

Des technologies pour la vie



**BOSCH**

## Compress 3800i AW

### Pompe à chaleur air/eau monobloc R290

La solution polyvalente, accessible et performante avec un concept de sécurité inédit sur le marché français.

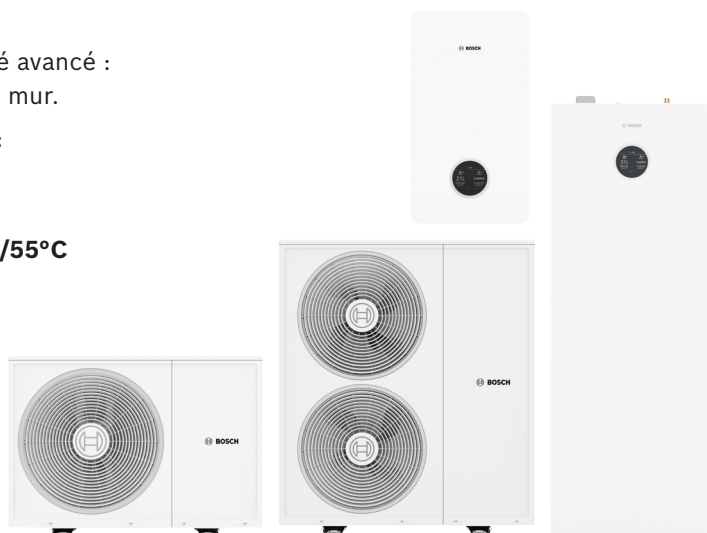




# La solution polyvalente

## À retenir

- **Cinq modèles** de 4 à 13 kW (4/6/7 kW mono-ventilateur, 10/13 kW double ventilateur mono et triphasé)
- Idéale pour remplacer une chaudière ou une pompe à chaleur existante.
- **Fluide R290** (PRP = 0,02) avec concept de sécurité avancé : réduction de la zone d'exclusion : 10 cm contre un mur.
- **3 types d'unités intérieures** (liaison hydraulique) : murale chauffage seul et colonnes ECS 1 ou 2 circuits de chauffage
- **Hautes performances, maintien de puissance à -7/55°C**  
75 °C température de départ max. et ηs > 140 % sur l'ensemble des modèles.
- **Pilotage intelligent**, connectivité intégrée via Wi-Fi avec App Bosch HomeCom Easy
- Solution simple à préconiser, à installer et à mettre en service grâce à l'**Assistant d'installation** intégré à notre régulation



A+++

A → D\*



Les certificats  
D'ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE



Silencieuse  
30 db(A) à 3m

\*Efficacité énergétique A+++. Le réfrigérant R290 (PRP de 0,02) est conforme aux réglementations actuelles et futures sur les gaz fluorés (Règlement UE F-Gas).

# Pourquoi la Compress 3800i AW est une solution polyvalente

La pompe à chaleur air/eau Compress 3800i AW est efficace, fiable et se concentre simplement sur l'essentiel.



## Accessible

- La Compress 3800i AW est la solution idéale pour les clients soucieux de leur budget qui apprécient la qualité.
- Elle offre le meilleur rapport qualité/prix sur le marché français.



## Performante

- La Compress 3800i AW est conçue pour une performance maximale et atteint la classe d'efficacité énergétique la plus élevée, A+++.
- 100 % maintien de puissance jusqu'à  $-7/55^{\circ}\text{C}$ ,  $\eta_s > 140\%$  et efficacité ECS record : 152 %.



## Polyvalente

- Grâce à sa conception flexible, elle s'intègre dans presque toutes les maisons, qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'un bâtiment existant.
- Configurations hydrauliques adaptées à tous les cas, avec ou sans découplage hydraulique.



## Compacte

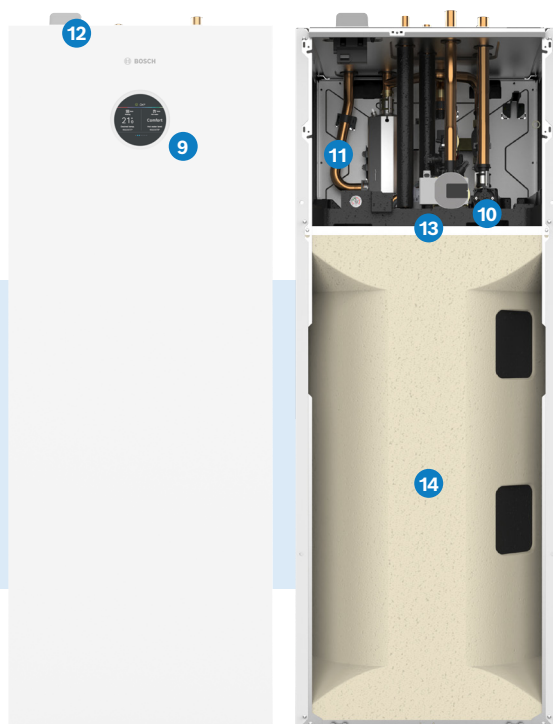
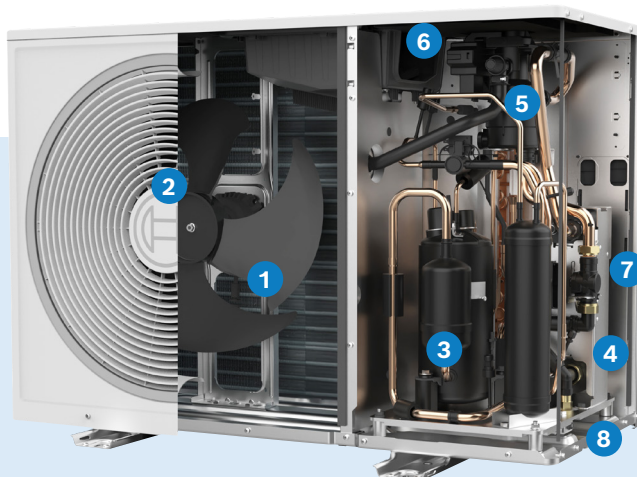
- Grâce à ses dimensions compactes, elle s'installe de manière flexible peu importe la configuration.
- L'unité intérieure colonne, avec ses 1,60 m de hauteur, s'intègre dans tout garage ou cave.
- Les groupes 4/6/7 kW peuvent eux être installés sous une fenêtre grâce à leurs 800 mm de hauteur, sans risque grâce aux niveaux sonores réduits et au concept de sécurité R290 avancé.

# Caractéristiques de la Compress 3800i AW

## Groupe extérieur Compress 3800i AW

Dimensions compactes, combinées à un poids léger et à un concept de sécurité Bosch de haute qualité pour l'utilisation du réfrigérant R290.

- ❶ Évaporateur en forme de L
- ❷ Ventilateur modulant
- ❸ Compresseur bi-rotatif
- ❹ Condenseur
- ❺ Séparateur d'air et soupape de sécurité
- ❻ Capteurs R290
- ❼ Vanne d'arrêt
- ❽ Soupape antigel



## Unité intérieure Compress 3800i AWMi\* “La colonne ECS la plus compacte du marché”

Nouveau ballon conçu pour une efficacité maximale, utilisant une technologie de diffuseur et une surface de serpentin étendue pour augmenter la surface d'échange.

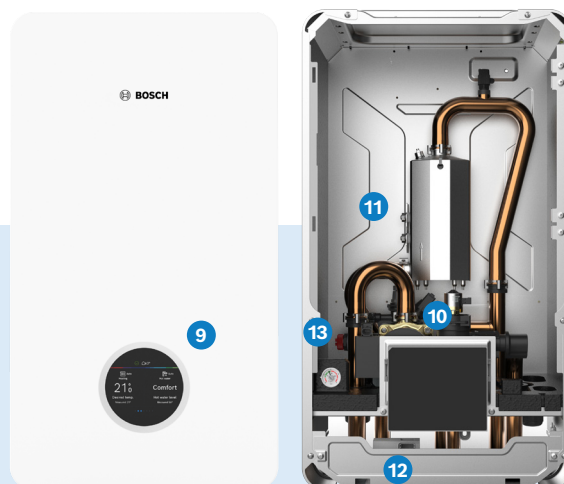
- ❹ Interface tactile couleur UI 800
- ❺ Vanne d'inversion 3 voies pour la préparation du chauffage ou de l'eau chaude
- ❻ Résistance électrique étagée 6kW (1ph) / 9kW (3ph)
- ❼ Passerelle Wi-Fi K 40 RF
- ❽ Pompe de charge primaire PCO
- ❾ Ballon ECS inox 180 litres

\* AWMi : Unité intérieure colonne ECS mono circuit de chauffage  
AWMHi : Unité intérieure colonne ECS double circuit de chauffage avec pompe de charge intégrée pour circuit plancher

## Unité intérieure Compress 3800i AWEi “La Flexible”

Le vase d'expansion (accessoire) s'intègre en partie arrière avec un cadre écarteur pour un montage facilité.

- ❹ Interface tactile couleur UI 800
- ❺ Vanne d'inversion 3 voies pour la préparation du chauffage ou de l'eau chaude
- ❻ Résistance électrique étagée 6kW (1ph) / 9kW (3ph)
- ❼ Passerelle Wi-Fi K 40 RF
- ❽ Pompe de charge primaire PCO



# Conception améliorée pour une installation facilitée

Grâce à de nouveaux éléments de conception, la Compress 3800i AW offre une meilleure accessibilité et manipulation, même dans des espaces réduits.



## Poids réduit pour une manipulation sans effort

Transporter les unités n'a jamais été aussi facile ! Leur poids a été réduit jusqu'à 30 % par rapport aux anciennes générations. Pour encore plus de praticité, elles sont équipées de sangles de transport déjà installées et de poignées intégrées.

## Accès facile pour la maintenance

Bien que très compactes, ces unités révèlent un intérieur spacieux. La maintenance est facilitée car chaque composant est directement accessible.

## Installation facile

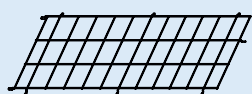
Grâce à la nouvelle conception de leur base, les unités extérieures peuvent être boulonnées immédiatement après leur mise en place. De plus, un point d'entrée de câble amélioré simplifie l'installation électrique.

## Accès intelligent

Le capot du ventilateur peut être ouvert rapidement et sans complication grâce à un ingénieux mécanisme rotatif; ce qui permet l'installation d'un câble chauffant additionnel ou le nettoyage du bac à condensats.

## Accessoires pour l'unité extérieure

L'unité extérieure compacte et sa large gamme d'accessoires permettent une installation flexible autour de la maison, et, personnalisée pour répondre aux besoins de votre client.



### Grille de protection pour évaporateur

Protection contre les dommages.



### Support anti-vibrations



### Support de montage mural



### Soulape antigel

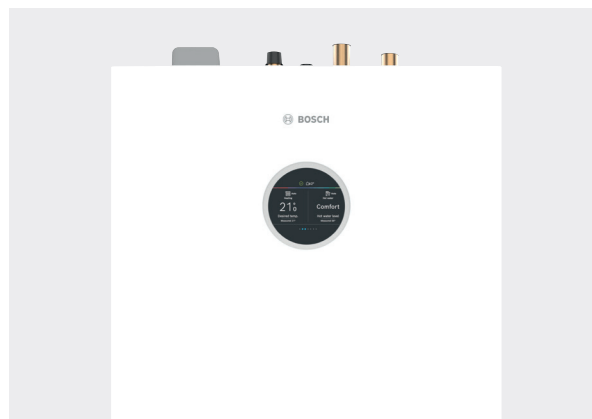
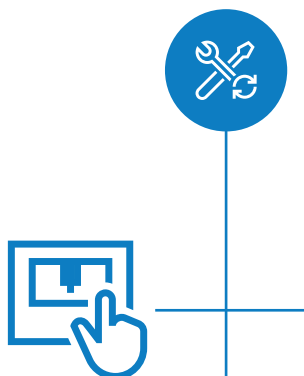


### Séparateur de boues

# Technologie intelligente pour une mise en service et une maintenance facilitées

## Interface UI 800

- Écran tactile intuitif pour un contrôle et une mise en service facilités.
- Pas besoin de régulation externe.
- L'assistant d'installation intégré permet une mise en service rapide.



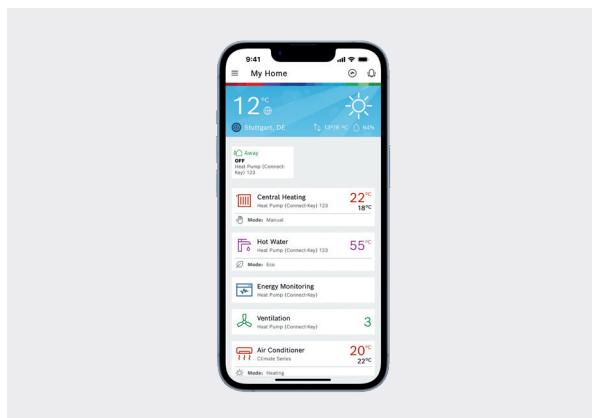
## Passerelle Wi-Fi K 40 RF

- Connexion LAN/WLAN facile.
- Se branche directement dans l'unité pour une installation facile.
- Permet la surveillance et le contrôle à distance via HomeCom Pro.
- Permet un contrôle facile du chauffage pour les clients via l'application HomeCom Easy.



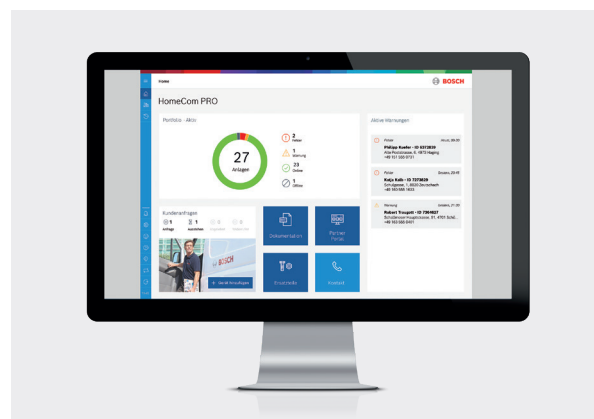
## Application EasyService

- Outil de diagnostic intelligent pour une activité de service efficace.
- Installation et fonctionnement de service faciles.
- Ensemble de fonctionnalités gratuites étendues (mises à jour logicielles pour les pompes à chaleur compatibles, dépannage, documentation).
- Fonctionnalités premium avec Smart Service Key (assistant de mise en service, fonction favoris, rapports d'intervention).



## HomeCom Pro

- Notifications d'erreur directement par e-mail, analysez les sources d'erreur et corrigez-les rapidement.
- Optimisation du système à distance.
- Service transparent avec le service client d'usine Bosch.
- Service Check-it : inspection en ligne des pompes à chaleur.
- Efficacité des processus, moins de visites chez le client.
- Surveillance automatique du système basée sur l'IA pour un service en ligne professionnel.



## e-Academy

- Réservation de cours.
- Suivi des progrès et accès aux ressources de formation.
- Disponible sur smartphone, tablette et PC.

## Smart Info Point

- Accès instantané aux informations sur le produit en un seul scan.
- Scannez le QR code présent sur certains produits pour consulter la documentation technique, les instructions d'installation, les manuels et les fiches énergétiques.
- Utilisez l'application Bosch HC ou le lecteur de QR codes standard de votre téléphone pour un accès rapide.



**Plus d'informations sur nos offres de services :**  
<https://www.bosch-homecomfort.fr>



# Vivez l'excellence, sans sacrifier ce que vous aimez.



**1 Rapport prix-performance attractif**  
La qualité Bosch avec une combinaison optimale entre performance et rentabilité.

**2 Conception compacte**  
Idéal pour les pièces étroites, les plafonds bas et les petits espaces extérieurs.

**3 Haute efficacité**  
Classe d'efficacité A+++,  $\eta_s > 140\%$  et une efficacité ECS record de 152%.

**4 Confort**  
Chauffage et eau chaude sanitaire silencieux et performants, même les jours les plus froids.

**5 Facile à installer et à mettre en service**  
Grâce à sa flexibilité et polyvalence

**6 Facile à utiliser**  
Commandez le système de chauffage via l'écran de la pompe à chaleur ou via l'application HomeCom Easy.



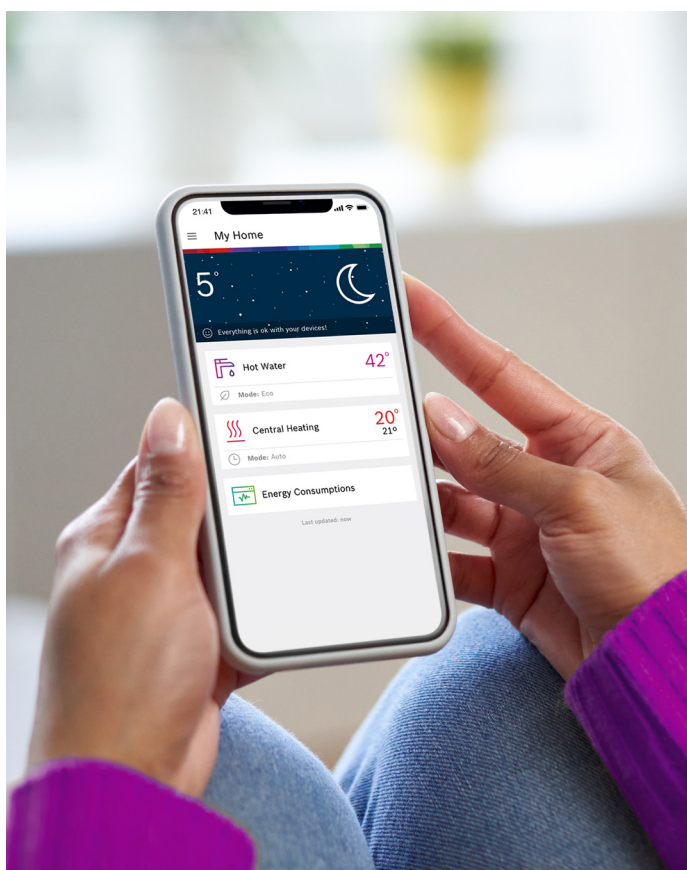
**Visualisez notre pompe à chaleur polyvalente chez vous grâce au simulateur 3D.**

Scannez le QR code sur votre tablette ou smartphone.



# Connecté intelligemment. Exceptionnellement silencieux.

Les propriétaires peuvent facilement piloter leurs systèmes de chauffage en utilisant la dernière technologie Bosch.



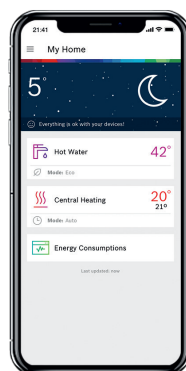
## Régulation d'ambiance RT 800

Idéal pour régler la température et suivre la consommation d'énergie depuis le salon ou la cuisine.



## Régulation individuelle par pièce

Permet de contrôler la température et les programmes horaires dans chaque pièce. Compatible avec les systèmes de plancher chauffant.



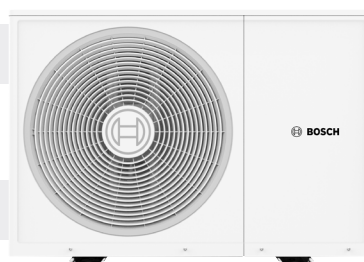
## Application HomeCom Easy

Réglez facilement les paramètres de chauffage, les programmes horaires individuels et suivez la consommation d'énergie avec votre smartphone.

# Fonctionnement à faible niveau sonore

Un produit à la conception optimisée avec de faibles niveaux de puissance acoustique - 44,5 dB(A)\*

|  |                                           |            |
|--|-------------------------------------------|------------|
|  | Tronçonneuse                              | 120 dB(A)  |
|  | Marteau-piqueur                           | 100 dB(A)  |
|  | Circulation urbaine                       | 70 dB(A)   |
|  | Enfants qui jouent                        | 55 dB(A)   |
|  | CS3800i AW 6 O-S - Mode normal*           | 44.5 dB(A) |
|  | Oiseaux                                   | 42 dB(A)   |
|  | Réfrigérateur                             | 40 dB(A)   |
|  | CS3800i AW 6 O-S - Mode nuit** 32.5 dB(A) |            |
|  | Forêt                                     | 30 dB(A)   |
|  | Chuchotement                              | 20 dB(A)   |



\* Niveau de pression acoustique à trois mètres de distance de l'unité CS3800i AW 6 O-S en mode normal avec une installation en espace libre (à plus de trois mètres de la maison).

\*\* Niveau de pression acoustique à trois mètres de distance de l'unité CS3800i AW 6 O-S en mode nuit avec une installation en espace libre (à plus de trois mètres de la maison).

# Gagnez du temps et simplifiez votre travail quotidien avec nos services.

Des emplois du temps serrés, des attentes clients croissantes et des installations parfois complexes. C'est pourquoi Bosch a développé diverses options de formation, ainsi qu'une gamme d'outils et de services en ligne. Tous conçus pour vous aider à travailler plus efficacement.



## Trouvez des solutions et des services en ligne sur le portail partenaire EasyPRO.

### Quelques exemples :



Optimisez vos compétences avec des formations.



Gagnez des clients et inspirez-les avec des outils 3D pour les pompes à chaleur.



Devis, documentation de planification et outils.



Simplifiez votre installation en utilisant l'application EasyService de Bosch.



Utilisez le Point Info sur votre appareil pour une mise en service facile.

## Portail Partenaire EasyPRO

Tout l'univers professionnel en un seul portail.

Le Partner Portal est votre espace dédié pour :

- ▶ Accéder aux outils et documents techniques
- ▶ Télécharger les catalogues et documentations techniques
- ▶ Commander directement vos pièces détachées
- ▶ Suivre vos formations
- ▶ Profiter de votre plateforme de fidélité EasyPRO Partner Program

**Un portail digital facile, fluide, pensé pour gagner du temps.**



Pas encore partenaire Bosch ?

Créez votre compte dès maintenant.

# Caractéristiques techniques

| Groupe extérieur                                                          | Unité  | CS3800i<br>AW 4 O-S                             | CS3800i<br>AW 6 O-S | CS3800i<br>AW 7 O-S | CS3800i<br>AW 10 O-S | CS3800i<br>AW 13 O-S | CS3800i<br>AW 10 O-T | CS3800i<br>AW 13 O-T |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Puissance de chauffage<br>max A-7/W35  COP A-7/W35                        | kW   - | 3,95   3,25                                     | 5,91 - 3,12         | 6,96   3,05         | 10,34   3,2          | 12,5   3             | 10,32   3,2          | 12,81   3            |
| Puissance de chauffage<br>max A-7/W55  COP A-7/W55                        | kW   - | 4,14   2,21                                     | 5,51   2,21         | 6,91   2,13         | 9,81   2,2           | 12,77   2            | 10   2,2             | 13,06   2            |
| Classe d'efficacité énergétique<br>pour 35°C   55°C                       | -      | A+++/A++                                        |                     |                     | A+++/A+++            |                      |                      |                      |
| Efficacité énergétique saisonnière<br>pour le chauffage ηs 35°C (EN14511) | %      | 196                                             | 196                 | 195                 | 196                  | 207                  | 197                  | 199                  |
| Efficacité énergétique saisonnière<br>pour le chauffage ηs 55°C (EN14511) | %      | 142                                             | 143                 | 144                 | 153                  | 155                  | 154                  | 152                  |
| Efficacité énergétique saisonnière<br>Eau Chaude Sanitaire (ηWh)   Classe | %   -  | 152   A+                                        |                     |                     | 149   A+             |                      | 152   A+             |                      |
| Puissance sonore (EN 12102-1)                                             | dB(A)  | 47,7                                            | 49,3                | 49,9                | 51,9                 | 53                   | 51,9                 | 53                   |
| Température de départ max.<br>en mode chauffage                           | °C     | 75 (70 jusqu'à -10°C de température extérieure) |                     |                     |                      |                      |                      |                      |
| Dimensions de l'unité extérieure<br>(H x L x P)                           | mm     | 804 x 1150 x 500                                |                     |                     |                      | 1304 x 1150 x 500    |                      |                      |
| Poids de l'unité extérieure                                               | kg     | 110                                             |                     |                     | 196                  |                      | 200                  |                      |
| Réfrigérant / PRP                                                         | -      | R290/0,02                                       |                     |                     |                      |                      |                      |                      |
| Quantité réfrigérant / CO2eq                                              | kg / T | 1,13/0,003                                      |                     |                     |                      | 1,36/0,003           |                      |                      |
| Alimentation électrique                                                   | V      |                                                 |                     |                     | 230                  |                      | 400                  |                      |

| Unité intérieure                                                 | Unité | AWMi / AWMHi     | AWEi            |
|------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-----------------|
| <b>Caractéristiques générales</b>                                |       |                  |                 |
| Couleur                                                          |       | Blanc            | Blanc           |
| <b>Informations de fonctionnement : Chauffage</b>                |       |                  |                 |
| Température de départ maximale                                   | °C    | 75               | 75              |
| <b>Informations de fonctionnement : Eau chaude</b>               |       |                  |                 |
| Volume de stockage                                               | l     | 179              | -               |
| <b>Alimentation électrique</b>                                   |       |                  |                 |
| Tension monophasé                                                | V     | 230              | 230             |
| Tension triphasé                                                 | V     | 400              | 400             |
| <b>Dimensions/Poids</b>                                          |       |                  |                 |
| Dimensions de l'unité intérieure (H x L x P)                     | mm    | 1690 x 600 x 602 | 746 x 400 x 297 |
| Poids net                                                        | kg    | 93 / 98          | 20.5            |
| <b>Directive UE sur l'efficacité énergétique</b>                 |       |                  |                 |
| Classe d'efficacité énergétique pour la préparation d'eau chaude |       | A++              | -               |



#### **elm.leblanc S.A.S**

124, 126 rue de Stalingrad  
F-93711 Drancy Cedex

Service chiffrage Avant-vente

**0 820 670 011** Service 0,05 € / min  
+ 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)

Prise de rendez-vous pour mise en service  
et assistance technique (résidentiel)

**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 Service Après-Vente

**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)

