



# DynaTemp CW-BS

## Automate programmable

### Bouclage d'E.C.S. efficace

# Hygiène de l'eau potable ? Réglée automatiquement et en toute sécurité.

Avec notre solution système DynaTemp, tu garantis l'hygiène d'installations d'eau potable dans les grands bâtiments comme les hôpitaux, les maisons de retraite ou les logements collectifs. Et cela de manière **fiable et simple** – car le système DynaTemp CW-BS veille à ce qu'il ait toujours une température de bouclage d'E.C.S. suffisamment élevée (selon DVGW 57°C) dans l'installation.

De plus, notre système peut aider à la **désinfection thermique**. Il envoie un signal de démarrage au générateur de chaleur, qui commence par augmenter la température E.C.S. Ensuite, les colonnes du bouclage d'E.C.S. sont amenées séquentiellement à la température de désinfection réglée.

Notre système s'intègre parfaitement dans un bâtiment avec une gestion automatisée existante via BACnet IP, par exemple pour des tâches de surveillance et de visualisation ou pour déclencher des alertes.

## Un système parfaitement adapté pour une hygiène optimale de l'eau potable



### AVANTAGES POUR LES PRESCRIPTEURS ET LES INSTALLATEURS



- + **Solution simple** pour l'équilibrage hydraulique dans les nouvelles constructions et les bâtiments existants
- + Les fonctions et les paramètres peuvent être **programmés confortablement**
- + **BACnet IP** comme interfaces courantes pour la gestion automatisée du bâtiment

### POURQUOI AUTOMATISER L'HYGIÈNE DE L'EAU POTABLE ? PLUS DE SÉCURITÉ GRÂCE ...



- + ... à un **bouclage d'E.C.S. suffisamment élevé** dans toute l'installation
- + ... au **maintien de la température de bouclage d'E.C.S. requise** – conformément à la norme du pays
- + ... à l'**équilibrage hydraulique permanent** dans toutes les phases de fonctionnement
- + ... à une **surveillance** et une **régulation permanentes** de la température
- + ... à la **mémorisation et la consignation des données de mesure** et de toutes les mesures d'hygiène mises en œuvre
- + ... à l'option d'effectuer une **désinfection thermique contrôlée**
- + ... à une **large base de données** permettant d'évaluer l'état et les risques de l'installation

### AVANTAGES POUR LES EXPLOITANTS



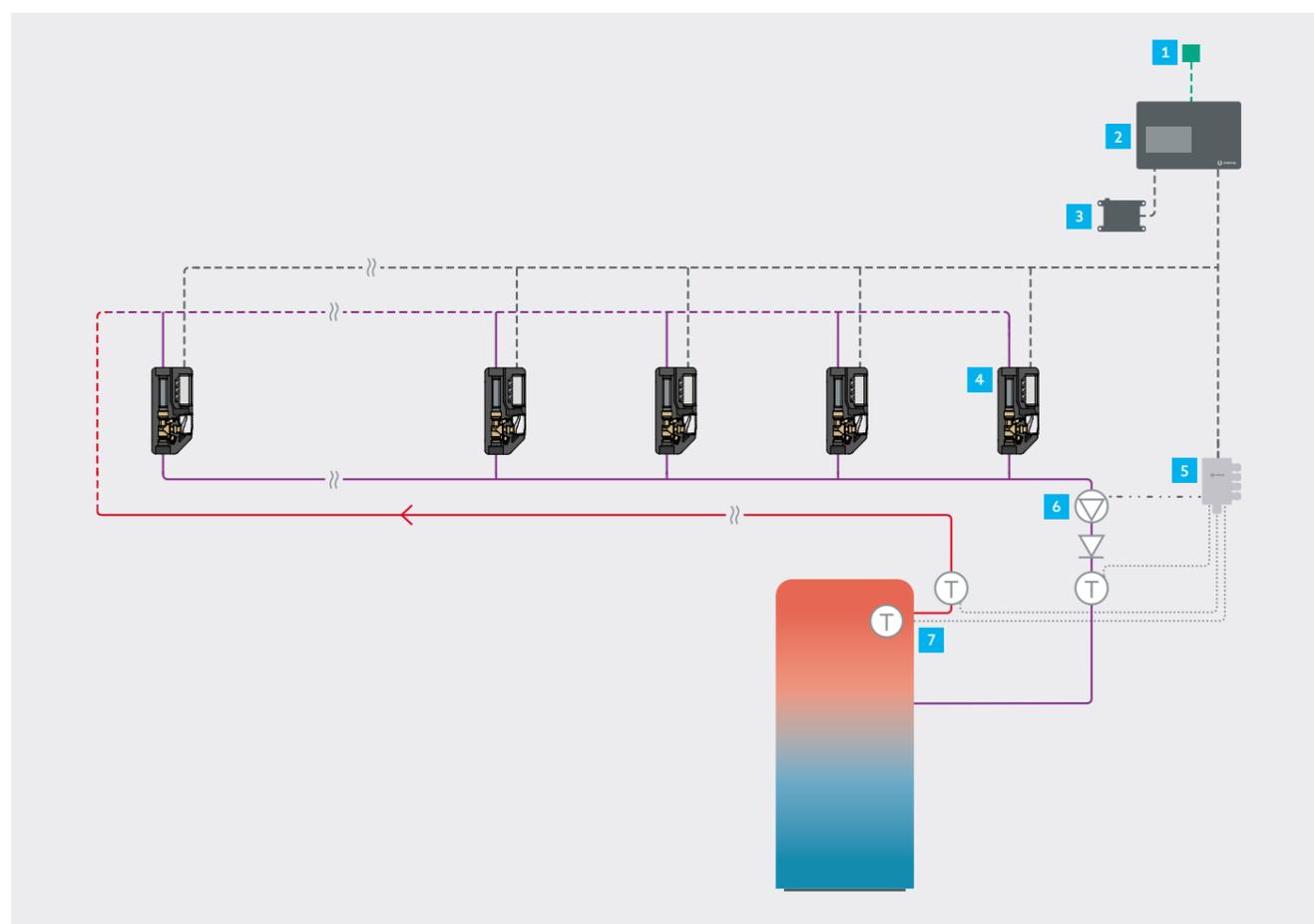
- + **Sécurité élevée** grâce à la surveillance et la régulation continues des températures du système
- + Le système **donne automatiquement l'alerte** en cas de dysfonctionnement
- + Optimisation du système grâce à l'**identification précoce des points faibles**
- + **Régulation de la température efficace sur le plan énergétique** et **surveillance permanente** du système

### AVANTAGES POUR LES INVESTISSEURS



- + **Conforme à toutes les exigences légales** en matière d'hygiène et obligation de preuve
- + **Sécurité élevée** grâce au respect permanent et à la consignation des valeurs limites légales de température
- + **Minimise le risque de coûts** grâce à une détection précoce des problèmes dans le système
- + **Tableaux de bord clairs** sur l'état du système

# La solution technique DynaTemp en un clin d'œil



1 Gestion automatisée du bâtiment

2 Automate programmable DDC CW-BS  
avec raccordement Ethernet

3 Transformateur TR-80

4 Robinets de réglage de bouclage d'E.C.S.  
électroniques Aquastrom DT

5 Module de régulation terminal FM-CW Plus

6 Circulateur de bouclage

7 Capteurs de température :

- Sortie E.C.S.
- Retour de la boucle
- Température du ballon d'eau chaude

## Produits en détail

### Composants de la solution technique



#### AUTOMATE PROGRAMMABLE DDC CW-BS

Nombre de modules de régulation terminaux	Montage	Réf.
31	Pose en applique	1153350



#### TRANSFORMATEUR TR

Désignation	Puissance	Réf.
TR-80	80 VA	1153053
TR-250	250 VA	1153055



#### ROBINET DE RÉGLAGE DE BOUCLAGE D'E.C.S. ÉLECTRONIQUE AQUASTROM DT AVEC MODULE DE RÉGULATION TERMINAL FM-CW K

Diamètre nominal	Filetage	Dimension de raccordement	Réf.
DN 15	femelle	Rp 1/2 x Rp 1/2	1150004
DN 20		Rp 3/4 x Rp 3/4	1150006
DN 25		Rp 1 x Rp 1	1150008
DN 15	mâle, à joint plat	G 3/4 x G 3/4	1150104
DN 20		G 1 x G 1	1150106
DN 25		G 1 1/4 x G 1 1/4	1150108



#### MODULE DE RÉGULATION TERMINAL FM-CW PLUS POUR LA DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE

Désignation	Montage	Réf.
À communication C-bus	Pose en applique	1153321

#### ÉLÉMENT SENSIBLE SENSOR LW TQ

Désignation	Réf.
Pour le contrôle à distance de la température de la colonne et pour l'intégration dans la gestion technique du bâtiment	1150090
Pour le contrôle à distance de bouclages d'E.C.S. pour Aquastrom VT, T plus, C, F, KFR, M, élément sensible PT 1000, G 1/4	4205592





Climat ambiant



Hydraulique



Stations,  
Ballons d'eau chaude



Eau potable



Mazout



Maison intelligente,  
Bâtiment intelligent

Oventrop est le partenaire idéal pour les installations de chauffage, de rafraîchissement et d'eau potable. Les systèmes et services modulaires offrent des solutions innovantes avec lesquelles tous les professionnels du sanitaire, du chauffage et de la climatisation travaillent en toute flexibilité et facilité – de la conception à l'industrie et au commerce en passant par l'artisanat. En tant qu'entreprise familiale, Oventrop accompagne ses partenaires depuis de nombreuses années grâce aux compétences de ses équipes.

Oventrop GmbH & Co. KG · Paul-Oventrop-Str. 1 · 59939 Olsberg, Allemagne  
Tél. +49 2962 820 · Fax +49 2962 82400 · mail@oventrop.com · www.oventrop.com

Oventrop S.à.r.l. · « Parc d'activités les coteaux de la Mossig » · 1 rue Frédéric Bartholdi  
F-67310 Wasselonne, France · Tél. 03.88.59.13.13 · Fax 03.88.59.13.14 · mail@oventrop.fr  
www.oventrop.fr