

OHX Aérotherme antidéflagrant

Nouveaux produits



Vue avant avec thermostat intégré



Vue arrière avec thermostat et interrupteur principal intégré



1



2



3



4



5

Caractéristiques

Couleur

- Standard : rouge.

Finition

- Standard : peinture à la poudre 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. **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**
- 5 à 20kW : 1/4 HP, 1725 rpm.
- 25 à 35kW : 1/2 HP, 1725 rpm.

Codes de température

- 5 à 30kW : T3B 165 °C (329 °F) Classes I et II.
- 35kW : T3A 180 °C (356 °F) Classes I et II.

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

Régulation

- Circuit de commande à 120V standard. **5**
- Circuit de commande 24V en option.
- Thermostat intégré ou mural en option.
- Garde pour thermostat en option.
- Interrupteur principal en option.

Installation

- Accessoires disponibles.

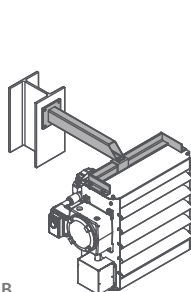
Garantie

- 3 ans contre tous vices.

Application

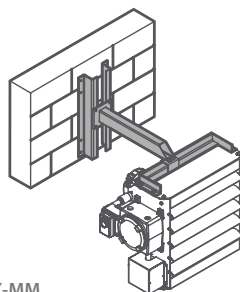
- Chambre à peinture, usine de pétrochimie, raffinerie, mine, entrepôt de matières dangereuses, usine de sciage.

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



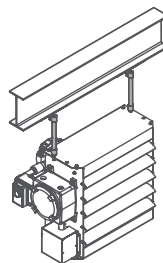
OHX-MB

Support de montage de base
Le OHX-MB est conçu pour les applications où le support peut être boulonné ou soudé directement à l'acier ou au béton de structure du bâtiment.



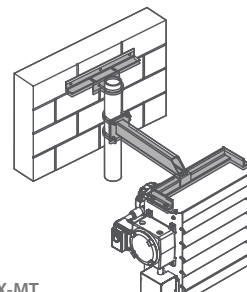
OHX-MM

Support de montage mural
Pour utilisation dans des bâtiments avec des murs solides. Les sections en Z fournissent un support additionnel, où nécessaire.



OHX-MS

Support de montage suspendu
Le OHX-MS permet le montage à l'aide de tuyaux filetés de 1/2 po (12,5 mm) non fourni.



OHX-MT

Support de montage à un poteau
Le OHX-MT est conçu pour l'installation murale lorsqu'un poteau de support doit être utilisé. Tuyau de 3 po (75 mm) ou 3 1/2 po (87,5 mm) ext., non fourni.

OHX

Modèles

kW	# Produit						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
5.0	OHX05008	OHX05038	OHX05000	OHX05030	OHX05034	OHX05036	17060	400	21.2	38.1	T3B	188	85.3
7.5	OHX07508	OHX07538	OHX07500	OHX07530	OHX07534	OHX07536	25590	600	22.4	40.4	T3B	188	85.3
10.0	-	OHX10038	OHX10000	OHX10030	OHX10034	OHX10036	34120	800	21.6	38.8	T3B	192	87.1
15.0	-	OHX15038	-	OHX15030	OHX15034	OHX15036	51180	1200	21.7	39.1	T3B	224	101.6
20.0	-	-	-	-	OHX20034	OHX20036	68240	1700	20.7	37.3	T3B	224	101.6
25.0	-	-	-	-	OHX25034	OHX25036	85300	2100	20.8	37.5	T3B	261	118.4
30.0	-	-	-	-	OHX30034	OHX30036	102360	3000	17.5	31.5	T3B	261	118.4
35.0	-	-	-	-	OHX35034	OHX35036	119420	3000	20.4	36.7	T3A	261	118.4

Options

# Produit	Description	Installé en usine	En trousse
OHX-24	Transformateur et contacteur pour 24V (aussi compatible avec OHX-TM)	✓	-
OHX-DIS	Interrupteur principal	✓	-
OHX-MB1	Trousse de montage de base, unités de 5 à 10kW	-	✓
OHX-MB2	Trousse de montage de base, unités de 15 à 20kW	-	✓
OHX-MB3	Trousse de montage de base, unités de 25 à 35kW	-	✓
OHX-MM1	Trousse de montage mural, unités de 5 à 10kW	-	✓
OHX-MM2	Trousse de montage mural, unités de 15 à 20kW	-	✓
OHX-MM3	Trousse de montage mural, unités de 25 à 35kW	-	✓
OHX-MS	Trousse de montage suspendu, tous les modèles	-	✓
OHX-MT1	Trousse de montage à un poteau, unités de 5 à 10kW	-	✓
OHX-MT2	Trousse de montage à un poteau, unités de 15 à 20kW	-	✓
OHX-MT3	Trousse de montage à un poteau, unités de 25 à 35kW	-	✓
OHX-T	Thermostat intégré antidéflagrant, plage de 5 °C (40 °F) à 27 °C (80 °F), 22A à 277V	✓	-
OHX-TWG	Thermostat intégré antidéflagrant, plage de 5 °C (40 °F) à 27 °C (80 °F), 22A à 277V, avec garde	✓	-
OHX-TM	Thermostat mural antidéflagrant, plage de 5 °C (40 °F) à 27 °C (80 °F), 22A à 277V	-	✓
OHX-TMWG	Thermostat mural antidéflagrant, plage de 5 °C (40 °F) à 27 °C (80 °F), 22A à 277V, avec garde	-	✓
OHX-TG	Garde pour thermostat mural et intégré	-	✓
XDC-01	Interrupteur principal mural antidéflagrant	-	✓

¹ Poids à l'expédition.

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

Couleur standard rouge.

Emplacements approuvés

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

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

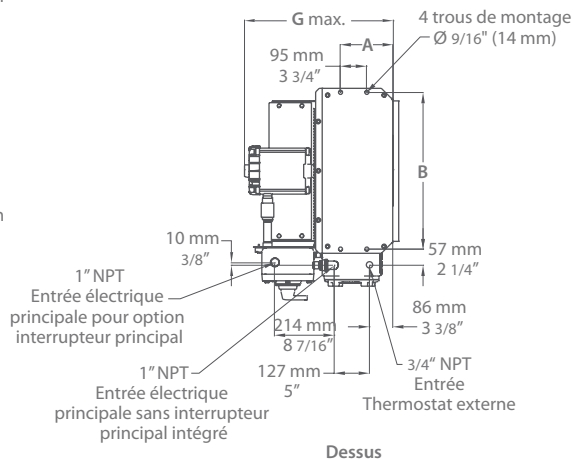
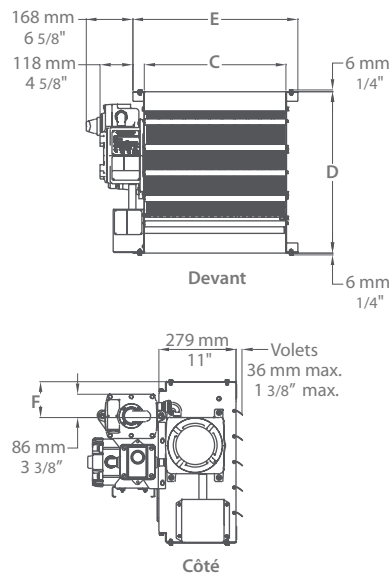
Code de température T3B (5 à 30kW), T3A (35kW).

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

Limite de fonctionnement

Température ambiante : -45°C à 40 °C (-49 °F à 104 °F).

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



Modèles	5 à 10kW	15 à 20kW	25 à 35kW
Ventilateur	12"	16"	20"
Dim.	305 mm po (mm)	406.4 mm po (mm)	508 mm po (mm)
A	7.5 (190.5)	7.5 (190.5)	7.5 (190.5)
B	18.19 (462)	22.28 (566)	26.26 (667)
C	16.3 (414)	20.28 (515)	24.29 (617)
D	19 (483)	23 (584)	27 (686)
E	19.45 (494)	23.46 (596)	27.44 (697)
F	3.1 (79)	5.1 (130)	7.1 (180)
G	22.25 (565)	22.25 (565)	23.25 (591)