



DynaTemp CW-BS

Unitate centrală de comandă și reglare
Recircularea eficientă
a apei calde menajere

Igiena apei potabile?

Soluții fiabile cu reglaj automat.

Sistemul **DynaTemp** asigură igiena instalațiilor de apă potabilă din clădirile mari, ca de exemplu spitale, centre de îngrijire a vârstnicilor sau case multifamiliale. *Simplu și fiabil*, sistemul **DynaTemp CW-BS** menține permanent o temperatură suficient de ridicată de recirculare a apei calde menajere (conform DVGW, 57 °C) în instalație.

În plus, sistemul nostru contribuie la **dezinfecția termică**. Unitatea de comandă și reglare emite un semnal de pornire pentru cazan, care va ridica mai întâi temperatura ACM. În continuare, coloanele instalației de recirculare sunt încălzite secvențial până la atingerea temperaturii de dezinfecție setate.

Sistemul nostru perfect adaptat poate fi integrat într-un sistem existent de automatizare a clădirii, de exemplu pentru îndeplinirea unor funcții de monitorizare și vizualizare sau pentru a genera avertismente.

DE CE SĂ AUTOMATIZAȚI IGIENA APEI POTABILE? MAI MULTĂ SIGURANȚĂ DATORITĂ...

- + ...unei **recirculări suficiente a apei calde menajere** în toată instalația
- + ...**menținerii temperaturii necesare de recirculare a apei calde menajere**, conform normativelor în vigoare
- + ...**echilibrării hidraulice permanente** în toate fazele de funcționare
- + ...unei **monitorizări și reglări continue** a temperaturii
- + ...**salvării și stocării datelor înregistrate** și a tuturor procedurilor de igienizare efectuate
- + ...opțiunii de efectuare a unei **dezinfecții termice controlate**
- + ...unei **baze de date vaste** care permite evaluarea condițiilor și riscurilor din instalație



Un sistem perfect adaptat pentru asigurarea unei igiene optime a apei potabile



AVANTAJE PENTRU PROIECTANȚI ȘI INSTALATORI



- + **Soluție simplă** pentru echilibrarea hidraulică în construcțiile noi sau în clădirile existente
- + Funcțiile și parametrii **pot fi programați cu ușurință**
- + Interfață standard **BACnet IP** pentru automatizarea clădirilor

AVANTAJE PENTRU UTILIZATORI



- + **Siguranță ridicată** datorită monitorizării și reglării permanente a temperaturilor sistemului
- + Sistem cu **alarmă automată** în caz avariilor
- + Optimizarea sistemului datorită **identificării timpurii a vulnerabilităților**.
- + **Reglarea eficientă energetic a temperaturii** și **monitorizarea continuă** a sistemului

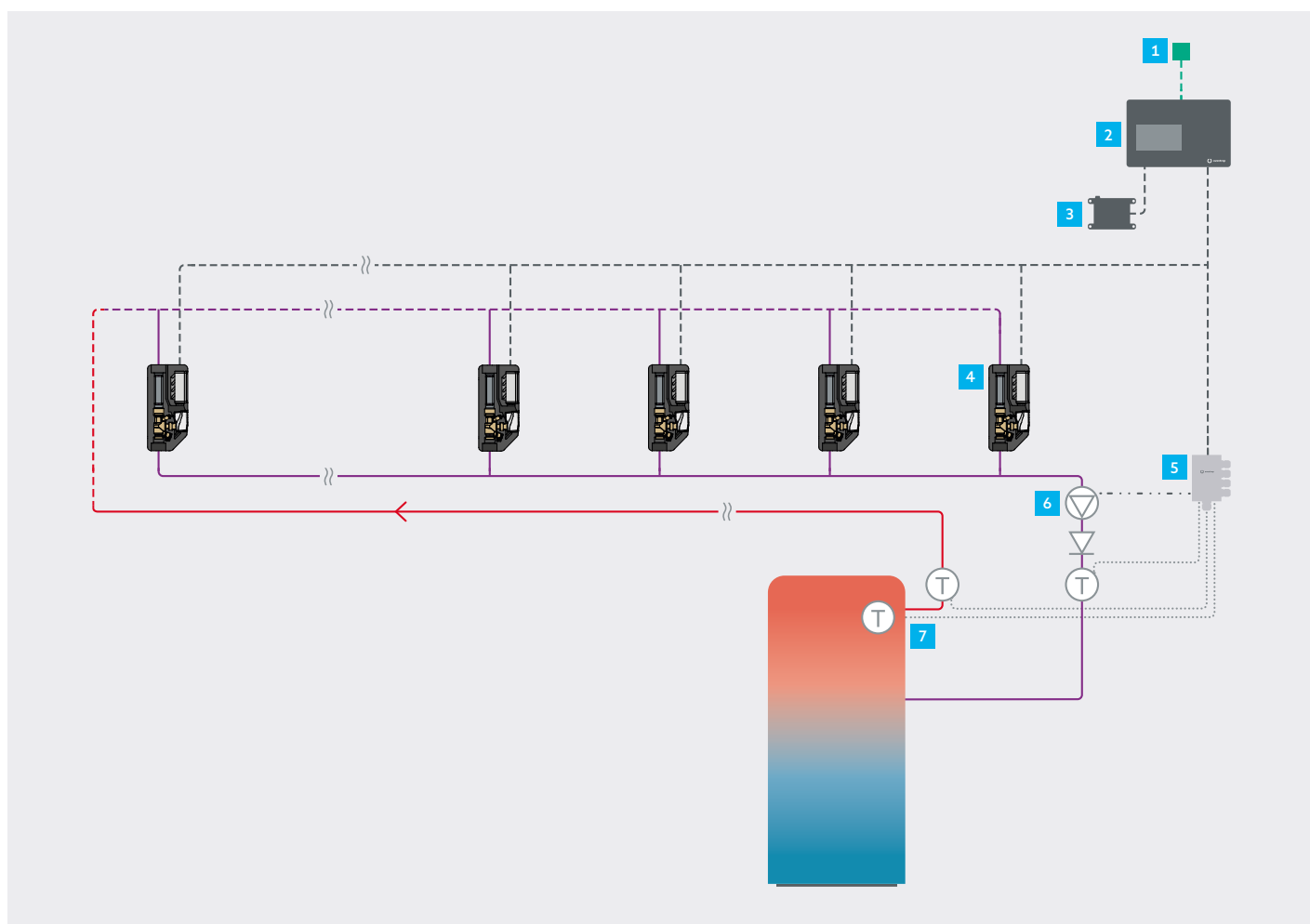
AVANTAJE PENTRU INVESTITORI



- + **Îndeplinește toate cerințele legale** privind respectarea igienei și obligația de a prezenta dovezi în acest sens
- + **Siguranță ridicată** datorită menținerii și înregistrării permanente a valorilor-limită de temperatură prevăzute prin lege
- + **Reduce la minimum riscul apariției unor costuri neașteptate**, datorită identificării timpurii a problemelor din sistem
- + **Tablouri cu privire de ansamblu** asupra stării sistemului

Sistemul DynaTemp

– privire de ansamblu



- 1 Sistem de automatizare a clădirii
- 2 Unitate centrală de comandă și reglare **DDC CW-BS** cu conexiune Ethernet
- 3 Transformator **TR-80**
- 4 Ventile electronice de reglare a recirculării **Aquastrom DT**

- 5 Modul de câmp **FM-CW Plus**
- 6 Pompă de recirculare
- 7 Senzori de temperatură:
 - Ieșire apă caldă menajeră
 - Retur recirculare
 - Temperatură stocator

Produsele noastre în detaliu

Componentele sistemului



UNITATEA CENTRALĂ DE COMANDĂ ȘI REGLARE DDC CW-BS

Număr module de câmp	Montaj	Cod art.
31	aparent	1153350



TRANSFORMATOR TR

Denumire	Putere	Cod art.
TR-80	80 VA	1153053
TR-250	250 VA	1153055



VENTIL ELECTRONIC DE REGLARE A RECIRCULĂRII AQUASTROM DT CU MODUL DE CÂMP FM-CW K

Diametru nominal	Filet	Dimensiune racord	Cod art.
DN 15	FI	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	FI cu garnitură plată	F 3/4 x F 3/4	1150104
DN 20		F 1 x F 1	1150106
DN 25		F 1 1/4 x F 1 1/4	1150108



MODUL DE CÂMP FM-CW PLUS PENTRU ÎNREGISTRAREA TEMPERATURII

Descriere	Montaj	Cod art.
cu comunicare C-Bus	aparent	1153321



ELEMENT SENSIBIL SENSOR LW TQ

Descriere	Cod art.
pentru monitorizarea de la distanță a temperaturii coloanei și pentru integrarea într-un sistem de automatizare a clădirii	1150090
pentru monitorizarea de la distanță a conductelor de recirculare cu Aquastrom VT, T plus, C, F, KFR, M, element sensibil PT 1000, F 1/4	4205592



Climatul camerei



Hidraulică



**Stații,
stocatoare**



Apă potabilă



**Instalații
cu combustibil
lichid**



**Automatizarea
locuințelor și
clădirilor**

Oventrop este un partener în domeniul încălzirii și răcirii eficiente și al igienei apei potabile. Sistemele modulare și serviciile oferite reprezintă soluții de avangardă ce pot fi folosite de toți experții în domeniu – cu ușurință și flexibilitate – de la proiectare la instalare, de la domeniul industrial până la cel comercial. În calitate de întreprindere de familie, Oventrop este un partener competent, cu o experiență îndelungată.