

## Robinets thermostatiques série E

**Descriptif du cahier des charges:**

Robinets thermostatiques Oventrop série E à préréglage pour installations de chauffage central à circulation forcée.

Température de service max.: 120 °C

Pression de service max.: 10 bars

Pression différentielle max.: 1 bar

Raccordement fileté M 30 x 1,5

Corps en laiton, joint torique et clapet en EPDM, tige en acier inoxydable à double joint torique. Surface: anthracite, sablée et nickelée, chromée, blanche pulvérisée, dorée, de design acier inoxydable.

Surface polie, raccords cachés.

Raccordement pour tubes filetés, tubes en cuivre ou tube multicouches «Copipe». Remplacement du mécanisme en pleine période de chauffage à l'aide d'un outil spécial.

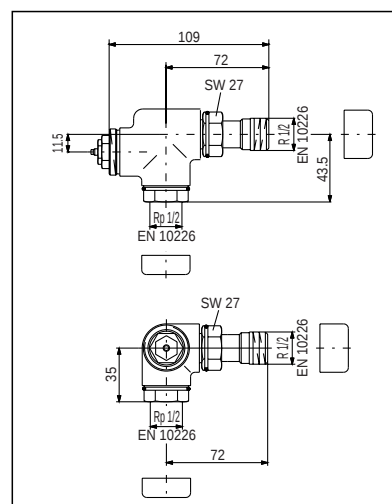
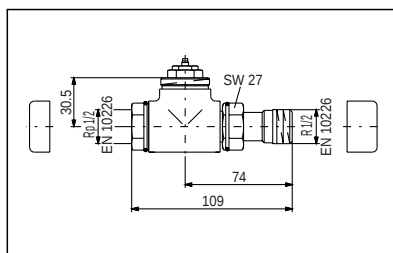
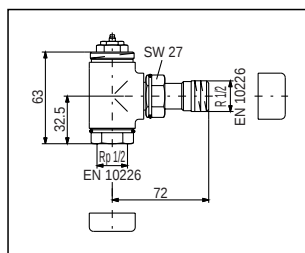
**Note:** Pour l'installation de tubes en cuivre selon DIN EN 1057, il est nécessaire d'employer en plus:

Jeu de raccords à serrage se composant de :  
bague, vis de serrage, cache-raccord

|                                      | Réf.      |
|--------------------------------------|-----------|
| 1/2" x 12 mm sablé et nickelé        | 116 93 92 |
| 1/2" x 15 mm sablé et nickelé        | 116 93 93 |
| 1/2" x 16 mm sablé et nickelé        | 116 93 94 |
| 1/2" x 12 mm chromé                  | 116 90 92 |
| 1/2" x 15 mm chromé                  | 116 90 93 |
| 1/2" x 16 mm chromé                  | 116 90 94 |
| 1/2" x 12 mm blanc pulvérisé         | 116 91 92 |
| 1/2" x 15 mm blanc pulvérisé         | 116 91 93 |
| 1/2" x 16 mm blanc pulvérisé         | 116 91 94 |
| 1/2" x 12 mm doré                    | 116 92 92 |
| 1/2" x 15 mm doré                    | 116 92 93 |
| 1/2" x 16 mm doré                    | 116 92 94 |
| 1/2" x 12 mm anthracite              | 116 94 92 |
| 1/2" x 15 mm anthracite              | 116 94 93 |
| 1/2" x 12 mm design acier inoxydable | 116 95 92 |
| 1/2" x 15 mm design acier inoxydable | 116 95 93 |



**Encombrements:**



\*SW = Dimension de la clé

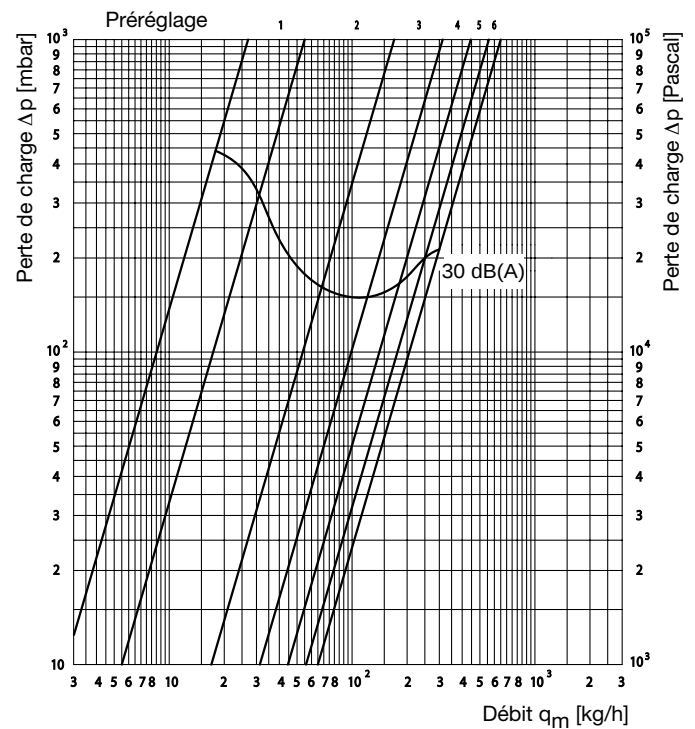
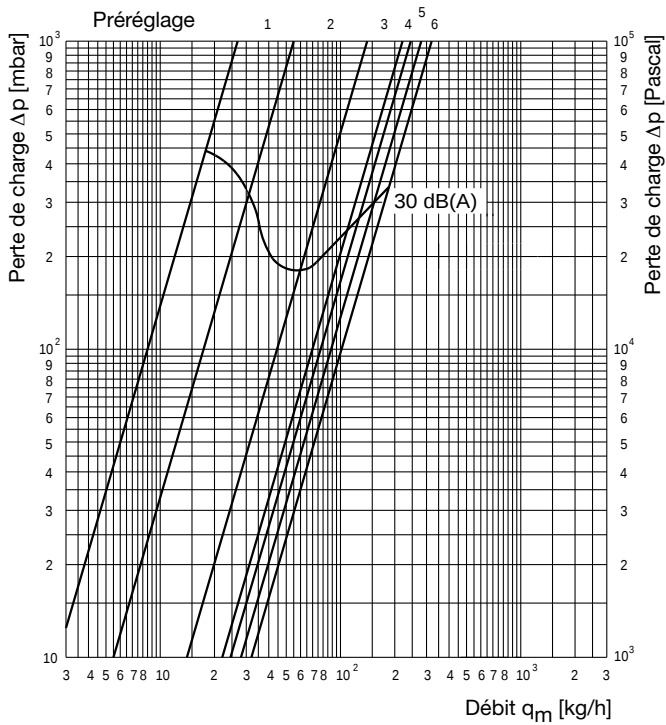
**Référence:**

| Dimension                   | Surface    |                    |           |                    |           |                         |
|-----------------------------|------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------------|
|                             | anthracite | sablée et nickelée | chromée   | blanche pulvérisée | dorée     | design acier inoxydable |
| DN 15 Equerre               | 116 30 32  | 116 30 42          | 116 30 52 | 116 30 62          | 116 30 72 | 116 30 82               |
| DN 15 Droit                 | 116 31 32  | 116 31 42          | 116 31 52 | 116 31 62          | 116 31 72 | 116 31 82               |
| DN 15 Equerre inversé       | 116 32 32  |                    | 116 32 52 | 116 32 62          |           |                         |
| DN 15 Angle, racc. à gauche | 116 34 32  |                    | 116 34 52 | 116 34 62          |           | 116 34 82               |
| DN 15 Angle, racc. à droite | 116 34 33  |                    | 116 34 53 | 116 34 63          |           | 116 34 83               |

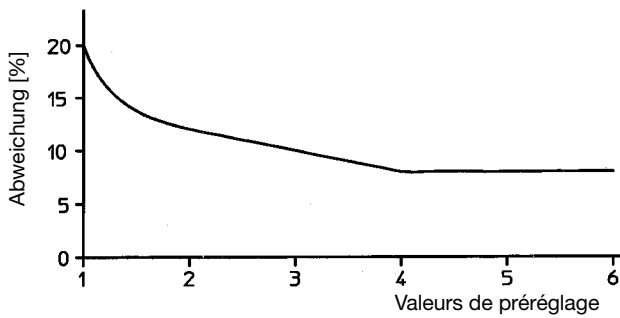
# Données techniques:

Robinets thermostatiques série E

Tous modèles et dimensions pour un écart P jusqu'à **1 K**

Tous modèles et dimensions pour un écart P de **2 K**


**Tolérances du débit en fonction du pré réglage:**  
Selon DIN EN 215 pour un écart P de 2K



**Données techniques: Tous modèles et dimensions**

| Préréglage                            | 1     | 2     | 3     | 4     | 5    | 6    |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Valeur $k_v$ pour un écart P de 1 K   | 0,055 | 0,141 | 0,221 | 0,247 | 0,28 | 0,32 |
| Valeur $k_v$ pour un écart P de 1,5 K | 0,055 | 0,170 | 0,296 | 0,370 | 0,42 | 0,49 |
| Valeur $k_v$ pour un écart P de 2 K   | 0,055 | 0,170 | 0,313 | 0,446 | 0,56 | 0,65 |

## Poignées manuelles

### Descriptif du cahier des charges:

Poignée manuelle Oventrop pour robinets de la série E, chromée. Se composant d'une poignée manuelle chromée correspondant aux lignes de produits connues «TARA»\*, «MADISON»\* et «DREAMWORKS»\* de la société Dornbracht et d'un adaptateur.

Raccordement fileté M 30 x 1,5

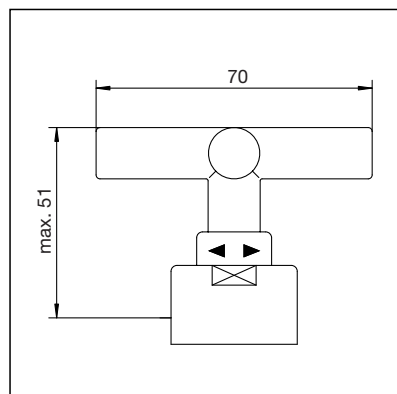
Température de départ max.: 75°C

### Fonctionnement:

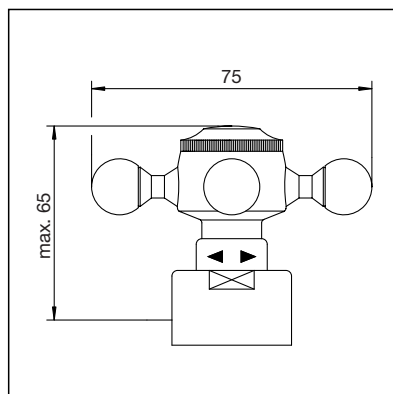
Les poignées manuelles Oventrop en combinaison avec les robinets de la série E permettent un réglage manuel progressif de la température ambiante. Les poignées manuelles ne comprennent pas d'élément sensible thermostatique.



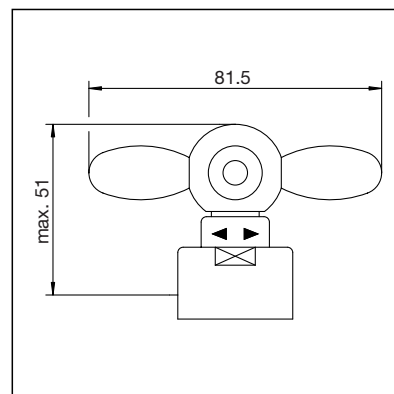
### Encombrements:



«TARA»



«MADISON»



«DREAMWORKS»

\* Marques et design de la société Aloys Dornbracht GmbH & Co. KG, Iserlohn

# Raccords union de radiateur «Combi E»

## Descriptif du cahier des charges:

Raccord union de radiateur Oventrop «Combi E» à pré réglage mémorisable pour l'utilisation dans des installations de chauffage central.

Température de service max.: 120 °C

Pression de service max.: 10 bars

Pour fermeture, vidange, remplissage et à pré réglage, filetage femelle selon EN 10226.

Corps en laiton. Capuchon de protection avec joint souple additionnel. Surface: anthracite, sablée et nickelée, chromée, blanche pulvérisée, dorée, de design acier inoxydable.

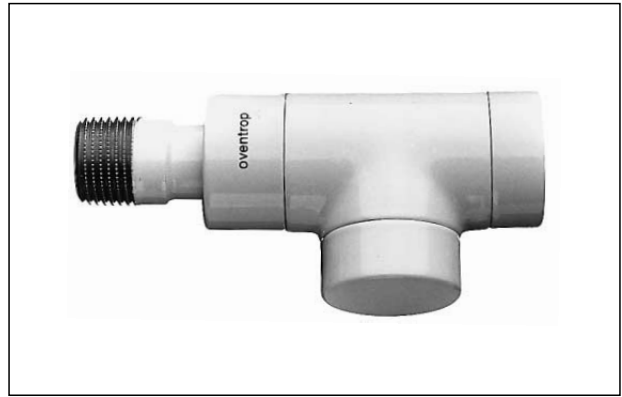
Surface polie, raccordement cachés.

Raccordement pour tubes filetés, tubes en cuivre ou tube multicouches «Copipe».

**Note:** Pour l'installation de tubes en cuivre selon DIN EN 1057, il est nécessaire d'employer en plus:

Jeu de raccords à serrage se composant de:

bague, vis de serrage, cache-raccord



|                                      | Réf.      |
|--------------------------------------|-----------|
| 1/2" x 12 mm sablé et nickelé        | 116 93 92 |
| 1/2" x 15 mm sablé et nickelé        | 116 93 93 |
| 1/2" x 16 mm sablé et nickelé        | 116 93 94 |
| 1/2" x 12 mm chromé                  | 116 90 92 |
| 1/2" x 15 mm chromé                  | 116 90 93 |
| 1/2" x 16 mm chromé                  | 116 90 94 |
| 1/2" x 12 mm blanc pulvérisé         | 116 91 92 |
| 1/2" x 15 mm blanc pulvérisé         | 116 91 93 |
| 1/2" x 16 mm blanc pulvérisé         | 116 91 94 |
| 1/2" x 12 mm doré                    | 116 92 92 |
| 1/2" x 15 mm doré                    | 116 92 93 |
| 1/2" x 16 mm doré                    | 116 92 94 |
| 1/2" x 12 mm anthracite              | 116 94 92 |
| 1/2" x 15 mm anthracite              | 116 94 93 |
| 1/2" x 12 mm design acier inoxydable | 116 95 92 |
| 1/2" x 15 mm design acier inoxydable | 116 95 93 |

## Encombrements:

| DN | D<br>EN 10226 | D <sub>1</sub><br>EN 10226 | L  |
|----|---------------|----------------------------|----|
| 15 | 1/2           | 1/2                        | 72 |

| DN | D<br>EN 10226 | D <sub>1</sub><br>EN 10226 | L   | L <sub>1</sub> |
|----|---------------|----------------------------|-----|----------------|
| 15 | 1/2           | 1/2                        | 109 | 74             |

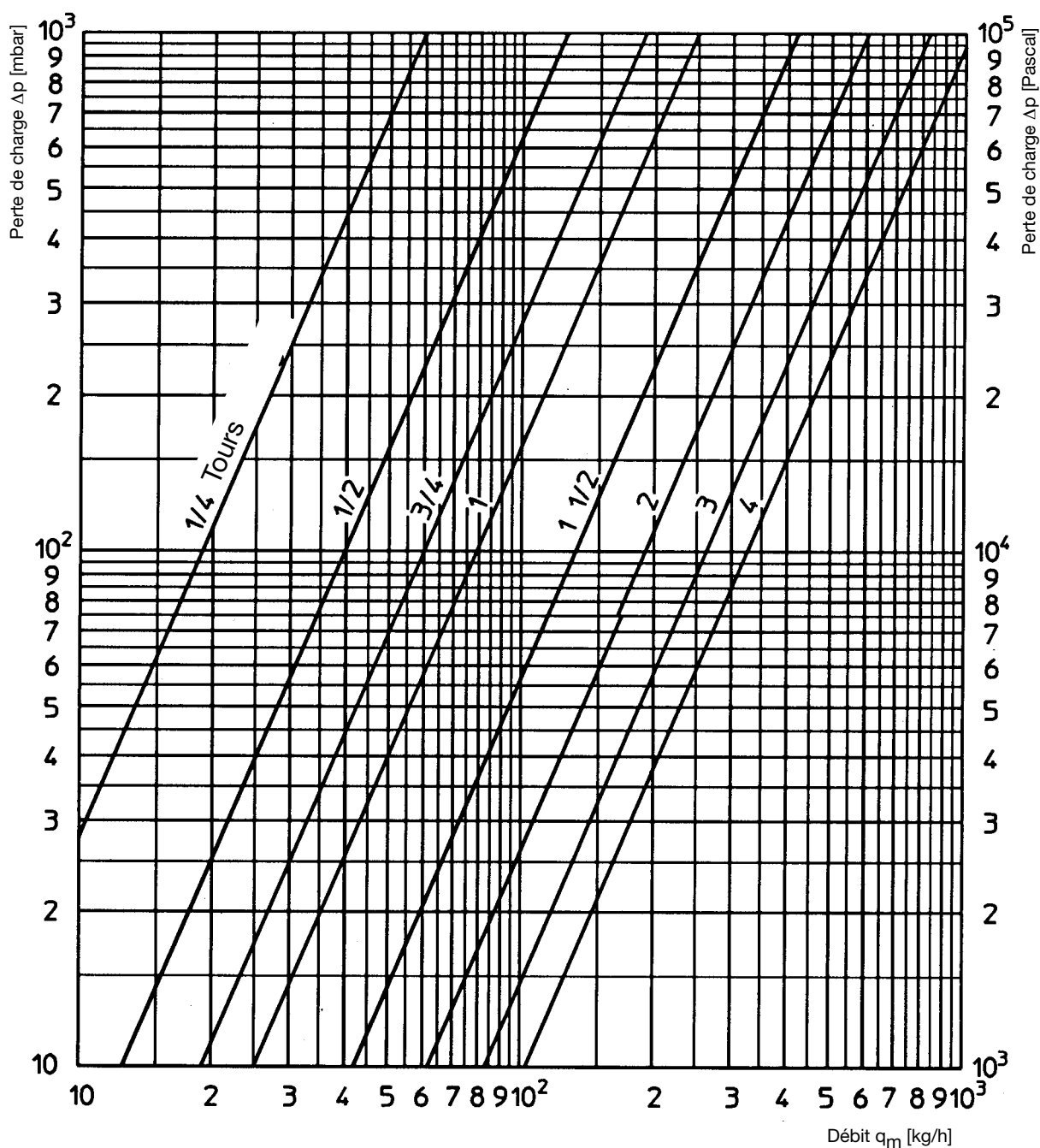
\*SW = Dimension de la clé

## Références:

| Dimension     | Surface    |                    |           |                    |           |                         |
|---------------|------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------------|
|               | anthracite | sablée et nickelée | chromée   | blanche pulvérisée | dorée     | design acier inoxydable |
| DN 15 Equerre | 116 60 32  | 116 60 42          | 116 60 52 | 116 60 62          | 116 60 72 | 116 60 82               |
| DN 15 Droit   | 116 70 32  | 116 70 42          | 116 70 52 | 116 70 62          | 116 70 72 | 116 70 82               |

## Données techniques:

Raccords union de radiateur «Combi E»



DN 15 Equerre et droit

| Préréglage | 1/4   | 1/2   | 3/4   | 1     | 1 1/2 | 2     | 3     | 4     |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $k_v$      | 0,060 | 0,126 | 0,190 | 0,250 | 0,420 | 0,620 | 0,840 | 1,050 |
| Zeta       | 28070 | 6370  | 2780  | 1620  | 590   | 263   | 143   | 92    |

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 1  
ti 74-2/10/MW  
Edition 2008

