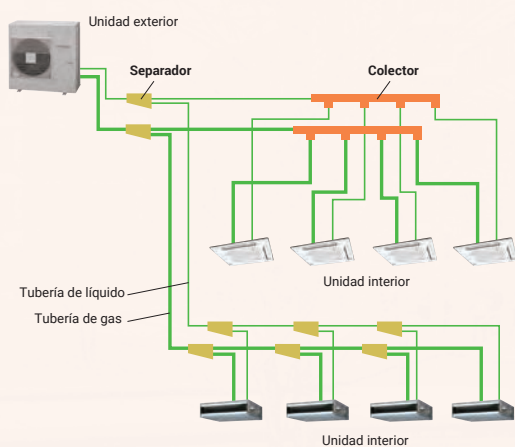


Bomba de calor para tipo de capacidad

AIRSTAGE J-IVS

Ejemplo de configuración del sistema

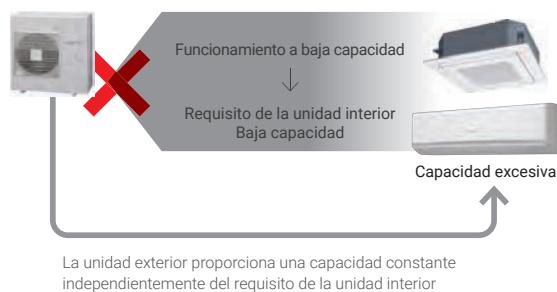
- Este sistema se utiliza para edificios pequeños y medianos. Se utiliza 1 sistema refrigerante para cada unidad exterior.
- Conexión de varias unidades interiores mediante separadores y colectores.



Nuevo control inteligente del refrigerante

Fujitsu General propone una nueva unidad exterior que incluye un nuevo control del refrigerante. El nuevo control del refrigerante puede funcionar con un control adecuado correspondiente a la carga de calor de la sala y puede ofrecer un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante también puede proporcionar un mayor ahorro de energía.

Modelo actual (J-IIS)



Modelo nuevo (J-IVS)



Presión estática alta

La presión estática disponible de hasta 25Pa para 4/5/6 CV.



Tecnología avanzada de alta eficiencia

Ventilador potente de hélice grande
Alto rendimiento y bajo nivel sonoro gracias a una gran hélice y la optimización del ángulo

Trifásico
Incorpora un motor de ventilador DC multifase de pequeñas dimensiones, bajo nivel sonoro y alta eficiencia.

Intercambiador de calor grande
El rendimiento del intercambio de calor mejora sustancialmente mediante un intercambiador de calor de gran tamaño de 3 filas.

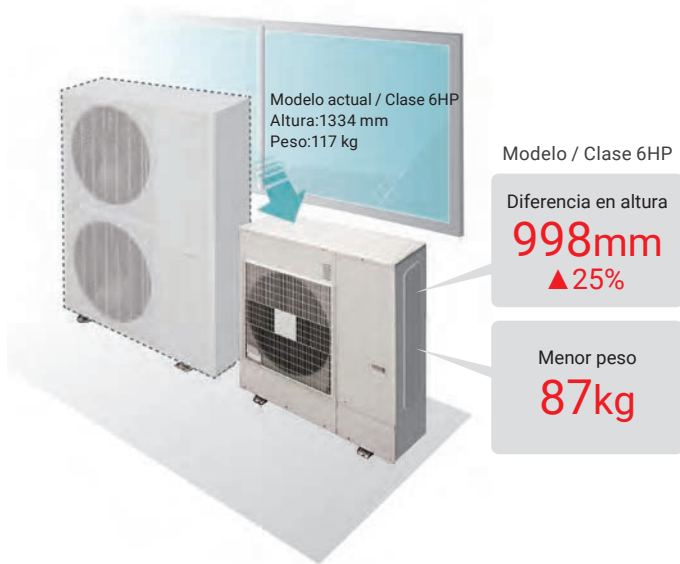
Tubería de cobre con alto nivel de transferencia de calor (ángulo de avance mejorado)

Rejilla de flujo de aire suave
"Rejilla diseñada con forma aerodinámica para ofrecer alta eficiencia con pérdida de emisión mínima."

Control de inversor DC
La eficiencia mejora mediante un nuevo módulo de filtro activo.

Compresor rotativo doble DC compacto de alto rendimiento
Eficiencia en todas las regiones de carga. Alto rendimiento especialmente entre baja y media bajo funcionamiento normal.

Se puede transportar e instalar fácilmente



Unidad exterior reducida y ligera

Este modelo es mucho más compacto que las unidades exteriores comparables de 6 CV convencionales. Incluso cuando se instala en un balcón, se ajusta a la altura de la valla. El tamaño compacto, con una altura inferior a 1m, permite su instalación bajo ventanas y en espacios reducidos

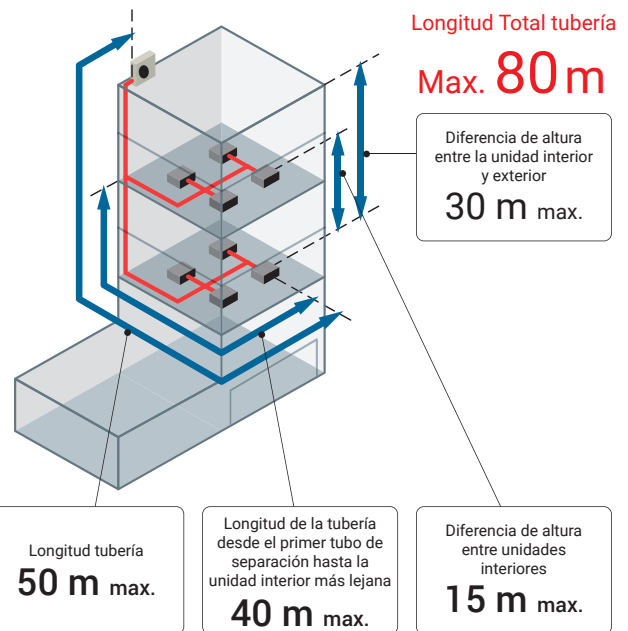


Diseño de bajo nivel sonoro

El nivel sonoro significativamente bajo se mejora mediante el uso de un compresor rotativo doble DC, tecnología *inverter* y diseño estructural avanzado del caudal de aire.

Longitud larga de la tubería

Nuestra tecnología avanzada de control del refrigerante nos permite alcanzar una longitud total de tubería de refrigerante de 80 m. Esto abre posibilidades en el diseño de sistemas.



Se pueden conectar hasta 13 unidades*

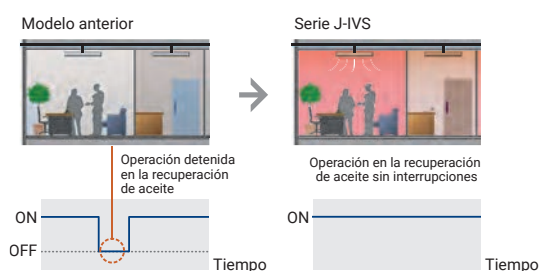
La combinación de la unidad interior de capacidad más pequeña pero adecuada y una nueva unidad exterior con la estructura óptima del intercambiador de calor ha conseguido la conexión de nivel superior de la industria, de 13 unidades.

*: Modelo 6 CV

Modelo	Modelo actual (J-IIS)			Modelo nuevo (J-IVS)		
	4	5	6	4	5	6
Rango de capacidad nominal (CV)	4	5	6	4	5	6
Máx. de unidades interiores conectables	1-7	1-8	1-8	1-11	1-12	1-13

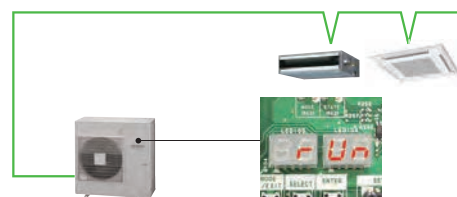
Operación de recuperación de aceite sin parada

Durante el modo de recuperación de aceite, se mantiene una condición ambiental confortable, ya que el producto continúa funcionando sin detener la operación de refrigeración o calefacción.



Instalación sencilla

Función de comprobación de la conexión: Es posible confirmar si la conexión del cableado y el ajuste de dirección son correctos mediante una función de comprobación rápida.



- Muestra los valores de la unidad interior conectada
- Puede mostrar el número de dirección establecido por duplicado de la unidad interior

4, 5, 6 CV: AJY040LCL(BH/DH) / AJY045LCL(BH/DH) / AJY054LCL(BH/DH)



Especificaciones técnicas

Rango de capacidad nominal		CV	4	5	6
Modelo			AJY040LCL(BH/DH)	AJY045LCL(BH/DH)	AJY054LCL(BH/DH)
Código			3IVF1108	3IVF1109	3IVF1110
Máx. de unidades interiores conectables			1-11	1-12	1-13
Rango de simultaneidad			50% a 130%		
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	12,1	14,0	15,1
	Calefacción nominal		12,1	14,0	15,1
	Calefacción máx.		13,6	16,0	16,5
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	3,44 / 3,75 ⁽¹⁾	4,43 / 4,71 ⁽¹⁾	5,03 / 5,55 ⁽¹⁾
	Calefacción nominal		2,55 / 3,22 ⁽¹⁾	3,11 / 3,77 ⁽¹⁾	3,52 / 4,33 ⁽¹⁾
	Calefacción máx.		3,27 / 3,99 ⁽¹⁾	3,93 / 5,04 ⁽¹⁾	4,11 / 5,32 ⁽¹⁾
EER	Refrigeración		3,52 / 3,22 ⁽¹⁾	3,16 / 2,97 ⁽¹⁾	3,00 / 2,72 ⁽¹⁾
COP	Calefacción nominal	W/W	4,74 / 3,75 ⁽¹⁾	4,51 / 3,71 ⁽¹⁾	4,30 / 3,48 ⁽¹⁾
	Calefacción máx.		4,16 / 3,40 ⁽¹⁾	4,07 / 3,17 ⁽¹⁾	4,01 / 3,10 ⁽¹⁾
Caudal de aire según velocidad		m ³ /h	4.040	4.200	4.200
Nivel sonoro según velocidad / Nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	51 / 67	53 / 69	54 / 70
	Calefacción		54 / 68	56 / 69	56 / 70
Aleta del intercambiador de calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones netas	Altura	mm	998	998	998
	Anchura		970	970	970
	Profundidad		370	370	370
Peso neto		kg	86	86	87
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	4,0 (8,4)	4,0 (8,4)	4,0 (8,4)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	3/8	3/8	3/8
	Gas		5/8	5/8	5/8
Longitud total de la tubería		m	80	80	80
Diferencia máx. de altura			30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.
 La función de protección puede funcionar cuando se utiliza fuera del rango de funcionamiento.
 (1) Datos basados en condiciones de test según certificación Eurovent.

Dimensiones

(Unidad: mm)

