

**Haier**  
HVAC Solutions

Professional, Smart &  
Healthy Air Solutions



# EXPERT NORDIC

Alles, was du brauchst, von einem Expert  
Niedertemperatur-Heizung Serie

[Haierhvac.eu](http://Haierhvac.eu)



Alles, was du  
brauchst, von  
einem Expert.

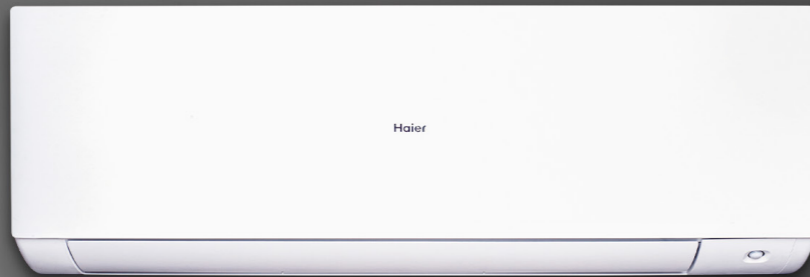


Das neue  
**EXPERT NORDIC**   
Klimaanlage Sortiment.

**-30° Heizung** und **A+++** Einstufung, mit  
einfacher Wartung, die eine **schnelle  
Demontage** und vollständige Reini-  
gung ermöglicht.







A+++ / A+++

## Alles, was du brauchst, von einem **EXPERT NORDIC**

Die neuen EXPERT NORDIC Klimageräte sind in den Größen 2,5 kW - 3,5 kW in einer modernen, matten Ausführung erhältlich und haben eine Energieeffizienz von A+++ / A+++. Sie sind vollgepackt mit großartigen, marktführenden Funktionen wie hOn Wi-Fi als Standard für vollständige Flexibilität, die neue UVC Pro-Sterilisationsfunktion, die das SARS CoV-2-Virus hemmt, Eco Sensor und vieles mehr.

Der EXPERT NORDIC ermöglicht eine einfache und leichte Reinigung des Innenlüfters, wo sich mit der Zeit Staub und Bakterien ansammeln können. Der Luftstrom im Raum wird durch die Coanda Plus & 3D Air Flow Technologie für eine gleichmäßige Luftverteilung und mehr Komfort weiter verbessert.

Die Serie beinhaltet zum ersten Mal das neue UVC Pro-Modul, welches Plasma erzeugt, um die Sterilisation für eine gesündere, sauberere Raumlufumgebung zu unterstützen. Das neue UVC Pro ist durch Texcell unabhängig geprüft worden, um SARS-CoV-2 am Gerät mit 99,991% Effizienz zu verhindern. Es ist außerdem reaktionsschnell und darauf geprüft, 85,208 % Effizienz in einem Raum von 6,7 m<sup>3</sup> innerhalb von nur vier Stunden zu erreichen.

## Hauptmerkmale

-30°C  
HeizungFrost-Schutz  
TechnologieKompressor Vorheiz-  
Technologie

Doppel-O förmiges Ventil

### ULTIMATIVE KRAFT

Unser smartes Design, angetrieben durch engagierte Forschung und Entwicklung, ermöglichte es uns, Schlüsselkomponenten wie den Kompressor, das Gebläse und den Wärmetauscher aufzurüsten, was die Heizeffizienz deutlich auf ein stabiles A+++ verbesserte, um ultimativen Komfort bei extrem niedrigen Außentemperaturen von -30°C zu bieten.

### SMARTES ABTAUEN

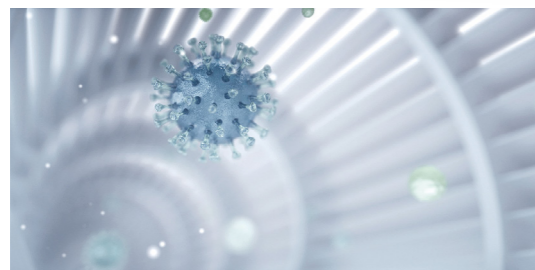
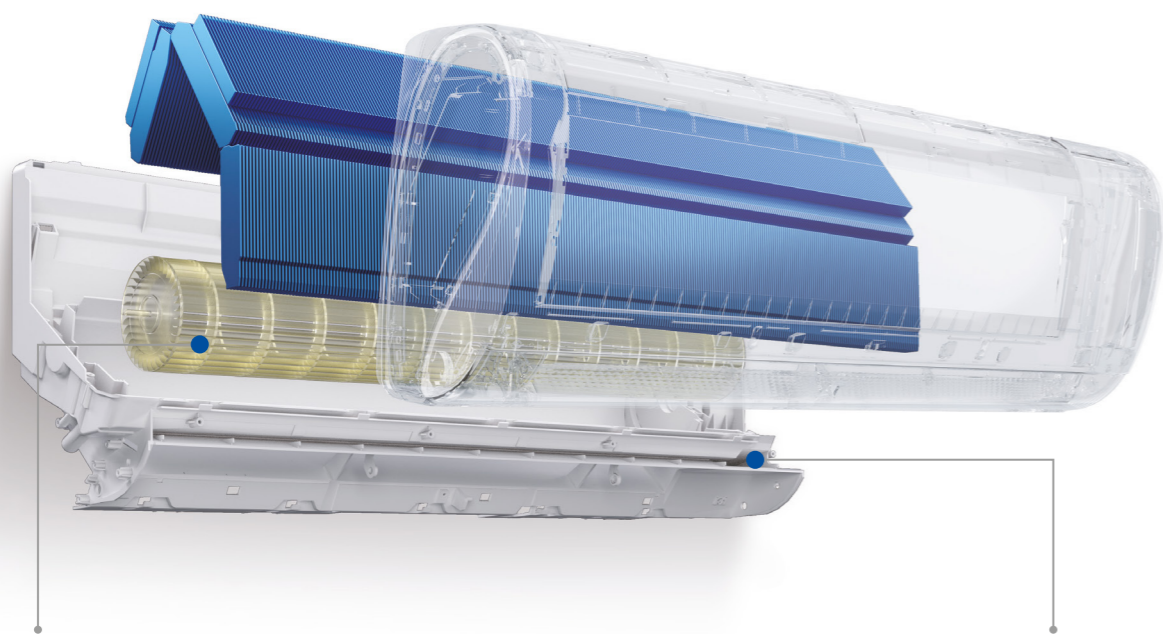
Dank der intelligenten Abtautechnologie kann der EXPERT NORDIC auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen reibungslos arbeiten. Abtauen bei einer beeindruckenden Außentemperatur von -35°.



# Das **EXPERT NORDIC** verfügt über eine erstklassige Ausstattung **FÜR SAUBERE LUFT**

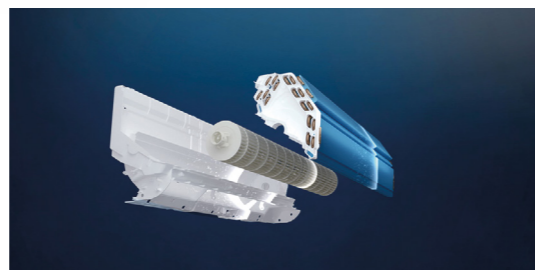
- UVC Pro**
- Selbstreinigend**
- Öko-Sensor**
- I Feel**
- Coanda Plus**
- Wi-Fi Steuerung**
- Einfach auseinander zu bauen**
- 2-Wege Rohrleitungsdesign**
- Einfache installation**
- 30°C Heizung**
- Frost-Schutz Technologie**
- Kompressor Vorheiz-Technologie**

# FÜR GESUNDE LUFT



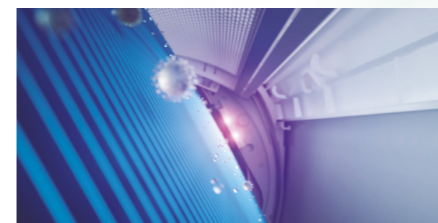
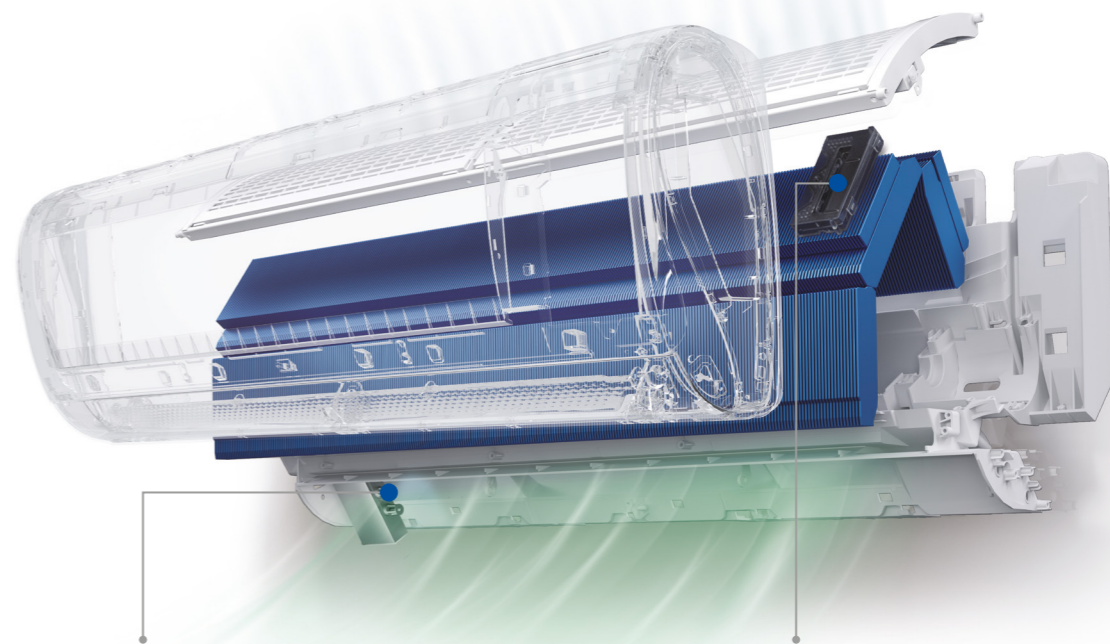
### EINFACH ZU REINIGEN

Einfacher Zugang zu Ventilator und Filter ermöglicht eine gründliche Reinigung, um einen gesunden, sauberen Luftstrom zu gewährleisten.



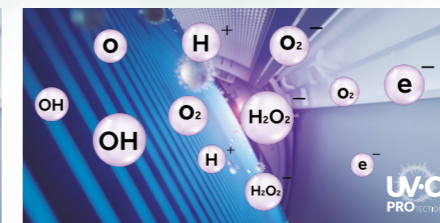
### SELBSTREINIGUNG

Die Oberfläche des Wärmetauschers aller Geräte der Serie Residential ist mit Silberionen beschichtet, um die Bildung von Schimmel und Bakterien zu verhindern.



### UVC-STERILISATION

Emittiert UV-Licht zur Sterilisierung der durchströmenden Luft mit einem Wirkungsgrad von bis zu 99,998 %.



### UVC PRO

Hemmt die Vermehrung von Bakterien, weil es Hydron- und Sauerstoffmoleküle aufspaltet und eine Ionengruppe erzeugt, die Bakterien hemmt und Viren nach dem Kontakt sterilisiert.



### EINFACHE REINIGUNG

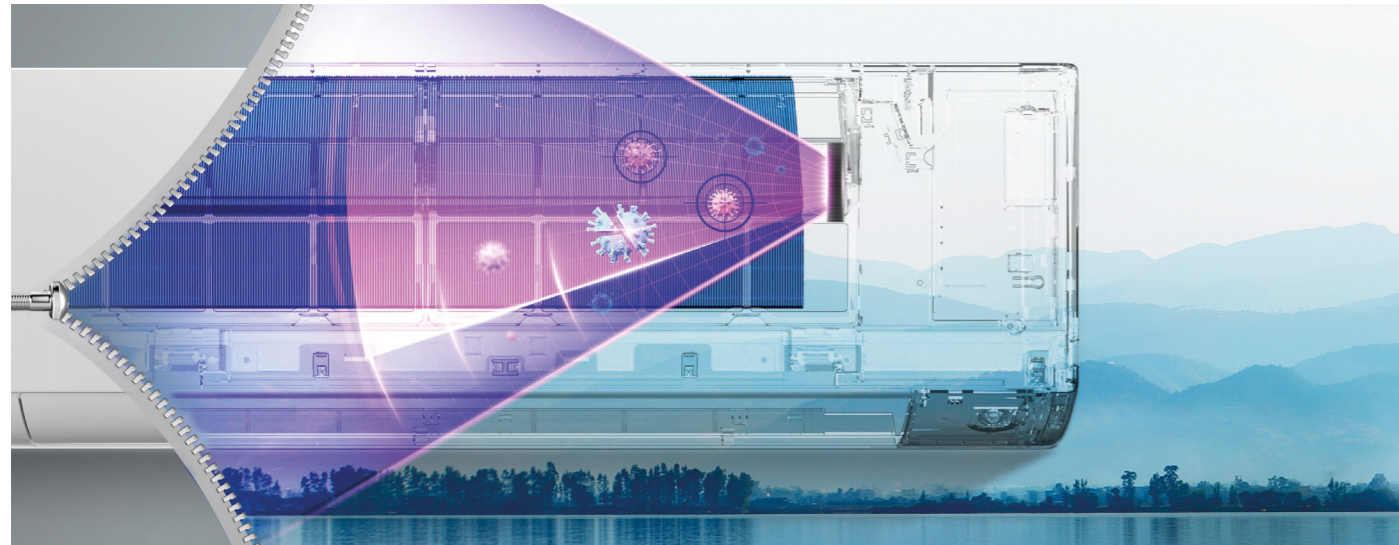
Dank der einfachen Demontage der Komponenten ist es möglich, eine gründlichere Reinigung der Innenflächen vorzunehmen und so sicherzustellen, dass die gesündeste Luft aus dem Klimagerät kommt.



# ULTIMATIVE GESUNDHEIT

## UVC-PRO-STERILISATION

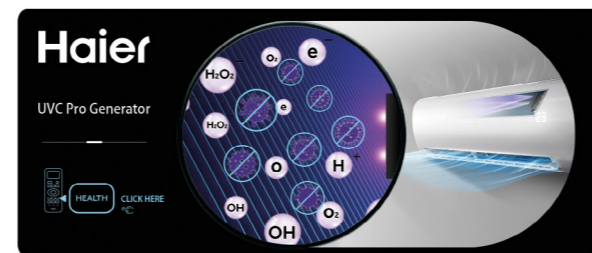
Die Serie beinhaltet zum ersten Mal das neue UVC Pro-Modul, welches Plasma erzeugt, um die Sterilisation für eine gesündere, sauberere Raumluftumgebung zu unterstützen. Das neue UVC Pro ist durch Texcell unabhängig geprüft worden, um SARS-CoV-2 am Gerät mit 99,991% Effizienz zu verhindern. Es ist außerdem reaktionsschnell und darauf geprüft, 85,208 % Effizienz in einem Raum von 6,7 m<sup>3</sup> innerhalb von nur vier Stunden zu erreichen.



### Wie es funktioniert

UVC Pro ist eine Technologie, die im UV-Strahlenspektrum und insbesondere in zwei Wellenlängen arbeitet:

- UVC-Strahlen, die Bakterien und Viren im Luftstrom, der durch die von der Lampe erzeugten Strahlen geht, hemmen.
- Vakuum-UV-Strahlen, die Hydroxyl-Radikale erzeugen, die in die Umwelt freigesetzt werden und die Wirksamkeit der Hemmung von Viren und Bakterien in der Luft verbessern.

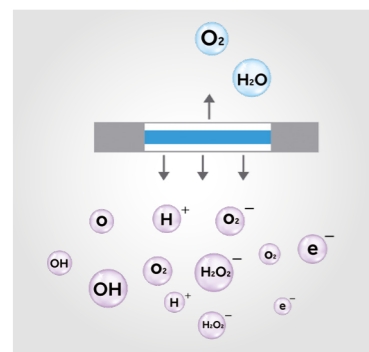


### Leistungsstarke Luftreinigung

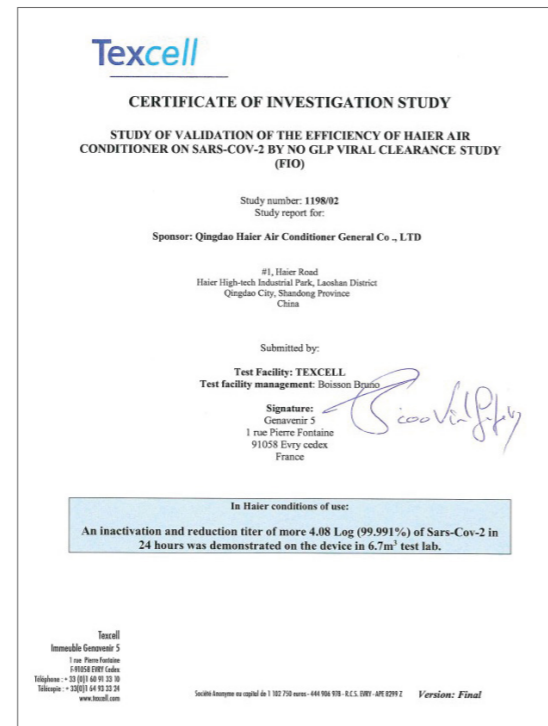
Doppelte Effizienz bei der Luftreinigung mit UVC-Strahlen und den durch Photolyse erzeugten Hydroxylradikalen. Außerdem werden keine Stoffe in die Luft freigesetzt, so dass diese Technologie umweltbewusst ist.

### Einfach zu aktivieren und zu verwalten

Diese Funktion ist über die hOn APP verfügbar und kann mit einer einfachen Berührung aktiviert werden.



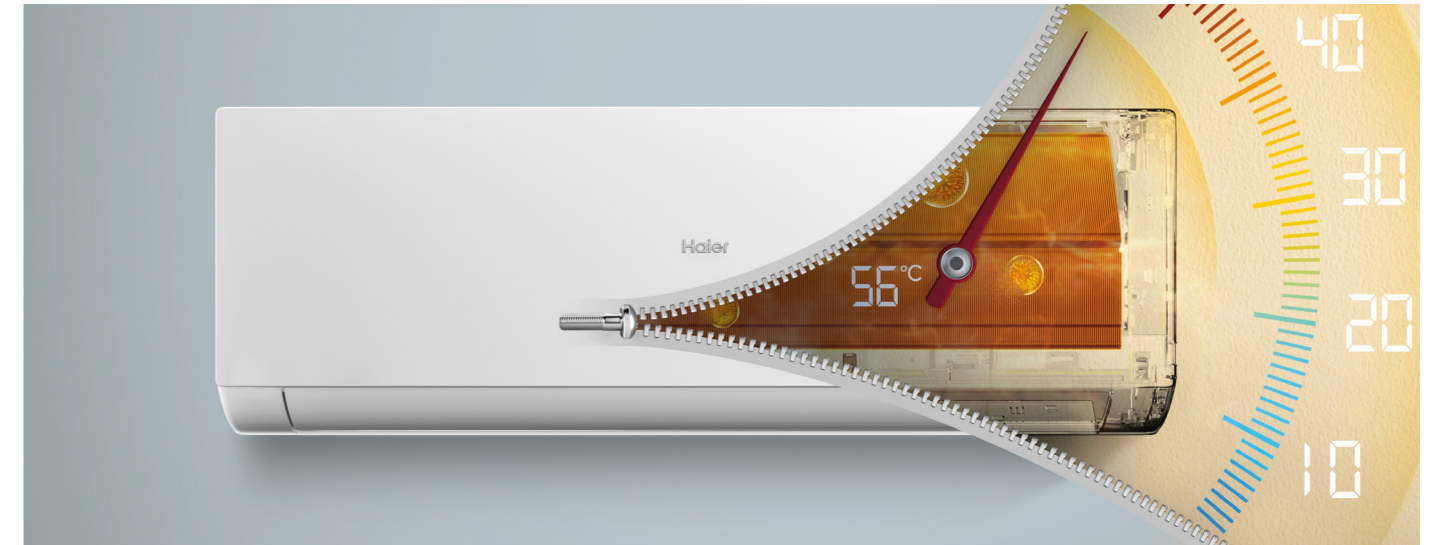
Die Absorption der UV-Vakuumstrahlen bewirkt die Osmose und die anschließende Ionisierung der Wassermoleküle. Mehrere Studien haben gezeigt, dass die Bestrahlung der Wassermoleküle mit einer Lampe mit einer Wellenlänge von 185 nm einen schnellen Abbau der mikroskopischen Organismen verursacht, der durch die Zersetzung der organischen Moleküle in der Umgebung verursacht wird.



# ULTIMATIVE GESUNDHEIT

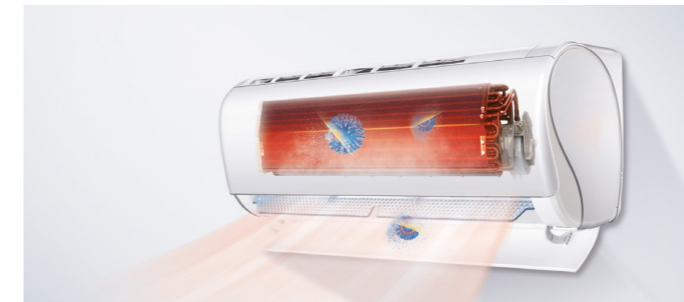
## 56°C STERI-CLEAN

Die smarte Frequenzregelung passt die Kompressorfrequenz intelligent an, um die Temperatur der Wärmetauscher zu steuern und den Verdampfer auf einer hohen Temperatur von 56°C zu halten. Nach neuesten Erkenntnissen können bei 56°C fast keine Bakterien und Viren mehr als 30 Minuten überleben. Nach dem Erhitzungsprozess wird der Verdampfer sofort abgekühlt, um eine bessere Sterilisationsleistung zu erzielen.



### Für eine gesündere Luft

Die Hochtemperatursterilisation bei 56 °C trocknet die Komponenten im Inneren und tötet Bakterien und Viren ab, so dass die Luft aus der Klimaanlage gesund bleibt.



### Einfach zu bedienen

Die Funktion ist über die hOn APP verfügbar und kann mit einem einfachen Tippen aktiviert werden.



### Beseitigt Bakterien

Die Viren und Bakterien werden sowohl aus dem Wärmetauscher als auch aus den umgebenden Komponenten der Maschine entfernt. Das Ergebnis wurde auch von den SGS-Labors getestet, die seine Wirksamkeit nachgewiesen haben.





# ULTIMATIVE SMART

## ECO-SENSOR



### Technologie

Der smarte Sensor erkennt den Luftzustand und die Bewegung von Personen in Echtzeit und passt den Betriebsmodus der Klimaanlage automatisch an, um die Energieeffizienz zu verbessern und das Nutzererlebnis zu optimieren.

Mit zwei eingebauten Modulen nutzt der Eco-Sensor eine doppelte Flächenerkennung mit einem maximalen Winkel von 120 Grad und einer Entfernung von 8 m. Der Sensor erkennt automatisch die Anwesenheit von Personen in einem Raum und passt den Luftstrom an, indem er den "Follow"- oder "Avoid"-Modus je nach Ihren spezifischen Bedürfnissen aktiviert.

### Erhöhter Komfort

Wenn eine hohe Körpertemperatur festgestellt wird, wird der Frischluftstrom auf die Person gerichtet. Wenn eine niedrige Körpertemperatur festgestellt wird, wird der Luftstrom umgelenkt.

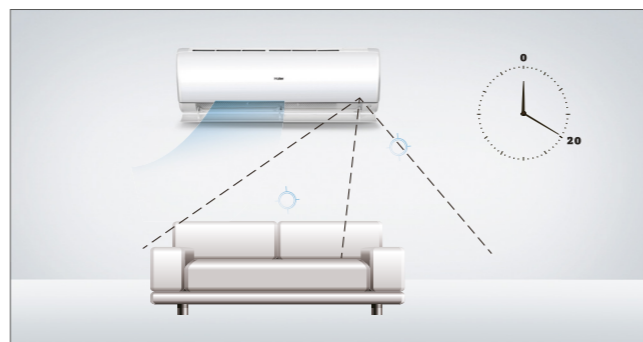


### Flüsternde Luft

Hast du dich schon einmal durch das ständige Brummen einer Klimaanlage am Tag oder in der Nacht gestört gefühlt? In warmen Sommernächten oder an einem ruhigen Abend? Manchmal reicht eine leistungsstarke Klimaanlage einfach nicht aus. Für deinen Seelenfrieden ist auch die Stille wichtig. Mit einem Geräuschpegel von 16 dB (A) (2,5 kW) kannst du beides haben.

### Energieeinsparung

Der Eco-Sensor erkennt automatisch den Standort und die Bewegungen von Personen im Raum. Wenn der Raum leer ist, aktiviert das Klimagerät innerhalb von 20 Minuten den Energiesparmodus.



### inverter+ Inverter Plus

Im Vergleich zur konventionellen Invertertechnologie integriert der Haier Inverter Plus die TLFM-, PID- und A-PAM-Steuerung des Inverters, um eine intelligente Steuerung der Pearl-Klimaanlage zu erreichen und gleichzeitig ein Maximum an Komfort, Zuverlässigkeit und hocheffizienter Leistung zu erzielen.

# ULTIMATIVE SMART

Die neue Wi-Fi-App "hOn" von Haier ermöglicht es dir, alle Geräte der Haier-Gruppe in deinem Smart Home über eine einzige App auf deinem Smartphone oder Tablet zu steuern. Mit der hOn-App kannst du alle Grundfunktionen und vieles mehr verwalten. Die App kann auch auf Sprachbefehle reagieren, da sie mit Google Assistant und Alexa kompatibel ist.

## INDIVIDUELLER SERVICE

Hier sind einige der Funktionen, die Sie mit der "hOn" App nutzen können



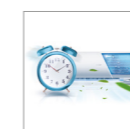
**Gruppensteuerung**  
Steuern Sie mehrere Geräte über ein einziges Smartphone-Gerät.



**Fehler-Alarm**  
Der Fehlercode wird auf der App angezeigt, wenn etwas nicht funktioniert.



**Voice in APP**  
Eingebaute Sprachsteuerung für einfache Interaktion.



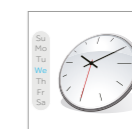
**Intelligente Erinnerungsfunktion**  
Sendet regelmäßig Benachrichtigungen an den Benutzer, das Filternetz zu reinigen.



**Bequeme Steuerung**  
Steuert die Klimaanlage von überall und jederzeit über das Netzwerk.



**Urlaubsmodus**  
Urlaubsmodus mit einer einfachen Berührung einstellen.



**Wochen-Zeitschaltuhr**  
Stellt Temperatur und Lüftergeschwindigkeit für die kommende Woche ein



**Benutzerdefiniertes Programme**  
Eine Taste für das benutzerdefinierte DIY Programm..



**Energieverbrauch**  
Erfahren Sie Ihren Stromverbrauch in Echtzeit.

## INTEGRIERTES WI-FI-MODUL

Das Wi-Fi-Modul ist bereits in das Klimagerät eingebaut. Um die Geräte über ein Smartphone oder Tablet zu steuern, muss die hOn spp aus dem App Store, Google Play und der Huawei AppGallery heruntergeladen werden. Du kannst auch den QR-Code hier verwenden, um die App zu finden.



## EINFACHE DEMONTAGE

Das Innengerät ist so konzipiert, dass es eine schnelle und gründliche Reinigung der internen Komponenten des Klimageräts ermöglicht und die Demontage der Hauptkomponenten wie der elektronischen Platine, des Motors und des Ventilators vereinfacht. Die Tiefenreinigung stellt sicher, dass Bakterien, Staub und Schimmel, die sich im Laufe der Zeit und während des Betriebs im Inneren des Geräts ablagern, entfernt werden.

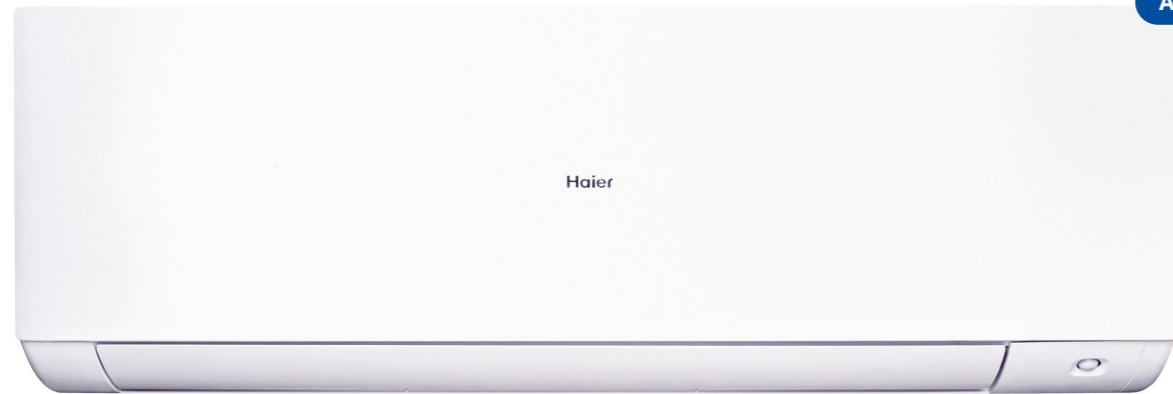




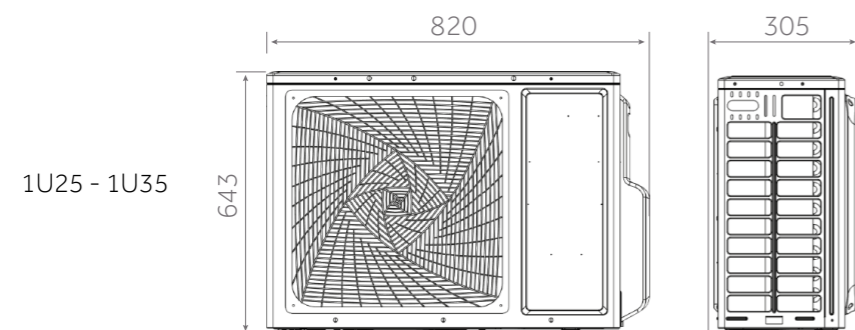
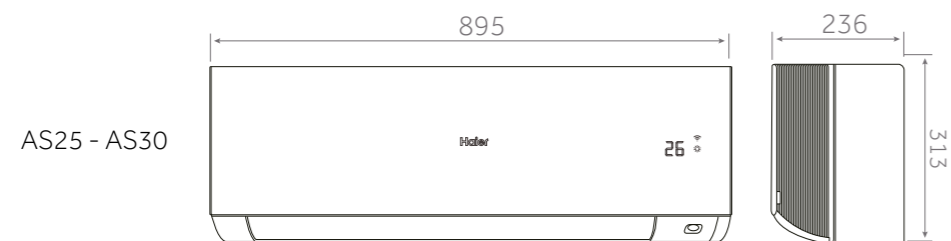
2,5 kW

3,5 kW

A+++ / A+++



## Technische Zeichnungen



## Außengerät



2,5 kW



3,5 kW

## Regler



Standard YR-HQ

INNENGERÄT	Modell		AS25XCHHRA-NR	AS35XCHHRA-NR
AUßENGERÄT	Modell		1U25KEHFRA-NR	1U35KEHFRA-NR
<b>Leistungsdaten</b>				
Ausgangsleistung - Kühlen	Nennwert (Min-Max)	kW	2,6 (1,00-3,50)	3,5 (1,00-4,40)
Ausgangsleistung - Heizen	Nennwert (Min-Max)	kW	3,20 (1,00-7,40)	4,20 (1,30-7,90)
Leistungsaufnahme - Kühlen	Nennwert (Min-Max)	kW	0,577 (0,30-1,14)	0,823 (0,40-1,21)
Leistungsaufnahme - Heizen	Nennwert (Min-Max)	kW	0,761 (0,40-2,40)	1,000 (0,40-2,40)
Energieklasse	EER	W/W	4,50	4,25
	COP	W/W	4,50	4,25
Kühlen Pdesign	35 °C	kW	2,60	3,50
Heizen Pdesign	(-10 °C)	kW	3,00	3,60
Energieklasse	SEER		8,50 (A+++)	8,50 (A+++)
	SCOP		5,10 (A+++)	5,10 (A+++)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	107	144
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	824	988
<b>Innengerät</b>				
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50
Luftvolumenstrom	Max	m <sup>3</sup> /h	750	810
Entfeuchtung		L/h	1,2	1,6
Schallleistung hoch - Kühlen		dB	55	56
Schallleistung hoch - Heizen		dB	55	56
Schalldruck - Kühlen		dB(A)	42/32/24/18	43/33/24/18
Schalldruck - Heizen		dB(A)	42/32/24/18	43/33/24/18
Nettoabmessungen	WxDxH	mm	895x236x313	895x236x313
Verpackungsabmessungen	WxDxH	mm	964x386x316	964x386x316
Netto-/Bruttogewicht		kg	12,4/14,8	12,4/14,8
<b>Außengerät</b>				
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50
Netzkabel		N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5
Verbindungskabel		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0
Schallleistung	H	dB	62	63
Schalldruck	H	dB(A)	49	50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	Max	A	10,9/10,9	11,36/11,36
Anlaufstrom Kühlen/Heizen	Max	A	1,5/1,5	1,5/1,5
Nettoabmessungen	WxDxH	mm	820x305x643	820x305x643
Verpackungsabmessungen	WxDxH	mm	940x390x697	940x390x697
Netto-/Bruttogewicht		kg	35,7/38,5	35,7/38,5
Kompressortyp			Rotary Inverter	Rotary Inverter
<b>Installationsdaten</b>				
Kältemittel			R32	R32
Flüssigkeitsleitung	∅	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Sauggasleitung	∅	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Standardrohrlänge ohne zus. Kältemittelfüllung		m	7	7
Maximale Rohrlänge		m	20	20
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	10	10
Kältemittelmenge vorgefüllt		kg	1,1	1,1
CO <sub>2</sub> -Äquivalent		TCO <sub>2</sub> eq	0,743	0,743
Kältemittelnachfüllmenge		g/m	20	20
Außentemperaturbereiche - KÜHLEN (innen/ außen)	min-max	°C	21-35°C/-20-43°C	
Außentemperaturbereiche - HEIZEN (innen/ außen)	min-max	°C	10-27°C/-30-24°C	



**Haier**  
HVAC Solutions



**EXPERT  
NORDIC** 



**Haier HVAC**  
European HQ

Via Marconi, 96. 31020  
Revine Lago (TV) - Italy  
[haierhvac.eu](http://haierhvac.eu)