

# Hisense

Effizient. Nutzerorientiert. Monovalent.

## PAC+ Klimasysteme



PAC+

**KAUT**



# PAC+ Klimasysteme

Die Hisense PAC+ -Serie bietet effiziente Klimasysteme für den Einsatz in gewerblichen Objekten. Mit einem Leistungsbereich von 2,6 bis 25,0 kW Kühlleistung und 3,0 bis 27,0 kW Heizleistung decken diese Systeme den Bedarf von großen Leistungsanforderungen ab. Mit dem Einsatz modernster DC Invertertechnologie gewährleistet Hisense eine effiziente und nutzerorientierte Möglichkeit der monovalenten und ganzjährigen Raumklimatisierung.

# 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 Wassertröpfchen 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

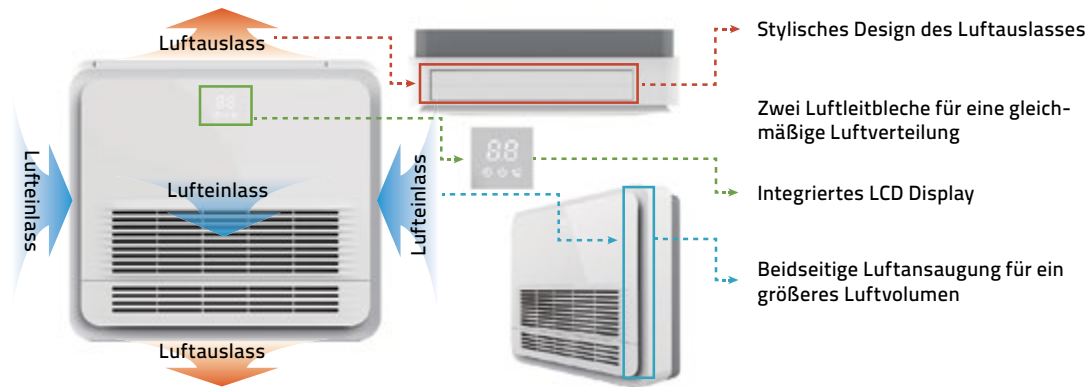
**Bedingungen für den Heizbetrieb:** Luft Eintrittstemperatur Innenraum: 20 °C TK, Außenbereich 7 °C TK, 6 °C FK

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

# BiFlow Truhengeräte

## Einzigtartige Luftführung

Die Geräte sind mit einer einzigartigen BiFlow Luftführung ausgestattet, die für eine gleichmäßige Luftverteilung und Wohlfühltemperaturen ohne störende Geräuschentwicklung sorgt.



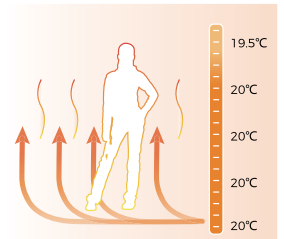
## Kühlen

Der obere und untere Luftauslass können gleichzeitig geöffnet werden, um eine komfortable und schnelle Raumabkühlung zu gewährleisten.

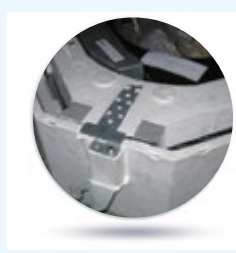


## Heizen

Im Heizbetrieb wird nur der untere Luftauslass geöffnet, um für eine angenehme Raumtemperatur zu sorgen.



# Kassettengeräte



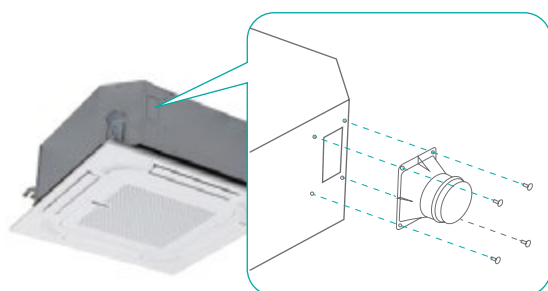
## DC Lüftermotoren sorgen für eine stabile Leistung

Die DC-Lüftermotoren haben einen hohen Wirkungsgrad und sparen dadurch Energie

Die AC Motoren erzeugen während des Betriebs Niederfrequenzgeräusche

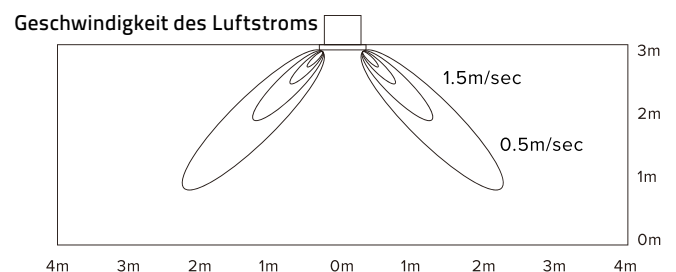
## Optionaler Frischluftanschluss

Dank vorgestanzter Vorrichtung ist ein optionaler Frischluftanschluss problemlos möglich. .



## Luftverteilung

Im Heizmodus kann über einen DIP-Schalter eine bessere Luftverteilung eingestellt werden, um zu vermeiden, dass die warme Luft sich unter der Decke staut.



# Wand-, Stand- und Deckengeräte

## Zwei Installationsmöglichkeiten

Die Wand-, Stand- und Deckenmodelle können entweder als Truhengerät an die Wand oder als Unterdeckengerät an die Decke installiert werden.



## Stylisches Design

Modern und neu entworfen



## 3D-Luftstrom für besseren Komfort



# Kanalgeräte

## 3D Luftaustrittsblende mit integriertem Infrarotempfänger

Stylische Blende mit Anzeige von Solltemperatur. Der 3D-Luftvolumenstrom ermöglicht die optimale Anpassung der Luftströmung an die räumlichen Begebenheiten und gewährleistet die Steigerung der Behaglichkeit.



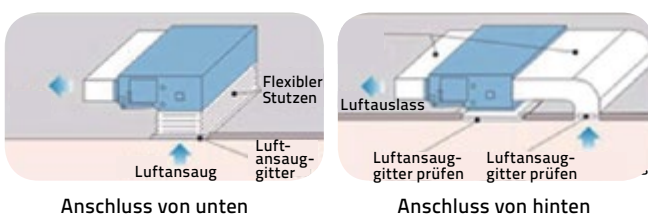
## Schlankes Design

Mit einer Höhe von nur 190 mm kann dieses Gerät in Räumen mit niedriger Decke installiert werden.



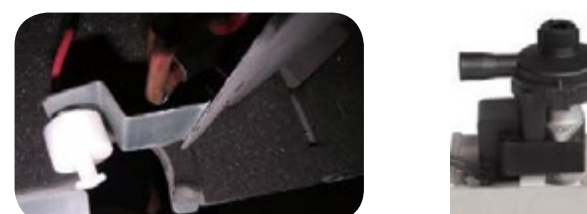
## Zwei Installationsmöglichkeiten

Wenn der Abstand zwischen dem Gerät und der Wand zu gering ist, besteht die Möglichkeit, die Luftansaugung auch von unten anzuschließen.



## Tauwasserpumpe & Schwimmerschalter

Sollte die Tauwasserpumpe kein Wasser mehr befördern können, verhindert der Schwimmerschalter das Überlaufen der Tauwasserwanne, indem die Inneneinheit ausgeschaltet wird.



# BiFlow+ Truhengeräte

NEU

- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit drei Lüfterstufen
- Kühlbetrieb bis -15 °C, Heizbetrieb bis -20 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V DC (Kabelfernbedienung YXE- C01/02U erf.)
- Infrarotfernbedienung inklusive, Kabelfernbedienung optional



Inneneinheit			AKT40UR4RK8	AKT52UR4RK8
Außeneinheit			AUW40U4RJ8	AUW52U4RJ8
Kühlleistung	kW		4,00 (1,53-5,00)	4,80 (1,73-5,43)
Heizleistung	kW		4,30 (1,58-6,37)	5,00 (1,58-6,37)
SEER			7,00	7,00
SCOP			4,30	4,30
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++
	Heizen		A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +52	-15 / +52
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,09	1,33
	Heizen	kW	1,15	1,47
Nennstrom	Kühlen	A	4,70	5,80
	Heizen	A	5,00	6,40
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	700/600/470	700/600/470
	Außen	m³/h	3.150	3.150
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,2	1,4
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	44/40/35	44/40/35
	Außen	dB(A)	52	52
Schallleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	57	57
	Außen	dB(A)	65	65
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	630x700x220	630x700x220
	Außen	mm	670x860x310	670x860x310
Masse	Innen	kg	15	15
	Außen	kg	46	46
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		200	240
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		1.140	1.140

Weitere Angaben					
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm		6,35	6,35
	Sauggas	mm		12,70	12,70
Rohrleitungslänge	min.-max.	m		3-30	3-30
Höhenunterschied	IE ü. AE	m		30	30
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t		1,20/0,8100	1,20/0,8100
Vorgefüllt bis		m		5	5
Nachfüllmenge		g/m		15	15
Kondenswasseranschluss		mm/DN		20	20
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²		3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²		4x1,5	4x1,5
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.

# Wand-, Stand- und Deckengeräte+

NEU

R32

- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit sieben Lüfterstufen
- Kühlbetrieb bis -15 °C, Heizbetrieb bis -20 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12V DC (Kabelfernbedienung YXE- C01/02U erf.)
- Infrarotfernbedienung inklusive, Kabelfernbedienung optional



Inneneinheit		AUV125UR4RC8		AUV140UR4RC8		
Außeneinheit		AUW125U6RN8		AUW140U6RN8		
Kühlleistung	kW	12,10 (4,00-13,10)		13,50 (4,40-15,40)		
Heizleistung	kW	13,50 (3,50-14,30)		16,00 (3,80-17,00)		
SEER (EER)		6,00		5,70		
SCOP (COP)		4,30		4,30		
Energieeffizienzklasse	Kühlen	-		-		
	Heizen	-		-		
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +52	-15 / +52		
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24		
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	400/50/3		400/50/3	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	4,08		4,73	
	Heizen	kW	3,80		5,06	
Nennstrom	Kühlen	A	6,70		7,40	
	Heizen	A	6,30		8,90	
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	2.000/1.900/1.600		2.200/1.900/1.600	
	Außen	m³/h	5.500		5.500	
Entfeuchtungsleistung		l/h	2,4		3,3	
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	56/51/48		56/51/48	
	Außen	dB(A)	56		56	
Schalleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	71		71	
	Außen	dB(A)	72		72	
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	230x1.580x680		230x1.580x680	
	Außen	mm	1.170x900x320		1.170x900x320	
Masse	Innen	kg	46		46	
	Außen	kg	75		75	
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb		kWh/a	709		826	
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb		kWh/a	2.930		2.930	

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	9,52		9,52	
	Sauggas	mm	15,88		15,88	
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-60		3-60	
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	30		30	
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	3,0/2,0250		3/2,0250	
Vorgefüllt bis		m	7,5		7,5	
Nachfüllmenge		g/m	35		35	
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25		25	
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	5x2,5 AE		5x2,5 AE	
Steuerleitung	NYM	mm²	4x1,5		4x1,5	
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.

# Kassettengeräte+

NEU

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit neun Lüfterstufen
- Kühlbetrieb bis -15 °C, Heizbetrieb bis -20 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V DC (Kabelfernbedienung YXE- C01/02U erf.)
- Frischluftanschluss optional
- Infrarotfernbedienung inklusive, Kabelfernbedienung optional



Optional

Inneneinheit			ACT40UR4RCC8	ACT52UR4RCC8	ACT71UR4RJC8
Paneel			PE-QEA-LD	PE-QEA-LD	PE-QFA-CD
Außeneinheit			AUW40U4RJ8	AUW52U4RJ8	AUW71U4RK8
Kühlleistung	kW		4,00 (1,50-5,00)	5,00 (1,60-5,90)	7,00 (1,50-8,00)
Heizleistung	kW		4,50 (1,50-5,50)	5,50 (1,60-6,40)	8,00 (1,50-10,20)
SEER (EER)			6,70	6,70	7,10
SCOP (COP)			4,40	4,40	4,60
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A++
	Heizen		A+	A+	A++
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,06	1,36	1,89
	Heizen	kW	1,15	1,48	2,10
Nennstrom	Kühlen	A	4,60	5,90	8,20
	Heizen	A	5,00	6,40	9,20
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	700/600/510	700/600/510	1.080/930/780
	Außen	m³/h	3.150	3.150	3.800
Entfeuchtungsleistung	l/h		1,1	1,3	1,8
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	42/38/34	42/38/34	40/37/34
	Außen	dB(A)	52	52	57
Schallleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	57	57	57
	Außen	dB(A)	65	65	68
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	215x570x570	215x570x570	236x840x840
	Außen	mm	670x860x310	670x860x310	900x750x340
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm		620x620x40	620x620x40	950x950x50
Masse	Innen	kg	15,5	15,5	23
	Außen	kg	46	46	55
Masse Paneel	kg		2,6	2,6	6,5
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		214	261	345
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		1.273	1.273	1.674

Weitere Angaben					
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	9,52
	Sauggas	mm	12,70	12,70	15,88
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-30	3-30	3-50
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	30	30	30
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	1,20/0,8100	1,20/0,8100	1,50/1,0125
Vorgefüllt bis		m	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	15	15	35
Kondenswasseranschluss		mm/DN	32	32	32
Pumpenförderhöhe (max.)		mm	850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Absicherung (träge)		A	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.



**5 Jahre**  
Verdichter-  
garantie



AUC105UR4RKC8	AUC125UR4RKC8	AUC140UR4RKC8
PE-QFA-CD	PE-QFA-CD	PE-QFA-CD
AUW105U6RN8	AUW125U6RN8	AUW140U6RN8
10,00 (2,70-12,00)	12,10 (3,80-13,30)	13,50 (4,20-15,60)
11,00 (2,70-13,00)	13,50 (3,30-14,50)	16,00 (3,60-17,20)
7,00	6,20	6,07
4,40	4,40	4,40
A++	-	-
A+	-	-
-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
400/50/3	400/50/3	400/50/3
2,70	3,94	4,73
2,90	3,70	5,00
4,50	6,50	7,40
5,00	6,20	8,80
1.800/1.600/1.350	2.000/1.750/1.550	2.000/1.750/1.550
5.500	5.500	5.500
2,1	2,4	3,3
50/48/46	52/50/48	52/50/48
57	58	58
60	64	64
68	72	72
272x840x840	272x840x840	272x840x840
1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320
950x950x50	950x950x50	950x950x50
26	26	26
73	75	75
6,5	6,5	6,5
491	669	819
2.545	2.664	2.866
9,52	9,52	9,52
15,88	15,88	15,88
3-50	3-60	3-60
30	30	30
2,80/1,8900	3,00/2,0250	3/2,0250
7,5	7,5	7,5
35	35	35
32	32	32
850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante
5x2,5 AE	5x2,5 AE	5x2,5 AE
4x1,5	4x1,5	4x1,5
16	16	16

# Kanalgeräte+

NEU

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit neun Lüfterstufen
- Kühlleistung 2,90 - 17,50 kW, Heizleistung 3,10 - 18,50 kW
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V DC (Kabelfernbedienung YXE- C01/02U erf.)
- Kabelfernbedienung inklusive, Infrarotbedienung optional



Optionale 3D Luftaustrittsblende für ADT40/50UX4RCL8

Optional

Inneneinheit			ADT40UX4RCL8	ADT52UX4RCL8	AUD105UX4REH8	AUD125UX4REH8
Außeneinheit			AUW40U4RJ8	AUW52U4RJ8	AUW105U6RN8	AUW125U6RN8
Kühlleistung		kW	4,00 (2,00-5,00)	5,00 (2,60-5,60)	10,00 (2,70-12,00)	12,10 (3,90-13,20)
Heizleistung		kW	4,50 (2,40-5,50)	5,50 (3,00-6,10)	11,00 (2,70-13,00)	13,50 (3,40-14,40)
SEER (EER)			7,10	7,00	7,00	6,20
SCOP (COP)			4,40	4,40	4,40	4,27
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A++	-
	Heizen		A+	A+	A+	-
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	400/50/3	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,02	1,36	2,70	3,94
	Heizen	kW	1,09	1,37	2,90	3,75
Nennstrom	Kühlen	A	4,50	5,90	4,50	6,50
	Heizen	A	4,80	6,00	5,00	6,30
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	900/770/650	900/770/650	2.000/1.800/1.600	2.400/2.200/1.900
	Außen	m³/h	3.150	3.150	5.500	5.500
Externe statische Pressung		Pa	10 (50)	10 (50)	50 (200)	50 (200)
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,2	1,3	2,1	2,4
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	41/37/33	41/37/33	55/53/51	56/54/52
	Außen	dB(A)	52	52	56	57
Schallleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	57	57	69	71
	Außen	dB(A)	65	65	68	72
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	190x1.180x447	190x1.180x447	300x1.400x800	300x1.400x800
	Außen	mm	670x860x310	670x860x310	1.170x900x320	1.170x900x320
Masse	Innen	kg	22,5	22,5	53	53
	Außen	kg	46	46	73	75
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb		kWh/a	185	252	491	678
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb		kWh/a	1.934	1.934	2.629	2.958
Typ 3D Luftaustrittsblende			DP-CA-02E	DP-CA-02E	-	-

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
	Sauggas	mm	12,70	12,70	15,88	15,88
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-30	3-30	3-50	3-60
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	30	30	30	30
Werkstofffüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	1,20/0,8100	1,20/0,8100	2,80/1,8900	3,00/2,0250
Vorgefüllt bis		m	5	5	7,5	7,5
Nachfüllmenge		g/m	15	15	35	35
Kondenswasseranschluss		mm/DN	32	32	32	32
Pumpenförderhöhe (max.)		mm	750 ab Geräteunterkante	750 ab Geräteunterkante	750 ab Geräteunterkante	750 ab Geräteunterkante
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE	5x2,5 AE	5x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
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.

5 Jahre  
Verdichter-  
garantie








AUD140UX4REH8	AUD200UX4RPH8	AUD250UX4RPH8
AUW140U6RN8	AUW200U6RZ8	AUW250U6RZ8
13,50 (4,30-15,50)	20,00 (7,00-23,50)	25,00 (7,50-26,00)
16,00 (3,7-17,10)	22,00 (6,00-25,00)	27,00 (6,50-28,00)
6,07	6,00	5,82
4,27	3,90	3,90
-	-	-
-	-	-
-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
400/50/3	400/50/3	400/50/3
4,73	8,30	9,38
5,03	6,00	7,24
7,40	14,00	15,50
8,90	11,00	13,00
2.400/2.200/1.900	4.200/3.700/3.300	4.200/3.700/3.300
5.500	11.500	11.500
50 (200)	50 (250)	50 (250)
3,3	6,5	7,8
56/54/52	66	66
57	61	61
71	81	81
72	77	77
300x1.400x800	420x1.400x858	420x1.400x858
1.170x900x320	1.650x1.100x390	1.650x1.100x390
53	84	84
75	140	140
786	1.188	1.396
2.958	5.937	5.937
-	-	-
9,52	9,52	9,52
15,88	22,22	22,22
3-60	3-75	3-75
30	30	30
3,00/2,0250	4,60/3,1050	4,60/3,1050
7,5	7,5	7,5
35	35	35
32	32	32
750 ab Geräteunterkante	750 ab Geräteunterkante	750 ab Geräteunterkante
5x2,5 AE	5x2,5 AE	5x2,5AE
4x1,5	4x1,5	4x1,5
16	20	20

# PAC+ -Simultansysteme

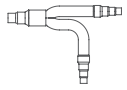

## Inneneinheiten

Typ	40	52	71	105	125
BiFlow Standgerät Serie AKT					
Mini-Kassetten- gerät 4-seitig ausblasend Serie ACT					
Kassettengerät 4-seitig ausblasend Serie AUC					
Wand-, Stand, Deckengerät Serie AUV					
Kanalgerät Serie ADT/AUD					



## Außeneinheiten

Typ	105	125	140	200	250
					
Typ	AUW105U6RN8	AUW125U6RN8	AUW140U6RN8	AUW200U6RZ8	AUW250U6RZ8
Kühlleistung (kW)	10,5	12,5	14,0	20,0	25,0
Heizleistung (kW)	11,0	13,5	16,0	22,0	27,0

## Kältemittelverteiler

Baureihe	Verteiler	Isolierschalenset
		
Typ	SKV116S	für SKV116S

## Steuerelemente

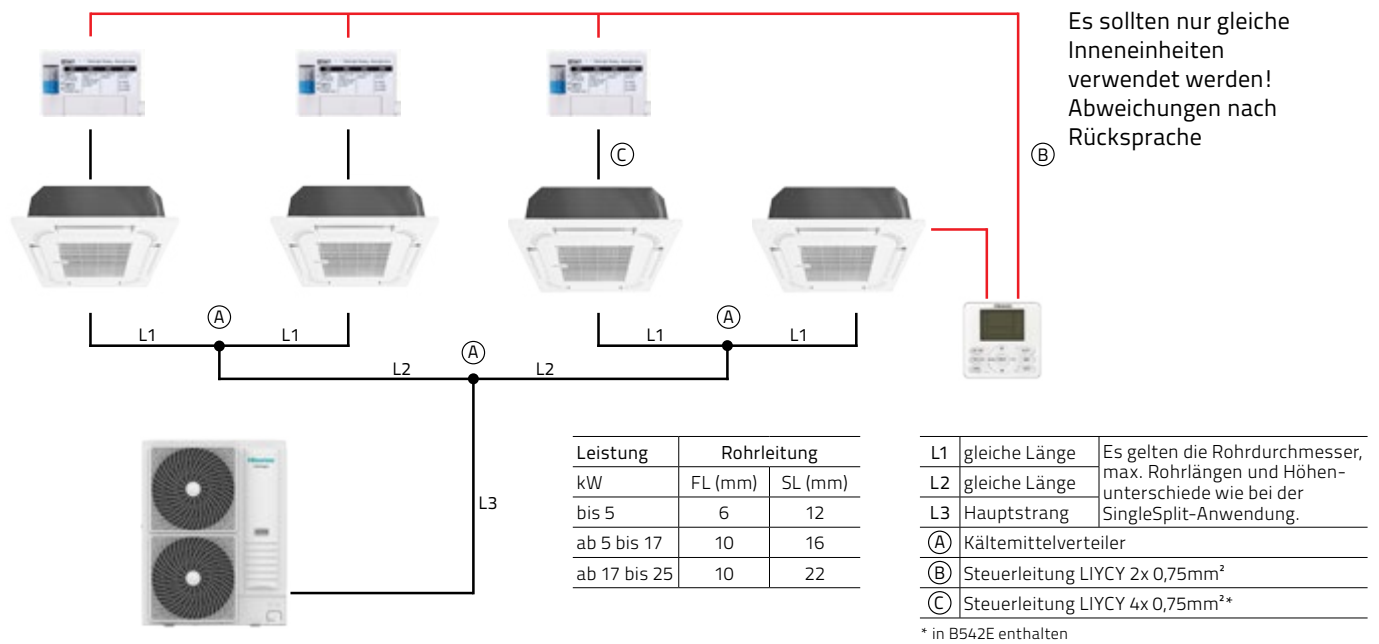
Baureihe	Controller	Schnittstelle
		
Typ	YXE-C03U	B542E

## Kombinationsmöglichkeiten

Leistungsklasse Inneneinheit	Leistungsklasse Außeneinheit				
	105	125	140	200	250
40	2	3	4*	-	-
52	2	3	3	4	-
71	-	2*	2	3	4*
105	-	-	-	2	2
125	-	-	-	2*	2

\*Eingeschränkter Heizbetrieb  
Weitere Kombinationen auf Anfrage

## Musteranschlussschema



# Steuerung PAC-Systeme

## Kompatibilitätstabelle der Steuereinheiten

Baureihe / Typ	Fernbedienungen			Schnittstelle		IR-Empfänger	
	YXE-C01/C02/D01..	YXE-C03U	YJE-C01T	B541(E)	B542(E)	AEH-W4E1	R-A01Z (E)
PAC+	■	■	■	■	■	■	■

S Serienmäßig ■ Kompatibel



## Intelligente WiFi-Steuerung

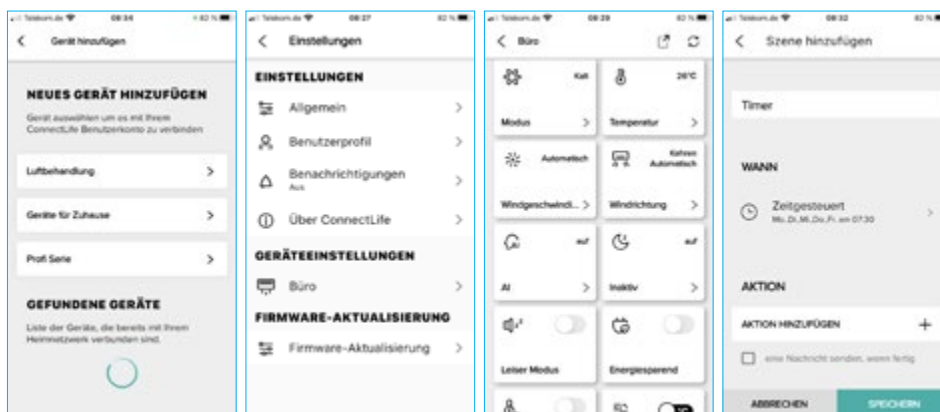
Steuern Sie bequem von überall aus Ihre Hisense Klimaanlage mit Ihrem Smartphone. Dazu benötigen Sie nur die ConnectLife-App, die äußerst einfach zu bedienen ist und kostenfrei für iOS und Android Geräte zur Verfügung steht.

### Komfortable Sprachsteuerung

Amazon Alexa, Google Assistant\* unterstützen Sie 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. So bietet die Sprachsteuerung neben der klassischen Fernbedienung zusätzlichen Komfort.



Konfiguration

Einstellungen

Funktionsübersicht

Timer

## 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.

## Standard Kabelfernbedienung YXE-C01U1(E)

- Temperatur-, Lüfter und Moduswahl
- Timerfunktionen und Filterwartungssignal
- Fehlerdiagnostik und Parameterkontrolle
- 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-C02U1(E) kompatibel mit Zentral-Controller

- Temperatur-, Lüfter und Moduswahl
- Timerfunktionen und Filterwartungssignal
- Fehlerdiagnostik und Parameterkontrolle
- Kompatibel mit Zentralfernbedienung YJE-C01T
- UP Dose oder Aufputzrahmen erforderlich



Modell	YXE-C02U1(E)
Abmessungen H x B x T (mm)	120 x 120 x 20
Anzahl anschließbarer IE	1

## Kabelfernbedienung YXE-C03U für Simultanbetrieb

- Temperatur-, Lüfter und Moduswahl
- Timerfunktionen und Filterwartungssignal
- Fehlerdiagnostik und Parameterkontrolle
- B542 Schnittstellen bei Simultansplitfunktion erforderlich



Modell	YXE-C03U(E)
Abmessungen H x B x T (mm)	120 x 120 x 20
Anzahl anschließbarer IE	1

## Kabelfernbedienung YXE-D01U(E) Soft touch Key

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



Modell	YXE-D01U(E)
Abmessungen H x B x T (mm)	120x120x20
Anzahl anschließbarer IE	1

# Steuerung PAC-Systeme

## Zentral-Controller YJE-C01T(E)

- Temperatur-, Lüfter und Moduswahl
- Timerfunktionen und Filterwartungssignal
- Fehlerdiagnostik und Parameterkontrolle
- Steuerung von bis zu 16 Sets  
(B541 Schnittstellen oder Fernbedienungen YXE-C02U erforderlich)
- UP-Dose oder Aufputzrahmen erforderlich



Modell	YJE-C01T(E)	YXE-C02U1(E)	B541(E)
Abmessungen H x B x T (mm)	120 x 120 x 20	120 x 120 x 20	80 x 80 x 15
Anzahl anschließbarer IE	16	1	1

## Infrarotempfänger für Kanalgeräte

Modell	R-A01Z(E)
Abbildung	
Durchmesser (mm)	95

## Schnittstellen für BACnet-, Modbus- und KNX- Integration

Modell	B541(E)	B543(E)	UZKC01
Abbildung			
Eigenschaften	1 Schnittstelle je Set oder Inneneinheit Erforderlich bei Zentral-Controller YJE-C01T BACnet-fähig	1 Schnittstelle je Inneneinheit Modbus-fähig	1 Schnittstelle je Inneneinheit KNX-fähig
Anzahl anschließbarer IE	1	1	1
Abmessungen H x B x T (mm)	50 x 80 x 15	50 x 80 x 15	75 x 50 x 25

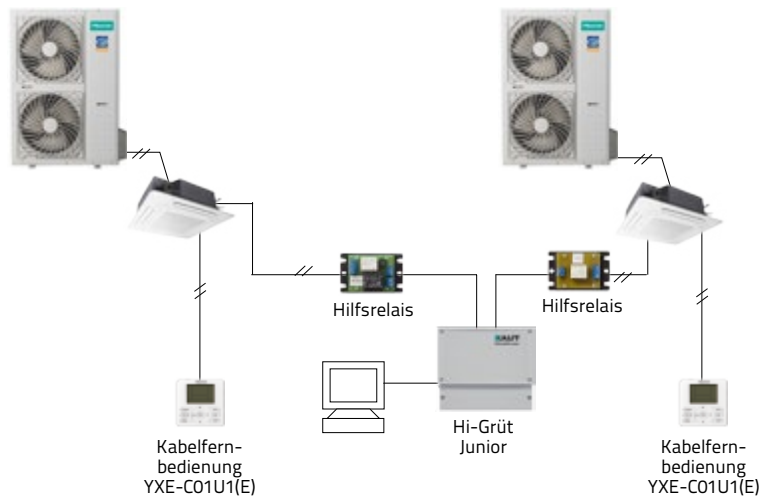


# Grundlastumschaltung und Redundanzbetrieb für Technikräume







Die Hi-GRÜT Junior steuert den Betrieb von zwei oder drei unabhängigen Systemen oder Inneneinheiten über eine vorprogrammierte Zeitvorgabe und verfügt zusätzlich über einen optionalen Anschluss für Raumtemperaturüberwachung. Nimmt man als Beispiel einen Technikraum, in dem eine Redundanzanlage mit Grundlastumschaltung zur Verfügung stehen soll, übernimmt die Hi-GRÜT Junior folgende Funktion: Die beiden Einzelsysteme werden über die Zeitvorgabe im Wechsel betrieben, um gleichmäßige Betriebslaufzeiten je Einzelsystem zu erzielen.

Fällt ein System störungsbedingt aus oder überschreitet die Raumtemperatur den eingestellten Wert (nur wenn Raumtemperaturüberwachung angeschlossen ist), wird automatisch die Redundanzanlage zugeschaltet. Die Raumtemperaturüberschreitung (optional) sowie Störmeldungen werden auf potentialfreie Störmeldeausgänge geleitet, die über eine GLT weiterverwertet werden können.


Musterkonfiguration



## Notwendige Systemkomponenten

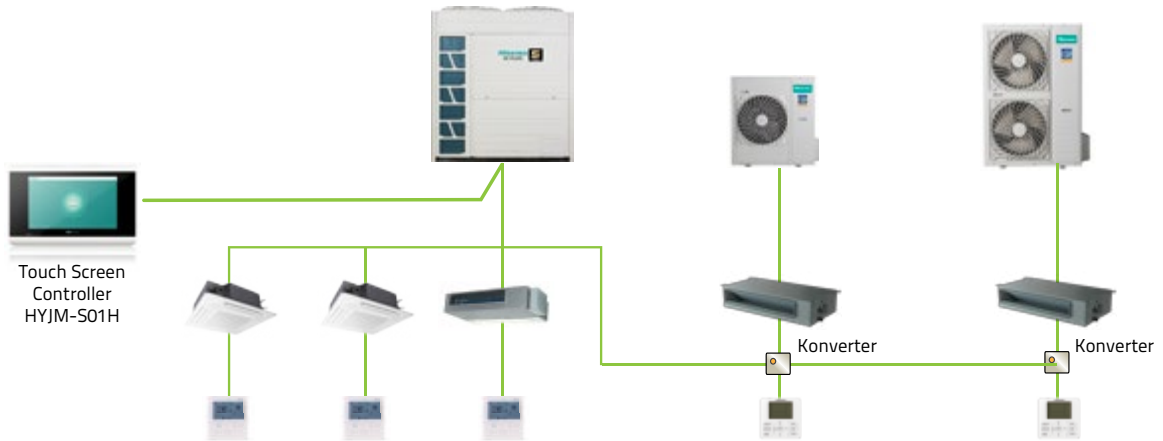
Typ	Hi-GRÜT Junior	YXE-C01U1(E)	Hi E/A RAC/PAC	Hi S RAC/PAC	Anschlusskabel RAC	Anschlusskabel PAC
Abbildung						
Eigenschaften	Grundlastumschaltung für 2 oder 3 Systeme mit Störungsüberwachung inkl. einstellbarer Umschaltvorgabe (1/7/14/30 Tage) für gleichmäßigen Betrieb der Systeme. Für die Mono-Split und VRF Baureihen in Kombination mit Zusatzplatinen. Externe Kontakte: Betriebs-, Alarm- und Sammelstörung mit Wechselkontakt. Optionaler Anschluss für Raumtemperaturüberwachung.	Kabelfernbedienung mit Temperatur-, Lüfter und Moduswahl, Timerfunktionen und Filterwartungssignal, Fehlerdiagnostik und Parameterkontrolle, Infrarotempfänger für L1 Infrarotsender	Hilfsrelais für Extern EIN/AUS	Hilfsrelais für Störmeldekontakt	Set bestehend aus zwei Anschlusskabel zur externen Ansteuerung und Störmeldekontakt für RAC-Systeme, Kabellänge 1 m	Set bestehend aus zwei Anschlusskabel zur externen Ansteuerung und Störmeldekontakt für PAC-Systeme, Kabellänge 1 m
Beschreibung / Anzahl	Zwei Systeme oder drei Systeme	1 pro Inneneinheit	1 pro Inneneinheit	1 pro Inneneinheit	Max. 1 Inneneinheit	Max. 1 Inneneinheit

## Optionale Systemkomponenten

Typ	Hi-Rt1
Abbildung	
Eigenschaften	Zusatzmodul zur Raumtemperaturüberwachung mit einstellbarer Alarmschwelle und Temperatursensor inkl. Digitalanzeige der aktuellen Raumtemperatur. Optionale Gehäuse GH1 oder GH2

# Module für die Einbindung in Gebäudemanagementsysteme

H-Net Konverter für gemeinsame Steuerung der RAC, PAC und VRF Systeme



Modell	HCPC-H3C1
Abbildung	
Eigenschaften	Für die Integration der RAC/PAC Systeme in den H-Net Bus. Max. Inneneinheiten pro Systembus :8 Für jede RAC/PAC Inneneinheit wird je ein Konverter benötigt. Nur in Verbindung mit einer übergeordneten Steuerung. <b>Nur in Verbindung mit der Kabelfernbedienung YXE-C01U</b>
Abmessungen H x B x T (mm)	113 x 127 x 67

## Gehäuse für Zusatzplatten und Schnittstellen

Modell	GH1	GH2	GH3	GH4
Abbildung				
Eigenschaften	Universal Aufputzgehäuse in Feuchtraumausführung (IP65). Passend für eine Platine.	Universal Aufputz-Gehäuse für trockene Räume (IP30) Passend für eine Platine.	Universal Aufputz-Gehäuse in Feuchtraumausführung (IP65)	Universal Aufputz-Gehäuse für trockene Räume (IP30)
Abmessungen H x B x T (mm)	228 x 126 x 111	180 x 110 x 82	333 x 295 x 129	245 x 305 x 96,5

# Montagezubehör PAC-Systeme

## Wandkonsole für Außeneinheiten

Typ	CLASSIC TSMC 180 EVO			
Abmessungen (mm)	A	B	C	D
	400 - 750	430	480	510
max. Traglast (kg)	160			



## Dämpfungssockel für Außeneinheiten

Der Dämpfungssockel dient zur Aufstellung von Außeneinheiten auf dem Boden oder auf Flachdächern, ohne Bohrungen vornehmen zu müssen. Die Dämpfungssockel bestehen aus weichem Kautschuk und verfügen über eine breite untere Auflagefläche. Je Dämpfungssockel ist ein Schraubenset inklusive!

- Material: SBR vulkanisiertes Materialgemisch
- Farbe: Schwarz UV-resistent
- Oberfläche: Aluminium Profil 41 x 21 mm im Dämpfer eingearbeitet
- Temperaturbereich: -40 °C + 80 °C



Dämpfungssockel

Erhöhung für DS-1000

(Beispielabbildungen)

Art	Dämpfungssockel	Dämpfungssockel	Erhöhung für DS-600-90 um 110 mm	Dämpfungssockel	Erhöhung für DS-1000-90 um 110 mm
Typ	DS-450-90 (1 Stück)	DS-600-90 (1 Stück)	Erhöhung DS-600-110 (1 Stück)	DS-1000-90 (1 Stück)	Erhöhung DS-1000-110 (1 Stück)
Abmessungen (H x B x T) mm	90 x 160 x 450	90 x 160 x 600	110 x 160 x 600	90 x 160 x 1.000	110 x 160 x 1.000
max. Traglast (kg/Stck.)	260	470	-	630	-



# Montagezubehör PAC-Systeme

## Flex-O-Frame Montagesysteme für die Geräteaufstellung

Integration der Auffang- und Rückhaltesysteme in das Flex-O-Frame Montagegestell möglich!

Die Flex-O-Frame-Systeme sind eine schnelle und ökonomische Möglichkeit für die Aufstellung von Kälte-, Klima- und Lüftungsanlagen. Neben Kälteaggregaten können auch Rohrleitungen, Lüftungskanäle oder Kabeltrassen verlegt werden. Das System lässt sich in jeder Achse leicht verschieben und an die örtlichen Bedingungen anpassen. Auf dem Flex-O-Frame können Kälteaggregate fixiert werden, die Auffangsysteme werden am Rahmen abgehängt. Das erlaubt viel Platz für die Montage und Wartung.

### Produktmerkmale

- Schnelle und einfache Montage
- Gute Gewichtsverteilung
- Ausgleich bei Dachgefälle mit SMART-KIT (optional)
- Verzinktes Trägersystem
- Schonende Lastverteilung durch integrierte Dämpfungsmatten je Fuß
- Optional mit AuRü-Wannen-Montageset ausrüstbar

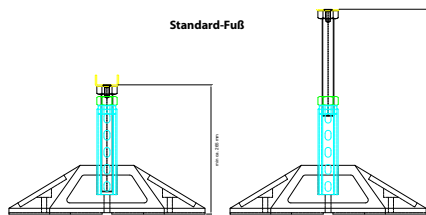
### Gummi-Beschichtung



Abbildung ähnlich

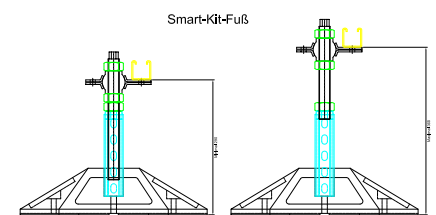
Die Unterseite der Standfüße ist mit rutschfestem, weichem Gummi überzogen, sodass ein solider Stand auch bei kleinen Unebenheiten gewährleistet werden kann.

### Höhenverstellbar

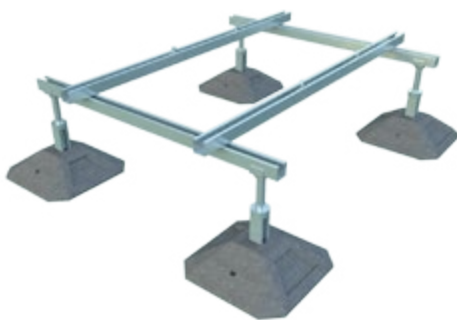


Jeder Fuß kann in der Höhe mittels der Gewindestange beliebig verstellt werden, um Dachunebenheiten ausgleichen zu können.

### Dachgefälle ausgleichen



Das Smart-Kit-Kugelelement wird über die Smart-Kit-Gewindestange geschraubt und bildet die Aufnahme der beiden Smart-Kit-Kadernbleche. Die Fixierung des Smart-Kit-Kugelelements erfolgt über oberhalb und unterhalb gegeneinander geschraubte Muttern. Das Smart-Kit-Kugelelement ermöglicht einen Gefälleausgleich von bis zu 10 %.



### Flex-O-Frame - Grundmodul

bestehend aus:

- 4 x C-Schiene 41 x 41 x 1.330 mm
- 4 x Standbein
- 4 x AuRü-Foot
- Montagematerial

### Erweiterungsmodul um weitere 1,5 m

bestehend aus:

- 4 x C-Schiene 41 x 41 x 1.330 mm
- 2 x Standbein
- 2 x AuRü-Foot
- Montagematerial

Montagegestell: Flex-O-Frame	Grundmodul XL	Erweiterung 1,5 m	Zubehör		
Abmessungen <sup>1</sup>	1.330 x 1.330 mm	weitere 1.330 mm	Für die Integration der AuRü-Wannen in das Flex-O-Frame Gestell (Wanne wird eingeschoben)	Zusätzliche Fixierung der Wanne an dem Flex-O-Frame Gestell	Das Smart-Kit-Kugelelement ermöglicht einen Gefälleausgleich von bis zu 10 % (1 Stck.)
max. Belastung je Fuß	200 kg	200 kg			
Eigengewicht	ca. 45 kg	ca. 30 kg			
Typ: Flex-O-Frame	Grundmodul XL	Erweiterung XL	Wannenabhängung XL	Wannenbefestigung	Smart-Kit Kugelelement

1) Angegeben ist das Maß der C-Schiene nicht die Gesamtabmessungen inkl. Fuß.

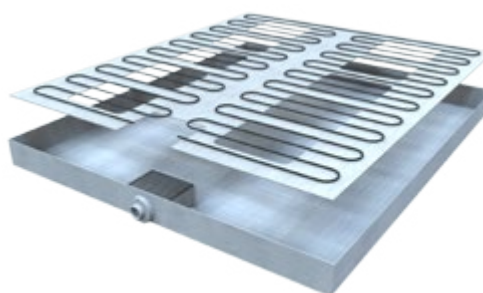
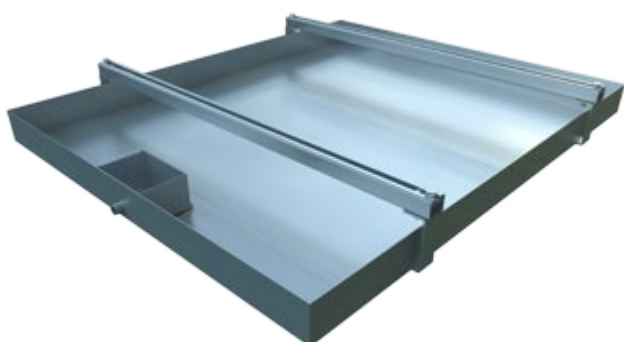
## AuRü-L - Auffang- und Rückhaltesystem für Klimaanlage und Wärmepumpen

Integration mit Haltern in Flex-O-Frame Montagegestell möglich!

Der AuRü-L besteht aus einer Auffangwanne mit einem integrierten Öl-Abscheider, der Leichtflüssigkeiten unter Berücksichtigung der gesetzlichen Bestimmungen zurückhält. Den AuRü-L gibt es in vier Standardgrößen. Er ist dabei kompatibel zu allen auf dem Markt befindlichen Klima- und Kälteanlagen sowie Wärmepumpen.

Bestehend aus:

- Edelstahl-Auffangwanne mit Baumusterprüfnummer durch TÜV-Nord
- Gegenstromsystem - Öl-Abscheider
- Gegenstromsystem - Laubschutzgitter
- Montageset (bei den Standardgrößen AuRü-LC3, LC6 LC7, LC8)



Flächenheizsystem



AuRü Control-H1  
- Heat Master

Art	AuRü-L - Auffang- und Rückhaltesystem mit einem integrierten Öl-Abscheider			
Typ	AuRü-LC3	AuRü-LC6	AuRü-LC7	AuRü-LC8
Abmessungen (H x B x T) (mm)	80 x 1.200 x 500	80 x 1.200 x 1.200	80 x 1.500 x 1.200	80 x 1.750 x 1.200
Ölauffangvolumen (l)	ca. 2,4	ca. 6,0	ca. 7,2	ca. 8,0


Art	Flächenheizsystem für AuRü-L - Auffang- und Rückhaltesysteme				
Typ	AuRü FLH-1	AuRü FLH-6	AuRü FLH-2	AuRü FLH-8	AuRü Control-H1 - Heat Master
Abmessungen (B x T) (mm)	1.187 x 480	1.130 x 840	1.187 x 980	1.480 x 1.170	Temperatur- und Eis- oder Wasserpegelabhängige Heizungssteuerung mit Alarmausgang
Beschreibung	Flächenheizsystem für AuRü-LC3	Flächenheizsystem für AuRü-LC6	Flächenheizsystem für AuRü-LC7	Flächenheizsystem für AuRü-LC8	

# Montagezubehör PAC-Systeme


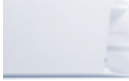
## Installationskanal und Übergangsstücke für RAC-Wandgeräte

Installationskanal 60 x 60 mm, weiß, mit einseitig gefrästem Endstück passend für Wandgeräte der Serie TQ- Energy 2. Zur sauberen und optisch einwandfreien Anbindung des Installationskanals an die Gehäuse der Geräte. Ausführung links oder rechts.

### Installationskanal

Typ	LFG 60 x 60 AW
Abbildung	
Für Geräteserie	TQ-Energy 2
Geräteanschluss	links oder rechts
Farbe	Weiß RAL 9010
Mindestabnahmemenge	1 Karton zu 24 m
Abmessungen H x B x L (mm)	60 x 60 x 2000

### Übergangsstücke passend zum Installationskanal

Typ	IK-TQ-L	IK-TQ-R
Abbildung		
Für Geräteserie	TQ-Energy 2	
Geräteanschluss	links	rechts
Abmessungen H x B x L (mm)	60 x 60 x 500	

## Kupferrohr Einzelstrang in Kühlschranksqualität

Isolierung bestehend aus Polyäthylen-Schaumstoff, elfenbeinfarbig, UV-beständig, hitzebeständig, schlagbeständig, wetterfest und recyclebar, entspricht DIN EN 12735-1, Temperaturbereich: -80 °C bis 120 °C, selbstlöschend, Klasse B2 Kupferrohr in Zollmaß



Typ	Top 1/4 - 414	Top 3/8 - 438	Top 1/2 - 412	Top 5/8 - 458
Rohrlänge (m)	20 (im Ring)			
Durchmesser (mm)	6,35	9,52	12,7	15,88
Wandstärke (mm)	1,0	1,0	1,0	1,0

Kupferzuschlag bitte anfragen

# 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. Aufgrund 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 beigefügte Originalfarbe. Zur Wahl stehen die Farbtöne der RAL-Farbpalette, weitere Farben auf Anfrage erhältlich.



Silber



Braun

## 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



# **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\_05/2022

**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.