

UNICO[®] inverter 13 A+ hp

UNICO INVERTER 13 A+ HP Cod. 01716

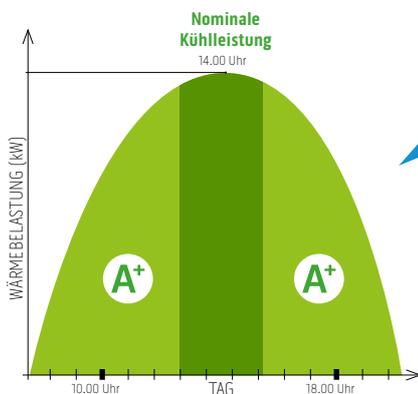


Design by King und Miranda



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.**



Verbrauch bei Kühlung
0,6 Kw minus 25%
verglichen mit traditionellem
OS-Inverter

EIGENSCHAFTEN

- Kapazität: 2.8 kW
- Verfügbare Ausführungen: HP (Wärmepumpe)
- Class **A+**
- Kältemittelgas R410A*
- Hocheffizienter EC-Inverter-Lüfter
- 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.



PURE SYSTEM 2

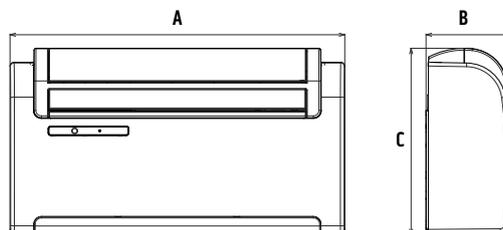
Ein Multi-Filtersystem, das einen elektrostatischen Filter (zur Beseitigung kleiner Partikel wie Rauch, Staub, Pollen und Tierhaare, um allergischen Reaktionen vorzubeugen) mit einem Aktivkohlefilter kombiniert, der unangenehme Gerüche beseitigt und schädliche Gase inaktiviert).



WÄRMEPUMPE

Wärmepumpenklimategerät. Dank dieser Funktion kann man in der Übergangssaison die klassische Heizung ersetzen, oder diese unterstützen.

UNICO INVERTER 13 A+ HP				
	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

			UNICO INVERTER 13 A+ HP
Produktcode			01716
Nominale Kühlleistung (1)	P rated	kW	2,8
Kühlkraft (min/max) (1)		kW	1,8 / 3,1
Nominale Heizleistung (1)	P rated	kW	2,7
Heizkraft (min/max) (1)		kW	1,8 / 3,0
Nominale Stromverbrauch für Kühlung (1)	PEER	kW	0,6
Stromverbrauch für Kühlung (min/max) (1)		kW	0,58 / 1,40
Nominale Aufnahme für Kühlung (1)		A	2,8
Aufnahme für Kühlung (min/max) (1)		A	2,4 / 6,1
Nominale Stromverbrauch für Heizung (1)	PCOP	kW	0,8
Stromverbrauch für Heizung (min/max) (1)		kW	0,53 / 1,30
Nominale Aufnahme für Heizung (1)		A	3,8
Aufnahme für Heizung (min/max) (1)		A	2,4 / 5,9
Nominale Energiewirkungsgrad (1)	EERd		3,1
Nominale Wirkungsgrad (1)	COPd		3,2
Energieeffizienzklasse beim Kühlen (1)			
Energieeffizienzklasse beim Heizen (1)			
Nominale Auslegungskapazität	Prated	kW	2,0
Energieverbrauch im Modus „Thermostat aus“	PTO		12
Energieverbrauch im Modus „Standby“ (EN 62301)	PSB		0,5
Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,9
Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,8
Versorgungsspannung	V-F-Hz		230-1-50
Versorgungsspannung Minimum/Maximum	V		198 / 264
Maximaler Stromverbrauch im Kühlbetrieb (1)	W		1400
Maximale Aufnahme im Kühlbetrieb (1)	A		6,4
Maximaler Stromverbrauch im Heizbetrieb (1)	W		1300
Maximale Aufnahme im Heizbetrieb (1)	A		5,8
Maximaler Stromverbrauch bei Heizung mit elektrischem Widerstand	W		-
Maximale Aufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand	A		-
Entfeuchtungsleistung	l/h		1,1
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max/med/min)	m³/h		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		500/340
Externer Luftdurchsatz bei Heizbetrieb (max/min)	m³/h		500/340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			1
Durchmesser Wandbohrungen	mm		202
Elektrischer Widerstand Heizung			-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)	m / °		8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm		902 x 506 x 229
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm		980 x 610 x 350
Gewicht (ohne Verpackung)	Kg		39
Gewicht (mit Verpackung)	Kg		42
Schalldruck (Min Max) (2)		dB(A)	33-43
Schalldruckpegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	58
Durch Abdeckungen gewährter Schutzgrad			IP 20
Kältemittelgas*		Type	R410A
Treibhauspotential	GWP	kgCO2 eq.	2088
Kältemittelgasfüllung		kg	0,50
Maximaler Betriebsdruck		MPa	3,6
Stromkabel (Nr. Pole je Querschnitt mm²)			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

(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