

Clase energética • UTOPIA ES

Capacidades Standard en refrigeración y calefacción



Desde el 1º de Enero del 2015, la normativa ErP de Ecodiseño de la Unión Europea afecta a los equipos de aire acondicionado de menos de 12 kW. Por eso, en estos equipos se deben mostrar los rendimientos estacionales SEER y SCOP, que son los que aportan una estimación más exacta del funcionamiento real del producto durante el periodo en uso.

Combinaciones		Refrigeración			Calefacción		
Unidad Exterior	Unidad Interior	SEER	Clase energ.	Diseño P (35 °C)	SCOP	Clase energ.	Diseño P (-10 °C)
RAS-3HVRNS3	RCI-3.0FSN3	5,14	A	7,1	3,88	A	5,6
	RCI-3.0FSN3E (i/k)	4,70	B	7,1	3,81	A	5,6
	RPC - 3.0FSN3E	4,31	C	7,1	3,80	A	5,6
	RPI-3.0FSN4E	4,51	C	7,1	3,81	A	5,6
	RPK-3.0FSN3M	4,66	B	7,1	3,80	A	5,6
RAS-4HVRNS3E	RCI-4.0FSN3	4,95	B	10,0	3,85	A	8,0
	RCI-4.0FSN3E (i/k)	4,70	B	10,0	3,81	A	8,0
	RPI-4.0FSN4E	4,61	B	10,0	3,80	A	8,0
RAS-4HRNS3E	RCI-4.0FSN3	4,85	B	10,0	3,85	A	8,0
	RCI-4.0FSN3E (i/k)	4,62	B	10,0	3,81	A	8,0
	RPI-4.0FSN4E	4,54	C	10,0	3,80	A	8,0

HITACHI



ErP
Energy related Product
INSPIRED

Precios combinaciones Mono • UTOPIA ES

(OTRAS POSIBLES COMBINACIONES: TWIN, TRI Y QUADRI)

Estos ejemplos de combinaciones mono han sido calculados con el control PC-ART (no de serie). Para otra opción de mando, descontar éste e incorporar el precio del mando elegido. Para otro tipo de combinaciones (hasta 4 x 1) consulte en las páginas 98-113 las diferentes unidades interiores System Free y en las páginas 198-200 para los diferentes controles y accesorios.

Mural 1x1 Utopía ES

Nombre conjunto	Unidad Interior	Unidad Exterior	Control	PRECIOS
Utopía RPK3ES.3M	RPK - 3.0FSN3M	RAS-3HVRNS3	PC - ART	3.716 €

Conducto 1x1 Utopía ES

Nombre conjunto	Unidad Interior	Unidad Exterior	Control	PRECIOS
Utopía RPI 3 ES.4E	RPI - 3.0FSN4E	RAS-3HVRNS3	PC - ART	3.518 €
Utopía RPI 4 ES.4E	RPI - 4.0FSN4E	RAS-4HVRNS3E	PC - ART	3.928 €
Utopía RPI 4 AES.4E	RPI - 4.0FSN4E	RAS-4HRNS3E	PC - ART	4.081 €
Utopía RPI 5 ES.4E	RPI - 5.0FSN4E	RAS-5HVRNS2E	PC - ART	4.395 €
Utopía RPI 5 AES.4E	RPI - 5.0FSN4E	RAS-5HRNS2E	PC - ART	4.603 €
Utopía RPI 6 ES.4E	RPI - 6.0FSN4E	RAS-6HVRNS2E	PC - ART	5.251 €
Utopía RPI 6 AES.4E	RPI - 6.0FSN4E	RAS-6HRNS2E	PC - ART	5.499 €
Utopía RPI 8 ES.3E	RPI - 8.0FSN3E	RAS-8HRNS2E	PC - ART	8.805 €
Utopía RPI 10 ES.3E	RPI - 10.0FSN3E	RAS-10HRNS2E	PC - ART	9.624 €

Cassette 2 VÍAS 1 x 1 Utopía ES

Nombre conjunto	Unidad Interior	Unidad Exterior	Control	Panel	PRECIOS
Utopía RCD 5 IVX ES.2	RCD - 5.0FSN2	RAS-5HVRNS2E	PC - ART	P N23DNA	5.598 €
Utopía RCD 5 AES.2	RCD - 5.0FSN2	RAS-5HRNS2E	PC - ART	P N23DNA	5.806 €

Cassette 4 VÍAS 800 x 800 1 x 1 Utopía ES

Nombre conjunto	Unidad Interior	Unidad Exterior	Control	Panel	PRECIOS
Utopía RCI 3 ES.Ei	RCI - 3.0FSN3Ei	RAS-3HVRNS3	PC - ART	P N23NA	3.781 €
Utopía RCI 4 ES.Ei	RCI - 4.0FSN3Ei	RAS-4HVRNS3E	PC - ART	P N23NA	4.171 €
Utopía RCI 4 AES.Ei	RCI - 4.0FSN3Ei	RAS-4HRNS3E	PC - ART	P N23NA	4.324 €
Utopía RCI 5 ES.Ei	RCI - 5.0FSN3Ei	RAS-5HVRNS2E	PC - ART	P N23NA	4.649 €
Utopía RCI 5 AES.Ei	RCI - 5.0FSN3Ei	RAS-5HRNS2E	PC - ART	P N23NA	4.857 €
Utopía RCI 6 ES.Ei	RCI - 6.0FSN3Ei	RAS-6HVRNS2E	PC - ART	P N23NA	5.428 €
Utopía RCI 6 AES.Ei	RCI - 6.0FSN3Ei	RAS-6HRNS2E	PC - ART	P N23NA	5.676 €
Utopía RCI 3 ES.Ek	RCI - 3.0FSN3Ek	RAS-3HVRNS3	PC - ART	P- AP160NA1	4.076 €
Utopía RCI 4 ES.Ek	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS-4HVRNS3E	PC - ART	P- AP160NA1	4.541 €
Utopía RCI 4 AES.Ek	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS-4HRNS3E	PC - ART	P- AP160NA1	4.694 €
Utopía RCI 5 ES.Ek	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS-5HVRNS2E	PC - ART	P- AP160NA1	5.000 €
Utopía RCI 5 AES.Ek	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS-5HRNS2E	PC - ART	P- AP160NA1	5.208 €
Utopía RCI 6 ES.Ek	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS-6HVRNS2E	PC - ART	P- AP160NA1	5.806 €
Utopía RCI 6 AES.Ek	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS-6HRNS2E	PC - ART	P- AP160NA1	6.054 €
Utopía RCI 3 ES.3Ek SM	RCI - 3.0FSN3Ek	RAS-3HVRNS3	PC - ART	P- AP160NAE	4.157 €
Utopía RCI 4 ES.3Ek SM	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS-4HVRNS3E	PC - ART	P- AP160NAE	4.622 €
Utopía RCI 4 AES.3Ek SM	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS-4HRNS3E	PC - ART	P- AP160NAE	4.775 €
Utopía RCI 5 ES.3Ek SM	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS-5HVRNS2E	PC - ART	P- AP160NAE	5.081 €
Utopía RCI 5 AES.3Ek SM	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS-5HRNS2E	PC - ART	P- AP160NAE	5.289 €
Utopía RCI 6 ES.3Ek SM	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS-6HVRNS2E	PC - ART	P- AP160NAE	5.887 €
Utopía RCI 6 AES.3Ek SM	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS-6HRNS2E	PC - ART	P- AP160NAE	6.135 €
Utopía RCI 3 ES.3	RCI - 3.0FSN3	RAS-3HVRNS3	PC - ART	P- AP160NA1	4.940 €
Utopía RCI 4 ES.3	RCI - 4.0FSN3	RAS-4HVRNS3E	PC - ART	P- AP160NA1	5.505 €
Utopía RCI 4 AES.3	RCI - 4.0FSN3	RAS-4HRNS3E	PC - ART	P- AP160NA1	5.658 €
Utopía RCI 5 ES.3	RCI - 5.0FSN3	RAS-5HVRNS2E	PC - ART	P- AP160NA1	6.088 €
Utopía RCI 5 AES.3	RCI - 5.0FSN3	RAS-5HRNS2E	PC - ART	P- AP160NA1	6.296 €
Utopía RCI 6 ES.3	RCI - 6.0FSN3	RAS-6HVRNS2E	PC - ART	P- AP160NA1	7.105 €
Utopía RCI 6 AES.3	RCI - 6.0FSN3	RAS-6HRNS2E	PC - ART	P- AP160NA1	7.353 €
Utopía RCI 3 ES.3 SM	RCI - 3.0FSN3	RAS-3HVRNS3	PC - ART	P- AP160NAE	5.021 €
Utopía RCI 4 ES.3 SM	RCI - 4.0FSN3	RAS-4HVRNS3E	PC - ART	P- AP160NAE	5.586 €
Utopía RCI 4 AES.3 SM	RCI - 4.0FSN3	RAS-4HRNS3E	PC - ART	P- AP160NAE	5.739 €
Utopía RCI 5 ES.3 SM	RCI - 5.0FSN3	RAS-5HVRNS2E	PC - ART	P- AP160NAE	6.169 €
Utopía RCI 5 AES.3 SM	RCI - 5.0FSN3	RAS-5HRNS2E	PC - ART	P- AP160NAE	6.377 €
Utopía RCI 6 ES.3 SM	RCI - 6.0FSN3	RAS-6HVRNS2E	PC - ART	P- AP160NAE	7.186 €
Utopía RCI 6 AES.3 SM	RCI - 6.0FSN3	RAS-6HRNS2E	PC - ART	P- AP160NAE	7.434 €

Techo 1 x 1 Utopía ES

Nombre conjunto	Unidad Interior	Unidad Exterior	Control	PRECIOS
Utopía RPC 3 ES.3E	RPC-3.0FSN3E	RAS-3HVRNS3	PC - ART	3.742 €
Utopía RPC 5 ES.3E	RPC-5.0FSN3E	RAS-5HVRNS2E	PC - ART	4.643 €
Utopía RPC 5 AES.3E	RPC-5.0FSN3E	RAS-5HRNS2E	PC - ART	4.851 €
Utopía RPC 6 ES.3E	RPC-6.0FSN3E	RAS-6HVRNS2E	PC - ART	5.758 €
Utopía RPC 6 AES.3E	RPC-6.0FSN3E	RAS-6HRNS2E	PC - ART	6.006 €
Utopía RPC 3 ES.3	RPC-3.0FSN3	RAS-3HVRNS3	PC - ART	4.059 €
Utopía RPC 5 ES.3	RPC-5.0FSN3	RAS-5HVRNS2E	PC - ART	5.023 €
Utopía RPC 5 AES.3	RPC-5.0FSN3	RAS-5HRNS2E	PC - ART	5.231 €
Utopía RPC 6 ES.3	RPC-6.0FSN3	RAS-6HVRNS2E	PC - ART	6.266 €
Utopía RPC 6 AES.3	RPC-6.0FSN3	RAS-6HRNS2E	PC - ART	6.514 €

Combinaciones • UTOPIA ES

Tabla de combinaciones de RAS-3~4H(V)RNS3(E)

RAS-3HVRNS3					Capacidad nominal de refrigeración 7,1 kW Capacidad nominal de calefacción 8,0 kW							
Combinación	Combinación de unidad interior (CV)			Total	Capacidad máxima (kW)							
					Refrigeración				Calefacción			
					Total				Total			
MONO	3,0	-	-	3,0	8,0	-	-	8,0	10,6	-	-	10,6
TWIN	1,5	1,5	-	3,0	4,0	4,0	-	8,0	5,3	5,3	-	10,6

RAS-4HVRNS3E					Capacidad nominal de refrigeración 10,0 kW Capacidad nominal de calefacción 11,2 kW							
Combinación	Combinación de unidad interior (CV)			Total	Capacidad máxima (kW)							
					Refrigeración				Calefacción			
					Total				Total			
MONO	4,0	-	-	4,0	11,2	-	-	11,2	14,0	-	-	14,0
TWIN	2,0	2,0	-	4,0	5,6	5,6	-	11,2	7,0	7,0	-	14,0
	(2,3)	(1,8)	-	4,1	6,3	4,9	-	11,2	7,9	6,1	-	14,0
	(2,3)	2,0	-	4,3	6,0	5,2	-	11,2	7,5	6,5	-	14,0
	2,5	(1,8)	-	4,3	6,5	4,7	-	11,2	8,1	5,9	-	14,0
	2,5	2,0	-	4,5	6,2	5,0	-	11,2	7,8	6,2	-	14,0

Tabla de combinaciones de RAS-5~6H(V)RNS2E y RAS-8~10HRNSE

RAS-5H(V)RNS2E					Capacidad nominal de refrigeración 12,5 kW Capacidad nominal de calefacción 14,0 kW							
Combinación	Combinación de unidad interior (CV)			Total	Capacidad máxima (kW)							
					Refrigeración				Calefacción			
					Total				Total			
MONO	5,0	-	-	5,0	14,0	-	-	14,0	16,0	-	-	16,0
TWIN	2,5	2,5	-	5,0	7,0	7,0	-	14,0	8,0	8,0	-	16,0
	3,0	(2,3)	-	5,3	7,9	6,1	-	14,0	9,1	6,9	-	16,0
	3,0	(1,8)	-	4,8	8,8	5,3	-	14,0	10,0	6,0	-	16,0
	3,0	2,0	-	5,0	8,4	5,6	-	14,0	9,6	6,4	-	16,0

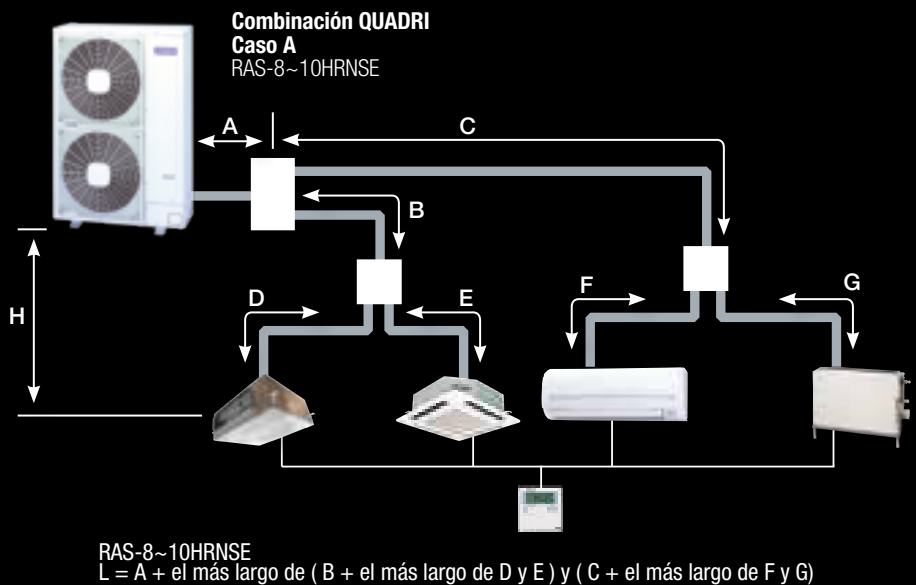
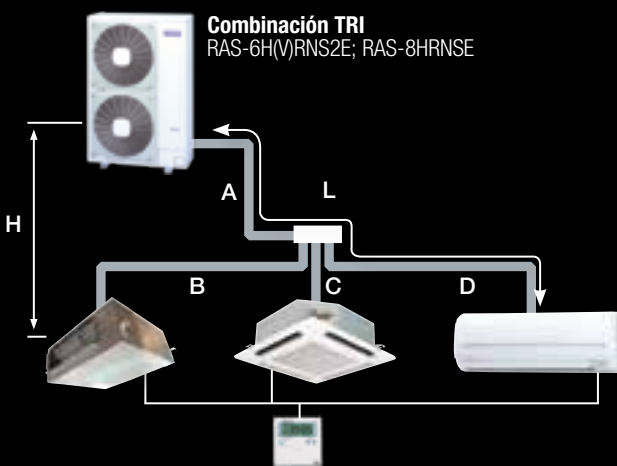
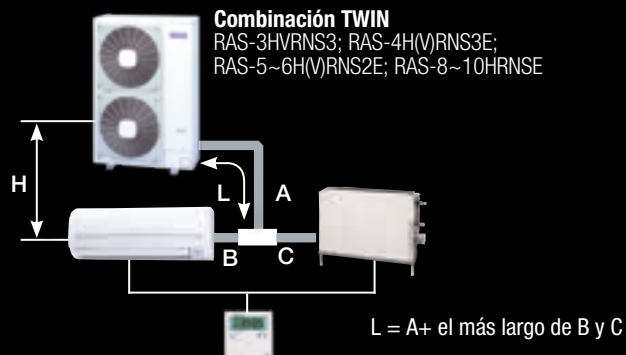
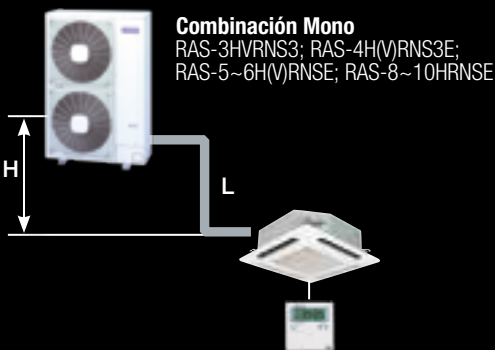
RAS-6H(V)RNS2E					Capacidad nominal de refrigeración 14,0 kW Capacidad nominal de calefacción 16,0 kW							
Combinación	Combinación de unidad interior (CV)			Total	Capacidad máxima (kW)							
					Refrigeración				Calefacción			
					Total				Total			
MONO	6,0	-	-	6,0	16,0	-	-	16,0	18,0	-	-	18,0
TWIN	3,0	3,0	-	6,0	8,0	8,0	-	16,0	9,0	9,0	-	18,0
	3,0	2,5	-	5,5	8,7	7,3	-	16,0	9,8	8,2	-	18,0
TRI	(1,8)	(1,8)	(1,8)	5,4	5,3	5,3	5,3	16,0	6,0	6,0	6,0	18,0
	2,0	2,0	2,0	6,0	5,3	5,3	5,3	16,0	6,0	6,0	6,0	18,0
	2,0	2,0	(1,8)	5,8	5,5	5,5	5,0	16,0	6,2	6,2	5,6	18,0
	(1,8)	(1,8)	2,0	5,6	5,1	5,1	5,7	16,0	5,8	5,8	6,4	18,0
	1,5	1,5	2,5	5,5	4,4	4,4	7,3	16,0	4,9	4,9	8,2	18,0

La unidad RPF(I) no se puede conectar a otra unidad en una combinación TWIN o TRI debido a la limitación de diferencia de altura entre unidades interiores.
 La serie UTOPIA ES sólo es para el funcionamiento simultáneo de combinaciones TWIN, TRI, QUADRI.
 La combinación triple no está disponible para RAS-10HRNSE.
 Entre paréntesis (): Capacidad ajustada.

RAS-8HRNSE						Capacidad nominal de refrigeración 20,0 kW Capacidad nominal de calefacción 22,4 kW										
Combinación	Combinación de unidad interior (CV)				Total	Capacidad máxima (kW)										
						Refrigeración					Calefacción					
						Total					Total					
MONO	8,0	-	-	-	8,0	22,4	-	-	-	-	22,4	25,0	-	-	-	25,0
TWIN	4,0	4,0	-	-	8,0	11,2	11,2	-	-	22,4	12,5	12,5	-	-	-	25,0
TRI	3,0	3,0	3,0	-	9,0	7,4	7,4	7,4	-	22,2	8,3	8,3	8,3	-	-	25,0
CUADRI	2,0	2,0	2,0	2,0	8,0	5,6	5,6	5,6	5,6	22,4	6,2	6,2	6,2	6,2	-	25,0

RAS-10HRNSE						Capacidad nominal de refrigeración 25,0 kW Capacidad nominal de calefacción 28,0 kW										
Combinación	Combinación de unidad interior (CV)				Total	Capacidad máxima (kW)										
						Refrigeración					Calefacción					
						Total					Total					
MONO	10,0	-	-	-	10,0	28,0	-	-	-	-	28,0	31,5	-	-	-	31,5
TWIN	5,0	5,0	-	-	10,0	14,0	14,0	-	-	28,0	15,7	15,7	-	-	-	31,5
CUADRI	2,5	2,5	2,5	2,5	10,0	7,0	7,0	7,0	7,0	28,0	7,8	7,8	7,8	7,8	-	31,5

Longitud de tuberías



NOTA: L y H son la longitud y la altura respectivamente.
En combinaciones TWIN, TRI, QUADRI, la longitud es la distancia entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada.

ATENCIÓN:

- La longitud de las tuberías de refrigerante entre la Unidad Exterior y la primera bifurcación debe ser mayor que la longitud de las tuberías entre la primera bifurcación y la unidad interior más alejada.
- Las tuberías de líquido y de gas deben tener la misma longitud y el mismo recorrido.
- Multikits para conexiones múltiples (accesorio opcional como piezas del sistema) deben utilizarse para instalar la tubería de bifurcación de la unidad interior.
- Instale los Multikits al mismo nivel horizontal.

Distribución frigorífica estándar • UTOPIA ES

Longitud máxima de tubería de instalación estándar

		RAS-3HVRNS3	RAS-4H(V)RNS3E	RAS-5~6H(V)RNS2E	RAS-8~10HRNSE
Longitud máxima de las tuberías entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada (L)	Longitud real de las tuberías	50	50	50	50
	Longitud de las tuberías equivalentes	70	70	70	70 ⁽¹⁾
Diferencia de altura máxima entre las unidades interiores y exteriores (H)	Unidad exterior más alta que la interior	30	30	30	30
	Unidad interior más alta que la exterior	20	20	20	20
	Diferencia de altura entre unidades interiores	0,5	0,5	0,5	0,5
Longitud total máxima de las tuberías	TWIN (A + B + C)	60	60	60	60
	TRI (A + B + C + D)	-	-	70	70
	QUADRI Caso A: (A + B + C + D + E + F + G)	-	-	-	80

⁽¹⁾ QUADRI 75 m

Después de la tubería de bifurcación (B,C,D,E,F o G), la longitud de la tubería debería ser menor que los valores mostrados en la siguiente tabla:

		RAS-3~4H(V)RNS3(E) y RAS-5H(V)RNS2E	RAS-6H(V)RNS2E	RAS-8~10HRNSE
TWIN	B, C (m)	10	10	10
TRI	B, C, D (m)	-	10	10
QUADRI	Caso A (B+D,B+E,C+F,C+G) (m)	-	-	10

Todas las tuberías tras la tubería de bifurcación (B,C,D,E,F ó G) deben estar equilibradas, y la diferencia entre estos tramos no puede ser superior a la indicada en las siguientes tablas:

		RAS-3~4H(V)RNS3(E) y RAS-5H(V)RNS2E	RAS-6H(V)RNS2E	RAS-8~10HRNSE
TWIN	Diferencia entre B, C	8	8	8
TRI	Diferencia entre B, C, D	-	8	8
QUADRI	Caso A: Diferencia entre B + (D/E) y C (F/G) entre D y E entre F y G	-	-	8

Especificaciones de la longitud de tuberías

Unidad exterior	Líquido	Ø6,35				Ø9,52				
	Gas	Ø9,52	Ø12,7	Ø15,88	Ø19,05	Ø12,7	Ø15,88	Ø19,05	Ø22,2	Ø25,4
RAS - 3HVRNS3		-	30 ^{(1),(2)}	30 ⁽²⁾	-	30 ⁽¹⁾	50	-	-	-
RAS - 4H(V)RNS3E		-	-	5 ⁽²⁾	5 ⁽²⁾	40 ⁽¹⁾	50	50 ⁽⁴⁾	-	-
RAS-5H(V)RNS2E		-	-	5 ⁽²⁾	5 ⁽²⁾	40 ⁽¹⁾	50	50 ⁽⁴⁾	-	-
RAS-6H(V)RNS2E		-	-	5 ⁽²⁾	5 ⁽²⁾	40 ⁽¹⁾	50	50 ⁽⁴⁾	-	-
RAS-8HRNSE		-	-	-	-	-	-	30 ^{(1),(4)}	30 ⁽¹⁾	50
RAS-10HRNSE		-	-	-	-	-	-	-	-	30 ⁽⁵⁾

Unidad exterior	Líquido	Ø12,7				Ø12,70 ⁽⁵⁾		
	Gas	Ø15,88	Ø19,05	Ø22,2	Ø25,4	Ø28,6	Ø25,4	Ø28,6
RAS-3HVRNS3		-	-	-	-	-	-	-
RAS-4H(V)RNS3E		30 ⁽³⁾	30 ^{(3),(4)}	-	-	-	-	-
RAS-5H(V)RNS2E		30 ⁽³⁾	30 ^{(3),(4)}	-	-	-	-	-
RAS-6H(V)RNS2E		30 ⁽³⁾	30 ^{(3),(4)}	-	-	-	-	-
RAS-8HRNSE		-	30 ^{(1),(3),(4)}	30 ^{(1),(3)}	30 ⁽³⁾	-	-	-
RAS-10HRNSE		-	-	30 ^{(1),(3)}	50 ^{(3),(5)}	50 ⁽³⁾	20 ⁽³⁾	20 ⁽³⁾

⁽¹⁾ Si la tubería de gas es de menor tamaño, el rendimiento de enfriamiento disminuye y el margen de funcionamiento se reduce debido a que aumenta la pérdida de presión en la tubería de gas.

⁽²⁾ Si la tubería de líquido es de menor tamaño disminuye la capacidad de la válvula de expansión de la unidad interior.

⁽³⁾ Si la tubería de líquido es de mayor tamaño es necesario añadir refrigerante.

⁽⁴⁾ Si la tubería de gas es de Ø19,05, el puente JP6 de la PCB de la unidad exterior se debe cortar.

⁽⁵⁾ Si la tubería de líquido es de mayor tamaño (Ø12,70) es necesario añadir 120 g/m de refrigerante.

■ Especificación estándar.

Tamaño de la conexión de las tuberías de las unidades exteriores y el multikit

Seleccione los tamaños de conexión de tuberías con las siguientes instrucciones:

- Entre la unidad exterior y la tubería de bifurcación: Seleccione el mismo tamaño de tubería que para la unidad exterior.
- Entre las primera y la segunda tubería de bifurcación para RAS-8~10HRNSE.
- Entre la tubería de bifurcación y la unidad interior: Seleccione el mismo tamaño para la conexión de las tuberías que para la unidad interior.

Unidad exterior		Tamaño de la tubería ⁽⁰⁾		Multikit					
		Tuberías de líquido	Tuberías de gas	TWIN		TRI		QUADRI	
				TE	TW	TRE	TG	TE	TW
RAS-3HVRNS3	pulgadas	3/8"	5/8"	TE-03N1	TW-52AN	-	-	-	-
RAS-4H(V)RNS3E		3/8"	5/8"	TE-04N1	TW-52AN	-	-	-	-
RAS-5H(V)RNS2E		3/8"	5/8"	TE-56N1	TW-52AN	-	-	-	-
RAS-6H(V)RNS2E		3/8"	5/8"	TE-56N1	TW-52AN	TRE-46N1	TG-103AN	-	-
RAS-8HRNSE		3/8"	1"	TE-08N	TW-102AN	TRE-812N1	TG-103AN	TE-08N+ TE-04N1+ TE-04N1	TW-102AN+ TW-52AN+ TW-52AN
RAS-10HRNSE		3/8" ⁽¹⁾	1"	TE-08N	TW-102AN	-	-	TE-08N+ TE-56N1+ TE-56N1	TW-102AN+ TW-52AN+ TW-52AN

⁽⁰⁾ Los tamaños de las unidades interiores y exteriores son diferentes. Ajuste el adaptador cónico (accesorio) a la conexión del tubo interior.

⁽¹⁾ Seleccione el tamaño de tubería ø12.70 cuando la longitud sea mayor de 30 m (sólo para RAS-10HRNSE).

Multi-kit: Derivadores	PRECIOS
TE-08N	139 €
TE-03N1	97 €
TE-04N1	97 €
TE-56N1	97 €
TRE-46N1	290 €

Multi-kit: Derivadores	PRECIOS
TRE-812N1	315 €
TW-52AN	299 €
TW-102AN	347 €
TG-103AN	426 €

Tamaño de conexión de tuberías entre la primera y la segunda tubería de bifurcación RAS-8~10HRNSE

Capacidad total de unidades interiores tras conectar la segunda tubería de bifurcación		Tamaño de tubería (ømm) (Primera ~ segunda tubería de bifurcación)	
		Líquido	Gas
≤2,3 CV	pulgadas	1/4"	1/2"
≤6,0 CV		3/8"	5/8"

Tamaño de conexión de tuberías de unidades interiores

Unidad interior		Tamaño de las tuberías de líquido	Tamaño de las tuberías de gas
1,5 CV	pulgadas	1/4"	1/2"
2 CV		1/4"	5/8"
2,5 - 6 CV		3/8"	5/8"
8 CV		3/8"	3/4 -> 1" ⁽¹⁾
10 CV		3/8" ⁽²⁾	7/8 -> 1" ⁽¹⁾

Si se usan tuberías distintas de los valores estándar, el instalador suministrará reductores de tubería.

⁽¹⁾ Los adaptadores de tubos interiores de ø19.5 -> ø25.4 y ø22.2 -> ø25.4 se suministrarán de fábrica con la unidad interior.

⁽²⁾ Cambie el tamaño de la tubería de líquido a ø12.70 mm cuando la longitud sea superior a 30 m. El adaptador de tubos interiores se suministra de fábrica con la unidad interior.