

NEW

# Unico Next [EVANX]

Climatizador con bomba de calor sin unidad externa

Italian design by:



Cod. 02577



## 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. 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.



## 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». *Paramás detalles, consulte 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 de enfriamiento: A  
 Gas refrigerante: R32 (GWP=675)  
 Layout interno de la máquina racionalizado y optimizado para un mantenimiento fácil.  
 Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente  
 Equipado con filtro electrostático y filtro de carbones activados  
 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 configurados para llevar la presión sonora a solo 30 dB(A).
- **Temporizador 24h**



**Unico Next 12 HP EVANX**

02577

**CODIGO PRODUCTO**

Potencia refrigeración (min/máx)			kW	1,5 / 3,1
Potencia calefacción (min/máx)			kW	1,2 / 2,7
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc		kW	<b>2.6</b>
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc		kW	<b>2.4</b>
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 (min/máx)			V	198 / 264
Potencia absorbida en refrigeración (min/máx)			kW	0,4 / 1,6
Consumo en refrigeración (min/máx)			A	1,9 / 7,6
Potencia absorbida en calefacción (min/máx)			kW	0,3 / 1,1
Consumo en calefacción (min/máx)			A	1,5 / 5,4
Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico (min/med/máx)			kW	1,5/1,75/2,0
Consumo con radiador eléctrico (min/med/máx)			A	7,2 / 7,7 / 8,4
Capacidad de deshumidificación			l/h	0,7
Caudal de aire ambiente en refrigeración (min/med/máx)			m³/h	210/270/410
Caudal de aire ambiente en calefacción (min/med/máx)			m³/h	210/270/410
Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (min/med/máx)			m³/h	210/270/410
Caudal de aire exterior en refrigeración (min/máx)			m³/h	350/650
Caudal de aire exterior en calefacción (min/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 (min/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 (min/máx) (2)			dB(A)	<b>26-4</b>
Nivel presión sonora Silent Mode			dB(A)	30
Grado de protección de las carcacas				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 (N° polos x sección mmq)				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.

\* 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.

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

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