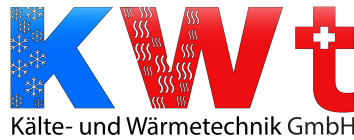


NEW

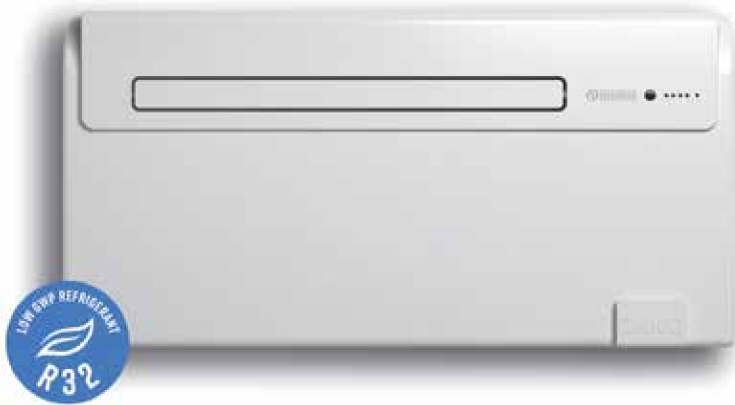
# UNICO AIR



Italian design by:



## 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 schalldämpfenden 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

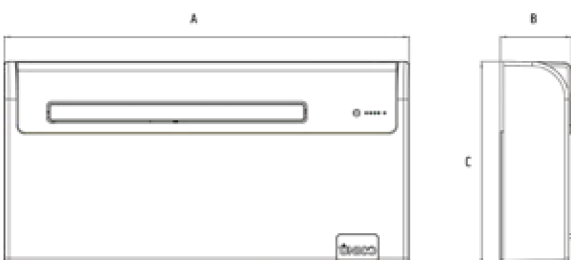
Auch in der HP-Version als Wärmepumpe erhältlich, um die stationäre Heizung in der Übergangssaison zwischen heizen & kühlen zu ersetzen bzw. zu unterstützen.

### EIGENSCHAFTEN

- Ausführungen mit max. Leistung: 2,1 kW und 2,4 kW
- Verfügbar in den Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen) Klasse beim Kühlen **A**
- Kältemittel R32\*
- 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
- 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 20			
A	B	C	Gewicht
978 mm	164 mm	491 mm	37 kg
UNICO AIR 25			
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 = 675 enthält.

			Unico Air 20 SF EVA	Unico Air 20 HP EVA	Unico Air 25 SF EVA	Unico Air 25 HP EVA
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)	P rated	kW				
Nominale Heizleistung (1)	P rated	kW	-		-	
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
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	0,8	0,8
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,5	-	0,7
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	0,5/0,9	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
Maximaler Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (1)		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 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			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 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>	-
	<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 - 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