

3



**FRIGOMAR**<sup>®</sup>  
EXCLUSIVE MARINE REFRIGERATION



## Fresh Air Make-Up & Exhaust Units Unità Rinnovo ed Estrazione Aria

Marine Air Conditioning Systems  
Aria Condizionata

# U.T.A.

## Fresh Air Make-Up Unit/Unità Trattamento Aria



### FEATURES / CARATTERISTICHE

The scope of the air renewal system (U.T.A.) is to assure (with air extraction system synergy) the full air recycle 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 controllore digitale per il monitoraggio della temperatura dell'aria immessa in ambiente.

We don't have standard units showed in this catalogue. We prefer in fact to produce customized unit for each situation to satisfy various operating specifications and to match the right sizes for each installation places.

Non sono riportate a catalogo delle unità di serie in quanto le diverse specifiche ed i vari contesti relativi all'installazione rendono necessario realizzare unità "dedicate" per l'applicazione su diverse imbarcazioni.

# EXTRACTION / ESTRAZIONE

Air Extraction Unit/Unità Estrazione Aria



Art. 700



Art. 701



## Technical Features / Caratteristiche Tecniche

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.

Model / Modello	700	701
Width / Larghezza (mm)	300	300
Height / Altezza (mm)	320	320
Depth / Profondità (mm)	180	180
Weight / Peso (kg)	7	7
Capacity / Portata (m <sup>3</sup> /h)	610	610
Power input / Potenza assorbita (W)	210	210
Air inlet / Linee aspirazione	5 x Ø 50	1 x Ø 120
Air outlet / Linee espulsione	1 x Ø 100	1 x Ø 100
Voltage (V) - Phase - Cycle (Hz) Tensione (V) - Fase - Ciclo (Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60

# AIR EXHAUST BOX ESTRATTORI ARIA

ED 2009-02



Art. 702

## Technical Features / Caratteristiche Tecniche

Model / Modello	702	703
Width / Larghezza (mm)	300	300
Height / Altezza (mm)	320	320
Depth / Profondità (mm)	180	180
Weight / Peso (kg)	7	7
Capacity / Portata (m³/h)	610	610
Power input / Potenza assorbita (W)	220	220
Air inlet / Linee aspirazione	1 x Ø 120	1 x Ø 120 + 1 x Ø 80
Air outlet / Linee espulsione	1 x Ø 120	1 x Ø 120
Voltage (V) - Phase - Cycle (Hz) Tensione (V) - Fase - Ciclo (Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60



Art. 703



Custom made air extraction box on demand.  
Frigomar realizza estrattori d'aria speciali su richiesta del cliente.



**FRIGOMAR s.r.l.** - Via Vittorio Veneto, 112  
Loc. Rivarola - 16042 CARASCO (Genoa) Italy  
Tel: 0039 0185 38.48.88 - Fax: 0039 0185 38.47.88  
E-mail: frigomar@frigomar.com - www.frigomar.com

The company reserves the right to make changes to the information contained in this publication without prior notice.  
L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche alle informazioni di questa pubblicazione senza alcun preavviso.