

# Hisense

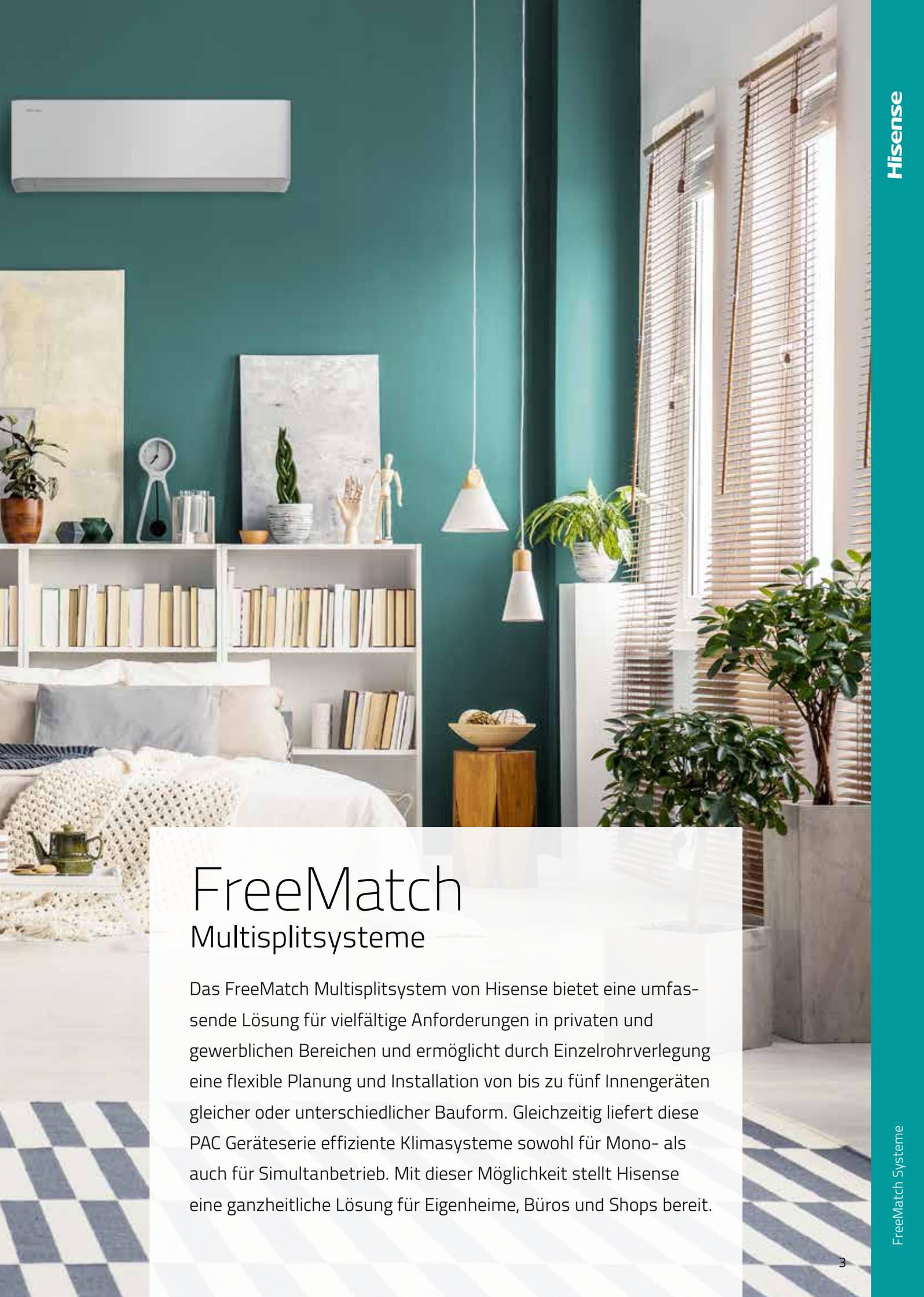
Ein Klimasystem für mehrere Räume

## FreeMatch Multisplitsysteme



**KAUT**





# FreeMatch Multisplitsysteme

Das FreeMatch Multisplitsystem von Hisense bietet eine umfassende Lösung für vielfältige Anforderungen in privaten und gewerblichen Bereichen und ermöglicht durch Einzelrohrverlegung eine flexible Planung und Installation von bis zu fünf Innengeräten gleicher oder unterschiedlicher Bauform. Gleichzeitig liefert diese PAC Geräteserie effiziente Klimasysteme sowohl für Mono- als auch für Simultanbetrieb. Mit dieser Möglichkeit stellt Hisense eine ganzheitliche Lösung für Eigenheime, Büros und Shops bereit.

## FreeMatch Multisplitsystem



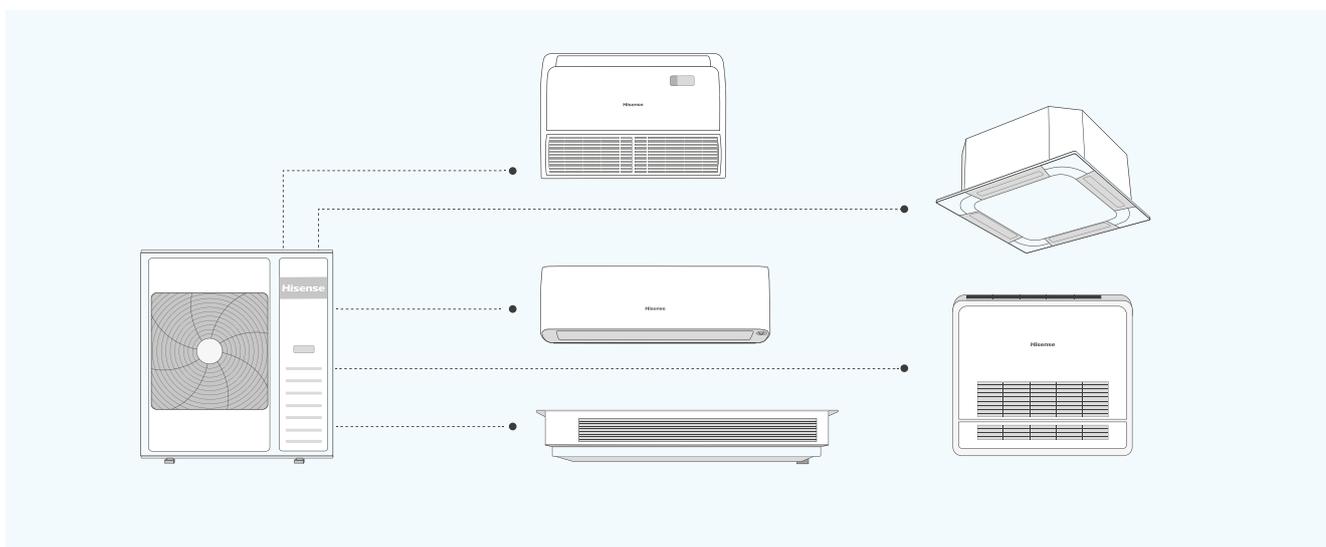
In privaten und gewerblichen Bereichen findet dieses Multisplitsystem von Hisense seinen idealen Einsatz. Durch die Einzelrohrverlegung gestaltet sich die Planung und Installation sehr flexibel und ermöglicht eine dem Raumbedarf entsprechende Lösung durch die Auswahl von bis zu fünf Innengeräten gleicher oder unterschiedlicher Bauform.



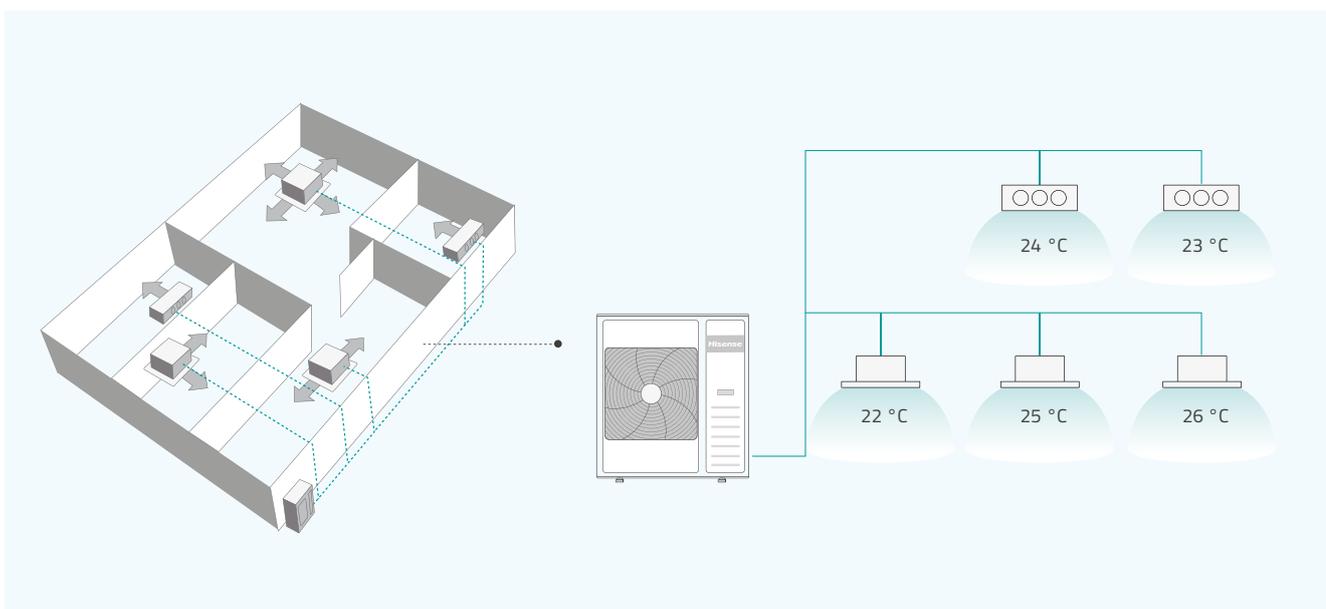
## Erweiterung der Komfortzone der Nutzer

Das FreeMatch System bietet eine innovative Lösung, indem eine individuelle Steuerung jeder Inneneinheit ermöglicht wird. Dadurch können Nutzer nicht nur die Raumtemperaturen nach ihren persönlichen Vorlieben anpassen, sondern auch die Betriebszeiten je nach individuellem Bedarf festlegen. Diese Flexibilität optimiert den Komfort in jedem Raum und ermöglicht gleichzeitig eine gezielte und effiziente Nutzung der Energie. Die präzise Steuerbarkeit trägt zur Reduzierung des Energieverbrauchs bei und unterstützt eine nachhaltige Ressourcennutzung.

- Anschluss von bis zu 5 Innengeräten an ein einziges Außengerät
- Bis zu 5 unterschiedliche Bauarten von Innengeräten verfügbar:  
Wand-, Kassetten-, Kanal-, Decken- und Standgeräte



- Separate Steuerung jeder einzelnen Inneneinheit



### Messbedingungen

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

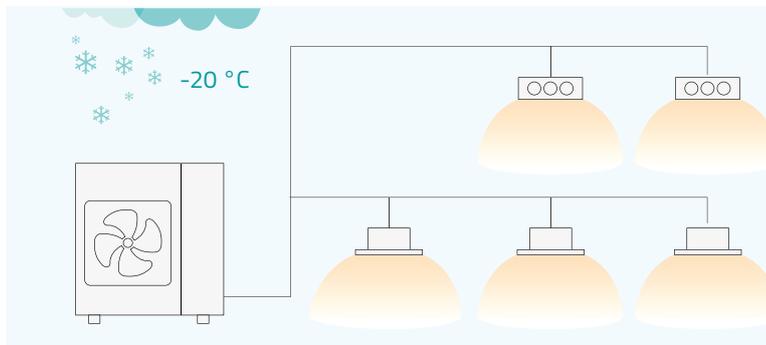
**Bedingungen für den Kühlbetrieb:** Luft Eintrittstemperatur Innenraum 27 °C TK, 19 °C FK, Außenbereich 35 °C TK

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

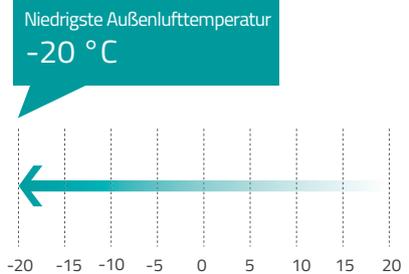
2. Der Schalldruckpegel wird in einem reflexionsfreien Raum gemessen, der reflektierte Schall vor Ort ist zu berücksichtigen.

## Effizienter Betrieb auch bei -20 °C

Die Luft/Luft-Wärmepumpe kann auch dann den Heizbedarf decken, wenn die Außenlufttemperatur bis auf -20 °C sinkt.

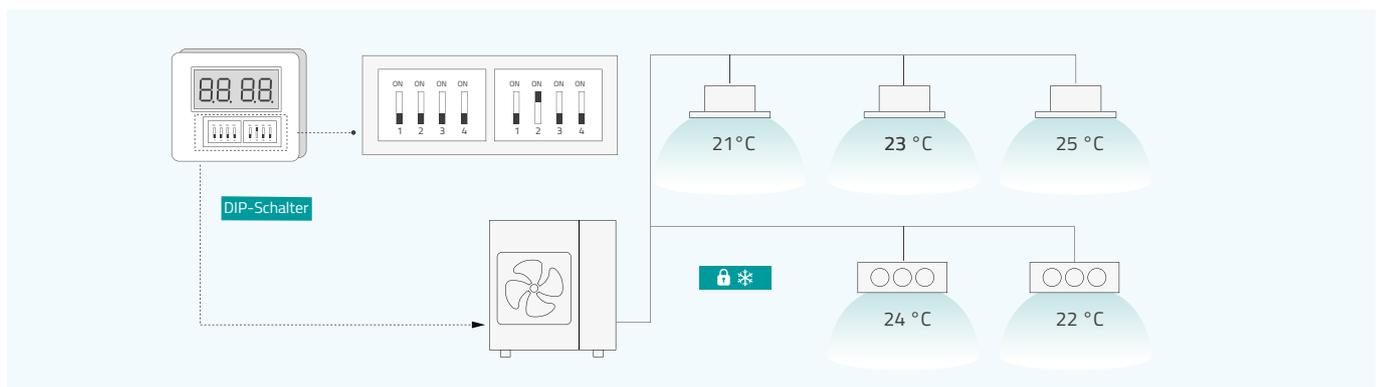


- Breiter Temperatur-Einstellbereich



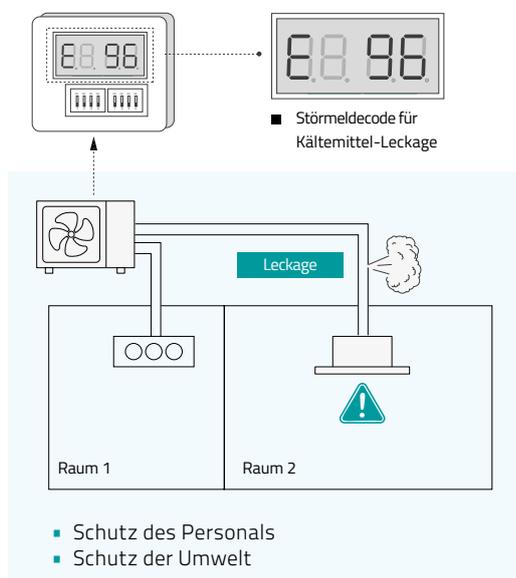
## Festlegung der Kühlfunktion

Durch die Nutzung des DIP-Schalters kann die Außeneinheit in einen festen Kühlbetriebsmodus versetzt werden, wodurch alle angeschlossenen Innengeräte immer im Kühlmodus arbeiten.



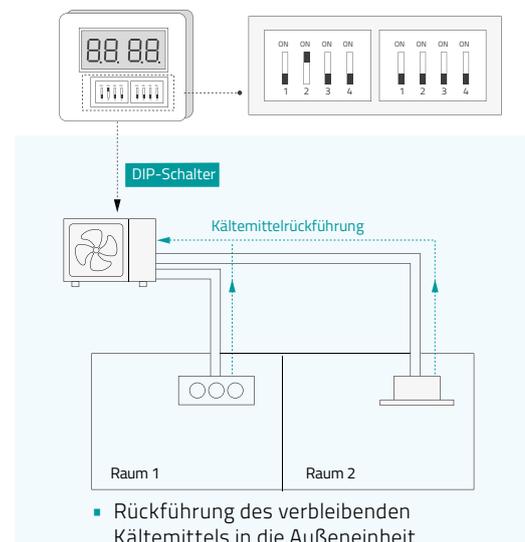
## Kältemittel-Leckageerkennung

Das System kann eine Kältemittel-Leckage erkennen und darauf hinweisen, indem es die Parameter permanent überwacht und ggf. Anomalien feststellt.



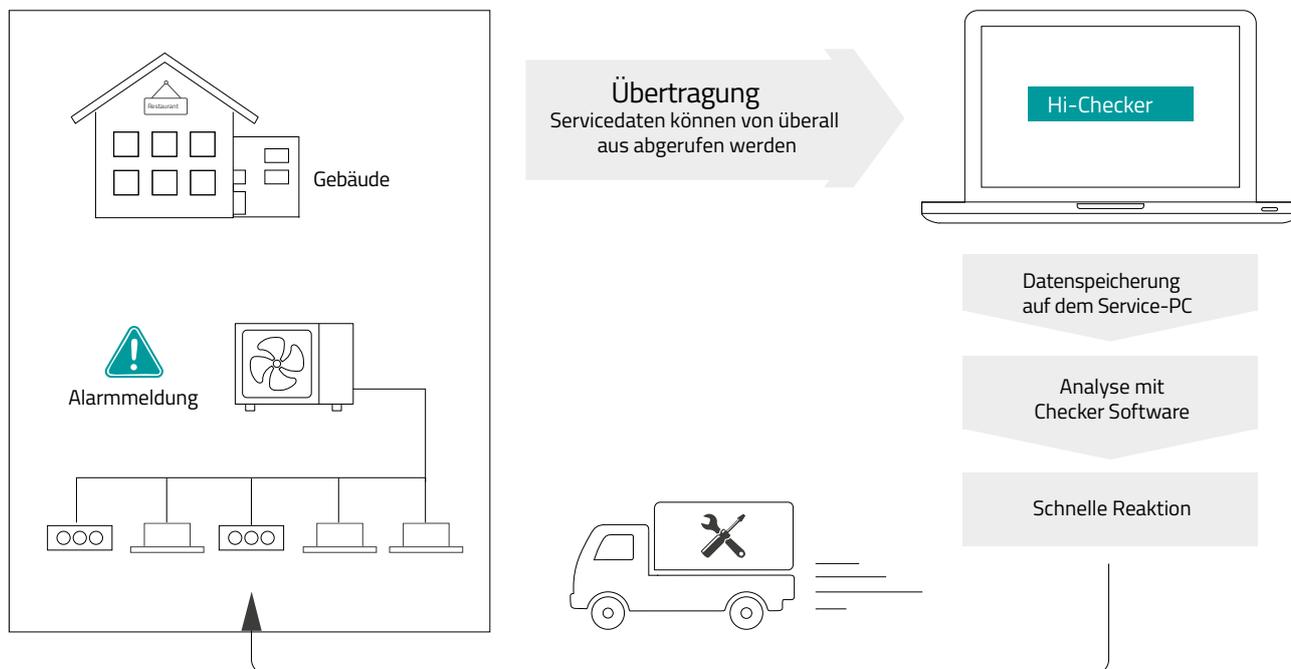
## Pump-Down Servicefunktion

Wenn eine Inneneinheit für Reparaturen oder Wartungsarbeiten außer Betrieb genommen wird, wird das verbleibende Kältemittel wieder in die Außeneinheit zurückgeführt. Bei der erneuten Installation der Inneneinheit wird das Kältemittel wieder aufgenommen und erneut verwendet.



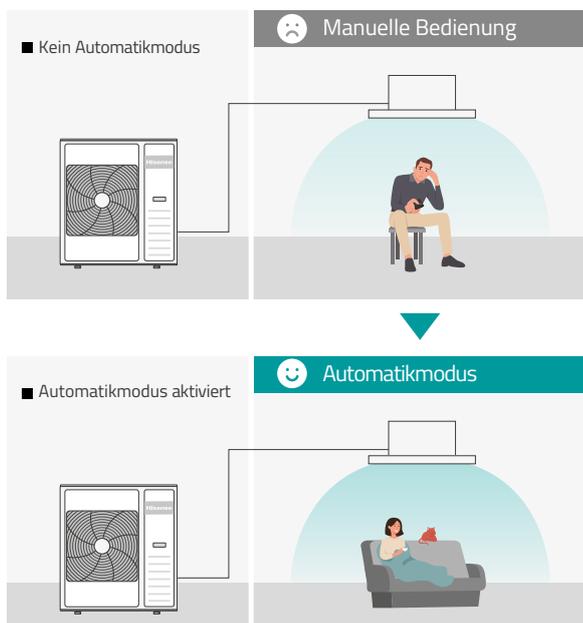
## Systemdiagnose

Die Verbindung mit dem Hisense Servicetool Hi-Checker erfolgt schnell und einfach. Hi-Checker kann die Parameter der Klimaanlage überwachen, wie zum Beispiel die Austrittstemperatur.



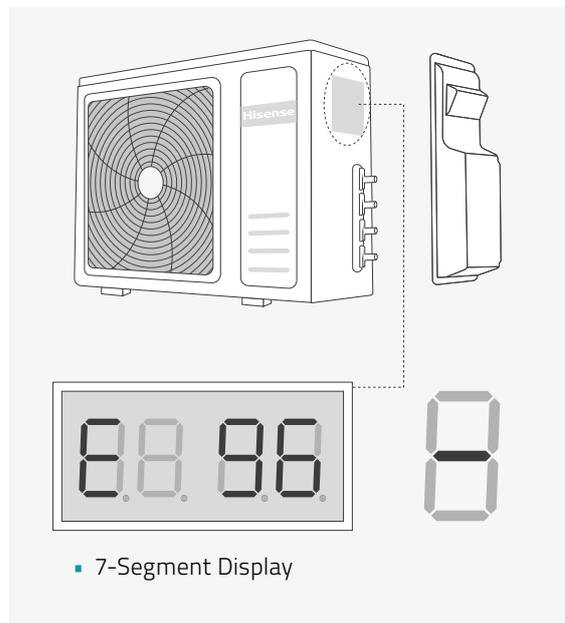
## Automatikmodus der Inneneinheiten

Mit einem Tastendruck wird das Innengerät in Smart-Modus versetzt. Die automatische Anpassung des Betriebsmodus erfolgt anhand der Umgebungstemperatur.



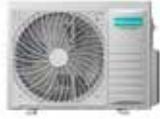
## Fehlerdiagnose

Zeigt den Fehlercode für spezifische Probleme an, um eine korrekte Diagnose und die entsprechende Vorgehensweise zu ermöglichen.



## FreeMatch Multisplitsystem

## Außeneinheiten

Typ	Kühl- / Heizleistung (kW)	Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	Max. zulässiger Leistungscode	Kältemittel	Leistungscode der Inneneinheiten				
					25/26	35	50/52	70	
<b>2 × 1</b>									
2AMW42U4RGC		4,1 / 4,5	2	62	R32	■	■	■	■
2AMW52U4RXC		5,4 / 6,1		75	R32	■	■	■	■
<b>3 × 1</b>									
3AMW72U4RJC		7,0 / 8,0	2 - 3	105	R32	■	■	■	■
<b>4 × 1</b>									
4AMW81U4RJC		8,0 / 9,0	2 - 4	140	R32	■	■	■	■
<b>5 × 1</b>									
5AMW105U4RQC		10,0 / 11,0	2 - 5	160	R32	■	■	■	■

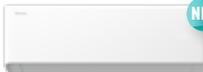
Die Summe der Leistungscode der Inneneinheiten ergibt den maximal zulässigen Leistungscode.

■ Kompatibel ■ Nicht kompatibel

## Kombinationsmöglichkeiten Systeme mit bis zu 5 Inneneinheiten



## Inneneinheiten

Serie	Modell	25/26	35	50/52	70
	Kühlleistung (kW)	2,6	3,5	5,0	7,0
	Heizleistung (kW)	2,8	4,0	5,6	7,5
Wandgeräte „Energy Pro X“ schwarz		■	■	■	
Wandgeräte „Energy Pro X“ weiß		■	■	■	
Wandgeräte „UNI HB“ schwarz		■	■	■	■
Wandgeräte „UNI HB“ weiß		■	■	■	■
Wandgeräte „Energy SE“		■	■	■	■
BiFlow Truhengeräte		■	■	■	
Wand-, Stand- und Decken- geräte					■
Mini Kassetten- geräte		■	■	■	
Kassetten- geräte					■
Kanalgeräte		■	■	■	

# Außengeräte

## für den Anschluss von 2 bis 5 Innengeräten



- **BEG förderfähig**
- Full DC Invertertechnologie
- Kältemittel R32
- Heizen bis -20 °C, Kühlen bis -15 °C (modellabhängig)
- Elektronische Expansionsventile in den Außeneinheiten
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- 2 bis zu 5 Inneneinheiten anschließbar (modellabhängig)

Modell			2AMW42U4RGC	2AMW52U4RXC
Max. anschließbare IE	Stück		2	2
Kühlleistung	kW		4,1 (1,0-4,5)	5,4 (1,2-6,6)
Heizleistung	kW		4,5 (1,0-6,0)	5,5 (1,2-6,1)
SEER			8,0	7,6
SCOP			4,4	4,4
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++
	Heizen		A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +50	-15 / +50
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50(60)/1	230/50(60)/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,92 (0,30-1,7)	1,24 (0,37-2,1)
	Heizen	kW	0,95 (0,27-1,5)	1,30 (0,32-2,2)
Nennstrom	Kühlen	A	4,0	5,5
	Heizen	A	4,2	5,7
Luftvolumenstrom	m³/h		2.200	2.800
Schalldruckpegel	dB(A)		47	49
Schalleistungspegel	dB(A)		58	60
Abmessungen (H x B x T)	mm		540x715x240	580x810x280
Masse	kg		28,5	35,0
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		179	230
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		923	1.186

### Weitere Angaben

Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35 x 2	6,35 x 2
	Sauggas	mm	9,52 x 2	9,52 x 2
Rohrleitungslänge zwischen IE und AE	Einzelstrang min.-max.	m	3-15	3-20
	Gesamt max.	m	30	30
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	15	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	0,95/0,6412	1,05/0,7087
Vorgefüllt bis		m	15	15
Nachfüllmenge		g/m	12	12
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	4x1,5	4x1,5
Absicherung (träge)		A	16	16



### BEG Förderung

Alle aufgeführten FreeMatch-Systeme sind förderfähig. Die Förderung ist nur in Kombination mit den Innengeräten QH25 und QH35 gegeben. Eine detaillierte Liste mit allen möglichen Kombinationen finden Sie auf unserer Internetpräsenz: [www.kaut-hisense.de](http://www.kaut-hisense.de)

1. Loggen Sie sich ein.
2. Geben Sie den Typ Ihres gewählten Außengerätes in die Sucheiste ein.
3. Wählen Sie das Außengerät aus.
4. Im Downloadbereich unten auf der Seite finden Sie den Button: **Kombinationstabelle**.
5. In der PDF-Datei finden Sie alle möglichen Kombinationen.

Generell finden Sie im Downloadbereich der Geräte auch viele andere wichtige Informationen und Daten!

5 Jahre  
Verdichter-  
garantie



3AMW72U4RJC	4AMW81U4RJC	5AMW105U4RQC
3	4	5
7,0 (2,0-10,0)	8,0 (2,5-12,0)	10,0 (2,5-12,0)
8,0 (2,0-10,0)	9,0 (2,5-12,0)	11,0 (3,0-14,0)
7,90	7,50	8,00
4,40	4,40	4,40
A++	A++	A++
A+	A+	A+
-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
230/50(60)/1	230/50(60)/1	230/50(60)/1
1,75 (0,59-3,90)	2,14 (0,58-4,00)	2,50 (0,7 - 5,25)
2,00 (0,53-3,15)	2,19 (0,46- 4,00)	2,82 (0,55 - 5,25)
7,9	9,5	11,1
8,7	9,7	12,8
4.000	3.150	5.700
50	51	55
63	64	68
670x860x310	670x860x310	835x975x360
45	48	72
310	373	467
1.318	1.782	2545
6,35 x 3	6,35 x 4	6,35 x 5
9,52 x 3	9,52 x 4	9,52 x 5
3-25	3-25	3-25
50	60	80
15	15	15
1,46/0,9855	1,75/1,1812	2,2/1,485
15	20	25
12	12	12
3x2,5 AE	3 x 2,5 AE	3 x 4,0 AE
4x1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
25	25	25

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 X“ (Schwarz)



- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Gerät in zwei Farben erhältlich
- Smart-Eye Bewegungssensor
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Selbstreinigungsfunktion
- ConnectLife WiFi serienmäßig

Optional



NEU

Modell		QH25XV4BG	QH35XV4BG	QH50BV0BG
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0
Heizleistung	kW	3,2	4,0	5,2
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,029	0,029	0,065
Nennstrom	A	0,17	0,17	0,30
Luftvolumenstrom min./max.	m <sup>3</sup> /h	580/540/500/450/400/350	630/600/560/510/460/410	750/720/680/630/580/520
Schalldruckpegel min./max.	dB(A)	38/35/34/31/29/25/(18 Quiet)	38/36/33/32/30/25/(18 Quiet)	38/36/33/32/30/25/(22 Quiet)
Schallleistungspegel	dB(A)	53	55	60
Abmessungen (H x B x T)	mm	301 x 877 x 194	301 x 877 x 194	301 x 877 x 194
Masse	kg	10	10	10
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,52	9,52
Kondenswasseranschluss	mm/DN	16	16	16

\*Förderfähig sind ausschließlich Kombinationen mit den Innengeräten QH25 und QH35. Das Innengerät QH50 ist mit Multisplit-Außengeräten nicht förderfähig.

## Wandgeräte „Energy Pro X“ (Weiß)



- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Gerät in zwei Farben erhältlich
- Smart-Eye Bewegungssensor
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Selbstreinigungsfunktion
- ConnectLife WiFi serienmäßig

Optional



NEU

Modell		QH25XV4AG	QH35XV4AG	QH50BV0AG
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0
Heizleistung	kW	3,2	4,0	5,2
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,029	0,029	0,065
Nennstrom	A	0,17	0,17	0,30
Luftvolumenstrom min./max.	m <sup>3</sup> /h	580/540/500/450/400/350	630/600/560/510/460/410	750/720/680/630/580/520
Schalldruckpegel min./max.	dB(A)	38/35/34/31/29/25/(18 Quiet)	38/36/33/32/30/25/(18 Quiet)	38/36/33/32/30/25/(22 Quiet)
Schallleistungspegel	dB(A)	53	55	60
Abmessungen (H x B x T)	mm	301 x 877 x 194	301 x 877 x 194	301 x 877 x 194
Masse	kg	10	10	10
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,52	9,52
Kondenswasseranschluss	mm/DN	16	16	16

\*Förderfähig sind ausschließlich Kombinationen mit den Innengeräten QH25 und QH35. Das Innengerät QH50 ist mit Multisplit-Außengeräten nicht förderfähig.

## Wandgeräte „Energy SE“

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- 4in1 Filtersystem
- Flüsterleise, nur 19 dB(A)
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- ConnectLife WiFi serienmäßig

Optional



Modell		KA25MR0EG	KA35XR0EG	KA50BS0EG	KA70KT0EG
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0	7,0
Heizleistung	kW	2,7	3,8	5,4	7,2
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,030	0,030	0,065	0,07
Nennstrom	A	0,2	0,2	0,3	0,4
Luftvolumenstrom min./max.	m <sup>3</sup> /h	300/550	300/580	500/880	550/1.100
Schalldruckpegel min./max.	dB(A)	19/38 (5-stufig)	19/39 (5-stufig)	19/46 (5-stufig)	19/48 (5-stufig)
Schallleistungspegel	dB(A)	56	56	60	63
Abmessungen (H x B x T)	mm	256 x 799 x 189	256 x 799 x 189	300 x 896 x 214	325 x 1.008 x 217
Masse	kg	7,7	7,7	13	15,5
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	9,52
	Sauggas	mm	9,52	9,52	12,7
Kondenswasseranschluss	mm/DN	16	16	16	16

## Wandgeräte „UNI HB“ (Schwarz)

- Hi-Nano Luftreinigungssystem
- 4in1 Filtersystem
- Flüsterleise, nur 19 dB(A)
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- ConnectLife WiFi serienmäßig
- Easy Installation Gehäuse



Modell		HB25XU0BG	HB35XU0BG	HB50BP0BG	HB70KW0BG
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0	7,0
Heizleistung	kW	3,0	3,9	5,4	6,8
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,030	0,030	0,065	0,07
Nennstrom	A	0,2	0,2	0,3	0,4
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	680/620/560/500/450	680/620/560/500/450	950/830/760/710/650	1100/950/860/780/700
Schalldruckpegel min./max.	dB(A)	40/37/35/33/31/25	41/38/35/33/31/26	44/42/39/37/35/31	47/42/40/38/36/32
Schalleistungspegel	dB(A)	57	57	60	65
Abmessungen (H x B x T)	mm	293x850x204	293x850x204	303x973x227	322x1070x232
Masse	kg	9,5	9,5	12	13
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	6,35	6,35	6,35	9,52
	Sauggas	9,52	9,52	12,7	15,88
Kondenswasseranschluss	mm/DN	16	16	16	16

## Wandgeräte „UNI HB“ (Weiß)

- Hi-Nano Luftreinigungssystem
- 4in1 Filtersystem
- Flüsterleise, nur 19 dB(A)
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- ConnectLife WiFi serienmäßig
- Easy Installation Gehäuse



Modell		HB25XU0AG	HB35XU0AG	HB50BP0AG	HB70KW0AG
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0	7,0
Heizleistung	kW	3,0	3,9	5,4	6,8
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,042	0,042	0,07	0,08
Nennstrom	A	0,2	0,2	0,3	0,38
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	680/620/560/500/450	680/620/560/500/450	950/830/760/710/650	1100/950/860/780/700
Schalldruckpegel min./max.	dB(A)	40/37/35/33/31/25	41/38/35/33/31/26	44/42/39/37/35/31	47/42/40/38/36/32
Schalleistungspegel	dB(A)	57	57	60	65
Abmessungen (H x B x T)	mm	293x850x204	293x850x204	303x973x227	322x1070x232
Masse	kg	9,5	9,5	12	13
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	6,35	6,35	6,35	9,52
	Sauggas	9,52	9,52	12,70	15,88
Kondenswasseranschluss	mm/DN	16	16	16	16

## BiFlow Truhengeräte

- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, 6-stufiger Lüfter
- Selbstdiagnose
- ConnectLife WiFi optional



Modell		AKT26UR4RK8	AKT35UR4RK8	AKT52UR4RK8
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	4,8
Heizleistung	kW	3,2	4,0	5,0
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,03	0,03	0,07
Nennstrom	A	0,10	0,10	0,32
Luftvolumenstrom	m³/h	600/510/440	600/510/440	700/600/470
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	40/35/33	40/35/33	44/40/35
Schalleistungspegel	dB(A)	56	56	57
Abmessungen (H x B x T)	mm	630x700x220	630x700x220	630x700x220
Masse	kg	15	15	15
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	6,35	6,35	6,35
	Sauggas	9,52	9,52	12,7
Kondenswasseranschluss	mm/DN	18	18	18



## Wand-, Stand- & Deckengeräte

- Stylishes Gehäusedesign
- Flüsterleise
- Selbstdiagnose
- Beliebige Einbaulage 0-90°
- ConnectLife WiFi optional



Modell		AVT71UR4RB8	
Kühlleistung	kW	7,0	
Heizleistung	kW	8,0	
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	
Leistungsaufnahme	kW	0,08	
Nennstrom	A	0,38	
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	1.400/1.200/1.000	
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	50/46/42	
Schalleistungspegel	dB(A)	65	
Abmessungen (H x B x T)	mm	680 x 1285 x 230	
Masse	kg	37	
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	9,52
	Sauggas	mm	15,88
Kondenswasseranschluss	mm/DN	25	

## Kassettengeräte

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Selbstdiagnose
- Außenmaß Panel 620 mm (bis ACT52)
- Frischluftanschluss optional
- ConnectLife WiFi optional



Optional

Modell		ACT26UR4RCC8	ACT35UR4RCC8	ACT52UR4RCC8	ACT71UR4RJC8
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0	7,0
Heizleistung	kW	3,2	4,0	5,5	8,0
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,035	0,035	0,04	0,05
Nennstrom	A	0,2	0,2	0,9	0,9
Luftvolumenstrom	m³/h	600/500/400	600/500/400	700/600/510	1.200/1.000/840
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	38/34/30	38/34/30	42/38/34	40/37/34
Schalleistungspegel	dB(A)	54	54	57	57
Abmessungen (HxBxT) Gerät/Blende	mm	215x570x570 / 40x620x620	215x570x570 / 40x620x620	215x570x570 / 40x620x620	236x840x840 / 950x950x50
Masse Gerät/Blende	kg	15,5 / 2,6	15,5 / 2,6	15,5 / 2,6	23 / 6,5
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	9,52
	Sauggas	mm	9,52	9,52	12,70
Kondenswasseranschluss	mm/DN	32	32	32	32
Pumpenförderhöhe (max.)	mm	1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante

## Kanalgeräte

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Superflaches Gehäuse
- Flüsterleise
- Integrierte Kondensathepumpe
- ConnectLife WiFi optional



Optionale 3D Luft-austrittsblende

Inklusive

Modell		ADT26UX4RBL8	ADT35UX4RBL8	ADT52UX4RCL8
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0
Heizleistung	kW	3,2	4,0	5,5
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,03	0,03	5,50
Nennstrom	A	0,10	0,10	0,30
Luftvolumenstrom	m³/h	600/484/400	600/484/400	900/770/650
Ext. statische Pressung	Pa	10 (50)	10 (50)	10 (50)
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	36/33/30	36/33/30	41/37/33
Schalleistungspegel	dB(A)	50	50	57
Abmessungen (H x B x T)	mm	190x910x447	190x910x447	190x1.180x447
Masse	kg	18,0	18,0	22,5
Typ 3D Luftaustrittsblende		PE-FBA-C	PE-FBA-C	PE-FCA-C
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,52	9,52
Kondenswasseranschluss	mm/DN	32	32	32
Pumpenförderhöhe (max.)	mm	1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante

# Steuerung FreeMatch-Systeme

## Kompatibilitätstabelle der Steuereinheiten

Baureihe / Typ	Fernbedienungen									IR-Empfänger
	RCH-RTY3	RCH-RZY1	R2-01	YXE-C01U1(E)	YJE-C01T	YXE-E01U(E)	B544(E)	B546(E)	AEH-W4G1	R-A01Z(E)
										
RAC Energy Pro X	S			■	■	■	■	■	S	
RAC Energy SE		S		■	■	■	■	■	S	
RAC UNI HB		S		■	■	■	■	■	S	
PAC FreeMatch Kassette			S	■	■	■	■	■		
PAC FreeMatch BiFlow Truhe			S	■	■	■	■	■		
PAC FreeMatch Multitruhe			S	■	■	■	■	■		
PAC FreeMatch Kanal				S	■	■	■	■		■

S Serienmäßig ■ Kompatibel

## Standard-Kabelfernbedienungen YXE-C01U1(E) und YXE-C01U2(E)

- Temperatur-, Lüfter und Moduswahl
- Timerfunktionen und Filterwartungssignal
- Fehlerdiagnostik und Parameterkontrolle
- Integrierter Infrarotempfänger für L1 Infrarotsender
- Kühl- und Heizmodus über Programmierung sperrbar (nur YXE-C01U2(E))
- Auskühlschutz 8 °C einstellbar (nur YXE-C01U2(E))



Modell	YXE-C01U1(E)	YXE-C01U2(E)
Abmessungen H x B x T (mm)	120 x 120 x 20	120 x 120 x 20
Anzahl anschließbarer IE	1	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

## WiFi Empfänger PAC-Innengeräte

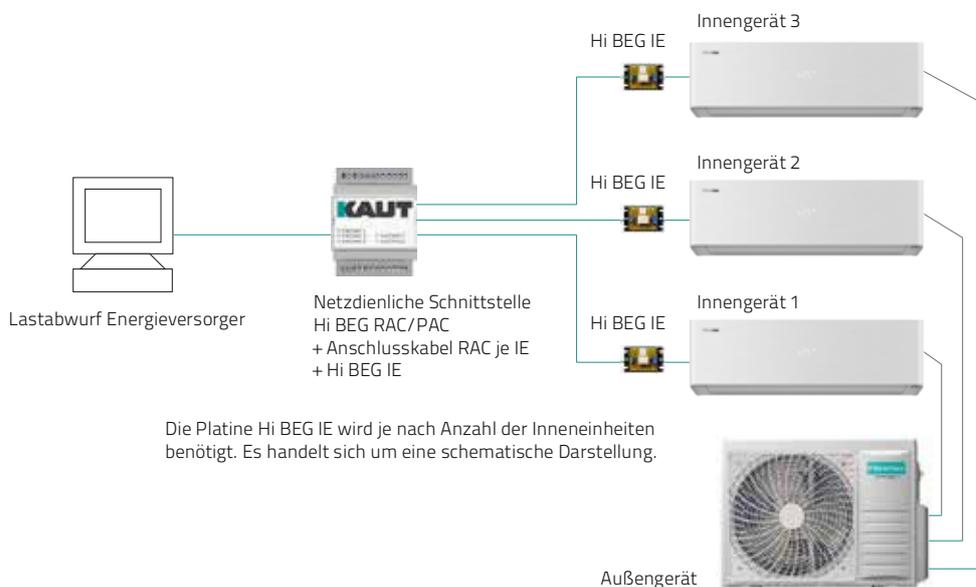
- Fernsteuerung der Hisense Klimaanlage
- Nutzung mit mobilem Gerät
- Einfache Bedienung
- APP Kostenlos für iOS und Android



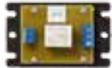
Modell	AEH-W4G1(2)
Einbaort	Integration in das Innengerät
Anzahl anschließbarer IE	1

# Zusatzplatten und Schnittstellen für FreeMatch-Systeme

Typ	HI BEG RAC/PAC	HI BEG RAC/PAC 5	HI BEG IE	Anschlusskabel RAC-PAC	PFEA G
Abbildung					
Eigenschaften	Zusatzplatte für den Anschluss von bis zu 3 Stück HI BEG IE für Hutschienenmontage	Zusatzplatte für den Anschluss von bis zu 5 Stück HI BEG IE für Hutschienenmontage	Zusatzplatte für den Anschluss von einem IG (für den Anschluss ist zwingend das Anschlusskabel RAC-PAC erforderlich)	Anschlusskabel für die HI BEG IE	Gehäuse für HI BEG IE HI E/A RAC/PAC HI S RAC/PAC
Anzahl anschließbarer IE	3	5	1	1	-
Abmessungen H x B x T (mm)	90 x 70 x 58	90 x 70 x 58	26 x 75 x 47	-	-



## Zusatzplatten für externe Ansteuerung und Störmeldung

Typ	HI E/A RAC/PAC	HI S RAC/PAC	Anschlusskabel RAC-PAC	PFEA G
Abbildung				
Eigenschaften	Hilfsrelais für Extern EIN/AUS	Hilfsrelais - für Störmeldekontakt	Set bestehend aus zwei Anschlusskabel zur externen Ansteuerung und Störmeldekontakt für RAC-PAC-Systeme, Kabellänge 1 m	Gehäuse für HI BEG IE HI E/A RAC/PAC HI S RAC/PAC
Beschreibung / Anzahl	1 pro Inneneinheit	1 pro Inneneinheit	Max. 1 Inneneinheit	-

## Schnittstellen für externe Ansteuerung sowie BACnet-, Modbus- und KNX

Modell	B546(E)	B544(E)	AZA16KNX2HS1
Abbildung			
Eigenschaften	Die Schnittstelle ermöglicht zentrale Steuerung von RAC/PAC-Systemen mit Funktionen wie Ein/Aus-Schaltung, Moduswechsel, 0-10V-Temperaturregelung sowie externe Sensorintegration	1 Schnittstelle je Inneneinheit. Je nach Anwendung in Kombination mit YXE-C01U1(E), YXE-E01U(E) oder YJE-C01T(E) möglich. Für Simultanbetrieb notwendig, Modbus- und BACnet-fähig.	1 Schnittstelle je Inneneinheit KNX-fähig
Anzahl anschließbarer IE	1	1	1
Abmessungen H x B x T (mm)	113 x 127 x 67	80 x 130 x 20	70 x 70 x 27

## FreeMatch Multisplitkombinationen

## 2AMW42U4RGC

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung										
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Stromaufnahme
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A
15+25	1950	2150			4100	1000	5500	950	330	2300	4,2
15+35	1900	2200			4100	1000	5500	950	330	2300	4,2
25+25	2050	2050			4100	1000	5500	920	330	2300	4,0
25+35	2000	2100			4100	1000	5500	920	330	2300	4,0

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung										
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Stromaufnahme
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A
15+25	2150	2350			4500	1000	6000	990	200	2300	4,3
15+35	2100	2400			4500	1000	6000	970	200	2300	4,3
25+25	2250	2250			4500	1000	6000	950	200	2300	4,2
25+35	2150	2350			4500	1000	6000	950	200	2300	4,2

## 2AMW52U4RXC

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung										
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Stromaufnahme
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A
15+25	1500	2500			4000	1200	5000	1000	390	2000	4,4
15+35	1500	3500			5000	1200	6600	1260	390	2500	5,5
25+25	2500	2500			5000	1200	6600	1245	390	2500	5,5
25+35	2300	2700			5000	1200	6600	1245	390	2500	5,5
35+35	2500	2500			5000	1200	6600	1245	390	2500	5,5

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung										
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Stromaufnahme
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A
15+25	1800	2800			4600	1200	6500	1200	290	2000	5,3
15+35	1800	3200			5000	1200	7000	1300	290	2300	5,7
25+25	2750	2750			5500	1200	7000	1300	290	2500	5,7
25+35	2500	3000			5500	1200	7000	1290	290	2500	5,7
35+35	2750	2750			5500	1200	7000	1290	290	2500	5,6

## 3AMW72U4RJC

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung										
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Stromaufnahme
	W	W	W	W	N O M	M I N	M A X	N O M	M I N	M A X	A
15+50	1500	5000			6500	2000	9000	1660	500	3500	7,8
25+25	2500	2500			5000	2000	7000	1400	460	2200	7,5
25+35	2500	3500			6000	2000	8000	1570	500	3000	6,3
25+50	2500	4500			7000	2000	10000	1750	500	3900	7,1
35+35	3500	3500			7000	2000	10000	1750	500	3900	7,9
35+50	2800	4200			7000	2000	10000	1730	500	3900	7,9
50+50	3500	3500			7000	2000	10000	1710	500	3900	7,5
15+15+25	1500	1500	2500		5500	2000	8000	1450	580	2950	7,4
15+15+35	1500	1500	3500		6500	2000	9000	1660	500	3500	6,6
15+15+50	1300	1300	4400		7000	2000	10000	1750	500	3900	7,5
15+25+25	1500	2500	2500		6500	2000	9000	1660	500	3500	7,9
15+25+35	1300	2500	3200		7000	2000	10000	1750	500	3900	7,5
15+35+35	1000	3000	3000		7000	2000	10000	1750	500	3900	7,9
15+35+50	1000	2500	3500		7000	2000	10000	1710	500	3900	8,0
25+25+25	2333	2333	2334		7000	2000	10000	1750	500	3900	7,9
25+25+35	2100	2100	2800		7000	2000	10000	1730	500	3900	8,0
25+25+50	1800	1800	3400		7000	2000	10000	1710	500	3900	8,0
25+35+35	2000	2500	2500		7000	2000	10000	1730	500	3900	8,0
35+35+35	2333	2333	2334		7000	2000	10000	1710	500	3900	8,0

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung										
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Stromaufnahme
	W	W	W	W	N O M	M I N	M A X	N O M	M I N	M A X	A
15+50	2000	5500			7500	2000	9500	1900	500	3700	8,3
25+25	3000	3000			6000	2000	7500	1590	435	2500	6,9
25+35	3300	3700			7000	2000	9000	1800	500	3500	7,8
25+50	2800	5200			8000	2000	10000	2000	500	3900	8,7
35+35	4000	4000			8000	2000	10000	2000	500	3900	8,7
35+50	3200	4800			8000	2000	10000	1980	500	3900	8,6
50+50	4000	4000			8000	2000	10000	1960	500	3900	8,5
15+15+25	1700	1700	3100		6500	2000	8000	1700	510	2950	7,4
15+15+35	1900	1900	3700		7500	2000	9500	1900	500	3700	8,3
15+15+50	2000	2000	4000		8000	2000	10000	2000	500	3900	8,7
15+25+25	1500	3000	3000		7500	2000	9500	1900	500	3700	8,3
15+25+35	2000	2500	3500		8000	2000	10000	2000	500	3900	8,7
15+35+35	1600	3200	3200		8000	2000	10000	2000	500	3900	8,7
15+35+50	1400	3000	3600		8000	2000	10000	1960	500	3900	8,5
25+25+25	2666	2667	2667		8000	2000	10000	2000	500	3900	8,7
25+25+35	2500	2500	3000		8000	2000	10000	1980	500	3900	8,6
25+25+50	1900	1900	4200		8000	2000	10000	1960	500	3900	8,5
25+35+35	2200	2900	2900		8000	2000	10000	1980	500	3900	8,6
35+35+35	2666	2667	2667		8000	2000	10000	1960	500	3900	8,5

## FreeMatch Multisplitkombinationen

## 4AMW81U4RJC

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung										
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Stromaufnahme
	W	W	W	W	N O M	M I N	M A X	N O M	M I N	M A X	A
25+25	2600	2600			5200	2200	7000	1680	500	3000	7,5
25+35	2600	3500			6100	2200	7200	1850	500	3100	8,3
25+50	2600	4800			7400	2400	9000	2100	500	3500	9,4
35+35	3500	3500			7000	2200	8000	2200	500	3100	9,9
35+50	3200	4800			8000	2200	9500	2400	500	3500	10,7
50+50	4000	4000			8000	2300	10500	2300	500	3800	10,3
25+25+25	2600	2600	2600		8000	2400	9500	2145	540	3700	9,6
25+25+35	2540	2540	2920		8000	2400	10000	2145	540	3800	9,6
25+25+50	2130	2130	3740		8000	2400	10500	2100	540	3950	9,4
25+35+35	2370	2815	2815		8000	2400	10000	2145	540	3950	9,6
25+35+50	2010	2480	3510		8000	2400	10500	2100	540	3800	9,4
35+35+35	2667	2667	2667		8000	2400	10500	2145	540	3800	9,6
25+25+25+25	2000	2000	2000	2000	8000	2600	10500	2130	580	3950	9,5
25+25+25+35	1940	1940	1940	2180	8000	2600	10500	2130	580	3950	9,5

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung										
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Stromaufnahme
	W	W	W	W	N O M	M I N	M A X	N O M	M I N	M A X	A
25+25	3000	3000			6000	1800	7200	1680	400	3200	7,3
25+35	3000	3700			6700	1800	7500	1850	400	3300	8,0
25+50	3000	5500			8500	2000	9500	2100	400	3500	9,1
35+35	3700	3700			7400	1800	8700	2050	400	3300	8,9
35+50	3620	5380			9000	2000	9700	2110	400	3600	9,2
50+50	4500	4500			9000	2000	11000	2200	420	3950	9,6
25+25+25	3000	3000	3000		9000	2200	10000	2230	420	3700	9,7
25+25+35	2784	2784	3433		9000	2200	10000	2230	420	3700	9,7
25+25+50	2350	2350	4300		9000	2200	10500	2200	420	3600	9,6
25+35+35	2600	3200	3200		9000	2200	10000	2220	420	3700	9,7
25+35+50	2210	2730	4060		9000	2200	10500	2200	420	3600	9,6
35+35+35	3000	3000	3000		9000	2200	10000	2210	420	3700	9,6
25+25+25+25	2250	2250	2250	2250	9000	2200	11000	2130	460	3820	9,3
25+25+25+35	2125	2125	2125	2625	9000	2200	11000	2120	460	3810	9,2



## FreeMatch Multisplitkombinationen

## 5AMW105U4RQC

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung											
	A	B	C	D	E	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Stromaufnahme
	W	W	W	W	W	N O M	M I N	M A X	N O M	M I N	M A X	A
25+70	2500	7000				9500	2500	12000	2650	700	4500	11,9
35+50	3500	5000				8500	2500	12000	2650	700	4500	11,9
35+70	3200	6800				10000	2500	12000	2650	700	4500	11,9
50+50	5000	5000				10000	2500	12000	2650	700	4500	11,9
50+70	4000	6000				10000	2500	12000	2650	700	4500	11,9
70+70	5000	5000				10000	2500	12000	2650	700	4500	11,9
25+25+35	2500	2500	3500			8500	2500	12000	2650	700	4750	11,9
25+25+50	2500	2500	5000			10000	2500	12000	2650	700	4750	11,9
25+25+70	2300	2300	5400			10000	2500	12000	2650	700	4750	11,9
35+35+35	3333	3333	3334			10000	2500	12000	2650	700	4750	11,9
35+35+50	3000	3000	4000			10000	2500	12000	2650	700	4750	11,9
35+35+70	2500	2500	5000			10000	2500	12000	2650	700	4750	11,9
35+50+50	3000	3500	3500			10000	2500	12000	2650	700	4750	11,9
35+50+70	2500	3500	5000			11000	2500	12000	2650	700	4750	11,9
50+50+50	3333	3333	3334			10000	2500	12000	2650	700	4750	11,9
25+25+25+25	2500	2500	2500	2500		10000	2500	12000	2680	700	5000	12,0
25+25+25+35	2200	2200	2200	3400		10000	2500	12000	2650	700	5000	11,9
25+25+25+50	2000	2000	2000	4000		10000	2500	12000	2650	700	5000	11,9
25+25+25+70	1900	1900	1900	4300		10000	2500	12000	2650	700	5000	11,9
25+25+35+35	2000	2000	3000	3000		10000	2500	12000	2650	700	5000	11,9
25+25+35+50	2000	2000	2500	3500		10000	2500	12000	2650	700	5000	11,9
25+25+35+70	2000	2000	2300	3700		10000	2500	12000	2650	700	5000	11,9
25+25+50+50	2000	2000	3000	3000		10000	2500	12000	2650	700	5000	11,9
25+35+35+35	1900	2700	2700	2700		10000	2500	12000	2650	700	5000	11,9
25+35+35+50	1900	2500	2500	3100		10000	2500	12000	2650	700	5000	11,9
35+35+35+35	2500	2500	2500	2500		10000	2500	12000	2600	700	5000	11,6
35+35+35+50	2100	2100	2100	3700		10000	2500	12000	2600	700	5000	11,6
25+25+25+25+25	2000	2000	2000	2000	2000	10000	2500	12000	2550	700	5000	11,4
25+25+25+25+35	1800	1800	1800	1800	2800	10000	2500	12000	2550	700	5000	11,4
25+25+25+25+50	1700	1700	1700	1700	3200	10000	2500	12000	2550	700	5000	11,4
25+25+25+35+35	1700	1700	1700	2450	2450	10000	2500	12000	2550	700	5000	11,4
25+25+35+35+35	1550	1550	2300	2300	2300	10000	2500	12000	2550	700	5000	11,4

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung											
	A	B	C	D	E	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Stromaufnahme
	W	W	W	W	W	N O M	M I N	M A X	N O M	M I N	M A X	A
25+70	3000	7000				10000	3000	14000	2850	700	5000	12,6
35+50	4000	5500				9500	3000	14000	2850	700	5000	12,6
35+70	4000	7000				11000	3000	14000	2850	700	5000	12,6
50+50	5500	5500				11000	3000	14000	2850	700	5000	12,6
50+70	5000	6000				11000	3000	14000	2850	700	5000	12,6
70+70	5500	5500				11000	3000	14000	2850	700	5000	12,6
25+25+35	3000	3000	4000			10000	3000	14000	2850	700	5000	12,6
25+25+50	3000	3000	5000			11000	3000	14000	2850	700	5000	12,6
25+25+70	2500	2500	6000			11000	3000	14000	2850	700	5000	12,6
35+35+35	3666	3667	3667			11000	3000	14000	2850	700	5000	12,6
35+35+50	3000	3000	5000			11000	3000	14000	2850	700	5000	12,6
35+35+70	2800	2800	5400			11000	3000	14000	2850	700	5000	12,6
35+50+50	3000	4000	4000			11000	3000	14000	2850	700	5000	12,6
35+50+70	2500	3500	5000			11000	3000	14000	2850	700	5000	12,6
50+50+50	3666	3667	3667			11000	3000	14000	2850	700	5000	12,6
25+25+25+25	2750	2750	2750	2750		11000	3000	14000	2820	700	5000	12,5
25+25+25+35	2500	2500	2500	3500		11000	3000	14000	2800	700	5000	12,4
25+25+25+50	2300	2300	2300	4100		11000	3000	14000	2800	700	5000	12,4
25+25+25+70	2100	2100	2100	4700		11000	3000	14000	2800	700	5000	12,4
25+25+35+35	2500	2500	3000	3000		11000	3000	14000	2800	700	5000	12,4
25+25+35+50	2300	2300	3000	3400		11000	3000	14000	2800	700	5000	12,4
25+25+35+70	2100	2100	2800	4000		11000	3000	14000	2800	700	5000	12,4
25+25+50+50	2100	2100	3400	3400		11000	3000	14000	2800	700	5000	12,4
25+35+35+35	2000	3000	3000	3000		11000	3000	14000	2800	700	5000	12,4
25+35+35+50	1800	2800	2800	3600		11000	3000	14000	2800	700	5000	12,4
35+35+35+35	2750	2750	2750	2750		11000	3000	14000	2800	700	5000	12,4
35+35+35+50	2500	2500	2500	3500		11000	3000	14000	2800	700	5000	12,4
25+25+25+25+25	2200	2200	2200	2200	2200	11000	3000	14000	2750	700	5000	12,2
25+25+25+25+35	2000	2000	2000	2000	3000	11000	3000	14000	2750	700	5000	12,2
25+25+25+25+50	1900	1900	1900	1900	3400	11000	3000	14000	2750	700	5000	12,2
25+25+25+35+35	1800	1800	1800	2800	2800	11000	3000	14000	2730	700	5000	12,1
25+25+35+35+35	1600	1600	2600	2600	2600	11000	3000	14000	2730	700	5000	12,1

# KAUT

CP Kaut GmbH & Co.  
Klimatechnik · Heiztechnik

Hölker Feld 6-8 · 42279 Wuppertal  
Tel. 02 02 - 693 867 660 · Fax 02 02 - 693 867 665  
Email: [office@kaut.de](mailto:office@kaut.de) · [www.kaut-hisense.de](http://www.kaut-hisense.de)

Sitz der Gesellschaft Wuppertal · Registergericht Wuppertal  
Handelsregister Wuppertal HRA 23964

Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich ges. MwSt.,  
Lieferungen ab Lager Wuppertal, freibleibend.  
Technische, preisliche und Modelländerungen, Irrtümer  
sowie Zwischenverkauf bleiben jederzeit vorbehalten.

CPK\_07/2025\_1.000

**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.