

Des technologies pour la vie



**BOSCH**

## Compress 5800i 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



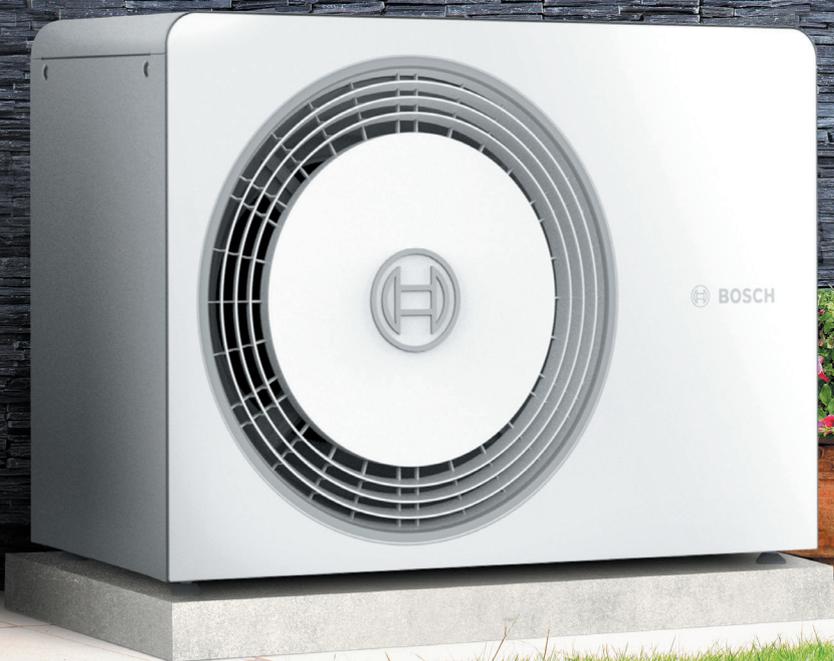
## Silencieuse

- 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 5800i AW

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



		Unité	4 OR-S	5 OR-S	7 OR-S	10 OR-T	12 OR-T
Groupe extérieur	Code article	-	8 738 213 464	8 738 213 465	8 738 213 466	8 738 213 467	8 738 213 468
<b>Données ErP</b>							
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage η <sub>s</sub> 35 °C	% / Classe		180 / A+++			188 / A+++	184 / A+++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage η <sub>s</sub> 55 °C	% / Classe	130 / A++	137 / A++	138 / A++	142 / A++	137 / A++	
SCOP (35/55)	-	4,6 / 3,3	4,6 / 3,5	4,6 / 3,5	4,8 / 3,6	4,7 / 3,5	
Puissance sonore (EN12102)	dB(A)	40		42			45
Pression sonore (1 m)	dB(A)	32		34			40
Pression sonore (3 m)	dB(A)	26	28	30	31	32	
Pression sonore (5 m)	dB(A)	21	23	25	26	27	
<b>Caractéristiques techniques</b>							
	A7/W35	kW / -	5 / 4,9	6,8 / 4,9	8 / 4,9	12,7 / 4,8	12,9 / 4,8
	A7/W45	kW / -	4,6 / 3,1	6,9 / 3,1	7,9 / 3,1	12,4 / 3,6	13,3 / 3,6
	A7/W55	kW / -	4,5 / 2,3	6,1 / 2,3	7,4 / 2,3	12 / 2,9	12,7 / 2,9
Puissance chauffage / COP	A-7/W35	kW / -	3,9 / 2,9	5,4 / 2,5	6,7 / 2,4	9,6 / 2,5	11,6 / 2,4
	A-7/W45	kW / -	3,6 / 2,3	5,3 / 2,1	5,7 / 2,1	9,7 / 2,2	11,6 / 2,1
	A-7/W55	kW / -	3,4 / 1,9	4,8 / 1,8	5 / 1,8	10,3 / 2,1	10,9 / 1,8
Puissance rafraîchissement / EER	A35/W18	kW / -	4,4 / 3,4	5,3 / 3,2	5,5 / 3,1	8,9 / 2,9	9,6 / 2,6
	A35/W7	kW / -	3 / 2,6	3,7 / 2,5	3,9 / 2,4	6,7 / 2,4	7,6 / 2,3
Volume d'eau minimum primaire	l		14			35	
Alimentation électrique	-		230 V monophasé			400 V triphasé	
Intensité max	A	7,5	12	13,1	13	13	
Calibre de protection électrique recommandé*	A		16				
Section d'alimentation recommandée**	mm <sup>2</sup>		3G2,5 mm <sup>2</sup>			5G2,5 mm <sup>2</sup>	
Communication vers unité intérieure / longueur max	mm <sup>2</sup> / m		Câble blindé LiYCY min. 4G0,75 mm <sup>2</sup> / 30				
Réfrigérant / PRG	-		R290 / 3				
Quantité réfrigérant / CO <sub>2</sub> eq.	kg / T		0,95 / 0,003			1,6 / 0,005	
Plage de fonctionnement - chauffage	°C		-22 à +45				
Température de départ max - chauffage	°C		75				

\* Données indicatives, il reste de la responsabilité de l'installateur de vérifier que la protection et la section de câbles correspondent à l'installation réelle, selon les normes en vigueur et notamment NF C 15-100.

# 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



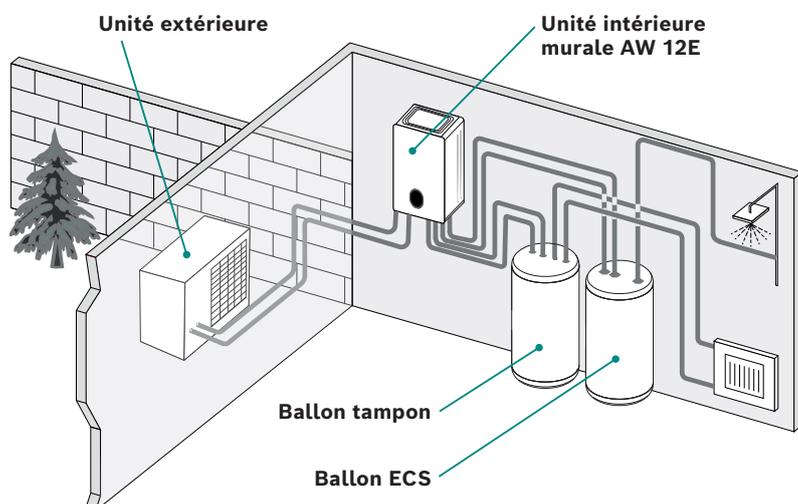
# Compress 5800i AW

Unité intérieure - Murale



Unité intérieure		AW 12E	
Code article		8 738 214 162	
Appoint électrique intégré	kW	3	3 / 6 / 9 étagé
Alimentation électrique	-	230 V monophasé	400 V triphasé
Calibre de protection électrique recommandé***	A	20A monophasé / 10A (3 kW) 16A (6 kW) et 20A (9 kW) triphasé	
Section d'alimentation recommandée***	mm <sup>2</sup>	3G2,5 mm <sup>2</sup>	5G2,5 mm <sup>2</sup>
Raccordement chauffage	mm		Cu Ø28
Raccordement ballon ECS (option)	mm		Cu Ø22
Dimensions (L x P x H)	mm	400 x 300 x 720	
Poids	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 jusqu'à 2 circuits et rafraîchissement de série



## Confort ECS

- Ballon ECS **inox 180 litres** intégré et fabriqué en France



## 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



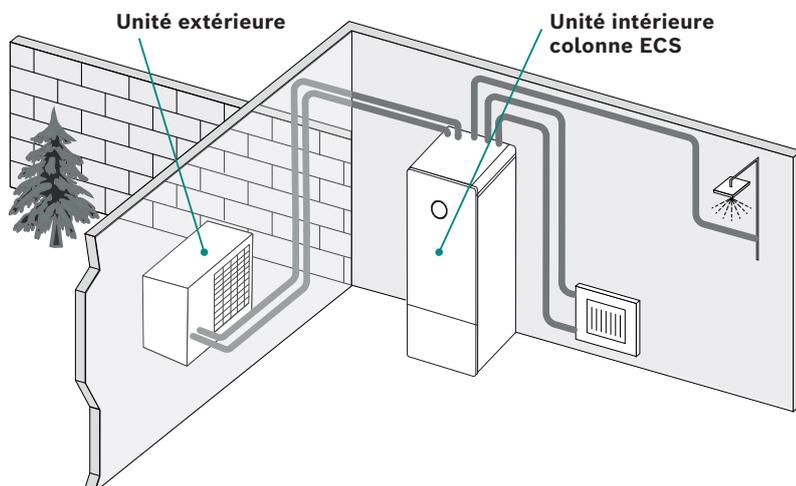
# Compress 5800i AW

Unité intérieure - Colonne ECS



Unité intérieure		AW 12M	
Code article		8 738 214 735	
Volume d'eau chaude mitigée à 40 °C V40	l	235	
Volume tampon intégré	l	20 (16 ballon + 4 tuyauterie)	
Appoint électrique intégré	kW	3	3 / 6 / 9 étagé
Alimentation électrique	-	230 V monophasé	400 V triphasé
Calibre de protection électrique recommandé***	A	20A monophasé / 10A (3 kW) 16A (6 kW) et 20A (9 kW) triphasé	
Section d'alimentation recommandée***	mm <sup>2</sup>	3G2,5 mm <sup>2</sup>	5G2,5 mm <sup>2</sup>
Raccordement chauffage	mm	Cu Ø28	
Raccordement ECS	mm	Inox Ø22	
Dimensions (L x P x H)	mm	600 x 600 x 1782	
Poids	kg	125	

## 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
- 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



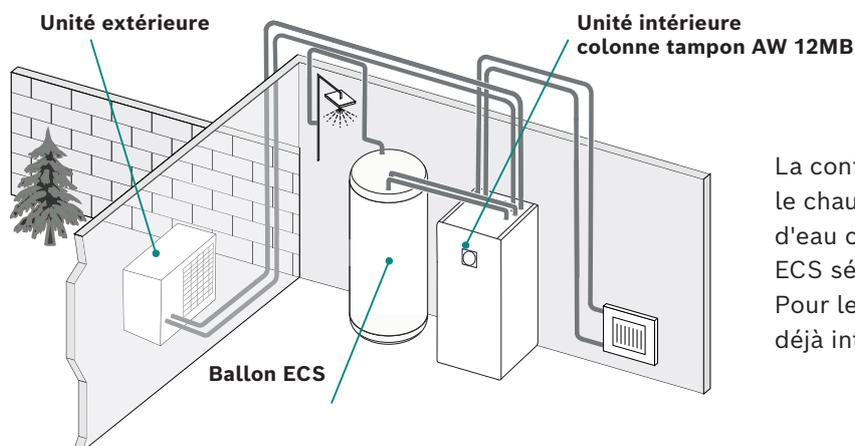
# Compress 5800i AW

Unité intérieure - Colonne Tampon



Unité intérieure		AW 12MB	
Code article		8 738 214 978	
Appoint électrique intégré	kW	3	3 / 6 / 9 étage
Alimentation électrique	-	230 V monophasé	400 V triphasé
Calibre de protection électrique recommandé***	A	20A monophasé / 10A (3 kW) 16A (6 kW) et 20A (9 kW) triphasé	
Section d'alimentation recommandée***	mm <sup>2</sup>	3G2,5 mm <sup>2</sup>	5G2,5 mm <sup>2</sup>
Raccordement chauffage	mm	Cu Ø28	
Raccordement ballon ECS (option)	mm	Cu Ø28	
Dimensions (L x P x H)	mm	600 x 600 x 1180	
Poids	kg	90	

## 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

## K40 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 : [elmlblanc-fr-heatpump.thernov.com/home](http://elmlblanc-fr-heatpump.thernov.com/home)

## 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'.

**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 0,05 € /appel  
+ prix appel

E-mail : [chiffrage.avv@fr.bosch.com](mailto:chiffrage.avv@fr.bosch.com)

Commandes

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

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

Demandes d'intervention ou de mise en service

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

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

Hotline technique pour les professionnels

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

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

