



# UNICO AIR

## Die schmalste Klimaanlage mit Invertermotor



### REGENERIERTES KÄLTEMITTEL

Verwendet nur regeneriertes R410A: ein Kältemittel, das mit dem Original identisch ist, jedoch aus vorhandenen Systemen zurückgewonnen wurde. Für eine zunehmendere Kreislaufwirtschaft.



### SLIM DESIGN

Die gesamte Technologie von Unico ist nur 16 cm Tiefe. Unico Air ist die absolut schmalste Klimaanlage ohne Ausseneinheit.



### SILENT SYSTEM

Mit der schalldämpfenden und schwingungsdämpfenden Materialien ist Unico Air das geräuscharmste Gerät seines Sortiments. Der Schallleistungspegel sinkt bis auf 27 dB(A) ab\*



### EIGENSCHAFTEN

- Max Leistung: 2,7 kW
- SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)
- Klasse beim Kühlen **A**
- Kältemittel R410A
- Großer Luftauslass für eine einheitliche Luftverteilung im Raum  
Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
- Multifunktions-Fernbedienung

### FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung** (nur HP), **Entfeuchtung und Belüftung**
- **Economy-Funktion:** ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **24-h-Timer**

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		<b>10</b>
<b>A</b>	mm	978
<b>B</b>	mm	164
<b>C</b>	mm	500
<b>Nettogewicht</b>	kg	39

\* Messung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, reiner Umluftbetrieb

OUT

OUT

TECHNISCHE DATEN			Unico Air Inverter 10 SF	Unico Air Inverter 10 HP
PRODUKTCODE			01997	01802
EAN CODE			8021183019971	8021183018028
Kühlleistung (min/max)		kW	1,2/2,7	1,2/2,7
Heizleistung (min/max)		kW	-	1,1/2,4
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,3	2,3
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	2,0
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9	0,9
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,9	3,9
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,6
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	2,9
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd	COPd	-	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	33	33
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,9	0,9
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,6
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Maximaler Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		KW	0,4/1,1	0,4/1,1
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	1,8-4,1	1,8-4,1
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		KW	-	0,3/0,9
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	-	1,5-3,65
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,8	0,8
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	235/180/150	235/180/150
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	190/170/150
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	380 / 190	380 / 190
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	380 / 190
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			2	2
Durchmesser Wandbohrungen		mm	162	162
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	978 x 500 x 164	978 x 500 x 164
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	39	39
Gewicht (mit Verpackung)		kg	43	43
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	27-38	27-38
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	54	54
Schutzgrad			IP20	IP20
Kältemittel*		Typ	R410A regeneriert	R410A regeneriert
Treibhauspotential	GWP		2088	2088
Kältemittelfüllung		kg	0,46	0,46
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,20	4,20
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs-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 Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	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.

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