





UNICO

Airconditioners en lucht-lucht
warmtepompen zonder buitenunit



Een Uniek product. Ook voor productietechnologie

In 1998 gepatenteerd door Olimpia Splendid en vandaag nog altijd geproduceerd in Italië met gebruik van nieuwe geregenereerde koudemiddelen met een laag GWP

Een ultramoderne productiehhal

Sinds 1998 wordt Unico in Italië geproduceerd, in de fabriek van Olimpia Splendid in Brescia. Een lange geschiedenis die vertelt over de belangrijke technologische know-how die het bedrijf verworven heeft in de productie van airconditioners zonder buitenunits. Deze ervaring is nog verder verrijkt met de ultramoderne productiehhal die toonaangevend is in de wereld van airconditioningsystemen voor residentieel gebruik, 100% aangedreven door elektriciteit afkomstig uit hernieuwbare bronnen en uitgerust met geautomatiseerde multigaslijnen - ontworpen voor een veilig beheer van koelmiddelen met een lage GWP.

Natuurlijke koelmiddelen, met een lage GWP en geregenereerd

De Unico is de eerste airconditioner voor huishoudelijk gebruik met 100% geregenereerd gas en is vandaag ook de eerste airconditioner zonder buitenunit die in Italië met R290- en R32-gas wordt geproduceerd. De omschakeling op nieuwe koelmiddelen is voor Olimpia Splendid een concrete en persoonlijke verbintenis om een actieve rol te spelen in de totstandbrenging van duurzamere oplossingen voor het wooncomfort.





Het breedste en meest diverse assortiment

Tot 3.5 kW vermogen. Met verschillende uiterlijke kenmerken, om aan elke behoefte van airconditioning te voldoen met een uniek product



Achter de reeks, een project

2 soorten motoren, 4 verschillende koudemiddelen en meerdere vermogens. Het Unico-assortiment is de breedste en meest gevarieerde op de huidige markt, ontworpen om aan de verschillende installatie-eisen – woningen en bedrijven – te voldoen met een specifieke oplossing: uniek.

Achter elk ontwerp, een Italiaanse signatuur

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

Airconditioners en warmtepompen zonder buitenunit

		<2.0 kW	2.1÷2.5 kW
UNICO EVO De stilste	INVERTERVERSIE	Unico Evo 20 HP PVAN (02453)* A+	Unico Evo 25 HP PVAN (02455)* A

UNICO AIR De dunste	ON/OFF VERSIE	Unico Air 8 SF (01503)	
		Unico Air 8 HP (01504)	
		A	
	INVERTERVERSIE	Unico Air 20 SF EVA (02112)*	
	Unico Air 20 HP EVA (02111)*	Unico Air 25 HP EVA (02095)*	
	A	A	

UNICO EDGE De meest veelzijdige	ON/OFF VERSION		
	INVERTER VERSION		

UNICO PRO De krachtigste	INVERTER VERSION		

Energierendementklassen in koelmodus, omgevingstemperatuur buiten DB 35°C / WB 24°C; kamertemperatuur binnen DB 27°C / WB 19°C.



2.6÷3.0 kW	3.1÷3.5 kW

Unico Edge 30 SF RFA (02132)*	
Unico Edge 30 HP RFA (02133)*	

A

Unico Edge 30 SF EVA (02116)*	
Unico Edge 30 HP EVA (02115)*	

A



Unico Pro 30HP EVAN (02238)*	NEW	Unico Pro 35HP EVAN (02239)*	NEW
---------------------------------	------------	---------------------------------	------------

A+



A



UNICO EVO 20 HP PVAN

1 2 3 4 5 6 7 8

Nieuwe naamgeving

Geldig voor gemarkeerde producten*

Positie 1: Naam lijn Unico

Positie 2: Naam assortiment (EVO, AIR, EDGE, PRO, TOWER)

Positie 3: Maat (20, 25, 30, 35)

20=Klasse 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: Werkingsspecificatie (SF=alleen koud, HP=warmtepomp)

Positie 5: Koelmiddel (P=R290, E=R32, R=R410A)

Positie 6: Compressortechnologie (V=inverter, F=on/off)

Positie 7: Specifieke regelgeving Land (A=Europa)



Airconditioner met 100% geregenereerd R410A gas











Airconditioner met R32-gas met laag GWP



Airconditioner met aardgas R290



Airconditioners en warmtepompen zonder buitenunit

		<2.0 kW	2.1÷2.5 kW
UNICO TOWER Verticaal formaat 	INVERTER VERSION		Unico Tower 25 HP RVA (02153)* 
UNICO TWIN Voor twee ruimtes 	ON/OFF VERSION		
UNICO EASY Console-formaat 	ON/OFF VERSION	Unico Easy S1 SF (02037)	
		Unico Easy S1 HP (02036)	
			
UNICO R 2 kW extra back-up 	ON/OFF VERSION		Unico R 10 HP (01495)  

Energie-efficiëntieclassen in koelmodus, temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C. Met uitzondering van alle andere modellen in het assortiment (kunnen hoog of laag aan de muur worden geïnstalleerd), kunnen Unico Tower en Unico Easy alleen op de vloer worden geïnstalleerd.



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

--	--

Unico Twin Master 30 HP RFA (02138)*	
Unico Twin Wall S1 (01996)	

A

Unico R 12 HP (01496)	
--------------------------	--

A



UNICO TOWER 25 HP RVA

1 2 3 4 5 6 7

Nieuwe naamgeving

Geldig voor gemarkeerde producten*

- Positie 1: Naam lijn Unico
- Positie 2: Naam assortiment (EVO, AIR, EDGE, PRO, TOWER)
- Positie 3: Maat (20, 25, 30, 35)
20=Klasse 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: Werkingsspecificatie (SF=alleen koud, HP=warmtepomp)
- Positie 5: Koelmiddel (P=R290, E=R32, R=R410A)
- Positie 6: Compressortechnologie (V=inverter, F=on/off)
- Positie 7: Specifieke regelgeving Land (A=Europa)

-  Airconditioner met 100% geregenereerd R410A gas
-  Airconditioner met R32-gas met laag GWP
-  Airconditioner met aardgas R290



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.).

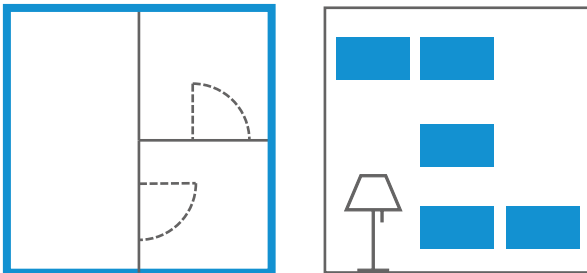
Minimaal beloopbare oppervlakken van de ruimte voor gas R290		Installatiehoogte van de airconditioner			
		0,6m	1,0m	1,8m	2,2m
Gaslading van de airconditioner	≤ 152 g (Unico met R290)	Libera	Libera	Libera	Libera
	153 g	37 m ²	13 m ²	4 m ²	3 m ²
	220 g	76 m ²	28 m ²	8 m ²	6 m ²
	290 g	133 m ²	48 m ²	15 m ²	10 m ²

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.

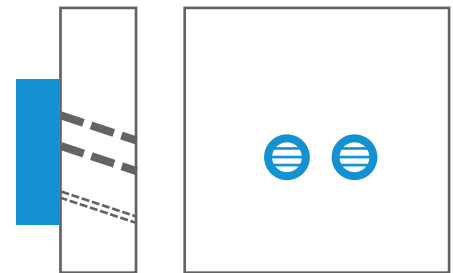
2. Langs de omtrek, boven of onder

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 Tower 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

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

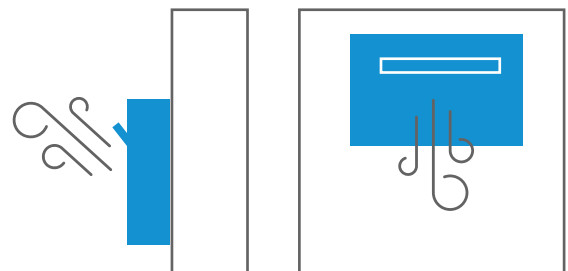


4. Condensafvoer: wanneer nodig

Voor alle HP-versies is de condensafvoer verplicht (behalve als bij installatie alleen de werking ALLEEN KOUD wordt ingesteld, beschikbare optie alleen voor het model Unico Evo PVAN en Unico Pro EVAN). Alle ALLEEN KOUD-versies kunnen de condensafvoer vermijden, indien de voorwaarden vermeld in de installatiehandleidingen van het specifieke model gevolgd worden (ten eerste dat de temperatuur van de buitenlucht hoger dan +23°C tijdens afkoeling moet zijn).

5. Aangepaste flap voor een beter comfort

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



De stilste en de meest efficiënte, met invertermotor en gas R290



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

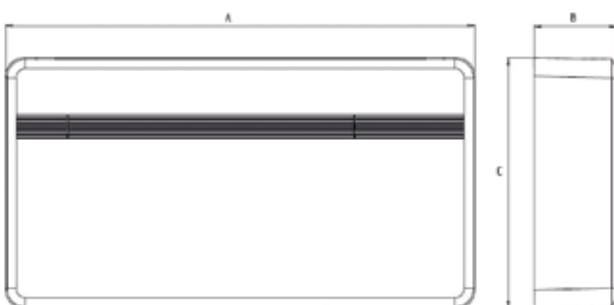
Verplicht (tenzij bij installatie ingesteld op de modus ALLEEN KOUD)



KENMERKEN

- Twee modellen met max. vermogen: 2,3 kW en 2,5 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+**
- 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
- 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
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Nettogewicht	kg	41

TECHNISCHE GEGEVENS			Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN
PRODUCT CODE			02453	02455
EAN CODE			8021183024531	8021183024555
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,0 / 2,3	1,0 / 2,5
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	1,7	2,1
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	1,5	1,7
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,5	0,8
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4,7	4,7
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,4	0,5
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,4	3,4
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		3,1	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3,4	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)				
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)				
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	14	14
Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,5	0,8
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,4	0,5
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	1,4	1,4
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	1,4	1,4
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	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Stromaanname im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	2,1 / 5,7	2,1 / 5,9
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	0,7	0,7
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	380/270/195	380/270/195
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	380/270/195	380/270/195
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	650/350	650/350
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	650/350	650/350
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	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
Gewicht (zonder verpakking)		kg	41	41
Gewicht (met verpakking)		kg	43	43
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	26-40	26-40
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	30	30
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20	IP20
Koudemiddel*		Type	R290	R290
Koudemiddel laden		kg	0,145	0,145
Aardopwarmingsvermogen	GWP		3	3
Max werkdruk		MPa	3,1	3,1
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

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

UNICO AIR

De dunste (slechts 16 cm dik)

Italian design by:



SFD
Sara Ferrari Design

SLIM DESIGN

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



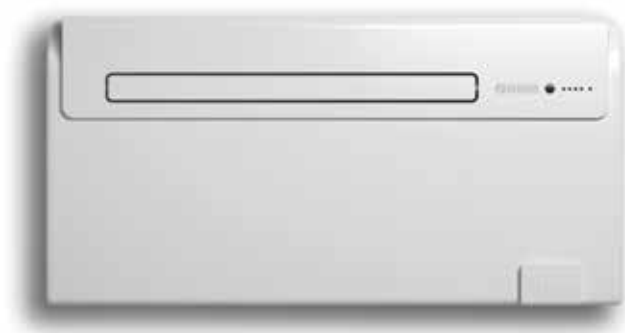
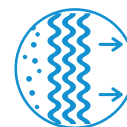
SILENT SYSTEM

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).



CONDENSAFVOER

Verplicht voor de versie HP.



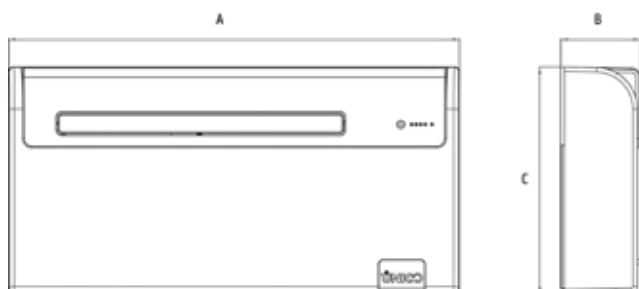
KENMERKEN

- Vermogen: 1,8 kW
- Verkrijgbaar in de versies: SF (Alleen Koeling) – HP (Warmtepomp)
- Klasse bij afkoeling **A**
- Koudemiddel R410A
- Brede flap voor een homogene luchtverspreiding in de ruimte.
- Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).
- Multifunctionele afstandsbediening

FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming** (uitsluitend HP), **ontvochtiging en ventilatie**
- **Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Sleep-functie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur en zorgt voor minder lawaai voor een betere nachtrust.
- **Condensaatafvoerfunctie:** automatische afvoer in koelmodus.
- **Timer 24h**

AFMETINGEN EN GEWICHT



		8
A	mm	978
B	mm	164
C	mm	491
Nettogewicht	kg	37

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

TECHNISCHE GEGEVENS			Unico Air 8 SF	Unico Air 8 HP
PRODUCT CODE			01503	01504
EAN CODE			8021183015034	8021183015041
Koelcapaciteit (min/max)		kW	-	-
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	-	-
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	1,8	1,8
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-	1,7
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,7	0,7
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	3,1	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	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		-	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)				
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			-	
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	14,0	14,0
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,7	0,7
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	-	0,5
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	-	-
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		kW	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	0,6	0,6
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	215/180/150	215/180/150
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	-	215/180/150
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	380	380
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	-	380
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			1	1
Diameter wandgaten		mm	162	162
Elektrisch verwarmingselement			-	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Gewicht (zonder verpakking)		kg	37	37
Gewicht (met verpakking)		kg	41	41
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	27-38	27-38
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP 20	IP 20
Koudemiddel*		Type	R410A	R410A
Aardopwarmingsvermogen	GWP		2088	2088
Koudemiddel laden		kg	0,47	0,47
Max werkdruk		MPa	4,20	4,20
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

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

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

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

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

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

UNICO AIR



SFD
Sara Ferrari Design

De dunste, met inverter motor en R32 gas

GAS MET LAAG GWP-GEHALTE

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



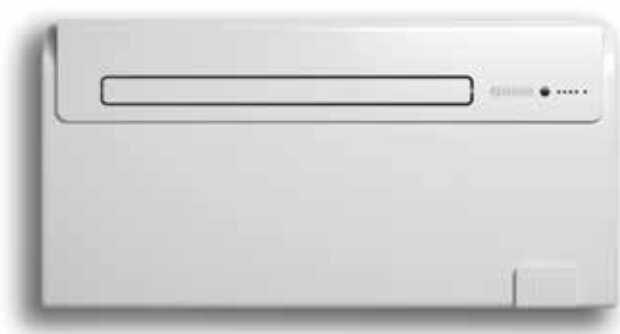
SLIM DESIGN

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)*.



CONDENSAFVOER

Verplicht voor de versie HP.



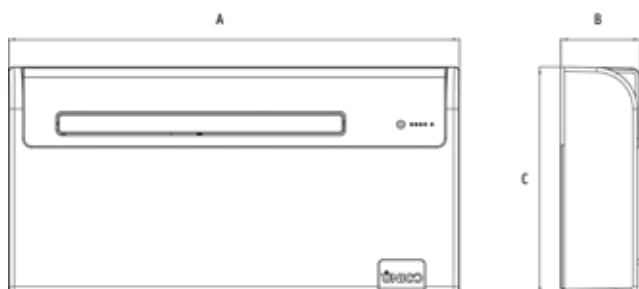
KENMERKEN

- Twee modellen met max. vermogen: 2,1 kW en 2,4 kW
- Verkrijgbaar in de versies SF (Alleen Koeling) - HP (Warmtepomp)
- Klasse bij afkoeling **A**
- Koudemiddel R32
- Brede flap voor een homogene luchtverspreiding in de ruimte.
- Multifiltersysteem bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).
- Multifunctionele afstandsbediening

FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming** (uitsluitend HP), **ontvochtiging en ventilatie**
- **Economy-functie:** maakt energiebesparing mogelijk door automatische optimalisatie van machineprestaties
- **Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Sleep-functie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur en zorgt voor minder lawaai voor een betere nachtrust.
- **Timer 24h**

AFMETINGEN EN GEWICHT



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

* Meting in semi-echo vrije kamer op 2m afstand alleen ventilatie.

TECHNISCHE GEGEVENS

			Unico Air 20 SF EVA	Unico Air 20 HP EVA	Unico Air 25 HP EVA
PRODUCT CODE			02112	02111	02095
EAN CODE			8021183021127	8021183021110	8021183020953
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,5/2,1	1,5/2,1	1,9/2,4
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	-	1,3/1,7	1,8/2,3
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	1,7	1,7	2,2
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-	1,6	2,1
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,7	0,7	0,8
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	3,1	3,1	4,7
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	-	0,5	0,7
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	-	2,5	3,4
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6	2,6	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		-	3,1	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)					
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			-		
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	24	24	33
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	0,7	0,7	0,8
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	-	0,5	0,7
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	0,5/0,9	0,5/0,9	0,7/1,1
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,4/4,1	2,4/4,1	3,7/5,3
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	-	0,4/0,8	0,5/0,8
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	-	2,0/3,7	2,5/4,6
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	0,6	0,6	0,8
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	235/180/150	235/180/150	235/180/150
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	-	235/180/150	190/170/150
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	380/190	380/190	380/190
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	-	380/190	380/190
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			2	2	2
Diameter wandgaten		mm	162	162	162
Elektrisch verwarmingselement			-	-	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm		978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm		1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Gewicht (zonder verpakking)	kg		37	37	39
Gewicht (met verpakking)	kg		41	41	43
Interne geluidsdruk (min/max) (2)	dB(A)		27-38	27-38	27-38
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20	IP20	IP20
Koudemiddel*	Type		R32	R32	R32
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675	675
Koudemiddel laden	kg		0,28	0,28	0,37
Max werkdruk	MPa		4,28	4,28	4,28
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 24°C
	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 -15°C

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

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

* Hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

UNICO EDGE

De meest veelzijdige



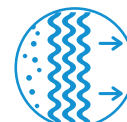
ITALIAANS DESIGN

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



PURE SYSTEM

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



WARMTEPOMP

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



CONDENSAFVOER

Verplicht voor de versie HP.



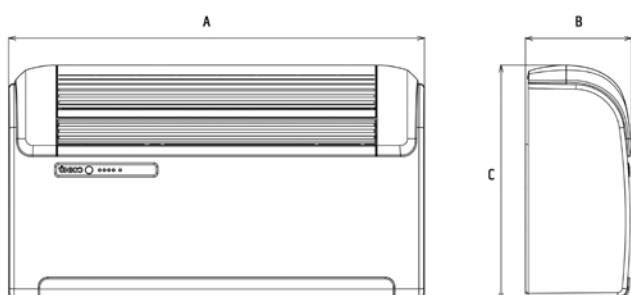
KENMERKEN

- Vermogen: 2,7 kW
- Verkrijgbaar in de versies: SF (Alleen Koeling) – HP (Warmtepomp)
- Klasse bij afkoeling **A**
- Koudemiddel R410A
- Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes). Multifunctionele afstandsbediening

FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming** (uitsluitend HP), **ontvochtiging en ventilatie**
- **Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Sleep-functie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur en zorgt voor minder lawaai voor een betere nachtrust.
- **Condensafvoerfunctie:** automatische afvoer bij koeling.
- **Timer 24h**

AFMETINGEN EN GEWICHT



		30
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Nettogewicht	kg	40

TECHNISCHE GEGEVENS			Unico Edge 30 SF RFA	Unico Edge 30 HP RFA
PRODUCT CODE			02132	02133
EAN CODE			8021183021325	8021183021332
Koelcapaciteit (min/max)		kW	-	-
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	-	-
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	2,7	2,7
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-	2,5
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	1,0	1,0
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4,3	4,3
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	-	0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	-	3,3
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		-	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)				
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			-	
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	14,0	14,0
Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	1,0	1,0
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	-	0,8
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	-	-
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		kW	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	0,9	1,1
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	-	450 / 400 / 330
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	-	500 / 340
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			3	3
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	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (zonder verpakking)		kg	40	40
Gewicht (met verpakking)		kg	44	44
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	33-42	33-42
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20	IP 20
Koudemiddel*		Type	R410A	R410A
Aardopwarmingsvermogen	GWP		2088	2088
Koudemiddel laden		kg	0,54	0,55
Max werkdruk		MPa	3,6	3,6
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

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

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

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

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

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

UNICO EDGE



ercoli+garlandini

De meest veelzijdige, met invertermotor en gas R32



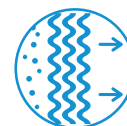
MET MEERDERE ONDERSCHIEDINGEN BEKROOND ONTWERP

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



PURE SYSTEM

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



WARMTEPOMP

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



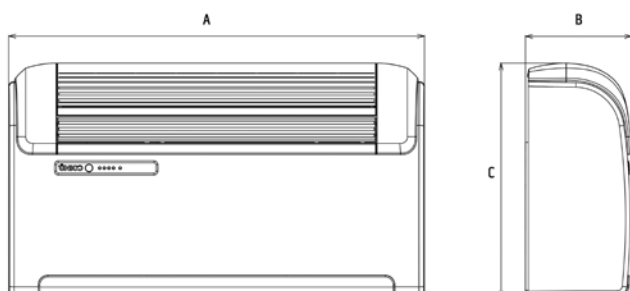
KENMERKEN

- Max Vermogen: 3,0 kW
- Verkrijgbaar in de versies: SF (Alleen Koeling) – HP (Warmtepomp)
- Klasse bij afkoeling **A**
- Koudemiddel R32
- Brede flap voor een homogene luchtverspreiding in de ruimte. Multifiltersysteem bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).
- Multifunctionele afstandsbediening

FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming** (uitsluitend HP), **ontvochtiging en ventilatie**
- **Economy-functie:** maakt energiebesparing mogelijk door automatische optimalisatie van machineprestaties
- **Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Sleep-functie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur en zorgt voor minder lawaai voor een betere nachtrust.
- **Timer 24h**

AFMETINGEN EN GEWICHT



		30
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	506
Nettogewicht	kg	39/40

TECHNISCHE GEGEVENS			Unico Edge 30 SF EVA	Unico Edge 30 HP EVA
PRODUCT CODE			02116	02115
EAN CODE			8021183021165	8021183021158
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,9/3,0	1,9/3,0
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	-	1,9/3,1
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	KW	2,7	2,7
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-	2,4
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	1,0	1,0
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	5,0	5,0
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	-	0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	-	3,8
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd	(1)	2,6	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd	(1)	-	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)				
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			-	
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	29	29
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	1,0	1,0
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	-	0,8
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	0,7/1,4	0,7/1,4
Stromaanname im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,4/6,6	3,4/6,6
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	-	0,6/1,1
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	-	3,1/5,8
Max. opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselem.		kW	-	-
Max. absorptie met elektrisch verwarmingselem.		A	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1,1	1,1
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	-	490 / 430 / 360
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselem.		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	-	500 / 340
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	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (zonder verpakking)		kg	39	40
Gewicht (met verpakking)		kg	43	43
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	33-43	33-43
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP 20	IP 20
Koudemiddel*		Type	R32	R32
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675
Koudemiddel laden		kg	0,42	0,42
Max werkdruk		MPa	4,28	4,28
Voedingskabel (Nr polen x sectie m²)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 27°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 24°C - WB 18°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -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 afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat 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.

NEW

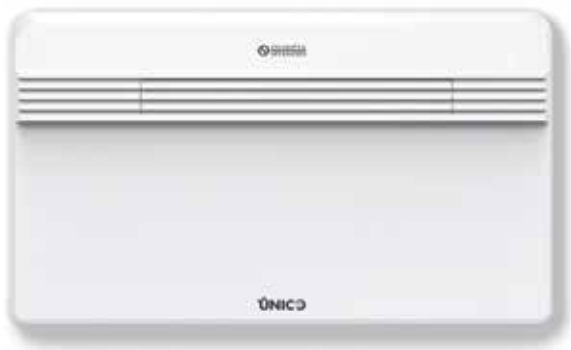
Italian design by:

Matteo Thun
MATTED THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



UNICO PRO

De krachtigste, met inverter motor en R32 gas



CONDENSAFVOER

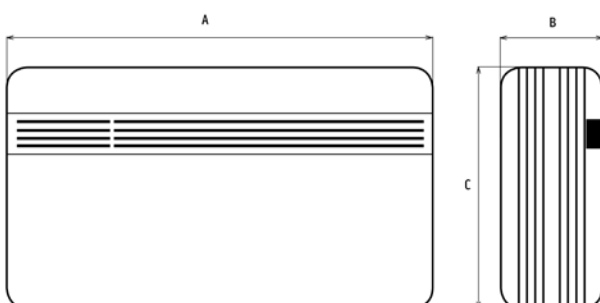
Verplicht (tenzij bij installatie ingesteld op de modus ALLEEN KOUD)



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+**
- 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

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.



TECHNISCHE GEGEVENS			Unico Pro 30 HP EVAN	Unico Pro 35 HP EVAN
PRODUCT CODE			02238	02239
EAN CODE			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)				
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)				
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 (max/gem/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	600/120	600/120
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	600/120	600/120
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 mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 27°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 24°C - WB 18°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -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 afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat 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.

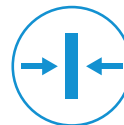
UNICO TOWER

De zonder buitenunit, in verticaal formaat, met inverter motor



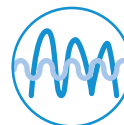
RUIMTEBESPAREND

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.



INVERTER SYSTEM

Nieuwe generatie inverter motor met groot frequentiebereik en DC inverter ventilatoren.



TOUCHSCREEN DISPLAY

Display met achtergrondverlichting en touchbediening op de machine.



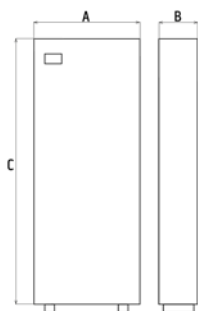
KENMERKEN

- Max Vermogen: 2,9 kW
- Verkrijgbaar in de versie: HP (Warmtepomp)
- Klasse bij afkoeling **A**
- Koudemiddel R410A
- Volledig metalen behuizing
- Installatie op de vloer
- Display met achtergrondverlichting met touchbediening op de machine
- Multifunctionele afstandsbediening met standaard LCD-display

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 31 dB(A) te verminderen.
- **Timer 24h**

AFMETINGEN EN GEWICHT



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

TECHNISCHE GEGEVENS			Unico Tower 25 HP RVA
PRODUCT CODE			02153
EAN CODE			8021183021530
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,5 / 2,9
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,5 / 3,1
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	2,4
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	2,3
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,9
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4,9
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,7
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,7
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	29
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	0,7
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	1,5
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	1,5
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	0,5/1,7
Stromaanname im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,5/8,5
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,4/1,4
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	3,1/6,20
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1,0
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	260/200/175
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	260/200/175
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	486/230
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	486/230
Aantal standen interne ventilatiesnelheid			3
Aantal standen externe ventilatiesnelheid			6
Diameter wandgaten		mm	162
Elektrisch verwarmingselement			-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	470 x 1390 x 185
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	-
Gewicht (zonder verpakking)		kg	54
Gewicht (met verpakking)		kg	-
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	27-40
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	31
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20
Koudemiddel*		Type	R410A
Aardopwarmingsvermogen	GWP		2088
Koudemiddel laden		kg	0,50
Max werkdruk		MPa	4,20
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

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

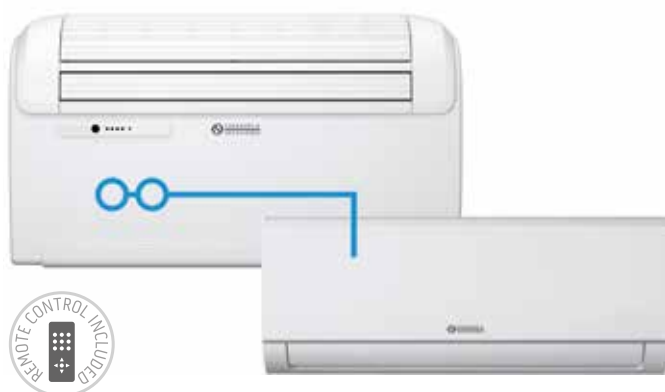
(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de EN14511 norm - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C - KOELINGSMODUS: Temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C.

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

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

UNICO TWIN

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



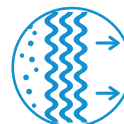
TWIN TECHNOLOGY

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 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**
- 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**

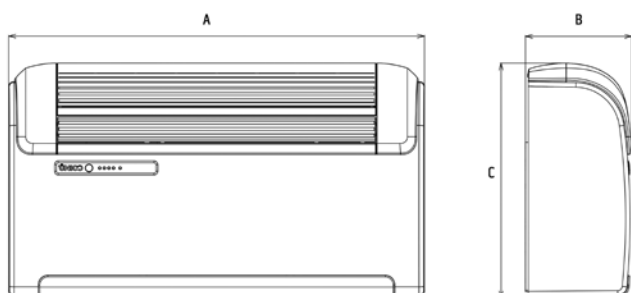
KENMERKEN master

- 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
PRODUCT CODE				02138
EAN CODE				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 mm²)				3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

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

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

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

De prestaties worden gemeten met 5 m lange gaspijpleidingen.

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

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

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

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

TECHNISCHE GEGEVENS				Unico Twin Wall S1
PRODUCT CODE				01996
EAN CODE				8021183019964
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 mm²)				3 x 1
Diameter buis voor vloeistofverbindingsslijn (zonder verpakking)		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.

UNICO EASY

De airconditioner zonder buitenunit, in console-formaat



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

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



CONDENSAFVOER

Verplicht voor de versie HP.



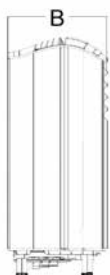
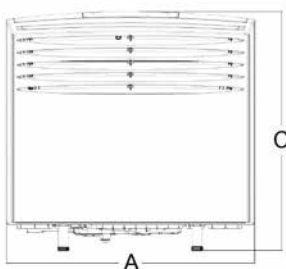
KENMERKEN

- Max Vermogen: 2,0 kW
- Verkrijgbaar in de versies: SF (Alleen Koeling) – HP (Warmtepomp)
- Klasse bij afkoeling **A**
- Koudemiddel R410A
- Installatie op de vloer
- Display met achtergrondverlichting met touchbediening op de machine
- Multifunctionele afstandsbediening

FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming** (uitsluitend HP), **ontvochtiging en ventilatie**
- **Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Sleep-functie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur en zorgt voor minder lawaai voor een betere nachtrust.
- **Timer 24h**

AFMETINGEN EN GEWICHT



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

TECHNISCHE GEGEVENS			Unico Easy S1 SF	Unico Easy S1 HP
PRODUCT CODE			02037	02036
EAN CODE			8021183020373	8021183020366
Koelcapaciteit (min/max)		kW	-	-
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	-	-
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	2,0	2,0
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-	1,8
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,8	0,8
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	3,45	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	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		-	2,7
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)				
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			-	
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	1,0	1,0
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	-	0,7
Netspanning		V-F-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		kW	1,027	1,036
Maximale absorptie in afkoelmodus		A	5,46	5,55
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		kW	-	1,036
Maximale absorptie in verwarmingsmodus		A	-	5,6
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	2,2	2,2
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	405 / 370 / 335	405 / 370 / 335
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	-	405 / 370 / 335
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	505 / 0	505 / 0
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	-	505 / 0
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			2	2
Diameter wandgaten **		mm	162	162
Elektrisch verwarmingselement			-	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	693 x 665 x 276	693 x 665 x 276
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	770 x 865 x 421	770 x 865 x 423
Gewicht (zonder verpakking)		kg	36	35,6
Gewicht (met verpakking)		kg	41	40,9
Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102)	LWA	dB(A)	60	60
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP X0	IPX0
Koudemiddel*		Type	R410A	R410A
Aardopwarmingsvermogen	GWP		2088	2088
Koudemiddel laden		kg	0,51	0,515
Max werkdruk		MPa	4,2	4,2
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,5	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 afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 2088.

UNICO R

Met extra back-up, voor koudere klimaten



GEREGENEREERD GAS

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



+2 KW EXTRA BACK-UP

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



WARMTEPOMP

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



KENMERKEN

- Twee modellen met vermogens: 2,3 kW en 2,7 kW
- Verkrijgbaar in de versies: HP (Warmtepomp)
- Klasse bij afkoeling **A**
- Koelmiddel R410A
- Aanbevolen installatie onderaan voor een betere luchtverdeling
- Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) 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**

AFMETINGEN EN GEWICHT



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

TECHNISCHE GEGEVENS			Unico R 10 HP	Unico R 12 HP
PRODUCT CODE			01495	01496
EAN CODE			8021183014952	8021183014969
Koelcapaciteit (min/max)		kW	-	-
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	-	-
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	2,3	2,7
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	2,3	2,5
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,9	1,0
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	3,70	4,30
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,7	0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,0	3,3
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3,1	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)				
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)				
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	14,0	14,0
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,9	1,0
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,7	0,8
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		kW	0,9	1,1
Maximale absorptie in afkoelmodus		A	3,9	4,8
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		kW	0,9	1,1
Absorptie in verwarmingsmodus		A	3,8	4,7
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	2,0	2,0
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	8,7	8,7
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	0,9	1,1
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	410 / 350 / 270	490 / 400 / 330
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	490	490
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			3	3
Diameter wandgaten **		mm	162/202	162/202
Elektrisch verwarmingselement		W	2000	2000
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (zonder verpakking)		kg	40	40
Gewicht (met verpakking)		kg	44	44
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	33-41	33-42
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP 20	IP 20
Koudemiddel*		Type	Geregenereerde R410A	Geregenereerde R410A
Aardopwarmingsvermogen	GWP		2088	2088
Koudemiddel laden		kg	0,65	0,55
Max werkdruk		MPa	3,6	3,6
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 27°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 24°C - WB 18°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -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 afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 2088.

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

Accessoires

B1015

Kit Wi-Fi Unico

Interfacekaart Wi-Fi / Bluetooth.

Compatibel met:

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



B1014

Draadloze seriële interface

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.

Compatibel met:

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



B1012

Draadloze wandbediening

Wandbediening met batterijvoeding, voor het verzenden van draadloze commando's (gewenste temperatuur, ventilatiesnelheid, werking van de luchtgeleidingsplaat).

Compatibel met:

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



B0776

Ingebouwd sluitpaneel

Ontworpen om het product volledig te camoufleren in de architectuur van het gebouw.

Compatibel met:

UNICO AIR



B0775

Kit enkele inbouwbekisting

Geleverd voor snelle installatie en reeds voorgeboord met gaten voor productinstallatie.

Compatibel met:

UNICO AIR



B0565

Installatiekit diameter 200mm

Installatiesjabloon schaal 1:1 (geldig voor Unico Edge en Unico R), steunbeugel, universele PP-platen, paar binnenflenzen Ø 200 mm, paar externe vouwroosters Ø 200 mm, paar doppen.

Compatibel met:

UNICO EDGE	UNICO R
UNICO TWIN	



B0984

Kit voorbereiding gaten diameter 200 mm

Kit voor voorbereiding gaten met diameter 200 mm uitgerust met set opbouwbeugels 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	UNICO PRO	UNICO R
UNICO EDGE	UNICO TWIN	



B0564

Roosterset 160 mm diameter

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

Compatibel met:

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



B0620

Verwarmingskabel

Om ijsvorming in de condensaatverzamelbak te voorkomen.

Compatibel met:

UNICO EVO	UNICO EDGE	UNICO TWIN
UNICO AIR	UNICO PRO	UNICO R



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	UNICO PRO	UNICO EASY
UNICO AIR	UNICO TWIN	
UNICO EDGE	UNICO R	



Wi-Fi Control

Details betreffende de controle via smartphone en tablet

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



Olimpia Splendid Unico

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



OS Home

Dit is de app beschikbaar voor de nieuwe generatie airconditioners, met geïntegreerde wifi, Unico Evo en Unico pro (EVAN).



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

Lees meer over de nieuwe mogelijkheden van beheer en controle op afstand van de versies met geïntegreerde wifi Unico Evo en Unico Pro (EVAN) op de website Olimpiaspplendid.it.

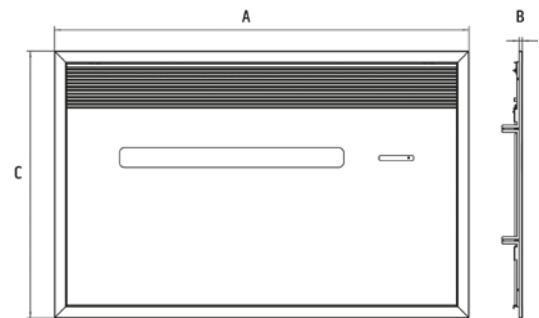


Unico als inbouw

Hoe de airconditioner onzichtbaar maken, zowel buitenshuis als binnen

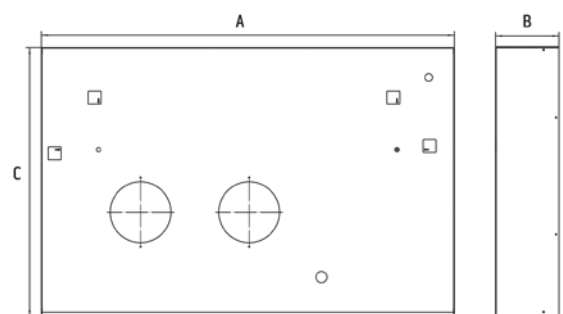
Compatibel met alle modellen Unico Air

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





MOBIELE

MONO EN MULTISPLIT

UNICO

HRV

EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

WARMTEPOMPEN

BMS