



**BOSCH**

Des technologies pour la vie

La pompe à chaleur air/eau

**Compress 7000 AW**

L'une des plus silencieuses du marché



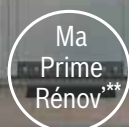
\* En option payante pour les clients. La garantie cesse en cas de détérioration de l'appareil lors d'une réparation ou d'une modification par une intervention autre que celle du Fournisseur ou d'une entreprise de son réseau agréé. \*\* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.



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

# Pompe à chaleur Aérothermie Compress 7000 AW

Solution idéale en rénovation  
pour du remplacement ou avec  
une chaudière en appoint



## Les points forts

### ► Un savoir-faire Européen



Depuis plus de 50 ans, le groupe Bosch développe et fabrique des pompes à chaleur.

Nos produits sont développés et fabriqués dans nos usines Bosch en Europe.

Nos pompes à chaleur (PAC) sont éprouvées dans les pays nordiques (développement en Suède) !

Le ballon d'eau chaude sanitaire (ECS) en inox intégré dans l'unité intérieure colonne est fabriqué dans notre usine en Bretagne en France.

### ► Un maximum d'efficacité pour une consommation d'énergie réduite !

La pompe à chaleur a des performances élevées permettant de faire de réelles économies d'énergie. Elle possède l'efficacité énergétique saisonnière la plus élevée du marché.

La pompe à chaleur Compress 7000 AW a une classe ErP pour le chauffage :

**A+++** à 35 °C **A++** à 55 °C

et la classe ErP pour l'ECS **A**

#### Exemple de comparaison<sup>(1)</sup> entre une pompe à chaleur et une chaudière

Maison après RT1980 bien isolée, 100 m <sup>2</sup> , Paris	
Dépense du bâtiment	7 kW
Pompe à chaleur appropriée	Compress 7000 AW 7 OR-S
Consommation annuelle (PAC)	4 700 kWh
Consommation annuelle (chaudière gaz)	15 730 kWh
<b>Économies réalisées avec la PAC</b>	<b>350 €/an</b>

### ► Un appareil silencieux et robuste

Le design innovant de l'unité extérieure est pensé pour réduire au maximum les émissions sonores. En plus de réduire le bruit, sa structure isolante (EPP) associée à l'habillage en acier permet de résister aux chocs et aux climats extrêmes.

### ► Une solution idéale pour la rénovation d'un système de chauffage existant

- Compatible avec plusieurs types de radiateur (**départ maximal 62 °C**).

- Assure un confort en toutes circonstances avec un appoint électrique intégré ou en complément d'une chaudière (neuve ou existante).

- Facilité d'installation grâce à la **liaison hydraulique** entre l'unité intérieure et extérieure.

### ► Vous pouvez contrôler votre installation à distance

Contrôle à distance depuis un smartphone ou une tablette connectée avec l'application gratuite Bosch HomeCom Easy.



Télécharger l'application  
en flashant le QR Code



Disponible sur  
Google Play



Disponible sur  
App Store



\* En option payante pour les clients. La garantie cesse en cas de détérioration de l'appareil lors d'une réparation ou d'une modification par une intervention autre que celle du fournisseur ou d'une entreprise de son réseau agréé. \*\* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

<sup>(1)</sup> Simulation non contractuelle. Réalisée à partir de l'outil de dimensionnement de pompes à chaleur développé par Bosch.



## Profitez du confort dont vous avez besoin

Nos solutions vous fourniront le chauffage dont vous avez besoin : **chauffage ou rafraîchissement, eau chaude sanitaire.**

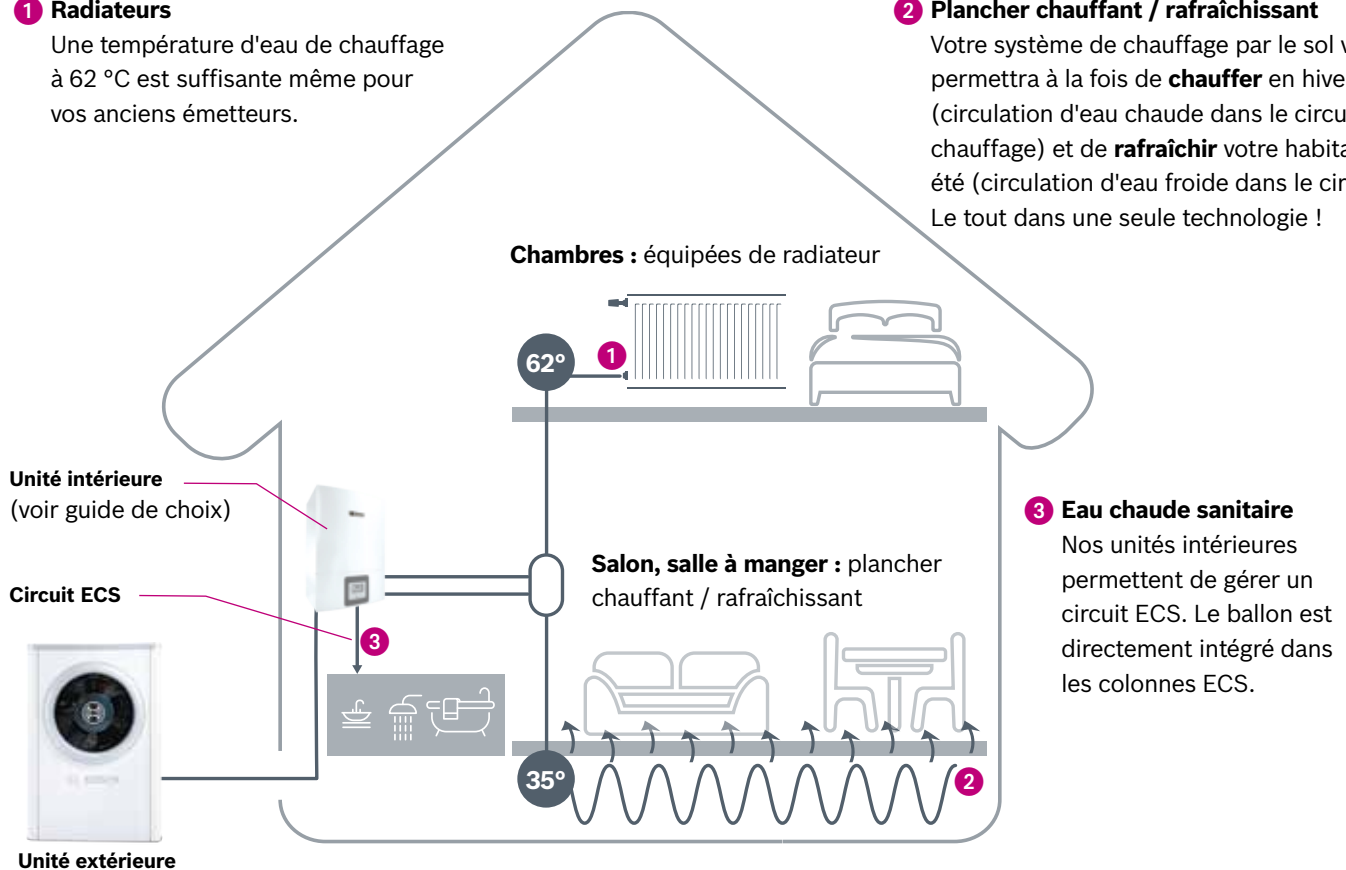
Tous nos systèmes peuvent gérer jusqu'à **4 circuits de chauffage ou de rafraîchissement.**

### 1 Radiateurs

Une température d'eau de chauffage à 62 °C est suffisante même pour vos anciens émetteurs.

### 2 Plancher chauffant / rafraîchissant

Votre système de chauffage par le sol vous permettra à la fois de **chauffer** en hiver (circulation d'eau chaude dans le circuit de chauffage) et de **rafraîchir** votre habitat en été (circulation d'eau froide dans le circuit). Le tout dans une seule technologie !







Pour en savoir plus sur la pompe à chaleur Compress 7000 AW, flashez ce QR code

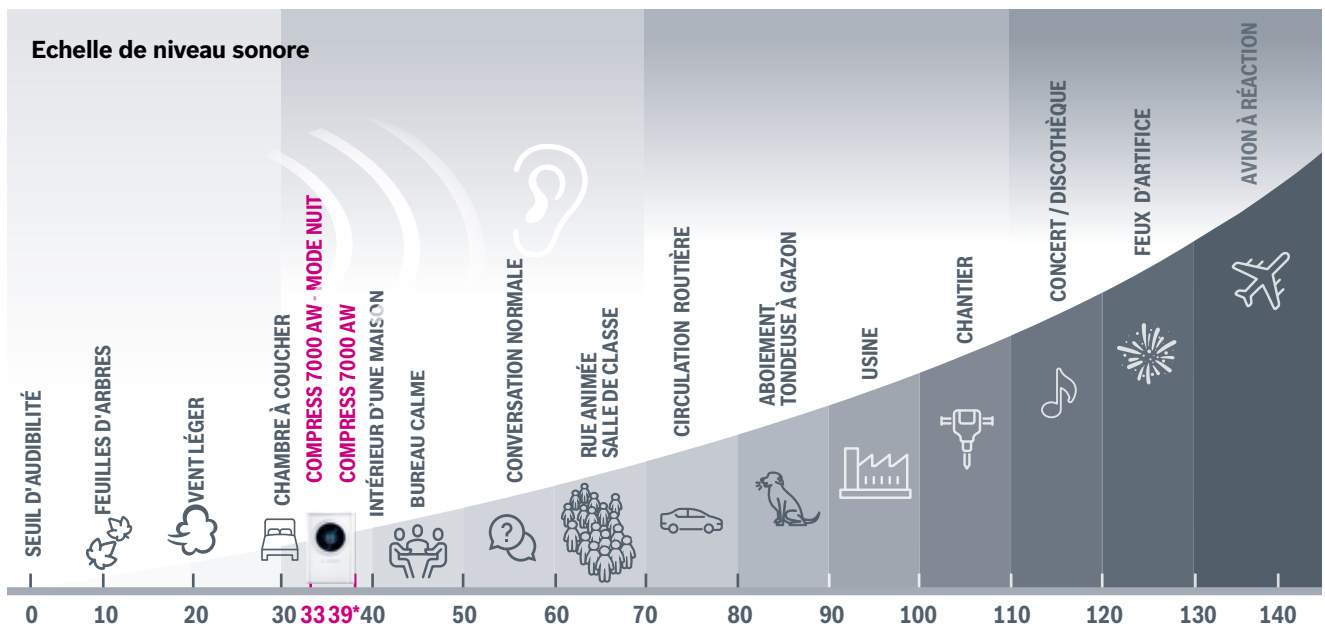


## L'une des plus silencieuses du marché

### ► Innovation : structure en polypropylène expansé (EPP)

La première pompe à chaleur (PAC) du marché avec une structure en polypropylène expansé (EPP).

- **Légèreté** : transport et mise en oeuvre facilités (poignées de levage intégrées pour la déplacer à 2).
- **Robustesse** : résiste aux chocs, aux conditions climatiques intenses et à l'humidité.
- **Niveau sonore extrêmement réduit.**
- **Gain de temps** : l'habillage n'est pas pré-monté.



\* Pression sonore à 1m de distance.



## Aides publiques\*

Si vous remplacez votre chaudière par une pompe à chaleur, vous pourrez bénéficier des aides fiscales versées par le gouvernement. Ces aides vous aideront à réduire le coût de vos travaux :

- ▶ **MaPrimRénov'** est une prime d'Etat versée dès la fin des travaux, calculée en fonction de vos revenus et du type de travaux. Elle est destinée à tous les propriétaires (bailleurs et occupants) et aux copropriétés.
- ▶ **Coup de pouce chauffage (CEE)** est une prime pour le remplacement d'une chaudière au charbon, au fioul ou au gaz, autres qu'à condensation. Le montant est calculé en fonction de vos revenus.
- ▶ **L'éco-prêt à taux zéro (éco-PTZ)** est cumulable avec MaPrimRénov et est compris entre 7 000 et 30 000 euros.
- ▶ **TVA à taux réduit de 5,5 %** pour l'équipement de production d'énergie utilisant une source d'énergie renouvelable comme la pompe à chaleur air/eau.

Les informations concernant les aides peuvent être sujettes à modification. Merci de vous reporter à la loi de finances de l'année en cours.

**Bosch est une entreprise neutre en émissions carbone.**

Depuis 2020, plus de 400 sites Bosch dans le monde ne laissent plus d'empreinte carbone sur la planète.



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

# Pompe à chaleur Aérothermie Compress 7000 AW



## Guide de choix - Unité extérieure Compress 7000 AW

Modèle du module extérieur		CS7001iAW 5 OR-S	CS7001iAW 7 OR-S	CS7001iAW 9 OR-S	CS7001iAW 13 OR-S	CS7001iAW 13 OR-T	CS7001iAW 17 OR-T
Référence	-	8 738 210 255	8 738 210 256	8 738 210 257	7 738 602 089	7 738 601 997	7 738 601 998
<b>Données ErP</b>							
Classe d'efficacité énergétique (ErP)* chauffage (35 °C / 55 °C)	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Efficacité énergétique saisonnière (EtaS) chauffage (35 °C / 55 °C)	%	183 / 131	203 / 144	194 / 145	179 / 126	179 / 126	191 / 142
Classe d'efficacité énergétique (ErP)* - ECS (profil de soutirage L)	-	A	A	A	A	A	A
Puissance sonore (A7 / W55) - selon EN 12102	dB(A)	47	47	48	55	53	53
<b>Performances générales</b>							
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C	kW	7	8,4	10,9	16,9	16,9	19,9
COP +7 °C / +35 °C	-	4,69	5,31	5,02	4,68	5	4,87
Puissance calorifique +7 °C / +55 °C	kW	6,8	7,5	8,4	14,8	14,8	15,9
Puissance calorifique +7 °C / 62 °C	kW	5,6	6	6,8	11,6	11,6	12,9
Puissance calorifique -7 °C / +35 °C	kW	4,7	5,9	8,3	10,7	10,7	13
COP -7 °C / +35 °C	kW	2,81	2,79	2,79	2,74	2,74	2,55
Puissance calorifique -7 °C / +55 °C	kW	4,5	5,3	6,9	9,4	9,4	10,4
Pression sonore (jour / mode nuit)	dB(A)	39 / 33	41 / 36	42 / 36	42 / 35	42 / 35	42 / 36
Temp. de départ max. - chauffage (PAC uniquement)	°C	62	62	62	62	62	62
Plage de temp. ext. de fonctionnement - chauffage	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Plage de temp. ext. de fonctionnement - rafraîchissement	°C	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45
<b>Caractéristiques électriques</b>							
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	3Ph - 400V - 50Hz	3Ph - 400V - 50Hz
Intensité maximale	A	10	16	16	25	13	13
<b>Divers</b>							
Dimensions (L x P x H)	mm	930 x 440 x 1 380	930 x 440 x 1 380	930 x 440 x 1 380	1 122 x 545 x 1 695	1 122 x 545 x 1 695	1 122 x 545 x 1 695
Poids	kg	88	89	96	154	154	165
Raccordement hydraulique de l'unité extérieure	"	G1	G1	G1	G1	G1	G1
<b>Données F-gaz</b>							
Équipement hermétiquement scellé	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de réfrigérant	-	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Potentiel de réchauffement global (PRG)	kg eq CO <sub>2</sub>	2 088	2 088	2 088	2 088	2 088	2 088
Quantité de réfrigérant	kg/teq CO <sub>2</sub>	1,7 / 3,55	1,75 / 3,654	2,35 / 4,907	3,3 / 6,89	3,3 / 6,89	4 / 8,352

\* Energy related Products : produits liés à l'énergie.

## Guide de choix - Unité intérieure (pour PAC aérothermique)

PAC pour chauffage seul (ou ballon ECS séparé en option)		Production double service (chauffage + ECS) par la PAC (ballon ECS inclus dans l'unité intérieure)	
Appoint ÉLECTRIQUE	Appoint CHAUDIÈRE	Ballon ECS inox intégré (simple échangeur)	Ballon ECS inox intégré et échangeur solaire (double échangeur)
<b>Unité Murale</b> appoint électrique 	<b>Unité Murale</b> module relève chaudière 	<b>Unité Colonne</b> (ballon intégré simple échangeur) 	<b>Unité Colonne</b> (ballon intégré double échangeur) 
		CENTRE DE COMPÉTENCE INOX SAINT-THÉGOÑNEC	

## Unité intérieure murale avec appoint électrique - Pompe à chaleur et module hydraulique avec appoint électrique intégré - chauffage et rafraîchissement (ECS en option)

Module hydraulique mural avec appoint électrique		AWE 5-9			AWE 13-17		
Référence	-	7 736 900 513			7 736 900 514		
Compatibilité unité extérieure	-	5 OR-S	7 OR-S	9 OR-S	13 OR-S	13 OR-T	17 OR-T
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6 / 9			2 / 4 / 6 / 9		
Alimentation électrique (monophasé / triphasé)	Ph - V - Hz	1 Ph - 230 V - 50 Hz / 3 Ph - 400 V - 50 Hz			1 Ph - 230 V - 50 Hz / 3 Ph - 400 V - 50 Hz		
Raccordements hydrauliques	"	G1			G1		
Capacité du vase d'expansion	l	10			10		
Hauteur manométrique disponible	kPa	67	59	48	42	42	23
Dimensions (L x P x H)	mm	485 x 386 x 700			485 x 386 x 700		
Poids	kg	38			38		



## Unité intérieure colonne avec ballon ECS inox intégré (simple ou double échangeur) - Pompe à chaleur et module hydraulique avec ballon ECS inox et appoint électrique intégrés en simple ou double échangeur pour l'intégration solaire - chauffage, rafraîchissement et ECS

Module hydraulique colonne avec ballon ECS inox intégré (simple ou double échangeur)		AWM 5-9			AWM 13-17			AWMS 5-9			AWMS 13-17		
Référence	-	8 738 206 614			8 738 206 616			8 738 206 615			8 738 206 617		
Echangeur solaire	-	-			-			Oui			Oui		
Compatibilité unité extérieure	-	5 OR-S	7 OR-S	9 OR-S	13 OR-S	13 OR-T	17 OR-T	5 OR-S	7 OR-S	9 OR-S	13 OR-S	13 OR-T	17 OR-T
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6 / 9			2 / 4 / 6 / 9			2 / 4 / 6 / 9			2 / 4 / 6 / 9		
Alimentation électrique (monophasé / triphasé)	Ph - V - Hz	1 Ph - 230 V - 50 Hz / 3 Ph - 400 V - 50 Hz			1 Ph - 230 V - 50 Hz / 3 Ph - 400 V - 50 Hz			1 Ph - 230 V - 50 Hz / 3 Ph - 400 V - 50 Hz			1 Ph - 230 V - 50 Hz / 3 Ph - 400 V - 50 Hz		
Raccordements hydrauliques	"	G1			G1			G1			G1		
Capacité du vase d'expansion	l	14			14			14			14		
Hauteur manométrique disponible	kPa	68	55	40	56	56	18	68	55	40	56	56	18
Volume ballon ECS	l	190			190			184			184		
Dimensions (L x P x H)	mm	600 x 660 x 1800			600 x 660 x 1800			600 x 660 x 1800			600 x 660 x 1800		
Poids	kg	120			120			125			125		



## Unité intérieure murale en relève chaudière - Pompe à chaleur avec module hydraulique en relève chaudière - chauffage et rafraîchissement (ECS en option)

Module hydraulique colonne avec ballon ECS inox intégré (simple ou double échangeur)		HC7000iAW			AWB 13-17		
Référence	-	8 732 937 567			7 736 900 512		
Compatibilité unité extérieure	-	5 OR-S	7 OR-S	9 OR-S	13 OR-S	13 OR-T	17 OR-T
Relève chaudière	kW	Compatible chaudière gaz à condensation et fioul existante			Compatible chaudière gaz à condensation et fioul existante		
Alimentation électrique (monophasé / triphasé)	Ph - V - Hz	1 Ph - 230 V - 50 Hz			1 Ph - 230 V - 50 Hz		
Raccordements hydrauliques	"	G3/4			G1		
Hauteur manométrique disponible	kPa	68	62	55	57	57	41
Dimensions (L x P x H)	mm	246 x 350 x 706			485 x 386 x 700		
Poids	kg	20			29		



## Hybride Condens AW - Système ultra compact - pompe à chaleur air/eau Compact + chaudière gaz à condensation - Chauffage et ECS (selon configuration du système hybride)

Composition du système hybride	
Pompe à chaleur	Compress 7000 AW - 7 OR-S ou 9 OR-S
Chaudière sol gaz à condensation ou 30 kW	Condens 7000 F - 22 kW ou 30 kW
Kit hybride	HF-setHYC25 (raccords hydrauliques entre la pompe à chaleur et la chaudière) MH200 (gestionnaire de régulation de la pompe à chaleur)
Si version ECS	Ballon ECS horizontal (placé sous la chaudière) WST-2 HRC - 160 litres ou 200 litres



### 12 configurations du système Hybride possibles

Gamme hybride		GCH 7000 AW		Ballon ECS
Unité extérieure	Chaudière	CS7001i AW 7 OR-S	CS7001i AW 9 OR-S	
GC 7000 F 22 kW	GCH 7000 F22 / AW7 / WH160 - 7 716 780 568	GCH 7000 F22 / AW9 / WH160 - 7 716 710 309		Ballon ECS horizontal 160 L
	GCH 7000 F22 / AW7 / WH200 - 7 716 780 570	GCH 7000 F22 / AW9 / WH200 - 7 716 710 317		Ballon ECS horizontal 200 L
	GCH 7000 F22 / AW7 - 7 716 780 572	GCH 7000 F22 / AW9 - 7 716 710 311		-
GC 7000 F 30 kW	GCH 7000 F30 / AW7 / WH160 - 7 716 780 569	GCH 7000 F30 / AW9 / WH160 - 7 716 710 313		Ballon ECS horizontal 160 L
	GCH 7000 F30 / AW7 / WH200 - 7 716 780 571	GCH 7000 F30 / AW9 / WH200 - 7 716 710 321		Ballon ECS horizontal 200 L
	GCH 7000 F30 / AW7 - 7 716 780 573	GCH 7000 F30 / AW9 - 7 716 710 315		-

## **elm.leblanc S.A.S.**

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

### **Pour les professionnels**

Avant-vente

**0 820 670 011** Service 0,12 € / min  
+ prix appel

E-mail : [bosch-elm.avantvente@bosch.fr](mailto:bosch-elm.avantvente@bosch.fr)

Commandes

**0 820 00 3000** Service 0,12 € / min  
+ prix appel

E-mail : [elm.commandes@bosch.com](mailto:elm.commandes@bosch.com)

Demandes d'intervention ou de mise en service

**0 820 129 129** Service 0,12 € / min  
+ prix appel

E-mail : [sav.pro@bosch.com](mailto:sav.pro@bosch.com)

Hotline technique Service Après-Vente

**0 820 00 4000** Service 0,12 € / min  
+ prix appel

E-mail : [bosch-elm.technique@bosch.com](mailto:bosch-elm.technique@bosch.com)

### **Pour les particuliers**

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

**09 70 80 92 12** Service gratuit  
+ prix appel

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

