



DC

DRY COOLERS



DC

The **DRY COOLERS** have the advantage of being able to operate without water consumption eliminating all the typical problems of traditional cooling towers because the system works in closed circuit, without losing control in efficiency.

All DC systems can be included into existing systems and controlled by a new generation microprocessor that also allows the insertion of a modulating three-way valve on the system for further savings.

I **DRY COOLERS** portano il vantaggio di poter operare senza consumi di acqua eliminando tutte le problematiche tipiche delle torri evaporative poiché il sistema il sistema lavora in circuito chiuso, senza peraltro perdere il controllo in efficienza.

Tutti i sistemi DC possono essere inseriti in impianti esistenti ed essere controllati tramite micro processore di nuova generazione che consente anche grazie all'inserimento sull'impianto di una valvola a tre vie modulante un ulteriore risparmio.



INDUSTRIAL APPLICATIONS



CONFIGURATIONS



Plug
&
Play



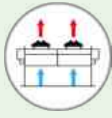
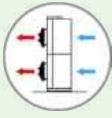
Capacity
20 - 1800 kW



No water



Energy saving

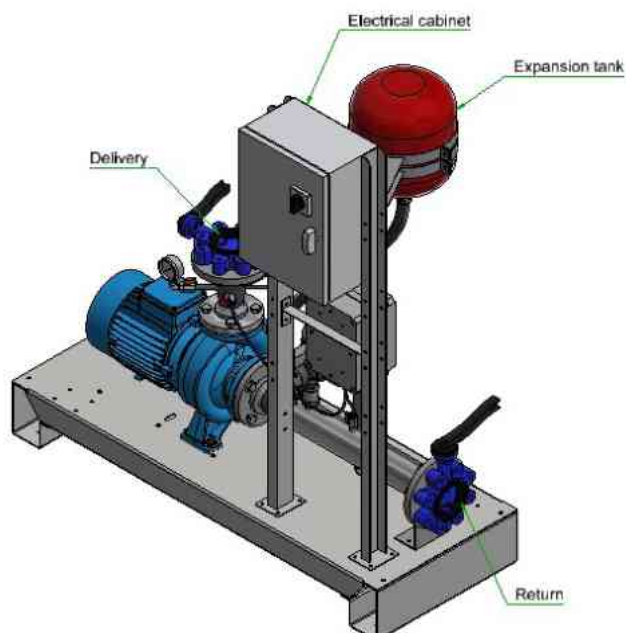


Air flow



The hydronic unit is also important to meet the requirements of the application and can be supplied according to the specifications required by the customer.

Il gruppo idronico è altresì importante per soddisfare le esigenze dell'applicazione e può essere fornito a corredo secondo le specifiche richieste dal cliente.



INSIDE VIEW



Specific structure suitable for outdoor installation with base and supporting structure made of galvanized steel sheet profiles.

All parts are coated with epoxy powders that ensure total resistance to atmospheric agents.

The range includes models with mechanical configuration of the "V" or "FLAT" cooling exchanger and EC axial fans.

The unit is supplied complete with factory testing and operation tests.

Struttura specifica per installazione da esterno con basamento e struttura portante costituiti da profili in lamiera di acciaio zincato.

Verniciatura di tutte le parti con polveri epossidiche che assicura una totale resistenza agli agenti atmosferici.

La gamma comprende modelli con configurazione meccanica dello scambiatore di raffreddamento a "V" o in configurazione "PIANA" e ventilatori assiali EC.

L'unità viene fornita completa di collaudo e prove di funzionamento in fabbrica.



This new range of units include heat exchange batteries with copper tubes and aluminium fins with pyramidal corrugation and high spacing (2.1mm) ensuring maximum efficiency and strength.

Additional spacing and protection degrees for particularly critical ambient are available upon request.

Hydraulic connections according to CE standards (European Standards).

Maximum working pressure on the fluid side of the process = 10bar.

Questa nuova gamma di unità monta batterie di scambio termico con tubi in rame ed alette in alluminio con corrugazione piramidale ed elevata spaziatura (2,1mm) , assicurando la massima efficienza e robustezza.

Ulteriori gradi di spaziatura e protezione per ambienti particolarmente critici, sono disponibili su richiesta.

Connessioni idrauliche secondo standard normativi CE (Normative Europee).

Pressione massima di esercizio lato fluido di processo = 10bar.



FANS Axial electric fans EC, degree of protection IP54 and class "F" of insulation, with external rotor, with profiled blades, installed on entrance with aerodynamic profile, complete with accident prevention protection.

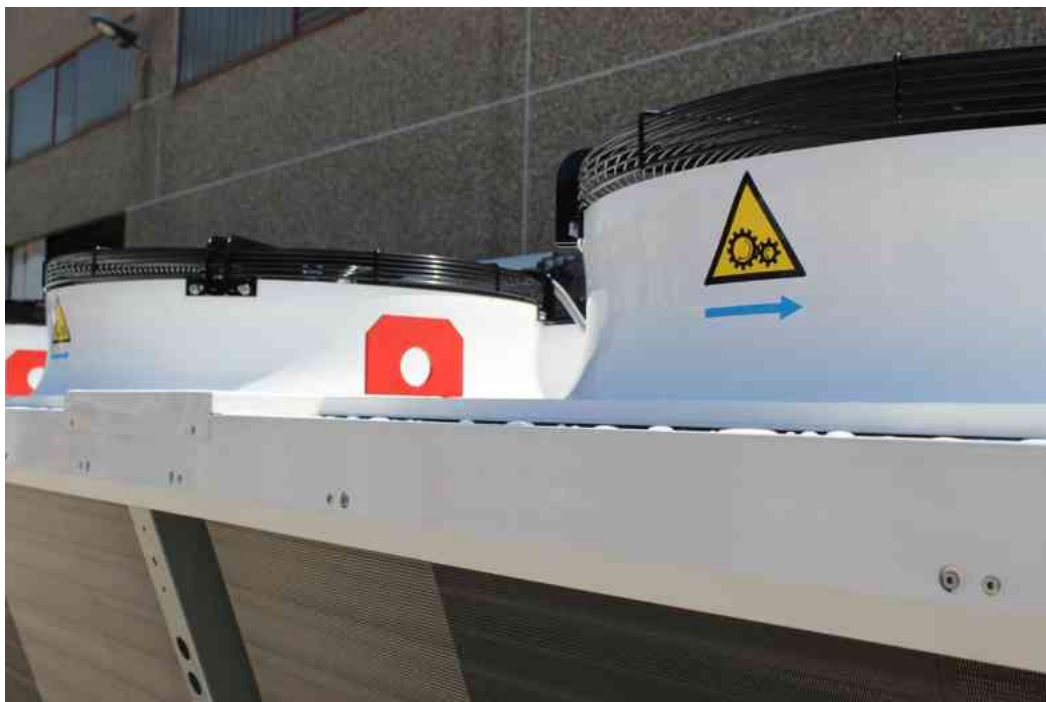
Electric motor equipped in with thermal protection.

All fans are statically and dynamically balanced.

VENTILATORI Elettroventilatori assiali EC, grado di protezione IP54 e classe "F" di isolamento, a rotore esterno, con pale profilate, alloggiati in boccaglio a profilo aerodinamico, completi di protezione antinfortunistica.

Motore elettrico provvisto di protezione termica incorporata.

Tutti i ventilatori sono bilanciati staticamente e dinamicamente.





SUPERVISION & CONNECTIVITY.

Frigosystem's electronic controllers of the KITE have an excellent connectivity to other units. Their program flexibility can match with the most demanding applications and grant a perfect local and remote control, thanks to the high-performance connectivity module FS i-LINK.

SUPERVISIONE E CONNETTIVITÀ

I sistemi elettronici Frigosystem che equipaggiano le unità della serie KITE si contraddistinguono per la grande connettività verso l'esterno e per la loro programmabilità, che favorisce una risposta semplice e immediata alle più svariate esigenze applicative, assicurando allo stesso tempo, un completo controllo sia da locale che da remoto (anche grazie al performante modulo connettività FS i-LINK).



TELEMANAGEMENT

Unit control from any WEB position



SERVICE

Real time support



MAINTENANCE

Guide for the correct plant functioning



TAX RELIEF

Incentives for digital transformation



INTERFACING

With other systems



EASY INSTALLATION AND MAINTENANCE

Compact and complete units: with simple electrical and hydraulic connections, units can be put into operation very quickly.

Quick access: all components are allocated inside the unit to be reached by the maintenance operator with maximum convenience and ease of operation.

Refrigerant circuit: designed for periodic checks in accordance with current regulations.

Frigosystem completes its offer to customers with after-sales contracts and assistance, taking charge of periodic and extraordinary maintenance of the units.

Advanced control software: which makes it possible to monitor operating parameters and identify any anomalies, even remotely, with special tools and remote assistance contracts.

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILITATE

Unità compatte e complete: con semplici connessioni elettriche ed idrauliche, le unità possono essere messe in funzione con rapidità.

Accesso rapido: tutti i componenti sono disposti all'interno della macchina per essere raggiunti dal manutentore con le massime comodità e facilità operative.

Circuito refrigerante: progettato per le verifiche periodiche in accordo alle vigenti normative. Frigosystem completa la sua offerta alla clientela con contratti e assistenze post-vendita, prendendosi in carico la manutenzione periodica e straordinaria delle unità.

Software di controllo evoluto: che permette di monitorare i parametri operativi e individuare eventuali anomalie, anche da remoto, con appositi strumenti e contratti di teleassistenza.





Frigosystem S.r.l.

📍 Via J.F. Kennedy, 240
21042 Caronno Pertusella (VA) ITALY
☎ +39 029658610
✉ info@frigosystem.it
🌐 www.frigosystem.it

