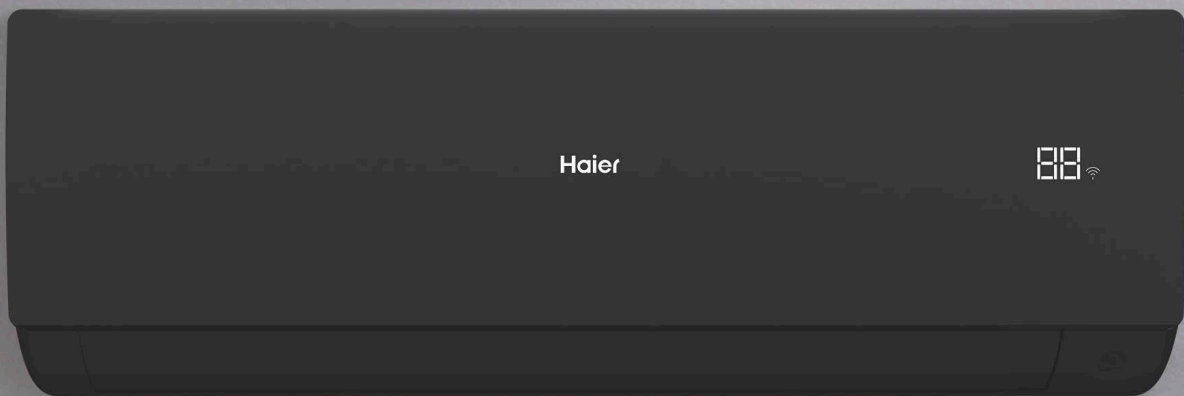


**FRIGRO**  
HOT IN COOLING

**Haier**  
HVAC Solutions

Professional, Smart &  
Healthy Air Solutions



**NEW**  
**SERENE**

L'intelligence artificielle rencontre le confort ultime.



# SERENE

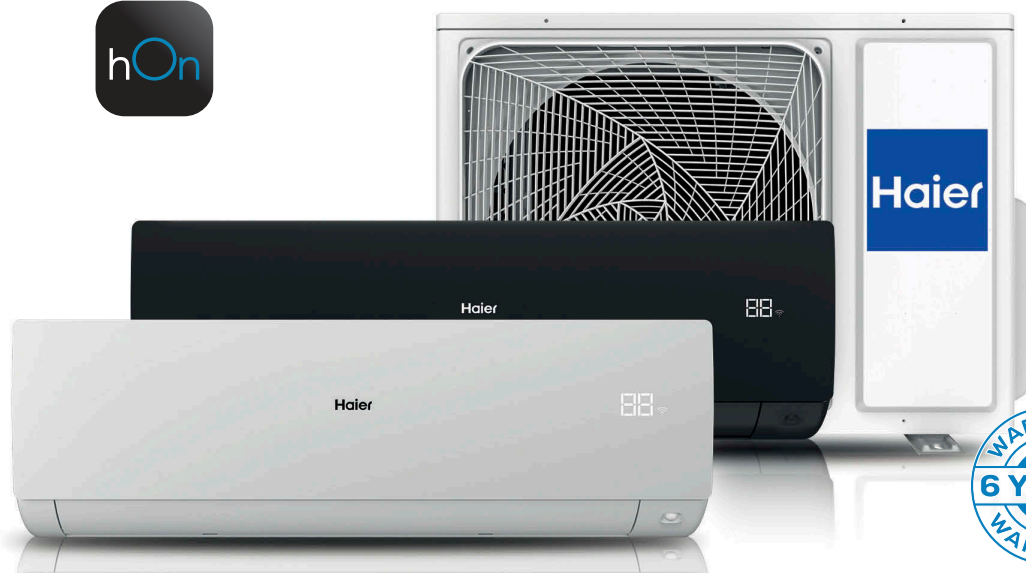
## High Wall Mono-Split Inverter

2,5 kW

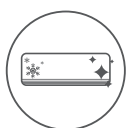
5,0 kW

3,5 kW

7,1 kW



Commande Wi-Fi intégrée



Autonettoyant



I feel



Connexion rapide



UVC Plus



56° Steri-Clean



Installation facile



Silencieux



Coanda Plus

Le Haier Serene est un climatiseur mural très efficace, alimenté par l'IA, conçu pour offrir un confort, un silence et une pureté de l'air ultimes. Grâce au flux d'air Coanda Plus, à la fonction d'autonettoyage Steri-Clean à 56 °C et à un capteur radar à intelligence artificielle qui suit les utilisateurs, la température et le flux d'air sont optimisés tout en économisant de l'énergie. L'appareil peut être commandé via l'application hOn pour une gestion intelligente et des informations détaillées sur la consommation d'énergie. L'appareil bénéficie du label énergétique le plus élevé (A+++), fonctionne de manière silencieuse (à partir de 19 dB(A)) et présente un design moderne, ce qui le rend idéal pour tous vos projets.

### Caractéristiques principales :

- Confort IA : un capteur radar intelligent ajuste automatiquement le débit d'air et la température pour un confort personnel et une efficacité optimaux.
- Air pur : Steri-Clean à 56 °C, UVC Plus et déshumidification intelligente pour un air parfaitement sain.
- Économie d'énergie : efficacité A+++ , mode Eco et capteurs réduisant la consommation ; informations disponibles via l'application hOn.
- Silencieux : seulement 19 dB(A), idéal pour les chambres à coucher.
- Commande intelligente : Wi-Fi et application hOn pour un contrôle, une planification et une surveillance complets.
- Design moderne : finition mate épurée en blanc ou noir pour un look contemporain.



Serene utilise un capteur IA pour détecter la qualité de l'air et la présence de personnes, et adapte automatiquement le fonctionnement de la climatisation en conséquence. Cela permet d'économiser de l'énergie lorsque personne n'est présent et d'offrir un confort immédiat dès votre retour.



Serene analyse en permanence la température et l'humidité afin de prévoir les risques liés à la chaleur et d'activer automatiquement le mode refroidissement. Il prévient ainsi de manière proactive les situations dangereuses et garantit un environnement intérieur sûr, stable et économe en énergie.

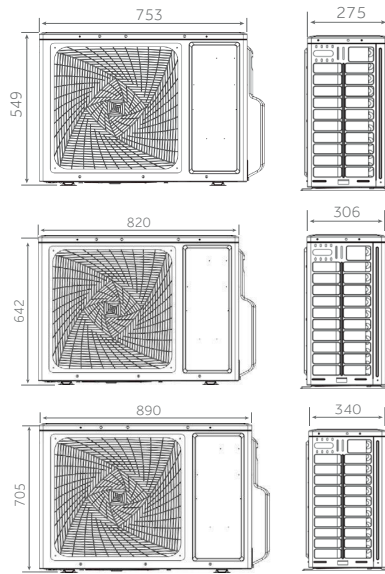
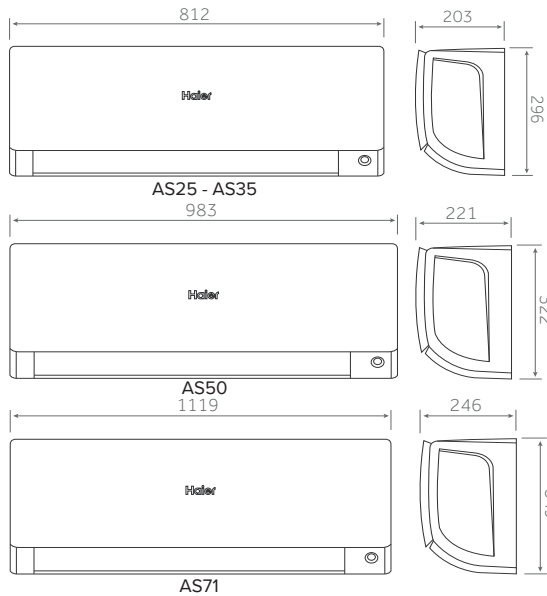


Serene maintient un équilibre optimal entre la température et l'humidité grâce à des régulations PID avancées. Grâce à des capteurs précis et à un contrôle IA du compresseur, du ventilateur et du réfrigérant, le système fonctionne de manière extrêmement stable et efficace.

\* Cette fonction ne peut être activée que via l'application hOn.

## Illustration technique

## Télécommandes



SERENE KIT	Couleur		Type			
	Noir	Blanc	00128307	00128308	00128309	00128310
			00128311	00128312	00128313	00128314
Unité intérieure	Noir	AS25SBBHRA-MB	AS35SBBHRA-MB	AS50SDBHRA-MB	AS71SEPHRA-MB	
	Blanc	AS25SBBHRA-MW	AS35SBBHRA-MW	AS50SDBHRA-MW	AS71SEPHRA-MW	
Unité extérieure		1U25DEBFRA-S	1U35DEBFRA-S	1U50KEBFRA-S	1U71WPEFRA-S	
<b>Prestations</b>						
Puissance frigorifique	nom (min-max)	kW	2,60 (0,8-3,4)	3,50 (0,8-3,8)	5,30 (2,0-6,3)	7,10 (2,1-8,0)
Puissance calorifique	nom (min-max)	kW	3,0 (0,7-3,7)	3,7 (0,7-4,0)	5,9 (1,35-6,8)	7,4 (1,5-8,5)
Puissance absorbée - refroidissement	nom (min-max)	kW	0,65 (0,3-1,2)	1,05 (0,3-1,3)	1,46 (0,21-2,2)	1,97 (0,21-2,2)
Puissance absorbée - chauffage	nom (min-max)	kW	0,80 (0,3-1,4)	1,08 (0,3-1,4)	1,47 (0,5-2,7)	1,95 (0,6-3,2)
Classe énergétique	EER	W/W	4,0	3,31	3,61	3,60
	COP	W/W	3,71	3,41	4,0	3,80
Pdesign - refroidissement	35 °C	kW	2,60	3,20	5,30	7,10
Pdesign - chauffage	(-10 °C)	kW	2,50	2,80	4,70	5,60
Classe énergétique	SEER		8,80 (A+++)	8,51 (A+++)	8,51 (A+++)	8,50 (A+++)
	SCOP		4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)
Consommation électrique annuelle - refroidissement		kWh/a	103	132	218	292
Consommation électrique annuelle - chauffage		kWh/a	761	852	1430	1704
<b>Unité intérieure</b>						
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Débit d'air		m <sup>3</sup> /h	610/550	630/580	800/830	1060/910
Dés humidification		L/h	1,2	1,4	2,3	3,0
Puissance sonore élevée - refroidissement		dB	58	60	60	65
Puissance sonore élevée - chauffage		dB	58	60	60	65
Pression sonore - refroidissement		dB(A)	38/33/27/19	39/34/28/20	44/40/36/31	48/42/35/27
Pression sonore - chauffage		dB(A)	36/31/27/19	35/32/28/20	44/40/36/31	44/40/36/31
Dimensions nettes	WxDxH	mm	812x203x296	812x203x296	983x221x322	1119x246x349
Dimensions totale	WxDxH	mm	876x272x365	876x272x365	1050x397x301	1185x428x331
Poids net/total		kg	8,80/11,10	8,80/11,10	12,80/15,60	15,40/18,90
<b>Unité Extérieure</b>						
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable d'alimentation		N x mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Cable d'interconnexion		N x mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Puissance sonore		dB	63	63	65	70
Pression sonore		dB(A)	49	51	55	57
Intensité nominale froid/chaud	Max	A	6,20	6,20	12,30	14,00
Intensité démarrage froid/chaud	Max	A	1,5	1,5	2,0	2,0
Dimensions nettes	WxDxH	mm	753x275x549	753x275x549	820x306x642	890x340x705
Dimensions emballage	WxDxH	mm	875x360x608	875x360x608	940x390x697	1010x440x764
Poids net/brut		kg	22,4/24,8	24,0/26,4	36,3/39,1	43/47
Type de compresseur			rotatif	rotatif	rotatif	rotatif
<b>Données d'installation</b>						
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Ligne liquide	Ø	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Ligne gaz	Ø	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longueur du tuyau sans remplissage de réfrigérant	m		5	5	7	7
Longueur maximale du tuyau	m		20	20	25	25
Dénivelé maximale entre unité intérieure et unité extérieure	m		10	10	15	15
Charge initiale usine		kg	0,54	0,55	1,10	1,35
	TCO <sub>2eq</sub>		0,36	0,37	0,74	0,91
Charge de réfrigérant additionnel sur la longueur standard		g/m	20	20	20	20
Plage de fonctionnement - refroidir	min-max	°C	21-35/-20-43			
Plage de fonctionnement - chauffage	min-max	°C	10-27/-20-24			



Frigro sa  
Drieslaan 10,  
8560 Moorsele  
Tél.: +32(0)56 41 95 93

