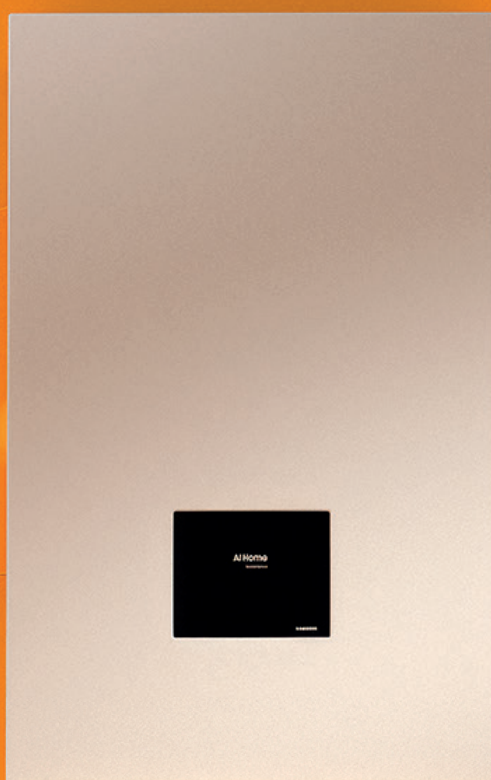


SAMSUNG



Découvrez le nouveau module EHS Hydraulique Mural

La solution parfaite pour votre confort

Le nouveau module EHS Hydraulique Mural : facile à installer et à entretenir

Le nouveau module EHS Hydraulique Mural est une solution compacte dédiée au chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Grâce à une conception compacte et une installation aisée, il représente une solution parfaite pour le foyer lorsque combiné avec un ballon ECS tiers. Sa conception permet un accès facile pour la maintenance. Le module Hydraulique Mural dispose d'un écran tactile AI Home amovible de 7 pouces pour une surveillance et un contrôle aisés de l'installation. Lorsque l'unité est connectée à des panneaux solaires et d'autres appareils électroniques via l'application SmartThings¹, les utilisateurs peuvent gérer efficacement leur consommation d'énergie.



Facile à installer

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



Entretien facile



Installation facile



Interaction améliorée

Nouveau mode d'urgence

Lors d'une erreur système dans l'unité extérieure de la pompe à chaleur, le mode d'urgence² active la résistance électrique intégrée³ 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 ininterrompu en cas de besoin.

Notice accessible 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 langues.

Conception compacte

La conception compacte du module Hydraulique Mural 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

Le module Hydraulique Mural s'installe facilement, combiné à un ballon ECS tiers.

La logique de dégivrage améliorée garantit que l'eau utilisée pour le dégivrage n'interfère pas avec la fonction de chauffage. La plage de contrôle de chauffage plus large réduit le temps d'arrêt du système thermique et améliore l'efficacité et la fiabilité globales. Des filtres magnétiques, des vannes à 3 voies et un vase d'expansion sont intégrés de série. Les modèles Bizone⁶ permettent de gérer deux zones sans équipement supplémentaire. Disponible en 2 kW, 4 kW et 6 kW.⁷

Gestion de la consommation d'énergie

Lorsqu'associée à l'application SmartThings de Samsung⁸, 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 Energy⁹ lié à l'application SmartThings permet de réduire la consommation électrique.

Gain de temps sur la maintenance

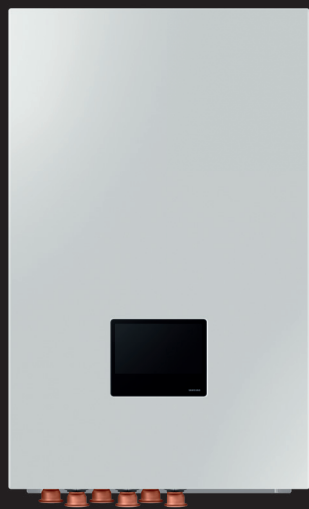
Pour gagner du temps, vous pouvez ajuster les paramètres sur

l'application Home Appliance Smart Service¹⁰ ou le service EHS Cloud au lieu d'utiliser une carte SD.

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.¹³ 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.

Dimensions



Taille Compacte

Largeur: 530mm

Hauteur: 840mm

Profondeur: 350mm



Produits compatibles:

Unités Extérieures



Chassis

Modèles
(20 références)

AE050CKYDEK
AE080CKYD*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 module Hydraulique Mural est facile à installer, à entretenir et à réparer. L'intégration des composants clés du système permet une installation plus rapide.



- 1 Disponible sur les appareils Android et iOS. Une connexion Wi-Fi et un compte Samsung sont requis.
- 2 La fonctionnalité permettant d'activer automatiquement le mode d'urgence lorsqu'une erreur survient sera disponible en novembre 2024. Pour les modèles achetés précédemment, cette fonctionnalité sera disponible via une mise à jour logicielle.
- 3 L'utilisation de la résistance électrique augmente la consommation d'énergie.
- 4 Lorsque le système EHS est connecté à Internet, le code QR se trouve sur l'écran AI Home - Novembre 2024.
- 5 Lorsque le système EHS est connecté à Internet, le code QR se trouve sur l'écran AI Home.
- 6 Le modèle 2 zones est équipé d'un circulateur d'une vanne de mélange et d'un capteur de température supplémentaires, qui ne sont pas 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 Disponible sur les appareils Android et iOS. Une connexion Wi-Fi et un compte Samsung sont requis.
- 9 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.
- 10 Application HASS disponible à partir de Septembre 2024. L'application nécessite d'être connectée (par USB ou Wi-Fi) à l'équipement afin d'ajuster les réglages. Les application HASS et EHS Cloud Service sont sujettes à des termes et conditions ultérieures.
- 11 Connexion Wi-Fi et compte Samsung requis. Utilisez un ordinateur portable/ordinateur séparé pour créer un compte Samsung*

SAMSUNG

Module Hydraulique Mural

Modèle			AE160DNYMPK/EU	AE160DNZMPK/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
		Froid	°C	5~25
Niveaux Sonores	Pression sonore	Chaud	dB(A)	26(28) ²
		Froid	dB(A)	28(30) ²
	Puissance acoustique	Chaud	dB(A)	40(42) ²
Dimensions (L x H x P)		Net	mm	530 x 840 x 350
		Brut	mm	602 x 1,032 x 602
Poids		Net	kg	43
		Brut	kg	54
Liaisons	Ligne réfrigérant (vers l'unité extérieure)	Départ	-	N/A
		Liquide	Φ, mm	
		Gaz	Φ, mm	
	Ligne Eau (vers l'unité extérieure)	Type	-	BSPP Femelle
		Retour	Φ, mm	28
		Départ	Φ, mm	28
	Ligne Eau (Chaud - Primaire)	Type	-	BSPP Femelle
		Retour	Φ, mm	28
		Départ	Φ, mm	28
	Ligne Eau (Chaud - Zone 2)	Type	-	BSPP Femelle
		Retour	Φ, mm	N/A
		Départ	Φ, mm	28
	Ligne Eau (ECS)	Type	-	BSPP Femelle
		Entrée	Φ, mm	28
		Sortie	Φ, mm	28
Circulateur	Type	-		BLDC Inv.
	Puissance	W		95
	Pression externe disponible	mAq		9.0
	Nombre	Unité		1
Résistance d'appoint	Puissance	kW		1Φ 2/4kW(3Φ 6kW) ³
	Thermostat de sécurité	°C		98 (+0 -5)
Sécurité	Soupape 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	Contenu	litre		10
	Pression de travail	MPa		0.3
	Prépression	Mpa		0.12
Purgeur		Φ, inch		BSPP male 3/8"
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Chaud	°C	-25~35 / -30~43 ⁴	-25~35 / -30~43 ⁴
		°C	10~46	10~46
	ECS	°C	-25~43 / -30~43 ⁵	-25~43 / -30~43 ⁵

Note

- 1
- 75°C AE***CXYP*K/Modèle EU/70°C AE***BXYP*G/Modèle EU/65°C AE***RXP*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***CXYP*K/Modèle EU & AE***RXP*G/Modèle EU/ -30~43°C AE***BXYP*G/Modèle EU/
- 5
- 25~43°C AE***CXYP*K/Modèle EU & AE***RXP*G/Modèle EU/ -30~43°C AE***BXYP*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 approximatives. 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