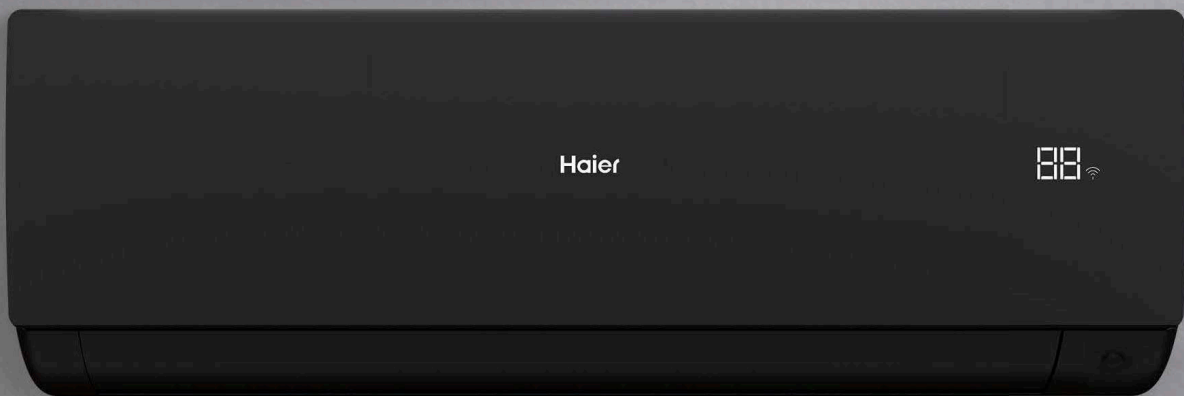


**FRIGRO**  
HOT IN COOLING

**Haier**  
HVAC Solutions

Professional, Smart &  
Healthy Air Solutions



**NEW**  
**SERENE**

---

Artificiele Intelligentie ontmoet ultiem  
comfort.



# SERENE

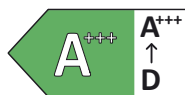
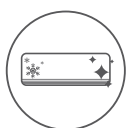
## High Wall Mono-Split Inverter

2,5 kW

5,0 kW

3,5 kW

7,1 kW

Geïntegreerde  
Wifi bediening

Zelfreinigend



I feel



Snelle verbinding



UVC Plus



56° Steri-Clean

Makkelijke  
installatie

Stil



Coanda Plus

De Haier Serene is een zeer efficiënte, AI-aangedreven wandairconditioner die is ontworpen voor ultiem comfort, stilte en luchtzuiverheid. Met Coanda Plus-luchtstroom, 56 °C Steri-Clean zelfreiniging en een AI-gestuurde radarsensor die gebruikers volgt, wordt de temperatuur en luchtstroom optimaliseert en tegelijkertijd energie bespaart. Toestel te bedienen via de hOn-app voor slim beheer en gedetailleerde energie-inzichten. Het apparaat heeft de hoogste energielabel (A+++), werkt fluisterstil (vanaf 19 dB(A)) en heeft een moderne uitstraling, waardoor deze ideaal is voor al uw projecten.

### Belangrijkste kenmerken:

- AI-comfort: Intelligente radarsensor stuurt luchtstroom en temperatuur automatisch bij voor persoonlijk comfort en efficiëntie.
- Schone lucht: 56 °C Steri-Clean, UVC Plus en slimme ontvochtiging voor optimaal gezonde lucht.
- Energiezuinig: A+++-efficiëntie, Eco-modus en sensoren die verbruik verminderen; inzicht via de hOn-app.
- Fluisterstil: Slechts 19 dB(A), ideaal voor slaapkamers.
- Slimme bediening: Wifi en hOn-app voor volledige controle, planning en monitoring.
- Modern ontwerp: Strakke matte afwerking in wit of zwart voor een eigentijdse look.



Serene gebruikt een AI-sensor om luchtkwaliteit en aanwezigheid te detecteren en past daar automatisch de werking van de airco op aan. Zo bespaart het energie wanneer niemand aanwezig is en biedt het direct comfort zodra u terugkomt.



Serene analyseert continu temperatuur en luchtvochtigheid om risico's door hitte te voorspellen en automatisch de koelmodus te activeren. Zo voorkomt het proactief gevaarlijke situaties en blijft de binnenomgeving veilig, stabiel en energie-efficiënt.



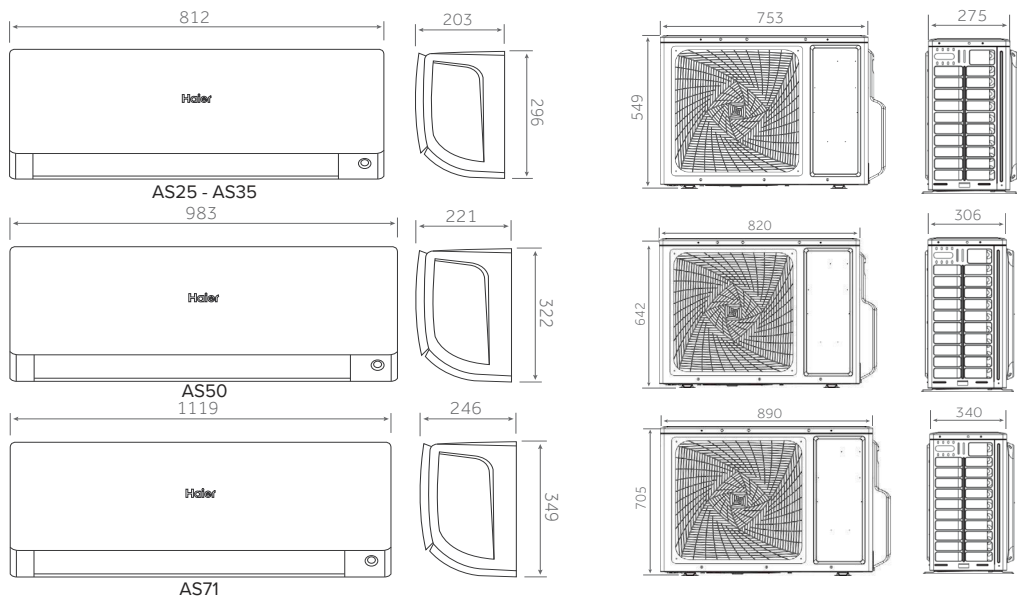
Serene houdt met geavanceerde PID-regelingen een optimale balans tussen temperatuur en luchtvochtigheid aan. Dankzij de nauwkeurige sensoren en AI-gestuurde aansturing van compressor, ventilator en koelmiddel werkt het systeem uiterst stabiel en efficiënt.

\* Deze functie kan alleen geactiveerd worden via de de hOn applicatie

# Haier

## Technische Illustratie

## Bedieningen



SERENE KIT	Kleur		N° art. Frigro			
	Wit	Zwart	00128307	00128308	00128309	00128310
			00128311	00128312	00128313	00128314
BINNEN UNIT	Wit	Zwart	AS25SBBHRA-MW	AS35SBBHRA-MW	AS50SDBHRA-MW	AS71SEPHRA-MW
			AS25SBBHRA-MB	AS35SBBHRA-MB	AS50SDBHRA-MB	AS71SEPHRA-MB
BUITEN UNIT			1U25DEBFRA-S	1U35DEBFRA-S	1U50KEBFRA-S	1U71WEPFRA-S
<b>PRESTATIES</b>						
Uitgangsvermogen - 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)
Uitgangsvermogen - 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)
Opgenomen vermogen - 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)
Opgenomen vermogen - 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)
Energie klasse	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
Energie klasse	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++)
Jaarlijks energie verbruik - COOLING		kWh/a	103	132	218	292
Jaarlijks energie verbruik - HEATING		kWh/a	761	852	1430	1704
<b>Binnen-Unit</b>						
Stroomtoevoer		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Behandelde lucht volume		m <sup>3</sup> /h	610/550	630/580	800/830	1060/910
Ontvochtiging		L/h	1,2	1,4	2,3	3,0
Hoog geluidsvermogen - COOLING		dB	58	60	60	65
Hoog geluidsvermogen - HEATING		dB	58	60	60	65
Geluidsdruk - COOLING		dB(A)	38/33/27/19	39/34/28/20	44/40/36/31	48/42/35/27
Geluidsdruk - HEATING		dB(A)	36/31/27/19	35/32/28/20	44/40/36/31	44/40/36/31
Netto afmetingen	WxDxH	mm	812x203x296	812x203x296	983x221x322	1119x246x349
Verpakkingsafmetingen	WxDxH	mm	876x272x365	876x272x365	1050x397x301	1185x428x331
Net/gross gewicht		kg	8,80/11,10	8,80/11,10	12,80/15,60	15,40/18,90
<b>Buiten-Unit</b>						
Stroomtoevoer		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Stroomkabel		N x mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Verbindingskabel		N x mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Geluidsvermogen		dB	63	63	65	70
Geluidsdruk		dB(A)	49	51	55	57
Stroom koeling/verwarming nominaal	Max	A	6,20	6,20	12,30	14,00
Startstroom koeling/verwarming	Max	A	1,5	1,5	2,0	2,0
Netafmetingen	WxDxH	mm	753x275x549	753x275x549	820x306x642	890x340x705
Verpakkingsafmetingen	WxDxH	mm	875x360x608	875x360x608	940x390x697	1010x440x764
Net/gross gewicht		kg	22,4/24,8	24,0/26,4	36,3/39,1	43/47
Compressor type			Rotatief		Rotatief	
<b>Installatie gegevens</b>						
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
Vloeistofleiding	Ø	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Gasleiding	Ø	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Leiding lengte zonder koelmiddelvulling		m	5	5	7	7
Maximum leiding lengte		m	20	20	25	25
Maximum IU - OU hoogte		m	10	10	15	15
Koelmiddelvulling in de fabriek		kg	0,54	0,55	1,10	1,35
		TCO <sub>2eq</sub>	0,36	0,37	0,74	0,91
Extra koelmiddelvulling bovenop standaard lengte		g/m	20	20	20	20
Bedrijfslijmieten - koeling (Binnen/buiten)	min-max	°C	21-35/-20-43			
Bedrijfslijmieten - verwarming	min-max	°C	10-27/-20-24			



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

