

OPXA Plinthe antidéflagrante à dessus incliné



Caractéristiques

Couleur

- Standard : rouge.

Tension

- 120V, 208V, 240V, 277V, 347V, 480V, 600V, 1 ou 3 phases.

Construction

- Dessus incliné. Panneau arrière en acier galvanisé de calibre 14.
- Panneaux avant et latéraux en acier carbone de calibre 14 avec revêtement en poudre d'époxy/polyester.
- Convection à basse température.
- Protection thermique linéaire à réenclenchement automatique.
- Boîte de jonction scellée.

Élément

- Élément tubulaire en Incoloy® 800 avec ailettes en aluminium embossé de forme radiale.

Densité

- Variable selon le code de température.

Normes

- CSA C22.2 No.30, No. 60079-0, No.60079-1, No.46, No. 60529, No. 94.2.
- ANSI/UL 823, 60079-0, 60079-1.
- ANSI/IEC 60529.
- UL 50E.

Classifications

- Pour les zones dangereuses en Amérique du Nord :
- Classe I, Division 1 et 2, Groupes B, C et D (T2B ou T3A).

- Classe I, Zone 1 et 2, Ex db, Groupes IIA, IIB+H2, Gb Classe I, Zone 1 et 2, AEx db, Groupes IIA, IIB+H2, Gb
- Ta = -50 °C à +40 °C, IP66, Type 4, (T2 ou T3).

Code de température

- Système de divisions – T2B 260 °C (500 °F) ou T3A 180 °C (356 °F).
- Système de zones – T2 300 °C (572 °F) ou T3 200 °C (392 °F).

Indice de protection

- IP66 et Type 4.

Régulation

- Thermostat intégré ou mural en option.

Installation

- Support mural intégré.
- Distances de montage minimales de 8 po (20 cm) au-dessus du plancher et de 18 po (45 cm) du plafond.

Garantie

- 1 an contre tous vices

Application

- Chambre à peinture, aire de stockage et de manipulations chimiques, usine de pétrochimie, raffinerie, usine de nettoyage à sec, mine.

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

Codification

Séquence requise lors des commandes

Numéro de produit										Options choisies	
OPXA	03600	-	240	1	-	C	T3A	-	49	T1, LC, ZZ	
Nom de la série	Watts	Volts	Phase	Boîtier électrique	Système de division Code de température	Longueur du cabinet (po)	Options installées en usine				

kW	Volts (ph)	Amp.	# Produit ¹	Code de boîtier électrique : A (120VAC), B (24VAC), C (Tension de ligne) compatible selon l'option de thermostat									
			Prix	Boîtiers A et B	Boîtier C	Thermostat intégré bimétallique T1	Thermostat mural bimétallique antidéflagrant BTX1	Thermostat mural électronique XET1	Votre propre unité de contrôle	Longueur du cabinet po			
Code de température – Système de divisions : T2B (260 °C / 500 °F)													
Code de température – Système de zones : T2 (300 °C / 572 °F)													
3.6	208 (1)	17.3	OPXA03600-2081-XT2B-31	6345.00	4500.00	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	31			
3.6	208 (3)	10.0	OPXA03600-2083-XT2B-31	8520.00	6675.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	31			
3.6	240 (1)	15.0	OPXA03600-2401-XT2B-31	6345.00	4500.00	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	31			
3.6	240 (3)	8.7	OPXA03600-2403-XT2B-31	8520.00	6675.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	31			
3.6	600 (1)	6.0	OPXA03600-6001-XT2B-31	6345.00	4500.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	31			
3.6	600 (3)	3.5	OPXA03600-6003-XT2B-31	9845.00	8000.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	31			
4.8	208 (1)	23.1	OPXA04800-2081-XT2B-49	10220.00	8375.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	49			
4.8	208 (3)	13.3	OPXA04800-2083-XT2B-49	10720.00	8875.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	49			
4.8	240 (1)	20.0	OPXA04800-2401-XT2B-49	10220.00	8375.00	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	49			
4.8	240 (3)	11.5	OPXA04800-2403-XT2B-49	10720.00	8875.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	49			
4.8	600 (1)	8.0	OPXA04800-6001-XT2B-49	10220.00	8375.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	49			
4.8	600 (3)	4.6	OPXA04800-6003-XT2B-49	10720.00	8875.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	49			
7.6	208 (1)	36.5	OPXA07600-2081-XT2B-59	11920.00	10075.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	59			
7.6	208 (3)	21.1	OPXA07600-2083-XT2B-59	12620.00	10775.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	59			
7.6	240 (1)	31.7	OPXA07600-2401-XT2B-59	11920.00	10075.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	59			
7.6	240 (3)	18.3	OPXA07600-2403-XT2B-59	12620.00	10775.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	59			
7.6	600 (1)	12.7	OPXA07600-6001-XT2B-59	11920.00	10075.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	59			
7.6	600 (3)	7.3	OPXA07600-6003-XT2B-59	12620.00	10775.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	59			
10	208 (3)	27.8	OPXA10000-2083-XT2B-71 ²	-	12275.00	Non disponible	Non disponible	Non disponible	C	71			
10	240 (3)	24.1	OPXA10000-2403-XT2B-71 ²	-	12275.00	Non disponible	Non disponible	Non disponible	C	71			
10	600 (1)	16.7	OPXA10000-6001-XT2B-71 ²	-	11275.00	Non disponible	Non disponible	Non disponible	C	71			
10	600 (3)	9.6	OPXA10000-6003-XT2B-71 ²	-	11275.00	Non disponible	Non disponible	Non disponible	C	71			
Code de température – Système de divisions : T3A (180 °C / 356 °F)													
Code de température – Système de zones : T3 (200 °C / 392 °F)													
0.6	347 (1)	1.7	OPXA00600-3471-XT3A-31	4595.00	2750.00	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	31			
1.2	120 (1)	10.0	OPXA01200-1201-XT3A-31	-	2755.00	C	C	Non disponible	C	31			
1.2	208 (1)	5.8	OPXA01200-2081-XT3A-31	5305.00	3460.00	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	31			
1.2	208 (3)	3.3	OPXA01200-2083-XT3A-31	5875.00	4030.00	Non disponible	A or B	B	A or B or C	31			
1.2	240 (1)	5.0	OPXA01200-2401-XT3A-31	5305.00	3460.00	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	31			
1.2	240 (3)	2.9	OPXA01200-2403-XT3A-31	5875.00	4030.00	Non disponible	A or B	B	A or B or C	31			
1.2	347 (1)	3.5	OPXA01200-3471-XT3A-31	9295.00	7450.00	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	31			
1.2	600 (1)	2.0	OPXA01200-6001-XT3A-31	5305.00	3460.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	31			
1.6	347 (1)	4.6	OPXA01610-3471-XT3A-49	9795.00	7950.00	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	49			
1.8	120 (1)	15.0	OPXA01800-1201-XT3A-31	-	4200.00	C	C	Non disponible	C	31			
1.8	208 (1)	8.7	OPXA01800-2081-XT3A-31	6045.00	4200.00	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	31			
1.8	208 (3)	5.0	OPXA01800-2083-XT3A-31	6045.00	4800.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	31			
1.8	240 (1)	7.5	OPXA01800-2401-XT3A-31	6045.00	4200.00	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	31			
1.8	240 (3)	4.3	OPXA01800-2403-XT3A-31	6045.00	4800.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	31			
1.8	600 (1)	3.0	OPXA01800-6001-XT3A-31	6045.00	4200.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	31			
2.54	347 (1)	7.3	OPXA02540-3471-XT3A-59	10095.00	8250.00	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	59			
3.34	347 (1)	9.6	OPXA03340-3471-XT3A-71	10955.00	9110.00	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	71			
3.6	208 (1)	17.3	OPXA03600-2081-XT3A-49	8520.00	6675.00	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	49			
3.6	208 (3)	10.0	OPXA03600-2083-XT3A-49	9895.00	8050.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	49			
3.6	240 (1)	15.0	OPXA03600-2401-XT3A-49	8520.00	6675.00	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	49			
3.6	240 (3)	8.7	OPXA03600-2403-XT3A-49	9895.00	8050.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	49			
3.6	600 (1)	6.0	OPXA03600-6001-XT3A-49	8520.00	6675.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	49			
3.6	600 (3)	3.5	OPXA03600-6003-XT3A-49	9895.00	8050.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	49			
5	208 (1)	24.0	OPXA05000-2081-XT3A-71	10620.00	8775.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	71			
5	208 (3)	13.9	OPXA05000-2083-XT3A-71	13120.00	11275.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	71			
5	240 (1)	20.8	OPXA05000-2401-XT3A-71	10620.00	8775.00	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	71			
5	240 (3)	12.0	OPXA05000-2403-XT3A-71	13120.00	11275.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	71			
5	600 (1)	8.3	OPXA05000-6001-XT3A-71	10620.00	8775.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	71			
5	600 (3)	4.8	OPXA05000-6003-XT3A-71	13120.00	11275.00	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	71			

¹ X = A (120VAC, grand boîtier électrique), B (24VAC, grand boîtier électrique), C (Tension de ligne, petit boîtier électrique [boîte de jonction en Y]).

Les grands boîtiers électriques A et B comprennent un contacteur, un transformateur et un circuit imprimé avec des fusibles.

Si vous utilisez votre propre dispositif de contrôle de température, un contacteur à distance peut être nécessaire. Les clients peuvent également fournir leur propre circuit/boîtier de contrôle à distance. Assurez-vous que les dispositifs de contrôle respectent le code électrique local, sont conformes aux spécifications électriques de l'appareil et conviennent à la classification de l'atmosphère dangereuse de la zone.

² Tous les modèles de 10kW incluent une protection en acier inoxydable 304 de 1/4 po (6.4 mm) de diamètre préinstallé au-dessus des grilles de sortie.

La tension d'alimentation doit être comprise entre +/- 10 % de la tension nominale de l'appareil.

Puissance de sortie réelle (kW) = [(Tension de ligne)² ÷ (Tension nominale)²] x Puissance de sortie nominale de l'appareil (kW).

Pour une meilleure répartition de la chaleur et un meilleur confort, un thermostat mural est recommandé.

Note : Les thermostats BTX1 et XET1 ne sont pas conçus pour commander directement les appareils triphasés. Un boîtier électrique intégré en usine (A ou B) ou un «circuit de commande» de montage à distance fourni par le client est requis.

Couleur standard rouge.

277V et 480V sont disponibles sur demande.

Accessoires**Thermostat antidéflagrant, série ExCaliber™**OUE-BTX1-N-B (SPDT) chauffage ou refroidissement :

Thermostat bimétallique utilisé sur les appareils de la série OPXA avec le code d'option intégré (T1) et le boîtier électrique « C » sélectionné.

La version murale nécessite le boîtier électrique « A » ou « B » ou « C » selon le modèle.



Classe I, Division 1 & 2, Groupes B, C & D

Classe I, Zone 1 & 2, Ex db, Groupes IIA, IIB+H₂, T6, Gb

Classe II, Division 1, Groupes E, F & G

Classe I, Zone 1 & 2, AEx db, Groupes IIA, IIB+H₂, T6, Gb

Classe II, Division 2, Groupes F & G; Class III; T6 -50°C
≤ T amb ≤ +40°C, IP66, Type 4

Classe II, Zone 21 & 22, Ex tb, Groupes IIIA, IIIB & IIIC, T85°C, Db
Classe II, Zone 21 & 22, AEx tb, Groupes IIIA, IIIB & IIIC, T85°C, Db

Plage de réglage de la température: 40°F à 80°F (5°C à 25°C); Ouverture pour conduit de 3/4" NPT sur le dessus et le dessous.
22A de charge résistive, 480VAC max.; 1/2 HP@125 VAC; 1 HP@ 250VAC (approprié pour les circuits de contrôle de 24V ou 120V).

Note : Si les thermostats muraux de la série ExCaliber™ sont utilisés avec des appareils de la série OPXA de 600V, des modèles avec un courant de ligne dépassant 22A ou n'importe quel appareil de 3 phases, alors commander un appareil avec le boîtier électrique « A » ou « B ». Si vous utilisez votre propre dispositif de contrôle de température, un contacteur à distance peut être nécessaire. Assurez-vous que les dispositifs de contrôle respectent le code électrique local, sont conformes aux spécifications électriques de l'appareil et conviennent à la classification de l'atmosphère dangereuse de la zone.

OUE-XET1-1-W-N-A (électronique) chauffage seulement :

La version murale nécessite le boîtier électrique « B » sur l'appareil. Si un thermostat mural est commandé sans le boîtier électrique « B », une alimentation électrique externe de 24VAC et un circuit de commande sont nécessaires (fournis et installés par d'autres).



Classe I, Division 1 & 2, Groupes B, C & D

Classe I, Zone 1 & 2, Ex db, Groupes IIA, IIB+H₂, T6, Gb

Classe II, Division 1, Groupes E, F & G

Classe I, Zone 1 & 2, AEx db, Groupes IIA, IIB+H₂, T6, Gb

Classe II, Division 2, Groupes F & G; Class III; T6 -50°C
≤ T amb ≤ +40°C, IP66, Type 4

Classe II, Zone 21 & 22, Ex tb, Groupes IIIA, IIIB & IIIC, T85°C, Db
Classe II, Zone 21 & 22, AEx tb, Groupes IIIA, IIIB & IIIC, T85°C, Db

Plage de réglage de la température: 40°F à 80°F (5°C à 25°C); Ouverture pour conduit de 3/4" NPT sur le dessus et le dessous.
De 20 à 36VAC 50/60 Hz; max. 1A en continu (approprié pour les circuits de contrôle de 24VAC seulement).

Trousse d'installation en chantier et rétrofitTrousse pour l'installation en chantier d'un thermostat intégré à un appareil de la série OPXA :

Ces deux trousse pour l'installation en chantier d'un thermostat intégré permettent d'ajouter un thermostat OUE-BTX1-N-B ou OUE-XET1-1-W-N-A à un appareil de la série OPXA doté d'un boîtier électrique « A » (120VAC) ou « B » (24VAC). Ils comprennent les fils électriques, un joint de conduit de 3/4", des raccords de conduit, du composé d'étanchéité (sachet plastique eau/ciment) et de la fibre d'étanchéité. Le joint de conduit est certifié pour une utilisation en Classe I, Division 1, Groupes A, B, C et D; Classe II, Division 1, Groupes E, F et G; Classe III. L'installation doit être inspectée sur le chantier conformément au code électrique local.

BTX1-FIK :

Cette trousse convient pour l'installation d'un thermostat OUE-BTX1-N-B sur un appareil OPXA avec boîtier électrique « A » (120VAC) ou « B » (24VAC). Le thermostat n'est pas inclus.

XET1-FIK :

Cette trousse convient pour l'installation d'un thermostat OUE-XET1-1-W-N-A sur un appareil OPXA avec boîtier électrique « B » (24VAC) seulement. Le thermostat n'est pas inclus.

OUE-BLK1-W-N-A trousse rétrofit en chantier :

La trousse de conversion du thermostat de l'appareil permet de passer facilement d'un thermostat intégré à une configuration murale.

Interrupteur principal mural antidéflagrantOUE-XDC-01 : Interrupteur principal mural - Non adapté pour les atmosphères gazeuses (hydrogène) du Groupe B ou du Groupe IIB+H2:

Classe I, Division 1 & 2, Groupes C & D; Classe II, Division 1, Groupes E, F & G; Classe II, Division 2, Groupes F & G; Classe III

Classe I, Zone 1 & 2, Grp IIA & IIB, T5 600V, 50A max.; 15 HP@208/240V, 3 phases; 30 HP@480/600V, 3 phases;
2 HP@120V, 1 phase; 7.5 HP@240V, 1 phase



Options

# Produit En trousse	# Produit Installée en usine*	Prix	Description
-	T1	890.00	Thermostat intégré, bimétallique (non disponible avec les modèles 600V, tous les modèles 3 phases, ou les modèles à 1 phase ayant un courant de ligne excédant 22A)
-	LC	30.00	Entrée électrique du côté gauche (la localisation standard se trouve du côté droit)
-	ZZ	-	Construction spéciale (pour utilisation en usine seulement)
OUE-BTX1-N-B	-	890.00	Thermostat bimétallique antidéflagrant à fixation mural pour les milieux à risque Note : Nécessite un des boîtiers électriques A ou B ou C de l'OPXA, dépendamment du modèle sélectionné.
OUE-XET1-1-W-N-A	-	986.00	Thermostat électronique à fixation mural pour les environnements à risques Note : Nécessite le boîtier électrique B de l'OPXA.
OUE-XDC-01	-	1939.00	Interrupteur principal mural pour les environnements à risque Note : Non adapté pour les atmosphères du Groupe B ou du Groupe IIB+H2 de gaz (hydrogène).
BTX1-FIK	-	300.00	Trousse d'installation d'un thermostat BTX1-N-B sur un appareil OPXA avec un boîtier électrique « A » (120VAC) ou « B » (24VAC). Thermostat non inclus.
XET1-FIK	-	300.00	Trousse d'installation d'un thermostat XET1-W-N-A sur un appareil OPXA avec un boîtier électrique « B ». (24VAC) seulement. Thermostat non inclus.
OUE-BLK1-W-N-A	-	321.00	La trousse de conversion de l'appareil permet de passer facilement d'un thermostat intégré à une configuration murale

Boîtier électrique



Boîtier électrique «C»
Tension de ligne



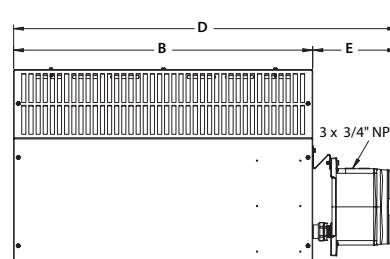
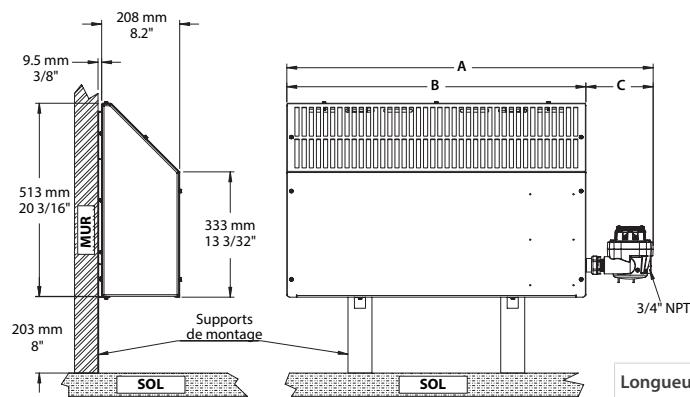
Boîtier électrique «C»
Tension de ligne avec l'option
du thermostat intégré «T1»



Boîtier électrique «A»
(120VAC) ou «B» (24VAC)



Boîtier électrique du côté gauche,
code d'option «LC»



Longueur du cabinet	31	49	59	71
Dim.	po (mm)	po (mm)	po (mm)	po (mm)
A	38.4 (975)	56.5 (1 435)	66.5 (1 690)	78.8 (2 003)
B	31.3 (795)	49.5 (1 257)	59.5 (1 511)	71.8 (1 824)
C	7 (179)	7 (179)	7 (179)	7 (179)
D	40.2 (1 022)	58.3 (1 482)	68.4 (1737)	80.7 (2 050)
E	8.9 (226)	8.9 (226)	8.9 (226)	8.9 (226)