

# Sistemas sin ductos: ¡Una solución conveniente y económica!

Has oído hablar de ellos. Los *mini-splits* (unidades pequeñas por habitación) son una opción muy práctica y de bajo consumo de energía para enfriar o calentar un espacio pequeño o todo el hogar.

El sistema sin ductos consiste en una unidad de pared, montada en un espacio interior, combinada con una unidad de condensación exterior. Estas unidades no requieren de ventanas y se conectan mediante dos pequeñas líneas de refrigerante a través de una mínima perforación en la pared. A diferencia de los sistemas tradicionales, los *mini-splits* no requieren ductos, lo que reduce los costos de instalación y elimina la pérdida de aire.

Los sistemas sin conductos son extremadamente eficientes en cuando al consumo de energía. Los aires acondicionados tradicionales pierdan gran cantidad de energía porque el aire tiene que viajar a través de los ductos antes de llegar a su destino. **Sin ducto** significa **más eficiente**. Los modelos sin ductos cuentan además con los compresores *inverter-driven* (compresores accionados por inversor) que varían la potencia de salida según las necesidades del espacio cuyo aire se acondiciona, en lugar de apagarse o encenderse por completo, como lo hacen los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado tradicionales (HVAC por sus siglas en inglés).

## Características Principales

### Reinicio Automático

Si la unidad deja de recibir energía eléctrica, cuando ésta regrese, la unidad reiniciará automáticamente con la misma configuración que tenía antes.

### Control Inalámbrico

El control inalámbrico te permite dirigir tu acondicionador de aire desde tu teléfono móvil, con una conexión inalámbrica. Para acceder, reemplazar o mantener el dispositivo USB, se debe contar con ayuda profesional.

### Antimoho

Cuando se apaga la unidad, luego de estar en los modos "COOL", "AUTO (COOL)" o "DRY", el acondicionador de aire continuará funcionando a una potencia muy baja para secar el agua

condensada y prevenir el desarrollo de moho.

### Aviso de Limpieza del Filtro

Luego de 240 horas de uso, los indicadores "run" y "timer" de la unidad interior destellarán simultáneamente y la ventana de visualización indicará "CL" (si es aplicable). Esto es un recordatorio de que debes limpiar el filtro.

### Detección de Fuga de Refrigerante

Si aparece una fuga de refrigerante, la unidad interior muestra automáticamente la señal "EC", el indicador "timer" se apaga y el indicador "run" destella siete veces.

### Memoria del Posición del Listón

Cuando enciendes tu unidad, el listón o persiana retoma de forma automática el ángulo que tenía anteriormente.

### Aviso de Reemplazo del Filtro

Después de 2880 horas de uso, los indicadores "run" y "timer" destellarán simultáneamente 10 veces, entonces se mantienen encendidos durante cinco segundos. La ventana de visualización en la unidad interior indicará "nF" (si es aplicable). Este

es un recordatorio de que debes cambiar el filtro.

### Bomba de Calor

Para climas con necesidades moderadas de calefacción, las bombas de calor ofrecen una alternativa de bajo consumo de energía para el calentamiento con electricidad. La unidad exterior hace circular refrigerante que absorbe calor del aire y lo transfiere al interior del hogar. Las bombas de calor reducen tu factura por electricidad y mantienen tu nivel de confort.



## Especificaciones

Interior		DHP12AE17Q	DHP12BE17Q	DHP18BE17Q	DHP24BE17Q	DHP36BE17Q
Exterior		DHP12AC17Q	DHP12BC17Q	DHP18BC17Q	DHP24BC17Q	DHP36BC17Q
<b>Fuente de poder (Ph-V-Hz)</b>		115V-60HZ,1Ph	208-230V-60HZ,1Ph	208-230V-60HZ,1Ph	208-230V-60HZ,1Ph	208-230V-60HZ,1Ph
<b>Enfriamiento</b>	Capacidad (BTU/h)	12000	12000	18000	23000	34000
	Potencia (W)	1200	1200	1800	2400	4040
	Corriente (A)	11.4	5.6	8.3	11.1	16.0
	SEER 2 (BTU/w)	20	17	19	18.5	16.5
<b>Calentamiento</b>	Capacidad (BTU/h)	12500	12300	18400	24000	34000
	Potencia (W)	1100	1120	1700	2200	3800
	Corriente (A)	10.2	5.2	7.9	10.2	15.7
<b>Compresor</b>	Tipo	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Marca	GMCC	SANYO	GMCC	GMCC	GMCC
<b>Nivel de ruido interior dB(A)(alto/medio/bajo)</b>		42/36/30	42/36/30	46/39/32	49/40/34	53/45/37
<b>Unidad interior</b>	Dim. (Ancho x Prof. x Alto) - Inches	34.4x11.5x8	30.9x11.4x7.8	36.7x12.3x8.7	44.1x12.9x12.9	49.2x14.2x10
	Empaque (Ancho x Prof. x Alto) - Inches	38.1x14.4x11.1	34.6x14.4x11.3	39.4x15x12.1	47x15.6x12.4	47.6x15.7x12.9
	Peso neto/peso total (lbs)	23/26	18/23	26/31	31/37	35.3/48.5
<b>Nivel ruido exterior dB(A)</b>		50	52	53	55	60
<b>Unidad exterior</b>	Dim. (Ancho x Prof. x Alto) - Inches	28.5x21.3x11.1	28.5x21.3x11.1	31.2x21.3x12.3	32.2x25.8x12.1	35.4x27.6x13.8
	Empaque (Ancho x Prof. x Alto) - Inches	33.2x14.4x24.2	33.2x14.4x24.2	35.9x15.6x24.2	36.9x17x28.3	40.2x16.9x30.3
	Peso neto/peso total (lbs)	57/68	62/71	77/88	93/104	127.9/141.1
<b>Refrigerante</b>		R32	R32	R32	R32	R410A
<b>Precarga de refrigerante (ft)</b>	para líquido/ para gas	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	1/2 / 5/8
	Long. máxima tubería del refrigerante	82	82	82	82	82
	Máxima diferencia de nivel	33	33	49	49	49
<b>Cantidad por 20'/40'/40'HQ (set)</b>		250	239	194	148	126

## SISTEMAS ZENAIRE DE INVERSOR SIN DUCTOS



Alta tecnología a precios accesibles. Sin sudarla.

