



SHIMADA  
SOLUÇÕES

8

UNICO



## UNICO

Airconditioners met warmtepomp  
zonder buitenunit





## Een Italiaans smart bedrijf

De nieuwe generatie Unico wordt in Italië gecreëerd, uit een productieproces met een lage impact op het milieu

### **Geproduceerd met 100 % hernieuwbare energie**

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. Een ervaring die nu verder is verrijkt en leven heeft gegeven aan een moderne productieafdeling in de wereld van residentiële airconditioning, 100 % aangedreven door elektriciteit uit hernieuwbare bronnen en gekenmerkt door een hoog niveau van automatisering en efficiëntie.

### **Verpakt in FSC-karton, recycleerbaar en plasticvrij**

De strenge materiaalkeuze heeft ook invloed gehad voor de verpakking. De verpakking van de nieuwe generatie Unico bestaat uit FSC®-gecertificeerd karton, (afkomstig van bossen die direct en verantwoord worden beheerd volgens strenge normen met betrekking tot sociale, economische en milieugerelateerde aspecten), 100 % recyclebaar en 98 % plasticvrij. En de handleidingen? Digitaal en eenvoudig toegankelijk via een QR-code.





## De evolutie van Unico

Een nieuwe generatie technologie, met een combinatie van componenten die hun kracht vinden in perfecte synchronisatie

### -49 % minder waargenomen geluidshinder

De tests op het gebied van Product Sound Quality, ontwikkeld in samenwerking met de afdeling Architectuur en Industrieel ontwerp, ACOUVI - Acoustics, Vibration and Multisensory Interactions, van de Universiteit van Campania "Luigi Vanvitelli", hebben benadrukt hoe de nieuwe generatie Unico de waargenomen geluidshinder tot 49 % vermindert (PA Index) vergeleken met eerdere airconditioners met warmtepomp zonder buitenunit (testvoorwaarde: werking in koelmodus met setpoint 18°C, bij minimum en maximum toerental). Bij lage frequenties is dit de meest stille Unico-serie ooit en met de actieve Silent mode-functie bereikt het een maximum van 30 dB(A) geluidsdruk, zelfs als de compressor draait.








### Hoger energierendement




Het innovatieve Sync Power System garandeert niet alleen de stilte van de hele uit, maar ook de gecoördineerde en harmonieuze werking van elk element, om de energieprestaties te verhogen. De nieuwe generatie warmtepomp-airconditioners met warmtepomp zonder buitenunit is daarom efficiënter, in alle bedrijfsmodi.









# Airconditioners met warmtepomp zonder buitenunit

	8	10	12
UNICO NEXT	 <p><b>UNICO NEXT</b> Unico Next-F 8 HP PVA (02523)</p> <p>NEW, A+++ A++ A+, R290, 23°C, Water, SF, Wifi</p>	 <p><b>UNICO NEXT</b> Unico Next 10 HP PVAN (02456)</p> <p>A+++ A++ A+, R290, Water, SF, Wifi</p>	 <p><b>UNICO NEXT</b> Unico Next 12 HP EVAN (02526)</p> <p>NEW, A+++ A++ A+, R290, 23°C, Water, SF, Wifi</p>
			 <p><b>UNICO NEXT</b> Unico Next 12 HP EVANX (02577)</p> <p>NEW, A+++ A++ A+, R290, 23°C, Water, SF, Wifi</p>
UNICO AIR	 <p><b>UNICO AIR</b> Unico Air HP EFA (02595)</p> <p>NEW, A+++ A++ A+, R290, 23°C, Water</p>		
UNICO EASY	 <p><b>UNICO EASY</b> Unico Easy S2 HP (02527)</p> <p>NEW, A+++ A++ A+, R290, 23°C, Water</p>		
UNICO TWIN			 <p><b>UNICO TWIN</b> Unico Twin Master 12 HP RFA (02207)* Unico Twin wall S1 (01996)</p> <p>A+++ A++ A+, Water</p>

-  Elektrische voorschakelweerstand
-  Natuurlijk koelmiddel R290
-  Koelmiddel met laag GWP R32

-  Condensafoer altijd verplicht (ook bij gebruik alleen voor afkoeling)
-  Condensafoer verplicht als gebruikt voor verwarming

-  SF-functie instelbaar om te voorkomen dat de gebruiker per ongeluk de verwarmingsmodus activeert.
-  Geïntegreerde wifi


## Nomenclatuur

- Positie 1: Naam productlijn Unico
- Positie 2: Assortiment naam
- Positie 3: Maat (18, 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: Bedieningsspecificatie (HP=warmtepomp)
- Positie 5: Koelmiddel (P=R290, E=R32, R=R410A)
- Positie 6: Technologie compressor (V=inverter, F=on/off)
- Positie 7: Specifieke wetgeving Land (A=Europa)
- Positie 8: Verbinding (N=geïntegreerde wifi)
- Positie 9: Elektrische weerstand (X)

## UNICO NEXT 12 HP EVANX

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling (afhankelijk van de referentiebedrijfsomstandigheden van elk model) op een schaal van A+++ tot D. Installatie-instructies: met uitzondering van alle andere modellen uit het assortiment (die op een hoge of lage muur kunnen worden geïnstalleerd), kan Unico Easy alleen op de vloer worden geïnstalleerd.

Bediening	CODE	BESCHRIJVING
	<b>B1015</b>	<b>Kit Wi-Fi Unico</b> Interfacekaart Wi-Fi / Bluetooth. <a href="#">Compatibel met:</a> <a href="#">Unico Air [EFA]</a>
	<b>B1014</b>	<b>Draadloze seriële interface</b> 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. <a href="#">Compatibel met:</a> <a href="#">Unico Air [EFA]</a>
	<b>B1012</b>	<b>Draadloze wandbediening</b> Wandbediening met batterijvoeding, voor het verzenden van draadloze commando's (gewenste temperatuur, ventilatiesnelheid, werking van de luchtgeleidingsplaat). <a href="#">Compatibel met:</a> <a href="#">Unico Air [EFA]</a>
	<b>B1029</b>	<b>Wireless thermostaat</b> Draadloze muurbediening met zwart-witscherm (draadloos richting Unico en uitgerust met app OS Smart System), met op Unico te installeren ontvanger. Op batterijen. Uitgerust met temperatuurmeting. <span style="float: right;">NEW</span> <a href="#">Compatibel met:</a> <a href="#">Unico Next-F [PVA]</a> , <a href="#">Unico Next [PVAN/EVAN]</a> , <a href="#">Unico Next [EVANX]</a>
	<b>B1030</b>	<b>IAQ wireless thermostaat</b> Wireless muurbediening met kleurscherm (draadloos richting Unico en uitgerust met app OS Smart System), met op Unico te installeren ontvanger. Aangesloten op het elektriciteitsnet, installeerbaar op een elektrische doos 503 en op ronde doos. Uitgerust met temperatuur-, vochtigheid- en binnenluchtqualiteitmeting. <span style="float: right;">NEW</span> <a href="#">Compatibel met:</a> <a href="#">Unico Next-F [PVA]</a> , <a href="#">Unico Next [PVAN/EVAN]</a> , <a href="#">Unico Next [EVANX]</a>
	<b>B1128</b>	<b>Wireless relay</b> Om andere generators of externe elektrische weerstanden draadloos te bedienen, op basis van de externe Temperatuur en van het verschil tussen de binnentemperatuur en die van de ingestelde setpoint. <span style="float: right;">NEW</span> <a href="#">Compatibel met:</a> <a href="#">Unico Next-F [PVA]</a> , <a href="#">Unico Next [PVAN/EVAN]</a> , <a href="#">Unico Next [EVANX]</a>
Inbouw	CODE	BESCHRIJVING
	<b>B0776</b>	<b>Afsluitpaneel inbouw Unico Air</b> Ontworpen om het product volledig te camoufleren in de architectuur van het gebouw. <a href="#">Compatibel met:</a> <a href="#">Unico Air [EFA]</a>
	<b>B0775</b>	<b>Kit bekisting voor inbouw Unico Air</b> Geleverd voor snelle installatie en reeds voorgeboord met gaten voor productinstallatie. <a href="#">Compatibel met:</a> <a href="#">Unico Air [EFA]</a>
Overig	CODE	BESCHRIJVING
	<b>B0984</b>	<b>Kit voorbereiding gaten diameter 200 mm</b> Kit voor voorbereiding gaten met diameter 200 mm uitgerust met set opvouwbaar 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). <a href="#">Compatibel met:</a> <a href="#">Unico Next-F [PVA]</a> , <a href="#">Unico Next [PVAN/EVAN]</a> , <a href="#">Unico Next [EVANX]</a> , <a href="#">Unico Twin [RFA]</a>
	<b>B0564</b>	<b>Roosterset 160 mm diameter</b> Paar binnenflenzen Ø 160 mm, paar externe vouwroosters Ø 160 mm. <a href="#">Compatibel met:</a> <a href="#">Unico Next-F [PVA]</a> , <a href="#">Unico Next [PVAN/EVAN]</a> , <a href="#">Unico Next [EVANX]</a> , <a href="#">Unico Easy [S2]</a> , <a href="#">Unico Air [EFA]</a> , <a href="#">Unico Twin [RFA]</a>
	<b>B0620</b>	<b>Verwarmingskabel</b> Om ijsvorming in de condensafvoerbak te voorkomen (verwarmingskabel standaard op Unico Vertical). <a href="#">Compatibel met:</a> <a href="#">Unico Next [PVAN/EVAN]</a> , <a href="#">Unico Next [EVANX]</a> , <a href="#">Unico Air [EFA]</a> , <a href="#">Unico Twin [RFA]</a>
	<b>B0753</b>	<b>Regenschermkit voor roosters 200 mm</b> 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). <a href="#">Compatibel met:</a> <a href="#">Unico Next-F [PVA]</a> , <a href="#">Unico Next [PVAN/EVAN]</a> , <a href="#">Unico Next [EVANX]</a> , <a href="#">Unico Easy [S2]</a> , <a href="#">Unico Air [EFA]</a> , <a href="#">Unico Twin [RFA]</a>

# Wi-Fi Control

Besturing van Unico airconditioners via smartphones en tablets

Unico Airconditioners met warmtepomp zonder buitenunit kunnen makkelijk via smartphone en tablet bestuurd worden, zowel binnen als buiten huis. Om deze te activeren en de belangrijkste functies in te stellen, downloadt u de iOS- of Androidapplicatie die compatibel is met uw model of met eventueel geïnstalleerde bedieningselementen (B1029, B1030 of B1015).

Met alle apps kunnen meerdere in huis geïnstalleerde units beheerd worden, kan de kamertemperatuur weergegeven worden, kunnen de belangrijkste modi (afkoeling, verwarming, ontvochtiging, verwarming) ingesteld worden en kunnen timers worden ingesteld voor in- en uitschakeling.

Voor sommige apps zijn geavanceerde controle- en optimalisatiefuncties beschikbaar: ga voor meer informatie op [olimpiasplendid.it](http://olimpiasplendid.it)



### OS Home

App beschikbaar voor modellen met geïntegreerd wifi.



### OS Smart System

App beschikbaar voor modellen die worden aangestuurd via de thermostaten B1029 en B1030.



### Olimpia Splendid Unico

App beschikbaar voor modellen waarbij de connectiviteit is geïntegreerd via de kit B1015.



# Unico als inbouw

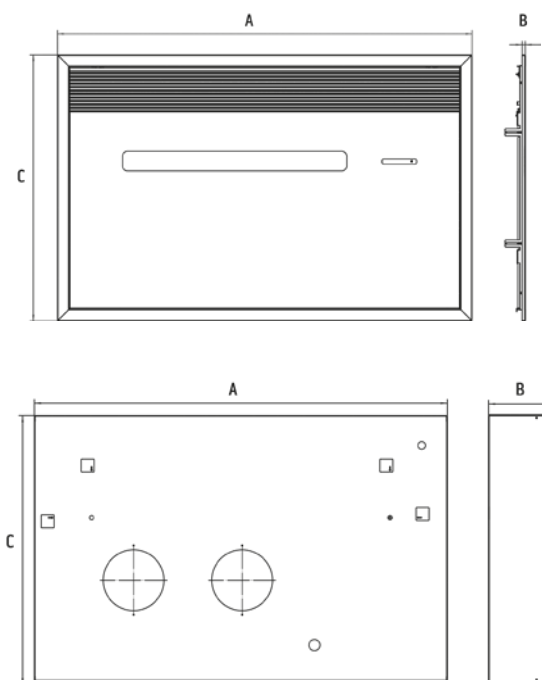
Hoe de airconditioner onzichtbaar maken, zowel buitenshuis als binnen

## 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





# 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.

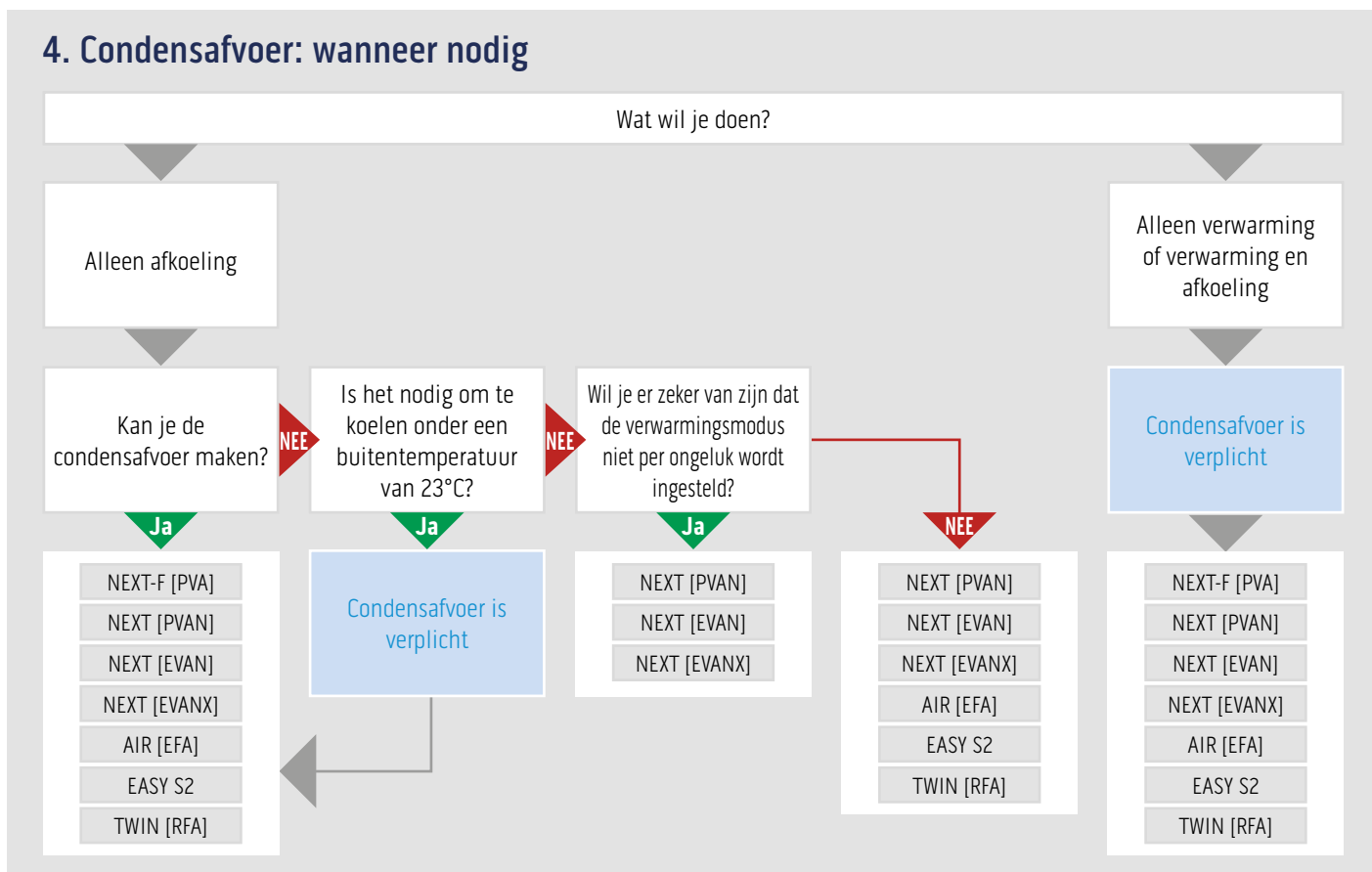
## 2. Langs de omtrek, boven of onder

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

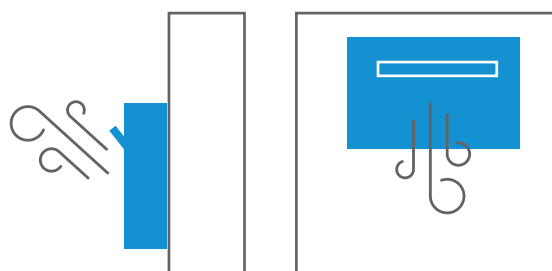
De werking van Unico vraagt om het aanbrengen van twee gaten in de wand (160 of 200 mm), zoals te zien op de boorsjablonen, die gedownload kunnen worden in de sectie download van [www.olimpiasplesdid.it](http://www.olimpiasplesdid.it). Zoals aangegeven in de installatiehandleidingen van de afzonderlijke modellen, kan het nodig zijn om een klein, derde gat te boren, 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



## 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").



NEW

# UNICO NEXT-F [PVA]

Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit

Cod. 02523



## CONDENSAFVOER

Altijd verplicht (ook bij gebruik alleen voor afkoeling). Zie de installatiehandleiding voor details.



### SYNC POWER SYSTEM

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



### GERECYCLEERD PLASTIC

Zwarte band aan de voorkant van 100 % gerecycled plastic. Een identiek materiaal naar het origineel, maar dan teruggewonnen uit post-consumptieproducten. Voor een steeds meer circulaire economie.



### DUURZAME VERPAKKING

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

### KENMERKEN

Max. vermogen: 2,1 kW  
Beschikbaar in de versie HP (warmtepomp).  
Klasse bij koeling: A (op een schaal van A+++ tot D)  
Koudemiddel: R290 (GWP=3)  
Interne lay-out van de machine gestroomlijnd en geoptimaliseerd voor eenvoudig onderhoud.  
Brede flap voor een gelijkmatige verspreiding van de lucht in de ruimte  
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





# UNICO NEXT [PVAN/EVAN]

## Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit

Cod. 02456

Cod. 02526



### CONDENSAFVOER

Verplicht, indien verwarming gebruikt.  
Zie de installatiehandleiding voor details.



### 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.



### DUURZAME VERPAKKING

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

### KENMERKEN

Twee modellen met max. vermogen: 2,5 en 3,1 kW

In de HP-versie (warmtepomp) beschikbaar. 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 (op een schaal van A+++ tot D).

Koudemiddel: R290 voor maat 10 en R32 voor maat 12

De interne lay-out van de machine is gestroomlijnd en geoptimaliseerd voor eenvoudig onderhoud.

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

Uitgerust met elektrostatisch filter en actief koolstoffilter

Display met achtergrondverlichting en touchbediening op de machine.

Contact aan/uit voor inschakeling of energy-boost.

Er is een voorbereide RS485-poort voor het besturen van de airconditioner met externe BMS in Modbus RTU-taal aanwezig.

### 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 NEXT [EVANX]

## Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit

Cod. 02577



### CONDENSAFVOER

Verplicht, indien verwarming gebruikt. Zie de installatiehandleiding voor details.



### MODULERENDE ELEKTRISCHE WEERSTAND

Onder een bepaalde buitentemperatuur schakelt de unit automatisch over van warmtepomp naar elektrische verwarming, om zelfs bij de koudste buitentemperaturen comfort te garanderen. De omschakelingstemperatuur kan ingesteld worden bij installatie (fabrieksinstallatie gelijk aan 4°C). De elektrische weerstand werkt modulerend, het vermogen varieert naarmate de ingestelde ventilatiesnelheid varieert (1,50 kW bij Vmin, 1,75 kW bij Vmed en 2,00 kW bij Vmax).



### 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.



### DUURZAME VERPAKKING

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

### KENMERKEN

Max. vermogen: 3,1 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 (op een schaal van A+++ tot D)

Koudemiddel: R32 (GWP=675)

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**

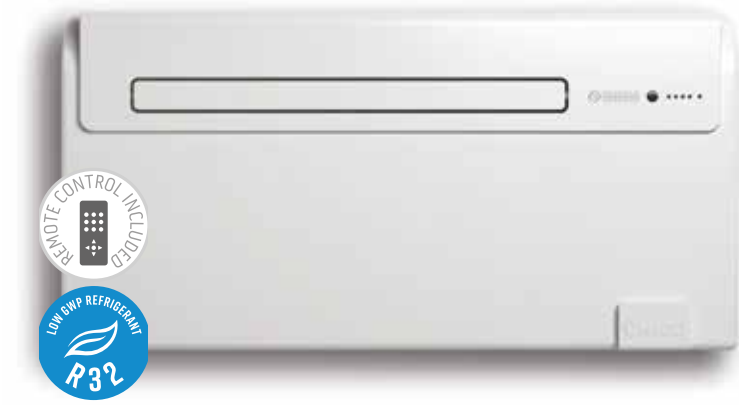


NEW

# UNICO AIR [EFA]

## Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit

Cod. 02595



**CONDENSAFVOER**  
Verplicht, indien verwarming gebruikt. Zie de installatiehandleiding voor details.



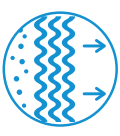
### SLIM DESIGN

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).

### KENMERKEN

Vermogen: 1,8 kW  
Verkrijgbaar in HP-versie (warmtepomp)  
Klasse bij koeling: A (op een schaal van A+++ tot D)  
Koudemiddel: R32  
Brede flap voor een gelijkmatige verspreiding van de lucht in de ruimte  
Uitgerust met een multifiltersysteem bestaande uit een elektrostatisch filter (met anti-stof functie) en een actief koolstoffilter (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**

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





NEW

# UNICO EASY [S2]

Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit

Cod. 02527



## CONDENSAFVOER

Verplicht, indien verwarming gebruikt. Zie de installatiehandleiding voor details.



### STEUNPOOTJES

Geleverd met twee steunpootjes voor een stabielere plaatsing.



### TOUCHSCREEN DISPLAY

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



### WARMTEPOMP

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

### KENMERKEN

Max Vermogen: 2,0 kW

HP-versie beschikbaar (Warmtepomp)

Klasse bij afkoeling A (op een schaal van A+++ tot D)

Koudemiddel R32

Installatie op de vloer

Display met achtergrondverlichting met touchbediening op de machine

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**

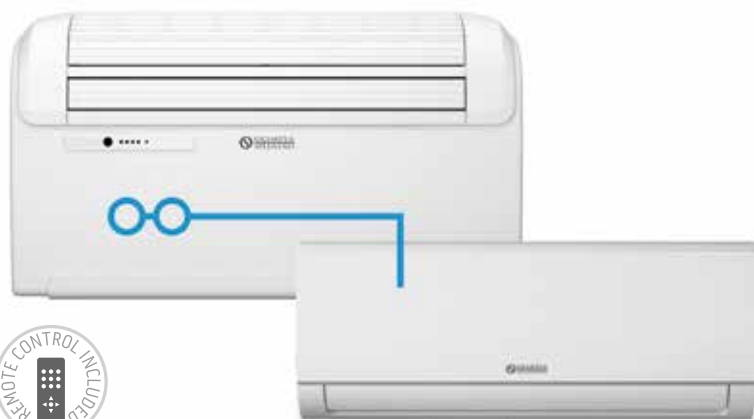


# UNICO TWIN [RFA]

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

Cod. 02207

Cod. 01996



## CONDENSAFVOER

Verplicht, indien verwarming gebruikt. Zie de installatiehandleiding voor details.



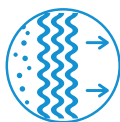
## ITALIAANS DESIGN

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 (op een schaal van A+++ tot D)  
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.



# Airconditioners met warmtepomp zonder buitenunit

			NEW	NEW	NEW	
			Unico Next-F 8 HP PVA	Unico Next 10 HP PVAN	Unico Next 12 HP EVAN	Unico Next 12 HP EVANX
PRODUCT CODE			02523	02456	02526	02577
EAN CODE			8021183025231	8021183024562	8021183025262	8021183025774
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,0 / 2,1	1,0 / 2,5	1,5 / 3,1	1,5 / 3,1
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,0 / 2,1	1,0 / 2,3	1,2 / 2,7	1,2 / 2,7
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	1,6	2,1	2,6	2,6
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	1,5	1,7	2,4	2,4
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,6	0,8	1	1
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	6,1	4,7	4,1	4,1
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,5	0,5	0,8	0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,5	3,4	3,4	3,4
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3,3	3,1	3,1	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A	A	A	A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			A	A	A	A
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	14,0	14	14	14
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	0,6	0,8	1	1
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,5	0,5	0,8	0,8
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	-	1,4	2,1	2,2
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	-	1,4	1,9	2,1
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	0,3 / 1,1	0,4 / 1,6	0,4 / 1,6
Stromaanname im Kühlbetrieb (min/max)	A		2,5 / 7,4	2,5 / 7,2	1,9 / 7,6	1,9 / 7,6
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)	kW		0,3 / 1,1	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1	0,3 / 1,1
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)	A		2,1 / 6,2	2,1 / 5,9	1,5 / 5,4	1,5 / 5,4
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement (min/med/max)	kW		-	-	-	1,5/1,75/2,0
Absorptie met elektrisch verwarmingselement (min/med/max)	A		-	-	-	7,2 / 7,7 / 8,4
Ontvochtigingscapaciteit	l/h		0,7	0,7	0,7	0,7
Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)	m³/h		195/270/380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)	m³/h		195/270/380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement (min/gem/max)	m³/h		-	-	-	210/270/410
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (min/max)	m³/h		350/650	350/650	350/650	350/650
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)	m³/h		350/650	350/650	350/650	350/650
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3	3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			6	6	6	6
Diameter wandgaten **	mm		162/202	162/202	162/202	162/202
Elektrisch verwarmingselement (min/med/max)	kW		-	-	-	1,5/1,75/2,0
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	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm		1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290
Gewicht (zonder verpakking)	kg		41	41	41	41
Gewicht (met verpakking)	kg		43	43	43	43
Interne geluidsdruk (min/max) (2)	dB(A)		27-42	26-40	26-42	26-42
Geluidsdruk niveau Silent Mode	dB(A)		-	30	30	30
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20	IP20	IP20	IP20
Koudemiddel*	Type		R290	R290	R32	R32
Koudemiddel laden	kg		0,145	0,145	0,28	0,28
Aardopwarmingsvermogen	GWP		3	3	675	675
Max werkdruk	MPa		3,10	3,1	4,2	4,2
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			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-echovrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie.

\* Hermetisch afgesloten apparaat met aardgas met GWP-equivalent 3.

\*\* 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. De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.



PRODUCT CODE			02595
EAN CODE			8021183025958
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		0,7
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	3,1
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,5
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	2,5
Nominale energie-efficiëntie-index (1)		EERd	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)		COPd	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			A
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand		PTO	14,0
Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)	PSB		0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,7
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,5
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie			-
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie			-
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	-
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	-
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	-
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	-
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement (min/med/max)		kW	-
Absorptie met elektrisch verwarmingselement (min/med/max)		A	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	0,6
Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)		m³/h	150/180/215
Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)		m³/h	150/180/215
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement (min/gem/max)		m³/h	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (min/max)		m³/h	(- / 380)
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)		m³/h	(- / 380)
Nummer interne ventilatiesnelheid			3
Nummer externe ventilatiesnelheid			1
Diameter wandgaten **		mm	162
Elektrisch verwarmingselement (min/med/max)			-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	978 x 491 x 164
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	1060 x 595 x 250
Gewicht (zonder verpakking)		kg	37
Gewicht (met verpakking)		kg	41
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	
Geluidsdruk niveau Silent Mode			-
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP 20
Koudemiddel*		Type	R32
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675
Koudemiddel laden		kg	0,32
Max werkdruk		MPa	4,20
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5

## RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 24°C	DB 32°C - WB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C	DB 18°C
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 27°C	DB 27°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-	-
Interne 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 -5°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 - KÖELINGSMODUS: 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 afgesloten apparaat met gefluoreerde gassen met GWP-equivalent 675.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

NEW

Unico Easy S2 HP

02527

8021183025279

PRODUCT CODE			02527
EAN CODE			8021183025279
Koelcapaciteit (min/max)		kW	-
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	-
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	2,0
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	2,0
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,8
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	3,45
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,7
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,00
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		2,9
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			B
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	1,0
Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)	PSB	W	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,8
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,7
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	-
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	-
Netspanning		V-F-Hz	220/240-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	(-1,045)
Stromaanname im Kühlbetrieb (min/max)		A	(-15,55)
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	(-1,045)
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	(-15,55)
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement (min/med/max)		kW	-
Absorptie met elektrisch verwarmingselement (min/med/max)		A	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	2,2
Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)		m³/h	335/370/405
Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)		m³/h	335/370/405
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement (min/gem/max)		m³/h	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (min/max)		m³/h	-1505
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)		m³/h	-1505
Nummer interne ventilatiesnelheid			3
Nummer externe ventilatiesnelheid			2
Diameter wandgaten **		mm	162
Elektrisch verwarmingselement (min/med/max)			-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	693 x 665 x 276
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	770 x 865 x 423
Gewicht (zonder verpakking)		kg	34,4
Gewicht (met verpakking)		kg	39,6
Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102)	LWA	dB(A)	60
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	-
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IPX0
Koudemiddel*		Type	R32
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675
Koudemiddel laden		kg	0,285
Max werkdruk		MPa	4,2
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5

## RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 32°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 -5°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.

\* Hermetisch afgesloten apparaat met gefluoreerde gassen met GWP-equivalent 675.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

			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)			A	-
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			A	-
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 mmq)			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	<b>Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen</b>	DB 18°C
	<b>Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen</b>	DB 27°C
	<b>Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen</b>	-
Externe omgevingstemperatuur	<b>Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen</b>	-
	<b>Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen</b>	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.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.