Optibal W6

Лесно регулиране на отопление и охлаждане

oventrop

Optibal W6

Шестпътен сферичен вентил

ПРЕДИМСТВА

- Замества до четири двупътни вентила
- Лесно превключване между режим на отопление и на охлаждане
- Автоматичен хидравличен баланс в комбинация с вентилите AQ или Cocon QTZ
- Възможно е свързване в системата за автоматизация на сградата
- Различни Kvs-стойности за отопление и охлаждане
- 49 възможни комбинации от Kv-стойности само с три продуктови номера
- Възможна е последваща промяна на Kv-стойността без смяна на компонентите
- По-бърз монтаж

Комфортен климат в помещенията с **Optibal W6**

За прецизното регулиране на вашия проект за отопление и охлаждане в четиритръбна система използвайте нашия шестпътен сферичен вентил **Optibal W6**.

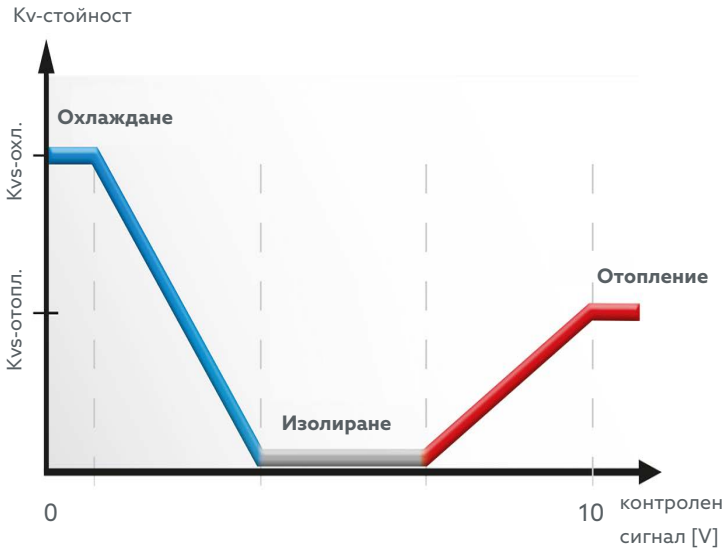
Досега конвенционалните инсталации на такава система с отоплявaщи/охлаждащи тавани или вентилаторни конвектори изискваха множество отделни регулиращи компоненти за превключване между режим на отопление и охлаждане, както и за регулиране на стайната температура.

Шестпътният сферичен вентил **Optibal W6** регулира всичко това само чрез ***един*** модулен продукт и с една отделна характеристика за отопление и охлаждане.

Той се състои от ***два трипътни сферични вентила***, които са свързани помежду си с една обща ос на въртене. ***Optibal W6*** поема функциите на до ***четири прави вентила.***

Благодарение на неговата компактна и добре обмислена конструкция, не просто ще спестите място, но също така и значителни разходи за материали и монтаж.

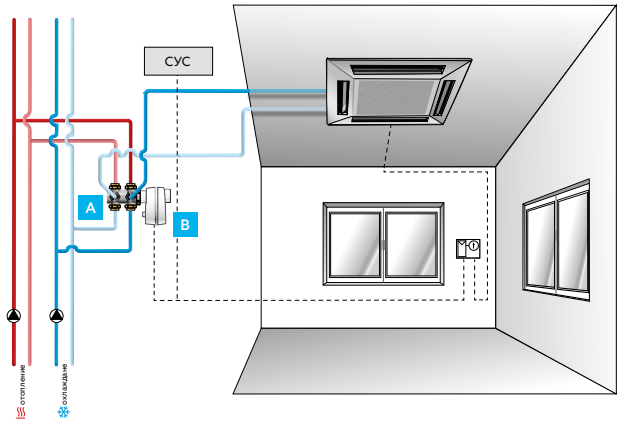
Този продукт, решаващ проблеми, се отличава и със своя дизайн и е награден с ***German Design Award Special 2019***.



Контролен сигнал за режим на отопление и на охлаждане с **Optibal W6**

- Модулен и компактен вентил
- По-ниски разходи за монтаж
- Качество от Oventrop с дълъг живот

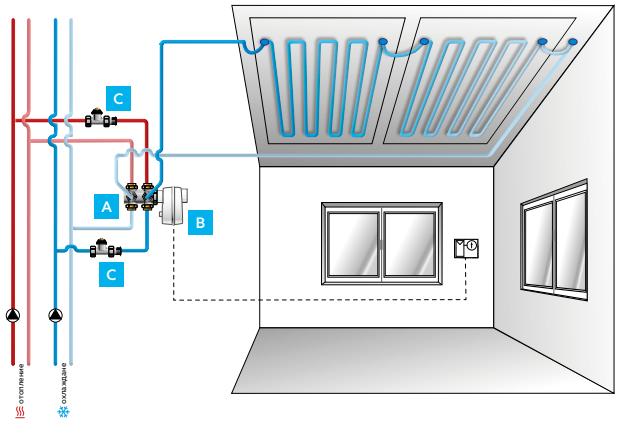
Примери за приложение



ЧЕТИРИТРЪБНА СИСТЕМА С OPTIBAL W6

Optibal W6 като превключвателен и регулиращ сферичен вентил с Kvs-бленди. Може да се интегрира и в система за управление на сгради (СУС).

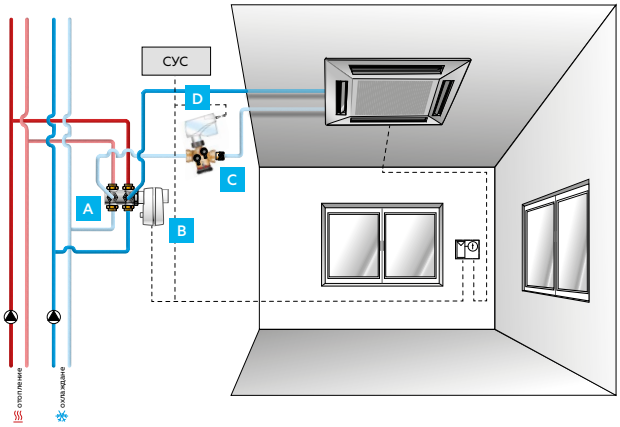
- A Шестпътен сферичен вентил **Optibal W6**
- B Ротационно задвижващо устройство **Aktor R ST L**



ЧЕТИРИТРЪБНА СИСТЕМА С OPTIBAL W6 И AQ

Вентилът **AQ** разполага с независима от налягането функция на регулиране. За всяка позиция на шестпътния сферичен вентил се изпълнява автоматичен хидравличен баланс. По този начин обемният дебит се поддържа постоянен, независимо от колебанията в налягането. Обемният дебит се ограничава до максимална стойност чрез предварителната настройка вентилите **AQ**. Kvs-бленди не са необходими.

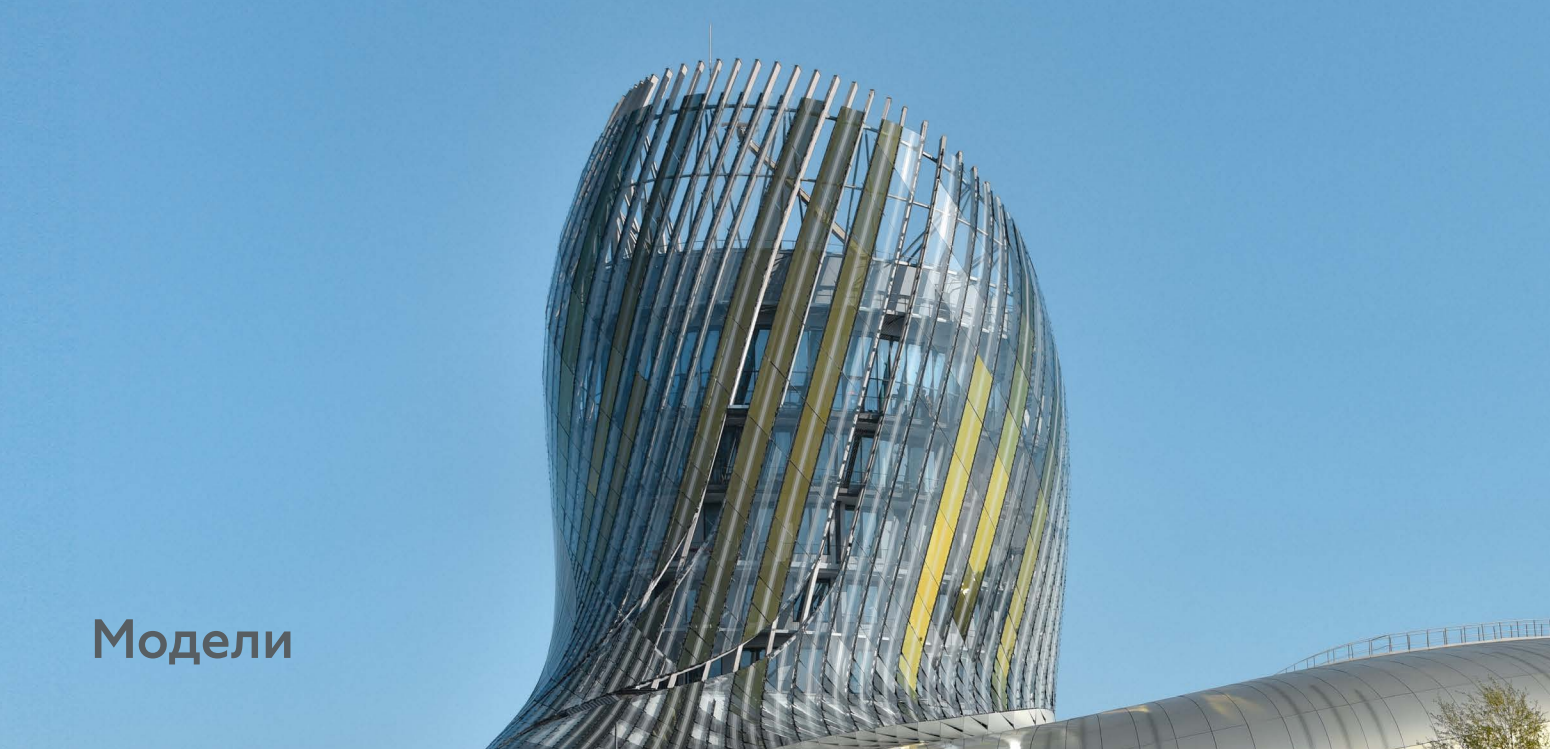
- A Шестпътен сферичен вентил **Optibal W6**
- B Ротационно задвижващо устройство **Aktor R ST L**
- C Независим от налягането вентил **AQ** (за отопление и охлаждане)



ЧЕТИРИТРЪБНА СИСТЕМА С OPTIBAL W6 И COCON QTZ

За по-големи обемни дебити могат да бъдат използвани независимите от налягането регулиращи вентили **Cocon QTZ**. **Cocon QTZ** се монтира на връщащата линия на консуматора. Регулирането на стайната температура се осъществява чрез задвижващото устройство на **Cocon QTZ**. **Optibal W6** работи като превключвателен вентил. Kvs-бленди не са необходими.

- A Шестпътен сферичен вентил **Optibal W6**
- B Ротационно задвижващо устройство **Aktor R ST L**
- C Независим от налягането регулиращ вентил **Cocon QTZ**
- D Задвижващо устройство **Aktor M ST L**



Модели

OPTIBAL W6

Корпус PN 16 от месинг (DZR). Връзка за тръба DN 15 Външна резба с евроконус съгласно EN 16313, DN 20 външна резба с вътрешен конус.

Ном.разм.	kvs	Връзка	Прод.№
DN 15	3,2	G ¾	1132004
DN 20	3,2	G 1	1132006

AKTOR R ST L

Ротационно задвижващо устройство за шестпътен сферичен вентил Optibal W6. 24 V, управление – пропорционално 0 до 10 V или 2-точково чрез 24 V принудително регулиране. Със сигнал за а обратна сигнализация за позицията 0 до 10 V. Ъгъл на въртене: 90°. С ръчна настройка.

Ном.разм.		Прод.№
DN 15/20		1132030

КОМПЛЕКТ KVS БЛЕНДИ

Бленди от висококачествена пластмаса за ограничаване на дебита.
Kvs-стойности: 0,25 / 0,4 / 0,63 / 1,0 / 1,6 и 2,5

Ном.разм.	Описание	Прод.№
DN 15/20	Комплект с две бленди	1132020

ВРЪЗКИ

Ном.разм.	Размер	Прод.№
DN 15	G ¾ x преходи с външ.р. R ½	1140282
DN 20	G 1 x преходи с външ.р. R ¾	1140284
DN 15	G ¾ x преходи с вътр.р. Rp ½	1141292
DN 20	G 1 x преходи с вътр.р. Rp ¾	1141293

Възможни са технически промени.

Климат в помещенията

Хидравлика

Станции, резервоари

Питейна вода

Дизел

Smart Home, Smart Building

Oventrop е партньорът за ефективно отопление, охлаждане и чиста питейна вода. Модулните системи и услуги предлагат пионерски решения, с които всички ОВиК специалисти могат да работят гъвкаво и лесно – от проектирането до монтажа, от промишлеността до търговията.
Като семеен бизнес, Oventrop от дълги години е спътник на своите партньори – компетентно и лично.

Овентроп регионален офис · бул. Гоце Делчев 103; 1000 София, България
• Г-н Пламен Латев Тел. +359 888 258 252 • **p.latev@oventrop.bg**
• Г-н Красимир Ганчев Тел. +359 884 444 304 • **k.ganchev@oventrop.bg**

oventrop
Wir regeln das. Seit 1851.

Oventrop GmbH & Co. KG · Paul-Oventrop-Str. 1 • 59939 Olsberg, Deutschland
Тел. +49 2962 820 • Факс +49 2962 82400 • mail@oventrop.com • www.oventrop.com