



ACTIVE LINE DC INVERTER

Wand HKEU 263 ZAL - HKEU 353 ZAL-1
HKEU 533-713 ZAL



Serienmäßige Fernbedienung

optional



	SEER	SCOP
2,64 kW	6,30/A++	4,00/A+
3,52 kW	6,10/A++	4,00/A+
5,28 kW	7,10/A++	4,00/A+
7,03 kW	6,10/A++	4,00/A+

-15-50° C Beim Kühlen
-15-30° C Beim Heizen
25 dB(A) Sehr leise (2,64/3,52/5,28)

Modell Innengerät	HKEU 263 ZAL		HKEU 353 ZAL-1		HKEU 533 ZAL		HKEU 713 ZAL	
Modell Außengerät	HCNMX 263 ZA		HCNMX 353 ZA		HCNI 533 ZA		HCNI 713 ZA	
Typ	Wärmepumpe DC-Inverter							
Steuerung (Serienausstattung)	Fernbedienung							
Nennleistung (T=+35°C)	kW	2,64 (0,91~3,40)	3,52 (1,11~4,16)	5,28 (1,82~6,13)	7,03 (2,08~7,95)			
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)	kW	0,73 (0,10~1,24)	1,21 (0,13~1,58)	1,54 (0,14~2,36)	2,35 (0,16~2,96)			
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	EER ³	3,62	2,91	3,43	2,99			
Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++			
Saisonaler Energieeffizienzindex	SEER ²	6,30	6,10	7,10	6,10			
Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	156	221	256	412			
Theoretische Last (Pdesignc)	kW	2,80	3,60	5,20	7,00			
Nennleistung (T=+7°C)	kW	2,93 (0,82~3,37)	3,81 (1,08~4,22)	5,57 (1,38~6,74)	7,33 (1,61~8,79)			
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)	kW	0,73 (0,12~1,20)	1,09 (0,10~1,68)	1,48 (0,20~2,41)	2,04 (0,26~3,14)			
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	COP ³	4,01	3,50	3,76	3,59			
Energieeffizienzklasse (Durchschnittssaison)	626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+			
Saisonaler Energieeffizienzindex (Durchschnittssaison)	SCOP ²	4,00	4,00	4,00	4,00			
Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	910	945	1435	1697			
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	kW	2,60	2,70	4,10	4,80			
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C		-15~50				
	Heizen	°C		-15~30				
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	3,20 (0,40~5,40)	5,30 (0,50~6,90)	6,90 (0,60~10,30)	10,20 (0,70~13,30)		
	Heizen	A	3,20 (0,50~5,20)	4,70 (0,40~6,90)	6,40 (0,90~10,50)	10,20 (1,10~13,30)		
Maximaler Strom	A	10,00	10,00	13,50	17,50			
Aufgenommene Nennleistung	kW	2,15	2,15	2,95	3,85			
Kühlkreis								
Kühlmittel (GWP) ⁴		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)			
Qualität Kühlmittelvorladung	kg	0,55	0,55	1	1,6			
Tonnen CO ₂ -Äquivalente	t	0,371	0,371	0,675	1,080			
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	mm (Zoll)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")			
Max. Splitlänge	m	25	25	30	50			
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.	m	10	10	20	25			
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung	m	5	5	5	5			
Zusätzliche Ladung	g/m	12	12	12	24			
Angaben zu den Innengeräten								
Abmessungen	LxTxH	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327		
Nettogewicht	Kg	7,6	7,6	10	12,3			
Schallleistungspegel (I.G.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	38,5/32/25	40,5/34,5/25	44,37/25	44,5/42/28		
Schallleistungspegel (A.G.)	Hi	dB(A)	54	55	55	59		
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662		
Motorleistung (Output)	W	40	40	36	58			
Durchmesser des Kondensatablaufs	mm	-	-	-	-			
Angaben Außengeräte								
Abmessungen	LxTxH	mm	720x270x495	720x270x495	800x333x554	845x363x702		
Nettogewicht	Kg	23,2	23,2	34	51,5			
Schallleistungspegel (A.G.)	dB(A)	55,5	56	56	59,5			
Schallleistungspegel (A.G.)	dB(A)	62	63	61	67			
Aufbereitete Luft (max.)	m ³ /h	1750	1800	2500	3000			
Motorleistung (Output)	W	-	-	63	115			
Optionale Teile								
Kabelgebundene Steuerung					NEIN			
Zentralisierte Steuerung					NEIN			
Wi-Fi Modul					HKM-WIFI			

1 Delegierte Verordnung EU Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch. 2 Verordnung EU Nr. 206/2012 - Messwert nach der harmonisierten Norm EN14825. 3 Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen. 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 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.