

# WANDMODELLE

ENTWICKELT ZUR  
KLIMATISIERUNG VON  
ZWEI RÄUMEN

# UNICO TWIN



Italian design by:

KING & MIRANDA DESIGN  
CONCEPT & DESIGN



## Twin Technologie

Dank der TWIN Technologie wird die Klimatisierung von zwei Räumen in vollkommener ästhetischer Harmonie mit dem Gebäude ermöglicht. Die Twin Technologie ermöglicht eine gleichzeitige oder separate Nutzung der zwei Einheiten (Master und Wandgerät), je nach Bedarf, sowohl im Heiz- als auch im Kühlbetrieb.



## Wärmepumpe

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



## Pure System 2

Multifiltersystem mit einer Kombination aus elektrostatischem und Aktivkohlefilter.

## SYSTEMMERKMALE

Eigenständiger oder kombinierter Betrieb: bei Auswahl des Simultanbetriebs nutzen die beiden Einheiten die verfügbare Energie gemeinsam.\*

Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen und heizen)

Doppelte Klasse A

Kältemittelgas R410A\*\*

Multifunktions-Doppelfernbedienung

24-Stunden-Timer

## MASTERMERKMALE

Kühlkapazität: 2,6 kW

HP-Betriebskapazität (Wärmepumpe): 2,5 kW

Einbauflexibilität Wandinstallation oben oder unten

Installation auf Glas möglich

Einfacher Einbau: Unico lässt sich in wenigen Minuten

von innen montieren

Große Klappe für einheitliche Luftverteilung im Raum

## WALLMERKMALE

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
		01273		01996
Leistungsbereich Kühlen (min. / max.)	kW			
Leistungsbereich Heizen (min. / max.)	kW			
Nominale Kühlleistung <sup>(1)</sup>	kW	2,6		2,5
Nominale Heizleistung <sup>(1)</sup>	kW	2,5		2,2
Nominale Leistungsaufnahme Kühlen <sup>(1)</sup>	kW	0,9		0,9
Nominale Stromaufnahme Kühlen <sup>(1)</sup>	A	4,3		4,2
Nominale Leistungsaufnahme Heizen <sup>(1)</sup>	kW	0,8		0,7
Nominale Stromaufnahme Heizung <sup>(1)</sup>	A	3,5		3,2
Nominale Energiewirkungsgrad EERd <sup>(1)</sup>		2,7		
Nominale Wirkungsgrad COPd <sup>(1)</sup>		3,1		
Energieklasse Kühlen / Heizen <sup>(1)</sup>		A / A		
Stromverbrauch Thermostat aus / Standby	W	14 / 0,5		
Energieverbrauch Doppelrohrgeräte Kühlen / Heizen <sup>(1)</sup>	kWh/h	0,9 / 0,8		
Versorgungsspannung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		
Versorgungsspannung min. / max	V	198 / 264		
Leistungsaufnahme Kühlen <sup>(1)</sup>	kW	1200		1200
max. Stromaufnahme Kühlen <sup>(1)</sup>	A	5,4		5,4
max. Leistungsaufnahme Heizen <sup>(1)</sup>	kW	1080		1080
max. Stromaufnahme Heizen <sup>(1)</sup>	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 / 162**		
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. <sup>(2)</sup>	dB(A)	33 / 42		25 / 36
Schallleistungspegel (nur im Innenbereich)	dB(A)	57		46
Durch Abdeckungen gewährter Schutzgrad		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
<b>Listenpreis</b>	<b>€</b>		<b>2.525,00</b>	

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Einsatzgrenzen Innenbereich Temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 35 °C - WB 24 °C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 18 °C
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB 27 °C
Einsatzgrenzen Außenbereich Temperatur	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>	-
	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 43 °C - WB 32 °C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 18 °C - WB 16 °C
Außenbereich Temperatur	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB 24 °C - WB 18 °C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>	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.

