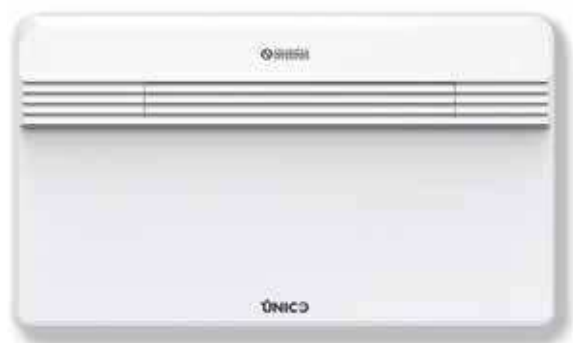


UNICO PRO [EVAN]



Matteo Thun
MATTEO THUN & ANTONIO RODRIGUEZ

Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



PRO POWER

Súper potencia refrigerante (hasta 3,5 kW) para satisfacer la necesidad de espacios más amplios.



ELEVADOS RENDIMIENTOS

Elevada clase de eficiencia (hasta la A+) y electrónica de última generación, sincronizada con el compresor para obtener el mejor confort acústico, en cada condición de funcionamiento.



DESIGN PREMIADO

Diseñado por Matteo Thun y Antonio Rodriguez, se distingue por las líneas esenciales y originales, premiadas por numerosos concursos internacionales.



DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio, si se utiliza calefacción. Consulte el manual de instalación para más detalles.



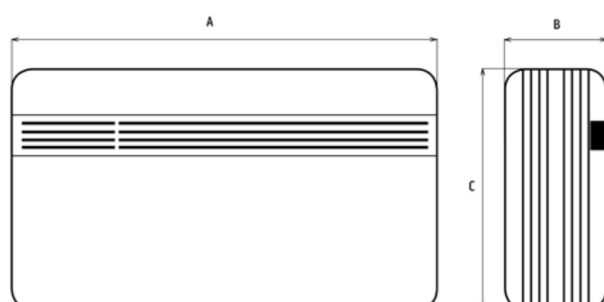
CARACTERÍSTICAS

- Dos modelos de potencia Máx: 3,4 kW y 3,5 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 en enfriamiento hasta la A+ (en una escala entre A+++ y D).
- Gas refrigerante: R32
- Los principales componentes internos son accesibles desde el frente de la máquina ya instalada
- Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente
- Equipado con sistema multi-filtrado, compuesto de filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbón activado (eficaz contra los malos olores).
- 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 ajustados para reducir la potencia sonora hasta 34 dB(A).
- **Temporizador 24 h**

DIMENSIONES Y PESO



		30/35
A	mm	903
B	mm	215
C	mm	520
Peso neto	kg	39

DATOS TÉCNICOS

			Unico Pro 30 HP EVAN	Unico Pro 35 HP EVAN
CÓDIGO PRODUCTO			02238	02239
EAN CÓDIGO			8021183022384	8021183022391
Potencia refrigeración (mín/máx)		kW	1,9/3,4	1,9 / 3,5
Potencia calefacción (mín/máx)		kW	1,5/3,0	1,5 / 3,2
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc	kW	 2,6	 3,1
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc	kW	 1,8	 2,4
Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)	PEER	kW	0,8	1,2
Consumo nominal para la refrigeración (1)		A	4,0	4,3
Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)	PCOP	kW	0,5	0,8
Consumo nominal para la calefacción (1)		A	3,6	3,76
Índice de eficiencia nominal (1)	EERd		3,1	2,6
Coefficiente de eficiencia nominal (1)	COPd		3,4	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	22	22
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	0,8
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción	QDD	kWh/h	0,5	0,7
Silent mode Capacidad refrigeración		kW	1,9	1,9
Silent mode Capacidad calefacción		kW	1,5	1,5
Tensión de alimentación	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50
Tensión de alimentación (mín/max)	V		198 / 264	198 / 264
Potencia absorbida en refrigeración (mín/max)		kW	0,5/1,5	0,5 / 1,5
Consumo en refrigeración (mín/max)		A	3,1/7,5	3,1 / 7,5
Potencia absorbida en calefacción (mín/max)		kW	0,4/1,4	0,4 / 1,4
Consumo en calefacción (mín/max)		A	2,5/6,8	2,5 / 6,8
Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico		kW	-	-
Consumo máximo con radiador eléctrico		A	-	-
Capacidad de deshumidificación		l/h	1,3	1,3
Caudal de aire ambiente en refrigeración (mín/med/max)		m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Caudal de aire ambiente en calefacción (mín/med/max)		m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico		m³/h	-	-
Caudal de aire exterior en refrigeración (mín/max)		m³/h	120/600	120/600
Caudal de aire exterior en calefacción (mín/max)		m³/h	120/600	120/600
Velocidad de ventilación interior			3	3
Velocidad de ventilación exterior			6	6
Diámetro orificios pared **	mm		162 / 202	162 / 202
Resistencia eléctrica de calefacción			-	-
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm		903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm		980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Peso (sin embalaje)	kg		39	39
Peso (con embalaje)	kg		42	42
Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)	dB(A)		 32-41	 32-43
Nivel presión sonora Silent Mode	dB(A)		34	34
Grado de protección de las carcasas			IP 20	IP 20
Gas refrigerante*	Tipo		R32	R32
Carga gas refrigerante	kg		0,46	0,46
Potencial calefacción global	GWP		675	675
Máx. presión de ejercicio	MPa		4,28	4,28
Cable de conexión (N° polos x sección mmq)			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
	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

(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. Si es necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina también puede instalarse con orificios de 162 mm de diámetro. Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.