

Hisense

Stylisch, effizient, umweltschonend.

Raumklimageräte





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.

Ausstattungsmerkmale	04
Innovative Technologien	05
Bedienmöglichkeiten	08
▪ Tablet- & Smartphone-Steuerung	08
▪ Fernbedienungen	09
Hohe Zuverlässigkeit	10
Saubere Luft	11

Mono-Splitklimageräte	12
▪ Energy Pro	14
▪ Silentium Pro	16
▪ New Comfort	18
▪ TQ Energy 2	20

Lackierung der Geräte in RAL-Farbtönen

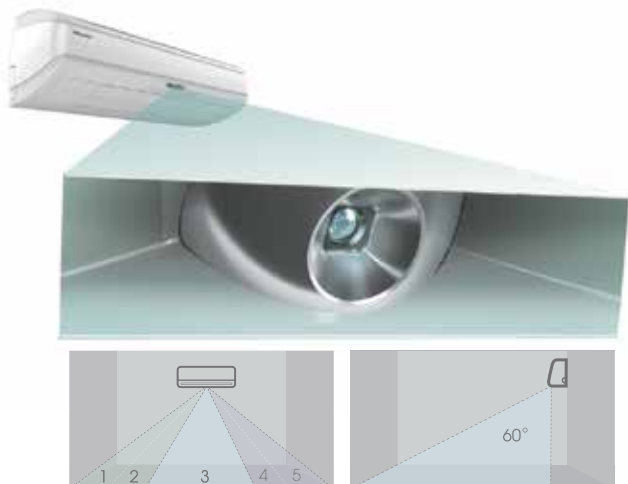
Ausstattungsmerkmale

	Ausstattung		Energy Pro	Silentium Pro	New Comfort	TQ-Energy 2
Technologie		Kältemittel R32				
		Full DC Inverter inkl. elektr. Einspritzventil				
		Universell Mono und Multi				
		WiFi Kontrolle				
		Easy Installation	-	-		-
		Verdichtergarantie				
Komfort und Handhabung		Low Noise in dB(A)	18	16	19	19
		360° Luftstrom	-	-	-	
		Auskühlschutz +8 °C				
		I Feel				
		Super Cooling				
		Untere Einsatzgrenze Heizen	-20°C	-20°C	-15°C	-20°C
		SMART Funktion				
		SLEEP Funktion				
		Gehäusedisplay				
		Timer 24h				
Wohlbefinden		Carbonfilter			-	
		Lüfternachlauf			-	

Innovative Technologien

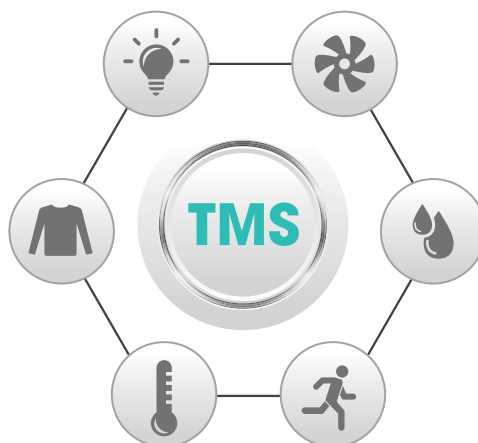
Anwesenheitssensor (Smart Eye)

Die neuen Silentium Pro Klimaanlage sind mit einem Anwesenheitssensor „Smart Eye“ ausgestattet, der durch das Scannen die Position der Personen im Raum erkennt und den Luftstrom dementsprechend reguliert. Die Aktivierung dieser Aktion erfolgt direkt über die Fernbedienung.



TMS Technologie – AI Funktion

Die neuen Silentium Pro Klimaanlage nutzen die TMS-Technologie, die auf 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.



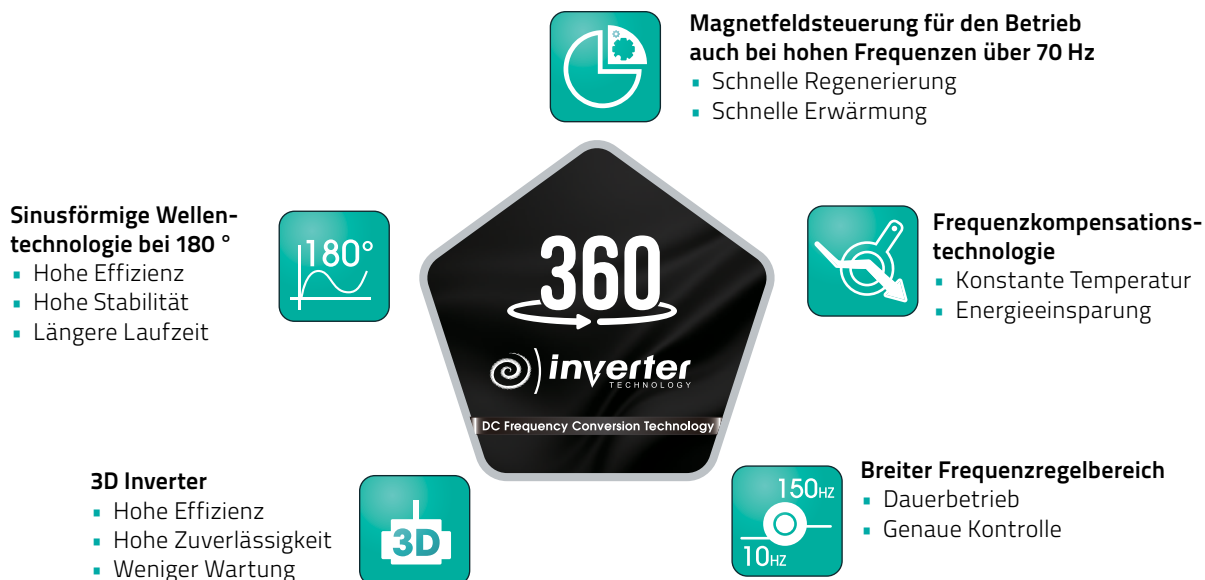
Durch Aktivierung des AI-Modus über die Fernbedienung reguliert die Klimaanlage automatisch Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftstrom.



Innovative Technologien

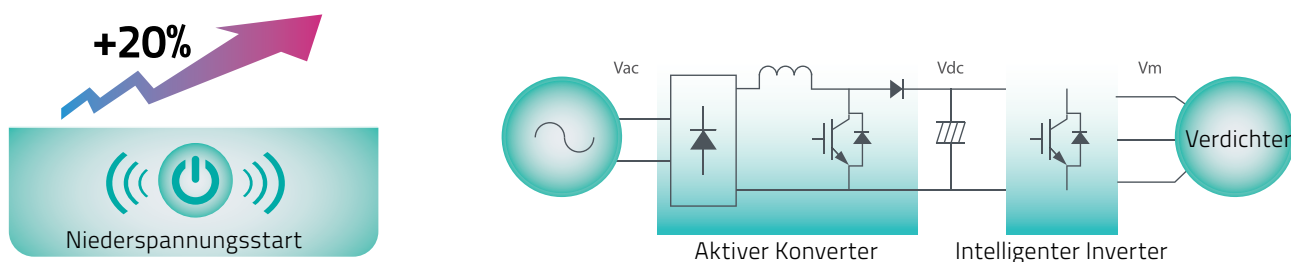
DC-Inverter

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



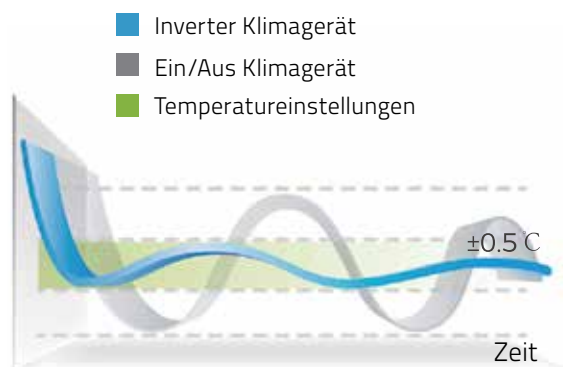
Intelligente PFC-Technologie

Die Smart PFC-Technologie gleicht unterschiedliche Nieder- und Hochspannungsbedingungen aus. Die Klimaanlage startet bei niedriger Spannung und nach einem progressiven Spannungsanstieg von 20 % arbeitet sie effektiv bei Hochspannung.



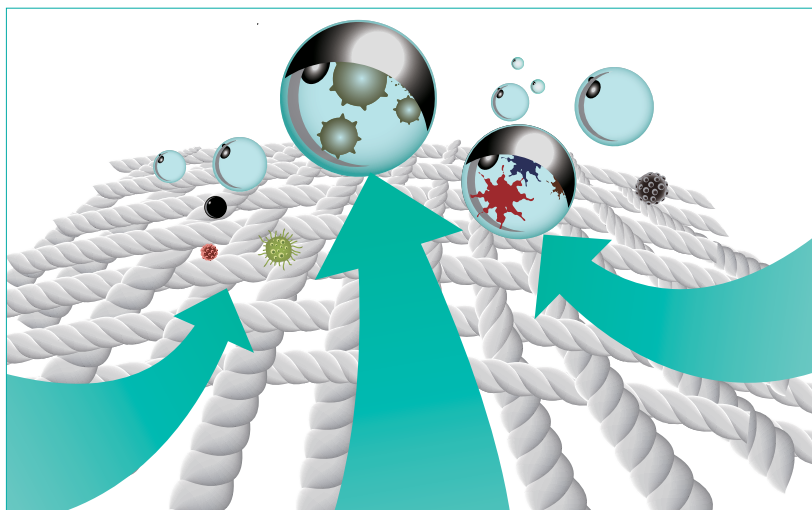
Fuzzy-Technologie

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 $\pm 0,5^\circ\text{C}$ gehalten wird. Dies sichert eine hohe Energieeffizienz und bestmöglichen Nutzerkomfort.



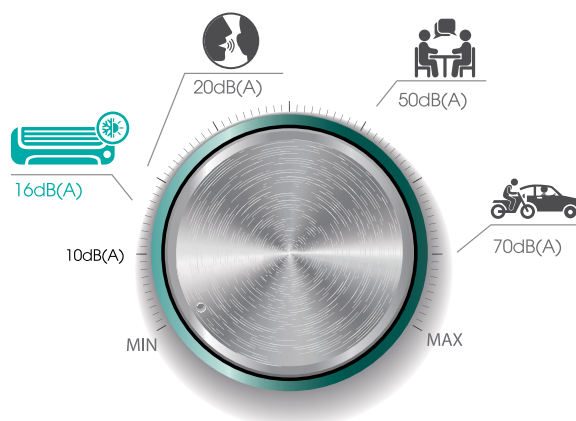
nanoe™-Luftreinigungstechnologie

Die Nanoe-Technologie verwendet elektrostatisch zerstäubte Nano-Wassertröpfchen zum Reinigen der Raumluft. Sie wirkt effektiv gegen luftgetragene und anhaftende Mikroorganismen wie Bakterien, Viren und Schimmelpilze und sorgt so für gesündere Raumluft.



Superleise

Die fortschrittliche Steuerungstechnik und das besondere Lüfterdesign sorgen für einen superleisen Nachtbetrieb. So lässt sich der Schalldruckpegel der Silentium Pro bis auf 16,0 dB (A) reduzieren.



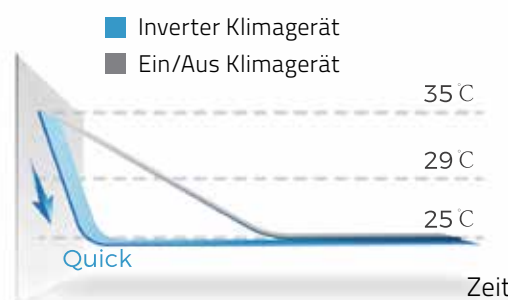
I-Feel Funktion

Der Sensor in der Fernbedienung kann die Umgebungstemperatur erfassen und sie an das Innengerät übertragen. Dies sorgt für eine komfortablere und präzisere Temperaturregelung.

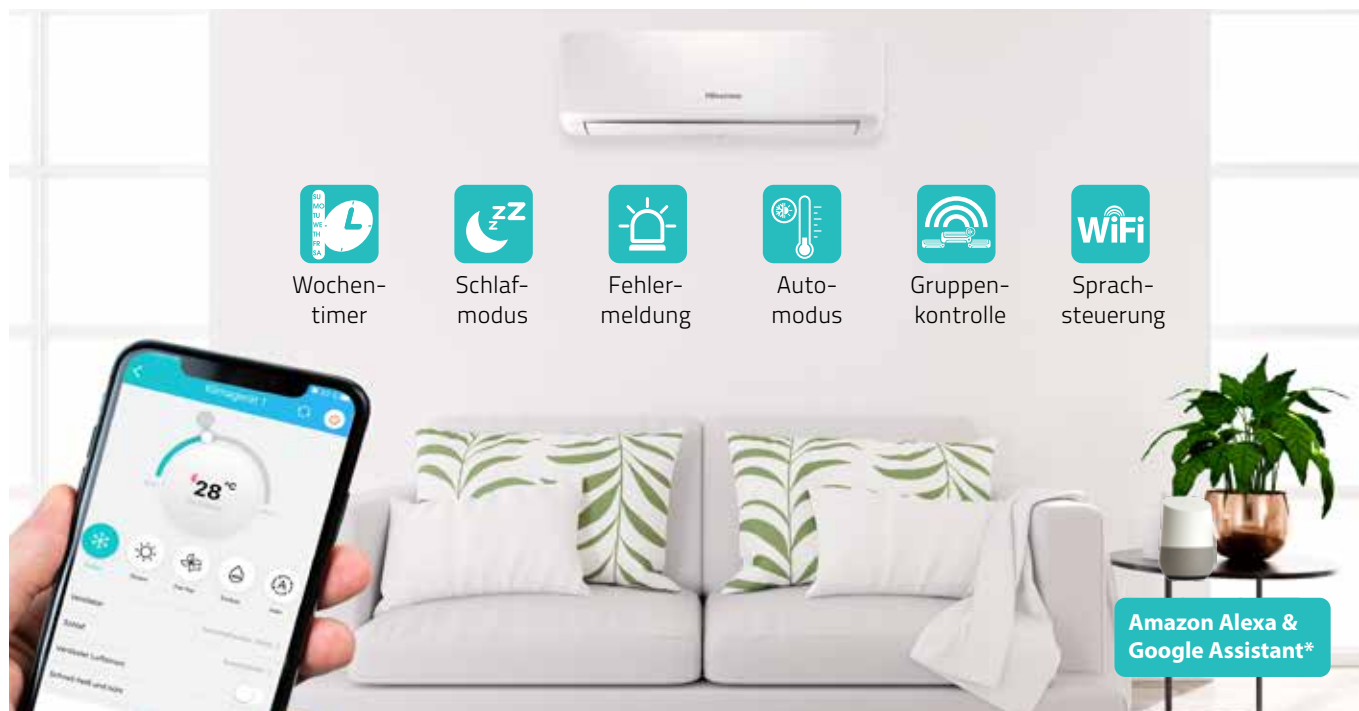


Super Cooling

Die Super Cooling Funktion ermöglicht eine rasche Abkühlung des Raumes durch Erhöhen der Kühlleistung mit einer Zeitersparnis von bis zu 25 % im Vergleich zu herkömmlichen Split-Klimasystemen.



Bedienmöglichkeiten



Tablet- und Smartphone-Steuerung

Intelligente WiFi-Steuerung

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

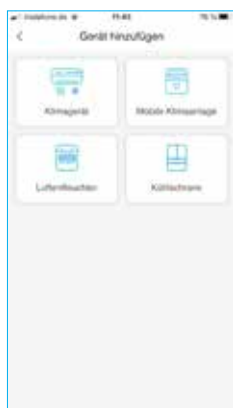


Komfortable Sprachsteuerung

NEU

Amazon Alexa, Google Assistant* und Hisense arbeiten ab sofort 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. Neben der Fernbedienung bietet die Sprachsteuerung lokal zusätzlichen Komfort, mithilfe der HiSmart Life-App können Sie von überall aus Ihr Klimagerät steuern.

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



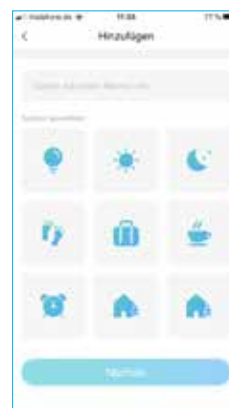
Konfiguration



Einstellungen



Funktionsübersicht



Timer

Fernbedienungen

Infrarotfernbedienungen R2 / R3



Basisfunktionen

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

Kabelfernbedienung YXE-C01U



Basisfunktionen

- Kühlen, Heizen, Lüften, Entfeuchten
- Temperatureinstellung
- Wahl der Lüfterstufen
- Timerfunktionen 24h
- Integrierter Infrarotempfänger
- Alarmcodeanzeige

Kompatibilitätstabelle der Steuereinheiten

Baureihe / Typ	Fernbedienungen				Schnittstelle	AEH-W4E1
	R3	R2	YXE-C01/C02/D01..	YJE-C01T	B541	
RAC Energy Pro	S		■	■	■	S
RAC Silentium Pro	S		■	■	■	S
RAC New Comfort		S	■	■	■	S
RAC TQ Energy 2		S	■	■	■	S

S Serienmäßig ■ Kompatibel

Hohe Zuverlässigkeit

Effizienz bei niedrigen Außentemperaturen

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

Bis -15 °C Kühlen

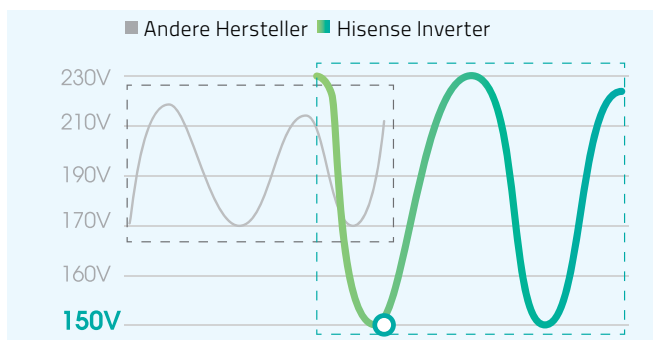


Bis -20 °C Heizen



150V Niederspannungsbetrieb

Die PFC-Steuerungstechnologie kann unter Niederspannungsbedingungen eine Spannungskompensation durchführen, um einen Niederspannungsstart und einen effizienten Betrieb bei instabiler Spannung zu realisieren.



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.



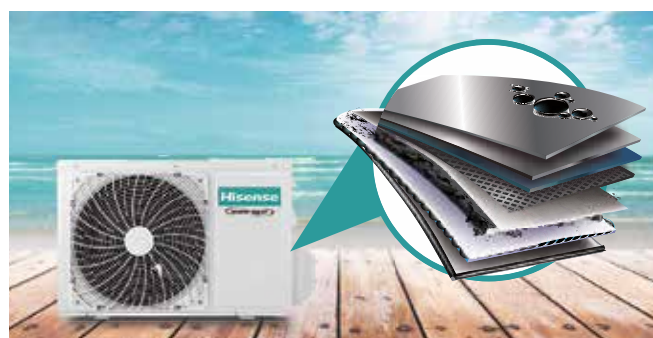
Automatischer Schutz & Selbstdiagnose

Hisense Klimaanlage 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.



Korrosionsschutz

Das Gehäuse der Außengeräte ist mit einer speziellen Farbe beschichtet, die Korrosion verhindert und längere Gerätelebenszeit sicherstellt.



Saubere Luft

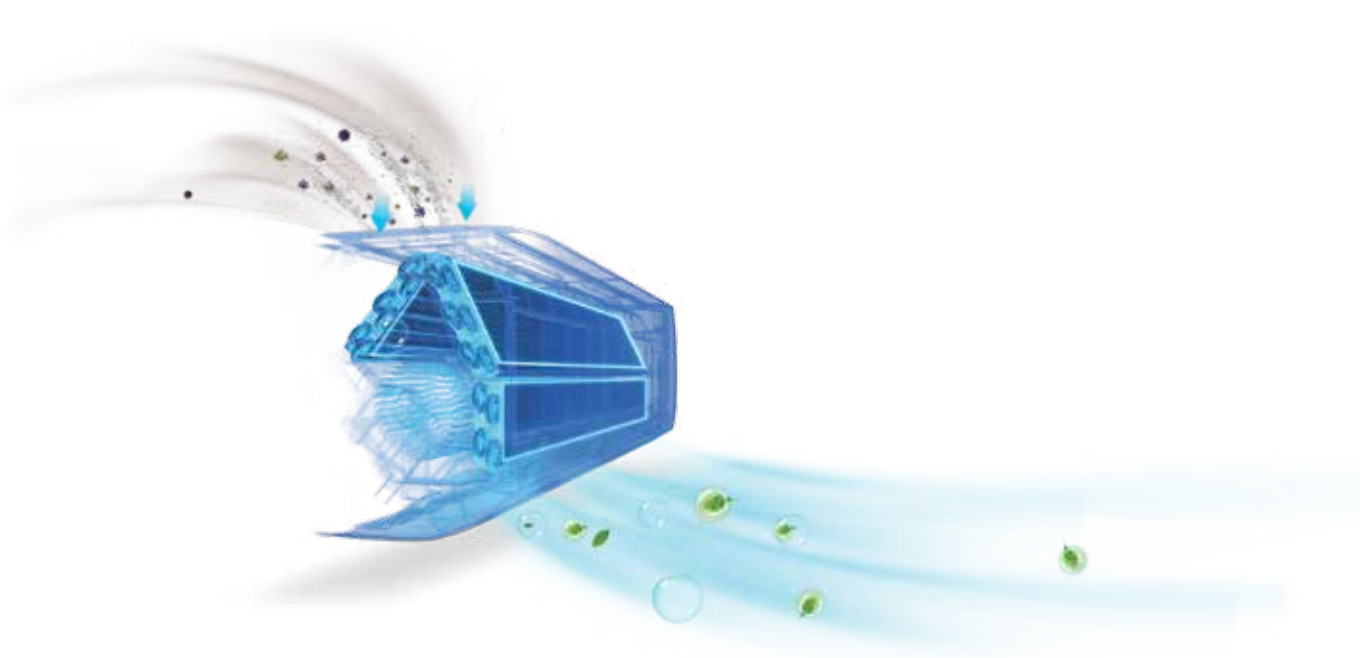
Selbstreinigend und schimmelresistent

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



Hydrophiler antibakterieller Aluminiumfilter

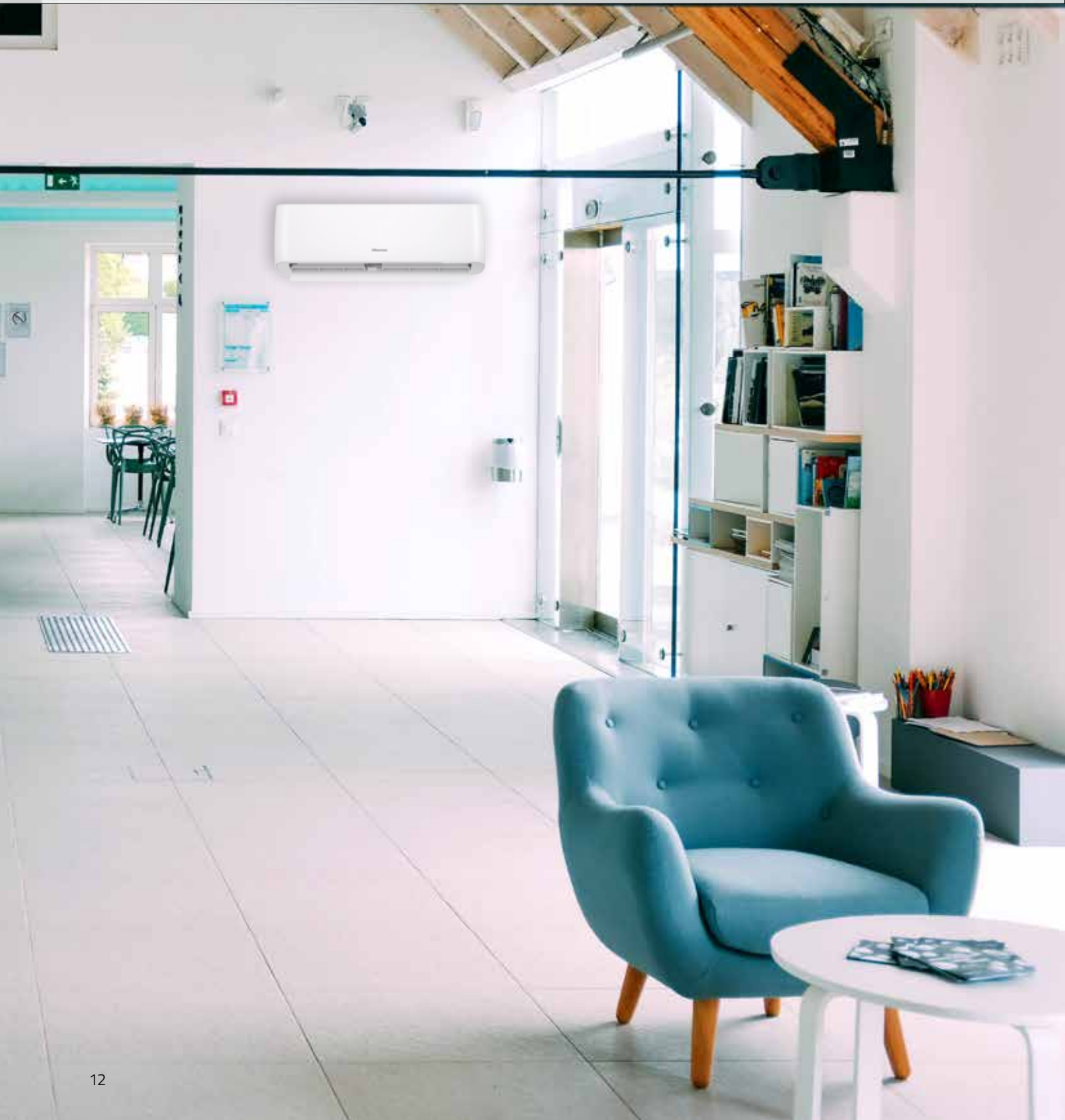
Die spezielle hydrophile Beschichtung des Verdampfers verbessert erheblich die antibakterielle Wirkung und die Staubbeseitigung.



Wandgeräte „Energy Pro“

Das stylische Design dieser Wandgeräte fügt sich optimal in die moderne Gebäude- und Wohnarchitektur ein. Nutzerorientierte Features wie der automatische Wiederanlauf nach Spannungsausfall, die Selbstdiagnosefunktion sowie das Heizen bis zu einer Außentemperatur von $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ belegen die hohen Qualitätsansprüche des Hauses Hisense. Neben sechs individuell zu steuernden Lüfterstufen verfügen die Geräte über Super Cool und Super Heat Funktionen zum schnellen Abkühlen oder Aufheizen der Räumlichkeiten.

Die Geräte sind für den Betrieb mit dem Kältemittel R32 ausgelegt und sind mit den Hisense FreeMatch Multisplitsystemen kompatibel.



Wandgeräte „Energy Pro“

- 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)
- HiSmart WiFi serienmäßig



Inneneinheit			QE25XV0AG	QE35XV0AG
Außeneinheit			QE25XV0AW	QE35XV0AW
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	230/50/1	230/50/1
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	2000	2150
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	18-38 (5-stufig)	18-39 (5-stufig)
	Außen	dB(A)	50	50
Schallleistungspegel	Innen	dB(A)	53	54
	Außen	dB(A)	60	61
Abmessungen (HxBxT)	Innen	mm	305x885x198	305x885x198
	Außen	mm	585x810x280	585x810x280
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
	Gas	mm	9,52	9,52
Rohrleitungslänge	max.	m	15	15
Höhenunterschied		m	5	5
Werkfüllung	R32	kg	0,86	0,86
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.

Wandgeräte „Silentium Pro“

Die Geräte der Serie Silentium Pro wurden speziell für den kleinen Einsatzbereich entwickelt und bieten dort eine ideale Lösung, wo großer Wert auf niedrige Schallpegel gelegt wird. Ein innovativer Aktivitätssensor (Smart Eye) erkennt Bewegung im Raum und optimiert automatisch die Lamelleneinstellung, Luftmenge, Temperatur und Feuchte, was zu einer erheblichen Erhöhung des Nutzerkomforts führt.

Die Geräte sind für den Betrieb mit dem Kältemittel R32 ausgelegt und sind mit den Hisense FreeMatch Multisplitsystemen kompatibel.



Wandgeräte „Silentium Pro“

- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, nur 16 dB(A)
- Aktivitätssensor (Smart Eye)
- 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)
- HiSmart WiFi serienmäßig



Inneneinheit			QD25XU0AG	QD35XU0AG
Außeneinheit			QD25XU0AW	QD35XU0AW
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			8,5	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		230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,53 (0,18-1,05)	0,79 (0,18-1,10)
	Heizen	kW	0,67 (0,30-1,25)	0,98 (0,30-1,28)
Nennstrom	Kühlen	A	2,4	3,5
	Heizen	A	3,0	4,3
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	620	660
	Außen	m³/h	2000	2150
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	16/42 (5-stufig)	16/43 (5-stufig)
	Außen	dB(A)	50	52
Schallleistungspegel	Innen	dB(A)	55	55
	Außen	dB(A)	60	61
Abmessungen (HxBxT)	Innen	mm	295x950x298	295x950x298
	Außen	mm	585x810x280	585x810x280
Masse	Innen	kg	14	14
	Außen	kg	33	33
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		107	144
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		659	686

Weitere Angaben				
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52
Rohrleitungslänge	max.	m	15	15
Höhenunterschied		m	5	5
Werkfüllung	R32	kg	0,86	0,86
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.

Wandgeräte „New Comfort“

Die Raumklimageräte dieser Serie sind speziell für den kleinen bis mittleren Einsatzbereich entwickelt und bieten die ideale Lösung, wenn eine leistungsstarke und leise Klimaanlage gebraucht wird. Ein hintergrundbeleuchtetes Gehäusedisplay zeigt Betriebsmodus, Temperatur und Lüftergeschwindigkeit an. Nutzerorientierte Features wie die Bedienung mittels Smartphone Steuerung, der automatische Wiederanlauf nach Spannungsausfall, die Standby-Leistungsaufnahme von nur einem Watt, die Selbstdiagnosefunktion sowie der große Einsatzbereich belegen die hohen Qualitätsansprüche des Hauses Hisense.

Neben vier individuell zu steuernden Nachtprogrammen verfügen die Geräte über „Super-Cool und Super-Heat“ Funktionen zum schnellen Abkühlen oder Aufheizen der Räumlichkeiten. Die Wandgeräte dieser Serie sind mit den R32 Hisense Free Match Multisplit Systemen kompatibel.



Wandgeräte „New Comfort“

- „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/O2U)
- HiSmart WiFi serienmäßig



5 Jahre
Verdichter-
garantie

Inneneinheit			DJ25VE0BG	DJ35VE0BG	DJ50XA0BG	DJ70BB0CG
Außeneinheit			DJ25VE0BW	DJ35VE0BW	DJ50XA0BW	DJ70BB0CW
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	1000	1100
	Außen	m³/h	2000	2150	2700	3650
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	19/39	19/42	19/46	19/48
	Außen	dB(A)	47/54 (5-stufig)	47/54 (5-stufig)	47/56 (5-stufig)	48/56 (5-stufig)
Schallleistungspegel	Innen	dB(A)	56	56	60	63
	Außen	dB(A)	63	63	65	64
Abmessungen (HxBxT)	Innen	mm	270×815×210	270×815×210	315×915×230	315×1085×230
	Außen	mm	482×715×240	482×715×240	585×810×280	667×860×310
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
	Gas	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
Rohrleitungslänge	max.	m	15	15	15	15
Höhenunterschied		m	5	5	5	5
Werkfüllung	R32	kg	0,59	0,76	1,20	1,85
Vorgefüllt bis		m	5	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE	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.

Wandgeräte „TQ Energy 2“

Die Serie TQ Energy 2 ist mit dem hocheffizienten Kältemittel R32 speziell für den kleinen bis mittleren Einsatzbereich entwickelt. Das stylische und edle Design fügt sich optimal in die moderne Gebäude- und Wohnarchitektur ein. Selbstverständlich verfügt auch diese Geräteserie über das typische „Hisense Paneldisplay“, das sich auf Wunsch per Knopfdruck deaktivieren lässt.

Die Energieeffizienzklasse A+++ / A++ im Kühlbetrieb, A++ im Heizbetrieb und das Kältemittel R32 zeigen den hohen technischen Anspruch der Geräte. Neben vier individuell zu steuernden Nachtprogrammen verfügen die Geräte über „Super-Cool und Super-Heat“ Funktionen zum schnellen Abkühlen oder Aufheizen der Räumlichkeiten. Die Wandgeräte dieser Serie sind mit den neuen R32 Hisense Free Match Multisplit Systemen kompatibel.



Wandgeräte „TQ Energy 2“

- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, nur 19 dB(A)
- Selbstdiagnosesystem
- 3D Air Flow Funktion
- Automatischer Wiederanlauf
- Heizen und Kühlen bis -15°C
- Auskühlschutz +8°C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12V (mit Kabelfernbedienung YXE-C01/O2U)
- HiSmart WiFi serienmäßig



5 Jahre
Verdichter-
garantie

Inneneinheit			TQ25XE0EG	TQ35XE0EG	TQ50BA0EG	TQ70DB0EG
Außeneinheit			TQ25XE0EW	TQ35XE0EW	TQ50BA0EW	TQ70DB0EW
Kühlleistung		kW	2,6 (1,0-3,5)	3,5 (1,2-4,6)	5,0 (1,0-6,0)	7,0 (2,5-8,0)
Heizleistung		kW	3,0 (1,0-4,0)	4,1 (1,6-4,7)	5,6 (1,6-6,25)	7,5 (2,5-8,0)
SEER			8,5	8,5	8,1	7,9
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	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,55 (0,17-1,25)	0,79 (0,17-1,30)	1,28 (0,24-1,70)	2,00 (0,35-3,20)
	Heizen	kW	0,71 (0,17-1,45)	1,05 (0,17-1,50)	1,40 (0,27-1,55)	2,20 (0,30-3,45)
Nennstrom	Kühlen	A	2,5	3,5	5,7	8,9
	Heizen	A	3,2	4,6	6,3	9,7
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	600	620	1000	1100
	Außen	m³/h	2000	2150	2700	3650
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	19/39 (5-stufig)	19/40 (5-stufig)	19/44 (5-stufig)	19/47 (5-stufig)
	Außen	dB(A)	53	53	56	58
Schallleistungspegel	Innen	dB(A)	56	56	60	63
	Außen	dB(A)	60	62	65	69
Abmessungen (HxBxT)	Innen	mm	270×906×210	270×906×210	315×1015×231	315×1185×231
	Außen	mm	585×810×280	585×810×280	667×860×310	793×884×365
Masse	Innen	kg	8,5	8,5	12	13
	Außen	kg	36	37	50	60
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb		kWh/a	107	144	216	310
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb		kWh/a	730	974	1217	1522

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gas	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
Rohrleitungslänge	max.	m	15	15	15	15
Höhenunterschied		m	5	5	5	5
Werkfüllung	R32	kg	0,91	1,03	1,20	1,7
Vorgefüllt bis		m	5	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE	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.

HINWEISE: 1. Die oben genannten Auslegungen und Spezifikationen können zur Produktverbesserung ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.
2. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

Lackierung der Geräte in RAL-Farbtönen



Ihr Kunde wünscht eine individuelle farbliche Anpassung der Innen- oder Außeneinheiten? Dann werden Sie bei uns fündig: In Zusammenarbeit mit einem zuverlässigen Partner aus Wuppertal lackieren wir Innen- und Außeneinheiten im RAL-Farbtönen nach Wunsch Ihres Kunden.

Unsere Erfahrung mit Lackierungen rät zu einem Finish in seidenmatt. Unabhängig von Gerätetyp oder Gehäusebauform werden die Geräte für Sie einbaufertig aufbereitet. Auf Grund der verwendeten Technologie verbindet sich die neue Farbe mit den Bauteilen und ist äußerst widerstandsfähig gegen Beschädigungen.

Sollte bei der Montage dennoch ein Missgeschick geschehen, verwenden Sie für eventuelle Ausbesserungen die vom Lackierer beigelegte Originalfarbe. Zur Wahl stehen die Farbtöne der RAL-Farbpalette, weitere Farben auf Anfrage erhältlich.



Braun



Silber

Inkludierte Leistungen

- Transport zum und vom Lackierbetrieb
- Zerlegung der Geräte
- Entfernen und sichern der Original-Gehäuseaufkleber, insbesondere das Typenschild und die Seriennummern
- Lackierung der Bauteile mit spezieller Gerätevorbehandlung
- Zusammenbau, Endkontrolle und Verpackung im Originalkarton



