



**BOSCH**

Des technologies pour la vie

La pompe à chaleur air/eau

**Compress 7000 AW**

La plus silencieuse du marché

**A+++**



\* La garantie de 2 ans pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur des pompes à chaleur aérothermiques Bosch Compress 7000 AW si un contrat d'entretien annuel est souscrit chaque année par le client final, soit auprès de Bosch, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'un SAV partenaire. \*\* 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

Idéale pour la rénovation en remplacement  
ou en relève de chaudière

- ▶ Chauffage, eau chaude sanitaire et rafraîchissement
- ▶ Haute efficacité de chauffage : efficacité énergétique saisonnière (EtaS) jusqu'à 203 %
- ▶ Éligible aux aides financières
- ▶ Très silencieuse : pression sonore à 39 dB(A)
- ▶ Température départ maximale : 62 °C



## Pourquoi choisir l'aérothermie

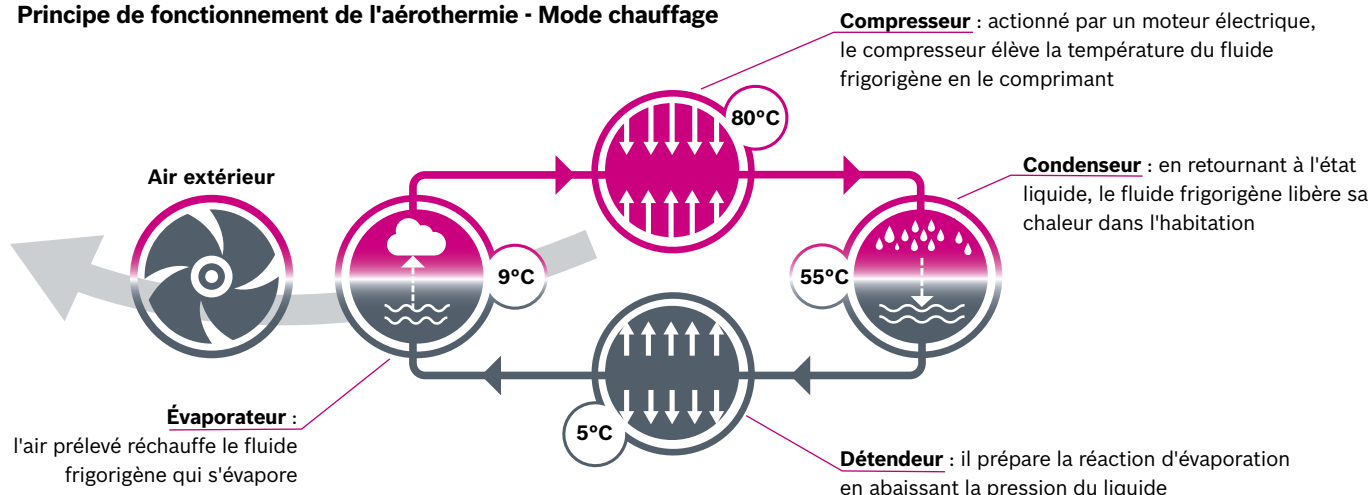
La pompe à chaleur aérothermique utilise l'air comme source principale d'énergie pour **le chauffage, le rafraîchissement et la production d'ECS**. Grâce à son principe de fonctionnement, 75 % de l'énergie provient de l'air et le reste de l'électricité.

Vous avez un projet de rénovation ? Faites le choix du remplacement de votre chaudière par une pompe à chaleur aérothermique. Les travaux pour le remplacement de la chaudière par une pompe à chaleur air/eau ne sont pas invasifs grâce à la facilité d'installation de l'unité extérieure.

Fort de 125 ans d'expertise technique dans le monde de la technologie pour le chauffage et la production d'ECS, Bosch développe continuellement des produits plus adaptés à vos besoins.

La gamme Compress 7000 AW, développée et fabriquée dans notre usine Bosch en Europe, a la plus haute classe d'efficacité énergétique **A+++** pour le chauffage avec un COP (coefficient de performance) jusqu'à 5,1.

### Principe de fonctionnement de l'aérothermie - Mode chauffage





## 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' ou le CITE 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.



# Pompe à chaleur Aérothermie Compress 7000 AW



## Les points forts

- ▶ **Une pompe à chaleur en classe  : maximum d'efficacité, consommation réduite**  
La classe ErP est déterminée par **l'efficacité énergétique saisonnière (EtaS)**, qui prend en compte les fluctuations de températures pour donner une indication claire et fiable de l'efficacité énergétique type sur toute une saison de chauffage, et qui permet d'identifier comment réaliser **des économies d'énergie importantes !**

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**

- ▶ **Une solution idéale pour la rénovation d'un système de chauffage existant**
  - Compatibilité avec plusieurs types de radiateur (**départ maximal 62 °C**). Nos pompes à chaleur ont une meilleure EtaS à une température de départ plus modérée
  - Appoint électrique intégré ou compatibilité avec un générateur existant pour fonctionner dans les conditions les plus extrêmes
  - Facilité d'installation grâce à la **liaison hydraulique** entre l'unité intérieure et extérieure

- ▶ **Fabriquée en Europe** 

Notre pompe à chaleur est développée et fabriquée dans notre usine Bosch en Europe.

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

- ▶ **Vous pouvez contrôler votre installation à distance**

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





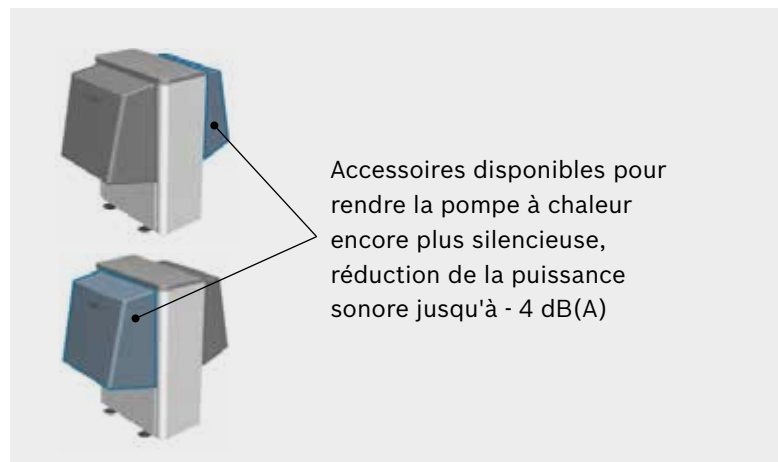
Pour en savoir plus sur la pompe à chaleur Compress 7000 AW, flashez ce QrCode



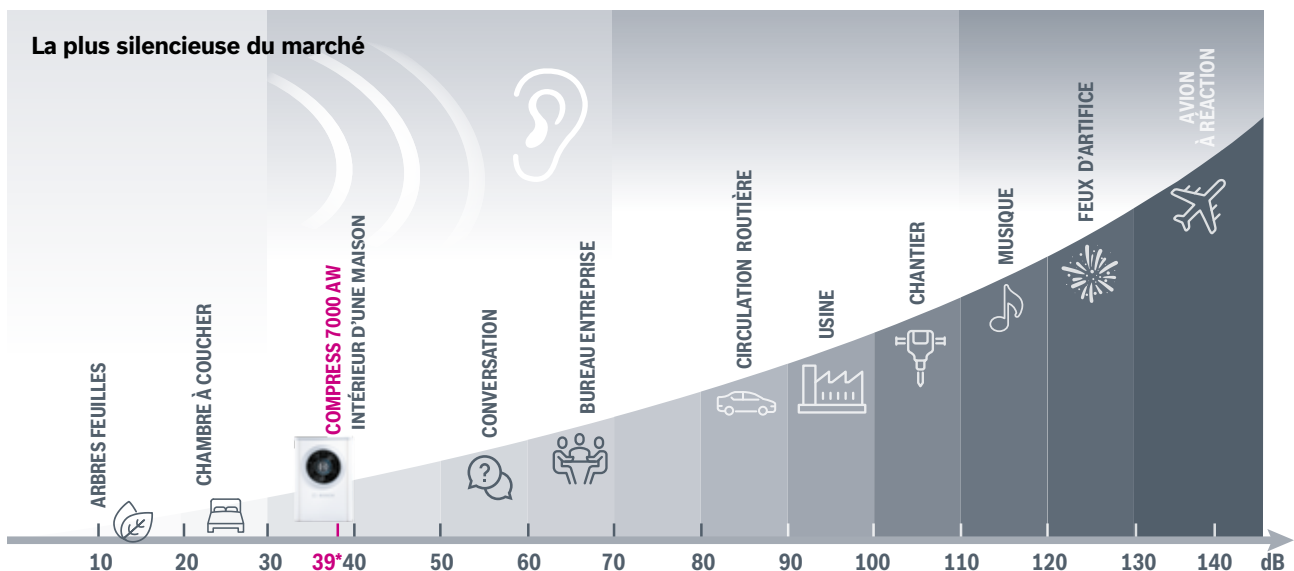
► **Innovation : « La plus silencieuse du marché »**

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

- Légèreté : poids réduit de 40 à 75 % sur les PAC avec structure intérieure EPP
- Transport et mise en œuvre facilités
- 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



Accessoires disponibles pour rendre la pompe à chaleur encore plus silencieuse, réduction de la puissance sonore jusqu'à - 4 dB(A)



\* Pression sonore à 1m de distance.

# Pompe à chaleur Aérothermie Compress 7000 AW

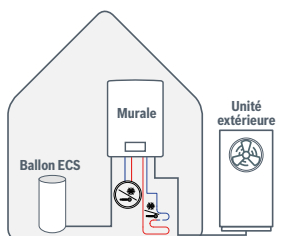


## Guide de choix Unité extérieure Compress 7000 AWS

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
Alimentation	-	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
Puissance maximale/COP 7 °/35 ° (1)	kW	7,3/7,3	8,4/3,41	10,9/3,21	16,9/3,59	16,9/3,59	19,9/3,40
Puissance maximale/COP 7 °/55 ° (1)	kW	6,8/2,49	7,5/2,37	8,4/2,40	14,8/2,63	14,8/2,63	15,9/2,55
Puissance maximale/COP 7 °/62 ° (1)	kW	5,6/1,98	6,0/2,01	6,8/2,33	11,6/2,02	11,6/2,02	12,9/2,21
Puissance maximale/COP -7 °/35 ° (1)	kW	4,7/2,81	5,9/2,79	8,3/2,79	10,7/2,74	10,7/2,74	13,0/2,55
Puissance maximale/COP -7 °/55 ° (1)	kW	4,5/1,88	5,3/1,94	6,9/2,09	9,4/2,00	9,4/2,00	10,4/1,92
Puissance maximale/EER 35 °/18 °	kW	5,9/3,79	7,1/3,46	7,1/3,90	10,9/3,69	11,1/3,23	11,5/3,77
Puissance maximale/EER 35 °/7 °	kW	4,0/2,74	5,1/2,64	4,9/2,82	9,1/2,64	8,9/2,72	9,7/2,72
Temp. de départ max. chauffage (PAC uniquement)	°C	62	62	62	62	62	62
Temp. de départ min. rafraîchissement	°C	7	7	7	7	7	7
Alimentation électrique	V Hz	230V 1N AC 50Hz	230V 1N AC 50Hz	230V 1N AC 50Hz	230V 1N AC 50Hz	400V 3N AC 50Hz	400V 3N AC 50Hz
Intensité maximale	A	10	16	16	25	13	13
Débit au condenseur	m³/h	1,0	1,3	1,6	2,2	2,2	2,9
Câble d'alimentation : section/longueur max.	mm²/m	4/39	4/39	4/39	6/28	1,5/79	1,5/79
Plage de température extérieure de fonctionnement en mode chauffage	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Plage de température extérieure de fonctionnement en mode rafraîchissement	°C	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45
Dimensions (L x P x H)	mm	930 x 440 x 1380	930 x 440 x 1380	930 x 440 x 1380	1122 x 545 x 1695	1122 x 545 x 1695	1122 x 545 x 1695
Poids	kg	88	89	96	154	154	165
Raccordements hydrauliques	"	G1	G1	G1	G1	G1	G1
<b>Données ErP*</b>							
Classe d'efficacité énergétique chauffage (35 °/55 °)	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Classe d'efficacité énergétique ECS (profil de soutirage L)		A	A	A	A	A	A
Puissance thermique nominale (35 °/55 °) (1)	kW	4/4	5/5	8/6	10/9	10/9	12/10
Efficacité énergétique saisonnière chauffage (35 °/55 °)	%	183/131	203/144	194/145	179/126	179/126	191/142
Puissance sonore à l'intérieur	dBA	29	29	29	41	41	41
Pression sonore (à 1 m)	dBA	39	39	40	47	45	45
Puissance sonore à l'extérieur selon EN 12102 (A7/W55)	dBA	47	47	48	53	53	53
<b>Données F gas</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/eq 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

Nos certificats de performances énergétiques sont téléchargeables sur le site <http://www.bosch-chauffage.fr>. (1) Les valeurs ErP sont données suivant le code EN 14511. Les données à 7 °C/35 °C et à 7 °C/55 °C sont à 40 % de la vitesse du inverter. Les données à -7 °C/35 °C et à -7 °C/55 °C sont à 100 % de la vitesse du inverter. \* Energy related Products : produits liés à l'énergie.

### Murale



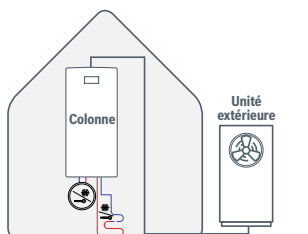
Unité extérieure



Unités intérieures murales

Possibilité d'ajouter un ballon tampon

### Colonne



Unité extérieure



Unité intérieure colonne

Capacité du ballon  
184 litres ou 190 litres



## Unité intérieure murale avec appoint électrique

**Pompe à chaleur avec module hydraulique avec appoint électrique, pour le chauffage et le rafraîchissement**

Module hydraulique mural avec appoint électrique		AWE 5-9			AWE 13-17		
Référence	-	7 736 900 513			7 736 900 514		
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6 / 9			2 / 4 / 6 / 9		
Alimentation électrique		230V 1N AC 50Hz (Mono) ou 400V 3N AC 50Hz (Tri)			230V 1N AC 50Hz (Mono) ou 400V 3N AC 50Hz (Tri)		
Capacité du vase d'expansion		10			10		
Hauteur manométrique disponible		67	59	48	42	42	23
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	Poids	38			38		



## Unité intérieure colonne simple échangeur

**Pompe à chaleur avec module hydraulique avec appoint électrique et ballon ECS avec simple échangeur pour le chauffage, l'ECS et le rafraîchissement**

Module hydraulique colonne avec ballon ECS et appoint électrique		AWM 5-9			AWM 13-17		
Référence	-	8 738 206 614			8 738 206 616		
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6 / 9			2 / 4 / 6 / 9		
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)		
Raccordements hydrauliques	"	G1			G1		
Capacité du vase d'expansion	l	14			14		
Hauteur manométrique disponible	kPa	68	55	40	56	56	18
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		



## Unité intérieure colonne double échangeur

**Pompe à chaleur avec module hydraulique avec appoint électrique et ballon ECS avec double échangeur pour l'intégration solaire pour le chauffage, l'ECS et le rafraîchissement**

Module hydraulique colonne avec ballon ECS double échangeur		AWMS 5-9			AWMS 13-17		
Référence	-	8 738 206 615			8 738 206 617		
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6 / 9			2 / 4 / 6 / 9		
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)		
Raccordements hydrauliques	"	G1			G1		
Capacité du vase d'expansion	l	14			14		
Hauteur manométrique disponible	kPa	68	55	40	56	56	18
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		

## Unité intérieure murale hybride

**Pompe à chaleur avec module hydraulique et vanne de mélange pour le chauffage et le rafraîchissement**

Un système hybride pour le chauffage est composé d'une pompe à chaleur (unité extérieure et unité intérieure) et d'une chaudière (que celle-ci soit nouvelle ou déjà présente).



Module hybride mural pour relève de chaudière		HC7000IAW			AWB 13-17		
Référence	-	8 732 937 567			7 736 900 512		
Alimentation électrique	VHz	230V 1N AC 50Hz			230V 1N AC 50Hz		
Raccordements hydrauliques	"	G3/4"			G1		
Hauteur manométrique disponible	kPa	68	62	55	57	57	41
Capacité vase d'expansion circuit chauffage (l)	l	15		15	10		10
Dimensions (L x P x H)	mm	246 x 350 x 706			485 x 386 x 700		
Poids	kg	20			29		

**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)

Assistance technique Service Après-Vente

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

**Pour les particuliers**

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)

