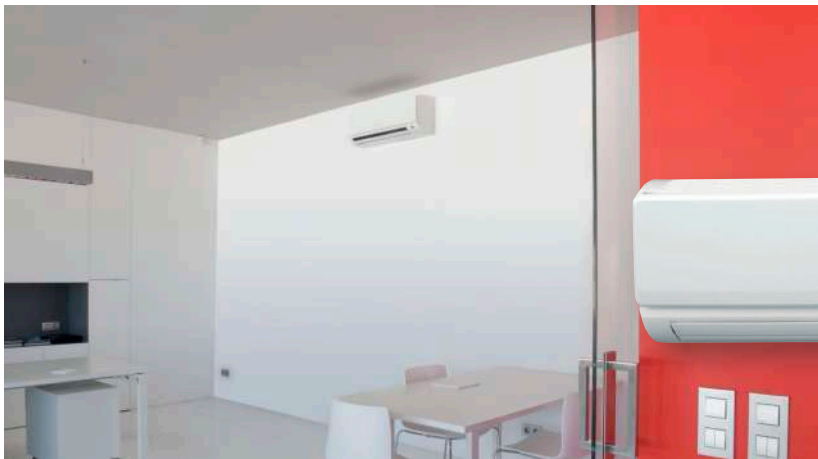


Gama Comercial **Mr.SLIM**

# Unidades de pared PKA

# Unidades de techo PCA

# Unidades de columna PSA



**Serie PKA-RP**

REFRIGERANTE  
R410A

AUTO

SWING  
HORIZONTAL

Tecnología  
REPLACE



**Serie PCA-RP**

REFRIGERANTE  
R410A

Aire Exterior

Filtro  
Larga Duración

AUTO

SWING  
HORIZONTAL

Tecnología  
REPLACE



**Serie PSA-RP**

REFRIGERANTE  
R410A

Filtro  
Larga Duración

AUTO

SWING  
VERTICAL

Tecnología  
REPLACE

# Unidades de pared PKA, Diseño "FLAT PANEL"

Las unidades de pared **PKA** disponen de un diseño "**FLAT PANEL**" en color blanco puro, **mucho más elegante y compacto**, lo que hace que se integren perfectamente en cualquier decoración.

## Panel frontal LISO y BLANCO PURO

La serie de pared PKA dispone de **panel liso**, integrándose así a la perfección en cualquier ambiente. Además toda la serie de pared se presenta en **color blanco puro** que le proporciona al equipo una estética mucho más **moderna y elegante**.

## Tamaño COMPACTO

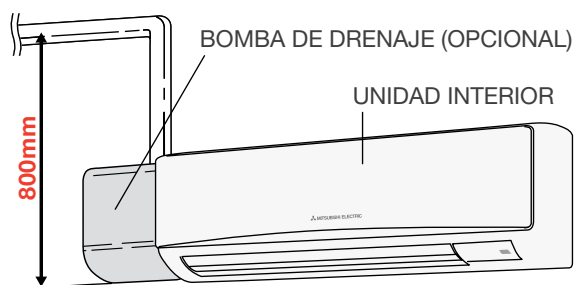
Las unidades de pared PKA tiene un **reducido tamaño y peso** consiguiendo ser unidades extremadamente ágiles, facilitando así su instalación y ubicación en **cualquier tipo de aplicación**.



**TAMAÑO:** 1.170mm x 295mm x 365mm  
(Dimensiones: Ancho x Fondo x Alto)

## Bomba de drenaje OPCIONAL

La bomba de drenaje opcional para la nueva serie PKA permite la colocación del desagüe a **una altura de 800 mm** aumentando así las posibilidades de ubicación de la unidad en diferentes espacios.

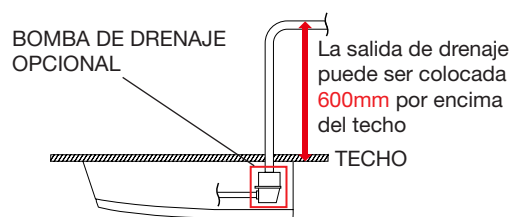


# Unidades de techo PCA, diseño MÁS ELEGANTE

Las unidades PCA de techo disponen de un **diseño compacto, ligero y más elegante** para poder así adaptarse a cualquier ambiente. Su bajo **nivel sonoro en todos los modelos**, consigue un mayor nivel de confort.

## Bomba de drenaje OPCIONAL

La bomba de drenaje opcional para la serie PCA permite la colocación del desagüe a **600 mm por encima del techo cuando antes era de 400 mm**. De esta manera se aumenta la flexibilidad de ubicación de la unidad durante la instalación y en cualquier espacio.



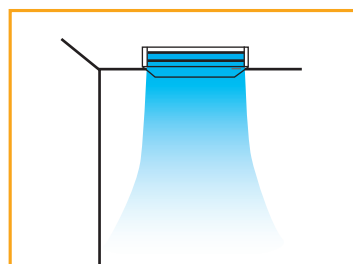
## Modo TECHO ALTO / TECHO BAJO

Las unidades PCA están equipadas con el modo techo alto y modo techo bajo que permite **cambiar el volumen del flujo de aire adaptándose a la altura de la sala**. De esta manera se consigue una **distribución uniforme del aire** en la sala consiguiendo el **máximo confort**.

Modelo	Modo Techo Alto	Config. Standard	Modo Techo Bajo
35	3,5m	2,7m	2,5m
50	3,5m	2,7m	2,5m
60	3,5m	2,7m	2,5m
71	3,5m	2,7m	2,5m
100	4,2m	3,0m	2,6m
125	4,2m	3,0m	2,6m
140	4,2m	3,0m	2,6m

## Modo AJUSTE AUTOMÁTICO de la velocidad del aire

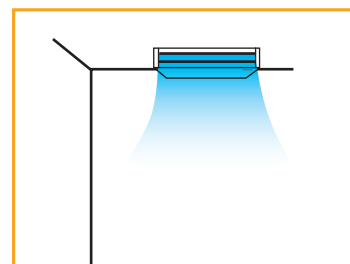
**CUANDO LA UNIDAD ARRANCA** el aire se expulsa a la más alta velocidad, para conseguir rápidamente la temperatura de consigna.



Arranque de la unidad

↓  
Máxima velocidad

**CUANDO LA UNIDAD ALCANZA** la temperatura de consigna, la velocidad del aire disminuye automáticamente para conseguir el ambiente más confortable.



Alcance de la temperatura de consigna

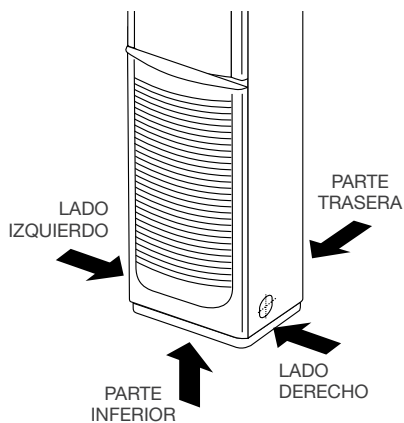
↓  
Mínima velocidad

## Unidades de Suelo Vertical PSA, FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN

Las unidades de suelo PSA de Mr. Slim ofrecen la posibilidad de realizar una **rápida y fácil instalación**. Además al tener **solo 360 mm de profundidad** ocupan muy poco espacio.

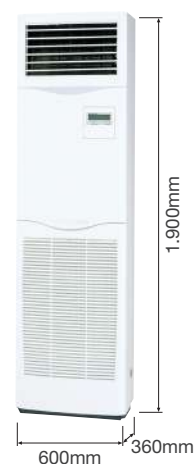
### Panel frontal LISO y BLANCO PURO

**Total flexibilidad** en cuanto a colocación de la unidad que permite la conexión de las tuberías tanto en la parte izquierda, derecha, así como en la parte trasera o inferior.



### Diseño LIGERO y FUNCIONAL

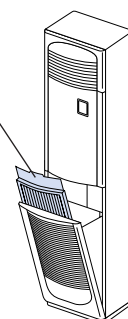
Las unidades interiores de suelo PSA requieren un **espacio mínimo** de ocupación de suelo y al contar con un **ligero peso**, las tareas de instalación y manipulación se simplifican enormemente.



### Filtro de LARGA DURACIÓN

Las unidades interiores PSA están equipadas con un **filtro de larga duración** cuya vida de servicio alcanza las 2.500 horas. Además el diseño del filtro hace que las operaciones de limpieza se reduzcan considerablemente.

Modo Abrir/Cerrar rejilla que facilita la extracción del filtro para la limpieza



ESPECIFICACIONES		PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71HAL	PKA-RP100HAL
Capacidad Frío Nom. (Min/Máx) (1)	kW	3,6 (1,6-4,5)	4,6 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	10,0 (4,9-11,4)
Capacidad Calor Nom. (Min/Máx) (1)	kW	4,1 (1,6-5,2)	5,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
Dimensiones Panel (Alto x Ancho x Fondo)	mm	295 x 898 x 249			365 x 1.170 x 295	
Peso	kg	13			21	
Caudal de aire (Baja/Media/Alta)	m <sup>3</sup> /min	9 / 10,5 / 12			18 / 20 / 22	
Nivel sonoro (Baja/Media/Alta)	dB(A)	36 / 40 / 43			39 / 42 / 45	
Potencia sonora	dB(A)	60	60	64	64	65
Intensidad Máxima	A	0,4	0,4	0,43	0,43	0,57

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

SEER/SCOP*		PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71HAL	PKA-RP100HAL	
Zubadan	PUHZ-SHW	Conjunto				HPKZS-100VKAL/YKAL	
		Monofásica V				5,2 (A) / 3,8 (A)	
		Trifásica Y				5,2 (A) / 3,8 (A)	
Power Inverter	PUHZ-ZRP	Conjunto	PKZS-35VHAL	PKZS-50VHAL	PKZS-60VKAL	PKZS-71VKAL	PKZS-100VKAL/YKAL
		Monofásica V	5,7 (A+) / 3,9 (A)	5,3 (A) / 4,0 (A+)	6,3 (A++) / 4,2 (A+)	6,5 (A++) / 4,3 (A+)	6,1 (A++) / 4,0 (A+)
		Trifásica Y					6,0 (A+) / 4,0 (A+)
Standard Inverter	SUZ-KA**VA3 PUHZ-P**VHA4/YHA2 PUHZ-P**VHA3R3/YHAR2	Conjunto					SPLZS-100VKAL/YKAL
		Monofásica V					4,8 (B) / 3,8 (A)
		Trifásica Y					4,8 (B) / 3,8 (A)

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

ESPECIFICACIONES		PCA-RP35KAQ	PCA-RP50KAQR1	PCA-RP60KAQR1	PCA-RP71KAQR1	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ
Capacidad Frío Nom. (Min/Máx) (1)	kW	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	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)	5,5 (2,5-6,6)	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	230 x 960 x 680			230 x 1.280 x 680		230 x 1.600 x 680	
Peso	kg	24	25	32		36	38	39
Caudal de aire (Baja/Media/Alta)	m <sup>3</sup> /min	10 / 11 / 12 / 14	10 / 11 / 13 / 15	15 / 16 / 17 / 19	16 / 17 / 18 / 20	22 / 24 / 26 / 28	23 / 25 / 27 / 29	24 / 26 / 29 / 32
Nivel sonoro (Baja/Media/Alta)	dB(A)	31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48
Potencia sonora	dB(A)	60	60	60	62	63	65	68
Intensidad Máxima	A	0,29	0,37	0,39	0,42	0,65	0,76	0,9

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

SEER/SCOP*		PCA-RP35KAQ	PCA-RP50KAQR1	PCA-RP60KAQR1	PCA-RP71KAQR1	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ	
Power Inverter	PUHZ-ZRP	Conjunto	PCZS-35VKA	PCZS-50VKA	PCZS-60VKA	PCZS-71VKA	PCZS-100VKA/YKA	PCZS-125VKA/YKA	PCZS-140VKA/YKA
		Monofásica V	6,1 (A++) / 4,1 (A+)	6,0 (A+) / 4,2 (A+)	6,2 (A++) / 4,3 (A+)	6,6 (A++) / 4,3 (A+)	6,0 (A+) / 3,9 (A)	5,2*** / 4,2***	5,3*** / 4,4***
		Trifásica Y					5,9 (A+) / 3,9 (A)	5,2*** / 4,2***	5,2*** / 4,4***
Standard Inverter	PUHZ-P**VHA4/YHA2 PUHZ-P**VHA3R3/YHAR2	Conjunto		SPCZS-50VKA	SPCZS-60VKA	SPCZS-71VKA	SPCZS-100VKA/YKA	SPCZS-125VKA/YKA	SPCZS-140VKA/YKA
		Monofásica V		5,2 (A) / 3,9 (A)	5,2 (A) / 3,9 (A)	5,2 (A) / 3,9 (A)	5,1 (A) / 3,8 (A)	3,01 (B)** / 3,40 (C)**	2,81 (C)** / 3,41 (B)**
		Trifásica Y					5,1 (A) / 3,8 (A)	3,01 (B)** / 3,40 (C)**	2,81 (C)** / 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		PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA
Capacidad Frío Nom. (Min/Máx) (1)	kW	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	7,6 (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	1.900 x 600 x 360			
Peso	kg	46			48
Caudal de aire (Baja/Media/Alta)	m <sup>3</sup> /min	20 / 22 / 24	25 / 28 / 30		25 / 28 / 31
Nivel sonoro (Baja/Media/Alta)	dB(A)	40 / 42 / 44	45 / 49 / 51		
Potencia sonora	dB(A)	60	65	66	66
Intensidad Máxima	A	0,40	0,71	0,73	0,73

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

SEER/SCOP*		PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA	
Power Inverter	PUHZ-ZRP	Conjunto	PCZS-71VKA	PCZS-100VKA/YKA	PCZS-125VKA/YKA	PCZS-140VKA/YKA
		Monofásica V	6,3 (A++) / 4,0 (A+)	5,6 (A+) / 4,0 (A+)	5,0*** / 4,0***	5,3*** / 4,4***
		Trifásica Y		5,5 (A) / 4,0 (A+)	4,9*** / 4,0***	5,3*** / 4,4***
Standard Inverter	PUHZ-P**VHA4/YHA2 PUHZ-P**VHA3R3/YHAR2	Conjunto		SPCZS-100VKA/YKA	SPCZS-125VKA/YKA	SPCZS-140VKA/YKA
		Monofásica V		4,6 (B) / 3,8 (A)	2,81 (C)** / 2,81 (D)**	2,41 (E)** / 2,81 (D)**
		Trifásica Y		4,6 (B) / 3,8 (A)	2,81 (C)** / 2,81 (D)**	2,41 (E)** / 2,81 (D)**

\* 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  
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.



Gama Comercial **Mr.SLIM**

# Serie Standard Inverter

## SUZ-KA35~71/PUHZ-P100~140



Parrilla con estructura de reducida resistencia



50 / 60 / 71



Intercambiador de gran superficie

**REFRIGERANTE  
R410A**

**Tecnología  
REPLACE**

**A+**

# La solución más versátil

### Gran Rendimiento

- Compresor optimizado para funcionamiento a carga parcial.
- Intercambiador de gran superficie.
- Parrilla con estructura de reducida resistencia.
- Ventilador más amplio y rívido.

### Fiabilidad

- Máximas distancias frigoríficas de hasta 50m de tubería total.
- Diferencia de altura entre unidades de hasta 30m.
- Garantía total de 2 años.
- Amplio rango de funcionamiento.

### Máximas Prestaciones

- Tecnología Replace.
- Mínimo nivel sonoro en modo refrigeración (PUHZ-P).
- Compatible con funciones Back-up y Rotación (PUHZ-P + PAR-21/30/31).
- Cambio automático del modo de funcionamiento según temperatura exterior.

# SERIE STANDARD INVERTER

ESPECIFICACIONES	SUZ-KA35VA3	SUZ-KA50VA3	SUZ-KA60VA3	SUZ-KA71VA3	PUHZ-P100VHA4	PUHZ-P100YHA2	PUHZ-P125VHA3R3	PUHZ-P125YHAR2	PUHZ-P140VHA3R3	PUHZ-P140YHAR2	
Alimentación eléctrica (V/Fases/HZ)	230 / Monofásica / 50					400/Trifásica/50		230/Mono/50		400/Trifásica/50	
Refrigerante	R410A										
Capacidad Nominal (Frio/Calor) kW	3,6 / 3,6	4,9 / 5,9	5,7 / 7,0	7,1 / 8,0	9,4 / 11,2		12,3 / 14,0		13,6 / 16,0		
Dimensiones (Altura x Ancho x Fondo) mm	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330			943 x 950 x 330		1.350 x 950 x 330				
Peso kg	35	54	50	53	75	77	99	101	99	101	
Caudal de aire m³/min	36,3	44,6	40,9	50,1	60	60	100	100	100	100	
Nivel sonoro	Refrig. dB(A)	49	52	55	55	50	50	51	51	52	
	Calef. dB(A)	50	52	55	55	54	54	55	55	56	
Intensidad Máxima A	8,2	12,0	14,0	16,1	28,0	13,0	28,0	13,0	29,5	13,0	
Diámetro tuberías	Líquido/Gas mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88		9,52 / 15,88					
	Long. Máx. tubería total/vert. m	20 / 12	30 / 30			50 / 30					
Rangos funcionamiento	Refrig. <sup>(1)</sup> °C	-10 ~ +46		-15 ~ +46				-15 ~ +21			
	Calef. °C	-10 ~ +24				-15 ~ +21					

(1) En aquellos lugares donde la temp. 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*	SUZ-KA35VA3	SUZ-KA50VA3	SUZ-KA60VA3	SUZ-KA71VA3	PUHZ-P100VHA4 o YHA2	PUHZ-P125VHA3R3 o YHAR2	PUHZ-P140VHA3R3 o YHAR2
Conductos PEAD-JAQ	5,2 (A) / 3,9 (A)	5,2 (A) / 3,9 (A)	5,2 (A) / 3,9 (A)	5,2 (A) / 3,9 (A)	4,6 (B) / 3,8 (A)	2,91 (C)** / 3,62 (A)**	3,01 (B)** / 3,61 (A)**
Cassettes High COP PLA-ZRP					5,4 (A) / 4,0 (A+)	3,06 (B)** / 3,51 (B)**	2,63 (D)** / 3,24 (C)**
Cassettes PLA-RP	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)**	2,61 (D)** / 3,21 (C)**
Pared PKA-RP					4,8 (B) / 3,8 (A)		
Techo PCA-KAQ	5,2 (A) / 3,9 (A)	5,2 (A) / 3,9 (A)	5,2 (A) / 3,9 (A)	5,2 (A) / 3,9 (A)	5,1 (A) / 3,8 (A)	3,01 (B)** / 3,40 (C)**	2,81 (C)** / 3,41 (B)**
Columna PSA-KA					4,6 (B) / 3,8 (A)	2,81 (C)** / 2,81 (D)**	2,41 (E)** / 2,81 (D)**

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

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

## Tecnología Replace, exclusiva de Mitsubishi Electric

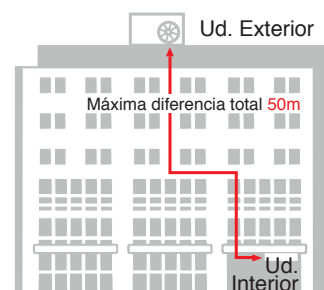
La tecnología REPLACE, disponible en todas las series inverter de la gama comercial Mr. Slim, consiste en una serie de soluciones desarrolladas exclusivamente por Mitsubishi Electric con el objetivo de **reemplazar un equipo antiguo** de aire acondicionado por otro de última tecnología, **reutilizando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



## Máximas versatilidad

La gama Standard Inverter, con la posibilidad de combinar exteriores SUZ con interiores P-Series, proporciona una **amplia gama de producto** con numerosas posibilidades para satisfacer todas las necesidades. Además, dicha gama **conserva el ahorro energético** de la tecnología inverter, así como un **diseño muy compacto** de sus unidades exteriores.

**Facilidad de instalación** gracias al **diseño compacto** y a la **reducción de peso** que ofrecen estas unidades.



PUHZ-P100 ~ 140

COMPATIBILIDAD DE TUBERÍAS

FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO

COMPRESOR SCROLL DE ALTA EFICIENCIA

MOTOR VENTILADOR DC

INVERTER DC

ARRANQUE EN CALIENTE

CONTROL PAM

RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE

CAMBIO DE MODO AUTOMÁTICO

AUTO ARRANQUE TRAS UN PARO INESPERADO

NUEVO DISEÑO DEL INTERCAMBIADOR

RENDIMIENTO ÓPTIMO A BAJAS TEMPERATURAS



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.



Edición 04'13  
1100ACSTANDARD



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

