

Clase energética • UTOPIA IX CONFORT

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 (Directiva ErP.Tier 2). 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)
				kW			kW
RAS-3HVNC1	RCI-3.0FSN3	6,00	A+	7,1	4,21	A+	5,6
	RCI-3.0FSN3Ei	5,48	A	7,1	3,95	A	5,6
	RCI-3.0FSN3Ek	5,48	A	7,1	3,95	A	5,6
	RPC-3.0FSN3	5,29	A	7,1	4,13	A+	5,6
	RPC-3.0FSN3E	4,68	B	7,1	3,80	A	5,6
	RPI-3.0FSN4E	4,97	B	7,1	3,80	A	5,6
	RPK-3.0FSN3M	5,35	A	7,1	3,80	A	5,6
RAS-4HVNC1E	RCI-4.0FSN3	6,57	A++	10,0	4,47	A+	8,7
	RCI-4.0FSN3Ei	5,75	A+	10,0	4,21	A+	8,7
	RCI-4.0FSN3Ek	5,75	A+	10,0	4,21	A+	8,7
	RPC-4.0FSN3	5,02	B	10,0	3,90	A	8,7
	RPC-4.0FSN3E	4,61	B	10,0	3,80	A	7,4
	RPI-4.0FSN4E	5,38	A	10,0	4,01	A+	8,7
	RPK-4.0FSN3M	5,56	A	10,0	3,83	A	7,4
RAS-4HNC1E	RCI-4.0FSN3	6,41	A++	10,0	4,47	A+	8,7
	RCI-4.0FSN3Ei	5,63	A+	10,0	4,21	A+	8,7
	RCI-4.0FSN3Ek	5,63	A+	10,0	4,21	A+	8,7
	RPC-4.0FSN3	4,93	B	10,0	3,90	A	8,7
	RPC-4.0FSN3E	4,53	C	10,0	3,80	A	7,4
	RPI-4.0FSN4E	5,27	A	10,0	4,01	A+	8,7
	RPK-4.0FSN3M	5,45	A	10,0	3,83	A	7,4

Precios combinaciones Mono • UTOPIA IVX CONFORT

(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 1 x 1 Utopía IVX Confort

Nombre conjunto	Unidad Interior	Unidad Exterior	Control	PRECIOS
Utopía RPK 3 IVX.3M	RPK - 3.0FSN3M	RAS - 3HVNC1	PC-ART	4.124 €
Utopía RPK 4 IVX.3M	RPK - 4.0FSN3M	RAS - 4HVNC1E	PC-ART	4.925 €
Utopía RPK 4AIVX.3M	RPK - 4.0FSN3M	RAS - 4HNC1E	PC-ART	5.118 €

Conducto 1 x 1 Utopía IVX Confort

Nombre conjunto	Unidad Interior	Unidad Exterior	Control	PRECIOS
Utopía RPI 3 IVX.C1	RPI - 3.0FSN4E	RAS - 3HVNC1	PC - ART	3.926 €
Utopía RPI 4 IVX.C1E	RPI - 4.0FSN4E	RAS - 4HVNC1E	PC - ART	4.511 €
Utopía RPI 4 AIVX.C1E	RPI - 4.0FSN4E	RAS - 4HNC1E	PC - ART	4.704 €
Utopía RPI 5 IVX.C1E	RPI - 5.0FSN4E	RAS - 5HVNC1E	PC - ART	5.262 €
Utopía RPI 5 AIVX.C1E	RPI - 5.0FSN4E	RAS - 5HNC1E	PC - ART	5.364 €
Utopía RPI 6 IVX.C1E	RPI - 6.0FSN4E	RAS - 6HVNC1E	PC - ART	6.104 €
Utopía RPI 6 AIVX.C1E	RPI - 6.0FSN4E	RAS - 6HNC1E	PC - ART	6.366 €
Utopía RPI 5 IVX.C1E	RPI - 5.0FSN4E	RAS - 5HVNC1E	PC - ART	5.262 €
Utopía RPI 5 AIVX.4E	RPI - 5.0FSN4E	RAS - 5HNC1E	PC - ART	5.364 €
Utopía RPI 6 IVX.4E	RPI - 6.0FSN4E	RAS - 6HVNC1E	PC - ART	6.104 €
Utopía RPI 6 AIVX.4E	RPI - 6.0FSN4E	RAS - 6HNC1E	PC - ART	6.366 €
Utopía RPI 8 IVX.CE	RPI - 8.0FSN3E	RAS - 8HNCE	PC - ART	9.709 €
Utopía RPI 10 IVX.CE	RPI - 10.0FSN3E	RAS - 10HNCE	PC - ART	10.663 €

Techo 1 x 1 Utopía IVX Confort

Nombre conjunto	Unidad Interior	Unidad Exterior	Control	PRECIOS
Utopía RPC 3 IVXC1	RPC - 3.0FSN3E	RAS - 3HVNC1	PC - ART	4.150 €
Utopía RPC 4 IVX.C1E	RPC - 4.0FSN3E	RAS - 4HVNC1E	PC - ART	4.771 €
Utopía RPC 4 AIVX.C1E	RPC - 4.0FSN3E	RAS - 4HNC1E	PC - ART	4.964 €
Utopía RPC 5 IVX.C1E	RPC - 5.0FSN3E	RAS - 5HVNC1E	PC - ART	5.510 €
Utopía RPC 5 AIVX.C1E	RPC - 5.0FSN3E	RAS - 5HNC1E	PC - ART	5.612 €
Utopía RPC 6 IVX.C1E	RPC - 6.0FSN3E	RAS - 6HVNC1E	PC - ART	6.611 €
Utopía RPC 6 AIVX.C1E	RPC - 6.0FSN3E	RAS - 6HNC1E	PC - ART	6.873 €
Utopía RPC 3 IVX.3	RPC - 3.0FSN3	RAS - 3HVNC1	PC - ART	4.467 €
Utopía RPC 4 IVX.3	RPC - 4.0FSN3	RAS - 4HVNC1E	PC - ART	5.112 €
Utopía RPC 4 AIVX.3	RPC - 4.0FSN3	RAS - 4HNC1E	PC - ART	5.305 €
Utopía RPC 5 IVX.C1E	RPC - 5.0FSN3	RAS - 5HVNC1E	PC - ART	5.890 €
Utopía RPC 5 AIVX.3	RPC - 5.0FSN3	RAS - 5HNC1E	PC - ART	5.992 €
Utopía RPC 6 IVX.3	RPC - 6.0FSN3	RAS - 6HVNC1E	PC - ART	7.119 €
Utopía RPC 6 AIVX.3	RPC - 6.0FSN3	RAS - 6HNC1E	PC - ART	7.381 €




Cassette 4 VIAS 800 x 800 1 x 1 Utopía Confort

Nombre conjunto	Unidad Interior	Unidad Exterior	Control	Panel	PRECIOS
Utopía RCI 3 IVX.C1	RCI - 3.0FSN3Ei	RAS - 3HVNC1	PC - ART	P N23NA	4.189 €
Utopía RCI 4 IVX.C1E	RCI - 4.0FSN3Ei	RAS - 4HVNC1E	PC - ART	P N23NA	4.754 €
Utopía RCI 4 AIVX.C1E	RCI - 4.0FSN3Ei	RAS - 4HNC1E	PC - ART	P N23NA	4.947 €
Utopía RCI 5 IVX.C1E	RCI - 5.0FSN3Ei	RAS - 5HVNC1E	PC - ART	P N23NA	5.516 €
Utopía RCI 5 AIVX.C1E	RCI - 5.0FSN3Ei	RAS - 5HNC1E	PC - ART	P N23NA	5.618 €
Utopía RCI 6 IVX.C1E	RCI - 6.0FSN3Ei	RAS - 6HVNC1E	PC - ART	P N23NA	6.281 €
Utopía RCI 6 AIVX.C1E	RCI - 6.0FSN3Ei	RAS - 6HNC1E	PC - ART	P N23NA	6.543 €
Utopía RCI 5 IVX.Ei	RCI - 5.0FSN3Ei	RAS - 5HVNC1E	PC - ART	P N23NA	5.516 €
Utopía RCI 5 AIVX.Ei	RCI - 5.0FSN3Ei	RAS - 5HNC1E	PC - ART	P N23NA	5.618 €
Utopía RCI 6 IVX.Ei	RCI - 6.0FSN3Ei	RAS - 6HVNC1E	PC - ART	P N23NA	6.281 €
Utopía RCI 6 AIVX.Ei	RCI - 6.0FSN3Ei	RAS - 6HNC1E	PC - ART	P N23NA	6.543 €
Utopía RCI 3 IVX.C1.3Ek	RCI - 3.0FSN3Ek	RAS - 3HVNC1	PC - ART	P-AP160NA1	4.484 €
Utopía RCI 4 IVX.C1E.3Ek	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS - 4HVNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	5.124 €
Utopía RCI 4 AIVX.C1E.3Ek	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS - 4HNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	5.317 €
Utopía RCI 5 IVX.C1E.3Ek	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HVNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	5.867 €
Utopía RCI 5 AIVX.C1E.3Ek	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	5.969 €
Utopía RCI 6 IVX.C1E.3Ek	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HVNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	6.659 €
Utopía RCI 6 AIVX.C1E.3Ek	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	6.921 €
Utopía RCI 5 IVX.C1E.3Ek	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HVNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	5.867 €
Utopía RCI 5 AIVX.C1E.3Ek	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	5.969 €
Utopía RCI 6 IVX.C1E.3Ek	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HVNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	6.659 €
Utopía RCI 6 AIVX.C1E.3Ek	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	6.921 €
Utopía RCI 5 IVX.C1E.3Ek	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HVNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	5.867 €
Utopía RCI 5 AIVX.C1E.3Ek	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	5.969 €
Utopía RCI 6 IVX.C1E.3Ek	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HVNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	6.659 €
Utopía RCI 6 AIVX.C1E.3Ek	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	6.921 €
Utopía RCI 3 IVX.C1.3Ek_SM	RCI - 3.0FSN3Ek	RAS - 3HVNC1	PC - ART	P-AP160NAE	4.565 €
Utopía RCI 4 IVX.C1E.3Ek_SM	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS - 4HVNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	5.205 €
Utopía RCI 4 AIVX.C1E.3Ek_SM	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS - 4HNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	5.398 €
Utopía RCI 5 IVX.C1E.3Ek_SM	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HVNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	5.948 €
Utopía RCI 5 AIVX.C1E.3Ek_SM	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	6.050 €
Utopía RCI 6 IVX.C1E.3Ek_SM	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HVNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	6.740 €
Utopía RCI 6 AIVX.C1E.3Ek_SM	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	7.002 €
Utopía RCI 5 IVX.3Ek_SM	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HVNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	5.948 €
Utopía RCI 5 AIVX.3Ek_SM	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	6.050 €
Utopía RCI 6 IVX.3Ek_SM	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HVNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	6.740 €
Utopía RCI 6 AIVX.3Ek_SM	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	7.002 €
Utopía RCI 3 IVX.C1	RCI - 3.0FSN3	RAS - 3HVNC1	PC - ART	P-AP160NA1	5.348 €
Utopía RCI 4 IVX.C1E	RCI - 4.0FSN3	RAS - 4HVNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	6.088 €
Utopía RCI 4 AIVX.C1E	RCI - 4.0FSN3	RAS - 4HNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	6.281 €
Utopía RCI 5 IVX.C1E	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HVNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	6.955 €
Utopía RCI 5 AIVX.C1E	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	7.057 €
Utopía RCI 6 IVX.C1E	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HVNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	7.958 €
Utopía RCI 6 AIVX.C1E	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	8.220 €
Utopía RCI 5 IVX.3	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HVNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	6.955 €
Utopía RCI 5 AIVX.3	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	7.057 €
Utopía RCI 6 IVX.3	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HVNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	7.958 €
Utopía RCI 6 AIVX.3	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HNC1E	PC - ART	P-AP160NA1	8.220 €
Utopía RCI 3 IVX.C1_SM	RCI - 3.0FSN3	RAS - 3HVNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	5.429 €
Utopía RCI 4 IVX.C1E_SM	RCI - 4.0FSN3	RAS - 4HVNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	6.169 €
Utopía RCI 4 AIVX.C1E_SM	RCI - 4.0FSN3	RAS - 4HNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	6.362 €
Utopía RCI 5 IVX.C1E_SM	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HVNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	7.036 €
Utopía RCI 5 AIVX.C1E_SM	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	7.138 €
Utopía RCI 6 IVX.C1E_SM	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HVNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	8.039 €
Utopía RCI 6 AIVX.C1E_SM	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	8.301 €
Utopía RCI 5 IVX.3_SM	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HVNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	7.036 €
Utopía RCI 5 AIVX.3_SM	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	7.138 €
Utopía RCI 6 IVX.3_SM	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HVNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	8.039 €
Utopía RCI 6 AIVX.3_SM	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HNC1E	PC - ART	P-AP160NAE	8.301 €

Combinaciones • UTOPIA IVX CONFORT

Tabla de combinaciones

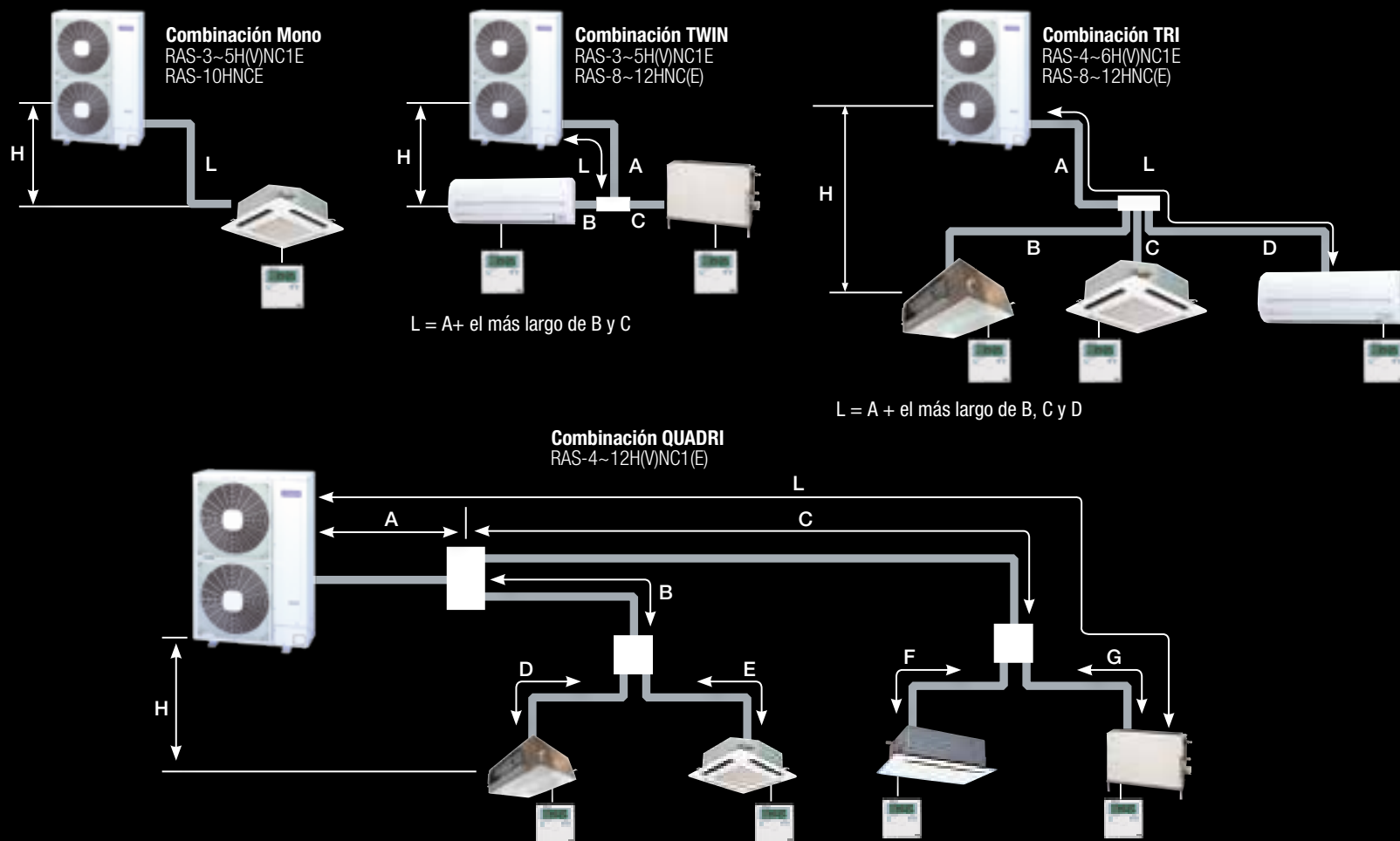
ÍNDICE DE CAPACIDAD
90%-115%

Unidad exterior	RASC-3H(V)NC1	RAS - 4~6H(V)NC1E	RAS-8~12HNC(E)
Combinaciones			
ÍNDICE DE CAPACIDAD	← 90-110% →	← 90-115% →	← 90-115% →

Combinaciones	Modelo de unidad exterior			
	RAS - 3HVNC1	RAS - 4H(V)NC1E	RAS - 5H(V)NC1E	RAS - 6H(V)NC1E
Número máximo de unidades interiores conectadas	2	4		
Ratio de capacidad de unidades interiores conectadas % (número de unidades interiores conectadas)	90-110% (1 unidad)	90-115% (≤2 unidades)		
	90-100% (2 unidades)	90-100% (3 ó 4 unidades)		
Capacidad mínima de unidad conectable (CV)	0,8			

Combinaciones	Modelo de unidad exterior		
	RAS-8HNCE	RAS-10HNCE	RAS-12HNC
Número máximo de unidades interiores conectadas	4		
Ratio de capacidad de unidades interiores conectadas % (número de unidades interiores conectadas)	90-115%		
Capacidad mínima de unidad conectable (CV)	1,8		

Distribución frigorífica estándar • UTOPIA IVX CONFORT



Longitud máxima de tubería de instalación estándar

Elemento		RAS-3HVNC1	RAS-4H(V)NC1E	RAS-5H(V)NC1E	RAS-6H(V)NC1E	RAS-8HNCE	RAS-10HNCE	RAS-12HNC
Longitud máxima de tuberías entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada (L)	Longitud real de las tuberías	50	70	75			100	
	Longitud equivalente de las tuberías	70	90	95			125	
Longitud total máxima de tuberías	TWIN (A + B + C)	60	80	85		100	115	
	TRI (A + B + C + D)	-	90	95		100	130	
	QUADRI (A + B + C + D + E + F + G)	-	90	95		100	145	
Máxima longitud de tubería después de la primera derivación	TWIN y TRI (B, C, D)			10			15	
	QUADRI (B + D, B + E, C + F, C + G)	-		10			15	
Longitud de la tubería principal		A > B, C, D, E, F, G						
Diferencia de alturas máxima: Unidad exterior más alta que la interior/ Unidad interior más alta que la exterior		30/20						
Máxima diferencia de alturas entre unidades interiores		3				3		
Máxima diferencia de alturas entre el derivador principal y la unidad interior (TWIN, TRI, QUADRI) y entre derivadores en el QUADRI		3						
Diferencia de longitudes entre tramos:								
(B-C) (TWIN y TRI)								
(B-D) (TRI)								
(C-D) (TRI)								
(C+G)-(C+F) (QUADRI)								
(B+E)-(B+D) (QUADRI)								
(C+G)-(B+E) (QUADRI)								
(C+G)-(B+D) (QUADRI)								
(C+F)-(B+E) (QUADRI)								
(C+F)-(B+D) (QUADRI)								

NOTA:

Instalar la tubería de bifurcación lo más cerca posible de las unidades interiores. La tubería de líquido y la de gas deben tener la misma longitud y el mismo recorrido. Instalar Multikits en el mismo nivel horizontal.

Distribución frigorífica estándar • UTOPIA IVX CONFORT

Especificaciones de la longitud de tuberías

Capacidad de rendimiento	Líquido Gas	Ø6,35				Ø9,52				
		Ø9,52	Ø12,70	Ø15,88	Ø19,05	Ø12,70	Ø15,88	Ø19,05	Ø22,20	Ø25,40
RAS-3HVNC1		-	30 ^{(1),(2)}	30 ⁽²⁾	-	30 ⁽¹⁾	50	-	-	-
RAS-4H(V)NC1E		-	-	5 ⁽²⁾	5 ⁽²⁾	40 ⁽¹⁾	70	50 ⁽⁴⁾	-	-
RAS-5~6H(V)NC1E		-	-	5 ⁽²⁾	5 ⁽²⁾	40 ⁽¹⁾	75	50 ⁽⁴⁾	-	-
RAS-8HNCE		-	-	-	-	-	-	50 ^{(1),(4)}	50 ⁽¹⁾	70 ^{(5),(6)}
RAS-10~12HNC(E)		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Capacidad de rendimiento	Líquido Gas	Ø12,70				Ø15,88			
		Ø15,88	Ø19,05	Ø22,20	Ø25,40	Ø28,58	Ø22,20	Ø25,40	Ø28,60
RAS-3HVNC1		-	-	-	-	-	-	-	-
RAS-4H(V)NC1E		30 ⁽³⁾	30 ^{(3),(4)}	-	-	-	-	-	-
RAS - 5~6H(V)NC1E		30 ⁽³⁾	30 ^{(3),(4)}	-	-	-	-	-	-
RAS-8HNCE		-	50 ^{(1),(3),(4)}	50 ^{(1),(3)}	100	-	50 ^{(1),(3)}	50 ⁽³⁾	-
RAS-10~12HNC(E)		-	-	50 ⁽¹⁾	100	50	50 ^{(1),(3)}	50 ⁽³⁾	50 ⁽³⁾

⁽¹⁾ Reduciendo el tamaño de la tubería del gas disminuirá la capacidad de enfriamiento ya que habrá una mayor pérdida de presión en la tubería del gas y se reducirá el margen de funcionamiento.

⁽²⁾ Reduciendo el tamaño de la tubería de líquido se reducirá el margen de funcionamiento debido a la relación de la unidad interior con la capacidad de la válvula de expansión.

⁽³⁾ El aumento del tamaño de la tubería de líquido exigirá una carga de refrigerante adicional.

⁽⁴⁾ Cuando utilice tuberías de gas de Ø19,05, coloque el pin 4 del DSW2 de la PCB de la unidad exterior en posición ON.

⁽⁵⁾ En caso de que la longitud de la tubería sea superior a 70 m para 8 CV, utilice una tubería de líquido de Ø12,70.

En caso de exceder el número recomendado de unidades interiores de 8 CV conectadas (más de cinco unidades) utilice una tubería de líquido de Ø12,70.

■ Especificación estándar.

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

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: 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 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		Multikit					
		Tuberías de líquido	Tuberías de gas	TWIN		TRI		QUADRI	
				TE	TW	TE	TG	TE	TW
RAS-3HVNC1	pulgadas	3/8"	5/8"	TE-03N1	TW-52AN	-	-	-	-
RAS-4H(V)NC1E		3/8"	5/8"	TE-04N1	TW-52AN	TRE-46N1	TG-53AN	TE-04N1	TW-52AN
RAS-5H(V)NC1E		3/8"	5/8"	TE-56N1	TW-52AN	TRE-46N1	TG-53AN	TE-56N1	TW-52AN
RAS-6H(V)NC1E		3/8"	5/8"	TE-56N1	TW-52AN	TRE-46N1	TG-53AN	TE-56N1	TW-52AN
RAS-8HNCE		3/8" ⁽¹⁾	1"	TE-08N	TW-102AN	TRE-812N1	TG-103AN	TE-08N QE-812N1 ⁽²⁾	TW-102AN
RAS-10HNCE		1/2"	1"	TE-10N	TW-102AN	TRE-812N1	TG-103AN	TE-10N QE-812N1 ⁽²⁾	TW-102AN
RAS-12HNC		1/2"	1"	TE-10N	TW-102AN	TRE-812N1	TG-103AN	TE-10N QE-812N1 ⁽²⁾	TW-102AN

⁽¹⁾ En caso de que la longitud de la tubería (A+B o A+C o A+D) sea superior a 70 m en unidades de 8 CV, utilice una tubería de líquido de Ø12,70.

⁽²⁾ Si utiliza el modelo de multikit QE-812N1, el multikit 2 no será necesario.

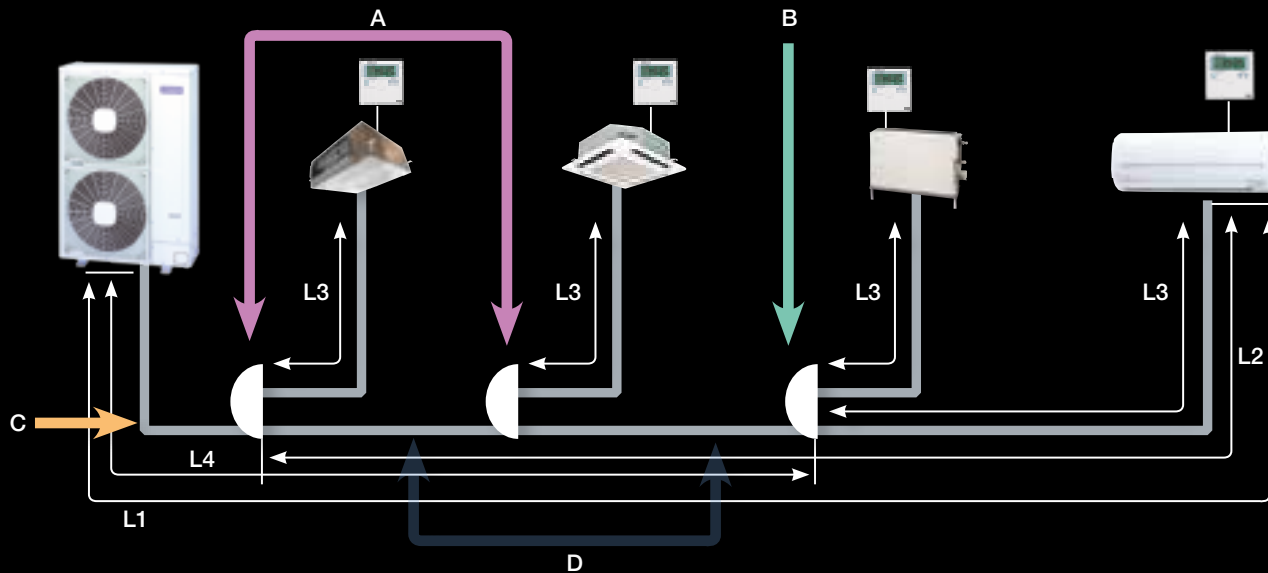
Multi-kit: Derivadores	PRECIOS
TE-08N	139 €
TE-10N	139 €
TE-03N1	97 €
TE-04N1	97 €
TE-56N1	97 €

Multi-kit: Derivadores	PRECIOS
TRE-46N1	290 €
QE-812N1	343 €
TRE-812N1	315 €
E - 102SN3	Consúltenos
E - 162SN3	Consúltenos

Multi-kit: Derivadores	PRECIOS
TW-52AN	299 €
TW-102AN	347 €
TG-53AN	412 €
TG-103AN	426 €

Distribución frigorífica en Línea (sólo serie IVX Confort RAS-4~12H(V)NC1(E))

Esta figura muestra ejemplos de 4 unidades interiores combinadas con una unidad exterior. Las tuberías de refrigerante se muestran como una sola línea en los diagramas. No obstante, la tubería de líquido y la de gas son necesarias en la instalación.



Elemento		RAS-4H(V)NC1E	RAS-5H(V)NC1E	RAS-6H(V)NC1E	RAS-8HNCE	RAS-10HNCE	RAS-12HNC
Longitud desde la unidad exterior a la unidad interior más alejada	Longitud real (L1)	70	75			100	
	Longitud equivalente	90	95			125	
Máxima longitud desde la primer derivación a cada unidad interior (L2)			20			25	
Máxima longitud de tubería desde el derivador de la unidad interior (L3)			10			15	
Longitud total de tuberías L4 + (L3 ₁ +L3 ₂ +L3 ₃ ...)		70	75		100		145
Máxima diferencia de alturas entre la unidad exterior y la unidad interior /Si la unidad exterior es más alta que la unidad interior				30 / 20			
Máxima diferencia de alturas entre unidades interiores				3			
Máxima diferencia de alturas: Tubería de bifurcación/interior Tubería de bifurcación/tubería de bifurcación				3			

Tamaño de las tuberías de conexión entre la tubería de bifurcación y la unidad interior

Capacidad total de la unidad interior	Tamaño de la tubería (Ø mm)	
	Líquido	Gas
≤1,5 CV	1/4"	1/2"
1,8-2,0 CV	1/4"	5/8"
≥2,3 CV	3/8"	5/8"

-Tamaño de tubería de la combinación:TWIN (B,C), TRI (B, C, D) y QUADRI (D, E, F y G).
-Salvo en la unidades de 8 y 10 CV que no es posible la conexión.

Unidad exterior	Tamaño de la tubería (C,D) (L4) (mm)		Modelo multikit A	Modelo multikit B
	Líquido	Gas		
RAS-4~6H(V)NC1E	3/8"	5/8"	E-102SN3	E-102SN3
RAS-8HNCE	3/8" ⁽¹⁾	1"	E-162SN3	E-162SN3
RAS-10~12HNC(E)	1/2"	1"	E-162SN3	E-162SN3

⁽¹⁾ En caso de que la longitud de la tubería desde el exterior hasta la unidad interior más alejada sea superior a 70 m en unidades de 8 CV, utilice una tubería de líquido de Ø12,70.