

## Texte descriptif

Les radiateur sèche-serviettes type SELVA **bremo** sont conçus pour le raccordement au chauffage central en système bitube. Grâce à sa structure asymétrique, il est possible de pendre aisément une serviette à n'importe quelle hauteur. Exécution entièrement soudée de manière invisible. Ils sont composés d'échelons (en tubes d'acier de précision, extrémités hémisphériques. Diamètre des tubes 25 mm, épaisseur des parois 1.20 mm) et de collecteurs en tubes d'acier de précision d'un diamètre de 35 mm avec une épaisseur de paroi de 1.50 mm. Étanchéité et pression testés. Pression de service maximale 7.5 bars. Thermolaquage selon DIN 55900 partie 2 en couleur standard RAL 9016 (blanc signalisation). Indications de puissance calorifique selon EN 442. Avec quatre raccords 1/2" verticalement à gauche ou à droite en haut et en bas. Livraison du matériel de montage y comprise.

## Description du produit

### Type de construction

Le radiateur sèche-serviettes type SELVA **bremo** est composé de tubes collecteurs montés à l'arrière d'un diamètre de 35 mm et d'une épaisseur de paroi de 1.50 mm et de tubes en acier de précision soudés dessus, d'un diamètre de 25 mm et d'une épaisseur de 1.20 mm. En fonction de la hauteur du radiateur sèche-serviettes, il comporte trois, quatre, cinq ou sept échancrures pour une suspension latérale commode des pièces de linge. Le type SELVA est conçu pour le raccordement à un chauffage central ou pour le fonctionnement combiné avec un corps de chauffe électrique **bremo**. Huit modèles standard en RAL 9016 sont livrables du stock.

**Le SELVA en exécution combinée avec TKM n'est pas possible.**

### Applications

- Pour systèmes à eau chaude et à eau très chaude (**au moins 50 °C à l'aller**)
- Convient particulièrement pour les salles de bains, douches, saunas et cuisines
- Peut être combiné avec le chauffage central pour améliorer le réglage du système de chauffage

Les radiateurs sont faciles à nettoyer et diffusent une chaleur douillette avec un rayonnement agréable.

## Exécution normale

Couleur standard RAL 9016

- Deux raccords 1/2" en bas verticaux (à gauche ou à droite à choisir sur le site) pour l'aller et le retour à une distance de 50 mm.
- L'un des deux raccords peut être utilisé pour le montage d'un corps de chauffe.
- Deux raccords 1/2" pour la purge en haut verticalement.
- Fonctionnement combiné bitube avec une pièce en T ou la vanne combinée bitube spéciale **bremo**.

## Étendue de la livraison

1 radiateur sèche-serviettes, 4 consoles réglables pour distance à la paroi de 21–41 mm, 2 robinets de purge 1/2", avec le nombre de bouchons de fermeture nécessaire en fonction du type de raccord commandé.

Les accessoires électriques et autres accessoires doivent être commandés séparément.

## Pression de service

La pression de service maximale est de 7.5 bars. L'étanchéité des radiateurs sèche-serviettes est testée en usine.

## Résistance

Pour le calcul des réseaux de tuyauterie, à vitesse max. de l'eau de 1 m/sec, l'hypothèse d'une valeur  $\zeta$  de 3 par radiateur suffit.

$$\Delta p = \zeta \rho / 2w^2$$

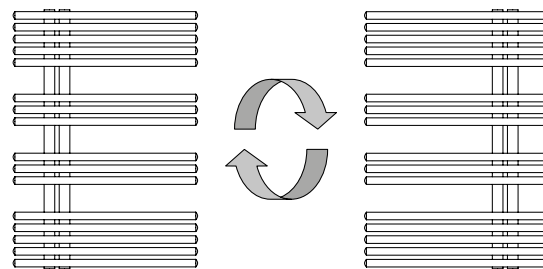
|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| $\Delta p$ | Perte de charge [kPa]                 |
| $\zeta$    | Coefficient de résistance Zeta [ ]    |
| $\rho$     | Densité de l'eau [kg/m <sup>3</sup> ] |
| $w$        | Vitesse de l'eau [m/s]                |

## Débit masse minimal

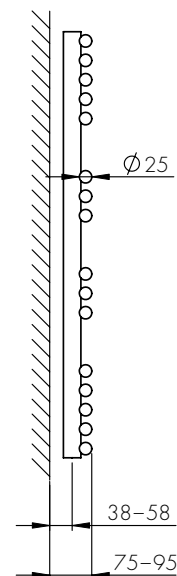
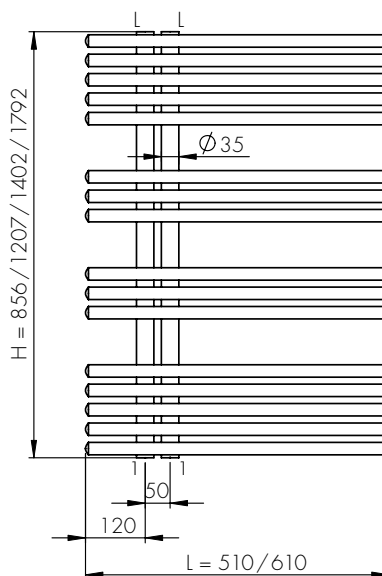
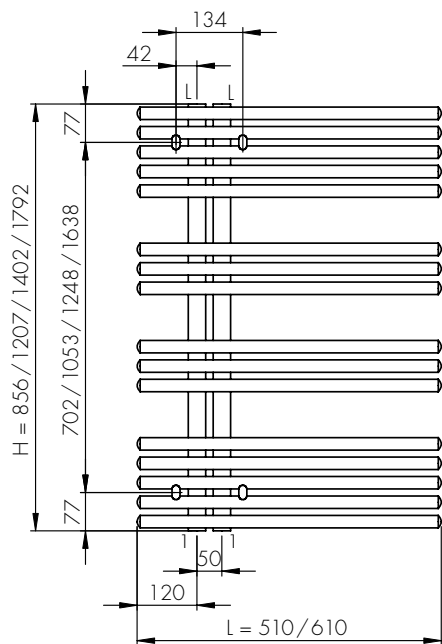
Le débit masse minimal ne doit pas être inférieur à 30% du débit masse nominal selon EN 442 afin qu'aucune réduction de puissance calorifique ne se produise.

## Emplacement des raccords et consoles

- 1 Raccord 1/2" pour bitube,  
ou corps de chauffe électrique
- L Purge 1/2", encastrée



Le côté de raccordement peut être choisi à gauche ou à droite sur le site



| SELVA                           | 851  | 861  | 1251 | 1261 | 1451 | 1461 | 1751 | 1761 |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Hauteur H, mm                   | 856  | 856  | 1207 | 1207 | 1402 | 1402 | 1792 | 1792 |
| Longueur L, mm                  | 510  | 610  | 510  | 610  | 510  | 610  | 510  | 610  |
| Profondeur T, mm                | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   |
| Nombre d'espaces intermédiaires | 3    | 3    | 4    | 4    | 5    | 5    | 7    | 7    |
| Entraxe N, mm                   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| Poids, kg                       | 8    | 9    | 11   | 13   | 13   | 15   | 15   | 17   |
| Surface, A m <sup>2</sup>       | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.4  | 1.6  | 1.7  | 1.9  |
| Volume d'eau, l                 | 4.7  | 5.3  | 6.6  | 7.6  | 7.6  | 8.6  | 9.4  | 10.7 |
| Débit masse $q_{ms}$ , kg/h     | 33.9 | 41.3 | 49.2 | 59.2 | 55.5 | 67.1 | 70.0 | 82.7 |
| Exp n                           | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.30 |
| Φ à Δt 50K, watt                | 394  | 480  | 572  | 689  | 646  | 780  | 814  | 962  |
| Φ à Δt 30K, watt                | 202  | 246  | 294  | 354  | 332  | 400  | 418  | 491  |

Une participation aux frais de port de CHF 30.- est facturée jusqu'à un montant de livraison de CHF 500.-

## Texte descriptif

Radiateurs sèche-serviettes type SELVA/E **bremo** sont conçus pour le fonctionnement purement électrique. Grâce à sa structure asymétrique, il est possible de pendre aisément une serviette à n'importe quelle hauteur. Exécution entièrement soudée de manière invisible. Ils sont composés d'échelons (en tubes d'acier de précision, extrémités hémisphériques. Diamètre des tubes 25 mm, épaisseur des parois 1.20 mm) et de collecteurs en tubes d'acier de précision d'un diamètre de 35 mm avec une épaisseur de paroi de 1.50 mm. Étanchéité et pression testés. Thermolaquage selon DIN 55900 partie 2 en couleur standard RAL 9016 (blanc signalisation).

## Applications

- Pour fonctionnement purement électrique
- Convient particulièrement pour les salles de bains, douches, saunas et cuisines

Les radiateurs sont faciles à nettoyer et diffusent une chaleur douce avec un rayonnement agréable.

## Exécution normale

- Couleur standard RAL 9016
- Avec corps de chauffe au choix
- **L'emplacement du corps de chauffe (à gauche ou à droite) doit être indiquée à la commande.**
- Le radiateur est rempli et prêt à fonctionner. Les accessoires de fixation sont fournis.

Les corps de chauffe suivants sont livrables :

- Corps de chauffe BHS-17 (blanc/chromé)
- Corps de chauffe MEG-1.0 (blanc/chromé)
- Corps de chauffe KTX-4 (blanc/chromé) avec ou sans télécommande infrarouge supplémentaire DT-IR1 (blanc/argent)

## Montage

Les radiateurs sèche-serviettes à chauffage électrique ne doivent pas pouvoir être commandés depuis la baignoire ou la douche et l'installation électrique doit être conforme aux prescriptions locales.

| SELVA/E                                       | 851  | 861  | 1251 | 1261 | 1451 | 1461 | 1751 | 1761 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Hauteur H, mm                                 | 856  | 856  | 1207 | 1207 | 1402 | 1402 | 1792 | 1792 |
| Longueur L, mm                                | 510  | 610  | 510  | 610  | 510  | 610  | 510  | 610  |
| Profondeur T, mm                              | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   |
| Nombre d'espaces intermédiaires               | 3    | 3    | 4    | 4    | 5    | 5    | 7    | 7    |
| Poids rempli, kg                              | 12.7 | 14.3 | 17.6 | 20.6 | 20.6 | 23.6 | 24.4 | 27.7 |
| Surface, A m <sup>2</sup>                     | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.4  | 1.6  | 1.7  | 1.9  |
| Volume d'eau, l                               | 4.7  | 5.3  | 6.6  | 7.6  | 7.6  | 8.6  | 9.4  | 10.7 |
| Exp n   | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.30 |
| Puissance pour $\Delta t$ 39K, watt           | 286  | 348  | 415  | 500  | 469  | 566  | 591  | 696  |
| Puissance nominale du corps de chauffe, watt* | 300  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 1000 |