

1 Spécifications

1
1

1-1 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES				BSV4Q100PV1
Maximum capacity index of connectable indoor units				400
Maximum capacity index of connectable indoor units per branch				100
Number of branches				4
Maximum number of connectable indoor units				20
Maximum number of connectable indoor units per branch				5
Puissance absorbée (nominale)	Rafraîchissement	kW		0.020
	Chauffage	kW		0.020
Carrosserie	Matériau			Acier galvanisé
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	209
		Largeur	mm	1,053
		Profondeur	mm	635
Poids	Type		kg	60
Unité extérieure	Liquide (DE)	Type		Raccord brasé
		Diamètre	mm	12.7
	Gaz	Type		Raccord brasé
		Diamètre	mm	28.6
	Gaz de refoulement	Type		Raccord brasé
		Diamètre	mm	19.1
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
				Tuyau fourni
				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				BSV4Q100PV1
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		0.5
	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

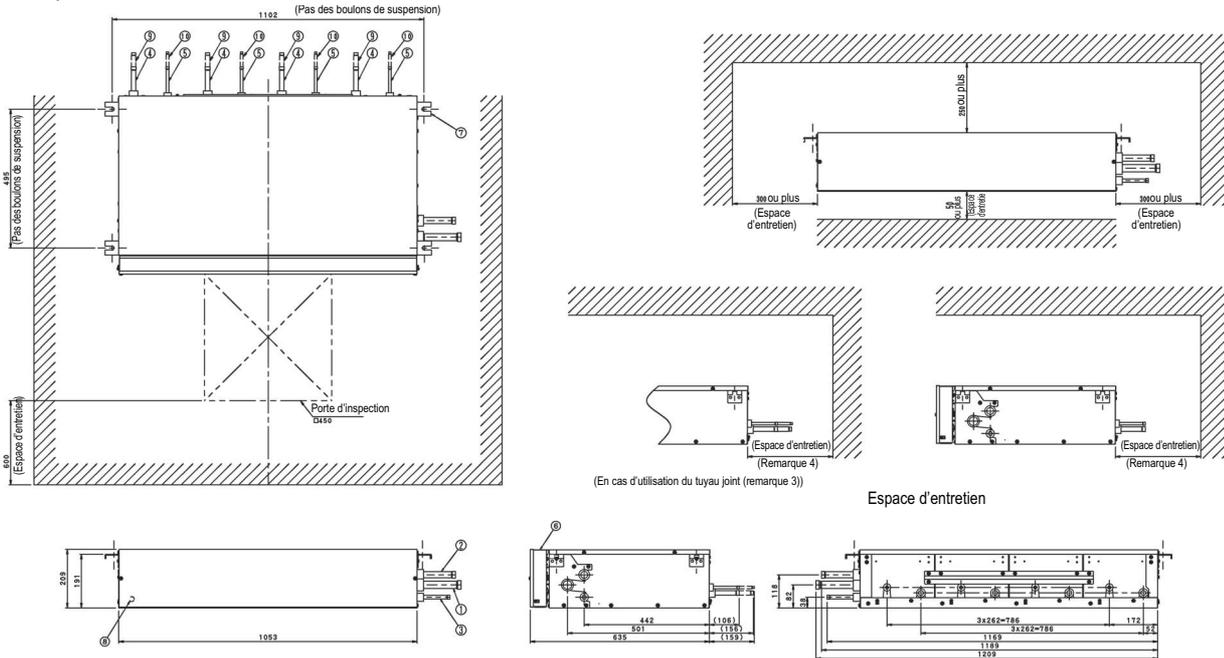
1

2

3 Schéma dimensionnel et centre de gravité

3 - 1 Schéma dimensionnel

BSV4Q100PV



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/HP (remarque 5, 6)	Raccord à braser ø19,1 mm
3	Orifice de raccordement du tube de liquide (remarque 5, 6)	Raccord à braser ø12,7 mm
4	Orifice de raccordement du tube de gaz	Raccord à braser ø15,9 mm
5	Orifice de raccordement du tube de liquide	Raccord à braser ø9,5 mm
6	Boîtier électrique (remarque 1.)	M4
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

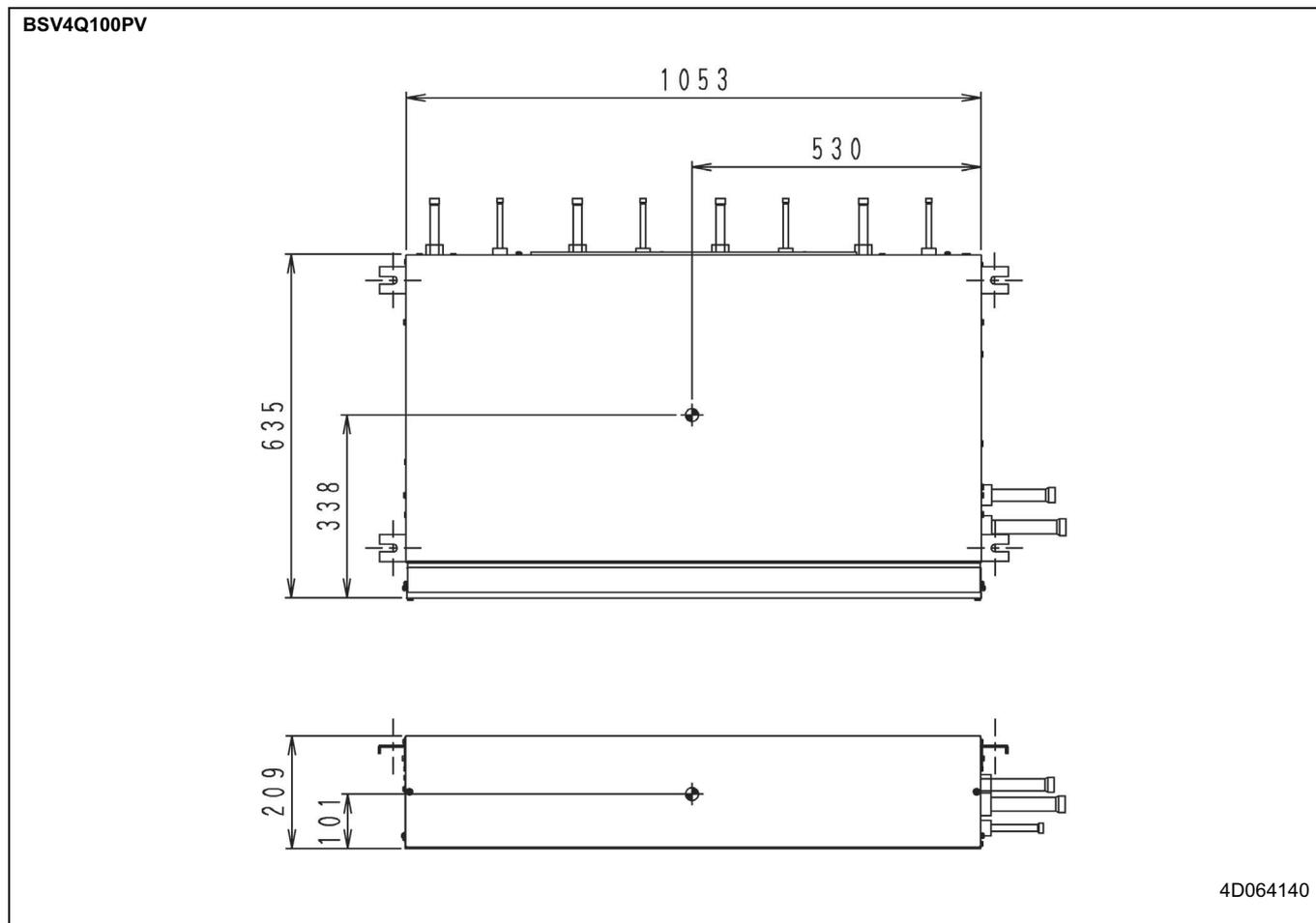
REMARQUES

- 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.

3D064060A

3 Schéma dimensionnel et centre de gravité

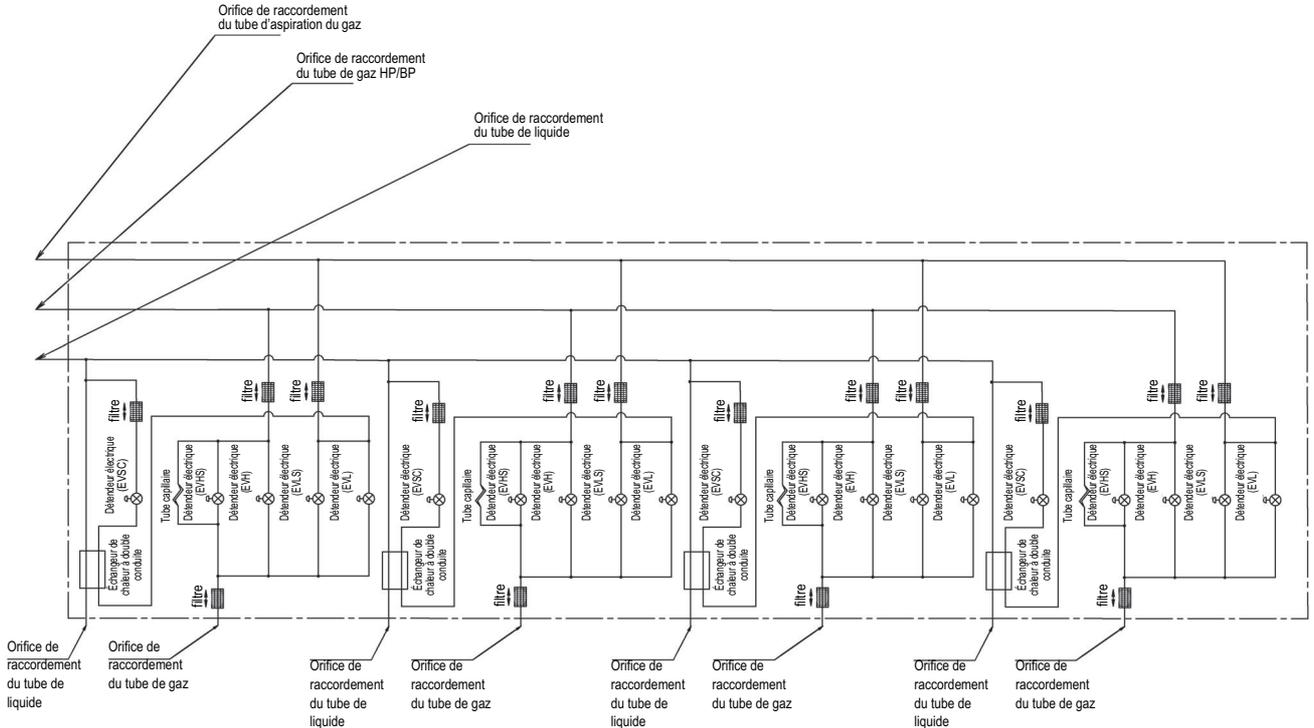
3 - 2 Centre de gravité



4 Schéma de tuyauterie

1
4

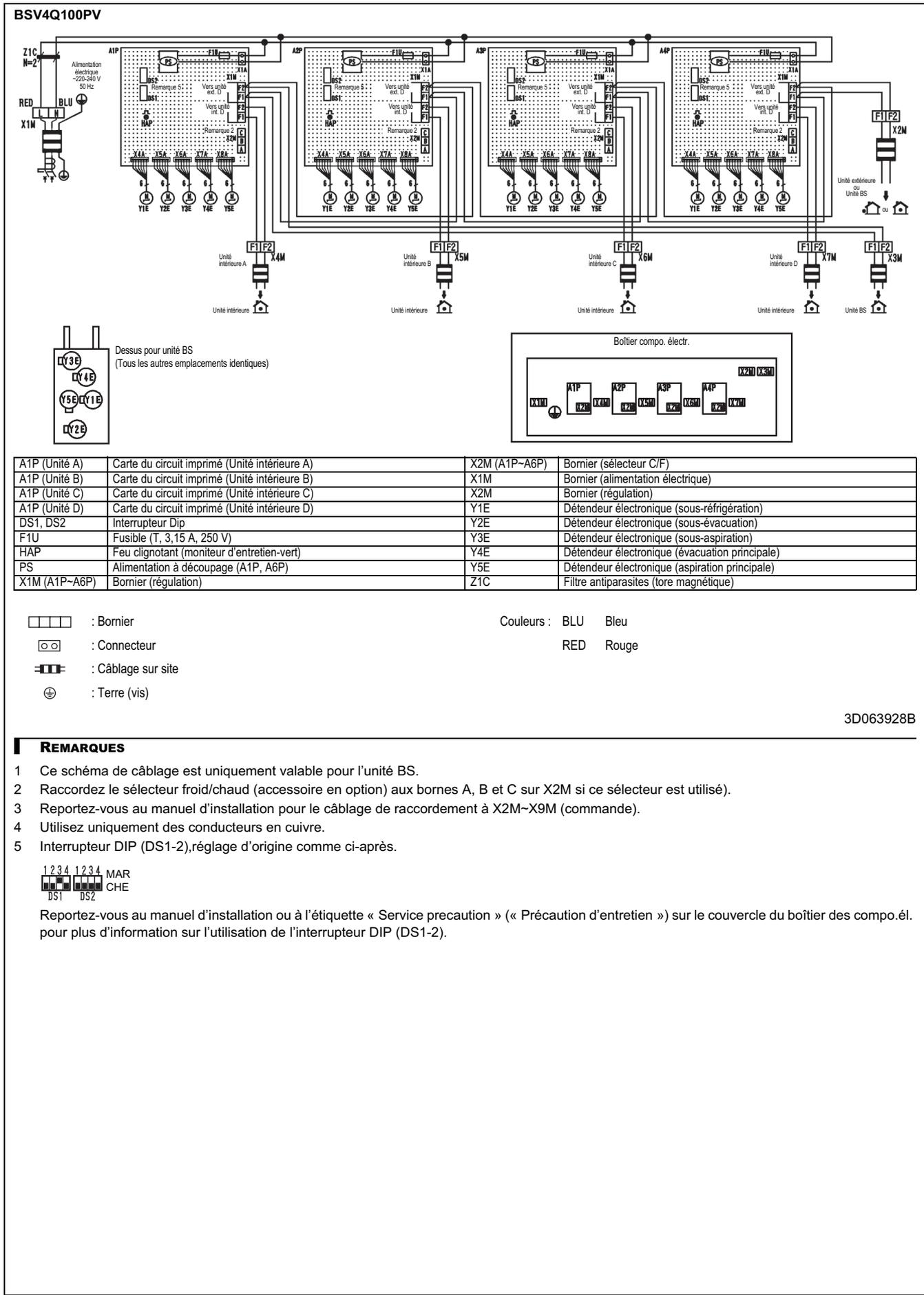
BSV4Q100PV



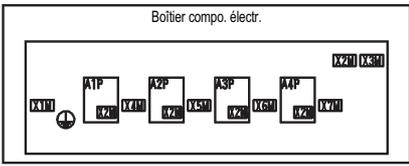
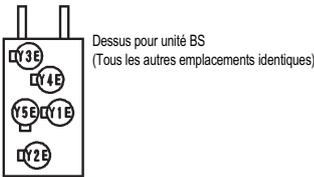
3D064148

5 Schéma de câblage

5 - 1 Schéma de câblage



1
5



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

- □ □ □ : Bornier
- □ : Connecteur
- ■ — ■ — : Câblage sur site
- ⊕ : Terre (vis)

Couleurs : BLU Bleu
RED Rouge

3D063928B

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

