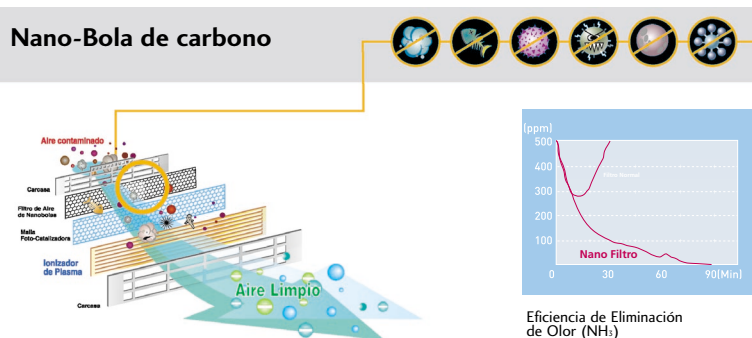


## Sistema de purificación de aire

Este sistema, desarrollado en exclusiva por LG, elimina el polvo, los contaminantes microscópicos y el pelo de mascotas para evitar reacciones alérgicas. También elimina las partículas de mal olor. El filtro se puede limpiar con la aspiradora, por lo que su duración es máxima. Disfrute del mejor ambiente. **¡Libre de olores, polvo y alergias!**

### Nano-Bola de carbono



### Efecto de la Nano-Bola de carbono

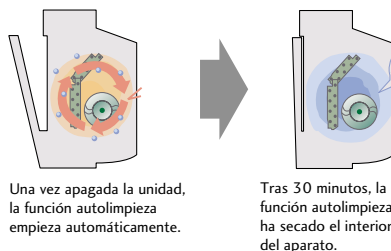
Su efecto es de 8~10 veces superior al filtro convencional de carbono.

### ¿Que es la Nano-Bola de carbono?

La estructura Nano-Bola (1/1 bill.) se adopta como un material de alta capacidad de desodorización.

## Autolimpieza

Elimina el olor y ahorra tiempo de limpieza (ART COOL Clase A). Tras usar el equipo, la función Autolimpieza seca durante 30 minutos la parte interna del equipo. Elimina la humedad, desapareciendo los olores del aire acondicionado y ahorrándole esfuerzos de limpieza.



## Jet Cool

Esta función permite refrigerar rápidamente. En este modo, se impulsa un potente flujo de aire frío durante 30 minutos o hasta que la temperatura de la sala alcance los 18°C (lo que suceda primero).

Split de pared clásico







ART COOL Clase A



ART COOL



## Unidades interiores

Capacidad frigorífica nominal (Kcal/h)	1.764	2.268	3.024	4.536	5.796
Split de pared Panel 	MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N50	MS24AH N50
Split de pared Grille 	MS07AH NQ0	MS09AH NQ0	MS12AH NR0	MS18AH NT0	MS24AH NT0
<b>ART COOL</b> Clase A 	MC07AHM NZ1 MC07AHR NZ1	MC09AHM NU1 MC09AHR NU1	MC12AHM NU1 MC12AHR NU1	MC18AHM N31 MC18AHR N31	MC24AHM N31 MC24AHR N31
<b>ART COOL</b> 		MA09AHD NP1 MA09AHM NP1	MA12AHD NP1 MA12AHM NP1		

Acabados: R: Espejo, D: Madera, M: Inox.



			
PSAPPCB10	PSAPPCW10	PSAPZCB10	PSAPZCC10
PSAPUCB10	PSAPUCD10	PSAPUCW10	PSAPUCC10
PSAP3CB10	PSAP3CD10	PSAP3CW10	PSAP3CC10

Modelos MC07AHR/M NZ1  
Modelos MC09AHR/M NU1 y MC12AHR/M NU1  
Modelos MC18AHR/M N31 y MC24AHR/M N31

## Especificaciones

### Split de pared Panel



Unidad Interior		MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N50	MS24AH N50
Capacidad refrigeración	kcal/h (W)	1.764 (2.051)	2.267 (2.638)	3.024 (3.515)	4.536 (5.275)	5.796 (6.740)
Capacidad calefacción	kcal/h (W)	2.016 (2.343)	2.520 (2.929)	3.326 (3.867)	4.990 (5.803)	6.426 (7.472)
Caudal de aire	m³/min	5,5	8,2	9,0	12,0	14,0
Nivel sonoro (A/M/B) Pr. sonora, 1 m	dB(A)±3	29/25/20	33/29/22	36/32/29	37/34/31	41/39/34
Dimensiones (alxanxpr)	mm	260x758x160	260x758x160	260x758x160	300x1.090x180	300x1.090x180
Peso neto	kg	7	7	7	13	13
Conexión líneas	Líquido	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Tubo drenaje (ø)	mm	20	20	20	20	20

Nota: Ver tablas de combinaciones.

### Split de pared Grille



Unidad Interior		MS07AH NQ0	MS09AH NQ0	MS12AH NR0	MS18AH NT0	MS24AH NT0
Capacidad refrigeración	kcal/h (W)	1.764 (2.051)	2.267 (2.638)	3.024 (3.515)	4.536 (5.275)	5.796 (6.740)
Capacidad calefacción	kcal/h (W)	2.016 (2.343)	2.520 (2.929)	3.326 (3.867)	4.990 (5.803)	6.426 (7.472)
Caudal de aire	m³/min	5,5	6,0	9,0	13,0	14,0
Nivel sonoro (A/M/B) Pr. sonora, 1 m	dB(A)±3	34/31/28	35/32/31	38/36/34	42/38/35	46/42/38
Dimensiones (alxanxpr)	mm	260x820x155	260x820x155	285x900x156	314x1.090x172	314x1.090x172
Peso neto	kg	7	7	9	12	12
Conexión líneas	Líquido	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Tubo drenaje (ø)	mm	20	20	20	20	20

Nota: Ver tablas de combinaciones.

### ART COOL Clase A - ART COOL



Unidad Interior		MC07AHR/M NZ1	MC09AHR/M NU1	MC12AHR/M NU1	MC18AHR/M N31	MC24AHR/M N31	MA09AHM/D NP1	MA12AHM/D NP1
Capacidad refrigeración	kcal/h (W)	1.764 (2.051)	2.267 (2.638)	3.024 (3.515)	4.536 (5.275)	5.796 (6.740)	2.267 (2.638)	3.024 (3.515)
Capacidad calefacción	kcal/h (W)	2.016 (2.343)	2.520 (2.929)	3.326 (3.867)	4.990 (5.803)	6.426 (7.472)	2.520 (2.929)	3.326 (3.867)
Caudal de aire	m³/min	5,5	8,5	9,0	13	14	7,5	8,5
Nivel sonoro (A/M/B) Pr. sonora, 1 m	dB(A)±3	31/29/27	33/31/29	35/31/29	39/37/35	43/41/38	37/31/27	43/39/31
Dimensiones (alxanxpr)	mm	272x900x143	290x1.030x153	290x1.030x153	315x1.170x173	315x1.170x173	568x570x129	568x570x129
Peso neto	kg	8,1	9,5	9,5	13,0	13,0	9,0	9,0
Conexión líneas	Líquido	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	3/8	3/8
Tubo drenaje (ø)	mm	20	20	20	20	20	20	20

Notas: Ver tablas de combinaciones.

Gracias a nuestra política de continuas mejoras tecnológicas, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Capacidades basadas en las siguientes condiciones: Refrigeración: temperatura interior 27°C BS/19°C BH; temperatura exterior 35°C BS/24°C BH.

Calefacción: temperatura interior 20°C BS/15°C BH; temperatura exterior 7°C BS/6°C BH.

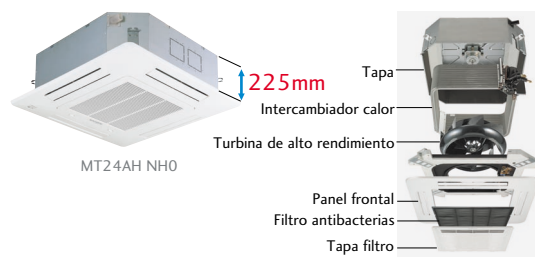
# Cassette

## Diseño compacto y ligero

Permite su fácil instalación.

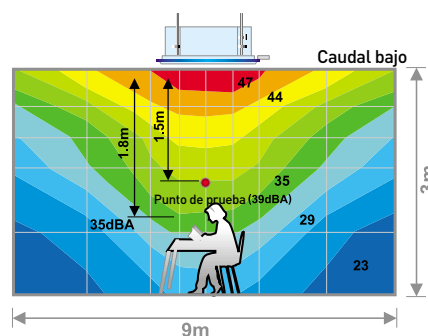
- Para su instalación se necesita un espacio inferior a un cuadro desmontable (600x600).\*
- Para instalarlo en techo, sólo es necesario dejar 270 mm libres.

\*Modelos MT12AH NE1 y MT18AH NE1



## Aplicación del ventilador turbo compacto de alto rendimiento

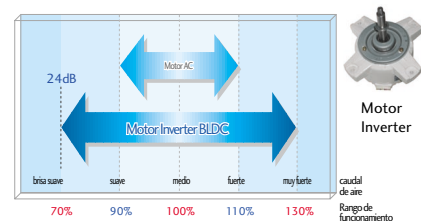
El ventilador compacto turbo minimiza la necesidad de espacio interior en la unidad, incrementando además la estabilidad del equipo. También mejora la distribución del caudal y la distribución de la temperatura interior, logrando condiciones de funcionamiento óptimas. Obtendrá un entorno acondicionado confortable.



## Motor Inverter BLDC

El rango de variación del caudal en el interior se ha incrementado en un 60~130%, usando un sistema Inverter BLDC. También se ha incrementado la estabilidad y el rendimiento del producto.

Variación del caudal dependiendo del motor del ventilador interior



## Consumo energético cero en modo espera con el sistema SMPS

### Gasto de energía en modo espera

- Un equipo conectado a la red consume una mínima energía aunque esté apagado (modo espera).

### Desarrollo de la tecnología SMPS de gran ahorro energético

- Consumo de energía cero en modo espera gracias a la reducción del 90% de la energía en modo parado.
- No es necesario desconectar el equipo cuando no se utilice.



## Cambio automático

En el modelo bomba de calor, el funcionamiento en refrigeración y calefacción se cambia automáticamente en función de la temperatura prefijada.

- Temperatura inicial: 18°C (memoria de la temperatura de consigna final).
- Control de la temperatura de consigna:
  - Control remoto por cable: 18~30°C
  - Botón de rearme en la unidad interior: temperatura memorizada.
  - Mando a distancia inalámbrico: 23~27°C.



## Unidades interiores

Capacidad frigorífica nominal (Kcal/h)	3.024	4.536	5.796	7.560	9.072
Cassette de 1 vía 	MT11AH NC1				
Cassette de 4 vías 	MT12AH NE1	MT18AH NE1	MT24AH NH0	MT30AH NF0	MT36AH ND0

## Especificaciones

		Cassette 1 Vía			Cassette 4 Vías		
Unidad interior		MT11AH NC1	MT12AH NE1	MT18AH NE1	MT24AH NH0	MT30AH NF0	MT36AH ND0
Capacidad refrigeración	kcal/h (W)	3.024 (3.516)	3.024 (3.516)	4.536 (5.274)	6.048 (7.033)	7.056 (8.205)	9.072 (10.549)
Capacidad calefacción	kcal/h (W)	3.326 (3.868)	3.326 (3.868)	4.990 (5.803)	6.653 (7.736)	7.762 (9.024)	9.979 (11.604)
Caudal aire	A/M/B m³/min	9,5/8/7	9,5/8/7	13/12/11	17/15/13	19/17/15	25/23/21
Nivel sonoro	A/M/B dB(A)±3	37/33/29	36/35/32	41/39/37	32/29/26	45/42/39	40/38/36
Dimensiones (alxanxpr)	mm	180x860x390	269x570x570	269x570x570	225x840x840	292x744x744	288x840x840
Peso neto	kg	22	19	19	26	24	32
Conexión	Líquido	pulgadas 1/4	pulgadas 1/4	pulgadas 1/4	pulgadas 1/4	pulgadas 1/4	pulgadas 1/4
Línea	Gas	pulgadas 3/8	pulgadas 3/8	pulgadas 1/2	pulgadas 1/2	pulgadas 5/8	pulgadas 5/8
Tub. drenaje (IDø)	mm	32	32	32	32	32	32
Modelo panel frontal		PT-HCC	PT-HEC	PT-HEC	PT-HDC1	PT-HFC	PT-HDC
Dimensiones panel (alxanxpr)	mm	30x1.050x480	30x670x670	30x670x670	30x950x950	30x850x850	30x950x950
Peso neto panel	Kg	4	3	3	15	3	5

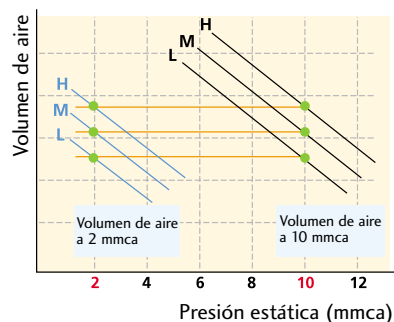
Notas: ver tablas de combinaciones.

Gracias a nuestra política de continuas mejoras tecnológicas, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Capacidades basadas en las siguientes condiciones: Refrigeración: temperatura interior 27 °C BS/19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS/24 °C BH.

Calefacción: temperatura interior 20 °C BS/15 °C BH; temperatura exterior 7 °C BS/6 °C BH.

# Conductos



Nota: sólo para conductos de alta presión.

## E.S.P.: presión estática disponible

Tanto el caudal de aire como el nivel sonoro se mantienen dentro de las condiciones de diseño independientemente de cambios en la presión estática.

Gracias a esta tecnología, es posible:

- Optimizar la instalación de conductos.
- Mantener la capacidad y el nivel sonoro como en el diseño.
- Satisfacer con un mismo modelo distintas necesidades de instalación.

La tecnología de control de fase del motor desde el mando por cable permite ahorrar dinero al instalador.

El volumen de aire deseado se obtiene mediante el control de la fase del motor mientras se instala el producto y esto facilita el sistema de instalación de conductos. Desde el mando por cable se controla linealmente la presión estática disponible de 0 a 8-10 mmca.

## Baja silueta

Oculto en el falso techo, este equipo es perfecto para aquellas instalaciones que necesiten acondicionamiento individual, con muchas salas como hoteles, restaurantes, salas de reunión, auditorios, etc.

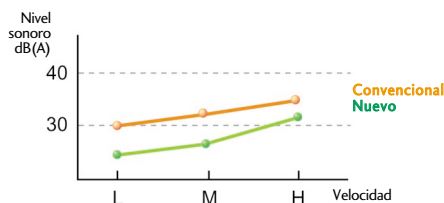
La instalación no se ve obstaculizada por la estructura del edificio o las canaletas de iluminación.

La impulsión de aire al interior se consigue mediante la conexión a la red de conductos de rejillas o difusores de impulsión.

### Baja silueta



### Nivel sonoro



### Motor ventilador Inverter



## Unidades interiores

Capacidad frigorífica nominal (Kcal/h)	2.268	3.024	4.536	6.048	7.560	9.072
Con rejilla de retorno	MB09AHB NP0	MB12AHB NP0				
Baja presión	MB09AHL NT0	MB12AHL NT0	MB18AHL NT0			
Baja silueta	MB09AHL N10	MB12AHL N10	MB18AHL N20	MB24AHL N20		
Alta presión			MB18AH NH0	MB24AH NH0	MB30AH NG0	MB36AH NG0

## Especificaciones

### Conductos con rejilla de retorno y conducto flexible



Unidad interior		MB09AHB NPO	MB12AHB NPO
Capacidad refrigeración	kcal/h (W)	2.268(2.637)	3.024(3.516)
Capacidad calefacción	kcal/h (W)	2.520(2.930)	3.326(3.868)
Caudal aire	A/M/B m³/min	11,5/10/8,5	11,5/10/8,5
Nivel sonoro	A/M/B dB(A)±3	34/32/30	35/33/31
Dimensiones (alxanxpr)	mm	300x750x580	300x750x580
Presión estática regulable	mmca	0 a 4	0 a 4
Peso neto	kg	30	30
Conexión Líquido	pulgadas	1/4	1/4
Línea Gas	pulgadas	3/8	3/8
Tub. drenaje (IDØ)	mm	25,4	25,4
Modelo panel frontal		PB-HPA	PB-HPA
Dimensión panel (alxanxpr)	mm	57x695x396	57x695x396

### Conductos baja presión



Unidad interior		MB09AHL NTO	MB12AHL NTO	MB18AHL NTO
Capacidad refrigeración	kcal/h (W)	2.268(2.637)	3.024(3.516)	4.536(5.274)
Capacidad calefacción	kcal/h (W)	2.520(2.930)	3.326(3.868)	4.990(5.802)
Caudal aire	A/M/B m³/min	8/7/6	10/9/8	13,5/12/10
Nivel sonoro	A/M/B dB(A)±3	34/32/30	37/34/31	38/36/34
Dimensiones (alxanxpr)	mm	230x650x535	230x650x535	230x1.000x535
Presión estática regulable	mmca	0 a 2	0 a 2	0 a 2
Peso neto	kg	22	22	29
Conexión Líquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4
Línea Gas	pulgadas	3/8	3/8	1/2
Tub. Drenaje (IDØ)	mm	25,4	25,4	25,4

### Conductos baja silueta



Unidad interior		MB09AHL N10	MB12AHL N10	MB18AHL N20	MB24AHL N20
Capacidad refrigeración	kcal/h (W)	2.268(2.637)	3.024(3.516)	4.536(5.274)	6.048(7.033)
Capacidad calefacción	kcal/h (W)	2.520(2.930)	3.326(3.868)	4.990(5.802)	6.653(7.736)
Caudal aire	A/M/B m³/min	8/7/6	10/9/8	13,5/12/10	17,5/16/15
Nivel sonoro	A/M/B dB(A)±3	31/26/25	33/31/26	34/31/29	37/34/31
Dimensiones (alxanxpr)	mm	190x820x575	190x820x575	190x1.100x575	190x1.100x575
Presión estática regulable	mmca	0 a 2	0 a 2	0 a 2	0 a 2
Peso neto	kg	16	16	21	21
Conexión Líquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4
Línea Gas	pulgadas	3/8	3/8	1/2	1/2
Tub. drenaje (IDØ)	mm	25,4	25,4	25,4	25,4

### Conductos alta presión estática



Unidad interior		MB18AH NH0	MB24AH NH0	MB30AH NG0	MB36AH NG0
Capacidad refrigeración	kcal/h (W)	4.536(5.274)	6.048(7.033)	7.560(8.791)	9.072(10.549)
Capacidad calefacción	kcal/h (W)	4.990(5.802)	6.653(7.736)	8.317(9.669)	9.979(11.604)
Caudal aire	A/M/B m³/min	16,5/14,5/13	18/16,5/14	26,5/23/20	32/29/26
Nivel sonoro	A/M/B dB(A)±3	36/34/32	38/36/34	40/38/36	42/39/36
Dimensiones (alxanxpr)	mm	260x880x450	260x880x450	298x1.180x450	298x1.180x450
Presión estática regulable	mmca	0 a 8	0 a 8	0 a 10	0 a 10
Peso neto	kg	35	35	38	38
Conexión Líquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4
Línea Gas	pulgadas	1/2	1/2	5/8	5/8
Tub. drenaje (IDØ)	mm	25,4	25,4	25,4	25,4

**Notas:** ver tablas de combinaciones.

Gracias a nuestra política de continuas mejoras tecnológicas, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Capacidades basadas en las siguientes condiciones: Refrigeración: temperatura interior 27°C BS/19°C BH; temperatura exterior 35°C BS/24°C BH.

Calefacción: temperatura interior 20°C BS/15°C BH; temperatura exterior 7°C BS/6°C BH.



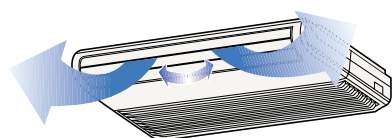
# Suelo-Techo



## Control de la dirección del aire

### Control de la dirección horizontal del aire. Control manual

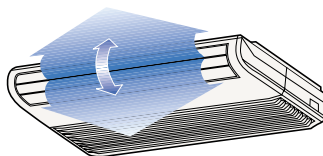
Ajusta la dirección horizontal del aire moviendo manualmente la lama de dirección horizontal del aire.



Horizontal


### Control de la dirección vertical del aire. Control remoto

Se puede ajustar la dirección del aire como se desee, utilizando el mando a distancia.



Vertical

## Unidades interiores

Capacidad frigorífica nominal (Kcal/h)	2.268	3.024	4.536	6.024
Suelo-Techo 	MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NBO	MV24AH NBO

## Especificaciones

Unidad interior		MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NBO	MV24AH NBO
Capacidad refrigeración	kcal/h (W)	2.268 (2.637)	3.024 (3.516)	4.536 (5.274)	6.048 (7.033)
Capacidad calefacción	kcal/h (W)	2.520 (2.930)	3.326 (3.868)	4.990 (5.802)	6.350 (7.384)
Caudal aire	A/M/B m³/min	7,8/6,4/5,0	10,0/8,3/6,5	13,5/12/11	15/13,5/12
Nivel sonoro	A/M/B dB(A)±3	36/32/28	40/36/31	43/40/37	45/42/39
Dimensiones (alxanxpr)	mm	490x900x200	490x900x200	615x1.200x205	615x1.200x205
Peso neto	kg	12	12	30	30
Conexión	Líquido pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4
Línea	Gas pulgadas	3/8	3/8	1/2	1/2
Tub. drenaje (IDø)	mm	20	20	20	20

Notas: ver tablas de combinaciones.

Gracias a nuestra política de continuas mejoras tecnológicas, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Capacidades basadas en las siguientes condiciones: Refrigeración: temperatura interior 27 °C BS/19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS/24 °C BH.

Calefacción: temperatura interior 20 °C BS/15 °C BH; temperatura exterior 7 °C BS/6 °C BH.