

Hisense

Stylisch, effizient, umweltschonend

Raumklimageräte



RAC

KAUT



RAC

Raumklimageräte

Hisense Raumklimageräte bieten eine Fülle von Anwendungsmöglichkeiten: Vom Schlafzimmer im privaten Haushalt bis hin zur Büro- und EDV-Klimatisierung. Effiziente DC Invertertechnologie, umweltverträgliches Kältemittel R32, niedrige Betriebskosten, modernes und stylisches Design sind nur einige der Highlights, die keine Kundenwünsche nach optimaler Klimatisierung offen lassen.

Saubere Luft

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 Wassertöpfchen 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.



Viren und Bakterien



Formaldehyd



Schimmel



Gerüche



Staub und Pollen PM2.5



Allergene



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 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.

Messbedingungen

1. Die Angaben zu Nennkühl- und Heizleistungen basieren auf folgenden Bedingungen.

Bedingungen für den Kühlbetrieb: Luft Eintrittstemperatur Innenraum: 27 °C TK, 19 °C FK, Außenbereich 35 °C TK

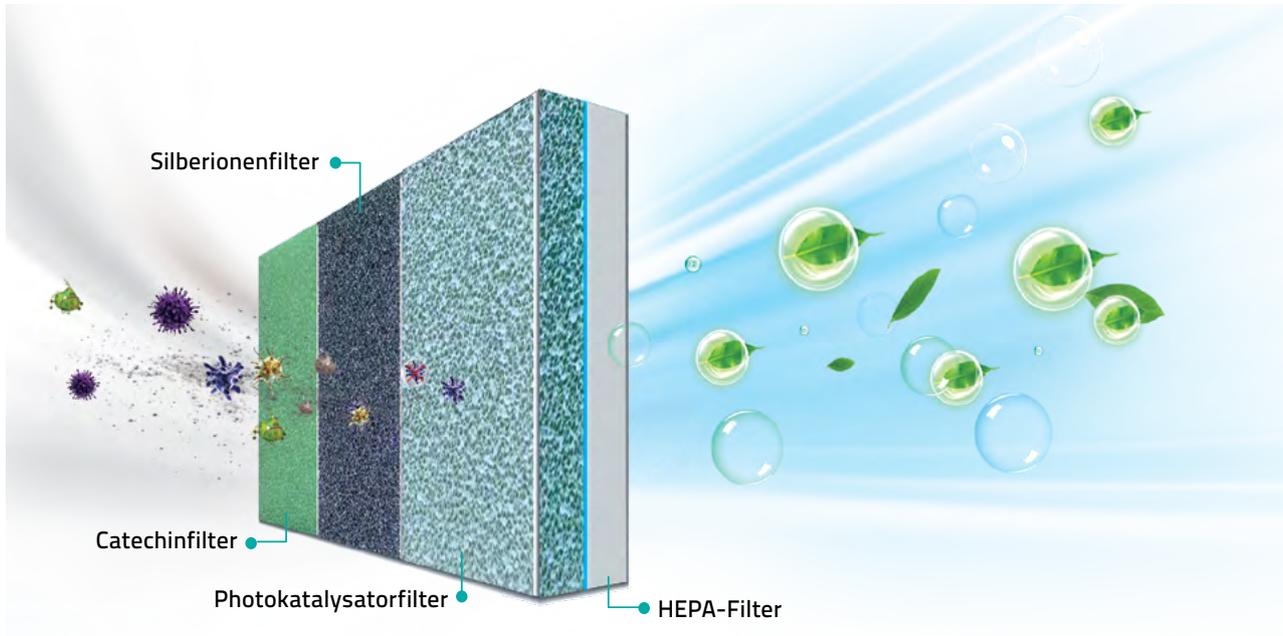
Bedingungen für den Heizbetrieb: Luft Eintrittstemperatur Innenraum: 20 °C TK, Außenbereich 7 °C TK, 6 °C FK

2. Der Schalldruckpegel wird in einem reflexionsfreien Raum gemessen, der reflektierte Schall vor Ort ist zu berücksichtigen.

Saubere Luft

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 regenerierbarer Filter beseitigt Pyrokokken, Bakterien und Gerüche.

Silberionenfilter
Eliminiert Bakterien und verhindert das Wachstum von Mikroben, wie bspw. 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.

Hochdichter Filter

Verglichen mit einem normalen Staubfilter kann dieser hochdichte Filter mehr als 90 % des Staubs und anderer Partikel entfernen. Durch einfaches und regeneratives Auswaschen unter fließendem Wasser wird der Filter gereinigt.



Selbstreinigend und schimmelresistent

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



Hydrophile antibakterielle Aluminiumbeschichtung

Die spezielle hydrophile Beschichtung des Verdampfers verbessert erheblich die antibakterielle Wirkung und die Staubbeseitigung.



Innovative Technologien

AI Smart Eye Sensor

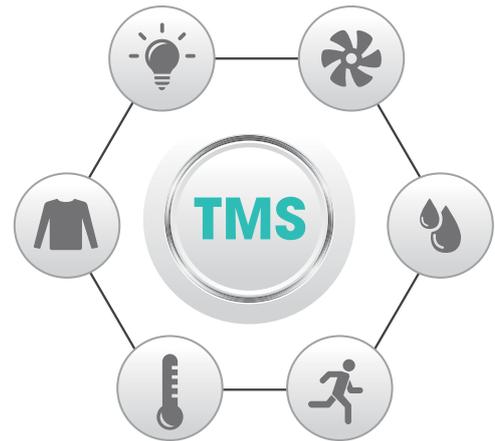
Der in den Innengeräten integrierte Sensor kann die Position von Personen identifizieren. Das Innengerät passt daraufhin die Temperatur und Luftfeuchtigkeit intelligent an, ebenso wie die Richtung und Geschwindigkeit des Luftstroms, um den Nutzern ein angenehmes Wohlfühlklima zu bieten.



Durch Aktivierung des AI-Modus über die Fernbedienung reguliert die Klimaanlage automatisch Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftstrom.

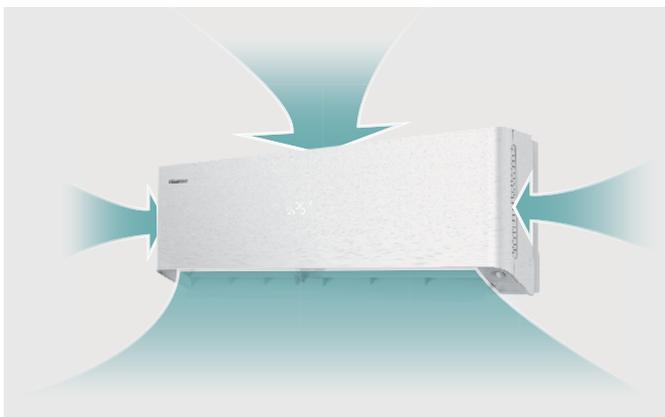
TMS Technologie – AI Funktion

Die neuen Silentium Pro Klimaanlage nutzen die TMS-Technologie, die auf der Analyse von sechs Umgebungsparametern basiert. Unter Berücksichtigung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Belüftung, Wärmeeinstrahlung, Kleidung und Aktivität werden die maximale Leistung und der beste Komfort gewährleistet. Auch diese Funktion wird direkt über die Fernbedienung aktiviert.



3D Lufteintritt (Energy Pro X)

Durch die Verwendung eines 3D-Lufteinlassdesigns wird der Luftansaug erhöht, was die Effizienz des Wärmeaustauschs verbessert und eine schnellere Kühlung ermöglicht.



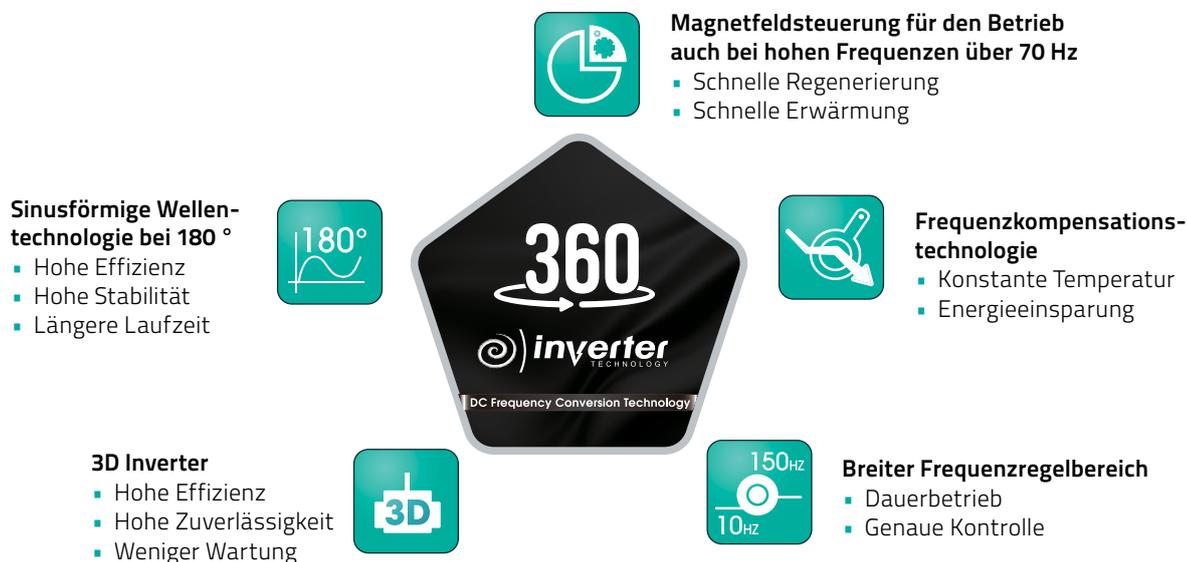
Follow / Avoid - Modus

Der „Follow-Modus“ steuert den Luftstrom und reagiert direkt auf Bewegungen im Raum, während der „Avoid-Modus“ mögliches Unbehagen und einen direkt auf Personen gerichteten Luftstrom vermeidet.



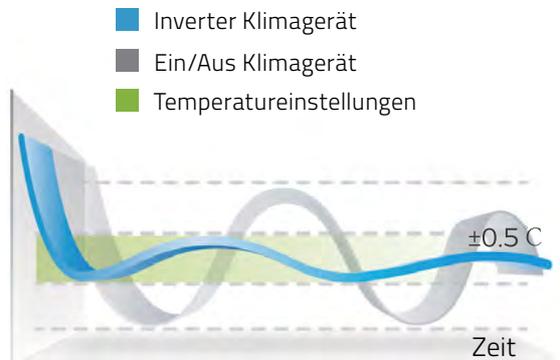
DC-Inverter

Hisense Inverter-Klimaanlagen enthalten fortschrittliche Technologien, die hohe Effizienz und Energieeinsparung sowie niedrige Schallpegel und optimalen Komfort garantieren.



Fuzzy-Technologie

Hisense-Klimaanlagen regeln die Betriebsfrequenz basierend auf der Veränderung der Umgebungstemperatur. Durch die sehr hohe Genauigkeit der Steuerung werden plötzliche Schwankungen eliminiert, indem die Betriebsfrequenz innerhalb von $\pm 0,5$ °C gehalten wird. Dies sichert eine hohe Energieeffizienz und bestmöglichen Nutzerkomfort.



Automatischer Schutz & Selbstdiagnose

Hisense Klimaanlagen haben ein Echtzeit-Selbstdiagnosesystem, das im Fall einer Störung sofort den Fehlercode anzeigt. Darüber hinaus verfügen die Systeme über eine automatische Schutztechnologie, die dafür sorgt, dass die Klimaanlage bei Systemüberlastung abschaltet.



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.



Bedienmöglichkeiten



Fernbedienungen

Infrarotfernbedienungen R2-01 / RCH-RTY3 / RCH-RZY1



Basisfunktionen

- Kühlen, Heizen, Lüften, Entfeuchten
- Temperatureinstellung
- Wahl der Lüfterstufen
- Einstellung der Luftleitlamellen
- Timerfunktionen 24h
- ECO- und Smartmodus
- Ein / Aus der Paneelanzeige am Gerät
- Quiet Modus

Modellabhängig, siehe Geräteseite

Kabelfernbedienung YXE-C01U



Basisfunktionen

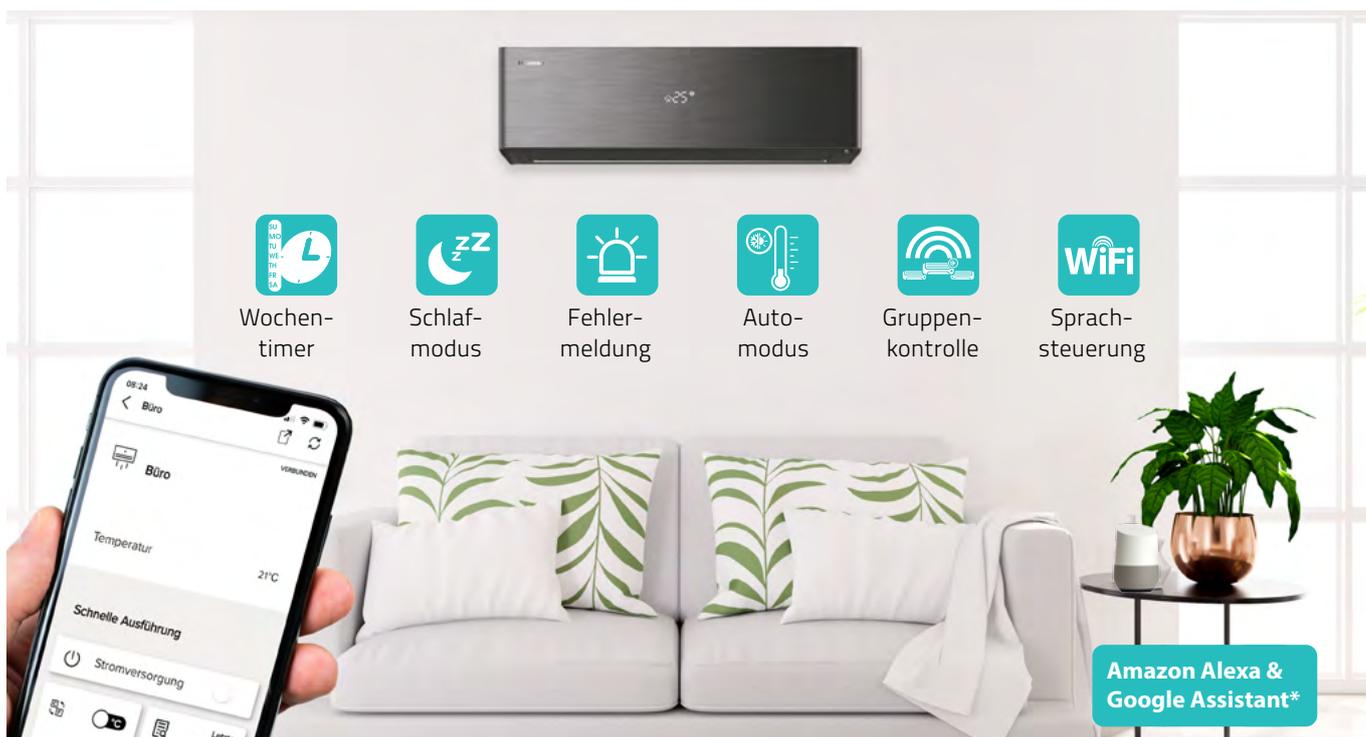
- Kühlen, Heizen, Lüften, Entfeuchten
- Temperatureinstellung
- Wahl der Lüfterstufen
- Wochentimer
- Integrierter Infrarotempfänger
- Alarmcodeanzeige

Kabelfernbedienung YXE-E01U(E)



Basisfunktionen

- Temperatur-, Lüfter und Moduswahl
- Timerfunktionen und Filterwartungssignal
- Fehlerdiagnostik und Parameterkontrolle
- Touch soft key Tasten
- Infrarotempfänger für L1 Infrarotsender
- UP Dose oder Aufputzrahmen erforderlich



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.

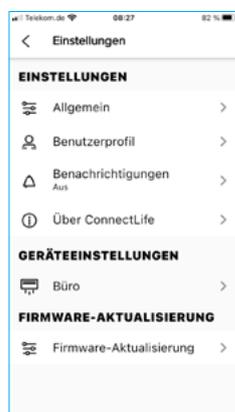
Komfortable Sprachsteuerung

Amazon Alexa und der Google Assistant* unterstützen Sie bei der Interaktion mit Ihrem Klimagerät.

Per Sprachbefehl können Sie das Gerät ein- und ausschalten, die gewünschte Temperatur einstellen, den Betriebsmodus (Kühlen oder Heizen) ändern sowie sich die aktuelle Raumtemperatur 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.



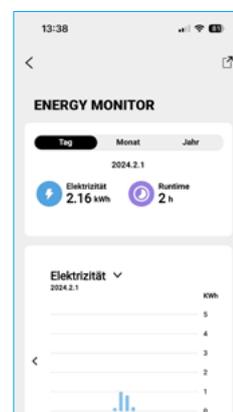
Konfiguration



Einstellungen



Funktionsübersicht



Energieverbrauchserfassung für Energy Pro X und Green Comfort Modelle

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.

Wandgeräte „Energy Pro X“

Die Geräte der „Energy Pro X“- Serie sind in zwei Farben erhältlich. Damit kann jeder Raum individueller gestaltet werden als je zuvor. Mit dem typischen Hisense Paneeldisplay setzt die Serie auf modernes Design und innovative Technologie. Die herausragende Energieeffizienzklasse A+++ im Kühl- und Heizbetrieb sowie das umweltfreundliche Kältemittel R32 unterstreichen den technischen Anspruch der Geräte. Speziell für kleine Einsatzbereiche entwickelt, bieten diese Geräte dank der integrierten Hi-Nano Luftreinigungstechnologie eine unvergleichliche Raumluftqualität. Die Bedienung erfolgt dank der Kompatibilität mit Google Assistant- und Amazon Alexa-Sprachsteuerung spielend leicht über die Infrarotfernbedienung oder vom Smartphone aus.



HI-NANO
Luftreinigungssystem
serienmäßig

- **BEG förderfähig**
- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- 4-in-1 Filtersystem
- Smart-Eye Bewegungssensor
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Selbstreinigungsfunktion
- Selbstdiagnosesystem
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Kühlen bis -15 °C, Heizen bis -22 °C
- Auskühlschutz +8 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V (mit Kabelfernbedienung YXE-C01/O2U)
- ConnectLife WiFi mit Sprachsteuerung serienmäßig



5 Jahre
Verdichter-
garantie



Optional



Inneneinheit (weiß)			QH25XV3AG	QH35XV3AG
Inneneinheit (schwarz)			QH25XV3BG	QH35XV3BG
Außeneinheit			QE25XV2EW	QE35XV2EW
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)
SEER			8,8	8,5
SCOP			5,1	5,1
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A+++	A+++
	Heizen		A+++	A+++
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +43	-15 / +43
	Heizen	°C	-22 / +24	-22 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50(60)/1	230/50(60)/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,53 (0,18-1,05)	0,79 (0,18-1,10)
	Heizen	kW	0,72 (0,30-1,25)	0,98 (0,30-1,28)
Nennstrom	Kühlen	A	2,4	3,5
	Heizen	A	3,2	4,3
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	580/540/500/450/400/350	630/600/560/510/460/410
	Außen	m³/h	2.000	2.150
Entfeuchtungsleistung	l/h		0,9	1,2
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	38/35/34/31/29/25/(18 Quiet)	38/36/33/32/30/25/(18 Quiet)
	Außen max.	dB(A)	50	50
Schalleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	53	54
	Außen	dB(A)	60	61
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	301 x 877 x 194	301 x 877 x 194
	Außen	mm	585x(815 + 62)x280	585x(815 + 62)x280
Masse	Innen	kg	10	10
	Außen	kg	33	33
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		103	144
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		659	714

Weitere Angaben				
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,52	9,52
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-20	3-20
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	10	10
Werksfüllung/CO ₂ -Äquivalent	R32	kg/t	0,86/0,5805	0,86/0,5805
Vorgefüllt bis		m	5	5
Nachfüllmenge		g/m	20	20
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	5 x 1,5	5 x 1,5
Absicherung (träge)	A		16	16

Wandgeräte „Green Comfort“

Genießen Sie maximalen Komfort mit unserer modernen „Green Comfort“-Serie, die auf das umweltfreundliche und nachhaltige Kältemittel R290 setzt. Damit bieten wir Ihnen nicht nur eine effiziente Kühl- und Heizlösung, sondern auch einen Beitrag zum Umweltschutz. Die Verwendung von R290 ermöglicht es uns, eine grüne Alternative zu herkömmlichen Kältemitteln anzubieten, ohne dabei Kompromisse bei der Leistung einzugehen. Unser System wurde unter Berücksichtigung höchster Sicherheitsstandards entwickelt und gewährleistet so einen sicheren Betrieb in Ihrem Zuhause oder Büro. Die Bedienung erfolgt serienmäßig über Infrarotfernbedienung oder vom Smartphone aus - auch per Google Assistant- oder Amazon Alexa-Sprachsteuerung. Für eine hohe Raumluftqualität sorgen die Luftreinigungstechnologie Hi-Nano und der integrierte 4-in-1-Filter. Auch diese Geräteserie verfügt über das typische „Hisense Paneeldisplay“.



HI-NANO
Luftreinigungssystem
serienmäßig

R290 [PROPAN]
Natürliches Kältemittel

- **BEG förderfähig + Kältemittelbonus**
- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- 4-in-1 Filtersystem
- „Easy Installation“ Gehäuse
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, nur 19 dB(A)
- Selbstdiagnosesystem
- Automatischer Wiederanlauf
- Heizen und Kühlen bis -15 °C
- Auskühlschutz +8 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V (mit Kabelfernbedienung YXE-C01/02U1)
- ConnectLife WiFi mit Sprachsteuerung serienmäßig



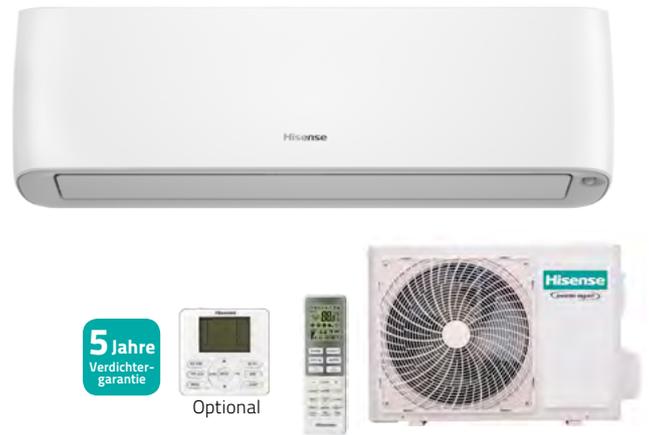
Inneneinheit		DJ35XE0EG	
Außeneinheit		DJ35XE0EW	
Kühlleistung	kW	3,5 (1,2-4,1)	
Heizleistung	kW	3,8 (1,6-4,3)	
SEER		7,8	
SCOP		4,6	
Energieeffizienzklasse	Kühlen	A++	
	Heizen	A++	
Einsatzgrenze	Kühlen °C	-15 / +43	
	Heizen °C	-20 / +24	
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	
Leistungsaufnahme	Kühlen kW	1,00 (0,19-1,5)	
	Heizen kW	0,97 (0,19-1,5)	
Nennstrom	Kühlen A	4,7	
	Heizen A	4,9	
Luftvolumenstrom	Innen m³/h	580/530/480/440/400	
	Außen m³/h	2,000	
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,2	
Schalldruckpegel	Innen dB(A)	40/36/31/28/(19 Quiet)	
	Außen dB(A)	53	
Schalleistungspegel	Innen dB(A)	56	
	Außen dB(A)	62	
Abmessungen (H x B x T)	Innen mm	275x815x210	
	Außen mm	585x(815 + 62)x280	
Masse	Innen kg	8,5	
	Außen kg	33	
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a	158	
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a	974	

Weitere Angaben			
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35
	Sauggas	mm	9,52
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-10
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	5
Werksfüllung/CO ₂ -Äquivalent	R290	kg/t	0,38/0,001
Vorgefüllt bis		m	10
Nachfüllmenge		g/m	nicht möglich
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3 x 2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	5 x 1,5
Absicherung (träge)		A	16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

Wandgeräte „Energy Pro“

- **BEG förderfähig**
- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- 4-in-1 Filtersystem
- Bewegungssensor serienmäßig
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, nur 18 dB(A)
- Selbstdiagnosesystem
- Automatischer Wiederanlauf
- Kühlen bis -15 °C, Heizen bis -20 °C
- Auskühlschutz +8 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V
- (mit Kabelfernbedienung YXE-C01/O2U)
- ConnectLife WiFi mit Sprachsteuerung serienmäßig



Inneneinheit			QE25XV2EG	QE35XV2EG
Außeneinheit			QE25XV2EW	QE35XV2EW
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)
SEER			8,8	8,5
SCOP			5,1	5,1
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A+++	A+++
	Heizen		A+++	A+++
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +43	-15 / +43
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50(60)/1	230/50(60)/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,53 (0,18-1,05)	0,79 (0,18-1,10)
	Heizen	kW	0,72 (0,30-1,25)	0,98 (0,30-1,28)
Nennstrom	Kühlen	A	2,4	3,5
	Heizen	A	3,2	4,3
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	600	650
	Außen	m³/h	2.000	2.150
Entfeuchtungsleistung	l/h		0,9	1,2
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	18-38 (5-stufig)	18-39 (5-stufig)
	Außen	dB(A)	50	50
Schalleistungspegel	Innen	dB(A)	53	54
	Außen	dB(A)	60	61
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	305 x 885 x 198	305 x 885 x 198
	Außen	mm	585x(815 + 62)x280	585x(815 + 62)x280
Masse	Innen	kg	10	10
	Außen	kg	33	33
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		103	144
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		659	714

Weitere Angaben				
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,52	9,52
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-15	3-15
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	8	8
Werksfüllung/CO ₂ -Äquivalent	R32	kg/t	0,86/0,5805	0,86/0,5805
Vorgefüllt bis		m	5	5
Nachfüllmenge		g/m	20	20
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	5x1,5	5x1,5
Absicherung (träge)		A	16	16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

Wandgeräte „Energy SE“

- **BEG förderfähig**
- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- 4-in-1 Filtersystem
- Flüsterleise, nur 19 dB(A)
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Selbstdiagnosesystem
- Automatischer Wiederanlauf
- Kühlen bis -15 °C, Heizen bis -20 °C
- Auskühlschutz 8 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V (mit Kabelfernbedienung YXE-C01/02U1)
- ConnectLife WiFi mit Sprachsteuerung serienmäßig



5 Jahre
Verdichter-
garantie

Optional

Inneneinheit			KA25MR0EG	KA35XR0EG	KA50BS0EG	KA70KT0EG
Außeneinheit			KA25MR0EW	KA35XR0EW	KA50BS0EW	KA70KT0EW
Kühlleistung	kW		2,6 (1,0-3,0)	3,5 (1,0-4,0)	5,0 (1,0-6,0)	7,0 (1,6-7,2)
Heizleistung	kW		2,7 (1,0-3,0)	3,8 (1,0-4,2)	5,4 (1,6-6,2)	7,2 (1,8-7,5)
SEER			8,5	8,5	7,6	7,6
SCOP			4,6	4,6	4,6	4,6
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A+++	A+++	A++	A++
	Heizen		A++	A++	A++	A++
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50(60)/1	230/50(60)/1	230/50(60)/1	230/50(60)/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,60 (0,19-1,50)	0,83 (0,19-1,60)	1,31 (0,26-2,30)	2,06 (0,42-2,76)
	Heizen	kW	0,64 (0,19-1,59)	0,95(0,19-1,60)	1,38(0,35-2,30)	2,08(0,43-2,90)
Nennstrom	Kühlen	A	2,7	3,7	5,8	9,2
	Heizen	A	2,8	4,2	6,2	9,3
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	550	580	880	1.100
	Außen	m³/h	2.000	2.000	2.700	3.650
Entfeuchtungsleistung	l/h		0,9	1,2	2,0	2,2
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	19/38 (5-stufig)	19/39 (5-stufig)	19/46 (5-stufig)	19/48 (5-stufig)
	Außen max.	dB(A)	54	54	56	58
Schalleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	56	56	60	63
	Außen	dB(A)	62	62	65	69
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	256x799x189	256x799x189	300x896x214	325x1008x217
	Außen	mm	540x780x260	540x780x260	667x860x310	750x900x340
Masse	Innen	kg	7,7	7,7	11	13
	Außen	kg	33	33	43	58
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		107	144	230	323
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		730	852	1.217	1.522

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Sauggas	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-15	3-15	3-20	3-20
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	8	8	15	15
Werksfüllung/CO ₂ -Äquivalent	R32	kg/t	0,90/0,6075	1,00/0,6750	1,2/0,8100	1,6/1,0800
Vorgefüllt bis		m	5	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	30
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Absicherung (träge)		A	16	16	16	16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

Wandgeräte „New Comfort“

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- 4-in-1 Filter
- „Easy Installation“ Gehäuse
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, nur 19 db(A)
- Selbstdiagnosesystem
- Automatischer Wiederanlauf
- Heizen und Kühlen bis -15 °C
- Auskühlschutz +8 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V (mit Kabelfernbedienung YXE-C01/02U1)
- ConnectLife WiFi mit Sprachsteuerung serienmäßig



Inneneinheit			DJ25VE0CG	DJ35VE0CG	DJ50XA0CG	DJ70BB0DG
Außeneinheit			DJ25VE0CW	DJ35VE0CW	DJ50XA0CW	DJ70BB0DW
Kühlleistung	kW		2,6 (0,8-3,5)	3,5 (1,2-4,1)	5,0 (1,0-6,00)	7,0 (2,5-7,0)
Heizleistung	kW		2,8 (0,8-3,5)	4,0 (1,6-4,3)	5,6 (1,6-6,25)	7,1 (2,5-8,0)
SEER			6,11	6,11	6,25	6,31
SCOP			4,01	4,02	4,02	4,02
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A++	A++
	Heizen		A+	A+	A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,735 (0,18-1,50)	1,00 (0,19-1,5)	1,54 (0,26-2,3)	2,23 (0,42-3,0)
	Heizen	kW	0,680 (0,18-1,50)	1,02 (0,19-1,5)	1,55 (0,35-2,3)	2,20 (0,42-3,2)
Nennstrom	Kühlen	A	3,3	4,4	6,8	9,9
	Heizen	A	3,1	4,5	7,0	9,8
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	600	620	1.000	1.100
	Außen	m³/h	2.000	2.150	2.700	3.650
Entfeuchtungsleistung	l/h		0,9	1,2	2,0	2,2
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	19/39 (5-stufig)	19/42 (5-stufig)	19/46 (5-stufig)	19/48 (5-stufig)
	Außen	dB(A)	54	54	56	56
Schallleistungspegel	Innen	dB(A)	56	56	60	63
	Außen	dB(A)	63	63	65	64
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	270 x 815 x 210	270 x 815 x 210	315 x 915 x 230	315 x 1085 x 230
	Außen	mm	482 x 715 x 240	482 x 715 x 240	585 x 810 x 280	667 x 860 x 310
Masse	Innen	kg	8,5	8,5	12	14,5
	Außen	kg	26	27	39	48
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		149	201	287	402
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		840	1155	1645	1855

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Sauggas	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-15	3-15	3-20	3-20
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	8	8	15	15
Werksfüllung/CO ₂ -Äquivalent	R32	kg/t	0,59/0,3982	0,76/0,5130	1,20/0,8100	1,85/1,2487
Vorgefüllt bis		m	5	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	30
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3 x 2,5 AE			
Steuerleitung	NYM	mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Absicherung (träge)		A	16	16	16	16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

Steuerung RAC-Systeme

Kompatibilitätstabelle der Steuereinheiten

Baureihe / Typ	Fernbedienungen						B544(E)	AEH-W4G1
	RCH-RTY3	RCH-RZY1	R2-01	YXE-C01U1(E)	YJE-C01T	YXE-E01U(E)		
								
RAC Energy Pro X	S			■	■	■	■	S
RAC Energy SE			S	■	■	■	■	S
RAC Energy Pro	S			■	■	■	■	S
RAC Green Comfort		S		■	■	■	■	S
RAC New Comfort			S	■	■	■	■	S

S Serienmäßig ■ Kompatibel

Standard Kabelfernbedienung YXE-C01U1(E)

- Temperatur-, Lüfter und Moduswahl
- Timerfunktionen und Filterwartungssignal
- Fehlerdiagnostik und Parameterkontrolle
- Integrierter Infrarotempfänger für L1 Infrarotsender



Modell	YXE-C01U1(E)
Abmessungen H x B x T (mm)	120 x 120 x 20
Anzahl anschließbarer IE	1

Kabelfernbedienung YXE-E01U(E) Soft touch Key

- Temperatur-, Lüfter und Moduswahl
- Timerfunktionen und Filterwartungssignal
- Fehlerdiagnostik und Parameterkontrolle
- Touch soft key Tasten
- Infrarotempfänger für L1 Infrarotsender
- UP Dose oder Aufputzrahmen erforderlich



Modell	YXE-E01U(E)
Abmessungen H x B x T (mm)	85x85x14
Anzahl anschließbarer IE	1

KAUT

CP Kaut GmbH & Co.
Klimatechnik · Heiztechnik

Hölker Feld 6-8 · 42279 Wuppertal
Tel. 02 02 - 693 867 660 · E-mail: office@kaut.de · www.kaut-hisense.de

Sitz der Gesellschaft Wuppertal · Registergericht Wuppertal
Handelsregister Wuppertal HRA 23964

Lieferungen ab Lager Wuppertal, freibleibend.
Technische, preisliche und Modelländerungen, Irrtümer
sowie Zwischenverkauf bleiben jederzeit vorbehalten.

CPK_05/2024

KAUT
GRUPPE

Design und technische Daten können ohne vorherige Benachrichtigung jederzeit geändert werden.
Fotos und Abbildungen dienen nur der Veranschaulichung und können ohne vorherige Benachrichtigung jederzeit geändert werden.