

Gama Comercial *Mr.Slim*

Unidades de cassette PLA

Serie PLA-RP**BA / PLA-ZRP**BA

REFRIGERANTE
R410A

BOMBA
DRENAJE

i-see Sensor
(OPCIONAL)

EasyClean
(OPCIONAL)

Filtro
Larga Duración

AUTO

SWING
HORIZONTAL

Aire Exterior

Tecnología
REPLACE



Diseñadas para crear el ambiente más comfortable

La gama de Cassettes PLA de Mr. Slim, especialmente diseñada para uso comercial, posee un atractivo y exclusivo diseño integrándose a la perfección en cualquier ambiente. Como complemento, Mitsubishi Electric aporta la serie de Cassettes PLA High COP que ofrece altos niveles de eficiencia energética y un fuerte ahorro en el consumo.

- Gran eficiencia energética.
- Flujo de aire optimizado.
- Función Wave Airflow.
- Ajustable a techos altos/bajos.
- Ajuste automático de la velocidad.
- Gama High COP en todos los rangos de potencia.
- Bomba de drenaje incluida.
- Compatible con i-see sensor.
- Compatible con EasyClean.

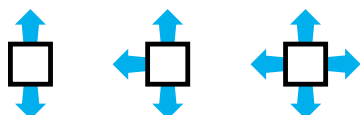
Cassettes PLA, diseñados para crear el ambiente más confortable

Los Cassettes PLA de Mitsubishi Electric presentan una serie de funcionalidades que permiten climatizar el espacio de la manera más inteligente y uniforme posible, creando **ambientes altamente confortables** al eliminar definitivamente problemas relacionados con la distribución de la temperatura del aire.

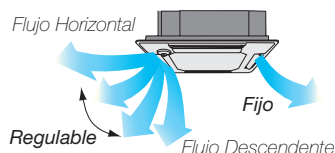
TODAS LAS FUNCIONES PARA CREAR LA MEJOR DISTRIBUCIÓN DE LA TEMPERATURA

Ajuste individual por lama

Posibilidades de seleccionar entre **2, 3 ó 4 salidas del aire**.



Posibilidades de **graduar la dirección** de salida del aire mediante el control remoto.



Amplia superficie de salida de aire

Se consigue un **elevado flujo de aire** para una mejor distribución a cualquier rincón.

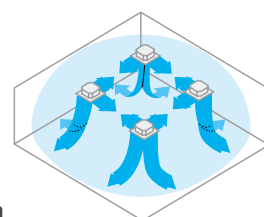


AJUSTE INDIVIDUAL POR LAMA

AMPLIA SUPERFICIE DE SALIDA DE AIRE

Se consigue

- Máximo confort
- Máxima uniformidad de la temperatura



Función Wave Airflow: Óptima rotación del flujo de aire

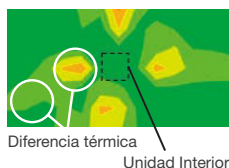
La función "Wave Airflow" es la técnica más avanzada en oscilación de lamas que permite tener un **movimiento del flujo del aire horizontal y vertical**, consiguiendo así llegar a más puntos de la sala.



VISIÓN DEL EFECTO DEL SISTEMA "WAVE AIRFLOW"

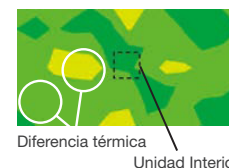
Soplo de aire Horizontal (sin función "Wave Airflow")

- Desigual distribución de la temperatura
- Sin confort en el suelo



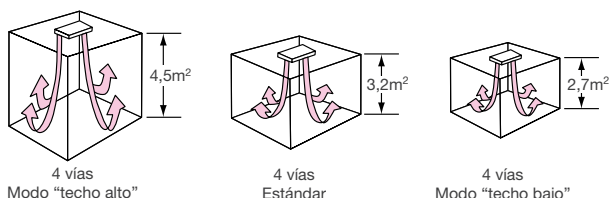
Soplo de aire Horizontal & Vertical (con función "Wave Airflow")

- Mejor distribución de la temperatura
- Total confort en el suelo



Modo Techo Alto, Modo Techo Bajo

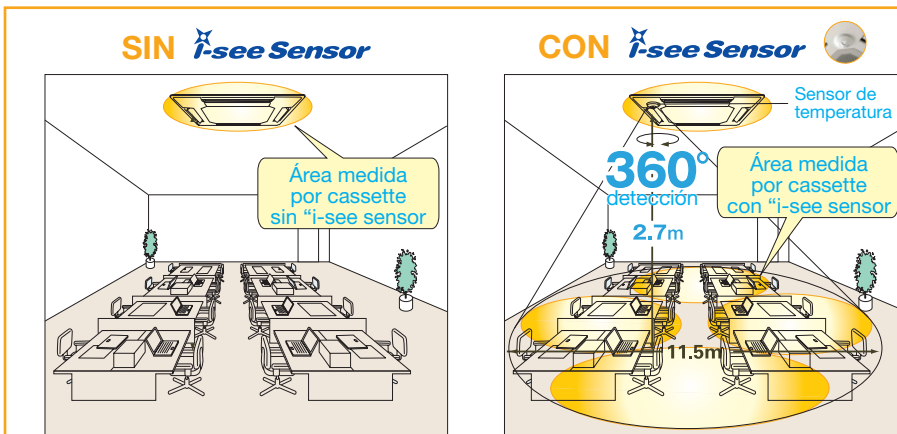
Las unidades Cassettes PLA están equipadas con salidas de aire de caudal amplio que permiten **acondicionar de forma precisa** espacios en función de la altura de estos. De esta manera se optimiza la distribución del aire en la sala.



Modelo	PLA-RP35~71BA			PLA-RP100~140BA		
	Modo "Techo Alto"	Config. Estándar	Modo "Techo Bajo"	Modo "Techo Alto"	Config. Estándar	Modo "Techo Bajo"
4 vías	3,5m	2,4m	2,5m	4,5m	3,2m	2,7m
3 Vías	3,5m	3,0m	2,7m	4,5m	3,6m	3,0m
2 Vías	3,5m	3,3m	3,0m	4,5m	4,0m	3,3m

i-see Sensor El símbolo del confort

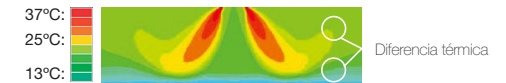
El i-see Sensor es un opcional que al ser colocado en el cassette, **detecta** con total precisión la **temperatura** al nivel del **suelo** y de las **paredes**, manteniendo el espacio en los más altos niveles de **CONFORT** gracias a una **distribución uniforme de la temperatura**.



EFFECTO: El modo “Ajuste Automático de la Velocidad del Aire” distribuye el aire por todo el local y el i-see Sensor detecta la temperatura del aire al nivel del suelo y paredes.

SIN **i-see Sensor**

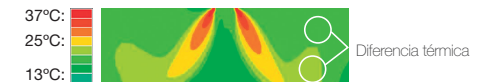
Temperatura de consigna: 20°C



Temperatura sensible: 17°C (al nivel de suelo hay 14°C)

CON **i-see Sensor**

Temperatura de consigna: 20°C



Temperatura sensible: 20°C (al nivel de suelo hay 20°C)

Modo Ajuste Automático de la velocidad del aire

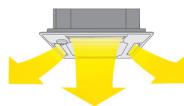
Quando la unidad arranca

El aire se expulsa a la más **alta velocidad** para conseguir rápidamente la temperatura requerida.



Quando la unidad alcanza la temperatura

La velocidad del aire disminuye automáticamente para conseguir un ambiente más confortable.



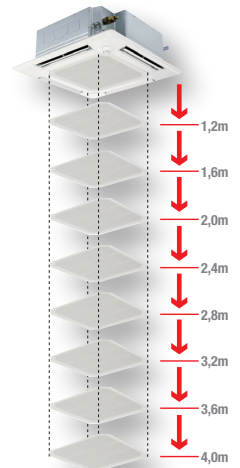
Panel transportador, Easy Clean

La función transportadora exclusiva del grill PLA-6BAJ está pensada para realizar un **fácil mantenimiento del filtro**.

La función transportadora permite que el grill PLP-6BAJ baje hasta un **máximo de 4 m** desde el techo en 8 pasos, lo que permite una fácil limpieza del filtro del aire.

La limpieza del filtro es un factor importante para el **ahorro de energía**.

Descenso automático de 4 metros



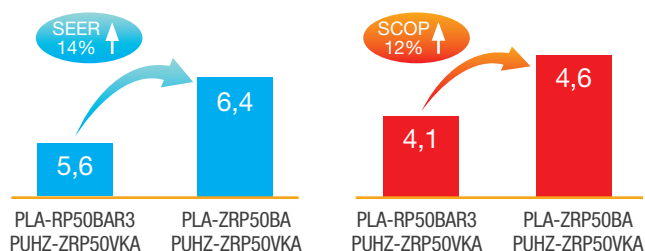
Serie Cassette PLA HIGH COP, ALTA EFICIENCIA y mínimo consumo

Mitsubishi Electric ha desarrollado una gama de Cassettes **PLA-ZRP High COP** que ofrece **altos niveles de COP** y un **fuerte ahorro** energético. Se trata de una serie que complementa la gama actual PLA para poder cubrir todas las necesidades y exigencias del mercado.

ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Comparativa PLA vs PLA High COP

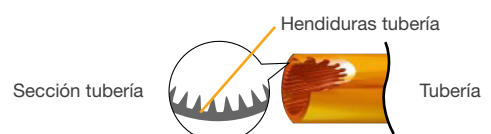
Los Cassettes PLA High COP ofrecen elevados índices COP consiguiendo incrementar hasta un 12% la eficiencia de los modelos standard PLA (Modelo 50).



AVANZADA TECNOLOGÍA

 **Gracias al tamaño y diseño del intercambiador de calor** se incrementa la eficiencia energética.

La tubería del intercambiador de calor se ha diseñado creando hendiduras en su interior, aumentando el área del intercambiador de calor.



Serie PLA-RP**BA / PLA-ZRP**BA

ESPECIFICACIONES		PLA-RP35BAR3	PLA-RP50BAR3	PLA-RP60BAR3	PLA-RP71BAR3	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA2
Capacidad Frío Nom. (Min/Máx) ⁽¹⁾	kW	3,5 (1,6 - 4,5)	5,0 (2,3 - 5,6)	6,1 (2,7 - 6,5)	7,1 (3,3 - 8,1)	10,0 (4,9 - 11,4)	12,5 (5,5 - 14,0)	13,4 (6,2 - 15,0)
Capacidad Calor Nom. (Min/Máx) ⁽¹⁾	kW	4,1 (1,6 - 5,2)	6,0 (2,5 - 7,3)	7,0 (2,8 - 8,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)	14,0 (5,0 - 16,0)	16,0 (5,7 - 18,0)
Dimensiones Panel (Alto x Ancho x Fondo)	mm	258 x 840 x 840 (35 x 950 x 950)				298 x 840 x 840 (35 x 950 x 950)		
Peso Panel	kg	22 (6)		23 (6)		25 (6)		27 (6)
Caudal de aire (Baja/Media2/Media1/Alta)	m³/min	11-12-13-15	12-14-16-18		14-16-18-21	20-23-26-30	22-25-28-31	24-26-29-32
Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	27-28-29-31	28-29-31-32		28-30-32-34	32-34-37-40	34-36-39-41	36-39-42-44
Potencia sonora	dB(A)	54	55	55	56	62	63	70
Intensidad Máxima	A	0,22	0,36	0,36	0,51	0,94	1,00	1,07
Diámetro tuberías (Líquido/Gas)	mm	6,35 / 12,7			9,52 / 15,88			

(1) Valores de referencia en combinación con la serie Power Inverter. Para más información, consulte con el Manual Técnico.

SEER/SCOP*		PLA-RP35BAR3	PLA-RP50BAR3	PLA-RP60BAR3	PLA-RP71BAR3	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA3
Power Inverter	PUHZ-ZRP	Conjunto	PLZS-35VBA	PLZS-50VBA	PLZS-60VBA	PLZS-71VBA	PLZS-100VBA/YBA	PLZS-125VBA/YBA
		Monofásica V	6,5(A++)/4,3(A+)	5,6(A+)/4,1(A+)	5,7(A+)/3,9(A)	6,4(A++)/4,3(A+)	6,2(A++)/4,1(A+)	5,0***/3,9***
		Trifásica Y					6,0(A+)/4,1(A+)	4,9***/3,9***
Standard Inverter	SUZ-KA**VA3 PUHZ-P**VHA4/YHA2 PUHZ-P**VHA3R3/YHAR2	Conjunto	SPLZS-35VBA	SPLZS-50VBA	SPLZS-60VBA	SPLZS-71VBA	SPLZS-100VBA/YBA	SPLZS-125VBA/YBA
		Monofásica V	5,2(A)/3,9(A)	5,2(A)/3,9(A)	5,2(A)/3,9(A)	5,2(A)/3,9(A)	5,2(A)/3,8(A)	3,01(B)**/3,41(B)**
		Trifásica Y					5,2(A)/3,8(A)	3,01(B)**/3,41(B)**

* SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012.

***SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia.

** EER/COP medidas según EN14511.

ESPECIFICACIONES		PLA-ZRP35BA	PLA-ZRP50BA	PLA-ZRP60BA	PLA-ZRP71BA	PLA-ZRP100BA	PLA-ZRP125BA	PLA-ZRP140BA
Capacidad Frío Nom. (Min/Máx) ⁽¹⁾	kW	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	10,0 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
Capacidad Calor Nom. (Min/Máx) ⁽¹⁾	kW	4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
Dimensiones Panel (Alto x Ancho x Fondo)	mm	258 x 840 x 840 (35 x 950 x 950)				298 x 840 x 840 (35 x 950 x 950)		
Peso Panel	kg	23 (6)			25 (6)	26 (6)	27 (6)	
Caudal de aire (Baja/Media2/Media1/Alta)	m³/min	11-13-15-16	12-14-16-18		17-19-21-23	20-23-26-30	22-25-28-31	24-26-29-32
Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	27-28-29-31	28-29-31-32		28-30-34-36	32-34-37-40	34-36-39-41	36-39-42-44
Potencia sonora	dB(A)	54	55		58	65	66	70
Intensidad Máxima	A	0,28	0,30	0,30	0,45	0,74	0,80	1,07
Diámetro tuberías (Líquido/Gas)	mm	6,35 / 12,7			9,52 / 15,88			

(1) Valores de referencia en combinación con la serie Power Inverter. Para más información, consulte con el Manual Técnico.

SEER/SCOP*		PLA-RP35BAR3	PLA-RP50BAR3	PLA-RP60BAR3	PLA-RP71BAR3	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA3
Zubadan	PUHZ-SHW	Conjunto			HPLZS-71VBA(H)	HPLZS-100VBA/YBA(H)	HPLZS-125VBA/YBA(H)	
		Monofásica V			5,1(A)/3,7(A)	5,5(A)/4,0(A+)		
		Trifásica Y				5,5(A)/4,0(A+)	2,81(C)**/3,61(A)**	
Power Inverter	PUHZ-ZRP	Conjunto	PLZS-35VBA(H)	PLZS-50VBA(H)	PLZS-60VBA(H)	PLZS-71VBA(H)	PLZS-100VBA/YBA(H)	PLZS-125VBA/YBA(H)
		Monofásica V	6,8(A++)/4,6(A++)	6,4(A++)/4,6(A++)	6,1(A++)/4,2(A+)	6,7(A++)/4,5(A+)	6,5(A++)/4,6(A++)	6,0***/4,1***
		Trifásica Y					6,4(A++)/4,6(A++)	5,9***/4,1***
Standard Inverter	PUHZ-P**VHA4/YHA2 PUHZ-P**VHA3R3/YHAR2	Conjunto				SPLZS-100VBA/YBA(H)	SPLZS-125VBA/YBA(H)	SPLZS-140VBA/YBA(H)
		Monofásica V				5,4(A)/4,0(A+)	3,06(B)**/3,51(B)**	2,63(D)**/3,24(C)**
		Trifásica Y				5,4(A)/4,0(A+)	3,06(B)**/3,51(B)**	2,63(D)**/3,24(C)**

* SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012.

***SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia.

** EER/COP medidas según EN14511.



Mitsubishi Electric Europe, B.V.
 Sucursal en España
 Crta. de Rubí, 76-80 Apdo. 420
 E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
 Tel. 902 400 744
 www.mitsubishielectric.es



for a greener tomorrow

ECO Changes es la declaración medioambiental de Mitsubishi Electric, y expresa la posición del Grupo sobre la gestión medioambiental. A través de una amplia gama de negocios, Mitsubishi Electric contribuye a la consecución de una sociedad sostenible.



Edición 04'13
 1100ACPLAZRPBA



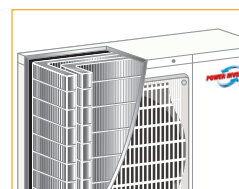
En **Mitsubishi Electric** queremos colaborar con usted para preservar el **medio ambiente**. Por eso, le recomendamos que cuando este folleto ya no le sea útil, lo deposite en un contenedor de papel para reciclar



Gama Comercial Mr.SLIM

Serie Power Inverter

PUHZ-ZRP



**REFRIGERANTE
R410A**

**Tecnología
REPLACE**

A++

La eficiencia

Gran Rendimiento

- Compresor optimizado para funcionamiento a carga parcial.
- Intercambiador de gran superficie de doble capa y 64 columnas.
- Parrilla con estructura de reducida resistencia.
- Ventilador más amplio y rígido.

Fiabilidad

- Máximas distancias frigoríficas de hasta 75m de tubería total.
- Diferencia de altura entre unidades de hasta 30m.
- Garantía total de 2 años.
- Amplio rango de funcionamiento.

Máximas Prestaciones

- Tecnología Replace.
- Detección de fuga de refrigerante.
- Gran reducción del consumo eléctrico -20% de media.
- Cambio automático del modo de funcionamiento según temperatura exterior.

SERIE POWER INVERTER

ESPECIFICACIONES		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140VKA	PUHZ-ZRP140YKA	
Alimentación eléctrica (V/Fases/HZ)		230/Monofásica/50						400/Trifásica/50	230/Mono/50	400/Trifásica/50	230/Mono/50	400/Trifásica/50
Refrigerante		R410A										
Capacidad Nominal (Frio/Calor)		kW	3,6 / 4,1	5,0 / 6,0	6,1 / 7,0	7,1 / 8,0	10,0 / 11,2		12,5 / 14,0		13,4 / 16,0	
Dimensiones (Alt x Ancho x Fondo)		mm	630 x 809 x 300		943 x 950 x 330		1338 x 1050 x 330					
Peso		kg	43	46	67	67	116	124	116	126	119	132
Caudal de aire		m³/min	45	45	55	55	110	110	120	120	120	120
Nivel sonoro	Refrig.	dB(A)	44	44	47	47	49	49	50	50	50	50
	Calef.	dB(A)	46	46	48	48	51	51	52	52	52	52
Intensidad Máxima		A	13	13	19	19	26,5	8	26,5	9,5	28	11
Diámetro tuberías	Líquido/Gas	mm	6,35 / 12,7		9,52 / 15,88							
Long. Máx. tubería total/vert.		m	50 / 30				75 / 30					
Rangos funcionamiento	Refrig.(1)	°C	-15 ~ +46									
	Calef.	°C	-11 ~ +21		-20 ~ +21							

(1) En aquellos lugares donde la temperatura exterior sea inferior a -5°C, tanto la impulsión como el retorno de la unidad deberán quedar protegidos de la incidencia directa de vientos.

SEER/SCOP*	PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA ó YKA		PUHZ-ZRP125VKA ó YKA		PUHZ-ZRP140VKA ó YKA	
Conductos PEAD-JAQ	5,6 (A+) / 4,0 (A+)	5,5 (A+) / 4,3 (A+)	5,8 (A+) / 4,1 (A+)	5,6 (A+) / 3,9 (A)	5,6 (A+) / 4,2 (A+)	5,5 (A+) / 4,2 (A+)	4,8** / 3,8**		4,3** / 3,6**	4,2** / 3,6**
Cassettes High COP PLA-ZRP	6,8 / 4,6 (A++) / (A++)	6,4 / 4,6 (A++) / (A++)	6,1 / 4,2 (A++) / (A+)	6,7 / 4,5 (A++) / (A+)	6,5 / 4,6 (A++) / (A++)	6,4 / 4,6 (A++) / (A++)	6,0** / 4,1**	5,9** / 4,1**	6,1** / 4,5**	6,0** / 4,5**
Cassettes PLA-RP	6,5 / 4,3 (A++) / (A+)	5,6 / 4,1 (A+) / (A+)	5,7 / 3,9 (A+) / (A)	6,4 / 4,3 (A++) / (A+)	6,2 / 4,1 (A++) / (A+)	6,0 / 4,1 (A+) / (A+)	5,0** / 3,9**	4,9** / 3,9**	5,5** / 4,0**	5,5** / 4,0**
Pared PKA-RP	5,7 / 3,9 (A+) / (A)	5,3 / 4,0 (A) / (A+)	6,3 / 4,2 (A++) / (A+)	6,5 / 4,3 (A++) / (A+)	6,1 / 4,0 (A++) / (A+)	6,0 / 4,0 (A+) / (A+)				
Techo PCA-KAQ	6,1 / 4,1 (A++) / (A+)	6,0 / 4,2 (A+) / (A+)	6,2 / 4,3 (A++) / (A+)	6,6 / 4,3 (A++) / (A+)	6,0 / 3,9 (A+) / (A)	5,9 / 3,9 (A+) / (A)	5,2** / 4,2**		5,3** / 4,4**	5,2** / 4,4**
Techo Aplic. Espec. PCA-HAQ				5,6 (A+) / 3,8 (A)						
Columna PSA-KA				6,3 (A++) / 4,0 (A+)	5,6 (A+) / 4,0 (A+)	5,5 (A+) / 4,0 (A+)	5,0** / 4,0**	4,9** / 4,0**	5,3** / 4,4**	

* SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012.

** EER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia.

Exclusiva de Mitsubishi Electric

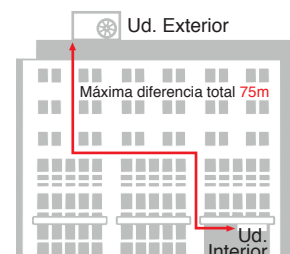
La tecnología REPLACE, disponible en todas las series inverter de la gama comercial Mr. Slim, consiste en una serie de soluciones desarrolladas exclusivamente por Mitsubishi Electric con el objetivo de **reemplazar un antiguo equipo** de aire acondicionado por otro de última tecnología, **reutilizando las tuberías** o adaptándolas a una preinstalación ya existente.



Máximas distancias frigoríficas

La elevada potencia de la tecnología Power Inverter permite trabajar en condiciones perfectas **hasta 75 metros de distancia frigorífica total**.

De esta manera se facilita al máximo la ubicación de las unidades exteriores sea cual sea el tamaño del edificio, llegando a todas las necesidades de uso residencial y/o comercial.



	COMPATIBILIDAD DE TUBERÍAS		FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO		CONTROL PAM		RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE
	INVERTER DC		ARRANQUE EN CALIENTE		NUEVO DISEÑO DEL INTERCAMBIADOR		AUTO ARRANQUE TRAS PARO INESPERADO
	FUNCIONAMIENTO EN CALOR A -20°C		RENDIMIENTO ÓPTIMO A BAJAS TEMPERATURAS		VECTOR-WAVE ECO INVERTER		
	CAMBIO DE MODO AUTOMÁTICO		COMPRESOR SCROLL DE ALTA EFICIENCIA		MOTOR VENTILADOR DC		



Mitsubishi Electric Europe, B.V.

Sucursal en España
Ctra. de Rubí, 76-80 Apdo. 420
E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tel. 902 400 744
www.mitsubishielectric.es



for a greener tomorrow

ECO Changes es la declaración medioambiental de Mitsubishi Electric, y expresa la posición del Grupo sobre la gestión medioambiental. A través de una amplia gama de negocios, Mitsubishi Electric contribuye a la consecución de una sociedad sostenible.

