

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						
Kühlen	Nennleistung (T=+35°C)	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)	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			
Heizen	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								
Kältemittel (GWP) ⁴		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								
Abmessungen	LxTxH	mm	897x182x312	897x182x312	1004x305x205			
	Nettogewicht	kg	9,5	9,9	13,5			
Schalldruckpegel (I.G.)	Hi/Mi/Lo/U/Lo	dB(A)	35/26/21/20	36/29/22/21	42,5/35/33/21			
Schallleistungspegel (I.G.)	Hi	dB(A)	51	49	54			
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	400/300/240	500/270/350	740/620/480			
Motorleistung (Output)	W		20	20	30			
Angaben Außengeräte								
Abmessungen	LxTxH	mm	770x300x555	800x333x555	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								
Kabelgebundene Steuerung		NEIN						
Zentralsteuerung		NEIN						
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.