

UAL R410A

Familia de Enfriadoras de Agua Condensadas por Aire

MODULARES

R-410A



Modelos:

FRIO:

UAL 210 DS5

UAL 230 DS5

CALOR:

UAL 210 DRS5

UAL 230 DRS5



Eficiente y escalable, se destaca por su flexibilidad y su tamaño compacto. Utiliza refrigerante ecológico R410A y su programa de control electrónico demanda menores picos de carga y ahorra energía.



- Rotación compresor líder para desgaste similar.
- Condensador con tratamiento anti-corrosivo.
- Ventiladores de condensación trifásicos de dos velocidades.
- Display controlador instalable hasta 1000 mts. de distancia.
- Dos circuitos de refrigeración, con válvulas de expansión electrónica.

MODELO	UAL210 DM / DS	UAL210 DRM /DRS	UAL230 DM / DS	UAL230 DRM / DRS
Capacidad de enfriamiento (KW)	63	60	68	65
Capacidad de calefacción (KW)		63		68
Potencia consumida en refrig. (KW)	18,1	17,7	19,6	19,2
Potencia consumida en calef. (KW)		16,5		19,1
COP	3,48	3,39	3,47	3,39
Alimentación	380V / 3+N / 50 Hz			
Intercambiador de calor	intercambiador de calor a placas de alta eficiencia en inoxidable, dos circuitos independientes			
Caudal de agua (m/h)	10,9	10,4	11,7	11,2
Pérdida de carga (kPa)	30	29	33	32
Ø de cañería recomendada	DN50	DN50	DN50	DN50
Tipo de ventilador	Ventilador trifásico axial de bajo nivel sonoro			
Potencia de motores de ventiladores	0,7 x 2	0,7 x 2	0,7 x 2	0,7 x 2
Peso (kg)	500	520	500	500
Dimensiones (mm)	Largo	1990	1990	1990
	Ancho	840	840	840
	Alto	1840	1840	1840
Presión sonora	66 Decibeles a 1 mt. (ISO 3744)			

Todas las especificaciones están sujetas a cambios y/o modificaciones sin previo aviso.

Condiciones de trabajo nominal en frío capacidad: flujo nominal de agua; salida de temperatura de agua 7°C temperatura ambiente exterior 35°C.

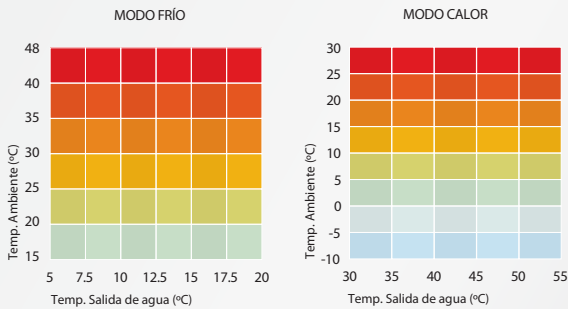
Condiciones de trabajo nominal en calor capacidad: flujo nominal de agua; salida de temperatura de agua 45°C temperatura de bulbo seco 7°C – 6°C.

La pérdida de carga informada incluye la pérdida producida por el filtro Y.

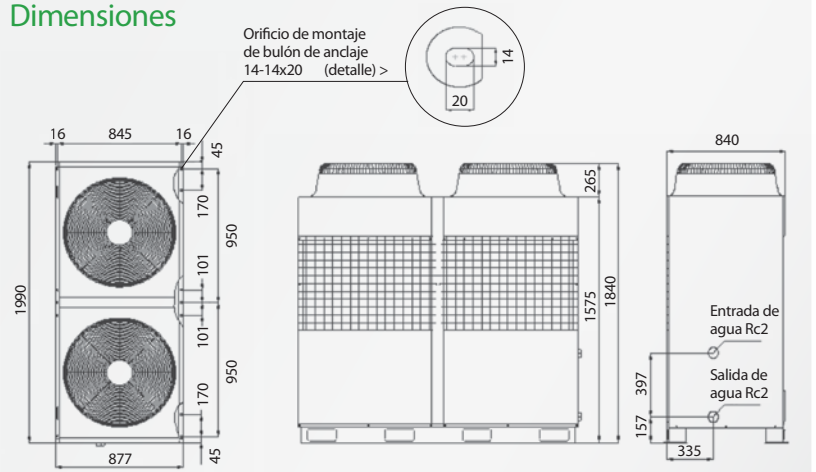
El peso de la unidad en funcionamiento es aproximadamente 1.05~1.1 veces de su peso sin funcionar. Los diámetros de las cañerías que se deberán instalar junto con los equipos no serán proporcionados por fábrica.

El número recomendado de unidades a instalar en conjunto es de 8. Si se precisan instalar más de la cantidad recomendada, se deberá pedir información adicional a Daikin Air Conditioning Argentina S.A.

Límites de operación



Dimensiones



MODULACION MULTIGRADO

La serie de UAL R410 destaca la modulación de 2 etapas por módulo que puede ser transformada a modulaciones multietapa en combinaciones modulares.

Con etapas de operación controladas electrónicamente, la unidad provoca menos impacto a la red eléctrica y ahorra más energía.

TAMAÑO COMPACTO

Además, la serie de UAL R410 se destaca por su tamaño compacto y su reducida superficie ocupada. El UAL R410 puede ser levantado sin grúas de gran porte y localizado en azoteas, balcones

o cualquier espacio disponible al aire libre.

OPERACIÓN CONFIABLE

Todas las unidades han sido probadas estrictamente, asegurando la operación confiable aún en condiciones extremas de frío o calor.

Las unidades poseen múltiples protecciones.

La seguridad de unidades es garantizada al máximo.

EXCELENTE FUNCIONAMIENTO.

La serie de UAL R410 destaca la tecnología de avanzada y los accesorios de marca de renombre que son estrictamente probados incluso para condiciones extremas. Equipado con compresores scroll eficientes y válvulas de expansión electrónicas, estas unidades destacan alto EER Y COP, sobre todo en la carga parcial.

UAL R410A

Familia de Enfriadoras de Agua Condensadas por Aire

NUEVOS MODULARES

R-410A



Modelos:

Frío/Calor:

UAL340DRS5

UAL450DRS5

Frío:

UAL450D5



Eficiente y escalable, la ampliación de la línea con productos de mayor capacidad se destaca por su flexibilidad y su tamaño compacto. Utiliza refrigerante ecológico R410A y su programa de control electrónico demanda menores picos de carga y ahorra energía.



- Rotación compresor líder para desgaste similar.
- Condensador con tratamiento anti-corrosivo.
- Ventiladores de condensación trifásicos de dos velocidades.
- Display controlador instalable hasta 1000 mts. de distancia.
- Dos circuitos de refrigeración, con válvulas de expansión electrónica.

UAL R410A

DATOS TECNICOS

MODULARES

MODELO	UAL340 DRS5	UAL450 DRS5	UAL450 D5
Capacidad de enfriamiento (KW)	100	130	130
Capacidad de calefacción (KW)	100	130	
Potencia consumida en refrigeración (KW)	29.6	39	39
Potencia consumida en calefacción (KW)	29.9	40	
COP	3.38	3.33	3.33
Alimentación	380V / 3+N / 50 Hz		
Intercambiador de calor	intercambiador de calor a placas de alta eficiencia en inoxidable, dos circuitos independientes		
Caudal de agua (m ³ /h)	17,2	22,4	22,4
Pérdida de carga (kPa)	42	56	56
Ø de cañería recomendada	2,5	2,5	2,5
Tipo de ventilador	Ventilador axial trifásico de bajo nivel sonoro de 2 velocidades		
Potencia de motores de ventiladores	1,5 x2	1,5 x2	1,5 x2
Peso (kg)	880	1000	1000
Dimensiones (mm)	Largo	2100	2100
	Ancho	1100	1100
	Alto	2300	2300
Presión sonora (a 1 mt. - ISO 3744)	67	67,5	67,5

Todas las especificaciones están sujetas a cambios y/o modificaciones sin previo aviso.

Condiciones de trabajo nominal en frío capacidad: flujo nominal de agua; salida de temperatura de agua 7°C temperatura ambiente exterior 35°C.

Condiciones de trabajo nominal en calor capacidad: flujo nominal de agua; salida de temperatura de agua 45°C temperatura de bulbo seco 7°C - 6°C.

La pérdida de carga informada incluye la pérdida producida por el filtro Y.

El peso de la unidad en funcionamiento es aproximadamente 1.05~1.1 veces de su peso sin funcionar. Los diámetros de las cañerías que se deberán instalar junto con los equipos no serán proporcionados por fábrica.

El número recomendado de unidades a instalar en conjunto es de 8. Si se precisan instalar más de la cantidad recomendada, se deberá pedir información adicional a Daikin Air Conditioning Argentina S.A.

UAL R410A

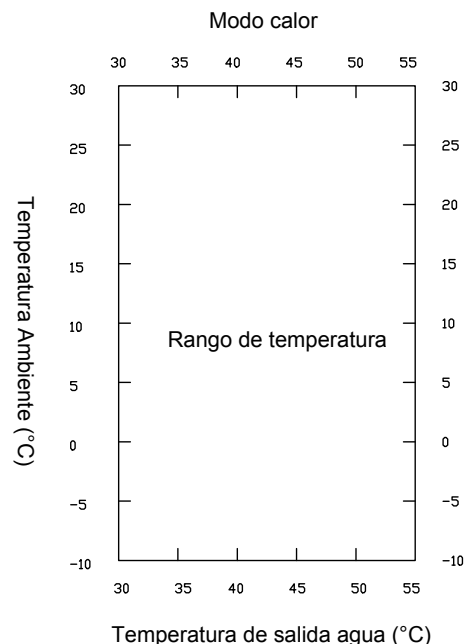
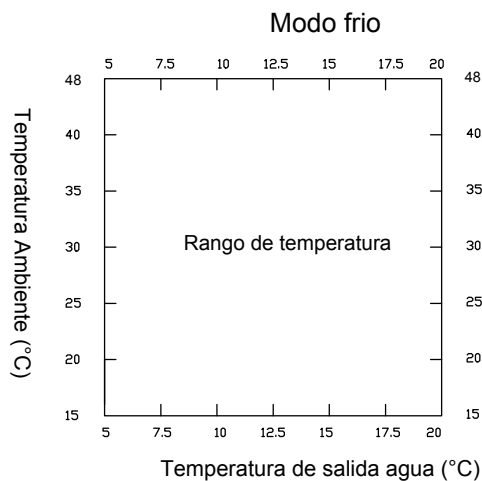
DATOS TECNICOS

Rango de Operación

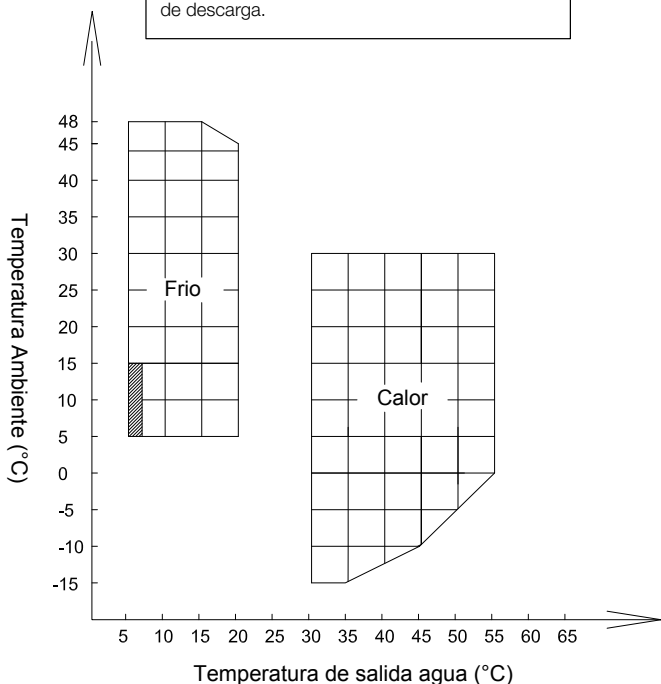
UAL340DRS5

UAL450DRS5

UAL450DR5



El área gris en la esquina izquierda significa que: la temperatura ambiente es inferior a 15 °C, la temperatura de salida del agua es inferior a 7 °C, la unidad estará en estado de funcionamiento de descarga.



MODULACION MULTIGRADO

La serie de UAL R410 destaca la modulación de 2 etapas por módulo que puede ser transformada a modulaciones multietapa en combinaciones modulares.

Con etapas de operación controladas electrónicamente, la unidad provoca menos impacto a la red eléctrica y ahorra más energía.

OPERACIÓN CONFIABLE

Todas las unidades han sido probadas estrictamente, asegurando la operación confiable aún en condiciones extremas de frío o calor.

Las unidades poseen múltiples protecciones.

La seguridad de unidades es garantizada al máximo.

TAMAÑO COMPACTO

Además, la serie de UAL R410 se destaca por su tamaño compacto y su reducida superficie ocupada. El UAL R410 puede ser levantado sin grúas de gran porte y localizado en azoteas, balcones

o cualquier espacio disponible al aire libre.

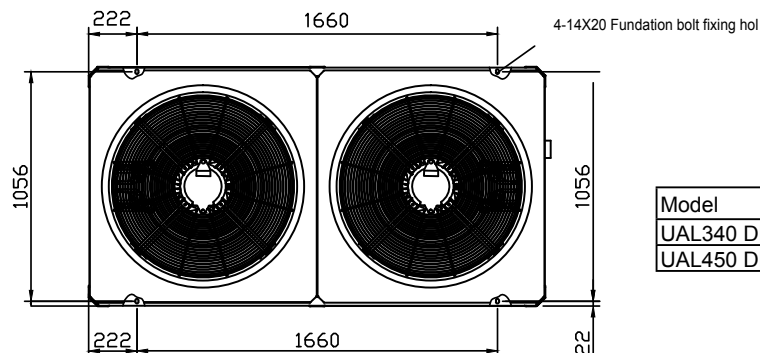
EXCELENTE FUNCIONAMIENTO.

La serie de UAL R410 destaca la tecnología de avanzada y los accesorios de marca de renombre que son estrictamente probados incluso para condiciones extremas. Equipado con compresores scroll eficientes y válvulas de expansión electrónicas, estas unidades destacan alto EER Y COP, sobre todo en la carga parcial.

UAL R410A

DATOS TECNICOS

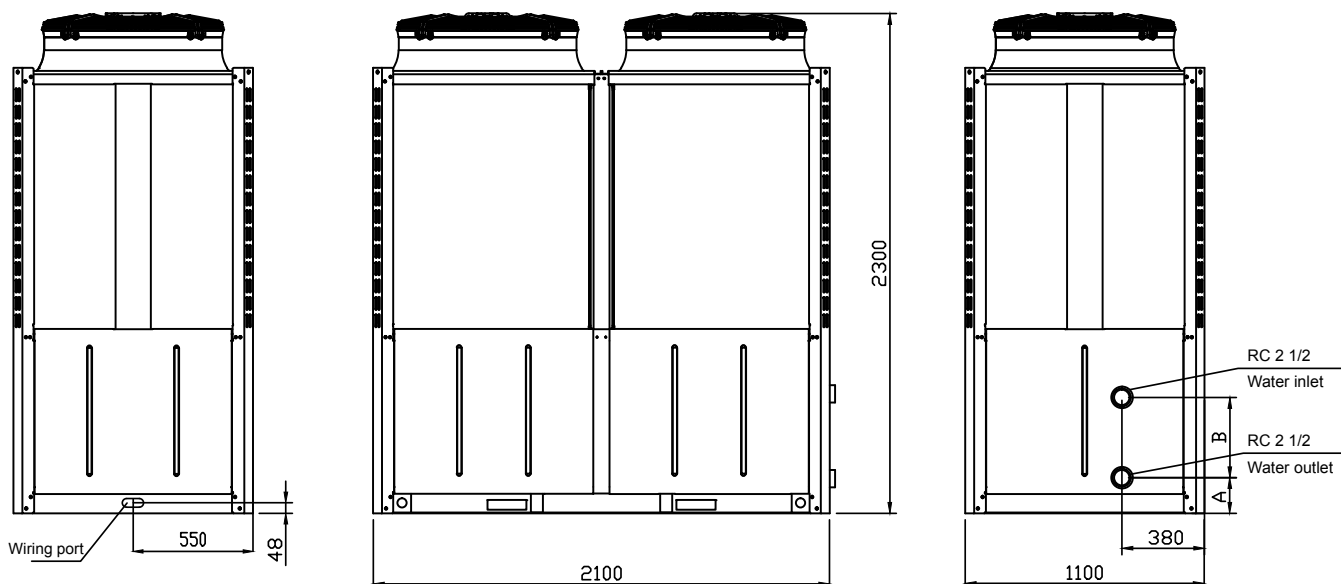
Dimensiones



UAL340DRM5/DRS5
UAL450DRM5/DRS5

Model	A(mm)	B(mm)
UAL340 DRS5	164	369
UAL450 DRS5/D5	160	390

Unit: mm



Daikin se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso.