

UNICO AIR



Die schmalste Klimaanlage mit Invertermotor und Kältemittel R32



KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP

Die Klimaanlage verwendet das Kältemittel R32, dessen Treibhauseffekt (im Vergleich zu R410A) um fast 70% reduziert ist.



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 schalldämmenden und schwingungsdämpfenden Materialien ist Unico Air das geräuschärmste Gerät seines Sortiments. Der Schallleistungspegel sinkt bis auf 27 dB(A) ab*



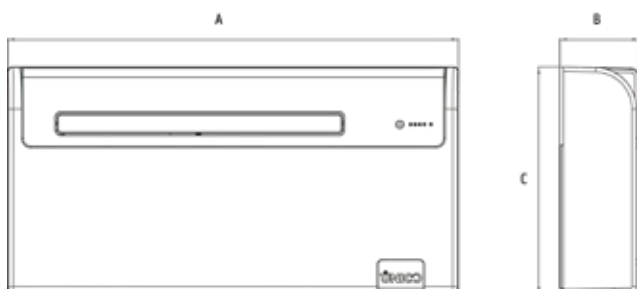
EIGENSCHAFTEN

- Ausführungen mit max. Leistung: 2,1 kW und 2,4 kW
- Verfügbar in den Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)
- Klasse beim Kühlen **A**
- Kältemittel R32
- Großer Luftauslass für eine einheitliche Luftverteilung im Raum
- 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



		20	25
A	mm	978	978
B	mm	164	164
C	mm	491	500
Nettogewicht	kg	37	39

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

TECHNISCHE DATEN

			Unico Air 20 SF EVA	Unico Air 20 HP EVA	Unico Air 25 SF EVA	Unico Air 25 HP EVA
PRODUKTCODE			02112	02111	02094	02095
EAN CODE			8021183021127	8021183021110	8021183020946	8021183020953
Kühlleistung (min/max)		kW	1,5/2,1	1,5/2,1	1,9/2,4	1,9/2,4
Heizleistung (min/max)		kW	-	1,3/1,7	-	1,8/2,3
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	1,7	1,7	2,2	2,2
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	1,6	-	2,1
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,7	0,7	0,8	0,8
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,1	3,1	4,7	4,7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,5	-	0,7
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	2,5	-	3,4
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	3,1	-	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)						
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-		-	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	24	24	33	33
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,7	0,7	0,8	0,8
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,5	-	0,7
Versorgungsspannung	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Maximaler Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		kW	0,5/0,9	0,5/0,9	0,7/1,1	0,7/1,1
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,4/4,1	2,4/4,1	3,7/5,3	3,7/5,3
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	-	0,4/0,8	-	0,5/0,8
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	-	2,0/3,7	-	2,5/4,6
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,6	0,6	0,8	0,8
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	235/180/150	235/180/150	235/180/150	235/180/150
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	235/180/150	-	190/170/150
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	380/190	380/190	380/190	380/190
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	380/190	-	380/190
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3	3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			2	2	2	2
Durchmesser Wandbohrungen		mm	162	162	162	162
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-	-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	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	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	37	37	39	39
Gewicht (mit Verpackung)		kg	41	41	43	43
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	27-38	27-38	27-38	27-38
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	53	54	54
Schutzgrad			IP20	IP20	IP20	IP20
Kältemittel*	Typ		R32	R32	R32	R32
Treibhauspotential	GWP		675	675	675	675
Kältemittelfüllung	kg		0,28	0,28	0,37	0,37
Maximaler Betriebsdruck	MPa		4,28	4,28	4,28	4,28
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5	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 fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.