

WANDMODELLE

ENTWICKELT ZUR
KLIMATISIERUNG VON
ZWEI RÄUMEN

REFRIGERANT
R410A

UNICO TWIN



Italian design by:

KING & MIRANDA DESIGN
design e architettura



Twin Technologie

Zwei Einheiten die durch einen Kühlkreislauf verbunden sind und sowohl gleichzeitig als auch getrennt verwendet werden können.



Wärmepumpe

Mit Hilfe dieser Funktion kann die klassische Heizung, in der Zwischensaison, ersetzt oder unterstützt werden.



Pure System

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).

SYSTEMMERKMALE

Selbständiger oder kombinierter Betrieb: wird der kombinierte Betrieb gewählt, teilen sich die beiden Einheiten die Leistung und werden mit Mindestgeschwindigkeit betrieben.

Verfügbare Ausführung: HP (Wärmepumpe)

Klasse beim Kühlen A

Kältemittelgas R410A

Multifunktions-Doppelfernbedienung

MASTER-MERKMALE

Kühlkapazität: 2,6 kW

HP-Betriebskapazität (Wärmepumpe): 2,5 kW

Einbauflexibilität Wandinstallation oben oder unten

Einfacher Einbau: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen montieren

Breite Klappe für einheitliche Luftverteilung im Raum

WALL-MERKMALE

Nominale Kühlleistung: 2,5 kW

Nominale Heizleistung: 2,2 kW

Schalleistungspegel: 46 dB(A)

FUNKTIONEN

Reiner Lüfterbetrieb

Reiner Entfeuchtungsbetrieb

Auto-Modus: ändert die Betriebsrat je nach Raumtemperatur

Schlafmodus: erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemission für Wohlbehagen in der Nacht.

* Beim Simultanbetrieb wird für beide Inneneinheiten die Mindestdrehzahl forciert.

** hermetisch versiegelte Ausführung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP=2088 enthält.

Art. Nr.		UNICO TWIN MASTER		UNICO TWIN WALL S1
		02138		01996
Leistungsbereich Kühlen (min. / max.)	kW	-		-
Leistungsbereich Heizen (min. / max.)	kW	-		-
Nominale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	2,6		2,5
Nominale Heizleistung ⁽¹⁾	kW	2,5		2,2
Nominale Leistungsaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	kW	0,9		0,9
Nominale Stromaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	A	4,3		4,2
Nominale Leistungsaufnahme Heizen ⁽¹⁾	kW	0,8		0,7
Nominale Stromaufnahme Heizung ⁽¹⁾	A	3,5		3,2
Nominale Energiewirkungsgrad EERd ⁽¹⁾		2,7		
Nominale Wirkungsgrad COPd ⁽¹⁾		3,1		
Energieklasse Kühlen / Heizen ⁽¹⁾		A / A		
Stromverbrauch Thermostat aus / Standby	W	14 / 0,5		
Energieverbrauch Doppelrohrgeräte Kühlen / Heizen ⁽¹⁾	kWh/h	0,9 / 0,8		
Versorgungsspannung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		
Versorgungsspannung min. / max	V	198 / 264		
Leistungsaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	W	1200		1200
max. Stromaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	A	5,4		5,4
max. Leistungsaufnahme Heizen ⁽¹⁾	W	1080		1080
max. Stromaufnahme Heizen ⁽¹⁾	A	4,8		4,8
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,1		1,0
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	490 / 430 / 360		310 / 230 / 180
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	450 / 400 / 330		470 / 360 / 310
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max. / min.)	m³/h	500 / 370 / 340		
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max. / min.)	m³/h	500 / 370 / 340		
Interne Lüftergeschwindigkeit		3		3
Externe Lüftergeschwindigkeit		3		
Durchmesser Wandbohrungen (2x)	mm	202		
Kältemittelleitungsdimension	mm			6,35 / 9,52
Elektrischer Widerstand Heizung		-		
max. Bereich Fernbedienung (Abstand / Winkel)	m / °	8 / ±80°		
Abmessungen B x H x T (ohne Verpackung)	mm	902 x 516 x 229		805 x 285 x 194
Abmessungen B x H x T (mit Verpackung)	mm	-		
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	40,5		7,5
Gewicht (mit Verpackung)	kg	-		
Schalldruckpegel min. / max. ⁽²⁾	dB(A)	33 / 42		25 / 36
Schallleistungspegel (nur im Innenbereich)	dB(A)	57		46
Schutzart		IP20		IP X1
Kältemittel*		R410A		
Treibhauspotential GWP	kgCO2 eq.	2088		
Kältemittelfüllung	g	780		
max. Betriebsdruck	Bar			
Kältemittelleitungsdimension	mm			6 / 10
max. Leitungslänge	m			10
max. Höhenunterschied	m			5
Anschlusskabel		3 x 1,5 mm²		3 x 1 mm²
Listenpreis	€			2.945,00

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Einsatzgrenzen Innenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35 °C - WB 24 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18 °C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27 °C
Einsatzgrenzen Außenbereich Temperatur	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43 °C - WB 32 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
Außenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24 °C - WB 18 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15 °C

- (1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS Temperatur: Außen DB 7 °C / WB 6 °C; Innen DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS Temperatur: Außen DB 35 °C / WB 24 °C; Innen DB 27 °C / WB 19 °C
- (2) Geräuschpegelmessung in halb schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung
- * Hermetisch versiegelte Ausführung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

Einfache Installation

MASTER-EINHEIT

Dank der mitgelieferten Schablone wird die MASTER-Einheit in wenigen Minuten komplett von innen installiert. Es sind zwei Öffnungen mit einem Durchmesser von 202 mm im ersten Raum zur Klimatisierung vorgesehen

Die MASTER-Einheit wird über den Gas-Anschluss auf der rechten Seite der Einheit mit der WALL-Einheit verbunden. Max. Länge der Kältemittelleitung: 10 Meter

WANDGERÄT

Dieses Geräte wird an der Wand des zweiten Raums, der klimatisiert werden soll, installiert.

