Haier
HVAC Solutions

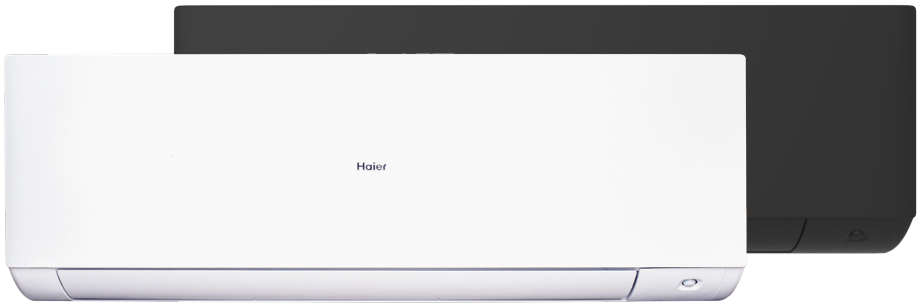
EXPERT

Alles, was Sie von einem Experten brauchen.

Haierhvac.eu

EXPERT
Monosplit-Wechselrichter für Wohnbereiche

A+++ / A+



Alles, was Sie von einem Experten brauchen

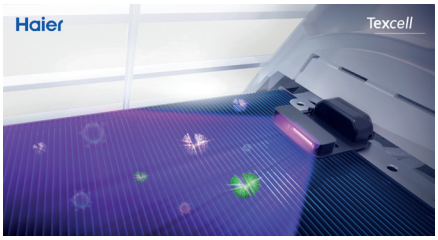
Die neue EXPERT Klimaanlagen-Serie ist in 2.5kW - 7.1kW Größen verfügbar, in moderner Matt-Verarbeitung, mit Energie-Effizienzen A+++/ A++. Sie ist randvoll mit marktführenden Eigenschaften wie hOn WLAN als Standard für komplette Flexibilität, die Neue UVC Pro Sterilisierungsfunktion, welche das SARS-CoV-2-Virus eindämmt, Eco-Sensor, und vielem mehr.

Die EXPERT-Serie ermöglicht einfaches und leichtes Reinigen des internen Belüfters, wo sich mit der Zeit Staub und Bakterien ansammeln können. Unser schlaues Design benötigt lediglich das Entfernen einer einzigen Schraube, um vollen Zugang zu den internen Komponenten zu bekommen. Luftstrom im Raum wird durch die Coanda Plus & 3D Luftstrom-Technik weiter verbessert, die für eine gleichmäßige Luft-Verbreitung und Komfort sorgt.

Die Serie beinhaltet zum ersten Mal das neue UVC Pro-Modul, welches Plasma erzeugt, um die Sterilisation für eine gesündere, sauberere Raumluftumgebung zu unterstützen. Das neue UVC Pro ist durch Texcell unabhängig geprüft worden, um SARS-CoV-2 am Gerät mit 99,991% Effizienz zu hemmen. Es ist außerdem reaktionsschnell und darauf geprüft, 85,208% Effizienz in einem Raum von 6,7m³ innerhalb von nur vier Stunden zu erreichen.

Funktionen

- Einfache Installation
- I FEEL
- Selbstreinigend
- ECO-SENSOR
- WLAN-Steuerung integriert
- Einfache Demontage
- 2-Wege-Rohrleitungskonzept
- UVC Pro



UVC Pro

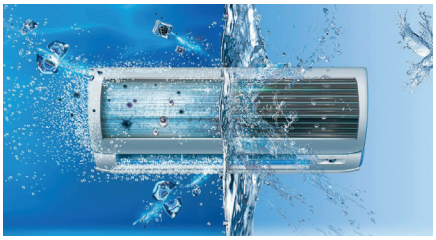
Die neue UVC Pro-Funktion hemmt die Vermehrung von Bakterien, indem es Wasserstoff- und Sauerstoffmoleküle aufspaltet und eine ionische Gruppe erzeugt, die Bakterien hemmt und Viren nach dem Kontakt sterilisiert.

Unabhängig geprüft durch Texcell, schnell-agierend und SARS-CoV-2-hemmend. Es ist geprüft worden, um eine Effizienz von 85.208% in einem 6.7m3 großen Raum innerhalb von weniger Stunden zu erlangen.

Einfache Demontage

Die Struktur des Innenraumgeräts der Klimaanlage ist optimiert. Demontage durch das Entfernen einer einzigen Schraube, die Zugang zu den Hauptbestandteile ermöglicht, der Leiterplatte, des Motors und der Belüftung. Wartung und Reinigung sind einfacher und leichter als je zuvor.

Regelmäßige Reinigung der Hauptbestandteile ist erforderlich, um dii Klimaanlage sauber zu halten und die Lieferung gesunder Luft zu garantieren.



Selbstreinigend

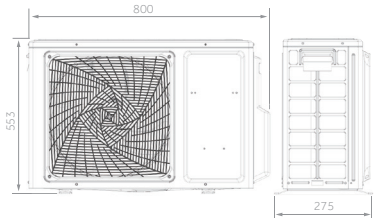
Die neue Selbstreinigungstechnologie ist die erste ihrer Art, die die Selbstreinigungsfunktion sowohl des Verdampfers als auch des Kondensators integriert. Es beginnt mit der Reinigung des Verdampfers und schaltet dann auf die Reinigung des Kondensators um, ohne den Kompressor anzuhalten.

Diese innovative Technologie ermöglicht es Ihnen, Bakterien abzutöten und den Verdampfer sauber zu halten.

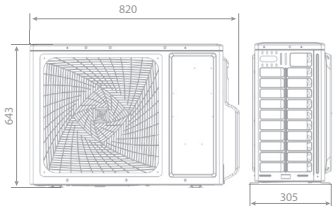
2,5 kW | 5,0 kW | 3,5 kW | 7,1 kW

Haier

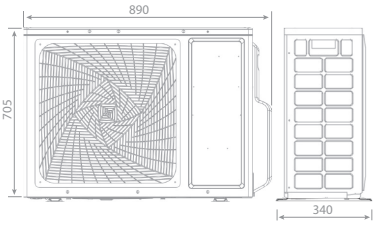
Technische Zeichnungen



1U25 - 1U35

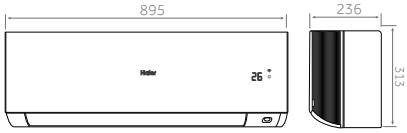


1U50



1U71

Außengerät



AS25 - AS30 - AS50 - AS71

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

Regler

Standard HR-HJ

INNENGERÄT - weiß	Modell		AS25XCAHRA	AS35XCAHRA	AS50XCAHRA	AS71XCAHRA
INNENGERÄT - schwarz	Modell		AS25XCAHRA-MB	AS35XCAHRA-MB	AS50XCAHRA-MB	AS71XCAHRA-MB
AUßENGERÄT			1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA	1U71S2SJ2FA
Leistungsdaten						
Ausgangsleistung - Kühlen	Nennwert (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)
Ausgangsleistung - Heizen	Nennwert (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)
Leistungsaufnahme - KÜHLUNG	Nennwert (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)
Leistungsaufnahme - HEIZUNG	Nennwert (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 - 2,92)
Energieklasse	EER	W/W	4,30	4,00	3,40	3,23
	COP	W/W	4,20	4,05	4,00	3,71
Kühlen Pdesign	35 °C	KW	2,80	3,50	5,00	6,20
Heizen Pdesign	(-10 °C)	KW	2,50	2,80	4,60	5,60
Energieklasse	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+)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	111	144	265	320
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	737	825	1400	1960
Innengerät						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Luftvolumenstrom	Max	m3/h	730	800	880	920
Entfeuchtung		l/h	1,2	1,6	2,0	2,8
Schallleistung hoch - Kühlen		dB	56	57	60	65
Schallleistung hoch - Heizen		dB	56	57	60	65
Schalldruck - Kühlen		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20	47/45/37/29
Schalldruck - HEIZUNG		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20	47/45/37/29
Nettoabmessungen	BxTxH	mm	895x236x313	895x236x313	895x236x313	895x313x236
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	964x386x316	964x386x316	964x386x316	964x386x316
Netto-/Bruttogewicht		kg	11,3/14,0	11,3/14,0	11,6/14,2	12,4/14,8
Außengerät						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Netzkabel		N x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Verbindungskabel		N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Schallleistung	Max	dB	59	63	63	68
Schalldruck	Max	dB(A)	48	49	50	53
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	Max	A	6,8/6,8	7,2/7,2	10,68/10,68	11,8/13
Anlaufstrom Kühlen/Heizen	Max	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0	2,0/2,0
Nettoabmessungen	BxTxH	mm	800 x 275 x 553	800 x 275 x 553	820 x 305 x 643	890x340x705
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	902 x 375 x 607	902 x 375 x 607	940 0x 390 x 697	1046x460x780
Netto-/Bruttogewicht		kg	27,6/30,4	30/32,9	35,7/38,5	44/48
Kompressortyp			Drehwechselrichter	Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter
Installationsdaten						
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Standardrohrlänge ohne zus. Kältemittelfüllung		m	7	7	7	7
Maximale Rohrlänge		m	20	20	25	50
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	10	10	15	30
CO2-Äquivalent		kg	0,63	0,78	1,10	1,23
CO2-Äquivalent		TCO2eq	0,43	0,53	0,74	0,83
Kältemittelnachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Betriebsgrenzen – KÜHLEN (innen/ außen)	Min-Max	°C	21~35°C/-20~43°C			
Betriebsgrenzen – Heizen (innen/ außen)	Min-Max	°C	10~27°C/-20~24°C			

Haier
HVAC Solutions

EXPERT

Monosplit-Wechselrichter
für Wohnbereiche

Haier HVAC
haierhvac.eu

Copyright © 2024 Haier. Alle Rechte vorbehalten.