

BOMBAS DE CALOR AIRE-AIRE SIN UNIDAD EXTERNA

UNICO EVO

[PVAN/EVAN/EVANX]

Tamaño	20, 25, 30
Clase energética	A+, A
Tecnología	inverter
Refrigerante	R290, R32
Resistencia eléctrica	



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. A bajas frecuencias, se encuentra entre los modelos sin unidad exterior de Olimpia Splendid más silenciosos de todos los tiempos.

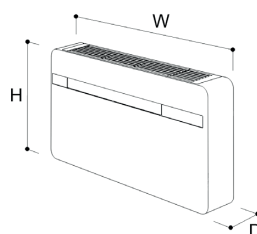
Resistencia eléctrica integrada en la versión EVANX

Por debajo de un cierto valor de temperatura exterior la unidad (modelo Unico Evo 30 HP EVANX) pasa automáticamente de la bomba de calor a la calefacción eléctrica, para garantizar el confort incluso con las temperaturas exteriores más rígidas. La temperatura de conmutación se puede configurar en la fase de instalación (de fábrica igual a 4 °C). La resistencia eléctrica tiene un funcionamiento modulador, la potencia producida varía al variar la velocidad de ventilación configurada.

INFO TÉCNICA

- Drenaje de condensados obligatorio si se utiliza para calefacción. Consulte los detalles en el manual de instalación.
- En ausencia de evacuación de condensados, es posible configurar la máquina, durante la instalación, en la versión SOLO FRÍO, desactivando la función de calefacción. Si es necesario, también es posible configurar la máquina en SÓLO CALOR, desactivando la función de calefacción.
- Disposición interna de la máquina optimizada para facilitar el mantenimiento.
- Sistema de filtrado múltiple compuesto por filtro electrostático (con función antipolvo) y filtro de carbón activado (eficaz contra los olores).
- Gran aleta para una difusión uniforme del aire en la habitación.
- Contacto de encendido/apagado para habilitación o refuerzo de energía.
- Hay un puerto RS485 preparado para controlar la unidad con BMS externo en lenguaje Modbus RTU.
- Envase 100% reciclable, 98% libre de plástico.

DIMENSIONES Y PESO



		20	25	30
W	mm	1015	1015	1015
H	mm	540	540	540
D	mm	180	180	180
PESO NETO	kg	41	41	41



Refrigeración



Calefacción



Deshumidificación



Ventilación



Auto Mode



Eco Mode



Silent Mode



Temporizador

ACCESORIOS COMPATIBLES

B0999	Mando inalámbrico para radiadores	
B0564	Kit de rejillas diámetro 160 mm	
B1029	Termostato inalámbrico	
B1030	Termostato inalámbrico IAQ	
B1128	Relay wireless	
B0984	Kit predisposición agujeros diámetro 200 mm	
B0620	Cable calefactor	
B0753	Kit protector de lluvia para rejillas 200 mm	



DATOS TÉCNICOS

				Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN	Unico Evo 30 HP EVAN	Unico Evo 30 HP EVANX
Código producto				02453	02455	02525	02576
EAN código				8021183024531	8021183024555	8021183025255	8021183025767
Capacidad nominal de refrigeración	Pnominal	(1)	kW	 1,7	 2,1	 2,6	 2,6
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	1,0 / 1,7 / 2,3	1,0 / 2,1 / 2,5	1,5 / 2,6 / 3,1	1,5 / 2,6 / 3,1
Potencia de enfriamiento con función Silent Mode			kW	1,4	1,4	2,1	2,2
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,0	0,3 / 0,8 / 1,1	0,4 / 1,0 / 1,6	0,4 / 1,0 / 1,6
Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	A	2,5 / 4,7 / 7,0	2,5 / 4,7 / 7,2	1,9 / 4,1 / 7,6	1,9 / 4,1 / 7,6
Consumo de energía para equipos de conducto doble - refrigeración	QDD	(1)	kWh/h	0,5	0,8	1	1
Clase de eficiencia energética en refrigeración		(1)		A+	A	A	A
Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210 / 270 / 410	210 / 270 / 410
Caudal de aire externo de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
Capacidad de deshumidificación			l/h	0,7	0,7	0,7	0,7
EER	EERd	(1)		3,1	2,6	2,6	2,6
Potencia nominal en calefacción	Pnominal	(1)	kW	 1,5	 1,7	 2,4	 2,4
Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	1,0 / 1,5 / 2,2	1,0 / 1,7 / 2,3	1,2 / 2,4 / 2,7	1,2 / 2,4 / 2,7
Potencia de calentamiento con función Silent Mode			kW	1,4	1,4	1,9	2,1
Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	0,3 / 0,4 / 1,0	0,3 / 0,5 / 1,0	0,3 / 0,8 / 1,1	0,3 / 0,8 / 1,1
Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	A	2,1 / 3,4 / 5,7	2,1 / 3,4 / 5,9	1,5 / 3,4 / 5,4	1,5 / 3,4 / 5,4
Consumo de energía para equipos de conducto doble - calefacción	QDD	(1)	kWh/h	0,4	0,5	0,8	0,8
Clase de eficiencia energética de calentamiento		(1)		A	A	A	A
Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Caudal de aire exterior de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
COP	COPd	(1)		3,4	3,1	3,1	3,1
Resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Potencia absorbida máxima con resistencia eléctrica de calefacción			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Absorción máxima con resistencia eléctrica de calefacción			A	-	-	-	7,2 / 7,7 / 8,4
Caudal de aire interno con resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	-	-	-	210/270/410
Presión sonora interna (mín./máx.)		(2)	dB(A)	 26-40	 26-40	 26-42	 26-42
Presión sonora interna en modo silencioso			dB(A)	30	30	30	30
Consumo de energía con el «termostato apagado»	PTO		W	14	14	14	14
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5	0,5	0,5
Tensión de alimentación			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensión de alimentación (mín/máx)			V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Cable de conexión (N° polos x sección mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Velocidad de ventilación interior				3	3	3	3
Velocidad de ventilación exterior				6	6	6	6
Diámetro orificios pared		(3)	mm	162/202	162/202	162/202	162/202
Profundidad máxima de los orificios de la pared			m	1	1	1	1
Grado de protección de las carcasas				IP20	IP20	IP20	IP20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R290	R290	R32	R32
Carga gas refrigerante			kg	0,145	0,145	0,28	0,28
Potencial de calentamiento global	GWP			3	3	675	675
Presión máxima de ejercicio			MPa	3,1	3,1	4,2	4,2
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	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	1100 x 605 x 290
Peso (sin embalaje)			kg	41	41	41	41
Peso (con embalaje)			kg	43	43	43	43

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Ambiente exterior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Ambiente interior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	- / DB 27°C	- / DB 27°C	- / DB 27°C	- / DB 27°C

(1) Condiciones de prueba: los datos nominales 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 externa DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C. Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

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

(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.

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