

## ***STATIONS D'APPARTEMENT & SOUS-STATIONS***

*pour la production et la distribution de chaleur  
de 12 kW jusqu'à plusieurs mégawatts*



# STATIONS D'APPARTEMENT

## aqoLoft & aqoLoft-Eco

### Echangeur de chaleur

La conception et la disposition de notre échangeur de chaleur permettent de prévenir efficacement l'entartrage pour éviter une perte de puissance. Notre grand échangeur de chaleur atteint des débits de soutirage élevés avec une très basse température de départ de l'eau tout en garantissant une faible température de retour.

### Compteur d'eau froide (en option)

En plus de mesurer la chaleur, le compteur d'eau froide intégré effectue un décompte précis pour chaque appartement.



### aqoCTR: un réglage révolutionnaire

L'absence de régulateur de débit proportionnel épargne à l'utilisateur et à l'installateur des travaux de maintenance délicats. Grâce à une sonde hélicoïdale hypersensible en acier inoxydable et de grande dimension, il est possible de régler progressivement la température du réservoir (20°C à 70°C), ce qui garantit une distribution d'eau instantanée et à une température agréable.

### Relevés précis et calcul des factures de consommation d'énergie (en option)

Calcul effectué à partir de la première utilisation, mise en service de la station d'appartement réalisée en parallèle et aucun coût de coordination et d'installation. Possibilité d'utiliser presque tous les types de compteurs ou seulement une pièce de raccord. Combiné avec le logiciel de visualisation et de décompte d'aqotec, c'est un système imbattable.

### Les avantages sont évidents:

- Manipulation simplifiée grâce au réglage aqoCTR ultra-rapide et breveté
- Pas besoin de mode été avec la fonction « Conserver la chaleur » de l'échangeur de chaleur
- Design plat pour une très grande simplicité d'entretien
- Ne dépend pas du générateur de chaleur
- Très basses températures de départ et de retour de l'eau (différence maximale de température de ~ 4°C)
- Frais d'entretien réduits grâce à une technique de pointe fiable
- Mise en service simplifiée
- Réglage progressif de la température du réservoir (20°C à 70°C)
- Perte de pression minimale
- Pas besoin d'augmenter la pression d'eau froide
- En été, possibilité de régler la température d'eau du robinet en mode économie
- Séparation des systèmes fiable (le circuit d'eau potable et le circuit d'eau de chauffage ne se mélangent pas)



*Circuit direct*



*Circuit mélangé*



*Chauffage-sol*



*ECS*

# ***SOUS-STATIONS <100 kW jusqu'à plusieurs MW aqoClick, aqoCase, aqoFrame, aqoCustom***



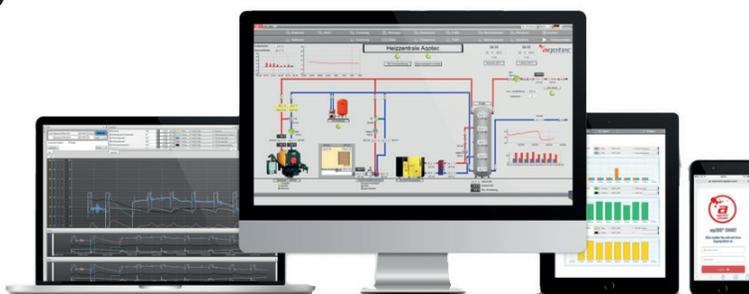
## **Vos avantages**

- Puissance réglable en fonction des besoins
- Possibilité de raccorder librement le fluide primaire et le fluide secondaire
- Isolation thermique innovante
- Échangeur de chaleur à grande longueur d'échange
- Faible encombrement
- Faible coût de montage sur site
- Possibilités optimales de combinaisons et d'extensions
- Adaptation de l'écart axial des tuyaux sur les modules de circuit de chauffage du commerce

## **Autres avantages pour les stations à partir de 100 kW**

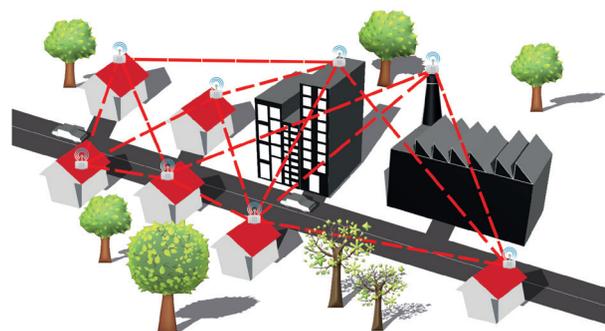
- Fabrication individuelle en fonction des exigences
- Conception à faibles vibrations et avec amortissement des bruits
- Conception en 3D respectant les détails (sur demande)

## ***aqo360°***



## **Vos avantages**

- plusieurs régulateurs et fabricants peuvent être sélectionnés
- Grande réactivité avec Full Responsive
- Commande tactile optimisée
- Sauvegarde automatique des données, réglage cyclique possible
- Serveur
- Compatible avec serveur Windows 10 ou Windows 2012
- Autorisation fournie par la gestion des utilisateurs de Windows
- Communication client-serveur optimisée





## **BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS** **- BELGIQUE & LUXEMBOURG**

- > Distribution de chaleur:
  - > Sous-stations AQOTEC
    - > aqoLoft DHK
    - > aqoLoft GHK
    - > aqoLoft GHK-FBH
    - > aqoLoft WW

## **RÉSEAU DE CHALEUR** **PROVINCIAL - MARLOIE (B)**

- > Distribution de chaleur:
  - > Sous-stations AQOTEC
    - > 6 x aqoClick 29-125 kW



## **RÉSEAU DE CHALEUR** **COMMUNAL - WILTZWEIDINGEN (L)**

- > Distribution de chaleur:
  - > Sous-stations AQOTEC
    - > aqoFrame 200 kW
    - > aqoClick 29-125 kW
  - > Communication via antennes
  - > Visualisation aqo360



### **CONTACT**

TSD S.A.  
18, Z.I. In den Allern  
L-9911 TROISVIERGES  
Luxembourg

T. +352 44 13 92  
M. [info@tsd.lu](mailto:info@tsd.lu)

[www.tsd.lu](http://www.tsd.lu)