



Cetetherm Midi Compact IQHEAT

Sous-station avec communication pour les immeubles de taille moyenne

Midi Compact-IQHeat est une sous-station de chauffage urbain destinée au raccordement des immeubles résidentiels et autres grands bâtiments aux réseaux de chauffage urbain. IQHeat est notre sous-station la plus avancée. Elle est équipée d'une solution GTC et Web intégrée.

Midi Compact-IQHeat réduit les charges de chauffage à la charge du propriétaire et offre des températures de retour plus basses pour optimiser l'installation.

Midi Compact-IQHeat est fabriquée et vendue par Cetetherm, qui possède une expertise unique et mondialement reconnue dans le domaine des sous-stations de chauffage urbain préfabriquées.

COMPLÈTE ET PRÊTE À L'EMPLOI DÈS LA LIVRAISON

Midi Compact-IQHeat est livrée prête à l'emploi et accompagnée d'une unité GTC et d'une solution Web conformément aux spécifications du client.

La solution Web simple intégrée permet une connexion aisée à Internet. Le logiciel de base est installé et prêt à fonctionner. La communication et le contrôle s'effectuent via Internet, ModBus ou via un écran de commande intégré.

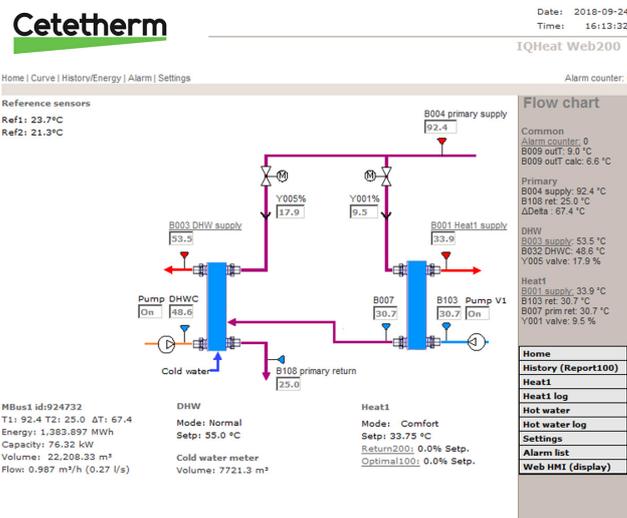
GESTION, CONTRÔLE ET RELEVÉS

IQHeat peut être contrôlée et surveillée à l'aide d'un PC standard équipé d'une connexion Internet ou à l'aide d'un écran de commande. Avec l'option Web200, toutes les informations de fonctionnement s'affichent sous forme graphique sur l'écran de l'ordinateur et peuvent également être stockées sous forme de fichiers Excel à des fins de comptabilité, de statistiques, etc.

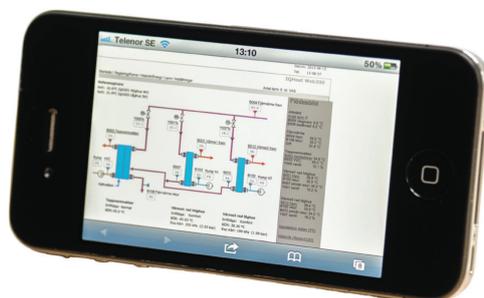
Lors de la connexion aux systèmes de la propriété, IQHeat peut communiquer via différents protocoles, voir les options. IQHeat utilise toujours plusieurs sondes pour permettre le dépannage et l'optimisation à distance.

La surveillance et le contrôle d'une ou de plusieurs sous-stations de chauffage urbain Midi Compact IQHeat ne requiert aucun équipement spécial, simplement un PC standard avec un accès à Internet.

IQWeb200 vous permet de télécharger un graphique à partir d'IQHeat via Internet sur l'écran de votre ordinateur ou smartphone. Si vous contrôlez plusieurs sous-stations depuis votre ordinateur, chaque sous-station comporte son propre graphique. Vous retrouverez une présentation rapide des températures de la sous-station de chauffage urbain. Au besoin, vous pouvez régler les valeurs depuis votre PC. Cela vous permet d'adapter facilement la sous-station aux changements saisonniers, par exemple, et d'optimiser les coûts d'exploitation.



Graphique, IQHeat Web



Sous l'intitulé historique de fonctionnement, huit jours de fonctionnement s'affichent sous la forme d'une courbe. Tout l'historique de fonctionnement est stocké en continu dans des fichiers XML compatibles avec Excel. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 20 ans de données. L'historique de fonctionnement vous offre un contrôle transparent de vos réglages, ce qui permet un retour et des statistiques précieuses.

Une fois les réglages effectués, IQHeat régule automatiquement les débits et les températures sans surveillance ni contrôle spécial. Le système comporte des fonctions d'alarme pour la plupart des paramètres, par exemple le risque de surchauffe et de brûlure, le fonctionnement des pompes et la pression dans les vases d'expansion. Les alarmes peuvent être envoyées par e-mails ou SMS. (Voir options).

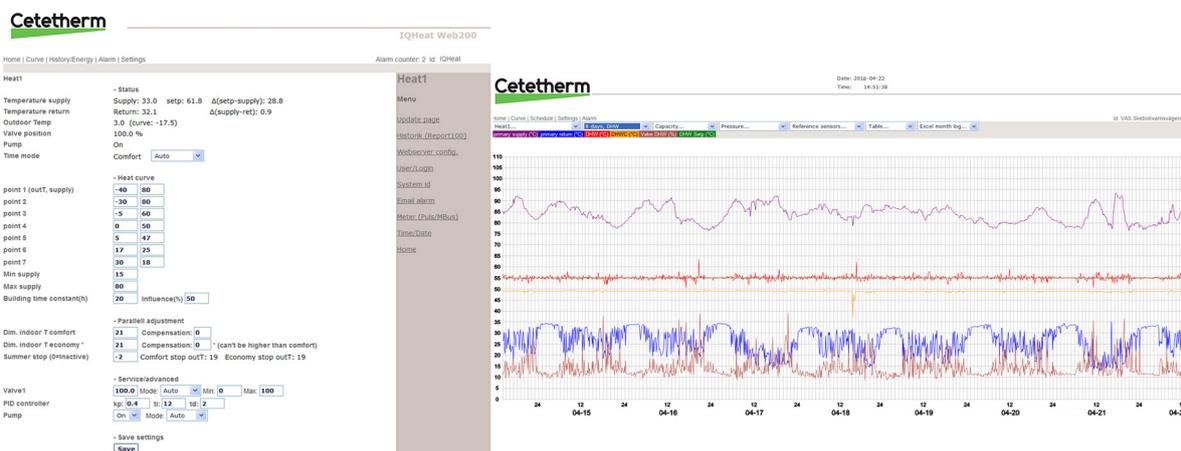
PRÉVISIONS MÉTÉO

IQHeat est en communication directe avec les services de prévisions météo. Aucun matériel supplémentaire n'est requis, IQWeb200 gère toutes les communications.

Voici le principal avantage du système Midi Compact IQHeat : cette sous-station standardisée, connectée en deux étages et disponible en quatre tailles, offre un encombrement très réduit. Elle peut être livrée rapidement et comprend plusieurs options pour l'intégration des circuits primaires. Elle a été développée et configurée pour offrir des performances optimales pour le chauffage et l'ECS. Grâce à une faible température de retour associée à des fonctions d'économie d'énergie, le modèle Midi Compact IQHeat est le meilleur choix de cette gamme, avec des économies d'énergie éprouvées allant jusqu'à 15 %. Le système Midi Compact IQHeat est câblé et testé en usine. Cela permet des performances optimales et offre une prise en charge en garantie claire, auprès d'un même fournisseur.

Midi Compact-IQHeat est conçue pour un circuit de chauffage et un circuit d'eau chaude, avec une unité GTC intégrée et est prête à fonctionner avec les paramètres par défaut. Elle est entièrement préparée pour une installation simple et rapide.

Si vous souhaitez obtenir un devis ou de plus amples informations, contactez Cetetherm.



Historique, via IQHeat Web

VERSION DE BASE

Un écran de commande est fourni de série, ainsi que des communications via ModBus, une solution Web simple contenant les mêmes informations que l'écran de commande.



OPTIONS

- IQAlarm. Alertes SMS via le modem.

Cetetherm s'efforce continuellement d'améliorer les fonctions existantes de IQHeat, et d'en développer de nouvelles.

De nouvelles versions des applications IQHeat peuvent être téléchargées sur Internet, pour les unités à mettre à jour ou à niveau.

OPTIONS DE SURVEILLANCE

IQHeat s'accompagne de solutions de communication en option. Elles sont modifiables même après l'installation en remplaçant ou en ajoutant des modules de communication.

- IQHeat Web200, la solution Web et un PC avec accès à Internet, est une solution efficace pour contrôler et gérer une ou plusieurs unités Midi Compact IQHeat avec des sorties graphiques.
- IQHeat, connecté à un système existant de gestion de bâtiment, GTB. Si la propriété est déjà équipée d'un système doté de fonctions et d'interfaces existantes. IQHeat communique via OPC, Modbus, LON ou BacNet. L'installation est ainsi contrôlée en local par IQ Heat pendant la période de construction. Une fois le système principal externe connecté, IQHeat est contrôlé à l'aide des paramètres envoyés.
- IQMeter200 permet la lecture des valeurs du compteur d'énergie via M-bus. Vous pouvez activer des fonctions telles que le contrôle de puissance maximum délivrée à l'IQ Web200 pour optimiser les coûts d'exploitation.