

SIRE 
CHILLERS



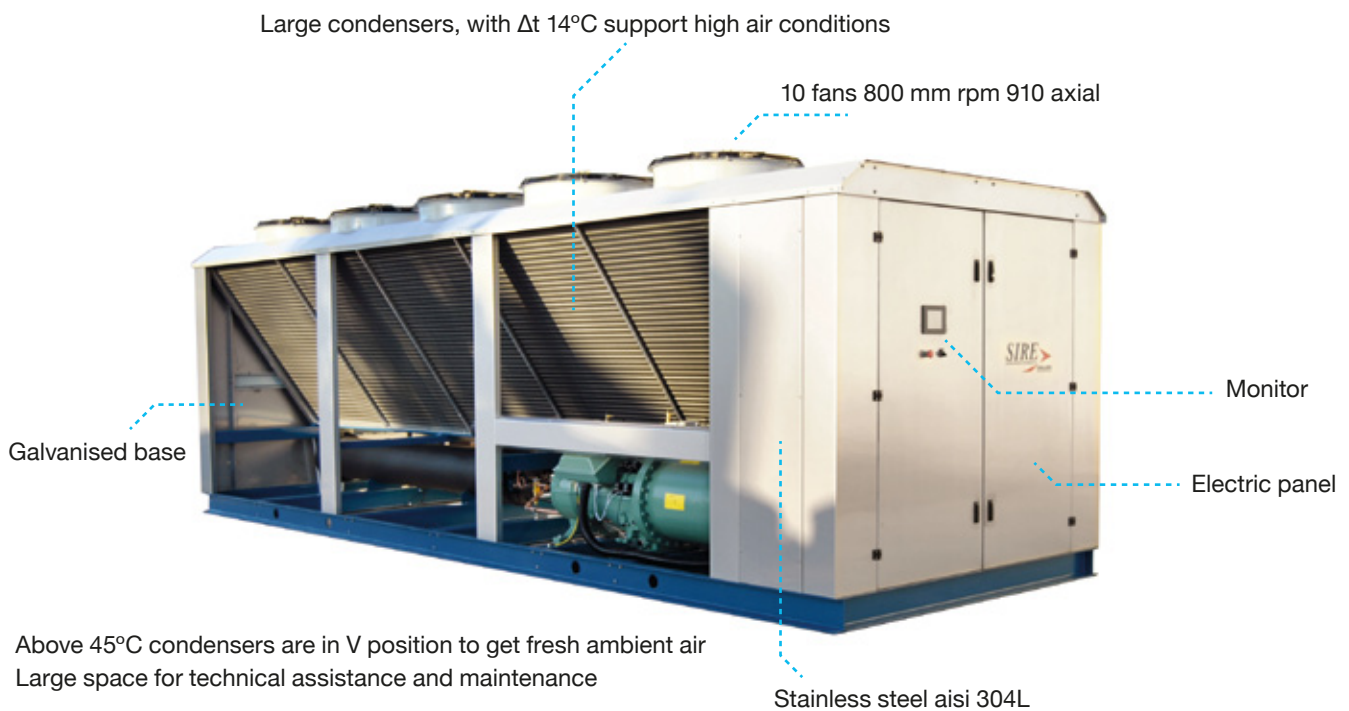
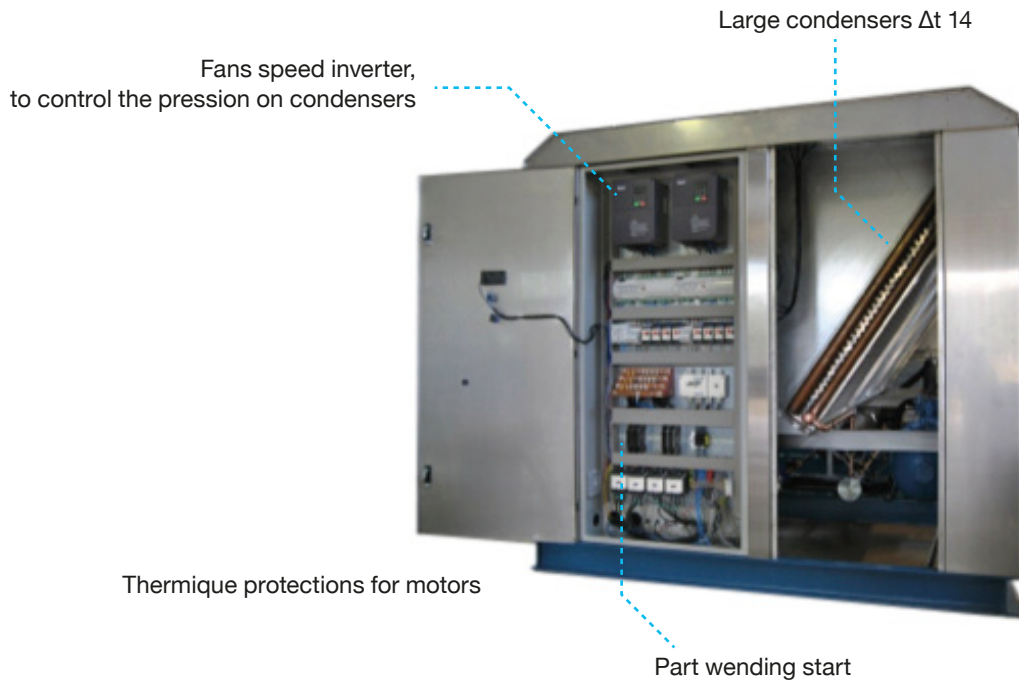
WecoSpar EcoSpar

INDUSTRIAL HIGH TEMPERATURE CHILLER
For extreme conditions, with or without adiabatic systems



A large electrical motor to avoid any electrical problem with high gas temperatures.
Economizer, 15% increase capacity, with less energy inside: separation box by fans, to avoid torque and better air distribution.

A large electrical motor to avoid any electrical problem with high gas temperatures.
Economizer, 15% increase capacity, with less energy inside: separation box by fans, to avoid torque and better air distribution.



COMPRESSORS COMPRESSEURS



They shall be semi hermetically, or screw, of high volumetric efficiency, with 3-phase (two-pole) motors. The compressors shall have internal thermal contacts, for protection against overload, locked motor or extreme high discharge pressure. In addition they shall be equipped with crankcase oil heater. Their construction shall have low noise and low vibration operation.

Compressors shall be mounted in a separate noise-insulated space of the unit, on appropriate vibration absorbing supports, in order to ensure a noise-free operation. Normally we use the frascold compressor for high temperatures, used until now at 100%.

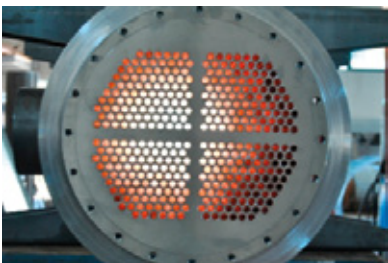


Ils doivent être semi hermétique, ou à vis, d'une grande efficacité volumétrique, avec trois phases (bipolaire) moteurs.

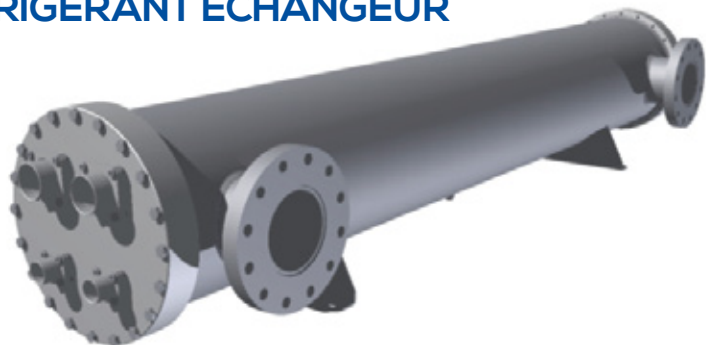
Les compresseurs doivent avoir des contacts thermiques internes, pour la protection contre les surcharges, moteur bloqué ou haute pression de décharge extrême. Dans la dépendance, ils doivent être équipés avec chauffage d'huile du carter. Leur construction doit avoir un faible bruit et un fonctionnement à faible vibration.

Les compresseurs doivent être montés dans un espace isolé chaudement distincte du Groupe, sur l'absorption des vibrations des supports appropriés, afin d'assurer un fonctionnement sans bruit. Normalement, nous utilisons le compresseur de Frascold pour hautes températures, utilisé jusqu'à présent à 100%.

WATER TO REFRIGERANT HEAT EXCHANGER L'EAU POUR LA CHALEUR RÉFRIGÉRANT ÉCHANGEUR



It shall be of high efficiency and externally well insulated. Brazed stainless steel plate heat exchangers shall be used up to a total compressor absorbed power of 25 kW and shell and tube type in larger units.



Il doit être de haute efficacité et externe bien isolé. Brasées chaleur à plaques en acier inoxydable Échangeurs doivent être utilisés jusqu'à une compresseur puissance absorbée totale de 25 kW et la coquille et le tube de type en unités plus grandes.



Rua das Pexinas, 16
Camarnal
2430-060 Marinha Grande
PORTUGAL

GPS
39°44'12.2" N / 8°56'39.7" W
39.736719, -8.944362

T +351 244 504 077
F +351 244 504 527
E geral@sire.pt

www.sire.pt

