

Ecody 3DK

*Refroidisseur Adiabatique
de Liquide en Circuit Fermé*

**Obtenir un refroidissement
le plus efficace au monde
- optimisé pour vos besoins.**

Ecody a permis d'importantes économies en eau, en électricité, en produit de traitement chimique et en temps de maintenance pour des milliers d'installations à travers le monde.

Et maintenant nous présentons la prochaine génération, offrant encore plus de longévité, de performance et de modularité.





Ecodry 3DK

AVANTAGES Reconnus

Reconnu par les sociétés les plus performantes du monde. Tant que vos besoins ne cessent d'évoluer, nous continuons à améliorer notre technologie unique de refroidissement « dry-cooling » pour soutenir votre succès.

Longévité

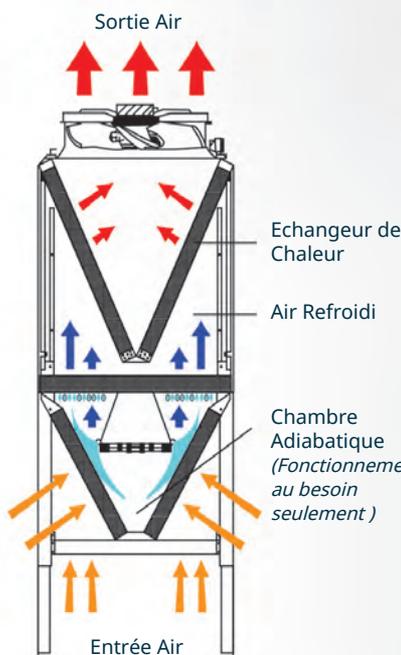
Réduit la Consommation en Eau Jusqu'à 95% par Rapport à la Tour de Refroidissement

Sans évaporation de l'eau du process, l'Ecodry 3DK maintient votre eau propre et élimine tout risque de dépôt calcaire sur vos machines. La plupart du temps le 3DK fonctionne sans consommer d'eau. Il active le système adiabatique uniquement pendant les heures les plus chaudes, générant le pré-refroidissement de l'air en entrée.

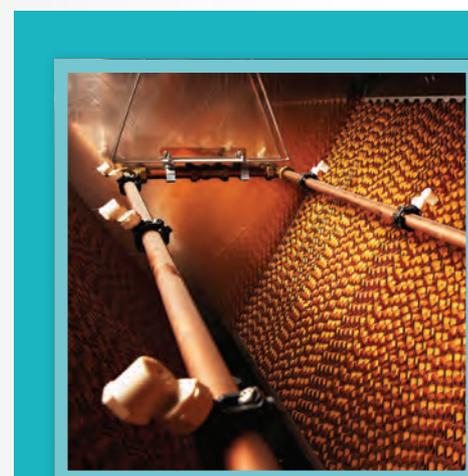
- Economie de 4 millions de litres d'eau par année pour un système de 350 kW
- Réduction considérable des exigences en matière de produits chimiques et élimination complète des rejets de produit chimique



La Chambre Adiabatique fait l'Objet d'un Brevet Mondial



- 1 L'air chaud ambiant passe dans la partie inférieure de la chambre adiabatique.
- 2 Dans la chambre, des buses créent un brouillard d'eau depuis une source externe.
- 3 L'humidification de l'air réduit la température de l'air ambiant avant le contact avec les échangeurs de chaleur.
- 4 La conception brevetée de la Chambre adiabatique évite tout risque de prolifération, éliminant tout risque de dépôt calcaire sur l'échangeur ou le danger d'une stagnation d'eau, potentiellement contaminée par la Légionellose.
- 5 Pour assurer un refroidissement constant, le système de contrôle ajuste en permanence la quantité d'eau utilisé. De cette manière les échangeurs restent complètement au sec.



Chambre adiabatique

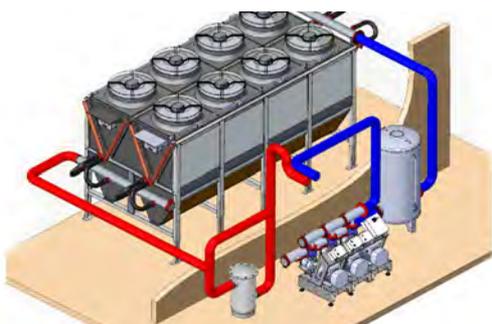
Performance

Réduction de Consommation en Énergie de Presque

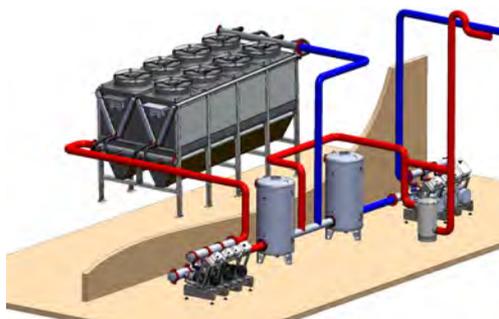
95% par Rapport à un Groupe froid Condensé à Air

De l'eau propre à la bonne température pour toute l'année, circulant en réseau fermé, réduit la nécessité d'entretien de vos machines et augmente l'efficacité de votre production. 3DK s'appuie sur ces avantages en intégrant des moteurs à courant continu « brushless » à vitesse variable et d'autres caractéristiques dans un fonctionnement silencieux qui offrent:

- Une consommation d'énergie minimum – jusqu'à 28% inférieure avec les diffuseurs de ventilateur, plus une surcapacité « free cooling » quand les conditions le permettent
- Température de l'eau process précise maintenue par des contrôles adaptés qui permettent d'ajuster en continu l'engagement des ventilateurs et l'utilisation de la chambre adiabatique suivant le besoin
- Efficacité maximum dans le temps grâce à l'élimination de dépôts calcaires, aux nouveaux échangeurs avec revêtement acrylique et à une construction résistante en acier inoxydable, aluminium et cuivre



Systeme avec glycol

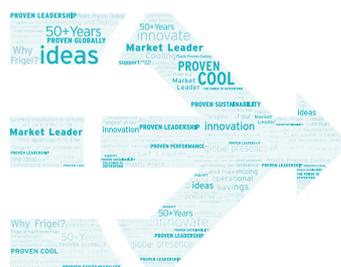


Version auto-vidangeable

Modularité

Fonctionnement Optimal pour Votre Situation Géographique et Votre Application

Le 3DK a tout ce que vous avez besoin pour maintenir une température de refroidissement précise et pour optimiser le temps de fonctionnement, quel que soient le climat, les exigences du système ou les contraintes d'espace.



Du bord de mer aux Tropiques à l'Arctique

- Climats plus chauds – Nouveau système adiabatique booster pour obtenir des températures similaires aux tours de refroidissement (Brevet en Instance)
- Environnements plus doux – configurations connexion parallèle ou série des échangeurs choisis par Frigel pour une performance optimum
- Climat glacial – Version Auto-vidangeable avec groupes de pompage de re-circulation pour un fonctionnement sans glycol

Faible Encombrement

- Panneaux de toit permettant une économie d'espace et ainsi d'installer des unités 3DK à une distance de seulement 600 mm
- Flux d'air optimisé dans les espaces serrés avec les jambes d'appui rallongées
- Espace réduit jusqu'à 30%

Les Besoins de Votre Atelier Sont en Premier Plan



Des analyses détaillées des coûts, une ingénierie solide, un service et un soutien constants, Frigel est là pour vous aider à atteindre juste la bonne solution pour un refroidissement optimal de votre atelier.

Discutons de Votre Application

Contactez l'équipe Frigel aujourd'hui pour obtenir le refroidissement le plus efficace au monde optimisé pour vos besoins.



Complet. Modulaire. Pratique.

Systèmes Complets, y Compris la Disponibilité d'un Service Internet Mondial



- Stations de pompage Aquagel parfaitement intégrées, réservoirs d'eau et filtres en acier inoxydable
- Extension facile pour répondre aux besoins croissants
- Panneau de contrôle PMR pour la gestion du système entier à partir d'un emplacement approprié
- Le raccordement Ethernet permet aux techniciens Frigel une surveillance et un dépannage dans le monde entier



Siège Mondial

Frigel Firenze S.p.A.
Scandicci (FI), Italy
P +39 055 72209 20
E sales.italia@frigel.com
E sales.emea@frigel.com

Frigel Custom Cooling Solutions s.r.l.

Ronco Briantino (MB), Italy
P +39 039 53000 22
E info.ccs@frigel.com

Frigel North America

East Dundee (Chicago), IL USA
P +1 847 540 0160
E sales.fna@frigel.com

Frigel Latino América Ltda

Iracemápolis (Sao Paulo), Brazil
P +55 19 3010 1900
E sales.fla@frigel.com

Frigel Intelligent Energy Solutions S.r.l.

Gallarate (Milan), Italy
P +39 033 17846 49
E energysaving@frigel.com

Frigel Asia Pacific

Bang Pakong (Bangkok), Thailand
P +66 3857 7799
E sales.fap@frigel.com

Frigel Australia Pty Ltd

Braeside Victoria, Australia
P +613 9587 8047
E sales.fau@frigel.com

Frigel GmbH

Rheinfelden, Germany
P +49 7623 748 7245
E sales.gmbh@frigel.com