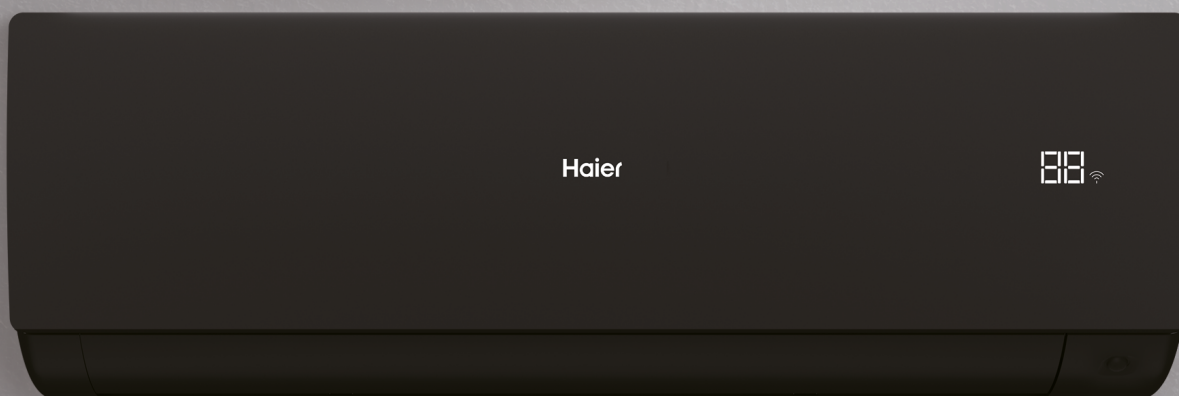
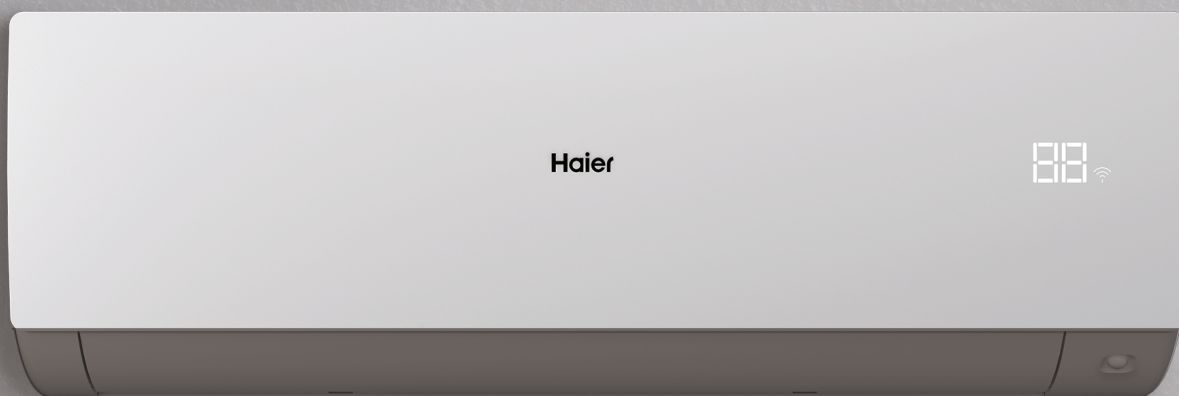


# Haier

More Creation, More Possibilities

# Haier

HVAC Solutions



## NOUVEAU

# SERENE

---

L'Intelligence Artificielle rencontre  
le Confort Ultime

[Haierhvac.eu](https://haierhvac.eu)

# SERENE

## Unité Murale Mono-Split Inverter

2,5 kW

5,0 kW

3,5 kW

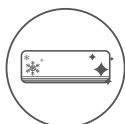
7,1 kW



Contrôle Wi-Fi  
intégré



### Fonctionnalités



Self Clean



UVC Plus



56° Steri-Clean



Appairage rapide



Installation facile



Silence



Coanda Plus



### Capteur ECO alimenté par IA

Serene est équipé d'un capteur alimenté par IA de pointe qui détecte les conditions de l'air, la présence humaine et les mouvements dans la pièce et ajuste automatiquement le mode de fonctionnement du climatiseur : en adaptant en permanence la direction du flux d'air, l'intensité et la température réglée en temps réel, ce système économise de l'énergie lorsque la pièce est vide et offre un confort instantané et personnalisé dès votre retour.



### Contrôle de sécurité de l'IA\*

L'algorithme de Serene surveille les conditions de l'air intérieur et prévient de manière proactive les scénarios dangereux. En analysant la température intérieure et les niveaux d'humidité, le système peut anticiper les risques potentiels liés à la chaleur et activer automatiquement le mode de refroidissement. Cette approche prédictive garantit un environnement intérieur plus sûr et plus stable, en particulier pour les personnes vulnérables, tout en maintenant une efficacité énergétique élevée et en minimisant l'utilisation inutile du système.

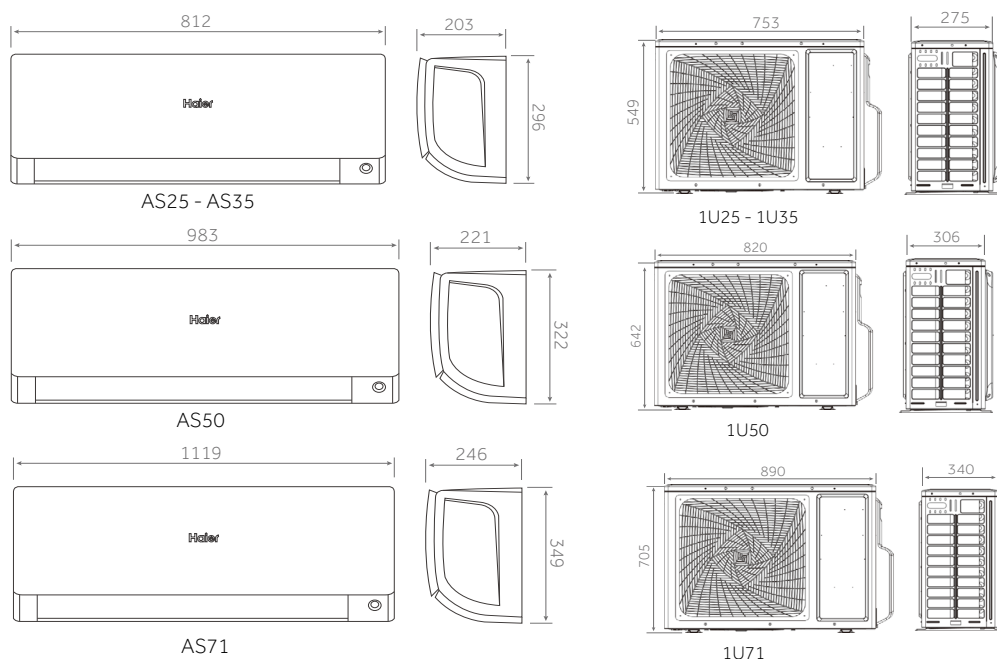
\* Cette fonction ne peut être activée que par l'application hOn.



### Contrôle PID amélioré par l'IA

Serene va au-delà du chauffage et du refroidissement de base en maintenant un équilibre optimal entre la température et l'humidité à l'aide du contrôle PID avancé. Son capteur d'humidité de haute précision, en coordination avec le contrôle piloté par l'IA, régule la fréquence du compresseur, la vitesse du ventilateur et la température du réfrigérant avec une précision exceptionnelle. Il permet non seulement d'obtenir un climat intérieur stable et optimisé, mais aussi de garantir un fonctionnement très efficace.

## Illustrations techniques



## Contrôleurs



Standard HJ1 - W/W

MODÈLE	Intérieur		Noir	AS25SBBHRA-MB	AS35SBBHRA-MB	AS50SDBHRA-MB	AS71SEPHRA-MB
			Blanc	AS25SBBHRA-MW	AS35SBBHRA-MW	AS50SDBHRA-MW	AS71SEPHRA-MW
	Extérieur		Standard	1U25DEBFRA-S	1U35DEBFRA-S	1U50KEBFRA-S	1U71WEPFRA-S
Puissance restituée - REFROIDISSEMENT	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 restituée - CHAUFFAGE	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 annuelle d'énergie - REFROIDISSEMENT		kWh/a		103	132	218	292
Consommation annuelle d'énergie - CHAUFFAGE		kWh/a		761	852	1430	1704
<b>Unité intérieure</b>							
Alimentation électrique		Ph/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Débit d'air max refroidissement/chauffage	H	m <sup>3</sup> /h		610/550	630/580	800/830	1060/910
Déshumidification		L/h		1,2	1,4	2,3	3,0
Puissance acoustique en grande vitesse - REFROIDISSEMENT		dB		58	60	60	65
Puissance acoustique en grande vitesse - 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	LxPxH	mm		812x296x203	812x296x203	983x221x322	1119x246x349
Dimensions	LxPxH	mm		876x365x272	876x365x272	1050x397x301	1185x428x331
Poids net/brut		kg		8,80/11,10	8,80/11,10	12,80/15,60	15,40/18,90
<b>Unité extérieure</b>							
Alimentation électrique		Ph/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Câble d'alimentation		N x mm <sup>2</sup>		3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Câble d'interconnexion		N x mm <sup>2</sup>		4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Puissance acoustique	H	dB		63	63	65	70
Pression sonore	H	dB(A)		49	51	55	57
Intensité nominale en refroidissement/chauffage	Max	A		6,20/6,20	6,20/6,20	12,30/12,30	14,00/14,00
Intensité de démarrage en refroidissement/chauffage	Max	A		1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0	2,0/2,0
Dimensions nettes	LxPxH	mm		753x275x549	753x275x549	820x306x642	890x340x705
Dimensions de l'emballage	LxPxH	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				Inverter rotatif	Inverter rotatif	Inverter rotatif double	Inverter rotatif double
<b>Données d'installation</b>							
Refrigérant				R32	R32	R32	R32
Ligne liquide	∅	mm (pouce)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Ligne gaz	∅	mm (pouce)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longueur standard des tuyaux sans charge de réfrigérant		m		5	5	7	7
Longueur maximale des tuyaux		m		20	20	25	25
Élévation maximale de l'UI-UE		m		10	10	15	15
Charge de réfrigérant en usine		kg		0,54	0,55	1,10	1,35
Charge de réfrigérant en usine		TCO2eq		0,36	0,37	0,74	0,91
Charge de réf. suppl. par rapport à longueur standard		g/m		20	20	20	20
Limites de fonctionnement - REFROIDISSEMENT (extérieure/intérieure)	min-max	°C		21-35/-20-43			
Limites de fonctionnement - CHAUFFAGE (extérieure/intérieure)	min-max	°C		10-27/-20-24			

**Haier**  
HVAC Solutions



# SERENE

Unité Murale Mono-Split Inverter



**Haier HVAC**  
haierhvac.eu