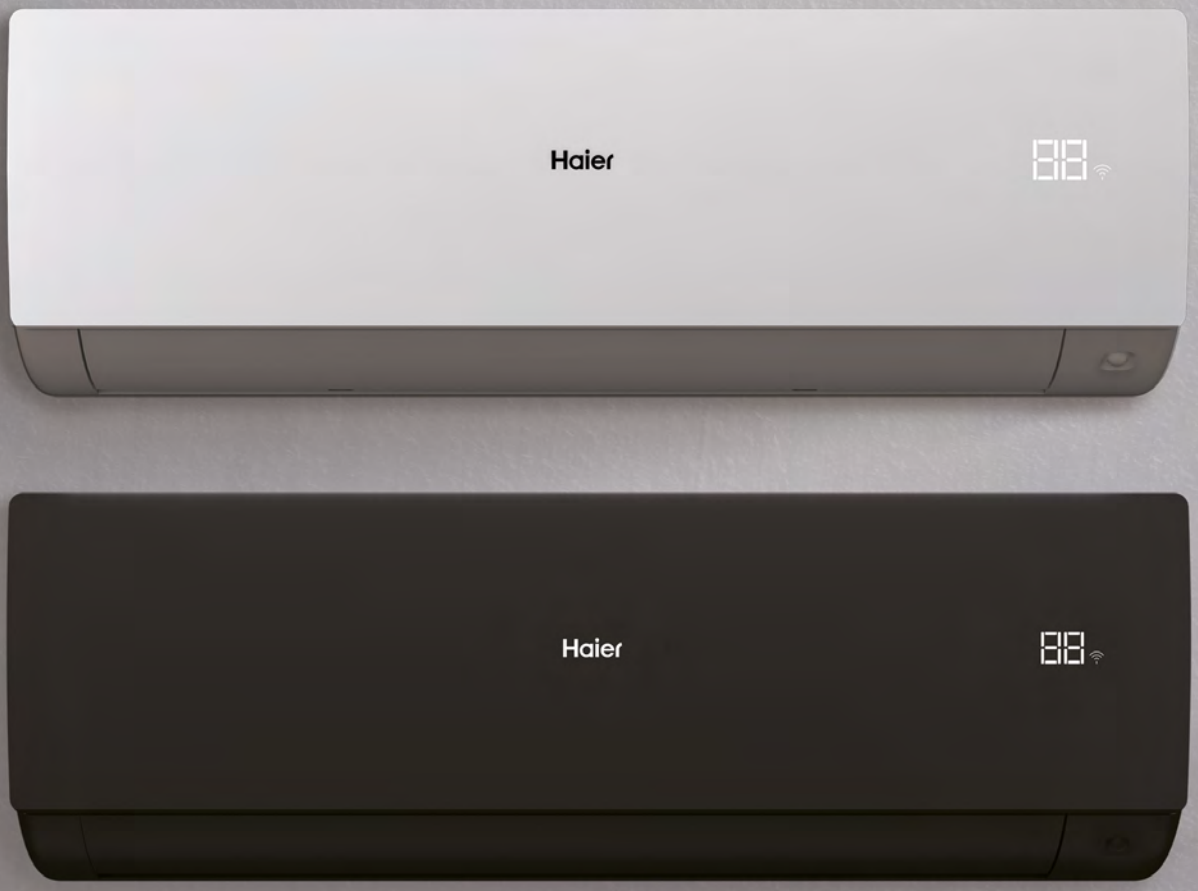
Haier

More Creation, More Possibilities

Haier

HVAC Solutions



NOUVEAU

SERENE

L'Intelligence Artificielle rencontre
le Confort Ultime

Haier-airco.be

SERENE
Unité Murale Mono-Split Inverter

2,5 kW | 5,0 kW
3,5 kW | 7,1 kW

A+++ A+++ ↑ D

hOn
Contrôle Wi-Fi intégré



Fonctionnalités

- Self Clean
- UVC Plus
- 56° Steri-Clean
- Appairage rapide
- Installation facile
- Silence
- Coanda Plus



Fonction radar pilotée par l'IA

Serene est doté de la technologie radar de pointe, alimentée par l'IA, qui détecte la présence humaine dans trois zones distinctes, suit vos mouvements et ajuste continuellement la direction du flux d'air et la température en temps réel. L'algorithme améliore l'efficacité énergétique lorsque l'espace est inoccupé, tandis que le confort personnalisé est garanti lorsque vous revenez.



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.

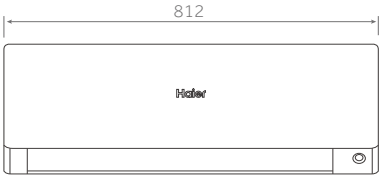


Contrôle PID amélioré par l'IA

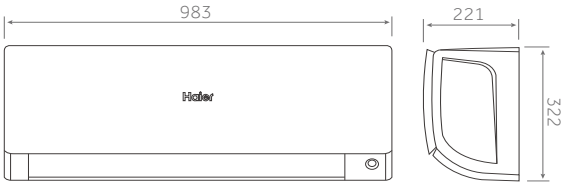
Serene va au-delà du chauffage et du refroidissement de base en maintenant un équilibre optimal entre la température et l'humidité à l'aide du contrôle PID avancé. Son capteur d'humidité de haute précision, en coordination avec le contrôle piloté par l'IA, régule la fréquence du compresseur, la vitesse 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.

Haier

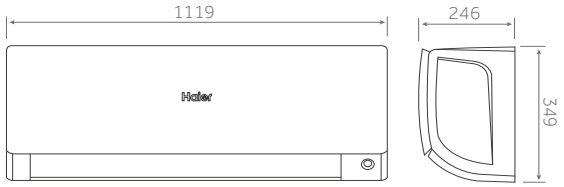
Illustrations techniques



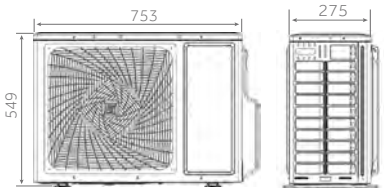
AS25 - AS35



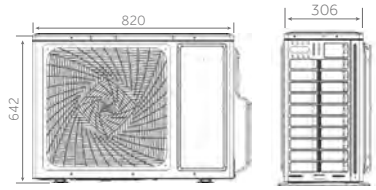
AS50



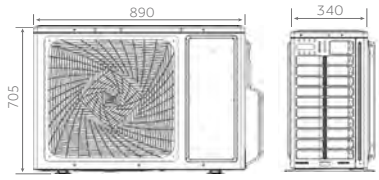
AS71



1U25 - 1U35



1U50



1U71

Contrôleurs



Standard HJ1-W/B

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
Unité intérieure						
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	m3/h	610/550	630/580	800/830	1060/910
Déshumidification		L/h	1,2	1,4	2,3	3,0
Puissance accoustique en grande vitesse - REFROIDISSEMENT		dB	58	60	60	65
Puissance accoustique 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
Unité extérieure						
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 mm2	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Câble d'interconnexion		N x mm2	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
Données d'installation						
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Ligne liquide	Ø	mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Ligne gaz	Ø	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
Elévation 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
haier-airco.be

Copyright © 2025 Haier. All rights reserved.