



UNICO

18

UNICO



## UNICO

Airconditioners en lucht-lucht  
warmtepompen zonder buitenunit



## Voor een huis dat van buiten mooi is en van binnen koel

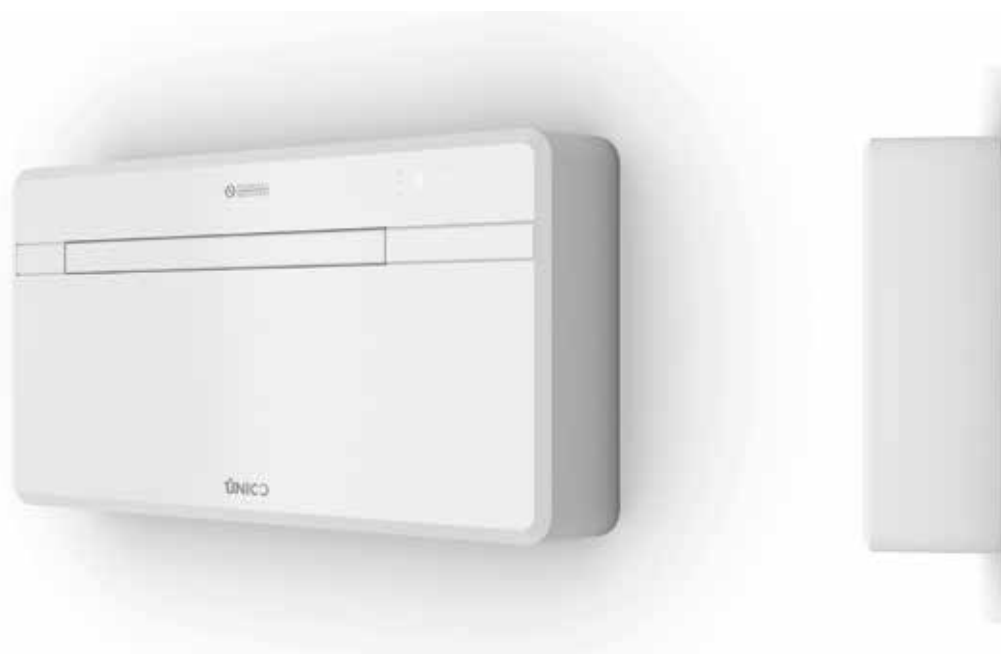
De airconditioner zonder buitenunit van Olympia Splendid brengt binnencomfort in buitenruimtes en in elke inrichtingsstijl

### Achter elke esthetiek, een Italiaanse signatuur

De samenwerking tussen Olympia Splendid en Italiaanse ontwerpers – zowel opkomende als wereldberoemde – is diep geworteld. Het eerste Unico ontwerp van King & Miranda dateert van 1998: een iconisch product dat in de daaropvolgende jaren de inspiratiebron is geweest voor de projecten van andere belangrijke Italiaanse ontwerpers, zoals Sara Ferrari, Sebastiano Ercoli en Alessandro Garlandini. Een ontwerp dat verschillende internationale prijzen heeft gewonnen bij de meest prestigieuze wedstrijden in de branche.

### Kunststof en metaal in perfecte balans

De materialen van Unico zijn ook het resultaat van een strenge evaluatie. De metalen structuur wordt “aangekleed” door een schelp die volledig uit kunststof bestaat, een materiaal bij uitstek in de designwereld: een mix die is ontworpen om maximale vrijheid te geven aan de vormen, waarbij de uiteindelijke samenstelling zorgvuldig is uitgebalanceerd om het milieu minder te belasten.





## Een product gemaakt in Italië

Unico is ontworpen en geproduceerd door Olimpia Splendid in Italië, in een zeer efficiënte productiehal, 100% elektriciteit uit hernieuwbare bronnen

### Smart Factory van Unico










Sinds 1998 wordt Unico in Italië geproduceerd, in de fabriek van Olimpia Splendid in Brescia. Een lange geschiedenis die vertelt over de belangrijke technologische know-how die het bedrijf verworven heeft in de productie van airconditioners zonder buitenunits.

Deze ervaring is nog verder verrijkt met de ultramoderne productiehal die toonaangevend is in de wereld van airconditioningsystemen voor residentieel gebruik, uitgerust met geautomatiseerde multigaslijnen - ontworpen voor een veilig beheer van koelmiddelen met een lage GWP.

De pool van Olimpia Splendid werd ontworpen volgens de principes van de smart factory: 100% aangedreven door elektriciteit afkomstig uit hernieuwbare bronnen en gekenmerkt door een hoge productie-efficiëntie waardoor de energie-intensiteit (d.w.z. de verhouding tussen stroomverbruik en geproduceerde output) in 2021 verminderde, ondanks de sterke toename van de productie.



# Airconditioners en lucht-lucht warmtepompen zonder buitenunit

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

-  Airconditioner met invertermotor die het verbruik optimaliseert
-  Airconditioner ook ingebouwd beschikbaar
-  Airconditioner met 100% geregenereerd R410A gas
-  Airconditioner met R32-gas met laag GWP
-  Airconditioner met aardgas R290
-  Airconditioners met geïntegreerde wifi

## Nieuwe naamgeving






Geldig voor gemarkeerde producten\*

- Positie 1: Naam productlijn Unico
- Positie 2: Naam assortiment (NEXT, AIR, ART)
- Positie 3: Maat (8, 10, 12)
- 8=Klasse tot 2.0 kW nominaal vermogen bij afkoeling
- 10=Klasse van 2.1 kW tot 2.5 kW nominaal vermogen bij afkoeling
- 12=Klasse van 2.6 kW tot 3.0 kW nominaal vermogen bij afkoeling
- Positie 4: Werkingsspecificatie (SF=alleen koud, HP=warmtepomp)
- Positie 5: Koelmiddel (R= R410A , C=R410A geregenereerd, P=R290)
- Positie 6: Technologie compressor (F=on/off, V=inverter)
- Positie 7: Specifieke wetgeving Land (A=Europa)
- Positie 8: Verbinding (N=geïntegreerde wifi)

## UNICO NEXT 10 HP PVAN

1 2 3 4 5 6 7 8

Energie-efficiëntieclassen bij koeling, afhankelijk van de grensomstandigheden voor werking van elk model. Met uitzondering van alle andere modellen in het assortiment (die op hoge of lage muren geïnstalleerd kunnen worden), kan Unico Easy alleen op de vloer geïnstalleerd worden.

|   | CODE         | BESCHRIJVING  |
|---|--------------|---|
|    | <b>B1015</b> | <b>Kit Wi-Fi</b><br>Interfacekaart Wi-Fi / Bluetooth.<br>Compatibel met: Unico Air, Unico Art, Unico R.   |
|    | <b>B1014</b> | <b>Draadloze seriële interface</b><br>Interface voor het ontvangen van draadloze commando's (gewenste temperatuur, ventilatiesnelheid, werking van de luchtgeleidingsplaat en luchtverversingsfunctie) of via contacten (werkingsmodus Verkoeling of Verwarming, ventilatiesnelheid). Ingang voor aanwezigheidscontact of Sleep-modus. Alarmuitgang in geval van een storing.<br>Compatibel met: Unico Air, Unico Art, Unico R en Unico Easy. |
|    | <b>B1012</b> | <b>Draadloze wandbediening</b><br>Wandbediening met batterijvoeding, voor het verzenden van draadloze commando's (gewenste temperatuur, ventilatiesnelheid, werking van de luchtgeleidingsplaat).<br>Compatibel met: Unico Air, Unico Art, Unico R, Unico Easy.   |
|   | <b>B0776</b> | <b>Ingebouwd sluitpaneel</b><br>Ontworpen om het product volledig te integreren in de architectuur van het gebouw.<br>Alleen compatibel met Unico Air.  |
|  | <b>B0775</b> | <b>Kit enkele inbouwbekisting</b><br>Geleverd voor snelle installatie en reeds voorgeboord met gaten voor productinstallatie.<br>Alleen compatibel met Unico Air.   |
|  | <b>B0565</b> | <b>Installatiekit diameter 200mm</b><br>Installatieset voor Unico: installatiesjabloon schaal 1:1, steunbeugel, universele PP-platen, paar binnenflenzen Ø 200 mm, paar externe vouwroosters Ø 200 mm, paar doppen.<br>Compatibel met: Unico Art, Unico R en Unico Twin.  |
|  | <b>B0984</b> | <b>Kit voorbereiding gaten diameter 200 mm</b><br>Kit voor voorbereiding gaten met diameter 200 mm uitgerust met set opvouwbare roosters d. 200mm, set binnenflenzen d. 200mm, set universele vellen van PP, sjablonen van elk compatibel model (bevestigingsbeugels niet aanwezig, maar inbegrepen in de verpakking van de machine).<br>Compatibel met: Unico Next, Unico Art, Unico Twin en Unico R.  |
|  | <b>B0564</b> | <b>Roosterset - 160 mm diameter</b><br>Paar binnenflenzen Ø 160 mm, paar externe vouwroosters Ø 160 mm, paar doppen.<br>Compatibel met: Unico Next, Unico Air, Unico Art, Unico Twin, Unico Easy en Unico R.  |
|  | <b>B0620</b> | <b>Verwarmingskabel</b><br>Vermijdt de vorming van ijs in de condensaatvoerbak.<br>Compatibel met: Unico Next, Unico Air, Unico Art, Unico Twin en Unico R.   |
|  | <b>B0753</b> | <b>Regenschermkit voor roosters 200 mm</b><br>Regenschermset om te installeren op de buitenmuur om de gaten te beschermen (voor installatie in extreme klimatologische omstandigheden). Ontworpen voor roosters Ø 200 mm. Product alleen op bestelling beschikbaar. De verpakking bevat 2 elementen (1 voor elk gat).<br>Compatibel met: Unico Next, Unico Air, Unico Art, Unico Twin, Unico Easy en Unico R.                                 |

NEW

# Richtlijnen voor de installatie

De belangrijkste in acht te nemen regels

## 1. Geen minimaal installatiegebied volgens de norm IEC 60335-2-40

Met verwijzing naar de norm IEC 60335-2-40, kunnen alle modellen van Unico aanwezig in deze catalogus vrij worden geïnstalleerd in iedere ruimte, op iedere hoogte en zonder beperking van beloopbare oppervlakken.



## Details gas R290 (A3) volgens de norm IEC 60335-2-40

De norm IEC 60335-2-40 biedt de methode om de minimumoppervlakte te berekenen waarin het mogelijk is om airconditioners die koudemiddelen van het type A3 bevatten te installeren. Voor vaste airconditioners die een lading van R290 bevatten van meer dan 152 g is een controle van het beloopbare oppervlak van de installatieruimte vereist:

- hoe hoger de lading koelmiddel, hoe groter de ruimte moet zijn;
- hoe lager de installatiehoogte van de machine, hoe groter de ruimte moet zijn.

De onderstaande tabel toont de minimale beloopbare oppervlakken van de ruimtes waarin de machine geïnstalleerd kan worden, afhankelijk van de installatiehoogte en van het aantal gram koelmiddelvulling (tussen 152 g en 988 g). Installatie van de airconditioner in de ruimte met een kleiner oppervlak dan aangegeven is niet mogelijk, tenzij er aanvullende maatregelen worden getroffen zoals voorzien door de norm IEC 60335-2-40 (zoals gassensoren, aanvullende ventilatie, enz.).

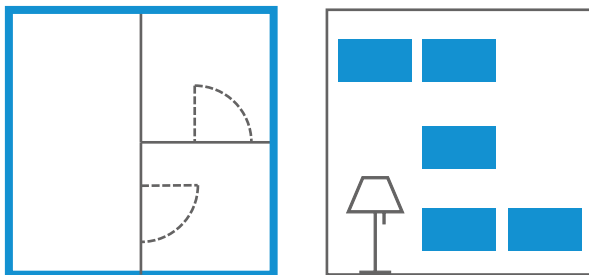
| Minimaal beloopbare oppervlakken van de ruimte voor gas R290 |                          | Installatiehoogte van de airconditioner |                   |                   |                   |
|--|--------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |                          | 0,6m                                    | 1,0m              | 1,8m              | 2,2m              |
| Gaslading van de airconditioner                              | ≤ 152 g (Unico met R290) | Libera                                  | Libera            | Libera            | Libera            |
|  | 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> |

N.B. de controles per geval moeten worden uitgevoerd door de installateur die de airconditioner plaatst.

De airconditioners Unico met gas R290, aanwezig in deze catalogus, hebben ladingen van minder dan 152 g: er is dus geen controle nodig van de minimale installatieruimte en ze kunnen in elke ruimte geïnstalleerd worden, op iedere hoogte en zonder beperkingen van beloopbaar oppervlak.

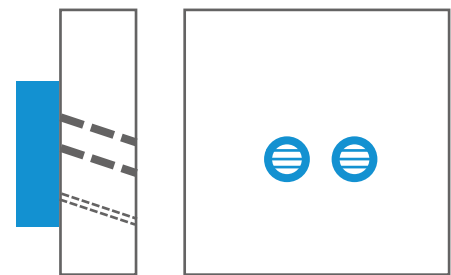
## 2. Langs de omtrek, boven of onder

Unico kan langs de hele omtrek van de muur van het huis geïnstalleerd worden, bij de vloer of aan het plafond, in het midden van de muur of in de hoeken van de kamer (met uitzondering van de Unico Easy modellen, die alleen op de vloer geïnstalleerd kunnen worden). Raadpleeg de specifieke handleiding van elk model voor de vrije afstanden en installatiemethoden.



## 3. Aan de buitenkant, alleen 2 gaten

Voor de werking van Unico zijn twee gaten in de muur nodig, geplaatst zoals aangegeven in de boorsjablonen, die gedownload kunnen worden in de downloadrubriek van de website [www.olimpiasplendid.nl](http://www.olimpiasplendid.nl). In de modellen met warmtepomp (HP versies) is het altijd nodig een derde gaatje te maken voor de condensafvoer. Eerder geïnstalleerde Unico modellen kunnen gemakkelijk vervangen worden, dankzij het behoud van dezelfde afstand tussen de gaten voor de luchtinlaat en -uitlaat. Gebruik de boorsjablonen om de nodige controles uit te voeren vóór de installatie.

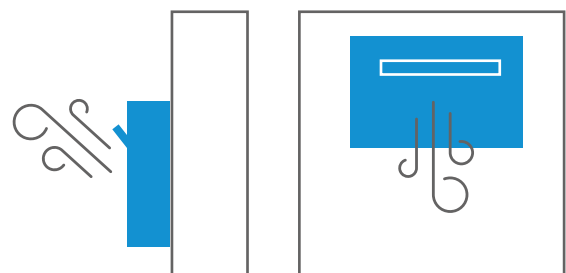


## 4. Condensafvoer: wanneer nodig

Voor alle HP-versies is condensafvoer verplicht (tenzij de werking tijdens installatie op "ALLEEN KOUD" wordt ingesteld, optie die alleen beschikbaar is voor het model Unico Next PVAN). Alle SF-versies kunnen de condensafvoer vermijden, indien de voorwaarden vermeld in de installatiehandleidingen van het specifieke model gevolgd worden (ten eerste dat de temperatuur van de buitenlucht hoger dan +23°C tijdens afkoeling moet zijn).

## 5. Aangepaste flap voor een beter comfort

Afhankelijk van het gekozen type installatie is het nodig de verdeling van de lucht in de ruimte te optimaliseren, door de opening van de flap op de juiste manier te configureren (zie instructies in de handleiding onder "Hoog/laag installatieconfiguratie").





# Wi-Fi Control

Details betreffende de controle via smartphone en tablet

De airconditioners zonder buitenunit Unico kunnen eenvoudig gecontroleerd worden, binnen- en buitenshuis, ook via smartphone en tablet. Voor activering en de instelling van de hoofdfuncties is het voldoende om de iOS of Android app te downloaden die compatibel is met het eigen model airconditioner en, indien de wifi niet geïntegreerd is, de installatie aan te vragen van de speciale interface-kaart (cod. B1015 optioneel).



## Olimpia Splendid Unico

Dit is de app beschikbaar voor de modellen Unico Air, Unico Art en Unico R, in combinatie met de speciale interface-kaart (cod. B1015).



## OS Home

Dit is de app beschikbaar voor de nieuwe generatie airconditioners, met geïntegreerde wifi, Unico Next.



Met alle apps kunnen meerdere in huis geïnstalleerde airconditioners zonder buitenunit beheerd worden, kan de kamertemperatuur weergegeven worden en kunnen de instellingen (afkoeling, verwarming, ontvochtiging, verwarming) ingesteld worden en kunnen timers worden ingesteld voor in- en uitschakeling.

Lees meer over de nieuwe mogelijkheden van beheer en controle op afstand van de versies met geïntegreerde wifi Unico Next.



# Unico als inbouw

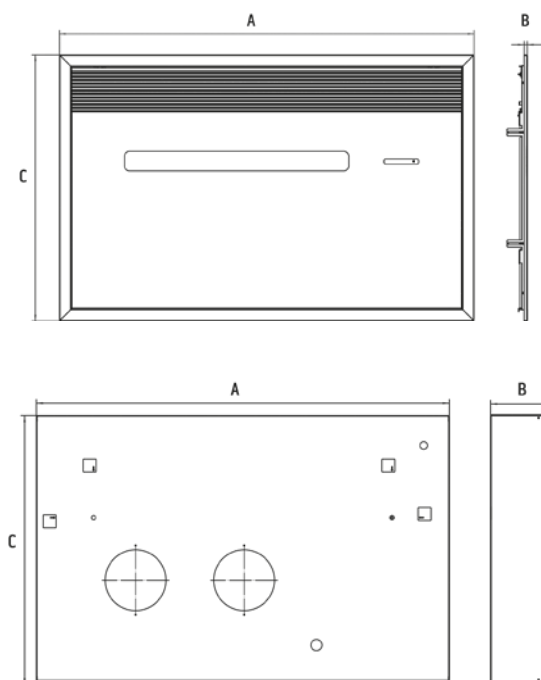
Hoe de airconditioner onzichtbaar maken, zowel buitenshuis als binnen

## Compatibel met alle modellen Unico Air

Unico Air is de dunste airconditioner zonder buitenunit ooit. De geringe dikte (slechts 16 cm) maakt hem perfect voor een ingebouwde installatie, waardoor de airconditioner zowel buiten als binnen onzichtbaar is. Met behulp van het speciale frontpaneel en de bekisting zal het eindelijk mogelijk zijn om de toestellen voor huiselijk comfort volledig te verbergen.

| INGEBOUWD PANEEL |      |        |
|------------------|------|--------|
| A                | B    | C      |
| 1173 mm          | 9 mm | 754 mm |

| BEKISTING VOOR INBOUW |        |        |
|-----------------------|--------|--------|
| A                     | B      | C      |
| 1114 mm               | 171 mm | 725 mm |



NEW

Italian design by:



# UNICO NEXT

De stilste, met invertermotor en gas R290

Cod. 02456



## CONDENSAFVOER

Verplicht (tenzij bij installatie ingesteld op de modus alleen koud "ALLEEN KOUD").



## SILENT MODE



Met de Silent Mode-functie ingeschakeld (compressor aan), bereikt het maximaal 30 dB(A).

## SYNC POWER SYSTEM



De nieuwe compressor Twin Rotary en de geavanceerde elektronica zijn gesynchroniseerd voor het grootste akoestisch comfort, onder alle bedrijfsomstandigheden.

## NATUURLIJK KOELMIDDEL



Gebruikt het koelmiddel R290, met GWP bijna nul, voor een lagere impact op het milieu.

## DUURZAME VERPAKKING



Verpakking 100% recyclebaar, van FSC-gecertificeerd karton en 98% plasticvrij.

## KENMERKEN

Max. vermogen: 2,5 kW

Beschikbaar in de versie HP (warmtepomp). In afwezigheid van condensafvoer, is het mogelijk om de machine, tijdens installatie, te configureren in de versie "ALLEEN KOUD", door de verwarmingsfunctie uit te schakelen. Indien nodig, is het ook mogelijk om deze als "ALLEEN WARM" te configureren door de afkoelingsfunctie uit te schakelen.

Klasse bij koeling: **A**

Koelmiddel: R290

Interne lay-out van de machine gestroomlijnd en geoptimaliseerd voor eenvoudig onderhoud.

Brede flap voor een gelijkmatige verspreiding van de lucht in de ruimte

Uitgerust met een elektrostatisch filter en een actief koolstoffilter

Display met achtergrondverlichting en touchbediening op de machine.

Contact aan/uit voor inschakeling of energy boost.

Er is een RS485 poort geschikt voor de controle van de airconditioning met externe BMS via Modbus RTU.

## FUNCTIES

**Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**

**Economy-functie:** voor energiebesparing, door automatisch de prestaties van de machine te optimaliseren

**Auto-functie:** moduleert de bedrijfsparameters in verhouding tot de omgevingstemperatuur.

**Silent Mode-functie:** modus die de machine instelt op het laagste geluidsniveau. De compressor en de ventilatoren worden ingesteld om een geluidsdruk te bereiken van slechts 30 dB(A).

**Timer 24h**



# UNICO AIR

## De dunste (slechts 16 cm dik)

Cod. 01503

Cod. 01504



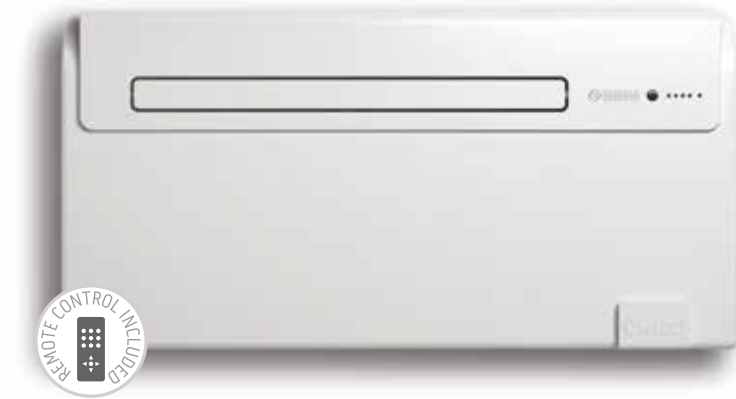
**SFD**  
Sara Ferrari Design

MOBILE

UNICO

MONO EN MULTISPLIT

VERKOELERS



### CONDENSAFVOER

Verplicht voor de versie HP.



### SLIM DESIGN

Alle technologie van Unico in slechts 16 cm dikte. Unico Air is de dunste airconditioner zonder buitenunit ooit.



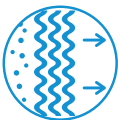
### SILENT SYSTEM

Dankzij geluidsabsorberende en trillingdempende materialen daalt de geluidsdruk tot 27 dB(A)\*.



### PURE SYSTEM

Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).



### WARMTEPOMP

Ook verkrijgbaar in de HP versie, met warmtepompfunctie, om de traditionele verwarming in de tussenseizoenen te vervangen of te versterken.



### KENMERKEN

Vermogen: 1,8 kW

Verkrijgbaar in de versies: SF (Alleen Koeling) – HP (Warmtepomp)

Klasse bij afkoeling **A**

Koudemiddel R410A

Brede flap voor een homogene luchtverspreiding in de ruimte.

Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).

Multifunctionele afstandsbediening

### FUNCTIONIES

**Verkoeling, verwarming** (uitsluitend HP), **ontvochtiging en ventilatie**

**Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.

**Sleep-functie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur en zorgt voor minder lawaai voor een betere nachtrust.

**Condensaatafvoerfunctie:** automatische afvoer in koelmodus.

**Timer 24h**

\* Meting in semi-echovrije kamer op 2m afstand alleen ventilatie.

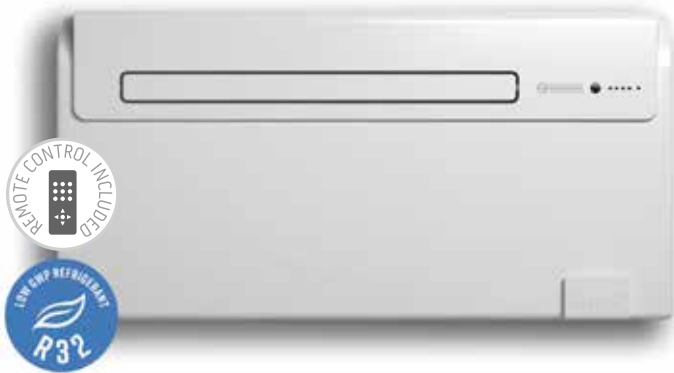




# UNICO AIR

De dunste, met inverter motor en R32 gas

Cod. 02237



## CONDENSAFVOER

Verplicht voor de versie HP.



### SLIM DESIGN

Alle technologie van Unico in slechts 16 cm dikte. Unico Air is de dunste airconditioner zonder buitenunit ooit.



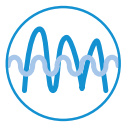
### SILENT SYSTEM

Dankzij geluidsabsorberende en trillingdempende materialen daalt de geluidsdruk tot 27 dB(A)\*.



### GAS MET LAAG GWP-GEHALTE

Gebruikt het koelmiddel R32: efficiënter en met een verminderd broeikas effect van bijna 70% (vergeleken met R410A).



### INVERTER TECHNOLOGY

Het motortoerental wordt voortdurend geregeld naar gelang van de ingestelde temperatuur, om het energieverbruik te optimaliseren.

### KENMERKEN

Max. vermogen: 2,4 kW

Verkrijgbaar in HP-versie (Warmtepomp)

Klasse bij afkoeling **A**

Koelmiddel R32

Brede flap voor een homogene luchtverspreiding in de ruimte.

Multifiltersysteem bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).

Multifunctionele afstandsbediening

### FUNCTIES

**Verkoeling, verwarming** (uitsluitend HP), **ontvochtiging en ventilatie**

**Economy-functie:** maakt energiebesparing mogelijk door automatische optimalisatie van machineprestaties

**Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.

**Sleep-functie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur en zorgt voor minder lawaai voor een betere nachtrust.

**Timer 24h**

\* Meting in semi-echovrije kamer op 2m afstand alleen ventilatie.



# UNICO ART

## 2.7 kW vermogen

Cod. 02136

Cod. 02137



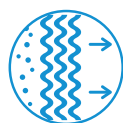
### CONDENSAFVOER

Verplicht voor de versie HP.



### ITALIAANS DESIGN

Ontworpen door de Italiaanse studio Ercoli+Garlandini, valt het op door zijn zachte lijnen, met een retro uitstraling, gecombineerd met een textuur met een sterke persoonlijkheid.



### PURE SYSTEM

Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).



### WARMTEPOMP

Ook verkrijgbaar in de HP versie, met warmtepompfunctie, om de traditionele verwarming in de tussenseizoenen te vervangen of te versterken.

### KENMERKEN

Vermogen: 2,7 kW

Verkrijgbaar in de versies: SF (Alleen Koeling) – HP (Warmtepomp)

Klasse bij afkoeling **A**

Koudemiddel R410A

Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes). Multifunctionele afstandsbediening

### FUNCTIES

**Verkoeling, verwarming** (uitsluitend HP), **ontvochtiging en ventilatie**

**Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.

**Sleep-functie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur en zorgt voor minder lawaai voor een betere nachtrust.

**Condensafvoerfunctie:** automatische afvoer bij koeling.

**Timer 24h**



# UNICO ART

Tot 3.0 kW aan vermogen, met inverter motor

Cod. 02121

Cod. 02120



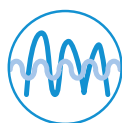
## CONDENSAFVOER

Verplicht voor de versie HP.



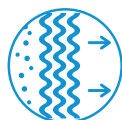
### GEREGENEREERD GAS

Gebruikt alleen geregenereerde R410A: een koelmiddel dat identiek is aan het originele, maar teruggewonnen uit bestaande installaties. Voor een steeds meer circulaire economie.



### INVERTER TECHNOLOGY

Het motortoerental wordt voortdurend geregeld naar gelang van de ingestelde temperatuur, om het energieverbruik te optimaliseren.



### PURE SYSTEM

Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).



### WARMTEPOMP

Ook verkrijgbaar in de HP versie, met warmtepompfunctie, om de traditionele verwarming in de tussenseizoenen te vervangen of te versterken.

### KENMERKEN

Max Vermogen: 3,0 kW

Verkrijgbaar in de versies: SF (Alleen Koeling) – HP (Warmtepomp)

Klasse bij afkoeling **A**

Koelmiddel geregenereerd R410A

Brede flap voor een homogene luchtverspreiding in de ruimte.

Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).

Multifunctionele afstandsbediening

### FUNCTIES

**Verkoeling, verwarming** (uitsluitend HP), **ontvochtiging en ventilatie**

**Economy-functie:** maakt energiebesparing mogelijk door automatische optimalisatie van machineprestaties

**Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.

**Sleep-functie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur en zorgt voor minder lawaai voor een betere nachtrust.

**Timer 24h**

\* Hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 2088.

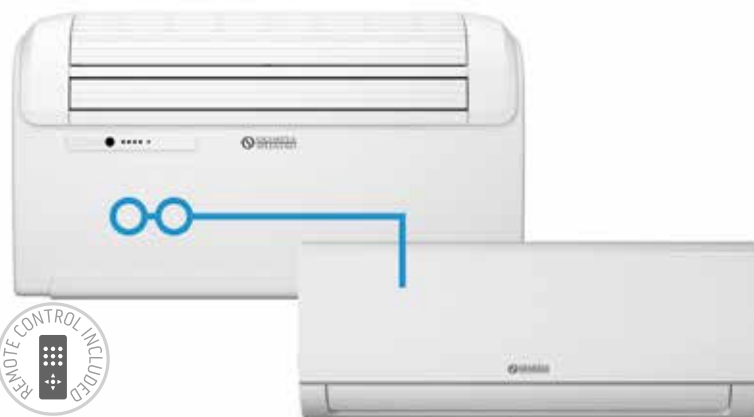


# UNICO TWIN

Het enige systeem om twee ruimtes te voorzien van airconditioning zonder buitenunits

Cod. 02207

Cod. 01996



**CONDENSAFVOER**  
Verplicht.



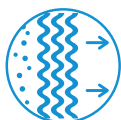
## ITALIAANS DESIGN

Ontworpen door de Italiaanse studio Ercoli+Garlandini, valt het op door zijn zachte lijnen, met een retro uitstraling, gecombineerd met een textuur met een sterke persoonlijkheid.



## TWIN TECHNOLOGY

Twee eenheden, verbonden door een koelcircuit, die gelijktijdig of afzonderlijk gebruikt kunnen worden.



## PURE SYSTEM

Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).



## WARMTEPOMP

Ook verkrijgbaar in de HP versie, met warmtepompfunctie, om de traditionele verwarming in de tussenseizoenen te vervangen of te versterken.

## KENMERKEN

Vermogen: 2,6 kW voor de masterunit en 2,5 kW voor de wallunit  
Onafhankelijke of gecombineerde werking: indien voor gelijktijdige werking wordt gekozen, delen de twee units het beschikbare vermogen en worden zij gedwongen op minimumsnelheid te draaien  
Beschikbare versie: HP (warmtepomp)  
Koelklasse: **A**  
Koudemiddel: R410A  
Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen onaangename geurtjes).  
Dubbele multifunctionele afstandsbediening

## FUNCTIES

**Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**

**Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.

**Sleep-functie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur en zorgt voor minder lawaai voor een betere nachtrust.

**Timer 24h**

\* Bij gelijktijdige werking worden de binnenunits geforceerd tot de minimumsnelheid.





# UNICO EASY

De airconditioner zonder buitenunit, in console-formaat

Cod. 02036

Cod. 02037



## CONDENSAFVOER

Verplicht voor de versie HP.



### STEUNPOTJES

Geleverd met twee steunpootjes voor een stabielere plaatsing.



### TOUCHSCREEN DISPLAY

Digitaal bedieningspaneel van de laatste generatie voor een nauwkeurige besturing van alle functies.



### WARMTEPOMP

Ook verkrijgbaar in de HP versie, met warmtepompfunctie, om de traditionele verwarming in de tussenseizoenen te vervangen of te versterken.

## KENMERKEN

Max Vermogen: 2,0 kW

Verkrijgbaar in de versies: SF (Alleen Koeling) – HP (Warmtepomp)

Klasse bij afkoeling **A**

Koudemiddel R410A

Installatie op de vloer

Display met achtergrondverlichting met touchbediening op de machine

Multifunctionele afstandsbediening

## FUNCTIES

**Verkoeling, verwarming** (uitsluitend HP), **ontvochtiging en ventilatie**

**Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.

**Sleep-functie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur en zorgt voor minder lawaai voor een betere nachtrust.

**Timer 24h**



# UNICO R

Met extra back-up, voor koudere klimaten

Cod. 01495

Cod. 01496



**CONDENSAFVOER**  
Verplicht.



## GEREGENEREERD GAS

Gebruikt alleen geregenereerde R410A: een koelmiddel dat identiek is aan het originele, maar teruggewonnen uit bestaande installaties. Voor een steeds meer circulaire economie.



## +2 KW EXTRA BACK-UP

Unico R is ontworpen voor de allerkoudste temperaturen. Wanneer de temperatuur van de buitenomgeving lager is dan 2°C, wordt de verwarmingsmodus verkregen door alleen de elektrische verwarmingselementen en de ventilator in te schakelen. Voor temperaturen boven de 2°C wordt de verwarming verkregen door middel van een warmtepomp. Het beheer van beide modi gebeurt volledig automatisch.



## WARMTEPOMP

Verkrijgbaar met warmtepompfunctie, om de traditionele verwarming in de tussenseizoenen te vervangen of te versterken.

## KENMERKEN

Twee modellen met vermogens: 2,3 kW en 2,7 kW

Verkrijgbaar in de versies: HP (Warmtepomp)

Klasse bij afkoeling **A**

Koudemiddel R410A

Aanbevolen installatie onderaan voor een betere luchtverdeling

Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstofilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).

Multifunctionele afstandsbediening

## FUNCTIES

**Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**

**Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.



















**Sleep-functie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur en zorgt voor minder lawaai voor een betere nachtrust.

**Timer 24h**



# Airconditioners en lucht-lucht warmtepompen zonder buitenunit

NEW

|   |        |       | Unico Next 10 HP PVAN   | Unico Air 8 SF   | Unico Air 8 HP  | Unico Air 10 HP EVA   |
|---|--------|-------|---|--|---|---|
| PRODUCT CODE  |        |       | 02456   | 01503  | 01504   | 02237   |
| EAN CODE  |        |       | 8021183024562   | 8021183015034  | 8021183015041   | 8021183022377   |
| Koelcapaciteit (min/max)  |        | kW    | 1,0 / 2,5   | -  | -   | 1,9/2,4   |
| Verwarmingsvermogen (min/max)                                     |        | kW    | 1,0 / 2,3   | -  | -   | 1,8/2,3   |
| Nominale koelcapaciteit (1)                                       | Prated | kW    |  2,1     |  1,8     |  1,8     |  2,2     |
| Nominale verwarmingscapaciteit (1)                                | Prated | kW    |  1,7     | -  |  1,7     |  2,1     |
| Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)                    | PEER   | kW    | 0,8   | 0,7  | 0,7   | 0,8   |
| Nominaal vermogen tijdens koelen (1)                              |        | A     | 4,7   | 3,1  | 3,1   | 4,7   |
| Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)                 | PCOP   | kW    | 0,5   | -  | 0,5   | 0,7   |
| Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)                           |        | A     | 3,4   | -  | 2,5   | 3,4   |
| Nominale energie-efficiëntie-index (1)                            | EERd   |       | 2,6   | 2,6  | 2,6   | 2,6   |
| Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)                               | COPd   |       | 3,1   | -  | 3,1   | 3,1   |
| Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)                          |        |       |  A       |  A      |  A       |  A       |
| Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)                       |        |       |  A       | -  |  A       |  A       |
| Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand                         | PTO    | W     | 14  | 14,0   | 14,0  | 33  |
| Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)                          | PSB    | W     | 0,5   | 0,5  | 0,5   | 0,5   |
| Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling  | QDD    | kWh/h | 0,8   | 0,7  | 0,7   | 0,8   |
| Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming | QDD    | kWh/h | 0,5   | -  | 0,5   | 0,7   |
| Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie                        |        | kW    | 1,4   | -  | -   | -   |
| Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie                       |        | kW    | 1,4   | -  | -   | -   |
| Netspanning   | V-F-Hz |       | 230-1-50  | 230-1-50   | 230-1-50  | 230-1-50  |
| Netspanning (min/max)   | V      |       | 198 / 264   | 198 / 264  | 198 / 264   | 198 / 264   |
| Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)                         |        | kW    | 0,3 / 1,1   | -  | -   | 0,7/1,1   |
| Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)                            |        | A     | 2,5 / 7,2   | -  | -   | 3,7/5,3   |
| Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)                  |        | kW    | 0,3 / 1,0   | -  | -   | 0,5/0,8   |
| Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)                           |        | A     | 2,1 / 5,9   | -  | -   | 2,5/4,6   |
| Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement     |        | kW    | -   | -  | -   | -   |
| Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement              |        | A     | -   | -  | -   | -   |
| Ontvochtigingscapaciteit  |        | l/h   | 0,7   | 0,6  | 0,6   | 0,8   |
| Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)                              |        | m³/h  | 380/270/195   | 215/180/150  | 215/180/150   | 235/180/150   |
| Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)                           |        | m³/h  | 380/270/195   | -  | 215/180/150   | 190/170/150   |
| Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement      |        | m³/h  | -   | -  | -   | -   |
| Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)               |        | m³/h  | 650/350   | 380  | 380   | 380/190   |
| Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)              |        | m³/h  | 650/350   | -  | 380   | 380/190   |
| Nummer interne ventilatiesnelheid                                 |        |       | 3   | 3  | 3   | 3   |
| Nummer externe ventilatiesnelheid                                 |        |       | 6   | 1  | 1   | 2   |
| Diameter wandgaten **   | mm     |       | 162/202   | 162  | 162   | 162   |
| Elektrisch verwarmingselement                                     |        |       | -   | -  | -   | -   |
| Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)                  | m / °  |       | 8 / ±80°  | 8 / ±80°   | 8 / ±80°  | 8 / ±80°  |
| Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)            | mm     |       | 1015 x 540 x 180  | 978 x 491 x 164  | 978 x 491 x 164   | 978 x 500 x 164   |
| Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)               | mm     |       | 1100 x 605 x 290  | 1060 x 595 x 250   | 1060 x 595 x 250  | 1060 x 595 x 250  |
| Gewicht (zonder verpakking)                                       | kg     |       | 41  | 37   | 37  | 39  |
| Gewicht (met verpakking)  | kg     |       | 43  | 41   | 41  | 43  |
| Interne geluidsdruk (min/max) (2)                                 | dB(A)  |       |  26-40 |  27-38 |  27-38 |  27-38 |
| Geluidsdruk niveau Silent Mode                                    | dB(A)  |       | 30  | -  | -   | -   |
| Beschermingsgraad van de bouwschillen                             |        |       | IP 20   | IP 20  | IP 20   | IP20  |
| Koudemiddel*  | Type   |       | R290  | R410A  | R410A   | R32   |
| Aardopwarmingsvermogen  | GWP    |       | 3   | 2088   | 2088  | 675   |
| Koudemiddel laden   | kg     |       | 0,145   | 0,47   | 0,47  | 0,37  |
| Max werkdruk  | MPa    |       | 3,1   | 4,20   | 4,20  | 4,28  |
| Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)                         |        |       | 3 x 1,5   | 3 x 1,5  | 3 x 1,5   | 3 x 1,5   |

## RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

|                              |   |                   |                   |                   |
|------------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Interne omgevingstemperatuur | Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen    | DB 35°C - WB 24°C | DB 35°C - WB 24°C | DB 35°C - WB 24°C |
|                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen    | DB 18°C           | DB 18°C           | DB 18°C           |
|                              | Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen | DB 27°C           | DB 27°C           | DB 27°C           |
|                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen | -                 | -                 | -                 |
| Externe omgevingstemperatuur | Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen    | DB 43°C - WB 32°C | DB 43°C - WB 32°C | DB 43°C - WB 32°C |
|                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen    | -                 | -                 | -                 |
|                              | Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen | DB 24°C - WB 18°C | DB 24°C - WB 18°C | DB 24°C - WB 18°C |
|                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen | DB -15°C          | DB -15°C          | DB -15°C          |

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de EN14511 norm - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C - KOELINGSMODUS: Temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C.

(2) Opgave van testgegevens in semi-echo vrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie.

\* Hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 2088.

\*\* Machine geleverd met roosters voor wandgaten van 202 mm. Indien een oude Unico moet worden vervangen, kan de machine ook worden geïnstalleerd met gaten met diameter van 162 mm.

|   |        | Unico Art 12 SF RFA | Unico Art 12 HP RFA | Unico Art 12 SF CVA | Unico Art 12 HP CVA |
|---|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PRODUCT CODE  |        | 02136               | 02137               | 02121               | 02120               |
| EAN CODE  |        | 8021183021363       | 8021183021370       | 8021183021219       | 8021183021202       |
| Koelcapaciteit (min/max)  |        | kW                  | -                   | -                   | 1,8 / 3,0           |
| Verwarmingsvermogen (min/max)                                     |        | kW                  | -                   | -                   | 1,8 / 3,1           |
| Nominale koelcapaciteit (1)                                       | Prated | kW                  |                     |                     |                     |
| Nominale verwarmingscapaciteit (1)                                | Prated | kW                  | -                   |                     |                     |
| Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)                    | PEER   | kW                  | 1,0                 | 1,0                 | 1,0                 |
| Nominaal vermogen tijdens koelen (1)                              |        | A                   | 4,3                 | 4,3                 | -                   |
| Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)                 | PCOP   | kW                  | -                   | 0,8                 | -                   |
| Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)                           |        | A                   | -                   | 3,3                 | -                   |
| Nominale energie-efficiëntie-index (1)                            | EERd   |                     | 2,6                 | 2,6                 | 2,6                 |
| Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)                               | COPd   |                     | -                   | 3,1                 | -                   |
| Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)                          |        |                     |                     |                     |                     |
| Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)                       |        |                     | -                   |                     |                     |
| Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand                         | PTO    | W                   | 14,0                | 14,0                | 29                  |
| Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)                          | PSB    | W                   | 0,5                 | 0,5                 | 0,5                 |
| Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling  | QDD    | kWh/h               | 1,0                 | 1,0                 | 1,0                 |
| Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming | QDD    | kWh/h               | -                   | 0,8                 | -                   |
| Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie                        |        |                     | -                   | -                   | -                   |
| Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie                       |        |                     | -                   | -                   | -                   |
| Netspanning   | V-F-Hz |                     | 230-1-50            | 230-1-50            | 230-1-50            |
| Netspanning (min/max)   | V      |                     | 198 / 264           | 198 / 264           | 198 / 264           |
| Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)                         |        | kW                  | -                   | -                   | 0,6 / 1,4           |
| Stromafname im Kühlbetrieb (min/max)                              |        | A                   | -                   | -                   | 2,7 / 6,4           |
| Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)                  |        | kW                  | -                   | -                   | 0,5 / 1,3           |
| Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)                           |        | A                   | -                   | -                   | 2,4 / 5,9           |
| Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement     |        | kW                  | -                   | -                   | -                   |
| Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement              |        | A                   | -                   | -                   | -                   |
| Ontvochtigingscapaciteit  |        | l/h                 | 0,9                 | 1,1                 | 1,1                 |
| Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)                              |        | m³/h                | 490 / 430 / 360     | 490 / 430 / 360     | 490 / 430 / 360     |
| Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)                           |        | m³/h                | -                   | 450 / 400 / 330     | -                   |
| Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement      |        | m³/h                | -                   | -                   | -                   |
| Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)               |        | m³/h                | 520 / 350           | 500 / 340           | 520 / 350           |
| Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)              |        | m³/h                | -                   | 500 / 340           | -                   |
| Nummer interne ventilatiesnelheid                                 |        |                     | 3                   | 3                   | 3                   |
| Nummer externe ventilatiesnelheid                                 |        |                     | 3                   | 3                   | 6                   |
| Diameter wandgaten **   |        | mm                  | 162/202             | 162/202             | 162 / 202           |
| Elektrisch verwarmingselement                                     |        |                     | -                   | -                   | -                   |
| Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)                  |        | m / °               | 8 / ±80°            | 8 / ±80°            | 8 / ±80°            |
| Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)            |        | mm                  | 902 x 516 x 229     | 902 x 516 x 229     | 902 x 506 x 229     |
| Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)               |        | mm                  | 980 x 610 x 350     | 980 x 610 x 350     | 980 x 610 x 350     |
| Gewicht (zonder verpakking)                                       |        | kg                  | 40                  | 40                  | 39                  |
| Gewicht (met verpakking)  |        | kg                  | 44                  | 44                  | 43                  |
| Interne geluidsdruk (min/max) (2)                                 |        | dB(A)               |                     |                     |                     |
| Geluidsdruk niveau Silent Mode                                    |        |                     | -                   | -                   | -                   |
| Beschermingsgraad van de bouwschillen                             |        |                     | IP20                | IP 20               | IP 20               |
| Koudemiddel*  | Type   |                     | R410A               | R410A               | Geregeneerde R410A  |
| Aardopwarmingsvermogen  | GWP    |                     | 2088                | 2088                | 2088                |
| Koudemiddel laden   |        | kg                  | 0,54                | 0,55                | 0,57                |
| Max werkdruk  |        | MPa                 | 3,6                 | 3,6                 | 4,15                |
| Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)                         |        |                     | 3 x 1,5             | 3 x 1,5             | 3 x 1,5             |

**RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING**

|                              |   |                   |                   |
|------------------------------|---|-------------------|-------------------|
| Interne omgevingstemperatuur | Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen    | DB 35°C - WB 24°C | DB 35°C - WB 24°C |
|                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen    | DB 18°C           | DB 18°C           |
|                              | Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen | DB 27°C           | DB 27°C           |
|                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen | -                 | -                 |
| Externe omgevingstemperatuur | Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen    | DB 43°C - WB 32°C | DB 43°C - WB 32°C |
|                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen    | -                 | -                 |
|                              | Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen | DB 24°C - WB 18°C | DB 24°C - WB 18°C |
|                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen | DB -15°C          | DB -15°C          |

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de EN14511 norm - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C - KOELINGSMODUS: Temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C.

(2) Opgave van testgegevens in semi-echo vrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie.

\* Hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 2088.

\*\* Machine geleverd met roosters voor wandgaten van 202 mm. Indien een oude Unico moet worden vervangen, kan de machine ook worden geïnstalleerd met gaten van 162 mm diameter.

|   |        |           | Unico Twin Master 12 HP RFA | Unico Twin Wall S1 |
|---|--------|-----------|-----------------------------|--------------------|
| <b>PRODUCT CODE</b>   |        |           | 02207                       | 01996              |
| <b>EAN CODE</b>   |        |           | 8021183022070               | 8021183019964      |
| Nominale koelcapaciteit (1)                                       | Prated | kW        | 2,6                         | 2,5                |
| Nominale verwarmingscapaciteit (1)                                | Prated | kW        | 2,5                         | 2,2                |
| Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)                    | PEER   | kW        | 0,9                         | 0,9                |
| Nominaal vermogen tijdens koelen (1)                              |        | A         | 4,3                         | 4,2                |
| Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)                 | PCOP   | kW        | 0,8                         | 0,7                |
| Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)                           |        | A         | 3,5                         | 3,2                |
| Nominale energie-efficiëntie-index (1)                            | EERd   |           | 2,7                         | -                  |
| Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)                               | COPd   |           | 3,1                         | -                  |
| Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)                          |        |           |                             | -                  |
| Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)                       |        |           |                             | -                  |
| Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand                         | PTO    | W         | 14,0                        | -                  |
| Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)                          | PSB    | W         | 0,5                         | -                  |
| Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling  | QDD    | kWh/h     | 0,9                         | -                  |
| Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming | QDD    | kWh/h     | 0,8                         | -                  |
| Netspanning   |        | V-F-Hz    | 230-1-50                    | -                  |
| Netspanning (min/max)   |        | V         | 198 / 264                   | -                  |
| Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus (1)                    |        | W         | 1200                        | 1200               |
| Maximale absorptie in afkoelmodus (1)                             |        | A         | 5,4                         | 5,4                |
| Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (1)               |        | W         | 1080                        | 1080               |
| Maximale absorptie in verwarmingsmodus (1)                        |        | A         | 4,8                         | 4,8                |
| Ontvochtigingscapaciteit  |        | l/h       | 1,1                         | 1,0                |
| Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)                              |        | m³/h      | 490 / 430 / 360             | 310 / 230 / 180    |
| Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)                           |        | m³/h      | 450 / 400 / 330             | 470 / 360 / 310    |
| Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/gem/min)           |        | m³/h      | 500 / 370 / 340             | -                  |
| Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/gem/min)          |        | m³/h      | 500 / 370 / 340             | -                  |
| Nummer interne ventilatiesnelheid                                 |        |           | 3                           | 3                  |
| Nummer externe ventilatiesnelheid                                 |        |           | 3                           | -                  |
| Diameter wandgaten **   |        | mm        | 162/202                     | -                  |
| Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)            |        | mm        | 902 x 516 x 229             | 805 x 285 x 194    |
| Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)               |        | mm        | 980 x 610 x 350             | 870 x 360 x 270    |
| Gewicht (zonder verpakking)                                       |        | kg        | 40,5                        | 7,5                |
| Gewicht (met verpakking)  |        | kg        | 44,0                        | 9,6                |
| Interne geluidsdruk (min/max) (2)                                 |        | dB(A)     | 33-42                       | 25-36              |
| Beschermingsgraad van de bouwschillen                             |        |           | IP 20                       | IP X1              |
| Koudemiddel*  |        | Type      | R410A                       | -                  |
| Aardopwarmingsvermogen  | GWP    |           | 2088                        | -                  |
| Koudemiddel laden   |        | kg        | 0,78                        | -                  |
| Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)                         |        |           | 3 x 1,5                     | 3 x 1              |
| Diameter buis voor vloeistofverbindingsslijn                      |        | inch - mm | -                           | 1/4 - 6,35         |
| Diameter buis voor gasverbindingsslijn                            |        | inch - mm | -                           | 3/8 - 9,52         |
| Maximale lengte pijpleidingen                                     |        | m         | -                           | 10                 |
| Maximaal hoogteverschil   |        | m         | -                           | 5                  |

#### RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

|                              |   |                   |
|------------------------------|---|-------------------|
| Interne omgevingstemperatuur | Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen    | DB 35°C - WB 24°C |
|                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen    | DB 18°C           |
|                              | Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen | DB 27°C           |
|                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen | -                 |
| Externe omgevingstemperatuur | Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen    | DB 43°C - WB 32°C |
|                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen    | -                 |
|                              | Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen | DB 24°C - WB 18°C |
|                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen | DB -10°C          |

Optimale prestaties en werking zijn gegarandeerd wanneer de eenheden in afwisselende modus werken.

\* Niet-hermetische apparatuur die gefluoreerd GAS bevat met GWP gelijk aan 2088 (R410A).

De prestaties worden gemeten met 5 m lange gaspijpleidingen.

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de EN14511 norm - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C - KOELINGSMODUS: Temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C.

(2) Opgave van testgegevens in semi-echovrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie.

\* Niet-hermetische apparatuur die gefluoreerd GAS bevat met GWP gelijk aan 2088 (R410A).

\*\* Machine geleverd met roosters voor wandgaten van 202 mm. Indien een oude Unico moet worden vervangen, kan de machine ook worden geïnstalleerd met gaten van 162 mm diameter.

|   |        |       | Unico Easy S1 SF | Unico Easy S1 HP | Unico R10 HP         | Unico R12 HP         |
|---|--------|-------|------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| PRODUCT CODE  |        |       | 02037            | 02036            | 01495                | 01496                |
| EAN CODE  |        |       | 8021183020373    | 8021183020366    | 8021183014952        | 8021183014969        |
| Koelcapaciteit (min/max)  |        | kW    | -                | -                | -                    | -                    |
| Verwarmingsvermogen (min/max)                                     |        | kW    | -                | -                | -                    | -                    |
| Nominale koelcapaciteit (1)                                       | Prated | kW    |                  |                  |                      |                      |
| Nominale verwarmingscapaciteit (1)                                | Prated | kW    | -                |                  |                      |                      |
| Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)                    | PEER   | kW    | 0,8              | 0,8              | 0,9                  | 1,0                  |
| Nominaal vermogen tijdens koelen (1)                              | A      |       | 3,45             | 3,45             | 3,70                 | 4,30                 |
| Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)                 | PCOP   | kW    | -                | 0,7              | 0,7                  | 0,8                  |
| Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)                           | A      |       | -                | 3,00             | 3,0                  | 3,3                  |
| Nominale energie-efficiëntie-index (1)                            | EERd   |       | 2,6              | 2,6              | 2,6                  | 2,6                  |
| Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)                               | COPd   |       | -                | 2,7              | 3,1                  | 3,1                  |
| Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)                          |        |       |                  |                  |                      |                      |
| Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)                       |        |       | -                |                  |                      |                      |
| Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand                         | PTO    | W     | 1,0              | 1,0              | 14,0                 | 14,0                 |
| Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)                          | PSB    | W     | 0,5              | 0,5              | 0,5                  | 0,5                  |
| Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling  | QDD    | kWh/h | 0,8              | 0,8              | 0,9                  | 1,0                  |
| Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming | QDD    | kWh/h | -                | 0,7              | 0,7                  | 0,8                  |
| Netspanning   | V-F-Hz |       | 220/240-1-50     | 220/240-1-50     | 230-1-50             | 230-1-50             |
| Netspanning (min/max)   | V      |       | 198 / 264        | 198 / 264        | 198 / 264            | 198 / 264            |
| Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus                        | kW     |       | 1,027            | 1,036            | 0,9                  | 1,1                  |
| Maximale absorptie in afkoelmodus                                 | A      |       | 5,46             | 5,55             | 3,9                  | 4,8                  |
| Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus                   | kW     |       | -                | 1,036            | 0,9                  | 1,1                  |
| Maximale absorptie in verwarmingsmodus                            | A      |       | -                | 5,6              | 3,8                  | 4,7                  |
| Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement     | kW     |       | -                | -                | 2,0                  | 2,0                  |
| Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement              | A      |       | -                | -                | 8,7                  | 8,7                  |
| Ontvochtigingscapaciteit  | l/h    |       | 2,2              | 2,2              | 0,9                  | 1,1                  |
| Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)                              | m³/h   |       | 405 / 370 / 335  | 405 / 370 / 335  | 490 / 430 / 360      | 490 / 430 / 360      |
| Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)                           | m³/h   |       | -                | 405 / 370 / 335  | 410 / 350 / 270      | 490 / 400 / 330      |
| Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement      | m³/h   |       | -                | -                | 490                  | 490                  |
| Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)               | m³/h   |       | 505 / 0          | 505 / 0          | 520 / 350            | 500 / 340            |
| Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)              | m³/h   |       | -                | 505 / 0          | 520 / 350            | 500 / 340            |
| Nummer interne ventilatiesnelheid                                 |        |       | 3                | 3                | 3                    | 3                    |
| Nummer externe ventilatiesnelheid                                 |        |       | 2                | 2                | 3                    | 3                    |
| Diameter wandgaten **   | mm     |       | 162              | 162              | 162/202              | 162/202              |
| Elektrisch verwarmingselement                                     |        |       | -                | -                | 2000                 | 2000                 |
| Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)                  | m / °  |       | 8 / ±80°         | 8 / ±80°         | 8 / ±80°             | 8 / ±80°             |
| Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)            | mm     |       | 693 x 665 x 276  | 693 x 665 x 276  | 902 x 516 x 229      | 902 x 516 x 229      |
| Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)               | mm     |       | 770 x 865 x 421  | 770 x 865 x 423  | 980 x 610 x 350      | 980 x 610 x 350      |
| Gewicht (zonder verpakking)                                       | kg     |       | 36               | 35,6             | 40                   | 40                   |
| Gewicht (met verpakking)  | kg     |       | 41               | 40,9             | 44                   | 44                   |
| Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102 )                         | LWA    | dB(A) | 60               | 60               | 56                   | 57                   |
| Interne geluidsdruk (min/max) (2)                                 |        | dB(A) | -                | -                |                      |                      |
| Beschermingsgraad van de bouwschillen                             |        |       | IP X0            | IPX0             | IP 20                | IP 20                |
| Koudemiddel*  | Type   |       | R410A            | R410A            | Geregenereerde R410A | Geregenereerde R410A |
| Aardopwarmingsvermogen  | GWP    |       | 2088             | 2088             | 2088                 | 2088                 |
| Koudemiddel laden   | kg     |       | 0,51             | 0,515            | 0,65                 | 0,55                 |
| Max werkdruk  | MPa    |       | 4,2              | 4,2              | 3,6                  | 3,6                  |
| Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)                         |        |       | 3 x 1,5          | 3 x 1,5          | 3 x 1,5              | 3 x 1,5              |

**RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING**

|                              |   |                   |                   |
|------------------------------|---|-------------------|-------------------|
| Interne omgevingstemperatuur | Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen    | DB 32°C – WB 24°C | DB 35°C - WB 24°C |
|                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen    | DB 18°C           | DB 18°C           |
|                              | Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen | DB 27°C           | DB 27°C           |
|                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen | -                 | -                 |
| Externe omgevingstemperatuur | Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen    | DB 43°C - WB 32°C | DB 43°C - WB 32°C |
|                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen    | -                 | -                 |
|                              | Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen | DB 24°C - WB 18°C | DB 24°C - WB 18°C |
|                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen | DB -5°C           | DB -15°C          |

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de EN14511 norm - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C - KOELINGSMODUS: Temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C.

(2) Opgave van testgegevens in semi-echovrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie.

\* Hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 2088.

\*\* Unico R geleverd met roosters voor wandgaten van 202 mm. Indien een oude Unico moet worden vervangen, kan de machine ook worden geïnstalleerd met gaten van 162 mm diameter.