

**BTP**

**R410A - DI - Monophasé**

**Gainable standard compact**

**RAV-RM1601BTP-E + RAV-SM1603AT-E1**



**R410A**  
avec TOSHIBA

Système Gainable standard compact	UE	R410A	Monophasé
		RAV-SM1603AT-E1	
		RAV-RM1601BTP-E	
Puissance froid	kW	14,0	
Puissance froid min-max	kW	3,0 - 16,0	
Puissance absorbée min-nom-max	kW	0,65 - 5,13 - 6,50	
EER	W/W	2,73	
SEER		4,60	
Label énergétique froid		-	
Puissance chaud +7°C (nominal)	kW	16,0	
Puissance chaud -7°C (nom/max)	kW	9,82/11,05	
Puissance chaud min-max	kW	3,0 - 18,0	
Puissance absorbée min-nom-max	kW	0,65 - 4,69 - 6,89	
COP	W/W	3,41	
SCOP		3,72	
Label énergétique chaud		-	

Unité intérieure		RAV-RM1601BTP-E
Débits d'air (G/PV)	m3/h	2100/1260
Niveau de pression sonore (G/M/PV à 1,5m)	dB(A)	40-36-33
Niveau de puissance sonore (G/M/PV)	dB(A)	55-51-48
Dimensions (HxLxP)	mm	275 x 1400 x 750
Poids	kg	40

Unité extérieure		RAV-SM1603AT-E1
Débits d'air (G/PV)	m3/h	6180
Niveau de pression sonore à 1m	dB(A)	40-36-33
Niveau de puissance sonore	dB(A)	68
Dimensions UE (HxLxP)	mm	1340 x 900 x 320
Poids	kg	99
Plages de fonctionnement froid	°C	-15 / 43
Plages de fonctionnement chaud	°C	-15 / 15
Type compresseur		DC Twin Rotary
Raccords frigo gaz/liquide		5/8 - 3/8
Longueur frigo min/max	m	5 / 50
Denivelé max	m	30
Charge initiale		3,1 (6,47)
Appoint de charge	g/m	40
Alimentation électrique (V-ph-Hz)		220/240-1-50
Section alim. Mini UE/Protection		3G6 / 32A



**0 810 723 723** Service 0,05 € / appel  
→ prix appel

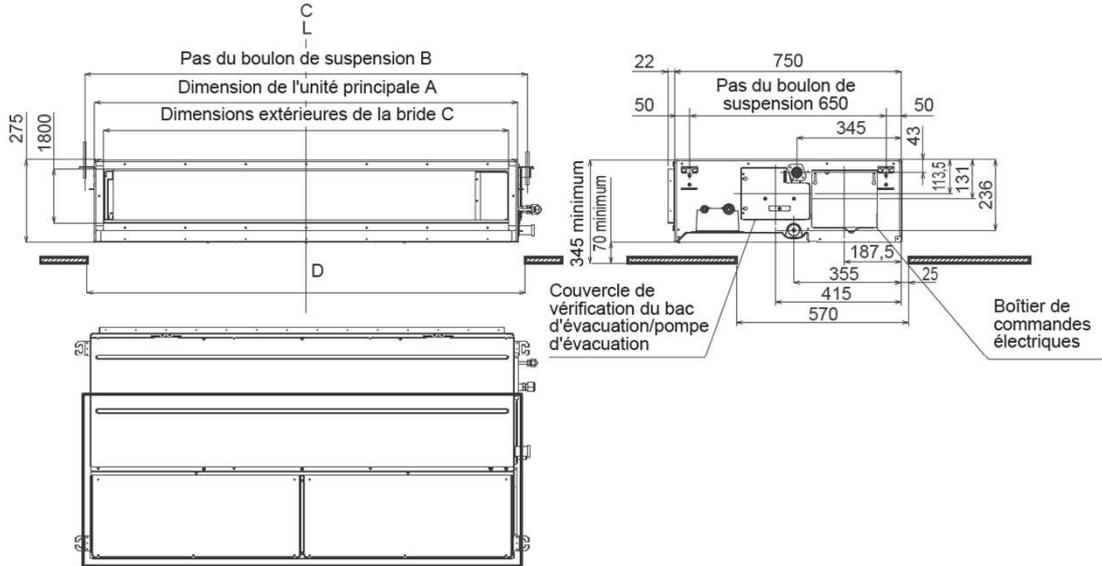
Toshiba Airconditionning (TFD SNC) ne peut engager sa responsabilité concernant les données de ce document qui peuvent être changées sans préavis.

BTP

DIGITAL INVERTER

## Gainable standard RAV-SM1603AT-E1 + RAV-RM1601BTP-E

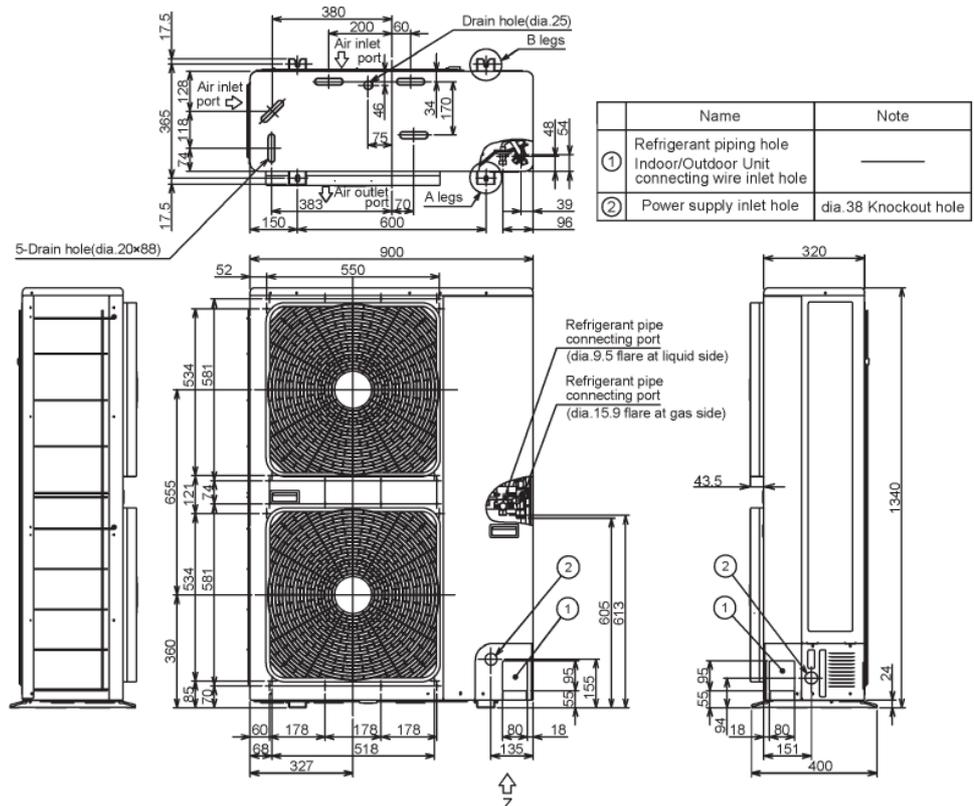
### Unité intérieure



#### ▼ Dimension

Modèle	A	B	C	D
RM160	1400	1465	1340	1450

### Unité extérieure



R410A  
avec TOSHIBA

**UTP**

**R410A - DI - Monophasé**



**R410A**  
avec TOSHIBA

**Cassette 4 voies 840 x 840**

**RAV-RM1601UTP-E + RAV-SM1603AT-E1**

Système Cassette 4 voies 840 x 840	UE UI	R410A	Monophasé
		RAV-SM1603AT-E1	
		RAV-RM1601UTP-E	
Puissance froid	kW	14,0	
Puissance froid min-max	kW	3,0 - 16,0	
Puissance absorbée min-nom-max	kW	0,65 - 4,49 - 5,70	
EER	W/W	3,12	
SEER		5,25	
Label énergétique froid		-	
Puissance chaud +7°C (nominal)	kW	16,0	
Puissance chaud -7°C (nom/max)	kW	9,82/11,05	
Puissance chaud min-max	kW	3,0 - 18,0	
Puissance absorbée min-nom-max	kW	0,65 - 4,43 - 6,51	
COP	W/W	3,61	
SCOP		4,05	
Label énergétique chaud		-	

Unité intérieure		RAV-RM1601UTP-E
Débits d'air (G/PV)	m3/h	2130/1260
Niveau de pression sonore (G/M/PV à 1,5m)	dB(A)	45-40-36
Niveau de puissance sonore (G/M/PV)	dB(A)	60-55-51
Dimensions (HxLxP)	mm	319 x 840 x 840
Poids	kg	24
Dimensions (HxLxP) sous face	mm	30x950x950
Poids sous face	kg	4,2

Unité extérieure		RAV-SM1603AT-E1
Débits d'air (G/PV)	m3/h	6180
Niveau de pression sonore à 1m	dB(A)	51
Niveau de puissance sonore	dB(A)	68
Dimensions (HxLxP)	mm	1340 x 900 x 320
Poids	kg	99
Plages de fonctionnement froid	°C	-0,3488372093
Plages de fonctionnement chaud	°C	-15 / 15
Type compresseur		DC Twin Rotary
Raccords frigo gaz/liquide		5/8 - 3/8
Longueur frigo min/max	m	5 / 50
Denivelé max	m	30
Charge initiale		3,1 (6,47)
Appoint de charge	g/m	40
Alimentation électrique (V-ph-Hz)		220/240-1-50
Section alim. Mini UE/Protection		3G6 / 40A



0 810 723 723 Service 0,05 € / appel + prix appel

Toshiba Airconditionning (TFD SNC) ne peut engager sa responsabilité concernant les données de ce document qui peuvent être changées sans préavis.



CTP

R410A - DI - Monophasé



**R410A**  
avec TOSHIBA



0 810 723 723 Service 0,05 € / appel + prix appel

Toshiba Airconditionning (TFD SNC) ne peut engager sa responsabilité concernant les données de ce document qui peuvent être changées sans préavis.

Plafonnier

RAV-RM1601CTP-E + RAV-SM1603AT-E1

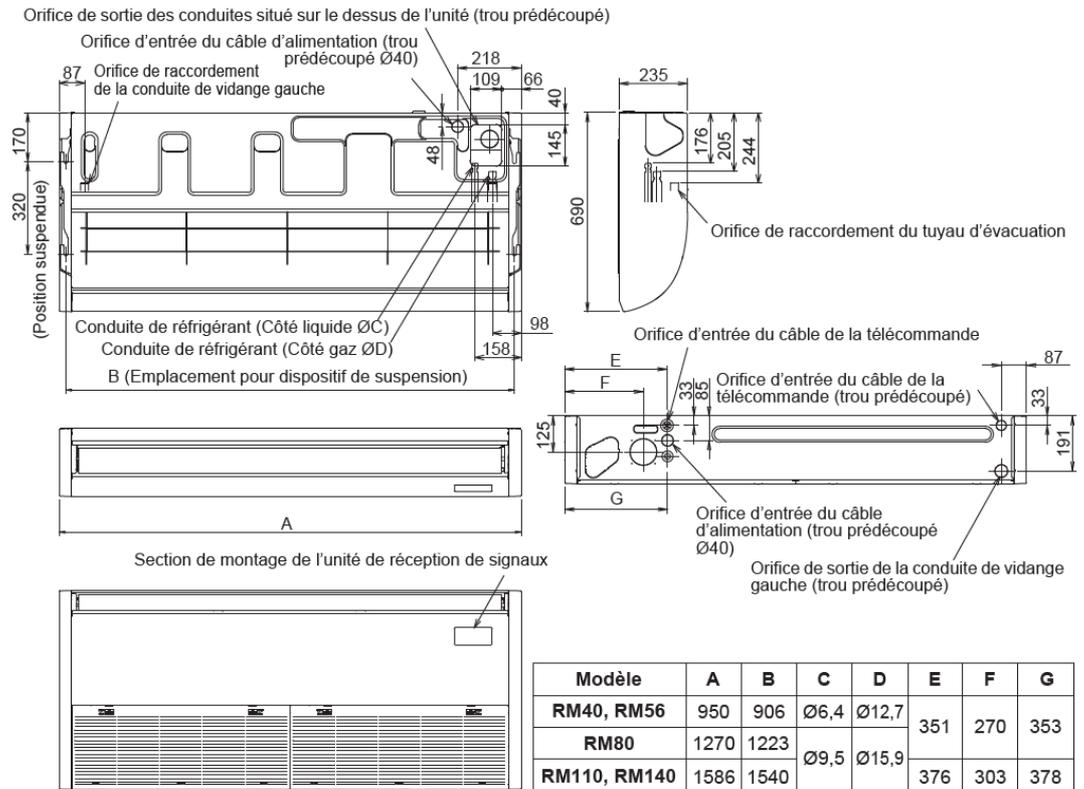
Système Plafonnier	UE	R410A	Monophasé
		RAV-SM1603AT-E1	
		RAV-RM1601CTP-E	
Puissance froid	kW	14,0	
Puissance froid min-max	kW	3,0 - 16,0	
Puissance absorbée min-nom-max	kW	0.65-4.65-6.33	
EER	W/W	3,01	
SEER		5,02	
Label énergétique froid		-	
Puissance chaud +7°C (nominal)	kW	16	
Puissance chaud -7°C (nom/max)	kW		
Puissance chaud min-max	kW	3,0 - 18,0	
Puissance absorbée min-nom-max	kW	0.65-4,61-6.89	
COP	W/W	3,47	
SCOP		3,95	
Label énergétique chaud		-	

Unité intérieure		RAV-RM1601CTP-E
Débits d'air (G/PV)	m3/h	2040/1260
Niveau de pression sonore (G/M/PV à 1,5m)	dB(A)	46-42-36
Niveau de puissance sonore (G/M/PV)	dB(A)	61-57-51
Dimensions (HxLxP)	mm	235 x 1586 x 690
Poids	kg	37

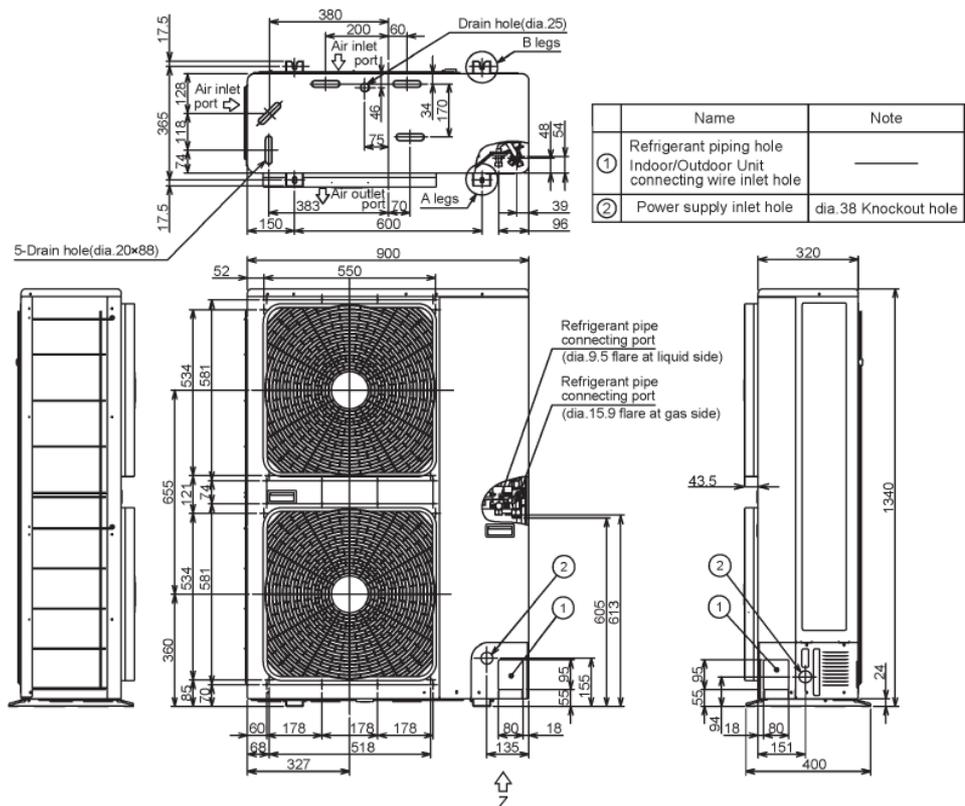
Unité extérieure		RAV-SM1603AT-E1
Débits d'air (G/PV)	m3/h	6 180
Niveau de pression sonore à 1m	dB(A)	51
Niveau de puissance sonore	dB(A)	68
Dimensions (HxLxP)	mm	1340 x 900 x 320
Poids	kg	99
Plages de fonctionnement froid	°C	-15 / 43
Plages de fonctionnement chaud	°C	-15 / 15
Type compresseur		DC Twin Rotary
Raccords frigo gaz/liquide		5/8 - 3/8
Longueur frigo min/max	m	5 / 50
Denivelé max	m	30
Alimentation électrique (V-ph-Hz)		220/240-1-50
Section alim. Mini UE/Protection		

DIGITAL INVERTER

## Unité intérieure



## Unité extérieure



**FT**

**R410A - DI - Monophasé**



**R410A**  
avec TOSHIBA

### Système Armoire

**RAV-RM1601FT-ES + RAV-SM1603AT-E1**

		R410A	Monophasé
<b>Système Armoire</b>	UE	<b>RAV-SM1603AT-E1</b>	
	UI	<b>RAV-RM1601FT-ES</b>	
Puissance froid	kW	14,00	
Puissance froid min-max	kW	3,0 - 16,0	
Puissance absorbée min-nom-max	kW		
EER	W/W	2,52	
SEER		4,89	
Label énergétique froid		-	
Puissance chaud +7°C (nominal)	kW	16,00	
Puissance chaud -7°C (nom/max)	kW		
Puissance chaud min-max	kW	3,0 - 18,0	
Puissance absorbée min-nom-max	kW		
COP	W/W	2,89	
SCOP		3,90	
Label énergétique chaud		-	

<b>Unité intérieure</b>		<b>RAV-RM1601FT-ES</b>
Débits d'air (G/PV)	m <sup>3</sup> /h	1760/1350
Niveau de pression sonore (G/M/PV à 1,5m)	dB(A)	53/48/45
Niveau de puissance sonore (G/M/PV)	dB(A)	67/62/59
Dimensions (HxLxP)	mm	1750 x 600 x 390
Poids	kg	59

<b>Unité extérieure</b>		<b>RAV-SM1603AT-E1</b>
Débits d'air (G/PV)	m <sup>3</sup> /h	6180
Niveau de pression sonore à 1m	dB(A)	51
Niveau de puissance sonore	dB(A)	68
Dimensions UE (HxLxP)	mm	1340 x 900 x 320
Poids	kg	99
Plages de fonctionnement froid	°C	-15 / 43
Plages de fonctionnement chaud	°C	-15 / 15
Type compresseur		DC Twin Rotary
Raccords frigo gaz/liquide		5/8 - 3/8
Longueur frigo min/max	m	5 / 50
Denivelé max	m	30
Charge initiale		3,1 (6,47)
Appoint de charge	g/m	40
Alimentation électrique (V-ph-Hz)		220/240-1-50
Section alim. Mini UE/Protection		3G6 / 32A



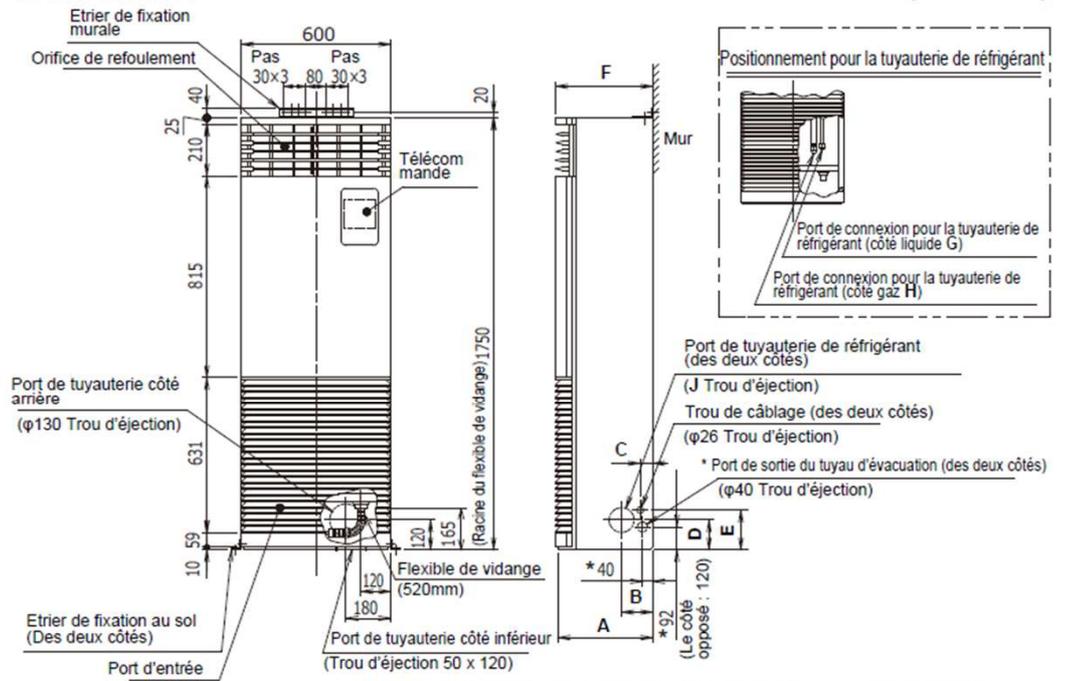
**0 810 723 723** Service 0,05 € / appel  
→ prix appel

Toshiba Airconditionning (TFD SNC) ne peut engager sa responsabilité concernant les données de ce document qui peuvent être changées sans préavis.

DIGITAL INVERTER

#### Unité intérieure

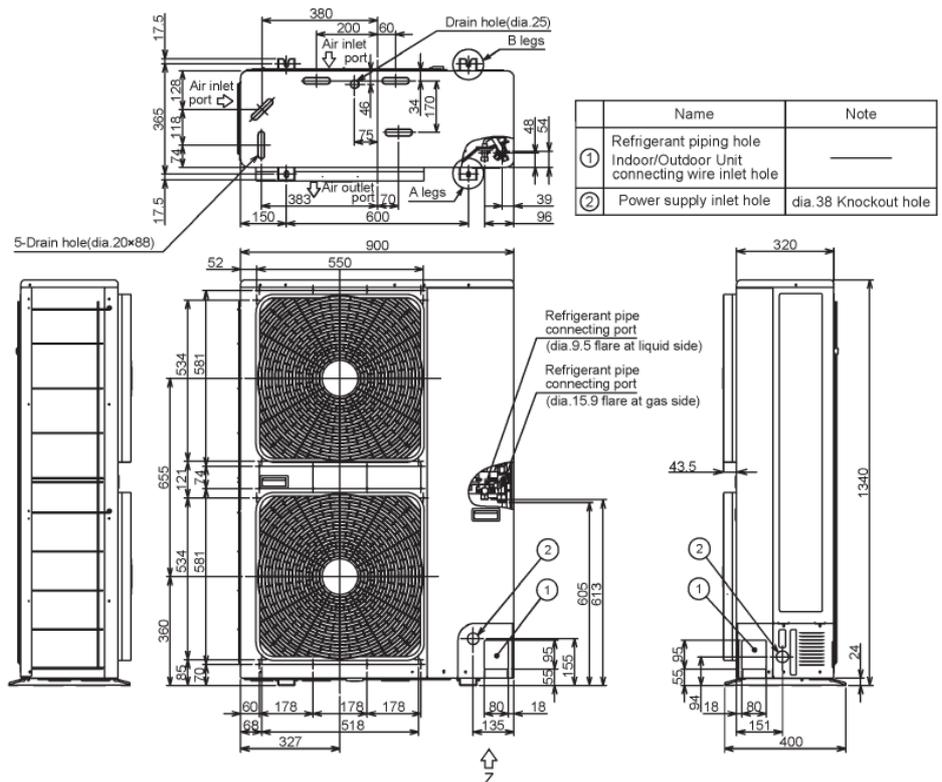
#### ■ Vues externes



\* Le port d'extraction du tuyau de vidange (des deux côtés) concerne uniquement les modèles RM110 à RM160. Pour raccorder le tuyau d'évacuation à droite ou à gauche, passez-le dans le trou défonçable pour les tuyaux de réfrigérant sur les modèles RM56 à RM80.

Modèle RAV-	A	B	C	D	E	F	G	H	J
RM56	200	50	107	132	157	210	φ 6.4	φ 12.7	φ 80
RM80							φ 9.5	φ 15.9	
RM110 à RM160	380	125	50	120	160	390			φ 100

#### Unité extérieure



**R410A**  
avec TOSHIBA