

LUMINA

A++ A+
Beim Kühlen Beim Heizen
50°C
Großer Betriebsbereich im Kühlmodus



EFFEKTIV GEGEN
VIREN UND BAKTERIEN



-99.9%

Grippeviren, Hand-
Fuß-Mund-Krankheit,
Escherichia coli,
Staphylococcus aureus

INTELLIGENTE
WLAN-
STEUERUNG



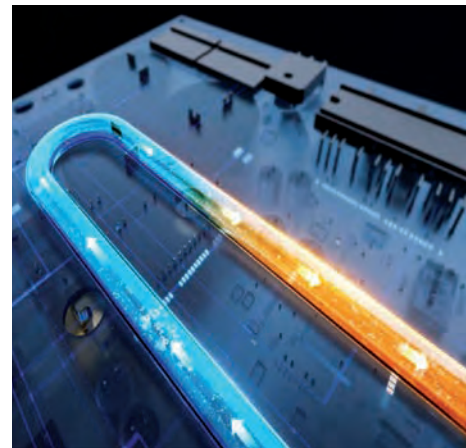
WLAN
INKLUSIVE



WÄRMETAUSCHER MIT
ANTIKORROSIONSBESCHICHTUNG



MIT
KÄLTEMITTEL
GEKÜHLTE
PCB DER
AUSSENEINHEIT



WAND HKEDS 260-350-530-710 ZA


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/J	150	173	273	340
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kW	2,10	2,70	4,00	5,30
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP ²	4,00	4,10	4,00	4,20
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A+	A+	A+	A+
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	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 (Hi/Me/Lo)	Kühlen	m³/h	500/430/380	650/570/515	950/830/750	1300/1150/1020
	Heizen		550/500/420	650/600/530	950/870/760	1250/1150/1020
Angaben Außengeräte						
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		m³/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 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 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.