

# AirJet12

Climatizzatore per imbarcazioni 12 V CC - 6.100 BTU/h  
12 V DC boat air conditioner - 6.100 BTU/h



**AirJet12** è l'esclusivo ed innovativo climatizzatore con condensazione ad acqua di mare alimentato direttamente in corrente continua dalle batterie **12 V** presenti a bordo, senza la necessità di utilizzo di un generatore oppure di collegamento ad un inverter. Senza rinunciare ad un design compatto ed elegante, **AirJet12** si caratterizza e si distingue per l'elevata versatilità che ne rende possibile, e con estrema facilità, l'installazione senza sacrificare volumi elevati: in funzione dello spazio disponibile a bordo è possibile scegliere tra la versione split e ben 3 versioni monoblocco, con sviluppo orizzontale o verticale. Fornendo una potenza frigorifera di **6.100 BTU/h**, **AirJet12** è ideale per raffreddare singole cabine in natanti di piccola/media dimensione. Questo climatizzatore utilizza un compressore semi-ermetico di tipo scroll orizzontale con motore elettrico brushless in corrente continua (BLDC) che permette quindi il collegamento diretto alle batterie dell'imbarcazione, evitando anche, grazie ad una programmazione dedicata del driver di controllo del compressore, l'aumento di assorbimento di corrente al momento dello spunto. Funzionando alle condizioni nominali il climatizzatore assorbe in totale 45 A, comprendendo anche l'assorbimento del ventilatore e della pompa. Per rendere l'installazione di questo modello la più semplice possibile all'interno del climatizzatore è già alloggiata e collegata, sia elettricamente che idraulicamente, la pompa di circolazione dell'acqua di mare. Il ventilatore dell'evaporatore può essere ruotato per adattarsi al meglio al percorso che dovranno seguire le tubazioni di mandata dell'aria climatizzata. Sempre sensibile in materia di salvaguardia ambientale, Thermowell carica in fabbrica tutti i suoi impianti con gas refrigerante ecologico e nessuna carica ulteriore è richiesta in sede di installazione a bordo. Ogni climatizzatore è collaudato singolarmente in fabbrica alle più severe condizioni operative.



**AirJet12** is the exclusive and innovative sea water cooled boat air conditioner directly powered in **12 V** (direct current) from the battery bank of your boat, without using a generator or an inverter. **AirJet12** is a well designed and elegant product which offers the most simple and versatile installation. According to the volume available on board for its installation, it is possible to choose between the split arrangement or 3 self contained arrangements, horizontal or vertical. With its **6.1000 BTU/h** cooling power, **AirJet12** is the ideal solution for cooling single cabins into small/medium vessels. The heart of this air conditioner is a semi-hermetic horizontal scroll compressor using an advanced brushless DC motor (BLCD) which allows the direct connection to the boat's battery bank, also avoiding, through a dedicated program of the compressor control driver, the start - up peak of current absorption. Under the nominal conditions **AirJet12** draw 45 A, including the current from blower and circulation pump. The necessary sea water pump is already installed inside the air conditioner and also electrically and hydraulically connected, thus making the installation the simplest possible. The blower can be rotated allowing many installation options according to the path of the air ducts. The best quality of the treated air is assured by the installation of an easily removable and washable filter. Each unit is pre-charged, leak checked and tested in all operating modes at the most critical conditions. All Thermowell marine air conditioners are filled up with environmentally friend green refrigerant and no further charge is required before the installation on board.

[www.thermowellmarine.com](http://www.thermowellmarine.com)

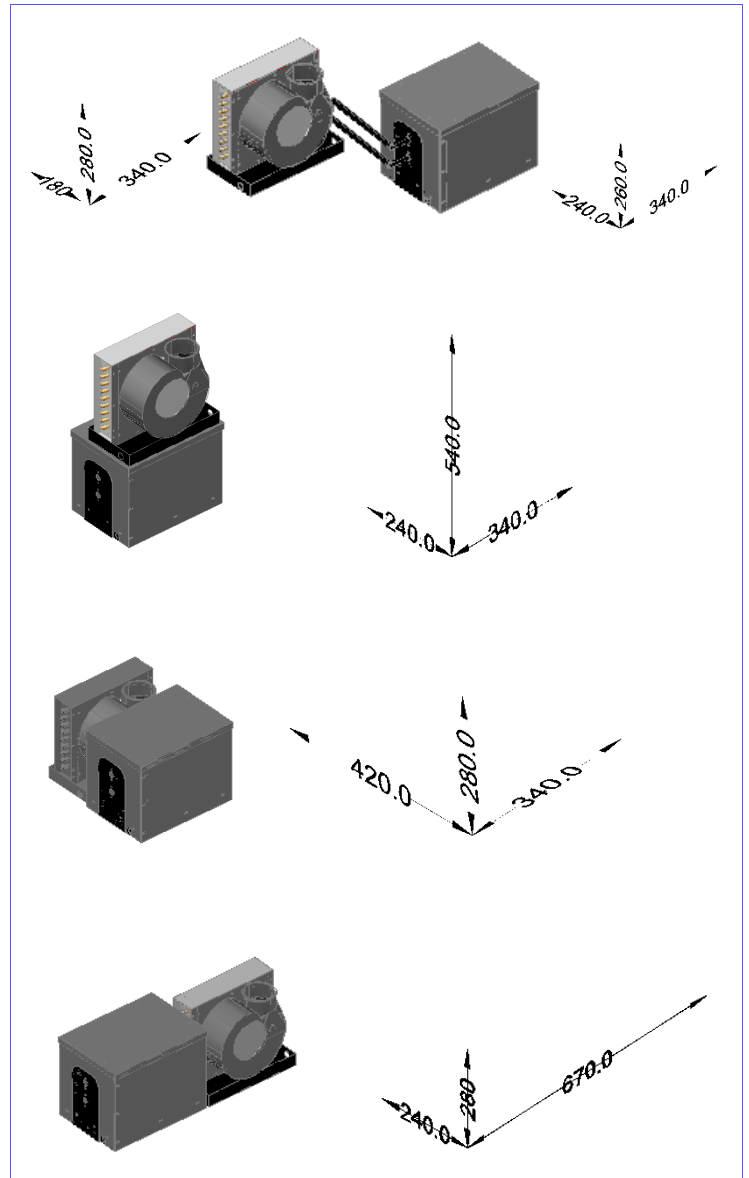


## CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS (1)

## DIMENSIONI SIZES

POTENZA FRIGORIFERA [BTU/h-W] COOLING CAPACITY [BTU/h - W]	6.100 – 1.500
ALIMENTAZIONE INPUT VOLTAGE	12 V DC
CORRENTE ASSORBITA [A] LOAD AMPS. [A]	45
POTENZA ASSORBITA [kW] POWER INPUT [kW]	0,650
REFRIGERANTE REFRIGERANT	R134A
CARICA REFRIGERANTE [g] REFRIGERANT CHARGE [g]	380
DIAMETRO VENTILATORE [mm] BLOWER DIAMETER [mm]	80
PORTATA ARIA [mc/h] AIR FLOW [mc/h]	450
CONNESSIONI CIRCUITO MARE [mm] SEA WATER CONNECTIONS [mm]	16
PORTATA ACQUA [l/min] WATER FLOW [l/min]	6
PESO NETTO [kg] NET WEIGHT [kg]	19
COMPRESSORE COMPRESSOR	SCROLL
DIAM. CAVI DI ALIMENTAZIONE [mm] WIRING DIAM. [mm]	8

(1) Potenze e dati elettrici sono relativi ad una temperatura di evaporazione di 7,2°C e di condensazione di 37,8°C  
BTU and electrical data are based on 45F / 7,2°C evaporating temperature and 100F / temperature and 130F / 54,4°C condensing Temperature in heating mode.



**6.100 BTU di potenza frigorifera direttamente dalle vostre batterie**  
**6.100 BTU cooling power directly from your battery bank**

[www.thermowellmarine.com](http://www.thermowellmarine.com)



Thermowell  
Via U. Foscolo, 8  
73010 Surbo (LE) – Italy  
Tel/Fax +39 0832 300214  
info@thermowellmarine.com

Per ulteriori informazioni chiamateci al +39 0832 300214,  
visitate [www.thermowellmarine.com](http://www.thermowellmarine.com) o scrivetece a  
info@thermowellmarine.com

For more informations call us at +39 0832 300214, visit our  
web site [www.thermowellmarine.com](http://www.thermowellmarine.com) or send an e-mail at  
info@thermowellmarine.com