

Los aires Hyundai tienen una alta eficiencia, consumen menos energía, capacidad superior para enfriar, diseño elaborado y humanístico, garantía de calidad y servicio al cliente personalizado.



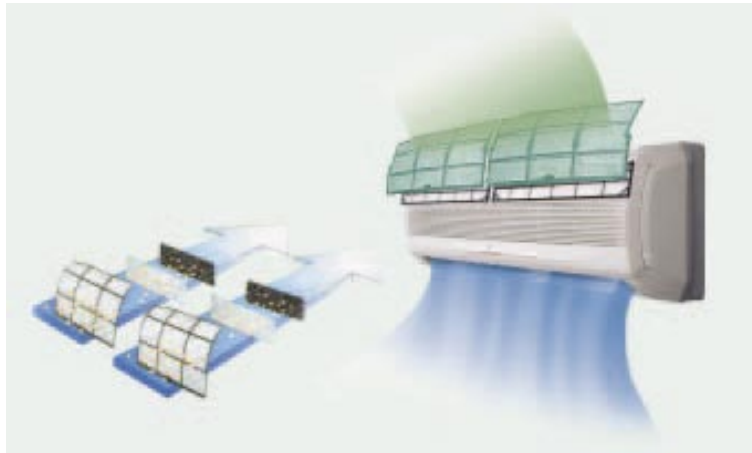
Ventajas del aire Hyundai

Mejor calidad interna del tubo de cobre.

Debido al tubo interior acanalado de cobre que se encuentra en el evaporador y condensador, se puede realizar el flujo refrigerante mucho más rápido en el tubo de cobre. De esta manera, disminuye la temperatura refrigerante, lo cual enfría mucho más la temperatura del aire que pasa a través del evaporador, aumentando la eficiencia del intercambio de calor hasta 30- 50% comparado con el tubo tradicional liso de cobre.

Función sana de deshumidificación.

Reduce la humedad en el área mucho más rápido que un aire acondicionado tradicional, sin afectar la eficiencia de enfriamiento del equipo.



Evaporador multi dobles.

El evaporador de multi-dobles en la unidad interior podría ampliar el expulsa área de calor y aumentar la eficiencia de la refrigeración/calefacción, también hace las unidades más compactas en tamaño.

El papel de aluminio hidrófilo.

La hojuela hidrófila de aluminio azul en la unidad interior, previene la retención de agua contaminada en las paredes de la unidad evaporadora, aumentando la eficiencia del cambio de calor.



Papel de Aluminio hidrófilo.

Modelo de abanicos que disminuyen el sonido.

El modelo nuevo de abanico tiene las aspas de flujo de aire en forma de sierra con dientes, esto reduce los ruidos de la vibración del vórtice, y los ruidos operacionales de la unidad al aire libre. Dicho abanico se encuentra ubicado en el condensador de los aires.

Tecnología de tres dimensiones del patrón de movimiento de aire.

La función multi-dimensional de salida de aire, hace que dicho aire alcance a cada rincón del espacio. Esta función se aplica solamente para aires de ventana.

Modo de operación para dormir.

Una vez que la función de auto control del modo de dormir se activa, los ajustes de la temperatura ambiente se harán automáticamente para adaptarlos con la temperatura corporal humana.

Información técnica

Tubo de succión y líquido.

Estas tuberías llevan diámetros diferentes, dependiendo de la capacidad de la unidad de aire acondicionado. Los aires de ventana no llevan estos tubos.

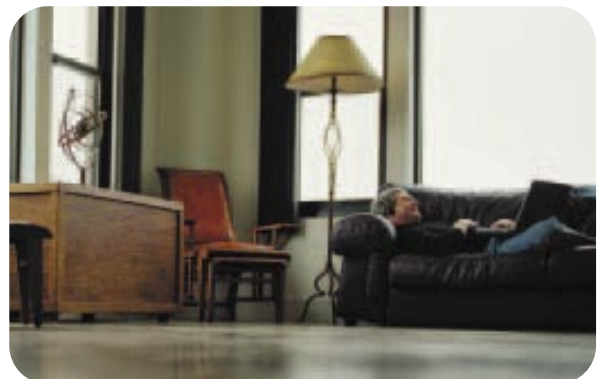
Modelo	Líquida	Succión
Split Type (220V/60Hz)	Diámetro	Diámetro
KF-25GW (9000 BTU)	1/4	3/8
KF-32GW/a (12000 BTU)	1/4	1/2
KF-51GW/a (18000 BTU)	1/4	5/8
KF-66GW/a (24000 BTU)	3/8	3/8
KF-88GW/A (30000 BTU)	3/8	3/8

Kit de instalación.

Este kit es solamente para la instalación básica, a una distancia no mayor de 15', incluye tubería de refrigeración y cable de señal.

EER, Relación de Eficiencia Energética del aire.

La eficiencia se calcula tomando los BTU y lo dividen entre los watts de enfriamiento. Aunque las horas en que uno tiene encendido el aire influye, podemos calcular un promedio aproximado de EER de 9.2 para los aires splits y 9.5 para los aires de ventana.



Especificaciones

Modelo	KF-25	KF-32	KF-51	KF-66	KF-88
Capacidad de enfriamiento (BTU/Hr)	9,000	12,000	18,000	24,000	30,000
Nivel de ruido de la unidad interna	27-35	27-35	40-50	40-50	45-55
Volumen de aire interno (m ³ /Hr)	400-500	500-600	800-900	900-1000	1200-1300
Area de aplicación (m ²)	10-15	13-20	21-31	26-40	40-70
Peso (lb) Interno	9	10.5	14	14	24
Peso (lb) Externo	29	35	46	61	72
Dimensiones (plg) interno	29.3x9.84x7.68	31.10x10.63x7.09	40.6x12.40x8.1	40.6x12.40x8.1	53.15x12.6x8.1
Dimensiones (plg) Externo	31.3x10.04x21.26	31.3x10.04x21.26	33.5x11.61x23.8	34.25x12.20x27.6	39.4x13.8x38.98

Modelo	KC-25	KC-32	KC-50
Capacidad de enfriamiento (BTU/Hr)	9,000	12000	18000
Nivel de ruido de la unidad interna	40-50	40-50	40-50
Volumen de aire interno (m ³ /Hr)	400-500	500-600	800-900
Area de aplicación (m ²)	10-15	13-20	21-31
Peso (lb)	66.14	103.62	130.07
Dimensiones (plg)	17.72x25.6x13.8	22.05x25.6x15.7	25.9x25.2x16.9

Datos	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Capacidad de Enfriamiento(Kw)	Potencia de Enfriamiento de Entrada (W)	Refrigerante (g)	Ruido en Interiores/Exteriores≤dB(A)	EER
KF-25GW/a	220	60	2.5	970	770	30-45/55	9.3
KF-32GW/a	220	60	3.2	1250	780	35-42/58	9.6
KF-51GW/a	220	60	5.1	2020	1100	41-50/60	9
KF-66GW/a	220	60	6.1	2500	1650	46-50/60	9.6
KF-88GW/a	220	60	8.8	3650		44-51/65	8.22
KC-25/b	115	60	2.5	740	420	46-50/ 53-59	12.2
KC-25/a	220	60	2.5	810	420	46-50/ 53-59	11.1
KC-32/a	220	60	3.2	1300	710	46-50/ 53-59	9.2
KC-32/b	115	60	3.2	1340	710	46-50/ 53-59	9
KC-50/a	220	60	5	2260	950	46-50/ 53-59	8

Mantenimiento.

El mantenimiento en una unidad de aire acondicionado de uso continuo debe ser semestral. Si no se llega a realizar este mantenimiento, esto produciría que el tiempo de vida de la unidad se acorte.



Instalación.

En una instalación de un aire split se debe tomar en consideración los siguientes parámetros: el tamaño del área donde se va a ubicar, capacidad de la unidad adecuada, diámetro de tubería de refrigeración correcta, y calibre de alambrado eléctrico apropiado.



Cortes de luz.

Cada vez que se vaya la luz, la unidad de aire Hyundai se apaga, una vez que venga la luz el aire no se prende automáticamente, para encenderse se necesita usar el control remoto. De esta manera, la unidad de aire se protege de cualquier caída de voltaje que afectaría directamente al compresor.

