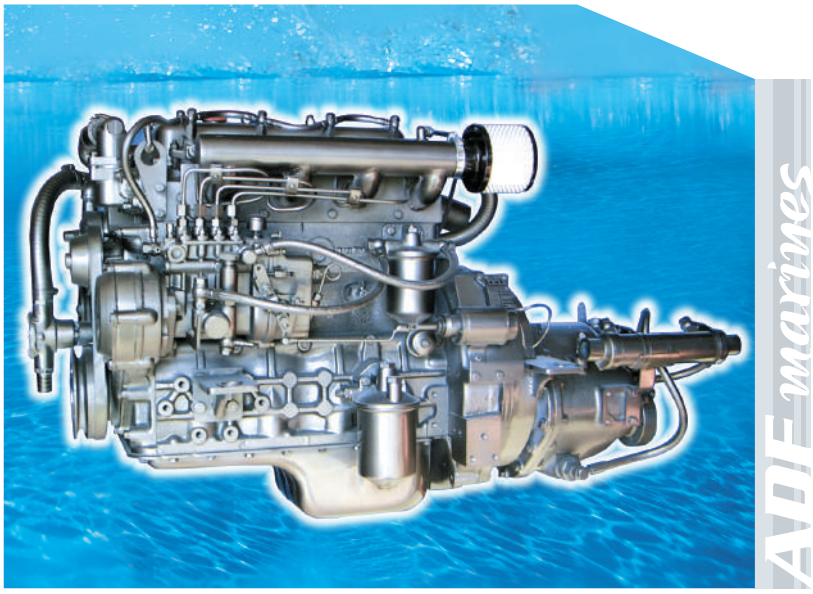
Κινητήρες Θαλάσσης
Diesel marine engines

ADF marines



ADF marines **powered by ADF**

10 - 83 HP

3.000 r.p.m.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά & Αποδόσεις

Α/Α	ΣΕΙΡΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧΥΣ / ΣΤΡΟΦΕΣ (HP/rpm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ X ΔΙΑΔΡΟΜΗ (mm x mm)	ΚΥΒΙΣΜΟΣ (cm^3)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (lt/h)	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΛΑΔΙΟΥ (g/kwh)	ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΟΠΗ (Nm)	ΒΑΡΟΣ ΧΩΡΙΣ ΡΕΒΕΡΣΑ (kg)
1	ADF 30M	ADF 30.10 M	10 / 1.620	80 x 90	1.357	3	2,06	2,72	∠ 43,4	165
2		ADF 30.15 M	15 / 1.880	80 x 90	1.357	3	3,09	2,72		
3		ADF 30.20 M	20 / 2.110	80 x 90	1.357	3	4,12	2,72		
4		ADF 30.25 M	25 / 2.500	80 x 90	1.357	3	5,15	2,72		
5		ADF 30.30 M	30 / 3.050	80 x 90	1.357	3	6,17	2,72		
6	ADF 40M	ADF 40.15 M	15 / 1.220	80 x 90	1.809	4	3,64	2,72	∠ 100	195
7		ADF 40.20 M	20 / 1.400	80 x 90	1.809	4	4,85	2,72		
8		ADF 40.25 M	25 / 1.700	80 x 90	1.809	4	6,07	2,72		
9		ADF 40.30 M	30 / 1.900	80 x 90	1.809	4	7,28	2,72		
10		ADF 40.35 M	35 / 2.560	80 x 90	1.809	4	8,49	2,72		
11		ADF 40.40 M	40 / 3.200	80 x 90	1.809	4	9,71	2,72		
12	ADF 50M	ADF 50.15 M	15 / 1.150	85 x 95	2.156	4	3,09	2,72	∠ 118,2	200
13		ADF 50.20 M	20 / 1.300	85 x 95	2.156	4	4,12	2,72		
14		ADF 50.25 M	25 / 1.520	85 x 95	2.156	4	5,15	2,72		
15		ADF 50.30 M	30 / 1.720	85 x 95	2.156	4	6,17	2,72		
16		ADF 50.35 M	35 / 1.980	85 x 95	2.156	4	7,20	2,72		
17		ADF 50.40 M	40 / 2.250	85 x 95	2.156	4	8,23	2,72		
18		ADF 50.45 M	45 / 2.680	85 x 95	2.156	4	9,26	2,72		
19		ADF 50.50 M	50 / 3.000	85 x 95	2.156	4	10,29	2,72		
20	ADF 60M	ADF 60.15 M	15 / 1.200	90 x 100	2.543	4	3,09	2,72	∠ 149,7	230
21		ADF 60.20 M	20 / 1.280	90 x 100	2.543	4	4,12	2,72		
22		ADF 60.25 M	25 /1.390	90 x 100	2.543	4	5,15	2,72		
23		ADF 60.30 M	30 / 1.500	90 x 100	2.543	4	6,17	2,72		
24		ADF 60.35 M	35 / 1.650	90 x 100	2.543	4	7,20	2,72		
25		ADF 60.40 M	40 / 1.790	90 x 100	2.543	4	8,23	2,72		
26		ADF 60.45 M	45 / 1.920	90 x 100	2.543	4	9,26	2,72		
27		ADF 60.50 M	50 / 2.120	90 x 100	2.543	4	10,29	2,72		
28		ADF 60.55 M	55 / 2.300	90 x 100	2.543	4	11,32	2,72		
29		ADF 60.60 M	62 / 3.200	90 x 100	2.543	4	12,35	2,72		
30	ADF 80M	ADF 80.15 M	15 / 950	100 x 120	3.307	4	3,09	2,72	∠ 200,3	320
31		ADF 80.20 M	20 / 1.030	100 x 120	3.307	4	4,12	2,72		
32		ADF 80.25 M	25 / 1.150	100 x 120	3.307	4	5,15	2,72		
33		ADF 80.30 M	30 / 1.250	100 x 120	3.307	4	6,17	2,72		
34		ADF 80.35 M	35 / 1.350	100 x 120	3.307	4	7,20	2,72		
35		ADF 80.40 M	40 / 1.490	100 x 120	3.307	4	8,23	2,72		
36		ADF 80.45 M	45 / 1.600	100 x 120	3.307	4	9,26	2,72		
37		ADF 80.50 M	50 / 1.780	100 x 120	3.307	4	10,29	2,72		
38		ADF 80.55 M	55 / 1.880	100 x 120	3.307	4	11,32	2,72		
39		ADF 80.60 M	60 / 2.030	100 x 120	3.307	4	12,35	2,72		
40		ADF 80.65 M	65 / 2.200	100 x 120	3.307	4	13,38	2,72		
41		ADF 80.70 M	70 / 2.350	100 x 120	3.307	4	14,41	2,72		
42		ADF 80.75 M	75 / 2.580	100 x 120	3.307	4	15,44	2,72		
43		ADF 80.80 M	83 / 3.200	100 x 120	3.307	4	16,46	2,72		

ADF marines

Κινητήρες κατάλληλοι για μικρά & μεσαία επαγγελματικά αλιευτικά σκάφη

Γενικά Χαρακτηριστικά:

Οι κινητήρες θαλάσσης της σειράς ADF είναι τετράχρονοι, αμέσου ψεκασμού, υδρόψυκτοι, ελαιολίπαντοι με ηλεκτρική εκκίνηση (μίζα). Αποτελούν την ιδανικότερη λύση για μικρά αλιευτικά σκάφη, μεταφορικά σκάφη γλυκού νερού, χρησιμοποιώντας ισχύς από 10HP έως 83HP στις 3.200r.p.m. Η μηχανή μπορεί να ταιριάξει με διάφορα κιβώτια ταχυτήτων με σχέσεις μετάδοσης 2:1 έως 3:1.

Στάνταρτ Εξοπλισμός:

Ηλεκτρικός εκκινητής (μίζα), δυναμό, φίλτρα λαδιού, καυσίμου, αέρος, υδραυλική ρεβέρσα με ψυγείο λαδιού, απομακρυσμένη αντλία θαλάσσης αυτομάτου αναρροφήσεως, ψυχόμενη εξάτμιση, ψυγείο θαλάσσης, ορειχάλκινες σωλήνες θαλασσινού νερού, ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου (βασικός) ο οποίος περιέχει: αλάρμ πίεσης λαδιού, θερμοκρασίας νερού, στροφόμετρο, κλειδί για την έναυση (off- start), μπουτόν σβέσης (stop button) και 3,5m καλώδιο για την απομάκρυνση του πίνακα από τον κινητήρα.

Προαιρετικός Εξοπλισμός:

Αντλία θαλάσσης (ενσωματωμένη στον κινητήρα), αντικραδασμικές βάσεις κινητήρα, ανοξείδωτη εξάτμιση μίξης θαλασσινού νερού και καυσαερίων, ανοξείδωτες σωληνώσεις θαλασσινού νερού, ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου (advanced) ο οποίος περιλαμβάνει: ότι και η standart έκδοση και επιπλέον, ενδείξεις θερμοκρασίας νερού, πίεσης λαδιού, θερμοκρασίας λαδιού και τάσης μπαταρίας.

Ρεβέρσα

Υδραυλική ρεβέρσα με ψυγείο λαδιού και σχέσεις μετάδοσης 2:1 έως 3:1 η οποία διατίθεται σε δύο τύπους σε σχέση με τον όγκο της: μεσαίου και μικρού τύπου.

Ψυχόμενη Εξάτμιση

Όλοι οι κινητήρες είναι εξοπλισμένοι με ψυχόμενη εξάτμιση, καθιστώντας τους ικανούς να τοποθετηθούν σε κλειστό χώρο, αντιμετωπίζοντας αποτελεσματικότερα το πρόβλημα αύξησης της θερμοκρασίας.

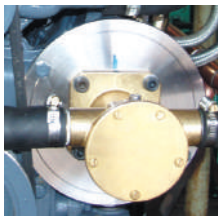
Ηλεκτρικός Πίνακας Ελέγχου

Οι κινητήρες διαθέτουν σύστημα προστασίας και ελέγχου μέσω ηλεκτρικού ελεγκτή ο οποίος εποπτεύει και σταματάει την λειτουργία όποτε η θερμοκρασία του νερού, η θερμοκρασία του λαδιού ή η πίεση του λαδιού ξεπεράσουν τα προκαθορισμένα όρια. Ο ελεγκτής έχει τη δυνατότητα να τοποθετηθεί 3,5m μακριά από τον κινητήρα

Ψυγείο Θαλάσσης

Όλοι οι κινητήρες είναι εξοπλισμένοι με εναλλάκτη θερμότητας γλυκού-θαλασσινού νερού, καθιστώντας τους ικανούς να εκμεταλλευτούν το θαλασσινό νερό ως μέσο ψύξης και να τοποθετηθούν σε κλειστό χώρο. Η μέθοδος ψύξης διπλής κυκλοφορίας επιτυγχάνει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του κινητήρα (εσωτερικό κύκλωμα κυκλοφορίας γλυκού νερού για αποτελεσματικότερη ψύξη του κινητήρα και εξωτερικό κύκλωμα κυκλοφορίας θαλασσινού νερού μέσω εναλλάκτη θερμότητας).

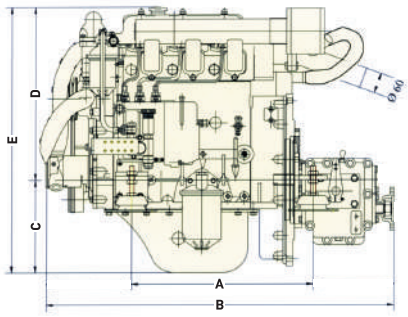
Αντλία Θαλάσσης

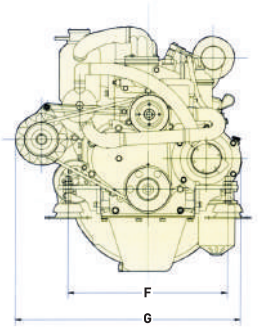


Ο άξονας της αντλίας θαλασσινού νερού είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα ενώ το σώμα η πτερωτή και τα οδηγά πτερύγια από ειδικό ορείχαλκο κατάλληλο για μόνιμη λειτουργία σε θαλασσινό νερό. Διατίθεται σε δύο τύπους:

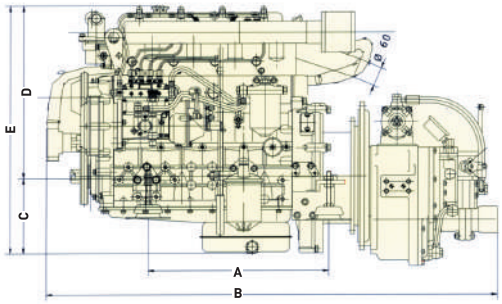
- απομακρυσμένου τύπου με μονό ή διπλό στόμιο αναρρόφησης κατάθλιψης (για βοηθητική λειτουργία π.χ. πλύσιμο καταστρώματος ή για εφεδρική λειτουργία π.χ. χρήση σε περίπτωση προβλήματος του πρωτεύοντος στομίου).
- ενσωματωμένου τύπου (μικρού όγκου) παίρνοντας κίνηση απ' ευθείας από τον κινητήρα.

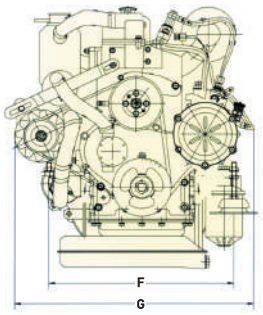
Τρικύλινδροι κινητήρες





Τετρακύλινδροι κινητήρες





Πίνακας Βασικών Διαστάσεων

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) / ΣΕΙΡΑ	A	B	C	D	E	F	G
ADF 30M	430	830	220	390	610	420	530
ADF 40M	500	870	210	395	605	410	515
ADF 50M	540	939	220	416	638	420	530
ADF 60M	532	1.060	204	468	672	500	600
ADF 80M	525	1.050	250	520	770	550	605

ADF-marines

S. AIVAZIDIS S.A.

MIRTEC ISO9001

www.aivazidis.gr

Distribution Plant
Zappa Str., Oreokastro,
57013 Thessaloniki,Greece
Tel.: +30 2310 694000
Fax: +30 2310 692110
sigmaiv@the.forthnet.gr

Athens offices
Papanastasiou Str. 130,
104 45 K. Patisia, Athens, Greece
Tel.: +30 210 2116378
Fax: +30 210 2116379
aivazidisath@gmail.com

Technograf Tel: 2310 780815