



BOSCH

Des technologies pour la vie

L'air, source naturelle
d'eau chaude

**Chauffe-eau
thermodynamique Split**

Compress 3000 DWS



Compress 3000 DWS

L'air, source naturelle d'eau chaude.

Avec sa 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 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.

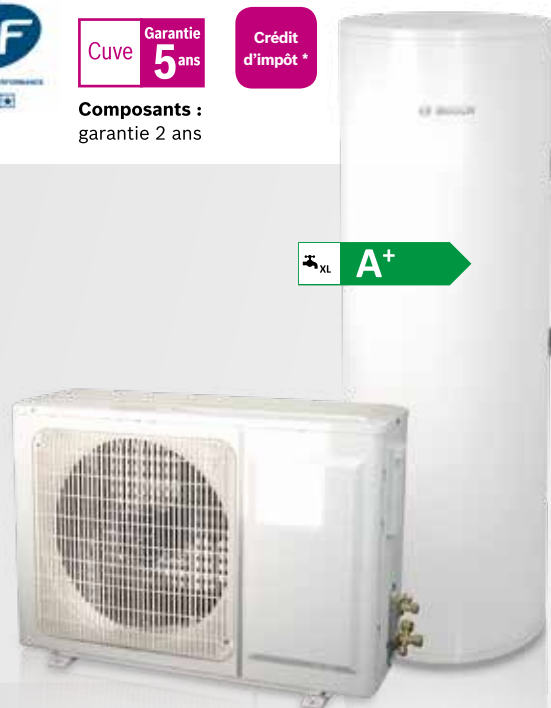
Avec un encombrement réduit, les Compress 3000 DWS s'intègrent aisément dans des projets de rénovation (placard, salle de bains...). La régulation déportable permet également une accessibilité simplifiée aux réglages et aux données. Dans des configurations complexes, la pompe à chaleur et le ballon de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



Composants :
garantie 2 ans

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**



* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.



Utilisation

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

- **Fonction 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.
- **Fonction PROGRAMMATION HORAIRE** : programmation de plages horaires de fonctionnement pour un confort optimisé au plus près des besoins.
- **Fonction 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.
- **Fonction DÉSINFECTION** thermique automatique.
- **Fonction SUNFLOWER** : l'unité extérieure analyse les températures extérieures et s'enclenchera en priorité lors des heures les plus chaudes.
- **Fonction VACANCES** : planification d'une absence prolongée du domicile pour éviter de consommer de l'énergie inutilement.

Régulation

Régulation simple et intuitive avec de nombreuses fonctions pour satisfaire l'ensemble des besoins en eau chaude sanitaire. Régulation déportable filaire pour une accessibilité aux réglages du chauffe-eau thermodynamique Split sans contrainte.



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

Accessoires Complémentaires

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



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

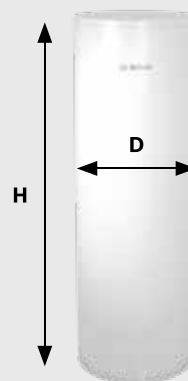
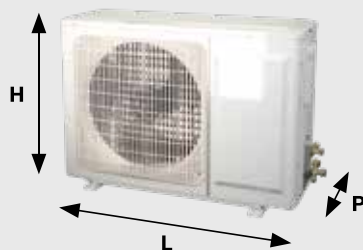
Caractéristiques techniques Compress 3000 DWS

Modèle	Unité extérieure
Caractéristiques générales	
Température de fonctionnement (°C)	-7/+43
Type de pose	Murale ou sol selon les accessoires complémentaires
Performances	
Certification NF électricité performances thermodynamiques	** *
Longueur maximum liaison frigorifique (m)	10 m en Standard (possibilité jusqu'à 20 m en chargeant davantage l'unité extérieure en fluide frigorigène)
Dénivelé maximum liaison frigorifique (m)	3 m en Standard (possibilité jusqu'à 10 m en chargeant davantage l'unité extérieure en fluide 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
Autres caractéristiques	
Niveau sonore à 5 m (dB)	34
Dimensions (L x P x H) (mm)	760 x 320 x 540
Poids sans emballage (kg)	36
F-Gas	
Équipement hermétiquement scellé	Oui
Type de réfrigérant	134a
Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) en kg CO ₂ eq	1430
Quantité de réfrigérant en kg	1,550
Quantité de réfrigérant en t eq CO ₂	2,217

Modèle	CS3000DW 120-1S	CS3000DW 200-1S	CS3000DW 300-1S
Caractéristiques générales			
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
Performances			
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
Eau chaude			
Capacité du ballon (litres)	131	187	291
Pression de service max (bar)	10	10	10
Autres caractéristiques			
Dimensions (D x H)	510 x 1125	510 x 1525	580 x 1870
Poids (kg)	50	65	90
Données Erp*			
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.

Dimensions



	Unité extérieure
Largeur (L) en mm	760
Profondeur (P) en mm	320
Hauteur (H) en mm	540
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	1 125	1 525	1 870
Raccordement Eau	3/4"	3/4"	3/4"

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, les Compress 3000 DWS permettent 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
Modèle Ballon 300 litres	≈ 2 ans	

Simulation non contractuelle réalisée en janvier 2017 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.

e.i.m. leblanc SAS

Établissement de Saint-Thégonnec
CS 80001 • 29410 Saint-Thégonnec

Une équipe pour répondre en direct :
7 jours sur 7, 24h sur 24h.

0 820 00 6000 Service 0,12 € / min
+ prix appel

www.bosch-chauffage.fr