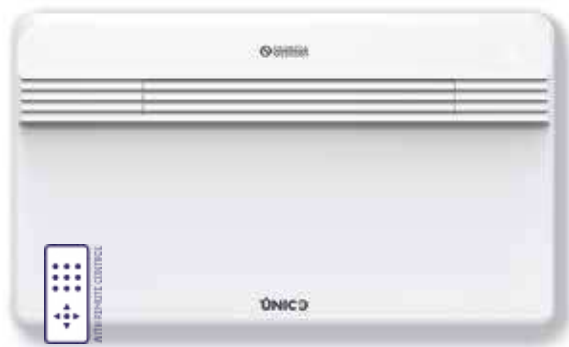


# UNICO PRO

Die leistungsstärkste und effizienteste Klimaanlage mit Invertermotor



Italian design by:  
*Matteo Thun*  
 MATTEO THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



## LEISTUNG UND EFFIZIENZ

Ausgezeichnete Kühlleistung und hohe Effizienzklasse (bis A+).



## NEUES INVERTERSYSTEM

Invertermotor der neuesten Generation mit breitem Frequenzbereich, invertergesteuerten GS-Ventilatoren und elektronischer Steuerung des Expansionsventils.



## MEHRFACH AUSGEZEICHNETES DESIGN

Von Matteo Thun und Antonio Rodriguez entworfen und zeichnet sich durch seine essentiellen und originellen Linien aus, die bei zahlreichen internationalen Wettbewerben ausgezeichnet wurden.



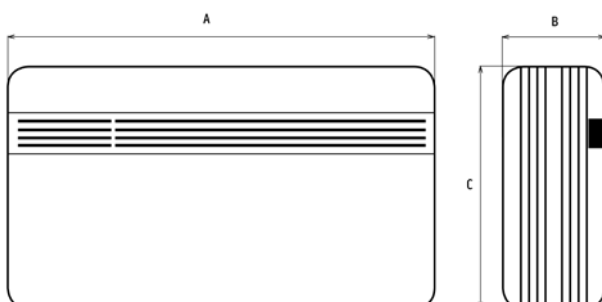
## EIGENSCHAFTEN

- Ausführungen mit max. Leistung: 3,4 kW und 3,5 kW
- Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen & heizen) Klasse bis **A+**
- Kältemittel R410A
- Die internen Komponenten sind alle von vorne bei bereits installiertem Gerät zugänglich.
- 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). Hintergrundbeleuchtetes Display mit Touch-Bedienlementen auf dem Gerät Multifunktions-Fernbedienung mit serienmäßigem LCD-Display

## FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Economy-Funktion:** ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Silent-Mode-Funktion:** Modus, der die Maschine auf minimales Geräusch setzt. Der Kompressor und die Lüfter werden eingestellt, um die Schallleistungspegel um bis zu -10 dB(A) zu reduzieren.
- **24-h-Timer**

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		12/14
A	mm	903
B	mm	215
C	mm	520
Nettogewicht	kg	39

TECHNISCHE DATEN			Unico Pro Inverter 12 HP A+	Unico Pro Inverter 14 HP
PRODUKTCODE			01866	01868
EAN CODE			8021183018660	8021183018684
Kühlleistung (min/max)		kW	1,7 / 3,4	1,7 / 3,5
Heizleistung (min/max)		kW	1,5 / 3,0	1,5 / 3,2
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW		
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW		
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,7	1,1
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,1	4,9
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,8	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,4	3,7
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		3,1	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	22	22
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,7	1,1
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Kühlleistung mit Funktion Silent Mode		kW	1,7	1,7
Heizleistung mit Funktion Silent Mode		kW	1,5	1,5
Versorgungsspannung	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)	V		198 / 264	198 / 264
Maximaler Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		kW	0,5/1,7	0,5/1,7
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,5-7,5	3,5-7,5
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,4/1,4	0,4/1,5
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	3,1-6,2	3,1-6,2
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-
Entfeuchtungsleistung	l/h		1,3	1,4
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)	m³/h		490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h		490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb	m³/h		-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)	m³/h		600 / 120	600 / 120
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)	m³/h		600 / 120	600 / 120
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			6	6
Durchmesser Wandbohrungen **	mm		162/202	162/202
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm		903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm		980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Gewicht (ohne Verpackung)	kg		39	39
Gewicht (mit Verpackung)	kg		42	42
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)		
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	59
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	34	34
Silent Mode Schallleistungspegel	LWA	dB(A)	49	49
Schutzgrad			IP20	IP20
Kältemittel*		Typ	R410A	R410A
Treibhauspotential	GWP		2088	2088
Kältemittelfüllung		kg	0,58	0,58
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,20	4,20
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5

**BETRIEBSGRENZEN**

Innenbereiche Umgebungs-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 Umgebungs-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 = 2088 enthält

\*\* Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher 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.