

WANDMODELLE

GEEIGNET FÜR SEHR KALTE KLIMAZONEN



UNICO R



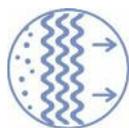
+2 Backup-Reserve kW

Geeignet auch für niedrige Temperaturen



Wärmepumpe

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



Pure System 2

Das Multi-Filterssystem mit einem elektrostatischen Filter (zur Beseitigung kleiner Partikel wie Rauch, Staub, Pollen oder Tierhaare) beugt allergischen Reaktionen vor. Der Aktivkohlefilter beseitigt unangenehme Gerüche und deaktiviert schädliche Gase.

EIGENSCHAFTEN

Kapazität: 2,3 kW / 2,7 kW

Verfügbare Ausführungen: HP (Wärmepumpe)

Doppelte Klasse A

Kältemittelgas R410A*

Einfacher Einbau: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen montieren

Wireless control (optional)

Multifunktions-Fernbedienung

24-Stunden-Timer

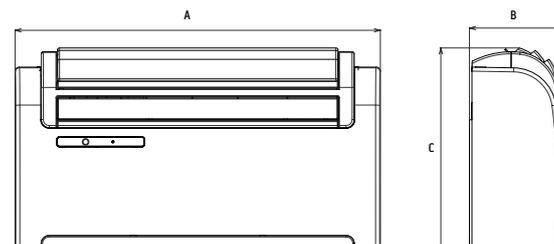
FUNKTIONEN

Reiner Lüfterbetrieb

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	mm	902
B	mm	230
C	mm	516
Gewicht	kg	40

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

Art. Nr.		UNICO R 10 HP		UNICO R 12 HP	
		01495		01496	
Leistungsbereich Heizen (min. / max.)	kW	-		-	
Leistungsbereich Kühlen (min. / max.)	kW	-		-	
Nominale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	2,3		2,7	
Nominale Heizleistung ⁽¹⁾	kW	2,3		2,5	
Nominale Leistungsaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	kW	0,9		1,0	
Nominale Stromaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	A	3,70		4,30	
Nominale Leistungsaufnahme Heizen ⁽¹⁾	kW	0,7		0,8	
Nominale Stromaufnahme Heizen ⁽¹⁾	A	3,0		3,3	
Nominaler Energiewirkungsgrad EERd ⁽¹⁾		2,6		2,6	
Nominaler Wirkungsgrad COPd ⁽¹⁾		3,1		3,1	
Energieklasse Kühlen / Heizen ⁽¹⁾		A / A		A / A	
Stromverbrauch Thermostat aus / Standby	W	14,0 / 0,5		14,0 / 0,5	
Energieverbrauch Doppelrohrgeräte Kühlen / Heizen ⁽¹⁾	kWh/h	0,9 / 0,7		1,0 / 0,8	
Versorgungsspannung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50	
Versorgungsspannung min. / max	V	198 / 264		198 / 264	
max. Leistungsaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	kW	0,9		1,1	
max. Stromaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	A	3,9		4,8	
max. Leistungsaufnahme Heizen ⁽¹⁾	kW	0,9		1,1	
max. Stromaufnahme Heizen ⁽¹⁾	A	3,8		4,7	
Max. Stromverbrauch mit elektr. Widerstand Heizen	kW	2,0		2,0	
Max. Stromaufnahme mit elektr. Widerstand Heizen	A	8,7		8,7	
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,9		1,1	
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	490 / 430 / 360		490 / 430 / 360	
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	410 / 350 / 270		490 / 400 / 330	
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 Lüftergeschwindigkeit		3		3	
Externe Lüftergeschwindigkeit		3		3	
Durchmesser Wandbohrungen	mm	202		202	
Leistung Elektroheizregister	W	2000		2000	
max. Bereich Fernbedienung (Abstand / Winkel)	m / °	8 / ±80°		8 / ±80°	
Abmessungen B x H x T (ohne Verpackung)	mm	902 x 516 x 229		902 x 516 x 229	
Abmessungen B x H x T (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	
Schalldruckpegel min. / max. ⁽²⁾	dB(A)	33 / 41		33 / 42	
Schalleistungspegel (nur im Innenbereich)	dB(A)	56		57	
Schutzart		IP20		IP21	
Kältemittel*		R410A		R410A	
Treibhauspotential GWP	kgCO2 eq.	2088		2088	
Kältemittelfüllung	g	650		550	
max. Betriebsdruck	Bar	36		36	
Anschlusskabel		3 x 1,5 mm²		3 x 1,5 mm²	
Listenpreis Inneneinheit	€	2.099,00		2.236,00	

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN

Einsatzgrenzen Innenbereich 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	-
Einsatzgrenzen Außenbereich 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

(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) Geräuschpegelmessung 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.