

ESC - KOMPAKTANLAGE

8.000 - 24.000 BTU/h

- SPITZENREITER IN DER AUSSTATTUNG

**KÜHLEN, HEIZEN, ENTFEUCHTEN - ALLES MIT NUR EINER EINHEIT
IN KOMPAKTESTER FORM!**

Die ESC-Serie von MBC Marine wird für Anwendungen empfohlen, bei denen ein ganzes Boot oder eine einzelne Kabine gekühlt oder beheizt werden soll. Bei den ESC-Geräten handelt es sich um in sich geschlossene Direktverdampfungssysteme mit Wärmepumpendesign, die in 4 Größen mit Kühlleistungen von 8.000 bis 16.000 BTU erhältlich sind.

Diese Geräte sind klein, kompakt und lassen sich leicht in den engen Räumen eines Bootes installieren. Die Wannen sind vollständig aus ABS-Kunststoff gefertigt, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Diese Wannen ermöglichen das Auffangen großer Mengen Kondenswasser und verhindern die Bildung von Rostschlieren auf dem Bootsrumpf.

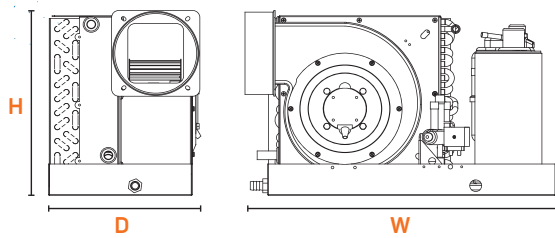
Die ESC-Reihe ist mit dem eleganten digitalen Touchscreen-Controller Smart Touch ausgestattet, der auch als internetbasierte Fernbedienung funktioniert. Der 4,3-Zoll-Touchscreen ist mit Wi-Fi ausgestattet, so dass er von jedem Ort aus mit einem Mobiltelefon bedient werden kann. Die Smart Touch-Steuerung ist jetzt Teil des Standardpakets. Die Geräte verfügen über einen antimikrobiellen Kupferverdampfer mit einem leicht herausnehmbaren, waschbaren Staubfilter, um die Luftqualität in der Kabine zu erhalten.

Wir haben das Gebläse so konstruiert, dass es sich um 90 Grad drehen lässt, was eine optimale Auslegung der Luftkanäle und eine reibungslose Installation ermöglicht.

Der Schutz unserer Umwelt ist für uns alle ein wichtiges Anliegen. Deshalb sind alle ESC-Geräte bereits mit 100% umweltfreundlichem R32-Kältemittel befüllt. Die Geräte werden laufend getestet und in einem verstärkten Karton mit detaillierten Installations- und Bedienungsanleitungen ausgeliefert.

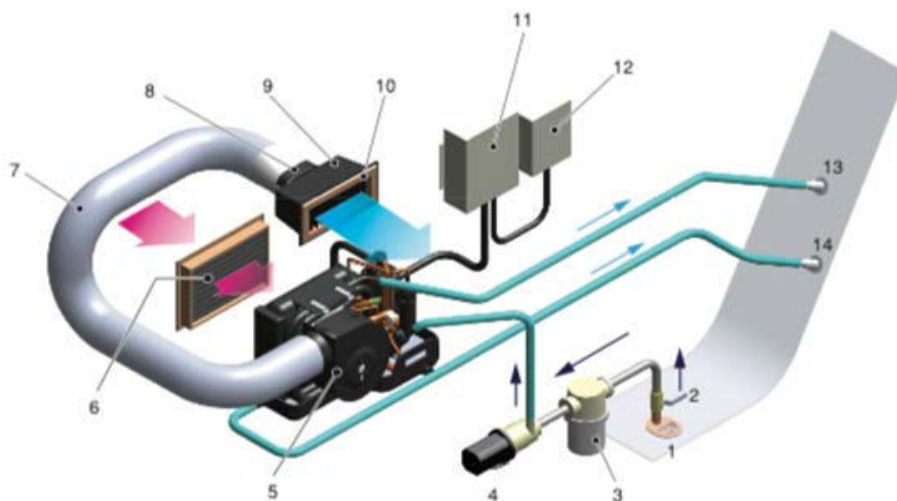
- 3 Betriebsarten: Kühlen – Heizen – Lüften
- 5 Lüftergeschwindigkeiten auswählbar
- Hoch-/Niederdruckschutz
- Überspannungsschutz
- Kompressor mit 3-Minuten Startverzögerungsfunktion
- Feuchtigkeitskontrolle
- Speicherfunktionen: (Timer EIN oder AUS)
- Schlaf- und Alarmfunktion
- Eine hocheffiziente Doppelrohrspirale im Kondensatorrohr ermöglicht eine hohe Wärmeaustauschrate
- frei einstellbarer Luftauslass
- rostfreie Bauteile aus Edelstahl
- antimikrobieller Verdampfer aus Nickel
- Kugellagergebläse mit hohem statischem Druck und automatischem Modus





Unit Parameters		ESC08	ESC10	ESC13	ESC16	ESC24
Cooling Capacity	BTU/h	8000	10000	13000	16000	24000
Heating capacity	BTU/h	8700	11000	13800	17600	26400
Power source		230V/50Hz				
Amp Draw(A)	Cooling	3.3	3.5	4.2	5.1	7.9
	Heating	3.7	4	5.2	6.5	9.9
Air flow m ³ /h	High	420	500	580	730	1200
	Middle	350	405	495	610	1080
	Low	280	350	410	520	900
Refrigerant		R134a				
Dimension	Height	320	322	350	360	455
	Width	420	500	500	510	690
	Depth	255	305	305	320	448
Refrigerant Air Duct Size (mm)		125	125	125	150	200
Minimum Return Air Grille Size (cm ²)		300	450	450	510	720
Minimum Supply Air Grille Size (cm ²)		750	800	800	1030	1400
Drain Connection Size		DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Seawater pipe		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	16mm
Net Weight (kg)		18	24	24.5	28.5	58

Typische Installation



1. Einlass durch den Rumpf
2. Kugelventil
3. Seewasser-Sieb
4. Seewasser-Pumpe
5. Klimagerät
6. Rückluftgitter
7. Flexibler Kanal
8. Kanalring
9. Adapterbox
10. Zuluftgitter
11. Steuerkasten
12. Ausgang des Starthilfegeräts
13. Seewasserauslass
14. Ablass-Auslass