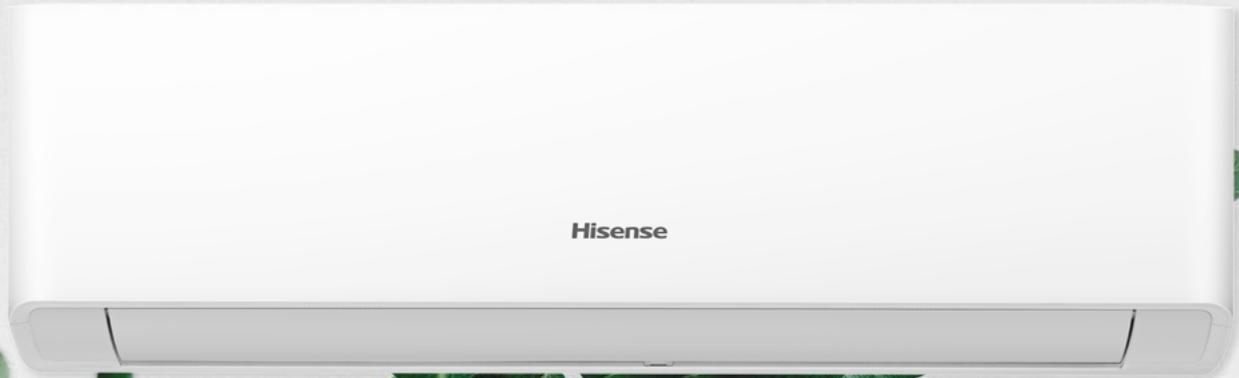


Für bessere Raumluft

## Energy SE



Hi-Nano Luftreinigungstechnologie eliminiert



Viren und  
Bakterien



Schimmel



Gerüche



Staub und  
Pollen PM2.5

Die Raumklimageräte der Serie Energy SE mit dem hocheffizienten Kältemittel R32 sind speziell für den kleinen bis mittleren Einsatzbereich entwickelt. Die Bedienung erfolgt serienmäßig über Infrarotfernbedienung oder komfortabel von ihrem Smartphone aus - auch per Google Assistant\* oder Amazon Alexa\* Sprachsteuerung. Für eine hohe Raumluftqualität sorgen die Hi-Nano Luftreinigungstechnologie und das integrierte mehrstufige Filtersystem. Dabei werden in kürzester Zeit Allergene, Pollen, Hausstaub, Tierhaare, Gerüche, Formaldehyd sowie Viren und Bakterien entfernt. Auch Feinstaub mit Partikelgrößen von bis zu 0,1 µm wird rausgefiltert.

Auch diese Geräteserie verfügt über das typische „Hisense Paneldisplay“, das sich auf Knopfdruck deaktivieren lässt. Die Energieeffizienzklasse A+++ im Kühl- und Heizbetrieb, Heizen bis zu einer Außentemperatur von -20 °C sowie weitere Features wie Selbstdiagnosefunktion, automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall, 8 °C Auskühlenschutz sowie die Selbstreinigungsfunktion belegen den hohen technischen Anspruch der Geräte, die mit den R32 Hisense FreeMatch Multisplitsystemen kompatibel sind.

\* Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Handelsmarken von Amazon.com, Inc. oder dessen angegliederten Unternehmen, Google und zugehörige Produktnamen und Logos sind Handelsmarken von Google LLC.

# Energy SE Wandmodelle

R-32

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- 4in1 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/O2U)
- HiSmart WiFi mit Sprachsteuerung serienmäßig



5 Jahre  
Verdichter-  
garantie



Optional  
YXE-C01U



Inneneinheit			KA25MROEG	KA35XROEG	KA50BSOEG	KA70KTOEG
Außeneinheit			KA25MROEW	KA35XROEW	KA50BSOEW	KA70KTOEW
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			5,1	5,1	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	0,60 (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
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
	Gas	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Rohrleitungslänge	max.	m	15	15	20	20
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	8	8	15	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -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	mm <sup>2</sup>	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm <sup>2</sup>	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.

## Ihr Fachpartner