



**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

Déperditions 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

### ► 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.

# 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
	7 kW	8 kW	11 kW	17 kW	17 kW	20 kW
Référence	-	8 738 210 255	8 738 210 256	8 738 210 257	7 738 602 089	7 738 601 997
<b>Données ErP</b>						
Classe d'efficacité énergétique (ErP)* chauffage (35 °C / 55 °C)	-	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
Classe d'efficacité énergétique (ErP)* - ECS (profil de soutirage L)	-	A	A	A	A	A
Puissance sonore (A7 / W55) - selon EN 12102	dB(A)	47	47	48	55	53
<b>Performances générales</b>						
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C	kW	7	8,4	10,9	16,9	16,9
COP +7 °C / +35 °C	-	4,69	5,31	5,02	4,68	5
Puissance calorifique +7 °C / +55 °C	kW	6,8	7,5	8,4	14,8	14,8
Puissance calorifique +7 °C / 62 °C	kW	5,6	6	6,8	11,6	11,6
Puissance calorifique -7 °C / +35 °C	kW	4,7	5,9	8,3	10,7	10,7
COP -7 °C / +35 °C	kW	2,81	2,79	2,79	2,74	2,74
Puissance calorifique -7 °C / +55 °C	kW	4,5	5,3	6,9	9,4	9,4
Pression sonore (jour / mode nuit)	dB(A)	39 / 33	41 / 36	42 / 36	42 / 35	42 / 35
Temp. de départ max. - chauffage (PAC uniquement)	°C	62	62	62	62	62
Plage de temp. ext. de fonctionnement - chauffage	°C	-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
<b>Caractéristiques électriques</b>						
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz	3Ph - 400V - 50Hz			
Intensité maximale	A	10	16	16	25	13
<b>Divers</b>						
Dimensions (L x P x H)	mm	930 x 440 x 1380	930 x 440 x 1380	930 x 440 x 1380	1 122 x 545 x 1 695	1 122 x 545 x 1 695
Poids	kg	88	89	96	154	154
Raccordement hydraulique de l'unité extérieure	"	G1	G1	G1	G1	G1
<b>Données F-gaz</b>						
Équipement hermétiquement scellé	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de réfrigérant	-	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
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	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-THÉGONNEC

CENTRE DE COMPÉTENCE INOX  
SAINT-THÉGONNEC