

TOSHIBA MANUEL D'INSTALLATION

Climatiseur (Type multiple)

Lot de tuyaux de raccordement d'unités extérieures (Pour R410A)

Modèle: RBM-BT14E, RBM-BT24E

- Veillez et suivre les “CONSIGNES DE SÉCURITÉ” du manuel d'installation pour le climatiseur.
- Assurez-vous que toutes les pièces du tableau sont comprises dans l'emballage.
 - Lisez le manuel d'installation du climatiseur en ce qui concerne la sélection de la taille et des matériaux des tuyaux réfrigérant.
 - Demandez à un revendeur autorisé ou à un installateur professionnel qualifié d'installer ce produit.
 - L'installation doit être réalisée en suivant le manuel d'installation et en utilisant exclusivement des outils et des tuyaux pour le réfrigérant R410A.

Tableau des pièces

REMARQUE

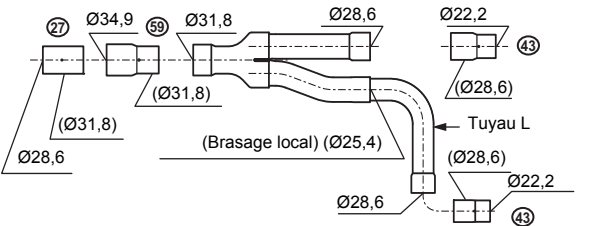
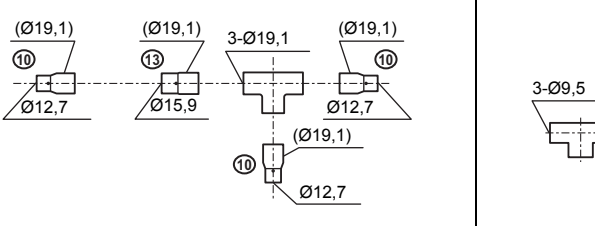
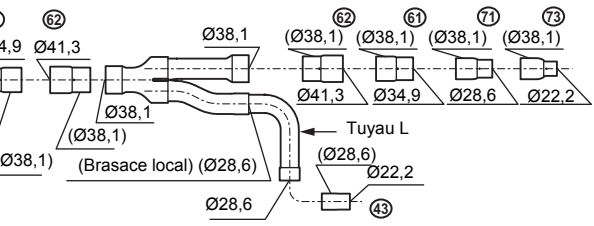
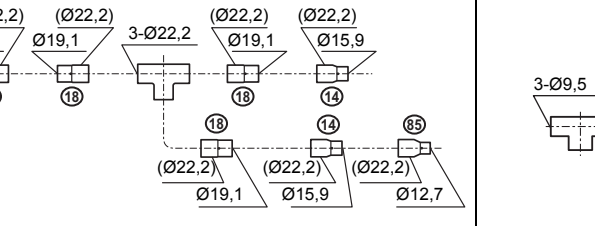
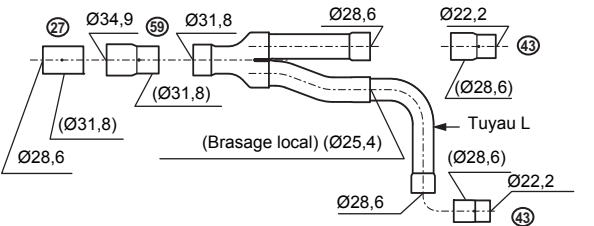
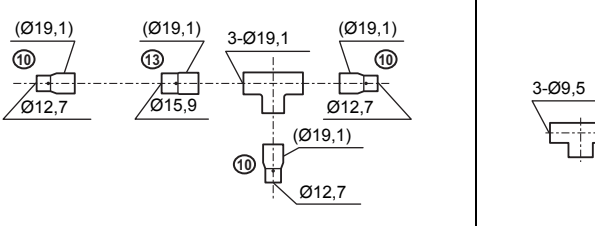
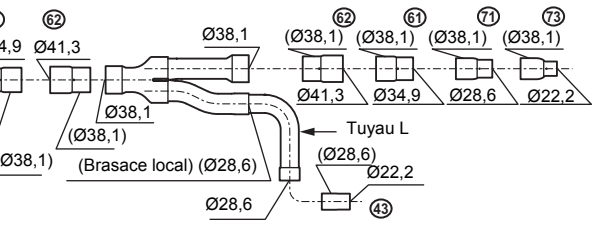
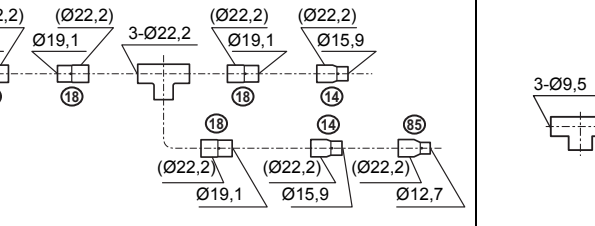
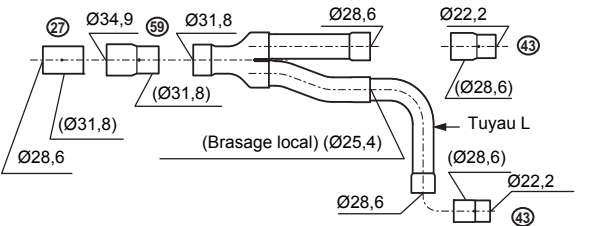
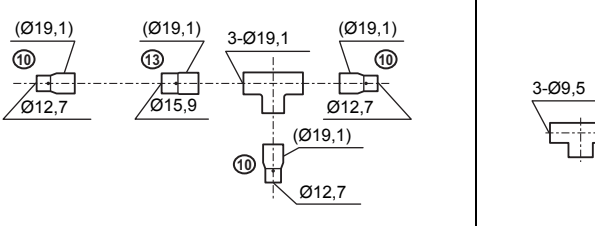
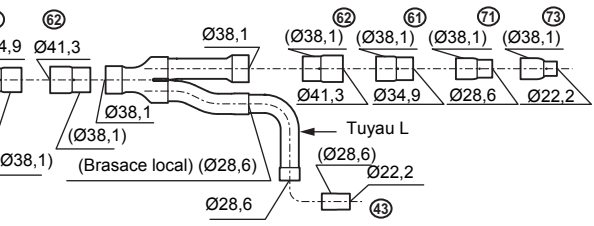
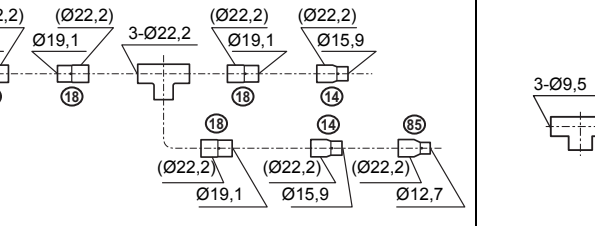
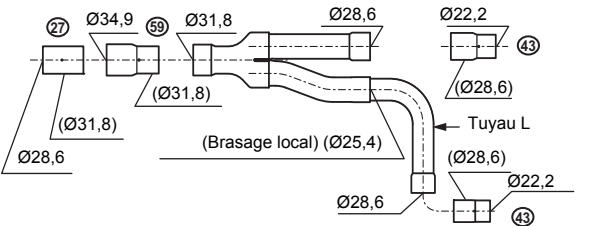
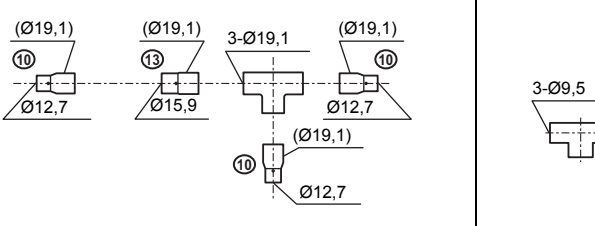
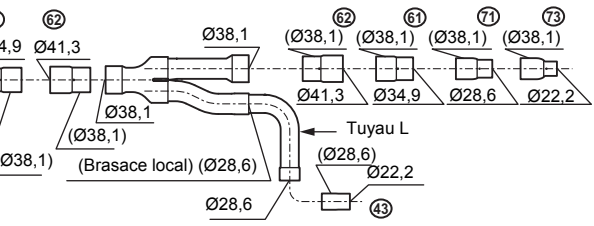
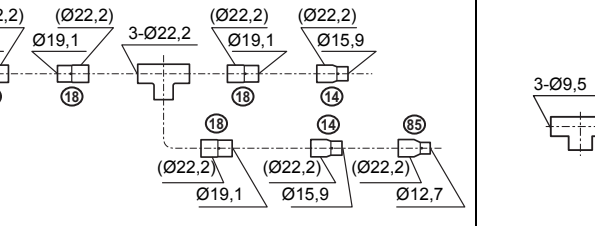
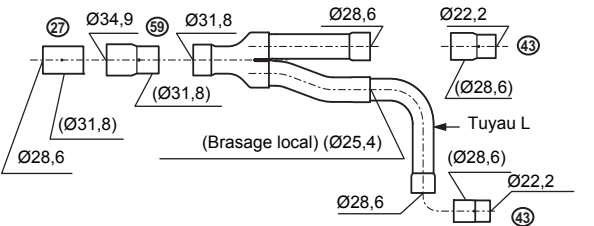
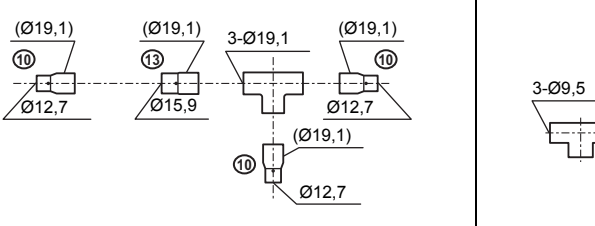
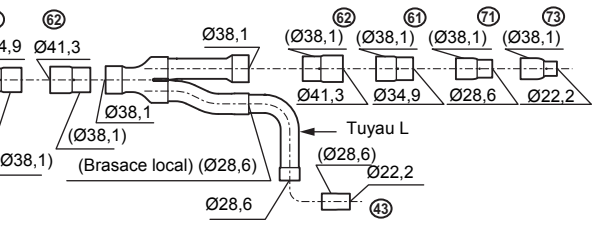
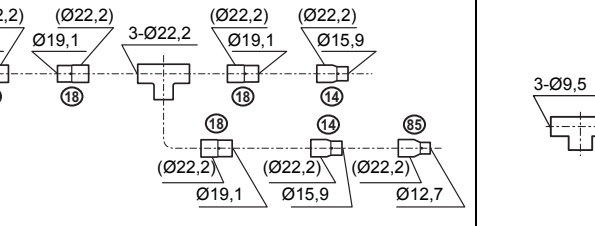
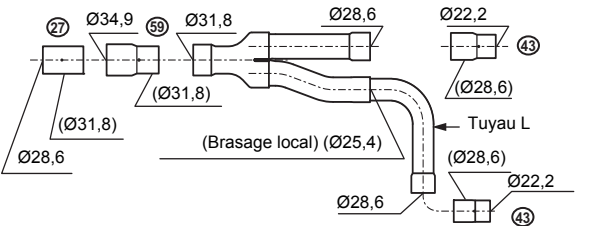
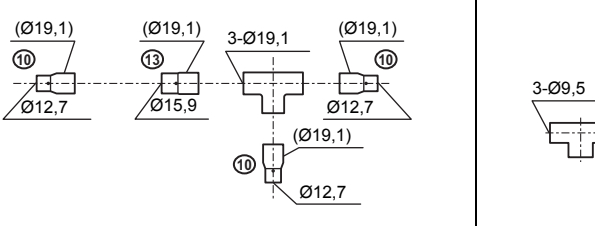
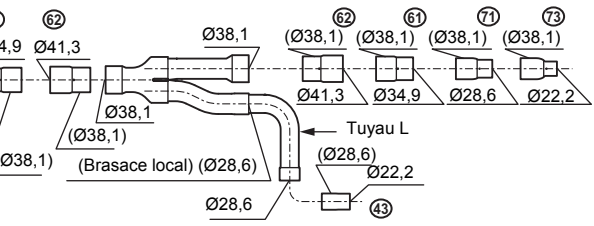
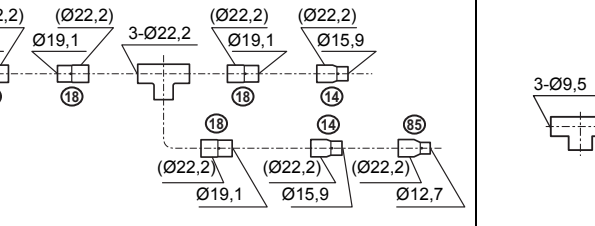
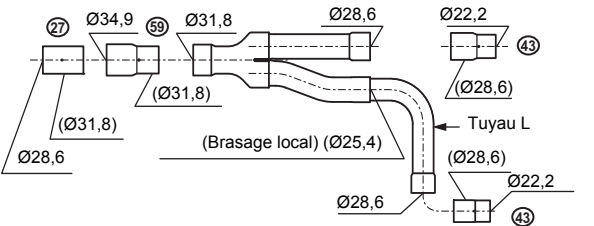
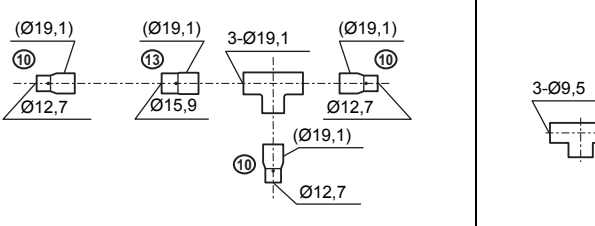
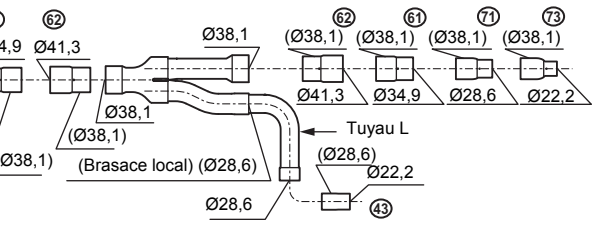
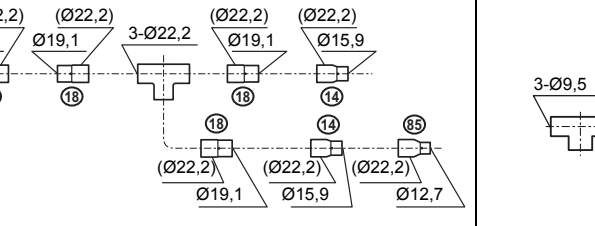
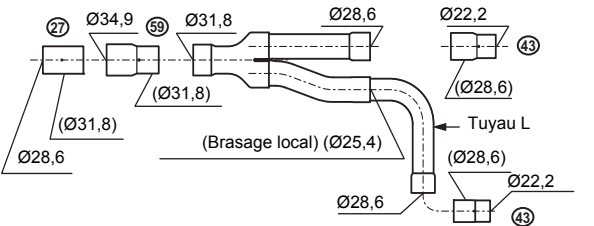
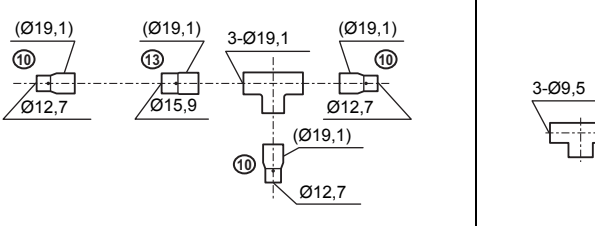
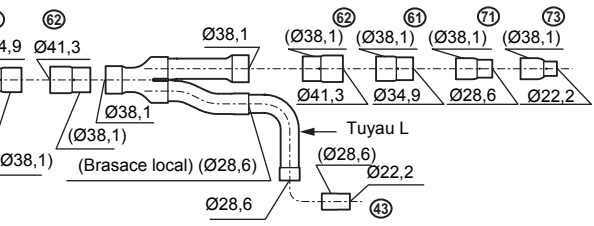
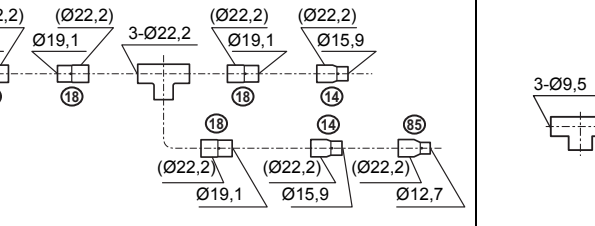
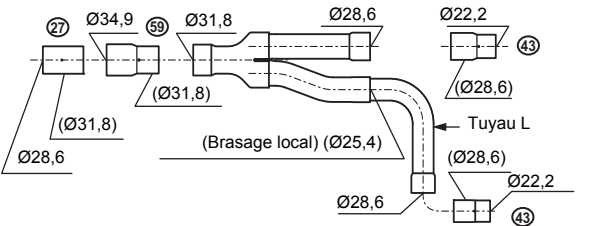
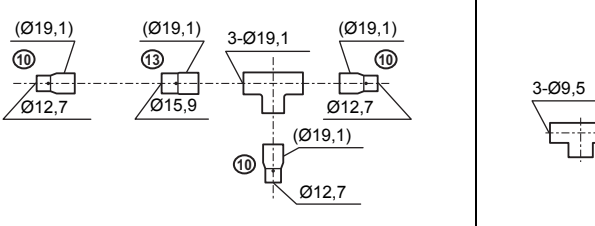
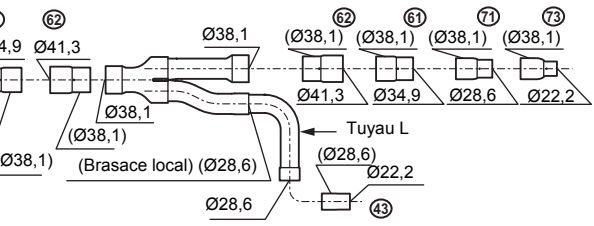
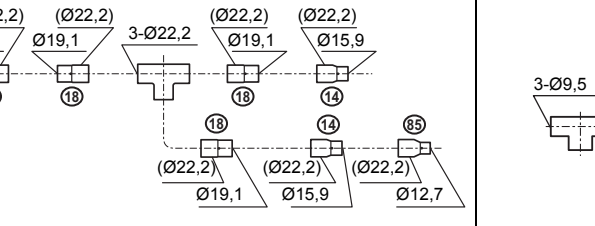
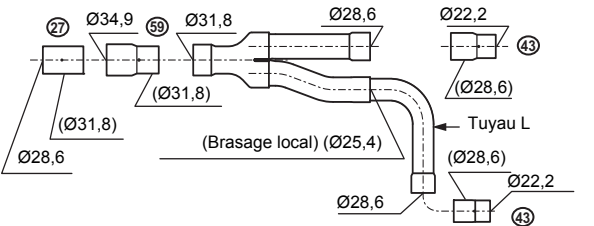
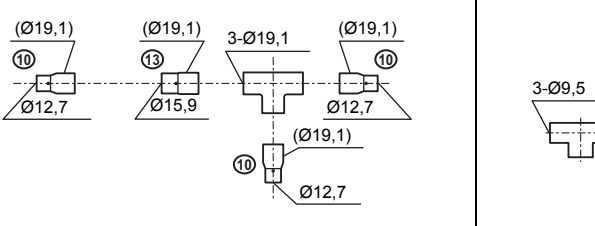
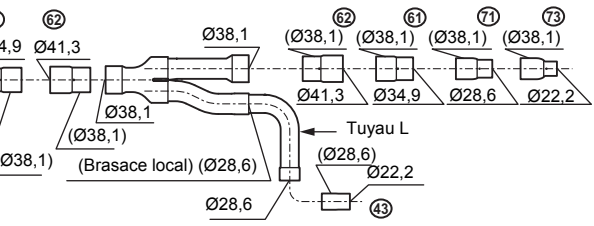
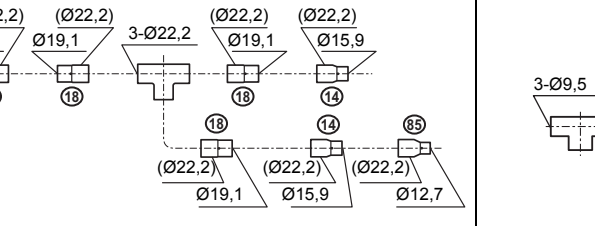
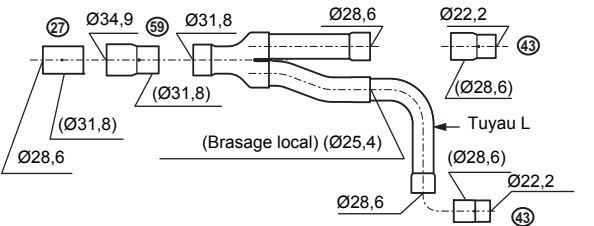
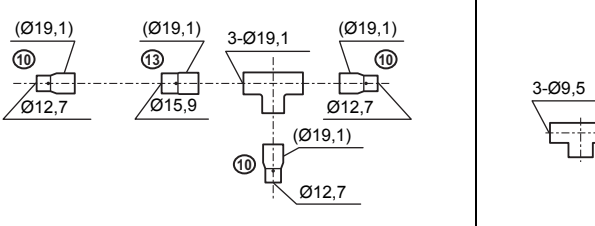
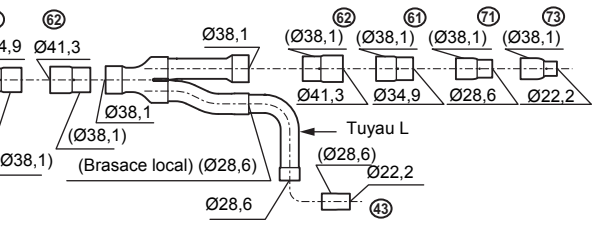
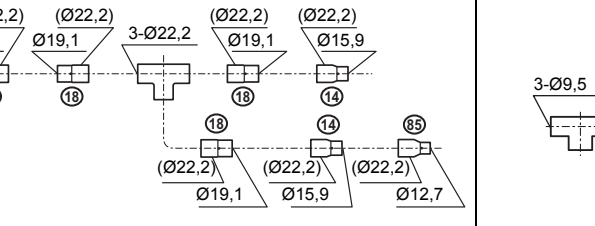
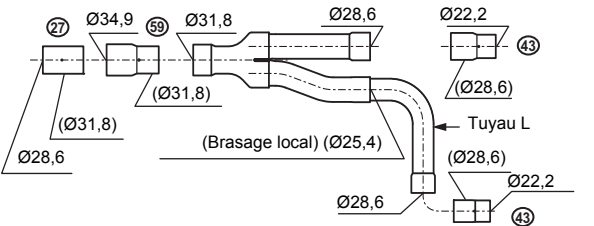
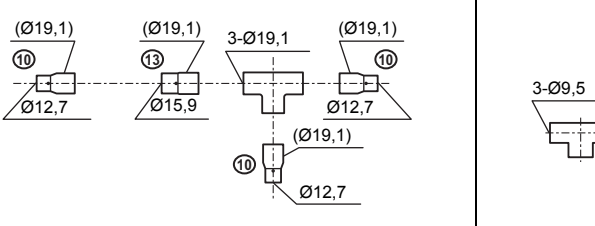
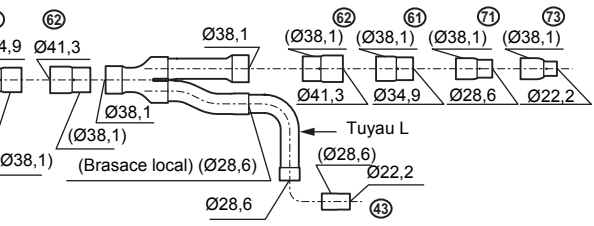
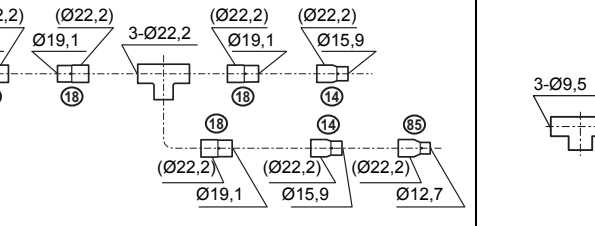
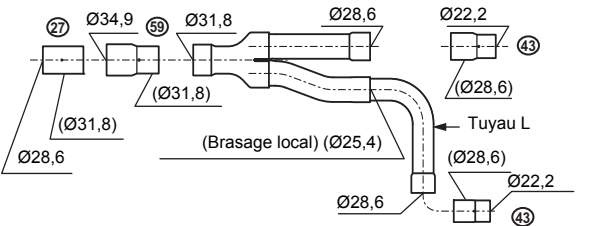
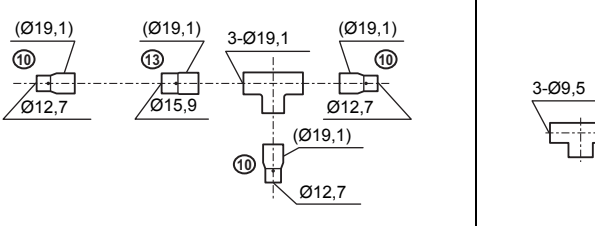
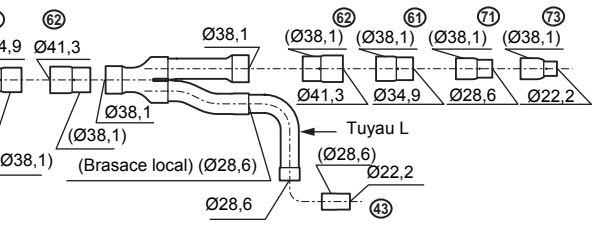
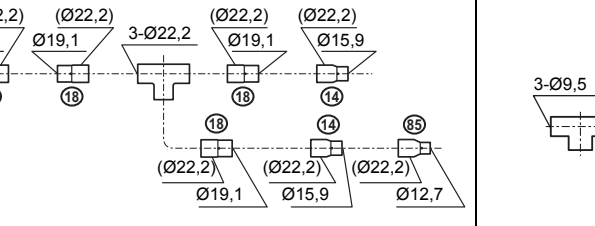
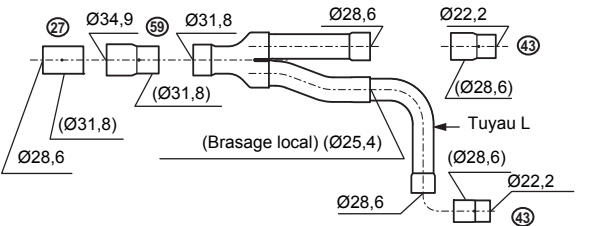
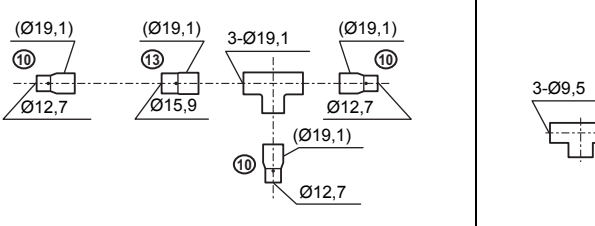
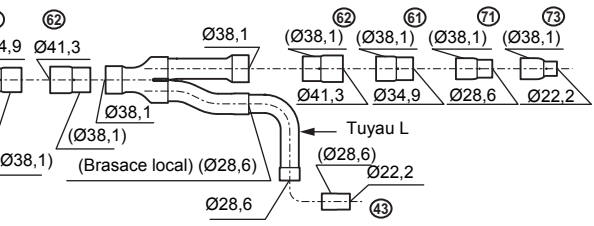
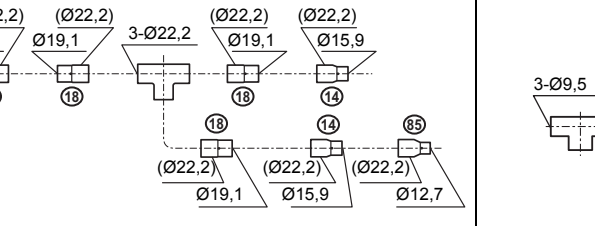
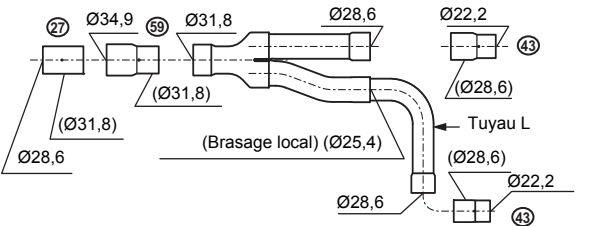
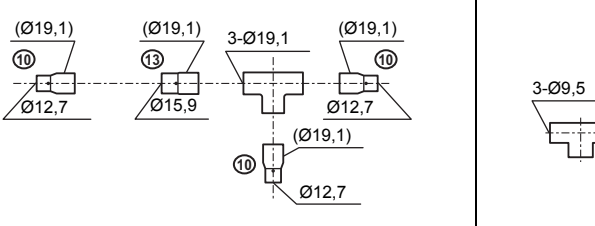
- 1 (): indique le diamètre extérieur.
- 2 Pour les manchons, le côté avec une fente est celui où il faut connecter un tuyau. (59), (61), (62) : sans fente

Manchon

Diamètre du tuyau de connexion

Fente

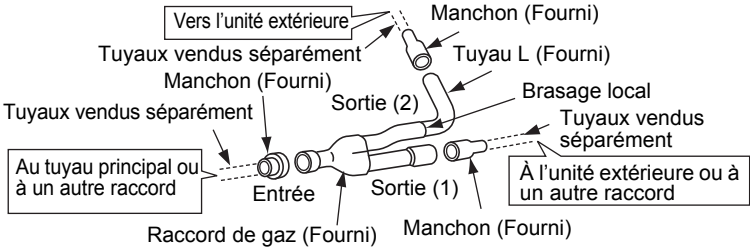
Diamètre extérieur du manchon

Unité: mm								
	Raccord coté gaz				Raccord coté liquide			
RBM-BT14E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	59	Ø34,9×(Ø31,8)	1 pièce	43	(Ø28,6)×Ø22,2	2 pièces	13	Ø15,9×(Ø19,1) 1 pièce
RBM-BT24E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	62	Ø41,3×(Ø38,1)	1 pièce	62	(Ø38,1)×Ø41,3	1 pièce	18	Ø19,1×(Ø22,2) 1 pièce
	61	Ø34,9×(Ø38,1)	1 pièce	61	(Ø38,1)×Ø34,9	1 pièce	14	Ø15,9×(Ø22,2) 1 pièce
RBM-BT14E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	27	Ø28,6×(Ø31,8)	1 pièce				10	(Ø19,1)×Ø12,7 2 pièces
RBM-BT24E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	62	Ø41,3×(Ø38,1)	1 pièce	62	(Ø38,1)×Ø41,3	1 pièce	18	Ø19,1×(Ø22,2) 1 pièce
	61	Ø34,9×(Ø38,1)	1 pièce	61	(Ø38,1)×Ø34,9	1 pièce	14	Ø15,9×(Ø22,2) 1 pièce
RBM-BT14E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	27	Ø28,6×(Ø31,8)	1 pièce				10	(Ø19,1)×Ø12,7 2 pièces
RBM-BT24E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	62	Ø41,3×(Ø38,1)	1 pièce	62	(Ø38,1)×Ø41,3	1 pièce	18	Ø19,1×(Ø22,2) 1 pièce
	61	Ø34,9×(Ø38,1)	1 pièce	61	(Ø38,1)×Ø34,9	1 pièce	14	Ø15,9×(Ø22,2) 1 pièce
RBM-BT14E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	27	Ø28,6×(Ø31,8)	1 pièce				10	(Ø19,1)×Ø12,7 2 pièces
RBM-BT24E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	62	Ø41,3×(Ø38,1)	1 pièce	62	(Ø38,1)×Ø41,3	1 pièce	18	Ø19,1×(Ø22,2) 1 pièce
	61	Ø34,9×(Ø38,1)	1 pièce	61	(Ø38,1)×Ø34,9	1 pièce	14	Ø15,9×(Ø22,2) 1 pièce
RBM-BT14E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	27	Ø28,6×(Ø31,8)	1 pièce				10	(Ø19,1)×Ø12,7 2 pièces
RBM-BT24E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	62	Ø41,3×(Ø38,1)	1 pièce	62	(Ø38,1)×Ø41,3	1 pièce	18	Ø19,1×(Ø22,2) 1 pièce
	61	Ø34,9×(Ø38,1)	1 pièce	61	(Ø38,1)×Ø34,9	1 pièce	14	Ø15,9×(Ø22,2) 1 pièce
RBM-BT14E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	27	Ø28,6×(Ø31,8)	1 pièce				10	(Ø19,1)×Ø12,7 2 pièces
RBM-BT24E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	62	Ø41,3×(Ø38,1)	1 pièce	62	(Ø38,1)×Ø41,3	1 pièce	18	Ø19,1×(Ø22,2) 1 pièce
	61	Ø34,9×(Ø38,1)	1 pièce	61	(Ø38,1)×Ø34,9	1 pièce	14	Ø15,9×(Ø22,2) 1 pièce
RBM-BT14E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	27	Ø28,6×(Ø31,8)	1 pièce				10	(Ø19,1)×Ø12,7 2 pièces
RBM-BT24E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	62	Ø41,3×(Ø38,1)	1 pièce	62	(Ø38,1)×Ø41,3	1 pièce	18	Ø19,1×(Ø22,2) 1 pièce
	61	Ø34,9×(Ø38,1)	1 pièce	61	(Ø38,1)×Ø34,9	1 pièce	14	Ø15,9×(Ø22,2) 1 pièce
RBM-BT14E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	27	Ø28,6×(Ø31,8)	1 pièce				10	(Ø19,1)×Ø12,7 2 pièces
RBM-BT24E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	62	Ø41,3×(Ø38,1)	1 pièce	62	(Ø38,1)×Ø41,3	1 pièce	18	Ø19,1×(Ø22,2) 1 pièce
	61	Ø34,9×(Ø38,1)	1 pièce	61	(Ø38,1)×Ø34,9	1 pièce	14	Ø15,9×(Ø22,2) 1 pièce
RBM-BT14E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	27	Ø28,6×(Ø31,8)	1 pièce				10	(Ø19,1)×Ø12,7 2 pièces
RBM-BT24E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	62	Ø41,3×(Ø38,1)	1 pièce	62	(Ø38,1)×Ø41,3	1 pièce	18	Ø19,1×(Ø22,2) 1 pièce
	61	Ø34,9×(Ø38,1)	1 pièce	61	(Ø38,1)×Ø34,9	1 pièce	14	Ø15,9×(Ø22,2) 1 pièce
RBM-BT14E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	27	Ø28,6×(Ø31,8)	1 pièce				10	(Ø19,1)×Ø12,7 2 pièces
RBM-BT24E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	62	Ø41,3×(Ø38,1)	1 pièce	62	(Ø38,1)×Ø41,3	1 pièce	18	Ø19,1×(Ø22,2) 1 pièce
	61	Ø34,9×(Ø38,1)	1 pièce	61	(Ø38,1)×Ø34,9	1 pièce	14	Ø15,9×(Ø22,2) 1 pièce
RBM-BT14E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	27	Ø28,6×(Ø31,8)	1 pièce				10	(Ø19,1)×Ø12,7 2 pièces
RBM-BT24E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	62	Ø41,3×(Ø38,1)	1 pièce	62	(Ø38,1)×Ø41,3	1 pièce	18	Ø19,1×(Ø22,2) 1 pièce
	61	Ø34,9×(Ø38,1)	1 pièce	61	(Ø38,1)×Ø34,9	1 pièce	14	Ø15,9×(Ø22,2) 1 pièce
RBM-BT14E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	27	Ø28,6×(Ø31,8)	1 pièce				10	(Ø19,1)×Ø12,7 2 pièces
RBM-BT24E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	62	Ø41,3×(Ø38,1)	1 pièce	62	(Ø38,1)×Ø41,3	1 pièce	18	Ø19,1×(Ø22,2) 1 pièce
	61	Ø34,9×(Ø38,1)	1 pièce	61	(Ø38,1)×Ø34,9	1 pièce	14	Ø15,9×(Ø22,2) 1 pièce
RBM-BT14E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	27	Ø28,6×(Ø31,8)	1 pièce				10	(Ø19,1)×Ø12,7 2 pièces
RBM-BT24E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	62	Ø41,3×(Ø38,1)	1 pièce	62	(Ø38,1)×Ø41,3	1 pièce	18	Ø19,1×(Ø22,2) 1 pièce
	61	Ø34,9×(Ø38,1)	1 pièce	61	(Ø38,1)×Ø34,9	1 pièce	14	Ø15,9×(Ø22,2) 1 pièce
RBM-BT14E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	27	Ø28,6×(Ø31,8)	1 pièce				10	(Ø19,1)×Ø12,7 2 pièces
RBM-BT24E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	62	Ø41,3×(Ø38,1)	1 pièce	62	(Ø38,1)×Ø41,3	1 pièce	18	Ø19,1×(Ø22,2) 1 pièce
	61	Ø34,9×(Ø38,1)	1 pièce	61	(Ø38,1)×Ø34,9	1 pièce	14	Ø15,9×(Ø22,2) 1 pièce
RBM-BT14E								
	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications	N°	Spécifications
	27	Ø28,6×(Ø31,8)	1 pièce				10	(Ø19,

2 Méthode de connexion

<Raccord à gaz>

Déterminer l'orientation d'installation du tuyau L en fonction des connexions des tuyaux de l'unité extérieure, et sélectionnez un manchon qui correspond au diamètre des tuyaux achetés séparément.

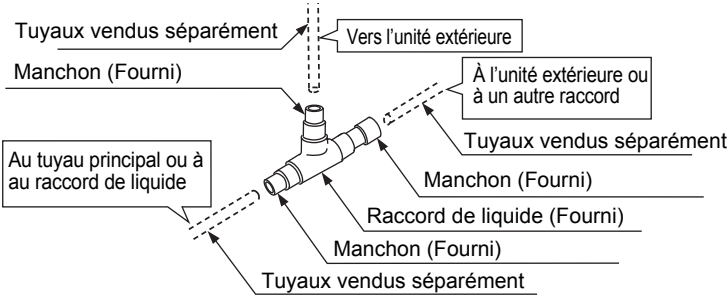


REMARQUE

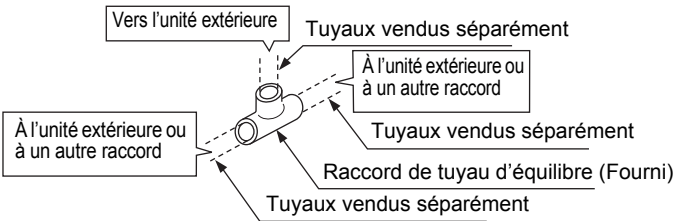
- Sélectionnez le manchon (N° dans ○) correspondant au diamètre du tuyau connecté à l'unité extérieure.
- Après avoir coupé le tuyau, assurez-vous de retirer les ébarbures et de polir l'extrémité. Si des bosses, des déformations, etc. se produisent, améliorez la condition d'insertion du tuyau en utilisant l'outil d'évasement.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de poussière, d'eau ou de corps étrangers, etc. sur le raccord de gaz, le raccord de liquide, le raccord de tuyau d'équilibre et le manchon à insérer.

<Raccord de liquide>

Sélectionnez un manchon correspondant au diamètre des tuyaux achetés séparément et installez-le.



<Raccord de tuyau équilibre>



Pour un système à deux unités extérieures, raccordez directement l'unité principale et l'unité secondaire.

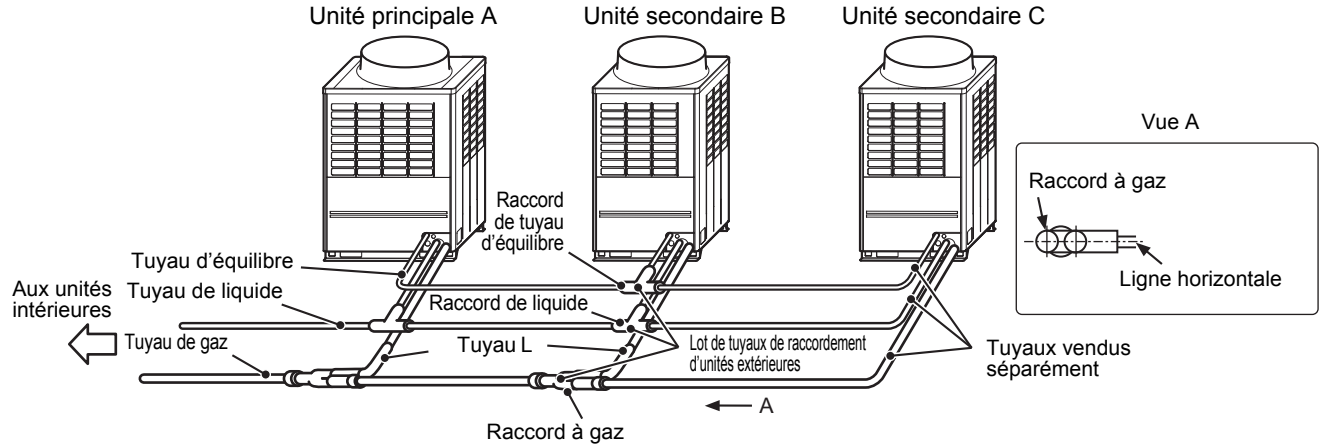
3 Exemple de connexion des tuyaux

Installez et raccordez les tuyaux entre les unités extérieures comme montré sur le diagramme ci-dessous.

REMARQUE

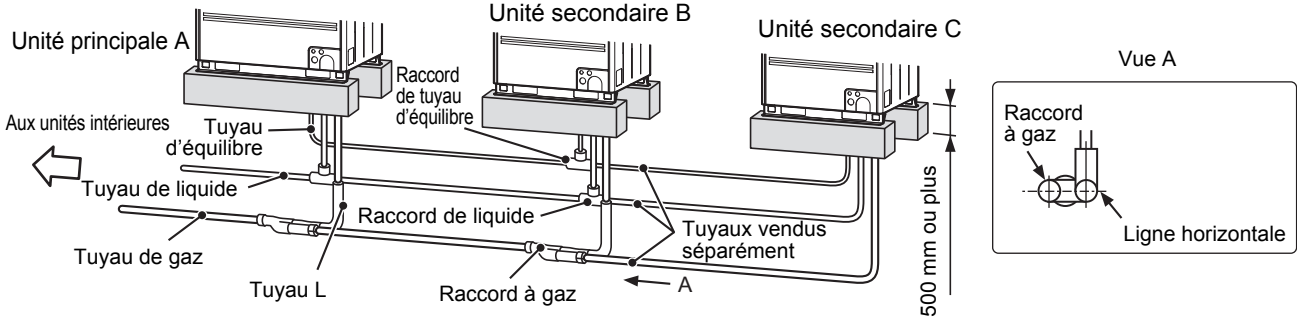
Il n'y a pas d'exigences spécifiques sur la longueur du tuyau horizontal avant le raccord pour le côté gaz ou le côté liquide.

<Pour les connexions à l'avant>



<Pour les connexions en bas>

Retirez le perçage défonçable en bas des unités extérieures.
(Reportez-vous au manuel d'installation de l'unité extérieur.)



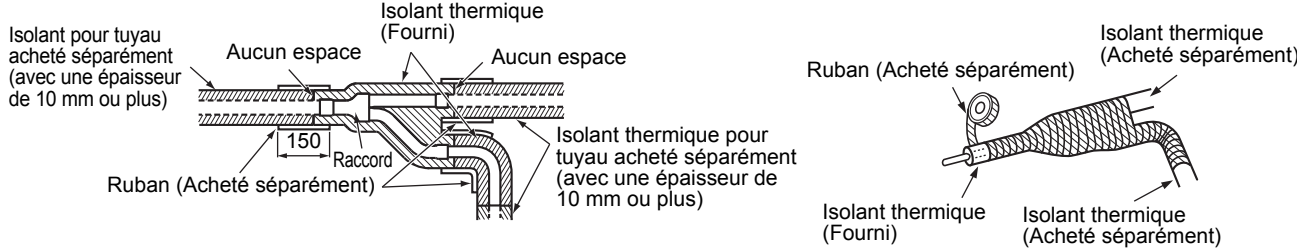
4 Isolant thermique pour tuyaux

- Isolez les raccords du tuyau de liquide, du tuyau de gaz et du tuyau d'équilibre, individuellement.
- L'isolant pour le raccord de liquide et le raccord de tuyau d'équilibre ne sont pas fournis. Veuillez les acheter séparément.

<Tuyau de gaz>

- Utilisez des isolants thermiques avec une résistance thermique de 120 °C ou plus pour le tuyau de gaz.
- Afin d'éviter la formation de gouttes d'eau, ne laissez aucun espace entre l'isolant thermique pour le raccord e branchement (compris dans l'emballage) et l'isolant thermique pour le tuyau (acheté séparément). Puis, enveloppez la jonction avec un isolant thermique d'une épaisseur de 10 mm ou plus (acheté séparément).

Comment appliquer l'isolant sur le raccord de gaz



<Tuyau de liquide/balance>

- Pour isoler de la chaleur les raccords T, utilisez un cache raccord vendu séparément (en forme de T) qui a 10 mm ou plus d'épaisseur, ou un appliquer avec une machine comme montré sur la figure.
- Bouchez soigneusement les joints T en ne laissant aucun espace afin d'éviter toute condensation et formation de gouttes d'eau.

