



UNICO TWIN

Das einzige System zur Klimatisierung zweier Räume ohne Ausseneinheit



TWIN TECHNOLOGY

Zwei Einheiten, die durch einen Kühlkreislauf verbunden sind und gleichzeitig und getrennt verwendet werden können.



WÄRMEPUMPE

Wärmepumpenklimategerät.
Dank dieser Funktion können Sie die klassische Heizung in der Zwischensaison ersetzen oder unterstützen.

SYSTEMMERKMALE

Autonomer oder kombinierter Betrieb: Wenn der gleichzeitige Betrieb gewählt wird, teilen sich die beiden Einheiten die verfügbare Leistung*

Verfügbar in den Versionen: HP (kühlen & heizen)

Klasse beim Kühlen **A**

Kältemittel R410A**

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

Doppelte Multifunktions-Fernbedienung

Timer bis 24 h

MASTER-Merkmale

Kühlleistung: 2,6 kW

HP-Betriebskapazität (kühlen & heizen): 2,5 kW

Einbauflexibilität Wandinstallation oben oder unten

Mögliche Installation auf Glas*

Einfache installation: Unico Twin lässt sich in wenigen Minuten von innen installieren

Großer Luftauslass für einheitliche Luftverteilung im in der UmgebungKü.

WALL-Merkmale

Nominale Kühlleistung: 2,5 kW

Nominale Heizleistung: 2,2kW

Schallleistungspegel: 46 dB(A)

FUNKTIONEN

Reiner Umluftbetrieb

Reiner Entfeuchtungsbetrieb

Auto-Modus: ändert Parameter je nach Raumtemperatur.

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



UNICO TWIN MASTER			
A	B	C	Gewicht
902 mm	229 mm	516 mm	40,5 kg

* Beim Simultanbetrieb wird für beide Inneneinheiten die Mindestdrehzahl forciert.

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

				Unico Twin Master	
PRODUKTCODE			01273		
EAN			8021183012736		
Nominale Kühlleistung (1)	Pnom.	kW	2,6		
Nominale Heizleistung (1)	Pnom.	kW	2,5		
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9		
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)		A	4,3		
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,8		
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)		A	3,5		
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,7		
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,1		
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			A		
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			A		
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14,0		
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5		
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,9		
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,8		
Versorgungsspannung	V-Ph-Hz		230-1-50		
Versorgungsspannung (min/max)	V		198 / 264		
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	W		1200		
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	A		5,4		
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	W		1080		
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	A		4,8		
Entfeuchtungsleistung	l/h		1,1		
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)	m³/h		490 / 430 / 360		
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h		450 / 400 / 330		
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)	m³/h		500 / 370 / 340		
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)	m³/h		500 / 370 / 340		
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3		
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			3		
Durchmesser Wandbohrungen **	mm		162/202		
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm		902 x 516 x 229		
Gewicht (ohne Verpackung)	Kg		40,5		
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57		
Schallleistungspegel (min/max)		dB(A)	33-42		
Schutzgrad			IP 20		
Kältemittel*	Typ		R410A		
Treibhauspotential	GWP		2088		
Kältemittelfüllung	kg		0,78		
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)			3 x 1,5		

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebung Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Außenbereiche Umgebung Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

Leistung und optimaler Betrieb sind bei abwechselnd betriebenen Einheiten gewährleistet.
Im gleichzeitigen Betrieb arbeitet die Gebläsedrehzahl für Umgebungsluft mit minimaler Drehzahl.
Die Leistung wird durch Gasleitungen auf einer Länge von 5 m gemessen.

(1) Testbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7°C / WB 6°C; Innenbereich DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 35°C / WB 24°C; Innenbereich DB 27°C / WB 19°C

(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

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

** Die Maschine wird mit Gittern für Wandöffnungen von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, kann die Maschine, um einen alten Unico zu ersetzen, auch mit Bohrungen mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden.

				Unico Twin Wall S1	
PRODUKTCODE			01996		
EAN			8021183019964		
Nominale Kühlleistung (1)		kW	2,5		
Nominale Heizleistung (1)		kW	2,2		
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)		kW	0,9		
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)		A	4,2		
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)		kW	0,7		
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)		A	3,2		
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		W	1200		
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		A	5,4		
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (1)		W	1080		
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (1)		A	4,8		
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,0		
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	310 / 230 / 180		
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	470 / 360 / 310		
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3		
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805 x 285 x 194		
Gewicht (ohne Verpackung)		Kg	7,5		
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)		dB(A)	46		
Schallleistungspegel (2)		dB(A)	25-36		
Schutzgrad			IP X1		
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)			3 x 1		
Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	1/4 - 6,35		
Saugleitung Ø		inch - mm	3/8 - 9,52		
Maximale Kältemittellänge		m	10		
Maximaler Höhenunterschied		m	5		

Einfache installation



MASTER-EINHEIT

Dank der mitgelieferten Schablone wird die MASTER-Einheit komplett in wenigen Minuten 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.
Maximale Länge der Kältemittelleitungen: 10 Meter.



WALL-EINHEIT

Die WALL-Einheit wird an der Wand des zweiten Raums, der klimatisiert werden soll, installiert.