

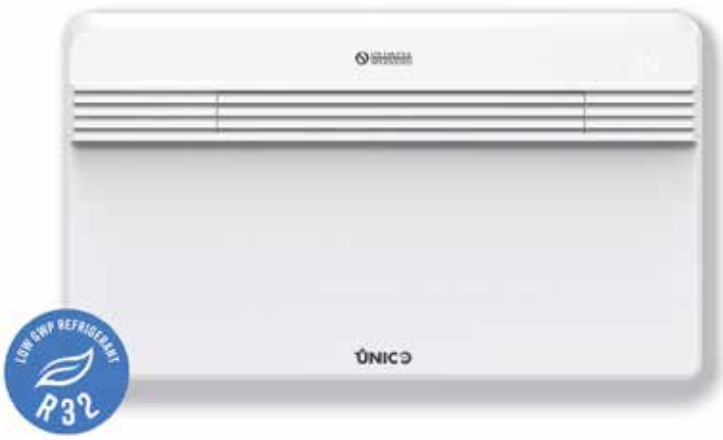
NEW

Italian design by:

UNICO PRO



Die leistungsstärkste und effizienteste Klimaanlage mit Invertermotor und Kältemittel R32



KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP

Die Klimaanlage verwendet das Kältemittel R32, dessen Treibhauseffekt (im Vergleich zu R410A) um fast 70% reduziert ist.



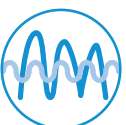
LEISTUNG UND EFFIZIENZ

Ausgezeichnete Kühlleistung und hohe Effizienzklasse (bis A+).



MEHRFACH AUSGEZEICHNETES ITALIENISCHES DESIGN

Von Matteo Thun und Antonio Rodriguez entworfen und zeichnet sich durch seine essentiellen und originellen Linien aus, die bei zahlreichen internationalen Wettbewerben ausgezeichnet wurden.



NEUES INVERTERSYSTEM

Invertermotor der neuesten Generation mit breitem Frequenzbereich, invertergesteuerten GS-Ventilatoren und elektronischer Steuerung des Expansionsventils.



WÄRMEPUMPE

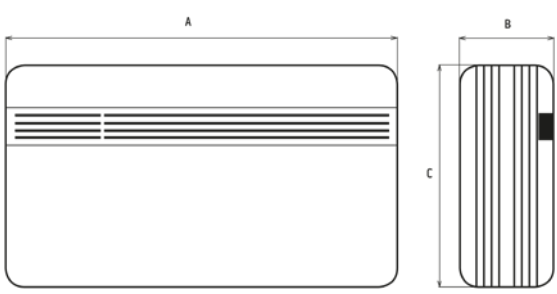
Wärmepumpenklimategerät. Dank dieser Funktion können Sie die klassische Heizung in der Zwischensaison ersetzen oder unterstützen.

EIGENSCHAFTEN

- Ausführungen mit max. Leistung: 3,2 kW und 3,4 kW
- Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen & heizen)
- Klasse bis **A+**
- Kältemittel R32*
- Unico ist für die Wandinstallation, sowohl unten als auch oben, von innen vorgesehen.
- Die internen Komponenten sind alle von vorne bei bereits installiertem Gerät zugänglich.
- Wandinstallierte drahtlose Fernbedienung (Optional)
- Großer Luftauslass für eine einheitliche Luftverteilung im Raum
- Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
- Hintergrundbeleuchtetes Display mit Touch-Bedienlementen auf dem Gerät
- Multifunktions-Fernbedienung mit serienmäßigem LCD-Display
- Timer bis 24 h

FUNKTIONEN

- Sparbetrieb:** Ermöglicht Energieeinsparung durch automatische Optimierung der Geräteleistung
- Nur Lüftungsfunktion**
- Reiner Entfeuchtungsbetrieb**
- Auto-Modus:** moduliert die Betriebsparameter je nach Raumtemperatur.
- Schlaufmodus:** erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemission für besseres Wohlbefinden in der Nacht.
- Funktion Silent Mode:** Modus, der die Maschine auf eine minimale Geräuschemission einstellt. Der Kompressor und die Ventilatoren werden so eingestellt, dass der Schallleistungspegel um bis zu -10 dB(A) verringert wird.



UNICO PRO			
A	B	C	Gewicht
903 mm	215 mm	520 mm	39 kg

* Hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

			Unico Pro 30 HP EVA	Unico Pro 35 HP EVA
PRODUKTCODE			01999	02000
EAN			8021183019995	8021183020007
Kühlleistung (min/max)		kW	1,9/3,2	1,9/3,4
Heizleistung (min/max)		kW	1,5/3,0	1,5/3,2
Nominale Kühlleistung (1)	P rated	kW		
Nominale Heizleistung (1)	P rated	kW		
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,8	1,2
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,0	4,3
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,5	0,8
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)		A	3,6	3,76
Nominale Wirkungsgrad (1)	EERd		3,1	2,6
Nominale Wirkungsgrad (1)	COPd		3,4	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)				
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	22	22
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,8	1,2
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,5	0,8
Kühlleistung mit Funktion Silent Mode		kW	1,9	1,9
Heizleistung mit Funktion Silent Mode		kW	1,5	1,5
Versorgungsspannung		V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Maximaler Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		kW	0,5/1,5	0,5/1,5
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,1/7,5	3,1/7,5
Maximaler Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (1)		kW	0,4/1,4	0,4/1,4
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,3	1,3
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	600/120	600/120
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	600/120	600/120
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			6	6
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162 / 202	162 / 202
Elektrischer Widerstand Heizung			-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Gewicht (ohne Verpackung)		Kg	39	39
Gewicht (mit Verpackung)		Kg	42	42
Schalldruck (Min Max)		dB(A)		
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	59
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	34	34
Silent Mode Schallleistungspegel	LWA	dB(A)	49	49
Schutzgrad			IP 20	IP 20
Kältemittel*		Typ	R32	R32
Treibhauspotential	GWP		675	675
Kältemittelfüllung		kg	0,46	0,46
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,28	4,28
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebung 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	-
Außenbereich- Umgebung 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) 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 = 675 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.