

AirJet 12/24

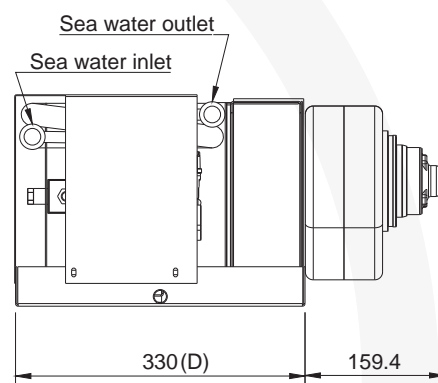
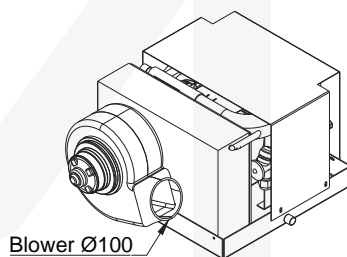
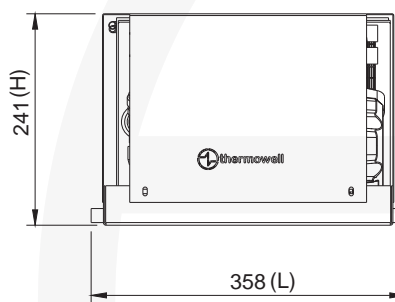
Climatizzatore 12V/24V DC
12V/24V DC Air conditioner
3.700-8.800 / 5.400-11.400 BTU/h



Awarded by



Display e comando remoto
Display and remote controller



AirJet 12 e AirJet 24 sono gli innovativi climatizzatori con condensazione ad acqua di mare alimentati direttamente in corrente continua dalle batterie 12V o 24V 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, AirJet 12/24 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 due versioni monoblocco, con sviluppo orizzontale o verticale.

AirJet 12/24 è ideale per raffreddare singole cabine. 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, lo spunto.

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.

AirJet 12 e AirJet 24 are the exclusive and innovative sea water cooled boat air conditioner directly powered in 12V or 24V (direct current) from the battery bank of your boat, without using a generator or an inverter.

AirJet 12/24 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 2 self contained arrangements, horizontal or vertical. AirJet 12/24 is the ideal solution for cooling single cabins. The heart of this air conditioner is a semi-hermetic horizontal scroll compressor using an advanced brushless DC motor (BLDC) 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.

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.

Caratteristiche tecniche / Specifications

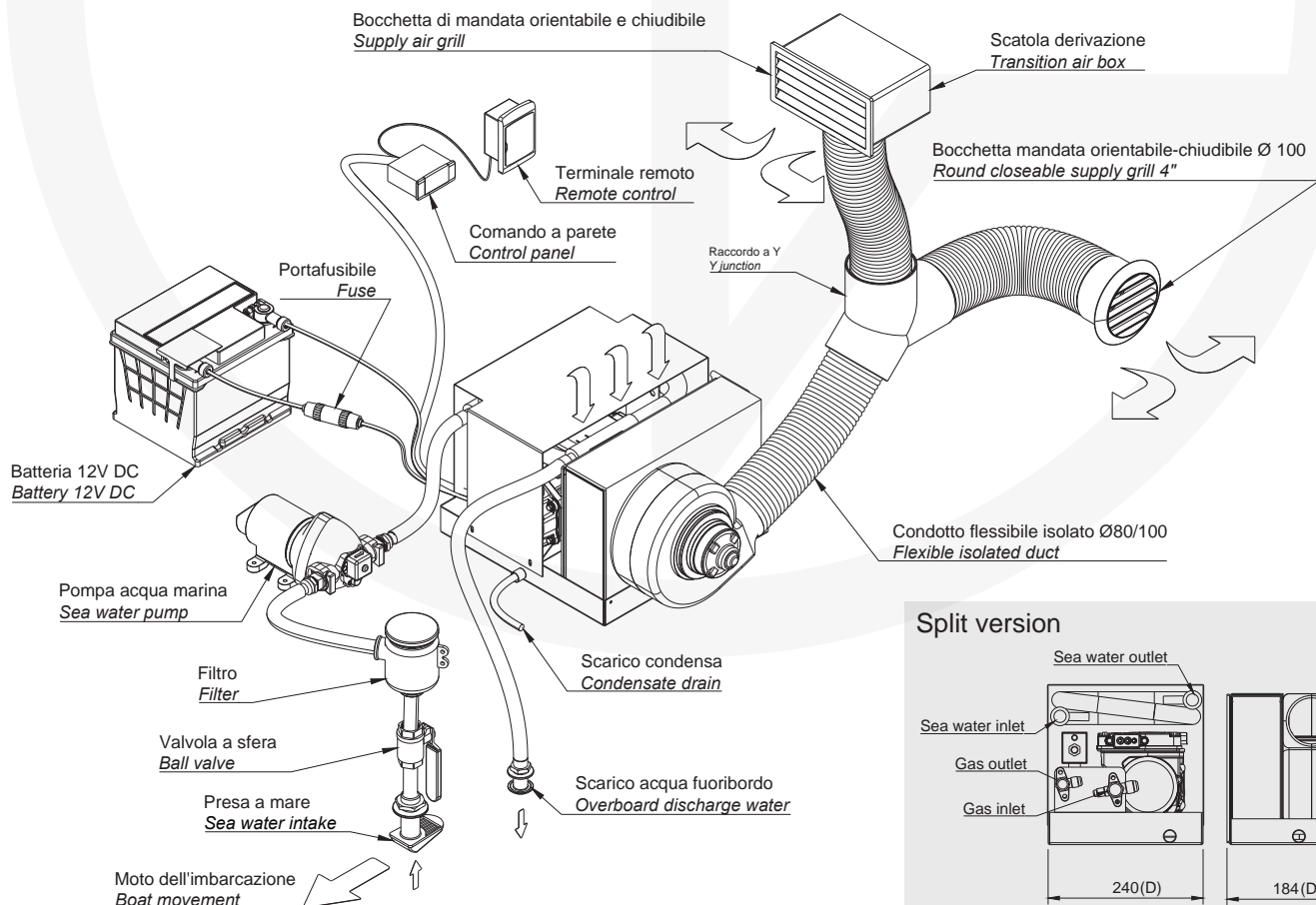
NEW

| Modello Model | AirJet 12 | | AirJet 12+ | | AirJet 24 | | AirJet 24+ | |
|---|--|------|------------|------|--|------|------------|-------|
| Potenza frigorifera nominale BTU/h <i>Nominal cooling capacity BTU/h</i> | 3700 | 6100 | 6100 | 8800 | 5400 | 7400 | 7400 | 11400 |
| Potenza frigorifera nominale W <i>Nominal cooling capacity W</i> | 1080* | 1780 | 1780* | 2570 | 1580* | 2170 | 2179* | 3341 |
| Alimentazione elettrica <i>Power supply</i> | 12 V DC | | | | 24 V DC | | | |
| Corrente assorbita A/h <i>Full load amps FLA A/h</i> | 50* | 65 | 65* | 85 | 39* | 44 | 44* | 49 |
| Potenza assorbita kW <i>Power input kW</i> | 0,6* | 0,8 | 0,8* | 1,1 | 0,93* | 1 | 1* | 1,18 |
| Carica refrigerante g <i>Refrigerant charge g</i> | 230 | | | | 240 | | | |
| Diamentro ventilatore mm <i>Blower diameter mm</i> | 80 | | | | 100 | | | |
| Portata aria mc/h <i>Air flow mc/h</i> | 500 | | | | 580 | 660 | 660 | 750 |
| Connessioni circuito mare mm <i>Sea water connections mm</i> | 18 | | | | 18 | | | |
| Portata acqua l/min <i>Water flow l/min</i> | 6 | | 7,5 | | 12 | | | |
| Compressore <i>Compressor</i> | scroll BLDC | | | | scroll BLDC | | | |
| Diamentro cavi alimentazione mm <i>Wiring diameter mm</i> | 10 | | | | 10 | | | |
| Peso netto kg <i>Net weight kg</i> | 17 | | | | 18 | | | |
| Dimensioni versione monoblocco LxPxH mm <i>Sizes self contained version LxDxH mm</i> | 380x500x240 | | | | 330x480x280 | | | |
| Dimensioni versione split LxPxH mm <i>Sizes split version LxWxH mm</i> | vedi immagine in basso <i>see image below</i> | | | | vedi immagine in basso <i>see image below</i> | | | |

Potenze e dati elettrici sono relativi ad una temperatura di evaporazione di 7,2°C e di condensazione di 37,8°C. Tutte le dimensioni +/- 10 mm. Tutti i pesi +/- 10%.
Disponibile il Twin Kit e il Deluxe Kit come per il modello IZY.

BTU and electrical data are based on 45F / 7,2°C evaporating temperature and 100F / 37,8°C condensing temperature in cooling mode. All dimensions +/- 0,39 in. All weights +/- 10%.
Available the Twin kit and Deluxe kit as per IZY model.

Schema di installazione / Installation scheme

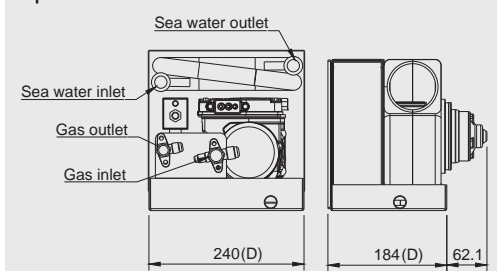


Kit accessori standard / Standard Accessories kit



- Tubazione flessibile coibentata diam. 82 mm (1,5 m)
- Bocchetta di mandata circolare bianca orientabile e chiudibile diam. 100 mm
- Manicotto di giunzione 100/80mm
- Fascette stringitubo (2)
- G riglia di ripresa bianca 300x200mm
- Tubazione spiralata diam. 20mm (3 m)
- Filtro mare in plastica
- Portagomma maschio 1/2"x 20mm
- Rubinetto 1/2" femmina/femmina
- Presa a mare 1/2"
- Scarico a mare 1/2"
- Fascette stringitubo acciaio inox 17x32mm (8)
- Tubazione scarico condensa diam. 16mm (1,5 m)
- Staffette di fissaggio (3)
- Flexible insulated duct diam. 82mm (1,5 m)
- PVC circular white round closeable supply grille diam. 100mm
- PVC hose clamps 400x8mm (2)
- White return air grille diam. 300x200mm
- In line junction 100-80mm
- PVC hose with spiral reinforcement 20mm (3 m)
- Sea water plastic strainer
- Male hose connector 1/2"x20mm
- Ball valve 1/2" female/female
- Sea water intake 1/2"
- Sea water discharge 1/2"
- Stainless steel hose clamps 17x32mm (8)
- Condensate drain pipe (1,5 m)
- Angular steel brackets (3)

Split version



Thermowell di Renato Napoli

Via Ugo Foscolo, 8 - SURBO (Lecce), Italy

Tel/Fax: +39 0832 300214 - Email: info@thermowellmarine.com

Website: www.thermowellmarine.com



UNI EN ISO 9001:2015
Certificato n. 17381