

UB – 7.000...24.000 BTU/H

Sistemi monoblocco ad espansione diretta
Direct expansion self contained system



thermowell thinks green



UB è la linea di climatizzatori monoblocco ad espansione diretta con condensazione ad acqua di mare, ideale per climatizzare un singolo ambiente oppure più ambienti contigui in natanti di piccola/media dimensione (8-18 m). Sono disponibili 7 modelli con potenza frigorifera da 7.000 a 24.000 BTU/h, in versione solo freddo, in versione pompa di calore con inversione di ciclo o ancora con resistenza elettrica. La serie UB si caratterizza per il suo design compatto che ne rende installazione e manutenzione estremamente agevoli. Tutti i componenti del climatizzatore (compressori e ventilatori ad alta efficienza e silenziosità, condensatore in cupro/nickel resistente alla corrosione, pressostati di alta e bassa pressione) sono installati all'interno di una robusta struttura realizzata in acciaio inox che ne garantisce lunga vita operativa e che funge anche da capiente bacinella di raccolta condensa. Ogni modello è equipaggiato con una innovativa centralina elettronica che, oltre a gestirne i parametri di funzionamento, è in grado di identificarne univocamente eventuali allarmi tramite opportuni codici di errore, ed è fornito completo di un semplice ed intuitivo pannello di comando elettronico con schermo LCD retro illuminato dotato anche di un pratico telecomando. La migliore qualità dell'aria immessa nelle cabine è assicurata da un filtro, lavabile e facilmente removibile per la manutenzione periodica, installato sull'evaporatore. Sempre sensibile in materia di salvaguardia ambientale, Thermowell carica in fabbrica tutti i suoi impianti con gas refrigerante ecologico R410A e nessuna carica ulteriore è richiesta in sede di installazione a bordo. Ogni climatizzatore è collaudato singolarmente in fabbrica alle più severe condizioni operative. Thermowell fornisce infine tutti gli accessori necessari per personalizzare l'impianto di climatizzazione della Vostra imbarcazione (bocchette, tubi, pompe, filtri, ecc...).



UB is the line of self contained direct expansion and sea water condensed marine air conditioners, ideal for cooling/heating one or more contiguous cabins into small/medium vessels (8-18 m). UB's are available in 7 sizes, from 7,000 up to 24,000 BTU/h cooling power, in cooling only version, heat pump version with reverse cycle and also equipped with electric heater. UB series has an extremely light and compact design for easy installation and service. All components (high efficiency and noiseless compressors and blowers, corrosion resistant copper-nickel condenser, high and low pressure switches) are assembled on a 100% stainless steel case which assures a long life service and the collection of great quantity of condensate. For an immediate use, these air conditioners are equipped with a LCD back-lighted digital control panel and a practical infra-red remote controller, both supplied as standard components. The electronic controller has a highly innovative PC board which manages all the functions of the air conditioner (temperature setting, fan speed, operation mode...) as well as the failures diagnostics through well-defined alarm codes. 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 R410A and no further charge is required before the installation on board. Thermowell supplies also all the items for the installation on board of the whole air conditioning system, in order to get a full customization (grilles, ducts, pumps, strainer...).

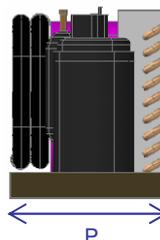
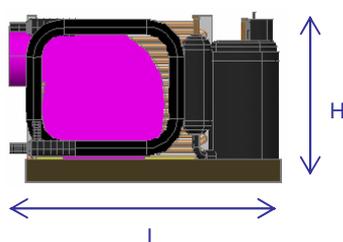
www.thermowellmarine.com



CARATTERISTICHE TECNICHE – SPECIFICATIONS (1)

MODELLO MODEL	UB07H	UB08H	UB10H	UB13H	UB16H	UB18H	UB24H
POTENZA FRIGORIFERA [BTU/h-W] COOLING CAPACITY [BTU/h - W]	7.000 - 2.051	8.000 - 2.345	10.000 - 2.945	13.000 - 3.810	16.000 - 4.690	18.000 - 5.276	24.000 - 7.034
POTENZA TERMICA [BTU/h - W] (2) HEATING CAPACITY [BTU/h - W] (2)	7.700 - 2.257	8.870 - 2.600	10.550 - 3.090	13.650 - 4.000	17.600 - 5.159	19.800 - 5.800	26.200 - 7.680
POTENZA TERMICA [BTU/h - W] (3) HEATING CAPACITY [BTU/h - W] (3)	4.100 - 1.200	4.100 - 1.200	4.100 - 1.200	6.145 - 1.800	6.145 - 1.800	8.200 - 2.400	8.200 - 2.400
POTENZA ASSORBITA [kW] POWER INPUT [kW]	0,7	0,9	1,3	1,4	1,7	1,8	2,4
CORRENTE ASSORBITA [A] LOAD AMPS. [A]	3,6	4,2	4,9	6,5	8,5	10	12
ALIMENTAZIONE V-Ph-Hz (4) POWER SUPPLY V-Ph-Hz (4)	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
INTERUTTORE DI PROTEZIONE [A] CIRCUIT BREAKER [A]	10	10	16	20	20	32	40
CARICA REFRIGERANTE [g] REFRIGERANT CHARGE [g]	270	270	270	300	330	400	450
PESO NETTO [kg] NET WEIGHT [kg]	22	24	26	33	36	45	49
DIAMETRO VENTILATORE [mm] BLOWER DIAMETER [mm]	100	100	100	120	120	2x100	2x100
CONNESSIONI CIRCUITO MARE [mm] SEA WATER CONNECTIONS [mm]	16	16	16	16	16	16	16
DIAM. SCARICO CONDENSA [mm] CONDENSATE DRAIN DIAM. [mm]	16	16	16	16	16	16	16
DIMENSIONI LxPxH [mm] SIZES LxPxH [mm]	460x240x295	460x240x295	460x240x295	500x300x340	660x330x360	930x380x380	930x380x430

- Potenze e dati elettrici sono relativi ad una temperatura di evaporazione di 7,2°C e di condensazione di 37,8°C in modalità raffreddamento e a temperatura di evaporazione di 7,2°C e di condensazione di 54,4°C in modalità riscaldamento.
BTU and electrical data are based on 45F / 7,2°C evaporating temperature and 100F / 37,8°C condensing temperature in cooling mode, and 45F / 7,2°C evaporating temperature and 130F / 54,4°C condensing temperature in heating mode.
- Unità in pompa di calore con inversione di ciclo / Heat pump version with reversing cycle
- Unità con resistenza elettrica / Units equipped with electric heater
- Differenti tensioni di alimentazione disponibili su richiesta / Different voltages available upon request



...e inoltre, forniti di serie:

- Quadro elettrico ancora più compatto: solo 24x19x7 cm
- Cavo alimentazione 220 V lungo 1,5 m
- Cavo alimentazione pompa lungo 1,5 m
- Cavo di collegamento pannello remoto – climatizzatore lungo 15 m
- Cavo sonda di temperature ambiente lungo 3,5 m

...and in addition, included as standard control elements:

- Compact electrical control box: only 24x19x7 cm
- Main power supply cable 1,5 m long
- Pump power supply cable 1,5 m long
- Display cable 15 m long
- Ambient air temperature sensor cable 3,5 m long



Thermowell
Via Olanda Z.I.
73100 Lecce – Italy
Tel/Fax +39 0832 300214
info@thermowellmarine.com

Per ulteriori informazioni chiamateci al +39 0832 300214,
visitate 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 or send an e-mail at
info@thermowellmarine.com