

## Central Plant Optimization™ 10



- Jusqu'à 15% de réduction de la consommation
- Programmes personnalisés sans programmation
- Surveillance en temps réel pour optimiser les performances et garantir la fiabilité
- Rapports de consommation clairs pour une visibilité accrue
- Idéal pour les constructions neuves ou les rénovations majeures
- Virtuellement compatible avec tous les types de centrales

La production d'eau glacée représente plus de 35% de la consommation d'énergie d'un bâtiment. Elle a la plus grande influence sur l'empreinte carbone du site, pour le meilleur ou pour le pire. Si vous optimisez l'efficacité de la centrale de production, vous améliorez votre gestion des sources d'énergie, vous réduisez l'impact environnemental de l'installation et vous économisez de l'argent.

Il faut bien sûr des composants et des groupes frigorifiques à haut rendement. Cependant, les meilleures centrales requièrent non seulement un système d'automatisation mais également une plate-forme d'optimisation pour délivrer leur efficacité maximum. Central Plant Optimization 10 et son approche holistique vous aide à concevoir et gérer vos unités de production comme un tout pour réaliser des économies sur votre facture d'énergie jusqu'à 15%.

## Flexibilité et compatibilité

L'application CPO 10 de Metasys® fonctionne avec pratiquement tous les types de groupes frigorifiques et de configurations. Elle utilise des processus éprouvés pour sélectionner la meilleure combinaison de groupes, de pompes et de tours de refroidissement pour répondre à la charge du bâtiment. Elle régule tous les séquençages d'équipements et de vannes d'isolement tout en respectant les temporisations nécessaires à la sécurité et à la stabilité de leur fonctionnement. Vous disposez de dizaines de milliers de combinaisons de matériel, de configurations hydrauliques et de stratégies de régulation.

## Visibilité et performances

Les meilleurs équipements ne peuvent pas donner le meilleur d'eux-mêmes quand il vous manque des informations. CPO 10 vous permet d'améliorer leur rendement en faisant remonter tous les paramètres dont vous avez besoin grâce aux technologies Web et WiFi intégrées à Metasys.

De plus, l'application Graphics+ de Johnson Controls® vous offre la possibilité de suivre et de contrôler le bon fonctionnement de CPO 10 à travers des vues graphiques dynamiques. La puissance de traitement et de diagnostic de Metasys vous donne ainsi les moyens de réagir plus vite aux alarmes et aux anomalies du système.

Enfin, Energy Essentials vous apporte une meilleure visibilité sur le fonctionnement quotidien de votre installation. Ces rapports, ajustables selon vos paramètres techniques et temporels, vous indiquent les consommations et les coûts de l'énergie, les temps de marche des différents équipements, le nombre de démarrages et de mise à l'arrêt, ainsi que les données climatiques et les profils de charge.

## Coûts réduits, efficacité augmentée

L'approche innovante de CPO 10 vous aide à optimiser les performances de vos systèmes et équipements de CVC. Elle vous permet de faire face à l'augmentation des coûts en améliorant la régulation de votre production d'eau glacée. Ce faisant, elle transforme la bête noire de la gestion environnementale en élève modèle de la maîtrise énergétique.

