





## UNICO

Luft-Luft-Klimaanlagen und  
Wärmepumpen ohne externe Einheit



## Ein einzigartiges Produkt

1998 von Olimpia Splendid patentiert und noch immer in Italien unter Verwendung neuer natürlicher, GWP-armer und regenerierter Kältemittel hergestellt

### Eine hochmoderne Produktionshalle

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 Ausseneinheit 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.

### Natürliche, GWP-arme und rückgewonnene Kältemittel

Unico ist die erste Wohnklimaanlage mit 100% regeneriertem Gas. Heute ist Unico auch die erste Klimaanlage ohne Ausseneinheit, die mit R290 und R32-Gas in Italien hergestellt wird. Die Umstellung auf neue Kältemittel ist für Olimpia Splendid eine dringliche Verpflichtung, persönlich einen aktiven Beitrag zur Schaffung nachhaltigerer Lösungen für den Wohnkomfort zu leisten.





## Unser vielfältiges Sortiment

Bis zu 3,5 kW Leistung. Mit unterschiedlichen Design, um jeder Anforderung an die Klimatisierung mit einem einzigartigen Produkt gerecht zu werden



### Hinter dem Sortiment steht ein Projekt

2 Arten von Motoren, 4 verschiedene Kältemittel unzählige Leistungsgrößen. Die Unico-Sortiment ist heute das breiteste und vielfältigste auf dem Markt und wurde entwickelt, um den unterschiedlichen Installationsanforderungen - Wohn- und Geschäftsgebäude - mit einer spezifischen Lösung gerecht zu werden.

### Hinter jedem Design 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, Matteo Thun und Antonio Rodriguez, Ercoli+Garlandini und Newtonone. Ein international mehrfach ausgezeichnetes Design der renommiertesten Wettbewerber der Branche.

# Klimageräte und Wärmepumpen ohne Außeneinheit

|                                           |                                 | <2.0 kW                                | 2.1÷2.5 kW                            |
|-------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>UNICO EVO</b><br>Die leisteste         | <b>VERSION INVERTER</b>         | Unico Evo<br>20 HP PVAN (02453)*<br>A+ | Unico Evo<br>25 HP PVAN (02455)*<br>A |
|                                           |                                 |                                        |                                       |
| <b>UNICO AIR</b><br>Die schmalste         | <b>ON/OFF VERSION</b>           | Unico Air<br>8 SF (01503)              |                                       |
|                                           |                                 | Unico Air<br>8 HP (01504)              |                                       |
|                                           |                                 | A                                      |                                       |
|                                           | <b>VERSION INVERTER</b>         | Unico Air<br>20 SF EVA (02112)*        |                                       |
|                                           | Unico Air<br>20 HP EVA (02111)* | Unico Air<br>25 HP EVA (02095)*        |                                       |
|                                           | A                               | A                                      |                                       |
| <b>UNICO EDGE</b><br>Die vielseitigste    | <b>ON/OFF VERSION</b>           |                                        |                                       |
|                                           |                                 |                                        |                                       |
|                                           | <b>INVERTER VERSION</b>         |                                        |                                       |
|                                           |                                 |                                        |                                       |
| <b>UNICO PRO</b><br>Die leistungsstärkste | <b>INVERTER VERSION</b>         |                                        |                                       |
|                                           |                                 |                                        |                                       |

Energieeffizienzklassen beim Kühlen, externe Umgebungstemperatur DB 35 °C / WB 24 °C; interne Umgebung DB 27 °C / WB 19 °C.



| 2.6÷3.0 kW | 3.1÷3.5 kW |
|------------|------------|
|            |            |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Unico Edge<br>30 SF RFA (02132)* |  |
| Unico Edge<br>30 HP RFA (02133)* |  |

**A**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Unico Edge<br>30 SF EVA (02116)* |  |
| Unico Edge<br>30 HP EVA (02115)* |  |

**A**



|                                 |            |                                 |            |
|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| Unico Pro<br>30HP EVAN (02238)* | <b>NEW</b> | Unico Pro<br>35HP EVAN (02239)* | <b>NEW</b> |
|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|

**A+**



**A**



## UNICO EVO 20 HP PVAN

1 2 3 4 5 6 7 8

### Produktcodierung

Gültig für gekennzeichnete Produkte\*

Position 1: Bezeichnung der Produktreihe Unico

Position 2: Bezeichnung des Sortiments (EVO, AIR, EDGE, PRO, TOWER)

Position 3: Leistungsgröße (20, 25, 30, 35)

20=Klasse bis 2,0 kW Nennleistung beim Kühlen

25=Klasse von 2,1 kW bis 2,5 kW Nennleistung beim Kühlen

30=Klasse von 2,6 kW bis 3,0 kW Nennleistung beim Kühlen

Kühlen

35=Klasse von 3,1 kW bis 3,5 kW Nennleistung beim Kühlen

Kühlen

Position 4: Betriebsspezifikation (SF=nur Kühlen, HP=kühlen & heizen)

Position 5: Kältemittel (P=R290, E=R32, R=R410A)

Position 6: Kompressortechnologie (F=on/off, V=inverter)

Position 7: Länderspezifische Gesetzgebung (A=Europa)

Position 8: Konnektivität (N=Integriertes Wi-Fi)



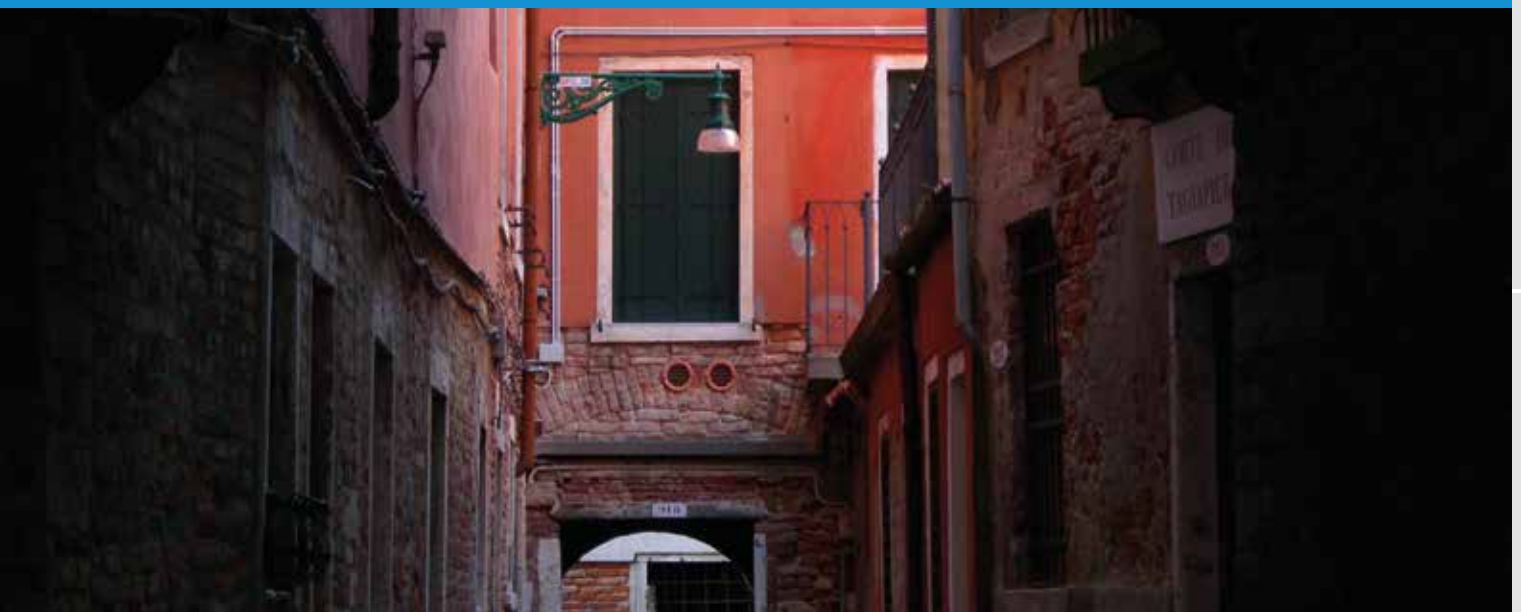
Klimaanlage mit zu 100 % regeneriertem Kältemittel R410A










Klimaanlage mit R32-Gas mit niedrigem Treibhauspotenzial



Klimaanlage mit Erdgas R290



# Klimageräte und Wärmepumpen ohne Außeneinheit

|                                                                                                                                                 |                         | <2.0 kW                     | 2.1÷2.5 kW                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UNICO TOWER</b><br>Vertikales Format<br>                    | <b>INVERTER VERSION</b> |                             | Unico Tower<br>25 HP RVA (02153)*<br>                                                                                |
|                                                                                                                                                 | <b>ON/OFF VERSION</b>   |                             |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>UNICO TWIN</b><br>Für zwei Umgebungen<br>                   | <b>ON/OFF VERSION</b>   |                             |                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                 | <b>ON/OFF VERSION</b>   |                             |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>UNICO EASY</b><br>Konsolenformat<br>                       | <b>ON/OFF VERSION</b>   | Unico Easy<br>S1 SF (02037) |                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                 | <b>ON/OFF VERSION</b>   | Unico Easy<br>S1 HP (02036) |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>UNICO R</b><br>2 kW zusätzlicher elektr. Heizleistung<br> | <b>ON/OFF VERSION</b>   |                             | Unico R<br>10 HP (01495)<br>  |
|                                                                                                                                                 | <b>ON/OFF VERSION</b>   |                             |                                                                                                                                                                                                         |

Energieeffizienzklassen beim Kühlen, Außenumgebungstemperatur DB 35°C / WB 24°C; Innenumgebung DB 27°C / WB 19°C. Mit Ausnahme aller anderen Modelle des Sortiment (die an hohen oder niedrigen Wänden installiert werden können), können Unico Tower und Unico Easy nur auf dem Boden installiert werden.



|            |            |
|------------|------------|
| 2.6÷3.0 kW | 3.1÷3.5 kW |
|------------|------------|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|                                         |  |
|-----------------------------------------|--|
| Unico Twin<br>Master 30 HP RFA (02138)* |  |
| Unico Twin<br>Wall S1 (01996)           |  |



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Unico R<br>12 HP (01496) |  |
|--------------------------|--|



## UNICO TOWER 25 HP RVA

1 2 3 4 5 6 7 8

### Produktcodierung

Gültig für gekennzeichnete Produkte\*

Position 1: Bezeichnung der Produktreihe Unico

Position 2: Bezeichnung des Sortiments (EVO, AIR, EDGE, PRO, TOWER)

Position 3: Leistungsgröße (20, 25, 30, 35)

20=Klasse bis 2,0 kW Nennleistung beim Kühlen

25=Klasse von 2,1 kW bis 2,5 kW Nennleistung beim Kühlen

30=Klasse von 2,6 kW bis 3,0 kW Nennleistung beim

Kühlen

35=Klasse von 3,1 kW bis 3,5 kW Nennleistung beim

Kühlen

Position 4: Betriebsspezifikation (SF=nur Kühlen, HP=kühlen & heizen)

Position 5: Kältemittel (P=R290, E=R32, R=R410A)

Position 6: Kompressortechnologie (F=on/off, V=inverter)

Position 7: Länderspezifische Gesetzgebung (A=Europa)

Position 8: Konnektivität (N=Integriertes Wi-Fi)

Klimaanlage mit zu 100 % regeneriertem Kältemittel R410A

Klimaanlage mit R32-Gas mit niedrigem Treibhauspotenzial

Klimaanlage mit Erdgas R290





# 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.).

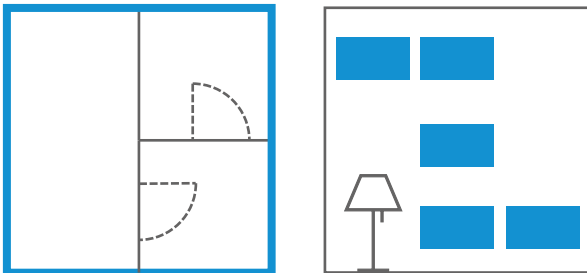
| Mindestnutzfläche des Raums für Gas R290 |                          | Installationshöhe der Klimaanlage |                   |                   |                   |
|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                          |                          | 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.

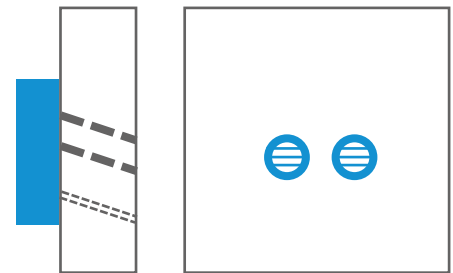
## 2. Entlang des Umfangs, oben oder unten

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 Tower und 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.

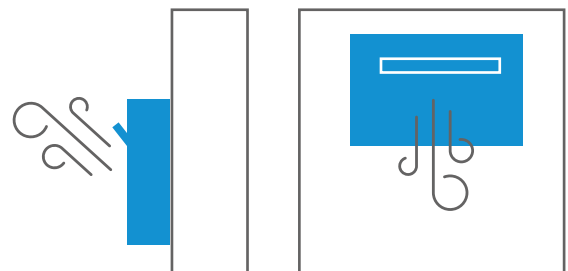


## 4. Kondensatwasserablauf: bei Bedarf

Der Kondensatwasserablauf ist für alle HP-Versionen obligatorisch (außer wenn bei der Installation der Betrieb nur in nur Kühlen eingestellt wurde, eine Option, die nur für die Modelle Unico Evo PVAN und Unico Pro EVAN gilt). Bei allen nur Kühlen 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").



NEW

Italian design by:



# UNICO EVO

Der leiseste und effizienteste, mit Invertermotor und R290-Gas



## 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.



## HOHE EFFIZIENZ

Dank des neuen Kompressors und der Optimierung aller Komponenten erreicht der Unico Evo beim Kühlen die Energieklasse A+.



### KONDENSWASSERABLAUF

Obligatorisch (außer wenn bei der Installation der Modus nur Kühlen eingestellt wurde).



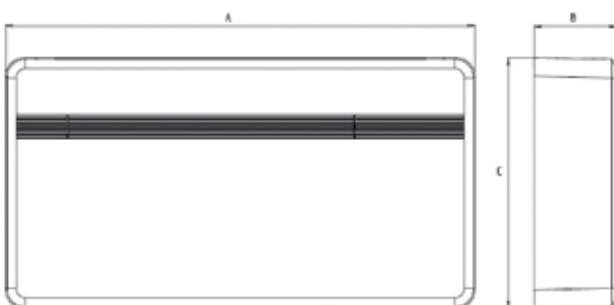
## EIGENSCHAFTEN

- Ausführungen mit max. Leistung: 2,3 kW und 2,5 kW
- Auch in der Version HP (Wärmepumpe) erhältlich. In Ermangelung eines Kondenswasserablaufs kann das Gerät bei der Installation in der Version nur Kühlen konfiguriert werden, wobei die Heizfunktion deaktiviert wird. Bei Bedarf ist es auch möglich, das Gerät auf 'WARM ONLY' zu konfigurieren und die Kühlfunktion zu deaktivieren.
- Kühlklasse: bis zu **A+**
- Natürliches Kältemittel R290 (GWP=3)
- Optimierte Innenaufteilung der Maschine für eine einfache Wartung.
- Große Klappe für eine homogene Luftverteilung im Raum
- Ausgestattet mit einem Multifiltersystem, bestehend aus elektrostatischem Filter (mit Anti-Staub-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen Gerüche).
- Beleuchtetes Display mit integrierten Touch-Bedienelementen.
- Ein/Aus-Kontakt für die Freigabe oder den Energie-Boost.
- Ein RS485-Anschluss ist für die Steuerung der Klimaanlage mit einer externen GLT in Modbus RTU-Sprache vorgesehen.
- 100% recycelbare Verpackung, 98% plastikfrei.

## 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**

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



|              |    | 20/25 |
|--------------|----|-------|
| A            | mm | 1015  |
| B            | mm | 180   |
| C            | mm | 540   |
| Nettogewicht | kg | 41    |

| TECHNISCHE DATEN                                                    |        |        | Unico Evo 20 HP PVAN | Unico Evo 25 HP PVAN |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------|
| PRODUKTCODE                                                         |        |        | 02453                | 02455                |
| EAN CODE                                                            |        |        | 8021183024531        | 8021183024555        |
| Kühlleistung (min/max)                                              |        | kW     | 1,0 / 2,3            | 1,0 / 2,5            |
| Heizleistung (min/max)                                              |        | kW     | 1,0 / 2,2            | 1,0 / 2,3            |
| Nominale Kühlleistung (1)                                           | Prated | kW     |                      |                      |
| Nominale Heizleistung (1)                                           | Prated | kW     |                      |                      |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)                          | PEER   | kW     | 0,5                  | 0,8                  |
| Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)                          |        | A      | 4,7                  | 4,7                  |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)                          | PCOP   | kW     | 0,4                  | 0,5                  |
| Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)                              |        | A      | 3,4                  | 3,4                  |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)                                          | EERd   |        | 3,1                  | 2,6                  |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)                                          | COPd   |        | 3,4                  | 3,1                  |
| Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)                           |        |        |                      |                      |
| Energieeffizienzklasse im Heizen (1)                                |        |        |                      |                      |
| Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"                         | PTO    | W      | 14                   | 14                   |
| Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)                     | PSB    | W      | 0,5                  | 0,5                  |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung                  | QDD    | kWh/h  | 0,5                  | 0,8                  |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung                  | QDD    | kWh/h  | 0,4                  | 0,5                  |
| Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion                               |        | kW     | 1,4                  | 1,4                  |
| Heizleistung mit Funktion Silent Mode                               |        | kW     | 1,4                  | 1,4                  |
| Versorgungsspannung                                                 |        | V-F-Hz | 230-1-50             | 230-1-50             |
| Versorgungsspannung (min/max)                                       |        | V      | 198 / 264            | 198 / 264            |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)                          |        | kW     | 0,3 / 1,0            | 0,3 / 1,1            |
| Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)                              |        | A      | 2,5 / 7,0            | 2,5 / 7,2            |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)                          |        | kW     | 0,3 / 1,0            | 0,3 / 1,0            |
| Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)                              |        | A      | 2,1 / 5,7            | 2,1 / 5,9            |
| Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand |        | kW     | -                    | -                    |
| Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand      |        | A      | -                    | -                    |
| Entfeuchtungsleistung                                               |        | l/h    | 0,7                  | 0,7                  |
| Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)                          |        | m³/h   | 380/270/195          | 380/270/195          |
| Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)                          |        | m³/h   | 380/270/195          | 380/270/195          |
| Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb            |        | m³/h   | -                    | -                    |
| Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)                     |        | m³/h   | 650/350              | 650/350              |
| Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)                     |        | m³/h   | 650/350              | 650/350              |
| 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     | 1015 x 540 x 180     | 1015 x 540 x 180     |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)                |        | mm     | 1100 x 605 x 290     | 1100 x 605 x 290     |
| Gewicht (ohne Verpackung)                                           |        | kg     | 41                   | 41                   |
| Gewicht (mit Verpackung)                                            |        | kg     | 43                   | 43                   |
| Schallleistungspegel (min/max) (2)                                  |        | dB(A)  |                      |                      |
| Silent Mode Schallleistungspegel                                    |        | dB(A)  | 30                   | 30                   |
| Schutzgrad                                                          |        |        | IP20                 | IP20                 |
| Kältemittel*                                                        |        | Typ    | R290                 | R290                 |
| Kältemittelfüllung                                                  |        | kg     | 0,145                | 0,145                |
| Treibhauspotential                                                  | GWP    |        | 3                    | 3                    |
| Maximaler Betriebsdruck                                             |        | MPa    | 3,1                  | 3,1                  |
| Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)                             |        |        | 3 x 1,5              | 3 x 1,5              |

## BETRIEBSGRENZEN

|                                            |                                         |                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Innenbereiche<br>Umgebungs-<br>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<br>Umgebungs-<br>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) Testbedingungen: Angaben gemäss Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Aussenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Temperatur Aussenbereich DB 35 °C / WB 24 °C; Innenbereich DB 27 °C / WB 19 °C

(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

\* Hermetisch abgedichtete Geräte, die Erdgas mit einem GWP-Äquivalent von 3 enthalten.

\*\* 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.



# UNICO AIR

## Die schmalste Klimaanlage (nur 16 cm Tiefe)

### SLIM DESIGN

Die gesamte Technologie von Unico ist nur 16 cm Tiefe. Unico Air ist die absolut schmalste Klimaanlage ohne Ausseneinheit.



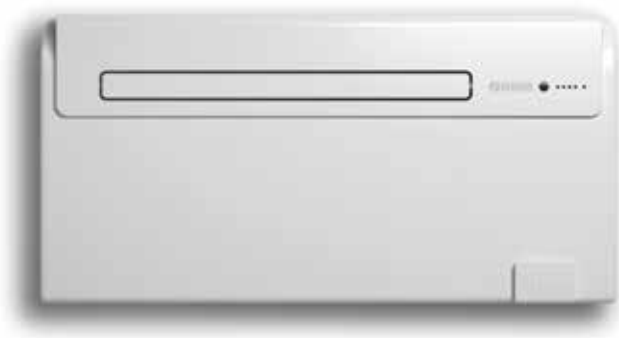
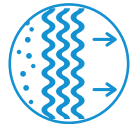
### SILENT SYSTEM

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).



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



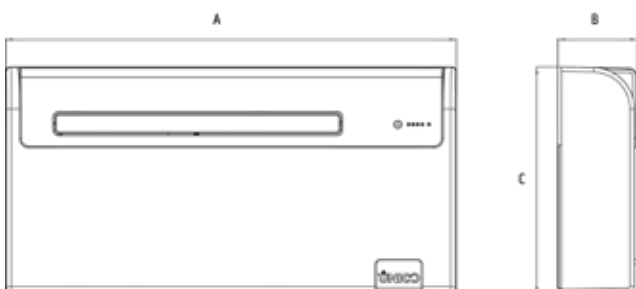
### EIGENSCHAFTEN

- 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 Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **Kondenswasserablauf-Funktion:** automatisches Abfließen im Kühlmodus.
- **24-h-Timer**

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



|                     |    |          |
|---------------------|----|----------|
|                     |    | <b>8</b> |
| <b>A</b>            | mm | 978      |
| <b>B</b>            | mm | 164      |
| <b>C</b>            | mm | 491      |
| <b>Nettogewicht</b> | kg | 37       |

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

| TECHNISCHE DATEN                                                    |        |        | Unico Air 8 SF   | Unico Air 8 HP   |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|------------------|
| PRODUKTCODE                                                         |        |        | 01503            | 01504            |
| EAN CODE                                                            |        |        | 8021183015034    | 8021183015041    |
| Kühlleistung (min/max)                                              |        | kW     | -                | -                |
| Heizleistung (min/max)                                              |        | kW     | -                | -                |
| Nominale Kühlleistung (1)                                           | Prated | kW     | 1,8              | 1,8              |
| Nominale Heizleistung (1)                                           | Prated | kW     | -                | 1,7              |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)                          | PEER   | kW     | 0,7              | 0,7              |
| Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)                          |        | A      | 3,1              | 3,1              |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)                          | PCOP   | kW     | -                | 0,5              |
| Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)                              |        | A      | -                | 2,5              |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)                                          | EERd   |        | 2,6              | 2,6              |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)                                          | COPd   |        | -                | 3,1              |
| Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)                           |        |        |                  |                  |
| Energieeffizienzklasse im Heizen (1)                                |        |        | -                |                  |
| Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"                         | PTO    | W      | 14,0             | 14,0             |
| Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)                     | PSB    | W      | 0,5              | 0,5              |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung                  | QDD    | kWh/h  | 0,7              | 0,7              |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung                  | QDD    | kWh/h  | -                | 0,5              |
| Versorgungsspannung                                                 |        | V-F-Hz | 230-1-50         | 230-1-50         |
| Versorgungsspannung (min/max)                                       |        | V      | 198 / 264        | 198 / 264        |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)                          |        | kW     | -                | -                |
| Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)                              |        | A      | -                | -                |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)                          |        | kW     | -                | -                |
| Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)                              |        | A      | -                | -                |
| Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand |        | kW     | -                | -                |
| Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand      |        | A      | -                | -                |
| Entfeuchtungsleistung                                               |        | l/h    | 0,6              | 0,6              |
| Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)                          |        | m³/h   | 215/180/150      | 215/180/150      |
| Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)                          |        | m³/h   | -                | 215/180/150      |
| Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb            |        | m³/h   | -                | -                |
| Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)                     |        | m³/h   | 380              | 380              |
| Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)                     |        | m³/h   | -                | 380              |
| Interne Lüftungsgeschwindigkeit                                     |        |        | 3                | 3                |
| Externe Lüftungsgeschwindigkeit                                     |        |        | 1                | 1                |
| Durchmesser Wandbohrungen                                           |        | mm     | 162              | 162              |
| Elektrischer Widerstand für Heizung                                 |        |        | -                | -                |
| Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)                    |        | m / °  | 8 / ±80°         | 8 / ±80°         |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)               |        | mm     | 978 x 491 x 164  | 978 x 491 x 164  |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (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               |
| Schallleistungspegel (min/max) (2)                                  |        | dB(A)  | 27-38            | 27-38            |
| Schutzgrad                                                          |        |        | IP 20            | IP 20            |
| Kältemittel*                                                        |        | Typ    | R410A            | R410A            |
| Treibhauspotential                                                  | GWP    |        | 2088             | 2088             |
| Kältemittelfüllung                                                  |        | kg     | 0,47             | 0,47             |
| Maximaler Betriebsdruck                                             |        | MPa    | 4,20             | 4,20             |
| Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)                             |        |        | 3 x 1,5          | 3 x 1,5          |

## BETRIEBSGRENZEN

|                                            |                                         |                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Innenbereiche<br>Umgebungs-<br>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> | -                 |
| Ausßenbereiche<br>Umgebungs-<br>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 fluoridierte 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.

# UNICO AIR



**SFD**  
Sara Ferrari Design

## Die schmalste Klimaanlage mit Invertermotor und Kältemittel R32

### KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP

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



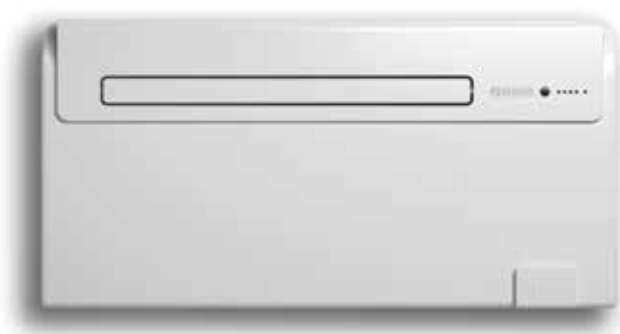
### SLIM DESIGN

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\*



### KONDENSWASSERABLAUF

Obligatorisch für die HP-Version.



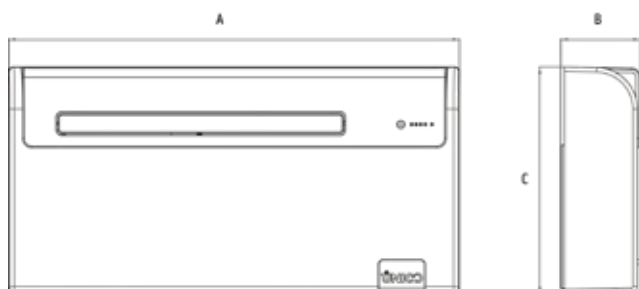
### EIGENSCHAFTEN

- 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
- 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

### 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 Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **24-h-Timer**

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



|              |    | 20  | 25  |
|--------------|----|-----|-----|
| A            | mm | 978 | 978 |
| B            | mm | 164 | 164 |
| C            | mm | 491 | 500 |
| Nettogewicht | kg | 37  | 39  |

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

**TECHNISCHE DATEN**

|                                                                     |        |        | Unico Air 20 SF EVA | Unico Air 20 HP EVA | Unico Air 25 HP EVA |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>PRODUKTCODE</b>                                                  |        |        | 02112               | 02111               | 02095               |
| <b>EAN CODE</b>                                                     |        |        | 8021183021127       | 8021183021110       | 8021183020953       |
| Kühlleistung (min/max)                                              |        | kW     | 1,5/2,1             | 1,5/2,1             | 1,9/2,4             |
| Heizleistung (min/max)                                              |        | kW     | -                   | 1,3/1,7             | 1,8/2,3             |
| Nominale Kühlleistung (1)                                           | Prated | kW     | 1,7                 | 1,7                 | 2,2                 |
| Nominale Heizleistung (1)                                           | Prated | kW     | -                   | 1,6                 | 2,1                 |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)                          | PEER   | kW     | 0,7                 | 0,7                 | 0,8                 |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)                      |        | A      | 3,1                 | 3,1                 | 4,7                 |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)                          | PCOP   | kW     | -                   | 0,5                 | 0,7                 |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)                          |        | A      | -                   | 2,5                 | 3,4                 |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)                                          | EERd   |        | 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      | 24                  | 24                  | 33                  |
| Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)                     | PSB    | W      | 0,5                 | 0,5                 | 0,5                 |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung                  | QDD    | kWh/h  | 0,7                 | 0,7                 | 0,8                 |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung                  | QDD    | kWh/h  | -                   | 0,5                 | 0,7                 |
| Versorgungsspannung                                                 |        | V-F-Hz | 230-1-50            | 230-1-50            | 230-1-50            |
| Versorgungsspannung (min/max)                                       |        | V      | 198 / 264           | 198 / 264           | 198 / 264           |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)                          |        | kW     | 0,5/0,9             | 0,5/0,9             | 0,7/1,1             |
| Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)                              |        | A      | 2,4/4,1             | 2,4/4,1             | 3,7/5,3             |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)                          |        | 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                 |
| Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)                          |        | m³/h   | 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             |
| Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)                     |        | m³/h   | -                   | 380/190             | 380/190             |
| Interne Lüftungsgeschwindigkeit                                     |        |        | 3                   | 3                   | 3                   |
| Externe Lüftungsgeschwindigkeit                                     |        |        | 2                   | 2                   | 2                   |
| Durchmesser Wandbohrungen                                           |        | mm     | 162                 | 162                 | 162                 |
| Elektrischer Widerstand für Heizung                                 |        |        | -                   | -                   | -                   |
| Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)                    |        | m / °  | 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     |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)                |        | mm     | 1060 x 595 x 250    | 1060 x 595 x 250    | 1060 x 595 x 250    |
| Gewicht (ohne Verpackung)                                           |        | kg     | 37                  | 37                  | 39                  |
| Gewicht (mit Verpackung)                                            |        | kg     | 41                  | 41                  | 43                  |
| Schallleistungspegel (min/max) (2)                                  |        | dB(A)  | 27-38               | 27-38               | 27-38               |
| Schutzgrad                                                          |        |        | IP20                | IP20                | IP20                |
| Kältemittel*                                                        |        | Typ    | R32                 | R32                 | R32                 |
| Treibhauspotential                                                  | GWP    |        | 675                 | 675                 | 675                 |
| Kältemittelfüllung                                                  |        | kg     | 0,28                | 0,28                | 0,37                |
| Maximaler Betriebsdruck                                             |        | MPa    | 4,28                | 4,28                | 4,28                |
| Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)                             |        |        | 3 x 1,5             | 3 x 1,5             | 3 x 1,5             |

**BETRIEBSGRENZEN**

|                                            |                                         |                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Innenbereiche<br>Umgebungs-<br>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> | -                 |
| Ausßenbereiche<br>Umgebungs-<br>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.



# UNICO EDGE

## Die vielseitigste



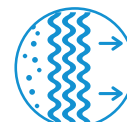
### ITALIENISCHES DESIGN

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.



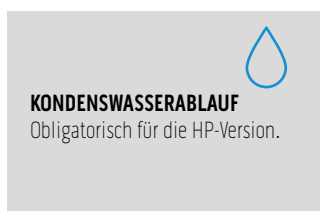
### PURE SYSTEM

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.



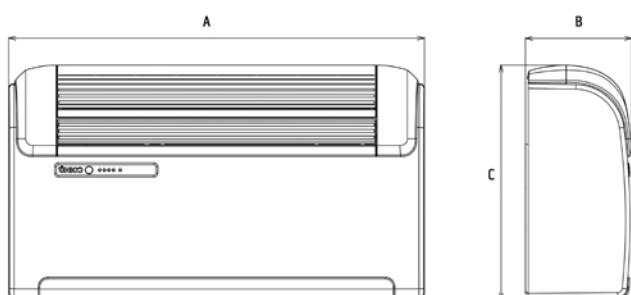
### EIGENSCHAFTEN

- 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 Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **Kondensatablassfunktion:** automatischer Ablass im Kühlbetrieb.
- **24-h-Timer**

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



|                     |    |           |
|---------------------|----|-----------|
|                     |    | <b>30</b> |
| <b>A</b>            | mm | 902       |
| <b>B</b>            | mm | 229       |
| <b>C</b>            | mm | 516       |
| <b>Nettogewicht</b> | kg | 40        |

| TECHNISCHE DATEN                                                    |        |        | Unico Edge 30 SF RFA | Unico Edge 30 HP RFA |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------|
| PRODUKTCODE                                                         |        |        | 02132                | 02133                |
| EAN CODE                                                            |        |        | 8021183021325        | 8021183021332        |
| Kühlleistung (min/max)                                              |        | kW     | -                    | -                    |
| Heizleistung (min/max)                                              |        | kW     | -                    | -                    |
| Nominale Kühlleistung (1)                                           | Prated | kW     | 2,7                  | 2,7                  |
| Nominale Heizleistung (1)                                           | Prated | kW     | -                    | 2,5                  |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)                          | PEER   | kW     | 1,0                  | 1,0                  |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)                      |        | A      | 4,3                  | 4,3                  |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)                          | PCOP   | kW     | -                    | 0,8                  |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizbetrieb (1)                      |        | A      | -                    | 3,3                  |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)                                          | EERd   |        | 2,6                  | 2,6                  |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)                                          | COPd   |        | -                    | 3,1                  |
| Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)                           |        |        |                      |                      |
| Energieeffizienzklasse im Heizen (1)                                |        |        | -                    |                      |
| Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"                         | PTO    | W      | 14,0                 | 14,0                 |
| Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)                     | PSB    | W      | 0,5                  | 0,5                  |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung                  | QDD    | kWh/h  | 1,0                  | 1,0                  |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung                  | QDD    | kWh/h  | -                    | 0,8                  |
| Versorgungsspannung                                                 |        | V-F-Hz | 230-1-50             | 230-1-50             |
| Versorgungsspannung (min/max)                                       |        | V      | 198 / 264            | 198 / 264            |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)                          |        | kW     | -                    | -                    |
| Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)                              |        | A      | -                    | -                    |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)                          |        | kW     | -                    | -                    |
| Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)                              |        | A      | -                    | -                    |
| Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand |        | kW     | -                    | -                    |
| Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand      |        | A      | -                    | -                    |
| Entfeuchtungsleistung                                               |        | l/h    | 0,9                  | 1,1                  |
| Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)                          |        | m³/h   | 490 / 430 / 360      | 490 / 430 / 360      |
| Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)                          |        | m³/h   | -                    | 450 / 400 / 330      |
| Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb            |        | m³/h   | -                    | -                    |
| Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)                     |        | m³/h   | 520 / 350            | 500 / 340            |
| Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)                     |        | m³/h   | -                    | 500 / 340            |
| Interne Lüftungsgeschwindigkeit                                     |        |        | 3                    | 3                    |
| Externe Lüftungsgeschwindigkeit                                     |        |        | 3                    | 3                    |
| 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     | 902 x 516 x 229      | 902 x 516 x 229      |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)                |        | mm     | 980 x 610 x 350      | 980 x 610 x 350      |
| Gewicht (ohne Verpackung)                                           |        | kg     | 40                   | 40                   |
| Gewicht (mit Verpackung)                                            |        | kg     | 44                   | 44                   |
| Schallleistungspegel (min/max) (2)                                  |        | dB(A)  | 33-42                | 33-42                |
| Schutzgrad                                                          |        |        | IP20                 | IP 20                |
| Kältemittel*                                                        |        | Typ    | R410A                | R410A                |
| Treibhauspotential                                                  | GWP    |        | 2088                 | 2088                 |
| Kältemittelfüllung                                                  |        | kg     | 0,54                 | 0,55                 |
| Maximaler Betriebsdruck                                             |        | MPa    | 3,6                  | 3,6                  |
| Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)                             |        |        | 3 x 1,5              | 3 x 1,5              |

## BETRIEBSGRENZEN

|                                            |                                         |                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Innenbereiche<br>Umgebungs-<br>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<br>Umgebungs-<br>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.

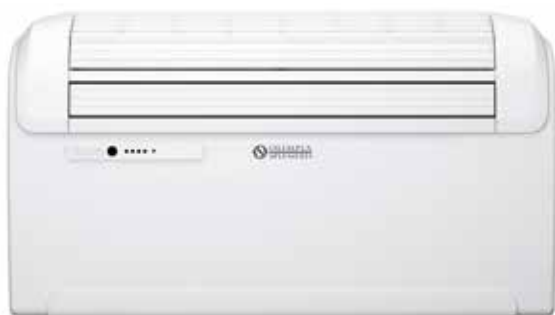
\*\* Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden.

# UNICO EDGE



ercoli+garlandini

## Die vielseitigste, mit Invertermotor und R32-Gas



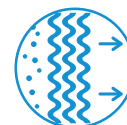
### MEHRFACH AUSGEZEICHNETES DESIGN

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.



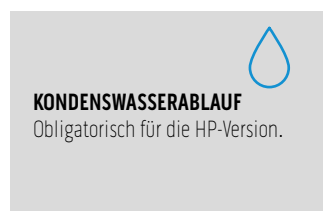
### PURE SYSTEM

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.



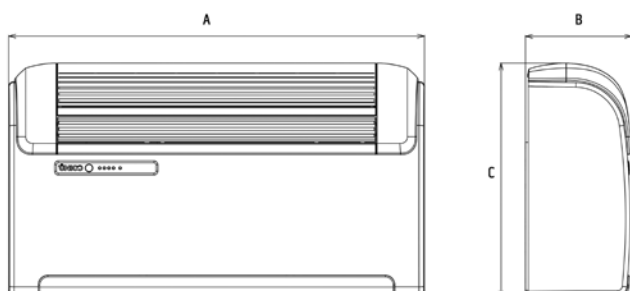
### EIGENSCHAFTEN

- Max. Kühlleistung: 3,0 kW
- Verfügbare Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)
- Klasse beim Kühlen **A**
- Kältemittel R32
- 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

### 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 Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **24-h-Timer**

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



|              |    |           |
|--------------|----|-----------|
|              |    | <b>30</b> |
| A            | mm | 902       |
| B            | mm | 229       |
| C            | mm | 506       |
| Nettogewicht | kg | 39/40     |

| TECHNISCHE DATEN                                                    |        |        | Unico Edge 30 SF EVA | Unico Edge 30 HP EVA |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------|
| PRODUKTCODE                                                         |        |        | 02116                | 02115                |
| EAN CODE                                                            |        |        | 8021183021165        | 8021183021158        |
| Kühlleistung (min/max)                                              |        | kW     | 1,9/3,0              | 1,9/3,0              |
| Heizleistung (min/max)                                              |        | kW     | -                    | 1,9/3,1              |
| Nominale Kühlleistung (1)                                           | Prated | KW     | 2,7                  | 2,7                  |
| Nominale Heizleistung (1)                                           | Prated | kW     | -                    | 2,4                  |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)                          | PEER   | kW     | 1,0                  | 1,0                  |
| Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)                          |        | A      | 5,0                  | 5,0                  |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)                          | PCOP   | kW     | -                    | 0,8                  |
| Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)                              |        | A      | -                    | 3,8                  |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)                                          | EERd   |        | 2,6                  | 2,6                  |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)                                          | COPd   |        | -                    | 3,1                  |
| Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)                           |        |        |                      |                      |
| Energieeffizienzklasse im Heizen (1)                                |        |        | -                    |                      |
| Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"                         | PTO    | W      | 29                   | 29                   |
| Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)                     | PSB    | W      | 0,5                  | 0,5                  |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung                  | QDD    | kWh/h  | 1,0                  | 1,0                  |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung                  | QDD    | kWh/h  | -                    | 0,8                  |
| Versorgungsspannung                                                 |        | V-F-Hz | 230-1-50             | 230-1-50             |
| Versorgungsspannung (min/max)                                       |        | V      | 198 / 264            | 198 / 264            |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)                          |        | kW     | 0,7/1,4              | 0,7/1,4              |
| Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)                              |        | A      | 3,4/6,6              | 3,4/6,6              |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)                          |        | kW     | -                    | 0,6/1,1              |
| Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)                              |        | A      | -                    | 3,1/5,8              |
| Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand |        | kW     | -                    | -                    |
| Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand      |        | A      | -                    | -                    |
| Entfeuchtungsleistung                                               |        | l/h    | 1,1                  | 1,1                  |
| Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)                          |        | m³/h   | 490 / 430 / 360      | 490 / 430 / 360      |
| Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)                          |        | m³/h   | -                    | 490 / 430 / 360      |
| Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb            |        | m³/h   | -                    | -                    |
| Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)                     |        | m³/h   | 520 / 350            | 500 / 340            |
| Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)                     |        | m³/h   | -                    | 500 / 340            |
| 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     | 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      |
| Gewicht (ohne Verpackung)                                           |        | kg     | 39                   | 40                   |
| Gewicht (mit Verpackung)                                            |        | kg     | 43                   | 43                   |
| Schallleistungspegel (min/max) (2)                                  |        | dB(A)  | 33-43                | 33-43                |
| Schutzgrad                                                          |        |        | IP 20                | IP 20                |
| Kältemittel*                                                        |        | Typ    | R32                  | R32                  |
| Treibhauspotential                                                  | GWP    |        | 675                  | 675                  |
| Kältemittelfüllung                                                  |        | kg     | 0,42                 | 0,42                 |
| Maximaler Betriebsdruck                                             |        | MPa    | 4,28                 | 4,28                 |
| Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt m2)                              |        |        | 3 x 1,5              | 3 x 1,5              |

## BETRIEBSGRENZEN

|                                            |                                         |                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Innenbereiche<br>Umgebungs-<br>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<br>Umgebungs-<br>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.

\*\* 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.

NEW

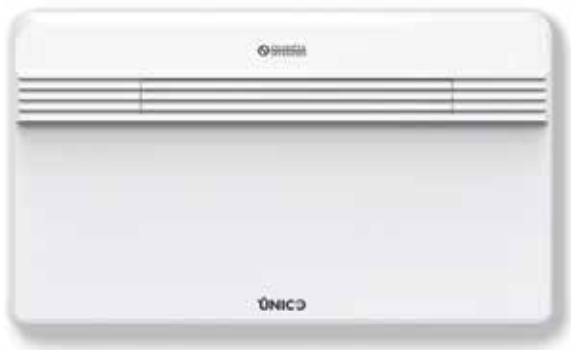
Italian design by:

*Matteo Thun*  
MATTED THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



# UNICO PRO

Die leistungsstärkste Klimaanlage mit Invertermotor und Kältemittel R32



## PRO POWER

Super-Kühlleistung (bis zu 3,5 kW) um selbst den Anforderungen der größten Umgebungen gerecht zu werden.



## HOHE LEISTUNGEN


Hohe Effizienzklasse (bis zu A+) und Elektronik der neuesten Generation, die mit dem Kompressor synchronisiert ist, um unter allen Betriebsbedingungen den besten akustischen Komfort zu erzielen.



## 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.



**KONDENSWASSERABLAUF**   
Obligatorisch (außer wenn bei der Installation der Modus nur Kühlen eingestellt wurde).



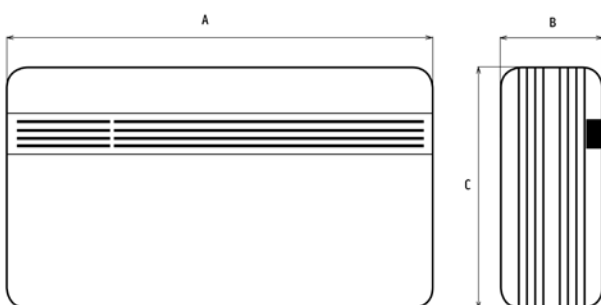
## EIGENSCHAFTEN

- Ausführungen mit max. Leistung: 3,4 kW und 3,5 kW
- Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen & heizen). In Ermangelung eines Kondensatabflusses ist es möglich, die Maschine bei der Installation in der Version nur Kälte zu konfigurieren und die Heizfunktion zu deaktivieren.
- Klasse in Kühlung: bis zu **A+**
- Kältemittel R32
- 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
- Ein/Aus-Kontakt zur Freigabe oder Energieerhöhung.
- Es gibt einen RS485-Anschluss, der für die Steuerung des Klimageräts mit einem externen BMS in Modbus RTU-Sprache vorbereitet ist.

## 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 34 dB(A) reduziert wird.
- **24h-Timer**

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



|              |    | 30/35 |
|--------------|----|-------|
| A            | mm | 903   |
| B            | mm | 215   |
| C            | mm | 520   |
| Nettogewicht | kg | 39    |

| TECHNISCHE DATEN                                                    |        |        | Unico Pro 30 HP EVAN | Unico Pro 35 HP EVAN |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------|
| PRODUKTCODE                                                         |        |        | 02238                | 02239                |
| EAN CODE                                                            |        |        | 8021183022384        | 8021183022391        |
| Kühlleistung (min/max)                                              |        | kW     | 1,9/3,4              | 1,9 / 3,5            |
| Heizleistung (min/max)                                              |        | kW     | 1,5/3,0              | 1,5 / 3,2            |
| Nominale Kühlleistung (1)                                           | Prated | kW     | 2,6                  | 3,1                  |
| Nominale Heizleistung (1)                                           | Prated | kW     | 1,8                  | 2,4                  |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)                          | PEER   | kW     | 0,8                  | 1,2                  |
| Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)                          |        | A      | 4,0                  | 4,3                  |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)                          | PCOP   | kW     | 0,5                  | 0,8                  |
| Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)                              |        | A      | 3,6                  | 3,76                 |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)                                          | EERd   |        | 3,1                  | 2,6                  |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)                                          | COPd   |        | 3,4                  | 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  | 0,8                  | 0,8                  |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung                  | QDD    | kWh/h  | 0,5                  | 0,7                  |
| Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion                               |        | kW     | 1,9                  | 1,9                  |
| 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            |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)                          |        | kW     | 0,5/1,5              | 0,5 / 1,5            |
| Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)                              |        | A      | 3,1/7,5              | 3,1 / 7,5            |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)                          |        | kW     | 0,4/1,4              | 0,4 / 1,4            |
| Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)                              |        | A      | 2,5/6,8              | 2,5 / 6,8            |
| Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand |        | kW     | -                    | -                    |
| Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand      |        | A      | -                    | -                    |
| Entfeuchtungsleistung                                               |        | l/h    | 1,3                  | 1,3                  |
| 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)  | 32-41                | 32 - 43              |
| Silent Mode Schallleistungspegel                                    |        | dB(A)  | 34                   | 34                   |
| Schutzgrad                                                          |        |        | IP 20                | IP 20                |
| Kältemittel*                                                        |        | Typ    | R32                  | R32                  |
| Kältemittelfüllung                                                  |        | kg     | 0,46                 | 0,46                 |
| Treibhauspotential                                                  | GWP    |        | 675                  | 675                  |
| Maximaler Betriebsdruck                                             |        | MPa    | 4,28                 | 4,28                 |
| Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)                             |        |        | 3 x 1,5              | 3 x 1,5              |

## BETRIEBSGRENZEN

|                                            |                                  |                   |
|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Innenbereiche<br>Umgebungs-<br>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 | -                 |
| Aussenbereiche<br>Umgebungs-<br>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          |

(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 fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 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.

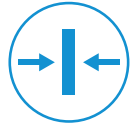
# UNICO TOWER

Die Klimaanlage ohne Ausseneinheit, im vertikalen Format mit Invertermotor



## REDUZIERTER PLATZBEDARF

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



## INVERTERSYSTEM

Invertermotor der neuesten Generation, mit hohem Frequenzbereich und invertergesteuerten Gleichstromlüftern.



## TOUCHSCREEN-DISPLAY

Hintergrundbeleuchtetes Display und Touch-Bedienelemente auf der Maschine.



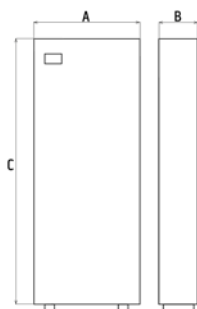
## EIGENSCHAFTEN

- Max. Kühlleistung: 2,9 kW
- Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen & heizen)
- Klasse beim Kühlen **A**
- Kältemittel R410A
- Gehäuse vollständig aus Metall
- Bodeninstallation
- 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 Ventilatoren sind so eingestellt, dass der Schalldruck auf nur 31 dB(A) reduziert wird.
- **24h-Timer**

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



|              |    | 25   |
|--------------|----|------|
| A            | mm | 470  |
| B            | mm | 185  |
| C            | mm | 1390 |
| Nettogewicht | kg | 54   |

| TECHNISCHE DATEN                                                   |        |        | Unico Tower 25 HP RVA |
|--------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------|
| PRODUKTCODE                                                        |        |        | 02153                 |
| EAN CODE                                                           |        |        | 8021183021530         |
| Kühlleistung (min/max)                                             |        | kW     | 1,5 / 2,9             |
| Heizleistung (min/max)                                             |        | kW     | 1,5 / 3,1             |
| Nominale Kühlleistung (1)                                          | Prated | kW     | 2,4                   |
| Nominale Heizleistung (1)                                          | Prated | kW     | 2,3                   |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)                         | PEER   | kW     | 0,9                   |
| Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)                         |        | A      | 4,9                   |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)                         | PCOP   | kW     | 0,7                   |
| Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)                             |        | A      | 3,7                   |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)                                         | EERd   |        | 2,6                   |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)                                         | COPd   |        | 3,1                   |
| Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)                          |        |        |                       |
| Energieeffizienzklasse im Heizen (1)                               |        |        |                       |
| Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"                        | PTO    | W      | 29                    |
| 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  | 0,7                   |
| Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion                              |        | kW     | 1,5                   |
| Heizleistung mit Funktion Silent Mode                              |        | kW     | 1,5                   |
| Versorgungsspannung                                                |        | V-F-Hz | 230-1-50              |
| Versorgungsspannung (min/max)                                      |        | V      | 198 / 264             |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)                         |        | kW     | 0,5/1,7               |
| Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)                             |        | A      | 3,5/8,5               |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)                         |        | kW     | 0,4/1,4               |
| Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)                             |        | A      | 3,1/6,20              |
| Maximale Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand |        | kW     | -                     |
| Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand     |        | A      | -                     |
| Entfeuchtungsleistung                                              |        | l/h    | 1,0                   |
| Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)                         |        | m³/h   | 260/200/175           |
| Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)                         |        | m³/h   | 260/200/175           |
| Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb           |        | m³/h   | -                     |
| Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)                    |        | m³/h   | 486/230               |
| Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)                    |        | m³/h   | 486/230               |
| Interne Lüftungsgeschwindigkeit                                    |        |        | 3                     |
| Externe Lüftungsgeschwindigkeit                                    |        |        | 6                     |
| Durchmesser Wandbohrungen                                          |        | mm     | 162                   |
| Elektrischer Widerstand für Heizung                                |        |        | -                     |
| Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)                   |        | m / °  | 8 / ±80°              |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)              |        | mm     | 470 x 1390 x 185      |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)               |        | mm     | -                     |
| Gewicht (ohne Verpackung)                                          |        | kg     | 54                    |
| Gewicht (mit Verpackung)                                           |        | kg     | -                     |
| Schallleistungspegel (min/max) (2)                                 |        | dB(A)  | 27-40                 |
| Silent Mode Schallleistungspegel                                   |        | dB(A)  | 31                    |
| Schutzgrad                                                         |        |        | IP20                  |
| Kältemittel*                                                       |        | Typ    | R410A                 |
| Treibhauspotential                                                 | GWP    |        | 2088                  |
| Kältemittelfüllung                                                 |        | kg     | 0,50                  |
| Maximaler Betriebsdruck                                            |        | MPa    | 4,20                  |
| Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)                            |        |        | 3 x 1,5               |

## BETRIEBSGRENZEN

|                                            |                                         |                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Innenbereiche<br>Umgebungs-<br>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> | -                 |
| Ausßenbereiche<br>Umgebungs-<br>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

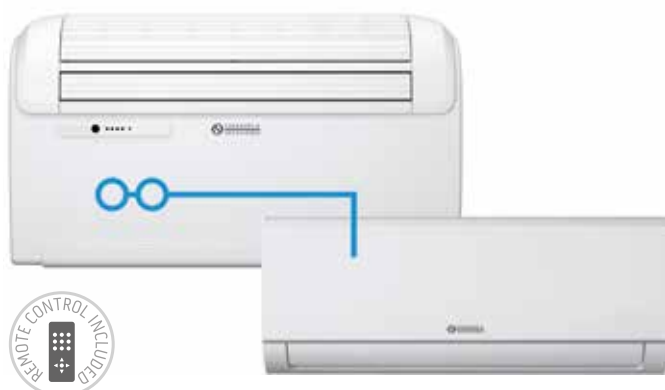
(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

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



# UNICO TWIN

## Das einzige System zur Klimatisierung zweier Räume ohne Ausseneinheit



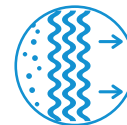
### TWIN TECHNOLOGY

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.



### SYSTEMMERKMALE

- Leistung: 2,6 kW für die Master-Einheit und 2,5 kW für die Wandeinheit
- Selbstständiger 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 Mehrfachfiltersystem, 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**

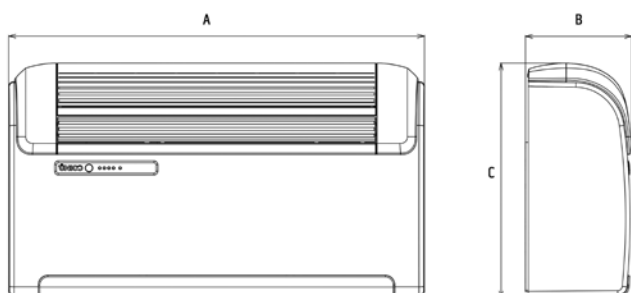
### MASTER-Merkmale

- Kühlleistung: 2,6 kW
- Kapazität im HP-Betrieb (Wärmepumpe): 2,5 kW
- Vielseitigkeit bei der Installation: Wandinstallation oben oder unten.
- Einfache Installation: Unico Twin wird komplett intern in wenigen Minuten installiert.
- Breite Klappe für eine gleichmäßige Luftverteilung im Raum.

### WAND-Merkmale

- Nominale Kühlleistung: 2,5 kW
- Nominale Heizleistung: 2,2kW
- Schallleistungspegel: 25 bis 36 dB(A)

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



|              |    | UNICO TWIN MASTER |
|--------------|----|-------------------|
| A            | mm | 902               |
| B            | mm | 229               |
| C            | mm | 516               |
| Nettogewicht | kg | 40,5              |

| TECHNISCHE DATEN                                      |        |       |  | Unico Twin Master<br>30 HP RFA |
|-------------------------------------------------------|--------|-------|--|--------------------------------|
| PRODUKTCODE                                           |        |       |  | 02138                          |
| EAN CODE                                              |        |       |  | 8021183021387                  |
| Nominale Kühlleistung (1)                             | Prated | kW    |  | 2,6                            |
| Nominale Heizleistung (1)                             | Prated | kW    |  | 2,5                            |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)            | PEER   | kW    |  | 0,9                            |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)        |        | A     |  | 4,3                            |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)            | PCOP   | kW    |  | 0,8                            |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)            |        | A     |  | 3,5                            |
| 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             |        | W     |  | 1200                           |
| Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb             |        | A     |  | 5,4                            |
| Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb             |        | W     |  | 1080                           |
| Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb             |        | A     |  | 4,8                            |
| Entfeuchtungsleistung                                 | l/h    |       |  | 1,1                            |
| Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)            | m³/h   |       |  | 490 / 430 / 360                |
| Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)            | m³/h   |       |  | 450 / 400 / 330                |
| 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                              |
| Externe Lüftungsgeschwindigkeit                       |        |       |  | 3                              |
| Durchmesser Wandbohrungen **                          | mm     |       |  | 162/202                        |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung) | mm     |       |  | 902 x 516 x 229                |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)  | mm     |       |  | 980 x 610 x 350                |
| Gewicht (ohne Verpackung)                             | kg     |       |  | 40,5                           |
| Gewicht (mit Verpackung)                              | kg     |       |  | 44,0                           |
| Schallleistungspegel (min/max) (2)                    | dB(A)  |       |  | 33-42                          |
| Schutzgrad                                            |        |       |  | IP 20                          |
| Kältemittel*                                          | Typ    |       |  | R410A                          |
| Treibhauspotential                                    | GWP    |       |  | 2088                           |
| Kältemittelfüllung                                    | kg     |       |  | 0,78                           |
| Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)               |        |       |  | 3 x 1,5                        |

## BETRIEBSGRENZEN

|                                            |                                  |                   |
|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Innenbereiche<br>Umgebungs-<br>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 | -                 |
| Aussenbereiche<br>Umgebungs-<br>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 fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

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

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäfs 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 fluoridierte 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.

| TECHNISCHE DATEN                                      |  |           |  | Unico Twin Wall S1 |
|-------------------------------------------------------|--|-----------|--|--------------------|
| PRODUKTCODE                                           |  |           |  | 01996              |
| EAN CODE                                              |  |           |  | 8021183019964      |
| Nominale Kühlleistung (1)                             |  | kW        |  | 2,5                |
| Nominale Heizleistung (1)                             |  | kW        |  | 2,2                |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)            |  | kW        |  | 0,9                |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)        |  | A         |  | 4,2                |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)            |  | kW        |  | 0,7                |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)            |  | A         |  | 3,2                |
| Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb             |  | W         |  | 1200               |
| Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb             |  | A         |  | 5,4                |
| Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb             |  | W         |  | 1080               |
| Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb             |  | A         |  | 4,8                |
| Entfeuchtungsleistung                                 |  | l/h       |  | 1,0                |
| Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)            |  | m³/h      |  | 310 / 230 / 180    |
| Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)            |  | m³/h      |  | 470 / 360 / 310    |
| Interne Lüftungsgeschwindigkeit                       |  |           |  | 3                  |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung) |  | mm        |  | 805 x 285 x 194    |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)  |  | mm        |  | 870 x 360 x 270    |
| Gewicht (ohne Verpackung)                             |  | kg        |  | 7,5                |
| Gewicht (mit Verpackung)                              |  | kg        |  | 9,6                |
| Schallleistungspegel (2)                              |  | dB(A)     |  | 25-36              |
| Schutzgrad                                            |  |           |  | IP X1              |
| Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)               |  |           |  | 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                  |

## Einfache Installation

### MASTER-GERÄT

Dank der praktischen Schablone, die der Verpackung beiliegt, ist das MASTER-Gerät mit den beiden Löchern von 202 mm Durchmesser im ersten zu klimatisierenden Raum komplett von innen und in wenigen Minuten installiert.

Das MASTER-Gerät ist mit dem WALL-Gerät verbunden, und zwar über die Kühlanschlüsse an der rechten Seite des Geräts. Maximale Länge der Kältemittelleitungen von 10 Metern. Es ist nicht möglich, über die Vorladung hinaus Gas nachzufüllen.

### WAND-GERÄT

Die WALL-Einheit muss im zweiten zu klimatisierenden Raum an der Wand installiert werden.

# UNICO EASY

## Das Klimagerät in Konsolenform ohne Ausseneinheit



### 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.



### KONDENSWASSERABLAUF

Obligatorisch für die HP-Version.



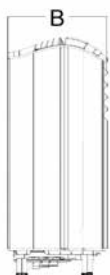
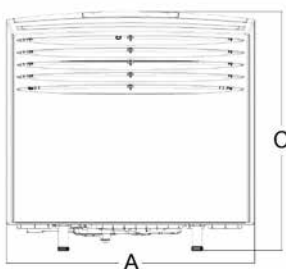
### EIGENSCHAFTEN

- 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**

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



|              |    | UNICO EASY |
|--------------|----|------------|
| A            | mm | 693        |
| B            | mm | 276        |
| C            | mm | 665        |
| Nettogewicht | kg | 36         |

| TECHNISCHE DATEN                                      |        |        | Unico Easy S1 SF | Unico Easy S1 HP |
|-------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|------------------|
| PRODUKTCODE                                           |        |        | 02037            | 02036            |
| EAN CODE                                              |        |        | 8021183020373    | 8021183020366    |
| Kühlleistung (min/max)                                |        | kW     | -                | -                |
| Heizleistung (min/max)                                |        | kW     | -                | -                |
| Nominale Kühlleistung (1)                             | Prated | kW     | 2,0              | 2,0              |
| Nominale Heizleistung (1)                             | Prated | kW     | -                | 1,8              |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)            | PEER   | kW     | 0,8              | 0,8              |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)        |        | A      | 3,45             | 3,45             |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)            | PCOP   | kW     | -                | 0,7              |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizbetrieb (1)        |        | A      | -                | 3,00             |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)                            | EERd   |        | 2,6              | 2,6              |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)                            | COPd   |        | -                | 2,7              |
| Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)             |        |        |                  |                  |
| Energieeffizienzklasse im Heizen (1)                  |        |        | -                |                  |
| Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"           | PTO    | W      | 1,0              | 1,0              |
| Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)       | PSB    | W      | 0,5              | 0,5              |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung    | QDD    | kWh/h  | 0,8              | 0,8              |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung    | QDD    | kWh/h  | -                | 0,7              |
| Versorgungsspannung                                   |        | V-F-Hz | 220/240-1-50     | 220/240-1-50     |
| Versorgungsspannung (min/max)                         |        | V      | 198 / 264        | 198 / 264        |
| Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb             |        | kW     | 1,027            | 1,036            |
| Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb             |        | kW     | -                | 1,036            |
| Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb             |        | A      | -                | 5,6              |
| Entfeuchtungsleistung                                 |        | l/h    | 2,2              | 2,2              |
| Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)            |        | m³/h   | 405 / 370 / 335  | 405 / 370 / 335  |
| Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)            |        | m³/h   | -                | 405 / 370 / 335  |
| Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)       |        | m³/h   | 505 / 0          | 505 / 0          |
| Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)       |        | m³/h   | -                | 505 / 0          |
| Interne Lüftungsgeschwindigkeit                       |        |        | 3                | 3                |
| Externe Lüftungsgeschwindigkeit                       |        |        | 2                | 2                |
| Durchmesser Wandbohrungen **                          |        | mm     | 162              | 162              |
| Elektrischer Widerstand für Heizung                   |        |        | -                | -                |
| Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)      |        | m / °  | 8 / ±80°         | 8 / ±80°         |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung) |        | mm     | 693 x 665 x 276  | 693 x 665 x 276  |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)  |        | mm     | 770 x 865 x 421  | 770 x 865 x 423  |
| Gewicht (ohne Verpackung)                             |        | kg     | 36               | 35,6             |
| Gewicht (mit Verpackung)                              |        | kg     | 41               | 40,9             |
| Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)          | LWA    | dB(A)  | 60               | 60               |
| Schutzgrad                                            |        |        | IP X0            | IPX0             |
| Kältemittel*                                          |        | Typ    | R410A            | R410A            |
| Treibhauspotential                                    | GWP    |        | 2088             | 2088             |
| Kältemittelfüllung                                    |        | kg     | 0,51             | 0,515            |
| Maximaler Betriebsdruck                               |        | MPa    | 4,2              | 4,2              |
| Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)               |        |        | 3 x 1,5          | 3 x 1,5          |

## BETRIEBSGRENZEN

|                                            |                                         |                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Innenbereiche<br>Umgebungs-<br>temperatur  | <b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>  | DB 32°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<br>Umgebungs-<br>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 -5°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

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

# UNICO R

Geeignet für sehr kalte Klimazonen.



## 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 Elektroerhitzer aktiviert. Bei Temperaturen über 2 °C wird die Hitze mithilfe der Wärmepumpe erzeugt.

Die Steuerung erfolgt in beiden Betriebsmodi vollkommen automatisch.



## WÄRMEPUMPE

Wärmepumpenklimategerät.

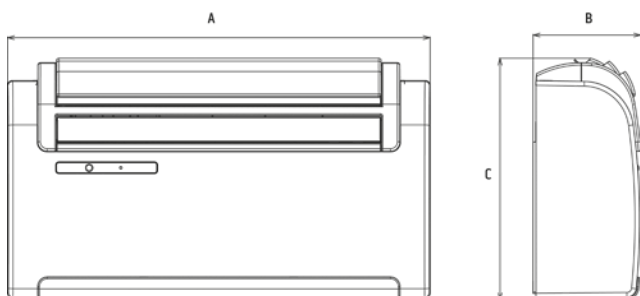
Dank dieser Funktion können Sie die klassische Heizung in der Zwischensaison ersetzen oder unterstützen.



## 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

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



## FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **24-h-Timer**

|              |    | 10/12 |
|--------------|----|-------|
| A            | mm | 902   |
| B            | mm | 229   |
| C            | mm | 516   |
| Nettogewicht | kg | 40    |

| TECHNISCHE DATEN                                                    |        |        | Unico R 10 HP     | Unico R 12 HP     |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| PRODUKTCODE                                                         |        |        | 01495             | 01496             |
| EAN CODE                                                            |        |        | 8021183014952     | 8021183014969     |
| Kühlleistung (min/max)                                              |        | kW     | -                 | -                 |
| Heizleistung (min/max)                                              |        | kW     | -                 | -                 |
| Nominale Kühlleistung (1)                                           | Prated | kW     | 2,3               | 2,7               |
| Nominale Heizleistung (1)                                           | Prated | kW     | 2,3               | 2,5               |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)                          | PEER   | kW     | 0,9               | 1,0               |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)                      |        | A      | 3,70              | 4,30              |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)                          | PCOP   | kW     | 0,7               | 0,8               |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizbetrieb (1)                      |        | A      | 3,0               | 3,3               |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)                                          | EERd   |        | 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              |
| Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)                     | PSB    | W      | 0,5               | 0,5               |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung                  | QDD    | kWh/h  | 0,9               | 1,0               |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung                  | QDD    | kWh/h  | 0,7               | 0,8               |
| Versorgungsspannung                                                 |        | V-F-Hz | 230-1-50          | 230-1-50          |
| Versorgungsspannung (min/max)                                       |        | V      | 198 / 264         | 198 / 264         |
| Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb                           |        | kW     | 0,9               | 1,1               |
| Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb                           |        | A      | 3,9               | 4,8               |
| Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb                           |        | kW     | 0,9               | 1,1               |
| Stromaufnahme im Heizbetrieb                                        |        | A      | 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    | 0,9               | 1,1               |
| Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)                          |        | m³/h   | 490 / 430 / 360   | 490 / 430 / 360   |
| Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)                          |        | m³/h   | 410 / 350 / 270   | 490 / 400 / 330   |
| Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb            |        | m³/h   | 490               | 490               |
| Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)                     |        | m³/h   | 520 / 350         | 500 / 340         |
| Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)                     |        | m³/h   | 520 / 350         | 500 / 340         |
| Interne Lüftungsgeschwindigkeit                                     |        |        | 3                 | 3                 |
| Externe Lüftungsgeschwindigkeit                                     |        |        | 3                 | 3                 |
| Durchmesser Wandbohrungen **                                        |        | mm     | 162/202           | 162/202           |
| Elektrischer Widerstand für Heizung                                 |        | W      | 2000              | 2000              |
| Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)                    |        | m / °  | 8 / ±80°          | 8 / ±80°          |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)               |        | mm     | 902 x 516 x 229   | 902 x 516 x 229   |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)                |        | mm     | 980 x 610 x 350   | 980 x 610 x 350   |
| Gewicht (ohne Verpackung)                                           |        | kg     | 40                | 40                |
| Gewicht (mit Verpackung)                                            |        | kg     | 44                | 44                |
| Schallleistungspegel (min/max) (2)                                  |        | dB(A)  | 33-41             | 33-42             |
| Schutzgrad                                                          |        |        | IP 20             | IP 20             |
| Kältemittel*                                                        |        | Typ    | R410A regeneriert | R410A regeneriert |
| Treibhauspotential                                                  | GWP    |        | 2088              | 2088              |
| Kältemittelfüllung                                                  |        | kg     | 0,65              | 0,55              |
| Maximaler Betriebsdruck                                             |        | MPa    | 3,6               | 3,6               |
| Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)                             |        |        | 3 x 1,5           | 3 x 1,5           |

## BETRIEBSGRENZEN

|                                            |                                         |                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Innenbereiche<br>Umgebungs-<br>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<br>Umgebungs-<br>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

\*\* 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.

# Zubehör

**B1015**

## Kit Unico WLAN

WLAN- / Bluetooth-Schnittstellenkarte.

Kompatibel mit:

|            |                          |         |
|------------|--------------------------|---------|
| UNICO AIR  | UNICO PRO (EVAN escluso) | UNICO R |
| UNICO EDGE | UNICO TOWER              |         |



**B1014**

## Serielle WLAN-Schnittstelle

Schnittstelle zum Empfang von Funkbefehlen (Solltemperatur, Lüftungsgeschwindigkeit, Luftleitblechbetrieb und Luftwechselfunktion) oder über Kontakte (Betriebsart Kühlung oder Heizung, Lüftungsgeschwindigkeit). Anschluss Anwesenheitssensor oder Sleep-Modus. Alarmausgang im Störfall.

Kompatibel mit:

|            |                          |            |
|------------|--------------------------|------------|
| UNICO AIR  | UNICO PRO (EVAN escluso) | UNICO EASY |
| UNICO EDGE | UNICO TOWER              | UNICO R    |



**B1012**

## Wandinstallierte drahtlose Steuerung

Wandmontierte Steuerung mit Batterieversorgung, zum Senden von Funkbefehlen (Solltemperatur, Lüftungsgeschwindigkeit, Luftabweiserbetrieb).

Kompatibel mit:

|            |                          |            |
|------------|--------------------------|------------|
| UNICO AIR  | UNICO PRO (EVAN escluso) | UNICO EASY |
| UNICO EDGE | UNICO TOWER              | UNICO R    |



**B0776**

## Verschlussplatte für Unterputz-Einbau

Entwickelt, um das Produkt vollständig in der Architektur des Gebäudes einzufügen.

Kompatibel mit:

|           |
|-----------|
| UNICO AIR |
|-----------|



**B0775**

## Bausatz für Unterputz-Verschalung

Geliefert zu schnellen Installation und bereits mit den Bohrungen für die Produktinstallation vorgesehen.

Kompatibel mit:

|           |
|-----------|
| UNICO AIR |
|-----------|



**B0565**

## 200mm Durchmesser Installationssatz

Installationsschablone Maßstab 1:1 (gültig für Unico Edge und Unico R), Haltebügel, Universalbögen aus PP, internes Flanschpaar Ø 200 mm, externes klappbares Gitterpaar Ø 200 mm, Kappenpaar.

Kompatibel mit:

|            |         |
|------------|---------|
| UNICO EDGE | UNICO R |
| UNICO TWIN |         |



**B0984**

## Kit für Löcher mit 200 mm Durchmesser

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 EVO  | UNICO PRO  | UNICO R |
| UNICO EDGE | UNICO TWIN |         |



**B0564**

## Gitterset Durchmesser 160 mm

Internes Flanschpaar Ø 160 mm, externes klappbares Gitterpaar Ø 160 mm.

Kompatibel mit:

|            |             |            |
|------------|-------------|------------|
| UNICO EVO  | UNICO PRO   | UNICO EASY |
| UNICO AIR  | UNICO TOWER | UNICO R    |
| UNICO EDGE | UNICO TWIN  |            |



**B0620**

## Heizkabel

Zur Vermeidung von Eis in der Kondensatsammelwanne.

Kompatibel mit:

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| UNICO EVO | UNICO EDGE | UNICO TWIN |
| UNICO AIR | UNICO PRO  | UNICO R    |



**B0753**

## 200 mm Regenschutz-bausatz

Zum Schutz der Bohrungen an der Außenwand zu installierender (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 EVO  | UNICO PRO  | UNICO EASY |
| UNICO AIR  | UNICO TWIN |            |
| UNICO EDGE | UNICO R    |            |



# 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 die speziellen Schnittstellenkarte anfordern (optional Cod. B1015).



### Olimpia Splendid Unico

Diese App ist für die Modelle Unico Air, Unico Edge, Unico Pro (außer EVAN), Unico Tower und Unico R in Verbindung mit der entsprechenden Schnittstellenkarte (Cod. B1015).



### OS Home

Die App ist für die neue Generation von Klimaanlagen mit integriertem Wlan, Unico Evo und Unico Pro (EVAN), verfügbar.



Alle Anwendungen ermöglichen die Verwaltung einer oder mehrerer Klimaanlagen 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 Möglichkeiten der Fernverwaltung und -steuerung der Versionen Unico Evo und Unico Pro (EVAN) mit integriertem Wlan.





# Einbaueinheit

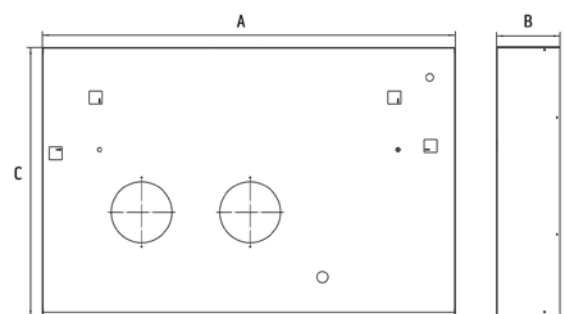
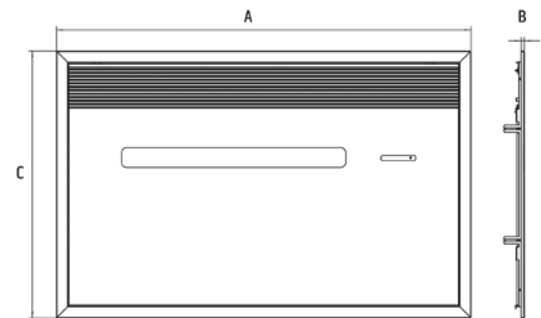
Wie die Klimaanlage sowohl innerhalb als auch außerhalb des Hauses unsichtbar wird

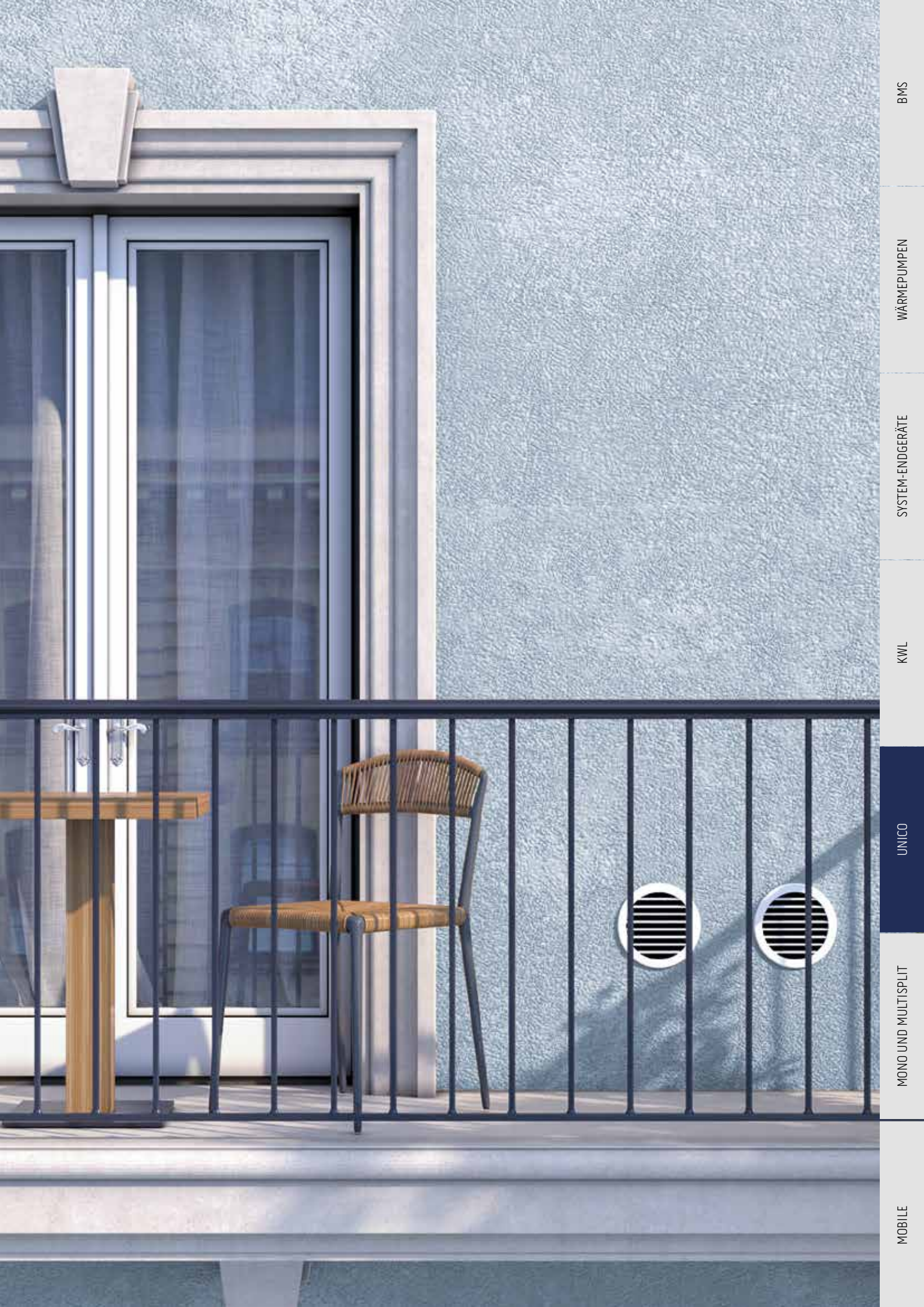
## Mit allen Modellen der Produktreihe Unico Air kompatibel

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 |





MOBILE

MONO UND MULTISPLIT

UNICO

KWL

SYSTEM-ENDGERÄTE

WÄRMEPUMPEN

BMS