

LONDON

SISTEMA VRF *LONDON*

GMV6



¿Qué es un VRF??

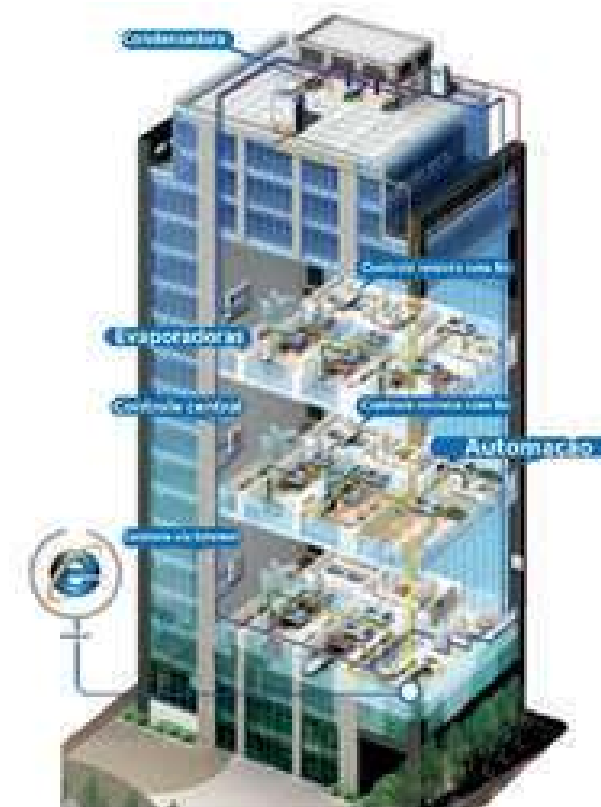
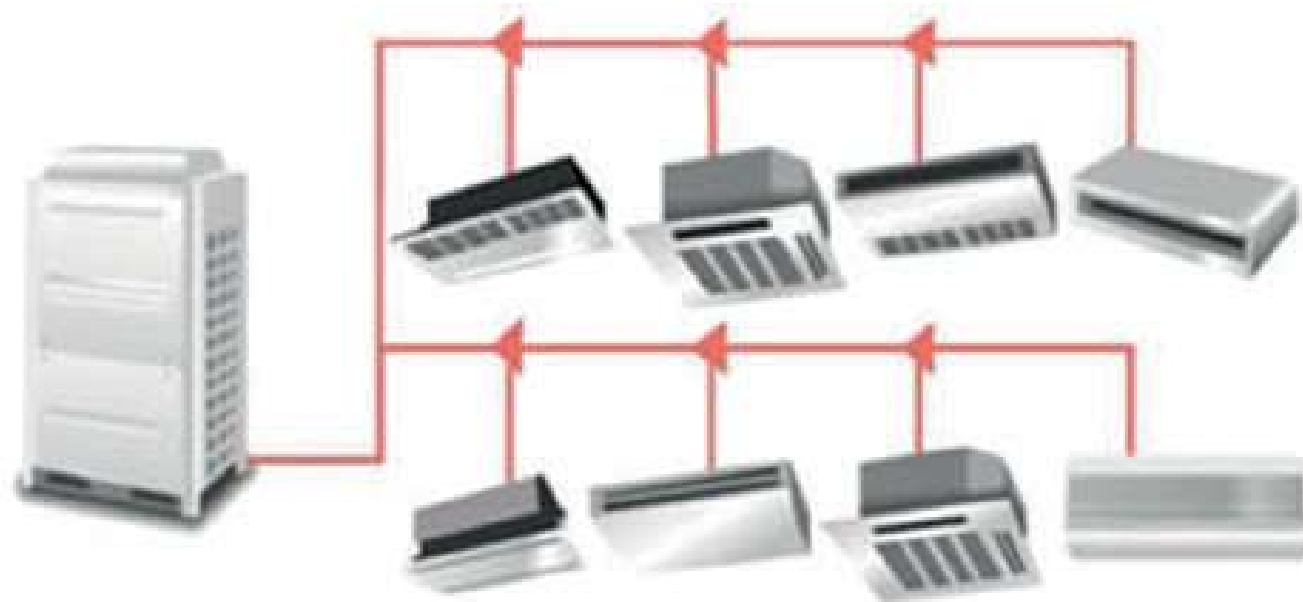
Definición.-

El término "Flujo de refrigerante Variable", VRF. Es un sistema de climatización en el que generalmente hay pocas unidades externas (1 a 3) que se conecta con varias unidades de evaporación internas.

En esencia, el término "Flujo de refrigerante variable" se refiere a la capacidad de modular la cantidad de refrigerante que entra en cada una de las unidades de evaporación. Este flujo de refrigerante se ajusta a través de un variador de frecuencia (tecnología inverter), que proporciona un control de confort individualizado a los ocupantes de cada ambiente.

Ventajas de la climatización mediante VRF

- Zonificación independiente.
- Ahorro energético y gran eficiencia gracias a la Tecnología Inverter.
- Facilidad de instalación y mantenimiento.
- Bajos niveles sonoros.
- Sistema axial.
- Sistema de control centralizado tipo touch que permite la automatización de todo el sistema desde un solo punto independientemente a cada unidad de control de cada unidad interna.
- Mejora estética
- Reducción de espacios ocupados por unidad externa



Zonificación independiente

MEJORA ESTÉTICA SISTEMAS CONVENCIONALES



SISTEMAS VRF

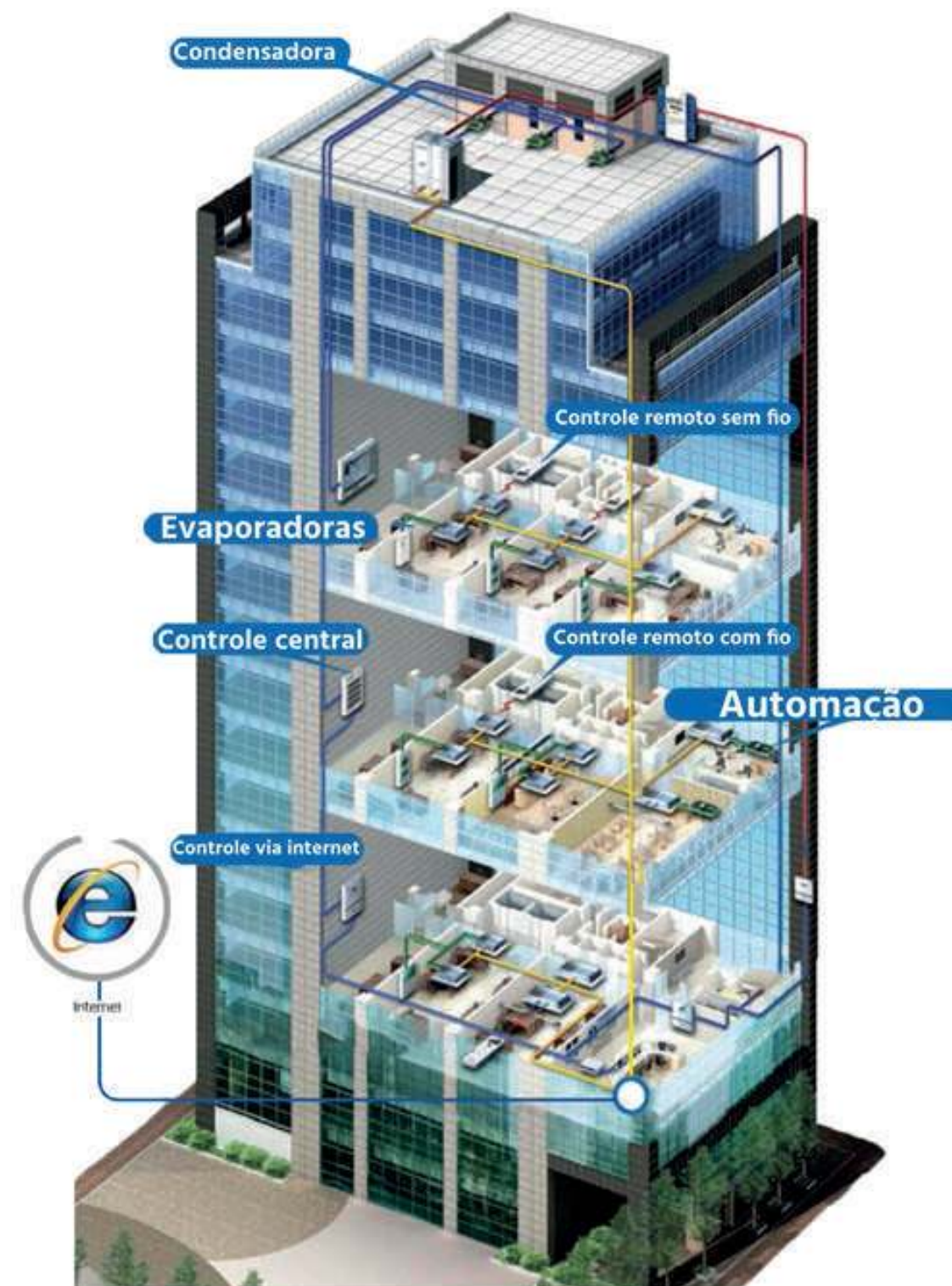


REDUCCION DE ESPACIOS OCUPADOS POR UNIDAD EXTERNA

SISTEMAS CONVENCIONALES



SISTEMA VRF



Línea de unidades exteriores

Series	Apariencia	Capacidad HP																																												
		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88				
GMV6		•	•	•																																										
					•	•	•	•	•																																					
										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																										
																					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														

Nota: La imagen de arriba es un diagrama esquemático. Consulte la unidad real.

Características:

- 1. Alta eficiencia y ahorro de energía
- 2. Tecnología operativa confiable de temperatura ultra alta
- 3. Múltiples tecnologías de prevención (prevención de corrosión, prevención de polvo, prevención de viento, prevención de rayos)
- 4. Tecnología de comunicación CAN +
- 5. Control y gestión inteligentes
- 6. Aire fresco limpio y saludable

Unidad exterior

Gama de unidades exteriores

HP	Modelo	GMV-224WM/ G-X(S)	GMV-280WM/ G-X(S)	GMV-335WM/ G-X(S)	GMV-400WM/ G-X(S)	GMV-450WM/ G-X(S)	GMV-504WM/ G-X(S)	GMV-560WM/ G-X(S)	GMV-615WM/ G-X(S)
8	GMV-224WM/G-X(S)	*							
10	GMV-280WM/G-X(S)		*						
12	GMV-335WM/G-X(S)			*					
14	GMV-400WM/G-X(S)				*				
16	GMV-450WM/G-X(S)					*			
18	GMV-504WM/G-X(S)						*		
20	GMV-560WM/G-X(S)							*	
22	GMV-615WM/G-X(S)								*
24	GMV-680WM/G-X(S)		*		*				
26	GMV-730WM/G-X(S)		*			*			
28	GMV-784WM/G-X(S)		*				*		
30	GMV-840WM/G-X(S)		*					*	
32	GMV-895WM/G-X(S)		*						*
34	GMV-950WM/G-X(S)			*					*
36	GMV-1015WM/G-X(S)				*				*
38	GMV-1065WM/G-X(S)					*			*
40	GMV-1119WM/G-X(S)						*		*
42	GMV-1175WM/G-X(S)							*	*
44	GMV-1230WM/G-X(S)								**
46	GMV-1290WM/G-X(S)		*			*		*	
48	GMV-1345WM/G-X(S)		*			*			*
50	GMV-1400WM/G-X(S)			*		*			*
52	GMV-1455WM/G-X(S)		*					*	*
54	GMV-1510WM/G-X(S)		*						**
56	GMV-1565WM/G-X(S)			*					**
58	GMV-1630WM/G-X(S)				*				**
60	GMV-1680WM/G-X(S)					*			**
62	GMV-1734WM/G-X(S)						*		**
64	GMV-1790WM/G-X(S)							*	**
66	GMV-1845WM/G-X(S)								***
68	GMV-1905WM/G-X(S)		*			*		*	*
70	GMV-1959WM/G-X(S)		*				*	*	*
72	GMV-2015WM/G-X(S)		*					**	*
74	GMV-2070WM/G-X(S)		*					*	**
76	GMV-2125WM/G-X(S)		*						***
78	GMV-2180WM/G-X(S)			*					***
80	GMV-2245WM/G-X(S)				*				***
82	GMV-2295WM/G-X(S)					*			***
84	GMV-2349WM/G-X(S)						*		***
86	GMV-2405WM/G-X(S)							*	***
88	GMV-2460WM/G-X(S)								****

Unidad exterior

Especificaciones de la combinación ODU

HP	Modelo	Fuente de alimentación	Capacidad		Capacidad		Dimensión(WxDxH)	Volumen de flujo de aire	ESP	Nivel de presión de sonido	Tubería de conexión		Corriente de circuito mín.	Max. corriente de fusible	Peso
			Enfriamiento	Calefacción	Enfriamiento	Calefacción					Líquido	Gas			
			kW	kW	kW	kW					mm	mm			
24	GMV-680WM/G-X(S)	380-415V 3N ~ 50/60Hz	67.9	76.5	17.33	18.40	(930×775×1690)+(1340×775×1690)	10500+13500	110	65	Φ15.9	Φ28.6	23.5+32.5	25+40	220+300
26	GMV-730WM/G-X(S)		72.9	81.5	19.52	20.30	(930×775×1690)+(1340×775×1690)	10500+15400	110	65	Φ19.05	Φ31.8	23.5+33.5	25+40	220+300
28	GMV-784WM/G-X(S)		77.9	88.0	21.20	21.30	(930×775×1690)+(1340×775×1690)	10500+16000	110	65	Φ19.05	Φ31.8	23.5+47	25+50	220+350
30	GMV-840WM/G-X(S)		83.4	94.5	23.31	23.90	(930×775×1690)+(1340×775×1690)	10500+16500	110	65	Φ19.05	Φ31.8	23.5+48	25+50	220+350
32	GMV-895WM/G-X(S)		89.4	100.5	25.54	29.80	(930×775×1690)+(1340×775×1690)	10500+16500	110	66	Φ19.05	Φ31.8	23.5+49	25+50	220+355
34	GMV-950WM/G-X(S)		94.8	106.5	27.52	31.44	(930×775×1690)+(1340×775×1690)	11100+16500	110	67	Φ19.05	Φ31.8	24.1+49	25+50	240+355
36	GMV-1015WM/G-X(S)		101.5	114.0	29.29	33.60	(1340×775×1690)×2	13500+16500	110	67	Φ19.05	Φ31.8	32.5+49	40+50	300+355
38	GMV-1065WM/G-X(S)		106.5	119.0	31.48	35.50	(1340×775×1690)×2	15400+16500	110	67	Φ19.05	Φ31.8	33.5+49	40+50	300+355
40	GMV-1119WM/G-X(S)		111.5	125.5	33.16	36.50	(1340×775×1690)×2	16000+16500	110	67	Φ19.05	Φ31.8	47+49	50+50	350+355
42	GMV-1175WM/G-X(S)		117.0	132.0	35.27	39.10	(1340×775×1690)×2	16500×2	110	67	Φ19.05	Φ31.8	48+49	50+50	350+355
44	GMV-1230WM/G-X(S)		123.0	138.0	37.50	45.00	(1340×775×1690)×2	16500×2	110	67	Φ19.05	Φ31.8	49+49	50+50	355+355
46	GMV-1290WM/G-X(S)		128.4	144.5	36.04	36.90	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×2	10500+15400+16500	110	67	Φ19.05	Φ31.8	23.5+33.5+48	25+40+50	220+300+350
48	GMV-1345WM/G-X(S)		134.4	150.5	38.27	42.80	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×2	10500+15400+16500	110	68	Φ19.05	Φ31.8	23.5+33.5+49	25+40+50	220+300+355
50	GMV-1400WM/G-X(S)		139.8	156.5	40.25	44.44	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×2	11100+15400+16500	110	68	Φ19.05	Φ41.3	24.1+33.5+49	25+40+50	240+300+355
52	GMV-1455WM/G-X(S)		144.9	163.5	42.06	46.40	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×2	10500+16500×2	110	68	Φ19.05	Φ41.3	23.5+48+49	25+50+50	220+350+355
54	GMV-1510WM/G-X(S)		150.9	169.5	44.29	52.30	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×2	10500+16500×2	110	68	Φ19.05	Φ41.3	23.5+49+49	25+50+50	220+355+355
56	GMV-1565WM/G-X(S)		156.3	175.5	46.27	53.94	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×2	11100+16500×2	110	68	Φ19.05	Φ41.3	24.1+49+49	25+50+50	240+355+355
58	GMV-1630WM/G-X(S)		163.0	183.0	48.04	56.10	(1340×775×1690)×3	13500+16500×2	110	68	Φ19.05	Φ41.3	32.5+49+49	40+50+50	300+355+355
60	GMV-1680WM/G-X(S)		168.0	188.0	50.23	58.00	(1340×775×1690)×3	15400+16500×2	110	68	Φ19.05	Φ41.3	33.5+49+49	40+50+50	300+355+355
62	GMV-1734WM/G-X(S)		173.0	194.5	51.91	59.00	(1340×775×1690)×3	16000+16500×2	110	68	Φ19.05	Φ41.3	47+49+49	50+50+50	350+355+355
64	GMV-1790WM/G-X(S)		178.5	201.0	54.02	61.60	(1340×775×1690)×3	16500×3	110	68	Φ19.05	Φ41.3	48+49+49	50+50+50	350+355+355
66	GMV-1845WM/G-X(S)		184.5	207.0	56.25	67.50	(1340×775×1690)×3	16500×3	110	69	Φ19.05	Φ41.3	49+49+49	50+50+50	355+355+355
68	GMV-1905WM/G-X(S)		189.9	213.5	54.79	59.40	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×3	10500+15400+16500×2	110	69	Φ22.2	Φ44.5	23.5+33.5+48+49	25+40+50+50	220+300+350+355
70	GMV-1959WM/G-X(S)		194.9	220.0	56.47	60.40	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×3	10500+16000+16500×2	110	69	Φ22.2	Φ44.5	23.5+47+48+49	25+50+50+50	220+350+350+355
72	GMV-2015WM/G-X(S)		200.4	226.5	58.58	63.00	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×3	10500+16500×3	110	69	Φ22.2	Φ44.5	23.5+48+48+49	25+50+50+50	220+350+350+355
74	GMV-2070WM/G-X(S)		206.4	232.5	60.81	68.90	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×3	10500+16500×3	110	69	Φ22.2	Φ44.5	23.5+48+49+49	25+50+50+50	220+350+355+355
76	GMV-2125WM/G-X(S)		212.4	238.5	63.04	74.80	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×3	10500+16500×3	110	69	Φ22.2	Φ44.5	23.5+49+49+49	25+50+50+50	220+355+355+355
78	GMV-2180WM/G-X(S)		217.8	244.5	65.02	76.44	(930×775×1690)+(1340×775×1690)×3	11100+16500×3	110	70	Φ22.2	Φ44.5	24.1+49+49+49	25+50+50+50	240+355+355+355
80	GMV-2245WM/G-X(S)		224.5	252.0	66.79	78.60	(1340×775×1690)×4	13500+16500×3	110	70	Φ22.2	Φ44.5	32.5+49+49+49	40+50+50+50	300+355+355+355
82	GMV-2295WM/G-X(S)		229.5	257.0	68.98	80.50	(1340×775×1690)×4	15400+16500×3	110	70	Φ22.2	Φ44.5	33.5+49+49+49	40+50+50+50	300+355+355+355
84	GMV-2349WM/G-X(S)		234.5	263.5	70.66	81.50	(1340×775×1690)×4	16000+16500×3	110	70	Φ22.2	Φ44.5	47+49+49+49	50+50+50+50	350+355+355+355
86	GMV-2405WM/G-X(S)		240.0	270.0	72.77	84.10	(1340×775×1690)×4	16500×4	110	70	Φ22.2	Φ44.5	48+49+49+49	50+50+50+50	350+355+355+355
88	GMV-2460WM/G-X(S)		246.0	276.0	75.00	90.00	(1340×775×1690)×4	16500×4	110	70	Φ22.2	Φ44.5	49+49+49+49	50+50+50+50	355+355+355+355

* Refrigeración: Temperatura interior: 27 °C DB, 19 °C WB; temperatura exterior: 35 °C DB ;
* Calefacción: Temperatura interior: 20 ± DB; temperatura exterior: 7DB, 6 ± WB.

Unidad interior tipo conducto

Unidad interior tipo conducto de presión estática general

- Rango de capacidad 1.8-14kW
- La presión estática externa puede ser de hasta 80 (50) Pa
- Elevación de la bomba de agua de condensación de montaje estándar, la altura máxima de elevación puede ser de hasta 1,2 m



Unidad de tipo conducto de alta presión estática

- La presión estática externa puede ser de hasta 200 Pa
- Elevador de bomba de agua de condensación de montaje estándar, la altura de elevación puede
- Presión estática de 9 velocidades para ajuste, conveniente para aplicaciones de ingeniería



Unidad interior de procesamiento de aire fresco

- Tecnología DC inverter
- Refrigeración evaporativa directa
- La función de aire acondicionado y aire fresco está vinculada
- Caja de filtro PM2.5

*Esta caja de filtro es una función opcional.



Unidad interior tipo cassette

Unidad de cassette de 1 vía

- Cuerpo de unidad ultrafino de 178 mm
- Rejilla extraíble, filtro de acción prolongada
- Elevador de bomba de agua de condensación de 1,2 m de montaje estándar
- Función de techo alto, la altura correspondiente más alta es de 3,5 m



Unidad interior de cassette de 2 vías

- Diseño de flujo de aire bidireccional, adecuado para habitaciones estrechas y largas
- Elevador de bomba de agua de condensación de 1,2 m de montaje estándar
- Diseño de panel aerodinámico, elegante y decente.



Unidad interior de cassette de descarga de aire de 360 °

- Suministro de aire de 60 °
- Tecnología de sensor inteligente, ajusta inteligentemente el flujo de aire *
- Elevación de bomba de 1,2 m de montaje estándar

* Esta función es opcional



Unidad interior de casete compacto con descarga de aire de 360 °

- Control de giro independiente
- Suministro de aire de 360 °
- Bomba de drenaje silenciosa de CC
- Diseño de motor de CC para un funcionamiento con mayor ahorro de energía
- Múltiples funciones de protección para un funcionamiento seguro y confiable
- Conducto de aire y aspa de ventilador de nuevo diseño para un funcionamiento más bajo
- Diseño compacto para una instalación más conveniente



Unidad interior de tipo montado en la pared

- Motor de CC de alta eficiencia y ahorro de energía
- Filtro de acción prolongada, panel y filtro extraíbles y lavables para un fácil mantenimiento
- Instalación en pared, panel decente, flujo de aire uniforme, guía de aire de 2 vías hacia arriba y hacia abajo.



Piso Tipo de techo Unidad interior

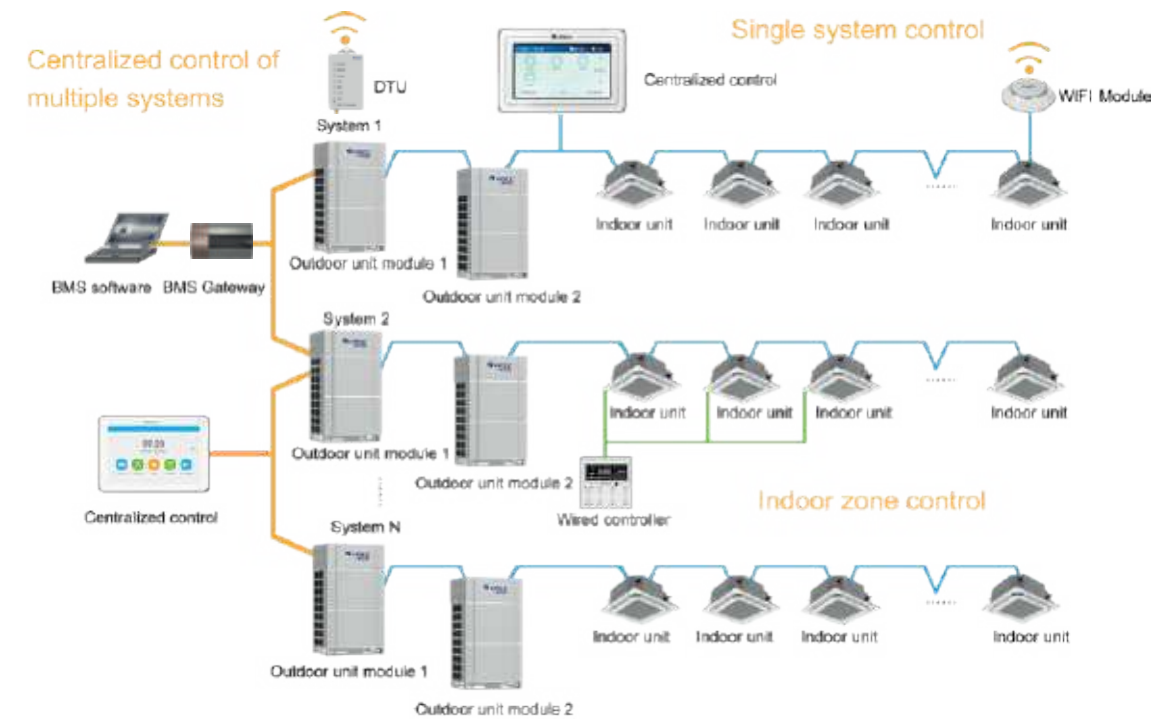
- La unidad puede elevarse o asentarse. Cuando está sentado, no se necesita techo suspendido.
- La rejilla de aire puede oscilar hacia arriba y hacia abajo para un amplio rango de suministro de aire.
- Fácil instalación, la tubería se puede realizar en el suelo.



CAN+ Tecnología de comunicación

Estructura innovadora de estratificación CAN + con múltiples Redes maestras

Considerando que la aplicación de un sistema de aire acondicionado requiere múltiples nodos, control multipaso y expansión inteligente, originalmente desarrollamos la estructura de estratificación CAN + con múltiples redes maestras, o que hace posible que el número de nodos en un solo sistema se incremente relativamente en 56 % y el tiempo de respuesta para el control centralizado se reducirá cientos de veces.



○ Múltiples tecnologías de prevención

La prevención de la corrosión, la prevención del polvo, la prevención contra el viento y la prevención de rayos prolongan la vida útil de la unidad, que es más adecuada para las zonas costeras y de alta temperatura.



Gestión y control inteligente

Solución de gestión y control inteligente de nueva generación, que satisface diversas demandas de los usuarios.

Controlador con cable de tarjeta de acceso



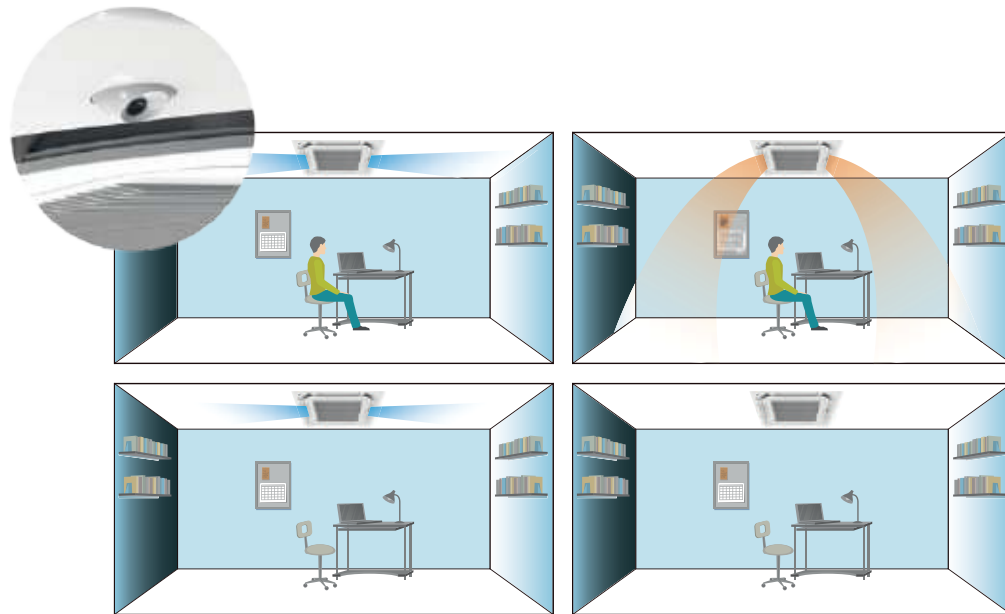
Controlador centralizado



Gestión y control inteligente

Función de detección inteligente

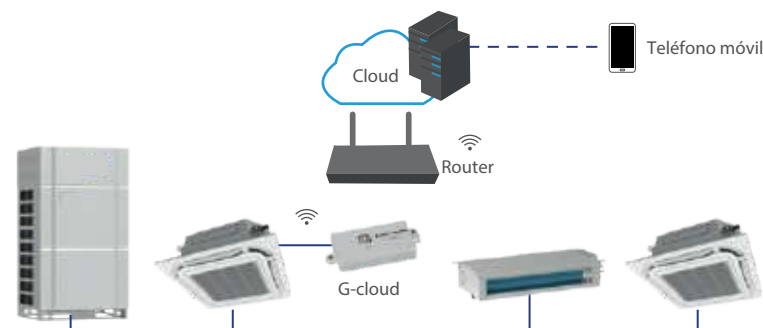
Control de función de detección inteligente, identificación de campo de temperatura panorámica 360; Alta precisión de identificación de campo de temperatura, logrando prevención de aire frío, aire caliente circundante; control inteligente múltiple, campo de temperatura más bien proporcionado, operación de mayor ahorro de energía.



* Esta función debe personalizarse.

Control de la nube

G-cloud es un controlador WiFi compacto, que conecta G-cloud a la interfaz correspondiente de cualquiera de las unidades interiores multi VRF. Use el teléfono móvil para descargar la APLICACIÓN, después de una configuración de red simple, el aire acondicionado multi VRF puede ser controlado fácilmente por el teléfono móvil en cualquier momento y en cualquier lugar. Un conjunto de sistema de VRF múltiple solo requiere una nube G para realizar el control de todas las unidades interiores bajo el sistema a través del teléfono móvil.

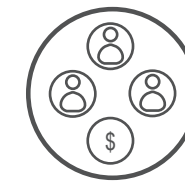


Un G-cloud puede controlar hasta 80 conjuntos de unidades interiores dentro de un sistema

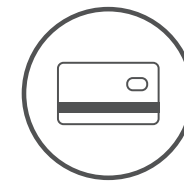
Gestión inteligente



Control con un botón



Sistema de cobranza



Pagado por adelantado



Análisis de los datos

Control centralizado: Control centralizado de la terminal del edificio

Control con un botón, gestión unificada de acondicionadores de aire para un edificio: el controlador centralizado LONDON puede lograr la gestión unificada de los acondicionadores de aire de todo un edificio mediante un botón, lo que ahorra tiempo y energía.



Control de larga distancia: sistema de control centralizado distribuido

Gestión de restricciones, reducción del desperdicio de energía debido a un mal funcionamiento: la gestión de restricciones puede establecer restricciones en la unidad interior para limitar el estado de encendido / apagado, en el rango de temperatura y los modos.

