

Vertiv™ Liebert® iCOM™ CWM

Régulation avancée d'installation
à eau glacée



Caractéristiques

- Travail en équipe des unités
- Optimisation du rendement énergétique
- Gestion des débits variables et constants
- Logique de contrôle dynamique de l'eau
- Scénario d'urgence
- Mode silencieux

**PEUT CONTRÔLER JUSQU'À
16 GROUPES DE PRODUCTION
D'EAU GLACÉE ET 32 UNITÉS
D'EAU GLACÉE INTÉRIEURES**

**CONTRÔLE ENTièrement
REDONDANT, TOUJOURS
ACTIF MÊME PENDANT UNE
COUPURE DE COURANT**

Liebert® iCOM™ CWM - Le refroidissement n'est rien sans régulation

Liebert iCOM CWM est le gestionnaire avancé d'installations de refroidissement à eau glacée, spécialement conçu pour une gestion efficace et fiable du refroidissement des datacenters. Il permet la coordination complète des groupes de production d'eau glacée et des unités d'eau glacée intérieures afin d'optimiser le fonctionnement de l'ensemble du système.



Liebert® iCOM™ CWM : Les fonctionnalités dont vous avez besoin pour garantir la fiabilité de votre datacenter

- Optimisation du travail d'équipe des groupes de production d'eau glacée autant à débit constant que variable, avec une installation de production d'eau glacée contrôlée par des systèmes ΔT ou Δp
- Fonctionnement freecooling étendu et rendement maximal grâce au nouvel algorithme d'optimisation qui coordonne en permanence le comportement des unités intérieures, le point de consigne des groupes de production d'eau glacée et le débit d'eau
- Rétrocompatibilité avec les unités de refroidissement Vertiv
- Recueil des informations sur toutes les unités connectées évaluant la consommation électrique, la puissance frigorifique et la consommation d'énergie, ainsi que pour fournir des alarmes et avertissements
- Mise en œuvre possible d'une gestion en cas de scénario d'urgence pour accorder les plus hauts niveaux de fiabilité dans toutes les conditions de fonctionnement en fonction de la configuration du système
- Fonctionnement en mode silencieux disponible afin de réduire les émissions sonores

Facile à installer et hautement configurable afin de répondre à chaque besoin spécifique de datacenter

- Produit prêt à l'emploi, facile à installer et prêt à être connecté
- Intégration avec BMS client externe en standard : Modbus et BACnet sur IP
- Très grand écran tactile de 15 pouces, pour une expérience utilisateur conviviale
- Configurable avec un module redondant en vue de garantir la plus grande fiabilité, même en cas de coupure d'alimentation. La redondance 2N évite tout point de défaillance unique

Le portefeuille élargi de Vertiv pour un système à eau glacée innovant



Différentes unités Vertiv connectées par un seul cerveau

- Liebert® iCOM CWM peut contrôler jusqu'à 16 groupes de production d'eau glacée et 32 unités d'eau glacée intérieures appartenant au même système
- Peut contrôler tous les principaux types de compresseurs de groupe de production d'eau glacée (scroll, à vis et centrifuge sans huile) et est également compatible avec tous les types de réfrigérants, cela allant des modèles traditionnels R410A, R134a, R513A au nouveau modèle HFO à faible PRG R1234ze
- Compatible avec toutes les unités d'eau glacée intérieures : solutions de refroidissement murales, périphériques et en rangée
- Possibilité d'introduire des sous-groupes d'unités pour une adaptation à la configuration réelle de la conception de votre datacenter.



Caractéristiques techniques

Liebert iCOM CWM

Généralités	Alimentation électrique	230 V / 50 Hz / 1 ph	
	Puissance d'alimentation	kW	1,00
	Indice IP	65	
Dimensions	L - Largeur	mm	800
	P - profondeur	mm	320
	H - hauteur	mm	1 000