

Invented for life



**BOSCH**

## Compress 5800i AW

De haute qualité, à l'épreuve  
du temps et plus silencieux  
que jamais



## Chauffage, refroidissement et eau chaude à l'épreuve du temps

Découvrez une solution permettant d'économiser de l'énergie et de se passer totalement de gaz avec la pompe à chaleur la plus silencieuse et la plus performante de Bosch Home Comfort. La dernière génération perfectionne le concept éprouvé de pompe à chaleur de Bosch. Réfrigérant naturel (R290) et haute performance combinés à un design élégant et à une installation prête à l'emploi.

### Principaux avantages :

- ✓ La pompe à chaleur air-eau la plus silencieuse
- ✓ S'adapte à tous les foyers : cinq puissances
- ✓ Pour le chauffage par le sol et les radiateurs : température de départ élevée jusqu'à 75 °C\*
- ✓ Réfrigérant naturel et label énergétique A+++
- ✓ Grande souplesse d'installation grâce à un niveau sonore incomparablement bas
- ✓ Installation rapide et facile : composants intégrés
- ✓ Contrôle par application et surveillance à distance possibles grâce au module Wi-Fi intégré



### Une solution pour chaque foyer

Avec la série Compress 5800i AW, il est possible de trouver la bonne solution pour chaque situation, avec des puissances de 4 à 12 kW.



\* Les performances énergétiques et l'efficacité sont optimales avec un chauffage par le sol ou un autre système à basse température.

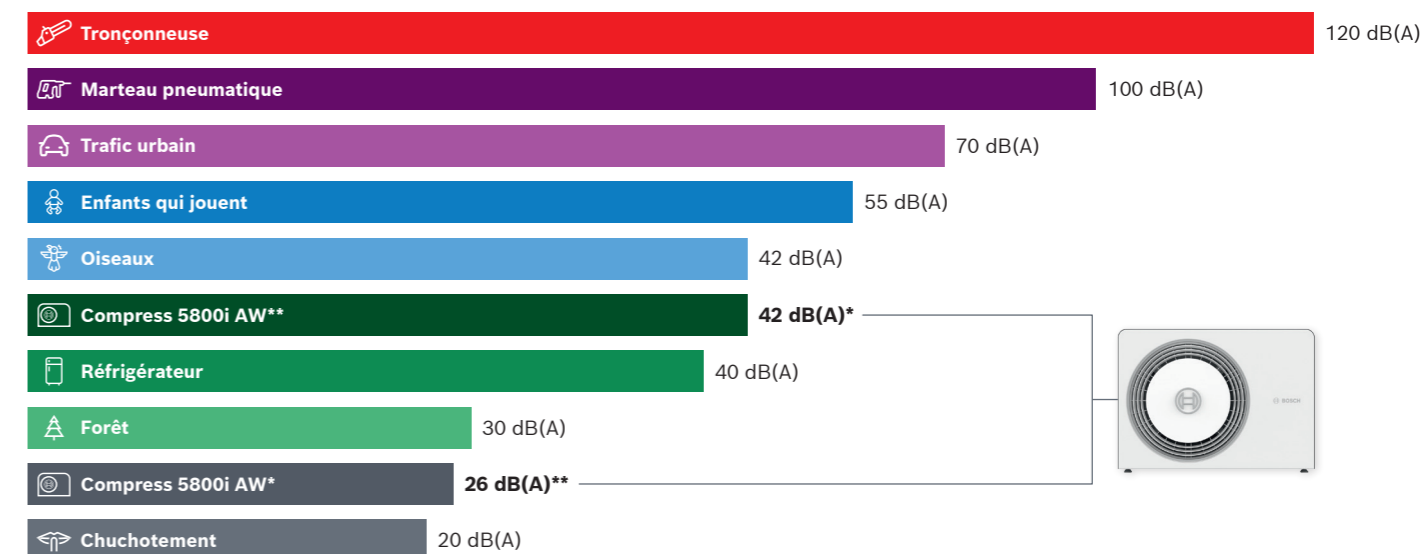
## Plus silencieux que le silence

Découvrez la pompe à chaleur la plus silencieuse de Bosch. Un concept ingénieux dont le point de départ était le fonctionnement le plus silencieux possible.



### Bosch Compress 5800i AW :

- ▶ Avec un niveau sonore maximal (de jour) de seulement 42 dB(A) à un mètre de distance\*, il répond largement aux exigences et directives légales les plus strictes.
- ▶ À une distance de trois mètres, le niveau sonore en mode nuit n'est que de 26 dB(A)\*\* : presque inaudible.
- ▶ Cette performance sonore incomparable offre une flexibilité totale lors de l'installation de l'unité extérieure. Même dans les bâtiments denses, comme les maisons mitoyennes.



## Plus silencieux que le plus silencieux

Le diffuseur de son intégré fait du Compress 5800i AW l'une des pompes à chaleur les plus silencieuses. L'utilisateur peut définir quatre modes silencieux différents.

### Unité extérieure :

\* Niveau de pression acoustique Compress 5800i AW 4 OR-S à 1 m de distance (pour une installation autonome) en **mode normal**.  
 \*\* Niveau de pression acoustique Compress 5800i AW 4 OR-S à 3 m de distance (pour une installation autonome) en **mode nuit**.

## Cap sur l'avenir

Le Bosch Compress 5800i AW représente une révolution dans la technologie du chauffage durable ! Imaginez que vous puissiez non seulement chauffer votre maison de manière durable, mais aussi avec le moins d'impact possible sur l'environnement. Le réfrigérant 100 % naturel permet à la nouvelle génération de pompes à chaleur de Bosch Home Comfort d'atteindre un niveau encore plus élevé.

Le Compress 5800i AW fonctionne au R290, également connu sous le nom de propane. Ce réfrigérant naturel a un impact beaucoup plus faible sur notre environnement que les réfrigérants courants grâce à un très faible potentiel de gaz à effet de serre (PRG 3). Il ne contient pas de PFAS et n'est pas soumis à la réglementation sur les gaz fluorés.

En bref, avec le R290, la série Compress 5800i AW de Bosch offre les pompes à chaleur air/eau les plus durables et les plus respectueuses de l'environnement disponibles aujourd'hui.



## Pourquoi le R290 est-il meilleur ?

Le circuit fermé du Compress 5800i AW contient moins d'un kilo du réfrigérant naturel R290. Ce produit présente de nombreux avantages :

- ▶ Respectueux de l'environnement : 100 % naturel, sans additifs chimiques (sans PFAS).
- ▶ Efficacité énergétique : rendement élevé, donc coûts énergétiques réduits.
- ▶ À l'épreuve du temps : conforme aux réglementations européennes plus strictes.
- ▶ Sûr : garantit un fonctionnement sûr et fiable.
- ▶ Peu d'entretien et longue durée de vie.
- ▶ Silencieux : génère des émissions sonores minimales
- ▶ Températures élevées possibles : convient aux radiateurs ordinaires

## Climat intérieur agréable tout au long de l'année

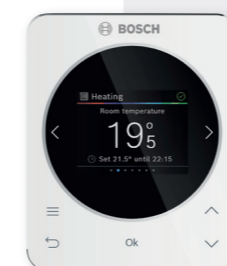
Un autre avantage du Compress 5800i AW. Outre la chaleur confortable et l'eau chaude, il peut également fournir de la fraîcheur\*. En été, le fonctionnement de la pompe à chaleur peut facilement être inversé. Ainsi, la température de la maison peut être abaissée de cinq degrés. La fonction de refroidissement est standard sur toutes les pompes à chaleur Compress 5800i AW.



\* En combinaison avec un système de chauffage par le sol.

## Un fonctionnement simple et intelligent

L'utilisation est facile grâce à l'écran tactile couleur de dernière génération situé sur l'unité intérieure de la pompe à chaleur. Ou avec l'application intuitive HomeCom Easy sur votre smartphone. En outre, vous pouvez également choisir l'un des thermostats d'ambiance assortis.



### Thermostat d'ambiance Bosch RT 800

**Contrôlez votre chauffage depuis votre salon et consultez les informations**

- ▶ Unité de commande filaire avec écran tactile couleur
- ▶ Informations sur la consommation et l'efficacité du système



### Thermostat d'ambiance Bosch CR 11 H

**Utilisation simple depuis le salon (ou toute autre pièce souhaitée)**

- ▶ Efficacité et confort
- ▶ Équipé d'un capteur d'humidité

### Application HomeCom Easy

**Application gratuite pour un contrôle intuitif de votre chauffage avec votre smartphone**

- ▶ Réglages simples
- ▶ Programmes hebdomadaire individuels
- ▶ Un aperçu de la consommation en tout temps et en tout lieu



**Choisissez le mode de fonctionnement de votre système de chauffage.**



## Une solution modulaire pour chaque situation

La série Compress 5800i AW offre la solution optimale de pompe à chaleur pour toute nouvelle construction. Mais aussi pour les maisons existantes qui passent du chauffage au gaz à un système de chauffage durable et à l'épreuve du temps.

L'unité extérieure du Compress 5800i AW est disponible en deux variantes avec une large gamme d'accessoires pour une plus grande flexibilité d'installation. Les deux variantes peuvent être combinées avec deux unités intérieures différentes. La variante Tower est une solution complète avec une chaudière et un réservoir tampon intégrés. La variante murale compacte peut être combinée avec un ballon d'eau chaude externe sur mesure (voir page 10). Pour en savoir plus, consultez le site [Bosch-homecomfort.be](http://Bosch-homecomfort.be)



### Unité extérieure 4 - 7 kW du Compress 5800i AW

- ✓ Petit châssis  
Dimensions : L 1100 mm x P 540 mm x H 800 mm
- ✓ Puissance : 4, 5 ou 7 kW

1

### Unité extérieure 10 - 12 kW du Compress 5800i AW

- ✓ Grand châssis  
Dimensions : L 1350 mm x P 540 mm x H 1050 mm
- ✓ Puissance : 10 - 12 kW

2

### Unité intérieure Tower du Compress 5800i AW

- ✓ Panneau de contrôle avec écran tactile couleur (UI 800)
- ✓ Réservoir tampon intégré (16 litres)
- ✓ Ballon d'eau chaude intégré (170 litres)
- ✓ Élément chauffant auxiliaire électrique (9 kW)
- ✓ Pompe de circulation pour le système de distribution
- ✓ Module Internet sans fil standard (ConnectKey K 30 RF)
- ✓ Surface au sol : 0,36 m<sup>2</sup>

3

### Unité intérieure murale du Compress 5800i AW

- ✓ Panneau de contrôle avec écran tactile couleur (UI 800)
- ✓ Élément chauffant auxiliaire électrique (9 kW)
- ✓ 2 circuits de chauffage
- ✓ Vanne à 3 voies intégrée pour le chauffage ou l'eau chaude
- ✓ Large choix de chauffe-eau externes assortis
- ✓ Module Internet sans fil standard (ConnectKey K 30 RF)
- ✓ Design compact

4

## Installation rapide et facile

Le Compress 5800i AW est peu encombrant et conçu pour une flexibilité d'installation maximale, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Grâce à son fonctionnement incomparablement silencieux et à de nombreux accessoires intelligents, l'unité extérieure offre plus d'options que les autres pompes à chaleur à cet égard.



## Plug & Play

Le Compress 5800i AW n'a que 6 connexions. Les composants importants sont déjà intégrés dans l'unité intérieure\*. L'installation à l'extérieur comme à l'intérieur est ainsi plus rapide et plus facile. La mise en service du système est facile, notamment grâce à l'assistant d'installation. Il s'agit d'un court menu de démarrage que l'installateur parcourt pas à pas sur l'écran tactile couleur intuitif de l'unité intérieure.

## Accessoires

### Socle assorti

Si nécessaire, l'unité extérieure peut être placée sur un socle d'une hauteur de 350 mm. Fabriqué en métal robuste et parfaitement adapté au design de l'unité extérieure.



### Support de fixation murale

Supports sur mesure pour une installation sûre et peu encombrante de l'unité extérieure sur la façade de la maison.



### Kit d'installation

Kit d'installation avec tuyauterie flexible en acier inoxydable et joints d'étanchéité pour un raccordement plus facile en cas de montage au sol ou sur la façade.



\* réservoir tampon, pompe de chauffage central et - pour la variante murale - une vanne à trois voies.

## Connectivité internet intelligente

Le module Internet sans fil (K30RF) est inclus en standard, ce qui facilite la connexion de la pompe à chaleur à Internet. Outre l'utilisation via l'application, cela permet une mise en service facile et un service à distance.

### Panneau de commande

- ▶ Écran tactile intuitif (UI 800) pour le fonctionnement et la mise en service
- ▶ Guidage par menu clair avec affichage graphique
- ▶ Pas de contrôle externe nécessaire
- ▶ L'assistant d'installation intégré permet de gagner du temps lors de la mise en service du système



### Module Wi-Fi intégré\*

- ▶ Connexion Wi-Fi simple
- ▶ Réglage et mise en service faciles
- ▶ Contrôle et aperçu via l'application HomeCom Easy de Bosch\*



## Avantages du Compress 5800i AW

Le Bosch Compress 5800i AW offre tout ce dont vous avez besoin : une solution durable et économe en énergie pour le chauffage, l'eau chaude et le refroidissement. Avec la dernière génération de pompes à chaleur, nos développeurs ont accordé plus d'attention que jamais aux exigences des applications réelles, tant en termes d'installation que d'utilisation.

### Réfrigérant naturel

Grâce au R290 (propane) naturel et à l'épreuve du temps, la pompe à chaleur a un impact minimal sur le climat et l'environnement.



### Efficace et largement applicable

Haute efficacité avec un label énergétique A+++\* et une température allant jusqu'à 75 °C pouvant également être combinée avec des radiateurs existants\*\*.



### Connectivité optimale

Préparé pour la connexion à l'internet, l'utilisation via votre smartphone et le service à distance.



### Le plus silencieux

Un design unique avec un diffuseur antibruit intégré et un mode nuit ultra-silencieux



### Système polyvalent de haute qualité

La conception, les matériaux et l'apparence répondent aux normes les plus élevées. Un système de chauffage, de refroidissement et d'eau chaude.




\* Le module K30 RF intégré en standard permet de connecter sans fil les systèmes Bosch à l'application HomeCom Easy

\* Basé sur des conditions climatiques moyennes et une température de départ de 35 °C à A7/W35.


\*\* Les performances énergétiques et l'efficacité sont optimales avec un chauffage par le sol ou un autre système à basse température.

## Eau chaude sur mesure

Si vous choisissez l'unité intérieure murale du Compress 5800i AW sans alimentation en eau chaude intégrée, vous aurez besoin d'une chaudière externe pour l'eau chaude. Les chaudières assorties de Bosch Home Comfort sont disponibles en différentes tailles, de 200 litres pour un foyer de deux ou trois personnes, jusqu'à 500 litres pour les foyers plus importants. Pour optimiser l'efficacité de votre système de pompe à chaleur, un réservoir tampon est utilisé dans certains cas. Bosch propose le réservoir tampon adapté à chaque installation.



Type	Storacell HR200 (simple serpentin)	Storacell HR300 (simple serpentin)	Stora WPS 390-1 EP1C	Stora WPS 490-1 EP1C
Matériau	Acier	Acier	Acier	Acier
Puissance en kW	5	7,3	9,1	11,2
Poids total en kg	108	140	151	186
Capacité en l	200	300	400	500
Dimensions en cm	60 x 134	60 x 180	70 x 160	70 x 192
Dimension de basculement en cm	148	193	175	205
Label énergétique				



Type	Stora 50 Ehp	Stora BH 120-5 1B	Stora BH 200-5 1B	Stora BH 300-5 1B
Matériau	Acier	Acier	Acier	Acier
Poids total en kg	24	53	75	87
Capacité en l	50	120	200	300
Dimensions en cm	53 x 54	51 x 99	55 x 154	67 x 151
Hauteur d'inclinaison en cm	76	112	163	166
Label énergétique				



### Chaudières pour pompes à chaleur

Les chaudières HR sont équipées d'un simple serpentin, les chaudières Stora d'un double : le serpentin de préchauffage peut être raccordé à un circuit de capteurs solaires. Le serpentin de réchauffage possède une surface extra-large pour un meilleur transfert de chaleur, particulièrement adapté aux pompes à chaleur.

### Réservoirs tampons des pompes à chaleur

Réservoirs tampons universels pour des systèmes durables. Ces réservoirs tampons augmentent la capacité « libre » du système de chauffage. Les fluctuations des températures de retour sont ainsi évitées. En outre, le réservoir tampon réduit les démarrages et les arrêts de la pompe à chaleur en cas de faible demande de chaleur. Cela permet de prolonger la durée de vie de la pompe à chaleur et d'augmenter son efficacité annuelle. C'est l'installateur qui déterminera si un réservoir tampon est nécessaire ou souhaitable dans votre situation.

## Spécifications techniques



Bosch Compress 5800i AW		4 T	5 T	7 T	10 T	12 T
Unité intérieure Tower						
Tension de raccordement	V	400 3N-, 50 Hz			400 3N-, 50 Hz	
Fusible recommandé 2)	A	16 (3N-)/50 (1N-)			16 (3N-)/50 (1N-)	
Volume du ballon sanitaire	l	170,7			170,7	
Température de départ maximale	°C	75			75	
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	mm	600 x 600 x 1787			600 x 600 x 1787	
Poids	kg	156			156	

Unité extérieure		4 OR-S	5 OR-S	7 OR-S	10 OR-T	12 OR-T	
Capacité nominale de chauffage (charge partielle)	à A7/W35	kW	2,84		12,67	12,90	
COP	à A7/W35		4,85		3,0	2,71	
Puissance max.	à A7/W35	kW	3,92	5,42	6,71	9,57	11,56
COP	à A7/W35		2,89	2,51	2,36	2,47	2,43
Plage de modulation à A2/W35		kW	1,8 - 4,3	1,8 - 6,4	1,8 - 7,1	2,1 - 11,7	2,1 - 12,6
Tension de raccordement	V	230 V 1N AC 50 Hz			400 V 3N AC 50 Hz		
Fusible recommandé 3)	A	16			16		
Type de réfrigérant		R290			R290		
Quantité de réfrigérant	kg	0,95			1,60		
Longueur maximale de la conduite (simple)	m	30			30		
Niveau de puissance acoustique maximal (jour)	dB(A)	51,2	53	57,7	58	60	
Niveau de puissance acoustique maximal (mode nuit)	dB(A)	40,5	41,6	43,8	45	46	
Niveau de pression acoustique à 1 m de distance (jour)	dB(A)	32	34	34	34	40	
Dimensions (L x H x P)	mm	1100 x 800 x 540			1350 x 540 x 1100		
Poids	kg	143			212		



Bosch Compress 5800i AW		4 E	5 E	7 E	10 E	12 E
Unité intérieure (montage mural)						
Tension de raccordement	V	400 3N-, 50 Hz			400 3N-, 50 Hz	
Fusible recommandé 2)	A	16 (3N-)/50 (1N-)			16 (3N-)/50 (1N-)	
Température de départ maximale	°C	75			75	
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	mm	400 x 300 x 710			400 x 300 x 710	
Poids	kg	25			25	

Unité extérieure		4 OR-S	5 OR-S	7 OR-S	10 OR-T	12 OR-T	
Capacité nominale de chauffage (charge partielle)	à A7/W35	kW	2,84		12,67	12,90	
COP	à A7/W35		4,85		3,0	2,71	
Puissance max.	à A7/W35	kW	3,92	5,42	6,71	9,57	11,56
COP	à A7/W35		2,89	2,51	2,36	2,47	2,43
Plage de modulation à A2/W35		kW	1,8 - 4,3	1,8 - 6,4	1,8 - 7,1	2,1 - 11,7	2,1 - 12,6
Tension de raccordement	V	230 V 1N AC 50 Hz			400 V 3N AC 50 Hz		
Fusible recommandé 3)	A	16			16		
Type de réfrigérant		R290			R290		
Quantité de réfrigérant	kg	0,95			1,60		
Longueur maximale de la conduite (simple)	m	30			30		
Niveau de puissance acoustique maximal (jour)	dB(A)	51,2	53	57,7	58	60	
Niveau de puissance acoustique maximal (mode nuit)	dB(A)	40,5	41,6	43,8	45	46	
Niveau de pression acoustique à 1 m de distance (jour)	dB(A)	32	34	34	34	40	
Dimensions (L x H x P)	mm	1100 x 800 x 540			1350 x 540 x 1100		
Poids	kg	143			212		

# Pompes à chaleur Bosch

Leader international avec le plus d'expérience en matière de pompes à chaleur

Bosch Home Comfort vous propose l'une des plus vastes gammes de pompes à chaleur. Pour chaque situation, nous pouvons fournir une solution sur mesure en collaboration avec l'installateur.

En tant qu'acteur international majeur, Bosch possède des années d'expérience dans le domaine des pompes à chaleur. Nous développons de nouvelles technologies de pompes à chaleur dans nos propres centres de R&D et de production

en Europe. Des millions de ménages et d'utilisateurs professionnels ont confiance dans notre technologie pour vivre au quotidien. Nos consultants et mécaniciens certifiés assistent l'installateur de la conception à la mise en service. Ils l'assistent également dans la gestion et l'entretien des installations. Ensemble, nous assurons un confort optimal et efficace. Chauffage et refroidissement durables. Tout commence avec Bosch.



Bosch est neutre en CO<sub>2</sub> dans le monde entier. Bosch compte plus de 400 sites à travers le monde (du développement à la production et à l'administration), et ceux-ci ne laissent plus aucune empreinte écologique en matière d'émissions de CO<sub>2</sub>.



CO<sub>2</sub> neutral



ClimateProtection  
with heating systems from Bosch

Zandvoortstraat 47, 2800 Malines

Service professionnel

Demandes d'intervention :

service.planning@be.bosch.com - 015 45 57 00

Questions administratives :

service.admin@be.bosch.com

Questions concernant les outils digitales:

tools@be.bosch.com

Conseil technique :

Service.helpdesk@be.bosch.com - 015 46 57 00

Formation :

academy@be.bosch.com - 015 46 57 45

academy.bosch-homecomfort.be