

Haier

More Creation, More Possibilities

Haier

HVAC Solutions



EXPERT

Alles wat je nodig hebt van een Expert

Haierhvac.eu

EXPERT

Residential Mono-Split Inverter

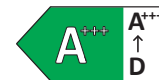
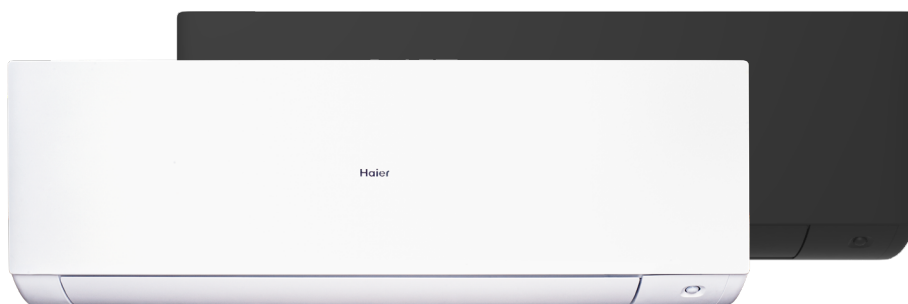
2,5 kW

5,0 kW

3,5 kW

7,1 kW

4,2 kW



Alles wat je nodig hebt van een Expert

De EXPERT airconditionerserie is verkrijgbaar van 2,5 kW tot 7,1 kW, met een moderne matte afwerking en energieklasse tot A+++/A++. Standaard voorzien van hOn wifi-bediening, UVC Pro voor schonere lucht en een Eco Sensor voor extra efficiëntie.

Dankzij het slimme ontwerp is onderhoud eenvoudig: met slechts één schroef heb je toegang tot de belangrijkste onderdelen. Coanda Plus en 3D Air Flow zorgen voor een gelijkmatige luchtverdeling en optimaal comfort.

De nieuwe UVC Pro-module draagt bij aan een gezondere binnenlucht en is onafhankelijk getest op hoge effectiviteit.

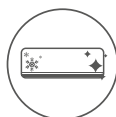
Kenmerken



Makkelijke installatie



I Feel



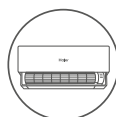
Zelfreinigend



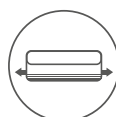
Eco Sensor



Geïntegreerde wifi-bediening



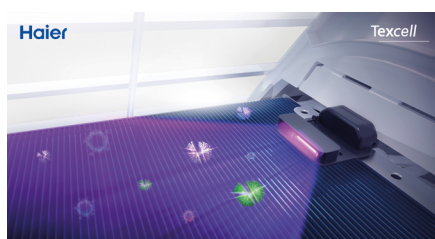
Makkelijk demonteerbaar



2-zijdig leidingontwerp



UVC Pro



UVC Pro

UVC Pro De nieuwe UVC Pro-functie remt de vermenigvuldiging van bacteriën door waterstof- en zuurstofmoleculen af te breken en een ionische groep te genereren die bacteriën remt en virussen na contact steriliseert.

Onafhankelijk getest door Texcell, werkt deze functie snel en remt zij SARS-CoV-2. In tests werd een effectiviteit van 85,208% bereikt in een ruimte van 6,7 m³ in slechts vier uur.



Zelfreinigend

Onze Self-Clean-technologie is de eerste in zijn soort waarbij zowel de verdamper als de condensor zichzelf reinigen. Het proces start met het reinigen van de verdamper en gaat daarna verder met het reinigen van de condensor, zonder dat de compressor stopt.

Deze innovatieve technologie helpt bacteriën te doden en de verdamper schoon te houden. Het oppervlak van de verdamper bevriest bij contact met vocht uit de lucht en verwijdert stof tijdens het ontdooiproces. Zo wordt schone lucht afgegeven.



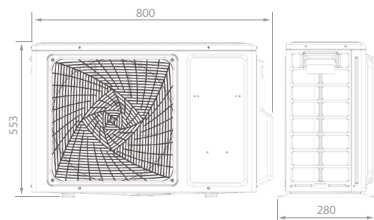
Makkelijk demonteerbaar

De constructie van de binnenunit is geoptimaliseerd. Demontage gebeurt door slechts één schroef te verwijderen, waardoor je toegang krijgt tot de hoofdcomponenten zoals de printplaat, de motor en de ventilator. Onderhoud en reiniging zijn daardoor eenvoudiger dan ooit.

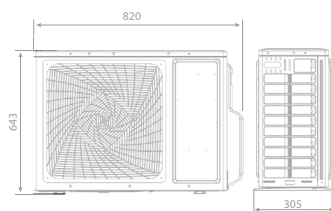
Regelmatige reiniging van de hoofdcomponenten is essentieel om de airconditioner schoon te houden en gezonde lucht te blijven leveren.

For more details, please refer to Haier 2025 Catalogue

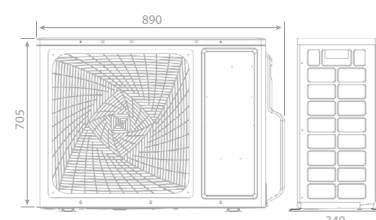
Technische illustraties



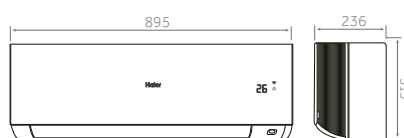
1U25 - 1U42



1U50



1U71



AS25 - AS35 - AS42 - AS50 - AS71

Buiten Unit



2,5 kW - 4,2 kW



5,0 kW



7,1 kW

Bediening



Standard HR-HJ

BINNEN UNIT WHITE	Model		AS25XCAHRA	AS35XCAHRA	AS42XCAHRA-MB1	AS50XCAHRA	AS71XCAHRA
BINNEN UNIT BLACK	Model		AS25XCAHRA-MB	AS35XCAHRA-MB	AS42XCAHRA-1	AS50XCAHRA-MB	AS71XCAHRA-MB
BUITEN UNIT	Model		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U42S2SM1FA	1U50S2S2FA-2	1U71S2ST1FA
Performance data							
Output power - COOLING	nom (min-max)	KW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (1,00-4,00)	4,20 (1,20-4,80)	5,00 (1,40-5,50)	6,20 (2,20 - 7,00)
Output power - HEATING	nom (min-max)	KW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	4,40 (1,30-5,80)	5,60 (1,70-6,20)	6,80 (2,40 - 7,80)
Absorbed power - COOLING	nom (min-max)	KW	0,651 (0,20-1,20)	0,875 (0,30-1,40)	1,30 (0,40-1,70)	1,470 (0,50-2,00)	1,92 (0,70 - 2,60)
Absorbed power - HEATING	nom (min-max)	KW	0,761 (0,30-1,50)	1,037 (0,50-1,60)	1,190 (0,52-2,20)	1,509 (0,52-2,30)	1,83 (0,60 - 2,90)
Energy Class	EER	W/W	4,30	4,00	3,23	3,40	3,23
	COP	W/W	4,20	4,05	3,71	4,00	3,71
COOLING Pdesign	35 °C	KW	2,80	3,50	4,20	5,00	6,20
HEATING Pdesign	(-10 °C)	KW	2,50	2,80	3,60	4,60	5,60
Energy Class	SEER		8,80 (A+++)	8,50 (A+++)	7,00 (A++)	6,60 (A++)	6,80 (A++)
	SCOP		4,75 (A++)	4,75 (A++)	5,10 (A+)	4,60 (A++)	4,00 (A+)
Annual Energy Consumption - COOLING		kWh/a	111	144	210	265	320
Annual Energy Consumption - HEATING		kWh/a	737	825	1260	1400	1960
Indoor Unit							
Power supply		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Treated air volume	H	m ³ /h	730	800	800	880	920
Dehumidification		L/h	1,2	1,6	1,8	2,0	2,8
High sound power - COOLING		dB	56	57	57	60	65
High sound power - HEATING		dB	56	57	57	60	65
Sound pressure - COOLING		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	40/33/26/17	45/37/29/20	47/45/37/29
Sound pressure - HEATING		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	40/33/26/17	45/37/29/20	47/45/37/29
Net dimensions	WxDxH	mm	895x236x313	895x236x313	895x236x313	895x236x313	895x236x313
Packaging dimensions	WxDxH	mm	964x386x316	964x386x316	964x386x316	964x386x316	964x386x316
Net/gross weight		kg	11,3/14,0	11,3/14,0	11,3/14,0	11,6/14,2	12,4/14,8
Outdoor Unit							
Power supply		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Power cable		N x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Interconnection cable		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Sound power		dB	59	61	63	63	68
Sound pressure		dB(A)	47	48	50	51	57
Running current cooling/heating	Max	A	6,8/6,8	7,2/7,2	8,2/8,2	10,68/10,68	11,8/13
Starting current cooling/heating	Max	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0	2,0/2,0	2,0/2,0
Net dimensions	WxDxH	mm	800 x 280 x 553	800 x 280 x 553	800 x 280 x 553	820 x 305 x 643	890 x 340 x 705
Packaging dimensions	WxDxH	mm	902 x 375 x 614	902 x 375 x 614	902 x 375 x 614	940 x 390 x 697	1046 x 460 x 780
Net/gross weight		kg	27,6/30,4	30,0/32,9	31,5/34,0	37,8/40,5	45,0/45,0
Compressor type			Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Twin Rotary Inverter	Twin rotary inverter
Installation data							
Refrigerant			R32	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)	9,52 (3/8)
Gas pipe	Ø	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Standard pipe length without refrigerant charge		m	7	7	7	7	7
Maximum pipe length		m	20	20	20	25	50
Maximum IU - OU elevation		m	10	10	10	15	30
Refrigerant charge in the factory		kg	0,63	0,78	0,94	1,10	1,23
Refrigerant charge in the factory		TCO _{2eq}	0,43	0,53	0,63	0,74	0,83
Additional ref. charge over std length		g/m	20	20	20	20	45
Operating limits - COOLING (in/out)	min-max	°C	21-35°C/-20-43°C				
Operating limits - HEATING (in/out)	min-max	°C	10-27°C/-20-24°C				

Haier
HVAC Solutions



EXPERT

Residential Mono-Split Inverter



Haier HVAC
haierhvac.eu