

A modern, multi-level living space. On the left, a staircase with dark wood steps and a black metal railing leads up. In the foreground, there are two light-colored armchairs with black frames. A large, dark glass coffee table sits on a grey shag rug. In the background, a dining table with blue chairs is visible. On the upper level, a balcony with a glass railing holds a large potted plant and a brown armchair. The overall aesthetic is clean and contemporary.

# WOHNEN UND GEWERBE R32



## WOHNEN UND GEWERBE R32, WELLNESS FÜR IHR ZUHAUSE

.....

Die anspruchsvollsten Kunden, die auf die technologische Entwicklung, die sich daraus ergebenden Vorteile und den Respekt vor der Umwelt achten, werden eine konkrete Antwort in der neuen Linie **WOHNEN UND GEWERBE R32**, die eine Auswahl des Besten bietet, was der Markt für Wohninstallationen zu bieten hat.

**16** Line-up

### **MONOSPLIT**

**18** ARASHI Wand

**24** WARRIORS Wand

**26** Kompakte Kassette

**28** Kassette Slim

**30** Kanalgerät mit mittlerer Pressung

**34** Truhengerät

**36** Boden/Decke

**38** TWIN KOMBINATIONEN

**40** Total Heat Exchanger

### **MULTISPLIT**

**43** Line up

**44** Außengeräte

**45** Innengeräte

**49** **KOMBINATIONEN**

# R32 WOHLBEFINDEN FÜR MENSCH UND UMWELT

## VORTEIL VON R32

Heutzutage steht Umweltschutz an erster Stelle sowohl für den Anwender als auch den Fachmann.

Wenn Sie sich für eine Klimaanlage mit dem neuen Kühlgas R32 entscheiden, erhalten Sie einen ausgezeichneten Komfort sowohl beim Kühlen als auch beim Heizen und reduzieren die Schadstoffemissionen.

Der wichtigste Aspekt von R32-Gas ist sein GWP-Wert von 675, der es ermöglicht, Anlagen mit bis zu 7,4 kg Gas zu bauen, ohne den Schwellenwert zu überschreiten, der eine Leckagekontrolle erfordert, das Register der Geräte zu führen, einen Schwellenwert, der für ein R410A-Gas bereits von 2,4 kg Gas überschritten wird.

- ist ökologisch;
- **ist ungiftig;**
- ist leicht entzündlich
- ist nicht schädlich und stellt kein Risiko für die Ozonschicht dar;
- ist sehr effizient.

## WARUM R32

Der spezifische Name des Gases R32 ist Difluormethan. Es gehört derzeit zu den fluorierten Gasen mit niedrigem GWP, gleich 675, und wird in Klimaanlage für den Wohnbereich eingesetzt.

Es besteht keine Verpflichtung, das derzeitige Gas R410A zu ersetzen, das daher weiterhin regulär auf dem Markt ist, außer bei Monosplit-Anwendungen mit Kältemittel < 3 kg, wobei ab 2025 die Verwendung von Gas mit GWP < bei 750 für neue Installationen zwingend vorgeschrieben ist.

Es gibt einige Beschränkungen bei bestimmten Nutzungsbedingungen, die je nach den geltenden Vorschriften zu beachten sind.

## LAGERUNG, VORSCHRIFTEN UND PLANUNG

Bei der Lagerung von R32-haltigen Einheiten kann es erforderlich sein, das Brandschutzzertifikat (DPR 151/2011) zu überprüfen, um anhand der verstanten Mengen die Gültigkeit des Versicherungsschutzes sicherzustellen. Die Beförderung gefährlicher Güter ist in der D. GLS 35/2010 geregelt. R32 wurde nach ISO 817 als schwach entzündlich eingestuft und hat als solches keine schwerwiegenden Einschränkungen im Straßenverkehr (geltende ADR), wobei strenge Vorschriften im See- und Luftverkehr (geltende IMDG, IATA) beibehalten werden.

Die EN 378:2016 regelt auch den Einsatz von Geräten mit R32-Gasen. Die Grenzwerte für die maximale Gaskonzentration in Wohngebäuden müssen immer überprüft werden, insbesondere bei Multisplit-Systemen, die (bei Leckagen) große Kältemittelmengen in kleinen Umgebungen konzentrieren können. **Das Gas R32 ist schwerer als die Luft und sammelt sich im Falle einer Leckage unten an;** die internen Einheiten folgen daher je nach Art der Anwendung unterschiedlichen Regelparametern.

Die Installation in öffentlichen Gebäuden wird durch besondere Vorschriften für die Anwendung von Geräten mit brennbaren Gasen geregelt, wie z.B.: Hotels DM 09.04.1994, Einkaufszentren DM 27.07.2010, Ausstellungsgebäude DM 19.08.1996, Krankenhäuser DM 18.09.2012, Schulen DM 26.08.1992, Büros DM 22.02.2006, Kinderspiele DM 16.07.2014, Flughäfen DM 07.07.2014, Interports DM 18.07.2014.

**Die Auslegung, Installation und Wartung von R32-Gasgeräten wird durch die folgenden Normen geregelt: DM 37/2008 über die Installation von Anlagen im Inneren von Gebäuden, DGLS 81/2008 Text über Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz, F-Gas 517/2014 Verordnung über fluoridierte Gase, DPR 151/2011 Verordnung über Brandschutzverfahren, EN 378:2016 Kälteanlagen und Wärmepumpen (Anforderungen an die Sicherheit von Anlagen) geregelt.**

**Mit dem Ministerialerlass vom 10. März 2020 und dem darauffolgenden Rundschreiben DCPREV 9833 der Feuerwehr vom 22. Juli 2020** werden die technischen Bestimmungen aktualisiert, die die Möglichkeit bieten, in Klimaanlage Maschinen zu verwenden, die mit Kältemitteln der Klassifizierung A1 oder A2L ausgestattet sind, wodurch die Einschränkung überwunden wird, nur ungiftige oder nicht brennbare Flüssigkeiten zu verwenden.

Es wird jedoch empfohlen, die geltenden Vorschriften bei der Verwendung von Geräten, die das Gas R32 enthalten, genauestens zu überprüfen. Die Nichteinhaltung dieser Vorschriften führt dazu, dass Konstrukteure und Installateure von Geräten mit R32 rechtlich direkt für die Verwendung dieser Geräte haftbar sind

# REGELN SIE DAS KLIMA **WO UND WANN SIE MÖCHTEN**

## MEHR KOMFORT UND MEHR EINSPARUNG

Mit den Apps Wi-Fi Hokkaido können Sie die Klimatisierung fernsteuern.

**Die verfügbaren Module sind serienmäßig oder optional erhältlich.**



## ERFAHRENE SPARER

Mit Wi-Fi Hokkaido können Sie durch seine Funktionen Geld und Energie sparen. Über die Hokkaido-App können Sie die Klimaanlage einschalten, wenn Sie zurückkehren, um Ihr Zuhause oder Ihr Unternehmen schrittweise zu heizen oder zu kühlen.

## WIFI-SYSTEME FÜR JEDEN BEDARF

Je nach Art der vom Benutzer gewählten Inneneinheit bietet Hokkaido zwei verschiedene Wi-Fi-Systeme, die über dieselbe App gesteuert werden können.

.....

# LINE UP R32 MONOSPLIT

		kW	2,60	3,50	5,30	7,10	10,80	14,00	16,00
<b>ARASHI</b>									
Wand		HKETM ZAL-1	HKETM ZAL-1	HKETM ZAL-1	HKETM ZAL-1				
<b>WARRIORS</b>									
Wand		HKEMS Z	HKEMS Z						
<b>COMMERCIAL</b>									
Kompakte Kassette				HTFU ZAL	HTFU ZAL				
Kassette Slim 84x84						HTBI ZA	HTBI ZA	HTBI ZA	HTBI ZA
Truhengerät				HFIU ZAL	HFIU ZAL				
Kanalgerät mit mittlerer Pressung				HUCU ZAL	HUCU ZAL	HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA
Boden/Decke					HSFU ZAL	HSFI ZA1	HSFI ZA1	HSFI ZA1	HSFI ZA1

Außengeräte wand ARASHI								
Außengeräte wand Warriors								
Außengeräte Gewerbe								

## TOTAL HEAT EXCHANGER

	300	400			
	500	800	1000	1500	2000

Leistung und Verbrauch werden unter folgenden Prüfbedingungen ermittelt:  
 Heizen: A.T. 7° C TT, 6° C FT - T.I. 20° C TT; Kühlen: A.T. 35° C TT, 24° C FT- T.I. 27° C TT, 19° C FT (ISO T1).





# ATMEN SIE SAUBERE LUFT IN IHR ZUHAUSE

ARASHI ist mit einem Filtersystem mit kombinierter Wirkung ausgestattet.

## 6-in-1 filtration system

- Erzeugt die folgenden kombinierten Effekte:
- o reinigt und desodoriert die Luft (Photokatalyse);
  - o filtert Pollen, Bakterien und Gerüche heraus (Aktivkohle);
  - o reinigt und verhindert die Verbreitung von Viren und Bakterien dank der Eigenschaften von grünem Tee (Catechin);
  - o eliminiert 90% der Bakterien (Silberionen);
  - o eliminiert schädlichen Staub (Staubschutz);
  - o hat eine antioxidative Wirkung (Vitamin C).

## HD-Filter (hohe Dichte)

Er befindet sich an der Oberseite des Geräts und kann leicht aus dem Gehäuse entfernt werden, um Staub und Haare aufzufangen. Es ist leicht zu reinigen.

## System B.I.G. Care

Integriert in das ARASHI-Gerät handelt es sich um ein zweipoliges System, das aktive Ionen in der Luft erzeugt und verteilt. Die Ionen entfernen Allergene, Pollen, Schimmel, Rauch, unangenehme Gerüche und Staub. Ionisierte Luft neutralisiert Keime, Viren und Bakterien.

## Funktion Self Clean

Die per Fernbedienung aktivierte Funktion reinigt den Wärmetauscher selbst und befreit ihn von Restkondensat. Sie verhindert die Bildung von Schimmel und unangenehmen Gerüchen. Der Sterilisationsprozess des Geräts findet bei 56°C statt und garantiert die Neutralisierung von 93,18% der im Inneren vorhandenen Bakterien.

# ARASHI



## EFFEKTIV GEGEN VIREN UND BAKTERIEN

>98.66%

Das UVC-Entkeimung System kann die Konzentration von Bakterien in 1 Stunde um bis zu 98,66% inaktivieren und reduzieren.

### **UVC-Entkeimung**

ARASHI ist mit einem UVC-Sterilisationssystem ausgestattet, das ultraviolette Strahlen einsetzt, um Viren und Bakterien in der Luft zu neutralisieren.

### **NEUTRALISIERT VIREN UND BAKTERIEN**

durch Schädigung ihrer Proteine und DNA.

### **UVC-STRAHLUNG** Frequenz 240/280 nm.

Die Forschung hat bewiesen, dass COVID-19, sowie viele andere Viren, von ultravioletten Strahlungen (UV) abgetötet werden kann. Das neue Hokkaido-Modell ARASHI stößt UV-Strahlen auf eine Seite des Wärmetauschers aus. Der kontinuierliche Luftstrom durch den Tauscher ermöglicht es daher, die Menge an Viren und Bakterien in der Umgebung zu reduzieren.

# ARASHI, HERVORRAGENDE LEISTUNG UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN



## SMART MANAGEMENT MIT WIFI



WIFI INBEGRIFFEN

Alle Funktionen immer zur Hand mit der App. Auch "Außer Haus".

Den Komfort, die Temperatur bereits vor der Ankunft zu Hause einzustellen, so dass Sie bei der Rückkehr nach Hause den gewünschten Komfort vorfinden.



### SMARTLIFE-SMARTHOME

Die App zur einfachen und intelligenten Steuerung und Verwaltung Ihres Hausklimas. Verfügbar für Android und iOS. Beziehen Sie sich auf die technische Anleitung zur Konfiguration der APP.

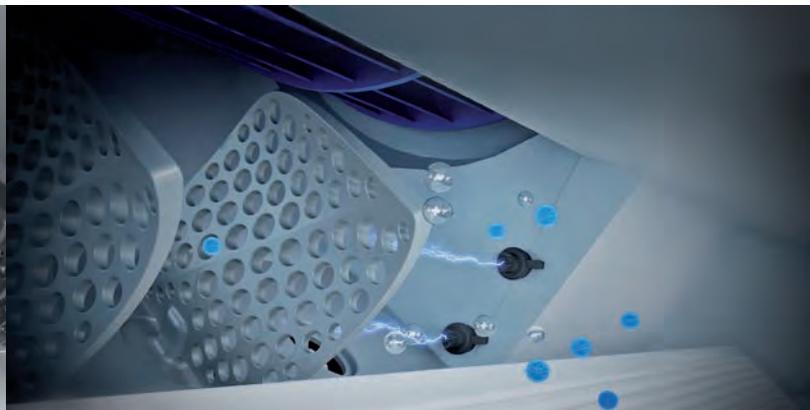
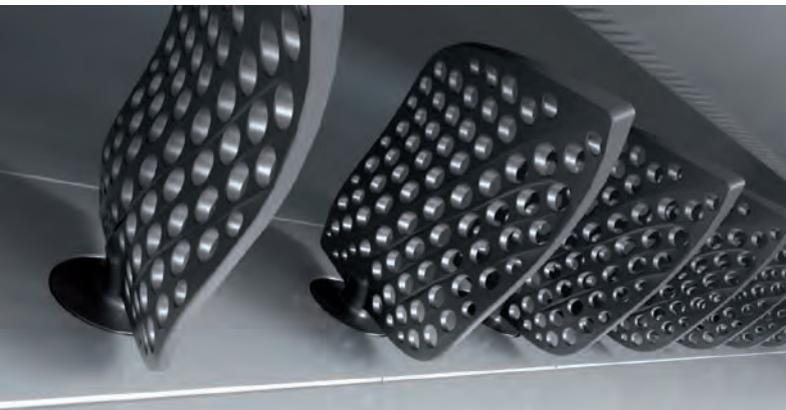
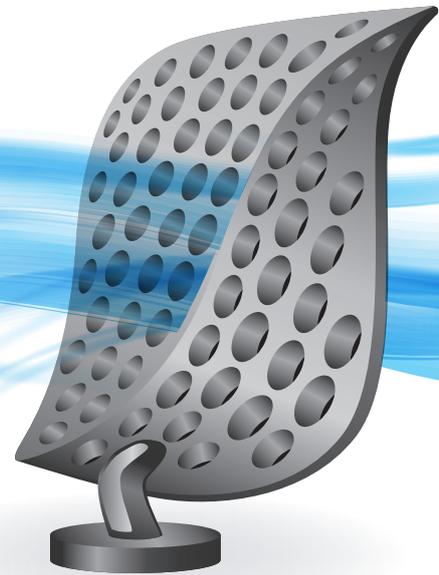


Auf dem Markt erhältliches Sprachsteuerungsgerät (Drittanbieter).

# LUFTDEFLEKTOREN

Eine proprietäre und patentierte Technologie verleiht dem Luftauslass eine neue Form.

Die charakteristische Blattform und die perforierte Oberfläche sorgen für eine gleichmäßige und sanfte Luftverteilung im Raum.



## TURBOFUNKTION

Diese per Fernbedienung aktivierte Funktion ermöglicht es, die gewünschte Temperatur bereits während der Startphase schnell zu erreichen, indem sie den Kompressor auf maximale Frequenz bringt und so eine Erhöhung der behandelten Luftmenge um 20 % bewirkt.



# ARASHI

**A++** Beim Kühlen

**A+** Beim Heizen

**22dB(A)**

sehr leise im Silent-Mode

(Modelle HKETM 261 ZAL-1 und HKETM 351 ZAL-1)

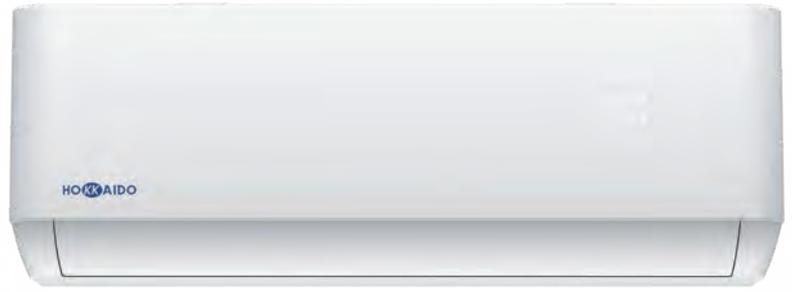


## LEISTUNG

MODELL	SEER	SCOP
<b>2,60 kW</b>	6,30/A++	4,00/A+
<b>3,40 kW</b>	6,10/A++	4,00/A+
<b>5,10 kW</b>	6,10/A++	4,00/A+
<b>6,84 kW</b>	6,50/A++	4,00/A+

# ARASHI DC INVERTER

Wand HKETM 261-351-531-711 ZAL-1



-15~53°C Beim Heizen  
-20~30°C Beim Heizen

22 dB(A) extrem leise  
(2,60/3,40) im Silent-Modus

5 Lüftungsgeschwindigkeiten  
Serienmäßige Fernbedienung



**Smartlife-Smarthome** Die App zur einfachen und intelligenten Steuerung und Verwaltung Ihres Hausklimas

Wi-Fi  
inbegriffen



Modell Innengerät Modell Außengerät			HKETM 261 ZAL-1 HCNTS 261 ZA	HKETM 351 ZAL-1 HCNTS 351 ZA	HKETM 531 ZAL-1 HCNTS 531 ZA-1	HKETM 711 ZAL-1 HCNTS 711 ZA	
<b>Typ</b>		Wärmepumpe DC-Inverter					
Steuerung (Serienausstattung)		Fernbedienung					
<b>Nominale Daten</b>							
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,60 (0,94~3,30)	3,40 (1,00~3,77)	5,10 (1,25~5,90)	6,84 (1,83~7,82)	
		Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)	kW	0,80 (0,24~1,38)	1,05 (0,29~1,50)	1,57 (0,33~2,35)	2,10 (0,41~2,80)
		Nominale Energieeffizienz-Koeffizient	EER <sup>1</sup>	3,24	3,24	3,24	3,24
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	2,63 (0,94~3,36)	3,43 (1,00~3,81)	5,13 (1,25~6,08)	7,05 (1,85~7,96)	
		Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)	kW	0,71 (0,24~1,55)	0,92 (0,29~1,73)	1,38 (0,34~2,55)	1,90 (0,42~3,00)
		Nominale Energieeffizienz-Koeffizient	COP <sup>1</sup>	3,73	3,71	3,71	3,71
<b>Saisonbedingte Daten</b>							
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	2,60	3,40	5,10	6,80	
		Saisonaler Energieeffizienzindex	SEER <sup>2</sup>	6,30	6,10	6,10	6,50
		Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A++	A++
		Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	144	195	293	366
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kW	2,10	2,40	3,80	5,70	
		Saisonaler Energieeffizienzindex	SCOP <sup>2</sup>	4,00	4,00	4,00	4,00
		Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	A+	A+
		Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	735	840	1330	1995
<b>Elektrische Daten</b>							
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz				
Versorgungskabel		Typ	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>		3 x 4 mm <sup>2</sup>		
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4	4	4	
Stromaufnahme	Kühlen	A	4,70 (1,20~8,00)	5,10 (1,50~9,00)	8,20 (1,70~12,00)	9,80 (2,30~13,00)	
	Heizen	A	4,20 (1,20~9,00)	4,70 (1,50~10,00)	7,20 (1,70~13,00)	8,60 (2,30~14,00)	
Maximaler Strom		A	9,00	10,00	13,00	14,00	
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,55	1,73	2,55	3,00	
<b>Kühlkreis</b>							
Kältemittel <sup>4</sup>		Typ (GWP)	R32 (675)				
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	0,57	0,57	1	1,11	
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente		t	0,385	0,385	0,675	0,749	
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,7(1/2")	
Max. Splitlänge		m	25	25	25	25	
Max. Höhenunterschied I.G. / A.G.		m	10	10	10	10	
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	5	5	5	
Zusätzliche Ladung		g/m	15	15	25	25	
<b>Angaben Innengeräten</b>							
Abmessungen	LxTxH	mm	790x192x275	790x192x275	920x195x306	1100x222x333	
Nettogewicht		Kg	8,5	8,5	11	14	
Schalldruckpegel	Max	dB(A)	51	51	54	58	
Schallleistungspegel	S/H/M/L/Mute	dB(A)	41/37/33/25/22	41/37/33/25/22	43/41/38/35/27	47/42/38/34/31	
Aufbereitete Luft	Max	m <sup>3</sup> /h	560	560	820	1100	
<b>Angaben Außengeräte</b>							
Abmessungen	LxTxH	mm	777x290x498	777x290x498	853x349x602	920x380x699	
Nettogewicht		Kg	24	24	35	40	
Schallleistungspegel		dB(A)	60	60	65	68	
Schalldruckpegel		dB(A)	50	50	55	57	
Aufbereitete Luft		m <sup>3</sup> /h	1900	1900	2600	3000	
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~-53				
	Heizen	°C	-20~-30				
<b>Optionale Teile</b>							
Wi-Fi Modul			Inbegriffen				
Kabelgebundene Steuerung			NEIN				
Zentralisierte Steuerung			NEIN				

1. Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511. 2. Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825. 3. Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten. 4. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlfülligkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlfülligkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

# WARRIORS DC INVERTER

**A++**  
Beim Kühlen

**A+**  
Beim Heizen

**21,5dB(A)**

sehr leise im Silent-Mode



## SINGLE-SPLIT-WANDKLIMAGERÄT

Warriors ist ein Klimagerät mit einem schlichten und eleganten Design, das zu jedem Einrichtungsstil passt. Für die Temperaturregelung verfügt es über eine Fernbedienung oder eine optionale WLAN-Verbindung mit App, die auf dem Smartphone heruntergeladen werden kann.

Ohne hohe Kosten zu verursachen, garantiert Warriors für eine schnelle Temperaturabsenkung im Sommer und eine zusätzliche Heizung im Winter. Dieses Modell wird vor allem wegen der Vollständigkeit seiner Funktionen und seine Benutzerfreundlichkeit geschätzt.

## LEISTUNG

MODELL	SEER	SCOP
<b>2,64 kW</b>	7,00/A++	4,10/A+
<b>3,22 kW</b>	7,10/A++	4,10/A+

## BETRIEBSWEISE

**-15~50°C**  
Beim Kühlen

**-20~30°C**  
Beim Heizen

# WARRIORS DC INVERTER

NEU  
2024



Wand HKEMS 264-354 Z



-15~50° C Beim Heizen  
-20~30° C Beim Heizen  
HEPA-Filter

Filter mit hoher Dichte  
Self Cleaning  
Silent

Erkennung von Kältemittellecks  
8° C Frostschutzfunktion  
ECO-Modus

Automatische horizontale  
Bewegung der Klappen  
Golden Fin

Serienmäßige  
Fernbedienung

Wi-Fi  
optional



Modell Innengerät			HKEMS 264 Z	HKEMS 354 Z
Modell Außengerät			HCNMX 264 Z	HCNMX 354 Z
Typ	Wärmepumpe DC-Inverter			
Steuerung (Serienausstattung)	Fernbedienung			
<b>Nominale Daten</b>				
Nennleistung (T=+35°C)		kW	2,64 (0,90~3,37)	3,224 (1,10~3,90)
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	0,80 (0,10~1,24)	0,998 (0,08~1,6)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER1	3,30	3,23
Nennleistung (T=+7°C)		kW	2,49 (0,81~3,34)	3,31 (1,08~4,13)
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	0,67 (0,12~1,20)	0,88 (0,17~1,40)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP1	3,72	3,76
<b>Saisonbedingte Daten</b>				
Theoretische Last (Pdesignc)		kW	2,60	3,20
Saisonaler Energieeffizienzindex	Kühlen	SEER2	7,00	7,10
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	130	160
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,30	2,80
Saisonaler Energieeffizienzindex	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	SCOP2	4,10	4,10
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	792	957
<b>Elektrische Daten</b>				
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz	
Versorgungskabel		Typ	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	5	5
Stromaufnahme	Kühlen	A	3,50 (0,40~5,40)	4,30 (0,80~7,30)
	Heizen	A	2,90 (0,50~5,50)	3,80 (1,40~6,40)
Maximaler Strom		A	10,00	10,00
Aufgenommene Nennleistung		kW	2,15	2,15
<b>Kühlkreis</b>				
Kältemittel <sup>4</sup>		Typ (GWP)	R32 (675)	
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	0,47	0,52
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente		t	0,317	0,351
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 9,52(3/8")
Max. Splitlänge		m	25	25
Max. Höhenunterschied I.G. /A.G.		m	10	10
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	5
Zusätzliche Ladung		g/m	12	12
<b>Angaben Innengeräten</b>				
Abmessungen	LxTxH	mm	715x194x285	805x194x285
Nettogewicht		Kg	6,7	7,3
Schalldruckpegel	Hi	dB(A)	50	55
Schallleistungspegel	Hi/Mi/Lo/Si	dB(A)	37/32/25/21,5	39,5/35,5/25/21,5
Aufbereitete Luft	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	435/333/259	530/430/310
<b>Angaben Außengeräte</b>				
Abmessungen	LxTxH	mm	720x270x495	720x270x495
Nettogewicht		Kg	21	21
Schallleistungspegel		dB(A)	59	63
Schalldruckpegel		dB(A)	55	55
Aufbereitete Luft	Max	m <sup>3</sup> /h	1750	1750
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~-50	
	Heizen	°C	-20~-30	
<b>Optionale Teile</b>				
Wi-Fi Modul				HKM-WIFI-TB
Kabelgebundene Steuerung				NEIN
Zentralisierte Steuerung				NEIN

1. Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511. 2. Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825. 3. Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten. 4 Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlfüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlfüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

# KOMPAKTE KASSETTE 60x60

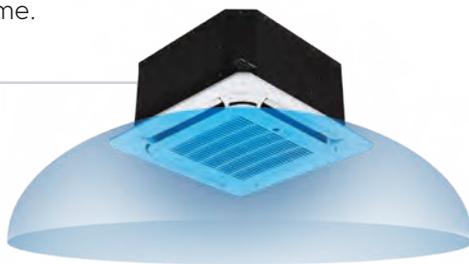


## KOMPAKTE MONOSPLITS-KASSETTE

Die Kassetten-Klimaanlagen sind für Gewerberäume konzipiert. Sie passen bequem und unauffällig an jeden Ort mit abgehängter Decke und sind ideal für große offene Flächen oder unregelmäßig geformte Räume.



8-Wege-Panel TFP 200 ZA  
mit 360° Luftverteilung



## BETRIEBSWEISE

**-15~50°C**  
Beim Kühlen

**-15~24°C**  
Beim Heizen

## LEISTUNG

MODELL	SEER	SCOP
<b>3,52 kW</b>	6,60/A++	4,10/A+
<b>5,28 kW</b>	6,30/A++	4,00/A+

.....

# KOMPAKTE KASSETTE 60x60

HTFU 351-531 ZAL



-15~50° C Beim Heizen  
-15~24° C Beim Heizen

Kondensatablasspumpe inklusive mit möglicher Einstellung des Ablasses bis 750 mm über dem unteren Niveau

Voreinstellung für Außenlufteintritt

Serienmäßige Fernbedienung

Wi-Fi optional

Modell Innengerät		HTFU 351 ZAL		HTFU 531 ZAL	
Modell Außengerät		HCKI 351 ZA-1		HCKI 531 ZA-1	
<b>Typ</b>		Wärmepumpe DC-Inverter			
Steuerung (Serienausstattung)		Fernbedienung			
<b>Nominale Daten</b>					
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	3,52 (0,85~4,11)	5,28 (2,90~5,59)	
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	1,01 (0,17~1,43)	1,63 (0,72~2,09)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER <sup>1</sup>	3,48	3,23	
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	3,81 (0,47~4,31)	5,18 (2,37~6,10)	
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	1,02 (0,12~1,38)	1,38 (0,70~1,93)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP <sup>1</sup>	3,74	3,75	
<b>Saisonbedingte Daten</b>					
Theoretische Last (P <sub>designc</sub> )	Kühlen	kW	3,50	5,30	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER <sup>2</sup>	6,60	6,30	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	
Energieverbrauch pro Jahr	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kWh/a	186	294	
Theoretische Last (P <sub>designh</sub> ) @ -10°C		kW	2,70	4,20	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP <sup>2</sup>	4,10	4,00	
Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+		
Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	922	1470		
<b>Elektrische Daten</b>					
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Versorgungskabel		Typ	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 mm <sup>2</sup>	
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4	
Stromaufnahme	Kühlen	A	4,50 (1,30~6,30)	7,20 (3,20~9,20)	
	Heizen	A	4,70 (1,00~6,10)	6,80 (3,10~8,50)	
Maximaler Strom		A	9,00	13,50	
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,85	2,95	
<b>Kühlkreis</b>					
Kältemittel <sup>4</sup>		Typ (GWP)	R32 (675)		
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	0,71	1,15	
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente		t	0,479	0,776	
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	
Max. Splitlänge		m	25	30	
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	10	20	
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	5	
Zusätzliche Ladung		g/m	12	12	
<b>Angaben Innengeräten</b>					
Abmessungen	LxTxH	mm	570x570x260	570x570x260	
Nettogewicht		Kg	16,3	16,5	
Schallleistungspegel	Hi	dB(A)	56	57	
Schallleistungspegel	Hi/Mi/Lo	dB(A)	42/37,5/34,5	45,4/44/39	
Aufbereitete Luft	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	569/485/389	680/584/479	
Durchmesser des Kondensatablassrohrs		mm	ø25	ø25	
<b>Angaben Außengeräte</b>					
Abmessungen	LxTxH	mm	765x303x555	805x330x554	
Nettogewicht		Kg	26,6	32,5	
Schallleistungspegel		dB(A)	61	65	
Schallleistungspegel		dB(A)	53,6	56	
Aufbereitete Luft	Max	m <sup>3</sup> /h	2200	2100	
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C		-15~50	
	Heizen	°C		-15~24	
<b>Zubehör</b>					
Zierabdeckplatte			TFP 200 ZA		
Abmessungen	LxTxH	mm	647x647x50		
Nettogewicht		Kg	2,5		
<b>Optionale Teile</b>					
Wi-Fi Modul			Auf Anfrage		
Kabelgebundene Steuerung			DHW-WT-ZA		
Zentralisierte Steuerung			DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR		
Zentralisierte Steuerung Wi-Fi			XRV Mobile BMS		

1. Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511. 2. Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825. 3. Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten. 4. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kälteflüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kälteflüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

# KASSETTE SLIM 84x84



## MONOSPLIT-KASSETTENGERÄT

Die 8-Wege-Kassetten-Unis für abgehängte Decken vereinen außergewöhnliche Eigenschaften mit anspruchsvollem Design. Dieses Sortiment ist besonders flexibel und arbeitet mit dem Kältemittel R32 mit niedrigem GWP-Wert.

## BETRIEBSWEISE

**-15~50°C**  
Beim Kühlen

**-15~24°C**  
Beim Heizen

## LEISTUNG

MODELL	SEER	SCOP
<b>6,16 kW</b>	6,20/A++	4,00/A+
<b>10,01 kW</b>	6,40/A++	4,00/A+
<b>12,93 kW</b>	6,10/A++	4,00/A+
<b>13,57 kW</b>	6,30/A++	4,00/A+

.....

# KASSETTE SLIM 84x84

HTBI 711-1081-1401-1601 ZA



- 15-50° C Beim Heizen
- 15-24° C Beim Heizen
- 8-Wege-Panel TBP 711 ZA

Kondensatablasspumpe inklusive mit möglicher Einstellung des Ablasses bis 750 mm über dem unteren Niveau

Voreinstellung für Außenlufttritt  
Serienmäßige Fernbedienung

Wi-Fi optional

Modell Innengerät	HTBI 711 ZA		HTBI 1081 ZA		HTBI 1401 ZA		HTBI 1601 ZA	
Modell Außengerät	HCKI 711 ZA-1		HCSI 1081 ZA-1		HCSI 1401 ZA-1		HCSI 1601 ZA-1	
<b>Typ</b>		Wärmepumpe DC-Inverter						
Steuerung (Serienausstattung)		Fernbedienung						
<b>Nominale Daten</b>								
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	6,16 (3,30~7,91)	10,01 (2,70~11,43)	12,93 (3,52~15,83)	13,57 (4,10~16,71)		
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	1,88 (0,78~2,75)	3,04 (0,89~4,15)	3,97 (0,80~5,90)	4,16 (0,98~6,20)		
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER <sup>1</sup>	3,28	3,29	3,26	3,26		
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	7,62 (2,81~8,94)	11,14 (2,78~12,30)	15,44 (4,10~17,29)	15,30 (4,40~19,93)		
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	1,90 (0,61~2,70)	3,00 (0,78~4,00)	4,14 (0,90~5,50)	4,07 (1,02~6,70)		
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP <sup>1</sup>	4,01	3,71	3,73	3,76		
<b>Saisonbedingte Daten</b>								
Theoretische Last (P <sub>designc</sub> )	Kühlen	kW	7,00	10,50	14,00	15,30		
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER <sup>2</sup>	6,20	6,40	6,10	6,30		
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A++	A++		
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	395	574	803	850		
Theoretische Last (P <sub>designh</sub> ) @ -10°C	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kW	6,00	8,20	11,00	11,90		
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP <sup>2</sup>	4,00	4,00	4,00	4,00		
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	A+	A+		
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	2100	2870	3850	4165		
<b>Elektrische Daten</b>								
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz				
Versorgungskabel		Typ	3 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>		
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4	4	4		
Stromaufnahme	Kühlen	A	10,20 (4,20~12,00)	6,50 (1,40~6,50)	8,10 (1,80~10,20)	8,60 (2,10~10,70)		
	Heizen	A	8,50 (3,60~12,10)	5,00 (1,30~6,40)	8,00 (1,90~9,50)	9,60 (2,10~10,70)		
Maximaler Strom		A	19,00	10,00	13,00	14,00		
Aufgenommene Nennleistung		kW	3,70	5,00	6,90	7,50		
<b>Kühlkreis</b>								
Kältemittel <sup>4</sup>		Typ (GWP)	R32 (675)					
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	1,5	2,4	2,9	3		
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente		t	1,013	1,620	1,958	2,025		
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	9,52(3/8") / 15,88(5/8")					
Max. Splitlänge		m	50	75	75	75		
Max. Höhenunterschied I.G. /A.G.		m	25	30	30	30		
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	5	5	5		
Zusätzliche Ladung		g/m	24	24	24	24		
<b>Angaben Innengeräten</b>								
Abmessungen	LxTxH	mm	830x830x205	830x830x245	830x830x287	830x830x287		
Nettogewicht		Kg	21,6	27,2	29,3	29,3		
Schalldruckpegel	Hi	dB(A)	57	63	65	65		
Schalleistungspegel	Hi/Mi/Lo	dB(A)	50/47,5/42	51/49/46	52,5/50,5/48	54,5/52/49,5		
Aufbereitete Luft	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1247/1118/992	1700/1530/1300	1900/1750/1600	2000/1850/1650		
Durchmesser des Kondensatablassrohrs		mm	ø25	ø25	ø25	ø25		
<b>Angaben Außengeräte</b>								
Abmessungen	LxTxH	mm	890x342x673	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333		
Nettogewicht		Kg	43,9	80,5	103,7	107		
Schallleistungspegel		dB(A)	67	70	73	74		
Schalldruckpegel		dB(A)	60	63	63,5	64		
Aufbereitete Luft	Max	m <sup>3</sup> /h	3500	4000	7500	7500		
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~50					
	Heizen	°C	-15~24					
<b>Zubehör</b>								
<b>Zierabdeckplatte</b>					<b>TBP 711 ZA</b>			
Abmessungen	LxTxH	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55		
Nettogewicht		Kg	6	6	6	6		
<b>Optionale Teile</b>								
Wi-Fi Modul					HKM-WIFI-TB			
Kabelgebundene Steuerung					DHW-WT-ZA			
Zentralisierte Steuerung					DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR			
Zentralisierte Steuerung Wi-Fi					XRV Mobile BMS			

1. Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511. 2. Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825. 3. Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten. 4. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlfülligkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlfülligkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

# KANALGERÄT MIT MITTLERER PRESSUNG



## MONOSPLIT-KANALGERÄT

Die Hokkaido Ducted-Systeme kombinieren erstklassige Funktionen mit einem schlichten Design für eine einfache Installation und Wartung. Unsere Kanalgeräte eignen sich für private und gewerbliche Anwendungen.

## BETRIEBSWEISE

**-15~50°C**  
Beim Kühlen

**-15~24°C**  
Beim Heizen

## LEISTUNG

MODELL	SEER	SCOP
<b>3,52 kW</b>	6,30/A++	4,00/A+
<b>5,28 kW</b>	6,50/A++	4,00/A+
<b>7,03 kW</b>	6,20/A++	4,00/A+
<b>9,97 kW</b>	6,10/A++	4,00/A+
<b>12,71 kW</b>	6,10/A++	4,00/A+
<b>13,01 kW</b>	6,10/A++	4,00/A+

# KANALGERÄT MIT MITTLERER PRESSUNG

HUCU 351-531 ZAL



-15-50° C Beim Heizen

-15-24° C Beim Heizen

Kompatibel mit Systemen



Kondensatablasspumpe inklusive mit möglicher Einstellung des Ablasses bis 750 mm über dem unteren Niveau

100 Pa | Automatische Einstellung der Pressung des Ventilators mit konstanter Förderleistung

Serienmäßige  
Kabelsteuerung

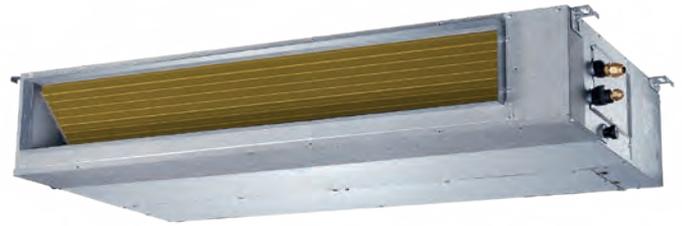


Modell Innengerät		HUCU 351 ZAL		HUCU 531 ZAL	
Modell Außengerät		HCKI 351 ZA-1		HCKI 531 ZA-1	
<b>Typ</b>		Wärmepumpe DC-Inverter			
Steuerung (Serienausstattung)		Kabelgebundene Steuerung			
<b>Nominale Daten</b>					
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	3,52 (0,53~3,99)	5,28 (2,55~5,86)	
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	1,05 (0,16~1,37)	1,53 (0,71~2,15)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER <sup>1</sup>	3,34	3,45	
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	3,81 (1,00~4,39)	5,57 (2,20~6,15)	
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	1,03 (0,30~1,39)	1,50 (0,74~1,76)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP <sup>1</sup>	3,71	3,71	
<b>Saisonbedingte Daten</b>					
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	3,50	5,40	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER <sup>2</sup>	6,30	6,50	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	194	291	
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kW	2,70	4,30	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP <sup>2</sup>	4,00	4,00	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	945	1505	
<b>Elektrische Daten</b>					
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Versorgungskabel		Typ	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4	
Stromaufnahme	Kühlen	A	4,80 (1,30~6,10)	7,10 (3,20~9,60)	
	Heizen	A	4,50 (1,50~6,20)	6,80 (3,30~7,70)	
Maximaler Strom		A	9,00	13,50	
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,85	2,95	
<b>Kühlkreis</b>					
Kältemittel <sup>4</sup>		Typ (GWP)	R32 (675)		
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	0,71	1,15	
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente		t	0,479	0,776	
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	
Max. Splitlänge		m	25	30	
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	10	20	
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	5	
Zusätzliche Ladung		g/m	12	12	
<b>Angaben Innengeräten</b>					
Abmessungen	LxTxH	mm	700x506x200	880x674x210	
Nettogewicht		Kg	17,8	24,4	
Schalldruckpegel	Hi	dB(A)	57	58	
Schallleistungspegel	Hi/Mi/Lo	dB(A)	34,5/32/30	42/39/35	
Aufbereitete Luft	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	600/480/300	911/706/515	
Förderhöhe des Ventilators	Std/Max	Pa	25/60	25/100	
Durchmesser des Kondensatablassrohrs		mm	ø25	ø25	
<b>Angaben Außengeräte</b>					
Abmessungen	LxTxH	mm	765x303x555	805x330x554	
Nettogewicht		Kg	26,6	32,5	
Schallleistungspegel		dB(A)	61	65	
Schalldruckpegel		dB(A)	53,6	56	
Aufbereitete Luft	Max	m <sup>3</sup> /h	2200	2100	
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C		-15~50	
	Heizen	°C		-15~24	
<b>Optionale Teile</b>					
Wi-Fi Modul			Auf Anfrage		
Zentralisierte Steuerung			DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR		
Zentralisierte Steuerung Wi-Fi			XRV Mobile BMS		

1. Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511. 2. Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825. 3. Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten. 4. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlfülligkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlfülligkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

# KANALGERÄT MIT MITTLERER PRESSUNG

HUCU 351-531 ZAL



-15~50° C Beim Heizen

-15~24° C Beim Heizen

Kompatibel mit Systemen



Kondensatablasspumpe inklusive mit möglicher Einstellung des Ablasses bis 750 mm über dem unteren Niveau

160 Pa | Automatische Einstellung der Pressung des Ventilators mit konstanter Förderleistung

Seriennmäßige  
Kabelsteuerung



Modell Innengerät			HUCI 711 ZA	HUCI 1081 ZA	HUCI 1401 ZA	HUCI 1601 ZA
Modell Außengerät			HCKI 711 ZA-1	HCSI 1081 ZA-1	HCSI 1401 ZA-1	HCSI 1601 ZA-1
Typ			Wärmepumpe DC-Inverter			
Steuerung (Serienausstattung)			Kabelgebundene Steuerung			
<b>Nominale Daten</b>						
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	7,03 (3,28~8,16)	9,97 (2,73~11,78)	12,71 (3,52~15,53)	13,01 (4,10~17,29)
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	2,18 (0,75~2,96)	3,04 (0,89~4,20)	3,90 (0,88~6,00)	3,94 (1,03~6,65)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER <sup>1</sup>	3,23	3,28	3,25	3,30
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	7,62 (2,81~8,49)	11,25 (2,78~12,84)	15,03 (4,10~18,17)	16,83 (4,40~20,52)
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	1,90 (0,64~2,58)	2,88 (0,78~4,00)	4,02 (0,95~5,70)	4,48 (0,95~6,60)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP <sup>1</sup>	4,01	3,91	3,74	3,76
<b>Saisonbedingte Daten</b>						
Theoretische Last (P <sub>designc</sub> )	Kühlen	kW	7,10	10,60	14,00	15,30
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER <sup>2</sup>	6,20	6,10	6,10	6,10
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A++	A++
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	401	608	803	878
Theoretische Last (P <sub>designh</sub> ) @ -10°C	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kW	5,40	8,80	11,50	12,50
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP <sup>2</sup>	4,00	4,00	4,00	4,00
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	A+	A+
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	1890	3080	4025	4375
<b>Elektrische Daten</b>						
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		3Ph - 380/415V - 50Hz	
Versorgungskabel		Typ	3 x 4 mm <sup>2</sup>		5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4		4	
Stromaufnahme	Kühlen	A	10,20 (4,20~13,20)		8,40 (1,90~10,40)	
	Heizen	A	9,20 (3,80~11,60)		8,00 (2,00~9,80)	
Maximaler Strom		A	19,00		13,00	
Aufgenommene Nennleistung		kW	3,70		5,00	
<b>Kühlkreis</b>						
Kältemittel <sup>4</sup>		Typ (GWP)	R32 (675)			
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	1,5		2,9	
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente		t	1,013		1,958	
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	9,52(3/8") / 15,88(5/8")			
Max. Splitlänge		m	50		75	
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	25		30	
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5		5	
Zusätzliche Ladung		g/m	24		24	
<b>Angaben Innengeräten</b>						
Abmessungen	LxTxH	mm	1100x774x249		1360x774x249	
Nettogewicht		Kg	32,3		40,5	
Schallleistungspegel	Hi	dB(A)	61		66	
Schallleistungspegel	Hi/Mi/Lo	dB(A)	49/46/41		50,5/49/47	
Aufbereitete Luft	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1229/1035/825		2100/1800/1500	
Förderhöhe des Ventilators	Std/Max	Pa	25/160		37/160	
Durchmesser des Kondensatablassrohrs		mm	ø25		ø25	
<b>Angaben Außengeräten</b>						
Abmessungen	LxTxH	mm	890x342x673		946x410x810	
Nettogewicht		Kg	43,9		80,5	
Schallleistungspegel		dB(A)	67		73	
Schallleistungspegel		dB(A)	60		63,5	
Aufbereitete Luft	Max	m <sup>3</sup> /h	3500		4000	
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~50			
	Heizen	°C	-15~24			
<b>Optionale Teile</b>						
Wi-Fi Modul			Auf Anfrage			
Zentralisierte Steuerung			DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR			
Zentralisierte Steuerung Wi-Fi			XRV Mobile BMS			

1. Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511. 2. Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825. 3. Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten. 4. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kälteflüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kälteflüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.



# TRUHENGERÄT



## MONOSPLIT-KONSOLE-TYP-EINHEIT

Das Truhengerät von Hokkaido wurde entwickelt, um beste Funktionalität in Kombination mit einem angenehmen und modernen Aussehen zu bieten. Dank der diversifizierten Luftströme ermöglichen diese Innengeräte ein hohes Maß an thermischem Komfort in Ihrem Raum.

## BETRIEBSWEISE

**-15~50°C**  
Beim Kühlen

**-15~24°C**  
Beim Heizen

## LEISTUNG

MODELL	SEER	SCOP
<b>3,52 kW</b>	7,30/A++	4,00/A+
<b>4,98 kW</b>	6,70/A++	4,00/A+

# TRUHGERÄT

HFIU 351-501 ZAL



- 15~50° C Beim Heizen
- 15~24° C Beim Heizen
- Extrem dünn mit nur **200 mm Tiefe**

- Doppelte Zuflussmöglichkeit** aus dem oberen und unteren Flügel
- Zwei Installationsmöglichkeiten: am Boden oder an der Wand mit einer Halterung

- Serienmäßige Fernbedienung



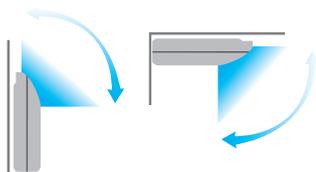
Modell Innengerät		HFIU 351 ZAL		HFIU 501 ZAL	
Modell Außengerät		HCKI 351 ZA-1		HCKI 531 ZA-1	
<b>Typ</b>		Wärmepumpe DC-Inverter			
Steuerung (Serienausstattung)		Fernbedienung			
<b>Nominale Daten</b>					
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	3,52 (0,76~4,25)	4,98 (2,64~5,57)	
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	1,00 (0,17~1,35)	1,50 (0,65~1,95)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER <sup>1</sup>	3,52	3,32	
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	3,81 (0,45~4,69)	5,28 (2,20~6,30)	
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	0,98 (0,15~1,30)	1,42 (0,60~1,90)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP <sup>1</sup>	3,89	3,72	
<b>Saisonbedingte Daten</b>					
Theoretische Last (P <sub>designc</sub> )	Kühlen	kW	3,50	5,00	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER <sup>1</sup>	7,30	6,70	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	168	261	
Theoretische Last (P <sub>designh</sub> ) @ -10°C	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kW	2,60	4,00	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP <sup>2</sup>	4,00	4,00	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	910	1400	
<b>Elektrische Daten</b>					
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Versorgungskabel		Typ	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>		3 x 4,0 mm <sup>2</sup>
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4		4
Stromaufnahme	Kühlen	A	4,50 (1,40~5,90)		6,70 (3,00~8,70)
	Heizen	A	4,40 (1,30~6,00)		6,40 (2,80~8,50)
Maximaler Strom		A	9,00		13,50
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,85		2,95
<b>Kühlkreis</b>					
Kältemittel <sup>4</sup>		Typ (GWP)	R32 (675)		
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	0,71		1,15
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente		t	0,479		0,776
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")		6,35(1/4") / 12,74(1/2")
Max. Splitlänge		m	25		30
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	10		20
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5		5
Zusätzliche Ladung		g/m	12		12
<b>Angaben Innengeräten</b>					
Abmessungen	LxTxH	mm	794x200x621		794x200x621
Nettogewicht		Kg	14,9		14,9
Schalldruckpegel	Hi	dB(A)	54		55
Schallleistungspegel	Hi/Mi/Lo	dB(A)	37/34/27		41/38/32
Aufbereitete Luft	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	650/580/490		780/690/600
Durchmesser des Kondensatablassrohrs		mm	ø16		ø16
<b>Angaben Außengeräte</b>					
Abmessungen	LxTxH	mm	765x303x555		805x330x554
Nettogewicht		Kg	26,6		32,5
Schallleistungspegel		dB(A)	62		63
Schalldruckpegel		dB(A)	54		55
Aufbereitete Luft	Max	m <sup>3</sup> /h	2200		2100
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~50		
	Heizen	°C	-15~24		
<b>Optionale Teile</b>					
Wi-Fi Modul			HKM-Wifi-TB		
Kabelgebundene Steuerung			NEIN		
Zentralisierte Steuerung			NEIN		
Zentralisierte Steuerung Wi-Fi			NEIN		

1. Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511. 2. Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825. 3. Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten. 4 Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kälteflüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kälteflüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

# BODEN/DECKE



## ZWEI INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN



Neues Design.

Die breiten Luftverteilungslamellen mit aerodynamischen Klappen sorgen für einen schnellen und leisen Betrieb.

## BETRIEBSWEISE

**-15~50°C**  
Beim Kühlen

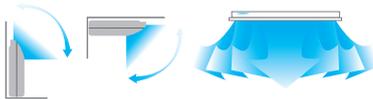
**-15~24°C**  
Beim Heizen

## LEISTUNG

MODELL	SEER	SCOP
<b>5,28 kW</b>	6,20/A++	4,00/A+
<b>6,80 kW</b>	6,10/A++	4,00/A+
<b>10,09 kW</b>	6,40/A++	4,10/A+
<b>11,89 kW</b>	6,10/A++	4,00/A+
<b>13,14 kW</b>	6,10/A++	4,00/A+

# BODEN/DECKE

HSFU 531 ZAL - HSFI 711-1081-1401-1601 ZA1



Doppelte Installationsflexibilität

-15-50° C Beim Heizen  
-15-24° C Beim Heizen

Turbofunktion für das schnelle Heizen und Kühlen der Umgebung

Serienmäßige Fernbedienung

Wi-Fi optional



Modell Innengerät	HSFU 531 ZAL		HSFI 711 ZA1		HSFI 1081 ZA1		HSFI 1401 ZA1		HSFI 1601 ZA1	
Modell Außengerät	HCKI 531 ZA-1		HCKI 711 ZA-1		HCSI 1081 ZA-1		HCSI 1401 ZA-1		HCSI 1601 ZA-1	
Typ	Wärmepumpe DC-Inverter									
Steuerung (Serienausstattung)	Fernbedienung									
<b>Nominale Daten</b>										
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	5,28 (2,71~5,86)	6,80 (3,22~7,77)	10,09 (2,73~11,78)	11,89 (3,52~15,24)	13,14 (4,10~16,71)			
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	1,45 (0,67~2,03)	2,06 (0,75~2,93)	3,10 (0,89~4,30)	3,60 (0,90~5,95)	3,91 (1,10~6,65)			
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER <sup>1</sup>	3,64	3,30	3,25	3,30	3,36			
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	5,57 (2,42~6,30)	7,62 (2,72~8,29)	11,71 (2,81~12,78)	13,51 (4,10~17,00)	14,90 (4,40~19,64)			
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	1,50 (0,54~1,64)	2,05 (0,65~2,85)	3,09 (0,78~3,95)	3,60 (1,00~6,05)	4,00 (1,05~7,10)			
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP <sup>1</sup>	3,71	3,72	3,80	3,76	3,73			
<b>Saisondingte Daten</b>										
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	5,40	7,20	10,50	14,00	15,50			
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER <sup>2</sup>	6,20	6,10	6,40	6,10	6,10			
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A++	A++	A++			
Energieverbrauch pro Jahr	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kWh/a	305	413	574	803	916			
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C		kW	4,00	5,50	8,60	11,20	11,90			
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP <sup>2</sup>	4,00	4,00	4,10	4,00	4,00			
Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	A+	A+	A+				
Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	1400	1890	3150	4025	4165				
<b>Elektrische Daten</b>										
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			3Ph - 380/415V - 50Hz				
Versorgungskabel		Typ	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>			
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4	4	4	4			
Stromaufnahme	Kühlen	A	6,00 (3,20~9,00)	10,50 (3,90~13,10)	6,30 (1,40~6,80)	8,80 (1,90~10,30)	9,70 (3,20~11,50)			
		Heizen	A	6,60 (2,70~7,30)	9,50 (3,50~12,70)	5,40 (1,30~6,20)	8,90 (2,10~10,50)	10,50 (2,20~12,00)		
Maximaler Strom		A	13,50	19,00	10,00	13,00	14,00			
Aufgenommene Nennleistung		kW	2,95	3,70	5,00	6,90	7,50			
<b>Kühlkreis</b>										
Kältemittel <sup>4</sup>		Typ (GWP)	R32 (675)							
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	1,15	1,5	2,4	2,9	3			
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente		t	0,776	1,013	1,620	1,958	2,025			
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")		9,52(3/8") / 15,88(5/8")					
Max. Splitlänge		m	30	50	75	75	75			
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	20	25	30	30	30			
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	5	5	5	5			
Zusätzliche Ladung		g/m	12	24	24	24	24			
<b>Angaben Innengeräten</b>										
Abmessungen	LxTxH	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235			
Nettogewicht		Kg	28	28	41,5	41,7	42,3			
Schallleistungspegel	Hi	dB(A)	57	55	64	67	67			
Schallleistungspegel	Hi/Mi/Lo	dB(A)	44/41/37	51/47/43	51/47,5/45	53/50/46	55/52/48			
Aufbereitete Luft	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2200/1950/1650			
Durchmesser des Kondensatablassrohrs		mm	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25			
<b>Angaben Außengeräten</b>										
Abmessungen	LxTxH	mm	805x330x554	890x342x673	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333			
Nettogewicht		Kg	32,5	43,9	80,5	103,7	107			
Schallleistungspegel		dB(A)	65	67	70	73	74			
Schallleistungspegel		dB(A)	56	60	63	63,5	64			
Aufbereitete Luft	Max	m <sup>3</sup> /h	2100	3500	4000	7500	7500			
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~-50							
	Heizen	°C	-15~-24							
<b>Optionale Teile</b>										
Wi-Fi Modul			Auf Anfrage							
Kabelgebundene Steuerung			DHW-WT-ZA							
Zentralisierte Steuerung			DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR							
Zentralisierte Steuerung Wi-Fi			XRV Mobile BMS							

1. Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511. 2. Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825. 3. Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten. 4. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühllüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühllüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

.....

# TWIN KOMBINATIONEN

Modell Innengerät			2 x HTBI 711 ZA	
Modell Außengerät			HCSI 1401 ZA-1	
Typ			Wärmepumpe DC-Inverter mit 2 Slim-Kassetten-Innengeräten	
Steuerung (Serienausstattung)			Fernbedienung	
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~50	
	Heizen	°C	-15~24	
<b>Nominale Daten</b>				
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	12,93 (3,52~15,83)	
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	3,97 (0,80~5,90)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER1	3,26	
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	15,44 (4,10~17,29)	
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	4,14 (0,90~5,50)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP1	3,73	
<b>Saisonbedingte Daten</b>				
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	14,00	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER2	6,10	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A++	
Energieverbrauch pro Jahr	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kWh/a	803	
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C		kW	11,00	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP2	4,00	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A+	
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	3850	
<b>Elektrische Daten</b>				
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz	
Versorgungskabel		Typ	5 x 4 mm <sup>2</sup>	
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	
Stromaufnahme	Kühlen	A	8,10 (1,80~10,20)	
	Heizen	A	8,00 (1,90~9,50)	
Maximaler Strom		A	13,00	
Aufgenommene Nennleistung		kW	6,90	
<b>Kühlkreis</b>				
Kältemittel <sup>4</sup>		Typ (GWP)	R32 (675)	
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	2,9	
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente		t	1,958	
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	Innengerät	mm (Zoll)	9,52(3/8") / 15,88(5/8")	
	Außengerät			
Max. Splitlänge		m	75	
Max. Höhenunterschied I.G. /A.G.		m	30	
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	
Zusätzliche Ladung		g/m	24	

Modell Innengerät			2 x HUCU 351 ZAL		2 x HUCU 531 ZAL		2 x HUCI 711 ZA	
Modell Außengerät			HCKI 711 ZA-1		HCSI 1081 ZA-1		HCSI 1401 ZA-1	
Typ			Wärmepumpe DC-Inverter mit 2 kanalisierten Innengeräten					
Steuerung (Serienausstattung)			Kabelgebundene Steuerung					
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~50					
	Heizen	°C	-15~24					
<b>Nominale Daten</b>								
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	7,03 (3,28~8,16)	9,97 (2,73~11,78)	12,71 (3,52~15,53)			
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	2,18 (0,75~2,96)	3,04 (0,89~4,20)	3,90 (0,88~6,00)			
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER1	3,23	3,28	3,25			
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	7,62 (2,81~8,49)	11,25 (2,78~12,84)	15,03 (4,10~18,17)			
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	1,90 (0,64~2,58)	2,88 (0,78~4,00)	4,02 (0,95~5,70)			
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP1	4,01	3,91	3,74			
<b>Saisonbedingte Daten</b>								
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	7,10	10,60	14,00			
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER2	6,20	6,10	6,10			
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A++			
Energieverbrauch pro Jahr	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kWh/a	401	608	803			
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,40	8,80	11,50			
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP2	4,00	4,00	4,00			
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	A+			
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	1890	3080	4025			
<b>Elektrische Daten</b>								
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz				
Versorgungskabel		Typ	3 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>			
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4	4			
Stromaufnahme	Kühlen	A	10,20 (4,20~13,20)	6,50 (1,40~6,70)	8,40 (1,90~10,40)			
	Heizen	A	9,20 (3,80~11,60)	5,30 (1,30~6,40)	8,00 (2,00~9,80)			
Maximaler Strom		A	19,00	10,00	13,00			
Aufgenommene Nennleistung		kW	3,70	5,00	6,90			
<b>Kühlkreis</b>								
Kältemittel <sup>4</sup>		Typ (GWP)	R32 (675)					
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	1,5	2,4	2,9			
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente		t	1,013	1,620	1,958			
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	Innengerät	mm (Zoll)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")		6,35(1/4") / 12,74(1/2")		9,52(3/8") / 15,88(5/8")	
	Außengerät		9,52(3/8") / 15,88(5/8")		9,52(3/8") / 15,88(5/8")			
Max. Splitlänge		m	50	75	75			
Max. Höhenunterschied I.G. /A.G.		m	25	30	30			
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	5	5			
Zusätzliche Ladung		g/m	24	24	24			

# TWIN KOMBINATIONEN

Modell Innengerät			2 x HSFU 531 ZAL		2 x HSFU 711 ZA1	
Modell Außengerät			HCSI 1081 ZA-1		HCSI 1401 ZA-1	
Typ			Wärmepumpe DC-Inverter mit 2 Decken-/Boden-Innengeräten			
Steuerung (Serienausstattung)			Fernbedienung			
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~50			
	Heizen	°C	-15~24			
<b>Nominale Daten</b>						
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	10,09 (2,73~11,78)		11,89 (3,52~15,24)	
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	3,10 (0,89~4,30)		3,60 (0,90~5,95)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER1	3,25		3,30	
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	11,71 (2,81~12,78)		13,51 (4,10~17,00)	
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	3,09 (0,78~3,95)		3,60 (1,00~6,05)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP1	3,80		3,76	
<b>Saisonbedingte Daten</b>						
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	10,50		14,00	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER2	6,40		6,10	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A++		A++	
Energieverbrauch pro Jahr	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kWh/a	574		803	
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,60		11,20	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP2	4,10		4,00	
Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 <sup>3</sup>	A+		A+		
Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	3150		4025		
<b>Elektrische Daten</b>						
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz			
Versorgungskabel		Typ	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>		5 x 4 mm <sup>2</sup>	
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4		4	
Stromaufnahme	Kühlen	A	6,30 (1,40~6,80)		8,80 (1,90~10,30)	
	Heizen	A	5,40 (1,30~6,20)		8,90 (2,10~10,50)	
Maximaler Strom		A	10,00		13,00	
Aufgenommene Nennleistung		kW	5,00		6,90	
<b>Kühlkreis</b>						
Kältemittel <sup>4</sup>		Typ (GWP)	R32 (675)			
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	2,4		2,9	
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente		t	1,620		1,958	
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	Innengerät	mm (Zoll)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")		9,52(3/8") / 15,88(5/8")	
	Außengerät		9,52(3/8") / 15,88(5/8")			
Max. Splitlänge		m	75		75	
Max. Höhenunterschied I.G. /A.G.		m	30		30	
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5		5	
Zusätzliche Ladung		g/m	24		24	

Für die Geräteangaben, anschließbare Zubehörteile und zusätzliche Teile sehen Sie bitte in den Tabellen der einzelnen Modelle nach.

1. Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511. 2. Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825. 3. Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten. 4. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlflüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlflüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

Die Innengeräte, die in den Twin Kombinationen benutzbar sind, sind die Kassette Slim, das Kanalgerät mit mittlerer Pressung und das Boden-/Deckengerät in Verbindung mit den HCKI 711 ZA-1, HCSI 1081 ZA-1, HCSI 1401 ZA-1 Außengeräten.

# TOTAL HEAT EXCHANGER

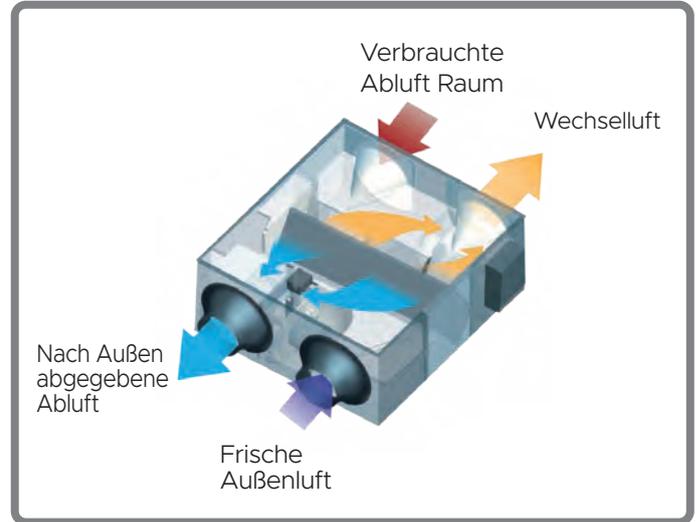


EHIN 304-404



EHIN 504-2004

Die Steuerung ist als Zubehörteil zu erwerben



- 7 Leistungsgrößen: 300~2000 m³/h.
- Ventilator DC-Inverter.
- Obligatorische kabelgebundene Steuerung.

## Gesamtwärmerückgewinner. Zur Energierückgewinnung während des Luftaustauschs in den Räumen

Die Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung eignen sich für den Einbau in Cafés, Restaurants, Büros, Sporthallen, Umkleidekabinen und in allen Räumen, in denen ein Luftaustausch während der Betriebszeiten geraten ist.

Das Gerät besteht aus zwei Zentrifugalventilatoren: Einer saugt saubere, gefilterte Luft von außen an, der andere treibt verbrauchte Luft aus der Umgebung aus. Die beiden Luftströme durchströmen einen Lamellenwärmetauscher, in dem ein Teil der Wärme zurückgewonnen wird.

Je nach Jahreszeit erwärmt oder kühlt die Innenluft die Zuluft von außen, ohne mit ihr in Berührung zu kommen.

Modell			EHIN 304	EHIN 404	EHIN 504	EHIN 804	EHIN 1004	EHIN 1504	EHIN 2004	
Austauschleistung <sup>1</sup>	Enthalpisch	%	72,1	73,5	74,0	72,3	76,0	69,4	74,7	
	Thermisch	%	75,5	77,7	80,6	78,7	82,8	75,5	77,2	
<b>Elektrische Daten</b>										
Stromversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240-50							
Leistungsaufnahme		W	100	110	150	320	380	680	950	
Nennstromaufnahme		A	0,84	0,97	1,20	2,40	2,90	3,80	5,70	
<b>Produktangaben</b>										
Außenabmessungen	LxHxT	mm	914x272x1195	1204x272x1276	1106x390x1311	1286x390x1311	1526x390x1311	1425x615x1740	1625x685x1811	
Nettogewicht		Kg	56,5	71,5	76	80	90	181,5	208,5	
Schallleistungspegel	Hi	dB(A)	48	48	50	55	54	69	70	
Aufbereitete Luft		m³/h	300	400	500	800	1000	1500	2000	
Förderhöhe des Ventilators	Hi	Pa	90	100	90	140	160	180	200	
Flansch für die Kanalisierung:		mm	ø144	ø198	ø244	ø244	ø244	ø346x326	ø346x326	
Kondensatablauf			Nicht gefordert					Erforderlich		
Anwendungsbereiche (max UR 80%)		°C	-7~43							
Schutzgrad			IPX2							
<b>Zubehör</b>										
Kabelfernbedienung (nicht enthalten)			DHW EH							
<b>Optionale Teile</b>										
Gruppensteuerung			DHW-T-16-XRV-P							
Zentralisierte Steuerung			DHC-8-64-XRV-P / DHC-48-384-XRV-P							

Referenzgesetzgebung: EU-Ökodesign-Verordnung 1253/2014 für Nichtwohnungs Lüftungsgeräte (NRVU) und Wohnraumlüftung (RVU).  
1. Werte der max. und min. Geschwindigkeit mit 3 über die Fernbedienung einstellbaren Stufen.



# R32 MULTISPLIT

AUSSENGERÄTE	EER*	COP*	SEER	SCOP
HCKU 471 Z2	3,23	3,71	5,60 / A+	3,80 / A
HCKU 531 Z2	3,23	3,71	6,10 / A++	3,80 / A
HCKU 601 Z3	3,23	3,71	6,10 / A++	4,00 / A+
HCKU 761 Z3	3,23	3,71	6,10 / A++	4,00 / A+
HCKU 810 Z4	3,23	4,00	6,10 / A++	3,80 / A
HCKU 1060 Z4	3,23	3,93	6,20 / A++	3,80 / A

\* Die angezeigten Werte können in Abhängigkeit von den gewählten Kombinationen variieren. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den technischen Handbüchern.

## BETRIEBBEREICH

**-15° C / 50° C**

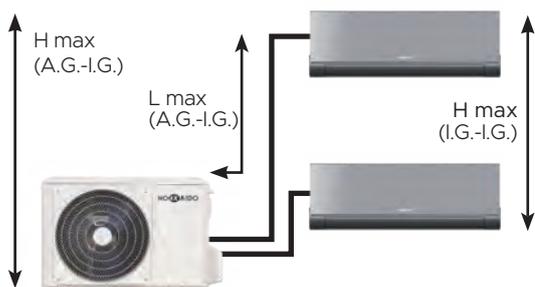
Beim Kühlen

**-15° C / 24° C**

Beim Heizen

## FLEXIBILITÄT BEI DER INSTALLATION

Weite Splitlängen.



### HCKU 471-531 Z2

L	VERROHRUNGEN TOT	= 40 m
L	MAX A.G.-I.G.	= 25 m
H	MAX A.G.-I.G.	= 15 m
H	MAX I.G.-I.G.	= 10 m

### HCKU 810-1060 Z4

L	VERROHRUNGEN TOT	= 80 m
L	MAX A.G.-I.G.	= 35 m
H	MAX A.G.-I.G.	= 15 m
H	MAX I.G.-I.G.	= 10 m

### HCKU 601-761 Z3

L	VERROHRUNGEN TOT	= 60 m
L	MAX A.G.-I.G.	= 30 m
H	MAX A.G.-I.G.	= 15 m
H	MAX I.G.-I.G.	= 10 m

## SEHR KOMPAKT

Hohe Kompaktheit und einfache Installation.

### HCKU 471-531 Z2



### HCKU 601-761 Z3



### HCKU 810-1060 Z4



.....

# R32 MULTISPLIT

		kW 4,10		5,28		6,15		7,91		8,21		10,55	
Anzahl anschließbarer I.G.		2		2		3		3		4		4	
													
		HCKU 471 Z2		HCKU 531 Z2		HCKU 601 Z3		HCKU 761 Z3		HCKU 810 Z4		HCKU 1060 Z4	
	HKEMM 266 ZAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	HKEMM 356 ZAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 263 ZAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 353 ZAL-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 533 ZAL		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	HTFU 351 ZAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	HTFU 531 ZAL		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	HUCU 351 ZAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	HUCU 531 ZAL		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	HFIU 351 ZAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	HFIU 501 ZAL		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	HSFU 531 ZAL		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Leistung und Verbrauch werden unter folgenden Prüfbedingungen ermittelt:

Heizen: A.T. 7° C TT, 6° C FT - T.I. 20° C TT; Kühlen: A.T. 35° C TT, 24° C FT- T.I. 27° C TT, 19° C FT (ISO T1).

.....

# R32 MULTISPLIT

Außengerät - Bis zu 4 Innengeräten anschließbar



HCKU 471 Z2  
HCKU 531 Z2



HCKU 601 Z3  
HCKU 761 Z3



HCKU 810 Z4  
HCKU 1060 Z4

**A++/A+** (6,15~7,91 kW) | Saisonale Energieeffizienzklasse beim Kühlen/Heizen

Große Betriebsspanne beim Heizen bis zu Außentemperaturen von -15° C, und beim Kühlen bis zu **Außentemperaturen von +50° C**

Maximale Flexibilität und garantierte Montagefreundlichkeit durch eine breite Kältemittelleitung

Die zulässigen Höchstgrenzen für Gaskonzentration überprüfen, insbesondere bei privatem Wohngebrauch, gemäß Norm EN 378:2016.

Modell			HCKU 471 Z2	HCKU 531 Z2	HCKU 601 Z3	HCKU 761 Z3	HCKU 810 Z4	HCKU 1060 Z4
Typ			Außengerät mit Wärmepumpe DC-Inverter					
Anschließbare Innengeräte (min - max)	Anz.		1-2	1-2	2-3	2-3	2-4	2-4
<b>Nominale Daten</b>								
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	4,10 (1,47~4,98)	5,28 (2,29~5,72)	6,15 (1,99~6,59)	7,91 (3,18~8,21)	8,21 (2,05~9,85)	10,55 (2,05~12,66)
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	1,27 (0,12~1,67)	1,635 (0,69~2,00)	1,905 (0,18~2,20)	2,45 (0,29~3,10)	2,54 (0,89~3,18)	3,27 (1,14~4,09)
Nominale Energieeffizienz-Koeffizient	Heizen	EER <sup>1</sup>	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Nennleistung (T=+7°C)		kW	4,40 (1,52~4,98)	5,57 (2,40~5,74)	6,45 (1,45~6,68)	8,21 (2,29~8,50)	8,79 (2,34~10,55)	10,84 (2,34~13,01)
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	1,185 (0,25~1,59)	1,50 (0,60~1,78)	1,738 (0,35~1,80)	2,21 (0,37~2,90)	2,20 (0,77~2,75)	2,76 (0,97~3,45)
Nominale Energieeffizienz-Koeffizient		COP <sup>1</sup>	3,71	3,71	3,71	3,71	4,00	3,93
<b>Saisonbedingte Daten</b>								
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	4,10	5,30	6,10	7,90	8,20	10,60
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER <sup>2</sup>	5,60	6,10	6,10	6,10	6,10	6,20
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	256	304	350	453	470	598
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kW	3,70	4,80	5,40	5,60	6,50	9,00
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP <sup>2</sup>	3,80	3,80	4,00	4,00	3,80	3,80
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A	A	A+	A+	A	A
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	1363	1768	1890	1960	2395	3316
<b>Elektrische Daten</b>								
Stromversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ					
Versorgungskabel		Typ	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4	4	4	4	4
Stromaufnahme	Kühlen	A	5,80 (1,10~7,40)	7,30 (3,20~9,00)	8,30 (1,80~10,00)	11,20 (2,00~13,50)	11,30 (3,90~14,10)	14,30 (5,10~18,20)
	Heizen	A	5,40 (1,90~7,00)	6,60 (2,80~8,00)	7,60 (2,60~8,00)	10,10 (2,40~13,00)	9,80 (3,40~12,20)	12,10 (4,30~15,30)
Maximaler Strom		A	12,00	13,00	17,00	18,00	19,00	21,50
Aufgenommene Nennleistung		kW	2,75	3,05	3,91	4,10	4,15	4,60
<b>Kühlkreis</b>								
Kältemittel <sup>4</sup>		Typ (GWP)	R32 (675)					
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	1,1	1,25	1,5	1,85	2,1	2,1
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente		t	0,743	0,844	1,013	1,249	1,418	1,418
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	2 x 6,35(1/4") 2 x 9,52(3/8")	2 x 6,35(1/4") 2 x 9,52(3/8")	3 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8")	3 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8")	4 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8") + 1 x 12,74(1/2")	4 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8") + 1 x 12,74(1/2")
Gesamte Splitlänge		m	40	40	60	60	80	80
Max. Länge einer einzelnen Kühlleitung		m	25	25	30	30	35	35
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	15	15	15	15	15	15
Max. Höhenunterschied zwischen I.G.		m	10	10	10	10	10	10
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	15	15	22,5	22,5	30	30
Zusätzliche Ladung		g/m	12	12	12	12	12	12
<b>Produktangaben</b>								
Abmessungen	LxTxH	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673	946x410x810	946x410x810
Nettogewicht		Kg	31,6	35	43,3	48	62,1	68,8
Schallleistungspegel		dB(A)	65	65	65	68	67	67
Schalldruckpegel		dB(A)	56	54	57,5	58	61,5	63
Aufbereitete Luft		m <sup>3</sup> /h	2100	2100	3000	3000	3800	4000
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~50					
	Heizen	°C	-15~24					

Die Energieeffizienzwerte beziehen sich auf folgende Kombinationen: HCKU 471 Z2 + 2 x HKEU 203 ZL - HCKU 531 Z2 + 2 x HKEU 263 ZAL - HCKU 601 Z3 + 3 x HKEU 203 ZL - HCKU 761 Z3 + 3 x HKEU 263 ZAL - HCKU 810 Z4 + 4 x HKEU 203 ZL - HCKU 1060 Z4 + 4 x HKEU 263 ZAL.

1. Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511. 2. Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825. 3. Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten. 4 Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühllüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühllüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

.....

# INAZAMI DC INVERTER MULTISPLIT- INNENGERÄTE



Wand HKEMM 266-356 ZAL

**Health-Filter:** eliminiert  
Schadstoffe und sorgt für  
frische, saubere Luft

Luftverteilung „3D Flow“  
**Silent-Funktion**

Frostschutzfunktion 8° C  
Serienmäßige Fernbedienung



Modell			HKEMM 266 ZAL		HKEMM 356 ZAL	
<b>Typ</b>			<b>Wandgerät</b>			
Steuerung (Serienausstattung)			Fernbedienung			
Nominale	Kühlen	kW	2,60		3,50	
	Heizen	kW	2,80		3,80	
<b>Elektrische Daten</b>						
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4		4	
<b>Kühlkreis</b>						
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")		6,35(1/4") / 9,52(3/8")	
<b>Produktangaben</b>						
Abmessungen	LxTxH	mm	835x208x295		835x208x295	
Nettogewicht		Kg	8,7		8,7	
Schallleistungspegel	Hi	dB(A)	54		55	
Schalldruckpegel	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	37/31/22		39/33/22	
Aufbereitete Luft	Hi/Mi/Lo	m³/h	510/360/300		520/370/310	
<b>Optionale Teile</b>						
Wi-Fi Modul			HKM-WIFI-TB			
Kabelgebundene Steuerung			NEIN			
Zentralisierte Steuerung			NEIN			

# ACTIVE LINE DC INVERTER MULTISPLIT- INNENGERÄTE



Wand HKEU 263 ZAL - HKEU 353 ZAL-1 - HKEU 533 ZAL

**NUR MULTISPLIT-VERSION**

Kalter Katalysatorfilter  
Filter mit hoher Dichte

Selbstreinigungsfunktion  
Selbstdiagnosefunktion

Frostschutzfunktion 8° C  
Erkennung von Kältemittellecks

Serienmäßige  
Fernbedienung



Modell			HKEU 263 ZAL		HKEU 353 ZAL-1		HKEU 533 ZAL	
<b>Typ</b>			<b>Wandgerät</b>					
Steuerung (Serienausstattung)			Fernbedienung					
Nominale	Kühlen	kW	2,60		3,50		5,30	
	Heizen	kW	2,90		3,80		5,60	
<b>Elektrische Daten</b>								
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz					
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4		4		4	
<b>Kühlkreis</b>								
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")		6,35(1/4") / 9,52(3/8")		6,35(1/4") / 12,74(1/2")	
<b>Produktangaben</b>								
Abmessungen	LxTxH	mm	805x194x285		805x194x285		957x213x302	
Nettogewicht		Kg	7,6		7,6		10	
Schallleistungspegel	Hi	dB(A)	54		55		55	
Schalldruckpegel	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	38,5/32/25		40,5/34,5/25		44/37/30/25	
Aufbereitete Luft	Hi/Mi/Lo	m³/h	466/360/325		540/430/314		840/680/540	
<b>Optionale Teile</b>								
Wi-Fi Modul			HKM-WIFI-TB					
Kabelgebundene Steuerung			NEIN					
Zentralisierte Steuerung			NEIN					

.....

# MULTISPLIT- INNENGERÄTE

Kompakte Kasette 60x60 HTFU 351-531 ZAL



**8-Wege-Panel TFP 200 ZA** mit 360°  
Luftverteilung  
Voreinstellung für Außenlufteintritt

Kondensatablasspumpe inklusive mit  
möglicher Einstellung des Ablasses bis  
750 mm über dem unteren Niveau

Serienmäßige  
Fernbedienung



Modell			HTFU 351 ZAL	HTFU 531 ZAL
<b>Typ</b>			Kassettengerät	
Steuerung (Serienausstattung)			Fernbedienung	
Nominale	Kühlen	kW	3,50	5,30
	Heizen	kW	4,10	5,40
<b>Elektrische Daten</b>				
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4
<b>Kühlkreis</b>				
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")
<b>Produktangaben</b>				
Abmessungen	LxTxH	mm	570x570x260	570x570x260
Nettogewicht		Kg	16,3	16,5
Schallleistungspegel	Hi	dB(A)	56	57
Schalldruckpegel	Hi/Mi/Lo/ULo	dB(A)	41/36/33/25,5	43/39,5/35,5/29
Aufbereitete Luft	Hi/Mi/Lo	m³/h	620/510/420	720/620/500
<b>Zubehör</b>				
Zierabdeckplatte			TFP 200 ZA	
<b>Optionale Teile</b>				
Wi-Fi Modul			Auf Anfrage	
Kabelgebundene Steuerung			DHW-WT-ZA	
Zentralisierte Steuerung			DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR	
Zentralisierte Steuerung Wi-Fi			XRV Mobile BMS	

# MULTISPLIT- INNENGERÄTE

Kanalgerät mit mittlerer Pressung HUCU 351-531 ZAL



Kompatibel mit Systemen **AIRZONE**  
Kondensatablasspumpe inklusive mit  
möglicher Einstellung des Ablasses bis  
750 mm über dem unteren Niveau

**100 Pa** | Automatische Einstellung der  
Pressung des Ventilators mit konstanter  
Förderleistung  
**Serielle Fernbedienung inklusive**



Modell			HUCU 351 ZAL	HUCU 531 ZAL
<b>Typ</b>			Kanalgerät	
Steuerung (Serienausstattung)			Kabelgebundene Steuerung	
Nominale	Kühlen	kW	3,50	5,30
	Heizen	kW	3,80	5,60
<b>Elektrische Daten</b>				
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4
<b>Kühlkreis</b>				
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")
<b>Produktangaben</b>				
Abmessungen	LxTxH	mm	700x506x200	880x674x210
Nettogewicht		Kg	17,8	24,4
Schallleistungspegel	Hi	dB(A)	57	58
Schalldruckpegel	Hi/Mi/Lo/ULo	dB(A)	34,5/30,5/29/23	41/38/34/26
Aufbereitete Luft	Hi/Mi/Lo	m³/h	600/480/300	911/706,3/515,2
Förderhöhe des Ventilators	Std/Max	Pa	25/60	25/100
<b>Optionale Teile</b>				
Wi-Fi Modul			Auf Anfrage	
Zentralisierte Steuerung			DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR	
Zentralisierte Steuerung Wi-Fi			XRV Mobile BMS	

.....

# MULTISPLIT- INNENGERÄTE

Truhengerät HFIU 351-501 ZAL



Extrem dünn mit nur **200 mm Tiefe**

**Doppelte Zuflussmöglichkeit** aus dem oberen und unteren Flügel

Zwei Installationsmöglichkeiten: am Boden oder an der Wand mit einer Halterung  
Serienmäßige Fernbedienung



Modell			HFIU 351 ZAL	HFIU 501 ZAL
<b>Typ</b>			Truhengerät	
Steuerung (Serienausstattung)			Fernbedienung	
Nominale	Kühlen	kW	3,50	4,90
	Heizen	kW	3,80	5,20
<b>Elektrische Daten</b>				
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4
<b>Kühlkreis</b>				
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")
<b>Produktangaben</b>				
Abmessungen	LxTxH	mm	794x200x621	794x200x621
Nettogewicht		Kg	14,9	14,9
Schallleistungspegel	Hi	dB(A)	54	55
Schalldruckpegel	Hi/Mi/Lo/ULo	dB(A)	37/34/27	41/38/32
Aufbereitete Luft	Hi/Mi/Lo	m³/h	650/580/490	780/690/600
<b>Optionale Teile</b>				
Wi-Fi Modul			HKM-WiFi-TB	
Kabelgebundene Steuerung			NEIN	
Zentralisierte Steuerung manuelle			NEIN	
Zentralisierte Steuerung Wi-Fi			NEIN	

# MULTISPLIT- INNENGERÄTE

Deckengerät HSFU 531 ZAL



Doppelte Installationsflexibilität

Turbofunktion für das schnelle Heizen und Kühlen der Umgebung

Serienmäßige Fernbedienung



Modell			HSFU 531 ZAL
<b>Typ</b>			Deckengerät
Steuerung (Serienausstattung)			Fernbedienung
Nominale	Kühlen	kW	5,30
	Heizen	kW	5,60
<b>Elektrische Daten</b>			
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4
<b>Kühlkreis</b>			
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")
<b>Produktangaben</b>			
Abmessungen	LxTxH	mm	1068x675x235
Nettogewicht		Kg	28
Schallleistungspegel	Hi	dB(A)	57
Schalldruckpegel	Hi/Mi/Lo/ULo	dB(A)	43,5/41/36,5/24
Aufbereitete Luft	Hi/Mi/Lo	m³/h	958/839/723
<b>Optionale Teile</b>			
Wi-Fi Modul			Auf Anfrage
Kabelgebundene Steuerung			DHW-WT-ZA
Zentralisierte Steuerung			DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR
Zentralisierte Steuerung Wi-Fi			XRV Mobile BMS



# TECHNISCHER ANHANG

.....

## MULTISPLIT

**49** Kombinationen

# KOMBINATIONEN

## HCKU 471 Z2 Kühlen

Kombinationen	Gerät Innengeräte	Kombinationen		Nennkühlleistung (kW)		Gesamtkühlleistung (kW)	Aufgenommene Leistung (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Verbrauch pro Jahr (kWh)	Energieklasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät A	Gerät B	Std.	Std.	Std.				
1x2	20+20	20	20	2,05	2,05	4,10	1,27	3,23	4,10	5,60	258	A+
	20+26	20	26	1,78	2,32	4,10	1,27	3,23	4,10	5,60	258	A+
	20+35	20	35	1,49	2,61	4,10	1,27	3,23	4,10	5,60	258	A+
	<b>26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>4,10</b>	<b>1,27</b>	<b>3,23</b>	<b>4,10</b>	<b>5,60</b>	<b>258</b>	<b>A+</b>
	26+35	26	35	1,75	2,35	4,10	1,27	3,23	4,10	5,60	258	A+

Energieklasse = Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten.  
SEER = Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825.  
EER = Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511.

Anschließbare Innengeräte:  
Größe 20 = HKEU 203 ZL; Größe 26 = HKEU 263 ZAL, HKEMM 266 ZAL, HKEMM 262 ZAL  
Größe 35 = HKEU 353 ZAL-1, HKEMM 356 ZAL, HKEMM 352 ZAL, HUCU 351 ZAL, HTFU 351 ZAL, HFU 351 ZAL

## HCKU 471 Z2 Heizen

Kombinationen	Gerät Innengeräte	Kombinationen		Nennheizleistung (kW)		Gesamtheizleistung (kW)	Leistung Leistung (kW)	COP (W/W)	Pdesignh	SCOP	Verbrauch pro Jahr (kWh)	Energieklasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät A	Gerät B	Std.	Std.	Std.				
1x2	20+20	20	20	2,20	2,20	4,40	1,19	3,71	3,70	3,80	1400	A
	20+26	20	26	1,91	2,49	4,40	1,19	3,71	3,70	3,80	1400	A
	20+35	20	35	1,60	2,80	4,40	1,19	3,71	3,70	3,80	1400	A
	<b>26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	<b>4,40</b>	<b>1,19</b>	<b>3,71</b>	<b>3,70</b>	<b>3,80</b>	<b>1400</b>	<b>A</b>
	26+35	26	35	1,88	2,52	4,40	1,19	3,71	3,70	3,80	1400	A

Energieklasse = Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten.  
SCOP = Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825.  
COP = Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511.

Anschließbare Innengeräte:  
Größe 20 = HKEU 203 ZL; Größe 26 = HKEU 263 ZAL, HKEMM 266 ZAL, HKEMM 262 ZAL  
Größe 35 = HKEU 353 ZAL-1, HKEMM 356 ZAL, HKEMM 352 ZAL, HUCU 351 ZAL, HTFU 351 ZAL, HFU 351 ZAL

## HCKU 531 Z2 Kühlen

Kombinationen	Gerät Innengeräte	Kombinationen		Nennkühlleistung (kW)		Gesamtkühlleistung (kW)	Aufgenommene Leistung (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Verbrauch pro Jahr (kWh)	Energieklasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät A	Gerät B	Std.	Std.	Std.				
	53	53	—	5,00	—	5,00	1,54	3,25	—	—	—	—
1x2	20+20	20	20	2,10	2,10	4,20	1,30	3,24	4,20	6,10	241	A++
	20+26	20	26	2,04	2,66	4,70	1,46	3,23	4,70	6,10	270	A++
	20+35	20	35	1,89	3,31	5,20	1,61	3,23	5,30	6,10	309	A++
	20+53	20	53	1,47	3,88	5,35	1,66	3,23	5,30	6,10	309	A++
	<b>26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2,65</b>	<b>2,65</b>	<b>5,30</b>	<b>1,64</b>	<b>3,23</b>	<b>5,30</b>	<b>6,10</b>	<b>309</b>	<b>A++</b>
	26+35	26	35	2,26	3,04	5,30	1,64	3,23	5,30	6,10	309	A++
	26+53	26	53	1,76	3,59	5,35	1,66	3,23	5,30	6,10	309	A++
35+35	35	35	2,65	2,65	5,30	1,64	3,23	5,30	6,10	309	A++	

Energieklasse = Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten.  
SEER = Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825.  
EER = Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511.

Anschließbare Innengeräte:  
Größe 20 = HKEU 203 ZL; Größe 26 = HKEU 263 ZAL, HKEMM 266 ZAL, HKEMM 262 ZAL  
Größe 35 = HKEU 353 ZAL-1, HKEMM 356 ZAL, HKEMM 352 ZAL, HUCU 351 ZAL, HTFU 351 ZAL, HFU 351 ZAL  
Größe 53 = HKEU 533 ZAL, HUCU 531 ZAL, HTFU 531 ZAL, HSFU 531 ZAL, HFU 501 ZAL

## HCKU 531 Z2 Heizen

Kombinationen	Gerät Innengeräte	Kombinationen		Nennheizleistung (kW)		Gesamtheizleistung (kW)	Leistung Leistung (kW)	COP (W/W)	Pdesignh	SCOP	Verbrauch pro Jahr (kWh)	Energieklasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät A	Gerät B	Std.	Std.	Std.				
	53	53	—	5,20	—	5,20	1,40	3,71	—	—	—	—
1x2	20+20	20	20	2,50	2,50	5,00	1,35	3,71	4,80	3,80	1768	A
	20+26	20	26	2,30	3,00	5,30	1,43	3,71	4,80	3,80	1768	A
	20+35	20	35	2,00	3,50	5,50	1,48	3,71	4,80	3,80	1768	A
	20+53	20	53	1,56	4,14	5,70	1,54	3,71	4,80	3,80	1768	A
	<b>26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2,79</b>	<b>2,79</b>	<b>5,57</b>	<b>1,50</b>	<b>3,71</b>	<b>4,80</b>	<b>3,80</b>	<b>1768</b>	<b>A</b>
	26+35	26	35	2,39	3,21	5,60	1,51	3,71	4,80	3,80	1768	A
	26+53	26	53	1,91	3,89	5,80	1,56	3,71	4,80	3,80	1768	A
35+35	35	35	2,80	2,80	5,60	1,51	3,71	4,80	3,80	1768	A	

Energieklasse = Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten.  
SCOP = Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825.  
COP = Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511.

Anschließbare Innengeräte:  
Größe 20 = HKEU 203 ZL; Größe 26 = HKEU 263 ZAL, HKEMM 266 ZAL, HKEMM 262 ZAL  
Größe 35 = HKEU 353 ZAL-1, HKEMM 356 ZAL, HKEMM 352 ZAL, HUCU 351 ZAL, HTFU 351 ZAL, HFU 351 ZAL  
Größe 53 = HKEU 533 ZAL, HUCU 531 ZAL, HTFU 531 ZAL, HSFU 531 ZAL, HFU 501 ZAL

# KOMBINATIONEN

## HCKU 601 Z3 Kühlen

Kombinationen	Gerät Innengeräte	Kombinationen			Nennkühlleistung (kW)			Gesamtkühlleistung (kW)	Aufgenommene Leistung (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Verbrauch pro Jahr (kWh)	Energieklasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät A	Gerät B	Gerät C							
1x2	20+35	20	35	—	1,93	3,37	—	5,30	1,64	3,23	5,30	5,60	331	A+
	20+53	20	53	—	1,73	4,57	—	6,30	1,95	3,23	6,10	5,60	381	A+
	26+26	26	26	—	2,65	2,65	—	5,30	1,64	3,23	5,30	5,60	331	A+
	26+35	26	35	—	2,56	3,44	—	6,00	1,86	3,23	6,00	5,60	375	A+
	26+53	26	53	—	2,07	4,23	—	6,30	1,94	3,24	6,10	5,60	381	A+
	35+35	35	35	—	3,10	3,10	—	6,20	1,92	3,23	6,10	5,60	381	A+
1x3	20+20+20	20	20	20	2,03	2,03	2,03	6,10	1,89	3,23	6,10	6,10	350	A++
	20+20+26	20	20	26	1,91	1,91	2,48	6,30	1,95	3,23	6,10	6,10	350	A++
	20+20+35	20	20	35	1,68	1,68	2,94	6,30	1,94	3,24	6,10	6,10	350	A++
	20+26+26	20	26	26	1,75	2,28	2,28	6,30	1,94	3,24	6,10	6,10	350	A++
	20+26+35	20	26	35	1,56	2,02	2,72	6,30	1,94	3,24	6,10	6,10	350	A++
	<b>26+26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2,10</b>	<b>2,10</b>	<b>2,10</b>	<b>6,30</b>	<b>1,94</b>	<b>3,24</b>	<b>6,10</b>	<b>6,10</b>	<b>350</b>	<b>A++</b>
	26+26+35	26	26	35	1,88	1,88	2,53	6,30	1,94	3,24	6,10	6,10	350	A++

Energieklasse = Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten.  
SEER = Verordnung (EU) Nr. 206/2012 -- Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825.  
EER = Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511.

Anschließbare Innengeräte:  
Größe 20 = HKEU 203 ZL; Größe 26 = HKEU 263 ZAL, HKEMM 266 ZAL, HKEMM 262 ZAL  
Größe 35 = HKEU 353 ZAL-1, HKEMM 356 ZAL, HKEMM 352 ZAL, HUCU 351 ZAL, HTFU 351 ZAL, HFU 351 ZAL  
Größe 53 = HKEU 533 ZAL, HUCU 531 ZAL, HTFU 531 ZAL, HSFU 531 ZAL, HFU 501 ZAL

## HCKU 601 Z3 Heizen

Kombinationen	Gerät Innengeräte	Kombinationen			Nennleistung Heizen (kW)			Gesamtkühlleistung (kW)	Leistung Leistung (kW)	COP (W/W)	Pdesignh	SCOP	Verbrauch pro Jahr (kWh)	Energieklasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät A	Gerät B	Gerät C							
1x2	20+35	20	35	—	2,15	3,75	—	5,90	1,59	3,71	4,80	3,80	1768	A
	20+53	20	53	—	1,78	4,72	—	6,50	1,75	3,71	5,12	3,80	1886	A+
	26+26	26	26	—	2,95	2,95	—	5,90	1,59	3,71	4,80	3,80	1768	A
	26+35	26	35	—	2,69	3,61	—	6,30	1,70	3,71	5,12	3,80	1886	A+
	26+53	26	53	—	2,17	4,43	—	6,60	1,78	3,71	5,12	3,80	1886	A+
	35+35	35	35	—	3,15	3,15	—	6,30	1,70	3,71	5,12	3,80	1886	A+
1x3	20+20+20	20	20	20	2,20	2,20	2,20	6,60	1,78	3,71	5,40	4,00	1910	A+
	20+20+26	20	20	26	2,02	2,02	2,62	6,65	1,79	3,72	5,40	4,00	1910	A+
	20+20+35	20	20	35	1,79	1,79	3,13	6,70	1,80	3,72	5,40	4,00	1910	A+
	20+26+26	20	26	26	1,86	2,42	2,42	6,70	1,80	3,72	5,40	4,00	1910	A+
	20+26+35	20	26	35	1,65	2,15	2,90	6,70	1,80	3,72	5,40	4,00	1910	A+
	<b>26+26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2,23</b>	<b>2,23</b>	<b>2,23</b>	<b>6,70</b>	<b>1,81</b>	<b>3,71</b>	<b>5,40</b>	<b>4,00</b>	<b>1910</b>	<b>A+</b>
	26+26+35	26	26	35	2,00	2,00	2,70	6,70	1,80	3,72	5,40	4,00	1910	A+

Energieklasse = Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten.  
SCOP = Verordnung (EU) Nr. 206/2012 -- Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825.  
COP = Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511.

Anschließbare Innengeräte:  
Größe 20 = HKEU 203 ZL; Größe 26 = HKEU 263 ZAL, HKEMM 266 ZAL, HKEMM 262 ZAL  
Größe 35 = HKEU 353 ZAL-1, HKEMM 356 ZAL, HKEMM 352 ZAL, HUCU 351 ZAL, HTFU 351 ZAL, HFU 351 ZAL  
Größe 53 = HKEU 533 ZAL, HUCU 531 ZAL, HTFU 531 ZAL, HSFU 531 ZAL, HFU 501 ZAL

# KOMBINATIONEN

## HCKU 761 Z3 Kühlen

Kombinationen	Gerät Innengeräte	Kombinationen			Nennkühlleistung (kW)			Gesamtkühlleistung (kW)	Aufgenommene Leistung (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Verbrauch pro Jahr (kWh)	Energieklasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät A	Gerät B	Gerät C							
1x2	20+35	20	35	—	1,93	3,37	—	5,30	1,64	3,23	5,30	5,60	331	A+
	20+53	20	53	—	1,78	4,72	—	6,50	2,01	3,23	6,50	5,60	406	A+
	26+26	26	26	—	2,65	2,65	—	5,30	1,64	3,23	5,30	5,60	331	A+
	26+35	26	35	—	2,56	3,44	—	6,00	1,86	3,23	6,00	5,60	375	A+
	26+53	26	53	—	2,24	4,56	—	6,80	2,09	3,25	6,80	5,60	425	A+
	35+35	35	35	—	3,15	3,15	—	6,30	1,94	3,24	6,30	5,60	394	A+
	35+53	35	53	—	2,70	4,10	—	6,80	2,09	3,25	6,80	5,60	425	A+
1x3	20+20+20	20	20	20	2,43	2,43	2,43	7,30	2,26	3,23	7,30	6,10	419	A++
	20+20+26	20	20	26	2,24	2,24	2,92	7,40	2,29	3,23	7,40	6,10	425	A++
	20+20+35	20	20	35	2,11	2,11	3,69	7,90	2,45	3,23	7,90	6,10	453	A++
	20+20+53	20	20	53	1,70	1,70	4,50	7,90	2,43	3,25	7,90	6,10	453	A++
	20+26+26	20	26	26	2,11	2,74	2,74	7,60	2,35	3,23	7,60	6,10	436	A++
	20+26+35	20	26	35	1,95	2,54	3,41	7,90	2,45	3,23	7,90	6,10	453	A++
	20+26+53	20	26	53	1,60	2,07	4,23	7,90	2,43	3,25	7,90	6,10	453	A++
	20+35+35	20	35	35	1,76	3,07	3,07	7,90	2,43	3,25	7,90	6,10	453	A++
	26+26+26	26	26	26	2,63	2,63	2,63	7,90	2,45	3,23	7,90	6,10	453	A++
	26+26+35	26	26	35	2,36	2,36	3,18	7,90	2,43	3,25	7,90	6,10	453	A++
	26+35+35	26	35	35	2,14	2,88	2,88	7,90	2,43	3,25	7,90	6,10	453	A++
35+35+35	35	35	35	2,63	2,63	2,63	7,90	2,43	3,25	7,90	6,10	453	A++	

Energieklasse = Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten.  
SEER = Verordnung (EU) Nr. 206/2012 -- Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825.  
EER = Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511.

Anschließbare Innengeräte:  
Größe 20 = HKEU 203 ZL; Größe 26 = HKEU 263 ZAL, HKEMM 266 ZAL, HKEMM 262 ZAL  
Größe 35 = HKEU 353 ZAL-1, HKEMM 356 ZAL, HKEMM 352 ZAL, HUCU 351 ZAL, HTFU 351 ZAL, HFU 351 ZAL  
Größe 53 = HKEU 533 ZAL, HUCU 531 ZAL, HTFU 531 ZAL, HSFU 531 ZAL, HFU 501 ZAL

## HCKU 761 Z3 Heizen

Kombinationen	Gerät Innengeräte	Kombinationen			Nennleistung Heizen (kW)			Gesamtkühlleistung (kW)	Leistung Leistung (kW)	COP (W/W)	Pdesignh	SCOP	Verbrauch pro Jahr (kWh)	Energieklasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät A	Gerät B	Gerät C							
1x2	20+35	20	35	—	2,18	3,82	—	6,00	1,61	3,73	5,10	3,80	1879	A
	20+53	20	53	—	1,92	5,08	—	7,00	1,88	3,73	5,10	3,80	1879	A
	26+26	26	26	—	3,00	3,00	—	6,00	1,61	3,73	5,10	3,80	1879	A
	26+35	26	35	—	2,69	3,61	—	6,30	1,69	3,73	5,10	3,80	1879	A
	26+53	26	53	—	2,30	4,70	—	7,00	1,88	3,73	5,10	3,80	1879	A
	35+35	35	35	—	3,25	3,25	—	6,50	1,74	3,73	5,10	3,80	1879	A
	35+53	35	53	—	2,78	4,22	—	7,00	1,88	3,73	5,10	3,80	1879	A
1x3	20+20+20	20	20	20	2,27	2,27	2,27	6,80	1,82	3,73	5,60	4,00	1960	A+
	20+20+26	20	20	26	2,12	2,12	2,76	7,00	1,88	3,73	5,60	4,00	1960	A+
	20+20+35	20	20	35	2,11	2,11	3,69	7,90	2,12	3,73	5,60	4,00	1960	A+
	20+20+53	20	20	53	1,78	1,78	4,73	8,30	2,23	3,73	5,60	4,00	1960	A+
	20+26+26	20	26	26	2,19	2,85	2,85	7,90	2,12	3,73	5,60	4,00	1960	A+
	20+26+35	20	26	35	2,02	2,63	3,54	8,20	2,20	3,73	5,60	4,00	1960	A+
	20+26+53	20	26	53	1,68	2,18	4,44	8,30	2,23	3,73	5,60	4,00	1960	A+
	20+35+35	20	35	35	1,84	3,23	3,23	8,30	2,23	3,73	5,60	4,00	1960	A+
	26+26+26	26	26	26	2,73	2,73	2,73	8,20	2,20	3,73	5,60	4,00	1960	A+
	26+26+35	26	26	35	2,48	2,48	3,34	8,30	2,23	3,73	5,60	4,00	1960	A+
	26+35+35	26	35	35	2,25	3,03	3,03	8,30	2,23	3,73	5,60	4,00	1960	A+
35+35+35	35	35	35	2,77	2,77	2,77	8,30	2,23	3,73	5,60	4,00	1960	A+	

Energieklasse = Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten.  
SCOP = Verordnung (EU) Nr. 206/2012 -- Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825.  
COP = Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511.

Anschließbare Innengeräte:  
Größe 20 = HKEU 203 ZL; Größe 26 = HKEU 263 ZAL, HKEMM 266 ZAL, HKEMM 262 ZAL  
Größe 35 = HKEU 353 ZAL-1, HKEMM 356 ZAL, HKEMM 352 ZAL, HUCU 351 ZAL, HTFU 351 ZAL, HFU 351 ZAL  
Größe 53 = HKEU 533 ZAL, HUCU 531 ZAL, HTFU 531 ZAL, HSFU 531 ZAL, HFU 501 ZAL

# KOMBINATIONEN

## HCKU 810 Z4 Kühlen

Kombinationen	Gerät Innengeräte	Kombinationen				Nennleistung Heizen (kW)				Gesamtkühlleistung (kW)	Aufgenommene Leistung (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Verbrauch pro Jahr (kWh)	Energieklasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D							
1x2	20+35	20	35	—	—	1,93	3,37	—	—	5,30	1,64	3,23	5,30	5,10	364	A
	20+53	20	53	—	—	1,92	5,08	—	—	7,00	2,17	3,23	7,00	5,10	480	A
	26+26	26	26	—	—	2,65	2,65	—	—	5,30	1,64	3,23	5,30	5,10	364	A
	26+35	26	35	—	—	2,56	3,44	—	—	6,00	1,86	3,23	6,00	5,10	412	A
	26+53	26	53	—	—	2,40	4,90	—	—	7,30	2,26	3,23	7,30	5,10	501	A
	35+35	35	35	—	—	3,25	3,25	—	—	6,50	2,01	3,23	6,50	5,10	446	A
	35+53	35	53	—	—	2,90	4,40	—	—	7,30	2,26	3,23	7,30	5,10	501	A
53+53	53	53	—	—	3,75	3,75	—	—	7,50	2,32	3,23	7,50	5,10	515	A	
1x3	20+20+20	20	20	20	—	2,00	2,00	2,00	—	6,00	1,86	3,23	6,00	5,60	375	A+
	20+20+26	20	20	26	—	1,97	1,97	2,56	—	6,50	2,01	3,23	6,50	5,60	406	A+
	20+20+35	20	20	35	—	1,89	1,89	3,31	—	7,10	2,20	3,23	7,10	5,60	444	A+
	20+20+53	20	20	53	—	1,68	1,68	4,45	—	7,80	2,41	3,23	7,80	5,60	488	A+
	20+26+26	20	26	26	—	1,89	2,46	2,68	—	6,80	2,11	3,23	6,80	5,60	425	A+
	20+26+35	20	26	35	—	1,85	2,41	3,24	—	7,50	2,32	3,23	7,50	5,60	469	A+
	20+26+53	20	26	53	—	1,58	2,05	4,18	—	7,80	2,41	3,23	7,80	5,60	488	A+
	20+35+35	20	35	35	—	1,73	3,03	3,03	—	7,80	2,41	3,23	7,80	5,60	488	A+
	20+35+53	20	35	53	—	1,44	2,53	3,83	—	7,80	2,41	3,23	7,80	5,60	488	A+
	26+26+26	26	26	26	—	2,37	2,37	2,37	—	7,10	2,20	3,23	7,10	5,60	444	A+
	26+26+35	26	26	35	—	2,33	2,33	3,14	—	7,80	2,41	3,23	7,80	5,60	488	A+
	26+26+53	26	26	53	—	1,93	1,93	3,94	—	7,80	2,41	3,23	7,80	5,60	488	A+
	26+35+35	26	35	35	—	2,11	2,84	2,84	—	7,80	2,41	3,23	7,80	5,60	488	A+
26+35+53	26	35	53	—	1,78	2,39	3,63	—	7,80	2,41	3,23	7,80	5,60	488	A+	
35+35+35	35	35	35	—	2,60	2,60	2,60	—	7,80	2,41	3,23	7,80	5,60	488	A+	
1x4	20+20+20+20	20	20	20	20	2,05	2,05	2,05	2,05	8,21	2,54	3,23	8,21	6,10	471	A++
	20+20+20+26	20	20	20	26	1,91	1,91	1,91	2,48	8,21	2,54	3,23	8,21	6,10	471	A++
	20+20+20+35	20	20	20	35	1,73	1,73	1,73	3,02	8,21	2,54	3,23	8,21	6,10	471	A++
	20+20+20+53	20	20	20	53	1,45	1,45	1,45	3,85	8,21	2,53	3,25	8,21	6,10	471	A++
	20+20+26+26	20	20	26	26	1,78	1,78	2,32	2,32	8,21	2,54	3,23	8,21	6,10	471	A++
	20+20+26+35	20	20	26	35	1,63	1,63	2,11	2,85	8,21	2,54	3,23	8,21	6,10	471	A++
	20+20+35+35	20	20	35	35	1,49	1,49	2,61	2,61	8,21	2,53	3,24	8,21	6,10	471	A++
	20+26+26+26	20	26	26	26	1,68	2,18	2,18	2,18	8,21	2,54	3,23	8,21	6,10	471	A++
	20+26+26+35	20	26	26	35	1,53	1,99	1,99	2,69	8,21	2,53	3,24	8,21	6,10	471	A++
	20+26+35+35	20	26	35	35	1,42	1,84	2,48	2,48	8,21	2,53	3,25	8,21	6,10	471	A++
	<b>26+26+26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>8,21</b>	<b>2,53</b>	<b>3,24</b>	<b>8,21</b>	<b>6,10</b>	<b>471</b>	<b>A++</b>
26+26+26+35	26	26	26	35	1,89	1,89	1,89	2,54	8,21	2,53	3,25	8,21	6,10	471	A++	

Energieklasse = Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten.  
SEER = Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825.  
EER = Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511.

Anschließbare Innengeräte:  
Größe 20 = HKEU 203 ZL; Größe 26 = HKEU 263 ZAL, HKEMM 266 ZAL, HKEMM 262 ZAL  
Größe 35 = HKEU 353 ZAL-1, HKEMM 356 ZAL, HKEMM 352 ZAL, HUCU 351 ZAL, HTFU 351 ZAL, HFU 351 ZAL  
Größe 53 = HKEU 533 ZAL, HUCU 531 ZAL, HTFU 531 ZAL, HSFU 531 ZAL, HFU 501 ZAL

# KOMBINATIONEN

## HCKU 810 Z4 Heizten

Kombinationen	Gerät Innengeräte	Kombinationen				Nennleistung Heizten (kW)				Gesamtheizleistung (kW)	Leistung Leistung (kW)	COP (W/W)	Pdesignh	SCOP	Verbrauch pro Jahr (kWh)	Energieklasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D							
1x2	20+35	20	35	—	—	2,18	3,82	—	—	6,00	1,57	3,81	4,62	3,40	1902	A
	20+53	20	53	—	—	2,14	5,66	—	—	7,80	2,03	3,85	6,01	3,40	2473	A
	26+26	26	26	—	—	3,00	3,00	—	—	6,00	1,57	3,81	4,62	3,40	1902	A
	26+35	26	35	—	—	2,98	4,02	—	—	7,00	1,84	3,81	5,39	3,40	2219	A
	26+53	26	53	—	—	2,60	5,30	—	—	7,90	2,05	3,85	6,08	3,40	2505	A
	35+35	35	35	—	—	3,75	3,75	—	—	7,50	1,97	3,81	5,78	3,40	2378	A
	35+53	35	53	—	—	3,18	4,82	—	—	8,00	2,08	3,85	6,08	3,40	2505	A
53+53	53	53	—	—	4,00	4,00	—	—	8,00	2,08	3,85	6,08	3,40	2505	A	
1x3	20+20+20	20	20	20	—	2,33	2,33	2,33	—	7,00	1,79	3,90	5,39	3,50	2156	A
	20+20+26	20	20	26	—	2,36	2,36	3,07	—	7,80	2,00	3,90	6,01	3,50	2402	A
	20+20+35	20	20	35	—	2,24	2,24	3,92	—	8,40	2,14	3,92	6,10	3,50	2440	A
	20+20+53	20	20	53	—	1,85	1,85	4,90	—	8,60	2,19	3,92	6,20	3,50	2480	A
	20+26+26	20	26	26	—	2,33	3,03	2,68	—	8,40	2,14	3,92	6,10	3,50	2440	A
	20+26+35	20	26	35	—	2,10	2,73	3,67	—	8,50	2,17	3,92	6,20	3,50	2480	A
	20+26+53	20	26	53	—	1,74	2,26	4,60	—	8,60	2,18	3,95	6,20	3,50	2480	A
	20+35+35	20	35	35	—	1,91	3,34	3,34	—	8,60	2,19	3,92	6,20	3,50	2480	A
	20+35+53	20	35	53	—	1,59	2,79	4,22	—	8,60	2,18	3,95	6,20	3,50	2480	A
	26+26+26	26	26	26	—	2,87	2,87	2,87	—	8,60	2,19	3,92	6,20	3,50	2480	A
	26+26+35	26	26	35	—	2,57	2,57	3,46	—	8,60	2,19	3,92	6,20	3,50	2480	A
	26+26+53	26	26	53	—	2,13	2,13	4,34	—	8,60	2,18	3,95	6,20	3,50	2480	A
	26+35+35	26	35	35	—	2,33	3,14	3,14	—	8,60	2,19	3,92	6,20	3,50	2480	A
26+35+53	26	35	53	—	1,96	2,64	4,00	—	8,60	2,18	3,95	6,20	3,50	2480	A	
35+35+35	35	35	35	—	2,87	2,87	2,87	—	8,60	2,18	3,95	6,20	3,50	2480	A	
1x4	20+20+20+20	20	20	20	20	2,20	2,20	2,20	2,20	8,80	2,20	4,00	6,50	3,80	2395	A
	20+20+20+26	20	20	20	26	2,07	2,07	2,07	2,69	8,90	2,22	4,01	6,50	3,80	2395	A
	20+20+20+35	20	20	20	35	1,89	1,89	1,89	3,32	9,00	2,24	4,01	6,50	3,80	2395	A
	20+20+20+53	20	20	20	53	1,61	1,61	1,61	4,27	9,10	2,27	4,01	6,50	3,80	2395	A
	20+20+26+26	20	20	26	26	1,93	1,93	2,52	2,52	8,90	2,22	4,01	6,50	3,80	2395	A
	20+20+26+35	20	20	26	35	1,78	1,78	2,32	3,12	9,00	2,24	4,01	6,50	3,80	2395	A
	20+20+35+35	20	20	35	35	1,65	1,65	2,90	2,90	9,10	2,27	4,01	6,50	3,80	2395	A
	20+26+26+26	20	26	26	26	1,82	2,36	2,36	2,36	8,90	2,23	4,00	6,50	3,80	2395	A
	20+26+26+35	20	26	26	35	1,68	2,19	2,19	2,94	9,00	2,24	4,01	6,50	3,80	2395	A
	20+26+35+35	20	26	35	35	1,57	2,04	2,75	2,75	9,10	2,27	4,01	6,50	3,80	2395	A
	<b>26+26+26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2,23</b>	<b>2,23</b>	<b>2,23</b>	<b>2,23</b>	<b>8,90</b>	<b>2,22</b>	<b>4,01</b>	<b>6,50</b>	<b>3,80</b>	<b>2395</b>	<b>A</b>
26+26+26+35	26	26	26	35	2,09	2,09	2,09	2,82	9,10	2,27	4,01	6,50	3,80	2395	A	

Energieklasse = Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten.  
 SCOP = Verordnung (EU) Nr. 206/2012 -- Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825.  
 COP = Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511.

Anschließbare Innengeräte:  
 Größe 20 = HKEU 203 ZL; Größe 26 = HKEU 263 ZAL, HKEMM 266 ZAL, HKEMM 262 ZAL  
 Größe 35 = HKEU 353 ZAL-1, HKEMM 356 ZAL, HKEMM 352 ZAL, HUCU 351 ZAL, HTFU 351 ZAL, HFIU 351 ZAL  
 Größe 53 = HKEU 533 ZAL, HUCU 531 ZAL, HTFU 531 ZAL, HSFU 531 ZAL, HFIU 501 ZAL

# KOMBINATIONEN

## HCKU 1060 Z4 Kühlen

Kombinationen	Gerät Innengeräte	Kombinationen				Nennleistung Heizen (kW)				Gesamtkühlleistung (kW)	Aufgenommene Leistung (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Verbrauch pro Jahr (kWh)	Energie- klasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D							
1x2	20+35	20	35	—	—	2,00	3,50	—	—	5,50	1,68	3,28	5,50	5,10	377	A
	20+53	20	53	—	—	1,92	5,08	—	—	7,00	2,13	3,28	7,00	5,20	471	A
	26+26	26	26	—	—	2,65	2,65	—	—	5,30	1,62	3,28	5,30	5,20	357	A
	26+35	26	35	—	—	2,56	3,44	—	—	6,00	1,83	3,28	6,00	5,20	404	A
	26+53	26	53	—	—	2,47	5,03	—	—	7,50	2,29	3,28	7,50	5,20	505	A
	35+35	35	35	—	—	3,50	3,50	—	—	7,00	2,13	3,28	7,00	5,20	471	A
	35+53	35	53	—	—	3,38	5,12	—	—	8,50	2,59	3,28	8,50	5,20	572	A
53+53	53	53	—	—	5,00	5,00	—	—	10,00	3,09	3,24	10,00	5,20	673	A	
1x3	20+20+20	20	20	20	—	2,00	2,00	2,00	—	6,00	1,80	3,33	6,00	5,60	375	A+
	20+20+26	20	20	26	—	1,97	1,97	2,56	—	6,50	1,98	3,28	6,50	5,60	406	A+
	20+20+35	20	20	35	—	2,00	2,00	3,50	—	7,50	2,29	3,28	7,50	5,60	469	A+
	20+20+53	20	20	53	—	1,94	1,94	5,13	—	9,00	2,74	3,28	9,00	5,80	543	A+
	20+26+26	20	26	26	—	1,94	2,53	2,53	—	7,00	2,13	3,28	7,00	5,80	422	A+
	20+26+35	20	26	35	—	1,98	2,57	3,46	—	8,00	2,44	3,28	8,00	5,80	483	A+
	20+26+53	20	26	53	—	1,92	2,49	5,09	—	9,50	2,93	3,24	9,50	5,80	573	A+
	20+35+35	20	35	35	—	2,00	3,50	3,50	—	9,00	2,78	3,24	9,00	5,80	543	A+
	20+35+53	20	35	53	—	1,85	3,24	4,91	—	10,00	3,09	3,24	10,00	5,80	603	A+
	20+53+53	20	53	53	—	1,59	4,21	4,21	—	10,00	3,09	3,24	10,00	5,80	603	A+
	26+26+26	26	26	26	—	2,50	2,50	2,50	—	7,50	2,31	3,24	7,50	5,80	453	A+
	26+26+35	26	26	35	—	2,54	2,54	3,42	—	8,50	2,62	3,24	8,50	5,80	513	A+
	26+26+53	26	26	53	—	2,48	2,48	5,05	—	10,00	3,09	3,24	10,00	5,80	603	A+
	26+35+35	26	35	35	—	2,57	3,46	3,46	—	9,50	2,93	3,24	9,50	5,80	573	A+
	26+35+53	26	35	53	—	2,28	3,07	4,65	—	10,00	3,09	3,24	10,00	5,80	603	A+
26+53+53	26	53	53	—	1,97	4,02	4,02	—	10,00	3,09	3,24	10,00	5,80	603	A+	
35+35+35	35	35	35	—	3,33	3,33	3,33	—	10,00	3,09	3,24	10,00	5,80	603	A+	
35+35+53	35	35	53	—	2,85	2,85	4,31	—	10,00	3,09	3,24	10,00	5,80	603	A+	
35+53+53	35	53	53	—	2,48	3,76	3,76	—	10,00	3,09	3,24	10,00	5,80	603	A+	
1x4	20+20+20+20	20	20	20	20	2,05	2,05	2,05	2,05	8,20	2,29	3,58	8,20	6,10	470	A++
	20+20+20+26	20	20	20	26	1,98	1,98	1,98	2,57	8,50	2,47	3,44	8,50	6,10	488	A++
	20+20+20+35	20	20	20	35	2,00	2,00	2,00	3,50	9,50	2,86	3,32	9,50	6,10	545	A++
	20+20+20+53	20	20	20	53	1,84	1,84	1,84	4,88	10,40	3,22	3,23	10,40	6,20	587	A++
	20+20+26+26	20	20	26	26	1,96	1,96	2,54	2,54	9,00	2,71	3,32	9,00	6,20	508	A++
	20+20+26+35	20	20	26	35	1,98	1,98	2,57	3,47	10,00	3,09	3,24	10,00	6,20	565	A++
	20+20+26+53	20	20	26	53	1,78	1,78	2,32	4,72	10,60	3,28	3,23	10,60	6,20	598	A++
	20+20+35+35	20	20	35	35	1,93	1,93	3,37	3,37	10,60	3,28	3,23	10,60	6,20	598	A++
	20+20+35+53	20	20	35	53	1,66	1,66	2,90	4,39	10,60	3,28	3,23	10,60	6,20	598	A++
	20+20+53+53	20	20	53	53	1,45	1,45	3,85	3,85	10,60	3,28	3,23	10,60	6,20	598	A++
	20+26+26+26	20	26	26	26	1,94	2,52	2,52	2,52	9,50	2,92	3,25	9,50	6,20	536	A++
	20+26+26+35	20	26	26	35	1,98	2,58	2,58	3,47	10,60	3,28	3,23	10,50	6,20	593	A++
	20+26+26+53	20	26	26	53	1,70	2,20	2,20	4,49	10,60	3,28	3,23	10,50	6,20	593	A++
	20+26+35+35	20	26	35	35	1,83	2,38	3,20	3,20	10,60	3,28	3,23	10,50	6,20	593	A++
	20+26+35+53	20	26	35	53	1,58	2,06	2,77	4,19	10,60	3,28	3,23	10,50	6,20	593	A++
	20+26+53+53	20	26	53	53	1,39	1,81	3,70	3,70	10,60	3,28	3,23	10,50	6,20	593	A++
	20+35+35+35	20	35	35	35	1,70	2,97	2,97	2,97	10,60	3,28	3,23	10,50	6,20	593	A++
	20+35+35+53	20	35	35	53	1,48	2,59	2,59	3,93	10,60	3,28	3,23	10,50	6,20	593	A++
	26+26+26+26	26	26	26	26	2,65	2,65	2,65	2,65	10,60	3,28	3,23	10,50	6,20	593	A++
	26+26+26+35	26	26	26	35	2,44	2,44	2,44	3,28	10,60	3,28	3,23	10,50	6,20	593	A++
	26+26+26+53	26	26	26	53	2,10	2,10	2,10	4,29	10,60	3,28	3,23	10,50	6,20	593	A++
	26+26+35+35	26	26	35	35	2,26	2,26	3,04	3,04	10,60	3,28	3,23	10,50	6,20	593	A++
26+26+35+53	26	26	35	53	1,97	1,97	2,65	4,01	10,60	3,28	3,23	10,50	6,20	593	A++	
26+35+35+35	26	35	35	35	2,10	2,83	2,83	2,83	10,60	3,28	3,23	10,50	6,20	593	A++	
26+35+35+53	26	35	35	53	1,85	2,49	2,49	3,77	10,60	3,28	3,23	10,50	6,20	593	A++	
35+35+35+35	35	35	35	35	2,65	2,65	2,65	2,65	10,60	3,28	3,23	10,60	6,20	598	A++	

Energieklasse = Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten.  
SEER = Verordnung (EU) Nr. 206/2012 -- Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825.  
EER = Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511.

Anschließbare Innengeräte:  
Größe 20 = HKEU 203 ZAL; Größe 26 = HKEU 263 ZAL, HKEMM 266 ZAL, HKEMM 262 ZAL  
Größe 35 = HKEU 353 ZAL-1, HKEMM 356 ZAL, HKEMM 352 ZAL, HUCU 351 ZAL, HTFU 351 ZAL, HFU 351 ZAL  
Größe 53 = HKEU 533 ZAL, HUCU 531 ZAL, HTFU 531 ZAL, HSFU 531 ZAL, HFU 501 ZAL

# KOMBINATIONEN

## HCKU 1060 Z4 Heizen

Kombinationen	Gerät Innengeräte	Kombinationen				Nennleistung Heizen (kW)				Gesamtheizleistung (kW)	Leistung Leistung (kW)	COP (W/W)	Pdesignh	SCOP	Verbrauch pro Jahr (kWh)	Energieklasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D							
1x2	20+35	20	35	—	—	2,18	3,82	—	—	6,00	1,59	3,78	4,34	3,40	1787	A
	20+53	20	53	—	—	2,19	5,81	—	—	8,00	2,12	3,78	4,65	3,40	1915	A
	26+26	26	26	—	—	3,00	3,00	—	—	6,00	1,59	3,78	6,20	3,40	2553	A
	26+35	26	35	—	—	2,98	4,02	—	—	7,00	1,85	3,78	4,65	3,40	1915	A
	26+53	26	53	—	—	2,90	5,90	—	—	8,80	2,33	3,78	5,43	3,40	2234	A
	35+35	35	35	—	—	3,75	3,75	—	—	7,50	1,98	3,78	6,82	3,40	2808	A
	35+53	35	53	—	—	3,74	5,66	—	—	9,40	2,49	3,78	5,81	3,40	2393	A
	53+53	53	53	—	—	5,05	5,05	—	—	10,10	2,66	3,80	7,29	3,50	2914	A
1x3	20+20+20	20	20	20	—	2,50	2,50	2,50	—	7,50	1,96	3,82	8,40	3,60	3267	A
	20+20+26	20	20	26	—	2,36	2,36	3,07	—	7,80	2,04	3,82	5,81	3,60	2260	A
	20+20+35	20	20	35	—	2,27	2,27	3,97	—	8,50	2,23	3,82	6,05	3,60	2351	A
	20+20+53	20	20	53	—	2,30	2,30	6,10	—	10,70	2,78	3,85	6,59	3,60	2562	A
	20+26+26	20	26	26	—	2,36	3,07	3,07	—	8,50	2,23	3,82	8,60	3,60	3344	A
	20+26+35	20	26	35	—	2,47	3,21	4,32	—	10,00	2,62	3,82	6,59	3,60	2562	A
	20+26+53	20	26	53	—	2,16	2,81	5,73	—	10,70	2,78	3,85	7,75	3,60	3014	A
	20+35+35	20	35	35	—	2,24	3,93	3,93	—	10,10	2,62	3,85	8,60	3,60	3344	A
	20+35+53	20	35	53	—	1,98	3,47	5,25	—	10,70	2,78	3,85	8,40	3,60	3267	A
	20+53+53	20	53	53	—	1,70	4,50	4,50	—	10,70	2,78	3,85	8,60	3,60	3344	A
	26+26+26	26	26	26	—	3,33	3,33	3,33	—	10,00	2,62	3,82	8,60	3,60	3344	A
	26+26+35	26	26	35	—	3,02	3,02	4,06	—	10,10	2,62	3,85	7,75	3,60	3014	A
	26+26+53	26	26	53	—	2,65	2,65	5,40	—	10,70	2,78	3,85	8,40	3,60	3267	A
	26+35+35	26	35	35	—	2,90	3,90	3,90	—	10,70	2,78	3,85	8,60	3,60	3344	A
	26+35+53	26	35	53	—	2,44	3,29	4,97	—	10,70	2,78	3,85	8,60	3,60	3344	A
26+53+53	26	53	53	—	2,11	4,30	4,30	—	10,70	2,78	3,85	8,60	3,60	3344	A	
35+35+35	35	35	35	—	3,57	3,57	3,57	—	10,70	2,78	3,85	8,60	3,60	3344	A	
35+35+53	35	35	53	—	3,04	3,04	4,61	—	10,70	2,78	3,85	8,60	3,60	3344	A	
35+53+53	35	53	53	—	2,66	4,02	4,02	—	10,70	2,78	3,85	8,60	3,60	3344	A	
1x4	20+20+20+20	20	20	20	20	2,50	2,50	2,50	2,50	10,00	2,56	3,90	8,60	3,80	3168	A
	20+20+20+26	20	20	20	26	2,35	2,35	2,35	3,05	10,10	2,59	3,90	7,75	3,80	2855	A
	20+20+20+35	20	20	20	35	2,29	2,29	2,29	4,02	10,90	2,79	3,90	8,50	3,80	3132	A
	20+20+20+53	20	20	20	53	1,96	1,96	1,96	5,21	11,10	2,84	3,91	9,00	3,80	3316	A
	20+20+26+26	20	20	26	26	2,37	2,37	3,08	3,08	10,90	2,79	3,90	9,00	3,80	3316	A
	20+20+26+35	20	20	26	35	2,20	2,20	2,86	3,85	11,10	2,85	3,90	9,00	3,80	3316	A
	20+20+26+53	20	20	26	53	1,87	1,87	2,43	4,94	11,10	2,84	3,91	9,00	3,80	3316	A
	20+20+35+35	20	20	35	35	2,02	2,02	3,53	3,53	11,10	2,84	3,91	9,00	3,80	3316	A
	20+20+35+53	20	20	35	53	1,73	1,73	3,04	4,60	11,10	2,84	3,91	9,00	3,80	3316	A
	20+20+53+53	20	20	53	53	1,52	1,52	4,03	4,03	11,10	2,84	3,91	9,00	3,80	3316	A
	20+26+26+26	20	26	26	26	2,27	2,94	2,94	2,94	11,10	2,85	3,90	9,00	3,80	3316	A
	20+26+26+35	20	26	26	35	2,07	2,70	2,70	3,63	11,10	2,82	3,93	9,00	3,80	3316	A
	20+26+26+53	20	26	26	53	1,78	2,31	2,31	4,71	11,10	2,82	3,93	9,00	3,80	3316	A
	20+26+35+35	20	26	35	35	1,91	2,49	3,35	3,35	11,10	2,82	3,93	9,00	3,80	3316	A
	20+26+35+53	20	26	35	53	1,66	2,15	2,90	4,39	11,10	2,82	3,93	9,00	3,80	3316	A
	20+26+53+53	20	26	53	53	1,46	1,90	3,87	3,87	11,10	2,82	3,93	9,00	3,80	3316	A
	20+35+35+35	20	35	35	35	1,78	3,11	3,11	3,11	11,10	2,82	3,93	9,00	3,80	3316	A
	20+35+35+53	20	35	35	53	1,55	2,72	2,72	4,11	11,10	2,82	3,93	9,00	3,80	3316	A
	<b>26+26+26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2,78</b>	<b>2,78</b>	<b>2,78</b>	<b>2,77</b>	<b>11,10</b>	<b>2,82</b>	<b>3,93</b>	<b>9,00</b>	<b>3,80</b>	<b>3316</b>	<b>A</b>
	26+26+26+35	26	26	26	35	2,55	2,55	2,55	3,44	11,10	2,82	3,93	9,00	3,80	3316	A
	26+26+26+53	26	26	26	53	2,20	2,20	2,20	4,49	11,10	2,82	3,93	9,00	3,80	3316	A
	26+26+35+35	26	26	35	35	2,37	2,37	3,18	3,18	11,10	2,82	3,93	9,00	3,80	3316	A
	26+26+35+53	26	26	35	53	2,06	2,06	2,78	4,20	11,10	2,82	3,93	9,00	3,80	3316	A
	26+35+35+35	26	35	35	35	2,20	2,97	2,97	2,97	11,10	2,82	3,93	9,00	3,80	3316	A
	26+35+35+53	26	35	35	53	1,94	2,61	2,61	3,95	11,10	2,82	3,93	9,00	3,80	3316	A
	35+35+35+35	35	35	35	35	2,78	2,78	2,78	2,77	11,10	2,82	3,93	9,00	3,80	3316	A

Energieklasse = Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten.  
 SCOP = Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825.  
 COP = Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511.

Anschließbare Innengeräte:  
 Größe 20 = HKEU 203 ZAL; Größe 26 = HKEU 263 ZAL, HKEMM 266 ZAL, HKEMM 262 ZAL  
 Größe 35 = HKEU 353 ZAL-1, HKEMM 356 ZAL, HKEMM 352 ZAL, HUCU 351 ZAL, HTFU 351 ZAL, HFU 351 ZAL  
 Größe 53 = HKEU 533 ZAL, HUCU 531 ZAL, HTFU 531 ZAL, HSFU 531 ZAL, HFU 501 ZAL