



BOSCH

Des technologies pour la vie

Bosch Thermotechnologie renouvelle son offre de chauffe-eau thermodynamiques

Dossier de presse / Juin 2017

Compress 3000 DWS, Compress 4000 DW & Compress 5000 DW

Le contexte

Apparu il y a quelques années, le chauffe-eau thermodynamique connaît aujourd'hui un grand succès auprès des particuliers et des professionnels. Et pour cause, il permet de **consommer 3 fois moins d'électricité qu'un ballon classique** et de réaliser pas moins de **70% d'économies!** Répondant aux critères de la RT 2012, il est très largement préconisé sur **le marché du neuf** mais peut également tout à fait venir **en remplacement d'un ballon électrique existant.**

• Comment ça marche ?

Le chauffe-eau thermodynamique se compose **d'un ballon et d'une petite pompe à chaleur** qui va capter l'énergie présente dans les calories de l'air ambiant. Cette énergie récupérée sera ensuite transmise à la cuve où est stockée l'eau chaude. **Pour 1 kW d'électricité consommé, 3 kW de chaleur sont transmis à l'eau chaude.**

• Bosch: une nouvelle offre complète !

Fort de son expérience dans le domaine de la Thermotechnologie, Bosch renouvelle cette année son offre de chauffe-eau thermodynamiques en proposant **une offre complète et innovante:**

- **la gamme Compress 3000 DWS, chauffe-eau thermodynamiques Split air extérieur,**
- **la nouvelle gamme Compress 4000 DW et 5000 DW, chauffe-eau thermodynamiques monobloc à stratification, air intérieur et extérieur.**

Confort sanitaire, performances, facilité d'utilisation, respect de l'environnement, etc. la nouvelle offre Bosch répond à tous les enjeux d'aujourd'hui et de demain.



COMPRESS 3000 DWS, idéal pour le remplacement

Présentant l'une des meilleures performances sur le marché, le Compress 3000 DWS permet d'assurer **70% des besoins d'eau chaude avec l'énergie contenue dans les calories de l'air**. Avec des dimensions de ballon identiques à celles d'un ballon électrique, cette gamme Split **est la solution idéale pour un remplacement écologique et pratique**.

• Une production d'eau chaude pour tous

La gamme Compress 3000 DWS garantit un confort d'utilisation adapté à tous les environnements et aux besoins de chacun. Avec **un temps de chauffe très court** (300 litres en 7h), elle produit de l'eau chaude rapidement et en quantité importante toute l'année pour une famille de 3 à 6 personnes.

Pendant la saison froide, lorsque la température extérieure est très basse, **la résistance électrique intégrée** au ballon fournit l'énergie supplémentaire nécessaire pour chauffer l'eau chaude sanitaire.

• Une utilisation intuitive et adaptée au quotidien de toute la famille

Equippée d'un système de régulation intuitive, l'interface du chauffe-eau permet **d'adapter l'utilisation de l'appareil aux modes de vie des utilisateurs** (analyse des habitudes de consommation, programmation des horaires, mode absence) et permet ainsi de satisfaire l'ensemble des besoins en eau chaude sanitaire. De nombreuses fonctions sont disponibles pour faciliter l'utilisation au quotidien avec par exemple **le mode « I-KNOW »** qui analyse les habitudes de consommation en ECS et adapte l'appareil en conséquence pour optimiser le confort et les consommations énergétiques.

Pratique, **le système de régulation déportable filaire** permet un accès aux réglages du chauffe-eau thermodynamique Split sans aucune contrainte.

• Une solution performante, idéale en rénovation et vite amortie

Performante, la nouvelle gamme Compress 3000 DWS est équipée d'une pompe à chaleur qui assure une production d'eau chaude toute l'année, **de -7°C à +43°C**, grâce à la résistance électrique intégrée.

Avec **un encombrement réduit et des dimensions équivalentes à celles d'un ballon électrique** traditionnel, la gamme Split est véritablement la solution idéale dans les projets de rénovation.

Si l'installation en remplacement est sans contrainte, le retour sur investissement pour le particulier est rapide (autour de 2 ans) avec une économie de l'ordre de 200 euros par an. Ce produit est également éligible au crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE).

L'INFO EN PLUS:

avec un ballon thermovitrifié, Bosch procure une solution efficace contre la corrosion ou la formation de dépôts sur les parois.



Régulation simple et intuitive

COMPRESS 3000 DWS

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	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)		
Dérivé 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		
Autres caractéristiques			
Niveau sonore à 5 m (dB)	34		
Dimensions (L x H x P)	760 x 540 x 320		
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		
Anode	Magnésium		
Résistance électrique (kW)	1,8		
Type de pose	Murale		
Performances			
COP à 7 °C selon EN 16147	2,90 (Cycle L) / 2,46 (Cycle M)		
Déperdition thermique Ua (W/K)	2,67		
COP pivot	3,31		
Puissances absorbées pivot (kW)	0,44		
Eau chaude			
Capacité du ballon (litres)	131		
Pression de service max (bar)	10		
Autres caractéristiques			
Dimensions (D x H)	510 x 1125		
Poids (kg)	50		
Données Erp*			
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	A		
Profil de soutirage déclaré	M		

* 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

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

Prix public 3000 DWS: à partir de 1645€ HT

Eco-participation de 6,67€

Le crédit d'impôt CITE est de 30% (sur le total des dépenses hors main d'œuvre)

COMPRESS 4000 DW et 5000 DW, la technologie de la stratification

Attentif au bien-être des occupants d'un logement en matière d'eau chaude sanitaire, Bosch a développé une toute nouvelle gamme de chauffe-eau thermodynamiques dernière génération qui garantit performances, confort et économies d'énergie au quotidien: **Compress 4000 DW et 5000 DW**.

• Performances et économies d'énergie

La division Thermotechnique propose une gamme aux performances inédites: les Compress 4000 DW et 5000 DW affichent **un COP à 7°C jusqu'à 2,98 et fournissent jusqu'à 70% d'énergie gratuite** (par rapport à un chauffe-eau électrique classique). Bosch évalue ainsi **le retour sur investissement sur 2 ans environ** avec ces produits éligibles au Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique (CITE).

Pour davantage de performances et d'autonomie, Bosch va plus loin en offrant la possibilité de raccorder l'appareil avec une autre source d'énergie telle que **le solaire photovoltaïque ou thermique**.

• Confort d'utilisation au quotidien

Le principe de la stratification, associé à une conception innovante du chauffe-eau thermodynamique assure un confort d'eau chaude sanitaire avec **des temps de chauffe plus courts**. Résultat, l'utilisateur a de l'eau chaude plus rapidement!

Ces nouveaux chauffe-eau permettent **de programmer des plages horaires** en fonction:

- des habitudes et besoins des utilisateurs pour préparer le volume d'eau chaude nécessaire,
- des heures creuses/pleines pour optimiser davantage les économies.

Enfin, **de nombreuses fonctions intelligentes** sont mises à disposition des utilisateurs pour répondre aux besoins en ECS. Les différents modes de fonctionnement (ECO, AUTO, BOOST, ABSENCE et DESINFECTIION) sont accessibles via une interface de réglage simple et intuitive.

Pratique, grâce à ses raccords horizontaux et sa taille réduite, la gamme Compress 4000 DW s'intègre dans **les espaces les plus exigus** (par exemple, 2 m de hauteur sous plafond).

L'INFO EN PLUS:
avec moins de 400 grammes de liquide frigorigène, ces nouveaux modèles sont parmi les plus écologiques du marché!



COMPRESS 4000 DW

COMPRESS 5000 DW

Caractéristiques techniques

COMPRESS 4000 DW et 5000 DW

Modèle	Compress 4000 DW			Compress 5000 DW		
	CS4000DW 200-1 FI	CS4000DW 200-1 CFI	CS5000DW 270-3 CFI	CS5000DW 270-3 FI	CS5000DW 270-3 CFI	CS5000DW 270-3 FO
Désignation	CS4000DW 200-1 FI	CS4000DW 200-1 CFI	CS5000DW 270-3 CFI	CS5000DW 270-3 FI	CS5000DW 270-3 CFI	CS5000DW 270-3 FO
Référence	7 735 500 588	7 735 501 467	7 736 503 522	7 736 503 523	7 736 503 524	7 736 503 525
Code EAN	4 054 925 979 992	4 057 749 342 775	4 054 925 942 736	4 054 925 942 743	4 054 925 942 750	4 054 925 942 767
Caractéristiques générales						
Chauffe-eau thermodynamique	Air Intérieur	Air Intérieur	Air Intérieur	Air Intérieur	Air Extérieur	Air Extérieur
Serpentin pour raccordement à une autre source d'énergie (ex : solaire)	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Résistance électrique (kW)	2	2	2	2	2	2
Performances						
COP à 7°C selon EN 16147, eau réchauffée de 10 °C à 53,2 °C (cycle)	2,75	2,65	2,95	2,98	2,95	2,98
Eau chaude						
Capacité du ballon (litres)	195	188	260	270	260	270
Puissance maximale sans / avec chauffage électrique d'appoint (kW)	1,5 / 3,5	1,5 / 3,5	1,5 / 3,5	1,5 / 3,5	1,5 / 3,5	1,5 / 3,5
Plage de température de sortie : sans / avec chauffage électrique d'appoint (°C)	60/70	60/70	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	276 L	268 L	369 L	375 L	369 L	375 L
Autres caractéristiques						
Niveau sonore avec conduites (distance 2m)	47 dB(A) (sans conduites)	47 dB(A) (sans conduites)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	46 dB(A)
Dimensions (L x H x P)	600 x 1701 x 600	600 x 1701 x 600	700 x 1835 x 735	700 x 1835 x 735	700 x 1835 x 735	700 x 1835 x 735
Poids sans emballage (kg)	84	95	121	108	121	108
Données ERP						
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	A	A	A	A	A	A
Profil de soutirage déclaré	L	L	XL	XL	XL	XL
Données F-Gas						
Equipement hermétiquement scellé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de réfrigérant	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) en kg CO ₂ eq	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430
Quantité de réfrigérant en kg	0,27	0,27	0,36	0,36	0,36	0,36
Quantité de réfrigérant t eq CO ₂	0,386	0,386	0,515	0,515	0,515	0,515

Prix public 4000 DW : à partir de 2060€ HT

Prix public 5000 DW : à partir de 2350€ HT

Eco-participation de 6,67€

Le crédit d'impôt CITE est de 30 % (sur le total des dépenses hors main d'œuvre)

www.bosch-climate.fr

Visuels disponibles sur simple demande auprès
de l'agence DELPRAT RELATION PRESSE



CONTACTS PRESSE: Fanny Roullé & Philippine de Monts
fanny@relationpresse.com • philippine@relationpresse.com
33, rue du Faubourg Saint-Antoine - 70011 Paris
Tél : +33 (0)171703838 - www.delprat.relationpresse.com