

DESIGN
PLUS

Winner

SAMSUNG

Découvrez le confort de la gamme EHS Split

La solution idéale pour votre confort.

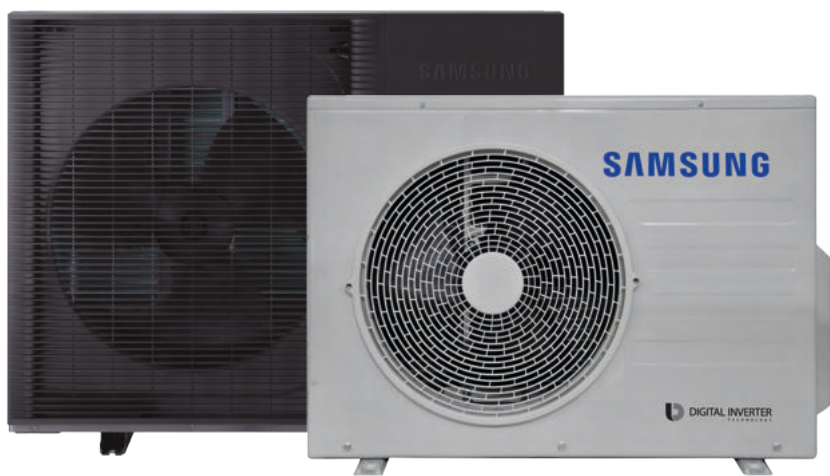
EHS Split : chauffage, refroidissement et eau chaude en une seule solution

Avec des unités extérieures fonctionnant au R32 (jusqu'à 16 kW), le système EHS Split offre des performances puissantes pour le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire.

Combinez ce système avec notre ClimateHub pour une solution complète, avec un réservoir jusqu'à 260 litres et tous les composants hydrauliques intégrés de manière soignée.

Vous préférez plus de flexibilité ? Optez pour le module hydraulique, facilement raccordable à un système d'eau chaude sanitaire externe.

Choisissez le système EHS Split et profitez du confort d'un chauffage, d'un refroidissement et d'une eau chaude efficaces, réunis en une seule solution polyvalente.



Efficace et économique



Installation et entretien simplifiés



Fonctionnement silencieux



Eau chaude jusqu'à 65 °C



Garantie de 5 ans



Efficace et économique

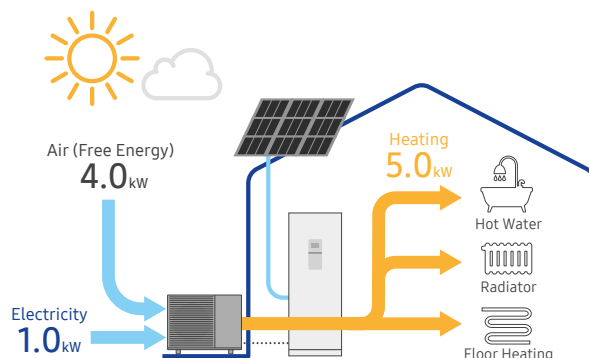
L'unité extérieure assure un chauffage efficace ainsi que la production d'eau chaude sanitaire grâce à des technologies intelligentes qui limitent la consommation d'énergie. Avec un label énergétique A+++ et un SCOP¹ allant jusqu'à 4,73, ce système offre d'excellentes performances, même à basses températures extérieures. Cela est notamment dû à une surface d'échange thermique agrandie, à un compresseur rotatif puissant et à des composants optimisés.

Le système fonctionne au R32, un fluide frigorigène ayant un impact environnemental plus faible que les alternatives traditionnelles. Le R32 présente un Potentiel de Réchauffement Global (PRG) réduit et ne contribue pas à la destruction de la couche d'ozone². De plus, jusqu'à 75 % de l'énergie utilisée est renouvelable, faisant de la pompe à chaleur un choix à la fois intelligent et durable, pour votre habitation et pour l'avenir.



Eau chaude jusqu'à 65 °C

Le système EHS Split peut produire de l'eau chaude jusqu'à 65 °C, selon la température extérieure. Lorsque la température extérieure est inférieure à 24 °C et que la température de départ de l'eau descend en dessous de 20 °C, le chauffage d'appoint s'active automatiquement pour maintenir l'eau à la bonne température.



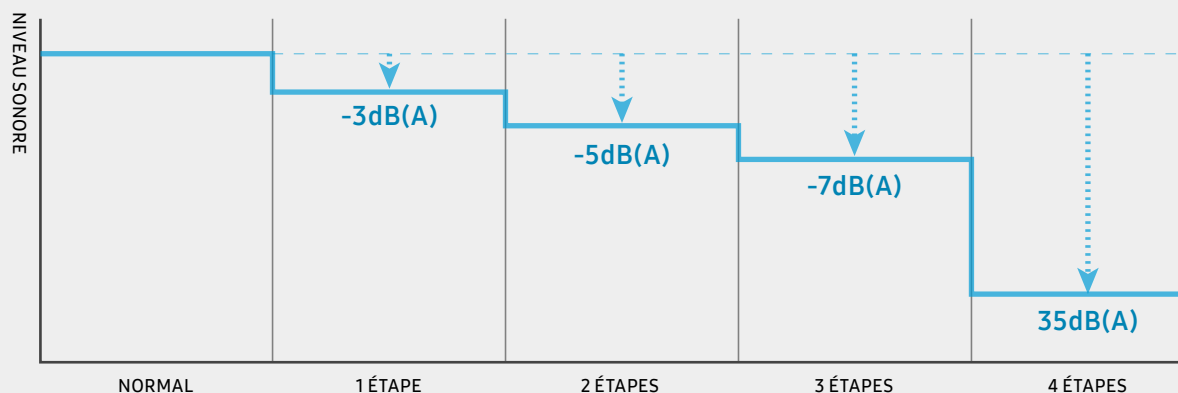
Pour produire 5,0 kW d'énergie thermique, il ne consomme qu'environ 1 kW d'électricité — le reste étant puisé dans l'air extérieur.



Fonctionnement silencieux

Grâce au mode silencieux en 4 étapes, l'unité extérieure peut fonctionner de manière extrêmement discrète, idéal pour les lieux soumis à des normes strictes en matière de bruit, ou tout simplement pour ceux qui apprécient un confort absolu.

Vous choisissez vous-même la réduction sonore : d'une simple pression sur un bouton, le niveau sonore est diminué de 3, 5 ou même 7 dB(A), pour atteindre un minimum de seulement 35 dB(A)³.



¹ SCOP = Coefficient de performance saisonnier (Seasonal Coefficient of Performance).

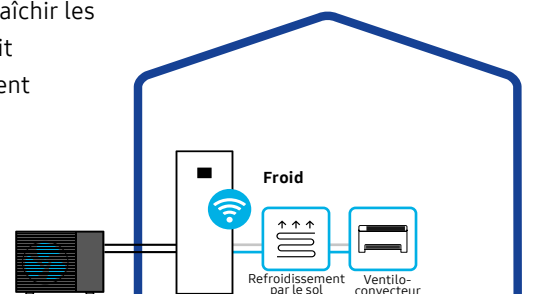
² Potentiel de Réchauffement Global (PRG) : R32 = 675 contre R410A = 2 088. Les systèmes Samsung EHS Mono et Split (R32) utilisent seulement 83 % du volume de fluide frigorigène d'un système de chauffage classique (R410A) de même capacité. Les émissions de CO₂ du système EHS sont donc de 560 (675 × 0,83), soit 73 % de moins que les 2 088 d'un système classique.

³ Basé sur des tests internes des unités extérieures EHS Split. Niveau sonore mesuré à 3 m dans une chambre anéchoïque à une température extérieure de 7 °C. Les résultats peuvent varier selon le modèle, l'environnement et l'utilisation.



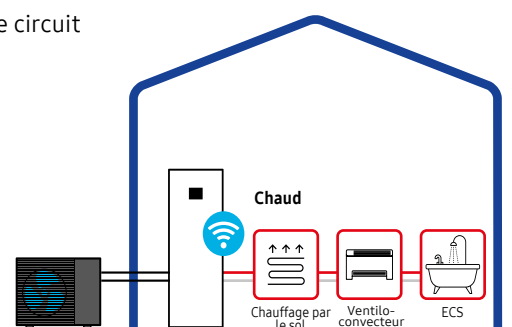
Refroidissement air-eau

Possibilité de rafraîchir les pièces via le circuit d'eau (raccordement hydraulique).



Chauffage air-eau

Possibilité de produire à la fois du chauffage et de l'eau chaude sanitaire (ECS) via le circuit hydraulique.



Conçu intelligemment pour chaque habitation

Le ClimateHub est une solution intégrée tout-en-un pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire, conçue pour s'intégrer harmonieusement dans chaque maison. Pour ceux qui préfèrent travailler avec un ballon d'eau chaude externe, il existe l'Hydro Unit : une solution compacte et flexible offrant les mêmes performances fiables, mais associée à un réservoir d'un tiers.

Le ClimateHub 200L et l'Hydro Unit sont équipés d'un écran tactile intelligent AI Home de 7 pouces, facilement détachable de l'appareil. Vous pouvez ainsi gérer votre consommation d'énergie en toute simplicité, où que vous soyez, surtout en combinaison avec l'application SmartThings™¹.

Grâce à leur design compact et ajusté, ces systèmes s'adaptent aisément à différents espaces. Leurs dimensions sont comparables à celles d'un appareil électroménager standard, ce qui les rend idéaux pour les appartements et immeubles collectifs, aussi bien en construction neuve qu'en rénovation.

La couleur grise discrète s'harmonise parfaitement avec les intérieurs modernes, neufs ou existants. Combinés à un fonctionnement silencieux et à un accès facile pour l'entretien, ces systèmes offrent une solution tournée vers l'avenir, alliant confort, durabilité et facilité d'utilisation.



Faciles à installer

Le ClimateHub 200 L et l'Hydro Unit sont faciles à installer, même en une seule journée. Un filtre à magnétite, des vannes 3 voies et un vase d'expansion sont intégrés de série. Le panneau électrique est facilement accessible. Les principaux composants hydrauliques et les conduites internes disposent d'un Quick Connector pour un détachement manuel simple, ce qui fait gagner du temps et de l'effort lors de l'entretien.



Facilité
d'entretien



Installation
simplifiée



Interface
optimisée

AI Home 7' display



Auto Emergency Mode

En cas de dysfonctionnement de l'unité extérieure, le mode d'urgence automatique² active la résistance électrique intégrée³ de l'unité intérieure afin de maintenir le chauffage et l'eau chaude.

Ce mode est configuré lors de l'installation via le menu de l'écran 7", garantissant le confort même en cas de panne.

Programme hebdomadaire intuitif

Créez facilement un programme hebdomadaire adapté à votre mode de vie. Définissez à l'avance plusieurs plages horaires par jour pour le chauffage ou l'eau chaude, et laissez la température s'ajuster automatiquement en fonction du moment de la journée ou même de la météo. Vous profitez ainsi d'un confort constant tout en réduisant votre consommation d'énergie, sans effort au quotidien.

Mode d'emploi en un clic

L'interface AI Home donne un accès rapide au manuel d'utilisation. Il suffit de scanner un QR code avec son smartphone pour afficher et télécharger la notice dans plusieurs langues⁴.

Dimensions



ClimateHub 260L
AE260RNWSE(G)G/EU

Format compact
Largeur : 598 mm
Hauteur : 1 800 mm
Profondeur : 700 mm



ClimateHub 200L
AE200DNW(X)SPG/EU

Format compact
Largeur : 598 mm
Hauteur : 1 850 mm
Profondeur : 600 mm



Hydro Unit
AE160DNY(Z)SPG/EU

Format compact
Largeur: 530mm
Hauteur: 840mm
Profondeur: 350mm

Installation facile

Le ClimateHub 200 L intègre de série des composants hydrauliques tels qu'un vase d'expansion, une vanne 3 voies et un filtre magnétique, ce qui facilite l'installation. L'Hydro Unit se raccorde facilement à un ballon externe. La logique de dégivrage optimisée améliore l'efficacité et la fiabilité. Les modèles à 2 circuits⁵ permettent de créer deux zones de chauffage sans équipement supplémentaire. La résistance électrique intégrée peut fournir 2 kW, 4 kW ou 6 kW pour l'eau chaude sanitaire et le chauffage⁶.

Économies d'énergie

Grâce à une surface d'échange thermique plus importante et à une triple isolation, le rendement⁷ en eau chaude est considérablement amélioré, ce qui réduit la consommation (applicable uniquement au ClimateHub 200 L).

Interaction améliorée

L'écran tactile détachable de 7" affiche en temps réel les données énergétiques et permet de programmer facilement des horaires ou d'ajuster automatiquement les températures en fonction de la météo.

Gestion de la consommation d'énergie

En combinaison avec l'application SmartThings™⁸ et une installation photovoltaïque, vous pouvez surveiller et optimiser votre consommation d'énergie, y compris via le mode AI Energy⁹.

Gain de temps pour la maintenance

Les réglages peuvent être modifiés à distance via l'application Smart Service ou le service cloud EHS — plus besoin de carte SD.

1. Disponible sur appareils Android et iOS. Connexion wifi et compte Samsung requis.
2. La fonction de mode d'urgence automatique sera disponible en 2025. Pour les modèles achetés avant cette date, elle sera accessible via une mise à jour logicielle.
3. L'utilisation de la résistance électrique augmente la consommation énergétique.
4. Une fois connecté à Internet, le système EHS affiche un QR code sur l'écran AI Home pour accéder à la notice.
5. Disponible pour le ClimateHub et l'Hydro Unit. Le modèle à 2 circuits est équipé d'une pompe de circulation, d'une vanne mélangeuse et d'un capteur de température (non inclus dans le modèle standard).
6. Grâce à l'accessoire chauffage de secours 3 kW (MHC-300FP) — compatible monophasé et triphasé — la puissance peut atteindre 9 kW, idéale pour les climats très froids. (Vendu séparément.)
7. Basé sur le coefficient total de transfert thermique : ClimateHub conventionnel avec isolation PU = 92,3 W ; nouveau ClimateHub avec triple isolation = 42,4 W. Basé sur les conditions de test européennes EN16147, par rapport au modèle précédent.
8. Requiert une connexion entre le système EHS et une installation PV compatible, et l'activation de la fonction PV dans AI Home. Tous les appareils doivent être connectés à l'application SmartThings via wifi et le même compte Samsung.
9. Le mode AI Energy dans SmartThings permet d'économiser de l'énergie pour l'eau chaude sanitaire, basé sur vos habitudes. Les économies réelles varient selon l'utilisation. Ce mode peut être désactivé à tout moment par l'utilisateur final.



Spécifications


Contrôle Wifi
(intégré)


Réfrigérant
R32


SmartGrid
Ready

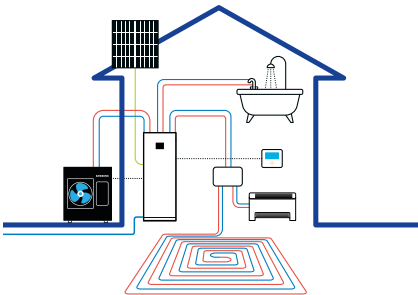

SmartThings

Unité extérieure			Unité intérieure		
					
4,0/6,0 kW	9,0 kW	12,5/16,0 kW	ClimateHub (260L) ¹	ClimateHub (200L) ²	Hydro Unit ³

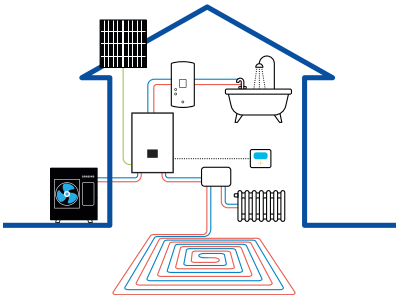
			AE040RXEDEC/ EU	AE060RXEDEC/ EU	AE090RXEDEC(G)/ EU	AE125DXEDEC(G)/ EU	AE160DXEDEC(G)/ EU
Capacité							
Capacité	Chaud (A7W35/ A7W55)	kW	4,4/4,2	6,0/5,2	9,0/8,0	12,5/12,1	16,0/12,5
	Chaud (A-10/ W35 A -10 W55)	kW	4,6/3,89	5,45/4,61	8,0/6,77	12,5/12,1	16,0/12,5
	Froid A35/W18		5,0	6,5	8,7	12,5	13,5
Prestaties							
Température de sortie de l'eau	Chaud	°C	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65
	Froid	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
Efficacité énergétique	SCOP Class (35°C)		4,58	4,58	4,45	4,73	4,7
	SCOP Class (55°C)		3,25 A+++	3,31 A+++	3,24 A+++	3,46 A+++	3,45 A+++
Pression acoustique	Normal	dB(A)	46 A++	47 A++	49 A++	51 A++	55 A++
	Quiet Mode	dB(A)	35	35	35	35	35
Plage de fonctionnement temp. extérieure	Chaud	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Froid	°C	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46
	Eau chaude sanitaire	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Données électriques							
Tension			230V	230V	230V/400V	230V/400V	230V/400V
Réfrigérant							
Type			R32	R32	R32	R32	R32
Dimensions							
Dimensions nettes	L x H x P	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500

Accessoires		
Optioneel		
		
MRW-TA	MWR-WW10JN	MIM-19N
Capteur de température externe	Commande filaire	Modbus RTU Interface

¹ ClimateHub 260L : compatible avec les unités extérieures de 4, 6 et 9 kW.
² ClimateHub 200L : compatible avec les unités extérieures de 4, 6, 9, 12,5 et 16 kW.
³ Hydro Unit : compatible avec les unités extérieures de 4, 6, 9, 12,6 et 16 kW.



ClimateHub + unité extérieure



Hydro Unit + unité extérieure

SAMSUNG

La solution parfaite pour votre confort.

Découvrez-en plus à propos de
Samsung à l'adresse suivante :
www.ambrava.be/fr

Ambrava nv/sa est distributeur de Samsung Climatisation au Belgique et Luxembourg.
Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Tout 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. Tout 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 dans les catégories suivantes : Climatiseurs (AC) Débit de réfrigérant variable (VFR) et Groupe de production d'eau glacée (LCP-HP). Vérifiez la validité du certificat : www.eurovent-certification.com.

Ambrava | Samsung
Beukenlei 50
2960 Brecht
03 324 38 88