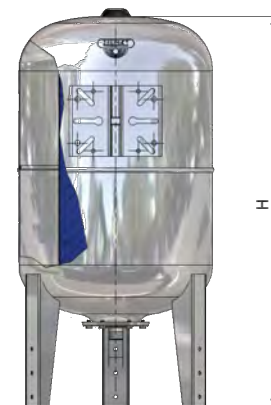
**Μέγιστη πίεση λειτουργίας:**

10 bar.



### ULTRA INOX - PRO V (κάθετα δοχεία εναλλάξιμης μεμβράνης)

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Lit	Στόμα	Max bar	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
						διάμετρος Ø D	ύψος H
ULTRA PRO 24 V σφαίρα	378	480,06	24	1"	10	270	485
ULTRA PRO 60 V	Κ.Π.	Κ.Π.	60	1"	10	380	860
ULTRA PRO 100 V	Κ.Π.	Κ.Π.	100	1"	10	450	910



### ULTRA INOX PRO H (οριζόντια δοχεία εναλλάξιμης μεμβράνης)

Τύπος	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			Lit	Στόμα	Max bar	διάμετρος Ø D	ύψος H	μήκος L
	428	530,72	24						
ULTRA PRO 24 H	428	530,72	24	1"	10	270	290	485	
ULTRA PRO 60 H	Κ.Π.	Κ.Π.	60	1"	10	380	410	640	
ULTRA PRO 100 H	Κ.Π.	Κ.Π.	100	1"	10	450	480	730	



### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (μεμβράνες – φλάντζες)

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Lit	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
				μήκος	
MEMBRANH 19-24 Lit	38	47,12	19-24	243	
MEMBRANH 50 Lit	85	105,40	50	532	
MEMBRANH 60 Lit	108	133,92	60	640	
MEMBRANH 100 Lit	181	224,44	100	770	
MEMBRANH 200 Lit	283	350,92	200	1050	
MEMBRANH 300 Lit	363	450,12	300	1304	
MEMBRANH 500 Lit	739	916,36	500	1400	
MEMBRANH 750-1000 Lit	Κ.Π.	Κ.Π.	750-1000	1940	



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
ΦΛΑΝΤΖΑ (24-100 LIT) ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΑ	27	33,48
ΦΛΑΝΤΖΑ (24-100 LIT) ΑΠΟ TECNOPOLYMER	19	23,56





**ESWIM (inverter)**

σελ. 73



**EPRO (inverter)**

σελ. 73



**EUROSWIM**

σελ. 74



κυκλοφορητές  
IN - LINE



αντλίες



πιεστικά  
συγκροτήματα



πι σίνας



υποβρύχιες  
γεωτρήσεων



υποβρύχιες  
λυμάτων



ειδικές  
αντλίες



γεννήτριες



**EUROCOVER**

σελ. 74



**EUROPRO**

σελ. 75



**NKM-NKP + πρόφιλτρο**

σελ. 75





## ESWIM – EPRO inverter

### Eswim - epro



**Περιγραφή:**

ηλεκτρονικές αντλίες με ενσωματωμένο inverter για πίσινες και ιχθυοτροφεία κατάλληλες για φιλτράρισμα αλμυρού ή χλωρισμένου νερού σε υπηρεσίες κτιρίων κατοικιών και εμπορικών κτιρίων. Οι αντλίες είναι ήσυχες, προγραμματιζόμενες και εξοπλισμένες με ένα μεγάλο επιθεωρήσιμο προ-φίλτρο.

Τα ESwim 150 και ESwim 150 SVRS διαθέτουν κάρτα ελέγχου 12 ακίδων που τα καθιστά συμβατά με οποιονδήποτε πίνακα ελέγχου, τόσο αναλογικό όσο και ψηφιακό. Καπάκι του προ-φίλτρου σε διαφανές πολυανθρακικό και σε αντιοξειδωτικό υλικό για εύκολο οπτικό έλεγχο. Σύγχρονος κινητήρας μόνιμου μαγνήτη, χωρίς ψήκτες. Ο κινητήρας ψύχεται από το αντλούμενο υγρό, είναι χωρίς ανεμιστήρα ψύξης, οπότε το επίπεδο θορύβου είναι μόνο 45 dB. Είναι δυνατός ο απομακρυσμένος έλεγχος των αντλιών μέσω σήματος 0-10 V, 4-20 mA και PWM. Χάρη στη μονάδα μεταβλητής συχνότητας, οι αντλίες μπορούν να λειτουργούν με σταθερή ταχύτητα ή με σταθερή ροή (χωρίς τη χρήση αισθητήρων) για τη βελτιστοποίηση της απόδοσης και την ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας. Ο πίνακας ελέγχου διαθέτει 4 κουμπιά με 8 προγραμματιζόμενες ταχύτητες και LED σηματοδότησης κατάστασης και συναγερμού. Υπάρχει μενού για εβδομαδιαίο και εποχιακό προγραμματισμό. Η έκδοση SVRS είναι εξοπλισμένη με κατάλληλο λογισμικό που απενεργοποιεί την αναρρόφηση της αντλίας εάν εντοπιστεί εμπόδιο. Το "SVRS" είναι ένα αρκτικόλεξο που σημαίνει συστήματα απελευθέρωσης κενού ασφαλείας.

**Αντλούμενα υγρά:**

καθαρό ή ελαφρώς βρώμικο νερό με αιωρούμενα στερεά σώματα, μακριές ίνες. Ιδιαίτερα επιθετικό νερό με υψηλά ποσοστά χλωρίου / βρωμίου και PHMB ή νερό επεξεργασμένο με διαδικασία ηλεκτρόλυσης χλωρίου.

**εύρος PH:** 6,5 – 8,4

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** +4 °C έως +40 °C, **περιβάλλοντος:** +50 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP X5, κλάση προστασίας F.

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** Technopolymer. **Βάση:** Technopolymer. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer.

**Πρό-φίλτρο:** Technopolymer.

**στεγανοποίηση:** CARBON/ALUMINA/NBR/AISI316

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m3/h								
							0	6	12	18	21	24	27	30	
<b>ESWIM 150</b>	<b>2.275</b>	<b>2.821,00</b>	1,5	230	5,6	2	H	15,9	15,7	14,4	12,2	10,9	9,4	7,9	6,3
<b>EPRO 150</b>	<b>2.275</b>	<b>2.821,00</b>	1,5	230	5,6	2	(m)	15,9	15,7	14,4	12,2	10,9	9,4	7,9	6,3

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m3/h									
							0	5	10	15	20	25	30	35	40	
<b>ESWIM 300</b>	<b>2.633</b>	<b>3.264,92</b>	2,6	230	10	2	H	26	25,4	24,8	23,2	20,6	17,4	14,4	11,5	7,8
<b>EPRO 300</b>	<b>2.633</b>	<b>3.264,92</b>	2,6	230	10	2	(m)	26	25,4	24,8	23,2	20,6	17,4	14,4	11,5	7,8

### SVRS



**Περιγραφή:**

Το λογισμικό SVRS (Safety Vacuum Release Systems) απενεργοποιεί την ικανότητα αναρρόφησης της αντλίας για να απελευθερώσει ένα σώμα ή αντικείμενο παγιδευμένο στην έξοδο αναρρόφησης, εξασφαλίζοντας ηρεμία και ευκολία στη χρήση.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m3/h								
							0	6	12	18	21	24	27	30	
<b>ESWIM 150 SVRS</b>	<b>2.433</b>	<b>3.016,92</b>	1,5	230	5,6	2	H	15,9	15,7	14,4	12,2	10,9	9,4	7,9	6,3
							(m)	15,9	15,7	14,4	12,2	10,9	9,4	7,9	6,3



**ESWIM**



**EPRO**



## EUROSWIM -EUROCOVER

### EUROSWIM (μονοβάθμιας)



**Περιγραφή:**

φυγοκεντρικές αντλίες υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένο προφίλτρο μεγάλης χωρητικότητας. Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία και μεγάλη αξιοπιστία, που αναπτύχθηκε για την κυκλοφορία του νερού και το φιλτράρισμα σε πισίνες. Κατάλληλο και για ειδικές εφαρμογές που απαιτούν χειρισμό επιθετικών υγρών, σε ιχθυοτροφεία, γεωργία και βιομηχανία. Σώμα αντλίας σε τεchnopolυμερές ενισχυμένο με υαλοβάμβακα. Κάλυμμα φίλτρου σε διαυγές αντιοξειδωτικό πολυανθρακικό για να εγγυηθεί σταθερή ορατότητα με την πάροδο του χρόνου. Νάιλον φίλτρο. Πτερωτή σε τεchnopolυμερές ενισχυμένο με υαλοβάμβακα που αναπτύχθηκε για να εξασφαλίσει την πλήρη κάλυψη και απομόνωση του άξονα του κινητήρα από το αντλούμενο υγρό. Διαχύτης σε ενισχυμένο τεchnopolυμερές. Μηχανικός στυπιοθλίπτης σε άνθρακα / αλουμίνα / NBR / AISI 316. Ελαστικοί δακτύλιοι του σώματος της αντλίας σε NBR. Βύσματα αποστράγγισης πεταλούδας που μπορούν να αφαιρεθούν και να επανατοποθετηθούν χωρίς εργαλεία. Η πλάκα βάσης παρέχεται στάνταρ με βάσεις από καουτσούκ για τη μείωση της μετάδοσης κραδασμών.

**Αντλούμενα υγρά:**

καθαρό ή ελαφρώς βρώμικο νερό με αιωρούμενα στερεά σώματα, μακριές ίνες, ιδιαίτερα επιθετικό νερό με υψηλά ποσοστά χλωρίου / βρωμίου και PHMB. Η νερό επεξεργασμένο με διαδικασία ηλεκτρόλυσης χλωρίου.

**εύρος PH:** 6,5 – 8,4.  
**υγρού:** έως +60 °C, **περιβάλλοντος:** +50 °C.

**Θερμοκρασία:**

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος διπολικός ηλεκτροκινητήρας συνεχούς λειτουργίας (S1) με ειδική επεξεργασία καταφόρεσης. Κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F. Ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές εκδόσεις.

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** Technopolymer. **Βάση:** Technopolymer. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer. **Πρό-φίλτρο:** Technopolymer. **Στεγανοποίηση:** CARBON/ALUMINA/NBR/AISI316

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m3/h										
							0	6	12	18	21	24	30	36	42		
EUROSWIM 50 M	652	808,48	0,5	230	4,2	2-2	12	11,2	9,3	5,3							
EUROSWIM 75 M	669	829,56	0,75	230	5	2-2	13,8	13,1	11,1	7,5	5						
EUROSWIM 75 T	697	864,28	0,75	400*	3,5/2	2-2	13,8	13,5	11,1	7,5	5						
EUROSWIM 100 M	704	872,96	1	230	6,3	2-2	15,4	15	13,1	10	7,8	5,6					
EUROSWIM 100 T	733	908,92	1	400*	4/2,4	2-2	15,4	15	13,1	10	7,8	5,6					
EUROSWIM 150 M	786	974,64	1,5	230	7	2-2	16,2	15,4	14,2	12,4	11,1	9,3	5,3				
EUROSWIM 150 T	810	1.004,40	1,5	400*	6,5/3,7	2-2	16,2	15,2	13,9	12,4	11,1	9,3	5,3				
EUROSWIM 200 M	881	1.092,44	2	230	8,6	2-2	18,6	17,7	16,5	15	14,1	12,8	9	4			
EUROSWIM 200 T	904	1.120,96	2	400*	7,2/4	2-2	18,6	17,7	16,5	15	14,1	12,8	9	4			
EUROSWIM 300 M	963	1.194,12	3	230	12	2-2	22	21,7	20,8	19,6	18,9	18,1	15,9	12,5	8,6		
EUROSWIM 300 T	994	1.232,56	3	400*	8,7/5	2-2	22	21,7	20,8	19,6	18,9	18,1	15,9	12,5	8,6		

\*3x230-400 V



### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για FEKA VS

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Image
2" KIT /DN 50-63	60	74,4	



### EUROCOVER



**Περιγραφή:**

αυτόματη υποβρύχια αντλία με πεπλατησμένη βάση, ειδικά σχεδιασμένη για καλύτερη σταθερότητα σε επιφάνειες που δεν είναι παράλληλες με το έδαφος (καλύμματα από πισίνες). Ενσωματωμένος φλοτεροδικόπτης (εκκίνηση 55mm - παύση 35mm). Κατασκευασμένο από υλικά αντοχής στην οξειδωση.

**Αντλούμενα υγρά:**

Κατάλληλο για νερό της βροχής που συσσωρεύεται στην επιφάνεια των καλυμμάτων πισίνας (μέγιστη διατομή στερεών 5mm).

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0 °C - +35 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας. Κλάση προστασίας IP 68, κλάση μόνωσης F.

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** Technopolymer. **Βάση:** Technopolymer. **Πτερύγιο:** Technopolymer.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m3/h					
							0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
EUROCOVER	372	461,28	0,3	230	1,1		6,5	5,1	4	3	1,9	0,5



## EUROPRO

### EUROPRO (μονοβάθμια)



**Περιγραφή:**

φυγοκεντρικές αντλίες αυτόματης αναρρόφησης, υψηλής απόδοσης, με ενσωματωμένο προφίλτρο μεγάλης χωρητικότητας. Κινητήρας 2 ή 4 πόλων εντελώς απομονωμένος από το νερό. Εξαιρετικά αθόρυβο και εξαιρετικά αξιόπιστο, ανεπτυγμένο για την κυκλοφορία και το φιλτράρισμα σε μεγάλα συστήματα φιλτραρίσματος πισίνας. Κατάλληλο και για συγκεκριμένες εφαρμογές που απαιτούν χειρισμό **θαλασσινού νερού** χάρη στο μηχανικό στυπιοθλίπτη AISI 316. Το σώμα του προφίλτρου, το σώμα της αντλίας, διαχύτης και το καπάκι του σώματος της αντλίας είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο, ανθεκτικά στα χημικά προϊόντα που βρίσκονται στις πισίνες και ενισχυμένα με υαλοβάμβακα. Καλάθι προφίλτρου από πολυαιθυλένιο. Καπάκι προφίλτρου από διαφανές πολυανθρακικό με σύστημα κλειδώματος τεσσάρων λαβών. Κλειστός ασύγχρονος κινητήρας με εξωτερικό αερισμό με 2 ή 4 πόλους ανάλογα με το μοντέλο, με μεγάλο εύρος χωρητικότητας από 3 έως 15 Hp. Κυτίο ακροδεκτών με βαθμός προστασίας IP 55. Στόμια DN 110.

**Αντλούμενα υγρά:**

καθαρό ή ελαφρώς βρώμικο νερό ή λίγο επιθετικό (PolyHexamethylene Biguanide) ή νερό επεξεργασμένο με διαδικασία ηλεκτρόλυσης χλωρίου.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** έως +40 °C, **περιβάλλοντος:** +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος διπολικός ή τετραπολικός ηλεκτροκινητήρας. Κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F.

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** πολυπροπυλένιο ενισχυμένα με υαλοβάμβακα. **Βάση:** πολυπροπυλένιο ενισχυμένα με υαλοβάμβακα. **Αξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. **Πτερύγιο:** NORYL / ορείχαλκος. **Πρόφίλτρο:** πολυπροπυλένιο ενισχυμένα με υαλοβάμβακα. **Στεγανοποίηση:** CERAMIC/CARBON/AISI316.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	rpm	Παροχή σε m3/h											
							0	60	80	90	120	140	160	180	190			
EUROPRO 350 T	2.377	2.947,48	3	3x230-400	5,3	1450	14,7	6,3	2,1									
EUROPRO 400 T	2.429	3.011,96	4	3x230-400	6,9	1450	16,5	8,5	4	1,6								
EUROPRO 550 T-BR*	3.475	4.309,00	5,5	3x230-400	8,8	1450	14	11,8	10,4	9,5	6,3	4,1						
EUROPRO 550 T	2.718	3.370,32	5,5	3x230-400	8,8	1450	14	11,8	10,4	9,5	6,3	4,1						
EUROPRO 750 T-BR*	4.369	5.417,56	7,5	3x400-690	7	1450	16,2	13,8	12,4	11,5	8,65	6,47	3,5					
EUROPRO 750 T	3.681	4.564,44	7,5	3x400-690	7	1450	16,2	13,8	12,4	11,5	8,65	6,47	3,5					
EUROPRO 1000 T-BR*	4.453	5.521,72	10	3x400-690	9,6	1450	17,6	15,4	14,2	13,5	10,8	8,6	6,1					
EUROPRO 1000 T	3.787	4.695,88	10	3x400-690	9,6	1450	17,6	15,4	14,2	13,5	10,8	8,6	6,1					
EUROPRO 1250 T*	4.774	5.919,76	12,5	3x400-690	10,1	2850	22,4	19,4	18,1	17,4	14,7	12,6	10,3	7,6	5,5			
EUROPRO 1500 T*	4.830	5.989,20	15	3x400-690	11	2850	25,5	22,4	21,3	20,6	17,4	14,8	12,1	9,1	7,4			

\* πτερύγιο από ορείχαλκο.



### NKM – NKP με χυτοσίδηρο προφίλτρο



**Περιγραφή:**

νέα σειρά προφίλτρων από χυτοσίδηρο σύμφωνα με το DIN 2501, από DN 65 έως DN 200. Είναι εφοδιασμένα με 3 ή 4 λαβές κλεισίματος ανάλογα με το μοντέλο, για να εξασφαλιστεί η τέλεια σφράγιση του καπακιού. Δοχείο και κάλυμμα προφίλτρου από χυτοσίδηρο, καλάθι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. Η νέα σειρά προφίλτρων επιτρέπει τη χρήση μονομπλόκ φυγοκεντρικών αντλιών σειράς NKM-G/NKP-G, από DN 40 έως DN 150, για κυκλοφορία νερού σε μεγάλα συστήματα φιλτραρίσματος. Τα ίδια φίλτρα μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τις αντλίες KDN και σε συνδυασμό με τη σειρά inverters MCE.





**MICRA – MICRA HS (3"γεωτρώσεις)**  
σελ. 77

**DIVERTEK (πηγάδια δεξαμενές)**  
σελ. 78

**DIVERTRON (πηγάδια δεξαμενές)**  
σελ. 78

**DTRON 2 (πηγάδια δεξαμενές)**  
σελ. 79

**DTRON 3 (πηγάδια δεξαμενές)**  
σελ. 79

**ESYBOX DIVER (inverter)**  
σελ. 80

**PULSAR (πηγάδια δεξαμενές)**  
σελ. 81

**AMEIRA (4"γεωτρώσεις)**  
σελ. 82-83

**S4 – CS4 (4"γεωτρώσεις)**  
σελ. 83

**SS6 (6"γεωτρώσεις)**  
σελ. 90-94

**SS7 (7"γεωτρώσεις)**  
σελ. 95

**SS8 (8"γεωτρώσεις)**  
σελ. 96-97

**SS10 (10"γεωτρώσεις)**  
σελ. 97

**4 OL (4"κινητήρες)**  
σελ. 98

**4 GG – 4GX (4"κινητήρες)**  
σελ. 98

**ΧΥΤΩΝΙΑ ΨΥΞΗΣ 4"**  
σελ. 101

**6 GF (6"κινητήρες)**  
σελ. 102

**κυκλοφορητές  
IN – LINE**

**αντλίες**

**πλαστικά  
συγκροτήματα**

**πι σίνας**

**υποβρύχιες  
γεωτρήσεων**

**υποβρύχιες  
λυμάτων**

**ειδικές  
αντλίες**

**γεννήτριες**

**4" SUB, 5" AQUADRAIN**  
 **σελ. 81**

**F – L (4"γεωτρώσεις)**  
 **σελ. 84**

**L (4"γεωτρώσεις)**  
 **σελ. 84**

**FP (4"γεωτρώσεις)**  
 **σελ. 85**

**ST (4"γεωτρώσεις)**  
 **σελ. 86**

**4HP (4"γεωτρώσεις)**  
 **σελ. 87**

**SP-SX (4"γεωτρώσεις)**  
 **σελ. 88**

**S (6"γεωτρώσεις)**  
 **σελ. 89**

**FRANKLIN (4"κινητήρες)**  
 **σελ. 99**

**4 HM (4"κινητήρες)**  
 **σελ. 99**

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΠΙΝΑΚΕΣ**  
 **σελ. 100**

**FRANKLIN (6"κινητήρες)**  
 **σελ. 104**

**SUBLINE 6" (6"κινητήρες)**  
 **σελ. 104**

**6 TR (6"κινητήρες)**  
 **σελ. 102**

**TR 8 (8"κινητήρες)**  
 **σελ. 103**

**TR 10 (10"κινητήρες)**  
 **σελ. 103**

**ΧΥΤΩΝΙΑ ΨΥΞΗΣ 6"**  
 **σελ. 105**



## MICRA ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 3"

### MICRA



**Περιγραφή:** υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις με διάμετρο 3" πηγάδια και δεξαμενές, (εξωτερική διάμετρος αντλίας 74 mm).  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 40 gr/m<sup>3</sup>.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** +35°C.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** ανοξείδωτος χάλυβας. **Πτερύγιο, διαχυτήρες:** NORYL και διαχυτήρες από POLYACETAL βαλβίδα αντιεπιστροφής. **Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F. **Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:** 20/h

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
					0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	
MICRA 50 M +15 mt καλώδιο + πίνακας	1.318	1.634,32	1	1"	45	41	38	35	31	27	21	14	6	
MICRA 75 M +15 mt καλώδιο + πίνακας	1.381	1.712,44	1,5	1"	68	64	59	54	48	42	33	23	11	
MICRA 100M+15 mt. καλώδιο + πίνακας	1.564	1.939,36	1,5	1"	90	84	78	72	65	56	44	30	14	

Συμπεριλαμβάνεται 15 καλώδιο και πίνακας λειτουργίας.



### MICRA HS



**Περιγραφή:** υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις με διάμετρο 3" πηγάδια και δεξαμενές, (εξωτερική διάμετρος αντλίας 74 mm). Αποτελούμενο από υποβρύχια ηλεκτροαντλία και ένα inverter ACTIVE DRIVER. Διατίθεται με καλώδιο 1,4 mt, (βασική έκδοση) 30 mt, 60 mt. 90 mt (μετά από ζήτηση).  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 40 gr/m<sup>3</sup>.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** +35°C.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** ανοξείδωτος χάλυβας. **Πτερύγιο, διαχυτήρες:** NORYL και διαχυτήρες από POLYACETAL βαλβίδα αντιεπιστροφής. υποβρύχιος διπολικός ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 με ορειχάλκινα καπάκια. Το inverter ACTIVE DRIVER 2.2 είναι ρυθμισμένο σε συχνότητα έως 130 Hz (7600 rpm).

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	kW	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
					0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
MICRA HS 2/5	2.611	3.237,64	1,1	1"	80	68	55	40	24					
MICRA HS 2/7	2.788	3.457,12	1,4	1"	105	90	73	55	32					
MICRA HS 2/9	2.967	3.679,08	1,7	1"	128	108	87	62	38					
MICRA HS 2/11	3.147	3.902,28	2,0	1"	150	130	102	75	45					
MICRA HS 3/2	2.471	3.064,04	1,0	1"			40	37	33	29	24	20		
MICRA HS 3/3	2.645	3.279,80	1,3	1"			52	48	43	38	34	28		
MICRA HS 3/4	2.699	3.346,76	1,6	1"			65	61	56	50	44	36		
MICRA HS 3/5	2.746	3.405,04	1,9	1"			78	74	68	61	54	45		
MICRA HS 4/3	2.720	3.372,80	1,6	1"					50	46	42	39	35	
MICRA HS 4/4	2.778	3.444,72	1,9	1"					63	59	55	49	43	



## DIVERTEK - DIVERTRON

## DIVERTEK (πηγάδια – δεξαμενές)



## Περιγραφή:

υποβρύχια πολυβάθμια ηλεκτροαντλία, κατάλληλη για οικιακά συστήματα πίεσης, επαναχρησιμοποίηση βρόχινου νερού, μικρούς κήπους, άντληση νερού από δεξαμενές και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη. Διατίθεται σε χειροκίνητη ή αυτόματη έκδοση με πλωτήρα (φλοτεροδιακόπτη) για προστασία από την ξηρή λειτουργία. Δεν απαιτεί πίνακα ελέγχου. Ο πυκνωτής εκκίνησης είναι προσβάσιμος χωρίς αποσυναρμολόγηση της αντλίας. Ο κινητήρας διαθέτει ενσωματωμένη θερμική προστασία από υπερθέρμανση. Οι αντλίες είναι εξοπλισμένες με ανασυρόμενη λαβή μεταφοράς, φίλτρο αναρρόφησης από technopolymer, βαλβίδα αντεπιστροφής και καλώδιο τροφοδοσίας 15 μέτρων με πρίζα σούκο. Διάμετρος αντλίας 160 mm. Μέγιστο βάθος τοποθέτησης 12 m.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0°C έως +40 °C.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

## Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:

20/h

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** technopolymer. **Φίλτρο:** technopolymer. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** technopolymer.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m3/h							
							0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
DIVERTEK 500 A	516	639,84	0,46	230	2,5	1"	25,2	23,2	22	19,8	17,3	14,4	11,4	7,9
DIVERTEK 650 A	609	755,16	0,56	230	2,9	1"	29,6	26,8	24,7	22,2	19,8	16,4	12,5	8,2
DIVERTEK 900 A	687	851,88	0,75	230	4,2	1"	44,5	40,9	37,8	34,1	30,2	25,3	19,8	13,6



## DIVERTRON (πηγάδια – δεξαμενές)



## Περιγραφή:

υποβρύχια πολυβάθμια ηλεκτροαντλία, κατάλληλη για οικιακά συστήματα πίεσης, επαναχρησιμοποίηση βρόχινου νερού, μικρούς κήπους, άντληση νερού από δεξαμενές και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη. Ενσωματωμένος πιεζοστάτης, αισθητήρας ροής και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου για αυτόματη λειτουργία της αντλίας που επιτρέπει στην αντλία να ξεκινά και να σταματά αυτόνομα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του συστήματος και το προστατεύει από την ξηρή λειτουργία. Ο πυκνωτής εκκίνησης είναι προσβάσιμος χωρίς αποσυναρμολόγηση της αντλίας. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής και καλώδιο τροφοδοσίας 15 μέτρων. Συνιστάται η εγκατάσταση ενός μικρού βοηθητικού δοχείου διαστολής. Διάμετρος αντλίας 160 mm. Μέγιστο βάθος τοποθέτησης 12 m.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0°C έως +40 °C.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

## Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:

20/h

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** technopolymer. **Φίλτρο:** technopolymer. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** technopolymer.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m3/h							
							0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
DIVERTRON 650	670	830,80	0,56	230	2,9	1"	29,6	26,8	24,7	22,2	19,8	16,4	12,5	8,2
DIVERTRON 650 A	686	850,64	0,56	230	2,9	1"	29,6	26,8	24,7	22,2	19,8	16,4	12,5	8,2
DIVERTRON 900	721	894,04	0,75	230	4,2	1"	44,5	40,9	37,8	34,1	30,2	25,3	19,8	13,6
DIVERTRON 900 A	737	913,88	0,75	230	4,2	1"	44,5	40,9	37,8	34,1	30,2	25,3	19,8	13,6

...A: ενσωματωμένος πλωτροδιακόπτης.

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για DIVERTRON

Εξάρτημα	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Εικόνα
Βοηθητικό δοχείο	68	84,32	



## DTRON 2 – DTRON 3

**DTRON 2** (πηγάδια – δεξαμενές)

## Περιγραφή:

υποβρύχια πολυβάθμια ηλεκτρονική αντλία 7" σχεδιασμένη για χρήση σε πηγάδια νερού και δεξαμενές. Κατάλληλη για οικιακά συστήματα πίεσης, επαναχρησιμοποίηση βρόχινου νερού, μικρούς κήπους, άντληση νερού από δεξαμενές και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη. Ενσωματωμένος πιεζοστάτης, αισθητήρα ροής και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου για αυτόματη λειτουργία της αντλίας που επιτρέπει στην αντλία να ξεκινά και να σταματά αυτόνομα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του συστήματος και το προστατεύει από την ξηρή λειτουργία. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντιεπιστροφής και καλώδιο τροφοδοσίας 15 μέτρων. Καινοτόμος αρθρωτός σχεδιασμός: το υδραυλικό μέρος, ο κινητήρας, το ηλεκτρικό μέρος και το φίλτρο μπορούν να αποσυναρμολογηθούν ξεχωριστά, για απλοποίηση της συντήρησης. Το ύψος αναρρόφησης ρυθμίζεται από κάτω προς τα πάνω έως 8 cm χρησιμοποιώντας το ειδικό εξάρτημα που παρέχεται ως στάνταρ. Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 0,04 λίτρων. Δυνατότητα σύνδεσης με πλωτήρα χάρη στη θήρα NFC. Μέγιστο βάθος τοποθέτησης 12 m. Διάμετρος αντλίας 185 mm. Πίεση εκκίνησης 2,4 bar (+0,2).

\* Πιστοποιημένη έκδοση για πόσιμο νερό είναι διαθέσιμη μετά από ζήτηση.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη διέλευση στερεών 2mm

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0°C έως +50 °C.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

## Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:

60/h

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** technopolymer. **Φίλτρο:** technopolymer. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα.

**Πτερύγιο:** technopolymer/AISI 304 ανοξείδωτο χάλυβα.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m3/h													
							0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	5,4	6	6,6	7,5				
DTRON2 35/90	713	884,12	0,7	230	3,4	1"1/4	H	37	35	33	30	22,7	18,5	7,6	0,6					
DTRON2 45/90	770	954,80	0,8	230	4,2	1"1/4	(m)	45	41,2	38	34,2	24,7	20	9	2,5					
DTRON2 35/120	770	954,80	0,8	230	4	1"1/4		38	36,3	34	31,5	26	23,2	16,3	9,8	7,5	0,7			

**DTRON 3** (πηγάδια – δεξαμενές)

## Περιγραφή:

υποβρύχια πολυβάθμια ηλεκτρονική αντλία 7" σχεδιασμένη για χρήση σε πηγάδια νερού και δεξαμενές. Κατάλληλη για οικιακά συστήματα πίεσης, επαναχρησιμοποίηση βρόχινου νερού, μικρούς κήπους, άντληση νερού από δεξαμενές και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη. Ενσωματωμένος αισθητήρας πίεσης, αισθητήρα ροής και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου για αυτόματη λειτουργία της αντλίας που επιτρέπει στην αντλία να ξεκινά και να σταματά αυτόνομα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του συστήματος και το προστατεύει από την ξηρή λειτουργία. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντιεπιστροφής και καλώδιο τροφοδοσίας 15 μέτρων. Καινοτόμος αρθρωτός σχεδιασμός: το υδραυλικό μέρος, ο κινητήρας, το ηλεκτρικό μέρος και το φίλτρο μπορούν να αποσυναρμολογηθούν ξεχωριστά, για απλοποίηση της συντήρησης. Το ύψος αναρρόφησης ρυθμίζεται από κάτω προς τα πάνω έως 8 cm χρησιμοποιώντας το ειδικό εξάρτημα που παρέχεται ως στάνταρ. Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 0,04 λίτρων. Δυνατότητα σύνδεσης με πλωτήρα χάρη στη θήρα NFC. Μέγιστο βάθος τοποθέτησης 12 m. Διάμετρος αντλίας 185 mm. Πίεση εκκίνησης και σβέσης ρυθμίζεται μέσω του COM BOX.

\* Πιστοποιημένη έκδοση για πόσιμο νερό είναι διαθέσιμη μετά από ζήτηση.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0°C έως +50 °C.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

## Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:

60/h.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** technopolymer. **Φίλτρο:** technopolymer. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα.

**Πτερύγιο:** technopolymer/AISI 304 ανοξείδωτο χάλυβα.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m3/h													
							0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	5,4	6	6,6	7,5				
DTRON3 35/90	838	1.039,12	0,7	230	3,4	1"1/4	H	37	35	33	30	22,7	18,5	7,6	0,6					
DTRON3 45/90	904	1.120,96	0,8	230	4,2	1"1/4	(m)	45	41,2	38	34,2	24,7	20	9	2,5					
DTRON3 35/120	904	1.120,96	0,8	230	4	1"1/4		38	36,3	34	31,5	26	23,2	16,3	9,8	7,5	0,7			



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για DTRON

NFC φλοτεροδίοκτη	84	104,16	Ανιχνεύει το επίπεδο του νερού σε μια δεξαμενή και αποτρέπει την ξηρή λειτουργία της αντλίας, λόγω πολύ χαμηλής στάθμης νερού.	
DOC68	95	117,80	Ειδική βάση που δίνει στη σειρά DTRON τη δυνατότητα για λειτουργία έξω από το νερό, ως επιφανειακή αντλία, λόγω της IP 68 κλάσης προστασίας	



DOC68



NFC

## ESYBOX DIVER



## ESYBOX DIVER



## Περιγραφή:

υποβρύχια πολυβάθμια αντλία 7" με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (inverter). Κατάλληλη για οικιακά συστήματα πίεσης, επαναχρησιμοποίηση βρόχινου νερού, μικρούς κήπους, άντληση νερού από δεξαμενές και πηγάδια, κτηριακές εγκαταστάσεις και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη. Η αντλία μπορεί να χρησιμοποιηθεί βυθισμένη, μερικώς βυθισμένη ή εξωτερικά (σε συνδυασμό με DOC68, που παρέχεται ξεχωριστά). Ενσωματωμένο inverter για λειτουργία σύμφωνα με τις απαιτήσεις του συστήματος, βαλβίδα αντεπιστροφής και λαβή από ανοξείδωτο χάλυβα για εύκολη μεταφορά. Προστασία από επίσης ξηρή λειτουργία. Το ύψος αναρρόφησης ρυθμίζεται από κάτω προς τα πάνω έως 8 cm. Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 0,04 λίτρων. Καλώδιο τροφοδοσίας 15 μέτρων. Δυνατότητα σύνδεσης με πλωτήρα και αισθητήρα στάθμης χάρη στη θήρα NFC (Near Field Communication). Η συνδεσιμότητα Wi-Fi περιλαμβάνεται στον βασικό εξοπλισμό. Περιλαμβάνεται το DConnect Box 2, με την εφαρμογή DConnect για Android ή iOS μπορείτε να ελέγξετε την αντλία από το smartphone σας. Μέγιστο βάθος τοποθέτησης 12 m. Διάμετρος αντλίας 185 mm. Πίεση εκκίνησης 2,4 bar (+ 0,2).

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Ελεύθερο πέρασμα στερεού 2mm.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0°C έως +50 °C.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** technopolymer. **Φίλτρο:** technopolymer. **Αξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα.

**Πτερύγιο:** technopolymer/AISI 304 ανοξείδωτο χάλυβα.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
							0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	
ESYBOX DIVER	1.781	2.208,44	1,3	230	5,5	1"1/4	m	55	55	55	55	53	44	34	26	17	7,5

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για ESYBOX DIVER

NFC φλοτεροδικόπτη	84	104,16	Ανιχνεύει το επίπεδο του νερού σε μια δεξαμενή και αποτρέπει την ξηρή λειτουργία της αντλίας, λόγω πολύ χαμηλής στάθμης νερού.
DOC68	95	117,80	Βάση για την εξωτερική χρήση της αντλίας.
NFC μετρητής στάθμης	95	117,80	Σε σύνδεση με το DCONNECT BOX 2 και μέσω της εφαρμογής μπορείτε να δέξετε ειδοποιήσεις για την στάθμη του νερού.



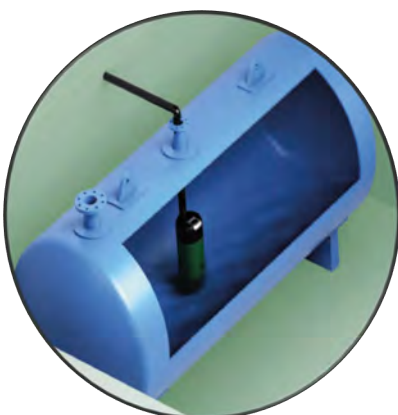
NFC φλοτεροδικόπτη.



DOC68.



NFC μετρητής στάθμης





## PULSAR – PULSAR CB

## PULSAR – PULSAR CB (πηγάδια – δεξαμενές)



- Περιγραφή:** πολυβάθμια υποβρύχια ηλεκτροαντλία 5" σχεδιασμένη για χρήση σε πηγάδια νερού και δεξαμενές. Κατάλληλη συστήματα πίεσης, κήπους, άντληση νερού από δεξαμενές και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη. Ο κινητήρας βρίσκεται πάνω από το υδραυλικό μέρος και ψύχεται από το αντλούμενο υγρό. Η μονοφασική έκδοση είναι επίσης διαθέσιμη χωρίς τον πυκνωτή, απαιτείται εξωτερικός πίνακας λειτουργίας.
- Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m<sup>3</sup>. Μέγιστο βάθος τοποθέτησης 20 m. Διάμετρος αντλίας 138 mm.
- Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +40 °C.
- Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.
- Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:** 20/h
- Υλικά κατασκευής:** σώμα: technopolymer. Φίλτρο: technopolymer. Άξονας: ανοξείδωτο χάλυβα. Πτερύγιο: technopolymer.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
							0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
PULSAR 40/80 M-A	• 1.201	1.477,23	1,5	230	7,4	1"1/4	64	60	56	48	41	31	18
PULSAR CB 40/80 M-A	• 998	1.227,54	1,5	230	7,4	1"1/4	64	60	56	48	41	31	18
PULSAR 40/80 T-NA	• 1.073	1.319,79	1,5	400	2,8	1"1/4	64	60	56	48	41	31	18
PULSAR 40/80 T-NA	• 1.073	1.319,79	1,5	3x230	4,85	1"1/4	64	60	56	48	41	31	18
PULSAR 50/80 M-A	• 1.297	1.595,31	1,7	230	8,3	1"1/4	75	71	66	60	50	37	20
PULSAR CB 50/80 M-A	• 1.085	1.334,55	1,7	230	8,3	1"1/4	75	71	66	60	50	37	20
PULSAR 50/80 T-NA	• 1.164	1.431,72	1,7	400	3,4	1"1/4	75	71	66	60	50	37	20
PULSAR 50/80 T-NA	• 1.164	1.431,72	1,7	3x230	5,9	1"1/4	75	71	66	60	50	37	20

T-NA: χωρίς φλοτεροδιακόπτη.

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ PULSAR CB

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	μF
Πίνακας για PULSAR 40/80 M	115	142,60	1,5	230	9	25
Πίνακας για PULSAR 50/80 M	116	143,84	1,7	230	10	30



## SUB

- Περιγραφή:** Υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις με διάμετρο 4" (Ø 99).
- Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.
- Θερμοκρασία:** υγρού: +40°C.
- Υλικά κατασκευής:** Φτερωτές, διαχυτήρες από πολυμερές, άξονας, φίλτρο από ανοξείδωτο ατσάλι. Συμπεριλαμβάνεται πυκνωτής λειτουργίας.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
						0,6	1,8	2,4	3,3	3,9	4,2	5,1
SUB 100/70*	397	492,28	1	230	1"1/4	68	60	55	40	30	23	0
SUB 100/100*	467	579,08	1,5	230	1"1/4	97	85	75	60	40	30	0
Πίνακας 1 HP	73	90,52										
Πίνακας 1,5 HP	73	90,52										



## AQUADRAIN

- Περιγραφή:** Υποβρύχιες αντλίες για πηγάδια και δεξαμενές. Συμπεριλαμβάνεται φλοτεροδιακόπτης. Διάμετρος αντλίας 127mm.
- Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.
- Θερμοκρασία:** υγρού: +40°C.
- Υλικά κατασκευής:** Σώμα, φίλτρο και φτερωτή αντλίας από AISI 304. Άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. Διαχυτήρες και πτερύγια από πολυμερές.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h					
						1,5	3	4	5,1	5,8	6,3
ACQUADRAIN 120	548	679,52	1	230	1"1/4	60	50	40	30	20	10
ACQUADRAIN 160	642	796,08	1,5	230	1"1/4	80	68	55	45	30	20





ΑΜΕΙΡΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 4''



**Περιγραφή:**

S4 ΑΜΕΙΡΑ, πολυβάθμια αντλία γεωτρήσεων 4'' (99 mm), σχεδιασμένη για ενίσχυση της πίεσης, άρδευση, γεωργία, βιομηχανία, ξενοδοχειακές μονάδες, οικίες και συγκροτήματα κατοικιών. Κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα και τεχνολογικές μερικές.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 150 gr/m<sup>3</sup>.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** +40°C.

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα, φίλτρο:** ανοξείδωτος χάλυβας. **Πτερύγιο, διαχυτήρες:** τεχνολογική Ενσωματωμένη βαλβίδα αντιεπιστροφής.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	Στόμια inch	Παροχή σε m3/h																	
					0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	4,2	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8		
S4 1/13	280	347,20	0,5	1" ¼	83	78	69	56	41	22												
S4 1/19	342	424,08	0,75	1" ¼	121	111	101	82	70	45												
S4 1/26	467	579,08	1	1" ¼	173	163	148	125	98	65												
S4 1/37	674	835,76	1,5	1" ¼	236	222	196	175	130	80												
S4 1/48	856	1.061,44	2	1" ¼	306	289	255	225	175	100												
S4 2/7	214	265,36	0,5	1" ¼	47		44	42	40	38	35	28	18									
S4 2/10	242	300,08	0,75	1" ¼	67		62	60	58	54	50	40	26									
S4 2/14	286	354,64	1	1" ¼	94		90	86	80	76	70	56	36									
S4 2/20	378	468,72	1,5	1" ¼	134		128	122	117	108	100	80	52									
S4 2/28	544	674,56	2	1" ¼	188		180	171	163	151	140	112	73									
S4 2/40	753	933,72	3	1" ¼	268		255	245	231	216	200	160	104									
S4 2/52	1.042	1.292,08	4	1" ¼	348		331	319	302	281	260	208	135									
S4 3/6	227	281,48	0,5	1" ¼	33				32	31	30	26	23	13								
S4 3/9	251	311,24	0,75	1" ¼	50				47	45	44	40	34	20								
S4 3/13	289	358,36	1	1" ¼	72				68	66	64	57	50	29								
S4 3/19	346	429,04	1,5	1" ¼	105				100	98	93	86	72	42								
S4 3/25	425	527,00	2	1" ¼	138				130	127	122	110	95	55								
S4 3/32	506	627,44	3	1" ¼	176				168	162	157	141	120	70								
S4 3/39	597	740,28	3	1" ¼	215				204	198	191	172	147	86								
S4 3/45	711	881,64	4	1" ¼	247				233	228	220	198	170	99								
S4 3/51	853	1.057,72	4	1" ¼	280				267	260	250	224	193	112								
S4 3/67	1.185	1.469,40	5,5	1" ¼	368				350	340	328	294	254	147								
S4 4/4	231	286,44	0,5	1" ¼	28					25	24	22	17	11								
S4 4/7	259	321,16	0,75	1" ¼	48					44	41	38	30	19								
S4 4/9	298	369,52	1	1" ¼	62					56	53	49	39	25								
S4 4/14	342	424,08	1,5	1" ¼	96					87	82	76	61	39								
S4 4/19	385	477,40	2	1" ¼	131					118	112	103	82	53								
S4 4/27	553	685,72	3	1" ¼	186					168	159	147	117	75								
S4 4/35	637	789,88	4	1" ¼	241					218	206	191	152	97								
S4 4/48	813	1.008,12	5,5	1" ¼	331					299	283	261	208	133								
S4 4/62	1.327	1.645,48	7,5	1" ¼	427					386	365	338	269	172								
S4 6/5	270	334,80	0,75	1" ¼	30						28	26	24	21	19	15	10					
S4 6/7	298	369,52	1	1" ¼	42						38	37	33	29	27	21	14					
S4 6/10	367	455,08	1,5	1" ¼	60						55	52	47	42	38	30	20					
S4 6/14	466	577,84	2	1" ¼	84						78	75	66	59	53	42	28					
S4 6/21	589	730,36	3	1" ¼	126						116	110	99	88	80	63	42					
S4 6/29	736	912,64	4	1" ¼	174						160	152	137	122	110	87	58					
S4 6/38	900	1.116,00	5,5	1" ¼	228						209	200	179	160	144	114	76					
S4 6/52	1.061	1.315,64	7,5	1" ¼	312						285	274	244	218	198	156	104					
S4 6/61	1.185	1.469,40	10	1" ¼	366						334	322	287	256	232	183	122					
S4 8/5	317	393,08	1	2"	30							30	28	27	26	24	21	16	11			
S4 8/7	342	424,08	1,5	2"	42							41	39	38	37	34	29	23	16			
S4 8/9	418	518,32	2	2"	54							52	50	49	48	44	37	29	20			
S4 8/15	493	611,32	3	2"	90							86	83	81	79	73	62	48	33			
S4 8/21	610	756,40	4	2"	130							125	120	117	112	103	86	68	47			
S4 8/27	745	923,80	5,5	2"	162							155	151	146	144	132	111	87	60			
S4 8/35	828	1.026,72	7,5	2"	210							202	195	192	187	171	144	113	78			
S4 8/38	958	1.187,92	7,5	2"	228							219	211	207	203	186	156	122	84			
S4 8/47	1.135	1.407,40	10	2"	280							270	261	255	251	230	193	151	104			
S4 8/50	1.278	1.584,72	10	2"	298							288	278	273	267	244	206	161	111			
					Παροχή σε m3/h																	
S4 12/6	378	468,72	1,5	2"	30							29	28	25	24	23	21	18	11			
S4 12/9	402	498,48	2	2"	46							42	40	38	36	34	31	28	17			
S4 12/13	444	550,56	3	2"	66							61	59	55	52	49	44	38	23			
S4 12/18	610	756,40	4	2"	91							84	82	76	72	68	60	52	31			
S4 12/24	749	928,76	5,5	2"	122							112	110	101	96	91	81	70	46			
S4 12/34	976	1.210,24	7,5	2"	172							158	156	144	136	129	115	101	65			
S4 12/44	1.189	1.474,36	10	2"	215							192	188	175	165	156	140	124	81			
S4 16/8	529	655,96	2	2"	37										31	29	26	22	18	13	7	
S4 16/12	594	736,56	3	2"	55										46	43	39	33	27	19	10	
S4 16/16	689	854,36	4	2"	73										73	61	57	52	44	36	25	13
S4 16/21	777	963,48	5,5	2"	96										96	81	75	68	58	47	33	18
S4 16/29	1.030	1.277,20	7,5	2"	133										133	111	104	94	80	65	46	24
S4 16/38	1.166	1.445,84	10	2"	174										174	146	136	124	105	86	60	32



## S4-CS4 ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 4"

## S4-CS4



## Περιγραφή:

S4 πολυβάθμια αντλία γεωτρήσεων 4", σχεδιασμένη για ενίσχυση της πίεσης, άρδευση, γεωργία, βιομηχανία, ξενοδοχειακές μονάδες, οικίες και συγκροτήματα κατοικιών.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 120 gr/m<sup>3</sup>.

## Θερμοκρασία:

υγρού: +40°C.

## Υλικά κατασκευής:

σώμα: ανοξείδωτος χάλυβας. Πτερύγιο, διαχυτήρες: technopolymer. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντιεπιστροφής.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	Στόμα inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h																		
					0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27				
S4A-25	467	579,08	1	1" ¼	159	138	83,7	42,7															
S4A-36	674	835,76	1,5	1" ¼	229	200	120	61,6															
S4B-24	378	468,72	1,5	1" ¼	148	143	124	108	91,7	48													
S4C-19	346	429,04	1,5	1" ¼	104		100	97	93	83,6	71,8	41,8											
S4D-34	637	789,88	4	1" ¼	204				196	187	179	155	137	95,2									
S4E-27	745	923,80	5,5	2"	182							141	137	122	79	34,8							
S4F-18	1.030	1.277,20	7,5	2"	104										91	84	61,2	39	28				

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	Στόμα inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h												
					0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6			
CS4 B 8 M OL 15 m	714	885,36	0,5	1" ¼	49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16							
CS4 B 16 M 15 m	919	1.139,56	1	1" ¼	99,2	95,7	83	72,5	61	32							
CS4 C 13 M OL 15 m	921	1.142,04	1	1" ¼	71,5		68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6					
CS4 C 19 M OL 30m	1.177	1.459,48	1,5	1" ¼	104		100,7	97	93	83,6	71,8	41,8					
CS4 D 8 M OL 15m	836	1.036,64	1	1" ¼	48				46	44	42	36	32,5	22,4			

Σειρά CS στόμιο εξαγωγής και εισαγωγής από Technopolymer, βαλβίδα αντιεπιστροφής, από ειδική ρητίνη, κάλυμμα καλωδίου, φίλτρο και από πολυμερές υλικό. Συμπεριλαμβάνεται καλώδιο, σχοινί, και πίνακας λειτουργίας. Ηλεκτροκινητήρας TESLA Ιταλίας.



## S4 με καλώδιο



## Περιγραφή:

S4 πολυβάθμια αντλία γεωτρήσεων 4", σχεδιασμένη για ενίσχυση της πίεσης, άρδευση, γεωργία, βιομηχανία, ξενοδοχειακές μονάδες, οικίες και συγκροτήματα κατοικιών. Συμπεριλαμβάνεται 30 m καλώδιο, πίνακας λειτουργίας με θερμική προστασία και σχοινί.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 150 gr/m<sup>3</sup>.

## Θερμοκρασία:

υγρού: +40°C.

## Υλικά κατασκευής:

σώμα: ανοξείδωτος χάλυβας. Πτερύγιο, διαχυτήρες: technopolymer Ενσωματωμένη βαλβίδα αντιεπιστροφής.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	Στόμα inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
					0	1,8	2,4	3,0	4,2	5,4	
S4 4/14 + 30m καλώδιο	1.031	1.278,44	1,5	1" ¼	m	96	87	82	76	61	39



## F ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 4"



**Περιγραφή:**

**Αντλούμενα υγρά:**

**Θερμοκρασία:**

**Υλικά κατασκευής:**

πολυβάθμιες υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις με διάμετρο 4" (εξωτερική διάμετρος 96 mm).

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**υγρού:** +35°C.

πουκάμισο, κάλυμμα καλωδίου, φίλτρο από ανοξείδωτο ατσάλι. Στόμιο εξαγωγής και εισαγωγής από ορείχαλκο, ενσωματωμένη βαλβίδα αντισταθμής.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
					0,15	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8		
F 2-27	340	421,60	1	1" ¼	H (m)	115	11	99	85	67	48	26	
F 2-37	407	504,68	1	1" ¼		153	149	133	114	90	63	35	
F 2-55	566	701,84	1,5	1" ¼		231	220	196	168	134	93	49	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
F 3-22	274	339,76	1	1" ¼	H (m)	106	102	96	89	80	69	57	40
F 3-32	356	441,44	1,5	1" ¼		153	147	138	127	115	99	79	58
F 3-46	473	586,52	2	1" ¼		218	210	198	183	162	137	110	80
F 3-60	591	732,84	3	1" ¼		284	274	262	243	218	188	154	116
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5,4
F 6-10	253	313,72	1	1" ¼	H (m)	62	58	54	50	47	42	35	16
F 6-15	302	374,48	1,5	1" ¼		93	91	85	79	72	61	52	26
F 6-20	353	437,72	2	1" ¼		124	122	115	105	96	84	69	34
F 6-30	480	595,20	3	1" ¼		182	179	168	154	142	124	104	49
F 6-40	585	725,40	4	1" ¼		242	236	223	207	187	163	136	68
F 6-50	700	868,00	5,5	1" ¼		303	298	279	259	238	208	172	83
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
F 10-10	317	393,08	1,5	2"	H (m)	66	62	58	50	43	36	26	16
F 10-13	358	443,92	2	2"		85	80	74	66	58	48	36	22
F 10-19	470	582,80	3	2"		125	118	108	96	85	72	56	35
F 10-24	577	715,48	4	2"		156	148	138	124	106	86	64	40
F 10-29	663	822,12	5,5	2"		195	184	169	154	136	115	87	52
F 10-32	711	881,64	5,5	2"		205	194	180	166	148	122	93	57
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						1,2	2,4	3,6	4,8	6	8,4	10,8	13,2
F 14-8	279	345,96	2	2"	H (m)	57	55	53	51	47	40	29	10
F 14-12	345	427,80	3	2"		83	81	79	74	70	59	43	12
F 14-17	431	534,44	4	2"		119	115	111	105	98	83	57	16
F 14-20	504	624,96	5,5	2"		139	133	128	122	113	95	65	19
F 14-22	542	672,08	5,5	2"		154	148	143	137	126	105	71	21
F 14-24	578	716,72	5,5	2"		169	163	154	146	135	115	77	27
F 14-30	672	833,28	7,5	2"		211	202	193	182	168	135	91	32
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						3,6	6	8,4	10,8	13,2	16,8	20,4	24
F 24-10	395	489,80	3	2"	H (m)	56	52	46	42	36	27	17	6
F 24-14	499	618,76	4	2"		76	71	65	57	49	37	23	7
F 24-17	607	752,68	5,5	2"		92	85	77	68	59	44	27	10
F 24-19	656	813,44	5,5	2"		105	96	86	77	66	49	31	11
F 24-26	879	1.089,96	7,5	2"		138	128	117	105	89	65	41	18
F 24/34	1.077	1.335,48	10	2"		163	151	136	125	109	75	60	25



## QP - L - DX



**Περιγραφή:**

**Αντλούμενα υγρά:**

**Θερμοκρασία:**

πολυβάθμιες υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις με διάμετρο 4" (εξωτερική διάμετρος 96 mm).

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**υγρού:** +35°C.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
					0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	
QP S4A-50	720	892,80	2	1" ¼	H	318,8	277,4	167,5	85,5				
QP S4C-51	743	921,32	4	1" ¼		280,5		270,3	261	250	224,4	192,8	11
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5,4
L 4-14	290	359,60	1,5	1" ¼	H	95	93	89	84	78	71	61	34
QP S4D-45	685	849,40	5,5	1" ¼		270		259	247,5	237	205	182,2	127
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	
L 6-12	309	383,16	1,5	1" 1/2	H	76	71	65	57	47	33	17	
QP S4E-42	941	1.166,84	7,5	2"		283,7		3	4,2	4,8	6	9	11,4
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						3,6	6	8,4	10,8	13,2	16,8	20,4	24
DX 15/23	870	1.078,80	7,5	2"	H	125	116	105	96	84	62	48	20



## F ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 4"



## Περιγραφή:

πολυβάθμιες υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις με διάμετρο 4".

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

## Θερμοκρασία:

υγρού: +35°C.

## Υλικά κατασκευής:

Στόμιο εξαγωγής και εισαγωγής, πουκάμισο, κάλυμμα καλωδίου, φίλτρο από ανοξείδωτο ατσάλι, ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής, πτερύγια από PA και διαχύτες από πολυκαρβονικό.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
					0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1			
FP 4 A 10	300	372,00	1	1" ¼	m	127	120	111	96	76	52	24		
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0	0,9	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	
FP 4 B 20	346	429,04	2	1" ¼	H	183	168	149	135	119	99	77	51	
FP 4 B 30	449	556,76	3	1" ¼	(m)	259	239	211	192	169	141	109	73	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0	1,5	1,8	2,1	2,7	3	3,6	4,8	
FP 4 D 5	149	184,76	0,5	1" ¼	H (m)	33	31	30	30	27	25	21	10	
4FR 80-15	224	277,76	1,5	1" ¼		97	91	89	87	80	76	65	36	
FP 4 D 15	224	277,76	1,5	1" ¼		100	93	91	89	81	76	64	30	
4FR 80-20	266	329,84	2	1" ¼		129	121	119	116	106	101	87	50	
FP 4 D 20	266	329,84	2	1" ¼		134	124	122	118	108	102	86	40	
FP 4 D 30	353	437,72	3	1" ¼		194	180	176	171	157	148	124	58	
FP 4 D 40	461	571,64	4	1" ¼		262	244	238	232	212	200	168	78	
4FR 80-40	461	571,64	4	1" ¼		257	241	235	228	209	198	170	100	
FP 4 D 55	576	714,24	5,5	1" ¼		337	314	307	298	273	257	216	101	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							0	2,1	2,7	3,6	4,8	5,4	6	6,6
FP 4 E 10	170	210,80	1	1" ¼	H (m)	57	52	51	46	33	25	16	5	
FP 4 E 15	209	259,16	1,5	1" ¼		85	79	76	68	50	37	23	7	
FP 4 E 20	251	311,24	2	1" ¼		114	105	101	91	67	50	31	10	
4FR 120-24	327	405,48	3	1" ¼		163	154	148	133	100	79	56	32	
FP 4 E 30	327	405,48	3	1" ¼		170	157	152	137	100	75	47	14	
FP 4 E 40	428	530,72	4	1" ¼		225	208	200	181	132	99	61	19	
4FR 120-44	545	675,80	5,5	1" ¼		290	282	271	245	184	145	103	59	
FP 4 E 55	545	675,80	5,5	1" ¼		303	280	270	243	178	133	83	26	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							0	2,7	4,2	5,4	6	6,6	7,5	10,5
FP 4 F 10	194	240,56	1	2"		H (m)	34	31	29	26	25	23	21	4
FP 4 F 15	233	288,92	1,5	2"	54		49	46	42	40	37	33	7	
FP 4 F 20	263	326,12	2	2"	74		67	63	58	55	51	45	9	
4FR 180-12	263	326,12	2	2"	84				62	59	55	49	18	
FP 4 F 30	330	409,20	3	2"	107		98	92	84	80	75	66	13	
FP 4 F 40	411	509,64	4	2"	147		135	126	116	110	103	90	18	
4FR 180/24	411	509,64	4	2"	161				120	113	106	94	35	
FP 4 F 55	559	693,16	5,5	2"	201		184	172	158	150	140	123	25	
FP 4 F 75	736	912,64	7,5	2"	263		240	224	207	196	183	161	33	
FP 4 F 100	904	1.120,96	10	2"	325		297	286	256	243	227	199	40	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0	4,8	6	7,5	9	10,5	12	15	
FP 4 H 10	168	208,32	1	2"	H (m)	21	20	20	18	17	14	11	3	
FP 4 H 15	189	234,36	1,5	2"		36	34	33	31	28	24	18	4	
FP 4 H 20	214	265,36	2	2"		50	47	46	43	39	33	25	6	
FP 4 H 30	292	362,08	3	2"		71	68	66	62	56	47	36	9	
FP 4 H 40	321	398,04	4	2"		100	95	93	86	78	66	50	12	
FP 4 H 55	397	492,28	5,5	2"		135	129	126	117	106	89	68	16	
FP 4 H 75	493	611,32	7,5	2"		192	183	179	166	150	127	96	23	
FP 4 H 100	607	752,68	10	2"		251	239	234	217	197	166	126	30	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							0	7,5	12	13,5	16,5	18	21	24
FP 4 L 20	213	264,12	2	2"		H (m)	36	29	23	21	16	13	8	1
FP 4 L 30	285	353,40	3	2"	50		41	33	29	22	19	11	1	
FP 4 L 40	345	427,80	4	2"	72		59	47	42	32	27	15	2	
FP 4 L 55 - 4FR 400-14	415	514,60	5,5	2"	101		82	65	59	45	37	21	3	
FP 4 L 75 - 4FR 400-19	510	632,40	7,5	2"	137		112	88	80	61	50	29	4	
FP 4 L 100 - 4FR 400-25	641	794,84	10	2"	180		147	116	105	80	66	38	5	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							0	10,5	13,5	15	18	22,5	25,5	27
FP 4 Q 30/09	401	497,24	3	2"	H (m)	52	40	36	34	30	21	13	8	
FP 4 Q 55/16	694	860,56	5,5	2"		92	72	64	60	53	37	23	14	



## ST ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 4"



### ST

**Περιγραφή:** πολυβάθμιες υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις με διάμετρο 4".  
**Αντλούμενα υγρά:** λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** +35°C.  
**Υλικά κατασκευής:** Στόμιο εξαγωγής και εισαγωγής, πουκάμισο, κάλυμμα καλωδίου, φίλτρο και άξονας από ανοξείδωτο ατσάλι. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντισταθμής.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
					0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5			
ST 5-19	K.Z	K.Z	0,75	1" ¼	H (m)	126	118	105	86	60	30		
ST 5-26	334	414,66	1	1" ¼		173	160	141	117	81	39		
ST 5-38	479	593,34	1,5	1" ¼		253	234	208	169	117	52		
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3
ST 10-10	K.Z	K.Z	0,75	1" ¼	H (m)	67	61	58	54	49	43	36	28
ST 10-14	K.Z	K.Z	1	1" ¼		92	83	79	74	67	60	52	42
ST 10-20	K.Z	K.Z	1,5	1" ¼		139	127	120	111	101	90	75	60
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.6	4.2
ST 13-5	K.Z	K.Z	0,5	1" ¼	H (m)	34	30	29	27	25	23	18	11
ST 13-8	K.Z	K.Z	0,75	1" ¼		54	49	46	43	41	38	30	19
ST 13-11	K.Z	K.Z	1	1" ¼		72	64	61	58	54	49	38	26
ST 13-16	220	272,80	1,5	1" ¼	106	95	89	83	77	70	54	33	
ST 13-21	260	321,90	2	1" ¼	142	127	122	115	108	100	79	49	
ST 13-32	K.Z	K.Z	3	1" ¼	208	187	177	165	152	138	104	62	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0	2.1	2.7	3	3.6	4.2	5.4	6
ST 18-5	K.Z	K.Z	0,5	1" ¼	H (m)	33	27	25	24	21	18	8	3
ST 18-7	K.Z	K.Z	0,75	1" ¼		46	41	38	36	33	28	15	7
ST 18-9	K.Z	K.Z	1	1" ¼		59	52	49	47	43	37	20	10
ST 18-14	220	272,80	1,5	1" ¼	93	83	79	76	68	58	33	20	
ST 18-18	K.Z	K.Z	2	1" ¼	120	108	102	98	88	75	42	25	
ST 18-27	K.Z	K.Z	3	1" ¼	175	157	147	141	127	109	61	35	
ST 18-35	K.Z	K.Z	4	1" ¼	228	203	191	184	166	145	85	46	
ST 18-48	571	707,92	5,5	1" ¼	309	276	258	248	225	197	120	73	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0	3	3.6	4.2	5.4	6	7.2	8.4
ST 35-7	K.Z	K.Z	1	2"	H (m)	42	36	34	32	28	25	19	11
ST 35-10	K.Z	K.Z	1,5	2"		62	53	51	48	41	38	29	18
ST 35-14	K.Z	K.Z	2	2"		90	77	74	71	63	59	46	28
ST 35-20	K.Z	K.Z	3	2"	125	107	102	97	86	80	62	40	
ST 35-27	K.Z	K.Z	4	2"	169	145	139	131	115	107	84	55	
ST 35-34	K.Z	K.Z	5,5	2"	208	178	170	162	143	132	103	66	
ST 35-36	553	686,09	5,5	2"	221	190	181	173	154	143	112	72	
ST 35-49	K.Z	K.Z	7,5	2"	302	257	246	234	209	193	151	96	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0	5.4	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12
ST 40-4	K.Z	K.Z	1	2"	H (m)	26	22	21	20	18	16	12	9
ST 40-6	K.Z	K.Z	1,5	2"		38	34	33	31	28	24	19	14
ST 40-8	194	240,06	2	2"		52	45	44	41	37	31	25	18
ST 40-13	K.Z	K.Z	3	2"	82	73	71	66	59	50	40	30	
ST 40-17	K.Z	K.Z	4	2"	108	96	94	87	79	70	58	46	
ST 40-21	K.Z	K.Z	5,5	2"	132	114	111	103	93	82	68	52	
ST 40-23	K.Z	K.Z	5,5	2"	148	131	127	118	108	95	79	60	
ST 40-32	K.Z	K.Z	7,5	2"	202	178	172	160	143	125	105	80	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15.6
ST 60-7	K.Z	K.Z	2	2"	H (m)	45	36	33	31	28	25	22	14
ST 60-10	K.Z	K.Z	3	2"		64	52	48	44	41	36	32	20
ST 60-14	K.Z	K.Z	4	2"		89	72	67	62	56	49	43	28
ST 60-17	K.Z	K.Z	5,5	2"	107	86	80	74	67	59	51	32	
ST 60-19	K.Z	K.Z	5,5	2"	120	97	91	89	76	68	58	37	
ST 60-26	725	898,88	7,5	2"	163	129	120	111	100	87	75	48	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0	9.6	12	14.4	16.8	18	21.6	24
ST 80-8	K.Z	K.Z	3	2"	H (m)	49	38	34	30	25	23	15	9
ST 80-11	K.Z	K.Z	4	2"		67	53	48	42	36	33	23	16
ST 80-13	K.Z	K.Z	5,5	2"		79	62	56	50	43	40	28	20
ST 80-15	677	838,86	5,5	2"	93	73	66	59	51	47	34	25	
ST 80-20	K.Z	K.Z	7,5	2"	122	95	86	76	67	61	44	32	



## 4HP ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 4"



## Περιγραφή:

4HP πολυβάθμια αντλία γεωτρήσεων 4" (98 mm), σχεδιασμένη για ενίσχυση της πίεσης, άρδευση, γεωργία, βιομηχανία, ξενοδοχειακές μονάδες, οικίες και συγκροτήματα κατοικιών. Κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα και τεchnοπολυμερές. Οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση. Σύνδεση σύμφωνα με NEMA 4"

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 250 gr/m<sup>3</sup>.

## Θερμοκρασία:

υγρού: +35°C.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα, φίλτρο, στόμιο εξαγωγής, αναρρόφησης:** ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304. **Πτερύγιο, διαχυτήρες:** τεchnοpolymer Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h																				
					0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12,6	13,8					
4HP 50-09	K.Z.	K.Z.	0,5	1" ¼	64	63	60	54	47	35															
4HP 50-12	K.Z.	K.Z.	0,75	1" ¼	85	84	80	72	62	47															
4HP 50-15	K.Z.	K.Z.	1	1" ¼	106	105	100	90	78	59															
4HP 50-21	K.Z.	K.Z.	1,5	1" ¼	149	146	140	126	109	82															
4HP 50-28	K.Z.	K.Z.	2	1" ¼	198	195	187	168	145	110															
4HP 80-10	K.Z.	K.Z.	0,75	1" ¼	72	70	68	64	58	50	40	29	15												
4HP 80-13	K.Z.	K.Z.	1	1" ¼	86	84	81	77	71	64	52	40	23												
4HP 80-18	K.Z.	K.Z.	1,5	1" ¼	122	119	115	109	101	90	73	56	33												
4HP 80-22	K.Z.	K.Z.	2	1" ¼	158	154	149	141	130	117	86	66	38												
4HP 80-30	K.Z.	K.Z.	3	1" ¼	215	210	203	192	178	159	129	99	58												
4HP 80-40	K.Z.	K.Z.	4	1" ¼	287	280	271	255	234	202	162	115	60												
4HP 80-50*	K.Z.	K.Z.	5,5	1" ¼	372	364	352	332	308	276	224	172	100												
4HP 100-08	K.Z.	K.Z.	0,75	1" ¼	90	58	57	56	54	52	48	44	39	25											
4HP 100-10	K.Z.	K.Z.	1	1" ¼	75	72	71	69	67	65	60	55	48	31											
4HP 100-14	K.Z.	K.Z.	1,5	1" ¼	105	101	99	97	94	90	85	77	67	44											
4HP 100-18	196	243,04	2	1" ¼	134	130	128	125	121	116	109	98	87	57											
4HP 100-24	230	285,20	3	1" ¼	179	174	170	167	161	155	145	131	116	76											
4HP 100-32	K.Z.	K.Z.	4	1" ¼	239	232	227	222	215	207	193	175	154	101											
4HP 100-42	K.Z.	K.Z.	5,5	1" ¼	314	304	298	292	282	271	254	230	202	132											
4HP 100-50	K.Z.	K.Z.	7,5	1" ¼	373	362	354	347	336	323	302	273	241	157											
4HP 150-11	157	194,68	1,5	1" ¼	77		74	73	71	69	67	63	60	49	37	21									
4HP 150-15	192	238,08	2	1" ¼	105		101	99	97	94	91	87	82	67	51	29									
4HP 150-20	K.Z.	K.Z.	3	1" ¼	140		135	132	129	125	121	114	109	90	68	39									
4HP 150-26	K.Z.	K.Z.	4	1" ¼	182		175	171	168	163	158	150	142	117	88	51									
4HP 150-34	K.Z.	K.Z.	5,5	1" ¼	238		229	224	220	214	206	194	185	152	116	66									
4HP 180-7	K.Z.	K.Z.	1	1" ¼	44				39	38	37	36	35	33	30	26	20	13							
4HP 180-9	K.Z.	K.Z.	1,5	1" ¼	57				51	49	47	46	45	43	39	33	26	17							
4HP 180-12	K.Z.	K.Z.	2	1" ¼	76				67	65	63	62	60	57	52	44	34	22							
4HP 180-17	223	276,52	3	1" ¼	107				96	93	90	88	85	81	74	63	48	31							
4HP 180-23	K.Z.	K.Z.	4	1" ¼	145				129	125	121	118	115	109	100	85	65	42							
4HP 180-29	K.Z.	K.Z.	5,5	1" ¼	183				163	157	153	148	145	138	126	107	82	53							
4HP 180-37	K.Z.	K.Z.	7,5	1" ¼	234				208	202	195	190	185	176	160	136	105	68							
4HP 180-45	K.Z.	K.Z.	10	1" ¼	284				253	246	237	232	225	214	195	166	128	83							
4HP 230-09	K.Z.	K.Z.	2	2"	61							55	53	51	49	44	38	32	21	11					
4HP 230-13	201	249,24	3	2"	88							79	77	74	71	64	58	52	34	18					
4HP 230-18	232	287,68	4	2"	115							104	100	97	93	84	75	67	45	23					
4HP 230-24	298	369,52	5,5	2"	162							146	140	136	131	114	102	95	64	33					
4HP 230-30	K.Z.	K.Z.	7,5	2"	202							183	175	170	164	145	132	119	90	47					
4HP 400-13	K.Z.	K.Z.	4	2"					0	4,8	6	7,5	8,4	10,8	13,8	15	18	21							
4HP 400-17	328	406,72	5,5	2"					82	73	72	70	67	60	53	48	39	28							
4HP 400-21	387	479,88	7,5	2"					107	96	94	91	87	79	69	63	51	37							
									126	112	110	107	103	93	80	74	60	43							

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	μf	Στόμια	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
							0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
4HPM 100-150-30 +4SD 25-08 (1 HP)	646	801,04	1,5	230	45	1"	51	39	35	30	24	18	14
4HPM 100-200-30 +4SD 13-21 (2HP)	800	992,00	2	230	55	1" ¼	0	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
1,5 HP+CB*	565	700,60	1,5	230	45	-	30 m καλώδιο H07RNF 4x1.5 mm <sup>2</sup> + πίνακα λειτουργίας						
2 HP+CB*	698	865,52	2	230	55	-	30 m καλώδιο H07RNF 4x1.5 mm <sup>2</sup> + πίνακα λειτουργίας						

\*Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 4" συνδεδεμένος με 30 m καλώδιο H07RNF 4x1.5 mm<sup>2</sup> και πίνακα λειτουργίας με θερμικό.



## SP - SX ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΟΞΕΙΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 4"



## SP - SX

## Περιγραφή:

πολυβάθμια αντλία γεωτρήσεων 4", σχεδιασμένη για ενίσχυση της πίεσης, άρδευση, γεωργία, βιομηχανία, ξενοδοχειακές μονάδες, οικίες και συγκροτήματα κατοικιών. Κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Σύνδεση σύμφωνα με NEMA 4"

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	Στόμια	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
					0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	
SP 5-09	K.Z.	K.Z.	0,5	1"	52	45	36	27	14				
SP 5-14	529	655,96	0,5	1"	82	70	56	41	21				
SP 5-18	K.Z.	K.Z.	0,75	1"	104	88	72	52	27				
SP 5-21	734	910,16	0,75	1"	121	101	81	58	36				
SP 5-28	924	1.145,76	1	1"	162	138	111	73	42				
SP 5-36	1.252	1.552,48	1,5	1"	207	171	139	93	50				
SP 5-42	1.364	1.691,36	1,5	1"	243	202	160	112	62				
SP 10-09	379	469,96	0,5	1 1/4"	53		50	47	42	38	33	26	
SP 10-13	483	598,92	0,75	1 1/4"	77		71	68	61	56	48	38	
SP 10-18	615	762,60	1	1 1/4"	106		98	92	84	77	66	51	
SP 10-23	747	926,28	1,5	1 1/4"	136		124	118	108	98	84	67	
SP 10-28	K.Z.	K.Z.	2	1 1/4"	166		155	146	134	120	103	82	
SP 10-33	1.089	1.350,36	2	1 1/4"	195		181	171	157	141	120	97	
SP 10-40	1.303	1.615,72	3	1 1/4"	236		218	205	190	170	142	119	
SP 10-48	K.Z.	K.Z.	3	1 1/4"	282		258	241	221	199	171	137	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h					0	1,5	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	
SP 18-06	K.Z.	K.Z.	0,5	1 1/4"	38	34	31	30	29	27	22	17	
SP 18-09	381	472,44	0,75	1 1/4"	58	54	49	48	47	43	36	25	
SP 18-12	463	574,12	1	1 1/4"	78	67	62	59	56	52	42	28	
SP 18-15	K.Z.	K.Z.	1,5	1 1/4"	97	84	78	74	71	67	52	38	
SP 18-18	613	760,12	1,5	1 1/4"	117	101	93	89	83	78	64	42	
SP 18-22	710	880,40	2	1 1/4"	143	123	115	110	103	96	77	52	
SP 18-25	K.Z.	K.Z.	2	1 1/4"	162	140	128	121	113	106	86	58	
SP 18-29	904	1.120,96	3	1 1/4"	188	162	149	142	133	122	98	67	
SX 70-29	904	1.120,96	3	1 1/4"	188	162	149	142	133	122	98	67	
SP 18-33	K.Z.	K.Z.	3	1 1/4"	212	180	168	160	150	138	109	73	
SP 18-39	1.393	1.727,32	4	1 1/4"	250	215	199	190	179	165	136	89	
SX 70-39	1.393	1.727,32	4	1 1/4"	250	215	199	190	179	165	136	89	
SP 18-45	K.Z.	K.Z.	4	1 1/4"	292	250	233	223	209	195	153	107	
SP 18-52	K.Z.	K.Z.	5,5	1 1/4"	335	285	265	252	239	222	180	123	
SP 18-60	K.Z.	K.Z.	10	1 1/4"	387	329	306	291	276	257	209	144	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h					0	1,8	2,7	3	3,6	4,2	5,4	6	
SP 25-04	K.Z.	K.Z.	0,5	1 1/2"	25	22	20	19	18	17	14	12	
SP 25-06	318	394,32	0,75	1 1/2"	38	34	31	30	28	26	21	17	
405/09	K.Z.	K.Z.	1	1 1/2"	56	50	47	46	42	40	30	21	
SP 25-08	373	462,52	1	1 1/2"	57	44	41	40	38	35	28	22	
405/13	K.Z.	K.Z.	1,5	1 1/2"	71	64	60	59	54	50	39	30	
SP 25-12	472	585,28	1,5	1 1/2"	75	68	64	63	58	53	42	36	
405/18	K.Z.	K.Z.	2	1 1/2"	98	88	83	82	75	70	57	33	
SP 25-17	604	748,96	2	1 1/2"	106	95	87	85	79	73	58	50	
SP 25-21	K.Z.	K.Z.	3	1 1/2"	131	117	107	103	98	90	72	62	
SP 25-25	K.Z.	K.Z.	3	1 1/2"	156	140	129	127	118	110	90	74	
SX 100-25	818	1.014,32	3	1 1/2"	156	140	129	127	118	110	90	74	
SP 25-33	1.089	1.350,36	4	1 1/2"	206	182	170	165	155	142	115	98	
SP 25-38	1.365	1.692,60	5,5	1 1/2"	237	210	195	190	178	165	135	113	
SX 100-38	1.365	1.692,60	5,5	1 1/2"	237	210	195	190	178	165	135	113	
SP 25-44	1.689	2.094,36	5,5	1 1/2"	275	244	226	221	208	191	155	130	
SP 25-52	2.273	2.818,52	10	1 1/2"	325	277	256	250	236	216	175	148	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h					0	2,4	4,2	5,4	6	7,2	9,6	10,8	
SP 40-05	K.Z.	K.Z.	1	2"	30	26	24	23	23	22	15	10	
SP 40-07	730	905,20	1,5	2"	41	36	33	32	32	29	20	15	
SP 40-10	946	1.173,04	2	2"	58	52	50	49	49	46	34	27	
SP 40-12	K.Z.	K.Z.	3	2"	69	63	60	58	49	46	34	27	
SP 40-15	1.299	1.610,76	3	2"	86	79	75	72	70	66	50	40	
SX 180-15	1.299	1.610,76	3	2"	86	79	75	72	70	66	50	40	
SP 40-18	1.510	1.872,40	4	2"	103	91	87	83	81	77	60	48	
SP 40-21	1.722	2.135,28	5,5	2"	121	111	104	100	98	91	71	54	
SP 40-25	2.002	2.482,48	5,5	2"	144	131	122	116	113	107	81	61	
SP 40-30	2.350	2.914,00	7,5	2"	173	155	147	139	136	127	97	74	
SP 40-37	2.837	3.517,88	10	2"	213	192	180	170	165	154	118	92	
SP 40-44	K.Z.	K.Z.	10	2"	259	227	213	200	194	181	138	108	
SP 40-50	4.547	5.638,28	10	2"	307	257	241	226	219	204	156	122	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h					0	6	7,2	9,6	10,8	12	15	18	
SP 70-05	789	978,36	2	2"	32	29	28	26	25	23	19	13	
SP 70-07	997	1.236,28	3	2"	45	40	39	36	35	32	26	18	
SP 70-10	1.307	1.620,68	4	2"	65	58	56	52	50	46	38	26	
SP 70-13	1.627	2.017,48	5,5	2"	85	75	72	67	65	60	49	34	
SP 70-18	1.887	2.339,88	7,5	2"	117	104	100	93	90	83	68	46	
SP 70-25	2.819	3.495,56	10	2"	163	145	140	130	125	115	95	65	





**S ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 6"**



**Περιγραφή:**

**Αντλούμενα υγρά:**

**Θερμοκρασία:**

**Υλικά κατασκευής:**

πολυβάθμιες υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις με διάμετρο 6".

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**υγρού:** +30°C.

πουκάμισο, κάλυμμα καλωδίου, φίλτρο από ανοξείδωτο ατσάλι. Στόμιο εξαγωγής και εισαγωγής από ορείχαλκο, ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	συνδεσμός ηλ/κινητήρα	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h												
						0	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2				
S 13-13	1.191	1.476,84	7,5	6"	2" 1/2	H (m)	204	188	180	173	161	148	134	117	100			
S 13-17	1.369	1.697,56	10	6"	2" 1/2		265	248	238	226	213	195	175	153	127			
S 13-21	1.589	1.970,36	12,5	6"	2" 1/2		328	304	293	278	260	240	216	189	159			
S 13-25	1.761	2.183,64	15	6"	2" 1/2		390	365	350	333	313	288	258	225	190			
S 13-29	1.915	2.374,60	17,5	6"	2" 1/2		460	422	405	385	360	330	297	262	220			
							0	7,2	8,4	9,6	10,6	12	13,2	15	18			
S 18-10	1.071	1.328,04	7,5	6"	2" 1/2	H (m)	150	143	138	133	127	122	115	100	71			
S 18-13	1.191	1.476,84	10	6"	2" 1/2		193	183	178	175	168	160	150	134	96			
S 18-16	1.327	1.645,48	12,5	6"	2" 1/2		241	228	222	215	206	196	184	152	117			
S 18-19	1.450	1.798,00	15	6"	2" 1/2		285	270	262	255	244	233	217	192	140			
S 18-21	1.589	1.970,36	17,5	6"	2" 1/2		314	300	291	281	269	256	241	218	155			
S 18-24	1.721	2.134,04	20	6"	2" 1/2	359	343	333	321	308	292	275	258	177				
S 18-30	2.031	2.518,44	25	6"	2" 1/2	449	429	416	402	385	365	344	311	221				
							0	6	12	15	18	21	24	25,5				
S 26-10	1.078	1.336,72	7,5	6"	2" 1/2	H (m)	120	115	101	90	75	56	33	21				
S 26-14	1.224	1.517,76	10	6"	2" 1/2		168	160	141	124	101	75	45	31				
S 26-17	1.348	1.671,52	12,5	6"	2" 1/2		204	193	169	148	122	89	52	34				
S 26-21	1.550	1.922,00	15	6"	2" 1/2		252	240	211	186	152	111	67	41				
S 26-24	1.706	2.115,44	17,5	6"	2" 1/2		288	271	234	204	167	120	69	44				
S 26-28	1.880	2.331,20	20	6"	2" 1/2	336	317	273	238	194	141	80	51					
S 26-35	2.169	2.689,56	25	6"	2" 1/2	420	394	341	296	242	176	100	64					
							0	12	15	18	21	24	27	30	33	36		
S 36-6	935	1.159,40	7,5	6"	2" 1/2	H (m)	87	76	72	68	62	56	49	42	33	24		
S 36-8	1.033	1.280,92	10	6"	2" 1/2		117	101	96	91	83	75	65	55	43	32		
610/10	1.140	1.413,60	12,5	6"	3"		128	115	109	100	84	79	68	54	38			
S 36-10	1.141	1.414,84	12,5	6"	2" 1/2		146	127	120	114	104	95	82	70	55	40		
S 36-12	1.241	1.538,84	15	6"	2" 1/2		174	152	144	137	125	114	99	84	66	48		
S 36-14	1.346	1.669,04	17,5	6"	2" 1/2	204	178	169	160	146	133	115	98	77	56			
610/16	1.346	1.669,04	20	6"	3"	208	184	163	160	142	129	112	91	63				
S 36-16	1.494	1.852,56	20	6"	2" 1/2	233	203	191	182	166	151	130	112	100	64			
610/20	1.738	2.155,12	25	6"	3"	255	230	201	200	178	163	142	115	75				
S 36-20	1.738	2.155,12	25	6"	2" 1/2	292	254	241	228	209	190	165	140	110	80			
610/24	1.940	2.405,60	30	6"	3"	308	277	260	240	202	190	167	136	91				
S 36-24	1.940	2.405,60	30	6"	2" 1/2	350	305	289	274	251	228	198	168	132	97			
S 36-28	2.157	2.674,68	35	6"	2" 1/2	403	355	344	316	291	267	243	207	173	130			
S 36-32	2.351	2.915,24	40	6"	2" 1/2	465	403	387	364	336	312	285	247	223	156			
							0	18	24	30	33	36	39	42	45	48		
S 48-4	834	1.034,16	7,5	6"	3"	H (m)	60	54	50	46	42	38	33	28	23	18		
S 48-5	888	1.101,12	10	6"	3"		74	68	63	57	52	48	42	36	29	22		
S 48-6	935	1.159,40	12,5	6"	3"		90	81	76	69	63	57	50	43	34	26		
S 48-8	1.033	1.280,92	15	6"	3"		121	109	101	92	84	76	66	57	46	35		
S 48-9	1.097	1.360,28	17,5	6"	3"		135	122	115	103	94	86	75	65	52	40		
S 48-10	1.141	1.414,84	20	6"	3"	150	136	127	114	105	96	84	72	59	46			
S 48-12	1.293	1.603,32	25	6"	3"	180	163	144	137	126	115	100	86	69	53			
S 48-15	1.460	1.810,40	30	6"	3"	225	204	191	171	157	144	126	108	87	67			
S 48-18	1.654	2.050,96	35	6"	3"	271	245	229	205	189	173	151	129	104	80			
S 48-20	1.738	2.155,12	40	6"	3"	301	272	254	228	209	190	166	142	114	87			
S 48-24	1.958	2.427,92	50	6"	3"	360	324	303	273	248	226	198	163	149	104			
							0	30	36	42	45	48	51	54	60	66		
S 66-3	795	985,80	7,5	6"	3"	H (m)	39	32	28	26	24	22	19	17	13	9		
S 66-4	850	1.054,00	10	6"	3"		52	42	37	33	31	30	27	25	19	12		
S 66-6	956	1.185,44	12,5	6"	3"		65	53	47	42	39	36	32	29	23	15		
S 66-7	1.007	1.248,68	15	6"	3"		78	63	56	51	47	44	40	37	29	19		
S 66-8	1.071	1.328,04	17,5	6"	3"		104	83	75	66	61	57	53	49	38	25		
S 66-9	1.128	1.398,72	20	6"	3"	117	94	85	76	71	66	60	55	43	29			
S 66-11	1.230	1.525,20	25	6"	3"	130	103	93	84	78	73	67	61	48	32			
S 66-14	1.447	1.794,28	30	6"	3"	156	125	111	100	94	88	80	73	57	39			
S 66-16	1.558	1.931,92	35	6"	3"	195	157	141	125	117	110	101	92	72	49			
S 66-19	1.761	2.183,64	40	6"	3"	233	188	169	151	141	132	121	110	84	56			
S 66-23	1.975	2.449,00	50	6"	3"	298	236	214	191	170	165	148	136	103	70			



## SS6 ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 6"

## SS6 A



## Περιγραφή:

πολυβάθμιες ημιαξονικές υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις μεγέθους 6". Κατάλληλες για ανύψωση, διανομή σε αστικά και βιομηχανικά συστήματα νερού, πλήρωση ενισχυτικών αντλιών και δεξαμενών, συστήματα πυρόσβεσης, συστήματα άρδευσης και γενικά σε εφαρμογές όπου είναι απαραίτητο.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m<sup>3</sup>.

## Θερμοκρασία:

υγρού: +30°C (+50 °C μετά από ζήτηση).

## Υλικά κατασκευής:

σώμα: AISI 304. Πτερύγιο: AISI 316 μετά από ζήτηση. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντιεπιστροφής.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	συνδεσμός ηλ/κινητήρα	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
						0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	17,0	
SS6A 01	632	783,68	0,75	4"	2" ½	9	9	9	9	9	8	7	6	5	4	
SS6A 02	688	853,12	1,5	4"	2" ½	19	19	19	18	17	16	15	13	10	9	
SS6A 03	748	927,52	2	4"	2" ½	28	28	28	27	26	24	22	19	15	13	
SS6A 04	813	1.008,12	3	4"	2" ½	37	37	37	36	35	32	29	25	20	18	
SS6A 05	884	1.096,16	3	4"	2" ½	47	47	46	45	43	41	37	32	26	22	
SS6A 06	959	1.189,16	3	4"	2" ½	56	56	56	54	52	49	44	38	31	27	
SS6A 07	1.041	1.290,84	4	4"	2" ½	65	66	65	64	61	57	51	44	36	31	
SS6A 08	1.198	1.485,52	5,5	4" - 6"	2" ½	75	75	74	73	70	65	59	51	41	36	
SS6A 09	1.306	1.619,44	5,5	4" - 6"	2" ½	84	84	84	82	78	73	66	57	46	40	
SS6A 10	1.402	1.738,48	5,5	4" - 6"	2" ½	93	94	93	91	87	81	73	63	51	44	
SS6A 11	1.456	1.805,44	5,5	4" - 6"	2" ½	103	103	102	100	96	89	81	70	56	49	
SS6A 12	1.507	1.868,68	7,5	4" - 6"	2" ½	112	112	112	109	104	97	88	76	61	53	
SS6A 13	1.645	2.039,80	7,5	4" - 6"	2" ½	121	122	121	118	113	105	95	82	67	58	
SS6A 14	1.776	2.202,24	7,5	4" - 6"	2" ½	131	131	130	127	122	114	103	89	72	62	
SS6A 15	1.892	2.346,08	7,5	4" - 6"	2" ½	140	140	139	136	130	122	110	95	77	67	
SS6A 16	2.004	2.484,96	10	4" - 6"	2" ½	149	150	149	145	139	130	117	101	82	71	
SS6A 17	2.093	2.595,32	10	4" - 6"	2" ½	159	159	158	154	148	138	124	108	87	76	
SS6A 18	2.183	2.706,92	10	4" - 6"	2" ½	168	169	167	163	156	146	132	114	92	80	
SS6A 19	2.275	2.821,00	10	4" - 6"	2" ½	177	178	177	172	165	154	139	120	97	84	
SS6A 20	2.378	2.948,72	10	4" - 6"	2" ½	187	187	186	182	174	162	146	127	102	89	
SS6A 21	2.479	3.073,96	10	4" - 6"	2" ½	196	197	195	191	182	170	154	133	108	93	
SS6A 22	2.574	3.191,76	12,5	6"	2" ½	205	206	204	200	191	178	161	139	113	98	
SS6A 23	2.664	3.303,36	12,5	6"	2" ½	215	215	214	209	200	186	168	146	118	102	
SS6A 24	2.773	3.438,52	12,5	6"	2" ½	224	225	223	218	209	195	176	152	123	107	
SS6A 25	2.870	3.558,80	12,5	6"	2" ½	233	234	232	227	217	203	183	158	128	111	
SS6A 26	2.960	3.670,40	12,5	6"	2" ½	243	244	242	236	226	211	190	165	133	116	
SS6A 27	3.054	3.786,96	15	6"	2" ½	252	253	251	245	235	219	198	171	138	120	
SS6A 28	3.151	3.907,24	15	6"	2" ½	261	262	260	254	243	227	205	177	143	124	
SS6A 29	3.251	4.031,24	15	6"	2" ½	270	272	270	263	252	235	212	184	149	129	
SS6A 30	3.352	4.156,48	15	6"	2" ½	280	281	279	272	261	243	220	190	154	133	
SS6A 31	3.447	4.274,28	17,5	6"	2" ½	289	290	288	281	269	251	227	196	159	138	
SS6A 32	3.540	4.389,60	17,5	6"	2" ½	298	300	297	290	278	259	234	202	164	142	
SS6A 33	3.637	4.509,88	17,5	6"	2" ½	308	309	307	300	287	268	242	209	169	147	
SS6A 34	3.739	4.636,36	17,5	6"	2" ½	317	318	316	309	295	276	249	215	174	151	
SS6A 35	3.835	4.755,40	17,5	6"	2" ½	326	328	325	318	304	284	256	221	179	156	
SS6A 36	3.938	4.883,12	17,5	6"	2" ½	336	337	335	327	313	292	264	228	184	160	
SS6A 37	4.040	5.009,60	17,5	6"	2" ½	345	347	344	336	321	300	271	234	190	164	
SS6A 38	5.640	6.993,60	20	6"	2" ½	354	356	353	345	330	308	278	240	195	169	
SS6A 39	7.240	8.977,60	20	6"	2" ½	364	365	362	354	339	316	286	247	200	173	
SS6A 40	7.346	9.109,04	20	6"	2" ½	373	375	372	363	348	324	293	253	205	178	
SS6A 41	7.443	9.229,32	20	6"	2" ½	382	384	381	372	356	332	300	259	210	182	
SS6A 42	7.544	9.354,56	25	6"	2" ½	392	393	390	381	365	341	308	266	215	187	
SS6A 43	7.645	9.479,80	25	6"	2" ½	401	403	400	390	374	349	315	272	220	191	
SS6A 44	7.793	9.663,32	25	6"	2" ½	410	412	409	399	382	357	322	278	225	196	
SS6A 45	7.943	9.849,32	25	6"	2" ½	420	421	418	408	391	365	330	285	231	200	
SS6A 46	8.047	9.978,28	25	6"	2" ½	429	431	428	418	400	373	337	291	236	204	
SS6A 47	8.158	10.115,92	25	6"	2" ½	438	440	437	427	408	381	344	297	241	209	
SS6A 48	8.315	10.310,60	25	6"	2" ½	448	450	446	436	417	389	352	304	246	213	
SS6A 49	8.481	10.516,44	25	6"	2" ½	457	459	455	445	426	397	359	310	251	218	
SS6A 50	10.815	13.410,60	30	6"	2" ½	466	468	465	454	434	405	366	316	256	222	
SS6A 51	12.565	15.580,60	30	6"	2" ½	476	478	474	463	443	414	373	323	261	227	
SS6A 52	13.164	16.323,36	30	6"	2" ½	485	487	483	472	452	422	381	329	266	231	
SS6A 53	13.534	16.782,16	30	6"	2" ½	494	496	493	481	460	430	388	335	272	236	
SS6A 54	13.880	17.211,20	30	6"	2" ½	504	506	502	490	469	438	395	342	277	240	
SS6A 55	14.370	17.818,80	30	6"	2" ½	513	515	511	499	478	446	403	348	282	244	
SS6A 56	14.741	18.278,84	30	6"	2" ½	522	524	520	508	487	454	410	354	287	249	
SS6A 57	14.969	18.561,56	30	6"	2" ½	532	534	530	517	495	462	417	361	292	253	
SS6A 58	15.326	19.004,24	30	6"	2" ½	541	543	539	526	504	470	425	367	297	258	
SS6A 59	15.578	19.316,72	30	6"	2" ½	550	553	548	536	513	478	432	373	302	262	
SS6A 60	16.163	20.042,12	30	6"	2" ½	560	562	558	545	521	486	439	380	307	267	



## SS6 ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 6"

## SS6 B



## Περιγραφή:

πολυβάθμιες ημιαξονικές υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις μεγέθους 6". Κατάλληλες για ανύψωση, διανομή, σε αστικά και βιομηχανικά συστήματα νερού, πλήρωση ενισχυτικών αντλιών και δεξαμενών, συστήματα πυρόσβεσης, συστήματα άρδευσης και γενικά σε εφαρμογές όπου είναι απαραίτητο.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m<sup>3</sup>.

## Θερμοκρασία:

υγρού: +30°C (+50 °C μετά από ζήτηση).

## Υλικά κατασκευής:

σώμα: AISI 304. Πτερύγιο: AISI 316 μετά από ζήτηση. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	συνδεσμός ηλ/κινητήρα	Στόμα inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
						0	6	8	10	12	14	15	16	18	20	
SS6B 01	633	784,92	1	4"	2" ½	11	11	11	10	10	9	9	9	8	6	
SS6B 02	691	856,84	2	4"	2" ½	23	22	22	21	20	19	18	17	15	13	
SS6B 03	749	928,76	3	4"	2" ½	34	33	33	31	30	28	27	26	23	19	
SS6B 04	815	1.010,60	4	4"	2" ½	45	44	43	42	40	37	36	34	30	26	
SS6B 05	889	1.102,36	4	4"	2" ½	56	55	54	52	50	47	45	43	38	32	
SS6B 06	962	1.192,88	5,5	4" - 6"	2" ½	68	66	65	63	60	56	54	51	45	39	
SS6B 07	1.106	1.371,44	5,5	4" - 6"	2" ½	79	77	76	73	70	65	63	60	53	45	
SS6B 08	1.198	1.485,52	7,5	4" - 6"	2" ½	90	89	87	84	80	75	71	68	60	52	
SS6B 09	1.293	1.603,32	7,5	4" - 6"	2" ½	102	100	98	94	90	84	80	77	68	58	
SS6B 10	1.402	1.738,48	7,5	4" - 6"	2" ½	113	111	108	105	100	93	89	85	76	65	
SS6B 11	1.498	1.857,52	10	4" - 6"	2" ½	124	122	119	115	110	102	98	94	83	71	
SS6B 12	1.593	1.975,32	10	4" - 6"	2" ½	135	133	130	126	120	112	107	102	91	78	
SS6B 13	1.697	2.104,28	10	4" - 6"	2" ½	147	144	141	136	130	121	116	111	98	84	
SS6B 14	1.795	2.225,80	10	4" - 6"	2" ½	158	155	152	147	140	130	125	119	106	91	
SS6B 15	1.892	2.346,08	12,5	6"	2" ½	169	166	163	157	150	140	134	128	113	97	
SS6B 16	1.993	2.471,32	12,5	6"	2" ½	181	177	173	168	160	149	143	136	121	103	
SS6B 17	2.088	2.589,12	12,5	6"	2" ½	192	188	184	178	170	158	152	145	128	110	
SS6B 18	2.183	2.706,92	15	6"	2" ½	203	199	195	189	180	168	161	153	136	116	
SS6B 19	2.275	2.821,00	15	6"	2" ½	214	210	206	199	190	177	170	162	143	123	
SS6B 20	2.367	2.935,08	15	6"	2" ½	226	221	217	210	199	186	179	170	151	129	
SS6B 21	2.472	3.065,28	17,5	6"	2" ½	237	232	228	220	209	196	188	179	159	136	
SS6B 22	2.574	3.191,76	17,5	6"	2" ½	248	243	238	230	219	205	196	187	166	142	
SS6B 23	2.672	3.313,28	17,5	6"	2" ½	260	254	249	241	229	214	205	196	174	149	
SS6B 24	2.773	3.438,52	17,5	6"	2" ½	271	266	260	251	239	224	214	204	181	155	
SS6B 25	2.870	3.558,80	20	6"	2" ½	282	277	271	262	249	233	223	213	189	162	
SS6B 26	2.960	3.670,40	20	6"	2" ½	293	288	282	272	259	242	232	221	196	168	
SS6B 27	3.054	3.786,96	20	6"	2" ½	305	299	293	283	269	252	241	230	204	175	
SS6B 28	3.151	3.907,24	20	6"	2" ½	316	310	303	293	279	261	250	238	211	181	
SS6B 29	3.245	4.023,80	25	6"	2" ½	327	321	314	304	289	270	259	247	219	188	
SS6B 30	3.352	4.156,48	25	6"	2" ½	339	332	325	314	299	280	268	255	227	194	
SS6B 31	3.447	4.274,28	25	6"	2" ½	350	343	336	325	309	289	277	264	234	200	
SS6B 32	3.540	4.389,60	25	6"	2" ½	361	354	347	335	319	298	286	272	242	207	
SS6B 33	3.637	4.509,88	25	6"	2" ½	372	365	358	346	329	307	295	281	249	213	
SS6B 34	3.731	4.626,44	25	6"	2" ½	384	376	368	356	339	317	304	289	257	220	
SS6B 35	3.825	4.743,00	30	6"	2" ½	395	387	379	367	349	326	313	298	264	226	
SS6B 36	3.929	4.871,96	30	6"	2" ½	406	398	390	377	359	335	322	306	272	233	
SS6B 37	4.024	4.989,76	30	6"	2" ½	418	409	401	388	369	345	330	315	279	239	
SS6B 38	4.119	5.107,56	30	6"	2" ½	429	420	412	398	379	354	339	323	287	246	
SS6B 39	4.212	5.222,88	30	6"	2" ½	440	432	423	409	389	363	348	332	294	252	
SS6B 40	4.322	5.359,28	30	6"	2" ½	451	443	433	419	399	373	357	340	302	259	
SS6B 41	4.417	5.477,08	30	6"	2" ½	463	454	444	430	409	382	366	349	310	265	
SS6B 42	4.507	5.588,68	35	6"	2" ½	474	465	455	440	419	391	375	357	317	272	
SS6B 43	7.645	9.479,80	35	6"	2" ½	485	476	466	450	429	401	384	366	325	278	
SS6B 44	7.793	9.663,32	35	6"	2" ½	497	487	477	461	439	410	393	374	332	284	
SS6B 45	7.943	9.849,32	35	6"	2" ½	508	498	488	471	449	419	402	383	340	291	
SS6B 46	8.035	9.963,40	35	6"	2" ½	519	509	498	482	459	429	411	391	347	297	
SS6B 47	8.141	10.094,84	35	6"	2" ½	531	520	509	492	469	438	420	400	355	304	
SS6B 48	8.235	10.211,40	35	6"	2" ½	542	531	520	503	479	447	429	408	362	310	
SS6B 49	8.345	10.347,80	40	6"	2" ½	553	542	531	513	489	457	438	417	370	317	
SS6B 50	8.452	10.480,48	40	6"	2" ½	564	553	542	524	499	466	447	425	378	323	
SS6B 51	8.559	10.613,16	40	6"	2" ½	576	564	553	534	509	475	456	434	385	330	
SS6B 52	8.773	10.878,52	40	6"	2" ½	587	575	563	545	519	485	464	442	393	336	
SS6B 53	8.989	11.146,36	40	6"	2" ½	598	586	574	555	529	494	473	451	400	343	
SS6B 54	11.650	14.446,00	40	6"	2" ½	610	597	585	566	539	503	482	459	408	349	
SS6B 55	12.568	15.584,32	40	6"	2" ½	621	609	596	576	549	512	491	468	415	356	
SS6B 56	12.933	16.036,92	40	6"	2" ½	632	620	607	587	559	522	500	476	423	362	
SS6B 57	13.176	16.338,24	50	6"	2" ½	643	631	618	597	569	531	509	485	430	369	
SS6B 58	13.402	16.618,48	50	6"	2" ½	655	642	628	608	578	540	518	493	438	375	
SS6B 59	14.001	17.361,24	50	6"	2" ½	666	653	639	618	588	550	527	502	446	381	
SS6B 60	13.928	17.270,72	50	6"	2" ½	677	664	650	629	598	559	536	510	453	388	



## SS6 ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 6"

## SS6 C



## Περιγραφή:

πολυβάθμιες ημιαξονικές υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις μεγέθους 6". Κατάλληλες για ανύψωση, διανομή, σε αστικά και βιομηχανικά συστήματα νερού, πλήρωση ενισχυτικών αντλιών και δεξαμενών, συστήματα πυρόσβεσης, συστήματα άρδευσης και γενικά σε εφαρμογές όπου είναι απαραίτητο.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m<sup>3</sup>.

## Θερμοκρασία:

υγρού: +30°C (+50 °C μετά από ζήτηση).

## Υλικά κατασκευής:

σώμα: AISI 304. Πτερύγιο: AISI 304. AISI 316 μετά από ζήτηση. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	συνδεσμός ηλ/κινητήρα	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
						0	6	10	14	18	22	26	30	34	38	
SS6C 01	650	806,00	1,5	4"	3"	12	11	11	11	10	9	8	7	6	5	
SS6C 02	713	884,12	3	4"	3"	22	21	20	20	20	19	17	15	11	10	
SS6C 03	780	967,20	4	4"	3"	35	34	33	32	30	28	25	22	19	15	
SS6C 04	838	1.039,12	5,5	4"-6"	3"	47	46	44	43	40	37	34	30	25	20	
SS6C 05	958	1.187,92	7,5	4"-6"	3"	59	57	55	53	50	47	42	37	32	25	
SS6C 06	1.077	1.335,48	7,5	4"-6"	3"	70	69	67	64	60	56	51	45	38	30	
SS6C 07	1.198	1.485,52	10	4"-6"	3"	82	80	78	74	70	65	59	52	44	35	
SS6C 08	1.318	1.634,32	10	4"-6"	3"	94	92	89	85	80	75	68	60	51	40	
SS6C 09	1.441	1.786,84	12,5	6"	3"	105	103	100	96	90	84	76	67	57	45	
SS6C 10	1.560	1.934,40	12,5	6"	3"	117	114	111	106	100	93	85	75	63	50	
SS6C 11	1.671	2.072,04	12,5	6"	3"	129	126	122	117	110	103	93	82	70	55	
SS6C 12	1.806	2.239,44	15	6"	3"	141	137	133	128	120	112	102	90	76	60	
SS6C 13	1.914	2.373,36	15	6"	3"	152	149	144	138	131	121	110	97	82	65	
SS6C 14	2.034	2.522,16	17,5	6"	3"	164	160	155	149	141	131	119	105	89	70	
SS6C 15	2.138	2.651,12	17,5	6"	3"	176	172	166	159	151	140	127	112	95	75	
SS6C 16	2.263	2.806,12	20	6"	3"	187	183	178	170	161	149	136	120	101	80	
SS6C 17	2.367	2.935,08	20	6"	3"	199	195	189	181	171	159	144	127	108	85	
SS6C 18	2.491	3.088,84	25	6"	3"	211	206	200	191	181	168	153	135	114	90	
SS6C 19	2.611	3.237,64	25	6"	3"	223	217	211	202	191	177	161	142	121	95	
SS6C 20	2.733	3.388,92	25	6"	3"	234	229	222	213	201	186	170	150	127	100	
SS6C 21	2.851	3.535,24	25	6"	3"	246	240	233	223	211	196	178	157	133	105	
SS6C 22	2.975	3.689,00	30	6"	3"	258	252	244	234	221	205	187	165	140	110	
SS6C 23	3.099	3.842,76	30	6"	3"	269	263	255	244	231	214	195	172	146	115	
SS6C 24	3.216	3.987,84	30	6"	3"	281	275	266	255	241	224	203	180	152	120	
SS6C 25	3.367	4.175,08	30	6"	3"	293	286	277	266	251	233	212	187	159	125	
SS6C 26	3.501	4.341,24	30	6"	3"	305	298	289	276	261	242	220	195	165	130	
SS6C 27	3.637	4.509,88	35	6"	3"	316	309	300	287	271	252	229	202	171	136	
SS6C 28	3.769	4.673,56	35	6"	3"	328	320	311	298	281	261	237	210	178	141	
SS6C 29	3.906	4.843,44	35	6"	3"	340	332	322	308	291	270	246	217	184	146	
SS6C 30	4.040	5.009,60	35	6"	3"	351	343	333	319	301	280	254	225	190	151	
SS6C 31	4.172	5.173,28	40	6"	3"	363	355	344	330	311	289	263	232	197	156	
SS6C 32	4.305	5.338,20	40	6"	3"	375	366	355	340	321	298	271	240	203	161	
SS6C 33	4.441	5.506,84	40	6"	3"	387	378	366	351	331	308	280	247	209	166	
SS6C 34	4.575	5.673,00	40	6"	3"	398	389	377	361	341	317	288	255	216	171	
SS6C 35	4.710	5.840,40	40	6"	3"	410	401	388	372	351	326	297	262	222	176	
SS6C 36	4.846	6.009,04	40	6"	3"	422	412	400	383	361	336	305	270	228	181	
SS6C 37	4.981	6.176,44	50	6"	3"	433	423	411	393	371	345	314	277	235	186	
SS6C 38	5.114	6.341,36	50	6"	3"	445	435	422	404	381	354	322	285	241	191	
SS6C 39	8.882	11.013,68	50	6"	3"	457	446	433	415	392	364	331	292	247	196	
SS6C 40	9.044	11.214,56	50	6"	3"	469	458	444	425	402	373	339	300	254	201	
SS6C 41	9.179	11.381,96	50	6"	3"	480	469	455	436	412	382	348	307	260	206	
SS6C 42	9.341	11.582,84	50	6"	3"	492	481	466	446	422	392	356	315	266	211	
SS6C 43	9.476	11.750,24	60	8"	3"	504	492	477	457	432	401	365	322	273	216	
SS6C 44	9.637	11.949,88	60	8"	3"	515	504	488	468	442	410	373	330	279	221	
SS6C 45	9.797	12.148,28	60	8"	3"	527	515	499	478	452	420	381	337	285	226	
SS6C 46	10.041	12.450,84	60	8"	3"	539	526	511	489	462	429	390	344	292	231	
SS6C 47	10.230	12.685,20	60	8"	3"	551	538	522	500	472	438	398	352	298	236	
SS6C 48	10.444	12.950,56	60	8"	3"	562	549	533	510	482	448	407	359	304	241	
SS6C 49	10.634	13.186,16	60	8"	3"	574	561	544	521	492	457	415	367	311	246	
SS6C 50	13.570	16.826,80	60	8"	3"	586	572	555	532	502	466	424	374	317	251	
SS6C 51	13.784	17.092,16	60	8"	3"	597	584	566	542	512	476	432	382	323	256	
SS6C 52	14.018	17.382,32	75	8"	3"	609	595	577	553	522	485	441	389	330	261	
SS6C 53	14.247	17.666,28	75	8"	3"	621	607	588	563	532	494	449	397	336	266	
SS6C 54	14.491	17.968,84	75	8"	3"	633	618	599	574	542	503	458	404	342	271	



## SS6 ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 6"

## SS6 D



## Περιγραφή:

πολυβάθμιες ημιαξονικές υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις μεγέθους 6". Κατάλληλες για ανύψωση, διανομή, σε αστικά και βιομηχανικά συστήματα νερού, πλήρωση ενισχυτικών αντλιών και δεξαμενών, συστήματα πυρόσβεσης, συστήματα άρδευσης και γενικά σε εφαρμογές όπου είναι απαραίτητο.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m<sup>3</sup>.

## Θερμοκρασία:

υγρού: +30°C (+50 °C μετά από ζήτηση).

## Υλικά κατασκευής:

σώμα: AISI 304. Πτερύγιο: AISI 304. AISI 316 μετά από ζήτηση. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	συνδεσμός ηλ/κινητήρα	Στόμα	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
						0	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
SS6D 01	665	824,60	3	4"	4"	14	13	12	11	10	10	9	8	7	5	
SS6D 02	757	938,68	5,5	4"-6"	4"	28	25	24	22	21	19	18	16	14	10	
SS6D 03	838	1.039,12	7,5	4"-6"	4"	42	38	36	33	31	29	26	24	20	16	
SS6D 04	997	1.236,28	10	4"-6"	4"	56	50	47	44	41	38	35	32	27	21	
SS6D 05	1.131	1.402,44	10	4"-6"	4"	70	63	59	56	52	48	44	39	34	26	
SS6D 06	1.279	1.585,96	12,5	6"	4"	84	75	71	67	62	57	53	47	41	31	
SS6D 07	1.441	1.786,84	15	6"	4"	98	88	83	78	72	67	61	55	47	36	
SS6D 08	1.589	1.970,36	17,5	6"	4"	112	101	95	89	83	77	70	63	54	42	
SS6D 09	1.752	2.172,48	20	6"	4"	126	113	107	100	93	86	79	71	61	47	
SS6D 10	1.900	2.356,00	25	6"	4"	140	126	119	111	103	96	88	79	68	52	
SS6D 11	2.046	2.537,04	25	6"	4"	154	138	130	122	114	105	97	87	74	57	
SS6D 12	2.196	2.723,04	30	6"	4"	168	151	142	133	124	115	105	95	81	62	
SS6D 13	2.345	2.907,80	30	6"	4"	182	163	154	144	134	125	114	102	88	68	
SS6D 14	2.503	3.103,72	30	6"	4"	196	176	166	155	145	134	123	110	95	73	
SS6D 15	2.654	3.290,96	35	6"	4"	210	188	178	167	155	144	132	118	101	78	
SS6D 16	2.801	3.473,24	35	6"	4"	224	201	190	178	165	153	141	126	108	83	
SS6D 17	2.960	3.670,40	35	6"	4"	238	214	202	189	176	163	149	134	115	88	
SS6D 18	3.121	3.870,04	40	6"	4"	252	226	213	200	186	172	158	142	122	93	
SS6D 19	3.288	4.077,12	50	6"	4"	266	239	225	211	197	182	167	150	128	99	
SS6D 20	3.447	4.274,28	50	6"	4"	280	251	237	222	207	192	176	158	135	104	
SS6D 21	3.607	4.472,68	50	6"	4"	294	264	249	233	217	201	184	166	142	109	
SS6D 22	3.769	4.673,56	50	6"	4"	308	276	261	244	228	211	193	173	149	114	
SS6D 23	3.957	4.906,68	50	6"	4"	322	289	273	255	238	220	202	181	155	119	
SS6D 24	4.119	5.107,56	60	6"	4"	336	302	285	267	248	230	211	189	162	125	
SS6D 25	4.255	5.276,20	60	8"	4"	350	314	296	278	259	239	220	197	169	130	
SS6D 26	4.428	5.490,72	60	8"	4"	364	327	308	289	269	249	228	205	176	135	
SS6D 27	4.575	5.673,00	60	8"	4"	378	339	320	300	279	259	237	213	182	140	
SS6D 28	4.726	5.860,24	60	8"	4"	392	352	332	311	290	268	246	221	189	145	
SS6D 29	4.873	6.042,52	60	8"	4"	406	364	344	322	300	278	255	229	196	151	
SS6D 30	5.020	6.224,80	60	8"	4"	420	377	356	333	310	287	264	237	203	156	
SS6D 31	5.169	6.409,56	75	8"	4"	434	390	368	344	321	297	272	244	209	161	
SS6D 32	5.329	6.607,96	75	8"	4"	448	402	379	355	331	307	281	252	216	166	
SS6D 33	5.494	6.812,56	75	8"	4"	462	415	391	366	341	316	290	260	223	171	



## SS6 ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 6''

## SS6 E



## Περιγραφή:

πολυβάθμιες ημιαξονικές υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις μεγέθους 6". Κατάλληλες για ανύψωση, διανομή, σε αστικά και βιομηχανικά συστήματα νερού, πλήρωση ενισχυτικών αντλιών και δεξαμενών, συστήματα πυρόσβεσης, συστήματα άρδευσης και γενικά σε εφαρμογές όπου είναι απαραίτητο.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m<sup>3</sup>.

## Θερμοκρασία:

υγρού: +30°C (+50 °C μετά από ζήτηση).

## Υλικά κατασκευής:

σώμα: AISI 304. Πτερύγιο: AISI 304. AISI 316 μετά από ζήτηση. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	συνδεσμός ηλ/κινητήρα	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
						0	20	40	45	50	55	60	65	70	75	
SS6E 01	780	967,20	3	4"	4"	15	13	10	10	9	9	8	8	7	6	
SS6E 02	803	995,72	5,5	4"-6"	4"	30	26	21	20	19	18	17	15	14	11	
SS6E 03	877	1.087,48	7,5	4"-6"	4"	45	38	31	30	28	27	25	23	20	17	
SS6E 04	1.010	1.252,40	10	4"-6"	4"	60	51	42	40	38	36	33	31	27	23	
SS6E 05	1.212	1.502,88	12,5	6"	4"	75	64	52	50	47	45	42	38	34	28	
SS6E 06	1.333	1.652,92	15	6"	4"	90	77	62	59	57	54	50	46	41	34	
SS6E 07	1.497	1.856,28	17,5	6"	4"	105	90	73	69	66	63	59	54	48	40	
SS6E 08	1.645	2.039,80	20	6"	4"	120	103	83	79	75	71	67	61	54	45	
SS6E 09	1.831	2.270,44	25	6"	4"	135	115	94	89	85	80	75	69	61	51	
SS6E 10	2.020	2.504,80	25	6"	4"	150	128	104	99	94	89	84	77	68	56	
SS6E 11	2.205	2.734,20	30	6"	4"	165	141	115	109	104	98	92	85	75	62	
SS6E 12	2.385	2.957,40	30	6"	4"	180	154	125	119	113	107	100	92	82	68	
SS6E 13	2.545	3.155,80	35	6"	4"	195	167	135	129	123	116	109	100	88	73	
SS6E 14	2.692	3.338,08	35	6"	4"	210	180	146	139	132	125	117	108	95	79	
SS6E 15	2.851	3.535,24	40	6"	4"	225	192	156	149	141	134	126	115	102	85	
SS6E 16	3.016	3.739,84	40	6"	4"	240	205	167	159	151	143	134	123	109	90	
SS6E 17	3.173	3.934,52	40	6"	4"	255	218	177	169	160	152	142	131	116	96	
SS6E 18	3.367	4.175,08	50	6"	4"	270	231	187	178	170	161	151	138	122	102	
SS6E 19	3.566	4.421,84	50	6"	4"	285	244	198	188	179	170	159	146	129	107	
SS6E 20	3.769	4.673,56	50	6"	4"	300	257	208	198	189	179	167	154	136	113	
SS6E 21	3.957	4.906,68	50	6"	4"	315	269	219	208	198	188	176	161	143	119	
SS6E 22	4.158	5.155,92	60	6"	4"	330	282	229	218	207	197	184	169	150	124	
SS6E 23	4.375	5.425,00	60	8"	4"	345	295	239	228	217	205	193	177	157	130	
SS6E 24	4.575	5.673,00	60	8"	4"	360	308	250	238	226	214	201	184	163	135	
SS6E 25	4.779	5.925,96	75	8"	4"	375	321	260	248	236	223	209	192	170	141	
SS6E 26	4.981	6.176,44	75	8"	4"	390	334	271	258	245	232	218	200	177	147	
SS6E 27	5.183	6.426,92	75	8"	4"	405	346	281	268	255	241	226	208	184	152	
SS6E 28	5.382	6.673,68	75	8"	4"	420	359	292	278	264	250	234	215	191	158	
SS6E 29	5.588	6.929,12	75	8"	4"	435	372	302	287	273	259	243	223	197	164	
SS6E 30	5.787	7.175,88	75	8"	4"	450	385	312	297	283	268	251	231	204	169	



## SS7 ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 7"

## Περιγραφή:

πολυβάθμιες ημιαξονικές υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις μεγέθους 7". Κατάλληλες για ανύψωση, διανομή σε αστικά και βιομηχανικά συστήματα νερού, πλήρωση ενισχυτικών αντλιών και δεξαμενών, συστήματα πυρόσβεσης, συστήματα άρδευσης και γενικά σε εφαρμογές όπου είναι απαραίτητο.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m<sup>3</sup>.

## Θερμοκρασία:

υγρού: +30°C (+50 °C μετά από ζήτηση).

## Υλικά κατασκευής:

σώμα: AISI 304. Πτερύγιο: AISI 304. AISI 316 μετά από ζήτηση. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.

## SS7 A



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	συνδεσμός ηλ/κινητήρα	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
						0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
SS7A 01	1.576	1.954,24	5,5	6"	5"	19	19	18	17	16	15	14	12	11	8	
SS7A 02	1.818	2.254,32	10	6"	5"	38	37	36	34	32	30	28	25	21	17	
SS7A 03	2.061	2.555,64	15	6"	5"	58	56	54	51	49	45	42	37	32	25	
SS7A 04	2.304	2.856,96	20	6"	5"	77	74	72	69	65	61	56	50	42	33	
SS7A 05	2.532	3.139,68	25	6"	5"	96	93	90	86	81	76	69	62	53	41	
SS7A 06	2.773	3.438,52	30	6"	5"	115	111	108	103	97	91	83	74	63	50	
SS7A 07	3.067	3.803,08	40	6"	5"	135	130	126	120	114	106	97	87	74	58	
SS7A 08	3.339	4.140,36	40	6"	5"	154	149	144	137	130	121	111	99	84	66	
SS7A 09	3.637	4.509,88	50	6"	5"	173	167	161	154	146	136	125	111	95	75	
SS7A 10	3.929	4.871,96	50	8"	5"	192	186	179	172	162	152	139	124	105	83	
SS7A 11	4.255	5.276,20	60	8"	5"	211	204	197	189	179	167	153	136	116	91	
SS7A 12	4.575	5.673,00	60	8"	5"	231	223	215	206	195	182	167	149	127	99	
SS7A 13	4.914	6.093,36	75	8"	5"	250	241	233	223	211	197	181	161	137	108	
SS7A 14	5.248	6.507,52	75	8"	5"	269	260	251	240	227	212	195	173	148	116	
SS7A 15	5.571	6.908,04	75	8"	5"	288	278	269	257	244	227	208	186	158	124	
SS7A 16	5.894	7.308,56	85	8"	5"	307	297	287	275	260	243	222	198	169	133	
SS7A 17	6.190	7.675,60	100	8"	5"	327	316	305	292	276	258	236	210	179	141	
SS7A 18	6.458	8.007,92	100	8"	5"	346	334	323	309	292	273	250	223	190	149	
SS7A 19	6.729	8.343,96	100	8"	5"	365	353	341	326	309	288	264	235	200	158	
SS7A 20	6.810	8.444,40	100	8"	5"	384	371	359	343	325	303	278	248	211	166	
SS7A 21	6.945	8.611,80	100	8"	5"	404	390	377	360	341	318	292	260	221	174	
SS7A 22	7.159	8.877,16	125	8"	5"	423	408	395	378	357	334	306	272	232	182	



## SS7 B



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	συνδεσμός ηλ/κινητήρα	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
						0	20	40	50	60	70	80	90	100	115	
SS7 B 01	1.589	1.970,36	7,5	6"	5"	21	21	20	20	19	18	17	16	14	11	
SS7 B 02	1.885	2.337,40	15	6"	5"	43	43	41	39	38	36	34	32	28	21	
SS7 B 03	2.183	2.706,92	20	6"	5"	64	64	61	59	56	54	51	47	43	32	
SS7 B 04	2.479	3.073,96	30	6"	5"	85	86	81	78	75	72	68	63	57	43	
SS7 B 05	2.721	3.374,04	40	6"	5"	106	107	101	98	94	90	85	79	71	54	
SS7 B 06	2.960	3.670,40	50	6"	5"	128	128	122	117	113	108	102	95	85	64	
SS7 B 07	3.230	4.005,20	50	8"	5"	149	150	142	137	132	126	119	111	100	75	
SS7 B 08	3.555	4.408,20	60	8"	5"	170	171	162	156	150	144	136	126	114	86	
SS7 B 09	3.825	4.743,00	60	8"	5"	192	193	183	176	169	162	153	142	128	96	
SS7 B 10	4.172	5.173,28	75	8"	5"	213	214	203	196	188	180	170	158	142	107	
SS7 B 11	4.417	5.477,08	85	8"	5"	234	235	223	215	207	197	187	174	157	118	
SS7 B 12	4.657	5.774,68	100	8"	5"	256	257	243	235	225	215	204	190	171	128	
SS7 B 13	4.954	6.142,96	100	8"	5"	277	278	264	254	244	233	221	206	185	139	
SS7 B 14	5.291	6.560,84	100	8"	5"	298	300	284	274	263	251	238	221	199	150	
SS7 B 15	5.559	6.893,16	125	8"	5"	319	321	304	293	282	269	255	237	214	161	
SS7 B 16	5.814	7.209,36	125	8"	5"	341	342	325	313	301	287	272	253	228	171	
SS7 B 17	6.054	7.506,96	125	8"	5"	362	364	345	332	319	305	289	269	242	182	
SS7 B 18	6.379	7.909,96	150	8"	5"	383	385	365	352	338	323	306	285	256	193	
SS7 B 19	6.675	8.277,00	150	8"	5"	405	407	385	372	357	341	323	300	271	203	
SS7 B 20	6.919	8.579,56	150	8"	5"	426	428	406	391	376	359	340	316	285	214	



**SS6 ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 8"****Περιγραφή:**

πολυβάθμιες ημιαξονικές υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις μεγέθους 8". Κατάλληλες για ανύψωση, διανομή σε αστικά και βιομηχανικά συστήματα νερού, πλήρωση ενισχυτικών αντλιών και δεξαμενών, συστήματα πυρόσβεσης, συστήματα άρδευσης και γενικά σε εφαρμογές όπου είναι απαραίτητο.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m<sup>3</sup>.

**Θερμοκρασία:**

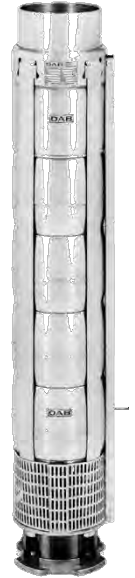
**υγρό:** +30°C (+50 °C μετά από ζήτηση).

**Υλικά κατασκευής:**

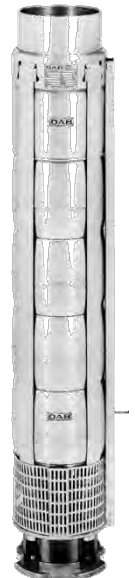
**σώμα:** AISI 304. **Πτερύγιο:** AISI 304. AISI 316 μετά από ζήτηση. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.

**SS8 A**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	συνδεσμός ηλ/κινητήρα	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
						0	30	70	80	90	100	110	120	130	140	
SS8 A 01	2.692	3.338,08	10	6"	6"	28	26	23	22	21	20	18	16	15	12	
SS8 A 02	3.041	3.770,84	20	6"	6"	56	52	46	44	42	39	36	33	29	24	
SS8 A 03	3.447	4.274,28	30	6"	6"	83	78	69	66	63	59	54	49	44	37	
SS8 A 04	4.010	4.972,40	40	6"	6"	111	104	91	88	83	78	73	66	58	49	
SS8 A 05	4.469	5.541,56	50	6"	6"	139	129	114	110	104	98	91	82	73	61	
SS8 A 06	4.873	6.042,52	60	8"	6"	167	155	137	131	125	118	109	99	87	73	
SS8 A 07	5.600	6.944,00	75	8"	6"	194	181	160	153	146	137	127	115	102	86	
SS8 A 08	6.083	7.542,92	85	8"	6"	222	207	183	175	167	157	145	132	116	98	
SS8 A 09	6.692	8.298,08	100	8"	6"	250	233	206	197	188	176	163	148	131	110	
SS8 A 10	7.229	8.963,96	100	8"	6"	278	259	229	219	208	196	182	165	145	122	
SS8 A 11	7.688	9.533,12	125	8"	6"	305	285	252	241	229	216	200	181	160	135	
SS8 A 12	8.181	10.144,44	125	8"	6"	333	311	274	263	250	235	218	198	174	147	
SS8 A 13	8.882	11.013,68	125	8"	6"	361	337	297	285	271	255	236	214	189	159	
SS8 A 14	9.476	11.750,24	150	8"	6"	389	362	320	307	292	274	254	231	203	171	
SS8 A 15	10.041	12.450,84	150	8"	6"	416	388	343	329	313	294	272	247	218	184	
SS8 A 16	10.607	13.152,68	180	10"	6"	444	414	366	351	333	313	290	264	232	196	
SS8 A 17	11.170	13.850,80	180	10"	6"	472	440	389	373	354	333	309	280	247	208	
SS8 A 18	11.735	14.551,40	180	10"	6"	500	466	412	394	375	353	327	297	262	220	
SS8 A 19	12.299	15.250,76	200	10"	6"	527	492	435	416	396	372	345	313	276	233	
SS8 A 20	12.867	15.955,08	200	10"	6"	555	518	457	438	417	392	363	330	291	245	

**SS68 B**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	συνδεσμός ηλ/κινητήρα	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
						0	40	70	90	120	130	140	150	160	170	
SS8 B 01.B1	2.692	3.338,08	12.5	6"	6"	27	25	23	22	19	18	17	16	14	12	
SS8 B 01	2.692	3.338,08	15	6"	6"	33	31	28	27	24	23	21	19	17	14	
SS8 B 02.B2	3.041	3.770,84	25	6"	6"	54	50	46	44	39	37	34	32	28	24	
SS8 B 02	3.041	3.770,84	30	6"	6"	65	61	57	53	48	45	42	38	34	29	
SS8 B 03.B3	3.392	4.206,08	40	6"	6"	80	75	70	66	58	55	52	47	42	35	
SS8 B 03	3.447	4.274,28	50	6"	6"	98	92	85	80	71	68	63	58	51	43	
SS8 B 04	4.010	4.972,40	60	8"	6"	131	122	113	107	95	90	84	77	68	58	
SS8 B 05.B3	4.469	5.541,56	75	8"	6"	146	136	126	119	106	100	94	86	76	64	
SS8 B 05	4.469	5.541,56	75	8"	6"	163	153	142	134	119	113	105	96	85	72	
SS8 B 06	4.873	6.042,52	100	8"	6"	196	183	170	160	143	135	126	115	102	87	
SS8 B 07	5.600	6.944,00	100	8"	6"	228	214	198	187	166	158	147	135	119	101	
SS8 B 08	6.083	7.542,92	125	8"	6"	261	245	227	214	190	180	168	154	136	115	
SS8 B 09	6.692	8.298,08	150	8"	6"	294	275	255	240	214	203	189	173	153	130	
SS8 B 10	7.229	8.963,96	150	8"	6"	326	306	283	267	238	225	210	192	171	144	
SS8 B 11	7.688	9.533,12	180	10"	6"	359	336	312	294	261	248	231	211	188	159	
SS8 B 12	8.181	10.144,44	180	10"	6"	392	367	340	320	285	270	252	231	205	173	
SS8 B 13	8.882	11.013,68	200	10"	6"	424	397	368	347	309	293	273	250	222	187	





**SS8 ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 8" – SS10 ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ 10"****Περιγραφή:**

πολυβάθμιες ημιαξονικές υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις μεγέθους 8". Κατάλληλες για ανύψωση, διανομή σε αστικά και βιομηχανικά συστήματα νερού, πλήρωση ενισχυτικών αντλιών και δεξαμενών, συστήματα πυρόσβεσης, συστήματα άρδευσης και γενικά σε εφαρμογές όπου είναι απαραίτητο.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m<sup>3</sup>.

**Θερμοκρασία:**

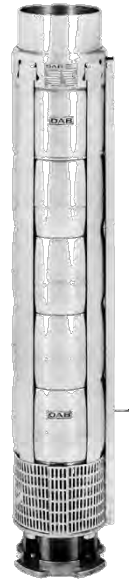
**υγρού:** +30°C (+50 °C μετά από ζήτηση).

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** AISI 304. **Πτερύγιο:** AISI 304. AISI 316 μετά από ζήτηση. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.

**SS8 C**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	συνδεσμός ηλ/κινητήρα	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
						0	50	70	90	110	130	150	170	190	210
SS8 C 01.B1	2.851	3.535,24	12,5	6"	6"	24	22	21	20	18	17	16	14	12	9
SS8 C 01	2.851	3.535,24	15	6"	6"	30	28	26	24	23	22	20	18	15	11
SS8 C 02.B2	3.230	4.005,20	25	6"	6"	48	44	42	39	37	34	32	28	23	17
SS8 C 02	3.230	4.005,20	30	6"	6"	60	55	52	49	46	43	40	35	29	22
SS8 C 03.B2	3.607	4.472,68	40	6"	6"	78	72	68	64	60	56	52	46	38	28
SS8 C 03	3.607	4.472,68	50	6"	6"	90	83	78	73	69	65	60	53	44	32
SS8 C 04	4.255	5.276,20	60	8"	6"	120	111	104	98	92	86	80	71	58	43
SS8 C 05	4.752	5.892,48	75	8"	6"	150	139	130	122	115	108	99	88	73	54
SS8 C 06.B3	5.183	6.426,92	85	8"	6"	162	150	141	132	124	116	107	95	79	58
SS8 C 06	5.183	6.426,92	100	8"	6"	180	166	156	147	138	129	119	106	88	65
SS8 C 07.B3	5.951	7.379,24	100	8"	6"	192	177	167	156	147	138	127	113	94	69
SS8 C 07	5.951	7.379,24	125	8"	6"	210	194	182	171	161	151	139	124	102	76
SS8 C 08	6.569	8.145,56	125	8"	6"	240	222	208	195	184	172	159	141	117	87
SS8 C 09	7.109	8.815,16	150	8"	6"	270	249	234	220	207	194	179	159	132	97
SS8 C 10	7.674	9.515,76	150	8"	6"	300	277	260	244	230	215	199	176	146	108
SS8 C 11	8.158	10.115,92	180	10"	6"	330	305	286	269	253	237	219	194	161	119
SS8 C 12	8.706	10.795,44	200	10"	6"	360	333	312	293	276	259	239	212	175	130
SS8 C 13	9.503	11.783,72	200	10"	6"	390	360	338	318	299	280	258	229	190	141
SS8 C 14	11.898	14.753,52	230	10"	6"	420	388	364	342	322	302	278	247	205	152
SS8 C 15	14.328	17.766,72	260	10"	6"	450	416	390	366	345	323	298	265	219	162
SS8 C 16	16.761	20.783,64	260	10"	6"	480	443	416	391	368	345	318	282	234	173

**SS610 A****Περιγραφή:**

πολυβάθμιες ημιαξονικές υποβρύχιες αντλίες για γεωτρήσεις μεγέθους 10". Κατάλληλες για ανύψωση, διανομή σε αστικά και βιομηχανικά συστήματα νερού, πλήρωση ενισχυτικών αντλιών και δεξαμενών, συστήματα πυρόσβεσης, συστήματα άρδευσης και γενικά σε εφαρμογές όπου είναι απαραίτητο.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα. Μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50 gr/m<sup>3</sup>.

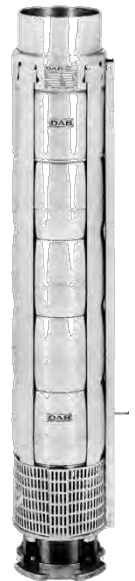
**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** +30°C (+50 °C μετά από ζήτηση).

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** AISI 304. **Πτερύγιο:** AISI 304. AISI 316 μετά από ζήτηση. Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	συνδεσμός ηλ/κινητήρα	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
						0	50	100	140	180	200	220	240	260	290
SS10A 01.B1	5.857	7.262,68	20	6"	6"	29	27	25	22	20	19	18	16	15	11
SS10 A 01	5.857	7.262,68	25	6"	6"	39	36	33	30	27	25	24	22	19	15
SS10A 02.B2	6.676	8.278,24	40	6"	6"	58	54	49	44	40	37	35	32	29	22
SS10 A 02	6.676	8.278,24	50	6"	6"	77	72	66	59	53	50	47	44	39	30
SS10A 03.B3	7.599	9.422,76	60	8"	6"	87	81	74	66	59	56	53	49	44	34
SS10 A 03*.B1	7.599	9.422,76	75	8"	6"	106	99	91	81	73	69	65	60	53	41
SS10 A 03	7.599	9.422,76	85	8"	6"	116	108	99	89	80	75	71	65	58	45
SS10 A 04.B2	8.528	10.574,72	100	8"	6"	135	126	115	103	93	88	82	76	68	53
SS10 A 04	8.528	10.574,72	100	8"	6"	155	145	132	119	106	100	94	87	78	60
SS10 A 05	9.450	11.718,00	125	8"	6"	194	181	165	148	133	125	118	109	97	75
SS10 A 06	10.479	12.993,96	150	8"	6"	232	217	198	178	159	151	141	131	117	91
SS10 A 07	11.505	14.266,20	180	10"	6"	271	253	231	207	186	176	165	152	136	106
SS10 A 08	12.534	15.542,16	200	10"	6"	310	289	264	237	212	201	189	174	156	121
SS10 A 09	13.558	16.811,92	230	10"	6"	349	325	298	267	239	226	212	196	175	136
SS10 A 10	14.384	17.836,16	260	10"	6"	387	362	331	296	265	251	236	218	185	151



## ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ 4"

## 4 OL



## Περιγραφή:

περιελίξιμος υποβρύχιος ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας 4" κατασκευασμένος εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 για τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό. Η ψύξη και η λίπανση των εδράνων εξασφαλίζεται από ένα ειδικό ψυκτικό υγρό εγκεκριμένο από τον FDA. Ο στάτορας στεγάζεται σε περίβλημα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304L στερεωμένο με χαλύβδινους πείρους στο άνω στήριγμα του κινητήρα. Ο σύνδεσμος καλωδίων είναι αφαιρούμενος για γρήγορη και εύκολη συντήρηση. Το καλώδιο είναι πιστοποιημένο με ACS, WRAS και ΚΤW. Ο κινητήρας είναι κατάλληλος για χρήση με μονάδες inverter (30 Hz - 50/60 Hz). Για τη μονοφασική έκδοση, ο πυκνωτής και η χειροκίνητη προστασία υπερφόρτωσης βρίσκονται στο πίνακα λειτουργίας που παρέχεται ξεχωριστά. Προστασία υπερφόρτωσης πρέπει να παρέχεται από τον χρήστη για την τριφασική έκδοση. Μέγιστο βάθος τοποθέτησης 250 m. Κατάλληλοι για οριζόντια λειτουργία.

## Ηλεκτροκινητήρας:

## Σύνδεσμος

## Θερμοκρασία:

**κλάση προστασίας:** IP 68, κλάση μόνωσης F. **Εύρος τάσης:** + 6 % / -10 %. **Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:** 20/h. NEMA 4"

**υγρού:** +35°C, ελάχιστη ταχύτητα νερού 0,3 m/s.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP (P2)	Kw (P2)	V	A (IN)	ls/in	W (P1)	μf	καλώδιο Ø mm
<b>1 x 230 V ~</b>										
4OL - 0,37 KW	289	358,36	0,5	0,37	1x230 V ~	3,5	2,6	725	16	4x1,5
4OL - 0,55 KW	304	376,96	0,75	0,55	1x230 V ~	4,5	2,7	950	20	4x1,5
4OL - 0,75 KW	319	395,56	1	0,75	1x230 V ~	6,3	3,2	1275	25	4x1,5
4OL - 1,1 KW	352	436,48	1,5	1,1	1x230 V ~	8,5	2,9	1780	35	4x1,5
4OL - 1,5 KW	422	523,28	2	1,5	1x230 V ~	10,8	3,2	2160	40	4x1,5
4OL - 2,2 KW	529	655,96	3	2,2	1x230 V ~	14	3,2	3060	60	4x1,5
<b>3 x 230 V ~</b>										
4OL - 0,37 KW	276	342,24	0,5	0,37	3x230 V ~	2,8	3,2	700	-	4x1,5
4OL - 0,55 KW	281	348,44	0,75	0,55	3x230 V ~	3,8	3,4	980	-	4x1,5
4OL - 0,75 KW	293	363,32	1	0,75	3x230 V ~	4,5	3,8	1200	-	4x1,5
4OL - 1,1 KW	322	399,28	1,5	1,1	3x230 V ~	6,2	4,5	1700	-	4x1,5
4OL - 1,5 KW	367	455,08	2	1,5	3x230 V ~	7,9	4,4	2160	-	4x1,5
4OL - 2,2 KW	475	589,00	3	2,2	3x230 V ~	10,4	5,2	3050	-	4x1,5
4OL - 3 KW	681	844,44	4	3	3x230 V ~	13,6	5,7	4000	-	4x1,5
4OL - 4 KW	813	1.008,12	5,5	4	3x230 V ~	17,6	5,4	5260	-	4x2
4OL - 5,5 KW	957	1.186,68	7,5	5,5	3x230 V ~	22,6	5,4	6900	-	4x2
4OL - 7,5 KW	1.103	1.367,72	10	7,5	3x230 V ~	29,2	5	9030	-	4x2
<b>3 x 400 V ~</b>										
4OL - 0,37 KW	276	342,24	0,5	0,37	3x400 V ~	1,6	3,3	700	-	4x1,5
4OL - 0,55 KW	281	348,44	0,75	0,55	3x400 V ~	2,2	3,4	980	-	4x1,5
4OL - 0,75 KW	293	363,32	1	0,75	3x400 V ~	2,6	3,8	1200	-	4x1,5
4OL - 1,1 KW	322	399,28	1,5	1,1	3x400 V ~	3,6	4,4	1700	-	4x1,5
4OL - 1,5 KW	367	455,08	2	1,5	3x400 V ~	5,1	4,3	2160	-	4x1,5
4OL - 2,2 KW	475	589,00	3	2,2	3x400 V ~	6	5,2	3050	-	4x1,5
4OL - 3 KW	681	844,44	4	3	3x400 V ~	7,9	5,7	4000	-	4x1,5
4OL - 4 KW	813	1.008,12	5,5	4	3x400 V ~	10,2	5,4	5260	-	4x1,5
4OL - 5,5 KW	957	1.186,68	7,5	5,5	3x400 V ~	13,1	5,3	6900	-	4x1,5
4OL - 7,5 KW	1.125	1.395,00	10	7,5	3x400 V ~	16,9	5	9030	-	4x2



0,5 HP – 2 HP : 2000 N  
3 HP : 3000 N  
4 HP – 5,5 HP : 4000 N  
7,5 HP – 10 HP : 5000 N



## 4 GG – 4 GX



## Περιγραφή:

ασύγχρονος διπολικός ηλεκτροκινητήρας 4" κατασκευασμένος εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, 4 GG (AISI 316 4 GX) για τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό. Η ψύξη και η λίπανση των εδράνων εξασφαλίζεται από μίγμα νερού γλυκόλης. Αυτορουθιζόμενα έδρανα τύπου KINGSBURY (0,5 HP - 1,5 HP : 2000 N, 2HP - 3 HP : 3000 N, 4 HP - 10 HP : 6000 N). **Ανοξείδωτος θερμοσκληρυνόμενης στάτορας ρητίνης για υψηλή μόνωση και καλύτερη δυνατότητα θερμικής διάχυσης.** Ο σύνδεσμος καλωδίων είναι αφαιρούμενος για γρήγορη και εύκολη συντήρηση. Το καλώδιο είναι πιστοποιημένο με ACS, WRAS και ΚΤW. Ο κινητήρας είναι κατάλληλος για χρήση με μονάδες inverter (30 Hz - 50 Hz). Απαιτείται κατάλληλος πίνακας λειτουργία τόσο για τις μονοφασικές (πυκνωτής- θερμικό), όσο και για τις τριφασικές εκδόσεις. Μέγιστο βάθος τοποθέτησης 300 m. Κατάλληλοι για οριζόντια λειτουργία. Σύνδεσμος NEMA 4".

**Κλάση προστασίας:** IP 68, κλάση μόνωσης F. **Εύρος τάσης:** + 6 % / -10 %. **Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:** 20/h.

## Θερμοκρασία:

**Υγρού:** +35°C, ελάχιστη ταχύτητα νερού 0,3 m/s.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
4... - 0,37 KW	μετά από ζήτηση	



## 4" ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ



4"

**Franklin Electric****Περιγραφή:**

υδρολίπαντοι ανοξείδωτοι υποβρύχιοι διπολικοί ηλεκτροκινητήρες από AISI 304. Σφραγισμένος ερμητικά στάτορας σε ειδική ρητίνη. Υδρολίπαντα έδρανα (αξονικά – ωστικά). Κατάλληλοι για οριζόντια λειτουργία.

**Κλάση προστασίας:** IP 68, κλάση μόνωσης F. **Εύρος τάσης:** + 6 % / -10 %. **Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:** 20/h με 3 min διάστημα αναμονής. NEMA 4"

**Σύνδεσμος****Θερμοκρασία:**

**υγρού:** +30°C, ελάχιστη ταχύτητα νερού 0,08 m/s.

HP (P2)	Kw (P2)	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	A (IN)	F (N)	μf
1 x 230 V ~						
1	0,75	588	729,12	5,7	4000	35
1,5	1,1	679	841,96	8,4	4000	40
2	1,5	826	1.024,24	10,7	4000	50
3	2,2	1.026	1.272,24	14,7	4000	70
<b>Καλώδιο 4 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>		<b>65</b>	<b>80,60</b>	μήκος 1,5 m		
3 x 400 V ~						
1	0,75	570	706,80	2	4000	-
1,5	1,1	651	807,24	2,8	4000	-
2	1,5	749	928,76	3,9	4000	-
3	2,2	907	1.124,68	5,5	4000	-
4	3	1.077	1.335,48	7,5	4000	-
5,5	4	1.467	1.819,08	9,9	6500	-
7,5	5,5	1.695	2.101,80	12,6	6500	-
10	7,5	2.209	2.739,16	17,1	6500	-
<b>Καλώδιο 4 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>		<b>88</b>	<b>109,12</b>	μήκος 2,5 m		



## 4 HM

**HYDRALIT**  
bring water to people**Περιγραφή:**

ελαiolίπαντοι υποβρύχιοι διπολικοί ηλεκτροκινητήρες. Περιερίξιμος στάτορας. Κατάλληλοι για οριζόντια λειτουργία.

**Κλάση προστασίας:** IP 58, κλάση μόνωσης F. **Εύρος τάσης:** +10 %. **Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:** 30/h.

**Σύνδεσμος****Θερμοκρασία:**

NEMA 4"

**υγρού:** +35°C, ελάχιστη ταχύτητα νερού 0,08 m/s.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP (P2)	Kw (P2)	F (N)	A (IN)
1 x 230 V ~						
<b>4HM015M (40μf)</b>	<b>235</b>	<b>291,40</b>	1,5	1,1	1500	8
3 x 400 V ~						
<b>4HM015T</b>	<b>220</b>	<b>272,80</b>	1,5	1,1	1500	3,2
<b>4HM020T</b>	<b>251</b>	<b>311,24</b>	2	1,5	1500	4
<b>4HM030T</b>	<b>290</b>	<b>359,60</b>	3	2,2	1500	6
<b>4HM040T</b>	<b>410</b>	<b>508,40</b>	4	3	4800	8
<b>4HM055T</b>	<b>492</b>	<b>610,08</b>	5,5	4	4800	10
<b>4HM075T</b>	<b>597</b>	<b>740,28</b>	7,5	5,5	4800	12
<b>4HM010T</b>	<b>659</b>	<b>817,16</b>	10	7,5	4800	15



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
Κιτ προστασίας από διάβρωση	105	130,20
Θερμοσυστελόμενη μόνωση καλωδίων	38	47,12



κιτ προστασίας από τη διάβρωση



μόνωση

0,5 HP 230 V – 4 A	102	126,48
0,75 HP 230 V – 5 A	113	140,12
1HP 230 V – 7 A	113	140,12
1,5 HP 230 V – 10 A	131	162,44
2 HP 230 V – 13 A	131	162,44
3 HP 230 V – 16 A	176	218,24



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
1,0 HP, 30-35 μf	73	90,52
1,5 HP 40-45 μf	73	90,52
2,0 HP 50-60 μf	90	111,60
3,0 HP 70-80 μf	108	133,92
1,5 HP – 10 HP 400 V	515	638,60



Ηλεκτρικοί πίνακες 400 V με ρελέ, θερμικό, επιτηρητή ροής ή στάθμης, επιτηρητή φάσεων για τις τριφασικές εκδόσεις, διακόπτης: αυτόματο - 0 - χειροκίνητο, ενδεικτική λυχνία λειτουργίας.



## ΧΙΤΩΝΙΑ ΨΥΞΗΣ 4"

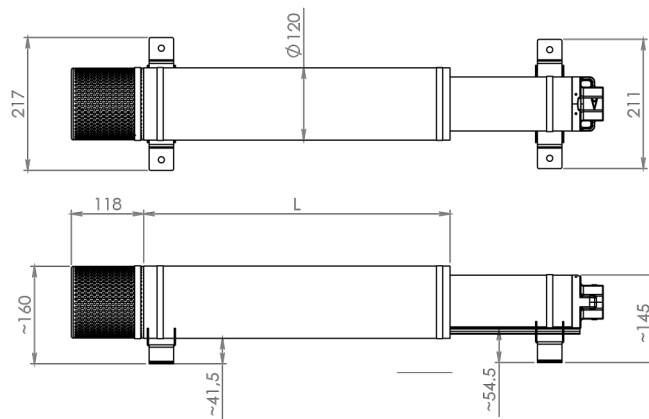
## χιτώνια ψύξης



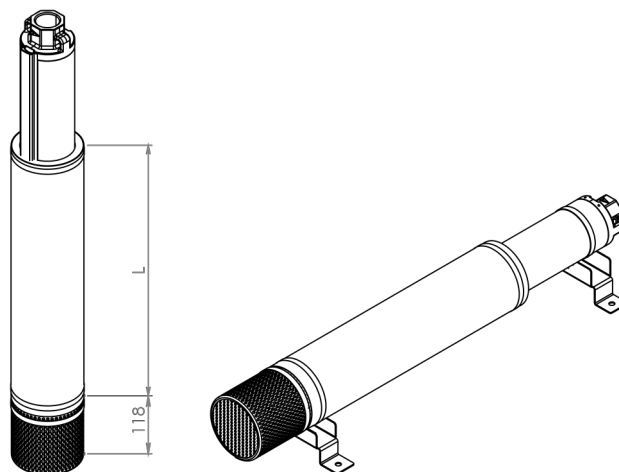
## Περιγραφή:

Κιτ χιτωνίων ψύξης, διαφορετικού μήκους, για να εξασφαλιστεί η τέλεια ψύξη των κινητήρων 4 " κατά την εγκατάσταση της αντλίας μέσα στη δεξαμενή ή όπου δεν παρέχεται ελάχιστη ροή ψύξης. Η επιλογή του χιτωνίου πρέπει να γίνεται ανάλογα με την ισχύ και τον τύπο του κινητήρα.

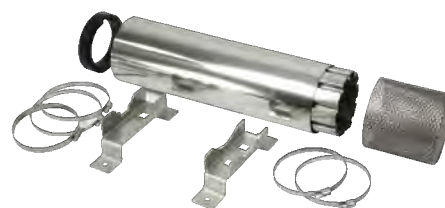
Τάση 50 Hz	ισχύς		τύπος		
	HP	kW	4GG - 4GX	4OL	4TW
230 V μονοφασικά	0,5	0,37	Χιτώνιο ψύξης L400	Χιτώνιο ψύξης L400	Χιτώνιο ψύξης L525
	0,75	0,55			
	1	0,75			
	1,5	1,1	Χιτώνιο ψύξης L525	Χιτώνιο ψύξης L525	Χιτώνιο ψύξης L885
	2	1,5			
	3	2,2	Χιτώνιο ψύξης L885	Χιτώνιο ψύξης L885	
	5	3,7			



400 V τριφασικά	0,5	0,37	Χιτώνιο ψύξης L400	Χιτώνιο ψύξης L400
	0,75	0,55		
	1	0,75		
	1,5	1,1	Χιτώνιο ψύξης L525	Χιτώνιο ψύξης L525
	2	1,5		
	3	2,2	Χιτώνιο ψύξης L885	Χιτώνιο ψύξης L885
	4	3		
	5,5	4		
	7,5	5,5		
10	7,5			



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ
Χιτώνιο ψύξης KIT L400	295	365,80
Χιτώνιο ψύξης KIT L525	342	424,08
Χιτώνιο ψύξης KIT L885	399	494,76
KIT οριζόντιας τοποθέτησης (2 τεμάχια)	204	252,96
Φίλτρο KIT	228	282,72



## ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ 6"

## 6 GF



## Περιγραφή:

υποβρύχιοι 6" διπολικοί ασύγχρονοι ηλεκτροκινητήρες με ερμητικά στεγανό στάτορα, αποτελούμενοι ανοξείδωτο AISI 304 σώμα και χυτοσιδηρά μέρη. Υδρολίπαντα έδρανα (αξονικά – ωστικά) με μίγμα νερού γλυκόλης τύπου Kinsbury. Σύνδεσμος NEMA 6". Τα καλώδια έχουν δυνατότητα αποσύνδεσης από τον κινητήρα και πιστοποίηση ACS, WRAS και KTW. Διαθέσιμοι ηλεκτροκινητήρες σε ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. Στεγανοποίηση ceramic/carbon και silicon/carbide για την έκδοση AISI 316. Κατάλληλο για χρήση inverter (30Hz-60 Hz) και διαθέσιμοι αισθητήρες θερμοκρασίας PT 100. Μέγιστο βάθος τοποθέτησης 300 m. Κατάλληλοι για οριζόντια λειτουργία έως 50 HP.

## Ηλεκτροκινητήρας:

## Σύνδεσμος

## Θερμοκρασία:

**κλάση προστασίας:** IP 68, κλάση μόνωσης F. **Εύρος τάσης:** + 6 % / -10 %. **Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:** 25/h.

NEMA 6"

**υγρού:** +35°C, ελάχιστη ταχύτητα νερού 0,3 m/s.



Τύπος	Τιμή	Τιμή	Τιμή	Τιμή	HP (P2)	Kw (P2)	V	A (IN)	ls/in	N (min <sup>-1</sup> )	καλώδιο Ø mm
	+ ΦΠΑ 24 %		Δ / Υ	+ ΦΠΑ 24 %							
6GF - 4 KW	2.256	2.797,44	2.454	3.042,96	5,5	4	3 x 400 V~	10,6	4,1	2845	4x4
6GF - 5,5 KW	2.334	2.894,16	2.529	3.135,96	7,5	5,5	3 x 400 V~	14	4,6	2845	4x4
6GF - 7,5 KW	2.460	3.050,40	2.656	3.293,44	10	7,5	3 x 400 V~	18	4,1	2840	4x4
6GF - 9,2 KW	2.635	3.267,40	2.829	3.507,96	12,5	9,2	3 x 400 V~	22	3,9	2840	4x4
6GF - 11 KW	2.765	3.428,60	2.963	3.674,12	15	11	3 x 400 V~	25,5	4,4	2840	4x4
6GF - 13 KW	3.066	3.801,84	3.177	3.939,48	17,5	13	3 x 400 V~	29	4,6	2840	4x4
6GF - 15 KW	3.233	4.008,92	3.429	4.251,96	20	15	3 x 400 V~	33,4	4,8	2840	4x4
6GF - 18,5 KW	3.432	4.255,68	3.664	4.543,36	25	18,5	3 x 400 V~	41	5,2	2845	4x4
6GF - 22 KW	3.854	4.778,96	4.087	5.067,88	30	22	3 x 400 V~	47	5,1	2825	4x4
6GF - 26 KW	4.408	5.465,92	4.739	5.876,36	35	26	3 x 400 V~	57	4,9	2830	4X8
6GF - 30 KW	4.964	6.155,36	5.317	6.593,08	40	30	3 x 400 V~	61,5	4,6	2830	4x8
6GF - 37 KW	6.890	8.543,60	7.240	8.977,60	50	37	3 x 400 V~	79,3	3,7	2830	4x8
6GF - 45 KW	9.097	11.280,28	9.448	11.715,52	60	45	3 x 400 V~	95	5,5	2840	4x8

συμπεριλαμβάνονται καλώδια



## 6 TR



## Περιγραφή:

υποβρύχιοι 6" διπολικοί ασύγχρονοι περιελίξιοι ηλεκτροκινητήρες αποτελούμενοι ανοξείδωτο AISI 304 σώμα και χυτοσιδηρά μέρη. Υδρολίπαντα έδρανα (αξονικά – ωστικά) με μίγμα νερού γλυκόλης τύπου Mitchell. Σύνδεσμος NEMA 6". Τα καλώδια έχουν πιστοποίηση ACS και WRAS. Στεγανοποίηση ceramic/carbon Μετά από ζήτηση έκδοση για χρήση inverter (30Hz-50/60 Hz) και διαθέσιμοι αισθητήρες θερμοκρασίας PT 100 και PTC. Μέγιστο βάθος τοποθέτησης 300 m. Κατάλληλοι για οριζόντια λειτουργία έως 50 HP. Διαθέσιμοι ηλεκτροκινητήρες σε ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 TR6N ή AISI 904 TR6R.

## Ηλεκτροκινητήρας:

## Σύνδεσμος

## Θερμοκρασία:

**κλάση προστασίας:** IP 68, κλάση μόνωσης F. **Εύρος τάσης:** + 6 % / -10 %. **Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:** 15/h.

NEMA 6"

**υγρού:** +35°C, ελάχιστη ταχύτητα νερού 0,5 m/s.



Τύπος	Τιμή	Τιμή	Τιμή	Τιμή	HP (P2)	Kw (P2)	V	A (IN)	ls/in	N (min <sup>-1</sup> )	καλώδιο Ø mm
	+ ΦΠΑ 24 %		Δ / Υ	+ ΦΠΑ 24 %							
TR607 - 5,5 KW	3.713	4.604,12	-	-	7,5	5,5	3x400 V~	13,7	3,5	2870	4x6
TR610 - 7,5 KW	3.837	4.757,88	-	-	10	7,5	3x400 V~	18,2	3,6	2860	4x6
TR612 - 9,2 KW	3.962	4.912,88	-	-	12,5	9,2	3x400 V~	21,7	3,5	2850	4x6
TR615 - 11 KW	4.027	4.993,48	-	-	15	11	3x400 V~	26,2	3,7	2860	4x6
TR617 - 13KW	4.237	5.253,88	4.400	5.456,00	17,5	13	3x400 V~	30,5	3,8	2850	4x6
TR620 - 15 KW	4.498	5.577,52	4.658	5.775,92	20	15	3x400 V~	34,8	4,2	2860	4x6
TR625 - 18,5 KW	5.059	6.273,16	5.226	6.480,24	25	18,5	3x400 V~	41,4	4,5	2860	4x6
TR630 - 22 KW	5.639	6.992,36	5.798	7.189,52	30	22	3x400 V~	49,0	5,5	2880	4x6
TR635 - 26 KW	6.093	7.555,32	6.354	7.878,96	35	26	3x400 V~	58,1	5,7	2880	4x6
TR640 - 30 KW	6.537	8.105,88	6.798	8.429,52	40	30	3x400 V~	64,9	5,0	2870	4x10
TR650 - 37 KW	7.085	8.785,40	7.341	9.102,84	50	37	3x400 V~	80,5	5,1	2860	4x10
TR660 - 45 KW	8.144	10.098,56	8.405	10.422,20	60	45	3x400 V~	93,1	5,1	2825	4x10

συμπεριλαμβάνονται καλώδια



## ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ 8" – 10"

## TR 8



## Περιγραφή:

υποβρύχιοι 8" διπολικοί (τετραπολικοί μετά από ζήτηση) ασύγχρονοι περιελίξιμοι (PE2+PA) ηλεκτροκινητήρες αποτελούμενοι ανοξείδωτο κέλυφος AISI 316 και βάσεις από χυτοσίδηρο. Υδρολίπαντα έδρανα (αξονικά – ωστικά) με μίγμα νερού γλυκόλης τύπου Mitchell. Σύνδεσμος NEMA 8". Τα καλώδια έχουν πιστοποίηση ACS και WRAS. Διαθέσιμοι ηλεκτροκινητήρες σε ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 ή AISI 904. Στεγανοποίηση από silicon/carbide. Προεγκατάσταση για αισθητήρες θερμοκρασίας PT 100 και PTC. Ταχύτητα ψυξης 0,2m/s. Μέγιστο βάθος τοποθέτησης 300 m. Κατακόρυφη και οριζόντια λειτουργία (30 HP - 125 HP).

## Ηλεκτροκινητήρας:

## Σύνδεσμος

## Θερμοκρασία:

**κλάση προστασίας:** IP 68, κλάση μόνωσης F. **Εύρος τάσης:** + 6 % / -10 %. **Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:** 10/h.

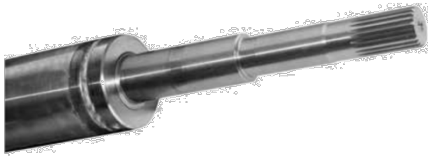
NEMA 8"

**υγρού:** +35°C, ελάχιστη ταχύτητα νερού 0,5 m/s.



Τύπος	Τιμή + ΦΠΑ 24 %		Τιμή + ΦΠΑ 24 %		HP (P2)	Kw (P2)	V	A (IN)	ls/ln	N (min <sup>-1</sup> )	καλώδιο Ø mm
	PE2 + PA 3 x 400 V~	Δ / Υ	PE2 + PA 3 x 400 V~	Δ / Υ							
TR840 - 30 KW	8.664	10.743,36	9.289	11.518,36	40	30	3 x 400 V~	61	5,7	2890	4X16
TR850 - 37 KW	9.558	11.851,92	10.186	12.630,64	50	37	3 x 400 V~	75	5,7	2890	4X16
TR860 - 45 KW	10.117	12.545,08	10.747	13.326,28	60	45	3 x 400 V~	92	6	2910	4X16
TR875 - 55 KW	11.217	13.909,08	11.845	14.687,80	75	55	3 x 400 V~	109	5,9	2900	4X16
TR885 - 63 KW	13.263	16.446,12	13.890	17.223,60	85	63	3 x 400 V~	126	5,7	2910	4X16
TR8100 - 75 KW	13.534	16.782,16	14.163	17.562,12	100	75	3 x 400 V~	145	5,8	2910	4X16
TR8125 - 92 KW	16.067	19.923,08	16.889	20.942,36	125	92	3 x 400 V~	177	5,9	2890	4X25
TR8150 - 110 KW	17.575	21.793,00	18.389	22.802,36	150	110	3 x 400 V~	213	5,8	2890	4X25

συμπεριλαμβάνονται καλώδια.



## 10 TR



## Περιγραφή:

υποβρύχιοι 10" διπολικοί (τετραπολικοί μετά από ζήτηση) ασύγχρονοι περιελίξιμοι (PE2+PA) ηλεκτροκινητήρες αποτελούμενοι ανοξείδωτο κέλυφος AISI 316 και βάσεις από χυτοσίδηρο. Υδρολίπαντα έδρανα (αξονικά – ωστικά) με μίγμα νερού γλυκόλης τύπου Mitchell. Σύνδεσμος NEMA 10". Τα καλώδια έχουν πιστοποίηση ACS και WRAS. Διαθέσιμοι ηλεκτροκινητήρες σε ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 ή AISI 904. Στεγανοποίηση από silicon/carbide. Προεγκατάσταση για αισθητήρες θερμοκρασίας PT 100 και PTC. Ταχύτητα ψυξης 0,2m/s. Μέγιστο βάθος τοποθέτησης 300 m. Κατακόρυφη και οριζόντια λειτουργία (100 HP - 230 HP).

## Ηλεκτροκινητήρας:

## Σύνδεσμος

## Θερμοκρασία:

**κλάση προστασίας:** IP 68, κλάση μόνωσης F. **Εύρος τάσης:** + 6 % / -10 %. **Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:** 8/h.

NEMA 10"

**υγρού:** +35°C, ελάχιστη ταχύτητα νερού 0,5 m/s.



Τύπος	Τιμή + ΦΠΑ 24 %		Τιμή + ΦΠΑ 24 %		HP (P2)	Kw (P2)	V	A (IN)	ls/ln	N (min <sup>-1</sup> )
	PE2 + PA 3 x 400 V~	Δ / Υ	PE2 + PA 3 x 400 V~	Δ / Υ						
TR10100 - 75 KW	16.407	20.344,68	17.291	21.440,84	100	75	3x400 V~	148	5,4	2910
TR10125 - 92 KW	18.590	23.051,60	19.469	24.141,56	125	92	3x400 V~	185	5,6	2910
TR10150 - 110 KW	19.279	23.905,96	20.161	24.999,64	150	110	3x400 V~	217	5,7	2910
TR10180 - 132 KW	20.570	25.506,80	21.453	26.601,72	180	132	3x400 V~	257	5,7	2910
TR10200 - 147KW	22.070	27.366,80	22.953	28.461,72	200	147	3x400 V~	300	6,2	2920
TR10230 - 170 KW	26.843	33.285,32	27.723	34.376,52	230	170	3x400 V~	348	6	2920
TR10260 - 190 KW	28.634	35.506,16	29.526	36.612,24	260	190	3x400 V~	405	5,9	2930

συμπεριλαμβάνονται καλώδια



## 6" ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ



6"

Franklin Electric

## Περιγραφή:

6" υδρολίπαντοι ανοξείδωτοι υποβρύχιοι διπολικοί ηλεκτροκινητήρες. Σφραγισμένος ερμητικά στάτορας σε ειδική ρητίνη. Υδρολίπαντα έδρανα (αξονικά – ωστικά). Κατάλληλοι για οριζόντια λειτουργία.

**Κλάση προστασίας:** IP 68, κλάση μόνωσης F. **Εύρος τάσης:** + 6 % / -10 %. **Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:** 20/h με 3 min διάστημα αναμονής. NEMA 6"

## Σύνδεσμος

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** +30°C, ελάχιστη ταχύτητα νερού 0,16 m/s.

HP (P2)	Kw (P2)	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	A (IN)	F (N)	Kg
DOL						
7,5	5,5	2.558	3.171,92	12,5	15.500	44,9
10	7,5	2.691	3.336,84	16	15.500	49
12,5	9,2	2.886	3.578,64	20,7	15.500	50,3
15	11	3.021	3.746,04	23,3	15.500	54,7
20	15	3.567	4.423,08	31,3	15.500	60,5
25	18,5	3.837	4.757,88	38,5	15.500	67,1
30	22	4.360	5.406,40	45,3	15.500	73,1
40	30	5.600	6.944,00	63,5	27.500	87,7
50	37	8.391	10.404,84	77,9	45.000	140
STAR-DELTA Δ / Y						
7,5	5,5	2.740	3.397,60	12,5	15.500	43,9
10	7,5	2.886	3.578,64	16	15.500	48
12,5	9,2	3.081	3.820,44	20,7	15.500	51,3
15	11	3.228	4.002,72	23,3	15.500	53,7
20	15	3.740	4.637,60	31,3	15.500	59,5
25	18,5	4.023	4.988,52	38,5	15.500	66,1
30	22	4.519	5.603,56	45,3	15.500	72,1
40	30	5.737	7.113,88	63,5	27.500	87,7
50	37	8.588	10.649,12	77,9	45.000	140
Καλώδιο		267	331,08			
Βίδες		33	40,92			



6"

SUBLINE

## Περιγραφή:

περιλίξιμοι υδρολίπαντοι υποβρύχιοι διπολικοί ηλεκτροκινητήρες 6" κατάλληλοι για πηγάδια με 157 mm και μεγαλύτερης εσωτερικής διαμέτρου. Υδρολίπαντα έδρανα (αξονικά – ωστικά) τύπου kingsburry. Κατάλληλοι και για οριζόντια λειτουργία. Δυνατότητα σύνδεσης με inverter, 30 Hz ελάχιστη συχνότητα.

**Κλάση προστασίας:** IP 68. **Εύρος τάσης:** ±10 %. **Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων:** 10/h.

## Σύνδεσμος

## Θερμοκρασία:

NEMA 6"

**υγρού:** +30°C, ελάχιστη ταχύτητα νερού 0,5 m/s.

HP (P2)	Kw (P2)	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	A (IN)	F (N)	Kg
DOL						
7,5	5,5	1.397	1.732,28	13,2	26000	46
10	7,5	1.407	1.744,68	17,8	26000	48
12,5	9,2	1.554	1.926,96	22,5	26000	50
15	11	1.715	2.126,60	25,7	26000	56
STAR-DELTA Δ / Y						
7,5	5,5	1.397	1.732,28	13,2	26000	46
10	7,5	1.407	1.744,68	17,8	26000	48
12,5	9,2	1.554	1.926,96	22,5	26000	50
15	11	1.715	2.126,60	25,7	26000	56
20	15	1.967	2.439,08	34	26000	66
25	18,5	2.088	2.589,12	41,7	26000	72
30	22	2.291	2.840,84	48,3	26000	82
40	30	2.779	3.445,96	65,3	30000	98
50	37	3.022	3.747,28	76,5	30000	106





## ΧΙΤΩΝΙΑ ΨΥΞΗΣ 6"

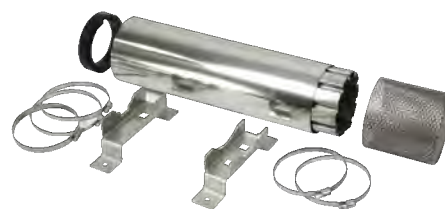
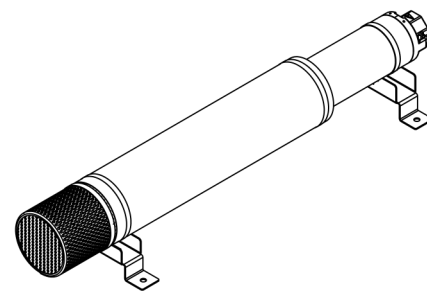
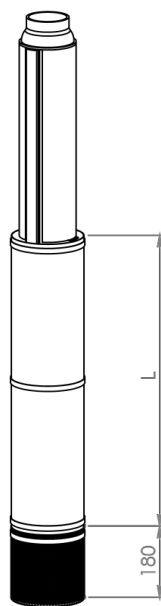
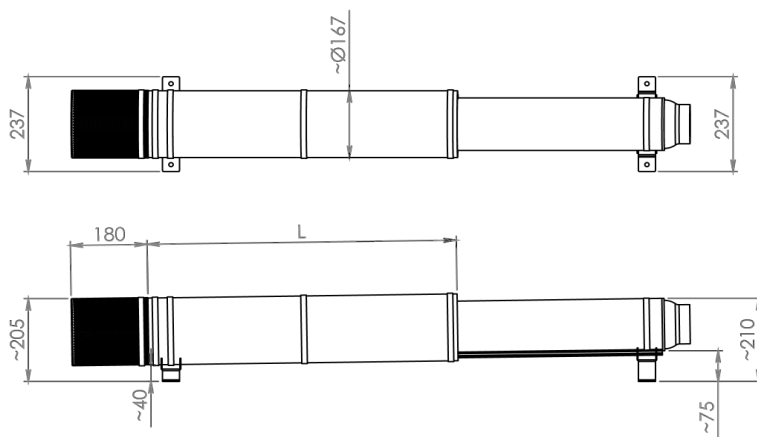
## χιτώνια ψύξης



## Περιγραφή:

κιτ χιτωνίων ψύξης, διαφορετικού μήκους, για να εξασφαλιστεί η τέλεια ψύξη των κινητήρων 6 " κατά την εγκατάσταση της αντλίας μέσα στη δεξαμενή ή όπου δεν παρέχεται ελάχιστη ροή ψύξης. Η επιλογή του χιτωνίου πρέπει να γίνεται ανάλογα με την ισχύ και τον τύπο του κινητήρα.

Τάση V 50 Hz	ισχύς		τύπος	
	HP	kW	6GF-6GX	TR6
Τριφασικά	5,5	4	Χιτώνιο ψύξης L725	Χιτώνιο ψύξης 960
	7,5	5,5		
	10	7,5		
	12,5	9,3		
	15	11	Χιτώνιο ψύξης 960	Χιτώνιο ψύξης 1220
	17,5	13		
	20	15		
	25	18,5		
	30	22	Χιτώνιο ψύξης 1220	Χιτώνιο ψύξης 1490
	35	26		
	40	30		
	50	37		



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ
Χιτώνιο ψύξης ΚΙΤ L725	646	801,04
Χιτώνιο ψύξης ΚΙΤ L960	785	973,40
Χιτώνιο ψύξης ΚΙΤ L1.220	924	1.145,76
Χιτώνιο ψύξης ΚΙΤ L1.490	1.060	1.314,40
ΚΙΤ οριζόντιας τοποθέτησης (2 τεμάχια)	345	427,80
Φίλτρο ΚΙΤ	253	313,72



<b>EVOSTA 2 με ρακόρ</b>	<b>σελ. 107</b>	
<b>EVOSTA 2 SOL με ρακόρ</b>	<b>σελ. 107</b>	
<b>EVOSTA 3 με ρακόρ</b>	<b>σελ. 108</b>	
<b>EVOPLUS SMALL με ρακόρ</b>	<b>σελ. 109</b>	
<b>EVOPLUS SMALL με φλάντζα</b>	<b>σελ. 109</b>	
<b>EVOPLUS με φλάντζα</b>	<b>σελ. 110</b>	
<b>EVOSTA 2 SAN V/R με ρακόρ</b>	<b>σελ. 111</b>	
<b>EVOSTA 2 SAN με ρακόρ</b>	<b>σελ. 111</b>	
<b>VS με ρακόρ</b>	<b>σελ. 111</b>	
<b>EVOPLUS SMALL SAN</b>	<b>σελ. 112</b>	
<b>EVOPLUS SAN με φλάντζα</b>	<b>σελ. 113</b>	
<b>ALM - ALP in line</b>	<b>σελ. 114</b>	
<b>KLM - KLP in line</b>	<b>σελ. 115</b>	
<b>CM 32 - CP 32 in line</b>	<b>σελ. 116</b>	
<b>CM - G in line</b>	<b>σελ. 117-118</b>	
<b>CP - G in line</b>	<b>σελ. 119-120</b>	
<b>ALME - ALPE + MCE</b>	<b>σελ. 121</b>	

- κυκλοφορητές IN - LINE**
- αντλίες**
- πιεστικά συγκροτήματα**
- πι σίνας**
- υποβρύχιες γεωτρήσεων**
- υποβρύχιες λυμάτων**
- ειδικές αντλίες**
- γεννήτριες**

<b>KLME - KLPE + MCE</b>	<b>σελ. 121</b>	
<b>CME - CMGE + MCE</b>	<b>σελ. 122</b>	
<b>CPE - CPGE + MCE</b>	<b>σελ. 123</b>	
<b>ALPHA 1 L</b>	<b>σελ. 124</b>	
<b>UPS 2</b>	<b>σελ. 124</b>	
<b>ALPHA 2-ALPH3-UP(S)N</b>	<b>σελ. 125</b>	
<b>MAGNA 1 25... 32...</b>	<b>σελ. 126-127</b>	
<b>MAGNA 1 40...</b>	<b>σελ. 128</b>	
<b>MAGNA 1 50...</b>	<b>σελ. 129</b>	
<b>MAGNA 1 65...</b>	<b>σελ. 130</b>	
<b>MAGNA 1 80...</b>	<b>σελ. 131</b>	
<b>MAGNA 1 100</b>	<b>σελ. ...132</b>	
<b>MAGNA 1 N - MAGNA 3 (N)</b>	<b>σελ. 133-134</b>	
<b>TP-TPE2-TPE 3-TPE-1000/2000</b>	<b>σελ. 135-136</b>	
<b>CONLIFT</b>	<b>σελ. 137</b>	
<b>ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ</b>	<b>σελ. 138</b>	
<b>ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ</b>	<b>σελ. 139</b>	



## EVOSTA 2

## EVOSTA 2 με ρακόρ

EEI ≤0,18



## Περιγραφή:

ο Evosta 2 είναι ένας ηλεκτρονικός κυκλοφορητής υγρού ρότορα σχεδιασμένος για την ανακυκλοφορία του νερού σε οικιακά συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού.

Ο Evosta 2 διαθέτει σύγχρονο κινητήρα μόνιμου μαγνήτη και ηλεκτρονική μονάδα inverter που προσαρμόζει αυτόματα την απόδοση στις απαιτήσεις του συστήματος, εξασφαλίζοντας εξοικονόμηση ενέργειας και προστασία από το υδραυλικό πλήγμα.

Με το μικρό του μέγεθος και την ολοκληρωμένη απόδοση, είναι η τέλεια αντικατάσταση των παλιών κυκλοφορητών τριών ταχυτήτων. Συνδυάζει την αντοχή του απλού κυκλοφορητή με τα οφέλη του ηλεκτρονικού.

Η διαμόρφωσή του είναι πολύ απλή: με ένα πλήκτρο διαδοχικής ρύθμισης μπορούμε να επιλέξουμε έναν από τους εννέα τρόπους λειτουργίας, τρεις με αναλογική πίεση, τρεις με σταθερή πίεση και τρεις με σταθερή ταχύτητα.

Όλα τα μοντέλα διαθέτουν τάπα για εξαέρωση και επιτρέπουν τη χειροκίνητη απελευθέρωση του άξονα του κινητήρα.

## Αντλούμενα υγρά:

καθαρό, απαλλαγμένο από στερεά και ορυκτέλαια, μη παχύρρευστο, χημικά ουδέτερο, με ιδιότητες παρόμοιες με το νερό (γλυκόλη μέγιστο 30%).

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** -10°C έως +110 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C max.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρο με επεξεργασία καταφόρησης. **Πτερύγιο:** Technopolymer.

## Ηλεκτροκινητήρας:

1x230 V 50-60 Hz, κλάση προστασίας IP X5, κλάση μόνωσης F. Περιβλήμα κινητήρα υγρού ρότορα από ανοξείδωτο χάλυβα.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*P1 W	Mm	Ρακόρ (DN)	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
						0	0,3	0,6	0,9	1,8	2,4	3	3,6	
EVOSTA 2 40-70/130 ½"	256	317,44	35	130	½" (DN15)	H (m)	6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 40-70/130 1"	256	317,44	35	130	1" (DN25)									
EVOSTA 2 40-70/180 1"	256	317,44	35	180	1" (DN25)									
EVOSTA 2 40-70/180X1" ¼	259	321,16	35	180	1" ¼ (DN32)									

\*P1 (max)



## EVOSTA 2 SOL με ρακόρ

EEI ≤0,20



## Περιγραφή:

ο Evosta 2 DAB είναι ένας ηλεκτρονικός κυκλοφορητής υγρού ρότορα σχεδιασμένος για την ανακυκλοφορία του νερού σε οικιακές εγκαταστάσεις ηλιακών συλλεκτών καθώς και σε συστήματα κλιματισμού.

Ο Evosta 2 διαθέτει σύγχρονο κινητήρα μόνιμου μαγνήτη και ηλεκτρονική μονάδα inverter που προσαρμόζει αυτόματα την απόδοση στις απαιτήσεις του συστήματος, εξασφαλίζοντας εξοικονόμηση ενέργειας και προστασία από το υδραυλικό πλήγμα.

Η διαμόρφωσή του είναι πολύ απλή: με ένα πλήκτρο διαδοχικής ρύθμισης μπορούμε να επιλέξουμε έναν από τα προγράμματα λειτουργίας.

Όλα τα μοντέλα διαθέτουν τάπα για εξαέρωση και επιτρέπουν τη χειροκίνητη απελευθέρωση του άξονα του κινητήρα.

## Αντλούμενα υγρά:

καθαρό, απαλλαγμένο από στερεά και ορυκτέλαια, μη παχύρρευστο, χημικά ουδέτερο, με ιδιότητες παρόμοιες με το νερό (γλυκόλη μέγιστο 50%).

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** -10°C έως +130 °C. **Περιβάλλοντος:** +60 °C max.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρο με επεξεργασία καταφόρησης. **Πτερύγιο:** Technopolymer.

## Ηλεκτροκινητήρας:

1x230 V 50-60 Hz, κλάση προστασίας IP X4, κλάση μόνωσης F. Περιβλήμα κινητήρα υγρού ρότορα από ανοξείδωτο χάλυβα.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*P1 W	mm	Ρακόρ (DN)	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
						0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
EVOSTA 20-75/130 SOL (1/2")	461	571,64	47	130	½" (DN15)	H (m)	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9
EVOSTA 20-105/130 SOL (1/2")	492	610,08	48	130	½" (DN15)		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	
EVOSTA 2 30-145/130 SOL (1/2")	521	646,04	59	130	½" (DN15)		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	
EVOSTA 2 20-75/130 SOL (1")	461	571,64	47	130	1" (DN25)		7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9
EVOSTA 2 20-75/180 SOL (1")	461	571,64	47	180	1" (DN25)		7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9
EVOSTA 2 20-105/130 SOL (1")	492	610,08	48	130	1" (DN25)		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	
EVOSTA 2 20-105/180 SOL (1")	492	610,08	48	180	1" (DN25)		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	
EVOSTA 2 30-145/130 SOL (1")	521	646,04	59	130	1" (DN25)		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	
EVOSTA 2 30-145/180 SOL (1")	521	646,04	59	180	1" (DN25)		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	

\*P1 (max)



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
Ρακόρ ½"	14	17,36
Ρακόρ 1"	14	17,36
Ρακόρ 1" ¼	22	27,28
Κιτ μετατροπής 1"-1" ¼	37	45,88
Μονωτικό κάλυμμα	41	50,84



ρακόρ



ΚΙΤ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ



μονωτικό κάλυμμα

## EVOSTA 3

### EVOSTA 3 με ρακόρ

EEI ≤0,17- 0,19



**Περιγραφή:**

ο Evosta 3 είναι ένας ηλεκτρονικός κυκλοφορητής υγρού ρότορα σχεδιασμένος για την ανακυκλοφορία του νερού σε οικιακά συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού.

Ο Evosta 3 διαθέτει σύγχρονο κινητήρα μόνιμου μαγνήτη και ηλεκτρονική μονάδα inverter που προσαρμόζει αυτόματα την απόδοση στις απαιτήσεις του συστήματος, εξασφαλίζοντας εξοικονόμηση ενέργειας και προστασία από το υδραυλικό πλήγμα.

Η διαμόρφωσή του είναι πολύ απλή: με ένα πλήκτρο διαδοχικής ρύθμισης μπορούμε να επιλέξουμε έναν από τους εννέα τρόπους λειτουργίας, τρεις με αναλογική πίεση, τρεις με σταθερή πίεση και τρεις με σταθερή ταχύτητα.

Όλα τα μοντέλα διαθέτουν τάπα για εξαέρωση και επιτρέπουν τη χειροκίνητη απελευθέρωση του άξονα του κινητήρα.

Ο Evosta 3 διαθέτει οθόνη για την απεικόνιση του μανομετρικού (m) της επιλεγμένης καμπύλης λειτουργίας, της στιγμιαίας κατανάλωσης σε Watt, της στιγμιαίας παροχής. Χάρη στο νέο εναλλάξιμο φινι ρεύματος, ο Evosta 3 μπορεί να χρησιμοποιηθεί με φινι άλλων εμπορικών εταιριών.

**Αντλούμενα υγρά:**

καθαρό, απαλλαγμένο από στερεά και ορυκτέλαια, μη παχύρρευστο, χημικά ουδέτερο, με ιδιότητες παρόμοιες με το νερό (γλυκόλη μέγιστο 30%).

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** -10°C έως +110 °C.

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο με επεξεργασία καταφόρησης. Περιλαμβάνεται μονωτικό περιβλήμα. **Πτερύγιο:** Technopolymer.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

1x230 V 50-60 Hz, κλάση προστασίας IP X5, κλάση μόνωσης F. Περιβλήμα κινητήρα υγρού ρότορα από ανοξείδωτο χάλυβα.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*P1 W	Mm	Ρακόρ (DN)	Παροχή σε m3/h								
						0	0,4	0,6	0,9	1,2	1,8	2,1	2,9	
EVOSTA3 40/130 (1")	297	368,28	20	130	1" (DN25)	H (m)	4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5
EVOSTA3 40/180 (1")	297	368,28	20	180	1" (DN25)		6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7
EVOSTA3 40/180X (1"1/4)	301	373,24	20	180	1" ¼ (DN32)		8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0
							0	0,4	0,6	0,9	1,2	1,8	2,1	2,9
EVOSTA3 60/130 (1")	334	414,16	35	130	1" (DN25)	H (m)	6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7
EVOSTA3 60/180 (1")	334	414,16	35	180	1" (DN25)		8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0
EVOSTA3 60/180X (1"1/4)	340	421,60	35	180	1" ¼ (DN32)		0	0,6	0,9	1,2	2,7	3,3	3,9	4,2
							0	0,6	0,9	1,2	2,7	3,3	3,9	4,2
EVOSTA3 80/130 (1")	402	498,48	55	130	1" (DN25)	H (m)	8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0
EVOSTA3 80/180 (1")	402	498,48	55	180	1" (DN25)		0	0,6	0,9	1,2	2,7	3,3	3,9	4,2
EVOSTA3 80/180X (1"1/4)	407	504,68	55	180	1" ¼ (DN32)		0	0,6	0,9	1,2	2,7	3,3	3,9	4,2
							0	0,6	0,9	1,2	2,7	3,3	3,9	4,2

\*P1 (max)



### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

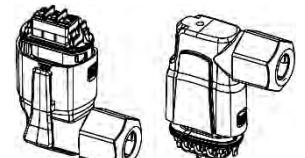
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
Ρακόρ ½"	14	17,36
Ρακόρ 1"	14	17,36
Ρακόρ 1" ¼	22	27,28
Κιτ μετατροπής 1"-1" ¼	37	45,88
Γωνιακό φινι	28	34,72



ρακόρ



κιτ μετατροπής



γωνιακό φινι



## EVOPLUS small

## Περιγραφή:

οι ηλεκτρονικοί κυκλοφορητές EVOPLUS SMALL μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συστήματα θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού για κατοικίες και εμπορικά κτίρια. Με την σωστή μελέτη της εγκατάστασης, οι ηλεκτρονικά ελεγχόμενες αντλίες υγρού ρότορα εξασφαλίζουν συνεχώς επαρκή ισχύ, ταυτόχρονα, χαμηλότερο θορύβο και σημαντική μείωση του κόστους λειτουργίας.

Σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 61800-3 - EN 60335-1 - EN 60335-2-51.

## Αντλούμενα υγρά:

καθαρό, απαλλαγμένο από στερεά και ορυκτέλαια, μη παχύρρευστο, χημικά ουδέτερο, με ιδιότητες παρόμοιες με το νερό (γλυκόλη μέγιστο 30%).

## Θερμοκρασία:

υγρό: -10°C έως +110 °C.

## Υλικά κατασκευής:

σώμα: χυτοσίδηρο CAST IRON 250 UNI ISO 185. Περιλαμβάνεται μονωτικό περιβλήμα. Πτερύγιο: Technopolymer.

## Ηλεκτροκινητήρας:

220/240 V 50-60 Hz, κλάση προστασίας IP 44, κλάση μόνωσης F.

## EVOPLUS SMALL με ρακόρ

EEl ≤ 0,21- 0,23



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*P1 W	mm	Ρακόρ (DN)	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
						0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6		
EVOPLUS 40/180 M	679	841,96	70	180	1" (DN25)	4,2	4,2	4	3,1	2,4				
EVOPLUS 40/180 XM	736	912,64	70	180	1" ¼ (DN32)	4,1	4,1	4	3,1	2,2				
EVOPLUS 60/180 M	760	942,40	100	180	1" (DN25)	6,1	6,1	5,8	4,6	3,4				
EVOPLUS 60/180 XM	819	1.015,56	100	180	1" ¼ (DN32)	6,1	6,1	5,7	4,5	3,4				
EVOPLUS 80/180 M	856	1.061,44	135	180	1" (DN25)	8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9			
EVOPLUS 80/180 XM	911	1.129,64	135	180	1" ¼ (DN32)	8,1	8,1	7,6	6,2	4,9	3			
EVOPLUS 110/180 M	957	1.186,68	170	180	1" (DN25)	11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9			
EVOPLUS 110/180 XM	1.012	1.254,88	170	180	1" ¼ (DN32)	11,3	10,2	9,5	7,9	6,3	4,3	2		

\*P1 (max)



## EVOPLUS SMALL με φλάντζα

EEl ≤ 0,21- 0,23



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*P1 W	mm	Φλάντζα	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
						0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6		
EVOPLUS B 40/220.32 M	778	964,72	85	220	DN 32	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3			
EVOPLUS B 60/220.32 M	859	1.065,16	110	220	DN 32	6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2			
EVOPLUS B 80/220.32 M	956	1.185,44	150	220	DN 32	8	8	7,3	6	4,9	3,3			
EVOPLUS B 110/220.32M	1.051	1.303,24	200	220	DN 32	11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	11,2		
EVOPLUS B 40/250.40 M	853	1.057,72	75	250	DN 40	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3			
EVOPLUS B 60/250.40 M	937	1.161,88	105	250	DN 40	6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2			
EVOPLUS B 80/250.40 M	1.031	1.278,44	140	250	DN 40	8	8	7,3	6	4,9	3,3			
EVOPLUS B 110/250.40M	1.130	1.401,20	190	250	DN 40	11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6		

\*P1 (max)



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
Ρακόρ 1"	14	17,36
Ρακόρ 1" ¼	22	27,28
Κιτ μετατροπής 1"-1" ¼	37	45,88
Φις τροφοδοσίας	77	95,48



ρακόρ



κιτ μετατροπής



Φις τροφοδοσίας

Σετ φλάντζες DN 32	69	85,56
Σετ φλάντζες DN 40	74	91,76



Σετ φλάντζες DN 32-40

EVOPLUS SMALL BASIC MODULE	173	214,52
EVOPLUS SMALL MULTI FUNCTION MODULE	250	310,00
LON/MOD BUS CONVERTER MODULE	1.133	1.404,92



EVOPLUS SMALL MULTI FUNCTION MODULE

## EVOPLUS

## Περιγραφή:

οι ηλεκτρονικοί κυκλοφορητές EVOPLUS μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συστήματα θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού για κατοικίες και εμπορικά κτίρια. Με την σωστή μελέτη της εγκατάστασης, οι ηλεκτρονικά ελεγχόμενες αντλίες υγρού ρότορα εξασφαλίζουν συνεχώς επαρκή ισχύ, ταυτόχρονα, χαμηλότερο θορύβο και σημαντική μείωση του κόστους λειτουργίας.

## Αντλούμενα υγρά:

καθαρό, απαλλαγμένο από στερεά και ορυκτέλαια, μη παχύρρευστο, χημικά ουδέτερο, με ιδιότητες παρόμοιες με το νερό (γλυκόλη μέγιστο 30%).

## Θερμοκρασία:

υγρού: -10°C έως +110 °C.

## Υλικά κατασκευής:

σώμα: χυτοσίδηρο CAST IRON 250 UNI ISO 185. Περιλαμβάνεται μονωτικό περιβλήμα. **Πτερύγιο:** Technopolymer.

## Ηλεκτροκινητήρας:

220/240 V 50-60 Hz, κλάση προστασίας IP 44, κλάση μόνωσης F.

## EVOPLUS με φλάντζα

EEI ≤ 0,18 - 0,23



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*P1 W	mm	Φλάντζα	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h											
						0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24			
EVOPLUS B 120/220.32 M	1.691	2.096,84	340	220	DN 32	12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2				
EVOPLUS B 40/220.40 M	1.613	2.000,12	90	220	DN 40	4	3,6	3,1	2,5	1,7							
EVOPLUS B 60/220.40 M	1.673	2.074,52	175	220	DN 40	6		5,9	5,1	4,1	3	2					
EVOPLUS B 80/220.40 M	1.729	2.143,96	260	220	DN 40	8		7,9	7,4	6,1	5	3,7	2				
EVOPLUS B 100/220.40 M	1.844	2.286,56	350	220	DN 40	10			9,7	8,3	7	5,5	3,5				
EVOPLUS B 120/250.40 M	1.983	2.458,92	465	250	DN 40	12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2				
EVOPLUS B 150/250.40 M	2.459	3.049,16	610	250	DN 40	15			14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8			
EVOPLUS B 180/250.40 M	2.844	3.526,56	610	250	DN 40	18		16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9			
EVOPLUS B 40/240.50 M	1.806	2.239,44	140	240	DN 50	4		3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4				
EVOPLUS B 60/240.50 M	2.116	2.623,84	260	240	DN 50	6			5,4	4,7	4	3,2	1,6				
EVOPLUS B 80/240.50 M	2.289	2.838,36	330	240	DN 50	8			7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6			
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36			
EVOPLUS B 100/280.50 M	2.459	3.049,16	430	280	DN 50	10	9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2				
EVOPLUS B 120/280.50 M	2.651	3.287,24	530	280	DN 50	12	11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3				
EVOPLUS B 150/280.50 M	2.921	3.622,04	640	280	DN 50	15,3	12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2				
EVOPLUS B 180/280.50 M	3.190	3.955,60	750	280	DN 50	17,1	14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1			
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42			
EVOPLUS B 40/340.65 M	2.270	2.814,80	190	340	DN 65	4	3,8	3,4	3	2,4	1,4						
EVOPLUS B 60/340.65 M	2.613	3.240,12	355	340	DN 65	6	6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2					
EVOPLUS B 80/340.65 M	2.788	3.457,12	465	340	DN 65	8	7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2				
EVOPLUS B 100/340.65 M	2.921	3.622,04	590	340	DN 65	10,1	9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1				
EVOPLUS B 120/340.65 M	3.190	3.955,60	730	340	DN 65	12	11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8			
EVOPLUS B 150/340.65 M	3.614	4.481,36	1210	340	DN 65	15,2		14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9			
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0	14,4	18	24	30	36	42	54	72			
EVOPLUS B 40/360.80 M	2.730	3.385,20	330	360	DN 80	4		4	3,1	2,2	1,4						
EVOPLUS B 60/360.80 M	2.960	3.670,40	535	360	DN 80	6		6	5,2	4	3	2					
EVOPLUS B 80/360.80 M	3.190	3.955,60	670	360	DN 80	8		8	6,7	5,4	4,2	3,2					
EVOPLUS B 100/360.80 M	3.534	4.382,16	1005	360	DN 80	10			9,7	8,3	6,7	5,4	3				
EVOPLUS B 120/360.80 M	3.923	4.864,52	1235	360	DN 80	12,1			9,9	8,3	6,8	4,1	11,6				
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						4				3,9	3	2					
EVOPLUS B 40/450.100 M	3.190	3.955,60	530	450	DN 100	6				5,7	4,7	3,6	1,3				
EVOPLUS B 60/450.100 M	3.461	4.291,64	760	450	DN 100	8				8	7,2	5,7	3,4				
EVOPLUS B 80/450.100 M	3.768	4.672,32	1080	450	DN 100	10,1				10,1	9,2	7,6	4,9	0,7			
EVOPLUS B 100/450.100 M	4.150	5.146,00	1380	450	DN 100	12,2				11,8	10,4	8,7	5,9	1,5			
EVOPLUS B 120/450.100 M	4.650	5.766,00	1560	450	DN 100												

\*P1 (max)

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
Σετ φλάντζες DN 32	69	85,56
Σετ φλάντζες DN 40	74	91,76
Σετ φλάντζες DN 50	82	101,68
Σετ φλάντζες DN 65	100	124,00
Σετ φλάντζες DN 80	107	132,68
Σετ φλάντζες DN 100	138	171,12



## EVOSTA 2 SAN - VS

## EVOSTA 2 SAN V/R με ρακόρ



## Περιγραφή:

ηλεκτρονικός κυκλοφορητής χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για κυκλοφορία νερού χρήσης για οικιακή χρήση.

## Αντλούμενα υγρά:

**R:** θηλυκό σπείρωμα 1/2". **V:** αρσενικό σπείρωμα 1/2" και ενσωματωμένες βαλβίδες απομόνωσης και αντεπιστροφής λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, πλησίον των χαρακτηριστικών του νερού, μέγιστη περιεκτικότητα σε γλυκόλη 30%.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** +2°C έως +75 °C.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** ορείχαλκος.

## Ηλεκτροκινητήρας:

σύγχρονος ημισφαιρικός ηλεκτροκινητήρας, υγρού ρότορα με κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 κατηγορία προστασίας IP42, κλάση μόνωσης II, με ενσωματωμένη προστασία από υπερφόρτωση, 1x230 V ~ 50/60 Hz.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P1 W	In* (A)	mm*	Στόμια inch	Παροχή σε m³/h							
							0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	
EVOSTA2 11/85 SAN R1/2"CIRC.	177	219,48	7	0,07	85	θ 1/2"	H (m)	1,1	1	0,87	0,73	0,58	0,4	0,23
EVOSTA2 11/139 SAN V CIRC.	214	265,36	7	0,07	139	A 1/2"	H (m)	1,1	0,93	0,76	0,59	0,4	0,23	0,7

\*απόσταση στομίων



## EVOSTA 2 SAN με ρακόρ



## Περιγραφή:

ηλεκτρονικός κυκλοφορητής χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για κυκλοφορία νερού χρήσης για οικιακή χρήση. Εξαιρετικά φιλικό προς το χρήστη περιβάλλον ελέγχου, με ένα μόνο κουμπί για διαδοχική ρύθμιση και άμεση πρόσβαση στον άξονα του κινητήρα για το "ξεμπλοκάρισμα" του όταν είναι απαραίτητο. Οι ρυθμίσεις των κυκλοφορητών μπορούν να τροποποιηθούν στον πίνακα ελέγχου της αντλίας. Οι αντλίες έχουν εννέα ρυθμίσεις που μπορούν να επιλεγούν μέσω του πλήκτρου MODE. Τρεις ενδεικτικές λυχνίες LED εμφανίζουν την τρέχουσα ρύθμιση.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, πλησίον των χαρακτηριστικών του νερού, μέγιστη περιεκτικότητα σε γλυκόλη 30%.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** -10°C έως +110 °C.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** ορείχαλκος.

## Ηλεκτροκινητήρας:

σύγχρονος ηλεκτροκινητήρας μόνιμου μαγνήτη, υγρού ρότορα με κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 κατηγορία προστασίας IPX5, κλάση μόνωσης F, με ενσωματωμένη προστασία από υπερφόρτωση, 1x230 V ~ 50/60 Hz.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P1 W	In* (A)	mm*	ρακόρ	Παροχή σε m³/h							
							0,0	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	
EVOSTA2 40-70/150 SAN (1")	385	477,40	35	0,043 - 0,32	150	1"	H (m)	6,9	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8	
EVOSTA2 80/150 SAN (1")	436	540,64	55	0,053 -0,47	150	1"	H (m)	8	7,2	5,4	4,2	3,2	2,1	1

\*απόσταση στομίων



## VS με ρακόρ



## Περιγραφή:

υδρολίπαντοι κυκλοφορητές κατάλληλοι για χρήση σε εγκαταστάσεις νερού χρήσης.

## Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, πλησίον των χαρακτηριστικών του νερού, μέγιστη περιεκτικότητα σε γλυκόλη 30%.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** -10°C έως +110 °C.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** ορείχαλκος.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας. Κλάση προστασίας IP 44, κλάση μόνωσης F.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P1 W	V	mm*	Στόμια inch	Παροχή σε m³/h							
							0	0,6	1,2	1,8	2,4	3		
VS 8/150 M	298 •	369,52	22	230	150	1-1	H (m)	0,83	0,75	0,52	0,22			
VS 16/150 M	315 •	390,60	41	230	150	1-1	H (m)	1,82	1,75	1,65	1,44	1,07	0,6	
VS 35/150 M	330 •	409,20	55	230	150	1-1	H (m)	4,1	3,7	3,3	2,82	2,2	1,3	
VS 65/150 M	341 •	422,84	78	230	150	1-1	H (m)	6	5,55	5,05	4,25	3,4	2,6	

\*απόσταση στομίων



## EOPLUS small SAN ζεστό νερό χρήσης

**Περιγραφή:**

κυκλοφορητές για συστήματα ζεστού νερού χρήσης κλειστού ή ανοιχτού κυκλώματος. Ορειχάλκινο σώμα αντλίας. Πτερωτή τεchnοπολυμερούς. Σύγχρονος κινητήρας με ρότορα μόνιμου μαγνήτη. Οι ηλεκτρονικοί κυκλοφορητές EOPLUS SMALL με την σωστή μελέτη της εγκατάστασης εξασφαλίζουν συνεχώς επαρκή ισχύ, ταυτόχρονα, χαμηλότερο θόρυβο και σημαντική μείωση του κόστους λειτουργίας. Σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 61800-3 - EN 60335-1 - EN 60335-2-51.

**Αντλούμενα υγρά:**

καθαρό, απαλλαγμένο από στερεά και ορυκτέλαια, μη παχύρρευστο, χημικά ουδέτερο, με ιδιότητες παρόμοιες με το νερό (γλυκόλη μέγιστο 30%).

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** -10°C έως +110 °C.

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** ορειχάλκος. Περιλαμβάνεται μονωτικό περιβλήμα. **Πτερύγιο:** Technopolymer.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

220/240 V 50-60 Hz, κλάση προστασίας IP 44, κλάση μόνωσης F.

### EOPLUS SMALL SAN με ρακόρ



EEl ≤ 0,18 - 0,23



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*P1 W	mm	Ρακόρ (DN)	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							
						0	2,4	3	4,2	5,4	7,2		
EOPLUS 40/180 SAN M	1.019	1.263,56	70	180	1" (25)	4,2	4,2	4	3,1	2,4			
EOPLUS 60/180 SAN M	1.103	1.367,72	100	180	1" (25)	6,1	6,1	5,8	4,6	3,4			
EOPLUS 80/180 SAN M	1.200	1.488,00	135	180	1" (25)	8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9		
EOPLUS 110/180 SAN M	1.299	1.610,76	170	180	1" (25)	11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9		

\*P1 (max)



### EOPLUS SMALL SAN με φλάντζα



EEl ≤ 0,18 - 0,23



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*P1 W	mm	Φλάντζα	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							
						0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	
EOPLUS B 40/220.32 SAN M	1.121	1.390,04	85	220	DN 32	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		
EOPLUS B 60/220.32 SAN M	1.201	1.489,24	110	220	DN 32	6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		
EOPLUS B 80/220.32 SAN M	1.298	1.609,52	150	220	DN 32	8	8	7,3	6	4,9	3,3		
EOPLUS B 110/220.32 SAN M	1.397	1.732,28	200	220	DN 32	11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	
EOPLUS B 40/250.40 SAN M	1.198	1.485,52	250	75	DN 40	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		
EOPLUS B 60/250.40 SAN M	1.280	1.587,20	250	105	DN 40	6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		
EOPLUS B 80/250.40 SAN M	1.377	1.707,48	250	140	DN 40	8	8	7,3	6	4,9	3,3		
EOPLUS B 110/250.40 SAN M	1.475	1.829,00	250	190	DN 40	11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
Ρακόρ 1/2" ορειχάλκινο	38	47,12
Ρακόρ 3/4" ορειχάλκινο	38	47,12
Ρακόρ 1" ορειχάλκινο	38	47,12
Ορειχάλκινο Κιτ συγκόλλησης Φ22	34	42,16
Ορειχάλκινο Κιτ συγκόλλησης Φ28	35	43,40
Φις τροφοδοσίας	77	95,48



ρακόρ ορειχάλκινο



ορειχάλκινο κιτ συγκόλλησης Φ22



φίς τροφοδοσίας

Σετ φλάντζες DN 32	69	85,56
Σετ φλάντζες DN 40	74	91,76



σετ φλάντζες DN 32-40

EOPLUS SMALL BASIC MODULE	173	214,52
EOPLUS SMALL MULTI FUNCTION MODULE	250	310,00
LON/MOD BUS CONVERTER MODULE	1.133	1.404,92



EOPLUS SMALL MULTI FUNCTION MODULE



## ΕVOPLUS SAN ζεστό νερό χρήσης

### Περιγραφή:

κυκλοφορητές για συστήματα ζεστού νερού χρήσης κλειστού ή ανοιχτού κυκλώματος. Ορειχάλκινο σώμα αντλίας. Πτερωτή τεchnοπολυμερούς. Σύγχρονος κινητήρας με ρότορα μόνιμου μαγνήτη.

Οι ηλεκτρονικοί κυκλοφορητές ΕVOPLUS SMALL με την σωστή μελέτη της εγκατάστασης εξασφαλίζουν συνεχώς επαρκή ισχύ, ταυτόχρονα, χαμηλότερο θόρυβο και σημαντική μείωση του κόστους λειτουργίας.

Συμφωνούν με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 61800-3 - EN 60335-1 - EN 60335-2-51.

### Αντλούμενα υγρά:

καθαρό, απαλλαγμένο από στερεά και ορυκτέλαια, μη παχύρρευστο, χημικά ουδέτερο, με ιδιότητες παρόμοιες με το νερό (γλυκόλη μέγιστο 30%).

### Θερμοκρασία:

**υγρού:** -10°C έως +110 °C.

### Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** ορειχάλκος. Περιλαμβάνεται μονωτικό περιβλήμα. **Πτερύγιο:** Technopolymer.

### Ηλεκτροκινητήρας:

220/240 V 50-60 Hz, κλάση προστασίας IP 44, κλάση μόνωσης F.

## ΕVOPLUS SAN



EEI ≤0,18- 0,23



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*P1 W	mm	Φλάντζα	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
						0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	
ΕVOPLUS B 120/220.32 M SAN	2.552	3.164,48	340	220	DN 32	12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2		
ΕVOPLUS B 120/250.40 M SAN	2.841	3.522,84	465	250	DN 40	H (m)	12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2	
ΕVOPLUS B 150/250.40 M SAN	2.841	3.522,84	610	250	DN 40		15			14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8
ΕVOPLUS B 180/250.40 M SAN	3.318	4.114,32	610	250	DN 40		18		16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	
ΕVOPLUS B 100/280.50 M SAN	3.461	4.291,64	430	280	DN 50	H (m)	10	9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2	
ΕVOPLUS B 120/280.50 M SAN	3.652	4.528,48	530	280	DN 50		12	11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3	
ΕVOPLUS B 150/280.50 M SAN	3.923	4.864,52	640	280	DN 50		15,3	12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2	
ΕVOPLUS B 180/280.50 M SAN	4.190	5.195,60	750	280	DN 50		17,1	14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						0	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	
ΕVOPLUS B 40/340.65 M SAN	3.421	4.242,04	190	340	DN 65	H (m)	4	3,8	3,4	3	2,4	1,4			
ΕVOPLUS B 60/340.65 M SAN	3.766	4.669,84	355	340	DN 65		6	6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2		
ΕVOPLUS B 80/340.65 M SAN	3.938	4.883,12	465	340	DN 65		8	7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2	
ΕVOPLUS B 100/340.65 M SAN	4.075	5.053,00	590	340	DN 65		10,1	9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1	
ΕVOPLUS B 120/340.65 M SAN	4.344	5.386,56	730	340	DN 65		12	11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8
ΕVOPLUS B 150/340.65 M SAN	4.768	5.912,32	1210	340	DN 65		15,2		14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9

\*P1 (max)



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
Σετ φλάντζες DN 32	69	85,56
Σετ φλάντζες DN 40	74	91,76
Σετ φλάντζες DN 50	82	101,68
Σετ φλάντζες DN 65	100	124,00
Σετ φλάντζες DN 80	107	132,68
Σετ φλάντζες DN 100	138	171,12



## ALM – ALP

## ALM - ALP με ρακόρ



## Περιγραφή:

φυγοκεντρικές αντλίες με τα στόμια στην ίδια ευθεία (IN LINE) κατάλληλοι για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης ή ψύξης και ανακυκλοφορίας νερού χρήσης.

## Αντλούμενα υγρά:

καθαρό, απαλλαγμένο από στερεά και ορυκτέλαια, μη παχύρρευστο, χημικά ουδέτερο, με ιδιότητες παρόμοιες με το νερό.

## Θερμοκρασία:

υγρού: -15°C έως +120°C.

## Υλικά κατασκευής:

ALM 200 - ALP 800 σώμα: ορείχαλκος. Βάση: ορείχαλκος. Πτερύγιο: Technopolymer.

ALM 500 - ALP 2000 σώμα: χυτοσίδηρος. Βάση: χυτοσίδηρος. Πτερύγιο: Technopolymer.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας. Κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F.

απόσταση στομιών: 180 mm

ALM - 1400 r.p.m. 1/min - 4 πολικός

ALP - 2800 r.p.m. 1/min - 2 πολικός

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In* (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							
							0	1,2	2,4	3,6	4,8	6		
ALM 200 M	616	763,84	0,08	230	0,7	1-1	1,9	1,65	1					
ALM 200 T	542	672,08	0,08	400*	0,53-0,3	1-1	1,9	1,65	1					
ALP 800 M	533	660,92	0,5	230	1,4	1-1	7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2		
ALP 800 T	497	616,28	0,19	400*	1,7-0,9	1-1	7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2		

\*3x230-400V~



## ALM - ALP με ρακόρ



## Περιγραφή:

φυγοκεντρικές αντλίες με τα στόμια στην ίδια ευθεία (IN LINE) κατάλληλοι για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης ή ψύξης και ανακυκλοφορίας νερού χρήσης ALM-KLM : 1400 RPM, ALP-KLP 2800 RPM

## Αντλούμενα υγρά:

καθαρό, απαλλαγμένο από στερεά και ορυκτέλαια, μη παχύρρευστο, χημικά ουδέτερο, με ιδιότητες παρόμοιες με το νερό.

## Θερμοκρασία:

υγρού: -15°C έως +120°C.

## Υλικά κατασκευής:

ALM 500 - ALP 2000 σώμα: χυτοσίδηρος. Βάση: χυτοσίδηρος. Πτερύγιο: Technopolymer.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας. Κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F.

απόσταση στομιών: 250 mm

ALM - 1400 r.p.m. 1/min - 4 πολικός

ALP - 2800 r.p.m. 1/min - 2 πολικός

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In* (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	
ALM 500 M	720	892,80	0,33	230	1	1¼ - 1¼	5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5		
ALM 500 T	652	808,48	0,33	400*	1-0,6	1¼ - 1¼	5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5		
ALP 2000 M	762	944,88	0,75	230	3,7	1¼ - 1¼	21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3	
ALP 2000 T	698	865,52	0,71	400*	2,3-1,3	1¼ - 1¼	21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3	

\*3x230-400V~



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
Ρακόρ 1"	14	17,36
Ρακόρ 1" ¼	22	27,28





**CM2 – CP2 (in line)****Περιγραφή:**

φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για εγκαταστάσεις θέρμανσης, ψύξης, εξαερισμού και κλιματισμού, ανακυκλοφορία σε ηλιακά συστήματα για κατοικίες, εμπορικά κτίρια, βιομηχανίες, νοσοκομεία, ξενοδοχεία κτλ. Στόμια στην ίδια ευθεία (IN LINE).

**Αντλούμενα υγρά:**

καθαρό, απαλλαγμένο από στερεά και ορυκτέλαια, μη παχύρρευστο, χημικά ουδέτερο, με ιδιότητες παρόμοιες με το νερό (γλυκόλη μέγιστο 50%).

**Θερμοκρασία:**

**υγρό:** -15°C έως +140 °C.

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο CAST IRON 250 UNI ISO 185. **Πτερύγιο:** Technopolymer Β ή χυτοσίδηρο.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

220/240 V 50-60 Hz, κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F.



KLM - 1400 r.p.m. 1/min - 4 poles  
KLP - 2800 r.p.m. 1/min - 2 poles

**CM2 με φλάντζα**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	mm	DN	HP	V	In* (A)	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h																	
								0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26				
CM2 32-450 T	1.140	1.413,60	260	32	0,34	400*	1,2-0,7	4,4	4,3	4,1	3,8	3,5	3,0	2,4	1,7	0,9									
CM2 32-600 T	1.250	1.550,00	260	32	0,34	400*	1,3-0,8	6,0	5,9	5,7	5,4	4,9	4,3	3,6	2,8	1,9	1,0								
CM2 32-800 T	1.406	1.743,44	320	32	0,50	400*	2-1,2	7,9	7,7	7,5	7,1	6,6	6	5,3	4,5	3,6	2,6	1,5	0,3						
CM2 32-1200 T	1.563	1.938,12	320	32	0,75	400*	2,1-1,4	12	12	12	11	11	10	9,5	8,6	7,6	6,4	5,1	3,7	2,1	0,4				

\* 3x230-400V

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	mm	DN	HP	V	In* (A)	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h																		
								0	4	8	10	12	14	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36			
CP2 32-550 T	1.306	1.619,44	260	32	0,34	400*	1,7-1	5,5	5,2	4,4	3,9	3,3	2,7	1,7	1,4											
CP2 32-750 T	1.063	1.318,12	260	32	0,50	400*	1,9-1,1	7,4	6,9	6,2	5,6	5,1	4,4	2,8	1,9	1,0										
CP2 32-1100 T	1.120	1.388,80	260	32	0,75	400*	2,4-1,4	10,6	10,1	9,3	8,7	8,1	7,4	5,6	4,5	3,3	2,0	0,5								
CP2 32-1400 T	1.148	1.423,52	260	32	1,02	400*	3,5-2	14,3	13,7	12,8	12,3	11,7	10,9	9,2	8,2	7,1	5,8	4,4	2,9	1,3						
CP2 32-1800 T	1.464	1.815,36	260	32	1,50	400*	5,6-3,2	17,8	17,4	16,6	16,1	15,5	14,7	13,0	12,0	10,9	9,7	8,3	6,9	5,3	3,6	1,8				
CP2 32-2200 T	1.307	1.620,68	260	32	2,04	400*	6,3-3,6	21,9	21,6	20,8	20,2	19,5	18,7	16,7	15,5	14,1	12,7	11,1	9,3	7,4	5,4	3,2	0,8			
CP2 32-2100 T	1.419	1.759,56	260	32	1,02	400*	3-1,7	21,5	19,9	16,4	13,8	10,6	6,8													
CP2 32-2700 T	1.662	2.060,88	320	32	2,99	400*	9-5,2	26,7	26,3	25,4	24,9	24,3	23,7	22,3	21,5	20,7	19,9	19,1								
CP2 32-3600 T	1.892	2.346,08	320	32	4,08	400*	12,3-7,1	36,4	36,8	36,3	35,7	35,0	34,2	32,2	31,1	29,9	28,8	27,6	26,4	25,2	24,1	23,1	22,2			
CP2 32-4000 T	2.433	3.016,92	320	32	5,44	400*	15,1-8,7	40,3	40,7	40,2	39,7	39,0	38,2	36,2	35,1	33,9	32,6	31,2	29,9	28,5	27,2	25,8	24,5			
CP2-G 32-4800 T	2.500	3.100,00	320	32	7,48	400*	18,2-10,5	49,1	48,9	48,4	48,0	47,6	47,0	45,5	44,6	43,5	42,3	41,0	39,6	37,9	36,2	34,3	32,2			

\* 3x230-400V





**CM (in line)****Περιγραφή:**

φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για συστήματα θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού για κατοικίες, εμπορικά κτίρια, βιομηχανίες, νοσοκομεία, ξενοδοχεία κτλ. Στόμια στην ίδια ευθεία (IN LINE).

**Αντλούμενα υγρά:**

καθαρό, απαλλαγμένο από στερεά και ορυκτέλαια, μη παχύρρευστο, χημικά ουδέτερο, με ιδιότητες παρόμοιες με το νερό (γλυκόλη μέγιστο 30%).

**Θερμοκρασία:**

**υγρό:** -10°C έως +140 °C.

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο CAST IRON 250 UNI ISO 185. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο, TECHNOPOLYMER B.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

220/240 V 50-60 Hz, κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F.



**CM** με φλάντζα 1.450 rpm



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	mm	DN	HP	V	In* (A)	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
								0	60	72	84	90	102	114	120	150	180	210			
CM-G 125-1075/ A/BAQE/4	4.046	5.017,04	620	125	5,5	400*	8,2	10,8	10,1	10	9,7	9,5	9,1	8,5	8,3	7	5,4				
CM-G 125-1270/ A/BAQE/5,5	5.014	6.217,36	620	125	7,5	400*	10,6	12,7	12,6	12,5	12,4	12,3	12	11,5	11,4	10,1	8,5				
CM-G 125-1560/ A/BAQE/7,5	5.960	7.390,40	620	125	10	400*	14,4	15,6	15,4	15,3	15,1	15	14,7	14,5	14,3	13,3	11,6	9,8			
CM-G 125-2100/ A/BAQE/11	6.598	8.181,52	800	125	15	400*	22,4	21	21,5	21,5	21,2	21	20,9	20	19,8	18	16				
CM-G 125-2550/ A/BAQE/15	7.437	9.221,88	800	125	20	400*	30,5	25,5	25,5	25,1	25,1	25	24,5	24	22,5	20,5	17,5				
CM-G 125-3200/ A/BAQE/18,5	8.074	10.011,76	800	125	25	400*	34,3	32			31,5	31,4	31	30,5	28,8	26	23				
CM-G 125-3600/ A/BAQE/22	9.345	11.587,80	800	125	30	400*	40,2	36			35,5	35,2	35	34,6	33,2	31	28	24			
CM-G 125-4022/ A/BAQE/30	11.364	14.091,36	800	125	40	400*	53,7	40,2			39,7	39,3	39,1	38,7	37,1	34,6	31,3	26,8			

\* 3 x 230 - 400 V ~

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	mm	DN	HP	V	In* (A)	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h													
								0	90	102	114	120	150	180	210	250	300	360	390	420	
CM-G 150-955/ A/BAQE/5,5	5.719	7.091,56	800	150	7,5	400*	10,6	9,6	9,6	9,6	9,4	9,3	8,7	7,8	6,7	5,5					
CM-G 150-1322/ A/BAQE/7,5	6.877	8.527,48	800	150	10	400*	14,4	13,2	13	12,8	12,6	12,5	11,9	11,1	10,1	8,5					
CM-G 150-1600/ A/BAQE/11	7.683	9.526,92	800	150	15	400*	22,4	16		15,5	15,5	15,4	14,8	14	13	11	9,2				
CM-G 150-1950/ A/BAQE/15	8.318	10.314,32	800	150	20	400*	30,5	19,5		19,5	19,4	19,3	19,2	18,7	17,8	16	14,1	10,9			
CM-G 150-2200/ A/BAQE/18,5	9.163	11.362,12	800	150	25	400*	34,3	22		22	21,9	21,8	21,7	21,4	20,5	19	17,2	14	12		
CM-G 150-2405/ A/BAQE/22	9.797	12.148,28	800	150	30	400*	40,2	24,1		23,9	23,9	23,8	23,6	23,2	22,7	21,8	20,2	17,5	15,6	14	

\* 3 x 230 - 400 V ~

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
Σετ φλάντζες DN 32	69	85,56
Σετ φλάντζες DN 40	74	91,76
Σετ φλάντζες DN 50	82	101,68
Σετ φλάντζες DN 65	100	124,00
Σετ φλάντζες DN 80	107	132,68
Σετ φλάντζες DN 100	138	171,12





## CP (in line)

**Περιγραφή:** φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για συστήματα θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού για κατοικίες, εμπορικά κτίρια, βιομηχανίες, νοσοκομεία, ξενοδοχεία κτλ. Στόμια στην ίδια ευθεία (IN LINE).

**Αντλούμενα υγρά:** καθαρό, απαλλαγμένο από στερεά και ορυκτέλαια, μη παχύρρευστο, χημικά ουδέτερο, με ιδιότητες παρόμοιες με το νερό (γλυκόλη μέγιστο 30%).

**Θερμοκρασία:** **υγρού:** -10°C έως +140 °C.

**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** χυτοσίδηρο CAST IRON 250 UNI ISO 185. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο, TECHNOPOLYMER B.

**Ηλεκτροκινητήρας:** 220/240 V 50-60 Hz, κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F.



**CP με φλάντζα 2850 grm**



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	mm	DN	HP	V	In* (A)	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h																	
								0	42	48	54	66	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270		
CP-G 100-1600/ A/BAQE/4	3.538	4.387,12	500	100	5,5	400	8,2	16	14,6	14,2	13,7	12,8	11,7	11	10	9,3	8								
CP-G 100-1950/ A/BAQE/5,5	4.021	4.986,04	500	100	7,5	400	10,2	19,5	18,9	18,7	18,4	17,5	16,9	16,5	15,8	14,5	13	12							
CP-G 100-2350/ A/BAQE/7,5	4.697	5.824,28	500	100	10	400	14,4	23,5	23	22,8	22,6	22	21,1	20,7	20,2	19	17,5	14,8	12						
CP-G 100-2400/ A/BAQE/11	5.411	6.709,64	550	100	15	400	19,9	24							22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12				
CP-G 100-3050/ A/BAQE/15	6.189	7.674,36	550	100	20	400	26,8	30,5							29	28,4	27,5	27	24,5	21,3	18,3				
CP-G 100-3550/ A/BAQE/18,5	7.274	9.019,76	550	100	25	400	33	35,5							34,3	33,6	32,6	32,3	29,8	26,8	23,6	20			
CP-G 100-3850/ A/BAQE/22	7.664	9.503,36	550	100	30	400	38,1	38,5							37,2	36,8	36	35,8	33,5	30,8	27,5	24			
CP-G 100-4800/ A/BAQE/30	8.764	10.867,36	550	100	40	400	52,1	48							48,5	48,2	47,5	47	44,7	41	36	29			
CP-G 100-5600/ A/BAQE/37	10.540	13.069,60	550	100	50	400	62,6	56							58	57,5	57,2	57	55	52	48	43			
CP-G 100-6300/ A/BAQE/45	12.657	15.694,68	550	100	60	400	78,4	63							65,5	65	64	63	61,9	58,9	55,5	50,6	44,2		
CP-G 100-8300/ A/BAQE/55	15.258	18.919,92	670	100	75	400	94,6	83							83,7	83,7	83,7	83,2	80,7	77,3	72,8	66,4	59,5		

\* 3 x 230 - 400 V ~

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	mm	DN	HP	V	In* (A)	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h																
								0	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420		
CP-G 125-4750/ A/BAQE/37	11.836	14.676,64	620	125	50	400	62,6	46,5							45	44	42	39	37	34,5	31	28		
CP-G 125-5300/ A/BAQE/45	13.961	17.311,64	620	125	60	400	78,4	51,5							51	50	48,5	46	44	42	39	35	31,5	
CP-G 125-5800/ A/BAQE/55	16.556	20.529,44	620	125	75	400	94,6	57,5							57	56	55	53	51	49	46	43	39	36

\* 3 x 230 - 400 V ~

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
Σετ φλάντζες DN 32	69	85,56
Σετ φλάντζες DN 40	74	91,76
Σετ φλάντζες DN 50	82	101,68
Σετ φλάντζες DN 65	100	124,00
Σετ φλάντζες DN 80	107	132,68
Σετ φλάντζες DN 100	138	171,12





## ALME - ALPE – KLME - KLPE με ενσωματωμένο INVERTER MCE

## ALME - ALPE με ρακόρ + MCE



<b>Περιγραφή:</b>	ALME (1400 grm), ALPE (2800 grm) αντλίες γραμμής με ενσωματωμένο inverter MCE, κατάλληλες για εγκαταστάσεις θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και θέρμανσης με ηλιακούς συλλέκτες. Διατήρηση σταθερής παροχής ή σταθερής πίεσης. Ενσωματωμένο ψηφιακό μενού για τη ρύθμιση.
<b>Αντλούμενα υγρά:</b>	καθαρό, απαλλαγμένο από στερεά και ορυκτέλαια, μη παχύρρευστο, χημικά ουδέτερο, με ιδιότητες παρόμοιες με το νερό, μέγιστη περιεκτικότητα σε γλυκόλη 30 %.
<b>Θερμοκρασία:</b>	<b>υγρού:</b> -15°C έως +120 °C.
<b>Υλικά κατασκευής:</b>	<b>ALM 500 - ALP 2000 σώμα:</b> χυτοσίδηρος. <b>Βάση:</b> χυτοσίδηρος. <b>Πτερύγιο:</b> Technopolymer. <b>Άξονας:</b> Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316.
<b>Ηλεκτροκινητήρας:</b>	<b>ALME 500:</b> τετραπολικός (1450 grm). ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας. <b>ALPE 2000:</b> διπολικός (2850 grm) ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας. Κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In* (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	
ALME 500 M	3.226	4.000,24	0,33	230	3,2	1¼ - 1¼	H	5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5	
ALPE 2000 M	3.396	4.211,04	0,75	230	6,4	1¼ - 1¼	(m)	21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3

ALME 500: απόσταση στομίων: 180 mm. ALPE 2000: απόσταση στομίων: 250 mm.



## KLME - KLPE με φλαντζα + MCE



<b>Περιγραφή:</b>	KLME (1400 grm), KLPE (2800 grm) αντλίες γραμμής με ενσωματωμένο inverter MCE, κατάλληλες για εγκαταστάσεις θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού. Διατήρηση σταθερής παροχής ή σταθερής πίεσης. Ενσωματωμένο ψηφιακό μενού για τη ρύθμιση.
<b>Αντλούμενα υγρά:</b>	καθαρό, απαλλαγμένο από στερεά και ορυκτέλαια, μη παχύρρευστο, χημικά ουδέτερο, με ιδιότητες παρόμοιες με το νερό, μέγιστη περιεκτικότητα σε γλυκόλη 30 %.
<b>Θερμοκρασία:</b>	<b>υγρού:</b> -15°C έως +120 °C.
<b>Υλικά κατασκευής:</b>	<b>σώμα:</b> χυτοσίδηρος. <b>Βάση:</b> χυτοσίδηρος. <b>Πτερύγιο:</b> Technopolymer. <b>Άξονας:</b> Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316.
<b>Ηλεκτροκινητήρας:</b>	<b>KLME:</b> τετραπολικός (1450 grm). ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας. <b>KLPE:</b> διπολικός (2850 grm). ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας. Κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In* (A)	Στόμια	Μήκος mm
KLPE 40 - 600 M + MCE 11/C	3.500	4.340,00	0,4	1x220-240	2,72		
KLPE 40 - 1200 M + MCE 11/C	3.560	4.414,40	0,7	1x220-240	4,73	DN 40	250
KLPE 40 - 1800 M + MCE 11/C	3.423	4.244,52	1,2	1x220-240	5,78		
KLME 50 - 600 M + MCE 11/C	3.733	4.628,92	0,3	1x220-240	2,08		
KLPE 50 - 1200 M + MCE 11/C	3.901	4.837,24	1	1x220-240	5,14	DN 50	280
KLPE 50 - 2000 M + MCE 15/C	4.047	5.018,28	2,5	1x220-240	12,8		
KLPE 65 - 1200 M + MCE 11/C	3.970	4.922,80	1,5	1x220-240	10,7		
KLPE 65 - 2000 M + MCE 22/C	4.170	5.170,80	2,7	1x220-240	18,8		
KLPE 65 - 1200 T + MCE 30/C	5.353	6.637,72	1,5	3x400	3,9	DN 65	340
KLPE 65 - 2000 T + MCE 30/C	5.543	6.873,32	2,7	3x400	5,3		
KLPE 80 - 1200 M + MCE 15/C	5.128	6.358,72	2,5	1x220-240	16		
KLPE 80 - 1200 T + MCE 30/C	5.664	7.023,36	2,5	3x400	4,8	DN 80	360
KLPE 80 - 2000 T + MCE 30/C	6.354	7.878,96	5	3x400	9,07		



## CME – CM-GE, DCME -DCM-GE με ενσωματωμένο INVERTER MCE

## CME – CM-GE με φλάντζα + MCE



## Περιγραφή:

CM (1450 rpm) αντλίες γραμμής με ενσωματωμένο inverter MCE, κατάλληλες για εγκαταστάσεις θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού Διατήρηση σταθερής παροχής ή σταθερής πίεσης. Ενσωματωμένο ψηφιακό μενού για τη ρύθμιση.

## Αντλούμενα υγρά:

καθαρό, απαλλαγμένο από στερεά και ορυκτέλαια, μη παχύρρευστο, χημικά ουδέτερο, με ιδιότητες παρόμοιες με το νερό, μέγιστη περιεκτικότητα σε γλυκόλη 30 %.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** -10°C έως +130 °C (DN 40 – 50)  
-10°C έως +140 °C (DN 65 – 150)

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρος. **Βάση:** χυτοσίδηρος. **Πτερύγιο:** Technopolimer. **Άξονας:** Ανοξειδωτος χάλυβας, τετραπολικός (1450 rpm), ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας. Κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F.

## Ηλεκτροκινητήρας:

Τύπος	Μήκος mm	Στόμα	HP	1 x 220-240 V				3 x 400 V			
				MCE	In(A)	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	MCE	In(A)	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
CME 40- 870	390	DN 40	0,6	MCE 11/C	5,1	3.797	4.708,28	-	-	-	-
CME 40-1450	380	DN 40	1,2	MCE 11/C	10	4.850	6.014,00	MCE 30/C	2,5	6.233	7.728,92
CME 50-1000	425	DN 50	0,9	MCE 11/C	6,1	3.921	4.862,04	-	-	-	-
CME 50-1420	400	DN 50	1,5	MCE 11/C	11,3	5.212	6.462,88	MCE 30/C	2,5	6.593	8.175,32
CM-GE 65-660	360	DN 65	0,8	MCE 11/C	7,3	4.258	5.279,92	MCE 30/C	-	-	-
CM-GE 65-920	360	DN 65	1	MCE 11/C	9,8	4.301	5.333,24	MCE 30/C	1,8	5.687	7.051,88
CM-GE 65-1200	475	DN 65	2	MCE 15/C	13,9	5.021	6.226,04	MCE 30/C	3,6	5.902	7.318,48
CM-GE 65-1680	475	DN 65	4	-	-	-	-	MCE 30/C	6,8	6.174	7.655,76
CM-GE 65-2380	475	DN 65	5,5	-	-	-	-	MCE 30/C	8,2	7.054	8.746,96
CM-GE 80- 650	360	DN 80	1	MCE 11/C	9,8	4.641	5.754,84	MCE 30/C	1,8	6.023	7.468,52
CM-GE 80- 890	440	DN 80	2	MCE 11/C	13,9	5.362	6.648,88	MCE 30/C	3,6	6.243	7.741,32
CM-GE 80 1530	500	DN 80	4	-	-	-	-	MCE 30/C	6,8	6.517	8.081,08
CM-GE 80-1700	500	DN 80	5,5	-	-	-	-	MCE 55/C	8,2	7.396	9.171,04
CM-GE 80-2410	620	DN 80	7,5	-	-	-	-	MCE 55/C	10,6	8.310	10.304,40
CM-GE 80-2700	620	DN 80	10	-	-	-	-	MCE 110/C	14,4	10.435	12.939,40
CM-GE 80-3420	620	DN 80	15	-	-	-	-	MCE 110/C	22,4	11.016	13.659,84
CM-GE 100 - 510	500	DN 100	1	MCE 11/C	9,7	5.038	6.247,12	MCE 30/C	1,8	6.421	7.962,04
CM-GE 100 - 865	550	DN 100	3	MCE 22/C	20,7	6.103	7.567,72	MCE 30/C	5,9	6.637	8.229,88
CM-GE 100 - 1020	550	DN 100	4	-	-	-	-	MCE 30/C	6,8	6.909	8.567,16
CM-GE 100 - 1320	550	DN 100	5,5	-	-	-	-	MCE 55/C	8,2	7.795	9.665,80
CM-GE 100 - 1650	550	DN 100	7,5	-	-	-	-	MCE 55/C	10,6	8.702	10.790,48
CM-GE 100 - 2050	670	DN 100	10	-	-	-	-	MCE 110/C	14,4	10.827	13.425,48
CM-GE 100 - 2550	670	DN 100	15	-	-	-	-	MCE 110/C	22,4	11.409	14.147,16
CM-GE 100 - 3290	670	DN 100	20	-	-	-	-	MCE 150/C	30,5	13.859	17.185,16
CM-GE 125 - 1075	620	DN 125	5,5	-	-	-	-	MCE 55/C	8,2	8.484	10.520,16
CM-GE 125 - 1270	620	DN 125	7,5	-	-	-	-	MCE 55/C	10,6	9.396	11.651,04
CM-GE 125 - 1560	620	DN 125	10	-	-	-	-	MCE 110/C	14,4	11.515	14.278,60
CM-GE 125 - 2100	800	DN 125	15	-	-	-	-	MCE 110/C	22,4	12.098	15.001,52
CM-GE 125 - 2550	800	DN 125	20	-	-	-	-	MCE 150/C	30,5	14.545	18.035,80
CM-GE 150 - 955	800	DN 150	7,5	-	-	-	-	MCE 55/C	10,6	10.060	12.474,40
CM-GE 150 - 1322	800	DN 150	10	-	-	-	-	MCE 110/C	14,4	12.356	15.321,44
CM-GE 150 - 1600	800	DN 150	15	-	-	-	-	MCE 110/C	22,4	13.094	16.236,56
CM-GE 150 - 1950	800	DN 150	20	-	-	-	-	MCE 150/C	30,5	15.351	19.035,24



## DCME – DCM-GE με φλάντζα + MCE (διπλής κεφαλής)



DCME, DCM-GE (1450 rpm) αντλίες γραμμής διπλής κεφαλής με ενσωματωμένο inverter MCE, κατάλληλες για εγκαταστάσεις θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού Διατήρηση σταθερής παροχής ή σταθερής πίεσης. Ενσωματωμένο ψηφιακό μενού για τη ρύθμιση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά και τιμές μετά από ζήτηση.



## CPE – CP-GE, DCPE -DCP-GE με ενσωματωμένο INVERTER MCE

## CPE – CP-GE με φλάντζα + MCE



## Περιγραφή:

CP (2850 grm) αντλίες γραμμής με ενσωματωμένο inverter MCE, κατάλληλες για εγκαταστάσεις θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού Διατήρηση σταθερής παροχής ή σταθερής πίεσης. Ενσωματωμένο ψηφιακό μενού για τη ρύθμιση.

## Αντλούμενα υγρά:

καθαρό, απαλλαγμένο από στερεά και ορυκτέλαια, μη παχύρρευστο, χημικά ουδέτερο, με ιδιότητες παρόμοιες με το νερό, μέγιστη περιεκτικότητα σε γλυκόλη 30 %.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** -10°C έως +130 °C (DN 40 – 50)  
-10°C έως +140 °C (DN 65 – 150)

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρος. **Βάση:** χυτοσίδηρος. **Πτερύγιο:** Technopolymer. **Άξονας:** Ανοξειδωτος χάλυβας.

## Ηλεκτροκινητήρας:

διπολικός (2850 grm), ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας. Κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F.

Τύπος	Μήκος mm	Στόμα	HP	1 x 220-240 V				3 x 400 V			
				MCE	In(A)	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	MCE	In(A)	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
CPE 40/4700	380	DN 40	5,5	-	-	-	-	MCE 55/C	5,5	7.493	9.291,32
CPE 40/5500	425	DN 40	7,5	-	-	-	-	MCE 55/C	10,6	7.952	9.860,48
CPE 40/6200	425	DN 40	10	-	-	-	-	MCE 110/C	14,4	9.606	11.911,44
CPE 50/4100	400	DN 50	5,5	-	-	-	-	MCE 55/C	7,8	6.520	8.084,80
CPE 50/4600	360	DN 50	7,5	-	-	-	-	MCE 55/C	10,6	8.264	10.247,36
CPE 50/5650	360	DN 50	10	-	-	-	-	MCE 110/C	14,4	9.766	12.109,84
CP-GE 65-1470	360	DN 65	2	MCE 11/C	14,5	4.985	6.181,40	MCE 30/C	3	5.866	7.273,84
CP-GE 65-2280	360	DN 65	4	-	-	-	-	MCE 30/C	5,6	6.233	7.728,92
CP-GE 65-2640	360	DN 65	5,5	-	-	-	-	MCE 55/C	8,2	7.167	8.887,08
CP-GE 65-3400	360	DN 65	7,5	-	-	-	-	MCE 55/C	10,2	7.349	9.112,76
CP-GE 65-4100	360	DN 65	10	-	-	-	-	MCE 110/C	14,4	9.152	11.348,48
CP-GE 65-4700	475	DN 65	15	-	-	-	-	MCE 110/C	19,9	10.237	12.693,88
CP-GE 65-5500	475	DN 65	20	-	-	-	-	MCE 150/C	26,8	12.905	16.002,20
CP-GE 80-1400	360	DN 80	3	MCE 15/C	20,7	5.698	7.065,52	MCE 30/C	4,6	6.233	7.728,92
CP-GE 80-2050	360	DN 80	5,5	-	-	-	-	MCE 55/C	8,2	7.309	9.063,16
CP-GE 80-2400	360	DN 80	7,5	-	-	-	-	MCE 55/C	10,2	7.764	9.627,36
CP-GE 80-2770	440	DN 80	10	-	-	-	-	MCE 110/C	14,4	9.662	11.980,88
CP-GE 80-3250	440	DN 80	15	-	-	-	-	MCE 110/C	19,9	10.315	12.790,60
CP-GE 80-4000	440	DN 80	20	-	-	-	-	MCE 150/C	26,8	13.080	16.219,20
CP-GE 100-1600	500	DN 100	5,5	-	-	-	-	MCE 55/C	8,2	8.004	9.924,96
CP-GE 100-1950	500	DN 100	7,5	-	-	-	-	MCE 55/C	10,2	8.456	10.485,44
CP-GE 100-2350	500	DN 100	10	-	-	-	-	MCE 110/C	14,4	10.357	12.842,68
CP-GE 100-2400	550	DN 100	15	-	-	-	-	MCE 110/C	19,9	11.010	13.652,40
CP-GE 100-3050	550	DN 100	20	-	-	-	-	MCE 110/C	26,8	11.722	14.535,28



## DCPE – DCP-GE με φλάντζα + MCE (διπλής κεφαλής)



DCPE, DCP-GE (1450 grm) αντλίες γραμμής διπλής κεφαλής με ενσωματωμένο inverter MCE, κατάλληλες για εγκαταστάσεις θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού Διατήρηση σταθερής παροχής ή σταθερής πίεσης. Ενσωματωμένο ψηφιακό μενού για τη ρύθμιση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά και τιμές μετά από ζήτηση.



## ALPHA 1L – UPS 2

## ALPHA 1 L



## Περιγραφή:

Νέος κυκλοφορητής κατάλληλος και για επίτοιχες μονάδες

Ο ALPHA1 είναι ο μόνος κυκλοφορητής κατάλληλος για αναβάθμιση ή αντικατάσταση που ταιριάζει στο 95 % των επίτοιχων μονάδων. Αθόρυβη λειτουργία, μόλις 42-43dB(A)

Ο Grundfos ALPHA1 L είναι σχεδιασμένος για μακροχρόνια λειτουργία χωρίς προβλήματα, και χαρακτηρίζεται από τα ακόλουθα:

- κινητήρα μόνιμου μαγνήτη χαμηλής κατανάλωσης, με υψηλή απόδοση και ροπή εκκίνησης,
- κεραμικό άξονα και ακτινικά αντιμαγνητικά έδρανα που εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια ζωής,
- ανοξείδωτο κέλυφος ρότορα, πλάκα εδράνου και χιτώνιο στάτη για μεγάλη διάρκεια ζωής χωρίς διαβρώσεις,
- φιλικό πίνακα ελέγχου με ένα πλήκτρο ρύθμισης για λειτουργία με θερμοαντικατάστατα σώματα, ενδοδαπέδια θέρμανση, 3 σταθερές ταχύτητες ή με εξωτερικό σήμα ελέγχου (PWM με προφίλ A).

## Αντλούμενα υγρά:

Θερμοκρασία

Υλικά κατασκευής:

Ηλεκτροκινητήρας:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

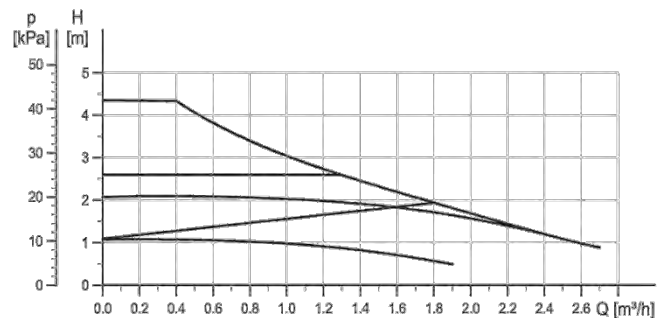
υγρού: 2°C έως +95 °C.

σώμα: χυτοσίδηρο. Πτερύγιο: PES 30% GF

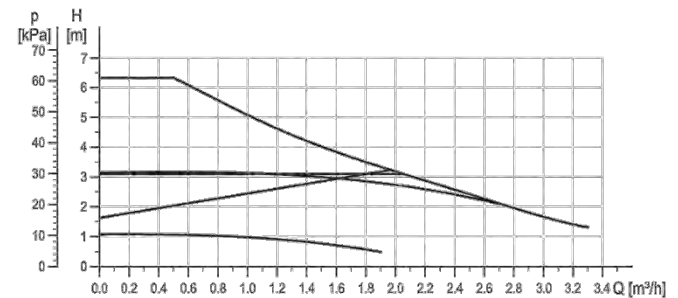
Κλάση προστασίας: IPX4D, F, 1 x 230 V - 10 %/+ 10 %, 50/60 Hz, PE

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*P1 W	Mm	Ρακόρ (DN)
ALPHA1 L 15-40	548	679,52			
ALPHA1 L 15-60	630	781,20	4 - 45	130	½
ALPHA1 L 15-65	661	819,64			
ALPHA1 L 20-40	548	679,52	4 - 45	130	¾
ALPHA1 L 20-60	630	781,20			
ALPHA1 L 25-40	498	617,52	4 - 45	130	1
ALPHA1 L 25-60	370	458,80			
ALPHA1 L 25-40	498	617,52	4 - 45	180	1
ALPHA1 L 25-60	573	710,52			
ALPHA1 L 32-40 180	548	679,52	4 - 45	180	1 ¼
ALPHA1 L 32-60 180	396	491,04			

## ALPHA1 L xx-40



## ALPHA1 L xx-60



## UPS 2



## Περιγραφή:

Ο UPS2 αποτελεί την τέλεια επιλογή αντικατάστασης για τη βελτιστοποίηση των οικιακών συστημάτων θέρμανσης. Είναι εξοπλισμένος με την πιο σύγχρονη τεχνολογία κινητήρα, με τιμή EEI ≤ 0,23, είναι σχεδιασμένος να πληροί τις απαιτήσεις απόδοσης της οδηγίας EuP 2015.

Ο UPS2 είναι ειδικά σχεδιασμένος ώστε να πληροί τις απαιτήσεις απόδοσης αλλά με τις εξωτερικές διαστάσεις των παλαιότερων UPS.

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

## Αντλούμενα υγρά:

Θερμοκρασία

Υλικά κατασκευής:

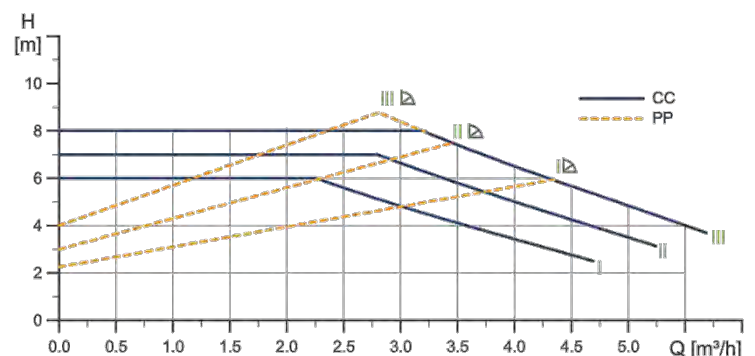
Ηλεκτροκινητήρας:

υγρού: 2°C έως +95 °C.

σώμα: χυτοσίδηρο. Πτερύγιο: PES 30% GF + PESU-GF20%

IP 42, F, 1 x 230 V - 10 %/+ 10 %, 50/60 Hz, PE

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*P1 W	Mm	Ρακόρ (DN)
UPS 2 25/80	658	815,92	140	180	1" (DN25)
UPS 2 32/80	692	858,08	140	180	1" ¼ (DN32)



## ALPHA 2 (N) - ALPHA 3 – UP(S) N

## ALPHA 2

GRUNDFOS

## ALPHA2: ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

Θερμοκρασία υγρού:	+2°C έως +110°C (TF110)
Πίεση συστήματος:	Μέγιστη 1.0 MPa (10 bar)
Τάση τροφοδοσίας:	1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Βαθμός προστασίας:	IPX4D
Κλάση μόνωσης:	F
Περιλαμβάνει:	Τσιμούχες (χωρίς σει ρακόρ) και χιτώνιο μόνωσης



## ALPHA 3

GRUNDFOS

## ALPHA3: ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΣΥΜΒΑΤΟΙ ΜΕ ΤΟΝ ALPHA READER

Θερμοκρασία υγρού:	+2°C ως +110°C (TF110)
Πίεση συστήματος:	Μέγιστη 1.0 MPa (10 bar)
Τάση τροφοδοσίας:	1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Βαθμός προστασίας:	IPX4D
Κλάση μόνωσης:	F
Περιλαμβάνει:	Τσιμούχες (χωρίς σει ρακόρ) και χιτώνιο μόνωσης.



## ALPHA 2N

GRUNDFOS

## ALPHA2 N: ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Θερμοκρασία υγρού:	+2 °C- 110 °C
Πίεση συστήματος:	10 bar μέγιστη
Τάση τροφοδοσίας:	1 x 230 V ± 10 % 50/60 Hz
Βαθμός προστασίας:	IPX4D
Κλάση μόνωσης:	F
Σώμα αντλίας:	ανοξείδωτος χάλυβας
Περιλαμβάνει:	Τσιμούχες (χωρίς σει ρακόρ) και χιτώνιο μόνωσης



## UP(S) N

GRUNDFOS

## UP(S) N: ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Θερμοκρασία υγρού:	Βλέπε πίνακα (νερό βρύσης: το μέγ. +60 °C)
Πίεση συστήματος:	Μέγιστη 10 bar
Τάση τροφοδοσίας:	1 x 230 ή 3 x 400 V, 50 Hz
Σώμα αντλίας:	Ανοξείδωτος χάλυβας
Πιστοποιήσεις:	WRAS, ACS & UBA (βλέπε συγκεκριμένα μοντέλα)



**MAGNA 1**

**MAGNA 1 25...**



**Περιγραφή:**

Ο κυκλοφορητής Grundfos MAGNA1 με την υψηλή ενεργειακή του απόδοση ανταποκρίνεται στους κανονισμούς του EuP 2015 εξασφαλίζοντας σημαντική εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας. Η φιλική προς το χρήστη διεπαφή και χάρη στο σχεδιασμό του, είναι ο ιδανικός κυκλοφορητής σε εφαρμογές όπου είναι επιθυμητός ο βασικός έλεγχος και παρακολούθηση του συστήματος. Το MAGNA1 προσφέρει τη δυνατότητα παρακολούθησης της αντλίας μέσω της επαφής "βλάβης". Η ψηφιακή είσοδος start/stor ελέγχει εξ αποστάσεως την αντλία. Η αντλία επικοινωνεί ασύρματα με την εφαρμογή Grundfos GO Remote. Η MAGNA1 μπορεί να λειτουργήσει ως κύρια αντλία τόσο σε εφαρμογές θέρμανσης όσο και ψύξης. Εννέα δυνατές επιλογές ρύθμισης

**Αντλούμενα υγρά:**

**Θερμοκρασία**

**Υλικά κατασκευής:**

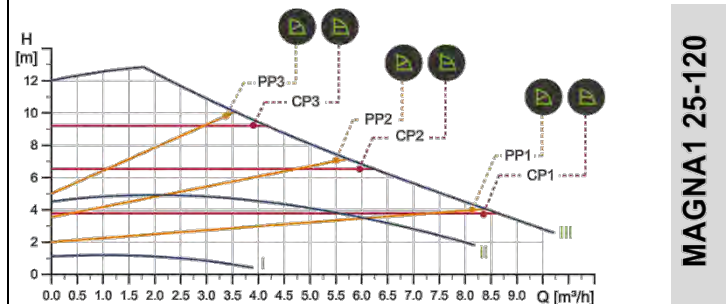
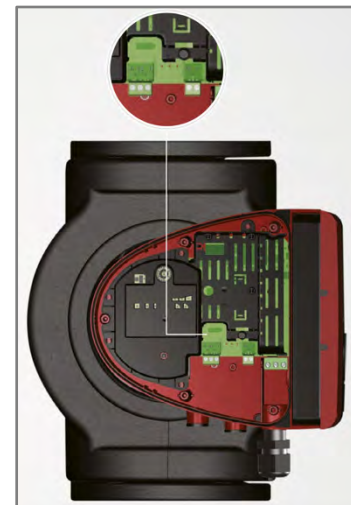
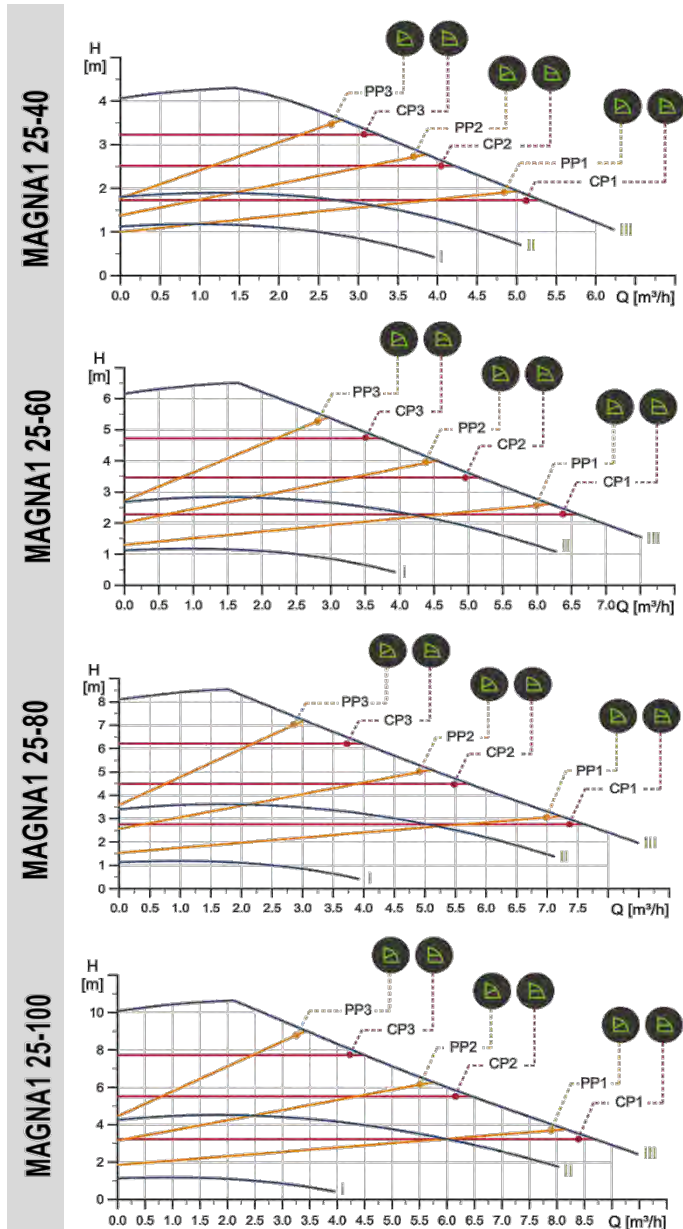
**Ηλεκτροκινητήρας:**

**υγρού:** -10°C έως +110 °C.

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Πτερύγιο:** συνθετικό υλικό.

Κλάση προστασίας: IPX4D, F, 1 x 230 V

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P1 (W)	mm	Στόμια
MAGNA1 25-40	1.067	1.323,08	56	180	1" ραکور
MAGNA1 25-60	1.268	1.572,32	92		
MAGNA1 25-80	1.444	1.790,56	128		
MAGNA1 25-100	1.600	1.984,00	176		
MAGNA1 25-120	1.799	2.230,76	188		
Ρακός 1"	21	26,04			



**MAGNA 1**

**MAGNA 1 32...**



**Περιγραφή:**

Ο κυκλοφορητής Grundfos MAGNA1 με την υψηλή ενεργειακή του απόδοση ανταποκρίνεται στους κανονισμούς του EuP 2015 εξασφαλίζοντας σημαντική εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας. Η φιλική προς το χρήστη διεπαφή και χάρη στο σχεδιασμό του, είναι ο ιδανικός κυκλοφορητής σε εφαρμογές όπου είναι επιθυμητός ο βασικός έλεγχος και παρακολούθηση του συστήματος. Το MAGNA1 προσφέρει τη δυνατότητα παρακολούθησης της αντλίας μέσω της επαφής "βλάβης". Η ψηφιακή είσοδος start/stop ελέγχει εξ αποστάσεως την αντλία. Η αντλία επικοινωνεί ασύρματα με την εφαρμογή Grundfos GO Remote. Η MAGNA1 μπορεί να λειτουργήσει ως κύρια αντλία τόσο σε εφαρμογές θέρμανσης όσο και ψύξης. Εννέα δυνατές επιλογές ρύθμισης

**Αντλούμενα υγρά:**

**Θερμοκρασία**

**Υλικά κατασκευής:**

**Ηλεκτροκινητήρας:**

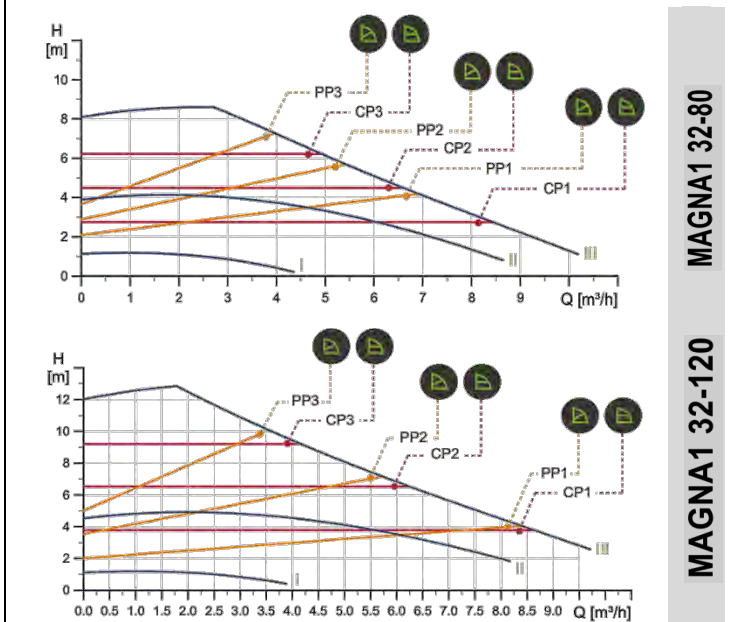
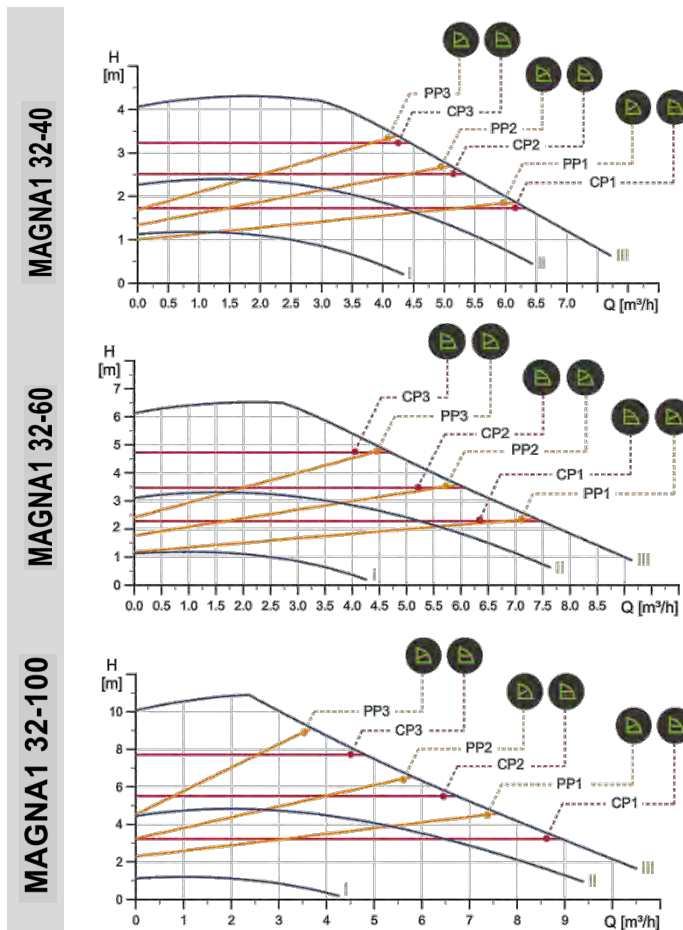
λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**υγρού:** -10°C έως +110 °C.

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Πτερύγιο:** συνθετικό υλικό.

Κλάση προστασίας: IPX4D, F, 1 x 230 V

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*P1 (W)	mm	Στόμια
MAGNA1 32-40	1.312	1.626,88	73	180	1" ¼ ρακόρ
MAGNA1 32-60	1.534	1.902,16	111		
MAGNA1 32-80	1.600	1.984,00	151		
MAGNA1 32-100	1.755	2.176,20	175		
MAGNA1 32-120	1.900	2.356,00	329		
MAGNA1 32-40 F	1.447	1.794,28	73	220	DN 40
MAGNA1 32-60 F	1.691	2.096,84	111		
MAGNA1 32-80 F	1.777	2.203,48	151		
MAGNA1 32-100 F	2.043	2.533,32	175		
MAGNA1 32-120 F	2.433	3.016,92	329		
Ρακόρ 1" ¼	23	28,52			
Φλαντζες DN 32	146	181,04			



**MAGNA 1**

**MAGNA 1 40...**



**Περιγραφή:**

Ο κυκλοφορητής Grundfos MAGNA1 με την υψηλή ενεργειακή του απόδοση ανταποκρίνεται στους κανονισμούς του EuP 2015 εξασφαλίζοντας σημαντική εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας. Η φιλική προς το χρήστη διεπαφή και χάρη στο σχεδιασμό του, είναι ο ιδανικός κυκλοφορητής σε εφαρμογές όπου είναι επιθυμητός ο βασικός έλεγχος και παρακολούθηση του συστήματος. Το MAGNA1 προσφέρει τη δυνατότητα παρακολούθησης της αντλίας μέσω της επαφής "βλάβης". Η ψηφιακή είσοδος start/stop ελέγχει εξ αποστάσεως την αντλία. Η αντλία επικοινωνεί ασύρματα με την εφαρμογή Grundfos GO Remote. Η MAGNA1 μπορεί να λειτουργήσει ως κύρια αντλία τόσο σε εφαρμογές θέρμανσης όσο και ψύξης.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία**

**υγρού:** -10°C έως +110 °C.

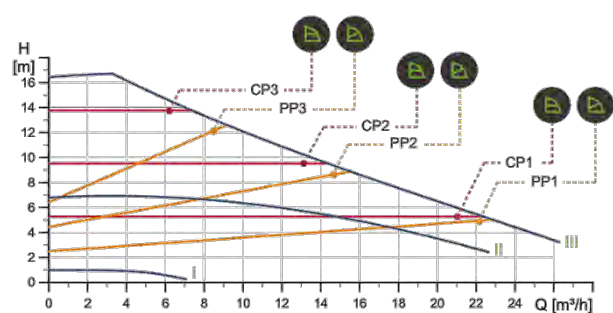
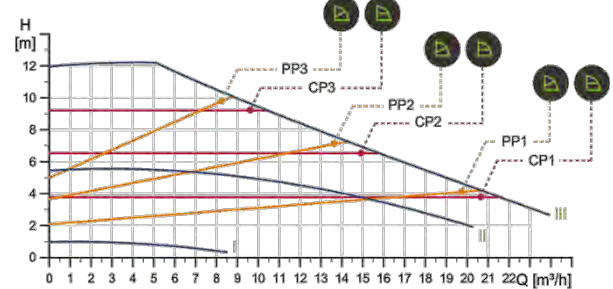
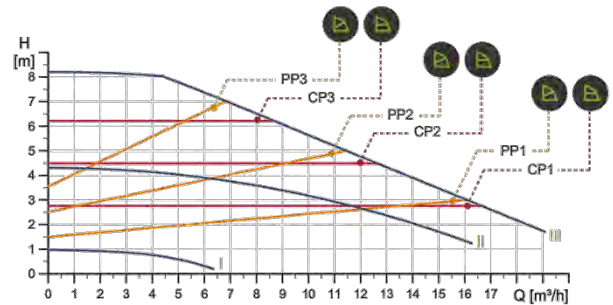
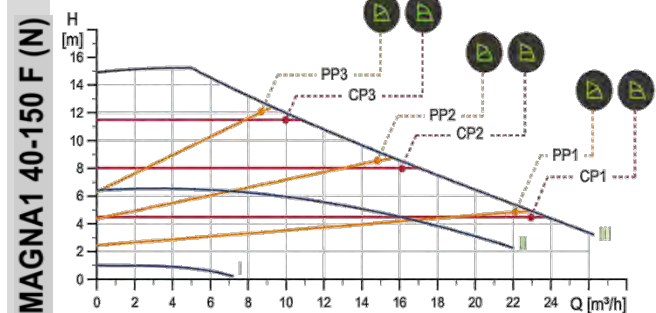
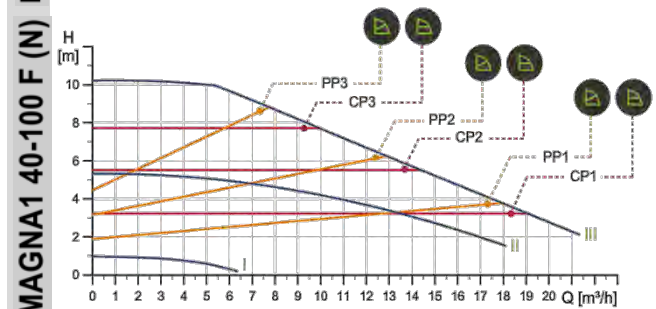
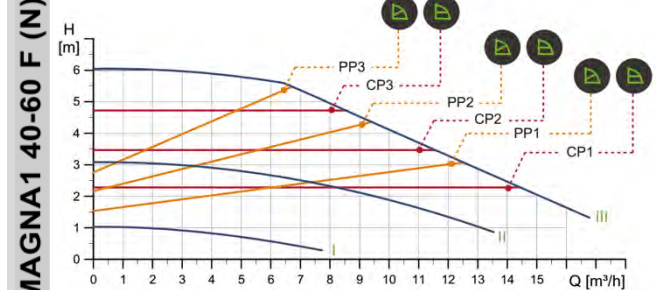
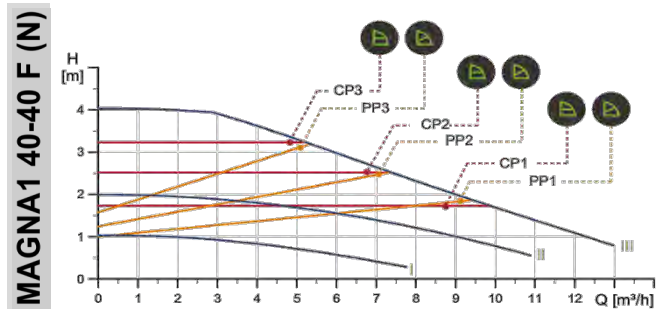
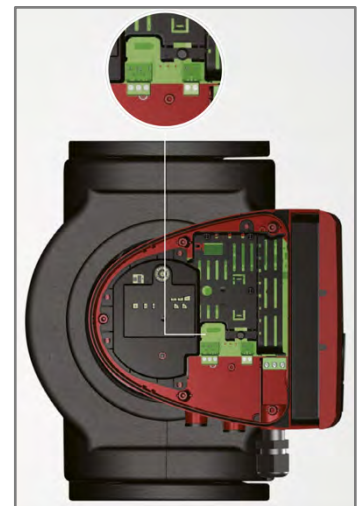
**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Πτερύγιο:** συνθετικό υλικό.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

Κλάση προστασίας: IPX4D, F, 1 x 230 V

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*P1 (W)	mm	DN
MAGNA1 40-40 F	1.802	2.234,48	90	220	40
MAGNA1 40-60 F	1.977	2.451,48	194		
MAGNA1 40-80 F	2.411	2.989,64	267		
MAGNA1 40-100 F	2.659	3.297,16	370		
MAGNA1 40-120 F	2.952	3.660,48	473	250	40
MAGNA1 40-150 F	3.489	4.326,36	615		
MAGNA1 40-180 F	4.146	5.141,04	615		
Φλαντζες DN 40	149	184,76	-	-	40





**MAGNA 1**

**MAGNA 1 50...**



**Περιγραφή:**

Ο κυκλοφορητής Grundfos MAGNA1 με την υψηλή ενεργειακή του απόδοση ανταποκρίνεται στους κανονισμούς του EuP 2015 εξασφαλίζοντας σημαντική εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας. Η φιλική προς το χρήστη διεπαφή και χάρη στο σχεδιασμό του, είναι ο ιδανικός κυκλοφορητής σε εφαρμογές όπου είναι επιθυμητός ο βασικός έλεγχος και παρακολούθηση του συστήματος. Το MAGNA1 προσφέρει τη δυνατότητα παρακολούθησης της αντλίας μέσω της επαφής "βλάβης". Η ψηφιακή είσοδος start/stop ελέγχει εξ αποστάσεως την αντλία. Η αντλία επικοινωνεί ασύρματα με την εφαρμογή Grundfos GO Remote. Η MAGNA1 μπορεί να λειτουργήσει ως κύρια αντλία τόσο σε εφαρμογές θέρμανσης όσο και ψύξης.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία**

**υγρού:** -10°C έως +110 °C.

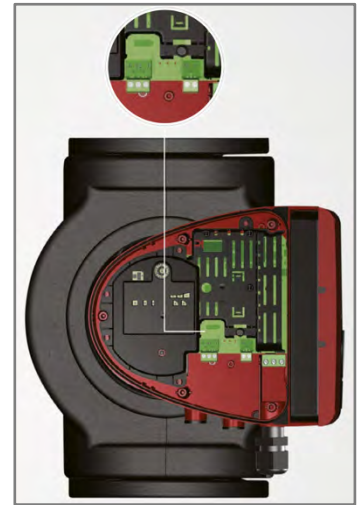
**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Πτερύγιο:** συνθετικό υλικό.

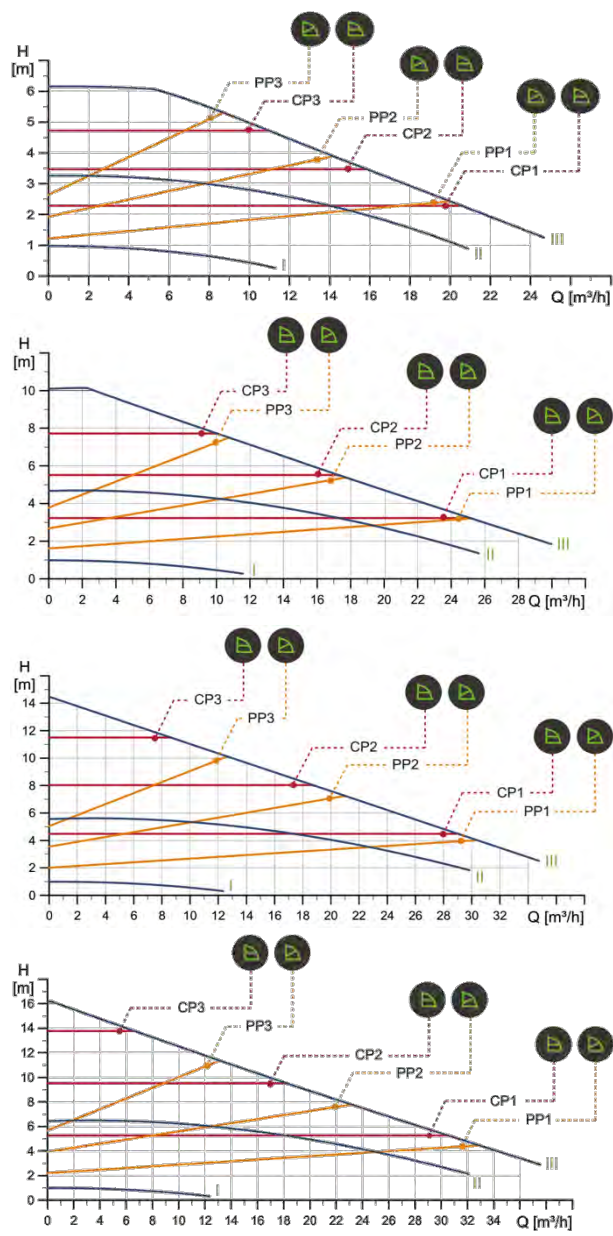
**Ηλεκτροκινητήρας:**

Κλάση προστασίας: IPX4D, F, 1 x 230 V

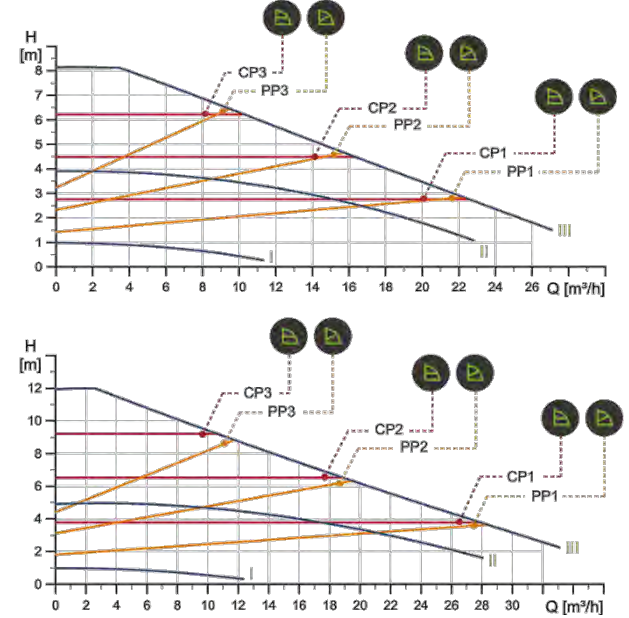
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P1 (W)	mm	DN
MAGNA1 50-60 F	3.132	3.883,68	252	240	50
MAGNA1 50-80 F	3.448	4.275,52	331		
MAGNA1 50-100 F	3.650	4.526,00	425		
MAGNA1 50-120 F	3.854	4.778,96	533		
MAGNA1 50-150 F	4.440	5.505,60	649	280	
MAGNA1 50-180 F	5.206	6.455,44	769		
Φλαντζες DN 50	185	229,40	-	-	50



**MAGNA1 50-60 F MAGNA1 50-100 F MAGNA1 50-150 F MAGNA1 50-180 F**



**MAGNA1 50-80 F MAGNA1 50-120 F**



**MAGNA 1**

**MAGNA 1 65...**



**Περιγραφή:**

Ο κυκλοφορητής Grundfos MAGNA1 με την υψηλή ενεργειακή του απόδοση ανταποκρίνεται στους κανονισμούς του EuP 2015 εξασφαλίζοντας σημαντική εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας. Η φιλική προς το χρήστη διεπαφή και χάρη στο σχεδιασμό του, είναι ο ιδανικός κυκλοφορητής σε εφαρμογές όπου είναι επιθυμητός ο βασικός έλεγχος και παρακολούθηση του συστήματος. Το MAGNA1 προσφέρει τη δυνατότητα παρακολούθησης της αντλίας μέσω της επαφής "βλάβης". Η ψηφιακή είσοδος start/stor ελέγχει εξ αποστάσεως την αντλία. Η αντλία επικοινωνεί ασύρματα με την εφαρμογή Grundfos GO Remote. Η MAGNA1 μπορεί να λειτουργήσει ως κύρια αντλία τόσο σε εφαρμογές θέρμανσης όσο και ψύξης.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία**

**υγρού:** -10°C έως +110 °C.

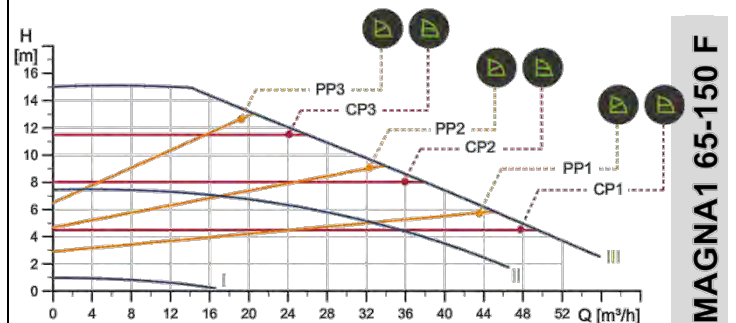
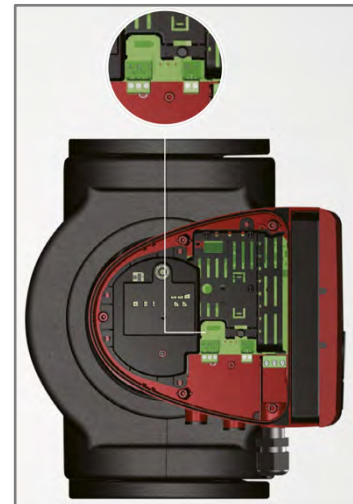
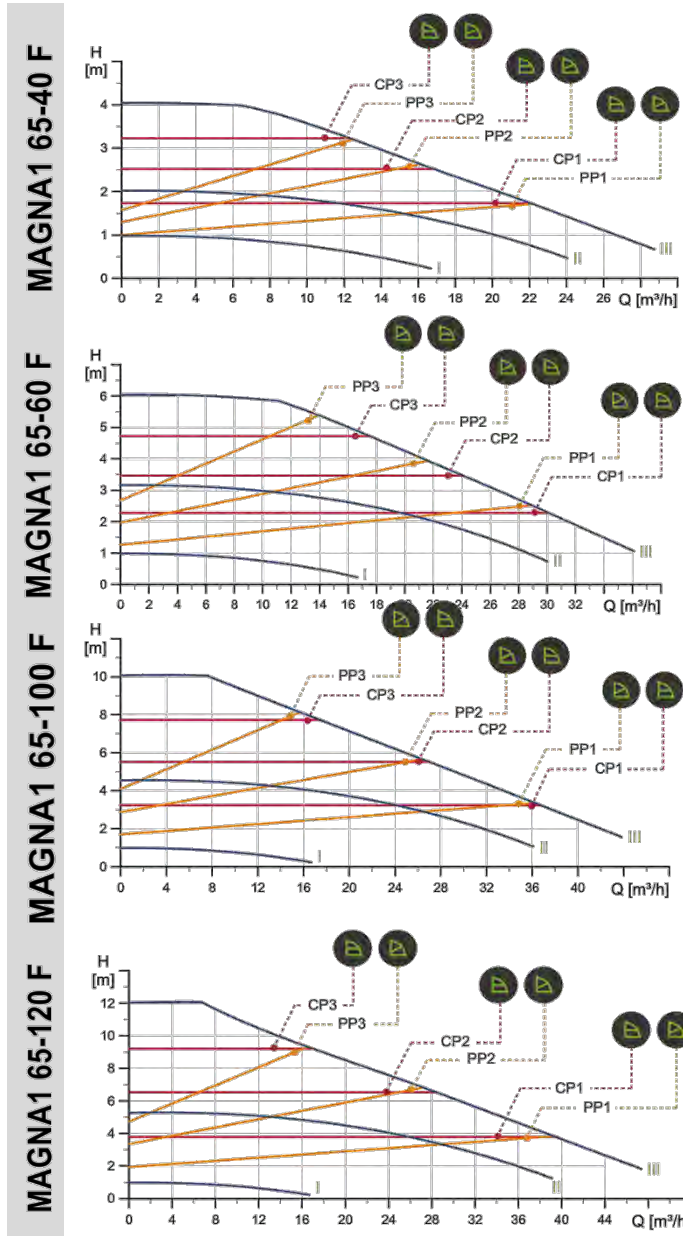
**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Πτερύγιο:** συνθετικό υλικό.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

Κλάση προστασίας: IPX4D, F, 1 x 230 V

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P1 (W)	mm	DN
MAGNA1 65-40 F	3.335	4.135,40	190	340	65
MAGNA1 65-60 F	3.808	4.721,92	365		
MAGNA1 65-80 F	4.146	5.141,04	476		
MAGNA1 65-100 F	4.372	5.421,28	619		
MAGNA1 65-120 F	4.688	5.813,12	774		
MAGNA1 65-150 F	5.405	6.702,20	1.263		
Φλαντζες DN 65	185	229,40			65



MAGNA 1

MAGNA 1 80...



Περιγραφή:

Ο κυκλοφορητής Grundfos MAGNA1 με την υψηλή ενεργειακή του απόδοση ανταποκρίνεται στους κανονισμούς του EuP 2015 εξασφαλίζοντας σημαντική εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας. Η φιλική προς το χρήστη διεπαφή και χάρη στο σχεδιασμό του, είναι ο ιδανικός κυκλοφορητής σε εφαρμογές όπου είναι επιθυμητός ο βασικός έλεγχος και παρακολούθηση του συστήματος. Το MAGNA1 προσφέρει τη δυνατότητα παρακολούθησης της αντλίας μέσω της επαφής "βλάβης". Η ψηφιακή είσοδος start/stop ελέγχει εξ αποστάσεως την αντλία. Η αντλία επικοινωνεί ασύρματα με την εφαρμογή Grundfos GO Remote. Η MAGNA1 μπορεί να λειτουργήσει ως κύρια αντλία τόσο σε εφαρμογές θέρμανσης όσο και ψύξης.

Αντλούμενα υγρά:

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

Θερμοκρασία

υγρού: -10°C έως +110 °C.

Υλικά κατασκευής:

σώμα: χυτοσίδηρο. Πτερύγιο: συνθετικό υλικό.

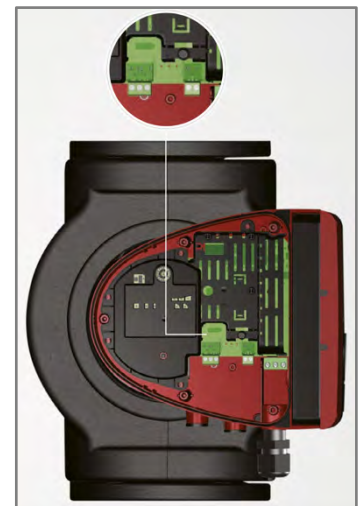
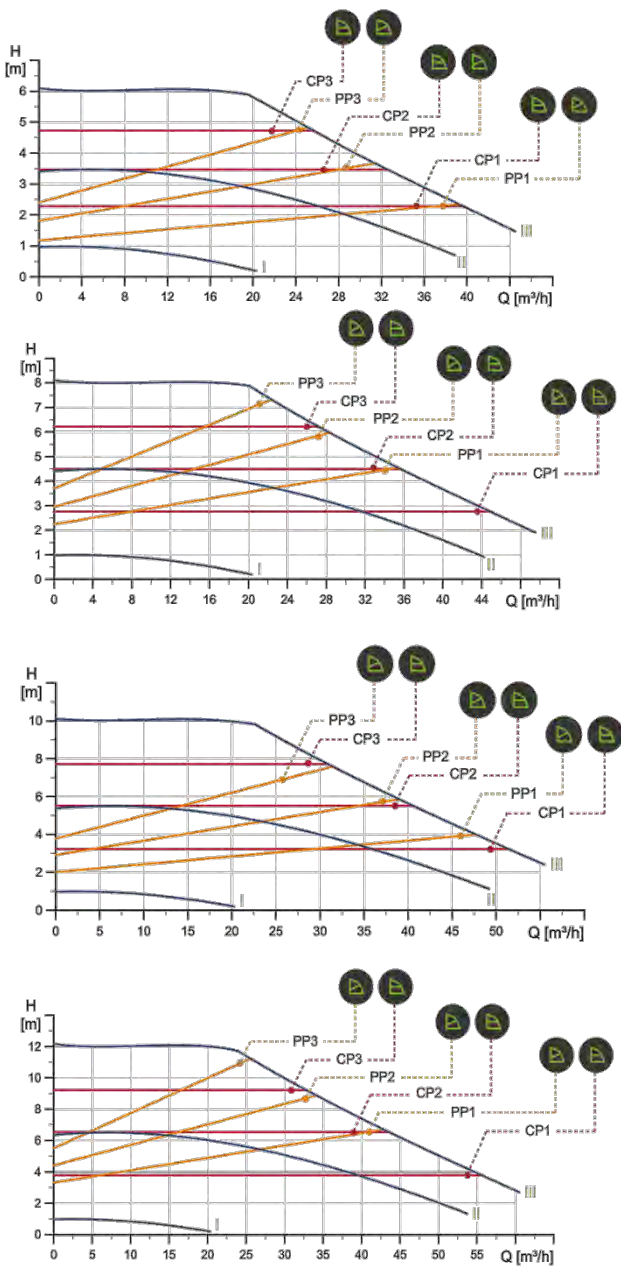
Ηλεκτροκινητήρας:

Κλάση προστασίας: IPX4D, F, 1 x 230 V

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P1 (W)	mm	DN
MAGNA1 80-60 F	4.394	5.448,56	536	360	80
MAGNA1 80-80 F	4.732	5.867,68	715		
MAGNA1 80-100 F	5.159	6.397,16	1.014		
MAGNA1 80-120 F	5.789	7.178,36	1.277		
Φλάντζες DN 80	4.394	5.448,56			80



MAGNA1 80-60 F  
MAGNA1 80-80 F  
MAGNA1 80-100 F  
MAGNA1 80-120 F



**MAGNA 1**

**MAGNA 1 100...**



**Περιγραφή:**

Ο κυκλοφορητής Grundfos MAGNA1 με την υψηλή ενεργειακή του απόδοση ανταποκρίνεται στους κανονισμούς του EuP 2015 εξασφαλίζοντας σημαντική εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας. Η φιλική προς το χρήστη διεπαφή και χάρη στο σχεδιασμό του, είναι ο ιδανικός κυκλοφορητής σε εφαρμογές όπου είναι επιθυμητός ο βασικός έλεγχος και παρακολούθηση του συστήματος. Το MAGNA1 προσφέρει τη δυνατότητα παρακολούθησης της αντλίας μέσω της επαφής "βλάβης". Η ψηφιακή είσοδος start/stor ελέγχει εξ αποστάσεως την αντλία. Η αντλία επικοινωνεί ασύρματα με την εφαρμογή Grundfos GO Remote. Η MAGNA1 μπορεί να λειτουργήσει ως κύρια αντλία τόσο σε εφαρμογές θέρμανσης όσο και ψύξης.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία**

**υγρού:** -10°C έως +110 °C.

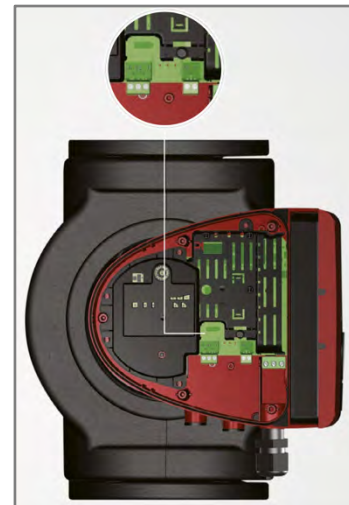
**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Πτερύγιο:** συνθετικό υλικό.

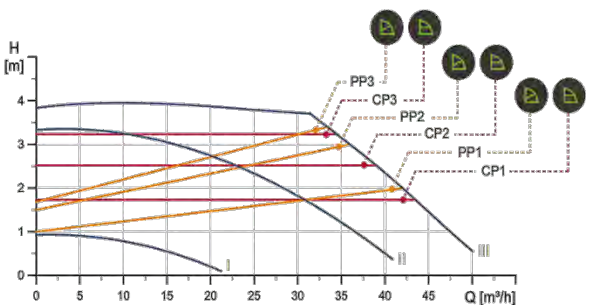
**Ηλεκτροκινητήρας:**

Κλάση προστασίας: IPX4D, F, 1 x 230 V

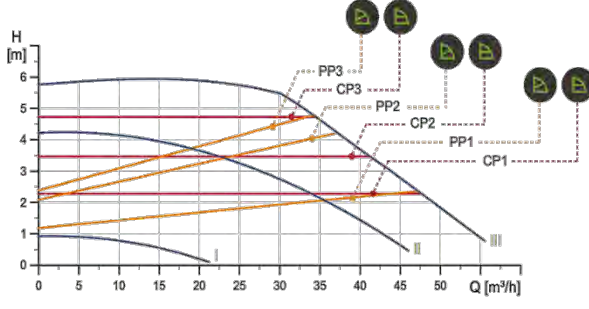
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P1 (W)	mm	DN
MAGNA1 100-40 F	4.688	5.813,12	521		
MAGNA1 100-60 F	5.116	6.343,84	708		
MAGNA1 100-80 F	5.541	6.870,84	1067	450	100
MAGNA1 100-100 F	6.037	7.485,88	1413		
MAGNA1 100-120 F	6.847	8.490,28	1523		
Φλάντζες DN 100	217	269,08			80



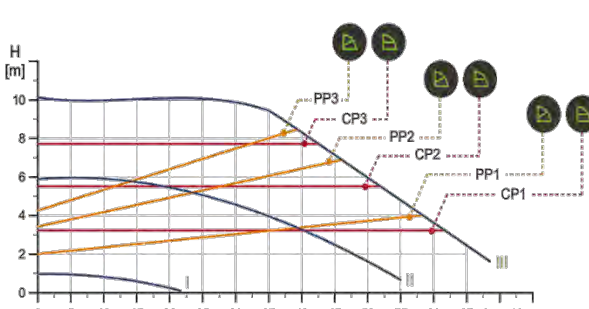
**MAGNA1 100-40 F**



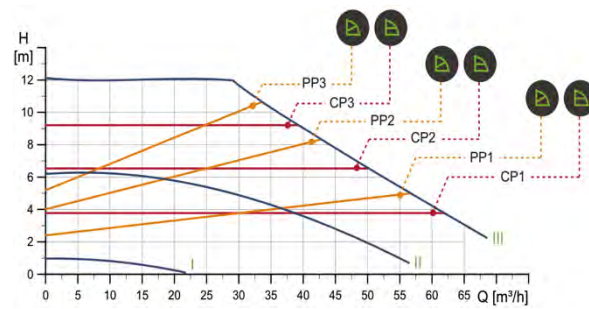
**MAGNA1 100-60 F**



**MAGNA1 100-80 F**



**MAGNA1 100-120 F**



## MAGNA 3

## MAGNA 3

GRUNDFOS

Η σειρά MAGNA3 περιλαμβάνει ευφείς κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης για:

- θέρμανση
- κλιματισμό
- ψύξη
- οικιακά συστήματα ζεστού νερού
- συστήματα ηλιακής θέρμανσης
- solar-heating systems

Με τιμή EEI που κάνει ακόμη και τις αυστηρές απαιτήσεις του EuP2015 να φαίνονται παρωχημένες.



Η MAGNA3 προσφέρει:

• ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ

Περισσότερους από 200 μονούς και διπλούς κυκλοφορητές με το σωστό μέγεθος

• ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Ο καλύτερος δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) στην αγορά μειώνει το ενεργειακό κόστος έως και 75%.

• ΥΨΗΛΗ ΕΥΦΥΙΑ

Οι νέες λειτουργίες FLOWLIMIT και FLOWADAPT σε συνδυασμό με το γνωστό AUTOADAPT καθιστούν δυνατό τον πλήρη έλεγχο του συστήματος

• ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η διαισθητική διεπαφή χρήστη εξοικονομεί χρόνο και προσπάθεια κατά την εγκατάσταση

• ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

– Ο κυκλοφορητής διαχειρίζεται υγρά από -10 °C έως +110 °C  
– Ανεξάρτητα από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος - γεγονός που τον καθιστά κατάλληλο για εγκαταστάσεις θέρμανσης και ψύξης.

• ΣΥΣΤΗΜΑ BMS

Εύκολη ενσωμάτωση στα συστήματα διαχείρισης κτιρίου. Ενσωματωμένος μετρητής θερμότητας. Αυτό το χαρακτηριστικό παρακολουθεί τη διανομή και την κατανάλωση της θερμικής ενέργειας του συστήματος, ώστε να αποφεύγονται οι αυξημένοι λογαριασμοί ενέργειας λόγω ανισορροπιών του συστήματος. Ο μετρητής έχει ακρίβεια +/-1% ως +/-10%, ανάλογα με το σημείο λειτουργίας, και εξαλείφει την ανάγκη για ξεχωριστή συσκευή μέτρησης ενέργειας εντός του συστήματος. Μειωμένη ανάγκη βαλβίδων εξισορρόπησης.

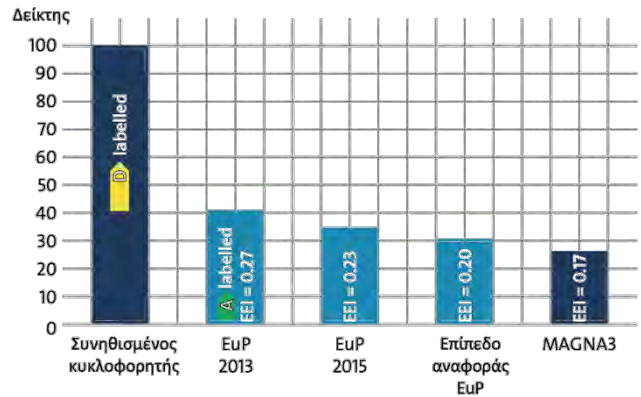
Η λειτουργία FLOWLIMIT και το πρόγραμμα FLOWADAPT σας επιτρέπουν να ρυθμίσετε τη μέγιστη παροχή του MAGNA3. Ο κυκλοφορητής παρακολουθεί διαρκώς την επιθυμητή παροχή. Αυτό μειώνει τον κίνδυνο ανισορροπίας του συστήματος, ελαττώνει την ανάγκη βαλβίδων εξισορρόπησης και έτσι βελτιώνει τη συνολική ενεργειακή απόδοση του συστήματος.

Ευφείς AUTOADAPT

Η ευφής λειτουργία ελέγχου AUTOADAPT εναρμονίζεται αυτόματα με τις απαιτήσεις και τις ανάγκες του συστήματος δημιουργώντας την καλύτερη καμπύλη αναλογικής πίεσης. Φτιαγμένος για ολοκληρωμένη διαχείριση κτιρίου. Οι προαιρετικές μονάδες CIM υποστηρίζουν όλα τα συνήθη πρότυπα fieldbus, καθιστώντας το MAGNA3 ιδανική προσθήκη σε κάθε σύστημα διαχείρισης κτιρίου.



## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Παροχή	max 78,5 m <sup>3</sup> /h
Μανομετρικό	max 18 m
Θερμοκρασία υγρού	-10 °C έως +110 °C το μέγιστο.
Πίεση λειτουργίας	Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar (εκδόσεις PN16 κατόπιν παραγγελίας)
Τηλεχειρισμός και παρακολούθηση:	Εφαρμογή Grundfos GO Remote με διεπαφή κινητού για συσκευές Android ή iOS
Επικοινωνία με BMS:	Μονάδες CIM: GENibus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS. (Σύστημα διαχείρισης κτιρίου)
Προγράμματα ελέγχου:	AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, αναλογική πίεση, διαφορική πίεση, σταθερή πίεση, σταθερή θερμοκρασία, σταθερή καμπύλη, αυτόματη νυχτερινή μειωμένη ρύθμιση, σταθερή παροχή.
Άλλη λειτουργία:	Παράλληλη λειτουργία κυκλοφορητών μέσω ασύρματης σύνδεσης GENlair

Το GRUNDFOS GO παρέχει διαισθητικό έλεγχο κυκλοφορητή στο χέρι σας και πλήρη πρόσβαση στα online εργαλεία της Grundfos όπου και αν βρισκόσαστε.



Grundfos GO – η online εργαλειοθήκη, απομακρυσμένη σύνδεση με τους MAGNA3 και μια σειρά από άλλες e-αντλίες της Grundfos.

**MAGNA1 N - MAGNA3 N - TPN - TPB****MAGNA1 N****MAGNA1 N: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ**

<b>Υλικό:</b>	Ανοξείδωτος χάλυβας
<b>Θερμοκρασία υγρού:</b>	-10 °C ως +110 °C το μέγιστο
<b>Μέγιστη πίεση λειτουργίας:</b>	10 bar
<b>Βαθμός προστασίας:</b>	X4D
<b>Κλάση μόνωσης:</b>	F
<b>Τάση τροφοδοσίας:</b>	1 x 230 V
<b>Τηλεχειρισμός και παρακολούθηση:</b>	1 έξοδος ρελέ, 1 ψηφιακή είσοδος, Βασική επικοινωνία με το Grundfos GO remote
<b>Προγράμματα ελέγχου:</b>	3 καμπύλες σταθερής πίεσης, 3 καμπύλες αναλογικής πίεσης, 3 σταθερές ταχύτητες.

**MAGNA3 N****MAGNA3 N: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ**

<b>Υλικό:</b>	Ανοξείδωτος χάλυβας
<b>Θερμοκρασία υγρού:</b>	-10 °C ως +110 °C το μέγιστο
<b>Μέγιστη πίεση λειτουργίας:</b>	10 bar
<b>Βαθμός προστασίας:</b>	X4D
<b>Κλάση μόνωσης:</b>	F
<b>Τάση τροφοδοσίας:</b>	1 x 230 V
<b>Τηλεχειρισμός και παρακολούθηση:</b>	Εφαρμογή Grundfos GO Remote με διεπαφή κινητού για συσκευές Android ή iOS
<b>Επικοινωνία με Συστήματα Ελέγχου Κτηρίων (BMS):</b>	Μονάδες CIM: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
<b>Προγράμματα ελέγχου:</b>	AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, αναλογική πίεση, διαφορική θερμοκρασία, σταθερή πίεση, σταθερή θερμοκρασία, συνεχής καμπύλη, αυτόματη μειωμένη νυκτερινή ρύθμιση

**TP-N TP-B****TP-N: ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ IN-LINE ΓΙΑ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**

<b>Υλικό:</b>	Ανοξείδωτος χάλυβας
<b>Θερμοκρασία υγρού:</b>	-25°C ως +120 °C μέγ.
<b>Μέγιστη πίεση λειτουργίας:</b>	10 bar
<b>Βαθμός προστασίας:</b>	IP 55
<b>Κλάση μόνωσης:</b>	F
<b>Τάση :</b>	1~: 1 x 220-240 V - 3~: 3 x 220-240D/380-415Y
<b>Στυπιοθλίπτια άξονα:</b>	BQQE

**TP-B: ΑΝΤΛΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ IN-LINE ΓΙΑ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**

<b>Υλικό:</b>	μπρούντζος
<b>Θερμοκρασία υγρού:</b>	-25°C ως +120°C μέγ.
<b>Μέγιστη πίεση λειτουργίας:</b>	6 - 10 - 16 bar
<b>Βαθμός προστασίας:</b>	IP 55
<b>Κλάση μόνωσης:</b>	F
<b>Τάση παροχής:</b>	μέχρι και 1,5 kW: 3 x 220-240 D/380-415 Y V, από 2,2 kw: 3 x 380-415 D V
<b>Στυπιοθλίπτια άξονα:</b>	BQQE



## TP - TPE

## TP/TRD

GRUNDFOS

## TP/TRD: ΑΝΤΛΙΑ INLINE ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ, ΜΙΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

<b>Θερμοκρασία υγρού:</b>	Καθαρό νερό / Γλυκόλη: -25°C ως +120°C
<b>Μηχανικός στυπιοθλίπτης:</b>	Καθαρό νερό / Γλυκόλη: BQQE, νέο στάνταρ - Άλλο κατόπιν παραγγελίας.
<b>Κινητήρας:</b>	IP55, Κλάση μόνωσης F, Βαθμός προστασίας IE3 3 x 220-240 V D/380-415 V Y μέχρι και 2,2 kW από 3.0 μέχρι και 5.5kW: 3 x 380-415 V D 50Hz από 7.5kW: 3 x 380-415 V D/660-690 V Y 50Hz



## TPE2/TPE2D

GRUNDFOS

## TPE2/TPE2D: ΑΝΤΛΙΑ INLINE, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΧΩΡΙΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ

<b>Θερμοκρασία υγρού:</b>	Στάνταρ / Γλυκόλη: -25°C ως +120°C
<b>Μηχανικός στυπιοθλίπτης:</b>	Στάνταρ / Γλυκόλη: BQQE
<b>Κινητήρας:</b>	1x200-240V ή 3x380-500V 50/60Hz - Κλάση απόδοσης IE5
<b>TPE2(D):</b>	Αντλία χωρίς αισθητήρα



## TPE3/TPE3D: ΣΩΜΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ

<b>Θερμοκρασία υγρού:</b>	0 °C έως +120 °C / Γλυκόλη: -25 °C έως +120 °C
<b>Μηχανικός στυπιοθλίπτης:</b>	Στάνταρ / Γλυκόλη: BQQE
<b>Κινητήρας:</b>	1x200-240V ή 3x380-500V 50/60Hz. Απόδοση ≥ IE5. Για κινητήρες μέχρι και 11 kW
<b>TPE3(D):</b>	Αντλία εξοτλισμένη με αισθητήρα διαφορικής πίεσης & αισθητήρα θερμοκρασίας Απόδοση ≥ IE3 για κινητήρες άνω των 15 kW



## TPE2, TPE3

0,25 - 2,2 kW

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Μέγ. παροχή	78 m <sup>3</sup> /h
Μέγ. μανομετρικό	25m
Θερμοκρασία υγρού	-25 ως 120 °C
Μέγ. πίεση λειτουργίας	16 bar
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20 ως 50 °C
Κέλυφος αντλίας	χυτοσίδηρο ή από ανοξείδωτο χάλυβα.

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Οι TPE2 και TPE3 εφοδιάζονται με κινητήρες μόνιμου μαγνήτη, με επίπεδο απόδοσης IE5 σύμφωνα με το IEC DTS 60034-30-2.



## TP - TPE

## TPE1000 – TPE 2000



## TPE/TPED SERIE 1000: ΑΝΤΛΙΑ INLINE, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΧΩΡΙΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ

<b>Θερμοκρασία υγρού:</b>	Στάνταρ / Γλυκόλη: -25°C ως +120°C
<b>Μηχανικός στυπιοθλιπτής:</b>	Στάνταρ / Γλυκόλη: BQQE (DQQE - PN25)
<b>Κινητήρας:</b>	Μέχρι και 1,5kW μονοφασική: 1x200-240V 50/60Hz - Κλάση απόδοσης IE5 Μέχρι και 7,5kW τετραπολική και μέχρι και 11kW διπολική τριφασική: 3x380-500V 50/60Hz - Κλάση απόδοσης IE5 Από 11kW - 18,5kW τετραπολική και από 15 kW - 22kW διπολική: 3x380-480V 50/60Hz - Κλάση απόδοσης IE3 Από 22kW-55kW τετραπολική και από 30kW-55kW διπολική τριφασική: 3x380-420D V 50Hz - Κλάση απόδοσης IE3 (IE4 κατόπιν ζήτησης) με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας Grundfos CUE
<b>TPE(D) Σειρά 1000:</b>	Αντλία χωρίς αισθητήρα



## TPE/TPED SERIE 2000: ΑΝΤΛΙΑ INLINE, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ

<b>Θερμοκρασία υγρού:</b>	Στάνταρ / Γλυκόλη: -25°C ως +120°C
<b>Μηχανικός στυπιοθλιπτής:</b>	Στάνταρ / Γλυκόλη: BQQE (DQQE - PN25)
<b>Κινητήρας:</b>	Μέχρι και 1,5kW μονοφασική: 1x200-240V 50/60Hz - Κλάση απόδοσης IE5 Μέχρι και 7,5kW τετραπολική και μέχρι και 11kW διπολική τριφασική: 3x380-500V 50/60Hz - Κλάση απόδοσης IE5 Από 11kW - 18,5kW τετραπολική και από 15kW - 22kW διπολική: 3x380-480V 50/60Hz - Κλάση απόδοσης IE3 Από 22kW-55kW τετραπολική και από 30kW-55kW διπολική τριφασική: 3x380-420D V 50Hz - Κλάση απόδοσης IE3 (IE4 κατόπιν ζήτησης) με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας Grundfos CUE
<b>TPE(D) Σειρά 2000:</b>	Αντλία που διαθέτει διαφορικό αισθητήρα πίεσης



## Σειρές TPE 1000, TPE 2000

2-πολικές: 0,12 - 11 kW &amp; 4-πολικές: 1,1 - 7,5 kW

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Μέγ. παροχή	430 m <sup>3</sup> /h
Μεγ. μανομετρικό	65 m
Θερμοκρασία υγρού	-25 ως 140 °C
Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας	16 bar
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20 ως 50 °C
Κέλυφος αντλίας	Χυτοσίδηρο

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Οι TPE1000 και TPE2000, με 2-πολικούς κινητήρες ως 11kW και 4-πολικούς κινητήρες ως 7,5kW, εφοδιάζονται με κινητήρες μόνιμου μαγνήτη επιπέδου απόδοσης IE5 σύμφωνα με το IEC DTS 60034-30-2.

## Σειρές TPE 1000, TPE 2000

2-πολικές: 15 - 22 kW &amp; 4-πολικές: 11 - 18,5 kW

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Μέγ. παροχή	520 m <sup>3</sup> /h
Μεγ. μανομετρικό	90 m
Θερμοκρασία υγρού	-25 ως 140 °C
Μέγ. πίεση λειτουργίας	16 bar
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20 ως 50°C
Κέλυφος αντλίας	Χυτοσίδηρο

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Οι TPE1000 και TPE2000, με 2-πολικούς κινητήρες από 15kW και 4-πολικούς κινητήρες από 11kW, εφοδιάζονται με κινητήρες με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας και ξεπερνούν τις απαιτήσεις IE3.





**CONLIFT 1**

**CONLIFT 1**



**Περιγραφή:**

Η CONLIFT είναι κατάλληλη για την άντληση συμπυκνώματος, το οποίο συγκεντρώνεται χαμηλότερα από τη στάθμη της αποχέτευσης. Εφαρμογές:

- συμπύκνωμα από λέβητες (μέγ. 200 kW) με τιμή ρΗ συμπυκνώματος πάνω από 2,5 (συνήθης εφαρμογή λέβητας αερίου)
- συμπύκνωμα από συστήματα κλιματισμού
- ψύκτες και συστήματα ψύξης ή αφυγραντήρες και εξατμιστήρες.

Για συμπύκνωμα με τιμή ρΗ μικρότερη από 2,5, το ρΗ+ BOX πρέπει να χρησιμοποιείται με τη μονάδα ανύψωσης.

Συμπύκνωμα λέβητα: αέριο (όλοι οι τύποι) ή πετρέλαιο (βλέπε ρΗ), >2,5 για ρΗ<2,5 βλέπε ΡΗ+ BOX

**υγρού:** 50°C (μέγιστο 90°C για 5 λεπτά)

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Πτερύγιο:** PES 30% GF

75 W μέγ 60 εκκινήσεις την ώρα, καλώδιο ρεύματος 1,7 m με φικ + σύνδεση εξωτερική σύνδεση συναγερμού με καλώδια 1,7 m.

1 x 230 -6 %/+6 %, 50 Hz, <47 dB(A)

**Αντλούμενα υγρά:**  
**Θερμοκρασία**  
**Υλικά κατασκευής:**  
**Ηλεκτροκινητήρας:**

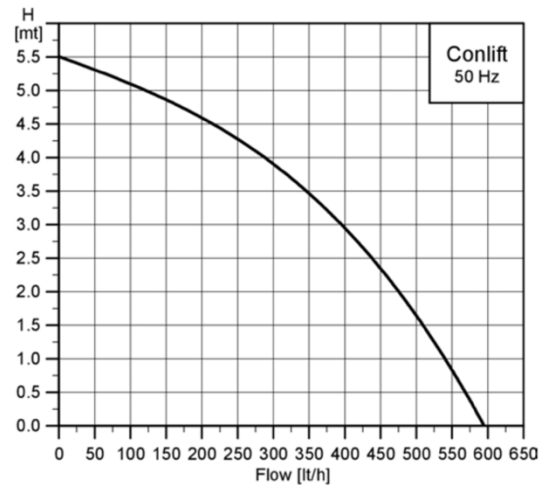
**Conlift1:**

εύκαμπτο σωλήνα κατάθλιψης 6 m, 1 προσαρμογέα σωλήνα αποστράγγισης Ø 21,5-40 mm, 4 προσαρμογείς εισόδων με καπάκια Ø 18-22mm, 1 προσαρμογέα εισόδου 19/32/40, βίδες και για επιτοίχια τοποθέτηση και ρυθμιζόμενα ποδαρικά,

**Conlift1 LS:**

εύκαμπτο σωλήνα κατάθλιψης 5 m, 1 προσαρμογέα εισόδου 19/32/40, βίδες για επιτοίχια τοποθέτηση.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
CONLIFT 1	286	354,64
CONLIFT 1LS	172	213,28
Πακέτο κόκκων επαναπλήρωσης 4x1,4 Kg + ένδειξη ρΗ	290	359,60
Ακουστικός συναγερμός PCB για CONLIFT1	201	249,24
Εύκαμπτη επέκταση 6 m εσ. Ø 10mm με ρακόρ σωλήνα	99	122,76



**ΠΛΗΡΕΣ ΚΙΒΩΤΙΟ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗΣ**

Πλήρες κιβώτιο εξουδετέρωσης με κόκκους, δείκτη ρΗ και εξαρτήματα προσαρμογής για CONLIFT1 (LS) ή CONLIFT1

ρΗ+ box, Conlift	248	307,52
------------------	-----	--------



- Ασφάλεια και μεγάλη διάρκεια ζωής: πλήρως στεγανοποιημένη κατά της υγρασίας και της εξάτμισης οξέων που μπορεί να καταστρέψουν τα μεταλλικά μέρη της μονάδας ανύψωσης ; προεγκατεστημένη βαλβίδα αντεπιστροφής και έξοδος με σύνδεση μπαγιονέτ.
- Γρήγορη κι εύκολη εγκατάσταση: κατάλληλη για επιδαπέδια ή επιτοίχια τοποθέτηση, 4 εισοδοι και περιστρεφόμενη μονάδα κινητήρα γεγονός που μας προσφέρει τη δυνατότητα επιλογής της καλύτερης θέσης κατάθλιψης.
- Αθόρυβη κι ομαλή λειτουργία.
- Εξωτερικός διακόπτης δοκιμής στην CONLIFT1 για εύκολο έλεγχο του πλωτηροδιακόπτη.

## ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

## CAL PRO (δοχεία μη εναλλάξιμης μεμβράνης)



## Περιγραφή:

τα δοχεία διαστολής CAL-PRO απορροφούν τις διακυμάνσεις του όγκου του νερού σε ένα κλειστό σύστημα θέρμανσης.

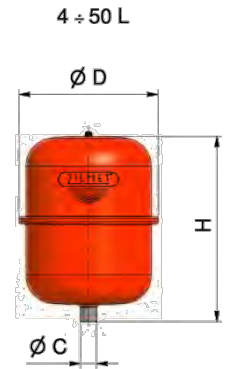
## Υλικά κατασκευής:

**μεμβράνη:** συνθετικό καουτσούκ SBR σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 4807-3. **Σώμα:** Τα δοχεία βάφονται εξωτερικά με εποξειδική επίστρωση πούδρας και είναι 100% εργοστασιακά ελεγμένα.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** -10°C έως +99 °C.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Lit	Στόμια	Max bar	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		
						διάμετρος $\varnothing$ D	ύψος H	E
CAL PRO 8	46	57,04	2		5	220	295	-
CAL PRO 12	52	64,48	12			294	281	-
CAL PRO 18	54	66,96	18			290	375	-
CAL PRO 24	66	81,84	25			324	415	-
CAL PRO 35	96	119,04	35		4	404	408	-
CAL PRO 35 βάση	106	131,44				404	387	119
CAL PRO 50	116	143,84	50			407	528	-
CAL PRO 50 βάση	128	158,72		3/4"		407	507	157
CAL PRO 80	186	230,64	80			450	608	150
CAL PRO 105	255	316,20	105			500	665	165
CAL PRO 150	324	401,76	150			500	897	216
CAL PRO 200	408	505,92	200		6	600	812	216
CAL PRO 250	515	638,60	250			630	957	225
CAL PRO 300	618	766,32	300			630	1.105	245
CAL PRO 400	854	1.058,96	400			630	1.450	245



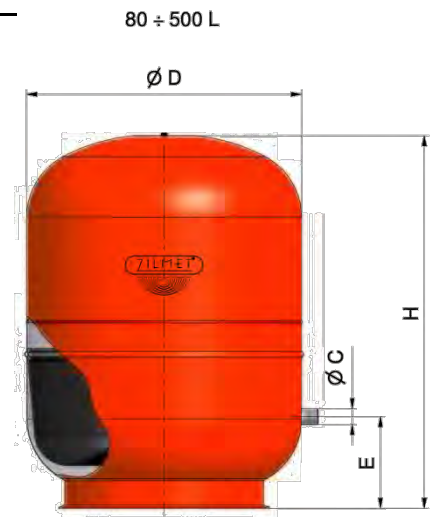
80-500 L



35-50 L με βάση



8-50 L



## OEM PRO (μη εναλλάξιμης μεμβράνης)



## Περιγραφή:

τα δοχεία διαστολής CAL-PRO απορροφούν τις διακυμάνσεις του όγκου του νερού σε ένα κλειστό σύστημα θέρμανσης.

## Υλικά κατασκευής:

**μεμβράνη:** συνθετικό καουτσούκ SBR σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 4807-3. **Σώμα:** Τα δοχεία βάφονται εξωτερικά με εποξειδική επίστρωση πούδρας και είναι 100% εργοστασιακά ελεγμένα.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** -10°C έως +99 °C.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Lit	Στόμια	Max bar	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
						διάμετρος $\varnothing$ D	ύψος H
OEM PRO 8	74	91,76	8	3/4"	3	324	130
OEM PRO 8	92	114,08	8	3/8"	3	387	100
OEM PRO 10	81	100,44	10	3/4"	3	324	140



**ΠΛΑΚΟΕΙΔΕΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**

**ZB**

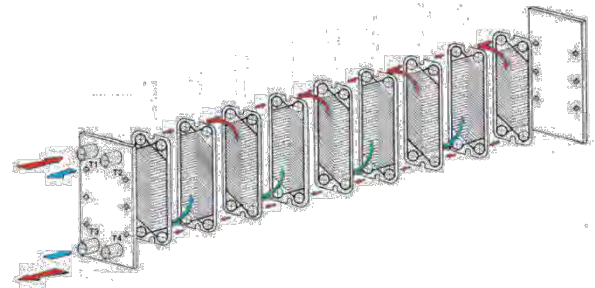


Οι πλακοειδείς εναλλάκτες θερμότητας Zilmet αποτελούνται από πλάκες κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα, κατάλληλα διαμορφωμένο, χωρισμένες με κατάλληλα παρεμβύσματα σε συστοιχίες, με εξωτερικά πλαίσια (σειρά Z ή χαλκοκολλημένες σειρά ZB). Αυτό το ιδιαίτερο σχήμα των πλακών επιτρέπει την αποδοτικότερη κίνηση του υγρού μέσα στον εναλλάκτη θερμότητας. Αυτό εγγυάται τον υψηλό θερμικό συντελεστή απόδοσης. Για το λόγο αυτό, με μικρό βάρος και διαστάσεις, μπορούν να φθάσουν σε υψηλή απόδοση θερμικής εναλλαγής.

(απευθυνθείτε στην εταιρία μας για περισσότερες τεχνικές πληροφορίες και τιμές)

- Περιγραφή:** Πλακοειδής εναλλάκτης για παραγωγή κυρίως ζεστού νερού χρήσης και γενικά για κάθε χρήση που απαιτείται ανταλλαγή θερμοκρασίας μεταξύ δύο διαφορετικών κυκλωμάτων νερού.
- Υλικά κατασκευής:** Πλάκες: ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L. Σπειρώματα: AISI 316. Υλικό συγκόλλησης: Χαλκός 99,9%
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας:** ZB: πρωτεύον 3 bar και δευτερεύον κύκλωμα 8 bar  
ZB 250: πρωτεύον και δευτερεύον κύκλωμα 30 bar

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Αριθμός πλακών	Στόμια πρωτεύον	Στόμια δευτερεύον	Έυρος θερμοκρασίας
ZB - 14	196	243,04	14	3/4"	1/2"	-10 °C / +120 °C
ZB - 22	244	302,56	22	3/4"	1/2"	-10 °C / +120 °C
ZB 250 - 20	926	1.148,24	20	1"	1"	-50 °C / +200 °C
ZB 250 - 30	1.189	1.474,36	30	1"	1"	-50 °C / +200 °C



- Οι πλακοειδείς εναλλάκτες Zilmet έχουν πολλές εφαρμογές σε
- παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
  - αποφυγή από κυκλώματα θέρμανσης
  - συστήματα τηλεθέρμανσης
  - ανάκτηση της θερμότητας που προέρχονται από βιομηχανικές διεργασίες
  - ψύξη ή θέρμανση υγρών τροφίμων (γάλα, μύζα, κρασί ,...)
  - ψύξη των βιομηχανικών μηχανημάτων
  - θέρμανση νερού για πισίνες
  - ηλιακά συστήματα

Σε κάθε εγκατάσταση που απαιτεί θερμική ανταλλαγή ανάμεσα σε δύο υγρά, οι πλακοειδείς εναλλάκτες θερμότητας είναι η σωστή επιλογή, δεδομένου ότι έχουν τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- υψηλή απόδοση
- μεγάλη διάρκεια ζωής
- χαμηλή τιμή
- μικρές διαστάσεις
- εύκολη συντήρηση
- υψηλή αξιοπιστία

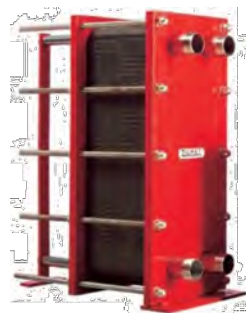
Λόγω της ιδιόμορφης κατασκευής τους η σειρά ZB χαλκοκολλημένες εναλλάκτες θερμότητας μπορεί να χρησιμοποιηθούν για πολλές διαφορετικές εφαρμογές όπως για παράδειγμα:

- συστήματα θέρμανσης χαμηλής θερμοκρασίας
- ηλιακά συστήματα
- συστήματα θέρμανσης για πισίνες



.....ZB..

- Πλάκες πάχους 0,5 mm από 316L ανοξείδωτο χάλυβα, εξασφαλίζοντας έτσι ένα υψηλό συντελεστή μετάδοσης και σημαντική αντοχή στη διάβρωση.
- Παρεμβύσματα από EPDM – μέγιστη θερμοκρασία 140 ° C.
- για ιδιαίτερες εφαρμογές (βενζίνη και έλαια) οι πλάκες μπορούν να εφοδιαστούν με παρεμβύσματα από nitril – μέγιστη θερμοκρασία 110 ° C.
- Τα πλαίσια κατασκευάζονται από χάλυβα. Το πάχος τους είναι σύμφωνο με την επιλογή του εναλλάκτη.
- πίεση δοκιμής 1,5 φορές μεγαλύτερη από τη πίεση λειτουργίας.





<b>NOVA</b>	σελ. 142	
<b>NOVA UP</b>	σελ. 142	
<b>NOVA UP M-AE</b>	σελ. 142	
<b>NOVA VERTY</b>	σελ. 142	
<b>NOVA SALT</b>	σελ. 143	
<b>DRENAG</b>	σελ. 143	
<b>DRENAG FX</b>	σελ. 143	
<b>FEKA</b>	σελ. 144	
<b>FEKA BVP</b>	σελ. 144	
<b>FEKA VS</b>	σελ. 144	
<b>FEKA VS GRINDER</b>	σελ. 145	
<b>GRINDER FX</b>	σελ. 146	
<b>FEKA FXV</b>	σελ. 147	
<b>FEKA FXC</b>	σελ. 148	
<b>FKC</b>	σελ. 149	
<b>FKV</b>	σελ. 150	
<b>NGPANEL</b>	σελ. 151	
<b>EBOX</b>	σελ. 151	

- κυκλοφορητές IN - LINE**
- αντλίες**
- πλαστικά συγκροτήματα**
- πι σίνας**
- υποβρύχιες γεωτρήσεων**
- υποβρύχιες λυμάτων**
- ειδικές αντλίες**
- γεννήτριες**

<b>DP - DPG</b>	σελ. 157	
<b>DH</b>	σελ. 157	
<b>DC</b>	σελ. 158	
<b>DG</b>	σελ. 159	
<b>DX</b>	σελ. 159	
<b>DB</b>	σελ. 160	
<b>DTR 101</b>	σελ. 160	
<b>DTR 150-1000</b>	σελ. 161	
<b>DV</b>	σελ. 162	
<b>DV-4</b>	σελ. 162	
<b>DM</b>	σελ. 163	
<b>DM-4</b>	σελ. 163	
<b>STS</b>	σελ. 164	
<b>SVX</b>	σελ. 164	
<b>NG - GF</b>	σελ. 164	
<b>H VLX</b>	σελ. 165	
<b>H AVG</b>	σελ. 165	
<b>TRITON</b>	σελ. 165	





	<b>DRENAG + πίνακα</b>	σελ. 152	
	<b>FEKA VS, FXC + πίνακα</b>	σελ. 152	
	<b>GRINDER + πίνακα</b>	σελ. 152	
	<b>FEKA FXV + πίνακα</b>	σελ. 153	
	<b>FKV - FKC + πίνακα</b>	σελ. 153	
	<b>GENIX</b>	σελ. 167	
	<b>NOVABOX</b>	σελ. 170	
	<b>FEKABOX 110 - 200</b>	σελ. 170	
	<b>FEKAFOS 280</b>	σελ. 170	
	<b>FEKAFOS 550</b>	σελ. 171	
	<b>FEKAFOS MAXI</b>	σελ. 171	
	<b>UNILIFT CC</b>	σελ. 154	
	<b>UNILIFT KP</b>	σελ. 154	
	<b>UNILIFT AP 35</b>	σελ. 155	
	<b>UNILIFT AP B</b>	σελ. 155	
	<b>SEG - SEG AUTOADAPT</b>	σελ. 156	
	<b>SOLOLIFT WC3</b>	σελ. 168	
	<b>SOLOLIFT C3</b>	σελ. 168	

	<b>TRITEX</b>	σελ. 165	
	<b>CSP</b>	σελ. 166	
	<b>ASTRO</b>	σελ. 166	
	<b>NEPTUN</b>	σελ. 166	
	<b>FALCON</b>	σελ. 166	
	<b>TUCANO</b>	σελ. 166	
	<b>CONDOR</b>	σελ. 166	
	<b>DRAGON</b>	σελ. 166	
	<b>DW</b>	σελ. 166	
	<b>KDFU</b>	σελ. 166	
	<b>ECOLIFT WC</b>	σελ. 169	
	<b>ΣΤΑΜΘΟΙ ΛΥΜΑΤΩΝ 450</b>	σελ. 169	
	<b>SBOX BL 100-200</b>	σελ. 172	
	<b>SBOX 200-600</b>	σελ. 172	
	<b>ΦΛΑΝΤΖΕΣ</b>	σελ. 173	
	<b>ΦΛΟΤΕΡΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>	σελ. 173	
	<b>ΒΑΛΒΙΔΕΣ</b>	σελ. 173	
	<b>ΠΙΝΑΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>	σελ. 173	



## NOVA

**Περιγραφή:** υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για ακάθαρτα ύδατα. Ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης τύπου βραχίονα (εκτός της NOVA 200).  
**Αντλούμενα υγρά:** ακάθαρτα ύδατα χωρίς ίνες, καθαρά βρόχινα νερά.  
**Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +35 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

### NOVA (φλοτεροδιακόπτης τύπου βραχίονα)



**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** technopolymer. **Βάση:** technopolymer. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** technopolymer. **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** NOVA 180-200: 5mm, NOVA 300-600: 10m. **Μέγιστος χρόνος ξηράς λειτουργίας:** 1min

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h				
							0	3	6	9	12
NOVA 180 M A	204	252,96	0,27	230	0,9	1" ¼	5	3			
NOVA 200 M	250	310,00	0,29	230	1,5	1" ¼	7,1	5,6	4,2	2,8	1,5
NOVA 300 M A	251	311,24	0,3	230	1,5	1" ¼	7,2	5,8	4,6	3,4	2,2
NOVA 600 M A	372	461,28	0,67	230	3	1" ¼	10,4	9	7,8	6,7	5,3



### NOVA UP (φλοτεροδιακόπτης τύπου βραχίονα)



**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** technopolymer. **Βάση:** technopolymer. **Αποσπώμενο φίλτρο για άντληση υδάτων έως 2-3mm.** **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** technopolymer. **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 10m.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	1	3	5	7	9	10	12	13,5
NOVA UP 300 M A	268	332,32	0,28	230	1,5	1" ¼	7,6	6,9	5,6	4,4	2,8	1			
NOVA UP 600 M A	403	499,72	0,69	230	3,5	1" ¼	9,8	9,4	8,5	7,4	6,2	4,7	3,9	2	0,3



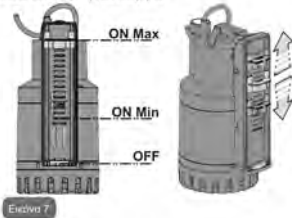
### NOVA UP M-AE (με ενσωματωμένο ρυθμιζόμενο φλοτεροδιακόπτη για την επιλογή το ύψους ενεργοποίησης)



**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** technopolymer. **Βάση:** technopolymer. **Αποσπώμενο φίλτρο για άντληση υδάτων έως 2-3mm.** **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** technopolymer. **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 10m.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	1	3	5	7	9	10	12	13,5
NOVA UP 300 M-AE	297	368,28	0,28	230	1,5	1" - 1"	7,6	6,9	5,6	4,4	2,8	1			
NOVA UP 600 M-AE	430	533,20	0,69	230	3,5	1" - 1"	9,8	9,4	8,5	7,4	6,2	4,7	3,9	2	0,3

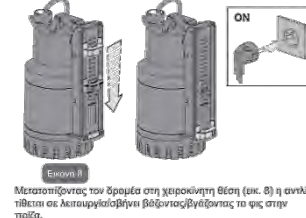
α) ΜΑΕ Αυτόματη Λειτουργία



Μετατοπίζοντας τον δρομέα (με βήμα 10 mm) σε μία από τις θέσεις που υπάρχουν στην ΚΛΙΜΑΚΑ ΤΟΥ ON - ΑΥΤΟΜΑΤΟ (εικ. 7) μπορείτε να επιλέξετε το ύψος της στάθμης του νερού, στο οποίο θα τίθεται σε λειτουργία η αντλία.

Μοντέλο	ON min (cm)	ON max (cm)	OFF (cm)
NOVA UP MAE 300	10,5	25,5	6
NOVA UP MAE 600	14	29	4 (χωρίς φίλτρο)

β) ΜΑΕ Χειροκίνητη Λειτουργία



Μετατοπίζοντας τον δρομέα στη χειροκίνητη θέση (εικ. 8) η αντλία τίθεται σε λειτουργία άσβηστη βάζοντας βγάζοντας το φως στην τριζύλα.



### NOVA VERTY (εσωτερικός φλοτεροδιακόπτης)

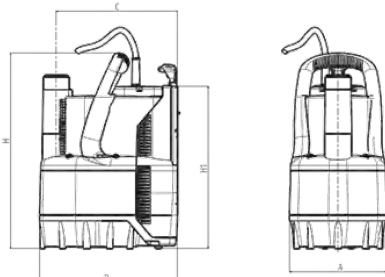


**Περιγραφή:** υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για να λειτουργούν σε φρεάτια μικρότερα των 20x20 cm ■ ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης ■ πολύ χαμηλή δυνατότητα άντλησης έως 2-3mm ■ διακόπτης για χειροκίνητη λειτουργία ■ εύκολη πρόσβαση για καθαρισμό του φλοτεροδιακόπτη ■ βαλβίδα αντεπιστροφής.

**Αντλούμενα υγρά:** ακάθαρτα ύδατα χωρίς ίνες.  
**Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +35 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** technopolymer. **Βάση:** technopolymer. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** technopolymer. **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 5 mm.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	2	3	4,5	6	7	7,5	9	10
VERTY NOVA 200 M	250	310,00	0,28	230	1,3	1" ¼	6,9	6	5,8	4,5	3	1,8			
VERTY NOVA 400 M	275	341,00	0,56	230	2,6	1" ¼	9	8,5	8,1	7,8	6,7	6	5,7	4,2	3,5



	A	B	C	H	H1
VERTY NOVA 200 M	158	225	200	318	265
VERTY NOVA 400 M	158	225	200	354	301

\*Για τις διαστάσεις των στομιών, συμβουλευτείτε τους ειδικούς καταλόγους.



## NOVA - DRENAG

### NOVA SALT W



**Περιγραφή:** υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες εφαρμογές αποστράγγισης. Ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης. Δυνατότητα λειτουργίας και με μερική βύθιση.

**Αντλούμενα υγρά:** ακάθαρτα ύδατα χωρίς ίνες, θαλασσινό νερό

**Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +35 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** technopolymer. **Βάση:** technopolymer. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** technopolymer.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h					
							0	2	3	5	6	7
NOVA SALT W M-A	287	355,88	0,28	230	1,3	1" 1/4	5,4	4,7	3,9	2,5	1,7	1

### DRENAG



**Περιγραφή:** υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες εφαρμογές αποστράγγισης. Ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης για τις μονοφασικές εκδόσεις. Δυνατότητα λειτουργίας και με μερική βύθιση.

**Αντλούμενα υγρά:** ακάθαρτα ύδατα χωρίς ίνες, νερά της βροχής, βρόμικα νερά από εργοτάξια.

**Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +35 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές, υδρόψυκτος με το αντλούμενο υγρό.

**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Βάση:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316.

**Πτερύγιο:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 10 mm.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	3	6	9	12	15	18	24	
DRENAG 1000 M-A	1.136	1.408,64	1,36	230	6	1" 1/2	H (m)	15,3	13,7	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7	
DRENAG 1000 T-NA	1.091	1.352,84	1,36	400	2,43	1" 1/2		17	15,4	13,2	12,4	10,7	9	7,3	3,3
DRENAG 1200 M-A	1.247	1.546,28	1,6	230	7,5	1" 1/2									
DRENAG 1200 T-NA	1.196	1.483,04	1,6	400	3,24	1" 1/2									

### DRENAG FX



**Περιγραφή:** υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες εφαρμογές αποστράγγισης. Ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης για τις μονοφασικές εκδόσεις.

**Αντλούμενα υγρά:** ακάθαρτα ύδατα χωρίς ίνες, νερά της βροχής.

**Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +50 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές. Δυνατότητα κατασκευής με πιστοποιητικό ATEX.

**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο.

**Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 10 mm. **Μέγιστος χρόνος ξηράς λειτουργίας:** 10 min.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h												
							0	6	9	12	15	18	21	24	27	30			
DRENAG FX 15.07 MA	1.530	1.897,20	1,1	230	5,1	1" 1/2 *	H (m)	16,2	12,6	10,5	8,1	5,5	2,8						
DRENAG FX 15.07 TNA	1.453	1.801,72	1,1	400	2,1	1" 1/2 *		23,3	19,3	16,7	13,8	10,6	7,3	3,8					
DRENAG FX 15.11 MA	1.679	2.081,96	1,6	230	6,8	1" 1/2 *		26,4	23,1	21,1	18,9	16,6	14,2	11,8	9,5	7,4			
DRENAG FX 15.11 TNA	1.605	1.990,20	1,6	400	2,8	1" 1/2 *		31,8	28,2	26,3	24,3	22,1	19,8	17,4	14,8	12	9		
DRENAG FX 15.15 MA	1.978	2.452,72	2,4	230	10,6	1" 1/2 *													
DRENAG FX 15.15 TNA	1.901	2.357,24	2,4	400	4,3	1" 1/2 *													

\*Στόμια: σπείρωμα 1" 1/2, ή φλάντζα DN 32, DN 40.

### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για DRENAG FX

<b>Βάση για οδηγούς</b> DA-050 κит σύνδεσης DN 32, DN 40, DN 50 με οριζόντιο έξοδο 2" σπείρωμα.	272	337,28	
Κιτ γωνία 90° με 1" 1/2 σπείρωμα	191	236,84	

**FEKA**

**FEKA 300 – 600 (φλοτεροδιακόπτης τύπου βραχίονα)**



**Περιγραφή:** υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για ακάθαρτα ύδατα, ελαφριά λύματα και νερά της βροχής. Ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης τύπου βραχίονα.  
**Αντλούμενα υγρά:** ακάθαρτα ύδατα, βρόχινα νερά και ελαφριά λύματα.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** 0°C έως +35 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** technopolymer. **Βάση:** technopolymer. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** technopolymer. **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 25mm. **Μέγιστος χρόνος ξηράς λειτουργίας:** 1min.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m³/h							
							0	3	6	9	12	15		
FEKA 300 M-A	311	385,64	0,3	230	1,9	1" ¼	H 6,4	5,5	4,4	3,1	1,6			
FEKA 600 M-A	367	455,08	0,67	230	3,1	1" ¼	(m) 8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9		

**FEKA BVP (VORTEX)**



**Περιγραφή:** υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες εφαρμογές αποστράγισης. Ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης. Δυνατότητα λειτουργίας και με μερική βύθιση.  
**Αντλούμενα υγρά:** βρόμικα υγρά με σωματίδια έως 38 mm.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** 0°C έως +35 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** technopolymer. **Βάση:** technopolymer. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** technopolymer. **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 38 mm.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m³/h								
							0	3	5	6	7,5	9	12	15	18
FEKA BVP 700 M-A	486	602,64	0,95	230	4,6	1" ½	H 10,5	9,5	8,8	8,1	7,5	7	5,1	4	1,5
FEKA BVP 750 M-A	521	646,04	1	230	5,6	1" ½	(m) 12	11	10,1	9,8	9	8,8	7	6	3,6

**FEKA VS (VORTEX)**



**Περιγραφή:** υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για λύματα. Ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης για τις μονοφασικές εκδόσεις. Κατάλληλες για συνεχή λειτουργία σε πλήρη βύθιση με μέγιστη θερμοκρασία υγρού +35 °C.  
**Αντλούμενα υγρά:** λύματα με σωματίδια έως 50 mm.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** 0°C έως +40 °C σε πλήρη βύθιση.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές. Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων 20/h.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Βάση:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. **Πτερύγιο:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 50 mm.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m³/h											
							0	3	6	9	12	15	18	24	30			
FEKA VS 500 M-A	610	756,40	0,75	230	4,2	2"	H (m)	7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8				
FEKA VS 550 T-NA	645	799,80	0,75	400	1,64	2"		9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9			
FEKA VS 750 M-A	640	793,60	1	230	5,13	2"		11,8	11,3	10,5	9,8	9	8	6,8	4,1			
FEKA VS 750 T-NA	678	840,72	1	400	1,94	2"		14	13,4	12,8	12	11,2	10,1	9	6,7	4		
FEKA VS 1000 M-A	713	884,12	1,36	230	6,63	2"												
FEKA VS 1000 T-NA	749	928,76	1,36	400	2,51	2"												
FEKA VS 1200 M-A	761	943,64	1,6	230	8,63	2"												
FEKA VS 1200 T-NA	788	977,12	1,6	400	3,44	2"												

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για FEKA VS**

ΚΙΤ για στήριξη φλοτέρ για FEKA VS	46	57,04	
Βάση για οδηγούς για FEKA VS-550-1200	231	286,44	
Σύστημα αποφυγής περιστροφής για FEKA VS	56	69,44	



## FEKA VS GRINDER

### FEKA VS GRINDER (μηχανισμός άλεσης)



**Περιγραφή:**

υποβρύχια αντλία για την αποστράγγιση λυμάτων. Η αντλία είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο EN 12050-1 της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το οποίο εφαρμόζεται σε συστήματα ανύψωσης λυμάτων από κτίρια και εργοστάσια. Χάρη στο μηχανισμό άλεσης (κοπτήρα), η αντλία είναι κατάλληλη για συστήματα με σωλήνες μικρής διαμέτρου ή για συστήματα που απαιτούν υψηλές πιέσεις. Κατασκευή σύμφωνα με τα πρότυπα CEI 2-3 CEI 61-69 (EN 60335-2-41). Ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης για τις μονοφασικές εκδόσεις. Κατάλληλη για συνεχή λειτουργία σε πλήρη βύθιση με μέγιστη θερμοκρασία υγρού +35 °C. **Μέγιστο βάθος βύθισης:** 7m.

**Αντλούμενα υγρά:**

λύματα, γκρίζο νερό.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0°C έως +40 °C σε πλήρη βύθιση.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα κινητήρα:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Βάση:** χυτοσίδηρος. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρος. **Κοπτήρας:** ανοξείδωτος χάλυβας AISI 630.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m³/h									
							0	2	4	6	8	10	11	12	14	
FEKA VS GRINDER 1000 M-A	950	1.178,00	1,3	230	6,4	*	H (m)	25	23	21	18	14,5	10,5	9	6,5	0,67
FEKA VS GRINDER 1000 T-NA	925	1.147,00	1,3	400	3	*		25	23	21	18	14,5	10,5	9	6,5	0,67

\*στόμιο: 1" 1/2 GAS - DN 32 και DN 40



### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για FEKA VS

ΚΙΤ για στήριξη φλοτέρ για FEKA VS (εικ.1)	46	57,04			
ΒΑΣΗ DSD2- για FEKA VS-550-1200 (εικ.2)	231	286,44			
Κιτ γωνία 90° με 1" 1/2 σπείρωμα (εικ.3)	191	236,84			

### ΠΙΝΑΚΕΣ NGRANEL - EBOX + FEKA VS GRINDER

Τύπος	HP	V	ΠΙΝΑΚΕΣ									
			NGRANEL 230/400 V		EBOX BASIC 230 V		EBOX PLUS 230/400 V		EBOX BASIC D 230V		EBOX PLUS D 230/400 V	
			Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
FEKA VS GRINDER 1000 MA	1,3	230	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
FEKA VS GRINDER 1000 TNA	1,3	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	



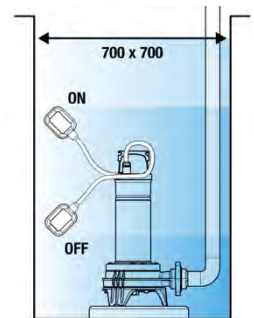
NGRANEL



EBOX plus D



EBOX basic



Ελάχιστο βάθος ρύθμισης σβέσης 360 mm από το πάτωμα του φρεατίου.

### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Φλοτεροδιακόπτης (5m καλώδιο)	50	62,00			
Φλοτεροδιακόπτης "αχλάδι" (5m καλώδ.)	155	192,20			
Βάρος για φλοτεροδιακόπτη	7	8,68			
Βαλβίδα αντιεπ. 1"1/2	124	153,76			
Βαλβίδα αντιεπ. 2"	164	203,36			

## GRINDER

**Περιγραφή:** υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες εφαρμογές άντλησης λυμάτων κυρίως από αστικό περιβάλλον. Ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης για τις μονοφασικές εκδόσεις.  
**Αντλούμενα υγρά:** ακατέργαστα λύματα με στερεά σώματα και μακριές ίνες (μωρομάνηλα, χαρτί κτλ). Λύματα από αστικό περιβάλλον σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 12050-1.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** 0°C έως +50 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές. Δυνατότητα κατασκευής με πιστοποιητικό ATEX.

### GRINDER FX (μηχανισμός άλεσης)



**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο, σύστημα πολτοποίησης από χάλυβα υψηλής αντοχής. **Μέγιστος χρόνος ξηράς λειτουργίας:** 10 min.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m³/h										
							0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2		
GRINDER FX 15.07 MA	1.679	2.081,96	1,1	230	5,3	1" ½ *	16,9	15,2	13,4	11,4	9,2	6,7	3,9				
GRINDER FX 15.07 TNA	1.605	1.990,20	1,1	400	2	1" ½ *											
GRINDER FX 15.11 MA	1.865	2.312,60	1,5	230	6,8	1" ½ *	24,9	22,6	20,5	18,3	15,9	13,2	10,1	6,3	1,8		
GRINDER FX 15.11 TNA	1.791	2.220,84	1,5	400	2,8	1" ½ *											
GRINDER FX 15.15 MA	2.053	2.545,72	2,1	230	9,8	1" ½ *	27,3	25,2	23,3	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5		
GRINDER FX 15.15 TNA	1.938	2.403,12	2,1	400	3,8	1" ½ *											
GRINDER FX 15.22 TNA	2.126	2.636,24	2,8	400	4,7	1" ½ *	32,8	30,5	28,5	26,5	24,4	22,3	19,9	17,2	14		

\*Στόμια: σπείρωμα 1" ½ , ή φλάντζα DN 32 ή DN 40.



### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για GRINDER FX

Βάση για οδηγούς DA-050 kit σύνδεσης DN 32, DN 40, DN 50 με οριζόντιο έξοδο.	272	337,28
Kit γωνία 90° με 1" ½ σπείρωμα	191	236,84
Προσαρμογέας για GRINDER FX σε FLYGT DN 50	160	198,40



### ΠΙΝΑΚΕΣ EBOX + GRINDER FX, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τύπος	HP	V	ΠΙΝΑΚΕΣ									
			NGPANEL 230/400 V		EBOX BASIC 230 V		EBOX PLUS 230/400 V		EBOX BASIC D 230V		EBOX PLUS D 230/400 V	
			Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
			1.104	1.368,96	670	830,80	835	1.035,40	771	956,04	1.004	1.244,96
GRINDER FX 15.07 M	1,1	230	•		•		•		•		•	
GRINDER FX 15.07 TNA	1,1	400	•		•		•		•		•	
GRINDER FX 15.11 MA	1,5	230	•		•		•		•		•	
GRINDER FX 15.11 TNA	1,5	400	•		•		•		•		•	
GRINDER FX 15.15 MA	2,1	230	•		•		•		•		•	
GRINDER FX 15.15 TNA	2,1	400	•		•		•		•		•	
GRINDER FX 15.15 TNA	2,8	400	•		•		•		•		•	



ngpanel



EBOX plus D



EBOX basic

Φλοτεροδιακόπτης (5m καλώδιο)	50	62,00
Φλοτεροδιακόπτης "αχλάδι" (5m καλώδ.)	155	192,20
Βάρος για φλοτεροδιακόπτη	7	8,68
Βαλβίδα αντισπ. 1"1/2	124	153,76
Βαλβίδα αντισπ. 2"	164	203,36



## FEKA FXV

- Περιγραφή:** υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες εφαρμογές άντλησης λυμάτων κύριος από αστικό περιβάλλον. Ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης για τις μονοφασικές εκδόσεις.
- Αντλούμενα υγρά:** ακατέργαστα λύματα με στερεά σώματα και μακριές ίνες. Καθαρά νερά με άμμο. Καθαρά νερά. Λύματα από αστικό περιβάλλον σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 12050-1.
- Θερμοκρασία:** **υγρού:** 0°C έως +50 °C.
- Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές. Δυνατότητα κατασκευής με πιστοποιητικό ATEX.

### FEKA **FXV** 20 (vortex)



- Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο (super vortex). **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 50 mm. **Μέγιστος χρόνος ξηράς λειτουργίας:** 10 min.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
							0	6	12	18	24	30	36	42	
FEKA FXV 20.07 MA	1.306	1.619,44	1,2	230	6,4	2" *	H (m)	11,7	10,9	9,6	7,7	5,4	2,9		
FEKA FXV 20.07 TNA	1.232	1.527,68	1,2	400	2,4	2" *		13,1	12,9	11,9	10,1	7,7	4,8		
FEKA FXV 20.11 MA	1.491	1.848,84	1,6	230	8	2" *		16,2	15,6	14,4	12,6	10,4	7,7	4,7	
FEKA FXV 20.11 TNA	1.419	1.759,56	1,6	400	2,9	2" *		18,5	18	17,1	15,9	14,3	12,2	9,7	6,6
FEKA FXV 20.15 MA	1.754	2.174,96	2,3	230	10,5	2" *									
FEKA FXV 20.15 TNA	1.641	2.034,84	2,3	400	4	2" *									
FEKA FXV 20.22 TNA	1.901	2.357,24	2,9	400	5	2" *									

\*Στόμια: σπείρωμα 2", ή φλάντζα DN 50.



### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για FEKA FXV 20

<b>Βάση για οδηγούς DA-050</b> κит σύνδεσης DN 32, DN 40, DN 50 με οριζόντιο έξοδο.	272	337,28		
Κιτ γωνία 90° με 1" 1/2 σπείρωμα	191	236,84		

### FEKA **FXV** 25 (vortex)



- Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο (super vortex). **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 65 mm. **Μέγιστος χρόνος ξηράς λειτουργίας:** 10 min.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	DN	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h										
							0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	
FEKA FXV 25.07.4 TNA	1.901	2.357,24	0,9	400	2,2	DN 65	H (m)	6,3	6	5,5	4,8	3,9	2,9	1,8			
FEKA FXV 25.12.4 TNA	2.053	2.545,72	1,6	400	3	DN 65		9	8,7	8,3	7,8	7,1	6,3	5,4	4,3	3,2	1,9
FEKA FXV 25.07 MA	1.605	1.990,20	1,3	230	6,6	DN 65		8,8	8,1	7	5,7	4,3	3	1,8			
FEKA FXV 25.07 TNA	1.530	1.897,20	1,3	400	2,3	DN 65		11,3	10,7	9,6	8,2	6,6	4,9	3,4	2,2		
FEKA FXV 25.11 MA	1.828	2.266,72	1,6	230	7,6	DN 65		13,7	13,4	12,4	11	9,2	7,4	5,5	3,9	2,5	
FEKA FXV 25.11 TNA	1.754	2.174,96	1,6	400	3	DN 65		16,5	16,3	15,6	14,5	13	11,3	9,4	7,5	5,6	3,8
FEKA FXV 25.15 MA	2.053	2.545,72	2,3	230	10,6	DN 65											
FEKA FXV 25.15 TNA	1.938	2.403,12	2,3	400	4	DN 65											



### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για FXV 25

<b>Βάση για οδηγούς DA-065</b> κит σύνδεσης οριζόντιο έξοδο.	272	337,28		
DA-065 κит σύνδεσης κάθετη έξοδο.	606	751,44		

## FEKA FXC

**Περιγραφή:** υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες εφαρμογές άντλησης λυμάτων κύριος από αστικό περιβάλλον. Ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης για τις μονοφασικές εκδόσεις.  
**Αντλούμενα υγρά:** λύματα με στερεά σώματα περιορισμένων διαστάσεων και χωρίς μακρές ίνες. Καθαρά νερά με άμμο. Καθαρά νερά. Λύματα από αστικό περιβάλλον σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 12050-2.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** 0°C έως +50 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές. Δυνατότητα κατασκευής με πιστοποιητικό ATEX.

### FEKA **FXC** 20 (μονοκάναλη)



**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο (μονοκάναλη με σύστημα αντιμπλοκαρίσματος). **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 50 mm. **Μέγιστος χρόνος ξηράς λειτουργίας:** 10 min.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h											
							0	7	14	22	29	36	43	50	58			
FEKA FXC 20.07 MA	1.306	1.619,44	0,9	230	4,1	2"	H (m)	9,8	8,3	6,7	5,1	3,6	2,4					
FEKA FXC 20.07TNA	1.232	1.527,68	0,9	400	1,8	2"		12,4	10,8	9,3	7,8	6,4	5	3,6				
FEKA FXC 20.11 MA	1.491	1.848,84	1,3	230	6,3	2"		15,3	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,7	4,2			
FEKA FXC 20.11TNA	1.419	1.759,56	1,3	400	2,6	2"		19,1	17,2	15,5	14	12,6	11,2	9,8	8,1	6,2		
FEKA FXC 20.15 MA	1.754	2.174,96	2	230	9,1	2"												
FEKA FXC 20.15TNA	1.641	2.034,84	2	400	3,5	2"												
FEKA FXC 20.22TNA	1.901	2.357,24	2,9	400	4,9	2"												

\*Στόμια: σπείρωμα 2", ή φλάντζα DN 50.



### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για FEKA FXC 20

<b>Βάση για οδηγούς</b> DA-050 κит σύνδεσης DN 32, DN 40, DN 50 με οριζόντιο έξοδο.	272	337,28		
Κит γωνία 90° με 1" ½ σπείρωμα	191	236,84		

### FEKA **FXC** 25 (μονοκάναλη)



**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο (μονοκάναλη με σύστημα αντιμπλοκαρίσματος). **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 50 mm. **Μέγιστος χρόνος ξηράς λειτουργίας:** 10 min.

Τύπος	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h		HP	V	In (A)	DN	H (m)	0	7	14	22	29	36	43	50	58	65
	1.605	1.990,20						9,4	7,8	6,2	4,6	3,3	2,2	1,4			
FEKA FXC 25.07 MA	1.605	1.990,20	0,8	230	4,1	DN 65	H (m)	11,9	10,3	8,8	7,4	6	4,8	3,5	2,4		
FEKA FXC 25.07 TNA	1.530	1.897,20	0,8	400	1,8	DN 65		15,1	13,5	11,8	10,3	8,8	7,3	5,8	4,5	3,1	
FEKA FXC 25.11 MA	1.828	2.266,72	1,5	230	6,4	DN 65		18,9	16,9	15,2	13,8	12,4	11,1	9,8	8,4	6,9	5,1
FEKA FXC 25.11 TNA	1.754	2.174,96	1,5	400	2,6	DN 65											
FEKA FXC 25.15 MA	2.053	2.545,72	2,1	230	9,3	DN 65											
FEKA FXC 25.15 TNA	1.938	2.403,12	2,1	400	3,6	DN 65											
FEKA FXC 25.22 TNA	2.053	2.545,72	3,1	400	5	DN 65											



### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για FXC 25

<b>Βάση για οδηγούς</b> DA-065 κит σύνδεσης οριζόντιο έξοδο.	272	337,28		
DA-065 κит σύνδεσης κάθετη έξοδο.	606	751,44		



**FK**

**Περιγραφή:** υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για εφαρμογές άντλησης λυμάτων από μεσαίες και μεγάλες εγκαταστάσεις (ξενοδοχεία, κτίρια γραφείων, συγκροτήματα κατοικιών, κτλ) .

**Αντλούμενα υγρά:** λύματα από σηπτικούς βόθρους, απόβλητα ύδατα, λύματα με στερεά σωματίδια σύμφωνα με την EN 12050-1 (PH 6,5-12).  
Ιξώδες υγρού: 1mm<sup>2</sup>/s

**Θερμοκρασία:** **υγρού:** 0°C έως +40 °C (υψηλότερες θερμοκρασίες μετά από ζήτηση).

**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας **IE3**, συνεχούς λειτουργίας S1 με πλήρη βύθιση αντλίας ή μερικής λειτουργίας S3 ανάλογα με τη στάθμη εκκίνησης και σβέσης, διμεταλλικός διακόπτης ενσωματωμένος στον στάτορα θερμοκρασίας 150 °C, προστασία IP 68, κλάση μόνωσης F. Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων 20/ώρα. Στεγανοποίηση με σύστημα διπλού μηχανικού στυπιοθλίπτη (sic/sic – sic/c) για γρήγορη τοποθέτηση. Ενισχυμένα λιπαίνόμενα έδρανα (50000 ώρες λειτουργίας). Αισθητήρας υγρασίας στον θάλαμο του στυπιοθλίπτη για προστασία σε περίπτωση διαρροής (μετά από ζήτηση). Πιστοποίηση ATEX: II2G Ex db k IIB T4 ή IECEx: Ex db IIB T4 Gb, μετά από ζήτηση.

**FKV 65 - 80 - 100 (vortex)**



**Υλικά κατασκευής:** **Σώμα:** χυτοσίδηρο με ειδική βαφή για μεγαλύτερη αντοχή. **Βάση:** χυτοσίδηρο με ειδική βαφή για μεγαλύτερη αντοχή. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο με ειδικό σχεδιασμό αντιμπλοκαρίσματος (vortex).

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	mm	Στόμιο DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h											
								0	8	16	23	31	39	47	55	72			
FKV 65 11.4 T5	3.042	3.772,08	1,5	400	3,3	55	65	H (m)	9,1	8,7	7,7	6,4	4,9	3,4	2,2				
FKV 65 22.2 T5	2.899	3.594,76	3	400	4,8	65	65	H (m)	16,5	14,1	11,4	8,5	5,8	3,5	2,1				
FKV 65 30.2 T5	3.311	4.105,64	4	400	5,7	65	65	H (m)	21,1	19,3	16,6	13,4	10	6,9	4,3	2,6			
FKV 65 40.2 T5	4.037	5.005,88	5,5	400	7,5	65	65	H (m)	27,2	25,8	23,5	20,6	17,2	13,7	10,3	7,2	3		
OIL SENSOR	123	152,52	επιπλέον χρέωση																

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	mm	Στόμιο DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h												
								0	24	36	48	60	72	84	96	108				
FKV 80 11.4 T5	3.103	3.847,72	1,5	400	3,5	80	80	H (m)	7	5	3,6	2,1								
FKV 80 15.4 T5	3.103	3.847,72	2	400	3,8	80	80	H (m)	9,3	7,8	6,1	4,2	2,7	1,9						
FKV 80 22.4 T5	3.311	4.105,64	3	400	4,7	80	80	H (m)	11,5	10,5	9,1	7,3	5,4	3,7						
FKV 80 40.4 T5	4.140	5.133,60	5,5	400	8,6	80	80	H (m)	17,5	15,5	14	12,4	10,7	9	7,4					
FKV 80 40.2 T5	3.831	4.750,44	5,5	400	7,7	80	80	H (m)	22,1	16,5	12,2	8	4,6	2,9						
FKV 80 60.2 T5	4.140	5.133,60	8,2	400Y/Δ	11,7	80	80	H (m)	29,1	24,4	20,3	15,7	11,4	7,9						
FKV 80 75.2 T5	5.381	6.672,44	10,2	400Y/Δ	13,7	80	80	H (m)	32,1	28,5	24,5	19,9	15,1	10,6	7,1	5,1				
FKV 80 92.2 T5	6.415	7.954,60	12,5	400Y/Δ	18	80	80	H (m)	35,9	33,1	29,2	24,4	19,3	14,3	10,2	7,3				
FKV 80 110.2 T5	6.622	8.211,28	15	400Y/Δ	21	80	80	H (m)	40,9	38,7	35,2	30,6	25,6	20,3	15,5	11,4	8,5			
OIL SENSOR	123	152,52	επιπλέον χρέωση																	



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	mm	Στόμιο DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h											
								0	30	45	60	75	90	105	126	144			
FKV 100 30.4 T5	4.140	5.133,60	4	400	8	100	100	H (m)	11,8	9,6	8	6,2	4,6	3,1					
FKV 100 40.4 T5	4.552	5.644,48	5,5	400	8,9	100	100	H (m)	14	11,9	10,4	8,8	7,1	5,4	3,9				
FKV 100 55.4 T5	6.208	7.697,92	7,5	400Y/Δ	11,3	100	100	H (m)	15,9	14,8	13,7	12,3	10,8	9,2	7,5	5,4			
FKV 100 75.4 T5	6.415	7.954,60	10	400Y/Δ	14,3	100	100	H (m)	19	18,3	17,4	16,3	15	13,5	11,9	9,6	7,7		
OIL SENSOR	123	152,20	επιπλέον χρέωση																

mm: μέγιστη διέλευση στερεών.

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για FKV**

Βάση φορητής εγκατάστασης		FKC 65/80	FKV 100	FKC100/150
Ø 330 FK	187	231,88	•	
Ø 355 FK	194	240,56		•
Βάση για οδηγούς				
DA-065 κιτ σύνδεσης DN 65 με οριζόντιο έξοδο	272	337,28	•	
DA-V65 κιτ σύνδεσης DN 65 με κάθετη έξοδο	606	757,44	•	
DA-V80 κιτ σύνδεσης DN 80 με κάθετη έξοδο	690	855,60		•
DA-V100 κιτ σύνδεσης DN 100 με κάθετη έξοδο.	1.101	1.365,24		•



## NGPANEL

ngpanel

D CONNECT WATER TECHNOLOGY

DAB

## Περιγραφή:

Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για την προστασία και αυτόματη λειτουργία μίας ή δύο μονοφασικών ή τριφασικών υποβρύχιων αντλιών. Χάρη στη δυνατότητα ρύθμισης, ο πίνακας είναι συμβατός με όλα τα μοντέλα αντλιών μεταξύ 1 A και 29 A. Καθοδηγούμενη διαδικασία (Οδηγός) από την οθόνη ή άλλες συνδεδεμένες συσκευές που σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τις αντλίες σε λίγα μόνο βήματα. Όλες οι διαμορφώσεις, τα χειριστήρια και η προβολή συναγεμμένων πραγματοποιούνται επίσης απευθείας σε smartphone ή tablet με την εφαρμογή ή σε υπολογιστή, μέσω των ψηφιακών υπηρεσιών DConnect. Ενσωματωμένη συνδεσιμότητα μέσω bluetooth, wi-fi και modbus. Το NGPANEL διαθέτει επίσης θύρα USB όπου μπορείτε να συνδέσετε ένα dongle 4G για να έχετε συνδεσιμότητα σε περιοχές που δεν καλύπτονται από Wi-Fi.

Θερμοκρασία χώρου:  
Βαθμός προστασίας:

-10°C έως +50 °C.  
IP 55



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τάση λειτουργίας (V)	Μέγιστη ένταση ρεύματος (A)	Μέγιστη ισχύς αντλίας P2 (kW)
NGPANEL 1 PUMP 29 A	864	1.071,36	1 x 230 VAC 3 x 400 VAC	29 12	4,5 5,5
NGPANEL 2 PUMPS 20 A	1.120	1.388,80	1 x 230 VAC 3 x 400 VAC	20 12	2,5 5,5
NGPANEL 2 PUMPS 12 A	1.104	1.368,96	1 x 230 VAC 3 x 400 VAC	12 12	1,5 5,5



ngpanel

ebox

D CONNECT WATER TECHNOLOGY

DAB

## Περιγραφή:

**EBOX BASIC:** ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου για την προστασία και αυτόματη λειτουργία μιας ή δύο μονοφασικών υποβρύχιων αντλιών ή αντλιών σε πιεστικά συγκροτήματα. Συμβατό με όλα τα μοντέλα αντλιών με ισχύ μεταξύ 1 και 12 A και έως 2,2 kW. Διατίθεται με οθόνη 3" (έκδοση D) που καθοδηγούν τον εγκαταστάτη κατά τις αρχικές ρυθμίσεις εγκατάστασης, παρακολουθούν την κατάσταση των αντλιών και των αισθητήρων, ρυθμίζουν τα επίπεδα έναρξης και σβέσης και ελέγχουν τη λίστα σφαλμάτων.

**EBOX PLUS:** ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου για την προστασία και αυτόματη λειτουργία μίας ή δύο μονοφασικών και τριφασικών υποβρύχιων αντλιών ή αντλιών σε πιεστικά συγκροτήματα. Χάρη στη δυνατότητα ρύθμισης, ο πίνακας είναι συμβατός με όλα τα μοντέλα αντλιών με ισχύ μεταξύ 1 και 12 A έως 5,5 kW. Διατίθεται με οθόνη 3" (εκδόσεις D) που καθοδηγούν τον εγκαταστάτη κατά τις αρχικές ρυθμίσεις εγκατάστασης, παρακολουθούν την κατάσταση των αντλιών και των αισθητήρων, ρυθμίζουν τα επίπεδα έναρξης και σβέσης και ελέγχουν τη λίστα σφαλμάτων.

Θερμοκρασία:

-10°C έως +40 °C.

Μέγιστη υγρασία:

90 % στους 20 °C.

Βαθμός προστασίας:

IP 55

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	V	kWx2	HPx2	Μέγιστη ισχύς Ampere	Οθόνη
E-BOX BASIC 230/50	670	830,80	1 x 230	2,2	3	12 + 12	-
E-BOX PLUS 230-400/50	835	1.035,40	1 x 230	2,2	3	12 + 12	-
			3 x 230	3	4		
			3 x 400	5,5	7,5		
E-BOX BASIC D 230/50	771	956,04	1 x 230	2,2	3	12 + 12	•
			1 x 230	2,2	3		
			3 x 230	3	4		
E-BOX PLUS D 230-400/50	1.004	1.244,96	3 x 230	3	4	12 + 12	•
			3 x 400	5,5	7,5		



EBOX plus D



EBOX basic

## Περιγραφή:

Επιλογή πινάκων για τη λειτουργία σε ζεύγος των αντλιών λυμάτων. Θα πρέπει να επιλεγούν επίσης και αντίστοιχοι φλοτεροδιακόπτες και βαλβίδες αντεπιστροφής όπου απαιτείται.

## Ζεύγος DRENAG – DRENAX FX+ πίνακα



WATER•TECHNOLOGY

Τύπος	HP	V	ΠΙΝΑΚΕΣ									
			NGPANEL 230/400 V		EBOX BASIC 230 V		EBOX PLUS 230/400 V		EBOX BASIC D 230V		EBOX PLUS D 230/400 V	
			Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
			1.104	1.368,96	670	830,80	835	1.035,40	771	956,04	1.004	1.244,96
DRENAG 1000 M-A	1,36	230	•		•		•		•		•	
DRENAG 1000 T-NA	1,36	400	•		•		•		•		•	
DRENAG 1200 M-A	1,6	230	•		•		•		•		•	
DRENAX FX 15.07 MA	1,1	230	•		•		•		•		•	
DRENAX FX 15.07 TNA	1,1	400	•		•		•		•		•	
DRENAX FX 15.11 MA	1,6	230	•		•		•		•		•	
DRENAX FX 15.11 TNA	1,6	400	•		•		•		•		•	
DRENAX FX 15.15 MA	2,4	230	•		•		•		•		•	
DRENAX FX 15.15 TNA	2,4	400	•		•		•		•		•	
DRENAX FX 15.22 TNA	3,1	400	•		•		•		•		•	

## Ζεύγος FEKA-FEKA VS + πίνακα



WATER•TECHNOLOGY

Τύπος	HP	V	NGPANEL 230/400 V	EBOX BASIC 230 V	EBOX PLUS 230/400 V	EBOX BASIC D 230V	EBOX PLUS D 230/400 V
FEKA 600 M-A	0,67	230	•	•	•	•	•
FEKA VS 500 M-A	0,75	230	•	•	•	•	•
FEKA VS 550 T-NA	0,75	400	•	•	•	•	•
FEKA VS 750 M-A	1	230	•	•	•	•	•
FEKA VS 750 T-NA	1	400	•	•	•	•	•
FEKA VS 1000 M-A	1,36	230	•	•	•	•	•
FEKA VS 1000 T-NA	1,36	400	•	•	•	•	•
FEKA VS 1200 M-A	1,6	230	•	•	•	•	•
FEKA VS 1200 T-NA	1,6	400	•	•	•	•	•

## Ζεύγος FEKA VS GRINDER – GRINDER FX + πίνακα



WATER•TECHNOLOGY

Τύπος	HP	V	NGPANEL 230/400 V	EBOX BASIC 230 V	EBOX PLUS 230/400 V	EBOX BASIC D 230V	EBOX PLUS D 230/400 V
FEKA VS GRINDER 1000 MA	1,3	230	•	•	•	•	•
FEKA VS GRINDER 1000 TNA	1,3	400	•	•	•	•	•
GRINDER FX 15.07 M	1,1	230	•	•	•	•	•
GRINDER FX 15.07 TNA	1,1	400	•	•	•	•	•
GRINDER FX 15.11 MA	1,5	230	•	•	•	•	•
GRINDER FX 15.11 TNA	1,5	400	•	•	•	•	•
GRINDER FX 15.15 MA	2,1	230	•	•	•	•	•
GRINDER FX 15.15 TNA	2,1	400	•	•	•	•	•
GRINDER FX 15.15 TNA	2,8	400	•	•	•	•	•

## Ζεύγος FEKA FXC + πίνακα



WATER•TECHNOLOGY

Τύπος	HP	V	NGPANEL 230/400 V	EBOX BASIC 230 V	EBOX PLUS 230/400 V	EBOX BASIC D 230V	EBOX PLUS D 230/400 V
FEKA FXC 20.07 MA	0,9	230	•	•	•	•	•
FEKA FXC 20.07TNA	0,9	400	•	•	•	•	•
FEKA FXC 20.11 MA	1,3	230	•	•	•	•	•
FEKA FXC 20.11TNA	1,3	400	•	•	•	•	•
FEKA FXC 20.15 MA	2	230	•	•	•	•	•
FEKA FXC 20.15TNA	2	400	•	•	•	•	•
FEKA FXC 20.22TNA	2,9	400	•	•	•	•	•
FEKA FXC 25.07 MA	0,8	230	•	•	•	•	•
FEKA FXC 25.07 TNA	0,8	400	•	•	•	•	•
FEKA FXC 25.11 MA	1,5	230	•	•	•	•	•
FEKA FXC 25.11 TNA	1,5	400	•	•	•	•	•
FEKA FXC 25.15 MA	2,1	230	•	•	•	•	•
FEKA FXC 25.15 TNA	2,1	400	•	•	•	•	•
FEKA FXC 25.22 TNA	3,1	400	•	•	•	•	•



ngpanel



EBOX plus D



EBOX basic



## Περιγραφή:

Επιλογή πινάκων για τη λειτουργία σε ζεύγος των αντλιών λυμάτων. Θα πρέπει να επιλεγούν επίσης και αντίστοιχοι φλοτεροδιακόπτες και βαλβίδες αντεπιστροφής όπου απαιτείται.

## Ζεύγος FEKA FXV + πίνακα



Τύπος	HP	V	ΠΙΝΑΚΕΣ									
			NGPANEL 230/400 V		EBOX BASIC 230 V		EBOX PLUS 230/400 V		EBOX BASIC D 230V		EBOX PLUS D 230/400 V	
			Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
<b>FEKA FXV 20.07 MA</b>	1,2	230	1.104	1.368,96	670	830,80	835	1.035,40	771	956,04	1.004	1.244,96
<b>FEKA FXV 20.07 TNA</b>	1,2	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>FEKA FXV 20.11 MA</b>	1,6	230	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>FEKA FXV 20.11 TNA</b>	1,6	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>FEKA FXV 20.15 MA</b>	2,3	230	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>FEKA FXV 20.15 TNA</b>	2,3	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>FEKA FXV 20.22 TNA</b>	2,9	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>FEKA FXV 25.07.4 TNA</b>	0,9	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>FEKA FXV 25.12.4 TNA</b>	1,6	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>FEKA FXV 25.07 MA</b>	1,3	230	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>FEKA FXV 25.07 TNA</b>	1,3	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>FEKA FXV 25.11 MA</b>	1,6	230	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>FEKA FXV 25.11 TNA</b>	1,6	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>FEKA FXV 25.15 MA</b>	2,3	230	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>FEKA FXV 25.15 TNA</b>	2,3	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>FEKA FXV 25.22 TNA</b>	2,9	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## Ζεύγος FKV + πίνακα



Τύπος	HP	V	NGPANEL 230/400 V	EBOX BASIC 230 V	EBOX PLUS 230/400 V	EBOX BASIC D 230V	EBOX PLUS D 230/400 V
<b>FKV 65 11.4 T5</b>	1,5	400	•	•	•	•	•
<b>FKV 65 22.2 T5</b>	3	400	•	•	•	•	•
<b>FKV 65 30.2 T5</b>	4	400	•	•	•	•	•
<b>FKV 65 40.2 T5</b>	5,5	400	•	•	•	•	•
<b>FKV 80 11.4 T5</b>	1,5	400	•	•	•	•	•
<b>FKV 80 15.4 T5</b>	2	400	•	•	•	•	•
<b>FKV 80 22.4 T5</b>	3	400	•	•	•	•	•
<b>FKV 80 40.4 T5</b>	5,5	400	•	•	•	•	•
<b>FKV 80 40.2 T5</b>	5,5	400	•	•	•	•	•
<b>FKV 100 30.4 T5</b>	4	400	•	•	•	•	•
<b>FKV 100 40.4 T5</b>	5,5	400	•	•	•	•	•

## Ζεύγος FKC + πίνακα



Τύπος	HP	V	NGPANEL 230/400 V	EBOX BASIC 230 V	EBOX PLUS 230/400 V	EBOX BASIC D 230V	EBOX PLUS D 230/400 V
<b>FKC 65 22.2 T5</b>	3	400	•	•	•	•	•
<b>FKC 65 30.2 T5</b>	4	400	•	•	•	•	•
<b>FKC 80 15.4 T5</b>	2	400	•	•	•	•	•
<b>FKC 80 22.4 T5</b>	3	400	•	•	•	•	•
<b>FKC 80 30.4 T5</b>	4	400	•	•	•	•	•
<b>FKC 80 40.4 T5</b>	5,5	400	•	•	•	•	•
<b>FKC 100 15.4 T5</b>	2	400	•	•	•	•	•
<b>FKC 100 22.4 T5</b>	3	400	•	•	•	•	•
<b>FKC 100 30.4 T5</b>	4	400	•	•	•	•	•
<b>FKC 100 40.4 T5</b>	5,5	400	•	•	•	•	•
<b>FKC 150 30.4 T5</b>	4,1	400	•	•	•	•	•
<b>FKC 150 40.4 T5</b>	5,5	400	•	•	•	•	•



ngpanel



EBOX plus D



EBOX basic

## UNILIFT CC, KP

### UNILIFT CC



**Περιγραφή:**

η UNILIFT CC είναι μία μονοβάθμια υποβρύχια αντλία, σχεδιασμένη για την άντληση καθαρών, μη διαβρωτικών υδάτων και ημι-ακαθάρτων υδάτων μέχρι στάθμη νερού 3 mm. Διαθέτει διπλή έξοδο, που επιτρέπει την εύκολη προσαρμογή στους υπάρχοντες σωλήνες.

- Με τον οδηγό πλωτηροδιακόπτη, η αντλία μπορεί να λειτουργήσει ακόμη και σε χώρο διαμέτρου 35 cm.
- Διπλή έξοδος: κατακόρυφη και οριζόντια έξοδος με προαιρετική γωνία 90 μοιρών.
- Με βαλβίδα αντεπιστροφής και αντάπτορα σωλήνα στη συσκευασία.
- Αυτόματος εξαερισμός για εύκολη θέση σε λειτουργία.
- Μπορεί να αντλήσει νερό από στάθμη έως 3 mm αφαιρώντας το φίλτρο αναρρόφησης.

**Αντλούμενα υγρά:**

**Θερμοκρασία**

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ακάθαρτα ύδατα με μέγιστο μέγεθος σωματιδίων διέλευσης: Ø10 mm.

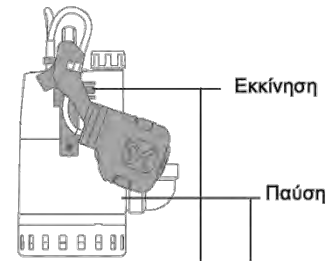
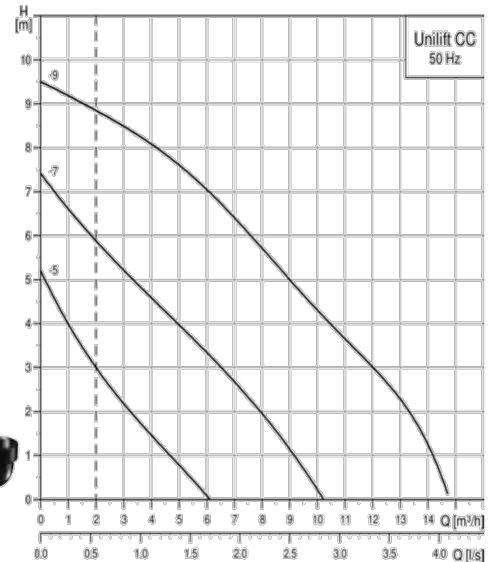
**υγρού:** +4°C > +40°C, 70°C για 2 min, με τουλάχιστον 30 min ενδιάμεση διακοπή.

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, B, CC7: F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P2 [kW]	In (A)
1 x 220-240 V			στόμιο 1" ½	
UNILIFT CC5 - A1	492	610,08	240	0,98
UNILIFT CC5 - A1*	523	648,52	240	0,98
UNILIFT CC7 - A1	570	706,80	380	1,8
UNILIFT CC7 - A1*	599	742,76	380	1,8
UNILIFT CC9 - A1	738	915,12	780	3,5
UNILIFT CC9 - A1*	767	951,08	780	3,5

A1 με πλωτηροδιακόπτη

A1\* με πλωτηροδιακόπτη και βραχίονα περιορισμένου μήκους.



Τύπος αντλίας	Στάθμες εκκίνησης και παύσης με μοχλοβραχίονα	
	Εκκίνηση [mm]	Παύση [mm]
Unilift CC 5	211	89
Unilift CC 7	211	89
Unilift CC 9	247	125

### UNILIFT KP



**Περιγραφή:**

Η UNILIFT KP είναι μία συμπαγής υποβρύχια αντλία από ανοξείδωτο χάλυβα, σχεδιασμένη για την άντληση μη διαβρωτικών και ημι-ακαθάρτων υδάτων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως φορητή μονάδα ή σε σταθερή εγκατάσταση εντός και εκτός των κτιρίων.

- Με τον κατακόρυφο πλωτηροδιακόπτη, η αντλία μπορεί να λειτουργήσει ακόμη και σε φρεάτια 25x40 cm.
- Με βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Μπορεί να αντλήσει νερό από στάθμη έως 3 mm αφαιρώντας το φίλτρο αναρρόφησης.

**Αντλούμενα υγρά:**

**Θερμοκρασία**

**Ηλεκτροκινητήρας:**

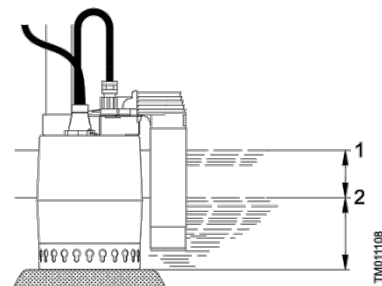
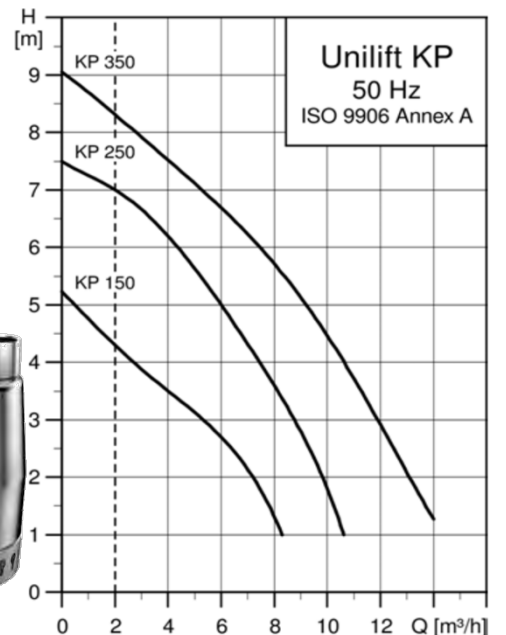
ακάθαρτα ύδατα με μέγιστο μέγεθος σωματιδίων διέλευσης: Ø10 mm.

**υγρού:** +4°C > +40°C, 70°C για 2 min, με τουλάχιστον 30 min ενδιάμεση διακοπή.

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P2 [kW]	In (A)
1 x 220-240 V			στόμιο 1" ½	
Unilift KP 150 A 1	737	913,88	300	1,3
Unilift KP 250 A 1	885	1.097,40	480	2,3
Unilift KP 350 A 1	1.126	1.396,24	700	3,2
Unilift KP 150 AV 1	779	965,96	300	1,3
Unilift KP 250 AV 1	928	1.150,72	480	2,3
Unilift KP 350 AV 1	1.302	1.614,48	700	3,2

A1 με πλωτηροδιακόπτη / AV1 κατάκόρυφος πλωτηροδιακόπτη.



Στάθμες εκκίνησης και παύσης, UNILIFT KP-AV

Τύπος αντλίας	Κατακόρυφος διακόπτης στάθμης	
	Εκκίνηση [mm]	Παύση [mm]
UNILIFT KP 150 AV	180	100
UNILIFT KP 250 AV		
UNILIFT KP 350 AV	190	110

Θέση	Περιγραφή
1	Εκκίνηση
2	Παύση

UNILIFT AP, AP B

UNILIFT AP 35



Περιγραφή:

η UNILIFT AP35 είναι μια υποβρύχια αντλία από ανοξείδωτο χάλυβα, με πτερύγιο στροβιλισμού (VORTEX), σχεδιασμένη για την άντληση μη διαβρωτικών υδάτων και ημι-ακάθαρτων υδάτων με σωματίδια μέχρι 35 mm. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως φορητή μονάδα ή σε σταθερή εγκατάσταση. Κατακόρυφο στόμιο κατάθλιψης και ενσωματωμένος υποβρύχιος ερμητικά κλειστός κινητήρας. Η αντλία διαθέτει επίσης φίλτρο αναρρόφησης και διακόπτη στάθμης για αυτόματη εκκίνηση και σβέση, διπλό στυπιοθλιπτή άξονα και ένα ενδιάμεσο θάλαμο λαδιού πλήρη με μη τοξικό ειδικό λάδι. Σωλήνας κατάθλιψης, χιτώνιο ψύξης για συνεχή ψύξη του κινητήρα από το αντλούμενο υγρό και αυτολιπανόμενα σφαιρικά ρουλεμάν βαθείας αύλακος μεγάλης διάρκειας ζωής.

Αντλούμενα υγρά:

Θερμοκρασία

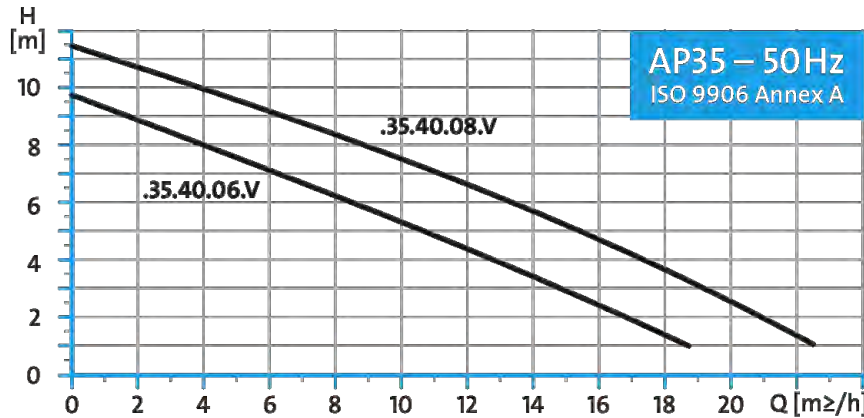
υγρού: 0°C > +55°C

Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P2 [kW]	In (A)	max Φ*
<b>1 x 220-240 V</b>					
<b>στόμια 1" ½</b>					
Unilift AP35.40.06.A1.V	1.902	2.358,48	900	4	35
Unilift AP35.40.08.A1.V	2.017	2.501,08	1200	5,5	35
<b>3 x 380-400 V</b>					
<b>στόμια 1" ½</b>					
Unilift AP35.40.06.3.V	1.656	2.053,44	900	1,6	35
Unilift AP35.40.08.3.V	1.811	2.245,64	1200	2	35

A1 με πλωτηροδιακόπτη \*μέγιστη διέλευση στερεών.



UNILIFT AP B



Περιγραφή:

υποβρύχια αντλία από ανοξείδωτο χάλυβα, με πτερύγιο στροβιλισμού (VORTEX), με ενσωματωμένο υποβρύχιο κινητήρα. Είναι εξοπλισμένη με ποδαρικά και λαβή μεταφοράς και προμηθεύεται με 5 m καλώδιο δικτύου και ένα διακόπτη στάθμης, για τις μονοφασικές εκδόσεις, για αυτόματη εκκίνηση και διακοπή. Η αντλία διαθέτει ένα διπλό στυπιοθλιπτή άξονα και ένα ενδιάμεσο θάλαμο λαδιού πλήρη με μη τοξικό ειδικό λάδι.

Αντλούμενα υγρά:

Θερμοκρασία

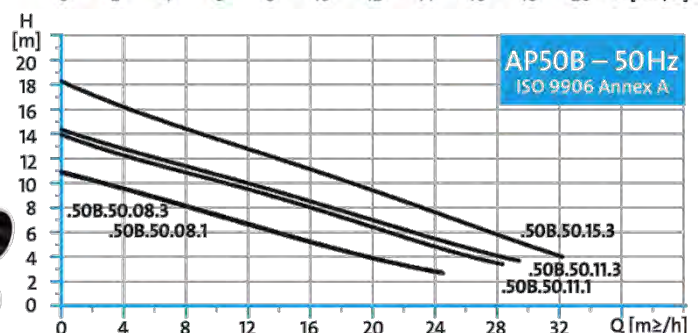
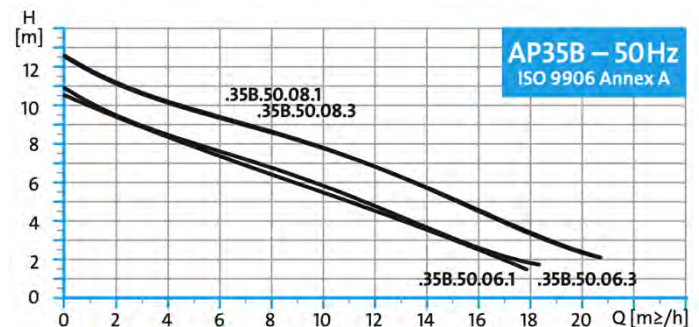
υγρού: 0°C > +40°C

Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P2 [kW]	In (A)	max Φ*
<b>1 x 220-240 V</b>					
<b>στόμια 2"</b>					
Unilift AP35B.50.06.A1.V	1.297	1.608,28	1000	4,6	35
Unilift AP35B.50.08.A1.V	1.533	1.900,92	1250	5,44	35
Unilift AP50B.50.08.A1.V	1.930	2.393,20	1200	5,37	50
Unilift AP50B.50.11.A1.V	2.355	2.920,20	1750	8	50
<b>3 x 380-400 V</b>					
<b>στόμια 2"</b>					
Unilift AP35B.50.06.3.V	1.246	1.545,04	1000	1,55	35
Unilift AP35B.50.08.3.V	1.482	1.837,68	1250	1,98	35
Unilift AP50B.50.08.3.V	1.739	2.156,36	1250	1,95	50
Unilift AP50B.50.11.3.V	2.051	2.543,24	1750	2,81	50
Unilift AP50B.50.15.3.V	2.408	2.985,92	2150	3,7	50

\*μέγιστη διέλευση στερεών.



SEG

SEG – SEG AUTOADAPT



Περιγραφή:

οι αντλίες Grundfos SEG είναι υποβρύχιες αντλίες με οριζόντιο στόμιο κατάθλιψης, ειδικά σχεδιασμένες για υπό πίεση άντληση ακάθαρτων υδάτων με αποχέτευση από τουαλέτες. Οι αντλίες SEG είναι εξοπλισμένες με ένα σύστημα κοπήρων που αλέθει τα στερεά σε μικρότερα κομμάτια έτσι ώστε να μπορούν να αποβληθούν μέσα από σωλήνες σχετικά μικρής διαμέτρου. Η επιφάνεια της αντλίας είναι λεία ώστε να μην κολλούν σε αυτήν σκόνη και ακαθαρσίες. Η αντλία είναι κατασκευασμένη κυρίως από χυτοσίδηρο. Η στεφάνη που συγκρατεί τον κινητήρα στο κέλυφος της αντλίας είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ώστε να αποτρέπεται η διάβρωση διευκολύνοντας παράλληλα το σέρβις της αντλίας. Το καλώδιο τροφοδοσίας της αντλίας διαθέτει επίσης καλώδια για τους θερμικούς αισθητήρες στις περιελίξεις του κινητήρα. Το καλώδιο σύνδεσης είναι μία λύση βύσματος. Η ερμητικά στεγανοποιημένη σύνδεση βύσματος εμποδίζει την είσοδο της υγρασίας στην αντλία μέσω του καλωδίου σε περίπτωση διάρρηξης του καλωδίου ή/και καταπόνησης, κακής χρήσης του καλωδίου της αντλίας.

Οι αντλίες GRUNDFOS SEG AUTOADAPT διαθέτουν ενσωματωμένο έναν ελεγκτή, αισθητήρες και προστασία κινητήρα. Το μόνο που χρειάζεται είναι να συνδεθούν στην παροχή του δικτύου. Εάν περισσότερες της μίας αντλίες είναι εγκατεστημένες στο ίδιο δοχείο, η λογική ελέγχου που είναι ενσωματωμένη στην αντλία θα εξασφαλίσει ότι το φορτίο κατανέμεται ομοιόμορφα μεταξύ των αντλιών σε βήθος χρόνου.

Αντλούμενα υγρά:

Θερμοκρασία

Ηλεκτροκινητήρας:

λήματα από οικίες, συγκροτήματα κατοικιών, εμπορικά κεντρα, βιομηχανίες κτλ.

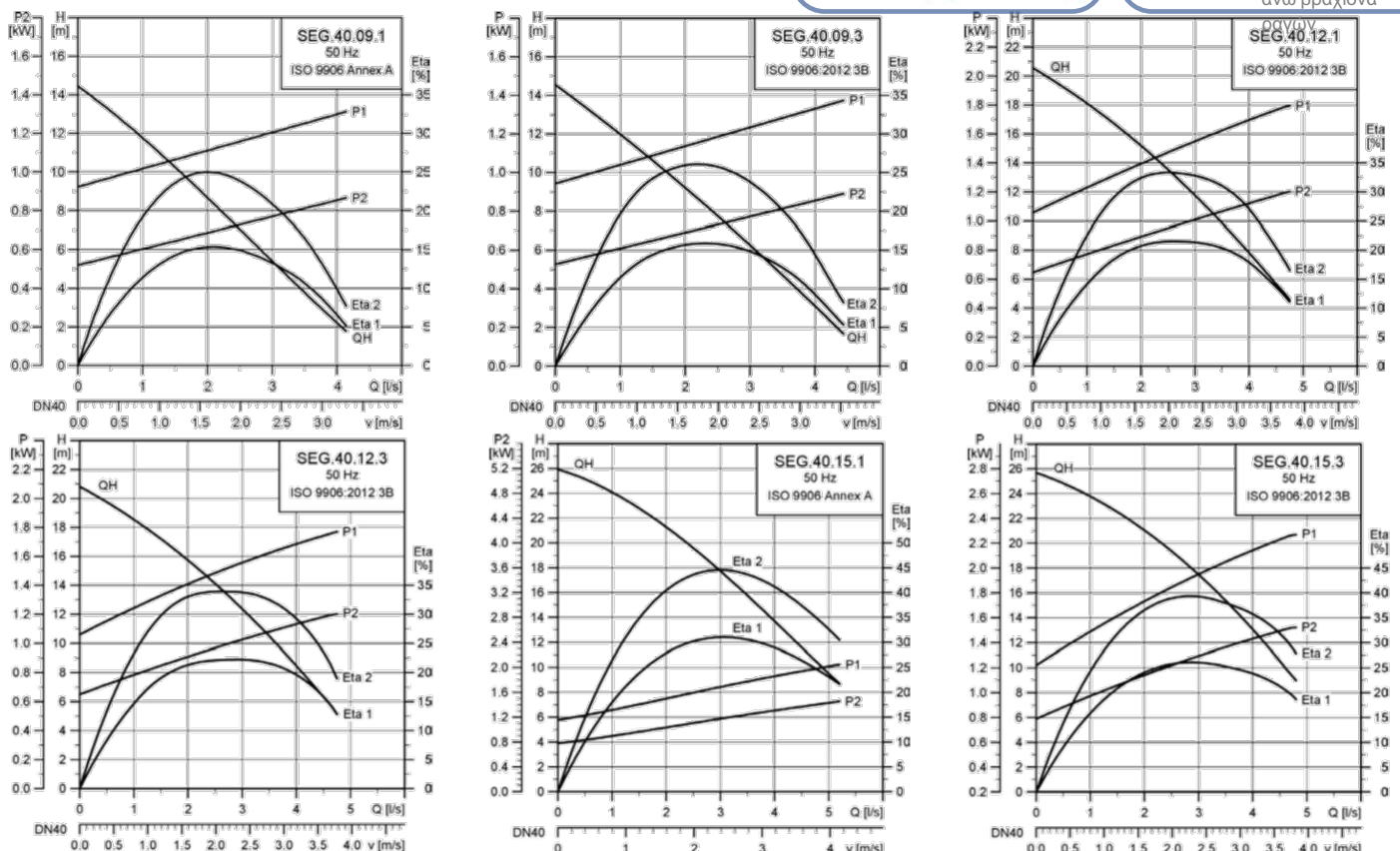
**υγρού:** 0°C > +40°C. Μικρά χρονικά διαστήματα (< 3 λεπτά ) μέχρι και 60°C. Τιμή pH 4-10

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P2 [kW]	In (A)	AUTOADAPT
<b>1 x 220-240 V</b>					
<b>DN 40</b>					
SEG.40.09.2.1.502	3.491	4.328,84	0,90	6	
SEG.40.09.E.2.1.502	5.143	6.377,32	0,90	8,1	•
SEG.40.12.2.1.502	3.491	4.328,84	1,2	8	
SEG.40.12.E.2.1.502	5.143	6.377,32	1,2	8	•
SEG.40.15.2.1.502	3.824	4.741,76	1,5	12	
SEG.40.15.E.2.1.502	5.563	6.898,12	1,5	12	•
<b>3 x 380-400 V</b>					
<b>DN 40</b>					
SEG.40.09.2.50B	3.491	4.328,84	0,90	3	
SEG.40.09.E.2.50B	5.143	6.377,32	0,90	2,7	•
SEG.40.12.2.50B	3.491	4.328,84	1,2	3	
SEG.40.12.E.2.50B	5.143	6.377,32	1,2	3,2	•
SEG.40.15.2.50B	3.941	4.886,84	1,5	4	
SEG.40.15.E.2.50B	5.563	6.898,12	1,5	3,8	•
<b>Πλήρες κιτ για στήριξη</b>	<b>230</b>	<b>285,20</b>			
<b>Σύστημα ζεύξης</b>	<b>437</b>	<b>541,88</b>			



Αναλυτικές τεχνικές πληροφορίες και τιμές για όλη τη σειρά SEG μετά από ζήτηση



**DP - DPV - DH**



**Περιγραφή:** υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για αποστράγγιση υδάτων από φρεάτια και δεξαμενές. Ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης.  
**Αντλούμενα υγρά:** ακάθαρτα ύδατα χωρίς ίνες, καθαρά βρόχινα νερά.  
**Θερμοκρασία υγρού:** 0°C έως +40 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP X8, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

**DP**

**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** POLYPROPYLENE. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 416. **Πτερύγιο:** Noryl. **Στεγανοποίηση:** διπλή τασιμούχα. **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 4mm.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	W	V	In (A)	Στόμια	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							
							0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	
DP 40 G	237	293,88	200	230	1	1"	H	6,1	5,7	5	4,2	2,5		
DP 60 G	247	306,28	400	230	2,1	1"	(m)	8,5	8,1	7,6	6,7	5	3,9	2,6



**DP - DPV**

**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** POLYPROPYLENE. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 416. **Πτερύγιο:** Noryl. **Στεγανοποίηση:** διπλή τασιμούχα. **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** DP: 7mm, DPV: 15 mm.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	W	V	In (A)	Στόμια	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
							0	3	6	9	12	15	
DP 80 G	329	407,96	800	230	3,7	1" ¼	H	10,3	9,1	7,8	6,3	4	
DP 100 G	342	424,08	1050	230	5,1	1" ¼	(m)	13,3	12,2	10,9	9,3	7,3	4,5
DPV 80 G (vortex)	328	406,72	500	230	2,6	1" ¼		5,4	4,2	2,9	1,7		
DPV 100 G (vortex)	342	424,08	750	230	3,8	1" ¼		7,4	5,8	4,7	2,7		

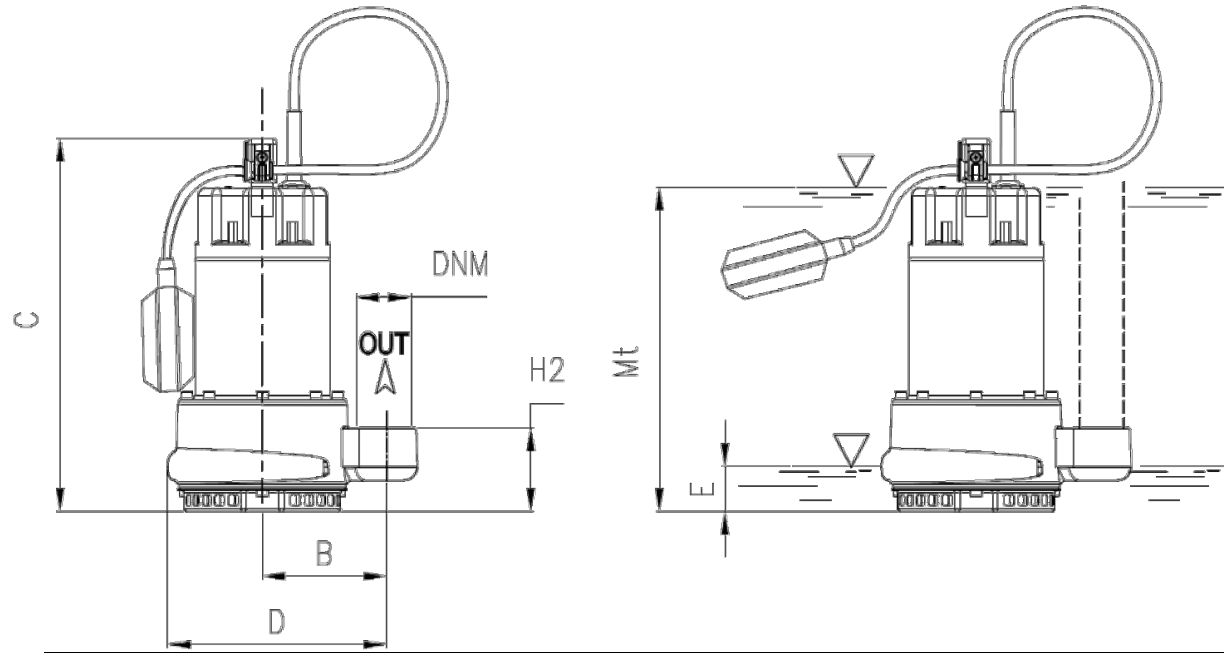


**DH**



**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** χυτοσίδηρο. **Κάλυμμα κινητήρα** ανοξείδωτο χάλυβα. **Βάση:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 430. **Πτερύγιο:** ορείχαλκος. **Στεγανοποίηση:** διπλή στεγανοποίηση (silicon carbide/δακτύλιος στεγανοποίησης). **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 10mm.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	W	V	In (A)	Στόμια	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							
							0	3	6	9	12	15	18	
DH 100 G	571	708,04	1370	230	6,2	1" ¼	m	19,4	18,5	17,1	15,2	12,6	9,3	4,4



Διαστάσεις σε mm						
B	C	D	E	H2	Mt	Kg
105	330	218,5	45	70	190	16

Mt: ελάχιστο ύψος συνεχής λειτουργίας.  
 E: ελάχιστο ύψος αποστράγγισης.

DC

Περιγραφή:

υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για άντληση ομβρίων και γκριζών νερών για βιομηχανική και αστική χρήση. Δυνατότητα φορητής χρήσης ή με αυτόματο μηχανισμό ζεύξης.

Αντλούμενα υγρά:

όμβρια και γκριζά νερά.

Θερμοκρασία:

υγρού: 0°C έως +40 °C.

Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP X8, F. Οι μονοφασικές εκδόσεις πρέπει να συνδεθούν με εξωτερικό θερμικό και πυκνωτή εκκίνησης (1,5HP:35μF, 2 HP: 50μf).



DC



Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο (VORTEX). **Στεγανοποίηση:** διπλή στεγανοποίηση (silicon carbide/ ceramic graphite). **Κάθετο στήριγμα βάσης (πόδια):** γαλβανισμένος χάλυβας.

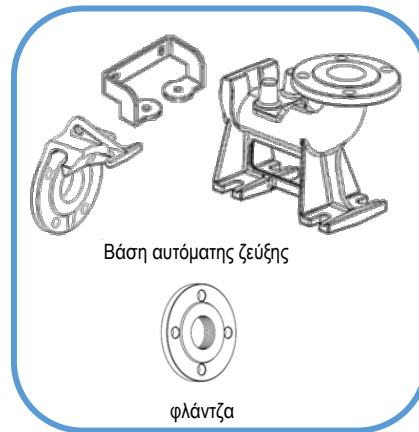
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Kg	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
								0	6	12	18	24	30	36	39	
DC 160	1.527	1.893,48	1,5	230	13,8	2"	37	H (m)	18,9	17,9	16,4	14,3	11,4	7,6	3	
DCT160	1.499	1.858,76	1,5	400	4,8	2"	37		23	22,2	20,7	18,6	15,9	12,5	7,4	4,5
DC 210	1.535	1.903,40	2	230	16,5	2"	38,5		26,4	25,4	24,2	22,4	19,9	16,4	12,1	9,1
DCT 210	1.503	1.863,72	2	400	5,9	2"	38,5									
DCT 310	1.513	1.876,12	3	400	6,9	2"	37									

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Kg	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
								0	12	18	24	30	36	42	48	51	
DCT 410	2.293	2.843,32	4	400	8,9	DN 50	60,5	H (m)	33,8	29,2	26,8	23,9	20,5	16,5	12	5,9	
DCT 560	2.337	2.897,88	5,5	400	10,2	DN 50	63,5		38,7	33,9	31,2	28,3	24,7	20,9	16,3	10,4	6,5
ΒΑΣΗ	582	721,68							Βάση αυτόματης ζεύξης								
ΦΛΑΝΤΖΑ	68	84,32							Φλάντζα σύνδεσης								

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Kg	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
								0	12	18	24	30	36	42	48	54	
DCT 750	3.158	3.915,92	7,5	400	15,3	DN 65	91	H (m)	47,6	42,9	40,4	37,7	34,7	31,2	27,4	22,3	13,1
DCT 1000	3.190	3.955,60	10	Υ/Δ	17,5	DN 65	93,5		55,1	49,8	47,1	44,2	41,1	37,8	34	29,1	19,7
ΒΑΣΗ	530	657,20							Βάση αυτόματης ζεύξης								
ΦΛΑΝΤΖΑ	78	96,72							Φλάντζα σύνδεσης								



DC 160-310



DTRT 410-1000

DG - DX

Περιγραφή:

υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για άντληση λυμάτων από οικιακή και αστική χρήση. Ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης για τις μονοφασικές εκδόσεις.

Αντλούμενα υγρά:

ακάθαρτα ύδατα με αιωρούμενα στερεά, χωρίς ίνες, καθαρά βρόχινα νερά.

Θερμοκρασία:

υγρού: 0°C έως +40 °C.

Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP X8, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.



DG



Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Κάλυμμα κινητήρα:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Βάση:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 430. **Πτερύγιο (VORTEX): DG100-102:** ανοξείδωτο χάλυβα. **DG150:** ορείχαλκος. **Στεγανοποίηση:** διπλή στεγανοποίηση (silicon carbide/ δακτύλιος στεγανοποίησης). **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** DG 100: 35 mm, DG 102: 50 mm.

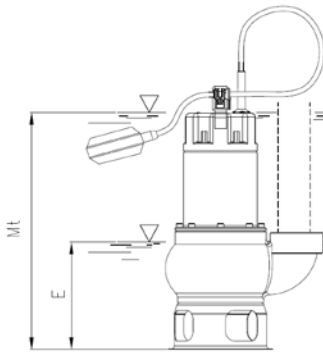
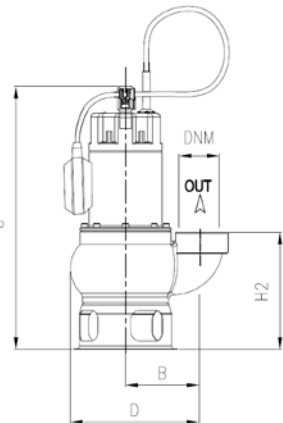
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	W	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m³/h										
							0	6	9	12	15	18	21	24	36		
DG 100 G	575	713,00	1350	230	6,2	1" 1/2	H (m)	10,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7				
DGT 100	589	730,36	1350	400	2,8	1" 1/2		10,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7				
DG 100/2 G	575	713,00	1350	230	6,2	2"		7,5	6,4	5,7	4,9	4	3,2	2,1	1,3		
DGT 100/2	589	730,36	1350	400	2,4	2"		11	10,4	10	9,6	9	8,3	7,8	6,8	2,1	
DG 102 G	575	713,00	1200	230	5,3	2"											
DGT 102	589	730,36	1200	400	2,4	2"											
DG 150 G	698	865,52	1550	230	7,2	2"											
DGT 150	726	900,24	1550	400	2,9	2"											



DG 100-102



DG 150



Διαστάσεις σε mm	DG 100	DG 102	DG 150
	B	110	120
C	410	445	461
D	230	250	247,5
E	115	150	185
H2	160	198	170
Mt	270	300	390
Kg	15,5	16	19

Mt: ελάχιστο ύψος συνεχής λειτουργίας.  
E: ελάχιστο ύψος αποστράγγισης.

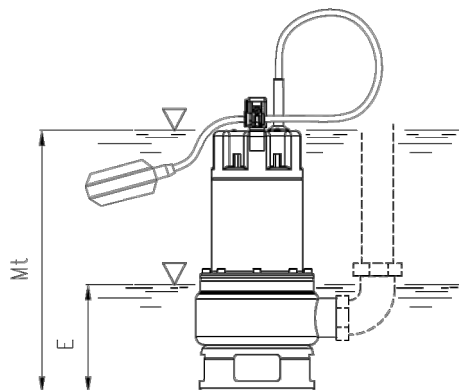
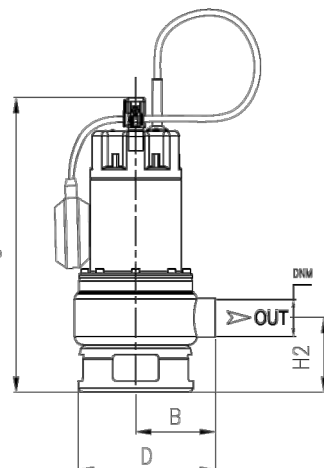
DX



Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Κάλυμμα κινητήρα** ανοξείδωτο χάλυβα. **Βάση:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 430. **Πτερύγιο:** ανοξείδωτο χάλυβα (VORTEX). **Στεγανοποίηση:** διπλή στεγανοποίηση (silicon carbide/ δακτύλιος στεγανοποίησης). **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 28 mm.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	W	V	In (A)	Στόμια inch	Παροχή σε m³/h							
							0	3	6	9	12	15	18	
DX 100 G	624	773,76	1350	230	6,2	1" 1/2	H (m)	9,8	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5
DXT 100 G	635	787,40	1350	400	2,8	1" 1/2		9,8	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5
DX 100/2 G	633	784,92	1350	230	6,2	2"		9,8	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5
DXT 100/2 G	649	804,76	1350	400	2,8	2"								



Διαστάσεις σε mm	DX 100
	B
C	395
D	183
E	110
H2	100
Mt	260
Kg	12

Mt: ελάχιστο ύψος συνεχής λειτουργίας.  
E: ελάχιστο ύψος αποστράγγισης.



## DB - DTR 101

**Περιγραφή:**

υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για άντληση λυμάτων από οικιακή και αστική χρήση. Ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης για τις μονοφασικές εκδόσεις.

**Αντλούμενα υγρά:**

**DB:** ακάθαρτα ύδατα με αιωρούμενα στερεά, χωρίς ίνες, βρόχινα νερά.  
**DTR:** ακατέργαστα λύματα με στερεά σώματα και μακριές ίνες (μωρομόντηλα, χαρτί κτλ).

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0°C έως +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP X8, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.



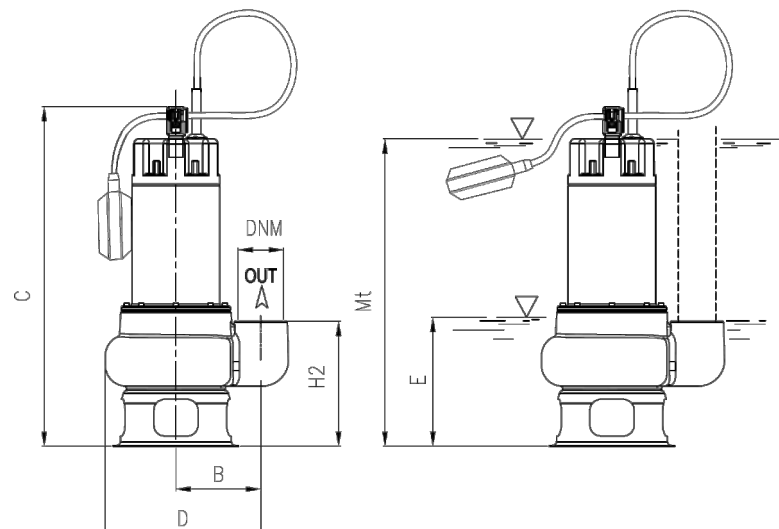
### DB



**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Κάλυμμα κινητήρα** ανοξείδωτο χάλυβα. **Βάση:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 430. **Πτερύγιο:** ανοξείδωτο χάλυβα (διπλού καναλιού). **Στεγανοποίηση:** διπλή στεγανοποίηση (silicon carbide/ δακτύλιος στεγανοποίησης). **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 50 mm.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	W	V	In (A)	Στόμια	Παροχή σε m³/h								
							0	6	12	18	24	30	36	39	
<b>DB 100 G</b>	<b>678</b>	<b>840,72</b>	1350	230	5,9	2"	H (m)	11,4	9,5	8	6,8	5,6	4	2,2	
<b>DBT 100</b>	<b>706</b>	<b>875,44</b>	1350	400	2,8	2"		13,6	11,5	9,8	8,5	7,3	6	4,3	3,4
<b>DB 150 G</b>	<b>698</b>	<b>865,52</b>	1700	230	8	2"									
<b>DBT 150</b>	<b>726</b>	<b>900,24</b>	1700	400	3	2"									



Διαστάσεις σε mm	DB 100	DB 150
	<b>B</b>	142,5
<b>C</b>	461	461
<b>D</b>	247,5	247,5
<b>E</b>	185	185
<b>H2</b>	170	170
<b>Mt</b>	390	390
<b>Kg</b>	17	18,5

**Mt:** ελάχιστο ύψος συνεχής λειτουργίας.  
**E:** ελάχιστο ύψος αποστράγγισης.

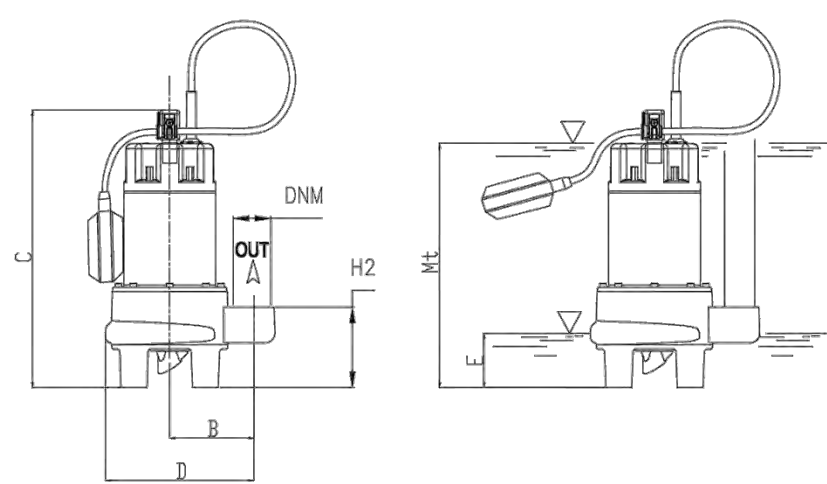
### DTR 101 (GRINDER)



**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Κάλυμμα κινητήρα** ανοξείδωτο χάλυβα. **Βάση:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 430. **Πτερύγιο:** ορειχάλκος. **Στεγανοποίηση:** διπλή στεγανοποίηση (silicon carbide/ δακτύλιος στεγανοποίησης). **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** μηχανισμός άλεσης GRINDER.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	W	V	In (A)	Στόμια	Παροχή σε m³/h						
							0	3	6	9	12	13,2	
<b>DTR 101 G</b>	<b>943</b>	<b>1.169,32</b>	1200	230	5,3	1" ½	H (m)	19	17,1	14,8	11,9	7,8	4,9
<b>DTRT 101</b>	<b>964</b>	<b>1.195,36</b>	1200	400	2,8	1" ½							



Διαστάσεις σε mm	DTR 101
	<b>B</b>
<b>C</b>	359
<b>D</b>	218,5
<b>E</b>	70
<b>H2</b>	104,5
<b>Mt</b>	313
<b>Kg</b>	16,5

**Mt:** ελάχιστο ύψος συνεχής λειτουργίας.  
**E:** ελάχιστο ύψος αποστράγγισης.



**DTRT**

**Περιγραφή:**

υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για άντληση λυμάτων από βιομηχανική και αστική χρήση, εξοπλισμένες με σύστημα ανοικτής περρωτής και μηχανισμό άλεση ικανές να τεμαχίζουν τα λύματα με αιωρούμενα στερεά Δυνατότητα φορητής χρήσης ή με αυτόματο μηχανισμό ζεύξης.

**Αντλούμενα υγρά:**

ακατέργαστα λύματα με στερεά σώματα και μακριές ίνες (μωρομάνηλα, χαρτί κτλ).

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0°C έως +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP X8, F. Οι μονοφασικές εκδόσεις πρέπει να συνδεθούν με εξωτερικό θερμικό και πυκνωτή εκκινήσεως (1,5HP:35μf, 2 HP: 50μf).



**DTRT**



**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο (VORTEX). **Στεγανοποίηση:** διπλή στεγανοποίηση (silicon carbide/ ceramic graphite). **Κάθετο στήριγμα βάσης (πόδια):** γαλβανισμένος χάλυβας. **Μηχανισμός άλεσης GRINDER:** ανοξείδωτος χάλυβας.

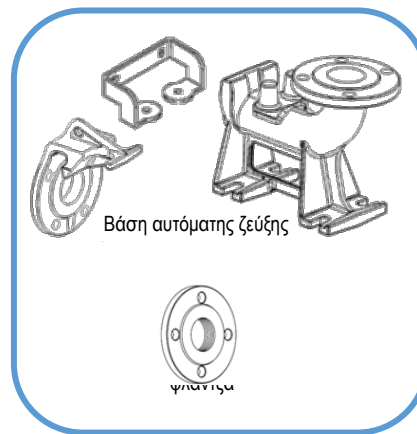
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμμο	Kg	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
								0	3	6	9	12	13,2	15	18	
DTR 150	1.707	2.116,68	1,5	230	11,5	2"	38	H (m)	19,4	18,5	17,3	16	14,2	13,5	12,3	9,9
DTRT 150	1.681	2.084,44	1,5	400	4,4	2"	38		22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	17,1	16	13,4
DTR 200	1.709	2.119,16	2	230	13,6	2"	38,5		26,1	25,2	24,3	23,3	22	21,4	20,3	18,2
DTRT 200	1.688	2.093,12	2	400	5,1	2"	38,5									
DTRT 300	1.691	2.096,84	3	400	5,8	2"	38									



DTR 150-300

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμμο	Kg	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
								0	3	6	9	12	15	18		
DTRT 400	2.569	3.185,56	4	400	7,5	DN 50	62,5	H (m)	33,5	31,8	30,1	28,5	26,4	24,4	21,6	
DTRT 550	2.616	3.243,84	5,5	400	9,2	DN 50	65,5		38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6	
ΒΑΣΗ	582	721,68	Βάση αυτόματης ζεύξης													
ΦΛΑΝΤΖΑ	68	84,32	Φλάντζα σύνδεσης													

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμμο	Kg	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h									
								0	3	6	9	12	15	18	21	21,6	
DTRT 750	3.321	4.118,04	7,5	400	13,9	DN 65	91,5	H (m)	47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11
DTRT 1000	3.357	4.162,68	10	Υ/Δ	15,5	DN 65	94,5		54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34	15
ΒΑΣΗ	530	657,20	Βάση αυτόματης ζεύξης														
ΦΛΑΝΤΖΑ	78	96,72	Φλάντζα σύνδεσης														



DTRT 400-1000



προσοχή στη σωστή  
διαχείριση των  
λυμάτων

**DV - DV-4**

**Περιγραφή:**

υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για άντληση λυμάτων από βιομηχανική και αστική χρήση. Δυνατότητα φορητής χρήσης ή με αυτόματο μηχανισμό ζεύξης.

**Αντλούμενα υγρά:**

λύματα με αιωρούμενα στερεά, βρόχινα νερά.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0°C έως +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F. Οι μονοφασικές εκδόσεις πρέπει να συνδεθούν με εξωτερικό θερμικό και πυκνωτή εκκίνησης (1,5HP:35μF, 2 HP: 50μf).



**DV**



**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο (VORTEX). **Στεγανοποίηση:** διπλή στεγανοποίηση (silicon carbide/ ceramic graphite). **Κάθετο στήριγμα βάσης (πόδια):** γαλβανισμένος χάλυβας.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	mm	Στόμιο DNM	Παροχή σε m³/h								
								0	12	24	36	42	48	51	54	
DV 160	1.564	1.939,36	1,5	230	11,3	50	65	H (m)	12,2	10,9	8,4	5,6	4,1	2,6		
DVT 160	1.538	1.907,12	1,5	400	4,1	50	65		13,7	12,6	9,9	7	5,4	3,8	3,1	
DV 210	1.571	1.948,04	2	230	12,6	50	65		15,5	14,4	11,6	8,8	7,1	5,4	4,5	3,8
DVT 210	1.539	1.908,36	2	400	5	50	65	Βάση αυτόματης ζεύξης								
DVT 310	1.547	1.918,28	3	400	5,7	50	65	Φλάντζα σύνδεσης								
ΒΑΣΗ	530	657,20														
ΦΛΑΝΤΖΑ	78	96,72														



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	mm	Στόμιο DNM	Παροχή σε m³/h								
								0	12	24	36	48	60	72	78	90
DVT 400	2.108	2.613,92	4	400	8,1	45	80	H (m)	21	19,4	16,6	13,5	10,4	7,2	4,3	2,8
DVT 550	2.147	2.662,28	5,5	400	10,4	45	80		23,9	22,2	19,3	16,3	13,2	10	7,1	5,6
ΒΑΣΗ	682	845,68						Βάση αυτόματης ζεύξης								
ΦΛΑΝΤΖΑ	92	114,08						Φλάντζα σύνδεσης								



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	mm	Στόμιο DNM	Παροχή σε m³/h											
								0	24	48	60	72	84	96	108	114	120		
DVT 750	3.127	3.877,48	7,5	400	14,4	50	80	H (m)	24,2	20,7	16,4	13,9	11,1	8,2	5,4	2,8			
DVT 1000	3.173	3.934,52	10	Υ/Δ	16,4	50	80		26,7	23,2	18,8	16,3	13,7	10,8	8	5,1	3,8	2,6	
ΒΑΣΗ	682	845,68						Βάση αυτόματης ζεύξης											
ΦΛΑΝΤΖΑ	92	114,08						Φλάντζα σύνδεσης											

mm: μέγιστη διέλευση στερεών.

**DV-4 (1450 rpm)**



**Υλικά κατασκευής:**

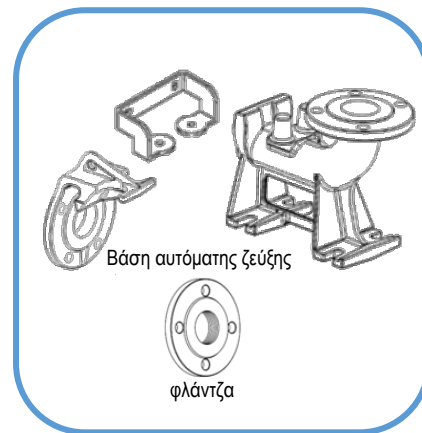
**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο (VORTEX). **Στεγανοποίηση:** διπλή στεγανοποίηση (silicon carbide/ ceramic graphite). **Κάθετο στήριγμα βάσης (πόδια):** γαλβανισμένος χάλυβας.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	mm	Στόμιο DNM	Παροχή σε m³/h									
								0	24	48	60	72	84	96	108	120	
DVT 250-4	2.439	3.024,36	2,5	400	5,8	50	100	H (m)	8,7	7,8	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3		
DVT 300-4	2.478	3.072,72	3	400	6,8	50	100		10,1	9	7,7	6,8	5,8	4,8	3,6	2,4	
DVT 400-4	2.526	3.132,24	4	400	8,7	50	100	11,8	10,7	9,2	8,3	7,3	6,2	5	3,7	2,3	
ΒΑΣΗ	848	1.051,52						Βάση αυτόματης ζεύξης									
ΦΛΑΝΤΖΑ	106	131,44						Φλάντζα σύνδεσης									



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	mm	Στόμιο DNM	Παροχή σε m³/h									
								0	72	96	120	144	168	180	192	204	
DVT 550-4	3.409	4.227,16	5,5	400	12,9	50	100	H (m)	12,6	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6		
DVT 750-4	3.449	4.276,76	7,5	400	15,4	50	100		14,7	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	3,7	2,6
ΒΑΣΗ	848	1.051,52						Βάση αυτόματης ζεύξης									
ΦΛΑΝΤΖΑ	106	131,44						Φλάντζα σύνδεσης									



## DM - DM-4

**Περιγραφή:**

υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για άντληση λυμάτων από βιομηχανική και αστική χρήση. Δυνατότητα φορητής χρήσης ή με αυτόματο μηχανισμό ζεύξης.

**Αντλούμενα υγρά:**

λύματα με αιωρούμενα στερεά, βρόχινα νερά.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0°C έως +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP X8, F. Οι μονοφασικές εκδόσεις πρέπει να συνδεθούν με εξωτερικό θερμικό και πυκνωτή εκκινήσεως (1,5HP:35μF, 2 HP: 50μf).



### DM



**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο (μονοκάναλη). **Στεγανοποίηση:** διπλή στεγανοποίηση (silicon carbide/ ceramic graphite). **Κάθετο στήριγμα βάσης (πόδια):** γαλβανισμένος χάλυβα.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	mm	Στόμιο DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h														
								0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66			
DM 160	1.599	1.982,76	1,5	230	12,5	50	65	H (m)	17	15,3	13,8	12,3	11	9,8	8,4	7,1	5,5	3,8				
DMT 160	1.571	1.948,04	1,5	400	4,4	50	65		19,9	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7	5,2			
DM 210	1.606	1.991,44	2	230	15	50	65		23,9	22,2	20,6	19,1	17,8	16,3	15	13,8	12,3	10,9	9,1	6,4		
DMT 210	1.574	1.951,76	2	400	5,5	50	65															
DMT 310	1.585	1.965,40	3	400	6,9	50	65															
ΒΑΣΗ	530	657,20	Βάση αυτόματης ζεύξης																			
ΦΛΑΝΤΖΑ	78	96,72	Φλάντζα σύνδεσης																			



DM 160-560

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	mm	Στόμιο DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h												
								0	18	30	42	54	60	66	72	78				
DMT 400	2.156	2.673,44	4	400	8,9	50	80	H (m)	26	21,1	18,2	15,9	13,3	11,8	10,3	8,3				
DMT 560	2.187	2.711,88	5,5	400	10,2	50	80		29,1	24,1	21,1	18,6	16,1	14,7	13,1	11,4	8,9			
ΒΑΣΗ	682	845,68	Βάση αυτόματης ζεύξης																	
ΦΛΑΝΤΖΑ	92	114,08	Φλάντζα σύνδεσης																	



DMT 1000

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	mm	Στόμιο DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h												
								0	36	60	72	84	96	108	120	132	144			
DMT 1000	2.979	3.693,96	10	Υ/Δ	16,3	50	80	m	34,9	26,1	21,3	18,7	16,1	13,2	10,2	7,4	4,6	2,1		
ΒΑΣΗ	682	845,68	Βάση αυτόματης ζεύξης																	
ΦΛΑΝΤΖΑ	92	114,08	Φλάντζα σύνδεσης																	



mm: μέγιστη διέλευση στερεών.

### DM-4 (1450 rpm)



**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο (μονοκάναλη). **Στεγανοποίηση:** διπλή στεγανοποίηση (silicon carbide/ ceramic graphite). **Κάθετο στήριγμα βάσης (πόδια):** γαλβανισμένος χάλυβα.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	mm	Στόμιο DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h											
								0	24	36	48	60	72	84	90	96			
DMT 250-4	2.493	3.091,32	2,5	400	4,5	60	100	H (m)	10,8	8,5	7,4	6,3	5,1	3,6	2,1				
DMT 300-4	2.538	3.147,12	3	400	5,2	60	100		12,6	11,4	10,3	9,1	8	6,9	5,7	4,3	3,6		
DMT 400-4	2.598	3.221,52	4	400	6,5	60	100		14	11,6	10,4	9,2	8	6,7	5,4	4,7	4		
ΒΑΣΗ	848	1.051,52	Βάση αυτόματης ζεύξης																
ΦΛΑΝΤΖΑ	106	131,44	Φλάντζα σύνδεσης																

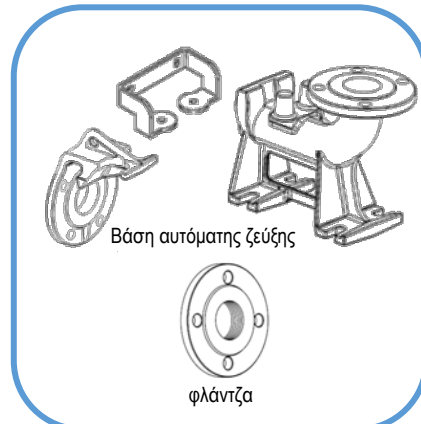


DMT 250-4  
DMT 300-4  
DMT 400-4

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	mm	Στόμιο DNM	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h											
								0	36	48	60	84	108	120	144	168	180		
DMT 550-4	3.368	4.176,32	5,5	400	9,4	90	100	H (m)	14,7	12,5	11,7	10,9	9,2	7,5	6,5	4,6	2,4	1,3	
DMT 750-4	3.414	4.233,36	7,5	400	11,8	90	100		17	14,7	13,8	13	11,4	9,4	8,4	6,2	3,8	2,6	
ΒΑΣΗ	848	1.051,52	Βάση αυτόματης ζεύξης																
ΦΛΑΝΤΖΑ	106	131,44	Φλάντζα σύνδεσης																



DMT 550-4  
DMT 750-4



Βάση αυτόματης ζεύξης

φλάντζα

STS - SVX - NG - GF

STS



**Περιγραφή:** υποβρύχια ηλεκτροαντλία με ενσωματωμένο φλοτεροδιακόπτη. Έξοδος 1' 1/2". Μέγιστη διέλευση στερεού 5mm.  
**Αντλούμενα υγρά:** γκρίζα νερά από οικίες και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** έως +30 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** πολυμερές. **Πτερύγιο:** πολυμερές.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
					0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	
STS 300 HL	153	189,72	0,40	230	m	7	6,1	5,1	4	2,1	0,5

SVX



**Περιγραφή:** ανοξείδωτη υποβρύχια ηλεκτροαντλία με ενσωματωμένο φλοτεροδιακόπτη. Έξοδος 2". Μέγιστη διέλευση στερεού 35mm.  
**Αντλούμενα υγρά:** λύματα τουαλέτας από οικίες και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** έως +30 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** πολυμερές.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P1 (W)	V	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
					0	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	
SVX 1100 HL	293	363,32	1100	230	m	10	8,8	8	7	6	4,8	3,5	1,5

NG - GF



**Περιγραφή:** κάθετες αντλίες λυμάτων με στέλεχος κα εξωτερικό ηλεκτροκινητήρα.  
**Αντλούμενα υγρά:** γκρίζα υγρά ή επιθετικά σύμφωνα με τα υλικά κατασκευής και γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** έως +90 °C.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 44, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.  
**NG:** 2900 rpm. **GF:** 1400 rpm.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** χυτοσίδηρο. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρο.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμιο	L max mm	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
							3,6	4,8	7,5	10,5	12	15	
NGM 100 AUT	909	1.127,16	0,75	230	1" ¼	1000	8,5	8,2	7,2	6	5	3,2	
NG 100	891	1.104,84	0,75	400	1" ¼	1000	8,5	8,2	7,2	6	5	3,2	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							H (m)	6	9	10,5	12	15	18
GFM 100 AUT	1.360	1.686,40	1,5	230	2"	1500		5	4,4	4,1	3,8	2,9	1,8
GF 100	1.212	1.502,88	1,5	400	2"	1500		5	4,4	4,1	3,8	2,9	1,8
GFM 150 AUT	1.558	1.931,92	1,5	230	2"	1500		5	4,4	4,1	3,8	2,9	1,8
GF 150	1.433	1.776,92	1,5	400	2"	1500		5	4,4	4,1	3,8	2,9	1,8

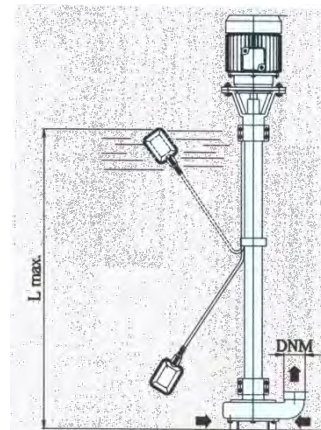
AUT: ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης



NGM



GFM



## H VLX - H AVG - TRITON - TRITEX

### HVLX (VORTEX)



**Περιγραφή:**

υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για λύματα. Ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης. Κατάλληλες για συνεχή λειτουργία σε πλήρη βύθιση με μέγιστη θερμοκρασία υγρού +40 °C.

**Αντλούμενα υγρά:**

ακάθαρτα ύδατα, βρόχινα νερά και ελαφριά λύματα.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0°C έως +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, Β, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

**Υλικά κατασκευής:**

**Σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Βάση:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Πτερύγιο:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 35 mm.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
						0	3	6	9	12	15	18	21	
<b>HVLX 100</b>	<b>372</b>	<b>461,28</b>	1	230	2"	m	9,5	9	8,4	9	7,7	6	5	3,9



### HAVG (VORTEX)



**Περιγραφή:**

υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες κατάλληλες για λύματα. Ενσωματωμένος φλοτεροδιακόπτης. Κατάλληλες για συνεχή λειτουργία σε πλήρη βύθιση με μέγιστη θερμοκρασία υγρού +40 °C.

**Αντλούμενα υγρά:**

ακάθαρτα ύδατα, βρόχινα νερά και ελαφριά λύματα.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0°C έως +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, Β, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

**Υλικά κατασκευής:**

**Σώμα:** "καπάκι κινητήρα" από χυτοσίδηρο και "πουκάμισο" κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα. **Βάση:** χυτοσίδηρος. **Άξονας:** ανοξείδωτο. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρος. **Μέγιστη διάμετρος στερεών:** 35 mm.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							
							0	6	12	18	24	30	36	
<b>HAVG 200</b>	<b>484</b>	<b>600,16</b>	2	230	7,2	2"	m	15	13,5	12	9,8	7,5	5,2	2,8



### TRITON -TRITEX με μηχανισμό άλεσης



**Περιγραφή:**

υποβρύχιες ηλεκτροαντλίες με μηχανισμό άλεσης, κατάλληλες για λύματα. Αυτές με τον χαρακτηρισμό AUT έχουν ενσωματωμένο φλοτεροδιακόπτη.

**Αντλούμενα υγρά:**

ακάθαρτα ύδατα, βρόχινα νερά και ελαφριά λύματα.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** 0°C έως +40 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, Β, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

**Υλικά κατασκευής:**

**Σώμα:** χυτοσίδηρο. **Βάση:** χυτοσίδηρος. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** χυτοσίδηρος.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
						3	5	9	13	17	21	
<b>TRITON 150 M AYT</b>	<b>697</b>	<b>864,28</b>	1,5	230	2"	H (m)	13	12	9	5	4	
<b>TRITEX 150 M AYT</b>	<b>802</b>	<b>994,48</b>	1,5	230	2"		15	14	13	11	9,5	8
<b>TRITEX 150 T</b>	<b>784</b>	<b>972,16</b>	1,5	400	2"		15	14	13	11	9,5	8
<b>TRITING 150 M AYT</b>	<b>870</b>	<b>1.078,80</b>	1,5	230	2"		18	17	12			
<b>TRITING 150 T</b>	<b>864</b>	<b>1.071,36</b>	1,5	400	2"		18	17	12			



TRITON



TRITEX



## CSP - ASTRO - NEPTUN - FALCON - TUCANO – DRAGON - CONDOR - DW - KDFU

## CSP - ASTRO - NEPTUN



## Περιγραφή:

**CSP:** Σώμα αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα, μέγιστη διέλευση στερεών: 5mm, μέγιστη θερμοκρασία υγρού 35 °C**ASTRO:** Εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Φτερωτή από Technopolymet. Μέγιστη θερμοκρασία υγρού 40 °C. Μέγιστη διέλευση στερεών 6 mm.**NEPTUN:** Σώμα αντλίας από αλουμίνιο. Μέγιστη διέλευση στερεών 7 mm.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
						0	2	3	5	6	8	
CSP – 500 S	169	209,56	0,3	230	1" 1/4	H	7,5	6,5	6	5	4,5	3,5
ASTRO 30 M AUT	168	208,32	0,4	230	1" 1/4	(m)	7	5,8	5	3,1	2	
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							0	6	12	18		
NEPTUN AUT	268	332,32	0,7	230	1" 1/4	m	13	10	7	1		



CSP

ASTRO.

NEPTUN

## FALCON - TUCANO



## Περιγραφή:

**FALCON - TUCANO:** Σώμα και φτερωτή από χυτοσίδηρο, κέλυφος κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h					
						2	7	12	17	19	
FALCON 200 MAUT	1.105	1.370,20	2	230	1" 1/2	H	21	18	15	10	6
FALCON 200 T	1.020	1.264,80	2	400	1" 1/4	(m)	21	18	15	10	6
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							6	15	18	24	34
TUCANO 200 MAUT	1.308	1.621,92	2	230	2"	H	18	16	14	11	5
TUCANO 200 T	1.238	1.535,12	2	400	2"	(m)	18	16	14	11	5



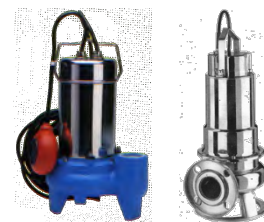
## CONDOR – DRAGON – DW



## Περιγραφή:

**CONDOR :** Σώμα και φτερωτή από χυτοσίδηρο, κέλυφος κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα.**DRAGON :** Σώμα και φτερωτή από χυτοσίδηρο, κέλυφος κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 416. Μέγιστη θερμοκρασία υγρού 40 °C. Μέγιστη διέλευση στερεών 50 mm.**DW :** Εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 με διπλή μηχανική στεγανότητα, πτερωτή, βάση και χιτώνιο από AISI 304. Άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 303. Μέγιστη βύθιση 10m. Μέγιστη θερμοκρασία υγρού 50 °C. Μέγιστη διέλευση στερεών 50mm. Κινητήρας 2900 r.p.m., IP 68,F.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
						0	6	12	18	24	30	
CONDOR 80 M AUT	885	1.097,40	0,8	230	2"	H (m)	10	8	6	4	2	
CONDOR 120 T	890	1.103,60	1,2	400	2"		14	13	11	8	5	2
DRAGON 150 M AUT	628	778,72	1,5	230	2"		9	8	7	5	3	1
DRAGON 200 M	720	892,80	2	230	2"		12	10	9	7	5	3
Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							6	12	18	24	30	36
DW 100 M /AUT (M)	1.206	1.495,44	1	230	2"		10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6



CONDOR.

DW

## KDFU 125



## Περιγραφή:

**KDFU:** Σώμα αντλίας από ειδικά επεξεργασμένο αλουμίνιο. Μέγιστη θερμοκρασία υγρού 40 °C. Μέγιστη περιεκτικότητα σε στερεά 30%.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
					0	48	60	84	102	129	
KDFU 125	K.Z.	K.Z.	14	400	m	29	26	25	20	15	7



## GENIX

**Περιγραφή:**

αυτόματα συστήματα ανύψωσης λυμάτων. Χρησιμοποιούνται εκεί που είναι αδύνατη η αποβολή δια της βαρύτητας. Τοποθετείτε πίσω από τη λεκάνη και αναλόγως του μοντέλου μπορεί να δεχθεί και τα ακάθαρτα ύδατα από το νιπτήρα ή την ντουζίερα. Αθόρυβος κινητήρας, κοπτήρες από ανοξείδωτο χάλυβα. Ενσωματωμένες βαλβίδες αντεπιστροφής και φίλτρο για τις οσμές. Δυνατότητα ελέγχου περιστροφής του άξονα του κινητήρα και εκκένωσης των αποβλήτων με ειδικό σωλήνα, χωρίς την αφαίρεσή του από την εγκατάσταση. Επιπλέον υπάρχει η δυνατότητα της τοποθέτησης συναγερμού για προειδοποίηση σε περίπτωση βλάβης και η προμήθεια προσαρμογέα για την τοποθέτηση του σε εγκαταστάσεις οι οποίες είχαν αντίστοιχες αντλίες άλλων εταιρειών.

**Αντλούμενα υγρά:**

κατάλληλο μόνο για την άντληση ακάθαρτων υδάτων (EN 12050-3) από ντουζιέρες, μπιντέ ή/και νιπτήρες καθώς και λύματα από τουαλέτες. Όχι για δημόσια ή βαριά εμπορική ή βιομηχανική χρήση - περιορισμένος αριθμός χρηστών.

Ακατάλληλη για υγρά με ξένα σώματα (υγρά μαντιλάκια, τρόφιμα, βαμβάκι, ταμπόν, σερβιέτες, προφυλακτικά, τρίχες μαλλιών, βαμβακερά υφάσματα, ξύλο, μέταλλο, πλαστικά αντικείμενα) ή σε άντληση υγρών όπως διαλύτες, ισχυρά χημικά και λάδια. Συνηθισμένα υγρά για τον καθαρισμό των συνδεδεμένων συσκευών. Εύρος pH: 4-10. Το προϊόν είναι σχεδιασμένο για όγκους εκροής 6 και 9 lit.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 44, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

## GENIX



**Υλικά κατασκευής:**

**δεξαμενή:** PP 15% BARIO. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** PPO 30% FIBERGLASS. Μηχανισμός άλεσης από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη νικελίου. **Θερμοκρασία υγρού:** 0°C έως +50 °C. **Στόμια εισόδου:** GENIX 110 -επιπλέον 1 στο επάνω μέρος, GENIX 130 επιπλέον 1 στο επάνω μέρος και 2 στα πλαϊνά.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
							0	0,9	1,8	3	4,2	5,4	
GENIX 110	724	897,76	0,44	230	2,3	22/25/28/32/36/40	H (m)	8	7,5	6,8	5,2	3,5	1
GENIX 130	853	1.057,72	0,44	230	2,3	28/32/36/40		8	7,5	6,8	5,2	3,5	1
GENIX COMFORT 110	832	1.031,68	0,44	230	2,3			8	7,5	6,8	5,2	3,5	1
GENIX COMFORT 130	960	1.190,40	0,44	230	2,3			8	7,5	6,8	5,2	3,5	1

Μέγιστο ύψος ανύψωσης : 6 m.



## GENIX WL (κατάλληλο για εντοιχισμό σε τοιχοποιία γυψοσανίδας)



**Υλικά κατασκευής:**

**δεξαμενή:** PP 15% BARIO. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** PPO 30% FIBERGLASS. Μηχανισμός άλεσης από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη νικελίου. **Θερμοκρασία υγρού:** 0°C έως +50 °C. **Στόμια εισόδου:** GENIX 110 -επιπλέον 1 στο επάνω μέρος, GENIX 130 επιπλέον 1 στο επάνω μέρος και 2 στα πλαϊνά.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h						
							0	0,9	1,8	3	4,2	5,4	
GENIX WL 110	724	897,76	0,44	230	2,3	22/25/28/32/36/40	H (m)	8	7,5	6,8	5,2	3,5	1
GENIX WL 130	853	1.057,72	0,44	230	2,3	28/32/36/40		8	7,5	6,8	5,2	3,5	1

Μέγιστο ύψος ανύψωσης : 6 m.



## GENIX VT (κατάλληλο για πλυντήρια πιάτων και ρούχων)

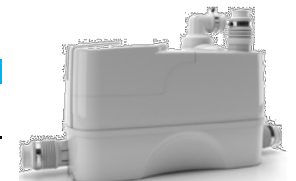


**Υλικά κατασκευής:**

**δεξαμενή:** PP 15% BARIO. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** PPO 30% FIBERGLASS. Μηχανισμός άλεσης από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη νικελίου. **Θερμοκρασία υγρού:** 0°C έως +75°C (έως 90°C για 30 min). **Στόμια εισόδου:** GENIX 110 -επιπλέον 1 στο επάνω μέρος, GENIX 130 επιπλέον 1 στο επάνω μέρος και 2 στα πλαϊνά.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h							
							0	0,9	1,8	4,2	5,4	5,7	6,7	
GENIX VT 010	632	783,68	0,44	230	2,5	22/25/28/32/36/40	H (m)	8,8	8,4	8	6,9	4,8	3,3	1,9
GENIX VT 030	748	927,52	0,44	230	2,5	32/36/40		8,8	8,4	8	6,9	4,8	3,3	1,9

Μέγιστο ύψος ανύψωσης : 6 m.



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για GENIX

<b>Σειρήνα</b>	87	107,88	
<b>Σωλήνας προσαρμογής βοηθητικός προσαρμογέα για την τοποθέτηση του σε εγκαταστάσεις οι οποίες είχαν αντίστοιχες αντλίες άλλων εταιρειών.</b>	42	52,08	



## SOLOLIFT 2

### SOLOLIFT2 WC 3



**Περιγραφή:**

η Sololift2 WC-3 είναι ένας περιορισμένων διαστάσεων, συμπαγής, αυτόματος σταθμός ανύψωσης κατάλληλος για την άντληση ακάθαρτων υδάτων από ιδιωτικές κατοικίες όπου τα οικιακά ακάθαρτα ύδατα δεν μπορούν να οδηγηθούν απευθείας στο σύστημα αποχέτευσης δια της βαρύτητας.  
 Η Sololift2 WC-3 είναι κατάλληλη για την άντληση ακάθαρτων υδάτων από λεκάνες τουαλέτας που περιέχουν χαρτί υγείας και λύματα με επιπλέον συνδέσεις στο καπάκι και στις πλευρές για π.χ. νιπτήρα, ντουζιέρα ή μπινιτέ.  
 Η άντληση υγρών που περιέχουν άλλα υλικά ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες και να περιορίσει το εύρος της εγγύησής μας.  
 Εξαιρετικά χαμηλές στάθμες εκκίνησης για πολύ χαμηλά ύψη κατασκευής και ιδιαίτερα πρακτικά σε περίπτωση σύνδεσης με μοντέρνες βάσεις ντουζιέρας.  
 Η συμπαγής μονάδα ανύψωσης είναι εξοπλισμένη με: • καλώδιο με ή χωρίς βύσμα (βλέπε τεχνικά χαρακτηριστικά) • οριζόντια ή κατακόρυφη δυνατότητα στερέωσης του συνδέσμου εύκαμπτου σωλήνα κατάθλιψης με διάφορα εξαρτήματα προσαρμογής για σωλήνες με Ø22-40mm • ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής • κινητήρα ξηρού τύπου και υψηλής απόδοσης που περιλαμβάνει θερμική προστασία, διακόπτη στάθμης και ελεγκτή • εύκαμπτο σωλήνα σύνδεσης τουαλέτας DN100 • δύο εύκαμπτους συνδέσμους για είσοδο (ρυθμιζόμενος καθ' ύψος) σωλήνων Ø36 ή 40 • υποδοχή για πίνακα συναγερμού με μηχανισμό προειδοποίησης (προσθετος εξοπλισμός) • χειροκίνητη λειτουργία κατά του φραξίματος και ξεχωριστή σύνδεση αποστράγγισης για σέρβις • βαλβίδα εξερισμού με προστασία κατά της υπερχειλίσσης • ασφαλιστικά κλιπ για την ανύψωση.

**Αντλούμενα υγρά:**

τουαλέτες (χαρτί υγ, νιπτήρες, ντουζιέρες και μπινιτέ σε υπόγεια κάτω από τη στάθμη του υπονόμου ή σε συνδυασμό με ανακαινίσεις υφιστάμενων κτηρίων, όπου το σημείο μπορεί να είναι απομακρυσμένο από τον κύριο αγωγό με αποτέλεσμα να μην είναι δυνατή η σύνδεση ενός αγωγού αποχέτευσης δια της βαρύτητας.

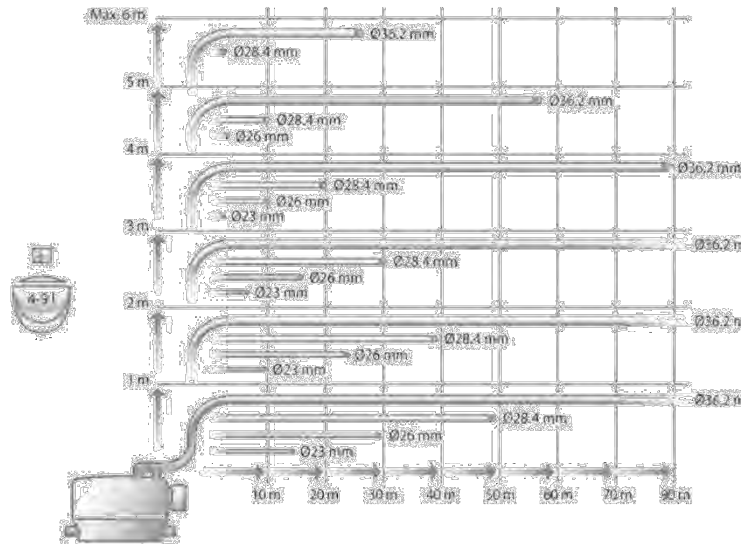
**Θερμοκρασία**

**υγρού:** 0°C > +50°C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 44, F.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P2 [kW]	In (A)
1 x 220-240 V			22/25/28/32/36/40	
<b>SOLOLIFT2 WC-3</b>	<b>1.135</b>	<b>1.407,40</b>	0,62	3
<b>Συναγερμός</b>	<b>125</b>	<b>155,00</b>		



### SOLOLIFT2 C 3



**Περιγραφή:**

με τις 3 εισόδους του, ο σταθμός ανύψωσης SOLOLIFT2 C-3 είναι κατάλληλος για την άντληση οικιακών ακάθαρτων υδάτων από πλυντήριο ρούχων, πλυντήριο πιάτων, νεροχύτη, νιπτήρα, μπανιέρα ή ντουζιέρα. Ο SOLOLIFT2 C-3 μπορεί επίσης να δεχτεί νερό από αποσκλινυτές νερού χάρη στην ποιότητα του ανοξείδωτου χάλυβα AISI 316 των εξαρτημάτων του που έρχονται σε επαφή με το υγρό.  
 Η άντληση υγρών που περιέχουν άλλα υλικά ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες και να περιορίσει το εύρος της εγγύησής μας.  
 Εξαιρετικά χαμηλές στάθμες εκκίνησης για πολύ χαμηλά ύψη κατασκευής και ιδιαίτερα πρακτικά σε περίπτωση σύνδεσης με μοντέρνες βάσεις ντουζιέρας.  
 Η συμπαγής μονάδα ανύψωσης είναι εξοπλισμένη με: • καλώδιο με ή χωρίς βύσμα (βλέπε τεχνικά χαρακτηριστικά) • οριζόντια ή κατακόρυφη δυνατότητα στερέωσης του συνδέσμου εύκαμπτου σωλήνα κατάθλιψης με διάφορα εξαρτήματα προσαρμογής για σωλήνες με Ø22-40mm • ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής • κινητήρα ξηρού τύπου και υψηλής απόδοσης που περιλαμβάνει θερμική προστασία, διακόπτη στάθμης και ελεγκτή • εύκαμπτο σωλήνα σύνδεσης τουαλέτας DN100 • δύο εύκαμπτους συνδέσμους για είσοδο (ρυθμιζόμενος καθ' ύψος) σωλήνων Ø36 ή 40 • υποδοχή για πίνακα συναγερμού με μηχανισμό προειδοποίησης (προσθετος εξοπλισμός) • χειροκίνητη λειτουργία κατά του φραξίματος και ξεχωριστή σύνδεση αποστράγγισης για σέρβις • βαλβίδα εξερισμού με προστασία κατά της υπερχειλίσσης • ασφαλιστικά κλιπ για την ανύψωση.

**Αντλούμενα υγρά:**

τουαλέτες (χαρτί υγ, νιπτήρες, ντουζιέρες και μπινιτέ σε υπόγεια κάτω από τη στάθμη του υπονόμου ή σε συνδυασμό με ανακαινίσεις υφιστάμενων κτηρίων, όπου το σημείο μπορεί να είναι απομακρυσμένο από τον κύριο αγωγό με αποτέλεσμα να μην είναι δυνατή η σύνδεση ενός αγωγού αποχέτευσης δια της βαρύτητας.

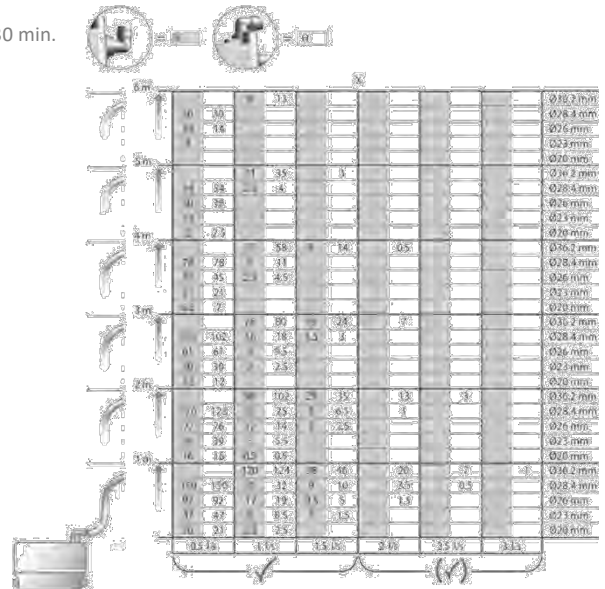
**Θερμοκρασία**

**υγρού:** μέγιστη 75°C συνεχόμενη, 90°C για μέγιστο διάστημα 30 min.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 44, F.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	P2 [kW]	In (A)
1 x 220-240			22/25/28/32/36/40	
<b>SOLOLIFT2 C-3</b>	<b>1.610</b>	<b>1.996,40</b>	0,62	3
<b>Πλωτηροδιακόπτης για συναγερμό</b>	<b>90</b>	<b>111,60</b>		





## ECO LIFT – ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

## ECO LIFT



## Περιγραφή:

αυτόματα συστήματα ανύψωσης λυμάτων. Χρησιμοποιούνται εκεί που είναι αδύνατη η αποβολή των λυμάτων δια της βαρύτητας. Τοποθετείται πίσω από τη λεκάνη και αναλόγως του μοντέλου μπορεί να δεχθεί και τα ακάθαρτα ύδατα από το νιπτήρα, ή την ντουζιέρα, κοπτήρες από ανοξείδωτο χάλυβα. Ενσωματωμένο φίλτρο ενεργού άνθρακα για περιορισμό των οσμών. Σύνδεση λεκάνης και 2 πλαισίων εισόδων (νιπτήρας, ντουζ).

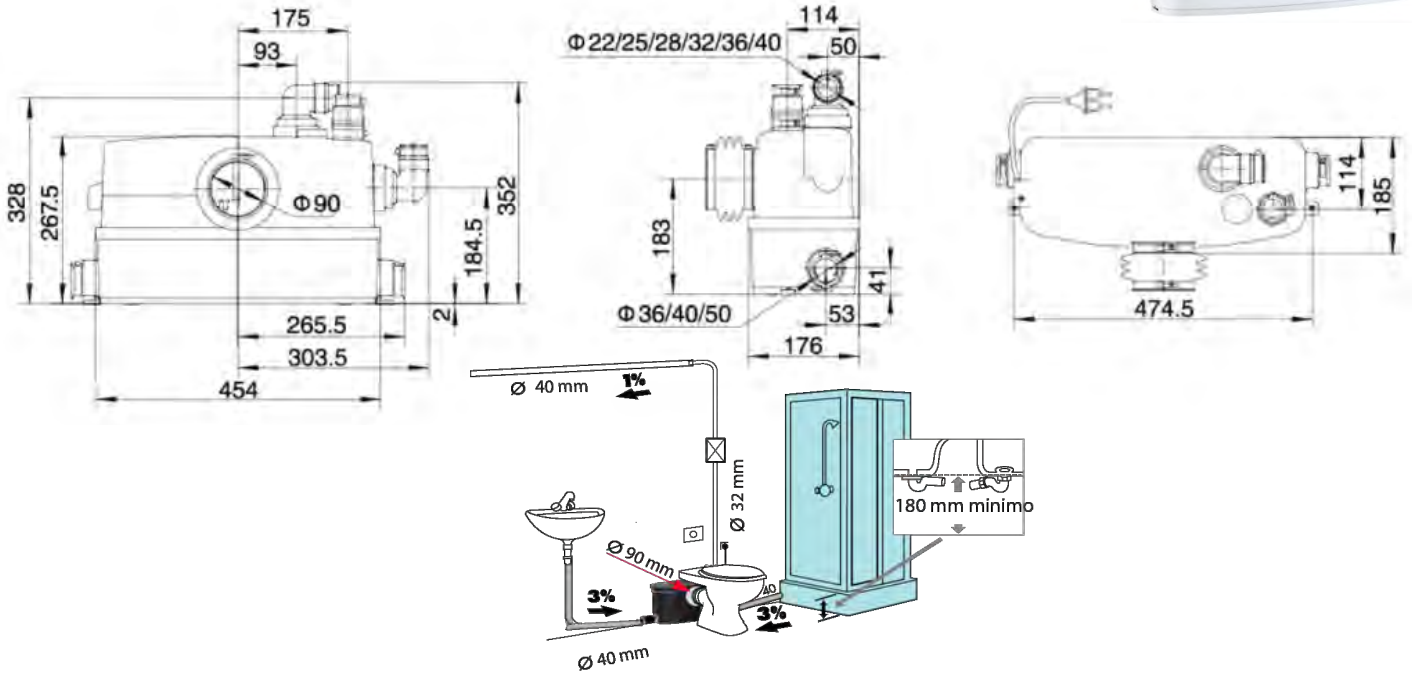
## Αντλούμενα υγρά:

λύματα τουαλέτας

## Θερμοκρασία:

υγρού: έως +50 °C.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	W	V	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h								
					1	2	3	4	5	6	7	7,5	
ECO LIFT WC 600	640	793,60	600	230	m	9	8,5	8	7,3	6,5	5,5	4	3,5



## ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ



## Περιγραφή:

Δεξαμενή από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (LLDPE) χωρητικότητας 450 Lit (δύο θυρίδες). Διάμετρος ανοίγματος θυρίδας 390 mm. Για περισσότερες τεχνικές πληροφορίες ανατρέξτε στα αναλυτικά εγχειρίδια της εταιρίας.

## Βάρος:

9,2Kg

## Θερμοκρασία:

υγρού: 0 έως +50 °C.

## Διαστάσεις:

450 lit: 750 x 1050 x 750 mm.

στις εικόνες τα εξαρτήματα που εμφανίζονται δεν συμπεριλαμβάνονται στην τιμή

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
450 lit	528	654,72



## NOVABOX - FEKABOX - FEKAFOS

## NOVABOX 30/3001 M



## Περιγραφή:

αυτόματος σταθμός συλλογής και ανύψωσης οικιακών ακαθάρτων υδάτων, προερχόμενα από μπανιέρες, νιπτήρες, πλυντήρια, τα οποία βρίσκονται σε επίπεδο χαμηλότερο από το δίκτυο αποχέτευσης. Αποτελούμενο από αντλία NOVA 300 AUT, με 5m ηλεκτρικό καλώδιο, δεξαμενή χωρητικότητας 30 Lit. και βαλβίδα αντεπιστροφής στην εξαγωγή.

## Αντλούμενα υγρά:

ακάθαρτα ύδατα χωρίς στερεά και ίνες.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 68, F, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές.

## Υλικά κατασκευής:

**Δεξαμενή:** TECHNOPOLYMER. **Διαστάσεις σε cm ΜxΠxΥ:** 40,9x31,1x36.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0°C έως +50 °C (+90 °C για μέγιστο χρονικό διάστημα 3min).



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	Στόμιο	Παροχή σε m <sup>3</sup> /h					
							0	2,4	4	6	7,5	
NOVA BOX 30/3001 M	681	844,44	0,3	230	1,3	1" ¼	m	6,9	5,3	4,2	2,8	1,5

## FEKABOX 110



## Περιγραφή:

δεξαμενή από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο χωρητικότητας 110 lit με καπάκι. Κατάλληλη για την χρήση της σε συνδυασμό μιας μόνο μονοφασικής υποβρύχιας ηλεκτροαντλίας ακαθάρτων ή λυμάτων με ενσωματωμένο φλοτεροδιακόπτη.

## Αντλούμενα υγρά:

οικιακά απόβλητα (1m<sup>3</sup>/h έως 24 m<sup>3</sup>/h με μέγιστο μανομετρικό 9m).

## Υλικά κατασκευής:

**Δεξαμενή:** LLPDE.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0°C έως +45°C.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	lit	Διαστάσεις σε mm	Kg	Στόμια	Προτεινόμενες αντλίες
FEKABOX 110	476 •	590,24	110	650 x 400 x 655	10,3	3xDN110, 2xDN50 είσοδος 1xDN50 εξερισμός, 1xDN40 εκκένωση	FEKA 600 M-A FEKA VS 550-750 M-A



## FEKABOX 200



## Περιγραφή:

Δεξαμενή από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο χωρητικότητας 200 lit με καπάκι και ενσωματωμένη βάση 2" με οδηγούς από PP για την απλή έκδοση και από την χυτοσιδηρά βάση 2" με οδηγούς για την έκδοση FX. Κατάλληλη για την χρήση της σε συνδυασμό μιας μόνο μονοφασικής υποβρύχιας ηλεκτροαντλίας ακαθάρτων ή λυμάτων με ενσωματωμένο φλοτεροδιακόπτη.

## Αντλούμενα υγρά:

οικιακά απόβλητα, νερά της βροχής, ακάθαρτα ύδατα (1m<sup>3</sup>/h έως 24 m<sup>3</sup>/h με μέγιστο μανομετρικό 15m).

## Υλικά κατασκευής:

**Δεξαμενή:** LLPDE.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0°C έως +45°C.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	lit	Διαστάσεις σε mm	Kg	Στόμια	Προτεινόμενες αντλίες
FEKABOX 200	975 •	1.209,00	200	750 x 600 x 779	23,2	DN50/110 είσοδος DN50 εξερισμός, G2" έξοδο	FEKA 600 M-A FEKA VS 550-1200 M-A GRINDER FX MA, DRENAG FX, FEKA FXV20, FEKA FXC 20
FEKABOX 200 FX	1.060 •	1.314,40			27		



## FEKAFOS 280 – FEKAFOS 280 DOUBLE



## Περιγραφή:

δεξαμενή από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο χωρητικότητας 200 lit με καπάκι και ενσωματωμένη βάση 2" με οδηγούς DSD2 Κατάλληλη για την χρήση της σε συνδυασμό μιας (FEKAFOS 280 DOUBLE: δυο αντλίες) μονοφασικής ή τριφασικής υποβρύχιας ηλεκτροαντλίας ακαθάρτων ή λυμάτων με ή χωρίς ενσωματωμένο φλοτεροδιακόπτη και πίνακα λειτουργίας. (FEKAFOS 280 DOUBLE: δυνατότητα για τοποθέτηση δυο αντλιών).

## Αντλούμενα υγρά:

οικιακά απόβλητα, νερά της βροχής, ακάθαρτα ύδατα. FEKAFOS 280: (1m<sup>3</sup>/h έως 48 m<sup>3</sup>/h με μέγιστο μανομετρικό 23m). FEKAFOS 280 DOUBLE: (1m<sup>3</sup>/h έως 36 m<sup>3</sup>/h με μέγιστο μανομετρικό 25m).

## Υλικά κατασκευής:

**Δεξαμενή:** LLPDE.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0°C έως +45°C.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	lit	Διαστάσεις σε mm	Kg	Στόμια	Προτεινόμενες αντλίες
FEKAFOS 280 2"	1.670 •	2.070,80	280	750 x 600 x 940	40,5	DN50/110 είσοδος DN50 εξερισμός, G2" έξοδο	FEKA VS 550-1200 MA/TNA GRINDER FX, FEKA FXV 20, FEKA FXC 20 2xFEKA VS 550-1200 MA/TNA 2xGRINDER FX, 2xFEKA FXV 20, FEKA FXC 20
FEKAFOS 280 2" DOUBLE	2.366 •	2.933,84			53,7		



## FEKAFOS - FEKAFOS MAXI

## FEKAFOS 550



## Περιγραφή:

δεξαμενή από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο χωρητικότητας 550 lit με δύο καπάκια και 2 ενσωματωμένες βάσεις 2" με οδηγούς DSD2 κατάλληλη για την χρήση της σε συνδυασμό μιας ή και δυο μονοφασικών ή τριφασικών υποβρυχίων ηλεκτροαντλιών ακαθάρτων ή λυμάτων με ή χωρίς ενσωματωμένο φλοτεροδιακόπτη και πίνακα λειτουργίας.

## Αντλούμενα υγρά:

οικιακά απόβλητα, νερά της βροχής, ακάθαρτα ύδατα (1m<sup>3</sup>/h έως 32 m<sup>3</sup>/h με μέγιστο μανομετρικό 23m).

## Υλικά κατασκευής:

**δεξαμενή:** LLPDE.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0°C έως +45°C.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	lit	Διαστάσεις σε mm	Kg	Στόμια	Προτεινόμενες αντλίες
FEKAFOS 550 DOUBLE	3.083 •	3.822,92	550	770 x 1200 x 945	94	2xDN110 είσοδος 1xDN50 εξερισμός,	2xFEKA VS 550-1200 MA/TNA 2xGRINDER FX MNA/TNA 2xDRENAG FX/TNA 2xFEKA FXV 20 MNA/TNA, 2xFEKA FXC 20 MNA/TNA



## FEKAFOS MAXI



## Περιγραφή:

δεξαμενές για σταθμούς συλλογής και ανύψωσης διαυγών νερών και βροχής, καθώς και νερό με αστικά και βιομηχανικά απόβλητα.

Αποτελείται από μια ενιαία κυλινδρική δεξαμενή πολυαιθυλενίου με κατάλληλο σε σχήμα πυθμένα για τη σωστή λειτουργία των αντλιών και για την αποφυγή στάσιμων αποβλήτων. Το άνω ορθογώνιο άνοιγμα έχει καλύμματα πολυαιθυλενίου με σύστημα κλειδώματος και κατάλληλη στεγανοποίηση για την πρόληψη οσμών. Διαθέσιμα δοχεία

Χωρητικότητας 1200 l έως 3600 l. Η δεξαμενή μπορεί επίσης να παρέχεται με θάλαμο λειτουργίας με δύο κεντρικές βάνες και δύο βαλβίδες αντεπιστροφής. Ο σταθμός είναι έτοιμος για τη χρήση δύο αντλιών λυμάτων, μονοφασικών ή τριφασικών με διατομή εξόδου από DN50 έως DN80.

## Αντλούμενα υγρά:

Νερό βροχής, καθώς και νερό με αστικά και βιομηχανικά απόβλητα

(2 m<sup>3</sup>/h έως 100 m<sup>3</sup>/h με μέγιστο μανομετρικό 40m).

## Υλικά κατασκευής:

**δεξαμενή:** LLPDE.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0°C έως +50°C.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	lit	Διαστάσεις σε mm	Kg	Στόμια	Προτεινόμενες αντλίες
FEKAFOS MAXI	μετά από ζήτηση						Αναλυτικά τεχνικά χαρακτηριστικά μετά από ζήτηση.



## ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

## SBOX 100 – 200 ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ



## Περιγραφή:

Δεξαμενές συλλογής λυμάτων από πολυαιθυλένιο χωρητικότητας 100, 200 για 1 αντλία και έκδοση 600 λίτρων για 2 αντλίες. Κατάλληλη για την χρήση της σε συνδυασμό με υποβρύχια ηλεκτροαντλίες ακαθάρτων ή λυμάτων. Μεγάλο καπάκι για εύκολη πρόσβαση.

Η συντήρηση των σταθμών ανύψωσης περιορίζεται σε μερικές απλές λειτουργίες:

- Πραγματοποιείτε τακτικό καθαρισμό της δεξαμενής για την απομάκρυνση τυχόν στερεών υπολειμμάτων.
- Ελέγχετε περιοδικά τα παρεμβύσματα για να αποφύγετε τις διαρροές.
- Για τη συντήρηση της αντλίας, ακολουθήστε σχολαστικά το συνημμένο εγχειρίδιο.

## Αντλούμενα υγρά:

οικιακά απόβλητα, νερά της βροχής, ακάθαρτα ύδατα.

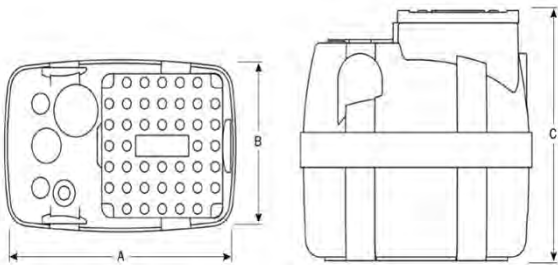
## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0°C έως +40 °C.

## Υλικά κατασκευής:

**Είσοδος:** μια είσοδος  $\varnothing$  100. **Έξοδος:** σπείρωμα PVC 2". **Εξαερισμός:** μια έξοδος. **Τροφοδοσία:** 2 στυπιοθλίπτες καλωδίων. **Εξαρτήματα:** Κιτ κατάθλιψης 2" σπειροειδούς σωλήνα PVC με ταχυσυνδέσμους BDFAST από πολυπροπυλένιο. Διατίθεται σε δύο εκδόσεις με κάθετη και με γωνιακή έξοδο.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	lit	Διαστάσεις σε mm			Kg	Κάλυμα φρεατίου mm
				A	B	C		
SBOX 100 BL	644	798,56	100	450	530	580	9	300 x 300
SBOX 200 BL	789	978,36	200	640	550	730	15	300 x 300



## S-BOX 200 - 600 ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ



## Περιγραφή:

Δεξαμενές συλλογής λυμάτων από πολυαιθυλένιο χωρητικότητας 200 για 1 αντλία και έκδοση 600 λίτρων για 2 αντλίες. Κατάλληλη για την χρήση της σε συνδυασμό με υποβρύχια ηλεκτροαντλίες ακαθάρτων ή λυμάτων. Ερμητικό κλείσιμο με μεγάλο καπάκι εξοπλισμένο με διογκωμένη φλάντζα EPDM που εγγυάται την υγιεινή και την απουσία οσμών.

Η συντήρηση των σταθμών ανύψωσης περιορίζεται σε μερικές απλές λειτουργίες:

- Πραγματοποιείτε τακτικό καθαρισμό της δεξαμενής για την απομάκρυνση τυχόν στερεών υπολειμμάτων.
- Ελέγχετε περιοδικά τα παρεμβύσματα για να αποφύγετε τις διαρροές.
- Για τη συντήρηση της αντλίας, ακολουθήστε σχολαστικά το συνημμένο εγχειρίδιο.

## Αντλούμενα υγρά:

οικιακά απόβλητα, νερά της βροχής, ακάθαρτα ύδατα.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** 0°C έως +40 °C.

## Υλικά κατασκευής:

**Είσοδος:** μια είσοδος  $\varnothing$  110. **Έξοδος:** σπείρωμα PVC 2". **Εξαερισμός:** μια έξοδος. **Τροφοδοσία:** 2 στυπιοθλίπτες καλωδίων για κάθε αντλία. **Εξαρτήματα:** Κιτ κατάθλιψης, για κάθε αντλία, 2" x 63mm σπειροειδούς σωλήνα PVC με ταχυσυνδέσμους BDFAST από πολυπροπυλένιο. Διατίθεται σε δύο εκδόσεις με κάθετη και με γωνιακή έξοδο.

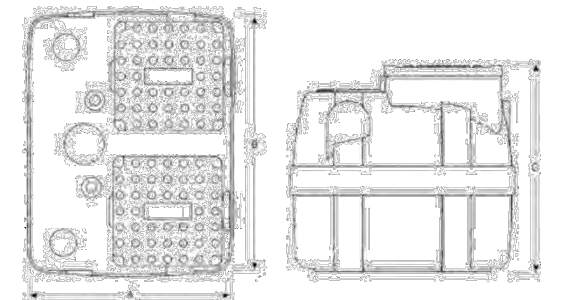
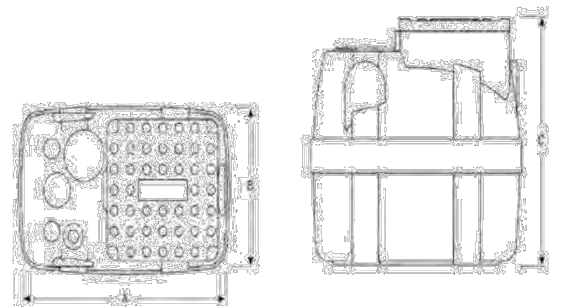
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	lit	Διαστάσεις σε mm			Kg	Κάλυμα φρεατίου mm
				A	B	C		
S-BOX 200	789	978,36	200	785	490	710	25	330 x 330
S-BOX 600	1.607	1.992,68	600	925	1135	870	35	600 x 350



SBOX 600



SBOX 200



**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
<b>Βαλβίδα 1" 1/2 αντισταθμής με μπίλια</b>	<b>124</b>	<b>153,76</b>
<b>Βαλβίδα 2" αντισταθμής με μπίλια</b>	<b>164</b>	<b>203,36</b>
<b>Βαλβίδα 2" 1/2 αντισταθμής με μπίλια</b>	<b>310</b>	<b>384,40</b>
<b>Βαλβίδα 3" αντισταθμής με μπίλια</b>	<b>442</b>	<b>548,08</b>
<b>Βαλβίδα 4" αντισταθμής με μπίλια</b>	Μετά από ζήτηση	



Βαλβίδα αντισταθμής με μπίλια. Σπείρωμα σύμφωνα DIN 259/2999. Σώμα από χυτοσίδηρο με εποξειδική επίστρωση αλουμινίου, μπίλια με επικάλυψη από ρητίνη. Στεγανοποιητικός δακτύλιος από NBR, βίδες από AISI 304. Χαμηλή πτώση πίεσης.

<b>Φλοτεροδιακόπτης (5m καλώδιο)</b>	<b>40</b>	<b>49,60</b>
<b>Φλοτεροδιακόπτης micro switch (10m καλ.)</b>	<b>127</b>	<b>157,48</b>



<b>Φλάντζα 2" DN 50</b>	<b>70</b>	<b>86,80</b>
<b>Φλάντζα 2" 1/2 DN 65</b>	<b>78</b>	<b>96,72</b>
<b>Φλάντζα 3" DN 80</b>	<b>92</b>	<b>114,08</b>
<b>Φλάντζα 4" DN 100</b>	<b>106</b>	<b>131,44</b>



<b>Πίνακας λειτουργίας για τριφασικές αντλίες έως 10HP</b>	<b>515</b>	<b>638,60</b>
--	------------	---------------

Ηλεκτρικοί πίνακες χειρισμού με ρελέ, θερμικό, επιτηρητή φάσεων για τις τριφασικές εκδόσεις, διακόπτης: αυτόματο - Ο - χειροκίνητο, ενδεικτική λυχνία λειτουργίας, σειρήνα συναγερμού, θέση φλότερ.

<b>Πίνακας εναλλαγής δυο τριφασικών αντλιών.</b>	<b>1.360</b>	<b>1.686,40</b>
--	--------------	-----------------

- ενδεικτικές λυχνίες
- διακόπτης αυτόματης / χειροκίνητης λειτουργίας για κάθε αντλία
- συναγερμός υπερχειλίσσης (βομβητής)
- έξοδος 230V για σύνδεση σε σειρήνα ή φάρο
- κατάλληλες ηλεκτρολογικές διατάξεις για τη λειτουργία (ρελέ, θερμικά κτλ.)
- έξοδος 230 V
- Οι φλοτεροδιακόπτες δε συμπεριλαμβάνονται στην τιμή



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	V	kWx2	HPx2	Μέγιστη ισχύς Ampere	Οθόνη
<b>E-BOX BASIC 230/50</b>	<b>670</b>	<b>830,80</b>	1 x 230	2,2	3	12 + 12	-
<b>E-BOX PLUS 230-400/50</b>	<b>835</b>	<b>1.035,40</b>	1 x 230	2,2	3	12 + 12	-
			3 x 230	3	4		
<b>E-BOX BASIC D 230/50</b>	<b>771</b>	<b>956,04</b>	1 x 230	2,2	3	12 + 12	•
			3 x 400	5,5	7,5		
<b>E-BOX PLUS D 230-400/50</b>	<b>1.004</b>	<b>1.244,96</b>	1 x 230	2,2	3	12 + 12	•
			3 x 230	3	4		
			3 x 400	5,5	7,5		



EBOX plus D



EBOX basic



	<b>EP ανοξειδωτες</b> σελ. 175-176 <b>LIVERANI</b>
	<b>EP... INOX INVERTER</b> σελ. 177 <b>LIVERANI</b>
	<b>SPECIAL EP... /FM INOX</b> σελ. 178 <b>LIVERANI</b>
	<b>MID... LALX INOX</b> σελ. 179 <b>LIVERANI</b>
	<b>EP GR ADPE</b> σελ. 180 <b>LIVERANI</b>
	<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΠΑΚΟΠ</b> σελ. 181 <b>LIVERANI</b>
	<b>EP ορειχάλκινες</b> σελ. 182 <b>LIVERANI</b>
	<b>NAUTIC / FM - LALX</b> σελ. 183 <b>LIVERANI</b>
	<b>SPECIAL /FM ορειχάλκινες</b> σελ. 184 <b>LIVERANI</b>
	<b>EP με ελαστικό πτερύγιο</b> σελ. 185 <b>LIVERANI</b>
	<b>EP INVERTER με ελαστικό πτερύγιο</b> σελ. 186 <b>LIVERANI</b>
	<b>EP MINIVERTER με ελαστικό πτερύγιο</b> σελ. 187 <b>LIVERANI</b>
	<b>INV BS με ελαστικό πτερύγιο</b> σελ. 187 <b>LIVERANI</b>
	<b>GR - RID - VA με ελαστικό πτερύγιο</b> σελ. 188 <b>LIVERANI</b>
	<b>EP με ελαστικό πτερύγιο</b> σελ. 189 <b>LIVERANI</b>
	<b>MID με ελαστικό πτερύγιο</b> σελ. 189 <b>LIVERANI</b>
	<b>ΠΤΕΡΥΓΙΑ - ΚΑΡΟΤΣΙ</b> σελ. 190 <b>LIVERANI</b>
	<b>KIT ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΒΑΡΕΛΙΩΝ</b> σελ. 191 <b>LIVERANI</b>
	<b>ΠΙΣΤΟΛΙΑ ΓΕΜΙΣΜΑΤΟΣ</b> σελ. 191 <b>LIVERANI</b>

	<b>κυκλοφορητές IN - LINE</b>
	<b>αντλίες</b>
	<b>πιεστικά συγκροτήματα</b>
	<b>πι σίνας</b>
	<b>υποβρύχιες γεωτρήσεων</b>
	<b>υποβρύχιες λυμάτων</b>
	<b>ειδικές αντλίες</b>
	<b>γεννήτριες</b>

	<b>IRR ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΤΗΡΕΣ</b> σελ. 191 <b>LIVERANI</b>
	<b>MO-I</b> σελ. 192-193 <b>LIVERANI</b>
	<b>MO-B</b> σελ. 193 <b>LIVERANI</b>
	<b>MXF</b> σελ. 194-195 <b>LIVERANI</b>
	<b>ALM -ALT</b> σελ. 196 <b>TELLARINI POMPE</b>
	<b>G/N με ελαστικό πτερύγιο</b> σελ. 197 <b>FLUXINOS</b>
	<b>JOLLY χειροκίνητες αντλίες</b> σελ. 198 <b>FLUXINOS</b>
	<b>STAR</b> σελ. 198 <b>FLUXINOS</b>
	<b>PASS</b> σελ. 198 <b>FLUXINOS</b>
	<b>BMF γραναζωτές</b> σελ. 199-200 <b>GVR</b>
	<b>B-BC γραναζωτές</b> σελ. 201 <b>GVR</b>
	<b>CARRY 12/24 V</b> σελ. 202 <b>PIUSI</b>
	<b>VISCOMAT</b> σελ. 202 <b>PIUSI</b>
	<b>SUZZARABLUÉ</b> σελ. 203 <b>PIUSI</b>
	<b>MA- MP</b> σελ. 203 <b>PIUSI</b>
	<b>DOMUS - ROTOR</b> σελ. 204 <b>GMP</b>
	<b>JET 24V</b> σελ. 204 <b>TELLARINI POMPE</b>
	<b>ZV - 3COA</b> σελ. 204 <b>G.</b>
	<b>ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ</b> σελ. 204 <b>G.</b>

## EP ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ - AISI 316 - ΥΓΡΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

Ανοξειδωτες αντλίες υγρού δακτυλίου, αυτόματης αναρρόφησης (έως 6 m), κατάλληλες για τη μεταφορά διαυγών υγρών, χωρίς στερεά μέρη, με μέγιστο ιξώδες 100 cP. Σύμφωνα με την κατασκευή βρίσκουν καλές εφαρμογές σε διάφορα πεδία: οινολογικός τομέας και επεξεργασία τροφίμων (κρασί, μούστο, ξύδι, λάδι, φρούτα χυμός, μπύρα, σιρόπια και άλμη), γαλακτοκομικά προϊόντα (γάλα, ορό γάλακτος κ.λπ.), χημικό πεδίο (οξέα, διαλύτες, φωτογραφικά υγρά, προϊόντα καθαρισμού, μελάνι, κλπ.), γεωργικός τομέας (υγρά λιπάσματα, πετρέλαιο, κ.λπ.), ναυτικό πεδίο (θαλασσινό νερό, γλυκό νερό, πετρέλαιο κ.λπ.).

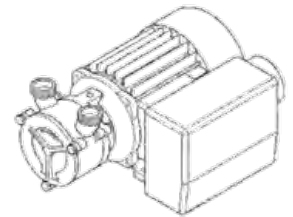
- Περιγραφή:** αυτομάτου αναρρόφησης (μέγιστο 6 m) ανοξειδωτες αντλίες.  
**Αντλούμενα υγρά:** κατάλληλες για μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά χωρίς στερεά.  
**Θερμοκρασία:** **υγρού:** 0°C έως +80 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση), με ενσωματωμένο αναστροφέα ανάλογα με τον τύπο.  
**Υλικά κατασκευής:** **Πώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. **Βάση:** αλουμίνιο. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα.  
**Πτερύγιο:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316.  
**Στεγανοποίηση:** μηχανικός στυπιοθλίπτης (Ceramic-Graphite-NBR).  
 Ειδικό μηχανικό στυπιοθλίπτης μετά από ζήτηση.



### EP-H NEOS - 3/4" (BSP-M)

AISI 316 **LIVERANI**

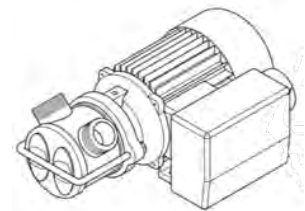
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m						
							0	5	10	15	18	22	
EPH NEOS	638	791,12	0,3	230	3/4"	2800	lit / min	29	25	18	13	8	0
								29	25	18	13	8	0
EP NEOS	714	885,36	0,3	230	3/4"	2800		25	18	5			
								25	18	5			
EP NEOS	1.172	1.453,28	0,45	12	3/4"	2000		34	29	22	15	7	0
								34	29	22	15	7	0
EP NEOS	1.277	1.583,48	0,6	12	3/4"	3000							



### EP JUNIOR - 1" 1/4 (BSP-M)

AISI 316 **LIVERANI**

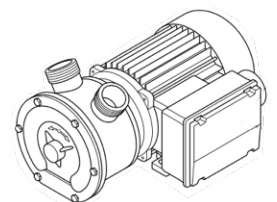
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m						
							0	2	4	6	9	10	
EP Junior	1.211	1.501,64	0,6	230	1" 1/4	1400	lit / min	30	24	18	21	3	0
								30	24	18	21	3	0
EP Junior	1.211	1.501,64	0,6	230	1" 1/4	2800		58	47	34	22	13	0
								58	47	34	22	13	0
EP Junior	1.807	2.240,68	0,5	12	1" 1/4	2000		43	39	25	11	0	
								43	39	25	11	0	
Ζεύγος ρακόρ INOX AISI 304	126	156,24											



### EP SENIOR - 1" 1/2 (BSP-M)

AISI 316 **LIVERANI**

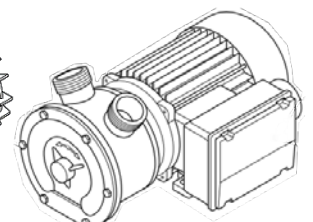
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m								
							0	2	5	8	10	15	20	22	
EP SENIOR	1.939	2.404,36	1,5	230	1" 1/2	1400	lit / min	120	115	105	95	85	62	30	0
								120	115	105	95	85	62	30	0
								120	115	105	95	85	62	30	0
Ζεύγος ρακόρ INOX AISI 304	247	306,28													



### EP MASTER - 2" (BSP-M)

AISI 316 **LIVERANI**

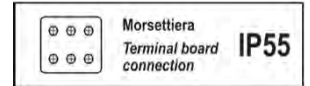
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m								
							0	2	5	10	15	20	24	30	
EP MASTER	2.834	3.514,16	2,5	230	2"	1400	lit / min	230	220	205	175	140	95	60	0
								230	220	205	175	140	95	60	0
								230	220	205	175	140	95	60	0
Ζεύγος ρακόρ INOX AISI 304	292	362,08													



## EP ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ - AISI 316 - ΥΓΡΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

Ανοξειδωτες αντλίες υγρού δακτυλίου, αυτόματης αναρρόφησης (έως 6 m), κατάλληλες για τη μεταφορά διαυγών υγρών, χωρίς στερεά μέρη, με μέγιστο ιξώδες 100 cP. Σύμφωνα με την κατασκευή βρίσκουν καλές εφαρμογές σε διάφορα πεδία: οινολογικός τομέας και επεξεργασία τροφίμων (κρασί, μούστο, ξύδι, λάδι, φρούτα χυμός, μπύρα, σιρόπια και άλμη), γαλακτοκομικά προϊόντα (γάλα, ορό γάλακτος κ.λπ.), χημικό πεδίο (οξέα, διαλύτες, φωτογραφικά υγρά, προϊόντα καθαρισμού, μελάνι, κ.λπ.), γεωργικός τομέας (υγρά λιπάσματα, πετρέλαιο, κ.λπ.), ναυτικό πεδίο (θαλασσίνο νερό, γλυκό νερό, πετρέλαιο κ.λπ.).

**Περιγραφή:** αυτομάτου αναρρόφησης (μέγιστο 6 m) ανοξειδωτες αντλίες.  
**Αντλούμενα υγρά:** κατάλληλες για μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά χωρίς στερεά.  
**Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +80 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση).  
**Υλικά κατασκευής:** **Σώμα:** ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316. **Βάση:** αλουμίνιο. **Άξονας:** ανοξειδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316. **Στεγανοποίηση:** μηχανικός στυπιοθλίπτης (Ceramic-Graphite-NBR). Ειδικοί μηχανικοί στυπιοθλίπτες μετά από ζήτηση.

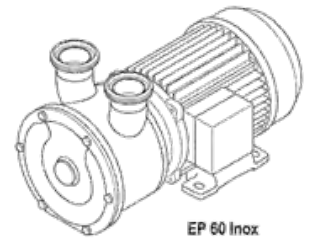


### EP 60 INOX - 2" BSP-M

AISI 316 **LIVERANI**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m								
							0	5	10	15	18	22	30	35	
EP 60 inox	5.185	6.429,40	5,5	400	2"	1400	Q	350	310	265	220	190	150	60	0
Ζεύγος ρακόρ INOX AISI 304	292	362,08													

Q: lit/min



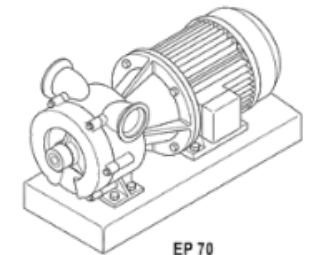
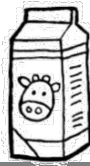
EP 60 Inox

### EP 70 INOX - GAROLLA 70

AISI 316 **LIVERANI**

Τύπος	Μανομετρικό σε m						Q	0	5	10	15	22	30	35	40
	8.705	10.794,20	7,5	400	70	1400		500	455	415	365	280	165	90	0
EP 70 inox	10.041	12.450,84	10												

Q: lit/min



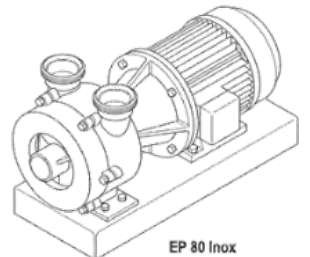
EP 70

### EP 80 INOX - GAROLLA 80

AISI 316 **LIVERANI**

Τύπος	Μανομετρικό σε m						Q	0	10	22	30	35	40	50	55
	15.777	19.563,48	20	400	80	1400		900	780	620	500	410	310	110	0
EP 80 inox															

Q: lit/min

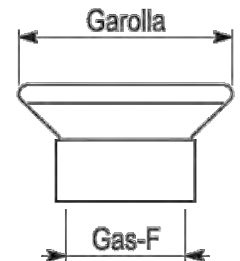
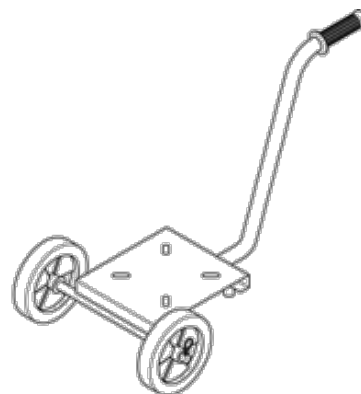


EP 80 Inox

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

**LIVERANI**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τύπος αντλίας
Καρότσι γαλβανιζέ 280 x 200	81	100,44	EP JUNIOR
			EP SENIOR
			EP MASTER
Καρότσι ανοξειδωτο AISI 304 330 x 240	235	291,40	EP JUNIOR
			EP SENIOR
			EP MASTER
			EP 60 INOX
Συστολή για GAROLLA (τεμάχιο)	81	100,44	EP JUNIOR
	83	102,92	EP SENIOR
	87	107,88	EP SENIOR
	95	117,80	EP MASTER, EP 60 INOX



Διατομή
1" ¼ Gas - F x 40 Garolla
1" ½ Gas - F x 40 Garolla
1" ½ Gas - F x 50 Garolla
2" Gas - F x 50 Garolla





## ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ - AISI 316 - ΥΓΡΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

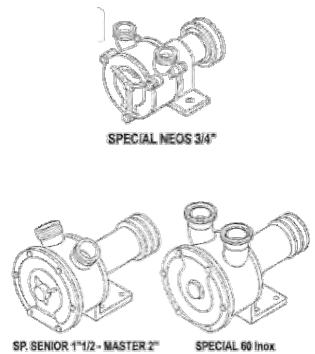
Ανοξειδωτες αντλίες υγρού δακτυλίου, αυτόματης αναρρόφησης (έως 6 m), κατάλληλες για τη μεταφορά διαυγών υγρών, χωρίς στερεά μέρη, με μέγιστο ιξώδες 100 cP. Σύμφωνα με την κατασκευή βρίσκουν καλές εφαρμογές σε διάφορα πεδία: οινολογικός τομέας και επεξεργασία τροφίμων (κρασί, μούστο, ξύδι, λάδι, φρούτα χυμός, μπύρα, σιρόπια και άλμη), γαλακτοκομικά προϊόντα (γάλα, ορό γάλακτος κ.λπ.), χημικό πεδίο (οξέα, διαλύτες, φωτογραφικά υγρά, προϊόντα καθαρισμού, μελάνι, κ.λπ.), γεωργικός τομέας (υγρά λιπάσματα, πετρέλαιο, κ.λπ.), ναυτικό πεδίο (θαλασσινό νερό, γλυκό νερό, πετρέλαιο κ.λπ.).

- Περιγραφή:** αυτομάτου αναρρόφησης (μέγιστο 6 m) ανοξειδωτες αντλίες.  
**Αντλούμενα υγρά:** κατάλληλες για μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά χωρίς στερεά.  
**Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +80 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C  
**Υλικά κατασκευής:** **Σώμα:** ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316. **Βάση:** αλουμίνιο. **Άξονας:** ανοξειδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316. **Στεγανοποίηση:** μηχανικός στυπιοθλιπτής (Ceramic-Graphite-NBR). Ειδικοί μηχανικοί στυπιοθλιπτες μετά από ζήτηση.

### SPECIAL NEOS-SENIOR-MASTER-60 INOX-NAUTIC 70-80 INOX με ελεύθερο άξονα



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*kW	r.p.m	Μανομετρικό σε m									
					0	5	10	15	18	20	22	24		
SPECIAL NEOS ¾"	639	792,36	0,25	standart	2800	29	25	18	13	8	4	0		
			0,30	μέγιστο	3300	36	31	25	17	12	8	4	0	
Μανομετρικό σε m					0	5	10	15	18	22	24			
SPECIAL JUNIOR 1" ¼	712	882,88	0,45	standart	2800	58	47	34	22	13	0			
			0,54	μέγιστο	3300	62	52	40	27	12	7	0		
Μανομετρικό σε m					0	10	15	18	22	24	30	35		
SPECIAL SENIOR 1" ½	1.460	1.810,40	1,1	standart	1400	120	85	62	45	0				
			1,85	μέγιστο	2000	170	133	110	100	80	70	35	0	
Μανομετρικό σε m					0	10	15	20	30	35	40	50		
SPECIAL MASTER 2"	2.141	2.654,84	1,85	standart	1400	230	175	140	95	0				
			3	μέγιστο	2000	300	260	235	210	150	120	80	0	
Μανομετρικό σε m					0	10	15	20	30	35	40	50		
SPECIAL 60 Inox 2"	3.912	4.850,88	4	standart	1400	350	265	220	170	60	0			
			5,5	μέγιστο	2000	450	375	335	295	210	160	110	0	

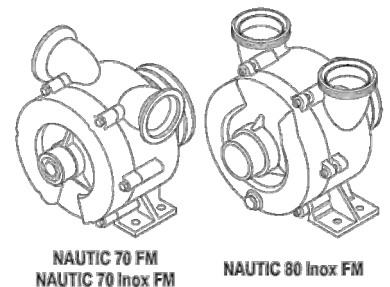


\*απορροφούμενη ισχύς

### SPECIAL SENIOR-MASTER-60-NAUTIC 70-80 INOX με μαγνητικό συμπλέκτη 12 V / 24 V

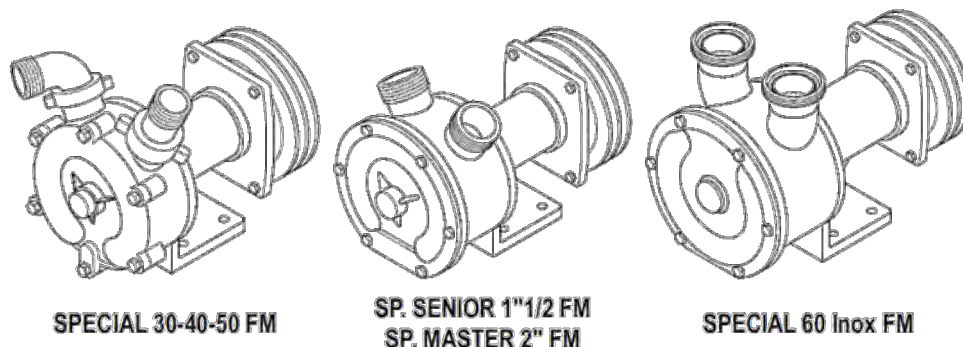


Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*kW	**V	r.p.m	Μανομετρικό σε m								
						0	10	15	18	22	24	30	35	
SPECIAL SENIOR 1" ½ FM	2.896,64	2.896,64	1,1	12	standart	1400	120	85	62	45	0			
			1,85	24	μέγιστο	2000	170	133	110	100	80	70	35	0
Μανομετρικό σε m					0	10	15	20	30	35	40	50		
SPECIAL MASTER 2" FM	4.103,16	4.103,16	1,85	12	standart	1400	230	175	140	95	0			
			3	24	μέγιστο	2000	300	260	235	210	150	120	80	0
Μανομετρικό σε m					0	10	15	20	30	35	40	50		
SPECIAL 60 Inox 2" FM	6.299,20	6.299,20	4	12	standart	1400	350	265	220	170	60	0		
			5,5	24	μέγιστο	2000	450	375	335	295	210	160	110	0
Μανομετρικό σε m					0	10	15	24	35	40	50	60		
NAUTIC 70 Inox FM Garolla 70	7.289,96	7.289,96	7,5	12	standart	1400	500	415	365	265	90	0		
			11	24	μέγιστο	2000	590	520	485	410	320	255	140	0
Μανομετρικό σε m.					0	10	22	30	40	55	60	65		
NAUTIC 80 Inox FM Garolla 80	12.422,32	12.422,32	15	12	standart	1400	900	840	620	500	310	0		
			22,5	24	μέγιστο	2000	1000	940	720	600	450	190	100	0



τιμές μετά από ζήτηση.

\*απορροφούμενη ισχύς, \*\* τάση συμπλέκτη



## ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ - AISI 316 - ΥΓΡΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

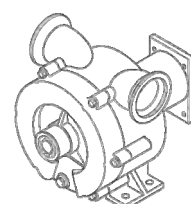
Ανοξειδωτες αντλίες υγρού δακτυλίου, αυτόματης αναρρόφησης (έως 6 m), κατάλληλες για τη μεταφορά διαυγών υγρών, χωρίς στερεά μέρη, με μέγιστο ιξώδες 100 cP. Σύμφωνα με την κατασκευή βρίσκουν καλές εφαρμογές σε διάφορα πεδία: οινολογικός τομέας και επεξεργασία τροφίμων (κρασί, μούστο, ξύδι, λάδι, φρούτα χυμός, μπύρα, σιρόπια και άλμη), γαλακτοκομικά προϊόντα (γάλα, ορό γάλακτος κ.λπ.), χημικό πεδίο (οξέα, διαλύτες, φωτογραφικά υγρά, προϊόντα καθαρισμού, μελάνι, κ.λπ.), γεωργικός τομέας (υγρά λιπάσματα, πετρέλαιο, κ.λπ.), ναυτικό πεδίο (θαλασσίνο νερό, γλυκό νερό, πετρέλαιο κ.λπ.).

**Περιγραφή:** αυτομάτου αναρρόφησης (μέγιστο 6 m) ανοξειδωτες αντλίες.  
**Αντλούμενα υγρά:** κατάλληλες για μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά χωρίς στερεά.  
**Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +80 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C  
**Υλικά κατασκευής:** **Σώμα:** ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316. **Βάση:** αλουμίνιο. **Άξονας:** ανοξειδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316. **Στεγανοποίηση:** μηχανικός στυπιοθλιπτής (Ceramic-Graphite-NBR). Ειδικοί μηχανικοί στυπιοθλιπτές μετά από ζήτηση.

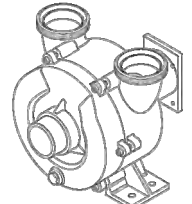
### MID MASTER-60-70-80 για σύνδεση με υδραυλικό κινητήρα



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*kW	ΥΚ	r.p.m	Μανομετρικό σε m											
						0	10	15	20	30	35	40	50				
MID MASTER 2" FM	2.647	3.282,28	1,85	Lt.14	standart	1400	230	175	140	95	0						
			3	Gr.2	μέγιστο	2000	300	260	235	210	150	120	80	0			
Μανομετρικό σε m						0	10	15	20	30	35	40	50				
MID 60 Inox 2" FM	4.571	5.668,04	4	Lt.26	standart	1400	350	265	220	170	60	0					
			5,5	Gr.2	μέγιστο	2000	450	375	335	295	210	160	110	0			
Μανομετρικό σε m						0	10	15	20	30	35	40	50	60			
MID 70 Inox FM Garolla 70	5.255	6.516,20	7,5	Lt.26	standart	1400	500	415	365	265	90	0					
			11	Gr.2	μέγιστο	2000	590	520	485	410	320	255	140	0			
Μανομετρικό σε m						0	10	22	30	40	55	60	65				
MID 80 Inox FM Garolla 80	9.303	11.535,72	15	Lt.38	standart	1400	900	840	620	500	310	0					
			22,5	Gr.3	μέγιστο	2000	1000	940	720	600	450	190	100	0			



MID 70 - 70 Inox

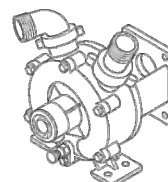


MID 80 Inox

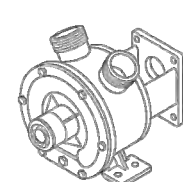
ΥΚ: κατάλληλος τύπος υδραυλικού κινητήρα. \* τιμές μετά από ζήτηση.

Εξαρτήματα για τις αντλίες MID	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
Z14 γρανάζι για 14 Lt. κινητήρα	134	166,16
Υδραυλικός κινητήρας 14 Lt. Gr.2 με κωνικό άξονα	871	1.080,04
Υδραυλικός κινητήρας 26 Lt. Gr.2 για τις MID 60 Inox, MID 70 Inox	1.142	1.416,08
Σύνδεσμος για τις MID 60 Inox	336	416,64
Σύνδεσμος για τις MID 70 Inox	336	416,64
Υδραυλικός κινητήρας 38 Lt. Gr.3 για τις MID 80 Inox	1.340	1.661,60
Σύνδεσμος για τις MID 80 Inox	491	608,84

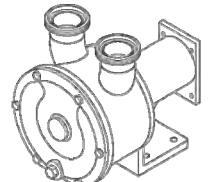
\* τιμές μετά από ζήτηση.



MID 40-50



MID MASTER 2"



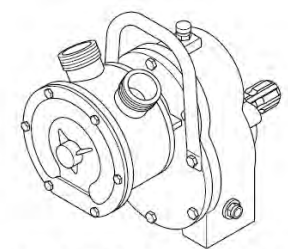
MID 60 Inox

### LALX SENIOR-MASTER INOX με πολλαπλασιαστή 7.1

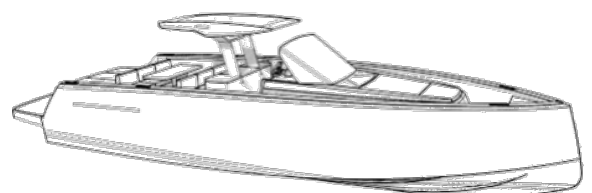


Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	**kW	V	r.p.m	Μανομετρικό σε m											
						0	10	15	18	22	24	30	35				
LALX SENIOR 1" 1/2	2.565	3.180,60	1,1	12	standart	1400	120	85	62	45	0						
			1,85	24	μέγιστο	2000	170	133	110	100	80	70	35	0			
Μανομετρικό σε m						0	10	15	20	30	35	40	50				
LALX MASTER 2" FM	3.134	3.886,16	1,85	12	standart	1400	230	175	140	95	0						
			3	24	μέγιστο	2000	300	260	235	210	150	120	80	0			

\*\*απορροφούμενη ισχύς. Αναλογία 3.7 μετά από ζήτηση. \* τιμές μετά από ζήτηση.



LALX SENIOR 1"1/2 - MASTER 2"



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ σελ:

## EP - GR ADPE

## GR ADPE NEOS-SENIOR-MASTER-70-80 INOX με αντιεκρηκτικό πιστοποιητικό



Ανοξείδωτες αντλίες υγρού δακτυλίου, αυτόματης αναρρόφησης με αντιεκρηκτικό πιστοποιητικό, σε βάση ή καρότσι μετά από ζήτηση.

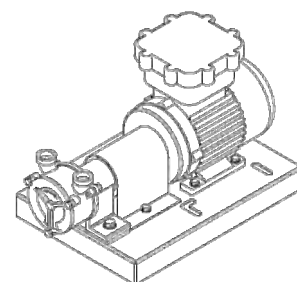
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	V	HP	r.p.m	Σώμα αντλίας	Πτερύγιο
GR ADPE SPECIAL 20 (Φ20)	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	400	0,3	2800	ορείχαλκος	ορείχαλκος
GR ADPE SPECIAL 25 (Φ25)	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	400	0,75	2800	ορείχαλκος	ορείχαλκος
GR ADPE SPECIAL 30 (Φ30)	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	400	1	1400	ορείχαλκος	ορείχαλκος
GR ADPE SPECIAL 40 (Φ40)	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	400	1	1400	ορείχαλκος	ορείχαλκος
GR ADPE SPECIAL 50 (Φ50)	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	400	2	1400	ορείχαλκος	ορείχαλκος
GR ADPE SPECIAL 70 (BSP-F 2"1/2)	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	400	7,5	1400	ορείχαλκος	ορείχαλκος
GR ADPE SPECIAL 70 (BSP-F 2"1/2)	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	400	10	1400	ορείχαλκος	ορείχαλκος
GR ADPE SPECIAL NEOS 3/4"	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	230	0,3	2800	AISI 316	ορείχαλκος
	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	400	0,3			
GR ADPE SPECIAL JUNIOR 1" 1/4	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	400	0,75	2800	AISI 316	AISI 316
GR ADPE SPECIAL SENIOR 1" 1/2	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	230	1	1400	AISI 316	ορείχαλκος
	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	400	1			
GR ADPE SPECIAL MASTER 2"	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	230	2	1400	AISI 316	ορείχαλκος
	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	400	2			
GR ADPE SPECIAL 60 Inox 2"	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	400	5,5	1400	AISI 316	AISI 316
GR ADPE NAUTIC 70 Inox	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	400	7,5	1400	AISI 316	ορείχαλκος
	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	400 / 690	10	1400		
GR ADPE NAUTIC 80 Inox	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	400 / 690	20	1400	AISI 316	AISI 316

Κ.Ζ.:τιμές μετά από ζήτηση

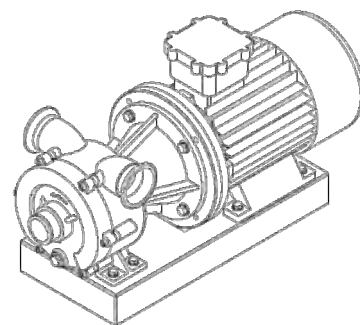
CERTIFIED



II 2G Ex h IIC T4 X Gb  
II 2G Ex h IIB T4 X Gb



GR ADPE SPECIAL NEOS 3/4"



GR ADPE NAUTIC 70 Inox

## ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ - AISI 316 - ΥΓΡΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

**LIVERANI**

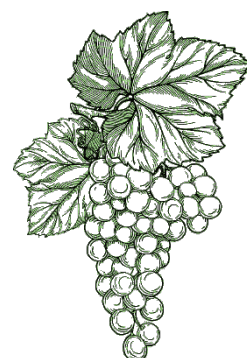
## ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΚΡΩΝ

Τύπος	NEOS ¾"	JUNIOR 1" ¼	SENIOR 1" ½	MASTER 2"	60 INOX	70 INOX	80 INOX
	Δεν είναι διαθέσιμο	Garolla 40	Garolla 40	Garolla 50	Garolla 50 Garolla 60	Garolla 70 Garolla 80	Garolla 80
	DIN 20 DIN 25	DIN 25 DIN 32 DIN 40	DIN 32 DIN 40 DIN 50	DIN 50	DIN 50 DIN 65	DIN 65 DIN 80	DIN 80
	BSP-M ¾"	BSP-M 1" ¼	BSP-M 1" ½	BSP-M 2"	BSP-M 2" BSP-M 2" ½	BSP-M 2" ½ BSP-M 3"	BSP-M 3"
	Δεν είναι διαθέσιμο	BSP-F 1" ¼	BSP-F 1" ½	BSP-F 1" ½	BSP-F 2"	BSP-F 2" ½	BSP-F 3"
	Δεν είναι διαθέσιμο	Macon 40	Macon 40	Macon 50	Macon 50	Macon 70	Macon 80
	Triclover 1"	Triclover 1" ½	Triclover 1" ½	Triclover 2"	Triclover 2" Triclover 2" ½	Triclover 2" ½ Triclover 3"	Triclover 3"
	SMS 25	SMS 38	SMS 38	SMS 51	SMS 51 SMS 63	SMS 76	SMS 76
	BSM 1"	BSM 1" ½	BSM 1" ½	BSM 1" BSM 2" ½	BSM 2" BSM 2" ½	BSM 2" ½ BSM 3"	BSM 3"
	Δεν είναι διαθέσιμο	Friderich 40	Friderich 40	Friderich 40 Friderich 60	Friderich 60	Friderich 60	Δεν είναι διαθέσιμο

## Ρακόρ για τις JUNIOR-SENIOR-MASTER-EP 60 INOX

**LIVERANI**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τύπος αντλίας	Διατομή	
Ζεύγος ρακόρ nylon	26	32,24	EP JUNIOR	1" ¼ x 25	
	30	37,20	EP JUNIOR	1" ¼ x 30	
	45	55,80	EP SENIOR	1" ½ x 40	
	57	70,68	EP MASTER, EP 60 INOX	2" x 50	
Ζεύγος ρακόρ AISI 304	97	120,28	EP NEOS	¾" x 20	
	126	156,24	EP JUNIOR	1" ¼ x 25	
	126	156,24	EP JUNIOR	1" ¼ x 30	
	247	306,28	EP SENIOR	1" ½ x 30	
	247	306,28	EP SENIOR	1" ½ x 40	
	292	362,08	EP MASTER	2" x 50 κώνος	
292	362,08	EP 60 INOX	2" x 50		
Συστολή για GAROLLA (τεμάχιο)	81	100,44	EP JUNIOR	1" ¼ Gas - F x 40 Garolla	
	83	102,92	EP SENIOR	1" ½ Gas - F x 40 Garolla	
	87	107,88	EP SENIOR	1" ½ Gas - F x 50 Garolla	
	95	117,80	EP MASTER, EP 60 INOX	2" Gas - F x 50 Garolla	



## EP ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΥΓΡΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

Ορειχάλκινες αντλίες υγρού δακτυλίου, αυτόματης αναρρόφησης (έως 6 m), κατάλληλες για τη μεταφορά διαυγών υγρών, χωρίς στερεά μέρη, με μέγιστο ιξώδες 100 cP. Σύμφωνα με την κατασκευή βρίσκουν καλές εφαρμογές σε διάφορα πεδία: οινολογικός τομέας και επεξεργασία τροφίμων (κρασί, μούστο, ξύδι, λάδι, φρούτα χυμός, μπύρα, σιρόπια και άλμη), γαλακτοκομικά προϊόντα (γάλα, ορό γάλακτος κ.λπ.), χημικό πεδίο (οξέα, διαλύτες, φωτογραφικά υγρά, προϊόντα καθαρισμού, μελάνι, κλπ.), γεωργικός τομέας (υγρά λιπάσματα, πετρέλαιο, κ.λπ.), ναυτικό πεδίο (θαλασσινό νερό, γλυκό νερό, πετρέλαιο κ.λπ.).

- Περιγραφή:** αυτομάτου αναρρόφησης (μέγιστο 6 m) ανοξειδωτες αντλίες.  
**Αντλούμενα υγρά:** κατάλληλες για μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά χωρίς στερεά.  
**Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +80 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση), με ενσωματωμένο αναστροφέα ανάλογα με τον τύπο.  
**Υλικά κατασκευής:** **Πτερύγιο:** ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316. **Βάση:** αλουμίνιο. **Άξονας:** ανοξειδωτο χάλυβα.  
**Στεγανοποίηση:** μηχανικός στυπιοθλίπτης (Ceramic-Graphite-NBR).  
 Ειδικοί μηχανικοί στυπιοθλίπτες μετά από ζήτηση.



### EPH (BSP-M)



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m							
							0	5	10	12	15	18		
EPH 20 (L)	330	409,20	0,3	230	¾"	2800	29	20	10	6	0			
EPH 25 (L)	411	509,64	0,6	230	¾"	2800	60	47	30	23	12	0		



Q: lit/min

### EP (BSP-M)



Τύπος	Μανομετρικό σε m		HP	V	Στόμια	r.p.m	lit / min						
	0	5					10	12	15	18			
EP 20 (M)	446	553,04	0,3	230	¾"	2800	29	20	10	6	0		
EP 20 (I)	446	553,04	0,35	400	¾"	2800	60	47	30	23	12	0	
EP 25 (M)	543	673,32	0,62	230	1"	2800	75	60	40	30	12	0	
EP 25 (I)	543	673,32	0,76	400	1"	2800	120	105	85	62	45	0	
EP 30 (I)	776	962,24	1	230	1" ¼	1400	230	175	140	120	60	0	
EP 40 (I)	873	1.082,52	1,5	230	1" ½	1400	500	415	365	280	165	0	
EP 50 (I)	1.319	1.635,56	2,5	230	2"	1400							
EP 70 (M)	6.769	8.393,56	7,5	400	2" ½	1400							



EP 70

### EP 12/24 V (BSP-M)



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V/A	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m						
							0	8	12	15	20	24	
EP 20 (M)	808	1.001,92	0,45	12/26	¾"	2000	25	6					
EP 20 T (M)	909	1.127,16	0,6	12/36	¾"	3000	32	22	16	12	3		
EP 25 (M)	1.006	1.247,44	0,6	12/38	1"	2000	53	22	0				
EP 30 (M)	1.505	1.866,20	0,9	24/28	1" ¼	1400	75	47	30	15			
EP 40 (M)	2.099	2.602,76	1,5	24/45	1" ½	1400	120	95	30	15			
EP 50 (M)	6.003	7.443,72	2	24/95	2"	1400	230	185	160	140	95	60	



### EP 12/24 V (BSP-M) με ηλεκτροκινητήρα μόνιμου μαγνήτη



Τύπος	Μανομετρικό σε m		HP	V/A	Στόμια	r.p.m	lit / min						
	0	5					10	12	15	18	22		
EP 20 MP	1.464	1.815,36	0,45	12/16	¾"	2800	29	20	10	6	15		
EP 25 MP	1.758	2.179,92	0,6	12/45	1"	2800	60	47	30	23	12	0	
EP 30 MP	2.020	2.504,80	1	12/52	1" ¼	1400	75	60	40	30	15	0	
EP 40 MP	2.447	3.034,28	1,5	24/45	1" ½	1400	120	105	85	80	62	45	0



## ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΥΓΡΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

Ορειχαλκινες αντλίες υγρού δακτυλίου, αυτόματης αναρρόφησης (έως 6 m), κατάλληλες για τη μεταφορά διαυγών υγρών, χωρίς στερεά μέρη.

**Περιγραφή:** αυτόματου αναρροφήσεως (μέγιστο 6 m) ανοξειδωτες αντλίες.  
**Αντλούμενα υγρά:** κατάλληλες για τη μεταφορά διαυγών υγρών, χωρίς στερεά μέρη, με μέγιστο ιξώδες 100 cP όπως γλυκό νερό, θαλασσινό νερό, έλαια, πετρέλαιο και κάθε είδους υγρού το οποίο είναι χημικώς ουδέτερο στον ορειχαλκο.  
**Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +60 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C  
**Υλικά κατασκευής:** **Σώμα:** ορειχαλκος (NAUTIC INOX 70-80: AISI 316). **Βάση:** ορειχαλκος (NAUTIC INOX 70-80: AISI 316). **Άξονας:** ανοξειδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** ορειχαλκος (NAUTIC 70-80: AISI 316). **Στεγανοποίηση:** "Τσιμουχα" (NAUTIC 70-80: μηχανικός στυπιοθλιπτής Ειδικοί μηχανικοί στυπιοθλιπτες μετά από ζήτηση).

### NAUTIC με ελεύθερο άξονα



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*kW	r.p.m	Μανομετρικό σε m									
					0	5	10	15	18	22	24	30		
NAUTIC Ø 25 BSP-M 1"	530,72	530,72	0,55	standart	2800	60	47	30	12	0				
			0,75	μέγιστο	3300	75	62	47	30	18	0			
Μανομετρικό σε m					0	10	15	18	20	22	24	30		
NAUTIC Ø 30 BSP-M 1" 1/4	624,96	624,96	0,75	standart	1400	75	40	15	0					
			1,1	μέγιστο	2000	120	85	68	55	48	38	30	0	
Μανομετρικό σε m					0	10	15	18	22	24	30	35		
NAUTIC Ø 40 BSP-M 1" 1/2	740,28	740,28	1,1	standart	1400	120	85	62	45	0				
			1,85	μέγιστο	2000	170	133	110	100	80	70	35	0	
Μανομετρικό σε m					0	10	15	20	24	30	40	50		
NAUTIC Ø 50 BSP-M 2"	1.407,40	1.407,40	1,85	standart	1400	230	175	140	95	60	0			
			3	μέγιστο	2000	300	260	235	210	190	150	80	0	
Μανομετρικό σε m					0	5	15	22	30	40	55	65		
NAUTIC Ø 70 BSP-M 2" 1/2	4.175,08	4.175,08	7,5	standart	1400	500	455	365	280	165	0			
			11	μέγιστο	2000	590	555	485	430	375	255	140	0	
NAUTIC Ø 70 INOX Garolla 70, AISI 316	6.082,20	6.082,20	7,5	standart	1400	500	455	365	280	165	0			
			11	μέγιστο	2000	590	555	485	430	375	255	140	0	
Μανομετρικό σε m					0	10	22	30	40	50	55	65		
NAUTIC Ø 80 INOX Garolla 80, AISI 316	10.647,88	10.647,88	15	standart	1400	900	780	620	500	310	110	0		
			22,5	μέγιστο	2000	1000	875	720	600	450	280	190	0	



NAUTIC 25-30-40-50



NAUTIC 70

\*απορροφούμενη ισχύς

### NAUTIC με χειροκίνητο συμπλέκτη - με μαγνητικό συμπλέκτη 12 V / 24 V



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	X	M
NAUTIC Ø 30 F BSP-M 1" 1/4	1.051	1.303,24	•	
NAUTIC Ø 40 F BSP-M 1" 1/2	1.121	1.390,04	•	
NAUTIC Ø 50 F BSP-M 2"	1.515	1.878,60	•	
NAUTIC Ø 70 F BSP-M 2" 1/2	4.169	5.169,56	•	
NAUTIC Ø 70 FM BSP-M 2" 1/2	4.338	5.379,12		•
NAUTIC Ø 70 Inox F Garolla 70 AISI 316	5.664	7.023,36	•	
NAUTIC Ø 70 Inox FM Garolla 70 AISI 316	5.879	7.289,96		•
NAUTIC Ø 80 Inox F Garolla 80 AISI 316	9.446	11.713,04	•	
NAUTIC Ø 80 Inox FM Garolla 80 AISI 316	10.018	12.422,32		•

X: χειροκίνητο συμπλέκτη, M: μαγνητικό συμπλέκτη



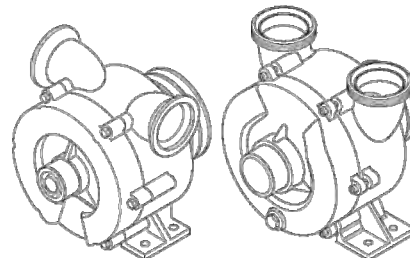
NAUTIC 30-40-50 F



NAUTIC 70 F



NAUTIC 80 Inox F



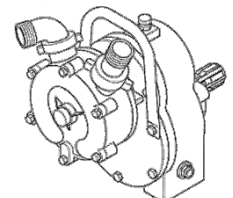
NAUTIC 70 FM  
NAUTIC 70 Inox FM

NAUTIC 80 Inox FM

### LALX Ø 40 - 50 με πολλαπλασιαστή 7.1



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	**kW	V	r.p.m	Μανομετρικό σε m								
						0	10	15	18	22	24	30	35	
LALX Ø 40	1.978	2.452,72	1,1	12	standart	1400	120	85	62	45	0			
			1,85	24	μέγιστο	2000	170	133	110	100	80	70	35	0
Μανομετρικό σε m						0	10	15	20	30	35	40	50	
LALX Ø 50	2.183	2.706,92	1,85	12	standart	1400	230	175	140	95	0			
			3	24	μέγιστο	2000	300	260	235	210	150	120	80	0



LALX 40-50

σχέση μετάδοσης 7,1, μετά από ζήτηση 3,7

## ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΥΓΡΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

Ορειχαλκινες αντλίες υγρού δακτυλίου, αυτόματης αναρρόφησης (έως 6 m), κατάλληλες για τη μεταφορά διαυγών υγρών, χωρίς στερεά μέρη.

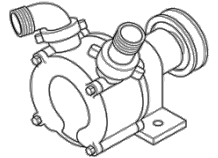
**Περιγραφή:** αυτόματου αναρροφήσεως (μέγιστο 6 m) ανοξειδωτες αντλίες.  
**Αντλούμενα υγρά:** κατάλληλες για τη μεταφορά διαυγών υγρών, χωρίς στερεά μέρη, με μέγιστο ιξώδες 100 cP σπώς γλυκό νερό, θαλασσινό νερό, έλαια, πετρέλαιο και κάθε είδους υγρού το οποίο είναι χημικώς ουδέτερο στον ορειχαλκο.  
**Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +60 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C  
**Υλικά κατασκευής:** **Σώμα:** ορειχαλκος. **Βάση:** αλουμίνιο. **Άξονας:** ανοξειδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** ορειχαλκος. **Στεγανοποίηση:** μηχανικός στυπιοθλίπτης (Ceramic-Graphite-NBR). Ειδικό μηχανικό στυπιοθλίπτης μετά από ζήτηση.

### SPECIAL με ελεύθερο άξονα

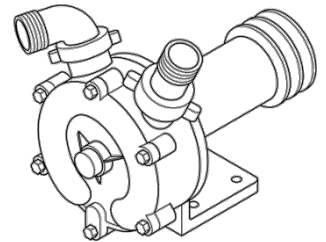


Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*kW	r.p.m	Μανομετρικό σε m										
					0	5	10	15	18	20	22	24			
SPECIAL Ø 20	399	494,76	0,25	standart	2800	29	20	10	0						
			0,30	μέγιστο	3300	36	31	25	17	12	8	4	0		
Μανομετρικό σε m						0	5	10	15	18	22	24			
SPECIAL Ø 25	446	553,04	0,55	standart	2800	60	47	30	12	0					
			0,75	μέγιστο	3300	75	62	47	30	18	9	0			
Μανομετρικό σε m						0	10	15	18	20	22	24	30		
SPECIAL Ø 30	660	818,40	0,75	standart	1400	75	40	15	0						
			1,1	μέγιστο	2000	120	85	68	55	48	38	30	0		
Μανομετρικό σε m						0	10	15	18	22	24	30	35		
SPECIAL Ø 40	795	985,80	1,1	standart	1400	120	85	62	45	0					
			1,85	μέγιστο	2000	170	133	110	100	80	70	35	0		
Μανομετρικό σε m						0	10	15	20	24	30	40	50		
SPECIAL Ø 50	1.144	1.418,56	1,85	standart	1400	230	175	140	95	60					
			3	μέγιστο	2000	300	260	235	210	190	150	80	0		

\*απορροφούμενη ισχύς



SPECIAL 20-25



SPECIAL 30-40-50

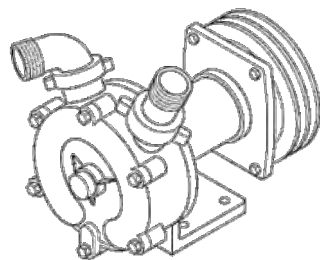
### SPECIAL - NAUTIC με μαγνητικό συμπλέκτη 12 V / 24 V



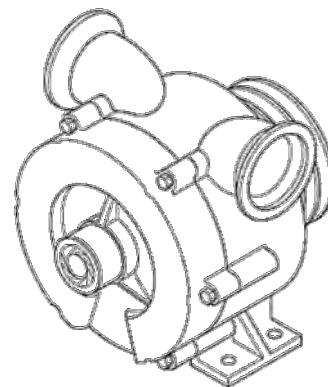
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	*kW	**V	r.p.m	Μανομετρικό σε m									
						0	10	15	18	20	22	24	30		
SPECIAL Ø 30 FM	1.551	1.923,24	0,75	12	standart	1400	75	40	15	0					
			1,1	24	μέγιστο	2000	120	85	68	55	48	38	30	0	
Μανομετρικό σε m						0	10	15	18	22	24	30	35		
SPECIAL Ø 40 FM	1.668	2.068,32	1,1	12	standart	1400	120	85	62	45	0				
			1,85	24	μέγιστο	2000	170	133	110	100	80	70	35	0	
Μανομετρικό σε m						0	10	15	20	24	30	40	50		
SPECIAL Ø 50 FM	2.327	2.885,48	1,85	12	standart	1400	230	175	140	95	60				
			3	24	μέγιστο	2000	300	260	235	210	190	150	80	0	
Μανομετρικό σε m						0	10	15	24	35	40	50	60		
NAUTIC 70 FM	4.338	5.379,12	7,5	12	standart	1400	500	415	365	255	90	0			
BSP-F 2" ½	4.338	5.379,12	11	24	μέγιστο	2000	590	520	485	410	320	255	140	0	

τιμές μετά από ζήτηση.

\*απορροφούμενη ισχύς, \*\* τάση συμπλέκτη



SPECIAL 30-40-50 FM



NAUTIC 70 FM



## EP ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΤΕΡΩΤΗ

Αντλίες, χαμηλών στροφών αυτόματης αναρρόφησης, από ανοξείδωτο ατσάλι με εύκαμπτη πτερωτή, ιδιαίτερα κατάλληλες για μεταφορά ευαίσθητων και παχύρρευστων υγρών, με στερεά μέρη σε αιώρημα. Κατάλληλες για χρήση στον οινολογικό τομέα (κρασί, μούστο, στέμφυλα), στην επεξεργασία τροφίμων (μπύρα, πολτός φρούτων και χυμός, μέλι, υγρή ζάχαρη, σιρόπια, γλυκόζη, γάλα, λιωμένο βούτυρο, γιαούρτι, υγρό αυγό, λάδι, πολτό ντομάτας και χυμό, άλημ κ.λπ.), στη χημική βιομηχανία (άμυλο, κόλλες με βάση το νερό, γαλακτώματα, γλυκερίνη, κερί, απορρυπαντικά, λατέξ από καουτσούκ, υγρά φωτογραφικές επεξεργασίες, πολυηλεκτρολύτες, χρώματα, μελάνι, βιομηχανικές απορρίψεις κ.λπ.), στη βιομηχανία καλλυντικών και παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων (υγρό σαπούνι, κρέμες, σαμπουάν κ.λπ.).

**Περιγραφή:**

αυτομάτου αναρροφήσεως ανοξείδωτες αντλίες.

**Αντλούμενα υγρά:**

κατάλληλες για μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά χωρίς στερεά.

**Θερμοκρασία:**

**Θερμοκρασία υγρού:** ανάλογα με το υλικό κατασκευής του ελαστικού πτερυγίου. **Περιβάλλοντος:** +40 °C

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση), με ενσωματωμένο αναστροφέα ανάλογα με τον τύπο.

**Υλικά κατασκευής:**

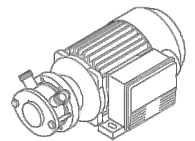
**σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερόνιο:** υλικό μετά από ζήτηση σύμφωνα με το προϊόν της άντλησης. **Στεγανοποίηση:** μηχανικός στυπιοθλιπτής (Ceramic-Graphite-NBR). Ειδικό μηχανικό στυπιοθλιπτής μετά από ζήτηση.

### EP MINI - 3/4" (BSP-M)

AISI 316



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m								
							0	4	8	12	16	24	30	32	
EP MINI	1.214	1.505,36	0,5	230	3/4"	900	m <sup>3</sup> /h	1	0,9	0,84	0,72	0,54	0		
	1.113	1.380,12	0,5	400											
	1.088	1.349,12	0,75	230	3/4"	1400		1,6	1,44	1,32	1,14	1,02	0,6	0,18	0
	1.053	1.305,72	0,75	400											
	2.672	3.313,28	0,4	12V*	3/4"	1400		4,8	4,4	3,9	3,4	2,8	2,4	1,1	0
	2.619	3.247,56	0,4	24V*											



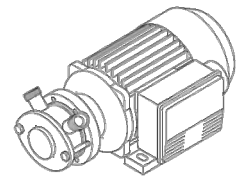
\*συνεχές ρεύμα

### EP MIDEX - 1" 1/4 (BSP-M)

AISI 316



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m									
							0	4	8	12	16	18	24	27	30	
EP MIDEX	1.802	2.234,48	0,75	230	1" 1/4	900	m <sup>3</sup> /h	3,8	3,4	3,1	2,7	2,1	1,8	0,7	0	
	1.729	2.143,96	0,75	400												
	3.164	3.923,36	1	230	1" 1/4	1400		5,7	5,1	4,8	4,3	3,6	3,1	1,9	1,2	0
	1.729	2.143,96	1	400												
	1.660	2.058,40	0,7	12V*	1" 1/4	1100		4,8	4,4	3,9	3,4	2,8	2,4	1,1	0	
	1.802	2.234,48	0,7	24V*												



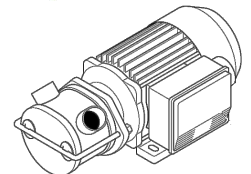
\*συνεχές ρεύμα

### EP MINOR 40 - 1" 1/2 (GAROLLA 40)

AISI 304



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m									
							0	4	8	12	16	18	24	27	30	
EP MINOR 40	2.308	2.861,92	2	230	1" 1/2	900	m <sup>3</sup> /h	6,9	6,2	5,7	5	4,2	3,6	1,8	0	
	2.105	2.610,20	2	400				10	9	8	6,9	5,5	4,9	2,6	1,7	0
	2.105	2.610,20	2	400	1" 1/2	1400										

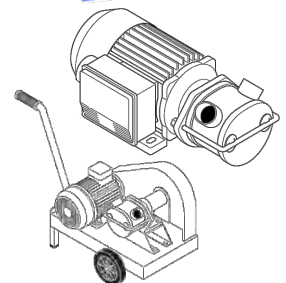


### EP MAJOR 60 - 2" 1/2 (GAROLLA 60)

AISI 304



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m						
							0	4	8	12	16	18	
EP MAJOR 60	4.150	5.146,00	1,7	400	2"	470	m <sup>3</sup> /h	12	10,5	8,7	5,1	0	
	3.320	4.116,80	2	400				18	15	12	8,4	2,5	0
	3.320	4.116,80	2,5	400	2"	900		22,5	19,5	15	11,2	3	0



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m						
							0	4	8	12	16	18	
GR MAJOR 60*	4.169	5.169,56	2	230	2" 1/2	470	Q	12	10,5	8,7	5,1	0	

\*συμπεριλαμβάνεται ανοξείδωτο καρότσι με ρόδες και η μετάδοση της κίνησης γίνεται με μάντα

Q: m<sup>3</sup>/h

### EP MAXI 80 - 3" (GAROLLA 80)

AISI 304



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m						
							0	4	8	12	16	18	
EP MAXI 80	6.012	7.454,88	4,5	400	3"	470	Q	36	34,2	30	24	12	0
	6.012	7.454,88	4,7	400				43,8	41,4	36	30	16	0



Q: m<sup>3</sup>/h

## EP ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΤΕΡΩΤΗ

**Περιγραφή:** αυτομάτου αναρρόφησης ανοξείδωτες αντλίες με ενσωματωμένο inverter, βοηθητική επαφή 24V NC, προστασία από ξηρή λειτουργία, καρότσι με 2 ρόδες και ενσύρματο τηλεχειρισμό με 15m καλώδιο.  
**Αντλούμενα υγρά:** κατάλληλες για μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά χωρίς στερεά.  
**Θερμοκρασία:** **Θερμοκρασία υγρού:** ανάλογα με το υλικό κατασκευής του ελαστικού πτερυγίου. **Περιβάλλοντος:** +40 °C  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση), με ενσωματωμένο αναστροφέα ανάλογα με τον τύπο.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** υλικό μετά από ζήτηση σύμφωνα με το προϊόν της άντλησης. **Στεγανοποίηση:** μηχανικός στυπιοθλιπτής (Ceramic-Graphite-NBR). Ειδικοί μηχανικοί στυπιοθλιπτές μετά από ζήτηση.

### EP MINI - MIDEX - MINOR - MAJOR - MAXI - MAXI double H - Q με INVERTER

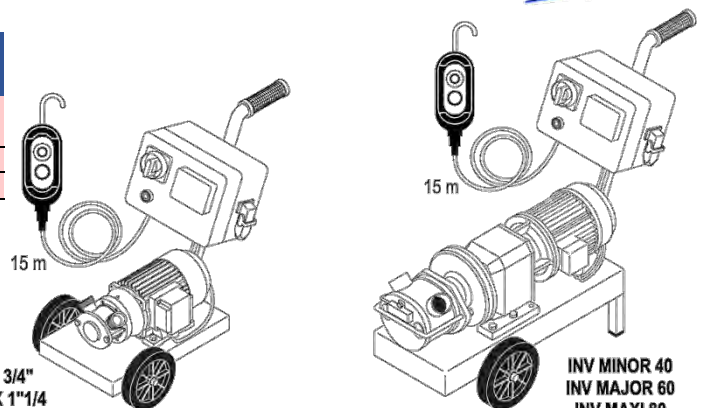


Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	r.p.m	Μανομετρικό σε m												
					0	4	8	12	16	18	20	24	27	32	10		
MINI 3/4" INVERTER 230 V, 50 Hz	5.225	6.479,00	0,75	min	180	lit / min	150	0									
					600		700	560	390	150	0						
					900		1000	900	840	720	540	450	350	0			
MINI 3/4" INVERTER 400 V, 50 Hz	6.522	8.087,28		max	1400		1620	1440	1320	1140	1020	900	800	600	400	0	
MIDEX 1" 1/4 INVERTER 230 V, 50 Hz	5.765	7.148,60	1	min	180	lit / min	600	480	0								
					600		2600	2300	2000	1400	800	400	0				
					900		3840	3480	3180	2760	2160	1800	1600	720	0		
MIDEX 1" 1/4 INVERTER 400 V, 50 Hz	7.062	8.756,88		max	1400		5760	5160	4800	4320	3600	3180	2800	1920	1200	0	
MINOR 40 INVERTER 230 V, 50 Hz	9.476	11.750,24	2,5	min	50	lit / min	380	0									
					175		1320	800	0								
					350		2750	2500	2100	1600	800	0					
MINOR 40 INVERTER 400 V, 50 Hz	10.251	12.711,24		max	900		5000	4700	4300	3700	3000	2520	1800	0			
							6900	6200	5760	5040	4200	3660	3200	1800	0		
MAJOR 60 INVERTER 230 V, 50 Hz	10.323	12.800,52	3	min	50	lit / min	1230	0									
					175		4320	3840	3000	0							
					350		9000	7800	6000	3700	0						
MAJOR 60 INVERTER 400 V, 50 Hz	11.080	13.739,20		max	900		18000	15000	12000	8400	2500	0					
							22500	19560	15000	11220	3000	0					
MAXI 80 INVERTER 400 V, 50 Hz	14.719	18.251,56	5,5	min	50	lit / min	3800	0									
					150		12000	10000	7500	0							
					300		24600	22200	18900	12000	0						
							470	36000	34200	30000	24000	12000	0				
max	600						43800	41400	36000	30000	160000	0					
MAXI Doule 2Q INVERTER 230/400 V, 50 Hz	μετά από ζήτηση	7,5	min	50	lit / min	7600	0										
				175		27000	24000	20000	13000	0							
				235		36000	33000	27500	20500	10000	0						
							350	54000	48500	41500	33000	22000	14000	0			
max	470						72000	65000	56000	45000	30000	20000	0				
MAXI Doule 2H INVERTER 230/400 V, 50 Hz	μετά από ζήτηση	7,5	min	50	lit / min	3800	2000	0									
				175		14100	13500	12600	11400	9700	8600	7400	4500	0			
				235		19200	18500	17500	16200	14300	13200	12000	9000	5900	0		
							350	27600	26700	25500	24000	22200	21000	17200	14800	9700	0
max	470						36000	35000	33600	32000	29700	28400	27000	23600	20600	14300	0

### εξαρτήματα



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
Ασύρματο, αμφίδρομη επικοινωνίας χειριστήριο με επαναφορτιζόμενη μπαταρία (εικόνα 2)	3.664	4.543,36
Βοηθητική επαφή 24V NC	390	483,60
Συλλέκτης διπλής κεφαλής 2H	1.541	1.910,84



## EP ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΤΕΡΩΤΗ

## Περιγραφή:

αυτομάτου αναρροφήσεως ανοξείδωτες αντλίες με ενσωματωμένο inverter.

## Αντλούμενα υγρά:

κατάλληλες για μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά χωρίς στερεά.

## Θερμοκρασία:

**Θερμοκρασία υγρού:** ανάλογα με το υλικό κατασκευής του ελαστικού πτερυγίου. **Περιβάλλοντος:** +40 °C

## Ηλεκτροκινητήρας:

ηλεκτροκινητήρας με ενσωματωμένο inverter.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** υλικό μετά από ζήτηση σύμφωνα με το προϊόν της άντλησης.

**Στεγανοποίηση:** μηχανικός στυπιοθλιπτής (Ceramic-Graphite-NBR). Ειδικό μηχανικό στυπιοθλιπτής μετά από ζήτηση.

## MINIVERTER

AISI 316

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	r.p.m	Μανομετρικό σε m											
					0	4	8	10	12	16	20	24	27	32		
MINIVERTER MINI ¾" 230 V, 50 Hz	2.717	3.369,08	0,75	min	285	lit / min	270	195	75	0						
					600		700	560	390	300	150	0				
					900		1000	900	840	750	720	540	350	0		
				max	1400		1620	1440	1320	1230	1140	1020	800	600	400	0
MINIVERTER MIDEX 1" ¼ 230 V, 50 Hz	3.816	4.731,84	1	min	285	lit / min	1200	970	800	690	495	0				
					600		2600	2300	2000	1690	1400	800	0			
					900		3840	3480	3180	2990	2760	2160	1600	720	0	
				max	1400		5760	5160	4800	4580	3600	3180	2800	1920	1200	0



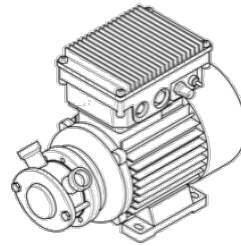
Διακόπτης on/off αναστροφής



Έλεγχος ταχύτητας



Καλώδιο σύνδεσης



## IVERTER BS

AISI 304

## Περιγραφή:

αυτομάτου αναρροφήσεως ανοξείδωτες αντλίες με ενσωματωμένο inverter 4 kW, χωρίς προστασία από ξηρή λειτουργία και καρότσι με 2 ρόδες.

## Αντλούμενα υγρά:

κατάλληλες για μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά χωρίς στερεά.

## Θερμοκρασία:

**Θερμοκρασία υγρού:** ανάλογα με το υλικό κατασκευής του ελαστικού πτερυγίου. **Περιβάλλοντος:** +40 °C

## Ηλεκτροκινητήρας:

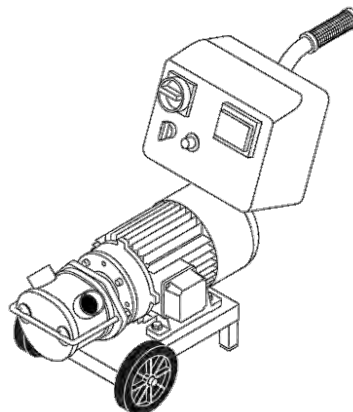
Servofan motor.

## Υλικά κατασκευής:

**σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** υλικό μετά από ζήτηση σύμφωνα με το προϊόν της άντλησης.

**Στεγανοποίηση:** μηχανικός στυπιοθλιπτής (Ceramic-Graphite-NBR). Ειδικό μηχανικό στυπιοθλιπτής μετά από ζήτηση.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	r.p.m	Μανομετρικό σε m											
					0	4	8	12	16	18	20	24	27	30		
INV BS MINOR 40 400 V, 50 Hz	8.091	10.032,64	0,75	min	175	lit / min	1320	0								
					350		2750	2500	2100	1600	800	0				
					700		5000	4700	4300	3700	3000	2520	1800	0		
				max	1400		6900	6200	5760	5040	4200	3660	3200	1800	0	
INV BS MAJOR 60 400 V, 50 Hz	9.111	11.297,64	1	min	175	lit / min	4320	3840	2800	0						
					350		9000	7800	6000	3700	0					
					700		18000	15000	12000	8400	2500	0				
				max	900		22500	19560	15000	11220	3000	0				



## GR ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΤΕΡΩΤΗ

Αντλίες, χαμηλών στροφών αυτόματης αναρρόφησης, από ανοξείδωτο ατσάλι με εύκαμπτη πτερωτή, ιδιαίτερα κατάλληλες για μεταφορά ευαίσθητων και παχύρρευστων υγρών, με στερεά μέρη σε αιώρημα. Κατάλληλες για χρήση στον οινολογικό τομέα (κρασί, μούστο, στέμφυλα), στην επεξεργασία τροφίμων (μπύρα, πολτός φρούτων και χυμός, μέλι, υγρή ζάχαρη, σιρόπια, γλυκόζη, γάλα, λιωμένο βούτυρο, γιαούρτι, υγρό αυγό, λάδι, πολύτο ντομάτας και χυμό, άλμη κ.λπ.), στη χημική βιομηχανία (άμυλο, κόλλες με βάση το νερό, γαλακτώματα, γλυκερίνη, κερί, απορρυπαντικά, λατέξ από καουτσούκ, υγρά φωτογραφικές επεξεργασίες, πολυηλεκτρολύτες, χρώματα, μελάνι, βιομηχανικές απορρίψεις κ.λπ.), στη βιομηχανία καλλυντικών και παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων (υγρό σαπούνι, κρέμες, σαμπουάν κ.λπ.).

**Περιγραφή:**

αυτομάτου αναρρόφησης ανοξείδωτες αντλίες.

**Αντλούμενα υγρά:**

κατάλληλες για μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά χωρίς στερεά.

**Θερμοκρασία:**

**Θερμοκρασία υγρού:** ανάλογα με το υλικό κατασκευής του ελαστικού πτερυγίου. **Περιβάλλοντος:** +40 °C

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση), με ενσωματωμένο αναστροφή ανάλογα με τον τύπο.

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** υλικό μετά από ζήτηση σύμφωνα με το προϊόν της άντλησης. **Στεγανοποίηση:** μηχανικός στυπιοθλίπτης (Ceramic-Graphite-NBR). Ειδικό μηχανικό στυπιοθλίπτης μετά από ζήτηση.

### GR MINOR 40 – GR MAJOR 60 – GR MAXI 80



Αντλίες με ελεύθερο άξονα, οδηγούμενες από ιμάντα, πάνω σε ανοξείδωτο καρότσι. Δυνατότητα τοποθέτησης ηλεκτρικού πίνακα και προστασία ξηράς λειτουργίας.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	In (A)	r.p.m	Μανομετρικό σε m
GR MINOR 40	τιμές μετά από ζήτηση		αποδόσεις και τεχνικά χαρακτηριστικά μετά από ζήτηση				
GR MAJOR 60							
GR MAXI 80							



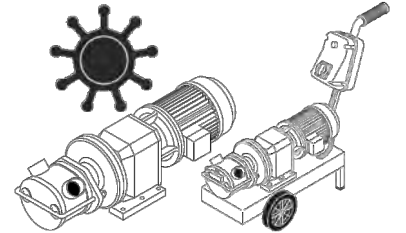
\*συνεχές ρεύμα

### RID MINOR 40 – RID MAJOR 60 – RID MAXI 80 – RID MAXI 80 – MAXI 2Q, 2H



Ηλεκτροαντλίες με ενσωματωμένο μειωτήρα στροφών, με ή χωρίς καρότσι, πίνακα λειτουργίας και προστασία ξηράς λειτουργίας.

RID MINOR 40	τιμές μετά από ζήτηση		αποδόσεις και τεχνικά χαρακτηριστικά μετά από ζήτηση				
RID MAJOR 60							
RID MAXI 80							
RID MAXI 2Q							
RID MAXI 2H							



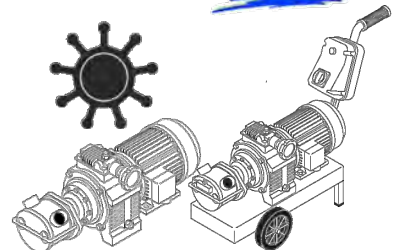
\*συνεχές ρεύμα

### VA MINOR 40 – VA MAJOR 60 – VA MAXI 80



Ηλεκτροαντλίες με ενσωματωμένο μειωτήρα στροφών μεταβλητής ταχύτητας, με ή χωρίς καρότσι, πίνακα λειτουργίας και προστασία ξηράς λειτουργίας.

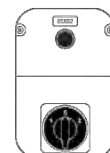
VA MINOR 40	τιμές μετά από ζήτηση		αποδόσεις και τεχνικά χαρακτηριστικά μετά από ζήτηση				
VA MAJOR 60							
VA MAXI							



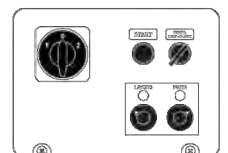
### ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ για τις σειρές EP - GR - RID - VA



Απλός πίνακας	τιμές μετά από ζήτηση	διακόπτης αναστροφής
CE πίνακας		διακόπτης αναστροφής και θερμική προστασία
CE πίνακας + ξηρά λειτουργία		διακόπτης αναστροφής, θερμική προστασία και προστασία ξηράς λειτουργίας
CE πίνακας + ξηρά λειτουργία + χρονοδιακόπτη		διακόπτης αναστροφής, θερμική προστασία, προστασία ξηράς λειτουργίας και χρονοδιακόπτης



CE



CE + χρονοδιακόπτη



## EP ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΤΕΡΩΤΗ

Αντλίες, χαμηλών στροφών αυτόματης αναρρόφησης, από ανοξείδωτο ατσάλι με εύκαμπτη πτερωτή, ιδιαίτερα κατάλληλες για μεταφορά ευαίσθητων και παχύρρευστων υγρών, με στερεά μέρη σε αιώρημα. Κατάλληλες για χρήση στον οινολογικό τομέα (κρασί, μούστο, στέμφυλα), στην επεξεργασία τροφίμων (μπύρα, πολτός φρούτων και χυμός, μέλι, υγρή ζάχαρη, σιρόπια, γλυκόζη, γάλα, λιωμένο βούτυρο, γιαούρτι, υγρό αυγό, λάδι, πολτό ντομάτας και χυμό, άλμη κ.λπ.), στη χημική βιομηχανία (άμυλο, κόλλες με βάση το νερό, γαλακτώματα, γλυκερίνη, κερί, απορρυπαντικά, λατέξ από καουτσούκ, υγρά φωτογραφικές επεξεργασίες, πολυηλεκτρολύτες, χρώματα, μελάνι, βιομηχανικές απορρίψεις κ.λπ.), στη βιομηχανία καλλυντικών και παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων (υγρό σαπούνι, κρέμες, σαμπουάν κ.λπ.).

**Περιγραφή:**

αυτομάτου αναρρόφησης ανοξείδωτες αντλίες.

**Αντλούμενα υγρά:**

κατάλληλες για μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά χωρίς στερεά.

**Θερμοκρασία:**

**Θερμοκρασία υγρού:** ανάλογα με το υλικό κατασκευής του ελαστικού πτερυγίου. **Περιβάλλοντος:** +40 °C

**Ηλεκτροκινητήρας:**

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση), με ενσωματωμένο αναστροφέα ανάλογα με τον τύπο.

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερόνιο:** υλικό μετά από ζήτηση σύμφωνα με το προϊόν της άντλησης. **Στεγανοποίηση:** μηχανικός στυπιοθλιπτής (Ceramic-Graphite-NBR). Ειδικοί μηχανικοί στυπιοθλιπτές μετά από ζήτηση.

### EP MINI - 3/4" (BSP-M)

AISI 316

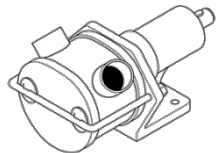
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	r.p.m	Μανομετρικό σε m														
				0	4	8	10	12	16	18	20	24	27	32				
MINI	955	1.184,20	Min 175	150	0													
			600	lit / min	700	560	390	300	150	0								
			900		1000	900	840	750	720	540	450	350	0					
			max 1400		1620	1440	1320	1230	1140	1020	900	800	600	400	0			



### EP MINOR 40 - 1" 1/2 (GAROLLA 40)

AISI 304

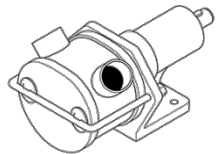
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Μανομετρικό σε m	r.p.m	Μανομετρικό σε m												
					0	4	8	10	12	16	18	20	24	27	32		
MINOR 40	1.255	1.556,20	Min 175	lit / min	1320	800	0										
			350		2750	2500	2100	1900	1600	800	0						
			700		5000	4700	4300	4000	3700	2520	1800	0					
			max 900		6900	6200	5760	5400	5040	4200	3660	3200	1800	0			



### EP MAJOR 60 - 2" 1/2 (GAROLLA 60)

AISI 304

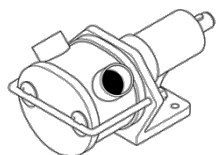
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Μανομετρικό σε m	r.p.m	Μανομετρικό σε m								
					0	4	8	10	12	16	18		
MAJOR 60	1.863	2.310,12	Min 175	lit / min	4320	3840	2800	1750	0				
			350		9000	7800	6000	4900	3700	0			
			700		18000	15000	12000	10400	8400	2500	0		
			max 900		22500	19560	15000	13750	11220	3000	0		



### EP MAXI 80 - 3" (GAROLLA 80)

AISI 304

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Μανομετρικό σε m	r.p.m	Μανομετρικό σε m							
					0	4	8	10	12	16	18	
MAXI 80	3.138	3.891,12	Min 175	lit / min	12000	10000	7500	4150	0			
			350		24600	22200	18900	16000	12000	0		
			700		36000	34200	30000	27000	24000	12000	0	
			max 900		43800	41400	36000	33000	30000	16000	0	

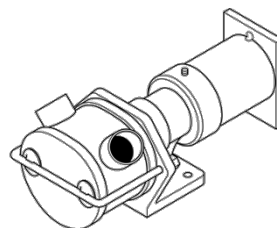
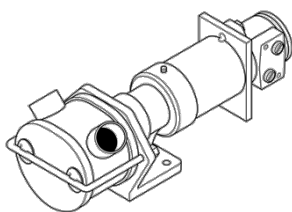


### EP MINOR-MAJOR-MAXI (GAROLLA 80) σε συνδιασμό με υδραυλικό κινητήρα

AISI 304

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
με ενσωματωμένο υδραυλικό κινητήρα 50 cc		
MID MINOR 40	3.239	4.016,36
MID MAJOR 60	3.785	4.693,40
MID MAXI 80	5.142	6.376,08

Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
για ενσωμάτωση με υδραυλικό κινητήρα	
1.903	2.359,72
2.450	3.038,00
3.806	4.719,44



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΤΕΡΩΤΗ

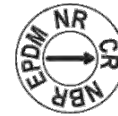
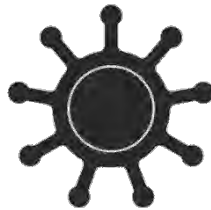
**Περιγραφή:**

ελαστικά πτερύγια για τις MINI, MIDEX, MINOR, MAJOR, MAXI. Η επιλογή του υλικού της ελαστικής πτερωτής γίνεται σύμφωνα με το υγρό άντλησης.  
**EPDM:** συνθετικό καουτσούκ  
**NBR:** καουτσούκ νιτριλίου  
**CR:** νεοπρένιο  
**NR:** φυσικό καουτσούκ  
**VMQ:** ελαστικό σιλκόνης

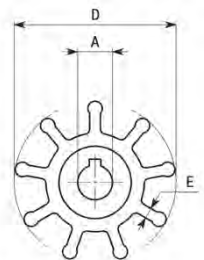
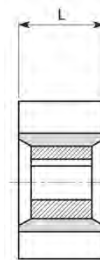
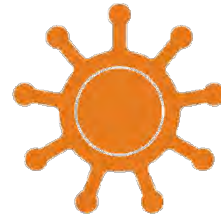
### ελαστικά πτερύγια για τη σειρά EP



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	
Ελαστική πτερωτή για MINI 3/4"	90	111,60	EPDM
			NBR
			CR
			NR
			VMQ

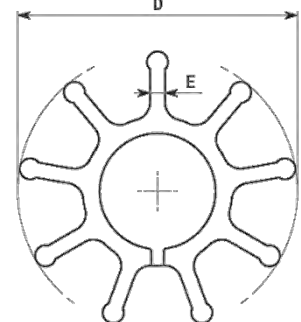
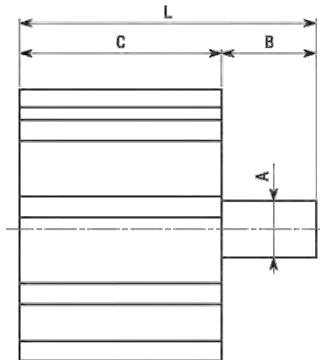


Ελαστική πτερωτή για MIDEX 1" 1/4	153	189,72	EPDM
			NBR
			CR
			NR
			VMQ



MINI 3/4"

Ελαστική πτερωτή για MINOR 40	267	331,08	EPDM
			NBR
			CR
			NR
			VMQ
408	505,92	EPDM	
		NBR	
		CR	
		NR	
		VMQ	



MIDEX 1"1/4 - MINOR 40 - MAJOR 60 - MAXI 80

Ελαστική πτερωτή για MAJOR 60	456	565,44	EPDM
			NBR
			CR
			NR
			VMQ
641	794,84	EPDM	
		NBR	
		CR	
		NR	
		VMQ	

Ελαστική πτερωτή για MAXI 80	645	799,80	EPDM
			NBR
			CR
			NR
			VMQ
1.068	1.324,32	EPDM	
		NBR	
		CR	
		NR	
		VMQ	

Τύπος	Διαστάσεις σε mm						Αρ. πτερυγίων
	A	B	C	D	E	L	
MINI 3/4"	∅ 12	-	29,6	∅ 56	4	29,6	8
MIDEX 1" 1/4	∅ 24,9	35	52	∅ 66	5	87	8
MINOR 40	∅ 25	35	87	∅ 96	6	122	9
MAJOR 60	∅ 30	56,5	107	∅ 146,5	7	163,5	9
MAXI 80	∅ 30	44	144	∅ 194	10	188	9

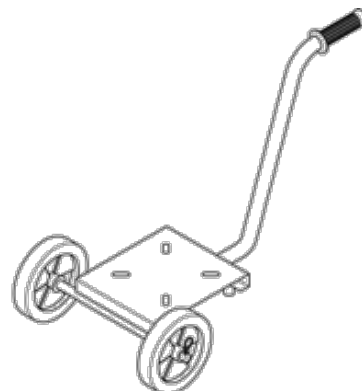
### εξαρτήματα



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Τύπος αντλίας
Καρότσι γαλβανιζέ 280 x 300	87	107,88	EP MINI
			EP MIDEX
			EP MINOR

Καρότσι ανοξείδωτο AISI 304 330 x 240	253	313,72	EP MINI
			EP MIDEX
			EP MINOR
			EP MAJOR

Καρότσι ανοξείδωτο AISI 304 600 x 280	610	756,40	EP MAXI
---------------------------------------	-----	--------	---------



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

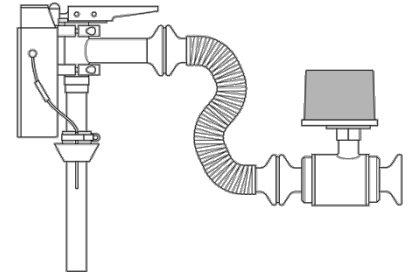
## Κιτ για την πλήρωση των βαρελιών

**LIVERANI**

## Περιγραφή:

- Κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα με κιβώτιο ελέγχου IP55.
- Εύκολο στη χρήση, επιτρέπει γρήγορη ρύθμιση του επιθυμητού επιπέδου.
- Ρύθμιση ευαισθησίας για πλήρωση υγρών με υψηλή περιεκτικότητα σε αλκοόλ και ρύθμιση καθυστέρησης απόκρισης σε αφρίζοντα υγρά.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε στοιβαγμένα βαρέλια, χάρη στο μικρό μέγεθος.
- Λειτουργεί χωρίς καλώδια, με επαναφορτιζόμενη μπαταρία 12V και ενδείξεις LED.
- Διατίθεται με προσαρμοσμένα εξαρτήματα (Garolla, Macon, Din 11851, Triclover, BSP, SMS, BSM/RJT, Friederich).
- Μέγιστη παροχή: 120 l/min στα 0,7 bar, 210 l/min στα 1,9 bar.
- σωλήνας εκκένωσης βαρελιού.

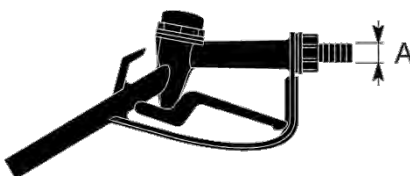
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
Πλήρες kit (Αυτόματο πιστόλι (χωάνη) από ανοξείδωτο χάλυβα + βαλβίδα αντεπιστροφής + διακόπτης πίεσης + εξάρτημα Ø30 mm)	5.034	6.242,16
Αυτόματο πιστόλι (χωάνη) από ανοξείδωτο χάλυβα	3.029	3.755,96
βαλβίδα αντεπιστροφής με διακόπτη πίεσης	2.006	2.487,44
σωλήνας εκκένωσης βαρελιού	1.145	1.419,80



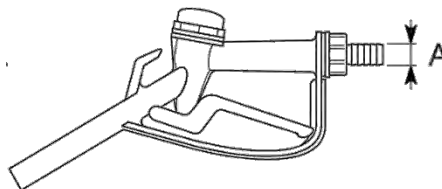
## "Πιστόλια" γεμίσματος

**LIVERANI**

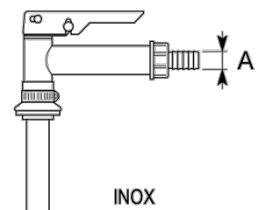
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	A (mm)	Χρώμα	Χρήση
POLYPROPYLENE-INOX-NBR	61	75,64	Ø 20	μαύρο	διάφορα υγρά και καύσιμα
	61	75,64	Ø 25		
POLYPROPYLENE-INOX-VITON	81	100,44	Ø 20	λευκό	τρόφιμα σε υγρή μορφή και διαβρωτικά
	81	100,44	Ø 25		
POLYPROPYLENE-HASTELLOY C-22- VITON	141	174,84	Ø 20	μαύρο	χημικά
	141	174,84	Ø 25		
POLYPROPYLENE-HASTELLOY C-22- EPDM	141	174,84	Ø 20	μαύρο	χημικά
	141	174,84	Ø 25		
INOX	632	783,68	Ø 20		τρόφιμα
	632	783,68	Ø 25		
	676	838,24	Ø 30		



POLYPROPYLENE-INOX-NBR  
POLYPROPYLENE-HASTELLOY C-22-VITON  
POLYPROPYLENE-HASTELLOY C-22-EPDM



POLYPROPYLENE-INOX-VITON



INOX

## Καταιωνιστήρας IRR

**LIVERANI**

## Περιγραφή:

Ο φυγοκεντρικός καταιωνιστήρας LIVERANI IRR, χάρη στον ειδικό σχεδιασμό περιστρέφεται χρησιμοποιώντας την πίεση της αντλίας. Με το IRR LIVERANI το αποτέλεσμα είναι ένα ομοιόμορφο καταιονισμό, που χαρίζει εξαιρετική έκλυση. Τυποποιημένο σύστημα στερέωσης για 400 mm Manways κατόπιν αιτήματος Σύστημα στερέωσης για μεγαλύτερους διαδρόμους.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	DIN	hl / h*
IRR 50 - INOX AISI 304	1.514	1.877,36	50	100-225
IRR 65 - INOX AISI 304	1.628	2.018,72	65	225-500

\*hl/hour = εκατόλιτρο/ώρα

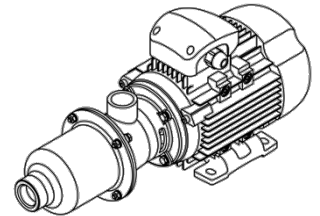


**ΜΟ-Ι ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ****Περιγραφή:**

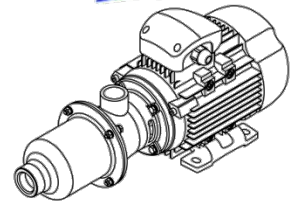
**ΜΟ-Ι :** μονοβάθμιες αντλίες προοδευτικής κοιλότητας (κοχλία) πλωτού στάτορα, με ανοξείδωτο σώμα αντλίας κατάλληλες για μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά με στερεά, με ειδικό βάρος μεγαλύτερο του νερού όπως ελαιόλαδο και γενικά έλαια τροφίμων. **Διατίθεται μετά από ζήτηση σώμα από χυτοσίδηρο.**  
Οι αποδόσεις είναι υπολογισμένες με καθαρό νερό στους 20 °C

**ΜΟ-Ι 28****LIVERANI**

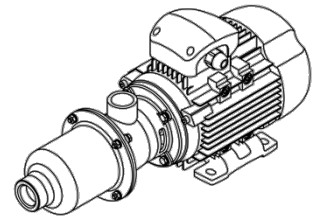
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	kW	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m			
							0	20	40	
ΜΟ-Ι 28	2.988	3.675,70	0,25	400	¾" x ¾"	1400	Lit / h	375	310	250
ΜΟ-Ι 28/6	3.065	3.770,09	0,18	400	¾" x ¾"	900		240	200	160
ΜΟ-Ι 28	3.423	4.210,60	0,25	230	¾" x ¾"	1400		375	310	250
BY - PASS	2.442	3.003,49								
ΚΑΡΟΤΣΙ	295	363,28	ανοξείδωτο καρότσι 330 x 280							

**ΜΟ-Ι 25****LIVERANI**

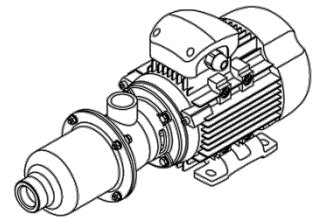
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	kW	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m			
							0	20	40	
ΜΟ-Ι 25	2.988	3.675,70	0,25	400	1" x 1"	1400	Lit / h	700	500	400
ΜΟ-Ι 25/6	3.065	3.770,09	0,18	400	1" x 1"	900		450	325	250
ΜΟ-Ι 25	3.423	4.210,60	0,25	230	1" x 1"	1400		700	500	400
BY - PASS	2.442	3.003,49								
ΚΑΡΟΤΣΙ	295	363,28	ανοξείδωτο καρότσι 330 x 280							

**ΜΟ-Ι 49****LIVERANI**

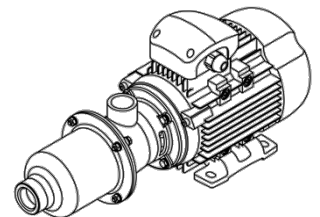
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	kW	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m			
							0	20	40	
ΜΟ-Ι 49	3.860	4.748,37	0,55	400	1" x 1"	1400	Lit / h	1350	950	750
ΜΟ-Ι 49/6	3.933	4.837,05	0,55	400	1" x 1"	900		850	600	475
ΜΟ-Ι 49	4.449	5.472,07	0,55	230	1" x 1"	1400		1350	950	750
ΜΟ-Ι 49/6	4.670	5.743,81	0,55	230	1" x 1"	900	850	600	475	
BY - PASS	3.007	3.698,58								
ΚΑΡΟΤΣΙ	295	363,28	ανοξείδωτο καρότσι 330 x 280							

**ΜΟ-Ι 44****LIVERANI**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	kW	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m			
							0	20	40	
ΜΟ-Ι 44	3.860	4.748,37	0,55	400	1" x 1"	1400	Lit / h	3150	2450	1750
ΜΟ-Ι 44/6	3.933	4.837,05	0,55	400	1" x 1"	900		2000	1550	1100
ΜΟ-Ι 44	4.449	5.472,07	0,55	230	1" x 1"	1400		3150	2450	1750
ΜΟ-Ι 44/6	4.670	5.743,81	0,55	230	1" x 1"	900	2000	1550	1100	
ΜΟ-Ι 44	3.928	4.831,33	0,55	CC24V	1" x 1"	1400	3150	2450	1750	
ΜΟ-Ι 44	4.049	4.980,07	0,55	CC12V	1" x 1"	1400	3150	2450	1750	
BY - PASS	2.965	3.647,09								
ΚΑΡΟΤΣΙ	295	363,28	ανοξείδωτο καρότσι 330 x 280							

**ΜΟ-Ι 64****LIVERANI**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	kW	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m			
							0	20	55	
ΜΟ-Ι 64	4.998	6.147,14	1,1	400	1" x 1"	1400	Lit / h	4050	3350	2300
ΜΟ-Ι 64/6	5.081	6.250,12	0,75	400	1" x 1"	900		2900	2300	1300
ΜΟ-Ι 64	5.474	6.733,53	1,1	230	1" x 1"	1400		4050	3350	2300
ΜΟ-Ι 64	8.393	10.323,42	1,1	CC24V	1" x 1"	1400	4050	3350	2300	
BY - PASS	3.065	3.770,09								
ΚΑΡΟΤΣΙ	295	363,28	ανοξείδωτο καρότσι 330 x 280							



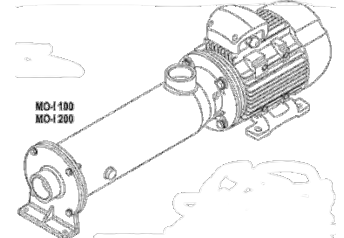


**MO-I, MO-B ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ****Περιγραφή:**

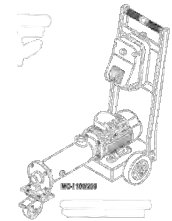
**MO-I** : μονοβάθμιες αντλίες προοδευτικής κοιλότητας (κοχλία) πλωτού στάτορα, με ανοξείδωτο σώμα αντλίας κατάλληλες για μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά με στερεά, με ειδικό βάρος μεγαλύτερο του νερού όπως ελαιόλαδο και γενικά έλαια τροφίμων. Διατίθεται μετά από ζήτηση σώμα από χυτοσίδηρο.  
Οι αποδόσεις είναι υπολογισμένες με καθαρό νερό στους 20 °C.

**MO-I 100****LIVERANI**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	kW	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m			
							0	20	40	
MO-I 100	5.330	6.556,19	1,5	400	1"½ x 1"½	1400	Lit / h	7000	4750	2800
MO-I 100/6	5.407	6.650,58	1,1	400	1"½ x 1"½	900		4500	3000	1750
MO-I 100	5.812	7.148,30	1,5	230	1"½ x 1"½	1400		7000	4750	2800
MO-I 100/6	5.886	7.239,84	1,1	230	1"½ x 1"½	900		4500	3000	1750
MO-I 100	8.519	10.477,88	1,5	CC24	1"½ x 1"½	1400		7000	4750	2800
BY - PASS ΚΑΡΟΤΣΙ	3.065	3.770,09	ανοξείδωτο καρότσι 300 x 275 (2 σταθερές & 1 περιστρεφόμενη ρόδα)							

**MO-I 200****LIVERANI**

Τύπος	Μανομετρικό σε m			kW	V	Στόμια	r.p.m	Lit / h	0	20	40
	7.374	9.070,53	4						400	1"½ x 1"½	1400
MO-I 200	7.374	9.070,53	4	400	1"½ x 1"½	1400	Lit / h	18000	13000	10500	
MO-I 200/6	7.684	9.450,98	2,2	400	1"½ x 1"½	900		11500	8000	5900	
MO-I 200	8.558	10.526,51	3	230	1"½ x 1"½	1400		18000	13000	10500	
MO-I 200/6	8.902	10.949,86	2,2	230	1"½ x 1"½	900		11500	8000	5900	
BY - PASS ΚΑΡΟΤΣΙ	4.067	5.002,95	ανοξείδωτο καρότσι 300 x 275 (2 σταθερές & 1 περιστρεφόμενη ρόδα)								

**MO-B 44****LIVERANI****Περιγραφή:**

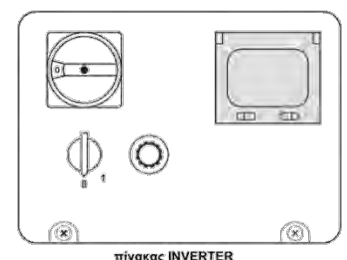
**MO-B** : μονοβάθμιες αντλίες προοδευτικής κοιλότητας (κοχλία) πλωτού στάτορα, με ορειχάλκινο σώμα, που χρησιμοποιούνται ευρέως στο ναυτικό τομέα (bilge) σε σκάφη για τη μεταφορά και εκκένωση δεξαμενών αποβλήτων, λυμάτων αποχέτευσης, βαρέα υγρά και με στερεά σε αιώρηση, παχύρευστα και ελαιώδη υγρά όπως λιπαντικά έλαια, επεξεργασμένα έλαια, μαζούτ, ντίζελ, κλπ. Διατίθεται μετά από ζήτηση σώμα από χυτοσίδηρο.

Οι αποδόσεις είναι υπολογισμένες με καθαρό νερό στους 20 °C.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	kW	V	Στόμια	r.p.m	Μανομετρικό σε m				
							0	20	40		
MO-B 44	4.126	5.074,47	0,55	400	1" x 1"	1400	Lit / h	3150	2100	1650	
MO-B 44	4.616	5.678,02	0,55	230	1" x 1"	1400		3150	2100	1650	
MO-B 44	4.426	5.443,47	0,55	CC24	1" x 1"	1400		3150	2100	1650	
MO-B 44	4.533	5.575,05	0,55	CC12	1" x 1"	1400		3150	2100	1650	
BY - PASS	1.058	1.301,51	ανοξείδωτο καρότσι 300 x 275 (2 σταθερές & 1 περιστρεφόμενη ρόδα)								

**πίνακες λειτουργίας – πίνακες inverters****LIVERANI**

Τύπος πίνακα	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	σειρά αντλιών	Λειτουργία	
STANDARD	400	492,00	MO-I 25/44/49/64/100	διακόπτης	
STANDARD	400	492,00	MO-I 200		
CE	816	1.004,02	MO-I 25/44/49/64/100)		διακόπτης και ενσωματωμένη θερμική προστασία
CE	886	1.089,84	MO-I 200		
<b>INVERTERS</b>				ορισμένης φοράς περιστροφής, λειτουργούν μαζί με τον βασικό πίνακα	
MF 230V-50Hz 0,75 kW	3.112	3.827,30	MO-I 25/28/44/49 TF		
TF 400V-50Hz 0,75 kW	3.735	4.593,91	MO-I 25/28/44/49 TF		
MF 230V-50Hz 1,5 kW	4.109	5.054,44	MO-I 64/100 TF		
TF 400V-50Hz 1,5 kW	4.249	5.226,07	MO-I 64/100 TF		
TF 400V-50Hz 4 kW	4.823	5.932,60	MO-I 200 TF		



**MXF ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ****Περιγραφή:**

Η σειρά υγειονομικού τύπου αντλιών MXF είναι η τελευταία λέξη της τεχνολογίας, ιδανική για βιομηχανίες τροφίμων, φαρμακευτικών, χημικών και καλλυντικών. Ο πλήρης σχεδιασμός υγιεινής, σύμφωνα με τα πρότυπα EHEDG και 3A, εξασφαλίζει μέγιστη απολύμανση. Οι αντλίες αυτές έχουν την υψηλότερη βαθμολογία για τις διαδικασίες "Καθαρίστε στη θέση" και "Αποστείρωση στη θέση". Η γεωμετρία των αντλιών έχει σχεδιαστεί ειδικά για να επιτρέπει πλήρη αποστράγγιση και αποφυγή τυφλών ζωνών. Κάθε μεμονωμένο εξάρτημα κατασκευάζεται με τη μέγιστη προσοχή στις λεπτομέρειες. Εκτός από τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το προϊόν, η κατασκευή του μπλοκ, η βάση / φορείο είναι επίσης κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Τα διαθέσιμα εξαρτήματα περιλαμβάνουν, DIN 11851, Clamp, RJT, SMS και τέλος εξαρτήματα Garolla και Mason για τη βιομηχανία οίνου.

**ΣΤΑΤΟΡΑΣ:** NBR κατάλληλος για τρόφιμα (διαφορετικό υλικό μετά από ζήτηση). **ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ:** SIC-SIC-VITON.

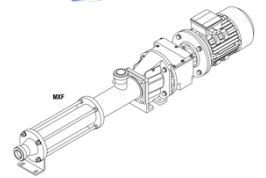
Οι αποδόσεις είναι υπολογισμένες με καθαρό νερό στους 20 °C

**MXF 30 – MXF 30 INCA (inverter)**

AISI 316

**LIVERANI**

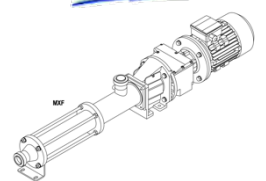
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	kW	V	Στόμια	r.p.m	Q (lit/h)	Μανομετρικό m
MXF 30 – AISI 316	5.698	7.008,14	1,1	400	DIN 32	473	1600	40
MXF 30 INCA – AISI 316	11.519	14.167,88	1,5	400	DIN 32	190 - 880	640-3000	40
BY - PASS Ø 25	2.312	2.843,30	1,5	230	DIN 32	190 - 880	640-3000	40
Βάση	453	557,79						

**MXF 80 – MXF 80 INCA (inverter)**

AISI 316

**LIVERANI**

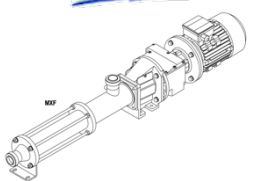
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	kW	V	Στόμια	r.p.m	lit/h	m
MXF 80 – AISI 316	8.702	10.703,86	2,2	400	DIN 50	287	4000	40
MXF 80 INCA – AISI 316	14.521	17.860,74	2,2	400	DIN 50	115 - 544	4400-20000	40
BY - PASS Ø 32	2.747	3.378,21	2,2	230	DIN 50	115 - 544	1600-8000	40
Βάση	756	929,65						

**MXF 200 – MXF 200 INCA. (inverter)**

AISI 316

**LIVERANI**

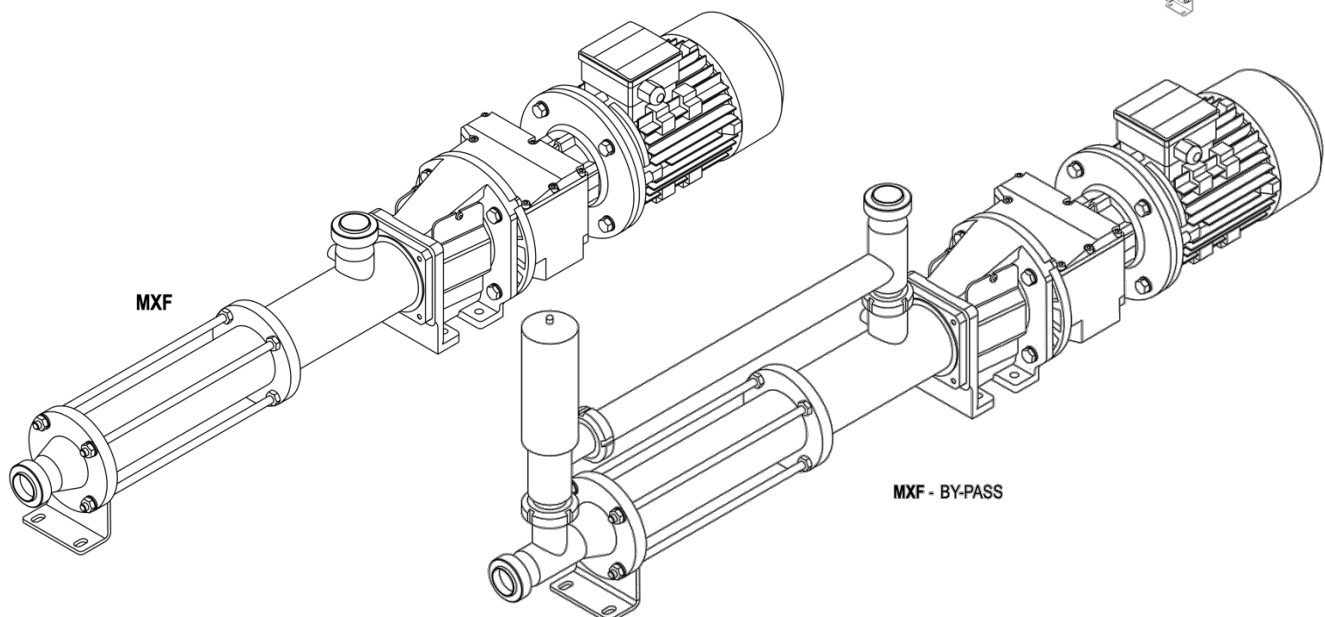
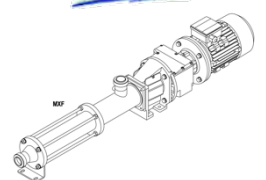
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	kW	V	Στόμια	r.p.m	lit/h	m
MXF 200 – AISI 316	11.193	13.767,42	4	400	DIN 65	287	11000	40
MXF 200 INCA – AISI 316	17.588	21.633,70	2,2	400	DIN 65	115 - 470	1600-8000	40
BY - PASS Ø 40	2.947	3.624,21						
Βάση	891	1.095,56						

**MXF 300 – MXF 300 INCA (inverter)**

AISI 304

**LIVERANI**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	kW	V	Στόμια	r.p.m	lit/h	m
MXF 300 – AISI 304	13.370	16.444,81	5,5	400	DIN 80	287	20000	40
MXF 300 INCA – AISI 304	24.270	29.851,81	5,5	400	DIN 80	115 - 430	8000-30000	40
BY - PASS Ø 50	3.216	3.956,02						
Βάση	1.072	1.318,67						



**MXF ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ****Περιγραφή:**

Η σειρά υγειονομικού τύπου αντλιών MXF είναι η τελευταία λέξη της τεχνολογίας, ιδανική για βιομηχανίες τροφίμων, φαρμακευτικών, χημικών και καλλυντικών. Ο πλήρης σχεδιασμός υγιεινής, σύμφωνα με τα πρότυπα EHEDG και 3A, εξασφαλίζει μέγιστη απολύμανση. Οι αντλίες αυτές έχουν την υψηλότερη βαθμολογία για τις διαδικασίες "Καθαρίστε στη θέση" και "Αποστείρωση στη θέση". Η γεωμετρία των αντλιών έχει σχεδιαστεί ειδικά για να επιτρέπει πλήρη αποστράγγιση και αποφυγή τυφλών ζωνών. Κάθε μεμονωμένο εξάρτημα κατασκευάζεται με τη μέγιστη προσοχή στις λεπτομέρειες. Εκτός από τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το προϊόν, η κατασκευή του μπλοκ, η βάση / φορείο είναι επίσης κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Τα διαθέσιμα εξαρτήματα περιλαμβάνουν, DIN 11851, Clamp, RJT, SMS και τέλος εξαρτήματα Garolla και Mason για τη βιομηχανία οίνου.

**ΣΤΑΤΟΡΑΣ:** NBR κατάλληλος για τρόφιμα (διαφορετικό υλικό μετά από ζήτηση). **ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ:** SIC-SIC-VITON.

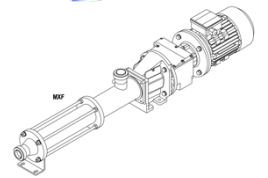
Οι αποδόσεις είναι υπολογισμένες με καθαρό νερό στους 20 °C

**MXF 600 – MXF 600 INCA (inverter)**

AISI 304

**LIVERANI**

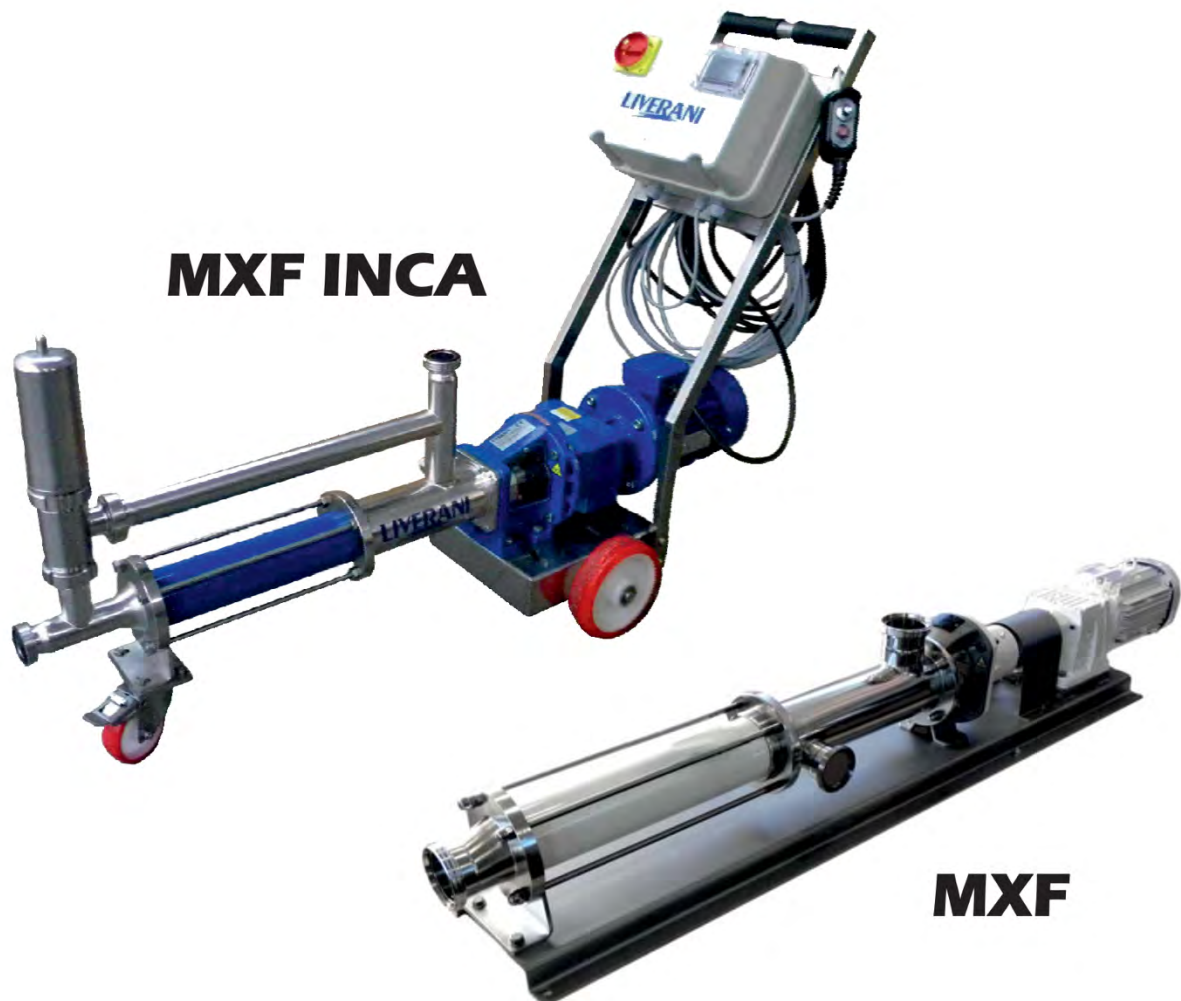
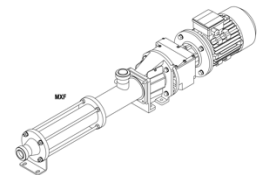
Τύπος			kW	V	Στόμια	r.p.m	lit/h	m
MXF 600 – AISI 304	20.802	25.586,86	7.5	400	DIN 100	270	44000	30
MXF 600 INCA – AISI 304	32.456	39.920,65	7,5	400	DIN 100	108 - 367	17600-60000	30
MXF 600 – AISI 304	21.170	26.038,81	11	400	DIN 100	270	44000	40
MXF 600 INCA – AISI 304	34.981	43.027,12	11	400	DIN 100	108 - 367	17600-60000	40
BY - PASS Ø 65	3.616	4.448,02						
Βάση	1.391	1.710,56						

**MXF 1200 – MXF 1200 INCA (inverter)**

AISI 304

**LIVERANI**

Τύπος			kW	V	Στόμια	r.p.m	lit/h	m
MXF 1200 – AISI 304	29.356	36.107,65	15	400	DIN 125	270	44000	40
MXF 1200 INCA – AISI 304	45.584	56.067,98	15	400	DIN 125	97 - 315	32000-105000	40
BY - PASS Ø 80	6.565	8.075,09						
Βάση	2.177	2.677,40						

**MXF INCA****MXF**

**ΑΛ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ - AISI 316 - ΥΓΡΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ**

Ανοξειδωτες αντλίες υγρού δακτυλίου, αυτόματης αναρρόφησης (έως 6 m), κατάλληλες για τη μεταφορά διαυγών υγρών, χωρίς στερεά μέρη για βιομηχανική, αγροτική, ναυτιλιακή χρήση

**Περιγραφή:** αυτόματου αναρρόφησης (μέγιστο 6 m) ανοξειδωτες αντλίες.  
**Αντλούμενα υγρά:** κατάλληλες για μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά χωρίς στερεά.  
**Θερμοκρασία:** υγρού: 0°C έως +90 °C. **Περιβάλλοντος:** +40 °C  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας, με ενσωματωμένη θερμική προστασία για τις μονοφασικές (διαφορετική τάση λειτουργίας μετά από ζήτηση), με ενσωματωμένο αναστροφέα ανάλογα με τον τύπο.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316. **Βάση:** αλουμίνιο. **Άξονας:** ανοξειδωτο χάλυβα.  
**Πτερύγιο:** ανοξειδωτο χάλυβα AISI 316.  
**Στεγανοποίηση:** μηχανικός στυπιοθλιπτής (Ceramic-Graphite-NBR).  
 Ειδικοί μηχανικοί στυπιοθλιπτες μετά από ζήτηση.

**ALM 20 - ¾" (BSP-M)**
**AISI 316**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Στόμια	Στόμια inch	Παροχή σε lit/min						
							0	3	4	6	8	12	
ALM 20 L	660	818,40	0,2	230	Ø 20	1400	H	4	3	2,6	1,8	1	0
ALT 20 L	660	818,40	0,2	400	Ø 20	1400	(m)	4	3	2,6	1,8	1	0

Παροχή σε lit/min							0	6	12	15	21	26	
ALM 20	678	840,72	0,5	230	Ø 20	2800	H	18	14	10	8	4	0
ALT 20	678	840,72	0,5	400	Ø 20	2800	(m)	18	14	10	8	4	0

**ALM 25 - 1" (BSP-M)**
**AISI 316**

Παροχή σε lit/min							0	12	24	32	40	48	
ALM 25	965	1196,60	0,6	230	Ø 25	1400	H	11	7,87	4,8	3,2	1,6	0
ALT 25	965	1196,60	0,6	400	Ø 25	1400	(m)	11	7,87	4,8	3,2	1,6	0

**ALM 30 - 1", ALM 30L - 1" ½ (BSP-M)**
**AISI 316**

Παροχή σε lit/min							0	16	33	45	69	93	
ALM 30 L	1.235	1.531,40	1	230	Ø 40	1400	H	17	10	12	10	5	0
ALT 30 L	1.235	1.531,40	1	400	Ø 40	1400	(m)	17	10	12	10	5	0

Παροχή σε lit/min							0	23	46	67	76	80	
ALM 30	1.176	1.458,24	2	230	Ø 25	2800	H	40	30	20	10	5	1
ALT 30	1.176	1.458,24	2	400	Ø 25	2800	(m)	40	30	20	10	5	1

**ALM 40 - 1" ½ (BSP-M)**
**AISI 316**

Παροχή σε lit/min							0	36	10	92	130	138	
ALM 40	1.347,00	1.670,28	1,2	230	Ø 40	1400	H	16	12	53	5	1	0
ALT 40	1.347,00	1.670,28	1,2	400	Ø 40	1400	(m)	16	12	53	5	1	0

**ALM 50 - 2" (BSP-M)**
**AISI 316**

Παροχή σε lit/min							0	20	67	132	164	200	
ALM 50	1.858,00	2.303,92	2	230	Ø 50	1400	H	27	24	20	10	5	0
ALT 50	1.858,00	2.303,92	2	400	Ø 50	1400	(m)	27	24	20	10	5	0



## G/N ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΤΕΡΩΤΗ

Αντλίες, χαμηλών στροφών αυτόματης αναρρόφησης, από ανοξείδωτο ατσάλι με εύκαμπτη πτερωτή, ιδιαίτερα κατάλληλες για μεταφορά ευαίσθητων και παχύρρευστων υγρών, με στερεά μέρη σε αιώρημα. Κατάλληλες για χρήση στον οινολογικό τομέα (κρασί, μούστο, στέμφυλα), στην επεξεργασία τροφίμων (μπύρα, πολτός φρούτων και χυμός, μέλι, υγρή ζάχαρη, σιρόπια, γλυκόζη, γάλα, λιωμένο βούτυρο, γιαούρτι, υγρό αυγό, λάδι, πολτό ντομάτας και χυμό, άλμη κ.λπ.), στη χημική βιομηχανία (άμυλο, κόλλες με βάση το νερό, γαλακτώματα, γλυκερίνη, κερί, απορρυπαντικά, λατέξ από καουτσούκ, υγρά φωτογραφικής επεξεργασίας, πολυηλεκτρολύτες, χρώματα, μελάνι, βιομηχανικές απορρίψεις κ.λπ.), στη βιομηχανία καλλυντικών και παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων (υγρό σαπούνι, κρέμες, σαμπουάν κ.λπ.).

**Περιγραφή:**

**Αντλούμενα υγρά:**

**Θερμοκρασία:**

**Υλικά κατασκευής:**

αυτομάτου αναρρόφησης, έως 5m, ανοξείδωτες αντλίες.

κατάλληλες για μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά χωρίς στερεά.

**Θερμοκρασία υγρού:** ανάλογα με το υλικό κατασκευής του ελαστικού πτερυγίου. **Περιβάλλοντος:** +40 °C

**σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** συνθετικό υλικό μη τοξικό, σύμφωνα με το προϊόν της αντλησης. **Στεγανοποίηση:** μηχανικός στυπιοθλίπτης. Ειδικό μηχανικό στυπιοθλίπτες μετά από ζήτηση.

### G/N 60 - 1" ¼ (BSP-M)

AISI 304

**FLUXINOS**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	r.p.m	Μανομετρικό σε m						
					2	5	10	15	20	25	
G/N 60	774	959,76	0,4	300	lit / min	17	15	14	12	10	
			0,4	500		28	25	22	17	8	
			0,4	700		35	32	30	25	10	
			0,75	900		55	54	50	40	25	
			1	1400		75	72	70	60	50	40



### G/N 90 - 1" ½ (BSP-M)

AISI 304

**FLUXINOS**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	r.p.m	Μανομετρικό σε m						
					2	5	10	15	20	25	
G/N 90	1.043	1.293,32	1	300	lit / min	35	30	28	25	20	10
			1	500		60	55	40	35	30	15
			1	700		80	70	65	55	40	20
			1,5	900		105	100	95	85	65	40
			2,5	1400		170	165	155	135	110	85



### G/N 120 - 2" (BSP-M)

AISI 304

**FLUXINOS**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	r.p.m	Μανομετρικό σε m						
					2	5	10	15	20	25	
G/N 120	1.563	1.938,12	2	300	lit / min	95	90	80	70	65	45
			2	500		155	150	140	130	125	110
			3,5	700		210	200	195	185	160	140
			4	900		280	270	260	240	220	200
			6	1400		440	420	410	400	390	380



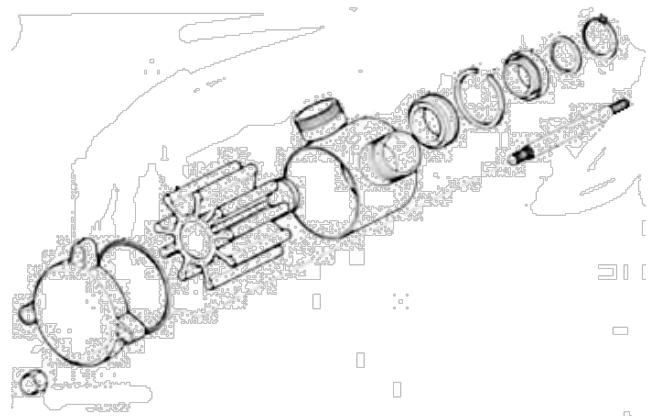
### Ελαστικά πτερύγια – στεγανά για την σειρά G/N

**FLUXINOS**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	
Ελαστική πτερωτή για την G/N 60	103	127,72	NBR
	112	138,88	EPDM
Μηχανικός στυπιοθλίπτης για την G/N 60	87	107,88	

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	
Ελαστική πτερωτή για την G/N 90	154	190,96	NBR
	162	200,88	EPDM
Μηχανικός στυπιοθλίπτης για την G/N 90	131	162,44	

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	
Ελαστική πτερωτή για την G/N 120	243	301,32	NBR
	252	312,48	EPDM
Μηχανικός στυπιοθλίπτης για την G/N 120	216	267,84	



**JOLLY-STAR-PAS**

Χειροκίνητες διαφραγματικές αυτομάτου αναρρόφησης αντλίες. Μέγιστο μανομετρικό 4m. Μέγιστο βάθος αναρρόφησης 4: Έξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα, τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους επιτρέπουν υψηλή απόδοση (από 30 έως 120 lt/min) σε σύγκριση με το μικρό τους μέγεθος και το βάρος τους (από 3 έως 12 kg). Τα διαφράγματα και οι βαλβίδες των αντλιών είναι από νεοπρένιο, κατάλληλα για να μην αλλοιώνουν τα αντλούμενα υγρά ή κατασκευασμένα από ειδικό ελαστομερές ανθεκτικό στα καύσιμα. Δυνατότητα άντλησης υγρών με στερεά σε αιώρηση. Δεν χρειάζονται συντήρηση και καθαρίζονται εύκολα. Κατάλληλες για σεντίνα σκαφών.

**Περιγραφή:** αυτομάτου αναρρόφησης χειροκίνητες διαφραγματικές αντλίες.  
**Αντλούμενα υγρά:** κατάλληλες για όλους τους τύπους υγρών (λάδι, κρασί, υδρογονάνθρακες) ακόμα και με στερεά σώματα σε αιώρηση. Πρέπει να επιλεγεί η κατάλληλη μεμβράνη: τύπος Α για τρόφιμα ή παρόμοια, τύπος Β για υδρογονάνθρακες ή παρόμοια. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε σκάφη ως αντλίες σεντίνας.  
**Θερμοκρασία:** ανάλογα με το υλικό κατασκευής του ελαστικού διαφράγματος.  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Διαφράγματα:** νεοπρένιο ή ελαστομερές κατάλληλο για καύσιμα.

**Jolly****FLUXINOS**

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Lit/min	Kg	Στόμια
Mini Jolly	420	520,80	30/40	3	Nylon Ø 30
Mini Jolly Barile	400	496,00	30	5	Nylon Ø 30
Jolly 300	827	1025,48	100/120	12	Nylon Ø 40 / Ø 50



Mini Jolly



Jolly 300



Mini Jolly Barile.

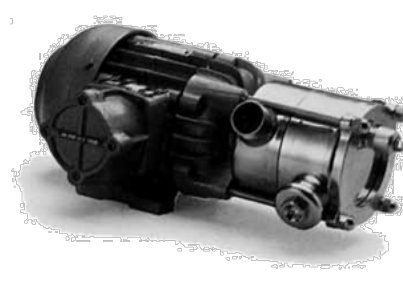
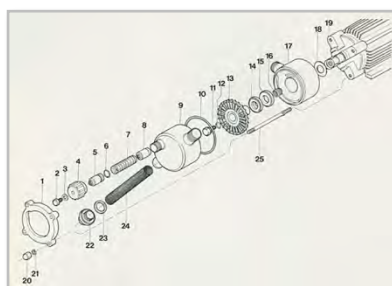
**STAR****FLUXINOS**

**Περιγραφή:** Ανοξείδωτες ηλεκτροαντλίες αυτομάτου αναρρόφησης (εκτός την 3HP), κατάλληλες για τρόφιμα, σχεδιασμένες με προδιαγραφές υγιεινού τύπου για την αποφυγή μολύνσεων λόγω υπολειμμάτων μετά το πέρας της άντλησης. Εύκολη και χωρίς εργαλεία αποσυναρμολόγηση της αντλίας. Στόμια κατά DIN 11851 (σπείρωμα ή φλάντζα). Δυνατότητα ανοξείδωτης βάσης, καρτόσι και καλύμματος κινητήρα. μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά χωρίς στερεά.  
**Αντλούμενα υγρά:** έως +90 °C  
**Θερμοκρασία:** **σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316. **Πτερύγιο:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316.  
**Υλικά κατασκευής:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 55, F.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V	Rpm	Στόμια	Παροχή σε lit/min						
							m	400	330	270	150		
STAR	-	-	3	400	1400	2" - 2"	m	0	2,5	5	7,5		
Παροχή σε lit/min								820	770	650	540	410	230
STAR	-	-	4	400	2800	2" - 2"	m	2	5	10	15	20	25
Παροχή σε lit/min								930	880	700	540	350	150
STAR	-	-	7,5	400	2800	2" - 2"	m	2	10	20	25	30	34

**PAS****FLUXINOS**

**Περιγραφή:** Αυτομάτου αναρρόφησης ανοξείδωτες φυγοκεντρικές ηλεκτροαντλίες, με ενσωματωμένο φίλτρο και by pass.  
**Αντλούμενα υγρά:** μεταφορά τροφών σε υγρή μορφή, βιομηχανικά υγρά, χημικά υγρά ή γενικά υγρά χωρίς στερεά.  
**Θερμοκρασία:** έως +90 °C  
**Υλικά κατασκευής:** **σώμα:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 ή AISI 316 ανάλογα με την έκδοση. **Πτερύγιο:** ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 ή AISI 316 ανάλογα με την έκδοση.  
**Ηλεκτροκινητήρας:** ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας με μονοφασικούς και τριφασικούς ηλεκτροκινητήρες.



## B-BC

## B-BC ΓΡΑΝΑΖΩΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ



## Περιγραφή:

Οι αντλίες B, BC είναι ογκομετρικές γραναζωτές αντλίες κατάλληλες για τη μεταφορά λιπαντικών παχύρευστων υγρών χωρίς αιωρούμενα στερεά ή λιπαντικές ουσίες. Πρόκειται για αντλίες αυτόματης αναρρόφησης που χρησιμοποιούνται για ένα ευρύ φάσμα υγρών με ιξώδες από 1 έως 20.000 cSt. Η ταχύτητα περιστροφής επιλέγεται ανάλογα με το ιξώδες του υγρού. Το εύρος ροής είναι από 5 έως 800 L/min. Τα στόμια είναι στην ίδια ευθεία (in Line). Τα ελικοειδή γρανάζια έχουν ως αποτέλεσμα εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα θορύβου. Ενσωματωμένο By-Pass.

Διαφορετικές εκδόσεις μετά από ζήτηση.

## Αντλούμενα υγρά:

παχύρευστα υγρά με λιπαντικές ιδιότητες χωρίς αιωρούμενα στερεά ή λιπαντικές ουσίες με ιξώδες από 1 έως 20.000 cSt.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** -20 °C έως 100 °C. Μέγιστη θερμοκρασία 200 °C μετά από ζήτηση. **περιβάλλοντος:** -20 °C έως 60 °C.

Η σειρά BC είναι με με χιτώνιο θέρμανσης.

## Υλικά κατασκευής:

**Γώμα - καπάκι:** χυτοσίδηρος EN GJL 250. **Βάση:** χυτοσίδηρος EN GJL 250. **Άξονας:** χάλυβας EN-18NiCrMo5.

**Γρανάζια:** χάλυβας EN-C45E. **Στεγανοποίηση:** Ceramic/Γραφίτη/Viton, σαλαμάστρα, ταμπούχα και διαφορετική στεγανοποίηση μετά από ζήτηση.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
B 5	μετά από ζήτηση	
BC 10 με χιτώνιο	1.339	1.660,36
BC 15 με χιτώνιο	1.346	1.669,04
BC 25 με χιτώνιο	1.403	1.739,72
B 40	μετά από ζήτηση	
BC 50 με χιτώνιο	2.133	2.644,92
BC 70 με χιτώνιο	2.184	2.708,16
BC 100 με χιτώνιο	3.009	3.731,16
BC 150 με χιτώνιο	3.198	3.965,52
BC 200 με χιτώνιο	5.134	6.366,16

οι παραπάνω τιμές αφορούν αντλίες με ή χωρίς χιτώνιο θέρμανσης, by pass και στεγανοποίηση με σαλαμάστρα από Teflon.



BC με χιτώνια θέρμανσης



B χωρίς χιτώνιο θέρμανσης

B, BC	V <sub>geo</sub> [cm <sup>3</sup> /rev]	ρ [bar]	n [1/min]											
			690		830		950		1150		1450		1750	
			Q <sub>eff</sub> [L/min]	P <sub>mec</sub> [kW]	Q <sub>eff</sub> [L/min]	P <sub>mec</sub> [kW]	Q <sub>eff</sub> [L/min]	P <sub>mec</sub> [kW]	Q <sub>eff</sub> [L/min]	P <sub>mec</sub> [kW]	Q <sub>eff</sub> [L/min]	P <sub>mec</sub> [kW]	Q <sub>eff</sub> [L/min]	P <sub>mec</sub> [kW]
5	4.6	2	3.0	0.04	3.6	0.05	4.2	0.06	5.0	0.08	6.4	0.10	7.7	0.13
		5	2.8	0.10	3.4	0.12	3.9	0.14	4.8	0.17	6.1	0.21	7.4	0.2
		10	2.5	0.19	3.0	0.22	3.5	0.26	4.3	0.31	5.6	0.38	6.8	0.5
		12	2.3	0.22	2.9	0.27	3.3	0.31	4.1	0.37	5.3	0.45	6.6	0.5
10	9.1	2	6.0	0.05	7.3	0.06	8.3	0.08	10.1	0.10	12.8	0.13	15.5	0.2
		5	5.6	0.13	6.9	0.15	7.9	0.18	9.6	0.2	12.3	0.3	14.9	0.3
		10	5.0	0.25	6.2	0.30	7.1	0.34	8.8	0.4	11.3	0.5	13.9	0.6
		12	4.8	0.30	5.9	0.36	6.8	0.41	8.5	0.5	11.0	0.6	13.5	0.7
15	13.6	2	9.0	0.08	10.8	0.10	12.4	0.12	15.1	0.2	19.1	0.2	23.1	0.3
		5	8.3	0.19	10.1	0.23	11.6	0.27	14.2	0.3	18.1	0.4	22.0	0.5
		10	7.1	0.37	8.8	0.45	10.2	0.52	12.7	0.6	16.4	0.8	20.2	1.0
		12	6.7	0.44	8.3	0.54	9.7	0.62	12.1	0.7	15.7	0.9	19.5	1.1
25	18.2	2	12.0	0.08	14.4	0.11	16.6	0.13	20.1	0.2	25.5	0.2	30.9	0.3
		5	11.1	0.2	13.4	0.2	15.5	0.3	19.0	0.4	24.2	0.5	29.5	0.6
		10	9.6	0.4	11.8	0.5	13.7	0.6	17.0	0.7	22.0	0.9	27.2	1.0
		12	9.0	0.5	11.1	0.6	13.0	0.7	16.2	0.8	21.2	1.0	26.2	1.2
40	28.1	2	18.4	0.2	22.2	0.2	25.5	0.2	31.0	0.3	39.3	0.4	47.6	0.5
		5	17.0	0.4	20.6	0.5	23.8	0.5	29.1	0.7	37.1	0.9	45.2	1.1
		10	14.6	0.8	18.0	0.9	20.9	1.1	25.9	1.3	33.5	1.7	41.3	2.0
		12	13.6	0.9	16.9	1.1	19.7	1.3	24.6	1.6	32.1	2.0	39.8	2.4
50	41.2	2	27.7	0.3	33.4	0.4	38.4	0.4	46.5	0.6	58.7	0.8	70.9	1.1
		5	26.7	0.5	32.5	0.6	37.5	0.7	45.5	0.9	57.5	1.3	69.5	1.7
		10	25.1	0.8	30.9	0.9	36.0	1.1	43.8	1.5	55.5	2.1	67.3	2.7
		12	24.5	0.9	30.3	1.1	35.4	1.2	43.1	1.8	54.7	2.4	66.4	3.0
70	50.3	2	33.6	0.3	40.8	0.4	46.8	0.5	56.7	0.7	71.5	0.9	86.4	1.2
		5	31.9	0.5	39.4	0.8	45.2	0.9	54.9	1.2	69.4	1.6	83.9	2.0
		10	29.2	0.9	37.2	1.3	42.7	1.6	51.9	2.0	65.8	2.7	79.8	3.4
		12	28.1	1.0	36.2	1.6	41.6	1.9	50.7	2.4	64.4	3.2	78.2	4.0
100	81.4	2	55.2	0.4	66.7	0.5	76.5	0.5	92.9	0.7	117.0	1.0	141.3	1.2
		5	53.8	0.7	65.3	0.9	75.2	1.0	91.9	1.2	115.6	1.7	139.7	2.2
		10	51.5	1.3	63.1	1.5	73.2	1.8	90.2	2.1	113.3	3.0	136.9	3.8
		12	50.6	1.5	62.2	1.8	72.4	2.1	89.5	2.5	112.3	3.5	135.8	4.4
150	117.5	2	79.2	0.6	95.7	0.7	110.0	0.9	133.3	1.1	168.1	1.6	203.0	2.0
		5	76.4	1.0	92.9	1.3	107.6	1.6	130.4	2.1	164.7	2.8	198.9	3.5
		10	71.7	1.8	88.3	2.2	103.6	2.9	125.7	3.6	158.9	4.8	192.2	6.1
		12	69.9	2.1	86.5	2.6	102.0	3.4	123.8	4.2	156.6	5.6	189.5	7.1
200	149.5	2	100.1	0.7	123.3	0.9	139.0	1.1	169.1	1.5	213.4	2.1		
		5	95.4	1.3	123.8	1.6	134.4	1.9	164.8	2.5	208.3	3.4		
		10	87.7	2.3	124.0	2.8	126.8	3.2	157.7	4.2	199.9	5.6		
		12	84.6	2.7	124.0	3.3	123.8	3.8	154.8	4.8	196.5	6.5		

Οι παραπάνω αποδόσεις αφορούν υγρά με ιξώδες 46 cSt

## B-BC

## B-BC ΓΡΑΝΑΖΩΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ



## Περιγραφή:

Οι αντλίες B, BC είναι ογκομετρικές γραναζωτές αντλίες κατάλληλες για τη μεταφορά λιπαντικών παχύρευστων υγρών χωρίς αιωρούμενα στερεά ή λειαντικές ουσίες. Πρόκειται για αντλίες αυτόματης αναρρόφησης που χρησιμοποιούνται για ένα ευρύ φάσμα υγρών με ιξώδες από 1 έως 20.000 cSt. Η ταχύτητα περιστροφής επιλέγεται ανάλογα με το ιξώδες του υγρού. Το εύρος ροής είναι από 5 έως 800 L/min. Τα στόμια είναι στην ίδια ευθεία (in Line). Τα ελικοειδή γρανάζια έχουν ως αποτέλεσμα εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα θορύβου. Ενσωματωμένο By-Pass.

Διαφορετικές εκδόσεις μετά από ζήτηση.

## Αντλούμενα υγρά:

παχύρευστα υγρά με λιπαντικές ιδιότητες χωρίς αιωρούμενα στερεά ή λειαντικές ουσίες με ιξώδες από 1 έως 20.000 cSt.

## Θερμοκρασία:

**υγρού:** -20 °C έως 100 °C. Μέγιστη θερμοκρασία 200 °C μετά από ζήτηση. **περιβάλλοντος:** -20 °C έως 60 °C.

Η σειρά BC είναι με χιτώνιο θέρμανσης.

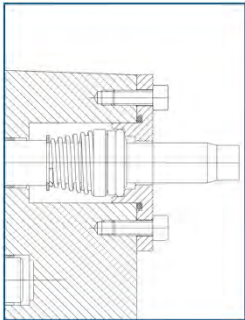
## Υλικά κατασκευής:

**ώμα - καπάκι:** χυτοσίδηρος EN GJL 250. **Βάση:** χυτοσίδηρος EN GJL 250. **Άξονας:** χάλυβας EN-18NiCrMo5.

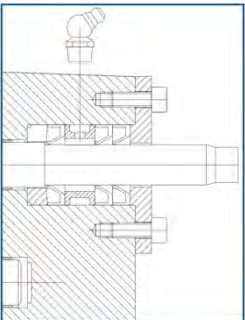
**Γρανάζια:** χάλυβας EN-C45E. **Στεγανοποίηση:** Ceramic/Grafito/Viton, σαλαμάστρα, ταιμούχα και διαφορετική στεγανοποίηση μετά από ζήτηση.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
<b>BC 250</b> με χιτώνιο	5.204	6.452,96
<b>BC 300</b> με χιτώνιο	5.265	6.528,60
<b>BC 350</b> με χιτώνιο	5.557	6.890,68
<b>BC 400</b> με χιτώνιο	5.727	7.101,48
<b>B 500</b>	μετά από ζήτηση	
<b>B 550</b>	μετά από ζήτηση	
<b>B 600</b>	μετά από ζήτηση	
<b>B 1200</b>	μετά από ζήτηση	
<b>B 1600</b>	μετά από ζήτηση	

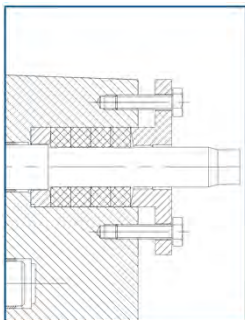
Οι παραπάνω τιμές αφορούν αντλίες με ή χωρίς χιτώνιο θέρμανσης, by pass και στεγανοποίηση με σαλαμάστρα από Teflon.



μηχανικός στυπιοθλίπτης



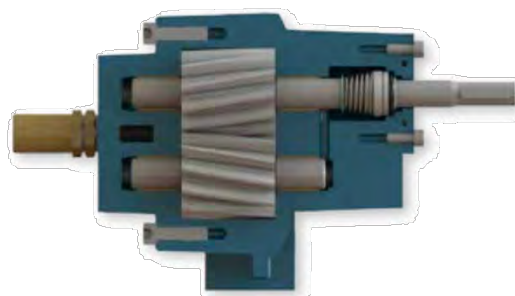
“ταιμούχα”



“σαλαμάστρα”

B, BC	V <sub>geo</sub> [cm <sup>3</sup> /rev]	p [bar]	n [1/min]											
			690		830		950		1150		1450		1750	
			Q <sub>eff</sub> [L/min]	P <sub>mec</sub> [kW]	Q <sub>eff</sub> [L/min]	P <sub>mec</sub> [kW]	Q <sub>eff</sub> [L/min]	P <sub>mec</sub> [kW]	Q <sub>eff</sub> [L/min]	P <sub>mec</sub> [kW]	Q <sub>eff</sub> [L/min]	P <sub>mec</sub> [kW]	Q <sub>eff</sub> [L/min]	P <sub>mec</sub> [kW]
<b>250</b>	185.4	2	124.5	0.9	150.5	1.2	173.1	1.5	209.8	1.9	264.7	2.7		
		5	119.3	1.7	145.5	2.1	168.6	2.5	204.6	3.2	258.6	4.4		
		10	110.7	3.0	137.1	3.7	161.1	4.2	195.9	5.4	248.3	7.3		
		12	107.3	3.6	133.7	4.3	158.1	4.9	192.4	6.2	244.2	8.4		
<b>300</b>	221.3	2	146.6	1.1	177.2	1.4	203.6	1.7	247.7	2.2	314.6	3.1		
		5	137.5	2.0	167.5	2.5	193.6	3.0	237.4	3.7	305.2	5.1		
		10	122.3	3.6	151.4	4.4	176.9	5.1	220.3	6.3	289.5	8.5		
		12	116.2	4.2	144.9	5.2	170.2	6.0	213.4	7.3	283.3	9.8		
<b>350</b>	257.2	2	169.6	1.1	204.9	1.4	238.1	1.7	288.5	2.2	364.3	2.9		
		5	157.7	2.2	192.1	2.6	228.7	3.1	277.7	3.9	351.3	5.3		
		10	137.9	4.1	170.8	4.7	213.1	5.5	259.5	6.9	329.7	9.2		
		12	130.0	4.8	162.2	5.5	206.8	6.4	252.3	8.1	321.0	10.8		
<b>400</b>	299.1	2	198.5	1.3	239.8	1.6	275.2	1.9	335.2	2.5	423.2	3.4		
		5	186.9	2.6	227.1	3.2	261.9	3.6	322.1	4.5	407.5	6.1		
		10	167.4	4.9	206.0	5.7	239.8	6.3	300.2	7.9	381.4	10.6		
		12	159.6	5.8	197.6	6.7	230.9	7.4	291.5	9.3	371.0	12.4		
<b>500</b>	369.6	2	248.7	1.8	302.4	2.3	346.3	2.7	419.4	3.5	529.1	4.8		
		5	238.8	3.3	295.5	4.3	338.5	5.1	410.3	6.5	518.2	8.7		
		10	222.4	5.8	284.0	7.6	325.6	9.0	395.2	11.3	500.0	15.1		
		12	215.8	6.8	279.4	9.0	320.5	10.5	389.2	13.3	492.7	17.7		
<b>550</b>	407.9	2	271.1	1.9	328.6	1.4	380.1	2.9	460.3	3.7	580.8	5.0		
		5	255.6	3.6	313.8	1.2	368.9	5.4	447.2	6.8	564.9	9.2		
		10	229.8	6.5	289.1	1.1	350.4	9.6	425.5	12.1	538.4	16.0		
		12	219.4	7.7	279.2	1.1	343.0	11.3	416.7	14.2	527.8	18.8		
<b>600</b>	446.1	2	299.8	1.8	361.1	2.3	413.8	2.7	501.6	3.4	633.5	4.7		
		5	287.9	4.0	347.6	4.9	398.9	5.6	484.6	7.0	613.7	9.0		
		10	268.1	7.6	325.0	9.2	374.0	10.5	456.3	12.8	580.8	16.2		
		12	260.2	9.1	315.9	10.9	364.1	12.5	445.0	15.2	567.6	19.1		
<b>1200</b>	885.5	2	595.4	6.3	720.2	8.2								
		5	572.2	11.5	698.1	14.1								
		10	533.4	20.0	661.2	24.0								
		12	517.9	23.4	646.5	28.0								
<b>1600</b>	1201.7	2	809.0	7.5	975.8	9.7								
		5	778.9	14.9	943.4	18.4								
		10	728.6	27.2	889.3	32.9								
		12	708.5	32.1	867.7	38.7								

Οι παραπάνω αποδόσεις αφορούν υγρά με ιξώδες 46 cSt





### BMF

## BMF ΓΡΑΝΑΖΩΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ



**Περιγραφή:**

Οι αντλίες BMF είναι ογκομετρικές γραναζωτές αντλίες κατάλληλες για τη μεταφορά λιπαντικών παχύρευστων υγρών χωρίς αιωρούμενα στερεά ή λιεαντικές ουσίες. Πρόκειται για αντλίες αυτόματης αναρρόφησης που χρησιμοποιούνται για ένα ευρύ φάσμα υγρών με ιξώδες από 1 έως 1.000 cSt. Η ταχύτητα περιστροφής επιλέγεται ανάλογα με το ιξώδες του υγρού. Το εύρος ροής είναι από 2 έως 70 L / min. Τα στόμια είναι στην ίδια ευθεία (in Line). Τα ελικοειδή γρανάζια έχουν ως αποτέλεσμα εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα θορύβου. Ενσωματωμένο By-Pass. Πιστοποίηση ATEX μετά από ζήτηση. Διαφορετικές εκδόσεις μετά από ζήτηση.

**Αντλούμενα υγρά:**

παχύρευστα υγρά με λιπαντικές ιδιότητες χωρίς αιωρούμενα στερεά ή λιεαντικές ουσίες με ιξώδες από 1 έως 1.000 cSt.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** -20 °C έως 100 °C. Μέγιστη θερμοκρασία 200 °C μετά από ζήτηση. **περιβάλλοντος:** -20 °C έως 60 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

Η σειρά BMF είναι τριφασικές γραναζωτές αντλίες με πολύ συμπαγή και ισχυρό σχεδιασμό. Αυτές οι αντλίες διαθέτουν ενσωματωμένο ηλεκτροκινητήρα IM B34. Όλοι οι κινητήρες είναι IP55 με κατηγορία μόνωσης F. Ειδικές τάσεις και προστασία IP56/IP65 κατόπιν παραγγελίας. Η αντλία έχει μια φορά περιστροφή.

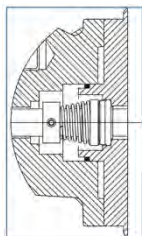
**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα - καπάκι:** χυτοσίδηρος EN GJL 250. **Βάση:** χυτοσίδηρος EN GJL 250. **Άξονας:** ..... **Γρανάζια:** χυτοσίδηρος EN GJL 250. **Στεγανοποίηση:** Ceramic/Grafito/Viton, στεφανοποίηση με "τσιμούχες" μετά από ζήτηση.

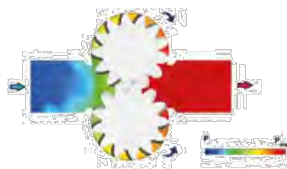
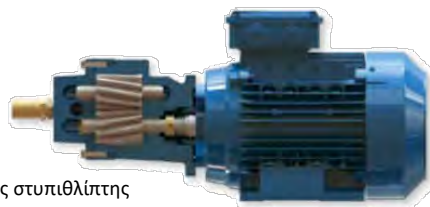
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	V <sub>geo</sub> cm³/rev	P bar	950 rpm			
					Q <sub>eff</sub> Lit/min	P <sub>mec</sub> kW		
BMF 2/6 G 3/8"	K.Z.	K.Z.	1,5	2	1,3	0,03		
					5	1,2	0,05	
					10	1	0,10	
					12	0,9	0,12	
BMF 3/6 G 3/8"	K.Z.	K.Z.	2,1	2	1,9	0,03		
					5	1,8	0,07	
					10	1,5	0,13	
					12	1,4	0,15	
BMF 4 G 3/8"	K.Z.	K.Z.	3	2	2,7	0,03		
					5	2,5	0,07	
					10	2,3	0,14	
					12	2,2	0,16	
BMF 5 G 1/2" 0,26 kW	1.549	1.920,76	4,6	2	4,2	0,05		
					5	4,0	0,11	
					10	3,7	0,21	
					12	3,5	0,26	
BMF 10 G 3/4" 0,37 kW	1.711	2.121,64	9,1	2	8,4	0,07		
					5	8,0	0,16	
					10	7,4	0,3	
					12	7,2	0,4	
BMF 15 G 3/4" 0,55 kW	1.780	2.207,20	13,6	2	16,5	0,1		
					5	15,3	0,3	
					10	13,4	0,5	
					12	12,6	0,6	
BMF 25 G 3/4" 0,55 kW	1.791	2.220,84	18,2	2	16,5	0,1		
					5	15,3	0,3	
					10	13,4	0,5	
					12	12,6	0,6	
BMF 35 G 1" 1,1 kW	2.402	2.978,48	26,7	2	24,8	0,2		
					5	24	0,4	
					10	22,6	0,8	
					12	22	0,9	
BMF 50 G 1" 1,1kW	2.529	3.135,96	38	2	35,4	0,3		
					5	34,3	0,6	
					10	32,5	1,0	
					12	31,8	1,2	
BMF 60 G 1 1/4 1,1 kW	2.728	3.382,72	46,3	2	43,2	0,4		
					5	41,9	0,8	
					10	39,8	1,5	
					12	39	1,8	
BMF 70 G 1 1/4 1,1 kW	3.038	3.767,12	51	2	46,5	0,3		
					5	44,6	0,7	
					10	41,5	1,3	
					12	40,2	1,6	

BMF	V <sub>eff</sub> [cm³/rev]	n [1/min]	n [1/min]											
			690		830		950		1150		1450		1750	
			P [bar]	Q <sub>eff</sub> [L/min]	P [bar]	Q <sub>eff</sub> [L/min]	P [bar]	Q <sub>eff</sub> [L/min]	P [bar]	Q <sub>eff</sub> [L/min]	P [bar]	Q <sub>eff</sub> [L/min]	P [bar]	Q <sub>eff</sub> [L/min]
2	1.5	2	1.0	0.02	1.2	0.02	1.3	0.03	1.6	0.03	2.0	0.04	2.5	0.05
		5	0.9	0.04	1.0	0.05	1.2	0.05	1.5	0.06	1.9	0.08	2.3	0.10
		10	0.7	0.08	0.8	0.09	1.0	0.10	1.2	0.12	1.6	0.14	2.0	0.18
		12	0.6	0.09	0.8	0.11	0.9	0.12	1.2	0.14	1.5	0.16	1.9	0.21
3	2.1	2	1.4	0.02	1.7	0.03	1.9	0.03	2.3	0.04	2.9	0.05	3.6	0.07
		5	1.2	0.05	1.5	0.06	1.8	0.07	2.2	0.08	2.8	0.11	3.4	0.13
		10	1.0	0.10	1.3	0.11	1.5	0.13	1.9	0.16	2.5	0.19	3.1	0.22
		12	1.0	0.11	1.2	0.14	1.4	0.15	1.8	0.18	2.3	0.22	2.9	0.26
4	3.0	2	2.0	0.02	2.4	0.03	2.7	0.03	3.3	0.04	4.2	0.06	5.0	0.07
		5	1.8	0.05	2.2	0.06	2.5	0.07	3.1	0.09	4.0	0.11	4.8	0.14
		10	1.6	0.11	1.9	0.13	2.3	0.14	2.8	0.17	3.6	0.21	4.5	0.25
		12	1.5	0.13	1.8	0.15	2.2	0.17	2.7	0.20	3.5	0.25	4.3	0.29
5	4.6	2	3.0	0.03	3.7	0.04	4.2	0.05	5.1	0.06	6.4	0.08	6.4	0.08
		5	2.9	0.08	3.5	0.09	4.0	0.11	4.9	0.13	6.2	0.17	6.2	0.17
		10	2.6	0.2	3.2	0.19	3.7	0.21	4.5	0.26	5.8	0.32	5.8	0.32
		12	2.5	0.2	3.1	0.22	3.5	0.26	4.4	0.31	5.6	0.38	5.6	0.38
10	9.1	2	6.1	0.05	7.3	0.06	8.4	0.07	10.2	0.08	12.9	0.11	15.6	0.14
		5	5.8	0.11	7.0	0.14	8.0	0.16	9.8	0.2	12.4	0.2	15.1	0.3
		10	5.3	0.2	6.5	0.3	7.4	0.3	9.1	0.4	11.6	0.5	14.2	0.6
		12	5.1	0.3	6.2	0.3	7.2	0.4	8.8	0.5	11.3	0.6	13.8	0.7
15	13.6	2	8.9	0.1	10.8	0.1	12.3	0.1	15.0	0.1	19.0	0.2	23.0	0.2
		5	8.2	0.2	9.9	0.2	11.4	0.3	14.0	0.3	17.8	0.4	21.7	0.5
		10	6.9	0.4	8.5	0.4	9.9	0.5	12.3	0.6	15.9	0.7	19.6	0.9
		12	6.4	0.4	8.0	0.5	9.3	0.6	11.6	0.7	15.1	0.9	18.8	1.0
25	18.2	2	11.9	0.1	14.4	0.1	16.5	0.1	20.1	0.1	25.5	0.2	30.9	0.2
		5	10.9	0.2	13.3	0.2	15.3	0.3	18.8	0.3	24.1	0.4	29.5	0.5
		10	9.2	0.3	11.5	0.4	13.4	0.5	16.8	0.6	21.9	0.8	27.2	1.0
		12	8.6	0.4	10.7	0.5	12.6	0.6	15.9	0.7	21.0	0.9	26.3	1.1
35	26.7	2	18.0	0.1	21.6	0.1	24.8	0.2	30.1	0.2	38.0	0.3	45.9	0.4
		5	17.3	0.3	20.9	0.3	24.0	0.4	29.1	0.5	36.9	0.6	44.7	0.8
		10	16.2	0.6	19.6	0.7	22.6	0.8	27.6	0.9	35.1	1.2	42.7	1.4
		12	15.7	0.7	19.1	0.8	22.0	0.9	26.9	1.1	34.4	1.4	41.9	1.7
50	38.0	2	25.5	0.2	30.8	0.2	35.4	0.3	43.0	0.3	54.5	0.5	65.8	0.6
		5	24.4	0.4	29.7	0.5	34.3	0.6	42.0	0.7	53.5	0.9	64.7	1.1
		10	22.7	0.7	27.9	0.9	32.5	1.0	40.2	1.3	51.9	1.6	62.9	2.0
		12	22.0	0.9	27.2	1.1	31.8	1.2	39.5	1.5	51.3	1.9	62.2	2.3
60	46.3	2	31.2	0.3	37.6	0.3	43.2	0.4	52.4	0.5	66.5	0.7	80.3	0.9
		5	30.1	0.6	36.4	0.7	41.9	0.8	51.1	1.0	65.5	1.3	79.1	1.7
		10	28.2	1.2	34.4	1.4	39.8	1.5	48.9	1.8	63.9	2.3	77.2	2.9
		12	27.5	1.4	33.6	1.6	39.0	1.8	48.1	2.1	63.2	2.7	76.5	3.4
70	51.0	2	33.6	0.2	40.5	0.3	46.5	0.3	56.5	0.4	71.6	0.6	86.6	0.7
		5	31.9	0.5	38.7	0.6	44.6	0.7	54.5	0.9	69.5	1.1	84.6	1.4
		10	29.2	1.0	35.7	1.2	41.5	1.3	51.2	1.6	66.0	2.1	81.1	2.5
		12	28.0	1.1	34.5	1.4	40.2	1.6	49.9	1.9	64.6	2.5	79.8	3.0

Οι παραπάνω αποδόσεις αφορούν κινητήρες 950 rpm και για υγρά με ιξώδες 1-700 cSt



μηχανικός συμπιλιπτής



CARRY, KIT, VISCOMAT

CARRY 3000, BATTERY KIT 12/24V

Περιγραφή:

Η φορητή αντλία μεταφοράς DIESEL, Carry, έχει σχεδιαστεί για να καλύψει τις ανάγκες όσον αναζητούν μια μακράς διάρκειας, ποιοτική και φορητή αντλία, καθώς και μια αντλία που μπορεί να εφαρμοστεί σε διαφορετικές βιομηχανίες, συμπεριλαμβανομένης της αυτοκινητοβιομηχανίας, της γεωργίας, της εξόρυξης και των κατασκευών.

Το PIUSI BATTERY KIT είναι μια φορητή μονάδα μεταφοράς diesel αποτελούμενο από μια ηλεκτρική πτερυγοφόρα αντλία αυτόματης αναρρόφησης, διακόπτη, ασφάλεια για προστασία από υπερφόρτωση, ακροδέκτες, μάνικα 4m, φίλτρο αναρρόφησης και "πίστολι γεμίσματος".

Αντλούμενα υγρά:

Ηλεκτροκινητήρας:

diesel  
κινητήρας DC 24/12 V με στάτορα μόνιμου μαγνήτη και πλακέτα ακροδεκτών με διακόπτη και ασφάλεια για προστασία έναντι υπερφόρτωσης.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Watt	V DC	max A	Ασφάλεια A	Ø	min*	Lit/min	bar*	Rpm
CARRY 3000 24/12 V	K.Z.	K.Z.	310/80	24/12	13/6,5	15	¾"	30	50/30	1,5	2900/1500
BATTERY KIT 3000	K.Z.	K.Z.	310/80	24/12	13/6,5	15	¾"	30	50/30	1,5	2900/1500

min\*: μέγιστος χρόνος λειτουργίας

bar\*: μέγιστη πίεση λειτουργίας

VISCOMAT

Περιγραφή:

γρاناζωτές αντλίες αυτόματης αναρρόφησης Viscomat, με ενσωματωμένο BY PASS, κατάλληλες για λιπαντικά με ιξώδες έως 2000 cSt. Η αντλία γρاناζιών εσωτερικού προφίλ έχει σχεδιαστεί ως μια έγκυρη και σύγχρονη λύση ικανή να καλύψει τις διαφορετικές ανάγκες άντλησης λιπαντικών ελαίων στον τομέα κυρίως της αυτοκινητοβιομηχανίας.

Αντλούμενα υγρά:

Θερμοκρασία:

Ηλεκτροκινητήρας:

Υλικά κατασκευής:

λιπαντικά με με ιξώδες έως 2000 cSt. **ακατάλληλη για βενζίνη, εύφλεκτα υλικά, νερό, υγρά τρόφιμα, χημικά προϊόντα, διαλύτες.**

**υγρού:** -10 °C έως +60 °C.

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 55.

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ατσάλι. **Γρανάζια:** πυρροσσωματωμένο ατσάλι. **By-pass:** ορείχαλκος.



Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Watt	V DC	max A	bypass	Ø	Lit/min	bar*	Rpm
VISCOMAT 200/2M	K.Z.	K.Z.	800	230	3,8	✓	1"	9	12	1450
VISCOMAT 200/2T	K.Z.	K.Z.	550	400	1,5	✓	1"	9	12	1450
VISCOMAT 350/2M	K.Z.	K.Z.	1200	230	6	✓	1"	9	25	1250
VISCOMAT 350/2T	K.Z.	K.Z.	750	400	2,5	✓	1"	9	25	1450
VISCOMAT 230/3M	K.Z.	K.Z.	1250	230	6	✓	1"	14	16	1400
VISCOMAT 230/3T	K.Z.	K.Z.	1200	400	2,7	✓	1"	14	16	1400

bar\*: μέγιστη πίεση λειτουργίας



Περιγραφή:

Αντλούμενα υγρά:

Θερμοκρασία:

Ηλεκτροκινητήρας:

Υλικά κατασκευής:

πτερυγοφόρες αντλίες Viscomat, με ενσωματωμένο BY PASS, κατάλληλες για λιπαντικά με ιξώδες έως 500 cSt.

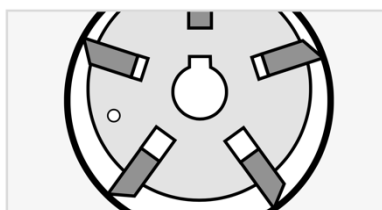
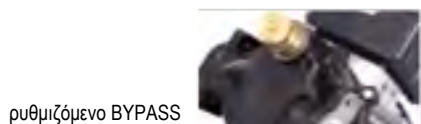
λιπαντικά με με ιξώδες έως 500 cSt, biodiesel B20, παραφίνες HVO/XT LEN 15940, ραπέλαιο, **ακατάλληλη για βενζίνη, εύφλεκτα υλικά, νερό, υγρά τρόφιμα, χημικά προϊόντα, διαλύτες.**

**υγρού:** -10 °C έως +60 °C.

ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας IP 55.

**σώμα:** χυτοσίδηρο. **Άξονας:** ατσάλι. **πτερύγια:** technopolymer. **By-pass:** ορείχαλκος.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Watt	V DC	max A	bypass	Ø	Lit/min	bar*	Rpm
VISCOMAT 70			1200	230	5,5	✓	1"	25	6	1470



πτερυγοφόρα αντλία

## SUZZARABLU-MP

## SUZZARABLU

**PIUSI**

## Περιγραφή:

Η σειρά αντλιών SUZZARABLU είναι μια διαφραγματική αντλία αυτομάτου αναρρόφησης με ενσωματωμένο bypass κατάλληλη για την μεταφορά ADBLUE, νερού, ουρίας και αντιψυκτικού (μόνο για την έκδοση στα 230V). Μέγιστη διάρκεια λειτουργίας 20 min. Συμπεριλαμβάνεται διακόπτης, ακροδέκτες 3/4" για την υδραυλική σύνδεση και ακροδέκτες για την έκδοση DC.

## Αντλούμενα υγρά:

## Θερμοκρασία:

περιβάλλοντος: -5 °C έως +40 °C.

## Ηλεκτροκινητήρας:

ηλεκτροκινητήρας 230 V με διακόπτη και κινητήρας DC 24/12 V, διακόπτη, ακροδέκτες.

## Υλικά κατασκευής:

σώμα: πολυπροπυλένιο. **Μεμβράνη:** πολυπροπυλαίνιο.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	watt	V DC	max A	Ø	min*	Lit/min	bar*	Rpm
SUZZARABLU AC 230	K.Z	K.Z	400	230	1,5	3/4"	20	30-35	1,6	1450
SUZZARABLU DC 12V	K.Z	K.Z	260	12	22	3/4"	20	35	1,6	2800
SUZZARABLU DC 24V	K.Z	K.Z	310	24	13	3/4"	20	35	1,6	2800

min\*: μέγιστος χρόνος λειτουργίας

bar\*: μέγιστη πίεση λειτουργίας



SUZZARABLU HAND PUMP



SUZZARABLU 3 BASIC και PRO



SUZZARABLU DRUM



PIUSIBOX-adblue-version



SUZZARABLU AC



SUZZARABLU DC

## MP

**PIUSI**

## Περιγραφή:

Η pneυματική σειρά αντλιών Piusi MP με διπλό διάφραγμα, σχεδιασμένη για να εξασφαλίζει μέγιστη αξιοπιστία και υψηλή απόδοση, προέρχεται από πολυετή εμπειρία στον τομέα των συστημάτων μεταφοράς καυσίμου και υγρών. Η pneυματική αντλία διαφράγματος είναι κατάλληλη για τη μεταφορά διαφόρων τύπων υγρών, όπως: νερό, χημικά υγρά όπως ουρία, αντιψυκτικό ή υγρό πλύσης. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για εφαρμογές "βαρέως" τύπου και σε δυνητικά εκρηκτικά περιβάλλοντα (πιστοποίηση ATEX για τη ζώνη 2).

## Αντλούμενα υγρά:

Αρνητική αναρρόφηση για υγρά έως 5000 Cps στους 20 °C και με μέγιστο ειδικό βάρος έως 1,4 Kg/l. Θετική αναρρόφηση για υγρά έως 20.000 Cps στους 20 °C.

## Θερμοκρασία:

υγρού: ανάλογα με τα υλικά κατασκευής της αντλίας

## Υλικά κατασκευής:

σώμα: PP και PP+CF, αλουμίνιο ανάλογα με την έκδοση.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Ø υγρού	Ø αέρα	bar min-max	mm	αναρ. m	max H (m)	Max Lit/min	°C <sup>1</sup>	°C <sup>2</sup>
MA-MP 130	K.Z	K.Z	1/2"	3/8"	2-7	4	4	70	50	65	80
MA-MP 140	K.Z	K.Z	1"	3/8"	2-7	4	4	70	110	65	80
MA-MP 180	K.Z	K.Z	1"	3/8"	2-7	4	4	70	160	65	80
MA-MP 190	K.Z	K.Z	1" 1/4	3/8"	2-7	4	4	70	220	65	80

σώμα αντλίας από πολυπροπυλένιο, διάφραγμα (πλευρά αέρα/ πλευρά υγρού) PTFE/ HYTREL, σφαιρές: PTFE, θέσεις σφαιρών: πολυπροπυλένιο, O-RING: PTFE

Ø υγρού: διατομή στομίων άντλησης υγρού

Ø αέρα: διατομή στομίων εισαγωγής αέρα

bar (min-max): ελάχιστη και μέγιστη πίεση αέρα

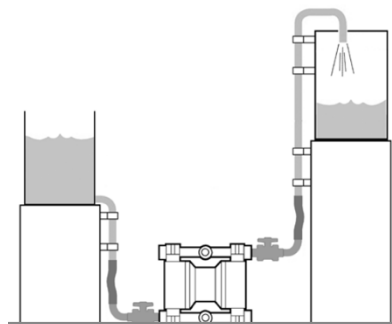
mm: μέγιστη διέλευση στερεού σε mm

αναρ. m: μέγιστο βάθος αναρρόφησης με άδειο σωλήνα, σε m σε αντλίες με PTFE διάφραγμα

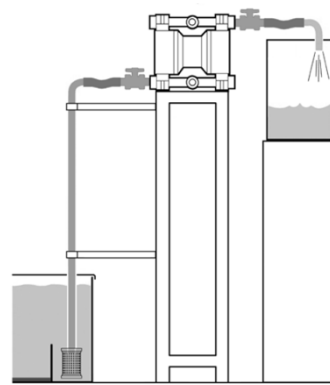
max H (m): μέγιστο μανομετρικό σε m στους 20°C



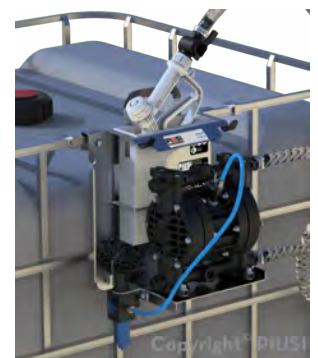
SQUALO 35



Θετική αναρρόφηση



Αρνητική αναρρόφηση.



ST MP 130 sanitizers version

## ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ DC, ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΕΣ, ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ

### ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ DC ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

**Περιγραφή:**

Αυτομάτου αναρροφήσεως ηλεκτροαντλίες συνεχούς ρεύματος κατάλληλες για τη μεταφορά πετρελαίου.  
**DOMUS:** Ογκομετρικό πτερύγιο και ενσωματωμένο by-pass.  
**ROTOR:** Πτερύγια από πολυμερές (Darlin) και ενσωματωμένο by-pass.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V (CC)	Στόμια inch	Παροχή σε lit/min				
						32	23	15	10	
DOMUS	516	639,84	0,5	12	1 - 1	H (m)	1	5	8	10
	509	631,16	0,5	24	1 - 1		1	5	8	10
ROTOR	Παροχή σε lit/min					M	50	38	28	15
	317	393,08	0,5	24 cc	1 - 1		1	4	8	12



### ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΤΛΙΕΣ JET 24 V

**Περιγραφή:**

αυτομάτου αναρροφήσεως φυγοκεντρικές αντλίες κατάλληλες για ανύψωση πίεσης, μεταφορά νερού κα γενικά όπου η χρήση είναι απαραίτητη, ακόμα και αν υπάρχουν φυσαλίδες αέρα.

**Αντλούμενα υγρά:**

λεπτόρρευστα, καθαρά, μη διαβρωτικά, μη εκρηκτικά που δε περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες, χημικά ουδέτερα.

**Θερμοκρασία:**

**υγρού:** + 90 °C.

**Ηλεκτροκινητήρας:**

DC 24V, 2700 rpm

**Υλικά κατασκευής:**

**σώμα:** ανοξείδωτο AISI 304. **Άξονας:** ανοξείδωτο χάλυβα. **Πτερύγιο:** Technopolymer (διαχυτήρας + venturi).

**Στεγανοποίηση:** ceramic/graphite/nbr.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	HP	V (CC)	Στόμια inch	Παροχή σε lit/min				
						61	56	32	11	
JET INOX 24	1.051	1.303,24	0,7	24	1 - 1	H (m)	1	10	20	30



### ΑΝΤΛΙΕΣ ΓΙΑ ΨΥΞΗ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

**Περιγραφή:**

Για άντληση υγρών και διαλυμάτων που χρησιμοποιούνται στις κατεργασίες κοπής.

**Υλικά κατασκευής:**

ZV: σώμα από πολυμερές. COA: σώμα από αλουμίνιο.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Μήκος (mm)	Τάση (V)	kW	Μέγιστο Μανομετρικό H (m)	Μέγιστη Παροχή L / min
ZV 35	290	359,60	120	220	0,06	2	31
ZV 90	400	496,00	120	και 380	0,34	6	54
3 COA 2-12	K.Z.	K.Z.	120				
3 COA 2-17	K.Z.	K.Z.	170	220			
3 COA 2-22	K.Z.	K.Z.	220	και 380	0,09	4	25
3 COA 2-27	K.Z.	K.Z.	270				

Αντλίες με μεγαλύτερες αποδόσεις ή μεγαλύτερες διαστάσεις μετά από ζήτηση.



### ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΕΣ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

**Περιγραφή:**

Ημπεριστροφικές αντλίες κατάλληλες για τη μεταφορά καθαρού νερού, πετρελαίου, αλκοολών κτλ.

**Υλικά κατασκευής:**

Σώμα αντλίας από χυτοσίδηρο και εσωτερικά μέρη από ορείχαλκο. Άξονας από ατσάλι. Διατίθεται με ξύλινο χερούλι.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Στόμια	Lit/κύκλο	Lit/min	Kg
EXCAR K-0	179	221,96	1 / 2"	0,174	24	3,8
EXCAR K-1	194	240,56	3 / 4"	0,340	35	5,2
EXCAR K-2	246	305,04	1"	0,665	50	7,2
EXCAR K-3	307	380,68	1" 1 / 4	0,850	70	8,5
EXCAR K-4	349	432,76	1" 1 / 2	1,410	90	12,2
EXCAR K-5	477	591,48	2"	1,630	105	17



### ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

**Περιγραφή:**

Περιστροφικές αντλίες χωρίς βαλβίδες, κατάλληλες για τη μεταφορά καθαρού νερού, πετρελαίου, αλκοολών κτλ.

**Υλικά κατασκευής:**

Σώμα αντλίας, ρότορας από χυτοσίδηρο και πτερύγια από ορείχαλκο.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Στόμια	Lit/κύκλο	Lit/min	Kg
CARBUR	138	171,12	1"1/4-12UNF	0,118	22	5,8





εναλλάκτες ρεύματος

σελ. 206-207



πολλαπλασιαστές στροφών

σελ. 207



πίνακες αυτόματης ζεύξης

σελ. 208



κυκλοφορητές  
IN – LINE



αντλίες



πιεστικά  
συγκροτήματα



πι σίνας



υποβρύχιες  
γεωτρήσεων



υποβρύχιες  
λυμάτων



ειδικές  
αντλίες



γεννήτριες

Η/Ζ με κινητήρα PERKINS  
ανοιχτού τύπου

**Perkins** σελ. 208



Η/Ζ με κινητήρα PERKINS  
κλειστού τύπου (αθόρυβη)

**Perkins** σελ. 208



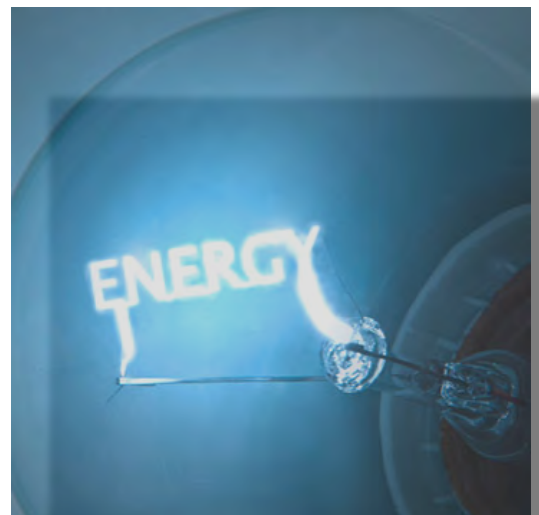
Η/Ζ με κινητήρα DEUTZ  
ανοιχτού τύπου

**DEUTZ** σελ. 208



Η/Ζ με κινητήρα DEUTZ  
κλειστού τύπου (αθόρυβη)

**DEUTZ** σελ. 208

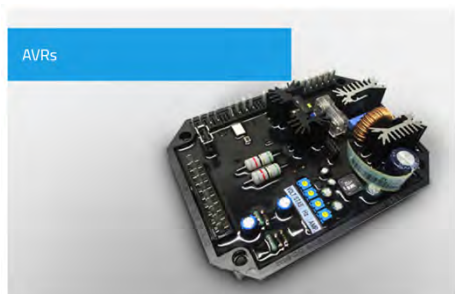
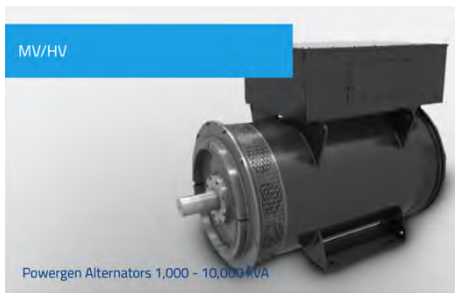


## εναλλάκτες



**Περιγραφή:**

Εναλλάκτες έως 2500 kVA καλύπτουν ίσως το μεγαλύτερο εύρος εφαρμογών, από οικιακή, επαγγελματική χρήση (βιομηχανίες, νοσοκομεία, ξενοδοχεία, αγροτικές χρήσεις, ναυπηγία κτλ) έως και σε ειδικές εφαρμογές όπως τηλεπικοινωνίες, συμπαραγωγή, σιδηροδρομικές εφαρμογές ο στρατός και η αεροναυπηγική.



## εναλλάκτες



## Περιγραφή:

Εναλλάκτες έως 2500 kVA καλύπτουν ίσως το μεγαλύτερο εύρος εφαρμογών, από οικιακή, επαγγελματική χρήση (βιομηχανίες, νοσοκομεία, ξενοδοχεία, αγροτικές χρήσεις, ναυπηγία κτλ) έως και σε ειδικές εφαρμογές όπως τηλεπικοινωνίες, συμπαραγωγή, αδιηροδρομικές εφαρμογές ο στρατός και η αεροναυπηγική.

Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	kVA	V	In (A)	rpm	Εφαρμογή
AR1-105/2	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	3,5	230	15,2	3000	Άξονας / Κώνος
AR1-130/2	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	4,1	230	17,8	3000	Κώνος
MR1-160/2	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	5	230	21,7	3000	Άξονας / Κώνος
MR1-180/2	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	6	230	26,1	3000	Άξονας / Κώνος
MR2-160/2	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	8	230	34,8	3000	Άξονας / Κώνος
MR2-200/2	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	10	230	43,5	3000	Άξονας / Κώνος
TR1-160/2	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	6,5	400Y	9,4	3000	Άξονας / Κώνος
TR2-130/2	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	8	400Y	11,5	3000	Άξονας / Κώνος
TR2-160/2	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	10	400Y	14,4	3000	Άξονας / Κώνος
TR2-200/2	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	12	400Y	17,3	3000	Άξονας / Κώνος



ΒΤ03-1L/2	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	16	400Y	23,1	3000	Άξον. / Δίσκ. / Κών.
ΒΤ03-2L/2	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	20	400Y	28,9	3000	Άξον. / Δίσκ. / Κών.
ΒΤ03-1S/4	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	7	400Y	10,1	1500	Άξονας / Δίσκος
ΒΤ03-2S/4	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	9	400Y	13,0	1500	Άξονας / Δίσκος
ΒΤ03-1L/4	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	11	400Y	15,9	1500	Άξονας / Δίσκος
ΒΤ03-2L/4	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	13	400Y	18,8	1500	Άξονας / Δίσκος
ΒΤ03-3L/4	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	15	400Y	21,7	1500	Άξονας / Δίσκος

ECO28-S/4	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	16	400	23,1	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO28-1L/4	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	20	400	28,9	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO28-2L/4	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	25	400	36,1	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO28-VL/4	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	30	400	43,3	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO32-2S/4	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	35	400	50,5	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO32-3S/4	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	40	400	57,7	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO32-1L/4	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	50	400	72,2	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO32-2L/4	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	60	400	86,6	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO32-3L/4	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	70	400	101,0	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO34-1S	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	85	400	122,7	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO34-2S	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	105	400	151,6	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO34-1L	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	125	400	180,4	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO34-2L	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	150	400	216,5	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO38-1S	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	180	400	260,1	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO38-2S	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	200	400	288,7	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO38-3S	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	225	400	324,8	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO38-1L	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	250	400	360,8	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO38-2L	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	300	400	433,0	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO38-3L	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	350	400	505,8	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO40-1S	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	400	400	577,4	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO40-2S	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	450	400	649,5	1500	Άξονας / Δίσκος
ECO40-3S	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	500	400	721,7	1500	Άξονας / Δίσκος

Μεγαλύτερης ισχύος γεννήτριες έως 2500 Kva κατόπιν ερωτήσεως.

Κ.Ε.: Μετά από ζήτηση.

## πίνακες λειτουργίας

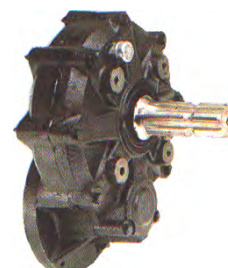
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %
Πίνακας για MR1	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Πίνακας για MR2	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Πίνακας για TR 2	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.

Κ.Ε.: Μετά από ζήτηση.

## πολλαπλασιαστές

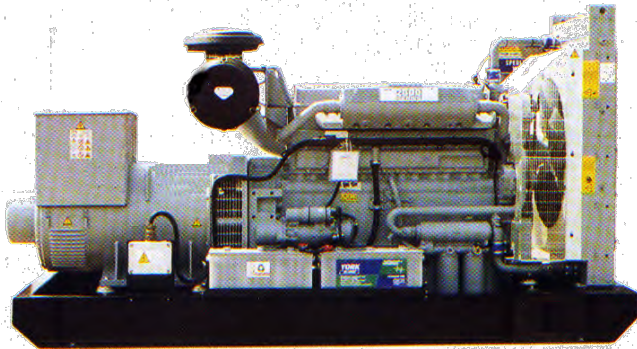
Τύπος	Τιμή	Τιμή + ΦΠΑ 24 %	Σχέση μετάδοσης	Εφαρμογή
GP 1 M	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	1:8	C 23
CAR 3P	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	1:8	C 30
M5	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	1:3,5	Φ 35
M5	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	1:7	Φ 35
M5	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	1:3,5	Φ 42
M5	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	1:7	Φ 42

Κ.Ε.: Μετά από ζήτηση.



**ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη με κινητήρα PERKINS****Περιγραφή:**

Ανοιχτού και κλειστού τύπου τριφασικά ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (H/Z), αποτελούμενα από τετράχρονο 3-κύλινδρο, 4-κύλινδρο ή 6-κύλινδρο υδροψύκτο πετρελαιοκινητήρα και σύγχρονη 4 πολική (1500 rpm) γεννήτρια. Πίνακες αυτόματου ζεύξης για τα H/Z. Για τεχνικές πληροφορίες παρακαλώ απευθυνθείτε στην εταιρία μας.

**ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη με κινητήρα DEUTZ****Περιγραφή:**

Ανοιχτού και κλειστού τύπου τριφασικά ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (H/Z), αποτελούμενα από τετράχρονο 3-κύλινδρο, 4-κύλινδρο ή 6-κύλινδρο υδροψύκτο πετρελαιοκινητήρα και σύγχρονη 4 πολική (1500 rpm) γεννήτρια. Πίνακες αυτόματου ζεύξης για τα H/Z. Για τεχνικές πληροφορίες παρακαλώ απευθυνθείτε στην εταιρία μας.

**πίνακες αυτόματης ζεύξης****Περιγραφή:**

Πίνακες αυτόματου ζεύξης για τα H/Z. Για τεχνικές πληροφορίες παρακαλώ απευθυνθείτε στην εταιρία μας.





## **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ**

1. Οι τιμές του παρόντος τιμοκαταλόγου μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση του πελάτη. Για επείγουσες παραγγελίες – παραδόσεις, οι τιμές επιβαρύνονται με έξοδα διαχείρισεως που προσυμφωνούνται με τον πελάτη.
2. Τα εμπορεύματα είναι παραδοτέα στις εγκαταστάσεις της εταιρείας μας. Σε κάθε άλλη περίπτωση ταξιδεύουν με έξοδα, για λογαριασμό και με κίνδυνο του αγοραστή, παραμένουν δε στη κυριότητα της εταιρείας μας μέχρι πλήρους και ολοσχερούς εξοφλήσεως τους.
3. Τα τιμολόγια εξοφλούνται εντός 15 (δέκα πέντε) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης τους. Η παραλαβή από την εταιρεία συναλλαγματικών ή επιταγών δε συνιστά εξόφληση, αλλά εξασφάλιση της πληρωμής του τυχόν πιστωμένου τιμήματος. Εξόφληση θεωρείται μόνο η εμπρόθεσμη πληρωμή όλων των αξιόγραφων η χρεογράφων, που ο πελάτης – αγοραστής παρέδωσε στην εταιρεία μας.  
Για κάθε καθυστέρηση της πληρωμής του τιμήματος ή των δόσεων, σε οποιαδήποτε αιτία και αν οφείλεται, ακόμη και σε ανωτέρα βία, οφείλονται τόκοι υπερημερίας.  
Εξόφληση, αναγνωρίζεται μόνο με επίσημη απόδειξη της εταιρείας μας. Για κάθε νόμιμη διαφορά επί των τιμολογίων, αρμόδια είναι τα δικαστήρια Θεσσαλονίκης, εφαρμοστέο δε Δίκαιο, θα είναι το Ελληνικό Δίκαιο.
4. Εγγύηση για τα πωληθέντα προϊόντα παρέχεται μόνο εφ' όσον έχουν εξοφληθεί πλήρως τα τιμολόγια αγοράς του, η δε εγγύηση αυτή είναι η εγγύηση που δίνεται από τις κατασκευάστριες εταιρείες. Επίσης η εταιρεία μας δεν καλύπτει βλάβες που οφείλονται από κακή μεταφορά, ελλιπή μέτρα προφύλαξης τόσο του προϊόντος όσο και του ανθρώπινου δυναμικού, από λάθος επιλογή προϊόντος για τη συγκεκριμένη εφαρμογή, από πτώσεις ή διακυμάνσεις του ρεύματος, από ξηρά λειτουργία και από φυσιολογική φθορά των τριβομένων μερών. Η ευθύνη εγγύησης προϊόντων τα οποία αποτελούν μέρος συγκροτήματος ανήκει στον κατασκευαστή του συγκροτήματος. Η Αναστάσιος Γαρυφαλλάς και ΣΙΑ ΟΕ δηλώνει ότι δεν φέρει ευθύνη για φθορές που τυχόν προέλθουν από κακή λειτουργία των προϊόντων της.
5. Κάθε τεχνική περιγραφή, πίνακας ή σχέδιο που περιλαμβάνεται στον υπάρχοντα τιμοκατάλογο έχει μόνο ενημερωτικό χαρακτήρα και μπορεί να μεταβληθεί χωρίς την προηγούμενη ενημέρωση του πελάτη.



# GARYFALLAS

ΑΝΤΛΙΕΣ & ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ



ΧΡΟΝΙΑ

[www.garyfallas.gr](http://www.garyfallas.gr)

ΓΑΡΥΦΑΛΛΑΣ  
ΑΝΤΛΙΕΣ & ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ

- Μοναστηρίου 30  
546 27, Θεσσαλονίκη
- Καραμανλή Κ. 171  
542 49 Θεσσαλονίκη  
Ελλάδα

GARYFALLAS  
PUMPS & GENERATORS

30 Monastiriou st.  
546 27 Thessaloniki,

171 Karamanli K.  
542 49 Thessaloniki,  
Greece

T: (+30)2310 512536  
T: (+30)2310 512638  
F: (+30)2310 523237

E: [info@garyfallas.gr](mailto:info@garyfallas.gr)