REFRION
COOL GENERATION

LIQUID COOLERS

Member of LU-VE GROUP
leadership with passion

REFRION

COOL GENERATION

Refrion è **leader di mercato europeo** nel settore della **refrigerazione industriale, dei data center e del settore delle apparecchiature ventilate.** Fondata nel 2002, il gruppo impiega oltre **100 professionisti** nella produzione di **Dry Cooler, condensatori e scambiatori di calore.**

Abbiamo scelto di essere un'azienda a prova di futuro, svolgendo la nostra attività nel **pieno rispetto delle risorse naturali.** Questo perché crediamo che prendersi cura del pianeta non sia solo buon senso, è una necessità.

Abbiamo optato per un **progresso** che rispetti pienamente l'ambiente in cui viviamo. Ecco perché siamo stati i primi a introdurre **un'innovazione che ha rivoluzionato** i settori della refrigerazione industriale e dei data center: il sistema adiabatico. L'adozione di questa **soluzione intelligente** consente un risparmio idrico fino al 95% e una netta riduzione dei **consumi energetici** e delle **emissioni di CO^2**.

Ecco perché Refrion è il primo per l'adiabatica.
Ecco perché Refrion fa parte della COOL GENERATION.

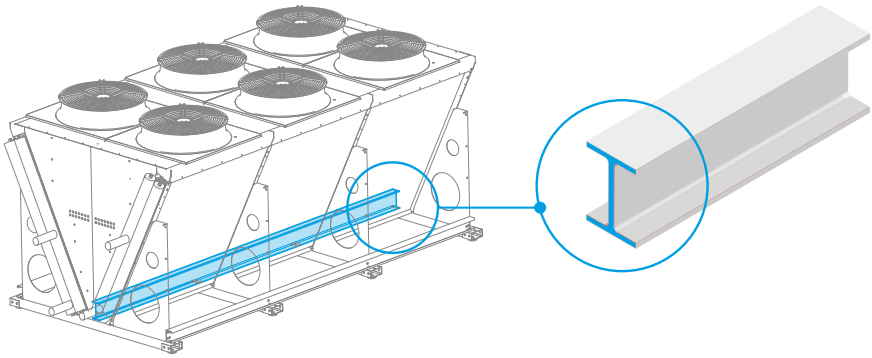
PERCHÉ I DRY COOLERS DI REFRION

I raffreddatori a liquido possono adattarsi a vari usi, come condizionamento dell'aria per applicazioni commerciali e data center, raffreddamento di processo e industriale.

La carenatura è costituita da componenti modulari in acciaio zincato a caldo, verniciato a polvere (colore standard: RAL 9002) e resistente alla corrosione fino alla classe di corrosione C5. Gli elementi di fissaggio (viti, inserti filettati, rivetti, rondelle e dadi) sono tutti in acciaio inox.

S.R.S. STRAIN RELIEF SYSTEM

Il nostro esclusivo sistema per stabilizzare la macchina ed evitare flessioni durante tutte le movimentazioni (sollevamento, trasporto, messa in opera) e nel corso dell'intero ciclo di vita.



S.R.S.

NORMATIVE STANDARD / DIRETTIVE EUROPEE

EN 1048
(Prestazioni dei Raffreddatori di Liquido)

EN 378
(Requisiti di sicurezza e ambientali)

EN 60204-1
(Sicurezza - Apparecchiature elettriche)

EN 13487
(Misure del suono)

EN ISO 13857
(Copertura dei Motoventilatori)

CSA C22.2
No. 236-11- UL 1995

EN ISO 12944
(Protezione contro la corrosione delle strutture in acciaio)

MD DIRECTIVE 2006/42/EC
(Direttiva Macchine)

PED DIRECTIVE 2014/68/EU
(Direttiva Apparecchi in Pressione)

EMC DIRECTIVE 2014/30/EU
(Direttiva Compatibilità Elettromagnetica)

LVD DIRECTIVE 2014/35/EU
(Direttiva Bassa Tensione)

ERP DIRECTIVE 2009/125/EC
(Direttiva Eco-Design)

SCAMBIATORI DI CALORE

- **CON TUBI A SEZIONE OVALE:**
  12 mm nominal diameter; staggered pitch pattern and high-efficiency fins.
- **CON TUBI A SEZIONE ROTONDA:**
  12 mm o con diametro nominale 5/8", passo sfalsato e alette ad alta efficienza. Passo alette standard: 2,1 mm.

Il recipiente a pressione è progettato per PS = 10 bar e TS = 110 ° C in conformità con la Direttiva europea sulle apparecchiature a pressione 2014/68 / UE.

MATERIALE DEI TUBI

MATERIALE STANDARD:
- **RAME CU-DHP.** Adatto per ambienti classificati come ISO 12944 C3 (ad esempio ambienti urban e industriali, livelli moderati di anidride solforosa, aree di produzione con elevata umidità).

SU RICHIESTA:
- **ACCIAIO INOSSIDABILE.** Adatto per ambienti corrosivi o in caso di fluidi incompatibili con il rame. L'acciaio AISI 304 è adatto per installazioni in atmosfera industriale o nella regione costiera. L'AISI 316L è raccomandato in applicazioni navali / offshore e ambienti inquinati.

MATERIALI ALETTE

MATERIALI STANDARD:
- **LEGHE DI ALLUMINIO A8079 (PRE-VERNICIATO).** Adatto per ambienti classificati come ISO 12944 C3.

SU RICHIESTA:
- **LEGHE DI ALLUMINIO E MAGNESIO.** Forniscono una buona resistenza alla corrosione negli ambienti marini. Le alette AlMg sono disponibili in AlMg2,5 (A5052) e AlMg3 (A5754).
- **ACCIAI INOSSIDABILI.** Quando la concentrazione di agenti aggressivi e particelle nell'aria ambiente è significativa, le alette in acciaio inossidabile rappresentano un'opzione alternativa a un dipinto protettivo contro la corrosione.
  Le alette in acciaio inossidabile sono disponibili in AISI 304 o AISI 316L.

VENTILATORI ASSIALI

Ventilatori assiali a rotore esterno esenti da manutenzione. Griglia protettiva conforme a EN ISO 13857.

STANDARD:
- **TRIFASE O MONOFASE:**
  con protezione termica, lubrificata a vita, bilanciata staticamente e dinamicamente.
- **ECOLOGICO SENZA SPAZZOLE EC TRIFASE**
  combina prestazioni eccellenti con consumi estremamente bassi e livelli di rumorosità.

SOLUZIONI EFFICACI

Affrontare le problematiche più disparate e condizioni estreme è la nostra sfida quotidiana: grazie alla flessibilità operativa e alla capacità tecnica proponiamo soluzioni che garantiscono il massimo risultato in termini di efficienza e contenimento dei consumi.

TECNICA E FLESSIBILITÀ

I prodotti Refrion sono studiati per rispondere efficacemente alle esigenze tecniche di dimensione ed alimentazione specifiche dell'impianto in cui andranno inseriti. Ogni apparecchiatura è unica e progettata su misura. Tecnica e flessibilità.

REFRION
IN EVIDENZA

VENTILATORI EC
AD ALTA EFFICIENZA

Rispetto alle unità dotate di ventilatori EC standard, i diffusori ad alta efficienza consentono di:

- ridurre la velocità dei ventilatori;
- ridurre il livello del suono fino a 3dB (A);
- ridurre il consumo di energia fino al 15%;

o

- aumentare il flusso d'aria fino al 9%;
- aumentare lo scambio termico fino all'8%.

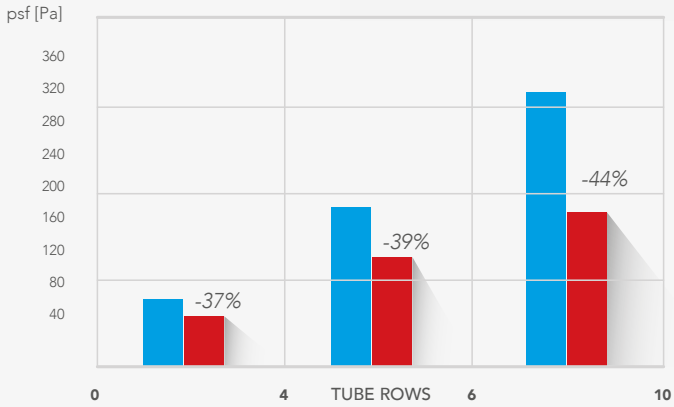
SISTEMI ADIABATICI
Disponibile su richiesta

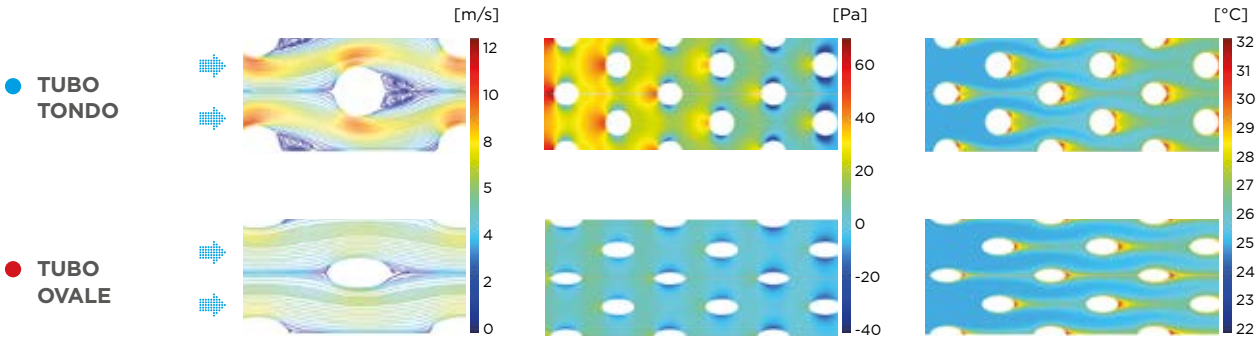
Per effetto della saturazione adiabatica si ottiene un abbattimento della temperatura dell'aria con il conseguente aumento dell'efficienza dello scambiatore. La temperatura di saturazione adiabatica risulta inferiore a quella iniziale poiché l'acqua che evapora sottrae calore; essa è tuttavia superiore alla temperatura di rugiada, in quanto la stessa evaporazione innalza la pressione parziale del vapore acqueo. La saturazione adiabatica, resa possibile dai sistemi di Refrion, permette di ottenere un incremento dell'umidità relativa fino alla saturazione totale dell'aria (R.H.=100%).

TUBO OVALE

La rivoluzionaria geometria dei tubi con geometria 31SO rappresenta la vera innovazione nella produzione di scambiatori di calore. La geometria 31SO migliora le prestazioni fino al 15% rispetto alle geometrie dei tubi tondi. Le perdite di carico lato aria possono essere ridotte del 40%, consentendo una migliore prestazione dei ventilatori assiali. Tutto ciò comporta un funzionamento più silenzioso e un minor consumo di energia.

CONFRONTO TUBO TONDO VS OVALE





Ridotte turbolenze

Ridotte perdite di carico

Aumentata distribuzione del trasferimento del calore.

Refrion ha sviluppato 3 differenti sistemi adiabatici, per garantire la massima efficienza dell'impianto per le diverse condizioni ambientali ed un unico sistema di controllo per la loro gestione.

SISTEMA ADIABATICO SPRAY

SISTEMA IBRIDO SPRAY (H.S.S.)

circuito aperto

circuito chiuso

SISTEMA ADIABATICO INDUSTRIALE (PADS)

circuito aperto

circuito chiuso

ECOOLER

.Il telaio è progettato per essere stabile e resistente; ingombri previsti per i comuni mezzi di trasporto terrestre.

Tutti i componenti sono realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciati con polveri epossidiche (colore standard: RAL 9002) idonei per ambienti mediamente corrosivi classificati C3 (EN 12944-2). Tutte le operazioni relative alla produzione dei componenti vengono eseguite prima della verniciatura, garantendo il massimo livello di protezione dell'acciaio contro la corrosione. Il sistema di ricircolo dell'acqua è autodrenante e completamente accessibile per l'ispezione. I componenti principali (serbatoio, distributori e vaschette raccogligocce) sono in alluminio; disponibile in acciaio inox su richiesta.

Tutti i componenti interni sono accessibili per la manutenzione attraverso lo sportello di manutenzione protetto da un interruttore di sicurezza. Se la porta viene aperta, l'alimentazione è completamente scollegata e l'accesso all'interno dell'unità è possibile solo dopo che i ventilatori si sono fermati.

POTENZA FRIGORIFERA
Più di 3.500 kW*

PORTATA D'ARIA
Più di 550.000 m³/h

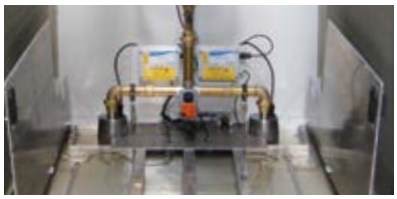
NUMERO DI VENTILATORI
1-7 4-20

LUNGHEZZA COMPLESSIVA
Singola fila 2284-11884 mm
Doppia fila 3184-12784 mm

VENTOLA DIAMETRO
800-910-1250 mm

* Condizioni standard EN1048

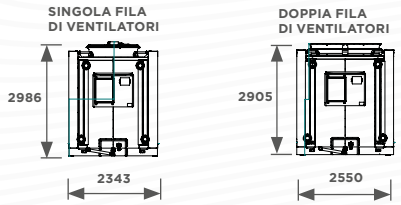
PANNELLI DI RAFFRESCAMENTO EVAPORATIVI
Pannelli in pura cellulosa impregnata con resine ed agenti antibatterici e biocidi.



POMPA DI RICILCOLO
Elettro-Pompa centrifuga resistente all'acqua in acciaio inox, classe di protezione: IP68Elettro-Pompa centrifuga resistente all'acqua in acciaio inox, classe di protezione: IP68

PORTA DI MANTENIMENTO
Accesso completo all'interno dell'unità protetto da interruttore di sicurezza.

INQUADRA QUI
E SCOPRI DI PIÙ



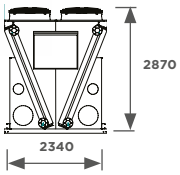
GRIGLIA SUPERIORE ISPEZIONABILE
Completa ispezionabilità del circuito di ricircolo per facilitare la manutenzione.

VALVOLE MOTORIZZATE PER CARICO/SCARICO
IP54, senza manutenzione
omologazioni: CE, UL, CSA.

CAMPI DI APPLICAZIONE SUGGERITI

- CONDIZIONAMENTO CIVILE
- RAFFREDDAMENTO DI PROCESSO
- RAFFREDDAMENTO DATA CENTRE
- REFRIGERAZIONE COMMERCIALE

SUPERJUMBO



Refrion partecipa al programma ECP per Dry Cooler. Verifica la validità del certificato in corso: www.eurovent-certification.com

ALTISSIMA EFFICIENZA

Il modello Superjumbo rappresenta la soluzione più performante della gamma di Dry Cooler: garantisce un'altissima efficienza per unità di superficie occupata.

POTENZA FRIGORIFERA
158-2670 kW*

NUMERO DI VENTILATORI
4-20

VENTOLA DIAMETRO
800-910 mm

LUNGHEZZA COMPLESSIVA
2915 mm-12515 mm

MODULO
S.R.S. Strain Relief System

* Condizioni standard EN1048

OPTIONAL ACCESSORIES**

SISTEMA ADIABATICO SPRAY

SISTEMA IBRIDO (H.S.S.)
CIRCUITO APERTO E CHIUSO

SISTEMA ADIABATICO INDUSTRIALE (PADS)
CIRCUITO APERTO E CHIUSO

** Le unità dotate di sistemi adiabatici non sono coperte da certificazioni Eurovent

CAMPI DI APPLICAZIONE SUGGERITI

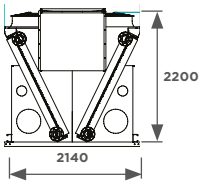
CONDIZIONAMENTO CIVILE

REFRIGERAZIONE INDUSTRIALE

RAFFREDDAMENTO DI PROCESSO

RAFFREDDAMENTO DATA CENTRE

COMBO



Refrion partecipa al programma ECP per Dry Cooler. Verifica la validità del certificato in corso: www.eurovent-certification.com

EFFICACIA E TRASPORTABILITÀ

La gamma Combo ha come peculiarità la possibilita di sviluppare la maggior potenza trasportabile a mezzo container. Combo è, infatti, in grado di combinare i parametri di potenza con la trasportabilità, ottenendo risultati eccellenti.

POTENZA FRIGORIFERA
133-2340 kW*

NUMERO DI VENTILATORI
4-20

VENTOLA DIAMETRO
800-910 mm

LUNGHEZZA COMPLESSIVA
2915 mm-12515 mm

MODULO
S.R.S. Strain Relief System

* Condizioni standard EN1048

OPTIONAL ACCESSORIES**

SISTEMA ADIABATICO SPRAY

SISTEMA IBRIDO (H.S.S.)
CIRCUITO APERTO E CHIUSO

SISTEMA ADIABATICO INDUSTRIALE (PADS)
CIRCUITO APERTO E CHIUSO

** Le unità dotate di sistemi adiabatici non sono coperte da certificazioni Eurovent

CAMPI DI APPLICAZIONE SUGGERITI

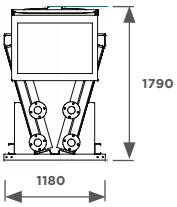
CONDIZIONAMENTO CIVILE

REFRIGERAZIONE INDUSTRIALE

RAFFREDDAMENTO DI PROCESSO

RAFFREDDAMENTO DATA CENTRE

TOWER



Refrion partecipa al programma ECP per Dry Cooler. Verifica la validità del certificato in corso: www.eurovent-certification.com

ESIGENZE ARCHITETTONICHE PARTICOLARI

Refrion ha progettato la gamma Tower che, mantenendo inalterate le performance prestazionali, riesce a contenere le dimensioni di ingombro in altezza, permettendo così l'installazione a basso impatto visivo.

POTENZA FRIGORIFERA
41-1355 kW*

NUMERO DI VENTILATORI
1-10

VENTOLA DIAMETRO
800-910 mm

LUNGHEZZA COMPLESSIVA
1870 mm-12695 mm

MODULO
S.R.S. Strain Relief System

* Condizioni standard EN1048

OPTIONAL ACCESSORIES**

SISTEMA ADIABATICO SPRAY

SISTEMA IBRIDO (H.S.S.)
CIRCUITO APERTO E CHIUSO

SISTEMA ADIABATICO INDUSTRIALE (PADS)
CIRCUITO APERTO E CHIUSO

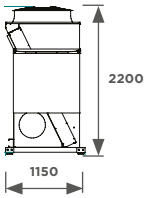
** Le unità dotate di sistemi adiabatici non sono coperte da certificazioni Eurovent

CAMPI DI APPLICAZIONE SUGGERITI

CONDIZIONAMENTO CIVILE

RAFFREDDAMENTO DI PROCESSO

WALL



Refrion partecipa al programma ECP per Dry Cooler. Verifica la validità del certificato in corso: www.eurovent-certification.com

AL PASSO COI TEMPI

Il modello Wall è la risposta alle esigenze sempre più particolari espresse dal mercato. L'installazione a parete permette l'ottimizzazione ergonomica anche in spazi ristretti.

POTENZA FRIGORIFERA
66-1170 kW*

NUMERO DI VENTILATORI
1-10

VENTOLA DIAMETRO
800-910 mm

LUNGHEZZA COMPLESSIVA
1715 mm-12860 mm

MODULO
S.R.S. Strain Relief System

* Condizioni standard EN1048

OPTIONAL ACCESSORIES**

SISTEMA ADIABATICO SPRAY

SISTEMA IBRIDO (H.S.S.)
CIRCUITO APERTO E CHIUSO

SISTEMA ADIABATICO INDUSTRIALE (PADS)
CIRCUITO APERTO E CHIUSO

** Le unità dotate di sistemi adiabatici non sono coperte da certificazioni Eurovent

CAMPI DI APPLICAZIONE SUGGERITI

CONDIZIONAMENTO CIVILE

HORIZONTAL / VERTICAL AIR FLOW

Refrion partecipa al programma ECP per Dry Cooler. Verifica la validità del certificato in corso: www.eurovent-certification.com

VERSATILITÀ E FLESSIBILITÀ

L'intera gamma è stata completamente riprogettata con l'obiettivo di ampliare l'offerta, ridurre tempi di consegna ed i costi di trasporto e fornire una completa flessibilità di installazione.

POTENZA FRIGORIFERA
8-1605 kW*

NUMERO DI VENTILATORI
1-20

VENTOLA DIAMETRO
500-630-800-910 mm

LUNGHEZZA COMPLESSIVA
1320 mm-12732 mm

* Condizioni standard EN1048

OPTIONAL ACCESSORIES**

SISTEMA ADIABATICO SPRAY

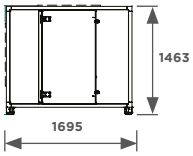
SISTEMA IBRIDO (H.S.S.)
CIRCUITO APERTO E CHIUSO

** Le unità dotate di sistemi adiabatici non sono coperte da certificazioni Eurovent

CAMPI DI APPLICAZIONE SUGGERITI

CONDIZIONAMENTO CIVILE

RADIAL



ROBUSTO, COMPATTO E IMPILABILE

Progettato e prodotto secondo una logica modulare. Costruito con pannelli a doppia parete in acciaio zincato e intercapedine riempita di lana di roccia per migliorare l'insonorizzazione e la trasmissione di calore. Verniciato a polveri (colore standard: RAL 7035).

POTENZA FRIGORIFERA
40-245 kW*

NUMERO DI VENTILATORI
1-4

VENTOLA DIAMETRO
500-710 mm

LUNGHEZZA COMPLESSIVA
1725 mm-5325 mm

* Condizioni standard EN1048

MOTOVENTILATORI RADIALI

Pressione statica residua 200 Pa.
- Standard AC trifase, diametro 500mm.
- EC senza spazzole a risparmio energetico, diametro 710 mm.

CAMPI DI APPLICAZIONE SUGGERITI

CONDIZIONAMENTO CIVILE

SOLUZIONI PERSONALIZZATE

Le soluzioni su misura e l'ampia gamma di materiali utilizzati, rendono i Raffreddatori Di Liquido ed i Condensatori per applicazioni industriali Refrion, adattabili a condizioni d'impiego ed esigenze che vanno dalla compatibilità con ambienti aggressivi, al contenimento del rumore e delle vibrazioni. Scambiatori di calore di grossa portata ideali, quindi, per l'utilizzo anche nei settori più esigenti quali: navale, militare, oil & gas, offshore, nucleare ecc..Refrion è specializzata nella realizzazione di apparecchi di raffreddamento d'impianti per processi industriali in diversi settori:

GENERAZIONE DI ENERGIA | COGENERAZIONE E TRIGENERAZIONE | PRODUZIONE DI OLI VEGETALI | DATA CENTER POWER GENERATION | PROCESSI INDUSTRIALI IN GENERE

DRY COOLERS PER APPLICAZIONE DI OLIO E GAS

- Telaio e motori in acciaio inossidabile AISI 316
- Sistema autodrenante
- Modello speciale per utilizzo con temperatura esterna min. -40°C
- Scambiatore di calore con trattamento Heresite®

HT

CIRCUITO ALTA TEMPERATURA
900 kW*

NUMERO VENTILATORI
8

DIAMETRO VENTILATORI
910 mm

PORTATA D'ARIA
216.600 m³/h

* Condizioni standard EN1048

RADIATORI PER GENSET

- Doppio pacco: LT per intercooler, HT per camicia motogeneratore
- Ventilatori intubati
- Serbatoio di espansione

HT

CIRCUITO ALTA TEMPERATURA
770 kW*

LT

CIRCUITO BASSA TEMPERATURA
482 kW*

NUMERO VENTILATORI
4

DIAMETRO VENTILATORI
1000 mm

PORTATA D'ARIA
97.200 m³/h

* Condizioni standard EN1048

RADIATORI PER SISTEMA DI CO-GENERAZIONE

- Doppio pacco:
  LT per intercooler,
  HT per camicia motogeneratore
- Ventilatori prementi
- "Plenum" ispezionabile
- Rete di protezione dello scambiatore di calore

HT

CIRCUITO ALTA TEMPERATURA
770 kW*

LT

CIRCUITO BASSA TEMPERATURA
482 kW*

NUMERO VENTILATORI
8

DIAMETRO VENTILATORI
910 mm

PORTATA D'ARIA
119.100 m³/h

* Condizioni standard EN1048

REFRION NEL MONDO

L'Europa è il mercato principale in cui il Gruppo Refrion opera, dove è supportato da filiali commerciali in Svizzera, Germania e Russia, e da un ufficio commerciale in Francia. Il Gruppo si rivolge con interesse al mercato del Nord America, dove ha già iniziato a esportare, installando diversi impianti, il più prestigioso dei quali per un importante Data Center IBM in Canada. Ma i prodotti Refrion sono ormai installati in tutto il mondo: importanti impianti si trovano in in Giappone, Sud America, Messico, Australia, Sud Africa e tanti altri paesi ancora.

SCOPRI LE NOSTRE REALIZZAZIONI NEL MONDO

CAMERA CLIMATICA

IL PRIMO LABORATORIO IN EUROPA DEDICATO AI TEST PRESTAZIONALI DELLE UNITÀ LIQUID COOLER, ANCHE PIÙ GRANDI E POTENTI.

La camera climatica è stata realizzata all'interno del quartier generale di Talmassons (UD) ed è in grado di riprodurre sia le condizioni operative (temperature, portate e perdite di carico dei fluidi frigorigeni) che ambientali (temperatura e umidità relativa dell'aria) definite dai clienti in fase di dimensionamento dell'unità. In essa sono misurate direttamente le temperature e le pressioni d'ingresso ed uscita dei fluidi operativi e la loro portata, la temperatura, l'umidità relativa e la portata dell'aria all'interno della sala, così come la potenza e la corrente elettrica assorbita; è quindi possibile calcolare accuratamente le potenze di scambio termico e l'indice di efficienza energetica. È inoltre possibile eseguire misure del livello di potenza sonora delle unità attraverso sonda intensimetrica (ISO 9614-1).

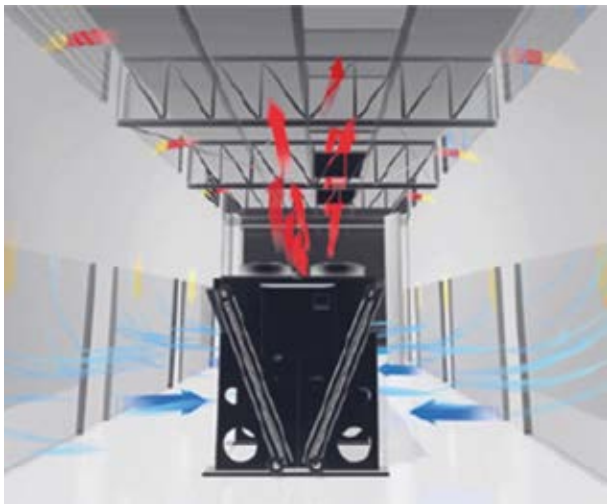
DIMENSIONE MASSIMA UNITÀ TESTABILI:

LUNGHEZZA: 14 m
LARGHEZZA: 3 m
ALTEZZA: 3,5 m

DIMENSIONI CAMERA:

LUNGHEZZA: 19,6 m
LARGHEZZA: 12,3 m
ALTEZZA: 8,5 m

INQUADRA QUI E SCOPRI DI PIÙ



TEST E VERIFICA DELLE PRESTAZIONI:

- Capacità di scambio termico in accordo con gli standard Eurovents (EN1048)
- Capacità di scambio termico nelle condizioni stabilite dal cliente
- Capacità di scambio termico in condizioni di "free cooling"
- Capacità di scambio termico in condizioni di "alta temperatura"
- Potenza / corrente elettrica assorbita
- Perdita di carico lato liquido
- Livello di potenza sonora (ISO 9614-1)

CAMPO DI FUNZIONAMENTO (*)

- Temperatura aria: 0°C / + 45°C (**)
- Umidità relativa aria: 40% / 70%
- Temperatura max liquido in ingresso:
  50°C (con portata fino a 400 m3/h)
  100°C (con portata fino a 30 m3/h)
- Massima capacità di scambio misurabile: 2.2 MW
- Massima portata d'aria elaborata: 700.000 m3/h

(*) Le condizioni di prova devono essere convalidate dall'ufficio tecnico Refrion.
(**) È tollerata una massima variazione di temperatura di 25k nello stesso giorno di prova

SELECTION TOOL
THE NEW REFRION CONFIGURATOR

SELECTION TOOL È IL NUOVO CONFIGURATORE DI REFRION

Selection Tool è il nuovo **configuratore Refrion**, progettato e sviluppato interamente dal nostro reparto **R&D.**
Il software consente ai potenziali clienti di scegliere i **Dry Cooler** e le **unità ventilate** che meglio soddisfano le proprie esigenze, calcolandone le prestazioni nelle effettive condizioni di lavoro a cui le unità saranno sottoposte.

Il **Selection Tool** si basa sui risultati ottenuti dai test effettuati nella Camera Climatica Refrion, dove certifichiamo le prestazioni dei nostri **Dry Cooler** e condensatori in condizioni di prova standard (EN 1048) e le esatte condizioni operative definite dal cliente. **La Camera Climatica Refrion** è uno dei più grandi laboratori di test delle prestazioni dedicati al dry cooler in Europa.

Lo **strumento di selezione** garantisce:
- **un calcolo termodinamico più affidabile;**
- **aggiornamenti costanti;**
- **un tempo di calcolo più rapido.**

A differenza del "Web Selector" – il suo predecessore – il nuovo Selection Tool con il suo potentissimo motore di calcolo, si rivela una soluzione versatile in quanto controlla le prestazioni dell'unità selezionata nelle esatte condizioni di lavoro, in modo ancora più veloce e preciso ."

Inoltre, l'analisi energetica è più affidabile, grazie al database aggiornato delle condizioni climatiche.

Con lo **strumento di selezione**, i potenziali clienti possono anche salvare i risultati del calcolo per tornare al preventivo in una fase successiva; una caratteristica che rende la fase di progettazione ancora più semplice e conveniente.

Abbiamo anche preso in considerazione i requisiti di progettazione dei nostri clienti durante la creazione dello strumento di selezione; infatti, la nuova interfaccia è completamente user friendly e ultra-intuitiva per aiutare a guidare l'utente attraverso le operazioni di calcolo e permettergli di confrontare facilmente le unità della gamma Refrion.

Oltre alle ultime novità riguardanti in primis i nuovi sistemi di distribuzione e il ridotto consumo idrico per i **sistemi adiabatici** Refrionlo Strumento di selezione verrà aggiornato regolarmente per includere tutti i nuovi prodotti Refrion. Sono già state aggiunte le ultime aggiunte alla gamma dry cooler e condensatore, come il nuovo Wall Super Jumbo e il nuovo **Ecooler**, abbastanza compatto per la spedizione di container.

ACCEDI ALLA SELECTION TOOL

REFRION SERVICE

ASSISTENZA, MANUTENZIONE, FORMAZIONE E GARANZIE.

Refrion offre servizi di formazione ed assistenza post vendita professionale per supportare il proprio cliente durante tutto il ciclo di vita dei loro prodotti.

Nel dettaglio:
- Servizio in avviamento impianto;
- Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria;
- Servizio di assistenza tecnica;
- Formazione tecnica per l'installazione e la manutenzione delle unità.

La società inoltre propone varie forme di Contratto di Manutenzione Programmata Periodica, sul nuovo o sull'esistente, attraverso le quali il cliente affida ai tecnici autorizzati Refrion alcune o tutte le operazioni di Service al fine di poter estendere la garanzia standard di 2 anni.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI

PROGRAMMA DI CERTIFICAZIONE EUROVENT

Refrion partecipa al programma di certificazione Eurovent "Heat Exchangers for Refrigeration" per il suoi Dry Coolers e Condensatori da Remoto*. Lo scopo dei programmi di certificazione Eurovent è quello di creare una serie comune di criteri per la valutazione dei prodotti. Il confronto delle prestazioni del prodotto con test di terze parti basato su procedure ben definite garantisce una concorrenza sana e solida su un mercato aperto a tutti i produttori. Attraverso la specifica dei prodotti certificati, le attività dell'ingegnere diventano più semplici, dal momento che non è necessario eseguire test di qualificazione delle prestazioni e di confronto dettagliati. Consulenti, prescrittori ed utenti possono selezionare i prodotti con la certezza che i dati tecnici comunicati all'interno degli strumenti commerciali siano affidabili.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
CERTIFY ALL DRY COOLERS AIR COOLED CONDENSERS
www.eurovent-certification.com

Verifica in corso validità del certificato: www.eurovent-certification.com

* Le unità dotate di sistemi adiabatici, la gamma Ecooler e la gamma Radiali non sono coperte da certificazioni Eurovent

Italy
Refrion S.r.l.
Vicolo Malvis, 1
33030 Flumignano
di Talmassons (UD)
T.+39 0432 765533

Germany
Refrion Deutschland
Jaguarring, 6
23795 Bad Segeberg
T.+49 (0) 4537 3009955

Switzerland
Refrion
Schweiz GmbH
Tannackerstrasse, 7
3073 Gümligen BE
T. +41 (0) 31 952 66 58

refrion.com

© APR 2023 All rights reserved.

IT - 99990100-08

Member of

LU-VE GROUP
leadership with passion