

NOTA: Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana.

Unidades Interiores

Murales



MURAL PREMIUM PSB SENSOR



MURAL PERFORMANCE RPB



MURAL AKEBONO RXB



MURAL SERIE E

Suelo-Techo



CONSOLA AKEBONO FRXB



CONSOLA CHAMPAGNE GLASS PA

Conducto



CONDUCTO SERIE ES

Cassette



CASSETTE RAI RPA

Grupos Exteriores

Multizone



Utopía IVX Confort



Utopía IVX Premium



VRF Centrífugo



VRF Mini, SET FREE MINI



VRF Mini, SET FREE MINI



NOTA: Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana.

Descripción

- Aplicación: Locales comerciales y pequeñas oficinas.
- VRF Concept: Alternativa simplificada de HITACHI VRF.
- Compresor Scroll DC Inverter.
- Cumple la normativa Europea de eficiencia energética Erp.Lot10 de Ecodiseño.
- Control independiente de hasta 4 espacios diferentes.
- Máxima flexibilidad en las combinaciones con las unidades interiores.
- Compatible con cualquiera de las unidades interiores System Free.

★ **NOTA:** Ver mandos y unidades interiores compatibles en página 13.58.



Unidades exteriores UTOPIA IVX Confort Monofásica

Modelos		RAS-3HVNC1	RAS-4HVNC1E	RAS-5HVNC1E	RAS-6HVNC1E
Precio €		2.512,00	3.014,00	3.572,00	4.047,00
Núm. unid. conectadas (min-max)		MONO-TWIN		MONO-TWIN-TRI-QUADRI	
Potencia nominal	Refrig.	7,10 (3,20-8,00)	10,00(4,50-11,20)	12,50(5,70-14,00)	13,00(6,00-16,00)
	Calef. kW	8,00(3,50-10,60)	11,20(5,00-14,00)	14,00(5,00-18,00)	16,00(5,00-20,00)
Potencia nominal absorbida	Refrig.	2,14	2,55	3,54	4,12
	Calef.	1,88	2,3	3,43	4,32
EER-COP(2)		3,14 /4,00 (A/A)	3,7 /4,57 (A/A)	3,37 /3,89 (A/A)	3,26 /3,56 (A/B)
Capacidad máxima					
Nivel presión sonora (m. noche) (3)	dB(A)	48(46)	52(50)	52(50)	55(53)
Caudal de aire en calor	m³/h	2.682	3.720	4.080	4.800
Alimentación		1~230v50H			
Diámetro de tuberías(líqu.-Gas)	Pulg.	(3/8)-(5/8)			
Longitud máxima	m	50	70	75	75
Desnivel máximo		30/20			
Carga inicial refriger.(long. máx. tub.)	kg(m)	1,9 (20)	3,2 (30)		
Carga adicional	g/m	40	40	60	
Refrigerante		R410A			
Compresor		SCROLL			
Dimensiones	Alto mm	600	1140	1140	1140
	Ancho	792	950	950	950
	Fondo	300	370	370	370
Kilos	Kg	44	79	89	89

Unidades exteriores UTOPIA IVX Confort Trifásica

Modelos		RAS-4HNCE	RAS-5HNCE	RAS-6HNCE	RAS-8HNCE	RAS-10HNCE	RAS-12HNCE
Precio €		3.210,00	3.676,00	4.314,00	6.758,00	7.426,00	8.148,00
Combinaciones Posibles		MONO - TWIN- TRI- QUADRI					
Potencia nom. (1)	Refrig.	10,00 (4,50 - 11,20)	12,50 (5,70 - 14,00)	13,00 (6,00 - 16,00)	20,00 (8,00 - 22,40)	25,00 (10,00 - 28,00)	30,00 (11,20 - 33,50)
	Calef. kW	11,20 (5,00 - 14,00)	14,00 (5,00 - 18,00)	16,00 (5,00 - 20,00)	22,40 (6,30 - 28,00)	28,00 (8,00 - 35,00)	33,50 (9,00 - 37,50)
Potencia nom.absorb.	Refrig.	2,55	3,54	4,12	5,69	8,02	11,05
	Calef.	2,3	3,43	4,32	5,62	7,45	8,96
EER-COP(2)		3,80 /4,29 (A/A)	3,16/3,88 (A/A)	2,77 /3,59 (A/A)	3,36 / 3,81 (A/A)	3,02 / 3,63 (B/A)	2,57 / 3,54 (E/B)
Nivel presión sonora (m. noche) (3)	dB(A)	50(48)	52(50)	55(53)	57(55)	58(56)	59(56)
Caudal de aire en calor	m³/h	3.720	4.080	4.800	7.620	8.040	9.780
Alimentación		3N~ 400 V 50 Hz					
Diámetro de tuberías (líq.-Gas)	Pulg.	(3/8) - (5/8)			3/8 - 1	1/2 - 1	
Longitud máxima	m	70	75		100		
Desnivel máximo		30/20					
Carga inicial refriger. (long. Máx. Tub.)	kg(m)		3,2 (30)		5,7 (30)	6,2 (30)	6,7 (30)
Carga adicional	g/m	40	60	60	se requiere calcular	se requiere calcular	se requiere calcular
Refrigerante		R410A					
Compresor		SCROLL					
Dimensiones	Alto mm	800	800	800	1.380	1.380	1.650
	Ancho	950	950	950	950	950	1.100
	Fondo	370	370	370	370	370	390
Kilos	Kg	67	79	79	136	138	168

- (1) La capacidad nominal de refrigeración y calefacción es la capacidad combinada del sistema RAS y se basa en EN14511.
 - Refrigeración: Temperatura interior 27 °C BS; temperatura exterior 35 °C BS.
 - Calefacción: Temperatura interior 20° C BS; temperatura exterior 7 ° C BS, 6 ° C BH. Longitud de tubería: 7,5 m.
- (2) SEER y SCOP se ajustan a la norma EN 14825. El SEER, SCOP, EER y el COP se especifican en la unidad exterior en combinación con la unidad interior mencionada. Los datos de COP y EER están especificados para combinación de unidades interiores RCI-FSN3.
- (3) El nivel de presión acústica se ha medido en una cámara anecoica a 1,5 m desde el nivel del suelo y 1 m desde el frontal de la unidad (Unidades funcionando con su tensión de alimentación nominal).

NOTA: Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana.

Descripción

- Aplicación: solución idónea para el 80% de los casos de instalaciones de climatización comerciales.
- VRF Concept: Alternativa simplificada de HITACHI VRF.
- Compresor Scroll DC Inverter.
- Cumple la normativa Europea de eficiencia energética Erp.Lot10 de Ecodiseño.
- Control independiente de hasta 8 espacios diferentes.
- Máxima flexibilidad en las combinaciones con las unidades interiores.
- Compatible con cualquiera de las unidades interiores System Free.

★ **NOTA:** Ver mandos y unidades interiores compatibles en página 13.58.



Unidades exteriores Utopía IVX Premium Monofásica

Modelos	RAS-2HVNP1	RAS-2.5 HVNP1	RAS-3HVNP1E	RAS-4HVNP1E	RAS-5HVNP1E	RAS-6HVNP1E
Precio €	2.073,00	2.425,00	3.480,00	3.715,00	4.245,00	4.775,00
Número máximo de unidades conectadas	2		3	5	6	
Potencia nominal	Refrig. 5,00 (2,20 - 5,60) Calef. kW 5,60 (2,20 - 7,10)	5,60 (2,20 - 6,30)	7,10(3,20-8,00)	10,00(4,50-11,20)	12,50(5,70-14,00)	14,00(6,00-16,00)
Potencia nominal absorbida	Refrig. 1,17 Calef. 1,13	1,2 1,3	1,46 1,52	1,99 2,02	3,11 2,91	3,94 3,61
EER-COP(2)	4,03 /4,68 (A/A)	4,18/ 4,92 (A/A)	4,49 / 4,88 (A/A)	4,68 / 5,16 (A/A)	3,81/4,55 (A/B)	3, 41 /4,23 (A/A)
Capacidad máxima						
Nivel presión sonora (m. noche) (3)	dB(A) 44(42)	45(43)	46(42)	47(43)	48 (44)	48(45)
Caudal de aire en calor	m³/h 2.436	2.436	2.700	4.800	5.400	6.000
Alimentación	1~230v50H		1~230v50H			
Diám. tuberías (líq.- Gas)	Pulg. (1/4)-(1/2)		(3/8)-(5/8)			
Longitud máxima	m 50	50	50	75	75	
Desnivel máximo	30/20					
Carga inicial refrig. (long. máx. tub.)	kg(m) 1,6 (30)	1,6(30)	2,3(30)	4,1(30)	4,2(30)	
Carga adicional	g/m 30	30	40	60		
Control independiente	SI					
Refrigerante	R410A		R410A			
Compresor	SCROLL					
Dimensiones	Alto mm 600 Ancho mm 792 Fondo mm 300	600 792 300	800 950 370	1.380 950 370	1.380 950 370	1.380 950 370
Kilos	Kg 41	41	66	103	103	103

S. 1

Unidades exteriores Utopía IVX Premium Trifásica

Modelos	RAS-4HNPE1	RAS-5HNPE1	RAS-6HNPE1	RAS-8HNPE	RAS-10HNPE	RAS-12HNP
Precio €	3.929,00	4.457,00	5.037,00	7.898,00	8.900,00	10.809,00
Combinaciones Posibles	MONO - TWIN- TRI- QUADRI					
Potencia nom. (1)	Refrig. 10,00(4,50 - 11,20) Calef. kW 11,20(5,00-14,00)	12,50(5,70-14,00)	14,00(6,00 - 16,00)	20,00(8,00 - 22,40)	25,00(10,00 - 28,00)	30,00(11,20 - 33,50)
Potencia nom. Absorb.	Refrig. 1,99 Calef. 2,02	3,11 2,91	3,94 3,61	5,36 5,06	7,88 7,03	11,05 8,96
EER-COP(2)	4,68 /5,16 (A/A)	3,81/4,55 (A/A)	3,41 /4,23 (A/A)	3,56/ 4,21 (A/A)	3,07/3,84 (B/A)	2,65/3,64 (D/A)
Nivel presión sonora (m. noche) (3)	dB(A) 47(43)	48 (44)	48(45)	57(55)	58(56)	59(57)
Caudal de aire en calor	m³/h 4.800	5.400	6.000	7.620	8.040	9.780
Alimentación	3N ~ 400V 50Hz			3N ~ 400V 50Hz		
Diámetro tub. (líq.-Gas)	Pulg. (3/8)-(5/8)			3/8-1	1/2-1	
Longitud máxima	m 75	75	75	100	100	100
Desnivel máximo	30/20					
Carga inicial refrig. (long. máx. Tub.)	kg(m) 4,1 (30)	4,2(30)		5,7(30)	6,2(30)	6,7(30)
Carga adicional	g/m 60	60	60	se requiere calcular		
Control independiente	SI					
Refrigerante	R410A		R410A		R410A	
Compresor	SCROLL					
Dimensiones	Alto mm 1.380 Ancho mm 950 Fondo mm 370	1.380 950 370	1.380 950 370	1.380 950 370	1.380 950 370	1.650 1.100 390
Kilos	Kg 103	103	103	136	138	168

*Para sistemas de dos unidades interiores la carga de refrigerante adicional necesaria es de 24 g/m.

(1) La capacidad nominal de refrigeración y calefacción es la capacidad combinada del sistema RAS y se basa en EN14511.

- Refrigeración: Temperatura interior 27 °C BS; temperatura exterior 35 °C BS.

- Calefacción: Temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH. Longitud de tubería: 7,5 m.

(2) SEER y SCOP se ajustan a la norma EN 14825. El SEER, SCOP, EER y el COP se especifican en la unidad exterior en combinación con la unidad interior mencionada. Los datos de COP y EER están especificados para combinación de unidades interiores RCI-FSN3.

(3) El nivel de presión acústica se ha medido en una cámara anecoica a 1,5 m desde el nivel del suelo y 1 m desde el frontal de la unidad (Unidades funcionando con su tensión de alimentación nominal).

NOTA: Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana.



Descripción

- Primer VRF Centrífugo del mercado.
- Gama: 4, 5, 6, 8 y 10 CV.
- Posibilidad de combinar hasta seis unidades interiores por unidad exterior (según modelos) de diferentes tipologías y diferentes potencias.
- Flexibilidad en la instalación, gracias a las combinaciones de los paneles y las rejillas.
- Control independiente de las unidades interiores.
- Instalación oculta con salida en fachada, cumpliendo la normativa urbanística.
- Con variador de frecuencia de Hitachi que permite aumentar los rendimientos y los requerimientos de eficiencia que exige la normativa Europea (Lot.11).
- Simultaneidad de conexión entre el 75% y el 120%.
- Caudal de aire menor de 3.600 m³/h en modelos de 4, 5 y 6 CV.

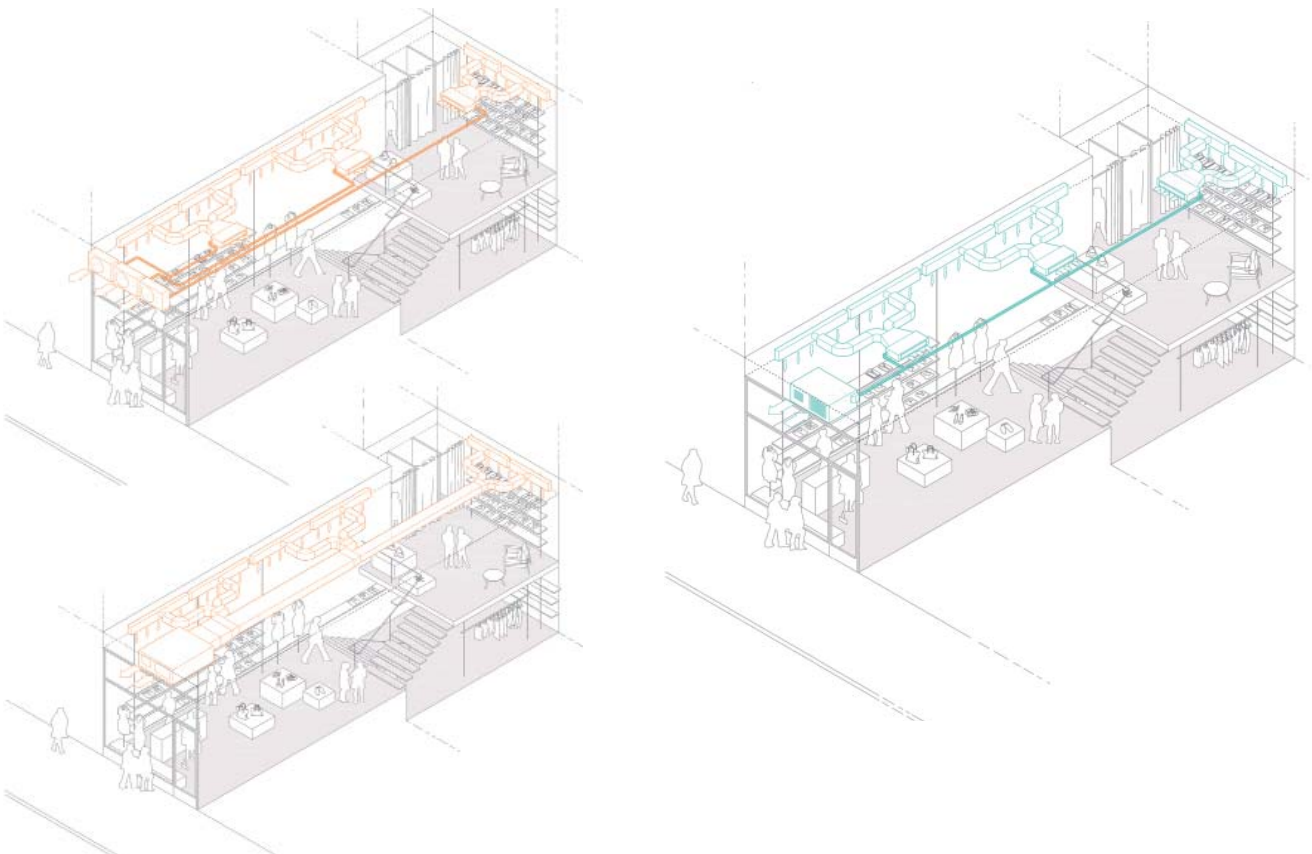


RASC - 4 ~ 10 HNPE

★ **NOTA:** Ver mandos y unidades interiores compatibles en página 13.58. Disponible a partir de junio de 2015.

Unidades exteriores VRF Centrífugo

Modelos	RASC - 4HNPE	RASC - 5HNPE	RASC - 6HNPE	RASC - 8HNPE	RASC - 10HNPE
Precio €	7.242,00	8.058,00	8.568,00	10.914,00	12.376,00
Número máximo de unidades conectadas	5	5	5	6	6



NOTA: Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana.

Descripción

- Compresor Scroll DC Inverter de alta eficiencia.
- Ventilador mejorado, más silencioso: 4 dB(A) menos.
- Rango de funcionamiento mejorado, hasta 46°C de temperatura exterior en refrigeración.
- Máxima flexibilidad en las líneas de refrigeración.
- Control individual de las unidades interiores.
- Compatible con cualquiera de las unidades interiores System Free.

✳️ **NOTA:** Ver mandos y unidades interiores compatibles en página 13.58.



RAS-8~12FSNM

Unidades exteriores VRF Mini, SET FREE MINI flujo frontal

Modelos	MONOFÁSICA			TRIFÁSICA			
	RAS - 4FSVN3E	RAS - 5FSVN3E	RAS - 6FSVN3E	RAS - 4FSNY3E	RAS - 5FSNY3E	RAS - 6FSNY3E	
Precio €	5.926,00	6.429,00	6.995,00	6.161,00	6.695,00	7.274,00	
Número máx. uds. Conectables	6	8	12	6	8	12	
Potencia nominal (mín - máx) (1)	Refrig. Kw	11,20 (5,60 - 11,20)	14,00 (7,00 - 14,00)	15,50 (7,80 - 15,50)	11,20 (5,60 - 11,20)	14,00 (7,00 - 16,00)	15,50 (7,80 - 15,50)
	Calef.	12,50 (6,30 - 12,50)	16,00 (8,00 - 16,00)	18,00 (9,00 - 18,00)	12,50 (6,30 - 12,50)	16,00 (8,00 - 16,00)	18,00 (9,00 - 18,00)
Pot. nom. absorb. (mín - máx)	Refrig. Kw	2,75	3,88	4,67	2,72	3,84	4,62
	Calef.	3,03	4,20	4,90	3,00	4,16	4,85
EER - COP		4,07 - 4,13	3,61 - 3,81	3,32 - 3,67	4,12 - 4,17	3,65 - 3,85	3,35 - 3,71
Nivel Presión sonora (M B - B - M - A) (2)	Refrig. dB(A)	49 (45)	51 (47)	51 (48)	49 (45)	51(47)	51 (48)
	Calef.	51	5	53	51	53	53
Clase energética	Refrig.	A	A	A	A	A	A
	Calef.	A	A	A	A	A	A
Caudal de aire	m³/h	5.400	5.400	6.000	5.400	5.400	6.000
Alimentación		230V - 1Ph - 50Hz			400V - 3Ph +N - 50Hz		
Longitud máxima	m				75		
Desnivel máximo					30		
Diám. tub. (Liq-Gas)	Pulg.				3/8 - 5/8		
Carga Refrig. R410A	kg				3,60		
Compresor		Scroll			Scroll		
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Alto	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380
Dimensiones	Ancho mm	950	950	950	950	950	950
	Fondo	370	370	370	370	370	370
Kilos	Kg	100	100	100	102	102	102

(1) La capacidad nominal de refrigeración y calefacción es la capacidad combinada del sistema SET FREE y se basa en EN14511:

- Refrigeración : Temperatura interior 27 ° C BS ; 9 ° C BH , Temperatura exterior 35 ° C BS
- Calefacción : Temperatura interior 20 ° C BS ; Temperatura exterior 7 ° C BS , 6 ° C BH.
- Longitud de la tubería : 7,5 m ; Desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m desde la superficie frontal de la unidad y a 1,5 m desde el nivel del suelo."

NOTA: Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana.

Descripción

- Hitachi Exclusive: Flujo Frontal Competitivo en comparación a un VRF normal.
- Más económico: un 20% en el precio de compra.
- Más compacto: un 30% menos voluminoso.
- Más ecológico: un 30% menos de emisión de gases.
- Más discreto: 2 dB(A) menor nivel sonoro.
- Más fácil de instalar: Sin grúa y opción de colocar en lugares con dimensiones limitadas.
- Compatible con cualquiera de las unidades interiores System Free.

✳ **NOTA:** Ver mandos y unidades interiores compatibles en página 13.58.

Unidades exteriores VRF Mini, SET FREE MINI FSNM flujo frontal

Modelos		RAS - 8FSNM1	RAS - 10FSNM1	RAS - 12FSNM1
Precio €		10.368,00	11.679,00	14.187,00
Número máx. de uds. Conectables		10	10	10
Potencia nominal (mín - máx) (1)	Refrig. Kw	22,40	28,00	33,50
	Calef.	25,00	31,50	37,50
Potencia nominal absorbida (mín - máx)	Refrig. Kw	6,30	8,30	10,70
	Calef.	5,90	7,80	9,90
EER - COP		3,56 - 4,24	3,37 - 4,04	3,13 - 3,79
Nivel de Presión sonora (muy baja - baja- med - alta) (2)	Refrig. dB(A)	53	56	59
	Calef.	55	58	61
Clase energética	Refrig.	A	A	B
	Calef.	A	A	A
Caudal de aire	m ³ /h	7.260	9.000	9.780
Alimentación		380 ~ 415V - 3Ph +N - 50Ph		
Longitud máxima	m	100		
Desnivel máximo		40 - 30		
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	Pulg.	3/8 - 3/4	1/2 - 7/8	1/2 - 1 1/8
Carga de Refrigerante R410A	kg	5,00	5,50	6,50
Compresor		Scroll		
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Dimensiones	Alto	1.650	1.650	1.650
	Ancho mm	1.100	1.100	1.100
	Fondo	390	390	390
Kilos	Kg	170	170	173

(1) La capacidad nominal de Refrigeración y calefacción es la capacidad combinada del sistema SET FREE y se basa en EN14511 :

- Refrigeración : Temperatura interior 27 ° C BS ; 9 ° C BH , Temperatura exterior 35 ° C BS
- Calefacción : Temperatura interior 20 ° C BS ; Temperatura exterior 7 ° C BS , 6 ° C BH.

- Longitud de la tubería : 7,5 m ; Desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m desde la superficie frontal de la unidad y a 1,5 m desde el nivel del suelo."

VRF SET FREE Modular FSXN1E y Modular Alta Eficiencia FSXNH

NOTA: Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana.

Unidades exteriores VRF SET FREE modular y modular alta eficiencia

FSXN1E	FSXNH
Set Free Modular	Set Free Modular Alta Eficiencia
De 8 a 54 CV	De 5 a 36 CV
Posibilidad de elegir entre 6 modelos individuales o en combinaciones modulares de éstos, llegando hasta los hasta los 54 CV de potencia.	Posibilidad de elegir entre 5 modelos individuales o en combinaciones modulares de éstos, llegando hasta los hasta los 36 CV de potencia.
Las unidades FSXN y FSXNH han sido diseñadas para reducir al máximo las emisiones de ruido	
"Todos los modelos pueden funcionar indistintamente a 2 (calefacción ó refrigeración) ó 3 tubos (calefacción y refrigeración)."	
Flexibilidad total : Combinación con todas las unidades de System Free.	



S. 1

Máximo número de unidades interiores conectadas

CV	Número de unidades conectables CV																												
	5	6	8	10	12	12 - P	14	16	16 - P	18	20	22	24	26	28	30	32	32 - P	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
FSXN1E	-	-	14	18	21	-	26	29	29	29	37	40	45	48	52	56	60	60	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
FSXNHE	10	13	17	21	26	26	30	34	39	43	47	52	52	56	60	64	64	-	64	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-

✳️ **NOTA:** Ver mandos y unidades interiores compatibles en página 13.58.

NOTA: Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana.

Unidades interiores compatibles con las unidades exteriores de las gamas:

- Utopía IVX Confort.
- Utopía IVX Premium.
- VRF Centrifugo.
- VRF Mini SET FREE MINI.
- VRF SET FREE Modular y Modular Alta Eficiencia.

Unidades interiores compatibles



Mandos compatibles opcionales individuales



Unidades interiores SYSTEM FREE

Tipología	Cassette			Conductos			Mural	Consola	Techo	
	Cassette 4 Vías 600 x600	Cassette 4 Vías 800 X 800 Basic	Cassette 4 Vías 800 X 800 Advanced	Conductos Baja Silueta	Conductos Media Presión	Conductos Alta Presión	Mural	Consola con carcasa	Techo	
Unidad interior	RCIM - 0.8~2 FSN2	RCI - 1~6 FSN3	RCI - 1~6 FSN3Ei	RPI - 0.8~1.5 FSN2E	RPI - 2 ~6 FSN4E	RPI - 8 ~10 FSN3E RPI 16~20FSN3PE	RPK - 0.8~4 FSN3M	RPF - 1~2.5 FSN2E	RPC - 2~6 FSN3E	
Modo funcionamiento.	Frío / Calor	Frío / Calor	Frío / Calor	Frío / Calor	Frío / Calor	Frío / Calor	Frío / Calor	Frío / Calor	Frío / Calor	
Potencia nom. (Utopía) (1)	Refrig. Kw	2,00 ~ 5,00	2,80 ~ 14,00	2,50 ~ 14,00	2,00 ~ 3,60	5,00 ~ 14,00	20,00 ~ 25,00	2,00 ~ 10,00	2,50 ~ 6,00	5,00 ~ 14,00
	Calef.	2,20 ~ 5,60	3,20 ~ 16,00	2,80 ~ 16,00	2,20 ~ 4,00	5,60 ~ 16,00	22,40 ~ 28,00	2,20 ~ 11,20	2,80 ~ 7,00	5,60 ~ 16,00
Potencia nom. (Set Free) (1)	Refrig. Kw	2,20 ~ 5,60	2,80 ~ 16,00	2,80 ~ 16,00	2,20 ~ 4,00	5,60 ~ 16,00	22,40 ~ 28,00	2,20 ~ 11,20	2,80 ~ 7,10	5,60 ~ 16,00
	Calef.	2,50 ~ 6,30	3,20 ~ 18,00	3,20 ~ 18,00	2,50 ~ 4,80	6,30 ~ 18,00	25,00 ~ 31,00	2,50 ~ 12,50	3,20 ~ 8,50	6,30 ~ 18,00

- (1) La potencia nominal para Refrigeración y calefacción es la potencia combinada de las unidades exteriores e interiores del sistema y se basan en la norma EN14511 con las condiciones :
- Refrigeración: Temperatura interior 27 ° C BS; Temperatura exterior 35 ° C BS.
 - Calefacción : Temperatura interior 20 ° C BS ; Temperatura exterior 6 ° C BH.
 - Longitud de tubería a 7,5 m ; desnivel a 0 m.