



innovair®

innovative ideas in air conditioning

18 SEER Sistema Split R410a 60Hz



R410a

24V Low Voltage
Safety Control

INVERTER™

AHRI CERTIFIED™
www.ahridirectory.org

ECO
FRIENDLY
BE FRIENDLY. BE GREEN.

Más Eficiente

Usamos la Tecnología Velocidad Variable para alcanzar una eficiencia de 18 SEER. Mientras mayor sea el SEER mayor será la eficiencia y menores los costos de operación. Te ahorrará cientos de dólares por año.

Estimado de funcionamiento ahorro de costes anual (Al cambiar a VEV / DEV 18 SEER Inverter System)

SEER	Electric Rate (\$ / kWh)						
	\$ 0.10	\$ 0.15	\$ 0.20	\$ 0.25	\$ 0.30	\$ 0.35	\$ 0.40
10	\$ 1,873	\$ 2,809	\$ 3,743	\$ 4,681	\$ 5,616	\$ 6,553	\$ 7,487
13	\$ 1,094	\$ 1,641	\$ 2,189	\$ 2,737	\$ 3,269	\$ 3,831	\$ 4,377
16	\$ 606	\$ 913	\$ 1,216	\$ 1,521	\$ 1,824	\$ 2,130	\$ 2,434

* Ahorro reflejan la diferencia estimada entre el costo anual de operación 18 SEER y respectiva SEER arriba.

Más Cómodo

La Unidad Condensadora de Velocidad Variable X Drive no solamente brinda una alta eficiencia, sino también, un ambiente cómodo tanto en invierno como en verano.



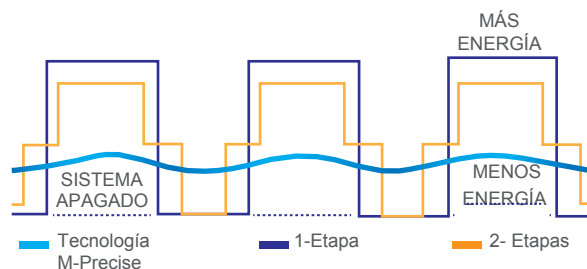
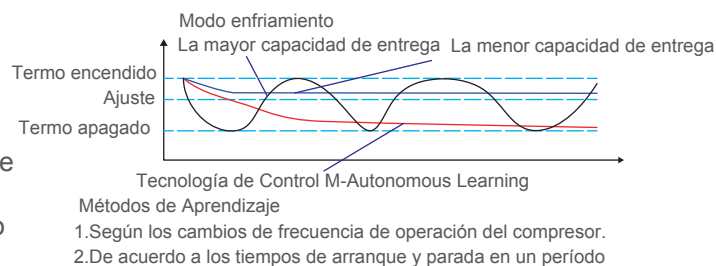
Más Cómodo

1. Tecnología de control M-Autonomous Learning

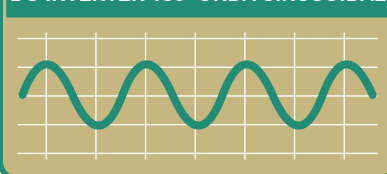
La unidad puede aprender y registrar tus hábitos, cada vez que arranca, el compresor puede funcionar bajo tu frecuencia más adaptiva, así como también detectar rápidamente enfriamiento y calentamiento.

2. Tecnología de Confort M-Precise

Para satisfacer tus altos requisitos de comodidad, el compresor Inverter ajustará inteligentemente la capacidad de entrega para mantener la temperatura prefijada, sin fluctuación. El compresor puede ajustar cualquier nivel entre 25% y 110% en incrementos de 1%.



DC INVERTER 180° ONDA SINUSOIDAL



Mayor rango de Frecuencia y Voltaje



Más Eficiente & Ahorro de Energía



Funcionamiento tranquilo, poco ruido y vibración



Más confiable en operación

TECNOLOGÍA INVERTER

- Tiempo de arranque reducido cerca de un 30%
- Se alcanzan más rápido las Temperaturas deseadas.
- Pequeñas fluctuaciones de temperaturas
- Ahorros de un 30% a 40% sobre condensadoras convencionales
- Minimiza los ciclos del compresor, reduce costos de picos de voltaje
- Funcionamiento silencioso

Tecnología Silenciosa

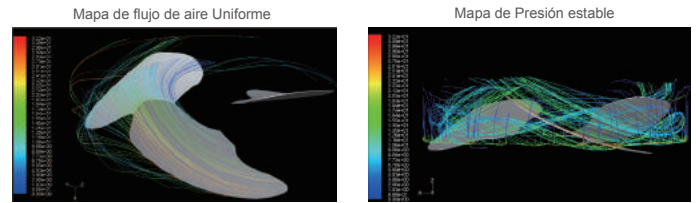
La Tecnología Silenciosa produce niveles de sonido tan bajos como 56 dB, hasta 50% más silencioso que sistemas convencionales.

1. Aspas de ventilador *M direct-drive*

El uso de tecnología especial **Silent Blade** suprime vórtices reduciendo el ruido del flujo de aire saliendo de la unidad hasta 56dB(A), manteniéndola silenciosa aún a alta velocidad.

2. Compartimiento del compresor insulated

Minimiza ruidos operacionales con innovación, materiales de punta y aislamiento sonoro.



El ventilador de alta eficiencia logra un flujo de aire uniforme de gran estabilidad, la presión estable previene la generación de vórtices y reduce las pérdidas por estancamiento, obteniéndose así una Unidad silenciosa.

Control Inteligente y Confiable

1. Sistema de Deshumidificación del hogar

Controlando la temperatura de evaporación del sensor de baja presión para manejar la humedad del aire en el hogar logrando un mejor ambiente de confort así como la calidad del aire interior. Para regiones de alta humedad la unidad exterior provee **DIP switch** seleccionando el Modo Alta-Deshumidificación mejorando el confort. Así puede resolver el problema de pobre deshumidificación del sistema **DC Inverter**

2. Tecnología de Comunicación *M-Easylink*

Uso de corriente débil de 24V para la comunicación entre la unidad interior y exterior, compatible con productos **UMA** tradicionales. La unidad exterior puede juzgar inteligentemente los requerimientos de energía. A través del monitoreo de la presión de evaporación, controla automáticamente la energía de salida, precisa, simple y directamente

3. Sistema de retorno de aceite Inteligente

El sistema puede calcular la capacidad de entrega de aceite lubricante automáticamente, de acuerdo a los resultados calculados de capacidad de entrega y los ajustes de capacidad de aceite segura, para el control automático del retorno de aceite.

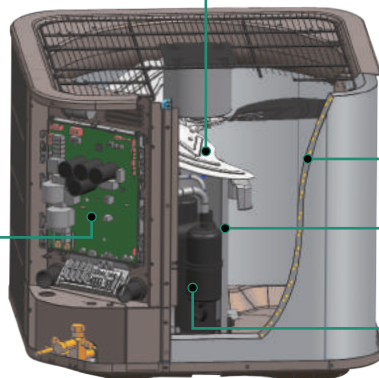
Más Confiable

Aspas de Ventilador *M direct-drive*

Elimina vórtices y así reduce el sonido del flujo de aire saliendo de la unidad, haciéndola relativamente silenciosa incluso funcionando a alta velocidad.

Tecnología de Control *M-Autonomous Learning*

Ajusta la capacidad de entrega para mantener la temperatura según ajuste, sin fluctuaciones. En verano o invierno tendrá condiciones de vida confortables.



Serpentín de Alta Eficiencia

Brinda una transferencia de calor excepcional y baja resistencia al aire para una alta eficiencia, reduciendo los costos.

Compartimiento del compresor insulated

Minimiza ruidos operacionales con innovación, materiales de punta y aislamiento sonoro

Compresor Inverter de capacidad variable de Alta eficiencia

Puede ajustar la salida a cualquier nivel entre 25% y 110% en incrementos de 1%, para climatizar el hogar con un mínimo de energía, además usa refrigerante ecológico R410a

SISTEMA	MODELO		DEV28C2V18 VEV26C2R18	DEV38C2V18 VEV38C2R18	DEV52C2V18 VEV52C2R18	DEV62C2V18 VEV62C2R18
	CAPACIDAD	Nominal Btu/h	24,000	35,200	48,000	60,000
		Rango Btu/h	9,000~26,000	11,000~38,500	18,000~52,000	20,000~62,000
	EFICIENCIA	EER	12.5	12.2	12.5	11.7
		SEER	18	18	18	18
	ELECTRICIDAD	Voltaje-Fase-Hz	208/230-1Ph-60Hz	208/230-1Ph-60Hz	208/230-1Ph-60Hz	208/230-1Ph-60Hz
		Mínima del Circuito (A)	17.7	24.2	31.9	36.5
		Corriente Nominal (A)	8.9	13.3	17.8	23.7
	MOTOR EXTERIOR	FLA	0.8	1.0	2.5	2.5
	REFRIGERANTE	R410a (g)	2400	3400	4500	4800
	CONEXIONES DE REFRIGERANTE	Tipo	SOLDADURA			
		Líquido (pulg)	3/8	3/8	3/8	3/8
		Succión (pulg)	3/4	3/4	7/8	7/8
	COMPRESOR	RLA	13.5	18.5	23.5	27.2
	MAX LINEA DE LONGITUD	(pies)	100	100	100	100
	MAX LINEA DE ALTURA	(pies)	50	50	50	50
	FLUJO DE AIRE INTERIOR	PCM	800	1200	1600	1900
	NIVEL DE SONIDO DE INTERIOR	dB(A)	60	72	65	65
	ACELERADOR	Tipo	TXV TR6			
	DIMENSIONES	Unidad Interior (W x H x D)	19 ½ x 46 ½ x 21 ½	22 x 54 ½ x 24	22 x 54 ½ x 24	22 x 54 ½ x 24
		Unidad Exterior (W x H x D)	29 x 25 x 29	29 x 25 x 29	29 x 33 x 29	29 x 33 x 29

* Specifications are subject to changes without notice.

** Model numbers, pictures, and specifications of all products are subject to change without further notice.

PERFECT APPLICATION FOR



CASA



TIENDA



GIMNASIO



OFICINA



HOTEL



RESTAURANTE

Distribuido por:



© 2015 Innovair Corporation. Todos Los Derechos Reservados.

Conectate con nosotros



www.innovair.com

INNEINVUIE150201