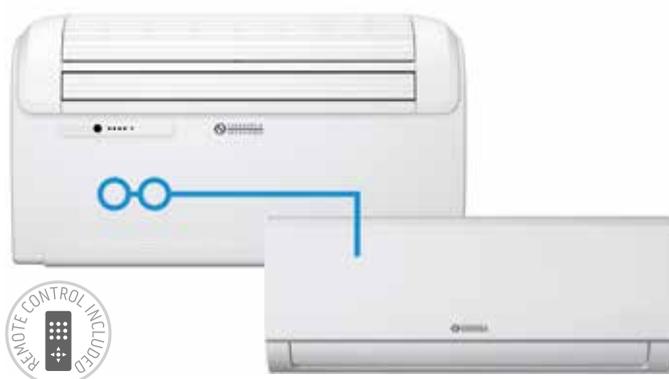


# UNICO TWIN [RFA]

## Wärmepumpen-Klimaanlage 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

Erhältlich mit Wärmepumpenmodus, um die traditionelle Heizung in der Zwischensaison zu ersetzen bzw. zu unterstützen.



**KONDENSWASSERABLAUF**  
 Obligatorisch, bei Verwendung als Heizung. Details sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.



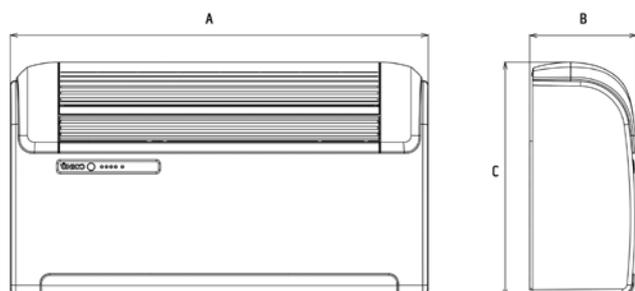
### SYSTEMMERKMALE

- Leistung: 2,6 kW für die Master-Einheit und 2,5 kW für die Wandeinheit
- 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 (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- 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 Geräusentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **24-h-Timer**

### WAND-Merkmale

- Nominale Kühlleistung: 2,5 kW
- Nominale Heizleistung: 2,2kW
- Schallleistungspegel: 25 bis 36 dB(A)

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

TECHNISCHE DATEN				Unico Twin Master 30 HP RFA	
PRODUKTCODE				02138	
EAN CODE				8021183021387	
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 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/med/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	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm			980 x 610 x 350	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg			40,5	
Gewicht (mit Verpackung)	kg			44,0	
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	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 Umgebungs- 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 -10°C

Leistung und optimaler Betrieb sind bei abwechselnd betriebenen Einheiten gewährleistet.

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

Die Leistung wird durch Gasleitungen auf einer Länge von 5 m gemessen.

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäfs 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.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

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	
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			1,0	
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	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm			870 x 360 x 270	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg			7,5	
Gewicht (mit Verpackung)	kg			9,6	
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.