



Optibal W6

Reglarea simplă a instalațiilor
de încălzire și răcire

Optibal W6

Robinet sferic cu 6 căi



AVANTAJE

- + Înlocuiește până la 4 ventile cu 2 căi
- + Comutare simplă între încălzire și răcire
- + Echilibrare hidraulică automată în combinație cu ventilele AQ sau Cocon QTZ
- + Posibilitate de integrare în sistemul de management al clădirii
- + Diferite valori kvs pentru încălzire și răcire
- + 49 combinații de valori kv cu numai 3 coduri de articol.
- + Valoarea kv poate fi modificată ulterior la fața locului fără înlocuirea armăturilor
- + Timp redus de montaj





Un ambient plăcut al camerei Optibal W6

Robinetul sferic cu 6 căi **Optibal W6** poate fi utilizat pentru reglarea precisă a instalației dumneavoastră de încălzire și răcire în sistem cu 4 conducte.

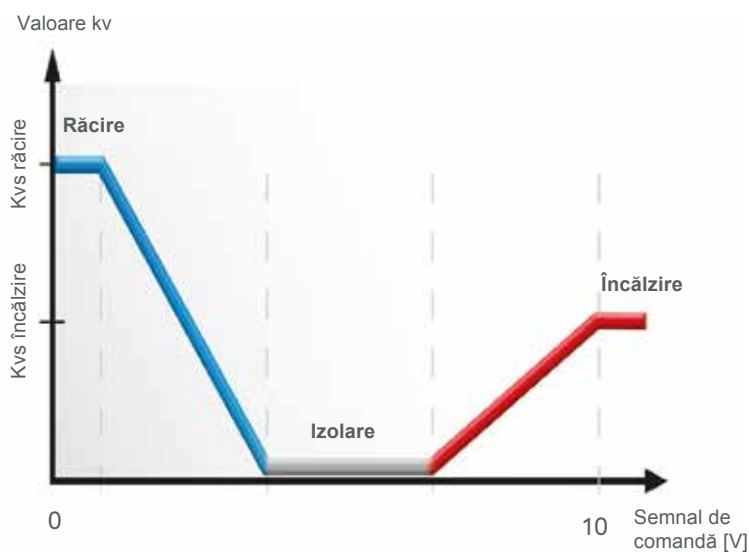
Până recent, instalațiile convenționale cu patru conducte cu plafoane de încălzire/răcire sau ventiloconvectoare necesitau multe componente individuale de reglare pentru comutarea între încălzire și răcire, precum și pentru reglarea temperaturii camerei.

Robinetul sferic cu 6 căi **Optibal W6** rezolvă această problemă într-o singură armătură modulară și cu ajutorul unei curbe caracteristice separate pentru încălzire și răcire.

Armătura este compusă din **doi robineți sferici cu 3 căi**, montați pe un ax comun. **Optibal W6** preia funcțiile a până la **4 ventile de trecere**.

Datorită structurii lor compacte, bine gândite, robineții cu 6 căi vă ajută la economisirea spațiului de montaj, dar și la reducerea costurilor pentru materiale și la simplificarea instalării.

Robinetul convinge și ca design și a fost premiat cu distincția **German Design Award Special 2019** (Premiul German Special pentru Design 2019).



Semnal de comandă pentru încălzire și răcire cu **Optibal W6**



Armătură modulară
și compactă

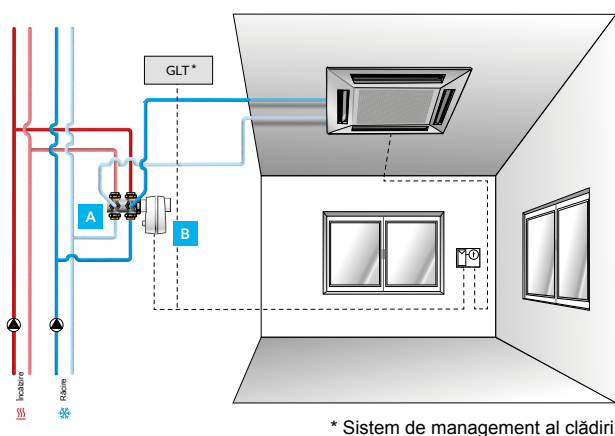


Montaj simplu



Calitate Oventrop
pe termen lung

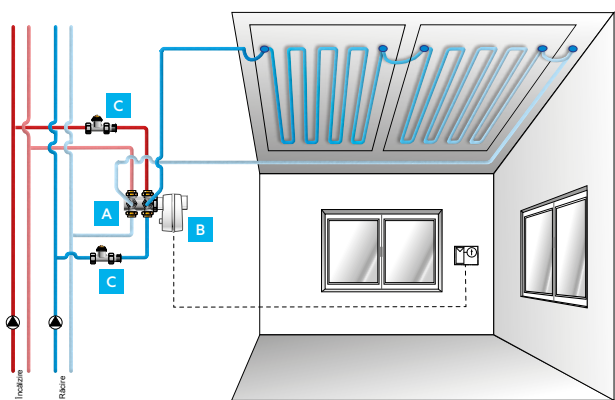
Exemple de aplicații



SISTEM CU 4 CONDUCTE CU OPTIBAL W6

Optibal W6 ca robinet sferic de comutare și reglare cu orificii kvs. Poate fi integrat și în sistemul de management al clădirii.

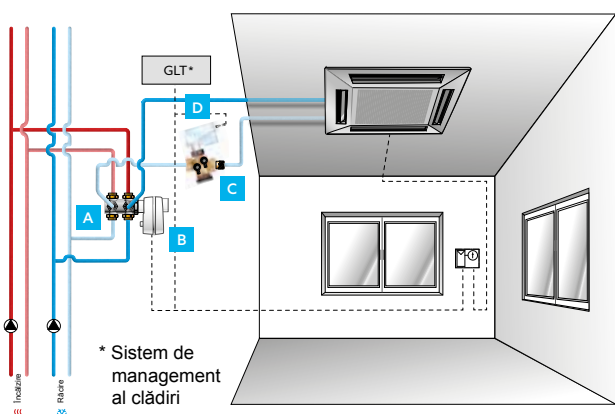
- A** Robinet sferic cu 6 căi **Optibal W6**
- B** Actuator rotativ **Aktor R ST L**



SISTEM CU 4 CONDUCTE CU OPTIBAL W6 ȘI AQ

Ventilul **AQ** este prevăzut cu o funcție de reglare independentă de presiune. Fiecare poziție a robinetului sferic cu 6 căi asigură echilibrarea hidraulică automată. Astfel, debitul este menținut constant, indiferent de variațiile de presiune din sistem. Prin presetarea ventilelor **AQ**, debitul poate fi limitat la o valoare maximă. Orificiile kvs nu sunt necesare.

- A** Robinet sferic cu 6 căi **Optibal W6**
- B** Actuator rotativ **Aktor R ST L**
- C** Ventil **AQ** independent de presiune (câte unul pentru încălzire și pentru răcire)



SISTEM CU 4 CONDUCTE CU OPTIBAL W6 ȘI COCON QTZ

Pentru debite mai mari se pot utiliza ventilele de reglare independente de presiune **Cocon QTZ**. Ventilul **Cocon QTZ** se montează pe returul consumatorului. Reglarea temperaturii camerei se face prin intermediul actuatorului ventilului **Cocon QTZ**. Robinetul **Optibal W6** funcționează ca un ventil de comutare. Orificiile kvs nu sunt necesare.

- A** Robinet sferic cu 6 căi **Optibal W6**
- B** Actuator rotativ **Aktor R ST L**
- C** Ventil de reglare independent de presiune **Cocon QTZ**
- D** Actuator **Aktor M ST L**

Modele



OPTIBAL W6

Corp PN 16 din alamă rezistentă la dezincare. Racord către țeavă DN 15 cu filet exterior cu eurocon conform EN 16313, DN 20 cu filet exterior cu con interior.

Diametru nom.	kvs	Racord	Cod art.
DN 15	3,2	F ¾	1132004
DN 20	3,2	F 1	1132006

AKTOR R ST L

Actuator rotativ pentru robinetul sferic cu 6 căi Optibal W6. 24 V, control proporțional 0 - 10 V sau în 2 puncte cu control forțat de 24 V. Cu semnal 0 - 10 V de identificare a poziției. Unghi de rotație: 90°. Cu reglaj manual.

Diametru nom.	Cod art.
DN 15/20	1132030

SET DE ORIFICII KVS

Orificii cu contur din plastic de calitate superioară pentru limitarea debitului.

Valori kvs: 0,25 / 0,4 / 0,63 / 1,0 / 1,6 și 2,5

Diametru nom.	Descriere	Cod art.
DN 15/20	Set cu două orificii	1132020

RACORDURI

Diametru nom.	Dimensiune	Cod art.
DN 15	F ¾ x mufă R ½ FE	1140282
DN 20	F 1 x mufă R ¾ FE	1140284
DN 15	F ¾ x mufă Rp ½ FI	1141292
DN 20	F 1 x mufă Rp ¾ FI	1141293



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.