

Thermext®

Solution pour la production
d'eau chaude sanitaire sécurisée

A close-up, low-angle shot of a shower head with water spraying out. The water droplets are in sharp focus, creating a sense of freshness and cleanliness. The background is a soft, out-of-focus blue and white gradient.

SOGOBA

www.sogoba.com

Production d'ECS sécurisée pour établissement de santé

THERMEXT®

Innovation SOGOBA

NOUVEAUTÉ



L'ECS sécurisée pour établissement de santé

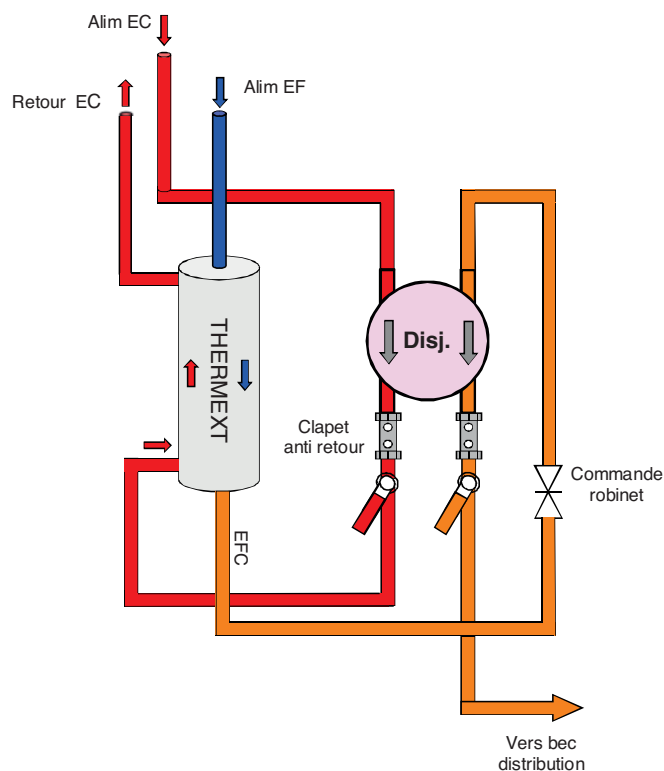
SOGOBA innove en développant un système de production d'eau chaude directement au point de puisage. Sans aucune alimentation électrique, le système THERMEXT® permet d'obtenir de l'eau réchauffée à température constante tout en assurant une sécurité et un confort maximum.

Contexte réglementaire

Afin de limiter les risques liés aux pathogènes et aux brûlures dans les réseaux d'eau sanitaire des ERP, la réglementation stipule :

- La température de l'eau dans les réseaux doit en permanence être **supérieure à 50 °C**.
 - > **Le système THERMEXT® ne nécessite pas de réseaux d'eau chaude sanitaire.**
- La température de l'eau au niveau des points terminaux doit être **inférieure à 50°C**.
 - > **Le système THERMEXT® permet de conserver la température en dessous de 50°C lors d'un usage régulier tout autorisant la réalisation de chocs thermiques.**
- Surveillance légionelle une fois par an.
 - > **Le système THERMEXT® supprime les difficultés liées aux prélèvements d'eau sur le réseau ECS.**

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



—Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur [www.sogoba.com/---](http://www.sogoba.com/)

THERMEXT®

Innovation SOGOBA

**CONCEPT
BREVETÉ**

PRINCIPE

Placé en gaine technique, le système THERMEXT® utilise un micro-échangeur couplé à un système de régulation thermostatique et hydraulique.

Lorsque l'utilisateur actionne sa robinetterie, il autorise la circulation du réseau primaire dans l'échangeur. Il se produit donc un transfert de calories du réseau primaire vers le réseau de distribution et donc jusqu'à la robinetterie.

Le réchauffement de l'Eau Froide au point terminal supprime les risques de contamination liés aux importants volumes contenus dans les réseaux d'eau chaude



MINI-VANNE

Choc thermique

ORGANE THERMOSTATIQUE

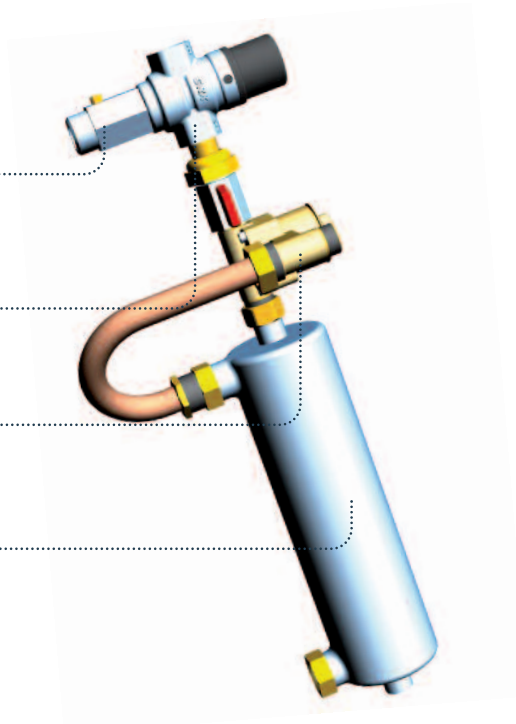
Régulation de la température

DISJONCTEUR HYDRAULIQUE

Asservissement du réseau primaire

MICRO-ÉCHANGEUR SPIRALÉ

Réchauffement de l'eau froide



THERMEXT®

Innovation SOGOBA



- ✓ **Hygiène** : L'eau chaude est produite à proximité immédiate du point de puisage.
- ✓ **Sécurité** : La température peut-être réglée à 50°C au maximum pour limiter des risques de brûlures. Il est cependant possible de réaliser un choc thermique.
- ✓ **Environnement** : La consommation énergétique est réduite par rapport à une production centralisée, l'eau chaude n'est produite que lors de la demande.

Le système THERMEXT® convient à l'alimentation d'une douche, le réglage s'opère via la vanne thermostatique. Cet équipement permet une gestion affine de la température de l'eau indépendamment de la fluctuation saisonnière de la température de l'eau froide.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES*

- Dimensions (H*L*I) : 200*100*500 mm
- Poids : 3,6 kg
- Débit : 8 l/min
- Température : Réglable de 15°C à 45°C
- Echangeur : Type monocylindrique spiralé
- Mitigeur thermostatique anti-brûlures
- Disjoncteur hydraulique à double membrane
- Pression réseau Eau Froide : 3 bar
- Température réseau primaire : 75°C

*Ces caractéristiques correspondent uniquement à celles du modèle présenté et peuvent différer suivant l'équipement fourni.



ZI Les Paluds
42 Rue de Lenche
13685 Aubagne Cedex
Tél : +33 (0) 4 42 70 09 19
Tél : +33 (0) 4 42 72 60 92
contact@sogoba.com



— Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur www.sogoba.com/---