

Hisense RAC

Gesundes Leben beginnt mit sauberer Raumluft

Fresh Master Klimagerät



Frische und
saubere Raumluft



Unser Multitalent für Ihr Wohlfühlklima

Unser Fresh Master verbindet auf kreative Weise klassische Luftaufbereitungsfunktionen wie Kühlen, Heizen und Entfeuchten mit Frischluftversorgung und Luftreinigung in einem Gerät.

Schnell und zuverlässig füllt es Ihre Räume mit gereinigter Außenluft. Dadurch wird die Kohlendioxidkonzentration effektiv reduziert und der Sauerstoffgehalt innerhalb von nur drei Minuten erhöht.

Und nicht nur das: Dank der integrierten Luftreinigungstechnologie und des mehrstufigen Filtersystems wird die Raumluft von unterschiedlichen Schadstoffen befreit - und das bei Spitzeneffizienzwerten!

Unser Klimagerät entdecken



Zum Video





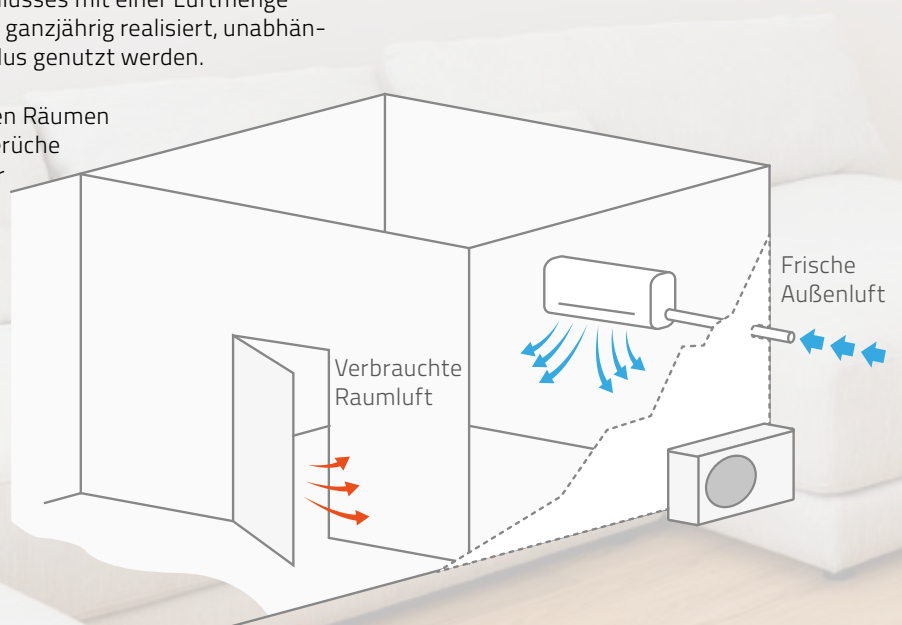
Einfach frische Luft genießen

Zu jeder Jahreszeit...

Dank des serienmäßigen Frischluftanschlusses mit einer Luftmenge von ca. 50 m³/h wird die Frischluftzufuhr ganzjährig realisiert, unabhängig davon, ob der Heiz- oder der Kühlmodus genutzt werden.

So können je nach Bedarf in klimatisierten Räumen die CO₂-Rate reduziert, unangenehme Gerüche beseitigt oder die Einhaltung bestimmter Normen gewährleistet werden.

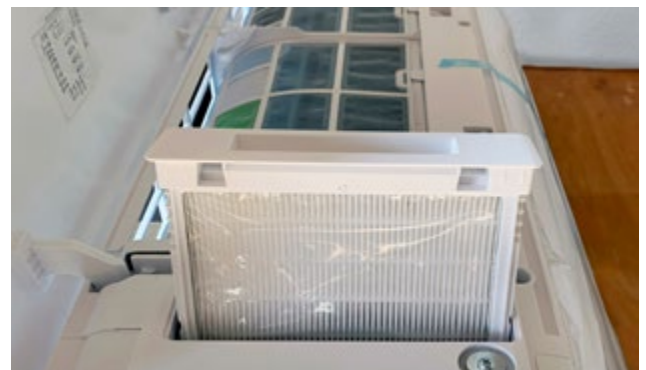
Aktivieren Sie diese Funktion komfortabel über die mitgelieferte Infrarotfernbedienung oder per Sprachsteuerung Ihres Smartphones, und holen Sie die gereinigte Außenluft in Ihre Innenräume!





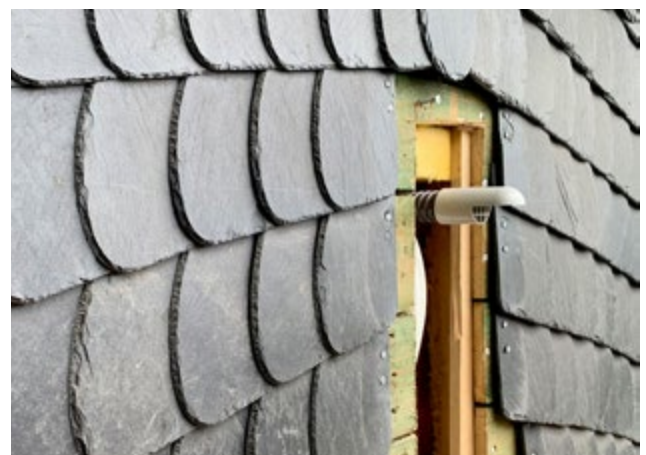
Gereinigte Frischluft auch bei geschlossenen Fenstern

Eine Besonderheit ist der im Gerät separat integrierte Außenluftventilator mit einem Luftdurchsatz von ca. 50 m³/h. Ein nur für die Ansaugung integrierter PM2.5-Feinfilter sorgt dabei für die nötige Reinheit der zugeführten Luft. Dieser Feinfilter kann ganz einfach über ein Schubfach entnommen und gereinigt werden.



Von außen fast unsichtbar

Von außen ist lediglich nur der Lufteintritt für die Frischluftzufuhr sichtbar, die Rohrleitungen können hinter der Verkleidung der Fassade verlegt werden.



Zuverlässige Luftreinigung



Viren und
Bakterien



Formaldehyd



Schimmel



Gerüche



Staub und
Pollen PM2.5



Allergene

Hi-Nano Luftreinigungstechnologie

Der in unseren Klimageräten eingebaute höchsteffektive Hi-Nano-Generator nutzt die Feuchtigkeit der Raumluft und wandelt die großen „Wassertropfen“ in feinste elektrisierte Wassertröpfchen um, die anschließend nur noch Nanogröße haben. Aus diesem Vorgang entstehen Hydroxylradikale, die über die erzeugten Wasserpartikel in den Raum gelangen, wo sie dank ihrer Reaktionsfreudigkeit sehr nützlich sind. Treffen sie z. B. auf ein Bakterium, reagieren sie mit selbigem und entziehen ihm den Wasserstoff. Dadurch wird das Bakterium inaktiv! Dies gilt übrigens auch für andere Schadstoffe wie z. B. Allergene, Pollen, Hausstaub, Tierhaare, Gerüche, Formaldehyd, Viren und Bakterien.



①

Der leistungsstarke Hi-Nano-Generator setzt Hydroxylradikale frei



②

Schadstoffe werden von Hydroxylradikalen absorbiert und verlieren ihre schädliche Wirkung



③

Das Ergebnis - eine von Schadstoffen befreite, saubere Raumluft



Hohe Wirksamkeit nachgewiesen
Sowohl das H1N1-Influenzavirus als auch das HFMD EV71-Virus werden wirksam eliminiert. Außerdem bestätigen kürzlich veröffentlichte Testergebnisse des unabhängigen Forschungsinstituts Texcell die hohe Wirksamkeit der Hi-Nano-Technologie zur Hemmung des neuartigen Coronavirus SARS-CoV-2. Unter den Prüfbedingungen wurden innerhalb von nur zwei Stunden 93,54 % dieser Viren eliminiert.

Mit Sicherheit saubere Luft



Luftqualitätsanzeige

Mithilfe der Luftqualitätsanzeige lässt sich der aktuelle Stand der Raumluft leicht ablesen. Je nach Luftqualität wechselt die Displayfarbe: Grün steht für ausgezeichnete Luftqualität, Gelb signalisiert normale Luft, Rot warnt vor schlechter Luftqualität.



Grün ($X < 2000$ ppm)

**Ausgezeichnete
Luftqualität**



Gelb ($3000 > X \geq 2000$ ppm)

**Normale
Luftqualität**

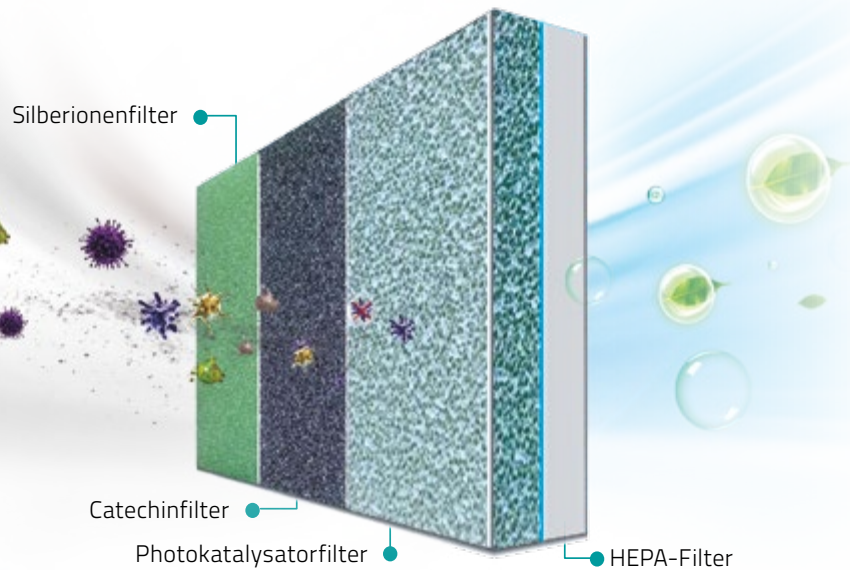


Rot ($X \geq 3000$ ppm)

**Schlechte
Luftqualität**

Rundum Schutz: Mehrstufiges Filtersystem

Das Filtersystem, bestehend aus High-Density-, HEPA- und Formaldehyd- sowie weiteren Filtern, sorgt in kürzester Zeit für eine saubere und gesunde Raumluft. Zuverlässig werden Allergene und Pollen, Hausstaub, Tierhaare, Gerüche, Formaldehyd sowie Viren und Bakterien aus der Raumluft entfernt.



Catechinfilter

Entfernt Staub, Gerüche und Partikel und sorgt so für eine frische und saubere Raumluft.



Photokatalysatorfilter

Dieser regenerierbare Filter beseitigt Pyrokokken, Bakterien und Gerüche.



Silberionenfilter

Eliminiert Bakterien und verhindert das Wachstum von Mikroben, wie z. B. Bakterien, Viren, Pilzen und Sporen, indem ihre Struktur zerstört und die Zellelemente absorbiert werden.

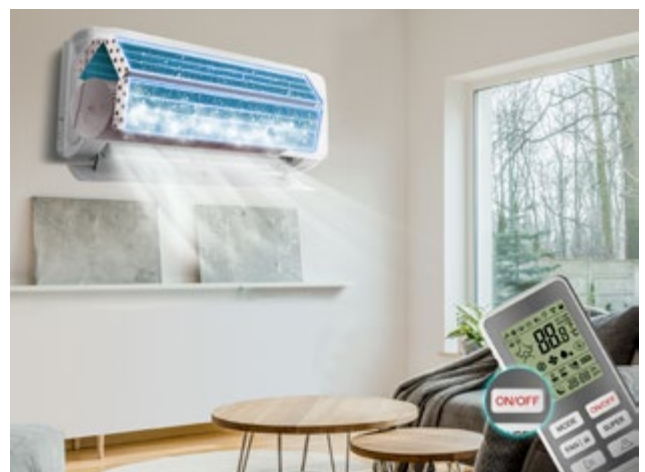


HEPA-Filter

Entfernt wirksam Pollen, Staub und Krankheitserreger und verschafft so frische und gesunde Luft.

Selbstreinigend und schimmelresistent

Der Verdampfer von Hisense-Klimaanlagen hat eine hydrophile Beschichtung, die die Entfernung von Mikroorganismen ermöglicht. Staub, der sich durch Frost oder einen Abtau-Zyklus auf dem Verdampfer ablagert, wird automatisch entfernt. Nach dem Abschalten läuft der Lüfter des Innengeräts 30 Sekunden lang weiter, um den Verdampfer zu trocknen.



Innovative Technologien



Vier Schlafmodi

Durch die Aktivierung der SLEEP-Taste wird die Temperaturkurve entsprechend den verschiedenen Modi angepasst. So sorgt unsere Klimaanlage für unterschiedliche Schlaftemperaturen für Ihre Familienmitglieder. So z. B. bietet einer der Modi niedrige Lüfterschwindigkeit und geringe Geräuscentwicklung für einen angenehmen Schlaf Ihres Babys.

Lichtempfindliche LED-Anzeige

Unser Klimagerät reagiert präzise auf Lichtänderungen in Innenräumen: Wenn das Licht nachts ausgeschaltet wird, schalten sich die LED's am Gerät automatisch aus, und die Ventilatorgeschwindigkeit wird um eine Stufe reduziert. Diese Funktion ist im Kühl-, Entfeuchtungs- und Nur-Lüftermodus aktiv. Im Heizbetrieb werden nachts nur die LED's ausgeschaltet.

Flüsterleise

Die fortschrittliche Steuerungstechnik und das besondere Lüfterdesign sorgen für einen superleisen Betrieb.



Flüstern



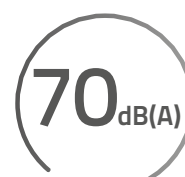
Klimagerät



Bibliothek



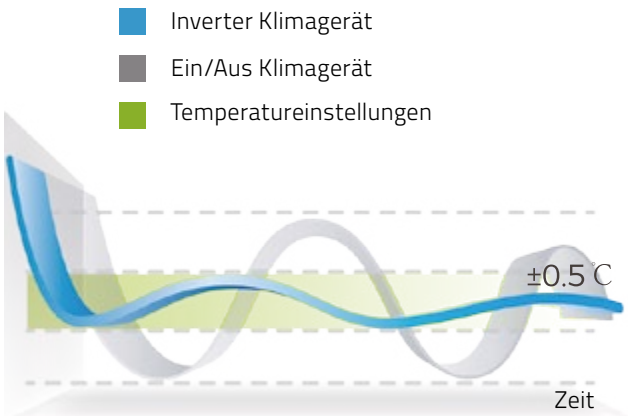
Büro



Verkehr

Präzise Temperaturregelung

Durch ultrabreite Steuerungsfrequenz und Temperaturregelung in $\pm 0,5$ Schritten werden die Raumtemperaturschwankungen verhindert.



Wohlfühlfunktion für höheren Komfort

Durch die Betätigung der I FEEL-Taste wird der Temperatursensor in der Infrarotfernbedienung aktiviert. Er erfasst die Höhe der Umgebungstemperatur und überträgt sie an das Innengerät. Dies sorgt für eine komfortablere und präzisere Temperaturregelung.



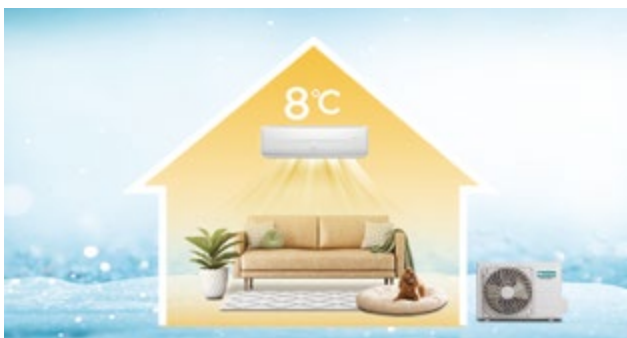
Komfort durch hohe Wurfweite

Durch eine Wurfweite von bis zu 12 m im Kühlmodus genießen Sie einen hohen Komfort auch in großen Räumen.



Auskühlschutz auf Knopfdruck

Im Heizmodus bieten Hisense Klimasysteme die Funktion des Auskühlschutzes. Werden die Räumlichkeiten im Winter nicht regelmäßig genutzt, verhindert die 8 °C Funktion das Auskühlen der Räumlichkeiten und stehende Feuchte.



Effizienz bei niedrigen Temperaturen

Dank der speziellen Managementsoftware garantieren Hisense Klimaanlage maximale Effizienz bei niedrigen Temperaturen sowohl im Kühl- als auch im Heizmodus.



Umweltfreundlich, hocheffizient und sparsam

Unsere Klimaanlage werden staatlich gefördert!

Hisense Klimageräte und Wärmepumpen erfüllen die technischen Kriterien der seit dem 01.01.2021 geltenden Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG). Auch Sie können davon profitieren und bis zu 35 % der Investitionssumme in umweltfreundliche Anlagentechnik zurückerstattet bekommen.

Und das in nur wenigen Schritten:

**Planung -> Antragstellung -> Auftragsvergabe ->
Einreichen der Abschlußunterlagen -> Erhalt der
Fördersumme**

Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren
Klima-Fachpartner!

Keine Gewähr für die Korrektheit, Aktualität und Vollständigkeit der Angaben. Die aktuell gültige Fassung finden Sie beim BMWi:
<https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Artikel/Energie/bundesfoerderung-fuer-effiziente-gebäude-beg.html>

Hohe Energieeffizienz

Durch die Inverter-Technologie in Kombination mit hochwertigen Komponenten gepaart mit modernster Steuerungstechnik und optimierter Luftströmung wird eine hohe Energieeffizienz erreicht. Dies spart bis zu 30 % der Betriebskosten im Vergleich zu herkömmlichen Systemen.



Standby-Modus

Im Standby-Modus verbraucht die Klimaanlage nur 1 W. Die Folgen sind extrem niedriger Energieverbrauch und effektive Energieeinsparung.



Komfortable Steuerung



Über die mitgelieferte Fernbedienung

- Aktivierung der Frischluftzufuhr
- Modusumstellung: Kühlen, Heizen, Lüften, Entfeuchten
- Temperatureinstellung und Wahl der Lüfterstufen
- Einstellung der Luftleitleitlamellen
- Timerfunktionen 24 h
- Hi-Nano Luftreinigungssystem
- ECO- und Smartmodus
- Ein/Aus der Paneel Anzeige am Gerät
- Selbstreinigungsfunktion
- Flüstermodus



Aktivierung der
Frischluftzufuhr



oder per Smartphone



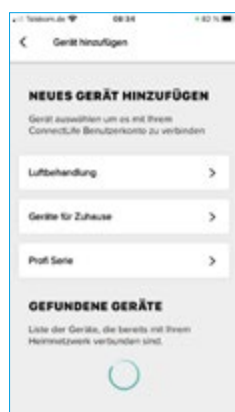
Intelligente WiFi-Steuerung

Steuern Sie bequem von überall aus Ihre Hisense Klimaanlage mit Ihrem Smartphone. Dazu benötigen Sie nur die ConnectLife-App, die äußerst einfach zu bedienen ist und kostenfrei für iOS und Android Geräte zur Verfügung steht.

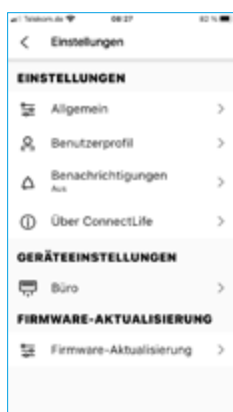
Komfortable Sprachsteuerung

Amazon Alexa, Google Assistant* und Hisense arbeiten zusammen, um Sie bei der Interaktion mit Ihrem Klimagerät zu unterstützen.

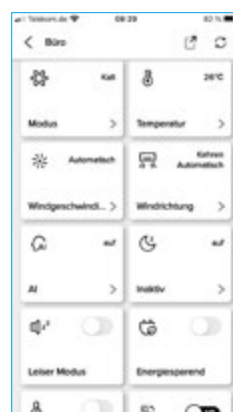
Per Sprachbefehl können Sie das Gerät ein- und ausschalten, die gewünschte Temperatur einstellen, den Betriebsmodus (Kühlen oder Heizen) ändern sowie die aktuelle Raumtemperatur sich anzeigen lassen. Diese smarte Steuerung von Hisense ermöglicht dank Sensortechnologie ein komfortables Raumklima, indem im Automatikmodus das Klimagerät selbstständig für das optimale Wohlfühlklima sorgt. So bietet die Sprachsteuerung neben der klassischen Fernbedienung zusätzlichen Komfort.



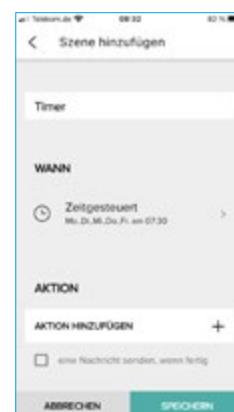
Konfiguration



Einstellungen



Funktionsübersicht



Timer

Download
App



* Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Handelsmarken von Amazon.com, Inc.; Google und zugehörige Produktnamen und Logos sind Handelsmarken von Google LLC.

Apple® und alle zugehörigen Produktnamen und Logos sind Handelsmarken von Apple Inc.

Fresh Master Wandmodelle

- Frischluftanschluss serienmäßig
- Hi-Nano Luftreinigungssystem
- Mehrstufiges Filtersystem
- Selbstreinigung des Wärmetauschers
- Flüsterleise, nur 18 dB(A)
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Selbstdiagnosesystem
- Automatischer Wiederanlauf
- Kühlen bis -15 °C, Heizen bis -20 °C
- Auskühlschutz 8 °C
- ConnectLife WiFi mit Sprachsteuerung serienmäßig



5 Jahre
Verdichter-
garantie



Optional
YXE-C01U



Inneneinheit			QF25XW0EG	QF35XW0EG
Außeneinheit			QF25XW0EW	QF35XW0EW
Kühlleistung	kW		2,6 (1,0-4,0)	3,5 (1,0-4,4)
Heizleistung	kW		3,2 (1,6-4,2)	4,2 (1,6-4,8)
Entfeuchtungsleistung	l/h		0,9	1,2
SEER			8,8	8,5
SCOP			5,1	5,1
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A+++	A+++
	Heizen		A+++	A+++
Einsatzgrenzen	Kühlen	°C	-15 / +43	-15 / +43
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,53 (0,18-1,05)	0,79 (0,1-1,10)
	Heizen	kW	0,72 (0,30-1,25)	0,98 (0,30-1,28)
Nennstrom	Kühlen	A	2,4	3,6
	Heizen	A	3,2	4,6
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	600	650
	Außen	m³/h	2.000	2.000
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	18/38 (5-stufig)	18/39 (5-stufig)
	Außen max.	dB(A)	50	50
Schallleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	53	54
	Außen	dB(A)	60	62
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	313x980x205	313x980x205
	Außen	mm	585x810x280	585x810x280
Masse	Innen	kg	13,5	13,5
	Außen	kg	33	33
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		103	144
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		607	875

Ihr Fachbetrieb