

Des technologies pour la vie



**BOSCH**

## Compress 5800 AW

Pompe à chaleur air/eau

**La monobloc qui fait  
la différence !**

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





# La révolution du marché

## Fluide naturel

- R290 : réfrigérant naturel
- Faible impact environnemental (PRG de 3)



## Performante

Température de chauffage élevée **jusqu'à 75 °C** s'adaptant à tout type d'émetteur



## Silencieuse

- Pression sonore **32 dB(A)** à 1 m
- 4 modes de réduction sonore
- Diffuseur encastré en façade pour une réduction du bruit



## Différenciante

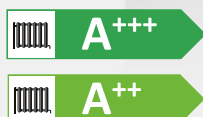
- Le design, véritable **signature visuelle**
- Ventilateur caché pour une discrétion assurée



# Compress 5800 AW

Pompe à chaleur air/eau réversible monobloc  
très haute température - Unités extérieures

**10** ANS  
Garantie  
Toutes pièces\*



## Caractéristiques techniques - unité extérieure

Unité extérieure		CS5800iAW 4 OR-S	CS5800iAW 5 OR-S	CS5800iAW 7 OR-S
Code article	-	8 738 213 464	8 738 213 465	8 738 213 466
Code EAN 13	-	4062321603793	4062321603809	4062321603816
<b>Données ErP<sup>(1)</sup></b>				
Efficacité énergétique saisonnière (EtaS) / Classe ErP - chauffage 35 °C	% / -	180 / A+++	183 / A+++	181 / A+++
Efficacité énergétique saisonnière (EtaS) / Classe ErP - chauffage 55 °C	% / -	130 / A++	137 / A++	137 / A++
SCOP (35 °C / 55 °C)	-	4,58 / 3,32	4,57 / 3,5	4,58 / 3,52
Puissance sonore (extérieur) - selon EN12102		40	42	42
<b>Performances thermiques - chauffage / refroidissement</b>				
Puissance calorifique +7 °C / 35 °C	kW	4,99	6,80	7,97
COP +7 °C / 35 °C	-	4,85	4,85	4,85
Puissance calorifique -7 °C / 35 °C	kW	3,92	5,43	6,70
COP -7 °C / 35 °C	-	2,89	2,51	2,30
Puissance calorifique +7 °C / 55 °C	kW	4,53	6,18	7,45
COP +7 °C / 55 °C	-	2,42	2,28	2,64
Puissance rafraîchissement 35 °C / 18 °C	kW	4,36	5,25	5,50
EER 35 °C / 18 °C	-	3,37	3,20	3,11
Puissance rafraîchissement 35 °C / 7 °C	kW	3,03	3,67	3,88
EER 35 °C / 7 °C	-	2,56	2,49	2,44
Température de départ max. - (chauffage PAC uniquement)	°C		75 °C (65 °C jusqu'à -10 °C)	
Plage de température extérieure de fonctionnement - chauffage	°C		-22 °C / +45 °C	
<b>Caractéristiques électriques</b>				
Alimentation électrique	Ph-V-Hz		1Ph - 230V - 50Hz	
Intensité maximale <sup>(2)</sup>	A	7,5	12	13,1
<b>Divers</b>				
Dimensions (L x P x H)	mm		1100 x 800 x 540	
Poids	kg		143	
Raccordement hydraulique	mm		Ø 28	
<b>Données F-gaz</b>				
Type de réfrigérant / Potentiel de Réchauffement Global (PRG)	-		R290 / 3	
Quantité de réfrigérant	kg / teqCO <sub>2</sub>		0,95 / 0,003	

\* 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.



# Une solution ultra flexible

## Confort chauffage

- Gestion **jusqu'à 4 circuits** de chauffage
- Chauffage et rafraîchissement de série



## Confort ECS

- Vanne 3 voies ECS intégrée
- Ballon ECS externe (en option) adapté à vos besoins



## Flexible et modulaire

- Ultra compacte et **facile à installer** à l'image de nos chaudières



## Expérience utilisateur

- Interface tactile et en couleur
- Pilotage ludique
- Compatible thermostat sans fil et connecté



## Design

- **Véritable signature visuelle**
- **Facilement intégrable** dans votre logement



# Compress 5800 AW

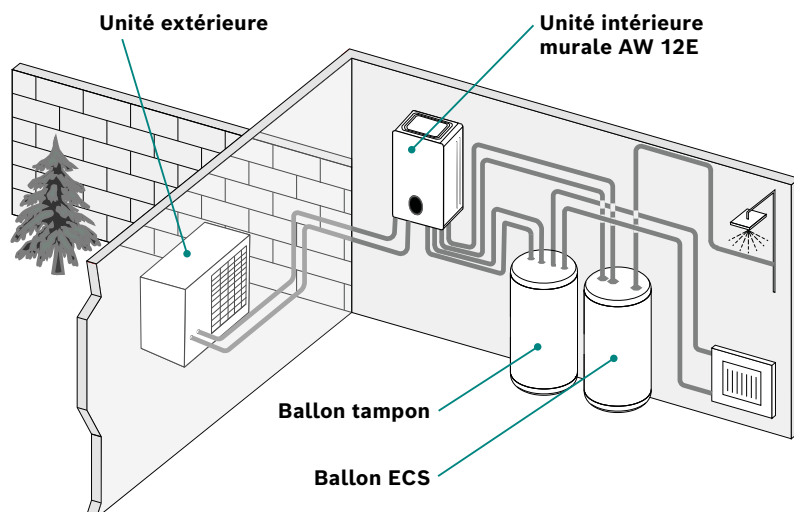
Unité intérieure - Murale



## Caractéristiques techniques - unité intérieure - murale

Unité intérieure murale		AW 12 E				
Code article	-	8 738 214 162				
Code EAN 13	-	4062321660246				
Compatibilité	-	CS5800iAW 4 OR-S	CS5800iAW 5 OR-S	CS5800iAW 7 OR-S	CS5800iAW 10 OR-T	CS5800iAW 12 OR-T
<b>Caractéristiques électriques</b>						
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz / 3Ph - 400V - 50Hz				
Puissance de l'appoint électrique	kW	3 / 6 / 9				
<b>Divers</b>						
Raccordement unité intérieure vers extérieure	mm	Ø 28				
Raccordement - chauffage	mm	Ø 28				
Dimensions (L x P x H)	mm	400 x 300 x 710				
Poids (simple / double échangeur)	kg	25				

## Configuration système



La configuration avec l'unité intérieure murale offre **une flexibilité** à l'installateur pour configurer son système comme il le souhaite : chauffage seul, double service (chauffage + ECS) avec les volumes du ballon tampon ou du ballon ECS **dimensionnés aux besoins du client.**

# Une solution compacte double service

## Confort chauffage

- Pompe de circuit de chauffage intégrée
- Ballon tampon **16 litres** intégré
- Chauffage et rafraîchissement de série



## Confort ECS

- Ballon ECS **inox 190 litres** intégré et fabriqué en France
- Vanne 3 voies ECS intégrée



## Flexible et modulaire

- Solution **Plug & Play**
- Compacte
- **Gagnez jusqu'à une journée d'installation !**



## Expérience utilisateur

- Interface tactile et en couleur
- Pilotage ludique
- Compatible thermostat sans fil et connecté



## Design

- **Véritable signature visuelle**
- **Facilement intégrable** dans votre logement



# Compress 5800 AW

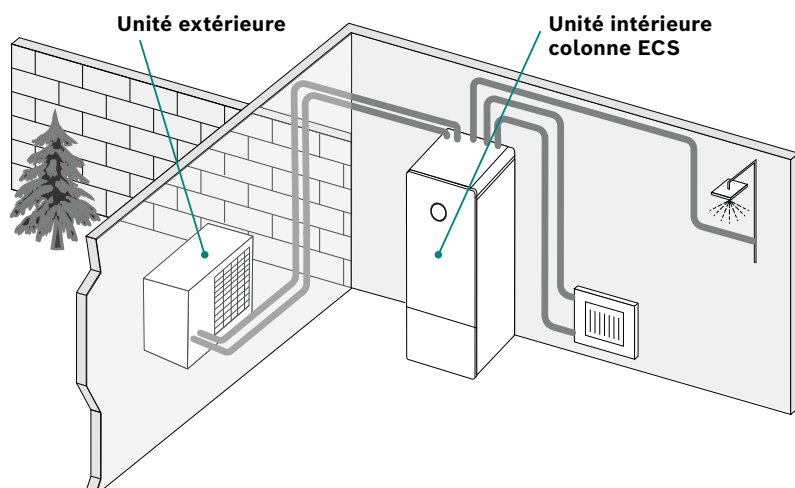
Unité intérieure - Colonne ECS



## Caractéristiques techniques - unité intérieure - colonne ECS

Unité intérieure colonne ECS		AW 12 M				
Code article	-	8 738 214 735				
Code EAN 13	-	4062321728304				
Compatibilité	-	CS5800iAW 4 OR-S	CS5800iAW 5 OR-S	CS5800iAW 7 OR-S	CS5800iAW 10 OR-T	CS5800iAW 12 OR-T
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>						
Capacité du ballon tampon intégré	l	16				
Capacité du vase d'expansion	l	17				
Matériau ballon ECS / Capacité du ballon ECS	- / l	inox / 190				
<b>Caractéristiques électriques</b>						
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz / 3Ph - 400V - 50Hz				
Puissance de l'appoint électrique	kW	3 / 6 / 9				
<b>Divers</b>						
Raccordement unité intérieure vers extérieure	mm	Ø 28				
Raccordement - chauffage	mm	Ø 28				
Raccordement - ECS	mm	Ø 18				
Dimensions (L x P x H)	mm	600 x 600 x 1787				

## Configuration système



La configuration avec la colonne ECS assure **directement le double service** (chauffage + ECS) avec son ballon tampon 16 litres et son ballon ECS inox 190 litres intégrés.

# Une solution rénovation

## Confort chauffage

- Jusqu'à **2 circuits** de chauffage intégrés
- Ballon tampon **70 litres** intégré
- Chauffage et rafraîchissement de série



## Confort ECS

- Vanne 3 voies ECS intégrée
- Ballon ECS externe (en option) adapté à vos besoins



## Flexible et modulaire

- Solution **Plug & Play**
- Compacte
- **Gagnez jusqu'à une journée d'installation !**



## Expérience utilisateur

- Interface tactile et en couleur
- Pilotage ludique
- Compatible thermostat sans fil et connecté



## Design

- **Véritable signature visuelle**
- **Facilement intégrable** dans votre logement





# Compress 5800 AW

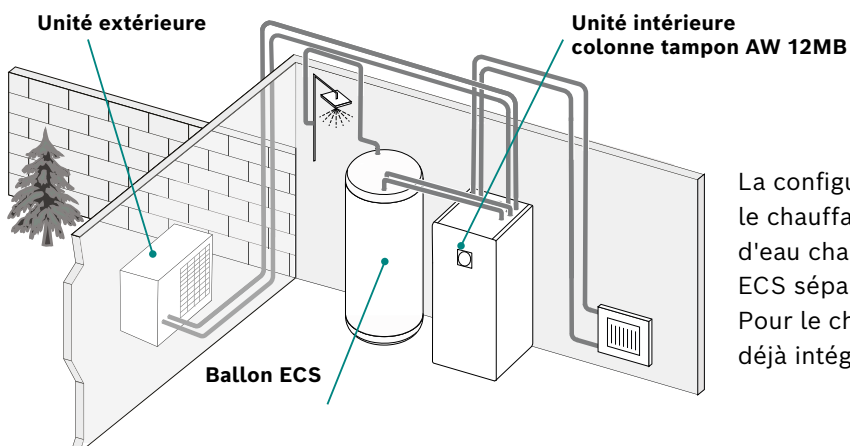
Unité intérieure - Colonne Tampon



## Caractéristiques techniques - unité intérieure - colonne tampon

Unité intérieure colonne tampon		AW 12 MB				
Code article	-	8 738 214 978				
Code EAN 13	-	4062321789299				
Compatibilité	-	CS5800iAW 4 OR-S	CS5800iAW 5 OR-S	CS5800iAW 7 OR-S	CS5800iAW 10 OR-T	CS5800iAW 12 OR-T
<b>Caractéristique hydraulique</b>						
Capacité du ballon tampon	l	70				
Capacité du vase d'expansion	l	17				
<b>Caractéristiques électriques</b>						
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz / 3Ph - 400V - 50Hz				
Puissance de l'appoint électrique	kW	3 / 6 / 9				
<b>Divers</b>						
Raccordement unité intérieure vers extérieure	mm	Ø 28				
Raccordement - chauffage	mm	Ø 28				
Raccordement - ECS	mm	Ø 18				
Dimensions (L x P x H)	mm	600 x 600 x 1180				
Poids (simple / double échangeur)	kg	85				

## Configuration système



La configuration avec la colonne tampon assure le chauffage seul ou le chauffage + la production d'eau chaude sanitaire (par l'ajout d'un ballon ECS séparé adapté aux besoins du client). Pour le chauffage, le **ballon tampon 70 litres** est déjà intégré dans la colonne.

# Régulations

L'interface des unités intérieures de la Compress 5800 AW offre une expérience ludique, simple et en couleur de votre pompe à chaleur : une navigation tactile, facile et une visualisation de l'état du système.



## RT800

### Extension de l'interface de régulation

Ecran tactile et en couleur

Visualisation de l'état du système : circuit de chauffage, circuit frigorifique

Gestion jusqu'à 2 circuits de chauffage + 1 circuit ECS

Capteur d'humidité pour les circuits mélangés



## CR 20 RF

Nouveau thermostat d'ambiance sans fil

## K30 RF Passerelle de connectivité

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



# Outils et services

## Le produit adapté à votre logement !

Bosch vous accompagne pour dimensionner votre pompe à chaleur de façon à ce qu'elle soit adaptée à votre logement et vos besoins. Des outils de dimensionnement sont à votre disposition sur l'espace pro Bosch :



## 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'État 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.

**Certificat d'économie d'énergie (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.



## elm.leblanc S.A.S

124, 126 rue de Stalingrad  
F-93711 Drancy Cedex

### 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 pour les professionnels

**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-homecomfort.fr](http://www.bosch-homecomfort.fr)

