



SHIMADA  
SOLAR HEATING

8

UNICO



## UNICO

Luft-Luft-Klimaanlagen und  
Wärmepumpen ohne externe Einheit



## Für ein außen schönes und innen kühles oder warmes Haus

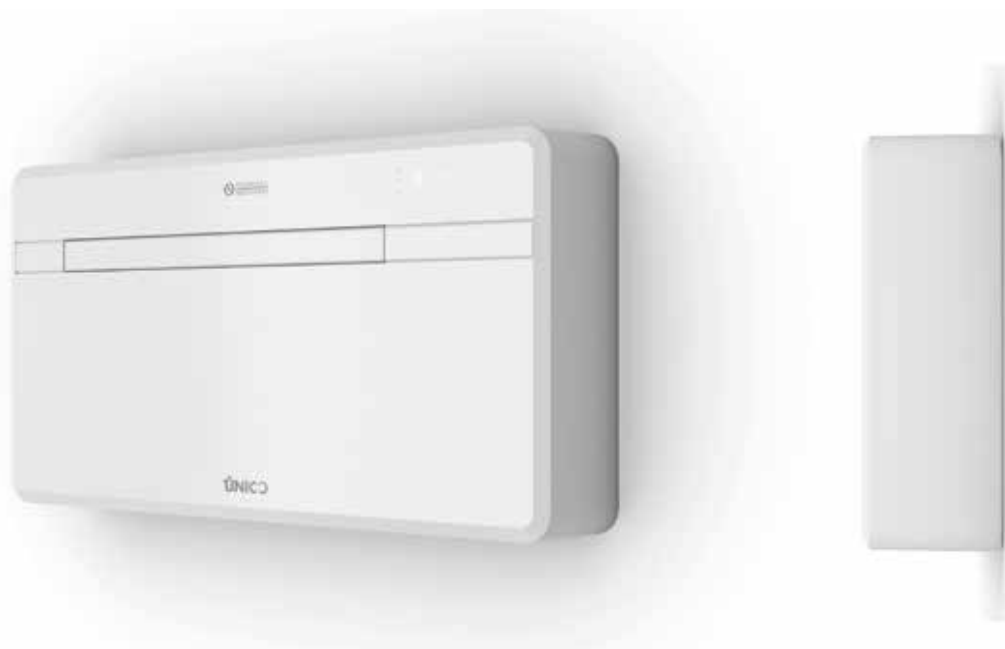
Die Klimaanlage ohne Außengerät von Olimpia Splendid bietet Innenraumkomfort unter größtmöglicher Berücksichtigung der Außenbereiche, aber auch jedes Einrichtungsstils

### Hinter jeder Ästhetik eine italienische Handschrift

Die Zusammenarbeit von Olimpia Splendid und – jungen oder weltweit bekannten – italienischen Designern hat tiefgehende Wurzeln. Die erste Ausführung von Unico ist von 1998 und wurde von King & Miranda design: Ein ikonisches Produkt, das in den folgenden Jahren die Projekte anderer wichtiger italienischer Marken inspirierte: Sara Ferrari, Sebastiano Ercoli und Alessandro Garlandini. Ein international mehrfach ausgezeichnetes Design der renommiertesten Wettbewerbe der Branche.

### Kunststoff und Metall in perfekter Balance

Auch die Materialien von Unico sind das Ergebnis einer strengen Beurteilung. Die Metallstruktur wird von einer Hülle aus Kunststoff umhüllt, einem in der Welt des Designs herausragenden Material: ein Mix, der den Formen maximale Freiheit lässt und dessen endgültige Zusammensetzung sorgfältig auf die Umweltverträglichkeit abgestimmt ist.





## Produkt Made in Italy

Unico wird von Olimpia Splendid in Italien in einer hocheffizienten Produktionshalle entworfen und hergestellt, die zu 100 % mit erneuerbarem Strom betrieben wird.

### Smart-Factory von Unico










Seit 1998 wird Unico im italienischen Werk Olimpia Splendid in Brescia hergestellt. Eine lange Geschichte, die das wichtige technologische Know-how des Unternehmens bei der Herstellung von Klimaanlage ohne externe Einheiten erzählt.

Eine Erfahrung, die heute weiter bereichert wurde und einen hochmodernen Produktionspavillon in der Welt der Wohnklimatisierung zum Leben erweckt. Die Anlage wird zu 100 Prozent mit Strom aus erneuerbaren Energien betrieben und ist mit automatisierten Multi-Gas-Leitungen ausgestattet, die für die sichere Handhabung von Kältemitteln mit niedrigem Treibhauspotenzial ausgelegt sind.

Das Werk von Olimpia Splendid wurde nach dem Smart-Factory-Prinzip konzipiert: Es wird zu 100 % mit erneuerbarer Energie betrieben und zeichnet sich durch eine hohe Produktionseffizienz aus, durch die 2021 die Energieintensität (d. h. das Verhältnis zwischen Energieverbrauch und produziertem Output) trotz des starken Produktionsanstiegs gesenkt werden konnte.



# Luft-Luft-Klimaanlagen und Wärmepumpen ohne externe Einheit

	8	10	12
<b>UNICO NEXT</b>		 <p><b>UNICO NEXT</b> Unico Next 10 HP PVAN (02456) *</p> <p>NEW</p> <p>A A Wi-Fi R290</p>	
<b>UNICO AIR</b>	 <p><b>UNICO AIR</b> Unico Air 8 SF (01503) Unico Air 8 HP (01504)</p> <p>A A R290</p>	 <p><b>UNICO AIR</b> Unico Air 10 HP EVA (02237) *</p> <p>A A R290</p>	
<b>UNICO ART</b>			 <p><b>UNICO ART</b> Unico Art 12 SF RFA (02136) * Unico Art 12 HP RFA (02137) *</p> <p>A A</p>
			 <p><b>UNICO ART</b> Unico Art 12 SF CVA (02121) * Unico Art 12 HP CVA (02120) *</p> <p>A A R290</p>
<b>UNICO R</b>		 <p><b>UNICO R</b> Unico R 10 HP (01495)</p> <p>A A R290</p>	 <p><b>UNICO R</b> Unico R 12 HP (01496)</p> <p>A A R290</p>
<b>UNICO TWIN</b>	 <p><b>UNICO TWIN</b> Unico Twin Master 12 HP RFA (02207) * Unico Twin wall S1 (01996)</p> <p>A A</p>		
<b>UNICO EASY</b>	 <p><b>UNICO EASY</b> Unico Easy S1 SF (02037) Unico Easy S1 HP (02036)</p> <p>A B</p>		

-  Klimaanlage mit invertergesteuertem Motor, der den Verbrauch optimiert
-  Klimaanlage auch in der Einbauversion verfügbar
-  Klimaanlage mit zu 100 % regeneriertem Kältemittel R410A
-  Klimaanlage mit R32-Gas mit niedrigem Treibhauspotenzial
-  Klimaanlage mit Erdgas R290
-  Klimageräte mit integriertem Wi-Fi

## Produktcodierung

Gültig für gekennzeichnete Produkte\*

- Position 1: Bezeichnung der Produktreihe Unico
- Position 2: Bezeichnung des Sortiments (NEXT, AIR, ART)
- Position 3: Größe (8, 10, 12)
- 8=Klasse bis zu 2,0 kW Nennleistung im Kühlbetrieb
- 10=Klasse 2,1 kW bis 2,5 kW Nennleistung im Kühlbetrieb
- 12=Klasse 2,6 kW bis 3,0 kW Nennleistung im Kühlbetrieb
- Position 4: Betriebsspezifikation (SF=nur Kühlen, HP=kühlen & heizen)
- Position 5: Kältemittel (R= R410A , C=R410A zurückgewonnen, P=R290)
- Position 6: Kompressortechnologie (F=on/off, V=inverter)
- Position 7: Länderspezifische Gesetzgebung (A=Europa)
- Position 8: Konnektivität (N=integriertes WiFi)

## UNICO NEXT 10 HP PVAN

1 2 3 4 5 6 7 8

Energieeffizienzklasse beim Kühlen, abhängig von den Betriebsgrenzbedingungen jedes Modells.

Mit Ausnahme aller anderen Modelle des Sortiments (die an Wänden oben oder unten installiert werden können) kann Unico Easy nur auf dem Boden installiert werden.

	CODE	BESCHREIBUNG
	<b>B1015</b>	<b>Wlan kit</b> WLAN- / Bluetooth-Schnittstellenkarte. Kompatibel mit: Unico Air, Unico Art und Unico R.
	<b>B1014</b>	<b>Serielle WLAN-Schnittstelle</b> Schnittstelle zum Empfang von Funkbefehlen (Solltemperatur, Lüftungsgeschwindigkeit, Luftleitblechbetrieb und Luftwechselfunktion) oder über Kontakte (Betriebsart Kühlen oder Heizen, Lüftungsgeschwindigkeit). Anschluss Anwesenheitssensor oder Sleep-Modus. Alarmausgang im Störfall. Kompatibel mit: Unico Air, Unico Art, Unico R, Unico Easy.
	<b>B1012</b>	<b>Wandinstallierte drahtlose Steuerung</b> Wandmontierte Steuerung mit Batterieversorgung, zum Senden von Funkbefehlen (Solltemperatur, Lüftungsgeschwindigkeit, Luftabweiserbetrieb). Kompatibel mit: Unico Air, Unico Art, Unico R, Unico Easy.
	<b>B0776</b>	<b>Verschlussplatte für Unterputz-Einbau</b> Entwickelt, um das Produkt vollständig in die Architektur des Gebäudes zu integrieren. Kompatibel nur mit Unico Air.
	<b>B0775</b>	<b>Bausatz für Unterputz-Verschalung</b> Geliefert zu schnellen Installation und bereits mit den Bohrungen für die Produktinstallation vorgesehen. Kompatibel nur mit Unico Air.
	<b>B0565</b>	<b>200mm durchmesser Installationssatz</b> Einbauset für Unico: Einbauschablone im Maßstab 1:1, Haltewinkel, Universalbleche aus PP, Paar Innenflansche Ø 200 mm, Paar Außenfaltgitter Ø 200 mm, Kappenpaar. Kompatibel mit: Unico Art, Unico R e Unico Twin.
	<b>B0984</b>	<b>Kit für Löcher mit 200 mm Durchmesser</b> Kit für die Vorbereitung von Löchern mit einem Durchmesser von 200 mm mit einem Paar Klappgitter d. 200 mm, einem Paar Innenflansche d. 200 mm, einem Paar Universal-PP-Platten, Schablonen für jedes kompatible Modell (ohne Halterungen, die in der Verpackung der Maschine enthalten sind). Kompatibel mit: Unico Next, Unico Art, Unico Twin und Unico R.
	<b>B0564</b>	<b>Gitterset - Durchmesser 160 mm</b> Internes Flanschpaar Ø 160 mm, externes klappbares Gitterpaar Ø 160 mm, Kappenpaar. Kompatibel mit: Unico Next, Unico Air, Unico Art, Unico Twin, Unico Easy und Unico R.
	<b>B0620</b>	<b>Heizkabel</b> Verhindert Eisbildung in der Kondensatwanne. Kompatibel mit: Unico Next, Unico Air, Unico Art, Unico Twin und Unico R.
	<b>B0753</b>	<b>200 mm Regenschutz-bausatz</b> Zum Schutz der Bohrungen an der Außenwand zu installierender Regenschutz-Bausatz (bei Installationen unter extremen klimatischen Bedingungen). Geplant für die Gitter Ø 200 mm. Produkt nur auf Bestellung erhältlich. Die Verpackung enthält 2 Elemente (1 für jede Bohrung). Kompatibel mit: Unico Next, Unico Air, Unico Art, Unico Twin, Unico Easy und Unico R.

# Leitlinien für die Installation

Die wichtigsten einzuhaltenden Regeln

## 1. Keine Mindestaufstellfläche gemäß IEC 60335-2-40

Unter Bezugnahme auf die Referenznorm IEC 60335-2-40 können alle Unico-Modelle in diesem Katalog frei in jedem Raum, in jeder Höhe und ohne Einschränkung der Nutzfläche installiert werden.



## Erklärungen R290 (A3) Gas gemäß IEC 60335-2-40

Die IEC 60335-2-40 liefert die Methode zur Berechnung der Mindestfläche, in der Klimaanlage mit A3-Kühlgas installiert werden können. Bei stationären Klimaanlage mit einer Füllmenge von mehr als 152 g R290 muss die Nutzfläche des Aufstellungsraums überprüft werden:

- Je höher die Füllmenge des Kältemittels, desto größer muss der Raum sein;
- je geringer die Aufstellhöhe der Maschine, desto größer muss der Raum sein.

Die nachstehende Tabelle zeigt die Mindestnutzflächen der Räume, in denen die Geräte installiert werden können, je nach Installationshöhe und Grammzahl der Kältemittelfüllung (zwischen 152 g und 988 g). Flächen, die kleiner als die angegebenen sind, erlauben die Installation der Klimaanlage in dem betreffenden Raum nicht, es sei denn, es werden zusätzliche Vorkehrungen gemäß IEC 60335-2-40 getroffen (z. B. Gassensoren, zusätzliche Belüftung usw.).

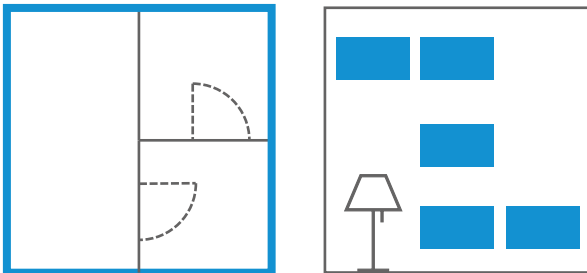
Mindestnutzfläche des Raums für Gas R290		Installationshöhe der Klimaanlage			
		0,6m	1,0m	1,8m	2,2m
Gasfüllung für die Klimaanlage	≤ 152 g (Unico mit R290)	Frei	Frei	Frei	Frei
	153 g	37 m <sup>2</sup>	13 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>
	220 g	76 m <sup>2</sup>	28 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>
	290 g	133 m <sup>2</sup>	48 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>

ANM. Der Installateur, der mit der Installation der Klimaanlage beauftragt ist, muss von Fall zu Fall eine Prüfung durchführen.

Die in diesem Katalog vorgestellten Unico-Klimaanlagen mit R290-Gas haben eine Füllmenge von weniger als 152 g: Es ist daher keine Prüfung der Mindestaufstellfläche erforderlich, und sie können in jedem Raum, auf jeder Höhe und ohne Begrenzung der Nutzfläche installiert werden.

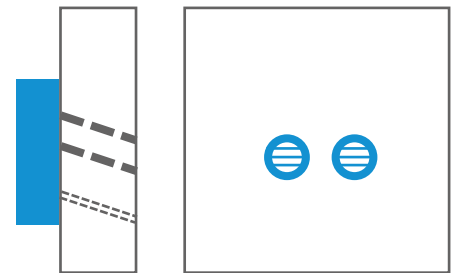
## 2. Entlang des Umfangs, oben oder unten

Unico kann entlang der gesamten Außenwände des Hauses in der Nähe des Bodens oder der Decke, in der Mitte der Wand oder in den Ecken des Raums installiert werden (mit Ausnahme der Modelle Unico Easy, die nur auf dem Boden installiert werden können). Für nähere Informationen zu den einzuhaltenden Abständen und der Installationsart siehe entsprechendes Handbuch des jeweiligen Modells.



## 3. Außen, nur 2 Löcher

Für den Betrieb von Unico müssen zwei Bohrungen laut Bohrschablone (160-200 mm) in der Wand ausgeführt werden. Die Bohrschablone kann im Downloadbereich der Website [www.olimpiasplendid.de](http://www.olimpiasplendid.de) heruntergeladen werden. Bei Modellen mit Wärmepumpe (HP-Versionen) muss immer eine dritte kleine Bohrung für den Kondensatwasserablauf ausgeführt werden. Zuvor installierte Unico-Modelle können dank des gleichen Achsabstands der Lufteinlass- und -auslasslöcher problemlos ausgetauscht werden. Mit Hilfe der Bohrschablonen die erforderlichen Kontrollen vor der Installation durchführen.

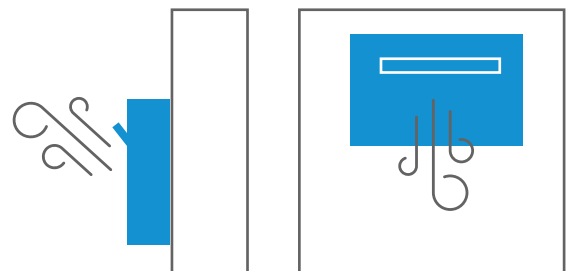


## 4. Kondensatwasserablauf: bei Bedarf

Für alle HP-Versionen ist der Kondensatwasserablauf obligatorisch (außer wenn bei der Installation der Betrieb "COLD ONLY" eingestellt wurde, eine Option, die nur für das Modell Unico Next PVAN gilt). Bei allen SF-Versionen kann der Kondensatwasserablauf vermieden werden, sofern die in den Installationshandbüchern des jeweiligen Modells angegebenen Bedingungen eingehalten werden (vor allem, dass die Außenlufttemperatur beim Kühlen über +23°C liegen muss).

## 5. Angepasste Klappe für besseren Komfort

Je nach gewählter Installationsart muss die Verteilung des Komforts im Raum durch die richtige Konfiguration der Steuerelektronik der Luftauslassklappe optimiert werden (siehe Angaben im Handbuch unter "Konfiguration der Hoch-/Tiefinstallation").





# Wlan Steuerung

## Erklärungen zur Steuerung über Smartphones und Tablets

Unico-Klimaanlagen ohne externe Einheit können ebenfalls ganz einfach von Smartphones und Tablets aus gesteuert werden, sowohl innerhalb als auch außerhalb des Hauses. Um sie zu aktivieren und die wichtigsten Funktionen einzustellen, einfach die iOS- oder Android-App herunterladen, die mit der Klimaanlage kompatibel ist, und falls kein Wlan integriert ist, die Installation der speziellen Schnittstellenkarte anfordern (optional Cod. B1015).



### Olimpia Splendid Unico

Die App ist für die Modelle Unico Air, Unico Art und Unico R in Verbindung mit der speziellen Schnittstellenkarte (Cod. B1015).



### OS Home

Es handelt sich um die App für die neue Generation von Klimaanlage mit integriertem Wi-Fi, Unico Next.



Alle Anwendungen ermöglichen die Verwaltung einer oder mehrerer Klimaanlage ohne eine in der Wohnung installierten externen Einheit, die Anzeige der Raumtemperatur und die Einstellung der wichtigsten Betriebsarten (Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Lüften) sowie die Programmierung von Ein- und Ausschalt-Timers.

Entdecken Sie auf der Website [Olimpiaspplendid.it](http://Olimpiaspplendid.it) die neuen Verwaltungs- und Fernsteuerungsmöglichkeiten der Unico Next Versionen mit integriertem Wlan.



# Einbaueinheit

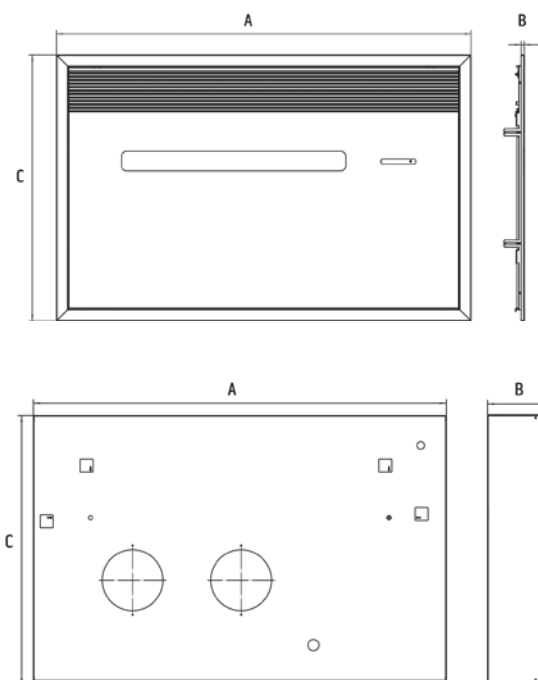
Wie die Klimaanlage sowohl innerhalb als auch außerhalb des Hauses unsichtbar wird

## Mit allen Modellen der Produktreihe Unico Air kompatibel

Unico Air ist die absolut schmalste Klimaanlage ohne Ausseneinheit. Aufgrund der schmalen Ausführung (nur 16 cm) ist die Klimaanlage ideal für den Einbau, wodurch sie sowohl im Innen- als auch im Außenbereich unsichtbar ist. Mit dem speziellen Frontpaneel und dem Einbaurahmen können die Geräte für den Wohnkomfort endlich vollständig „versteckt“ werden.

EINBAUPLATTE		
A	B	C
1173 mm	9 mm	754 mm

HEIZPLATTE-BAUSATZ		
A	B	C
1114 mm	171 mm	725 mm



NEW

Italian design by:



# UNICO NEXT

## Der leiseste, mit Invertermotor und R290-Gas

Cod. 02456



**KONDENSWASSERABLAUF**   
Obligatorisch (außer wenn bei der Installation der Modus „NUR KALT“ eingestellt wird).



### SILENT MODE

Bei aktiver Silent-Mode-Funktion (Kompressor eingeschaltet) wird ein Höchstwert von 30 dB(A) erreicht.



### SYNC POWER SYSTEM

Der neue Twin-Rotationskompressor und die Elektronik der neuesten Generation sind aufeinander abgestimmt, um unter allen Betriebsbedingungen den besten akustischen Komfort zu erzielen.



### NATÜRLICHES KÄLTEMITTEL

Verwendet das Kältemittel R290 mit einem GWP-Wert nahe Null, um die Umweltbelastung zu reduzieren.



### UMWELTFREUNDLICHE VERPACKUNG

Die Verpackung ist zu 100 % recycelbar, aus FSC-zertifiziertem Karton und zu 98 % plastikfrei.

### EIGENSCHAFTEN

Max. Leistung: 2,5 kW  
Erhältlich in der Version HP (Wärmepumpe). In Ermangelung eines Kondenswasserabflusses kann das Gerät bei der Installation in der Version „NUR KALT“ konfiguriert werden, wobei die Heizfunktion deaktiviert wird. Falls erforderlich, kann das Gerät auch in der Version „NUR WARM“ konfiguriert werden, wobei die Kühlfunktion deaktiviert wird.  
Klasse beim Kühlen: **A**  
Kältegas: R290  
Layout im Inneren des Geräts rationalisiert und optimiert für eine einfache Wartung. Große Klappe für eine homogene Luftverteilung im Raum  
Ausgestattet mit elektrostatischem Filter und Aktivkohlefilter  
Display mit Hintergrundbeleuchtung und Touch-Bedienung an Bord des Geräts.  
Ein/Aus-Kontakt für die Freigabe oder Energie-Boost.  
Es gibt einen RS485-Anschluss für die Steuerung der Klimaanlage mit externen BMS in Modbus RTU Sprache eingerichtet.

### 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 Ventilatoren sind so eingestellt, dass der Schalldruck auf nur 30 dB(A) reduziert wird.  
**24h-Timer**



# UNICO AIR

Die schmalste Klimaanlage (nur 16 cm Tiefe)

Cod. 01503

Cod. 01504



**SFD**  
Sara Ferrari Design

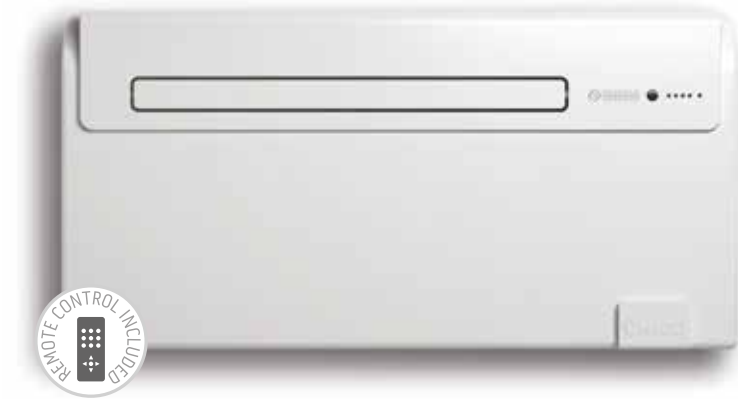
MOBILE

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

LUFTKÜHLER

39



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



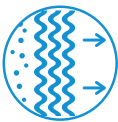
## SLIM DESIGN

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\*



## PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



## 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

Kühlleistung: 1,8 kW  
Verfügbare Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)  
Energieklasse **A**  
Kältemittel R410A  
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

## FUNKTIONEN

**Kühlung, Heizung (nur HP), Entfeuchtung und Belüftung**

**Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.

**Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräusentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.

**Kondenswasserablauf-Funktion:** automatisches Abfließen im Kühlmodus.  
**24-h-Timer**

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

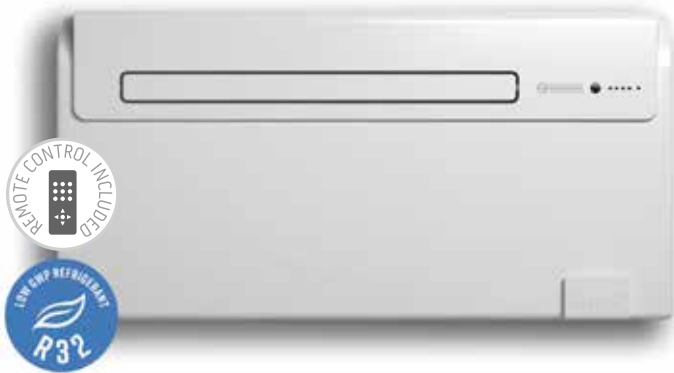


# UNICO AIR

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



# UNICO ART

## 2,7 kW Leistung

Cod. 02136

Cod. 02137

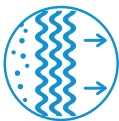


**KONDENSWASSERABLAUF**  
Obligatorisch für die HP-Version.



### ITALIENISCHES DESIGN

Sie wurde vom italienischen Studio Ercoli + Garlandini design und zeichnet sich durch weiche Linien im Retro-Look aus, die mit einer Textur mit starker Persönlichkeit kombiniert werden.



### PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



### 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

Kühlleistung: 2,7 kW

Verfügbare Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)

Energieklasse **A**

Kältemittel R410A

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).

Multifunktions-Fernbedienung

### FUNKTIONEN

**Kühlung, Heizung** (nur HP), **Entfeuchtung und Belüftung**

**Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.

**Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräusentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.

**Kondensatablassfunktion:** automatischer Ablass im Kühlbetrieb.  
**24-h-Timer**

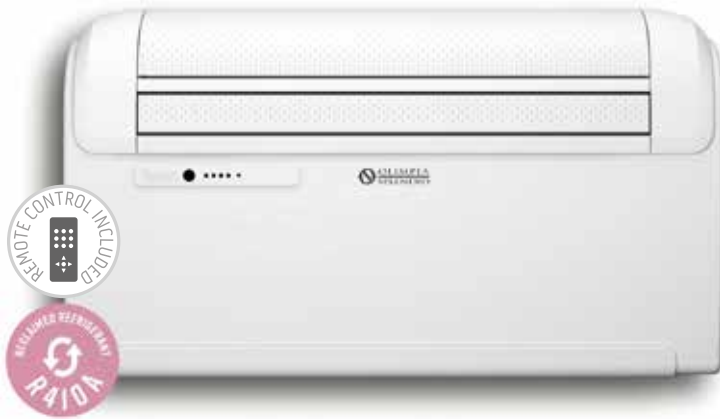


# UNICO ART

Bis 3,0 kW Leistung, mit Invertergesteuertem Motor

Cod. 02121

Cod. 02120

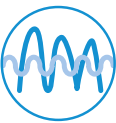


**KONDENSWASSERABLAUF**  
Obligatorisch für die HP-Version.



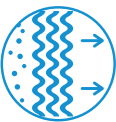
## REGENERIERTES KÄLTEMITTEL

Verwendet nur regeneriertes R410A: ein Kältemittel, das mit dem Original identisch ist, jedoch aus vorhandenen Systemen zurückgewonnen wurde. Für eine zunehmendere Kreislaufwirtschaft.



## INVERTER TECHNOLOGY

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



## PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



## 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

Max. Kühlleistung: 3,0 kW  
Verfügbare Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)  
Energieklasse **A**  
Regeneriertes Kältemittel R410A  
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

## 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**

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



# UNICO TWIN

Das einzige System zur Klimatisierung zweier Räume ohne Ausseneinheit

Cod. 02207

Cod. 01996



**KONDENSWASSERABLAUF**  
Obligatorisch.



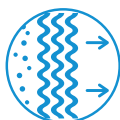
## ITALIENISCHES DESIGN

Sie wurde vom italienischen Studio Ercoli + Garlandini designed und zeichnet sich durch weiche Linien im Retro-Look aus, die mit einer Textur mit starker Persönlichkeit kombiniert werden.



## TWIN TECHNOLOGY

Zwei Einheiten, die durch einen Kühlkreislauf verbunden sind und gleichzeitig und getrennt verwendet werden können.



## PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



## 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

Leistung: 2,6 kW für die Master-Einheit und 2,5 kW für die Wandeneinheit  
Selbständiger oder kombinierter Betrieb: wird der kombinierte Betrieb ausgewählt, teilen sich die beiden Einheiten die Leistung und werden mit Mindestgeschwindigkeit betrieben

Verfügbar in den Versionen: HP (Wärmepumpe)

Klasse beim Kühlen: **A**

Kältegas: R410A

Ausgestattet mit Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutz-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).

Doppelte Multifunktions-Fernbedienung

## FUNKTIONEN

**Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**

**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**

\* Beim Simultanbetrieb wird für beide Inneneinheiten die Mindestdrehzahl forciert.





# UNICO EASY

Das Klimagerät in Konsolenform ohne Ausseneinheit

Cod. 02036

Cod. 02037



**KONDENSWASSERABLAUF**



Obligatorisch für die HP-Version.



## STANDBEINE

Ausgestattet mit zwei Standbeinen, die einen sicheren Stand des Geräts gewährleisten.



## TOUCHSCREEN-DISPLAY

Digitales Bedienfeld der neuesten Generation zur präzisen Steuerung aller Funktionen.



## 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

Max. Kühlleistung: 2,0 kW

Verfügbare Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)

Klasse beim Kühlen **A**

Kältemittel R410A

Bodeninstallation

Hintergrundbeleuchtetes Display mit Touch-Bedienlementen auf dem Gerät

Multifunktions-Fernbedienung

## FUNKTIONEN

**Kühlung, Heizung** (nur HP), **Entfeuchtung und Belüftung**

**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**



# UNICO R

Geeignet für sehr kalte Klimazonen.

Cod. 01495

Cod. 01496



**KONDENSWASSERABLAUF**  
Obligatorisch.



## REGENERIERTES KÄLTEMITTEL

Verwendet nur regeneriertes R410A: ein Kältemittel, das mit dem Original identisch ist, jedoch aus vorhandenen Systemen zurückgewonnen wurde. Für eine zunehmendere Kreislaufwirtschaft.



## MIT ZUSÄTZLICHER ELEKTROHEIZUNG VON 2 KW

Geeignet auch für niedrigste Temperaturen. Bei Außentemperaturen von weniger als 2 °C werden im Heizbetrieb nur der Lüfter und die Elektroheizung aktiviert. Bei Temperaturen über 2 °C wird die Hitze mithilfe der Wärmepumpe erzeugt. Die Steuerung erfolgt in beiden Betriebsmodi vollkommen automatisch.



## WÄRMEPUMPE

Wärmepumpenklimategerät. Dank dieser Funktion können Sie die klassische Heizung in der Zwischensaison ersetzen oder unterstützen.

## EIGENSCHAFTEN

Zwei Leistungsmodelle: 2,3 kW - 2,7 kW  
Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen & heizen)  
Klasse beim Kühlen **A**  
Regeneriertes Kältemittel R410A  
Für eine bessere Luftverteilung wird die Installation im unteren Bereich empfohlen  
Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).  
Multifunktions-Fernbedienung

## FUNKTIONEN

### Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung

**Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.



















**Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräuschkentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.

**24-h-Timer**



# 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.

			Unico Art 12 SF RFA	Unico Art 12 HP RFA	Unico Art 12 SF CVA	Unico Art 12 HP CVA
PRODUKTCODE			02136	02137	02121	02120
EAN CODE			8021183021363	8021183021370	8021183021219	8021183021202
Kühlleistung (min/max)		kW	-	-	1,8 / 3,0	1,8 / 3,0
Heizleistung (min/max)		kW	-	-	-	1,8 / 3,1
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW				
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-		-	
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	1,0	1,0	1,0	1,0
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,3	4,3	-	4,60
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,8	-	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	3,3	-	3,80
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	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	14,0	14,0	29	29
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	1,0	1,0	1,0	1,0
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,8	-	0,8
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion			-	-	-	-
Heizleistung mit Funktion Silent Mode			-	-	-	-
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	-	-	0,6 / 1,4	0,6 / 1,4
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	-	-	2,7 / 6,4	2,7 / 6,4
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	-	-	-	0,5 / 1,3
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	-	-	-	2,4 / 5,9
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-	-	-
Entfeuchtungsleistung	l/h		0,9	1,1	1,1	1,1
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)	m³/h		490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h		-	450 / 400 / 330	-	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb	m³/h		-	-	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)	m³/h		520 / 350	500 / 340	520/350	500 / 340
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)	m³/h		-	500 / 340	-	500 / 340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3	3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			3	3	6	6
Durchmesser Wandbohrungen **	mm		162/202	162/202	162 / 202	162 / 202
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		902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm		980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (ohne Verpackung)	kg		40	40	39	40
Gewicht (mit Verpackung)	kg		44	44	43	43
Schallleistungspegel (min/max) (2)	dB(A)					
Silent Mode Schallleistungspegel			-	-	-	-
Schutzgrad			IP20	IP 20	IP 20	IP 20
Kältemittel*	Typ		R410A	R410A	R410A regeneriert	R410A regeneriert
Treibhauspotential	GWP		2088	2088	2088	2088
Kältemittelfüllung	kg		0,54	0,55	0,57	0,58
Maximaler Betriebsdruck	MPa		3,6	3,6	4,15	4,15
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
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-	-
Ausßenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	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
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	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.

			Unico Twin Master 12 HP RFA	Unico Twin Wall S1
PRODUKTCODE			02207	01996
EAN CODE			8021183022070	8021183019964
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,6	2,5
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	2,5	2,2
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9	0,9
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,3	4,2
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,8	0,7
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,5	3,2
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,7	-
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,1	-
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				-
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)				-
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14,0	-
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	-
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,9	-
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,8	-
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	-
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	-
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		W	1200	1200
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb (1)		A	5,4	5,4
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (1)		W	1080	1080
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb (1)		A	4,8	4,8
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,1	1,0
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360	310 / 230 / 180
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	450 / 400 / 330	470 / 360 / 310
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	500 / 370 / 340	-
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	500 / 370 / 340	-
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			3	-
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162/202	-
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	902 x 516 x 229	805 x 285 x 194
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	980 x 610 x 350	870 x 360 x 270
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	40,5	7,5
Gewicht (mit Verpackung)		kg	44,0	9,6
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	33-42	25-36
Schutzgrad			IP 20	IP X1
Kältemittel*		Typ	R410A	-
Treibhauspotential	GWP		2088	-
Kältemittelfüllung		kg	0,78	-
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)			3 x 1,5	3 x 1
Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	-	1/4 - 6,35
Saugleitung Ø		inch - mm	-	3/8 - 9,52
Maximale Kältemittellänge		m	-	10
Maximaler Höhenunterschied		m	-	5

#### BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- 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	-
Ausßenbereiche Umgebungs- 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 -10°C

Leistung und optimaler Betrieb sind bei abwechselnd betriebenen Einheiten gewährleistet.

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

Die Leistung wird durch Gasleitungen auf einer Länge von 5 m gemessen.

(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.

\* Nicht 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.

			Unico Easy S1 SF	Unico Easy S1 HP	Unico R10 HP	Unico R12 HP
PRODUKTCODE			02037	02036	01495	01496
EAN CODE			8021183020373	8021183020366	8021183014952	8021183014969
Kühlleistung (min/max)		kW	-	-	-	-
Heizleistung (min/max)		kW	-	-	-	-
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW				
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-			
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,8	0,8	0,9	1,0
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,45	3,45	3,70	4,30
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,7	0,7	0,8
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)		A	-	3,00	3,0	3,3
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	2,7	3,1	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)						
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-			
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	1,0	1,0	14,0	14,0
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	0,8	0,9	1,0
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,7	0,7	0,8
Versorgungsspannung	V-F-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	1,027	1,036	0,9	1,1
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	-	1,036	0,9	1,1
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb		A	5,46	5,55	3,9	4,8
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb		A	-	5,6	3,8	4,7
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-	2,0	2,0
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-	8,7	8,7
Entfeuchtungsleistung	l/h		2,2	2,2	0,9	1,1
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)	m³/h		405 / 370 / 335	405 / 370 / 335	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h		-	405 / 370 / 335	410 / 350 / 270	490 / 400 / 330
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb	m³/h		-	-	490	490
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)	m³/h		505 / 0	505 / 0	520 / 350	500 / 340
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)	m³/h		-	505 / 0	520 / 350	500 / 340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3	3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			2	2	3	3
Durchmesser Wandbohrungen **	mm		162	162	162/202	162/202
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-	2000	2000
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm		693 x 665 x 276	693 x 665 x 276	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm		770 x 865 x 421	770 x 865 x 423	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (ohne Verpackung)	kg		36	35,6	40	40
Gewicht (mit Verpackung)	kg		41	40,9	44	44
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	60	60	56	57
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	-	-		
Schutzgrad			IP X0	IPX0	IP 20	IP 20
Kältemittel*	Typ		R410A	R410A	R410A regeneriert	R410A regeneriert
Treibhauspotential	GWP		2088	2088	2088	2088
Kältemittelfüllung	kg		0,51	0,515	0,65	0,55
Maximaler Betriebsdruck	MPa		4,2	4,2	3,6	3,6
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 32°C – WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-	-
Ausßenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	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
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -5°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

\*\* Unico R 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.