



Améliorez l'efficacité de l'installation CVC de votre bâtiment avec la solution HyPerformance

Nous sommes une équipe d'experts en ingénierie spécialisés dans les **systèmes CVC** . Notre mission est de vous aider à identifier les **opportunités d'efficacité énergétique** au sein de vos systèmes CVC. Ce faisant, nous contribuons à **réduire la consommation globale d'énergie** dans les bâtiments, contribuant ainsi à un avenir plus durable.

La combinaison parfaite



Nous comprenons les conditions du marché et les réglementations locales, et nous nous assurons que votre bâtiment est conforme à toutes les exigences.



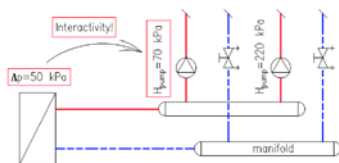
Nous excellons non seulement dans la fabrication de produits de haute qualité, mais aussi dans la compréhension de l'ensemble du système CVC. Nous veillons à ce que le bon produit soit placé au bon endroit avec les réglages optimaux.



| Nos services les plus demandés



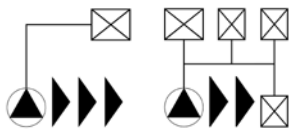
✓ Révision du plan



- Nous analysons votre système hydraulique et nous vous fournissons des plans annotés avec nos commentaires;
- Recommandations d'ajustements pour un système CVC plus efficace et plus efficient. Par exemple, des concepts alternatifs, des solutions avec des options techniques et des pré réglages.



✓ Calcul du système

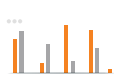


- Calcul simplifié de l'ensemble du système sans ajout de raccords (coudes, etc.);
- Méthode rapide d'estimation de la résistance du système;
- Dimensionnement des tuyaux sur la base de la perte de charge linéaire (Pa/m);
- Service BIM dans Revit;
- Liste complète des produits et dimensionnement des tuyaux;

| Qu'attendons-nous de vous ?

- ✓ Plans d'étage
- ✓ Dessins schématiques
- ✓ Schéma de raccordement du système hydraulique
- ✓ Pression maximale du système
- ✓ Type de fluide
- ✓ Schéma de principe
- ✓ Schéma de raccordement du système hydraulique au minimum
- ✓ Toutes les données relatives au débit et/ou à la puissance et au delta T, les dimensions des tuyaux et la perte de charge de l'unité terminale.

| Comment cela fonctionne-t-il ?



ÉTAPE 1

Contactez notre consultant technico-commercial pour discuter de vos **défis spécifiques**



ÉTAPE 2

Collecter les données essentielles de l'installation pour une **analyse complète**



ÉTAPE 3

Nous évaluons les performances de manière globale et vous bénéficiez de **recommandations personnalisées en matière d'économie d'énergie**



ÉTAPE 4

Exécuter les recommandations de manière experte; assurer un suivi pour une **efficacité optimale**

| Notre expertise en action

Amélioration HyPerformance dans un centre commercial, Brésil

Un centre commercial doté de deux installations distinctes de production d'eau glacée, responsables de la climatisation de l'ensemble du bâtiment, souffrait de plusieurs inefficacités, entraînant un gaspillage de plus d'un million de réals (BRL) dans ses factures d'énergie.

Pordeus Serviços de Manutenção LTDA a travaillé en collaboration avec l'équipe IMI Hydronic Engineering au Brésil pour réorganiser le système d'eau glacée, ce qui a permis de réduire la consommation d'électricité de 67 %.

