

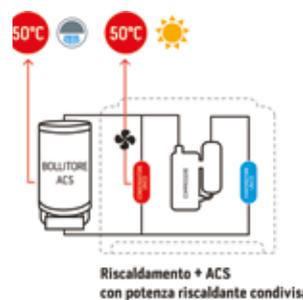
UNICO® BOILER

La solución que gestiona contemporáneamente la climatización y la producción de agua caliente sanitaria, ¡sin unidad exterior! En el interior dos unidades conectadas a través circuito frigorífico: la unidad UNICO para la climatización y el hervidor de alta eficiencia para la producción de ACS.

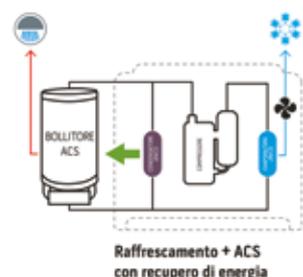


THE BOILER SYSTEM

CALEFACCIÓN + ACS



CALEFACCIÓN + TOTAL RECOVERY



En funcionamiento de verano, el calor sustraído al aire interior en lugar de ser eliminado al exterior se transfiere al boiler para la producción de ACS gratuita.

CARACTERÍSTICAS de sistema

- Doble clase **A**
- Gas refrigerante R410A*
- Versatilidad de instalación: Instalación de pared arriba o abajo
- Posibilidad de instalación en el cristal*
- Sencillez de instalación: Unico se instala todo desde el interior en pocos minutos
- Mando a distancia multifunción
- Temporizador 24h

CARACTERÍSTICAS BOILER master

- Capacidad frigorífica: 2.6 kW
- Capacidad en función HP (bomba de calor): 2.5 kW
- Versatilidad de instalación: Instalación de pared arriba o abajo
- Sencillez de instalación: Unico Boiler se instala todo desde el interior en pocos minutos
- Amplio flap para una difusión homogénea del aire en el ambiente

CARACTERÍSTICAS BOILER wall

- Tiempo de calentamiento: 1h49min (43 min en modo TURBO**)
- Capacidad acumulación: 50 l
- Potencia eléctrica auxiliar: 1,2 kW

FUNCIONES

- Solamente función de ventilación
- Solamente función de deshumidificación
- Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función a la temperatura del ambiente.
- Función Sleep:** gradually increases the temperature set and ensures reduced noise for greater wellbeing at night.
- Refrigeración
- Calefacción
- Agua caliente sanitaria
- Refrigeración + ACS
- Calefacción + ACS

* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 2088.

** Con resistencia eléctrica conectada.

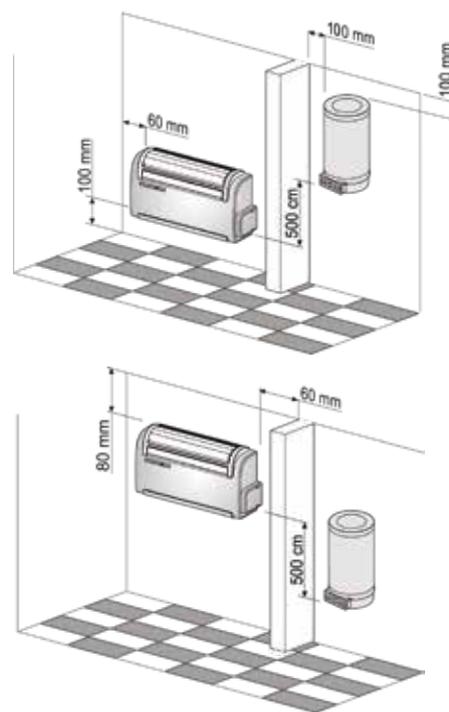
CANTIDAD LIMITADA
Unico Boiler Master

CÓDIGO PRODUCTO	OS-01422/09A	
EAN CÓDIGO	8021183116700	
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pnom. kW	2.6
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pnom. kW	2.5
Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)	PEER kW	0,9
Absorción nominal para la refrigeración (1)	A	4,3
Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)	PCOP kW	0,8
Absorción nominal para la calefacción (1)	A	3,5
Índice de eficiencia nominal (1)	EERd	2,7
Coefficiente de eficiencia nominal (1)	COPd	3,1
Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)		A
Clase de eficiencia energética en calefacción (1)		A
Consumo de energía en modo «termostato apagado»	PTO W	14,0
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB W	0,5
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) función refrigeración	QDD kWh/h	0,9
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) función calefacción	QDD kWh/h	0,8
Tensión de alimentación	V-F-Hz	230-1-50
Tensión de alimentación mínima/máxima	V	198 / 264
Potencia máxima absorbida en refrigeración (1)	W	1200
Consumo máximo en refrigeración (1)	A	5,4
Potencia máxima absorbida en refrigeración (1)	W	1080
Consumo máximo en calefacción (1)	A	4,8
Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín)	m³/h	490 / 430 / 360
Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín)	m³/h	450 / 400 / 330
Caudal de aire exterior en refrigeración (máx/med/mín)	m³/h	500 / 370 / 340
Caudal de aire exterior en calefacción (máx/med/mín)	m³/h	500 / 370 / 340
Velocidad de ventilación interior		3
Velocidad de ventilación exterior		3
Diámetro orificios pared	mm	202*
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	902 x 516 x 229
Peso (sin embalaje)	Kg	40,5
Nivel interior de potencia acústica (EN 12102)	LWA dB(A)	57
Nivel de presión sonora (Min-Max) (2)	dB(A)	33-42
Grado de protección de las carcasas		IP 20
Gas refrigerante*	Tipo	R410A
Potencial de calefacción global	GWP kgCO2 eq.	2088
Carga gas refrigerante	kg	0,85
Cable de conexión (Número de polos por sección mm2)		3 x 1,5
Capacidad de deshumidificación	l/h	1,0

CANTIDAD LIMITADA
Unico Boiler Wall

CÓDIGO PRODUCTO	OS-01422/09A	
EAN CÓDIGO	8021183116700	
Eficiencia global calefacción + ACS		2.3
Eficiencia global refrigeración + ACS		4.0
Tiempo de calentamiento*	hh:mm	01:49
Tiempo de calentamiento en modo BOOST**	hh:mm	00:43
Potencia resistencia auxiliar	W	1200
Capacidad acumulador	l	50
Dimensiones	mm	400 x 416 x 760
Peso vacío	kg	25
Espesor aislamiento	mm	30
Cable de conexión (Nº polos x sección mm2)		3 x 1
Distancia máxima master/boiler	m	10
Desnivel máximo master/boiler	m	5
Protección eléctrica		IPX2
Diámetro conexiones agua	"	1/2 GM
Diámetro conexiones refrigerante	"	3/8 - 1/4

* Valores obtenidos conforme con EN 16147 temp. Aire interior 20°C, aire exterior 7°C RH 85%, entrada agua 10°C y temperatura seleccionada 55°C.
** Con resistencia eléctrica conectada.



CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Temperaturas Ambiente interior	Temperaturas máximas de funcionamiento en refrigeración	DB 35°C - WB 24°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	DB 18°C
	Temperaturas máximas de funcionamiento en calefacción	DB 27°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	-
Temperaturas Ambiente exterior	Temperaturas máximas de funcionamiento en refrigeración	DB 43°C - WB 32°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	DB -10°C
	Temperaturas máximas de funcionamiento en calefacción	DB 24°C - WB 18°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	DB -15°C

El rendimiento y el funcionamiento óptimo están garantizados con las unidades funcionando alternativamente. En el funcionamiento combinado, las velocidades de ventilación del aire ambiente son forzadas a la mínima velocidad. El rendimiento se mide con una longitud de tubería de 5 m.

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO DE CALEFACCION: Temperatura: Ambiente exterior DB 7°C / WB 6°C; Ambiente interior DB 20°C / WB 15°C - MODO DE REFRIGERACION: Temperatura Ambiente exterior DB 35°C / WB 24°C; Ambiente interior DB 27°C / WB 19°C.

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

- Gracias al mantenimiento del mismo interjeje de los agujeros de entrada y salida del aire y la preparación para ser instalado incluso con agujeros de 162 mm de diámetro, los modelos de la gama Unico Smart, Unico Inverter y Unico Air pueden reemplazar fácilmente los modelos Unico Star y Unico Sky instalados anteriormente.

* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 2088.