



## Optibal W6

Le chauffage et le rafraîchissement  
réglés en toute simplicité

# Optibal W6

Robinet à boisseaux sphériques à six voies



## AVANTAGES

- + Remplace jusqu'à quatre robinets à deux voies
- + Commutation facile entre le chauffage et le rafraîchissement
- + Équilibrage hydraulique automatique en combinaison avec les robinets AQ ou Cocon QTZ
- + Possibilité d'intégration dans la gestion technique du bâtiment
- + Différentes valeurs kvs pour chauffage et rafraîchissement
- + 49 combinaisons possibles de valeurs kv avec seulement trois références
- + Valeur kv modifiable ultérieurement sur site sans remplacement du robinet
- + Temps de montage réduit



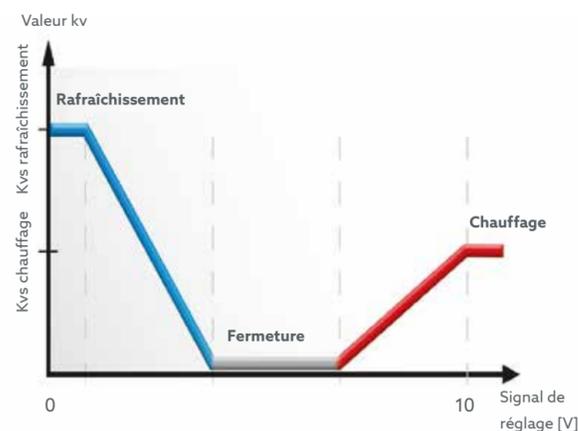


## Climat ambiant agréable Optibal W6

Pour un réglage précis de ton chauffage et de ton rafraîchissement dans un système à quatre conduites, tu peux utiliser notre robinet à boisseaux sphériques à six voies.

Jusqu'à présent, les installations traditionnelles d'un tel système avec des plafonds chauffants/rafraîchissants ou des ventilo-convecteurs nécessitaient de nombreux composants de régulation individuels pour la commutation entre le chauffage et le rafraîchissement ainsi que pour la régulation de la température ambiante.

Le robinet à boisseaux sphériques à six voies Optibal W6 règle cela avec *un seul* robinet modulaire et avec une courbe caractéristique séparée pour le chauffage et le rafraîchissement.



Signal de réglage pour mode chauffage et rafraîchissement avec Optibal W6

Il se compose de *deux robinets à tournant sphérique à trois voies*, qui sont reliés sur un axe de rotation commun. Le robinet Optibal W6 prend en charge les tâches de jusqu'à *quatre robinets droits*.

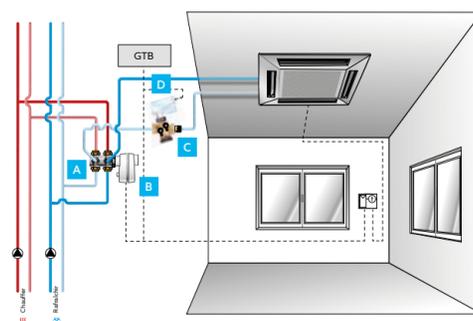
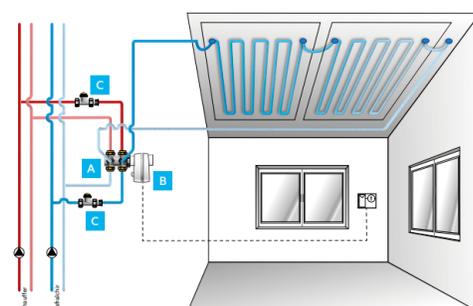
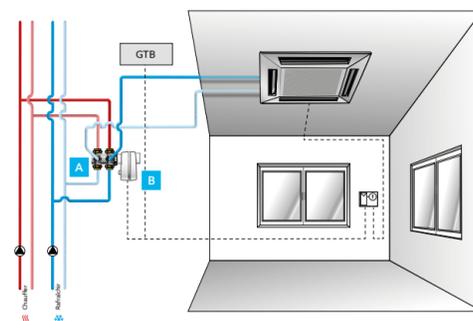
Grâce à sa construction compacte et bien pensée, tu peux non seulement réduire l'encombrement, mais aussi considérablement les frais de matériel et de montage.

Le robinet à tournant sphérique convainc également par son design, comme en atteste sa récompense au *German Design Award Special 2019*.



- ✓ Robinet modulaire et compact
- 👤 Montage facile
- ★ Qualité Oventrop durable

## Exemples d'application



### SYSTÈME À QUATRE CONDUITES AVEC OPTIBAL W6

Optibal W6 comme robinet de commutation et de réglage à boisseaux sphériques avec orifices kvs. Peut aussi être intégré dans la gestion technique du bâtiment.

- A Optibal W6 Robinet à boisseaux sphériques à six voies
- B Aktor R ST L Moteur rotatif

### SYSTÈME À QUATRE CONDUITES AVEC OPTIBAL W6 ET ROBINETS AQ

Le robinet AQ dispose d'une fonction de réglage indépendante de la pression. Un équilibrage hydraulique automatique est effectué pour chaque position du robinet à boisseaux sphériques à six voies. Le débit est ainsi maintenu constant, indépendamment des variations de pression. Le pré-réglage sur le robinets AQ permet de limiter le débit à une valeur maximale. Les orifices kvs ne sont pas nécessaires.

- A Optibal W6 Robinet à boisseaux sphériques à six voies
- B Aktor R ST L Moteur rotatif
- C AQ Robinet indépendant de la pression (un pour le chauffage et un pour le rafraîchissement)

### SYSTÈME À QUATRE CONDUITES AVEC OPTIBAL W6 ET COCON QTZ

Pour les débits plus importants, les vannes de contrôle indépendantes de la pression Cocon QTZ peuvent être utilisées. La vanne Cocon QTZ est montée sur le retour du consommateur. La régulation de la température ambiante est assurée par le moteur du Cocon QTZ. Le robinet Optibal W6 fonctionne comme robinet de commutation. Les orifices kvs ne sont pas nécessaires.

- A Optibal W6 Robinet à boisseaux sphériques à six voies
- B Aktor R ST L Moteur rotatif
- C Cocon QTZ Vanne de contrôle indépendante de la pression
- D Aktor M ST L Servo-moteur

## Produits



### OPTIBAL W6 PN 16

Corps en laiton résistant au dézingage. Raccordement de tube filetage mâle DN 15 avec eurocône selon la norme EN 16313, filetage mâle DN 20 avec cône intérieur.

Diamètre nominal	kvs	Raccordement	Réf.
DN 15	3,2	G 3/4	1132004
DN 20	3,2	G 1	1132006

### AKTOR R ST L

Moteur rotatif pour robinet à boisseaux sphériques à six voies Optibal W6. 24 V, réglage proportionnel 0 - 10 V ou tout ou rien via commande forcée 24 V. Avec signal d'acquiescement de la position 0 - 10 V. Angle de rotation : 90°. Avec dispositif de réglage manuel.

Description	Réf.
Pour DN 15 et DN 20	1132030

### JEU D'ORIFICES KVS

Orifices en plastique de haute qualité pour la limitation du débit.  
Valeurs kvs : 0,25 / 0,4 / 0,63 / 1,0 / 1,6 et 2,5

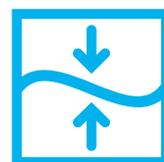
Description	Réf.
Jeu d'orifices kvs (2 x)	1132020

### JEUX DE RACCORDEMENT

Diamètre nominal	Dimension	Réf.
DN 15	G 3/4 x douille fileté mâle R 1/2	1140282
DN 20	G 1 x douille fileté mâle R 3/4	1140284



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