



# Rideau d'air de passage JET 6 (LC) 208 V ~ 60 Hz 25 A

## Instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien

### INSTRUCTIONS IMPORTANTES...Lisez toutes les instructions avant d'installer ou d'utiliser ce réchauffeur... CONSERVER CES INSTRUCTIONS

#### INSTRUCTIONS IMPORTANTES

Toujours suivre les précautions de base suivantes lors de l'utilisation d'appareils électriques pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures :

1. Lire toutes les instructions avant d'installer ou d'utiliser cet appareil.
2. Cet appareil est chaud lors de l'utilisation : pour éviter les brûlures, ne pas laisser la peau nue entrer en contact avec les surfaces chaudes; maintenir les matières combustibles telles que les papiers, les vêtements, le linge de lit, les rideaux, etc. à une distance d'au moins 1 m du réchauffeur.
3. Faire extrêmement attention lorsque l'appareil est utilisé par ou à proximité d'enfants ou de personnes handicapées; de même lorsqu'il fonctionne sans surveillance.
4. Ne pas l'utiliser à l'extérieur.
5. Ne pas faire fonctionner un réchauffeur après une défaillance; le débrancher du panneau de service. Faire appel à un électricien compétent pour rechercher l'origine du problème.
6. Ne pas insérer ni laisser entrer des objets étrangers dans les grilles de reprise ou de décharge, car cela pourrait provoquer un choc électrique, un incendie ou endommager l'appareil.
7. Pour éviter les incendies, ne pas obstruer de quelque manière que ce soit les grilles de reprise ou de décharge d'air.
8. Ne pas utiliser dans des zones d'entreposage de vapeurs ou de liquides inflammables.
9. Utiliser cet appareil uniquement selon les instructions décrites dans ce manuel. Toute autre utilisation non recommandée par le fabricant peut provoquer un incendie, un choc électrique, des blessures ou des dommages matériels.

**AVERTISSEMENT...** Risque d'incendie. Ne pas utiliser en tant que réchauffeur domestique ou

Modèle	Puissance nominale 208V (W)	Poids (kg)	Puissance de chauffage 208V (kW)
JET 6 (LC)	4630	5,5	2.46/4.91

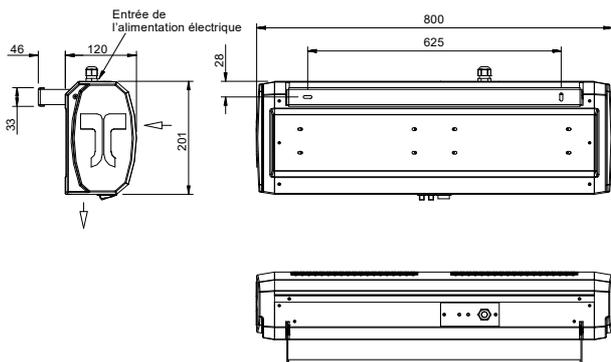


Figure 1 : dessin d'assemblage général du rideau d'air JET 6 (LC)

#### CONTENU

Retirer du carton et vérifier le contenu qui devrait inclure :

- Rideau d'air de passage [DTAC] Thermoscreens JET 6 (LC)
- Support de montage [MB] livré avec accessoires de fixation
- Presse-étoupe
- 

Garder le reçu comme preuve d'achat, aux fins de garantie.

#### INSTALLATION

Le DTAC est conçu pour un montage en surface horizontale à une hauteur d'évacuation au niveau du linteau de fenêtre coulissante. Plusieurs DTAC peuvent être montés côte à côte pour de plus grandes ouvertures. Le DTAC doit être monté directement sur le MB, à l'intérieur d'un bâtiment utilisant l'AMB en option avec le MB. Le DTAC ne doit pas être placé directement sous une prise de courant. **NE PAS INSTALLER LE BAS DU RÉCHAUFFEUR À MOINS DE 550 MM DU DESSUS DE COMPTOIR.**

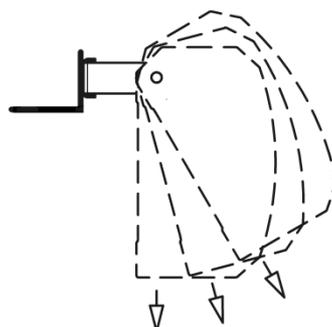


Figure 2 : options de montage du linteau de fenêtre

#### Étapes d'installation

1. Attacher le support de montage [MB] au linteau de porte/fenêtre.
2. Attacher le DTAC au MB
3. Procéder au raccordement électrique.

Avant de fixer le DTAC, positionner le matériel de montage, selon les besoins, en prenant en compte la conception du linteau de fenêtre et le poids de l'appareil (voir Tableau 1). En utilisant l'AMB comme modèle, déterminer le meilleur emplacement pour le DTAC, placer l'AMB à l'emplacement désiré, puis faire un repère pour percer les trous de fixation. À l'aide du matériel de fixation adapté, installer l'AMB et le MB dans la position requise. Certains éléments internes du linteau doivent parfois être déplacés avant de percer. Il peut s'avérer nécessaire de percer depuis le linteau en raison de la configuration de conception du dégagement de la fenêtre.

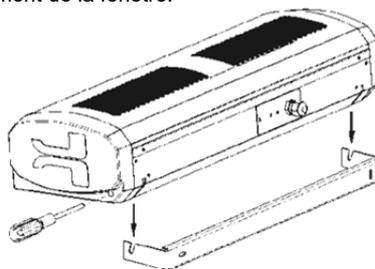


Figure 3 : alignement du support de montage

Aligner et positionner le support de montage dans les deux fentes de la plaque arrière du DTAC (voir Figure 3). La rondelle dentée à chaque extrémité du DTAC doit être placée entre le support de montage et le support de suspension interne (voir Figure 4). Incliner et diriger le DTAC dans la direction souhaitée, et serrer fermement les deux vis de fixation. Les vis de fixation sont serrées à l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, par le trou d'accès de chaque embout d'extrémité.

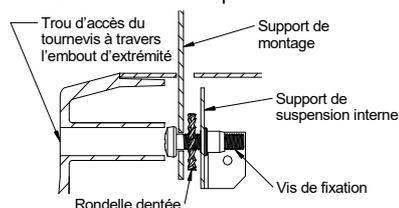


Figure 4 : coupe transversale du support de montage

## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

L'ensemble des câblages et connexions électriques doit être installé par un électricien qualifié et compétent, conformément aux dernières réglementations de câblage ou aux réglementations légales locales.

Les câbles d'alimentation, disjoncteurs et autres équipements d'installation électrique doivent être correctement dimensionnés pour installer le DTAC, voir Tableau 1. Pour chaque DTAC, un isolateur local monophasé, avec une séparation de contact d'au moins 3 mm sur les deux pôles, doit être fixé au câblage d'alimentation (l'isolateur doit être installé à un endroit accessible). Le DTAC doit être connecté à une alimentation électrique de 208 V, CA 60 Hz à deux pôles, et doit être mis à la terre. Retirer les deux vis cruciformes externes à tête cylindrique bombée M4 x 12 mm, qui se situent au-dessus du DTAC et libérer la plaque à connecteurs d'alimentation. Fixer le presse-étoupe sur la plaque à connecteurs d'alimentation. Insérer le câble d'alimentation électrique à l'aide du presse-étoupe (voir Figure 5) et serrer le presse-étoupe autour du câble.

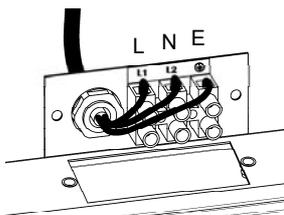


Figure 5 : raccordement électrique

Connecter chaque câble comme suit :

- Le câble sous tension à la borne marquée L ou L<sub>1</sub>
- Le câble sous tension à la borne marquée N ou L<sub>2</sub>
- Le câble de masse à la borne marquée E ou  $\perp$

Placer les câbles d'alimentation électriques à leur sortie du bornier comme le montre la Figure 5. Passer uniquement le câble nécessaire pour permettre le raccordement avec le bornier, et pour éviter que le câble excédentaire n'entre en contact avec des pièces mobiles. Insérer prudemment les câbles dans le trou rectangulaire situé au sommet du DTAC, et replacer la plaque à fiches d'alimentation. Le câble d'alimentation principale doit être correctement et suffisamment tendu par le presse-étoupe en plastique.

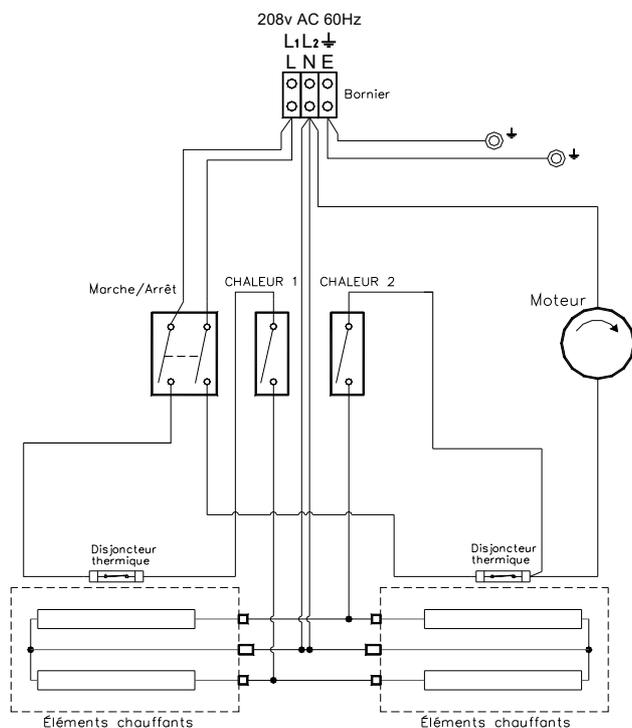


Figure 6 : schéma de câblage du rideau d'air JET 6 (LC)

4001380-1 FR,CA

2

## FONCTIONNEMENT

Le contrôle du DTAC se fait à l'aide de trois interrupteurs intégrés, montés à proximité de la grille de décharge.

Interrupteur	Action
I	Ventilateur en marche
I + Milieu	Ventilateur + Chauffage partiel
I + Milieu + Extrémité	Ventilateur + Plein Chauffage

Les panneaux du DTAC sont recouverts d'un film facilement détachable. Le film de protection doit être retiré entièrement avant la mise en service du DTAC. Avant de quitter le site, il est essentiel de remettre les présentes instructions d'installation et d'utilisation du DTAC pour fenêtre coulissante à l'utilisateur final ou à son représentant, et d'en expliquer en détail le fonctionnement afin qu'il comprenne.

## DISJONCTEURS THERMIQUES DE SÉCURITÉ

Si le DTAC dépasse la température normale de fonctionnement, les disjoncteurs thermiques de sécurité seront activés et isoleront l'alimentation électrique aux éléments chauffants. Thermoscreens recommande que l'entretien du DTAC soit uniquement réalisé par des personnes compétentes et qualifiées.

Pour réinitialiser les disjoncteurs thermiques de sécurité, débrancher le DTAC de l'alimentation électrique, déterminer l'origine de la défaillance et y remédier. Laisser le DTAC refroidir suffisamment avant de rétablir l'alimentation. Si la défaillance persiste, inviter un technicien compétent à venir en chercher la cause. Afin d'éviter le risque d'une réinitialisation involontaire du disjoncteur thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté par un appareil de connexion externe, tel qu'un minuteur, et ne doit pas être connecté à un circuit pouvant être allumé ou éteint par l'utilisateur.

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Toujours débrancher et isoler l'alimentation électrique principale avant l'installation, la maintenance ou la réparation de cet équipement. Toute maintenance et toute réparation doivent être uniquement réalisées par un électricien compétent ou par un technicien désigné par Thermoscreens. Pour un fonctionnement optimal du DTAC, empêcher la poussière et les débris de se poser sur les grilles d'admission et de sortie d'air, ainsi que sur les pales du ventilateur, les boîtiers et les moteurs. Aspirer et nettoyer régulièrement l'accumulation d'impuretés et de débris dans le DTAC (notez que le moteur est lubrifié en permanence et ne nécessite pas de lubrification supplémentaire). Lors du nettoyage du DTAC, vérifier tous les raccordements électriques dans l'appareil pour s'assurer que les bornes sont bien serrées et que les raccords sertis ne sont pas lâches. Si l'enveloppe extérieure nécessite un nettoyage, l'essuyer avec soin à l'aide d'un chiffon chaud et doux. Éviter d'utiliser des solvants ou des substances abrasives. Rebrancher l'alimentation électrique et vérifier entièrement le fonctionnement du DTAC pour s'assurer qu'il fonctionne correctement.

## GARANTIE

En cas de problèmes, veuillez communiquer avec votre installateur ou fournisseur. Tous les appareils sont couverts par une garantie d'un an. Nous nous engageons à réparer ou à échanger ce produit, sous réserve de disponibilité.

Ces instructions ont été rédigées avec soin pour s'assurer de leur exactitude. Toutefois, Thermoscreens décline toute responsabilité des dommages résultant d'inexactitudes ou de lacunes contenues dans cette documentation. Thermoscreens se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques énoncées dans ces instructions.



Conforme aux normes : CAN CSA-C22.2 n° 46-13 et UL 2021 (Ed.3) : 2013