DAIKIN

Nueva serie Rooftop

Disponible en versiones BASE, 2, 3 y 4 compuertas





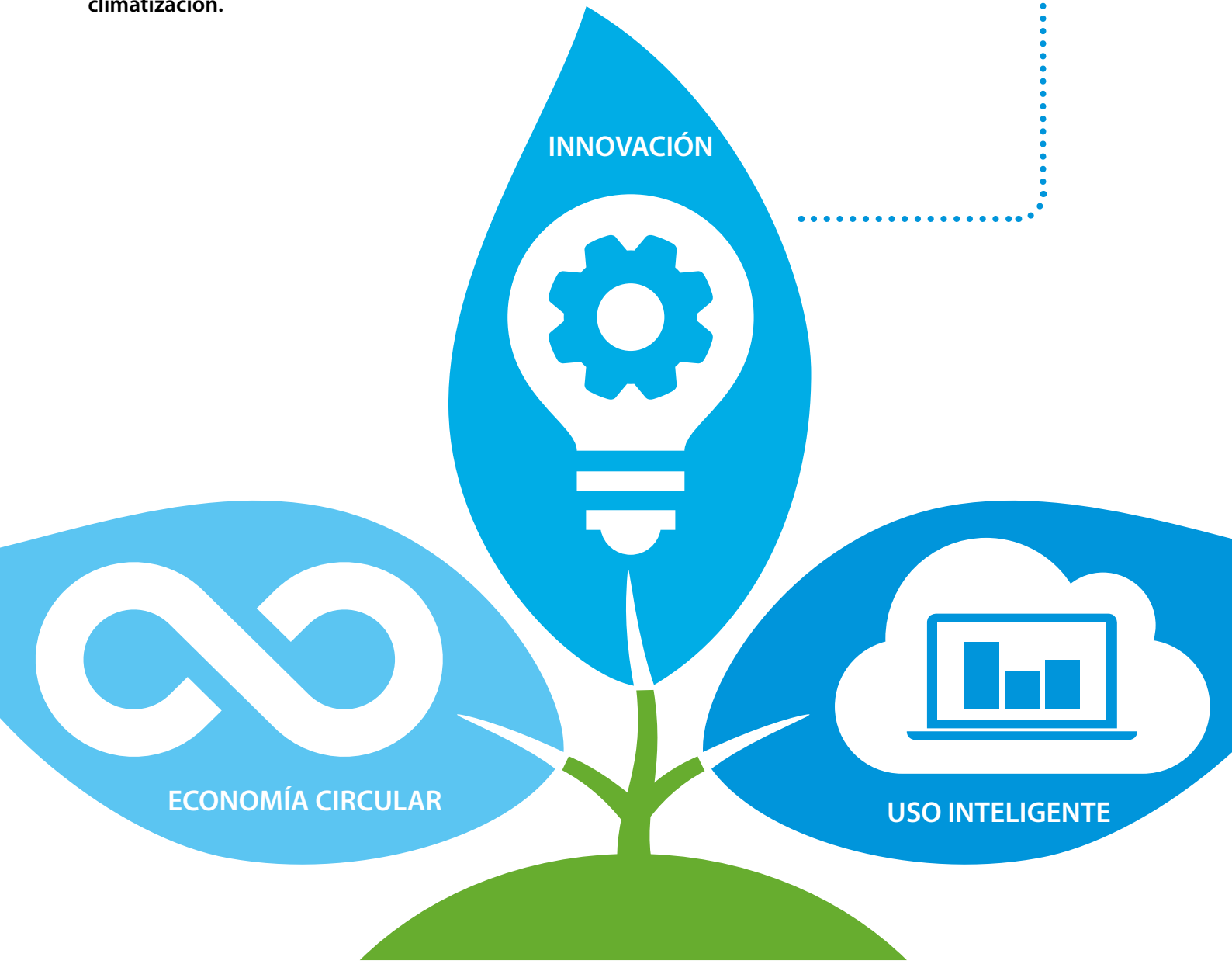
Amplio paquete de opciones incluido en todos los modelos en stock y bajo pedido

BLUEVOLUTION R-32

Creando un futuro sostenible juntos

Comprometidos con la reducción de nuestra huella medioambiental, pretendemos lograr unas emisiones de CO_2 neutras para 2050.
Una economía circular, innovación y uso inteligente, estas son las piedras angulares donde nos asentamos.

El momento de actuar es ahora. Únase a nosotros para crear un futuro sostenible para la climatización.



https://www.daikin.es/es_es/area-de-profesionales/economia-circular.html

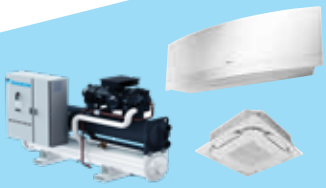
INNOVACIÓN



2013

Primera unidad Ururu Sarara tipo Split con R-32

\+



2016-2017

Gama completa de unidades Split y Sky Air con R-32 optimizadas. Lanzamiento de las enfriadoras con R-32 y HFO.

\+



2018

Gama de bombas de calor Daikin Altherma con R-32

\+



2020

VRV 5, la primera unidad VRV totalmente optimizada para utilizar refrigerante R-32

\+



2021

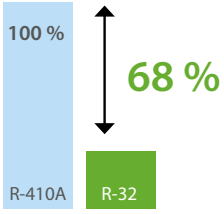
Lanzamiento de la gama completa de unidades Rooftop con refrigerante R-32

Continuando nuestro camino para reducir las toneladas de CO_2 equivalentes a través de la **innovación**

Desde el lanzamiento de Ururu Sarara en 2013, el primer equipo de aire acondicionado en utilizar refrigerante R-32, hemos trabajado para hacer que nuestra gama de productos utilice refrigerantes con un PCA más bajo. El lanzamiento de la serie Rooftop, una unidad completamente rediseñada para utilizar R-32, es el ejemplo más reciente.

Ventajas del R-32

- Menos potencial de calentamiento global (PCA): solo una tercera parte si se compara con el del R-410A
- Mayor eficiencia energética
- Refrigerante de un solo componente, fácil de manipular y reciclar



Impacto potencial de calentamiento global

-68 %

de impacto potencial de calentamiento global

Por delante de los objetivos de retirada gradual de gases fluorados

Gracias a que estamos cambiado al R-32, vamos por delante de los objetivos de retirada gradual de los gases fluorados. En un momento en el que el mercado de la climatización crece rápido, podemos desarrollar nuestro negocio de manera sostenible, al mismo tiempo que garantizamos el crecimiento futuro.



Con las personas en mente

El objetivo de Daikin es ofrecerle:

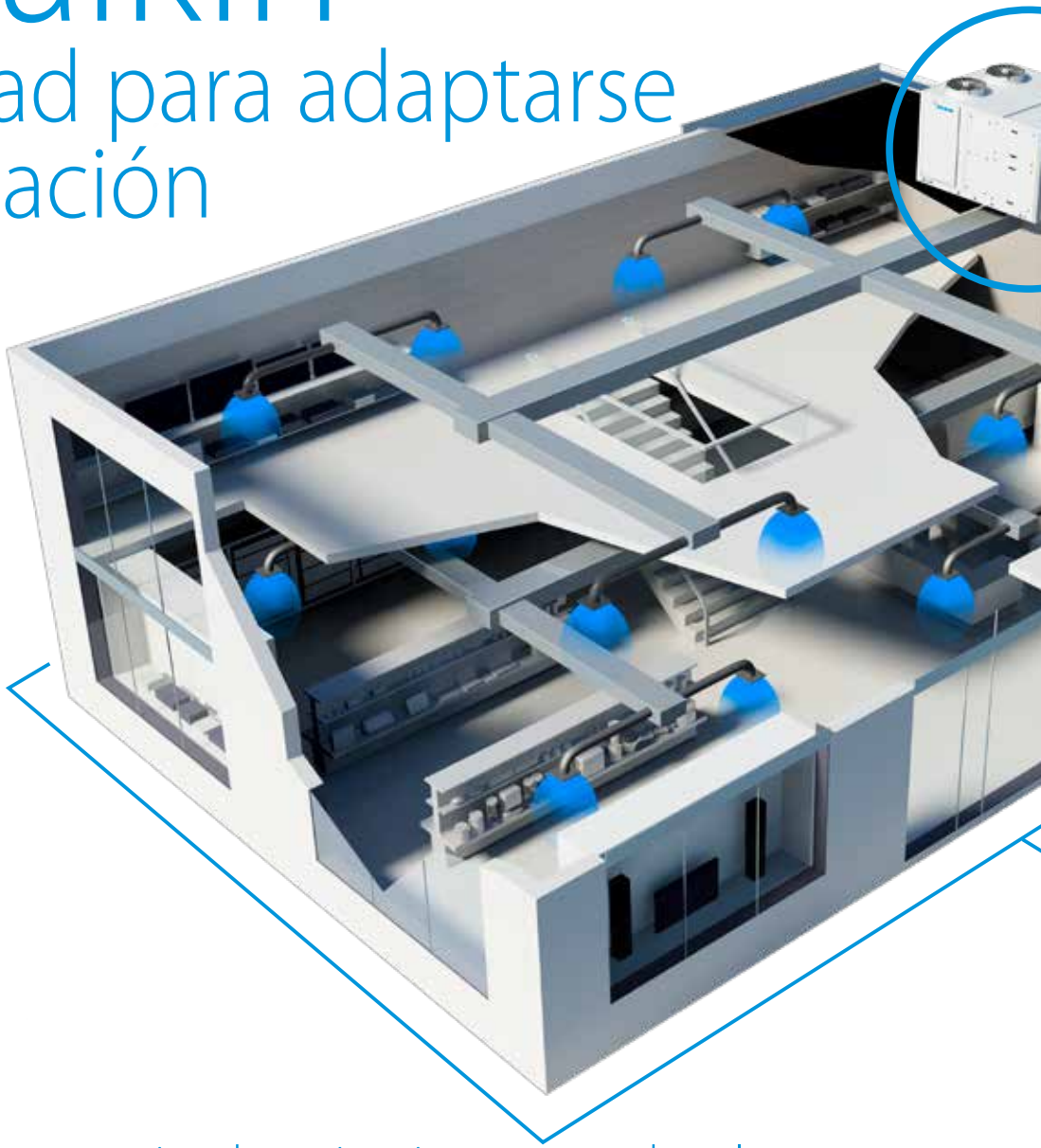
- el sistema más sostenible;
- sencillo y versátil de instalar;
- con datos creíbles.

CUMPLE CON ErP 2021

TÜV NORD

Unidades Rooftop de Daikin

Flexibilidad para adaptarse a su aplicación



Unidades Rooftop para tiendas minoristas y grandes almacenes

Los negocios minoristas y los grandes almacenes presentan retos en cuanto a diseño debido al **espacio limitado y a la compleja estructura de los edificios, que constan de distintas plantas y espacios**. Las unidades Rooftop de Daikin proporcionan la solución:

› Los conductos se pueden conectar de forma flexible para optimizar el espacio de instalación.
› Los ventiladores de tipo PLUG FAN EC de alta eficiencia no necesitan mantenimiento, lo que reduce el tiempo de inactividad del sistema para el mantenimiento.
› El ventilador y la compuerta de extracción garantizan que no haya exceso de presión en el edificio y la optimización de la circulación del aire.
› Alta calidad del aire interior garantizada gracias a la provisión de aire nuevo integrada y a las varias posibilidades de filtrado del aire.





Los conductos de suministro y extracción garantizan una distribución uniforme en todo el edificio.

Instalación de fácil conexión, puesto las unidad exterior e interior vienen en un solo paquete.

Unidad Rooftop para almacenes y aplicaciones industriales

Para los gerentes de edificios y los ingenieros, los almacenes o las aplicaciones industriales presentan serios **retos en cuanto a climatización debido a sus tamaños y diseños únicos**. Las unidades Rooftop de Daikin proporcionan la solución:

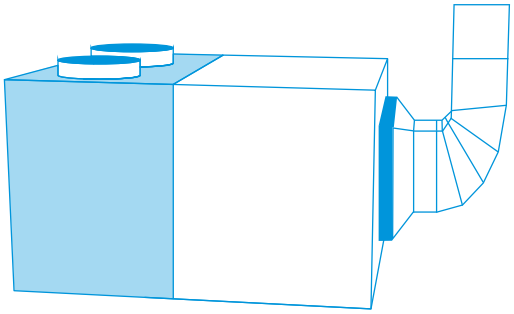
› La unidad interior y exterior en un solo paquete y el refrigerante cargado de fábrica hacen que la instalación sea muy rentable.
› ESP alta de hasta 800 Pa que permite tender conductos más largos para distribuir el aire uniformemente en espacios grandes.
› Compresor scroll y modo "free cooling" para garantizar un funcionamiento muy eficiente las 24 horas del día, los 7 días de la semana.
› La alarma de filtro obstruido indica si el filtro necesita limpieza, lo que garantiza un funcionamiento óptimo y un consumo de energía reducido.



Amplia gama

de unidades Rooftop con R-32 para satisfacer todas sus necesidades

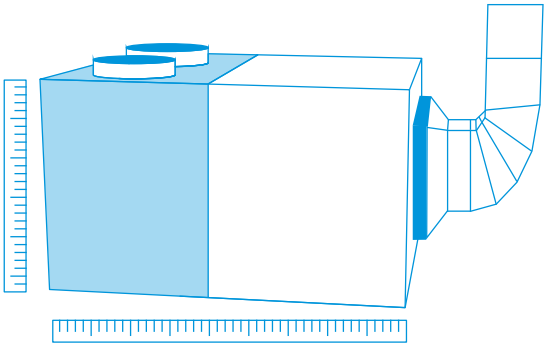
Unidades en stock (MTS)



48 unidades con disponibilidad inmediata en stock

- Entrega rápida
- 3 versiones: BASE, 2 compuertas y 3 compuertas
  - Recuperación de calor termodinámica disponible en toda la gama FC3
- Capacidad ampliada hasta 190 kW
- Incluye una amplia gama de características integradas de serie

Unidades bajo pedido (MTO)



Unidades totalmente personalizables para aumentar la flexibilidad

- Posibilidades de configuración casi infinitas gracias a la amplia variedad de opciones
- 4 versiones: BASE, 2 compuertas, 3 compuertas y 4 compuertas
  - Recuperación de calor termodinámica disponible en toda la gama FC3
  - Intercambiador de calor de placas de eficiencia superior en toda la gama RS4
- Capacidad ampliada hasta 190 kW
- Incluye una amplia gama de características integradas de serie
- Selección sencilla mediante el software de selección: rooftop.daikin.eu

Características integradas de serie en todas las unidades en stock y bajo pedido

1 Refrigerante R-32

› Sostenibilidad superior gracias al uso de un refrigerante con PCA bajo (675)
› Refrigerante de un solo componente, fácil de manipular y reciclar



2 Compresores con control inverter

› Eficiencia estacional superior todo el año
› Disponible en modelos de hasta 120 kW

3 Gama de capacidades aumentada hasta 190 kW

› Mayor flexibilidad para abordar proyectos de grandes dimensiones en espacios de instalación reducidos



4 Paneles de doble revestimiento de 25 mm

› Larga vida útil y buen aislamiento térmico y acústico

5 Pantalla táctil a todo color

› Uso intuitivo
› Mejor visualización de los parámetros de la unidad



6 Conectividad integrada

› Integración directa en el BMS del Daikin intelligent Touch Manager (a través del protocolo BACNET)
› Integración sencilla en sistemas BMS de terceros a través de la conexión Ethernet (BACnet TCP/IP y Modbus TCP/IP) o la conexión de 3 cables (Modbus sobre RS485)



7 Software de selección

› Fácil selección de la unidad de corrección y opciones basadas en las condiciones de la ubicación
› Disponibilidad directa de planos técnicos

Seleccione y configure su unidad Rooftop ahora

rooftop.daikin.eu



Más características integradas de serie

› Filtro ISO Grueso 75 % (G4) (de serie solo en unidades MTS)
› Alarma de filtro obstruido de serie
› Suministro de aire flexible
› Aletas de aluminio hidrofílicas en los lados de la unidad interior y exterior
› Protector de batería de malla en el intercambiador de calor exterior
› Bandeja de drenaje con resistencia montada en fábrica
› Contacto sin tensión para funcionamiento individual
› Dispositivo de seguridad en la conexión de suministro eléctrico a través de un relé de tensión máx./mín. y conexión de inversión de fase

4 versiones
para escoger

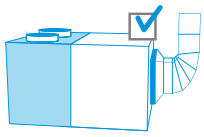
UATYA-BBAY1

Gran flexibilidad de instalación y mantenimiento sencillo

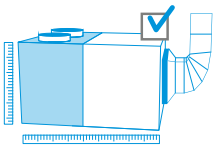
› Configuración de instalación de tipo "conectar y usar" sin necesidad de tuberías adicionales, puesto que los lados interior y exterior ya vienen preconectados

› Compresor scroll de alta eficiencia y fiabilidad

› Asimismo, el refrigerante viene cargado de fábrica, para así asegurar un funcionamiento limpio y eficiente del sistema

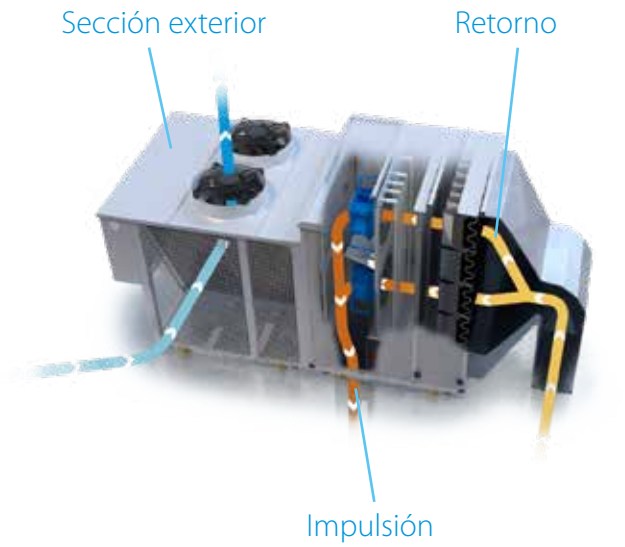


Unidades en stock (MTS)



Unidades bajo pedido (MTO)

EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

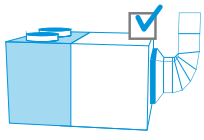


UATYA-BFC2Y1

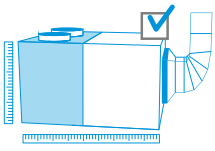
Versión de 2 compuertas con aire nuevo integrado

› "Free cooling" con hasta un 100 % de posibilidad de aire nuevo
  › Calidad del aire mejorada
  › Ahorro de energía que utiliza el aire nuevo exterior para enfriar el edificio

› Incluye todas las características del modelo BASE

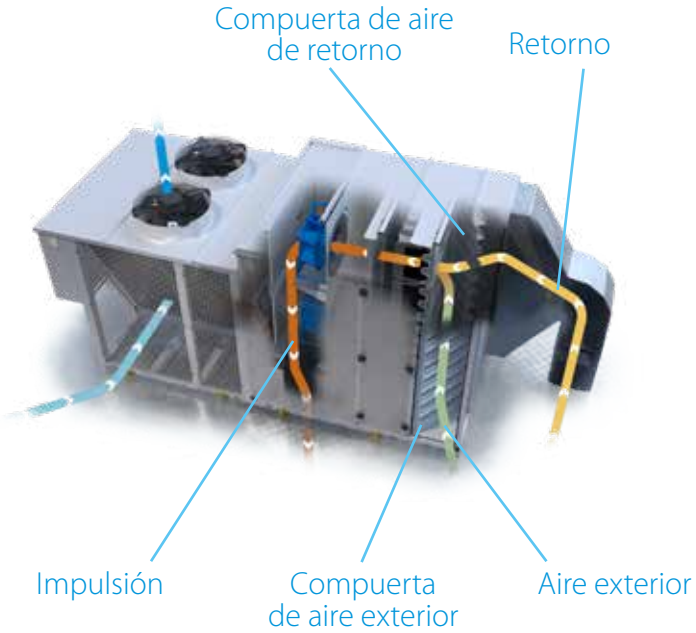


Unidades contra stock (MTS)



Unidades contra pedido (MTO)

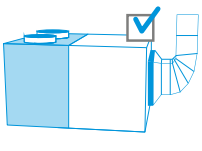
EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN



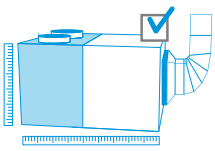
UATYA-BFC3Y1

Versión de 3 compuertas con aire nuevo y extracción integrados

- Compuerta de extracción integrada
  - Elimina el exceso de presión el edificio
  - Ventilador de extracción de alta eficiencia para lograr una circulación óptima del aire en edificios de gran tamaño
- Recuperación de calor termodinámica
  - Ahorro de energía mediante la recuperación del calor residual a través del intercambiador de calor exterior
  - Disponible en todos los modelos
- Incluye todas las características del modelo FC2

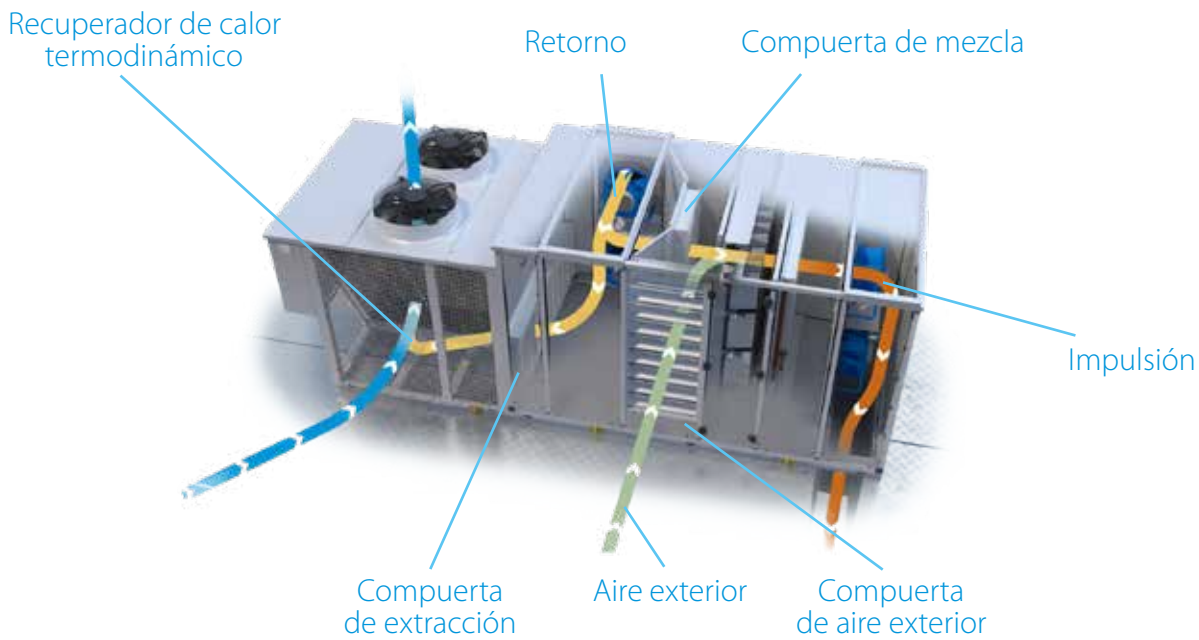


Unidades en stock (MTS)



Unidades bajo pedido (MTO)

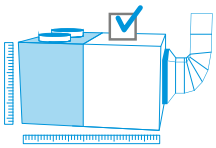
EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN



UATYA-BRS4*

Versión de 4 compuertas con aire nuevo, extracción y recuperación de calor de placas integrados

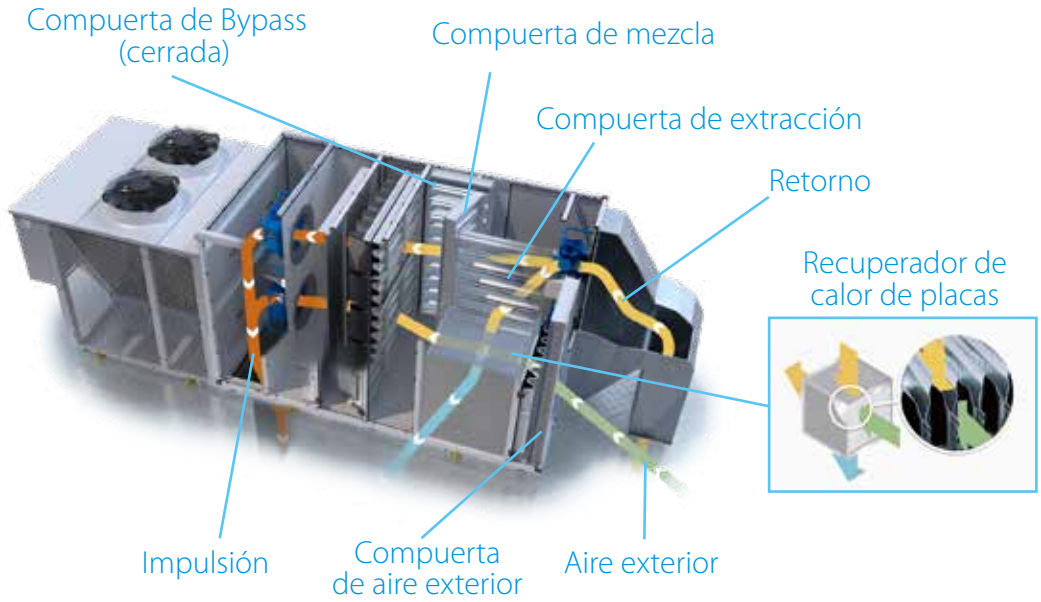
- Intercambiador de calor de placas de contraflujo de calidad superior
  - Recupera hasta el 58 % del calor residual del aire de retorno
  - Recuperación de calor del aire de retorno del 50 % y 100 %
- Compuerta de bypass que permite el intercambio de calor de placas o "free cooling"
- Recuperación de calor termodinámica adicional en los modelos de hasta 50 kW
- Incluye todas las características del modelo FC3
- Solo disponible como modelo bajo pedido



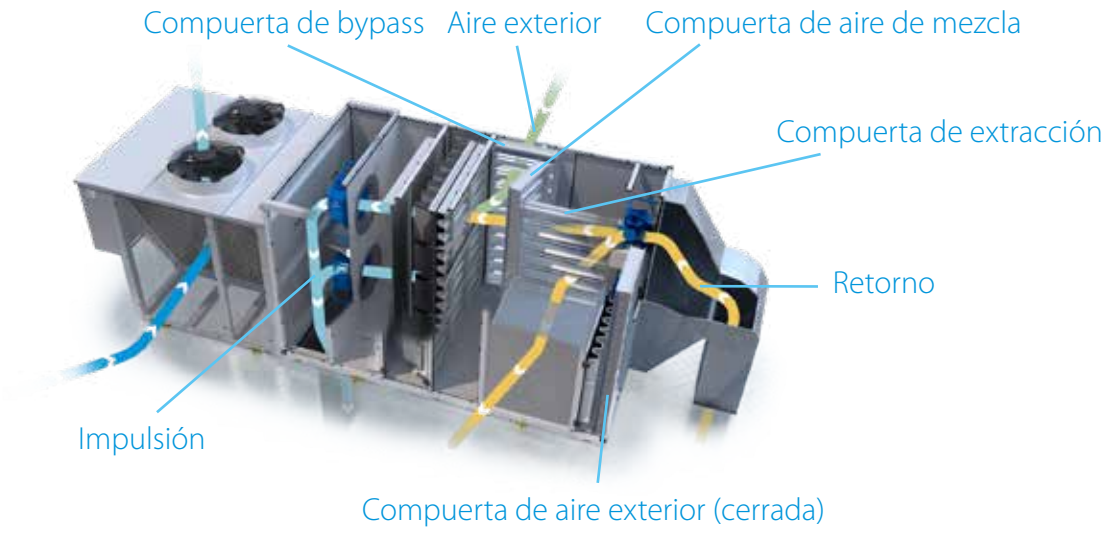
Solo unidades bajo pedido (MTO)

* Nombre de modelo indicativo. Nombre de modelo correcto a recuperar desde el software de selección

MODO DE RECUPERACIÓN DE CALOR DE PLACAS EN CALEFACCIÓN



USO DE COMPUERTA DE BYPASS EN MODO "FREE COOLING"





Ventilador tipo PLUG FAN

con varias opciones de tamaño para permitir distintos valores de ESP

Información básica de productos Rooftop

BLUEVOLUTION

Clase de capacidad (kW)

Tipo	Modelo	Nombre del producto MTS	Refrigerante	Versión	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Bomba de calor condensada por aire	Unidad Rooftop Paquete básico muy completo para lograr una gran flexibilidad de instalación y mantenimiento sencillo - "Conectar y usar" para facilitar la instalación - Alta eficiencia - Aire de suministro y de retorno convertibles in situ - Integración directa en BMS de Daikin u otros fabricantes - Refrigerante precargado de fábrica	UATYA-BBAY1	R-32	MTS MTO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Unidad Rooftop Versión de 2 compuertas con aire nuevo integrado - "Free cooling" con hasta un 100 % de admisión de aire nuevo - Incluye todas las características del modelo BASE	UATYA-BFC2Y1		MTS MTO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Unidad Rooftop Versión de 3 compuertas con aire nuevo y extracción integrados - La compuerta de extracción integrada elimina el exceso de presión - Recuperación de calor termodinámica que recupera el calor residual - Incluye todas las características del modelo FC2	UATYA-BFC3Y1		MTS MTO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Unidad Rooftop Versión de 4 compuertas con aire nuevo, extracción e intercambiador de calor de placas integrados - Intercambiador de calor de placas de primera calidad, que recupera el calor residual - Incluye todas las características del modelo FC3	UATYA-BRS4*		MTO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Nombre de modelo indicativo. Nombre de modelo correcto a recuperar desde el software de selección

Accesorios suministrados en la obra para unidades **en stock**

		MTS: serie BASE, UATYA-BBAY1					MTS: serie FC2, UATYA-BFC2Y1					MTS: serie FC3, UATYA-BFC3Y1				
		25-30	40-50	60-70	80-120	140-190	25-30	40	50	60-70	80-190	25-30	40-50	60-70	80-120	140-190
Tratamiento de aire	Filtro ISO Grueso 75 % (G4)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Estándar)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Estándar)	6x UATYAC75B (Estándar)	12x UATYAC75C (Estándar)	12x UATYAC75C (Estándar)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Estándar)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Estándar)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Estándar)	6x UATYAC75B (Estándar)	12x UATYAC75C (Estándar)	2x UATYAC75A +2x UATYAC75B (Estándar)	3x UATYAC75A +3x UATYAC75B (Estándar)	6x UATYAC75B (Estándar)	12x UATYAC75C (Estándar)	12x UATYAC75C (Estándar)
	Filtro ISO ePM10 50 % (M5/F5)	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C
	Filtro ISO ePM10 70 % (M6)	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C
	Filtro de bolsa rígida ISO ePM1 50 % (F7)	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C
	Filtro de bolsa rígida ISO ePM1 85 % (F9)	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C
Control	**UATYACO2P**: sonda de CO2 para comprobar calidad del aire en los conductos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UATYACAP: transductor de flujo de aire con control de presión del aire constante	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UATYAWRC: mando a distancia con cable y pantalla táctil remota	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UATYARRP: sonda de retorno de temperatura ambiente (incl. carcasa)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UATYASA: alarma de humo y fuego	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Otros	Soportes antivibración de goma	2x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2
	Cubierta a prueba de lluvia y rejilla contra intrusiones						UATYARPH1	UATYARPH2	UATYARPH2	UATYARPH3	UATYARPH4	2x UATYARPH1	2x UATYARPH2	2x UATYARPH3	2x UATYARPH4	2x UATYARPH4

Amplia gama de **opciones** montadas en fábrica en unidades **bajo pedido**

Tratamiento del aire interior



› Filtros y filtros de bolsa rígida
  › Posibilidad de filtrado en varias etapas
  › Desde ISO Grueso 75 % (G4) hasta ISO ePM1 85 % (F9)



› Fuentes de calor auxiliares para calefacción complementaria o adicional
  › Quemador de gas
  › Batería eléctrica
  › Batería para agua caliente

› Precalentador desde la batería de agua de recuperación de calor para recuperar el calor residual de las aplicaciones donde se rechaza calor



› Humidificador de vapor y postcalentamiento

› Ventiladores tipo PLUG FAN EC radiales de suministro y retorno sobredimensionados y extrasobredimensionados para proporcionar una EPS más alta



› Compuertas de retorno con resorte en caso de fallo de suministro eléctrico y/o alarma contra incendios

Tratamiento del aire exterior

› Tratamiento anticorrosión en el intercambiador de calor

› Estándar o ventilador axial



› Arrancador suave en el compresor para unidades ≥ 140 kW

› Compartimento insonorizado en el compresor

Opciones de control

› Puerta de enlace BMS a través de Ethernet:
  › SNMP y Modbus TCP/IP (la conexión estándar BACnet TCP/IP no se puede utilizar más)

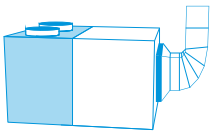
› Puerta de enlace BMS a través de conexión de 3 cables:
  › BACnet MS/TP o Lonworks (la conexión Modbus RS485 estándar no se utiliza más)

Accesorios suministrados en la obra para unidades **bajo pedido**

		MTO: serie BASE	MTO: serie FC2	MTO: serie FC3	BRS4
Control	**UATYACO2P**: sonda de CO2 para comprobar calidad del aire en los conductos	●	●	●	●
	UATYACAP: transductor de flujo de aire con control de presión del aire constante	●	●	●	●
	UATYAWRC: mando a distancia con cable y pantalla táctil remota	●	●	●	●
	UATYARRP: sonda de retorno de temperatura ambiente (incl. carcasa)	●	●	●	●
	UATYASA: detector de humo y fuego	●	●	●	●
Otros	Soportes antivibración de goma	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	Cubierta a prueba de lluvia y rejilla contra intrusiones	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)

(1) Código de referencia a seleccionar en el software de selección

Especificaciones de unidades en stock





UATYA20-30BBAY1

UATYA-BBAY1

					UATYA-BBAY1	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Capacidad de refrigeración	Nom.			kW		25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
Capacidad de calefacción	Nom.			kW		25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
EER						2,83	3,09	3,06	2,96	3,12	2,92	3,09	3,06	2,97	2,99	2,91	3,14	3,02	3,05	3,07	2,97
COP						3,22	3,31	3,26	3,24	3,25	3,21	3,37	3,22	3,2	3,35	3,25	3,44	3,33	3,26	3,33	3,27
Refrigeración de habitaciones	Capacidad	Pdesign		kW		25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	SEER					4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
	ηs,c			%		181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Capacidad	Pdesign		kW		25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	SCOP/A					3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
	ηs,h			%		131	132,16	143,84	142,96	135,6	133,52	145,16	142,96	141,64	139,28	138,28	132,52	131,44	130,76	129,52	130,56
Evaporador	Parte del suministro	Sentido de descarga de aire				Parte frontal, izquierda				Parte inferior, derecha, izquierda											
		Ventilador	Caudal de aire	m^3/h		4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
			ESP nominal	Pa		300															
	Lado de retorno	Sentido de admisión de aire				Parte posterior															
		Recuperación de calor termodinámica				No															
	Aire nuevo	Estándar				No															
Condensador	Caudal de aire	Refrigeración		m^3/h		15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
	Refrigerante	Tipo				R-32															
		PCA				675															
		Carga		tCO2Eq		4.725	6.750	8.100	10.125	12.150		15.525	16.200	18.900	20.250	24.300	25.650		31.050	33.750	
				kg		7	10	12	15	18		23	24	28	30	36	38		46	50	
Dimensiones	Unidad	Altura		mm		1.924		2.374		1.924		2.374									
		Anchura		mm		2.250															
		Profundidad		mm		2.427				4.317							5.117				
Peso	Unidad			kg		1.023	1.077	1.174	1.193	1.739	1.841	2.028	2.086	2.154	2.242	2.252	2.690	2.696	2.738	2.792	2.872
Carcasa	Color					RAL 7035															
Nivel de presión sonora	Refrigeración			dBA	A confirmar	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	A confirmar	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2	
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Mín.		°CBS		-10															
		Máx.		°CBS		48															
	Calefacción	Mín.		°CBH		-15															
		Máx.		°CBS		26															
Alimentación eléctrica	Fase					3~															
	Frecuencia			Hz		50															
	Tensión			V		400															
	Fusibles recomendados			A		25	40		50		63	80	100				160			200	



UATYA60-70BFC2Y1

UATYA-BFC2Y1

					UATYA-BFC2Y1	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Capacidad de refrigeración	Nom.			kW		25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	Con un 30 % de aire nuevo			kW		27,7	35,9	41,5	48,9	63,0	69,9	80,7	96,6	102,7	117,0	122,7	143,1	154,9	165,7	184,2	200,5
Capacidad de calefacción	Nom.			kW		25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	Con un 30 % de aire nuevo			kW		25,6	31,3	36,5	46,3	55,1	65,1	69,2	84,7	94,8	102,1	108,7	124,2	137,5	148,4	158,7	180,2
EER	Con un 30 % de aire nuevo					2,97	3,26	3,21	3,1	3,28	3,06	3,26	3,24	3,13	3,13	3,03	3,29	3,16	3,19	3,21	3,1
COP	Con un 30 % de aire nuevo					3,41	3,56	3,48	3,51	3,47	3,44	3,62	3,47	3,46	3,6	3,48	3,69	3,57	3,5	3,58	3,55
Refrigeración de habitaciones	Capacidad	Pdesign		kW		25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	SEER					4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
	ηs,c			%		181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Capacidad	Pdesign		kW		25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	SCOP/A					3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
	ηs,h			%		131	132,16	143,84	142,96	135,6	133,52	145,16	142,96	141,64	139,28	138,28	132,52	131,44	130,76	129,52	130,56
Evaporador	Parte del suministro	Sentido de descarga de aire				Parte frontal, izquierda				Parte inferior, derecha, izquierda											
		Ventilador	Caudal de aire	m^3/h		4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
			ESP nominal	Pa		300															
	Lado de retorno	Sentido de admisión de aire				Parte posterior, izquierda, derecha															
		Recuperación de calor termodinámica				No															
	Aire nuevo	Estándar				Sí															
		Relación	Estándar	%		30															
			En "free cooling"	%		100															
Condensador	Caudal de aire	Refrigeración		m^3/h		15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
	Refrigerante	Tipo				R-32															
		GWP				675															
		Carga		tCO2Eq		4.725	6.750	8.100	10.125	12.150	12.150	15.525	16.200	18.900	20.250	24.300	25.650	25.650	31.050	33.750	33.750
				kg		7	10	12	15	18	18	23	24	28	30	36	38	38	46	50	50
Dimensiones	Unidad	Altura		mm		1.924		2.374		1.924		2.374									
		Anchura		mm		2.250															
		Profundidad		mm		2.943				4.879							5.679				
Peso	Unidad			kg		1.150	1.182	1.290	1.349	1.891	1.990	2.218	2.272	2.342	2.430	2.440	2.894	2.904	2.942	2.982	3.060
Carcasa	Color					RAL 7035															
Nivel de presión sonora	Refrigeración			dBA	A confirmar	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	A confirmar	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2	
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Mín.		°CBS		-10															
		Máx.		°CBS		48															
	Calefacción	Mín.		°CBH		-15															
		Máx.		°CBS		26															
Alimentación eléctrica	Fase					3~															
	Frecuencia			Hz		50															
	Tensión			V		400															
	Fusibles recomendados			A		25	40	40	50	50	63	80	100	100	100	100	160	160	160	200	200

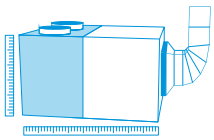


UATYA80-120BFC3Y1

UATYA-BFC3Y1

					UATYA-BFC3Y1	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Capacidad de refrigeración	Nom.			kW		25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	Con un 30 % de aire nuevo			kW		27,8	36,1	42,5	49,6	63,7	70,5	81,3	96,8	104,3	118	124,5	145,6	156,8	168,3	186,5	204,4
Capacidad de calefacción	Nom.			kW		25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	Con un 30 % de aire nuevo			kW		26	32,4	38,3	47,7	57,1	68,6	71,6	87,2	97,9	107	112,3	132	147,5	160	173,5	191,6
EER	Con un 30 % de aire nuevo					2,96	3,2	3,27	3,12	3,23	3	3,21	3,22	3,14	3,11	3,01	3,26	3,14	3,18	3,21	3,14
COP	Con un 30 % de aire nuevo					3,38	3,48	3,51	3,46	3,4	3,39	3,56	3,45	3,42	3,57	3,4	3,62	3,57	3,49	3,63	3,5
Refrigeración de habitaciones	Capacidad	Pdesign		kW		25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	SEER					4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
	ηs,c			%		181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24
Calefacción de habitaciones (clima medio)	Capacidad	Pdesign		kW		25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	SCOP/A					3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
	ηs,h			%		131	132,16	143,84	142,96	135,6	133,52	145,16	142,96	141,64	139,28	138,28	132,52	131,44	130,76	129,52	130,56
Evaporador	Parte del suministro	Sentido de descarga de aire				Parte frontal, izquierda				Parte inferior, derecha, izquierda, frontal											
		Ventilador	Caudal de aire	m^3/h		4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
			ESP nominal	Pa		300															
	Lado de retorno	Ventilador	Caudal de aire	m^3/h		4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
			ESP nominal	Pa		300															
		Sentido de admisión de aire				Parte posterior				Parte derecha											
		Recuperación de calor termodinámica				Sí															
	Aire nuevo	Estándar				Sí															
		Relación	Estándar	%		30															
			En "free cooling"	%		100															
Condensador	Caudal de aire	Refrigeración		m^3/h		15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
	Refrigerante	Tipo				R-32															
		PCA				675															
		Carga		tCO2Eq		4.725	6.750	8.100	10.125	12.150	12.150	15.525	16.200	18.900	20.250	24.300	25.650		31.050	33.750	
				kg		7	10	12	15	18	18	23	24	28	30	36	38		46	50	
Dimensiones	Unidad	Altura		mm		1.924		2.374		1.924			2.374								
		Anchura		mm		2.250															
		Profundidad		mm		3.514				6.317							7.117				
Peso	Unidad			kg		1.334	1.367	1.516	1.536	2.184	2.284	2.568	2.610	2.684	2.780	2.790	3.260	3.270	3.311	3.426	3.504
Carcasa	Color					RAL 7035															
Nivel de presión sonora	Refrigeración			dBA	A confirmar	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	A confirmar	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2	
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Mín.		°CBS		-10															
		Máx.		°CBS		48															
	Calefacción	Mín.		°CBH		-15															
		Máx.		°CBS		26															
Alimentación eléctrica	Fase					3~															
	Frecuencia			Hz		50															
	Tensión			V		400															
	Fusibles recomendados			A		25	40		50		63	80	100				160			200	

Especificaciones de unidades bajo pedido





La nomenclatura en la tablas anteriores solo es válida en las unidades contra pedido.

Para conocer las especificaciones y la configuración de las unidades en stock, consulte nuestro software de selección.

Seleccione y configure su unidad Rooftop ahora

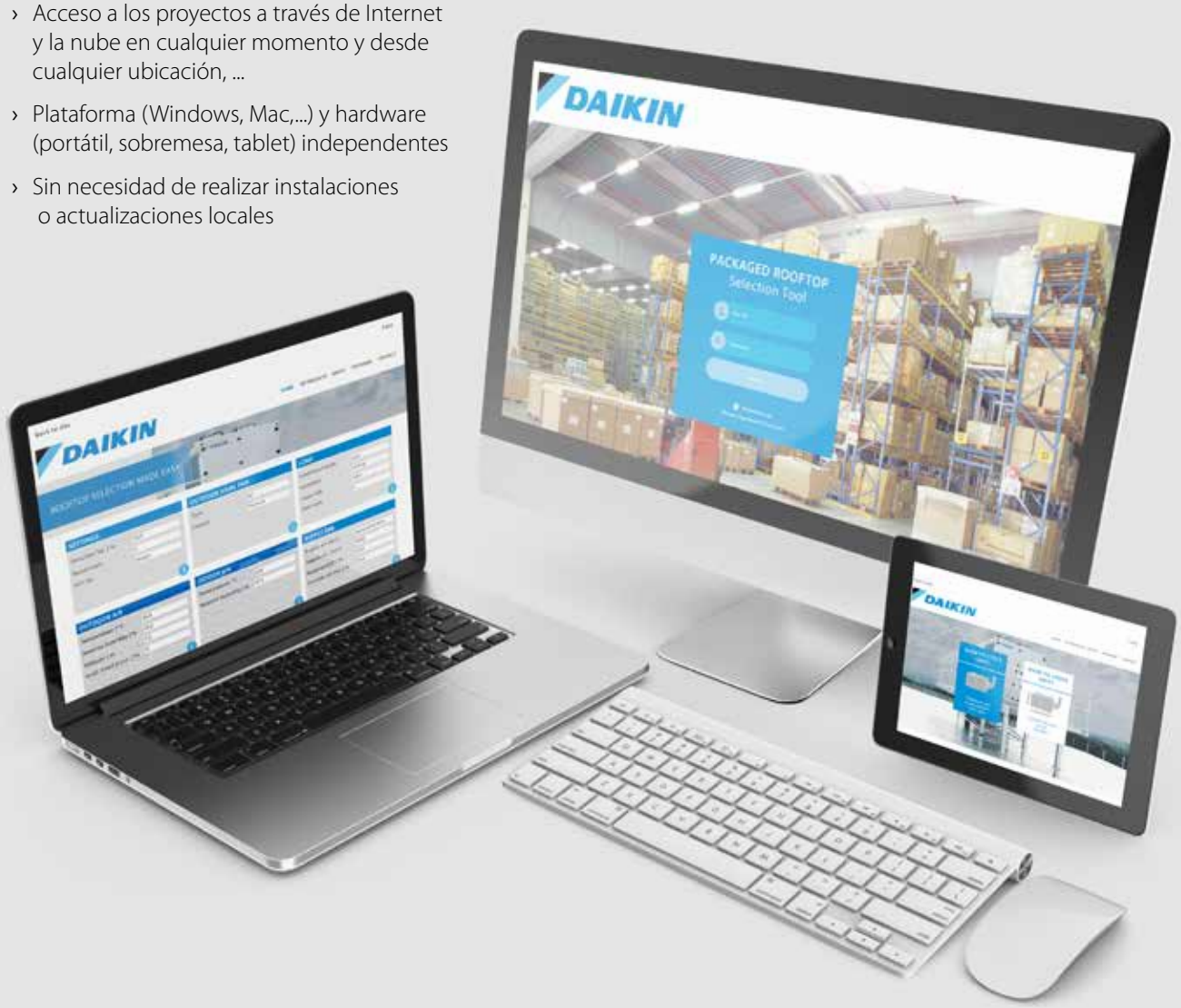
rooftop.daikin.eu



Software de selección Rooftop

Selección sencilla desde cualquier lugar y en cualquier momento.

- Acceso a los proyectos a través de Internet y la nube en cualquier momento y desde cualquier ubicación, ...
- Plataforma (Windows, Mac,...) y hardware (portátil, sobremesa, tablet) independientes
- Sin necesidad de realizar instalaciones o actualizaciones locales



Daikin AC Spain C/Vía de los Poblados, 1 - Edif. A y B - 4ª planta- 28033 Madrid · www.daikin.es · Telf.: 900 324 546

ECPES21-117 09/21

La presente publicación tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado los contenidos de esta publicación 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 su contenido y de los productos y servicios presentados.
Las especificaciones pueden sufrir 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 esta publicación. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

Impreso con papel sin cloro.