



BOSCH

Des technologies pour la vie

Un confort d'eau chaude
économique et écologique

**Chauffe-eau thermodynamique
à stratification**

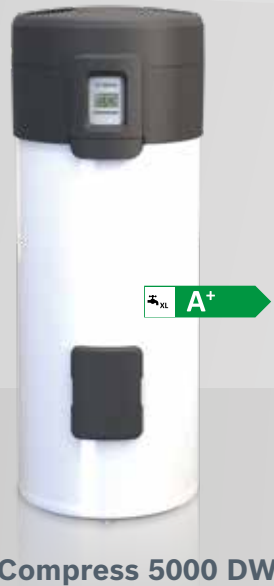
Compress 4000 DW et Compress 5000 DW



www.bosch-climate.fr

Compress 4000 DW et Compress 5000 DW

Chauffe-eau thermodynamique à stratification



Toujours soucieux de vous procurer des solutions eau-chaude sanitaire innovantes, Bosch a mis au point une toute nouvelle gamme de chauffe-eau thermodynamiques.

Avec ses versions air extérieur et air intérieur, les **Compress 4000 DW et Compress 5000 DW** dernière génération vous garantissent un confort sanitaire haut de gamme avec, à la clé, des économies d'énergie conséquentes.



Composants :
garantie 2 ans

Des performances exceptionnelles.

Avec un COP⁽¹⁾ à 14 °C jusqu'à 3,77 (selon EN16147 : 2017 ; consigne 46 °C) les Compress 4000 DW et Compress 5000 DW fournissent jusqu'à 70 % d'énergie gratuite⁽²⁾. Afin d'améliorer encore davantage les performances globales du système, il est possible de raccorder l'appareil avec une autre source d'énergie telle que le solaire (pour les versions avec serpentins).

De l'eau chaude plus rapidement.

Grâce à sa production d'eau chaude sanitaire par stratification et une cuve thermovitrifiée, les gammes Compress 4000 DW et Compress 5000 DW assurent un confort d'eau chaude sanitaire optimal avec des temps de chauffe des plus courts.

Un modèle passe partout.

Grâce à ses raccords horizontaux et sa taille réduite, la gamme Compress 4000 DW s'intègre même dans des espaces exigus (par exemple, 2 m de hauteur sous plafond).

Une programmation horaire innovante pour toujours plus d'économies.

Cette fonction offre la possibilité de programmer des plages horaires de fonctionnement du chauffe-eau thermodynamique, en fonction :

- ▶ Des besoins des utilisateurs pour consommer le juste nécessaire.
- ▶ Des heures creuses/heures pleines pour optimiser les économies.

Principaux avantages à l'utilisation :

- ▶ **Confort** : temps de chauffe optimisé grâce à une production en ECS par stratification
- ▶ **Économies** : jusqu'à 70 % d'économie d'énergie, un retour sur investissement moyen de 4 ans.
- ▶ **Respect de l'environnement** : avec moins de 360 g de liquide frigorigère, les Compress 4000 DW et Compress 5000 DW sont parmi les plus écologiques du marché.
- ▶ **Fonctions intelligentes** : de nombreuses fonctions sont disponibles pour répondre au mieux aux besoins en ECS (exemple : programmation horaire, mode Auto, mode Boost).

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

- ▶ Fonction ECO : utilisation uniquement de la pompe à chaleur pour la production de l'eau chaude.
- ▶ Fonction AUTO : gestion optimisée de la pompe à chaleur et de la résistance électrique pour un confort optimal.
- ▶ Fonction BOOST : les 2 sources d'énergie sont utilisées simultanément pour réchauffer l'eau plus rapidement.
- ▶ Fonction VACANCES : seule la résistance électrique est en veille et s'active en cas de risque de gel.
- ▶ Fonction DÉSINFECTION thermique automatique.

Une étanchéité à l'air renforcée.

La gamme Compress 5000 DW a fait l'objet d'une attention particulière, lors de sa conception, à l'étanchéité à l'air de sa structure. Cela lui permet d'être à la pointe des produits du marché sur ce sujet qui est particulièrement sensible pour la construction neuve, secteur dans lequel l'étanchéité à l'air des produits est un gage de performance énergétique.

Principaux avantages à l'installation :

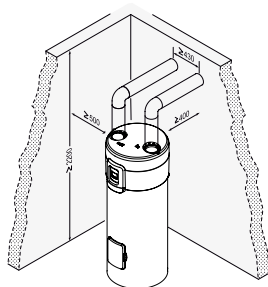
- ▶ **Robustesse** : le revêtement thermovitrifié assure une longévité exceptionnelle du ballon.
- ▶ **Compacité** : intégration possible en espace réduit.
- ▶ **L'indépendance de la PAC et du ballon** permet d'assurer une maintenance autonome de chaque élément.
- ▶ **Étanchéité à l'air renforcée** sur la gamme Compress 5000 DW pour passer les tests de perméabilité à l'air les plus exigeants en construction neuve.

* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.
(1) Coefficient de performance (2) Par rapport à un chauffe-eau électrique classique.

Caractéristiques techniques Compress 5000 DW

Modèle	Compress 5000 DW			
Désignation	CS5000DW 270-3 CFI	CS5000DW 270-3 FI	CS5000DW 270-3 CFO	CS5000DW 270-3 FO
Référence	7 736 503 522	7 736 503 523	7 736 503 524	7 736 503 525
Code EAN	4054925942736	4054925942743	4054925942750	4054925942767
Caractéristiques générales				
Chauffe-eau thermodynamique	Air intérieur	Air intérieur	Air extérieur	Air extérieur
Serpentin pour raccordement à une autre source d'énergie (exemple : solaire)	Oui	Non	Oui	Non
Résistance électrique (kW)	2	2	2	2
Performances				
COP à 7 °C d'air (CDC LCIE 103-15/B) avec gainage à 35 Pa et référence (Tref) > 52,2 °C	2,95	2,98	2,95	2,98
COP à 14 °C selon EN16147:2017, consigne 46 °C	3,77	3,77	3,77	3,77
COP à 14 °C selon EN16147:2017, consigne 48 °C	-	-	-	-
Air				
Débit d'air (sans-avec 20 m de longueur équivalente de conduits) (m³/h)	330 - 270	330 - 270	330 - 270	330 - 270
Plage de fonctionnement (°C)	+ 5 /+35	+ 5 /+35	-10 /+35	-10 /+35
Eau chaude				
Capacité du ballon (litres)	260	270	260	270
Puissance thermique selon EN16147:2017 (kW)	1,5	1,5	1,5	1,5
Plage de température de sortie : sans / avec chauffage électrique d'appoint (°C)	60 / 70	60 / 70	60 / 70	60 / 70
Volume ECS, correspond à une T° d'eau de 40 °C, T° de l'air 7 °C, réchauffement de l'eau de 10 °C à 53 °C	369 l	375 l	369 l	375 l
Constante de refroidissement en 24h (kWh/jour)	0,79	0,78	0,79	0,78
Autres caractéristiques				
Protection (sans conduites)	IP21	IP21	IP21	IP21
Pression acoustique (2 m)	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)
Dimensions (L x P x H)	700 x 735 x 1835	700 x 735 x 1835	700 x 735 x 1835	700 x 735 x 1835
Poids sans emballage (kg)	121	108	121	108
Données ErP				
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	A+	A+	A+	A+
Profil de soutirage déclaré	XL	XL	XL	XL
Données F-Gas				
Équipement hermétiquement scellé	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de réfrigérant	R134a	R134a	R134a	R134a
Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) en kg CO ₂ eq	1 430	1 430	1 430	1 430
Quantité de réfrigérant en kg	0,36	0,36	0,36	0,36
Quantité de réfrigérant t eq CO ₂	0,515	0,515	0,515	0,515

Accessoires conduits d'air

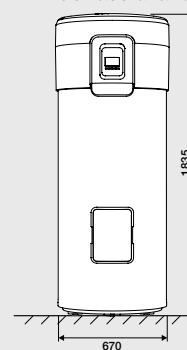


Compress 5000 DW

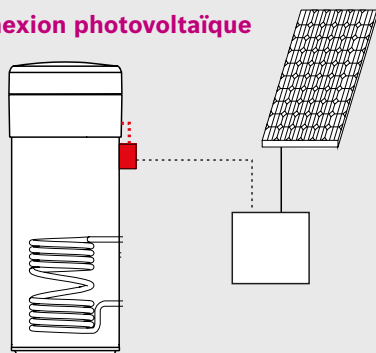
Note : rajouter 2 grilles de protection contre les intempéries.


Dimensions

Compress 5000 DW
Vue face avant

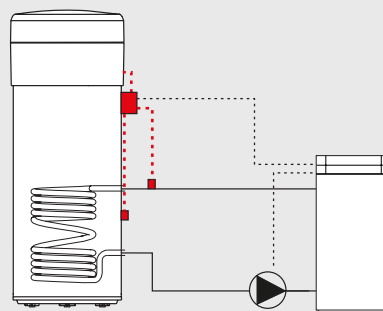


Kit connexion photovoltaïque



 Fourniture Kit

Kit système pour les énergies d'appoint**



** Kit système compatible avec les chaudières : Olio 7000 F – Olio Condens 7000 F – Condens 3500 F – Condens 7000 F – Condens 4500 W (chauffage seul) – Condens 9000i W. Pour toute autre chaudière, consulter notre service commercial.