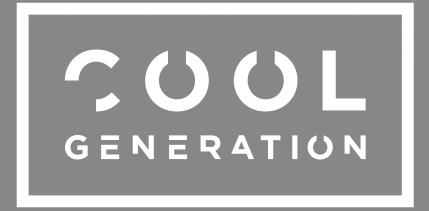


REFROIDISSEURS DE LIQUIDE



REFRIUN



Refrion est un leader européen du marché dans le secteur de la réfrigération industrielle, des Data Centers et des équipements pour le process industriel. Fondé en 2002, le groupe emploie plus de 100 professionnels dans la fabrication de Dry Coolers, condenseurs, de Batteries sur mesure.

Nous avons choisi d'être une entreprise tournée vers l'avenir, en menant nos activités dans le **respect total des ressources naturelles**. Nous pensons en effet que prendre soin de la planète n'est pas seulement une question de bon sens, c'est une nécessité.

Nous avons **opté pour un progrès** qui respecte pleinement l'environnement dans lequel nous vivons . C'est pourquoi nous avons été les premiers à introduire une **innovation qui a révolutionné les secteurs** de la réfrigération industrielle et des Data Centers : le système adiabatique. L'adoption de cette solution intelligente permet de réaliser des économies d'eau jusqu'à 95 % et une réduction nette de la consommation **d'énergie** et des **émissions de CO**².

C'est pourquoi Refrion est le First for Adiabatic. C'est pourquoi Refrion fait partie de la COOL GENERATION.

PORQUOI LES REFROIDISSEURS DE LIQUIDE REFRION

Les refroidisseurs peuvent s'adapter à diverses utilisations , comme la climatisation d'applications commerciales et de Data Center , le refroidissement de process industriels.

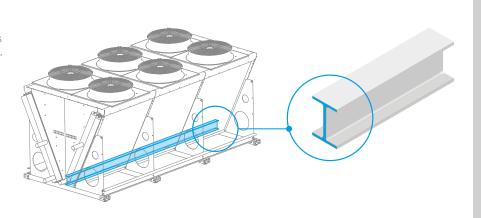
La carrosserie est constituée d'éléments modulaires en acier galvanisé à chaud , revêtu de poudre (couleur standard : RAL 9002) et résistant à la corrosion jusqu'à la classe C5 . Les éléments de fixation (vis, inserts filetés , rivets, rondelles et écrous) sont tous en acier inoxydable.



S.R.S. STRAIN RELIEF SYSTEM

Notre système exclusif pour rigidier la machine et éviter les risques d'accrochage lors tous les mouvements (levage , transport , installation) et pendant la durée de vie de la machine.





REFERENCES STANDARDS ET DIRECTIVES EU

EN 1048

(Performance des refroidisseurs de liquides)

EN 378

(Protection de l'Environnement)

EN 60204-1

(Protection des équipement électriques)

EN 13487

(Mesures acoustique)

EN ISO 13857

(Protection des ventilateurs)

CSA C22.2

No. 236-11- UL 1995

EN ISO 12944

(Protection contre la corrosion de la structure en acier)

MD DIRECTIVE 2006/42/EC

(Directive Machines)

PED DIRECTIVE 2014/68/EU

(Directive équipements sous pression)

EMC DIRECTIVE 2014/30/EU

(Directive Compatibilité électromagnétique)

LVD DIRECTIVE 2014/35/EU

(Directive Basse Tension)

ERP DIRECTIVE 2009/125/EC

(Directive Eco-Design)



ECHANGEUR DE CHALEUR

- AVEC TUBES DE SECTION OVALE : 12mm de diamètre nominal ; haute efficacité des ailettes .
- AVEC TUBES DE SECTION CIRCULAIRE:
 7,2mm, 3/8", 12mm ou avec 5/8" de diamètre
 nominal; haute efficacité des ailettes.

 Pas d'ailettes std 2.1mm

Le test de pression est exécuté sous PS=10bars et TS=110°C en accord avec EC Directive des Equipements sous Pression 2014/68/EU. Test effectué avec de l'air sec.



MATERIAUX DES TUBES

MATERIAUX STANDARDS:

• CUIVRE CU-DHP. Exigé par les environnements classé ISO 12944 C3 (sites urbains ou ambiances indutrielles, niveau de dioxyde de souffre modéré , (zone de production avec humidité élevée)

SUR DEMANDE:

 ACIER INOX. Pour les ambiances corrosives ou dans le cas de fluide incompatible avec le cuivre. AISI 304 est recommandé pour les applications navales/offshore et environnements pollués.



MATERIAU DES AILETTES

MATÉRIAU STD :

ALUMINIUM SELON A8079 (PRÉ-PAINT).
 Convient pour les environnements classés sous ISO 12944 C3.

SUR DEMANDE:

- ALLIAGE ALUMINIUM-MAGNESIUM. Il permet une bonne résistance à la corrosion marine. Les ailettes en AlMg sont disponibles en AlMg2,5 (A5052) et AlMg3 (A5754)
- ACIER INOX. lorsque la concentration d'agents et particules corrosifs est importante est une option pour la protection. Les ailettes en inox sont possibles en AISI 304 ou ASI 316L.



VENTILATEURS AXIAUX

Sans Maintenance, ventilateurs à rotor extérieur. Grille de protection conforme à la norme EN ISO 13857

STANDARDS:

- EN STD TRIPHASÉS OU MONOPHASÉS:
 avec protection thermique, lubrifié à vie,
 équilibré statiquement et dynamiquement.
- BRUSHLESS ENERGY-SAVING EC TRIPHASÉS: exellentes combinaison performances, basse consommation d'energie et niveau sonore.



APPROCHE ORIENTÉE VERS LA RESOLUTION DE PROBLEMES

Notre défi quotidien est d'aborder les questions les plus variées et les conditions extrêmes : grâce à la flexibilité opérationnelle et à la capacité technique , nous proposons des solutions qui garantissent le résultat maximum en termes d'efficacité et d'économie de consommation.



TECHNIQUE ET FLEXIBILITÉ

Les produits de la société Refrion sont fabriqués pour répondre efficacementaux besoins techniques spécifiques de l'installation dans laquelle ils seront insérés. Chaque appareil est unique et conçu sur.

REFRION POINTS FORTS



HAUTE EFFICACITE VENTILATEURS EC

Comparés aux unités équipées de moteurs std EC , la haute efficacité des diffuseurs permet de :

- réduire la vitesse des ventilateurs ;
- baisser le niveau sonore de 3db(A);
- réduire l'energie consommée de 15% ;

or

- augmenter le débit d'air de plus de 9% ;
- augmenter la puissance thermique de plus de 8%.



SYSTÈME ADIABATIQUE Disponible sur demande

Par l'effet de la saturation adiabatique on obtient une baisse de la température d'air avec la conséquente augmentation de l'efficacité de l'échangeur . La température de saturation adiabatique sera inférieure à celle de départ car l'évaporation absorbe la chaleur ; celle-ci est cependant supérieure à la température de rosée , et donc la même évaporation augmente la pression partielle de la vapeur d'eau . La saturation adiabatique , obtenue par les systèmes Refrion, permet d'obtenir une augmentation de l'humidité relative jusqu'à la satuturation totale de l'air (HR=100%).

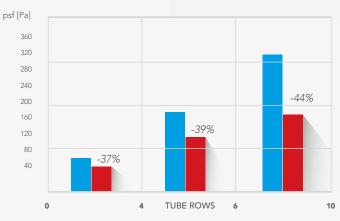


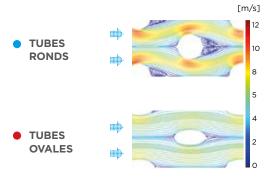
TUBES OVALES

La géométrie révolutionnaire 31SO avec tubes ovales est une réelle innovation de production d'échangeurs. La géométrie 31SO augmente les performance de plus de 15% comparée à la géométrie avec tubes ronds. La perte de charge côté air est réduite de 40%, autorisant une meilleure performance des ventilateurs axiaux. Tous ces moyens pour un meilleur fonctionnement et plus basse consommation d'energie.

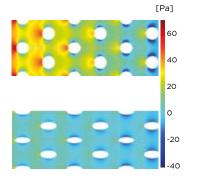


COMPARAISON TUBES OVALES ET TUBES RONDS

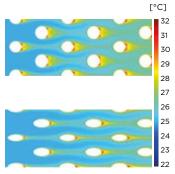




Turbulences réduites.



Faible perte de charge.



Meilleur échange thermique.

Refrion a développé 3 systèmes adiabatiques différents, afin de garantir une efficacité maximale de l'installation en fonction des conditions environnementales et un unique système de contrôle pour leur gestion.

SYSTÈME ADIABATIQUE A PULVERISATION



SYSTÈME HYBRIDE A PULVERISATION (H.S.S)



open circuit close circuit

SYSTÈME ADIABATIQUE INDUSTRIEL (MEDIAS)



open circuit



close circuit



Le châssis est conçu pour être stable et solide ; les dimensions globales sont conçues pour les moyens de transport terrestres courants.

Toutes les tôleries sont réalisées en acier galvanisé à chaud et revêtus de poudre époxy (couleur standard : RAL 9002) adaptés aux environnements moyennement corrosifs classés C3 (EN 12944-2).

Toutes les opérations liées à la production des tôleries sont effectuées avant la peinture, garantissant ainsi le plus haut niveau de protection de l'acier contre la corrosion.

Le système de recyclage de l'eau est auto-vidangeable et entièrement accessible pour l'inspection . Les principaux éléments (réservoir , distributeurs et bacs de récupération) sont en aluminium ; disponibles en acier inoxydable sur demande.

Tous les composants internes sont accessibles pour l'entretien par la porte de maintenance protégée par un interrupteur de sécurité . Si la porte est ouverte , l'alimentation électrique des vetnilateurs est coupée et l'accès à l'intérieur de l'unité n'est possible qu'après l'arrêt des ventilateurs.



PUISSANCE DE REFROIDISSEMENT Superieure a 3.500 kW*



DEBIT D'AIR

Dépasser 550.000 m³/h



NOMBRE DE VENTILATEURS
1-7 4-20



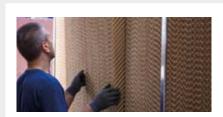
DIMENSIONS HORS TOUT

Simple rangée de ventilation 2284-11884 mm Double rangée de ventilation 3184-12784 mm



BOO-910-1250 mm

* Conditions standards EN 1048



MEDIAS DE RUISSELLEMENT

Panneaux composés de cellulose pure , imprégnés de résines et d'agents biocides et antibactériens.



POMPE DE RECIRCULATION

Pompe submersible centrifuge en acier inox . Classe IP 68.



PORTE D'ACCES MAINTENANCE

Accès total à l'intérieur de l'appareil protégé par un interrupteur de sécurité.











DISTRIBUTEUR D'EAU INSPECTIONNABLE

Complète inspection du circuit de recirculation pour faciliter l'entretien.



VANNES ALIMENTATION/VIDANGE

IP54, sans entretien homologations : CE, UL, CSA.

SUGGESTED BUSINESS LINES





CONDITIONNEMENT REFROIDISSEMENT D'AIR DE PROCESS





REFROIDISSEMENT DES DATA CENTER

REFRIGERATION

SUPERJUMBO





Refrion participe au programme ECP pour Dry Coolers . Vérifier certificat en cours : www.eurovent-certification.com



GRANDE PUISSANCE DEVELOPPÉE

Le modèle Superjumbo représente la solution la plus performante de la gamme Réfrion d'aéroréfrigérants secs (dry cooler) : il garantit une puissance très élevée par appareil avec minimum de place au sol.



CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 158-2670 kW*



NOMBRE DE VENTILATEURS 4-20



DIAMÈTRE DU VENTILATEUR 800-910 mm



LONGUEUR TOTALE
2915 mm-12515 mm



MODULE

S.R.S. Strain Relief System

* Conditions standard EN1048

ACCESSOIRES EN OPTION**



SYSTÈME ADIABATIQUE A PULVERISATION





SYSTÈME HYBRIDE A
PULVERISATION (H.S.S)
CIRCUIT OUVERT OU FERMÉ





SYSTÈME ADIABATIQUE INDUSTRIEL (MEDIAS)
CIRCUIT OUVERT OU FERMÉ

**Les unités équipées de systèmes adiabatiques ne sont pas assujjetti à L'Eurovent

SUGGESTED BUSINESS LINES



CONDITIONNEMENT



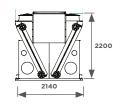
REFROIDISSEMENT DE PROCESS



REFROIDISSEMENT DES DATA CENTER

COMBO







Refrion participe au programme ECP pour Dry Coolers . Vérifier certificat en cours : www.eurovent-certification.com

EFFICACITÉ ET CONTAINÉRISABLE

La particularité de la gamme Combo est de pouvoir dissiper une grande puissance pouvant voyager en containers . Combo peut en effet combiner les paramètres de puissance avec le transport en container en obtenant d'excellents résultats.



CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 133-2340 kW*



NOMBRE DE VENTILATEURS 4-20



DIAMÈTRE DU VENTILATEUR 800-910 mm



LONGUEUR TOTALE
2915 mm-12515 mm



MODULE S.R.S. Strain Relief System

* Conditions standard EN1048

ACCESSOIRES EN OPTION**



SYSTÈME ADIABATIQUE A PULVERISATION





SYSTÈME HYBRIDE A PULVERISATION (H.S.S) CIRCUIT OUVERT OU FERMÉ





SYSTÈME ADIABATIQUE INDUSTRIEL (MEDIAS)
CIRCUIT OUVERT OU FERMÉ

**Les unités équipées de systèmes adiabatiques ne sont pas assujjetti à L'Eurovent

SUGGESTED BUSINESS LINES



CONDITIONNEMENT





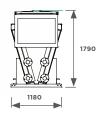
REFROIDISSEMENT DE PROCESS



REFROIDISSEMENT DES DATA CENTER

TOWER







Refrion participe au programme ECP pour Dry Coolers . Vérifier certificat en cours : www.eurovent-certification.com

BESOINS ARCHITECTURAUX FAIBLES HAUTEUR

Refrion a conçu la gamme Tower qui , tout en maintenant inaltérées les performances de rendement , réussit à contenir des dimensions d'encombrement en hauteur , permettant ainsi l'installation à faible impact visuel.



CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 41-1355 kW*



NOMBRE DE VENTILATEURS1-10



DIAMÈTRE DU VENTILATEUR 800-910 mm



LONGUEUR TOTALE 1870 mm-12695 mm



MODULE

S.R.S. Strain Relief System

* Conditions standard EN1048

ACCESSOIRES EN OPTION**



SYSTÈME ADIABATIQUE A PULVERISATION





SYSTÈME HYBRIDE A PULVERISATION (H.S.S) CIRCUIT OUVERT OU FERMÉ





SYSTÈME ADIABATIQUE INDUSTRIEL (MEDIAS)
CIRCUIT OUVERT OU FERMÉ

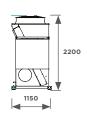
**Les unités équipées de systèmes adiabatiques ne sont pas assujjetti à L'Eurovent





WALL





INNOVATION / INSTALLATION MURALE

Le nouveau modèle Wall répond aux besoins les plus exigeants du marché . L'installation murale permet une optimisation ergonomique même dans les espaces les plus étroits.



CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 66-1170 kW*



NOMBRE DE VENTILATEURS1-10



DIAMÈTRE DU VENTILATEUR 800-910 mm



LONGUEUR TOTALE
1715 mm-12860 mm



MODULE

S.R.S. Strain Relief System

* Conditions standard EN1048

ACCESSOIRES EN OPTION**



SYSTÈME ADIABATIQUE A PULVERISATION





SYSTÈME HYBRIDE A PULVERISATION (H.S.S) CIRCUIT OUVERT OU FERMÉ





SYSTÈME ADIABATIQUE INDUSTRIEL (MEDIAS)
CIRCUIT OUVERT OU FERMÉ

**Les unités équipées de systèmes adiabatiques ne sont pas assujjetti à L'Eurovent



APPAREILS A PLATS / VERTICAUX





Refrion participe au programme ECP pour Dry Coolers . Vérifier certificat en cours : www.eurovent-certification.com

POLYVALENCE ET FLEXIBILITÉ

L'ensemble de la gamme a été complètement revue dans l'objectif d'élargir l'offre , de réduire les délais de livraison , idem pour les frais de transport et de fournir une flexibilité d'installation plus complète.



CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 8-1605 kW*



NOMBRE DE VENTILATEURS 1-20



DIAMÈTRE DU VENTILATEUR 500-630-800-910 mm



LONGUEUR TOTALE 1320 mm-12732 mm

* Conditions standard EN1048

ACCESSOIRES EN OPTION**



SYSTÈME ADIABATIQUE A PULVERISATION



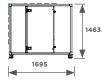
SYSTÈME HYBRIDE A PULVERISATION (H.S.S) CIRCUIT OUVERT OU FERMÉ

**Les unités équipées de systèmes adiabatiques ne sont pas assujjetti à L'Eurovent



LES CENTRIFUGES





ROBUSTE, GAINABLE ET EMPILABLE

Conçu et fabriqué selon une logique modulaire . Fabriqué avec des panneaux à double paroi en acier galvanisé et interstice rempli de laine de roche pour améliorer l'insonorisation et la transmission de la chaleur . Peinture en poudre (couleur standard: RAL 7035).



CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 40-245 kW*



NOMBRE DE VENTILATEURS
1-4



DIAMÈTRE DU VENTILATEUR 500-710 mm



LONGUEUR TOTALE 1725 mm-5325 mm

* Conditions standard EN1048

MOTOVENTILATEURS CENTRIFUGES

Pression statique résiduelle jusqu'à 200 Pa.

- Standard moteurs asynchrones tripphasés, diamètre 500mm
- Moteurs EC faible consommation, diamètre 710mm



APPAREILS SUR MESURES

Les solutions sur mesure et la vaste gamme de matériaux utilisés rendent les Aéroréfrigérants et les Condenseurs pour les applications industrielles Refrion adaptables à des conditions d'emploi et à des exigences qui vont de la compatibilité avec les milieux agressifs au confinement du bruit et des vibrations. Il s'agit donc d'échangeurs de chaleur de grosse portée idéaux pour être utilisés également dans les secteurs les plus exigeants tels que : le secteur naval, militaire, oil&gas, offshore, nucléaire, etc... Refrion est spécialisée dans la réalisation d'appareils de refroidissement d'installations pour les processus industriels dans différents secteurs:



COGÉNÉRATION

COGÉNÉRATION ET TRIGÉNÉRATION

PRODUCTION D'HULES VÉGÉTALES PRODUCTION D'ÉNERGIE POUR

PROCESSUS INDUSTRIELS EN GÉNÉRAL

DRY COOLERS POUR APPLICATIONS HUILE & GAS

- SCarrosserie et moteurs en acier inox AISI 316
- Système vidangeable
- Modèle spéciale pour usage avec température min. -40°C
- Echangeur de chaleur avec traitement Heresite®



CIRCUIT DE HAUTE TEMPÉRATURE 900 kW*



NOMBRE DE VENTILATEURS



DIAMETRE DES VENTILATEURS 910 mm



DEBIT D'AIR 216,600 m³/h



* Conditions standard FN1048

ECHANGEURS POUR GENERATEURS

- Double échangeur: LT pour refroidissement du turbocompresseur, HT pour chemise du générateur à moteur
- · Ventilateurs carénés
- · Réservoir d'expansion



CIRCUIT DE HAUTE TEMPÉRATURE 770 kW*



CIRCUIT BASSE DE TEMPERATURE 482 kW*



NOMBRE DE VENTILATEURS



DIAMETRE DES VENTILATEURS 1000 mm



DEBIT D'AIR 97.200 m³/h



* Conditions standard EN1048

ECHANGEURS POUR SYSTÈME DE COGENERATION

- Double échangeur: LT pour refroidissement du turbocompresseur, HT pour chemise du générateur à moteur
- Ventilateurs de compression
- Trappe d'inspection du "Plenum"
- Filet de protection du paquet à ailettes



CIRCUIT DE HAUTE TEMPÉRATURE 770 kW*



CIRCUIT BASSE DE TEMPERATURE 482 kW*



NOMBRE DE VENTILATEURS



DIAMETRE DES VENTILATEURS 910 mm



DEBIT D'AIR 119.100 m³/h



* Conditions standard EN1048

REFRION DANS LE MONDE

Le principal développement du marché de Refrion a eu lieu en Europe, où elle est soutenue par des agences commerciales en Suisse, en Allemagne et en Russie, et par un bureau de vente en France. La société est maintenant prête à étendre ses activités en Amérique du Nord, où elle a déjà commencé à exporter, en installant une installation prestigieuse pour un important Data Center pour IBM au Canada. Les produits Refrion sont également présents dans le monde entier, avec des installations au Japon, en Amérique du Sud, au Mexique, en Australie, en Afrique du Sud et dans divers autres pays.



DÉCOUVREZ NOS RÉFÉRENCES DANS LE MONDE











NOTRE CHAMBRE CLIMATIQUE

LE PREMIER LABORATOIRE EUROPÉEN DÉDIÉ AUX TESTS DE PERFORMANCE DES APPAREILS SECS OU ADIABATIQUES, MÊME DE GRANDE PUISSANCE ET DIMENSIONS.

La chambre climatique a été réalisée au sein de l'usine principale du groupe à Talmassons (UD) , Italie , et peut reproduire à la fois les conditions process (températures , débits et pertes de charge des fluides) et aussi les conditions extérieurs (température et humidité relative de l'air) définies par les clients en phase de dimensionnement de l'appareil. Les températures , pressions d'entrée et de sortie des fluides ainsi que leur débits , température , humidité relative et débit de l'air à l'intérieur de l'espace sont directement relevées , ainsi que la puissance et le l'intensité électrique absorbée ; il est donc possible de calculer précisément la puissance d'échange thermique et l'indice d'efficacité énergétique. De plus, des mesures du niveau de puissance sonore des appareil via une sonde intensimétrique (ISO 9614-1) peuvent également être réalisées.

DIMENSIONS MAXIMALE DES APPAREILS POUVANT ÊTRE TESTÉS :

LONGUEUR: 14 m LARGEUR: 3,5 m HAUTEUR: 3,0 m

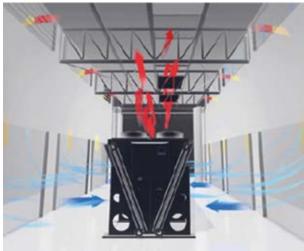
DIMENSIONS DE LA CHAMBRE:

LONGUEUR: 19,6 m LARGEUR: 8,5 m HAUTEUR: 12,3 m









TESTS ET VÉRIFICATION DES PERFORMANCES

- Capacité d'échange thermique conforme aux accords standard Eurovent (EN1048)
- Capacités d'échange thermique dans les conditions établies par le client
- Capacité d'échange thermique dans des conditions de «free cooling» ou refroidissement naturel
- Capacité d'échange thermique dans des conditions de «température élevée»
- Puissance / Intensité électrique absorbée
- Perte de chargé côté liquide
- Niveau de puissance sonore (ISO 9614-1)

CHAMP DE FONCTIONNEMENT (*)

- Température de l'air : 0°C / + 45°C (**)
- Humidité relative de l'air : 40 % / 70 %
- Température max du liquide en entrée : 50 °C (avec débit jusqu'à 400 m3/h) 100 °C (avec débit jusqu'à 30 m3/h)
- Capacité maximale d'échange mesurable : 2,2 MW
- Débit d'air maximale : 700.000 m3/h

(*) Les conditions d'essai doivent être validées par le bureau d'études de Refrion.

(**) Une variation maximale de température de 25° K est tolérée au cours de la même journée de test.



NOTRE NOUVEAU PROGRAMME DE SÉLECTION

Le **Selection Tool** est le nouveau **configurateur de Refrion**, conçu et développé entièrement par notre **R&D**. Ce logiciel permet aux clients partenaires de choisir les **dry coolers** et les condenseurs qui répondent le mieux à leurs besoins en calculant leurs performances dans les conditions de process réels auxquelles les appareils seront soumis.

L'outil de sélection se base sur les résultats obtenus lors des tests effectués dans la Chambre climatique de Refrion , où nous certifions les performances de nos aéroréfrigérants et condenseurs dans des conditions de test standard (EN 1048) et dans les conditions de fonctionnement exactes définies par le client. La **chambre climatique de Refrion** est l'un des plus grands laboratoires d'essais de performance dédiés aux refroidisseurs secs en Europe.

L'outil de sélection garantit :

- un calcul thermodynamique plus fiable;
- des mises à jour constantes ;
- un temps de calcul plus rapide.

Contrairement au "Web Selector" - son prédécesseur le nouveau Selection Tool , avec son moteur de calcul extrêmement puissant , s'avère être une solution polyvalente car il vérifie les performances de l'appareil sélectionné dans les conditions de travail exactes, de manière encore plus rapide et précise.

En outre, l'analyse énergétique est plus fiable , grâce à la mise à jour de la base de données sur les conditions climatiques.

Grâce à **l'outil de sélection**, les clients partenaires peuvent également enregistrer les résultats des calculs pour revenir au devis à un stade ultérieur ; une fonctionnalité qui rend la phase de conception encore plus facile et plus pratique.

Nous avons également tenu compte des exigences de conception de nos clients lors de la création de l'outil de sélection ; en fait , la nouvelle interface est totalement conviviale et très intuitive pour guider l'utilisateur dans les opérations de calcul et lui permettre de comparer facilement les unités de la gamme Refrion.

En plus des dernières innovations concernant en premier lieu les nouveaux systèmes de distribution et la réduction de la consommation d'eau pour les **systèmes adiabatiques** Refrion , l'outil de sélection sera régulièrement mis à jour pour inclure tous les nouveaux produits Refrion . Les dernières nouveautés de la gamme de refroidisseurs secs et de condenseurs ont déjà été ajoutées , comme le nouveau Wall Super Jumbo et le nouvel **Ecooler** qui est assez compact pour le transport par container.

ACCÉDEZ À NOTRE OUTILS DE SÉLECTION

LE SERVICE REFRION

SERVICE, MAINTENANCE, FORMATION ET GARANTIES

Refrion fournit une gamme de services professionnels de formation et d'assistance après-vente pour aider ses clients tout au long du cycle de vie de leurs produits.

En particulier:

- Mise en service du système
- Service de maintenance programmée et non programmée
- · Service d'assistance technique
- Formation technique pour l'installation et la maintenance des appareils

Refrion offre une gamme de contrats de maintenance programmée sur des nouveaux appareils ou existants , vous permettant d'externaliser une partie ou la totalité des opérations de service à notre personnel technique agréé , et d'étendre notre garantie standard de 2 ans.



POUR PLUS D'INFORMATION:



PROGRAMME DE CERTIFICATION EUROVENT

Refrion participe aux programmes de certification Eurovent "Echangeurs de chaleur pour la réfrigération" pour les refroidisseurs secs et les condenseurs à air.* L'objectif des programmes de certification Eurovent est de créer un ensemble commun de critères pour l'évaluation des produits. Grâce à la spécification de produits certifiés , les tâches de l'ingénieur deviennent plus faciles , puisqu'il n'est pas nécessaire d'effectuer des tests détaillés de comparaison et de qualification des performances . La comparaison des performances des produits par des tests effectués par des tiers sur la base de procédures bien définies garantit une concurrence saine et solide sur un marché ouvert à tous les fabricants. Les consultants, les prescripteurs et les utilisateurs peuvent choisir les produits en ayant l'assurance que les données du catalogue sont exactes.



Vérifier certificat en cours : www.eurovent-certification.com

^{*} Les unités équipées de systèmes adiabatiques, la gamme Ecooler et la gamme Radial ne sont pas assujjetti à L'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



Member of

