

Bénéficiez d'une énergie gratuite venue de la Terre

Compress 5000 LW(/M) et Compress 6000 LW
Pompes à chaleur géothermiques
Chauffage seul ou Chauffage + Eau chaude sanitaire

- ▶ Solution écologique : puisage de l'énergie naturelle extraite du sous-sol et de son stockage en eau
- ▶ Option eau chaude sanitaire incluse en plus du chauffage dans la version Compress 5000 LW/M-S
- ▶ Disponible en version monophasique (Compress 5000 LW(/M)) ou triphasique (Compress 6000 LW)
- ▶ Compatible avec appoint solaire

 **A++**
 **B**

 **A++**

Compress 5000 LW(/M)

Compress 6000 LW

Crédit d'impôt*

65 °C départ max



CONNECTIVITÉ



GÉOTHERMIE

Les points forts

- ▶ Température de départ chauffage jusqu'à 65 °C
- ▶ Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage + ECS
- ▶ Circulateurs basse consommation classe A



Performances

- ▶ Fonctionnement ultra silencieux grâce à l'isolation phonique renforcée
- ▶ Un COP (coefficient de performance) jusqu'à 4,6 (B0/W35)
- ▶ Gestion modulante de l'appoint électrique 9 kW avec la régulation REGO 1000



Installation

- ▶ Neuf ou rénovation
- ▶ Température départ chauffage de 65 °C
- ▶ Démarreur progressif de série



Confort

- ▶ Version ECS avec ballon bain-marie en Inox de 185 litres
- ▶ Possibilité d'intégrer le rafraîchissement avec la sonde passive en accessoire
- ▶ Connectivité de série avec le module IP inclus pour une gestion des commandes à distance



Technologie

- ▶ Circulateurs basse consommation classe A
- ▶ Compresseur Mitsubishi et fluide R407C pour les modèles Compress 5000 LW(/M)
- ▶ Compresseur Copeland et fluide R410A pour les modèles Compress 6000 LW



Utilisation

- ▶ Fonction « séchage de plancher » pour assurer une mise en œuvre plus rapide
- ▶ Gestion de 2 circuits de chauffage et ECS
- ▶ Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage avec l'accessoire multi-module

Rentabilité et efficacité

Le coefficient de performance (COP) d'une pompe à chaleur est le rapport entre l'énergie restituée et la consommation électrique. Les pompes à chaleur géothermiques Compress 5000 LW(/M) et

Compress 6000 LW de Bosch ont un COP moyen de 4,6 ce qui les place à l'un des niveaux de rentabilité économique les plus élevés : pour 1 kWh d'électricité consommé, la maison recevra plus de 4,6 kWh de chaleur.

Principaux avantages :

- ▶ **Respect de l'environnement** : la pompe à chaleur géothermique exploite l'énergie renouvelable fournie par la Terre, sans émission de gaz à effet de serre.
- ▶ **Jusqu'à 75 % de l'énergie nécessaire au chauffage et à l'eau chaude sanitaire est gratuite** : grâce à une association ingénieuse de trois circuits, la chaleur géothermique permet de produire de la chaleur domestique.
- ▶ **Facile à vivre : compacte et silencieuse**. Tout est intégré sous l'habillage. La qualité de l'isolation acoustique des composants et en particulier du compresseur garantit un niveau sonore exceptionnellement bas.
- ▶ **Adaptable et souple** : quelles que soient les caractéristiques du terrain et la surface habitable à chauffer, Compress 5000 LW(/M) et Compress 6000 LW s'adaptent en fonctionnant avec trois types de captage :
 - collecteur vertical (forage),
 - collecteur horizontal,
 - pompage en nappe phréatique.
- ▶ **Éligible au CITE.**



Caractéristiques techniques Compress 5000 LW(/M) et Compress 6000 LW

Désignation	Compress 5000 LW-S				Compress 5000 LW/M-S				Compress 6000 LW-T	
	EHP 6 LW-S	EHP 7 LW-S	EHP 9 LW-S	EHP 11 LW-S	EHP 6 LW/M-S	EHP 7 LW/M-S	EHP 9 LW/M-S	EHP 11 LW/M-S	EHP 13 LW-T	EHP 17 LW-T
Référence	8 738 203 050	8 738 203 051	8 738 203 052	8 738 203 053	8 738 203 056	8 738 203 057	8 738 203 058	8 738 203 059	8 738 203 054	8 738 203 055
Code EAN 13	4051516621476	4051516621483	4051516621490	4051516621506	4051516621537	4051516621544	4051516621551	4051516621568	4051516621513	4051516621520
ECS inclus					✓	✓	✓	✓		
Puissances kW / COP (B0/W35) EN 14511	5,6/3,98	6,8/3,98	8,4/3,98	9,7/4,02	5,6/3,98	6,8/3,98	8,4/3,98	9,7/4,02	12,8/4,63	16,8/4,46
Puissances kW / COP (W10/W35) EN 14511	7,3/5,17	9/5,02	11,4/4,91	13/4,96	7,3/5,17	9/5,02	11,4/4,91	13/4,96	17,2/5,84	22,6/5,62
Niveau de puissance acoustique selon la norme EN 3743-1 (dBA)	47	50	52	48	47	50	52	48	49	47
Dimensions (L x P x H) (mm)	600x645x1520	600x645x1520	600x645x1520	600x645x1520	600x645x1800	600x645x1800	600x645x1800	600x645x1800	600x645x1520	600x645x1520
Poids (sans emballage) (kg)	150	155	165	175	200	202	210	218	185	192
Données ErP										
Classe d'efficacité énergétique (application basse température / haute température)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Puissance thermique nominale (application basse température / haute température)	4,25 / 3,11	3,9 / 2,86	4,06 / 2,95	4,52 / 3,3	4,25 / 3,11	3,9 / 2,86	4,06 / 2,95	4,52 / 3,3	4,87 / 3,51	4,61 / 3,45
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	-	-	-	-	B	B	B	B	-	-
Profil de soutirage déclaré	-	-	-	-	L	L	L	L	-	-
Données F gas										
Équipement hermétiquement scellé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de réfrigérant	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) (kg eq CO ₂)	1 774	1 774	1 774	1 774	1 774	1 774	1 774	1 774	2 088	2 088
Quantité de réfrigérant (kg)	1,6	1,6	1,8	2,4	1,6	1,6	1,8	2,4	2,65	2,65
Quantité de réfrigérant (t eq CO ₂)	2,838	2,838	3,193	4,258	2,838	2,838	3,193	4,258	5,533	5,533

Régulations – Gestion de l'installation

Les réservoirs tampons et les pochettes de raccordement sont obligatoires

Désignation	Description	Référence
BST 120 Ehp	Réservoirs tampons 120 litres	8 718 543 039
BST 200 Ehp	Réservoirs tampons 200 litres	8 718 543 047
Pochette de raccordement EHP 6/7/9/11 LW/LWM	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre	7 716 900 764

Note : faire le choix du ballon tampon en fonction du volume d'eau dans l'installation ; le volume d'eau doit être supérieur à 10 litres par kW de la PAC.

Production d'ECS

La sonde de départ chauffage/ECS est obligatoire

Désignation	Description	Référence
Sonde de départ chauffage/Sonde ECS	Sonde de départ chauffage pour circuits complémentaires	8 738 202 915
HR300	Ballon ECS monovalent émaillé de 300 litres pour EHP 6/7 LW-S	7 748 000 724

Accessoires

Désignation	Description	Référence
PWU 9	Echangeur à plaques Inox comprenant isolation et fixation murale pour fonctionnement mural des PAC sur nappe phréatique, compatible avec EHP 6/7 LW-S/LW/M-S	7 719 002 796
Sonde d'ambiance réglable avec LCD	Ajustement de la température de confort dans la pièce principale (modulation de la température de départ du circuit de chauffage). Raccordements CAN BUS (4 fils)	8 718 586 846
Multi module (à partir du troisième circuit)	Module électronique de gestion d'un 3ème ou 4ème circuit de chauffage. Fixation murale Alimentation 230V (Les sondes de départ et les câbles pour CAN BUS sont fournis)	8 738 201 947
Station passive de rafraîchissement	Permet d'avoir la fonction rafraîchissement en été. Module composé d'un échangeur de chaleur, une pompe de circulation, une vanne mélangeuse ainsi qu'une carte électronique pour la régulation	8 738 207 607

elm.leblanc S.A.S.

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

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

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

www.bosch-chauffage.fr