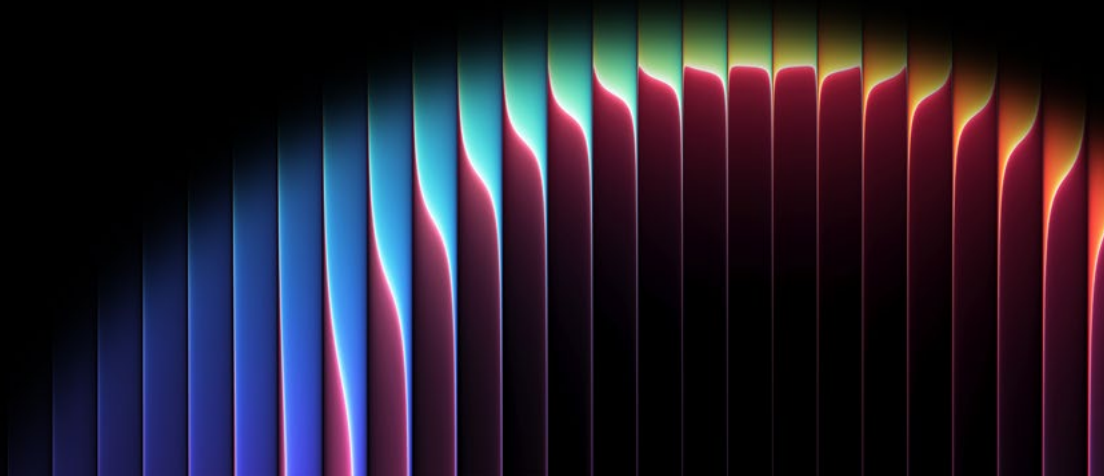
MBC Marine

Marine air conditioning solutions



PARFAITE ambiance

SOLUTIONS DE CLIMATISATION MARINE



sommaire

PORTÉS PAR L'INNOVATION **03**
UNITÉS ESC **04-05**
UNITÉS INVERTER VSC **06-07**
UNITÉS DC SDC 12-24-48V **08-09**
SCP - UNITÉS SPLIT **10-11**
SCP - UNITÉS MULTI SPLIT **12-13**
VFD - REFROIDISSEURS
INVERTER **14-15**
VENTILO-CONVECTEURS **16-19**
PACKS SYSTÈMES DC **20-25**
GRILLES D'AIR **26-27**
DISTRIBUTION D'AIR **28-29**
POMPES À EAU DOUCE **30-31**
POMPES À EAU DE MER **32-37**
ACCESSOIRES DU CIRCUIT
D'EAU **38-40**
BOÎTIERS RELAIS **41-42**
MODULE SYNC **43**
ÉCRANS **44**
CARTES MÈRES PCB **45**
RACCORDS ET EMBOUTS DE TUYAU **45**
PIÈCES POUR SYSTÈMES DC **46**
ACCESSOIRES D'INSTALLATION **47**



PORTÉS PAR L'INNOVATION !

MBC Marine
Marine air conditioning solutions

NOUS PROPOSONS UNE LARGE GAMME DE CLIMATISEURS MARINS POUR MAINTENIR VOTRE BATEAU À LA TEMPÉRATURE LA PLUS CONFORTABLE !

MBC Marine est une entreprise hongroise fondée en 2010, spécialisée dans les climatiseurs marins de haute technologie. Nous sommes fiers de fabriquer nos produits dans l'UE, en utilisant uniquement des composants de la plus haute qualité disponibles sur le marché.

BIEN PLUS QU'UN FOURNISSEUR !

En plus des climatiseurs, nous fournissons tous les accessoires nécessaires à l'installation complète de systèmes de climatisation sur tout type de bateau : grilles, gaines, pompes et bien plus encore.

Notre équipe technique et commerciale se fera un plaisir de vous aider à choisir le système de climatisation idéal pour vos projets, selon l'agencement du bateau et les besoins spécifiques du propriétaire.

NOTRE PROPRE STOCK

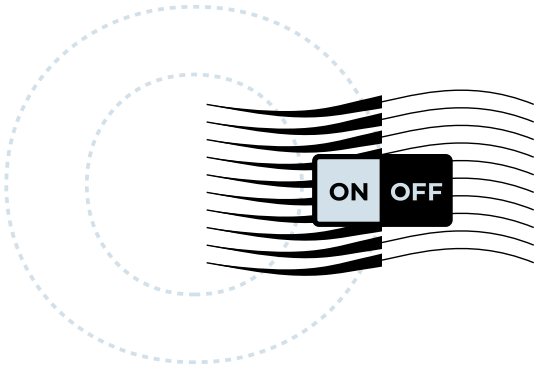
Nous produisons des climatiseurs pour notre propre entrepôt, ce qui offre à nos clients l'avantage considérable de disposer toujours en stock de tous les produits, accessoires et pièces détachées dont ils ont besoin.

QUALITÉ ET SÉCURITÉ CERTIFIÉES

Tous les produits MBC Marine sont certifiés CE et TÜV, garantissant sécurité, fiabilité et conformité aux normes européennes les plus exigeantes.



ESC
UNITÉS



8.000 - 24.000 btu/h

VIVEZ LE CONFORT MARIN AVEC LES UNITÉS ESC DE MBC MARINE ! TEMPÉRATURE IDÉALE ET AIR FRAIS À BORD, À TOUT MOMENT ET PARTOUT.



Un système. Toutes les saisons. Tous les bateaux.

DESIGN COMPACT ET EFFICACE
Unités de climatisation autonomes adaptées à tout bateau, d'une simple cabine au navire entier.

COMMANDE TACTILE INTELLIGENTE
Commande à écran tactile Wi-Fi avec accès à distance.

FLUX D'AIR SILENCIEUX ET PUISSANT
Ventilateur 5 vitesses avec mode automatique et sortie d'air orientable pour un confort personnalisé.

FROID ET CHAUD TOUTE L'ANNÉE
La pompe à chaleur intégrée assure le confort en toute saison.

CONÇU POUR LE MILIEU MARIN
Composants résistants à la corrosion, évaporateurs en cuivre antimicrobien et protections de sécurité.

DÉCOUVREZ LA GAMME ESC ET LA SOLUTION DE CLIMATISATION PARFAITE POUR VOTRE BATEAU.

MBC Marine
Marine air conditioning solutions

PARAMÈTRES		ESC08	ESC10	ESC13	ESC16	ESC24
Puissance frigorifique	Btu/h	8 000	10 000	13 000	16 000	24 000
Puissance calorifique	Btu/h	8 700	11 000	13 800	17 600	26 400
Alimentation				230V/50-60Hz		
Intensité (A)	Froid	3.3	3.5	4.2	5.1	7.9
	Chaud	3.7	4	5.2	6.5	9.9
Débit d'air (m³/h)	Élevé	420	500	580	730	1200
	Moyen	350	405	495	610	1080
	Faible	280	350	410	520	900
Réfrigérant				R32		
Dimensions	Hauteur	320	322	350	360	430
	Largeur	420	500	500	510	690
	Profondeur	255	305	305	320	448
Diamètre de gaine d'air (mm)		125	125	125	150	200
Grille de reprise minimale (cm²)		300	450	450	510	720
Grille de soufflage minimale (cm²)		750	800	800	1030	1400
Raccord d'évacuation		DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Tuyau d'eau de mer		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Poids net (kg)		18	24	24.5	28.5	58









MBC Marine Smart Connect

La commande numérique à écran tactile Smart Touch offre un contrôle fluide de votre climat à bord. L'écran tactile Wi-Fi de 4,3 pouces permet un accès à distance depuis n'importe où via votre smartphone.

VSC
unités inverter

8.000 - 24.000 btu/h

Climatisation nouvelle génération avec précision inverter

VOTRE CLIMAT. VOTRE CONFORT. PARTOUT EN MER.

La série VSC intègre la toute dernière technologie inverter à vitesse variable pour une efficacité, une flexibilité et un silence maximaux à bord.



TECHNOLOGIE INVERTER
Ajuste automatiquement la vitesse du compresseur pour un fonctionnement très efficace.

FONCTIONNEMENT ULTRA-SILENCIEUX
Profitez d'une ambiance paisible à bord grâce à un niveau sonore ultra-faible.

COMMANDE TACTILE INTELLIGENTE
Commande à écran tactile Wi-Fi avec accès à distance.

Régulation climatique précise : température constante pour un confort optimal à bord.

ÉCHANGEURS DE CHALEUR EN TITANE DE QUALITÉ MARINE
Résistants à l'eau salée, à l'humidité et aux rudes conditions marines.

RÉFRIGÉRANT ÉCOLOGIQUE
Fonctionne avec un réfrigérant respectueux de l'environnement pour une navigation durable.

PARAMÈTRES		VSC08	VSC13	VSC16	VSC24
Puissance frigorifique	Btu/h	8 000	13 000	16 000	24 000
Puissance calorifique	Btu/h	8 700	13 800	17 600	26 400
Alimentation		230V/50-60Hz 1Ph			
Intensité (A)	Froid	0,66 – 1,52	1,07 – 2,45	1,32 – 3,03	1,98 – 4,55
	Chaud	0,76 – 1,75	1,23 – 2,83	1,52 – 3,48	2,28 – 5,23
Débit d'air (m³/h)	Élevé	420	580	730	1200
	Moyen	350	495	610	1080
	Faible	280	410	520	900
Réfrigérant		R32			
Dimensions	Hauteur	300	310	340	410
	Largeur	420	500	510	690
	Profondeur	255	305	320	448
Diamètre minimal de gaine d'air (mm)		125	125	150	200
Grille de reprise minimale (cm²)		300	450	510	720
Grille de soufflage minimale (cm²)		750	800	1030	1400
Raccord d'évacuation		DN20			
Tuyau d'eau de mer		5/8"			
Poids net (kg)		20	26,5	29,5	58

Le système inverter VSC adapte en permanence la vitesse du compresseur aux besoins réels. Résultat : économies d'énergie, fonctionnement plus silencieux et durée de vie prolongée de l'unité, pour une fiabilité et un confort inégalés à bord de votre bateau.

Grâce à sa régulation intelligente, le système ajuste automatiquement sa puissance à la demande exacte de froid ou de chaud, garantissant une température stable, une consommation réduite et un confort supérieur en toutes conditions.

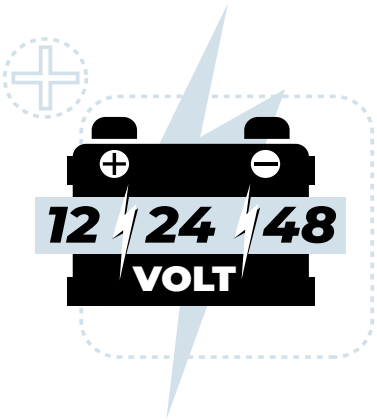


LA LIBERTÉ DE CONTRÔLER VOTRE CONFORT !

Restez connecté grâce au contrôle intelligent Wi-Fi, profitez du silence de la technologie inverter avancée et comptez sur la durabilité du condenseur en titane, conçu pour une efficacité maximale, une excellente résistance à la corrosion et un confort fiable où que votre voyage vous mène.



SDC
unités DC



7.000 - 16.000 BTU/h

Climatiseurs marins autonomes 12/24/48 V DC

LIBERTÉ, CONFORT ET EFFICACITÉ SILENCIEUSE.

Climatisation compacte, économe et ultra-silencieuse conçue pour les bateaux, même sans alimentation à quai.

DU FROID SANS COMPROMIS. DIRECTEMENT À BORD.

FONCTIONNEMENT MULTI-TENSION
Fonctionne en 12 V, 24 V et 48 V DC. Indépendant

COMMANDE TACTILE INTELLIGENTE
Commande à écran tactile Wi-Fi avec accès à distance.

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX
Profitez d'un confort paisible à bord.

MODE ECO ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
Jusqu'à 40 % d'économie d'énergie avec la commande SMART Touch.

FONCTIONNEMENT SANS GROUPE ÉLECTROGÈNE
Profitez d'un confort silencieux à bord sans faire tourner votre groupe électrogène.

DESIGN COMPACT TOUT-EN-UN
Tous les composants intégrés dans une seule unité, idéal pour la navigation autonome et à faible consommation.

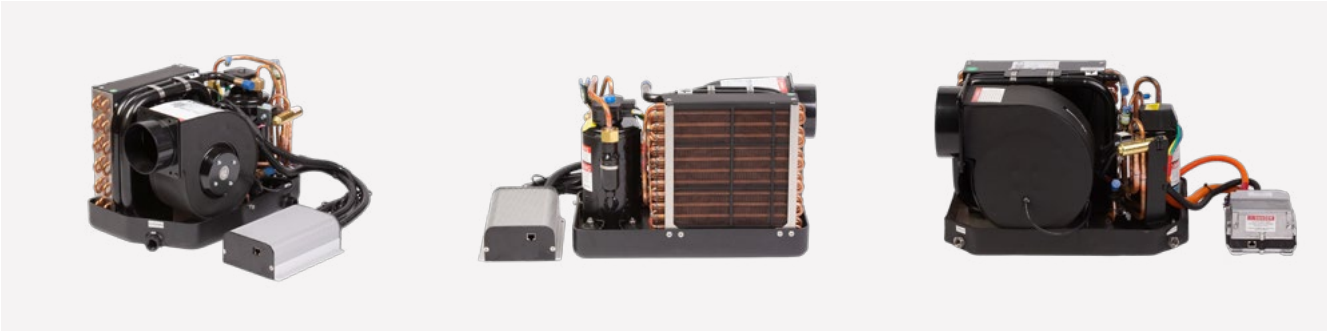


DÉCOUVREZ TOUTE LA GAMME SDC !

PARAMÈTRES		SDC12-7000	SDC24-7000	SDC24-12000	SDC48-16000
Alimentation	DC	DC 12V	DC24V	DC24V	DC48V
FROID					
Puissance	BTU/H	7 000	7 000	12 000	16 000
Puissance nominale	kW	0.45	0.56	0.72	0.96
Courant nominal mode NORMAL *	A	20-24	9-11	18-20	16-18
Courant nominal mode ECO *		16-18	7-9	10-14	11-13
CHAUD					
Puissance	BTU/H	7 700	7 700	13 000	17 000
Puissance nominale	kW	0.54	0.60	0.8	1.2
Courant nominal mode NORMAL *	A	28-32	18-20	40-42	23-25
Courant nominal mode ECO *		23-25	10-12	22-24	15-17
Débit d'eau de mer	m3/h	0.55	0.6	0.9	1.2
Débit d'air	m3/h	350	350	450	600
Déshumidification	L/h	0.8	1.0	1.2	1.8
Niveau sonore	dB(A)	50-55	50-55	50	55
Largeur	mm	420	420	480	500
Hauteur	mm	298	298	300	330
Profondeur	mm	250	250	285	315
Poids	kg	18	18	23	24
Type de réfrigérant			R134A		
Diamètre de gaine d'air	mm	100	100	125	150
Diamètre du tuyau d'eau de mer	mm	16	16	16	16

· * Remarque : la consommation DC varie selon la température de l'eau de mer, l'humidité, la qualité de l'alimentation, le câblage et la ventilation. Les valeurs nominales correspondent à des conditions normales.

La série SDC allie technologie intelligente et conception pratique : sa taille compacte et son fonctionnement ultra-silencieux la rendent idéale même pour les plus petits bateaux, tandis que le mode ECO et la commande SMART Touch répondent aux attentes des propriétaires modernes. Faible consommation, confort maximal, où que la mer vous mène.



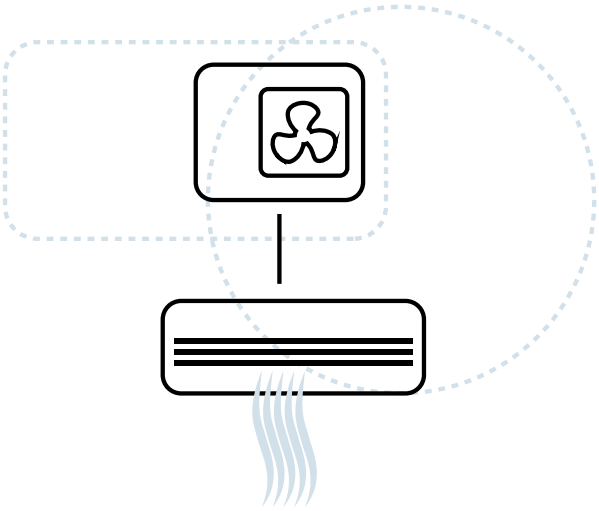
LA LIBERTÉ DE CONTRÔLER VOTRE CONFORT !

Où que votre voyage vous mène, la connectivité Wi-Fi vous permet de garder le contrôle d'un simple geste sur votre téléphone.

Le mode ECO permet jusqu'à 40 % d'économie d'énergie, pour une climatisation plus silencieuse, plus intelligente et plus efficace.



SCP
unités split



10.000 – 24.000 BTU/h

Climatisation silencieuse et efficace

VOTRE CLIMAT. VOTRE CONFORT. PARTOUT EN MER.

La série SCP Split offre le confort silencieux d'un système à eau glacée dans un design split DX compact. Grâce à ses unités de condensation et de traitement d'air séparées, elle réduit le bruit en cabine tout en maximisant la flexibilité d'installation et l'espace à bord.

UN SYSTÈME. TOUTES LES SAISONS. TOUS LES BATEAUX.

CONTRÔLE WI-FI
Réglez le climat de la cabine à distance depuis votre smartphone.

SYSTÈME SPLIT
Unités de condensation et d'évaporation séparées pour une installation flexible.

FROID ET CHAUD EN TOUTE SAISON
Équipé d'une pompe à chaleur pour un confort toute l'année.

AGENCEMENT GAIN DE PLACE
Le ventilo-convecteur s'installe facilement sous le mobilier ou dans des espaces réduits.

DURABILITÉ DE QUALITÉ MARINE
Fabriqué avec des matériaux résistants à la corrosion pour des performances durables.

PERFORMANCES EFFICACES
Disponible de 10 000 à 24 000 BTU/h avec une faible consommation d'énergie.







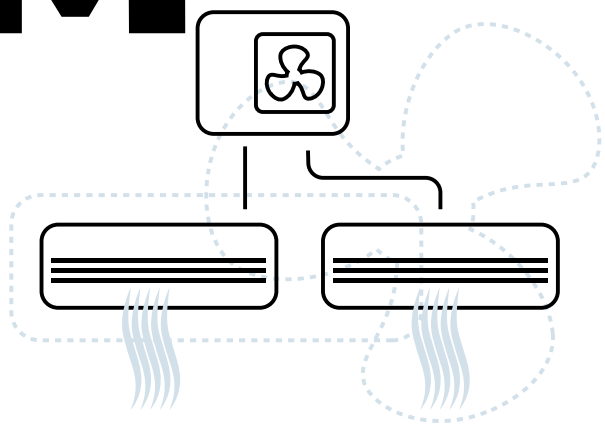
PARAMÈTRES		SCP10	SCP13	SCP16	SCP24
		Paramètres de l'unité de condensation			
Puissance frigorifique	Btu/h	10000	13000	16000	24000
Puissance calorifique	Btu/h	11000	13800	17600	26400
Alimentation		230V/50-60Hz 1Ph			
Réfrigérant		R32			
Dimensions de l'unité de condensation	Hauteur	315	315	365	408
	Largeur	280	280	330	250
	Profondeur	220	220	250	330
Tuyauterie de liaison	Gaz	9,52	9,52	12,7	12,7
	Liquide	6,35	6,35	9,52	9,52
Raccord eau de mer		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Raccord d'évacuation		DN20			
Poids net (kg)		29	30	32	52
		Paramètres de l'unité d'évaporation			
Dimensions de l'unité d'évaporation	Hauteur	300	300	355	430
	Largeur	355	355	400	560
	Profondeur	245	245	320	370
Diamètre minimal de gaine d'air (mm)		125	125	150	200
Puissance absorbée (W)		100	150	200	300
Tuyauterie de liaison	Gaz	9,52	9,52	12,7	12,7
	Liquide	6,35	6,35	9,52	9,52
Raccord d'évacuation		DN20			
Poids net (kg)		10	12	14	18

Disponibles en quatre tailles (10 000–24 000 BTU/h), tous les modèles intègrent une pompe à chaleur pour le froid et le chaud. Léger, compact et ultra-silencieux : la solution parfaite pour un confort à bord toute l'année.



SCP-M

unités multi split



16.000 – 24.000 BTU/h

Climatisation split à double évaporateur

Le système Multi Split de MBC Marine apporte le confort et la flexibilité d'un système à eau glacée dans une solution DX compacte. Une seule unité de condensation haute performance alimente deux évaporateurs, pour un fonctionnement silencieux, une utilisation efficace de l'espace et une climatisation homogène de deux cabines ou espaces de vie.

Conçu pour les yachts ne nécessitant pas de régulation indépendante par zone, le système se pilote depuis un écran central unique, garantissant une utilisation simple, des performances optimisées et un confort fiable dans tout le bateau.



SCPM – Compresseur 1x16000 BTU + évaporateurs 2x8000 BTU



SCPM – Compresseur 1x24000 BTU + évaporateurs 2x12000 BTU



SCPM – Compresseur 1×24000 BTU + évaporateurs 1×8000 + 1×16000 BTU

CONTRÔLE WI-FI

Réglez le climat de la cabine à distance depuis votre smartphone.

SYSTÈME SPLIT

Unités de condensation et d'évaporation séparées pour une installation flexible.

FROID ET CHAUD EN TOUTE SAISON

Équipé d'une pompe à chaleur pour un confort toute l'année.

AGENCEMENT GAIN DE PLACE

Le ventilo-convecteur s'installe facilement sous le mobilier ou dans des espaces réduits.

DURABILITÉ DE QUALITÉ MARINE

Fabriqué avec des matériaux résistants à la corrosion pour des performances durables.

PERFORMANCES EFFICACES

Disponible de 16 000 à 24 000 BTU/h avec une faible consommation d'énergie.

PARAMÈTRES		SCPM16 COMPRESSEUR 16 000 BTU + ÉVAPORATEURS 2X 8 000	SCPM 24 COMPRESSEUR 24 000 BTU + ÉVAPORATEURS 2X 12 000	SCPM 24 COMPRESSEUR 1×24000 BTU + ÉVAPORATEURS 1×8000 + 1×16000 BTU
		Paramètres de l'unité de condensation		
Puissance frigorifique	Btu/h	16000	24000	24000
Puissance calorifique	Btu/h	17600	26400	26400
Alimentation			230V/50-60Hz 1Ph	
Puissance absorbée (kW)		1.15	1.36	1.36
Réfrigérant			R32	
Dimensions de l'unité de condensation	Hauteur	365	408	408
	Largeur	330	250	250
	Profondeur	250	330	330
Tuyauterie de liaison	Gaz	12,7	12,7	12,7
	Liquide	9,52	9,52	9,52
Raccord eau de mer		18mm	18mm	18mm
Raccord d'évacuation			DN20	
Poids net (kg)		32	52	52
		Paramètres de l'unité d'évaporation		
Dimensions de l'unité d'évaporation	Hauteur	290	300	16 000BTU: 355mm 8 000BTU: 290mm
	Largeur	300	355	16 000BTU: 345mm 8 000BTU: 300mm
	Profondeur	240	245	16 000BTU: 500mm 8 000BTU: 240mm
Diamètre minimal de gaine d'air (mm)		100	125	16 000 BTU 150mm 8 000 BTU 125mm
Puissance absorbée (W)		200	300	300
Tuyauterie de liaison	Gaz	8000 BTU 9,52	12000 BTU 9,52	16000 BTU 12,7 8000 BTU 9,52
	Liquide	8000 BTU 6,35	12000 BTU 6,35	16000 BTU 12,7 8000 BTU 9,52
Raccord d'évacuation			DN20	
Poids net (kg)		8	12	16 000BTU 14kg 8 000BTU 8 kg



VFD
refroidisseurs inverter

24.000 – 120.000 BTU/H

La solution ultime de climatisation marine. Refroidisseurs à capacité variable

Les refroidisseurs à capacité variable de MBC Marine (24 000–120 000 BTU/h) offrent une climatisation haut de gamme pour yachts, catamarans et grands navires.

Dotés d'une technologie inverter avancée, d'une modulation intelligente de la puissance et d'un **condenseur en titane** hautement résistant à la corrosion, ils adaptent en continu la puissance de froid ou de chaud à la demande réelle, maximisant le confort tout en réduisant la consommation. **Un manomètre intégré** permet un contrôle rapide et précis de la pression, simplifiant le diagnostic et l'entretien, tandis que le **Fresh Water Control** assure une gestion efficace de l'eau, un fonctionnement stable et une meilleure protection du système.

Disponibles en monophasé 230 V et triphasé 400 V, les refroidisseurs MBC Marine offrent la flexibilité, l'efficacité et la fiabilité requises pour les constructions neuves comme pour les refits. Associés aux ventilo-convecteurs MBC, ils forment une solution de climatisation complète et professionnelle, alliant fonctionnement silencieux, répartition homogène de la température et confort optimal à bord.

UN SYSTÈME. TOUTES LES SAISONS. TOUS LES BATEAUX.

TECHNOLOGIE À CAPACITÉ VARIABLE
Puissance pilotée par inverter qui s'adapte à la charge pour une efficacité maximale.

ÉCHANGEURS DE CHALEUR EN TITANE
Résistants à l'eau salée, à l'humidité et aux rudes conditions marines.

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX ET FIABLE
Compresseur et refroidisseur installés hors des espaces de vie pour moins de bruit.

230V 50-60HZ/1PH & 400V 50-60HZ/3PH
Des solutions flexibles pour différentes tailles de bateaux et besoins électriques.

CONSTRUCTION ROBUSTE
Carrosserie renforcée à revêtement poudre pour un usage prolongé en haute mer.

DIAGNOSTIC INTELLIGENT
Surveillance multiniveau intégrée et détection des défauts pour éviter les arrêts.

230V 50-60Hz 1 Ph PARAMÈTRES		HC24VFD - 1	HC36VFD - 1	HC50VFD - 1	HC64VFD - 1	HC80VFD - 1
Puissance frigorifique	Btu/h	24 000	36 000	50 000	64 000	80 000
Alimentation		230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz
Intensité (A)	Froid	6 A	10 A	13 A	18 A	25 A
Intensité (A)	Chaud	8 A	12 A	15 A	20 A	28 A
Débit d'eau de mer	L/min	25 L/min	33 L/min	40 L/min	55 L/min	65 L/min
Raccord eau de mer	ENTRÉE	16mm	16mm	3/4"	3/4"	3/4"
Raccord eau de mer	SORTIE	16mm	16mm	3/4"	3/4"	3/4"
Débit d'eau glacée	L/min	21 L/min	28 L/min	35 L/min	36 L/min	60 L/min
Raccord eau glacée	ENTRÉE	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
	Hauteur	470	470	490	490	560
Dimensions de l'unité	Largeur	300	300	340	340	380
	Profondeur	470	470	540	600	650
Poids net (kg)		35kg	38kg	52kg	56kg	75kg

400V 50-60Hz 3 Ph PARAMÈTRES		HC64VFD-3	HC80VFD-3	HC96VFD-3	HC120VFD-3
Puissance frigorifique	Btu/h	64 000	80 000	96 000	120 000
Alimentation		400V/50–60Hz	400V/50–60Hz	400V/50–60Hz	400V/50–60Hz
Intensité (A)	Froid	6 A	8,3 A	12 A	15 A
Intensité (A)	Chaud	6,6 A	9,3 A	14 A	17 A
Débit d'eau de mer	L/min	55 L/min	65 L/min	75 L/min	110 L/min
Raccord eau de mer	ENTRÉE	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Raccord eau de mer	SORTIE	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Débit d'eau glacée	L/min	36 L/min	60 L/min	67 L/min	84 L/min
Raccord eau glacée	ENTRÉE-SORTIE	1"	1"	1"	1"
	Hauteur	490	560	560	640
Dimensions de l'unité	Largeur	340	380	380	380
	Profondeur	600	650	750	750
Poids net (kg)		56kg	75 kg	80kg	97kg







Les systèmes de refroidisseurs MBC Marine allient robustesse, efficacité et performances intelligentes dans un ensemble professionnel. Des yachts de taille moyenne aux grands navires commerciaux, ils offrent un confort toute l'année, des économies d'énergie et une fiabilité inégalée, même dans les conditions marines les plus difficiles.

TITANIUM CONDENSER

FAN COIL
unités verticales

8.000 - 24.000 BTU/h

Ventilo-convecteurs silencieux et efficaces pour systèmes de refroidisseurs marins

Les ventilo-convecteurs verticaux MBC Marine sont spécialement conçus pour les applications marines et constituent la solution idéale lorsque l'espace au sol est limité : cabines, locaux techniques ou zones d'installation étroites. Leur design vertical peu encombrant, leur silence et leurs excellentes performances thermiques en font le complément parfait des systèmes de refroidisseurs MBC Marine.
Chaque unité intègre une résistance électrique et une régulation de débit intelligente pour plus de confort, d'efficacité et un fonctionnement fiable toute l'année.

UN SYSTÈME. TOUTES LES SAISONS. TOUS LES BATEAUX.

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX
Conception à faible bruit pour un confort en cabine sans nuisance.

RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE INTÉGRÉE 1000 W
Chauffage et refroidissement fiables en toute saison.

VANNE DE RÉGULATION DE DÉBIT INTÉGRÉE
Performances précises et circulation d'eau efficace.

ÉCRAN NUMÉRIQUE
Utilisation simple et suivi en temps réel pour chaque cabine.

DURABILITÉ DE QUALITÉ MARINE
Bac en inox AISI 304 et carrosserie anticorrosion pour une longue durée de vie.

DESIGN COMPACT
S'installe discrètement sous le mobilier ou dans des espaces réduits.



PARAMÈTRES		CFPG08	CFPG10	CFPG12	CFPG16	CFPG24
Puissance frigorifique	Btu/h	8 000	10 000	12 000	16 000	24 000
Alimentation		230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz
Puissance de la résistance électrique	W	-	1000W	1000W	1000W	2000W
Puissance absorbée	W	100 W	120 W	150 W	200 W	220 W
Raccord d'évacuation		DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Débit d'eau glacée	L/min	6,5 L/min	9,5 L/min	11,5 L/min	16,5 L/min	23,5 L/min
Raccord eau glacée		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Largeur	420	460	500	530	630
Dimensions de l'unité	Hauteur	290	315	320	370	430
	Profondeur	261	290	320	330	373
Poids net (kg)		8,5 kg	10,5 kg	12,8 kg	14,9 kg	19,8 kg

Grâce à la vanne de régulation de débit intégrée et à l'écran numérique, ces unités offrent des performances précises et un suivi simple. Le bac en inox AISI 316 et la carrosserie résistante à la corrosion assurent une grande longévité en milieu marin, tandis que le design compact garantit un fonctionnement silencieux même dans les petites cabines. De plus, chaque unité est équipée d'une résistance électrique intégrée offrant un chauffage efficace dès que nécessaire.



FAN COIL
unités horizontales

8.000 - 16.000 BTU/h

Ventilo-convecteurs silencieux et efficaces pour systèmes de refroidisseurs marins

Les ventilo-convecteurs horizontaux MBC Marine sont spécialement conçus pour les applications marines et constituent la solution idéale lorsque la hauteur est limitée : cabines, faux plafonds ou compartiments sous plancher.

Leur design compact, leur silence et leurs excellentes performances thermiques en font le complément parfait des systèmes de refroidisseurs MBC Marine. **Chaque unité intègre une résistance électrique et une régulation de débit intelligente pour plus de confort, d'efficacité et un fonctionnement fiable toute l'année.**



UN SYSTÈME. TOUTES LES SAISONS. TOUS LES BATEAUX.



FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Conception à faible bruit pour un confort en cabine sans nuisance.



PALES DE VENTILATEUR EN ABS

Pales en ABS légères et résistantes à la corrosion pour un flux d'air silencieux et efficace.



VANNE DE RÉGULATION DE DÉBIT INTÉGRÉE

Performances précises et circulation d'eau efficace.



ÉCRAN NUMÉRIQUE

Utilisation simple et suivi en temps réel pour chaque cabine.



DURABILITÉ DE QUALITÉ MARINE

Bac en inox AISI 316 et carrosserie anticorrosion pour une longue durée de vie.



DESIGN COMPACT

S'installe discrètement sous le mobilier ou dans des espaces réduits.

CFP 08	
Puissance (BTU/h)	8 000 BTU/h
Tension / Fréquence	230V / 50-60Hz
Résistance électrique	1 000W
Garantie	2 ans
Matériau de l'évaporateur	Revêtement Blue-Fin
Le pack de base comprend :	Écran LED, contrôleur FCU, câble réseau 5 m, ruban isolant
Dimensions unité (cm) H x L x P	195x580x475
Dimensions emballage (cm) H x L x	220x630x500
Débit d'air	350 m^3/h
Poids de l'UNITÉ (kg)	14 kg
Poids d'expédition (kg)	16,8kg
CFP 12	
Puissance (BTU/h)	12 000 BTU/h
Tension / Fréquence	230V / 50-60Hz
Résistance électrique	2 000W
Garantie	2 ans
Matériau de l'évaporateur	Revêtement Blue-Fin
Le pack de base comprend :	Écran LED, contrôleur FCU, câble réseau 5 m, ruban isolant
Dimensions unité (cm) L x H x P	850x195x475
Dimensions emballage (cm) L x H x P	900x220x550
Débit d'air :	630 m^3/h
Poids de l'UNITÉ (kg)	17 kg
Poids d'expédition (kg)	19,6kg
CFP 16	
Puissance (BTU/h)	16 000 BTU/h
Tension / Fréquence	230V / 50-60Hz
Résistance électrique	2 000W
Garantie	2 ans
Matériau de l'évaporateur	Revêtement Blue-Fin
Le pack de base comprend :	Écran LED, contrôleur FCU, câble réseau 5 m, supports de montage, ruban isolant
Dimensions unité (cm) L x H x P	950x195x475
Débit d'air :	800 m^3/h
Dimensions emballage (cm) L x H x P	1050x320x550
Poids de l'UNITÉ (kg)	19kg
Poids d'expédition (kg)	22,1kg



ALL IN ONE

Tout le nécessaire dans une seule boîte !

POUR UNE INSTALLATION RAPIDE
ET FACILE DU CLIMATISEUR
ALIMENTÉ PAR BATTERIE 24 V !

Le pack SDC-24 12 000 BTU/h est la référence de la climatisation marine alimentée en courant continu.

Alimenté par une batterie LiFePO4 24 V 100 Ah, il offre l'équilibre parfait entre performance et efficacité : jusqu'à 5-6 heures de froid en mode NORMAL et jusqu'à 10-11 heures en mode ECO, sans alimentation à quai ni groupe électrogène.

Son design compact facilite l'installation, tandis que le mode ECO prolonge l'autonomie en réduisant la consommation.

24V 12.000 BTU/H

COMPACT, EFFICACE, INTELLIGENT ET ULTRA-SILENCIEUX.

Le pack ALL IN ONE comprend tout le nécessaire pour une installation complète et sans souci, sans avoir à chercher ni assortir les composants séparément. Il suffit de choisir le pack et de profiter d'une solution de climatisation marine entièrement compatible et prête à installer. Personnalisez-la avec le kit optionnel SMART ou Woodline.

ALL IN ONE
START PACK
WHISPER QUIET
COMFORT AT SEA

START PACK **01**

MBC Marine
Marine air conditioning solutions

Solution compacte. Confort maximal en mer.

LE PACK SDC 24-12000 BTU/H COMPREND :

- Climatiseur MBC SDC 24-12000
- Batterie LiFePo4 24 V 100 Ah avec connectivité Bluetooth
- Chargeur de batterie 24 V 20 A
- Pompe de circulation brushless MBC DC 5624F
- Crépine d'eau de mer MBC AMPS01
- Prise d'eau de mer 1/2"
- Vanne à boisseau 1/2"
- 1x passe-coque de rejet d'eau de mer 1/2"
- 3 mètres de tuyau d'eau de mer Armoflex
- 3x embouts de tuyau femelles 1/2"
- 2x embouts de tuyau mâles 1/2"
- 7x colliers inox W4 16-25
- 2x câbles d'alimentation 2,5 m 25 mm² avec cosses
- 1x interrupteur principal
- 1x boîte à fusibles
- 1x fusible 40 A
- 1x grille de reprise plastique 200x300 mm
- 1x grille de soufflage plastique 100x100 mm
- 3 mètres de gaine d'air isolée thermiquement

Pour une touche haut de gamme, l'option **Woodline Edition** ajoute de véritables grilles en **TECK** ou en **CHÊNE**, **alliant technologie et élégance.**

smart pack

Un écran SMART est disponible en option, avec une interface moderne et conviviale pour piloter le système. Grâce au **mode ECO** intégré, vous pouvez réaliser jusqu'à **40-45 % d'économie d'énergie**, rendant le système encore plus efficace pour les installations autonomes et sur batterie.

woodline pack

Et si les grilles de soufflage et de reprise standard en plastique ne s'accordent pas avec le style intérieur de votre bateau, choisissez la **Woodline** Edition, avec de véritables grilles en **TECK ou CHÊNE**, pour une harmonie visuelle parfaite et un rendu haut de gamme.







ALL IN ONE

Tout le nécessaire dans une seule boîte !

POUR UNE INSTALLATION RAPIDE
ET FACILE DU CLIMATISEUR
ALIMENTÉ PAR BATTERIE 24 V !

Le pack SDC-24 7 000 BTU/h apporte une climatisation DC puissante et efficace aux petites cabines et aux bateaux compacts.

Alimenté par une batterie LiFePO4 24 V 100 Ah, il offre l'équilibre parfait entre autonomie et efficacité énergétique : **jusqu'à 9-11 heures de froid en mode NORMAL** et jusqu'à **13-14 heures en mode ECO**, sans alimentation à quai ni groupe électrogène.

24V 7.000 BTU/H

COMPACT, EFFICACE, INTELLIGENT ET ULTRA-SILENCIEUX.

Le pack ALL IN ONE comprend tout le nécessaire pour une installation complète et sans souci, sans avoir à chercher ni assortir les composants séparément. Il suffit de choisir le pack et de profiter d'une solution de climatisation marine entièrement compatible et prête à installer. Personnalisez-la avec le kit optionnel SMART ou Woodline.

ALL IN ONE
START PACK
WHISPER QUIET
COMFORT AT SEA

START PACK **02**

MBC Marine
Marine air conditioning solutions

Solution compacte. Confort maximal en mer.

LE PACK SDC 24-7000 BTU/H COMPREND :

- Climatiseur MBC SDC 24-7000
- Batterie LiFePo4 24 V 100 Ah avec connectivité Bluetooth
- Chargeur de batterie 24 V 20 A
- Pompe de circulation brushless MBC DC 5624F
- Crépine d'eau de mer MBC AMPS01
- Prise d'eau de mer 1/2"
- Vanne à boisseau 1/2"
- 1x passe-coque de rejet d'eau de mer 1/2"
- 3 mètres de tuyau d'eau de mer Armoflex
- 3x embouts de tuyau femelles 1/2"
- 2x embouts de tuyau mâles 1/2"
- 7x colliers inox W4 16-25
- 2x câbles d'alimentation 2,5 m 25 mm² avec cosses
- 1x interrupteur principal
- 1x boîte à fusibles
- 1x fusible 40 A
- 1x grille de reprise plastique 200x300 mm
- 1x grille de soufflage plastique 100x100 mm
- 3 mètres de gaine d'air isolée thermiquement

Pour une **touche haut de gamme**, l'option Woodline Edition ajoute de véritables grilles en **TECK** ou en **CHÊNE**, alliant **technologie avancée et élégance intemporelle.**

smart pack

Un écran SMART est disponible en option, avec une interface moderne et conviviale pour piloter le système. Grâce au **mode ECO** intégré, vous pouvez réaliser jusqu'à **30-40 % d'économie d'énergie**, rendant le système encore plus efficace pour les installations autonomes et sur batterie.

woodline pack

Et si les grilles de soufflage et de reprise standard en plastique ne s'accordent pas avec le style intérieur de votre bateau, choisissez la **Woodline** Edition, avec de véritables grilles en **TECK ou CHÊNE**, pour une harmonie visuelle parfaite et un rendu haut de gamme.







ALL IN ONE

Tout le nécessaire dans une seule boîte !

POUR UNE INSTALLATION RAPIDE ET FACILE DU CLIMATISEUR ALIMENTÉ PAR BATTERIE 12 V !

Le pack SDC-12 7 000 BTU/h apporte une vraie liberté aux petits bateaux.

Alimenté par une batterie LiFePO4 12 V 100 Ah, il offre l'équilibre idéal entre efficacité et praticité, avec **jusqu'à 4-4,5 heures de froid en mode NORMAL** et jusqu'à **6-7 heures en mode ECO**, sans alimentation à quai ni groupe électrogène.

Son design compact simplifie l'installation même dans les espaces restreints, tandis que le mode ECO prolonge l'autonomie grâce à une consommation réduite.

12V 7.000 BTU/H

COMPACT, EFFICACE, INTELLIGENT ET ULTRA-SILENCIEUX.

Le pack ALL IN ONE comprend tout le nécessaire pour une installation complète et sans souci, sans avoir à chercher ni assortir les composants séparément. Il suffit de choisir le pack et de profiter d'une solution de climatisation marine entièrement compatible et prête à installer. Personnalisez-la avec le kit optionnel SMART ou Woodline.

ALL IN ONE START PACK

WHISPER QUIET
COMFORT AT SEA

START PACK **03**

MBC Marine
Marine air conditioning solutions

Solution compacte. Confort maximal en mer.

LE PACK SDC 12-7000 BTU/H COMPREND :

- Climatiseur MBC SDC 12-7000
- Batterie LiFePo4 12 V 100 Ah avec connectivité Bluetooth
- Chargeur de batterie 12 V 20 A
- Pompe de circulation brushless MBC DC 5612F
- Crépine d'eau de mer MBC AMPS-01
- Prise d'eau de mer 1/2"
- Vanne à boisseau 1/2"
- 1x passe-coque de rejet d'eau de mer 1/2"
- 3 mètres de tuyau d'eau de mer Armoflex
- 3x embouts de tuyau femelles 1/2"
- 2x embouts de tuyau mâles 1/2"
- 7x colliers inox W4 16-25
- 2x câbles d'alimentation 2,5 m 25 mm² avec cosses
- 1x interrupteur principal
- 1x boîte à fusibles
- 1x fusible 40 A
- 1x grille de reprise plastique 200x300 mm
- 1x grille de soufflage plastique 100x100 mm
- 3 mètres de gaine d'air isolée thermiquement

Pour une **touche haut de gamme**, l'option Woodline Edition ajoute de véritables grilles en **TECK** ou en **CHÊNE**, alliant **technologie avancée et élégance intemporelle.**

smart pack

Un écran SMART est disponible en option, avec une interface moderne et conviviale pour piloter le système. Grâce au **mode ECO** intégré, vous pouvez réaliser jusqu'à **20-25 % d'économie d'énergie**, rendant le système encore plus efficace pour les installations autonomes et sur batterie.

woodline pack

Et si les grilles de soufflage et de reprise standard en plastique ne s'accordent pas avec le style intérieur de votre bateau, choisissez la **Woodline** Edition, avec de véritables grilles en **TECK ou CHÊNE**, pour une harmonie visuelle parfaite et un rendu haut de gamme.



GRILLES D'AIR

Design élégant et flux d'air efficace

Les grilles d'air MBC Marine assurent un flux d'air silencieux et efficace dans les systèmes de climatisation marine, tout en s'harmonisant avec l'esthétique de tout intérieur de yacht.

Notre sélection comprend des grilles de **soufflage** et de **reprise**, disponibles en **plastique résistant** ou en **bois véritable haut de gamme (cadre TECK ou CHÊNE)** pour s'adapter à une grande variété d'installations.

GRILLES DE REPRISE

GRILLES DE REPRISE EN PLASTIQUE	TAILLE
BLANC :	
RAG-2525-WP	250x250mm
RAG-3020-WP	300x200mm
NOIR :	
RAG-2525-PB	250x250mm
RAG-3020-PB	300x200mm

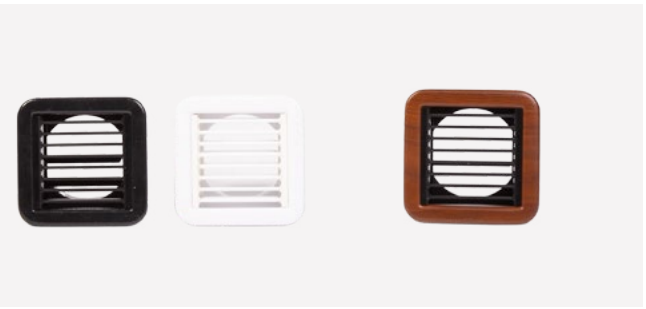


GRILLES DE REPRISE EN BOIS	TAILLE
TECK :	
RAG1545-T	150x450mm
RAG2525-T	250x250mm
RAG2545-T	250x450mm
CHÊNE :	
RAG1545-O	150x450mm
RAG2525-O	250x250mm
RAG2545-O	250x450mm



GRILLES DE SOUFFLAGE

GRILLE DE SOUFFLAGE EN PLASTIQUE	TAILLE
NOIR :	
PSAG-100-B	100x100mm
BLANC :	
PSAG-100-W	100x100mm
ACAJOU :	
PSAG-100-M	100x100mm



GRILLE DE SOUFFLAGE EN TECK	TAILLE
TECK :	
SAG-2010-T	200x100mm
SAG-2515-T	250x150mm
CHÊNE :	
SAG-2010-O	200x100mm
SAG-2515-O	250x150mm



PVC NOIR « RONDE »	TAILLE
NOIR :	
PSAGB-R-100B	100mm
BLANC :	
PSAGB-R-100W	100mm



SAG-2010-WP	200x100mm



SAG-2010-BP	200x100mm





AIR distribution



Découvrez la **gamme complète de composants de distribution d'air** de MBC Marine, conçus pour **des performances fiables, une installation facile et une longue durabilité** dans tout environnement marin. Chez MBC Marine, **nous sommes fiers d'être le seul fabricant en Europe** à proposer des solutions de climatisation et des accessoires de haute qualité pour bateaux. Notre large gamme d'accessoires est conçue pour améliorer les performances de votre système,

DIVISEURS D'AIR

DIVISEUR D'AIR « T »	TAILLE
AST-100	100 mm
AST-125	125 mm
AST-150	150 mm



DIVISEUR D'AIR « Y »	TAILLE
ASY-100	100 mm
ASY-125	125 mm
ASY-150	150 mm



PLÉNUM AVEC RACCORD DE GAINE INFÉRIEUR

RÉFÉRENCE	GRILLE	BRIDE
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



PLÉNUM AVEC RACCORD DE GAINE LATÉRAL

RÉFÉRENCE	GRILLE	BRIDE
PB-S-2010	200×100	100 mm
PB-S-2515	250×150	125 mm



RÉDUCTEURS D'AIR

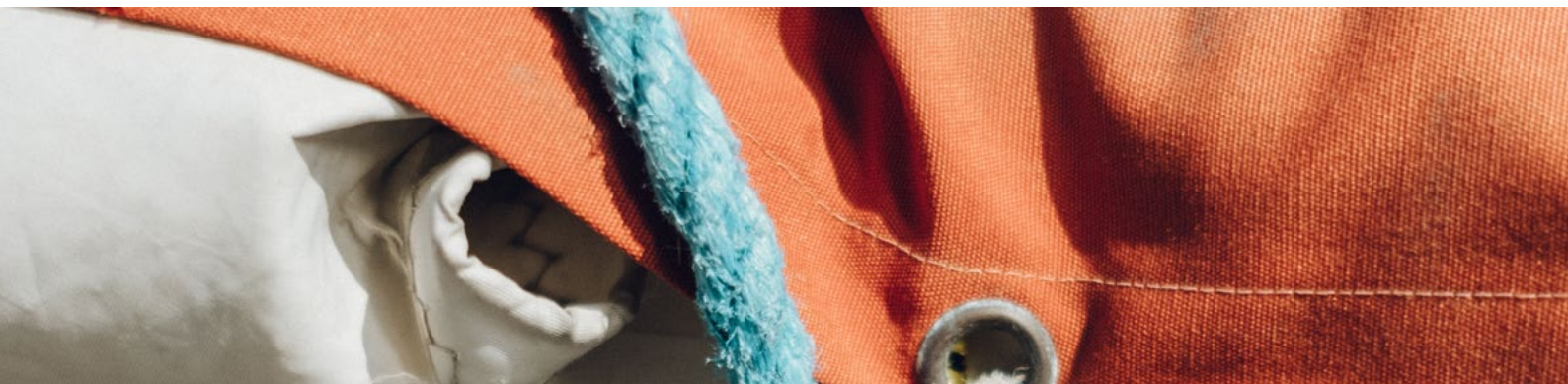
RÉFÉRENCE	TAILLE
ASD-125-100	100-125 mm
ASD-150-125	150-125 mm
ASD-200-150	200-150 mm



GAINE D'AIR ISOLÉE THERMIQUEMENT ET ACOUSTIQUEMENT

RÉFÉRENCE	TAILLE
DUCT-100	100 mm
DUCT-125	125 mm
DUCT-150	150 mm
DUCT-200	200 mm





eau douce
POMPES

CIRCULATION FIABLE. EFFICACITÉ MAXIMALE.
Conçues pour la performance en mer.

Avec un design compact, une faible consommation et **des matériaux de qualité marine,** les pompes MBC Marine **offrent un fonctionnement fluide et silencieux**, pour un système efficace, un confort ininterrompu et une parfaite tranquillité d'esprit.

Un débit parfait. Des performances fiables. Conçues pour la vie en mer.

SÉRIE CPM - 230V - 400V

POMPES À EAU DOUCE

CPM100 – POMPE À EAU DOUCE

CARACTÉRISTIQUE	PARAMÈTRES
Garantie	2 ans
Tension	230 V
Vitesse	2900 rpm
Puissance	250 W
Hauteur (min–max)	7–15 m
Débit aux hauteurs indiquées	10–60 litres/min
Raccord d'aspiration	1 pouce
Raccord de refoulement	1 pouce
Profondeur d'aspiration max.	7 mètres
Température max. du liquide	90 °C
Température ambiante max.	40 °C
Longueur d'installation	257 mm
Corps de pompe	Fonte avec filetage ISO 228/1
Arbre	Inox EN 10088-3-1.4104
Garniture mécanique	AR-12 Céramique-Graphite-NBR
Roue	Inox AISI 304
Longueur de câble	0 mètre
Indice de protection	IP X4
Classe d'isolation	F
Débit de rendement optimal	54 litres/min à 8 mètres
Poids	6,8 kg



CPM130 – POMPE À EAU DOUCE

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Garantie	2 ans
Tension	230 V
Vitesse	2900 rpm
Puissance	370 W
Hauteur (min–max)	14-22 m
Débit aux hauteurs indiquées	10–80 litres/min
Raccord d'aspiration	1 pouce
Raccord de refoulement	1 pouce
Profondeur d'aspiration max.	7 mètres
Température max. du liquide	90 °C
Température ambiante max.	40 °C
Longueur d'installation	257 mm
Corps de pompe	Fonte avec filetage ISO 228/1
Arbre	Inox AISI 431
Garniture mécanique	AR-12 Céramique-Graphite-NBR
Roue	Inox AISI 304
Longueur de câble	0 mètre
Indice de protection	IP X4
Classe d'isolation	F
Débit de rendement optimal	61 litres/min à 16 mètres
Poids	7,7 kg



CPM132 – POMPE À EAU DOUCE

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Garantie	2 ans
Tension	230 V
Vitesse	2900 rpm
Puissance	550 W
Hauteur (min–max)	12–22.5 m
Débit aux hauteurs indiquées	20–120 litres/min
Raccord d'aspiration	1 pouce
Raccord de refoulement	1 pouce
Profondeur d'aspiration max.	7 mètres
Température max. du liquide	90 °C
Température ambiante max.	40 °C
Longueur d'installation	257 mm
Corps de pompe	Fonte avec filetage ISO 228/1
Arbre	Inox EN 10088-3-1.4104
Garniture mécanique	AR-12 Céramique-Graphite-NBR
Roue	Inox AISI 304
Longueur de câble	0 mètre
Indice de protection	IP X4
Classe d'isolation	F
Débit de rendement optimal	90 litres/min à 17,5 mètres
Poids	8,4 kg



eau de mer
POMPES

SÉRIE CPM ST - 230V - 400V

POMPES À EAU DE MER

La série CPM/CP-ST6 est optimisée pour une intégration parfaite avec les systèmes de refroidisseurs MBC Marine.

Disponibles en monophasé 230 V et triphasé 400 V, ces pompes centrifuges hautes performances assurent une circulation d'eau fiable et continue pour les applications de refroidissement les plus exigeantes à bord.

Tous les composants en contact avec le liquide pompé sont en inox AISI 316L, offrant une excellente durabilité et une résistance accrue à la corrosion dans les environnements marins agressifs.

Leur construction robuste et leurs performances fiables font de la série ST6 le choix idéal pour les systèmes professionnels de climatisation marine.

CP100-ST6 POMPE À EAU DE MER

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Garantie	2 ans
Tension	230 V
Puissance	250 W
Hauteur (min–max)	6.5–15.5 m
Débit aux hauteurs indiquées	10–90 litres/min
Raccord d'aspiration	Filetage intérieur 1 1/4 pouce
Raccord de refoulement	Filetage intérieur 1 pouce
Profondeur d'aspiration max.	7 mètres
Température max. du liquide	90 °C
Corps de pompe	Inox AISI 316L
Arbre	Inox AISI 316L
Garniture mécanique	AR-12ST6 Carbone-Céramique - NBR
Roue	Inox AISI 316L
Longueur de câble	0 mètre
Indice de protection	IP X4
Poids	5,6 kg



CPM130-ST6 – POMPE À EAU DE MER

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Garantie	2 ans
Tension	230 V
Puissance	370 W
Hauteur (min–max)	9–21.5 m
Débit aux hauteurs indiquées	10–100 litres/min
Raccord d'aspiration	Filetage intérieur 1 1/4 pouce
Raccord de refoulement	Filetage intérieur 1 pouce
Profondeur d'aspiration max.	7 mètres
Température max. du liquide	90 °C
Corps de pompe	Inox AISI 316L
Arbre	Inox AISI 316L
Garniture mécanique	AR-12 Carbone-Graphite-NBR
Roue	Inox AISI 316L
Longueur de câble	0 mètre
Indice de protection	IP X4
Poids	6,5 kg



CPM132-ST6 POMPE À EAU DE MER

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Garantie	2 ans
Tension	230 V
Puissance	550 W
Hauteur (min–max)	12–22.5 m
Débit aux hauteurs indiquées	20–120 litres/min
Raccord d'aspiration	1 1/4 pouce
Raccord de refoulement	1 pouce
Profondeur d'aspiration max.	7 mètres
Température max. du liquide	90 °C
Corps de pompe	Fonte avec filetage ISO 228/1
Arbre	Inox EN 10088-3-1.4104
Garniture mécanique	AR-12 Céramique-Graphite-NBR
Roue	Inox AISI 316L
Longueur de câble	0 mètre
Indice de protection	IP X4
Poids	8,4 kg



CPM150-ST6 POMPE À EAU DE MER

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Garantie	2 ans
Tension	230 V
Puissance	750 W
Hauteur (min–max)	14–31 m
Débit aux hauteurs indiquées	20–150 litres/min
Raccord d'aspiration	Filetage intérieur 1 1/4 pouce
Raccord de refoulement	Filetage intérieur 1 pouce
Profondeur d'aspiration max.	7 mètres
Température max. du liquide	90 °C
Corps de pompe	Inox AISI 316L
Arbre	Inox AISI 316L
Garniture mécanique	AR-14ST6 Carbone-Céramique
Roue	Inox AISI 316L
Longueur de câble	0 mètre
Indice de protection	IP X4
Poids	10,8 kg



SÉRIE MP - 230V

POMPES À EAU DE MER

La série MBC MP est une pompe centrifuge robuste à entraînement magnétique, conçue principalement pour la circulation continue d'eau de mer dans les climatiseurs marins autonomes MBC, assurant un débit d'eau de refroidissement fiable et efficace.

MP20-R POMPE À EAU DE MER

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Modèle	MBC MP-20R (230V)
Type de pompe	Centrifuge à entraînement magnétique (sans garniture)
Tension nominale	230 V 50-60Hz CA
Puissance nominale	~20 W
Vitesse	~3100 rpm
Débit maximal	~27 L/min
Hauteur maximale	~2.5 m
Courant absorbé	~0.22–0.25 A
Matériau de construction	Polypropylène renforcé fibre de verre (GFR-PP)
Arbre	Céramique
Paliers	PTFE (Téflon)
Roue	GFR-PP, conception fermée
Étanchéité	Sans garniture (accouplement magnétique)
Raccord entrée/sortie	Embout cannelé 20 mm
Carter	Fermé non ventilé (TENV)
Densité max. du fluide	~1,1 kg/L
Classe d'isolation	Classe E ou supérieure
Mode de fonctionnement	Continu
Niveau sonore	Faible (fonctionnement silencieux)
Poids	1,8 kg



MP40-R POMPE À EAU DE MER

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Modèle	MBC MP-40R (230 V)
Type de pompe	Centrifuge à entraînement magnétique (sans garniture)
Tension nominale	230 V 50-60Hz CA
Puissance nominale	~60 W
Vitesse	~3200 rpm
Débit maximal	~40 L/min
Hauteur maximale	~6.5 m
Courant absorbé	~0,8 A
Matériau de construction	Polypropylène renforcé fibre de verre (GFR-PP)
Arbre	Céramique (alumine)
Paliers	PTFE (Téflon)
Type d'étanchéité	Accouplement magnétique (sans garniture)
Raccord entrée/sortie	Embout cannelé 20 mm
Carter	Fermé avec ventilation
Température max. du fluide	Jusqu'à 80 °C
Pression max. du système	~1 bar
Densité max.	~1,1 kg/L
Classe d'isolation	E ou supérieure
Mode de fonctionnement	Continu
Niveau sonore	Faible (fonctionnement silencieux)
Poids	~3,9 kg
Applications	Circulation d'eau de mer et d'eau glacée



DC4012 C 12V POMPE À EAU DE MER

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Série de produits	MBC Marine série DC40C
Type de pompe	Pompe centrifuge magnétique DC brushless
Tensions disponibles	12 V DC
Consommation	14.4 W
Débit max.	12-15 L/min
Hauteur max. (refoulement)	4–6 mètres
Niveau sonore	< 40 dB
Durée de vie nominale	> 30 000 heures
Indice de protection	IP68 (entièrement submersible et étanche)
Matériau de l'arbre	Céramique avec manchon en fibre de carbone
Type d'étanchéité	Isolation magnétique, sans joint d'arbre
Matériau du corps de pompe	Plastique (résine technique haute performance)
Régulation de vitesse	PWM / analogique 0–5 V / potentiomètre
Protection contre la marche à sec	En option
Protection anti-blocage	En option
Température max. du liquide	~60 °C
Plage de temp. ambiante	-40 °C à 60 °C
Type de montage	Immergée ou externe (non auto-amorçante)
Entrée/sortie	Filetage G1/2" (M20) ou embout cannelé
Dimensions	88,5 × 81,5 × 43,8 mm
Poids	~235 g
Longueur de câble	~50 cm (typique)

DC 12V - 24V

POMPES À EAU DE MER

Idéale pour les installations compactes et les **applications économes en énergie,** elle est équipée d'un moteur brushless pour une faible consommation et une longue durée de vie. Conçue principalement pour les modèles SDC ; avec un convertisseur AC-DC, elle s'intègre à toute unité autonome.



DC5612 E 12V POMPE À EAU DE MER

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Tension nominale	12 V DC
Consommation	~42 W
Courant max.	~3.5 A
Hauteur max.	Jusqu'à 10 mètres
Débit max.	Jusqu'à 1800 L/h (30 L/min)
Indice d'étanchéité	IP68
Durée de vie	>30 000 heures
Niveau sonore	≤35 dB
Corps de pompe	PPS avec 30 % de fibre de verre
Type d'arbre	Arbre céramique, isolé magnétiquement
Étanchéité	Sans garniture mécanique (isolation magnétique)
Type de roue	Roue fermée
Protections	Marche à sec, surcharge, inversion de polarité, blocage
Options de régulation de vitesse	PWM / analogique 0–5 V / potentiomètre
Fluides compatibles	Eau, huile, acides/bases faibles (test préalable)
Plage de temp. de service	-30 °C à +100 °C (avec driver adapté)
Poids	~0,52 kg
Dimensions	~100 × 75 × 60 mm (env., selon modèle)



DC4024 D 24V POMPE À EAU DE MER

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Série de produits	MBC Marine série DC40D
Type de pompe	Pompe centrifuge magnétique DC brushless
Tensions disponibles	24 V DC
Consommation	28.8 W – 1.2A
Débit max.	15 L/min
Hauteur max. (refoulement)	4–6 mètres (selon modèle)
Niveau sonore	< 40 dB
Durée de vie nominale	> 30 000 heures
Indice de protection	IP68 (entièrement submersible et étanche)
Matériau de l'arbre	Céramique avec manchon en fibre de carbone
Type d'étanchéité	Isolation magnétique, sans joint d'arbre
Matériau du corps de pompe	Plastique (résine technique haute performance)
Régulation de vitesse	PWM / analogique 0–5 V / potentiomètre
Protection contre la marche à sec	En option
Protection anti-blocage	En option
Température max. du liquide	~60 °C
Plage de temp. ambiante	-40 °C à 60 °C
Type de montage	Immergée ou externe (non auto-amorçante)
Entrée/sortie	Filetage G1/2" (M20) ou embout cannelé
Dimensions	88,5 × 81,5 × 43,8 mm
Poids	~235 g
Longueur de câble	~50 cm (typique)



DC5624 F 24V POMPE À EAU DE MER

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Tension nominale	24 V DC
Consommation	42–54 W
Courant nominal	~1.4–2.2 A
Hauteur maximale	Jusqu'à 16 m
Débit maximal	Jusqu'à 2400 L/h (40 L/min)
Indice d'étanchéité	IP68
Durée de vie prévue	>30 000 heures
Niveau sonore	≤35–40 dB
Matériau du corps de pompe	PPS avec 30 % de fibre de verre
Arbre	Arbre céramique
Type d'étanchéité	Isolation magnétique (sans joint)
Roue	Roue fermée
Classe d'isolation	H (180 °C)
Entrée/sortie	Fileté 20 mm
Plage de tension de service	12–30 V DC
Plage de température de service	–30 °C à +100 °C
Protections	Marche à sec, surcharge, inversion de polarité, protection anti-blocage
Régulation de vitesse	Non disponible
Poids	~520 g
Dimensions	102 × 78 × 80 mm



DC6024 G 24V POMPE À EAU DE MER

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Modèle	DC60G
Tension nominale	24 V DC
Consommation	108–120 W
Courant nominal	~4.5–5 A
Hauteur maximale	Jusqu'à 12 m
Débit maximal	Jusqu'à 3800 L/h (≈63 L/min)
Indice d'étanchéité	IP68
Durée de vie prévue	≥30 000 heures
Niveau sonore	≤40 dB
Matériau du corps de pompe	PPS avec 30 % de fibre de verre
Arbre	Céramique
Type de roue	Roue fermée
Type d'étanchéité	Isolation magnétique
Classe d'isolation	H (180 °C)
Taille entrée/sortie	Fileté 20 mm (½")
Plage de tension de service	10–30 V DC
Plage de température de service	–30 °C à +100 °C
Protections	Marche à sec, blocage, surcharge, inversion de polarité
Régulation de vitesse	Non disponible
Poids	~0,89 kg
Dimensions	152 × 88 × 110 mm



circuit d’eau
ACCESSOIRES

MINI POMPE DE RELEVAGE DE CONDENSATS SLIM

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Débit max.	12 litres/heure
Hauteur de refoulement max.	7 mètres
Niveau sonore	~19 dB
Puissance clim. recommandée	Jusqu’à 30 000 BTU/h
Dimensions (unité de pompe)	Ultra-compacte (typiquement ~29×45×45 mm)
Type d’installation	Split : pompe + unité capteur
Interrupteur de sécurité	Oui (intégré)
Alimentation	230V / 50–60 Hz
Isolation des vibrations	Oui
Application	Évacuation des condensats de climatisation marine



La DWP12WIP est l’une des pompes de relevage mini-split les plus fines du marché, conçue pour les espaces réduits et les installations discrètes, ce qui la rend idéale pour les applications marines. Son corps ultra-compact, son fonctionnement très silencieux et sa technologie anti-vibrations la rendent parfaite pour les yachts, catamarans et bateaux compacts.

SYSTÈME DE POMPE DE VIDANGE 12-24V

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Tension de service	12 V DC ou 24 V DC
Débit max.	800 GPH (≈ 3 000 litres/heure)
Courant absorbé	~2.5 A (12V) / ~1.5 A (24V)
Raccord de sortie	Embout cannelé 3/4"
Type de pompe	Pompe automatique intégrée avec interrupteur à flotteur
Type de couvercle	Transparent à clipser, accès sans outil
Filtre amovible	Oui
Usage recommandé	Condensats de climatisation
Orientation de montage	Horizontale, au-dessus des fonds
Type de boîtier	Boîtier plastique étanche de qualité marine



Une solution fiable et compacte pour collecter et évacuer l’eau de condensation des systèmes de climatisation marine.

CRÉPINE D’EAU DE MER AMP-S-01

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Type de raccord	1/2" BSP (filetage femelle)
Matériau du corps	Bakélite haute résistance (noire)
Matériau du couvercle	Polycarbonate transparent vissé
Panier filtrant	Tamis en inox (AISI 304/316)
Débit max.	~20–30 l/min (selon le système)
Pression max.	3–5 bar (typique)
Type d’étanchéité	Joint torique (caoutchouc ou nitrile)
Entretien	Sans outil, dévissage à la main
Orientation de montage	Verticale recommandée (couvercle en haut)
Application	Marine/eau de mer
Utilisation	Climatiseurs, pompes



Cette crépine compacte et légère est la solution parfaite pour protéger les pompes et les systèmes marins des débris et particules. Dotée d’un corps robuste en bakélite et d’un couvercle vissé en polycarbonate transparent, elle permet une inspection visuelle rapide et un entretien facile, sans outil. Idéale pour les climatiseurs marins de petite taille.

Compacte par la taille, sans compromis sur la fiabilité : la crépine 1/2" est la solution idéale pour les petits systèmes de climatisation marine.

CRÉPINE D’EAU DE MER AMP-S-02

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Taille de raccord	1/2" BSP (ISO 228/1)
Matériau du corps	Bronze marine nickelé
Matériau du couvercle	Métal nickelé
Panier filtrant	Inox AISI 316L
Matériau du joint	Néoprène
Débit max.	8 180 l/h à 1 bar
Hauteur totale (H)	108 mm
Diamètre du couvercle (A)	30 mm
Hauteur du panier (L)	104 mm
Axe d’entrée – base (H1)	64 mm
Poids	Env. 1 050–1 100 g
Certification	RINA DIP



Avec son corps en bronze nickelé et son couvercle en métal massif, elle garantit une grande longévité même dans les environnements marins agressifs. Le panier intérieur en tamis inox AISI 316L assure une filtration efficace, tandis que le joint néoprène garantit une étanchéité sûre et sans fuite.

CRÉPINE D’EAU DE MER AMP-S-03

CARACTÉRISTIQUE	TAILLE ¾"	TAILLE 1"
Code produit	1164.¾	1164.1
Type de raccord	Filetage femelle BSP (ISO 228/1)	Filetage femelle BSP (ISO 228/1)
Matériau du corps	Bronze marine nickelé	Bronze marine nickelé
Matériau du couvercle	Polycarbonate transparent	Polycarbonate transparent
Panier filtrant	Inox AISI 316L	Inox AISI 316L
Joint	Néoprène	Néoprène
Débit max.	14,900 l/h	25,500 l/h
Poids	env. 2 700–2 800 g	env. 2 800 g
Hauteur totale (H)	151 mm	151 mm
Diamètre du couvercle (A)	30 mm	30 mm
Hauteur du panier (L)	145 mm	145 mm
Certification	RINA DIP	RINA DIP
Usage recommandé	Filtration de l’eau de mer	Filtration de l’eau de mer

Crépines d’eau de mer compactes et hautes performances : idéales pour les systèmes de climatisation marine, les groupes électrogènes et autres applications à bord.

Les crépines de la série AMP-S-03 disposent d’un corps en bronze marine nickelé et d’un couvercle en polycarbonate transparent résistant aux chocs, permettant d’inspecter visuellement le filtre sans démonter le système.

À l’intérieur, un panier en tamis inox AISI 316L assure une durabilité et une résistance à la corrosion exceptionnelles, tandis que le joint néoprène garantit une étanchéité parfaite.





boîtier relais de POMPE

DC-PRB-4 BOÎTIER RELAIS DE POMPE

BOÎTIER RELAIS DE POMPE 4 POSTES MBC MARINE POUR UNE INTÉGRATION PARFAITE AUX SYSTÈMES DC !

Le boîtier relais 4 postes est conçu pour commander une pompe d'eau de mer commune partagée entre quatre climatiseurs DC au maximum, pour un fonctionnement efficace et coordonné.

Notre carte relais de pompe (PRP) commute de façon fluide et automatique une pompe d'eau de mer partagée entre plusieurs climatiseurs DC.

Chaque unité dispose d'entrées de déclenchement de pompe indépendantes et entièrement isolées, compatibles avec des signaux 12, 24 ou 48 V DC, pour une intégration sûre et flexible.

L'entrée et la sortie d'alimentation de la pompe sont également isolées et compatibles avec tous les systèmes DC MBC Marine. Logé dans un coffret en plastique, le boîtier relais permet un câblage propre et ordonné de toutes les entrées de commande et connexions de pompe : une solution fiable et compacte pour les installations modernes de climatisation marine DC.



XV1 – CONVERTISSEUR 48/24V 15A

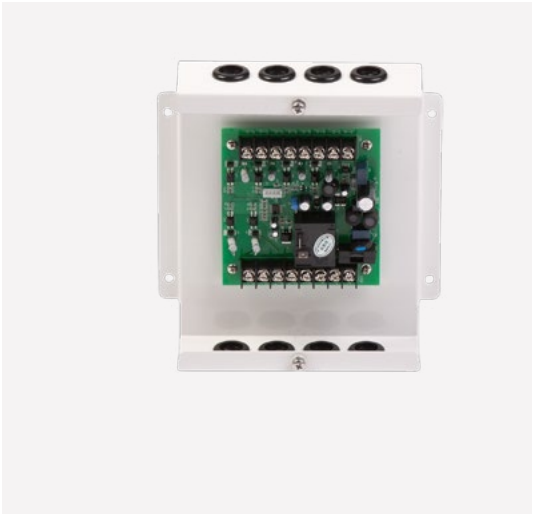
CARACTÉRISTIQUES XV-1	DÉTAILS
Tension d'entrée	48V DC
Tension de sortie	24V DC
Courant de sortie max.	15A
Puissance	Jusqu'à 360 W
Protections	Surtension, surintensité, court-circuit, surchauffe
Carter	Dissipateur aluminium avec boîtier étanche, adapté au milieu marin
Connexions	Borniers à vis ou connecteurs rapides
Taille compacte	Installation facile dans les espaces réduits



AC-PRB-6 BOÎTIER RELAIS DE POMPE 230V

Boîtier relais de pompe 6 postes MBC Marine pour un pilotage parfait !

Le boîtier relais 6 postes est conçu pour gérer sans effort une pompe d'eau de mer commune entre deux climatiseurs ou plus.



Notre carte relais de pompe (PRP) permet de piloter de façon fluide une pompe d'eau de mer commune entre plusieurs climatiseurs.

Chaque unité dispose d'entrées de déclenchement de pompe séparées et entièrement isolées acceptant 230 VAC/50-60 Hz, garantissant compatibilité et sécurité.

L'alimentation et la sortie de la pompe sont également isolées et supportent 230 VAC/50-60 Hz. Logé dans un coffret métallique robuste, le boîtier relais facilite l'entrée et la sortie de tous les câbles de commande, alimentations et connexions de pompe, offrant une solution fiable et efficace pour vos systèmes de climatisation marine.

DÉMARREUR PROGRESSIF MBC

La solution ultime pour un démarrage optimisé

Le démarreur progressif MBC utilise une rampe de démarrage auto-optimisée en quatre étapes pour obtenir le plus faible courant de démarrage possible, ce qui en fait la solution idéale pour faire fonctionner des climatiseurs sur groupe électrogène ou onduleur, même lorsque la puissance disponible est limitée.

RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES ET ANTIDÉFLAGRANT
Le boîtier à revêtement poudre garantit durabilité et sécurité maximale.

CERTIFIÉ CE
Conforme aux normes européennes les plus exigeantes.

DISPONIBLE EN PLUSIEURS TAILLES : 8 000-24 000 BTU/H
Adaptable à diverses applications.



SYNC
module

HUB DE COMMUNICATION CENTRAL POUR SYSTÈMES MULTIZONES.

Commande maître pour la climatisation multi-cabines !



L'AC HUB de MBC Marine est un module de communication central intelligent conçu pour simplifier la connexion et la commande de plusieurs unités intérieures (ventilo-convecteurs, unités autonomes) au sein d'un même réseau.

Il permet une communication fluide entre un écran maître et jusqu'à six unités intérieures indépendantes, garantissant un fonctionnement synchronisé et des performances stables.

L'écran maître offre une commande unifiée et des réglages pour tout le système, tandis que les écrans de chaque unité restent actifs, permettant des réglages propres à chaque cabine pour un confort personnalisé.

Avec l'AC HUB, vous pouvez intégrer plusieurs unités dans un réseau intelligent : la solution idéale pour les systèmes de climatisation multi-cabines sur yachts, bateaux et catamarans.

Caractéristiques principales :



- Hub de communication central pour 6 unités intérieures max.
- Commande prioritaire depuis l'écran maître pour une gestion synchronisée du système
- Commande depuis l'écran de chaque cabine pour des réglages de température personnalisés
- Compatible avec les systèmes autonomes et à ventilo-convecteurs MBC

ÉCRANS

SOLUTIONS DE CONTRÔLE CLIMATIQUE



ÉCRAN LED COULEUR 4,3” AVEC CONNEXION Wi-Fi ET APPLICATION SMARTPHONE

Écran tactile couleur moderne pour un contrôle climatique complet. Le module Wi-Fi intégré permet la commande et la surveillance sans fil depuis un appareil mobile.



ÉCRAN LED COULEUR 3”

Écran couleur compact avec icônes claires et utilisation intuitive.

Permet de régler facilement la température, de choisir le mode et de consulter l’état du système.



ÉCRAN SECONDAIRE POUR REFROIDISSEUR VARIABLE

Écran de commande secondaire pour les zones du système de refroidisseur. Accès rapide aux réglages de température et aux modes de fonctionnement. Conçu pour s’intégrer facilement à l’unité de commande principale.

Les écrans de commande MBC Marine offrent un moyen simple et intelligent de gérer votre climat à bord.

Des écrans standards compacts aux écrans tactiles Wi-Fi avancés, chaque option est conçue pour offrir un contrôle précis de la température, une utilisation intuitive et une intégration parfaite avec nos systèmes de climatisation.

Que vous pilotiez une seule cabine ou un réseau de refroidisseurs multizones, les écrans MBC Marine garantissent confort, flexibilité et fiabilité en mer.

PCB
cartes mères



CARTE MÈRE 12-24-48V POUR UNITÉS SDC

Carte de commande pour climatiseurs SDC.

Gère le compresseur, le ventilateur et la pompe avec des fonctions de protection complètes.



CARTE MÈRE 230V POUR REFROIDISSEURS HC VFD

Carte de commande principale pour refroidisseurs 230 V. Assure une commande intelligente du compresseur et de la pompe avec protections de sécurité intégrées.



CARTE MÈRE 230V POUR UNITÉS ESC - SSC - SCP

Carte de commande haute fiabilité pour systèmes ESC - SSC et SCP.

Coordonne ventilateur, compresseur et pompe avec surveillance de sécurité.



CARTE MÈRE 230V POUR VENTILO-CONVECTEURS CFPG ET CFP

Carte de commande pour tous les ventilo-convecteurs. Gère la vitesse du ventilateur, le fonctionnement de la vanne et la régulation de la température ambiante.



COFFRET ÉLECTRIQUE POUR UNITÉS SDC 12-24-48V

Coffret électrique précâblé pour une installation rapide et propre. Protège et organise le câblage de puissance et de commande des systèmes DC.

PIÈCES
pour systèmes DC



INTERRUPTEUR PRINCIPAL POUR UNITÉS SDC MAX 40A

Interrupteur principal renforcé conçu pour les climatiseurs DC. Assure une coupure d'alimentation sûre et la protection du système.

Conception compacte et robuste pour les installations marines.



BATTERIE LITHIUM LiFePO4 À DÉCHARGE PROFONDE 12V 100Ah BLUETOOTH

Batterie lithium fiable pour une alimentation stable. Connectivité Bluetooth pour une surveillance en temps réel. Longue durée de vie et excellente densité énergétique.



BATTERIE LITHIUM LiFePO4 À DÉCHARGE PROFONDE 24V 100Ah BLUETOOTH

Batterie lithium haute capacité avec surveillance Bluetooth.

Légère, longue durée de vie en cycles et sans entretien.



CÂBLE ISOLÉ POUR UNITÉS DC (ROUGE ET NOIR)

Câble d'alimentation souple de haute qualité pour systèmes DC. Disponible en 16 mm², 25 mm² et 35 mm². Performances fiables avec une chute de tension minimale.



DISJONCTEUR AUTOMATIQUE 30-40A

Disjoncteur automatique étanche de qualité marine. Protège le circuit avec un simple réarmement manuel. Obligatoire pour tous les systèmes de climatisation DC.

Nous proposons une large gamme d'accessoires fiables et de haute qualité pour les systèmes de climatisation marine DC de MBC Marine, facilitant une installation professionnelle et améliorant l'efficacité de fonctionnement.

Tous les accessoires sont entièrement compatibles avec chaque unité DC MBC Marine, garantissant des performances stables et un confort maximal à bord.

raccords et embouts de tuyau



EMBOUT DE TUYAU MÂLE ET FEMELLE

Raccord en laiton de qualité marine haut de gamme.



EMBOUT DE TUYAU MÂLE 90°

Coude en laiton pour les espaces d'installation réduits.



REJET D'EAU DE MER

Passe-coque de rejet robuste.



PRISE D'EAU DE MER

Passe-coque d'aspiration avec écope intégrée.



VANNE À BOISSEAU

Vanne à boisseau en laiton de qualité marine avec levier.



COLLIER INOX

Collier inox de qualité marine pour des raccordements de tuyaux sûrs et résistants à la corrosion.



TUYAU D'EAU DE MER ARMOFLEX

Tuyau souple et renforcé pour la circulation de l'eau de mer.

MBC Marine propose une gamme complète de raccords, vannes et embouts de tuyau en laiton de qualité marine, conçus spécifiquement pour les circuits d'eau de mer des installations de climatisation marine.

Tous les composants sont fabriqués pour garantir des performances fiables, une grande durabilité et une résistance à la corrosion, même dans les environnements marins exigeants.

La gamme comprend prises d'eau, rejets, coudes, tés, embouts de tuyau, vannes à boisseau, clapets anti-retour et collecteurs, couvrant tous les besoins d'installation, des petits bateaux de plaisance aux grands yachts.

Grâce à leur usinage précis et à leurs dimensions universelles, ces raccords assurent des connexions sûres et un débit d'eau optimal, simplifiant l'installation comme l'entretien.

Guide de dimensionnement			
Type de cabine	jusqu'à m^3	Puissance frigorifique BTU/h	Puissance calorifique BTU/h
Cabine à l'ombre avec isolation thermique	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
Cabine à mi-ombre avec isolation faible	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
Cabine en plein soleil avec isolation faible	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

TABLEAU DE CONVERSION				
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
HONGRIE

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