

# UNICO<sup>®</sup> SMART

Up to **2,7 kW capacity**. Designed for the air-conditioning of **large spaces**.

UNICO SMART 10 SF Cod. 01491  
 UNICO SMART 10 HP Cod. 01492  
 UNICO SMART 12 SF Cod. 01493  
 UNICO SMART 12 HP Cod. 01494



Design by King und Miranda

## EIGENSCHAFTEN

Ausführungen mit zwei Leistungen: 2,3 kW - 2,7 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)  
 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.



## 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 Hitze mithilfe der Wärmepumpe erzeugt. Die Steuerung erfolgt in beiden Betriebsmodi vollkommen automatisch.



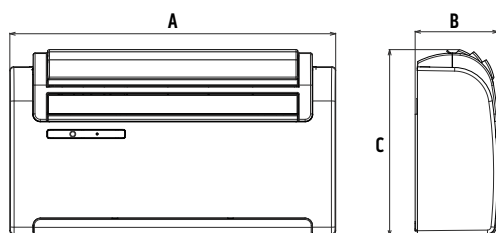
## PURE SYSTEM 2

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).



## SUPER KALT

In der Ausführung 12 kann die Kühlkapazität des Unico Smart bis zu 2,7 kW erreichen



UNICO SMART				
	A	B	C	Gewicht kg
mm	902	230	516	40



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

			UNICO SMART TO SF®	UNICO SMART TO HP®	UNICO SMART 12 SF®	UNICO SMART 12 HP®
<b>Produktcode</b>			01491	01492	01493	01494
<b>Nominale Kühlleistung (1)</b>	P rated	kW	❄️ 2,3	❄️ 2,3	❄️ 2,7	❄️ 2,7
<b>Kühlkraft (min/max) (1)</b>		kW	-	-	-	-
<b>Nominale Heizleistung (1)</b>	P rated	kW	-	🔥 2,3	-	🔥 2,5
<b>Heizkraft (min/max) (1)</b>		kW	-	-	-	-
<b>Nominaler Stromverbrauch für Kühlung (1)</b>	PEER	kW	0,9	0,9	1,0	1,0
<b>Stromverbrauch für Kühlung (min/max) (1)</b>		kW	-	-	-	-
<b>Nominale Aufnahme für Kühlung (1)</b>		A	3,7	3,7	4,3	4,3
<b>Aufnahme für Kühlung (min/max) (1)</b>		A	-	-	-	-
<b>Nominaler Stromverbrauch für Heizung (1)</b>	PCOP	kW	-	0,7	-	0,8
<b>Stromverbrauch für Heizung (min/max) (1)</b>		kW	-	-	-	-
<b>Nominale Aufnahme für Heizung (1)</b>		A	-	3,0	-	3,3
<b>Aufnahme für Heizung (min/max) (1)</b>		A	-	-	-	-
<b>Nominaler Energiewirkungsgrad (1)</b>	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
<b>Nominaler Wirkungsgrad (1)</b>	COPd		-	3,1	-	3,1
<b>Energieeffizienzklasse beim Kühlen (1)</b>			A	A	A	A
<b>Energieeffizienzklasse beim Heizen (1)</b>			-	A	-	A
<b>Energieverbrauch im Modus „Thermostat aus“</b>	PTO		14,0	14,0	14,0	14,0
<b>Energieverbrauch im Modus „Standby“ (EN 62301)</b>	PSB		0,5	0,5	0,5	0,5
<b>Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung</b>	QDD	kWh/h	0,9	0,9	1,0	1,0
<b>Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Heizung</b>	QDD	kWh/h	-	0,7	-	0,80
<b>Versorgungsspannung</b>	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
<b>Versorgungsspannung Minimum/Maximum</b>	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
<b>Maximaler Stromverbrauch im Kühlbetrieb (1)</b>	W		0,9	0,9	1,1	1,1
<b>Maximale Aufnahme im Kühlbetrieb (1)</b>	A		3,8	3,9	4,8	4,8
<b>Maximaler Stromverbrauch im Heizbetrieb (1)</b>	W		-	0,9	-	1,1
<b>Maximale Aufnahme im Heizbetrieb (1)</b>	A		-	3,8	-	4,7
<b>Maximaler Stromverbrauch bei Heizung mit elektrischem Widerstand</b>	W		-	-	-	-
<b>Maximale Aufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand</b>	A		-	-	-	-
<b>Entfeuchtungsleistung</b>	l/h		0,9	1,1	0,9	1,1
<b>Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max/med/min)</b>	m³/h		490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
<b>Luftdurchsatz in Heizumgebung (max/med/min)</b>	m³/h		-	410 / 350 / 270	-	450 / 400 / 330
<b>Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizumgebung</b>	m³/h		-	-	-	-
<b>Externer Luftdurchsatz bei Kühlbetrieb (max/min)</b>	m³/h		520 / 350	520 / 350	520 / 350	500 / 340
<b>Externer Luftdurchsatz bei Heizbetrieb (max/min)</b>	m³/h		-	520 / 350	-	500 / 340
<b>Interne Lüftungsgeschwindigkeit</b>			3	3	3	3
<b>Externe Lüftungsgeschwindigkeit</b>			3	3	3	3
<b>Durchmesser Wandbohrungen</b>	mm		162 / 202	162 / 202	162 / 202	162 / 202
<b>Elektrischer Widerstand Heizung</b>			-	-	-	-
<b>Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)</b>	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
<b>Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)</b>	mm		902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
<b>Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)</b>	mm		980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
<b>Gewicht (ohne Verpackung)</b>	Kg		40	40	40	40
<b>Gewicht (mit Verpackung)</b>	Kg		44	44	44	44
<b>Schalldruck (Min Max) (2)</b>		dB(A)	🔊 33-41	🔊 33-41	🔊 33-42	🔊 33-42
<b>Schalldruckpegel (nur intern) (EN 12102)</b>	LWA	dB(A)	56	56	57	57
<b>Durch Abdeckungen gewährter Schutzgrad</b>			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
<b>Kältemittelgas*</b>		Type	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Treibhauspotential</b>	GWP	kgCO2 eq.	2088	2088	2088	2088
<b>Kältemittelgasfüllung</b>		kg	0,48	0,54	0,65	0,55
<b>Maximaler Betriebsdruck</b>		MPa	3,6	3,6	3,6	3,6
<b>Stromkabel (Nr. Pole je Querschnitt mm²)</b>			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN

Innenbereiche Umgebung Temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 18°C
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB 27°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>	-
Außenbereiche Umgebung Temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB -10°C
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>	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