

Das System ohne Außeneinheit für die gleichzeitige Klimatisierung von zwei Räumen. Zwei Inneneinheiten, die traditionelle Einheit UNICO und die Einheit UNICO WALL sind durch einen Kühlkreislauf miteinander verbunden.



Design by King und Miranda



Unico Twin® wurde mit dem GOOD DESIGN AWARD 2013 ausgezeichnet. GOOD DESIGN wurde 1950 in Chicago gegründet, und ist der älteste international anerkannte Wettbewerb für Design-Exzellenz.

FUNKTIONEN

- ⊕ **Reiner Lüfterbetrieb**
- ⊕ **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.

SYSTEMMERKMALE

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

Verfügbare Ausführungen: HP (Wärmepumpe)

Doppelklasse **A**

Kältemittelgas R410A**

Multifunktions-Doppelfernbedienung

24h Timer

MASTER-Merkmale

Kühlkapazität: 2.6 kW

HP-Betriebskapazität (Wärmepumpe) : 2.5 kW

Einbauflexibilität Wandinstallation oben oder unten

Mögliche Installation auf Glas*

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

Große Klappe für einheitliche Luftverteilung im in der Umgebung

WALL-Merkmale

Kühlkapazität: 2.5 kW

HP-Betriebskapazität (Wärmepumpe) : 2.2 kW

Maximal geräuscharmer Betrieb: bis zu 25% leiser als die Master-Einheit

Erhältlich in zwei Farben: Pearl und Silber



TWI-TECHNOLOGIE

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



WÄRMEPUMPE

Wärmepumpenklimategerät.

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



PURE SYSTEM 2

Ein Multi-Filterssystem, das einen elektrostatischen Filter (zur Beseitigung kleiner Partikel wie Rauch, Staub, Pollen und Tierhaare, um allergischen Reaktionen vorzubeugen) mit einem Aktivkohlefilter kombiniert, der unangenehme Gerüche beseitigt und schädliche Gase inaktiviert).

Installationshinweis

Bei Einhaltung des gleichen Abstands von Mitte zu Mitte der Eingangs- und Ausgangsöffnungen kann die Einheit Unique Twin Master problemlos vorher installierte Modelle Unico ersetzen.



* Beim Simultanbetrieb wird für beide Inneneinheiten die Mindestdrehzahl forciert.

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

			UNICO TWIN MASTER
Produktcode			01273
Nominal Kühl-leistung (1)	Pnom.	kW	❄️ 2,6
Nominale Heizleistung (1)	Pnom.	kW	🔥 2,5
Nominaler Stromverbrauch für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9
Nominale Aufnahme für Kühlung (1)		A	4,3
Nominal power consumption for heating (1)	PCOP	kW	0,8
Nominal Aufnahme for heating (1)		A	3,5
Nominaler Energiewirkungsgrad (1)	EERd		2,7
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,1
Energieeffizienzklasse beim Kühlen (1)			A
Energieeffizienzklasse beim Heizen (1)			A
Energieverbrauch im Modus „Thermostat aus“	PTO	W	14,0
Energieverbrauch im Modus „Standby“ (EN 62301)	PSB	W	0,5
Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Kühlbetrieb	QDD	kWh/h	0,9
Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Heizbetrieb	QDD	kWh/h	0,8
Versorgungsspannung	V-F-Hz		230-1-50
Versorgungsspannung minimum/maximum	V		198 / 264
Maximaler Stromverbrauch im Kühlbetrieb (1)		W	1200
Maximale Aufnahme im Kühlbetrieb (1)		A	5,4
Maximaler Stromverbrauch im Heizbetrieb		W	1080
Maximale Aufnahme im Heizbetrieb (1)		A	4,8
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,1
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max/med/min)		m³/h	450 / 400 / 330
Externer Luftdurchsatz bei Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	500 / 370 / 340
Externer Luftdurchsatz bei Heizbetrieb (max/min)		m³/h	500 / 370 / 340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			3
Durchmesser Wandbohrungen		mm	202*
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	902 x 516 x 229
Gewicht (ohne Verpackung)		Kg	40,5
Schalldruckpegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57
Schalldruckpegel (2)		dB(A)	🔊 33-42
Durch Abdeckungen gewährter Schutzgrad			IP 20
Kältemittelgas*	Type		R410A
Treibhauspotential	GWP	kgCO2 eq.	2088
Kältemittelgas-Ladung		kg	0,85
Stromkabel (Anz. Pole je Querschnitt mm²)			3 x 1,5

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN

Innenbe- reiche Umgebung Tempe- ratur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
Außenbe- reiche Umgebung Tempe- ratur	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Innenbe- reiche Umgebung Tempe- ratur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB -10°C
Außenbe- reiche Umgebung Tempe- ratur	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

Leistung und optimaler Betrieb sind bei abwechselnden 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.

- Bei Einhaltung des gleichen Abstands von Mitte zu Mitte der Eingangs- und Ausgangsöffnungen und Wahrung der Möglichkeit einer Installation mit Öffnungen mit einem Durchmesser von 162 mm können die Modellreihen Unico Smart Unico Inverter und Unico Act problemlos die vorher installierten Modelle Unico Star und Unico Sky ersetzen.

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

			UNICO TWIN WALL
Produktcode			01274
Nominal Kühl-leistung (1)		kW	❄️ 2,5
Nominale Heizleistung (1)		kW	🔥 2,2
Nominaler Stromverbrauch für Kühlung (1)		kW	0,9
Nominale Aufnahme für Kühlung (1)		A	4,2
Nominaler Stromverbrauch für Heizung (1)		kW	0,7
Nominale Aufnahme für Heizung (1)		A	3,2
Nominaler Stromverbrauch im Kühlbetrieb (1)		W	1200
Maximale Aufnahme im Kühlbetrieb (1)		A	5,4
Nominaler Stromverbrauch im Heizbetrieb (1)		W	1080
Maximale Aufnahme im Heizbetrieb (1)		A	4,8
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,0
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max/med/min)		m³/h	450 / 400 / 340
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max/med/min)		m³/h	450 / 400 / 340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	760 x 253 x 190
Gewicht (ohne Verpackung)		Kg	8
Schalldruckpegel (nur intern) (EN 12102)		dB(A)	53
Schalldruckpegel (2)		dB(A)	🔊 25-38
Durch Abdeckungen gewährter Schutzgrad			IP X1
Stromkabel (Anz. Pole je Querschnitt mm²)			3 x 1
Durchmesser in der Anschlussleistung für Flüssigkeit	inch - mm		1/4 - 6,35
Durchmesser in der Anschlussleistung für Gas	inch - mm		3/8 - 9,52
Maximale Leitungslänge		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.