

SAMSUNG



Découvrez le nouveau EHS ClimateHub

La solution parfaite pour votre confort

Le nouveau ClimateHub : facile à installer et à entretenir

Le nouveau module EHS ClimateHub est une solution intégrée tout-en-un pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Son design slim-fit en fait le choix idéal pour le foyer. L'installation est simple : la plage de contrôle étendue des opérations de chauffage garantit un chauffage efficace grâce à une logique de ballon tampon intelligente¹, réduisant ainsi la dépendance au volume d'eau. Sa conception permet un accès facile pour la maintenance. Il dispose d'un écran tactile AI Home amovible de 7 pouces pour une surveillance et un contrôle aisés. Lorsque l'unité est connectée à l'application SmartThings², les utilisateurs peuvent gérer efficacement leur consommation d'énergie.



Facile à installer

Le modèle bizona est facile à installer, en une journée. Un filtre magnétique, des vannes 3 voies et un vase d'expansion sont installés de série. Le tableau électrique est facilement accessible. Les principaux composants hydrauliques et les tuyaux internes sont dotés de connecteurs rapides pour un débranchement à la main aisé, économisant ainsi du temps et des efforts lors de la maintenance.



Entretien facile



Installation facile



Interaction améliorée

Ballon ECS de haute qualité

Le nouveau module ClimateHub Samsung fonctionne de pair avec nos pompes à chaleur EHS, offrant une fiabilité et une efficacité améliorées pour les besoins en chauffage et en eau chaude.

Nouveau mode d'urgence

Lors d'une erreur système dans l'unité extérieure de la pompe à chaleur, le mode d'urgence³ active la résistance électrique intégrée⁴ dans le module pour fournir du chauffage ou de l'eau chaude sanitaire. Le mode d'urgence est défini dans le menu de l'écran 7" lors de l'installation pour garantir un chauffage ou une production d'eau chaude sanitaire ininterrompue en

cas de besoin.

Manuel en un clic

AI Home offre un accès facile au manuel d'utilisation du système. Les utilisateurs scannent un code QR avec leur smartphone pour ouvrir et télécharger le manuel dans différentes langues⁵.

Design Slim-fit

La conception compacte du nouveau ClimateHub lui permet de s'intégrer facilement dans différents espaces. Cela le rend idéal pour les maisons et appartements, tant dans le neuf que la rénovation. La couleur grège se fond naturellement dans les intérieurs modernes, neufs ou rénovés.

Installation facile et efficacité intelligente

Installation facile

L'intégration des composants hydrauliques nécessaires dans le nouveau ClimateHub garantit une installation facile, en une journée. La logique de dégivrage améliorée garantit que l'eau utilisée pour le dégivrage n'interfère pas avec la fonction de chauffage. Le contrôle de la plus large plage de chauffage réduit le temps d'arrêt du Thermo off et améliore l'efficacité et la fiabilité globales. Des filtres magnétiques, des vannes à 3 voies et un vase d'expansion sont installés de série. Les modèles Bizone⁶ permettent de gérer deux zones sans équipement supplémentaire. Disponible en 2 kW, 4 kW et 6 kW.⁷

Gain de temps sur la maintenance

Pour gagner du temps, vous pouvez 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

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 la triple isolation, les pertes de chaleur sont réduites jusqu'à 56%⁹.

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 câble 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 photovoltaïque (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 SmartThings de Samsung¹¹, AI Home permet aux utilisateurs de surveiller et d'ajuster simplement la 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 SmartThings¹² permet de réduire la consommation électrique.

Dimensions



Dimension compact

Largeur : 598 mm

Hauteur : 1 850 mm

Profondeur : 600 mm



Produits compatibles :

Unités extérieures



Châssis

Modèles
(20 références)

AE050CXYDEK
AE080CXYD*K

AE080BXYD*G
AE120BXYD*G
AE140BXYD*G
AE120CXYD*K
AE160CXYD*K

AE050RXYDEG

AE120RXYD*G
AE160RXYD*G

AE080RXYD*G

Interfaces de contrôle



Télécommande filaire

Contrôleur tactile

DMS 2.5

Fonctionnement et besoins

Le nouveau ClimateHub est facile à installer, en une journée. Une modification de la conception originale du ClimateHub a permis une intégration optimisée des composants clés du système, afin de réduire le temps et les efforts requis lors de l'installation, la maintenance et l'entretien.



1. Ballon d'eau chaude sanitaire requis.
2. Disponible sur les appareils Android et iOS. Une connexion Wi-Fi et un compte Samsung sont requis.
3. La fonctionnalité permettant d'activer automatiquement un mode d'urgence lorsqu'une erreur survient sera disponible par la suite. Pour les modèles achetés précédemment, cette fonctionnalité sera disponible via une mise à jour logicielle.
4. L'utilisation de la résistance électrique augmente la consommation d'énergie.
5. Lorsque le système EHS est connecté à Internet, le code QR se trouve sur l'écran AI Home.
6. Disponible dans le ClimateHub et le module Hydraulique Mural. Le modèle Bizone est équipé d'un circulateur, d'une vanne de mélange et d'un capteur de température supplémentaires, non inclus dans le modèle standard.
7. Les résistances électriques de 2 kW et 4 kW sont disponibles en monophasé, tandis que la résistance de 6 kW prend en charge 3 phases. En ajoutant une résistance de chauffage d'appoint de 3 kW (MHC-300HP), qui prend en charge à la fois les phases monophasées et triphasées, vous pouvez obtenir un appoint électrique délivrant jusqu'à 9 kW, pour un chauffage fiable et efficace dans les zones extrêmement froides. L'accessoire MHC-300HP est vendu séparément.
8. Basé sur des tests internes comparant la perte de chaleur totale : entre un ClimateHub standard avec isolation en mousse PU = 92,3 W, et un nouveau ClimateHub avec isolation 3 couches = 42,4 W. Sur la base du coefficient de transfert thermique total : entre un ClimateHub standard avec isolation en mousse PU = 92,3 W, un nouveau boîtier ClimateHub avec isolation 3 couches = 42,4 W.
9. Basé sur les conditions de test UE EN16147, par rapport au modèle précédent.
10. Connexion Wi-Fi et compte Samsung requis. Utilisez un ordinateur portable/ordinateur séparé pour créer un compte Samsung. Nécessite une connexion entre l'EHS et les systèmes photovoltaïques compatibles et activé avec la fonction PV dans AI Home. Tous les appareils doivent être connectés à l'application SmartThings via une connexion Wi-Fi en utilisant le même compte Samsung.
11. Disponible sur les appareils Android et iOS. Une connexion Wi-Fi et un compte Samsung sont requis.
12. Le mode SmartThings AI Energy, lorsqu'il est utilisé par l'utilisateur final, peut offrir aux utilisateurs la possibilité d'économiser l'énergie liée à leur consommation d'eau chaude en fonction des comportements d'utilisation de l'utilisateur (répétable). Les économies d'énergie réelles varient et dépendent, entre autres, des conditions d'utilisation et d'exploitation. Le mode AI Energy peut affecter les performances du produit. L'utilisateur final peut désactiver le mode AI Energy à tout moment.

SAMSUNG

ClimateHub

Référence			AE200DNWMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	
		Type	1-Zone	Bizone	
Alimentation électrique		Φ, V, Hz	1, 220-240, 50 ou 3, 380-415, 50		
Plage de fonctionnement (eau)	Chaud	°C	15~75(70/65) ¹	15~75(70/65) ¹	
	Froid	°C	5~25	5~25	
Niveaux Sonores	Pression sonore	Chaud	26(28) ²	28(30) ²	
		Froid	26(28) ²	28(30) ²	
	Puissance acoustique	Chaud	40(42) ²	42(44) ²	
Dimensions (L x H x P)	Net	mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	
	Brut	mm	670 x 2,050 x 740	670 x 2,050 x 740	
Poids	Net	kg	132	142	
	Brut	kg	144	154	
Liaisons	Ligne réfrigérant (vers l'unité extérieure)	Type	-		
		Liquide	Φ, mm	N/A	
		Gaz	Φ, mm	N/A	
	Ligne Eau (vers l'unité extérieure)	Type	-	Tuyau droit	Tuyau droit
		Retour	Φ, mm	28	28
		Départ	Φ, mm	28	28
	Ligne Eau (Chaud - Primaire)	Type	-	Tuyau droit	Tuyau droit
		Retour	Φ, mm	28	28
		Départ	Φ, mm	28	28
	Ligne Eau (Chaud - Zone 2)	Type	-		Tuyau droit
		Retour	Φ, mm	N/A	28
		Départ	Φ, mm		28
	Ligne Eau (ECS)	Type	-	Tuyau droit	Tuyau droit
		Entrée	Φ, mm	22	22
		Sortie	Φ, mm	22	22
	Ligne Eau (recirculation ECS)	Type	-	BSPP male	BSPP male
		Départ	Φ, mm	1°	1°
	Circulateur	Type	-	BLDC Inv.	BLDC Inv.
Puissance		W	95	95	
Pression externe disponible		mAq	9	9	
Nombre		unité	1	2	
Resistance d'appoint	Puissance	kW	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) ³	1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) ³	
	Thermostat de sécurité	°C	98 (+0 -5)	98 (+0 -5)	
Sécurité	Soupape de surpression	bar	2.9	2.9	
	Capteur de débit	LPM	5~60	5~60	
	Température et vanne de pression (ballon)	bar, °C	10bar, 90°C	10bar, 90°C	
Vase d'expansion	Volume	litre	10	10	
	Pression de travail	Mpa	0.3	0.3	
	Prépression	Mpa	0.12	0.12	
Purgeur		Φ, pouce	BSPP male 3/8"	BSPP male 3/8"	
Plage de fonctionnement (Température extérieure)	Chaud	°C	-25~35 / -30~43 ⁴	-25~35 / -30~43 ⁴	
	Froid	°C	10~46	10~46	
	ECS	°C	-25~43 / -30~43 ⁵	-25~43 / -30~43 ⁵	

Note

- 1 75°C AE***CXVD*K/Modèle EU/70°C AE***BXVD*G/Modèle EU/65°C AE***RXVD*G/Modèle EU
- 2 Les données sont celles lorsque l'unité extérieure de 12 à 16 kW est connectée et l'autre de 5 à 8 kW
- 3 Les données sont appliquées lorsque l'unité extérieure 3Ø est connectée et une autre unité extérieure 3Ø
- 4 -25~35°C AE***CXVD*K/Modèle EU & AE***RXVD*G/Modèle EU/ -30~43°C AE***BXVD*G/Modèle EU/
- 5 -25~43°C AE***CXVD*K/Modèle EU & AE***RXVD*G/Modèle EU/ -30~43°C AE***BXVD*G/Modèle EU/

SAMSUNG

La solution parfaite pour votre confort

En savoir plus sur les solutions climatiques Samsung sur :
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2024 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Tous droits réservés. Samsung est une marque déposée de Samsung Electronics Co., Ltd. Les caractéristiques et conceptions sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable et peuvent inclure des informations préliminaires. Les poids et mesures non métriques sont approximatifs. Toutes les données sont jugées correctes au moment de la création du document. Samsung n'est pas responsable des erreurs et omissions. Certaines images peuvent être retouchées. Tous les noms et logos de marques, produits et services sont des marques commerciales et/ou déposées par leurs détenteurs respectifs et sont reconnus et acceptés par la présente



Samsung Electronics Co., Ltd. participe au programme de certification Eurovent (ECP) dans les catégories suivantes : Climatiseurs (AC), Débit de réfrigérant variable (VRF) et Groupe de production d'eau glacée et pompes à chaleur (LCP-HP). Pour vérifier la validité de la certification, veuillez consulter le site www.eurovent-certification.com.

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol

P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol

+31 (0)8 81 41 61 00

Pays-Bas