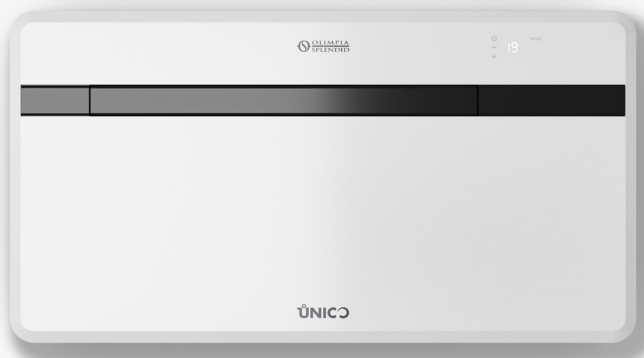


UNICO EVO- F

El climatizador con bomba de calor sin unidad externa



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



CARACTERÍSTICAS

- Potencia máx: 2,1 kW
- Disponible en la versión HP (bomba de calor).
- Clase de enfriamiento: hasta **A**
- Gas refrigerante natural: R290 (GWP=3)
- Disposición interna de la máquina optimizada para facilitar el mantenimiento.
- Amplia aleta para una difusión uniforme del aire en la habitación
- Pantalla retroiluminada en la máquina.
- Mando a distancia simplificado
- Contacto de encendido/apagado para habilitación o refuerzo de energía.
- Se proporciona un puerto RS485 para controlar el acondicionador con BMS externo en lenguaje Modbus RTU.
- Embalaje 100 % reciclable, 98 % libre de plástico.

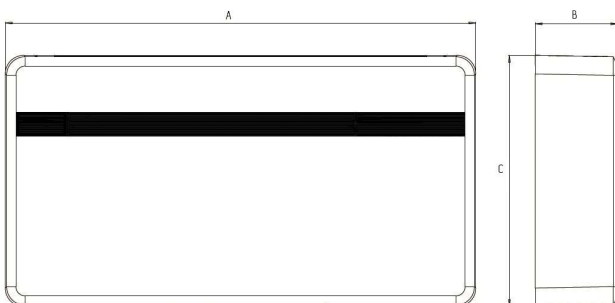
FUNCIONES

- Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación






DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN Obligatorio siempre



DIMENSIONES Y PESO



			16
A	mm		1015
B	mm		180
C	mm		540
Peso neto	kg		41

			Unico Evo - F 16 HP PVA
CÓDIGO DE PRODUCTO			02522
CÓDIGO EAN			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
Absorción nominal para la refrigeración (1)		A	6,1
Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)	PCOP	kW	0,5
Absorción 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)			
Clase de eficiencia energética en calefacción (1)			
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/máx)		kW	0,3/1,1
Consumo en refrigeración (mín/máx)		A	2,5/7,4
Potencia absorbida en calefacción (mín/máx)		kW	0,3/1,1
Consumo en calefacción (mín/máx)		A	2,1/6,2
Potencia máxima absorbida con resistencia eléctrica de calefacción		kW	-
Consumo máximo con resistencia eléctrica de calefacción		A	-
Capacidad de deshumidificación		l/h	0,7
Caudal de aire ambiente de refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	380/270/195
Caudal de aire ambiente de calefacción (máx/med/mín)		m³/h	380/270/195
Caudal de aire ambiente con resistencia eléctrica de calefacción		m³/h	-
Caudal de aire externo de refrigeración (máx/mín)		m³/h	650/350
Caudal de aire externo de calefacción (máx/mín)		m³/h	650/350
Velocidad de ventilación interior			3
Velocidad de ventilación exterior			6
Diámetro orificios pared**		mm	162/202
Resistencia eléctrica de calefacción			-
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)		m / °	8 / ±80°
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	1014 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 carcasas			IP20
Gas refrigerante*		Tipo	R290
Potencial calefacción global	GWP		3
Carga gas refrigerante		kg	0,15
Presión máxima de ejercicio		MPa	3,10
Cable de conexión (N.º polos x sección mm2)			3 x 1,5

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Temperaturas ambiente interior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración	DB 35 °C - WB 24 °C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la 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
	Temperatura mínima de ejercicio durante la refrigeración	-
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 24 °C - WB 18 °C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	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 prueba en cámara semianecoica a una distancia de 2 m, presión mínima solo en ventilación.

* Aparato sellado herméticamente que contiene GAS natural con GWP equivalente 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.