

NEW

Unico Vertical [EVAN]

Climatizador con bomba de calor sin unidad externa

Cod. 02559

Cod. 02557



TAMAÑO REDUCIDO

Climatización en bomba de calor. Gracias a esta función, es posible calentar y reemplazar la calefacción tradicional en las temporadas intermedias o potenciarla.



PRO POWER

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



TAMBIÉN EMPOTRADO

Disponible tanto para instalación free standing como empotrada (a medida o con panel metálico) para una máxima integración arquitectónica incluso en espacios interiores.

CARACTERÍSTICAS

Potencia máx: 3,5 kW

Disponible en la versión: HP (bomba de calor)

Clase de enfriamiento: A

Gas refrigerante: R32 (GWP=675)

Disponible con estética y en versión empotrada

Instalación de suelo para versión con estética

Instalación empotrada para la versión naked

Pantalla con controles táctiles integrados (solo se puede utilizar para la versión con estética).

Mando a distancia multifunción con pantalla LCD (solo se puede utilizar para la versión con estética).

Contacto de encendido/apagado para habilitar o aumentar la energía

Hay un puerto RS485 preparado para controlar la unidad con BMS externo 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 38 dB(A).

• **Temporizador 24 h**

DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio. Para más detalles, consultar el manual de instalación.



	Unico Vertical 35 HP EVAN		Unico Vertical-NK 35 HP EVAN	
CODIGO PRODUCTO	02559		02557	
EAN CODIGO	8021183025590		8021183025576	
Potencia refrigeración (mín/máx)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Potencia calefacción (mín/máx)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc	kW	3.1	3.1
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc	kW	2.4	2.4
Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Consumo nominal para la refrigeración (1)		A	5.7	5.7
Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Consumo nominal para la calefacción (1)		A	3.7	3.7
Índice de eficiencia nominal (1)	EERd		2.6	2.6
Coefficiente de eficiencia nominal (1)	COPd		3.1	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	21	21
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	1.2	1.2
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Silent mode Capacidad refrigeración		kW	1.8	1.8
Silent mode Capacidad calefacción		kW	1.7	1.7
Tensión de alimentación		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tensión de alimentación (mín/máx)		V	198 / 264	198 / 264
Potencia absorbida en refrigeración (mín/máx)		kW	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5
Consumo en refrigeración (mín/máx)		A	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Potencia absorbida en calefacción (mín/máx)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Consumo en calefacción (mín/máx)		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	1.1	1.1
Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	440/390/290	440/390/290
Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	440/390/290	440/390/290
Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (máx/med/mín)		m³/h	-	-
Caudal de aire exterior en refrigeración (máx/mín)		m³/h	640/190	640/190
Caudal de aire exterior en calefacción (máx/mín)		m³/h	640/190	640/190
Velocidad de ventilación interior			3	3
Velocidad de ventilación exterior			5	5
Diámetro orificios pared **		mm	202	202
Resistencia eléctrica de calefacción		kW	-	-
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	523x1590x255	517x1585x260
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	593x1727x328	593x1727x328
Peso (sin embalaje)		kg	84	69
Peso (con embalaje)		kg	87	72
Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)		dB(A)	36-44	36-44
Nivel presión sonora Silent Mode		dB(A)	38	38
Grado de protección de las carcasas			IP20	IP20
Gas refrigerante*		Tipo	R32	R32
Carga gas refrigerante		kg	0.4	0.4
Potencial calefacción global	GWP		675	675
Máx. presión de ejercicio		MPa	4.28	4.28
Cable de conexión (Nº polos x sección mmq)			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 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.

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

Posibilidades de instalación

Unico Vertical pueden instalarse de diferentes maneras, en función de las características arquitectónicas del ambiente, para permitir una perfecta integración entre el edificio y el sistema. En función del modo de instalación elegido, se ofrecen funciones adicionales (el intercambio de aire con unidad VMC integrada solo está disponible en las versiones empotradas) y distintas opciones de control. Como todos los climatizadores con bomba de calor sin unidad externa, Unico Vertical solo puede instalarse en un muro perimetral y requiere 2 orificios de 20 cm de diámetro para la unidad de bomba de calor, a los que hay que añadir 2 orificios de 10 cm de diámetro para la unidad opcional VMC.



Lista de códigos útiles

Lista de códigos útiles

Lista de códigos útiles

	Lista de códigos útiles		Lista de códigos útiles		Lista de códigos útiles	
MODELOS	02559	Unico Vertical 35 HP EVAN	02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN	02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
	02558	Unico Vertical 35 HP EVANX	02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX	02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
COMANDOS	Mando a distancia (estándar)		B1029	Termostato inalámbrico blanco/negro	B1029	Termostato inalámbrico blanco/negro
	Pantalla a bordo (de serie)		B1030	Termostato inalámbrico de color	B1030	Termostato inalámbrico de color
	-		B1128	Relay wireless	B1128	Relay wireless
VMC	-		B1031	Kit de integración VMC	B1031	Kit de integración VMC
	-		B0998	Kit de rejilla para VMC 100 mm	B0998	Kit de rejilla para VMC 100 mm
EMPOTRADO	-		-		B1032	Kit de lavado de la unidad BDC
	-		-		B1033	Kit para unidades BDC+VMC integradas