

AIRE ACONDICIONADO AR-051 - CONDUCTO

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-051/0513	5,0 kW	5,6 kW	230 VAC / 50 Hz	16 A	1,61 kW	13A0201
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	480/800 m³/h	-15 .. 52 °C	-27 .. 15 °C	RAV-HM561BTP	RAV-GP561ATW	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	275x700x750 cm	23 kg	630x799x299 cm	45 kg		
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/0713	7,1 kW	8,0 kW	230 VAC / 50 Hz	16 A	1,85 kW	13A0202
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	750/1200 m³/h	-15 .. 52 °C	-27 .. 15 °C	RAV-HM801BTP	RAV-GP801ATW	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	275x1000x750 cm	31 kg	1050x1010x370 cm	74 kg		
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/1013	10,0 kW	11,2 kW	230 VAC / 50 Hz	20 A	2,73 kW	13A0203
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1260/2100 m³/h	-15 .. 52 °C	-27 .. 15 °C	RAV-HM1101BTP	RAV-GP1101AT	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
Si	275x1400x750 cm	41 kg	1550x1010x370 cm	104 kg		

AIRE ACONDICIONADO AR-051 - CONDUCTO

Zonas 2

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

11



CLIMATIZACIÓN

REFERENCIAS (Uso industrial, altas y bajas temperaturas, tubos largos)						
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/1213	12,5 kW	14,0 kW	230 VAC / 50 Hz	25 A	3,63 kW	13A0204
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1260/2100 m ³ /h	-15 .. 52 °C	-27 .. 15 °C	RAV-HM1401BTP	RAV-GP1401AT	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
	Si	275x1400x750 cm	41 kg	1550x1010x370 cm	104 kg	
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/1423	14,0 kW	16,0 kW	400 VAC / 50 Hz	3x16 A	4,57 kW	13A0205
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1260/2100 m ³ /h	-15 .. 52 °C	-27 .. 15 °C	RAV-HM1601BTP	RAV-GP1601AT8	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
	Si	275x1400x750 cm	41 kg	1340x900x320 cm	95 kg	

REFERENCIAS (Uso industrial, diseño compacto)						
<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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-051/0513 C	5,0 kW	5,3 kW	230 VAC / 50/60 Hz	16 A	1,83 kW	13A0206
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	480/800 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM561BTP	RAV-GM562ATP	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
	No	275x700x750 cm	23 kg	550x780x290 cm	40 kg	
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/0713 C	6,7 kW	7,7 kW	230 VAC / 50 Hz	16 A	2,04 kW	13A0207
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	750/1200 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM801BTP	RAV-GM802ATW	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
	No	275x1000x750 cm	31 kg	630x799x299 cm	47 kg	
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/0813 C	8,0 kW	8,6 kW	230 VAC / 50 Hz	16 A	2,39 kW	13A0208
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1000/1700 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM901BTP	RAV-GM902ATW	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
	No	275x1400x750 cm	41 kg	630x799x299 cm	47 kg	
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/1013 C	9,5 kW	11,2 kW	230 VAC / 50 Hz	20 A	2,60 kW	13A0209
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1260/2100 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1101BTP	RAV-GM1102ATW	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
	No	275x1400x750 cm	41 kg	1050x1010x370 cm	85 kg	

AIRE ACONDICIONADO AR-051 - CONDUCTO

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-051/1023 C	9,5 kW	11,2 kW	400 VAC / 50 Hz	3x16 A	2,87 kW	13A0210
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1260/2100 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1101BTP	RAV-GM1102AT8W	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	275x1400x750 cm	41 kg	1050x1010x370 cm	85 kg		
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/1213 C	12,1 kW	13,0 kW	230 VAC / 50 Hz	25 A	4,01 kW	13A0211
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1260/2100 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1401BTP	RAV-GM1402ATW	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	275x1400x750 cm	41 kg	1050x1010x370 cm	85 kg		
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/1223 C	12,1 kW	13,0 kW	400 VAC / 50 Hz	3x16 A	3,94 kW	13A0212
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1260/2100 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1401BTP	RAV-GM1402AT8W	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	275x1400x750 cm	41 kg	1050x1010x370 cm	85 kg		
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/1423 C	14,0 kW	16,0 kW	400 VAC / 50 Hz	3x16 A	5,14 kW	13A0213
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1260/2130 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1601BTP	RAV-GM1602AT8W	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	275x1400x750 cm	41 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-051/0513 L	5,0 kW	5,3 kW	230 VAC / 50/60 Hz	16 A	1,85 kW	13A0214
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	480/800 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM561BTP	RAV-GV561ATP	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	275x700x750 cm	23 kg	550x780x290 cm	36 kg		
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/0713 L	6,7 kW	7,0 kW	230 VAC / 50/60 Hz	16 A	2,33 kW	13A0215
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	750/1200 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM801BTP	RAV-GV801ATP	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	275x1000x750 cm	31 kg	550x780x290 cm	39 kg		

AIRE ACONDICIONADO AR-051 - CONDUCTO

Zonas 2

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

11



CLIMATIZACIÓN

REFERENCIAS (Uso industrial ligero, en particular para aplicaciones de 60 Hz)						
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/1013 L	9,5 kW	10,0 kW	230 VAC / 50/60 Hz	20 A	3,17 kW	13A0216
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1260/2100 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1101BTP	RAV-GV1101ATP	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	275 x 1.400 x 750 cm	41 kg	630 x 800 x 300 cm	45 kg		
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/1023 L	9,5 kW	10,0 kW	400 VAC / 50/60 Hz	3x16 A	3,10 kW	13A0217
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1260/2100 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1101BTP	RAV-GV1101AT8P	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	275 x 1.400 x 750 cm	41 kg	710 x 900 x 320 cm	59 kg		
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/1213 L	11,5 kW	12,1 kW	230 VAC / 50/60 Hz	25 A	4,70 kW	13A0218
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1260/2100 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1401BTP	RAV-GV1401ATP	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	275 x 1.400 x 750 cm	41 kg	710 x 900 x 320 cm	62 kg		
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/1223 L	12,1 kW	12,3 kW	400 VAC / 50/60 Hz	3x16 A	4,90 kW	13A0219
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1260/2100 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1401BTP	RAV-GV1401AT8P	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	275 x 1.400 x 750 cm	41 kg	710 x 900 x 320 cm	59 kg		
Designación:	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica:	Tensión:	Fusible:	Potencia:	Referencia:
AR-051/1423 L	13,0 kW	13,5 kW	400 VAC / 50/60 Hz	3x16 A	5,40 kW	13A0220
	Flujo de aire:	Enfriamiento min/max:	Calentamiento min/max:	Modelo unidad interior:	Modelo unidad exterior:	
	1260/2100 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1601BTP	RAV-GV1601AT8P	
	Doble compresor:	Dimensiones unidad interna:	Peso unidad interna:	Dimensiones unidad externa:	Peso unidad externa:	
No	275 x 1.400 x 750 cm	41 kg	890 x 900 x 320 cm	66 kg		

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	<p>II 3G Ex ec h ic mc IIB+H₂ T3 Gc (unidad exterior) II 3G Ex ec h ic IIB+H₂ T4 Gc (unidad interior) Se puede hacer cualquier combinación de unidades con y sin protección contra explosiones.</p>
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 con cable para montaje fijo en la pared. Permite a los técnicos de mantenimiento acceder a los códigos de error y a los parámetros de alto nivel del sistema.