

Catálogo 2017





 **ELECTRA**

johnson

Airwell

 **EAS ELECTRIC**
Smart Technology

GARANTÍA Y CERTIFICADOS

ELECTRA

3
AÑOS
GARANTÍA TOTAL

5
AÑOS
COMPRESOR

JOHNSON Y AIRWELL

2
AÑOS
GARANTÍA TOTAL

5
AÑOS
COMPRESOR



DISEÑO ETIQUETA ENERGÉTICA

Condiciones de pruebas para la Capacidad radiada (ECO-Design) y SEER/SCOP:

► Para cada modelo la Capacidad radiada será medida en frío y calor:

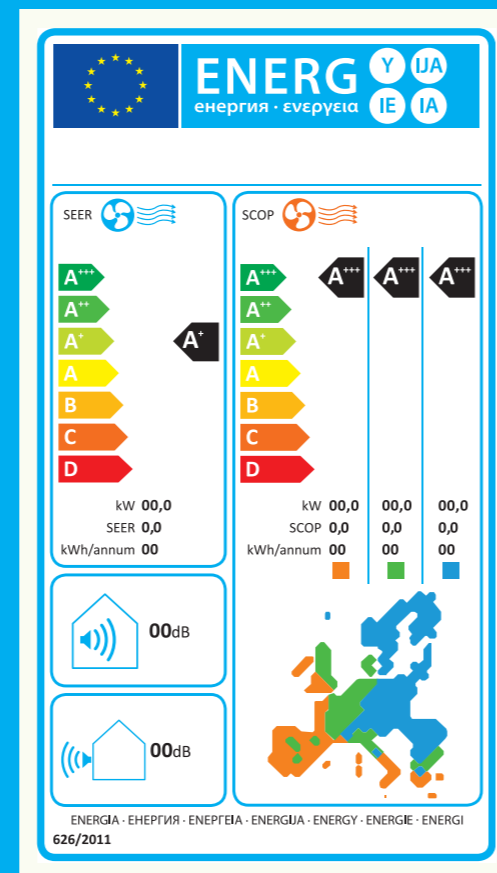
► Para frío y calor: ECO-Design

► Cada producto debe encontrarse en los niveles a los que pertenece:

- Media: mínimas condiciones a completar.
- Cálido: si el producto está diseñado para condiciones cálidas.
- Frío: si el producto está diseñado para condiciones frías.

► El ECO-Design afecta directamente a los niveles de SEER/SCOP ya que las pruebas se hacen en frío y calor de acuerdo a la categoría climática y ajustando la capacidad para cada condición de estudio.

► La tabla de al lado muestra las condiciones de las pruebas en frío y calor, la media de El ECO-Design en frío y calor en las diferentes categorías climáticas.



2016
Electra Air Solutions abre nueva central en Valencia

Electra Consumer Products LTD es una de las cinco empresas de Eco Holdings Group

- Una empresa pública que cotiza en la bolsa de Tel Aviv
- Pertenece a Gershon Zelkind
- Aproximadamente 6.300 empleados
- Ventas en 2013, aprox. 1.570 millones de Euros
- Tiene su sede social en Tel Aviv, Israel

Elco Holland BV	Electra Ltd.	Electra Real state	Elco North America Inc.	Electra consumer products Ltd.	Electra Air Solutions
<ul style="list-style-type: none"> • Posee el 35% de un emprendimiento inmobiliario en China 	<ul style="list-style-type: none"> • Una de las constructoras más importantes de Israel • Importa equipos electromecánicos desde Bélgica, Hungría, Reino Unido y Nigeria • Produce sistemas de aire acondicionado • Produce sistemas de saneamiento y elevadores 	<ul style="list-style-type: none"> • Una de las empresas inmobiliarias más importantes de Israel • Desarrolla proyectos inmobiliarios residenciales y profesionales en Israel, EEUU, Canada y Europa • Propietaria y copropietaria de aprox. 120 edificios en Israel 	<ul style="list-style-type: none"> • Complejos residenciales en el sureste de Estados Unidos • Posee el 43% del LATA REIT Fund 		

HISTORIA

<p>1951</p> <p>MARCA</p> <p>CALIDAD</p>	<p>Electra Consumer Products LTD fue creada en 1951</p> <p>En la actualidad produce y distribuye además de electrodomésticos y electrónica de consumo, las marcas de aire acondicionado Electra, Johnson y Airwell.</p> <p>La fabricación cumple con las normas israelíes y la norma de gestión de calidad internacional ISO 9001</p>	<p>DESARROLLO</p> <p>CRECIMIENTO</p>	<p>Cuenta con 2.900 empleados siendo considerada en 2012 una de las mejores 50 empresas del mundo donde trabajar.</p> <p>Electra Air Conditioning es la marca líder en su categoría desde hace más de 20 años.</p>
--	---	--	--

2016 Electra Air Solutions abre nueva central en Valencia

johnson ■ *Just feel well*



AHORRO Y CONFORT





SPLIT COMFORT GREEN

ENERGÍA Y TECNOLOGÍA EFICIENTE

A+++

- Gama mural disponible en capacidades de 2,6 a 6,8 kW.
- Modo de operación refrigeración y calefacción hasta -15°C.
- A+++/A++ Eficiencia energética en refrigeración con mínimo consumo de energía.
- Función "I Feel" con control preciso de la temperatura de la habitación, el mando inalámbrico lleva incorporado un termostato asegurando la temperatura exacta en el punto en que este se encuentre.
- Control remoto incluido con opción de control con cable.
- Tratamiento anticorrosión en la unidad exterior y las tarjetas electrónicas.

VENTAJAS

- Tecnología DC Inverter y compresor rotativo de ondas senoidales
- Equipados de serie con filtros foto-catalíticos y antibacterianos
- Velocidad variable de ventilación
- Conexión de drenaje a izquierda y derecha
- Unidades interiores compatibles entre Split y multisplit
- Fácil instalación
- Controla tu A/A con tu tablet o Smartphone a través de Internet
- Compatible con Android y IOS



CARACTERÍSTICAS

DATOS TÉCNICOS

UNIDAD INTERIOR		JOSI-DCH009-N11	JOSI-DCH012-N11	JOSI-DCH018-N11	JOSI-DCH024-N11
UNIDAD EXTERIOR		JOAU-DCY009-H11	JOAU-DCY012-H11	JOAU-DCY018-H11	JOAU-DCY024-H11
REFRIGERACIÓN					
Capacidad nominal	KW	2.65(1.0-3.2)	3.54(1.08-4.1)	5.0(1.8-6.1)	6.8(2.7-7.8)
Frigorías	FG	2.279	3.044	4.300	5.848
Consumo nominal	KW	0.775	1.096	1.548	2.411
SEER/Etiqueta energética		6.1 / A++	6.1 / A++	6.5 / A++	6.1 / A++
Límites de operación	°C	-15°/50° Dry bulb			
CALEFACCIÓN					
Capacidad nominal	KW	2.7(0.82-3.3)	3.5(1.2-4.8)	5.0(1.4-6.7)	7.5(1.6-8.7)
Potencia Nominal (clima medio)	KW	2,2	2,6	4,2	5,5
Potencia nominal (clima cálido)	KW	2,8	3,2	4,6	6,7
Consumo nominal	KW	0,728	0,863	1,348	2,274
SCOP/Etiqueta (clima medio)		4.0 / A+	4.0 / A+	4.0 / A+	4.0 / A+
SCOP/Etiqueta (clima cálido)		5.1 / A+++	5.3 / A+++	5.1 / A+++	5.1 / A+++
Límites de operación	°C	-15°/30° Dry bulb			
Capacidad a -10°C	KW	2,70	3,00	4,20	6,40
Capacidad a -15°C	KW	2,30	2,50	3,60	5,80
UNIDAD INTERIOR					
Presión sonora 1m (HS/MS/LS)	dB(A)	38/34/29	42/37/33	42/36/32	44/40/35
Potencia sonora	dB(A)	54	54	57	60
Caudal de aire (HS/MS/LS)	m3/h	420/320/270	570/470/370	840/680/540	980/800/640
Deshumidificación	l/h	1,0	1,2	1,7	2,4
Dimensiones externas (LxAxP)	mm	715x285x194	805x285x194	957x302 x213	1040x327x220
Dimensiones del embalaje (LxAxP)	mm	780x270x360	870x270x360	1035x295x380	1120x405x310
Peso neto/ Peso bruto	kg	6.8 / 8.9	7.2 / 9.6	9.5 / 12.5	11.9 / 15.2
CÓDIGO		JSP023054	JSP023055	JSP023056	JSP023057
UNIDAD EXTERIOR					
Nivel de presión sonora a 1m	dB(A)	51	53	55	59
Nivel de potencia sonora	dB(A)	61	61	65	66
Caudal de aire	m3/h	1800	1800	2100	2700
Tipo de compresor		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Dimensiones externas (LxAxP)	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x702x363
Dimensiones del embalaje (LxAxP)	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x755x395
Peso neto/ Peso bruto	Kg	25.2/27.4	25.5/27.7	37.8/40.5	48.4/51.6
CÓDIGO		JSP062910	JSP062911	JSP062912	JSP062913
ALIMENTACIÓN 230V - 50HZ					
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm2	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Amperaje de las protecciones	A	10	10	16	25
Conexiones Eléctricas	mm2	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS					
Diámetro tubería de gas	"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diámetro tubería de líquido	"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longitud máxima tubería	m	25	25	30	50
Altura máxima de tubería	m	10	10	20	25
PVPR conjunto		790,00 €	900,00 €	1.520,00 €	1.960,00 €
PVPR interior		235,00 €	270,00 €	450,00 €	590,00 €
PVPR exterior		555,00 €	630,00 €	1.070,00 €	1.370,00 €

* Los productos, precios y características que se muestran son válidos salvo error tipográfico.



DID CONDUCTOS



- FUNCIÓN TWIN.
- Gama conductos disponibles en capacidades de 3,5 a 16 kW.
- Tecnología DC Inverter y compresor rotativo de ondas senoidales.
- Función "I Feel" con control preciso de la temp. de la habitación.
- Compatible con sistemas VAV: Airzone y Air-Nova.

VENTAJAS

- Opción de conectar un control centralizado o remoto inalámbrico.
- Filtro multiposicional.
- Función paro marcha (Contacto seco).
- Compatibles con sistemas de zonas AIRZONE y AIRNOVA.
- Bomba de condensados incluida.
- Opción de retorno de aire desde la parte trasera o inferior.
- Mando programación semanal (18-60)



CARACTERÍSTICAS



DATOS TÉCNICOS

UNIDADES INTERIORES		JOSI-DID012-N11	JOSI-DID018-N11	JOSI-DID024-N11	JOSI-DID036-N11	JOSI-DID042-N11	JOSI-DID048-N11	JOSI-DID048-N11	JOSI-DID060-N11
UNIDADES EXTERIORES 1 - 230V		JOAU-DMY012-H11	JOAU-DMY018-H11	JOAU-DMY024-H11	JOAU-DMY036-H11	JOAU-DMY042-H11	JOAU-DMY048-H11	-	-
UNIDADES EXTERIORES 3 - 400V		-	-	-	-	-	-	JOAU-DMY048-H13	JOAU-DMY060-H13
REFRIGERACIÓN									
Capacidad nominal	KW	3.5 (0.6-4.4)	5.1 (0.8-6.1)	7 (1.2-8.2)	10 (2.9-12.0)	12,3 (3.2-13.2)	14.0 (4.1-16.4)	14.0 (4.1-16.4)	16.0 (5.0-18.1)
Frigorías	FG	3.010	4.386	6.020	8.600	10.578	12.040	12.040	13.760
Consumo nominal	KW	1.023	1.579	2.167	3.817	4.695	4.965	4.965	6.612
SEER/Etiqueta energética		6.1/A++	6.3/A++	6.1/A++	6.1/A++	5.6/A+	6.1/A++	6.1/A++	5.6/A+
Limites de operación	°C	-15°/50° Dry bulb							
CALEFACCIÓN									
Capacidad nominal	KW	3.8 (0.6-5.0)	5.8 (0.9-7.0)	7.3 (1.2-8.6)	11.5 (2.6-13.2)	13.5 (2.9-14.6)	16 (4.3-18.1)	16 (4.3-18.1)	18 (5.3-20.5)
Potencia Nominal (clima medio)	KW	3.2	4.7	6.0	10.2	10.4	12	12	12.2
Potencia nominal (clima cálido)	KW	3.6	5.0	6.0	10.5	10.5	11.6	12.2	12.4
Consumo nominal	KW	0.995	1.518	1.911	3.091	3.74	4.432	4.301	5.263
SCOP/Etiqueta (clima medio)		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
SCOP/Etiqueta (clima cálido)		5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.2/A+++	4.9/A++	5.1/A+++	5.1/A+++
Limites de operación	°C	-15°/24° Dry bulb							
Capacidad a -10°C	KW	3.2	4.8	7.6	9.8	11	12.9	12.9	14.1
Capacidad a -15°C	KW	2.7	3.8	6.2	7.6	8.5	10.1	10.1	12.3
UNIDAD INTERIOR									
Presión sonora 1m (HS/MS/LS)	dB(A)	35/31/27	42/40/38	42/40/38	42/40/38	49/47/45	52/50/48	52/50/48	58/56/54
Potencia sonora	dB(A)	57	59	62	63	67	69	69	74
Caudal de aire (HS/MS/LS)	m3/h	680/580/450	980/850/690	1200/1000/780	1400/1100/920	1860/1460/920	2100/1740/1450	2100/1740/1450	2500/2150/1800
Presión estática exterior	Pa	25 (0-45)	25 (0-100)	25 (0-100)	37 (0-120)	50 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Deshumidificación	U/h	1.5	2.0	2.5	3.8	4	4.5	4.5	5.5
Dimensiones externas (LxAxP)	mm	700x210x635	920x270x635	920x270x635	1200x300x865	1200x300x865	1200x300x865	1200x300x865	1200x300x865
Dimensiones del embalaje (LxAxP)	mm	915x290x655	1150x350x655	1150x350x655	1405x373x920	1405x373x920	1405x373x920	1405x373x920	1405x373x920
Peso neto/ Peso bruto	kg	18.4/22.7	25.4/31	31.7/39.1	40.2/48.4	46/55.2	46/55.2	46/55.2	46/55
UNIDAD EXTERIOR									
Nivel de presión sonora a 1m	dB(A)	54	54	60	61	62	63	63	63
Nivel de potencia sonora	dB(A)	61	65	65	67	71	72	72	75
Caudal de aire	m3/h	2.000	2.100	2.700	4.300	4.300	6.800	6.800	7.200
Tipo de compresor		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Dimensiones externas (LxAxP)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333	952x415x1333
Dimensiones del embalaje (LxAxP)	mm	920x615x390	920x615x390	965x765x396	1090x500x865	1095x500x865	1095x500x1470	1095x500x1470	1095x500x1470
Peso neto/ Peso bruto	Kg	34.5/37.3	35.5x38.4	49/51.5	67.2/72.9	70.5/76.1	95.1/108.4	108.1/121.2	112.8/126
ALIMENTACIÓN 230V - 50HZ									
Ubicación de la alimentación		Exterior	Int. y Ext.	Int. y Ext.	Int. y Ext.	Int. y Ext.	Int. y Ext.	-	-
Sección del cable de alimentación	mm2	3x1,5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x4.0	3x1.0+3x4.0	3x1.0+3x4.0	-	-
Amperaje de las protecciones	A	16	10+16	10+25	10+30	10+30	10+40	-	-
Conexiones Eléctricas	mm2	4x1.0	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	-	-
ALIMENTACIÓN 3-400V - 50HZ									
Ubicación de la alimentación		-	-	-	-	-	-	Int. y Ext.	Int. y Ext.
Sección del cable de alimentación	mm2	-	-	-	-	-	-	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5
Amperaje de las protecciones	A	-	-	-	-	-	-	10+25	10+25
Conexiones Eléctricas	mm2	-	-	-	-	-	-	2x0.5	2x0.5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS									
Diametro tubería de gas	"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diametro tubería de líquido	"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longitud máxima tubería	m	25	30	50	65	65	65	65	65
Altura máxima de tubería	m	10	20	25	30	30	30	30	30
PVPR conjunto		1.925,00 €	2.110,00 €	2.520,00 €	3.260,00 €	3.895,00 €	4.045,00 €	4.220,00 €	5.010,00 €
PVPR interior		700,00 €	845,00 €	1.010,00 €	1.250,00 €	1.300,00 €	1.400,00 €	1.400,00 €	1.700,00 €
PVPR exterior		1.225,00 €	1.265,00 €	1.510,00 €	2.010,00 €	2.595,00 €	2.645,00 €	2.820,00 €	3.310,00 €

* Los productos, precios y características que se muestran son válidos salvo error tipográfico.

DCC CASSETTES

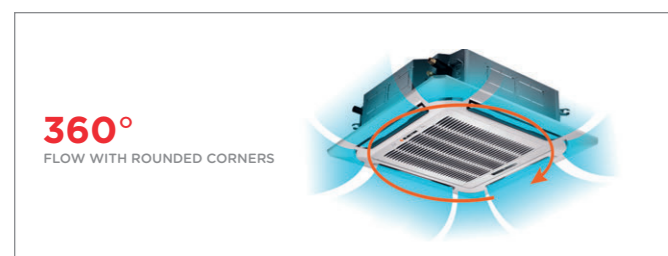


- FUNCIÓN TWIN.
- Gama cassette disponible en capacidades de 3,5 a 14 kW.
- Tecnología DC Inverter y compresor rotativo de ondas senoidales.
- Función "I Feel" con control preciso de la temperatura de la habitación.
- Disponible en trifásico desde 14 kW.



VENTAJAS

- Bomba de condensados incluida.
- Opción de conectar un control centralizado o control remoto cable.
- El modelo de 12 es compatible con multi.



CARACTERÍSTICAS



DATOS TÉCNICOS

UNIDADES INTERIORES		JOSI-DCC012-N11	JOSI-DCC018-N11	JOSI-DCC024-N11	JOSI-DCC036-N11	JOSI-DCC048-N11	JOSI-DCC048-N11
UNIDADES EXTERIORES 1 - 230V		JOAU-DMY012-H11	JOAU-DMY018-H11	JOAU-DMY024-H11	JOAU-DMY036-H11	JOAU-DMY048-H11	-
UNIDADES EXTERIORES 3 - 400V		-	-	-	-	-	JOAU-DMY048-H13
REFRIGERACIÓN							
Capacidad nominal	KW	3.5 [0.8-4.4]	5.1 [0.8-6.1]	6.8 [1.2-8.2]	10.5 [2.9-12]	14 [4.1-16]	14 [4.0-16.1]
Frigorías	FG	3.268	4.386	5.848	9.030	12.040	12.040
Consumo nominal	KW	0.9	1.579	2.105	4.008	5.34	5.344
SEER/Etiqueta energética		6.8/A++	6.3/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	5.6/A+
Límites de operación	°C	-15°/50° Dry bulb					
CALEFACCIÓN							
Capacidad nominal	KW	4.1 [0.85-5.1]	5.6 [0.9-7.0]	7.6 [1.2-8.6]	11 [2.6-13.2]	15.5 [4.2-17.6]	15.5 [4.2-17.6]
Potencia Nominal (clima medio)	KW	3.5	4.8	5.8	9.8	11.5	11.5
Potencia nominal (clima cálido)	KW	3.6	5	5.8	10.5	11.8	11.6
Consumo nominal	KW	0.995	1.509	2.049	3.216	3.02	3.42
SCOP/Etiqueta (clima medio)		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
SCOP/Etiqueta (clima cálido)		5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Límites de operación	°C	-15°/24° Dry bulb					
Capacidad a -10°C	KW	3.5	4.5	6.8	9.7	13.3	13.3
Capacidad a -15°C	KW	2.7	3.6	5.5	8.1	10.6	10.6
UNIDAD INTERIOR							
Presión sonora 1m (HS/MS/LS)	dB(A)	42/38/34	44/40/36	47/44/42	54/51/48	53/49/45	52/49/46
Potencia sonora	dB(A)	55	60	62	63	64	64
Caudal de aire (HS/MS/LS)	m3/h	650/530/450	660/550/490	1700/1500/1300	1850/1600/1400	1850/1600/1400	2200/1800/1600
Deshumidificación	l/h	1.5	2.0	2.5	3.8	4.5	4.5
Dimensiones externas (LxAxP)	mm	570x270x570	570x270x570	840x245x840	840x245x840	840x287x840	840x287x840
Dimensiones del embalaje (LxAxP)	mm	655x290x655	655x290x655	900x257x900	900x257x900	900x292x900	900x292x900
Peso neto/ Peso bruto	kg	16/18.6	16.5/19	24/28	25.6/29.6	28/32.1	28/32.1
UNIDAD EXTERIOR							
Nivel de presión sonora a 1m	dB(A)	54	54	60	61	63	63
Nivel de potencia sonora	dB(A)	61	65	65	67	72	72
Caudal de aire	m3/h	2.000	2.100	2.700	4.300	6.800	6.800
Tipo de compresor		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Dimensiones externas (LxAxP)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x410x810	952x1333x415	952x1333x415
Dimensiones del embalaje (LxAxP)	mm	920x615x390	920x615x390	965x765x396	1090x500x865	1095x1470x500	1095x1470x500
Peso neto/ Peso bruto	Kg	34.5/37.3	35.5/38.4	49/51.5	67.2/72.9	95.1/108.4	108.1/121.2
ALIMENTACIÓN 230V - 50HZ							
Ubicación de la alimentación		Exterior	Int. y Ext.	Int. y Ext.	Int. y Ext.	Int. y Ext.	-
Sección del cable de alimentación	mm2	3x1,5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x4.0	3x1.0+3x4.0	-
Amperaje de las protecciones	A	16	10+16	10+25	10+30	10+40	-
Conexiones Eléctricas	mm2	4x1.0	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	-
ALIMENTACIÓN 3-400V - 50HZ							
Ubicación de la alimentación		-	-	-	-	-	Int. y Ext.
Sección del cable de alimentación	mm2	-	-	-	-	-	3x1.0+5x2.5
Amperaje de las protecciones	A	-	-	-	-	-	10+25
Conexiones Eléctricas	mm2	-	-	-	-	-	2x0.5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS							
Diametro tubería de gas	"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diametro tubería de líquido	"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longitud máxima tubería	m	25	30	50	65	65	65
Altura máxima de tubería	m	10	20	25	30	30	30
PVPR conjunto		2.065,00 €	2.350,00 €	2.675,00 €	3.480,00 €	4.420,00 €	4.595,00 €
PVPR interior		700,00 €	945,00 €	965,00 €	1.270,00 €	1.575,00 €	1.575,00 €
PVPR panel		140,00 €	140,00 €	200,00 €	200,00 €	200,00 €	200,00 €
PVPR exterior		1.225,00 €	1.265,00 €	1.510,00 €	2.010,00 €	2.645,00 €	2.820,00 €

* Los productos, precios y características que se muestran son válidos salvo error tipográfico.



DCF
SUELO / TECHO



- FUNCIÓN TWIN.
- Gama suelo/techo disponible en capacidades de 5,1 a 16 kW.
- Tecnología DC Inverter y compresor rotativo de ondas senoidales.
- Función "I Feel" con control preciso de la temperatura de la habitación.
- Disponible en trifásico desde 14 kW.

VENTAJAS

- Tecnología DC Inverter y compresor rotativo de ondas senoidales
- Funcionamiento con temperatura exterior hasta -15 °C en calor y -15 °C en frío.
- Toma de aire fresco, ventilación.
- Caudal de aire en 4 dimensiones para máximo confort.



CARACTERÍSTICAS

DC Inverter	Fluido R410A	Válvula de expansión electrónica	Aire fresco	I FEEL	Filtro de carbono activo	Modo suspensión	Mantener el calor	Pantalla digital	Temporizador	Autodiagnóstico digital
Indicador de batería	Auto-reinicio (Memoria)	Conexión condensador Izquierda / Derecha	Bloqueo de control remoto	Salida de alarma	Salida de señal ON	Contacto seco Encendido / Apagado	Velocidades múltiples de ventilador	Refrigeración en ambiente frío	Calefacción en ambiente frío	Filtro NANO Fotocatalítico
Filtro antibacterias	Bomba de condensados de agua integrada	BMS	Compatible con BMS							

DATOS TÉCNICOS

UNIDADES INTERIORES		JOSI-DCF018-N11	JOSI-DCF024-N11	JOSI-DCF036-N11	JOSI-DCF048-N11	JOSI-DCF048-N11	JOSI-DCF060-N11
UNIDADES EXTERIORES 1 - 230V		JOAU-DMY018-H11	JOAU-DMY024-H11	JOAU-DMY036-H11	JOAU-DMY048-N11	-	-
UNIDADES EXTERIORES 3 - 400V		-	-	-	-	JOAU-DMY048-H13	JOAU-DMY060-H13
REFRIGERACIÓN							
Capacidad nominal	kW	5.1 [0.8-6.1]	6.8 [1.2-8.2]	10.5 [2.9-12]	14.0 [4.1-16.4]	14.0 [4.0-16.4]	16.0 [5.0-18.1]
Frigorías	FG	4.386	6.8	9.030	12.040	12.040	13.76
Consumo nominal	kW	1.579	2.252	4.008	5.344	5.344	6.107
SEER/Etiqueta energética		6.5/A++	6.1/A++	6.3/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
Limites de operación	°C	-15°/50° Dry bulb					
CALEFACCIÓN							
Capacidad nominal	kW	5.6 [0.9-7.0]	7.5 [1.2-8.6]	11 [2.6-13.2]	16.4 [4.4-18.4]	16.0 [4.4-18.4]	18 [5.3-20.5]
Potencia Nominal (clima medio)	kW	4.8	5.8	10.2	11.8	11.6	12
Potencia nominal (clima cálido)	kW	5.2	5.8	10.5	11.8	11.6	12.2
Consumo nominal	kW	1.466	2.072	3.039	5.43	4.969	5.96
SCOP/Etiqueta (clima medio)		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4/A+	4.0/A+	4.0/A+
SCOP/Etiqueta (clima cálido)		5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Limites de operación	°C	-15°/24° Dry bulb					
Capacidad a -10°C	kW	4.2	7.3	10.2	13	13	13.4
Capacidad a -15°C	kW	3.6	5.8	8.5	10.4	10.4	11.9
UNIDAD INTERIOR							
Nivel de presión sonora a 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	38/41/44	44/49/52	43/49/52	46/51/54	46/51/54	46/51/57
Nivel de potencia sonora	dB(A)	57	63	63	66	66	69
Caudal de aire (LS/MS/HS)	m³/h	700/800/900	850/1050/1180	1403/1767/2048	1400/1800/2100	1400/1800/2100	1280/1660/2250
Deshumidificación	l/h	1,5	2.2	3.1	4,5	5	5.5
Dimensiones externas (LxAxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Dimensiones del embalaje (LxAxP)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Peso neto/ Peso bruto	kg	25.8/30.6	25/30	40.3/46.9	38.2/44.6	38.2/44.6	40.5/47
UNIDAD EXTERIOR							
Nivel de presión sonora a 1m	dB(A)	54	60	61	63	63	63
Nivel de potencia sonora	dB(A)	65	65	67	72	72	75
Caudal de aire	m³/h	2100	2700	4300	6800	6800	7200
Tipo de compresor		Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI
Dimensiones externas (LxAxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333	952x415x1333
Dimensiones del embalaje (LxAxP)	mm	920x615x390	965x765x396	1090x500x865	1095x500x1470	1095x500x1470	1095x500x1470
Peso neto/ Peso bruto	kg	35.5/38.4	49/51.5	67.2/72.9	95.1/108.4	108.1/121.2	112.8/126
ALIMENTACIÓN 230V - 50HZ							
Ubicación de la alimentación		Int. y Ext.	Int. y Ext.	Int. y Ext.	Int y Ext	-	-
Sección del cable de alimentación	mm²	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x4.0	3x1.0+3x4.0	-	-
Amperaje de las protecciones	A	10+16	10+25	10+30	10+40	-	-
Conexiones Eléctricas	mm²	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0,5	-	-
ALIMENTACIÓN 3-400V - 50Hz							
Ubicación de la alimentación		-	-	-	-	Int. y Ext.	Int. y Ext.
Sección del cable de alimentación	mm²	-	-	-	-	3x1.0+5x2.5	3x1.0+5x2.5
Amperaje de las protecciones	A	-	-	-	-	10+25	10+25
Conexiones Eléctricas	mm²	-	-	-	-	2x0.5	2x0.5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS							
Diametro tubería de gas	Pulg.	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diametro tubería de líquido	Pulg.	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longitud máxima tubería	m	30	50	65	65	65	65
Altura máxima de tubería	m	20	25	30	30	30	30
PVPR conjunto		2.270,00 €	2.665,00 €	3.605,00 €	4.460,00 €	4.635,00 €	5.215,00 €
PVPR interior		1.005,00 €	1.155,00 €	1.595,00 €	1.815,00 €	1.815,00 €	1.905,00 €
PVPR exterior		1.265,00 €	1.510,00 €	2.010,00 €	2.645,00 €	2.820,00 €	3.310,00 €

* Los productos, precios y características que se muestran son válidos salvo error tipográfico.



MULTI ZCY RESIDENCIAL MULTISPLIT DUO/TRIO /QUATTRO



→ Línea de Multisplit disponible desde 5,3 hasta 8,5 Kw
→ Compresor rotativo DC inverter (Inversor DC y control del compresor mediante onda senoidal.)

VENTAJAS

- Configurable con split pared, conductos, cassettes y suelo techo.
- Diseñadas para largas longitudes de tubería.



CARACTERÍSTICAS



DATOS TÉCNICOS

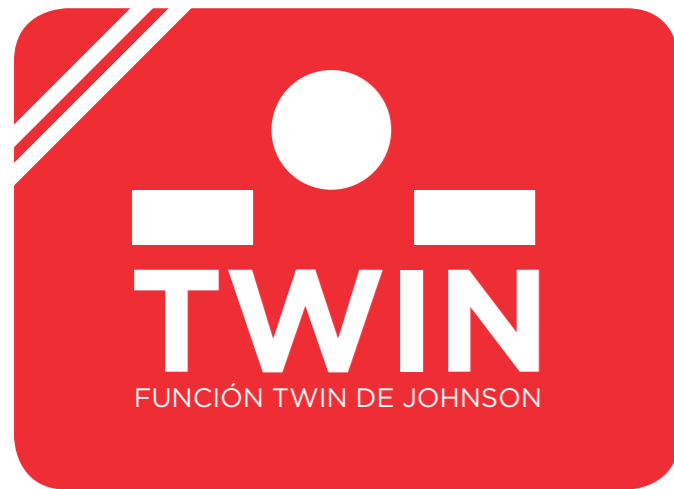
UNIDADES EXTERIORES			JOAU-ZCY218-H11	JOAU-ZCY327-H11	JOAU-ZCY430-H11
UNIDAD EXTERIOR					
REFRIGERACIÓN	Capacidad nominal	KW	5.3 (1.8-6.3)	7.8 (2.7-8.7)	8.5 (2.8-9.2)
	Frigorías	FG	4.717	6.708	7.310
	Consumo nominal	KW	1.55	2.422	2.64
	SEER/Etiqueta energética		6.1 / A+++	6.6 / A+++	6.6 / A+++
	Límites de operación	°C	-15°/50° Dry bulb		
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	KW	6.0 (2.0-6.5)	8.5 (2.8-9.2)	9.0 (2.8-10.0)
	Potencia nominal (clima medio)	KW	5.3	8.2	8.8
	Potencia nominal (clima cálido)	KW	5.5	8.4	9
	Consumo nominal	KW	1.657	2.348	2.486
	SCOP/Etiqueta (clima medio)		4.0 / A+	4.0 / A+	4.0 / A+
	SCOP/Etiqueta (clima cálido)		5.1 / A+++	5.1 / A+++	5.1 / A+++
	Límites de operación	°C	-15°/24° Dry bulb		
	Capacidad a -10°C	KW	4.5	6.5	6.6
	Capacidad a -15°C	KW	4	5.7	5.8
	Nivel de presión sonora a 1m	dB(A)	55	58	58
Nivel de potencia sonora	dB(A)	63	67	67	
Caudal de aire (VL/LS/MS/HS)	m3/h	2500	3500	3800	
Tipo de compresor		Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	
Dimensiones externas (LxAxP)	mm	845x702x363	946x810x410	946x810x410	
Dimensiones del embalaje (LxAxP)	mm	965x755x395	1090x865x500	1090x865x500	
Peso neto/ Peso bruto	kg	48 / 52	68 / 73	70 / 75	
CÓDIGO		JSP090004	JSP090005	JSP090006	
ALIMENTACIÓN 230V - 50HZ					
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	
Sección del cable de alimentación	mm2	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
Amperaje de las protecciones	A	25	25	25	
Conexiones Eléctricas	mm2	2 (4x1.0)	3 (4x1.0)	4 (4x1.0)	
CONEXIONES FRIGORÍFICAS					
Diametro tubería de gas	"	2x3/8"	3x3/8"	4x3/8"	
Diametro tubería de líquido	"	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	
Longitud máxima tubería	m	30	45	60	
Altura máxima de tubería	m	20	25	30	
Exterior más alta que interior	m	10	10	10	
Exterior más baja que interior	m	15	15	15	
Altura máxima entre las unidades interiores	m	10	10	10	
PVPR		1.600,00 €	2.040,00 €	2.280,00 €	

* A++ para DCH 9 x 3 combinaciones.

** Los productos, precios y características que se muestran son válidos salvo error tipográfico.

COMPATIBLE CON



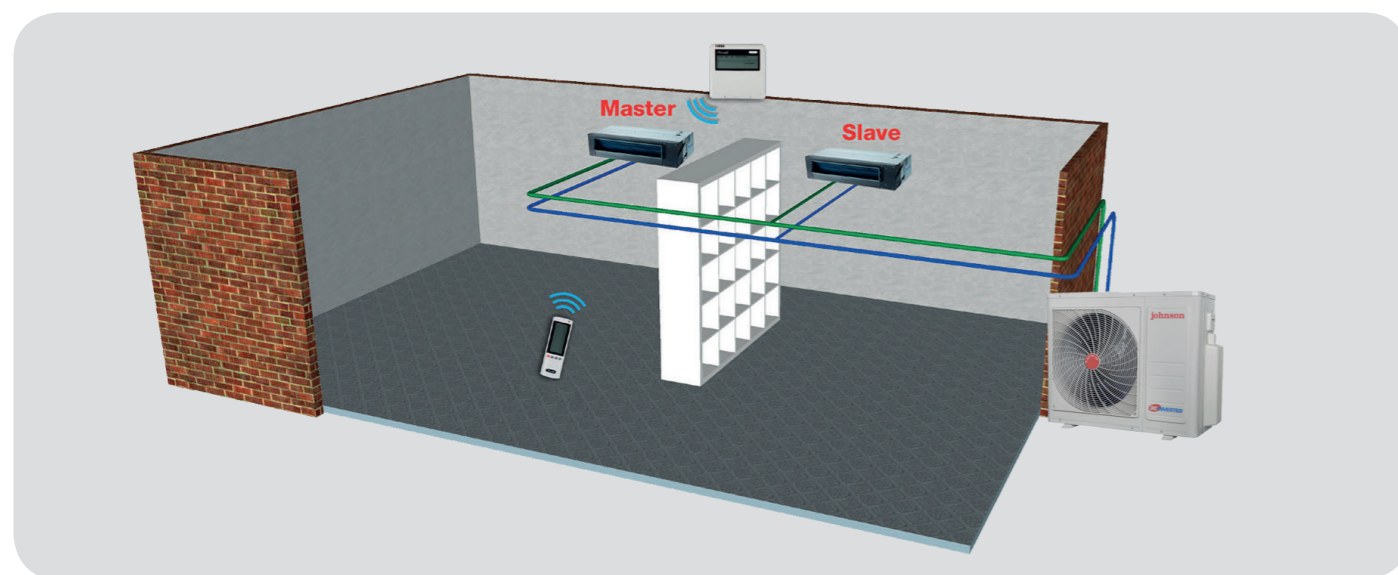


FUNCIÓN TWIN ECONOMÍA PARA ESPACIOS ABIERTOS

→ Opción de funcionamiento en paralelo de dos unidades interiores con una unidad exterior y con único control.

VENTAJAS

- Instalación sencilla, un solo circuito refrigerante y sencillo sistema de control.
- Ahorro de espacio debido al uso de una única unidad exterior.
- Opción de control inalámbrico o por cable.
- Bajo coste de instalación.



CONDUCTOS

COMBINACIONES	UNIDADES INTERIORES	UNIDADES EXTERIORES	PVPR	Tubería/instrucciones de carga	DMY036	DMY048	DMY060
FUNCIÓN TWIN	DID018 + DID018	DMY036	4.070,00€	Diámetro de tubería (líquido-gas). Pulgadas	3/8" - 5/8"		
	DID024 + DID024	DMY048	4.835,00€	Longitud máxima (m)	30	50	50
	DID024 + DID024	DMY048T	5.010,00€	Máx. Diferencia de altura (m)	10		
	DID036 + DID036	DMY060T	5.980,00€				

CASSETTE

COMBINACIONES	UNIDADES INTERIORES	UNIDADES EXTERIORES	PVPR	Tubería/instrucciones de carga	DMY036	DMY048	DMY060
FUNCIÓN TWIN	DCC018 + DCC018	DMY036	4.350,00€	Diámetro de tubería (líquido-gas). Pulgadas	3/8" - 5/8"		
	DCC024 + DCC024	DMY048	5.145,00€	Longitud máxima (m)	30	50	50
	DCC024 + DCC024	DMY048T	5.320,00€	Máx. Diferencia de altura (m)	10		
	DCC036 + DCC036	DMY060T	6.420,00€				

SUELO / TECHO

COMBINACIONES	UNIDADES INTERIORES	UNIDADES EXTERIORES	PVPR	Tubería/instrucciones de carga	DMY036	DMY048	DMY060
FUNCIÓN TWIN	DCF018 + DCF018	DMY036	4.070,00€	Diámetro de tubería (líquido-gas). Pulgadas	3/8" - 5/8"		
	DCF024 + DCF024	DMY048	5.125,00€	Longitud máxima (m)	30	50	50
	DCF024 + DCF024	DMY048T	5.300,00€	Máx. Diferencia de altura (m)	10		
	DCF036 + DCF036	DMY060T	6.670,00€				

ACCESORIOS OPCIONALES

ACCESORIO	REFERENCIA	FOTO	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN
Bifurcación Gas	7ACFH0476		Ramal doble succión	Ramal doble para unir las líneas de succión (Necesario para modo TWIN)
Bifurcación Líquido	7ACFH0477		Ramal doble líquido	Ramal doble para unir las líneas de líquido (Necesario para modo TWIN)
PVPR Kit			170,00€	

* T= Trifásico

* Los productos, precios y características que se muestran son válidos salvo error tipográfico.

CONDICIONES DE VENTA Y GARANTÍA

1. CONDICIONES GENERALES

Las condiciones generales de venta descritas a continuación, serán de aplicación para todas las ventas realizadas por Electra Air Solutions S.L. y se considerarán conocidas y aceptadas por el comprador al realizar su pedido, siendo éstas de total aplicación, salvo derogación por escrito por parte de Electra Air Solutions S.L.

2. ACEPTACIÓN DE PEDIDOS

Se considera pedido, la recepción de documento escrito que incorpore el logo de empresa, Nombre comercial o Razón social, la descripción de los materiales solicitados y a poder ser con el precio acordado, referencia o N.º de pedido o cualquier otro dato que pueda precisarse para su correcta validación en su proceso de aceptación de la factura. Todos estos deberán ser aceptados y firmados por el comprador y enviados a Electra Air Solutions S.L. por email a pedidos@electrairsolutions.com.

Las aceptaciones de pedidos quedan estrictamente limitadas a los suministros y/o prestaciones que figuran expresamente mencionadas en el documento.

No se admiten pedidos telefónicos.

Para pedidos de equipos que Electra Air Solutions S.L. no dispone en stock habitual y se tenga que solicitar y fabricar especialmente, deberá abonarse el 30 % del total del presupuesto como reserva de garantía. Sin este pago de reserva Electra Air Solutions S.L. no tramitará ningún pedido.

3. REVOCACIÓN DE PEDIDOS

Electra Air Solutions S.L. se reserva el derecho de anular pedidos pendientes de entrega cuando el comprador hubiese incumplido en su totalidad o parcialmente anteriores contratos/acuerdos.

Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los casos siguientes:

- Cuando hayan transcurrido 3 días desde la fecha de recepción por el comprador de nuestra aceptación.
- Cuando la expedición del pedido o parte de éste ya haya sido efectuada.
- Cuando tratándose de materiales de fabricación especial, ésta se hubiere comenzado o cuando no sean materiales de fabricación propia. (En estos casos el comprador renuncia a reclamar la devolución del 30% del total del pedido).

4. PRECIOS Y ENVÍOS

Los precios de venta indicados en la tarifa vigente de cada momento, incluye la entrega de los equipos desde nuestros centros logísticos a los almacenes del comprador, dirección de entrega indicada o a pie de obra sobre camión en toda la Península y Baleares. Los envíos a Canarias, Ceuta y Melilla quedan excluidos de portes y corren a cargo del solicitante. Electra Air Solutions S.L. se reserva el derecho de modificar los precios de su tarifa, debiendo en estos casos de notificárselo a los clientes.

Electra Air Solutions S.L. no se compromete, ni garantiza entregas de mercancía en horas concertadas en el día ni entregas en domicilios particulares. Todas las entregas se realizarán en el día concertado durante el horario comercial.

5. RECEPCIÓN DE PEDIDO

El cliente dispone para examinar/revisar el producto, de un plazo de 24 horas contadas desde la fecha de recepción indicada en el albarán de entrega de la compañía de transportes. Transcurrido este plazo se considera que el cliente recibe el producto en su plena conformidad y no tendrá derecho de reclamar cualquier daño. Ante cualquier daño o duda que presente en el embalaje de origen por pequeño que sea, e necesario indicarlo en el albarán de entrega (entregado pendiente de revisión), para que este pudiera ser repuesto.

6. ENVÍO DE PEDIDO

Se realizarán la entrega de los pedidos en un plazo máximo de 48 horas, sin perjuicio de lo que se indiquen el albarán/ factura por pacto entre las partes. Los plazos de entrega son orientativos y ningún daño, interés, perjuicio, penalidad, multa o indemnización serán reconocidas al comprador en caso de retraso, sea por el motivo que sea.

7. CONDICIONES DE PAGO

El pago de los productos suministrados por Electra Air Solutions S.L., se realizará al contado mediante transferencia bancaria. En el caso de que la compañía aseguradora conceda crédito al comprador, los plazos máximos de pago, serán los establecidos por la Ley 15/2010, de 5 julio, de modificación de la Ley 3/2004 de 29 de diciembre y siempre acordados por Electra Air Solutions S.L.

8. DEVOLUCIONES

Electra Air Solutions S.L. no admitirá devoluciones de mercancía

suministrada y entregada, excepto en casos justificados y autorizados por Electra Air Solutions S.L., donde es necesario que se encuentren en perfecto estado de conservación, embalaje y funcionamiento.

Será imprescindible la autorización escrita y numerada para la recepción de la mercancía en nuestras dependencias y los portes originados por la citada devolución, siempre serán por cargo del comprador.

9. GARANTÍAS

Electra Air Solutions S.L. garantiza toda la gama de productos de climatización vendida en España y Portugal por un plazo de 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento, y 5 años para el compresor, excluyendo la mano de obra y desplazamiento.

De acuerdo con lo anterior, Electra Air Solutions S.L. reparará o sustituirá cualquier producto defectuoso debido a fallos en el diseño, a los materiales utilizados en su fabricación según las siguientes condiciones:

Cláusulas:

- Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar la factura de compra el usuario final, junto con la información completa sobre el defecto, el cual deberá ser aprobado por el departamento de asistencia técnica de Electra Air Solutions S.L.
- Cualquier anomalía o daño ajeno en el equipo por la que tenga que acudir el SAT autorizado de zona, la intervención tendrá que ser abonada en su totalidad por el usuario/instalador o distribuidor ya que, de no serlo, el equipo perderá la garantía comercial.
- El producto deberá haber sido debidamente instalado, mantenido y operado según las instrucciones de instalación y funcionamiento que acompañan el producto. El cliente no habrá, por sí o por un tercero, tratado de reparar el producto o sustituido piezas del mismo, salvo autorización expresa por parte de Electra Air Solutions S.L.
- Las reparaciones realizadas en garantía no darán derecho a una prolongación o renovación de la garantía original de la unidad.
- El periodo de garantía de cualquier recambio es de 6 meses, menos el compresor pedido como recambio, que tendrá 1 año de garantía.

Quedan excluidos los siguientes casos:

- Los daños causados por la incorrecta manipulación, mantenimiento, configuración e instalación del equipo.
- Manejo inadecuado del producto o por haber forzado su funcionamiento.
- Utilización de piezas de recambio no autorizadas por el fabricante o modificación del producto sin la autorización del fabricante.
- Desgaste de piezas habituales.
- Averías relacionadas con la dureza del agua (Deposiciones calcáreas sobre elementos del generador u obstrucciones parciales o totales del circuito primario o secundario del mismo.
- Tiro, ventilación o evacuación de humos defectuoso.
- Transporte o almacenamiento inadecuado, corrosión, abrasión, falta de limpieza, utilización indebida o malos tratos, desgaste por mal uso.
- La garantía no cubre los gastos ocasionados para acceder al equipo o su instalación.
- Las averías derivadas por una presión excesiva de agua, voltaje, presión o suministro de gas inadecuados.
- Los productos, las piezas o componentes golpeados en el transporte o durante su instalación.

10. IMPUESTOS Y RAEE

Todos los impuestos que graven la venta de productos Electra Air Solutions S.L. incluidos en esta tarifa de precios, según la legislación vigente, serán por cuenta del comprador.

Electra Air Solutions S.L. en cumplimiento del RD 208/2005, de 28 de febrero, sobre aparatos eléctrico y electrónicos y la gestión de residuos, incluirá en sus precios finales, la ecotasa correspondiente a cada tipo de producto.

11. LEY APLICABLE Y JURISDICCIÓN

Las condiciones generales de venta se entenderán aceptadas por el comprador al realizar el pedido.

Electra Air Solutions S.L. y el comprador acuerdan que todo litigio cualquiera que sea su naturaleza, será sometido expresa e inequívocamente a la jurisdicción exclusiva de los tribunales de Valencia (ESPAÑA), si bien Electra Air Solutions S.L. podrá proceder judicialmente contra el comprador ante los tribunales de cualquier jurisdicción en la que este resida o desarrolle su negocio.

* Los productos, precios y características que se muestran en este catálogo son válidos salvo error tipográfico.



www.easelectric.es
www.electrairsolutions.com

ELECTRA AIR SOLUTIONS, S.L.
C/ Principal, nº 4 - Ap. Correos 12 (P.I. Codonyers)
46220 Picassent (Valencia)

Tlf: (+34) 965 079 353 S.A.T.: (+34) 965 079 354
info@electrairsolutions.com