

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPE OHNE EXTERNE EINHEIT

UNICO TWIN

[RFA]

Größe	30
Energieklasse	A
Technologie	on/off
Kältemittel	R410A



Twin Technology

Die Lösung zur gleichzeitigen Klimatisierung von zwei Räumen ohne Installation einer externen Einheit. Die beiden internen Einheiten, die durch einen Kühlkreislauf verbunden sind, können sowohl autonom als auch parallel betrieben werden. Im letzteren Fall teilen sich die beiden Einheiten die verfügbare Leistung und werden auf die Mindestgeschwindigkeit gedrosselt.

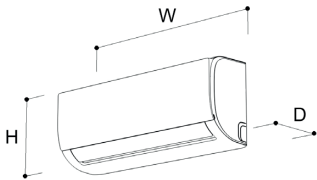
Einfache Installation

Die erste Einheit (Master) wird an der Außenwand des ersten zu klimatisierenden Raums installiert. Die zweite Einheit (Wand), die im zweiten zu klimatisierenden Raum installiert ist, wird dank der auf der rechten Seite der Mastereinheit untergebrachten Kühllöhne an die erste angeschlossen: Die maximale Länge der Kühlleitungen beträgt 10 Meter. Es ist nicht möglich, zusätzlich zur Vorfüllung Gas nachzufüllen.

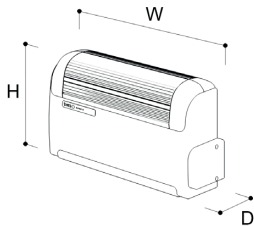
TECHNISCHE INFO

- Kondensatablass ist bei Verwendung für Heizzwecke obligatorisch. Siehe Installationshandbuch für Details.
- Multi-Filterssystem bestehend aus elektrostatischem Filter (mit Anti-Staub-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen Gerüche).
- Große Klappe für gleichmäßige Luftzirkulation im Raum.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		Wall
W	mm	805
H	mm	285
D	mm	194
NETTOGEWICHT	kg	7,5



		Master
W	mm	944
H	mm	516
D	mm	229
NETTOGEWICHT	kg	40,5

- Kühlung
- Heizung
- Entfeuchter
- Belüftung
- Auto-Modus
- Sleep Mode
- Timer

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B0564	Gitterset Durchmesser 160 mm
B0984	Kit für Löcher mit 200 mm Durchmesser
B0620	Heizkabel
B0753	Regenschutz-Kit für Gitter 200 mm



TECHNISCHE DATEN

				Unico Twin Master 30 HP RFA	Unico Twin Wall S1
Produktcode				02138	01996
EAN code				8021183021387	8021183019964
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW	 2,5	 2,5
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	- / 2,6 / -	- / 2,5 / -
Kühlleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	-	-
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	- / 0,9 / 1,2	- / 0,9 / 1,2
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	- / 4,3 / 5,4	- / 4,2 / 5,4
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Kühlen	QDD	(1)	kWh/h	0,9	-
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A	-
Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	360 / 430 / 490	180 / 230 / 310
Externer Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	340 / 370 / 500	-
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,0
EER	EERd	(1)		2,7	-
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	 2,5	 2,2
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	- / 2,5 / -	- / 2,2 / -
Heizleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	-	-
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	- / 0,8 / 1,1	- / 0,7 / 1,1
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		(1)	A	- / 3,5 / 4,8	- / 3,2 / 4,8
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Heizung	QDD	(1)	kWh/h	0,8	-
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		A	-
Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	330 / 400 / 450	310 / 360 / 470
Externer Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	340 / 370 / 500	-
COP	COPd	(1)		3,1	-
Elektrischer Heizwiderstand (min/med/max)			kW	-	-
Maximale Leistungsaufnahme mit elektrischem Widerstand für Heizung			kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand			A	-	-
Interner Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	-	-
Interner Schalleistungspegel (min. / max.)		(2)	dB(A)	 33-42	 25-36
Interner Schalleistungspegel im Silent Mode			dB(A)	-	-
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	14,0	-
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5	-
Versorgungsspannung			V-F-Hz	230-1-50	-
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264	-
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,5	3 x 1
Interne Lüftungsgeschwindigkeit				3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit				3	-
Durchmesser Wandbohrungen		(3)	mm	162/202	-
Maximale Tiefe der Wandlöcher			m	1	-
Schutzgrad des Gehäuses				IP20	IPX1
Kältemittel		(4)	Typ	R410A	-
Kältemittelfüllung			kg	0,78	-
Treibhauspotential	GWP			2088	-
Maximaler Betriebsdruck			MPa	-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ± 80°	-
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	944 x 516 x 229	805 x 285 x 194
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	980 x 610 x 350	870 x 360 x 270
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	40,5	7,5
Gewicht (mit Verpackung)			kg	44	9,6
Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs			inch - mm	-	1/4 - 6,35
Durchmesser des Gasanschlussrohrs			inch - mm	-	3/8 - 9,52
Maximale Kältemittellänge			m	-	10
Maximaler Höhenunterschied			m	-	5

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 43°C	-
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -10°C / DB 24°C	-
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	-
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	- / DB 27° C	-

(1) Testbedingungen: Nenn-Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZUNGSMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Außentemperatur DB 35°C / WB 24°C; Innentemperatur DB 27°C / WB 19°C. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

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

(3) 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.

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