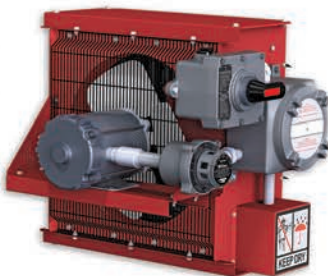


OHX Aérotherme antidéflagrant



Vue avant avec thermostat et interrupteur principal intégrés



Vue arrière avec thermostat et interrupteur principal intégrés



1



2



3



4



5

Caractéristiques

Couleur

- Standard : rouge.

Finition

- Standard : peinture à la poudre d'époxy/polyester.

Tension

- 208V, 240V, 480V, 600V, 1 ou 3 phases.

Construction

- Boîtier en acier de calibre 14.
- Volets ajustables en aluminium anodisé.
- Couvercle du boîtier électrique en aluminium moulé avec joint torique NEMA de type 7 et 9. **1**
- Grillage de protection en tiges métalliques. **2**

Protection

- Dispositif de sûreté de pression haute température en acier inoxydable. **3**
- Deux protections thermiques : une à réenclenchement automatique et une à réenclenchement manuel.

Ventilateur

- Moteur antidéflagrant à roulement à billes, lubrifié à vie et protégé thermiquement. **4**
- 3 à 20kW : 1/4 HP, 1725 rpm.
- 25 à 35kW : 1/2 HP, 1725 rpm.

Codes de température

- Système de divisions : 5 à 30kW = T3B 165 °C (329 °F), 3kW/35kW = T3A 180 °C (356 °F).
- Système de zones T3 200 °C (392 °F).

Échangeur de chaleur

- Éléments à haute teneur d'acier remplis de glycol d'éthylène/solution d'eau.
- Longue durée, basse densité.
- Noyau en acier, scellé et vidé, avec 10 ailettes en aluminium par pouce.

Régulation

- Circuit de commande à 120VAC standard. **5**
- Circuit de commande 24VAC en option (recommandé en raison du voltage plus sécuritaire). Requis pour utilisation avec thermostat électronique.
- Thermostat intégré ou mural en option (bimétablique ou électronique).
- Interrupteur principal intégré ou mural en option.

Options

- Lumière témoin de chauffage.
- Fonctionnement continu du ventilateur.
- Revêtement phénolique cuit d'Heresite.

Installation

- Accessoires disponibles.

Garantie

- 3 ans contre tous vices.

Application

- Zone de stockage de peinture, usine de pétrochimie, raffinerie, mine, entrepôt de matières dangereuses, usine de sciage.

Consulter le Code de l'électricité de votre région avant de faire l'installation de ces unités.

Emplacements approuvés

Classe I, Divisions 1 et 2, Groupes C et D.

Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes F et G.

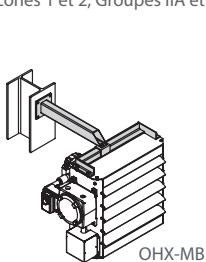
Code de température T3B (5 à 30kW), T3A (3/35kW).

Classe I, Zones 1 et 2, Groupes IIA et IIB, T3.

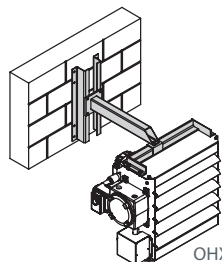
Limite de fonctionnement

Température ambiante : -40°C à 40 °C (-40 °F à 104 °F).

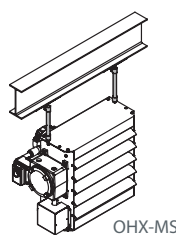
Altitude maximale : 3048 m (10 000 pi) au dessus du niveau de la mer.



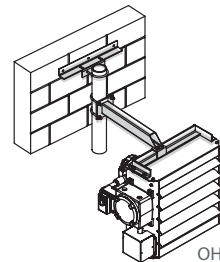
OHX-MB



OHX-MM



OHX-MS



OHX-MT

| kW | # Produit | | | | | | Prix | BTU/hr | pcm | Hausse T° | | Code T° ² | Poids ¹ | |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|--------|------|-----------|------|----------------------|--------------------|-------|
| | 208V (1 ph) | 208V (3 ph) | 240V (1 ph) | 240V (3 ph) | 480V (3 ph) | 600V (3 ph) | | | | °C | °F | | lb | kg |
| 3.0 | OHX03008 | OHX03038 | OHX03000 | OHX03030 | OHX03034 | OHX03036 | 7790.00 | 10236 | 350 | 18.0 | 32.2 | T3A | 188 | 85.3 |
| 5.0 | OHX05008 | OHX05038 | OHX05000 | OHX05030 | OHX05034 | OHX05036 | 8206.00 | 17060 | 400 | 21.2 | 38.1 | T3B | 188 | 85.3 |
| 7.5 | OHX07508 | OHX07538 | OHX07500 | OHX07530 | OHX07534 | OHX07536 | 8800.00 | 25590 | 600 | 22.4 | 40.4 | T3B | 188 | 85.3 |
| 10.0 | - | OHX10038 | OHX10000 | OHX10030 | OHX10034 | OHX10036 | 9394.00 | 34120 | 800 | 21.6 | 38.8 | T3B | 192 | 87.1 |
| 15.0 | - | OHX15038 | - | OHX15030 | OHX15034 | OHX15036 | 9694.00 | 51180 | 1200 | 21.7 | 39.1 | T3B | 224 | 101.6 |
| 20.0 | - | - | - | - | OHX20034 | OHX20036 | 10296.00 | 68240 | 1700 | 20.7 | 37.3 | T3B | 224 | 101.6 |
| 25.0 | - | - | - | - | OHX25034 | OHX25036 | 11274.00 | 85300 | 2100 | 20.8 | 37.5 | T3B | 261 | 118.4 |
| 30.0 | - | - | - | - | OHX30034 | OHX30036 | 11967.00 | 102360 | 3000 | 17.5 | 31.5 | T3B | 261 | 118.4 |
| 35.0 | - | - | - | - | OHX35034 | OHX35036 | 12950.00 | 119420 | 3000 | 20.4 | 36.7 | T3A | 261 | 118.4 |

Options

| # Produit En trousse | # Produit Installée en usine* | | Prix | Description | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------|--|----------------|--|
| | Ouellet | Référence | | | | |
| - | 24 | B | Sans frais | Transformateur et contacteur pour 24VAC (requis pour utilisation avec thermostat électronique intégré ou mural) | | |
| - | DIS | D | 2638.00 | Interrupteur principal | | |
| - | T1 | - | 810.00 | Thermostat bimétallique intégré antidéflagrant, plage de 5 °C (40 °F) à 25 °C (80 °F) | | |
| - | T2 ³ | - | 986.00 | Thermostat électronique antidéflagrant (bas voltage), plage de 5 °C (40 °F) à 25 °C (80 °F) (utilisable avec circuit de contrôle à 24VAC seulement) | | |
| - | L | P | 994.00 | Témoin lumineux de chauffage | | |
| - | FC | F | Sans frais | Fonctionnement continue du ventilateur | | |
| OUE-BTX2-15A-W-N-A | - | - | 810.00 | Thermostat bimétallique mural antidéflagrant, plage de 5 °C (40 °F) à 25 °C (80 °F), (utilisable avec circuit de contrôle à 24VAC ou 120VAC) | | |
| OUE-XET1-1-W-N-A ³ | - | - | 986.00 | Thermostat électronique mural antidéflagrant (bas voltage), plage de 5 °C (40 °F) à 25 °C (80 °F), (utilisable avec circuit de contrôle à 24VAC seulement) | | |
| OUE-BLK1-W-N-A | - | - | 321.00 | Trousse de conversion permettant le remplacement aisé d'un thermostat intégré pour un thermostat mural | | |
| OUE-XDC-01 | - | - | 1939.00 | Interrupteur principal mural antidéflagrant | | |
| OHX-MS | - | - | 273.00 | Trousse de montage suspendu, tous les modèles. Montage à l'aide de tuyaux filetés de 1/2 po (12.5 mm) (min. cédule 40) non fourni. | | |
| | | | 3-10kW | 15-20kW | 25-35kW | |
| OHX-MBX ⁴ | - | - | 412.00 | 412.00 | 412.00 | Trousse de montage de base. Peut être boulonné ou soudé directement à l'acier ou au béton de structure du bâtiment. |
| OHX-MMX ⁴ | - | - | 495.00 | 495.00 | 495.00 | Trousse de montage mural. Pour bâtiments avec des murs solides. Sections en Z fournissent un support additionnel, où nécessaire. |
| OHX-MTX ⁴ | - | - | 495.00 | 495.00 | 495.00 | Trousse de montage à un poteau. Installation murale lorsqu'un poteau de support doit être utilisé. Tuyau de 3 po (75 mm) (3 1/2 po [87.5 mm] O.D., min. cédule 40) non fourni. |
| - | HCCX ^{4,5} | H1 | 2079.00 | 2263.00 | 2349.00 | Revêtement phénolique cuit d'Heresite P-413 sur l'échangeur de chaleur seulement |
| - | HCBX ^{4,5} | H2 | 3343.00 | 3796.00 | 4247.00 | Revêtement phénolique cuit d'Heresite P-413 sur les volets, les pales du ventilateur, le grillage de protection et les panneaux du boîtier |
| - | HCUX ^{4,5} | H3 | 4518.00 | 4972.00 | 5514.00 | Revêtement phénolique cuit d'Heresite P-413 sur l'échangeur de chaleur, les volets, les pales du ventilateur, le grillage de protection et les panneaux du boîtier |

* Pour les options installées en usine, ajouter le numéro de l'option au produit. Voir la section **Codification des produits** au début du catalogue.

¹ Poids à l'expédition.

² Code de température : T3B = 165 °C (329 °F), T3A = 180 °C (356 °F).

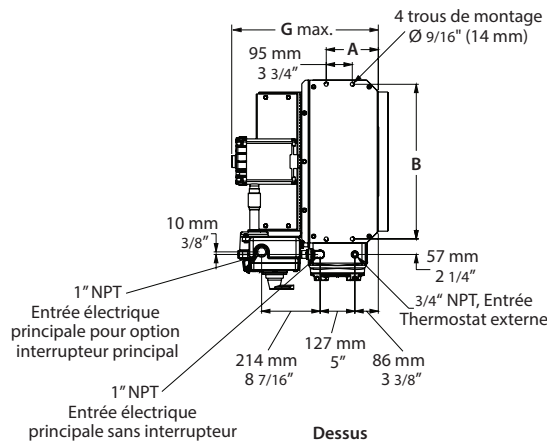
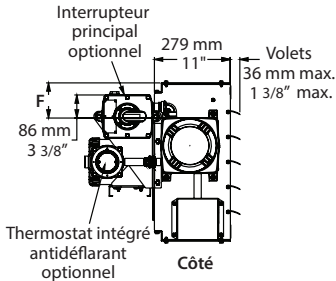
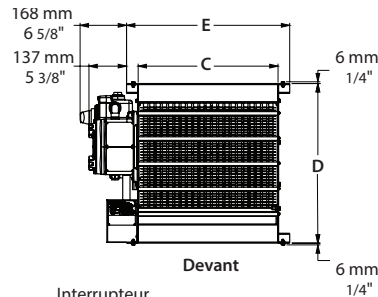
³ Le transformateur et contacteur pour 24VAC sont requis, ajouter le « -24 » au numéro de produit.

⁴ X = 1 (unités de 3 à 10kW), 2 (unités de 15 à 20kW), 3 (unités de 25 à 35kW).

⁵ Nous n'enduisons pas d'Heresite le moteur antidéflagrant, le boîtier électrique, le conduit d'aluminium ou les options tel que l'interrupteur principal et le thermostat intégré.

Délais supplémentaires de production de 4 à 6 semaines.

Couleur standard rouge.



| Modèles | 3 à 10kW | 15 à 20kW | 25 à 35kW |
|-------------|---------------|-----------------|---------------|
| Ventilateur | 12" 305 mm | 16" 406.4 mm | 20" 508 mm |
| Dim. | po (mm) | po (mm) | po (mm) |
| A | 7.5 (191) | 7.5 (191) | 7.5 (191) |
| B | 18.2 (462) | 22.3 (566) | 26.3 (668) |
| C | 16.3 (414) | 20.3 (516) | 24.3 (617) |
| D | 19.0 (483) | 23.0 (584) | 27.0 (686) |
| E | 19.5 (495) | 23.5 (597) | 27.5 (699) |
| F | 3.1 (79) | 5.1 (130) | 7.1 (180) |
| G | 22.3 (566) | 22.3 (566) | 23.3 (592) |