





## UNICO

Bombas de calor aire-aire sin  
unidad exterior





## Una fábrica inteligente italiana

La nueva generación de Unico nace en Italia, de un proceso de producción de bajo impacto ambiental

### Producido con energía 100 % renovable

Desde 1998 Unico es fabricado en Italia, en la fábrica bresciana de Olimpia Splendid. Una larga historia que cuenta el importante know-how tecnológico adquirido por la empresa en la fabricación de climatizadores sin unidad exterior. Una experiencia que ahora se ha enriquecido aún más con la creación de una nave de producción de vanguardia en el mundo de la climatización residencial, alimentada al 100 % con electricidad procedente de fuentes renovables y caracterizada por altos niveles de automatización y eficiencia.

### Envasado en cartón FSC, reciclable y sin plástico

La rigurosa selección de materiales también ha afectado al envasado. El envase de la nueva generación de Unico está fabricado con cartón certificado FSC® (procedente de bosques bien gestionados y responsables según estrictas normas medioambientales, sociales y económicas), 100 % reciclable y 98 % libre de plástico. ¿Y los manuales? Digitales, fácilmente accesibles mediante un código QR.

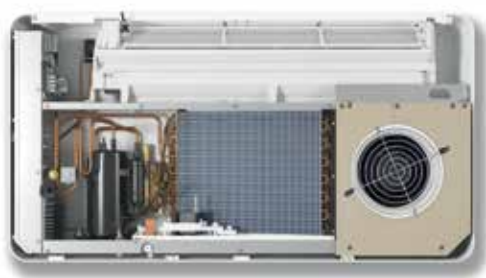






## La evolución de Unico

Una tecnología de nueva generación, con una mezcla de componentes que encuentran su fuerza en perfecta sincronización



### Eficiencia energética superior

El innovador Sync Power System garantiza no solo el silencio de toda la unidad, sino también el funcionamiento coordinado y armonioso de cada elemento, para aumentar el rendimiento energético. La nueva generación de climatizadores con bomba de calor sin unidad exterior es, por tanto, más eficiente, en todos los regímenes de funcionamiento.



### -49 % de molestia por ruido percibido

Las pruebas sobre Product Sound Quality, desarrolladas en colaboración con el Departamento de Arquitectura y Diseño Industrial, Grupo de Investigación ACOUVI - Acoustics, Vibration and multisensory Interactions, de la Universidad de Campania «Luigi Vanvitelli», han demostrado que la nueva generación de Unico reduce la molestia por ruido percibido (Índice PA) hasta un 49 % en comparación con los anteriores acondicionadores de aire con bomba de calor sin unidad exterior (condición de prueba: funcionamiento en modo refrigeración con consigna 18°C, a velocidad mínima y máxima). A bajas frecuencias, es por tanto la gama Unico más silenciosa de la historia, y con la función Silent Mode activa, alcanza una presión sonora máxima de 30 dB(A), incluso con el compresor en marcha.

# Bombas de calor aire-aire sin unidad exterior

Tecnología inversor

<2.0 kW

2.1÷2.5 kW

## UNICO EVO-F [PVA]

Con plástico reciclado post-consumo



Unico Evo-F 16 HP PVA (02522)

NEW



## UNICO EVO [PVAN/EVAN]

El Unico más silencioso de la historia



Unico Evo 20 HP PVAN (02453)

Unico Evo 25 HP PVAN (02455)



## UNICO EVO [EVANX]

+2kW resistencia adicional



## UNICO PRO [EVAN]

Máxima potencia



## UNICO VERTICAL [EVAN]

Disposición vertical, también empotrada



## UNICO VERTICAL [EVANX]

+2kW resistencia adicional



Tecnología encendido/apagado

## UNICO AIR [EFA]

El Unico más sutil de la historia



Unico Air HP EFA (02595)

NEW



## UNICO EASY [S2]

Formato de consola



Unico Easy S2 HP (02527)

NEW



## UNICO TWIN [RFA]

Para dos ambientes



Clases de eficiencia energética en refrigeración (según las condiciones de límite de funcionamiento de cada modelo) en una escala entre A+++ y D.

|            |         |
|------------|---------|
| 2.6÷3.0 kW | >3.1 kW |
|------------|---------|

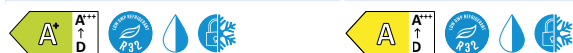
Unico Evo 30 HP EVAN (02525) **NEW**



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**



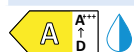
Unico Vertical-NK 35 HP EVANX (02556) **NEW**

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

### Nomenclatura

(válida para todos los modelos excluidor AIR e EASY)

Posición 1: Nombre línea Unico

Posición 2: Nombre gama

Posición 3: Talla (16, 20, 25, 30, 35)

16=Clase hasta 1,6 kW de potencia nominal de enfriamiento

20=Clase de 1,7 kW a 2,0 kW de potencia: nominal de enfriamiento

25=Clase de 2,1 kW a 2,5 kW de potencia: nominal de enfriamiento

30=Clase de 2,6 kW a 3,0 kW de potencia: nominal de enfriamiento

35=Clase de 3,1 kW a 3,5 kW de potencia: nominal de enfriamiento

Posición 4: Especificaciones de funcionamiento (HP=bomba de calor)

Posición 5: Refrigerante (P=R290, E=R32, R=R410A)

Posición 6: Tecnología compresor (V=inversor, F=on/off)

Posición 7: Normativa específica de cada país (A=Europa)

Posición 8: Conectividad (N=Wifi integrado)

Posición 9: Resistencia eléctrica (X)

Resistencia eléctrica adicional

Refrigerante natural R290

Refrigerante de bajo GWP R32

El drenaje de condensados siempre es obligatorio (incluso cuando sólo se utiliza para refrigeración)

Drenaje de condensados obligatoria si se utiliza para calefacción

Función SF configurable para evitar que el usuario active por error la modalidad calefacción.

# Líneas guía para la instalación

Las principales reglas a seguir

## 1. Ningún área mínima de instalación según la norma IEC 60335-2-40

Con referencia a la norma IEC 60335-2-40, todos los modelos de Unico presentes en este catálogo pueden ser instalados libremente en el interior de cada local, en todas las alturas y sin límites de área transitable.



## Profundización gas R290 (A3) según la norma IEC 60335-2-40

La norma IEC 60335-2-40 proporciona el método para calcular el área mínima en la que es posible instalar aires acondicionados que contengan gas refrigerante de tipo A3. Aires acondicionados fijos que contienen cargas de R290 superiores a 152 g, requieren una verificación del área transitable del local de instalación:

- mientras más elevada sea la cantidad de carga de refrigerante, más grande debe ser el local;
- mientras más baja sea la altura de instalación de la máquina más grande debe ser el local.

La tabla que se encuentra a continuación muestra las áreas mínimas transitables de las habitaciones en las cuales se pueden instalar las máquinas, en función de la altura de instalación y de los gramos de carga de refrigerante (que van desde 152 g a 988 g). Áreas inferiores a las indicadas no permiten la instalación del aire acondicionado en el local considerado, a menos que se adopten precauciones adicionales previstas por la norma IEC 60335-2-40 (como sensores de gas, ventilación adicional, etc.).

| Áreas mínimas transitables del local para gas R290 |                          | Altura de instalación del aire acondicionado |                   |                   |                   |
|--|--------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |                          | 0,6m   | 1,0m              | 1,8m              | 2,2m              |
| Carga de gas del aire acondicionado                | ≤ 152 g (Unico con 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> |

**Nota:** las verificaciones caso por caso deben ser realizadas por el instalador encargado de la instalación del aire acondicionado.

Los climatizadores Unico con gas R290, presentes en este catálogo, tienen cargas inferiores a 152 g; por lo tanto, no es necesario realizar ninguna verificación de área mínima de instalación y pueden ser instalados en el interior de cada local, en todas las alturas y sin límites de área transitable.

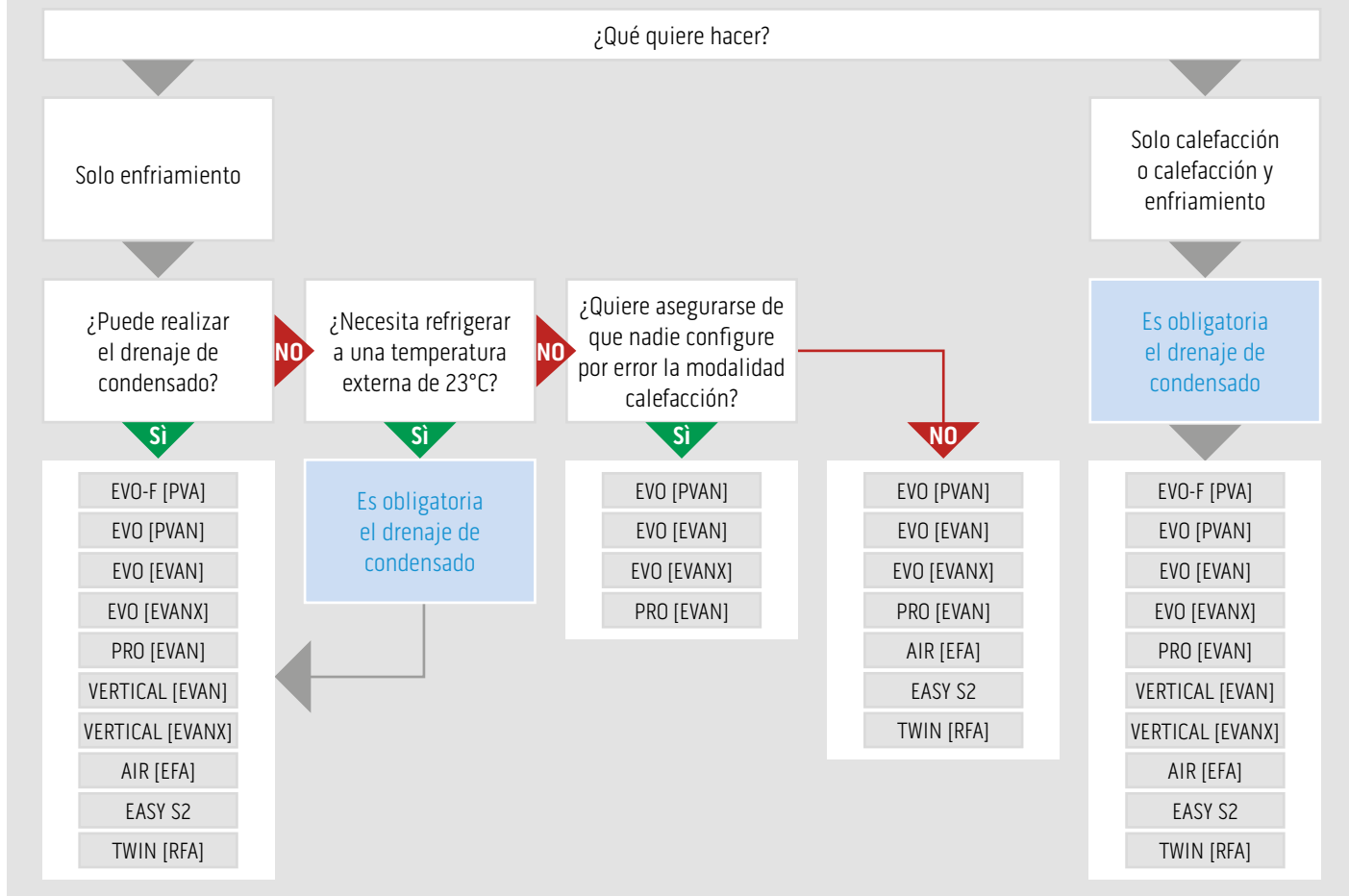
## 2. A lo largo del perímetro, arriba o abajo

Unico puede instalarse a lo largo de toda la pared perimetral de la casa, cerca del suelo o del techo, en el centro de la pared o en las esquinas de la habitación (con excepción de los modelos Unico Vertical y Unico Easy, instalables exclusivamente en suelo). Verificar en el manual específico de cada modelo las distancias a respetar y las modalidades de instalación.

## 3. En el exterior, solo 2 orificios

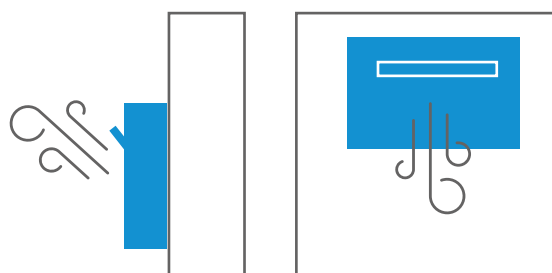
El funcionamiento de Unico requiere la ejecución de dos orificios en la pared (160-200 mm), colocados como se indica en la plantilla de perforación, que pueden descargarse en el área download del sitio [www.olimpiasplendid.es](http://www.olimpiasplendid.es). Según se especifica en los manuales de instalación de cada modelo, es necesario realizar un tercer orificio pequeño, para la descarga de la condensación. Los modelos de Unico, precedentemente instalados, pueden sustituirse fácilmente, gracias al mantenimiento de la misma distancia entre ejes de los orificios de entrada y salida del aire. Utilizar las plantillas de perforación para efectuar las comprobaciones necesarias propedeúicas para la instalación.

## 4. Descarga de la condensación: cuando sea necesaria



## 5. Tapa regulada para un mejor confort

En función del tipo de instalación escogida es necesario optimizar la distribución del aire en ambiente, configurando correctamente la apertura de la tapa (véanse las instrucciones del manual en el apartado "Configuración de la instalación alta/baja").





NEW

# UNICO EVO-F [PVA]

Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



## SYNC POWER SYSTEM

El nuevo compresor Twin Rotary y la electrónica de última generación están sincronizados para obtener el mejor confort acústico, en cada condición de funcionamiento.



## PLÁSTICO RECICLADO

Franja frontal de plástico 100 % reciclado, color negro. Un material idéntico al original, pero recuperado de productos postconsumo. Para una economía siempre, más circular.



## BOMBA DE CALOR

Disponible con función de bomba de calor, para sustituir a la calefacción tradicional en las estaciones intermedias o potenciarla.



### DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatoria siempre (incluso cuando se utiliza solo para la refrigeración). Para más detalles, consultar el manual de instalación.



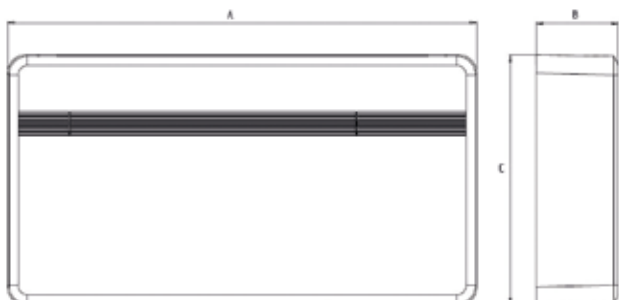
## CARACTERÍSTICAS

- Potencia Máx: 2,1 kW
- Disponible en la versión HP (bomba de calor).
- Clase en enfriamiento A (en una escala entre A+++ y D)
- Gas refrigerante natural: R290 (GWP=3)
- Layout interno de la máquina optimizado para un mantenimiento fácil.
- Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente
- Pantalla retroiluminada con mandos táctiles a bordo de la máquina.
- Contacto on/off para la habilitación o energy boost.
- Está presente una puerta RS485 preparada para el control del aire acondicionado con BMS externos en lenguaje Modbus RTU.
- Embalaje 100% reciclable, libre de plástico al 98%.

## FUNCIONES

- Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación

## DIMENSIONES Y PESO



|                  |    |           |
|------------------|----|-----------|
|                  |    | <b>16</b> |
| <b>A</b>         | mm | 1015      |
| <b>B</b>         | mm | 180       |
| <b>C</b>         | mm | 540       |
| <b>Peso neto</b> | kg | 41        |

**DATOS TÉCNICOS**

|  |          |        | Unico Evo-F16 HP PVA |
|--|----------|--------|----------------------|
| <b>CÓDIGO PRODUCTO</b>   |          |        | 02522                |
| <b>EAN CÓDIGO</b>  |          |        | 8021183025224        |
| Potencia refrigeración (mín/máx)   |          | kW     | 1,0 / 2,1            |
| Potencia calefacción (mín/máx)   |          | kW     | 1,0 / 2,1            |
| Capacidad nominal de refrigeración (1)   | Pdesignc | kW     | 1,6                  |
| Capacidad nominal de calefacción (1)   | Pdesignc | kW     | 1,5                  |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)                           | PEER     | kW     | 0,6                  |
| Consumo nominal para la refrigeración (1)                                      |          | A      | 6,1                  |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)                             | PCOP     | kW     | 0,5                  |
| Consumo nominal para la calefacción (1)  |          | A      | 3,5                  |
| Índice de eficiencia nominal (1)   | EERd     |        | 2,6                  |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1)   | COPd     |        | 3,3                  |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)                            |          |        | A                    |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1)                              |          |        | A                    |
| Consumo de energía en el "termostato off"                                      | PTO      | W      | 14,0                 |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)                              | PSB      | W      | 0,5                  |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD      | kWh/h  | 0,6                  |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción   | QDD      | kWh/h  | 0,5                  |
| Silent mode Capacidad refrigeración  |          | kW     | -                    |
| Silent mode Capacidad calefacción  |          | kW     | -                    |
| Tensión de alimentación  |          | V-F-Hz | 230-1-50             |
| Tensión de alimentación (mín/máx)  |          | V      | 198 / 264            |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/max)                                  |          | kW     | 0,3 / 1,1            |
| Consumo en refrigeración (mín/max)   |          | A      | 2,5 / 7,4            |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/max)                                    |          | kW     | 0,3 / 1,1            |
| Consumo en calefacción (mín/max)   |          | A      | 2,1 / 6,2            |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico (mín/med/máx)                 |          | kW     | -                    |
| Consumo con radiador eléctrico (mín/med/máx)                                   |          | A      | -                    |
| Capacidad de deshumidificación   |          | l/h    | 0,7                  |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (mín/med/máx)                         |          | m³/h   | 195/270/380          |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (mín/med/máx)                           |          | m³/h   | 195/270/380          |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (mín/med/máx)                   |          | m³/h   | -                    |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (mín/max)                             |          | m³/h   | 350/650              |
| Caudal de aire exterior en calefacción (mín/max)                               |          | m³/h   | 350/650              |
| Velocidad de ventilación interior  |          |        | 3                    |
| Velocidad de ventilación exterior  |          |        | 6                    |
| Diámetro orificios pared **  |          | mm     | 162/202              |
| Resistencia eléctrica de calefacción (mín/med/máx)                             |          | kW     | -                    |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)                           |          | m / °  | 8 / ±80°             |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)                              |          | mm     | 1015 x 540 x 180     |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)                              |          | mm     | 1100 x 605 x 290     |
| Peso (sin embalaje)  |          | kg     | 41                   |
| Peso (con embalaje)  |          | kg     | 43                   |
| Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)                                 |          | dB(A)  | 27-42                |
| Nivel presión sonora Silent Mode   |          | dB(A)  | -                    |
| Grado de protección de las carcassas   |          |        | IP20                 |
| Gas refrigerante*  |          | Tipo   | R290                 |
| Potencial calefacción global   | GWP      |        | 3                    |
| Carga gas refrigerante   |          | kg     | 0,145                |
| Máx. presión de ejercicio  |          | MPa    | 3,10                 |
| Cable de conexión (Nº polos x sección mmq)                                     |          |        | 3 x 1,5              |

**CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO**

|                                |   |                   |
|--------------------------------|---|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b> | DB 35°C - WB 24°C |
|                                | <b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>  | DB 18°C           |
|                                | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB 27°C           |
|                                | <b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>   | -                 |
| Temperaturas ambiente exterior | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b> | DB 43°C - WB 32°C |
|                                | <b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>  | -                 |
|                                | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB 24°C - WB 18°C |
|                                | <b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB -15°C          |

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO ENFRIAMIENTO: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

\* Aparatos herméticamente sellados que contienen gas con GWP equivalente a 3.

\*\* Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Siempre que sean necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina puede ser instalada también con orificios de 162 mm de diámetro.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

# UNICO EVO [PVAN/EVAN]

## Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



### SILENT MODE

Con la función Silent Mode activa (compresor encendido), alcanza al máximo los 30 dB(A).



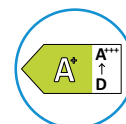
### SYNC POWER SYSTEM

El nuevo compresor Twin Rotary y la electrónica de última generación están sincronizados para obtener el mejor confort acústico, en cada condición de funcionamiento.



### ALTA EFICIENCIA

Gracias al nuevo compresor y a la optimización de todos los componentes, Unico Evo llega hasta la clase energética A+, de enfriamiento.



### DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

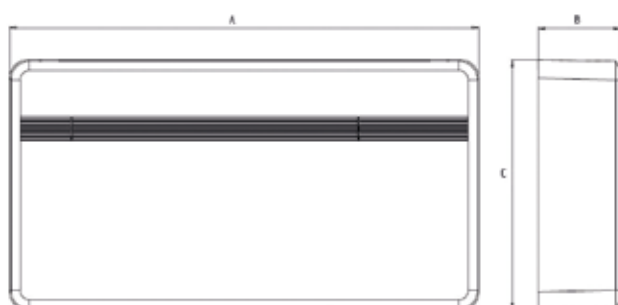
Obligatorio, si se utiliza calefacción. Para más detalles, consultar el manual de instalación.



## CARACTERÍSTICAS

- Dos modelos de potencia Máx: 2,3, 2,5 y 3,1 kW.
- Disponible en la versión HP (bomba de calor). En ausencia de descarga de la condensación, es posible configurar la máquina, en fase de instalación, en la versión "SOLO FRÍO", desactivando la función calefacción. Siempre que sea necesario, también es posible configurarla en "SOLO CALIENTE", desactivando la función enfriamiento.
- Clase en enfriamiento hasta la A+ (en una escala entre A+++ y D)
- Gas refrigerante natural: R290 (GWP=3) para las tallas 20 y 25 y R32 (GWP=675) para la talla 30.
- Layout interno de la máquina optimizado para un mantenimiento fácil.
- Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente
- Equipado con sistema de multi-filtrado, compuesto por filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbón activado (eficaz contra los malos olores).
- Pantalla retroiluminada con mandos táctiles a bordo de la máquina.
- Contacto on/off para la habilitación o energy boost.
- Está presente una puerta RS485 preparada para el control del aire acondicionado con BMS externos en lenguaje Modbus RTU.
- Embalaje 100% reciclable, libre de plástico al 98%.

## DIMENSIONES Y PESO



## FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Economy:** permite ahorrar energía optimizando automáticamente el rendimiento de la máquina
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Silent Mode:** modo que ajusta la máquina al nivel de ruido más bajo. El compresor y los ventiladores están configurados para llevar la presión sonora a solo 30 dB(A).
- **Temporizador 24h**

|           |    | 20/25/30 |
|-----------|----|----------|
| A         | mm | 1015     |
| B         | mm | 180      |
| C         | mm | 540      |
| Peso neto | kg | 41       |

**DATOS TÉCNICOS**

|  |          |        | Unico Evo 20 HP PVAN | Unico Evo 25 HP PVAN | Unico Evo 30 HP EVAN |
|--|----------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>CÓDIGO PRODUCTO</b>   |          |        | 02453                | 02455                | 02525                |
| <b>EAN CÒDIGO</b>  |          |        | 8021183024531        | 8021183024555        | 8021183025255        |
| Potencia refrigeración (mín/máx)   |          | kW     | 1,0 / 2,3            | 1,0 / 2,5            | 1,5 / 3,1            |
| Potencia calefacción (mín/máx)   |          | kW     | 1,0 / 2,2            | 1,0 / 2,3            | 1,2 / 2,7            |
| Capacidad nominal de refrigeración (1)   | Pdesignc | kW     |                      |                      |                      |
| Capacidad nominal de calefacción (1)   | Pdesignc | kW     |                      |                      |                      |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)                           | PEER     | kW     | 0,5                  | 0,8                  | 1                    |
| Consumo nominal para la refrigeración (1)                                      |          | A      | 4,7                  | 4,7                  | 4,1                  |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)                             | PCOP     | kW     | 0,4                  | 0,5                  | 0,8                  |
| Consumo nominal para la calefacción (1)  |          | A      | 3,4                  | 3,4                  | 3,4                  |
| Índice de eficiencia nominal (1)   | EERd     |        | 3,1                  | 2,6                  | 2,6                  |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1)   | COPd     |        | 3,4                  | 3,1                  | 3,1                  |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)                            |          |        | A+                   | A                    | A                    |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1)                              |          |        | A                    | A                    | A                    |
| Consumo de energía en el "termostato off"                                      | PTO      | W      | 14                   | 14                   | 14                   |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)                              | PSB      | W      | 0,5                  | 0,5                  | 0,5                  |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD      | kWh/h  | 0,5                  | 0,8                  | 1                    |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción   | QDD      | kWh/h  | 0,4                  | 0,5                  | 0,8                  |
| Silent mode Capacidad refrigeración  |          | kW     | 1,4                  | 1,4                  | 2,1                  |
| Silent mode Capacidad calefacción  |          | kW     | 1,4                  | 1,4                  | 1,9                  |
| Tensión de alimentación  |          | V-F-Hz | 230-1-50             | 230-1-50             | 230-1-50             |
| Tensión de alimentación (mín/max)  |          | V      | 198 / 264            | 198 / 264            | 198 / 264            |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/max)                                  |          | kW     | 0,3 / 1,0            | 0,3 / 1,1            | 0,4 / 1,6            |
| Consumo en refrigeración (mín/max)   |          | A      | 2,5 / 7,0            | 2,5 / 7,2            | 1,9 / 7,6            |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/max)                                    |          | kW     | 0,3 / 1,0            | 0,3 / 1,0            | 0,3 / 1,1            |
| Consumo en calefacción (mín/max)   |          | A      | 2,1 / 5,7            | 2,1 / 5,9            | 1,5 / 5,4            |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico                               |          | kW     | -                    | -                    | -                    |
| Consumo máximo con radiador eléctrico  |          | A      | -                    | -                    | -                    |
| Capacidad de deshumidificación   |          | l/h    | 0,7                  | 0,7                  | 0,7                  |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (mín/med/max)                         |          | m³/h   | 195/270/380          | 195/270/380          | 210/270/410          |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (mín/med/max)                           |          | m³/h   | 195/270/380          | 195/270/380          | 210/270/410          |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico                                 |          | m³/h   | -                    | -                    | -                    |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (mín/max)                             |          | m³/h   | 350/650              | 350/650              | 350/650              |
| Caudal de aire exterior en calefacción (mín/max)                               |          | m³/h   | 350/650              | 350/650              | 350/650              |
| Velocidad de ventilación interior  |          |        | 3                    | 3                    | 3                    |
| Velocidad de ventilación exterior  |          |        | 6                    | 6                    | 6                    |
| Diámetro orificios pared **  |          | mm     | 162/202              | 162/202              | 162/202              |
| Resistencia eléctrica de calefacción   |          |        | -                    | -                    | -                    |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)                           |          | m / °  | 8 / ±80°             | 8 / ±80°             | 8 / ±80°             |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)                              |          | mm     | 1015 x 540 x 180     | 1015 x 540 x 180     | 1015 x 540 x 180     |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)                              |          | mm     | 1100 x 605 x 290     | 1100 x 605 x 290     | 1100 x 605 x 290     |
| Peso (sin embalaje)  |          | kg     | 41                   | 41                   | 41                   |
| Peso (con embalaje)  |          | kg     | 43                   | 43                   | 43                   |
| Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)                                 |          | dB(A)  |                      |                      |                      |
| Nivel presión sonora Silent Mode   |          | dB(A)  | 30                   | 30                   | 30                   |
| Grado de protección de las carcassas   |          |        | IP20                 | IP20                 | IP20                 |
| Gas refrigerante*  |          | Tipo   | R290                 | R290                 | R32                  |
| Carga gas refrigerante   |          | kg     | 0,145                | 0,145                | 0,28                 |
| Potencial calefacción global   | GWP      |        | 3                    | 3                    | 675                  |
| Máx. presión de ejercicio  |          | MPa    | 3,1                  | 3,1                  | 4,2                  |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq)                                     |          |        | 3 x 1,5              | 3 x 1,5              | 3 x 1,5              |

**CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO**

|                                |   |                   |
|--------------------------------|---|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b> | DB 35°C - WB 24°C |
|                                | <b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>  | DB 18°C           |
|                                | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB 27°C           |
|                                | <b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>   | -                 |
| Temperaturas ambiente exterior | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b> | DB 43°C - WB 32°C |
|                                | <b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>  | -                 |
|                                | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB 24°C - WB 18°C |
|                                | <b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB -15°C          |

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO ENFRIAMIENTO: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

\* Aparatos herméticamente sellados que contienen gas con GWP equivalente a 3 (R290) y 675 (R32).

\*\* Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Siempre que sean necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina puede ser instalada también con orificios de 162 mm de diámetro.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.



NEW

Italian design by:



# UNICO EVO [EVANX]

## Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



### RESISTENCIA ELÉCTRICA MODULANTE

Por debajo de una determinada temperatura exterior, la unidad cambia automáticamente de bomba de calor a calefacción eléctrica para garantizar el confort incluso con las temperaturas exteriores más frías. La temperatura de conmutación puede ajustarse durante la instalación (ajuste de fábrica de 4°C). La resistencia eléctrica tiene un funcionamiento modulante, la potencia de rendimiento varía al cambiar la velocidad de ventilación ajustada (1,50 kW a Vmin, 1,75 kW a Vmed y 2,00 kW a Vmax).



### SILENT MODE

Con la función Silent Mode activa (compresor encendido), alcanza al máximo los 30 dB(A).



### SYNC POWER SYSTEM

El nuevo compresor Twin Rotary y la electrónica de última generación están sincronizados para obtener el mejor confort acústico, en cada condición de funcionamiento.



### DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio, si se utiliza calefacción. Para más detalles, consultar el manual de instalación.



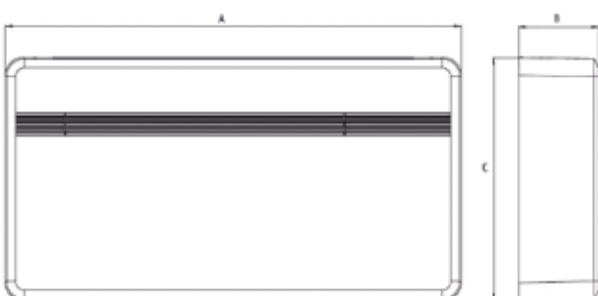
### CARACTERÍSTICAS

- Potencia Máx: 3,1 kW
- Disponible en la versión HP (bomba de calor). En ausencia de descarga de la condensación, es posible configurar la máquina, en fase de instalación, en la versión "SOLO FRÍO", desactivando la función calefacción. Siempre que sea necesario, también es posible configurarla en "SOLO CALIENTE", desactivando la función enfriamiento.
- Clase en enfriamiento A (en una escala entre A+++ y D).
- as refrigerante natural: R32 (GWP=675)
- Layout interno de la máquina optimizado para un mantenimiento fácil.
- Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente
- Equipado con sistema de multi-filtrado, compuesto por filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbón activado (eficaz contra los malos olores).
- Pantalla retroiluminada con mandos táctiles a bordo de la máquina.
- Contacto on/off para la habilitación o energy boost.
- Está presente una puerta RS485 preparada para el control del aire acondicionado con BMS externos en lenguaje Modbus RTU.
- Embalaje 100% reciclable, libre de plástico al 98%.

### FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Economy:** permite ahorrar energía optimizando automáticamente el rendimiento de la máquina
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Silent Mode:** modo que ajusta la máquina al nivel de ruido más bajo. El compresor y los ventiladores están configurados para llevar la presión sonora a solo 30 dB(A).
- **Temporizador 24h**

### DIMENSIONES Y PESO



|           |    | 30   |
|-----------|----|------|
| A         | mm | 1015 |
| B         | mm | 180  |
| C         | mm | 540  |
| Peso neto | kg | 41   |

**DATOS TÉCNICOS**

|  |          |        | Unico Evo 30 HP EVANX |
|--|----------|--------|-----------------------|
| <b>CÓDIGO PRODUCTO</b>   |          |        | 02576                 |
| <b>EAN CÓDIGO</b>  |          |        | 8021183025767         |
| Potencia refrigeración (mín/máx)   |          | kW     | 1,5 / 3,1             |
| Potencia calefacción (mín/máx)   |          | kW     | 1,2 / 2,7             |
| Capacidad nominal de refrigeración (1)   | Pdesignc | kW     | 2.6                   |
| Capacidad nominal de calefacción (1)   | Pdesignc | kW     | 2.4                   |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)                           | PEER     | kW     | 1                     |
| Consumo nominal para la refrigeración (1)                                      |          | A      | 4.1                   |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)                             | PCOP     | kW     | 0.8                   |
| Consumo nominal para la calefacción (1)  |          | A      | 3.4                   |
| Índice de eficiencia nominal (1)   | EERd     |        | 2.6                   |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1)   | COPd     |        | 3.1                   |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)                            |          |        | A                     |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1)                              |          |        | A                     |
| Consumo de energía en el "termostato off"                                      | PTO      | W      | 14                    |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)                              | PSB      | W      | 0.5                   |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD      | kWh/h  | 1                     |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción   | QDD      | kWh/h  | 0.8                   |
| Silent mode Capacidad refrigeración  |          | kW     | 2.2                   |
| Silent mode Capacidad calefacción  |          | kW     | 2.1                   |
| Tensión de alimentación  |          | V-F-Hz | 230-1-50              |
| Tensión de alimentación (mín/máx)  |          | V      | 198 / 264             |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/máx)                                  |          | kW     | 0,4 / 1,6             |
| Consumo en refrigeración (mín/máx)   |          | A      | 1,9 / 7,6             |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/máx)                                    |          | kW     | 0,3 / 1,1             |
| Consumo en calefacción (mín/máx)   |          | A      | 1,5 / 5,4             |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico (mín/med/máx)                 |          | kW     | 1,5/1,75/2,0          |
| Consumo con radiador eléctrico (mín/med/máx)                                   |          | A      | 7,2 / 7,7 / 8,4       |
| Capacidad de deshumidificación   |          | l/h    | 0.7                   |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (mín/med/máx)                         |          | m³/h   | 210/270/410           |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (mín/med/máx)                           |          | m³/h   | 210/270/410           |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (mín/med/máx)                   |          | m³/h   | 210/270/410           |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (mín/máx)                             |          | m³/h   | 350/650               |
| Caudal de aire exterior en calefacción (mín/máx)                               |          | m³/h   | 350/650               |
| Velocidad de ventilación interior  |          |        | 3                     |
| Velocidad de ventilación exterior  |          |        | 6                     |
| Diámetro orificios pared **  |          | mm     | 162/202               |
| Resistencia eléctrica de calefacción (mín/med/máx)                             |          | kW     | 1,5/1,75/2,0          |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)                           |          | m / °  | 8 / ±80°              |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)                              |          | mm     | 1015 x 540 x 180      |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)                              |          | mm     | 1100 x 605 x 290      |
| Peso (sin embalaje)  |          | kg     | 41                    |
| Peso (con embalaje)  |          | kg     | 43                    |
| Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)                                 |          | dB(A)  | 26-42                 |
| Nivel presión sonora Silent Mode   |          | dB(A)  | 30                    |
| Grado de protección de las carcassas   |          |        | IP20                  |
| Gas refrigerante*  |          | Tipo   | R32                   |
| Potencial calefacción global   | GWP      |        | 675                   |
| Carga gas refrigerante   |          | kg     | 0.28                  |
| Máx. presión de ejercicio  |          | MPa    | 4.2                   |
| Cable de conexión (Nº polos x sección mmq)                                     |          |        | 3 x 1,5               |

**CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO**

|                                |   |                   |
|--------------------------------|---|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b> | DB 35°C - WB 24°C |
|                                | <b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>  | DB 18°C           |
|                                | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB 27°C           |
|                                | <b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>   | -                 |
| Temperaturas ambiente exterior | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b> | DB 43°C - WB 32°C |
|                                | <b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>  | -                 |
|                                | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB 24°C - WB 18°C |
|                                | <b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB -15°C          |

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO ENFRIAMIENTO: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

\* Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

\*\* Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Siempre que sean necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina puede ser instalada también con orificios de 162 mm de diámetro.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

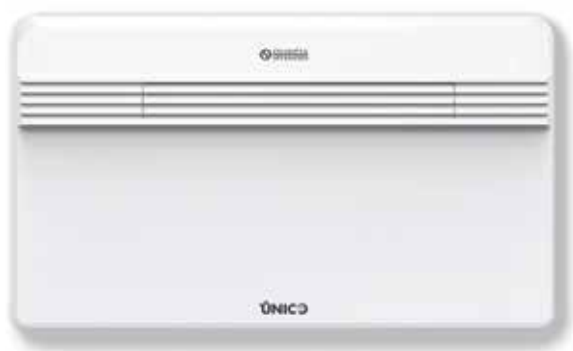
# UNICO PRO [EVAN]

## Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior

Italian design by:



Matteo Thun  
MATTED THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



### PRO POWER

Súper potencia refrigerante (hasta 3,5 kW) para satisfacer la necesidad de espacios más amplios.

### ELEVADOS RENDIMIENTOS

Elevada clase de eficiencia (hasta la A+) y electrónica de última generación, sincronizada con el compresor para obtener el mejor confort acústico, en cada condición de funcionamiento.



### DESIGN PREMIADO

Diseñado por Matteo Thun y Antonio Rodriguez, se distingue por las líneas esenciales y originales, premiadas por numerosos concursos internacionales.



### DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio, si se utiliza calefacción. Consulte el manual de instalación para más detalles.



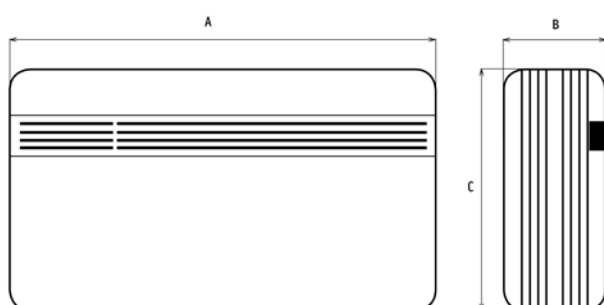
### CARACTERÍSTICAS

- Dos modelos de potencia Máx: 3,4 kW y 3,5 kW
- Disponible en la versión HP (bomba de calor). En ausencia de descarga de la condensación, es posible configurar la máquina, en fase de instalación, en la versión "SOLO FRÍO", desactivando la función calefacción. Siempre que sea necesario, también es posible configurarla en "SOLO CALIENTE", desactivando la función enfriamiento.
- Clase en enfriamiento hasta la A+ (en una escala entre A+++ y D).
- Gas refrigerante: R32
- Los principales componentes internos son accesibles desde el frente de la máquina ya instalada
- Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente
- Equipado con sistema multi-filtrado, compuesto de filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbón activado (eficaz contra los malos olores).
- Pantalla retroiluminada con mandos táctiles a bordo de la máquina
- Contacto on/off para habilitación o energy boost.
- Está presente una puerta RS485 preparada para el control del aire acondicionado con BMS externos en lenguaje Modbus RTU.

### FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Economy:** permite ahorrar energía optimizando automáticamente el rendimiento de la máquina
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Silent Mode:** modo que ajusta la máquina al nivel de ruido más bajo. El compresor y los ventiladores están ajustados para reducir la potencia sonora hasta 34 dB(A).
- **Temporizador 24 h**

### DIMENSIONES Y PESO



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

**DATOS TÉCNICOS**

|  |          |        | Unico Pro 30 HP EVAN | Unico Pro 35 HP EVAN |
|--|----------|--------|----------------------|----------------------|
| <b>CÓDIGO PRODUCTO</b>   |          |        | 02238                | 02239                |
| <b>EAN CÓDIGO</b>  |          |        | 8021183022384        | 8021183022391        |
| Potencia refrigeración (mín/máx)   |          | kW     | 1,9/3,4              | 1,9 / 3,5            |
| Potencia calefacción (mín/máx)   |          | kW     | 1,5/3,0              | 1,5 / 3,2            |
| Capacidad nominal de refrigeración (1)   | Pdesignc | kW     | 2,6                  | 3,1                  |
| Capacidad nominal de calefacción (1)   | Pdesignc | kW     | 1,8                  | 2,4                  |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)                           | PEER     | kW     | 0,8                  | 1,2                  |
| Consumo nominal para la refrigeración (1)                                      |          | A      | 4,0                  | 4,3                  |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)                             | PCOP     | kW     | 0,5                  | 0,8                  |
| Consumo nominal para la calefacción (1)  |          | A      | 3,6                  | 3,76                 |
| Índice de eficiencia nominal (1)   | EERd     |        | 3,1                  | 2,6                  |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1)   | COPd     |        | 3,4                  | 3,1                  |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)                            |          |        | A+                   | A                    |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1)                              |          |        | A                    | A                    |
| Consumo de energía en el "termostato off"                                      | PTO      | W      | 22                   | 22                   |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)                              | PSB      | W      | 0,5                  | 0,5                  |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD      | kWh/h  | 0,8                  | 0,8                  |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción   | QDD      | kWh/h  | 0,5                  | 0,7                  |
| Silent mode Capacidad refrigeración  |          | kW     | 1,9                  | 1,9                  |
| Silent mode Capacidad calefacción  |          | kW     | 1,5                  | 1,5                  |
| Tensión de alimentación  |          | V-F-Hz | 230-1-50             | 230-1-50             |
| Tensión de alimentación (mín/max)  |          | V      | 198 / 264            | 198 / 264            |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/max)                                  |          | kW     | 0,5/1,5              | 0,5 / 1,5            |
| Consumo en refrigeración (mín/max)   |          | A      | 3,1/7,5              | 3,1 / 7,5            |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/max)                                    |          | kW     | 0,4/1,4              | 0,4 / 1,4            |
| Consumo en calefacción (mín/max)   |          | A      | 2,5/6,8              | 2,5 / 6,8            |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico                               |          | kW     | -                    | -                    |
| Consumo máximo con radiador eléctrico  |          | A      | -                    | -                    |
| Capacidad de deshumidificación   |          | l/h    | 1,3                  | 1,3                  |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (mín/med/max)                         |          | m³/h   | 350 / 390 / 490      | 350 / 390 / 490      |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (mín/med/max)                           |          | m³/h   | 350 / 390 / 490      | 350 / 390 / 490      |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico                                 |          | m³/h   | -                    | -                    |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (mín/max)                             |          | m³/h   | 120/600              | 120/600              |
| Caudal de aire exterior en calefacción (mín/max)                               |          | m³/h   | 120/600              | 120/600              |
| Velocidad de ventilación interior  |          |        | 3                    | 3                    |
| Velocidad de ventilación exterior  |          |        | 6                    | 6                    |
| Diámetro orificios pared **  |          | mm     | 162 / 202            | 162 / 202            |
| Resistencia eléctrica de calefacción   |          |        | -                    | -                    |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)                           |          | m / °  | 8 / ±80°             | 8 / ±80°             |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)                              |          | mm     | 903 x 520 x 215      | 903 x 520 x 215      |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)                              |          | mm     | 980 x 610 x 330      | 980 x 610 x 330      |
| Peso (sin embalaje)  |          | kg     | 39                   | 39                   |
| Peso (con embalaje)  |          | kg     | 42                   | 42                   |
| Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)                                 |          | dB(A)  | 32-41                | 32-43                |
| Nivel presión sonora Silent Mode   |          | dB(A)  | 34                   | 34                   |
| Grado de protección de las carcassas   |          |        | IP 20                | IP 20                |
| Gas refrigerante*  |          | Tipo   | R32                  | R32                  |
| Carga gas refrigerante   |          | kg     | 0,46                 | 0,46                 |
| Potencial calefacción global   | GWP      |        | 675                  | 675                  |
| Máx. presión de ejercicio  |          | MPa    | 4,28                 | 4,28                 |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq)                                     |          |        | 3 x 1,5              | 3 x 1,5              |

**CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO**

|                                |   |                   |
|--------------------------------|---|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b> | DB 35°C - WB 24°C |
|                                | <b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>  | DB 18°C           |
|                                | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB 27°C           |
|                                | <b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>   | -                 |
| Temperaturas ambiente exterior | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b> | DB 43°C - WB 32°C |
|                                | <b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>  | -                 |
|                                | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB 24°C - WB 18°C |
|                                | <b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB -15°C          |

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

\* Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

\*\* Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Si es necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina también puede instalarse con orificios de 162 mm de diámetro. Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.



NEW

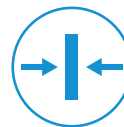
# UNICO VERTICAL [EVAN]

Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



## TAMAÑO REDUCIDO

Climatización en bomba de calor. Gracias a esta función, es posible calentar y reemplazar la calefacción tradicional en las temporadas intermedias o potenciarla.



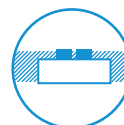
## PRO POWER

Súper potencia refrigerante (hasta 3,5 kW) para satisfacer la necesidad de espacios más amplios.



## TAMBIÉN EMPOTRADO

Disponible tanto para instalación free standing como empotrada (a medida o con panel metálico) para una máxima integración arquitectónica incluso en espacios interiores.



### DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatoria siempre (incluso cuando se utiliza solo para la refrigeración). Para más detalles, consultar el manual de instalación.



## CARACTERÍSTICAS

- Potencia máx: 3,5 kW
- Disponible en la versión: HP (bomba de calor)
- Clase de enfriamiento A (en una escala entre A+++ y D).
- Gas refrigerante: R32 (GWP=675)
- Disponible con estética y en versión empotrada
- Instalación de suelo para versión con estética
- Instalación empotrada para la versión naked
- Pantalla con controles táctiles integrados (solo se puede utilizar para la versión con estética).
- Mando a distancia multifunción con pantalla LCD (solo se puede utilizar para la versión con estética).
- Contacto de encendido/apagado para habilitar o aumentar la energía
- Hay un puerto RS485 preparado para controlar la unidad con BMS externo en lenguaje Modbus RTU.

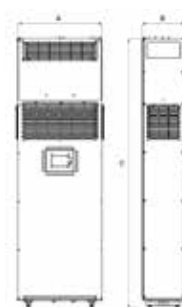
## FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Economy:** permite ahorrar energía optimizando automáticamente el rendimiento de la máquina
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Silent Mode:** modo que ajusta la máquina al nivel de ruido más bajo. El compresor y los ventiladores están ajustados para reducir la potencia sonora hasta 38 dB(A).
- **Temporizador 24 h**

## DIMENSIONES Y PESO



|   |    | 35   |
|---|----|------|
| A | mm | 523  |
| B | mm | 255  |
| C | mm | 1590 |



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

**DATOS TÉCNICOS**

|  |          |        | Unico Vertical 35 HP EVAN | Unico Vertical-NK 35 HP EVAN |
|--|----------|--------|---------------------------|------------------------------|
| <b>CÓDIGO PRODUCTO</b>   |          |        | 02559                     | 02557                        |
| <b>EAN CÓDIGO</b>  |          |        | 8021183025590             | 8021183025576                |
| Potencia refrigeración (mín/máx)   |          | kW     | 1,8/3,5                   | 1,8/3,5                      |
| Potencia calefacción (mín/máx)   |          | kW     | 1,7/3,2                   | 1,7/3,2                      |
| Capacidad nominal de refrigeración (1)   | Pdesignc | kW     | 3.1                       | 3.1                          |
| Capacidad nominal de calefacción (1)   | Pdesignc | kW     | 2.4                       | 2.4                          |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)                           | PEER     | kW     | 1.2                       | 1.2                          |
| Consumo nominal para la refrigeración (1)                                      |          | A      | 5.7                       | 5.7                          |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)                             | PCOP     | kW     | 0.8                       | 0.8                          |
| Consumo nominal para la calefacción (1)  |          | A      | 3.7                       | 3.7                          |
| Índice de eficiencia nominal (1)   | EERd     |        | 2.6                       | 2.6                          |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1)   | COPd     |        | 3.1                       | 3.1                          |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)                            |          |        | A                         | A                            |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1)                              |          |        | A                         | A                            |
| Consumo de energía en el "termostato off"                                      | PTO      | W      | 21                        | 21                           |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)                              | PSB      | W      | 0.5                       | 0.5                          |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD      | kWh/h  | 1.2                       | 1.2                          |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción   | QDD      | kWh/h  | 0.8                       | 0.8                          |
| Silent mode Capacidad refrigeración  |          | kW     | 1.8                       | 1.8                          |
| Silent mode Capacidad calefacción  |          | kW     | 1.7                       | 1.7                          |
| Tensión de alimentación  |          | V-F-Hz | 230-1-50                  | 230-1-50                     |
| Tensión de alimentación (mín/max)  |          | V      | 198 / 264                 | 198 / 264                    |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/max)                                  |          | kW     | 0,5 / 1,5                 | 0,5 / 1,5                    |
| Consumo en refrigeración (mín/max)   |          | A      | 2,8 / 7,2                 | 2,8 / 7,2                    |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/max)                                    |          | kW     | 0,3 / 1,4                 | 0,3 / 1,4                    |
| Consumo en calefacción (mín/max)   |          | A      | 2,5/6,8                   | 2,5/6,8                      |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico                               |          | kW     | -                         | -                            |
| Consumo máximo con radiador eléctrico  |          | A      | -                         | -                            |
| Capacidad de deshumidificación   |          | l/h    | 1.1                       | 1.1                          |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (mín/med/máx)                         |          | m³/h   | 290/390/440               | 290/390/440                  |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (mín/med/máx)                           |          | m³/h   | 290/390/440               | 290/390/440                  |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (max/med/min)                   |          | m³/h   | -                         | -                            |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (mín/máx)                             |          | m³/h   | 190/640                   | 190/640                      |
| Caudal de aire exterior en calefacción (mín/máx)                               |          | m³/h   | 190/640                   | 190/640                      |
| Velocidad de ventilación interior  |          |        | 3                         | 3                            |
| Velocidad de ventilación exterior  |          |        | 5                         | 5                            |
| Diámetro orificios pared **  |          | mm     | 202                       | 202                          |
| Resistencia eléctrica de calefacción   |          | kW     | -                         | -                            |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)                           |          | m / °  | 8 / ±80°                  | 8 / ±80°                     |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)                              |          | mm     | 523x1590x255              | 517x1585x260                 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)                              |          | mm     | 593x1727x328              | 593x1727x328                 |
| Peso (sin embalaje)  |          | kg     | 84                        | 69                           |
| Peso (con embalaje)  |          | kg     | 87                        | 72                           |
| Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)                                 |          | dB(A)  | 36-44                     | 36-44                        |
| Nivel presión sonora Silent Mode   |          | dB(A)  | 38                        | 38                           |
| Grado de protección de las carcassas   |          |        | IP20                      | IP20                         |
| Gas refrigerante*  |          | Tipo   | R32                       | R32                          |
| Carga gas refrigerante   |          | kg     | 0.4                       | 0.4                          |
| Potencial calefacción global   | GWP      |        | 675                       | 675                          |
| Máx. presión de ejercicio  |          | MPa    | 4.28                      | 4.28                         |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq)                                     |          |        | 3 x 1,5                   | 3 x 1,5                      |

**CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO**

|                                |   |                   |
|--------------------------------|---|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b> | DB 35°C - WB 24°C |
|                                | <b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>  | DB 18°C           |
|                                | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB 27°C           |
|                                | <b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>   | -                 |
| Temperaturas ambiente exterior | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b> | DB 43°C - WB 32°C |
|                                | <b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>  | -                 |
|                                | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB 24°C - WB 18°C |
|                                | <b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB -15°C          |

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

\* Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

NEW

# UNICO VERTICAL [EVANX]

Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



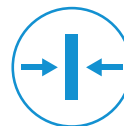
## RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 2 kW

Por debajo de una determinada temperatura exterior, la unidad cambia automáticamente de bomba de calor a calefacción eléctrica para garantizar el confort incluso con las temperaturas exteriores más frías. La temperatura de conmutación puede ajustarse durante la instalación (ajuste de fábrica de 4°C).



## TAMAÑO REDUCIDO

Climatización en bomba de calor. Gracias a esta función, es posible calentar y reemplazar la calefacción tradicional en las temporadas intermedias o potenciarla.



## PRO POWER

Súper potencia refrigerante (hasta 3,5 kW) para satisfacer la necesidad de espacios más amplios.



### DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatoria siempre (incluso cuando se utiliza solo para la refrigeración). Para más detalles, consultar el manual de instalación.



## CARACTERÍSTICAS

- Potencia máx: 3,5 kW
- Disponible en la versión: HP (bomba de calor)
- Clase de enfriamiento A (en una escala entre A+++ y D).
- Gas refrigerante: R32 (GWP=675)
- Disponible con estética y en versión empotrada
- Instalación de suelo para versión con estética
- Instalación empotrada para la versión naked
- Pantalla con controles táctiles integrados (solo se puede utilizar para la versión con estética).
- Mando a distancia multifunción con pantalla LCD (solo se puede utilizar para la versión con estética).
- Contacto de encendido/apagado para habilitar o aumentar la energía
- Hay un puerto RS485 preparado para controlar la unidad con BMS externo en lenguaje Modbus RTU.

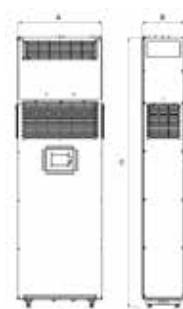
## FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Economy:** permite ahorrar energía optimizando automáticamente el rendimiento de la máquina
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Silent Mode:** modo que ajusta la máquina al nivel de ruido más bajo. El compresor y los ventiladores están ajustados para reducir la potencia sonora hasta 38 dB(A).
- **Temporizador 24 h**

## DIMENSIONES Y PESO



|   |    | 35   |
|---|----|------|
| A | mm | 523  |
| B | mm | 255  |
| C | mm | 1590 |



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

**DATOS TÉCNICOS**

|  |          |        | Unico Vertical 35 HP EVANX | Unico Vertical-NK 35 HP EVANX |
|--|----------|--------|----------------------------|-------------------------------|
| <b>CÓDIGO PRODUCTO</b>   |          |        | 02558                      | 02556                         |
| <b>EAN CÓDIGO</b>  |          |        | 8021183025583              | 8021183025569                 |
| Potencia refrigeración (mín/máx)   |          | kW     | 1,8/3,5                    | 1,8/3,5                       |
| Potencia calefacción (mín/máx)   |          | kW     | 1,7/3,2                    | 1,7/3,2                       |
| Capacidad nominal de refrigeración (1)   | Pdesignc | kW     | 3.1                        | 3.1                           |
| Capacidad nominal de calefacción (1)   | Pdesignc | kW     | 2.4                        | 2.4                           |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)                           | PEER     | kW     | 1.2                        | 1.2                           |
| Consumo nominal para la refrigeración (1)                                      |          | A      | 5.7                        | 5.7                           |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)                             | PCOP     | kW     | 0.8                        | 0.8                           |
| Consumo nominal para la calefacción (1)  |          | A      | 3.7                        | 3.7                           |
| Índice de eficiencia nominal (1)   | EERd     |        | 2.6                        | 2.6                           |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1)   | COPd     |        | 3.1                        | 3.1                           |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)                            |          |        | A                          | A                             |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1)                              |          |        | A                          | A                             |
| Consumo de energía en el "termostato off"                                      | PTO      | W      | 21                         | 21                            |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)                              | PSB      | W      | 0.5                        | 0.5                           |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD      | kWh/h  | 1.2                        | 1.2                           |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción   | QDD      | kWh/h  | 0.8                        | 0.8                           |
| Silent mode Capacidad refrigeración  |          | kW     | 1.8                        | 1.8                           |
| Silent mode Capacidad calefacción  |          | kW     | 1.7                        | 1.7                           |
| Tensión de alimentación  |          | V-F-Hz | 230-1-50                   | 230-1-50                      |
| Tensión de alimentación (mín/max)  |          | V      | 198 / 264                  | 198 / 264                     |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/max)                                  |          | kW     | 0,5 / 1,5                  | 0,5 / 1,5                     |
| Consumo en refrigeración (mín/max)   |          | A      | 2,8 / 7,2                  | 2,8 / 7,2                     |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/max)                                    |          | kW     | 0,3 / 1,4                  | 0,3 / 1,4                     |
| Consumo en calefacción (mín/max)   |          | A      | 2,5/6,8                    | 2,5/6,8                       |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico                               |          | kW     | 2,0                        | 2,0                           |
| Consumo máximo con radiador eléctrico  |          | A      | 8,7                        | 8,7                           |
| Capacidad de deshumidificación   |          | l/h    | 1.1                        | 1.1                           |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (mín/med/máx)                         |          | m³/h   | 280/380/430                | 280/380/430                   |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (mín/med/máx)                           |          | m³/h   | 280/380/430                | 280/380/430                   |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (mín/med/máx)                   |          | m³/h   | 280/380/430                | 280/380/430                   |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (mín/max)                             |          | m³/h   | 190/640                    | 190/640                       |
| Caudal de aire exterior en calefacción (mín/max)                               |          | m³/h   | 190/640                    | 190/640                       |
| Velocidad de ventilación interior  |          |        | 3                          | 3                             |
| Velocidad de ventilación exterior  |          |        | 5                          | 5                             |
| Diámetro orificios pared **  |          | mm     | 202                        | 202                           |
| Resistencia eléctrica de calefacción   |          | kW     | 2,0                        | 2,0                           |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)                           |          | m / °  | 8 / ±80°                   | 8 / ±80°                      |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)                              |          | mm     | 523X1590X255               | 517x1585x260                  |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)                              |          | mm     | 593X1727X328               | 593x1727x328                  |
| Peso (sin embalaje)  |          | kg     | 85                         | 70                            |
| Peso (con embalaje)  |          | kg     | 90                         | 75                            |
| Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)                                 |          | dB(A)  | 36-44                      | 36-44                         |
| Nivel presión sonora Silent Mode   |          | dB(A)  | 38                         | 38                            |
| Grado de protección de las carcassas   |          |        | IP20                       | IP20                          |
| Gas refrigerante*  |          | Tipo   | R32                        | R32                           |
| Carga gas refrigerante   |          | kg     | 0.4                        | 0.4                           |
| Potencial calefacción global   | GWP      |        | 675                        | 675                           |
| Máx. presión de ejercicio  |          | MPa    | 4.28                       | 4.28                          |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq)                                     |          |        | 3 x 1,5                    | 3 x 1,5                       |

**CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO**

|                                |   |                   |
|--------------------------------|---|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b> | DB 35°C - WB 24°C |
|                                | <b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>  | DB 18°C           |
|                                | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB 27°C           |
|                                | <b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>   | -                 |
| Temperaturas ambiente exterior | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b> | DB 43°C - WB 32°C |
|                                | <b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>  | -                 |
|                                | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB 24°C - WB 18°C |
|                                | <b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB -15°C          |

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

\* Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

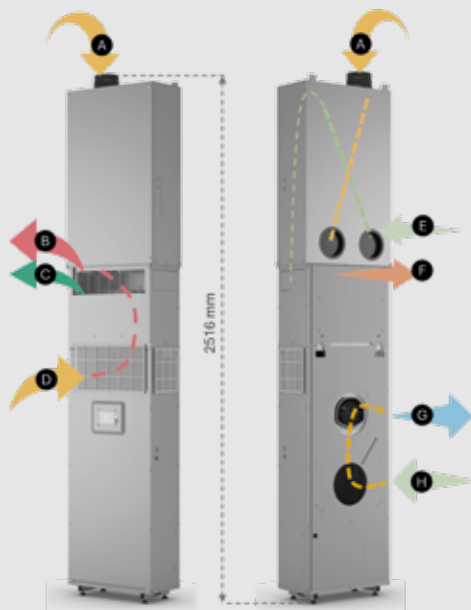


# Vertical y multifunción

## Un generador Unico para el confort climático del edificio

Unico Vertical es una solución completa para gestionar el confort climático de una estancia, en modo totalmente eléctrico, con una alta eficiencia energética y un impacto arquitectónico reducido. Como todos los climatizadores con bomba de calor sin unidad exterior, Unico Vertical permite gestionarlo todo en el interior del edificio, con la simple creación de 2 orificios de 20 cm de diámetro en un muro perimetral y la instalación de una unidad que ocupa poco espacio, gracias a su desarrollo vertical.

Con Unico Vertical es posible enfriar, calentar (incluso con resistencia eléctrica adicional, durante los meses más fríos) y tratar puntualmente el aire de cada estancia y es la solución ideal tanto para construcciones nuevas como para la renovación de edificios de uso turístico, comercial o residencial.



### Unidad de ventilación mecánica controlada integrable

Gracias al kit específico (cód. B1031), se puede integrar una unidad VMC de doble flujo con recuperación de calor al climatizador con bomba de calor sin unidad exterior. Además de las funciones tradicionales de refrigeración y calefacción, Unico Vertical también puede garantizar un intercambio de aire eficaz y eficiente, mejorando la calidad del aire interior y la eficiencia del sistema. De hecho, la unidad VMC está equipada con un intercambiador de calor de flujo cruzado, en contracorriente, con alta eficiencia energética.

- A - Recuperación aire VMC
- B - Envío aire Calefacción/refrigeración
- C - Envío intercambio aire VMC
- D - Recuperación de aire Calefacción/refrigeración
- E - Toma aire externo VMC
- F - Expulsión VMC
- G - Expulsión aire externa calefacción/refrigeración
- H - Toma Aire externo calefacción/refrigeración

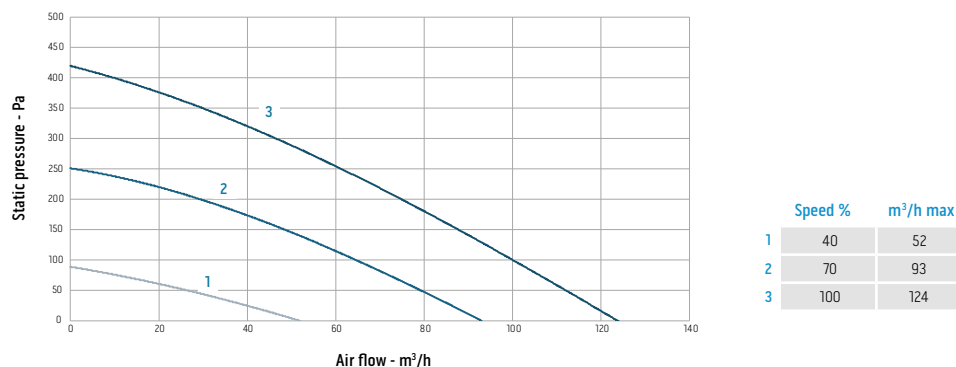
|  |                   |     |
|--|-------------------|-----|
| Caudal máximo @100 Pa                                      | m <sup>3</sup> /h | 103 |
| Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal)            | W                 | 58  |
| Clase SEC (control ambiental local)                        |                   | A   |
| Clase SEC (control ambiental central)                      |                   | NA  |
| Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation) |                   | B   |
| Eficiencia térmica   | %                 | 77  |
| Caudal de referencia                                       | m <sup>3</sup> /h | 72  |

|                                     |                     |                        |
|-------------------------------------|---------------------|------------------------|
| Diferencia de presión de referencia | Pa                  | 0                      |
| Potencia absorbida específica (SPI) | W/m <sup>3</sup> /h | 0.389                  |
| Nivel de potencia acústica (LWA)    | dB(A)               | 56                     |
| Alimentación eléctrica              |                     | 220-240V / 1ph/50-60Hz |
| Grado de protección IP              |                     | X2                     |
| Presión sonora @3m(1)               | dB(A)               | 29                     |
| Temperatura ambiente máxima         | °C                  | 40                     |

(1) Nivel de presión sonora a 2 m en campo libre, velocidad 40%, indicado solo con fin comparativo.

Rendimiento relacionado únicamente con la extracción del kit B1031

### B1031-KIT VMC UNICO VERTICAL



Unico Vertical pueden instalarse de diferentes maneras, en función de las características arquitectónicas del ambiente, para permitir una perfecta integración entre el edificio y el sistema. En función del modo de instalación elegido, se ofrecen funciones adicionales (el intercambio de aire con unidad VMC integrada solo está disponible en las versiones empotradas) y distintas opciones de control. Como todos los climatizadores con bomba de calor sin unidad exterior, Unico Vertical solo puede instalarse en un muro perimetral y requiere 2 orificios de 20 cm de diámetro para la unidad de bomba de calor, a los que hay que añadir 2 orificios de 16 cm de diámetro para la unidad opcional VMC.

#### Free standing



#### Empotrado a medida



#### Empotrado con panel metálico



Lista de códigos útiles

|           |       |                               |
|-----------|-------|-------------------------------|
| MODELOS   | 02559 | Unico Vertical 35 HP EVAN     |
|           | 02558 | Unico Vertical 35 HP EVANX    |
| MANDOS    |       | Mando a distancia (de serie)  |
|           |       | Pantalla integrada (de serie) |
| VMC       | -     | -                             |
|           | -     | -                             |
| EMPOTRADO | -     | -                             |
|           | -     | -                             |

Lista de códigos útiles

|       |  |
|-------|--|
| 02557 | Unico Vertical-NK 35 HP EVAN                   |
| 02556 | Unico Vertical-NK 35 HP EVANX                  |
| B1029 | Termostato inalámbrico                         |
| B1030 | Termostato inalámbrico IAQ                     |
| B1128 | Relay wireless                                 |
| B1031 | Kit VMC para integración Unico Vertical-NK     |
| B0998 | Kti de rejillas de 160 mm para instalación VMC |

Lista de códigos útiles

|       |  |
|-------|--|
| 02557 | Unico Vertical-NK 35 HP EVAN                           |
| 02556 | Unico Vertical-NK 35 HP EVANX                          |
| B1029 | Termostato inalámbrico                                 |
| B1030 | Termostato inalámbrico IAQ                             |
| B1128 | Relay wireless   |
| B1031 | Kit VMC para integración Unico Vertical-NK             |
| B0998 | Kti de rejillas de 160 mm para instalación VMC         |
| B1032 | Kit para empotrado en pared de Unico Vertical-NK       |
| B1033 | Kit para empotrado en pared de Univo Vertical-NK y VMC |

NEW

# UNICO AIR [EFA]

## Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



### SLIM DESIGN

Toda la tecnología de Unico en tan sólo 16 cm de espesor. Unico Air es el climatizador sin unidad exterior más fino de siempre.



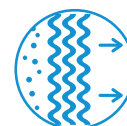
### SILENT SYSTEM

Gracias a materiales fonoabsorbentes y antivibrantes, la presión sonora desciende hasta 27 dB(A)\*



### PURE SYSTEM

Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).



### DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio, si se utiliza calefacción. Para más detalles, consultar el manual de instalación.



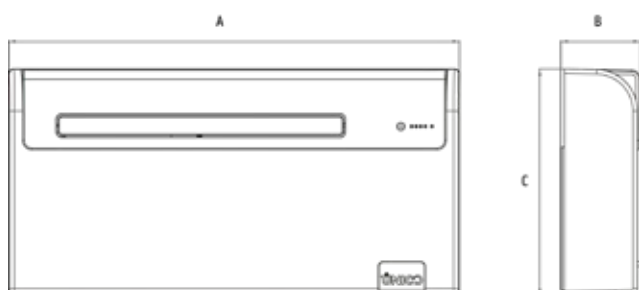
### CARACTERÍSTICAS

- Potencia: 1,8 kW
- Disponible en versión HP (bomba de calor)
- Clase de enfriamiento A (en una escala entre A+++ y D).
- Gas refrigerante: R32
- Amplia aleta para una difusión uniforme del aire en el ambiente
- Sistema multifiltro compuesto por filtro electrostático (con función antipolvo) y filtro de carbón activo (eficaz contra los olores).
- Mando a distancia multifunción

### FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura ajustada y garantiza un bajo nivel de ruido para un mayor bienestar nocturno.
- **Temporizador 24 h**

### DIMENSIONES Y PESO



| UNICO AIR |    |     |
|-----------|----|-----|
| A         | mm | 978 |
| B         | mm | 164 |
| C         | mm | 491 |
| Peso neto | kg | 37  |

\* Medición en cámara semianecoica a 2m de distancia solo ventilación.

| DATOS TÉCNICOS   |          |        | Unico Air HP EFA |
|--|----------|--------|------------------|
| CÓDIGO PRODUCTO  |          |        | 02595            |
| EAN CÓDIGO   |          |        | 8021183025958    |
| Potencia refrigeración (mín/máx)   |          | kW     | -                |
| Potencia calefacción (mín/máx)   |          | kW     | -                |
| Capacidad nominal de refrigeración (1)   | Pdesignc | kW     | 1,8              |
| Capacidad nominal de calefacción (1)   | Pdesignc | kW     | 1,7              |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)                           | PEER     |        | 0,7              |
| Consumo nominal para la refrigeración (1)                                      |          | A      | 3,1              |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)                             | PCOP     | kW     | 0,5              |
| Consumo nominal para la calefacción (1)  |          | A      | 2,5              |
| Índice de eficiencia nominal (1)   |          | EERd   | 2,6              |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1)   |          | COPd   | 3,1              |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)                            |          |        | A                |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1)                              |          |        | A                |
| Consumo de energía en el "termostato off"                                      |          | PTO    | 14,0             |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)                              | PSB      |        | 0,5              |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD      | kWh/h  | 0,7              |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción   | QDD      | kWh/h  | 0,5              |
| Silent mode Capacidad refrigeración  |          |        | -                |
| Silent mode Capacidad calefacción  |          |        | -                |
| Tensión de alimentación  |          | V-F-Hz | 230-1-50         |
| Tensión de alimentación (mín/máx)  |          | V      | 198 / 264        |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/máx)                                  |          | kW     | -                |
| Consumo en refrigeración (mín/máx)   |          | A      | -                |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/máx)                                    |          | kW     | -                |
| Consumo en calefacción (mín/máx)   |          | A      | -                |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico (mín/med/máx)                 |          | kW     | -                |
| Consumo con radiador eléctrico (mín/med/máx)                                   |          | A      | -                |
| Capacidad de deshumidificación   |          | l/h    | 0,6              |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (mín/med/máx)                         |          | m³/h   | 150/180/215      |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (mín/med/máx)                           |          | m³/h   | 150/180/215      |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (mín/med/máx)                   |          | m³/h   | -                |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (mín/máx)                             |          | m³/h   | (- / 380)        |
| Caudal de aire exterior en calefacción (mín/máx)                               |          | m³/h   | (- / 380)        |
| Velocidad de ventilación interior  |          |        | 3                |
| Velocidad de ventilación exterior  |          |        | 1                |
| Diámetro orificios pared **  |          | mm     | 162              |
| Resistencia eléctrica de calefacción (mín/med/máx)                             |          |        | -                |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)                           |          | m / °  | 8 / ±80°         |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)                              |          | mm     | 978 x 491 x 164  |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)                              |          | mm     | 1060 x 595 x 250 |
| Peso (sin embalaje)  |          | kg     | 37               |
| Peso (con embalaje)  |          | kg     | 41               |
| Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)                                 |          | dB(A)  | 27-38            |
| Nivel presión sonora Silent Mode   |          |        | -                |
| Grado de protección de las carcassas   |          |        | IP 20            |
| Gas refrigerante*  |          | Tipo   | R32              |
| Potencial calefacción global   | GWP      |        | 675              |
| Carga gas refrigerante   |          | kg     | 0,32             |
| Máx. presión de ejercicio  |          | MPa    | 4,20             |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq)                                     |          |        | 3 x 1,5          |

#### CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

|                                |   |                   |
|--------------------------------|---|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b> | DB 35°C - WB 24°C |
|                                | <b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>  | DB 18°C           |
|                                | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB 27°C           |
|                                | <b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>   | -                 |
| Temperaturas ambiente exterior | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b> | DB 43°C - WB 32°C |
|                                | <b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>  | -                 |
|                                | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB 24°C - WB 18°C |
|                                | <b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB -15°C          |

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

\* Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

NEW

# UNICO EASY [S2]

Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



## PIES DE APOYO

Se suministra con dos pies de apoyo para un posicionamiento más estable



## TOUCHSCREEN DISPLAY

Panel de control digital de última generación, para un control de precisión en todas las funciones.



## BOMBA DE CALOR

Disponible con función de bomba de calor, para sustituir a la calefacción tradicional en las estaciones intermedias o potenciarla.



### DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio, si se utiliza calefacción. Para más detalles, consultar el manual de instalación.



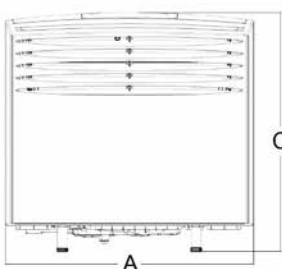
## CARACTERÍSTICAS

- Potencia: 2,0 kW
- Disponible en la versión HP (bomba de calor)
- Clase de enfriamiento A (en una escala entre A+++ y D).
- Gas refrigerante: R32
- Instalación en el suelo
- Pantalla táctil de control incorporado
- Mando a distancia multifunción

## FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura ajustada y garantiza un bajo nivel de ruido para un mayor bienestar nocturno.
- **Temporizador 24 h**

## DIMENSIONES Y PESO



|           |    | UNICO EASY |
|-----------|----|------------|
| A         | mm | 693        |
| B         | mm | 276        |
| C         | mm | 665        |
| Peso neto | kg | 34,4       |

**DATOS TÉCNICOS**

|  |          |        | Unico Easy S2 HP |
|--|----------|--------|------------------|
| <b>CÓDIGO PRODUCTO</b>   |          |        | 02527            |
| <b>EAN CÓDIGO</b>  |          |        | 8021183025279    |
| Potencia refrigeración (mín/máx)   |          | kW     | -                |
| Potencia calefacción (mín/máx)   |          | kW     | -                |
| Capacidad nominal de refrigeración (1)   | Pdesignc | kW     | 2,0              |
| Capacidad nominal de calefacción (1)   | Pdesignc | kW     | 2,0              |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)                           | PEER     | kW     | 0,8              |
| Consumo nominal para la refrigeración (1)                                      |          | A      | 3,45             |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)                             | PCOP     | kW     | 0,7              |
| Consumo nominal para la calefacción (1)  |          | A      | 3,00             |
| Índice de eficiencia nominal (1)   | EERd     |        | 2,6              |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1)   | COPd     |        | 2,9              |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)                            |          |        | A                |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1)                              |          |        | B                |
| Consumo de energía en el "termostato off"                                      | PTO      | W      | 1,0              |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)                              | PSB      | W      | 0,5              |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD      | kWh/h  | 0,8              |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción   | QDD      | kWh/h  | 0,7              |
| Tensión de alimentación  |          | V-F-Hz | 220/240-1-50     |
| Tensión de alimentación (mín/máx)  |          | V      | 198 / 264        |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/máx)                                  |          | kW     | (-)/1,045        |
| Consumo en refrigeración (mín/máx)   |          | A      | (-)/5,55         |
| Potencia máxima absorbida en calefacción (mín/máx)                             |          | kW     | (-)/1,045        |
| Consumo en calefacción (mín/máx)   |          | A      | (-)/5,55         |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico (mín/med/máx)                 |          | kW     | -                |
| Consumo con radiador eléctrico (mín/med/máx)                                   |          | A      | -                |
| Capacidad de deshumidificación   |          | l/h    | 2,2              |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (mín/med/máx)                         |          | m³/h   | 335/370/405      |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (mín/med/máx)                           |          | m³/h   | 335/370/405      |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (mín/med/máx)                   |          | m³/h   | -                |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (mín/máx)                             |          | m³/h   | -/505            |
| Caudal de aire exterior en calefacción (mín/máx)                               |          | m³/h   | -/505            |
| Velocidad de ventilación interior  |          |        | 3                |
| Velocidad de ventilación exterior  |          |        | 2                |
| Diámetro orificios pared **  |          | mm     | 162              |
| Resistencia eléctrica de calefacción (mín/med/máx)                             |          |        | -                |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)                           |          | m / °  | 8 / ±80°         |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)                              |          | mm     | 693 x 665 x 276  |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)                              |          | mm     | 770 x 865 x 423  |
| Peso (sin embalaje)  |          | kg     | 34,4             |
| Peso (con embalaje)  |          | kg     | 39,6             |
| Nivel interior de potencia acústica (EN 12102)                                 | LWA      | dB(A)  | 60               |
| Nivel presión sonora Silent Mode   |          | dB(A)  | -                |
| Grado de protección de las carcasas  |          |        | IPX0             |
| Gas refrigerante*  |          | Tipo   | R32              |
| Potencial calefacción global   | GWP      |        | 675              |
| Carga gas refrigerante   |          | kg     | 0,285            |
| Máx. presión de ejercicio  |          | MPa    | 4,2              |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq)                                     |          |        | 3 x 1,5          |

**CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO**

|                                |   |                   |
|--------------------------------|---|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b> | DB 32°C – WB 24°C |
|                                | <b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>  | DB 18°C           |
|                                | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB 27°C           |
|                                | <b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>   | -                 |
| Temperaturas ambiente exterior | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b> | DB 43°C - WB 32°C |
|                                | <b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>  | -                 |
|                                | <b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB 24°C - WB 18°C |
|                                | <b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>   | DB -5°C           |

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

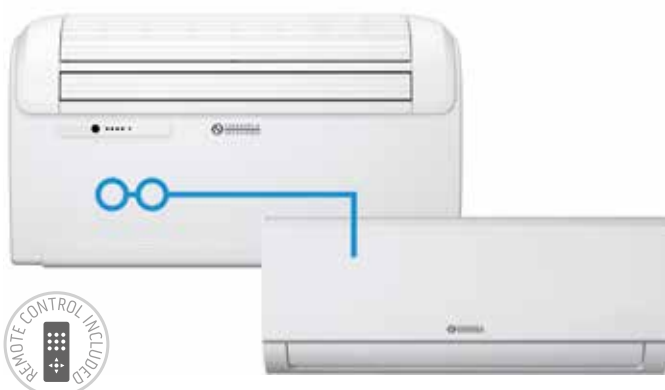
\* Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.



# UNICO TWIN [RFA]

## Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior

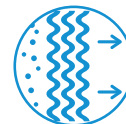


### TWIN TECHNOLOGY

Dos unidades, conectadas por un circuito frigorífico, que pueden utilizarse simultáneamente o por separado.

### PURE SYSTEM

Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).



### BOMBA DE CALOR

Disponible con función de bomba de calor, para sustituir a la calefacción tradicional en las estaciones intermedias o potenciarla.



### DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio, si se utiliza calefacción. Para más detalles, consultar el manual de instalación.



### CARACTERÍSTICAS de sistema

- Funcionamiento autónomo o combinado: si se escoge el funcionamiento contemporáneo las dos unidades comparten la potencia disponible
- Disponible en las versiones: HP (Bomba de Calor)
- Clase en enfriamiento A (en una escala entre A+++ y D).
- Gas refrigerante R410A
- Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).
- Doble mando a distancia multifunción

### FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura ajustada y garantiza un bajo nivel de ruido para un mayor bienestar nocturno.
- **Temporizador 24 h**

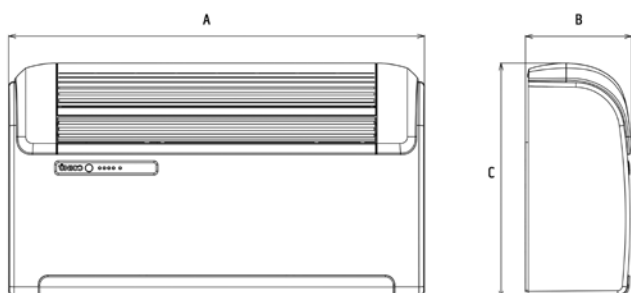
### CARACTERÍSTICAS master

- Capacidad frigorífica: 2.6 kW
- Capacidad en función HP (bomba de calor): 2.5 kW
- Versatilidad de instalación: Instalación de pared arriba o abajo
- Sencillez de instalación: Unico Twin se instala todo desde el interior en pocos minutos
- Amplio flap para una difusión homogénea del aire en el ambiente.

### CARACTERÍSTICAS wall

- Capacidad nominal de refrigeración: 2.5 kW
- Capacidad nominal de calefacción: 2.2 kW
- Nivel de potencia acústica: 25 a 36 dB(A)

### DIMENSIONES Y PESO



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

| DATOS TÉCNICOS   |           |       | Unico Twin Master<br>30 HP RFA |
|--|-----------|-------|--------------------------------|
| CÓDIGO PRODUCTO  |           |       | 02138                          |
| EAN CÒDIGO   |           |       | 8021183021387                  |
| Capacidad nominal de refrigeración (1)   | Pdesi-gnc | kW    | 2,6                            |
| Capacidad nominal de calefacción (1)   | Pdesi-gnc | kW    | 2,5                            |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)                           | PEER      | kW    | 0,9                            |
| Consumo nominal para la refrigeración (1)                                      |           | A     | 4,3                            |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)                             | PCOP      | kW    | 0,8                            |
| Consumo nominal para la calefacción (1)  |           | A     | 3,5                            |
| Índice de eficiencia nominal (1)   | EERd      |       | 2,7                            |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1)   | COPd      |       | 3,1                            |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)                            |           |       | A                              |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1)                              |           |       | A                              |
| Consumo de energía en el "termostato off"                                      | PTO       | W     | 14,0                           |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)                              | PSB       | W     | 0,5                            |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD       | kWh/h | 0,9                            |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción   | QDD       | kWh/h | 0,8                            |
| Tensión de alimentación  | V-F-Hz    |       | 230-1-50                       |
| Tensión de alimentación (min/max)  | V         |       | 198 / 264                      |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración                                     |           | W     | 1200                           |
| Consumo máximo en refrigeración  |           | A     | 5,4                            |
| Potencia máxima absorbida en calefacción                                       |           | W     | 1080                           |
| Consumo máximo en calefacción  |           | A     | 4,8                            |
| Capacidad de deshumidificación   |           | l/h   | 1,1                            |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín)                         |           | m³/h  | 490 / 430 / 360                |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín)                           |           | m³/h  | 450 / 400 / 330                |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (máx/med/mín)                         |           | m³/h  | 500 / 370 / 340                |
| Caudal de aire exterior en calefacción (máx/med/mín)                           |           | m³/h  | 500 / 370 / 340                |
| Velocidad de ventilación interior  |           |       | 3                              |
| Velocidad de ventilación exterior  |           |       | 3                              |
| Diámetro orificios pared **  |           | mm    | 162/202                        |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)                              |           | mm    | 902 x 516 x 229                |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)                              |           | mm    | 980 x 610 x 350                |
| Peso (sin embalaje)  |           | kg    | 40,5                           |
| Peso (con embalaje)  |           | kg    | 44,0                           |
| Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)                                 |           | dB(A) | 33-42                          |
| Grado de protección de las carcassas   |           |       | IP 20                          |
| Gas refrigerante*  |           | Tipo  | R410A                          |
| Potencial calefacción global   | GWP       |       | 2088                           |
| Carga gas refrigerante   |           | kg    | 0,78                           |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq)                                     |           |       | 3 x 1,5                        |

## CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

|                                |  |                   |
|--------------------------------|--|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 35°C - WB 24°C |
|                                | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración  | DB 18°C           |
|                                | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción   | DB 27°C           |
|                                | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción   | -                 |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 43°C - WB 32°C |
|                                | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración  | -                 |
|                                | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción   | DB 24°C - WB 18°C |
|                                | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción   | DB -10°C          |

El rendimiento y el funcionamiento óptimo están garantizados con las unidades funcionando alternativamente.

\* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 2088

El rendimiento se mide con una longitud de tubería de gas de 5 m.

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

\* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 2088.

\*\* Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Si es necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina también puede instalarse con orificios de 162 mm de diámetro.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

| DATOS TÉCNICOS   |           |  | Unico Twin Wall S1 |
|--|-----------|--|--------------------|
| CÓDIGO PRODUCTO  |           |  | 01996              |
| EAN CÒDIGO   |           |  | 8021183019964      |
| Capacidad nominal de refrigeración (1)                 | kW        |  | 2,5                |
| Capacidad nominal de calefacción (1)                   | kW        |  | 2,2                |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)   | kW        |  | 0,9                |
| Consumo nominal para la refrigeración (1)              | A         |  | 4,2                |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)     | kW        |  | 0,7                |
| Consumo nominal para la calefacción (1)                | A         |  | 3,2                |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración             | W         |  | 1200               |
| Consumo máximo en refrigeración                        | A         |  | 5,4                |
| Potencia máxima absorbida en calefacción               | W         |  | 1080               |
| Consumo máximo en calefacción                          | A         |  | 4,8                |
| Capacidad de deshumidificación                         | l/h       |  | 1,0                |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín) | m³/h      |  | 310 / 230 / 180    |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín)   | m³/h      |  | 470 / 360 / 310    |
| Velocidad de ventilación interior                      |           |  | 3                  |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)      | mm        |  | 805 x 285 x 194    |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)      | mm        |  | 870 x 360 x 270    |
| Peso (sin embalaje)                                    | kg        |  | 7,5                |
| Peso (con embalaje)                                    | kg        |  | 9,6                |
| Nivel de presión sonora (2)                            | dB(A)     |  | 25-36              |
| Grado de protección de las carcassas                   |           |  | IP X1              |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq)             |           |  | 3 x 1              |
| Diámetro tubo línea de conexión líquido                | inch - mm |  | 1/4 - 6,35         |
| Tubo línea de conexión gas                             | inch - mm |  | 3/8 - 9,52         |
| Longitud de los tubos (máx.)                           | m         |  | 10                 |
| Desnivel máximo  | m         |  | 5                  |

## Simplicidad de instalación

### UNIDAD MASTER

Gracias a la práctica plantilla incluida en el embalaje, se instala, completamente desde el interior y en pocos minutos la unidad MASTER con dos orificios de 202 mm de diámetro en la primera habitación a climatizar.

La unidad MASTER está conectada a la unidad WALL, gracias a los grifos de refrigeración alojados en el lado derecho de la unidad. Longitud máxima de las líneas de refrigerante de 10 metros. No es posible añadir gas más allá de la precarga.

### UNIDAD WALL

Se instala la unidad WALL en la pared, en la segunda habitación a climatizar.

# Accesorios

## Mandos

**B1015**

### Kit Wi-Fi Unico

Tarjeta de interfaz Wi-Fi/Bluetooth.

Compatibles con:

Unico Air [EFA]



**B1014**

### Interfaz serial

Interfaz para recibir controles inalámbricos (temperatura deseada, velocidad de ventilación, funcionamiento del deflector de aire y función de cambio de aire) o a través de contactos (modo de funcionamiento Refrigeración o Calefacción, velocidad de ventilación). Entrada de contacto de presencia o modo Sleep. Salida de alarmas en caso de mal funcionamiento.

Compatibles con:

Unico Air [EFA]



**B1012**

### Mando de mur inalámbrico

Control de pared alimentado por batería, para enviar controles inalámbricos (temperatura deseada, velocidad de ventilación, funcionamiento del deflector de aire).

Compatibles con:

Unico Air [EFA]



NEW

**B1029**

### Termostato inalámbrico

Mando inalámbrico de pared con pantalla blanca y negra (sin cables con Unico y equipado con la aplicación OS Smart System), completo con receptor para instalar en Unico. Con batería. Equipado con medición de temperatura. Nota bene: en caso de combinación a los modelos Unico Vertical-NK no es compatible con el kit VMC B1031.

Compatibles con:

Unico Evo-F [PVA]

Unico Evo [EVANX]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



NEW

**B1030**

### Termostato inalámbrico IAQ

Mando inalámbrico de pared a colores (sin cables con Unico y equipado con la app OS Smart System), completo con receptor para instalar en Unico. Alimentado por red, instalable en caja eléctrica 503 y en caja redonda. Equipado con medición de temperatura, humedad y calidad del aire interior (cuando no se instala el kit VMC B1031, las funciones IAQ y de humedad del mando B1030 estarán solo en modo de lectura). Nota bene: mando obligatorio en caso de combinación con los modelos Unico Vertical-NK con kit VMC B1031.

Compatibles con:

Unico Evo-F [PVA]

Unico Evo [EVANX]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



NEW

**B1128**

### Relay wireless

Para controlar de manera inalámbrica otros generadores o resistencias eléctricas externas, en función de la temperatura exterior y de la diferencia entre la temperatura interna y la temperatura de punto de ajuste establecida.

Compatibles con:

Unico Evo-F [PVA]

Unico Evo [EVANX]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



## VMC

**NEW** **B1031**
**Kit VMC para integración Unico Vertical-NK**

Recuperador de calor entálpico de flujos cruzados para la renovación del aire, extracción canalizable y envío a través de la rejilla de salida de Unico Vertical-NK. Caudal máximo a 100 Pa de 103 m<sup>3</sup>/h. Controlable en combinación con Unico Vertical-NK mediante el mando Wireless IAQ (cód. B1030)

Compatibles con:

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


**NEW** **B0998**
**Kti de rejillas de 160 mm para instalación VMC**

Kit para agujeros de diámetro 160 mm para VMCK (cód. B1031) equipado con un par de rejillas plegables de 160 mm, un par de bridas internas de 160 mm, un par de hojas universales en PP.

Compatibles con:

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



## Empotrado

**B0776**
**Panel de cierre para Unico Air**

Diseñado para mimetizar completamente el producto con la arquitectura del edificio.

Compatibles con:

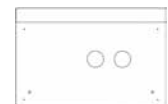
|                 |
|-----------------|
| Unico Air [EFA] |
|-----------------|


**B0775**
**Kit de encofrado empotrado Unico Air**

Se suministra para una instalación rápida y ya está previamente perforado para la instalación del producto.

Compatibles con:

|                 |
|-----------------|
| Unico Air [EFA] |
|-----------------|


**NEW** **B1032**
**Kit para empotrado en pared de Unico Vertical-NK**

Panel metálico con rejilla de envío y aspiración para instalaciones empotradas de Unico Vertical-NK.

Compatibles con:

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


**NEW** **B1033**
**Kit para empotrado en pared de Univo Vertical-NK y VMC**

Panel metálico con rejilla de envío y aspiración para instalaciones empotradas de Unico Vertical-NK combinado al kit VMC (cód. B1031).

Compatibles con:

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



## OTRO

### B0984 Kit predisposición agujeros diámetro 200 mm

Kit para la preparación de agujeros de diámetro 200 mm, equipado con un par de rejillas plegables de 200 mm, un par de bridas internas de 200 mm, un par de láminas universales de PP, plantillas de cada modelo compatible (no incluye soportes, que están incluidos en el embalaje de la máquina).



Compatibles con:

|                       |
|-----------------------|
| 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 Kit de rejillas diámetro 160 mm

Par de bridas internas de Ø 160 mm, par de rejillas plegables externas de Ø 160 mm.



Compatibles con:

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

|                  |
|------------------|
| Unico Pro [EVAN] |
| Unico Air [EFA]  |
| Unico Easy [S2]  |

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

### B0620 Cable calentador

Para evitar la formación de hielo en la bandeja de recolección de condensación (cable calefactor ya de serie en Unico Vertical).



Compatibles con:

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

|                  |
|------------------|
| Unico Pro [EVAN] |
| Unico Air [EFA]  |

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

### B0753 Kit protección lluvia 200 mm

Se debe instalar en la pared externa para proteger los agujeros (para la instalación en condiciones climáticas extremas). Diseñado para rejillas de Ø 200 mm. Producto solo disponible bajo pedido. El paquete contiene 2 elementos (1 para cada agujero).



Compatibles con:

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

|                  |
|------------------|
| Unico Pro [EVAN] |
| Unico Air [EFA]  |
| Unico Easy [S2]  |

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

# Wi-Fi Control

Control por smartphone y tableta de los climatizadores Unico

Los climatizadores con bomba de calor sin unidad exterior de Unico se pueden controlar fácilmente, dentro y fuera de casa, incluso desde smartphones y tablets. Para activarlos y configurar las funciones principales, solo hay que descargar la aplicación iOS o Android compatible con el modelo o cualquiera de los mandos instalados (B1029, B1030 o B1015).

Todas las aplicaciones permiten gestionar una o varias unidades instaladas en el hogar, visualizar la temperatura ambiente y configurar las principales modalidades (enfriamiento, calefacción, deshumidificación, ventilación), así como programar los temporizadores de encendido y apagado.

Hay funciones avanzadas de control y optimización disponibles para algunas aplicaciones: más información en el sitio web [Olimpiasplesidid.es](http://Olimpiasplesidid.es)



### OS Home

Aplicación disponible para los modelos con wi-fi integrado.



### OS Smart System

Aplicación disponible para los modelos controlados mediante termostatos B1029 y B1030.



### Olimpia Splendid Unico

App disponible para los modelos donde la conectividad está integrada a través del kit B1015.

