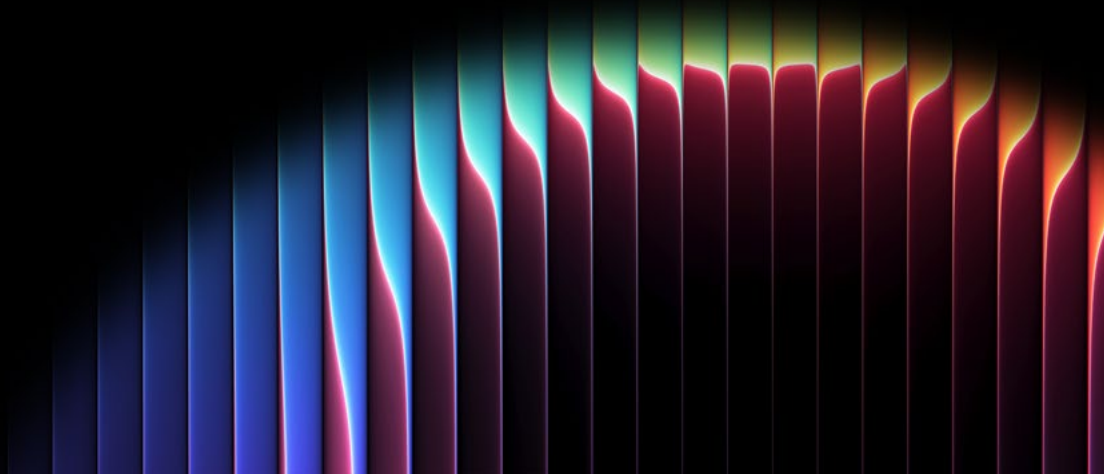
MBC Marine

Marine air conditioning solutions



ΙΔΑΝΙΚΟ
περιβάλλον

ΛΥΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΚΑΦΩΝ



περιεχόμενα

ΜΕ ΟΔΗΓΟ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ! **03**
ΜΟΝΑΔΕΣ ESC **04-05**
ΜΟΝΑΔΕΣ INVERTER VSC **06-07**
ΜΟΝΑΔΕΣ DC SDC 12-24-48V **08-09**
SCP - ΜΟΝΑΔΕΣ SPLIT **10-11**
SCP - ΜΟΝΑΔΕΣ MULTI SPLIT **12-13**
VFD - ΨΥΚΤΕΣ ΝΕΡΟΥ INVERTER **14-15**
FAN COILS **16-19**
ΠΑΚΕΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ DC **20-25**
ΓΡΙΛΙΕΣ ΑΕΡΑ **26-27**
ΔΙΑΝΟΜΗ ΑΕΡΑ **28-29**
ΑΝΤΛΙΕΣ ΓΛΥΚΟΥ ΝΕΡΟΥ **30-31**
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ **32-37**
ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΝΕΡΟΥ **38-40**
ΚΟΥΤΙΑ ΡΕΛΕ **41-42**
ΜΟΝΑΔΑ SYNC **43**
ΟΘΟΝΕΣ **44**
ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΤΕΣ PCB **45**
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΡΑΚΟΡ ΣΩΛΗΝΩΝ **45**
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ DC **46**
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ **47**



ΜΕ ΟΔΗΓΟ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ!

MBC Marine
Marine air conditioning solutions

ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΜΕ ΜΙΑ ΕΥΡΕΙΑ ΓΚΑΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΚΑΦΩΝ ΓΙΑ ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΤΟ ΣΚΑΦΟΣ ΣΑΣ ΣΤΗΝ ΠΙΟ ΑΝΕΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ!

Η MBC Marine είναι μια ουγγρική εταιρεία που ιδρύθηκε το 2010 και εξειδικεύεται σε κλιματιστικά σκαφών υψηλής τεχνολογίας. Κατασκευάζουμε με υπερηφάνεια τα προϊόντα μας στην ΕΕ, χρησιμοποιώντας αποκλειστικά εξαρτήματα της υψηλότερης ποιότητας που διατίθενται στην αγορά.

ΚΑΤΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΠΟ ΕΝΑΣ ΑΠΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ!

Εκτός από κλιματιστικά, παρέχουμε όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την πλήρη εγκατάσταση συστημάτων κλιματισμού σε κάθε τύπο σκάφους: γρίλιες, αεραγωγούς, αντλίες και πολλά άλλα.

Η τεχνική και εμπορική μας ομάδα θα χαρεί να σας βοηθήσει να επιλέξετε το ιδανικό σύστημα κλιματισμού για τα έργα σας, με βάση τη διάταξη του σκάφους και τις ειδικές ανάγκες του ιδιοκτήτη.

ΔΙΚΟ ΜΑΣ ΑΠΟΘΕΜΑ ΣΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΗ

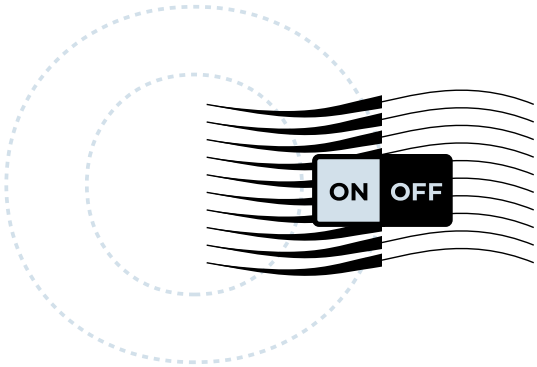
Κατασκευάζουμε κλιματιστικά για τη δική μας αποθήκη, προσφέροντας στους πελάτες μας το σημαντικό πλεονέκτημα να έχουν πάντα διαθέσιμα όλα τα προϊόντα, τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά που χρειάζονται.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Όλα τα προϊόντα της MBC Marine διαθέτουν πλήρη πιστοποίηση CE και TÜV, που διασφαλίζει ασφάλεια, αξιοπιστία και συμμόρφωση με τα υψηλότερα ευρωπαϊκά πρότυπα.



ESC
ΜΟΝΑΔΕΣ



8.000 - 24.000 btu/h

ΖΗΣΤΕ ΤΗΝ ΑΝΕΣΗ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ESC ΤΗΣ MBC MARINE! ΙΔΑΝΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΙ ΦΡΕΣΚΟΣ ΑΕΡΑΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ, ΟΠΟΤΕ ΚΑΙ ΟΠΟΥ ΚΙ ΑΝ ΒΡΙΣΚΕΣΤΕ.



Ένα σύστημα. Όλες οι εποχές. Κάθε σκάφος.

ΣΥΜΠΑΓΗΣ & ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
Αυτόνομες μονάδες κλιματισμού που προσαρμόζονται σε κάθε σκάφος – από μία μόνο καμπίνα έως ολόκληρο το σκάφος.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ SMART TOUCH
Χειριστήριο με οθόνη αφής και Wi-Fi, με δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης.

ΑΘΟΡΥΒΗ & ΙΣΧΥΡΗ ΡΟΗ ΑΕΡΑ
Ανεμιστήρας 5 ταχυτήτων με αυτόματη λειτουργία και ρυθμιζόμενη έξοδο αέρα για εξατομικευμένη άνεση.

ΨΥΞΗ & ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΟΛΟ ΤΟ ΧΡΟΝΟ
Η ενσωματωμένη αντλία θερμότητας εξασφαλίζει άνεση σε όλες τις εποχές.

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
Εξαρτήματα ανθεκτικά στη διάβρωση, αντιμικροβιακοί χάλκινοι εξατμιστές & συστήματα προστασίας.

ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΤΕ ΤΗ ΣΕΙΡΑ ESC ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ ΤΗΝ ΙΔΑΝΙΚΗ ΛΥΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΣΚΑΦΟΣ ΣΑΣ.

MBC Marine
Marine air conditioning solutions

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ		ESC08	ESC10	ESC13	ESC16	ESC24
Ψυκτική ισχύς	Btu/h	8 000	10 000	13 000	16 000	24 000
Θερμική ισχύς	Btu/h	8 700	11 000	13 800	17 600	26 400
Τροφοδοσία				230V/50-60Hz		
Κατανάλωση ρεύματος (A)	Ψύξη	3.3	3.5	4.2	5.1	7.9
	Θέρμανση	3.7	4	5.2	6.5	9.9
Ροή αέρα (m3/h)	Υψηλή	420	500	580	730	1200
	Μεσαία	350	405	495	610	1080
	Χαμηλή	280	350	410	520	900
Ψυκτικό μέσο				R32		
Διαστάσεις	Ύψος	320	322	350	360	430
	Πλάτος	420	500	500	510	690
	Βάθος	255	305	305	320	448
Διάμετρος αεραγωγού (mm)		125	125	125	150	200
Ελάχιστο μέγεθος γρίλιας επιστροφής (cm2)		300	450	450	510	720
Ελάχιστο μέγεθος γρίλιας προσαγωγής (cm2)		750	800	800	1030	1400
Σύνδεση αποστράγγισης		DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Σωλήνας θαλασσινού νερού		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Καθαρό βάρος (kg)		18	24	24.5	28.5	58





MBC Marine Smart Connect

Το ψηφιακό χειριστήριο με οθόνη αφής Smart Touch προσφέρει απρόσκοπτο έλεγχο του κλιματισμού επί του σκάφους. Η οθόνη αφής 4,3 ιντσών με Wi-Fi επιτρέπει απομακρυσμένη πρόσβαση από οπουδήποτε μέσω του smartphone σας.

VSC

μονάδες inverter

8.000 - 24.000 btu/h

Κλιματισμός νέας γενιάς με ακρίβεια inverter

ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΣΑΣ. Η ΑΝΕΣΗ ΣΑΣ. ΟΠΟΥ ΚΙ ΑΝ ΒΡΙΣΚΕΣΤΕ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ.

Η σειρά VSC εισάγει την πιο σύγχρονη τεχνολογία inverter μεταβλητής ταχύτητας για μέγιστη απόδοση, ευελιξία και εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία επί του σκάφους.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ INVERTER
Ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του συμπιεστή για εξαιρετικά αποδοτική λειτουργία.

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΑΘΟΡΥΒΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
Απολαύστε ένα ήρεμο περιβάλλον επί του σκάφους με εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα θορύβου.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ SMART TOUCH
Χειριστήριο με οθόνη αφής και Wi-Fi, με δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης.

Ακριβής ρύθμιση κλίματος: σταθερός έλεγχος θερμοκρασίας για κορυφαία άνεση επί του σκάφους.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
Ανθεκτικοί στο αλμυρό νερό, την υγρασία και τις σκληρές θαλάσσιες συνθήκες.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ
Λειτουργεί με φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό μέσο για βιώσιμη πλεύση.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ		VSC08	VSC13	VSC16	VSC24
Ψυκτική ισχύς	Btu/h	8 000	13 000	16 000	24 000
Θερμική ισχύς	Btu/h	8 700	13 800	17 600	26 400
Τροφοδοσία		230V/50-60Hz 1Ph			
Κατανάλωση ρεύματος (A)	Ψύξη	0,66 – 1,52	1,07 – 2,45	1,32 – 3,03	1,98 – 4,55
	Θέρμανση	0,76 – 1,75	1,23 – 2,83	1,52 – 3,48	2,28 – 5,23
Ροή αέρα (m3/h)	Υψηλή	420	580	730	1200
	Μεσαία	350	495	610	1080
	Χαμηλή	280	410	520	900
Ψυκτικό μέσο		R32			
Διαστάσεις	Ύψος	300	310	340	410
	Πλάτος	420	500	510	690
	Βάθος	255	305	320	448
Ελάχιστη διάμετρος αεραγωγού (mm)		125	125	150	200
Ελάχιστο μέγεθος γρίλιας επιστροφής (cm2)		300	450	510	720
Ελάχιστο μέγεθος γρίλιας προσαγωγής (cm2)		750	800	1030	1400
Σύνδεση αποστράγγισης		DN20			
Σωλήνας θαλασσινού νερού		5/8”			
Καθαρό βάρος (kg)		20	26,5	29,5	58

Το σύστημα inverter VSC διασφαλίζει ότι η ταχύτητα του συμπιεστή προσαρμόζεται πάντα στις πραγματικές ανάγκες της στιγμής. Το αποτέλεσμα είναι εξοικονόμηση ενέργειας, πιο αθόρυβη λειτουργία και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μονάδας – με απαράμιλλη αξιοπιστία και άνεση για το σκάφος σας.

Χάρη στην έξυπνη ρύθμιση, το σύστημα προσαρμόζει αυτόματα την απόδοσή του στην ακριβή ζήτηση ψύξης ή θέρμανσης – εξασφαλίζοντας σταθερή θερμοκρασία, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας και ανώτερη άνεση σε κάθε συνθήκη.

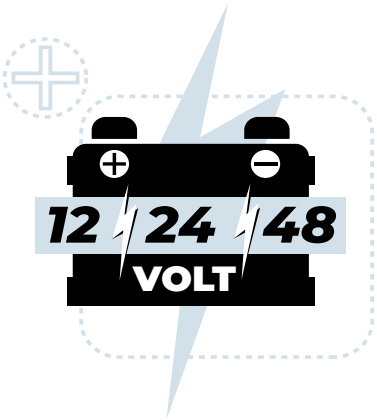


ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΝΑ ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΤΗΝ ΑΝΕΣΗ ΣΑΣ!

Μείνετε συνδεδεμένοι με τον έξυπνο έλεγχο Wi-Fi, απολαύστε εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία με την προηγμένη τεχνολογία inverter και βασιστείτε στην αντοχή του συμπυκνωτή τιτανίου — σχεδιασμένα για μέγιστη απόδοση, εξαιρετική αντοχή στη διάβρωση και αξιόπιστη άνεση όπου κι αν σας οδηγήσει το ταξίδι σας.



SDC
μονάδες DC



7.000 - 16.000 BTU/h

Αυτόνομα κλιματιστικά σκαφών 12/24/48V DC

ΑΠΟΛΑΥΣΤΕ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ, ΑΝΕΣΗ ΚΑΙ ΑΘΟΡΥΒΗ ΑΠΟΔΟΣΗ.

Συμπαγής, ενεργειακά έξυπνος και εξαιρετικά αθόρυβος κλιματισμός, σχεδιασμένος για σκάφη, ακόμη και χωρίς ρεύμα ξηράς.

ΨΥΞΗ ΧΩΡΙΣ ΣΥΜΒΙΒΑΣΜΟΥΣ. ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ
Λειτουργεί με τροφοδοσία DC 12 V, 24 V και 48 V. Ανεξάρτητη

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ SMART TOUCH
Χειριστήριο με οθόνη αφής και Wi-Fi, με δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης.

ΑΘΟΡΥΒΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
Απολαύστε ήρεμη άνεση επί του σκάφους.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ECO ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Έως 40% εξοικονόμηση ενέργειας σε συνδυασμό με το χειριστήριο SMART Touch.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ
Απολαύστε αθόρυβη άνεση επί του σκάφους χωρίς να λειτουργεί η γεννήτρια.

ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΟΛΑ ΣΕ ΕΝΑ
Όλα τα εξαρτήματα ενσωματωμένα σε μία μονάδα, ιδανική για πλεύση χωρίς σύνδεση με την ξηρά και με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.

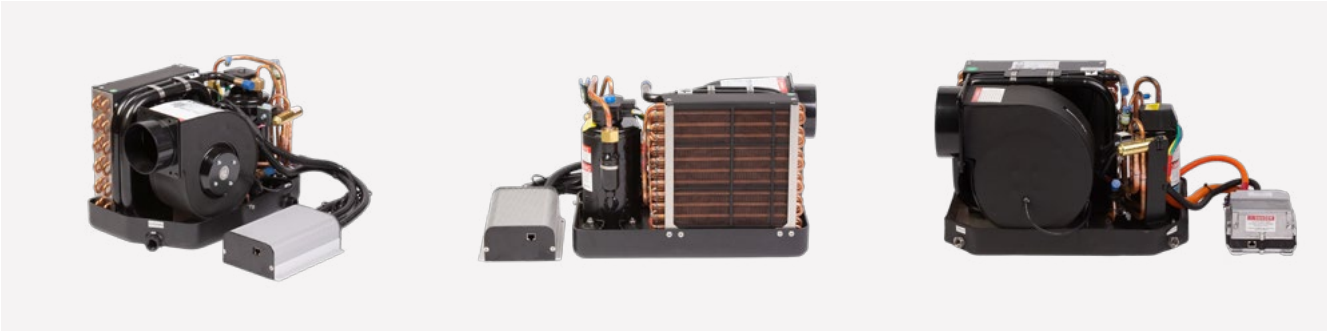


ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ ΟΛΗ ΤΗ ΣΕΙΡΑ SDC!

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ		SDC12-7000	SDC24-7000	SDC24-12000	SDC48-16000
Τροφοδοσία	DC	DC 12V	DC24V	DC24V	DC48V
ΨΥΞΗ					
Ισχύς	BTU/H	7 000	7 000	12 000	16 000
Ονομαστική ισχύς	kW	0.45	0.56	0.72	0.96
Ονομαστικό ρεύμα, λειτουργία NORMAL *	A	20-24	9-11	18-20	16-18
Ονομαστικό ρεύμα, λειτουργία ECO *		16-18	7-9	10-14	11-13
ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
Ισχύς	BTU/H	7 700	7 700	13 000	17 000
Ονομαστική ισχύς	kW	0.54	0.60	0.8	1.2
Ονομαστικό ρεύμα, λειτουργία NORMAL *	A	28-32	18-20	40-42	23-25
Ονομαστικό ρεύμα, λειτουργία ECO *		23-25	10-12	22-24	15-17
Ροή θαλασσινού νερού	m3/h	0.55	0.6	0.9	1.2
Ροή αέρα	m3/h	350	350	450	600
Αφύγρανση	L/h	0.8	1.0	1.2	1.8
Στάθμη θορύβου	dB(A)	50-55	50-55	50	55
Πλάτος	mm	420	420	480	500
Ύψος	mm	298	298	300	330
Βάθος	mm	250	250	285	315
Βάρος	kg	18	18	23	24
Τύπος ψυκτικού μέσου			R134A		
Διάμετρος αεραγωγού	mm	100	100	125	150
Διάμετρος σωλήνα θαλασσινού νερού	mm	16	16	16	16

· * Σημείωση: η κατανάλωση DC μεταβάλλεται ανάλογα με τη θερμοκρασία του θαλασσινού νερού, την υγρασία, την ποιότητα της τροφοδοσίας, την καλωδίωση και τον αερισμό. Οι ονομαστικές τιμές αφορούν κανονικές συνθήκες.

Η σειρά SDC συνδυάζει έξυπνη τεχνολογία με πρακτικό σχεδιασμό: το συμπαγές μέγεθος και η εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία της την καθιστούν ιδανική ακόμη και για τα μικρότερα σκάφη, ενώ η λειτουργία ECO και ο χειρισμός SMART Touch ανταποκρίνονται στις προσδοκίες των σύγχρονων ιδιοκτητών σκαφών. Χαμηλή κατανάλωση, μέγιστη άνεση – όπου κι αν σας ταξιδέψει η θάλασσα.



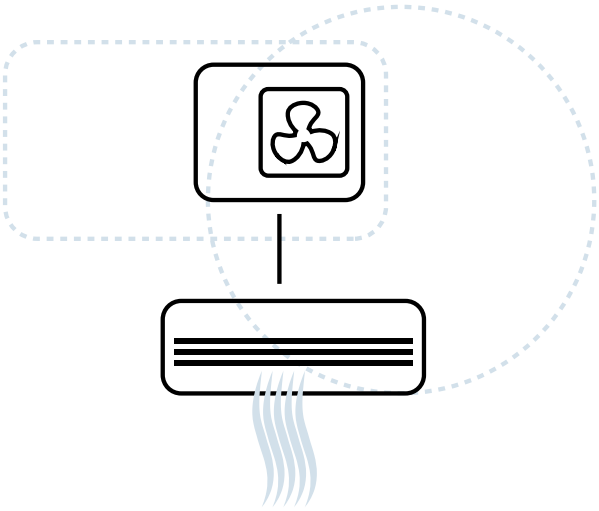
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΝΑ ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΤΗΝ ΑΝΕΣΗ ΣΑΣ!

Όπου κι αν σας οδηγήσει το ταξίδι σας, η συνδεσιμότητα Wi-Fi σάς δίνει τον έλεγχο με ένα μόνο άγγιγμα στο τηλέφωνό σας.

Η λειτουργία ECO εξοικονομεί έως 40% ενέργεια, προσφέροντας πιο αθόρυβο, εξυπνότερο και αποδοτικότερο κλιματισμό.



SCP
μονάδες split



10.000 – 24.000 BTU/h

Αθόρυβος & αποδοτικός κλιματισμός

ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΣΑΣ. Η ΑΝΕΣΗ ΣΑΣ. ΟΠΟΥ ΚΙ ΑΝ ΒΡΙΣΚΕΣΤΕ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ.

Η σειρά SCP Split προσφέρει την αθόρυβη άνεση ενός συστήματος ψυχρού νερού σε συμπαγή σχεδιασμό split DX. Με ξεχωριστές μονάδες συμπύκνωσης και διαχείρισης αέρα, ελαχιστοποιεί τον θόρυβο στην καμπίνα και μεγιστοποιεί την ευελιξία εγκατάστασης και τον διαθέσιμο χώρο επί του σκάφους.

ΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑ. ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΠΟΧΕΣ. ΚΑΘΕ ΣΚΑΦΟΣ.

ΕΛΕΓΧΟΣ WI-FI
Ρυθμίστε το κλίμα της καμπίνας εξ αποστάσεως από το smartphone σας.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SPLIT
Ξεχωριστές μονάδες συμπύκνωσης και εξάτμισης για ευέλικτη εγκατάσταση.

ΨΥΞΗ & ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΠΟΧΕΣ
Εξοπλισμένο με τεχνολογία αντλίας θερμότητας για άνεση όλο τον χρόνο.

ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ
Το fan coil τοποθετείται εύκολα κάτω από έπιπλα ή σε περιορισμένους χώρους.

ΑΝΤΟΧΗ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
Κατασκευασμένο με υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση για μακροχρόνια απόδοση.

ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
Διατίθεται σε ισχύ 10.000–24.000 BTU/H με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.



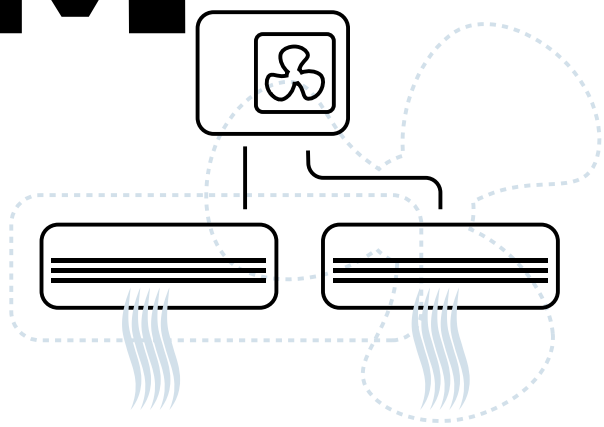
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ		SCP10	SCP13	SCP16	SCP24
		Παράμετροι μονάδας συμπύκνωσης			
Ψυκτική ισχύς	Btu/h	10000	13000	16000	24000
Θερμική ισχύς	Btu/h	11000	13800	17600	26400
Τροφοδοσία		230V/50-60Hz 1Ph			
Ψυκτικό μέσο		R32			
Διαστάσεις μονάδας συμπύκνωσης	Ύψος	315	315	365	408
	Πλάτος	280	280	330	250
	Βάθος	220	220	250	330
Σωλήνας σύνδεσης	Αέριο	9,52	9,52	12,7	12,7
	Υγρό	6,35	6,35	9,52	9,52
Σύνδεση θαλασσινού νερού		1/2”	1/2”	1/2”	1/2”
Σύνδεση αποστράγγισης		DN20			
Καθαρό βάρος (kg)		29	30	32	52
		Παράμετροι μονάδας εξατμιστή			
Διαστάσεις μονάδας εξατμιστή	Ύψος	300	300	355	430
	Πλάτος	355	355	400	560
	Βάθος	245	245	320	370
Ελάχιστη διάμετρος αεραγωγού (mm)		125	125	150	200
Απορροφούμενη ισχύς (W)		100	150	200	300
Σωλήνας σύνδεσης	Αέριο	9,52	9,52	12,7	12,7
	Υγρό	6,35	6,35	9,52	9,52
Σύνδεση αποστράγγισης		DN20			
Καθαρό βάρος (kg)		10	12	14	18

Διατίθεται σε τέσσερα μεγέθη (10.000–24.000 BTU/H) και όλα τα μοντέλα διαθέτουν αντλία θερμότητας για ψύξη και θέρμανση. Ελαφρύ, συμπαγές και εξαιρετικά αθόρυβο – η ιδανική λύση για άνεση επί του σκάφους όλο τον χρόνο.



SCP-M

μονάδες multi split



16.000 – 24.000 BTU/h

Σύστημα κλιματισμού split με διπλό εξατμιστή

Το σύστημα Multi Split της MBC Marine φέρνει την άνεση και την ευελιξία ενός συστήματος ψυχρού νερού σε μια συμπαγή λύση DX. Μία μονάδα συμπύκνωσης υψηλής απόδοσης εξυπηρετεί δύο εξατμιστές, προσφέροντας αθόρυβη λειτουργία, αποδοτική αξιοποίηση του χώρου και ομοιόμορφο κλιματισμό για δύο καμπίνες ή χώρους διαμονής.

Σχεδιασμένο για γιοτ όπου δεν απαιτείται ανεξάρτητος έλεγχος ζωνών, το σύστημα ελέγχεται από μία κεντρική οθόνη, εξασφαλίζοντας απλό χειρισμό, βελτιστοποιημένη απόδοση και αξιόπιστη άνεση σε όλο το σκάφος.



SCPM – Συμπιεστής 1x16000 BTU + εξατμιστές 2x8000 BTU



SCPM – Συμπιεστής 1x24000 BTU + εξατμιστές 2x12000 BTU



SCPM – Συμπιεστής 1×24000 BTU + εξατμιστές 1×8000 + 1×16000 BTU

ΕΛΕΓΧΟΣ WI-FI
Ρυθμίστε το κλίμα της καμπίνας εξ αποστάσεως από το smartphone σας.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SPLIT
Ξεχωριστές μονάδες συμπύκνωσης και εξάτμισης για ευέλικτη εγκατάσταση.

ΨΥΞΗ & ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΠΟΧΕΣ
Εξοπλισμένο με τεχνολογία αντλίας θερμότητας για άνεση όλο τον χρόνο.

ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ
Το fan coil τοποθετείται εύκολα κάτω από έπιπλα ή σε περιορισμένους χώρους.

ΑΝΤΟΧΗ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
Κατασκευασμένο με υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση για μακροχρόνια απόδοση.

ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
Διατίθεται σε ισχύ 16.000–24.000 BTU/H με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ		SCPM16 ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 16.000 BTU + ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ 2X 8 000	SCPM 24 ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 24.000 BTU + ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ 2X 12 000	SCPM 24 ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 1×24000 BTU + ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ 1×8000 + 1×16000 BTU
		Παράμετροι μονάδας συμπύκνωσης		
Ψυκτική ισχύς	Btu/h	16000	24000	24000
Θερμική ισχύς	Btu/h	17600	26400	26400
Τροφοδοσία		230V/50-60Hz 1Ph		
Απορροφούμενη ισχύς (kW)		1.15	1.36	1.36
Ψυκτικό μέσο		R32		
Διαστάσεις μονάδας συμπύκνωσης	Ύψος	365	408	408
	Πλάτος	330	250	250
	Βάθος	250	330	330
Σωλήνας σύνδεσης	Αέριο	12,7	12,7	12,7
	Υγρό	9,52	9,52	9,52
Σύνδεση θαλασσινού νερού		18mm	18mm	18mm
Σύνδεση αποστράγγισης		DN20		
Καθαρό βάρος (kg)		32	52	52
		Παράμετροι μονάδας εξατμιστή		
Διαστάσεις μονάδας εξατμιστή	Ύψος	290	300	16 000BTU: 355mm 8 000BTU: 290mm
	Πλάτος	300	355	16 000BTU: 345mm 8 000BTU: 300mm
	Βάθος	240	245	16 000BTU: 500mm 8 000BTU: 240mm
Ελάχιστη διάμετρος αεραγωγού (mm)		100	125	16 000 BTU 150mm 8 000 BTU 125mm
Απορροφούμενη ισχύς (W)		200	300	300
Σωλήνας σύνδεσης	Αέριο	8000 BTU 9,52	12000 BTU 9,52	16000 BTU 12,7 8000 BTU 9,52
	Υγρό	8000 BTU 6,35	12000 BTU 6,35	16000 BTU 12,7 8000 BTU 9,52
Σύνδεση αποστράγγισης		DN20		
Καθαρό βάρος (kg)		8	12	16 000BTU 14kg 8 000BTU 8 kg



VFD

ψύκτες νερού inverter

24.000 – 120.000 BTU/H

Η απόλυτη λύση κλιματισμού σκαφών. Ψύκτες νερού μεταβλητής ισχύος

Οι ψύκτες νερού (chillers) μεταβλητής ισχύος της MBC Marine (24.000–120.000 BTU/H) προσφέρουν κορυφαίο κλιματισμό για γιοτ, καταμαράν και μεγαλύτερα σκάφη.

Με προηγμένη τεχνολογία inverter, έξυπνη διαμόρφωση ισχύος και έναν **συμπυκνωτή τιτανίου** με υψηλή αντοχή στη διάβρωση, προσαρμόζουν συνεχώς την απόδοση ψύξης ή θέρμανσης στην πραγματική ζήτηση, μεγιστοποιώντας την άνεση και ελαχιστοποιώντας την κατανάλωση ενέργειας. **Ένα ενσωματωμένο μανόμετρο** επιτρέπει γρήγορη και ακριβή παρακολούθηση της πίεσης, απλοποιώντας τη διάγνωση και τη συντήρηση, ενώ ο **έλεγχος γλυκού νερού** εξασφαλίζει αποδοτική διαχείριση του νερού, σταθερή λειτουργία και βελτιωμένη προστασία του συστήματος.

Διαθέσιμοι σε μονοφασικές διαμορφώσεις 230V και τριφασικές 400V, οι ψύκτες νερού (chiller) της MBC Marine προσφέρουν την ευελιξία, την αποδοτικότητα και την αξιοπιστία που απαιτούνται τόσο σε νέες κατασκευές όσο και σε μετασκευές. Σε συνδυασμό με τις μονάδες fan coil της MBC, δημιουργούν μια ολοκληρωμένη, επαγγελματική λύση κλιματισμού, με αθόρυβη λειτουργία, ομοιόμορφη κατανομή θερμοκρασίας και βέλτιστη άνεση επί του σκάφους.

ΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑ. ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΠΟΧΕΣ. ΚΑΘΕ ΣΚΑΦΟΣ.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

Η απόδοση με τεχνολογία inverter προσαρμόζεται στο φορτίο για μέγιστη αποδοτικότητα.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Ανθεκτικοί στο αλμυρό νερό, την υγρασία και τις σκληρές θαλάσσιες συνθήκες.

ΑΘΟΡΥΒΗ & ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ο συμπιεστής και ο ψύκτης εγκαθίστανται εκτός χώρων διαβίωσης για μειωμένο θόρυβο.

230V 50-60HZ/1PH & 400V 50-60HZ/3PH

Ευέλικτες λύσεις για σκάφη κάθε μεγέθους και διαφορετικές ενεργειακές απαιτήσεις.

ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Ενισχυμένο περίβλημα με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας για μακροχρόνια χρήση στην ανοιχτή θάλασσα.

ΕΞΥΠΝΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ

Ενσωματωμένη παρακολούθηση πολλαπλών επιπέδων και ανίχνευση σφαλμάτων για αποφυγή διακοπών λειτουργίας.

230V 50-60Hz 1 Ph ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ		HC24VFD - 1	HC36VFD - 1	HC50VFD - 1	HC64VFD - 1	HC80VFD - 1
Ψυκτική ισχύς	Btu/h	24 000	36 000	50 000	64 000	80 000
Τροφοδοσία		230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz
Κατανάλωση ρεύματος (A)	Ψύξη	6 A	10 A	13 A	18 A	25 A
Κατανάλωση ρεύματος (A)	Θέρμανση	8 A	12 A	15 A	20 A	28 A
Ροή θαλασσινού νερού	L/min	25 L/min	33 L/min	40 L/min	55 L/min	65 L/min
Σύνδεση θαλασσινού νερού	ΕΙΣΟΔΟΣ	16mm	16mm	3/4”	3/4”	3/4”
Σύνδεση θαλασσινού νερού	ΕΞΟΔΟΣ	16mm	16mm	3/4”	3/4”	3/4”
Ροή ψυχρού νερού	L/min	21 L/min	28 L/min	35 L/min	36 L/min	60 L/min
Σύνδεση ψυχρού νερού	ΕΙΣΟΔΟΣ	3/4”	3/4”	1”	1”	1”
	Ύψος	470	470	490	490	560
Διαστάσεις μονάδας	Πλάτος	300	300	340	340	380
	Βάθος	470	470	540	600	650
Καθαρό βάρος (kg)		35kg	38kg	52kg	56kg	75kg

400V 50-60Hz 3 Ph ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ		HC64VFD-3	HC80VFD-3	HC96VFD-3	HC120VFD-3
Ψυκτική ισχύς	Btu/h	64 000	80 000	96 000	120 000
Τροφοδοσία		400V/50–60Hz	400V/50–60Hz	400V/50–60Hz	400V/50–60Hz
Κατανάλωση ρεύματος (A)	Ψύξη	6 A	8,3 A	12 A	15 A
Κατανάλωση ρεύματος (A)	Θέρμανση	6,6 A	9,3 A	14 A	17 A
Ροή θαλασσινού νερού	L/min	55 L/min	65 L/min	75 L/min	110 L/min
Σύνδεση θαλασσινού νερού	ΕΙΣΟΔΟΣ	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”
Σύνδεση θαλασσινού νερού	ΕΞΟΔΟΣ	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”
Ροή ψυχρού νερού	L/min	36 L/min	60 L/min	67 L/min	84 L/min
Σύνδεση ψυχρού νερού	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ	1”	1”	1”	1”
	Ύψος	490	560	560	640
Διαστάσεις μονάδας	Πλάτος	340	380	380	380
	Βάθος	600	650	750	750
Καθαρό βάρος (kg)		56kg	75 kg	80kg	97kg







Τα συστήματα ψυκτών νερού της MBC Marine συνδυάζουν αντοχή, αποδοτικότητα και έξυπνη απόδοση σε ένα επαγγελματικό πακέτο. Από μεσαίου μεγέθους γιοτ έως μεγάλα επαγγελματικά σκάφη, προσφέρουν άνεση όλο τον χρόνο, εξοικονόμηση ενέργειας και απαράμιλλη αξιοπιστία – ακόμη και στις πιο δύσκολες θαλάσσιες συνθήκες.

TITANIUM CONDENSER

FAN COIL

κάθετες μονάδες

8.000 - 24.000 BTU/h

Αθόρυβες & αποδοτικές μονάδες fan coil για συστήματα ψυκτών νερού σκαφών

Οι κάθετες μονάδες fan coil της MBC Marine έχουν σχεδιαστεί ειδικά για ναυτικές εφαρμογές, προσφέροντας την ιδανική λύση για εγκαταστάσεις με περιορισμένο χώρο δαπέδου – όπως καμπίνες, τεχνικά διαμερίσματα ή στενοί χώροι εγκατάστασης. Ο κάθετος σχεδιασμός που εξοικονομεί χώρο, η αθόρυβη λειτουργία και η εξαιρετική θερμική απόδοση τις καθιστούν το ιδανικό συμπλήρωμα των συστημάτων ψυκτών νερού της MBC Marine.
Κάθε μονάδα διαθέτει ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση και έξυπνο έλεγχο ροής για αυξημένη άνεση, αποδοτικότητα και αξιόπιστη λειτουργία όλο τον χρόνο.

ΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑ. ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΠΟΧΕΣ. ΚΑΘΕ ΣΚΑΦΟΣ.

ΑΘΟΡΥΒΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
Ο σχεδιασμός χαμηλού θορύβου εξασφαλίζει άνεση στην καμπίνα χωρίς ενόχληση.

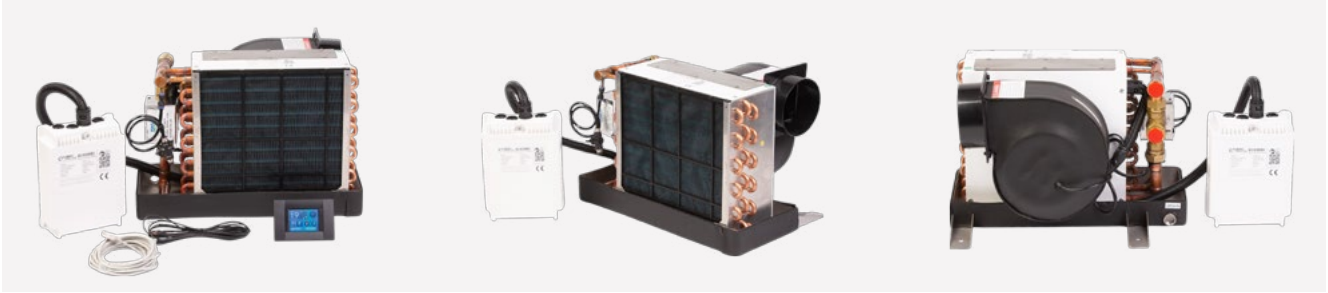
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 1000W
Αξιόπιστη θέρμανση και ψύξη σε όλες τις εποχές.

ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΟΗΣ
Ακριβής απόδοση και αποδοτική κυκλοφορία νερού.

ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΘΟΝΗ
Εύκολος χειρισμός και παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο για κάθε καμπίνα.

ΑΝΤΟΧΗ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
Δίσκος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 και αντιδιαβρωτικό περίβλημα για μεγάλη διάρκεια ζωής.

ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
Τοποθετείται διακριτικά κάτω από έπιπλα ή σε περιορισμένους χώρους.



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ		CFPG08	CFPG10	CFPG12	CFPG16	CFPG24
Ψυκτική ισχύς	Btu/h	8 000	10 000	12 000	16 000	24 000
Τροφοδοσία		230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz
Ισχύς ηλεκτρικής αντίστασης	W	-	1000W	1000W	1000W	2000W
Απορροφούμενη ισχύς	W	100 W	120 W	150 W	200 W	220 W
Σύνδεση αποστράγγισης		DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Ροή ψυχρού νερού	L/min	6,5 L/min	9,5 L/min	11,5 L/min	16,5 L/min	23,5 L/min
Σύνδεση ψυχρού νερού		3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”
	Πλάτος	420	460	500	530	630
Διαστάσεις μονάδας	Ύψος	290	315	320	370	430
	Βάθος	261	290	320	330	373
Καθαρό βάρος (kg)		8,5 kg	10,5 kg	12,8 kg	14,9 kg	19,8 kg

Χάρη στην ενσωματωμένη βαλβίδα ελέγχου ροής και την ψηφιακή οθόνη, οι μονάδες αυτές προσφέρουν ακριβή απόδοση και απλή παρακολούθηση. Ο δίσκος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 και το ανθεκτικό στη διάβρωση περίβλημα εξασφαλίζουν μακροχρόνια αντοχή στο θαλάσσιο περιβάλλον, ενώ ο συμπαγής σχεδιασμός εγγυάται αθόρυβη λειτουργία ακόμη και σε μικρές καμπίνες. Επιπλέον, κάθε μονάδα είναι εξοπλισμένη με ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση, που παρέχει αποδοτική θέρμανση όποτε χρειάζεται.



FAN COIL

οριζόντιες μονάδες

8.000 - 16.000 BTU/h

Αθόρυβες & αποδοτικές μονάδες fan coil για συστήματα ψυκτών νερού σκαφών

Οι οριζόντιες μονάδες fan coil της MBC Marine έχουν σχεδιαστεί ειδικά για ναυτικές εφαρμογές, προσφέροντας την ιδανική λύση για εγκαταστάσεις με περιορισμένο ύψος – όπως καμπίνες, ψευδοροφές ή διαμερίσματα κάτω από το δάπεδο.

Ο συμπαγής σχεδιασμός, η αθόρυβη λειτουργία και η εξαιρετική θερμική απόδοση τις καθιστούν το ιδανικό συμπλήρωμα των συστημάτων ψυκτών νερού της MBC Marine. **Κάθε μονάδα διαθέτει ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση και έξυπνο έλεγχο ροής για αυξημένη άνεση, αποδοτικότητα και αξιόπιστη λειτουργία όλο τον χρόνο.**



ΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑ. ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΠΟΧΕΣ. ΚΑΘΕ ΣΚΑΦΟΣ.



ΑΘΟΡΥΒΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ο σχεδιασμός χαμηλού θορύβου εξασφαλίζει άνεση στην καμπίνα χωρίς ενόχληση.



ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΑΠΟ ABS

Ελαφριά πτερύγια ανεμιστήρα από ABS, ανθεκτικά στη διάβρωση, για αθόρυβη και αποδοτική ροή αέρα.



ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΟΗΣ

Ακριβής απόδοση και αποδοτική κυκλοφορία νερού.



ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΘΟΝΗ

Εύκολος χειρισμός και παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο για κάθε καμπίνα.



ΑΝΤΟΧΗ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Δίσκος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 και αντιδιαβρωτικό περίβλημα για μεγάλη διάρκεια ζωής.



ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Τοποθετείται διακριτικά κάτω από έπιπλα ή σε περιορισμένους χώρους.

CFP 08	
Ισχύς (BTU/h)	8 000 BTU/h
Τάση / Συχνότητα	230V / 50-60Hz
Ηλεκτρική αντίσταση	1 000W
Εγγύηση	2 έτη
Υλικό εξατμιστή	Επίστρωση Blue-Fin
Το βασικό πακέτο περιλαμβάνει:	Οθόνη LED, χειριστήριο FCU, καλώδιο δικτύου 5m, μονωτική ταινία
Διαστάσεις μονάδας (cm) Υ x Π x Β	195x580x475
Διαστάσεις συσκευασίας (cm) Υ x Π x	220x630x500
Ροή αέρα	350 m^3/h
Βάρος ΜΟΝΑΔΑΣ (kg)	14 kg
Βάρος αποστολής (kg)	16,8kg
CFP 12	
Ισχύς (BTU/h)	12 000 BTU/h
Τάση / Συχνότητα	230V / 50-60Hz
Ηλεκτρική αντίσταση	2 000W
Εγγύηση	2 έτη
Υλικό εξατμιστή	Επίστρωση Blue-Fin
Το βασικό πακέτο περιλαμβάνει:	Οθόνη LED, χειριστήριο FCU, καλώδιο δικτύου 5m, μονωτική ταινία
Διαστάσεις μονάδας (cm) Π x Υ x Β	850x195x475
Διαστάσεις συσκευασίας (cm) Π x Υ x Β	900x220x550
Ροή αέρα:	630 m^3/h
Βάρος ΜΟΝΑΔΑΣ (kg)	17 kg
Βάρος αποστολής (kg)	19,6kg
CFP 16	
Ισχύς (BTU/h)	16 000 BTU/h
Τάση / Συχνότητα	230V / 50-60Hz
Ηλεκτρική αντίσταση	2 000W
Εγγύηση	2 έτη
Υλικό εξατμιστή	Επίστρωση Blue-Fin
Το βασικό πακέτο περιλαμβάνει:	Οθόνη LED, χειριστήριο FCU, καλώδιο δικτύου 5m, βάσεις στήριξης, μονωτική ταινία
Διαστάσεις μονάδας (cm) Π x Υ x Β	950x195x475
Ροή αέρα:	800 m^3/h
Διαστάσεις συσκευασίας (cm) Π x Υ x Β	1050x320x550
Βάρος ΜΟΝΑΔΑΣ (kg)	19kg
Βάρος αποστολής (kg)	22,1kg



ALL IN ONE

Ό,τι χρειάζεστε σε ένα κουτί!

ΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ 24V!

Το πακέτο SDC-24 12.000 BTU/H θέτει νέα πρότυπα στον κλιματισμό σκαφών με τροφοδοσία DC.

Με τροφοδοσία από μπαταρία LiFePO4 24V 100Ah, προσφέρει την τέλεια ισορροπία απόδοσης και αποδοτικότητας – έως 5-6 ώρες ψύξης σε λειτουργία NORMAL και έως 10-11 ώρες σε λειτουργία ECO, χωρίς εξάρτηση από ρεύμα ξηράς ή γεννήτρια.

Ο συμπαγής σχεδιασμός διευκολύνει την εγκατάσταση, ενώ η λειτουργία ECO εξασφαλίζει μεγαλύτερη αυτονομία με μειωμένη κατανάλωση ενέργειας.

24V 12.000 BTU/H

ΣΥΜΠΑΓΕΣ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ, ΕΞΥΠΝΟ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΑΘΟΡΥΒΟ.

Το πακέτο ALL IN ONE περιλαμβάνει ό,τι χρειάζεται για μια πλήρη εγκατάσταση χωρίς κόπο, χωρίς να χρειάζεται να αναζητήσετε ή να συνδυάσετε εξαρτήματα ξεχωριστά. Απλώς επιλέξτε το πακέτο και απολαύστε μια πλήρως συμβατή λύση κλιματισμού σκαφών, έτοιμη για εγκατάσταση. Εξατομικεύστε την περαιτέρω με το προαιρετικό κιτ SMART ή Woodline.

ALL IN ONE START PACK
WHISPER QUIET
COMFORT AT SEA

START PACK **01**

MBC Marine
Marine air conditioning solutions

Συμπαγής λύση. Μέγιστη άνεση στη θάλασσα.

ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ SDC 24-12000 BTU/H ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

- Μονάδα κλιματισμού MBC SDC 24-12000
- Μπαταρία LiFePo4 24V 100 Ah με συνδεσιμότητα Bluetooth
- Φορτιστής μπαταρίας 24V 20A
- Κυκλοφορητής χωρίς ψήκτρες MBC DC 5624F
- Φίλτρο θαλασσινού νερού MBC AMPS01
- Εξάρτημα εισαγωγής θαλασσινού νερού 1/2”
- Σφαιρική βάνα 1/2”
- 1x εξάρτημα εξαγωγής θαλασσινού νερού 1/2”
- 3 μέτρα σωλήνα θαλασσινού νερού Armoflex
- 3x θηλυκά ρακόρ σωλήνα 1/2”
- 2x αρσενικά ρακόρ σωλήνα 1/2”
- 7x ανοξείδωτοι σφιγκτήρες σωλήνα W4 16-25
- 2x καλώδια τροφοδοσίας 2,5 μέτρων 25mm² με ακροδέκτες
- 1x γενικός διακόπτης
- 1x ασφαλειοθήκη
- 1x ασφάλεια 40A
- 1x πλαστική γρίλια επιστροφής αέρα 200x300 mm
- 1x πλαστική γρίλια προσαγωγής αέρα 100x100 mm
- 3 μέτρα θερμομονωμένου αεραγωγού

Για μια premium πινελιά, η προαιρετική **Woodline Edition** προσθέτει γρίλιες από γνήσιο **ΤΙΚ** ή **ΔΡΥ**, **συνδυάζοντας αρμονικά τεχνολογία και κομψότητα.**

smart pack

Ως προαιρετική επιλογή διατίθεται οθόνη SMART, με σύγχρονο και φιλικό προς τον χρήστη περιβάλλον για τον έλεγχο του συστήματος. Με την ενσωματωμένη **λειτουργία ECO**, μπορείτε να επιτύχετε έως **40-45% εξοικονόμηση ενέργειας**, κάνοντας το σύστημα ακόμη πιο αποδοτικό σε αυτόνομες εγκαταστάσεις και συστήματα με μπαταρία.

woodline pack

Κι αν οι τυπικές πλαστικές γρίλιες προσαγωγής και επιστροφής αέρα δεν ταιριάζουν με το εσωτερικό στυλ του σκάφους σας, επιλέξτε τη **Woodline** Edition, που περιλαμβάνει γρίλιες από **γνήσιο ΤΙΚ ή ΔΡΥ** – για τέλεια οπτική αρμονία και premium εμφάνιση.





ALL IN ONE

Ό,τι χρειάζεστε σε ένα κουτί!

ΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ 24V!

Το πακέτο SDC-24 7.000 BTU/H προσφέρει ισχυρό και αποδοτικό κλιματισμό DC σε μικρότερες καμπίνες και συμπαγή σκάφη.

Με τροφοδοσία από μπαταρία LiFePO4 24 V 100 Ah, προσφέρει την τέλεια ισορροπία μεταξύ αυτονομίας και ενεργειακής αποδοτικότητας – **έως 9-11 ώρες ψύξης σε λειτουργία NORMAL** και έως **13-14 ώρες σε λειτουργία ECO**, χωρίς ανάγκη για ρεύμα ξηράς ή γεννήτρια.

24V 7.000 BTU/H

ΣΥΜΠΑΓΕΣ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ, ΕΞΥΠΝΟ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΑΘΟΡΥΒΟ.

Το πακέτο ALL IN ONE περιλαμβάνει ό,τι χρειάζεται για μια πλήρη εγκατάσταση χωρίς κόπο, χωρίς να χρειάζεται να αναζητήσετε ή να συνδυάσετε εξαρτήματα ξεχωριστά. Απλώς επιλέξτε το πακέτο και απολαύστε μια πλήρως συμβατή λύση κλιματισμού σκαφών, έτοιμη για εγκατάσταση. Εξατομικεύστε την περαιτέρω με το προαιρετικό κιτ SMART ή Woodline.

ALL IN ONE START PACK
WHISPER QUIET
COMFORT AT SEA

START PACK **02**

MBC Marine
Marine air conditioning solutions

Συμπαγής λύση. Μέγιστη άνεση στη θάλασσα.

ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ SDC 24-7000 BTU/H ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

- Μονάδα κλιματισμού MBC SDC 24-7000
- Μπαταρία LiFePo4 24V 100 Ah με συνδεσιμότητα Bluetooth
- Φορτιστής μπαταρίας 24V 20A
- Κυκλοφορητής χωρίς ψήκτρες MBC DC 5624F
- Φίλτρο θαλασσινού νερού MBC AMPS01
- Εξάρτημα εισαγωγής θαλασσινού νερού 1/2”
- Σφαιρική βάνα 1/2”
- 1x εξάρτημα εξαγωγής θαλασσινού νερού 1/2”
- 3 μέτρα σωλήνα θαλασσινού νερού Armoflex
- 3x θηλυκά ρακόρ σωλήνα 1/2”
- 2x αρσενικά ρακόρ σωλήνα 1/2”
- 7x ανοξείδωτοι σφιγκτήρες σωλήνα W4 16-25
- 2x καλώδια τροφοδοσίας 2,5 μέτρων 25mm² με ακροδέκτες
- 1x γενικός διακόπτης
- 1x ασφαλειοθήκη
- 1x ασφάλεια 40A
- 1x πλαστική γρίλια επιστροφής αέρα 200x300 mm
- 1x πλαστική γρίλια προσαγωγής αέρα 100x100 mm
- 3 μέτρα θερμομονωμένου αεραγωγού

Για μια **premium πινελιά**, η προαιρετική Woodline Edition προσθέτει γρίλιες από γνήσιο **ΤΙΚ** ή **ΔΡΥ**, συνδυάζοντας **προηγμένη τεχνολογία με διαχρονική κομψότητα.**

smart pack

Ως προαιρετική επιλογή διατίθεται οθόνη SMART, με σύγχρονο και φιλικό προς τον χρήστη περιβάλλον για τον έλεγχο του συστήματος. Με την ενσωματωμένη **λειτουργία ECO**, μπορείτε να επιτύχετε έως **30-40% εξοικονόμηση ενέργειας**, κάνοντας το σύστημα ακόμη πιο αποδοτικό σε αυτόνομες εγκαταστάσεις και συστήματα με μπαταρία.

woodline pack

Κι αν οι τυπικές πλαστικές γρίλιες προσαγωγής και επιστροφής αέρα δεν ταιριάζουν με το εσωτερικό στυλ του σκάφους σας, επιλέξτε τη **Woodline** Edition, που περιλαμβάνει γρίλιες από **γνήσιο ΤΙΚ ή ΔΡΥ** – για τέλεια οπτική αρμονία και premium εμφάνιση.





ALL IN ONE

Ό,τι χρειάζεστε σε ένα κουτί!

ΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12V!

Το πακέτο SDC-12 7.000 BTU/H φέρνει πραγματική ελευθερία στα μικρότερα σκάφη.

Με τροφοδοσία από μπαταρία LiFePO4 12V 100Ah, προσφέρει την ιδανική ισορροπία μεταξύ αποδοτικότητας και πρακτικότητας, με **έως 4-4,5 ώρες ψύξης σε λειτουργία NORMAL** και έως **6-7 ώρες σε λειτουργία ECO**, χωρίς ανάγκη για ρεύμα ξηράς ή γεννήτρια.

Ο συμπαγής σχεδιασμός απλοποιεί την εγκατάσταση ακόμη και σε περιορισμένους χώρους, ενώ η λειτουργία ECO αυξάνει την αυτονομία μέσω μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας.

12V 7.000 BTU/H

ΣΥΜΠΑΓΕΣ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ, ΕΞΥΠΝΟ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΑΘΟΡΥΒΟ.

Το πακέτο ALL IN ONE περιλαμβάνει ό,τι χρειάζεται για μια πλήρη εγκατάσταση χωρίς κόπο, χωρίς να χρειάζεται να αναζητήσετε ή να συνδυάσετε εξαρτήματα ξεχωριστά. Απλώς επιλέξτε το πακέτο και απολαύστε μια πλήρως συμβατή λύση κλιματισμού σκαφών, έτοιμη για εγκατάσταση. Εξατομικεύστε την περαιτέρω με το προαιρετικό κιτ SMART ή Woodline.

ALL IN ONE START PACK

WHISPER QUIET
COMFORT AT SEA

START PACK **03**

MBC Marine
Marine air conditioning solutions

Συμπαγής λύση. Μέγιστη άνεση στη θάλασσα.

ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ SDC 12-7000 BTU/H ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

- Μονάδα κλιματισμού MBC SDC 12-7000
- Μπαταρία LiFePo4 12V 100 Ah με συνδεσιμότητα Bluetooth
- Φορτιστής μπαταρίας 12V 20A
- Κυκλοφορητής χωρίς ψήκτρες MBC DC 5612F
- Φίλτρο θαλασσινού νερού MBC AMPS-01
- Εξάρτημα εισαγωγής θαλασσινού νερού 1/2”
- Σφαιρική βάνα 1/2”
- 1x εξάρτημα εξαγωγής θαλασσινού νερού 1/2”
- 3 μέτρα σωλήνα θαλασσινού νερού Armoflex
- 3x θηλυκά ρακόρ σωλήνα 1/2”
- 2x αρσενικά ρακόρ σωλήνα 1/2”
- 7x ανοξείδωτοι σφιγκτήρες σωλήνα W4 16-25
- 2x καλώδια τροφοδοσίας 2,5 μέτρων 25mm² με ακροδέκτες
- 1x γενικός διακόπτης
- 1x ασφαλειοθήκη
- 1x ασφάλεια 40A
- 1x πλαστική γρίλια επιστροφής αέρα 200x300 mm
- 1x πλαστική γρίλια προσαγωγής αέρα 100x100 mm
- 3 μέτρα θερμομονωμένου αεραγωγού

Για μια **premium πινελιά**, η προαιρετική Woodline Edition προσθέτει γρίλιες από γνήσιο **ΤΙΚ** ή **ΔΡΥ**, συνδυάζοντας **προηγμένη τεχνολογία με διαχρονική κομψότητα.**

smart pack

Ως προαιρετική επιλογή διατίθεται οθόνη SMART, με σύγχρονο και φιλικό προς τον χρήστη περιβάλλον για τον έλεγχο του συστήματος. Με την ενσωματωμένη **λειτουργία ECO**, μπορείτε να επιτύχετε έως **20-25% εξοικονόμηση ενέργειας**, κάνοντας το σύστημα ακόμη πιο αποδοτικό σε αυτόνομες εγκαταστάσεις και συστήματα με μπαταρία.

woodline pack

Κι αν οι τυπικές πλαστικές γρίλιες προσαγωγής και επιστροφής αέρα δεν ταιριάζουν με το εσωτερικό στυλ του σκάφους σας, επιλέξτε τη **Woodline** Edition, που περιλαμβάνει γρίλιες από **γνήσιο ΤΙΚ ή ΔΡΥ** – για τέλεια οπτική αρμονία και premium εμφάνιση.



ΓΡΙΛΙΕΣ ΑΕΡΑ

Κομψός σχεδιασμός και αποδοτική ροή αέρα

Οι γρίλιες αέρα της MBC Marine έχουν σχεδιαστεί για να εξασφαλίζουν αθόρυβη και αποδοτική ροή αέρα στα συστήματα κλιματισμού σκαφών, αναδεικνύοντας παράλληλα την αισθητική κάθε εσωτερικού χώρου γιοτ.

Η γκάμα μας περιλαμβάνει γρίλιες **προσαγωγής** και **επιστροφής** αέρα, διαθέσιμες σε **ανθεκτικό πλαστικό** ή **premium φυσικό ξύλο (πλαίσιο ΤΙΚ ή ΔΡΥΣ)**, ώστε να ταιριάζουν σε ένα ευρύ φάσμα εγκαταστάσεων.

ΓΡΙΛΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ

ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΡΙΛΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ	ΜΕΓΕΘΟΣ
ΛΕΥΚΟ:	
RAG-2525-WP	250x250mm
RAG-3020-WP	300x200mm
ΜΑΥΡΟ:	
RAG-2525-PB	250x250mm
RAG-3020-PB	300x200mm

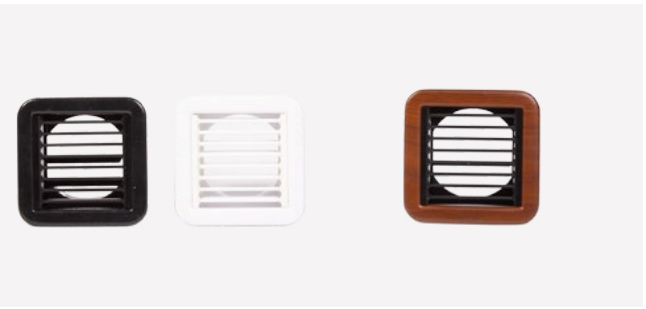


ΞΥΛΙΝΕΣ ΓΡΙΛΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ	ΜΕΓΕΘΟΣ
ΤΙΚ:	
RAG1545-T	150x450mm
RAG2525-T	250x250mm
RAG2545-T	250x450mm
ΔΡΥΣ:	
RAG1545-O	150x450mm
RAG2525-O	250x250mm
RAG2545-O	250x450mm



ΓΡΙΛΙΕΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ

ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΡΙΛΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ	ΜΕΓΕΘΟΣ
ΜΑΥΡΟ:	
PSAG-100-B	100x100mm
ΛΕΥΚΟ:	
PSAG-100-W	100x100mm
ΜΑΟΝΙ:	
PSAG-100-M	100x100mm



ΓΡΙΛΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΞΥΛΟ ΤΙΚ	ΜΕΓΕΘΟΣ
ΤΙΚ:	
SAG-2010-T	200x100mm
SAG-2515-T	250x150mm
ΔΡΥΣ:	
SAG-2010-O	200x100mm
SAG-2515-O	250x150mm



ΜΑΥΡΟ PVC “ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ”	ΜΕΓΕΘΟΣ
ΜΑΥΡΟ:	
PSAGB-R-100B	100mm
ΛΕΥΚΟ:	
PSAGB-R-100W	100mm



SAG-2010-WP	200x100mm



SAG-2010-BP	200x100mm





ΑΕΡΑΣ
διανομή



Ανακαλύψτε την **πλήρη γκάμα εξαρτημάτων διανομής αέρα** της MBC Marine, σχεδιασμένων για **αξιόπιστη απόδοση, εύκολη εγκατάσταση και μακροχρόνια αντοχή** σε κάθε θαλάσσιο περιβάλλον. Στην MBC Marine, **είμαστε περήφανοι που είμαστε ο μοναδικός κατασκευαστής στην Ευρώπη** που προσφέρει υψηλής ποιότητας λύσεις κλιματισμού και αξεσουάρ για σκάφη. Η εκτενής γκάμα αξεσουάρ μας έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση του συστήματός σας,

ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΕΣ ΑΕΡΑ

ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΑΣ ΑΕΡΑ “Τ”	ΜΕΓΕΘΟΣ
AST-100	100 mm
AST-125	125 mm
AST-150	150 mm



ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΑΣ ΑΕΡΑ “Υ”	ΜΕΓΕΘΟΣ
ASY-100	100 mm
ASY-125	125 mm
ASY-150	150 mm



PLENUM ΜΕ ΚΑΤΩ ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΓΡΙΛΙΑ	ΦΛΑΝΤΖΑ
PB-B-2010-100	200×100	100 mm
PB-B-2010-125	200×100	125 mm
PB-B-2515-125	250×150	125 mm
PB-B-2515-150	250×150	150 mm



PLENUM ΜΕ ΠΛΑΪΝΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΓΡΙΛΙΑ	ΦΛΑΝΤΖΑ
PB-S-2010	200×100	100 mm
PB-S-2515	250×150	125 mm



ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΕΡΑ

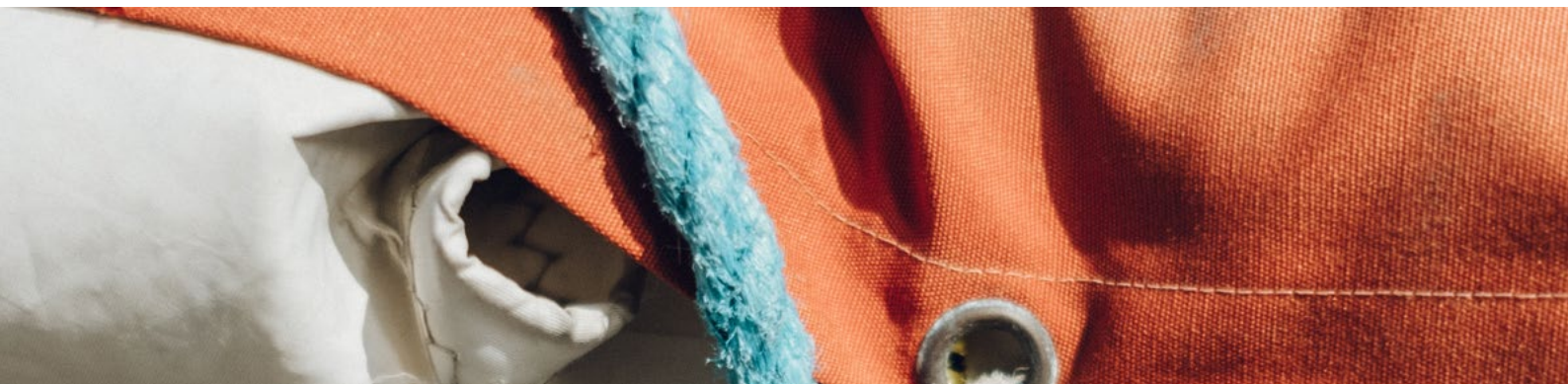
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ
ASD-125-100	100-125 mm
ASD-150-125	150-125 mm
ASD-200-150	200-150 mm



ΘΕΡΜΙΚΑ ΚΑΙ ΗΧΗΤΙΚΑ ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ
DUCT-100	100 mm
DUCT-125	125 mm
DUCT-150	150 mm
DUCT-200	200 mm





γλυκού νερού

ΑΝΤΛΙΕΣ

ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ. ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ.

Σχεδιασμένες για θαλάσσια απόδοση.

Με συμπαγή σχεδιασμό, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και **υλικά ναυτικού τύπου,** οι αντλίες MBC Marine **προσφέρουν ομαλή, αθόρυβη λειτουργία**, διατηρώντας το σύστημά σας αποδοτικό, την άνεσή σας αδιάκοπη και την ηρεμία σας ανέπαφη.

Τέλεια ροή. Αξιόπιστη απόδοση. Φτιαγμένες για τη ζωή στη θάλασσα.

ΣΕΙΡΑ CPM - 230V - 400V

ΑΝΤΛΙΕΣ ΓΛΥΚΟΥ ΝΕΡΟΥ

CPM100 – ΑΝΤΛΙΑ ΓΛΥΚΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ
Εγγύηση	2 έτη
Τάση	230 Volt
Ταχύτητα	2900 rpm
Ισχύς	250 Watt
Μανομετρικό (ελάχ.–μέγ.)	7–15 m
Παροχή στα αντίστοιχα μανομετρικά	10–60 λίτρα/λεπτό
Σύνδεση αναρρόφησης	1 ίντσα
Σύνδεση κατάθλιψης	1 ίντσα
Μέγ. βάθος αναρρόφησης	7 μέτρα
Μέγ. θερμοκρασία υγρού	90 °C
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος	40 °C
Μήκος εγκατάστασης	257 mm
Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος με σπείρωμα ISO 228/1
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας EN 10088-3-1.4104
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	AR-12 Κεραμικό-Γραφίτης-NBR
Πτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Μήκος καλωδίου	0 μέτρα
Βαθμός προστασίας	IP X4
Κλάση μόνωσης	F
Παροχή μέγιστης απόδοσης	54 λίτρα/λεπτό στα 8 μέτρα
Βάρος	6.8 kg



CPM130 – ΑΝΤΛΙΑ ΓΛΥΚΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Εγγύηση	2 έτη
Τάση	230 Volt
Ταχύτητα	2900 rpm
Ισχύς	370 Watt
Μανομετρικό (ελάχ.–μέγ.)	14-22 m
Παροχή στα αντίστοιχα μανομετρικά	10–80 λίτρα/λεπτό
Σύνδεση αναρρόφησης	1 ίντσα
Σύνδεση κατάθλιψης	1 ίντσα
Μέγ. βάθος αναρρόφησης	7 μέτρα
Μέγ. θερμοκρασία υγρού	90 °C
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος	40 °C
Μήκος εγκατάστασης	257 mm
Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος με σπείρωμα ISO 228/1
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 431
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	AR-12 Κεραμικό-Γραφίτης-NBR
Πτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Μήκος καλωδίου	0 μέτρα
Βαθμός προστασίας	IP X4
Κλάση μόνωσης	F
Παροχή μέγιστης απόδοσης	61 λίτρα/λεπτό στα 16 μέτρα
Βάρος	7.7 kg



CPM132 – ΑΝΤΛΙΑ ΓΛΥΚΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Εγγύηση	2 έτη
Τάση	230 Volt
Ταχύτητα	2900 rpm
Ισχύς	550 Watt
Μανομετρικό (ελάχ.–μέγ.)	12–22.5 m
Παροχή στα αντίστοιχα μανομετρικά	20–120 λίτρα/λεπτό
Σύνδεση αναρρόφησης	1 ίντσα
Σύνδεση κατάθλιψης	1 ίντσα
Μέγ. βάθος αναρρόφησης	7 μέτρα
Μέγ. θερμοκρασία υγρού	90 °C
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος	40 °C
Μήκος εγκατάστασης	257 mm
Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος με σπείρωμα ISO 228/1
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας EN 10088-3-1.4104
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	AR-12 Κεραμικό-Γραφίτης-NBR
Πτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Μήκος καλωδίου	0 μέτρα
Βαθμός προστασίας	IP X4
Κλάση μόνωσης	F
Παροχή μέγιστης απόδοσης	90 λίτρα/λεπτό στα 17.5 μέτρα
Βάρος	8.4 kg



θαλασσινού νερού
ΑΝΤΛΙΕΣ

ΣΕΙΡΑ CPM ST - 230V - 400V

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

Η σειρά CPM/CP-ST6 είναι βελτιστοποιημένη για άψογη ενσωμάτωση με τα συστήματα ψυκτών νερού (chiller) της MBC Marine.

Διαθέσιμες σε μονοφασική έκδοση 230V και τριφασική 400V, αυτές οι φυγοκεντρικές αντλίες υψηλής απόδοσης εξασφαλίζουν αξιόπιστη, συνεχή κυκλοφορία νερού για απαιτητικές εφαρμογές ψύξης επί του σκάφους.

Όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το αντλούμενο υγρό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L, προσφέροντας εξαιρετική αντοχή και αυξημένη αντίσταση στη διάβρωση σε σκληρά θαλάσσια περιβάλλοντα.

Η στιβαρή κατασκευή και η αξιόπιστη απόδοσή τους καθιστούν τη σειρά ST6 ιδανική επιλογή για επαγγελματικά συστήματα κλιματισμού σκαφών.

CP100-ST6 ΑΝΤΛΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Εγγύηση	2 έτη
Τάση	230 Volt
Ισχύς	250 Watt
Μανομετρικό (ελάχ.–μέγ.)	6.5–15.5 m
Παροχή στα αντίστοιχα μανομετρικά	10–90 λίτρα/λεπτό
Σύνδεση αναρρόφησης	Εσωτερικό σπείρωμα 1 1/4 ίντσας
Σύνδεση κατάθλιψης	Εσωτερικό σπείρωμα 1 ίντσας
Μέγ. βάθος αναρρόφησης	7 μέτρα
Μέγ. θερμοκρασία υγρού	90 °C
Σώμα αντλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	AR-12ST6 Άνθρακας-Κεραμικό - NBR
Πτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Μήκος καλωδίου	0 μέτρα
Βαθμός προστασίας	IP X4
Βάρος	5.6 kg



CPM130-ST6 – ΑΝΤΛΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Εγγύηση	2 έτη
Τάση	230 Volt
Ισχύς	370 Watt
Μανομετρικό (ελάχ.–μέγ.)	9–21.5 m
Παροχή στα αντίστοιχα μανομετρικά	10–100 λίτρα/λεπτό
Σύνδεση αναρρόφησης	Εσωτερικό σπείρωμα 1 1/4 ίντσας
Σύνδεση κατάθλιψης	Εσωτερικό σπείρωμα 1 ίντσας
Μέγ. βάθος αναρρόφησης	7 μέτρα
Μέγ. θερμοκρασία υγρού	90 °C
Σώμα αντλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	AR-12 Άνθρακας-Γραφίτης-NBR
Πτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Μήκος καλωδίου	0 μέτρα
Βαθμός προστασίας	IP X4
Βάρος	6.5 kg



CPM132-ST6 ΑΝΤΛΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Εγγύηση	2 έτη
Τάση	230 Volt
Ισχύς	550 Watt
Μανομετρικό (ελάχ.–μέγ.)	12–22.5 m
Παροχή στα αντίστοιχα μανομετρικά	20–120 λίτρα/λεπτό
Σύνδεση αναρρόφησης	1 1/4 ίντσας
Σύνδεση κατάθλιψης	1 ίντσα
Μέγ. βάθος αναρρόφησης	7 μέτρα
Μέγ. θερμοκρασία υγρού	90 °C
Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος με σπείρωμα ISO 228/1
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας EN 10088-3-1.4104
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	AR-12 Κεραμικό-Γραφίτης-NBR
Πτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Μήκος καλωδίου	0 μέτρα
Βαθμός προστασίας	IP X4
Βάρος	8.4 kg



CPM150-ST6 ΑΝΤΛΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Εγγύηση	2 έτη
Τάση	230 Volt
Ισχύς	750 Watt
Μανομετρικό (ελάχ.–μέγ.)	14–31 m
Παροχή στα αντίστοιχα μανομετρικά	20–150 λίτρα/λεπτό
Σύνδεση αναρρόφησης	Εσωτερικό σπείρωμα 1 1/4 ίντσας
Σύνδεση κατάθλιψης	Εσωτερικό σπείρωμα 1 ίντσας
Μέγ. βάθος αναρρόφησης	7 μέτρα
Μέγ. θερμοκρασία υγρού	90 °C
Σώμα αντλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	AR-14ST6 Άνθρακας-Κεραμικό
Πτερωτή	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Μήκος καλωδίου	0 μέτρα
Βαθμός προστασίας	IP X4
Βάρος	10.8 kg



ΣΕΙΡΑ MP - 230V

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

Η σειρά MBC MP είναι μια ανθεκτική φυγοκεντρική αντλία μαγνητικής μετάδοσης, σχεδιασμένη κυρίως για συνεχή κυκλοφορία θαλασσινού νερού στις αυτόνομες μονάδες κλιματισμού σκαφών της MBC, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη και αποδοτική ροή νερού ψύξης.

MP20-R ΑΝΤΛΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Μοντέλο	MBC MP-20R (230V)
Τύπος αντλίας	Φυγοκεντρική μαγνητικής μετάδοσης (χωρίς στυπιοθλίπτη)
Ονομαστική τάση	230 V 50-60Hz AC
Ονομαστική ισχύς	~20 W
Ταχύτητα	~3100 rpm
Μέγιστη παροχή	~27 L/min
Μέγιστο μανομετρικό	~2.5 m
Κατανάλωση ρεύματος	~0.22–0.25 A
Υλικό κατασκευής	Πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με υαλονήματα (GFR-PP)
Άξονας	Κεραμικό
Έδρανα	PTFE (Teflon)
Πτερωτή	GFR-PP, κλειστός σχεδιασμός
Στεγανοποίηση	Χωρίς στυπιοθλίπτη (μαγνητική σύζευξη)
Σύνδεση εισόδου/εξόδου	Ρακόρ σωλήνα 20 mm
Περίβλημα	Πλήρως κλειστό χωρίς αερισμό (TENV)
Μέγ. ειδικό βάρος υγρού	~1.1 kg/L
Κλάση μόνωσης	Κλάση E ή ανώτερη
Τρόπος λειτουργίας	Συνεχής
Στάθμη θορύβου	Χαμηλή (αθόρυβη λειτουργία)
Βάρος	1.8 kg



MP40-R ΑΝΤΛΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Μοντέλο	MBC MP-40R (230 V)
Τύπος αντλίας	Φυγοκεντρική μαγνητικής μετάδοσης (χωρίς στυπιοθλίπτη)
Ονομαστική τάση	230 V 50-60Hz AC
Ονομαστική ισχύς	~60 W
Ταχύτητα	~3200 rpm
Μέγιστη παροχή	~40 L/min
Μέγιστο μανομετρικό	~6.5 m
Κατανάλωση ρεύματος	~0,8 A
Υλικό κατασκευής	Πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με υαλονήματα (GFR-PP)
Άξονας	Κεραμικό (αλουμίνα)
Έδρανα	PTFE (Teflon)
Τύπος στεγανοποίησης	Μαγνητική σύζευξη (χωρίς στυπιοθλίπτη)
Σύνδεση εισόδου/εξόδου	Ρακόρ σωλήνα 20 mm
Περίβλημα	Πλήρως κλειστό με αερισμό
Μέγ. θερμοκρασία υγρού	Έως 80 °C
Μέγ. πίεση συστήματος	~1 bar
Μέγ. ειδικό βάρος	~1.1 kg/L
Κλάση μόνωσης	E ή ανώτερη
Τρόπος λειτουργίας	Συνεχής
Στάθμη θορύβου	Χαμηλή (αθόρυβη λειτουργία)
Βάρος	~3.9 kg
Εφαρμογές	Κυκλοφορία θαλασσινού και ψυχρού νερού



DC4012 C 12V ΑΝΤΛΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Σειρά προϊόντος	MBC Marine σειρά DC40C
Τύπος αντλίας	Μαγνητική φυγοκεντρική αντλία DC χωρίς ψήκτρες
Επιλογές τάσης	12 V DC
Κατανάλωση ισχύος	14.4 W
Μέγιστη παροχή	12-15 L/min
Μέγ. μανομετρικό (ανύψωση)	4–6 μέτρα
Στάθμη θορύβου	< 40 dB
Ονομαστική διάρκεια ζωής	> 30.000 ώρες
Βαθμός προστασίας	IP68 (πλήρως υποβρύχια και αδιάβροχη)
Υλικό άξονα	Κεραμικό με χιτώνιο ανθρακονημάτων
Τύπος στεγανοποίησης	Μαγνητική απομόνωση, χωρίς στυπιοθλίπτη άξονα
Υλικό σώματος αντλίας	Πλαστικό (τεχνική ρητίνη υψηλής απόδοσης)
Έλεγχος ταχύτητας	PWM / αναλογικό 0–5 V / ποτενσιόμετρο
Προστασία λειτουργίας χωρίς νερό	Προαιρετικά
Προστασία από μπλοκάρισμα	Προαιρετικά
Μέγ. θερμοκρασία υγρού	~60 °C
Εύρος θερμ. περιβάλλοντος	-40 °C έως 60 °C
Τύπος τοποθέτησης	Υποβρύχια ή εξωτερική (χωρίς αυτόματη αναρρόφηση)
Είσοδος/έξοδος	Σπείρωμα G1/2" (M20) ή ρακόρ σωλήνα
Διαστάσεις	88.5 × 81.5 × 43.8 mm
Βάρος	~235 g
Μήκος καλωδίου	~50 cm (τυπικό)

DC 12V - 24V

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

Ιδανική για συμπαγείς εγκαταστάσεις και **ενεργειακά αποδοτικές εφαρμογές,** με κινητήρα χωρίς ψήκτρες για χαμηλή κατανάλωση και μεγάλη διάρκεια ζωής. Σχεδιασμένη κυρίως για τα μοντέλα SDC· με χρήση μετατροπέα AC-DC μπορεί να ενσωματωθεί σε οποιαδήποτε αυτόνομη μονάδα.



DC5612 E 12V ΑΝΤΛΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Ονομαστική τάση	12 V DC
Κατανάλωση ισχύος	~42 W
Μέγιστο ρεύμα	~3.5 A
Μέγιστο μανομετρικό	Έως 10 μέτρα
Μέγιστη παροχή	Έως 1800 L/h (30 L/min)
Βαθμός στεγανότητας	IP68
Διάρκεια ζωής	>30.000 ώρες
Στάθμη θορύβου	≤35 dB
Σώμα αντλίας	PPS με 30% υαλονήματα
Τύπος άξονα	Κεραμικός άξονας, μαγνητικά απομονωμένος
Στεγανοποίηση	Χωρίς μηχανικό στυπιοθλίπτη (μαγνητική απομόνωση)
Τύπος πτερωτής	Κλειστή πτερωτή
Λειτουργίες προστασίας	Λειτουργία χωρίς νερό, υπερφόρτωση, αντίστροφη πολικότητα, μπλοκάρισμα
Επιλογές ελέγχου ταχύτητας	PWM / αναλογικό 0–5 V / ποτενσιόμετρο
Κατάλληλα υγρά	Νερό, λάδι, ήπια οξέα/αλκάλια (με προηγούμενη δοκιμή)
Εύρος θερμ. λειτουργίας	-30 °C έως +100 °C (με κατάλληλο driver)
Βάρος	~0.52 kg
Διαστάσεις	~100 × 75 × 60 mm (περίπου, ανάλογα με το μοντέλο)



DC4024 D 24V ΑΝΤΛΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Σειρά προϊόντος	MBC Marine σειρά DC40D
Τύπος αντλίας	Μαγνητική φυγοκεντρική αντλία DC χωρίς ψήκτρες
Επιλογές τάσης	24 V DC
Κατανάλωση ισχύος	28.8 W – 1.2A
Μέγιστη παροχή	15 L/min
Μέγ. μανομετρικό (ανύψωση)	4–6 μέτρα (ανάλογα με το μοντέλο)
Στάθμη θορύβου	< 40 dB
Ονομαστική διάρκεια ζωής	> 30.000 ώρες
Βαθμός προστασίας	IP68 (πλήρως υποβρύχια και αδιάβροχη)
Υλικό άξονα	Κεραμικό με χιτώνιο ανθρακονημάτων
Τύπος στεγανοποίησης	Μαγνητική απομόνωση, χωρίς στυπιοθλίπτη άξονα
Υλικό σώματος αντλίας	Πλαστικό (τεχνική ρητίνη υψηλής απόδοσης)
Έλεγχος ταχύτητας	PWM / αναλογικό 0–5 V / ποτενσιόμετρο
Προστασία λειτουργίας χωρίς νερό	Προαιρετικά
Προστασία από μπλοκάρισμα	Προαιρετικά
Μέγ. θερμοκρασία υγρού	~60 °C
Εύρος θερμ. περιβάλλοντος	-40 °C έως 60 °C
Τύπος τοποθέτησης	Υποβρύχια ή εξωτερική (χωρίς αυτόματη αναρρόφηση)
Είσοδος/έξοδος	Σπείρωμα G1/2" (M20) ή ρακόρ σωλήνα
Διαστάσεις	88.5 × 81.5 × 43.8 mm
Βάρος	~235 g
Μήκος καλωδίου	~50 cm (τυπικό)



DC5624 F 24V ΑΝΤΛΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Ονομαστική τάση	24 V DC
Κατανάλωση ισχύος	42–54 W
Ονομαστικό ρεύμα	~1.4–2.2 A
Μέγιστο μανομετρικό	Έως 16 m
Μέγιστη παροχή	Έως 2400 L/h (40 L/min)
Βαθμός στεγανότητας	IP68
Αναμενόμενη διάρκεια ζωής	>30.000 ώρες
Στάθμη θορύβου	≤35–40 dB
Υλικό σώματος αντλίας	PPS με 30% υαλονήματα
Άξονας	Κεραμικός άξονας
Τύπος στεγανοποίησης	Μαγνητική απομόνωση (χωρίς στυπιοθλίπτη)
Πτερωτή	Κλειστή πτερωτή
Κλάση μόνωσης	H (180 °C)
Είσοδος/έξοδος	Σπείρωμα 20 mm
Εύρος τάσης λειτουργίας	12–30 V DC
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	–30 °C έως +100 °C
Λειτουργίες προστασίας	Λειτουργία χωρίς νερό, υπερφόρτωση, αντίστροφη πολικότητα, προστασία από μπλοκάρισμα
Έλεγχος ταχύτητας	Μη διαθέσιμο
Βάρος	~520 g
Διαστάσεις	102 × 78 × 80 mm



DC6024 G 24V ΑΝΤΛΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Μοντέλο	DC60G
Ονομαστική τάση	24 V DC
Κατανάλωση ισχύος	108–120 W
Ονομαστικό ρεύμα	~4.5–5 A
Μέγιστο μανομετρικό	Έως 12 m
Μέγιστη παροχή	Έως 3800 L/h (≈63 L/min)
Βαθμός στεγανότητας	IP68
Αναμενόμενη διάρκεια ζωής	≥30.000 ώρες
Στάθμη θορύβου	≤40 dB
Υλικό σώματος αντλίας	PPS με 30% υαλονήματα
Άξονας	Κεραμικό
Τύπος πτερωτής	Κλειστή πτερωτή
Τύπος στεγανοποίησης	Μαγνητική απομόνωση
Κλάση μόνωσης	H (180 °C)
Μέγεθος εισόδου/εξόδου	Σπείρωμα 20 mm (½")
Εύρος τάσης λειτουργίας	10–30 V DC
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	–30 °C έως +100 °C
Λειτουργίες προστασίας	Λειτουργία χωρίς νερό, μπλοκάρισμα, υπερφόρτωση, αντίστροφη πολικότητα
Έλεγχος ταχύτητας	Μη διαθέσιμο
Βάρος	~0.89 kg
Διαστάσεις	152 × 88 × 110 mm



κυκλώματος νερού
ΑΞΕΣΟΥΑΡ

MINI ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ SLIM

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Μέγιστη παροχή	12 λίτρα/ώρα
Μέγ. ύψος ανύψωσης (μανομετρικό)	7 μέτρα
Στάθμη θορύβου	~19 dB
Συνιστώμενη ισχύς κλιματιστικού	Έως 30.000 BTU/H
Διαστάσεις (μονάδα αντλίας)	Εξαιρετικά συμπαγής (συνήθως ~29×45×45 mm)
Τύπος εγκατάστασης	Split: αντλία + μονάδα αισθητήρα
Διακόπτης ασφαλείας	Ναι (ενσωματωμένος)
Τροφοδοσία	230V / 50–60 Hz
Αντικραδασμική απομόνωση	Ναι
Εφαρμογή	Απομάκρυνση συμπυκνωμάτων κλιματιστικών σκαφών



Η DWP12WIP είναι μία από τις λεπτότερες αντλίες συμπυκνωμάτων mini split της αγοράς, σχεδιασμένη ειδικά για περιορισμένους χώρους και διακριτικές εγκαταστάσεις — ιδανική για εφαρμογές σε σκάφη. Το εξαιρετικά συμπαγές σώμα, η εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία και η τεχνολογία απόσβεσης κραδασμών την καθιστούν ιδανική για χρήση σε γιοτ, καταμαράν και μικρά σκάφη.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ 12-24V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Τάση λειτουργίας	12 V DC ή 24 V DC
Μέγιστη παροχή	800 GPH (≈ 3.000 λίτρα/ώρα)
Κατανάλωση ρεύματος	~2.5 A (12V) / ~1.5 A (24V)
Σύνδεση εξόδου	Ρακόρ σωλήνα 3/4"
Τύπος αντλίας	Ενσωματωμένη αυτόματη αντλία με διακόπτη φλοτέρ
Τύπος καπακιού	Διάφανο κουμπωτό, πρόσβαση χωρίς εργαλεία
Αφαιρούμενο φίλτρο	Ναι
Συνιστώμενη χρήση	Συμπυκνώματα κλιματιστικού
Προσανατολισμός εγκατάστασης	Οριζόντια, πάνω από τη σεντίνα
Τύπος περιβλήματος	Στεγανό πλαστικό κουτί, ναυτικού τύπου



Μια αξιόπιστη και συμπαγής λύση για τη συλλογή και απομάκρυνση του νερού συμπύκνωσης από τα συστήματα κλιματισμού σκαφών.

ΦΙΛΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ AMP-S-01

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Τύπος σύνδεσης	1/2" BSP (θηλυκό σπείρωμα)
Υλικό σώματος	Βακελίτης υψηλής αντοχής (μαύρος)
Υλικό καπακιού	Διάφανο βιδωτό πολυανθρακικό
Καλάθι φίλτρου	Πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304/316)
Μέγιστη παροχή	~20–30 l/min (ανάλογα με το σύστημα)
Μέγιστη πίεση	3–5 bar (τυπική)
Τύπος στεγανοποίησης	O-ring (καουτσούκ ή νιτρίλιο)
Συντήρηση	Χωρίς εργαλεία, ξεβιδώνει με το χέρι
Προσανατολισμός εγκατάστασης	Συνιστάται κάθετα (καπάκι επάνω)
Εφαρμογή	Θαλάσσιο/θαλασσινό νερό
Χρήση	Κλιματιστικά, αντλίες



Αυτό το συμπαγές και ελαφρύ φίλτρο είναι η ιδανική λύση για την προστασία αντλιών και θαλάσσιων συστημάτων από υπολείμματα και σωματίδια. Με ανθεκτικό σώμα από βακελίτη και διάφανο βιδωτό καπάκι από πολυανθρακικό, επιτρέπει γρήγορο οπτικό έλεγχο και εύκολη συντήρηση - χωρίς εργαλεία. Ιδανικό για μικρά κλιματιστικά σκαφών.

Συμπαγές σε μέγεθος, ασυμβίβαστο σε αξιοπιστία – το φίλτρο νερού 1/2" είναι η ιδανική λύση για μικρότερα συστήματα κλιματισμού σκαφών.

ΦΙΛΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ AMP-S-02

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Μέγεθος σύνδεσης	1/2" BSP (ISO 228/1)
Υλικό σώματος	Επινικελωμένος ναυτικός μπρούντζος
Υλικό καπακιού	Επινικελωμένο μέταλλο
Καλάθι φίλτρου	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Υλικό φλάντζας	Νεοπρένιο
Μέγιστη παροχή	8.180 l/h @ 1 bar
Συνολικό ύψος (H)	108 mm
Διάμετρος καπακιού (A)	30 mm
Ύψος καλαθιού (L)	104 mm
Κέντρο εισόδου έως βάση (H1)	64 mm
Βάρος	Περίπου 1.050–1.100 g
Πιστοποίηση	RINA DIP



Με επινικελωμένο μπρούντζινο σώμα και συμπαγές μεταλλικό καπάκι, εξασφαλίζει μακροχρόνια αντοχή ακόμη και σε σκληρά θαλάσσια περιβάλλοντα. Το εσωτερικό καλάθι πλέγματος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L προσφέρει αποτελεσματικό φιλτράρισμα, ενώ η φλάντζα από νεοπρένιο εξασφαλίζει ασφαλή και στεγανή σφράγιση χωρίς διαρροές.

ΦΙΛΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ AMP-S-03

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ ¾"	ΜΕΓΕΘΟΣ 1"
Κωδικός προϊόντος	1164.¾	1164.1
Τύπος σύνδεσης	Θηλυκό σπείρωμα BSP (ISO 228/1)	Θηλυκό σπείρωμα BSP (ISO 228/1)
Υλικό σώματος	Επινικελωμένος ναυτικός μπρούντζος	Επινικελωμένος ναυτικός μπρούντζος
Υλικό καπακιού	Διαφανές πολυανθρακικό	Διαφανές πολυανθρακικό
Καλάθι φίλτρου	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Φλάντζα	Νεοπρένιο	Νεοπρένιο
Μέγιστη παροχή	14,900 l/h	25,500 l/h
Βάρος	περ. 2.700–2.800 g	περ. 2.800 g
Συνολικό ύψος (H)	151 mm	151 mm
Διάμετρος καπακιού (A)	30 mm	30 mm
Ύψος καλαθιού (L)	145 mm	145 mm
Πιστοποίηση	RINA DIP	RINA DIP
Συνιστώμενη χρήση	Φιλτράρισμα θαλασσινού νερού	Φιλτράρισμα θαλασσινού νερού

Συμπαγή φίλτρα θαλασσινού νερού υψηλής απόδοσης – ιδανικά για συστήματα κλιματισμού σκαφών, γεννήτριες και άλλες εφαρμογές επί του σκάφους.

Τα φίλτρα της σειράς AMP-S-03 διαθέτουν σώμα από επινικελωμένο ναυτικό μπρούντζο και διαφανές, ανθεκτικό στις κρούσεις καπάκι από πολυανθρακικό, που επιτρέπει τον γρήγορο οπτικό έλεγχο του φίλτρου χωρίς αποσυναρμολόγηση του συστήματος.

Στο εσωτερικό, ένα καλάθι πλέγματος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L εξασφαλίζει εξαιρετική ανθεκτικότητα και αντοχή στη διάβρωση, ενώ η φλάντζα νεοπρενίου εγγυάται τέλεια στεγανότητα.





κουτί ρελέ
ΑΝΤΛΙΑΣ

DC-PRB-4 ΚΟΥΤΙ ΡΕΛΕ ΑΝΤΛΙΑΣ

ΚΟΥΤΙ ΡΕΛΕ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΤΗΣ MBC MARINE ΓΙΑ ΑΠΡΟΣΚΟΠΤΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ DC!

Το κουτί ρελέ 4 θέσεων ελέγχει μια κοινή αντλία θαλασσινού νερού για έως και τέσσερις μονάδες κλιματισμού DC, με αποδοτική και συντονισμένη λειτουργία.

Η πλακέτα ρελέ αντλίας (PRP) εναλλάσσει αυτόματα και ομαλά μια κοινή αντλία θαλασσινού νερού μεταξύ πολλών μονάδων κλιματισμού DC.

Κάθε μονάδα διαθέτει ανεξάρτητες, πλήρως απομονωμένες εισόδους ενεργοποίησης αντλίας, συμβατές με σήματα 12V, 24V ή 48V DC, για ασφαλή και ευέλικτη ενσωμάτωση.

Η είσοδος και η έξοδος τροφοδοσίας της αντλίας είναι επίσης απομονωμένες και κατάλληλες για όλα τα συστήματα DC της MBC Marine. Το πλαστικό περίβλημα επιτρέπει καθαρή και οργανωμένη καλωδίωση όλων των εισόδων ελέγχου και των συνδέσεων αντλίας – μια αξιόπιστη λύση που εξοικονομεί χώρο για σύγχρονο κλιματισμό σκαφών DC.



XV1 – ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ 48/24V 15A

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ XV-1	ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ
Τάση εισόδου	48V DC
Τάση εξόδου	24V DC
Μέγ. ρεύμα εξόδου	15A
Ισχύς	Έως 360W
Λειτουργίες προστασίας	Υπέρταση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα, υπερθέρμανση
Περίβλημα	Ψύκτρα αλουμινίου με στεγανό περίβλημα, κατάλληλο για θαλάσσιο περιβάλλον
Συνδέσεις	Βιδωτοί ακροδέκτες ή ταχυσύνδεσμοι
Συμπαγές μέγεθος	Εύκολη εγκατάσταση σε στενούς χώρους



AC-PRB-6 ΚΟΥΤΙ ΡΕΛΕ ΑΝΤΛΙΑΣ 230V

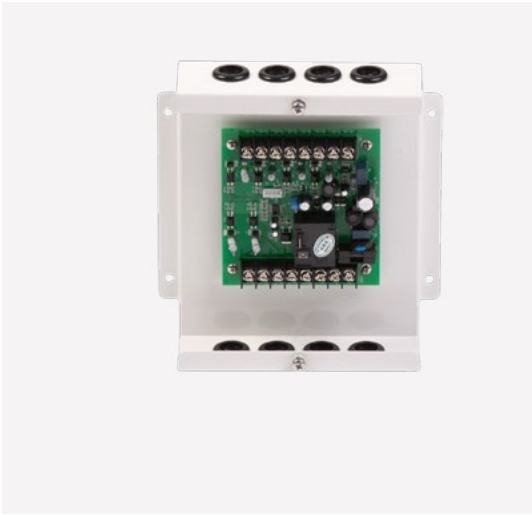
Κουτί ρελέ αντλίας 6 θέσεων της MBC Marine για απρόσκοπτο έλεγχο!

Το κουτί ρελέ 6 θέσεων έχει σχεδιαστεί για την εύκολη διαχείριση μιας κοινής αντλίας θαλασσινού νερού μεταξύ δύο ή περισσότερων μονάδων κλιματισμού.

Η πλακέτα ρελέ αντλίας (PRP) επιτρέπει τον απρόσκοπτο έλεγχο μιας κοινής αντλίας θαλασσινού νερού μεταξύ πολλών μονάδων κλιματισμού.

Κάθε μονάδα διαθέτει ξεχωριστές, πλήρως απομονωμένες εισόδους ενεργοποίησης αντλίας που δέχονται 230VAC/50-60Hz, εξασφαλίζοντας συμβατότητα και ασφάλεια.

Η τροφοδοσία και η έξοδος της αντλίας είναι επίσης απομονωμένες και υποστηρίζουν 230VAC/50-60Hz. Τοποθετημένο σε ανθεκτικό μεταλλικό περίβλημα, το κουτί ρελέ διευκολύνει την είσοδο και έξοδο όλων των καλωδίων ελέγχου, των τροφοδοσιών και των συνδέσεων αντλίας, προσφέροντας μια αξιόπιστη και αποδοτική λύση για τα συστήματα κλιματισμού του σκάφους σας.



ΟΜΑΛΟΣ ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ MBC

Η απόλυτη λύση για βελτιστοποιημένη εκκίνηση

Ο ομαλός εκκινητής MBC χρησιμοποιεί αυτοβελτιστοποιούμενη ράμπα εκκίνησης τεσσάρων σταδίων για το χαμηλότερο δυνατό ρεύμα εκκίνησης, καθιστώντας τον την ιδανική λύση για τη λειτουργία κλιματιστικών με γεννήτρια ή inverter, ακόμη και όταν η τροφοδοσία ξηράς είναι περιορισμένη.

ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΚΑΙ ΠΥΡΑΝΤΟΧΟ
Το περίβλημα με ηλεκτροστατική βαφή εξασφαλίζει αντοχή και μέγιστη ασφάλεια.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ CE
Συμμορφώνεται με τα υψηλότερα ευρωπαϊκά πρότυπα.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΕ ΠΟΛΛΑ ΜΕΓΕΘΗ: 8 000-24 000 BTU/H
Προσαρμόζεται σε διάφορες εφαρμογές.



SYNC

μονάδα

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΛΩΝ ΖΩΝΩΝ.

Κεντρικός έλεγχος για κλιματισμό πολλών καμπινών!



Το AC HUB της MBC Marine είναι μια έξυπνη κεντρική μονάδα επικοινωνίας, σχεδιασμένη για να απλοποιεί τη σύνδεση και τον έλεγχο πολλών εσωτερικών μονάδων (fan coil, αυτόνομες μονάδες) σε ένα ενιαίο δίκτυο.

Επιτρέπει την απρόσκοπτη επικοινωνία μεταξύ μίας κύριας οθόνης και έως έξι ανεξάρτητων εσωτερικών μονάδων, εξασφαλίζοντας συγχρονισμένη λειτουργία και σταθερή απόδοση του συστήματος.

Η κύρια οθόνη παρέχει ενιαίο έλεγχο και ρυθμίσεις για όλο το σύστημα, ενώ οι οθόνες των επιμέρους μονάδων παραμένουν ενεργές, επιτρέποντας ρυθμίσεις ανά καμπίνα για εξατομικευμένη άνεση.

Με το AC HUB μπορείτε να ενσωματώσετε πολλές μονάδες σε ένα έξυπνο δίκτυο – την ιδανική λύση για συστήματα κλιματισμού πολλών καμπινών σε γιοτ, σκάφη και καταμαράν.



Βασικά χαρακτηριστικά:

- Κεντρικός κόμβος επικοινωνίας για έως 6 εσωτερικές μονάδες
- Έλεγχος προτεραιότητας από την κύρια οθόνη για συγχρονισμένη διαχείριση του συστήματος
- Έλεγχος από την οθόνη κάθε καμπίνας για εξατομικευμένες ρυθμίσεις θερμοκρασίας
- Συμβατό με τα αυτόνομα συστήματα και τα συστήματα fan coil της MBC

ΟΘΟΝΕΣ

ΛΥΣΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ



ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ LED 4,3" ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ Wi-Fi ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ SMARTPHONE

Σύγχρονη έγχρωμη οθόνη αφής για πλήρη έλεγχο του κλιματισμού. Η ενσωματωμένη μονάδα Wi-Fi επιτρέπει ασύρματο έλεγχο και παρακολούθηση από φορητές συσκευές.



ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ LED 3"

Συμπαγής έγχρωμη οθόνη με σαφή εικονίδια και εύχρηστη λειτουργία.

Εύκολη ρύθμιση θερμοκρασίας, επιλογή λειτουργίας και ένδειξη κατάστασης συστήματος.



ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑ ΟΘΟΝΗ ΓΙΑ ΨΥΚΤΗ ΝΕΡΟΥ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

Δευτερεύουσα οθόνη ελέγχου για τις ζώνες του συστήματος ψύκτη νερού. Επιτρέπει γρήγορη πρόσβαση στις ρυθμίσεις θερμοκρασίας και στους τρόπους λειτουργίας. Σχεδιασμένη για εύκολη ενσωμάτωση με την κύρια μονάδα ελέγχου.

Οι οθόνες ελέγχου της MBC Marine προσφέρουν έναν απλό και έξυπνο τρόπο διαχείρισης του κλίματος επί του σκάφους.

Από συμπαγείς βασικές οθόνες έως προηγμένες οθόνες αφής με Wi-Fi, κάθε επιλογή έχει σχεδιαστεί για ακριβή έλεγχο θερμοκρασίας, εύχρηστη λειτουργία και απρόσκοπτη ενσωμάτωση με τα συστήματα κλιματισμού μας.

Είτε ελέγχετε μία μόνο καμπίνα είτε ένα δίκτυο ψυκτών νερού πολλών ζωνών, οι οθόνες της MBC Marine εξασφαλίζουν άνεση, ευελιξία και αξιοπιστία στη θάλασσα.

PCB
κεντρικές πλακέτες



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ 12-24-48V ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕΣ SDC

Πλακέτα PCB ελέγχου για συστήματα κλιματισμού SDC.

Διαχειρίζεται τον συμπιεστή, τον ανεμιστήρα και την αντλία με πλήρεις λειτουργίες προστασίας.



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ 230V ΓΙΑ ΨΥΚΤΕΣ ΝΕΡΟΥ HC VFD

Κεντρική πλακέτα ελέγχου για ψύκτες νερού 230 V. Παρέχει έξυπνο έλεγχο συμπιεστή και αντλίας με ενσωματωμένες προστασίες ασφαλείας.



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ 230V ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕΣ ESC - SSC - SCP

Πλακέτα ελέγχου υψηλής αξιοπιστίας για συστήματα ESC - SSC και SCP.

Συντονίζει τον ανεμιστήρα, τον συμπιεστή και την αντλία με παρακολούθηση ασφαλείας.



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ 230V ΓΙΑ FAN COIL CFPG ΚΑΙ CFP

Πλακέτα ελέγχου για όλες τις μονάδες fan coil. Διαχειρίζεται την ταχύτητα του ανεμιστήρα, τη λειτουργία της βαλβίδας και τον έλεγχο της θερμοκρασίας χώρου.



ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕΣ SDC 12-24-48V

Προκαλωδιωμένο ηλεκτρικό κουτί για γρήγορη και καθαρή εγκατάσταση. Προστατεύει και οργανώνει την καλωδίωση τροφοδοσίας και ελέγχου των συστημάτων DC.

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
για συστήματα DC



ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕΣ SDC ΜΕΓ. 40A

Γενικός διακόπτης βαρέως τύπου για μονάδες κλιματισμού DC. Εξασφαλίζει ασφαλή αποσύνδεση της τροφοδοσίας και προστασία του συστήματος.

Συμπαγής και ανθεκτική σχεδίαση για εγκαταστάσεις σε σκάφη.



ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ LiFePO4 ΒΑΘΙΑΣ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ 12V 100Ah ΜΕ BLUETOOTH

Αξιόπιστη μπαταρία λιθίου για σταθερή τροφοδοσία. Συνδεσιμότητα Bluetooth για παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο. Μεγάλη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ενεργειακή πυκνότητα.



ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ LiFePO4 ΒΑΘΙΑΣ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ 24V 100Ah ΜΕ BLUETOOTH

Μπαταρία λιθίου υψηλής χωρητικότητας με παρακολούθηση μέσω Bluetooth.

Ελαφριά, με μεγάλη διάρκεια ζωής κύκλων και χωρίς συντήρηση.



ΜΟΝΩΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕΣ DC (ΚΟΚΚΙΝΟ ΚΑΙ ΜΑΥΡΟ)

Εύκαμπτο καλώδιο τροφοδοσίας υψηλής ποιότητας για συστήματα DC. Διατίθεται σε διατομές 16 mm², 25 mm² και 35 mm². Αξιόπιστη απόδοση με ελάχιστη πτώση τάσης.



ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ-ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 30-40A

Αδιάβροχη αυτόματη ασφάλεια-διακόπτης ναυτικού τύπου. Προστατεύει το κύκλωμα με απλή χειροκίνητη επαναφορά. Υποχρεωτική για όλα τα συστήματα κλιματισμού DC.

Προσφέρουμε ευρεία γκάμα αξιόπιστων εξαρτημάτων υψηλής ποιότητας για τα συστήματα κλιματισμού σκαφών DC της MBC Marine, που διευκολύνουν την επαγγελματική εγκατάσταση και βελτιώνουν τη λειτουργική απόδοση.

Όλα τα εξαρτήματα είναι πλήρως συμβατά με κάθε μονάδα DC της MBC Marine, εξασφαλίζοντας σταθερή απόδοση του συστήματος και μέγιστη άνεση επί του σκάφους.

εξαρτήματα και ρακόρ σωλήνων



ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΑΙ ΘΗΛΥΚΟ ΡΑΚΟΡ ΣΩΛΗΝΑ

Ορειχάλκινο ρακόρ ναυτικού τύπου υψηλής ποιότητας.



ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΡΑΚΟΡ ΣΩΛΗΝΑ 90°

Ορειχάλκινη γωνία για στενούς χώρους εγκατάστασης.



ΕΞΟΔΟΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

Ανθεκτικό διάφραγμα γάστρας εξόδου.



ΕΙΣΟΔΟΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

Διάφραγμα γάστρας εισόδου με ενσωματωμένη σέσουλα.



ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΒΑΝΑ

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα ναυτικού τύπου με λαβή μοχλού.



ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ

Σφιγκτήρας σωλήνα από ανοξείδωτο χάλυβα ναυτικού τύπου για ασφαλείς συνδέσεις σωλήνων, ανθεκτικές στη διάβρωση.



ΣΩΛΗΝΑΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ARMOFLEX

Εύκαμπτος, ενισχυμένος σωλήνας για την κυκλοφορία θαλασσινού νερού.

Η MBC Marine προσφέρει πλήρη γκάμα ορειχάλκινων εξαρτημάτων, βανών και ρακόρ σωλήνων ναυτικού τύπου, σχεδιασμένων ειδικά για συστήματα κυκλοφορίας θαλασσινού νερού σε εφαρμογές κλιματισμού σκαφών.

Όλα τα εξαρτήματα κατασκευάζονται ώστε να εξασφαλίζουν αξιόπιστη απόδοση, ανθεκτικότητα και αντοχή στη διάβρωση, ακόμη και σε απαιτητικό θαλάσσιο περιβάλλον.

Η γκάμα περιλαμβάνει εισόδους, εξόδους, γωνίες, ταυ, ρακόρ σωλήνων, σφαιρικές βάνες, βαλβίδες αντεπιστροφής και συλλέκτες, καλύπτοντας κάθε ανάγκη εγκατάστασης – από μικρά σκάφη αναψυχής έως μεγάλα γιοτ.

Χάρη στην ακριβή κατεργασία και τις τυποποιημένες διαστάσεις τους, τα εξαρτήματα αυτά εξασφαλίζουν ασφαλείς συνδέσεις και βέλτιστη ροή νερού, απλοποιώντας τόσο την εγκατάσταση όσο και τη συντήρηση.

Οδηγός διαστασιολόγησης			
Τύπος καμπίνας	έως m3	Ψυκτική ισχύς BTU/h	Θερμική ισχύς BTU/h
Καμπίνα σε σκιά με θερμομόνωση	18	5.000	3.000
	24	8.000	4.800
	35	10.000	6.000
	42	13.000	7.800
	55	16.000	9.600
	86	18.000	10.800
Καμπίνα σε ημισκιά με ελλιπή μόνωση	11	5.000	3.000
	15	8.000	4.800
	22	10.000	6.000
	26	13.000	7.800
	37	16.000	9.600
	56	24.000	14.400
Καμπίνα σε άμεσο ηλιακό φως με ελλιπή μόνωση	6	5.000	3.000
	13	8.000	4.800
	17	10.000	6.000
	22	13.000	7.800
	28	16.000	9.600
	42	24.000	14.400

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ				
BTU/h	3,413	=	1	Watt
Watt	1	=	0,86	Kcal/h
Kw	1	=	1.000	Watt
Frig/h	1	=	3,968	Btu/h
Kcal/h	1	=	1	Frig/h

MBC Marine
Marine air conditioning solutions

2049 Diósd, Petőfi
Sándor 39/A
ΟΥΓΓΑΡΙΑ

info@mbc-marine.com
mbc-marine.com
+36 309 773 774