

## Modèle aérothermique haute performance

### Compress 6000 AW Pompe à chaleur aérothermique « Compact »

- ▶ Technologie économique avec fonctionnement Inverter intégré
- ▶ Triple fonctionnalité : chauffage en hiver, rafraîchissement en été (option) et production d'eau chaude sanitaire toute l'année
- ▶ Solution haute performance et température départ chauffage 62 °C
- ▶ Pas de certification d'usage des fluides frigorigènes requis pour l'installateur

A++

Crédit d'impôt\*

62 °C départ max



## Les points forts

- ▶ 6 modèles de 5 à 17 kW et 4 modules hydrauliques tout inclus : module mural avec appoint électrique ou module hybride avec appoint fossile, module colonne avec ballon ECS intégré avec appoint électrique / appoint solaire
- ▶ Technologie « Compact » : liaison hydraulique entre le module intérieur et extérieur ; pas de manipulation de fluides frigorigènes
- ▶ Structure intérieure en EPP (polypropylène expansé) : niveau sonore extrêmement bas, légèreté, robustesse



### Performances

- ▶ Un COP (coefficient de performance) jusqu'à 5,1
- ▶ Plage de fonctionnement de -20 °C à +46 °C
- ▶ Modulation de puissance : gamme Inverter



### Installation

- ▶ 4 modules hydrauliques tout inclus et facilement accessibles : chauffage seul avec appoint électrique ou relève chaudière, ou module chauffage + ECS avec ballon ECS intégré avec appoint électrique ou appoint solaire
- ▶ Accessoires standard directement inclus dans la PAC : bac à condensats, câble chauffant et installation directe au sol
- ▶ Accessoires pour satisfaire tout type d'installation : jusqu'à 4 circuits de chauffage, solaire, rafraîchissement
- ▶ Accessoires électriques automatiquement détectables par la régulation et intégrables dans le module intérieur (plug & play)



### Technologie

- ▶ Structure intérieure en EPP (polypropylène expansé) légèreté, robustesse
- ▶ Modèle compact : pas de manipulation de fluides frigorigènes pour l'installateur\*\*
- ▶ Module IP intégré de série pour gestion de la PAC à distance avec un Smartphone ou une tablette



### Confort

- ▶ Résistance électrique ou vanne d'appoint intégrée pour couvrir des besoins supplémentaires
- ▶ Niveau sonore extrêmement bas et un mode nuit
- ▶ Module de chauffage solaire en option. Puissance de chauffage de l'échangeur pouvant aller jusqu'à 4,5 kW



### Nouveau concept logistique

- ▶ L'habillage de la PAC n'est pas pré-monté : gain de temps à l'installation, pas de dommages lors du transport

### Efficacité et rentabilité.

La Compress 6000 AW atteint des performances exceptionnelles avec un coefficient de performance jusqu'à 5,1. Pour 1 kWh d'électricité consommée, la maison reçoit plus de 5 kWh de chaleur.

### Technologie innovante.

Compress 6000 AW est la première pompe à chaleur avec unité extérieure à mettre en œuvre une structure intérieure en polypropylène expansé (EPP). Ce matériau à la fois léger, résistant, isolant thermique et acoustique apporte une grande résistance

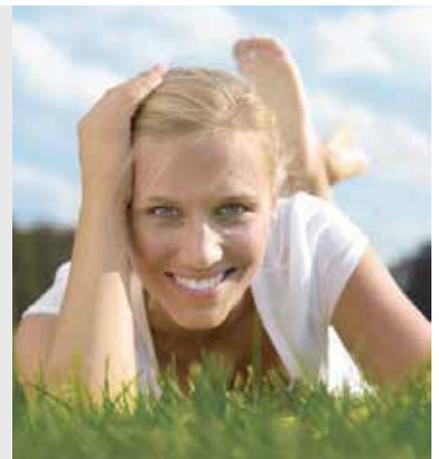
aux chocs et aux conditions climatiques et permet d'atteindre un niveau sonore extrêmement bas.

### La solution la plus appropriée aux exigences environnementales.

Bosch s'engage à suivre les directives de la F Gas, réglementation pour diminuer l'émission des gaz à effet de serre. En installant une Compress 6000 AW, vous vous affranchissez d'une liaison frigorifique qui demande l'usage des fluides HFC ainsi que de la certification requise à l'installateur pour la mise en place du circuit.

### Principaux avantages :

- ▶ **Éligible aux aides pour la pose ou le remplacement d'un générateur de chauffage :** Certificats d'Économies d'Énergie (CEE), Eco Prêt à taux zéro (Eco-PTZ), Coup de pouce chauffage, Crédit d'impôt Transition Énergétiques (CITE), Prime ANAH.
- ▶ **Performances exceptionnelles et technologie Inverter :** faible consommation d'énergie, durée de vie prolongée.
- ▶ **Facilité d'intégration :** très faible niveau sonore grâce à la structure en EPP et un design moderne.
- ▶ **Facilité d'utilisation et de maintenance :** régulation intuitive, accessibilité optimisée des composants, structure EPP très résistante.
- ▶ **Large possibilités d'installation :** jusqu'à 4 circuits chauffage, rafraîchissement, eau chaude grand confort avec le ballon de 190 litres intégré en inox (version colonne).
- ▶ **Contrôle à distance :** par smartphone ou tablette connectée.
- ▶ **Garantie 5 ans** pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit soit auprès de Bosch, de l'installateur, ou d'un SAV agréé.
- ▶ **Disponible en version mono ou triphasée.**





## Caractéristiques techniques : unité extérieure

Pompe à chaleur (module extérieur)		Compress 6000 AW-5s	Compress 6000 AW-7s	Compress 6000 AW-9s	Compress 6000 AW-13s	Compress 6000 AW-13t	Compress 6000 AW-17t
Référence	-	8 738 205 060	8 738 205 061	8 738 205 062	8 738 206 675	8 738 205 063	8 738 205 064
Puissance max(7/35) EN14511 <sup>(1)</sup>	kW	5	7	9	13	13	17
Puissance calorifique/COP (7°/35°) EN 14511	kW	2,0 / 4,61	3,0 / 4,85	3,3 / 5,11	5,1 / 4,91	5,1 / 4,91	4,8 / 4,80
Alimentation électrique	V Hz	230V 1N AC 50Hz	400V 3N AC 50Hz	400V 3N AC 50Hz			
Pression sonore (à 1 m)	dBA	41	40	43	42	42	40
Dimensions (L x P x H)	mm	930 x 440 x 1370	930 x 440 x 1370	930 x 440 x 1370	1200 x 580 x 1680	1200 x 580 x 1680	1200 x 580 x 1680
Poids	kg	67	71	75	130	130	132
<b>Données ErP</b>							
Classe d'efficacité énergétique (35°/55°)	-	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++
Puissance thermique nominale (35°/55°)	kW	4/4	5/5	7/6	10/9	10/9	11/10
<b>Données F gas <sup>(2)</sup></b>							
Équipement hermétiquement scellé		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP)	kg eq CO <sub>2</sub>	2 088	2 088	2 088	2 088	2 088	2 088
Quantité de réfrigérant	kg	1,7	1,75	2,35	3,3	3,3	4
Quantité de réfrigérant	t eq CO <sub>2</sub>	3,55	3,654	4,907	6,89	6,89	8,352

(1) Important : pour le choix du modèle de puissance de l'unité extérieure, se référer aux courbes puissance/ température fournies dans la brochure " Les Essentiels - Mars 2018 ".

(2) Pour plus d'informations sur la définition de ces données F gas, rendez vous sur le site [www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr).

## Caractéristiques techniques : unités intérieures

### Module hybride

Module hydraulique mural hybride		AWB 5-9	AWB 13-17
Référence	-	7 736 900 511	7 736 900 512
Compatible avec les modules extérieurs	-	Compress 6000 AW-5/7/9	Compress 6000 AW-13/17
Alimentation électrique	VHz	230V 1N AC 50Hz	230V 1N AC 50Hz
Dimensions (L x P x H)	mm	485 x 386 x 700	485 x 386 x 700
Poids	kg	29	29

### Appoint électrique

Module hydraulique mural avec appoint électrique		AWE 5-9	AWE 13-17
Référence	-	7 736 900 513	7 736 900 514
Compatible avec les modules extérieurs	-	Compress 6000 AW-5/7/9	Compress 6000 AW-13/17
Alimentation électrique	VHz	230V 1N AC 50Hz (Mono) ou 400V 3N AC 50Hz (Tri)	230V 1N AC 50 Hz (Mono) ou 400 3N AC 50Hz (Tri)
Dimensions (L x P x H)	mm	485 x 386 x 700	485 x 386 x 700
Poids	kg	38	38

### Colonne avec ballon ECS + appoint électrique

Module hydraulique colonne avec ballon ECS et appoint électrique		AWM 5-9	AWM 13-17
Référence	-	8 738 206 614	8 738 206 616
Compatible avec les modules extérieurs	-	Compress 6000 AW-5/7/9	Compress 6000 AW-13/17
Alimentation électrique	V Hz	230V 1N AC 50Hz (Mono) ou 400V 3N AC 50Hz (Tri)	230V 1N AC 50Hz (Mono) ou 400V 3N AC 50Hz (Tri)
Volume ballon ECS	l	190	190
Dimensions (L x P x H)	mm	600 x 660 x 1800	600 x 660 x 1800
Poids	kg	120	120

### Colonne avec ballon ECS + appoint électrique + appoint chaudière

Module hydraulique colonne avec ballon ECS double échangeur		AWMS 5-9	AWMS 13-17
Référence	-	8 738 206 615	8 738 206 617
Compatible avec les modules extérieurs	-	Compress 6000 AW-5/7/9	Compress 6000 AW-13/17
Alimentation électrique	V Hz	230V 1N AC 50Hz (Mono) ou 400V 3N AC 50Hz (Tri)	230V 1N AC 50Hz (Mono) ou 400V 3N AC 50Hz (Tri)
Volume ballon ECS	l	184	184
Dimensions (L x P x H)	mm	600 x 660 x 1800	600 x 660 x 1800
Poids	kg	125	125



### Bosch Thermotechnologie

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](http://www.bosch-chauffage.fr)