

NEW

Italian design by:



# UNICO NEXT

## El más silencioso, con motor inversor y gas R290

Cod. 02456



- INTEGRATED **WiFi**
- REMOTE CONTROL INCLUDED
- NATURAL REFRIGERANT **R290**



**DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN** 

Obligatorio (menos cuando se configura, en fase de instalación, la modalidad "SOLO FRÍO").



### 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.



### REFRIGERANTE NATURAL

Utiliza el refrigerante R290, con GWP casi próximo al cero, para un impacto ambiental reducido.



### EMBALAJE ECO-FRIENDLY

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

### CARACTERÍSTICAS

Potencia máx: 2,5 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 de enfriamiento: **A**  
 Gas refrigerante: R290  
 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**



# Climatizadores y bombas de calor aire-aire sin unidad externa

NEW

			Unico Next 10 HP PVAN	Unico Air 8 SF	Unico Air 8 HP	Unico Air 10 HP EVA
CÓDIGO PRODUCTO			02456	01503	01504	02237
EAN CÒDIGO			8021183024562	8021183015034	8021183015041	8021183022377
Potencia refrigeración (mín/máx)		KW	1,0 / 2,5	-	-	1,9/2,4
Potencia calefacción (mín/máx)		KW	1,0 / 2,3	-	-	1,8/2,3
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc	KW	2,1	1,8	1,8	2,2
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc	KW	1,7	-	1,7	2,1
Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)	PEER	KW	0,8	0,7	0,7	0,8
Absorción nominal para la refrigeración (1)		A	4,7	3,1	3,1	4,7
Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)	PCOP	KW	0,5	-	0,5	0,7
Absorción nominal para la calefacción (1)		A	3,4	-	2,5	3,4
Índice de eficiencia nominal (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Coefficiente de eficiencia nominal (1)	COPd		3,1	-	3,1	3,1
Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)			A	A	A	A
Clase de eficiencia energética en calefacción (1)			A	-	A	A
Consumo de energía en el "termostato off"	PTO	W	14	14,0	14,0	33
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración	QDD	kWh/h	0,8	0,7	0,7	0,8
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción	QDD	kWh/h	0,5	-	0,5	0,7
Silent mode Capacidad refrigeración		kW	1,4	-	-	-
Silent mode Capacidad calefacción		kW	1,4	-	-	-
Tensión de alimentación	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensión de alimentación mínima/máxima	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Potencia máxima absorbida en refrigeración (1)		KW	0,3 / 1,1	-	-	0,7/1,1
Consumo en refrigeración (min/max)		A	2,5 / 7,2	-	-	3,7/5,3
Potencia absorbida en calefacción (min/max)		KW	0,3 / 1,0	-	-	0,5/0,8
Consumo máximo en calefacción (min/max)		A	2,1 / 5,9	-	-	2,5/4,6
Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico		KW	-	-	-	-
Consumo máximo con radiador eléctrico		A	-	-	-	-
Capacidad de deshumidificación		l/h	0,7	0,6	0,6	0,8
Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	380/270/195	215/180/150	215/180/150	235/180/150
Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	380/270/195	-	215/180/150	190/170/150
Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico		m³/h	-	-	-	-
Caudal de aire exterior en refrigeración (máx/mín)		m³/h	650/350	380	380	380/190
Caudal de aire exterior en calefacción (máx/mín)		m³/h	650/350	-	380	380/190
Velocidad de ventilación interior			3	3	3	3
Velocidad de ventilación exterior			6	1	1	2
Diámetro orificios pared **	mm		162/202	162	162	162
Resistencia eléctrica de calefacción			-	-	-	-
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm		1015 x 540 x 180	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm		1100 x 605 x 290	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Peso (sin embalaje)	kg		41	37	37	39
Peso (con embalaje)	kg		43	41	41	43
Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)	dB(A)		26-40	27-38	27-38	27-38
Nivel presión sonora Silent Mode	dB(A)		30	-	-	-
Grado de protección de las carcasas			IP 20	IP 20	IP 20	IP20
Gas refrigerante*	Tipo		R290	R410A	R410A	R32
Potencial calefacción global	GWP		3	2088	2088	675
Carga gas refrigerante	kg		0,145	0,47	0,47	0,37
Máx. presión de ejercicio	MPa		3,1	4,20	4,20	4,28
Cable de conexión (N° polos x sección mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

## CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Temperaturas ambiente interior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	DB 18°C	DB 18°C	DB 18°C
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 27°C	DB 27°C	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	DB 43°C - WB 32°C	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	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	DB -15°C	DB -15°C	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 2088

\*\* 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.