MBC Marine

Marine air conditioning solutions



PERFEKTES Klima

MARITIME KLIMA-LÖSUNGEN

Inhalt

ANGETRIEBEN VON INNOVATION! **03**
ESC-GERÄTE **04-05**
VSC-INVERTERGERÄTE **06-07**
SDC 12-24-48V DC-GERÄTE **08-09**
SCP - SPLITGERÄTE **10-11**
SCP - MULTI-SPLITGERÄTE **12-13**
VFD - INVERTER-
KALTWASSERSÄTZE **14-15**
FAN COILS **16-19**
DC-SYSTEMPAKETE **20-25**
LUFTGITTER **26-27**
LUFTVERTEILUNG **28-29**
SÜSSWASSERPUMPEN **30-31**
SEEWASSERPUMPEN **32-37**
WASSERKREISLAUF-ZUBEHÖR **38-40**
RELAISBOXEN **41-42**
SYNC-MODUL **43**
DISPLAYS **44**
PCB-HAUPTPLATINEN **45**
FITTINGS UND
SCHLAUCHANSCHLÜSSE **45**
ERSATZTEILE FÜR DC-SYSTEME **46**
INSTALLATIONSZUBEHÖR **47**



ANGETRIEBEN VON INNOVATION!

WIR BIETEN EIN BREITES SORTIMENT AN BOOTSKLIMAANLAGEN, DAMIT IHR BOOT IMMER DIE ANGENEHMSTE TEMPERATUR HAT!

MBC Marine ist ein 2010 gegründetes ungarisches Unternehmen, spezialisiert auf Hightech-Klimaanlagen für Boote. Wir fertigen unsere Produkte mit Stolz in der EU – ausschließlich mit Komponenten höchster Qualität, die auf dem Markt erhältlich sind.

MEHR ALS NUR EIN LIEFERANT!

Neben Klimaanlagen liefern wir das gesamte Zubehör für die komplette Installation von Klimasystemen auf jedem Bootstyp – darunter Luftgitter, Luftschläuche, Pumpen und vieles mehr.

Unser technisches und kaufmännisches Team berät Sie gerne bei der Auswahl der idealen Klimaanlage für Ihre Projekte – abgestimmt auf das Layout des Bootes und die individuellen Wünsche des Eigners.

EIGENES LAGER

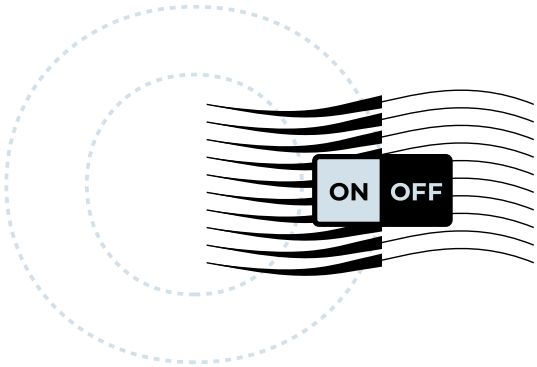
Wir produzieren Klimaanlagen für unser eigenes Lager. So profitieren unsere Kunden von dem großen Vorteil, dass alle Produkte, Zubehörteile und Ersatzteile stets vorrätig sind.

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT UND SICHERHEIT

Alle Produkte von MBC Marine sind CE- und TÜV-zertifiziert und garantieren Sicherheit, Zuverlässigkeit und die Einhaltung höchster europäischer Standards.



ESC
GERÄTE



8.000 - 24.000 btu/h

ERLEBEN SIE MARITIMEN KOMFORT MIT DEN ESC-GERÄTEN VON MBC MARINE! IDEALE TEMPERATUR UND FRISCHE LUFT AN BORD – JEDERZEIT UND ÜBERALL.



Ein System. Alle Jahreszeiten. Jedes Boot.

KOMPAKTES & EFFIZIENTES DESIGN
Kompaktklimaanlagen für jedes Boot – von der Einzelkabine bis zum ganzen Schiff.

SMART-TOUCH-STEUERUNG
Touchscreen-Bedienteil mit WLAN und Fernzugriff.

LEISER & KRAFTVOLLER LUFTSTROM
5-Stufen-Gebläse mit Automatikmodus und verstellbarem Luftauslass für individuellen Komfort.

KÜHLEN & HEIZEN ZU JEDER JAHRESZEIT
Die integrierte Wärmepumpe sorgt das ganze Jahr für Komfort.

FÜR DIE SEE GEBAUT
Korrosionsbeständige Komponenten, antimikrobielle Kupferverdampfer & Schutzfunktionen.

ENTDECKEN SIE DIE ESC-SERIE UND DIE PERFEKTE KLIMALÖSUNG FÜR IHR BOOT.

MBC Marine
Marine air conditioning solutions

GERÄTEPARAMETER		ESC08	ESC10	ESC13	ESC16	ESC24
Kühlleistung	Btu/h	8 000	10 000	13 000	16 000	24 000
Heizleistung	Btu/h	8 700	11 000	13 800	17 600	26 400
Stromversorgung				230V/50-60Hz		
Stromaufnahme (A)	Kühlen	3.3	3.5	4.2	5.1	7.9
	Heizen	3.7	4	5.2	6.5	9.9
Luftmenge (m^3/h)	Hoch	420	500	580	730	1200
	Mittel	350	405	495	610	1080
	Niedrig	280	350	410	520	900
Kältemittel				R32		
Abmessungen	Höhe	320	322	350	360	430
	Breite	420	500	500	510	690
	Tiefe	255	305	305	320	448
Luftschlauchdurchmesser (mm)		125	125	125	150	200
Min. Rückluftgitterfläche (cm^2)		300	450	450	510	720
Min. Zuluftgitterfläche (cm^2)		750	800	800	1030	1400
Kondenswasseranschluss		DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Seewasserleitung		5/8”	5/8”	5/8”	5/8”	5/8”
Nettogewicht (kg)		18	24	24.5	28.5	58





MBC Marine Smart Connect

Das digitale Touchscreen-Bedienteil Smart Touch ermöglicht die mühelose Steuerung Ihres Bordklimas. Der 4,3-Zoll-Touchscreen mit WLAN erlaubt den Fernzugriff von überall per Smartphone.

VSC
Invertergeräte

8.000 - 24.000 btu/h

Klimatisierung der nächsten Generation mit Inverter-Präzision

IHR KLIMA. IHR KOMFORT. ÜBERALL AUF SEE.

Die VSC-Serie bringt modernste drehzahlvariable Inverter-Technologie für maximale Effizienz, Flexibilität und flüsterleisen Betrieb an Bord.



INVERTER-TECHNOLOGIE
Passt die Verdichterdrehzahl automatisch an – für einen hocheffizienten Betrieb.

FLÜSTERLEISER BETRIEB
Genießen Sie eine ruhige Atmosphäre an Bord dank extrem niedriger Geräuschpegel.

SMART-TOUCH-STEUERUNG
Touchscreen-Bedienteil mit WLAN und Fernzugriff.

Präzise Klimaregelung: konstante Temperatur für höchsten Komfort an Bord.

TITAN-WÄRMETAUSCHER IN MARINEQUALITÄT
Beständig gegen Salzwasser, Feuchtigkeit und raue Bedingungen auf See.

UMWELTFREUNDLICHES KÄLTEMITTEL
Arbeitet mit umweltfreundlichem Kältemittel für nachhaltiges Fahren.

GERÄTEPARAMETER		VSC08	VSC13	VSC16	VSC24
Kühlleistung	Btu/h	8 000	13 000	16 000	24 000
Heizleistung	Btu/h	8 700	13 800	17 600	26 400
Stromversorgung		230V/50-60Hz 1Ph			
Stromaufnahme (A)	Kühlen	0,66 – 1,52	1,07 – 2,45	1,32 – 3,03	1,98 – 4,55
	Heizen	0,76 – 1,75	1,23 – 2,83	1,52 – 3,48	2,28 – 5,23
Luftmenge (m³/h)	Hoch	420	580	730	1200
	Mittel	350	495	610	1080
	Niedrig	280	410	520	900
Kältemittel		R32			
Abmessungen	Höhe	300	310	340	410
	Breite	420	500	510	690
	Tiefe	255	305	320	448
Min. Luftschlauchdurchmesser (mm)		125	125	150	200
Min. Rückluftgitterfläche (cm²)		300	450	510	720
Min. Zuluftgitterfläche (cm²)		750	800	1030	1400
Kondenswasseranschluss		DN20			
Seewasserleitung		5/8”			
Nettogewicht (kg)		20	26,5	29,5	58

Das VSC-Invertersystem passt die Verdichterdrehzahl stets dem tatsächlichen Bedarf an. Das Ergebnis: Energieeinsparung, leiserer Betrieb und eine längere Lebensdauer des Geräts – für unvergleichliche Zuverlässigkeit und Komfort auf Ihrem Boot.

Dank intelligenter Regelung passt das System seine Leistung automatisch an den genauen Kühl- oder Heizbedarf an – für stabile Temperaturen, geringeren Energieverbrauch und überlegenen Komfort unter allen Bedingungen.



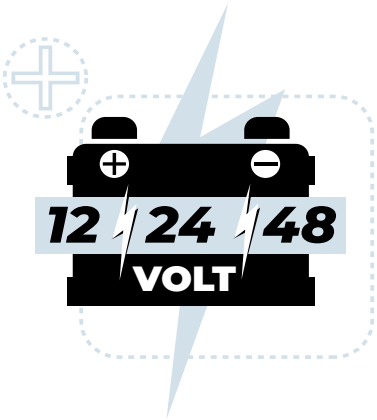
DIE FREIHEIT, IHREN KOMFORT ZU STEUERN!

Bleiben Sie mit der WLAN-Smart-Steuerung verbunden, genießen Sie den flüsterleisen Betrieb dank moderner Inverter-Technologie und verlassen Sie sich auf die Langlebigkeit des Titan-Kondensators – entwickelt für maximale Effizienz, hervorragende Korrosionsbeständigkeit und zuverlässigen Komfort, wohin Ihre Reise auch führt.



SDC

DC-Geräte



7.000 - 16.000 BTU/h

Kompakte 12/24/48-V-DC-Bootsklimaanlagen

FREIHEIT, KOMFORT UND LEISE EFFIZIENZ GENIESSEN.

Kompakte, energiesparende und extrem leise Klimatisierung für Boote – auch ohne Landstrom.

KÜHLUNG OHNE KOMPROMISSE. DIREKT AN BORD.

MEHRSPANNUNGSBETRIEB
Betrieb mit 12 V, 24 V und 48 V DC. Unabhängig

SMART-TOUCH-STEUERUNG
Touchscreen-Bedienteil mit WLAN und Fernzugriff.

LEISER BETRIEB
Genießen Sie ruhigen Komfort an Bord.

ENERGIESPARENDER ECO-MODUS
Bis zu 40 % Energieeinsparung in Kombination mit dem SMART-Touch-Bedienteil.

BETRIEB OHNE GENERATOR
Genießen Sie leisen Komfort an Bord, ohne den Generator laufen zu lassen.

KOMPAKTES ALL-IN-ONE-DESIGN
Alle Komponenten in einem Gerät – ideal für autarkes und energiesparendes Fahren.

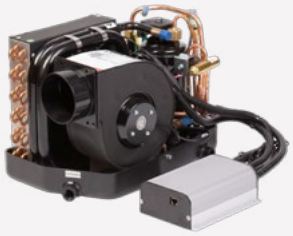


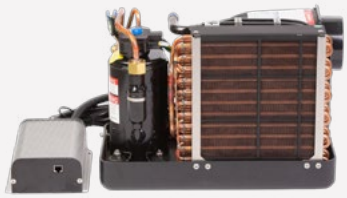
ENTDECKEN SIE DIE GESAMTE SDC-SERIE!

GERÄTEPARAMETER		SDC12-7000	SDC24-7000	SDC24-12000	SDC48-16000
Stromversorgung	DC	DC 12V	DC24V	DC24V	DC48V
KÜHLEN					
Leistung	BTU/H	7 000	7 000	12 000	16 000
Nennleistung	kW	0.45	0.56	0.72	0.96
Nennstrom NORMAL-Modus *	A	20-24	9-11	18-20	16-18
Nennstrom ECO-Modus *		16-18	7-9	10-14	11-13
HEIZEN					
Leistung	BTU/H	7 700	7 700	13 000	17 000
Nennleistung	kW	0.54	0.60	0.8	1.2
Nennstrom NORMAL-Modus *	A	28-32	18-20	40-42	23-25
Nennstrom ECO-Modus *		23-25	10-12	22-24	15-17
Seewasserdurchfluss	m3/h	0.55	0.6	0.9	1.2
Luftmenge	m3/h	350	350	450	600
Entfeuchtung	L/h	0.8	1.0	1.2	1.8
Schallpegel	dB(A)	50-55	50-55	50	55
Breite	mm	420	420	480	500
Höhe	mm	298	298	300	330
Tiefe	mm	250	250	285	315
Gewicht	kg	18	18	23	24
Kältemitteltyp			R134A		
Luftschlauchdurchmesser	mm	100	100	125	150
Durchmesser Seewasserleitung	mm	16	16	16	16

- * Hinweis: Der DC-Stromverbrauch hängt von Seewassertemperatur, Luftfeuchtigkeit, Stromqualität, Verkabelung und Belüftung ab. Die Nennwerte gelten für normale Bedingungen.

Die SDC-Serie verbindet smarte Technik mit durchdachtem Design: Ihre kompakte Größe und der extrem leise Betrieb machen sie selbst für kleinste Boote ideal, während ECO-Modus und SMART-Touch-Steuerung die Erwartungen moderner Eigner erfüllen. Geringer Verbrauch, maximaler Komfort – wohin das Meer Sie auch führt.







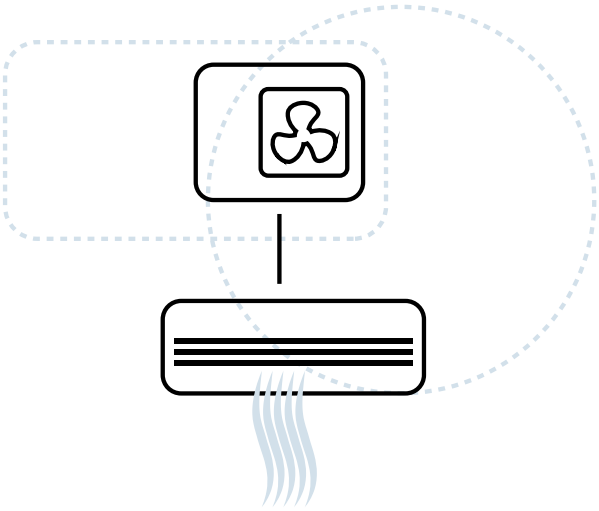
DIE FREIHEIT, IHREN KOMFORT ZU STEUERN!

Wohin Ihre Reise auch führt: Dank WLAN-Verbindung behalten Sie per Fingertipp auf dem Smartphone die Kontrolle.

Der ECO-Modus spart bis zu 40 % Energie und sorgt für eine leisere, smartere und effizientere Klimatisierung.



SCP
Splitgeräte



10.000 – 24.000 BTU/h

Leise & effiziente Klimatisierung

IHR KLIMA. IHR KOMFORT. ÜBERALL AUF SEE.

Die SCP-Split-Serie bietet den leisen Komfort eines Kaltwassersystems in einem kompakten DX-Split-Design. Dank getrennter Verflüssiger- und Luftbehandlungseinheiten minimiert sie den Geräuschpegel in der Kabine und maximiert Einbauflexibilität und Platz an Bord.

EIN SYSTEM. ALLE JAHRESZEITEN. JEDES BOOT.

WLAN-STEUERUNG
Kabinenklima bequem per Smartphone fernsteuern.

SPLIT-SYSTEM
Getrennte Verflüssiger- und Verdampfereinheiten für flexiblen Einbau.

KÜHLEN & HEIZEN ZU JEDER JAHRESZEIT
Mit Wärmepumpentechnik für ganzjährigen Komfort.

PLATZSPARENDES LAYOUT
Das Fan Coil passt problemlos unter Möbel oder in enge Räume.

LANGLEBIGKEIT IN MARINEQUALITÄT
Aus korrosionsbeständigen Materialien für dauerhafte Leistung.

EFFIZIENTE LEISTUNG
Erhältlich mit 10.000–24.000 BTU/h bei geringem Energieverbrauch.



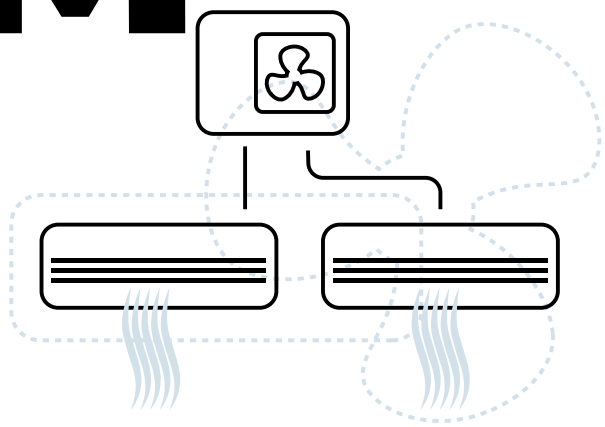
GERÄTEPARAMETER		SCP10	SCP13	SCP16	SCP24
		Parameter der Verflüssigereinheit			
Kühlleistung	Btu/h	10000	13000	16000	24000
Heizleistung	Btu/h	11000	13800	17600	26400
Stromversorgung		230V/50-60Hz 1Ph			
Kältemittel		R32			
Abmessungen der Verflüssigereinheit	Höhe	315	315	365	408
	Breite	280	280	330	250
	Tiefe	220	220	250	330
Verbindungsleitung	Gas	9,52	9,52	12,7	12,7
	Flüssigkeit	6,35	6,35	9,52	9,52
Seewasseranschluss		1/2”	1/2”	1/2”	1/2”
Kondenswasseranschluss		DN20			
Nettogewicht (kg)		29	30	32	52
		Parameter der Verdampfereinheit			
Abmessungen der Verdampfereinheit	Höhe	300	300	355	430
	Breite	355	355	400	560
	Tiefe	245	245	320	370
Min. Luftschlauchdurchmesser (mm)		125	125	150	200
Leistungsaufnahme (W)		100	150	200	300
Verbindungsleitung	Gas	9,52	9,52	12,7	12,7
	Flüssigkeit	6,35	6,35	9,52	9,52
Kondenswasseranschluss		DN20			
Nettogewicht (kg)		10	12	14	18

In vier Größen erhältlich (10.000–24.000 BTU/h); alle Modelle verfügen über eine Wärmepumpe zum Kühlen und Heizen. Leicht, kompakt und flüsterleise – die perfekte Lösung für ganzjährigen Komfort an Bord.



SCP-M

Multi-Splitgeräte



16.000 – 24.000 BTU/h

Split-Klimaanlage mit zwei Verdampfern

Das Multi-Split-System von MBC Marine bringt den Komfort und die Flexibilität eines Kaltwassersystems in eine kompakte DX-Lösung. Eine einzige Hochleistungs-Verflüssigereinheit versorgt zwei Verdampfer – für leisen Betrieb, effiziente Raumnutzung und gleichmäßige Klimatisierung von zwei Kabinen oder Wohnbereichen.

Für Yachten konzipiert, bei denen keine unabhängige Zonenregelung erforderlich ist, wird das System über ein zentrales Display bedient – für einfache Handhabung, optimierte Leistung und zuverlässigen Komfort auf dem ganzen Boot.



SCPM – 1x16000 BTU Verdichter + 2x8000 BTU Verdampfer



SCPM – 1x24000 BTU Verdichter + 2x12000 BTU Verdampfer



SCPM – 1×24000 BTU Verdichter + 1×8000 + 1×16000 BTU Verdampfer

WLAN-STEUERUNG
Kabinenklima bequem per Smartphone fernsteuern.

SPLIT-SYSTEM
Getrennte Verflüssiger- und Verdampfereinheiten für flexiblen Einbau.

KÜHLEN & HEIZEN ZU JEDER JAHRESZEIT
Mit Wärmepumpentechnik für ganzjährigen Komfort.

PLATZSPARENDES LAYOUT
Das Fan Coil passt problemlos unter Möbel oder in enge Räume.

LANGLEBIGKEIT IN MARINEQUALITÄT
Aus korrosionsbeständigen Materialien für dauerhafte Leistung.

EFFIZIENTE LEISTUNG
Erhältlich mit 16.000–24.000 BTU/h bei geringem Energieverbrauch.

GERÄTEPARAMETER		SCPM16 16.000 BTU VERDICHTER + 2X 8 000 VERDAMPFER	SCPM 24 24.000 BTU VERDICHTER + 2X 12 000 VERDAMPFER	SCPM 24 1×24000 BTU VERDICHTER + 1×8000 + 1×16000 BTU VERDAMPFER
		Parameter der Verflüssigereinheit		
Kühlleistung	Btu/h	16000	24000	24000
Heizleistung	Btu/h	17600	26400	26400
Stromversorgung			230V/50-60Hz 1Ph	
Leistungsaufnahme (kW)		1.15	1.36	1.36
Kältemittel			R32	
Abmessungen der Verflüssigereinheit	Höhe	365	408	408
	Breite	330	250	250
	Tiefe	250	330	330
Verbindungsleitung	Gas	12,7	12,7	12,7
	Flüssigkeit	9,52	9,52	9,52
Seewasseranschluss		18mm	18mm	18mm
Kondenswasseranschluss			DN20	
Nettogewicht (kg)		32	52	52
		Parameter der Verdampfereinheit		
Abmessungen der Verdampfereinheit	Höhe	290	300	16 000BTU: 355mm 8 000BTU: 290mm
	Breite	300	355	16 000BTU: 345mm 8 000BTU: 300mm
	Tiefe	240	245	16 000BTU: 500mm 8 000BTU: 240mm
Min. Luftschlauchdurchmesser (mm)		100	125	16 000 BTU 150mm 8 000 BTU 125mm
Leistungsaufnahme (W)		200	300	300
Verbindungsleitung	Gas	8000 BTU 9,52	12000 BTU 9,52	16000 BTU 12,7 8000 BTU 9,52
	Flüssigkeit	8000 BTU 6,35	12000 BTU 6,35	16000 BTU 12,7 8000 BTU 9,52
Kondenswasseranschluss			DN20	
Nettogewicht (kg)		8	12	16 000BTU 14kg 8 000BTU 8 kg



VFD

Inverter-Kaltwassersätze

24.000 – 120.000 BTU/H

Die ultimative Klimalösung für die Seefahrt. Kaltwassersätze mit variabler Leistung

Die Kaltwassersätze mit variabler Leistung von MBC Marine (24.000–120.000 BTU/h) bieten erstklassige Klimatisierung für Yachten, Katamarane und größere Schiffe.

Mit moderner Inverter-Technologie, intelligenter Leistungsmodulation und einem hoch korrosionsbeständigen **Titan-Kondensator** passen sie die Kühl- oder Heizleistung kontinuierlich dem tatsächlichen Bedarf an – für maximalen Komfort bei minimalem Energieverbrauch. **Ein integriertes Manometer** ermöglicht eine schnelle und genaue Drucküberwachung und vereinfacht Diagnose und Wartung, während die **Fresh Water Control** für effizientes Wassermanagement, stabilen Betrieb und besseren Systemschutz sorgt.

Erhältlich in einphasiger 230-V- und dreiphasiger 400-V-Ausführung – die Kaltwassersätze von MBC Marine bieten die Flexibilität, Effizienz und Zuverlässigkeit, die sowohl Neubauten als auch Refits erfordern. In Kombination mit MBC Fan Coils bilden sie eine komplette, professionelle Klimalösung mit leisem Betrieb, gleichmäßiger Temperaturverteilung und optimalem Komfort an Bord.

EIN SYSTEM. ALLE JAHRESZEITEN. JEDES BOOT.

STUFENLOSE LEISTUNGSREGELUNG
Invertergeregelte Leistung passt sich der Last an – für maximale Effizienz.

TITAN-WÄRMETAUSCHER
Beständig gegen Salzwasser, Feuchtigkeit und raue Bedingungen auf See.

LEISER & ZUVERLÄSSIGER BETRIEB
Verdichter und Kaltwassersatz außerhalb der Wohnräume installiert – für geringere Geräuschentwicklung.

230V 50-60HZ/1PH & 400V 50-60HZ/3PH
Flexible Lösungen für unterschiedliche Bootsgrößen und Stromanforderungen.

ROBUSTE BAUWEISE
Verstärktes, pulverbeschichtetes Gehäuse für langen Offshore-Einsatz.

INTELLIGENTE DIAGNOSE
Integrierte Mehrstufen-Überwachung und Fehlererkennung gegen Ausfallzeiten.

230V 50-60Hz 1 Ph GERÄTEPARAMETER		HC24VFD - 1	HC36VFD - 1	HC50VFD - 1	HC64VFD - 1	HC80VFD - 1
Kühlleistung	Btu/h	24 000	36 000	50 000	64 000	80 000
Stromversorgung		230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz
Stromaufnahme (A)	Kühlen	6 A	10 A	13 A	18 A	25 A
Stromaufnahme (A)	Heizen	8 A	12 A	15 A	20 A	28 A
Seewasserdurchfluss	L/min	25 L/min	33 L/min	40 L/min	55 L/min	65 L/min
Seewasseranschluss	ZULAUF	16mm	16mm	3/4”	3/4”	3/4”
Seewasseranschluss	ABLAUF	16mm	16mm	3/4”	3/4”	3/4”
Kaltwasserdurchfluss	L/min	21 L/min	28 L/min	35 L/min	36 L/min	60 L/min
Kaltwasseranschluss	ZULAUF	3/4”	3/4”	1”	1”	1”
	Höhe	470	470	490	490	560
Geräteabmessungen	Breite	300	300	340	340	380
	Tiefe	470	470	540	600	650
Nettogewicht (kg)		35kg	38kg	52kg	56kg	75kg

400V 50-60Hz 3 Ph GERÄTEPARAMETER		HC64VFD-3	HC80VFD-3	HC96VFD-3	HC120VFD-3
Kühlleistung	Btu/h	64 000	80 000	96 000	120 000
Stromversorgung		400V/50–60Hz	400V/50–60Hz	400V/50–60Hz	400V/50–60Hz
Stromaufnahme (A)	Kühlen	6 A	8,3 A	12 A	15 A
Stromaufnahme (A)	Heizen	6,6 A	9,3 A	14 A	17 A
Seewasserdurchfluss	L/min	55 L/min	65 L/min	75 L/min	110 L/min
Seewasseranschluss	ZULAUF	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”
Seewasseranschluss	ABLAUF	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”
Kaltwasserdurchfluss	L/min	36 L/min	60 L/min	67 L/min	84 L/min
Kaltwasseranschluss	ZU-/ABLAUF	1”	1”	1”	1”
	Höhe	490	560	560	640
Geräteabmessungen	Breite	340	380	380	380
	Tiefe	600	650	750	750
Nettogewicht (kg)		56kg	75 kg	80kg	97kg







Die Kaltwassersysteme von MBC Marine vereinen Langlebigkeit, Effizienz und intelligente Leistung in einem professionellen Paket. Von mittelgroßen Yachten bis zu großen Berufsschiffen bieten sie ganzjährigen Komfort, Energieeinsparung und unübertroffene Zuverlässigkeit – selbst unter härtesten Bedingungen auf See.

TITANIUM CONDENSER

FAN COIL
vertikale Geräte

8.000 - 24.000 BTU/h

Leise & effiziente Fan Coils für Kaltwassersysteme an Bord

Die vertikalen Fan Coils von MBC Marine sind speziell für den maritimen Einsatz entwickelt und die ideale Lösung, wenn wenig Bodenfläche zur Verfügung steht – etwa in Kabinen, Technikräumen oder schmalen Einbaubereichen. Ihr platzsparendes vertikales Design, der leise Betrieb und die hervorragende thermische Leistung machen sie zur perfekten Ergänzung der Kaltwassersysteme von MBC Marine.
Jedes Gerät verfügt über eine integrierte Elektroheizung und eine intelligente Durchflussregelung für mehr Komfort, Effizienz und zuverlässigen Ganzjahresbetrieb.

EIN SYSTEM. ALLE JAHRESZEITEN. JEDES BOOT.

LEISER BETRIEB
Geräuscharmes Design für störungsfreien Komfort in der Kabine.

INTEGRIERTE 1000-W-ELEKTROHEIZUNG
Zuverlässiges Heizen und Kühlen zu jeder Jahreszeit.

INTEGRIERTES DURCHFLUSSREGELVENTIL
Präzise Leistung und effiziente Wasserzirkulation.

DIGITALES DISPLAY
Einfache Bedienung und Echtzeitüberwachung für jede Kabine.

LANGLEBIGKEIT IN MARINEQUALITÄT
Wanne aus Edelstahl AISI 304 und korrosionsgeschütztes Gehäuse für lange Lebensdauer.

KOMPAKTES DESIGN
Unauffällig unter Möbeln oder in engen Räumen einbaubar.



GERÄTEPARAMETER		CFPG08	CFPG10	CFPG12	CFPG16	CFPG24
Kühlleistung	Btu/h	8 000	10 000	12 000	16 000	24 000
Stromversorgung		230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz
Leistung Elektroheizung	W	-	1000W	1000W	1000W	2000W
Leistungsaufnahme	W	100 W	120 W	150 W	200 W	220 W
Kondenswasseranschluss		DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Kaltwasserdurchfluss	L/min	6,5 L/min	9,5 L/min	11,5 L/min	16,5 L/min	23,5 L/min
Kaltwasseranschluss		3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”
	Breite	420	460	500	530	630
Geräteabmessungen	Höhe	290	315	320	370	430
	Tiefe	261	290	320	330	373
Nettogewicht (kg)		8,5 kg	10,5 kg	12,8 kg	14,9 kg	19,8 kg

Dank integriertem Durchflussregelventil und Digitaldisplay bieten diese Geräte präzise Leistung und einfache Überwachung. Die Wanne aus Edelstahl AISI 316 und das korrosionsbeständige Gehäuse sorgen für lange Haltbarkeit in maritimer Umgebung, während das kompakte Design selbst in kleinen Kabinen einen leisen Betrieb gewährleistet. Zudem ist jedes Gerät mit einer integrierten Elektroheizung ausgestattet, die bei Bedarf effizient heizt.



FAN COIL
horizontale Geräte

8.000 - 16.000 BTU/h

Leise & effiziente Fan Coils für Kaltwassersysteme an Bord

Die horizontalen Fan Coils von MBC Marine sind speziell für den maritimen Einsatz entwickelt und die ideale Lösung, wenn wenig Einbauhöhe zur Verfügung steht – etwa in Kabinen, Deckenbereichen oder Unterflurbereichen.

Ihr kompaktes Design, der leise Betrieb und die hervorragende thermische Leistung machen sie zur perfekten Ergänzung der Kaltwassersysteme von MBC Marine. **Jedes Gerät verfügt über eine integrierte Elektroheizung und eine intelligente Durchflussregelung für mehr Komfort, Effizienz und zuverlässigen Ganzjahresbetrieb.**



EIN SYSTEM. ALLE JAHRESZEITEN. JEDES BOOT.



LEISER BETRIEB

Geräuscharmes Design für störungsfreien Komfort in der Kabine.



ABS-LÜFTERFLÜGEL

Leichte, korrosionsbeständige ABS-Lüfterflügel für einen leisen und effizienten Luftstrom.



INTEGRIERTES DURCHFLUSSREGELVENTIL

Präzise Leistung und effiziente Wasserzirkulation.



DIGITALES DISPLAY

Einfache Bedienung und Echtzeitüberwachung für jede Kabine.



LANGLEBIGKEIT IN MARINEQUALITÄT

Wanne aus Edelstahl AISI 316 und korrosionsgeschütztes Gehäuse für lange Lebensdauer.



KOMPAKTES DESIGN

Unauffällig unter Möbeln oder in engen Räumen einbaubar.

CFP 08	
Leistung (BTU/h)	8 000 BTU/h
Spannung / Frequenz	230V / 50-60Hz
Elektroheizung	1 000W
Garantie	2 Jahre
Verdampfermaterial	Blue-Fin-Beschichtung
Grundpaket enthält:	LED-Display, FCU-Steuerung, 5-m-Netzwerkkabel, Isolierband
Geräteabmessungen (cm) H x B x T	195x580x475
Verpackungsmaße (cm) H x B x	220x630x500
Luftmenge	350 m^3/h
Gerätegewicht (kg)	14 kg
Versandgewicht (kg)	16,8kg
CFP 12	
Leistung (BTU/h)	12 000 BTU/h
Spannung / Frequenz	230V / 50-60Hz
Elektroheizung	2 000W
Garantie	2 Jahre
Verdampfermaterial	Blue-Fin-Beschichtung
Grundpaket enthält:	LED-Display, FCU-Steuerung, 5-m-Netzwerkkabel, Isolierband
Geräteabmessungen (cm) B x H x T	850x195x475
Verpackungsmaße (cm) B x H x T	900x220x550
Luftmenge:	630 m^3/h
Gerätegewicht (kg)	17 kg
Versandgewicht (kg)	19,6kg
CFP 16	
Leistung (BTU/h)	16 000 BTU/h
Spannung / Frequenz	230V / 50-60Hz
Elektroheizung	2 000W
Garantie	2 Jahre
Verdampfermaterial	Blue-Fin-Beschichtung
Grundpaket enthält:	LED-Display, FCU-Steuerung, 5-m-Netzwerkkabel, Montage-halterungen, Isolierband
Geräteabmessungen (cm) B x H x T	950x195x475
Luftmenge:	800 m^3/h
Verpackungsmaße (cm) B x H x T	1050x320x550
Gerätegewicht (kg)	19kg
Versandgewicht (kg)	22,1kg



ALL IN ONE

Alles, was Sie brauchen, in einer Box!

FÜR DIE SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION DER 24-V-BATTERIEBETRIEBENEN KLIMAANLAGE!

Das SDC-24-Paket mit 12.000 BTU/h setzt Maßstäbe bei DC-betriebenen Bootsklimaanlagen.

Betrieben mit einer 24-V-LiFePO4-Batterie mit 100 Ah bietet es die perfekte Balance aus Leistung und Effizienz – bis zu 5-6 Stunden Kühlung im NORMAL-Modus und bis zu 10-11 Stunden im ECO-Modus, ohne Landstrom oder Generator.

Das kompakte Design erleichtert den Einbau, während der ECO-Modus durch geringeren Energieverbrauch für längere Laufzeiten sorgt.

24V 12.000 BTU/H

KOMPAKT, EFFIZIENT, SMART UND FLÜSTERLEISE.

Das ALL IN ONE PACK enthält alles für eine komplette, problemlose Installation – ohne Komponenten einzeln suchen oder abstimmen zu müssen. Einfach das Paket wählen und eine vollständig kompatible, einbaufertige Bordklimalösung genießen. Mit dem optionalen SMART- oder Woodline-Kit noch individueller gestalten.

ALL IN ONE START PACK

WHISPER QUIET
COMFORT AT SEA

START PACK **01**

MBC Marine
Marine air conditioning solutions

Kompakte Lösung. Maximaler Komfort auf See.

DAS PAKET SDC 24-12000 BTU/H ENTHÄLT:

- MBC SDC 24-12000 Klimagerät
- 24V LiFePo4 100 Ah Batterie mit Bluetooth

- 24V 20A Batterieladegerät
- MBC DC 5624F bürstenlose Umwälzpumpe
- MBC AMPS01 Seewasserfilter
- 1/2” Seewasser-Einlassfitting
- 1/2” Kugelhahn
- 1x 1/2” Seewasser-Auslassfitting
- 3 Meter Armoflex-Seewasserschlauch
- 3x 1/2” Schlauchanschluss, Innengewinde
- 2x 1/2” Schlauchanschluss, Außengewinde
- 7x W4 16-25 Edelstahl-Schlauchschellen
- 2x 2,5 m Stromkabel 25 mm² mit Kabelschuhen

- 1x Hauptschalter
- 1x Sicherungskasten
- 1x 40-A-Sicherung
- 1x Kunststoff-Rückluftgitter 200x300 mm
- 1x Kunststoff-Zuluftgitter 100x100 mm
- 3 Meter wärmeisolierter Luftschlauch

Für eine edle Note ergänzt die optionale **Woodline Edition** echte Gitter aus **TEAK** oder **EICHE** – **die perfekte Verbindung von Technik und Eleganz.**

smart pack

Optional ist ein SMART-Display mit moderner, benutzerfreundlicher Oberfläche zur Systemsteuerung erhältlich. Mit dem integrierten **ECO-Modus** erreichen Sie bis zu **40-45 % Energieeinsparung** – das System wird so noch effizienter für autarke und batteriebetriebene Anlagen.

woodline pack

Und wenn die Standard-Zu- und Rückluftgitter aus Kunststoff nicht zum Interieur Ihres Bootes passen, wählen Sie die **Woodline** Edition mit Gittern aus **echtem TEAK oder EICHE** – für perfekte optische Harmonie und ein hochwertiges Erscheinungsbild.





ALL IN ONE

Alles, was Sie brauchen, in einer Box!

FÜR DIE SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION DER 24-V-BATTERIEBETRIEBENEN KLIMAANLAGE!

Das SDC-24-Paket mit 7.000 BTU/h bringt leistungsstarke und effiziente DC-Klimatisierung in kleinere Kabinen und kompakte Boote.

Betrieben mit einer 24-V-LiFePO4-Batterie mit 100 Ah, bietet es die perfekte Balance aus Laufzeit und Energieeffizienz – **bis zu 9-11 Stunden Kühlung im NORMAL-Modus** und bis zu **13-14 Stunden im ECO-Modus**, ohne Landstrom oder Generator.

24V 7.000 BTU/H

KOMPAKT, EFFIZIENT, SMART UND FLÜSTERLEISE.

Das ALL IN ONE PACK enthält alles für eine komplette, problemlose Installation – ohne Komponenten einzeln suchen oder abstimmen zu müssen. Einfach das Paket wählen und eine vollständig kompatible, einbaufertige Bordklimalösung genießen. Mit dem optionalen SMART- oder Woodline-Kit noch individueller gestalten.

ALL IN ONE START PACK

WHISPER QUIET
COMFORT AT SEA

START PACK **02**

MBC Marine
Marine air conditioning solutions

Kompakte Lösung. Maximaler Komfort auf See.

DAS PAKET SDC 24-7000 BTU/H ENTHÄLT:

- MBC SDC 24-7000 Klimagerät
- 24V LiFePo4 100 Ah Batterie mit Bluetooth

- 24V 20A Batterieladegerät
- MBC DC 5624F bürstenlose Umwälzpumpe
- MBC AMPS01 Seewasserfilter
- 1/2” Seewasser-Einlassfitting
- 1/2” Kugelhahn
- 1x 1/2” Seewasser-Auslassfitting
- 3 Meter Armoflex-Seewasserschlauch
- 3x 1/2” Schlauchanschluss, Innengewinde
- 2x 1/2” Schlauchanschluss, Außengewinde
- 7x W4 16-25 Edelstahl-Schlauchschellen
- 2x 2,5 m Stromkabel 25 mm² mit Kabelschuhen

- 1x Hauptschalter
- 1x Sicherungskasten
- 1x 40-A-Sicherung
- 1x Kunststoff-Rückluftgitter 200x300 mm
- 1x Kunststoff-Zuluftgitter 100x100 mm
- 3 Meter wärmeisolierter Luftschlauch

Für eine **edle Note** ergänzt die optionale Woodline Edition echte Gitter aus **TEAK** oder **EICHE** und verbindet **moderne Technik mit zeitloser Eleganz.**

smart pack

Optional ist ein SMART-Display mit moderner, benutzerfreundlicher Oberfläche zur Systemsteuerung erhältlich. Mit dem integrierten **ECO-Modus** erreichen Sie bis zu **30-40 % Energieeinsparung** – das System wird so noch effizienter für autarke und batteriebetriebene Anlagen.

woodline pack

Und wenn die Standard-Zu- und Rückluftgitter aus Kunststoff nicht zum Interieur Ihres Bootes passen, wählen Sie die **Woodline** Edition mit Gittern aus **echtem TEAK oder EICHE** – für perfekte optische Harmonie und ein hochwertiges Erscheinungsbild.





ALL IN ONE

Alles, was Sie brauchen, in einer Box!

FÜR DIE SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION
DER 12-V-BATTERIEBETRIEBENEN KLIMAANLAGE!

Das SDC-12-Paket mit 7.000 BTU/h bringt echte Freiheit auf kleinere Boote.

Betrieben mit einer 12-V-LiFePO4-Batterie mit 100 Ah bietet es die ideale Balance aus Effizienz und Praxistauglichkeit – mit **bis zu 4-4,5 Stunden Kühlung im NORMAL-Modus** und bis zu **6-7 Stunden im ECO-Modus**, ohne Landstrom oder Generator.

Das kompakte Design vereinfacht den Einbau auch bei wenig Platz, während der ECO-Modus durch geringeren Energieverbrauch die Laufzeit verlängert.

12V 7.000 BTU/H

KOMPAKT, EFFIZIENT, SMART UND FLÜSTERLEISE.

Das ALL IN ONE PACK enthält alles für eine komplette, problemlose Installation – ohne Komponenten einzeln suchen oder abstimmen zu müssen. Einfach das Paket wählen und eine vollständig kompatible, einbaufertige Bordklimalösung genießen. Mit dem optionalen SMART- oder Woodline-Kit noch individueller gestalten.

ALL IN ONE
START PACK
WHISPER QUIET
COMFORT AT SEA

START PACK **03**

MBC Marine
Marine air conditioning solutions

Kompakte Lösung. Maximaler Komfort auf See.

DAS PAKET SDC 12-7000 BTU/H ENTHÄLT:

- MBC SDC 12-7000 Klimagerät
- 12V LiFePo4 100 Ah Batterie mit Bluetooth

- 12V 20A Batterieladegerät
- MBC DC 5612F bürstenlose Umwälzpumpe
- MBC AMPS-01 Seewasserfilter
- 1/2” Seewasser-Einlassfitting
- 1/2” Kugelhahn
- 1x 1/2” Seewasser-Auslassfitting
- 3 Meter Armoflex-Seewasserschlauch
- 3x 1/2” Schlauchanschluss, Innengewinde
- 2x 1/2” Schlauchanschluss, Außengewinde
- 7x W4 16-25 Edelstahl-Schlauchschellen
- 2x 2,5 m Stromkabel 25 mm² mit Kabelschuhen

- 1x Hauptschalter
- 1x Sicherungskasten
- 1x 40-A-Sicherung
- 1x Kunststoff-Rückluftgitter 200x300 mm
- 1x Kunststoff-Zuluftgitter 100x100 mm
- 3 Meter wärmeisolierter Luftschlauch

Für eine **edle Note** ergänzt die optionale Woodline Edition echte Gitter aus **TEAK** oder **EICHE** und verbindet **moderne Technik mit zeitloser Eleganz.**

smart pack

Optional ist ein SMART-Display mit moderner, benutzerfreundlicher Oberfläche zur Systemsteuerung erhältlich. Mit dem integrierten **ECO-Modus** erreichen Sie bis zu **20-25 % Energieeinsparung** – das System wird so noch effizienter für autarke und batteriebetriebene Anlagen.

woodline pack

Und wenn die Standard-Zu- und Rückluftgitter aus Kunststoff nicht zum Interieur Ihres Bootes passen, wählen Sie die **Woodline** Edition mit Gittern aus **echtem TEAK oder EICHE** – für perfekte optische Harmonie und ein hochwertiges Erscheinungsbild.



LUFTGITTER

Elegantes Design und effizienter Luftstrom

Die Luftgitter von MBC Marine sorgen für einen leisen und effizienten Luftstrom in Bootsklimaanlagen und fügen sich zugleich harmonisch in jedes Yachtinterieur ein.

Unser Sortiment umfasst **Zuluft-** und **Rückluftgitter**, erhältlich aus **robustem Kunststoff** oder **hochwertigem Echtholz (Rahmen aus TEAK oder EICHE)** – passend für unterschiedlichste Einbausituationen.

RÜCKLUFTGITTER

KUNSTSTOFF-RÜCKLUFTGITTER	GRÖSSE
WEISS:	
RAG-2525-WP	250x250mm
RAG-3020-WP	300x200mm
SCHWARZ:	
RAG-2525-PB	250x250mm
RAG-3020-PB	300x200mm

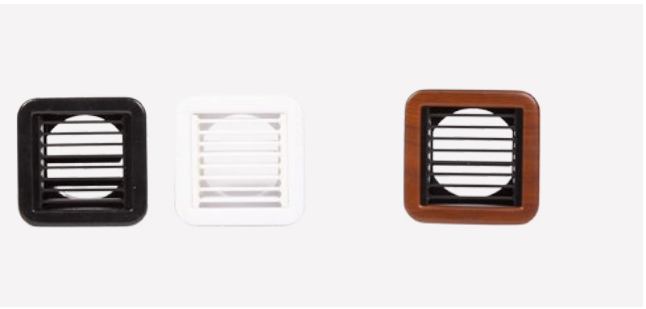


HOLZ-RÜCKLUFTGITTER	GRÖSSE
TEAK:	
RAG1545-T	150x450mm
RAG2525-T	250x250mm
RAG2545-T	250x450mm
EICHE:	
RAG1545-O	150x450mm
RAG2525-O	250x250mm
RAG2545-O	250x450mm



ZULUFTGITTER

KUNSTSTOFF-ZULUFTGITTER	GRÖSSE
SCHWARZ:	
PSAG-100-B	100x100mm
WEISS:	
PSAG-100-W	100x100mm
MAHAGONI:	
PSAG-100-M	100x100mm



TEAK-ZULUFTGITTER	GRÖSSE
TEAK:	
SAG-2010-T	200x100mm
SAG-2515-T	250x150mm
EICHE:	
SAG-2010-O	200x100mm
SAG-2515-O	250x150mm



SCHWARZES PVC „RUND“	GRÖSSE
SCHWARZ:	
PSAGB-R-100B	100mm
WEISS:	
PSAGB-R-100W	100mm



SAG-2010-WP	200x100mm	SAG-2010-BP	200x100mm







LUFT
verteilung



Entdecken Sie das **komplette Sortiment an Luftverteilungskomponenten** von MBC Marine – entwickelt für **zuverlässige Leistung, einfachen Einbau und lange Haltbarkeit** in jeder maritimen Umgebung. Bei MBC Marine sind **wir stolz, der einzige Hersteller in Europa zu sein,** der hochwertige Klimalösungen und Zubehör für Boote anbietet. Unser umfangreiches Zubehörsortiment steigert die Leistung Ihres Systems,

LUFTVERTEILER

LUFTVERTEILER „T“	GRÖSSE
AST-100	100 mm
AST-125	125 mm
AST-150	150 mm



LUFTVERTEILER „Y“	GRÖSSE
ASY-100	100 mm
ASY-125	125 mm
ASY-150	150 mm



VERTEILERKASTEN MIT LUFTSCHLAUCHANSCHLUSS UNTEN

BESTELLNUMMER	GITTERMASS	FLANSCHMASS
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



VERTEILERKASTEN MIT SEITLICHEM LUFTSCHLAUCHANSCHLUSS

BESTELLNUMMER	GITTERMASS	FLANSCHMASS
PB-S-2010	200×100	100 mm
PB-S-2515	250×150	125 mm



LUFTREDUZIERSTÜCKE

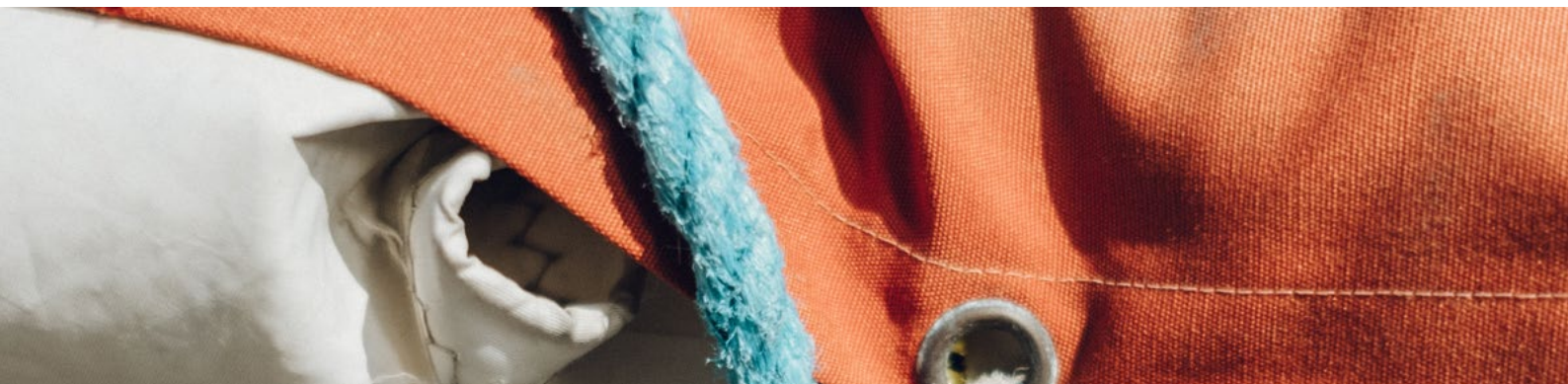
BESTELLNUMMER	GRÖSSE
ASD-125-100	100-125 mm
ASD-150-125	150-125 mm
ASD-200-150	200-150 mm



WÄRME- UND SCHALLISOLIERTER LUFTSCHLAUCH

BESTELLNUMMER	GRÖSSE
DUCT-100	100 mm
DUCT-125	125 mm
DUCT-150	150 mm
DUCT-200	200 mm





Süßwasser
PUMPEN

ZUVERLÄSSIGE ZIRKULATION. MAXIMALE EFFIZIENZ.
Gebaut für maritime Leistung.

Mit kompaktem Design, geringem Stromverbrauch und **Materialien in Marinequalität** bieten MBC-Marine-Pumpen **einen gleichmäßigen, leisen Betrieb** – für ein effizientes System, ungestörten Komfort und ein gutes Gefühl.

Perfekter Durchfluss. Zuverlässige Leistung. Gebaut für das Leben auf See.

CPM-SERIE - 230V - 400V

SÜSSWASSERPUMPEN

CPM100 – SÜSSWASSERPUMPE

SPEZIFIKATION	PARAMETER
Garantie	2 Jahre
Spannung	230 V
Drehzahl	2900 rpm
Leistung	250 W
Förderhöhe (min.–max.)	7–15 m
Fördermenge bei angegebenen Förderhöhen	10–60 Liter/min
Sauganschluss	1 Zoll
Druckanschluss	1 Zoll
Max. Saughöhe	7 Meter
Max. Flüssigkeitstemperatur	90 °C
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Einbaulänge	257 mm
Pumpengehäuse	Gusseisen mit Gewinde ISO 228/1
Welle	Edelstahl EN 10088-3-1.4104
Gleitringdichtung	AR-12 Keramik-Graphit-NBR
Laufrad	Edelstahl AISI 304
Kabellänge	0 Meter
Schutzart	IP X4
Isolationsklasse	F
Fördermenge im Bestpunkt	54 Liter/min bei 8 Metern
Gewicht	6,8 kg



CPM130 – SÜSSWASSERPUMPE

SPEZIFIKATION	WERT
Garantie	2 Jahre
Spannung	230 V
Drehzahl	2900 rpm
Leistung	370 W
Förderhöhe (min.–max.)	14-22 m
Fördermenge bei angegebenen Förderhöhen	10–80 Liter/min
Sauganschluss	1 Zoll
Druckanschluss	1 Zoll
Max. Saughöhe	7 Meter
Max. Flüssigkeitstemperatur	90 °C
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Einbaulänge	257 mm
Pumpengehäuse	Gusseisen mit Gewinde ISO 228/1
Welle	Edelstahl AISI 431
Gleitringdichtung	AR-12 Keramik-Graphit-NBR
Laufrad	Edelstahl AISI 304
Kabellänge	0 Meter
Schutzart	IP X4
Isolationsklasse	F
Fördermenge im Bestpunkt	61 Liter/min bei 16 Metern
Gewicht	7,7 kg



CPM132 – SÜSSWASSERPUMPE

SPEZIFIKATION	WERT
Garantie	2 Jahre
Spannung	230 V
Drehzahl	2900 rpm
Leistung	550 W
Förderhöhe (min.–max.)	12–22.5 m
Fördermenge bei angegebenen Förderhöhen	20–120 Liter/min
Sauganschluss	1 Zoll
Druckanschluss	1 Zoll
Max. Saughöhe	7 Meter
Max. Flüssigkeitstemperatur	90 °C
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Einbaulänge	257 mm
Pumpengehäuse	Gusseisen mit Gewinde ISO 228/1
Welle	Edelstahl EN 10088-3-1.4104
Gleitringdichtung	AR-12 Keramik-Graphit-NBR
Laufrad	Edelstahl AISI 304
Kabellänge	0 Meter
Schutzart	IP X4
Isolationsklasse	F
Fördermenge im Bestpunkt	90 Liter/min bei 17,5 Metern
Gewicht	8,4 kg



Seewasser
PUMPEN

CPM-ST-SERIE - 230V - 400V

SEEWASSERPUMPEN

Die CPM/CP-ST6-Serie ist für die nahtlose Integration in die Kaltwassersysteme von MBC Marine optimiert.

Erhältlich in einphasiger 230-V- und dreiphasiger 400-V-Ausführung, sorgen diese Hochleistungs-Kreiselpumpen für eine zuverlässige, kontinuierliche Wasserzirkulation bei anspruchsvollen Kühlanwendungen an Bord.

Alle mediumberührten Teile bestehen aus Edelstahl AISI 316L – für hervorragende Haltbarkeit und erhöhte Korrosionsbeständigkeit in rauer maritimer Umgebung.

Robuste Bauweise und zuverlässige Leistung machen die ST6-Serie zur idealen Wahl für professionelle Bordklimasysteme.

CP100-ST6 SEEWASSERPUMPE

SPEZIFIKATION	WERT
Garantie	2 Jahre
Spannung	230 V
Leistung	250 W
Förderhöhe (min.–max.)	6.5–15.5 m
Fördermenge bei angegebenen Förderhöhen	10–90 Liter/min
Sauganschluss	1 1/4 Zoll Innengewinde
Druckanschluss	1 Zoll Innengewinde
Max. Saughöhe	7 Meter
Max. Flüssigkeitstemperatur	90 °C
Pumpengehäuse	Edelstahl AISI 316L
Welle	Edelstahl AISI 316L
Gleitringdichtung	AR-12ST6 Kohle-Keramik - NBR
Laufrad	Edelstahl AISI 316L
Kabellänge	0 Meter
Schutzart	IP X4
Gewicht	5,6 kg



CPM130-ST6 – SEEWASSERPUMPE

SPEZIFIKATION	WERT
Garantie	2 Jahre
Spannung	230 V
Leistung	370 W
Förderhöhe (min.–max.)	9–21.5 m
Fördermenge bei angegebenen Förderhöhen	10–100 Liter/min
Sauganschluss	1 1/4 Zoll Innengewinde
Druckanschluss	1 Zoll Innengewinde
Max. Saughöhe	7 Meter
Max. Flüssigkeitstemperatur	90 °C
Pumpengehäuse	Edelstahl AISI 316L
Welle	Edelstahl AISI 316L
Gleitringdichtung	AR-12 Kohle-Graphit-NBR
Laufrad	Edelstahl AISI 316L
Kabellänge	0 Meter
Schutzart	IP X4
Gewicht	6,5 kg



CPM132-ST6 SEEWASSERPUMPE

SPEZIFIKATION	WERT
Garantie	2 Jahre
Spannung	230 V
Leistung	550 W
Förderhöhe (min.–max.)	12–22.5 m
Fördermenge bei angegebenen Förderhöhen	20–120 Liter/min
Sauganschluss	1 1/4 Zoll
Druckanschluss	1 Zoll
Max. Saughöhe	7 Meter
Max. Flüssigkeitstemperatur	90 °C
Pumpengehäuse	Gusseisen mit Gewinde ISO 228/1
Welle	Edelstahl EN 10088-3-1.4104
Gleitringdichtung	AR-12 Keramik-Graphit-NBR
Laufrad	Edelstahl AISI 316L
Kabellänge	0 Meter
Schutzart	IP X4
Gewicht	8,4 kg



CPM150-ST6 SEEWASSERPUMPE

SPEZIFIKATION	WERT
Garantie	2 Jahre
Spannung	230 V
Leistung	750 W
Förderhöhe (min.–max.)	14–31 m
Fördermenge bei angegebenen Förderhöhen	20–150 Liter/min
Sauganschluss	1 1/4 Zoll Innengewinde
Druckanschluss	1 Zoll Innengewinde
Max. Saughöhe	7 Meter
Max. Flüssigkeitstemperatur	90 °C
Pumpengehäuse	Edelstahl AISI 316L
Welle	Edelstahl AISI 316L
Gleitringdichtung	AR-14ST6 Kohle-Keramik
Laufrad	Edelstahl AISI 316L
Kabellänge	0 Meter
Schutzart	IP X4
Gewicht	10,8 kg



MP-SERIE - 230V

SEEWASSERPUMPEN

Die MBC MP-Serie ist eine robuste magnetgekuppelte Kreiselpumpe, primär entwickelt für die kontinuierliche Seewasserzirkulation in MBC-Kompaktklimaanlagen – für einen zuverlässigen und effizienten Kühlwasserdurchfluss.

MP20-R SEEWASSERPUMPE

SPEZIFIKATION	WERT
Modell	MBC MP-20R (230V)
Pumpentyp	Magnetgekuppelte Kreiselpumpe (dichtungslos)
Nennspannung	230 V 50-60Hz AC
Nennleistung	~20 W
Drehzahl	~3100 rpm
Max. Fördermenge	~27 L/min
Max. Förderhöhe	~2.5 m
Stromaufnahme	~0.22–0.25 A
Werkstoff	Glasfaserverstärktes Polypropylen (GFR-PP)
Welle	Keramik
Lager	PTFE (Teflon)
Laufrad	GFR-PP, geschlossene Bauart
Abdichtung	Dichtungslos (Magnetkupplung)
Ein-/Auslassanschluss	20 mm Schlauchtülle
Gehäuse	Vollständig geschlossen, unbelüftet (TENV)
Max. Dichte des Mediums	~1,1 kg/L
Isolationsklasse	Klasse E oder höher
Betriebsart	Dauerbetrieb
Schallpegel	Niedrig (leiser Betrieb)
Gewicht	1,8 kg



MP40-R SEEWASSERPUMPE

SPEZIFIKATION	WERT
Modell	MBC MP-40R (230 V)
Pumpentyp	Magnetgekuppelte Kreiselpumpe (dichtungslos)
Nennspannung	230 V 50-60Hz AC
Nennleistung	~60 W
Drehzahl	~3200 rpm
Max. Fördermenge	~40 L/min
Max. Förderhöhe	~6.5 m
Stromaufnahme	~0,8 A
Werkstoff	Glasfaserverstärktes Polypropylen (GFR-PP)
Welle	Keramik (Aluminiumoxid)
Lager	PTFE (Teflon)
Dichtungsart	Magnetkupplung (dichtungslos)
Ein-/Auslassanschluss	20 mm Schlauchtülle
Gehäuse	Vollständig geschlossen, belüftet
Max. Medientemperatur	Bis 80 °C
Max. Systemdruck	~1 bar
Max. Dichte	~1,1 kg/L
Isolationsklasse	E oder höher
Betriebsart	Dauerbetrieb
Schallpegel	Niedrig (leiser Betrieb)
Gewicht	~3,9 kg
Anwendungen	See- und Kaltwasserzirkulation



DC4012 C 12V SEEWASSERPUMPE

SPEZIFIKATION	WERT
Produktserie	MBC Marine DC40C-Serie
Pumpentyp	Bürstenlose DC-Magnet-Kreiselpumpe
Spannungsvarianten	12 V DC
Leistungsaufnahme	14.4 W
Max. Fördermenge	12-15 L/min
Max. Förderhöhe	4–6 Meter
Schallpegel	< 40 dB
Nennlebensdauer	> 30.000 Stunden
Schutzart	IP68 (vollständig tauchfähig und wasserdicht)
Wellenwerkstoff	Keramik mit Carbonfaser-Hülse
Dichtungsart	Magnetisch getrennt, ohne Wellendichtung
Pumpengehäusewerkstoff	Kunststoff (Hochleistungs-Technopolymer)
Drehzahlregelung	PWM / analog 0–5 V / Potentiometer
Trockenlaufschutz	Optional
Blockierschutz	Optional
Max. Flüssigkeitstemperatur	~60 °C
Umgebungstemp.-Bereich	-40 °C bis 60 °C
Montageart	Tauchfähig oder extern (nicht selbstansaugend)
Ein-/Auslass	G1/2" (M20) Gewinde oder Schlauchtülle
Abmessungen	88,5 × 81,5 × 43,8 mm
Gewicht	~235 g
Kabellänge	~50 cm (typisch)

DC 12V - 24V

SEEWASSERPUMPEN

Ideal für kompakte Installationen und **energiesparende Anwendungen,** mit bürstenlosem Motor für geringen Verbrauch und lange Lebensdauer. Primär für die SDC-Modelle entwickelt; mit einem AC-DC-Wandler lässt sie sich in jedes Kompaktgerät integrieren.



DC5612 E 12V SEEWASSERPUMPE

SPEZIFIKATION	WERT
Nennspannung	12 V DC
Leistungsaufnahme	~42 W
Max. Strom	~3.5 A
Max. Förderhöhe	Bis 10 Meter
Max. Fördermenge	Bis 1800 L/h (30 L/min)
Wasserdichtigkeit	IP68
Lebensdauer	>30.000 Stunden
Schallpegel	≤35 dB
Pumpengehäuse	PPS mit 30 % Glasfaser
Wellenart	Keramikwelle, magnetisch getrennt
Abdichtung	Keine Gleitringdichtung (magnetische Trennung)
Laufradtyp	Geschlossenes Laufrad
Schutzfunktionen	Trockenlauf, Überlast, Verpolung, Blockierung
Drehzahlregelung	PWM / analog 0–5 V / Potentiometer
Geeignete Medien	Wasser, Öl, schwache Säuren/Laugen (vorab testen)
Betriebstemp.-Bereich	-30 °C bis +100 °C (mit passendem Treiber)
Gewicht	~0,52 kg
Abmessungen	~100 × 75 × 60 mm (ca., modellabhängig)



DC4024 D 24V SEEWASSERPUMPE

SPEZIFIKATION	WERT
Produktserie	MBC Marine DC40D-Serie
Pumpentyp	Bürstenlose DC-Magnet-Kreiselpumpe
Spannungsvarianten	24 V DC
Leistungsaufnahme	28.8 W – 1.2A
Max. Fördermenge	15 L/min
Max. Förderhöhe	4–6 Meter (modellabhängig)
Schallpegel	< 40 dB
Nennlebensdauer	> 30.000 Stunden
Schutzart	IP68 (vollständig tauchfähig und wasserdicht)
Wellenwerkstoff	Keramik mit Carbonfaser-Hülse
Dichtungsart	Magnetisch getrennt, ohne Wellendichtung
Pumpengehäusewerkstoff	Kunststoff (Hochleistungs-Technopolymer)
Drehzahlregelung	PWM / analog 0–5 V / Potentiometer
Trockenlaufschutz	Optional
Blockierschutz	Optional
Max. Flüssigkeitstemperatur	~60 °C
Umgebungstemp.-Bereich	-40 °C bis 60 °C
Montageart	Tauchfähig oder extern (nicht selbstansaugend)
Ein-/Auslass	G1/2" (M20) Gewinde oder Schlauchtülle
Abmessungen	88,5 × 81,5 × 43,8 mm
Gewicht	~235 g
Kabellänge	~50 cm (typisch)



DC5624 F 24V SEEWASSERPUMPE

SPEZIFIKATION	WERT
Nennspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	42–54 W
Nennstrom	~1.4–2.2 A
Max. Förderhöhe	Bis 16 m
Max. Fördermenge	Bis 2400 L/h (40 L/min)
Wasserdichtigkeit	IP68
Erwartete Lebensdauer	>30.000 Stunden
Schallpegel	≤35–40 dB
Pumpengehäusewerkstoff	PPS mit 30 % Glasfaser
Welle	Keramikwelle
Dichtungsart	Magnetische Trennung (ohne Dichtung)
Laufrad	Geschlossenes Laufrad
Isolationsklasse	H (180 °C)
Ein-/Auslass	20 mm Gewinde
Betriebsspannungsbereich	12–30 V DC
Betriebstemperaturbereich	–30 °C bis +100 °C
Schutzfunktionen	Trockenlauf, Überlast, Verpolung, Blockierschutz
Drehzahlregelung	Nicht verfügbar
Gewicht	~520 g
Abmessungen	102 × 78 × 80 mm



DC6024 G 24V SEEWASSERPUMPE

SPEZIFIKATION	WERT
Modell	DC60G
Nennspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	108–120 W
Nennstrom	~4.5–5 A
Max. Förderhöhe	Bis 12 m
Max. Fördermenge	Bis 3800 L/h (≈63 L/min)
Wasserdichtigkeit	IP68
Erwartete Lebensdauer	≥30.000 Stunden
Schallpegel	≤40 dB
Pumpengehäusewerkstoff	PPS mit 30 % Glasfaser
Welle	Keramik
Laufradtyp	Geschlossenes Laufrad
Dichtungsart	Magnetische Trennung
Isolationsklasse	H (180 °C)
Ein-/Auslassgröße	20 mm Gewinde (½")
Betriebsspannungsbereich	10–30 V DC
Betriebstemperaturbereich	–30 °C bis +100 °C
Schutzfunktionen	Trockenlauf, Blockierung, Überlast, Verpolung
Drehzahlregelung	Nicht verfügbar
Gewicht	~0,89 kg
Abmessungen	152 × 88 × 110 mm



Wasserkreislauf
ZUBEHÖR

MINI-KONDENSATPUMPE SLIM

SPEZIFIKATION	WERT
Max. Fördermenge	12 Liter/Stunde
Max. Förderhöhe	7 Meter
Schallpegel	~19 dB
Empfohlene Klimaleistung	Bis 30.000 BTU/h
Abmessungen (Pumpeneinheit)	Ultrakompakt (typisch ~29×45×45 mm)
Einbauart	Split: Pumpe + Sensoreinheit
Sicherheitsschalter	Ja (integriert)
Stromversorgung	230V / 50–60 Hz
Schwingungsentkopplung	Ja
Anwendung	Kondensatabfuhr Bordklimaanlage



Die DWP12WIP gehört zu den schlanksten Mini-Split-Kondensatpumpen auf dem Markt – entwickelt für enge Räume und unauffällige Installationen und damit ideal für den maritimen Einsatz. Ihr ultrakompaktes Gehäuse, der flüsterleise Betrieb und die schwingungsdämpfende Technik machen sie perfekt für Yachten, Katamarane und kompakte Boote.

KONDENSWASSER-PUMPSYSTEM 12-24V

SPEZIFIKATION	WERT
Betriebsspannung	12 V DC oder 24 V DC
Max. Fördermenge	800 GPH (≈ 3.000 Liter/Stunde)
Stromaufnahme	~2.5 A (12V) / ~1.5 A (24V)
Auslassanschluss	3/4" Schlauchtülle
Pumpentyp	Integrierte Automatikpumpe mit Schwimmerschalter
Deckelart	Transparent, Klickverschluss, werkzeuglos
Herausnehmbarer Filter	Ja
Empfohlene Verwendung	Klimakondensat
Einbaulage	Horizontal, oberhalb der Bilge
Gehäuseart	Dichter Kunststoffkasten in Marinequalität



Eine zuverlässige und kompakte Lösung zum Sammeln und Abführen von Kondenswasser aus Bordklimaanlagen.

SEEWASSERFILTER AMP-S-01

SPEZIFIKATION	WERT
Anschlussart	1/2" BSP (Innengewinde)
Gehäusewerkstoff	Hochfestes Bakelit (schwarz)
Deckelwerkstoff	Transparentes Polycarbonat, verschraubt
Filtereinsatz	Edelstahlsieb (AISI 304/316)
Max. Fördermenge	~20–30 l/min (systemabhängig)
Max. Druck	3–5 bar (typisch)
Dichtungsart	O-Ring (Gummi oder Nitril)
Wartung	Werkzeuglos, von Hand abschraubbar
Einbaulage	Vertikal empfohlen (Deckel oben)
Anwendung	Maritim/Seewasser
Einsatzbereich	Klimageräte, Pumpen



Dieser kompakte und leichte Filter ist die perfekte Lösung, um Pumpen und Bordsysteme vor Schmutz und Partikeln zu schützen. Das robuste Bakelitgehäuse und der transparente, verschraubte Polycarbonatdeckel ermöglichen eine schnelle Sichtkontrolle und einfache Wartung – ganz ohne Werkzeug. Ideal für kleine Bootsklimaanlagen.

Kompakt in der Größe, kompromisslos in der Zuverlässigkeit – der 1/2"-Wasserfilter ist die ideale Lösung für kleinere Bootsklimaanlagen.

SEEWASSERFILTER AMP-S-02

SPEZIFIKATION	WERT
Anschlussgröße	1/2" BSP (ISO 228/1)
Gehäusewerkstoff	Vernickelte Marinebronze
Deckelwerkstoff	Vernickeltes Metall
Filtereinsatz	Edelstahl AISI 316L
Dichtungswerkstoff	Neopren
Max. Fördermenge	8.180 l/h bei 1 bar
Gesamthöhe (H)	108 mm
Deckeldurchmesser (A)	30 mm
Siebhöhe (L)	104 mm
Einlassmitte bis Boden (H1)	64 mm
Gewicht	Ca. 1.050–1.100 g
Zertifizierung	RINA DIP



Mit Gehäuse aus vernickelter Bronze und massivem Metalldeckel garantiert er eine lange Lebensdauer auch in rauer maritimer Umgebung. Der innenliegende Siebkorb aus Edelstahl AISI 316L filtert effizient, während die Neoprendichtung für eine sichere, leckfreie Abdichtung sorgt.

SEEWASSERFILTER AMP-S-03

SPEZIFIKATION	GRÖSSE ¾"	GRÖSSE 1"
Artikelnummer	1164.¾	1164.1
Anschlussart	BSP-Innengewinde (ISO 228/1)	BSP-Innengewinde (ISO 228/1)
Gehäusewerkstoff	Vernickelte Marinebronze	Vernickelte Marinebronze
Deckelwerkstoff	Transparentes Polycarbonat	Transparentes Polycarbonat
Filtereinsatz	Edelstahl AISI 316L	Edelstahl AISI 316L
Dichtung	Neopren	Neopren
Max. Fördermenge	14,900 l/h	25,500 l/h
Gewicht	ca. 2.700–2.800 g	ca. 2.800 g
Gesamthöhe (H)	151 mm	151 mm
Deckeldurchmesser (A)	30 mm	30 mm
Siebhöhe (L)	145 mm	145 mm
Zertifizierung	RINA DIP	RINA DIP
Empfohlene Verwendung	Seewasserfiltration	Seewasserfiltration

Kompakte Hochleistungs-Seewasserfilter – ideal für Bordklimaanlagen, Generatoren und weitere Anwendungen an Bord.

Die Filter der AMP-S-03-Serie verfügen über ein Gehäuse aus vernickelter Marinebronze und einen schlagfesten, transparenten Polycarbonatdeckel, der eine schnelle Sichtkontrolle des Filters ohne Demontage ermöglicht.

Im Inneren sorgt ein Siebkorb aus Edelstahl AISI 316L für außergewöhnliche Haltbarkeit und Korrosionsbeständigkeit, während die Neoprendichtung perfekt abdichtet.





Pumpenrelais-
BOX

DC-PRB-4 PUMPENRELAISBOX

4-FACH-PUMPENRELAISBOX VON MBC MARINE FÜR DIE NAHTLOSE INTEGRATION IN DC-SYSTEME!

Die 4-fach-Pumpenrelaisbox steuert eine gemeinsame Seewasserpumpe für bis zu vier DC-Klimageräte – für einen effizienten und koordinierten Betrieb.

Unsere Pumpenrelaisplatine (PRP) schaltet eine gemeinsame Seewasserpumpe automatisch und reibungslos zwischen mehreren DC-Klimageräten um.

Jedes Gerät verfügt über unabhängige, vollständig galvanisch getrennte Pumpen-Triggereingänge für 12-, 24- oder 48-V-DC-Signale – für eine sichere und flexible Integration.

Auch Leistungseingang und -ausgang der Pumpe sind galvanisch getrennt und für alle DC-Systeme von MBC Marine geeignet. Im Kunststoffgehäuse ermöglicht die Relaisbox eine saubere, übersichtliche Verdrahtung aller Steuereingänge und Pumpenanschlüsse – eine zuverlässige, platzsparende Lösung für moderne DC-Bordklimaanlagen.



XV1 – 48/24V 15A WANDLER

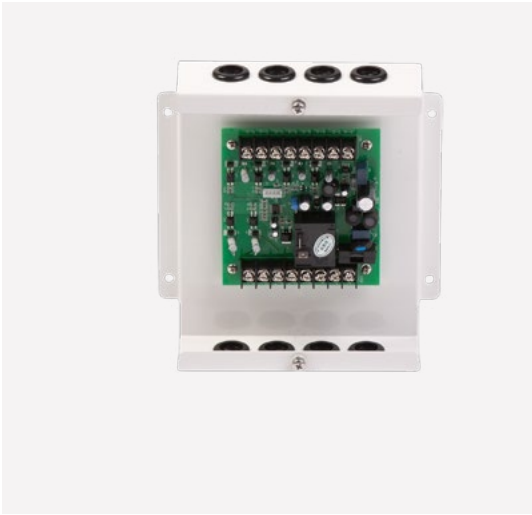
XV-1 SPEZIFIKATION	DETAILS
Eingangsspannung	48V DC
Ausgangsspannung	24V DC
Max. Ausgangsstrom	15A
Leistung	Bis 360 W
Schutzfunktionen	Überspannung, Überstrom, Kurzschluss, Übertemperatur
Gehäuse	Aluminium-Kühlkörper mit dichtem Gehäuse, geeignet für maritime Umgebung
Anschlüsse	Schraubklemmen oder Schnellverbinder
Kompakte Größe	Einfacher Einbau in engen Räumen



AC-PRB-6 PUMPENRELAISBOX 230V

6-fach-Pumpenrelaisbox von MBC Marine für reibungslose Steuerung!

Die 6-fach-Pumpenrelaisbox steuert mühelos eine gemeinsame Seewasserpumpe für zwei oder mehr Klimageräte.



Unsere Pumpenrelaisplatine (PRP) ermöglicht die reibungslose Steuerung einer gemeinsamen Seewasserpumpe zwischen mehreren Klimageräten.

Jedes Gerät verfügt über separate, vollständig galvanisch getrennte Pumpen-Triggereingänge für 230 VAC/50-60 Hz – für Kompatibilität und Sicherheit.

Auch Pumpenversorgung und -ausgang sind galvanisch getrennt und für 230 VAC/50-60 Hz ausgelegt. Im robusten Metallgehäuse ermöglicht die Relaisbox die einfache Ein- und Ausführung aller Steuerleitungen, Versorgungen und Pumpenanschlüsse – eine zuverlässige und effiziente Lösung für Ihre Bordklimaanlagen.

MBC SANFTANLASSER

Die ultimative Lösung für einen optimierten Anlauf

Der MBC-Sanftanlasser nutzt eine vierstufige, selbstoptimierende Anlauframpe für den geringstmöglichen Anlaufstrom – die perfekte Lösung für den Betrieb von Klimaanlagen an Generator oder Wechselrichter, selbst bei begrenzter Netzleistung.

WETTERFEST UND FLAMMGESCHÜTZT
Das pulverbeschichtete Gehäuse sorgt für Langlebigkeit und maximale Sicherheit.

CE-ZERTIFIZIERT
Erfüllt höchste europäische Standards.

IN MEHREREN GRÖSSEN ERHÄLTLICH: 8 000-24 000 BTU/H
Für verschiedenste Anwendungen geeignet.



SYNC
Modul

ZENTRALE KOMMUNIKATIONSEINHEIT FÜR MEHRZONEN-SYSTEME.

Master-Steuerung für Mehrkabinen-Klimasysteme!



Der MBC Marine AC HUB ist ein intelligentes zentrales Kommunikationsmodul, das die Verbindung und Steuerung mehrerer Innengeräte (Fan Coils, Kompaktgeräte) in einem Netzwerk vereinfacht.

Er ermöglicht die nahtlose Kommunikation zwischen einem Master-Display und bis zu sechs unabhängigen Innengeräten – für synchronisierten Betrieb und stabile Systemleistung.

Das Master-Display bietet eine einheitliche Steuerung und systemweite Einstellungen, während die Displays der einzelnen Geräte aktiv bleiben – für kabinenspezifische Anpassungen und individuellen Komfort.

Mit dem AC HUB integrieren Sie mehrere Geräte in ein intelligentes Netzwerk – die ideale Lösung für Mehrkabinen-Klimaanlagen auf Yachten, Booten und Katamaranen.

Hauptmerkmale:



- Zentrale Kommunikationseinheit für bis zu 6 Innengeräte
- Vorrangsteuerung über das Master-Display für ein synchronisiertes Systemmanagement
- Steuerung über das Display jeder Kabine für individuelle Temperatureinstellungen
- Kompatibel mit MBC-Kompakt- und Fan-Coil-Systemen

DISPLAYS

KLIMASTEUERUNGSLÖSUNGEN



4,3” LED-FARBDISPLAY MIT WLAN UND SMARTPHONE-APP

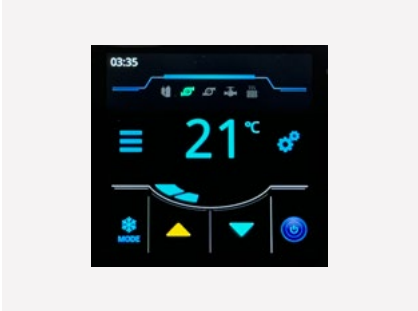
Modernes Vollfarb-Touchscreen-Display für die komplette Klimasteuerung. Das integrierte WLAN-Modul ermöglicht kabellose Steuerung und Überwachung per Mobilgerät.



3” LED-FARBDISPLAY

Kompaktes Farbdisplay mit klaren Symbolen und intuitiver Bedienung.

Einfache Temperatureinstellung, Moduswahl und Anzeige des Systemstatus.



NEBENDISPLAY FÜR VARIABLEN KALTWASSERSATZ

Zusätzliches Bediendisplay für die Zonen des Kaltwassersystems. Schneller Zugriff auf Temperatureinstellungen und Betriebsarten. Für die einfache Integration mit der Hauptsteuerung ausgelegt.

Die Bediendisplays von MBC Marine bieten eine einfache und intelligente Möglichkeit, Ihr Bordklima zu steuern.

Von kompakten Standarddisplays bis zu modernen WLAN-Touchscreens: Jede Variante bietet präzise Temperaturregelung, intuitive Bedienung und nahtlose Integration in unsere Klimasysteme.

Ob Einzelkabine oder Mehrzonen-Kaltwassernetz – die Displays von MBC Marine sorgen für Komfort, Flexibilität und Zuverlässigkeit auf See.

PCB
Hauptplatinen



HAUPTPLATINE 12-24-48V FÜR SDC-GERÄTE

Steuerplatine für SDC-Klimasysteme.

Steuert Verdichter, Gebläse und Pumpe mit umfassenden Schutzfunktionen.



HAUPTPLATINE 230V FÜR HC-VFD-KALTWASSERSÄTZE

Hauptsteuerplatine für 230-V-Kaltwassersätze. Intelligente Verdichter- und Pumpensteuerung mit integrierten Schutzfunktionen.



HAUPTPLATINE 230V FÜR ESC - SSC - SCP-GERÄTE

Hochzuverlässige Steuerplatine für ESC-, SSC- und SCP-Systeme.

Koordiniert Gebläse, Verdichter und Pumpe mit Sicherheitsüberwachung.



HAUPTPLATINE 230V FÜR CFPG- UND CFP-FAN-COILS

Steuerplatine für alle Fan Coils. Regelt Gebläsedrehzahl, Ventilbetrieb und Raumtemperatur.



SCHALTKASTEN FÜR 12-24-48V SDC-GERÄTE

Vorverdrahteter Schaltkasten für eine schnelle, saubere Installation. Schützt und ordnet die Leistungs- und Steuerverkabelung von DC-Systemen.

ERSATZTEILE
für DC-Systeme



HAUPTSCHALTER FÜR SDC-GERÄTE MAX. 40A

Robuster Hauptschalter für DC-Klimageräte. Sorgt für sicheres Trennen der Stromversorgung und Systemschutz.

Kompakte und langlebige Bauweise für den maritimen Einsatz.



12V 100Ah BLUETOOTH LiFePO4 LITHIUM-DEEP-CYCLE-BATTERIE

Zuverlässige Lithiumbatterie für eine stabile Stromversorgung. Bluetooth für Echtzeitüberwachung. Lange Lebensdauer und hervorragende Energiedichte.



24V 100Ah BLUETOOTH LiFePO4 LITHIUM-DEEP-CYCLE-BATTERIE

Lithiumbatterie mit hoher Kapazität und Bluetooth-Überwachung.

Leicht, zyklenfest und wartungsfrei.



ISOLIERTES KABEL FÜR DC-GERÄTE (ROT UND SCHWARZ)

Hochwertiges flexibles Stromkabel für DC-Systeme. Erhältlich in 16 mm², 25 mm² und 35 mm². Zuverlässige Leistung bei minimalem Spannungsabfall.



SICHERUNGSAUTOMAT 30-40A

Wasserdichter Sicherungsautomat in Marinequalität. Schützt den Stromkreis, einfache manuelle Rückstellung. Pflicht für alle DC-Klimaanlagen.

Wir bieten ein breites Sortiment an hochwertigem, zuverlässigem Zubehör für die DC-Bordklimaanlagen von MBC Marine, das eine professionelle Installation erleichtert und die Betriebseffizienz steigert.

Sämtliches Zubehör ist voll kompatibel mit allen DC-Geräten von MBC Marine – für stabile Systemleistung und maximalen Komfort an Bord.

Fittings und Schlauchanschlüsse



SCHLAUCHANSCHLUSS AUSSEN- UND INNENGEWINDE

Hochwertiger Messinganschluss in Marinequalität.



SCHLAUCHANSCHLUSS AUSSENGEWINDE 90°

Messingwinkel für enge Einbausituationen.



SEEWASSER-AUSLASS

Robuster Borddurchlass für den Auslass.



SEEWASSER-EINLASS

Borddurchlass für den Einlass mit integrierter Hutze.



KUGELHAHN

Kugelhahn aus Messing in Marinequalität mit Hebelgriff.



EDELSTAHL-SCHLAUCHSCHELLE

Schlauchschelle aus Edelstahl in Marinequalität für sichere, korrosionsbeständige Schlauchverbindungen.



SEEWASSERSCHLAUCH ARMOFLEX

Flexibler, verstärkter Schlauch für die Seewasserzirkulation.

MBC Marine bietet ein komplettes Sortiment an Messingfittings, Ventilen und Schlauchanschlüssen in Marinequalität, speziell entwickelt für Seewasserkreisläufe von Bordklimaanlagen.

Alle Komponenten sind auf zuverlässige Leistung, Langlebigkeit und Korrosionsbeständigkeit ausgelegt – auch in anspruchsvoller maritimer Umgebung.

Das Sortiment umfasst Einlässe, Auslässe, Winkel, T-Stücke, Schlauchanschlüsse, Kugelhähne, Rückschlagventile und Verteiler und deckt jeden Installationsbedarf ab – vom kleinen Freizeitboot bis zur großen Yacht.

Dank präziser Fertigung und universeller Maße sorgen diese Fittings für sichere Verbindungen und optimalen Wasserdurchfluss und vereinfachen Installation und Wartung.

Auslegungshilfe			
Kabinentyp	bis m^3	Kühlleistung BTU/h	Heizleistung BTU/h
Kabine im Schatten mit Wärmedämmung	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
Kabine im Halbschatten mit schwacher Dämmung	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
Kabine in direkter Sonne mit schwacher Dämmung	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

UMRECHNUNGSTABELLE				
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
UNGARN

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