

3PR

Contrôle complet en temps réel pour les systèmes de refroidissement

Atteindre la performance du système de refroidissement optimal avec cette technologie révolutionnaire - sur mesure de vos besoins.

Pour la première fois vous pouvez maintenant obtenir un aperçu complet en temps réel de l'ensemble de votre système de refroidissement, aérorefroidisseur Ecodry et/ou groupe froid Heavygel.

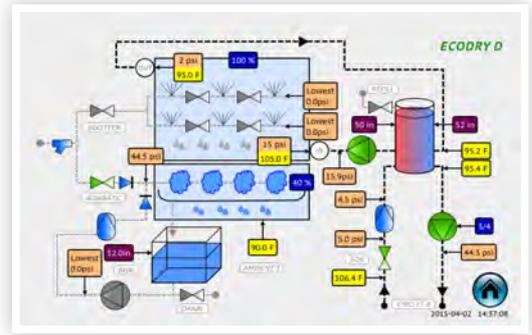


3PR

Contrôle complet en temps réel pour les systèmes de refroidissement

Schémas complets d'exploitation

Construire son système - pour chaque système seront surveillés et visibles uniquement les appareils installés



Tout voir en un clin d'œil

- Pressions
- Températures
- Niveaux de refroidissement

Codes couleurs

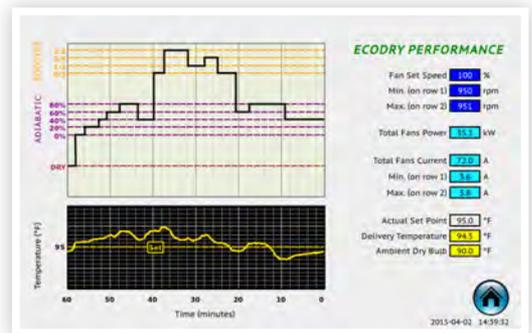
- Les couleurs indiquent la situation opérationnelle des appareils
- Vert = marche/actif
- Gris = arrêt/inactive

Alarmes

- Surveillance de toutes les fonctions du système pour les défauts

Performance du système réactif

Surveillance des fonctions et contrôle opérationnels en continu.



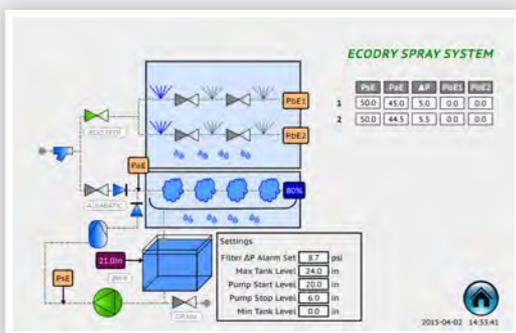
Paramètres de fonctionnement complets

- Technologie de prochaine génération
- Surveillance de la consommation d'énergie des appareils du système
- Examen des performances dans le temps, comme le fonctionnement du pré-refroidissement de l'air du 3DK

Surveillance des performances du maintien de la consigne d'eau programmée

- Observation des fonctions du système dans le temps par rapport aux conditions d'exploitation, telles que les températures ambiantes pour le système Ecodry

Opération de brumisation et récupération d'eau



Vérification complète des fonctions de brumisation et de l'option récupération d'eau du système Ecodry pour un fonctionnement correct

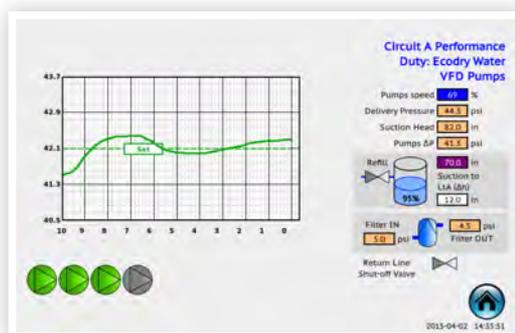
Vous permet de vérifier:

- ✓ Les niveaux de brumisation de la chambre adiabatique ou du système booster
- ✓ Le niveau d'eau du réservoir et la chute de pression des filtres du système de récupération d'eau
- ✓ Les relevés de pression pour le système booster adiabatique pour vérifier le fonctionnement des vannes en mode de pulvérisation complète

Alarmes et avertissements sont réglés par défaut ou par des techniciens Frigel au moment du démarrage.

Performance de la pompe

Relevé en temps réel des données de performances des pompes de votre système de refroidissement Ecodyr et / ou Heavygel.



Etat des Pompes Multiples - indication des pompes process actives

Niveau de l'eau du réservoir - indication précise du niveau pour la protection des pompes contre la cavitation

Caractéristiques de fonctionnement du système hydraulique - affichages des pressions des pompes (VFD ou on/off) et ΔP du système

Etat des filtres - surveillance de la chute de pression des filtres et indication lorsqu'un nettoyage est nécessaire

Fonction vanne d'arrêt sur le retour - se ferme lorsque le système est arrêté pour éviter le débordement de l'eau du réservoir

Alarmes et services

Optimisez le temps de dépannage à travers des renseignements précis et rapides.



- Localisez précisément le problème
- Localisez un défaut du système de refroidissement Ecodyr ou Heavygel ou du skid hydraulique, par exemple indiquez précisément la position et le nombre de ventilateur en panne
- Des instructions faciles à comprendre - en plusieurs langues - pour identifier clairement les alarmes et les recommandations de dépannage

Maintenance préventive

Prenez des mesures préventives pour la durée de vie de votre système de refroidissement. Suivez les conseils indiqués dans le contrôle 3PR.



AVANTAGES éprouvés



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

Discutons de votre application

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





Communications

Le panneau de contrôle 3PR permet le raccordement à un système général de surveillance de l'usine via Modbus RTU sur le réseau Ethernet TCP/IP.

Ce système de contrôle est également conçu pour offrir une surveillance à distance et en temps réel du système de refroidissement par les techniciens Frigel 24/24h.

En surveillant les performances du système, nous allons vous aider à anticiper les temps d'arrêt et à accélérer le service requis.



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 Paolo), 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