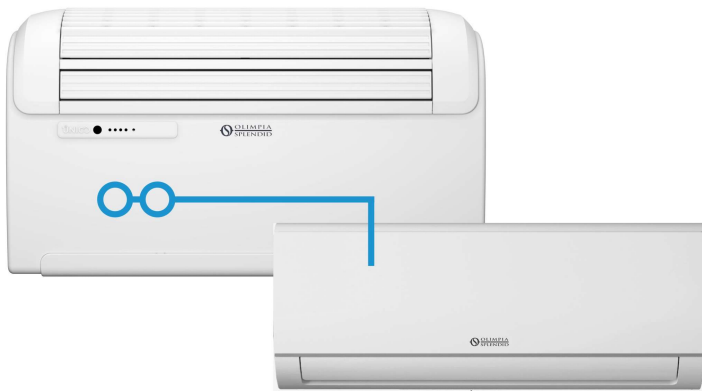


Unico Twin

Das einzige System zur Klimatisierung zweier Räume ohne Ausseneinheit

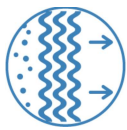
Cod. 02138 EAN 8021183021387

Cod. 01996 EAN 8021183019964



TWIN TECHNOLOGY

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



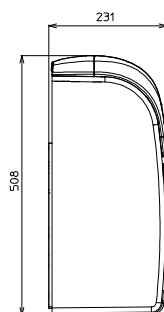
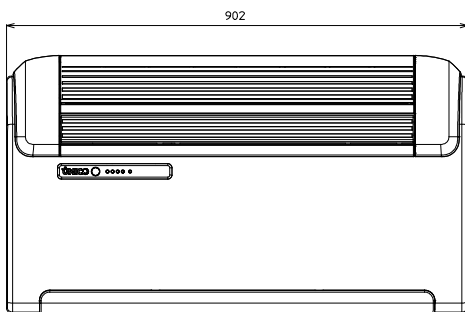
PURE SYSTEM

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 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**

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.

WAND-Merkmale

Nominale Kühlleistung: 2,5 kW Nominale Heizleistung: 2,2 kW

Schallleistungspegel: 46 dB(A)

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

NEW

			Unico Twin Master 30 HP RFA	Unico Twin Wall S1
PRODUKTCODE			02138	01996
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	 2,6	 2,5
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	 2,5	 2,2
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9	0,9
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,3	4,2
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,8	0,7
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,5	3,2
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,7	-
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,1	-
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				-
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)				-
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	-
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		W	1200	1200
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb (1)		A	5,4	5,4
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (1)		W	1080	1080
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb (1)		A	4,8	4,8
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,1	1,0
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360	310 / 230 / 180
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	450 / 400 / 330	470 / 360 / 310
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	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			3	-
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162/202	-
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	902 x 516 x 229	805 x 285 x 194
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	40,5	7,5
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	46
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	 33-42	 25-36
Schutzgrad			IP 20	IP X1
Kältemittel*		Typ	R410A	-
Treibhauspotential	GWP		2088	-
Kältemittelfüllung		kg	0,78	-
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)			3 x 1,5	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

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

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 -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 fluorierte 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.