

 **mirage**®

**AIRE ACONDICIONADO
COMERCIAL LIGERO**

ci
MAGNUM



VALORES CLAVE



CONFORT

La mejor experiencia en aire acondicionado para todas las capacidades



CONFIABLE

Altamente confiable en condiciones extremas con larga vida útil de servicio.



AHORRO

Ahorro en facturación, reducción del costo de instalación, su operación y mantenimiento.



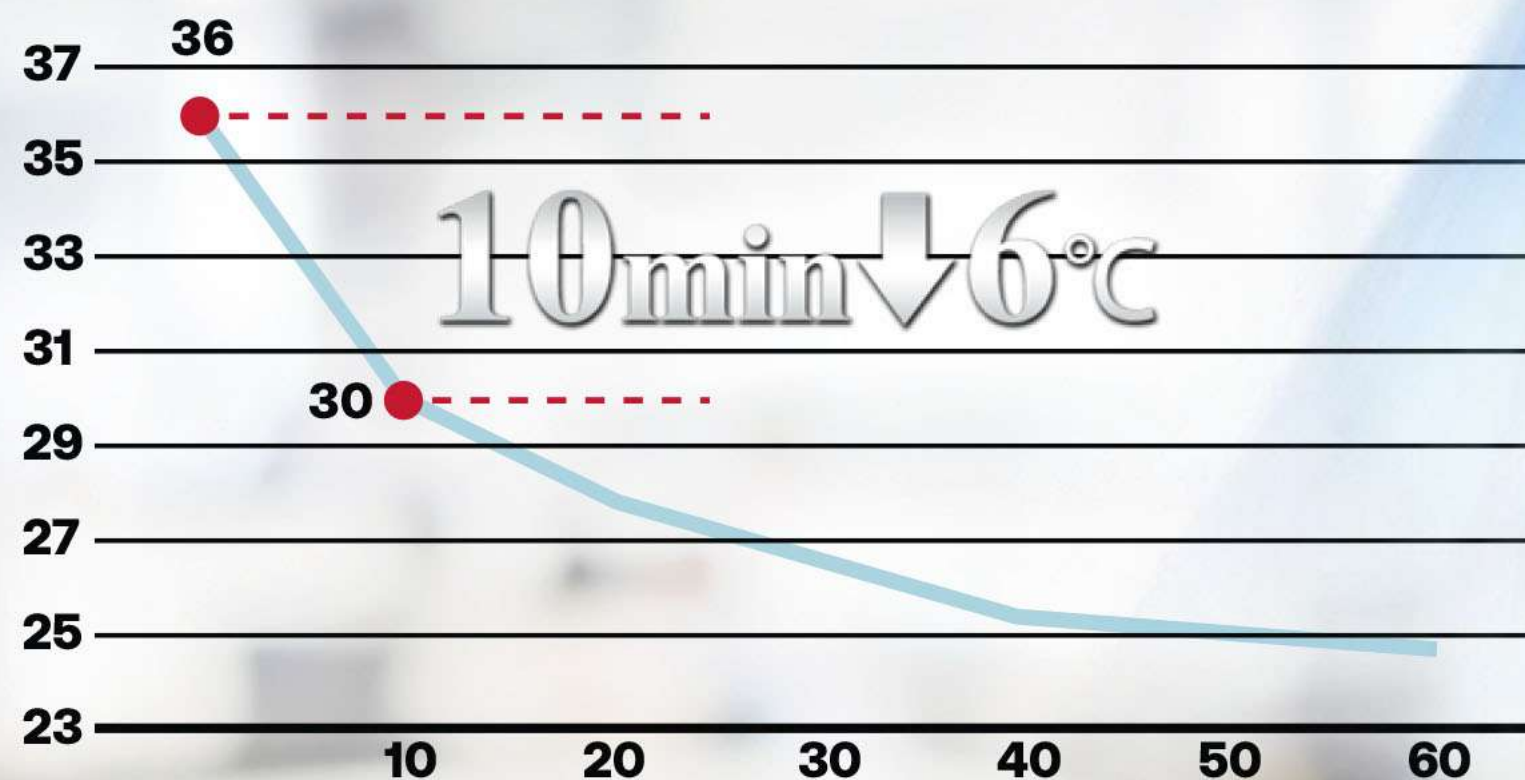
Enfriamiento Instantáneo



CONFORT

Control de
Temperatura

ci
MAGNUM



*Datos basados en pruebas de un sistema con evaporador tipo cassette de 60 Kbtu/h en una habitación de 80 m².

*Temperatura exterior de 35°C



Precisión en Control de Temperatura

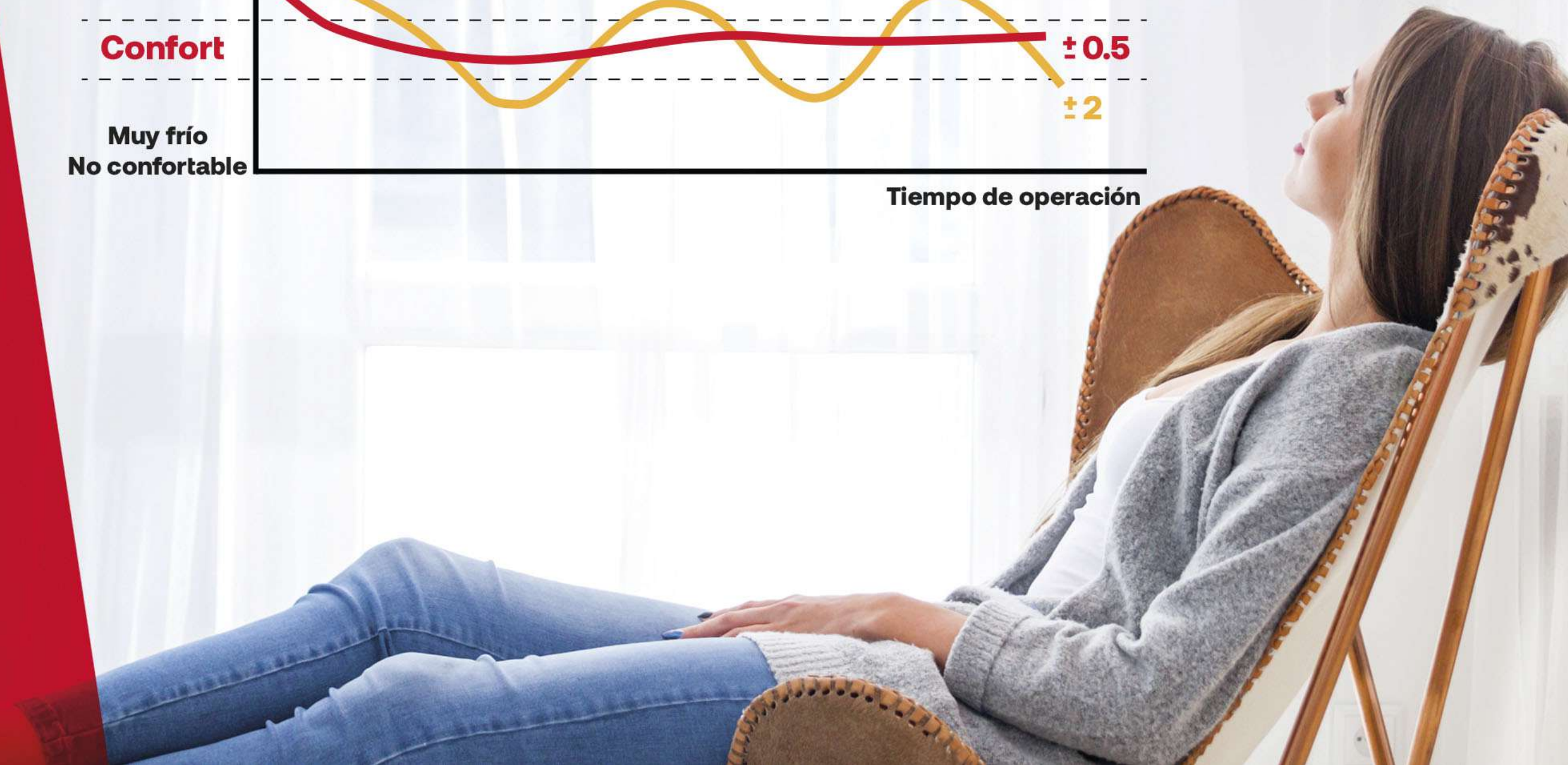
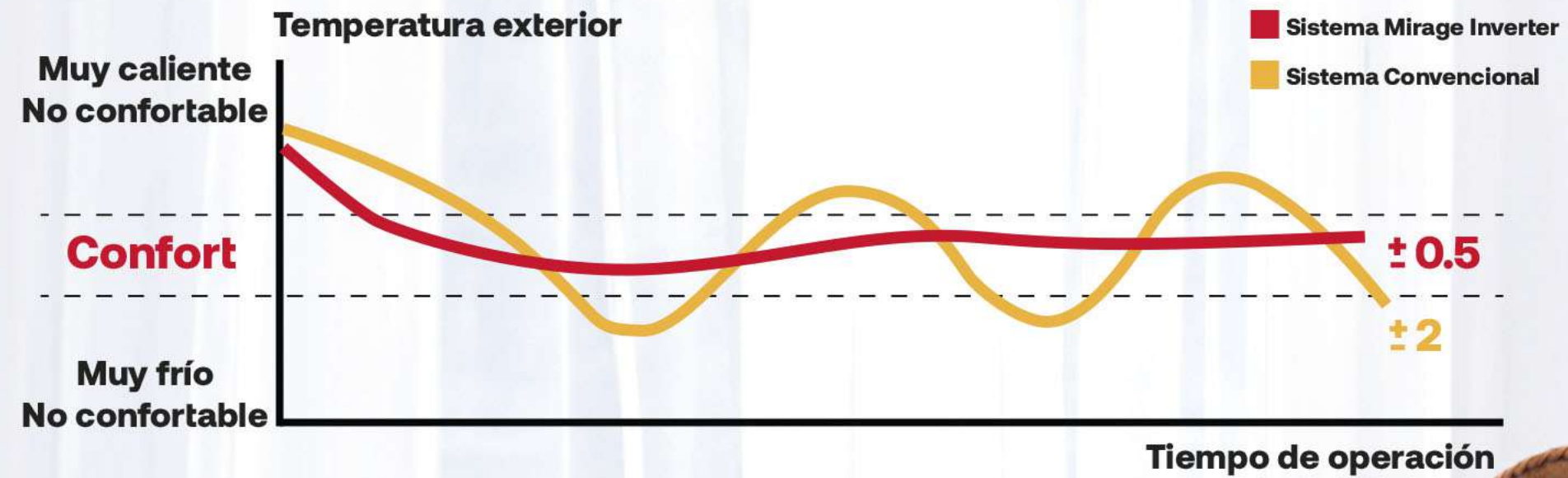


CONFORT

Control de
Temperatura

ci
MAGNUM

Variación de temperatura interior



Volumen de Flujo Constante

Con la tecnología de control de volumen de aire constante, el conducto se ajusta automáticamente a la presión estática a vencer y mantiene el volumen de aire constante.



CONFORT

Control de
Flujo de Aire

ci
MAGNUM





CONFORT

Control de
Flujo de Aire

ci
MAGNUM

Enfriamiento Circular 360°

El diseño de flujo de aire del evaporador tipo Cassette distribuye el aire frío de manera uniforme, ofreciendo una experiencia de enfriamiento envolvente en todo el espacio.





CONFORT

Control de
Flujo de Aire

ci
MAGNUM

Control Flexible de Dirección

Las salidas de aire del evaporador tipo Cassette de 4 vías pueden ser controladas individualmente.





CONFORT

Calidad de
Aire Interior

ci
MAGNUM

Aire Fresco

Los evaporadores tipo Fan & Coil y cassette están equipados con un ducto de ventilación del exterior a la habitación, el cual provee continuamente de aire fresco.



Bajo Nivel de Ruido

El diseño optimizado de la turbina hace que el aire acondicionado sea mucho más silencioso durante su funcionamiento.

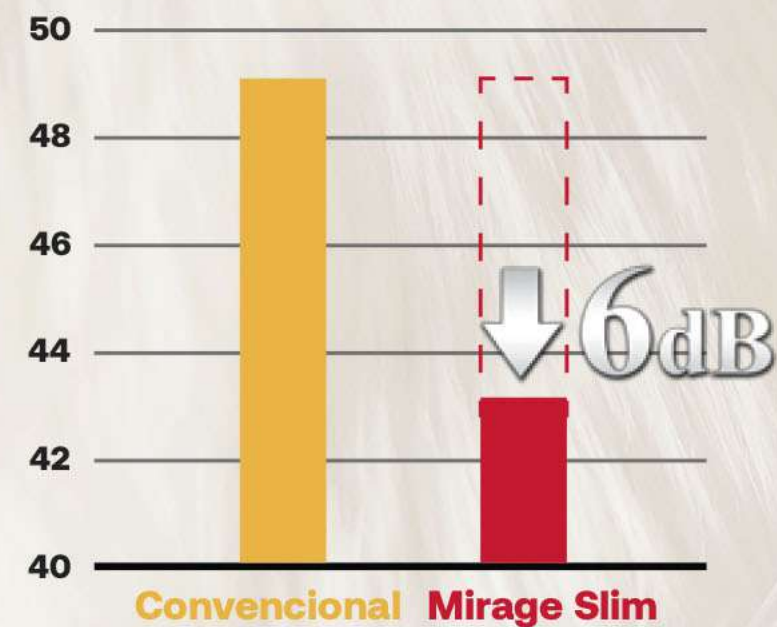


CONFORT

Bajo Nivel
de Ruido

ci
MAGNUM

Ruido (dB)



* 24k aire acondicionado por ducto



Unidad Exterior Ultra Silenciosa

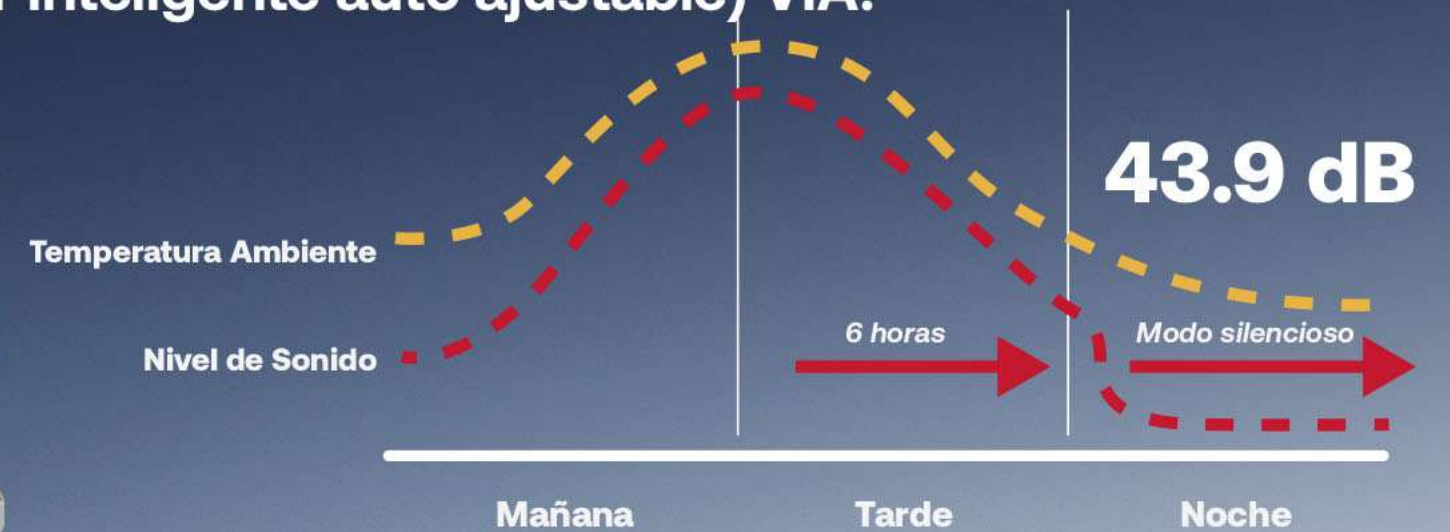
El modo silencioso se activará cuando la temperatura ambiente sea más baja durante la noche. La unidad exterior reducirá automáticamente la frecuencia de funcionamiento del compresor Inverter, así como la velocidad del motor del ventilador de CC (ventilador inteligente auto ajustable) VIA.



CONFORT

Bajo Nivel
de Ruido

ci
MAGNUM



Tecnología de Radiación Refrigerante

El nuevo diseño del circuito de refrigeración utiliza el refrigerante para enfriar la E-Box (Electronic Box o CCE, caja de control electrónico) de manera eficiente.



CONFIABLE

Amplio Rango
de Operación

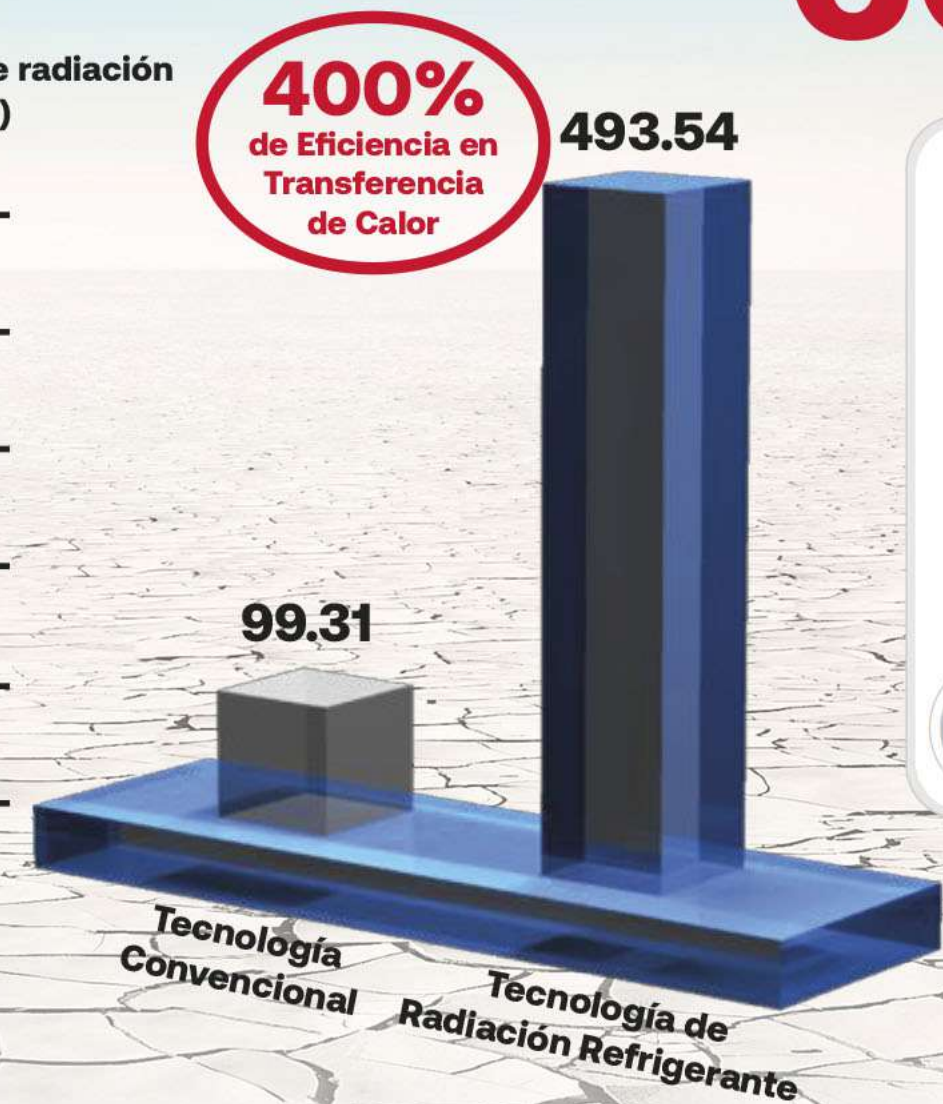
ci
MAGNUM



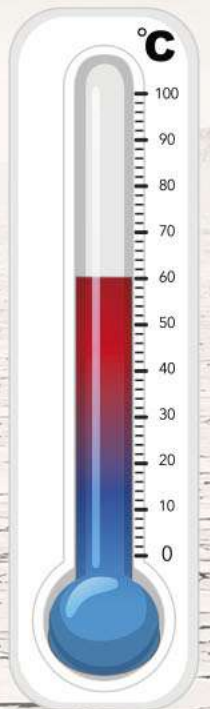
Índice de radiación
(W/m² K)

500
400
300
200
100
0

400%
de Eficiencia en
Transferencia
de Calor



60°C



Calefacción en Ambiente a Bajas Temperaturas

La frecuencia máxima de funcionamiento del compresor Inverter puede alcanzar hasta 120 Hz, lo que garantiza el 100% de la capacidad de salida incluso bajo la temperatura exterior de -20°C , por lo que se puede garantizar un ambiente interior cálido y confortable.



CONFIABLE

Amplio Rango
de Operación

ci
MAGNUM



-20°C

Compresor Durable

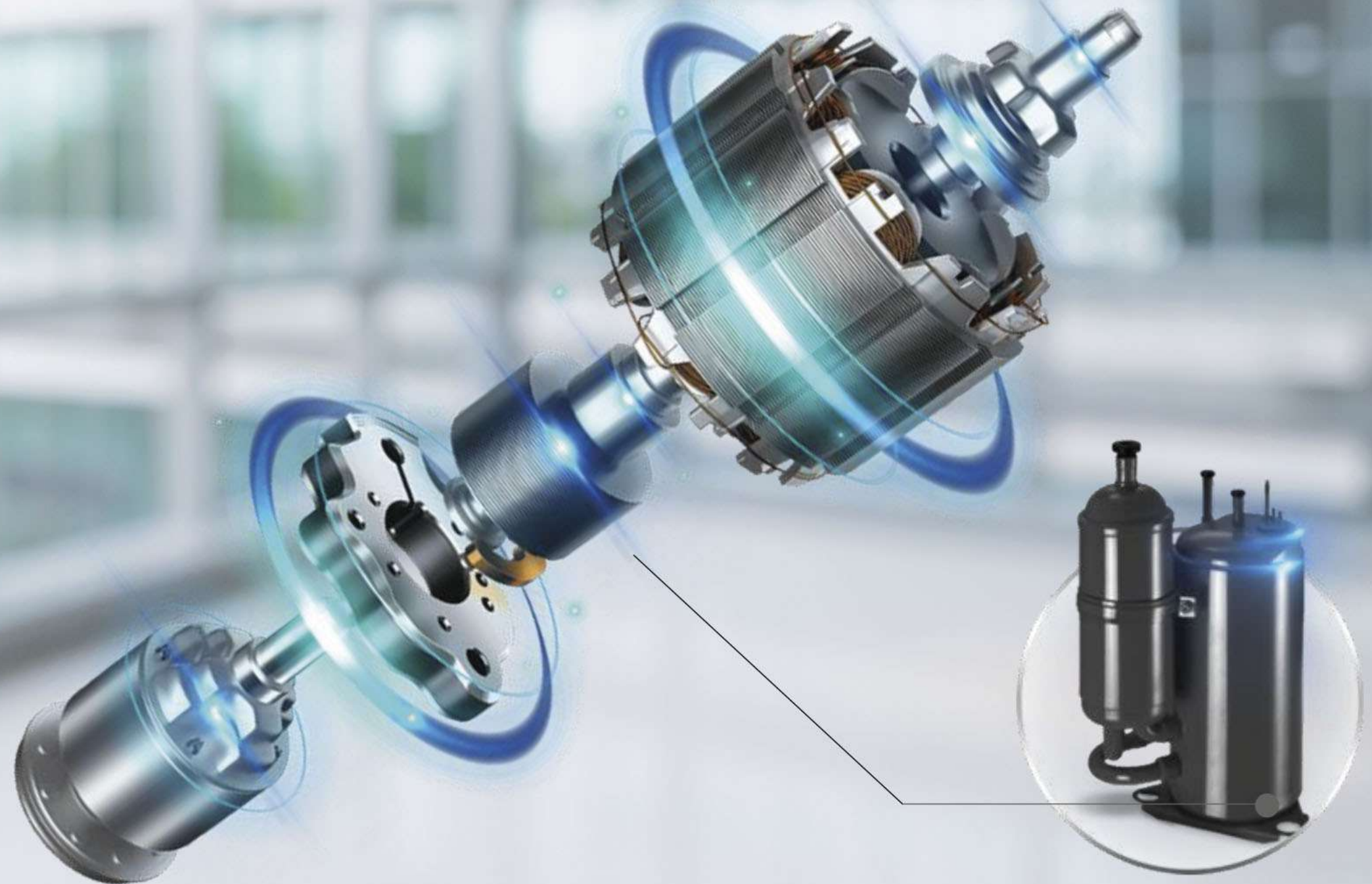
GMCC suministra UN TERCIO de los compresores utilizados en todo el mundo debido a su calidad estable y excelente rendimiento.



CONFIABLE

Componentes
Altamente
Duraderos

ci
MAGNUM



Motor de Conmutador Electrónico

La tecnología de motor de par constante y la tecnología de alta eficiencia aseguran el suministro de aire inteligente y suficiente, equilibrando la temperatura ambiente para crear una atmósfera confortable.



CONFIABLE

Componentes
Altamente
Duraderos

ci
MAGNUM



Operación Continua

Cuando una o algunas de las unidades interiores funcionan mal o están en mantenimiento, la parte restante del sistema puede seguir funcionando al mismo tiempo para evitar perder todo el aire acondicionado.



CONFIABLE

Operación
Continua

ci
MAGNUM



Ahorro de Energía

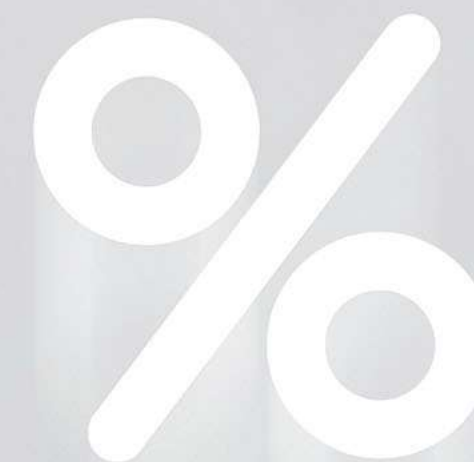
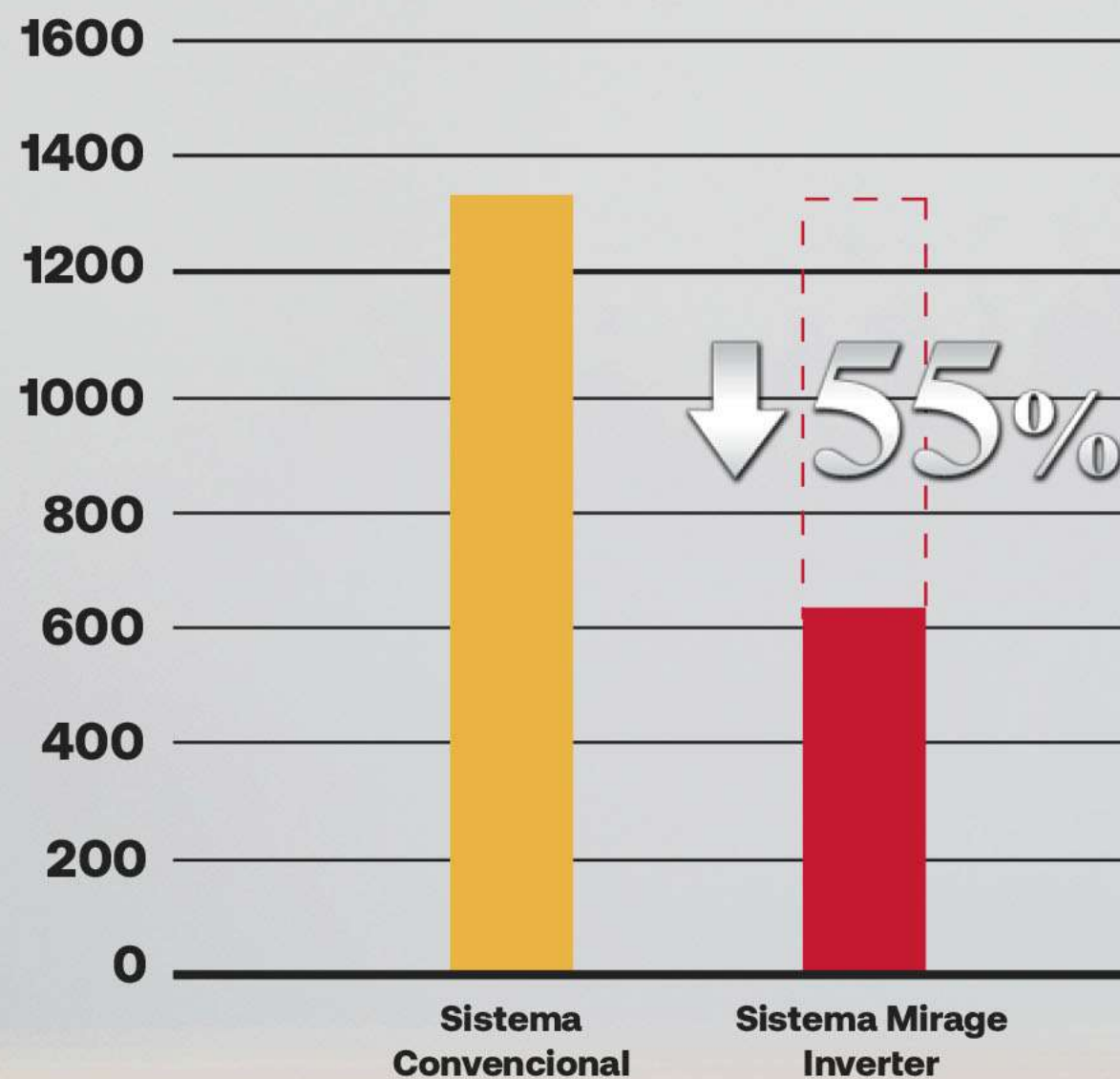
En comparación con los Sistemas de Aire Acondicionado de velocidad Fija, los sistemas Inverter Ci Magnum pueden reducir aproximadamente el 55% del consumo de energía en un año.



AHORRO

Alta Eficiencia

ci
MAGNUM



Mayor Eficiencia a Carga Parcial

El compresor Inverter ofrece una mejor eficiencia operando a carga parcial. Cuando no todas las habitaciones requieren aire acondicionado, la unidad exterior funcionará a carga parcial y reducirá el consumo de energía.

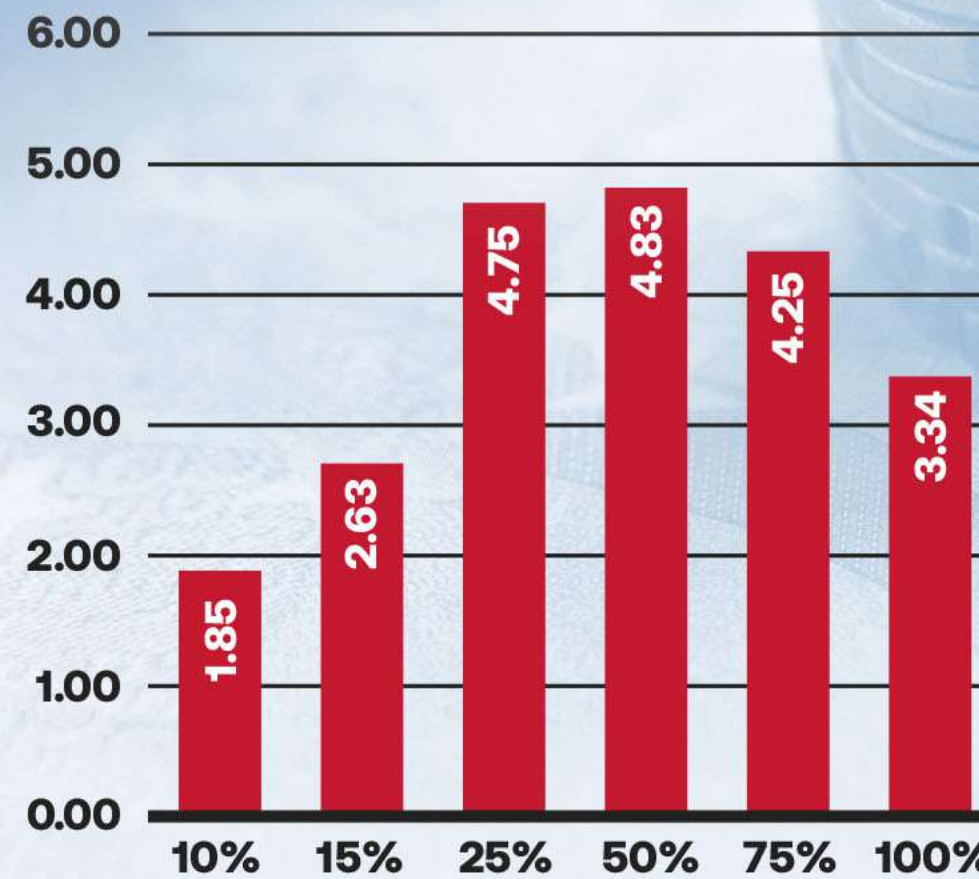


AHORRO

Alta Eficiencia



EER VS Capacidad de Salida





AHORRO

Fácil Instalación

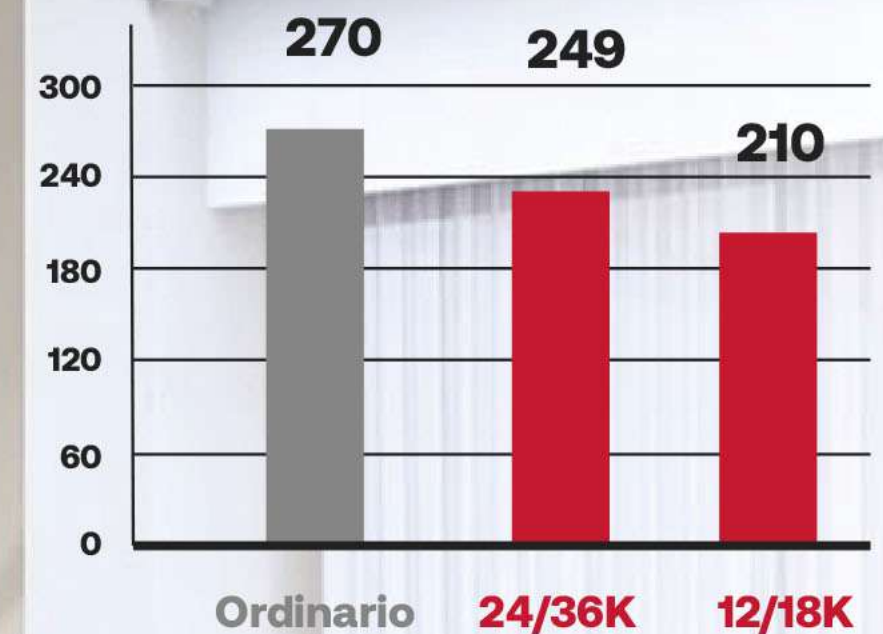
ci
MAGNUM

Diseño Esbelto (Slim)

La altura más baja de la industria está diseñada para adaptarse a un espacio de techo estrecho.

12000/18000 BTU/h
210mm

(Peso corporal/mm)

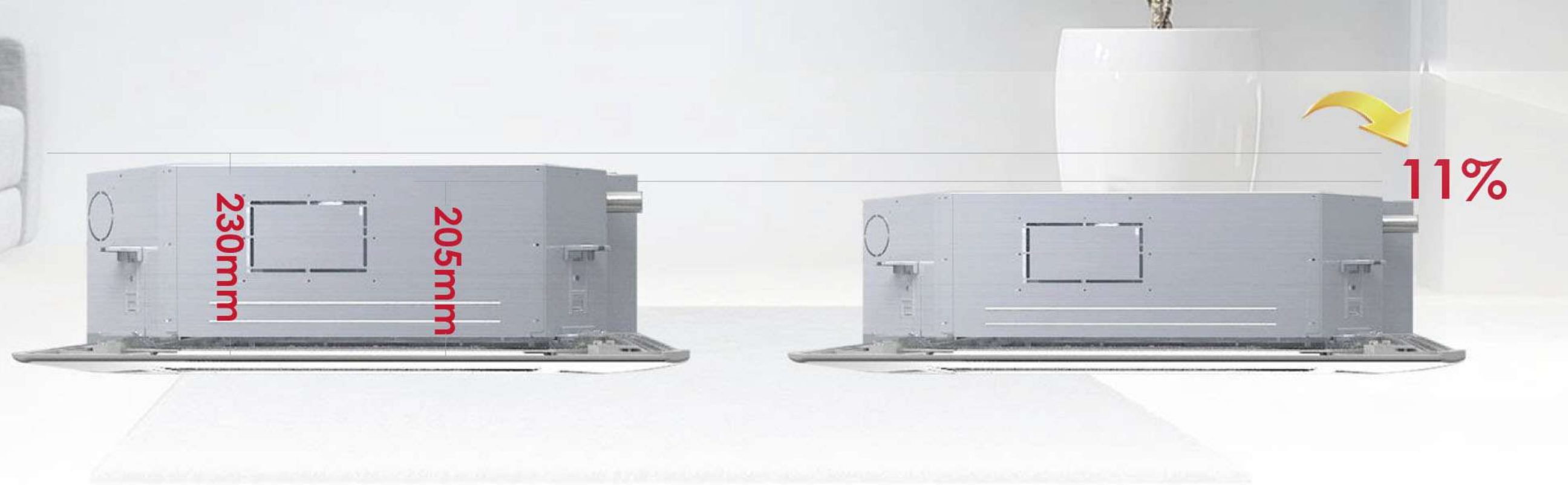




AHORRO

Fácil Instalación

ci
MAGNUM



Diseño Súper Delgado

El nuevo Cassette es mucho más delgado en comparación con su predecesor.



Instalación Flexible

Conexión sin polaridad entre la unidad interior y el controlador cableado, no hay error durante la instalación.

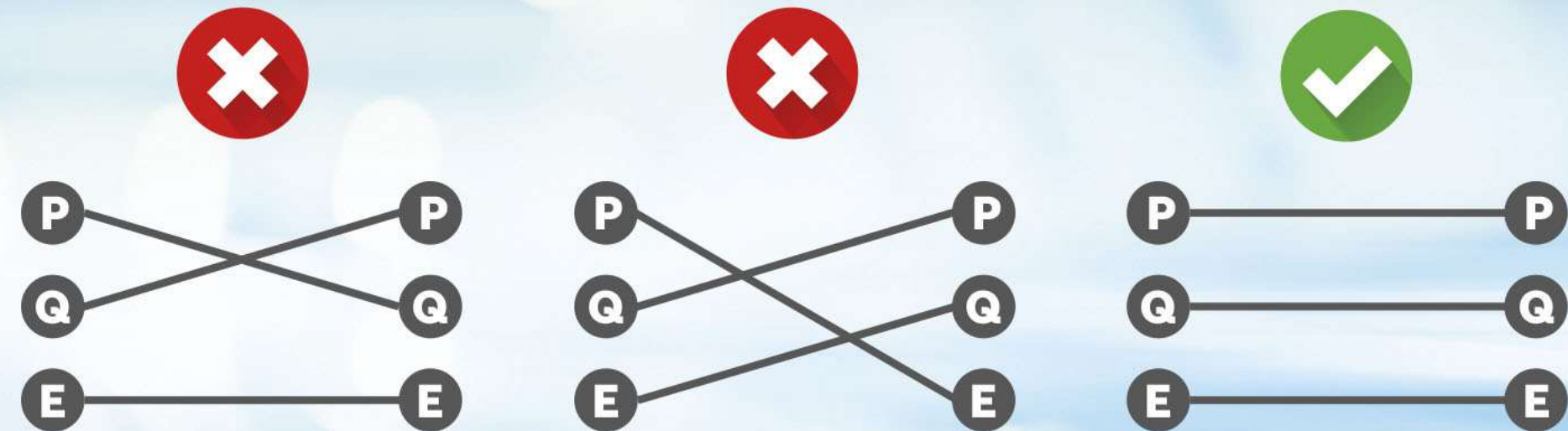


AHORRO

Fácil Instalación

ci
MAGNUM

En el pasado



Ahora



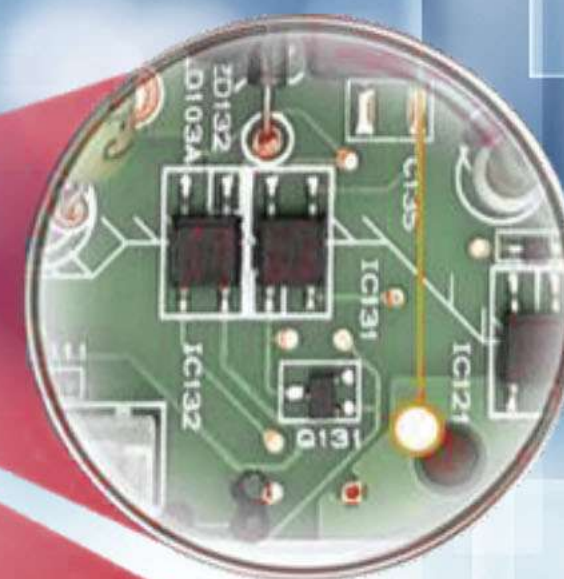
Fácil Mantenimiento



AHORRO

Fácil
Mantenimiento

U
MAGNUM



Botón de Punto de Verificación.

La comprobación de los parámetros de operación hace que el trabajo de depuración sea mucho más sencillo.



Visualización de estado y error.

Fácil Mantenimiento

La unidad evaporador Mirage Slim permite a los técnicos dar mantenimiento al motor desde la parte inferior y se puede acceder fácilmente a la PCB desde el acceso lateral.



AHORRO

Fácil
Mantenimiento

ci
MAGNUM



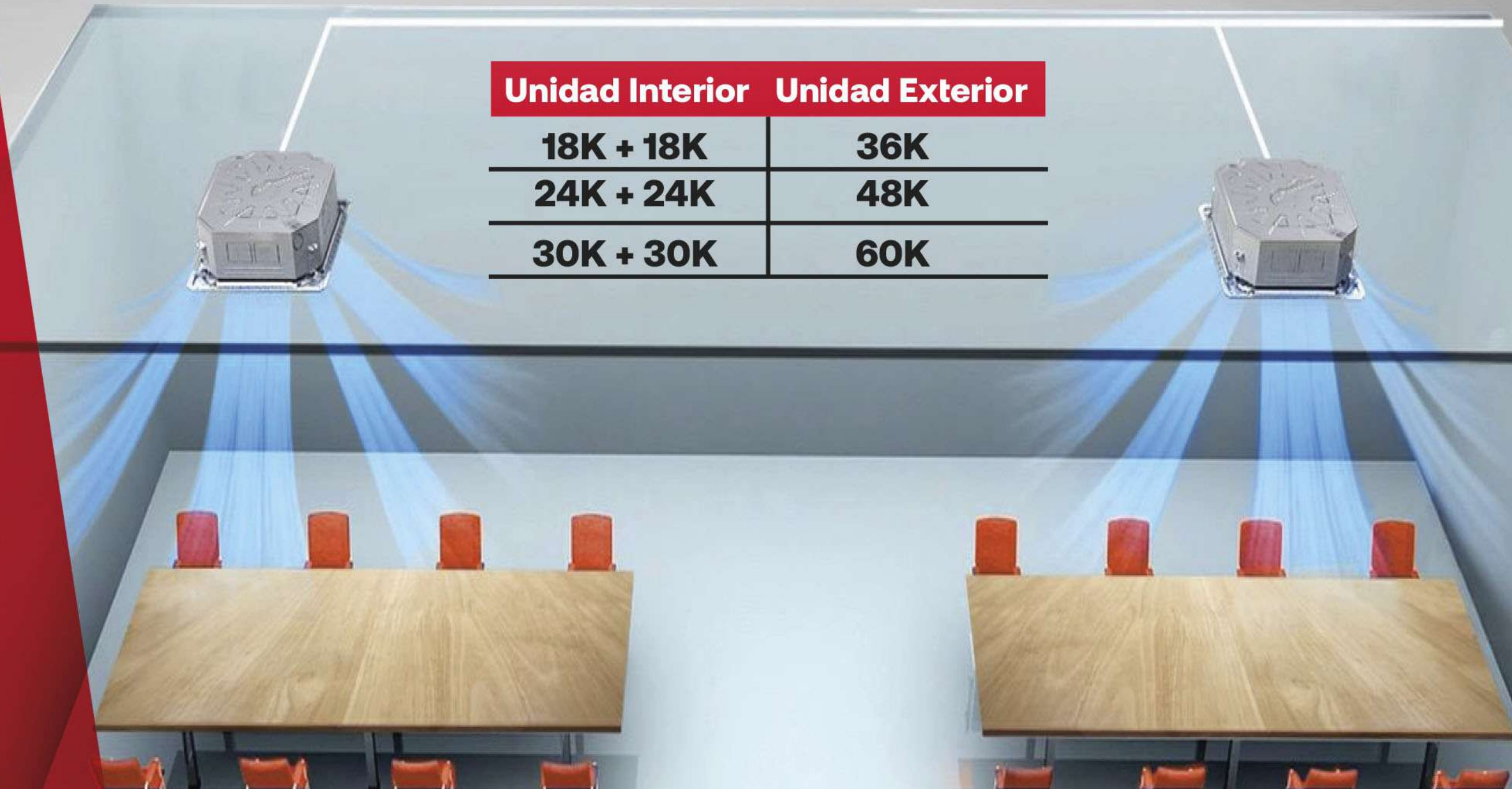
Sistema Dual Sincronizado

El sistema doble conecta dos unidades interiores del mismo tipo y capacidad a una unidad exterior para garantizar una mayor distribución del aire en una habitación grande. El controlador puede controlar ambas unidades interiores simultáneamente.



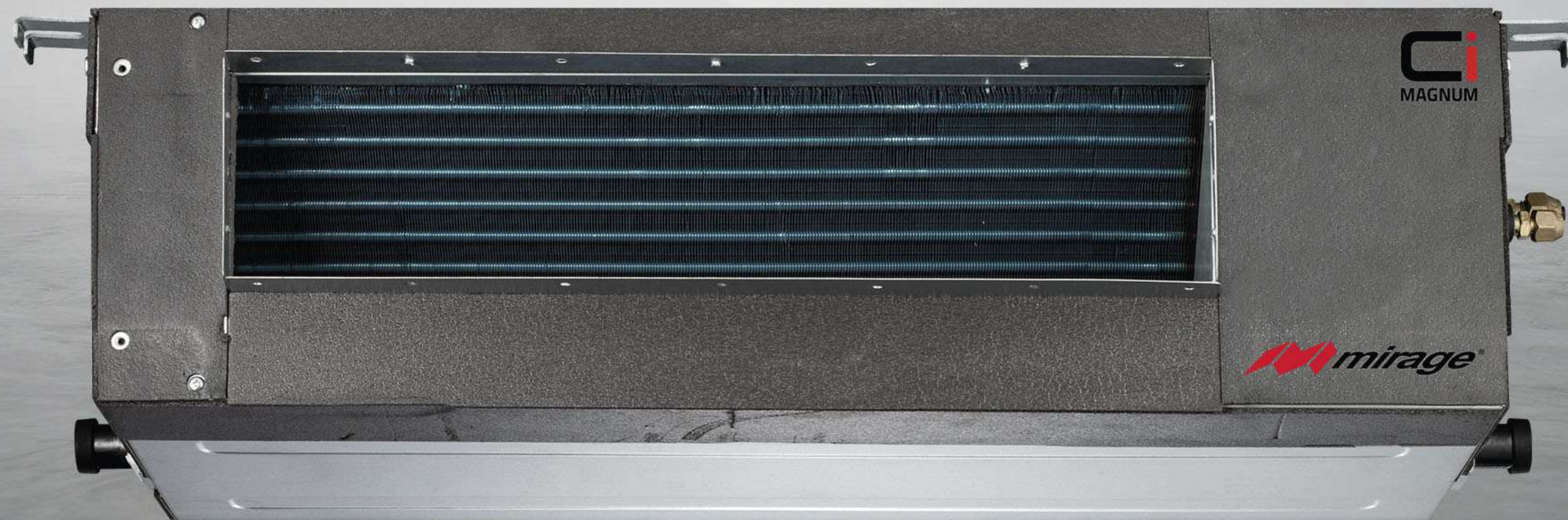
AHORRO

Fácil
Mantenimiento





**EQUIPOS
FAN & COIL**



Fan & Coil Inverter



MAGNUM



ESPECIFICACIONES

MODELO			EDC181M	EDC241M	EDC361M	EDC481N	EDC601M
CAPACIDAD NOMINAL		TON	1.5	2	3	4	5
		kW	5.27	7.02	11	14.05	17.58
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	CAPACIDAD	kW	5.33	7.02	11	14.05	17.58
		BTU/h	18,000	24,000	36,000	48,000	57,000
	SEER	BTU/Wh	19	18	15.5	17.04	18
CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN	CAPACIDAD	kW	5.27	7.02	11	14.63	17.58
		BTU/h	18,000	24,000	36,000	50,000	62,000
	COP	W/W	3.08	3.05	3.00	3	3.60
OPERACIÓN			TERMOSTATO DE PARED (INCLUIDO)				
ACCESORIOS ADICIONALES			BOMBA DE CONDENSADO (INCLUIDA)				
SUMINISTRO ELÉCTRICO		V / PH / Hz	230 Vca / 1 PH / 60 Hz				
FLUJO DE AIRE (H/M/L)		m3/h	884 / 731 / 612	1318 / 1178 / 739	1904 / 1598 / 1156	2,088/1,750,/1,200	3663 / 2906 / 2145
RUIDO (H/M/L)		dB(A)	41 / 39 / 37	48 / 44 / 39	53 / 51 / 47	52/50/49	57 / 54 / 51
TIPO DE REFRIGERANTE			R410a				
DIÁMETRO DE TUBERÍA	LÍQUIDO	PULGADAS	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	GAS	PULGADAS	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4
DIMENSIONES DE UNIDAD (W X D X H)							
SIN EMPAQUE		mm	920 x 635 x 210	1100 x 774 x 249	1140 x 775 x 270	1200x874x300	1400 X 858 X 440
CON EMPAQUE		mm	1135 x 655 x 290	1305 x 805 x 315	1355 x 795 x 350	1405x915x365	1605 X 910 X 505
PESO NETO / PESO BRUTO		Kg	23 / 27.5	39.4 x 46.7	34 / 40.5	54/64	74 / 86

Modelo: EDC181M, EDC241M, EDC361M, EDC481N, EDC611M





**EQUIPOS
PISO TECHO**

ci
MAGNUM



Piso Techo Inverter

ci
MAGNUM

mirage[®]

ESPECIFICACIONES

MODELO			EPC361M	EPC601M
CAPACIDAD NOMINAL	TON		3	5
	kW		11	17.58
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	CAPACIDAD	kW	11	17.58
		BTU/h	36,114	60,000
	SEER	BTU/Wh	17.64	18.3
CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN	CAPACIDAD	kW	11	17.58
		BTU/h	38,144	60,000
	COP	W/W	2.80	3.16
OPERACIÓN			CONTROL REMOTO (INCLUIDO)	
SUMINISTRO ELÉCTRICO		V / PH / Hz	230 Vca / 1 PH / 60 Hz	
FLUJO DE AIRE (H/M/L)		m3/h	1762 / 1559 / 1084	2353 / 1749 / 1352
RUIDO (H/M/L)		dB(A)	54 / 49 / 43	55 / 39 / 50
TIPO DE REFRIGERANTE			R410a	
DIÁMETRO DE TUBERÍA	LÍQUIDO	PULGADAS	3/8	3/8
	GAS	PULGADAS	5/8	3/4
DIMENSIONES DE UNIDAD (W X D X H)				
SIN EMPAQUE		mm	1285 x 675 x 235	1650 x 675 x 235
CON EMPAQUE		mm	1360 x 755 x 313	1725 / 755 / 313
PESO NETO / PESO BRUTO		Kg	31.3 / 37	46 / 50

Modelo: EPC361M, EPC601M





EQUIPOS CASSETTE



Cassette Inverter



MAGNUM



ESPECIFICACIONES

MODELO			EFC241N	EFC361N	EFC541N
CAPACIDAD NOMINAL	TON		2	3	4.5
	kW		7.02	11	15.82
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	CAPACIDAD	kW	7.02	11	15.82
		BTU/h	24,000	36,000	54,000
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	SEER	BTU/Wh	16.3	17.6	15
	CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN	CAPACIDAD	kW	7.02	11
BTU/h			24,000	38,000	54,000
CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN	COP	W/W	3.00	3.00	2.8
	OPERACIÓN		CONTROL REMOTO (INCLUIDO)		
SUMINISTRO ELÉCTRICO	V / PH / Hz		230 Vca / 1 PH / 60 Hz		
FLUJO DE AIRE (H/M/L)	m3/h		1200 / 1080 / 930	1610 / 1450 / 1280	1856 / 1370 / 1252
RUIDO (H/M/L)	dB(A)		49 / 46 / 43	52 / 50 / 46	53 / 49 / 47
TIPO DE REFRIGERANTE			R410a		
DIÁMETRO DE TUBERÍA	LÍQUIDO	PULGADAS	3/8	3/8	3/8
	GAS	PULGADAS	5/8	5/8	3/4
DIMENSIONES DE UNIDAD (W X D X H)					
SIN EMPAQUE	mm		Unidad - 830x830x205 Panel - 950x950x55	Unidad - 830x830x245 Panel - 950x950x55	Unidad - 840x840x287 Panel - 950x950x55
CON EMPAQUE	mm		Unidad - 910x910x250 Panel - 1035x1035x90	Unidad - 910x910x250 Panel - 1035x1035x90	Unidad - 900x900x330 Panel - 1035x1035x90
PESO NETO / PESO BRUTO	Kg		Unidad - 21.4 / 25.1 Panel - 6 / 9	Unidad - 27.2 / 31.3 Panel - 6 / 9	Unidad - 30.1 / 35.4 Panel - 6 / 9

Modelo: EFC241N, EFC361N, EFC541N



Cassette Inverter



MAGNUM



ESPECIFICACIONES

MODELO			EFC181M	EFC241M	EFC361M	EFC541M
CAPACIDAD NOMINAL	TON		1.5	2	3	4.5
	kW		5.27	7.02	11	15.82
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	CAPACIDAD	kW	5.27	7.02	11	15.82
		BTU/h	18,241	24,000	36,860	54,000
	SEER	BTU/Wh	17.3	18	17.6	15
CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN	CAPACIDAD	kW	5.27	7.02	11	15.82
		BTU/h	18,000	24,000	38,000	54,000
	COP	W/W	3.20		3.00	
OPERACIÓN			CONTROL REMOTO (INCLUIDO)			
SUMINISTRO ELÉCTRICO		V / PH / Hz	230 Vca / 1 PH / 60 Hz			
FLUJO DE AIRE (H/M/L)		m3/h	951 / 821 / 705	1400 / 1250 / 1000	1861 / 1628 / 1375	1860 / 1400 / 1300
RUIDO (H/M/L)		dB(A)	44 / 39 / 36	50 / 46 / 42	55 / 52 / 49	56 / 52 / 49
TIPO DE REFRIGERANTE			R410a			
DIÁMETRO DE TUBERÍA	LÍQUIDO	PULGADAS	1/4	3/8	3/8	3/8
	GAS	PULGADAS	1/2	5/8	5/8	3/4
DIMENSIONES DE UNIDAD (W X D X H)						
SIN EMPAQUE		mm	Unidad - 570x570x260 Panel - 647x647x50	Unidad - 840x840x205 Panel - 950x950x55	Unidad - 840x840x245 Panel - 950x950x55	Unidad - 840x840x287 Panel - 950x950x55
CON EMPAQUE		mm	Unidad - 655x655x290 Panel - 715x715x123	Unidad - 900x900x225 Panel - 1035x1035x90	Unidad - 900x900x257 Panel - 1035x1035x90	Unidad - 900x900x307 Panel - 1035x1035x90
PESO NETO / PESO BRUTO		Kg	Unidad - 16.1 / 18.7 Panel - 2.5 / 4.5	Unidad - 21 / 24.6 Panel - 5 / 8	Unidad - 26.4 / 30 Panel - 5 / 8	Unidad - 31 / 35 Panel - 5 / 8

Modelo: EFC181M, EFC241M,
EFC361M, EFC541M





CONDENSADORAS

ci
MAGNUM



Condensadoras Inverter

ci MAGNUM



ESPECIFICACIONES

MODELO		CLC181N	CLC241N	CLC361N	CLC481N	CLC541N	CLC601N
CAPACIDAD NOMINAL	TON	1.5	2	3	4	4.5	5
	kW	5.27	7.02	10.55	14.05	15.82	13.1
SUMINISTRO ELÉCTRICO	V / PH / Hz	230 V / 1 PH / 60 Hz					
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	BTU/h	18,000	24,000	36,000	48,000	54,000	60,000
	W	5.27	7.02	10.55	14.05	15.82	13.10
CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN	BTU/h	18,000	24,000	36,000	48,000	54,000	60,000
	W	5.27	7.02	10.55	14.63	15.82	13.10
CONSUMO ENERGÉTICO	W	1,600	2,000	3,360	4,600	4,500	4,900
CORRIENTE NOMINAL	A	7.7	9.6	15	19.5	20	23
RUIDO	dB(A)	60	60	66	52	64	64
TIPO DE REFRIGERANTE		R410A					
CARGA DE REFRIGERANTE	kg	1.6	2.35	3.2	4.5	4.3	4.6
TIPO DE COMPRESOR		SMART ROTARY INVERTER					
NUMERO DE COMPRESORES		1	1	1	1	1	1
TIPO DE ACEITE		ESTER VG74	ESTER VG74	POE (VG74)	ESTER VG74	ESTER VG74	ESTER VG74
CARGA DE ACEITE	L	0.44	0.62	1.0	1.40	1.40	1.40
DIÁMETRO DE TUBERÍAS	LÍQUIDO	PULGADAS	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	GAS	PULGADAS	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4
DISEÑO DE TUBERÍA	LONGITUD MÁXIMA	m	25	40	50	50	45
	DESNIVEL MÁXIMO	m	15	30	30	30	30
DIMENSIONES DE UNIDAD (W X D X H)							
SIN EMPAQUE	mm	890x342x673	946x410x810	946 x 410 x 810	952 x 415 x 1333	952 x 415 x 1333	952 x 415 x 1333
CON EMPAQUE	mm	995x395x740	1090x500x885	1090 x 500 x 885	1095 x 495 x 1480	1095 x 495 x 1480	1095 x 495 x 1480
PESO NETO / PESO BRUTO	Kg	42.8/45.8	56.6 / 61.2	70.5 / 75.4	99.4 / 113	100 / 113	98.5 / 112.7

Modelo: CLC481N, CLC541N, CLC601N

Modelo: CLC241N, CLC361N

Modelo: CLC181N

