

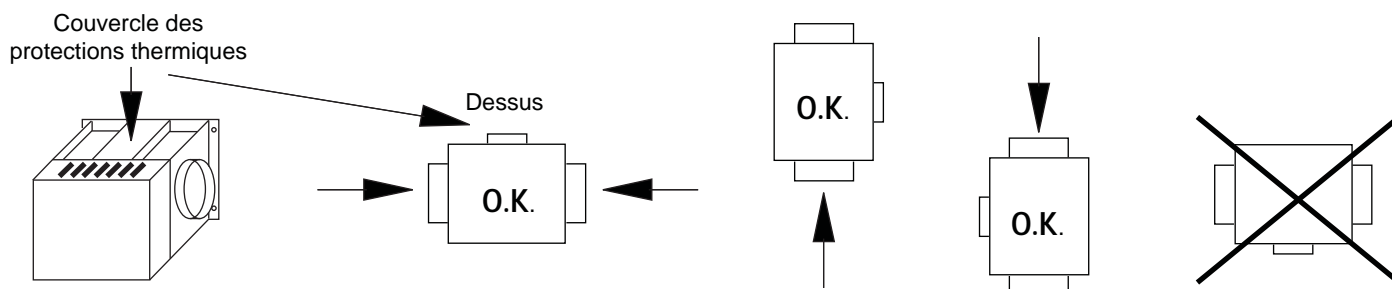
THERMOLEC LTÉE.

Instructions d'installation pour les appareils **THERMO-AIR** et **THERMO-ZONE**.

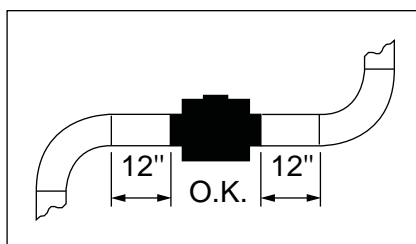
Lire attentivement les instructions avant de faire l'installation.

Installation mécanique.

1- La direction de l'air peut être verticale ou horizontale, mais lorsque l'appareil est installé horizontalement, le couvercle des protections thermiques **doit** être au dessus.



2- Ne pas installer de coudes à moins de 12 pouces de l'entrée ou de la sortie du serpentin.

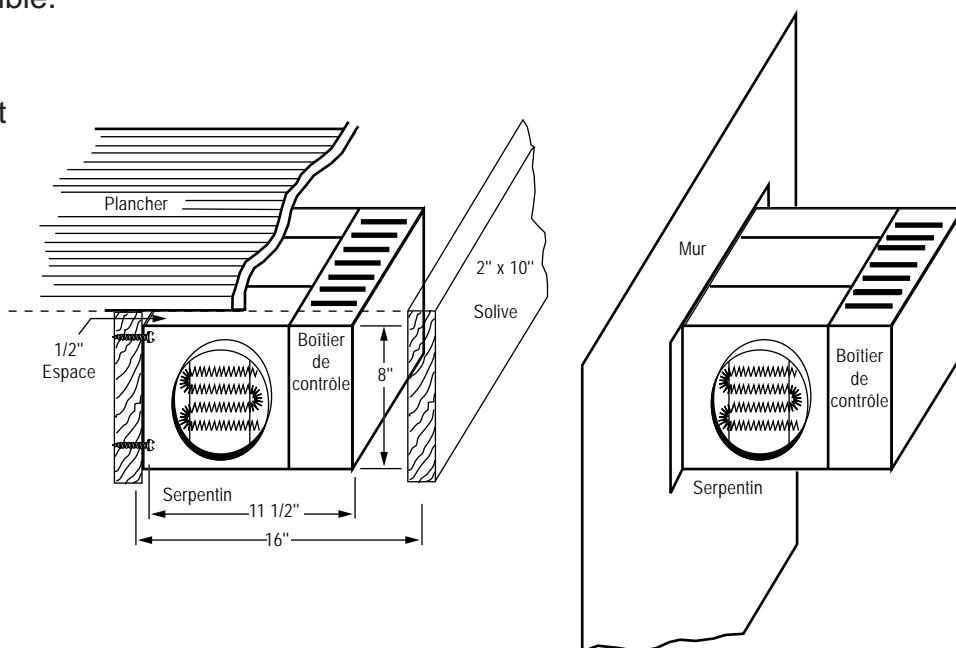


3- Le contrôleur électronique arrête complètement le serpentin quand il n'y a pas de débit d'air.

La quantité d'air minimum requise (en pieds cubes par minute) pour faire fonctionner l'appareil est donnée dans la colonne PCM du tableau (30 PCM par kilowatt).

Si le débit d'air est inférieur aux valeurs spécifiées, le détecteur de débit d'air limitera la capacité totale en fonction du débit disponible.

4- Attacher l'appareil à un support adéquat. Le modèle 6" est assez petit pour être attaché entre les solives d'un plancher à espacement standard de 16". Toujours garder un espace de 1/2" minimum au dessus de la chaufferette.

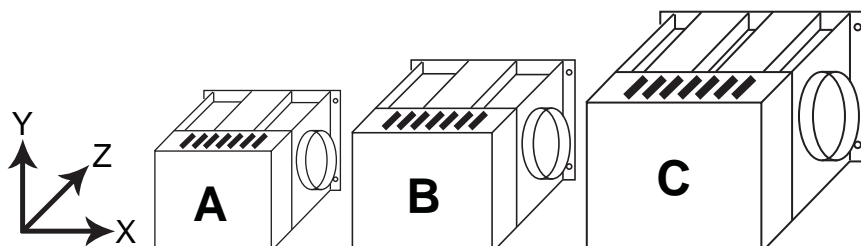


5- Installation électrique.

Suivre les codes nationaux et locaux pour le raccordement électrique. Il est recommandé d'alimenter l'appareil par un câble séparé, de calibre approprié et avec une protection adéquate. Utiliser des câbles prévus pour 75°C. Consulter le tableau suivant.

Chaufferettes d'air frais et de zone										
Calibres de fil et protection recommandés										
Modèles		Grandeur	Dia.		Calibre			Débit		
<i>THERMO-AIR</i>	<i>THERMO-ZONE</i>		Collet	KW	Volts	Amps.	de fil	Fusibles	Min. PCM	
TER-6-1120	&	ZON-6-1120	A	6	1	120/1	8.3	12	15	30
TER-6-1208	&	ZON-6-1208	A	6	1	208/1	4.8	12	15	30
TER-6-1240	&	ZON-6-1240	A	6	1	240/1	4.2	12	15	30
TER-6-2120	&	ZON-6-2120	A	6	2	120/1	16.7	12	20	60
TER-6-2208	&	ZON-6-2208	A	6	2	208/1	9.6	12	15	60
TER-6-2240	&	ZON-6-2240	A	6	2	240/1	8.3	12	15	60
TER-8-3208	&	ZON-8-3208	B	8	3	208/1	14.4	12	20	90
TER-8-3240	&	ZON-8-3240	B	8	3	240/1	12.5	12	15	90
TER-8-4208	&	ZON-8-4208	B	8	4	208/1	19.2	10	30	120
TER-8-4240	&	ZON-8-4240	B	8	4	240/1	16.7	12	20	120
TER-8-5208	&	ZON-8-5208	B	8	5	208/1	24.0	10	30	150
TER-8-5240	&	ZON-8-5240	B	8	5	240/1	20.8	10	30	150
TER-8-6240	&	ZON-8-6240	B	8	6	240/1	25.0	10	40	180
TER-10-3208	&	ZON-10-3208	B	10	3	208/1	14.4	12	20	90
TER-10-3240	&	ZON-10-3240	B	10	3	240/1	12.5	12	15	90
TER-10-4208	&	ZON-10-4208	B	10	4	208/1	19.2	10	30	120
TER-10-4240	&	ZON-10-4240	B	10	4	240/1	16.7	12	20	120
TER-10-5208	&	ZON-10-5208	B	10	5	208/1	24.0	10	30	150
TER-10-5240	&	ZON-10-5240	B	10	5	240/1	20.8	10	30	150
TER-10-6240	&	ZON-10-6240	B	10	6	240/1	25.0	10	40	180
TER-10-8240		N/A	C	10	8	240/1	33.3	8	50	240
TER-10-10240		N/A	C	10	10	240/1	41.6	6	60	300
TER-10-12240		N/A	C	10	11.5	240/1	47.9	6	60	345
TER-12-6240		N/A	C	12	6	240/1	25.0	10	40	180
TER-12-8240		N/A	C	12	8	240/1	33.3	8	50	240
TER-12-10240		N/A	C	12	10	240/1	41.6	6	60	300
TER-12-12240		N/A	C	12	11.5	240/1	47.9	6	60	345

Pour convertir des Pieds Cubes par Minute en litres par seconde, multiplier la valeur PCM par 0.47.



DIMENSIONS EN POUCES

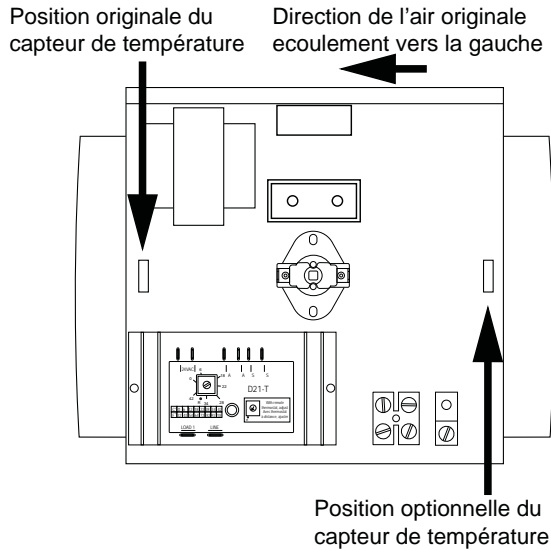
Grandeur	X	Y	Z
A	11.5	8.0	11.5
B	11.5	10.0	13.5
C	15.5	12.0	15.5

6- Remarques particulières à chaque appareil.

THERMO-AIR (Modèles TER dans le tableau précédent)

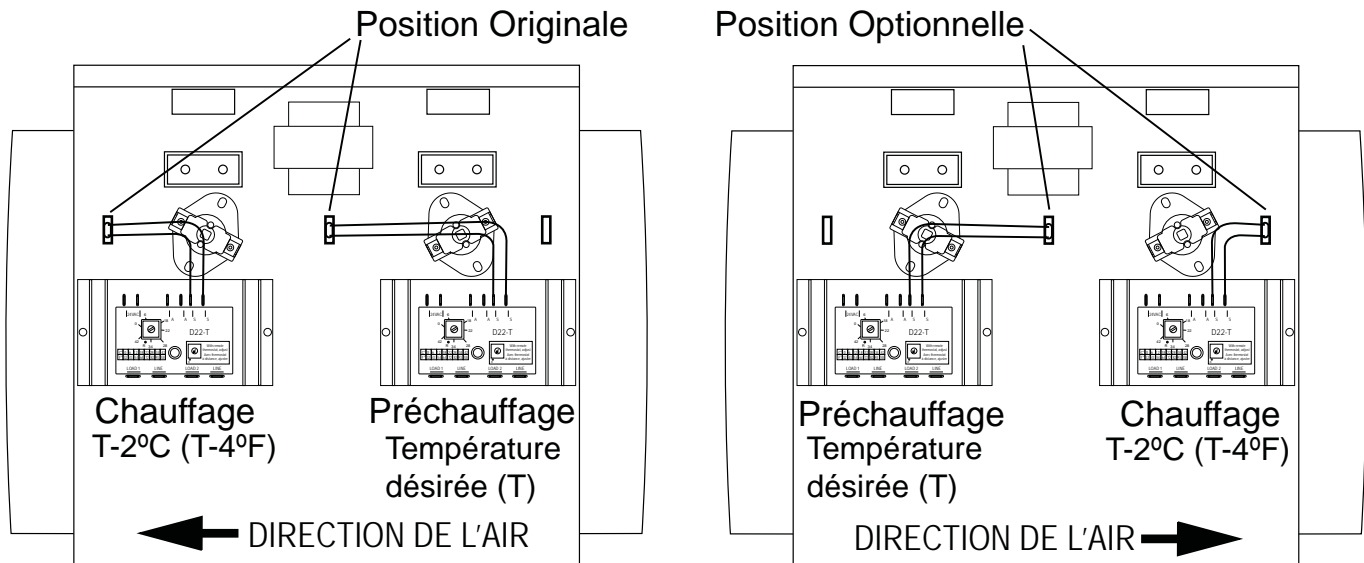
Quand l'appareil est installé et connecté, ajuster le potentiomètre situé sur le contrôleur à la température désirée.

Vérifiez bien la direction de l'air. Le capteur de température doit être situé du côté de la sortie de l'air. D'origine, il est installé du côté gauche de l'appareil, donc avec un écoulement d'air de droite à gauche. Le capteur doit être déplacé du côté droit si la sortie d'air se fait du côté droit. Un trou rectangulaire est prévu pour permettre ce changement.



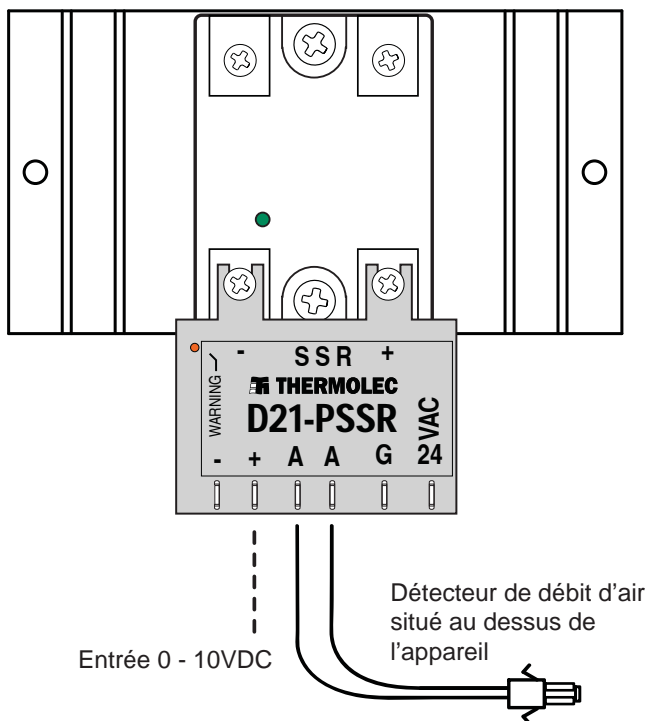
Dans la partie inférieure du tableau (à partir du FORMAT C) le boîtier devient plus grand et le serpentin est divisé en deux parties, pré-chauffage et chauffage, chacune alimentée par son propre contrôleur et équipée de ses propres protections.

En suivant la direction de l'air, la première moitié devient donc le pré-chauffage et la deuxième moitié le chauffage. La position des capteurs de température est très importante. Vérifiez bien la direction de l'air au travers du serpentin. Dans ce modèle, il y a trois trous rectangulaires pour permettre le changement de position des capteurs. Ajustez le contrôleur de pré-chauffage à la température de sortie désirée et le contrôleur du chauffage à 2° C (4° F) plus bas. Lors de températures plus douces le contrôleur de pré-chauffage sera capable de gérer la charge totale sans faire appel au contrôleur de chauffage. Consultez les diagrammes suivants.



THERMO-ZONE (Modèles ZON dans le tableau précédent)

L'unité Thermo-Zone utilise un contrôleur différent qui fonctionne avec un thermostat 0-10VDC. Brancher les fils du thermostat comme indiqué dans le schéma de câblage.



Si vous ne trouvez pas le modèle exact dont vous avez besoin dans le tableau, veuillez commander un serpentín standard Thermolec équipé d'un contrôle SCR.

A retenir: En cas de problèmes ou pour une assistance technique, appelez-nous sans frais:

1-800-336-9130