

Hisense RAC

Schlicht. Schön. Angenehm kühl und wohlig warm.

UNI HB



Einfache
Installation

Einfache
Reinigung

HI-NANO

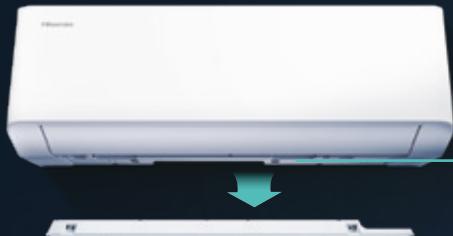
19 dB(A)

WiFi Control

Easy Installation Pro

Dank der installationsfreundlichen Bauweise und der optimierten Montagehalterung bleibt bei der Wandmontage des Innengerätes ausreichend Platz für den komfortablen Anschluss der Kältemittelleitungen. Dies steigert die Installationseffizienz erheblich und vereinfacht die fachgerechte Montage deutlich.

1. Abnehmbare Montageabdeckung



Die Geräteunterseite verfügt über einen leichten Zugang über die Abdeckung, was den Anschluss der Kältemittelleitungen erleichtert.



2. Vergrößerter Anschlussbereich



- 51 mm-Öffnung für eine einfachere Installation der Leitung

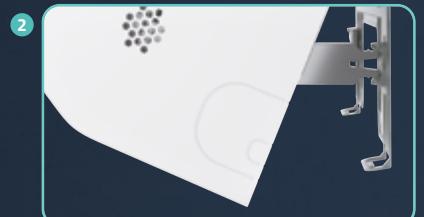
3. Verbesserung der Montageplatte



- Verschiedene Befestigungspunkte für eine flexiblere Installation



- Ausgestattet mit einer Wasserwaage, um die Montage zu erleichtern



- Ausgestattet mit versteckten Stützen für mehr Montageraum

Easy to Clean

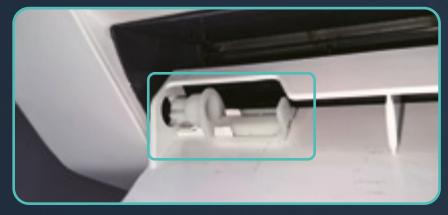
Der obere Bereich des Klimagerätes verfügt über einen integrierten Filter mit höherer Dictheit und besserem Staubschutz. Die abnehmbare Abdeckung erleichtert die Reinigung horizontaler Lamellen und die Wartung von Schrittmotoren, wodurch 60 % der Zeit eingespart werden.



- Integrierter Filter, einfach zu demontieren und zu reinigen



- Einfach zu demontierende horizontale Luftleitlamelle



- Einfach zu demontierende vertikale Luftleitlamelle

- Snap-on-Design, keine Schrauben, leicht zu demontieren

Einfacher Zugang zur Elektronik

Platine in 5 Minuten austauschen, 45 % Zeit sparen.



Selbstreinigungsmodus

Die patentierte Selbstreinigungstechnologie von Hisense entfernt effektiv Staub und sorgt für eine tiefere Reinigung des Innengerätes.



Anti-Bakterielle Trocknung

Durch die neue Generation der intelligenten Selbstreinigungstechnologie wird der Verdampfer nach der Selbstreinigung schnell getrocknet. Dadurch wird das Wachstum von Bakterien und Schimmel, verursacht durch Restkondensat, verhindert.

Anti-Bakterielle Beschichtung

Die antibakterielle und schimmelresistente Ausführung des Verdampfers wurde nochmals deutlich verbessert.

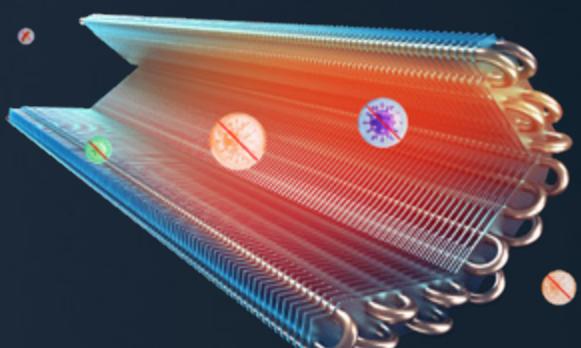
Hi-Checker

Die Außeneinheit verfügt über eine Schnittstelle, die eine schnelle Verbindung mit dem Hi-Checker Diagnosetool ermöglicht und dadurch die Wartung und Instandsetzung erleichtert.



Temperatur- und Feuchtigkeitssteuerung

Es werden Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten im Raum gesammelt. Die intelligente Steuerung von Kompressor- und Luftgeschwindigkeit sorgt dafür, dass Temperatur und Luftfeuchtigkeit innerhalb eines von der menschlichen Wahrnehmung als angenehm empfundenen Bereichs liegen.



Hi-NANO-Technologie

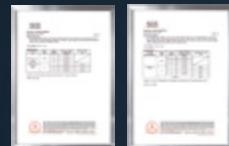
Durch die Freisetzung einer großen Anzahl von Doppelionengruppen können Bakterien und Viren schnell über den Umluftprozess im Raum entfernt werden. Hochkonzentrierte Ionenteilchen entfernen effektiv Feinstaubpartikel, Viren und hemmen das Wachstum von Bakterien, einschließlich: 60,07 % der PM2.5-Partikel,



60.07% of PM2.5

92.60% of hini

88.50% of E coli



Inverter-Experte

Der Einsatz der 3D-Inverter-Technologie erhöht die Energieeffizienz um weitere 25 %.

Fortschrittliche TMS-Komfortsteuerungstechnologie wird angewendet, um Luftgeschwindigkeit, Temperatur und Feuchtigkeit automatisch anzupassen und so eine komfortable und lebenswerte Umgebung zu schaffen.

Die Verwendung der selbst entwickelten Inverter-Antriebstechnologie sorgt dafür, dass das Klimagerät stabiler und effizienter arbeitet.

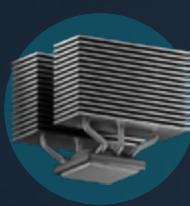


Korrosionsschutz der Stufe 3

Es wurde eine Anti-Korrosionslösung der Stufe 3 eingeführt. Dadurch wird das Klimagerät widerstandsfähiger gegen Salznebelkorrosion in speziellen Umgebungen.



Verstärkte Leiterplatten-
beschichtung und versiegelte
Elektrokästen



Korrosionsbeständiger
Kühler



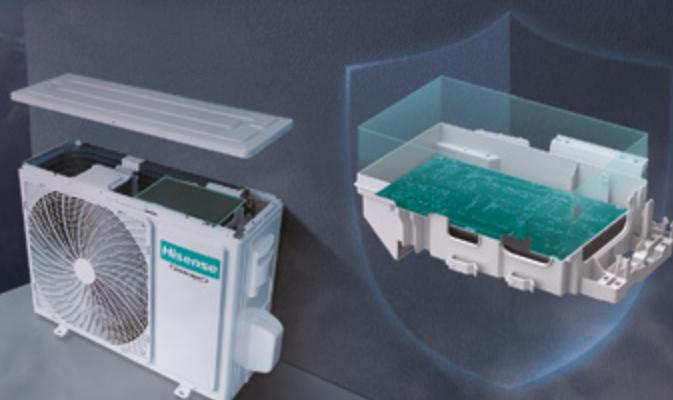
Anti-Korrosives-Gehäuse/
Motorwelle



Korrosionsbeständige
Schrauben

Korrosionsschutz der Platine

Die Stärke der Antikorrosionsschicht auf der Platine der Außeneinheit wurde auf 50 Mikrometer erhöht. Es werden korrosionsbeständige Schrauben und elektrische Komponenten für eine effektive Anpassung an feuchte und salzhaltige Klimazonen an der Küste verwendet.



Gehäuse mit Insektenschutz

Der versiegelte Elektrokasten verhindert, dass Insekten die Leiterplatte im Außenbereich beschädigen.

Wi-Fi und Sprachsteuerung

Zur Steuerung des Klimageräts mit Ihrem Smartphone über Wi-Fi:

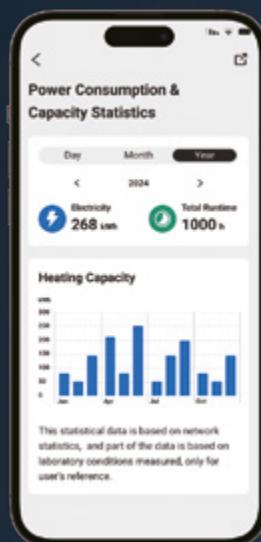
- APP öffnen
- Klimaanlage auswählen und den Modus, die Temperatur, den Luftstrom usw. einstellen

Die Sprachsteuerung macht das Leben einfacher.



4D-Luftstrom

Das Klimagerät schwenkt automatisch in horizontaler und vertikaler Richtung, um die Wärmeverteilung zu verbessern, den Luftstrom im Raum zu optimieren und die konditionierte Luft in jede Ecke des Raums zu leiten. So wird der Komfort umfassender und die rundum angenehme Umgebung noch angenehmer.



Energieverbrauch

Die APP bietet eine komfortable Möglichkeit, den Energieverbrauch der Klimaanlage (Tag, Woche, Jahr) abzufragen.

Kühl- und Heizleistungsstatistik

Die APP ermöglicht eine bequeme Abfrage der Kühl- und Heizleistung der Klimaanlage (Tag, Woche, Jahr).

Heizen bis -22 °C

Die Geräte der UNI-Serie können auch bei einer Außentemperatur von -22 °C noch heizen.



Universelle Einheit

Die Inneneinheit kann sowohl in einem 1-zu-1-Split-System als auch in einem Multi-System (Free-Match) verwendet werden.



Wandgeräte „UNI HB“

R-32

- BEG förderfähig
- Hi-Nano Luftreinigungssystem
- 4-in-1 Filtersystem
- „Easy Installation“-Gehäuse
- „Easy to Clean“ Luftleitlamellen entnehmbar
- Flüsterleise, nur 19 dB(A) im Flüstermodus
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Automatischer Wiederanlauf
- Kühlen bis -15 °C, Heizen bis -22 °C
- Auskühlschutz 8 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V (mit Kabelfernbedienungen YXE-C01/02U1 oder YXE-E01U)
- ConnectLife WiFi mit Sprachsteuerung serienmäßig



5 Jahre
Verdichter-
garantie



Optional



Inneneinheit (weiß)		HB25XU0AG	HB35XU0AG	HB50BPOAG	HB70KWOAG
Inneneinheit (schwarz, keine Lagerware)		HB25XU0BG	HB35XU0BG	HB50BPOBG	HB70KWOBG
Außeneinheit		AS25XU0EW	AS35XU0EW	AS50BPOEW	AS70KWOEW
Kühlleistung	kW	2,6 (0,8-3,2)	3,5 (1,0-4,0)	5,0 (1,5-6,3)	7,0 (1,6-7,8)
Heizleistung	kW	3,0 (0,8-3,3)	3,9 (1,0-4,4)	5,4 (1,6-6,2)	6,8 (1,8-8,0)
SEER		8,5	8,5	8,5	7,8
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
	Heizen	°C	-22 / +24	-22 / +24	-22 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50(60)/1	230/50(60)/1	230/50(60)/1	230/50(60)/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,65 (0,17-1,40)	0,93 (0,19-1,50)	1,22 (0,26-1,80)
	Heizen	kW	0,69 (0,17-1,50)	0,93 (0,19-1,60)	1,38 (0,32-1,65)
Nennstrom	Kühlen	A	2,9	4,2	5,4
	Heizen	A	3,1	4,2	6,2
Max. Stromaufnahme	Kühlen/ Heizen	A	6,5	7,0	12,3
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	680/620/560/500/450	680/620/560/500/450	950/830/760/710/650
	Außen	m³/h	2.000	2.200	2.800
Entfeuchtungsleistung	l/h		0,9	1,2	2,0
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	40/37/35/33/31/25/(19 Quiet)	41/38/35/33/31/26/(19 Quiet)	44/42/39/37/35/31/(19 Quiet)
	Außen max.	dB(A)	54	55	55
Schallleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	57	57	60
	Außen	dB(A)	64	64	68
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	293x850x204	293x850x204	303x973x227
	Außen	mm	585x{815+62}x280	585x{815+62}x280	667x930x310
Masse	Innen	kg	9,5	9,5	12
	Außen	kg	29	30	38
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		107	144	206
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		668	822	1.187

Weitere Angaben						
Rohrleitungs durchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Sauggas	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-20	3-20	3-20	3-20
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	10	10	15	15
Werksfüllung/CO ₂ -Äquivalent	R32	kg/t	0,50/0,338	0,63/0,425	1,18/0,797	1,5/1,013
Vorgefüllt bis		m	5	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	30
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm ²	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm ²	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.

Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben. Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätetönen abweichen. Nachdruck, auch in Auszügen, verboten. NE_1.000_06/2025