



REFRIGERATORI D'ACQUA SERIE "SFW" WATER CHILLERS SERIES "SFW"

Nuova gamma di refrigeratori d'acqua modulari, condensati ad acqua, con capacità di raffreddamento da **508 a 914 kW**.

Modelli con due circuiti di refrigerazione e due compressori che possono essere utilizzati come unità singole o possono essere installati in parallelo per la realizzazione di impianti di sistemi che richiedono potenze di raffreddamento più elevate.

New range of modular water cooled water chillers with cooling capacity from **508 to 914 kW**.

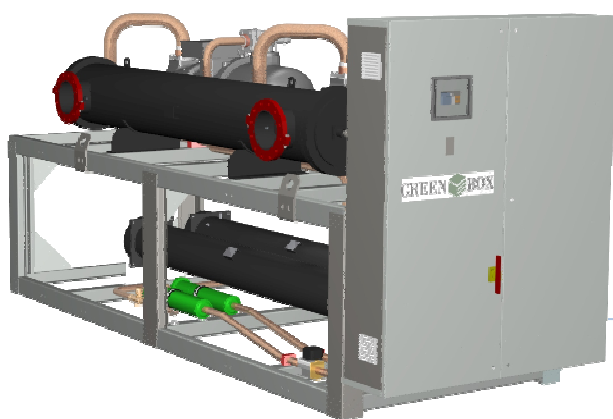
Models with two refrigeration circuits and two compressors which may be used as a single unit or which can be installed in parallel for systems requiring larger cooling capacities.

Caratteristiche tecniche

- Compressori semiermetici a vite
- Ogni circuito di refrigerazione è completo di pressostati di alta e bassa pressione e manometri gas
- Evaporatore fascio tubiero in perfetta controcorrente ad elevata efficienza
- Condensatori a fascio tubiero
- Indicatori di pressione refrigerante
- Valvola di sicurezza di sovrappressione
- Pressostato differenziale evaporatore
- Strumento di controllo a microprocessore
- Allarme centralizzato
- Valvola termostatica elettronica
- Struttura portante in acciaio zincato con polvere di poliestere ad elevate temperature
- Tutti i componenti sono facilmente accessibili per controllo e manutenzione

Main specifications

- Semi-hermetic screw compressors
- Each refrigeration circuit is equipped with high and low pressure switches and pressure gauges
- High efficiency shell and tube evaporator in perfect counter-current
- Shell and tube condensers
- Pressure gauges
- Overpressure safety valve
- Differential evaporator pressure switch
- Microprocessor temperature controller
- Centralized alarm
- Thermostatic electronic valve
- Frame in galvanized steel painted with polyester powder at high temperatures
- All components are easy reachable



SFW

OPZIONI

- Versione per climi tropicali
- Versione UL
- Tensioni speciali

OPTIONS

- High ambient temperature models
- UL version
- Special voltages





DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



MODELLO MODEL	Tipo gas Refrigerant gas	Capacità Frigorifera Cooling capacity kW*	Capacità Frigorifera Cooling capacity Kcal/h*	Collegamenti idrici Pipe connections DN	Dimensioni Dimensions L x W x H mm
SFW 160	R134a	508	436880	150	4315x1500x2055
SFW 180	R134a	572	491920	150	4315x1500x2055
SFW 220	R134a	705	606300	200	4315x1500x2055
SFW 250	R134a	793	681980	200	4315x1500x2055
SFW 280	R134a	914	786040	200	4315x1500x2055

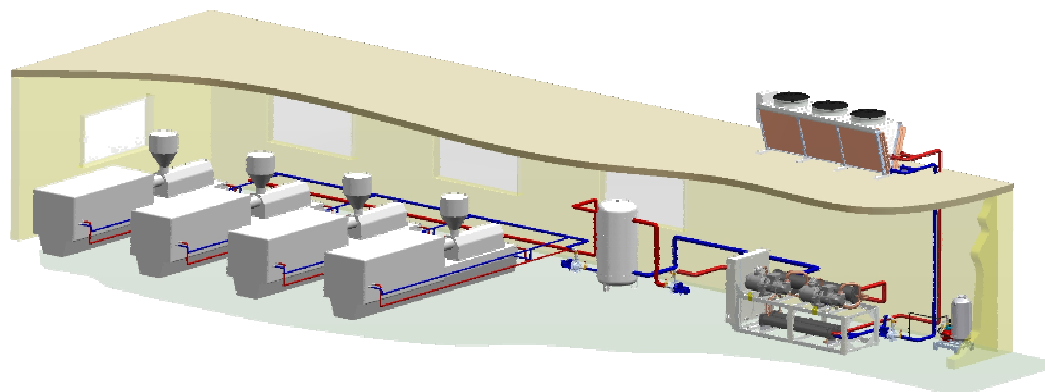
*Riferita alla temperatura dell'acqua in uscita a 15°C ed ingresso acqua condensazione a 30°C

Alimentazione 400 V/3 ph/50 Hz

*Referred to outlet water temperature 15°C and inlet condensing water temperature at 30°C

Power supply 400 V/3 ph/50 Hz

Esempio di installazione
Example of installation



Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.

Green Box Srl reserves the right to change the specifications of these machines without previous notice. Rel 01 02/2013



more than answers