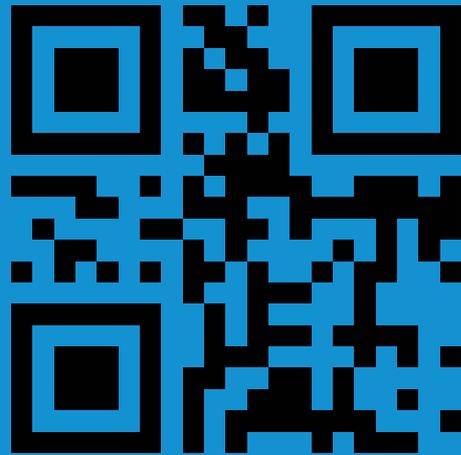




AIRE
ACONDICIONADO
Catálogo
UNICO AIR
2,1kW Inverter

GM
GRUPO MARAL
SOLUCIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS







ÚNICO

**CLIMATIZADOR SIN
UNIDAD EXTERIOR**

Para una casa bonita por fuera
y fresca por dentro



Un producto Único. También para tecnología productiva

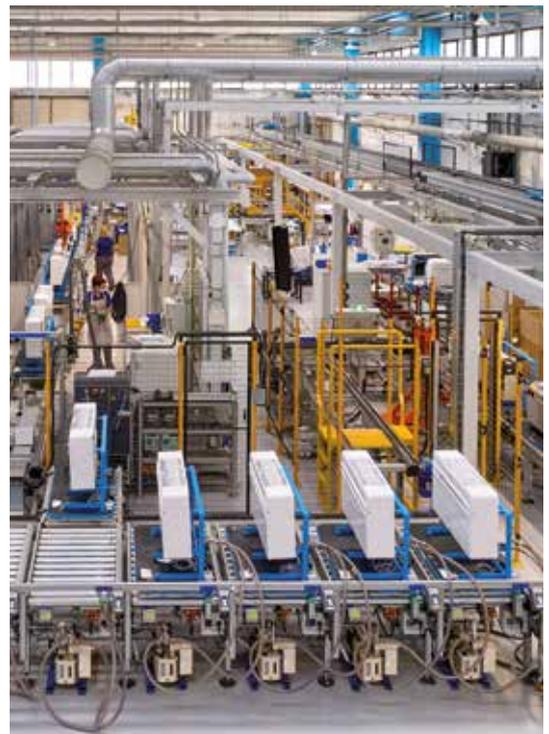
Patentado en el 1998 por Olimpia Splendid y fabricado todavía hoy, en Italia, con el uso de nuevos refrigerantes de bajo GWP y regenerados

Un pabellón productivo a la vanguardia

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 se ha enriquecido adicionalmente, dando vida a un pabellón productivo a la vanguardia en el mundo de la climatización residencial, en donde líneas automatizadas multigas - diseñadas para la gestión en seguridad de refrigerantes de bajo GWP y alimentadas de la energía fotovoltaica - se integran con el trabajo de obreros altamente especializados.

Refrigerantes regenerados y de bajo GWP

Primer climatizador residencial con gas 100% regenerado, hoy Unico es también el primer climatizador sin unidad externa fabricado en Italia con gas R32. La conversión hacia nuevos refrigerantes es para Olimpia Splendid un empeño concreto, tomado en primera persona, para ser parte activa en la creación de soluciones para el confort en el hogar más sostenibles.





La gama más amplia y diversificada

Hasta 3.5 kW de potencia. Con estéticas diferentes, para responder a toda exigencia de climatización con un producto único



Detrás de la gama, un proyecto

2 tipos de motores, 3 diferentes gases refrigerantes y múltiples medidas de potencia. La gama Unico es la más amplia y diversificada presente en el mercado actual, diseñada para responder a las diversas exigencias de instalación — residenciales y comerciales — con una solución específica: única.

Detrás de cada diseño, una firma italiana

La colaboración entre Olimpia Splendid y los diseñadores italianos —emergentes o de fama mundial— tiene raíces profundas. Es desde 1998 el primer diseño de Unico firmado King & Miranda: un producto icónico que ha inspirado, en los siguientes años, los diseños de otras importantes firmas italianas: Sara Ferrari, Matteo Thun y Antonio Rodríguez y Ercoli+Garlandini. Un diseño pluripremiado a nivel internacional por los más prestigiosos concursos del sector.

UNICO AIR



El más fino, con motor inverter y gas R32



GAS DE BAJO GWP

Utiliza refrigerante R32: más eficiente y con un efecto invernadero reducido en casi un 70% (en comparación con el R410A).



SLIM DESIGN

Toda la tecnología de Unico en tan sólo 16 cm de espesor. Unico Air es el climatizador sin unidad exterior más fino de siempre.



SILENT SYSTEM

Gracias a materiales fonoabsorbentes y antivibrantes, Unico Air asegura los niveles de ruido más bajos de la gama. La presión sonora desciende hasta 27 dB(A)*



CARACTERÍSTICAS

- Dos modelos de potencia Máx: 2,1 kW y 2,4 kW
- Disponible en las versiones SF (Solo Frío) – HP (Bomba de Calor)
- Clase en enfriamiento **A**
- Gas refrigerante R32
- Amplio tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente
- Sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).
- Mando a distancia multifunción

FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción (solo HP), 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 Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura ajustada y garantiza un bajo nivel de ruido para un mayor bienestar nocturno.
- **Temporizador 24 h**

DIMENSIONES Y PESO



		20	25
A	mm	978	978
B	mm	164	164
C	mm	491	500
Peso	kg	37	39

* Medición en cámara semianecoica a 2m de distancia solo ventilación.

DATOS TÉCNICOS

			Unico Air 20 SF EVA	Unico Air 20 HP EVA	Unico Air 25 SF EVA	Unico Air 25 HP EVA
CÓDIGO PRODUCTO			02112	02111	02094	02095
EAN CÒDIGO			8021183021127	8021183021110	8021183020946	8021183020953
Potencia refrigeración (mín/máx)		kW	1,5/2,1	1,5/2,1	1,9/2,4	1,9/2,4
Potencia calefacción (mín/máx)		kW	-	1,3/1,7	-	1,8/2,3
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc	kW	1,7	1,7	2,2	2,2
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc	kW	-	1,6	-	2,1
Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)	PEER	kW	0,7	0,7	0,8	0,8
Absorción nominal para la refrigeración (1)		A	3,1	3,1	4,7	4,7
Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)	PCOP	kW	-	0,5	-	0,7
Absorción nominal para la calefacción (1)		A	-	2,5	-	3,4
Índice de eficiencia nominal (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Coefficiente de eficiencia nominal (1)	COPd		-	3,1	-	3,1
Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)						
Clase de eficiencia energética en calefacción (1)			-		-	
Consumo de energía en el "termostato off"	PTO	W	24	24	33	33
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración	QDD	kWh/h	0,7	0,7	0,8	0,8
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción	QDD	kWh/h	-	0,5	-	0,7
Tensión de alimentación		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensión de alimentación mínima/máxima		V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Potencia máxima absorbida en refrigeración (1)		kW	0,5/0,9	0,5/0,9	0,7/1,1	0,7/1,1
Consumo en refrigeración (min/max)		A	2,4/4,1	2,4/4,1	3,7/5,3	3,7/5,3
Potencia absorbida en calefacción (min/max)		kW	-	0,4/0,8	-	0,5/0,8
Consumo máximo en calefacción (min/max)		A	-	2,0/3,7	-	2,5/4,6
Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico		kW	-	-	-	-
Consumo máximo con radiador eléctrico		A	-	-	-	-
Capacidad de deshumidificación		l/h	0,6	0,6	0,8	0,8
Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	235/180/150	235/180/150	235/180/150	235/180/150
Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	-	235/180/150	-	190/170/150
Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico		m³/h	-	-	-	-
Caudal de aire exterior en refrigeración (máx/mín)		m³/h	380/190	380/190	380/190	380/190
Caudal de aire exterior en calefacción (máx/mín)		m³/h	-	380/190	-	380/190
Velocidad de ventilación interior			3	3	3	3
Velocidad de ventilación exterior			2	2	2	2
Diámetro orificios pared		mm	162	162	162	162
Resistencia eléctrica de calefacción			-	-	-	-
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	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164	978 x 500 x 164
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	1060 x 595 x 250			
Peso (sin embalaje)		kg	37	37	39	39
Peso (con embalaje)		kg	41	41	43	43
Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)		dB(A)	27-38	27-38	27-38	27-38
Nivel interior de potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	53	54	54
Grado de protección de las carcassas			IP20	IP20	IP20	IP20
Gas refrigerante*		Tipo	R32	R32	R32	R32
Potencial calefacción global	GWP		675	675	675	675
Carga gas refrigerante		kg	0,28	0,28	0,37	0,37
Máx. presión de ejercicio		MPa	4,28	4,28	4,28	4,28
Cable de conexión (Nº polos x sección mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Temperaturas ambiente interior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración	DB 35°C - WB 24°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	DB 18°C
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 27°C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	-
Temperaturas ambiente exterior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración	DB 43°C - WB 32°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	-
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 24°C - WB 18°C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	DB -15°C

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

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

* Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.

B1015: el kit para conectar Unico al smartphone



Fácil de configurar, funciona con conexión Wi-Fi y Bluetooth

Para gestionar el confort desde smartphone, dentro y fuera de la casa, los climatizadores sin unidad exterior Unico pueden dotarse de la conectividad wi-fi y bluetooth. Instalar el kit, con la ayuda de un instalador calificado, es rápido y la primera configuración simple. Gracias a la conexión wi-fi (que no necesita de la configuración del router), será así posible gestionar Unico incluso en remoto fuera de casa.



La aplicación Olimpia Splendid Unico para controlar y configurar tu Unico tanto local como en remoto. Disponible para la descarga en Apple Store y Google Play



Características app

Disponible para iPhone e iPad con Sistema Operativo IOS y para smartphone y tablet con Sistema Operativo Android (indicación de compatibilidad disponible en Apple Store y Google Play). Permite gestionar uno o más climatizadores.

Funcionalidad app

- Configurables todas las modalidades: calefacción, refrigeración, deshumidificación, solo ventilación, automático y función Swing vertical.
- Visualización de la temperatura ambiente
- Visualización de las alarmas de la máquina y registro en el historial
- Verificación de la intensidad de la señal Wi-Fi detectado por la tarjeta
- Servicio: para visualización/modificación de las variables y parámetros de la máquina
- Disponible en: italiano, inglés, francés, alemán y español
- Guía: acceso directo a la ayuda en idioma (italiano, inglés, alemán, español, francés)
- Gestión contacto presencia: climatizador deshabilitado si el contacto se abre y rehabilita al cierre.



B0775 y B0776: los accesorios para Unico empotrado

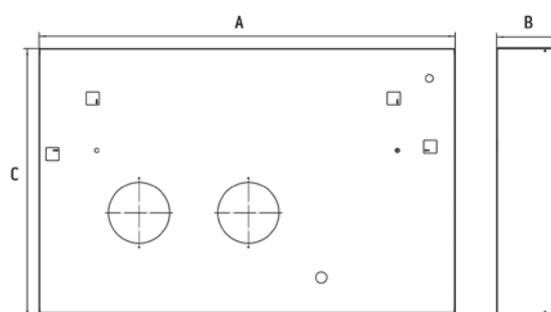
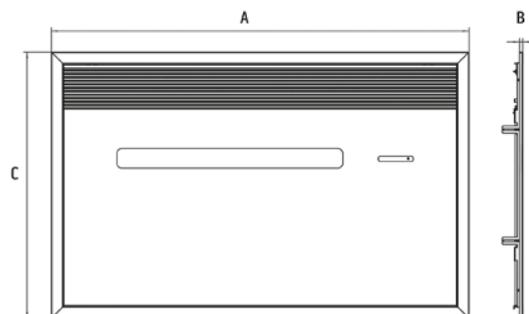
Cómo hacer invisible el climatizador, fuera y dentro de casa

Compatibles con todos los modelos Unico Air

Unico Air es el climatizador sin unidad exterior más sutil de siempre. El espesor reducido (solo 16 cm) lo hace perfecto para una instalación empotrada, que haga al climatizador invisible, tanto fuera como dentro. Con el uso del panel frontal especial y del encofrado, esconder completamente los dispositivos para el confort doméstico será finalmente posible.

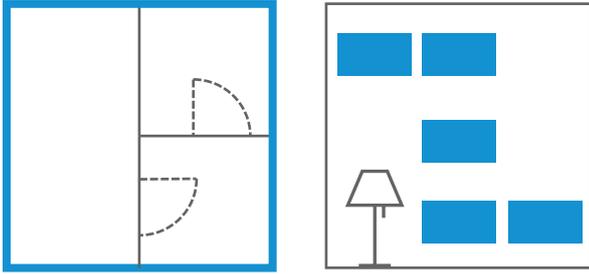
PANEL EMPOTRABLE		
A	B	C
1173 mm	9 mm	754 mm

ENCOFRADO PARA EMPOTRADO		
A	B	C
1114 mm	171 mm	725 mm



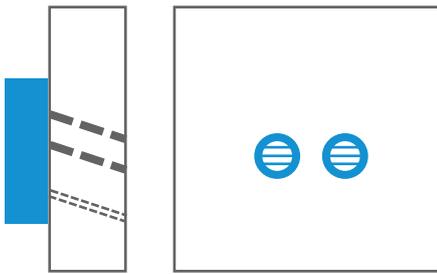
Líneas guía para la instalación

Las principales reglas a seguir



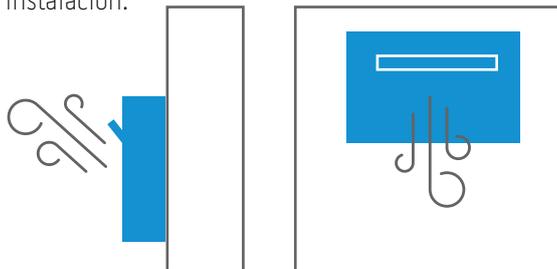
Selección de la posición

Unico puede instalarse 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 (con excepción de los modelos Unico Tower y Unico Easy, instalables exclusivamente en suelo). Verificar en el manual específico de cada modelo las distancias a respetar y las modalidades de instalación.



Perforación de la pared

El funcionamiento de Unico requiere la ejecución de dos orificios en la pared (160-200 mm), colocados como se indica en la plantilla de perforación, que pueden descargarse en el área download del sitio www.olimpiasplendid.es. En los modelos con bomba de calor (versiones HP) siempre es necesario realizar 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 propedeúicas para la instalación.



Regulación tapa en salida

En función del tipo de instalación escogida es necesario optimizar la distribución del aire en ambiente, configurando correctamente la apertura de la tapa.



Lista de precios

UNICO CONDITIONER

UNICO AIR

Solo 16 cm de grosor.

También empotrable

ON/OFF	01503	Unico Air 8 SF gas R410A	€ 1.495,00
	01504	Unico Air 8 HP gas R410A	€ 1.535,00
INVERTER	02112	Unico Air 20 SF EVA gas R32	€ 1.980,00
	02111	Unico Air 20 HP EVA gas R32	€ 2.055,00
	02094	Unico Air 25 SF EVA gas R32	€ 2.055,00
	02095	Unico Air 25 HP EVA gas R32	€ 2.160,00
	01997	Unico Air Inverter 10 SF gas R410A rigenerato	 -

