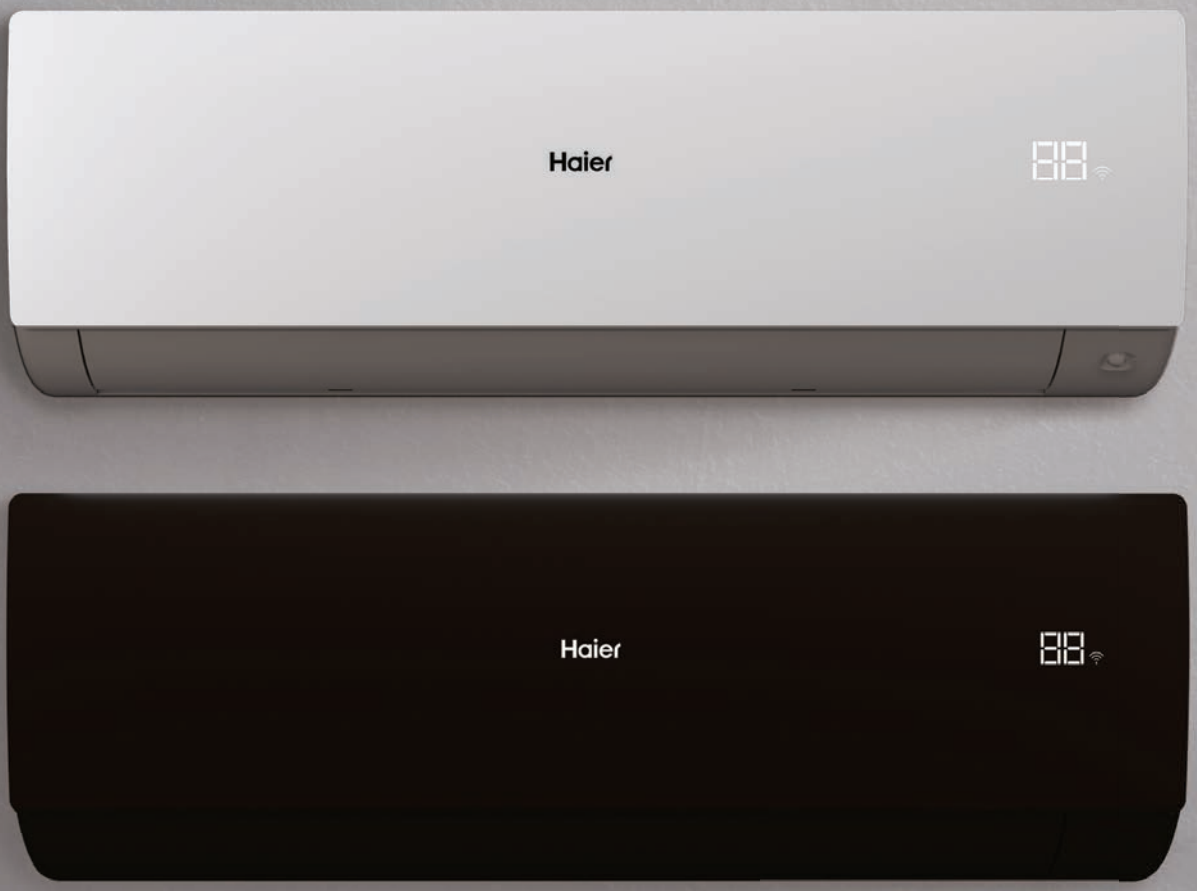
Haier

More Creation, More Possibilities

Haier

HVAC Solutions



Nieuw

SERENE

Artificiële intelligentie
ontmoet ultiem comfort

haier-airco.be

SERENE
High Wall Mono-Split Inverter

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

A+++ A+++ ↑ D

hOn
Integrated Wi-Fi control



Kenmerken



Self Clean | UVC Plus | 56° Steri-Clean | Quick Pair | Easy Installation | Silence | Coanda Plus



AI-gestuurde radarfunctie

Serene beschikt over geavanceerde, AI-aangedreven radartechnologie die menselijke aanwezigheid detecteert in drie afzonderlijke zones, je bewegingspatronen volgt en de luchtstroomrichting en temperatuur voortdurend in real time aanpast. Wanneer de ruimte leeg is, zorgt het algoritme voor een verbeterde energie-efficiëntie, terwijl persoonlijk comfort gegarandeerd is zodra je terugkeert.



AI Safety Control*

Het algoritme van Serene bewaakt de binnenluchtomstandigheden en voorkomt proactief gevaarlijke situaties. Door de binnentemperatuur en luchtvochtigheid te analyseren, kan het systeem mogelijke hittegerelateerde risico's voorspellen en automatisch de koelmodus activeren. Deze voorspellende aanpak zorgt voor een veiligere en stabielere binnenomgeving, vooral voor kwetsbare personen, terwijl tegelijkertijd een hoge energie-efficiëntie behouden blijft en onnodig systeemgebruik wordt geminimaliseerd.

* Deze functie kan alleen worden geactiveerd via de hOn-applicatie.

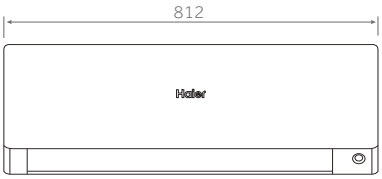


AI-verbeterde PID-regeling

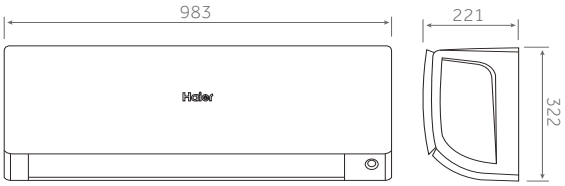
Serene gaat verder dan standaard verwarmen en koelen door met behulp van geavanceerde PID-regeling een optimale balans tussen temperatuur en luchtvochtigheid te behouden. De nauwkeurige luchtvochtigheidssensor werkt samen met de AI-gestuurde regeling om de compressorfrequentie, ventilatorsnelheid en koelmiddeltemperatuur met uitzonderlijke precisie te reguleren. Zo wordt niet alleen een stabiel en geoptimaliseerd binnenklimaat bereikt, maar ook een uiterst efficiënte werking gegarandeerd.

Haier

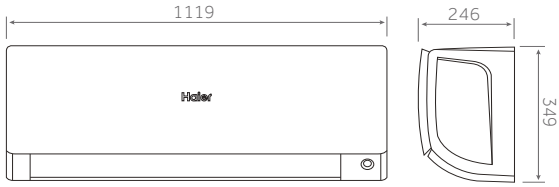
Technical Illustrations



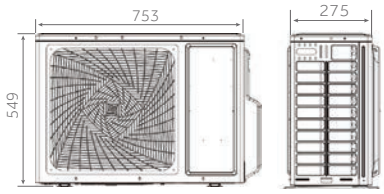
AS25 - AS35



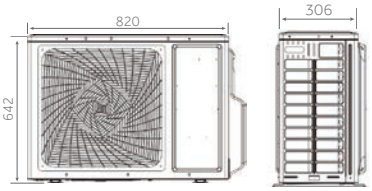
AS50



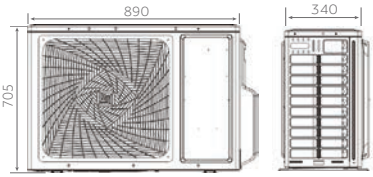
AS71



1U25 - 1U35



1U50



1U71

Controllers



Standard HJ1-W/B

MODEL	Indoor	Black	AS25SBBHRA-MB	AS35SBBHRA-MB	AS50SDBHRA-MB	AS71SEPHRA-MB
		White	AS25SBBHRA-MW	AS35SBBHRA-MW	AS50SDBHRA-MW	AS71SEPHRA-MW
	Outdoor	Standard	1U25DEBFRA-S	1U35DEBFRA-S	1U50KEBFRA-S	1U71WEPFRA-S
Output power - COOLING	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)
Output power - HEATING	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)
Absorbed power – COOLING	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)
Absorbed power – HEATING	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)
Energy class	EER	W/W	4,0	3,31	3,61	3,60
	COP	W/W	3,71	3,41	4,0	3,80
COOLING Pdesign	35 °C	kW	2,60	3,20	5,30	7,10
HEATING Pdesign	(-10 °C)	kW	2,50	2,80	4,70	5,60
Energy class	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++)
Annual Energy Consumption - COOLING		kWh/a	103	132	218	292
Annual Energy Consumption - HEATING		kWh/a	761	852	1430	1704
Indoor Unit						
Power supply		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Treated air volume	H	m3/h	610/550	630/580	800/830	1060/910
Dehumidification		L/h	1,2	1,4	2,3	3,0
High sound power - COOLING		dB	58	60	60	65
High sound power - HEATING		dB	58	60	60	65
Sound pressure - COOLING		dB(A)	38/33/27/19	39/34/28/20	44/40/36/31	48/42/35/27
Sound pressure -HEATING		dB(A)	36/31/27/19	35/32/28/20	44/40/36/31	44/40/36/31
Net dimensions	WxDxH	mm	812x296x203	812x296x203	983x221x322	1119x246x349
Packaging dimensions	WxDxH	mm	876x365x272	876x365x272	1050x397x301	1185x428x331
Net/gross weight		kg	8,80/11,10	8,80/11,10	12,80/15,60	15,40/18,90
Outdoor Unit						
Power supply		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Power cable		N x mm2	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Interconnection cable		N x mm2	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Sound power	H	dB	63	63	65	70
Sound pressure	H	dB(A)	49	51	55	57
Running current cooling/heating	Max	A	6,20/6,20	6,20/6,20	12,30/12,30	14,00/14,00
Starting current cooling/heating	Max	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0	2,0/2,0
Net dimensions	WxDxH	mm	753x275x549	753x275x549	820x306x642	890x340x705
Packaging dimensions	WxDxH	mm	875x360x608	875x360x608	940x390x697	1010x440x764
Net/gross weight		kg	22.4/24.8	24.0/26.4	36.3/39.1	43/47
Compressor type			Rotary inverter	Rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
Installation data						
Refrigerant			R32	R32	R32	R32
Liquid pipe	Ø	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Gas pipe	Ø	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
Standard pipe length without refrigerant charge		m	5	5	7	7
Maximum pipe length		m	20	20	25	25
Maximum IU - OU elevation		m	10	10	15	15
Refrigerant charge in the factory		kg	0,54	0,55	1,10	1,35
Refrigerant charge in the factory		TCO2eq	0,36	0,37	0,74	0,91
Additional ref. charge over std length		g/m	20	20	20	20
Operating limits - COOLING (in/out)	min-max	°C	21~35/-20~43			
Operating limits - HEATING (in/out)	min-max	°C	10~27/-20~24			

For more details, please refer to Haier 2025 Catalogue

Haier
HVAC Solutions



SERENE

High Wall Mono-Split Inverter

Haier HVAC
haier-airco.be

Copyright © 2025 Haier. All rights reserved.