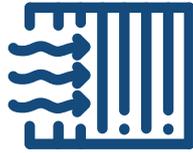


## V-DESIGN DC INVERTER Saubere Luft, Design, hohe Leistung



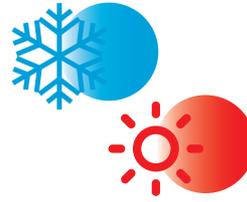
### Turbofunktion

Die Turbofunktion ermöglicht es, sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb schnell die gewünschte Temperatur zu erreichen, damit die Umgebung ohne Verzögerung gekühlt oder geheizt werden kann.



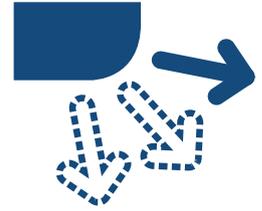
### Filter mit hoher Dichte

Entfernen Staub und Pollen bis zu 80% und verbessern Sie die Qualität der Raumluft.



### Lichteffekte

Das Farbdisplay V-DESIGN bietet einen leicht verständlichen, intuitiven Betrieb des Geräts (blaues Licht steht für Kühlen, orangefarbenes Licht steht für Heizen).



### Speicherung der Position der Lamellen für den Luftzustrom

Mit dieser Funktion behält das horizontale Leitblech beim Start von V-DESIGN den gleichen Neigungswinkel bei, den es beim letzten Betrieb eingenommen hatte und der so gespeichert wurde.



### Auto-Brightness

Wenn das Licht im Raum ausgeschaltet wird, dunkelt sich das Display nach 5 Sekunden langsam ab, die Drehgeschwindigkeit des Gebläses wird herabgesetzt und der Summer (Akustiksignal) wird stummgeschaltet. Wenn es im Raum wieder hell wird, nehmen diese Funktionen ihren normalen Betrieb automatisch wieder auf.



### Wi-Fi

### Wi-Fi-Steuerung

Steuern Sie Ihr Klimagerät bequem mit Ihrem Smartphone. HKM-Wi-Fi ist eine einfache und intuitive App, mit der Sie Ihre Klimaanlage steuern können, wo immer Sie sind. Verfügbar für iOS und Android.



### Einfache Installation

Die Auslaufleitung des Kondenswassers zeichnet sich damit aus, an zwei Stellen angebracht werden zu können (rechts und links). Das neue Layout der Befestigungsschablonen des Innengerätes macht die Anwendung an der Wand noch sicherer.



### Einfache Wartung

Die Zeichnung der Wandgeräte von V-DESIGN vereinfacht alle Arbeiten zur Wartung, zum Abbau und Reinigung.

# WOHNEN UND GEWERBE R410A

.....

## V-DESIGN DC INVERTER

**Wand** HKEU 262-352 XAL-2 Dark silver



Serienmäßige Fernsteuerung mit eingebautem Temperatursensor (Follow me Funktion)

### Merkmale

**2,64-3,52 kW** | 2 erhaltliche Leistungsgrößen

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

**7,4/4,1** (2,64 kW) | SEER/SCOP Werte

**-15-50° C** | **-20-30° C** | Betriebsbereich beim Kühlen und Heizen

**20 dB(A)** (2,64 kW) | Sehr leise

**21 dB(A)** (3,52 kW) | Sehr leise

**Tiefe 182 mm** | Kompakte Abmessungen

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

**Steuerliche Abschreibungen** und **Wärmekonto** | Steuerliche Vorteile



Modell Innengerät		HKEU 262 XAL-2		HKEU 352 XAL-2	
Modell Außengerät		HCNI 260 XA-1		HCNI 352 XA	
Typ		Wärmepumpe DC-Inverter			
Steuerung (Serienausstattung)		Fernsteuerung			
Nennleistung (T=+35° C)	Kühlen	kW	2,64 (1,23~3,30)		3,52 (1,33~4,47)
Nennleistungsaufnahme (T=+35° C)		kW	0,71 (0,10~1,26)		1,07 (0,10~1,71)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER <sup>3</sup>	3,71		3,29
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>1</sup>	A++		A++
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER <sup>2</sup>	7,4		6,9
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	123		178
Theoretische Last (Pdesignc)		kW	2,6		3,5
Nennleistung (T=+7° C)	Heizen	kW	2,95 (0,85~3,72)		4,16 (1,04~4,88)
Nennleistungsaufnahme (T=+7° C)		kW	0,76 (0,13~1,32)		1,10 (0,16~1,73)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP <sup>3</sup>	3,88		3,78
Energieeffizienzklasse (Durchschnittssaison)		626/2011 <sup>1</sup>	A+		A+
Saisonaler Energieeffizienzindex (Durchschnittssaison)		SCOP <sup>2</sup>	4,1		4,1
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	785		922
Theoretische Last (Pdesignh) @-10° C		kW	2,3		2,7
Betriebsgrenzen (Außenbereich)	Kühlen	°C		-15~50	
	Heizen	°C		-20~30	
<b>Elektrische Daten</b>					
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Versorgungskabel		Typ	3+T x 1,5 mm <sup>2</sup>		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>		5+T x 2,5 mm <sup>2</sup>
Nenn-Leistungsaufnahme (min~max)	Kühlen	A	3,10 (0,40~5,50)		4,80 (0,40~7,40)
	Heizen	A	3,40 (0,50~5,70)		4,90 (0,70~7,50)
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	0,80		0,95
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente		t	1,670		1,983
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	897x182x312		897x182x312
Nettogewicht		kg	9,5		9,9
Schalldruckpegel (I.G.)	Hi/Mi/Lo/ULo	dB(A)	35/26/21/20		36/29/22/21
Schallleistungspegel (I.G.)	Hi	dB(A)	51		49
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	400/300/240		500/270/350
Motorleistung (Output)		W	20		20
<b>Angaben Außengeräte</b>					
Abmessungen	LxTxH	mm	770x300x555		800x333x555
Nettogewicht		kg	26,6		29,1
Schalldruckpegel (A.G.)		dB(A)	55,5		56
Schallleistungspegel (A.G.)		dB(A)	61		61
Aufbereitete Luft (max.)		m <sup>3</sup> /h	1900		2000
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.