

# UNICO® INVERTER

Italian design by:

KING & MIRANDA DESIGN  
design e architettura



Das erste Klimagerät ohne Außeneinheit mit Inverter-Technologie.



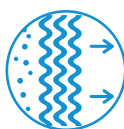
## INVERTER SYSTEM

Dank der Inverter-Technologie spart Unico bis zu 30% Energie im Vergleich zu Motoren mit traditioneller Technologie.



## WÄRMEPUMPE

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



## PURE SYSTEM 2

Ein Multi-Filterssystem, das einen elektrostatischen Filter (zur Beseitigung kleiner Partikel wie Rauch, Staub, Pollen und Tierhaare, um allergischen Reaktionen vorzubeugen) mit einem Aktivkohlefilter kombiniert, der unangenehme Gerüche beseitigt und schädliche Gase inaktiviert).



## VERFÜGBAR MIT WIEDERAUFBEREITETEM KÄLTEMITTEL

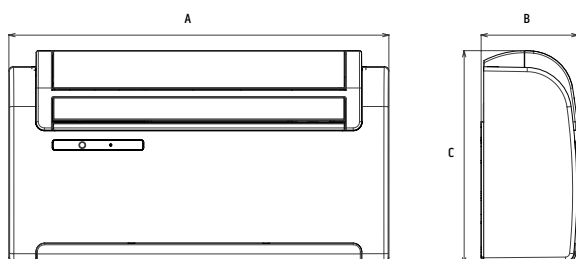
Unico Inverter 12 HP ist mit wiederaufbereitetem Kältemittel R410A erhältlich. Dieses Kältemittel, das in Reinheit und Spezifikationen mit neuem Kältemittel identisch ist, wurde aus bestehenden industriellen Prozessen zurückgewonnen und anschließend erneut verarbeitet. Durch die Vermeidung der Produktion von neuem Kältemittel trägt Unico zur Entwicklung einer Kreislaufwirtschaft bei.

## EIGENSCHAFTEN

Ein Modell mit maximaler Leistung: 3,25 kW  
Verfügbare Ausführungen: SF (nur Kühlung) - HP (Wärmepumpe)  
Doppelte Klasse **A**  
Kältemittelgas R410A und wiederaufbereitetem R410A\*\*  
Einbauflexibilität  
Einfacher Einbau: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen installieren  
Wandinstallierte Wireless Control (optional)  
Große Klappe für einheitliche Luftverteilung im Raum  
Multifunktions-Fernbedienung  
24-Stunden-Timer

## FUNKTIONEN

Sparbetrieb: Ermöglicht Energieeinsparung durch automatische Optimierung der Geräteleistung.  
Reiner Lüfterbetrieb  
Reiner Entfeuchtungsbetrieb  
Auto-Modus: ändert Parameter je nach Raumtemperatur.  
Schlafmodus: erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemission für Wohlbefinden in der Nacht.



UNICO INVERTER			
A	B	C	Gewicht
902 mm	230 mm	506 mm	39 kg

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

\*\*Interne Labortests der traditionellen Baureihe Olimpia Splendid.

			Unico Inverter 12 SF	Unico Inverter 12 HP
PRODUKTCODE			01067	01052
EAN			8021183010671	8021183010527
Heizkraft (min/max)		kW	1,8 / 3,25	1,8 / 3,25
Kühlkraft (min/max)		kW	-	1,8 / 3,25
Nominale Kühlleistung (1)	P rated	KW	2,7	2,7
Nominale Heizleistung (1)	P rated	kW	-	2,7
Nominaler Stromverbrauch für Kühlung (1)	PEER	kW	1,0	1,0
Nominale Aufnahme für Kühlung (1)		A	-	4,6
Nominaler Stromverbrauch für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,8
Nominale Aufnahme für Heizung (1)		A	-	3,8
Nominaler Energiewirkungsgrad (1)	EERd		2,7	2,7
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	3,2
Energieeffizienzklasse beim Kühlen (1)				
Energieeffizienzklasse beim Heizen (1)			-	
Energieverbrauch im Modus "Thermostat aus"	PTO		12,0	12,0
Energieverbrauch im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		0,5	0,5
Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	1,0	1,0
Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,8
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung Minimum/Maximum		V	198 / 264	198 / 264
Maximaler Stromverbrauch im Kühlbetrieb (1)		kW	0,58-1,40	0,58-1,40
Maximale Aufnahme im Kühlbetrieb (1)		A	2,7-6,4	2,7-6,4
Maximaler Stromverbrauch im Heizbetrieb (1)		kW	-	0,53-1,30
Maximale Aufnahme im Heizbetrieb (1)		A	-	2,4-5,9
Maximaler Stromverbrauch bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-
Maximale Aufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,1	1,1
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max/med/min)		m³/h	-	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizumgebung		m³/h	-	-
Externer Luftdurchsatz bei Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	520/350	500/340
Externer Luftdurchsatz bei Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	500 / 340
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	902 x 506 x 229	902 x 506 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	39	40
Gewicht (mit Verpackung)		Kg	43	43
Schalldruck (Min Max) (2)		dB(A)	33-43	33-43
Schalldruckpegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	58
Durch Abdeckungen gewählter Schutzgrad			IP 20	IP 20
Kältemittelgas*		Type	R410A	wiederaufbereitetem R410A
Treibhauspotential	GWP	kgCO2 eq.	2088	2088
Kältemittelgasfüllung		Kg	0,57	0,58
Maximaler Betriebsdruck		MPa	3,6	3,6
Stromkabel (Nr. Pole je Querschnitt m2)			3 x 1,5	3 x 1,5

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN

Innenbereiche Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Außenbereiche Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -10°C
	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) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

- Bei Einhaltung des gleichen Abstands von Mitte zu Mitte der Eingangs- und Ausgangsöffnungen und Wahrung der Möglichkeit einer Installation mit Öffnungen mit einem Durchmesser von 162 mm können die Modellreihen Unico Smart, Unico Inverter und Unico Act problemlos die vorher installierten Modelle Unico Star und Unico Sky ersetzen.

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