

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Climatizador con bomba de calor sin unidad externa

Italian design by:



Cod. 02453

Cod. 02455

Cod. 02525



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.



ALTA EFICIENCIA

Gracias al nuevo compresor y a la optimización de todos los componentes, Unico Evo llega hasta la clase energética A+, de enfriamiento.

DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio, excepto cuando en fase de instalación se configura el modo «SÓLO FRÍO». Para más detalles, consultar el manual de instalación.

CARACTERÍSTICAS

Dos modelos de potencia Máx: 2,3, 2,5 y 3,1 kW.

Disponibles 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+

Gas refrigerante natural: R290 (GWP=3) para las tallas 20 y 25 y R32 (GWP=675) para la talla 30.

Layout interno de la máquina optimizado para un mantenimiento fácil.

Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente

Equipado con sistema de multi-filtrado, compuesto por 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 la habilitación o energy boost.

Está presente una puerta RS485 preparada para el control del aire acondicionado con BMS externos en lenguaje Modbus RTU.

Embalaje 100% reciclable, libre de plástico al 98%.

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**



CODIGO PRODUCTO	Unico Evo 20 HP PVAN		Unico Evo 25 HP PVAN		Unico Evo 30 HP EVAN	
	02453		02455		02525	
EAN CODIGO	8021183024531		8021183024555		8021183025255	
Potencia refrigeración (mín/máx)		kW	1,0 / 2,3	1,0 / 2,5	1,5 / 3,1	
Potencia calefacción (mín/máx)		kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3	1,2 / 2,7	
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc	kW	1,7	2,1	2,6	
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc	kW	1,5	1,7	2,4	
Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)	PEER	kW	0,5	0,8	1	
Consumo nominal para la refrigeración (1)		A	4,7	4,7	4,1	
Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)	PCOP	kW	0,4	0,5	0,8	
Consumo nominal para la calefacción (1)		A	3,4	3,4	3,4	
Índice de eficiencia nominal (1)	EERd		3,1	2,6	2,6	
Coefficiente de eficiencia nominal (1)	COPd		3,4	3,1	3,1	
Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)			A+	A	A	
Clase de eficiencia energética en calefacción (1)			A	A	A	
Consumo de energía en el "termostato off"	PTO	W	14	14	14	
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración	QDD	kWh/h	0,5	0,8	1	
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción	QDD	kWh/h	0,4	0,5	0,8	
Silent mode Capacidad refrigeración		kW	1,4	1,4	2,1	
Silent mode Capacidad calefacción		kW	1,4	1,4	1,9	
Tensión de alimentación		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	
Tensión de alimentación (mín/máx)		V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	
Potencia absorbida en refrigeración (mín/máx)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1	0,4 / 1,6	
Consumo en refrigeración (mín/máx)		A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2	1,9 / 7,6	
Potencia absorbida en calefacción (mín/máx)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1	
Consumo en calefacción (mín/máx)		A	2,1 / 5,7	2,1 / 5,9	1,5 / 5,4	
Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico		kW	-	-	-	
Consumo máximo con radiador eléctrico		A	-	-	-	
Capacidad de deshumidificación		l/h	0,7	0,7	0,7	
Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	380/270/195	195/270/380	210/270/410	
Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	380/270/195	195/270/380	210/270/410	
Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico		m³/h	-	-	-	
Caudal de aire exterior en refrigeración (máx/mín)		m³/h	650/350	350/650	350/650	
Caudal de aire exterior en calefacción (máx/mín)		m³/h	650/350	350/650	350/650	
Velocidad de ventilación interior			3	3	3	
Velocidad de ventilación exterior			6	6	6	
Diámetro orificios pared **		mm	162/202	162/202	162/202	
Resistencia eléctrica de calefacción			-	-	-	
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	
Peso (sin embalaje)		kg	41	41	41	
Peso (con embalaje)		kg	43	43	43	
Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)		dB(A)	26-40	26-40	26-42	
Nivel presión sonora Silent Mode		dB(A)	30	30	30	
Grado de protección de las carcasas			IP20	IP20	IP20	
Gas refrigerante*		Tipo	R290	R290	R32	
Carga gas refrigerante		kg	0,145	0,145	0,28	
Potencial calefacción global	GWP		3	3	675	
Máx. presión de ejercicio		MPa	3,1	3,1	4,2	
Cable de conexión (N° polos x sección mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5	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 ENFRIAMIENTO: 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.

* Aparatos herméticamente sellados que contienen gas con GWP equivalente a 3 (R290) y 675 (R32).

** 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	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