

# UNICO R

Geeignet für sehr kalte Klimazonen.

Cod. 01495

Cod. 01496



**KONDENSWASSERABLAUF**  
Obligatorisch.



## 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. Bei Außentemperaturen von weniger als 2 °C werden im Heizbetrieb nur der Lüfter und die Elektroheizung aktiviert. Bei Temperaturen über 2 °C wird die Hitze mithilfe der Wärmepumpe erzeugt. Die Steuerung erfolgt in beiden Betriebsmodi vollkommen automatisch.



## WÄRMEPUMPE

Wärmepumpenklimagesät. 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**

Regeneriertes Kältemittel R410A

Für eine bessere Luftverteilung wird die Installation im unteren Bereich empfohlen

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

## 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**



			Unico Easy S1 SF	Unico Easy S1 HP	Unico R 10 HP	Unico R 12 HP
PRODUKTCODE			02037	02036	01495	01496
EAN CODE			8021183020373	8021183020366	8021183014952	8021183014969
Kühlleistung (min/max)		kW	-	-	-	-
Heizleistung (min/max)		kW	-	-	-	-
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW				
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-			
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,8	0,8	0,9	1,0
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,45	3,45	3,70	4,30
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,7	0,7	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	3,00	3,0	3,3
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	2,7	3,1	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)						
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-			
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	1,0	1,0	14,0	14,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,8	0,8	0,9	1,0
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,7	0,7	0,8
Versorgungsspannung	V-F-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	1,027	1,036	0,9	1,1
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb		A	5,46	5,55	3,9	4,8
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	-	1,036	0,9	1,1
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb		A	-	5,6	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	2,2	2,2	0,9	1,1
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	405 / 370 / 335	405 / 370 / 335	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	405 / 370 / 335	410 / 350 / 270	490 / 400 / 330
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-	490	490
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	505 / 0	505 / 0	520 / 350	500 / 340
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	505 / 0	520 / 350	500 / 340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3	3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			2	2	3	3
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162	162	162/202	162/202
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-	2000	2000
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	693 x 665 x 276	693 x 665 x 276	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	770 x 865 x 421	770 x 865 x 423	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	36	35,6	40	40
Gewicht (mit Verpackung)		kg	41	40,9	44	44
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	60	60	56	57
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	-	-		
Schutzgrad			IP X0	IPX0	IP 20	IP 20
Kältemittel*	Typ		R410A	R410A	R410A regeneriert	R410A regeneriert
Treibhauspotential	GWP		2088	2088	2088	2088
Kältemittelfüllung		kg	0,51	0,515	0,65	0,55
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,2	4,2	3,6	3,6
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

## BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 32°C – WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-	-
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -5°C	DB -15°C

(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.

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

\*\* Unico R 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.