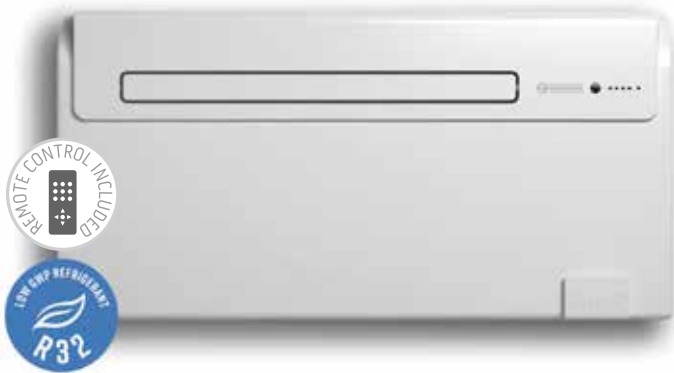


# UNICO AIR

Die schmalste Klimaanlage mit Invertermotor und Kältemittel R32



Cod. 02237



**KONDENSWASSERABLAUF**  
Obligatorisch für die HP-Version.



## 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, der Schallleistungspegel sinkt bis auf 27 dB(A) ab\*



## KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP

Verwendet das Kältemittel R32: effizienter und mit einem um fast 70% reduzierten Treibhauseffekt (im Vergleich zu R410A).



## INVERTER TECHNOLOGY

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

## EIGENSCHAFTEN

Max. Leistung: 2,4 kW

Erhältlich in der Version HP (Wärmepumpe)

Klasse beim Kühlen: **A**

Kältegas: R32

Große Klappe für eine gleichmäßige Verteilung der Luft im Raum  
Multifiltersystem bestehend aus elektrostatischem Filter (mit Anti-Staub-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen unangenehme Gerüche)  
Multifunktionsfernsteuerung

## 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 Geräusentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.



















**24-h-Timer**

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



# Luft-Luft-Klimaanlagen und Wärmepumpen ohne externe Einheit

NEW

			Unico Next 10 HP PVAN	Unico Air 8 SF	Unico Air 8 HP	Unico Air 10 HP EVA
PRODUKTCODE			02456	01503	01504	02237
EAN CODE			8021183024562	8021183015034	8021183015041	8021183022377
Kühlleistung (min/max)		kW	1,0 / 2,5	-	-	1,9/2,4
Heizleistung (min/max)		kW	1,0 / 2,3	-	-	1,8/2,3
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	 2,1	 1,8	 1,8	 2,2
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	 1,7	-	 1,7	 2,1
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,8	0,7	0,7	0,8
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,7	3,1	3,1	4,7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,5	-	0,5	0,7
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,4	-	2,5	3,4
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,1	-	3,1	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)						
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)				-		
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PTO	W	14	14,0	14,0	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	0,8	0,7	0,7	0,8
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,5	-	0,5	0,7
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1,4	-	-	-
Heizleistung mit Funktion Silent Mode		kW	1,4	-	-	-
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
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,3 / 1,1	-	-	0,7/1,1
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,5 / 7,2	-	-	3,7/5,3
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,3 / 1,0	-	-	0,5/0,8
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	2,1 / 5,9	-	-	2,5/4,6
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-	-	-
Entfeuchtungsleistung	l/h		0,7	0,6	0,6	0,8
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)	m³/h		380/270/195	215/180/150	215/180/150	235/180/150
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h		380/270/195	-	215/180/150	190/170/150
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb	m³/h		-	-	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)	m³/h		650/350	380	380	380/190
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)	m³/h		650/350	-	380	380/190
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3	3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			6	1	1	2
Durchmesser Wandbohrungen **	mm		162/202	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		1015 x 540 x 180	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm		1100 x 605 x 290	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Gewicht (ohne Verpackung)	kg		41	37	37	39
Gewicht (mit Verpackung)	kg		43	41	41	43
Schallleistungspegel (min/max) (2)	dB(A)		 26-40	 27-38	 27-38	 27-38
Silent Mode Schallleistungspegel	dB(A)		30	-	-	-
Schutzgrad			IP 20	IP 20	IP 20	IP20
Kältemittel*	Typ		R290	R410A	R410A	R32
Treibhauspotential	GWP		3	2088	2088	675
Kältemittelfüllung	kg		0,145	0,47	0,47	0,37
Maximaler Betriebsdruck	MPa		3,1	4,20	4,20	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	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C	DB 18°C	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C	DB 27°C	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-	-	-
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-	-	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C	DB -15°C	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 = 2088 enthält.

\*\* Maschine wird mit Gittern für Wandlächer mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden.