



PCXGF13

Línea
PACKAGED

Comercial/Industrial

CATÁLOGO GENERAL

Una amplia gama de soluciones disponibles
para proyectos comerciales e industriales

R407C & R410A





Separados
comerciales

3



Rooftop
UATYP
Serie
standad
R407

10



Rooftop
UATYQ
Serie alta
eficiencia
R410

13



Series **Comercial/ Industrial**

La línea mas completa de separados comerciales frío calor por bomba, entre 6 TR y 50 TR con condensadoras modulares

Separados Comerciales



FDYMP75/100DXV1

Baja silueta – Media presión

Ideal para ser instalado oculto sobre el cielorraso, FDYMP-DXV1 está diseñado para crear un clima de aire interior más cómodo y saludable mientras permanece escondido.



Facilidad de service

Teniendo en cuenta el concepto de fácil mantenimiento, la serie FDYMP-DXV1 está diseñada para facilitar el acceso a los componentes internos. Los principales elementos, como el motor del ventilador o el blower, pueden ser fácilmente accesibles para realizar el mantenimiento a través de ambos lados o la parte inferior de la unidad.



Alto nivel de protección

Cada unidad FDYMP-DXV1 incluye un elemento de seguridad única: un Float switch para proteger la unidad de posibles problemas de desborde agua de condensación dentro de la unidad. Una vez que el agua de condensado alcanza el nivel crítico, el interruptor de nivel se activará y la señal será enviada al controlador del microprocesador para detener el compresor y enviar un mensaje de error al controlador alámbrico, alertando al propietario para que active otras medidas.

Flexibilidad en el diseño de conductos

La unidad ofrece un ventilador que puede operar hasta 4 velocidades, por lo tanto, proporciona variadas opciones de presión estática externa para el diseño del sistema de conductos.

Panel de comando alámbrico (standard)



BRC51A61 (H/P)

La serie FDYMP-DXV1 se suministra de fábrica con BRC51A61 que ofrece una amplia gama de funciones de control, incluyendo 7 días temporizador programable, ajuste de temporizador de 24 horas, auto-diagnóstico de falla por código de error.

Separados Comerciales



FDYP125/150EXY1
2FDYP150/200EXV1
(2-4)FGYP250/300/350/400/450/500/600EXY1

Combinación modular

Con solo 4 capacidades de unidades condensadoras, la línea de separados comerciales Daikin, pueden alimentar a la línea completa de unidades interiores hasta 50TR.

Calidad en la que se puede confiar

La calidad de los separados comerciales Daikin está asegurada por un sistema de testeo integral.

- 100% de las serpentinas se testean contra pérdidas.
- Tubos de cobre se testean con el triple de la presión de trabajo de cada unidad.
- Todos los componentes usados en nuestras unidades son testados en los laboratorios de nuestra fábrica.

Características del gabinete

Tanto el gabinete de la unidad interior como exterior está hecha de acero templado electro galvanizado a prueba de agua, y está protegido con pintura poliéster en polvo epoxi para condiciones externas severas.

Dirección del flujo del aire

Un equipo de alta versatilidad al momento de incluirlo en su proyecto.

A partir del modelo FDYP200, las unidades multiposición permiten elegir en obra la forma de descarga de la unidad interior, conectando conductos en forma vertical u horizontal.

Válvula de descarga de acceso fácil

Las válvulas de la línea de succión y descarga son accesibles sin necesidad de abrir la carcasa de la unidad.

Aislación

Polietileno resistente al fuego se utiliza en todos los paneles que puedan estar expuestos a agua de condensado, para evitar cualquier forma de penetración de agua o humedad.

Este tipo de aislación de espuma de celda cerrada (CCF) ofrece múltiples ventajas:

- Superficie externa duradera que resiste la suciedad
- Mayor grado de resistencia a la rotura en comparación con fibra de vidrio
- De fácil limpieza (en caso de ser necesario) y alta resistencia al crecimiento de microbios

Refrigerante

La unidad exterior está provista de fábrica con carga de presión de Nitrógeno.

El instalador necesitará cargar en obra con refrigerante R407c, de acuerdo a las recomendaciones del manual de instalación.

Componentes

- Compresor: cada compresor tipo scroll de alta eficiencia es sellado herméticamente, de funcionamiento silencioso y montado sobre soportes de goma para minimizar la vibración.
- Ventilador interior: un ventilador curvado dinámicamente hacia adelante con polea intercambiable in situ, para hacer coincidir la prestación del equipo con los requisitos del diseño de suministro de aire.
- Paletas del ventilador del condensador: uso de la hoja del ventilador de la hélice de 32 "y 36" ha reducido efectivamente el nivel de presión acústica.
- Motor del ventilador del condensador: IP20 para RCYP75 / 100EXY1 y IP54 para RCYP125 / 150EXY1.

Amplia longitud de cañería

La longitud de cañería máxima estándar de los separados comerciales para conducto Daikin puede alcanzar hasta 45 m para el modelo Heatpump y hasta 25m de diferencia de nivel (con trampas de aceite según manual de instalación).

Elementos de seguridad

- Protección de alta presión y baja presión.
- Protección de sobrecarga de corriente del compresor y el motor.
- Indicación de falla del sensor.
- Secuenciador de fase se utilizado para detectar cualquier fase incorrecta y pérdida de fase durante la instalación y operación.

Panel de Comando

Las unidades estándar están equipadas con todas las principales funciones en su panel de comando con microprocesador:

- Selección de modo
- Ajuste de temperatura
- Temporizador
- Visualización del código de error

Reinicio automático aleatorio por falla de energía

Siempre que la unidad se detenga debido a una falla de energía durante la operación. El equipo se reiniciará automáticamente en la última condición de configuración, una vez que la energía se restablezca. Sin embargo, los compresores se reiniciarán al azar si hay más de una unidad está instalada y comparte la misma fase de potencia.

Se proporciona una opción para cancelar esta función.

Panel de comando alámbrico (standard)

Para unidades de 1 sola condensadora- FDYP



BRC51B63 (H/P)

Para unidades de múltiples condensadoras - 2FDYP, 2FGYP, 3FGYP, 4FGYP



BRC51C61 (H/P)



2FDYP150/200EXV1
(2-4)FGYP250/300/350/400/450/500/600EXY1



RCYP75/100/125/150EXY1

Características:

- › Combinación de una sola unidad interior con múltiples unidades exteriores.
- › Montaje vertical u horizontal en modelos 250 en adelante, consultar.
- › Partial loading features for units with more than 2 outdoor units
- › Transmisión por poleas.
- › Changeable drive package (field supplied) for belt driven models
- › Control remoto alámbrico incluido(1 Condensadora: BRC51B63 / varias condensadoras: BRC51C61).
- › Amplio rango de operación, Modo frío 16°C a 46°C CBS / Modo calor -5°C a 24°C CBH.



BRC51B63



BRC51C61

Especificaciones:

Modelo Unidad Interior		3FGYP350EXY1	4FGYP400EXY1	3FGYP450EXY1	4FGYP500EXY1	4FGYP600EXY1
Modelo Unidad Exterior		RCYP100EGXY1 x1 + RCYP125EGXY1 x2	RCYP100EGXY1 x 4	RCYP150EGXY1 x 3	RCYP125EGXY1 x 4	RCYP150EGXY1 x 4
Capacidad de enfriamiento (*)	Kcal/h	77.383	91.745	108.885	109.641	146.191
	W	89.980	106.680	126.610	127.490	169.990
Capacidad de calefacción (*)	Kcal/h	89.982	109.891	113.425	125.018	151.231
	W	104.630	127.780	131.890	145.370	175.850
EER Nominal	W/W	2,41	2,3	2,7	2,49	2,69
COP Nominal	W/W	3,04	2,98	3,05	3,09	3,1
Refrigerante		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Unidad Interior	Consumo Eléctrico	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Caudal de Aire	CFM	10.500	12.000	13.500	15.000
	Presión estática ext.	Pa	200	200	250	250
	Nivel sonoro	dB(A)	65	66	68	68
	Altura	mm	1.486	1.486	1.486	1.486
	Ancho	mm	2.022	2.174	2.174	2.174
	Profundidad	mm	1.069	1.336	1.336	1.336
	Peso Neto	Kg	440	513	564	606
Unidad Exterior	Consumo Eléctrico	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Nivel sonoro	dB(A)	64/66	64	67	66
	Altura	mm	1.041/1.041	1.041	1.142	1.041
	Ancho	mm	981/1.083	981	1.083	1.083
	Profundidad	mm	981/1.083	981	1.083	1.083
	Peso Neto	Kg	184/197	184	258	197
	Conexión de cañerías líq.	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
	Conexión de cañerías gas	mm	28,58/34,92	28,58	34,92	34,92
Incluye capa protectora Gold-Fin						
Separación Máxima entre unidades	M. Equivalentes	35	35	35	35	35
Diferencia de Niveles (con trampa de aceite)	M.	20	20	20	20	20

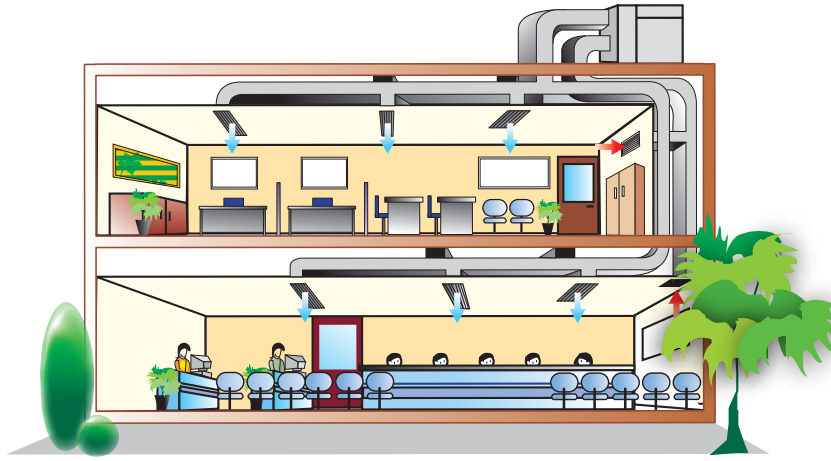
(*) Capacidad de refrigeración está calculada en base a: Temperatura aire de retorno: 27°C BS/ 19.5°C BH - Temperatura exterior: 35°C. Todas las especificaciones pueden ser cambiadas por el fabricante sin previo aviso.

Rooftop Packaged

UATYP
Serie
Standard
R407C



UAT(Y)P60/80/100/120/150/200/250/300/360/420AGXY1



Construcción de gabinete y base

Los roof-tops Daikin están equipados con una base sólida y gabinete compacto. El acero electro galvanizado resistente a la intemperie del gabinete, está recubierto con polvo de poliéster epoxi para protección contra corrosión. Todos los diseños de roof-tops Daikin fueron sometidos a rigurosas pruebas de lluvia en fábrica para asegurar su integridad frente al agua.

Aislación

Polietileno de 10mm resistente al fuego se utiliza en todos los paneles que puedan estar expuestos a agua de condensado, para evitar todas las formas de penetración de agua o humedad.

Este tipo de aislamiento, de espuma de celda cerrada (CCF) ofrece múltiples ventajas:

- Superficie externa duradera que resiste la suciedad
- Mayor grado de resistencia a la rotura en comparación con fibra de vidrio
- De fácil limpieza (en caso de ser necesario) y alta resistencia al crecimiento de microbios.

Componentes

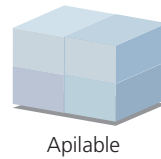
- Compresor: cada compresor tipo scroll de alta eficiencia es sellado herméticamente, de funcionamiento silencioso y montado sobre soportes de goma para minimizar la vibración.
- Ventilador interior: un ventilador curvado dinámicamente hacia adelante con polea intercambiable in situ, para hacer coincidir la prestación del equipo con los requisitos del diseño de suministro de aire.
- Paletas del ventilador del condensador: uso de la hoja del ventilador de la hélice de 32 "y 36" ha reducido efectivamente el nivel de presión acústica.
- Motor del ventilador del condensador: IP54 es usado en UATYP250 / 300 / 360 / 420AGXY1.

Elementos de seguridad

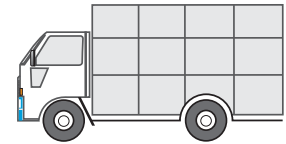
- Protección de alta presión y baja presión.
- Protección de sobrecarga de corriente del compresor y el motor.
- Indicación de falla del sensor.
- Secuenciador de fase se utilizado para detectar cualquier fase incorrecta y pérdida de fase durante la instalación y operación.
- Tiempo mínimo de funcionamiento del compresor para garantizar el retorno del aceite.

Diseño plano

El diseño plano permite el apilamiento en depósito o durante el traslado de las unidades, lo que significa un ahorro de espacio de almacenamiento y en el container.



Apilable



Reinicio automático aleatorio por falla de energía

Siempre que la unidad se detenga debido a una falla de energía durante la operación, la unidad se reiniciará automáticamente en la última condición de configuración, una vez que la potencia se reanuda. Sin embargo, los compresores se reiniciarán al azar si hay más de una unidad está instalada y comparte la misma fase de potencia.

Se proporciona una opción para cancelar esta función.

Panel de Comando con microprocesador

- Panel de Comando alámbrico
Las unidades estándar están equipadas con todas las principales funciones en su panel de comando con microprocesador:
 - Selección de modo.
 - Ajuste de temperatura.
 - Timer (delay timer para BRC51B y timer para BRC51C).
- Visualización del código de error.

Carga de refrigerante

- La serie UATYP-A vienen cargadas de fábrica con refrigerante ecológico R407-C.

Panel de comando alámbrico Standard

Sistema con 1 compresor
UATYP80 – 120GXY1



BRC51B63

Sistema multicompresor
UATYP150 – 420AGXY1



BRC51C61



UATYP80/100/120/150/200/250/300/360/420AGX1

Características:

- Amplio rango de capacidad (6 TR a 32 TR)
- Gabinete de acero galvanizado con pintura poliéster en polvo horneado
- Compresor Scroll
- Control remoto alámbrico incluido (1 compresor: BRC51B63 / multi compresor: BRC51C61)
- Caudal de aire de evaporadora ajustable por cambio de polea y correa
- Filtro lavable incorporado
- Rango operación Modo Calor: -5° a 20° CBH



BRC51B63



BRC51C61

Modelo		UATYP80AGXY1	UATYP100AGXY1	UATYP120AGXY1	UATYP150AGXY1	
Capacidad de enfriamiento (*)	Kcal/h	18.147	22.179	25.204	37.554	
	W	21.101	25.790	29.307	43.668	
Capacidad de calefacción (*)	Kcal/h	19.407	25.708	30.749	40.326	
	W	22.566	29.893	35.755	46.891	
EER Nominal	W/W	2,51	2,38	2,29	2,64	
COP Nominal	W/W	2,99	3,05	3,17	2,98	
Refrigerante		R407C	R407C	R407C	R407C	
Evap.	Caudal de Aire	CFM	2826	3532	3600	5651
	Presión estática ext.	Pa	98	98	98	196
Cond.	Consumo Eléctrico	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Nivel sonoro	dBa	65	56	68	70
Altura	mm	1.000	1.000	1.000	1.200	
Ancho	mm	1.300	1.300	1.300	1.990	
Profundidad	mm	1.530	1.530	1.530	1.800	
Peso Neto	Kg	385	415	440	700	
Incluye capa protectora Gold-Fin						

Modelo		UATYP200AGXY1	UATYP250AGXY1	UATYP300AGXY1	UATYP360AGXY1	UATYP420AGXY1	
Capacidad de enfriamiento (*)	Kcal/h	47.888	57.969	67.596	86.955	94.264	
	W	55.684	67.406	78.600	101.110	109.609	
Capacidad de calefacción (*)	Kcal/h	57.969	64.270	75.491	87.969	108.630	
	W	67.406	74.733	87.780	102.290	126.314	
EER Nominal	W/W	2,63	2,31	2,17	2,34	2,27	
COP Nominal	W/W	3,32	2,85	2,73	2,45	2,7	
Refrigerante		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	
Evap.	Caudal de Aire	CFM	6.710	8.000	9.600	11.000	12.500
	Presión estática ext.	Pa	196	294	294	294	294
Cond.	Consumo Eléctrico	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Nivel de presión sonora	dBa	70	74	74	80	80
Altura	mm	1.200	1.735	1.735	1.974	1.974	
Ancho	mm	1.990	2.250	2.250	2.252	2.252	
Profundidad	mm	1.800	2.800	2.800	3.180	3.180	
Peso Neto	Kg	800	1.200	1.350	1.510	1.600	
Incluye capa protectora Gold-Fin							

(*) Capacidad de refrigeración está calculada en base a: Temperatura aire de retorno: 27°C BS/ 19.5°C BH - Temperatura exterior: 35°C.
 Todas las especificaciones pueden ser cambiadas por el fabricante sin previo aviso.

Rooftop

Serie alta
eficiencia
R410A



UATYQ250/350/450/550/600/700MCY1

Características generales:

Unidad Package

La nueva línea de roof-tops de Daikin de alta eficiencia ha sido desarrollada específicamente para aplicaciones comerciales y están diseñados para ser fácil de instalar. Solo requiere conductos (y accesorios asociados), cableado de potencia / control y drenaje.

Su color gris claro y el diseño plano y compacto da una estética de agradable apariencia para implantaciones a la vista. El gabinete de la unidad está hecho de chapa revestida de polvo especialmente adecuada para uso en exteriores. Todas las partes de la estructura están sujetas con tornillos y pernos resistente a la corrosión

Vigas de base

Las vigas de base están fijadas y proporcionan una base rígida para toda la unidad. También está diseñado para permitir el montaje de un roof-curb (no incluido) cuyas dimensiones deberá estar estrictamente de acuerdo con el manual de instalación.

Caudal de aire flexible con polea de paso variable

Gracias a la utilización de polea de paso variable (VPP), se puede modificar el caudal de aire in situ, ajustándolo a al caudal y contrapresión requeridos, sin necesidad de cambiar la polea y el engranaje.

Conversión en obra de la Conexión de conductos

La unidad se puede convertir fácilmente de horizontal a vertical (hacia abajo), mediante la conversión en obra de la conexión de los conductos de alimentación y retorno, simplemente reubicando los paneles y modificando el montaje del ventilador.

Compresor Scroll

Las unidades están equipadas con compresores confiables, de alta eficiencia. Cada compresor está montado sobre aislaciones de goma para reducir el nivel de ruido y las transmisiones de vibración.

Guías para filtros de 2 pulgadas

Se proporciona una guía portafiltro de 2 pulgadas como estándar para aquellos casos en que se necesita instalar un filtro adicional en obra.

Alto índice de eficiencia energética

La serie UATYQ-MCY1 está diseñada de acuerdo con los requisitos del mercado para un gran ahorro de energía, con los estándares de calidad de la CEE. Su performance se encuentra entre los mejores en el mercado.

Componentes:

Compresor

El compresor provisto en la serie UATYQ-MCY1 es tipo scroll herméticamente sellado. Todos los compresores están provistos de protección de sobrecarga..

Condensador y Evaporador

Las serpentinas del condensador se fabrican con tubos de cobre acanalados sin costura, unidos mecánicamente a aletas de aluminio para garantizar una transferencia de calor óptima. Todas las serpentinas se prueban con Nitrógeno a 450 psig y prueba de fuga de helio de alta precisión a 235 psig. El revestimiento de aleta de oro hidrofílico (NA549) se ofrece como estándar, lo que contribuye a extender la vida útil en ambientes corrosivos.

Ventilador y Motor de Condensador

Los ventiladores son de tipo propulsor, impulsados directamente por motores de inducción resistentes a la intemperie

El motor del ventilador del condensador tiene aislamiento clase F y gabinete a prueba de salpicaduras, IP55 *.

* UATYQ600 / 700MCY1: IP55

* UATYQ250 / 350/450 / 550MCY1: IP44

Ventilador y transmisión del evaporador

El blower es del tipo centrífugo DWDI, curvado hacia adelante. Se balancea mecánica y dinámicamente y se monta en un eje rígido en un bloque de rodamiento autoalineado. El motor tiene un aislamiento de clase F y un gabinete a prueba de salpicaduras de IP55.

Circuito de refrigerante

Cada circuito de refrigerante dispone de dispositivos de expansión electrónicos independientes, interruptor de HP / LP y válvulas de servicio en la línea de refrigerante instalados como estándar, de fábrica.

Dispositivo de expansión

La válvula de expansión electrónica garantiza un control preciso del flujo de refrigerante, especialmente en condiciones ambientales rigurosas.

Aislamiento

TODAS las áreas donde es posible la condensación están aisladas con PE, polietileno. La aislación del panel es de 10 mm de grosor, mientras que en la bandeja de drenaje su grosor es de 5 mm.

Controlador

La totalidad de las unidades se suministran de fábrica con un Módulo de control integrado, con algoritmos de control residentes incorporados para decidir las operaciones de calefacción, enfriamiento o ventilación en respuesta a las señales electrónicas de los sensores de temperatura interior y exterior.

Sensor de CO2

El sensor de CO2 especificado en obra (opcional) puede enchufarse fácilmente a la placa de control a través de un contacto seco, que viene de serie.

Panel de comando del Roof-top

Rooftop Panel comprende todos los ajustes de inicio, operación y controles de seguridad. Está conectado a la PCB del módulo IC y está incluido en la provisión de la unidad.

- Funciones opcionales
- Termostato de terceros

Para aplicaciones que requieren la conexión de termostato con otros aparatos eléctricos, el termostato externo se puede conectar al módulo suministrado de fábrica a través del contacto seco disponible en la placa de PCB.

Conexión básica BMS

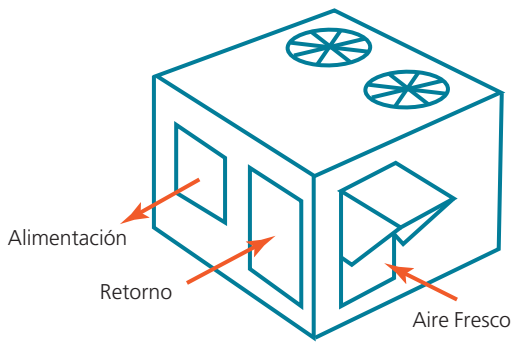
La placa PCB estándar de la unidad proporciona contacto seco para conexión básica BMS. La señal de entrada irá al contacto seco ON / OFF, COOL / HEAT, y seteo de temperatura de 4 a 20 mA, mientras que la señal de salida vendrá del contacto seco de ENCENDIDO / APAGADO, FRÍO / CALOR, ALARMA y DESCONGELACIÓN.

Economizador

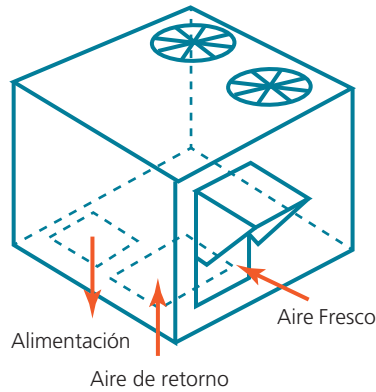
El economizador se provee como accesorio opcional y listo para ser instalado en obra. Acompañando la versatilidad del roof-top, también está diseñado para abastecer el aire de tiro horizontal o vertical.

Economizador

La opción del economizador está disponible como un kit separado. También está diseñado para abastecer el suministro / retorno de aire descendente horizontal o vertical.



Descarga horizontal/retorno



Descarga vertical/Retorno



*Embalaje para paquete economizador



Amortiguador de aire de retorno

Amortiguador de aire de retorno + Tapa + filtro Saranet

Características:

Free-cooling (Economizador) y Toma de aire externo

- Dependiendo de las características del exterior, la apertura del dumper de TAE puede proporcionar enfriamiento sin consumo de energía.
- La apertura mínima del dumper permite la renovación de aire fresco constante.

Fácil instalación

- De fácil instalación en las unidades Roof-top de la serie UATYQ.
- No se requiere cableado adicional.

Sensor de calidad del aire interior (campo instalado)

- El controlador del equipo está preparado para ser utilizado con sensor de CO₂ (a proveer localmente) para una mejor calidad del aire interior.

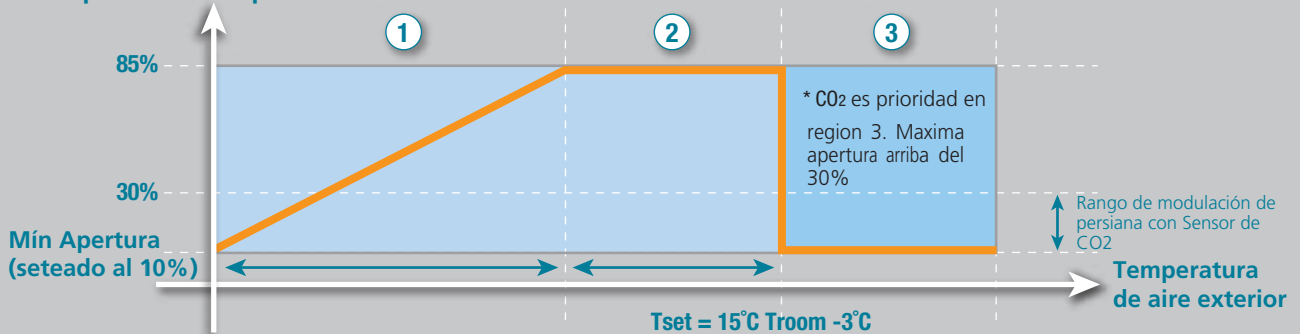
Aire fresco y dumper de aire de retorno

- La modulación de las persianas está controlada por un motor (incluido en el kit).
- Diseñado con hojas de aluminio extruido y marco, es liviano y tiene poca fuga de aire.

Concepto de diseño del controlador

-Control Inteligente del dumper basado en la temperatura de aire externo.

% Apertura de la persiana de TAE



Note: Tset = Establecer la temperatura (a través de la configuración del panel) Troom = Temperatura del aire de retorno

1 Región 1: Total Free-cooling (Comp OFF)

TODO compresor está APAGADO en esta región, no se necesita enfriamiento mecánico ya que el aire exterior está suficientemente frío.

Persiana de aire externo modulará para traer cierta cantidad de aire exterior para mezclar con el aire de retorno que está siendo controlado por la persiana de retorno en la otra entrada.

La modulación de apertura de aire exterior podría ser predefinido (seteable en el panel de del roof-top) al 85% como mínimo.

2 Región 2: Región de transición entre la región 1 y la región 2

La apertura de la persiana de regulación de aire exterior será máxima para que la entrada de aire exterior enfríe la habitación junto con el enfriamiento mecánico, para lograr la capacidad de enfriamiento requerida. La unidad generalmente funciona a carga parcial en esta región, por lo tanto, reduce el consumo de energía.

3 Región 3: Enfriamiento mecánico (Comp ON) con ventilación de aire fresco

La persiana de TAE se abre al mínimo para la entrada de aire fresco. Si el sensor de CO₂ está instalado, el dumper modulará entre la apertura mínima hasta un 30%, dependiendo del nivel de CO₂ en la habitación.

Rooftop Packaged (Frío / Calor por bomba)



UATYQ250/350/450/550/600/700MAY1



Con economizador



Control Rooftop

Características:

- Modelo de eficiencia mejorada (compresor Scroll)
- Descarga y retorno de aire lateral o inferior (modificable en obra)
- Posibilidad de conectar economizador / Sensor CO2 opcional
- Amplio rango de operación, Modo Frío de 0° a 52°CBH / Modo Calor -15° a 18° CBH
- Control remoto alámbrico Rooftop Panel incluido
- Gabinete de acero galvanizado con pintura poliéster en polvo horneado
- Filtro lavable incorporado

Especificaciones:

Modelo		UATYQ250MAY1	UATYQ350MAY1	UATYQ450MAY1	UATYQ550MAY1	UATYQ600MAY1	UATYQ700MAY1	
Capacidad de enfriamiento (*)	Kcal/h	23,512	30,599	38,459	47,893	57,465	62,436	
	W	27,340	35,580	44,720	55,690	66,820	72,600	
Capacidad de calefacción (*)	Kcal/h	21,423	29,919	35,939	46,380	53,053	59,865	
	W	24,910	34,790	41,790	53,930	61,690	69,610	
EER Nominal	W/W	3.36	3.3	3.43	3.33	3.4	3.36	
COP Nominal	W/W	3.4	3.21	3.25	3.47	3.32	3.25	
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Evap.	Caudal de Aire	CFM	3,300	4,300	5,650	6,700	7,300	8,300
	Presión estática ext.	Pa	147	147	147	206	206	206
Cond.	Consumo Eléctrico	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Nivel sonoro	dB(A)	82	83	83	87	90	90
Altura	mm	1,150	1,028	1,130	1,048	1,302	1,454	
Ancho	mm	1,638	2,209	2,209	2,209	2,209	2,209	
Profundidad	mm	2,063	2,113	2,113	2,670	2,670	2,670	
Peso Neto	Kg	445	580	610	830	880	1,020	

Incluye capa protectora Gold-Fin

Opcional Economizador:

Modelo		ECONO250AMY1	ECONO350AMY1	ECONO450AMY1	ECONO550AMY1	ECONO600AMY1	ECONO700AMY1	
Dimension	Altura	mm	534	534	534	534	534	
	Ancho	mm	1,440	1,430	1,430	1,458	1,458	
	Profundidad	mm	1,144	1,124	1,124	1,564	1,564	
Peso	Neto	Kg	51	42	43	53	69	
	Bruto	Kg	152	140	141	165	166	181
Ventilador	Caudal de Aire	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			UATYQ250MAY1	UATYQ350MAY1	UATYQ450MAY1	UATYQ550MAY1	UATYQ600MAY1	UATYQ700MAY1

(*) Capacidad de refrigeración está calculada en base a: Temperatura aire de retorno: 27°C BS/ 19.5°C BH - Temperatura exterior: 35°C. Todas las especificaciones pueden ser cambiadas por el fabricante sin previo aviso.

Referencias

COMFORT



Modo Turbo - Enfriamiento / calentamiento rápido con la mayor velocidad del ventilador para una comodidad inmediata.



Modo silencioso - Enfriamiento efectivo con bajo nivel de ruido.



Modo seco - Manteniendo la habitación des-humidificada, mientras se mantiene la temperatura ambiente.



Modo automático- Cambio automático entre los modos de refrigeración y calefacción según la habitación y la temperatura configurada.



Modo sueño

FLUJO DE AIRE



Velocidad del ventilador seleccionable - Diferentes velocidades del ventilador están disponibles para la selección de la comodidad.



Motor del evaporador impulsado por correa



Paquete de accionamiento Pully de tono variable



Columnpio vertical automático- Movimiento automático de la rejilla de descarga de aire para una distribución uniforme del aire.



Flujo de aire horizontal manual- Rejilla de descarga horizontal ajustable para la dirección de flujo de aire deseada.



Descarga de aire de 4 vías

IAQ



Filtro plástico lavable - La eliminación de las partículas de polvo en el aire a través del filtro de saranet garantiza un suministro de aire más limpio.



Filtro purificador de aire fotocatalítico de apatita de titanio.



Filtro Bio Anticuerpo



Ionizador

TIPO FIN

AL

Aleta de aluminio.

GOLD

Aleta de oro hidrofílica anticorrosión.

CONTROLADOR



Con control remoto inalámbrico



Con control remoto con cable

FUENTE DE ALIMENTACIÓN



Poder desde el interior



Poder desde el exterior

