



R32

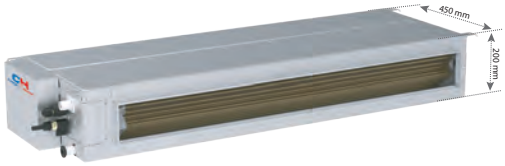
Wi-Fi

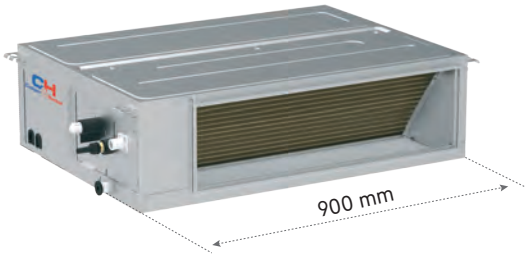
Unidad interior tipo conducto

La unidad interior tipo co nducto utiliza un motor de corriente continua, control de flujo de aire multietapa e instalación flexible y conveniente. Todo esto cumple con los requisitos de diversos tipos de construcciones, como hoteles, edificios de oficinas, centros comerciales, apartamentos, chalets, etc.

CUERPO REFINADO DEL DISPOSITIVO

La unidad de conducto tiene solo 200 mm de grosor y 450 mm de profundidad, lo que la hace adecuada para espacios con diferentes alturas.

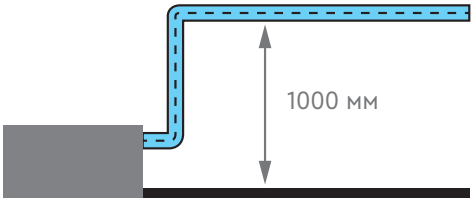




Las unidades de conducto de alta presión estática, con una capacidad de 7,1 kW a 8,5 kW, tienen solo 900 mm de longitud. Son adecuadas para instalarse en pasillos con un ancho ≤ 1,2 m.

BOMBA DE DRENAJE DE EQUIPO ESTÁNDAR

La presión de la bomba para la eliminación de condensado puede alcanzar hasta 1000 mm, y la altura de la instalación vertical de la unidad puede ajustarse de forma flexible según los requisitos de la instalación.





FUNCIÓN DE SUMINISTRO DE AIRE FRESCO

Se puede conectar un conducto de aire a la unidad para suministrar aire fresco a la habitación.



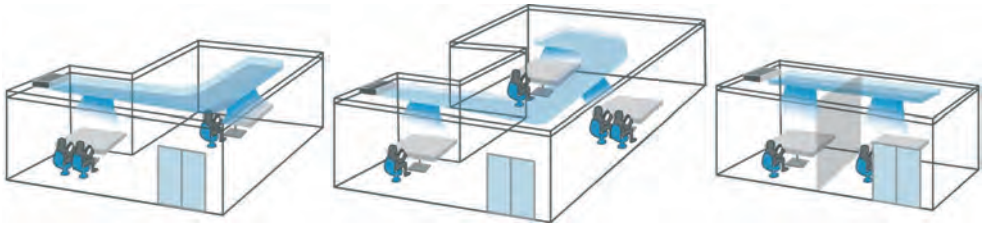
INSTALACIÓN FLEXIBLE

Según la ubicación de la unidad, se puede elegir una de dos opciones de toma de aire: desde la parte inferior o desde el lateral.

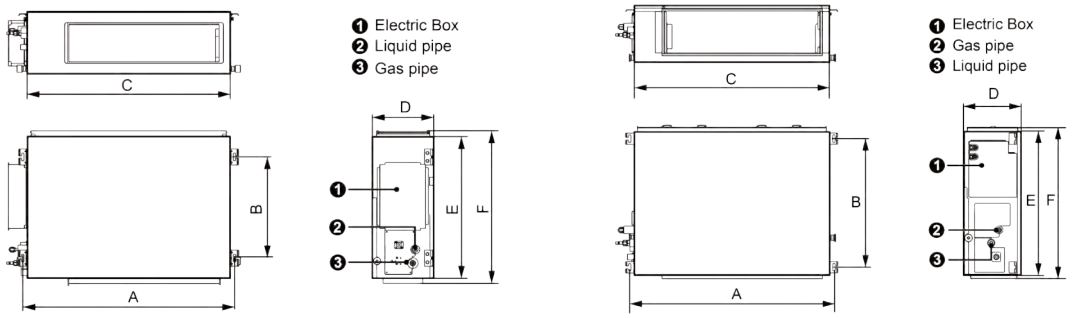


AJUSTE DE LA PRESIÓN DEL VENTILADOR

La presión estática máxima puede alcanzar hasta 200 Pa. Desde el panel de control, se puede modificar la presión estática del ventilador de acuerdo con las características de la red de conductos de aire. Hay disponibles 9 niveles de ajuste de presión estática externa.



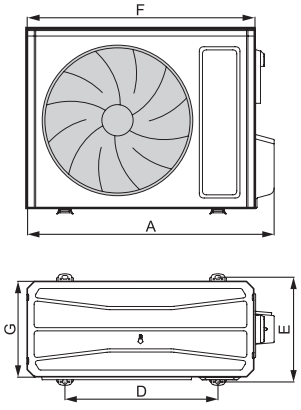
DIMENSIONES TOTALES DE LA UNIDAD INTERIOR



Unidades: mm

Dimensiones/Modelo	A	B	C	D	E	F
CH-IDS035PRK2	760	415	700	200	450	486
CH-IDS050PRK2	1060	415	1000	200	450	486
CH-IDS071PRK2	942	590	900	260	655	692
CH-IDH085PRK2	942	590	900	260	655	692
CH-IDH100PRK2	1381	585	1340	260	655	697
CH-IDH125PRK2	1381	585	1340	260	655	697
CH-IDH140PRK2	1440	500	1400	300	700	754
CH-IDH160PRK2	1440	500	1400	300	700	754

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-IDS035PRK2	CH-IDS050PRK2	CH-IDS071PRK2	CH-IDH085PRK2	CH-IDH100PRK2	CH-IDH125PRK2
	Model ODU		CH-IU035RK2	CH-IU050RK2	CH-IU071RK2	CH-IU085RK2	CH-IU100RK2	CH-IU125RK2
Capacidad	Refrigeración	kW	3.5	5.3	7.1	8.5	10.5	12.1
		Btu/h	11900	18000	24200	29000	35800	41200
	Calefacción	kW	4.0	5.6	8.0	8.80	11.5	13.5
		Btu/h	13600	19100	27200	30000	39200	46000
EER/COP			3.40/4.00	3.50/3.95	3.70/4.00	3.40/3.90	3.50/4.10	3.38/3.65
SEER/SCOP			6.50/4.00	6.30/4.00	6.60/4.10	6.40/4.10	6.40/4.20	6.10/4.10
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					
Potencia consumida	Refrigeración	kW	1.03	1.51	1.92	2.50	3.00	3.58
	Calefacción	kW	1.00	1.42	2.00	2.25	2.80	3.70
Corriente nominal	Refrigeración	A	4.90	7.20	9.20	11.40	14.35	17.2
	Calefacción	A	4.80	6.80	9.60	10.30	13.4	17.7
Cantidad de refrigerante		kg	0.57	0.85	1.50	1.50	2.10	2.25
Model IDU								
Caudal de aire (SH/AL/ME/B)		CFM	353/324/294/235	530/471/412/353	647/588/529/470	824/765/647/588	1000/941/824/710	1177/1059/941/824
		m^3/h	600/550/500/400	900/800/700/600	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400
ESP	Nominal	Pa	25	25	25	37	37	50
	Rango	Pa	0-80	0-80	0-160	0-160	0-160	0-160
Presión sonora		dB(A)	35/33/32/30	36/35/33/31	37/35/33/31	43/41/39/37	39/38/37/36	43/42/41/40
Dimensiones (An×Pr×Al)	Contorno	mm	700×450×200	1000×450×200	900×655×260	900×655×260	1340×655×260	1340×655×260
	Embalaje	mm	1008×568×275	1308×568×275	1115×772×320	1115×772×320	1568×770×323	1568×770×323
Peso neto/Peso bruto		kg	18.0/22.0	24.0/29.0	29.5/33.5	29.5/33.5	43.0/49.0	43.0/49.0
Model ODU								
Presión sonora		dB(A)	48	52	55	57	57	58
Dimensiones (An×Pr×Al)	Contorno	mm	675×285×553	745×300×555	889×340×660	889×340×660	940×370×820	940×370×820
	Embalaje	mm	794×376×605	872×398×609	1032×456×730	1032×456×730	1093×497×885	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	66.0/73.0
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)	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)	5/8 (15.9)
	Distancia máxima (Altura/Longitud)	m	15/30	20/30	20/30	25/30	30/75	30/75

Modelo	Model IDU		CH-IDH140PRK2	CH-IDH100PRK2	CH-IDH125PRK2	CH-IDH140PRK2	CH-IDH160RK2
	Model ODU		CH-IU140RK2	CH-IU100RM2	CH-IU125RM2	CH-IU140RM2	CH-IU160RM2
Capacidad	Refrigeración	kW	13.4	10.5	12.1	13.4	16.0
		Btu/h	45700	35800	41200	45700	54500
	Calefacción	kW	15.50	11.5	13.5	15.50	17.0
		Btu/h	52900	39200	46000	52900	58000
EER/COP			2.98/3.44	3.50/4.10	3.38/3.65	2.98/3.44	2.96/3.62
SEER/SCOP			6.10/4.00	6.40/4.20	6.10/4.10	6.10/4.00	6.10/4.00
Clase de eficiencia energética			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	4.50	3.00	3.58	4.50	5.40
	Calefacción	kW	4.50	2.80	3.70	4.50	4.70
Corriente nominal	Refrigeración	A	20.60	4.8	5.7	6.80	9.20
	Calefacción	A	20.60	4.45	5.9	6.80	8.00
Cantidad de refrigerante		kg	2.80	2.10	2.25	2.80	3.50
Model IDU							
Caudal de aire (SH/AL/ME/B)		CFM	1354/1236/1059/883	1000/941/824/710	1177/1059/941/824	1354/1236/1059/883	1529/1354/1176/1000
		m^3/h	2300/2100/1800/1500	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2600/2300/2000/1700
ESP	Nominal	Pa	50	37	50	50	50
	Rango	Pa	0-200	0-160	0-160	0-200	0-200
Presión sonora		dB(A)	43/42/40/38	39/38/37/36	43/42/41/40	43/42/40/38	46/44/42/40
Dimensiones (An×Pr×Al)	Contorno	mm	1400×700×300	1340×655×260	1340×655×260	1400×700×300	1400×700×300
	Embalaje	mm	1601×813×365	1568×770×323	1568×770×323	1601×813×365	1601×813×365
Peso neto/Peso bruto		kg	52.0/58.0	43.0/49.0	43.0/49.0	52.0/58.0	55.0/62.0
Model ODU							
Presión sonora		dB(A)	59	57	58	59	60
Dimensiones (An×Pr×Al)	Contorno	mm	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	1153×478×1110
Peso neto/Peso bruto		kg	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)
	Tubería de gas		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

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