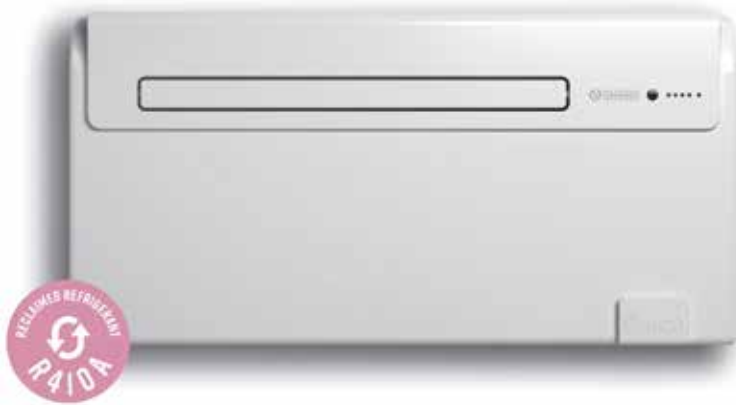


UNICO AIR

Die schmalste Klimaanlage mit Invertermotor



REGENERIERTES KÄLTEMITTEL

Die Modelle 10 SF und HP sind mit regeneriertem R410A verfügbar: ein Kältemittel, das mit dem Original identisch ist, jedoch aus vorhandenen Systemen zurückgewonnen wurde. Für eine zunehmende 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 schalldämmenden und schwingungsdämpfenden Materialien ist Unico Air das geräuscharmste Gerät seines Sortiments. Der Schallleistungspegel sinkt bis auf 27 dB(A) ab*



INVERTER SYSTEM

Die Motordrehzahl wird stetig an die eingestellte Temperatur angepasst, um den Leistungsaufnahme zu optimieren.



WÄRMEPUMPE

Auch in der HP-Version als Wärmepumpe erhältlich, um die stationäre Heizung in der Übergangssaison zwischen heizen & kühlen zu ersetzen bzw. zu unterstützen.

EIGENSCHAFTEN

Ausführungen mit max. Leistung: 2,2 kW und 2,7 kW
SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)

Klasse beim Kühlen **A**

Kältemittel R410A*

Wandinstallation oben oder unten

Einfache Installation: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen installieren

Wandinstallierte drahtlose Fernbedienung (Optional)

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

Timer bis 24 h

FUNKTIONEN

Sparbetrieb: Ermöglicht Energieeinsparung durch automatische Optimierung der Geräteleistung.

Reiner Umluftbetrieb

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 AIR INVERTER 8			
A	B	C	Gewicht
978 mm	164 mm	491 mm	37 kg

UNICO AIR INVERTER 10			
A	B	C	Gewicht
978 mm	164 mm	500 mm	39 kg

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

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

			Unico Air Inverter 8 SF	Unico Air Inverter 8 HP	Unico Air Inverter 10 SF	Unico Air Inverter 10 HP
PRODUKTCODE			01601	01600	01997	01802
EAN			8021183016017	8021183016000	8021183019971	8021183018028
Kühlleistung (min/max)		kW	1,2/2,2	1,2/2,2	1,2/2,7	1,2/2,7
Heizleistung (min/max)		kW	-	1,1/2,0	-	1,1/2,4
Nominale Kühlleistung (1)	P rated	kW				
Nominale Heizleistung (1)	P rated	kW	-		-	
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,7	0,7	0,9	0,9
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,1	3,1	3,9	3,9
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,5	-	0,6
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	2,5	-	2,9
Nominale Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominale 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	0,9	0,9
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,5	-	0,6
Versorgungsspannung	V-Ph-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	0,4/0,9	0,4/0,9	0,4/1,1	0,4/1,1
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	1,8-4,1	1,8-4,1	1,8-4,1	1,8-4,1
Maximaler Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (1)		kW	-	0,3/0,7	-	0,3/0,9
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	-	1,5-3,65	-	1,5-3,65
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		-	190/170/150	-	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 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
Schalldruck (Min Max) (2)		dB(A)				
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	53	54	54
Schutzgrad			IP 20	IP 20	IP20	IP20
Kältemittel*	Typ		R410A	R410A	R410A regeneriert	R410A regeneriert
Treibhauspotential	GWP		2088	2088	2088	2088
Kältemittelfüllung	kg		0,37	0,37	0,46	0,46
Maximaler Betriebsdruck	MPa		4,20	4,20	4,20	4,20
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

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	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäfs 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 = 2088 enthält