

AIRE ACONDICIONADO AR-051 - PARED

Zonas 2

Full catalogue available on our website: www.inpratex.com

AIRES ACONDICIONADOS

ZONAS 2 (gas)

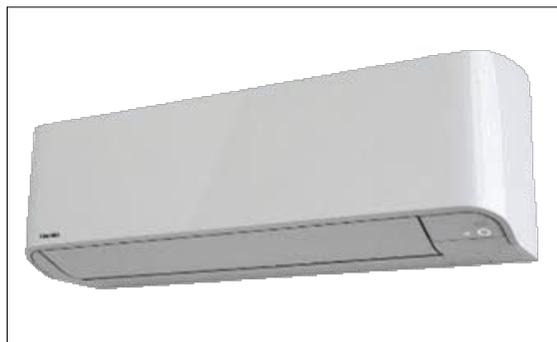
Los acondicionadores de aire a prueba de explosiones AR-051 se basan en la gama RAV de Toshiba y están fabricados para garantizar de forma segura un buen clima en un área en la que una liberación de gas, vapor o niebla podría provocar una atmósfera explosiva (Zona 2). Las unidades se utilizan ampliamente en espacios de almacenamiento de productos químicos y sustancias inflamables.

Los equipos de aire acondicionado AR-051 están certificados de acuerdo con la directiva europea 2014/34/UE (ATEX 114) y llevan marcado CE. Los sistemas pueden consistir en una combinación de unidades a prueba de explosiones y otras convencionales, dependiendo de la clasificación del área donde se coloquen las unidades. Durante la conversión de las unidades se presta la mayor atención posible a la facilidad de mantenimiento e instalación.

Su funcionalidad permanece completamente intacta.



Declaración de conformidad



REFERENCIAS (Uso industrial, altas y bajas temperaturas, tubos largos)

Unidades industriales diseñadas para funcionar las 24 horas del día, los 7 días de la semana, como puede ser el caso, por ejemplo, de instalaciones en áreas de proceso, laboratorios y salas de medición. Los aires acondicionados AR-051 están provistos de un compresor más potente, son energéticamente eficientes y extremadamente fiables.

- Basados en la gama de unidades exteriores RAV-GP de Toshiba.
- Longitudes de tubería de hasta 50 metros para sistemas de hasta 10 kW y de hasta 75 metros para sistemas de 10 kW y superiores.
- Refrigeración a una temperatura exterior de -15 °C hasta +52 °C, y calefacción a partir de -27 °C.

Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/0511	5,0 kW	5,6 kW	230 VAC / 50 Hz	16 A	1,43 kW	13A0301
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	680/960 m³/h	-15 .. 52 °C	-27 .. 15 °C	RAV-HM561KRTP	RAV-GP561ATW	
	Double ventilator:	Inner unit dimensions:	Inner unit weight:	Outdoor unit dimensions:	Outdoor unit weight:	
No	320x1050x250 cm	14 kg	630x799x299 cm	45 kg		
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/0711	7,1 kW	8,0 kW	230 VAC / 50 Hz	16 A	2,25 kW	13A0302
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	680/1040 m³/h	-15 .. 52 °C	-27 .. 15 °C	RAV-HM801KRTP	RAV-GP801ATW	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	320x1050x250 cm	14 kg	1050x1010x370 cm	74 kg		
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/1011	10,0 kW	11,2 kW	230 VAC / 50 Hz	20 A	3,13 kW	13A0303
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1180/1610 m³/h	-15 .. 52 °C	-27 .. 15 °C	RAV-HM1101KRTP	RAV-GP1101AT	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
Si	350x1200x280 cm	19 kg	1550x1010x370 cm	104 kg		

AIRE ACONDICIONADO AR-051 - PARED

Zonas 2

Full catalogue available on our website: www.inpratex.com

REFERENCIAS (Uso industrial, diseño compacto)

Las unidades industriales compactas han sido diseñadas para funcionar las 24 horas del día, los 7 días de la semana, y son idóneas para su aplicación en instalaciones móviles, contenedores y cabinas de grúa.

- Basados en la gama de unidades exteriores RAV-GM de Toshiba.
- Para algunos modelos, el fabricante admite la frecuencia de red de 50 / 60 Hz.
- Refrigeración a una temperatura exterior de -15 °C hasta +46 °C y calefacción a partir de -15 °C.

Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/0211 C	2,5 kW	3,4 kW	230 VAC / 50/60 Hz	16 A	0,85 kW	13A0304
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	450/670 m³/h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM301KRTP	RAV-GM302ATP	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	293x798x230 cm	10 kg	550x780x290 cm	29 kg		
AR-051/0311 C	3,6 kW	4,0 kW	230 VAC / 50 Hz	16 A	1,13 kW	13A0305
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	450/700 m³/h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM401KRTP	RAV-GM402ATP	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	293x1798x230 cm	10 kg	550x780x290 cm	34 kg		
AR-051/0511 C	5,0 kW	5,3 kW	230 VAC / 50 Hz	16 A	1,66 kW	13A0306
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	680/960 m³/h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RRAV-HM561KRTP	RAV-GM562ATP	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	320x1050x250 cm	14 kg	550x780x290 cm	40 kg		
AR-051/0711 C	6,7 kW	7,7 kW	230 VAC / 50 Hz	16 A	2,30 kW	13A0307
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	680/1040 m³/h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM801KRTP	RAV-GM802ATW	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	320x1050x250 cm	14 kg	630x799x299 cm	47 kg		
AR-051/0811 C	8,0 kW	8,6 kW	230 VAC / 50 Hz	16 A	2,67 kW	13A0308
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	680/1180 m³/h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM901KRTP	RAV-GM902ATW	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	320x1050x250 cm	14 kg	630x799x299 cm	47 kg		
AR-051/1011 C	9,5 kW	11,2 kW	230 VAC / 50 Hz	20 A	2,95 kW	13A0309
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1180 / 1610 m³/h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1101KRTP	RAV-GM1102ATW	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	348x1200x280 cm	19 kg	1050x1010x370 cm	85 kg		

11



CLIMATIZACIÓN

AIRE ACONDICIONADO AR-051 - PARED

Zonas 2

Full catalogue available on our website: www.inpratex.com

11



CLIMATIZACIÓN

REFERENCIAS (Uso industrial, diseño compacto)

Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/1021 C	9,5 kW	11,2 kW	400 VAC / 50 Hz	3x16 A	3,38 KW	13A0310
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1180 / 1610 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1101KRTP	RAV-GM1102AT8W	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	350x1200x280 cm	19 kg	1050x1010x370 cm	85 kg		

REFERENCIAS (Uso industrial ligero, en particular para aplicaciones de 60 Hz)

Las unidades industriales ligeras están diseñadas para frecuencias de 50 y 60 Hz.

- Basado en los modelos de la serie RAV-GV de Toshiba.
- Frecuencia de red 50 / 60 Hz admitida por el fabricante.
- Refrigeración a partir de una temperatura exterior de -15 °C hasta +46 °C, y calefacción a partir de -15 °C.

Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/0511 L	5,0 kW	5,3 kW	230 VAC / 50/60 Hz	16 A	1,50 kW	13A0311
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	680/960 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM561KRTP	RAV-GV561ATP	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	320 x 1050 x 250 cm	14 kg	550 x 780 x 290 cm	36 kg		
AR-051/0711 L	6,7 kW	7,0 kW	230 VAC / 50/60 Hz	16 A	2,20 kW	13A0312
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	680/1040 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM801KRTP	RAV-GV801ATP	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	320 x 1050 x 250 cm	14 kg	550 x 780 x 290 cm	39 kg		
AR-051/1011 L	9,5 kW	10,0 kW	230 VAC / 50/60 Hz	20 A	3,80 kW	13A0313
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1180/1610 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1101KRTP	RAV-GV1101ATP	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	348 x 1200 x 280 cm	19 kg	630 x 800 x 300 cm	45 kg		
AR-051/1021 L	9,5 kW	10,0 kW	400 VAC / 50/60 Hz	3x16 A	3,40 kW	13A0314
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1180/1610 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1101KRTP	RAV-GV1101AT8P	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	350 x 1200 x 280 cm	19 kg	710 x 900 x 320 cm	59 kg		

AIRE ACONDICIONADO AR-051 - PARED

Zonas 2

Full catalogue available on our website: www.inpratex.com

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	 II 3G Ex ec h ic mc IIB+H ₂ T3 Gc (unidad exterior)  II 3G Ex ec h ic IIB+H ₂ T4 Gc (unidad interior) Se puede hacer cualquier combinación de unidades con y sin protección contra explosiones.
Certificado:	Declaración de conformidad
Conformidad:	Directiva europea 2014/34/EU (ATEX 114)
Normas aplicadas:	EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 / A1:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-18:2015 / A1:2017, EN 80079-36:2016 y EN 80079-37:2016
Tamaño tubería:	3/8" x 5/8"
Refrigerante:	R32
Mando a distancia:	Mando a distancia infrarrojo

11



CLIMATIZACIÓN