

# Module de chauffe-eau instantané

## Module d'extension pour Regudis W-HTE



Module de chauffe-eau instantané pour le réchauffage électronique de l'eau potable, qui peut être installé en option comme module d'extension de la station d'appartement Regudis W-HTE, afin de chauffer l'eau chaude sanitaire à une température plus élevée que celle pouvant être atteinte par la température de l'eau de chauffage.

La station d'appartement Regudis W-HTE chauffe l'eau potable en fonction de la quantité d'eau de chauffage et de la température de l'eau de chauffage. Si cette puissance thermique transmise à l'eau potable ne suffit pas à chauffer l'eau potable à la température souhaitée, le module de chauffe-eau instantané, qui ne convient que pour le réchauffage, augmente la température jusqu'à la valeur réglée.

L'électronique du module de chauffe-eau instantané régule alors la puissance thermique en fonction de la température de sortie sélectionnée, de la température d'entrée correspondante et du débit. La température de sortie peut être saisie par simple pression sur une touche et lue sur l'écran LCD numérique.

### Caractéristiques

- + Fonctionnement efficace de pompes à chaleur
- + Installation simple dans un système à deux conduites
- + Compatibilité avec la gamme de produits existante

### Données électriques

|                                                                    |                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Puissance nominale                                                 | 11 / 13,5 kW                              |
| Courant nominal                                                    | 16 / 19,5 A                               |
| Section de câble nécessaire                                        | 1,5 mm <sup>2</sup> / 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Tension nominale                                                   | 3~ / PE 380...415 V AC                    |
| Fréquence                                                          | 50 / 60 Hz                                |
| Raccordement                                                       | Raccordement fixe                         |
| Classe d'efficacité énergétique selon le règlement UE no. 812/2013 | A                                         |
| Classe de protection selon VDE                                     | I                                         |
| Type de protection                                                 | IP 24                                     |

# Détails du produit

## Données techniques

### Généralités

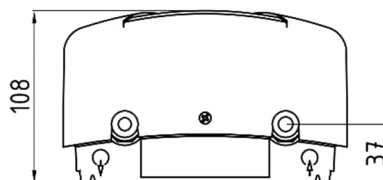
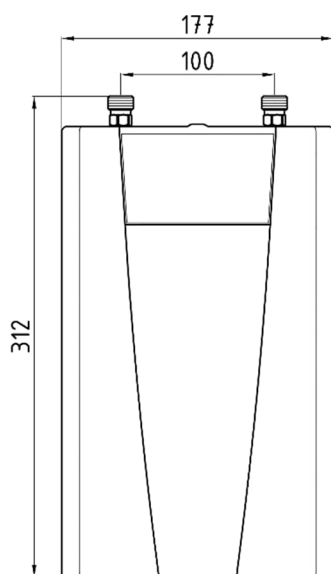
|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Raccordement                 | G ½                    |
| Encombres (L x H x P)        | 177 x 294 x 108 mm     |
| Couleur du boîtier           | Blanc                  |
| Limiteur de débit            | Sans                   |
| Plage de réglage             | 20...60 °C             |
| Température de service max.  | 60 °C                  |
| Température ambiante max.    | 60 °C                  |
| Température de stockage max. | 60 °C                  |
| Humidité ambiante max.       | <70% sans condensation |

|                                                                                       |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Pression de service max.                                                              | 10 bar                  |
| Perte de pression à <b>11 l/min</b>                                                   | 1,8 bar                 |
| Débit d'eau de démarrage                                                              | 2 l/min                 |
| Débit de puisage de consigne (préparation d'eau chaude sanitaire <b>35 °C/50 °C</b> ) | 11 l/min                |
| Domaine d'utilisation conductivité électrique à <b>15 °C</b>                          | ≤ 1000 µS/cm            |
| Type de construction                                                                  | Résistant à la pression |
| Contenu nominal                                                                       | 0,3 l                   |
| Poids (rempli d'eau)                                                                  | 2,7 kg                  |

## Applications

Le module de chauffe-eau instantané est prévu comme module d'extension de la station d'appartement Regudis W-HTE, plage de puissance 3, sans module de bouclage d'E.C.S. Il convient au montage mural et, en combinaison avec le jeu de raccordement et de tubage fourni, au montage dans les coffrets Oventrop appropriés. Le module de chauffe-eau instantané sert au réchauffage électronique de l'eau potable. Toute utilisation dépassant ce cadre et/ou différente est considérée comme non conforme à l'usage prévu.

## Encombres



# Sélection

## Références

### Module de chauffe-eau instantané

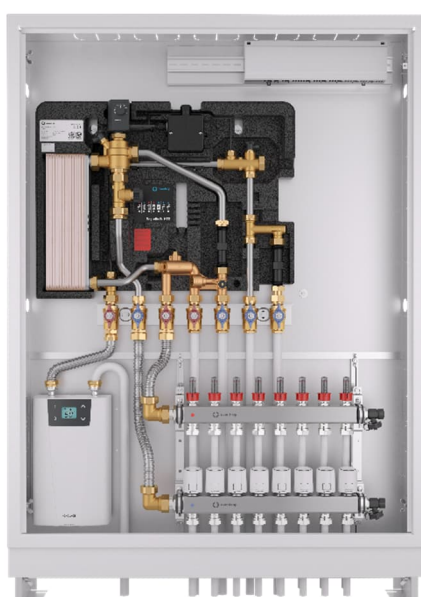
|                                                                                   | Description                                       | Référence |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|
|  | Pour le réchauffage électronique de l'eau potable | 1344560   |

## Accessoires

### Jeu de raccordement et de tubage

|                                                                                     | Description                                                                                        | Référence |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | Pour module de chauffe-eau instantané Regudis W-HTE, pour la fixation et le tubage dans le coffret | 1344561   |

### Composants compatibles pour le montage dans un coffret



| Produit                                                                   | Référence         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Coffret pour pose en applique pour Regudis W-HTE                          | 1344699 / 1344599 |
| Station d'appartement Regudis W-HTE, plage de puissance 3                 | 1344032 / 1344052 |
| Jeu de raccordement avec robinets à tournant sphérique pour Regudis W-HTE | 1344480           |
| Module de chauffe-eau instantané pour Regudis W-HTE                       | 1344560           |
| Jeu de raccordement et de tubage pour module de chauffe-eau instantané    | 1344561           |
| Distributeur/collecteur pour circuits de chauffage Multidis SF            | 1406352 - 1406358 |
| Moteur électrothermique Aktor T 2P                                        | 1012452           |
| Plaque à bornes électrique pour surfaces chauffantes                      | 1400983           |

# Dimensionnement

Lors du dimensionnement de la station d'appartement Regudis W-HTE en combinaison avec le module de chauffe-eau instantané et le jeu de raccordement et de tubage, il faut tenir compte des points suivants :

## Branchement

- En se basant sur la norme DIN 18015-1 :2007-09, la section, le type et le nombre de lignes principales doivent être déterminés en fonction du nombre et de la simultanéité attendue des appareils.
- Les conditions de branchement doivent être convenues avec le fournisseur d'énergie.
- Respecter les consignes du chapitre « Branchement électrique », en particulier le paragraphe « Branchement sur une ligne fixe » dans les « Instructions de montage pour le professionnel qualifié ».
- Le câble de raccordement doit présenter une section de conducteur d'au moins 2,5 mm<sup>2</sup>.

## Eau potable

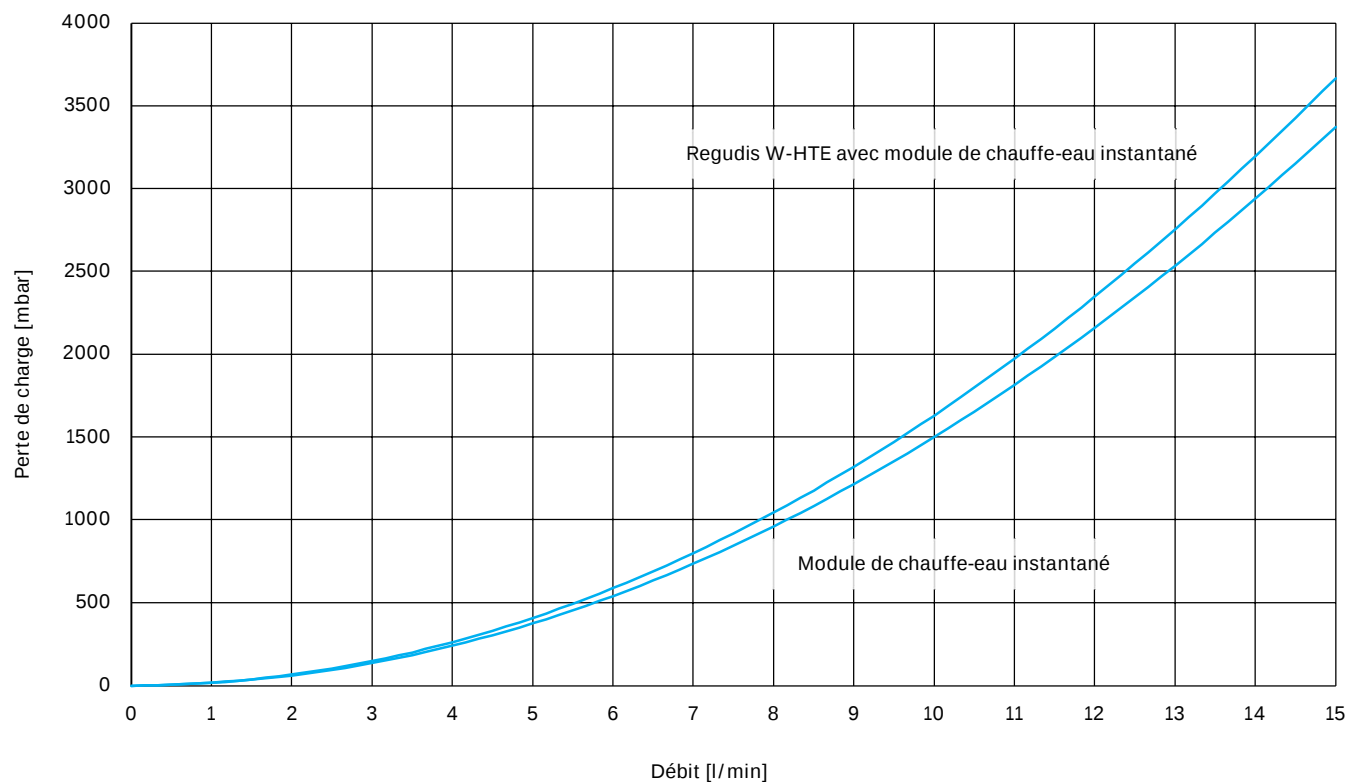
- Il est recommandé d'utiliser le module de chauffe-eau instantané avec la station d'appartement Regudis W-HTE avec plage de puissance 3, car les pertes de charge et la surélévation de température sont ici très faibles.
- Le module de chauffe-eau instantané n'est pas adapté au mode bouclage.
- Le module de chauffe-eau instantané est autorisé pour un débit max. allant jusqu'à environ 15 l/min. Si cette valeur est dépassée dans la constellation de l'installation, des dommages peuvent être causés au module de chauffe-eau instantané. Un limiteur de débit, réf. 1649981, doit être monté.

## Surfaces chauffantes

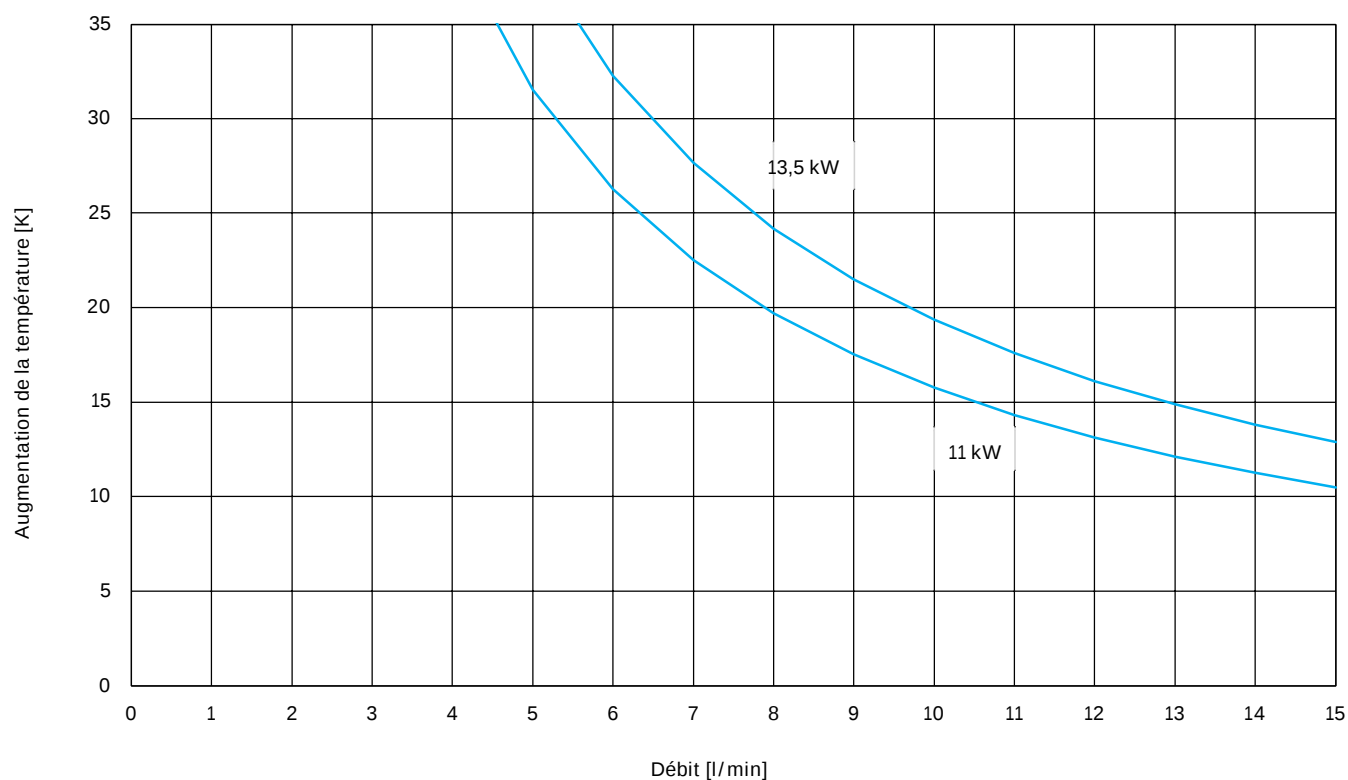
- Les températures de départ doivent être adaptées aux surfaces chauffantes.
- Le montage dans un coffret n'est prévu qu'en combinaison avec les coffrets Oventrop, réf. 1344599 et 1344699. Le nombre maximal de circuits de chauffage est ici limité à 8. La construction compacte avec une profondeur d'encastrement de 110 mm en combinaison avec la station d'appartement Regudis W-HTE reste inchangée. Si plus de 8 circuits de chauffage sont nécessaires, le module de chauffe-eau instantané doit être monté à l'extérieur du coffret.
- En cas de montage dans un coffret, une pression différentielle jusqu'à 150 mbar et un débit jusqu'à 600 l/h sont possibles dans le circuit de chauffage. Cela donne environ 4800 W pour une température de système de 35/28 °C. Pour une pression différentielle et un débit plus élevés, un module de régulation de la température de départ avec un propre circulateur, réf. 1344550, est nécessaire. Celui-ci ajoute à la station d'appartement Regudis W-HTE une régulation thermostatique de la température de départ. Dans ce cas également, le module de chauffe-eau instantané doit être monté en dehors du coffret en raison de l'espace limité disponible.

# Diagramme

## Diagramme de perte de charge



## Diagramme de puissance



Sous réserve de modifications • Tous droits réservés • © 2022 Oventrop GmbH & Co. KG  
FR-06303-13445-DB-V2228 – Juli 2022 2022

Oventrop GmbH & Co. KG • Paul-Oventrop-Straße 1 • 59939 Olsberg • Allemagne  
T +49 2962 820 • mail@oventrop.de • [www.oventrop.de](http://www.oventrop.de)

**Oventrop S.à.r.l.** • « Parc d'activités les coteaux de la Mossig »

• 1 rue Frédéric Bartholdi • 67310 Wasselonne • France •

T + 33 3 88 59 13 13 • F + 33 3 88 59 13 14 • mail@oventrop.fr • [www.oventrop.fr](http://www.oventrop.fr)