

3

FRESH AIR MAKE-UP & EXHAUST UNITS UNITÀ DI RINNOVO ED ESTRAZIONE ARIA

Designed and
Manufactured
in Italy



FRIGOMAR

MARINE AIR CONDITIONING SYSTEM
ARIA CONDIZIONATA

U.T.A.

Fresh Air Make-Up Unit
Unità Trattamento Aria



The scope of the air renewal system (U.T.A.) is to assure (with air extraction system synergy) the full air cycle required to the internal space of the yacht. Each Frigomar U.T.A. Unit is equipped by an high efficiency filter, an heat exchanger (feed trough dedicated piping line) and an high prevalence multi-speed fan. The treated air temperature will be constantly monitored and regulated by a dedicated digital controller. It is also possible to modulate the air flow by operating onto the fan speed selector to assure the best agreement between air renewal and noisy.

Il sistema di pre-trattamento dell'aria esterna (U.T.A.) ha lo scopo di apportare ai locali interni dell'imbarcazione con un non sufficiente naturale ricambio con l'esterno, una quantità variabile di aria al fine di poter garantire (in sinergia con il sistema di estrazione) i ricambi previsti a specifica. Ogni U.T.A. Frigomar, indipendentemente dalla potenzialità, è equipaggiata di una barriera ad alto potere filtrante per trattenere le particelle solide presenti nell'aria, un elemento radiante collegato al circuito di condizionamento centralizzato attraverso linea dedicata, un ventilatore centrifugo ad alta prevalenza a velocità variabile, ed un controller digitale per il monitoraggio della temperatura dell'aria immessa in ambiente.



Caption
Didascalìa



Caption
Didascalìa

Technical features

MODEL	753 - UTA 600	757 - UTA 1500
Width	500 mm	
Height	425 mm	
Depth	570 mm	
Weight	25 kg	
Maximum Air flow	600 m ³ /h	1500 m ³ /h
Input power	250 W	
Voltage / Phase / Cycle	230 V / 1 ph / 50-60 Hz	
UVC Lamp	✓	✓
Water connection (inc.)	3/4"	

EXTRACTION ESTRAZIONE

Air Extraction Unit / Unità Estrazione Aria



The scope of the air extraction system is to exhaust the required quantity of air from bath, laundry and galley. The air extraction system is designed to operate continuously 24h/day. For this reason our extractor are equipped with a multi speed fan, to match the best noisy level during the night and the maximum exhaust power during the day.

Il sistema di estrazione aria ha lo scopo di evacuare dai locali interni dell'imbarcazione (bagni, lavanderia, cucina etc..) una quantità variabile di aria al fine di poter garantire (in sinergia con il sistema di rinnovo) i ricambi completi di aria all'ora richiesti a specifica. Essendo i sistemi di estrazione tipicamente dimensionati per il servizio continuo, è prevista la possibilità di ridurre la portata aria/rumorosità per il funzionamento notturno agendo sull'apposito selettore di velocità.

Technical features

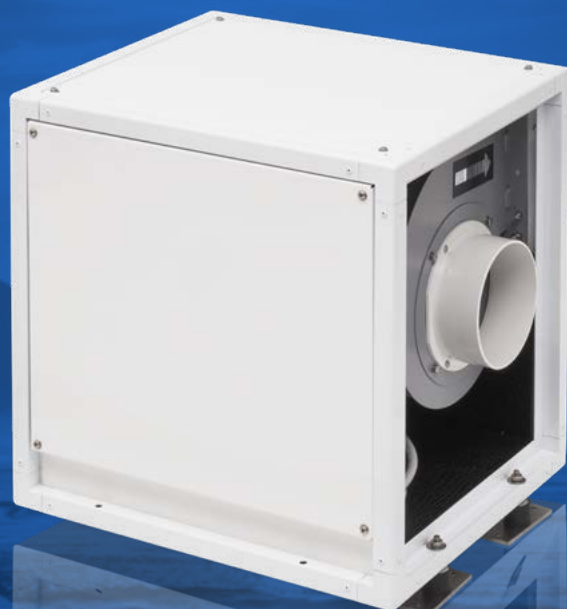
Custom made Air Extraction Box on demand / Estrattori d'Aria speciali su richiesta

MODEL	700	701	702	703
Width	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Height	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
Depth	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Weight	7 kg	7 kg	7 kg	7 kg
Capacity	610 m ³ /h	610 m ³ /h	610 m ³ /h	610 m ³ /h
Power input	210 W	210 W	220 W	220 W
Air inlet	5 x Ø 50	1 x Ø 120	1 x Ø 120	1 x Ø 120 + 1 x Ø 80
Air outlet	1 x Ø 120	1 x Ø 100	1 x Ø 120	1 x Ø 120
Voltage / Phase / Cycle	230 V / 1 ph / 50-60 Hz	230 V / 1 ph / 50-60 Hz	230 V / 1 ph / 50-60 Hz	230 V / 1 ph / 50-60 Hz

EXTRACTION ESTRAZIONE

Air Extraction Unit / Unità Estrazione Aria

702 E



704 E



Silent-Block feet
Piedini Silent-Block

Technical features

MODEL	702 E	704 E
Width	300 mm	300 mm
Height	320 mm	320 mm
Depth	180 mm	180 mm
Weight	7 kg	7 kg
Capacity	610 m ³ /h	610 m ³ /h
Power input	210 W	210 W
Air inlet	5 x Ø 50	1 x Ø 120
Air outlet	1 x Ø 120	1 x Ø 100
Voltage / Phase / Cycle	230 V / 1 ph / 50-60 Hz	230 V / 1 ph / 50-60 Hz