



GRAN

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗ ΑΝΤΛΙΑ ΓΙΑ ΑΝΤΙΘΕΤΗ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗ

CENTRIFUGAL PUMP FOR COUNTER-CURRENT SWIMMING

ACQUA SOURCE™



efficiency class

IE3MAX
67 dB**2**
YEARS
GUARANTEE**Noryl φτερωτή.**
Noryl impeller.**Μπρούντζινη φτερωτή (διαθέσιμη κατόπιν ζήτησης).**
Bronze turbine
(available upon request).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντλία αυτόματης αναρρόφησης υψηλής απόδοσης, ιδανική για συστήματα αντίθετης κολύμβησης. Διατίθεται σε εκδόσεις 4 πόλων (2,5 – 10 HP) για μειωμένο θόρυβο λειτουργίας και σε εκδόσεις 2 πόλων (12,5 – 15 HP) για εφαρμογές αυξημένων απαιτήσεων. Η σύνδεση εισόδου και εξόδου νερού πραγματοποιείται μέσω τυποποιημένων φλαντζών.

- ▶ Σώμα αντλίας από πολυπροπυλένιο με fiberglass, ανθεκτικό στα χημικά.
- ▶ Φτερωτή κατασκευασμένη από Noryl ή μπρούντζινη ανάλογα το μοντέλο.
- ▶ Στεγανά κατασκευασμένα από κεραμικό άνθρακα και ανοξείδωτο ατσάλι AISI-316, για λειτουργία σε θαλασσινό νερό.
- ▶ Βίδες και άξονας από ανοξείδωτο ατσάλι AISI-316.
- ▶ Ασύγχρονος κινητήρας.
- ▶ Ηλεκτροστατική βαφή.

DESCRIPTION

High-performance self-priming pump, designed for counter-current systems. Available in 4-pole versions (2.5 – 10 HP) for silent operation and in 2-pole versions (12.5 – 15 HP) for high-demand applications. Water inlet and outlet connections are made via standardized flanges.

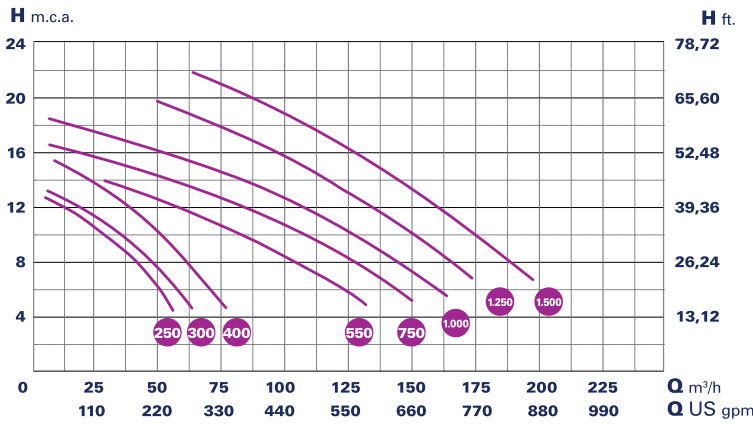
- ▶ Pump body made of fiberglass-reinforced polypropylene, resistant to chemicals.
- ▶ Impeller made of Noryl or bronze, depending on the model.
- ▶ Mechanical seals made of carbon ceramic and AISI-316 stainless steel, suitable for seawater operation.
- ▶ Screws and shaft made of AISI-316 stainless steel.
- ▶ Asynchronous motor.
- ▶ Cathaphoresis coating.



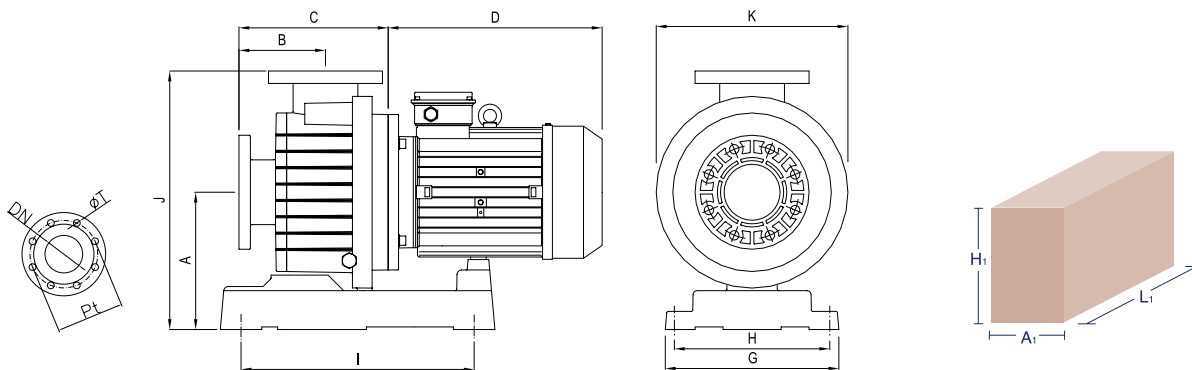
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ TECHNICAL SPECIFICATIONS

ΙΣΧΥΣ POWER	▶	2,5 – 15 HP
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ MECHANICAL SEAL	▶	AISI-316 (Συμβατός με θαλασσινό νερό) (Salt treatment compatible)
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ OPERATING SPEED	▶	1.450 – 2.850 rpm
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ MOTOR-DRIVE SPECIFICATIONS	▶	Class F, IP55, 50/60Hz
ΜΑΧ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ MAX WATER TEMPERATURE	▶	+40°C

Κωδικός Code	HP	kW	R.P.M.	A		Μανομετρικό Manometric head w.c.m										Διάμετρος Diameter		Ελάχιστη διάμετρος αναρρόφησης Minimum size of suction pipe
				III 230	III 400	6	8	10	12	14	16	18	20	22	∅ DNA	∅ DNI		
				Παροχή / Flow rate (m ³ /h)														
NORYL ΦΤΕΡΩΤΗ WITH NORYL IMPELLER																		
GRAN-250	2,5	1,8	1.450	8,5	4,9	53	43	32	18	-	-	-	-	-	-	-	110 (4")	110
GRAN-300	3	2,2	1.450	9,4	5,3	62	54	43	26	10	-	-	-	-	-	110 (4")	125	
GRAN-400	4	3	1.450	12,5	6,9	74	66	56	42	29	14	-	-	-	-	110 (4")	140	
GRAN-550	5,5	4	1.450	15,3	8,8	123	104	84	57	30	-	-	-	-	-	110 (4")	160	
GRAN-750	7,5	5,5	1.450	-	12,0	143	127	107	85	57	12	-	-	-	-	110 (4")	180	
GRAN-1000	10	7,5	1.450	-	15,8	160	145	126	107	80	48	14	-	-	-	110 (4")	180	
ΜΠΡΟΥΝΤΖΙΝΗ ΦΤΕΡΩΤΗ WITH BRONZE IMPELLER																		
GRAN-550B	5,5	4	1.450	15,3	8,8	123	104	84	57	30	-	-	-	-	-	110 (4")	160	
GRAN-750B	7,5	5,5	1.450	-	12	143	127	107	85	57	12	-	-	-	-	110 (4")	180	
GRAN-1000B	10	7,5	1.450	-	15,8	160	145	126	107	80	48	14	-	-	-	110 (4")	180	
GRAN-1250B	12,5	9,2	2.850	-	18,5	-	167	152	136	118	99	80	47	-	-	110 (4")	180	
GRAN-1500B	15	11	2.850	-	20,9	-	188	177	162	146	130	112	92	66	-	110 (4")	200	



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΙΑΣ & ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ
PUMP DIMENSIONS & PACKAGING DATA



Κωδικός Code	A	B	C	D	G	H	I	J	K	DN	∅ T	Pt	A1 (mm)	H1 (mm)	L1 (mm)
GRAN-250	265	147	268	310	335	300	450	500	368	110	18	180	385	595	840
GRAN-300	265	147	268	310	335	300	450	500	368	110	18	180	385	595	840
GRAN-400	265	147	268	310	335	300	450	500	368	110	18	180	385	595	840
GRAN-550	265	147	268	330	335	300	450	500	368	110	18	180	385	595	840
GRAN-750	265	147	268	385	335	300	450	500	368	110	18	180	385	595	840
GRAN-1000	265	147	268	385	335	300	450	500	368	110	18	180	385	595	840
GRAN-1250	265	147	268	385	335	300	450	500	368	110	18	180	385	595	840
GRAN-1500	265	147	268	385	335	300	450	500	368	110	18	180	385	595	840