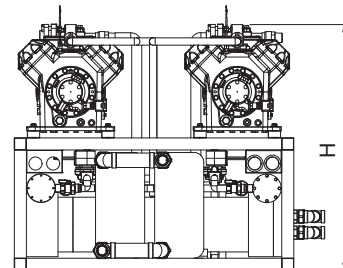
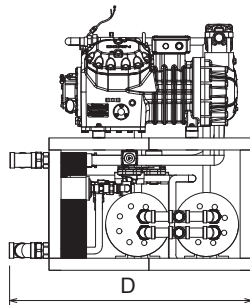
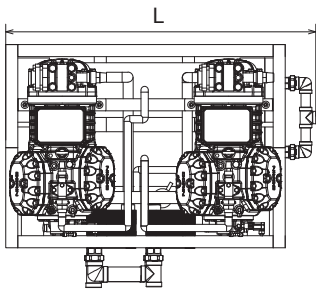
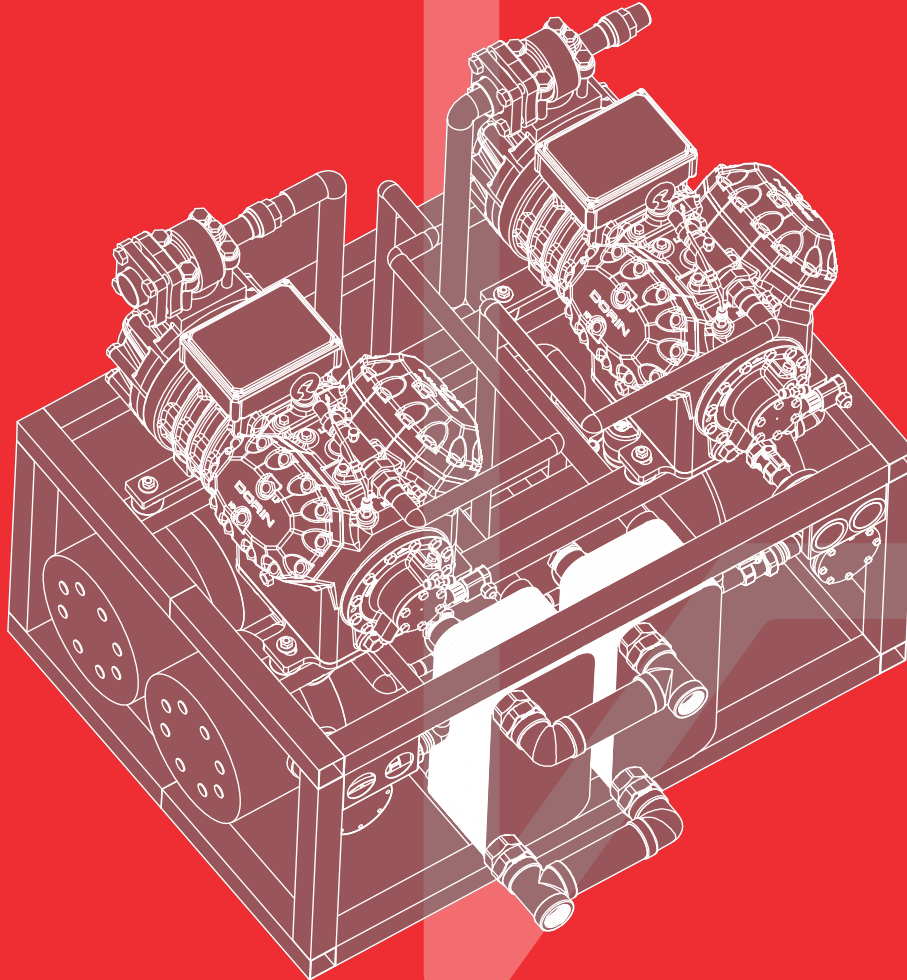


SERIE T

Refrigeratori d'acqua con condensazione
acqua di mare
Sea water condensed chiller systems
360.000 - 900.000 BTU/h



Caratteristiche tecniche Specifications

Model	T1360.2CO.B	T1600.2CO.B	T1720.2CO.B	T1900.2CO.B
<i>KW Nominal Cooling Capacity</i>	360000-106	600000-175	720000-212	900000-264
<i>Max Power Input KW</i>	2x 17	2X 27,5	2X 32	2X 38
<i>Full load Amps A</i>	2x 32,5	2X 50	2X 56,1	2X 71
<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>	203	260	323	455
<i>F.L.A (Max operating current) A</i>	48	60	84	105
<i>Sea water flow to condenser m3/h</i>	26	36	46	56
<i>Fresh Water flow to evaporators</i>	20	30	35.4	42
<i>Refrigerante/Refrigerant</i>	R407	R407	R407	R407
<i>Sizes cm LxDxH</i>	120X154X122	120X154X122	120X154X122	120X 54X122

Gli apparecchi della SERIE T sono refrigeratori autonomi condensati ad acqua di mare dotati di compressori semiermetici alternativi, disponibili in diverse taglie e versioni.

La struttura è realizzata in robusto acciaio inox (ASI 304I. 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.

Il compressore semiermetico alternativo è del tipo con motore elettrico a quattro poli ed è dotato di un rotore a gabbia di scoiattolo, completamente ispezionabile per consentire una corretta manutenzione. La cassa del compressore è in ghisa, l'albero è in acciaio forgiato, le bielle e i pistoni sono in lega di alluminio. Le valvole sono del tipo lamellare con ampie sezioni di passaggio. La circolazione dell'olio è assicurata da una pompa funzionante reversibile e il suo livello può essere controllato tramite una spia luminosa. Il rotore, raffreddato dal fluido frigorigeno aspirato, è dotato di avvolgimenti per l'avviamento a part-winding al fine di ridurre le correnti di spunto. La morsettiera è contenuta in un involucro il cui grado di protezione è IP54.

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

The structure is made of strong stainless steel (ASI 304I. 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 alternative semi-hermetic compressor is a four-pole electric motor type and it's equipped with a squirrel-cage rotor, fully inspectable to allow a proper maintenance. The compressor casing is made of cast-iron, the shaft is made of forged steel, the connecting rods and the pistons are made of aluminum alloy. The valves are reed type with large passage sections. The oil circulation is assured by a reversible functioning pump and its level can be checked by means of an indicator lamp. The rotor, cooled down by the aspirated refrigerating fluid, is equipped with windings for the part-winding start in order to reduce the starting currents. The terminal block is contained in a casing whose protection level is IP54.