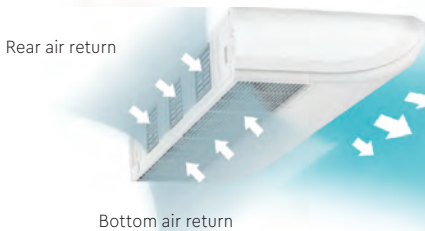


■ INSTALACIÓN FLEXIBLE

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

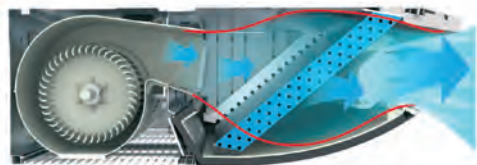
El diseño de retorno de aire en 2 direcciones amplía el área de retorno de aire y aumenta el caudal de aire en un 7 %.

■ 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 la rueda para prevenir el reflujo de aire



■ DISEÑO DE OSCILACIÓN DE GRAN ÁNGULO

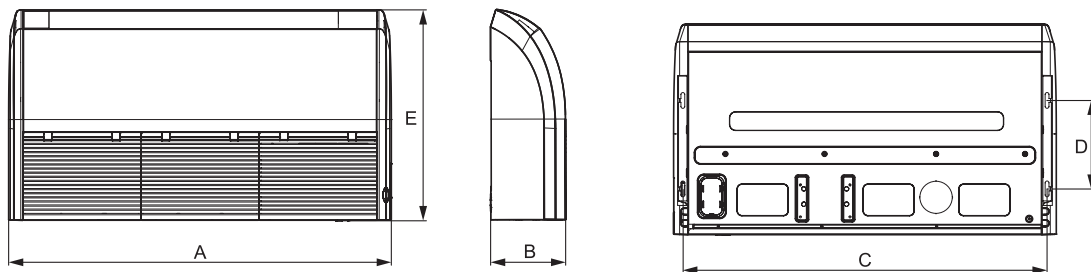
Las lamas oscilantes adoptan un diseño de distribución independiente, lo que permite ajustar libremente los ángulos de salida de aire izquierdo y derecho según las diferentes aplicaciones.



■ 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.

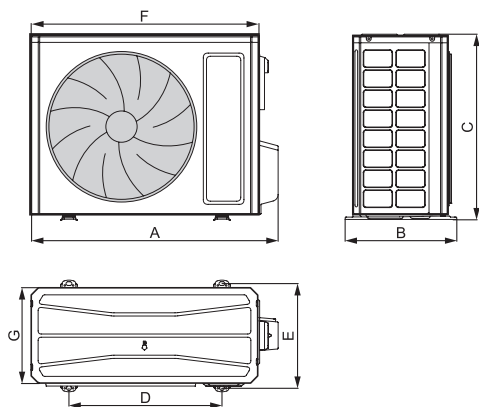
DIMENSIONES TOTALES DE LA UNIDAD INTERIOR



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 | 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 | | |
| | Embalaje | mm | 973×770×300 | 973×770×300 | 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 | inch (mm) | 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 | |
| Model IDU | | | | | | | | |
| 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 | mm | 1570×665×235 | 1570×665×235 | 1200×665×235 | 1570×665×235 | 1570×665×235 | |
| | Embalaje | mm | 1669×770×300 | 1669×770×300 | 1303×770×300 | 1669×770×300 | 1669×770×300 | |
| 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 | 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 | 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 | 3/8 (9.52) | 3/8 (9.52) | 3/8 (9.52) | 3/8 (9.52) | 3/8 (9.52) | |
| | Tubería de gas | mm | 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