

Gagnant

DESIGN
PLUS

SAMSUNG



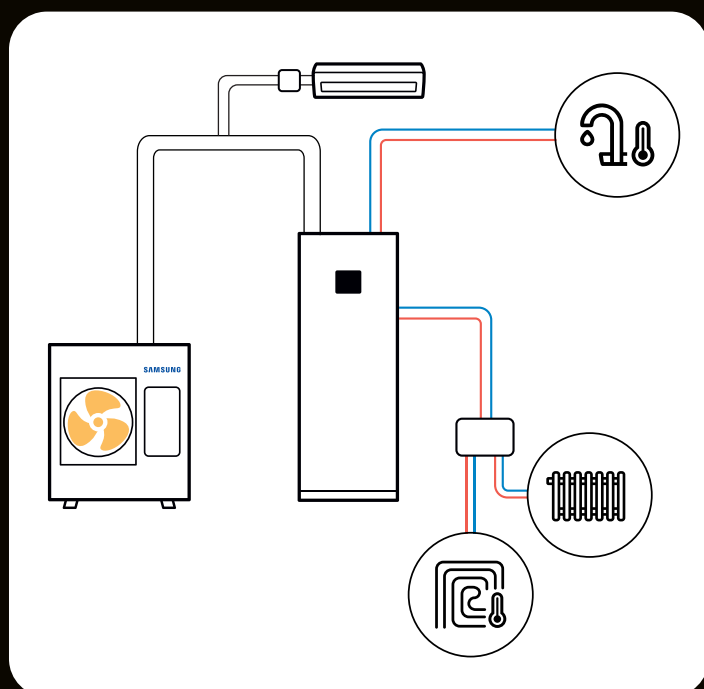
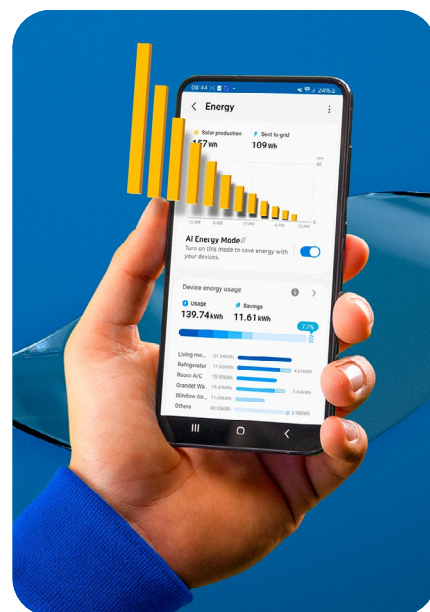
Découvrez les nouveaux modules ClimateHub & Hydraulique Murale pour EHS TDM Plus

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.



Système TDM Plus

Le système TDM Plus est un système « tout-en-un » Air/Eau et Air/Air pour une solution climatique résidentielle complète : une partie climatisation capable de refroidir avec la technologie innovante WindFree™ et, en combinaison avec des systèmes de chauffage à basse température, de réduire considérablement la consommation d'électricité pendant le fonctionnement hivernal.

Le mode de refroidissement WindFree™ maintient la pièce agréablement fraîche. Il permet de rafraîchir doucement et silencieusement, diffusant l'air à travers 23 000 micro perforations, évitant ainsi la désagréable sensation de courant d'air froid sur la peau.

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.

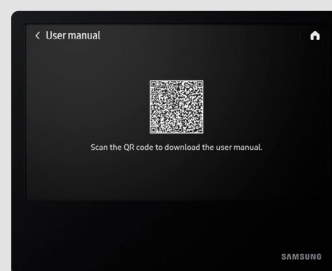
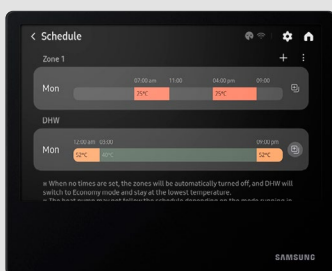
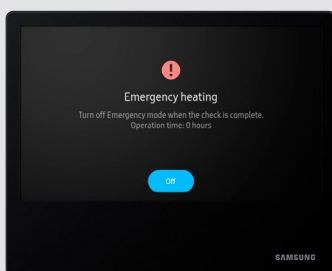
Design slim fit

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"



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 aisé, ce qui permet un gain de temps et d'efforts lors de l'entretien.



Entretien facile



Installation facile



Interaction améliorée

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 câble de 30 m disponible 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)	AE066MXTPEH	AE090MXTPH	AE120MXTPH AE160MXTPH
Unités Extérieures		A/A units	

Modules intérieurs





Interface de contrôle



Modèles (20 références)	Module ClimateHub 260L : AE260TNWTEH/EU	Module ClimateHub 200L : AE200DNWTPH AE200DXTPH	Module Hydraulique Mural : AE160DNWTPH AE160DNZTPH	Mural WindFree Deluxe AE0**TNXDEH/EU	Gainable MSP AE0**BNMPEH/EU	Gainable Slim AE0**ANLDEH/EU	Console AE0**MNJDEH/EH
-------------------------	---	---	--	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------

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 ClimateHub 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 loi d'eau.
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 (répétables). 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			AE200DNWTHP/EU		AE200DNXTHP/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	15~55		
			Froid	°C	5~25		
Niveaux Sonores	Pression Sonore	Chaud	dB(A)	26(31) ¹		31(33) ¹	
		Froid	dB(A)	-		-	
	Puissance acoustique	Froid	dB(A)	43(45) ¹		45(47) 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		Flare nut	
	(vers l'unité extérieure)	Liquide	Φ, mm	6.35		6.35	
		Gaz	Φ, mm	12.7		12.7	
	Ligne Eau	Type	-	Tuyau droit		Tuyau droit	
	(Chaud - Primaire)	Retour	Φ, mm	28		28	
		Départ	Φ, mm	28		28	
	Ligne Eau	Type	-	Tuyau droit		Tuyau droit	
	(ECS)	Retour	Φ, mm	22		22	
		Départ	Φ, mm	22		22	
	Ligne Eau	Type	-	Tuyau droit (with Cap)			
(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	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			
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	-25~35		-25~35
			Froid	°C	10~46		10~46
			ECS	°C	-25~43		-25~43
Plage de fonctionnement Air/Air (Température extérieure)			Chaud	°C	-25~24		-25~24
			Froid	°C	10~46		10~46

Note

- 1** () Data is data when connecting the outdoor unit 12 to 16kW, and other 4 to 9kW.
- 2** () Data is applied when connecting the 3Φ outdoor unit model, and other 1Φ outdoor unit model.

Module Hydraulique Mural

Référence		AE160DNYTHP/EU		AE160DNZTHP/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	15~55		
		Froid	°C	5~25		
Niveaux Sonores	Pression Sonore	Chaud	dB(A)	26(31) ¹	31(33) ¹	
		Froid	dB(A)	-	-	
	Puissance acoustique	Froid	dB(A)	43(45) ¹	45(47) 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	60	
		Brut	kg	60	68	
Liaisons	Ligne réfrigérant (vers l'unité extérieure)	Type	-	Flare nut	Flare nut	
		Liquide	Φ, mm	6.35	6.35	
		Gaz	Φ, mm	12.7	12.7	
	Ligne Eau (Chaud - Primaire)	Type	-	BSPP Female	BSPP Female	
		Retour	Φ, mm	28	28	
		Départ	Φ, mm	28	28	
	Ligne Eau (ECS)	Type	-	BSPP Female	BSPP Female	
		Retour	Φ, mm	28	28	
		Départ	Φ, mm	28	28	
Circulateur	Type	-	BLDC Inv (PWM)			
	Puissance	W	95			
	Pression externe disponible	mAq	9			
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	Volume	litre	10			
	Pression de travail	Mpa	0.3			
	Prépression	Mpa	0.1			
Air Vent Valve		Φ, inch	BSPP male 3/8"			
Plage de fonctionnement (Température extérieure)		Chaud	°C	-25~35	-25~35	
		Froid	°C	10~46	10~46	
		ECS	°C	-25~43	-25~43	
Plage de fonctionnement Air/Air (Température extérieure)		Chaud	°C	-25~24	-25~24	
		Froid	°C	10~46	10~46	

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 1Ø

SAMSUNG

Un design parfait pour votre confort.

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

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air 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