



Sistemas de climatización

Calefacción y aire acondicionado

R-410A

Unidad "Rooftop"

- » Sencilla instalación de tipo "conectar y usar"
- » Alta eficiencia
- » Amplio rango de funcionamiento
- » Unidad compacta
- » Opción "economizador" para "refrigeración gratuita" y mayor eficiencia energética



www.daikin.es



UATYQ-CY1



Unidades "Rooftop" R-410A: Características

- › Suministro de aire flexible: Dado que todas las unidades utilizan un ventilador de suministro de aire accionado por una polea o una correa ajustable de serie, estas unidades pueden adaptarse a gran variedad de volúmenes de aire y de presiones estáticas externas. Asimismo, los motores, las poleas y las correas de los ventiladores de suministro de aire (a suministrar en el emplazamiento) se pueden cambiar fácilmente in situ para adaptarse con total precisión a los requisitos de caudal de aire y presión estática externa.
- › La unidad se entrega con el refrigerante cargado de fábrica para así asegurar un **funcionamiento limpio y eficiente del sistema**.
- › **Conexión a calentador eléctrico.**
- › Batería con **tratamiento anticorrosión** (Gold fin).
- › **Válvula de expansión electrónica** para un mejor control del flujo de refrigerante.
- › **Interruptor de corte** para corte de emergencia del suministro de energía.

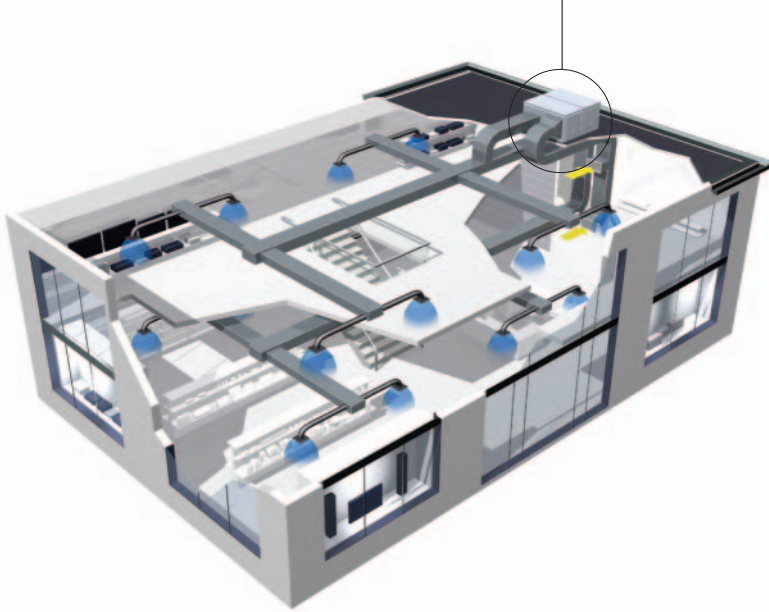
Control:

- › **Panel de control** incluido de serie.
- › **Longitud del control ampliada** hasta 100 m.
- › Se puede conectar a los **sistemas de control Daikin** (mediante accesorios opcionales)

 Intelligent **Touch** Controller

 Intelligent **Manager**

INSTALACIÓN DE TIPO CONECTAR Y USAR



> **Instalación de tipo conectar y usar**

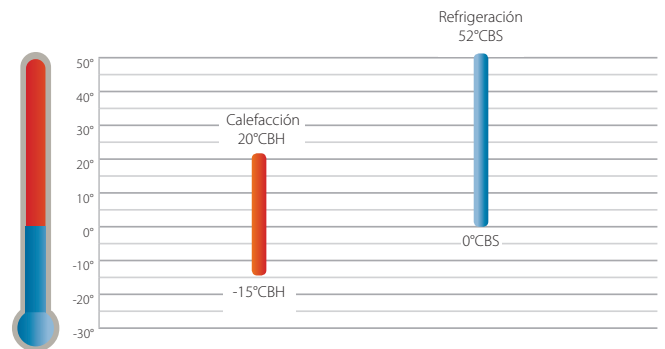
La configuración con una única unidad no requiere canalizaciones adicionales, dado que el interior y el exterior ya vienen conectados de fábrica. Una vez instaladas las canalizaciones, lo único que hay que hacer es conectar la unidad.

> **Alta eficiencia**

Valores de EER de hasta 3,43 gracias a la combinación de los siempre fiables y eficientes compresores scroll y el refrigerante R-410A.

> **Amplio rango de funcionamiento**

Las unidades de la serie UATYQ-CY1 pueden funcionar desde 52°CBS hasta 0°CBS en modo de refrigeración y desde 20°CBH hasta -15°CBH en modo de calefacción.

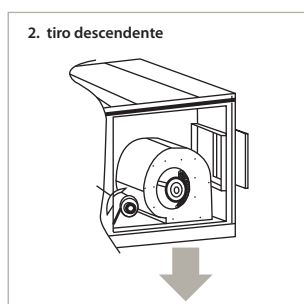
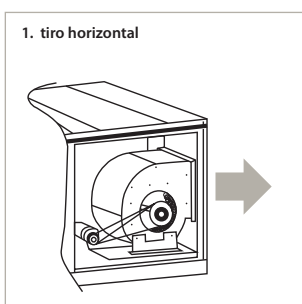


> **Unidad compacta**

El diseño plano de las unidades permite aprovechar al máximo el espacio de los almacenes y espacios en los que se instalen.

> **Aire de suministro y de retorno convertibles in situ**

El ventilador puede configurarse para mover el aire en dos direcciones.



> **Climatización rentable con la opción "economizador"**

La opción del economizador permite la "refrigeración gratuita" y la introducción de aire fresco.

La refrigeración gratuita tiene lugar cuando la temperatura exterior es inferior a la temperatura interior. El aire exterior se utiliza como fuente de refrigeración "gratuita".

También es posible aplicar aire fresco. Permite mantener un entorno ambiental interior de calidad. La conexión a los sensores CO₂ suministrados en el emplazamiento, que supervisan la calidad del aire interior, regula la cantidad de aire fresco entrante.



Calefacción y refrigeración

UNIDAD EXTERIOR				UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1	
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	27.340	35.580	44.720	55.690	66.820	72.600	
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	24.910	34.790	41.790	53.930	61.690	69.610	
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	8.140	10.780	13.040	16.740	19.650	21.610	
	Calefacción	Nom.	kW	7.330	10.840	12.860	15.540	18.580	21.420	
EER				3,36	3,30	3,43	3,33	3,40	3,36	
COP				3,40	3,21	3,25	3,47	3,32	3,25	
Evaporador	Caudal de aire	Refrigeración	m ³ /min	-						
Presión estática externa			Pa	147			206			
Conexiones de tubería del evaporador	Tamaño de la conexión de drenaje de condensación	D.E.	mm	25,4						
Condensador	Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	1.150 x 1.638 x 2.063	1.028 x 2.209 x 2.113	1.130 x 2.209 x 2.113	1.048 x 2.209 x 2.670	1.302 x 2.209 x 2.670	1.454 x 2.209 x 2.670
	Peso	Unidad		kg	445	580	610	780	830	970
Carcasa	Color		Gris claro							
	Material		Acero dulce electrolgalvanizado							
Caudal de aire	Refrigeración		cfm	8.230	12.000	12.100	12.900	20.200	21.200	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	Min.~Máx.	°CBS	0~52						
	Calefacción	Min.~Máx.	°CBH	-15~20						
Nivel de potencia sonora	Nom.		dBA	82	83		87		90	
Refrigerante	Tipo	R-410A								
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		Hz / V	3~/50/380-415						

ECONOMIZADOR				ECONO250AMY1	ECONO350AMY1	ECONO450AMY1	ECONO550AMY1	ECONO600AMY1	ECONO700AMY1	
Dimensiones	Unidad embalada	Altura	mm	534						
		Anchura	mm	1.440	1.430			1.458		
		Fondo	mm	1.144	1.124			1.564		
Peso	Unidad		kg	51	42	43	53	54	69	
Embalaje			kg	152	140	141	165	166	181	
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	l/s	1.560	2.030	2.670	3.160	3.445	3.917
				cfm	3.300	4.300	5.650	6.700	7.300	8.300
Opción para				UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1	



Mando a distancia de serie



Unidad exterior UATYQ-CY1



La posición única de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización, compresores y refrigerantes le ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental. Hace ya varios años que Daikin se ha marcado el objetivo de convertirse en una empresa líder en el suministro de productos que tienen un impacto limitado en el medio ambiente. Para conseguirlo, es necesario diseñar y desarrollar una amplia gama de productos respetuosos con el medio ambiente, así como crear un sistema de gestión de energía que se traduzca en la conservación de energía y la reducción del volumen de residuos.



El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de sus contenidos y de los productos y servicios presentados. Las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

Los productos Daikin son distribuidos por:



ECPE511-120