

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 verlängern die staubfangende Wirkungsdauer.



Lichteffekte

Während des Betriebs von V-DESIGN wird über zwei Farben angezeigt, welcher Betriebszustand gerade aktiv ist: Blaues Licht steht für Kühlen, oranges Licht steht für Heizen.



Winkel des Luftstroms im vorherigen Modell.

Speicherung der Position der Lamellen für den Luftstrom

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 Betrieb nach den vorherigen Einstellungen automatisch wieder auf.



Wi-Fi-Steuerung

Steuern Sie Ihr Klimagerät bequem mit Ihrem Smartphone. KK-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 die beiden Möglichkeiten 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 262-352-532 XAL-(S)-1



Schwarz (Standard)

Silver

Serienmäßige Fernsteuerung



Hauptmerkmale

Die Modelle sind in 3 Leistungsgrößen erhältlich. 2,64-5,50 kW.

Saisonale Energieeffizienzklasse im Kühl-/Heizbetrieb: A++/A+.

Werte SEER/SCOP 7,4/4,1 (Modell mit 2,64 kW).

Betriebsbereich beim Kühlen und Heizen: -15-50° C; -20-30° C.

Sehr Leise: 20 dB(A) (2,64 kW); 21 dB(A) (3,52-5,50 kW).

Flexible Installation: Trennhöhe bis 30 m mit einem Höhenunterschied von 20 m zwischen I.G. und A.G. (5,50 kW).



Modell Innengerät		HKEU 262 XAL-(S)-1		HKEU 352 XAL-(S)-1		HKEU 532 XAL-(S)-1	
Modell Außengerät		HCNI 260 XA-1		HCNI 352 XA		HCNI 533 XA	
Typ		Wärmepumpe DC-Inverter					
Steuerung		Fernbedienung					
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,64 (1,23~3,30)	3,52 (1,33~4,47)	5,50 (1,82~6,07)		
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	0,71 (0,10~1,26)	1,07 (0,10~1,71)	1,70 (0,14~2,35)		
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER ³	3,71	3,29	3,23		
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ¹	A++	A++	A++		
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER ²	7,4	6,9	6,6		
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	123	178	281		
Theoretische Last (Pdesignc)		kW	2,6	3,5	5,3		
Nennleistung (T=+7°C)		Heizen	kW	2,95 (0,85~3,72)	4,16 (1,04~4,88)	5,85 (1,38~6,68)	
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)			kW	0,76 (0,13~1,32)	1,10 (0,16~1,73)	1,58 (0,20~2,41)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient			COP ³	3,88	3,78	3,70	
Energieeffizienzklasse (Zwischensaison)	626/2011 ¹		A+	A+	A+		
Saisonaler Energieeffizienzindex (Zwischensaison)	SCOP ²		4,1	4,1	4,0		
Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a		785	922	1470		
Theoretische Last (Pdesignh)	kW		2,3	2,7	4,2		
Betriebsgrenzen (Außenbereich)	Kühlen		°C	-15~50			
	Heizen		°C	-20~30			
Elektrische Daten			Außengerät		Ph-V-Hz		
Stromversorgung				1Ph - 220/240V - 50Hz			
Versorgungskabel		Typ		3+T x 1,5 mm ²		3+T x 2,5 mm ²	
Aufgenommener Strom (Nennstrom)		Kühlen	A	3,1 (0,4~5,5)	4,8 (0,4~7,4)	7,1 (0,6~10,3)	
		Heizen	A	3,4 (0,5~5,7)	4,9 (0,7~7,5)	6,9 (0,9~10,5)	
Maximaler Strom		A		9,5	10	13	
Aufgenommene Nennleistung		kW		2,1	2,2	3,1	
Verbindungskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.		5+T x 1,5 mm ²	5+T x 2,5 mm ²		
Kühlkreis				R410A (2088)		R410A (2088)	
Kältemittel (GWP) ⁴				R410A (2088)		R410A (2088)	
Qualität Kühlmittelvorladung		kg	0,80	0,95	1,35		
Tonnen CO ₂ -Äquivalente		t	1,670	1,983	2,818		
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")		
Max. Split-Länge		m	25	25	30		
Max. Höhenunterschied I.G. /A.G.		m	10	10	20		
Splitleitungslänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	5	5		
Zusätzliche Ladung		g/m	15	15	15		
Angaben zu den Innengeräten				897x182x312		1004x305x205	
Abmessungen		LxTxH	mm	897x182x312		1004x305x205	
Nettogewicht		kg	9,5	9,9		13,5	
Schalldruckpegel (I.G.)		Hi/Mi/Lo/U/Lo	dB(A)	35/26/21/20		42,5/35/33/21	
Schallleistungspegel (I.G.)		Hi	dB(A)	51		54	
Aufbereitetes Luftvolumen		Hi/Mi/Lo	m ³ /h	400/300/240		740/620/480	
Motorleistung (Output)		W	20	20		30	
Angaben Außengeräte				770x300x555		800x333x554	
Abmessungen		LxTxH	mm	770x300x555		800x333x554	
Nettogewicht		kg	26,6	29,1		35,1	
Schalldruckpegel (A.G.)		dB(A)	55,5	56		55	
Schallleistungspegel (A.G.)		dB(A)	61	61		63	
Aufbereitete Luft (max.)		m ³ /h	1900	2000		2200	
Motorleistung (Output)		Anz. x W	40	40		40	
Optionale Teile				NEIN			
Kabelgebundene Steuerung				NEIN			
Zentralsteuerung				KK-WIFI-BAUSATZ			
Wi-Fi Modul				KK-WIFI-BAUSATZ			

1 Delegierte Verordnung EU Nr. 626/2011 zur Kennzeichnungsbildung des Energieverbrauchs von Luftkonditionierern. 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 CO₂. Unter keinen Umständen darf der Kunde versuchen, Eingriffe am Kühlkreis vorzunehmen oder das Produkt zu zerlegen. Notigenfalls sich immer an Fachpersonal wenden.