



CLIMMA CWS DC CHILLERS

Die Neue chillers mit vollständig variabler Geschwindigkeitstechnologie

- Variable Leistung aus einem einzigen Klimatisierungssystem
- Wassergekühlter Wechselrichter
- Climma-Steuerung liefert modulierte Leistung
- ECO modus
- Keine Startzeit
- Bis zu 50% Energieeinsparung
- Modulare Systeme bis zu 1 Mio. Btu

Der neue Climma DC Inverter ist das Ergebnis sorgfältiger Arbeit und Innovation auf der Grundlage von über 40 Jahren Erfahrung, um die Energieeffizienz von Schiffskühlern zu optimieren. Der DC-Kühler von Climma wird von einem einzigartigen wassergekühlten Wechselrichter angetrieben, der den Strombedarf um bis zu 50% im Vergleich zu herkömmlichen Kühlern senkt. Der neue DC-Kühler von Climma ist so programmiert, dass er mit der optimalen Geschwindigkeit läuft; je nach Wärmelast variiert die Leistung automatisch zwischen Minimum und Maximum. Einzigartig in der Schifffahrtsindustrie ist der wassergekühlte Inverter von Climma, der schützt und steuert den Kompressor und ermöglicht die Installation im Maschinenraum ohne zusätzliche Belüftung. Climma DC-Kaltwassersätze bieten weitere Effizienzgewinne durch einen speziellen ECO Modus. Der ECO-Modus ermöglicht den Betrieb, wenn nur ein Notstrom-/Nachtgenerator in Betrieb ist oder sogar am Dock mit einer begrenzten Landstromversorgung. Die Climma DC-Kühlmaschine benötigt keine zusätzlichen Ampere zum Starten des Kompressors.



La nuova linea di condizionatori **Climma DC brushless** è il risultato della continua ricerca Veco volta ad ottimizzare i consumi dei chiller a bordo. Grazie all'innovativa tecnologia ad inverter i nuovi chiller Climma DC migliorano i consumi fino al 50% rispetto ai chiller tradizionali, permettendo inoltre un ottimo e preciso controllo del raffreddamento e riscaldamento a bordo.

I nuovi chiller Climma DC Inverter garantiscono sempre la **velocità ottimale** rispetto alla richiesta a bordo; a seconda del carico varia automaticamente la potenza dalla minima alla massima.

Primi nell'industria nautica, gli **inverter Climma con raffreddamento ad acqua** proteggono e controllano il compressore, permettendo un'installazione in sala macchine senza ventilazione e mantenendo i consumi dell'inverter sotto controllo.

Tutta la nuova linea Climma DC è stata studiata con la **funzione speciale ECO** per ridurre i consumi a bordo. La funzione ECO permette il funzionamento del sistema anche con un generatore ridotto, o notturno, o da banchina con potenza limitata.

Grazie all'innovativa tecnologia ad inverter, i nuovi chiller Climma DC Inverter **non hanno corrente di spunto**.



ECO
MODUS



VARIABLE LEISTUNG
GEWÄHRLEISTET
ENERGIEEINSPARUNGEN



WASSERGEKÜHLTER
CLIMA-WECHSELRICHTER



KEINE STARTZEIT

	DC35	DC50	DC65	DC130
Power supply	230V/1/50-60Hz	230V/1/50-60Hz (or 400V/3/50-60Hz+N)	230V/1/50-60Hz (or 400V/3/50-60Hz+N)	400V/3/50-60Hz+N
Product code (standard single units)	MDC00351JNWNNS	MDC00501JNWNNS (MDC00501HNWNNS)	MDC00651JNWNNS (MDC00651HNWNNS)	MDC01301HNWNNS
Capacity cool mode (Btu)	0 - 35.000 Btu	0 - 50.000 Btu	0 - 65.000 Btu	0 - 130.000 Btu
Capacity heat mode (Btu)	0 -35.000 Btu	0 - 55.000 Btu	0 - 70.000 Btu	0 - 130.000 Btu
Capacity cool mode (kW)	0 - 10 kW	0 - 14 kW	0 - 19kW	0 - 38kW
Capacity heat mode (kW)	0 - 10 kW	0 - 16 kW	0 - 20,5kW	0 - 38kW
Start current (A)	0 A	0 A	0 A	0 A
Sea water temp. (heat)	> 5 °C	> 5 °C	> 5 °C	> 5 °C
Sea water temp. (cool)	< 38 °C	< 38 °C	< 38 °C	< 38 °C
Size (LxDxH in mm)**	340 x 342 x 472	380 x 422 x 472	500 x 425 x 460	415 x 650 x 630
Electrical box size (LxDxH in mm)	250 x 200 x 100	250 x 200 x 100	250 x 200 x 100	included in size
Finishing	paneled, painted RAL9010	paneled, painted RAL9010	paneled, painted RAL9010	paneled, painted RAL9010
Weight (Kg)	42 Kg	55 kg	55 kg	120 kg

Alle Climma DC-Kaltwassersätze können einzeln oder in einem modularen System mit bis zu 8 Modulen installiert werden, für eine Gesamtleistung von bis zu **1.040.000 Btu**

Die Modularität sorgt für Redundanz und garantiert eine minimale Ausfallzeit bei der Wartung, eine Grundvoraussetzung im Yachtsport. Außerdem, die modularen Climma DC-Kaltwassersätze sorgen dank einer zentralen Steuerung für einen geringeren Stromverbrauch.

Das modulare Climma DC-System bietet ebenfalls viele Optionen:

- Rahmen und Verteiler zur Erleichterung der Installation
- Einzigartiger zentraler Schaltkasten für Stromanschlüsse

Weitere Einzelheiten finden Sie in unseren technischen Datenblättern oder kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

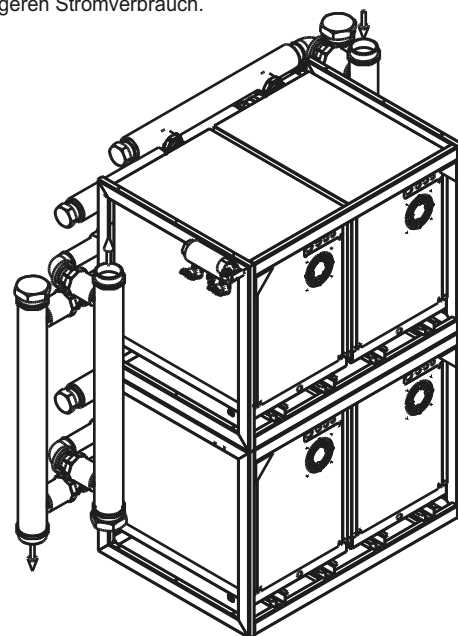
Tutti i chiller Climma DC possono essere installati singolarmente, o in un sistema modulare fino ad 8 moduli per una potenza totale fino a **1.040.000 Btu**.

La modularità garantisce ridondanza, e permette di ridurre al minimo i tempi di fermo impianto per manutenzioni, requisito fondamentale per impianti nautici. Inoltre la tecnologia Climma permette di ridurre ulteriormente i consumi grazie ad un controllo centralizzato.

I chiller Climma DC modulari prevedono inoltre molte opzioni:

- Telaio e collettori acqua premontati per un'installazione semplice
- Quadro elettrico centralizzato per la gestione della potenza

Scopri tutti I dettagli nelle nostre schede tecniche o contattaci per avere maggiori informazioni.



OPTIONEN

- Ferngesteuerte sekundäre Digitalanzeige (klein oder groß)
- Ferngesteuerte mechanische Schalttafel
- Modbus interface
- Seewasser-Sensor (Standard bei DC130)



WASSER KITS

Alle Climma DC-Kaltwassersätze lassen sich dank unserer Meerwasser- und Süßwasser-Zubehörsatzes installieren. Weitere Details finden Sie in unserer Broschüre für Meerwasserzubehör und die Broschüre für Frischwasserzubehör.

Tutti I chiller Climma DC possono essere facilmente installati grazie ad un'ampia gamma di accessori per il circuito acqua mare e acqua dolce.

Per maggiori informazioni consulta le brochure accessori acqua mare e dolce, o contatta il nostro ufficio commerciale.