

1 Spécifications

1
1

1-1 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES				BSV6Q100PV1	
Maximum capacity index of connectable indoor units				600	
Maximum capacity index of connectable indoor units per branch				100	
Number of branches				6	
Maximum number of connectable indoor units				30	
Maximum number of connectable indoor units per branch				5	
Puissance absorbée (nominale)	Raîchissement	kW		0.030	
	Chauffage	kW		0.030	
Carrosserie	Matériau			Acier galvanisé	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	209	
		Largeur	mm	1,577	
		Profondeur	mm	635	
Poids	Type		kg		89
Unité extérieure	Liquide (DE)	Type		Raccord brasé	
		Diamètre	mm	15.9	
	Gaz	Type		Raccord brasé	
		Diamètre	mm	28.6	
	Gaz de refoulement	Type		Raccord brasé	
		Diamètre	mm	28.6	
Unités intérieures	Liquide (DE)	Type		Raccord brasé	
		Diamètre	mm	9.5	
	Gaz	Type		Raccord brasé	
		Diamètre	mm	15.9	
Matériau d'isolation phonique et thermique				Mousse de polyuréthane, cadre en feutre aiguilleté résistant	
Accessoires standard	Élément			Manuel d'installation	
				Tuyaux de raccordement	
				Protection de tuyau isolante	
				Attaches	
Remarques				In case of connection with a 20~50 type indoor unit, match to the size of the field pipe using the attached pipe. Connection between the attached pipe and the field pipe must be brazed.	
				In case the joint diameter does not fit on the triple piping side, a reducer is needed (field supply)	
				Insulators are necessary (field supply) for the triple piping side	

1-2 SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES				BSV6Q100PV1	
Alimentation	Nom		V1		
	Phase		1~		
	Fréquence	Hz	50		
	Tension	V	220-240		
Plage de tension	Minimum	V	-10%		
	Maximum	V	+10%		
Circuit total	Valeur MCA (ampérage min. circuits)	A	0.8		
	Ampérage maximum fusibles	A	15		
Remarques				Plage de tension : les unités sont conçues pour fonctionner sur des systèmes électriques dont la tension d'alimentation est comprise dans les limites de la plage de tension précisées	
				La variation maximale admissible de la plage de tension entre phases est de 2 %	
				MCA/MFA : MCA = 1,25 x FLA	
				MFA est inférieur ou égal à 4 x FLA	
				Calibre de fusible standard immédiatement inférieur : minimum 15 A.	
				Choisir le calibre du fil en fonction du MCA	
				En lieu et place d'un fusible, utiliser un disjoncteur.	

2 Sécurité

BSV4Q100PV
BSV6Q100PV

Modèle	Dispositifs de sécurité
	Fusible de la carte du circuit imprimé
BSV4Q100PV	250 V 3,15 A
BSV6Q100PV	250 V 3,15 A

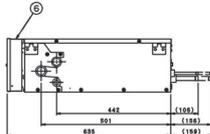
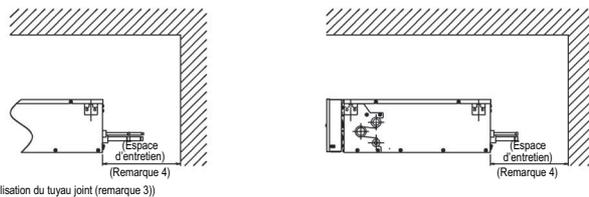
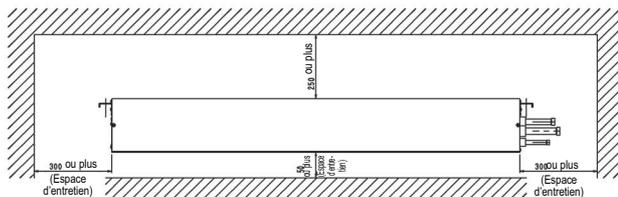
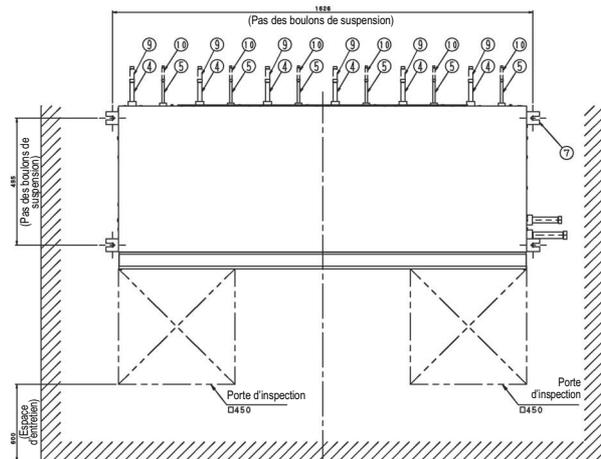
4D064144

3 Schéma dimensionnel et centre de gravité

3 - 1 Schéma dimensionnel

BSV6Q100PV

1
3



Emplacement de la plaque signalétique de l'unité... côté droit du boîtier électrique)

N°	Nom	Description
1	Orifice de raccordement du tube d'aspiration du gaz (remarque 5, 6)	Raccord à braser ø28,6 mm
2	Orifice de raccordement du tube de gaz HP/BP (remarque 5, 6)	Raccord à braser ø28,6 mm
3	Orifice de raccordement du tube de liquide (remarque 5, 6)	Raccord à braser de ø15,9 mm
4	Orifice de raccordement du tube de gaz	Raccord à braser de ø15,9 mm
5	Orifice de raccordement du tube de liquide	Raccord à braser ø9,5 mm
6	Boîtier électrique (remarque 1.)	
7	Supports de suspension	M8 - M10
8	Borne de mise à la terre	M4
9	Tube attaché (1) (Remarque 3)	Raccord à braser ø12,7 mm
10	Tube attaché (2) (Remarque. 3)	Raccord à braser ø6,4 mm

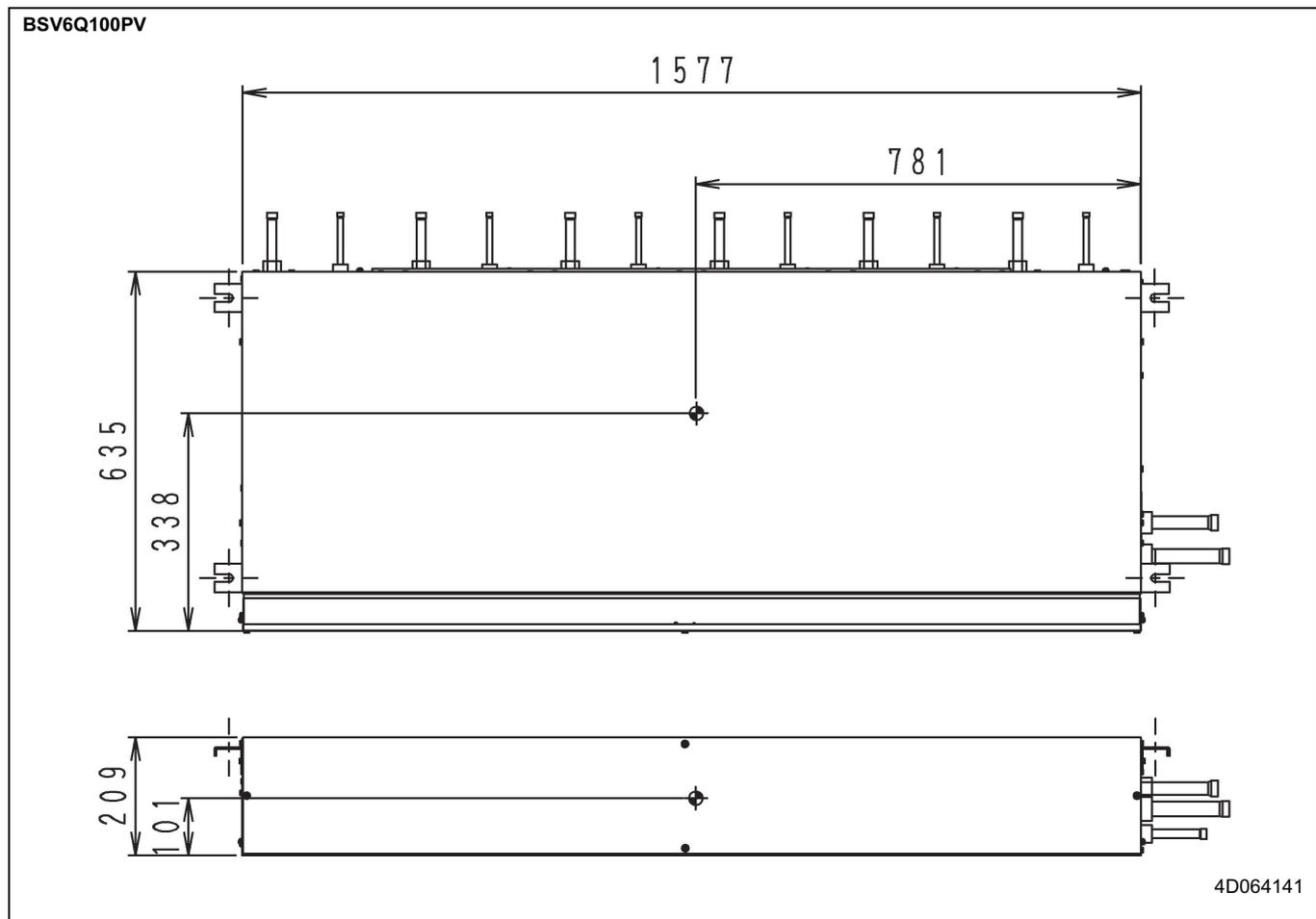
REMARQUES

- Assurez-vous de bien prévoir une porte d'inspection sur le côté recevant le boîtier électrique. Une autre porte est nécessaire pour décharger le produit.
- Prévoir un lieu d'installation où le léger bruit du réfrigérant ne sera pas gênant. Ne pas choisir un espace de toiture où des personnes y vivent.
- Le tuyau attaché est uniquement utilisé lors d'un raccordement sur une unité intérieure de la classe 20-50.
- Occuper l'espace où des conduites de terrain peuvent être installées.
- Un raccord réducteur peut être nécessaire (à fournir sur le terrain) si le diamètre du joint ne s'adapte pas sur le côté de tuyauterie triple.
- Les isolateurs sont nécessaires (à fournir sur le terrain) pour le côté de tuyauterie triple.
- Cet espace est réservé à un panneau supérieur d'entretien.

3D064061A

3 Schéma dimensionnel et centre de gravité

3 - 2 Centre de gravité

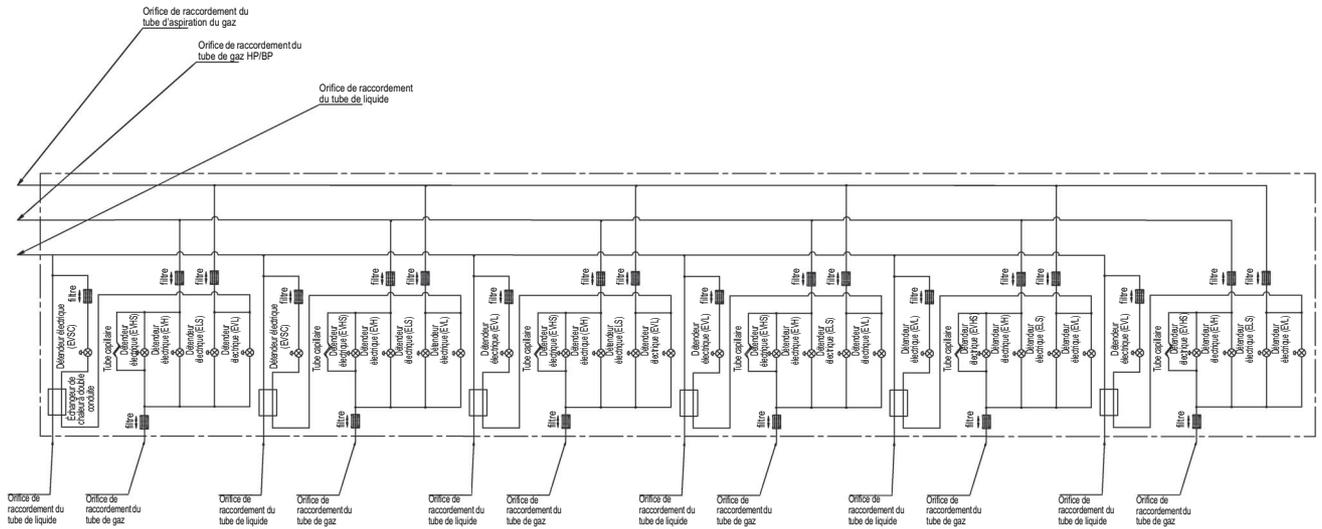


1
3

4 Schéma de tuyauterie

1
4

BSV6Q100PV

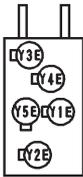
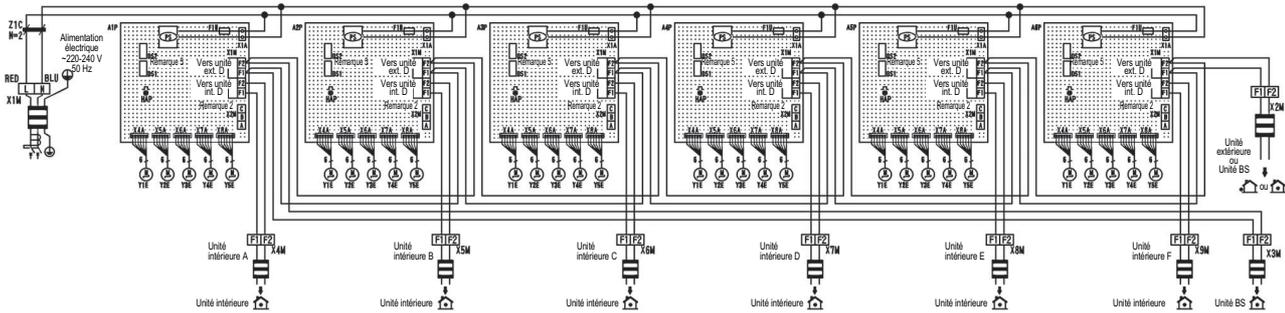


3D064149

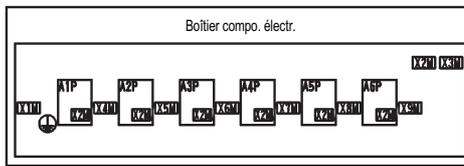
5 Schéma de câblage

5 - 1 Schéma de câblage

BSV6Q100PV



Dessus pour unité BS
(Tous les autres emplacements identiques)



A1P (Unité A)	Carte du circuit imprimé (Unité intérieure A)	X1M (A1P~A6P)	Bornier (régulation)
A1P (Unité B)	Carte du circuit imprimé (Unité intérieure B)	X2M (A1P~A6P)	Bornier (sélecteur C/F)
A1P (Unité C)	Carte du circuit imprimé (Unité intérieure C)	X1M	Bornier (alimentation électrique)
A1P (Unité D)	Carte du circuit imprimé (Unité intérieure D)	X2M	Bornier (régulation)
A1P (Unité E)	Carte du circuit imprimé (Unité intérieure E)	Y1E	Détendeur électronique (sous-réfrigération)
A1P (Unité F)	Carte du circuit imprimé (Unité intérieure F)	Y2E	Détendeur électronique (sous-évacuation)
DS1, DS2	Interrupteur Dip	Y3E	Détendeur électronique (sous-aspiration)
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)	Y4E	Détendeur électronique (évacuation principale)
HAP	Feu clignotant (moniteur d'entretien-vert)	Y5E	Détendeur électronique (aspiration principale)
PS	Alimentation à découpage (A1P, A6P)	Z1C	Filter antiparasites (tore magnétique)

- : Bornier
- : Connecteur
- : Câblage sur site
- : Terre (vis)

Couleurs : BLU Bleu
RED Rouge

3D063929B

REMARQUES

- 1 Ce schéma de câblage est uniquement valable pour l'unité BS.
- 2 Raccordez le sélecteur froid/chaud (accessoire en option) aux bornes A, B et C sur X2M si ce sélecteur est utilisé.
- 3 Reportez-vous au manuel d'installation pour le câblage de raccordement à X2M~X9M (commande).
- 4 Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre.
- 5 Interrupteur DIP (DS1-2), réglage d'origine comme ci-après.

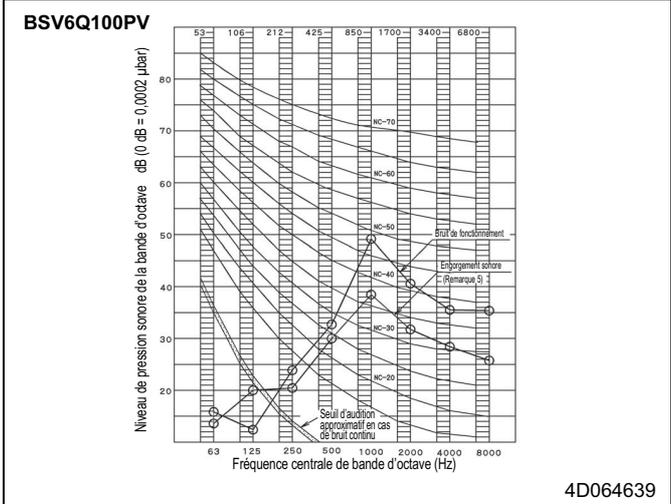


Reportez-vous au manuel d'installation ou à l'étiquette « Service precaution » (« Précaution d'entretien ») sur le couvercle du boîtier des compo.él. pour plus d'information sur l'utilisation de l'interrupteur DIP (DS1-2).

6 Données sonores

6 - 1 Spectre de pression sonore

1
6



REMARQUE

- 1 Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- 2 Conditions de fonctionnement :

Echelle	Fonctionnement sonore	Son d'engorgement
A	50	40
C	51	44
- 3 Source d'alimentation : 220-240V 50 Hz
- 4 Condition standard (JIS)
- 5 Lieu de mesure : Chambre anéchoïque.
- 6 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.
- 7 Si une autre unité fonctionne sur le même système, cela génèrera un bruit de fonctionnement même si l'unité intérieure connectée à l'unité BS est arrêtée.
- 8 Emplacement du microphone.