

Hisense

Effizient. Nutzerorientiert. Monovalent.

PAC-Klimasysteme



KAUT



PAC

Klimasysteme

Unsere neue Hisense PAC Serie bietet effiziente Klimasysteme für den Einsatz in privaten, teilgewerblichen und gewerblichen Projekten. Mit einem Leistungsbereich von 2,6 bis 17,0 kW Kühlleistung und 3,8 bis 20,0 kW Heizleistung decken diese Systeme den Bedarf von unterschiedlichsten Leistungsanforderungen ab. Mit dem Einsatz modernster DC Invertertechnologie wird eine effiziente Möglichkeit der monovalenten und ganzjährigen Raumklimatisierung gewährleistet.

Ausstattungsmerkmale	04
Geräteübersicht	06
▪ Bi-Flow Truhengeräte	08
▪ Kassettengeräte	10
▪ Wand-, Stand- und Deckengeräte	12
▪ Kanalgeräte	14
▪ Simultanbetrieb	16
Steuerung	18
Grundlastumschaltung/Redundanzbetrieb	19
Kaut-Service	20

PAC Klimasysteme

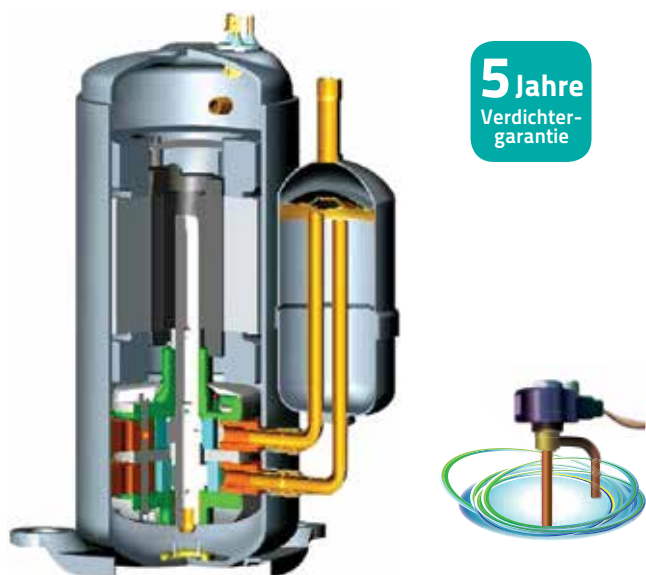


Die Hisense PAC Geräteserie bietet effiziente Klimasysteme für den Einsatz in teilgewerblichen und gewerblichen Objekten und Projekten. Mit einem Leistungsbereich von 2,6 bis 17 kW Kühlleistung und 3,0 bis 20 kW Heizleistung decken diese Systeme den Bedarf von großen Leistungsanforderungen ab. Mit dem Einsatz modernster DC Inverter Technologie gewährleistet Hisense eine effiziente und nutzerorientierte Möglichkeit der monovalenten und ganzjährigen Raumklimatisierung.



DC Inverter Technologie

Durch den Einsatz der DC Inverter Technologie gewährleisten Hisense Light Commercial Klimasysteme einen effizienten, leisen und komfortablen Anlagenbetrieb. Die mittels Microprozessor gesteuerte optimale Drehzahl von Verdichter und Lüftermotoren sichern zudem maximalen Komfort bei niedrigen Geräuschemissionen.



5 Jahre
Verdichter-
garantie

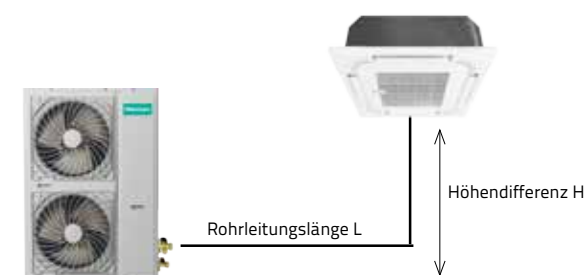
Sicherer Öltransport

Hisense verwendet Doppelrollkolbenverdichter und elektronische Einspritzventile. Weiterhin zeichnen sich diese Klimasysteme durch die Möglichkeit langer Rohrleitungswege aus. Für den sicheren Öltransport im Anlagensystem sorgt eine eigene Ölmengenüberwachung sowie eine kontrollierte Ölrückführung.

Längenangaben PAC Klimasysteme

Modell	Max. Rohrleitungs- länge L	Max. Rohrleitungs- differenz H	Zus. Kühlmittel bei über 5 m
2,6 / 3,6 kW	25 m	10 m	15 g/m
5 kW	30 m	15 m	15 g/m
7 kW	30 m	20 m	15 g/m
9,2 kW	50 m	30 m	35 g/m
14 / 17 kW	50 m	30 m	35 g/m

* Abweichende Längen auf Anfrage



Einsatzbereich

Sämtliche Außeneinheiten der Serie Light Commercial verfügen über eine integrierte Kondensationsdruckregelung sowie Hoch- und Niederdruckschalter. Damit eignen sich diese Geräte im Besonderen für den Einsatz in EDV- und Serverräumen. Der weite Einsatzbereich im Kühlbetrieb von -15 °C bis +48 °C gewährleistet eine hohe Anlagensicherheit, auch bei extremen Witterungsverhältnissen. Die Flachdachaufstellung stellt selbst im Hochsommer keine Probleme dar. Der Heizbetrieb, freigegeben bei Außentemperaturen von -15 °C bis +24 °C, sichert einen problemlosen monovalenten Anlagenbetrieb.



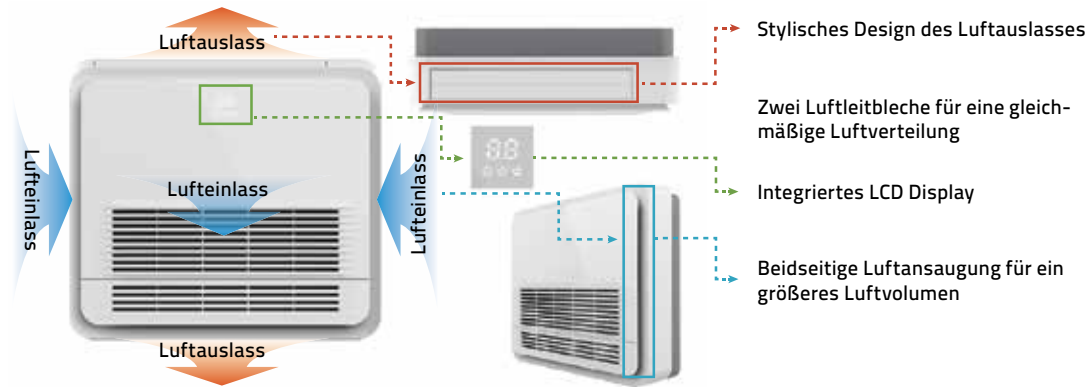
Hohe Heizleistung bei niedriger Umgebungstemperatur

Hohe Kühlleistung bei hoher Umgebungstemperatur

Bi-Flow Truhengeräte

Einzigtartige Luftführung

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



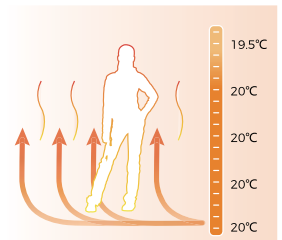
Kühlen

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

Leise Lüfter



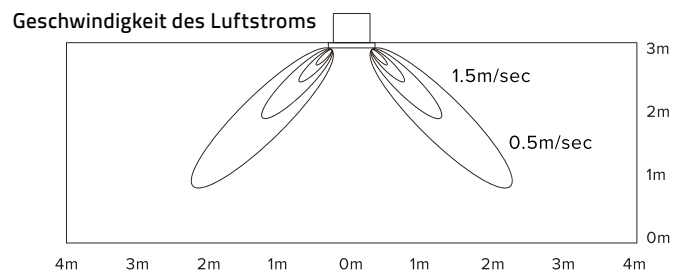
2,6- 5,2 kW
Neues Design
des Lüfterflügels



7,1 – 17,0 kW
Der neue Lüfterflügel optimiert
die Luftzirkulation, dies reduziert
Geräusche und gewährleistet einen
gleichmäßigeren Luftstrom.

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 Truengerät an die Wand oder als Unterdeckengerät an die Decke installiert werden.

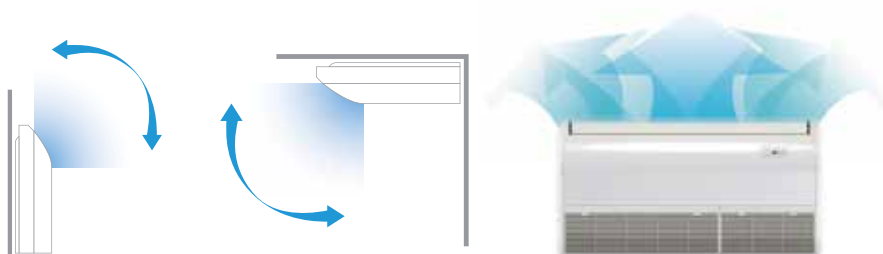


Stylisches Design

Modern und neu entworfen



3D-Luftstrom für besseren Komfort



Kanalgeräte

Zwei Installationsmöglichkeiten

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



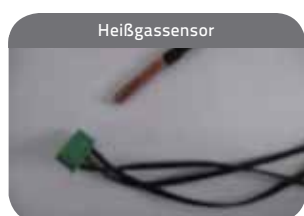
Schlankes Design

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



Sicherheit

Druckschalter oder Sensoren gewährleisten einen Betrieb der Anlage im sicheren Bereich, dadurch werden Schäden, z.B. am Kompressor, vermieden.



Tauwasserpumpe & Schwimmerschalter

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



Bi-Flow Truhengeräte

Die neuen Truhengeräte überzeugen mit elegantem Design und lassen sich optimal in moderne Wohn- und Büroräume integrieren. Stylish und flüsterleise sorgen sie dabei für bestmöglichen Komfort sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb.

Für Hisense-Klimageräte typisch ist das abschaltbare LED Gehäusedisplay, das permanent über Temperatur- und Gerätestatus informiert. Die Geräte sind mit einzigartiger Bi-Flow Luftführung ausgestattet, die für eine gleichmäßige Luftverteilung und Wohlfühltemperaturen sorgt.

Die Geräte sind für den Anschluss an PAC- und FreeMatch-Außeneinheiten konzipiert. Je nach Ausführung decken sie einen nominellen Leistungsbereich im Kühlbetrieb von 2,8 bis 5,2 kW und 3,1 bis 6,1 kW im Heizbetrieb ab und eröffnen dadurch neue Möglichkeiten für einen monovalenten und energieeffizienten Ganzjahresbetrieb.

Die Geräte sind für den Betrieb mit dem Kältemittel R32 ausgelegt. Automatische Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall ist bei diesen Geräten obligatorisch.



- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit drei Lüfterstufen
- Kühlleistung 2,80 - 5,20 kW , Heizleistung 3,10 - 6,10 kW
- Kühlbetrieb bis -15°C, Heizbetrieb bis -15°C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12V DC (Kabelfernbedienung YXE- C01/02U erf.)
- Infrarotfernbedienung inklusive
- Kabelfernbedienung optional

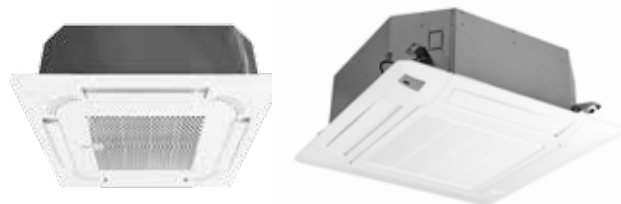


Inneneinheit			AKT26UR4RK4	AKT35UR4RK4	AKT52UR4RK4
Außeneinheit			AUW26U4RR4	AUW35U4RS4	AUW52U4RS4
Kühlleistung	kW		2,80 (1,50-3,60)	3,52 (1,70-3,80)	5,20 (1,70-5,40)
Heizleistung	kW		3,10 (1,10-3,50)	3,80 (1,70-4,20)	6,10 (1,50-6,30)
SEER			6,51	6,52	6,20
SCOP			4,20	4,10	4,01
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A++
	Heizen		A+	A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,82	1,00	1,50
	Heizen	kW	0,75	0,99	1,37
Nennstrom	Kühlen	A	4,30	4,50	7,32
	Heizen	A	3,50	4,40	6,39
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	520/410/320	600/510/440	720/600/470
	Außen	m³/h	1.850	2.300	2.300
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	39/33/28	38/35/33	44/40/35
	Außen	dB(A)	48	48	54
Schallleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	52	55	57
	Außen	dB(A)	62	62	64
Abmessungen (HxBxT)	Innen	mm	630x700x220	630x700x220	630x700x220
	Außen	mm	536x730x260	585x810x280	585x810x280
Masse	Innen	kg	15	15	15
	Außen	kg	28,5	34	34
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		160	189	288
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		863	1.203	1.630

Weitere Angaben					
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52	12,7
Rohrleitungslänge	max.	m	25	25	30
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	10	15	15
Werkfüllung	R32	kg	0,75	0,85	0,97
Vorgefüllt bis		m	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	12	12	12
Kondenswasseranschluss		mm/DN	20	20	20
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.

Kassettengeräte



- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit neun Lüfterstufen
- Kühlleistung 2,60 - 17,20 kW, Heizleistung 3,00 - 20,00 kW
- Kühlbetrieb bis -15°C, Heizbetrieb bis -15°C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12V DC (Kabelfernbedienung YXE- C01/02U erf.)
- Infrarotfernbedienung inklusive, Kabelfernbedienung optional

Inneneinheit			ACT26UR4RCA4	ACT35UR4RCA4	ACT52UR4RCA4
Außeneinheit			AUW26U4RR4	AUW35U4RS4	AUW52U4RS4
Kühlleistung	kW		2,60 (1,80-2,90)	3,52 (1,70-3,80)	5,20 (4,50-5,70)
Heizleistung	kW		3,00 (2,50-3,50)	3,80 (1,70-4,20)	6,20 (5,70-6,50)
SEER (EER)			6,10	6,70	6,60
SCOP (COP)			4,40	4,40	4,40
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A++
	Heizen		A+	A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,46	1,00	1,55
	Heizen	kW	0,71	1,00	1,59
Nennstrom	Kühlen	A	3,70	4,50	7,70
	Heizen	A	3,50	4,50	6,40
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	500/430/360	600/500/400	800/710/600
	Außen	m³/h	1.850	2.300	2.300
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	33/30/27	35/32/29	37/34/30
	Außen	dB(A)	49	50	54
Schallleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	47	49	51
	Außen	dB(A)	61	62	65
Abmessungen (HxBxT)	Innen	mm	215x570x570	215x570x570	215x570x570
	Außen	mm	536x730x260	585x810x280	585x810x280
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		620x620x37	620x620x37	620x620x37
Masse	Innen	kg	15	15	16
	Außen	kg	28,5	34	34
Masse Paneel	kg		2,6	2,6	2,6
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		157	185	303
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		824	1.190	1.785

Weitere Angaben					
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52	12,7
Rohrleitungslänge	max.	m	25	25	30
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	10	15	15
Werkfüllung	R32	kg	0,75	0,85	0,97
Vorgefüllt bis		m	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	12	12	12
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.

5 Jahre
Verdichter-
garantie



AUC71UR4RGB4 AUW71U4RF4	AUC105UR4RHB4 AUW105U4RA4	AUC125UR4RHB4 AUW125U6RT4	AUC140UR4RHB4 AUW140U6RP4	AUC175UR4RHB4 AUW175U6RP4
7,30 (2,40-7,80)	10,50 (3,50-12,00)	12,50 (1,60-12,90)	14,40 (3,40-16,20)	17,20 (3,30-18,00)
8,30 (2,10-8,80)	11,30 (3,30-13,00)	13,50 (3,70-15,50)	17,00 (3,70-18,00)	20,00 (3,00-21,00)
6,59	6,15	-	-	-
4,41	4,00	-	-	-
A++	A++	-	-	-
A+	A+	-	-	-
-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
230/50/1	230/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
2,10	3,62	4,21	4,77	6,60
2,16	3,23	3,63	4,64	6,65
9,80	15,90	7,90	8,70	12,50
10,20	14,20	6,90	8,40	12,60
1.100/976/852	1.600/1.300/1.000	1.850/1.700/1.550	2.100/1.700/1.400	2.100/1.700/1.400
3.150	3.800	5.800	6.300	6300
43/40/36	47/43/40	50/46/45	47/41/38	53/46/44
53	57	58	59	63
57	63	62	65	63
68	70	74	74	77
248x840x840	248x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
670x860x310	840x950x340	1.050x950x340	1.386x950x340	1.386x950x340
950x950x37	950x950x37	950x950x37	950x950x37	950x950x37
25	30	32	32	32
51	70	85	101,5	117
6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
388	604	757	894	883
1.907	3.010	3.675	5.086	4.037

9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
15,88	19,05	19,05	19,05	19,05
50	50	50	50	50
30	30	30	30	30
1,4	2	2,5	3	3,95
5	5	5	5	5
28	28	28	28	28
32	32	32	32	32
850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante
3x2,5 AE	3x4 AE	5x2,5 AE	5x2,5 AE	5x2,5 AE
4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
20	25	16	16	16

Wand-, Stand- und Deckengeräte

- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit sieben Lüfterstufen
- Kühlleistung 5,28 - 17,00 kW, Heizleistung 5,60 - 18,00 kW
- Kühlbetrieb bis -15°C, Heizbetrieb bis -15°C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12V DC (Kabelfernbedienung YXE- C01/02U erf.)
- Infrarotfernbedienung inklusive, Kabelfernbedienung optional



Inneneinheit			AVT52UR4RA4	AUV71UR4RA4	AUV105UR4RB4
Außeneinheit			AUW52U4RS4	AUW71U4RF4	AUW105U4RA4
Kühlleistung		kW	5,28 (1,40-5,50)	6,90 (2,50-7,90)	10,00 (3,50-11,00)
Heizleistung		kW	5,60 (1,60-6,30)	7,80 (2,20-9,20)	11,30 (3,30-12,00)
SEER (EER)			6,30	6,10	6,1
SCOP (COP)			4,41	4,18	4,00
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A++
	Heizen		A+	A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,63	2,15	3,57
	Heizen	kW	1,42	2,35	3,42
Nennstrom	Kühlen	A	7,80	9,80	15,80
	Heizen	A	6,30	10,70	15,10
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	800/690/590	1.100/950/800	1.700/1.500/1.300
	Außen	m³/h	2.300	3.150	3.800
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	41/37/34	51/48/45	52/51/47
	Außen	dB(A)	54	53	57
Schalleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	57	63	65
	Außen	dB(A)	65	68	70
Abmessungen (HxBxT)	Innen	mm	230x990x680	230x990x680	230x1285x680
	Außen	mm	585x810x280	670x860x310	840x950x340
Masse	Innen	kg	29	30	37
	Außen	kg	34	51	70
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb		kWh/a	267	387	583
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb		kWh/a	1.647	2.001	3.010

Weitere Angaben					
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	9,52	9,52
	Gas	mm	12,7	15,88	19,05
Rohrleitungslänge	max.	m	30	50	50
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	15	30	30
Werkfüllung	R32	kg	0,97	1,4	2
Vorgefüllt bis		m	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	12	28	28
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	25	25
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x4 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Absicherung (träge)		A	16	20	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.

5 Jahre
Verdichter-
garantie



AUV125UR4RC4	AUV140UR4RC4	AUV175UR4RC4
AUW125U6RT4	AUW140U6RP4	AUW175U6RP4
12,30 (1,60-12,90)	14,30 (3,10-16,10)	17,00 (3,10-18,00)
13,50 (3,70-15,50)	16,70 (3,60-18,00)	18,00 (3,00-19,00)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	A+
-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
380/50/3	380/50/3	380/50/3
4,33	4,71	6,60
4,10	5,58	6,10
8,20	8,50	12,50
7,70	9,00	11,60
2.000/1.800/1.600	2.000/1.600/1.200	2.000/1.700/1.500
5.800	6.300	6.300
53/50/47	53/48/42	55/51/48
58	59	63
66	68	68
74	74	77
230x1.580x680	230x1.580x680	230x1.580x680
1.050x950x340	1.386x950x340	1.386x950x340
48	48	50
85	101,5	117
803	940	876
3.868	5.015	4.509

9,52	9,52	9,52
19,05	19,05	19,05
50	50	50
30	30	30
2,5	3	3,95
5	5	5
28	28	28
25	25	25
5x2,5 AE	5x2,5 AE	5x2,5 AE
4x1,5	4x1,5	4x1,5
16	16	16

Kanalgeräte

- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit neun Lüfterstufen
- Kühlleistung 2,90 – 17,50 kW, Heizleistung 3,10 – 18,50 kW
- Kühlbetrieb bis -15°C, Heizbetrieb bis -15°C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12V DC (Kabelfernbedienung YXE- C01/02U erf.)
- Kabelfernbedienung inklusive



Optionale 3D Luftaustrittsblende

Inneneinheit			ADT26UX4RBL4	ADT35UX4RBL4	ADT52UX4RCL4	AUD71UX4RCL4
Außeneinheit			AUW26U4RR4	AUW35U4RS4	AUW52U4RS4	AUW71U4RF4
Kühlleistung	kW		2,90 (1,70-3,40)	3,52 (1,70-3,80)	5,30 (1,80-5,50)	7,20 (2,40-7,80)
Heizleistung	kW		3,10 (1,70-3,70)	3,80 (1,70-4,20)	5,80 (1,60-6,20)	7,90 (2,20-8,70)
SEER (EER)			6,27	6,30	6,36	6,43
SCOP (COP)			4,23	4,01	4,01	4,18
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A++	A++
	Heizen		A+	A+	A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
	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	0,82	1,00	1,61	2,23
	Heizen	kW	0,78	1,00	1,54	2,13
Nennstrom	Kühlen	A	3,60	4,50	7,40	10,00
	Heizen	A	3,60	4,50	6,80	10,00
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	500/400/320	600/484/400	900/770/650	1.000/810/650
	Außen	m³/h	1.850	2.300	2.300	3.150
Externe statische Pressung	Pa		10 (50)	10 (50)	10 (50)	10 (50)
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	33/29/27	34/30/27	41/37/33	38/36/34
	Außen	dB(A)	47	50	51	53
Schallleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	47	50	57	58
	Außen	dB(A)	61	62	65	68
Abmessungen (HxBxT)	Innen	mm	190x910x445	190x910x445	190x1.180x445	190x1.180x445
	Außen	mm	536x730x260	585x810x280	585x810x280	670x860x310
Masse	Innen	kg	20,5	20,5	30	32
	Außen	kg	28,5	34	34	56
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		168	189	293	395
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		879	1.203	1.584	2.007
Typ 3D Luftaustrittsblende			DP-BA-02(E)	DP-BA-02(E)	DP-CA-02(E)	DP-CA-02(E)

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	25	25	30	50
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	10	15	15	30
Werkfüllung	R32	kg	0,75	0,85	0,97	1,4
Vorgefüllt bis		m	5	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	12	12	12	28
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	3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Absicherung (träge)		A	16	16	16	20

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.

5 Jahre
Verdichter-
garantie



AUD105UX4RDH4 AUW105U4RA4	AUD125UX4RHH4 AUW125U6RT4	AUD140UX4RHH4 AUW140U6RP4	AUD175UX4RHH4 AUW175U6RP4
10,50 (3,50-11,00)	12,50 (1,60-12,90)	14,40 (3,20-16,00)	17,50 (3,30-18,50)
11,50 (3,30-12,00)	13,40 (3,70-15,50)	17,30 (3,40-18,50)	18,50 (3,00-19,50)
6,13	-	-	-
4,00	-	-	-
A++	-	-	-
A+	-	-	-
-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
230/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
3,75	4,19	4,78	6,60
3,38	3,76	4,67	6,10
16,50	7,90	8,70	12,50
14,90	7,10	8,40	11,60
1.800/1.600/1.400	1.750/1.500/1.300	2.400/2.200/1.900	2.400/2.200/1.900
3.800	5.800	6.300	6.300
30 (120)	30 (120)	30 (120)	30 (120)
48/44/40	41/39/35	58/56/53	60/58/55
57	58	59	63
64	67	73	73
70	74	73	77
268x1.140x720	350x1.300x800	350x1.300x800	350x1.300x800
840x950x340	1.050x950x340	1.386x950x340	1.386x950x340
51	51	51	51
70	85	101,5	117
613	761	849	943
3.010	3.674	4.694	4.205
DP-CA-02(E)	-	-	-

9,52	9,52	9,52	9,52
19,05	19,05	19,05	19,05
50	50	50	50
30	30	30	30
2	2,5	3	3,4
5	5	5	5
28	28	28	28
32	32	32	32
750 ab Geräteunterkante	750 ab Geräteunterkante	750 ab Geräteunterkante	750 ab Geräteunterkante
3x4 AE	5x2,5 AE	5x2,5 AE	5x2,5 AE
4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
25	16	16	16

3D Luftaustrittsblende

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








DP-BA/DP-CA

Simultanbetrieb

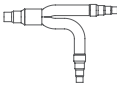

Inneneinheiten

Typ	26	35	52	71
BiFlow Standgerät Serie AKT				
Mini-Kassetten- gerät 4-seitig ausblasend Serie ACT				
Kassettengerät 4-seitig ausblasend Serie AUC				
Wand-, Stand, Deckengerät Serie AVT				
Kanalgerät Serie ADT/AUD				

Außeneinheiten

Baureihe	Außeneinheiten				
					
Typ	AUW71U4RF4	AUW105U4RA4	AUW125U6RT4	AUW140U6RP4	AUW175U6RP4

Kältemittelverteiler

Baureihe	Verteiler	Isolierschalenset
		
Typ	SKVI16S	für SKVI16S

Steuerelemente

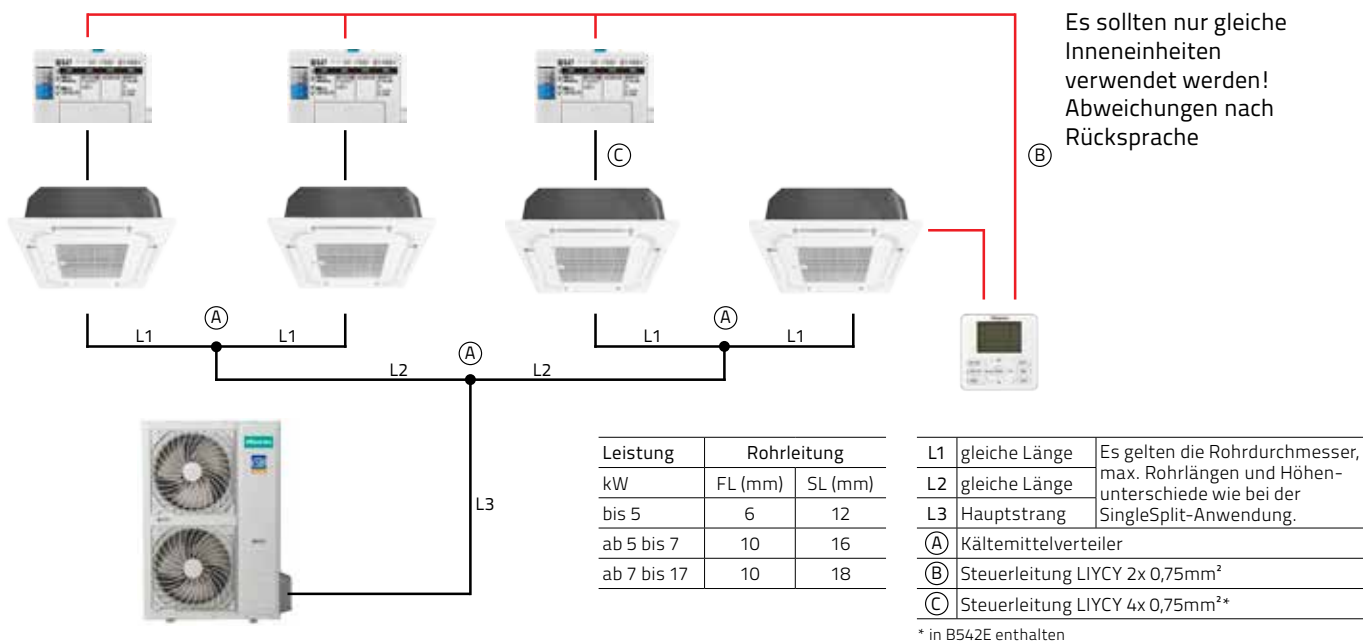
Baureihe	Controller	Schnittstelle
		
Typ	YXE-C03U	B542E

Kombinationsmöglichkeiten

Leistungsklasse Inneneinheit	Leistungsklasse Außeneinheit				
	71	105	125	140	175
26	3	4	-	-	-
35	2	3	4*	4	-
52	-	2	3	3*	4*
71	-	-	-	2	3*









*Eingeschränkter Heizbetrieb
Weitere Kombinationen auf Anfrage

Musteranschlussschema



Steuerung

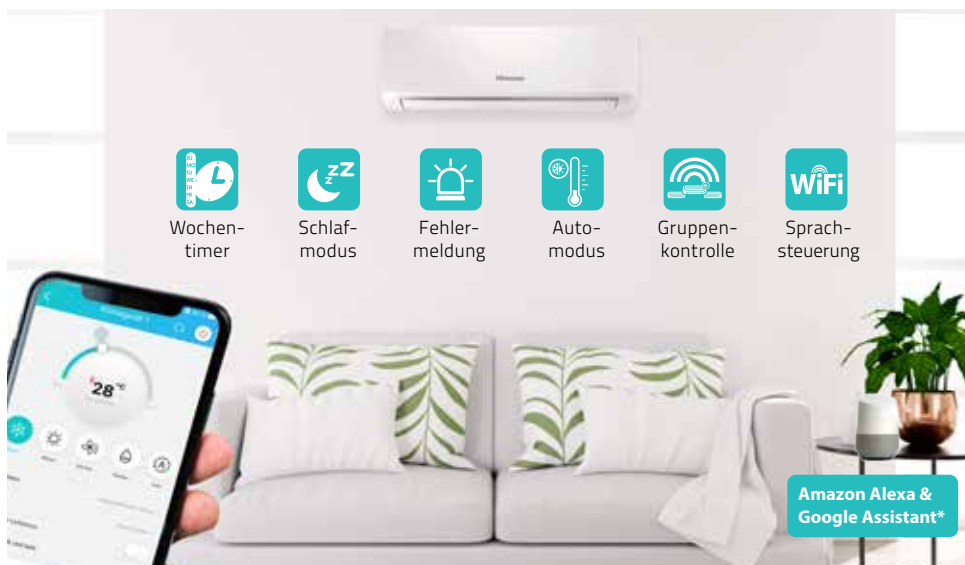
Kompatibilitätstabelle der Steuereinheiten







Baureihe / Typ	Fernbedienungen				Schnittstelle		WiFi-Adapter	IR-Empfänger
	R2	YXE-C01/C02/D01..	YXE-C03U	YJE-C01T	B541	B542	AEH-W4E1	R-A01Z
								
BiFlow Truhe, Kassette, Wand-, Stand-, Decken	S	■	■	■	■	■	■	■
Kanal	■	S	■	■	■	■	■	■

S Serienmäßig ■ Kompatibel

Tablet- & Smartphone-Steuerung

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

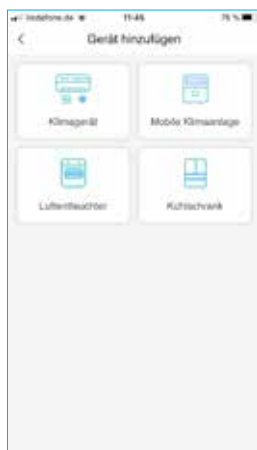


- 
Wochen-timer
- 
Schlaf-modus
- 
Fehler-meldung
- 
Auto-modus
- 
Gruppen-kontrolle
- 
Sprach-steuerung

Komfortable Sprachsteuerung

Amazon Alexa, Google Assistant* und Hisense arbeiten ab sofort zusammen, um Sie bei der Interaktion mit Ihrem Klimagerät zu unterstützen. Mit Ihrer Stimme können Sie das Gerät ein- und ausschalten, die gewünschte Temperatur einstellen, den Modus (Kühlen oder Heizen) ändern sowie die aktuelle Raumtemperatur sich anzeigen lassen.

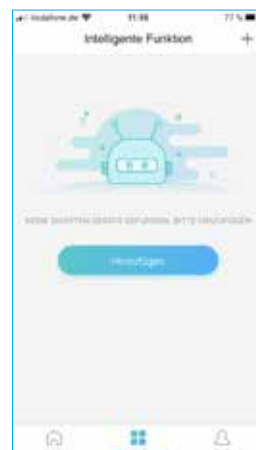
* Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Handelsmarken von Amazon.com, Inc.; Google und zugehörige Produktnamen und Logos sind Handelsmarken von Google LLC.



Konfiguration



Einstellungen



Funktionsübersicht

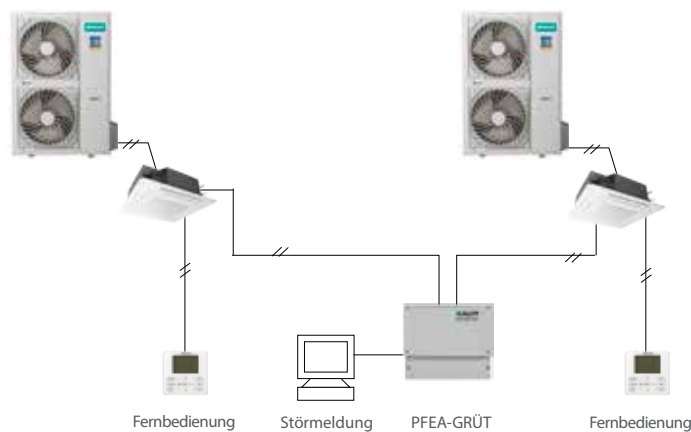


Timer

Grundlastumschaltung und Redundanzbetrieb für Technikräume

Die PFEA-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 eine Raumtemperaturüberwachung. Nimmt man als Beispiel einen Technikraum, in dem eine Redundanzanlage mit Grundlastumschaltung zur Verfügung stehen soll, übernimmt die PFEA-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), wird automatisch die Redundanz-Anlage zugeschaltet. Die Raumtemperaturüberschreitung (optional) sowie Störmeldungen werden auf potentialfreie Störmeldeausgänge geleitet, die über eine GLT weiterverwertet werden können.



Modell	Grundlastumschaltung für zwei oder drei Systeme	Raumtemperaturüberwachung	Systemüberwachung
Abbildung			
Eigenschaften	Grundlastumschaltung für 2 oder 3 Systeme mit Störungsüberwachung inkl. einstellbarer Umschaltvorgabe (1/7/14/30Tage) 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.	Zusatzmodul zur Raumtemperaturüberwachung mit einstellbarer Alarmschwelle und Temperatursensor inkl. Digitalanzeige der aktuellen Raumtemperatur. Optional Gehäuse GH1 oder GH2	Fernüberwachungsmodul für die Überwachung über das GSM-Netz. Einsetzbar für Zusatzplatinen mit potentialfreien Meldeausgängen. 4 Meldekanäle. Optional Gehäuse GH3 oder GH4
Anzahl Systeme	Zwei Systeme oder drei Systeme	-	-

Modell	Hilfsrelais	Hilfsrelais	Anschlusskabel RAC	Anschlusskabel PAC
Abbildung				
Eigenschaften	Hilfsrelais für Extern EIN/AUS	Hilfsrelais für Störmeldekontakt	Set bestehend aus Anschlusskabel zur externen Ansteuerung und Störmeldekontakt für RAC-Systeme, Kabellänge 1 m	Set bestehend aus Anschlusskabel zur externen Ansteuerung und Störmeldekontakt für PAC-Systeme, Kabellänge 1 m
Anzahl	1 pro Inneneinheit	1 pro Inneneinheit	Max. 1 Inneneinheit	Max. 1 Inneneinheit
Typ	Hi E/A RAC/PAC	Hi S RAC/PAC	-	-



Praktische Unterstützung, die Ihren Arbeitsalltag wesentlich erleichtert

Benötigen Sie Ausschreibungstexte oder technische Handbücher?

Ob in Word-, PDF- oder DATANORM-Formaten – gerne stellen wir sie Ihnen zur Verfügung. Sprechen Sie uns an oder senden Sie uns eine Email an office@kaut.de.

Projekt abgeschlossen und Sie möchten Ihre Kunden mit Kurzanleitungen

zur komfortablen Anlagenbedienung unterstützen?

Einfache und auf Bedürfnisse des Endkunden abgestimmte Kurzanleitungen für die Fernbedienungen im PDF-Format können Sie unter office@kaut.de anfordern.

Eine Werbeaktion für Ihre potenziellen Kunden?

Gerne stellen wir Flyer zu der Hisense-Produktpalette in gedruckter Form oder als PDF-Dateien zur Verfügung und unterstützen Sie mit Muster-Anschreiben für Ihre Zielgruppe, z. B. für Architekten, Ladenbesitzer, Apotheker.

Planen Sie eine Hausmesse oder gestalten Ihren Ausstellungsraum?

Gerne unterstützen wir Sie dabei mit Hisense-Klimageräten zu Sonderkonditionen, Roll Up's, Prospekten und Werbemitteln. Sprechen Sie uns an oder senden Sie uns eine Email an office@kaut.de.

Haben Sie ein interessantes Projekt und würden gerne ein Bericht für Ihre Kunden erstellen?

Die beste Werbung sind Referenzprojekte. Nutzen Sie die Möglichkeit, gemeinsam mit uns Ihr Projekt richtig rauszuputzen. Aus den von Ihnen zur Verfügung gestellten Projektdaten bereiten wir eine sehens- und lesenswerte Projektstory. Ob in gedruckter Form oder digital für Ihre Homepage – präsentieren Sie Ihre Kompetenz und Ihr Fachwissen.

