

oventrop

Maison intelligente, Bâtiment intelligent

«OVbalance Home»
Équilibrage automatique, réglage intelligent





«mote 420» Moteur radio : Régulation intelligente de la température ambiante

Une maison intelligente facilite le quotidien et augmente le confort.

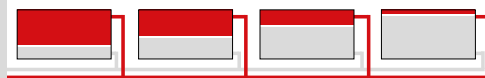
En combinant les fonctions d'une maison intelligente et les avantages d'une installation de chauffage moderne, «**OVbalance Home**» aide à réaliser des économies d'énergie et par extension des économies budgétaires.

«OVbalance Home», un système qui se différencie :

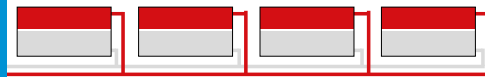
Son originalité, la combinaison d'une maison intelligente et d'un équilibrage hydraulique automatique, cette condition permet d'atteindre des économies d'énergie pouvant aller jusqu'à 30%. Le réglage de la température est effectué de façon confortable à l'aide de thermostats radio - via appli ou d'après des programmes horaires.

«OVbalance Home» est une solution globale permettant la conversion de votre maison en maison intelligente. Solution à installer par des professionnels qualifiés.

Installation de chauffage sans équilibrage hydraulique = **puissances inégalement réparties**



Installation de chauffage avec «OVbalance Home» = **puissances optimisées**



Équilibrage hydraulique automatique

L'équilibrage hydraulique est très important pour l'efficacité d'une installation de chauffage. Avec les **robinets Oventrop à technique «Q-Tech»**, l'équilibrage peut être effectué facilement. Les robinets limitent le débit à la valeur déterminée par le calcul

du besoin calorifique. Comme les robinets à technique «Q-Tech» servent au réglage et à la limitation automatiques du débit dans la plage réglée, seuls les débits nécessaires doivent être connus.

Oventrop propose également des robinets pour l'équilibrage hydraulique manuel (par ex. «AV 9»).

Avantage

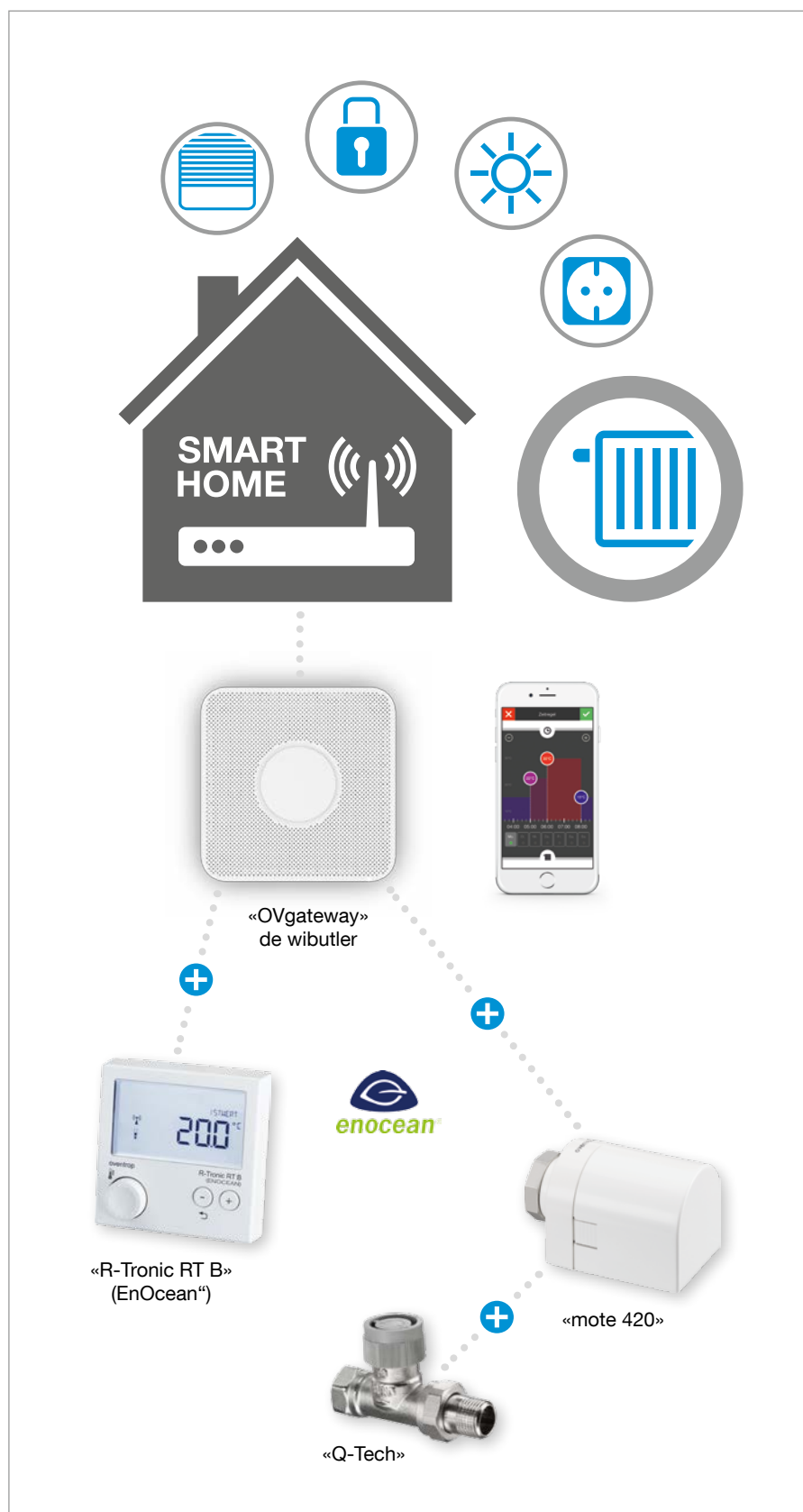
- mode de chauffage efficient
- réglage confortable la température ambiante
- réglage de programmes horaires individuels
- équilibrage hydraulique automatique en combinaison avec les robinets à technique «Q-Tech»
- pour bâtiments neufs et existants
- commande adaptable: avec radio ouvert EnOcean

Utilisation dans des bâtiments existants

«OVbalance Home» est non seulement un système intelligent adapté à l'équilibrage hydraulique direct dans des maisons individuelles et bi-familles neuves, mais également pour des maisons anciennes.

Pour s'équiper en technique «Q-Tech», il suffit de remplacer les mécanismes existants par des mécanismes «QA» à l'aide du «Demo-Bloc», et cela sans vidanger l'installation. Tous les corps de robinet Oventrop fabriqués à partir de 1998 peuvent être équipés des mécanismes «QA».

«OVbalance Home» – Régulation intelligente de la température ambiante



«**OVgateway**» est au cœur de la solution intelligente «OVbalance Home». Le standard radio ouvert EnOcean permet la combinaison et l'interconnexion facile de produits. L'opération se fait via smartphone ou tablette.

En combinaison avec les robinets à technique «Q-Tech», l'«OVgateway» facilite l'équilibrage hydraulique automatique.

Bon à savoir

Les débits nécessaires pour chaque radiateur et les valeurs de pré réglage pour les robinets à technique «Q-Tech» sont calculés automatiquement. Le réglage manuel des robinets de radiateur, le calcul du réseau hydraulique, l'équilibrage des colonnes et le pré réglage de la robinetterie d'équilibrage ne sont plus nécessaires.

Montage rapide

1. Montage de nouveaux radiateurs avec robinets à technique «Q-Tech» ou remplacement des mécanismes existants par des mécanismes «QA»
2. Montage des moteurs radio «mote 420»
3. Montage des thermostats radio «R-Tronic»
4. Mise en service de l'«OVgateway»
5. Saisie des données du bâtiment et des pièces dans l'appli à l'aide de l'assistant de mise en service

«OVbalance Home» Jeu de base	Réf.
– «OVgateway» de wibutler	1150790
– «R-Tronic RT B» (EnOcean) Thermostat radio	
– «mote 420» Moteur radio	

«Maison intelligente» Produits Oventrop	Réf.
«mote 420» Moteur radio	1150766
«R-Tronic RT B» (EnOcean) Thermostat radio	1150780
«FK-C F» Contact de fenêtre radio	1153070

Climat
ambiant

Hydraulique

Stations
Ballons d'eau
chaude
Tubes

Eau potable

Mazout
Gaz
Énergie solaire

Maison
intelligente
Bâtiment
intelligent

Sous réserve de modifications techniques.
Les utilisateurs privés peuvent acquérir nos produits auprès de leur installateur local.

Remis par :



oventrop

Oventrop GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg, Allemagne
Tél. +49 2962 82 0
Fax +49 2962 82 450
E-mail mail@oventrop.com
Internet 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. 03.88.13.13
Fax 03.88.13.14
E-mail mail@oventrop.fr
Internet www.oventrop.fr