

# UNICO R

Geeignet für sehr kalte Klimazonen.



## REGENERIERTES KÄLTEMITTEL

Verwendet nur regeneriertes R410A: ein Kältemittel, das mit dem Original identisch ist, jedoch aus vorhandenen Systemen zurückgewonnen wurde. Für eine zunehmendere Kreislaufwirtschaft.



## MIT ZUSÄTZLICHER ELEKTROHEIZUNG VON 2 KW

Geeignet auch für niedrigste Temperaturen.



## WÄRMEPUMPE

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

## EIGENSCHAFTEN

Zwei Leistungsmodelle: 2,3 kW - 2,7 kW  
Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen & heizen)  
Klasse beim Kühlen **A**  
Kältemittel R410A\*

Wandinstallation oben oder unten (für eine bessere Luftverteilung wird die Installation im unteren Bereich empfohlen)

Einfache Installation: Unico R lässt sich in wenigen Minuten von innen installieren

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

Wandmontierte drahtlose Steuerung (Optional)

Multifunktions-Fernbedienung

Timer bis 24 h

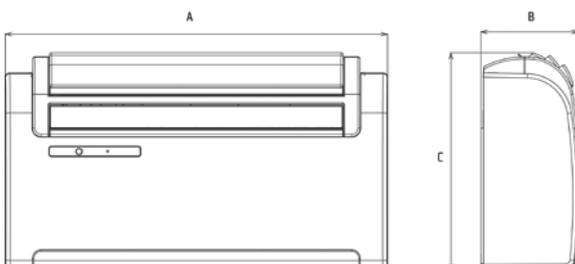
## FUNKTIONEN

**Reiner Umluftbetrieb**

**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.



UNICO R			
A	B	C	Gewicht
902 mm	229 mm	516 mm	40 kg

\* Hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

			Unico R 10 HP	Unico R 12 HP
<b>PRODUKTCODE</b>			01495	01496
<b>EAN</b>			8021183014952	8021183014969
Kühlleistung (min/max)		kW	-	-
Heizleistung (min/max)		kW	-	-
Nominale Kühlleistung (1)	P rated	kW	2,3	2,7
Nominale Heizleistung (1)	P rated	kW	2,3	2,5
Nominaler Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9	1,0
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,70	4,30
Nominaler Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,7	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,0	3,3
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,1	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)				
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14,0	14,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,9	1,0
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,7	0,8
Versorgungsspannung		V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Maximaler Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		kW	0,9	1,1
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,9	4,8
Maximaler Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (1)		kW	0,9	1,1
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	3,8	4,7
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	2,0	2,0
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	8,7	8,7
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,9	1,1
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	410 / 350 / 270	490 / 400 / 330
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	490	490
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162/202	162/202
Elektrischer Widerstand Heizung			2000	2000
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (ohne Verpackung)		Kg	40	40
Gewicht (mit Verpackung)		Kg	44	44
Schalldruck (Min Max) (2)		dB(A)	33-41	33-42
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	56	57
Schutzgrad			IP 20	IP 20
Kältemittel*		Typ	R410A regeneriert	R410A regeneriert
Treibhauspotential	GWP		2088	2088
Kältemittelfüllung		Kg	0,65	0,55
Maximaler Betriebsdruck		MPa	3,6	3,6
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5

## BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebung 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>	-
Außenbereich- Umgebung 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

(1) Testbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C

KÜHLMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 35 °C / WB 24 °C; Innenbereich DB 27 °C / WB 19 °C

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

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

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