



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN DES AÉROTHERMES "Série OWD"

180, 3e avenue - C.P. 188, L'Islet, Qc, G0R 2C0
Tél. : (418)247-3947 ou 1-800-463-7043, FAX: 418-247-7801
www.ouellet.com

AVERTISSEMENT

Les aérothermes décrits dans ces instructions d'installation ont été testés et approuvés pour être utilisés **UNIQUEMENT** dans des lieux **SANS RISQUE D'EXPLOSION**. L'installation ou l'utilisation de cet aérotherme dans d'autres lieux peut entraîner des incendies, des explosions, ou des dégâts importants de l'aérotherme, ainsi que des blessures. Lire attentivement et suivre les instructions et les avertissements exactement tels qu'ils sont décrits. Conserver ces instructions pour une référence ultérieure.

INSTALLATION

1. Attention : Cet équipement doit être installé uniquement par du personnel qualifié.

INSTALLATION MÉCANIQUE

2. Installer l'aérotherme à au moins 1,80 mètre (6 pi.) du sol et à 203 mm (8 po.) du mur et du plafond.
3. Installer l'aérotherme sur un mur ou au plafond comme illustré au dos.
4. Si une grille à volets est fournie avec l'appareil, elle peut être installée avec les volets dirigeant l'air vers le haut, vers le bas, ou vers le côté.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

5. Suivre le schéma de câblage à l'intérieur du boîtier de commande.
6. Les connexions d'alimentation doivent être effectuées avec du fil de cuivre homologué pour une température nominale d'au moins 90°C (194°F), avec des raccords de connexion compatibles avec l'application.
7. Si les connexions d'alimentation sont pour 250 volts ou plus, tous les fils doivent être isolés pour 600 volts.
8. Toutes les connexions d'alimentation doivent être faites conformément aux réglementations en vigueur.
9. Les conducteurs d'alimentation doivent être dimensionnés pour au moins 125% de la charge nominale indiquée sur la plaque signalétique, calculée de la manière suivante:

Appareils monophasés = $\frac{\text{Puissance par ensemble de bornes} \times 1250}{\text{Tension}}$

Appareils triphasés = $\frac{\text{Puissance par ensemble de bornes} \times 1250}{(\text{Tension} \times 1,73)}$

Chaque ensemble de bornes supporte une puissance égale sauf indication contraire sur le schémas de câblage.
10. S'il n'est pas intégré, installer un interrupteur principal ou un disjoncteur principal conformément aux codes local et national.

11. Toutes les connexions électriques de l'aérotherme, y compris les connexions du secteur et celles effectuées en usine doivent être contrôlées pour vérifier qu'elles soient bien serrées avant de faire fonctionner l'aérotherme. De plus, après une courte période de fonctionnement, toutes les connexions doivent être de nouveau contrôlées pour vérifier qu'elles soient bien serrées.

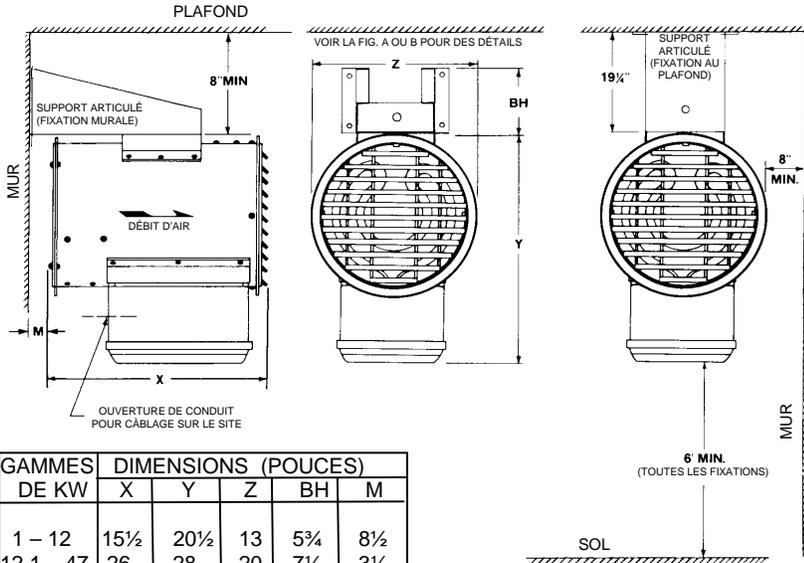
FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN

12. Toutes les sources d'alimentation doivent être débranchées avant de travailler sur l'équipement. Pour éviter des blessures et des électrocutions, ne pas effectuer d'entretien autre que celui contenu dans les instructions de fonctionnement et d'entretien.
13. La température ambiante maximum dans laquelle l'aérotherme peut fonctionner est de 26°C (79°F).
14. Pour faire fonctionner l'aérotherme, s'assurer que tous les couvercles de boîtiers soient bien fermés, et que tout l'équipement de commande associé soit en marche; établir le courant; si un thermostat contrôle l'aérotherme, le régler au-dessus de la température ambiante. Si l'aérotherme est fourni avec un sélecteur, il doit être en position **MARCHE**.
15. Lorsque l'aérotherme est équipé d'un relais de retard temporisé intégré, le ventilateur reste en marche pendant environ une minute pour refroidir les éléments après que l'aérotherme soit éteint par le thermostat ou le sélecteur. Ne pas couper l'aérotherme au niveau du disjoncteur principal, car ceci empêcherait le ventilateur de refroidir les éléments.
16. Pendant le fonctionnement normal, les commandes de limite hautes et basses ne sont pas supposées faire effectuer des cycles répétés **ARRÊT-MARCHE**. Si ces commandes sont fréquemment déclenchées, vérifier que l'admission et la sortie de l'aérotherme ne soient pas bouchées d'une manière ou d'une autre. Si aucune obstruction n'est visible, l'aérotherme doit être examiné par un personnel d'entretien qualifié avant de reprendre le fonctionnement pour déterminer la cause du déclenchement intempestif.
17. L'aérotherme peut être lavé à l'eau, uniquement si la plaque signalétique indique qu'il est "lavable".
18. Au moins une fois par an, vérifier que toutes les connexions électriques, les vis de couvercle de boîtier et les vis de pales de ventilateur soient bien serrées.

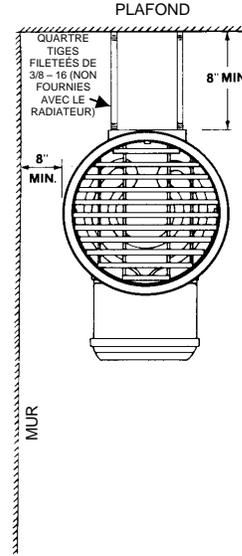
**Garder ces instructions
pour des références ultérieures.**

AÉROTHERME LAVABLE

INSTALLATION STANDARD AU MUR ET AU PLAFOND AVEC SUPPORT ARTICULÉ



INSTALLATION OPERATIONELLE AU PLAFOND AVEC QUATRE TIGES FILETÉES



GAMMES DE KW	DIMENSIONS (POUCHES)				
	X	Y	Z	BH	M
1 - 12	15½	20½	13	5¾	8½
12.1 - 47	26	28	20	7¼	3¾

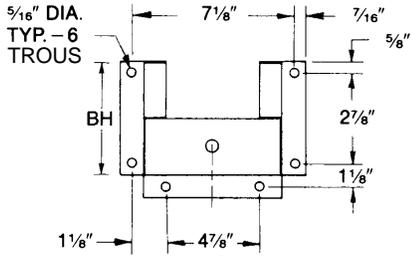


FIGURE A
(1 - 12 KW)

DÉTAIL DE TROUS DE
FIXATION ARRIÈRE DU
SUPPORT

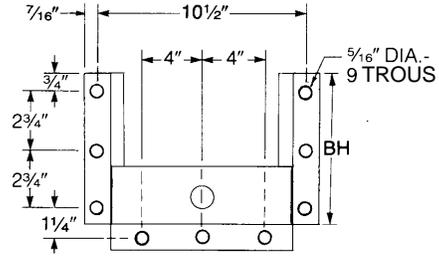


FIGURE B
(12.1 - 47 KW)