

Surrey presenta su nueva línea de productos VRF de gran versatilidad, confiabilidad y eficiencia. Los productos iFlex vrf de Surrey son desarrollados cumpliendo las más estrictas normas de calidad. Conozca la línea completa iFlex de Surrey y asesórese en nuestra red de agentes Surrey para maximizar el valor de sus proyectos.

VERSATILIDAD

- > Múltiples tipos de unidades interiores, que se adaptan a las necesidades del proyecto arquitectónico.
- > Largas Distancias entre unidades interiores y exteriores.
- > Controles centrales o individuales para cada unidad interior.
- > Mayor flexibilidad para realizar reformas tales como agregar unidades interiores en instalaciones existentes.
- > Sistema ideal para edificios ya construidos.



Modularidad

Las unidades exteriores pueden ser combinadas para alcanzar una capacidad de hasta 56 HP por sistema, con incrementos de a 2 HP.

Confort

Al regular la capacidad del equipo el usuario no percibe prácticamente variaciones en la temperatura ni en el caudal de aire que recibe. Al contrario de los sistemas tradicionales, el iFlex brinda en todo momento la temperatura exacta deseada por el usuario.

Eficiencia

El sistema VRF de Surrey regula de forma continua el caudal de refrigerante y por ende el esfuerzo y consumo del compresor de acuerdo a la cantidad de frío o calor necesario. Los sistemas tradicionales son tipo on/off que sólo funcionan en una o dos etapas de capacidad normalmente (por ej 0%, 50% y 100%) generando mucho mayor consumo eléctrico por la cantidad de arranques y paradas y la operación al 100% de capacidad.



Confiabilidad

Este producto ha sido desarrollado para los mercados más exigentes y cumple con las normas más altas de calidad y performance. Entre otras, ha sido ensayado bajo las normas: CE (TUV), ROHS, EMC, y estándares internacionales de Surrey de Performance y Calidad que superan lo exigido por las normativas de los países donde se comercializa.

Aplicaciones

iFlex es un sistema que se adapta a aplicaciones de confort de todo tipo, tales como casas, departamentos, y aplicaciones comerciales e institucionales de pequeñas a grandes superficies.

Line up

Múltiples unidades interiores.

Sistema VRF FRÍO/CALOR con refrigerante R410A.



ventilador simple 25.6KW - 28KW
ventilador doble 32.8KW - 40.6KW



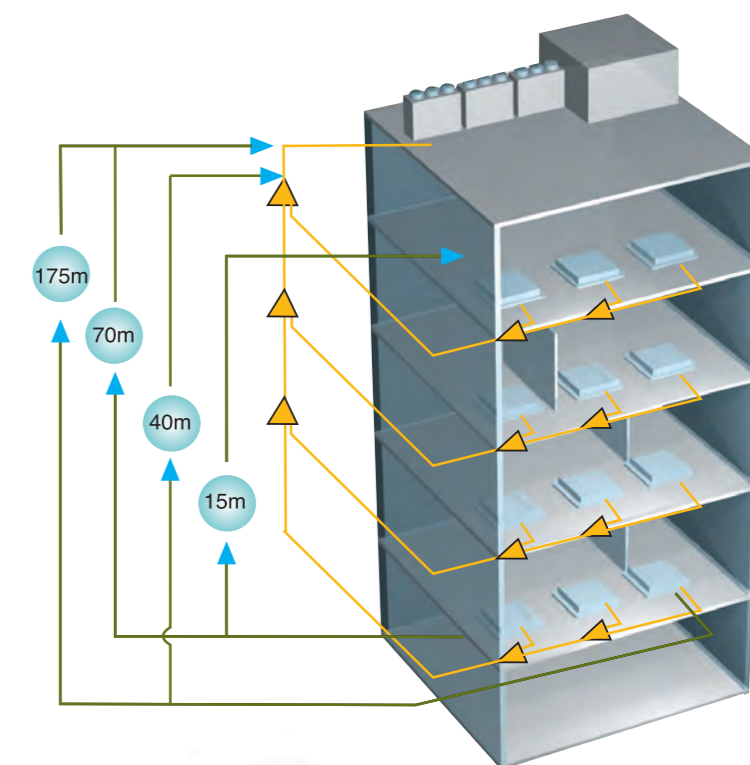
Unidades exteriores		25.6kW	28kW	32.6kW	40.6kW
Ventilador simple		○	○		
Ventilador doble				○	○

	2.2KW	2.8KW	3.6KW	4.5KW	5.6KW	7.1KW	8.0KW	9.0KW	10.0KW	11.2KW	12.5KW	14KW	20KW	25KW	28KW
Cassette		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Baja Silueta	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
Baja Silueta (Alta presión)													○	○	○
Hi-Wall	○	○	○	○	○										

Instalación

- Amplia diferencia entre alturas.
- Extensas distancias entre unidades interiores.
- De muy simple instalación.

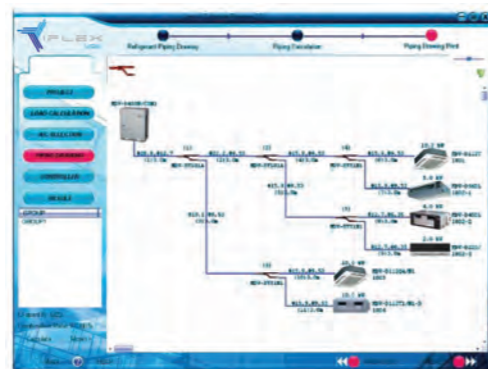
- 15m Altura máxima entre unidades Interiores.
- 40m Distancia máxima entre el primer "branch" y la unidad interior más lejana.
- 175m Longitud de cañería máxima permitida entre la unidad interior y exterior.
- 70m Altura máxima entre la unidad interior y exterior.



Software de selección

Exclusivo para Iflex VRF de Surrey.

El software de selección permite al proyectista realizar el diseño de manera rápida y simple.



Modularidad

Flexibilidad.

Las unidades exteriores que vienen en 4 capacidades pueden ser combinadas para alcanzar hasta una capacidad de 56 HP por sistema, con incrementos de a 2 HP. Las unidades exteriores que vienen en 4 capacidades pueden ser combinadas para alcanzar hasta una capacidad de 56 HP por sistema, con incrementos de a 2 HP.

Módulos Básicos.

4 módulos básicos: 8HP - 10HP - 12HP - 14HP



Combinación Libre. Amplio rango.

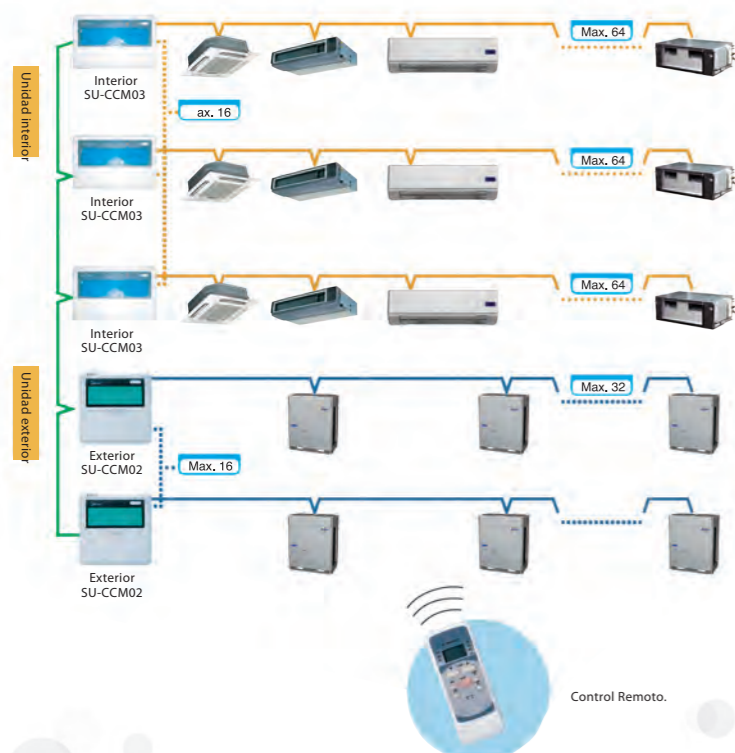
Módulos Básicos

> Permite variar las capacidades desde 8HP a 56HP incrementando de a 2HP.

> Permite la combinación libre de 4 módulos básicos.

Múltiples Controles

Controles individuales y centrales.

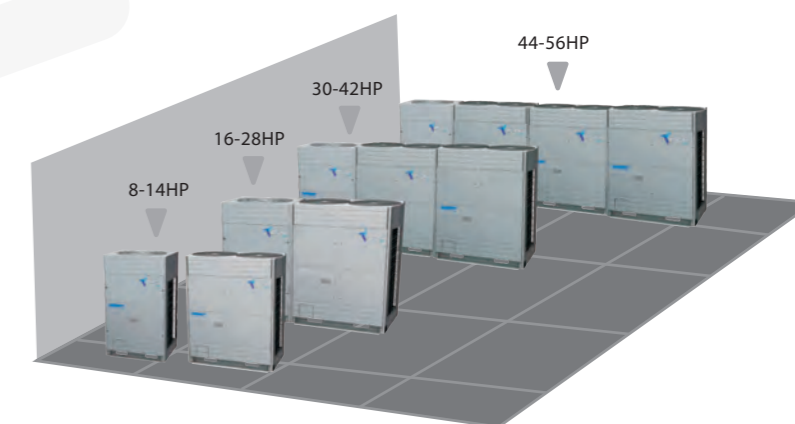
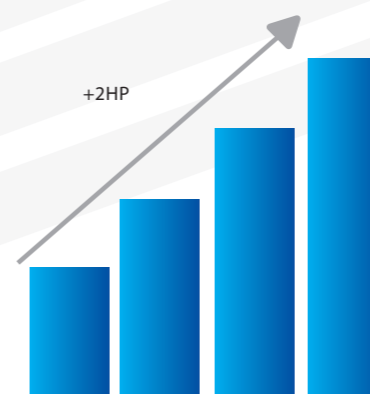


> Control remoto individual inalámbrico.

> Control remoto individual alámbrico.

> 1 Control remoto central controla hasta 64 unidades interiores.

> 1 Control remoto central externo controla hasta 32 unidades exteriores.



Combinaciones

	Alimentación	Capacidad	Modelo	Combinación recomendada	Número máximo de unidades interiores
	415 - 3 - 50	8	575CUQ008H1900	8	13
	415 - 3 - 50	10	575CUQ010H1900	10	16
	415 - 3 - 50	12	575CUQ012H1900	12	16
	415 - 3 - 50	14	575CUQ014H1900	14	16
	415 - 3 - 50	16		8+8	20
	415 - 3 - 50	18		8+10	20
	415 - 3 - 50	20		10+10	24
	415 - 3 - 50	22		10+12	24
	415 - 3 - 50	24		12+12	28
	415 - 3 - 50	26		12+14	28
	415 - 3 - 50	28		14+14	28
	415 - 3 - 50	30		10+10+10	30
	415 - 3 - 50	32		10+10+12	30
	415 - 3 - 50	34		10+12+12	32
	415 - 3 - 50	36		12+12+12	34
	415 - 3 - 50	38		12+12+14	36
	415 - 3 - 50	40		12+14+14	40
	415 - 3 - 50	42		14+14+14	40
	415 - 3 - 50	44		10+10+12+12	40
	415 - 3 - 50	46		10+12+12+12	44
	415 - 3 - 50	48		10+12+12+14	46
	415 - 3 - 50	50		12+12+12+14	52
	415 - 3 - 50	52		12+12+14+14	52
	415 - 3 - 50	54		12+14+14+14	54
	415 - 3 - 50	56		14+14+14+14	58

*Nota: Surrey se reserva el derecho de modificar las características y especificaciones de sus productos.

Unid. Exteriores



25.6/28kW



32.8/40.6kW



Modelo		575CUQ008H1900	575CUQ010H1900	575CUQ012H1900	575CUQ014H1900
Capacidad - Frío	kW	25.6	28	32.8	40.6
Consumo - Frío	kW	9.1	9.7	10.9	15.8
Capacidad - Calor	kW	27.8	31.6	34.5	47
Consumo - Calor	kW	8.1	8.4	9.2	14.0
Rango de Operación - Frío	°C	-5°C~43°C			
Rango de Operación - Calor	°C	-15°C~24°C			
Potencia	V-Ph-Hz	415-3-50			
Nivel sonoro	dB(A)	61	61	61	63
Caudal de aire	CFM	2900~6600	2900~6600	3880~9400	3880~9400
Distancia vertical.	m	Unidad Exterior Superior: ≤70m Unidad Exterior Inferior: ≤40m			
Distancia de cañería "Actual"	m	150	150	150	150
Distancia de cañería "Equivalente"	m	175	175	175	175
Distancia Total	m	500	500	500	500
Maximo Nro. de Unid. Interiores	nos.	13	16	16	16
Ratio de Coenxion	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Peso Neto	kg	290	290	338	382
Peso Bruto	kg	309	309	350	400
Medidas sin embalaje. AnxAlxLa	mm	980x1615x800	980x1615x800	1380x1615x830	1380x1615x830
Medidas con embalaje. AnxAlxLa	mm	1045x1790x865	1045x1790x865	1450x1790x900	1450x1790x900

Condiciones ARI

Frío: Temperatura Interior del aire 27°CDB/ 19°CWB & temperatura exterior del aire 35°CDB.

Calor: Temperatura Interior del aire 20°CDB/ 15°CWB & temperatura exterior del aire 7°CDB/ 6°CWB.

*Nota: Surrey se reserva el derecho de modificar las características y especificaciones de sus productos.



Hi-Wall



Modelo			619HWQW0 06H1200001	619HWQW0 09H1200001	619HWQW0 12H1200001	619HWQW0 18H1200001	619HWQW0 24H1200001
Capacidad	Frío	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Calor	kW	2.5	3.2	4	5	6.3
Alimentación		V-Ph-Hz	230-1-50				
Consumo		W	30	30	30	45	45
Performance	Caudal de aire (Max/A/M/B)	CFM	360/320/290/260	360/320/290/260	360/320/290/260	570/530/460/390	570/530/460/390
	Nivel sonoro (A/M/B)		32/29/26	32/29/26	32/29/26	38/35/32	38/35/32
Refrigerante	Tipo		R410A				
Medidas (sin pack)	Body (AnxAlxLa)	mm	915x210x290	915x210x290	915x210x290	1070x210x315	1070x210x315
Medidas (con pack)	Body (AnxAlxLa)	mm	1020x300x385	1020x300x385	1020x300x385	1180x300x410	1180x300x410
Peso Neto	Body	kg	12	12	12	15	16
Peso Bruto	Body	kg	16	16	16	18	18
Diámetro de conexión	Línea de líquido		Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ9.5
	Línea de gas		Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9
	Cañería de drenaje		ODΦ20	ODΦ20	ODΦ20	ODΦ20	ODΦ20

*Nota: Surrey se reserva el derecho de modificar las características y especificaciones de sus productos.

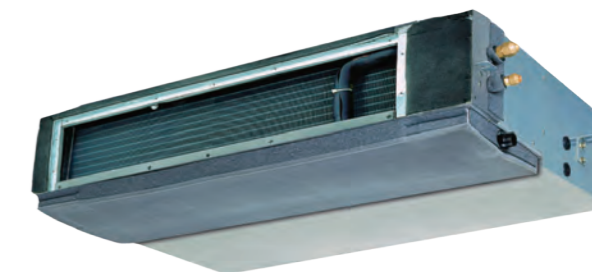
Baja Silueta (alta presión)



Modelo			FN4DUQ055H1200100	FN4DUQ058H1200100	FN4DUQ060H1200100
Capacidad	Frío	kW	20	25	28
	Calor	kW	22.5	26	31.5
Alimentación		V-Ph-Hz	230-1-50		
Consumo		W	1400	1400	1400
Performance	Caudal de aire (Max/A/M/B)	CFM	2730/2430/2080	2730/2430/2080	2730/2430/2080
	Presión estática	Pa	196	196	196
	Nivel sonoro (A/M/B)	dB(A)	60/58/55	60/58/55	60/58/56
Refrigerante	Tipo		R410A		
Medidas (sin pack)	Body (AnxAlxLa)	mm	1425x500x928	1425x500x928	1425x500x928
Medidas (con pack)	Body (AnxAlxLa)	mm	1509x570x964	1509x570x964	1509x570x964
Peso Neto	Body	kg	122	122	122
Peso Bruto	Body	kg	128	128	128
Diámetro de conexión	Línea de líquido	mm	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5
	Línea de gas	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
	Cañería de drenaje	mm	ODΦ41	ODΦ41	ODΦ41

*Nota: Surrey se reserva el derecho de modificar las características y especificaciones de sus productos.

Baja Silueta (estándar)



Modelo			FJ4DUQ006 H1200000	FJ4DUQ009 H1200000	FJ4DUQ012 H1200000	FJ4DUQ018 H1200000	FJ4DUQ024 H1200000
Capacidad	Frío	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Calor	kW	2.5	3.2	4	5	6.3
Alimentación		V-Ph-Hz	230-1-50				
Consumo		W	52	52	96	96	96
Performance	Caudal de aire (Max/A/M/B)	CFM	320/250/200	320/250/200	320/250/200	510/420/350	510/420/350
	Presión estática (rating/max)	Pa	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40
	Nivel sonoro (A/M/B)	dB(A)	40/37/35	43/39/35	43/39/35	43/39/37	46/40/37
Refrigerante	Tipo		R410A				
Medidas (sin pack)	Body (AnxAlxLa)	mm	550x320x800	550x320x800	550x320x800	1000x320x800	1000x320x800
Medidas (con pack)	Body (AnxAlxLa)	mm	755x420x930	755x420x930	755x420x930	1205x420x930	1205x420x930
Peso Neto	Body	kg	28	28	28	53	53
Peso Bruto	Body	kg	33	33	33	58	58
Diámetro de conexión	Línea de líquido	mm	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ9.5
	Línea de gas	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9
	Cañería de drenaje	mm	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32

Modelo			FJ4DUQ028 H1200000	FJ4DUQ032 H1200000	FJ4DUQ036 H1200000	FJ4DUQ040 H1200000	FJ4DUQ048 H1200000	FJ4DUQ052 H1200000
Capacidad	Frío	kW	7.1	8	9	10	11.2	12.5
	Calor	kW	8	9	10	11	12.5	13.8
Alimentación		V-Ph-Hz	230-1-50					
Consumo		W	96	178	179	203	203	203
Performance	Caudal de aire (Max/A/M/B)	CFM	790/730/660	790/730/660	1100/990/940	1100/990/940	1330/1080/740	1330/1080/740
	Presión estática (rating/max)	Pa	25/40	25/40	25/70	25/70	25/70	25/70
	Nivel sonoro (A/M/B)	dB(A)	46/40/37	51/48/46	52/48/47	52/48/47	52/48/47	54/50/47
Refrigerante	Tipo		R410A					
Medidas (sin pack)	Body (AnxAlxLa)	mm	1000x320x800	1000x320x800	1350x320x800	1350x320x800	1350x320x800	1350x320x800
Medidas (con pack)	Body (AnxAlxLa)	mm	1205x420x930	1205x420x930	1555x420x930	1555x420x930	1555x420x930	1555x420x930
Peso Neto	Body	kg	53	53	62	62	62	62
Peso Bruto	Body	kg	58	58	67	67	67	67
Diámetro de conexión	Línea de líquido	mm	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5
	Línea de gas	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
	Cañería de drenaje	mm	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32

*Nota: Surrey se reserva el derecho de modificar las características y especificaciones de sus productos.

Cassette



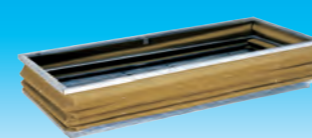
Modelo			619CAQ009 H120000	619CAQ012 H120000	619CAQ018 H120000	619CAQ024 H120000	619CAQ028 H120000
Capacidad	Frío	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Calor	kW	3.2	4	5	6.3	8
Alimentación		V-Ph-Hz	230-1-50				
Consumo		W	89	89	89	89	120
Performance	Caudal de aire (Max/A/M/B)	CFM	760/610/510/460	760/610/510/460	760/610/510/460	760/610/510/460	900/750/610/450
	Nivel sonoro (A/M/B)	dB(A)	39/35/31	39/36/33	40/36/34	40/36/34	48/43/36
Refrigerante	Tipo		R410A				
Medidas (sin pack)	Body (AnxAlxLa)	mm	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840
	Panel (AnxAlxLa)	mm	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950
Medidas (con pack)	Body (AnxAlxLa)	mm	955x247x955	955x247x955	955x247x955	955x247x955	955x247x955
	Panel (AnxAlxLa)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Peso Neto	Body	kg	27	27	30	30	30
	Panel	kg	6	6	6	6	6
Peso Bruto	Body	kg	31	31	34	34	34
	Panel	kg	9	9	9	9	9
Diámetro de conexión	Línea de líquido	mm	Φ6.4	Φ6.4	Φ6.4	Φ9.5	Φ9.5
	Línea de gas	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9
	Cañería de drenaje	mm	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32

Modelo			619CAQ032 H120000	619CAQ036 H120000	619CAQ040 H120000	619CAQ048 H120000	619CAQ052 H120000	619CAQ056 H120000
Capacidad	Frío	kW	8	9	10	11.2	12.5	14
	Calor	kW	9	10	11	12.5	13.5	15
Alimentación		V-Ph-Hz	230-1-50					
Consumo		W	120	150	150	150	150	150
Performance	Caudal de aire (Max/A/M/B)	CFM	900/750/610/450	1070/980/800/690	1070/980/800/690	1070/980/800/690	1070/980/800/690	1070/980/800/690
	Nivel sonoro (A/M/B)	dB(A)	48/43/36	50/44/39	50/44/39	51/46/42	51/46/42	52/47/43
Refrigerante	Tipo		R410A					
Medidas (sin pack)	Body (AnxAlxLa)	mm	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Panel (AnxAlxLa)	mm	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950
Medidas (con pack)	Body (AnxAlxLa)	mm	955x247x955	955x317x955	955x317x955	955x317x955	955x317x955	955x317x955
	Panel (AnxAlxLa)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Peso Neto	Body	kg	30	36	36	36	36	36
	Panel	kg	6	6	6	6	6	6
Peso Bruto	Body	kg	34	41	41	41	41	41
	Panel	kg	9	9	9	9	9	9
Diámetro de conexión	Línea de líquido	mm	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5	Φ9.5
	Línea de gas	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
	Cañería de drenaje	mm	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32

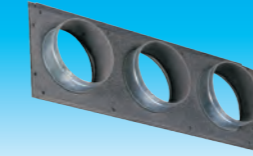
*Nota: Surrey se reserva el derecho de modificar las características y especificaciones de sus productos.

Accesorios

Fuelle para conductos



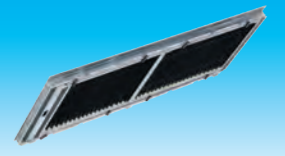
Accesorio para conductos



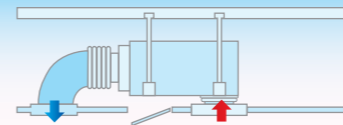
Panel



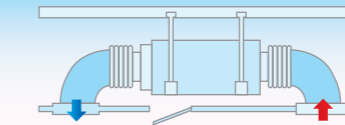
Filtro



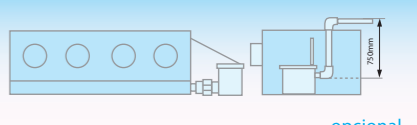
Retorno de aire interior



Retorno de aire posterior



Bomba de drenaje especial



opcional



Controles

Control remoto inalámbrico

Control remoto
Inalámbrico
SU-RM05BGE



Retroiluminado. Display LCD. Reloj. Programación de Temperatura y modo de refrigeración. Velocidad de caudal. Swing Horizontal y vertical.

Control remoto alámbrico

Control remoto
alámbrico
SU-KJR-10B/DP(T)-E



Programación de Temperatura y modo de refrigeración. Velocidad de caudal. Swing.

Controles remoto centrales

Control remoto
central
SU-CCM02



Hasta 32 unidades exteriores.

Control remoto
central
SU-CCM03



Hasta 64 unidades interiores. Con bloqueo.

Control remoto
central
SU-CCM09

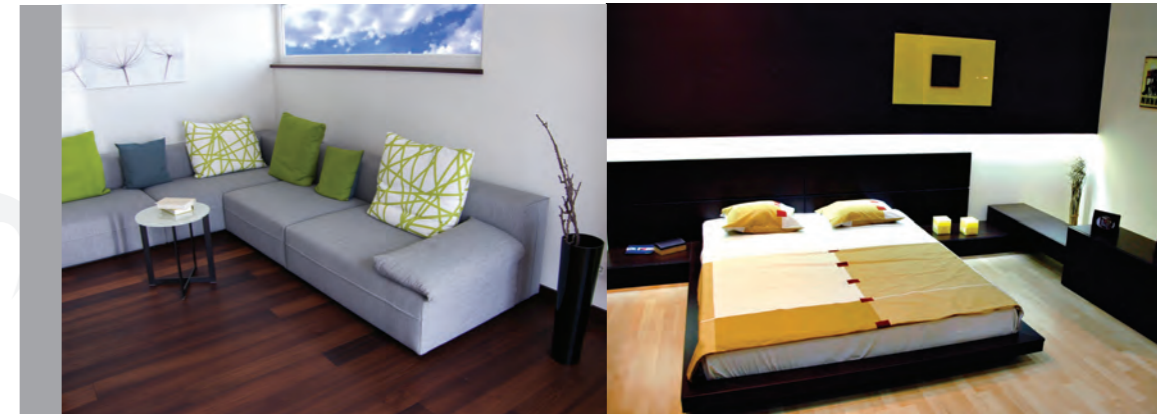


Hasta 64 unidades interiores.
Con programación semanal.

Aplicaciones

Sistema ideal para todo tipo de aplicaciones.

Departamentos



Chalets



Locales
Comerciales

Oficinas / Hoteles

