

Haier

HVAC Solutions



Haier MARKEN- GESCHICHTE

Im heutigen vielfältigen und unkonventionellen Zeitalter des Internets, reichen Produkte und Lösungen in „Einheitsgröße“ nicht aus, um den Kunden zufrieden zu stellen. Kunden wollen als autonome Individuen behandelt und für das respektiert werden, wer sie sind.

Jeder möchte, dass sein einzigartiger Lebensstil anerkannt wird. Deshalb hört Haier dem Verbraucher genau zu, um seinen individuellen Lebensstil und seine Erwartungen genau zu verstehen. Jeder von uns verdient es, ein außergewöhnliches Smart-Home-Erlebnis zu erleben, das einfach, anspruchsvoll, organisiert und angenehm sein kann.

Als weltweit führendes Unternehmen verwandelt Haier neben der Innovation seiner Produkte und Lösungen seine Organisation in eine vernetzte Plattform. Dabei werden interne und externe Ressourcen schnell und einfach miteinander verbunden. Nur so können wir die Erwartungen unserer Kunden in dieser sich schnell entwickelnden Welt am besten erfüllen.

Treten Sie dem Haier-Netzwerk bei. Schaffen Sie neue Möglichkeiten.



Diese Garantie beinhaltet nur Teile.
Für weitere Informationen und
Randbedingungen kontaktieren Sie
bitte Ihren Haier Partner



Haier GLOBALE POSITION



WELTWEIT DIE NR. 1 UNTER DEN GROSSGERÄTE-MARKEN

Laut Daten von Euromonitor ist Haier von 2008 bis 2021 die weltweite Nummer 1 bei Haushaltsgroßgeräten nach Einzelhandelsumsatz.



WELTWEIT DIE NR. 1 UNTER DEN INTELLIGENTEN KLIMAAANLAGEN

Laut Daten von Euromonitor ist Haier die weltweit führende Marke für vernetzte Klimageräte (einschließlich intelligenter Klimageräte) mit einem Marktanteil von 33 % gemessen am Einzelhandelsumsatz im Jahr 2021.



“ESG” INTERNATIONALE AUSZEICHNUNGEN

2021 ESG-Auszeichnung 2021 BDO Umwelt, Soziale und Governance-Berichterstattungs-Auszeichnungen.



FORTUNE'S MEISTBEACHTETE UNTERNEHMEN

Haier Smart Home wurde von Fortune zu einem der angesehensten Unternehmen der Welt für 2019 ernannt und ist das einzige Haushaltsgeräteunternehmen aus Asien, das diese Auszeichnung erhält.



TOP 100 WERTVOLLSTE MARKEN

Haier, die weltweit einzige Marke mit IoT-Ökosystem, die in vier aufeinanderfolgenden Jahren auf der Liste steht.



TOP 100 DER GLOBALEN WETTBEWERBER

Im Jahr 2021, mit der weltweiten Einführung der Smart Home-Ökosystem-Marke, wurde Haier Smart Home erneut in den Fortune Global 500 gelistet.

Haier GLOBALES NETZWERK

Haier verfügt momentan über 10+ Forschungs- und Entwicklungszentren, 29 Industrieparks, 122 Produktionszentren und 108 Marketingzentren rund um den Globus, die über 200 Länder und Regionen umspannen und 1 Million Haushalte versorgen.

Haier hat 7 große Haushaltsgerätemarken weltweit: Haier, Casarte, Leader, AQUA, Fisher & Paykel, GE Appliances und Candy.

Jede dieser Marken bietet den verschiedenen Verbrauchergruppen in vielen Regionen und Ländern der Welt die beste Nutzererfahrung.



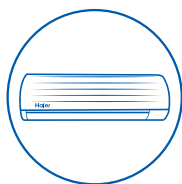
Haier

Haier AC Meilensteine



1984

Gründung der Haier Gruppe in Qingdao, China.



1993

Markteinführung der ersten Wechselrichter-Klimaanlage in China.



1994

Erhalt der ISO 9001-Zertifizierung. Haier beginnt mit dem Export von Klimaanlagen nach Europa.



1996

Markteinführung des gesamten Kleingewerbe-Sortiments in China.



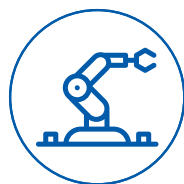
1999

Beginnt mit dem Export von Klimaanlagen in die Vereinigten Staaten.



2014

Einrichtung des neuen Forschungs- und Entwicklungszentrums für Klimaanlage.



2015

Bau einer Fabrik für die Produktion von Klimaanlage auf der Grundlage des IoT (Internet der Dinge).



2016

Erwerb von GE Appliances. Haier hält einen absoluten RAC-Marktanteil in den Vereinigten Staaten



2018

2018 Übernahme von Candy. Einführung von Puri-Clean-Klimaanlagen.



2022

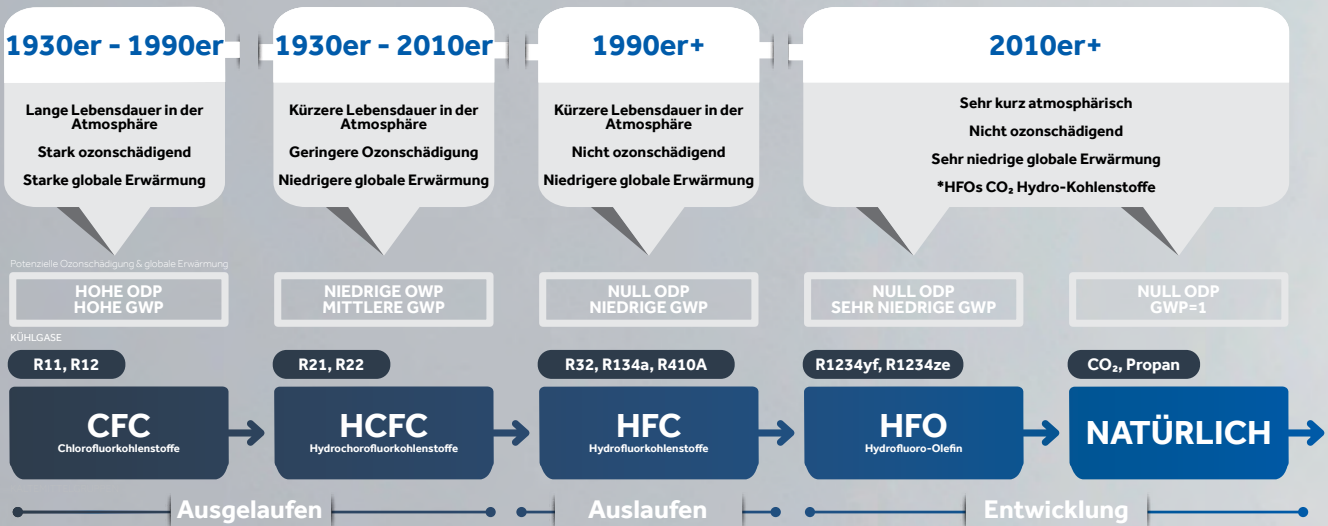
6 Jahre in Folge! Weltweite Nr. 1 der angeschlossenen Klimageräte-Marken.

R290

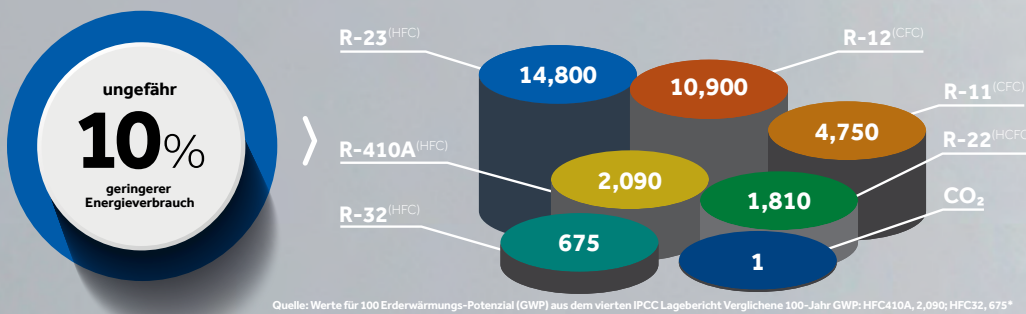
umweltfreundlichere

R290 mit null Ozonemissions- und niedrigem globalem Erwärmungspotential ist öko- und ozonfreundlich, was schädliche Effekte auf den Planeten verringert.

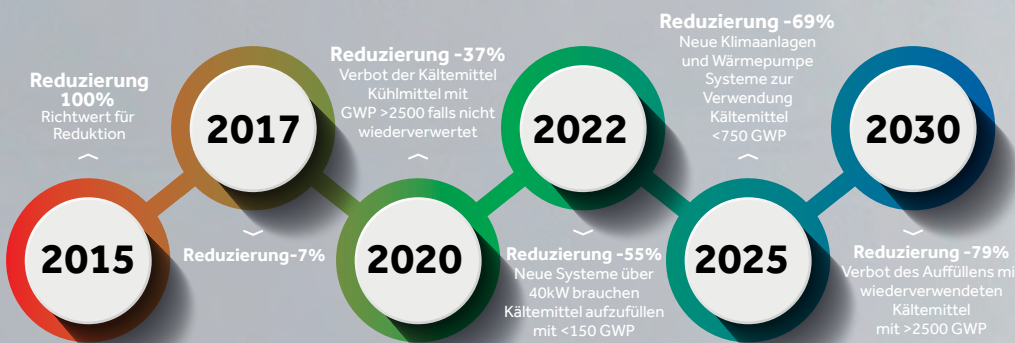
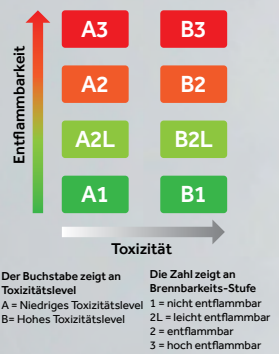
Übergang zu Kältemitteln mit niedrigerem GWP



100-Jahr-Erderwärmungs-Potenzial verschiedener Kältemittel

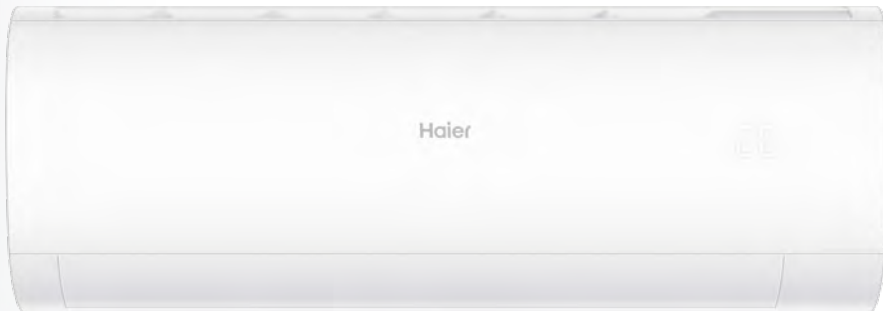


Sicherheitsgruppe



R290 Kältemittel Typ: Natürlich GWP: 3 Sicherheitsgruppe: A3	R744 Kältemittel Typ: Natürlich GWP: 1 Sicherheitsgruppe: A1
R717 Kältemittel Typ: Natürlich GWP: 0 Sicherheitsgruppe: B2L	R32 Kältemittel Typ: HFC GWP: 675 Sicherheitsgruppe: A2L
R410A Kältemittel Typ: HFC GWP: 2090 Sicherheitsgruppe: A1	

Wir präsentieren das **NEUE**



PEARL R290

Bietet ultimativen Luftstrom

Elegante matt-weiße Lackierung mit natürlichem R290 Kältemittel Kühlmittel. Dieses alternative, natürliche Kältemittel geht mit niedriger Kondensationstemperatur und thermodynamischen Eigenschaften einher, welche die Energieeffizienz maximieren und Geld sparen.



Niedrige Auswirkungen auf die Umwelt

R290 ist ein natürliches Kältemittel, das die Ozonschicht nicht beeinflusst. R290 ist eine natürliche, sichere und ungiftige Alternative und ist nicht nur umweltfreundlich, sondern auch kostengünstig.



Sichere Bedienung

Die Platinengehäuse am Innen- und Außengerät sind versiegelt, wodurch die elektrischen Komponenten vom Kältemittel isoliert werden und damit die Sicherheit der gesamten Maschine erhöht. Weiterhin werden für die Platinengehäuse feuerabweisende Materialien verwendet.

TECHNOLOGIE

Öko-Kältemittel

R290 (Propan) ist ein natürliches Kältemittel mit ODP=0, GWP=3. Weiterhin besitzt es hervorragende Hitzeübertragungseigenschaften.

R290 ▶0
■3

● ODP ● GWP

R32 ▶0
■675

R410A ▶0
■2090



Versiegeltes
Gehäusedesign



Verwendung
explosionssicherer
Komponenten



Feuergeschütztes
Design

Haier

Haier AC F&E ZENTRUM



F&E-Labore



Bewertung
des Komforts



Simulation von
Regen



Leistungsprüfung



Sicherheit
Tests



Lärm
Tests



Prüfung der
elektromagnetischen
Verträglichkeit



Schnee simulation



Sonnen simulation



Zuverlässigkeitsprüfung



Feuchtigkeits-
Kontroll-Test



Doppel-85-Test



Falltest

Weltweite Zertifizierungen



Haier

Haier KLIMATECHNIK IN EUROPA

Haier ist ein weltweit führender Anbieter von Komfortlösungen mit dem Anspruch, kontinuierlich einzigartige und fortschrittliche Technologien, überlegenes Design und maßgeschneiderte Erfahrungen zu liefern, wenn es um Ihre Umwelt und die Luft geht, die Sie atmen. Wir haben unsere Präsenz in Europa als vertrauenswürdige Marke mit einem erstklassigen Produktangebot, einem wachsenden Händlernetz, einem Kundendienst und einer 6-Jahres-Garantie deutlich ausgebaut.

Die Haier Group wurde 1984 in Qingdao von Zhang Ruimin gegründet, der das Unternehmen auf die Philosophie RenDanHeYi ausgerichtet hat. Das hoch geschätzte, von Herrn Ruimin entwickelte und umgesetzte Modell ist revolutionär, da keine andere Firma auf diese Art operiert. RenDanHeYi stellt die Bedürfnisse des Verbrauchers an erste Stelle und die Kernkomponente des Modells hat „null Abstand“ zum Kunden. Bei Haier werden wir ermutigt, unseren Partnern und Endkunden ein herausragendes Engagement und einen hohen Mehrwert zu bieten, sodass sie stets im Mittelpunkt stehen.

Seitdem sind wir immer stärker geworden, indem wir kontinuierlich nach dem Branchenbesten streben und daran arbeiten, erstklassige Produkte für globale Märkte zu entwickeln, wobei das Internet der Dinge (IoT) bei allen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten im Vordergrund steht. Als weltweit erste und einzige Marke für ein IoT-Ökosystem wurden wir vier Jahre in Folge in die Liste der BrandZ Top 100 Most Valuable Global Brands aufgenommen. Haier steht außerdem seit 13 Jahren in

Folge an der Spitze der von Euromonitor International erstellten globalen Rangliste der Großgerätehersteller.

Haiers europäische HVAC-Unternehmen sind seit 30 Jahren aktiv, unterstützt von einigen der talentiertesten und engagiertesten Partner und Teams aus ganz Europa, inklusive Italien, Spanien, Portugal, UK, Frankreich, Zentraleuropa, und Deutschland. Diese Märkte umfassen ein breites Spektrum an Produkten, einschließlich HLK-Lösungen für Privathaushalte und Gewerbe kleinen wie großen Umfangs. Damit verfügen wir über ein wirklich vielfältiges Angebot für verschiedene Anwendungen, von kleinen Wohnhäusern bis hin zu großen gewerblichen Lösungen für Hotels und den Einzelhandel.

Unsere Produktionskapazität beträgt über 27 Millionen Geräte pro Jahr, ermöglicht durch 16 Klimaanlage-Fabriken, 8 davon in Übersee. Diese herausragende Kapazität ermöglicht es uns, kontinuierlich danach zu streben, bei der Bereitstellung intelligenter und gesunder Lösungen in ganz Europa marktführend zu sein.



EUROPÄISCHES SCHULUNGSZENTRUMS

2022 haben wir die Eröffnung unseres neuen maßgeschneiderten europäischen Schulungszentrums in Barcelona gefeiert, das sich voll und ganz dem Bereich HLK widmet. Der neue Schulungszentrum kann eine Reihe von Fortbildungsprogrammen ermöglichen, die auf die Bedürfnisse unserer Installateure und Berater zugeschnitten sind.

Das voll funktionsfähige Schulungszentrum verfügt über eine Installation vieler unserer wichtigsten Produkte aus dem gesamten Portfolio, einschließlich einer Reihe von Innen- und Außengeräten, Steuerungen und einen speziellen Raum für Heizungsanlagen. Tatsächlich handelt es sich bei dem Gebäude selbst um eine Fallstudie mit der Installation eines MRV5-H mit einer kontinuierlichen Heizfunktion, die an eine Reihe von Innengeräten angeschlossen ist, sowie einem Warmwasserbereiter.

Wir freuen uns darauf, unsere Partner, Installateure und Designer begrüßen zu dürfen, um Haiers HLK-Lösungen hautnah zu erleben.



Haier

KOMFORT LEICHT GEMACHT



ULTIMATIVE
GESUNDHEIT



ULTIMATIV
SMART



ULTIMATIVER
KOMFORT



ULTIMATIV
ANGEPASST



ULTIMATIV SMART

In den letzten Jahren hat sich die Telekommunikations- und IoT-Technologie rasant entwickelt. Intelligente Geräte sind zum neuen Haushaltstrend geworden, bei dem Haier die Führung übernommen hat. Mit den intelligenten Funktionen können Sie die Dienste an Ihre Bedürfnisse anpassen, indem Sie Ihr Klimagerät von überall und jederzeit steuern und vieles mehr.

Seit den ersten Exporten nach Italien im Jahr 2013 verkaufen wir intelligente Klimaanlage in mehr als 130 Länder und Regionen, mit einem Verkaufsvolumen von über 25 Millionen Einheiten weltweit. Im März 2021 bezeichnete Euromonitor International, ein führendes Marktforschungsunternehmen, Haier als die weltweit führende Marke für vernetzte Klimageräte (einschließlich intelligenter Klimageräte) mit einem Marktanteil von 31 % in Bezug auf das Verkaufsvolumen im Jahr 2020.



Sprachsteuerung



WLAN



Umgebungssensor



Zertifiziert als die weltweite Nr. 1 unter den
angeschlossenen Klimageräte-Marken.
(Daten: Euromonitor, März, 2021)

WLAN-STEUERUNG



Die neue WLAN-App „hOn“ von Haier ermöglicht es Ihnen, alle Geräte der Haier-Gruppe in Ihrem Smart Home über eine einzige App auf Ihrem Smartphone oder Tablet zu steuern.

Mit der hOn-App können Sie alle Grundfunktionen und vieles mehr verwalten. Die App kann auch auf Sprachbefehle reagieren, da sie mit Google Assistant und Alexa kompatibel ist.

TECHNOLOGIE

Integriertes WLAN-Modul

Das WLAN-Modul ist bereits in die Klimaanlage integriert. Um die Geräte über ein Smartphone oder Tablet zu steuern, müssen Sie die hOn App aus dem App Store, Google Play und der Huawei AppGallery herunterladen. Sie können auch den QR-Code hier verwenden, um die App zu finden.



NUTZEN

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.



Intelligente Erinnerungsfunktion

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



Wochen-Zeitschaltuhr

Stellt Temperatur und Lüftergeschwindigkeit für die kommende Woche ein.



Fehler-Alarm

Der Fehlercode wird auf der App angezeigt, wenn etwas nicht funktioniert.



Bequeme Steuerung

Steuert die Klimaanlage von überall und jederzeit über das Netzwerk.



Benutzerdefiniertes Programme

Eine Taste für das benutzerdefinierte DIY-Programm.



Voice In APP

Eingebaute Sprachsteuerung für einfache Interaktion.



Urlaubsmodus

Urlaubsmodus mit einer einfachen Berührung einstellen.



Energieverbrauch

Erfahren Sie Ihren Stromverbrauch in Echtzeit.

SPRACHSTEUERUNG



Totaler Komfort ist auch, wenn Worte mehr wert sind als Taten. Mit der Sprachsteuerungsfunktion von Haier können Sie die Hauptfunktionen eines oder mehrerer Klimageräte einfach durch verbale Kommunikation steuern.

Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie sicherstellen, dass die Haier-Klimageräte mit dem WLAN-Netzwerk verbunden und mit einem Smart Home konfiguriert sind. (Smart Home-Geräte werden nicht von Haier geliefert, für kompatible Geräte wenden Sie sich bitte an den Hauptsitz).

TECHNOLOGIE



hOn App

Die neue hOn App ist eine einzige digitale Umgebung zum Steuern, Verwalten und Genießen, um das Beste aus allen Produkten der Haier-Gruppe herauszuholen.

Mit der hOn App ist es möglich, alle intelligenten Geräte der Haier Group per Sprachsteuerung über die beliebtesten Sprachassistenten zu steuern. Es wurde unter Verwendung der neuesten Technologien für intelligente Geräte entwickelt, um die Nutzung zu vereinfachen und zu erleichtern.

NUTZEN

Individueller Service

Hier sind einige der Funktionen, die Sie mit der „hOn“ App nutzen können.

Die Klimaanlage ein-/ausschalten.

Ist die Klimaanlage ein/aus?

Stellen Sie die Klimaanlage auf 20 Grad ein.

Wie ist die Temperatur auf der Klimaanlage eingestellt?



Stellen Sie die Klimaanlage auf den Modus Heizen/ Kühlen/Smart ein.

Auf welchen Modus ist die Klimaanlage eingestellt?

Stellen Sie die Klimaanlage auf niedrige/mittlere/hohe/ automatische Geschwindigkeit.

Wie hoch ist die Geschwindigkeit der Klimaanlage?

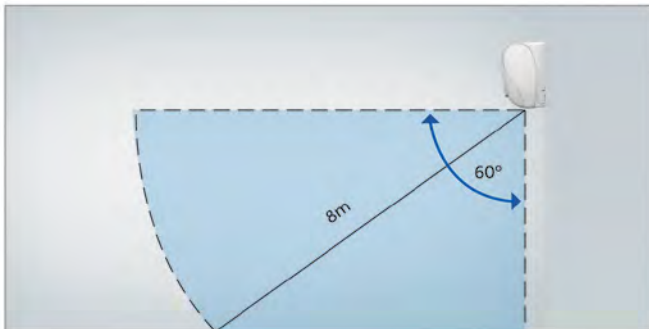
ECO-SENSOR



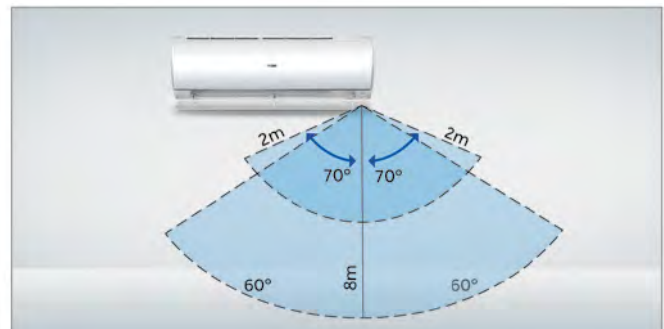
TECHNOLOGIE

Der intelligente Sensor erkennt den Zustand der Luft und die Bewegung der Menschen in Echtzeit und passt automatisch den Betriebsmodus der Klimaanlage an, um die Energieeffizienz zu verbessern und die Benutzererfahrung zu optimieren.

Mit zwei eingebauten Modulen verwendet der Eco-Sensor eine Doppelflächenerkennung mit einem maximalen Winkel von 120 Grad und einem Abstand bis zu 8 m. Der Sensor erkennt automatisch die Anwesenheit von Personen in einem Raum und passt den Luftstrom an, indem er den Modus „Folgen“ oder „Vermeiden“ nach Ihren spezifischen Bedürfnissen aktiviert.



Vertikaler Erfassungsbereich



Horizontaler Erfassungsbereich

Ein größerer Erfassungsbereich und die Identifizierung des genauen Standorts der Menschen sorgen für die bestmögliche Benutzererfahrung. Der Helligkeitssensor erkennt jede Änderung der Lichtintensität. Wenn es dunkel wird oder das Licht ausgeht, schaltet die Klimaanlage in den "Schlaf"-Modus über.

NUTZEN

Erhöhter Komfort

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



Energiesparend

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

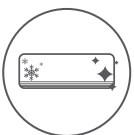


ULTIMATIVE GESUNDHEIT

Die Luftverschmutzung ist in den Schwellenländern weit verbreitet. Die lange Aussetzung gegenüber verschmutzter Luft gefährdet unsere Gesundheit. Wenn Sie atmen, atmen Sie Schadstoffe wie PM2,5 ein. Sie verursachen Unwohlsein und können zu Lungen- oder Herzkrankungen führen. Außerdem gibt es weltweit zahlreiche Allergen- und Asthmakranke, die durch Pollen, Schimmelsporen, Rauch, Gase und Chemikalien gefährdet sind. Saubere Luft ist eine Voraussetzung für ihre Gesundheit und ihr Wohlbefinden. eelenfrieden zu verbessern. Im Jahr 2020 sorgte die Covid-19-Pandemie für eine massive Beeinträchtigung unseres Lebens. Gesunde Luft zum Atmen ist daher wichtiger als je zuvor.

Haier hat sich schon immer für Innovationen im Bereich der gesunden Luft eingesetzt. Mit unseren fortschrittlichen Technologien, unserer Forschung und Entwicklung sind wir bestrebt, unsere Klimageräte stets sauber zu halten und einen sanften, gesunden Luftstrom für kontinuierlichen Komfort zu gewährleisten.

Saubere Luft schaffen



Selbstreinigung



56° Steri-Clean



Selbst-Hygiene

Gesunde Luft schaffen



Puri Clean



IFD Sterilisation



UVC Sterilisation

SAUBERE LUFT SCHAFFEN



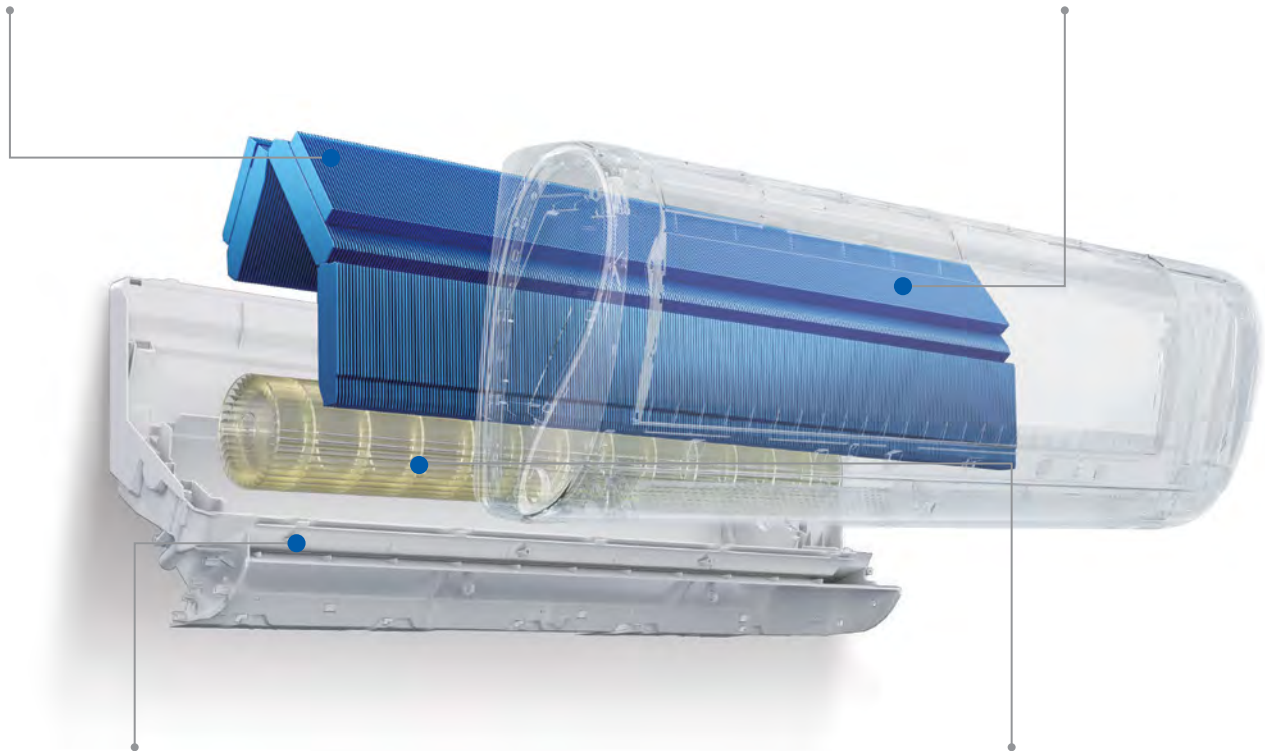
SELBSTREINIGUNG

Friert den Verdampfer mit Feuchtigkeit in der Luft und entfernt Schmutz während des Auftauprozesses, um so gesunde Luftleistung zu gewähren.



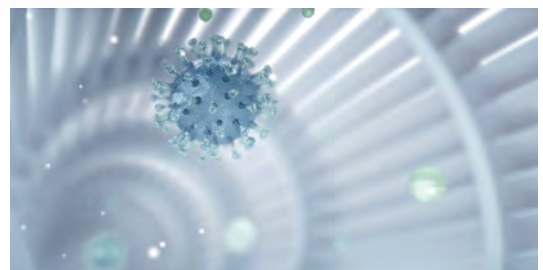
56 °C STERILISATION

Tötet Bakterien und Viren ab, indem der Verdampfer 30 Minuten lang auf 56 °C erhitzt wird.



SELBSTHYGIENE

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

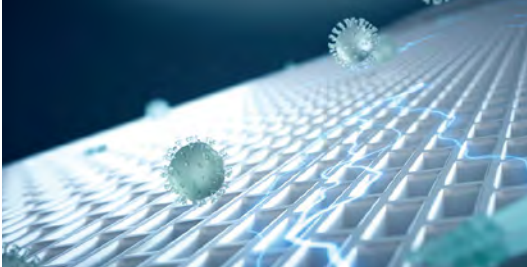


EINFACHE REINIGUNG

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



GESUNDE LUFT SCHAFFEN



SUPER-IFD

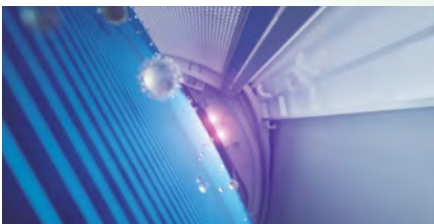
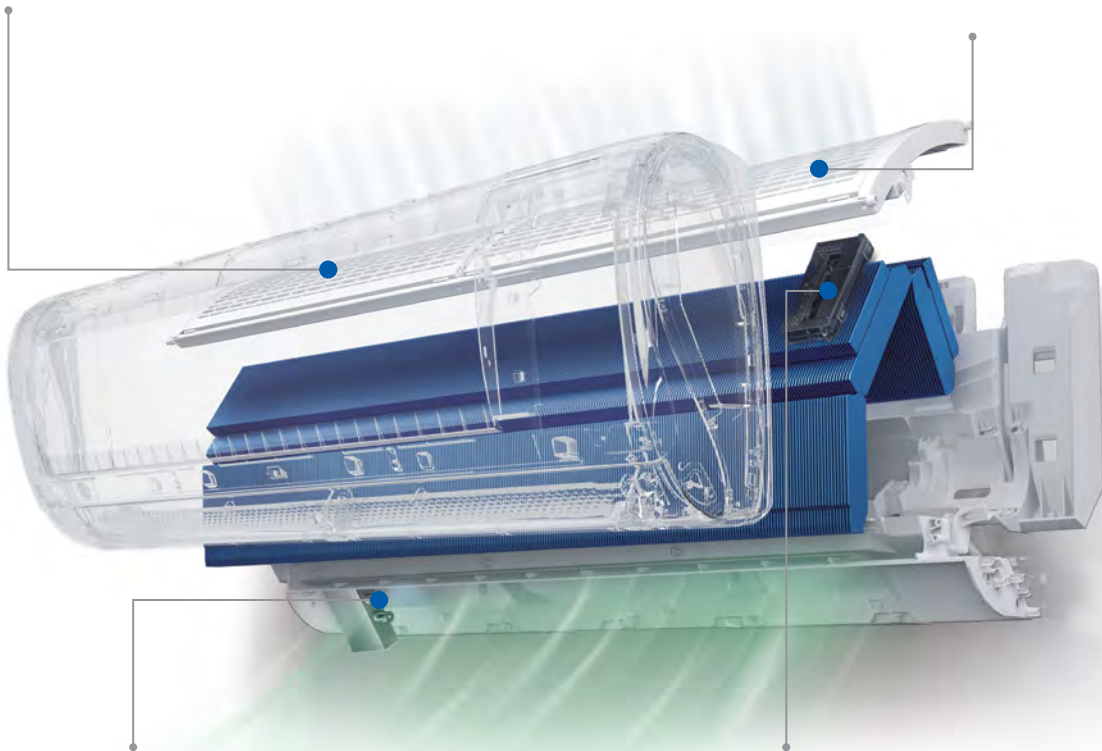
IFD-Filter, der Schadstoffe, Allergene und Bakterien aus der Luft mit einem Wirkungsgrad von bis zu 99,9 % herausfiltert (TÜV-zertifiziert).

SGS



PURI-CLEAN

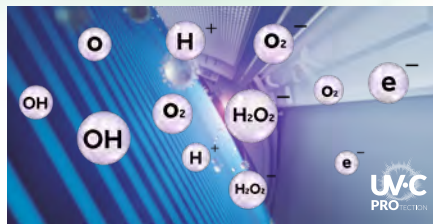
Nutzt den fortschrittlichen IFD-Reinigungsfilter, um alle Arten von Luftschadstoffen und Allergenen mit einer Effizienz von bis zu 99,9 % zu entfernen und gleichzeitig eine angenehme Klimatisierung zu gewährleisten.



UVC-STERILISATION

Emittiert UV-Licht, um die durchströmende Luft mit einer Effizienz von bis zu 99,998 % zu sterilisieren.

Texcell



UVC PRO

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.

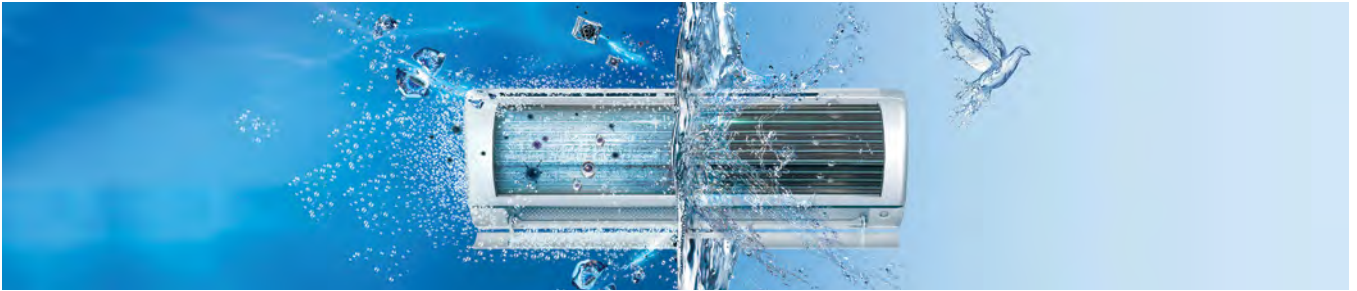


EINFACHE REINIGUNG

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.



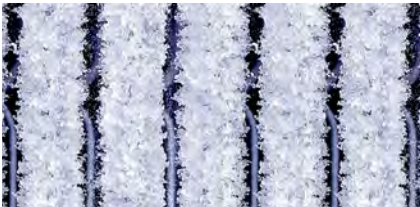
SELBSTREINIGUNGS- FUNKTION



Während des Betriebs sammelt sich Schmutz am Verdampfer an. Wenn der Verdampfer nicht regelmäßig gereinigt wird, reduziert der angesammelte Schmutz den Wärmeaustausch um 15-30 % und fördert außerdem die Vermehrung von Bakterien und Schimmel.

TECHNOLOGIE

Kaltexpansions-Technologie



Die Frostschrift, die sich auf dem Verdampfer/ Kondensator bildet, erzeugt eine starke Kälteexpansion, die den Schmutz leicht von der Oberfläche entfernt.

Express-Waschtechnik



Die winkelarmlige hydrophile Aluminiumfolie beschleunigt den Wasserabfluss um 20 %.

Antibakterielle Technologie



Die Beschichtung enthält Silbernanopartikel, die in der Lage sind, 99% der Bakterien effektiv abzutöten, indem sie die Vermehrung der Bakterien hemmen.

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.

NUTZEN



Sauberere Luft

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



Erhöhte Energieeffizienz

Die Klimaanlage arbeitet immer bei maximaler Kühlleistung bei sehr hoher Energieeffizienz.



Einsparungen bei den Reinigungskosten

Durch den automatischen Reinigungsprozess entfällt die häufige manuelle Reinigung durch einen Servicetechniker.

TÜV-Zertifizierung

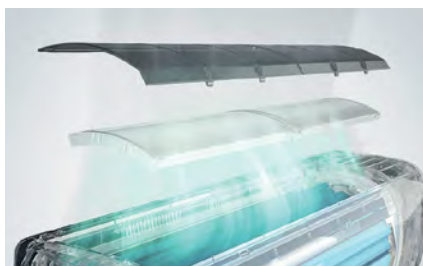


SUPER-IFD STERILISATION



Absorbiert und tötet Viren und Bakterien in Ihrer Umgebung mit einer Effizienz von bis zu 99 %.

TECHNOLOGIE



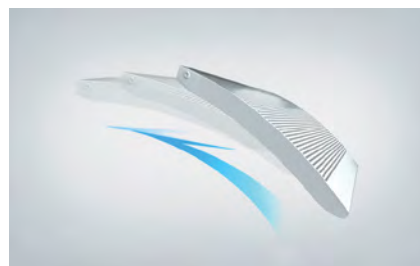
Super-Filter IFD

Dieser innovative Filter besteht aus 6818 Lüftungslöchern, verteilt auf eine Gesamtfläche von 8180 cm². Wenn die Luftreinigung aktiviert wird, absorbiert die erzeugte statische Elektrizität Schadstoffe in der Umwelt.



Intelligenter Luftqualitätssensor

Ein hochauflösender Präzisionssensor, der auf dem Absauggitter installiert ist, erkennt das Vorhandensein von Staub und Allergenen in der Luft und zeigt die Informationen in Echtzeit auf dem Bildschirm an. Wenn die Luftqualität gut ist, wird das grüne Licht eingeschaltet. Wenn sie schlecht ist, wird das rote Alarmlicht eingeschaltet.



Intelligente Reinigung

Normalerweise befindet sich der IFD-Filter an der Vorderseite des Verdampfers. Wenn die im Raum festgestellte Luftqualität schlecht ist und der Reinigungsmodus aktiviert ist, fließt der IFD-Filter nach oben, um den Lufteingang vollständig abzudecken.

NUTZEN



Gesunde Luft schaffen

Die Super-IFD-Sterilisation kann Bakterien und Schimmelpilze in der Luft wirksam abtöten und anaphylaktogene Stoffe wie Pollen und Staub (PM_{2,5} und PM_{0,3}) effektiv herausfiltern. Sterilisationsrate: > 99 %



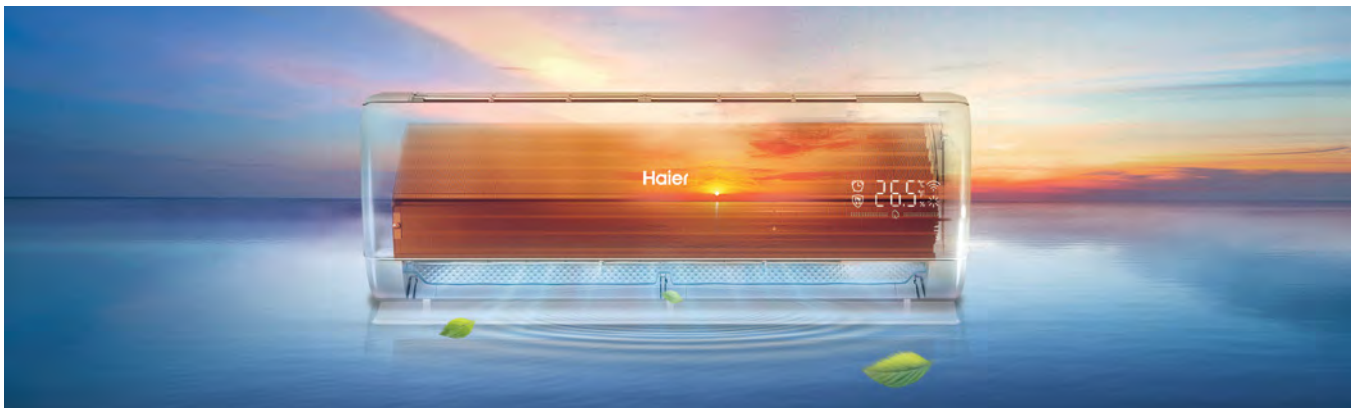
Einfache Reinigung

Der IFD-Filter ist abnehmbar. Wenn der Filter nach längerem Gebrauch verschmutzt ist, er kann gewaschen und wiederverwendet werden.

SGS-Zertifizierung*

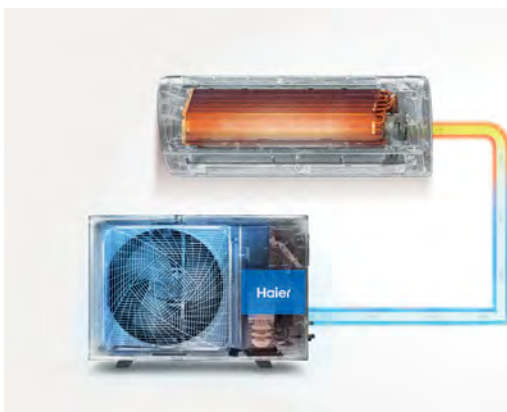


56 °C STERI-CLEAN



Tötet Bakterien und Viren durch Erhitzen des Verdampfers auf 56°C für mehr als 30 Minuten.

TECHNOLOGIE



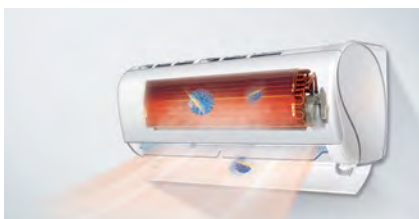
Hochtemperatur-Sterilisation

Nach neuesten Erkenntnissen kann fast kein Bakterium und kein Virus 30 Minuten lang bei 56 °C überleben. Sobald der Heizvorgang abgeschlossen ist, wird der Verdampfer sofort abgekühlt, um eine bessere Sterilisationswirkung zu erzielen.

Intelligente Frequenzsteuerung

Es passt die Kompressorfrequenz intelligent an, um die Temperatur des Wärmetauschers zu regeln und den Verdampfer auf einer hohen Temperatur von 56 °C zu halten.

NUTZEN



Schafft 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.



Beseitigt Bakterien

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



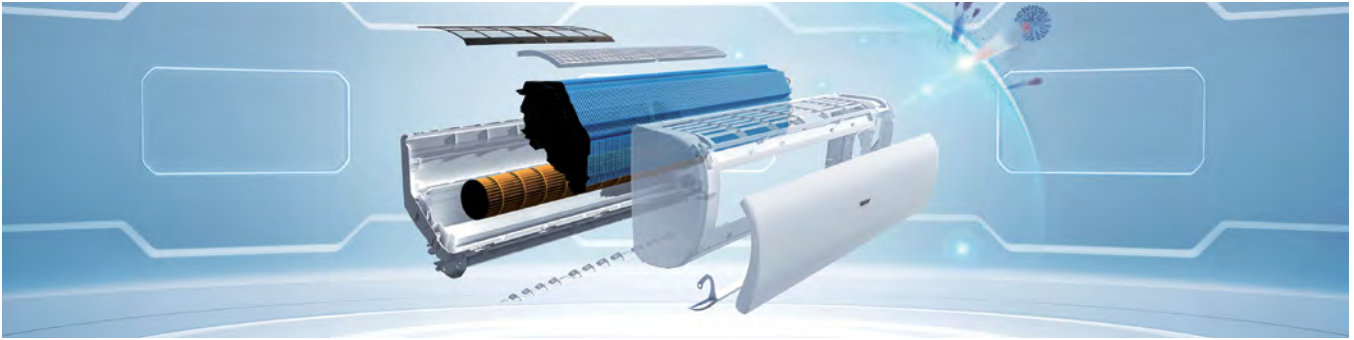
Einfach zu bedienen

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

SGS-Zertifizierung*

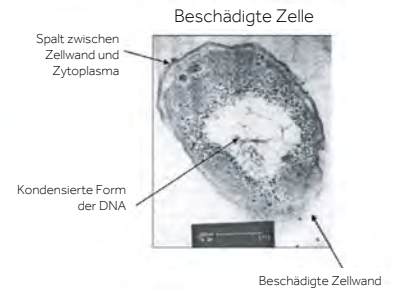
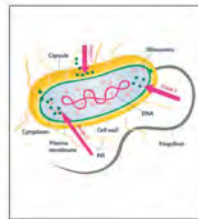
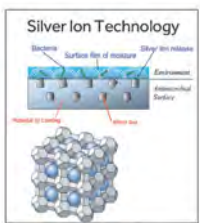


SELBSTHYGIENE



Schimmelpilze und Bakterien werden in der Luft diffundiert. Obwohl nicht alle Mikroben die Luftqualität beeinträchtigen und Krankheiten verursachen, schaden einige unserer Gesundheit, wenn wir sie nicht optimal managen. Bei Haier-Klimaanlagen mit Selbsthygiene werden Silber-Nanopartikel in die Oberfläche des Wärmetauschers eingearbeitet, um das Bakterienwachstum zu hemmen.

TECHNOLOGIE



Beschädigte Zellwand

Silber-Nanopartikel

Schimmelpilze und Bakterien sind in der Raumluft weit verbreitet. Sie beeinträchtigen die Luftqualität und verursachen Krankheiten. Wenn das Klimagerät eingeschaltet wird, bläst das Gebläse, und der Schmutz haftet an den Komponenten des Innengeräts. Diese Elemente führen zum Wachstum von Schimmel und Bakterien. Silbernanopartikel geben kontinuierlich eine geringe Menge an Silberionen ab, die vor Schimmelpilzen und Bakterien schützen.

NUTZEN



Gesündere Luft

Schimmelpilze und Bakterien können nicht mehr in den Komponenten wachsen und vermehren, welche die Luft durchströmt, und Silberionen verursachen keine Schäden am menschlichen Körper. Daher ist die Luft, die aus der Klimaanlage kommt, immer gesund.



Einsparungen bei den Reinigungskosten

Es ist notwendig, die Geräte regelmäßig zu reinigen und zu sterilisieren, um die innere Oberfläche sauber zu halten. Das spart Ihnen Geld bei den Kosten für einen Reinigungstechniker.

SGS-Zertifizierung



EINFACHE REINIGUNG



Das Innengerät ist so konstruiert, dass es eine schnelle und gründliche Reinigung der internen Komponenten des Klimageräts ermöglicht und die Demontage der Hauptkomponenten wie Elektronikplatine, Motor und Ventilator vereinfacht. Die Tiefenreinigung stellt sicher, dass Bakterien, Staub und Schimmel, die sich im Laufe der Zeit und während des Gebrauchs im Gerät ablagern, entfernt werden.

TECHNOLOGIE



Die Demontage des Innengeräts ist schnell und einfach.

10 Schritte zum Ausbau der Lüftereinheit.

1. Öffnen Sie die Filterabdeckung
2. Heben Sie die beiden Verriegelungshaken an
3. Schrauben Sie die Sicherheitsschraube ab
4. Öffnen Sie die Schallwand leicht und entfernen Sie die untere Platte.

untere Platte

5. Trennen Sie die 3 Anschlüsse an der Unterseite
6. Trennen Sie das Kondensatablassrohr ab
7. Lösen Sie die 2 Clips an der Unterseite des Gehäuses.
8. Entfernen Sie die Lüftereinheit, achten Sie dabei auf die 2 Haken an der Vorderseite

Haken an der Vorderseite

9. Drücken Sie die Gebläseeinheit nach unten.
10. Reinigen Sie oder führen Sie die Wartungsarbeiten durch

NUTZEN



Klimaanlagen sauber halten

Die regelmäßige Reinigung der Hauptkomponenten, einschließlich des Ventilators und des Luftkanals, ist entscheidend für die Sauberkeit der Klimaanlage.



Reinigungskosten sparen

Das innovative Design verbessert die Demontage des Wechselstroms erheblich. Es spart eine Menge Zeit und Geld, wenn man es selbst macht.

SGS-Zertifizierung*



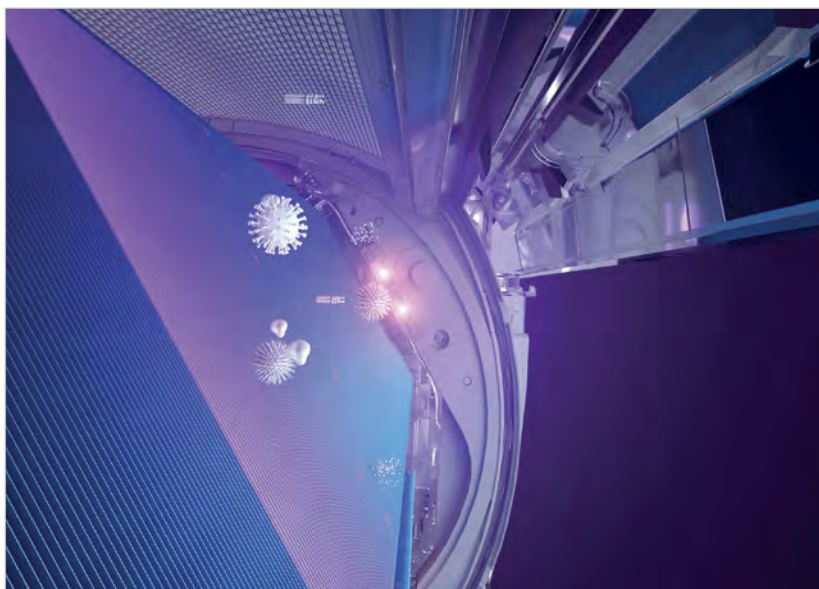
*Die Zertifizierung der 5-Sterne-Easy-to-Clean-Konformität wird von SGS nach dem Standard Q/HKT_J09230-2021 geprüft. Aus dem Testbericht geht hervor, dass die Haier Expert Klimageräte (detaillierte Modellnummern finden Sie im Testbericht) bei der Demontage der Platine des Motors und des Lüfters mit 5 Sternen bewertet wurden, was die höchste Bewertungsskala darstellt.

UVC STERILISATION



Das eingebaute LED-UV-Licht tötet Gefahren in der Luft ab, wenn die Luft vom Lufteinlass zirkuliert, und sorgt für gesunde Luft in Ihrem Raum. Haier integriert die UVC-Technologie in die Produktreihe Commercial und ermöglicht so die Sterilisierung der Luft, die wir in Büros, Hotels und anderen gewerblichen Gebäuden einatmen.

TECHNOLOGIE



UVC-Wellenlänge

UVC ist die kürzere und energiereichere Wellenlänge im Bereich von 200-280 nm des Sonnenspektrums. Es ist besonders effizient bei der Zerstörung von genetischem Material.

Eingebaute UV-Leuchten

Die UV-Lampen strahlen in der Nähe des Lufteinlasses, wo die Raumluft in die Klimaanlage zirkuliert. Die in der Luft befindlichen Gefahren werden sofort abgetötet, wenn sie den Bereich passieren.

Sicherheitssperre

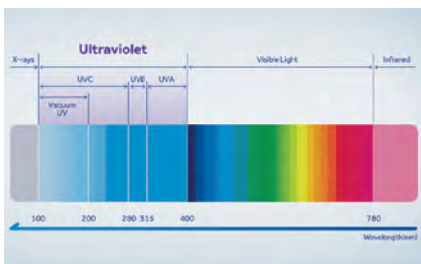
Wenn die Frontplatte geöffnet ist, schaltet das Klimagerät die UVC-Leuchten automatisch aus. Dadurch werden potenzielle Risiken einer direkten Exposition vermieden.

NUTZEN



Sicherer, zuverlässiger Betrieb

Es eliminiert Gefahren in der Luft, ohne schädliche Chemikalien, ohne Rückstände und ohne Belastung für die Umwelt.



Effiziente Sterilisation

Die UVC-Sterilisation von Haier nutzt die Wellenlänge zwischen 265 und 275 nm, die die unsichtbaren Schadstoffe in der Luft am stärksten vernichtet.

TÜV-Zertifizierung*



UVC STERILISATION

Der UVC-Generator von Haier hat ein Inaktivierungszertifikat für das neuartige Coronavirus von Texcell S.A., einem unabhängigen Virustestlabor in Frankreich, erhalten.

Die globale Forschungsorganisation kam zu dem Schluss, dass der UVC-Generator von Haier **99,998 %** des neuartigen Coronavirus (SARS-CoV-2) in ihren versiegelten Testanlagen hemmt.

Der Test wurde in einer geschlossenen 45-Liter-Box unter Laborbedingungen durchgeführt, wobei der Haier UVC GENERATOR SARS-CoV-2 mit einer Effizienz von bis zu **99,998 % in einer Stunde wirksam hemmte**.



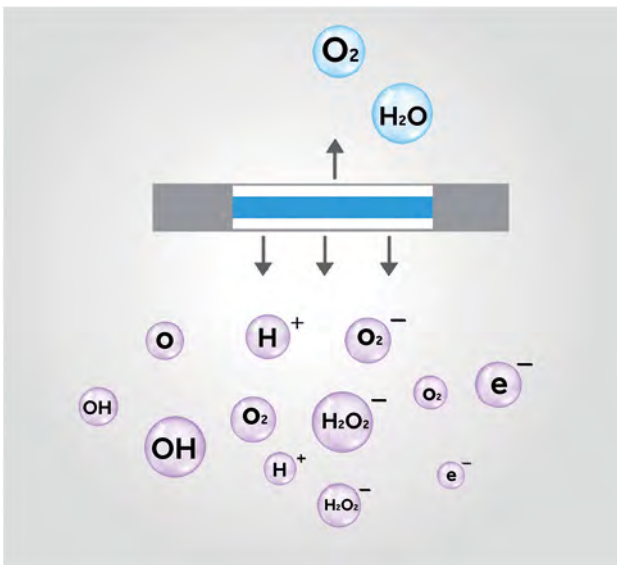
TEXCELL-Zertifizierung*



UVC PRO

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

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



Die Absorption der UV-Vakuum-Strahlen führt zur Osmose und der anschließenden Ionisierung der Wassermoleküle. Mehrere Studien zeigen, dass die Bestrahlung eines Wassermoleküls mit einer Lampe der Wellenlänge 185nm eine rasche Beseitigung der mikroskopischen Organismen bewirkt, die von der Zersetzung von organischen Molekülen in der Umwelt verursacht wird.

NUTZEN

Leistungsstarke Luftreinigung

Verdoppelt die Effizienz der Luftreinigung mit UVC Strahlen und Hydroxyl-Radikalen die in der Photolyse generiert werden. Außerdem wird kein Stoff 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.



ULTIMATIVER KOMFORT

Durch die ständige Weiterentwicklung von Klimaanlage können herkömmliche Kühl- und Heizlösungen die sich verändernden Anforderungen der Verbraucher nicht mehr erfüllen. Haier bietet den Nutzern die komfortabelsten Klimaanlage. Dank der PID-Invertertechnologie erreicht das Klimagerät die gewünschte Temperatur viel schneller und hält sie präzise. Sie bietet eine schnellere und komfortablere Kühlleistung. Mit dem innovativen Triple Airflow verwenden wir einen einzigartigen Luftumlenker mit zwei Lamellen, der einen stärkeren, konzentrierteren Luftstrom erzeugt und ihn in jede Ecke Ihres Raumes leitet. Unsere Lösungen bieten auch mit bis zu 15 db (A) flüsterleise Luft und vieles mehr.



Hyper PCB



Korrosionsschutz



Inverter PLUS



Coanda Plus

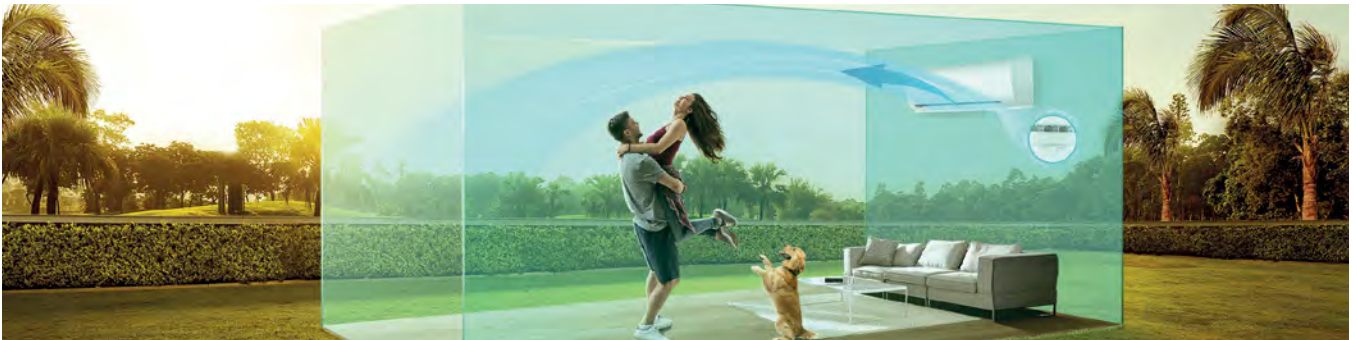


I Feel



Stille

COANDA PLUS AIRFLOW

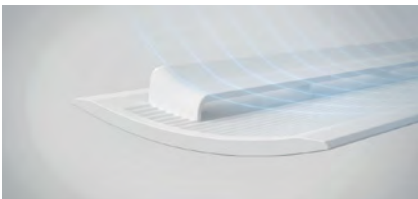


Coanda Plus Airflow lässt die Luft weiter, schneller und stärker strömen und sorgt so für eine gleichmäßige Luftverteilung im Raum.

TECHNOLOGIE

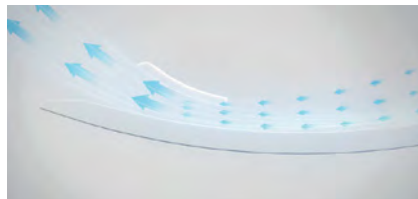
Die Coanda Plus Airflow, bestehend aus 3 Teilen unter Mikro-Perspektive, liefert Luft in einer intuitiveren Art und Weise, und bildet die All-Space-Zirkulation.

Luftumlenkung



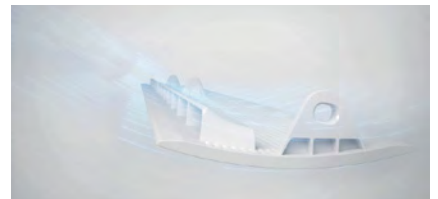
Durch den Einsatz der zweischichtigen Luftleitstruktur entsteht die einzigartige archimedische Spirale, die den kalten Luftstrom mit 35° Überhöhung zur Decke leitet.

Luft beschleunigt sich



Der optimale Druckausdehnungskanal, der innen schmal und außen breit ist, zwischen zwei Schichten, wo der Venturi-Effekt auftritt, wenn die Luft durch den Kanal strömt. Dadurch wird der Luftstrom sofort mit hoher Geschwindigkeit freigesetzt.

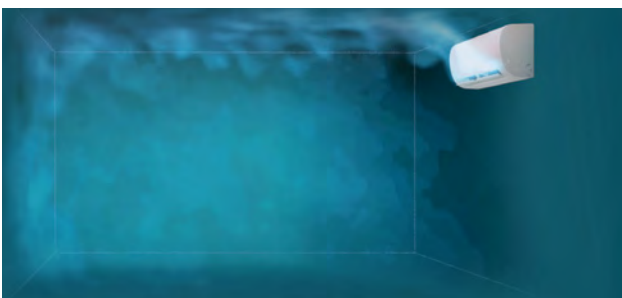
Zusätzlicher Luftstrom



Der Luftstrom unterhalb des Luftleitblechs, der durch den Unterdruck, der durch den schnelleren Luftstrom dazwischen erzeugt wird, stark absorbiert wird, schließt sich dem Hauptluftstrom an und verstärkt ihn noch weiter.

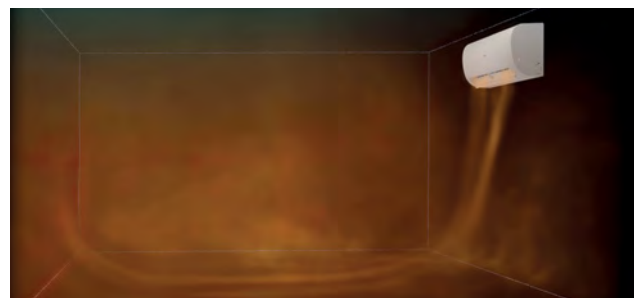
NUTZEN

Archimedische Spirale



Wenn der Kühlmodus eingeschaltet ist, steigt die kühle Luft in einer Höhe von 35° zur Decke auf, so dass die Benutzer nicht direkt dem kalten Luftstrom ausgesetzt sind, der aus der Klimaanlage strömt. Sie wird gleichmäßig von der Decke bis zum Boden des Raumes verteilt, und das auf eine viel schnellere und bequemere Weise.

Venturi-Effekt



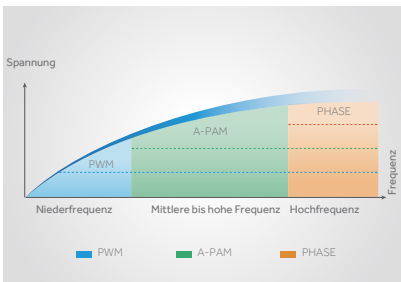
Wenn der Heizmodus eingeschaltet ist, wird die warme Luft direkt auf den Boden geleitet. Und dann zirkuliert die warme Luft im ganzen Raum und sorgt dafür, dass die Temperatur in jeder Ecke Ihres Zimmers ausgeglichen ist.

INVERTER PLUS



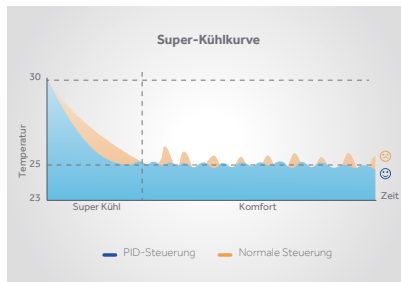
Im Vergleich zur herkömmlichen Wechselrichtertechnologie integriert Haier Inverter Plus die TLFM-, PID- und A-PAM-Wechselrichtersteuerungen, um eine intelligente Steuerung der Klimaanlage zu erreichen und gleichzeitig maximalen Komfort, Zuverlässigkeit und hocheffiziente Leistung zu bieten.

TECHNOLOGIE



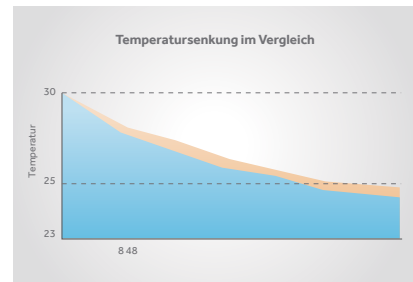
TLFM Wechselrichtersteuerung

Die TLFM-Technologie (Triple Link Frequency Modulation) verwendet 3 verschiedene Spannungssteuerungen, um die Betriebseffizienz in jeder Frequenzstufe optimal zu verwalten.



PID-Wechselrichtersteuerung

Die PID-Regelungstechnik (Proportion Integration Differentiation) optimiert die Betriebsfrequenz vor Erreichen der gewünschten Temperatur und nimmt dann ständig Echtzeiteinstellungen vor, um die Lufttemperatur auf der gewünschten Temperatur zu halten.



A-PAM Wechselrichtersteuerung

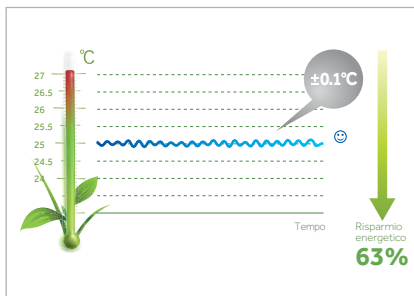
Die Wechselrichtersteuerungstechnologie A-PAM (Adoption-Pulse Amplitude Modulation) passt die Spannung des Zwischenkreise automatisch basierend auf der Kompressorlast an und erhöht so den Bereich der Betriebsspannung.

NUTZEN



Energieeinsparungs-Leistung

Inverter Plus erreicht eine hohe Betriebseffizienz in allen Frequenzstufen. Die Kühl-/Heizleistung wird schneller erreicht und ist leistungsstärker.



Frischer und komfortabler Luftstrom

Wenn die Klimaanlage eingeschaltet ist, erreicht Inverter Plus die gewünschte Temperatur viel schneller als das herkömmliche System und hält sie dank einer präzisen Temperaturregelung bei einer Differenz von $\pm 0,1$ °C.



Zuverlässigkeit

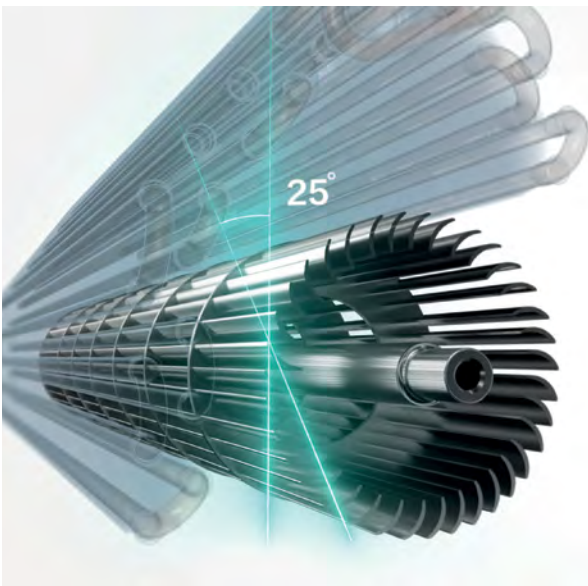
Inverter Plus passt die CC-Spannung an, indem er einen stabilen Betrieb zwischen 120V-264V und eine ideale Spannungsregelung erreicht. Die frische Luft ist in der Lage, trotz der aktuellen Veränderungen auch die entferntesten Punkte des Raumes zu erreichen.

NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL



Wurden Sie schon einmal durch das ständige Brummen einer Klimaanlage während des Tages oder der Nacht gestört? In den meisten Fällen reicht eine leistungsstarke Klimaanlage einfach nicht aus. Leistung, Komfort und leiser Betrieb sind wichtig, wenn Sie Ihre Freizeit genießen wollen. Mit einem Geräuschpegel von 15 dB(A) können Sie alles haben.*

TECHNOLOGIE



Optimiertes Design der Luftkanäle

Die Oberfläche des Sauggitters wurde um 17% erhöht. Der Raum zwischen dem Verdampfer und der Frontplatte und dem Sauggitter wurde ebenfalls vergrößert. Dadurch wird der Geräuschpegel reduziert.

Optimierter Querstromventilator

Durch die Verbesserung des Neigungswinkels des Lüfters auf 25 Grad erfährt der umgebende Luftstrom eine geringere Abweichung, wodurch das Lüftergeräusch minimiert wird.

Elektronisches Steuerungssystem

Die elektronische Steuerung verwendet DC-Wechselrichter A-PAM-Technologie und einen DC-Lüftermotor. Es sorgt für einen hohen statischen Druck und reduziert so das Geräusch, das das Innengerät während des Betriebs erzeugt.

NUTZEN

Frischlucht mit geringem Geräuschpegel

Ein Level von nur 15 dB(A) garantiert eine Ruhe, welche Sie sich nicht einmal vorstellen können.

Er ist so leise, dass Sie das Gerät gar nicht bemerken und Sie nicht von dem abgelenkt werden, was Sie gerade tun.



75
dB(A) 10 Meter vom
Auto entfernt



46
dB(A) Außengerät



20
dB(A) die Landschaft in der
Nacht



50
dB(A) ein normales
Gespräch



30
dB(A) Die Wüste
bei Nacht



15
dB(A) Genießen Sie
die Ruhe mit
optimiertem
Luftstrom

HYPER PCB



Bietet gleichmäßige, leistungsstarke Kühlung mit optimiertem Design, um Spannungsschwankungen und unerwartete Schäden zu bewältigen, die zu einer Fehlfunktion des Klimageräts führen können.

TECHNOLOGIE

Dickere konforme Beschichtung

Die Platine ist mit einer dickeren, konformen Beschichtung versehen, die besser als die herkömmliche Beschichtung vor Feuchtigkeit, Chemikalien, Insekten und extremen Temperaturen schützt.

FR-4 Material

Das FR-4-Material ist schwer entflammbar und zeichnet sich dadurch aus, dass es seine hohen mechanischen Werte und elektrischen Isoliereigenschaften sowohl unter trockenen als auch unter feuchten Bedingungen beibehält.

Kompaktes Design

Das Design ist kleiner und braucht weniger Platz als herkömmliche Anlagen. Dadurch wird der Einfluss auf die Wärmeaustauschleistung des Kondensators minimiert und anderen Komponenten mehr Platz eingeräumt.



Smart Power Modul

Der eingebaute hochauflösende Temperatursensor kontrolliert die Arbeitseffizienz des Kompressors, um eine hervorragende Kühl- und Heizleistung zu erzielen.

NUTZEN



Stabiler als bisher

Die Platine arbeitet stabil zwischen 130 V und 264 V, sie kann bei einem Minimum von 130V starten. Sie ermöglicht es der Klimaanlage, auch in rauen Umgebungen eine gleichmäßige Kühlung zu gewährleisten.

Langlebiger

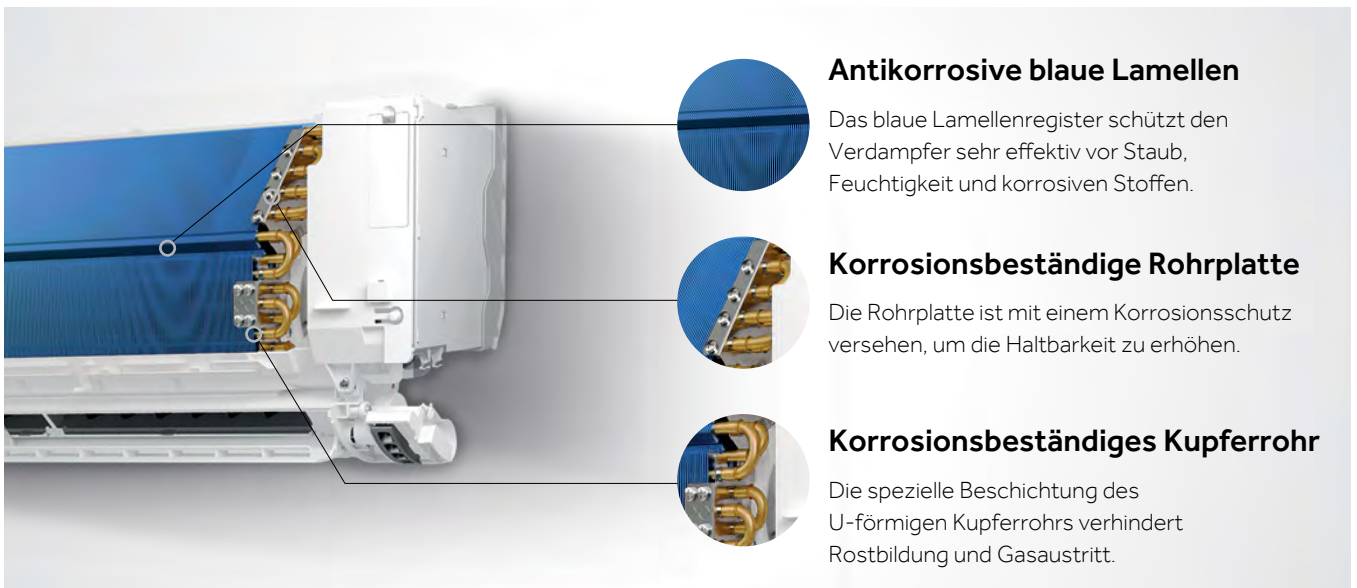
Ein spezielles Design und eine bessere Schutzbeschichtung schützen die Komponenten vor verschiedenen Einflüssen, die die Lebensdauer des Geräts verringern.

KORROSIONSSCHUTZ



Schützt die Klimaanlage vor möglichen Schäden durch die raue Umgebung in Küstenregionen, wo die Luft einen hohen Feuchtigkeits-, Salz-, Chemikalien- und Säuregehalt aufweist, um die Zuverlässigkeit und die Leistung der Klimaanlage zu verbessern.

TECHNOLOGIE



Antikorrosive blaue Lamellen

Das blaue Lamellenregister schützt den Verdampfer sehr effektiv vor Staub, Feuchtigkeit und korrosiven Stoffen.

Korrosionsbeständige Rohrplatte

Die Rohrplatte ist mit einem Korrosionsschutz versehen, um die Haltbarkeit zu erhöhen.

Korrosionsbeständiges Kupferrohr

Die spezielle Beschichtung des U-förmigen Kupferrohrs verhindert Rostbildung und Gasaustritt.

NUTZEN



Langlebiger

Der Korrosionsschutz erhöht die Lebensdauer der Klimaanlage und erspart uns die Kosten für den Einsatz von Servicetechnikern.

Zuverlässiger

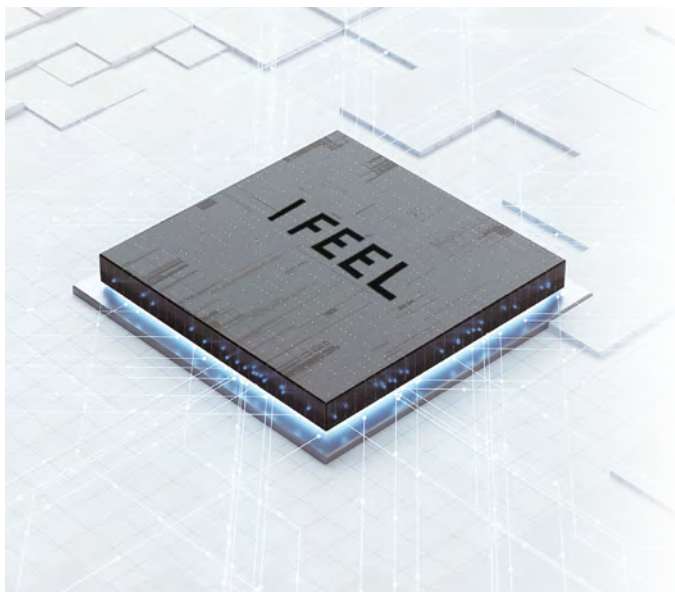
Die korrosionsbeständige Konstruktion verhindert eine Beschädigung des Kupferrohrs und das Austreten von Gas, um die beste Leistung der Klimaanlage zu gewährleisten.

I FEEL



Erkennt die Temperatur um Sie herum mit der Fernbedienung, egal wo Sie sich im Raum befinden. Auf diese Weise optimiert die Klimaanlage ihren Betrieb auf der Grundlage dieser Informationen, um eine bessere Klimatisierung zu gewährleisten.

TECHNOLOGIE



Die Leistung des Klimageräts kann unter verschiedenen Arbeitsbedingungen variieren. Wenn die Raumtemperatur höher/niedriger ist als erwartet, werden Sie sich unwohl fühlen. I FEEL ist nur eine der Innovationen im Design von Haier, die Ihnen absoluten Komfort bietet.

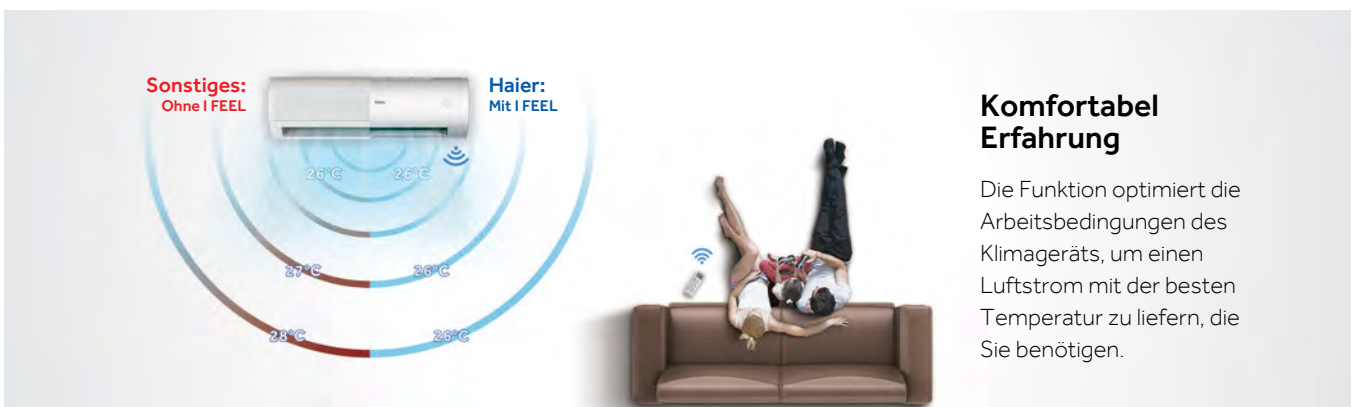
Integrierter Temperatursensor

Mit dem eingebauten hochauflösenden Temperatursensor kann die Fernbedienung des Klimageräts die Temperatur im Raum genau überwachen.

Einfache Steuerung

Mit einem einfachen Klick auf die I FEEL-Taste auf der Fernbedienung empfängt das Klimagerät Temperaturdaten in Echtzeit und optimiert die Arbeitsbedingungen entsprechend der vom Benutzer eingestellten Wunschtemperatur.

NUTZEN



Komfortabel Erfahrung

Die Funktion optimiert die Arbeitsbedingungen des Klimageräts, um einen Luftstrom mit der besten Temperatur zu liefern, die Sie benötigen.



ULTIMATIV PASSEND

Die einfache Installation ermöglicht es dem Installateur, effizienter zu arbeiten und in der Hochsaison Zeit zu sparen. Haier-Klimaanlagen sind dank der verschiedenen optimierten Komponenten einfach zu installieren. Die optimierte Wandmontageplatte liefert detaillierte Informationen für eine schnelle Installation. Gleichzeitig erleichtert sie die Demontage und Wartung der Klimaanlage, da der Ventilatormotor und die Platine leicht zugänglich sind.



Einfache
Installation



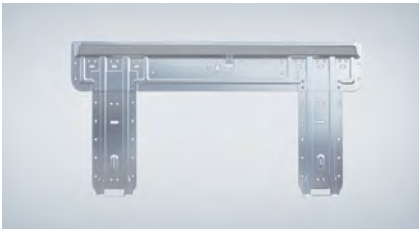
Einfache Demontage

EINFACHE INSTALLATION



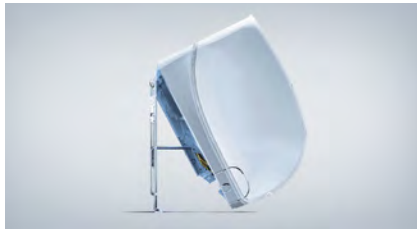
TECHNOLOGIE

Angaben zur Positionierung



Installieren Sie die Montageplatte und befestigen Sie die Klimaanlage in der entsprechenden Höhe.

Einfacher Clip (größerer Platz für den Schlauch)



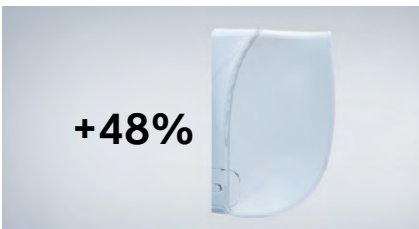
Erleichtert die Installation mit einem größeren Arbeitsbereich.

Leicht zugängliches Bedienfeld



Vereinfachte Demontage und Wartung ohne die Notwendigkeit, das Gehäuse zu demontieren.

Mehr Abstände für Rohre



Reduziert die Installationszeit, indem der Betriebsraum vergrößert wird, um den Bereich der Rohrleitungen und elektrischen Anschlüsse leichter zugänglich zu machen.

Leicht zugänglicher Lüftermotor



Vereinfacht die Demontage und Wartung, ohne dass der Verdampfer entfernt werden muss.

Abnehmbare Bodenplatte



Ermöglicht es dem Installateur, Rohre und Kabel ohne die Hilfe eines Schraubendrehers anzuschließen.

EINFACHE DEMONTAGE



TECHNOLOGIE



Platinen-Demontage

- Öffnen Sie die Frontplatte
- Öffnen Sie die Platinen-Abdeckung
- Ziehen Sie die Klemmen ab und nehmen Sie die Platine heraus.

Demontage von Lüfter und Motor

- Öffnen Sie die Frontplatte
- Entfernen Sie die untere Abdeckung
- Ziehen Sie die Klemmen ab und nehmen Sie den Motor und den Lüfter heraus.

NUTZEN



80 % schnellere Platinen-Demontage



90 % schnellere Demontage des Motors



95 % schnellere Demontage des Lüfters