

A++

Beim Kühlen

A+

Beim Heizen



MIT KÄLTEMITTEL GEKÜHLTE PCB DER AUSSENEINHEIT



EFFEKTIV GEGEN VIREN UND BAKTERIEN



WLAN
INKLUSIVE



**INTELLIGENTE WLAN-STEUERUNG
SMARTLIFE-APP**



**WÄRMETAUSCHER MIT
ANTIKORROSIONSBESCHICHTUNG**

6,6 ★

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

4,1 TOP

SCOP höchster im Marktsegment (Durchschnitt 2,5-3,5 kW)

50°C TOP

Außentemperaturbereich beim Kühlen bis zu 50°C

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

LUMINA hat den höchsten Außenlufttemperaturwert, bei dem der Kühlbetrieb im Marktsegment garantiert ist (50°C)

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

★ Eigenschaft Silber, einer der besten Werte auf dem Markt

LUMINA | WAND | HKEDS 260-350-530-710 ZA



App Smartlife

Fernbedienung Inbegriffen



15-50°C Beim Kühlen
-15-30°C Beim Heizen

Auto restart
Funktion 8°C I-Feel

Modell Innengerät			HKEDS 260 ZA	HKEDS 350 ZA	HKEDS 530 ZA	HKEDS 710 ZA
Modell Außengerät			HCNDS 260 ZA	HCNDS 350 ZA	HCNDS 530 ZA	HCNDS 710 ZA
Typ			Wärmepumpe DC-Inverter			
Steuerung (Serienausstattung)			Fernbedienung			
Wi-Fi Modul			Inbegriffen			
Nominale Daten						
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,60 (0,60~3,10)	3,50 (0,80~4,10)	5,30 (1,30~5,70)	7,30 (1,80~7,40)
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	0,80 (0,10~1,60)	1,08 (0,10~1,60)	1,63 (0,29~2,10)	2,20 (0,23~2,70)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,25	3,24	3,25	3,32
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	2,61 (0,80~3,40)	3,80 (1,00~4,20)	5,30 (1,30~5,50)	7,30 (1,80~7,40)
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	0,70 (0,30~1,50)	1,02 (0,30~1,60)	1,42 (0,25~1,80)	1,96 (0,23~2,53)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	3,73	3,73	3,73	3,72
Saisonbedingte Daten						
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	2,60	3,50	5,30	6,70
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER ²	6,10	7,00	6,80	6,90
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A++	A++	A++	A++
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	150	173	273	340
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kW	2,10	2,70	4,00	5,30
Saisonleistungskoeffizient		SCOP ²	4,00	4,10	4,00	4,20
Saisonale Energieeffizienz (ηs)		%	157	161	157	165
Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 ³	A+	A+	A+	A+	
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	735	922	1400	1766
Elektrische Daten						
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Versorgungskabel		Typ	3 x 2,5 mm ²		3 x 4 mm ²	
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	5	5	5	5
Stromaufnahme	Kühlen	A	3,70 (0,60~8,50)	4,80 (0,70~7,80)	7,80 (2,20~9,30)	10,00 (1,00~12,00)
	Heizen	A	3,30 (0,20~8,50)	4,60 (1,50~8,00)	6,50 (2,00~8,00)	9,00 (1,00~11,00)
Maximaler Strom		A	8,50	9,50	12,00	16,00
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,60	1,90	2,50	3,40
Kühlkreis						
Kältemittel ⁴		Typ (GWP)	R32 (675)			
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	0,46	0,60	0,85	1,30
Tonnen CO ₂ -Äquivalente		t	0,311	0,405	0,574	0,878
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
Angaben Innengeräten						
Abmessungen	LxTxH	mm	716x193x285	768x201x299	917x218x318	1140x230x332
Nettogewicht		Kg	7	8	10	13
Schalldruckpegel	Hi	dB(A)	52	53	59	62
Schallleistungspegel	S/H/M/L/Silence	dB(A)	39/35/32/31/21	40/36/33/32/22	46/41/38/36/25	49/44/41/39/27
Aufbereitete Luft (S/H/M/L/Silence)	Kühlen	m ³ /h	550/490/430/370/250	650/570/515/460/330	900/730/650/550/410	1300/1150/1020/880/580
	Heizen	m ³ /h	500/460/400/350/350	650/600/530/460/460	900/780/700/550/550	1250/1150/1020/880/880
Angaben Außengeräten						
Abmessungen	LxTxH	mm	650x233x455	708x258x530	785x300x555	890x319x695
Nettogewicht		Kg	18,5	22	27	39
Schallleistungspegel		dB(A)	59	62	62	64
Schalldruckpegel		dB(A)	44	44	44	46
Aufbereitete Luft		m ³ /h	1800	1800	2800	3600
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	15~50			
	Heizen	°C	-15~30			

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 Kühlfülligkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlfülligkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO₂ 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.