



**BOSCH**

Des technologies pour la vie

L'air, source naturelle  
d'eau chaude

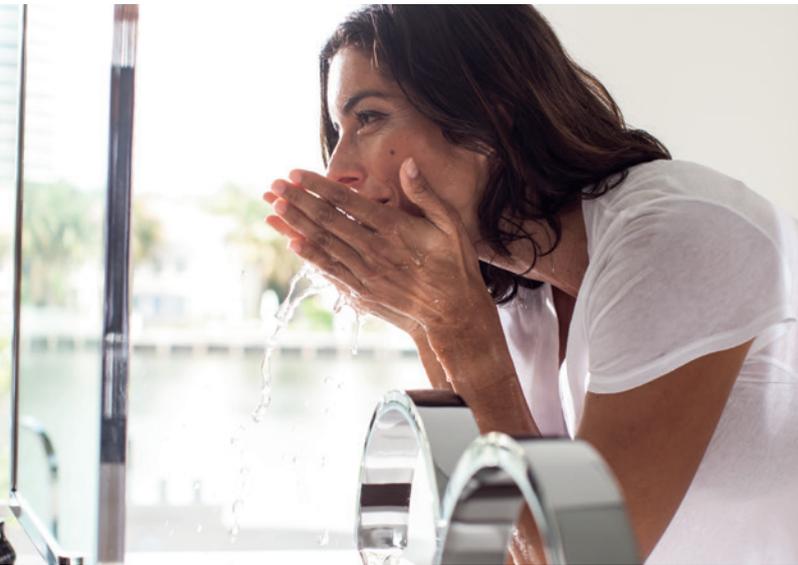
**Chauffe-eau  
thermodynamique**

Split Compress 3000 DWS



[www.bosch-climate.fr](http://www.bosch-climate.fr)

# Compress 3000 DWS. L'air, source naturelle d'eau chaude.



Avec sa nouvelle gamme de chauffe-eau thermodynamiques Split Compress 3000 DWS, Bosch apporte une réponse écologique et économique. Avec l'une des meilleures performances du marché, il permet d'assurer 70 % des besoins d'eau chaude sanitaire avec l'énergie contenue dans les calories de l'air. Avantage de taille : les ballons proposés avec cette nouvelle gamme Split ont des dimensions équivalentes à celles d'un ballon électrique pour un remplacement écologique et pratique.

## Un confort d'utilisation inédit.

Avec des temps de chauffe des plus courts, la gamme Compress 3000 DWS procure de l'eau chaude rapidement (300 litres en 7 h) pour un confort d'eau chaude sanitaire garanti toute l'année. À la saison froide, quand la température extérieure est très basse, la résistance électrique intégrée au ballon fournit les calories nécessaires pour chauffer l'eau chaude sanitaire.

## Simple et intuitif.

L'interface de la régulation offre toutes les fonctions utiles pour agir sur le confort et les économies d'énergie : analyse des habitudes de consommation, programmation horaires, mode absence... la gamme Compress 3000 DWS s'adapte aux modes de vie et aux besoins de chacun.

## L'installation sans contrainte.

Avec un encombrement réduit, le Compress 3000 DWS s'intègre aisément dans des projets de rénovation (placard, salle de bains...). La régulation déportable permet également une accessibilité simplifiée aux réglages et aux données. Dans des configurations complexes, la pompe à chaleur et le ballon de stockage peuvent être situés jusqu'à 20 m l'un de l'autre.

Cuve Garantie 5 ans

Composants : garantie 2 ans

Crédit d'impôt \*

XL A

### Principaux avantages :

- ▶ **Hautes performances** (COP pivot : jusqu'à 3,87)
- ▶ **Couvre les besoins d'eau chaude d'une famille de 3 à 6 personnes**
- ▶ **Régulation intuitive** avec fonction auto-apprentissage
- ▶ **Idéal en rénovation** : dimensions similaires à celles d'un ballon électrique, aucune modification du tableau électrique à prévoir, jusqu'à 20 mètres de liaison frigorifique
- ▶ **Retour sur investissement rapide** (environ 2 ans)
- ▶ **Longévité** : protection de la corrosion et des dépôts sur les parois par thermovitrification de la cuve
- ▶ **Éligible au crédit d'impôt**





### Régulation

Régulation simple et intuitive avec de nombreuses fonctions pour satisfaire l'ensemble des besoins en eau chaude sanitaire.

Régulation déportée filaire pour une accessibilité aux réglages du chauffe-eau thermodynamique Split sans contrainte.



### Utilisation

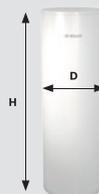
► Une interface de réglage simple et intuitive pour sélectionner les nombreuses fonctions disponibles :

- **Mode I-KNOWN** : la régulation analyse vos habitudes de consommation en ECS et s'adapte en conséquence pour une optimisation de votre confort et de vos consommations énergétiques.
- **Mode PROGRAMMATION HORAIRE** : programmation de plages horaires de fonctionnement pour un confort optimisé au plus près des besoins.
- **Mode BOOST** : les 2 sources d'énergie sont utilisées simultanément pour réchauffer l'eau plus rapidement.
- **Mode ABSENCE** : le nombre de démarrage de la pompe à chaleur est réduit, ce qui permet d'économiser de l'énergie tout en garantissant de retrouver rapidement un confort optimal en rentrant chez soi.
- **Mode DÉSINFECTION** thermique automatique.
- **Mode SUNFLOWER** : l'unité extérieure analyse les températures extérieures et s'enclenche en priorité lors des heures les plus chaudes.
- **Mode VACANCES** : planification d'une absence prolongée du domicile pour éviter de consommer de l'énergie inutilement.

### Dimensions



|                                   | Unité extérieure |
|-----------------------------------|------------------|
| Hauteur [H] en mm                 | 540              |
| Largeur [L] en mm                 | 760              |
| Profondeur [P] en mm              | 320              |
| Raccordement liaison frigorifique | 1/4" - 3/8"      |



|                    | Ballon 130 litres | Ballon 190 litres | Ballon 300 litres |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Diamètre [D] en mm | 510               | 510               | 580               |
| Hauteur [H] en mm  | 1125              | 1525              | 1870              |
| Raccordement Eau   | 3/4"              | 3/4"              | 3/4"              |

## Caractéristiques techniques Compress 3000 DWS

| Modèle  | Unité extérieure   |                                 |                                  |
|---|--|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>Caractéristiques générales</b>   |  |                                 |                                  |
| Température de fonctionnement (°C)  | -7/+43   |                                 |                                  |
| Type de pose  | Murale ou sol selon les accessoires complémentaires  |                                 |                                  |
| <b>Performances</b>   |  |                                 |                                  |
| Certification NF électricité performances thermodynamiques                | 3 étoiles  |                                 |                                  |
| Longueur maximum liaison frigorifique (m)                                 | 10 m en Standard (possibilité jusqu'à 20 m en chargeant davantage l'unité extérieure en liquide frigorigène) |                                 |                                  |
| Dénivelé maximum liaison frigorifique (m)                                 | 3 m en Standard (possibilité jusqu'à 10 m en chargeant davantage l'unité extérieure en liquide frigorigène)  |                                 |                                  |
| Puissance maximale sans chauffage électrique d'appoint (kW)               | 2,8  |                                 |                                  |
| Plage de température de sortie : sans chauffage électrique d'appoint (°C) | Jusqu'à 70 pour une température extérieure comprise entre 2°C et 26°C  |                                 |                                  |
| <b>Autres caractéristiques</b>  |  |                                 |                                  |
| Niveau sonore à 5 m (dB)  | 34   |                                 |                                  |
| Dimensions (L x H x P)  | 760 x 540 x 320  |                                 |                                  |
| Poids sans emballage (kg)   | 36   |                                 |                                  |
| <b>F-Gas</b>  |  |                                 |                                  |
| Équipement hermétiquement scellé  | Oui  |                                 |                                  |
| Type de réfrigérant   | 134a   |                                 |                                  |
| Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) en kg CO <sub>2</sub> eq      | 1430   |                                 |                                  |
| Quantité de réfrigérant en kg   | 1,550  |                                 |                                  |
| Quantité de réfrigérant en t eq CO <sub>2</sub>                           | 2,217  |                                 |                                  |
| Modèle  | CS3000DW 120-1S  | CS3000DW 200-1S                 | CS3000DW 300-1S                  |
| <b>Caractéristiques générales</b>   |  |                                 |                                  |
| Traitement des surfaces   | Cuve thermovitrifiée   | Cuve thermovitrifiée            | Cuve thermovitrifiée             |
| Anode   | Magnésium  | Magnésium                       | Magnésium                        |
| Résistance électrique (kW)  | 1,8  | 1,8                             | 1,8                              |
| Type de pose  | Murale   | Murale                          | Sol                              |
| <b>Performances</b>   |  |                                 |                                  |
| COP à 7 °C selon EN 16147   | 2,90 (Cycle L) / 2,46 (Cycle M)  | 2,76 (Cycle L) / 2,44 (Cycle M) | 2,98 (Cycle XL) / 2,84 (Cycle L) |
| Déperdition thermique Ua (W/K)  | 2,67   | 3,67                            | 3,32                             |
| COP pivot   | 3,31   | 3,87                            | 3,26                             |
| Puissances absorbées pivot (kW)   | 0,44   | 0,38                            | 0,47                             |
| <b>Eau chaude</b>   |  |                                 |                                  |
| Capacité du ballon (litres)   | 131  | 187                             | 291                              |
| Pression de service max (bar)   | 10   | 10                              | 10                               |
| <b>Autres caractéristiques</b>  |  |                                 |                                  |
| Dimensions (D x H)  | 510 x 1125   | 510 x 1525                      | 580 x 1870                       |
| Poids (kg)  | 50   | 65                              | 90                               |
| <b>Données Erp*</b>   |  |                                 |                                  |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau                   | A  | A                               | A                                |
| Profil de soutirage déclaré   | M  | L                               | XL                               |

\* Valeurs obtenues avec l'unité extérieure.

## Packages

| Modèles         | Désignation                          | Référence     |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|
| CS3000DW 300-1s | Unité extérieure + ballon 291 litres | 7 736 503 482 |
| CS3000DW 200-1s | Unité extérieure + ballon 187 litres | 7 736 503 483 |
| CS3000DW 120-1s | Unité extérieure + ballon 131 litres | 7 736 503 484 |

\*Eco-participation de 6,67 €.

## Accessoires Complémentaires

| Description                         | Référence     |
|-------------------------------------|---------------|
| Support mural pour unité extérieure | 7 747 222 358 |
| Câble de communication (15m)        | 7 736 503 811 |
| Câble de communication (30m)        | 7 736 503 812 |
| Câble sonde HAUT (12m)              | 7 736 504 076 |
| Câble sonde BAS (12m)               | 7 736 504 077 |
| Câble sonde HAUT (17m)              | 7 736 504 078 |
| Câble sonde BAS (17m)               | 7 736 504 079 |
| Câble sonde HAUT (22m)              | 7 736 504 080 |
| Câble sonde BAS (22m)               | 7 736 504 081 |



### Liaison frigorifique :

l'unité extérieure est livrée avec 2 x 3 m de liaison frigorifique

# Une solution performante, vite amortie.

## Une production d'eau chaude très économique.

La gamme Compress 3000 DWS est dotée d'une pompe à chaleur haute performance qui fournit jusqu'à 70 % d'énergie gratuite pour produire l'eau chaude sanitaire de toute la famille. Le principe est simple : il puise les calories dans l'air extérieur et les utilise pour chauffer l'eau du ballon. Sa large plage de fonctionnement de - 7 °C à + 43 °C permet une utilisation toute l'année de la pompe à chaleur.

En cas de forte demande ou de température très basse, la production d'eau chaude est toujours assurée, à l'aide de la résistance électrique intégrée.

## Un retour sur investissement rapide.

En remplacement d'un chauffe-eau électrique, le Compress 3000 DWS permet de diminuer sensiblement la facture d'électricité avec des économies estimées à plus de 250 € par an, et un retour sur investissement rapide autour des 2 ans.



## Retour sur investissement sur le coût du matériel

| Comparatif Investissement                            | Volume chauffe-eau thermodynamique : 300 litres |                                       |
|--|---|---------------------------------------|
|  | Chauffe-eau électrique                          | Compress 3000 DWS CS3000DW 300-1 S    |
| Investissement initial (HT)                          | 750 €   | 1 895 €                               |
| TVA  | 10 %  | 5,5 %                                 |
| Investissement initial (TTC), prix hors installation | 825 €   | 2 000 €                               |
| Crédit d'impôt                                       | 0 %   | 30,0 %                                |
| Investissement initial (TTC) après crédit d'impôt    | 825 €   | 1 400 €                               |
| Investissement supplémentaire pour un CETD           | -   | 575 €                                 |
| Consommation annuelle                                | 370 €   | 110 € soit une économie de 260 € / an |
| <b>Modèle<br/>Ballon 300 litres</b>                  |   | <b>≈ 2 ans</b>                        |

Simulation non contractuelle réalisée en janvier 2016 selon les prix publics et les aides au développement des énergies renouvelables en vigueur à cette date.

## Une longévité assurée.

Le confort durable prend tout son sens avec la grande robustesse du Compress 3000 DWS. La cuve du ballon est protégée de la corrosion par un traitement de surface de haute qualité : la thermovitrification.

Ce procédé évite toute porosité sur les parois : l'anode magnésium est ainsi largement suffisante pour la protection de la cuve.

**Bosch Thermotechnologie**

CS 80001 • 29410 Saint-Thégonnec

Une équipe pour répondre en direct :  
du lundi au vendredi de 7 h à 21 h  
le samedi de 8 h à 18 h.

**0 820 128 128** Service 0,12 € / min  
+ prix appel

**[www.bosch-climate.fr](http://www.bosch-climate.fr)**

Dans un souci constant d'améliorer ses produits, la Société Bosch Thermotechnologie se réserve le droit de procéder à toute modification des appareils présentés et de leurs caractéristiques. Document et photos non contractuels. Février 2017. Réf. 8 716 853 743-02.