

Gagnant

DESIGN
PLUS

SAMSUNG



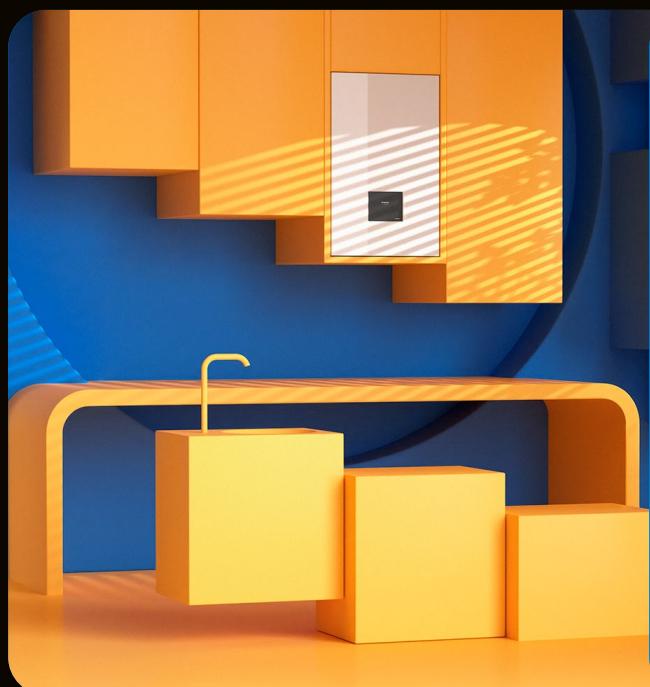
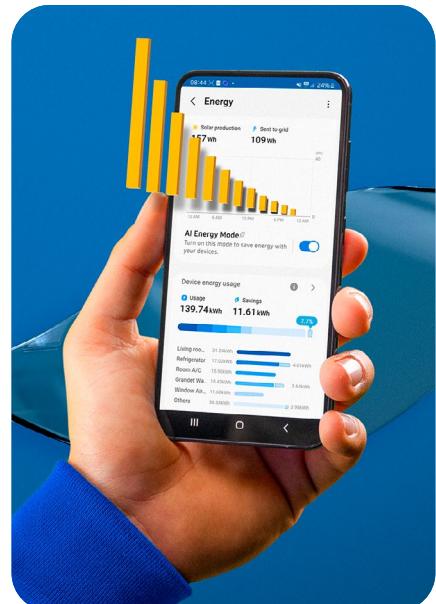
Découvrez les nouveaux modules ClimateHub & Hydraulique Mural pour EHS Bibloc R32

Une conception parfaite pour le confort.

Facile à installer et à entretenir

Le module ClimateHub est une solution intégrée tout-en-un pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Le module Mural Hydraulique est une solution compacte pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Il s'utilise en combinaison avec un ballon tiers.

Sa conception compacte en fait un appareil idéal pour le foyer. Son accès pour l'entretien est facilité. Son écran tactile AI Home amovible de 7 pouces permet une surveillance et un contrôle faciles. Connecté à l'application SmartThings¹, il permet aux utilisateurs de gérer efficacement leur consommation d'énergie.



Facile à installer

Le modèle ⁵ deux zones est facile à installer, en une seule journée. Des filtres magnétiques, des vannes 3 voies et un vase d'expansion sont fournis de série. Le boîtier de commande est facilement accessible, et les principaux composants et raccords internes sont équipés d'un connecteur rapide pour un démontage manuel aisément, ce qui permet un gain de temps et d'efforts lors de l'entretien.



Entretien facile



Installation facile



Interaction améliorée

Mode d'urgence automatique

En cas de panne système de l'unité extérieure de la pompe à chaleur, le mode d'urgence automatique² active le chauffage électrique intégré³ de l'unité intérieure pour assurer le chauffage et la production d'eau chaude. Ce mode est paramétrable dans le menu de l'écran 7" lors de l'installation afin de garantir un chauffage ininterrompu en cas de besoin.

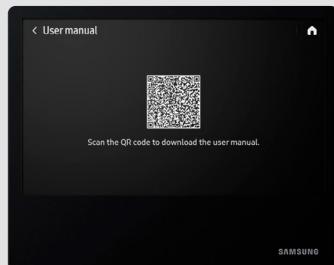
Design slim fit

Grâce à leur conception compacte, ils s'intègrent facilement à une grande variété d'espaces. Leur taille, comparable à celle d'appareils électroménager standards, est idéale pour les immeubles collectifs et les appartements, neufs ou rénovés. Leur teinte grège s'intègre parfaitement aux intérieurs modernes, neufs ou existants.

Manuel d'utilisation en un clic

AI Home permet d'accéder facilement au manuel d'utilisation du système. Il suffit de scanner un QR code avec son smartphone pour ouvrir et télécharger le manuel en plusieurs langues⁴.

Écran AI Home 7"



Taille

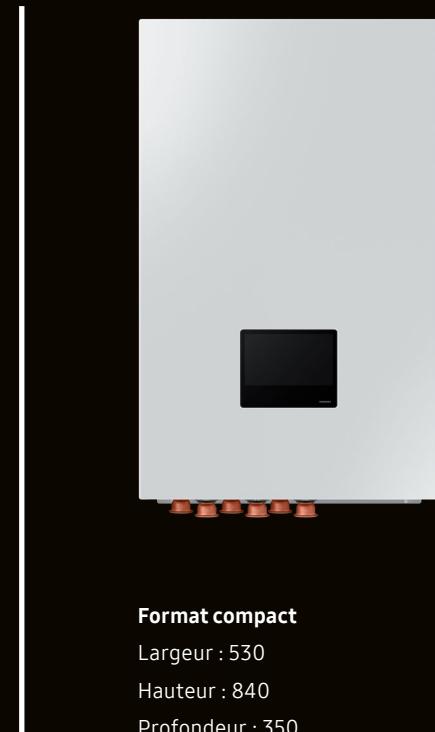


Format compact

Largeur : 598 mm

Hauteur : 1850 mm

Profondeur : 600 mm



Format compact

Largeur : 530

Hauteur : 840

Profondeur : 350

Installation facile

Le module ClimateHub, intégrant la plupart des composants hydrauliques nécessaires, facilite l'installation. Le module Hydraulique Mural s'installe quant à lui facilement en combinaison avec un ballon tiers. La logique de dégivrage améliorée garantit que l'eau utilisée pour le dégivrage n'interfère pas avec le chauffage. La plus large plage de régulation du chauffage réduit le temps d'arrêt du thermostat et améliore l'efficacité et la fiabilité globale du système. Filtres magnétiques, vannes 3 voies et vase d'expansion sont de série. Les modèles 2 zones⁵ permet de gérer deux zones sans équipement supplémentaire. Disponibles en 2 kW, 4 kW et 6 kW⁶.

Gain de temps sur la maintenance

Pour gagner du temps, il est possible d'ajuster les paramètres Field Settings Values (FSV) sur l'application Home Appliance Smart Service ou le service EHS Cloud au lieu d'utiliser une carte SD.

Économie d'énergie (seulement pour le ClimateHub)

La surface totale de transfert de chaleur a été augmentée de 23 % et l'efficacité du système de production d'eau chaude sanitaire a été augmentée de 115 % à 148 %⁸. Grâce à une triple isolation, la consommation d'énergie pourrait être réduite par rapport au modèle précédent⁹.

Interaction améliorée

AI Home offre aux utilisateurs une expérience sophistiquée de contrôle de la maison intelligente avec des mises à jour de la consommation d'énergie en temps réel sur l'écran amovible de 7". Le câble a une longueur standard de 2 m ; un cable de 30 m en option offre une portée supplémentaire. Les programmations et les températures peuvent être facilement ajustées en fonction des conditions météorologiques.¹⁰

La gamme complète de fonctionnalités est disponible lorsque l'AI Home est connectée au système photovoltaïque¹¹ (si disponible) et à d'autres appareils qui permettent une gestion efficace de l'énergie en optimisant la production de chauffage et d'eau chaude. Les utilisateurs peuvent améliorer les solutions de maison intelligente en intégrant AI Home à l'application SmartThings de Samsung, qui leur permet de contrôler d'autres appareils connectés à l'application via une connexion Wi-Fi. AI Home dispose d'une interface conviviale disponible en plusieurs langues et présente les informations intuitivement sur l'écran de 7 pouces.

Gestion de la consommation d'énergie

Lorsqu'associée à l'application SmartThings¹² Samsung, AI Home permet aux utilisateurs de surveiller et d'ajuster simplement leur consommation d'énergie. S'ils disposent d'une installation photovoltaïque compatible, ils peuvent également surveiller la consommation d'énergie photovoltaïque et les niveaux d'énergie solaire. Le mode AI Energy lié à l'application SmartThings¹³ permet de réduire la consommation électrique.



Produits compatibles :

Unités extérieures

Châssis



Modèles
(20 références)

AE040RXEDEG
AE060RXEDEG

AE090RXED*G

AE125DXED*G*
AE160DXED*G*

A/W units

Modules intérieurs



Modèles
(20 références)

Module ClimateHub 260L:
AE260RNWS*G/EU

Module ClimateHub 200L:
AE200DNWSPG
AE200DNXSPG

Module Hydraulique Mural :
AE160DNYSPG
AE160DNZSPG

Interface de contrôle



Télécommande filaire
MWR-WW10*N

Contrôleur tactile centralisé
MCM-A300B

DMS2.5 - Serveur Web centralisé
MIM-D01AN

1. Disponible sur les appareils Android et iOS. Une connexion Wi-Fi et un compte Samsung sont requis.
2. La fonction permettant d'activer automatiquement un mode d'urgence lorsqu'une erreur survient sera disponible en 2025. Pour les modèles achetés avant cette date, cette fonction sera disponible via une mise à jour logicielle.
3. L'utilisation du radiateur électrique augmentera la consommation d'énergie.
4. Lorsque le système EHS est connecté à Internet, le code QR peut être trouvé sur l'écran de l'AI Home.
5. Disponible sur les modèles bibloc et Hydro. Le modèle 2 zones est équipé d'une pompe de circulation, d'une vanne mélangeuse et d'une sonde de température, non inclus dans le modèle standard.
6. En ajoutant un chauffage d'appoint de 3 kW (MHC-300FP), compatible monophasé et triphasé, vous pouvez créer un chauffage électrique d'une puissance maximale de 9 kW, pour un chauffage fiable dans les zones extrêmement froides. Le MHC-300FP est vendu séparément.
7. Application HASS disponible en 2026. Elle doit être connectée (via USB ou sans fil) à l'appareil pour pouvoir régler les paramètres. L'application HASS et le service cloud EHS sont soumis à des conditions générales supplémentaires.
8. Sur la base du coefficient de transfert de chaleur global : un réservoir ClimateHub conventionnel avec isolation en mousse PU = 92,3 W, un nouveau réservoir ClimateHub avec isolation à 3 couches = 42,4 W.
9. Basé sur les conditions de test de l'UE EN16147, par rapport au modèle précédent.
10. Lors du fonctionnement en mode Waterlaw.
11. Une connexion entre l'EHS et les systèmes photovoltaïques compatibles est requise, et l'activation s'effectue via la fonction PV d'AI Home. Tous les appareils doivent être connectés à l'application SmartThings via une connexion Wi-Fi et le même compte Samsung.
12. Disponible sur les appareils Android et iOS. Une connexion Wi-Fi et un compte Samsung sont requis.
13. Le mode Énergie IA de SmartThings, utilisé par l'utilisateur final, permet d'économiser de l'énergie sur sa consommation d'eau chaude sanitaire, en fonction de ses habitudes d'utilisation (répétitives). Les économies d'énergie réelles varient et dépendent, entre autres, de l'utilisation et des conditions de fonctionnement. Le mode Énergie IA peut affecter les performances du produit. L'utilisateur final peut le désactiver à tout moment.

SAMSUNG

Module ClimateHub

| Référence | | AE200DNWSPG/EU | | AE200DNXSPG/EU |
|---|--|----------------|----------------------------------|---------------------|
| | | Type | Une zone | Deux zones |
| Alimentation électrique | | Φ , V, Hz | 1, 220-240, 50 or 3, 380-415, 50 | |
| Plage de fonctionnement (eau) | Chaud | °C | 15~65 | |
| | Froid | °C | 5~25 | |
| Niveaux Sonores | Pression Sonore | Chaud | dB(A) | 26(30) ¹ |
| | | Froid | dB(A) | - |
| Puissance acoustique | | Froid | dB(A) | 40(44) ¹ |
| Dimensions (L x H x P) | Net | mm | 598 x 1,850 x 600 | |
| | Brut | mm | 676 x 2,050 x 740 | |
| Poids | Net | kg | 136 | 145 |
| | Brut | kg | 148 | 157.5 |
| Liaisons | Ligne réfrigérant | Type | - | Flare nut |
| | (vers l'unité extérieure) | Liquide | Φ , mm | 6.35 |
| | | Gaz | Φ , mm | 12.7 |
| | Ligne Eau | Type | - | Tuyau droit |
| | (Chaud - Primaire) | Retour | Φ , mm | 28 |
| | | Départ | Φ , mm | 28 |
| | Ligne Eau | Type | - | Tuyau droit |
| | (ECS) | Retour | Φ , mm | 22 |
| | | Départ | Φ , mm | 22 |
| | Ligne Eau | Type | - | BSPP male |
| | (recirculation ECS) | Départ | Φ , mm | 22 |
| Circulateur | Type | - | BLDC Inv (PWM) | |
| | Puissance | W | 95 | |
| | Pression externe disponible | mAq | 9 | |
| Résistance d'appoint | Puissance | kW | 1Φ2/4kW(3Φ 6kW) ² | |
| | Thermostat de sécurité | °C | 98 (+0 -5) | |
| Sécurité | Soupe de surpression | bar | 2.9 | |
| | Capteur de débit | LPM | 5~60 | |
| | Température et vanne de pression (ballon) | bar, °C | 10bar, 90°C | |
| Vase d'expansion | Volume | litre | 10 | |
| | Pression de travail | Mpa | 0.3 | |
| | Prépression | Mpa | 0.1 | |
| Purgeur | | Φ , pouce | BSPP male 3/8" | |
| Plage de fonctionnement (Température extérieure) | Chaud | °C | -25~43 | -25~43 |
| | Froid | °C | 10~46 | 10~46 |
| | ECS | °C | -25~43 | -25~43 |

Note

¹ () Les données sont celles lorsque l'unité extérieure de 12 à 16 kW est connectée et l'autre de 4 à 9 kW

² () Les données sont appliquées lorsque l'unité extérieure 3Ø est connectée et une autre unité extérieure 3Ø

Module Hydraulique Mural

| Référence | | AE160DNYSRG/EU | | AE160DNZSPG/EU | |
|---|---|---|----------------------------------|-------------------------------|--|
| | | Type | Une zone | Deux zones | |
| Alimentation électrique | | Φ , V, Hz | 1, 220-240, 50 or 3, 380-415, 50 | | |
| Plage de fonctionnement (eau) | | Chaud | $^{\circ}\text{C}$ | 15~65 | |
| | | Froid | $^{\circ}\text{C}$ | 5~25 | |
| Niveaux Sonores | Pression Sonore | Chaud | dB(A) | 26(30) ¹ | |
| | | Froid | dB(A) | - | |
| Puissance acoustique | | Froid | dB(A) | 40(44) ¹ | |
| Dimensions (L x H x P) | | Net | mm | 530 x 840 x 350 | |
| | | Brut | mm | 602 x 1,032 x 435 | |
| Poids | | Net | kg | 53 | |
| | | Brut | kg | 60 | |
| Liaisons | | Type | - | Flare nut | |
| | Ligne réfrigérant (vers l'unité extérieure) | Liquide | Φ , mm | 6.35 | |
| | | Gaz | Φ , mm | 12.7 | |
| | | Ligne Eau (Chaud - Primaire) | Type | BSPP Female | |
| | | Retour | Φ , mm | 28 | |
| | | Départ | Φ , mm | 28 | |
| | | Ligne Eau (ECS) | Type | BSPP Female | |
| | | Retour | Φ , mm | 22 | |
| | | Départ | Φ , mm | 22 | |
| | | | | | |
| Circulateur | | Type | - | BLDC Inv (PWM) | |
| | | Puissance | W | 95 | |
| | | Pression externe disponible | mAq | 9 | |
| Résistance d'appoint | | Puissance | kW | 1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) ² | |
| | | Thermostat de sécurité | $^{\circ}\text{C}$ | 98 (+0-5) | |
| Sécurité | | Soupe de surpression | bar | 2.9 | |
| | | Capteur de débit | LPM | 5~60 | |
| | | Température et vanne de pression (ballon) | bar, $^{\circ}\text{C}$ | 10bar, 90°C | |
| Vase d'expansion | | Volume | litre | 10 | |
| | | Pression de travail | Mpa | 0.3 | |
| | | Prépression | Mpa | 0.1 | |
| Purgeur | | Φ , pouce | BSPP male 3/8" | | |
| Plage de fonctionnement (Température extérieure) | | Chaud | $^{\circ}\text{C}$ | -25~43 | |
| | | Froid | $^{\circ}\text{C}$ | 10~46 | |
| | | ECS | $^{\circ}\text{C}$ | -25~43 | |

Note

- ¹ () Les données sont celles lorsque l'unité extérieure de 12 à 16 kW est connectée et l'autre de 4 à 9 kW
² () Les données sont appliquées lorsque l'unité extérieure 3Ø est connectée et une autre unité extérieure 3Ø

SAMSUNG

Un design parfait pour votre confort.

Pour en savoir plus sur Samsung Climate Solutions, rendez-vous sur :
samsung-climatesolutions.com

Conditioner Europe B.V. Tous droits réservés. Samsung est une marque déposée de Samsung Electronics Co., Ltd. Les spécifications et les designs sont susceptibles d'être modifiés sans préavis et peuvent inclure des informations préliminaires. Les poids et mesures non métriques sont approximatifs. Toutes les données ont été jugées correctes au moment de la création. Samsung décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions. Certaines images peuvent avoir été modifiées numériquement. Tous les noms de marques, de produits et de services, ainsi que les logos, sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs et sont par la présente reconnus et reconnus.



Samsung Electronics Co., Ltd. participe au programme de certification Eurovent (ECP) pour les climatiseurs (AC), les systèmes à débit de réfrigérant variable (DRV) et les systèmes de refroidissement de liquide avec pompe à chaleur (LCP-HP). Pour vérifier la validité de la certification, veuillez consulter : www.eurovent-certification.com.

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Pays-Bas

B.P. Boîte postale 75810, 1118 ZZ Schiphol

+31 (0)8 81 41 61 00

Les Pays-Bas