



## ROOF TOP

**R-410A**


La nueva gama de RoofTops de Daikin ofrece una solución ideal para optimizar el clima interior. Esta nueva generación de unidades ofrece una solución Plug & Play eficiente para satisfacer las demandas de refrigeración, de calefacción y aire de renovación para edificios de tamaño mediano a grande. Esta nueva línea completa fue diseñada para cumplir con creces los últimos requisitos europeos de diseño ecológico ErP 2018 y está equipada con múltiples características y opciones que mejoran el transporte de la unidad, la instalación, la puesta en marcha, la operación y el mantenimiento.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 1) Rango ampliado a 11 modelos, desde los 20 kW hasta los 107 kW en refrigeración.
- 2) Ventilador de impulsión Plug Fan EC con presión estática disponible hasta 300 Pa.
- 3) Protección hidrofóbica de la batería.
- 4) Alarma de filtro sucio.
- 5) Entrada 0-10v para sonda de CO2 (modelos FC2 / FC3).

6) Contacto para control de resistencia eléctrica en la sección de impulsión.

7) Conexión a protocolo Modbus de serie.

#### Características adicionales modelo FC2

- > Posibilidad de free cooling mediante compuerta adicional.

#### Características adicionales modelo FC3

- > Ventilador de extracción Plug Fan EC hasta 200 Pa (a partir del modelo 45).
- > Posibilidad de free cooling mediante compuerta adicional.
- > Este modelo cuenta con una compuerta más para la extracción de aire y así controlar la posible sobrepresión de los edificios.
- > Recuperación termodinámica de calor (hasta el modelo 55).

#### Control remoto de serie



UATYQWRC



UATYQ-ABAY1



UATYQ-AFC2Y1



UATYQ-AFC3Y1

UNIDADES ROOF-TOP BOMBA DE CALOR			UATYQ20A*	UATYQ25A*	UATYQ30A*	UATYQ45A*	UATYQ50A*	UATYQ55A*	
Capacidad	Refrigeración	kW	20	28	30	44	49	52	
	Calefacción	kW	18	27	31	46	52	56	
$\eta_c$ (LOT21)			135,0%	143,5%	127,5%	119,5%	134,1%	129,0%	
SEER			3,33	3,54	3,15	2,95	3,31	3,19	
$\eta_h$ (LOT21)			115,4%	129,0%	119,5%	115,4%	125,2%	124,8%	
SCOP			2,85	3,19	2,95	2,85	3,09	3,08	
ESP (máx.)			300	300	300	300	300	300	
Caudal de aire		Evaporador	m³/h	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200
Dimensiones	Alto	mm	1.600	2.150	2.150	1.800	1.800	1.800	
	Ancho	mm	1.790	1.790	1.790	2.715	2.715	2.715	
	Fondo	mm	1.730	1.730	1.730	2.245	2.245	2.245	
Peso			kg	672	780	780	1.068	1.068	
Nivel sonoro		Nom.	dB(A)	60	60	60	61	63	63
Potencia sonora		Nom.	dB(A)	77	78	78	79	81	81
Alimentación eléctrica			ph/Hz/V	3~N/50/400					
Refrigerante				R-410A					

UNIDADES ROOF-TOP BOMBA DE CALOR			UATYQ65A*	UATYQ75A*	UATYQ90A*	UATYQ100A*	UATYQ115A*	
Capacidad	Refrigeración	kW	64	74	90	102	107	
	Calefacción	kW	64	77	93	105	114	
$\eta_c$ (LOT21)			130,4%	124,6%	118,2%	137,9%	127,0%	
SEER			3,22	3,08	2,92	3,41	3,14	
$\eta_h$ (LOT21)			121,0%	118,2%	116,0%	125,3%	124,3%	
SCOP			2,99	2,92	2,87	3,09	3,07	
ESP (máx.)			300	300	300	300	300	
Caudal de aire		Evaporador	m³/h	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300
Dimensiones	Alto	mm	1.800	1.800	2.180	2.180	2.180	
	Ancho	mm	3.750	3.750	4.050	4.050	4.050	
	Fondo	mm	2.240	2.240	2.240	2.240	2.240	
Peso			kg	1.553	1.553	1.738	1.742	1.794
Nivel sonoro		Nom.	dB(A)	64	64	65	65	65
Potencia sonora		Nom.	dB(A)	83	83	85	85	85
Alimentación eléctrica			ph/Hz/V	3~N/50/400				
Refrigerante				R-410A				

Datos de rendimiento según EN14825

\* Información preliminar. Consultar disponibilidad.



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH



Daikin AC Spain ha obtenido la certificación en Gestión Medioambiental ISO 14001 que garantiza la protección y cuidado por el medio ambiente frente al impactopotencial de nuestras actividades, productos y servicios.



Los productos Daikin manufacturados en la fábrica de Daikin en Ostende (Daikin Europe NV) están certificados por ISO9001. ISO9001 es una garantía de calidad tanto para el diseño como para el desarrollo, la fabricación y la instalación de los productos y servicios relativos al mismo.



Los productos Daikin son conformes con los requisitos legales establecidos por la Unión Europea y pueden comercializarse dentro del Espacio Económico Europeo.



ISO 14001 certifica que "Daikin Europe N.V." dispone de un efectivo sistema de gestión medioambiental con el fin de proteger al hombre y su entorno del impacto potencial de sus procesos de fabricación, productos y servicios a la vez que contribuye a la conservación global del medio ambiente". Daikin se ha convertido en una de los primeros fabricantes en recibir dicha certificación.



DAIKIN Europe participa en el programa de Certificación EUROVENT. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio EUROVENT de productos Certificados.

DAIKIN AC SPAIN, S.A.

C/ Vía de los Poblados 1  
 Parq. Emp. Alvento Edificio A y B, Planta 4ª  
 28033 Madrid  
 www.daikin.es  
 Teléfono de información 901 101 102

La presente publicación se ha redactado solamente con fines informativos y no constituye una oferta vinculante para Daikin AC Spain, S.A. Daikin AC Spain, S.A. ha reunido el contenido de esta publicación según su leal saber y entender. No se garantiza, ni expresa ni implícitamente la totalidad, precisión, fiabilidad o idoneidad para el fin determinado de su contenido y de los productos y servicios presentados en dicho documento. Las especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Daikin AC Spain, S.A. se exime totalmente de cualquier responsabilidad por cualquier daño directo o indirecto, en su sentido más amplio, que se produzca o esté relacionado con la utilización y/o interpretación de esta publicación. Todo el contenido es propiedad intelectual de Daikin AC Spain, S.A.