

## ACTIVE LINE DC INVERTER

Komfort, Wohlbefinden und Luftqualität.



### Sleep mode

Mit diesem Modus kann der Energieverbrauch in den Nachtstunden gesenkt werden. Im Kühlbetrieb erhöht das System innerhalb von 2 Stunden um 2° C die Raumtemperatur (im Heizbetrieb senkt das System die Temperatur um 2° C). Nach den 2 Stunden läuft das Gebläse des Innengeräts mit niedriger Geschwindigkeit. Das System hält die Raumtemperatur in den folgenden 5 Stunden konstant.



### Comfort Care

Die Klimageräte der Baureihe ACTIVE sind mit einer Vorrichtung versehen, die die Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Raum automatisch regelt.



### Silence Mode

Diese Funktion senkt die Betriebsgeschwindigkeit des Verdichters des Außengeräts und des Gebläses des Innengeräts, die die Geräuschentwicklung und den Energieverbrauch auf ein Minimum begrenzen.



### Erfassung Kühlmittelverlust

Nur im Kühlbetrieb aktiviert, um Betriebsstörungen des Verdichters nach einem Kühlmittelverlust feststellen zu können.



### Verhinderung von Kaltluft

Mit dieser Funktion im Heizbetrieb kann die Abgabe von Kaltluft in den Raum nach Abtauzyklen vermieden werden.



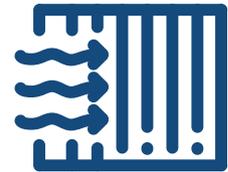
### Frostschutzfunktion 8° C

Bei längerem Aufenthalt außer Haus kann in den Räumen eine Mindesttemperatur gesichert werden. Mit aktivierter Frostschutzfunktion, nachdem in der Umgebung eine Temperatur unter 8° C ermittelt wird, schaltet sich das System ein, bis diese Temperatur erreicht ist.



### Timer 24H

Mit dieser Funktion kann das zeitverzögerte Einschalten und/oder Ausschalten des Klimageräts in einer Zeitspanne von 24 Stunden sowohl über die Fernbedienung (Standard) als auch Wi-Fi (optionale) ausgewählt werden.



### Filter mit hoher Dichte

ACTIVE ist mit hochdichten Filtern ausgestattet, die Staub und Pollen bis zu 80% beseitigen und den Reinheitseffekt ausdehnen, um stets saubere Luft im Raum zu haben.

# WOHNEN UND GEWERBE R410A

.....

## ACTIVE LINE DC INVERTER

**Wand** HKEU 263-353 XAL-1



- Kalt-Katalysator-Filter
- Selbstreinigungsfunktion
- Selbstdiagnosefunktion
- Filter mit hoher Dichte
- Serienmäßige Fernsteuerung mit eingebautem Temperatursensor (Follow me Funktion)

### Merkmale

**2,59~3,33 kW** | 2 erhaltliche Leistungsgrößen

**A++/A+** | Saisonale Energieeffizienzklasse im Kühl-/Heizbetrieb

**6,1/4,0** | SEER/SCOP Werte

**-15~50° C | -15~30° C** | **Betriebsbereich beim Kühlen und Heizen**

**22,5 dB(A)** (2,59 kW) | Sehr leise

**23 dB(A)** (3,33 kW) | Sehr leise

**Kompakte Abmessungen** | Von I.G. und A.G..

**Flexible Installation** | Split-Länge bis 25 m mit einem Höhenunterschied von 10 m zwischen I.G. und A.G.



Modell Innengerät		HKEU 263 XAL-1		HKEU 353 XAL-1	
Modell Außengerät		HCNI 263 XA		HCNI 353 XA	
Typ		Wärmepumpe DC-Inverter			
Steuerung (Serienausstattung)		Fernsteuerung			
Nennleistung (T=+35° C)	Kühlen	kW	2,59 (1,02~3,22)		3,33 (1,08~4,10)
Nennleistungsaufnahme (T=+35° C)		kW	0,76 (0,10~1,24)		1,24 (0,10~1,58)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER <sup>3</sup>	3,42		2,69
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>1</sup>	A++		A++
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER <sup>2</sup>	6,1		6,1
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	143		189
Theoretische Last (Pdesignc)		kW	2,5		3,3
Nennleistung (T=+7° C)	Heizen	kW	2,98 (0,82~3,37)		3,74 (0,88~4,22)
Nennleistungsaufnahme (T=+7° C)		kW	0,79 (0,12~1,20)		1,26 (0,13~1,51)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP <sup>3</sup>	3,76		2,96
Energieeffizienzklasse (Durchschnittssaison)		626/2011 <sup>1</sup>	A+		A+
Saisonaler Energieeffizienzindex (Durchschnittssaison)		SCOP <sup>2</sup>	4,0		4,0
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	770		805
Theoretische Last (Pdesignh) @-10° C		kW	2,2		2,3
Betriebsgrenzen (Außenbereich)	Kühlen	°C		-15~50	
	Heizen	°C		-15~30	
<b>Elektrische Daten</b>					
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Versorgungskabel		Typ	3+T x 2,5 mm <sup>2</sup>		
Verbindungskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	5+T x 1,5 mm <sup>2</sup>		
Nenn-Leistungsaufnahme (min~max)	Kühlen	A	3,10 (0,40~5,40)		5,40 (0,40~6,90)
	Heizen	A	3,20 (0,50~5,20)		5,20 (0,60~6,60)
Maximaler Strom		A	9,5		10
Aufgenommene Nennleistung		kW	2,1		2,2
<b>Kühlkreis</b>					
Kältemittel (GWP) <sup>4</sup>			R410A (2088)		R410A (2088)
Qualität Kühlmittelvorladung		kg	0,8		0,8
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente		t	1,670		1,670
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
Max. Split-Länge		m	25		25
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	10		10
Splitleitungslänge ohne zusätzliche Ladung		m	5		5
Zusätzliche Ladung		g/m	15		15
<b>Angaben zu den Innengeräten</b>					
Abmessungen	LxTxH	mm	715x194x285		805x194x285
Nettogewicht		kg	7,3		7,8
Schalldruckpegel (I.G.)	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	40/34/29,5/22,5		41/36/28/23
Schallleistungspegel (I.G.)	Hi	dB(A)	53		53
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	420/320/270		570/470/370
Motorleistung (Output)		W	40		40
<b>Angaben Außengeräte</b>					
Abmessungen	LxTxH	mm	770x300x555		770x300x555
Nettogewicht		kg	26		26,3
Schalldruckpegel (A.G.)		dB(A)	55,5		56
Schallleistungspegel (A.G.)		dB(A)	61		61
Aufbereitete Luft (max.)		m <sup>3</sup> /h	1800		1800
Motorleistung (Output)		Anz. x W	40		40
<b>Optionale Teile</b>					
Kabelgebundene Steuerung					NEIN
Zentralsteuerung					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 Der Verlust von Kältemittel trägt zu einer Klimaveränderung 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 ein Kältemittel mit einem GWP von 2088. Wenn 1 kg dieses Kältemittels in die Atmosphäre gelangen würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung für einen Zeitraum von 100 Jahren 2088 Mal höher als bei 1 kg CO<sub>2</sub>. Unter keinen Umständen darf der Kunde versuchen, Eingriffe am Kühlkreis vorzunehmen oder das Produkt zu zerlegen. Nötigenfalls sich immer an Fachpersonal wenden.