Haier
HVAC Solutions



EXPERT

Alles wat je nodig hebt van een expert

haier-airco.be

EXPERT

Residentiële Mono-Split Inverter

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

A+++ / A++



Alles wat je nodig hebt van een expert

De nieuwe EXPERT is verkrijgbaar in een moderne matte afwerking in 2,5kW - 3,5kW en 5,0kW. De energie-efficiëntie is A+++/ A++.

Hij zit boordevol toonaangevende functies zoals standaard Wi-Fi, de nieuwe UVC Pro sterilisatiefunctie die het SARS CoV-2 virus remt, Eco Sensor en nog veel meer.

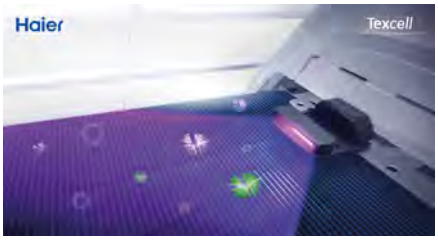
De EXPERT maakt een eenvoudige en gemakkelijke reiniging mogelijk van de interne ventilator. Ons slimme ontwerp vereist slechts het verwijderen van een enkele schroef om volledige toegang te krijgen tot de interne componenten.

De luchtstroom in de kamer wordt verder verbeterd door de Coanda Plus & 3D Air Flow technologie voor een gelijkmatige luchtverdeling en comfort.

De serie omvat voor het eerst de nieuwe UVC Pro-module die plasma genereert ter ondersteuning van de sterilisatie voor een gezondere, schonere luchtomgeving in de kamer. De nieuwe UVC Pro is onafhankelijk getest door Texcell en remt SARS-CoV-2 in het apparaat tot 99,991%.

Kenmerken

- Easy Installation
- I Feel
- Self-Clean
- Coanda Plus
- Eco Sensor
- Wi-Fi control integrated
- Easy to Disassemble
- 2 Way Piping design
- UVC Pro



UVC Pro

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

Onafhankelijke tests door Texcell bewijzen afremming van het SARS-CoV-2. Het is getest om 85,208% efficiëntie te bereiken in een ruimte van 6,7m3 in slechts vier uur.

haier-airco.be



Eenvoudige demontage

De constructie van de binnenunit van de airconditioner is geoptimaliseerd. De demontage gebeurt door het verwijderen van een enkele schroef. Dit geeft toegang tot de belangrijkste onderdelen, waaronder de printplaat, de motor en de turbine. Onderhoud en reiniging zijn eenvoudiger en gemakkelijker dan ooit.

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

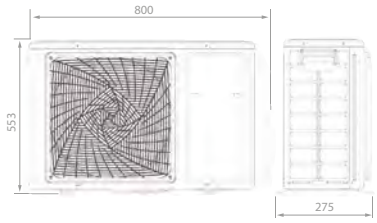


Zelfreinigend

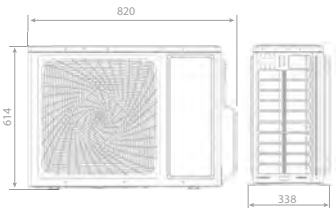
De nieuwe Self-Clean technologie is de eerste in zijn soort die de zelfreinigende functie van de verdamper en de condensor integreert. Het begint met het reinigen van de verdamper en gaat dan over tot het reinigen van de condensor zonder de compressor te stoppen. Met deze innovatieve technologie worden bacteriën gedood en de verdamper schoon gehouden.

Haier

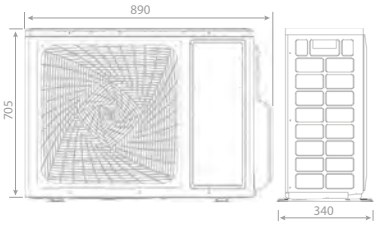
Technische illustraties



1U25 - 1U35

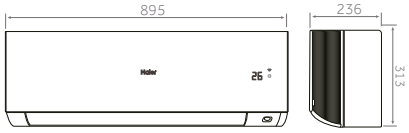


1U50



1U71

Buiten unit



AS25 - AS30 - AS50 - AS71



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

Bediening



Standard YR-HQ

BINNENUNIT WIT	Model		AS25XCAHRA	AS35XCAHRA	AS50XCAHRA	AS71XCAHRA
BINNEN UNIT ZWART	Model		AS25XCAHRA-MB	AS35XCAHRA-MB	AS50XCAHRA-MB	AS71XCAHRA-MB
BUITENUNIT	Model		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Prestatiegegevens						
Uitgangsvermogen - KOELING	nom (min-max)	KW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (1,00-4,00)	5,00 (1,40-5,50)	6,20 (2,20 - 7,00)
Uitgangsvermogen - VERWARMEN	nom (min-max)	KW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	5,60 (1,70-6,20)	6,80 (2,40 - 7,80)
Geabsorbeerd vermogen - KOELING	nom (min-max)	KW	0,651 (0,20-1,20)	0,875 (0,30-1,40)	1,470 (0,50-2,00)	1,92 (0,70 - 2,60)
Geabsorbeerd vermogen - VERWARMING	nom (min-max)	KW	0,761 (0,30-1,50)	1,037 (0,50-1,60)	1,509 (0,52-2,30)	1,83 (0,60 - 2,90)
Energie Klasse	EER	W/W	4,30	4,00	3,40	3,23
	COP	W/W	4,20	4,05	4,00	3,71
Ontwerpvermogen KOELING	35 °C	KW	2,80	3,50	5,00	6,20
Ontwerpvermogen VERWARMING	(-10 °C)	KW	2,50	2,80	4,60	5,60
Energie Klasse	SEER		8,80 (A+++)	8,50 (A+++)	6,60 (A++)	6,80 (A++)
	SCOP		4,75 (A++)	4,75 (A++)	4,60 (A++)	4,00 (A+)
Jaarlijks energieverbruik - KOELING		kWh/a	111	144	265	320
Jaarlijks energieverbruik - VERWARMING		kWh/a	737	825	1400	1960
Binnenunit						
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Behandeld luchtvolume	H	m3/h	730	800	880	920
Ontvochtiging		L/h	1,2	1,6	2,0	2,8
Maximum geluidsvermogen - KOELING		dB	56	57	60	65
Maximum geluidsvermogen - VERWARMING		dB	56	57	60	65
Geluidsdruk - KOELING		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20	47/45/37/29
Geluidsdruk - VERWARMEN		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20	47/45/37/29
Netto afmetingen	WxDxH	mm	895x236x313	895x236x313	895x236x313	895x313x236
Afmetingen van de verpakking	WxDxH	mm	964x386x316	964x386x316	964x386x316	964x386x316
Netto/bruto gewicht		kg	11,3/14,0	11,3/14,0	11,6/14,2	12,4/14,8
Buitenunit						
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Stroomkabel		N x mm2	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Verbindingskabel		N x mm2	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Geluidsvermogen		dB	59	63	63	68
Geluidsdruk		dB(A)	48	49	50	53
Opgenomen stroom koeling/verwarming	Max	A	6,8/6,8	7,2/7,2	10,68/10,68	11,8/13
Startstroom koeling/verwarming	Max	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0	2,0/2,0
Netto afmetingen	WxDxH	mm	800 x 275 x 553	800 x 275 x 553	820 x 305 x 643	890 x 340 x 705
Afmetingen van de verpakking	WxDxH	mm	902 x 375 x 607	902 x 375 x 607	940 x 390 x 697	1046 x 460 x 780
Netto/bruto gewicht		kg	27,6/30,4	30/32,9	35,7/38,5	44/48
Type compressor			Roterende inverter	Roterende inverter	Twin Roterende inverter	Twin Roterende inverter
Installatiegegevens						
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
Persleiding	Ø	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Zuig leiding	Ø	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Standaard buislengte zonder koelmiddelvulling		m	7	7	7	7
Maximale buislengte		m	20	20	25	50
Max. hoogteverschil IU - OU		m	10	10	15	30
Koelmiddelvulling in de fabriek		kg	0,63	0,78	1,10	1,23
Koelmiddelvulling in de fabriek		TCO2eq	0,43	0,53	0,74	0,83
Extra vulling boven de standaardlengte		g/m	20	20	20	20
Bedrijfsgrenzen - KOELING (in/uit)	min-max	°C	21~35°C/-20~43°C			
Bedrijfsgrenzen - VERWARMEN (in/uit)	min-max	°C	10~27°C/-20~24°C			

Haier
HVAC Solutions

EXPERT

Residentiële Mono-Split Inverter



Haier HVAC
haier-airco.be

Copyright © 2024 Haier. All rights reserved.