

# IntesisBox<sup>®</sup> ME-AC-xxx-1 AC indoor unit compatibilities

In this document the compatible Mitsubishi Electric Air conditioner **indoor units** models with the following IntesisBox<sup>®</sup> AC interfaces are described: / *En este documento se describen las **unidades interiores** de aire acondicionado compatibles con las siguientes pasarelas IntesisBox<sup>®</sup> para Aire Acondicionado:*

- **ME-AC-KNX-1i**
- **ME-AC-KNX-1 V2**
- **ME-AC-MBS-1**
- **ME-AC-MBS-1-2I10**
- **ME-AC-SMS-32**
- **ME-AC-LON-1**
- **ME-AC-ENO-1**
- **ME-AC-ENO-1C**

The compatible **models** are classified by geographic areas and they always refer to **indoor units**, not references of indoor plus outdoor units. / *Los **modelos** compatibles están clasificados por áreas geográficas y siempre se refieren a **unidades interiores**, no referencias a unidades interiores más exteriores.*

Any AC unit with a model number not specified in this list might not be compatible with the AC interface and therefore can't be used without previously checking the model compatibility, contact your supplier for this. / *Cualquier modelo de aire acondicionado que no esté en la lista puede no ser compatible con la pasarela y por tanto no puede utilizarse sin consultar la compatibilidad del modelo. Contacte con su proveedor para conseguir esta información*

The information, contents and data of any kind contained in the pages of this document are reviewed before its publishing; however, Intesis Software cannot guarantee that it is absolutely free of misprints, typing errors, composition defects and equivalent problems, and we recommend the users pay attention to the possible up-dates of the document. / *La información, contenido y datos de cualquier tipo contenidos en este documento son revisados antes de publicarse; sin embargo, Intesis Software no puede garantizar que está absolutamente libre de erratas, errores de escritura o de composición así como problemas equivalentes. Por este motivo recomendamos a los usuarios estar atentos a las actualizaciones del documento.*

Intesis Software undertakes maximum efforts to avoid any error in the contents that could appear on this document and cannot be responsible for the consequences that could arise out of errors in the contents that could appear on this document. / *Intesis Software realiza el máximo esfuerzo para evitar cualquier error en los contenidos de este documento pero no puede hacerse responsable de las consecuencias que puedan producirse debido a los errores en este documento.*

Issue date / fecha de publicación: 03/2015

## 1. European Compatible AC indoor units / Unidades de Aire Acondicionado europeas compatibles:

<b>Line</b> <i>Línea</i>	<b>AC indoor unit model (Prefix)</b> <i>Modelo de unidad interior (Prefijo)</i>
<b>DOMESTIC</b>	MFZ-KA
	MFZ-KJ
	MLZ-KA
	MSZ-CGE
	MSZ-EF
	MSZ-FA
	MSZ-FD
	MSZ-FH
	MSZ-GA
	MSZ-GB
	MSZ-GC
	MSZ-GE
	MSZ-GF
MSZ-SF	
<b>MR SLIM</b>	PCA-RP
	PEAD-RP
	PEAD-SP
	PLA-RP
	PLA-ZRP
	PKA-RP
	PSA-RP
	SEZ-KA / KC
	SEZ-KD
	SLZ-KA
<b>INDUSTRIAL</b>	PEA-RP
	PEH-RP
<b>CITY MULTI</b>	PCFY-P ... VKM-ER1 <sup>1</sup>
	PEFY-P ... VMA-E
	PEFY-P ... VMA-ER3 <sup>1</sup>
	PEFY-P ... VMAL-E
	PEFY-P ... -VMH(S)-E <sup>1</sup>
	PEFY-P ... VMR-E <sup>1</sup>
	PEFY-P ... VMS1-E <sup>1</sup>

	PFFY-P ... VKM-E2 <sup>1</sup> PFFY-P ... VLRM/LEM <sup>1</sup> PFFY-P ... VLMMM-E <sup>1,2</sup> PKFY-P ... VBM-ER3 PKFY-P ... VHM-ER2 <sup>1,2</sup> PKFY-P ... VKM-ER1 <sup>1,2</sup> PLFY-P ... VBM-ER3 <sup>1,2</sup> PLFY-P ... VCM-ER2 <sup>1,2</sup> PLFY-P ... VLDM-E <sup>1</sup> PMFY-P ... VBM-E#2 PMFY-P ... VBM-ER3 PMFY-P ... VBM-ER4 <sup>1</sup>
--	--

**Table 1.1** European compatible AC indoor units

<sup>1</sup> Compatible with units manufactured since end of 2013 / *Unidades compatibles fabricadas desde finales de 2013*

<sup>2</sup> Requires PAC-IT51AD-E adaptor for CN51 connection on the Mitsubishi AC unit or PAC-IT52AD-E adaptor for CN52 connection on the Mitsubishi AC unit. Those adaptors shall be purchased to Mitsubishi Electric directly / *Requiere del adaptador PAC-IT51AD-E para el conector CN51 de la unidad de AA de Mitsubishi o el adaptador PAC-IT52AD-E para el conector CN52 de la unidad de AA de Mitsubishi. Estos adaptadores deben ser adquiridos a través de Mitsubishi Electric directamente.*

- The power of the indoor units are always specified in KW / *La potencia de las unidades interiores siempre está especificada en KW*  
(KW = 15/22/25/35/42/50/60/71/100/125/140/200/250)
- The models are referred to **indoor units**, not references of indoor plus outdoor units. / *Los modelos se refieren a **unidades interiores**, no referencias a unidades interiores más exteriores.*
- Any AC unit with a model number not specified in this list might not be compatible with the AC interface and therefore can't be used without previously checking the model compatibility, contact your supplier for this. / *Cualquier modelo de aire acondicionado que no esté en la lista puede no ser compatible con la pasarela y por tanto no puede utilizarse sin consultar la compatibilidad del modelo. Contacte con su proveedor para conseguir esta información*
- The domestic units MSZ-HA, MSZ-HC and MSZ-HJ are not compatible. / *Las unidades domésticas MSZ-HA, MSZ-HC y MSZ-HJ no son compatibles.*
- The Mr Slim units PCA-RP71/125HA/HAQ and PEA-RP400/500GAQ are not compatible. / *Las unidades de Mr Slim PCA-RP71/125HA/HAQ y PEA-RP400/500GAQ no son compatibles.*

## 2. North America Compatible AC indoor units / Unidades de Aire Acondicionado de Norte América compatibles:

Line <i>Línea</i>	AC indoor unit model (Prefix) <i>Modelo de unidad interior (Prefijo)</i>
<b>MR SLIM</b>	MFZ-KA
	MSY-A
	MSY-D
	MSY-GA
	MSY-GE
	MSZ-A
	MSZ-D
	MSZ-FD
	MSZ-FE
	MSZ-GA
	MSZ-GE
	MS-A
	PCA-A
	PEA-A
	PEAD-A
	PKA-A
	PLA-A
	SEZ-KD
SLZ-KA	
<b>CITY MULTI</b>	PVfy-P ... E00 <sup>1</sup>
	PCfy-P ... Nkmu-ER1.TH <sup>1</sup>
	PEfy-P ... Nmsu-ER2.TH <sup>1</sup>
	PEfy-P ... NMAU-E
	PEfy-P ... NMAU-E2 <sup>1</sup>
	PEfy-P ... NMAU-E3 <sup>2</sup>
	PEfy-P ... NMHSU-E <sup>1</sup>
	PEfy-P ... NMHU-E <sup>1</sup>
	PEfy-P ... NMHU-E2 <sup>2</sup>
	PFFY-P ... NEMU-E <sup>1</sup>
	PFFY-P ... NRMU-E <sup>1</sup>
	PKfy-P ... NBMU-E2 <sup>1</sup>

	PKFY-P ... NHMU-E2 <sup>1</sup>
	PKFY-P ... NKMU-E2.TH <sup>1</sup>
	PLFY-P ... NBMU-ER2 <sup>1</sup>
	PLFY-P ... NCMU-ER4.TH <sup>1</sup>
	PMFY-P**NBMU-ER5 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Compatible with units manufactured since end of 2012 / *Unidades compatibles fabricadas desde finales de 2012*

<sup>2</sup> Compatible with units manufactured since end of 2013 / *Unidades compatibles fabricadas desde finales de 2013*

- The models are referred to **indoor units**, not references of indoor plus outdoor units. / *Los modelos se refieren a **unidades interiores**, no referencias a unidades interiores más exteriores.*
- Any AC unit with a model number not specified in this list might not be compatible with the AC interface and therefore can't be used without previously checking the model compatibility, contact your supplier for this. / *Cualquier modelo de aire acondicionado que no esté en la lista puede no ser compatible con la pasarela y por tanto no puede utilizarse sin consultar la compatibilidad del modelo. Contacte con su proveedor para conseguir esta información*

### 3. Asia (excluding China and Japan) Compatible AC indoor units

Line	AC indoor unit model (Prefix)
<b>starMEX</b>	MSY-GE
	MSXY-FD
	PLA-RP
	MLZ-KA
	SEZ-KD
<b>MR SLIM</b>	SL-...AKLR
	PL-...BAK
	PK-...FAKLD
	PC-...GAKD
	PS-...GAKD
	SE-...AKR
	SE-...AKLR
	PE-...EAK
	PE-...EAKT
	PEH-...EAK
	PEH-...EAKH
	PED-...AAK
<b>CITY MULTI</b>	PEFY-P ... VMA-E
	PEFY-P ... VMAL-E

- The models are referred to **indoor units**, not references of indoor plus outdoor units. / *Los modelos se refieren a **unidades interiores**, no referencias a unidades interiores más exteriores.*
- Any AC unit with a model number not specified in this list might not be compatible with the AC interface and therefore can't be used without previously checking the model compatibility, contact your supplier for this. / *Cualquier modelo de aire acondicionado que no esté en la lista puede no ser compatible con la pasarela y por tanto no puede utilizarse sin consultar la compatibilidad del modelo. Contacte con su proveedor para conseguir esta información.*

#### 4. United Arab Emirates Compatible AC indoor units

Line	AC indoor unit model (Prefix)
<b>MR SLIM</b>	PL-...BAK
	PK-...GAKLD
	PK-...FAKLD
	PC-...GAKD
	PS-...GAKD
	PE-...EAK
	PKH-... GAKL
	PKH-...FAK
	PCH-...GAK
	PSH-...GAK
	PE(H)-...EAK

- The models are referred to **indoor units**, not references of indoor plus outdoor units. / *Los modelos se refieren a **unidades interiores**, no referencias a unidades interiores más exteriores.*
- Any AC unit with a model number not specified in this list might not be compatible with the AC interface and therefore can't be used without previously checking the model compatibility, contact your supplier for this. / *Cualquier modelo de aire acondicionado que no esté en la lista puede no ser compatible con la pasarela y por tanto no puede utilizarse sin consultar la compatibilidad del modelo. Contacte con su proveedor para conseguir esta información.*

## 5. Russian Specific Compatible AC indoor units

Line	AC indoor unit model (Prefix)
Domestic	MSC-GA ... VB

- The models are referred to **indoor units**, not references of indoor plus outdoor units. / *Los modelos se refieren a **unidades interiores**, no referencias a unidades interiores más exteriores.*
- Any AC unit with a model number not specified in this list might not be compatible with the AC interface and therefore can't be used without previously checking the model compatibility, contact your supplier for this. / *Cualquier modelo de aire acondicionado que no esté en la lista puede no ser compatible con la pasarela y por tanto no puede utilizarse sin consultar la compatibilidad del modelo. Contacte con su proveedor para conseguir esta información.*



## 6. Available features for each type of AC Unit. / Características disponibles en cada modelo de A.A.

Supported Mitsubishi Electric AC unit models will differ from each other in the features they offer, with regard to following functionalities: / Los distintos modelos de A.A. soportados tienen distintas características a nivel funcional:

- Number of different operation modes / Distinto número de modos de operación
- Number of different fan speeds / Distinto número de velocidades de ventilador
- Number of different vane positions / Distinto número de posiciones de lamas
- Range of temperature set points, which may also depend on the mode of operation of the unit (heat, cool, ...) / Distinto rango de consignas de temperatura. Ésta también puede variar en función del modo de operación (Calor, Frío, ...)

All the indoor units listed supply the return (ambient) temperature measured by their sensor / Todas las unidades interiores listadas suministran la temperatura de retorno (ambiente) medida por su sonda

Only those values supported by the AC unit under control should be written in the appropriate signal. / Solo los valores soportados por el aparato de A.A. bajo control deberían ser escritos en la señal correspondiente.

This list shows the available features in each supported Mitsubishi Electric AC type. / La siguiente lista muestra las características disponibles para cada modelo de A.A. soportado.

MFZ-KA...				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 4	AUTO	16..31	16..31	16..31	16..31
DRY		---	HORIZONTAL				
COOL		LOW	POS-1				
AUTO		MID-1	POS-2				
		MID-2	POS-3				
	HIGH	VERTICAL					
			SWING				

MLZ-KA...				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 3	AUTO	16..31	16..31	16..31	16..31
DRY		---	HORIZONTAL				
COOL		LOW	POS-1				
AUTO		MID-1	POS-2				
		MID-2	POS-3				
			VERTICAL				
			SWING				

<b>MSZ-CGE...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 4	AUTO	16..31	16..31	16..31	16..31
DRY		---	HORIZONTAL				
COOL		LOW	POS-1				
AUTO		MID-1	POS-2				
		MID-2	POS-3				
	HIGH	VERTICAL					
			SWING				

<b>MSZ-EF...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 4	AUTO	16..31	16..31	16..31	16..31
DRY		---	HORIZONTAL				
COOL		LOW	POS-1				
AUTO		MID-1	POS-2				
		MID-2	POS-3				
	HIGH	VERTICAL					
			SWING				

<b>MSZ-FA...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 3	AUTO	16..31	16..31	16..31	16..31
DRY		---	HORIZONTAL				
COOL		LOW	POS-1				
AUTO		MID-1	POS-2				
		MID-2	POS-3				
		VERTICAL					
			SWING				

<b>MSZ-FD...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 4	AUTO	16..31	16..31	16..31	16..31
DRY		---	HORIZONTAL				
COOL		LOW	POS-1				
AUTO		MID-1	POS-2				
		MID-2	POS-3				
	HIGH	VERTICAL					
			SWING				

<b>MSZ-FH...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 4	AUTO	16..31	16..31	16..31	16..31
DRY		---	HORIZONTAL				
COOL		LOW	POS-1				
FAN		MED.	POS-2				
AUTO		HIGH	POS-3				
	SUPER HIGH	VERTICAL					
			SWING				

<b>MSZ-GA...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 3	AUTO	16..31	16..31	16..31	16..31
DRY		---	HORIZONTAL				
COOL		LOW	POS-1				
AUTO		MID-1	POS-2				
		MID-2	POS-3				
		VERTICAL					
			SWING				

<b>MSZ-GB...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 3	AUTO	16..31	16..31	16..31	16..31
DRY		---	HORIZONTAL				
COOL		LOW	POS-1				
AUTO		MID-1	POS-2				
		MID-2	POS-3				
		VERTICAL					
			SWING				

<b>MSZ-GC...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 4	AUTO	16..31	16..31	16..31	16..31
DRY		---	HORIZONTAL				
COOL		LOW	POS-1				
AUTO		MID-1	POS-2				
		MID-2	POS-3				
		VERTICAL					
		HIGH	SWING				

<b>MSZ-GE...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 4	AUTO	16..31	16..31	16..31	16..31
DRY		---	HORIZONTAL				
COOL		LOW	POS-1				
AUTO		MID-1	POS-2				
		MID-2	POS-3				
		VERTICAL					
		HIGH	SWING				

<b>MSZ-SF...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 4	AUTO	16..31	16..31	16..31	16..31
DRY		---	HORIZONTAL				
COOL		LOW	POS-1				
AUTO		MID-1	POS-2				
		MID-2	POS-3				
		VERTICAL					
		HIGH	SWING				

<b>PCA-RP GA</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	No	# 4*	HORIZONTAL	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY		---	POS-2				
COOL		LOW	POS-3				
FAN		MID-1	VERTICAL				
AUTO		MID-2	SWING				
		HIGH					
		*Old versions may have only 3 fan speeds.					

<b>PCA-RP KA</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 4	AUTO	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY		---	HORIZONTAL				
COOL		LOW	POS-1				
FAN		MID-1	POS-2				
AUTO		MID-2	POS-3				
		HIGH	VERTICAL				
			SWING				

<b>PEA-RP200...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	No	# 2	(no vanes)	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY		---					
COOL		LOW					
FAN		MID-2					
AUTO							

<b>PEA-RP400...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	# Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	No	No fan	(no vanes)	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY							
COOL							
FAN							
AUTO							

<b>PEAD-RP... EA / PEAD-RP...GA</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 2	(no vanes)	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY		---					
COOL		LOW					
FAN		MID-2					
AUTO							

<b>PEAD-RP... JA</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 3	(no vanes)	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY		---					
COOL		LOW					
FAN		MID-1					
AUTO		MID-2					

<b>PEFY-P20-140VMA-E</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 3	(no vanes)	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY		---					
COOL		LOW					
FAN		MID-1					
AUTO*		MID-2					

\* AUTO operation mode is only available when using outdoor units PURY or PQRV

<b>PEH-RP200-250...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	# Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	No	No fan	(no vanes)	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY							
COOL							
FAN							
AUTO							

<b>PLA-RP AA2...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	No	# 3	HORIZONTAL	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY		---	POS-2				
COOL		LOW	POS-3				
FAN		MID-1	VERTICAL				
AUTO		MID-2	SWING				

<b>PLA-RP BA ...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 4	AUTO	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY		---	HORIZONTAL				
COOL		LOW	POS-1				
FAN		MID-1	POS-2				
AUTO		MID-2	POS-3				
	HIGH	VERTICAL					
			SWING				

<b>PLA-RP GA ...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 4	HORIZONTAL	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY		---	POS-2				
COOL		LOW	POS-3				
FAN		MID-1	VERTICAL				
AUTO		MID-2	SWING				
		HIGH					

<b>PKA-RP35-50HAL</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 3	AUTO	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY		---	HORIZONTAL				
COOL		LOW	POS-1				
FAN		MID-1	POS-2				
AUTO		MID-2	POS-3				
			VERTICAL				
			SWING				

<b>PKA-RP60-71-100KAL</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 3	AUTO	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY		---	HORIZONTAL				
COOL		LOW	POS-1				
FAN		MID-1	POS-2				
AUTO		MID-2	POS-3				
			VERTICAL				
			SWING				

<b>PKA-RP100FAL</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	No	# 2	HORIZONTAL	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY		---	POS-2				
COOL		LOW	POS-3				
FAN		MID-2	VERTICAL				
AUTO			SWING				

<b>PSA...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	No	# 2	(no vanes)	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY		---					
COOL		LOW					
FAN		MID-2					
AUTO							

<b>SEZ-KA.../ SEK-KC25</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	No	# 2	(no vanes)	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY		---					
COOL		LOW					
FAN		MID-2					
AUTO							

<b>SEZ-KD...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	Yes	# 3	(no vanes)	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY		---					
COOL		LOW					
FAN		MID-1					
AUTO		MID-2					

<b>SLZ-KA...</b>				Temperature Set Point (°C)			
Mode	Auto fan	Fan speed	Vane / Lamas	Heat	Cool	Dry	Auto
HEAT	No	# 2	HORIZONTAL	17..28	19..30	19..30	19..28
DRY		---	POS-2				
COOL		LOW	POS-3				
FAN		MID-2	VERTICAL				
AUTO			SWING				