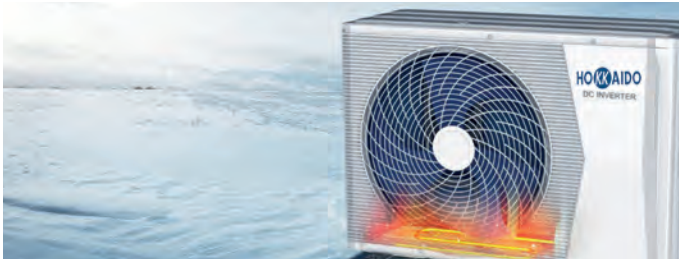


**TOP** A+++ **TOP** A+++  
 Beim Kühlen      Beim Heizen



**ELEKTRISCHE HEIZUNG IN DER AUSSENGERÄTE-VERKLEIDUNG**



**MIT KÄLTEMITTEL GEKÜHLTE PCB DER AUSSENEINHEIT**



**MULTYPRE-TECHNOLOGIE** **TOP**



**INTELLIGENTE WLAN-STEUERUNG SMARTLIFE-APP**



**WÄRMETAUSCHER MIT ANTIKORROSIONSBE-SCHICHTUNG**



**EFFEKTIV GEGEN VIREN UND BAKTERIEN**

**8,7** **TOP**

SEER gehört zu den höchsten in diesem Marktsegment (Durchschnitt 2,5-3,5 kW)

**4,7** **TOP**

SCOP gehört zu den höchsten in diesem Marktsegment (Durchschnitt 2,5-3,5 kW)

**53°C** **TOP**

Außentemperaturbereich beim Kühlen bis zu 53°C

**-25°C** **TOP**

Außentemperaturbereich beim Heizen bis zu -25°C

**LUMINA ist die Klimaanlage mit den besten Effizienzwerten im Heizbetrieb und Kühlleistungswerte in diesem Marktsegment.**

**AIKO hat die höchsten Extremtemperaturwerte für den Betriebsbereich in diesem Marktsegment.**

Die angegebenen Werte sind das Ergebnis einer internen Vergleichsanalyse mit den wichtigsten Wettbewerbern im entsprechenden Marktsegment. Die Werte wurden im September 2025 auf der Grundlage der Daten in den öffentlichen Katalogen 2025 aktualisiert.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner.

LEGENDE

**TOP** Top-Eigenschaft, der beste Wert auf dem Markt

**SILBER** Eigenschaft Silber, einer der besten Werte auf dem Markt

AIKO | WAND | HKEDS 261-351-531-711 ZA



App Smartlife

Fernbedienung Inbegriffen



15-53°C Beim Kühlen  
25-30°C Beim Heizen

Multitype-Ausblaslammelle  
Auto restart

Funktion 8°C  
I-Feel

Modell Innengerät		HKEDS 261 ZA	HKEDS 351 ZA	HKEDS 531 ZA	HKEDS 711 ZA	
Modell Außengerät		HCNDS 261 ZA	HCNDS 351 ZA	HCNDS 531 ZA	HCNDS 711 ZA	
<b>Typ</b>		Wärmepumpe DC-Inverter				
Steuerung (Serienausstattung)		Fernbedienung				
Wi-Fi Modul		Inbegriffen				
<b>Nominale Daten</b>						
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,70 (0,60~4,00)	3,50 (0,65~4,10)	5,40 (1,30~5,90)	7,20 (1,80~7,40)
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	0,72 (0,10~1,20)	0,87 (0,13~1,55)	1,43 (0,29~1,95)	1,70 (0,23~2,30)
Nominale Energieeffizienz-Koeffizient		EER <sup>1</sup>	3,75	4,02	3,78	4,24
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	3,30 (0,80~4,20)	4,20 (0,93~4,20)	5,80 (1,30~6,10)	7,80 (1,80~8,00)
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	0,80 (0,20~1,20)	1,06 (0,23~1,30)	1,33 (0,25~1,80)	2,10 (0,23~2,53)
Nominale Energieeffizienz-Koeffizient		COP <sup>1</sup>	4,13	3,96	4,36	3,71
<b>Saisonbedingte Daten</b>						
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	2,70	3,50	5,40	6,10
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER <sup>2</sup>	8,70	8,70	8,70	8,70
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	109	141	215	246
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kW	2,30	2,80	4,40	5,40
Saisonleistungskoeffizient		SCOP <sup>2</sup>	4,70	4,70	4,60	4,60
Saisonale Energieeffizienz (ηs)		%	185	185	181	181
Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A++	A++	
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	686	845	1339	1644
<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.	5	5	5	
Stromaufnahme	Kühlen	A	3,30 (0,60~5,30)	4,20 (0,60~5,80)	6,40 (2,20~6,80)	7,90 (1,00~10,00)
	Heizen	A	3,90 (1,00~5,30)	4,80 (1,00~6,30)	6,10 (2,00~8,00)	10,50 (1,00~11,00)
Maximaler Strom		A	9,00	9,00	12,00	16,00
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,60	1,50	2,40	3,20
<b>Kühlkreis</b>						
Kältemittel <sup>4</sup>		Typ (GWP)	R32 (675)			
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	0,55	0,60	1,03	1,20
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente		t	0,371	0,405	0,695	0,810
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")	6,35(1/4") / 15,88(5/8")
Max. Splitlänge		m	20	20	20	25
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	10	10	10	15
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	5	5	5
Zusätzliche Ladung		g/m	20	20	30	30
<b>Angaben Innengeräten</b>						
Abmessungen	LxTxH	mm	768x201x299	827x201x299	1140x230x332	1140x230x332
Nettogewicht		Kg	8	8,5	13,5	14
Schalldruckpegel	Hi	dB(A)	54	56	56	62
Schallleistungspegel	S/H/M/L/Silence	dB(A)	41/37/34/32/23	43/39/36/34/24	43/39/36/34/24	49/44/41/39/27
Aufbereitete Luft (S/H/M/L/Silence)	Kühlen	m <sup>3</sup> /h	650/580/550/500/330	650/580/550/500/330	1060/900/800/650/550	1300/1200/1010/870/590
	Heizen	m <sup>3</sup> /h	700/630/600/550/550	700/630/600/550/550	1000/900/790/650/640	1200/1030/930/870/870
<b>Angaben Außengeräten</b>						
Abmessungen	LxTxH	mm	708x258x530	708x258x530	785x281x548	890x319x695
Nettogewicht		Kg	22,5	24,5	28,5	41
Schallleistungspegel		dB(A)	61	62	63	65
Schalldruckpegel		dB(A)	48	49	50	52
Aufbereitete Luft		m <sup>3</sup> /h	1800	2300	2800	4900
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	15~53			
	Heizen	°C	-25~-30			

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 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.