

**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



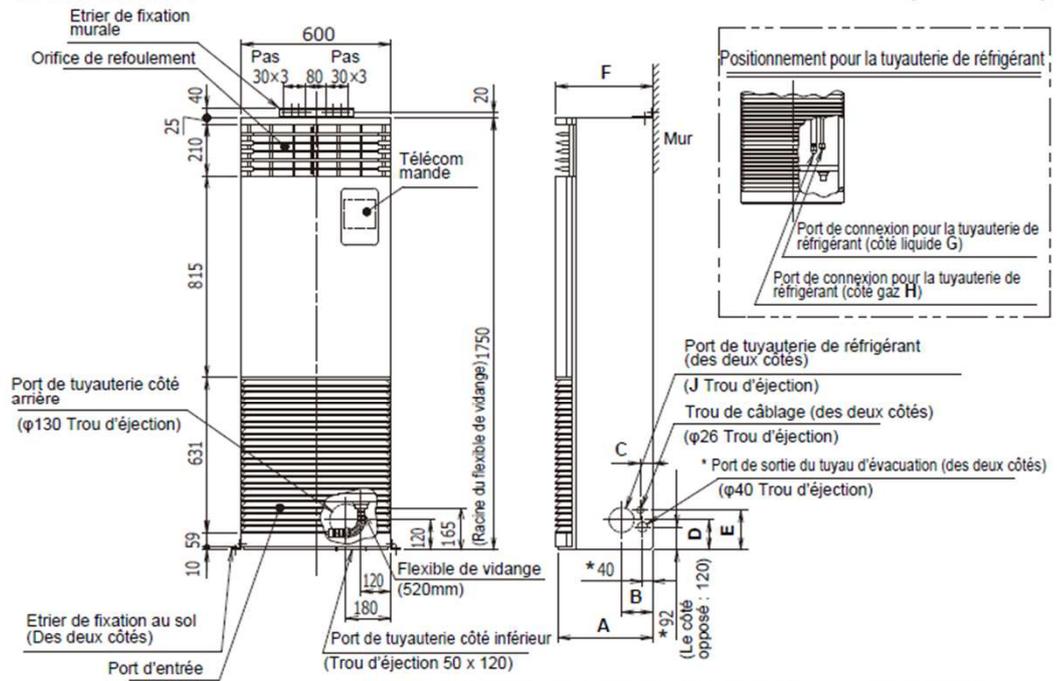
**0 810 723 723** Service 0,05 € / appel  
→ prix appel

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

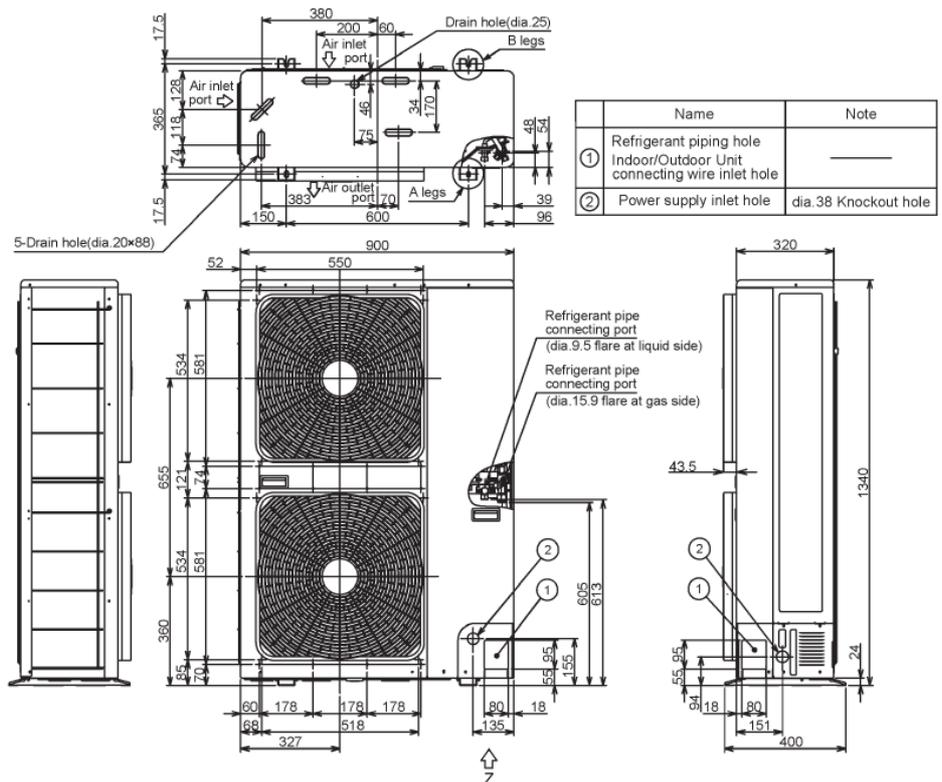
### ■ Vues externes



\* 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

FT

R32 - SDI - Triphasé



### Système Armoire

RAV-RM1601FT-ES + RAV-GP1601AT8-E

		R32	Triphasé
<b>Système Armoire</b>	UE	<b>RAV-GP1601AT8-E</b>	
	UI	<b>RAV-RM1601FT-ES</b>	
Puissance froid	kW	16,00	
Puissance froid min-max	kW	2,6 - 16,0	
Puissance absorbée min-nom-max	kW		
EER	W/W	3,19	
SEER		5,55	
Label énergétique froid		-	
Puissance chaud +7°C (nominal)	kW	16,00	
Puissance chaud -7°C (nom/max)	kW		
Puissance chaud min-max	kW	2,4 - 19,0	
Puissance absorbée min-nom-max	kW		
COP	W/W	3,31	
SCOP		3,96	
Label énergétique chaud		-	

**R32**  
avec TOSHIBA

Unité intérieure		RAV-RM1601FT-ES
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

Unité extérieure		RAV-GP1601AT8-E
Débits d'air (G/PV)	m <sup>3</sup> /h	0
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	95
Plages de fonctionnement froid	°C	-15 / 46
Plages de fonctionnement chaud	°C	-20 / 15
Type compresseur		DC Twin Rotary
Raccords frigo gaz/liquide		5/8 - 3/8
Longueur frigo min/max	m	3./75
Denivelé max	m	30
Charge initiale		
Appoint de charge		
Alimentation électrique (V-ph-Hz)		380/415-3N-50
Section alim. Mini UE/Protection		



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.

FT

SUPER  
DIGITAL INVERTER

## Armoire

RAV-GP1101AT8-E + RAV-RM1101FT-ES

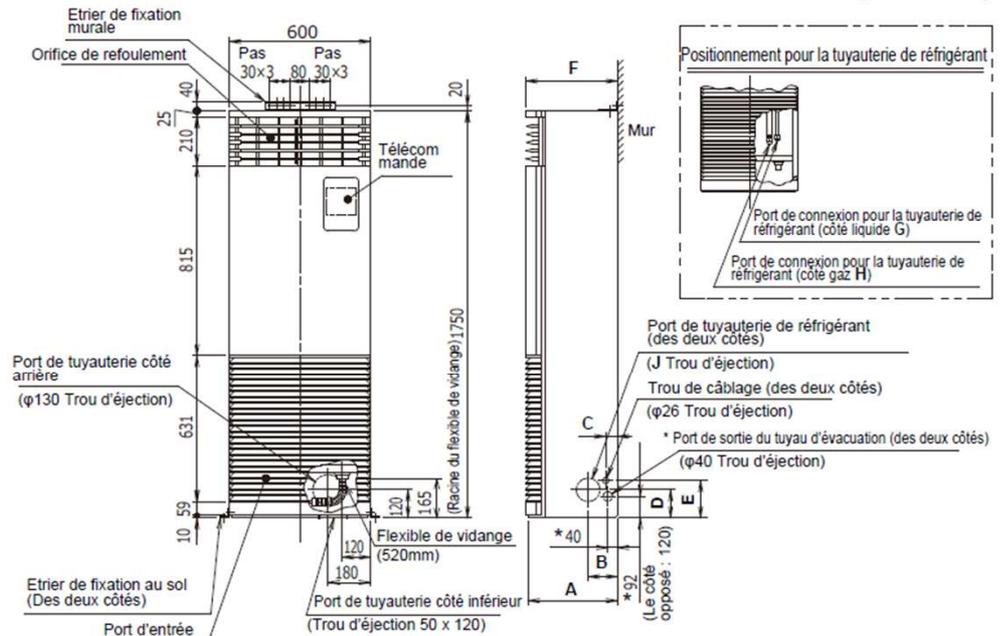
RAV-GP1401AT8-E + RAV-RM1401FT-ES

RAV-GP1601AT8-E + RAV-RM1601FT-ES

## Unité intérieure

### ■ Vues externes

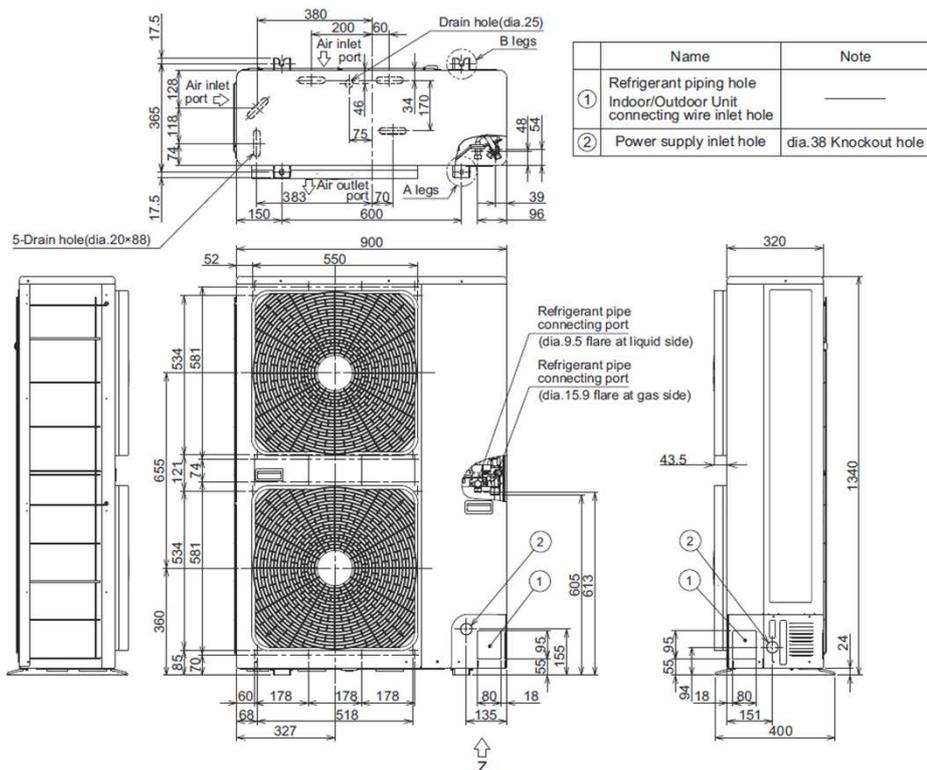
(Unité : mm)



\* 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



R32  
avec TOSHIBA

**FT**

**R410A - SDI - Triphasé**



**R410A**  
avec TOSHIBA

**Système Armoire**

**RAV-RM1601FT-ES + RAV-SP1601AT8-E1**

		R410A	Triphasé
<b>Système Armoire</b>	UE	<b>RAV-SP1601AT8-E1</b>	
	UI	<b>RAV-RM1601FT-ES</b>	
Puissance froid	kW	14,00	
Puissance froid min-max	kW	2,6 - 16,0	
Puissance absorbée min-nom-max	kW		
EER	W/W	2,78	
SEER		5,99	
Label énergétique froid		-	
Puissance chaud +7°C (nominal)	kW	16,00	
Puissance chaud -7°C (nom/max)	kW		
Puissance chaud min-max	kW	2,4 - 19,0	
Puissance absorbée min-nom-max	kW		
COP	W/W	3,02	
SCOP		4,12	
Label énergétique chaud		-	

<b>Unité intérieure</b>		<b>RAV-RM1601FT-ES</b>
Débits d'air (G/PV)	m3/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-SP1601AT8-E1</b>
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 UE (HxLxP)	mm	1340 x 900 x 320
Poids	kg	95
Plages de fonctionnement froid	°C	-15 / 46
Plages de fonctionnement chaud	°C	-20 / 15
Type compresseur		DC Twin Rotary
Raccords frigo gaz/liquide		5/8 - 3/8
Longueur frigo min/max	m	3./75
Denivelé max	m	30
Charge initiale		
Appoint de charge	g/m	30
Alimentation électrique (V-ph-Hz)		380/415-3N-50
Section alim. Mini UE/Protection		



**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.

FT

SUPER  
DIGITAL INVERTER

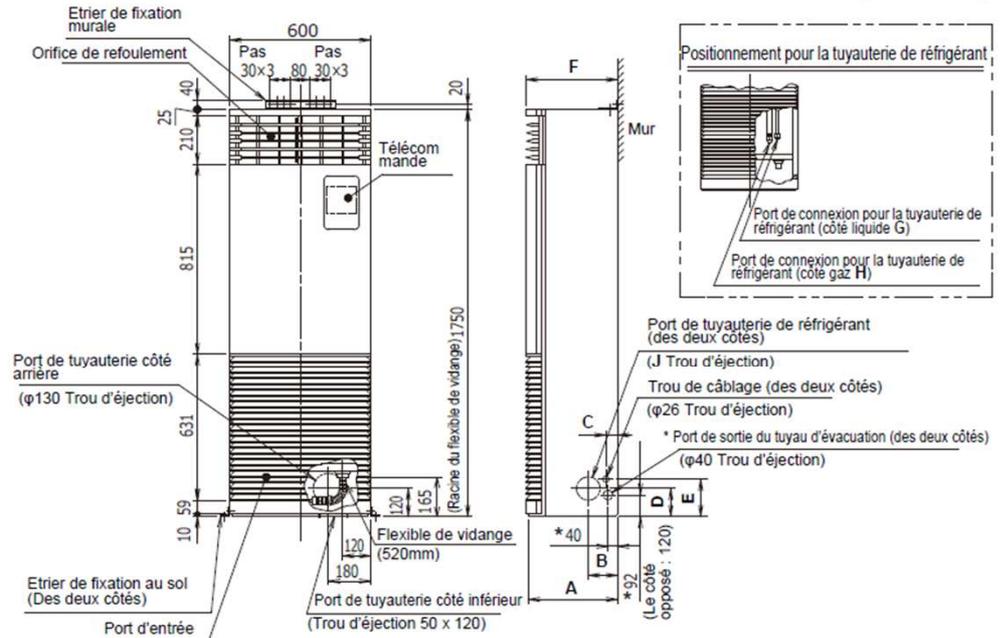
## Gainable standard

RAV-SP1104AT-E1 + RAV-RM1101FT-ES  
RAV-SP1404AT-E1 + RAV-RM1401FT-ES  
RAV-SP1104AT8-E1 + RAV-RM1101FT-ES  
RAV-SP1404AT8-E1 + RAV-RM1401FT-ES  
RAV-SP1601AT8-E1 + RAV-RM1601FT-ES

## Unité intérieure

### ■ Vues externes

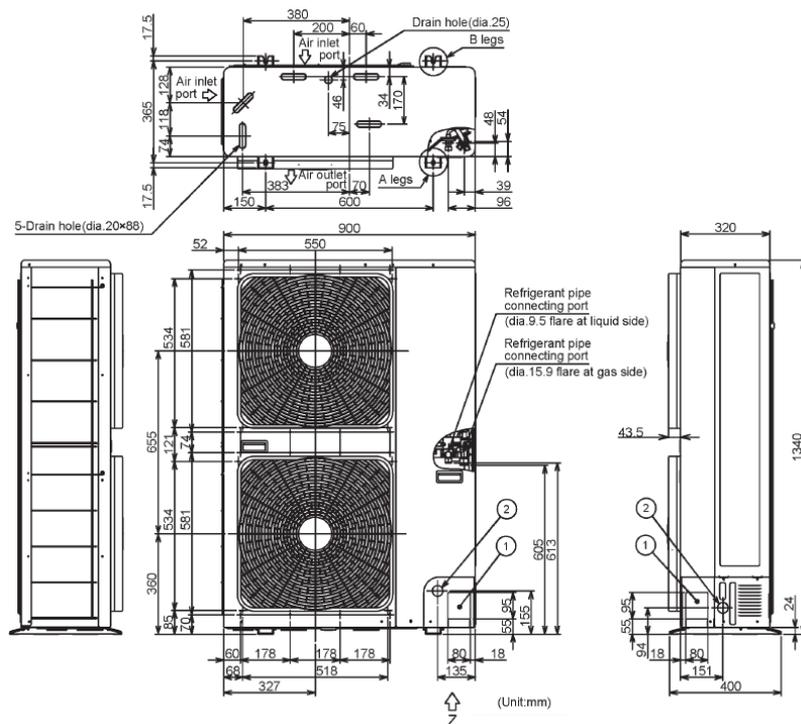
(Unité : mm)



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									
RM110 à RM160	380	125	50	120	160	390	φ 9.5	φ 15.9	φ 100

\* 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.

## Unité extérieure



R410A  
avec TOSHIBA