

Module CIC automatique à débit variable

Les avantages du chauffage collectif,
la liberté du chauffage individuel.

Production mutualisée et conso. individuelle.

Choisis ton confort et garde
le contrôle sur ta facture.



DISTRIBUTION DE CHALEUR EN INSTALLATION COLLECTIVE

La production de chaleur centralisée est une solution d'avenir, car les énergies renouvelables – comme le chauffage urbain ou les pompes à chaleur – peuvent être intégrées plus facilement.

Les modules de chauffage individualisé d'appartement permettent de distribuer efficacement la chaleur.

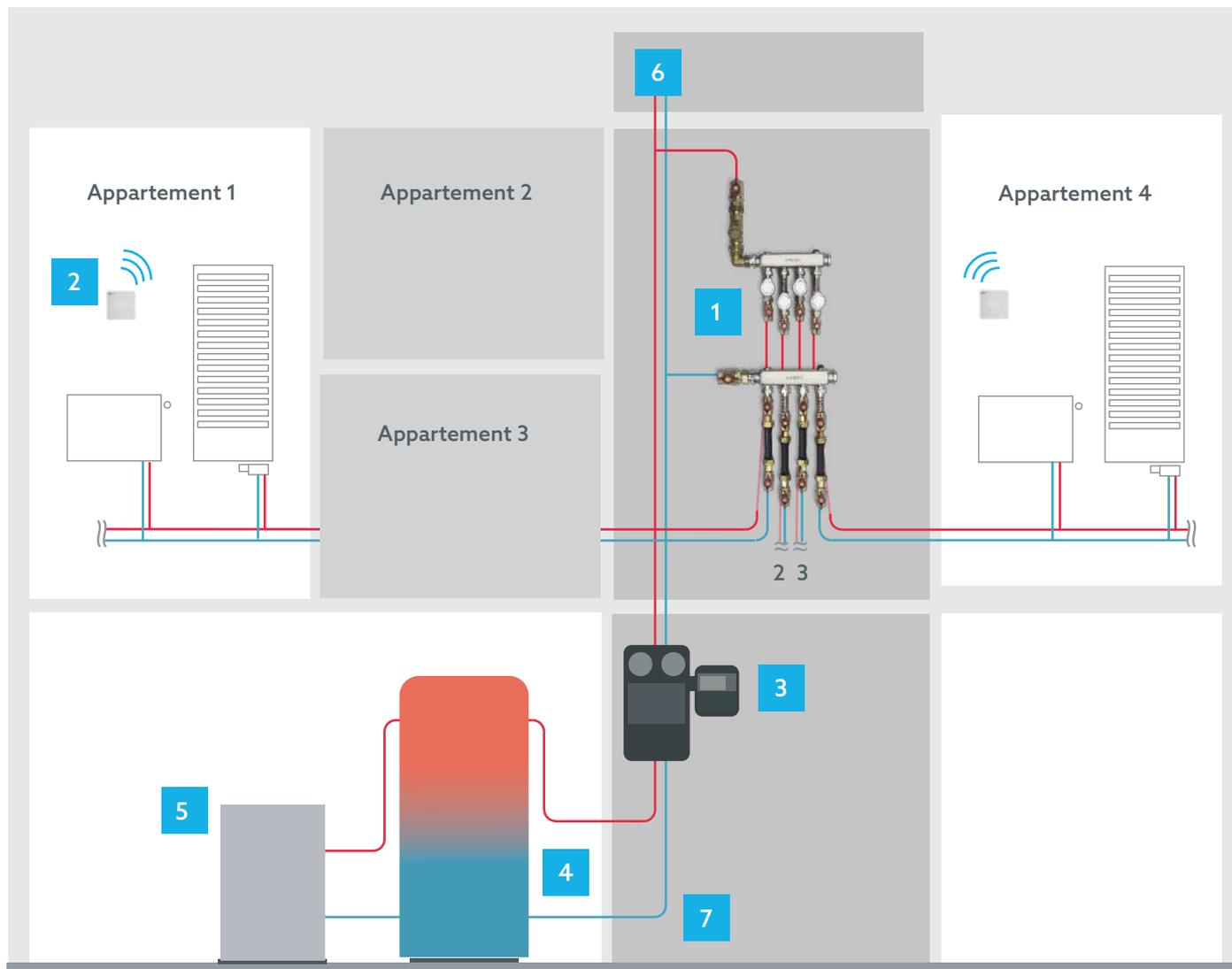
Grâce à sa fonction d'équilibrage automatique et son thermostat d'ambiance, le CIC Oventrop satisfait la demande de chaque usager, quelle que soit la demande thermique globale.

CONSTANCE A L'ECHELLE DU BÂTIMENT

Au moment de la relance matinale de l'installation de chauffage, l'équilibrage est automatiquement assuré, quelles que soient les demandes et ce, grâce au régulateur de pression différentielle intégré dans la vanne de régulation. Même en cas de chute des besoins thermiques, la baisse de débit d'un ou plusieurs modules n'affecte pas le fonctionnement des autres modules hydrauliques, ni leurs débits qui sont automatiquement limités.

En cas de relance matinale et/ou quand l'installation est en pleine demande, l'équilibrage hydraulique est également conservé.

**Le module de Chauffage
Individuel Centralisé (CIC)**
associe les économies
individuelles au rendement
d'un chauffage collectif !



- 1** Module CIC automatique d'appartement, 4 départs
- 2** Thermostat d'ambiance ClimaCon F
- 3** Station Regumat pour le raccordement de circuits de chauffage et régulateur Regtronic RH, en fonction de la température extérieure
- 4** Ballon tampon
- 5** Générateur de chaleur, par ex. PAC ou chauffage urbain
- 6** Haut de colonne : Purgeur d'air automatique (réf. 1088203) et robinet d'équilibrage Cocon QTZ (réf. 1146204)
- 7** Pied de colonne : Robinet d'équilibrage classique Hydrocontol VTR (réf. 10602xx)

Module pour le chauffage moderne

en rénovation,
en neuf et en système à faible température et faible débit

ASTUCE DE MONTAGE

- Module réversible : pour un positionnement à gauche ou à droite de la colonne.
- Étanchéité d'usine. Ultimes assemblages rapides par joints plats et raccords Eurocône.



Des circuits séparés une sécurité supplémentaire

BUREAU D'ÉTUDES

- Isolement du réseau individuel à débit variable de la partie collective à débit variable
- Couplé à un circulateur général primaire à débit variable, le module offre l'avantage de pouvoir adapter la consommation à la demande d'énergie globale des occupants

INSTALLATEUR

- Réglage du débit direct sans recourir à une campagne d'équilibrage globale.
- Panoplie en gaine technique :
dépannage 24h/24
- Collecteurs + accessoires, panoplies départ et retour livrées montées
- Assemblage rapide avec raccords eurocôniques
- Vidange et purge en accessoire
- Filtration incluse
- Moteurs avec fonction first open

USAGER

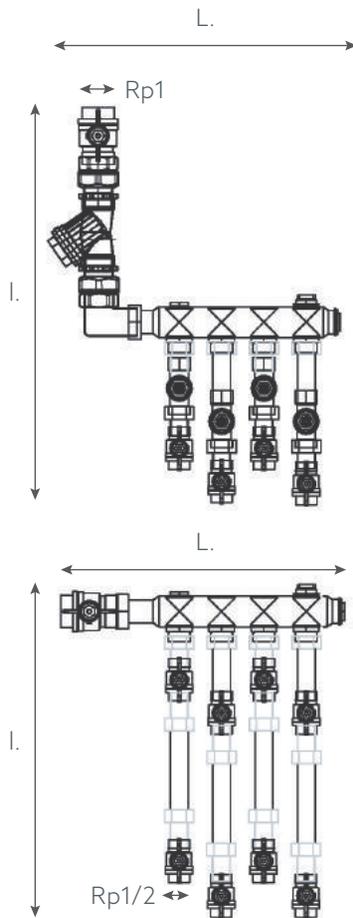
- Circuit individuel isolé du réseau collectif
- Gestion individuelle des besoins en chauffage
- Mesure précise de l'énergie fournie permettant l'individualisation des charges
- Utilisation et consommation maîtrisées grâce au thermostat d'ambiance



Module complet

Avec affichage des consommations de chauffage

Module compact pour le chauffage jusqu'à 6 logements



CIC AUTOMATIQUE AVEC MOTEUR 230 V

Référence	Départs	Module Aller l. x L.	Module Retour l. x L.
OVCIC2LGTS	2	468 x 215	392 x 235
OVCIC3LGTS	3	468 x 265	392 x 285
OVCIC4LGTS	4	468 x 315	392 x 335
OVCIC5LGTS	5	468 x 365	392 x 385
OVCIC6LGTS	6	468 x 415	392 x 435

- Supportage non inclus
- A l'installation prévoir un dégagement suffisant entre l'arrière du CIC et la cloison pour introduction de la sonde de température du compteur d'énergie

Performances hydrauliques pour fonctionnement à basse température



Température de service max. : 90 °C
 Température de service min. : +2 °C
 Pression de service max. : 10 bar (1000 kPa)
 Pression différentielle max. : 1.5 bar (150 kPa)
 Fluide : Eau ou mélange d'éthylène
 propylène-glycol eau (50% au max.)
 Valeur ph : 6,5-10
 Emplacement pour sonde M 10 x 1

Note :

Pour un fonctionnement satisfaisant, il est recommandé d'utiliser des robinets thermostatiques à double réglage au niveau des émetteurs.



Produits complémentaires en neuf et en rénovation

ACCESSOIRES HAUT DE COLONNE :



PURGEUR D'AIR

Purgeur de précision, PN 10,
avec clapet à fermeture DN 10,
G 3/8, laiton

Référence
1088203



VANNE DE CONTRÔLE INDÉPENDANTE DE LA PRESSION «COCON QTZ»

avec raccord et filetage femelle
PN 16, DN 15, R 1/2 x Rp 1/2,
30-210 l/h (ou 150-1050 l/h),

Référence
1146004 (ou 1146204)

ACCESSOIRE PIED DE COLONNE :



ROBINET D'ÉQUILIBRAGE «HYDROCONTROL VTR»

avec filetage femelle
PN 25

Référence
1060204

ACCESSOIRES POUR MODULE CIC :



COMPTEUR D'ÉNERGIE

pour le montage
ultérieur

Référence
OV_CTE_DN15



PURGEUR D'AIR

PN 10,
avec clapet à fermeture DN 15,
G 1/2, laiton

Référence
1088304



CLÉ POLYGONALE

pour le montage des raccords à
serrage, clé 30/32 mm

Référence
1401091



ROBINET DE VIDANGE ET DE REMPLISSAGE

Pour distributeurs/collecteurs

Référence
1408006

ENTRETIEN ET MESURE :



OUTIL SPECIAL «DEMO-BLOC»

pour l'intervention sur les
robinets AQH, sans introduction
d'air dans le réseau et sans
vidange.

Référence
1188051



TIGE POUR MESURER LA PRESSION DIFFÉRENTIELLE

Pour outil DEMO-BLOC

Référence
1188093

Contrôle la température :
C'est rapide et intuitif
avec ClimaCon F,
directement sur le
thermostat ou via ton
smartphone.



ACCESSOIRE DE RÉGULATION :



CLIMACON F 210 **THERMOSTAT D'AMBIANCE** **PROGRAMMABLE**

pour applications deux conduites,
uniquement chauffage
/uniquement rafraîchissement,
Maître 230 V AC
Réglage via l'appli :



Google Play Store
tiny.cc/climacon1



App Store
tiny.cc/climacon2

Référence
1155021



CLIMACON F 90 **THERMOSTAT D'AMBIANCE** **NON PROGRAMMABLE**

pour applications deux conduites,
uniquement chauffage
/uniquement rafraîchissement,
Esclave 230 V AC

Référence
1155009

DESCRIPTIF

**CHAQUE ÉTAGE SERA ALIMENTÉ PAR UN
MODULE CIC MULTI-LOGEMENTS OVENTROP
ÉQUIPÉ DE :**

SUR L'ALLER :

- Une panoplie d'alimentation collecteur comprenant une vanne d'arrêt DN25 Optibal, un filtre DN25 maille 500µm, raccords union et coude montés d'usine et étanchéité testée
- Un collecteur Multidis X départs avec sur chaque départ une panoplie comprenant une pièce de raccordement longueur variable, une vanne d'équilibrage et de régulation type AQH et son moteur électrothermique TOR 230V et une vanne d'arrêt avec porte-sonde M10x1 percée pour plombage pour sonde aller compteur d'énergie, tous DN15 (montés d'usine et étanchéité testée)

SUR LE RETOUR :

- Une vanne d'arrêt DN25 Optibal
- Un collecteur Multidis X retours avec sur chaque retour une panoplie comprenant une pièce de raccordement longueur variable, une vanne d'arrêt type Optibal, une manchette pour compteur d'énergie entraxe 110mm raccordement 3/4 M avec raccords pour compteurs percés pour plombage et une vanne d'arrêt type Optibal, tous DN15 (montés d'usine et étanchéité testée).

DÉBIT RÉGLABLE :

De 35 l/h à 420 l/h par logement.

PRESSION DIFFÉRENTIELLE MINIMUM :

De 0,1 à 0,45 b en fonction du débit.

Le compteur de calories et sa sonde peuvent être montés à posteriori, sans vidanger l'installation.

Moteur avec fonction « First Open » :

Le moteur est de type NC, avec une protection qui fait en sorte que le moteur reste légèrement ouvert tant que celui-ci n'a pas été alimenté électriquement au moins une fois plus de 6 minutes. Une fois ce temps dépassé, le moteur fonctionne normalement.

Cette fonction permet le rinçage et les essais de l'installation sans que la régulation ne soit déjà alimentée.



Climat ambiant



Hydraulique



**Stations,
Ballons d'eau chaude**



Eau potable



Mazout



**Maison intelligente,
Bâtiment intelligent**



Service personnalisé

Notre équipe compétente se fera un plaisir de vous aider pour le dimensionnement et la mise en service.

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