





## UNICO

Lucht-lucht-warmtepompen  
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

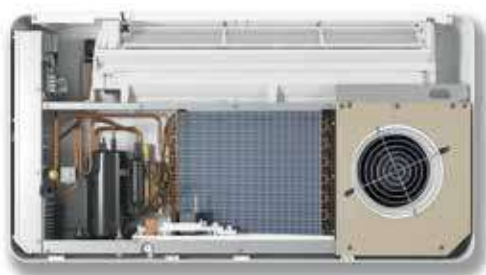
De strenge materiaalkeuze heeft ook invloed gehad voor de verpakking. De verpakking van de nieuwe generatie Unico bestaat uit FSC®-gecertificeerd karton, (afkomstig van bossen die direct en verantwoord worden beheerd volgens strenge normen met betrekking tot sociale, economische en milieugerelateerde 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



### 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.



### -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.

# Lucht-lucht-warmtepompen zonder buitenunit

## Invertertechnologie

<2.0 kW	2.1÷2.5 kW
---------	------------

### UNICO EVO-F [PVA]

Met post-consumer gerecycled plastic



Unico Evo-F 16 HP PVA (02522)

NEW



### UNICO EVO [PVAN/EVAN]

De stilste Unico ooit



Unico Evo 20 HP PVAN (02453)

Unico Evo 25 HP PVAN (02455)



### UNICO EVO [EVANX]

+2kW voorschakelweerstand



--	--

### UNICO PRO [EVAN]

Maximaal koelvermogen



--	--

### UNICO VERTICAL [EVAN]

Verticale lay-out, ook in de inbouwversie



--	--

### UNICO VERTICAL [EVANX]

+2kW voorschakelweerstand




## On/off-technologie

### UNICO EASY [S2]

Console-formaat



Unico Easy S2 HP (02527)



### UNICO TWIN [RFA]

Voor twee ruimtes




Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling (afhankelijk van de referentiebedrijfsomstandigheden van elk model) op een schaal van A+++ tot D.

2.6÷3.0 kW	>3.1 kW

Unico Evo 30 HP EVAN (02525) NEW



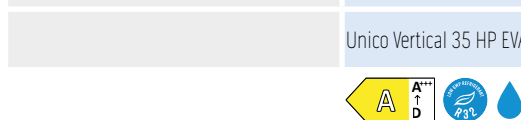
Unico Evo 30 HP EVANX (02576) NEW



Unico Pro 30 HP EVAN (02238)      Unico Pro 35 HP EVAN (02239)



Unico Vertical-NK 35 HP EVAN (02557) NEW



Unico Vertical 35 HP EVAN (02559) NEW



Unico Vertical-NK 35 HP EVANX (02556) NEW

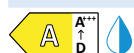


Unico Vertical 35 HP EVANX (02558) NEW



Unico Twin Master 30 HP RFA (02138)

Unico Twin Wall S1 (01996)



## UNICO EVO 30 HP EVANX

1      2      3      4      5 6 7 8 9

### Nomenclatuur

- Positie 1: Naam productlijn Unico
- Positie 2: Assortiment naam
- Positie 3: Maat (16, 20, 25, 30, 35)  
16=Klasse tot 1.6 kW nominaal vermogen bij afkoeling  
20=Klasse van 1.7 kW tot 2.0 kW nominaal vermogen bij afkoeling  
25=Klasse van 2.1 kW tot 2.5 kW nominaal vermogen bij afkoeling  
30=Klasse van 2.6 kW tot 3.0 kW nominaal vermogen bij afkoeling  
35=Klasse van 3.1 kW tot 3.5 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)

-  Elektrische voorschakelweerstand
-  Natuurlijk koelmiddel R290
-  Koelmiddel met laag GWP R32
-  Condensafvoer altijd verplicht (ook bij gebruik alleen voor afkoeling)
-  Condensafvoer verplicht als gebruikt voor verwarming
-  SF-functie instelbaar om te voorkomen dat de gebruiker per ongeluk de verwarmingsmodus activeert.

# 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.

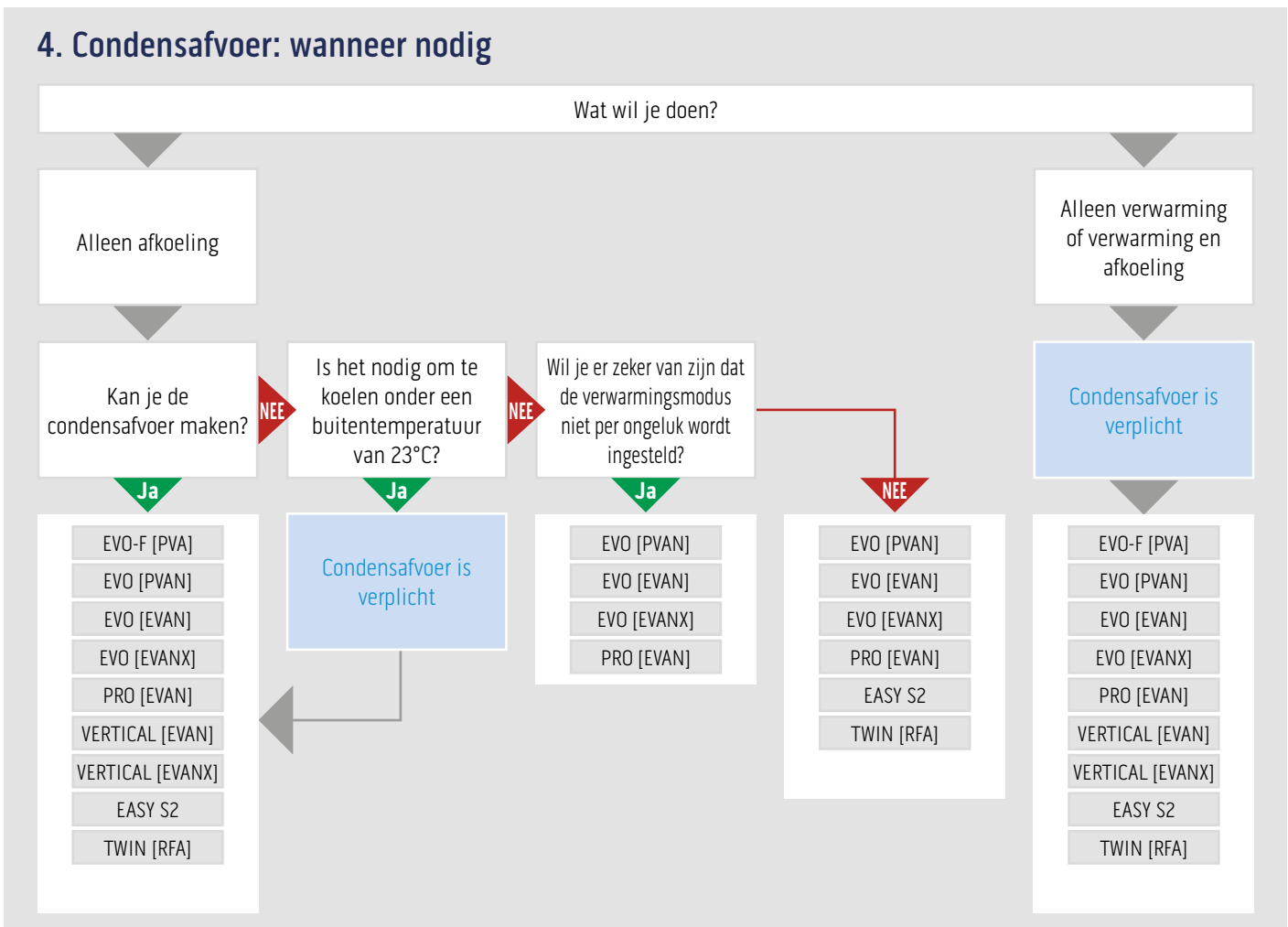
## 2. Langs de omtrek, boven of onder

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 Vertical en 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

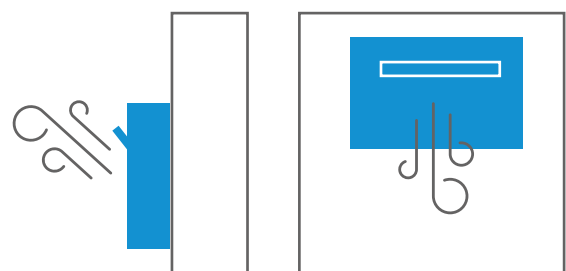
De werking van Unico vraagt om het aanbrengen van twee gaten in de wand (160 of 200 mm), zoals te zien op de boorsjablonen, die gedownload kunnen worden in de sectie download van [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it). Zoals aangegeven in de installatiehandleidingen van de afzonderlijke 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 EVO-F [PVA]

## Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit



### 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.



### WARMTEPOMP

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



### CONDENSAFVOER

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



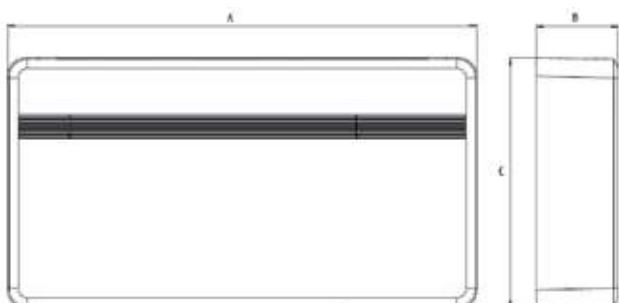
### KENMERKEN

- Max. vermogen: 2,1 kW
- Verkrijgbaar in de versie HP (warmtepomp).
- Klasse bij koeling: A (op een schaal van A+++ tot D)
- Natuurlijk koudemiddel: R290 (GWP=3)
- Interne lay-out van de machine 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.
- Verpakking 100% recyclebaar, 98% plasticvrij.

### FUNCTIES

- **Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**

### AFMETINGEN EN GEWICHT



		<b>16</b>
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Nettogewicht	kg	41

**TECHNISCHE GEGEVENS**

			Unico Evo-F T6 HP PVA
<b>PRODUCT CODE</b>			02522
<b>EAN CODE</b>			8021183025224
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,0 / 2,1
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,0 / 2,1
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	1,6
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	1,5
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,6
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	6,1
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,5
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,5
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3,3
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	0,6
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,5
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	-
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	-
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Stroomopname im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,5 / 7,4
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	2,1 / 6,2
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement (min/med/max)		kW	-
Absorptie met elektrisch verwarmingselement (min/med/max)		A	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	0,7
Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)		m³/h	195/270/380
Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)		m³/h	195/270/380
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement (min/gem/max)		m³/h	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (min/max)		m³/h	350/650
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)		m³/h	350/650
Nummer interne ventilatiesnelheid			3
Nummer externe ventilatiesnelheid			6
Diameter wandgaten **		mm	162/202
Elektrisch verwarmingselement (min/med/max)		kW	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	1015 x 540 x 180
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	1100 x 605 x 290
Gewicht (zonder verpakking)		kg	41
Gewicht (met verpakking)		kg	43
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	27-42
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	-
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20
Koudemiddel*		Type	R290
Aardopwarmingsvermogen	GWP		3
Koudemiddel laden		kg	0,145
Max werkdruk		MPa	3,10
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5

**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 -15°C

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

# UNICO EVO [PVAN/EVAN]

## Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit



### SILENT MODE

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



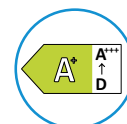
### SYNC POWER SYSTEM

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



### HOGE EFFICIËNTIE

Dankzij de nieuwe compressor en de optimalisering van alle componenten, bereikt Unico Evo de energie-efficiëntieklasse A+, bij koeling.



### CONDENSAFVOER

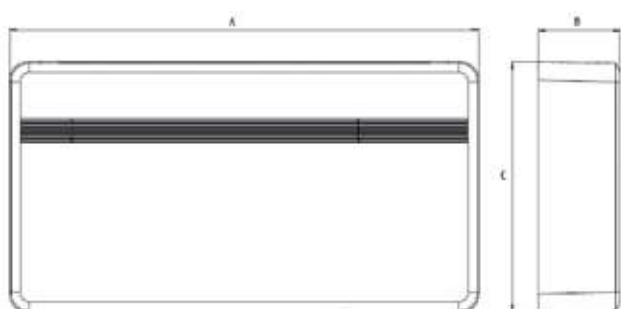
Verplicht, indien verwarming gebruikt. Zie de installatiehandleiding voor details.



### KENMERKEN

- Twee modellen met max. vermogen: 2.3, 2.5 und 3.1 kW.
- Verkrijgbaar in de versie HP (warmtepomp). In afwezigheid van condensafvoer, is het mogelijk om de machine, tijdens installatie, te configureren in de versie ALLEEN KOUD en 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: tot A+ (op een schaal van A+++ tot D)
- Natuurlijk koudemiddel: R290 (GWP=3) voor maten 20 en 25 en R32 (GWP=675) voor maat 30.
- Interne lay-out van de machine geoptimaliseerd voor eenvoudig onderhoud.
- Brede flap voor een gelijkmatige verspreiding van de lucht in de ruimte
- Uitgerust met een multifiltersysteem bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).
- 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.
- Verpakking 100% recyclebaar, 98% plasticvrij.

### AFMETINGEN EN GEWICHT



### 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**

		20/25/30
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Nettogewicht	kg	41

**TECHNISCHE GEGEVENS**

			Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN	Unico Evo 30 HP EVAN
<b>PRODUCT CODE</b>			02453	02455	02525
<b>EAN CODE</b>			8021183024531	8021183024555	8021183025255
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,0 / 2,3	1,0 / 2,5	1,5 / 3,1
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3	1,2 / 2,7
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW			
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW			
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,5	0,8	1
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4,7	4,7	4,1
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,4	0,5	0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,4	3,4	3,4
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		3,1	2,6	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3,4	3,1	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A+	A	A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			A	A	A
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	14	14	14
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	0,5	0,8	1
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,4	0,5	0,8
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	1,4	1,4	2,1
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	1,4	1,4	1,9
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	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1	0,4 / 1,6
Stromaanname im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2	1,9 / 7,6
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	2,1 / 5,7	2,1 / 5,9	1,5 / 5,4
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	0,7	0,7	0,7
Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410
Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			6	6	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	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
Gewicht (zonder verpakking)		kg	41	41	41
Gewicht (met verpakking)		kg	43	43	43
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)			
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	30	30	30
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20	IP20	IP20
Koudemiddel*		Type	R290	R290	R32
Koudemiddel laden		kg	0,145	0,145	0,28
Aardopwarmingsvermogen	GWP		3	3	675
Max werkdruk		MPa	3,1	3,1	4,2
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

**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 -15°C

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de norm EN14511 - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C KOELMODUS: 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 (R290) and 675 (R32).

\*\* 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.

NEW

Italian design by:



# UNICO EVO [EVANX]

## Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit



### 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.



### CONDENSAFVOER

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



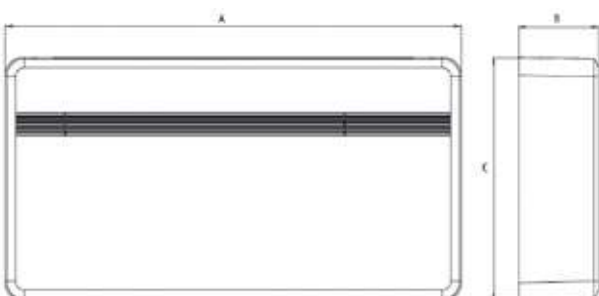
### KENMERKEN

- Max. vermogen: 3,1 kW
- Verkrijgbaar in de versie HP (warmtepomp). In afwezigheid van condensafvoer, is het mogelijk om de machine, tijdens installatie, te configureren in de versie ALLEEN KOUD en 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)
- Natuurlijk koudemiddel: R32 (GWP=675)
- Interne lay-out van de machine geoptimaliseerd voor eenvoudig onderhoud.
- Brede flap voor een gelijkmatige verspreiding van de lucht in de ruimte
- Uitgerust met een multifiltersysteem bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).
- 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.
- Verpakking 100% recyclebaar, 98% plasticvrij.

### 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**

### AFMETINGEN EN GEWICHT



		30
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Nettogewicht	kg	41

**TECHNISCHE GEGEVENS**
**Unico Evo 30 HP EVANX**

PRODUCT CODE			02576
EAN CODE			8021183025767
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,5 / 3,1
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,2 / 2,7
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	2.6
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	2.4
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	1
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4.1
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0.8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3.4
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	W	14
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0.5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	1
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0.8
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	2.2
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	2.1
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	0,4 / 1,6
Stroomopname im Kühlbetrieb (min/max)		A	1,9 / 7,6
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	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
Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)		m³/h	210/270/410
Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)		m³/h	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
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)		m³/h	350/650
Nummer interne ventilatiesnelheid			3
Nummer externe ventilatiesnelheid			6
Diameter wandgaten **		mm	162/202
Elektrisch verwarmingselement (min/med/max)		kW	1,5/1,75/2,0
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	1015 x 540 x 180
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	1100 x 605 x 290
Gewicht (zonder verpakking)		kg	41
Gewicht (met verpakking)		kg	43
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	26-42
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	30
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20
Koudemiddel*		Type	R32
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675
Koudemiddel laden		kg	0.28
Max werkdruk		MPa	4.2
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5

**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 -15°C

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

\*\* 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.

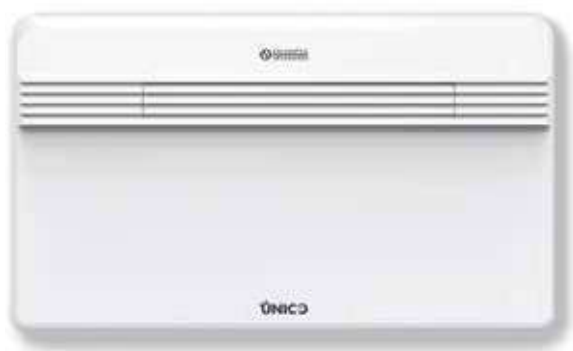
# UNICO PRO [EVAN]

## Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit

Italian design by:



Matteo Thun  
MATTED THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



### PRO POWER

Super koelvermogen (tot 3,5 kW) om te voldoen aan de behoeften van grotere omgevingen.

### HOOGWAARDIGE PRESTATIES

Hoge efficiëntieklasse (tot A+) en elektronisch geavanceerd, gesynchroniseerd met de compressor voor het grootste akoestisch comfort, onder alle bedrijfsomstandigheden.

### MET MEERDERE ONDERSCHIEDINGEN BEKROOND ONTWERP

Ontworpen door Matteo Thun en Antonio Rodriguez, valt het op door zijn essentiële en originele lijnen, die in talrijke internationale wedstrijden onderscheiden zijn.

### CONDENSAFVOER

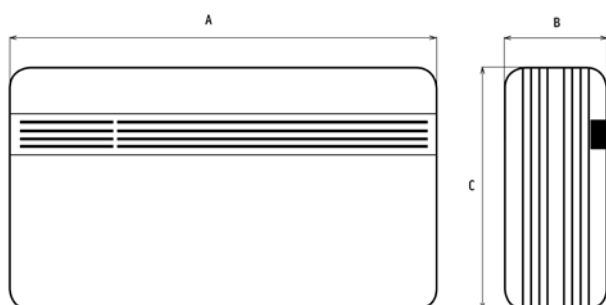
Verplicht, indien verwarming gebruikt. Zie de installatiehandleiding voor details.



### KENMERKEN

- Twee modellen met max. vermogen: 3,4 kW en 3,5 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 en 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: tot A+ (op een schaal van A+++ tot D).
- Koudemiddel: R32
- De belangrijkste interne componenten zijn toegankelijk vanaf de voorzijde op reeds geïnstalleerde machine
- Brede flap voor een gelijkmatige verspreiding van de lucht in de ruimte
- Uitgerust met een multifiltersysteem bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).
- 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.

### AFMETINGEN EN GEWICHT



### FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Economy-functie:** maakt energiebesparing mogelijk door automatische optimalisatie van machineprestaties
- **Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Silent Mode-functie:** modus die de machine op het laagste geluidsniveau instelt. De compressor en de ventilatoren zijn ingesteld om het geluidsvermogen met maximaal 34 dB(A) te verminderen.
- **Timer 24h**

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

**TECHNISCHE GEGEVENS**

			Unico Pro 30 HP EVAN	Unico Pro 35 HP EVAN
<b>PRODUCT CODE</b>			02238	02239
<b>EAN CODE</b>			8021183022384	8021183022391
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,9/3,4	1,9 / 3,5
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,5/3,0	1,5 / 3,2
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	2,6	3,1
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	1,8	2,4
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,8	1,2
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4,0	4,3
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,5	0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,6	3,76
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		3,1	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3,4	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A+	A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			A	A
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	22	22
Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,5	0,7
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	1,9	1,9
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	1,5	1,5
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	0,5/1,5	0,5 / 1,5
Stromaanname im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,1/7,5	3,1 / 7,5
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,4/1,4	0,4 / 1,4
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	2,5/6,8	2,5 / 6,8
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1,3	1,3
Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)		m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)		m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (min/max)		m³/h	120/600	120/600
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)		m³/h	120/600	120/600
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			6	6
Diameter wandgaten **		mm	162 / 202	162 / 202
Elektrisch verwarmingselement			-	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Gewicht (zonder verpakking)		kg	39	39
Gewicht (met verpakking)		kg	42	42
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	32-41	32-43
Geluidsrukniveau Silent Mode		dB(A)	34	34
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP 20	IP 20
Koudemiddel*		Type	R32	R32
Koudemiddel laden		kg	0,46	0,46
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675
Max werkdruk		MPa	4,28	4,28
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5

**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 -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 gefluoreerde gassen met GWP-equivalent 675.

\*\* 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.



NEW

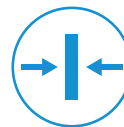
# UNICO VERTICAL [EVAN]

## Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit



### RUIMTEBESPREND

In verticale richting ontworpen, brengt het comfort waar elke andere installatie onmogelijk zou zijn, zoals de hoek van een kamer of de ruimte tussen twee ramen.



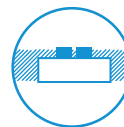
### PRO POWER

Super koelvermogen (tot 3,5 kW) om te voldoen aan de behoeften van grotere omgevingen.



### OOK ALS INBOUWVERSIE

Beschikbaar voor zowel vrijstaande- als inbouwinstallatie (op maat gemaakt of met metalen paneel) voor maximale architectonische integratie, zelfs in binnenruimtes.



### CONDENSAFVOER

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



### KENMERKEN

- Max. vermogen: 3,5 kW
- Beschikbaar in de versie: HP (warmtepomp)
- Klasse bij koeling: A (op een schaal van A+++ tot D)
- Koudemiddel: R32 (GWP=675)
- Verkrijgbaar met esthetiek en in bouwversie
- Vloerinstallatie voor versie met esthetiek
- Inbouwinstallatie voor naked-versie
- Display met touchbedieningen op de machine (alleen te gebruiken voor de versie met esthetiek).
- Multifunctionele afstandsbediening met LCD-display (alleen te gebruiken voor de versie met esthetiek).
- Contact aan/uit voor inschakeling of energy-boost
- Er is een voorbereide RS485-poort voor het besturen van de unit met externe BMS in Modbus RTU-taal aanwezig.

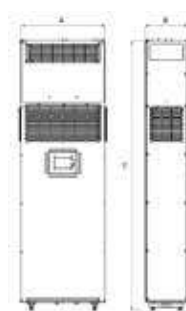
### FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Economy-functie:** maakt energiebesparing mogelijk door automatische optimalisatie van machineprestaties
- **Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Silent Mode-functie:** modus die de machine op het laagste geluidsniveau instelt. De compressor en de ventilatoren zijn ingesteld om het geluidsvermogen met maximaal 38 dB(A) te verminderen.
- **Timer 24h**

### AFMETINGEN EN GEWICHT



		35
A	mm	523
B	mm	255
C	mm	1590



		35 - NK
A	mm	517
B	mm	260
C	mm	1585

**TECHNISCHE GEGEVENS**

			Unico Vertical 35 HP EVAN	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
<b>PRODUCT CODE</b>			02559	02557
<b>EAN CODE</b>			8021183025590	8021183025576
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	3.1	3.1
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	2.4	2.4
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	5.7	5.7
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3.7	3.7
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2.6	2.6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3.1	3.1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A	A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			A	A
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	21	21
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0.5	0.5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	1.2	1.2
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	1.8	1.8
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	1.7	1.7
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5
Stromaanname im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1.1	1.1
Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement (max/med/min)		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			5	5
Diameter wandgaten **		mm	202	202
Elektrisch verwarmingselement		kW	-	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	523x1590x255	517x1585x260
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	593x1727x328	593x1727x328
Gewicht (zonder verpakking)		kg	84	69
Gewicht (met verpakking)		kg	87	72
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	36-44	36-44
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	38	38
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20	IP20
Koudemiddel*		Type	R32	R32
Koudemiddel laden		kg	0.4	0.4
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675
Max werkdruk		MPa	4.28	4.28
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5

**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 -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-echoovrije 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 VERTICAL [EVANX]

## Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit



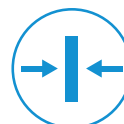
### ELEKTRISCHE WEERSTAND VAN 2 kW

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).



### RUIMTEBESPREND

In verticale richting ontworpen, brengt het comfort waar elke andere installatie onmogelijk zou zijn, zoals de hoek van een kamer of de ruimte tussen twee ramen.



### PRO POWER

Super koelvermogen (tot 3,5 kW) om te voldoen aan de behoeften van grotere omgevingen.



### CONDENSAFVOER

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



### KENMERKEN

- Max. vermogen: 3,5 kW
- Beschikbaar in de versie: HP (warmtepomp)
- Klasse bij koeling: A (op een schaal van A+++ tot D)
- Koudemiddel: R32 (GWP=675)
- Verkrijgbaar met esthetiek en in inbouwversie
- Vloerinstallatie voor versie met esthetiek
- Inbouwinstallatie voor naked-versie
- Display met touchbedieningen op de machine (alleen te gebruiken voor de versie met esthetiek).
- Multifunctionele afstandbediening met LCD-display (alleen te gebruiken voor de versie met esthetiek).
- Contact aan/uit voor inschakeling of energy-boost
- Er is een voorbereide RS485-poort voor het besturen van de unit met externe BMS in Modbus RTU-taal aanwezig.

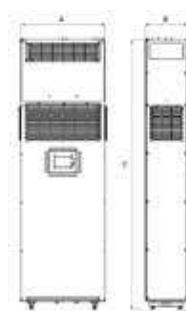
### FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Economy-functie:** maakt energiebesparing mogelijk door automatische optimalisatie van machineprestaties
- **Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Silent Mode-functie:** modus die de machine op het laagste geluidsniveau instelt. De compressor en de ventilatoren zijn ingesteld om het geluidsvermogen met maximaal 38 dB(A) te verminderen.
- **Timer 24h**

### AFMETINGEN EN GEWICHT



		35
A	mm	523
B	mm	255
C	mm	1590



		35 - NK
A	mm	517
B	mm	260
C	mm	1585

**TECHNISCHE GEGEVENS**

			Unico Vertical 35 HP EVANX	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
<b>PRODUCT CODE</b>			02558	02556
<b>EAN CODE</b>			8021183025583	8021183025569
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	3.1	3.1
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	2.4	2.4
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	5.7	5.7
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3.7	3.7
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2.6	2.6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3.1	3.1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A	A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			A	A
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	21	21
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0.5	0.5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	1.2	1.2
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	1.8	1.8
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	1.7	1.7
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5
Stromaanname im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	2,0	2,0
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	8,7	8,7
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1.1	1.1
Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement (min/gem/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			5	5
Diameter wandgaten **		mm	202	202
Elektrisch verwarmingselement		kW	2,0	2,0
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	523X1590X255	517x1585x260
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	593X1727X328	593x1727x328
Gewicht (zonder verpakking)		kg	85	70
Gewicht (met verpakking)		kg	90	75
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	36-44	36-44
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	38	38
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20	IP20
Koudemiddel*		Type	R32	R32
Koudemiddel laden		kg	0.4	0.4
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675
Max werkdruk		MPa	4.28	4.28
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5

**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 -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 gefluoreerde gassen met GWP-equivalent 675.

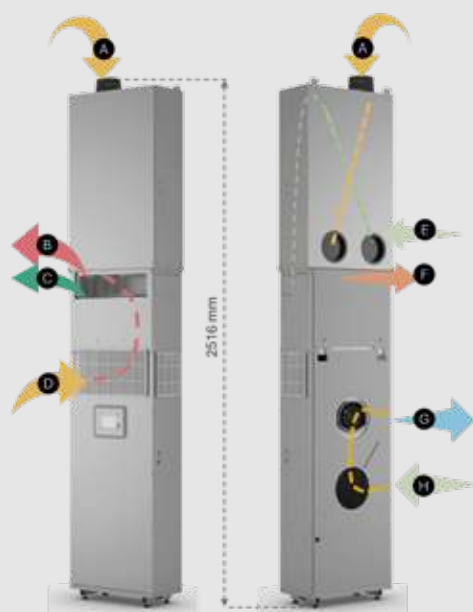
De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

# Verticaal en multifunctioneel

## Een unieke generator voor het klimaatcomfort van het gebouw

Unico Vertical is een complete oplossing voor het beheren van het klimaatcomfort van een omgeving, in volledig elektrische modus, met een hoge energie-efficiëntie en een verminderde architectonische impact. Zoals alle airconditioners met warmtepomp zonder buitenunit, maakt Unico Vertical het mogelijk om alles vanuit het gebouw te beheren, door eenvoudig 2 gaten van 20 cm diameter in een buitenmuur te maken en door een unit met kleinere afmetingen te installeren, dankzij zijn verticale ontwikkeling.

Met Unico Vertical is het mogelijk om de lucht in elke kamer te verkoelen, te verwarmen (zelfs met extra elektrische weerstand, tijdens de koudere maanden) en onmiddellijk te behandelen. Daarom is dit de ideale oplossing voor zowel nieuwbouw als renovatie van gebouwen met toeristische, commerciële of residentiële doeleinden.



### Integreerbare gecontroleerde mechanische ventilatieunit

Dankzij de speciale kit (cod. B1031), is het mogelijk om een dubbelstroom GMV-unit met warmteterugwinning te integreren in de airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit. Naast de traditionele koel- en verwarmingsfuncties kan Unico Vertical-NK op deze manier ook een effectieve en efficiënte luchtuitwisseling garanderen, wat de kwaliteit van de binnenlucht en de efficiëntie van het systeem bevordert. De GMV-unit is namelijk voorzien van een kruisstroomwarmtewisselaar in tegenstroom met een hoog energierendement.

- A - Luchtafvoer Gecontroleerde Mechanische Ventilatie
- B - Luchttoevoer verwarming/afkoeling
- C - Luchttoevoer omloop Gecontroleerde Mechanische Ventilatie
- D - Luchtopname verwarming/afkoeling
- E - Externe luchtinlaat Gecontroleerde Mechanische Ventilatie
- F - Afvoer Gecontroleerde Mechanische Ventilatie
- G - Externe luchtafvoer verwarming/afkoeling
- H - Externe luchtinlaat verwarming/afkoeling

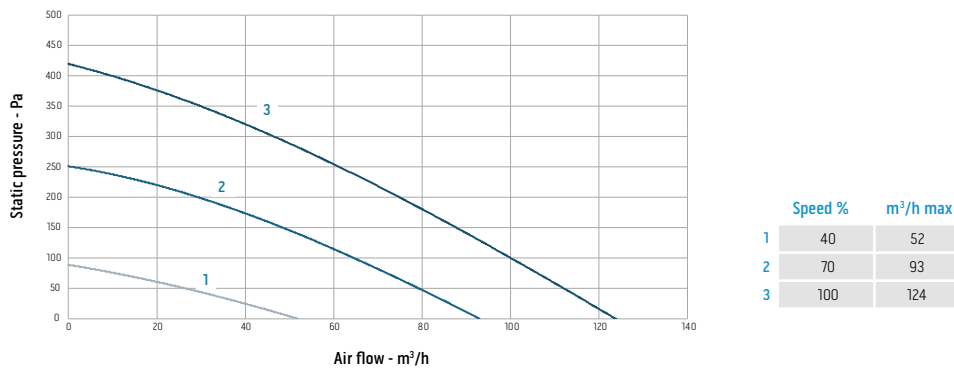
Maximale stroom @100 Pa	m <sup>3</sup> /h	103
Geabsorbeerd elektrisch vermogen (bij maximale capaciteit)	W	58
Klasse SEC (plaatselijke milieucontrole)		A
Klasse SEC (centrale milieucontrole)		NA
Klasse SEC (Manuele bediening - Geen vraaggestuurde ventilatie)		B
Thermisch rendement	%	77
Referentiestroomsnelheid	m <sup>3</sup> /h	72

Referentiedrukverschil	Pa	0
Specifiek opgenomen vermogen (SPI)	W/m <sup>3</sup> /h	0.389
Geluidsvermogensniveau (LWA)	dB(A)	56
Elektrische voeding		220-240V / 1ph/50-60Hz
Mate van IP-bescherming		X2
Geluidsdruk @3m(1)	dB(A)	29
Max omgevingstemperatuur	°C	40

(1) Geluidsdrumniveau op 2m vrij veld, snelheid 40%, alleen ter vergelijking.

Prestaties die uitsluitend betrekking hebben op de extractie van kit B1031

### B1031-KIT VMC UNICO VERTICAL



Unico Vertical kan op verschillende modi worden geïnstalleerd, afhankelijk van de architectonische kenmerken van de omgeving, om een perfecte integratie tussen gebouw en systeem mogelijk te maken. Afhankelijk van de gekozen installatiemodus, zijn er extra functies beschikbaar (de luchtuitwisseling met geïntegreerde GMV-unit is alleen beschikbaar in de inbouwversies) en verschillende bedieningsmogelijkheden. Zoals alle airconditioners met warmtepomp zonder buitenunit, kan Unico Vertical uitsluitend op een buitenmuur worden geïnstalleerd en vereist het maken van 2 gaten met een diameter van 20 cm voor de unit met warmtepomp, waaraan nog 2 gaten met een diameter van 16 cm voor de optionele GMV-unit moeten worden toegevoegd.

#### Vrijstaand



Lijst nodige codes

#### Inbouw op maat



Lijst nodige codes

#### Inbouw met metalen paneel



Lijst nodige codes

MODELLEN	Lijst nodige codes		Lijst nodige codes		Lijst nodige codes	
	02559	Unico Vertical 35 HP EVAN	02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN	02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
02558	Unico Vertical 35 HP EVANX	02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX	02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX	
BEDIENING	Afstandsbediening (standaard)		B1029	Wireless thermostaat	B1029	Wireless thermostaat
	Display op de machine (standaard)		B1030	IAQ wireless thermostaat	B1030	IAQ wireless thermostaat
	-		B1128	Wireless relay	B1128	Wireless relay
GMV	-		B1031	GMV-kit voor integratie Unico Vertical-NK	B1031	GMV-kit voor integratie Unico Vertical-NK
	-		B0998	160 mm roosterkit voor GMV-installatie	B0998	160 mm roosterkit voor GMV-installatie
INBOUW	-		-		B1032	Kit wandinbouw Unico Vertical-NK
	-		-		B1033	Kit wandinbouw Unico Vertical-NK en GMV

NEW

# UNICO EASY [S2]

## Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit



### 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.



### CONDENSAFVOER

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



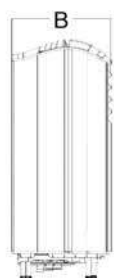
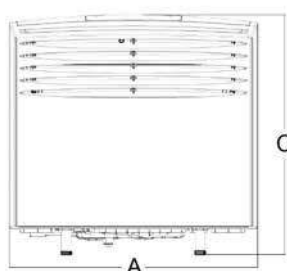
### KENMERKEN

- 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**

### AFMETINGEN EN GEWICHT



		UNICO EASY
A	mm	693
B	mm	276
C	mm	665
Nettogewicht	kg	34,4

**TECHNISCHE GEGEVENS**

			Unico Easy S2 HP
<b>PRODUCT CODE</b>			02527
<b>EAN CODE</b>			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
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	(-/5,55)
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	(-/1,045)
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	(-/5,55)
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	-/505
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)		m³/h	-/505
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
Geluidsrukniveau 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	<b>Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen</b>	DB 32°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 -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.

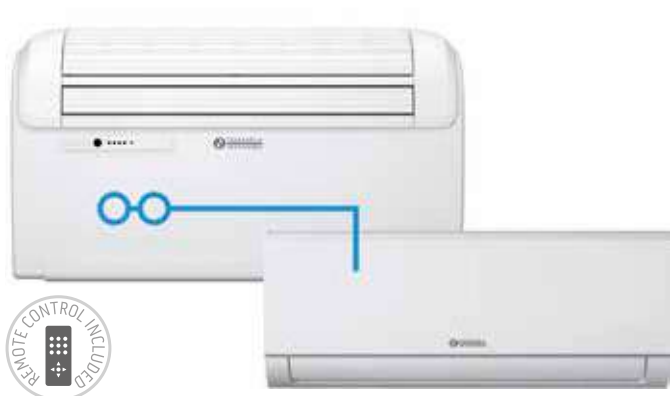
\* Hermetisch afgesloten apparaat met gefluoreerde gassen met GWP-equivalent 675.

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



# UNICO TWIN [RFA]

## Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit



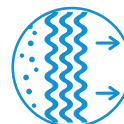
### TWIN TECHNOLOGY

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

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



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



### KENMERKEN systeem

- 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**

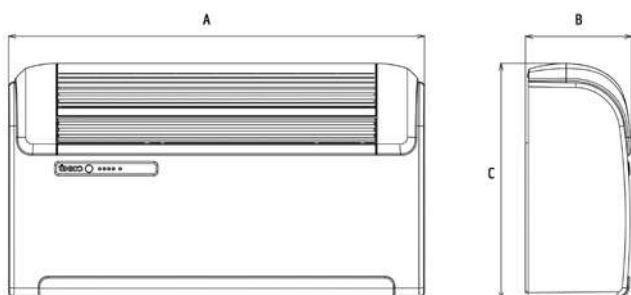
### KENMERKEN master

- Koelvermogen: 2,6 kW
- Vermogen in HP-functie (warmtepomp): 2,5 kW
- Veelzijdige installatie: Boven- of onderwandinstallatie.
- Eenvoudige installatie: Unico Twin kan van binnenuit in slechts enkele minuten worden geïnstalleerd.
- Grote flap voor een gelijkmatige luchtverspreiding in de ruimte.

### KENMERKEN wall

- Nominale capaciteit bij afkoeling: 2,5 kW Nominale capaciteit bij verwarming: 2,2 kW Geluidsvermogensniveau: 25 tot 36 dB(A)

### AFMETINGEN EN GEWICHT



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

TECHNISCHE GEGEVENS				Unico Twin Master 30 HP RFA
<b>PRODUCT CODE</b>				02138
<b>EAN CODE</b>				8021183021387
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW		2,6
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW		2,5
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW		0,9
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A		4,3
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW		0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A		3,5
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		W		1200
Maximale absorptie in afkoelmodus		A		5,4
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		W		1080
Maximale absorptie in verwarmingsmodus		A		4,8
Ontvochtigingscapaciteit		l/h		1,1
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h		490 / 430 / 360
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h		450 / 400 / 330
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
Nummer externe ventilatiesnelheid				3
Diameter wandgaten **		mm		162/202
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm		902 x 516 x 229
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm		980 x 610 x 350
Gewicht (zonder verpakking)		kg		40,5
Gewicht (met verpakking)		kg		44,0
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)		33-42
Beschermingsgraad van de bouwschillen				IP 20
Koudemiddel*	Type			R410A
Aardopwarmingsvermogen	GWP			2088
Koudemiddel laden		kg		0,78
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)				3 x 1,5

**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.

TECHNISCHE GEGEVENS				Unico Twin Wall S1
<b>PRODUCT CODE</b>				
<b>EAN CODE</b>				
Nominale koelcapaciteit (1)		kW		2,5
Nominale verwarmingscapaciteit (1)		kW		2,2
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)		kW		0,9
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A		4,2
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		kW		0,7
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A		3,2
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		W		1200
Maximale absorptie in afkoelmodus		A		5,4
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		W		1080
Maximale absorptie in verwarmingsmodus		A		4,8
Ontvochtigingscapaciteit		l/h		1,0
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h		310 / 230 / 180
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h		470 / 360 / 310
Nummer interne ventilatiesnelheid				3
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm		805 x 285 x 194
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm		870 x 360 x 270
Gewicht (zonder verpakking)		kg		7,5
Gewicht (met verpakking)		kg		9,6
Interne geluidsdruk (2)		dB(A)		25-36
Beschermingsgraad van de bouwschillen				IP X1
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)				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

## Eenvoudige installatie

### MASTER EENHEID

Dankzij de in de verpakking bijgeleverde praktische sjabloon is het mogelijk om de MASTER-eenheid, geheel van binnenuit, binnen enkele minuten te installeren in de eerste te klimatiseren ruimte, aan de hand van de twee gaten met een diameter van 202 mm.

De MASTER-unit is verbonden met de WALL-unit, dankzij de koelkranen die zich aan de rechterkant van de unit bevinden. Maximale lengte van de koelmiddelleidingen 10 meter. Het is niet mogelijk gas toe te voegen na de voorlading.

### WALL EENHEID

De WALL eenheid wordt aan de muur geïnstalleerd, in de tweede kamer die van airconditioning voorzien moet worden.

# Accessoires

## Bediening

**B1029**

### Wireless thermostaat

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. Let op: niet compatibel met de kit VMC B1031 in geval van koppeling met de modellen Unico Vertical-NK.

Compatibel met:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]
Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



**B1030**

### IAQ wireless thermostaat

Wireless muurbediening met kleurenscherm (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 binnenluchtkwaliteitmeting (indien de kit VMC B1031 niet is geïnstalleerd zijn de IAQ- en vochtfuncties van de B1030-bediening als alleen-lezen). Let op: verplicht bedieningsonderdeel in geval van koppeling met de modellen Unico Vertical-NK met kit VMC B1031.

Compatibel met:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]
Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



**B1128**

### Wireless relay

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.

Compatibel met:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]
Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



## GMV

**NEW** **B1031**
**GMV-kit voor integratie Unico Vertical-NK**

Kruisstroomwarmtewisselaar voor luchtverversing, kanaliseerbare afzuiging en toevoer via toevoerrooster van Unico Vertical-NK. Maximale stroom op 100 Pa gelijk aan 103 m<sup>3</sup>/h. Te bedienen in combinatie met Unico Vertical-NL via Wireless IAQ bediening (cod. B1030)



Compatibel met:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]

**NEW** **B0998**
**160 mm roosterkit voor GMV-installatie**

Kit voor gaten diameter 160 mm voor VMC (cod. B1031) uitgerust met set vouwroosters d. 160mm, set binnenflenzen d. 160mm, set universele vellen van PP.



Compatibel met:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]

## Inbouw

**NEW** **B1032**
**Kit wandinbouw Unico Vertical-NK**

Metalen paneel met toevoer- en inlaatrooster ook te gebruiken voor inbouwinstallaties van Unico Vertical-NK.



Compatibel met:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]

**NEW** **B1033**
**Kit wandinbouw Unico Vertical-NK en VMC**

Metalen paneel met toevoer- en inlaatrooster ook te gebruiken voor inbouwinstallaties van Unico Vertical-NK in combinatie met kit VMC (cod. B1031).



Compatibel met:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]

## Overig

### B0984 Kit voorbereiding gaten diameter 200 mm

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).

Compatibel met:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]

Unico Twin [RFA]
------------------



### B0564 Roosterset 160 mm diameter

Paar binnenflenzen Ø 160 mm, paar externe vouwroosters Ø 160 mm.

Compatibel met:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Easy [S2]
Unico Twin [RFA]



### B0620 Verwarmingskabel

Om ijsvorming in de condensafvoerbak te voorkomen (verwarmingskabel standaard op Unico Vertical).

Compatibel met:

Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Twin [RFA]



### B0753 Regenschermkit voor roosters 200 mm

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).

Compatibel met:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Easy [S2]
Unico Twin [RFA]



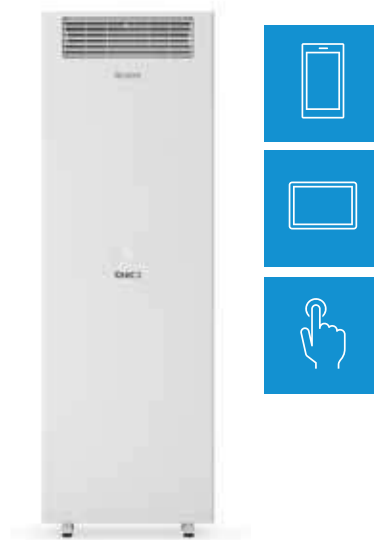
# Wi-Fi Control

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 of B1030).

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.

