

Unico Next [PVAN/EVAN]

Climatizador con bomba de calor sin unidad externa

Italian design by:



Cod. 02456

Cod. 02526



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.



EMBALAJE ECO-FRIENDLY

Embalaje 100% reciclable, de cartón certificado FSC, y libre de plástico al 98%.

DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio, excepto cuando en fase de instalación se configura el modo «SÓLO FRÍO». Para más detalles, consultar el manual de instalación.

CARACTERÍSTICAS

Dos modelos de potencia Máx: 2,5 e 3,1 kW

Disponibles en 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 de enfriamiento: A

Gas refrigerante: R290 para la talla 10 y R32 para la talla 12

Disposición interna de la máquina racionalizada y optimizada para facilitar el mantenimiento.

Amplia aleta para una difusión uniforme del aire en el ambiente

Equipado con filtro electrostático y filtro de carbón activado

Pantalla retroiluminada con controles táctiles integrados.

Contacto de encendido/apagado para habilitar o aumentar la energía.

Hay un puerto RS485 para controlar el aire acondicionado 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 configurados para llevar la presión sonora a solo 30 dB(A).

• **Temporizador 24h**



Unico Next 10 HP PVAN

Unico Next 12 HP EVAN

CODIGO PRODUCTO

02456

02526

| EAN CODIGO | 8021183024562 | | 8021183025262 | |
|--|---------------|--------|------------------|------------------|
| Potencia refrigeración (min/máx) | | kW | 1,0 / 2,5 | 1,5 / 3,1 |
| Potencia calefacción (min/máx) | | kW | 1,0 / 2,3 | 1,2 / 2,7 |
| Capacidad nominal de refrigeración (1) | Pdesignc | kW | 2,1 | 2,6 |
| Capacidad nominal de calefacción (1) | Pdesignc | kW | 1,7 | 2,4 |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1) | PEER | kW | 0,8 | 1 |
| Consumo nominal para la refrigeración (1) | A | | 4,7 | 4,1 |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1) | PCOP | kW | 0,5 | 0,8 |
| Consumo nominal para la calefacción (1) | A | | 3,4 | 3,4 |
| 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 | 14 | 14 |
| 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 | 1 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción | QDD | kWh/h | 0,5 | 0,8 |
| Silent mode Capacidad refrigeración | | kW | 1,4 | 2,1 |
| Silent mode Capacidad calefacción | | kW | 1,4 | 1,9 |
| Tensión de alimentación | | V-F-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 |
| Tensión de alimentación (min/máx) | | V | 198 / 264 | 198 / 264 |
| Potencia absorbida en refrigeración (min/máx) | | kW | 0,3 / 1,1 | 0,4 / 1,6 |
| Consumo en refrigeración (min/máx) | | A | 2,5 / 7,2 | 1,9 / 7,6 |
| Potencia absorbida en calefacción (min/máx) | | kW | 0,3 / 1,0 | 0,3 / 1,1 |
| Consumo en calefacción (min/máx) | | A | 2,1 / 5,9 | 1,5 / 5,4 |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico (min/med/máx) | | kW | - | - |
| Consumo con radiador eléctrico (min/med/máx) | | A | - | - |
| Capacidad de deshumidificación | | l/h | 0,7 | 0,7 |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (min/med/máx) | | m³/h | 195/270/380 | 210/270/410 |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (min/med/máx) | | m³/h | 195/270/380 | 210/270/410 |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (min/med/máx) | | m³/h | - | - |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (min/máx) | | m³/h | 350/650 | 350/650 |
| Caudal de aire exterior en calefacción (min/máx) | | m³/h | 350/650 | 350/650 |
| Velocidad de ventilación interior | | | 3 | 3 |
| Velocidad de ventilación exterior | | | 6 | 6 |
| Diámetro orificios pared ** | | mm | 162/202 | 162/202 |
| Resistencia eléctrica de calefacción (min/med/máx) | | | - | - |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina) | | m / ° | 8 / ±80° | 8 / ±80° |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 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 |
| Peso (sin embalaje) | | kg | 41 | 41 |
| Peso (con embalaje) | | kg | 43 | 43 |
| Nivel interior de presión sonora (min/máx) (2) | | dB(A) | 26-40 | 26-42 |
| Nivel presión sonora Silent Mode | | dB(A) | 30 | 30 |
| Grado de protección de las carcacas | | | IP20 | IP20 |
| Gas refrigerante* | | Tipo | R290 | R32 |
| Potencial calefacción global | GWP | | 3 | 675 |
| Carga gas refrigerante | | kg | 0,145 | 0,28 |
| Máx. presión de ejercicio | | MPa | 3,1 | 4,2 |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq) | | | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |

(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.

* 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.

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------|
| 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 -15°C |