

UTA

Unità trattamento aria di rinnovo Standard fresh air make-up units



La gamma di unità ed accessori necessari per la realizzazione di efficienti impianti di condizionamento a bordo è integrata da una serie di apparecchiature destinate al trattamento ed al ricambio dell'aria viziata dagli ambienti. UTA è la serie di centrali di trattamento aria, disponibili in 4 modelli da 300 a 1400 mc/h. Le unità permettono il trattamento in riscaldamento, raffreddamento e deumidificazione dell'aria esterna prima dell'immissione continua all'interno degli ambienti, garantendo un prestabilito numero di ricambi di aria nel tempo e contribuendo nel contempo alla riduzione delle particelle in sospensione nell'aria ed all'abbattimento degli odori sgradevoli.

Con l'obiettivo di assicurare la migliore qualità dell'aria, le unità di trattamento possono essere dotate di un sistema di filtrazione, ionizzazione e sterilizzazione opzionale.

The range of products designed for air treatment inside the vessels includes air handling units (or fresh air units). Air handling units allow the external air to be treated (cooled, heated, dehumidified) before entering the ambient of the vessel. Air handling units UTA are available as standard in 4 sizes from 300 up to 1400 mc/h. Air extractors allow the expulsion of the vicious air outside from the leaving ambient. The combined use of air conditioning system and air handling units the finest temperature and humidity control, the prescribed air change number along the time.. Each unit is covered by an insulated box to reduce at the minimum possible the noise emission. Sizes and technical features (air flow, head pressure and cooling capacity) are designed according to the specific needs of each vessel apart of those standard models described in the table below.

With the aim of assuring the best air quality, the fresh air units can be equipped with optional systems of filtration, ionization and sterilization.

Caratteristiche tecniche Specifications

Modello Model	UTA400	UTA800	UTA1100	UTA1400
Portata aria m3/h Air flow m3/h	300-400	400-800	800-1100	1000-1400
Poenza frigorifera BTU/h Cooling capacity BTU/h	5200-7500	7500-15600	13000-22700	12000-28000