

UNICO® inverter

Das erste Klimagerät ohne Außeneinheit mit **Inverter-Technologie.**

UNICO INVERTER 9 SF	Cod. 01068
UNICO INVERTER 9 HP	Cod. 01060
UNICO INVERTER 12 SF	Cod. 01067
UNICO INVERTER 12 HP	Cod. 01052
UNICO INVERTER 13 A+ HP	Cod. 01716



Design by King und Miranda

EIGENSCHAFTEN

Ausführungen mit drei Leistungen: 2,75kW - 3,15kW - 3,25 kW
 Verfügbare Ausführungen: SF (nur Kühlung) - HP (Wärmepumpe)
 Doppelte Klasse **A**
 Kältemittelgas 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

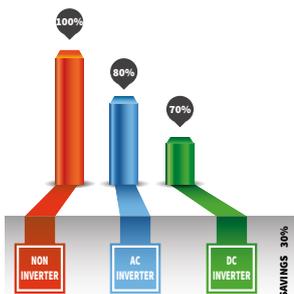
FUNKTIONEN

- ⊖ **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 Wohlbehagen in der Nacht.



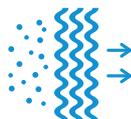
INVERTER SYSTEM

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.



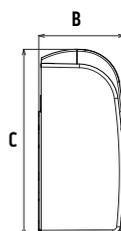
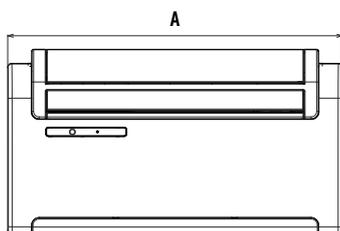
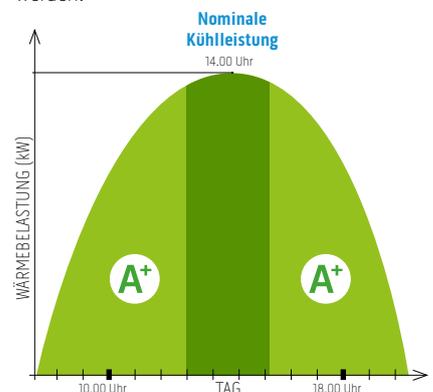
PURE SYSTEM 2

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).



DUAL INVERTER MODUS (D.I.M.)

Das technologische DIM-Herz liegt im Steuerungsalgorithmus zur Optimierung der Effizienz, wenn die Einheit mit 70% der Wärmenachfrage der Umgebung arbeitet. Durch den Algorithmus kann die tatsächliche Wärmenachfrage in 70% der Gesamtarbeitsstunden mit einem um 25% geringeren Verbrauch im Vergleich zu unserem traditionellen UNICO INVERTER befriedigt werden.**



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

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

**Interne Labortests der traditionellen Baureihe Olimpia Splendid

			IN ERSCHÖPFUNG	IN ERSCHÖPFUNG	IN ERSCHÖPFUNG		
			UNICO INVERTER 9 SF	UNICO INVERTER 9 HP	UNICO INVERTER 12 SF	UNICO INVERTER 12 HP	UNICO INVERTER 13 A+ HP
Produktcode			01068	01060	01067	01052	01716
Kühlkraft (min/max)		kW	1,4 / 2,75	1,4 / 2,75	1,8 / 3,25	1,8 / 3,25	1,8 / 3,15
Heizkraft (min/max)		kW	-	1,4 / 2,9	-	1,8 / 3,25	1,8 / 3,05
Nominale Kühlleistung (1)	P rated	kW	2,3	2,3	2,7	2,7	2,0
Nominale Heizleistung (1)	P rated	kW	-	2,4	-	2,7	2,7
Nominale Stromverbrauch für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9	0,9	1,0	1,0	0,6
Nominale Aufnahme für Kühlung (1)		A	3,9	3,9	4,6	4,6	2,8
Nominale Stromverbrauch für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,8	-	0,8	0,8
Nominale Aufnahme für Heizung (1)		A	-	3,4	-	3,8	3,8
Nominale Energiewirkungsgrad (1)	EERd		2,7	2,7	2,7	2,7	3,1
Nominale Wirkungsgrad (1)	COPd		-	3,2	-	3,2	3,2
Energieeffizienzklasse beim Kühlen (1)			A	A	A	A	A+
Energieeffizienzklasse beim Heizen (1)			-	A	-	A	A
Energieverbrauch im Modus „Thermostat aus“	PTO		12,0	12,0	12,0	12,0	12
Energieverbrauch im Modus „Standby“ (EN 62301)	PSB		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9
Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,8	-	0,8	0,8
Versorgungsspannung	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung Minimum/Maximum	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Maximaler Stromverbrauch im Kühlbetrieb (1)	W		0,46-1,30	0,46-1,30	0,58-1,40	0,58-1,40	-
Maximale Aufnahme im Kühlbetrieb (1)	A		2,1-5,8	2,1-5,8	2,7-6,4	2,7-6,4	2,4-6,1
Maximaler Stromverbrauch im Heizbetrieb (1)	W		-	0,42-1,2	-	0,53-1,30	0,53-1,30
Maximale Aufnahme im Heizbetrieb (1)	A		-	1,9-5,3	-	2,4-5,9	2,4-5,9
Maximaler Stromverbrauch bei Heizung mit elektrischem Widerstand	W		-	-	-	-	-
Maximale Aufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand	A		-	-	-	-	-
Entfeuchtungsleistung	l/h		1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max/med/min)	m³/h		490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max/med/min)	m³/h		-	490 / 430 / 360	-	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizumgebung	m³/h		-	-	-	-	-
Externer Luftdurchsatz bei Kühlbetrieb (max/min)	m³/h		520/350	520/350	520/350	500/340	500/340
Externer Luftdurchsatz bei Heizbetrieb (max/min)	m³/h		-	520 / 350	-	500 / 340	500/340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3	3	3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			6	6	6	6	1
Durchmesser Wandbohrungen	mm		162 / 202	162 / 202	162 / 202	162 / 202	162 / 202
Elektrischer Widerstand Heizung			-	-	-	-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm		902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	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	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (ohne Verpackung)	Kg		39	39	39	40	39
Gewicht (mit Verpackung)	Kg		43	43	43	43	42
Schalldruck (Min Max) (2)			33-42	33-42	33-43	33-43	33-43
Schalldruckpegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	57	58	58	58
Durch Abdeckungen gewährter Schutzgrad			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Kältemittelgas*	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential	GWP	kgCO2 eq.	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittelgasfüllung	kg		0,57	0,57	0,57	0,58	0,50
Maximaler Betriebsdruck	MPa		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Stromkabel (Nr. Pole je Querschnitt mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN

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	-
Außenbereiche Umgebung Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	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