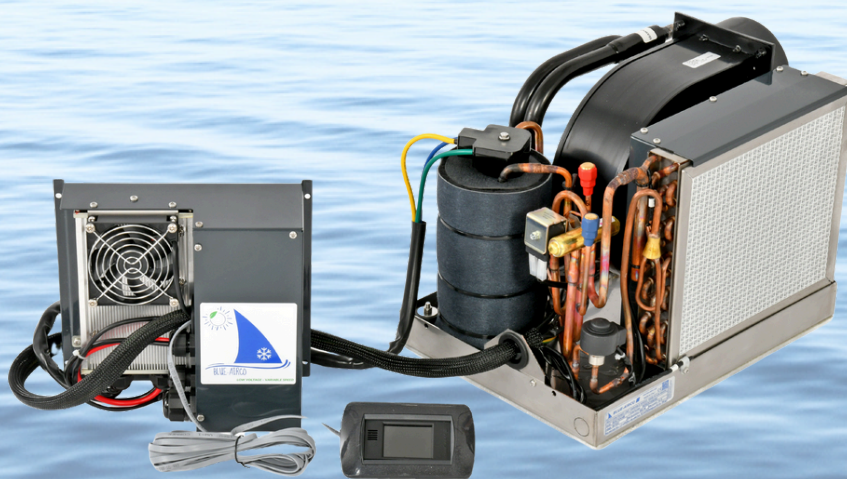
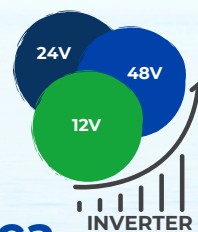




# Condizionatori compatti 12-24-48V DC a velocità variabile

Prodotto esclusivo nella nautica



Tecnologia e innovazione per minimizzare il consumo energetico a bordo.



\* **Menzione speciale per l'innovazione** **DAME** DESIGN AWARDS 2023

\* **Nominato a** **IBEX**

BLUE-AIRCO.COM

**BLUE-AIRCO**



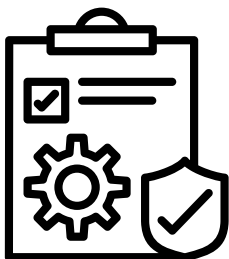
## La nostra gamma



**Condizionatore compatto DC a velocità variabile con efficienza energetica superiore del 50% rispetto ai sistemi tradizionali (On/Off)**

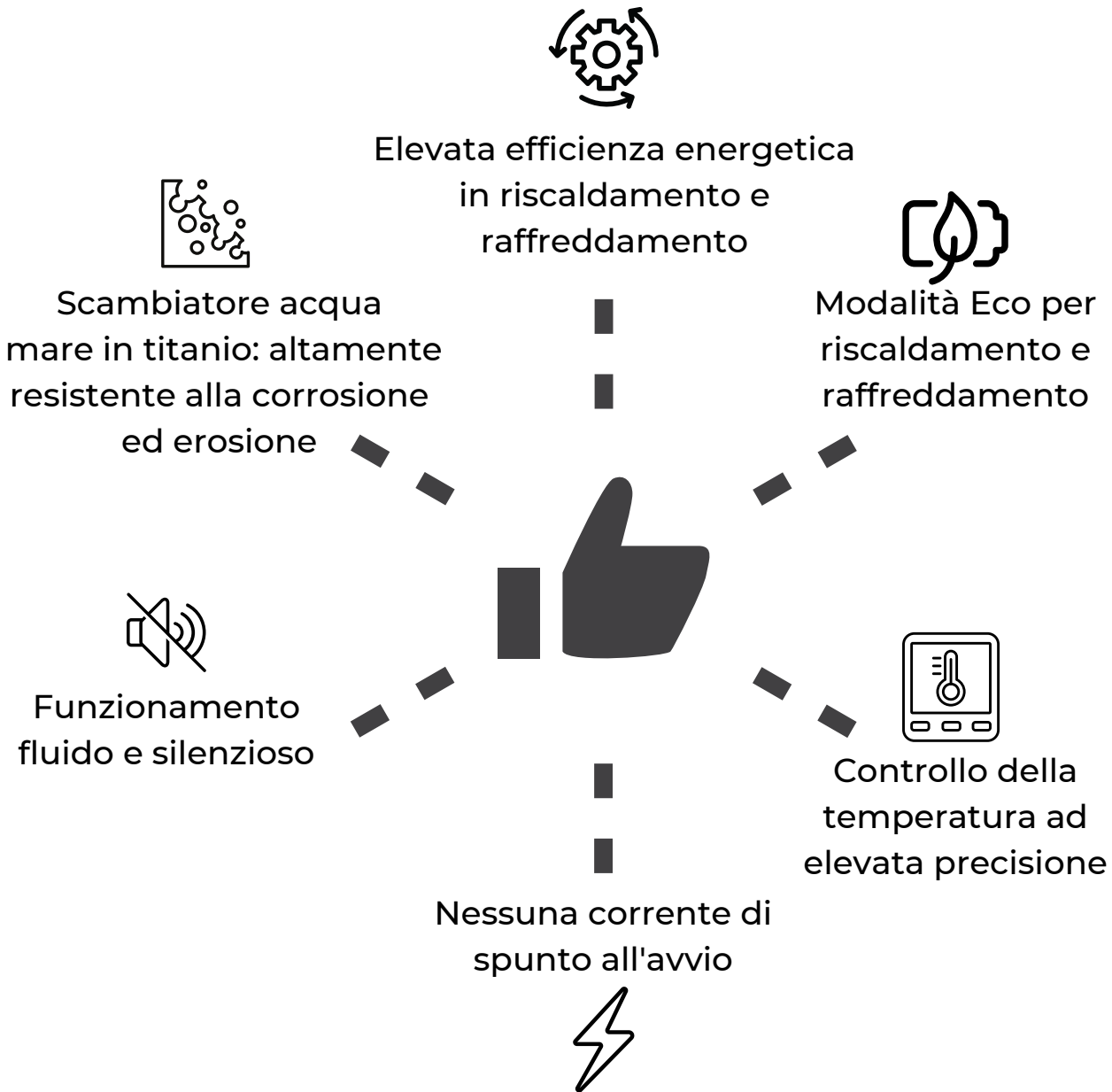


La versione a 12 V consente di climatizzare le piccole imbarcazioni grazie ai consumi molto ridotti e alla funzione ECO.



Ogni condizionatore viene testato prima dell'imballaggio per verificarne l'assenza di perdite, tramite pressurizzazione ad elio, la sicurezza elettrica e le prestazioni in riscaldamento e raffreddamento.

# Benefici





## **Qualità**

Le unità sono molto affidabili e utilizzano componenti di alta qualità e motori BLDC adatti a condizioni di lavoro severe (temperatura minima dell'acqua di mare per il riscaldamento 2 °C, temperatura massima dell'acqua di mare per il raffreddamento 45 °C). Le unità sono progettate e prodotte in Italia.



## **Risparmio energetico**

I motori BLDC, abbinati a scambiatori di calore altamente efficienti e valvola di espansione elettronica, consentono di minimizzare il consumo energetico, in tutte le condizioni di funzionamento.

La nostra tecnologia avanzata consente ai nostri clienti di ridurre l'impatto ambientale, contribuendo ad una società più sostenibile.



## **Corrente di spunto all'avvio**

La corrente di avvio è molto bassa grazie al controllo preciso della coppia del compressore. Il compressore si avvia in modo molto fluido a bassa frequenza.



## **Comfort**

Il controllo elettronico della frequenza del compressore consente una regolazione molto fine della capacità di raffreddamento e riscaldamento, mantenendo la temperatura ambiente al valore desiderato senza fluttuazioni. L'impiego di motori BLDC, l'isolamento acustico e le sezioni di ventilazione accuratamente progettate, rendono le unità molto silenziose in tutte le condizioni di lavoro.



## **Facile da installare**

La compattezza e la leggerezza delle unità le rendono adatte a tutte le imbarcazioni, nuove costruzioni e refitting.



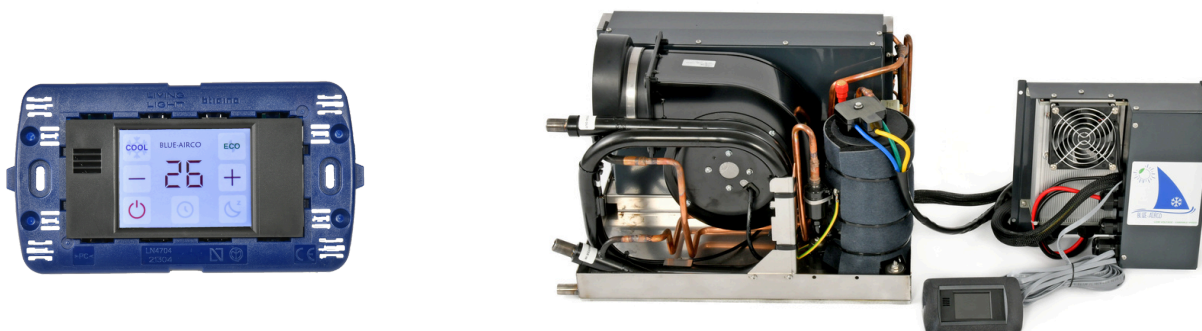
## Dati tecnici V12

Model	SDC08V12		SDC12V12	
Larghezza	400 mm	15.7 "	470 mm	18.5 "
Altezza	300 mm	11.8 "	300 mm	11.8 "
Profondità	300 mm	11.8 "	330 mm	13 "
Peso	22 kg	48.5 lb	28 kg	61.7 lb
Dimensioni box elettrico	250 x 250 x 109 mm	9.8" x 9.8" x 4.3"	250 x 250 x 109 mm	9.8" x 9.8" x 4.3"
Tensione	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
Max capacità di raffreddamento	2.5 kW	8,400 BTU/h	3.6 kW	12,400 BTU/h
Max capacità di riscaldamento	2.3 kW	8,000 BTU/h	3.4 kW	11,600 BTU/h
Max potenza assorbita	540 W	540 W	600 W	600 W
Max intensità di corrente	47 A	47 A	50 A	50 A
Intensità di corrente in ECO mode cooling	13 A	13 A	13 A	13 A
Potenza assorbita in ECO mode cooling	160 W	160 W	150 W	150 W
Max portata acqua mare-perdita di carico	1,2 m <sup>3</sup> /h - 4,2 m H <sub>2</sub> O	5.3 gpm - 13.8 feet H <sub>2</sub> O	1,3 m <sup>3</sup> /h - 4,5 m H <sub>2</sub> O	5.7 gpm - 14.7 feet H <sub>2</sub> O
Min portata acqua mare-perdita di carico	0,8 m <sup>3</sup> /h - 1,9 m H <sub>2</sub> O	3.5 gpm - 6.2 feet H <sub>2</sub> O	0,9 m <sup>3</sup> /h - 2 m H <sub>2</sub> O	4 gpm - 6.6 feet H <sub>2</sub> O
Diametro condotta aria	125 mm	5"	125 mm	5"
Collegamento all'acqua di mare	16 mm	1/2"	19 mm	3/4"
Collegamento di scarico	16 mm	1/2"	16 mm	1/2"
Carica refrigerante R410A	0,28 kg	9.9 oz	0,35 kg	12.3 oz

## Prestazioni V12

self-contained unit	livello di potenza erogata	capacità di raffreddamento BTU/h	potenza assorbita W	intensità di corrente A
SDC08V12	max	8 400	420	35
	med	6 700	290	24
	min (ECO)	4 200	160	13
SDC12V12	max	12 400	530	44
	med	8 200	330	28
	min (ECO)	4 700	150	13

Prestazioni misurate con acqua mare a temperatura 32°C (89.6°F) in condizioni tropicali



## Dati tecnici V24

Model	SDC10V24		SDC18V24	
Larghezza	400 mm	15.7 "	470 mm	18.5"
Altezza	300 mm	11.8 "	300 mm	11.8 "
Profondità	300 mm	11.8 "	330 mm	13"
Peso	23 kg	50.7 lb	28 kg	61.7 lb
Dimensioni box elettrico	250 x 250 x 109 mm	9.8" x 9.8" x 4.3"	250 x 250 x 109 mm	9.8" x 9.8" x 4.3"
Tensione	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
Max capacità di raffreddamento	3.1 kW	10,700 BTU/h	5.3 kW	18,200 BTU/h
Max capacità di riscaldamento	3.2 kW	11,000 BTU/h	5.5 kW	18,900 BTU/h
Max potenza assorbita	820 W	820 W	1280 W	1280 W
Max intensità di corrente	34 A	34 A	54 A	54 A
Intensità di corrente in ECO mode cooling	11 A	11 A	11 A	11 A
Potenza assorbita in ECO mode cooling	270 W	270 W	270 W	270 W
Max portata acqua mare-perdita di carico	1,2 m3/h - 4,2 m H2O	5.3 gpm - 13.8 feet H2O	1,5 m3/h - 5.4 m H2O	6.6 gpm - 17.7 feetH2O
Min portata acqua mare-perdita di carico	0,8 m3/h - 1,9 m H2O	3.5 gpm - 6.2 feet H2O	1,3 m3/h - 4,2 m H2O	5,7 gpm - 13.8 feet H2O
Diametro condotta aria	125 mm	5"	152 mm	6"
Collegamento all'acqua di mare	16 mm	1/2"	19 mm	3/4"
Collegamento di scarico	16 mm	1/2"	16 mm	1/2"
Carica refrigerante R410A	0,28 kg	9.9 oz	0,38 kg	13.2 oz

## Prestazioni V24

self-contained unit	livello di potenza erogata	capacità di raffreddamento BTU/h	potenza assorbita W	intensità di corrente A
SDC10V24	max	10 700	790	33
	med	8 200	450	19
	min (ECO)	5 800	270	11
SDC18V24	max	18 200	1100	46
	med	12 600	600	25
	min (ECO)	6 300	270	11

Prestazioni misurate con acqua mare a temperatura 32°C (89.6°F) in condizioni tropicali



## Dati tecnici V48

Model	SDC10V48		SDC18V48	
Larghezza	400 mm	15.7 "	470 mm	18.5 "
Altezza	300 mm	11.8 "	300 mm	11.8 "
Profondità	300 mm	11.8 "	330 mm	13 "
Peso	23 kg	50.7 lb	28 kg	61.7 lb
Dimensioni box elettrico	250 x 250 x 109 mm	9.8" x 9.8" x 4.3"	250 x 250 x 109 mm	9.8" x 9.8" x 4.3"
Tensione	48VDC	48VDC	48VDC	48VDC
Max capacità di raffreddamento	3.1 kW	10,700 BTU/h	5.3 kW	18,200 BTU/h
Max capacità di riscaldamento	3.2 kW	11,000 BTU/h	5.5 kW	18,900 BTU/h
Max potenza assorbita	820 W	820 W	1280 W	1280 W
Max intensità di corrente	17 A	17 A	27 A	27 A
Intensità di corrente in ECO mode cooling	4 A	4 A	5 A	5 A
Potenza assorbita in ECO mode cooling	200 W	200 W	220 W	220 W
Max portata acqua mare-perdita di carico	1,2 m3/h - 4,2 m H2O	5.3 gpm - 13.8 feet H2O	1,5 m3/h - 5.4 m H2O	6.6 gpm - 17.7 feetH2O
Min portata acqua mare-perdita di carico	0,8 m3/h - 1,9 m H2O	3.5 gpm - 6.2 feet H2O	1,3 m3/h - 4,2 m H2O	5,7 gpm - 13.8 feet H2O
Diametro condotta aria	125 mm	5"	152 mm	6"
Collegamento all'acqua di mare	16 mm	1/2"	19 mm	3/4"
Collegamento di scarico	16 mm	1/2"	16 mm	1/2"
Carica refrigerante R410A	0,28 kg	9.9 oz	0,38 kg	13.2 oz

## Prestazioni V48

self-contained unit	livello di potenza erogata	capacità di raffreddamento BTU/h	potenza assorbita W	intensità di corrente A
SDC10V48	max	10 700	790	16
	med	8 200	450	9
	min (ECO)	4 500	200	4
SDC18V48	max	18 200	1100	23
	med	12 600	600	13
	min (ECO)	5 000	220	5

Prestazioni misurate con acqua mare a temperatura 32°C (89.6°F) in condizioni tropicali







# Pompa di circolazione

## Pompa magnetica IP65

Pompa magnetica brushless a velocità variabile, adatta per 1-4 unità compatte, estremamente leggera (4 kg).

**12V** Ref. 007001PUMOP12V  
Ref. 007002PUMOP12V

**24V** Ref. GEN001PUMOP24V

**48V** Ref. GEN001PUMOP48V



BLUE-AIRCO.COM



+39 0185 177 0147



info@blue-airco.com



Via Scaruglia 1, 16040 San Colombano  
Certenoli – GE – Italy

