

UNICO AIR INVERTER

WANDMODELLE

DIE SCHMALSTE
KLIMAAANLAGE MIT
INVERTERKOMPRESSOR
UND KÄLTEMITTEL R32



EIGENSCHAFTEN

Max. Kapazität: 2,1 kW / 2,4 kW
Verfügbare Ausführungen: SF (nur Kühlen), HP (Wärmepumpe)
Energie-Klasse: A
Kältemittel: R32
Wandinstallation oben oder unten
Einfacher Einbau: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen montieren
Wandinstallierte kabellose Fernbedienung (optional)
Große Klappe für einheitliche Luftverteilung im Raum
Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
Multifunktions-Fernbedienung
24-Stunden-Timer

FUNKTIONEN

Sparbetrieb: ermöglicht Energieeinsparung durch automatische Optimierung der Geräteleistung
Reiner Lüfterbetrieb, Reiner Entfeuchtungsbetrieb
Auto-Modus: ändert die Betriebsrat je nach Raumtemperatur
Schlafmodus: erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemission für Wohlbehagen in der Nacht.

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 in nur 16 cm Tiefe



Silent System

Bis zu 10% leiser bei der Mindestdrehzahl. Schalldruck nur 27 dB(A)*



Inverter System von Olimpia Splendid

Der Verdichter mit variabler Drehzahl und die Invertersteuerung von Olimpia Splendid gewährleisten eine kontinuierliche Anpassung der Kühlleistung an die Umgebungstemperatur.



Wärmepumpe

Mit Hilfe dieser Funktion kann die klassische Heizung, in der Zwischensaison, ersetzt oder unterstützt werden. (Nur HP-Version)



**UNICO AIR INVERTER auch als
UNTERPUTZAUSFÜHRUNG erhältlich**

Siehe Zubehör Seite 39



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

UNICO AIR INVERTER

		UNICO AIR 20 SF EVA	UNICO AIR 20 HP EVA	UNICO AIR 25 SF EVA	UNICO AIR 25 HP EVA
Art. Nr.		02112	02111	02094	02095
Leistungsbereich Kühlen (min. / max.)	kW	1,5 / 2,1	1,5 / 2,1	1,9 / 2,4	1,9 / 2,4
Leistungsbereich Heizen (min. / max.)	kW	-	1,3 / 1,7	-	1,8 / 2,3
Nominale Kühlleistung	kW	1,7	1,7	2,2	2,2
Nominale Heizleistung	kW	-	1,6	-	2,1
Nominale Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,7	0,7	0,8	0,8
Nominale Stromaufnahme Kühlen	A	3,1	3,1	4,7	4,7
Nominale Leistungsaufnahme Heizen	kW	-	0,5	-	0,7
Nominale Stromaufnahme Heizen	A	-	2,5	-	3,4
Nominale Energiewirkungsgrad EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominale Wirkungsgrad COPd		-	3,1	-	3,1
Energieklasse Kühlen / Heizen		A / -	A / A	A / -	A / A
Stromverbrauch Thermostat aus / Standby	W	24,0 / 0,5	24,0 / 0,5	33,0 / 0,5	33,0 / 0,5
Energieverbrauch Doppelrohrgeräte Kühlen / Heizen	kWh/h	0,7 / -	0,7 / 0,5	0,8 / -	0,8 / 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
max. Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,5 - 0,9	0,5 - 0,9	0,7 - 1,1	0,7 - 1,1
max. Stromaufnahme Kühlen	A	2,4 - 4,1	2,4 - 4,1	3,7 - 5,3	3,7 - 5,3
max. Leistungsaufnahme Heizen	kW	-	0,4 - 0,8	-	0,5 - 0,8
max. Stromaufnahme Heizen	A	-	2,0 - 3,7	-	2,5 - 4,6
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,6	0,6	0,8	0,8
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	235 / 180 / 150	235 / 180 / 150	235 / 180 / 150	235 / 180 / 150
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	-	190 / 170 / 150	-	190 / 170 / 150
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 Lüftergeschwindigkeit		3	3	3	3
Externe Lüftergeschwindigkeit		2	2	2	2
Durchmesser Wandbohrungen (2x)	mm	162	162	162	162
max. Bereich Fernbedienung (Abstand / Winkel)	m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen B x H x T (ohne Verpackung)	mm	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164	978 x 500 x 164
Abmessungen B x H x T (mit Verpackung)	mm	1060 x 595 x 250			
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	37	37	39	39
Gewicht (mit Verpackung)	kg	41	41	43	43
Schalldruckpegel ⁽¹⁾ min. / max.	dB(A)	27 / 38	27 / 38	27 / 38	27 / 38
Schallleistungspegel (nur im Innenbereich)	dB(A)	53	53	54	54
Schutzart		IP20	IP20	IP20	IP20
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Treibhauspotential GWP	kgCO2 eq.	675	675	675	675
Kältemittelfüllung	g	280	280	370	370
max. Betriebsdruck	Bar	42	42	42	42
Anschlusskabel (Nr. Pole je Querschnitt mm²)		3 x 1,5 mm²			
Listenpreis	€	2.252,00	2.384,00	2.381,00	2.579,00

(1) Erklärung der Messdaten in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, reiner Lüfterbetrieb

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Einsatzgrenzen Innenbereich 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	-
Einsatzgrenzen Außenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43 °C - WB 32 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB -10 °C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24 °C - WB 18 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15 °C

UNICO-Air Inverter 20

A	mm	978
B	mm	164
C	mm	491
Gewicht	kg	37

Air Inverter 25

A	mm	978
B	mm	164
C	mm	500
Gewicht	kg	39

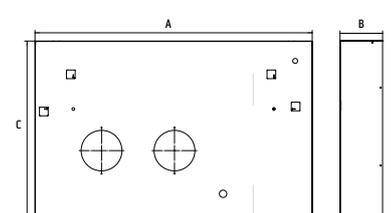
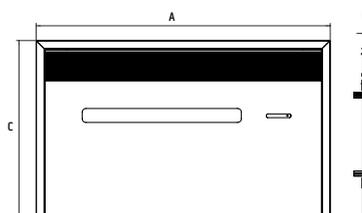
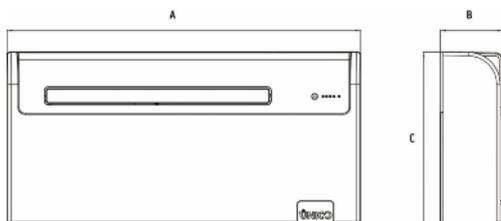
UNICO-Air Inverter UNTERPUTZ

B0776: Unterputzplatte

A	mm	1173
B	mm	9
C	mm	754

B0775: Versenkte Verschalung

A	mm	1114
B	mm	171
C	mm	725



WANDMODELLE

FLACH UND LEISE

UNICO AIR ON/OFF



Italian design by:

SFD

Sara Ferrari Design



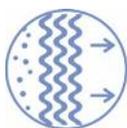
Silent System

Bis zu 10% leiser bei der Minstdrehzahl. Schalldruck nur 27 dB(A)*



Slim Design

Die gesamte Technologie von Unico in nur 16 cm Tiefe



Pure System 2

Das Multi-Filterssystem mit einem elektrostatischen Filter (zur Beseitigung kleiner Partikel wie Rauch, Staub, Pollen oder Tierhaare) beugt allergischen Reaktionen vor. Der Aktivkohlefilter beseitigt unangenehme Gerüche und deaktiviert schädliche Gase.



Wärmepumpe

Mit dieser Funktion können sie die klassische Heizung in der Zwischensaison ersetzen oder unterstützen.

EIGENSCHAFTEN

- Kapazität: 1,8 kW
- Verfügbare Ausführungen: SF (nur Kühlen), HP (Wärmepumpe)
- Doppelte Klasse A
- Kältemittelgas R410A**
- Einfacher Einbau: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen montieren
- Wandinstallierte Wireless control (optional)
- Große Klappe für einheitliche Luftverteilung im Raum
- Multifunktions-Fernbedienung
- 24-Stunden-Timer

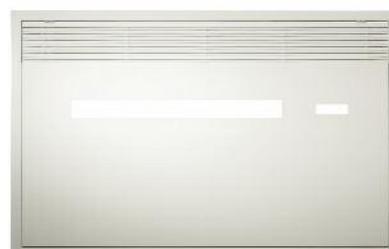
FUNKTIONEN

- 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 AIR

auch als

UNTERPUTZAUSFÜHRUNG erhältlich



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

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

UNICO AIR ON/OFF

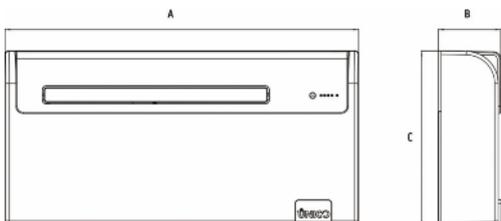
Art. Nr.		UNICO AIR 8 SF		UNICO AIR 8 HP	
		01503		01504	
Leistungsbereich Kühlen (min. / max.)	kW	-		-	
Leistungsbereich Heizen (min. / max.)	kW	-		-	
Nominale Kühlleistung	kW	1,8		1,8	
Nominale Heizleistung	kW	-		1,7	
Nominale Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,7		0,7	
Nominale Stromaufnahme Kühlen	A	3,1		3,1	
Nominale Leistungsaufnahme Heizen	kW	-		0,5	
Nominale Stromaufnahme Heizen	A	-		2,5	
Nominaler Energiewirkungsgrad EERd		2,6		2,6	
Nominaler Wirkungsgrad COPd		-		3,1	
Energieklasse Kühlen / Heizen		A / -		A / A	
Stromverbrauch Thermostat aus / Standby	W	14,0 / 0,5		14,0 / 0,5	
Energieverbrauch Doppelrohrgeräte Kühlen / Heizen	kWh/h	0,7 / -		0,7 / 0,5	
Versorgungsspannung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50	
Versorgungsspannung min. / max	V	198 - 264		198 - 264	
Energieaufnahme Kühlen	kW	-		-	
max. Leistungsaufnahmeaufnahme Kühlen	A	-		-	
Energieaufnahme Heizen	kW	-		-	
max. Leistungsaufnahme Heizen	A	-		-	
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,6		0,6	
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	215 / 180 / 150		215 / 180 / 150	
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	-		215 / 180 / 150	
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max. / min.)	m³/h	380		380	
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max. / min.)	m³/h	-		380	
Interne Lüftergeschwindigkeit		3		3	
Externe Lüftergeschwindigkeit		1		1	
Durchmesser Wandbohrungen (2x)	mm	162		162	
max. Bereich Fernbedienung (Abstand / Winkel)	m / °	8 / ±80°		8 / ±80°	
Abmessungen B x H x T (ohne Verpackung)	mm	978 x 491 x 164		978 x 491 x 164	
Abmessungen B x H x T (mit Verpackung)	mm	1060 x 595 x 250		1060 x 595 x 250	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	37		37	
Gewicht (mit Verpackung)	kg	41		41	
Schalldruckpegel ⁽¹⁾ min. / max.	dB(A)	27 / 38		27 / 38	
Schalleistungspegel (nur im Innenbereich)	dB(A)	53		53	
Schutzart		IP20		IP20	
Kältemittel		R410A		R410A	
Treibhauspotential GWP	kgCO2 eq.	2088		2088	
Kältemittelfüllung	g	470		470	
max. Betriebsdruck	Bar	42		42	
Anschlusskabelkabel		3 x 1,5 mm²		3 x 1,5 mm²	
Listenpreis	€	1.722,00		1.872,00	

(1) Erklärung der Messdaten in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, reiner Lüfterbetrieb

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Einsatzgrenzen Innenbereich 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	-
Einsatzgrenzen Außenbereich 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

UNICO-Air

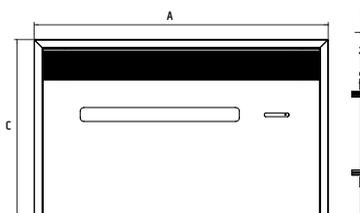
A	mm	978
B	mm	164
C	mm	491
Gewicht	kg	37



UNICO-Air UNTERPUTZ

B0776: Unterputzplatte

A	mm	1173
B	mm	9
C	mm	754



B0775: Versenkte Verschalung

A	mm	1114
B	mm	171
C	mm	725

