



# UNICO TWIN

## Das einzige System zur Klimatisierung zweier Räume ohne Ausseneinheit



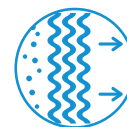
### TWIN TECHNOLOGY

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



### PURE SYSTEM

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



### WÄRMEPUMPE

Auch in der HP-Version als Wärmepumpe erhältlich, um die stationäre Heizung in der Übergangssaison zwischen heizen & kühlen zu ersetzen bzw. zu unterstützen.



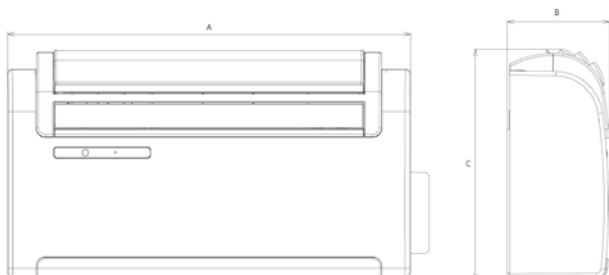
### SYSTEMMERKMALE

- Leistung: 2,6 kW für die Master-Einheit und 2,5 kW für die Wandeneinheit
- Selbstständiger oder kombinierter Betrieb: wird der kombinierte Betrieb ausgewählt, teilen sich die beiden Einheiten die Leistung und werden mit Mindestgeschwindigkeit betrieben
- Verfügbar in den Versionen: HP (Wärmepumpe)
- Klasse beim Kühlen: **A**
- Kältegas: R410A
- Ausgestattet mit Mehrfachfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutz-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche). Doppelte Multifunktions-Fernbedienung

### MASTER-Merkmale

- Kühlleistung: 2,6 kW
- Kapazität im HP-Betrieb (Wärmepumpe): 2,5 kW
- Vielseitigkeit bei der Installation: Wandinstallation oben oder unten.
- Einfache Installation: Unico Twin wird komplett intern in wenigen Minuten installiert.
- Breite Klappe für eine gleichmäßige Luftverteilung im Raum.

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



### FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **24-h-Timer**

### WAND-Merkmale

- Nominale Kühlleistung: 2,5 kW  
Nominale Heizleistung: 2,2kW  
Schallleistungspegel: 46 dB(A)

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

**TECHNISCHE DATEN**
**Unico Twin Master**

PRODUKTCODE	01273		
EAN CODE	8021183012736		
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,6
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	2,5
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (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-F-Hz		230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)	V		198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		W	1200
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb		A	5,4
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		W	1080
Maximale Stromaufnahme 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) (2)		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 Umgebungs- 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
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>	-
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>	-
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>	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) 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) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

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

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

**TECHNISCHE DATEN**
**Unico Twin Wall S1**

PRODUKTCODE		
EAN CODE		
Nominale Kühlleistung (1)	kW	2,5
Nominale Heizleistung (1)	kW	2,2
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	kW	0,9
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (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-GERÄT

Dank der praktischen Schablone, die der Verpackung beiliegt, ist das MASTER-Gerät mit den beiden Löchern von 202 mm Durchmesser im ersten zu klimatisierenden Raum komplett von innen und in wenigen Minuten installiert.



Das MASTER-Gerät ist mit dem WALL-Gerät verbunden, und zwar über die Kühlanschlüsse an der rechten Seite des Geräts. Maximale Länge der Kältemittelleitungen von 10 Metern. Es ist nicht möglich, über die Vorladung hinaus Gas nachzufüllen.



### WAND-GERÄT

Die WALL-Einheit muss im zweiten zu klimatisierenden Raum an der Wand installiert werden.