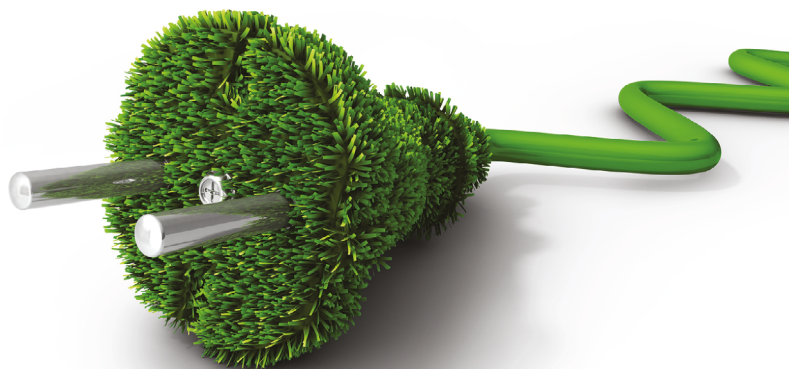


Le nouveau climatiseur DC inverter technology

- ✓ Puissance variable du système d'air conditionné
- ✓ Convertisseur refroidi à l'eau
- ✓ L'unité de contrôle délivre une puissance modulable
- ✓ Mode ECO
- ✓ Pas de charge au démarrage
- ✓ Jusqu'à 50% d'économie d'énergie



LE PRODUIT

Le nouveau climatiseur **DC Inverter** est le résultat d'une conception rigoureuse et d'une innovation basée sur plus de 40 ans d'expériences dans la production afin d'optimiser l'efficacité énergétique des climatiseurs marins à air conditionné. Le **climatiseur DC** fonctionne grâce à son unique convertisseur refroidi à l'eau réduisant jusqu'à 50% de l'énergie requise comparé aux climatiseurs traditionnels.

Sortie variable depuis une unité de climatisation unique

Le nouveau **climatiseur DC** est programmé pour fonctionner à sa vitesse maximum ; selon la charge thermique exigée, la fréquence du compresseur varie la capacité de sortie de 10,000 jusqu'à 40,000, 50,000 ou 65,000 Btu, selon le modèle.

Convertisseur d'eau froide unique

Unique dans l'industrie marine, le convertisseur d'eau froide Climma protège le compresseur des températures excessives et des alimentations en tensions irrégulières, ce qui permet de l'installer dans la salle des machines sans ventilation supplémentaire.

Contrôle intelligent Climma

Les capacités de chauffage et de climatisation sont contrôlées par l'unité de contrôle intelligente Climma (CIC) qui utilise des algorithmes spécifiquement configurés pour assurer une efficacité optimale.

Mode ECO

Le climatiseur DC garantit un gain d'efficacité grâce à son mode ECO. Ce mode permet au climatiseur de fonctionner avec un générateur nocturne ou avec une alimentation en électricité limitée.

Pas de charge au démarrage

Le **climatiseur DC** ne requiert aucun ampère supplémentaire pour démarrer le compresseur.





20%



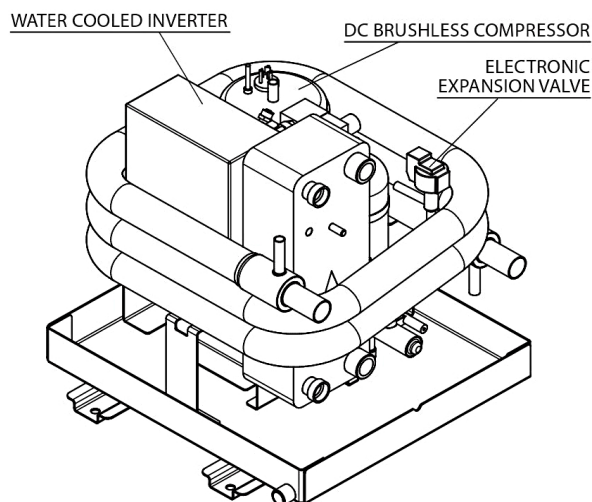
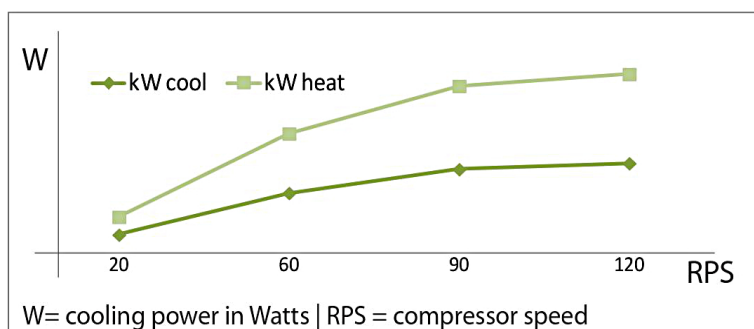
40%



100%

En journée, quand la demande de climatisation est importante, le système fonctionne à pleine vitesse; tandis que la nuit, quand la demande est inférieure, la **Technologie Inverter** règle automatiquement le compresseur pour fonctionner à la vitesse minimum requise.

ASPECTS TECHNIQUES



	DC35	DC50	DC65	DC130
Power supply - Alimentazione	230V/1/50-60Hz	230V/1/50-60Hz (or 400V/3/50-60Hz)	230V/1/50-60Hz (or 400V/3/50-60Hz)	400V/3/50-60Hz
Standard single unit code	MDC00351JNWNNS	MDC00501JNWNNS (MDC00501HNWNNS)	MDC00651JNWNNS (MDC00651HNWNNS)	MDC01301HNWNNS
Capacity cool - Capacità in freddo (Btu)	0 - 35.000 Btu	0 - 50.000 Btu	0 - 65.000 Btu	0 - 130.000 Btu
Capacity heat - Capacità in caldo (Btu)	0 - 35.000 Btu	0 - 55.000 Btu	0 - 70.000 Btu	0 - 130.000 Btu
Capacity cool - Capacità in freddo (kW)	0 - 10 kW	0 - 14 kW	0 - 19kW	0 - 38kW
Capacity heat - Capacità in caldo (kW)	0 - 10 kW	0 - 16 kW	0 - 20,5kW	0 - 38kW
Consumption in cool - Assorbimento in freddo (A)*	0 - 9 A	0 - 18,5 A (230V) - (400V)	0 - 22.2 A (230V) 0 - 11.7 A (400V)	0 - 13,7 A
Consumption in heat - Assorbimento in caldo (A)*	0 - 10,5 A	0 - 23,8 A (230V) - (400V)	0 - 26.6 A (230V) 0 - 13,5 A (400V)	0 - 15,7 A
Start current - Spunto (A)	0 A	0 A	0 A	0 A
Sea water temp. (heat) - Acqua mare (in caldo)	> 5 °C	> 5 °C	> 5 °C	> 5 °C
Sea water temp. (cool) - Acqua mare (in freddo)	< 38 °C	< 38 °C	< 38 °C	< 38 °C
Size - Dimensioni (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 - Scatola elettrica (LxDxH in mm)	250 x 200 x 100	250 x 200 x 100	250 x 200 x 100	included in size
Finishing - Finitura	paneled, painted RAL9010	paneled, painted RAL9010	paneled, painted RAL9010	paneled, painted RAL9010
Fresh water flow meter - Sensore acqua dolce	included	included	included	included
Sea water flow meter - Sensore acqua mare	optional	optional	optional	included
Weight - Peso (Kg)	42 Kg	55 kg	55 kg	120 kg
Fresh water flow - Acqua circolazione (lit/min - m3/hr)	30 lit/min (1,8 m3/hr)	34 lit/min (2 m3/hr)	50 lit/min (3 m3/hr)	108 lit/min (6,5 m3/hr)
Sea water flow - Acqua mare (lit/min - m3/hr)	15 lit/min (1 m3/hr)	34 lit/min (2 m3/hr)	50 lit/min (3 m3/hr)	108 lit/min (6,5 m3/hr)