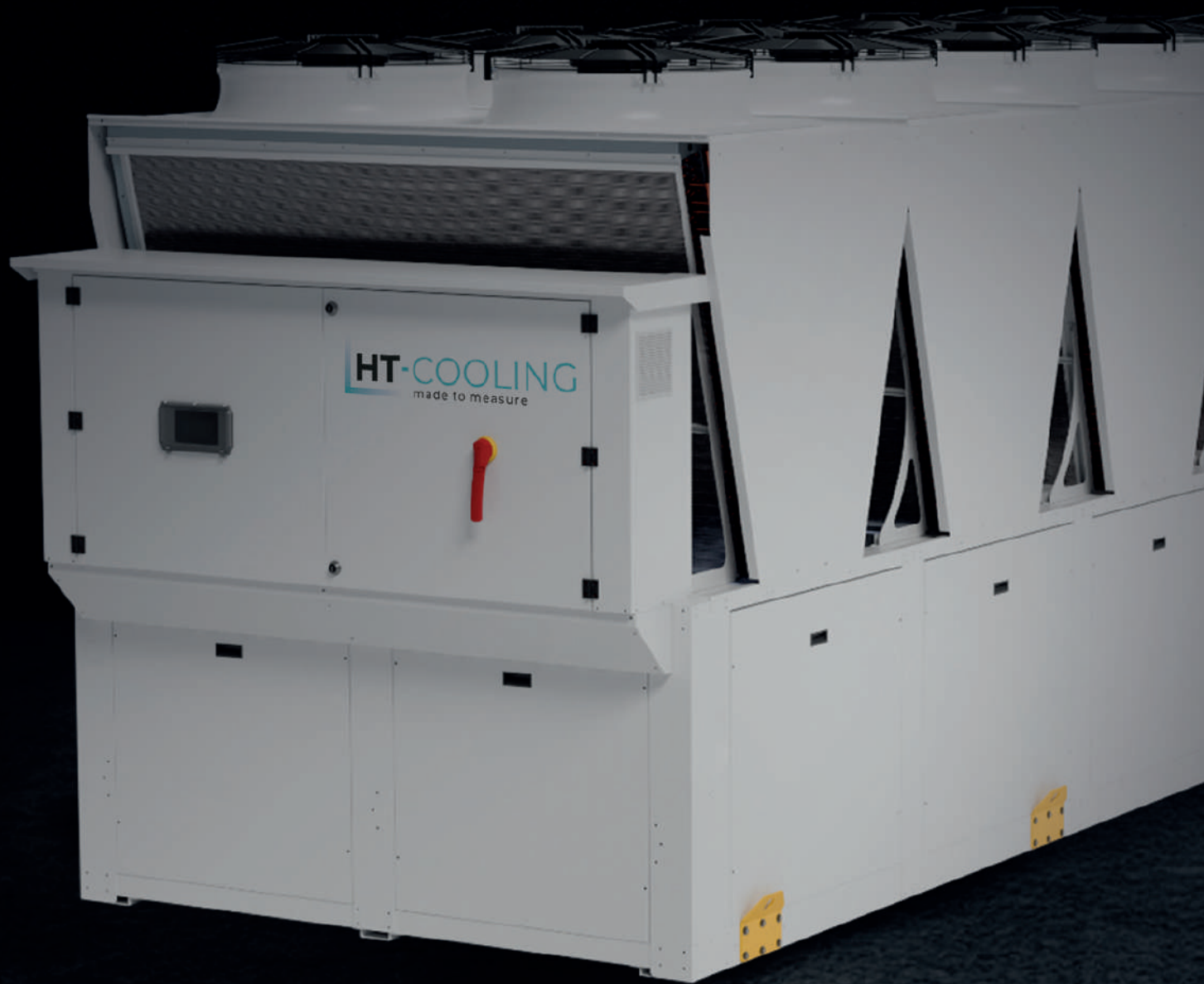


CS-SC 200/1000 kW

NEW

series



Refrigeratori condensati ad aria con **compressori a vite** per il raffreddamento dell'acqua di processo.

*Air cooled chillers with **screw compressors** for process water cooling.*

HT-COOLING
made to measure

CS-SC series



La **serie CS-SC** è stata progettata per soddisfare le esigenze delle applicazioni industriali più impegnative, dove le potenze elevate e le condizioni ambientali critiche richiedono affidabilità e prestazioni costanti. I compressori a vite garantiscono una capacità frigorifera uniforme e stabile, permettendo ai sistemi di operare senza compromessi anche in presenza di temperature ambiente elevate.

I modelli della gamma coprono potenze comprese tra **200 e 1000 kW**, offrendo soluzioni scalabili e adattabili a qualsiasi configurazione impiantistica. L'utilizzo del **refrigerante ecologico R513A** combina efficienza e sostenibilità, assicurando ridotte emissioni di gas serra e piena conformità alle normative ambientali più recenti.

Progettata con componenti robusti e tecnologie avanzate, la serie CS-SC unisce **affidabilità, facilità di manutenzione e gestione ottimizzata dei consumi**, grazie a sistemi di controllo intelligenti e regolazione modulante dei compressori. La sua architettura consente inoltre un'integrazione semplice con sistemi di supervisione e monitoraggio, garantendo continuità operativa anche in impianti di grandi dimensioni o con carichi critici.

*The **CS-SC series** has been designed to meet the demands of the most challenging industrial applications, where high cooling capacity and critical environmental conditions require reliability and consistent performance. Screw compressors ensure stable and continuous cooling capacity, allowing the units to operate without compromise even in high ambient temperature conditions.*

*The range covers capacities from **200 to 1000 kW**, offering scalable solutions that can be adapted to any installation. The use of the **eco-friendly refrigerant R513A** combines efficiency with sustainability, ensuring reduced greenhouse gas emissions and full compliance with the latest environmental regulations.*

*Built with robust components and advanced technologies, the CS-SC series combines **reliability, ease of maintenance, and optimized energy management**, thanks to intelligent control systems and the modulating operation of screw compressors. Its architecture also allows seamless integration with supervision and monitoring systems, guaranteeing uninterrupted operation in large-scale or critical load applications.*

All'interno della gamma CS-SC

- **Struttura robusta** con golfari per una movimentazione agevole dell'unità.
- **Compressori a vite ad alta efficienza.**
- **Refrigerante:** ecologico R513A.
- **Condensatori:** batterie alettate in rame/alluminio.
- **Circuito idraulico:** disponibile con o senza serbatoio.
- **Pompe:** centrifughe in acciaio inox (3 ÷ 5 bar), disponibili anche in configurazione run/stand-by e in versione con Inverter.
- **Evaporatore:** a fascio tubiero.
- **Ventilatori:** AC + regolazione a taglio di fase; ventilatori EC disponibili come opzione.
- **Quadro elettrico:** protezione IP54, adatto per installazioni all'esterno.
- **Controllo intelligente:** microprocessore con interfaccia RS485 per monitoraggio e comunicazione avanzata.

Inside the CS-SC Series

- **Robust structure** with eyebolts, for an easy handling of the unit.
- **High-efficiency screw compressors.**
- **Refrigerant:** eco-friendly R513A.
- **Condensers:** Cu/Al finned coils.
- **Hydraulic circuit:** with or without tank.
- **Pumps:** stainless steel centrifugal pumps (3 ÷ 5 bar), also available in run/stand-by configuration and Inverter-driven version.
- **Evaporator:** shell & tube type.
- **Fans:** AC+Phase cut. EC fans available as an option.
- **Control panel:** IP54 protection, suitable for outdoor installation.
- **Smart control:** microprocessor with RS485 interface for advanced monitoring and communication.



Via L. Romagnoli, 12/A
40010 Bentivoglio (BO) - Italy

info@ht-cooling.com
www.ht-cooling.com

