



CLIMATE
SOLUTIONS

19

UNICO

A modern bedroom interior featuring a bed with a grey duvet and a dark, textured throw blanket. A bedside table holds a white mug and a book. A lamp with a black shade and a gold-colored base is mounted on the wall. The room is decorated with patterned curtains and a dark rug.

1

Unico

Bombas de calor
aire-aire sin unidad
externa

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



Una fábrica inteligente italiana

La nueva generación de Unico nace en Italia, de un proceso de producción de bajo impacto ambiental

Producido con energía 100 % renovable

Desde 1998 Unico es fabricado en Italia, en la fábrica bresciana de Olimpia Splendid. Una larga historia que cuenta el importante know-how tecnológico adquirido por la empresa en la fabricación de climatizadores sin unidad exterior. Una experiencia que ahora se ha enriquecido aún más con la creación de una nave de producción de vanguardia en el mundo de la climatización residencial, alimentada al 100 % con electricidad procedente de fuentes renovables y caracterizada por altos niveles de automatización y eficiencia.

Envasado en cartón FSC, reciclable y sin plástico

La rigurosa selección de materiales también ha afectado al envasado. El envase de la nueva generación de Unico está fabricado con cartón certificado FSC® (procedente de bosques bien gestionados y responsables según estrictas normas medioambientales, sociales y económicas), 100 % reciclable y 98 % libre de plástico. ¿Y los manuales? Digitales, fácilmente accesibles mediante un código QR.





La evolución de Unico

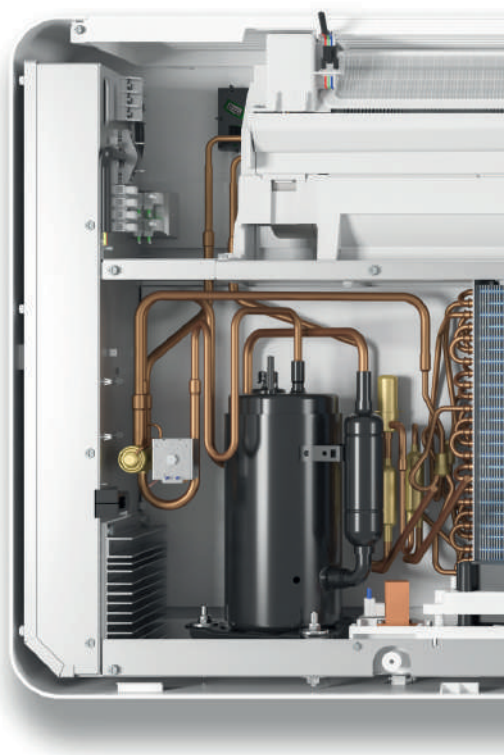
Una tecnología de nueva generación, con una mezcla de componentes que encuentran su fuerza en perfecta sincronización

El innovador Sync Power System

Compresor Twin Rotary de baja vibración, electrónica de última generación con conectividad inalámbrica integrada, bomba de condensación de bajo ruido son solo algunos de los componentes que encuentran su fuerza en la sincronización perfecta. El innovador Sync Power System de la nueva generación de Unico garantiza el funcionamiento coordinado y armónico de cada elemento, para aumentar la eficiencia y garantizar el máximo silencio.

-49 % de molestia por ruido percibido

Las pruebas de calidad de sonido del producto, desarrolladas en colaboración con el Departamento de Arquitectura y Diseño Industrial, Grupo de Investigación ACOUVI - Acoustics, Vibration and multisensory Interactions, de la Universidad de Campania "Luigi Vanvitelli", han demostrado que la molestia del ruido percibido (Psychoacoustic Annoyance Index) de los nuevos climatizadores de aire con bomba de calor sin unidad exterior se reduce hasta en un 49% en comparación con los modelos anteriores. A bajas frecuencias, es la gama de Único más silenciosa de todos los tiempos.



Directrices para la instalación

Sencillo y rápido: Único se instala desde el interior de la casa, realizando dos orificios en la pared perimetral y, en caso necesario, un tercer orificio para la descarga de la condensación



Mira el vídeo de instalación en Youtube



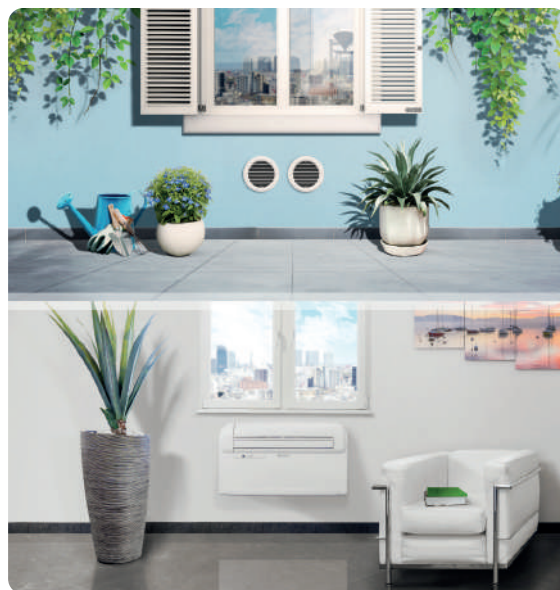
Sin zona mínima de instalación

La norma IEC 60335-2-40 proporciona el método para calcular el área mínima en la que es posible instalar aires acondicionados que contengan gas refrigerante de tipo A3. Aires acondicionados fijos que contienen cargas de R290 superiores a 152 g, requieren una verificación del área transitable del local de instalación: mientras más elevada sea la cantidad de carga de refrigerante, más grande debe ser el local; mientras más baja sea la altura de instalación de la máquina más grande debe ser el local. La tabla que se encuentra a continuación muestra las áreas mínimas transitables de las habitaciones en las cuales se pueden instalar las máquinas, en función de la altura de instalación y de los gramos de carga de refrigerante (que van desde 152 g a 988 g). Áreas inferiores a las indicadas no permiten la instalación del aire acondicionado en el local considerado, a menos que se adopten precauciones adicionales previstas por la norma IEC 60335-2-40 (como sensores de gas, ventilación adicional, etc).

SUPERFICIES MINIMAS POR HABITACION PARA EL GAS R290

		Altura de instalación			
		0,6 m	1,0 m	1,8 m	2,2 m
CARGA DE GAS	≤ 152 g	Libre	Libre	Libre	Libre
	153 g	37 m ²	13 m ²	4 m ²	3 m ²
	220 g	76 m ²	28 m ²	8 m ²	6 m ²
	290 g	133 m ²	48 m ²	15 m ²	10 m ²

Con referencia a la norma IEC 60335-2-40, todos los modelos de Unico presentes en este catálogo pueden ser instalados libremente en el interior de cada local, en todas las alturas y sin límites de área transitable. De hecho, incluso los climatizadores de aire con gas R290 tienen cargas inferiores a 152 g: por lo tanto, no es necesario realizar ninguna verificación del área mínima de instalación y se pueden instalar en el interior de cada habitación, a cualquier altura y sin límites de área transitable.



A lo largo del perímetro, arriba o abajo

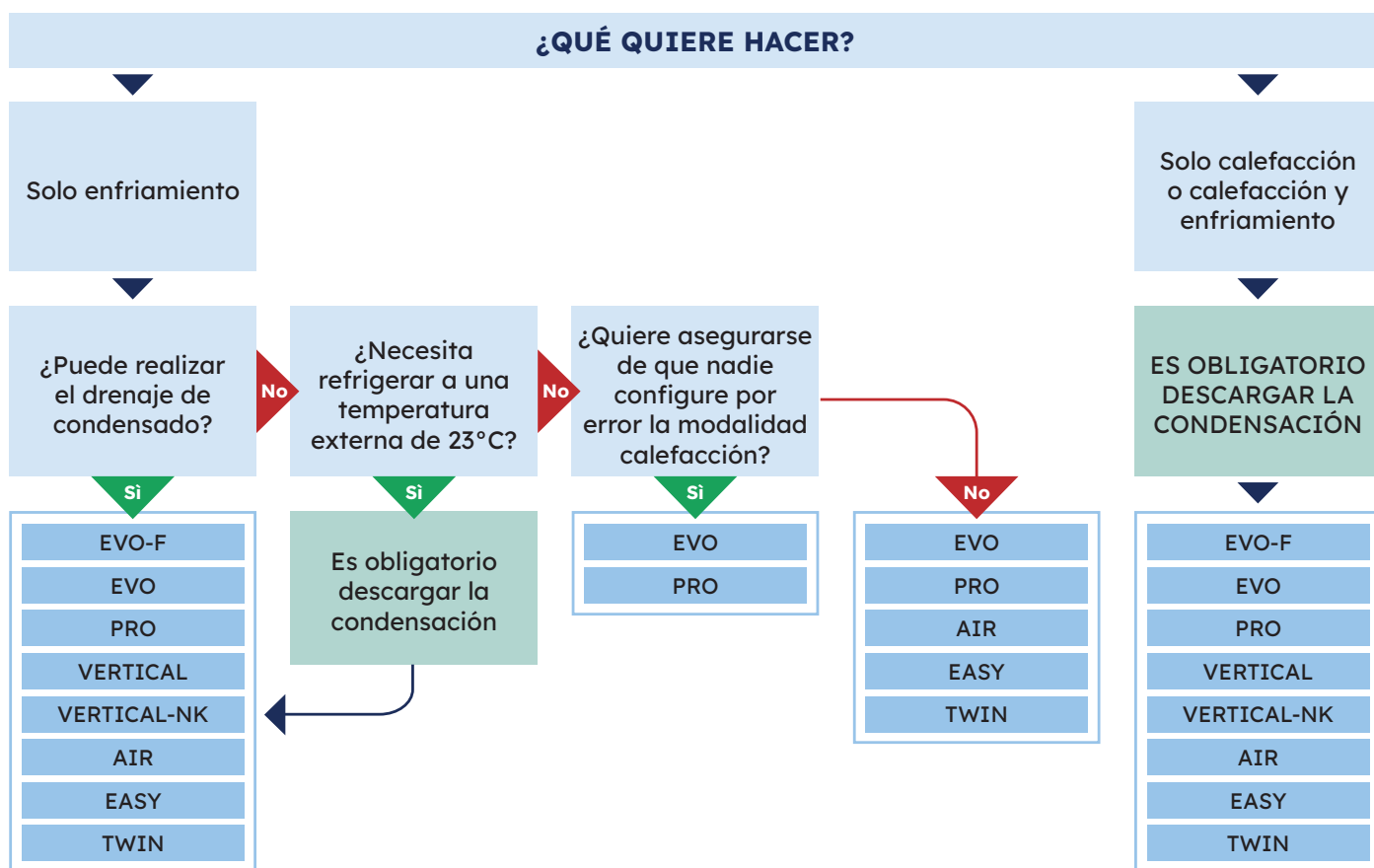
Unico se puede instalar a lo largo de toda la pared perimetral de la casa, cerca del suelo o del techo, en el centro de la pared o en las esquinas de la habitación (excepto en los modelos Unico Easy y Unico Vertical, que se pueden instalar exclusivamente en el suelo). Verificar en el manual específico de cada modelo las distancias a respetar y las modalidades de instalación.

En el exterior solo 2 orificios

El funcionamiento de Unico requiere la ejecución de dos orificios en la pared (160 o 200 mm), colocados como se indica en las plantillas de perforación, que se pueden descargar en el área de descarga del sitio web www.olimpiasplendid.it. Como se especifica en los manuales de instalación de los modelos individuales, también puede ser necesaria la realización de un tercer orificio pequeño para la descarga de la condensación. Los modelos de Unico, precedentemente instalados, pueden sustituirse fácilmente, gracias al mantenimiento de la misma distancia entre ejes de los orificios de entrada y salida del aire. Utilizar las plantillas de perforación para efectuar las comprobaciones necesarias propedéuticas para la instalación.



Descarga de condensación: ¿cuándo se necesita?



Bombas de calor aire-aire sin unidad externa

			TECNOLOGÍA	REFRIGERANTE	RESISTENCIA ELÉCTRICA	CLASE ENERGÉTICA	TAMAÑO
	Unico Evo-F [PVA]	Unico Evo-F 16 HP PVA [02522]	inverter	R290	-		16
		Unico Evo 20 HP PVAN [02453]	inverter	R290	-		20
	Unico Evo [PVAN/EVAN/EVANX]	Unico Evo 25 HP PVAN [02455]	inverter	R290	-		25
		Unico Evo 30 HP EVAN [02525]	inverter	R32	-		30
		Unico Evo 30 HP EVANX [02576]	inverter	R32			30
	Unico Pro [EVAN]	Unico Pro 30 HP EVAN [02238]	inverter	R32	-		30
		Unico Pro 35 HP EVAN [02239]	inverter	R32	-		35
	Unico Vertical-NK [EVAN/EVANX]	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN [02557]	inverter	R32	-		35
		Unico Vertical-NK 35 HP EVANX [02556]	inverter	R32			35
	Unico Vertical [EVAN/EVANX]	Unico Vertical 35 HP EVAN [02559]	inverter	R32	-		35
		Unico Vertical 35 HP EVANX [02558]	inverter	R32			35
	Unico Air [EFA]	Unico Air HP EFA [02595]	on/off	R32	-		20
	Unico Easy [S2]	Unico Easy S2 HP [02527]	on/off	R32	-		20
	Unico Twin [RFA]	Unico Twin Master 30 HP RFA [02138]	on/off	R410A	-		30
		Unico Twin Wall S1 [01996]					

NOMENCLATURA

- Posición 1: Nombre línea.
- Posición 2: Nombre de la gama.
- Posición 3: Tamaño de potencia (20 = hasta 2,0 kW de potencia nominal de enfriamiento; 25 = de 2,1 a 2,5 kW de potencia nominal de enfriamiento; 30 = de 2,6 a 3,0 kW de potencia nominal de

enfriamiento).

- Posición 4: Especificación de funcionamiento (HP = bomba de calor).
- Posición 5: Refrigerante (P = R290; E = R32; R = R410A).
- Posición 6: Tecnología del compresor (V = inversor; F = on/off).

- Posición 7: Normativa específica del país (A = Europa).
- Posición 8: Conectividad (N = control inalámbrico integrado).
- Posición 9: Resistencia eléctrica (X = resistencia integrada).

Leyenda

MANDOS DE SERIE



Aplicación móvil OS Home



Posibilidad de conexión a un sistema domótico externo



Pantalla táctil



Mando a distancia

FUNCIONES



Auto Mode

Modula los parámetros de funcionamiento, en función de la temperatura del punto de consigna y del ambiente.



Sleep Mode

Ajusta gradualmente la temperatura establecida, para un mayor bienestar nocturno.



Eco Mode

Permite el ahorro de energía, optimizando la potencia para reducir el consumo.



Temporizador

Configura el encendido y/o el apagado automático.



Silent Mode

Reduce el ruido del producto, para un mayor confort acústico.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AIRE SIN UNIDAD EXTERNA

UNICO EVO-F

[PVA]

Tamaño	16
Clase energética	A
Tecnología	inverter
Refrigerante	R290



Plástico reciclado 100% post-consumo

Se distingue por una banda frontal realizada con plástico reciclado, de color negro: un material con prestaciones técnicas idénticas al original, pero recuperado de productos que han llegado al final de su vida útil. Se trata de un primer ejemplo de aplicación del trabajo de investigación y desarrollo realizado por Olimpia Splendid junto con Safe, Hub Italiano de Consorcio para la Economía Circular, en el ámbito del proyecto Oltre il Green y específicamente de recuperación de plásticos procedentes de los RAEE.

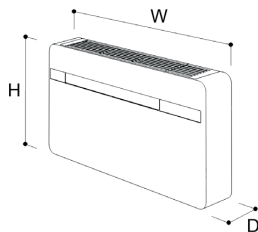
Circuito frigorífico de baja carga de R290

Para hacer del confort sostenible un estándar al alcance de todos, se ha diseñado un innovador circuito frigorífico con baterías de 5 mm, que permite alcanzar la potencia refrigerante necesaria con una carga de gas R290 inferior a los 152 g previstos por la normativa. De este modo, la unidad se puede instalar en todos los ambientes, sin límites mínimos de superficie transitable de la habitación.

INFO TÉCNICA

- El drenaje de condensados es siempre obligatorio (incluso cuando se utiliza sólo para refrigeración). Consulte el manual de instalación para más detalles.
- Disposición interna de la máquina optimizada para facilitar el mantenimiento.
- Filtro electrostático con función antipolvo.
- 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



		16
W	mm	1015
H	mm	540
D	mm	180
PESO NETO	kg	41



Refrigeración



Calefacción



Deshumidificación



Ventilación

ACCESORIOS COMPATIBLES

B1029	Termostato inalámbrico
B1030	Termostato inalámbrico IAQ
B1128	Relay wireless
B0984	Kit predisposición agujeros diámetro 200 mm
B0564	Kit de rejillas diámetro 160 mm
B0753	Kit protector de lluvia para rejillas 200 mm



DATOS TÉCNICOS

				Unico Evo-F 16 HP PVA
Código producto				02522
EAN código				8021183025224
Capacidad nominal de refrigeración	Pnominal	(1)	kW	 1,6
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	1,0 / 1,6 / 2,1
Potencia de enfriamiento con función Silent Mode			kW	-
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	0,3 / 0,6 / 1,1
Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	A	2,5 / 6,1 / 7,4
Consumo de energía para equipos de conducto doble - refrigeración	QDD	(1)	kWh/h	0,6
Clase de eficiencia energética en refrigeración		(1)		A
Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	195 / 270 / 380
Caudal de aire externo de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	350 / - / 650
Capacidad de deshumidificación			l/h	0,7
EER	EERd	(1)		2,6
Potencia nominal en calefacción	Pnominal	(1)	kW	 1,5
Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	1,0 / 1,5 / 2,1
Potencia de calentamiento con función Silent Mode			kW	-
Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,1
Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	A	2,1 / 3,5 / 6,2
Consumo de energía para equipos de conducto doble - calefacción	QDD	(1)	kWh/h	0,5
Clase de eficiencia energética de calentamiento		(1)		A
Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	195 / 270 / 380
Caudal de aire exterior de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	350 / - / 650
COP	COPd	(1)		3,3
Resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			kW	-
Potencia absorbida máxima con resistencia eléctrica de calefacción			kW	-
Absorción máxima con resistencia eléctrica de calefacción			A	-
Caudal de aire interno con resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	-
Presión sonora interna (mín./máx.)		(2)	dB(A)	 27-42
Presión sonora interna en modo silencioso			dB(A)	-
Consumo de energía con el «termostato apagado»	PTD		W	14
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB		W	0,5
Tensión de alimentación			V-F-Hz	230-1-50
Tensión de alimentación (mín/max)			V	198 / 264
Cable de conexión (Nº polos x sección mmq)				3 x 1,5
Velocidad de ventilación interior				3
Velocidad de ventilación exterior				6
Diámetro orificios pared		(3)	mm	162/202
Profundidad máxima de los orificios de la pared			m	1
Grado de protección de las carcasas				IP20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R290
Carga gas refrigerante			kg	0,145
Potencial de calentamiento global	GWP			3
Presión máxima de ejercicio			MPa	3,10
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)			m / °	8 / ±80°
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	1015 x 540 x 180
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	1100 x 605 x 290
Peso (sin embalaje)			kg	41
Peso (con embalaje)			kg	43

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Ambiente exterior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	- / DB 43°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	DB -15°C / DB 24°C
Ambiente interior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	DB 18°C / DB 35°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	- / 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) Equipo herméticamente sellado que contiene gas con GWP equivalente 3.

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.

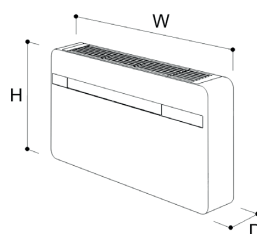
Resistencia eléctrica integrada en la versión EVANX

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 (Nº 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).

BOMBAS DE CALOR AIRE-AIRE SIN UNIDAD EXTERNA

UNICO PRO

[EVAN]

Tamaño	30, 35
Clase energética	A+, A
Tecnología	inverter
Refrigerante	R32



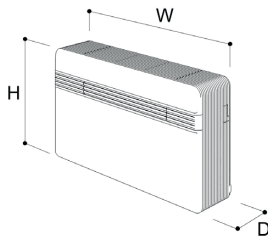
Prestaciones profesionales

Superpotencia refrigerante (hasta 3.5 kW), para satisfacer incluso las necesidades de los ambientes más grandes. Máximo confort acústico, en todas las condiciones de funcionamiento, gracias a la electrónica de última generación perfectamente sincronizada con el compresor. Y alta eficiencia energética (hasta clase A+) para una climatización que optimiza el consumo.

Diseñado por Matteo Thun y Antonio Rodríguez

El prestigioso estudio italiano ha diseñado para Olimpia Splendid una unidad de formas limpias y esenciales, galardonadas en numerosos concursos internacionales, que minimizan su impacto visual en el entorno, favoreciendo la integración de tecnologías para la comodidad con los espacios interiores de la casa.

DIMENSIONES Y PESO



		30	35
W	mm	903	903
H	mm	520	520
D	mm	215	215
PESO NETO	kg	39	39



Refrigeración



Calefacción



Deshumidificación



Ventilación



Auto Mode



Eco Mode



Silent Mode



Temporizador

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 SOLO CALOR, desactivando la función de calefacción.
- Principales componentes internos accesibles desde la parte frontal con la máquina ya instalada.
- 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.

ACCESORIOS COMPATIBLES

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



DATOS TÉCNICOS

				Unico Pro 30 HP EVAN	Unico Pro 35 HP EVAN
Código producto				02238	02239
EAN código				8021183022384	8021183022391
Capacidad nominal de refrigeración	Pnominal	(1)	kW	 2.6	 3.1
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	1,9 / 2,6 / 3,4	1,9 / 3,1 / 3,5
Potencia de enfriamiento con función Silent Mode			kW	1,9	1,9
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	0,5 / 0,8 / 1,5	0,5 / 1,2 / 1,5
Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	A	3,1 / 4,0 / 7,5	3,1 / 4,3 / 7,5
Consumo de energía para equipos de conducto doble - refrigeración	QDD	(1)	kWh/h	0,8	0,8
Clase de eficiencia energética en refrigeración		(1)		A+	A
Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Caudal de aire externo de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	120 / - / 600	120 / - / 600
Capacidad de deshumidificación			l/h	1,3	1,3
EER	EERd	(1)		3,1	2,6
Potencia nominal en calefacción	Pnominal	(1)	kW	 1.8	 2.4
Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	1,5 / 1,8 / 3,0	1,5 / 2,4 / 3,2
Potencia de calentamiento con función Silent Mode			kW	1,5	1,5
Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	0,4 / 0,5 / 1,4	0,4 / 0,8 / 1,4
Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	A	2,5 / 3,6 / 6,8	2,5 / 3,8 / 6,8
Consumo de energía para equipos de conducto doble - calefacción	QDD	(1)	kWh/h	0,5	0,7
Clase de eficiencia energética de calentamiento		(1)		A	A
Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Caudal de aire exterior de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	120 / - / 600	120 / - / 600
COP	COPd	(1)		3,4	3,1
Resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			kW	-	-
Potencia absorbida máxima con resistencia eléctrica de calefacción			kW	-	-
Absorción máxima con resistencia eléctrica de calefacción			A	-	-
Caudal de aire interno con resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	-	-
Presión sonora interna (mín./máx.)		(2)	dB(A)	 32-41	 32-43
Presión sonora interna en modo silencioso			dB(A)	34	34
Consumo de energía con el «termostato apagado»	PTO		W	22	22
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5
Tensión de alimentación			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tensión de alimentación (mín/max)			V	198 / 264	198 / 264
Cable de conexión (Nº polos x sección mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5
Velocidad de ventilación interior				3	3
Velocidad de ventilación exterior				6	6
Diámetro orificios pared		(3)	mm	162 / 202	162 / 202
Profundidad máxima de los orificios de la pared			m	1	1
Grado de protección de las carcasas				IP 20	IP 20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R32	R32
Carga gas refrigerante			kg	0,46	0,46
Potencial de calentamiento global	GWP			675	675
Presión máxima de ejercicio			MPa	4,28	4,28
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

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Ambiente exterior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	- / 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
Ambiente interior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	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

(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) Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AIRE SIN UNIDAD EXTERNA

UNICO VERTICAL-NK
[EVAN/EVANX]

Tamaño	35
Clase energética	A
Tecnología	inverter
Refrigerante	R32
Resistencia eléctrica	✓



Instalación empotrada, con VMI integrable

Para permitir la perfecta integración entre la bomba de calor y la arquitectura del edificio, la unidad está desnuda y es compatible con diferentes tipos de empotrados (a medida o con panel metálico). El modo de instalación especial también permite integrar funciones adicionales, como el intercambio de aire con recuperación de calor. Gracias al kit específico opcional (B1031) es posible instalar, en la parte superior, una unidad VMI de doble flujo con intercambiador de calor entálpico, de flujos cruzados, en contracorriente, de alta eficiencia energética. A las funciones tradicionales de refrigeración y calefacción, Unico Vertical también puede garantizar el intercambio de aire, mejorando la IAQ y la eficiencia del sistema.

Resistencia eléctrica integrada en la versión EVANX

Por debajo de un cierto valor de temperatura exterior la unidad (en la versión 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

- El drenaje de condensados es siempre obligatorio (incluso cuando se utiliza sólo para refrigeración). Consulte el manual de instalación para más detalles.
- Filtro electrostático con función antipolvo.
- Contacto de encendido/apagado para habilitación o refuerzo de energía.
- Cable calefactor de condensados de serie.
- Hay un puerto RS485 preparado para controlar la unidad con BMS externo en lenguaje Modbus RTU.



DIMENSIONES Y PESO

		EVAN	EVANX
W	mm	517	517
H	mm	1585	1585
D	mm	255	255
PESO NETO	kg	69	70

- Refrigeración
- Calefacción
- Deshumidificación
- Ventilación
- Auto Mode
- Eco Mode
- Silent Mode
- Temporizador

ACCESORIOS COMPATIBLES

B0999	Mando inalámbrico para radiadores	NEW
B1029	Termostato inalámbrico	
B1030	Termostato inalámbrico IAQ	
B1128	Relay wireless	
B0984	Kit predisposición agujeros diámetro 200 mm	
B1032	Kit empotrado de pared	
B1033	Kit empotrado de pared con kit VMC	
B1031	Kit VMC	
B0998	Kti de rejillas de 160 mm para instalación VMC	
B0984	Kit predisposición agujeros diámetro 200 mm	



DATOS TÉCNICOS

				Unico Vertical-NK 35 HP EVAN	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
Código producto				02557	02556
EAN código				8021183025576	8021183025569
Capacidad nominal de refrigeración	Pnominal	(1)	kW	 3,1	 3,1
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	1,8 / 3,1 / 3,5	1,8 / 3,1 / 3,5
Potencia de enfriamiento con función Silent Mode			kW	1,8	1,8
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	0,5 / 0,8 / 1,5	0,5 / 0,8 / 1,5
Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	A	2,8 / 5,7 / 7,2	2,8 / 5,7 / 7,2
Consumo de energía para equipos de conducto doble - refrigeración	QDD	(1)	kWh/h	1,2	1,2
Clase de eficiencia energética en refrigeración		(1)		A	A
Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Caudal de aire externo de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	190 / - / 640	190 / - / 640
Capacidad de deshumidificación			l/h	1,1	1,1
EER	EERd	(1)		2,6	2,6
Potencia nominal en calefacción	Pnominal	(1)	kW	 2,4	 2,4
Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	1,7 / 2,4 / 3,2	1,7 / 2,4 / 3,2
Potencia de calentamiento con función Silent Mode			kW	1,7	1,7
Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	0,3 / 0,8 / 1,4	0,3 / 0,8 / 1,4
Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	A	2,5 / 3,7 / 6,8	2,5 / 3,7 / 6,8
Consumo de energía para equipos de conducto doble - calefacción	QDD	(1)	kWh/h	0,8	0,8
Clase de eficiencia energética de calentamiento		(1)		A	A
Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Caudal de aire exterior de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	190/640	190/640
COP	COPd	(1)		3,1	3,1
Resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			kW	-	- / - / 2,0
Potencia absorbida máxima con resistencia eléctrica de calefacción			kW	-	2,0
Absorción máxima con resistencia eléctrica de calefacción			A	-	8,7
Caudal de aire interno con resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	-	280 / 380 /430
Presión sonora interna (mín./máx.)		(2)	dB(A)	 36-44	 36-44
Presión sonora interna en modo silencioso			dB(A)	38	38
Consumo de energía con el «termostato apagado»	PTO		W	21	21
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5
Tensión de alimentación			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tensión de alimentación (mín/max)			V	198 / 264	198 / 264
Cable de conexión (N° polos x sección mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5
Velocidad de ventilación interior				3	3
Velocidad de ventilación exterior				5	5
Diámetro orificios pared		(3)	mm	202	202
Profundidad máxima de los orificios de la pared			m	1	1
Grado de protección de las carcasas				IP20	IP20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R32	R32
Carga gas refrigerante			kg	0,4	0,4
Potencial de calentamiento global	GWP			675	675
Presión máxima de ejercicio			MPa	4,28	4,28
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	517x1585x255	517x1585x255
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	593x1727x328	593x1727x328
Peso (sin embalaje)			kg	69	70
Peso (con embalaje)			kg	72	75

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Ambiente exterior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	- / 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
Ambiente interior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	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

(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.

(4) Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AIRE SIN UNIDAD EXTERNA

UNICO VERTICAL

[EVAN/EVANX]

Tamaño	35
Clase energética	A
Tecnología	inverter
Refrigerante	R32
Resistencia eléctrica	



Prestaciones profesionales, en un espacio reducido

Hasta 3,5 kW de potencia de enfriamiento y 3,2 kW de calentamiento, para satisfacer incluso las necesidades de los ambientes más grandes, con un tamaño reducido. El diseño desarrollado verticalmente permite encerrar una bomba de calor de alta potencia en una geometría particularmente compacta, perfecta para aportar comodidad donde cualquier otra instalación sería imposible, como el ángulo de una habitación o el espacio entre dos ventanas.

Resistencia eléctrica integrada en la versión EVANX

Por debajo de un cierto valor de temperatura exterior la unidad (en la versión 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.

DIMENSIONES Y PESO



		EVAN	EVANX
W	mm	523	523
H	mm	1590	1590
D	mm	260	260
PESO NETO	kg	84	85



Refrigeración



Calefacción



Deshumidificación



Ventilación



Auto Mode



Eco Mode



Silent Mode



Temporizador

ACCESORIOS COMPATIBLES

B0999	Mando inalámbrico para radiadores	
B1029	Termostato inalámbrico	
B1030	Termostato inalámbrico IAQ	
B1128	Relay wireless	
B0984	Kit predisposición agujeros diámetro 200 mm	

INFO TÉCNICA

- El drenaje de condensados es siempre obligatorio (incluso cuando se utiliza sólo para refrigeración). Consulte el manual de instalación para más detalles.
- Filtro electrostático con función antipolvo.
- Contacto de encendido/apagado para habilitación o refuerzo de energía.
- Cable calefactor de condensados de serie.
- Hay un puerto RS485 preparado para controlar la unidad con BMS externo en lenguaje Modbus RTU.



DATOS TÉCNICOS

				Unico Vertical 35 HP EVAN	Unico Vertical 35 HP EVANX
Código producto				02559	02558
EAN código				8021183025590	8021183025583
Capacidad nominal de refrigeración	Pnominal	(1)	kW	 3,1	 3,1
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	1,8 / 3,1 / 3,5	1,8 / 3,1 / 3,5
Potencia de enfriamiento con función Silent Mode			kW	1,8	1,8
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	0,5 / 0,8 / 1,5	0,5 / 0,8 / 1,5
Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	A	2,8 / 5,7 / 7,2	2,8 / 5,7 / 7,2
Consumo de energía para equipos de conducto doble - refrigeración	QDD	(1)	kWh/h	1,2	1,2
Clase de eficiencia energética en refrigeración		(1)		A	A
Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Caudal de aire externo de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	190 / - / 640	190 / - / 640
Capacidad de deshumidificación			l/h	1,1	1,1
EER	EERd	(1)		2,6	2,6
Potencia nominal en calefacción	Pnominal	(1)	kW	 2,4	 2,4
Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	1,7 / 2,4 / 3,2	1,7 / 2,4 / 3,2
Potencia de calentamiento con función Silent Mode			kW	1,7	1,7
Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	0,3 / 0,8 / 1,4	0,3 / 0,8 / 1,4
Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	A	2,5 / 3,7 / 6,8	2,5 / 3,7 / 6,8
Consumo de energía para equipos de conducto doble - calefacción	QDD	(1)	kWh/h	0,8	0,8
Clase de eficiencia energética de calentamiento		(1)		A	A
Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Caudal de aire exterior de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	190/640	190/640
COP	COPd	(1)		3,1	3,1
Resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			kW	-	- / - / 2,0
Potencia absorbida máxima con resistencia eléctrica de calefacción			kW	-	2,0
Absorción máxima con resistencia eléctrica de calefacción			A	-	8,7
Caudal de aire interno con resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	-	280 / 380 /430
Presión sonora interna (mín./máx.)		(2)	dB(A)	 36-44	 36-44
Presión sonora interna en modo silencioso			dB(A)	38	38
Consumo de energía con el «termostato apagado»	PTO		W	21	21
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5
Tensión de alimentación			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tensión de alimentación (mín/max)			V	198 / 264	198 / 264
Cable de conexión (Nº polos x sección mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5
Velocidad de ventilación interior				3	3
Velocidad de ventilación exterior				5	5
Diámetro orificios pared		(3)	mm	202	202
Profundidad máxima de los orificios de la pared			m	1	1
Grado de protección de las carcasas				IP20	IP20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R32	R32
Carga gas refrigerante			kg	0,4	0,4
Potencial de calentamiento global	GWP			675	675
Presión máxima de ejercicio			MPa	4,28	4,28
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	523x1590x260	523x1590x260
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	593x1727x328	593x1727x328
Peso (sin embalaje)			kg	84	85
Peso (con embalaje)			kg	87	90

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Ambiente exterior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	- / 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
Ambiente interior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	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

(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.

(4) Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

Especificaciones de instalación

Las bombas de calor aire-aire sin unidad exterior con desarrollo vertical se integran fácilmente en la arquitectura del edificio y ofrecen una solución completa para gestionar el confort climático de cualquier ambiente



Perfecta integración arquitectónica

Como todas las bombas de calor aire-aire sin unidad exterior, Unique Vertical y Unique Vertical-NK deben instalarse en una pared perimetral, en correspondencia con los orificios correspondientes de 20 cm de diámetro. Colocar la unidad en el interior es fácil, gracias a una geometría especialmente compacta que permite aprovechar también el ángulo de una habitación o el espacio entre dos ventanas, a menudo no utilizadas.

Dependiendo de las características arquitectónicas del ambiente, también es posible elegir entre una instalación independiente en el suelo o empotrada (a medida o con el panel metálico opcional): esta última condición también permite la integración de una unidad VMC en la parte superior, que requerirá dos orificios adicionales de 16 cm de diámetro en la pared perimetral.

Instalación independiente

Los modelos Unico Vertical 35 HP EVAN (02559) y Unico Vertical 35 HP EVANX (02558) están revestidos con una carcasa totalmente metálica y se pueden instalar en el suelo en modo independiente.



Instalación empotrada

Los modelos Unico Vertical-NK 35 HP EVAN (02557) y Unico Vertical-NK 35 HP EVANX (02556) no tienen estética y pueden montarse en la pared, utilizando el panel metálico opcional (B1032 para la bomba de calor y B1033 para la unidad VMC, si está presente). Si no hay sistema de control externo, es obligatoria la instalación de un termostato inalámbrico (B1029 o B1030).



Instalación empotrada a medida

Los modelos Unico Vertical-NK 35 HP EVAN (02557) y Unico Vertical-NK 35 HP EVANX (02556) no tienen estética y se pueden empotrar en la pared, creando un armario a medida. Se recomienda la instalación de un termostato inalámbrico (B1029 o B1030) para facilitar el acceso al panel de control.

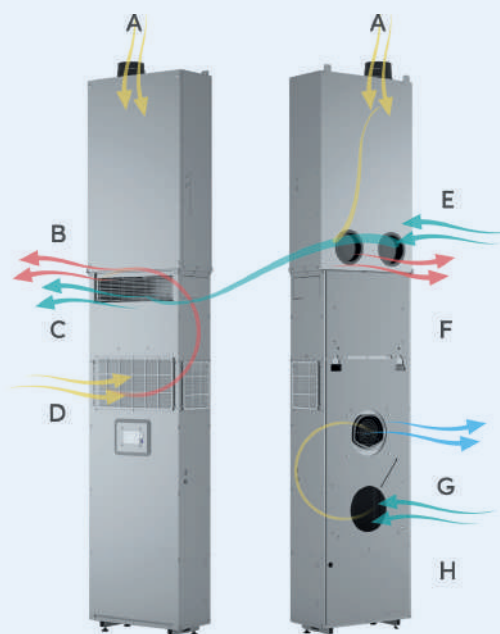


VMI integrable

Cómo transformar las bombas de calor aire-aire sin unidad exterior en unidades para un tratamiento completo del aire

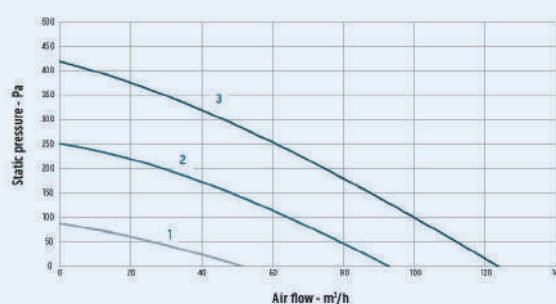
Gracias al kit específico (cód. B1031), es posible integrar en Unico Vertical-NK una unidad VMI de doble flujo con recuperación de calor. Además de las funciones tradicionales de refrigeración y calefacción, Unico Vertical también puede garantizar un intercambio de aire eficaz y eficiente, mejorando la calidad del aire interior y la eficiencia del sistema. De hecho, la unidad VMC está equipada con un intercambiador de calor entálpico de flujos cruzados y contracorriente, con alta eficiencia energética.

- A) Reanudación de aire VMC
- B) Impulsión de aire de calefacción/refrigeración
- C) Impulsión de aire de recambio VMC
- D) Reanudación del aire de calefacción/refrigeración
- E) Toma de aire exterior VMC
- F) Expulsión VMC
- G) Expulsión del aire exterior de calefacción/refrigeración
- H) Toma de aire exterior de calefacción/refrigeración



Caudal máximo @100 Pa	m3/h	103
Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal)	W	58
Clase SEC (control ambiental local)		A
Control SEC (control ambiental central)		NA
Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation)		B
Eficiencia térmica		77%
Caudal de referencia	m3/h	72
Diferencia de presión de referencia	Pa	0
Potencia absorbida específica (SPI)	W/m3/h	0.389
Nivel de potencia acústica (LWA)	dB(A)	56
Alimentación eléctrica	V/F/Hz	220-240/1/50-60
Grado de protección IP		X2
Presión sonora @2m(1)	dB(A)	29
Temperatura ambiente máxima	°C	40
Dimensiones del kit VMC (ancho x alto x profundidad)	mm	508 x 932 x 234
Dimensiones único + kit VMC (ancho x alto x profundidad)	mm	517 x 2517 x 255

(1) Nivel de presión sonora a 2 m en campo libre, velocidad 40%, indicado solo con fin comparativo.



	Speed%	m³/h max
1	40	52
2	70	93
3	100	124

BOMBAS DE CALOR AIRE-AIRE SIN UNIDAD EXTERNA

UNICO AIR

[EFA]

Tamaño	20
Clase energética	A
Tecnología	on/off
Refrigerante	R32



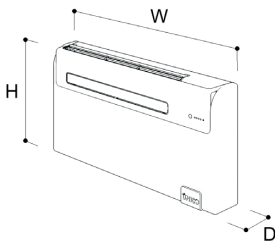
Diseño ultrafino: solo 16 cm de profundidad

Toda la tecnología de Unico está contenida en un volumen particularmente compacto (solo 16 cm de espesor) que simplifica su colocación en los espacios más reducidos de la casa, donde se integra fácilmente también gracias a la estética minimalista. Además, las dimensiones reducidas no impiden el confort acústico: gracias a los materiales fonoabsorbentes y antivibratorios y a la funcionalidad Sleep, el ruido de la unidad es uno de los más bajos.

Instalación también empotrada

Su reducido espesor la hace idónea para una instalación empotrada, lo que la hace única e invisible incluso dentro de casa. Con el uso del encofrado especial (1114x171xh125 mm) y del panel de cierre frontal de metal pintable (1173x9xh754 mm), integrar la unidad en el diseño interior del entorno es aún más fácil.

DIMENSIONES Y PESO



		Unico Air
W	mm	978
H	mm	491
D	mm	164
PESO NETO	kg	37

- Refrigeración
- Calefacción
- Deshumidificación
- Ventilación
- Auto Mode
- Sleep Mode
- Temporizador

ACCESORIOS COMPATIBLES

B1015	Kit inalámbrico
B1014	Interfaz serie inalámbrica
B1012	Mando inalámbrico de pared
B0776	Panel de cierre empotrado
B0775	Encofrado empotrado
B0564	Kit de rejillas diámetro 160 mm
B0620	Cable calefactor
B0753	Kit protector de lluvia para rejillas 200 mm

INFO TÉCNICA

- Drenaje de condensados obligatorio si se utiliza para calefacción. Consulte los detalles en el manual de instalación.
- 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.



DATOS TÉCNICOS

				Unico Air HP EFA
Código producto				02595
EAN código				8021183025958
Capacidad nominal de refrigeración	Pnominal	(1)	kW	 1,8
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	- / 1,8 / -
Potencia de enfriamiento con función Silent Mode			kW	-
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	- / 0,7 / -
Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	A	- / 3,1 / -
Consumo de energía para equipos de conducto doble - refrigeración	QDD	(1)	kWh/h	0,7
Clase de eficiencia energética en refrigeración		(1)		A
Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	150/180/215
Caudal de aire externo de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	- / - / 380
Capacidad de deshumidificación			l/h	0,6
EER	EERd	(1)		2,6
Potencia nominal en calefacción	Pnominal	(1)	kW	 1,7
Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	- / 1,7 / -
Potencia de calentamiento con función Silent Mode			kW	-
Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	- / 0,5 / -
Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	A	- / 2,5 / -
Consumo de energía para equipos de conducto doble - calefacción	QDD	(1)	kWh/h	0,5
Clase de eficiencia energética de calentamiento		(1)		A
Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	150/180/215
Caudal de aire exterior de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	- / - / 380
COP	COPd	(1)		3,1
Resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			kW	-
Potencia absorbida máxima con resistencia eléctrica de calefacción			kW	-
Absorción máxima con resistencia eléctrica de calefacción			A	-
Caudal de aire interno con resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	-
Presión sonora interna (mín./máx.)		(2)	dB(A)	 27-38
Presión sonora interna en modo silencioso			dB(A)	-
Consumo de energía con el «termostato apagado»	PTD		W	14,0
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB		W	0,5
Tensión de alimentación			V-F-Hz	230-1-50
Tensión de alimentación (mín/max)			V	198 / 264
Cable de conexión (Nº polos x sección mmq)				3 x 1,5
Velocidad de ventilación interior				3
Velocidad de ventilación exterior				1
Diámetro orificios pared		(3)	mm	162
Profundidad máxima de los orificios de la pared			m	1
Grado de protección de las carcasas				IP 20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R32
Carga gas refrigerante			kg	0,32
Potencial de calentamiento global	GWP			675
Presión máxima de ejercicio			MPa	4,20
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)			m / °	8 / ±80°
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	978 x 491 x 164
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	1060 x 595 x 250
Peso (sin embalaje)			kg	37
Peso (con embalaje)			kg	41

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Ambiente exterior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	- / DB 43°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	DB -15°C / DB 24°C
Ambiente interior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	DB 18°C / DB 35°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	- / 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 162 mm.

(4) Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AIRE SIN UNIDAD EXTERNA

UNICO EASY

[S2]

Tamaño	20
Clase energética	A
Tecnología	on/off
Refrigerante	R32



Instalación versátil

Su geometría particular (ancho inferior a 70 cm) lo hace perfecto para aprovechar los espacios debajo de la ventana y la presencia de patas de apoyo (suministradas de serie) permiten una fácil instalación incluso en paredes no portantes (es necesario fijarlo a la pared solo con fines antivuelco).

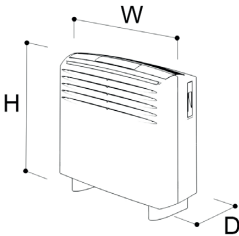
Excelente distribución del aire en el ambiente

A diferencia de los otros modelos de la gama, la aspiración del aire presente en el ambiente se realiza desde la rejilla frontal, mientras que el aire tratado (refrigerado o calentado) sale de la rejilla superior, favoreciendo una distribución óptima del confort en el ambiente y evitando flujos de aire dirigidos hacia los ocupantes de la habitación.

INFO TÉCNICA

- Drenaje de condensados obligatorio si se utiliza para calefacción. Consulte los detalles en el manual de instalación.
- Filtro electrostático con función antipolvo.

DIMENSIONES Y PESO



		Unico Easy
W	mm	693
H	mm	665
D	mm	276
PESO NETO	kg	34,4



Refrigeración



Calefacción



Deshumidificación



Ventilación



Auto Mode



Sleep Mode



Temporizador

ACCESORIOS COMPATIBLES

80564	Kit de rejillas diámetro 160 mm
80753	Kit protector de lluvia para rejillas 200 mm



DATOS TÉCNICOS

				Unico Easy S2 HP
Código producto				02527
EAN código				8021183025279
Capacidad nominal de refrigeración	Pnominal	(1)	kW	 2,0
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	- / 2,0 / -
Potencia de enfriamiento con función Silent Mode			kW	-
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	- / 0,8 / 1,05
Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	A	- / 3,5 / 5,6
Consumo de energía para equipos de conducto doble - refrigeración	QDD	(1)	kWh/h	0,8
Clase de eficiencia energética en refrigeración		(1)		A
Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	335 / 370 / 405
Caudal de aire externo de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	- / - / 505
Capacidad de deshumidificación			l/h	2,2
EER	EERd	(1)		2,6
Potencia nominal en calefacción	Pnominal	(1)	kW	 2,0
Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	- / 2,0 / -
Potencia de calentamiento con función Silent Mode			kW	-
Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	- / 0,7 / 1,05
Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	A	- / 3,0 / 5,6
Consumo de energía para equipos de conducto doble - calefacción	QDD	(1)	kWh/h	0,7
Clase de eficiencia energética de calentamiento		(1)		B
Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	335 / 370 / 405
Caudal de aire exterior de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	- / - / 505
COP	COPd	(1)		2,9
Resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			kW	-
Potencia absorbida máxima con resistencia eléctrica de calefacción			kW	-
Absorción máxima con resistencia eléctrica de calefacción			A	-
Caudal de aire interno con resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	-
Potencia sonora (EN 12102:2013)			dB(A)	 60
Presión sonora interna en modo silencioso			dB(A)	-
Consumo de energía con el «termostato apagado»	PTD		W	1,0
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB		W	0,5
Tensión de alimentación			V-F-Hz	220/240-1-50
Tensión de alimentación (mín/max)			V	198 / 264
Cable de conexión (Nº polos x sección mmq)				3 x 1,5
Velocidad de ventilación interior				3
Velocidad de ventilación exterior				2
Diámetro orificios pared		(3)	mm	162
Profundidad máxima de los orificios de la pared			m	1
Grado de protección de las carcasas				IPX0
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R32
Carga gas refrigerante			kg	0,285
Potencial de calentamiento global	GWP			675
Presión máxima de ejercicio			MPa	4,2
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)			m / °	8 / ±80°
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	693 x 665 x 276
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	770 x 865 x 423
Peso (sin embalaje)			kg	34,4
Peso (con embalaje)			kg	39,6

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Ambiente exterior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	- / DB 43°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	DB -5°C / DB 24°C
Ambiente interior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	DB 18°C / DB 32°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	- / 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.

(3) Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 162 mm.

(4) Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AIRE SIN UNIDAD EXTERNA

UNICO TWIN

[RFA]

Tamaño	30
Clase energética	A
Tecnología	on/off
Refrigerante	R410A



Twin Technology

La solución para climatizar simultáneamente dos habitaciones, sin la instalación de la unidad exterior. Las dos unidades internas, conectadas por circuito frigorífico, pueden funcionar tanto de forma autónoma como en paralelo. En este último caso, las dos unidades comparten la potencia disponible y se fuerzan a la velocidad mínima.

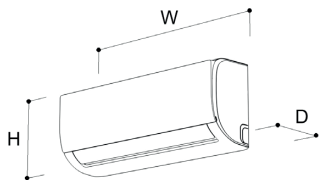
Simplicidad de instalación

La primera unidad (master) se instala en la pared perimetral del primer ambiente a climatizar. La segunda unidad (pared), instalada en el segundo ambiente a climatizar, se conecta a la primera gracias a los grifos frigoríficos alojados en la parte derecha de la unidad principal: la longitud máxima de las líneas frigoríficas es de 10 metros. No es posible añadir gas además de la precarga.

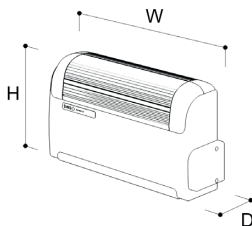
INFO TÉCNICA

- Drenaje de condensados obligatorio si se utiliza para calefacción. Consulte los detalles en el manual de instalación.
- 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.

DIMENSIONES Y PESO



		Wall
W	mm	805
H	mm	285
D	mm	194
PESO NETO	kg	7,5



		Master
W	mm	944
H	mm	516
D	mm	229
PESO NETO	kg	40,5



Refrigeración



Calefacción



Deshumidificación



Ventilación



Auto Mode



Sleep Mode



Temporizador

ACCESORIOS COMPATIBLES

B0564	Kit de rejillas diámetro 160 mm
B0984	Kit predisposición agujeros diámetro 200 mm
B0620	Cable calefactor
B0753	Kit protector de lluvia para rejillas 200 mm



DATOS TÉCNICOS

				Unico Twin Master 30 HP RFA	Unico Twin Wall S1
Código producto				02138	01996
EAN código				8021183021387	8021183019964
Capacidad nominal de refrigeración	Pnominal	(1)	kW	 2,6	 2,5
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	- / 2,6 / -	- / 2,5 / -
Potencia de enfriamiento con función Silent Mode			kW	-	-
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	- / 0,9 / 1,2	- / 0,9 / 1,2
Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	A	- / 4,3 / 5,4	- / 4,2 / 5,4
Consumo de energía para equipos de conducto doble - refrigeración	QDD	(1)	kWh/h	0,9	-
Clase de eficiencia energética en refrigeración		(1)		A	-
Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	360 / 430 / 490	180 / 230 / 310
Caudal de aire externo de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	340 / 370 / 500	-
Capacidad de deshumidificación			l/h	1,1	1,0
EER	EERd	(1)		2,7	-
Potencia nominal en calefacción	Pnominal	(1)	kW	 2,5	 2,2
Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	- / 2,5 / -	- / 2,2 / -
Potencia de calentamiento con función Silent Mode			kW	-	-
Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	- / 0,8 / 1,1	- / 0,7 / 1,1
Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	A	- / 3,5 / 4,8	- / 3,2 / 4,8
Consumo de energía para equipos de conducto doble - calefacción	QDD	(1)	kWh/h	0,8	-
Clase de eficiencia energética de calentamiento		(1)		A	-
Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	330 / 400 / 450	310 / 360 / 470
Caudal de aire exterior de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	340 / 370 / 500	-
COP	COPd	(1)		3,1	-
Resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			kW	-	-
Potencia absorbida máxima con resistencia eléctrica de calefacción			kW	-	-
Absorción máxima con resistencia eléctrica de calefacción			A	-	-
Caudal de aire interno con resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	-	-
Presión sonora interna (mín./máx.)		(2)	dB(A)	 33-42	 25-36
Presión sonora interna en modo silencioso			dB(A)	-	-
Consumo de energía con el «termostato apagado»	PTO		W	14,0	-
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB		W	0,5	-
Tensión de alimentación			V-F-Hz	230-1-50	-
Tensión de alimentación (mín/max)			V	198 / 264	-
Cable de conexión (Nº polos x sección mmq)				3 x 1,5	3 x 1
Velocidad de ventilación interior				3	3
Velocidad de ventilación exterior				3	-
Diámetro orificios pared		(3)	mm	162/202	-
Profundidad máxima de los orificios de la pared			m	1	-
Grado de protección de las carcasas				IP20	IPX1
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R410A	-
Carga gas refrigerante			kg	0,78	-
Potencial de calentamiento global	GWP			2088	-
Presión máxima de ejercicio			MPa	-	-
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)			m / °	8 / ± 80°	-
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	944 x 516 x 229	805 x 285 x 194
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	980 x 610 x 350	870 x 360 x 270
Peso (sin embalaje)			kg	40,5	7,5
Peso (con embalaje)			kg	44	9,6
Diámetro tubo línea de conexión líquido			inch - mm	-	1/4 - 6,35
Diámetro del tubo de la línea de conexión de gas			inch - mm	-	3/8 - 9,52
Longitud máxima de las tuberías			m	-	10
Desnivel máximo			m	-	5

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Ambiente exterior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	- / DB 43°C	-
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	DB -10°C / DB 24°C	-
Ambiente interior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	DB 18°C / DB 35°C	-
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	- / 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) Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 2088.



Accesorios

Controles

B0999	Mando inalámbrico para radiadores Instalado en los radiadores presentes, se puede conectar de forma inalámbrica al climatizador con bomba de calor a través de la red inalámbrica doméstica. Controlable a través de la aplicación OS Home, permite programar escenarios que activen uno de los dos sistemas de calefacción en función de condiciones específicas. Compatible con los principales cuerpos de válvula del mercado y fácilmente reemplazable por la válvula manual o el control termostático tradicional ya existente en los radiadores.	
B1029	Termostato inalámbrico Mando inalámbrico de pared con pantalla blanca y negra (sin cables con Unico y equipado con la aplicación OS Smart System), completo con receptor para instalar en Unico. Con batería. Equipado con medición de temperatura.	
B1030	Termostato inalámbrico IAQ Mando inalámbrico de pared a colores (sin cables con Unico y equipado con la app OS Smart System), completo con receptor para instalar en Unico. Alimentado por red, instalable en caja eléctrica 503 y en caja redonda. Equipado con medición de temperatura, humedad y calidad del aire interno.	
B1128	Relay wireless Para controlar de manera inalámbrica otros generadores o resistencias eléctricas externas, en función de la temperatura exterior y de la diferencia entre la temperatura interna y la temperatura de punto de ajuste establecida.	
B1015	Kit inalámbrico Tarjeta de interfaz inalámbrica/bluetooth para integrar la conectividad en las unidades donde no está presente.	
B1014	Interfaz serie inalámbrica Interfaz para recibir controles inalámbricos (temperatura deseada, velocidad de ventilación, funcionamiento del deflector de aire y función de cambio de aire) o a través de contactos (modo de funcionamiento Refrigeración o Calefacción, velocidad de ventilación). Entrada de contacto de presencia o modo Sleep. Salida de alarmas en caso de mal funcionamiento.	
B1012	Mando inalámbrico de pared Control de pared alimentado por batería, para enviar controles inalámbricos (temperatura deseada, velocidad de ventilación, funcionamiento del deflector de aire).	

Kit instalación

B0984	Kit predisposición agujeros diámetro 200 mm Kit para la preparación de agujeros de diámetro 200 mm, equipado con un par de rejillas plegables de 200 mm, un par de bridas internas de 200 mm, un par de láminas universales de PP, plantillas de cada modelo compatible (no incluye soportes, que están incluidos en el embalaje de la máquina).	
B0564	Kit de rejillas diámetro 160 mm Par de bridas internas de Ø 160 mm, par de rejillas plegables externas de Ø 160 mm.	

Kit instalaciòn

B0620 Cable calefactor

Para evitar la formación de hielo en la bandeja de recolección de condensación (cable calefactor ya de serie en Unico Vertical).



B0753

Kit protector de lluvia para rejillas 200 mm

Se debe instalar en la pared externa para proteger los agujeros (para la instalación en condiciones climáticas extremas). Diseñado para rejillas de $\varnothing$ 200 mm. Producto solo disponible bajo pedido. El paquete contiene 2 elementos (1 para cada agujero).



Kit empotrado

B0776

Panel de cierre empotrado

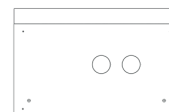
Diseñado para camuflar completamente Unico Air en la arquitectura del edificio.



B0775

Encofrado empotrado

Suministrado para la instalación rápida de Unico Air y ya preparado con orificios para la instalación del producto.



B1032

Kit empotrado de pared

Panel metálico con rejilla de envío y aspiración para instalaciones empotradas de Unico Vertical-NK.



B1033

Kit empotrado de pared con kit VMC

Panel metálico con rejilla de impulsión y aspiración utilizable para instalaciones empotradas de Unico Vertical-NK combinado con kit VMC (B1031).



Kit VMC

B1031

Kit VMC

Recuperador de calor entálpico de flujos cruzados para la renovación del aire, extracción canalizable y envío a través de la rejilla de salida de Unico Vertical-NK. Caudal máximo a 100 Pa de 103 m³/h. Controlable en combinación con Unico Vertical-NK mediante el mando Wireless IAQ (cód. B1030)



B0998

Kti de rejillas de 160 mm para instalación VMC

Kit para agujeros de diámetro 160 mm para VMCK (cód. B1031) equipado con un par de rejillas plegables de 160 mm, un par de bridas internas de 160 mm, un par de hojas universales en PP.



Conectividad inalámbrica

Para controlar las unidades desde smartphones y tablets

Las bombas de calor aire-aire sin unidad exterior Unico de Olimpia Splendid se pueden controlar fácilmente, dentro y fuera de casa, incluso desde teléfonos inteligentes y tabletas. En los diferentes modelos, la conectividad inalámbrica ya está integrada o se puede integrar a través de los controles opcionales (B1029, B1030 y B1015), como se indica en la ficha de información correspondiente. Solo los modelos Unico Easy y Unico Twin son una excepción, por lo que la conectividad no está disponible.



OS Home

App disponible para los modelos equipados con conectividad inalámbrica integrada.



OS Smart System

App disponible para los modelos con el termostato inalámbrico B1029 o B1030 instalado.

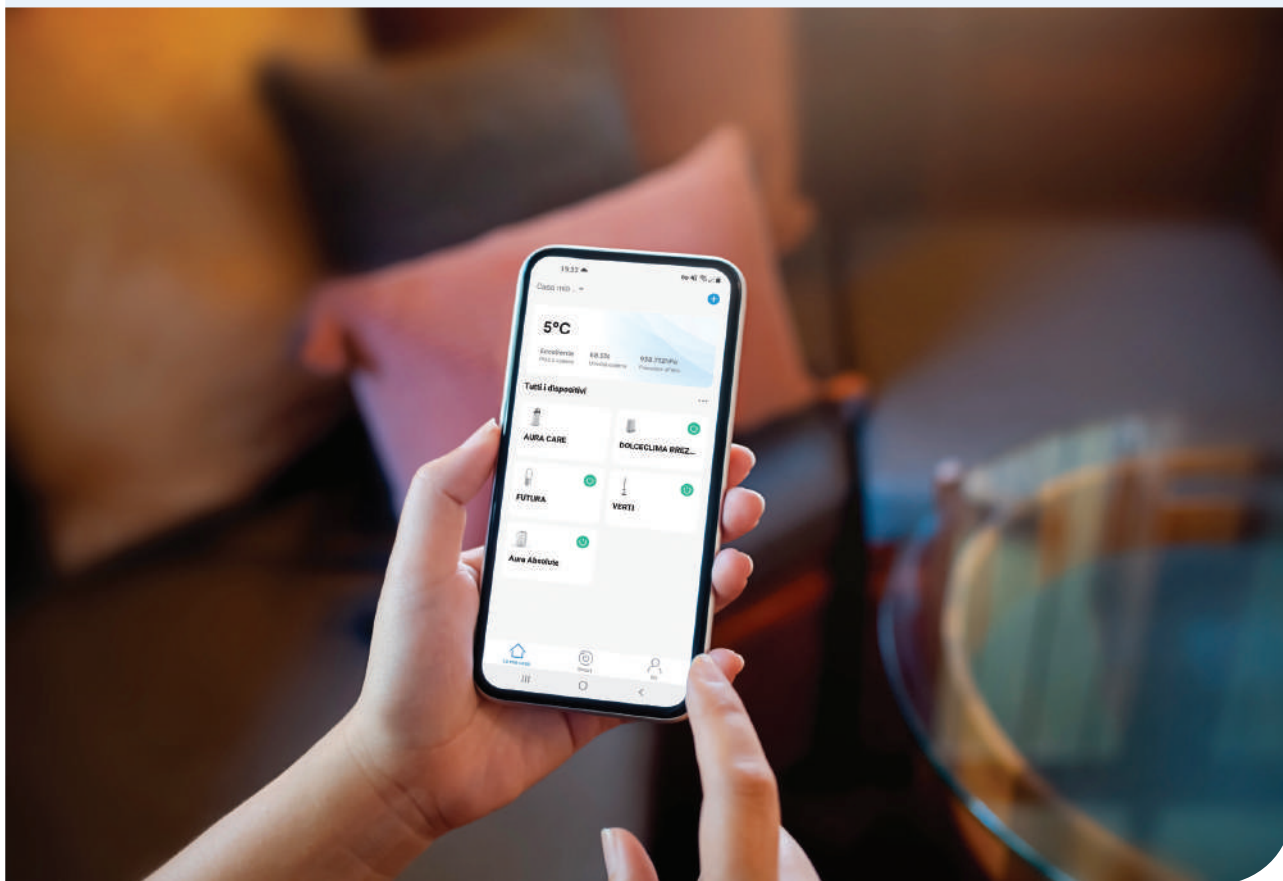


Olimpia Splendid Unico

App disponible para los modelos donde la conectividad se puede integrar a través del kit inalámbrico B1015.

Todas las aplicaciones permiten gestionar una o más unidades instaladas en la casa, visualizar la temperatura ambiente y configurar las principales modalidades (refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación), así como programar los temporizadores de encendido y apagado.

Más información sobre las funciones avanzadas de control de cada aplicación está disponible en los manuales correspondientes, que se pueden descargar del sitio web [Olimpiasplendid.it](https://www.olimpiasplendid.it)



Air Hybrid System

Para mejorar la eficiencia y electrificar el sistema de calefacción de gas con Unico

El 40% del consumo energético de la Unión Europea se atribuye a los edificios, donde el 80% de las necesidades está relacionado con la producción de confort climático y agua caliente sanitaria (fuente: TEHA and Enel Foundation dossier, 2024.). En este contexto, los climatizadores de aire con bomba de calor sin unidad exterior representan una tecnología clave para la eficiencia y electrificación del confort doméstico, con un bajo impacto arquitectónico, pero la sustitución completa del sistema de calefacción de gas no siempre es posible.

En los casos en que la ausencia de aislamiento de la carcasa o los climas exteriores particularmente rígidos limitan el uso de Unico para la calefacción en invierno, es posible transformar el sistema existente en un sistema híbrido, que combine la caldera de gas con los climatizadores de aire con bomba de calor.

La hibridación es inmediatamente accesible y eficaz, gracias al control inalámbrico de radiadores B0999 de Olimpia Splendid. Instalado en terminales existentes, puede conectarse de forma inalámbrica al aire acondicionado con bomba de calor a través de la red inalámbrica doméstica. Controlado a través de la app OS Home, permite programar escenarios que activan uno de los dos sistemas de calefacción en función de condiciones específicas, para optimizar el consumo y el confort.

