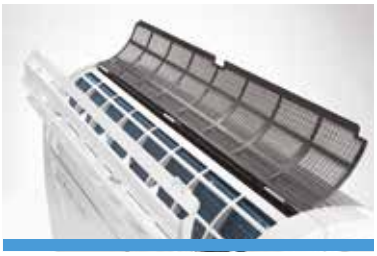
UNICO® SMART

Italian design by:

KING & MIRANDA DESIGN
design e architettura

Bis zu 2,7 kW Leistung. Entwickelt für die Klimatisierung großer Räume.



WÄRMEPUMPE

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

PURE SYSTEM 2

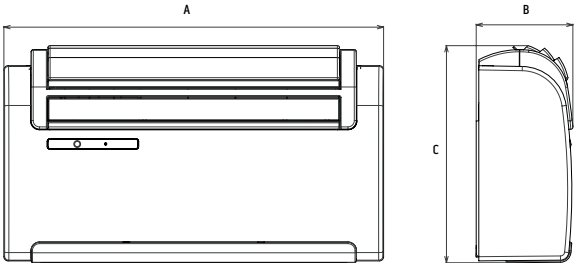
Ein Multi-Filtersystem, das einen elektrostatischen Filter (zur Beseitigung kleiner Partikel wie Rauch, Staub, Pollen und Tierhaare, um allergischen Reaktionen vorzubeugen) mit einem Aktivkohlefilter kombiniert, der unangenehme Gerüche beseitigt und schädliche Gase inaktiviert).

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.



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

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

			Unico Smart 10 SF	Unico Smart 10 HP	Unico Smart 12 SF	Unico Smart 12 HP
PRODUKTCODE			01491	01492	01493	01494
EAN			8021183014914	8021183014921	8021183014938	8021183014945
Heizkraft (min/max)		kW	-	-	-	-
Kühlkraft (min/max)		kW	-	-	-	-
Nominale Kühlleistung (1)	P rated	kW	2,3	2,3	2,7	2,7
Nominale Heizleistung (1)	P rated	kW	-	2,3	-	2,5
Nominaler Stromverbrauch für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9	0,9	1,0	1,0
Nominale Aufnahme für Kühlung (1)		A	3,7	3,7	4,3	4,3
Nominaler Stromverbrauch für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,7	-	0,8
Nominale Aufnahme für Heizung (1)		A	-	3,0	-	3,3
Nominaler Energiewirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	3,1	-	3,1
Energieeffizienzklasse beim Kühlen (1)			A	A	A	A
Energieeffizienzklasse beim Heizen (1)			-	A	-	A
Energieverbrauch im Modus "Thermostat aus"	PTO		14,0	14,0	14,0	14,0
Energieverbrauch im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		0,5	0,5	0,5	0,5
Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,9	0,9	1,0	1,0
Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,7	-	0,8
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung Minimum/Maximum		V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Maximaler Stromverbrauch im Kühlbetrieb (1)		kW	-	-	-	-
Maximale Aufnahme im Kühlbetrieb (1)		A	-	-	-	-
Maximaler Stromverbrauch im Heizbetrieb (1)		kW	-	-	-	-
Maximale Aufnahme im Heizbetrieb (1)		A	-	-	-	-
Maximaler Stromverbrauch bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-	-	-
Maximale Aufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,9	1,1	0,9	1,1
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max/med/min)		m³/h	-	410 / 350 / 270	-	490 / 400 / 330
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizumgebung		m³/h	-	-	-	-
Externer Luftdurchsatz bei Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	520 / 350	520 / 350	520 / 350	500 / 340
Externer Luftdurchsatz bei Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	520 / 350	-	500 / 340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3	3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			3	3	3	3
Durchmesser Wandbohrungen		mm	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°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 516 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
Gewicht (ohne Verpackung)		Kg	40	40	40	40
Gewicht (mit Verpackung)		kg	44	44	44	44
Schalldruck (Min Max) (2)		dB(A)	33-41	33-41	33-42	33-42
Schalldruckpegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	56	56	57	57
Durch Abdeckungen gewährter Schutzgrad			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Kältemittelgas*		Type	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential	GWP	kgCO2 eq.	2088	2088	2088	2088
Kältemittelgasfüllung		kg	0,48	0,54	0,65	0,55
Maximaler Betriebsdruck		Mpa	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

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.