

UNICO NEXT- F

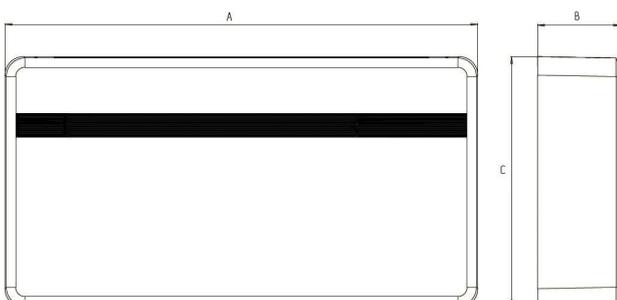
El climatizador con bomba de calor y sin unidad externa



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.

DIMENSIONES Y PESO



SYNC POWER SYSTEM

El nuevo compresor Twin Rotary y la electrónica de última generación se sincronizan para lograr el mejor confort acústico, sean cuales sean las condiciones de funcionamiento.



PLÁSTICO RECICLADO

Banda 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.



FUNCIONES

- Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación

DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN Obligatoria siempre



		8
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Peso neto	kg	41

			Unico Next - F 8 HP PVA
CÓDIGO PRODUCTO			02523
CÓDIGO EAN			8021183025231
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 de refrigeración (1)			
Clase de eficiencia energética de calefacción (1)			
Consumo de energía en modo "termostato apagado"	PTO	W	14,0
Consumo de energía en modo "espera" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Consumo de energía para aparatos de doble conducto (1) - refrigeración	QDD	kWh/h	0,6
Consumo de energía para aparatos de doble conducto (1) - calefacción	QDD	kWh/h	0,5
Capacidad de refrigeración con función Silent Mode		kW	-
Capacidad de calefacción con función Silent Mode		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 modalidad calefacción (mín./máx.)		A	2,1/6,2
Potencia absorbida máxima con resistencia eléctrica de calefacción		kW	-
Consumo máxima con resistencia eléctrica de calefacción		A	-
Capacidad de deshumidificación		l/h	0,7
Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx./med/mín)		m³/h	380/270/195
Caudal de aire ambiente en calefacción (máx./med/mín)		m³/h	380/270/195
Caudal de aire ambiente con resistencia eléctrica de calefacción		m³/h	-
Caudal de aire exterior en refrigeración (máx./mín.)		m³/h	650/350
Caudal de aire exterior en 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 de 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° 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 exterior DB 7 °C / WB 6 °C; ambiente interior DB 20 °C / WB 15 °C - MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente exterior DB 35°C / WB 24°C; ambiente interior DB 27°C / WB 19°C

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

* Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado 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.