

# Compress 7000 AW

Pompe à chaleur air/eau Compact inverter  
Haute performance - réversible



Unités extérieures

Unités intérieures



Compress 7000 AW



NOUVEAU



62 °C  
départ  
max

Structure  
EPP

## Les points forts

### Installation ergonomique

- ▶ Liaison hydraulique : pas de manipulation de fluides frigorigènes
- ▶ Structure en EPP pour un démontage facile et très rapide
- ▶ Installation et mise en service rapides
- ▶ 62 °C température départ chauffage
- ▶ Pression sonore très basse : 39 dB(A)



### Unité extérieure en polypropylène expansé pour :

- un niveau sonore plus faible
- un démontage et montage simplifiés et un accès au circuit frigorifique de toutes parts. Les vissages et dévissages sont minimisés.
- un poids de 40 % à 75 % plus faible que ceux du marché

- |                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| 1 Evaporateur                         | 5 Ventilateur modulant |
| 2 Box électronique                    | 6 Matériau EPP         |
| 3 Bac à condensats et câble chauffant | 7 Pieds ajustables     |
| 4 Câblage                             |                        |



### Performances

- ▶ COP jusqu'à 5,1
- ▶ A+++ et Etas jusqu'à 203 %
- ▶ Régulation inverter
- ▶ Compresseur rotatif
- ▶ Température de fonctionnement : -20 °C à 35 °C



### Installation

- ▶ Compatible en appoint électrique, solaire ou pompe à chaleur hybride
- ▶ ECS intégrée en version colonne



- Double vanne d'expansion pour un meilleur COP
- Haute efficacité avec un compresseur rotatif
- Dernière génération de contrôle inverter



### Technologie

- ▶ Compresseur rotatif Twin Rotary choisi pour ses faibles émissions sonores et sa compacité
- ▶ Module IP intégré pour la gestion de la PAC à distance avec l'application Bosch EasyRemote



### Confort

- ▶ Résistance électrique ou module hybride avec vanne d'appoint intégrée pour couvrir des besoins supplémentaires
- ▶ Mode nuit

### Fournitures standards - Unité extérieure

- ▶ Pompe à chaleur

### Unité intérieure

- ▶ Boîtier électrique avec régulation
- ▶ Sondes de température de départ et de température extérieure
- ▶ Vase d'expansion
- ▶ Pompe de circulation basse énergie entre modules extérieur et intérieur
- ▶ Purgeur d'air, manomètre, soupape de sécurité, by-pass
- ▶ Module IP intégré pour la gestion à distance

### En complément

#### Avec la version murale appoint électrique

- ▶ Appoint électrique ajustable : 2, 4, 6 ou 9 kW

#### Avec la version murale hybride

- ▶ Vanne de mélange d'appoint

#### Avec la version colonne avec ballon ECS

- ▶ Ballon ECS inox : 190l
- ▶ Connexion en T pré-montée
- ▶ Appoint électrique ajustable : 2, 4, 6 ou 9 kW

#### Avec la version colonne avec ballon ECS solaire intégré

- ▶ Ballon ECS inox 184l avec échangeur solaire
- ▶ Connexion en T pré-montée
- ▶ Appoint électrique ajustable : 2, 4, 6 ou 9 kW

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

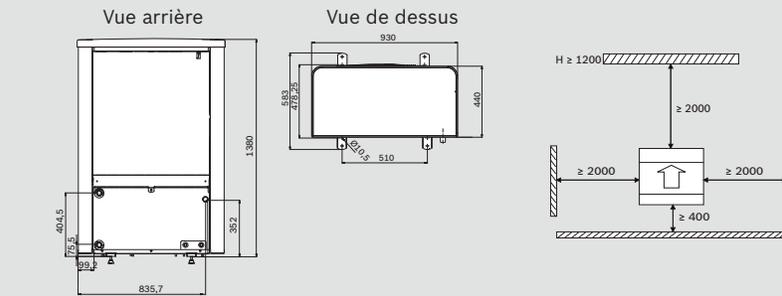
# Caractéristiques techniques unité extérieure

Modèle du module extérieur		CS700iAW 5 OR-S	CS700iAW 7 OR-S	CS700iAW 9 OR-S	CS700iAW 13 OR-S	CS700iAW 13 OR-T	CS700iAW 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
Code EAN 13	-	4057749798817	4057749798824	4057749798831	4062321295325	4062321295271	4062321295288
Alimentation	-	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
Puissance maximale/COP 7°/35° <sup>(1)</sup>	kW	7/3,73	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° <sup>(1)</sup>	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° <sup>(1)</sup>	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° <sup>(1)</sup>	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° <sup>(1)</sup>	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	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°) <sup>(1)</sup>	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

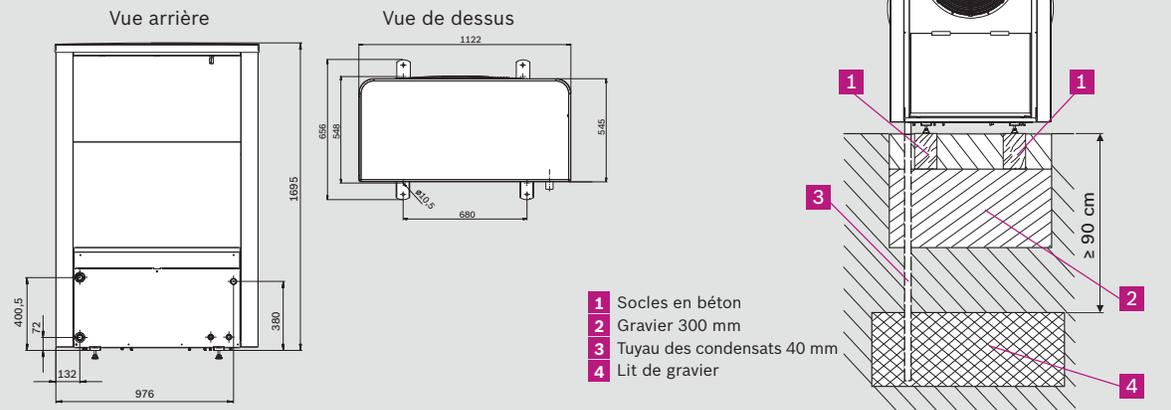
Nos certificats de performances énergétiques sont téléchargeables sur le site <http://www.bosch-chauffage.fr>. <sup>(1)</sup> Les valeurs ErP sont données suivant le code EN 14511. Les données à 7°C/35°C et à 7°C/55°C sont à 40% de la vitesse du inverter. Les données à -7°C/35°C et à -7°C/55°C sont à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

## Dimensions de l'unité extérieure (mm)

CS700iAW 5 OR-S, CS700iAW 7 OR-S, CS700iAW 9 OR-S



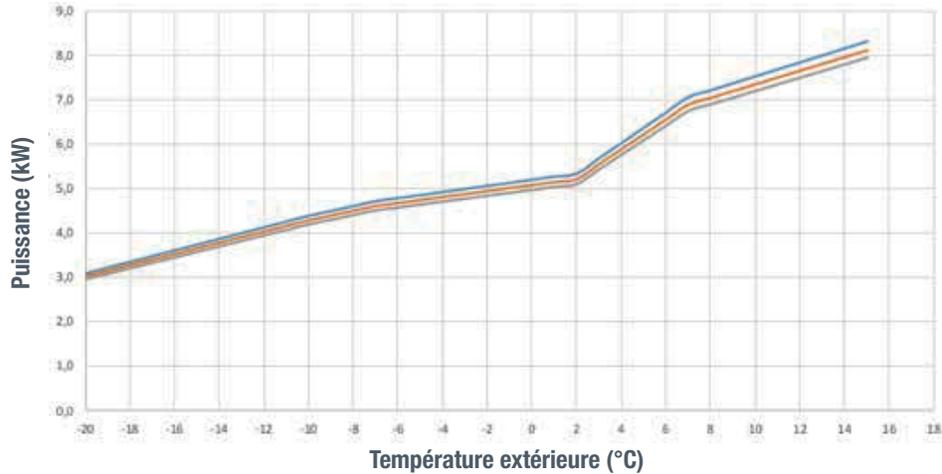
CS700iAW 13 OR-S, CS700iAW 13 OR-T, CS700iAW 17 OR-T



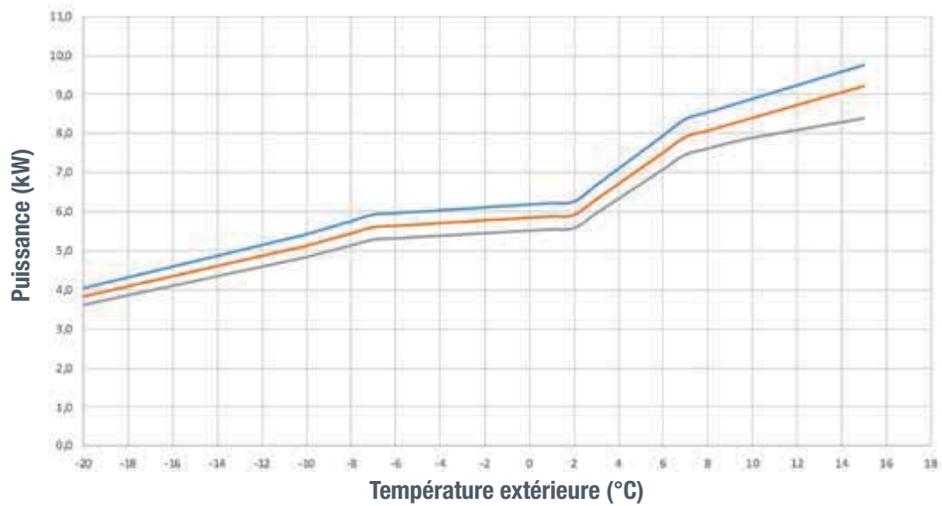
# Compress 7000 AW

Courbes de puissance

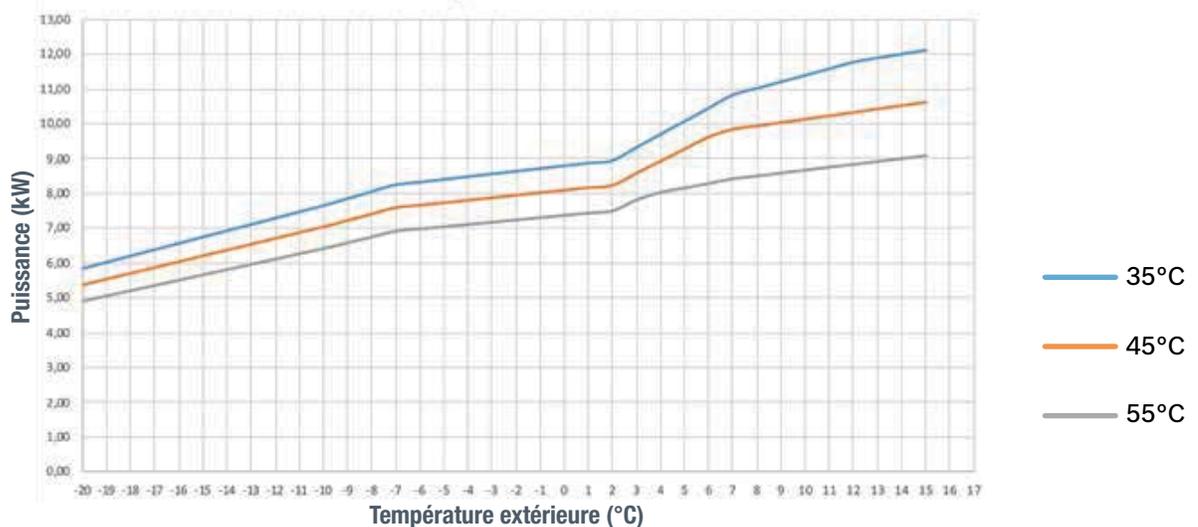
CS7001iAW 5 OR-S



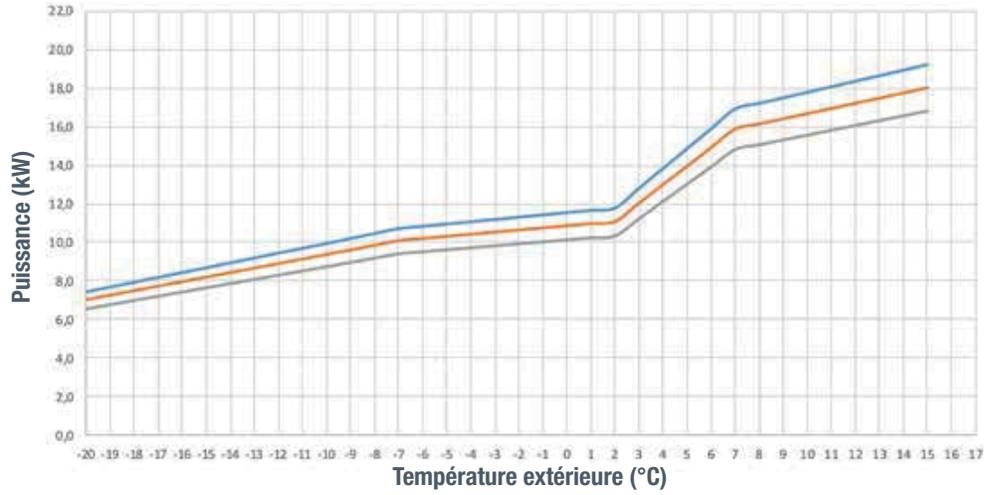
CS7001iAW 7 OR-S



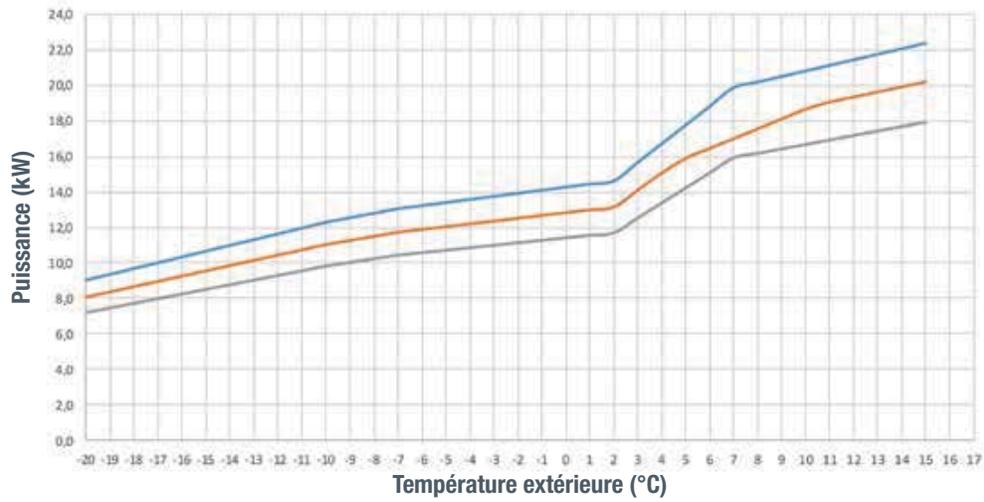
CS7001iAW 9 OR-S



## CS7001iAW 13 OR-S et CS7001iAW 13 OR-T



## CS7001iAW 17 OR-T



— 35°C

— 45°C

— 55°C

# Compress 7000 AW + appoint électrique

Pompe à chaleur air/eau Compact inverter haute performance réversible



## Caractéristiques techniques unité intérieure

Module hydraulique mural avec appoint électrique		AWE 5-9			AWE 13-17		
Référence	-	7 736 900 513			7 736 900 514		
Code EAN 13	-	4054925499797			4054925499803		
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6 / 9			2 / 4 / 6 / 9		
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)		
Intensité maximale	A	50 (Mono) ou 18 (Tri)			50 (Mono) ou 18 (Tri)		
Câble d'alimentation (section/longueur max.)	mm <sup>2</sup> /m	10/34 (Mono) ou 1,5/51 (Tri)			10/34 (Mono) ou 1,5/51 (Tri)		
Raccordements hydrauliques	"	G1			G1		
Pression maximale de service	bar	3,0			3,0		
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		

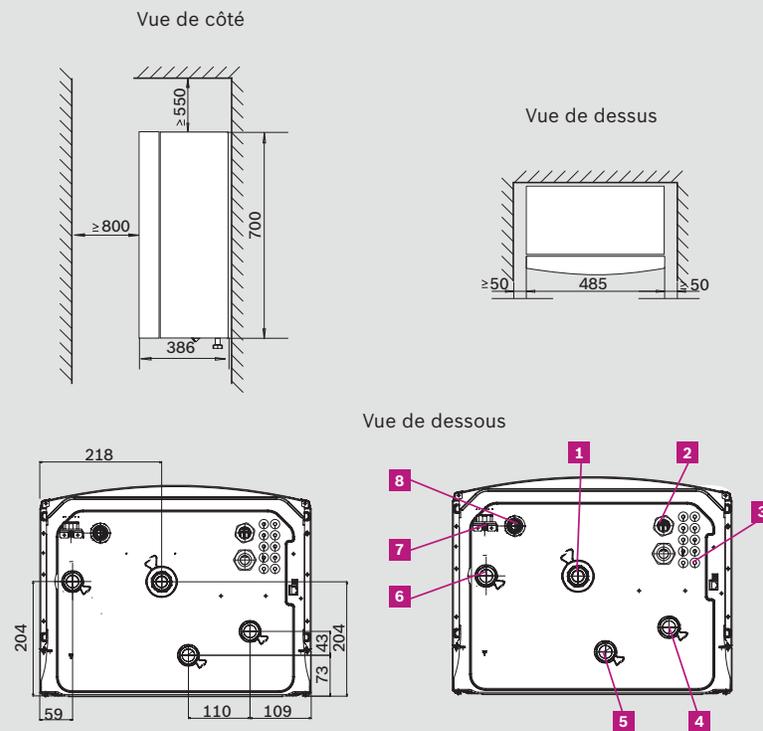
## PAC avec module hydraulique avec appoint électrique, chauffage seul

PAC (unité extérieure)				Module hydraulique (unité intérieure)			Total système			
Désignation	Référence	Puissance (kW)	Prix HT	Désignation	Référence	Prix HT	Désignation Système	Prix HT Système*		
CS7001iAW 5 OR-S	8 738 210 255	5	4 489	+	AWE 5-9	7 736 900 513	2 777	=	Compress 7000 AW 5 E-S	7 266
CS7001iAW 7 OR-S	8 738 210 256	7	5 160						Compress 7000 AW 7 E-S	7 937
CS7001iAW 9 OR-S	8 738 210 257	9	5 828						Compress 7000 AW 9 E-S	8 605
CS7001iAW 13 OR-S	7 738 602 089	13	7 415	+	AWE 13-17	7 736 900 514	3 202	=	Compress 7000 AW 13 E-S	10 617
CS7001iAW 13 OR-T	7 738 601 997	13	7 862						Compress 7000 AW 13 E-T	11 064
CS7001iAW 17 OR-T	7 738 601 998	17	9 202						Compress 7000 AW 17 E-T	12 404

Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 335 €

\* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

## Dimensions de l'unité intérieure (mm)



- 1 Retour depuis le système de chauffage
- 2 Passe-câbles EMS et CAN-BUS
- 3 Passe-câbles alimentation puissance électrique
- 4 Sortie de fluide caloporteur vers la pompe à chaleur (liquide)
- 5 Entrée de fluide caloporteur provenant de la PAC (liquide)
- 6 Départ vers le système de chauffage
- 7 Manomètre
- 8 Purge de l'eau de fuite de la soupape de sécurité

# Compress 7000 AW + appoint électrique

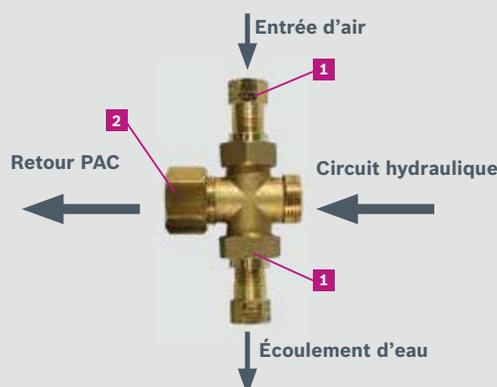
Pompe à chaleur air/eau Compact inverter haute performance réversible

## Accessoires et options

Désignation	Description	Référence	Prix HT
<b>Réservoir tampon <sup>(1)</sup></b>			
Puffer PS 50	Réservoir tampon de 51 litres	7 735 500 335	<b>524</b>
BST 120-5 Ehp	Réservoir tampon de 120 l. Si un ballon ECS est présent, il est nécessaire d'installer une vanne sélective VCO. Pour obtenir des conseils de préconisation, s'adresser à notre équipe d'avant-vente (voir « Tous vos contacts Bosch » pages 6 et 7)	8 718 543 039	<b>713</b>
BPU 300	Module avec un réservoir tampon de 78 litres et un ballon d'ECS de 202 litres	7 735 502 291	<b>2 570</b>
BPU 400	Module avec un réservoir tampon de 105 litres et un ballon d'ECS de 274 litres	7 735 502 292	<b>3 100</b>
<b>Régulations – Gestion de l'installation</b>			
CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	<b>69*</b>
CR 10(H)	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement) Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	<b>110*</b>
Sonde à condensats (OBLIGATOIRE pour rafraîchissement)	Protection anti-condensation en mode rafraîchissement (sonde d'alarme/d'arrêt si condensation)	7 747 204 698	<b>87*</b>
<b>Gestion de plusieurs circuits de chauffage</b>			
MM 100	Permet de réguler un circuit de chauffage supplémentaire, livré avec la sonde de départ Bus 2 fils (pas de polarité). Un module MM 100 par circuit supplémentaire. Jusqu'à 4 circuits Dans certaines conditions, le ballon tampon est préconisé, se référer à la section « réservoir tampon » ci-dessus	7 738 110 140	<b>250*</b>
HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire A utiliser avec le MM 100	7 736 601 144	<b>727*</b>
HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélangé supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 148	<b>952*</b>
HS25/6 MM 100	Module HS25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 151	<b>973*</b>
HSM25/6 MM 100	Module HSM25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 155	<b>1 197*</b>
<b>Production d'ECS <sup>(1)</sup></b>			
VW1 : module de gestion ECS (OBLIGATOIRE avec ballon ECS externe) <sup>(2)</sup>	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée	8 738 201 409	<b>244*</b>
VCO : module de gestion ballon tampon (OBLIGATOIRE) <sup>(2)</sup>	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée	8 738 201 409	<b>244*</b>
HR 200	Ballon ECS monovalent de 200 litres en acier émaillé pour CS7001iAW 5/7 OR-S <b>uniquement</b>	7 748 000 723	<b>1 284</b>
HR 300	Ballon ECS monovalent de 300 litres en acier émaillé	7 748 000 724	<b>1 459</b>
WH 290 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 277 litres	8 735 100 641	<b>2 091</b>
WH 370 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 352 litres	8 735 100 642	<b>2 259</b>
WH 450 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 433 litres	8 735 100 644	<b>2 700</b>
<b>Accessoires</b>			
Couverture Compress AW 5 - 9	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 5 OR-S, CS7001iAW 7 OR-S et CS7001iAW 9 OR-S	8 738 205 044	<b>395</b>
Couverture Compress AW 13 - 17	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 13 OR-S, CS7001iAW 13 OR-T et CS7001iAW 17 OR-T	8 738 205 045	<b>415</b>
Habillage frontal Compress AW 5 - 9	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 284	<b>600</b>
Habillage arrière Compress AW 5 - 9	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 037	<b>600</b>
Habillage frontal Compress AW 13 - 17	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13/17 OR-S/T	8 733 709 289	<b>750</b>
Habillage arrière Compress AW 13 - 17	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13/17 OR-S/T	8 733 709 042	<b>750</b>
TB1	Thermostat de sécurité pour plancher chauffant	7 719 002 255	<b>50*</b>
Kit câble chauffant 75 W Lg. 5 m	Câble chauffant pour protection antigel des condensats	7 748 000 318	<b>135*</b>
MP 100	Module piscine	7 738 110 128	<b>204*</b>
Valve Exogel	Permet d'éviter le gel de l'eau (voir ci-dessous). À installer dans le circuit hydraulique sur le retour au plus près de la PAC. Deux valves Exogel sont nécessaires par unité.	8 716 840 220 0	<b>102</b>
INPA	Kit de connexion hydraulique de l'unité extérieure	8 733 716 993	<b>275</b>

<sup>(1)</sup> Caractéristiques et dimensions, voir pages 264 à 283 « Ballons ». <sup>(2)</sup> VCO permet la montée en température de la PAC avant le basculement en sanitaire de la vanne VW1 si utilisation d'un ballon tampon. <sup>(3)</sup> Voir liste de compatibilités des ballons ECS avec les PAC dans la partie « Ballons ». \* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

### Exemple d'installation de la valve Exogel



### Conseils d'installation

La valve Exogel est un accessoire nécessaire qui permet d'éviter le gel de l'eau du circuit. Ainsi, vous vous affranchissez du glycol, qui diminue le pouvoir calorifique de l'eau, abîme les joints et provoque des fuites. Son installation est simple et rapide.

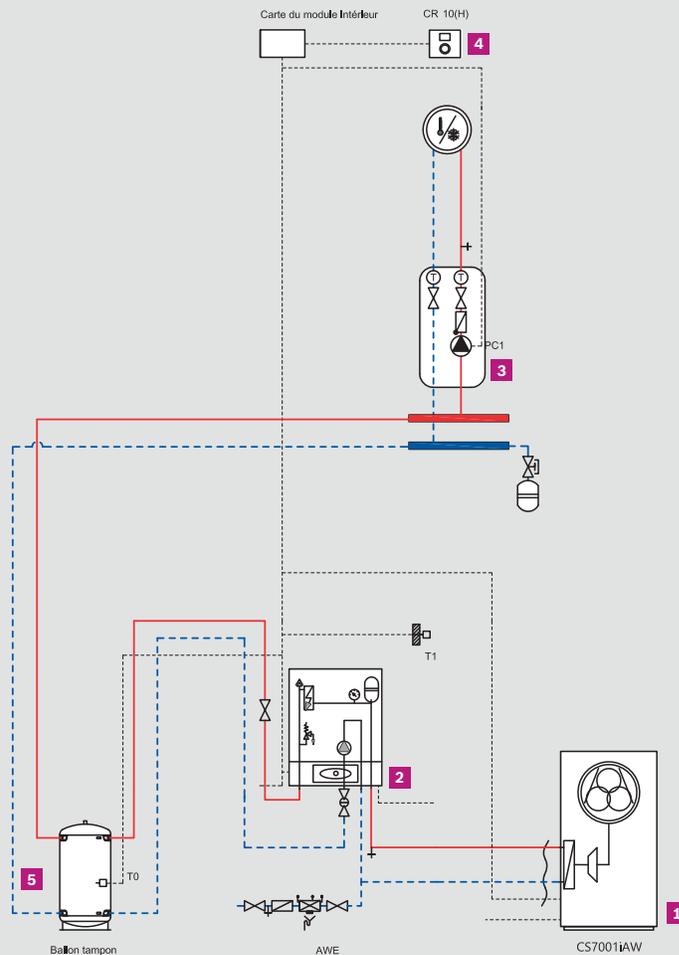
**1** Valve Exogel (1 seule est fournie). Deux valves Exogel sont nécessaires par unité

**2** « Croix non fournie »

# Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

## Compress 7000 AW + appoint électrique : 1 circuit de chauffe



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix HT
1	CS7001AW 5 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 210 255	1	4 489*
2	AWE 5-9	Unité intérieure	7 736 900 513	1	2 777
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct	7 736 601 144	1	727**
4	CR 10	Sonde d'ambiance	7 738 111 014	1	69**
5	Puffer PS 50	Ballon tampon préconisé sous certaines conditions <sup>(1)</sup>	7 735 500 335	1	524
<b>TOTAL HT</b>					<b>8 586</b>

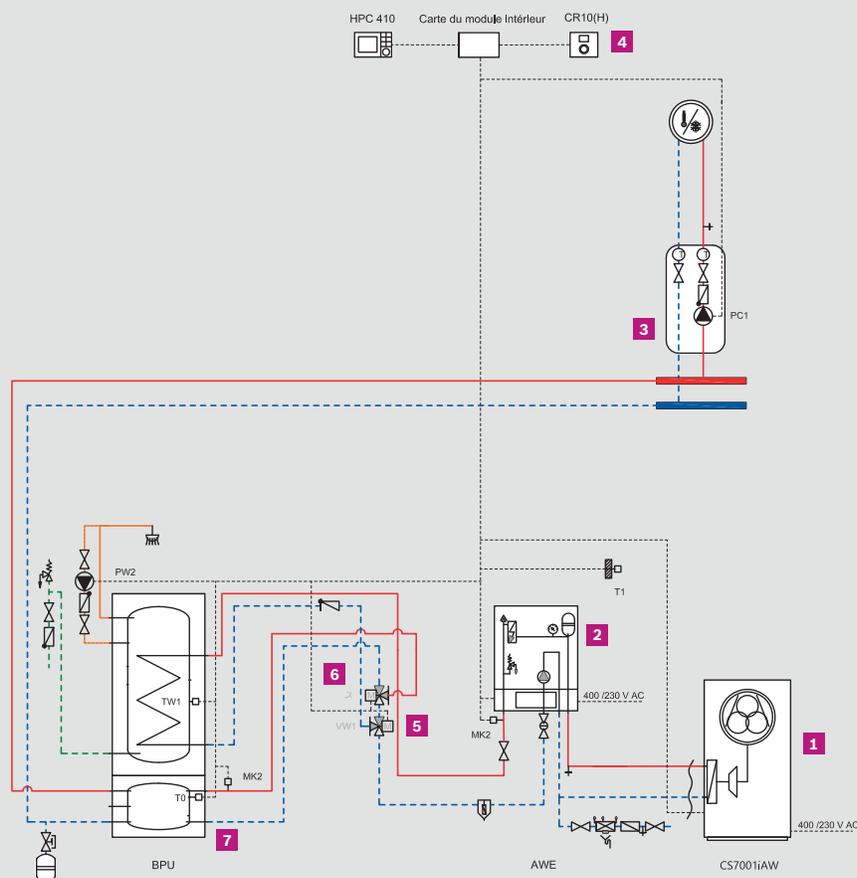
<sup>(1)</sup> À prescrire que dans certains cas, voir partie « Ballons ».

\* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse. \*\* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

# Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

## Compress 7000 AWS + appoint électrique : 1 circuit de chauffe + ballon d'ECS

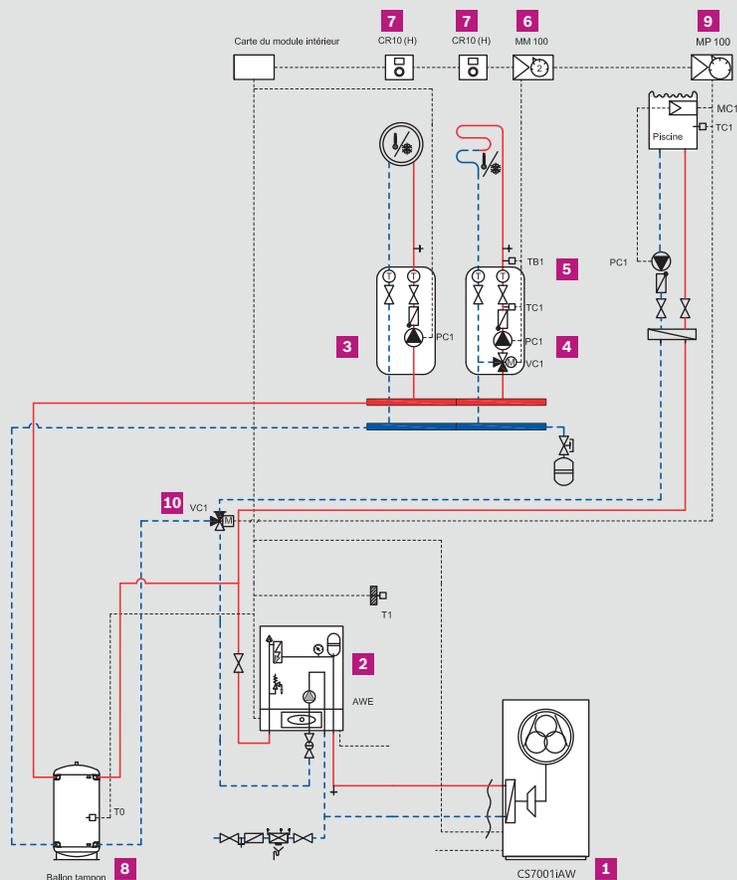


Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix HT
1	CS7001iAW 5 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 210 255	1	4 489*
2	AWE 5-9	Unité intérieure murale appoint électrique	7 736 900 513	1	2 777
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct	7 736 601 144	1	727**
4	CR 10	Sonde d'ambiance	7 738 111 014	1	69**
5	VW1	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée	8 738 201 409	1	244**
6	VCO	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée	8 738 201 409	1	244**
7	BPU 300	Module avec un réservoir tampon de 78 litres et un ballon d'ECS de 202 litres <sup>(1)</sup>	7 735 502 292	1	2 570
<b>TOTAL HT</b>					<b>11 120</b>

<sup>(1)</sup> À prescrire que dans certains cas, voir partie « Ballons ».

\* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse. \*\* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

**Compress 7000 AWS + appoint électrique : 1 circuit de chauffe  
+ 1 circuit plancher chauffant + chauffage piscine**



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix HT
1	CS7001iAW 5 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 210 255	1	4 489*
2	AWE 5-9	Unité intérieure	7 736 900 513	1	2 777
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct	7 736 601 144	1	727**
4	HSM25/6	Module hydraulique circuit mélangé <sup>(1)</sup>	7 736 601 148	1	952**
5	TB1	Thermostat plancher chauffant	7 719 002 255	1	50**
6	MM 100	Module de puissance actionneur <sup>(1)</sup>	7 738 110 140	1	250**
7	CR 10	Sonde d'ambiance	7 738 111 014	1	69**
8	Puffer PS 50	Ballon tampon préconisé sous certaines conditions <sup>(2)</sup>	7 735 500 335	1	524
9	MP 100	Interface pour la gestion d'un circuit piscine	7 738 110 140	1	244**
10	VC1	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective	8 738 201 439	1	244
<b>TOTAL HT</b>					<b>10 326</b>

<sup>(1)</sup> À prescrire seulement dans le cas d'un double circuit. <sup>(2)</sup> À prescrire que dans certains cas, voir partie « Ballons ».

\* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse. \*\* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

# Compress 7000 AW + colonne avec ballon ECS simple échangeur

Pompe à chaleur air/eau Compact inverter haute performance réversible

Unités extérieures



Unité intérieure colonne avec ballon ECS



## Caractéristiques techniques unité intérieure

Module hydraulique colonne avec ballon ECS et appoint électrique	AWM 5-9			AWM 13-17			
	Référence	-	8 738 206 614		8 738 206 616		
Code EAN 13	-	4054925799750		4054925799774			
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)		
Intensité maximale	A	50 (Mono) ou 18 (Tri)			50 (Mono) ou 18 (Tri)		
Câble d'alimentation (section/longueur max.)	mm²/m	10/34 (Mono) ou 1,5/51 (Tri)			10/34 (Mono) ou 1,5/51 (Tri)		
Raccordements hydrauliques	"	G1			G1		
Pression maximale de service circuit chauffage	bar	3,0			3,0		
Pression maximale de service circuit ECS	bar	10			10		
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		
Constante de refroidissement	Wh/24h.l.°C	1,27			1,27		
Volume chauffé par l'appoint	l	190			190		
Température max. ECS	°C	65			65		

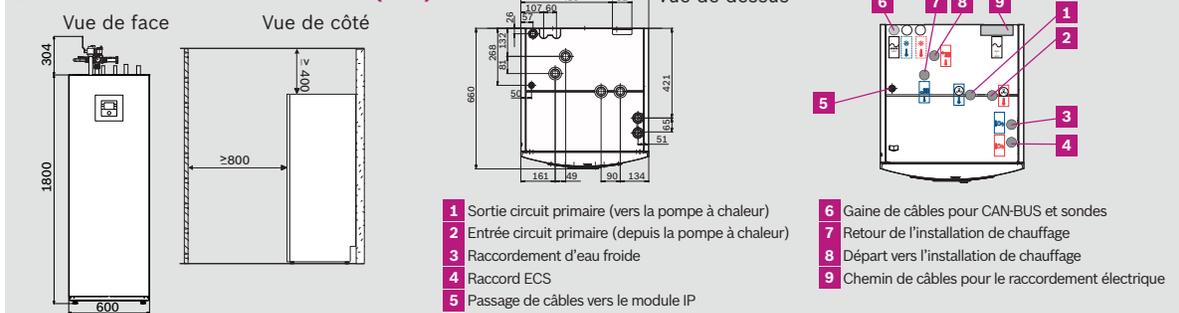
## PAC avec module hydraulique avec ballon ECS simple échangeur, chauffage + ECS

PAC (unité extérieure)				Module hydraulique (unité intérieure)			Total système	
Désignation	Référence	Puissance (kW)	Prix HT	Désignation	Référence	Prix HT	Désignation Système	Prix HT Système*
CS7001iAW 5 OR-S	8 738 210 255	5	4 489	AWM 5-9	8 738 206 614	4 566	Compress 7000 AW 5 T-S	9 055
CS7001iAW 7 OR-S	8 738 210 256	7	5 160				Compress 7000 AW 7 T-S	9 726
CS7001iAW 9 OR-S	8 738 210 257	9	5 828				Compress 7000 AW 9 T-S	10 394
CS7001iAW 13 OR-S	7 738 602 089	13	7 415	AWM 13-17	8 738 206 616	4 991	Compress 7000 AW 13 T-S	12 406
CS7001iAW 13 OR-T	7 738 601 997	13	7 862				Compress 7000 AW 13 T-T	12 853
CS7001iAW 17 OR-T	7 738 601 998	17	9 202				Compress 7000 AW 17 T-T	14 193

Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 335 €

\* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

## Dimensions de l'unité intérieure (mm)



# Compress 7000 AW + colonne avec ballon ECS double échangeur

Pompe à chaleur air/eau Compact inverter haute performance réversible + système solaire

Unités extérieures



Unité intérieure colonne avec ballon ECS et intégration du système solaire



## Caractéristiques techniques unité intérieure

Module hydraulique colonne avec ballon ECS double échangeur		AWMS 5-9			AWMS 13-17		
Référence	-	8 738 206 615			8 738 206 617		
Code EAN 13	-	4054925799767			4054925799781		
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)		
Intensité maximale	A	50 (Mono) ou 18 (Tri)			50 (Mono) ou 18 (Tri)		
Câble d'alimentation (section/longueur max.)	mm <sup>2</sup> /m	10/34 (Mono) ou 1,5/51 (Tri)			10/34 (Mono) ou 1,5/51 (Tri)		
Raccordements hydrauliques	"	G1			G1		
Pression maximale de service circuit chauffage	bar	3,0			3,0		
Pression maximale de service circuit ECS	bar	10			10		
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		
Constante de refroidissement	Wh/24h.l.°C	1,27			1,27		
Volume chauffé par l'appoint	l	184			184		
Température max. ECS	°C	65			65		

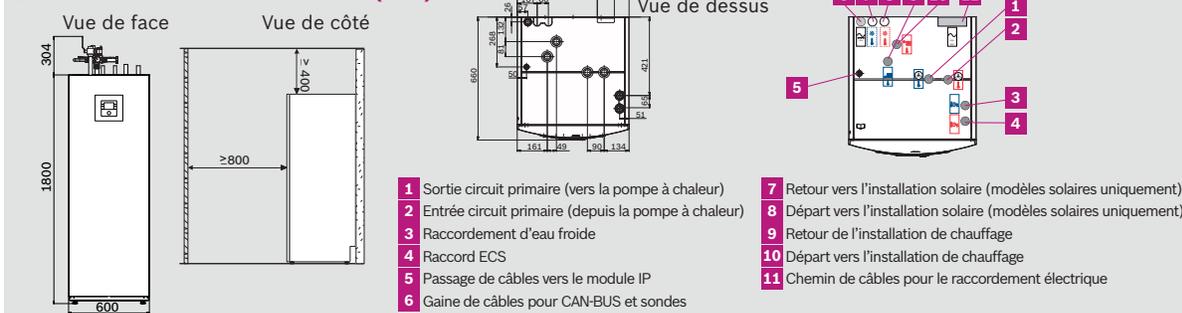
## PAC avec module hydraulique avec ballon ECS double échangeur, chauffage + ECS

PAC (unité extérieure)				Module hydraulique (unité intérieure)			Total système	
Désignation	Référence	Puissance (kW)	Prix HT	Désignation	Référence	Prix HT	Désignation Système	Prix HT Système*
CS7001iAW 5 OR-S	8 738 210 255	5	4 489	AWMS 5-9	8 738 206 615	5 013	Compress 7000 AW 5 TS-S	9 502
CS7001iAW 7 OR-S	8 738 210 256	7	5 160				Compress 7000 AW 7 TS-S	10 173
CS7001iAW 9 OR-S	8 738 210 257	9	5 828				Compress 7000 AW 9 TS-S	10 841
CS7001iAW 13 OR-S	7 738 602 089	13	7 415	AWMS 13-17	8 738 206 617	5 438	Compress 7000 AW 13 TS-S	12 853
CS7001iAW 13 OR-T	7 738 601 997	13	7 862				Compress 7000 AW 13 TS-T	13 300
CS7001iAW 17 OR-T	7 738 601 998	17	9 202				Compress 7000 AW 17 TS-T	14 640

Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 335 €

\* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

## Dimensions de l'unité intérieure (mm)



# Compress 7000 AW + colonne avec ballon ECS simple ou double échangeur

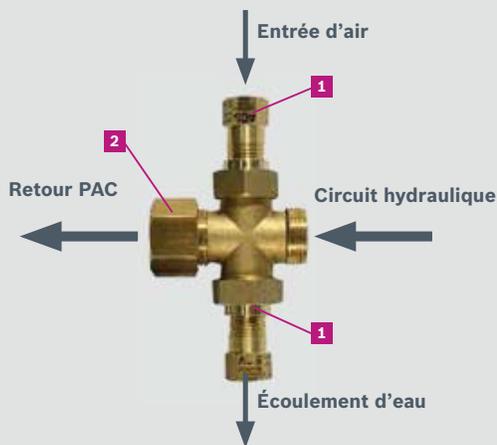
Pompe à chaleur air/eau Compact inverter haute performance réversible

## Accessoires et options

Désignation	Description	Référence	Prix HT
<b>Réservoir tampon <sup>(1)</sup></b>			
Puffer PS 50	Réservoir tampon de 51 litres	7 735 500 335	<b>524</b>
BST 120-5 Ehp	Réservoir tampon de 120 litres. Il est nécessaire d'installer une vanne sélective VCO <sup>(2)</sup> Pour obtenir des conseils de préconisation, s'adresser à notre équipe d'avant-vente	8 718 543 039	<b>713</b>
<b>Régulations - Gestion de l'installation</b>			
CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité).	7 738 111 014	<b>69*</b>
CR 10(H)	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement) Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	<b>110*</b>
Sonde à condensats ( <b>OBLIGATOIRE</b> pour rafraîchissement)	Protection anti-condensation en mode rafraîchissement (sonde d'alarme/d'arrêt si condensation)	7 747 204 698	<b>87*</b>
<b>Gestion de plusieurs circuits de chauffage</b>			
MM 100	Permet de réguler un circuit de chauffage supplémentaire, livré avec la sonde de départ. Bus 2 fils (pas de polarité). Un module MM 100 par circuit supplémentaire. Jusqu'à 4 circuits. Dans certaines conditions, le ballon tampon est préconisé, se référer à la section « réservoir tampon » ci-dessus	7 738 110 140	<b>250*</b>
HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 144	<b>727*</b>
HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélangé supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 148	<b>952*</b>
HS25/6 MM 100	Module HS25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 151	<b>973*</b>
HSM25/6 MM 100	Module HSM25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 155	<b>1 197*</b>
<b>Production d'ECS <sup>(2)</sup></b>			
VCO : module de gestion ECS ( <b>OBLIGATOIRE</b> )	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisées	8 738 201 409	<b>244*</b>
<b>Accessoires</b>			
Couverture Compress AW 5 - 9	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 5 OR-S, CS7001iAW 7 OR-S et CS7001iAW 9 OR-S	8 738 205 044	<b>395</b>
Couverture Compress AW 13 - 17	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 13 OR-S, CS7001iAW 13 OR-T et CS7001iAW 17 OR-T	8 738 205 045	<b>415</b>
Habillage frontal Compress AW 5 - 9	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 284	<b>600</b>
Habillage arrière Compress AW 5 - 9	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 037	<b>600</b>
Habillage frontal Compress AW 13 - 17	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13/17 OR-S/T	8 733 709 289	<b>750</b>
Habillage arrière Compress AW 13 - 17	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13/17 OR-S/T	8 733 709 042	<b>750</b>
Pochette de raccordement EHP 6/7/8/11 LW/LWM - <b>OBLIGATOIRE</b> pour raccord hydraulique	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre. Diamètre de 22 mm pour l'ECS et 28 mm pour le chauffage	7 716 900 764	<b>71</b>
TB1	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	<b>50*</b>
Kit câble chauffant 75 W Lg : 5 m	Câble chauffant pour protection antigel des condensats	7 748 000 318	<b>135*</b>
MP 100	Module piscine	7 738 110 128	<b>204*</b>
INPA	Kit de connexion hydraulique de l'unité extérieure	8 733 716 993	<b>275</b>
<b>Régulation avec système solaire</b>			
MS 100	Permet de réguler les organes hydrauliques d'un ballon solaire pour l'ECS. Bus 2 fils (pas de polarité) Livré avec sonde capteur solaire et sonde ECS. Possibilité de clipser dans le module hydraulique ou fixer au mur	7 738 110 144	<b>228*</b>
MS 200	Permet de réguler les organes hydrauliques d'un ballon solaire pour l'ECS et le chauffage. Bus 2 fils (pas de polarité) Livré avec sonde capteur solaire et sonde ECS. Possibilité de clipser dans le module hydraulique ou fixer au mur	7 738 110 146	<b>289*</b>
Valve Exogel	Permet d'éviter le gel de l'eau (voir ci-dessous). À installer dans le circuit hydraulique sur le retour au plus près de la PAC. Deux valves Exogel sont nécessaires par unité.	8 716 840 220 0	<b>102</b>

<sup>(1)</sup> Caractéristiques et dimensions, voir pages 264 à 283 « Ballons ». <sup>(2)</sup> VCO permet la montée en température de la PAC avant le basculement en sanitaire de la vanne VW1 si utilisation d'un ballon tampon. \* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

### Exemple d'installation de la valve Exogel



#### Conseils d'installation

La valve Exogel est un accessoire nécessaire qui permet d'éviter le gel de l'eau du circuit. Ainsi, vous vous affranchissez du glycol, qui diminue le pouvoir calorifique de l'eau, abîme les joints et provoque des fuites. Son installation est simple et rapide.

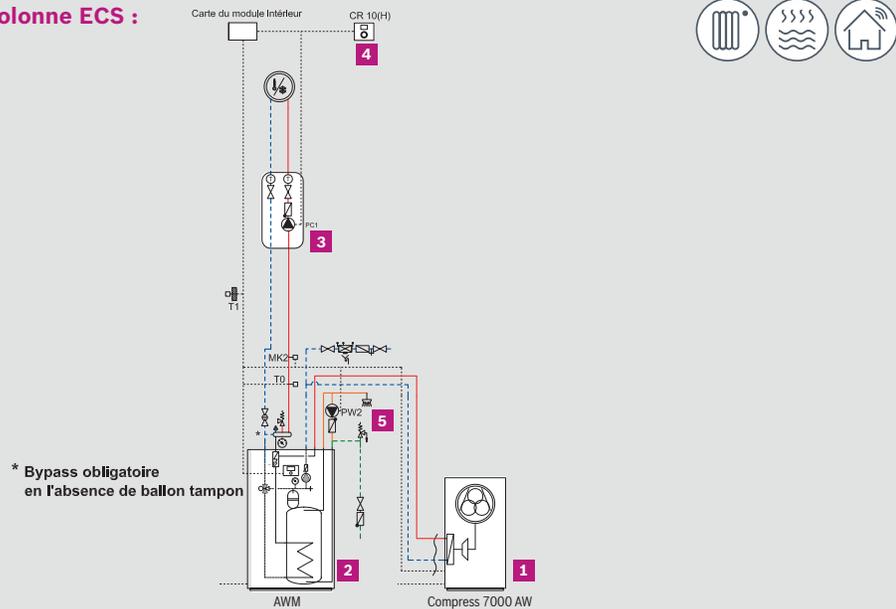
**1** Valve Exogel (1 seule est fournie). Deux valves Exogel sont nécessaires par unité

**2** « Croix non fournie »

# Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

## Compress 7000 AW + colonne ECS : 1 circuit de chauffe



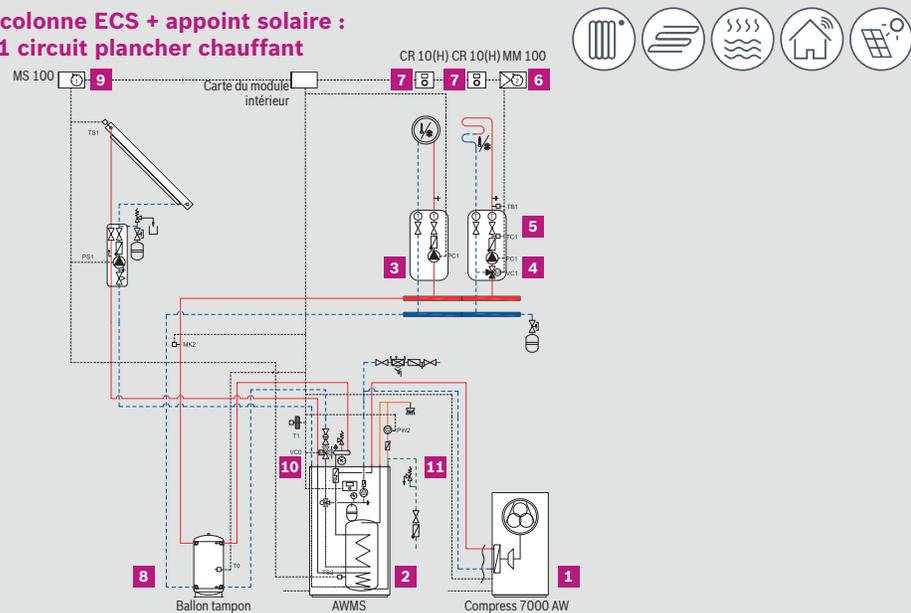
Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix HT
1	CS7001iAW 5 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 210 255	1	4 489*
2	AWM 5-9	Unité intérieure colonne ECS	8 738 206 614	1	4 566
3	HSM25/6	Module hydraulique circuit mélangé <sup>(1)</sup>	7 736 601 148	1	952**
4	CR 10	Sonde d'ambiance	7 738 111 014	1	69**
5	Pochette de raccordement	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre	7 716 900 764	1	71
<b>TOTAL HT</b>					<b>10 147</b>

<sup>(1)</sup> Installer un module hydraulique en cas de présence d'un by-pass. Le by-pass est nécessaire sur la pompe à chaleur Compress 7000 AW en absence de ballon tampon.

Le by-pass est fourni avec l'unité intérieure (de série). Se référer aux conditions de préconisation du ballon tampon.

\* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse. \*\* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

## Compress 7000 AW + colonne ECS + appoint solaire : 1 circuit de chauffe + 1 circuit plancher chauffant



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix HT
1	CS7001iAW 5 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 210 255	1	4 489*
2	AWMS 5-9	Unité intérieure murale colonne ECS double échangeur	8 738 206 615	1	5 013
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct <sup>(1)</sup>	7 736 601 144	1	727**
4	HSM25/6	Module hydraulique circuit mélangé <sup>(1)</sup>	7 736 601 148	1	952**
5	TB1	Thermostat plancher chauffant	7 719 002 255	1	50**
6	MM 100	Régulation deuxième circuit <sup>(1)</sup>	7 738 110 140	1	250**
7	CR 10	Sonde d'ambiance	7 738 111 014	2	138**
8	Puffer PS 50	Ballon tampon préconisé sous certaines conditions <sup>(2)</sup>	7 735 500 335	1	524
9	MS 100	Module de gestion d'un circuit solaire	7 738 110 144	1	228**
10	VCO	Module de gestion ECS	8 738 201 409	1	244
11	Pochette de raccordement	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre	7 716 900 764	1	71
<b>TOTAL HT</b>					<b>12 686</b>

<sup>(1)</sup> À prescrire car présence d'un double circuit. <sup>(2)</sup> À prescrire que dans certains cas, voir partie « Ballons ».

\* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse. \*\* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.