

CLIMATISATION AR-051 - MURAL

Zones 2

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

CLIMATISEURS

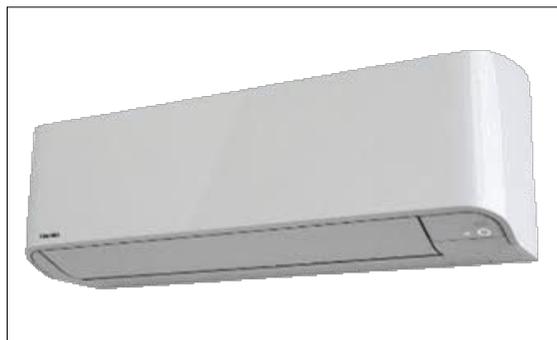
ZONES 2 (gaz)

Les climatiseurs antidéflagrants AR-051 sont conçus pour assurer un climat agréable dans un environnement potentiellement explosif en raison de pertes éventuelles de gaz, de vapeur ou d'un brouillard (zone 2). Les dispositifs sont fréquemment utilisés dans des espaces de bureau, les séjours temporaires offshore, les cabines de grue ou encore dans le stockage de produits chimiques et de substances inflammables.

Les climatiseurs AR-051 sont antidéflagrants, marqués CE et certifiés conformément à la directive européenne 2014/34/UE (ATEX 114). Nos solutions peuvent être assemblées de composants antidéflagrants et non antidéflagrants, selon le zonage de l'environnement où les unités seront installées. La plus grande attention est portée à la facilité de maintenance et d'installation des appareils lors de la conversion de climatiseurs en unités antidéflagrantes, gardant ainsi la fonctionnalité du climatiseur entièrement intacte.



Déclaration de conformité



RÉFÉRENCES (Utilisation industrielle, hautes et basses températures, tuyaux longs)

Les unités industrielles sont conçues pour un fonctionnement 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, comme c'est par exemple bien souvent une nécessité en zone de production, dans un laboratoire ou encore, dans une salle de mesure. Ces unités sont alors équipées d'un compresseur plus performant, plus économe en énergie et extrêmement fiable.

- Basées sur la série de modèles Toshiba RAV-GP.
- Longueurs des tuyaux jusqu'à 50 mètres pour les modèles jusqu'à 7 kW et jusqu'à 75 mètres pour les modèles à partir de 10 kW.
- Rafraîchissement à partir d'une température extérieure de -15 °C à +52 °C et chauffage à partir de -27 °C.

Désignation:	Refroidissement :	Chauffage:	Alimentation:	Valeur sécurisée:	Puissance:	Référence:
AR-051/0511	5,0 kW	5,6 kW	230 VAC / 50 Hz	16 A	1,43 kW	13A0301
	Débit d'air:	T. Refroidissement min/max:	T. Échauffement min/max:	Modèle d'unité intérieure:	Modèle d'unité extérieure:	
	680/960 m ³ /h	-15 .. 52 °C	-27 .. 15 °C	RAV-HM561KRTP	RAV-GP561ATW	
	Double compresseur :	Dimensions de l'unité interne:	Poids de l'unité interne:	Dimensions unité extérieure:	Poids de l'unité externe:	
No	320 x 1050 x 250 cm	14 kg	630 x 799 x 299 cm	45 kg		
Désignation:	Refroidissement :	Chauffage:	Alimentation:	Valeur sécurisée:	Puissance:	Référence:
AR-051/0711	7,1 kW	8,0 kW	230 VAC / 50 Hz	16 A	2,25 kW	13A0302
	Débit d'air:	T. Refroidissement min/max:	T. Échauffement min/max:	Modèle d'unité intérieure:	Modèle d'unité extérieure:	
	680/1040 m ³ /h	-15 .. 52 °C	-27 .. 15 °C	RAV-HM801KRTP	RAV-GP801ATW	
	Double compresseur :	Dimensions de l'unité interne:	Poids de l'unité interne:	Dimensions unité extérieure:	Poids de l'unité externe:	
No	320 x 1050 x 250 cm	14 kg	1050 x 1010 x 370 cm	74 kg		
Désignation:	Refroidissement :	Chauffage:	Alimentation:	Valeur sécurisée:	Puissance:	Référence:
AR-051/1011	10,0 kW	11,2 kW	230 VAC / 50 Hz	20 A	3,13 kW	13A0303
	Débit d'air:	T. Refroidissement min/max:	T. Échauffement min/max:	Modèle d'unité intérieure:	Modèle d'unité extérieure:	
	1180/1610 m ³ /h	-15 .. 52 °C	-27 .. 15 °C	RAV-HM1101KRTP	RAV-GP1101AT	
	Double compresseur :	Dimensions de l'unité interne:	Poids de l'unité interne:	Dimensions unité extérieure:	Poids de l'unité externe:	
Yes	350 x 1200 x 280 cm	19 kg	1550 x 1010 x 370 cm	104 kg		



CLIMATISATION AR-051 - MURAL

Zones 2

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

RÉFÉRENCES (Usage industriel, design compact)

Ces unités industrielles compactes sont conçues pour fonctionner 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 et conviennent parfaitement aux installations mobiles, aux conteneurs et aux cabines de grues.

- Basées sur la série de modèles Toshiba RAV-GM.
- Pour certains modèles, le fabricant prend en charge la fréquence du réseau 50 / 60 Hz.
- Refroidissement à une température extérieure de -15 °C à +46 °C et chauffage à partir de -15 °C.

Désignation:	Refroidissement :	Chauffage:	Alimentation:	Valeur sécurisée:	Puissance:	Référence:
AR-051/0211 C	2,5 kW	3,4 kW	230 VAC / 50/60 Hz	16 A	0,85 kW	13A0304
	Débit d'air:	T. Refroidissement min/max:	T. Échauffement min/max:	Modèle d'unité intérieure:	Modèle d'unité extérieure:	
	450/670 m³/h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM301KRTP	RAV-GM302ATP	
	Double compresseur :	Dimensions de l'unité interne:	Poids de l'unité interne:	Dimensions unité extérieure:	Poids de l'unité externe:	
No	293 x 798 x 230 cm	10 kg	550 x 780 x 290 cm	29 kg		
AR-051/0311 C	36 kW	4,0 kW	230 VAC / 50 Hz	16 A	1,13 kW	13A0305
	Débit d'air:	T. Refroidissement min/max:	T. Échauffement min/max:	Modèle d'unité intérieure:	Modèle d'unité extérieure:	
	450/700 m³/h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM401KRTP	RAV-GM402ATP	
	Double compresseur :	Dimensions de l'unité interne:	Poids de l'unité interne:	Dimensions unité extérieure:	Poids de l'unité externe:	
No	293 x 1798 x 230 cm	10 kg	550 x 780 x 290 cm	34 kg		
AR-051/0511 C	5,0 kW	5,3 kW	230 VAC / 50 Hz	16 A	1,66 kW	13A0306
	Débit d'air:	T. Refroidissement min/max:	T. Échauffement min/max:	Modèle d'unité intérieure:	Modèle d'unité extérieure:	
	680/960 m³/h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM561KRTP	RAV-GM562ATP	
	Double compresseur :	Dimensions de l'unité interne:	Poids de l'unité interne:	Dimensions unité extérieure:	Poids de l'unité externe:	
No	320 x 1050 x 250 cm	14 kg	550 x 780 x 290 cm	40 kg		
AR-051/0711 C	6,7 kW	7,7 kW	230 VAC / 50 Hz	16 A	2,30 kW	13A0307
	Débit d'air:	T. Refroidissement min/max:	T. Échauffement min/max:	Modèle d'unité intérieure:	Modèle d'unité extérieure:	
	680/1040 m³/h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM801KRTP	RAV-GM802ATW	
	Double compresseur :	Dimensions de l'unité interne:	Poids de l'unité interne:	Dimensions unité extérieure:	Poids de l'unité externe:	
No	320 x 1050 x 250 cm	14 kg	630 x 799 x 299 cm	47 kg		
AR-051/0811 C	8,0 kW	8,6 kW	230 VAC / 50 Hz	16 A	2,67 kW	13A0308
	Débit d'air:	T. Refroidissement min/max:	T. Échauffement min/max:	Modèle d'unité intérieure:	Modèle d'unité extérieure:	
	680/1180 m³/h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM901KRTP	RAV-GM902ATW	
	Double compresseur :	Dimensions de l'unité interne:	Poids de l'unité interne:	Dimensions unité extérieure:	Poids de l'unité externe:	
No	320 x 1050 x 250 cm	14 kg	630 x 799 x 299 cm	47 kg		
AR-051/1011 C	9,5 kW	11,2 kW	230 VAC / 50 Hz	20 A	2,95 kW	13A0309
	Débit d'air:	T. Refroidissement min/max:	T. Échauffement min/max:	Modèle d'unité intérieure:	Modèle d'unité extérieure:	
	1180 / 1610 m³/h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1101KRTP	RAV-GM1102ATW	
	Double compresseur :	Dimensions de l'unité interne:	Poids de l'unité interne:	Dimensions unité extérieure:	Poids de l'unité externe:	
No	348 x 1200 x 280 cm	19 kg	1050 x 1010 x 370 cm	85 kg		

11



CLIMATISATION

CLIMATISATION AR-051 - MURAL

Zones 2

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

11



CLIMATISATION

RÉFÉRENCES (Usage industriel, design compact)

Désignation:	Refroidissement :	Chauffage:	Alimentation:	Valeur sécurisée:	Puissance:	Référence:
AR-051/1021 C	9,5 kW	11,2 kW	400 VAC / 50 Hz	3x16 A	3,38 kW	13A0310
	Débit d'air:	T. Refroidissement min/max:	T. Échauffement min/max:	Modèle d'unité intérieure:	Modèle d'unité extérieure:	
	1180 / 1610 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1101KRTP	RAV-GM1102AT8W	
	Double compresseur :	Dimensions de l'unité interne:	Poids de l'unité interne:	Dimensions unité extérieure:	Poids de l'unité externe:	
No	350 x 1200 x 280 cm	19 kg	1050 x 1010 x 370 cm	85 kg		

RÉFÉRENCES (Usage industriel léger, application spécifique fréquence réseau 60Hz)

Les unités industrielles légères sont conçues pour des fréquences de 50 et 60 Hz.

- Basées sur les modèles de la série Toshiba RAV-GV.
- Fréquence du réseau 50 / 60 Hz supportée par le fabricant.
- Refroidissement à partir d'une température extérieure de -15 °C à +46 °C, chauffage à partir de -15 °C.

Désignation:	Refroidissement :	Chauffage:	Alimentation:	Valeur sécurisée:	Puissance:	Référence:
AR-051/0511 L	5,0 kW	5,3 kW	230 VAC / 50/60 Hz	16 A	1,50 kW	13A0311
	Débit d'air:	T. Refroidissement min/max:	T. Échauffement min/max:	Modèle d'unité intérieure:	Modèle d'unité extérieure:	
	680/960 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM561KRTP	RAV-GV561ATP	
	Double compresseur :	Dimensions de l'unité interne:	Poids de l'unité interne:	Dimensions unité extérieure:	Poids de l'unité externe:	
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
	Débit d'air:	T. Refroidissement min/max:	T. Échauffement min/max:	Modèle d'unité intérieure:	Modèle d'unité extérieure:	
	680/1040 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM801KRTP	RAV-GV801ATP	
	Double compresseur :	Dimensions de l'unité interne:	Poids de l'unité interne:	Dimensions unité extérieure:	Poids de l'unité externe:	
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
	Débit d'air:	T. Refroidissement min/max:	T. Échauffement min/max:	Modèle d'unité intérieure:	Modèle d'unité extérieure:	
	1180/1610 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1101KRTP	RAV-GV1101ATP	
	Double compresseur :	Dimensions de l'unité interne:	Poids de l'unité interne:	Dimensions unité extérieure:	Poids de l'unité externe:	
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
	Débit d'air:	T. Refroidissement min/max:	T. Échauffement min/max:	Modèle d'unité intérieure:	Modèle d'unité extérieure:	
	1180/1610 m ³ /h	-15 .. 46 °C	-15 .. 15 °C	RAV-HM1101KRTP	RAV-GV1101AT8P	
	Double compresseur :	Dimensions de l'unité interne:	Poids de l'unité interne:	Dimensions unité extérieure:	Poids de l'unité externe:	
No	350 x 1200 x 280 cm	19 kg	710 x 900 x 320 cm	59 kg		

CLIMATISATION AR-051 - MURAL

Zones 2

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	 II 3G Ex ec h ic mc IIB+H ₂ T3 Gc (unité extérieure)  II 3G Ex ec h ic IIB+H ₂ T4 Gc (unité intérieure) Toute combinaison d'unités antidéflagrantes et non antidéflagrantes est possible.
Certificat:	Déclaration de conformité
Conformité:	Directive européenne 2014/34/EU (ATEX 114)
Normes appliquées:	EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 / A1:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-18:2015 / A1:2017, EN 80079-36:2016 et EN 80079-37:2016
Dimension de la tuyauterie:	3/8" x 5/8"
Réfrigérant:	R32
Télécommande:	Télécommande infrarouge

11



CLIMATISATION