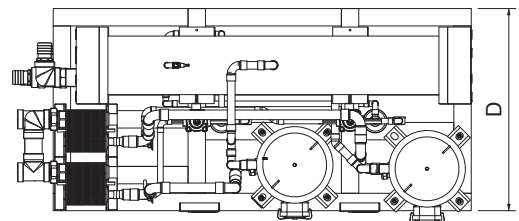
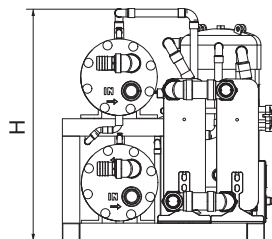
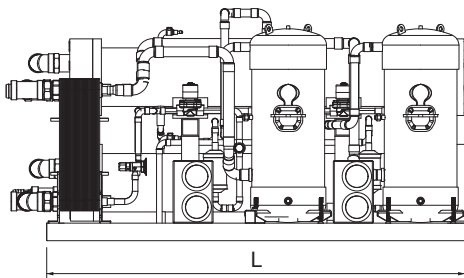
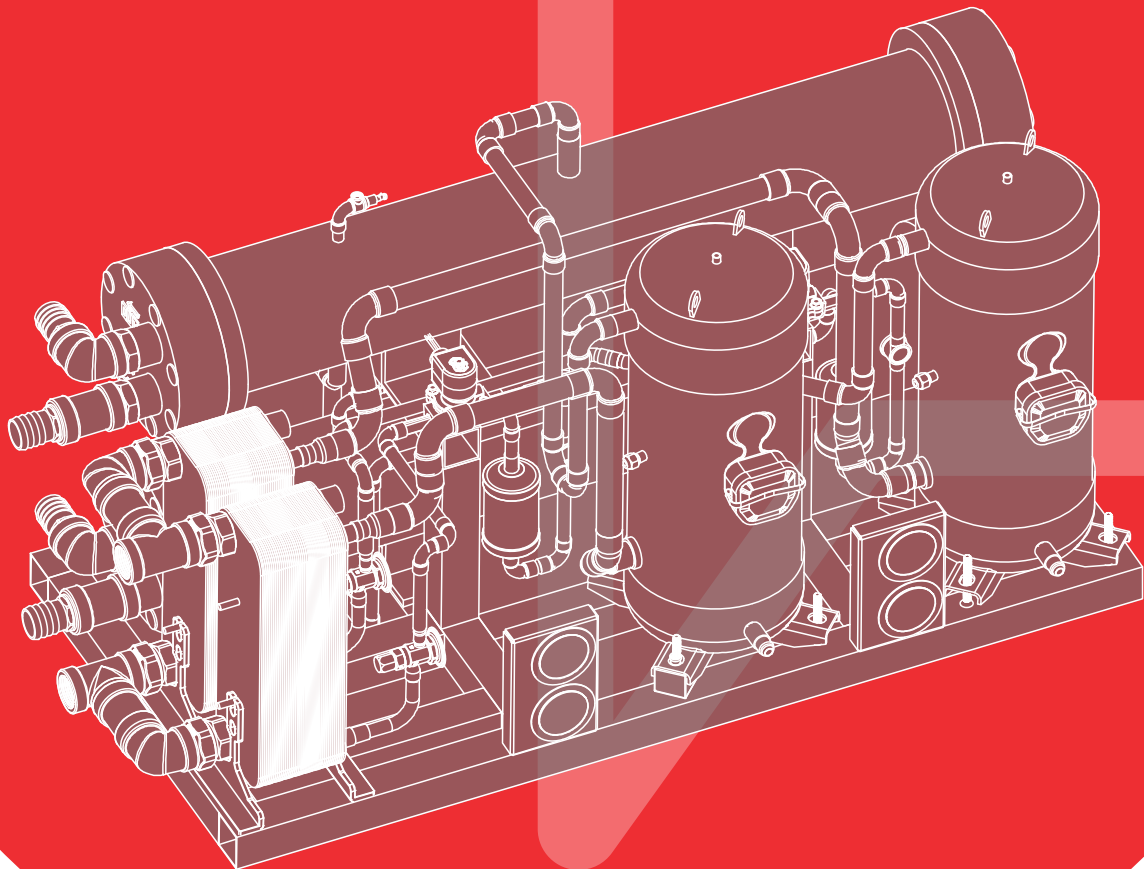


# UCT

Refrigeratori d'acqua con condensazione  
acqua di mare  
*Sea water condensed chiller systems*  
200.000 - 360.000 BTU/h



## Caratteristiche tecniche Specifications

Model	UCT200.CO.B	UCT240.2CO.B	UCT300.2CO.B	UCT360.2CO.B
<i>KW Nominal Cooling Capacity Btu/h-KW</i>	200000-58,6	240000-70,38	300000-88	360000
<i>Max Power Input KW</i>	17.2	22	23.7	27.6
<i>Full load Amps A</i>	2X14	2X 15	2x 21	2x 24,4
<i>Power Supply V-Ph-Hz</i>	380-420/3/50	380-420/3/50	380-420/3/50	380-420/3/50
<i>L.R.A (Rotor lock current)A</i>	90	90	/	/
<i>F.L.A (Max operating current) A</i>	15	15	/	/
<i>Sea water flow to condenser m3/h</i>	15	18	23	26
<i>Fresh Water flow to evaporators</i>	11	13	17	20
<i>Refrigerant</i>	R410	R410	R410	R410
<i>Sizes cm LxDxH</i>	120X58X66,5		130X61X69,4	

I chiller della linea UCT sono refrigeratori autonomi condensati ad acqua di mare dotati di compressori ermetici scroll, disponibili in diverse taglie e versioni.

La struttura è realizzata in robusto acciaio inox (ASI 304L/ASI1316L). Il trattamento anticorrosivo, effettuato con polveri epossidiche, conferisce alla struttura un'elevata resistenza. Il suo design permette un facile accesso ai componenti per le operazioni di manutenzione e riparazione.

L'evaporatore è del tipo a piastre saldobrasate in acciaio inox e soddisfa i requisiti della 97/23/CE. È costituito da lastre ondulate a spina di pesce, che vengono assemblate alternando le direzioni delle ondulazioni in modo da creare una griglia di contatto. Quest'ultimo assicura la tenuta alla pressione e crea vapori vorticosi che migliorano lo scambio termico.

The appliances of the UCT line are self-contained sea water cooled chillers equipped with hermetic scroll compressors, available in different sizes and versions.

The structure is made of strong stainless steel (ASI 304L/ASI1316L). The anticorrosion treatment, carried out using epoxy powder, gives to the structure a high level of resistance. Its design allows an easy access to the components for maintenance and repair operations.

The evaporator is a stainless steel brazed plates type and meets the requirements of 97/23/EC. It's made of corrugated plates in a fishbone pattern, that are assembled by alternating the corrugation directions so as to create a contact grid. The latter assures the pressure tight and creates whirling steams that improve the thermal exchange.