

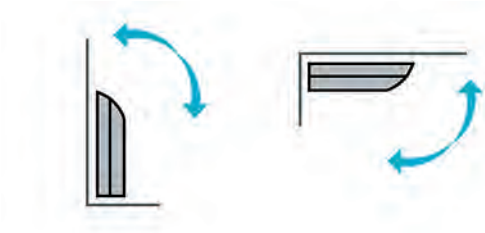
R32

Wi-Fi



TIPO SUELO-TECHO
UNIDAD INTERIOR

La u nidad interior de tipo suelo-techo tiene dos métodos de instalación: en el suelo y en el techo. Puede utilizarse ampliamente en hoteles, edificios de oficinas, centros comerciales, apartamentos, casas de campo, etc.



INSTALACIÓN FLEXIBLE

El dispositivo se puede montar en el suelo (vertical) o en el techo (horizontal); el método de instalación flexible y conveniente ofrece a los clientes más opciones y hace que esta unidad interior sea versátil.



RETORNO DE AIRE EN 2 DIRECCIONES

El diseño de retorno de aire en 2 direcciones amplía el área de retorno de aire y aumenta el caudal de aire en un 7 %.

SUMINISTRO DE AIRE A LARGAS DISTANCIAS

TECNOLOGÍA DE PRESURIZACIÓN EN DOS ETAPAS DEL CAUDAL DE AIRE

- La exclusiva pala de ventilador con prevención de reflujo puede evitar el reflujo secundario del aire suministrado y mejorar la eficiencia del suministro de aire.
- La aplicación de la tecnología de variación de cavidad cambia el área transversal del fluido, creando un refuerzo de presión secundario que incrementa la distancia de suministro de aire en un 2,5 %.



DISEÑO DE OSCILACIÓN DE GRAN ÁNGULO

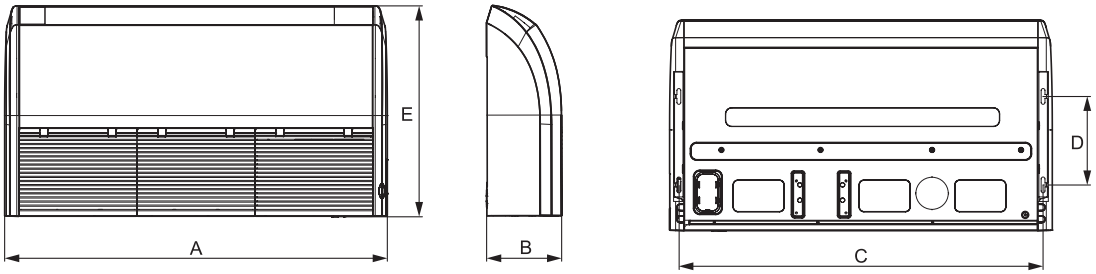
Las lamas oscilantes adoptan un diseño de distribución independiente, lo que permite ajustar libremente los ángulos de salida de aire izquierdo y derecho según las diferentes aplicaciones.



DISEÑO SILENCIOSO

El nuevo diseño de la pala del ventilador para reducir el nivel de ruido, combinado con el motor DC y un aislamiento acústico mejorado, permite lograr un flujo de aire óptimo, un suministro uniforme y un nivel de ruido más bajo, creando un ambiente silencioso y confortable.

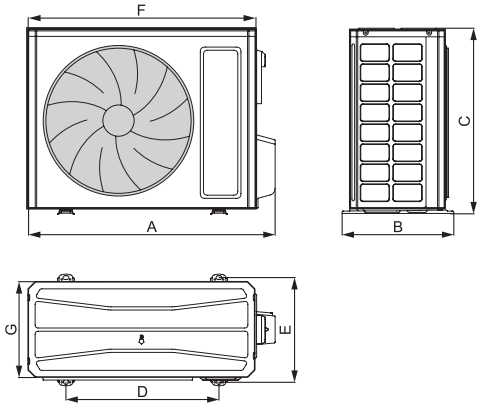
DIMENSIONES TOTALES DE LA UNIDAD INTERIOR



Unidades: mm

Dimensiones/Modelo	A	B	C	D	E
CH-IF035RK2	870	235	812	280	665
CH-IF050RK2	870	235	812	280	665
CH-IF071RK2	870	235	812	280	665
CH-IF085RK2	1200	235	1142	280	665
CH-IF100RK2	1200	235	1142	280	665
CH-IF125RK2	1570	235	1512	280	665
CH-IF140RK2	1570	235	1512	280	665
CH-IF160RK2	1570	235	1512	280	665

DIMENSIONES TOTALES DE LA UNIDAD EXTERIOR



Unidades: mm

Dimensiones/ Modelo	A	B	C	D	E	F	G
CH-IU035RK2	732	330	553	455	310	675	285
CH-IU050RK2	802	350	555	512	331	745	300
CH-IU071RK2	958	402	660	570	371	889	340
CH-IU085RK2	958	402	660	570	371	889	340
CH-IU100RM2	1020	427	820	635	396	940	370
CH-IU125RM2	1020	427	820	635	396	940	370
CH-IU140RM2	1020	427	820	635	396	940	370
CH-IU160RM2	1070	427	960	755	396	990	370

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Model IDU		CH-IF035RK2	CH-IF050RK2	CH-IF071RK2	CH-IF085RK2	CH-IF100RK2
	Model ODU		CH-IU035RK2	CH-IU050RK2	CH-IU071RK2	CH-IU085RK2	CH-IU100RK2
Capacidad	Refrigeración	kW	3.5	5.3	7.1	8.5	10
		Btu/h	11900	18000	24200	29000	34100
	Calefacción	kW	4.0	5.6	7.7	8.80	11.5
		Btu/h	13600	19100	26200	30000	39200
EER/COP			3.80/4.30	3.40/3.90	3.50/3.95	3.40/3.90	3.4/3.9
SEER/SCOP			7.2/4.1	6.5/4.2	7.2/4.3	6.80/4.50	6.3/4.2
Clase de eficiencia energética			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Alimentación eléctrica		V/Hz/Ph	~220-240V/50Hz/1Ph				
Potencia consumida	Refrigeración	kW	0.92	1.56	2.03	2.50	2.94
	Calefacción	kW	0.93	1.44	1.95	2.25	2.95
Corriente nominal	Refrigeración	A	4.40	7.50	9.70	11.40	14.00
	Calefacción	A	4.45	6.85	9.10	10.30	14.10
Cantidad de refrigerante		kg	0.57	0.85	1.50	1.50	2.10
Model IDU							
Caudal de aire (SH/AL/ME/B)		CFM	383/353/294/235	530/471/412/353	735/647/588/529	824/765/706/588	941/883/824/710
		m^3/h	650/600/500/400	900/800/700/600	1250/1100/1000/900	1400/1300/1200/1000	1600/1500/1400/1200
Presión sonora		dB(A)	35/34/31/28	41/40/38/36	41/39/37/35	46/45/43/39	48/46/45/43
Dimensiones (An×Pr×Al)	Contorno	mm	870×665×235	870×665×235	1200×665×235	1200×665×235	1200×665×235
	Embalaje	mm	973×770×300	973×770×300	1303×770×300	1303×770×300	1303×770×300
Peso neto/Peso bruto		kg	24.0/28.0	25.0/29.0	31.0/36.0	32.0/37.0	32.0/37.0
Model ODU							
Presión sonora		dB(A)	48	52	55	57	57
Dimensiones (An×Pr×Al)	Contorno	mm	675×285×553	745×300×555	889×340×660	889×340×660	940×370×820
	Embalaje	mm	794×376×605	872×398×609	1032×456×730	1032×456×730	1093×497×885
Peso neto/Peso bruto		kg	24.5/27.0	30.5/33.0	41.5/45.0	46.0/50.0	65.0/72.0
Tubería de conexión	Tubería de líquido	inch (mm)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
	Tubería de gas		3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)
	Distancia máxima (Altura/Longitud)	m	15/30	20/30	20/30	25/30	30/75

Modelo	Model IDU		CH-IF125RK2	CH-IF140RK2	CH-IF100RK2	CH-IF125RK2	CH-IF140RK2	CH-IF160RK2
	Model ODU		CH-IU125RK2	CH-IU140RK2	CH-IU100RM2	CH-IU125RM2	CH-IU140RM2	CH-IU160RM2
Capacidad	Refrigeración	kW	12.1	13.4	10.0	12.1	13.4	16.0
		Btu/h	41200	45700	34100	41200	45700	54500
	Calefacción	kW	13.5	15.5	11.5	13.5	15.50	17.0
		Btu/h	46000	52900	39200	46000	52900	58000
EER/COP			3.3/3.6	3.12/3.69	3.40/3.90	3.30/3.60	3.12/3.69	3.02/3.54
SEER/SCOP			6.3/4.0	6.3/4.0	6.3/4.2	6.3/4.0	6.30/4.00	6.10/4.00
Clase de eficiencia energética			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Alimentación eléctrica		V/Hz/Ph	~220-240V/50Hz/1Ph		~380-415V/50Hz/3Ph			
Potencia consumida	Refrigeración	kW	3.67	4.30	2.94	3.67	4.30	5.30
	Calefacción	kW	3.75	4.20	2.95	3.75	4.20	4.80
Corriente nominal	Refrigeración	A	17.50	19.70	4.65	5.85	6.50	9.00
	Calefacción	A	17.90	19.20	4.70	6.00	6.40	9.70
Cantidad de refrigerante		kg	2.25	2.80	2.10	2.25	2.80	3.50
Model IDU								
Caudal de aire (SH/AL/ME/B)		CFM	1118/1059/941/824	1354/1236/1059/883	941/883/824/710	1118/1059/941/824	1354/1236/1059/883	1412/1294/1118/941
		m^3/h	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2400/2200/1900/1600
Presión sonora		dB(A)	45/43/40/38	51/48/45/43	48/46/45/43	45/43/40/38	51/48/45/43	53/51/48/44
Dimensiones (An×Pr×Al)	Contorno	kW kW	1570×665×235	1570×665×235	1200×665×235	1570×665×235	1570×665×235	1570×665×235
	Embalaje	mm	1669×770×300	1669×770×300	1303×770×300	1669×770×300	1669×770×300	1669×770×300
Peso neto/Peso bruto		kg	39.5/46.5	42.0/49.0	32.0/37.0	39.5/46.5	42.0/49.0	42.0/49.0
Model ODU								
Presión sonora		dB(A)	58	59	57	58	59	60
Dimensiones (An×Pr×Al)	Contorno	mm	940×370×820	940×370×820	940×370×820	940×370×820	940×370×820	990×370×960
	Embalaje	mm	1093×497×885	1093×497×885	1093×497×885	1093×497×885	1093×497×885	1153×478×1110
Peso neto/Peso bruto		kg	66.0/73.0	73.0/80.0	75.0/82.0	76.0/83.0	81.0/88.0	94.0/103.0
Tubería de conexión	Tubería de líquido	inch (mm)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
	Tubería de gas		5/8 (15.9)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)
	Distancia máxima (Altura/Longitud)	m	30/75	30/75	30/75	30/75	30/75	30/75

Los datos de rendimiento y consumo se determinan con los siguientes parámetros de aire:
Refrigeración: temperatura interior DB/WB: 27/19 °C, temperatura exterior DB/WB: 35/24 °C
Calefacción: temperatura interior DB/WB: 20/15 °C, temperatura exterior DB/WB: 7/6 °C