

Consignes de sécurité

- L'installation, la mise en service et l'entretien de l'équipement de climatisation peuvent être dangereux en raison des pressions du système, des composants électriques et de l'emplacement de l'équipement (toits, structures élevées, etc.).
- Seuls des installateurs et des mécaniciens qualifiés et formés doivent installer, mettre en service et entretenir cet équipement.
- Lors des travaux sur l'appareil, respectez les consignes de sécurité figurant dans la documentation, et sur les autocollants et étiquettes collés sur l'équipement.
- Respectez tous les codes de sécurité. Portez des lunettes de sécurité et des gants de travail. Gardez un tissu trempé et un extincteur à proximité lors du brasage. Soyez prudent lors de la manutention, du gréement et de la mise en place des équipements encombrants.
- Lisez attentivement ce manuel et suivez tous les avertissements ou mises en garde inclus dans la documentation et joint avec l'appareil. Consultez le bâtiment local et le Code national de l'électricité (NEC) pour les exigences spéciales

Les emplacements idéaux d'installation comprennent

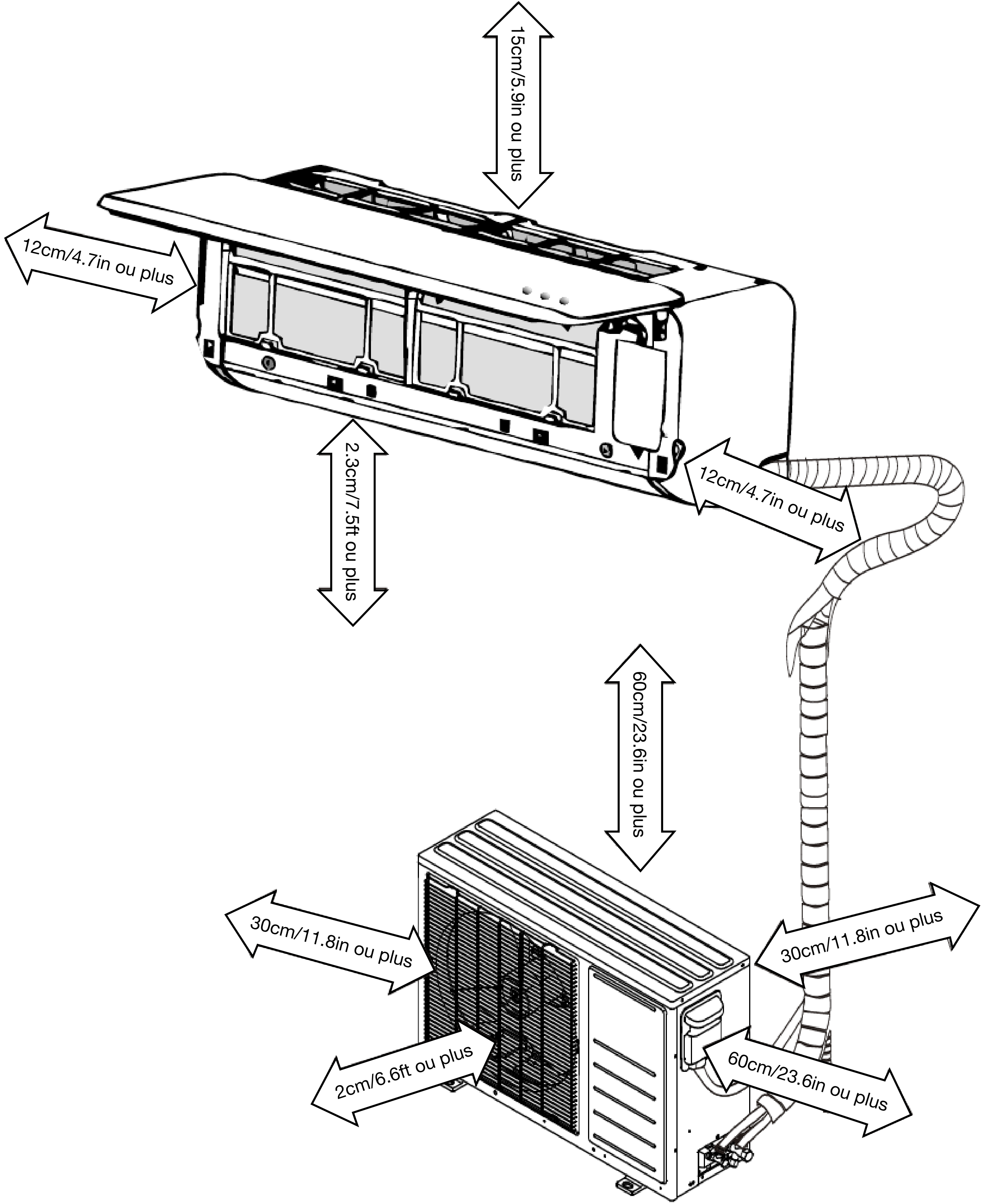
L'unité intérieure

- Un emplacement pouvant supporter le poids de l'unité intérieure
- Ne pas installer l'unité intérieure près d'une source directe de chaleur telle que les rayons du soleil ou un appareil de chauffage
- Un emplacement qui fournit les dégagements appropriés, comme le montrent les schémas ci-dessous

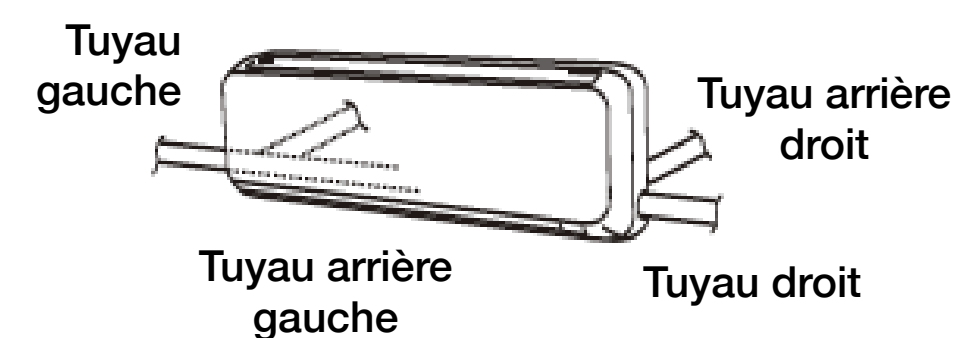
L'unité extérieure

- Un emplacement qui convient à l'installation n'est pas exposé à du vent fort. Si l'unité est exposé à de forts vents, il est recommandé d'utiliser un coupe-vent.
- Un emplacement qui supporte le poids de l'unité extérieure et où l'unité peut être montée à une position à niveau
- Un emplacement qui fournit les dégagements appropriés, comme le montrent les schémas ci-dessous

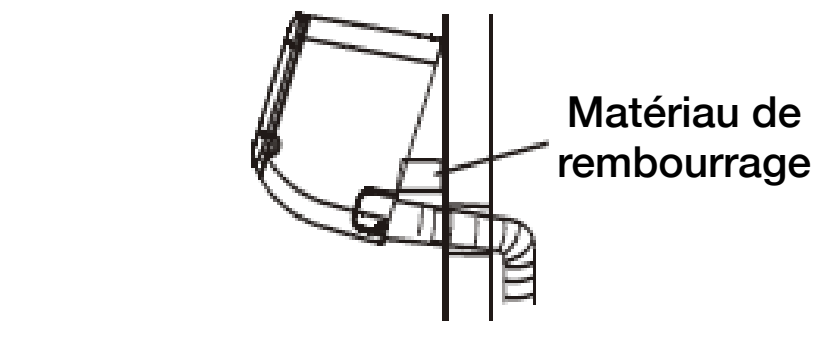
Ne pas installer les unités intérieure ou extérieure à un emplacement où les conditions environnementales sont particulières.



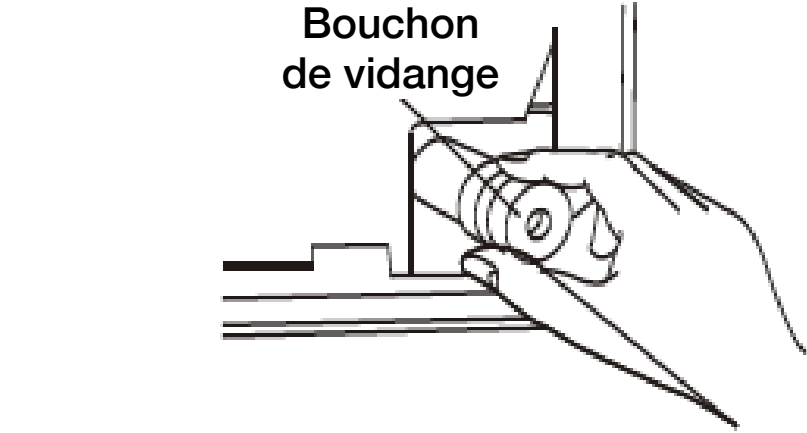
Les conduites de produit réfrigérant peuvent être conduites dans n'importe laquelle des quatre directions.



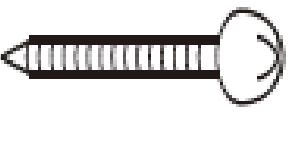
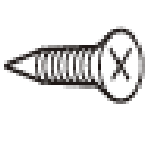
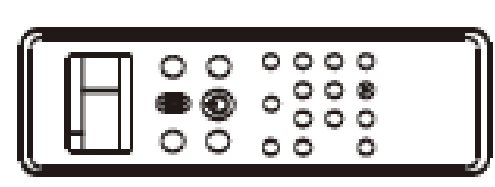
Placer un matériau de rembourrage de façon à ce qu'il y ait suffisamment d'espace pour l'installation du tube arrière.



S'il existe un bouchon de vidange, le tuyau de vidange peut être remplacé.

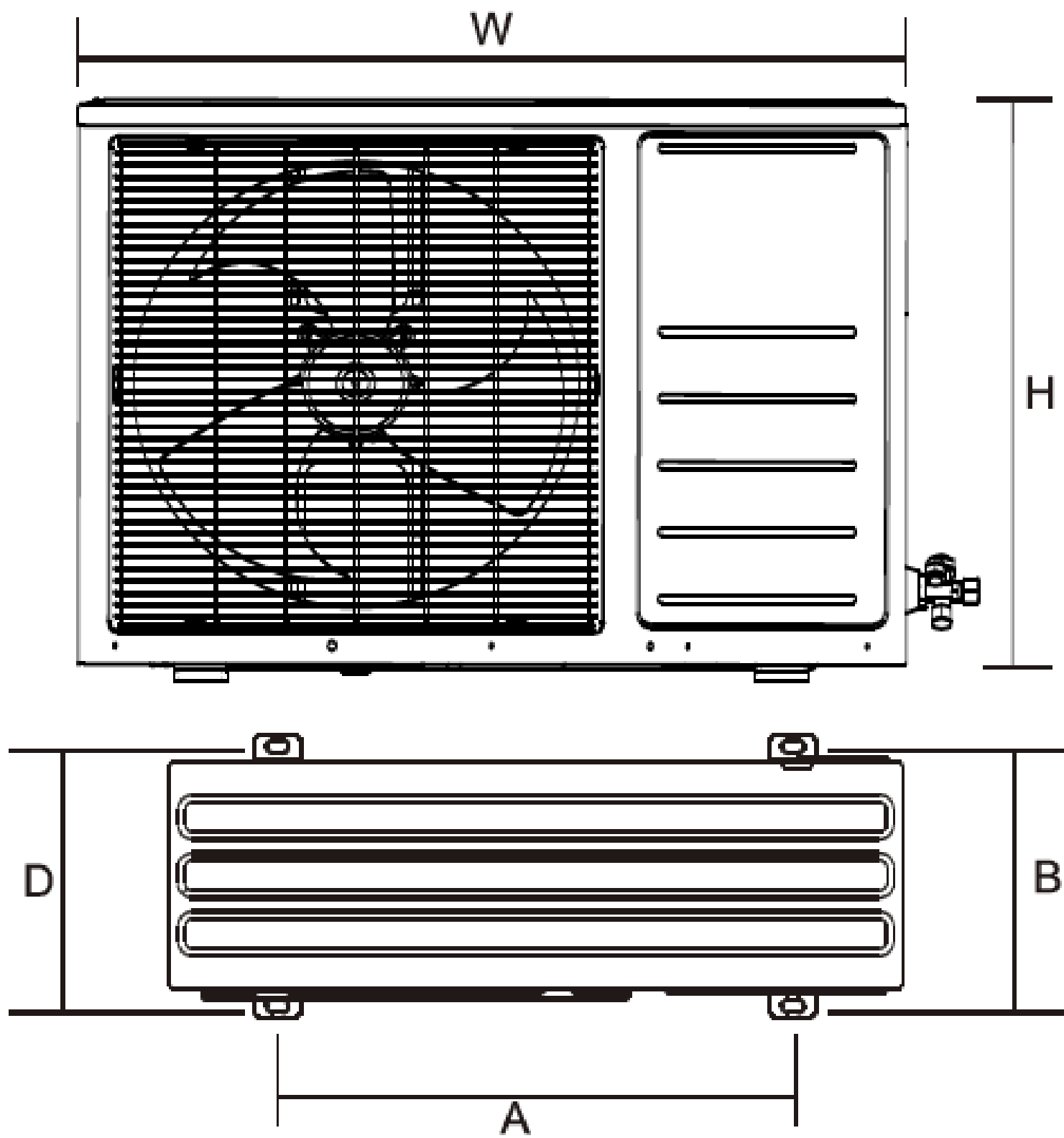


Accessoires

No	Nom (Qté)	No	Optionnel (Modèle spécifique)
1	 Plateau d'installation (1)	4	 Sortie de vidange (1)  Joint d'étanchéité (1)
2	 Ancre (5 ou 8)  Vis A (5 ou 8)	5	 Support de télécommande (1)  Vis B (2)
3	 Télécommande (1)  Pile (2)	6	 Filtre désodorisant (1) (utilisé pour l'installation sur le filtre à air)

Dimensions Pour Montage De l'Unité Extérieure

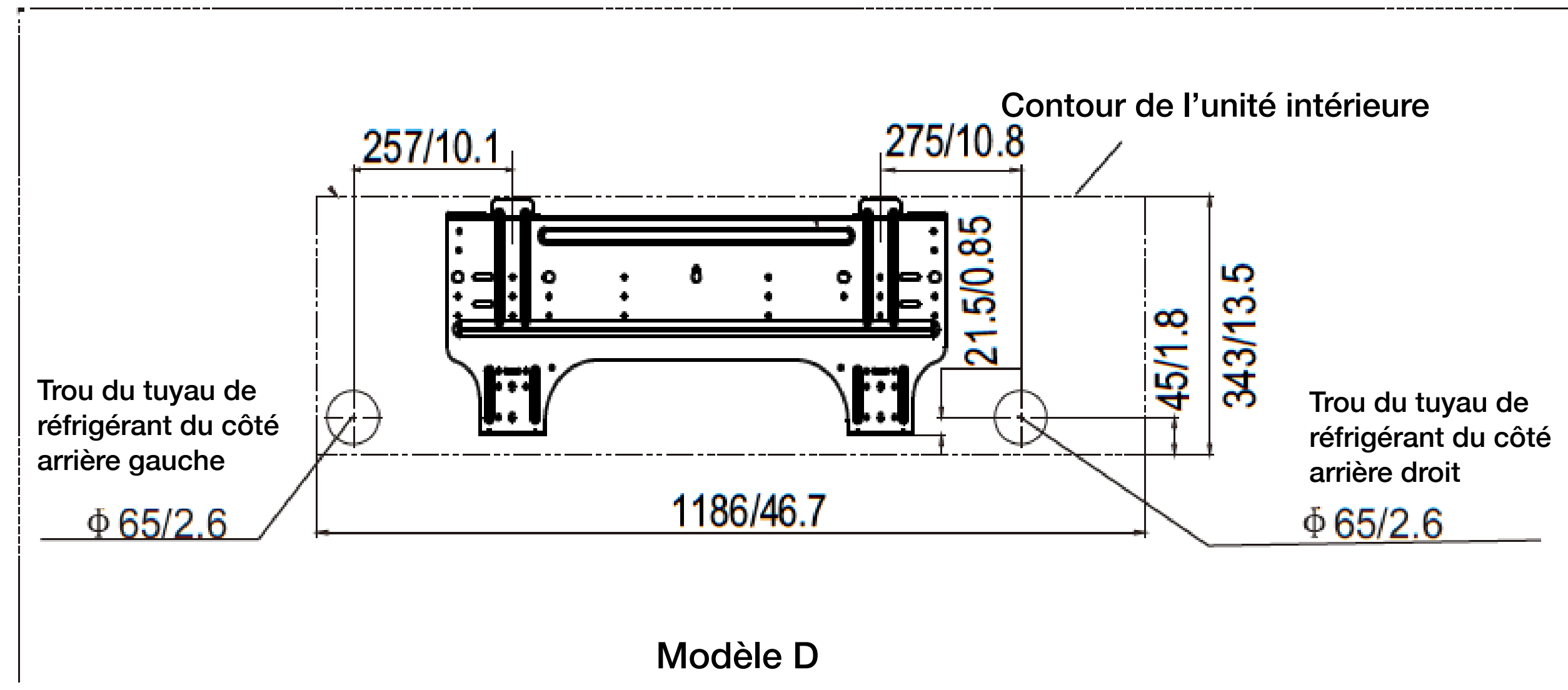
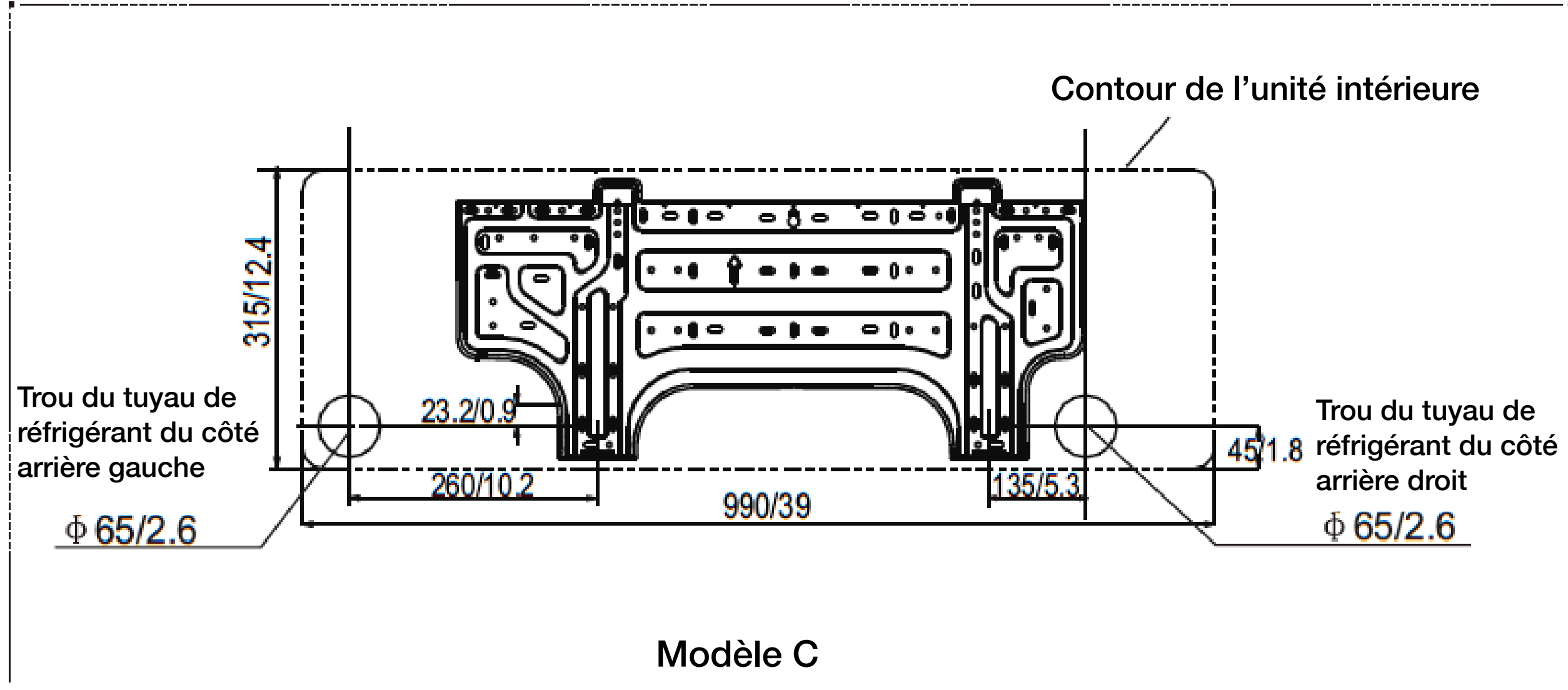
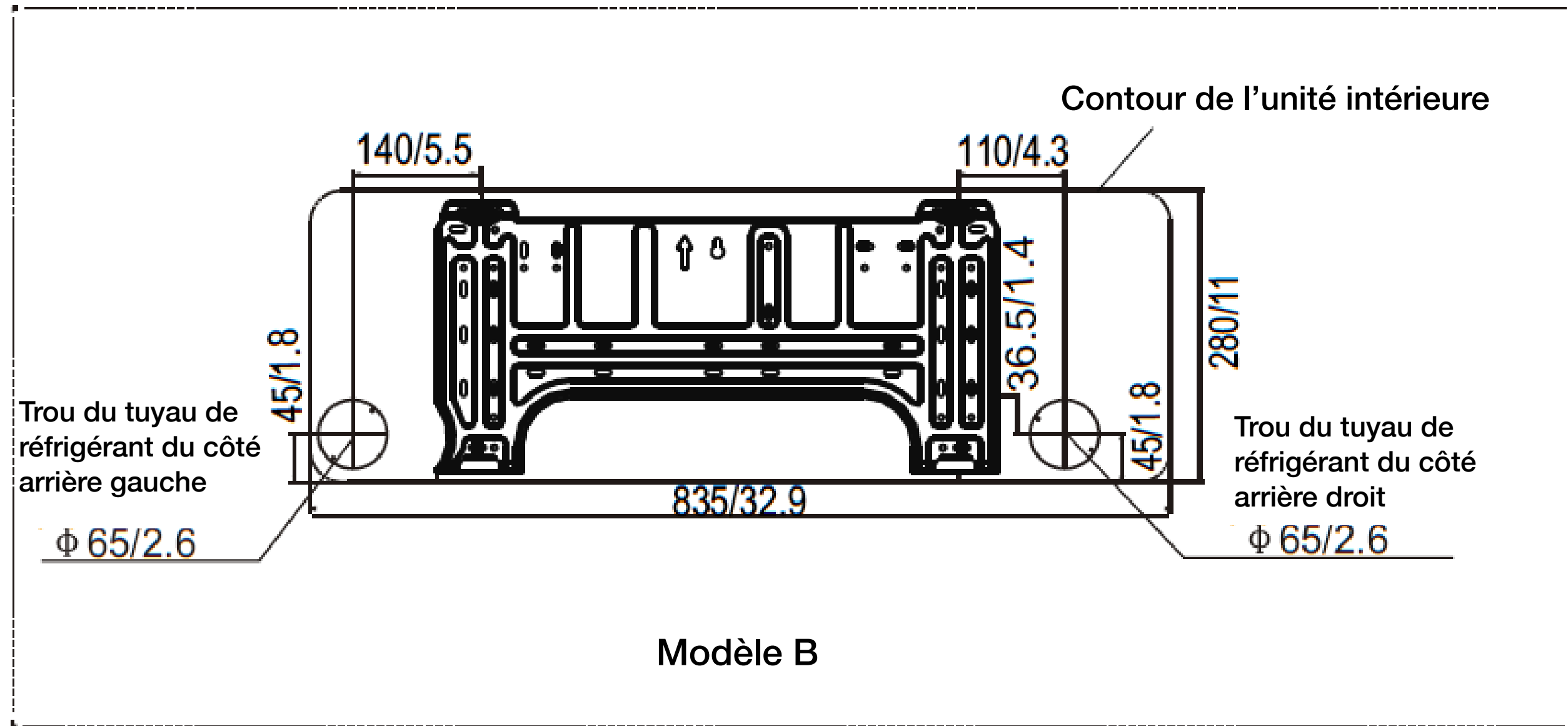
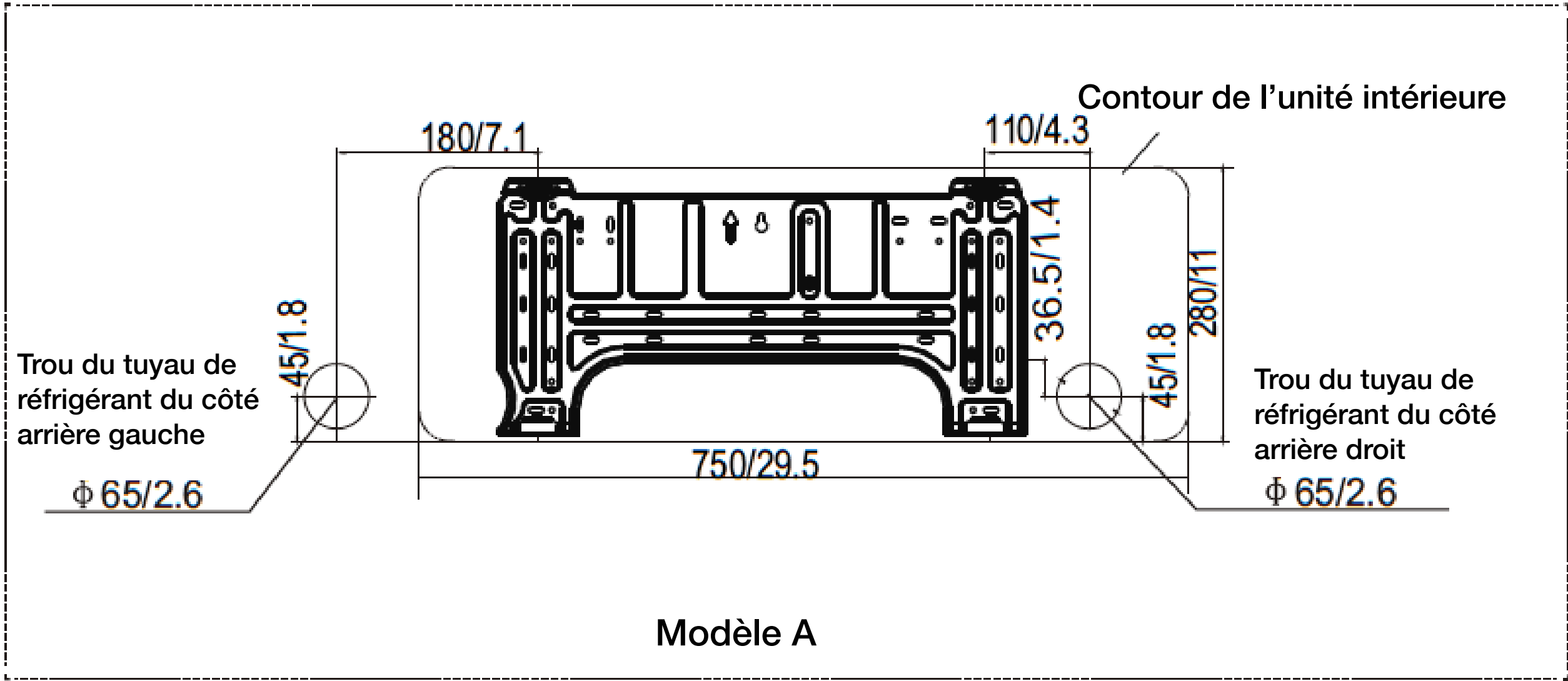
Les dimensions de montages varient selon les différentes unités extérieures qui existent. Le diamètre de la tête du boulon de fixation doit être supérieur à 10 mm.



Dimensions de l'unité extérieure mm/inch(WxHxD)	Dimensions de montage	
	A(mm/inch)	B(mm/inch)
700x540x240 (29.5x21.3x9.4)	458(18)	250(9.8)
780x540x250 (30.7x21.3x9.8)	549(21.6)	276(10.9)
760x590x285 (29.9x23.2x11.2)	530(20.9)	290(11.4)
810x558x310(31.8x21.9x12.2)	549(21.6)	325(12.8)
845x700x320(33.3x27.6x12.6)	560(22.1)	335(13.2)
900x860x315(35.4x33.9x12.4)	590(23.2)	333(13.1)
945x810x395(37.2x31.9x15.6)	640(25.2)	405(15.9)

Dimensions Du Plateau Pour Montage De l'Unité Extérieure

La plaque de montagne ressemblera à l'un des éléments suivants, selon la taille de l'unité. Les trous pour la fixation des ancrages doivent être de 5mm/0,2in. (Unité : mm/pouce)



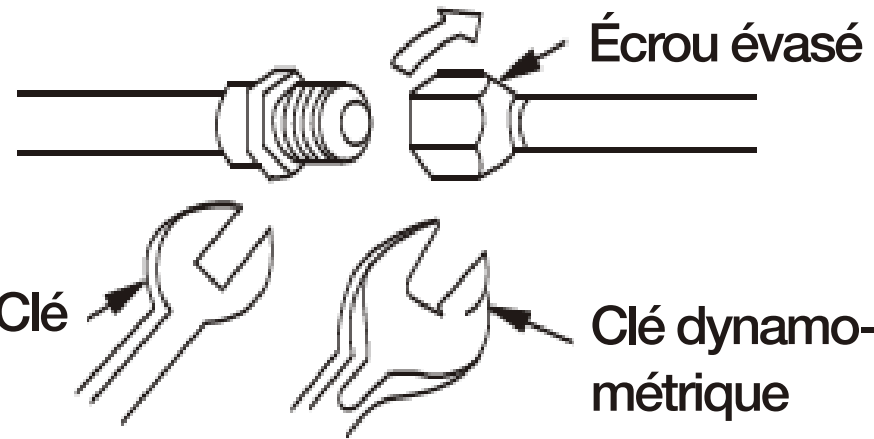
Travaux de tuyauterie

La longueur des tuyaux de raccordement aura une incidence sur la capacité et l'efficacité énergétique de l'appareil. L'efficacité normale est testée sur la base d'une longueur de tuyau de 5 mètres (16,4 pieds).

	Longueur minimale pour réduire les vibrations et le bruit anormaux	Longueur sans charge	Charge supplémentaire par mètre	
			Côté liquide : ϕ 6.35mm/1/4in	Côté liquide : ϕ 9.52mm/3/8in
R22	3m(9.8ft)	5m(16.4ft)	30g(1.06oz)	60g(2.12oz)
R410A*			15g(0.53oz) (Pour le modèle à convertisseur)	30g(1.06oz) (Pour le modèle à convertisseur)
			20g(0.71oz)	40g(1.41oz)

* Veuillez utiliser des outils pour le système R410A

Alignez le centre pour serrer l'omière évasée et terminez la connexion à l'aide de deux clés. Le couple de serrage du raccord évasé est indiqué ci-dessous.

	Diamètre extérieur	Couple de serrage (N.cm/lbf.in)	Couple additionnel de serrage (N.cm/lbf.in)
	ϕ 6.35mm/1/4in	1500/132.8	1600/141.59
	ϕ 9.52mm/3/8in	2500/221.34	2600/230.02
	ϕ 12.7mm/1/2in	3500/309.73	3600/318.56
	ϕ 15.88mm/5/8in	4500/398.23	4700/415.93

Travaux de câblage

- Un interrupteur principal et un disjoncteur (ou un fusible) doivent être installés, la capacité doit être supérieure à 1,5 fois le courant maximum du circuit.
- Un circuit de dérivation individuel et une seule prise utilisée uniquement pour cet appareil doivent être disponibles.
- Le type de cordon d'alimentation intérieur doit être H05VVF ou H05V2V2-F.
- Le cordon d'alimentation extérieur et le câble d'interconnexion doivent être de type H07RN-F.
- La section des conducteurs dépend du courant nominal indiqué sur la plaque signalétique.

Taille Minimale de câble Suggérée (AWG : American Wire Gage) :

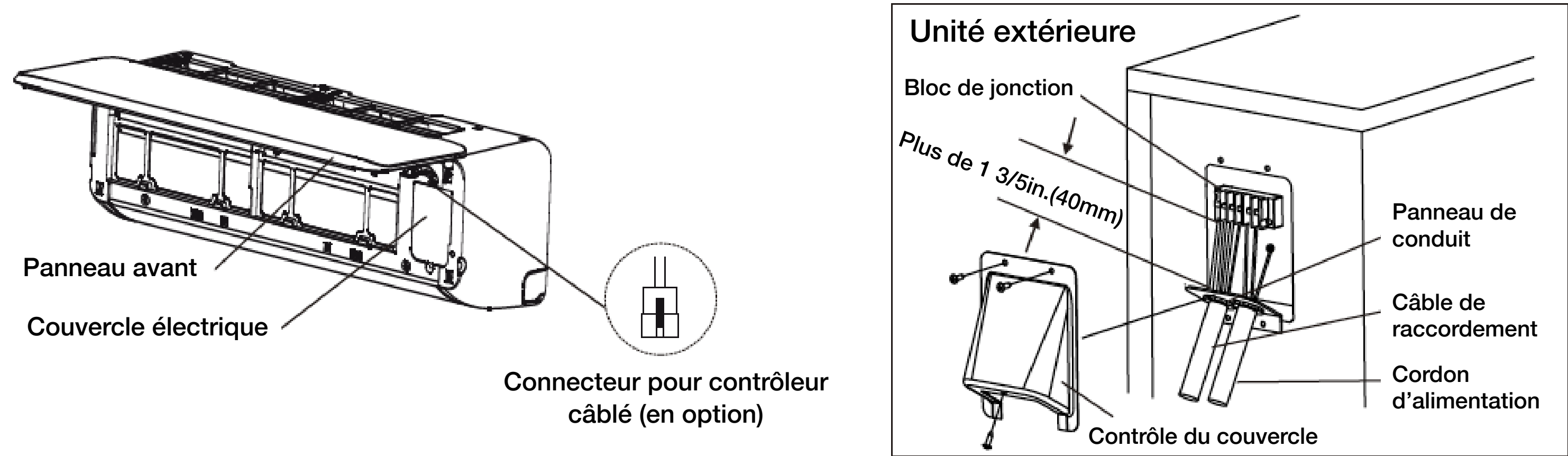
Amplificateurs	Taille du câble AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10

Connexion des câbles à l'intérieur

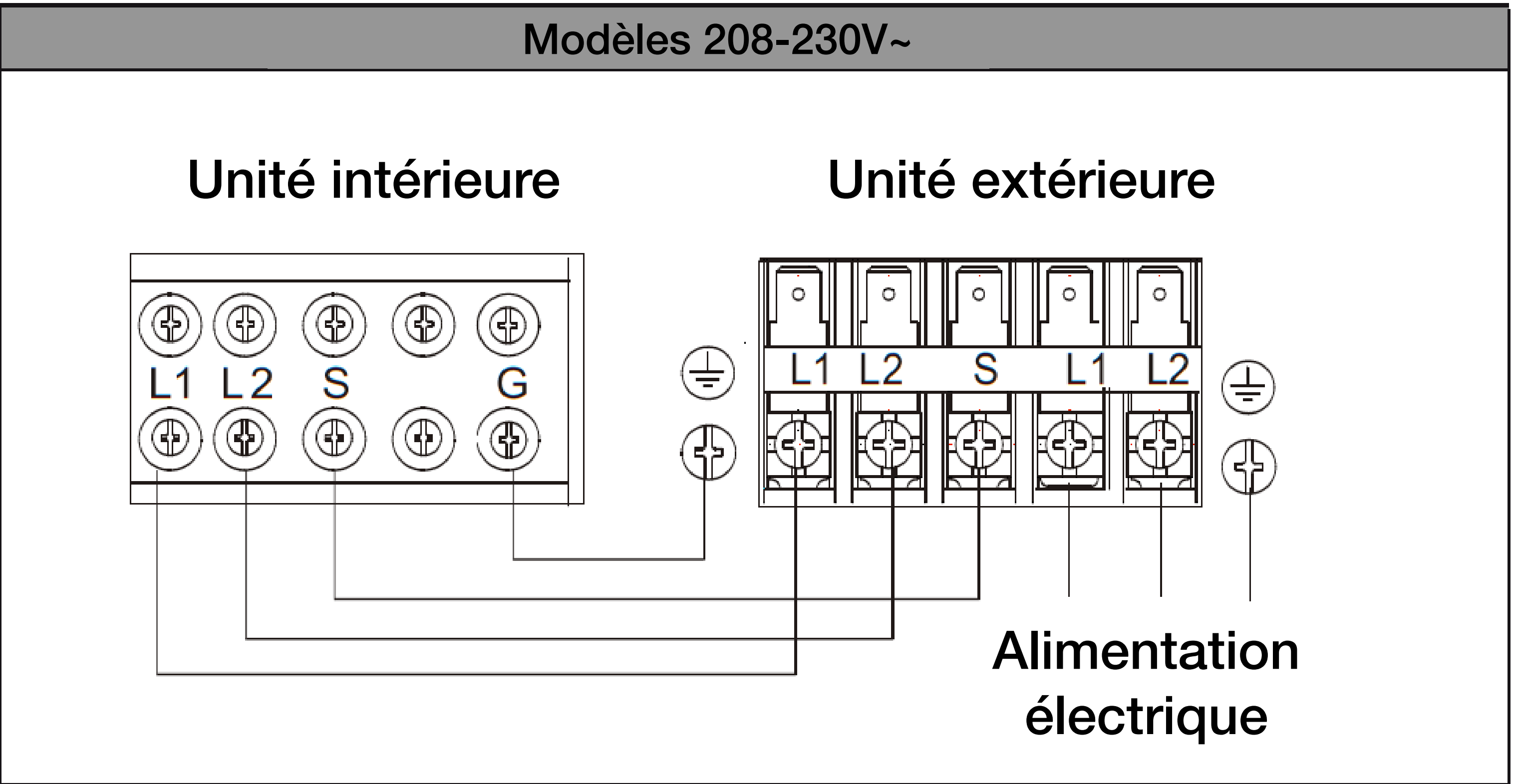
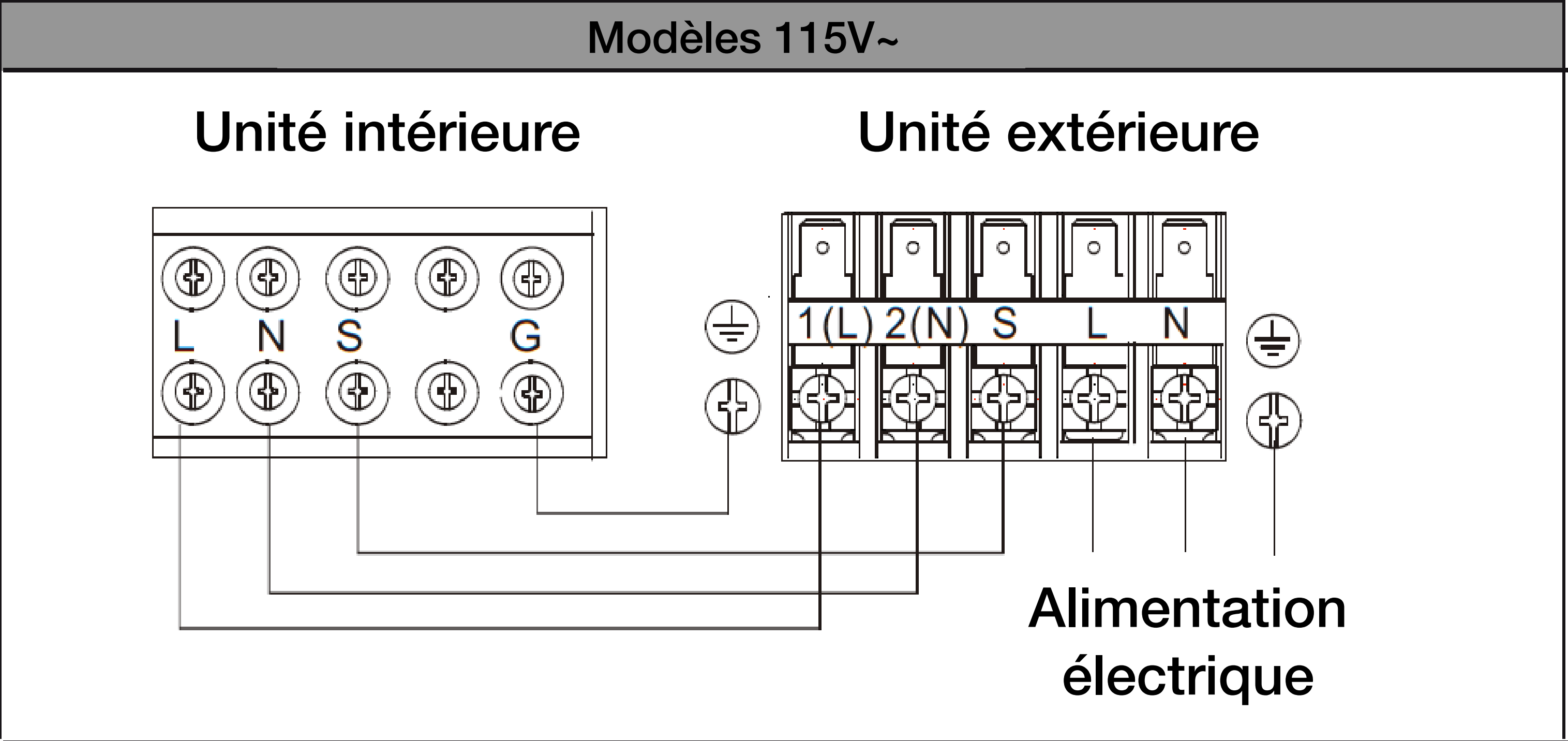
1. Soulevez le panneau de l'unité intérieure.
2. Retirez le couvercle électrique de l'unité intérieure et le serre-câble en desserrant les vis.
3. Passez les fils de connexion à l'arrière de l'unité intérieure et connectez-les au bloc intérieur.

Raccordement du câble à l'extérieur

1. Retirez le couvercle électrique et le serre-câble en desserrant les vis.
2. Raccordez les fils au bloc de jonction extérieur dans le même ordre à l'unité intérieure.



Diagrammes de connexion



Processus d'installation

