



OPXA

Plinthe antidéflagrant à dessus incliné *Manuel du propriétaire, version : OPXA-OM-A*

Ce manuel couvre l'installation, l'entretien, les réparations et le remplacement des pièces.



Appareil de chauffage par convection pour zones dangereuses



Classe I, Division 1 et 2, Groups 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)



AVERTISSEMENT!

Veuillez respecter toutes les instructions contenues dans ce manuel.

Le non-respect de ces instructions peut être dangereux et causer l'annulation de votre garantie.

Remarque : Les appareils de chauffage OPXA ne doivent pas être exposés à la pluie ou à la neige.

Ceci s'applique également aux appareils de chauffage qui sont installés ou stockés.

L'appareil de chauffage OPXA ne doit en aucun cas être modifié.

Numéro de pièce OPXA-OM-A

TABLE DES MATIÈRES

Codification OPXA	3
Poids de l'OPXA par taille de modèle	4
Dimensions physiques de l'OPXA	4
Spécifications générales de l'OPXA	5
Avertissements et précautions sur la plaque de données	6
Conditions d'utilisation sécurisées et informations importantes sur la sécurité	7
Installation mécanique	8
Installation électrique	9
Réparation et remplacement	16
Schémas de câblage électrique	18
Schéma d'assemblage	19
Liste des pièces	20
Programme d'entretien	21
Carnet de maintenance de l'appareil de chauffage	22
Garantie limitée	23

CODIFICATION OPXA

Tableau de référence des codes de modèles et d'options

Codes de modèles

OPXA - 03600 - 480 | 1 - C | T2B - 31

Série	Puissance de sortie		Tension de ligne de l'appareil de chauffage		Phase		Boîtier électrique		Code de température du système de division		Longueur du cabinet	
	0.40 kW	00400	120V	120	1-phase	1	120VAC, grand boîtier ¹	A	260 °C (500 °F)	T2B	31.3" (795 mm)	31
	0.60 kW	00600	208V	208	3-phase	3	24VAC, grand boîtier (plus sécuritaire)	B	180 °C (356 °F)	T3A	49.5" (1257 mm)	49
	0.75 kW	00750	220V	220	Tous les appareils de chauffage triphasés avec un thermostat à montage mural nécessitent un boîtier électrique A ou B.		Obligatoire avec le thermostat XET1 ¹		¹ Nos thermostats à montage mural nécessitent un boîtier électrique A ou B pour tous les modèles 600V, tous les modèles triphasés ou les modèles d'appareils de chauffage monophasés avec un courant de ligne dépassant 22 A. Veuillez consulter la section INSTALLATION ÉLECTRIQUE pour les détails spécifiques de sélection. ² Ne convient pas au thermostat électronique XET1 à montage mural.		59.5" (1511 mm)	59
	0.83 kW	00830	230V	230			Tension de ligne, petit boîtier (Boîte de jonction en Y) ²	C			71.8" (1824 mm)	71
	0.90 kW	00900	240V	240								
	1.01 kW	01010	254V	254								
	1.10 kW	01100	277V	277								
	1.13 kW	01130	347V	347								
	1.20 kW	01200	380V	380								
	1.25 kW	01250	400V	400								
	1.35 kW	01350	415V	415								
	1.51 kW	01510	440V	440								
	1.61 kW	01610	480V	480								
	1.65 kW	01650	600V	600								
	1.67 kW	01670										
	1.80 kW	01800										
	2.26 kW	02260										
	2.50 kW	02500										
	2.54 kW	02540										
	2.69 kW	02690										
	3.01 kW	03010										
	3.03 kW	03030										
	3.13 kW	03130										
	3.31 kW	03310										
	3.33 kW	03330										
	3.34 kW	03340										
	3.47 kW	03470										
	3.59 kW	03590										
	3.60 kW	03600										
	3.74 kW	03740										
	4.03 kW	04030										
	4.04 kW	04040										
	4.20 kW	04200										
	4.41 kW	04410										
	4.59 kW	04590										
	4.76 kW	04760										
	4.80 kW	04800										
	5.00 kW	05000										
	5.28 kW	05280										
	5.68 kW	05680										
	6.27 kW	06270										
	6.39 kW	06390										
	6.94 kW	06940										
	6.98 kW	06980										
	7.48 kW	07480										
	7.60 kW	07600										
	8.40 kW	08400										
	10.00 kW	10000										

Codes d'options

T1, LC, etc.

Codes d'option intégrés en usine	
Thermostat, bimétallique (BTX)	T1
Boîtier électrique côté gauche (l'emplacement standard est sur le côté droit)	LC
Construction spéciale (usage en usine uniquement)	ZZ

Non disponible avec les modèles 600V, tous les modèles triphasés ou les modèles monophasés dont le courant de ligne dépasse 22 A.

- Pour une meilleure répartition de la chaleur et un meilleur confort, un thermostat à montage mural est recommandé.
- Tous les modèles fonctionnent à 50 Hz ou 60 Hz.
- Cette illustration du codage de modèle a pour but d'expliquer la manière dont un numéro de modèle de produit est décrit et gravé sur la plaque signalétique de l'appareil de chauffage. Certaines tensions, puissances, options intégrées et combinaisons de boîtiers électriques ne sont pas disponibles. Veuillez consulter la section **INSTALLATION ÉLECTRIQUE** pour consulter les données de performance du produit et vérifier sa disponibilité exacte.
- Nos thermostats à montage mural nécessitent un boîtier électrique A ou B pour tous les modèles 600 V, tous les modèles triphasés ou les modèles d'appareils de chauffage monophasés avec un courant de ligne dépassant 22 A. Veuillez consulter la section **INSTALLATION ÉLECTRIQUE** pour les détails spécifiques de sélection.
- **AVERTISSEMENT** : La tension d'alimentation doit être comprise entre +/-10 % de la tension nominale de l'appareil de chauffage.
- Le fonctionnement à des tensions différentes des tensions nominales entraînera une variation de la puissance de sortie et de l'intensité de courant.
Puissance de sortie réelle (kW) = [(Tension d'alimentation)² ÷ (Tension nominale)²] x Puissance de sortie nominale de l'appareil (kW)
- (\$) Tous les appareils de chauffage de 10 kW sont équipés d'une protection de sécurité en acier inoxydable 304, d'un diamètre de 1/4 po (6.35 mm), préinstallée sur les grilles de sortie.

POIDS DE L'OPXA PAR TAILLE DE MODÈLE

Appareil de chauffage monophasé

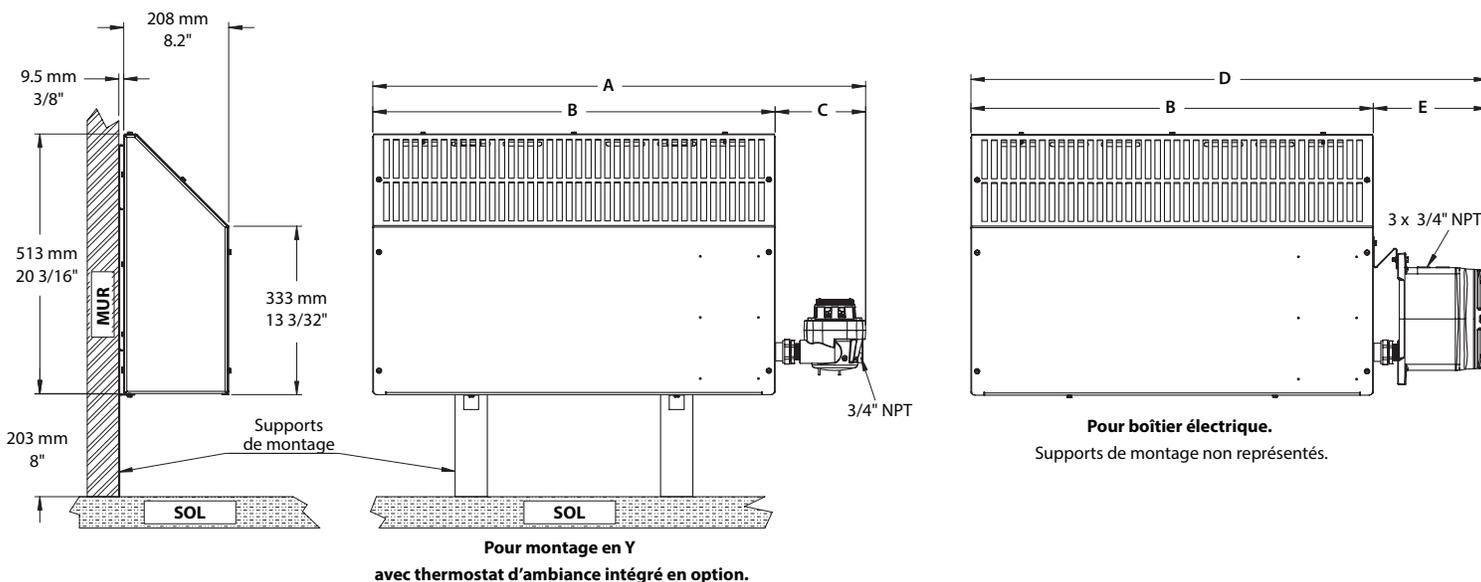
Longueur du cabinet en po (mm)		31.3 (795)	49.5 (1 257)	59.5 (1 511)	71.8 (1 824)
Poids net approximatif lb (kg)	Appareil de chauffage avec boîtier électrique C (avec ou sans thermostat intégré T1)	57 (25.9)	84 (38.1)	96 (43.5)	113 (51.3)
	Appareil de chauffage avec boîtier électrique A ou B	73 (33.1)	100 (45.4)	112 (50.8)	129 (58.5)
Poids d'expédition approximatif* lb (kg)	Appareil de chauffage avec boîtier électrique C (avec ou sans thermostat intégré T1)	75 (33.9)	107 (48.6)	121 (54.9)	143 (64.8)
	Appareil de chauffage avec boîtier électrique A ou B	91 (41.1)	123 (56.0)	137 (62.3)	159 (72.0)

Appareil de chauffage triphasé

Longueur du cabinet en po (mm)		31.3 (795)	49.5 (1 257)	59.5 (1 511)	71.8 (1 824)
Poids net approximatif lb (kg)	Appareil de chauffage avec boîtier électrique C	54 (24.5)	81 (36.7)	93 (42.2)	110 (49.9)
	Appareil de chauffage avec boîtier électrique A ou B	70 (31.7)	97 (44.0)	109 (49.4)	126 (57.1)
Poids d'expédition approximatif* lb (kg)	Appareil de chauffage avec boîtier électrique C	72 (32.5)	104 (47.2)	118 (53.7)	140 (63.4)
	Appareil de chauffage avec boîtier électrique A ou B	88 (39.7)	120 (54.5)	134 (60.9)	156 (70.6)

* Tous les appareils de chauffage sont emballés individuellement dans un carton d'emballage et fixés sur une palette en bois.

DIMENSIONS PHYSIQUES DE L'OPXA



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	7.0 (179)	7.0 (179)	7.0 (179)	7.0 (179)
D	40.2 (1 022)	58.3 (1 482)	68.4 (1 737)	80.7 (2 050)
E	8.9 (226)	8.9 (226)	8.9 (226)	8.9 (226)

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES DE L'OPXA

Approbations	Certification	cCSAus 235730 - Certifié selon les normes canadiennes et américaines.		
	Normes	CSA C22.2 n° 30 CSA C22.2 n° 60079-0 CSA C22.2 n° 60079-1 CSA C22.2 n° 46	ANSI/UL 823 ANSI/UL 60079-0 ANSI/UL 60079-1 UL 50E	CSA 22.2 n° 60529 CSA 22.2 n° 94.2 ANSI/CEI 60529
		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 division - 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) (Veuillez consulter la section INSTALLATION ÉLECTRIQUE pour déterminer le code de classe de température exact)		
Protection contre les intrusions	IP66 et Type 4			
Boîtier	Matériel du boîtier	Acier de calibre 14 (0.075 po) (1.9 mm). Le panneau arrière est en acier galvanisé. Les panneaux avant et latéraux du boîtier sont revêtus de poudre époxy/polyester avec un prétraitement en cinq étapes, y compris le phosphate de fer. Tous les appareils de chauffage de 10 kW sont équipés d'une protection de sécurité en acier inoxydable 304, d'un diamètre de 1/4 po (6.35 mm), préinstallée sur les grilles de sortie.		
	Fixations	Acier zingué pour une résistance à la corrosion.		
	Boîtier électrique	Fonte d'aluminium (alliage sans cuivre) avec joint torique. La boîte de jonction en Y (petit boîtier électrique « C ») est dotée d'un couvercle boulonné et d'une entrée de câblage de terrain de 3/4 po -14 NPT sur le côté. Le grand boîtier électrique (« A ou B ») est doté d'un couvercle fileté et trois entrées de câblage de terrain de 3/4 po -14 NPT une située en haut et deux en bas.		
	Supports de montage	Deux supports de montage en acier galvanisé de calibre 14 (0.075 po) (1.9 mm) avec languettes d'espacement pour garantir un dégagement adéquat par rapport au mur. Chaque support peut être fixé à l'arrière du cabinet dans l'une des 5 positions de montage disponibles de chaque côté.		
Tube Assemblage	Éléments chauffants	Éléments chauffants gainés en Incoloy® 800, de haute qualité, à faible densité de puissance et conçus pour une longue durée de vie. Six éléments de 0.375 po (9.5 mm) de diamètre pour les appareils de chauffage triphasés (configuration WYE) et deux éléments de 0.430 po (10.9 mm) de diamètre, pour les appareils de chauffage monophasés (configuration série).		
	Matériaux et raccords pour conduits	Acier plaqué et alliage d'aluminium pour une résistance à la corrosion.		
	Tubes à éléments	Aluminium extrudé sans cuivre.		
	Ailettes	Ailettes en aluminium sans cuivre, à relief radial, espacées de 134 ailettes par mètre linéaire (41 ailettes par pied linéaire)		
Contrôles	Boîtier électrique	Des commandes intégrées de 120 V c.a. ou 24 V c.a. (24 V c.a. recommandé) installées à l'intérieur d'un grand boîtier en aluminium sont disponibles (grand boîtier électrique « A ou B »). En l'absence de contrôles, une boîte de jonction en Y (petit boîtier électrique « C ») pour la tension de ligne est utilisée. Veuillez consulter la section INSTALLATION ÉLECTRIQUE pour vérifier la disponibilité.		
	Contacteur de commande	40 FLA (50A résistif par pôle) Objectif défini. Convient pour un fonctionnement à 50 Hz ou 60 Hz. Conçu pour 500 000 opérations mécaniques.		
	Transformateur de commande	À sorties multiples primaire, 120 V c.a. ou 24 V c.a. secondaire. Convient pour un fonctionnement à 50 Hz ou 60 Hz.		
	Protection par fusible	Fusible thermique à retard avec pièce de rechange, 0,25 po x 1,25 po, 120 V c.a. = 1/4 A, 24 V c.a. = 1 A.		
	Thermostat d'ambiance Avec cadran de température verrouillable (code d'option T1)	Thermostat antidéflagrant bimétallique intégré BTX (T1), 40 °F à 80 °F (5 °C à 25 °C), disponible avec boîtier électrique « C » uniquement. Thermostats à montage mural également disponibles. Veuillez consulter la section INSTALLATION ÉLECTRIQUE pour vérifier la disponibilité. Les thermostats à montage mural ne commutent pas directement les circuits triphasés. Remarque : La trousse de conversion de thermostat BLK1 en option facilite la transition d'un thermostat intégré vers une configuration de montage mural. Pour une meilleure répartition de la chaleur et un meilleur confort, un thermostat à montage mural est recommandé.		
Options supplémentaires	Boîtier électrique côté gauche (code d'option LC)	Boîtier électrique situé sur le côté gauche de l'appareil de chauffage (la configuration standard prévoit que le boîtier électrique soit situé sur le côté droit de l'appareil de chauffage).		
Limites de fonctionnement	Température ambiante	-58 °F à 104 °F (-50 °C à 40 °C). Stockage -58 °F à 140 °F (-50 °C à 60 °C).		

— AVERTISSEMENT! —

Assurez-vous de lire et suivre les instructions de ce manuel.

Le non-respect des instructions de ce manuel peut entraîner des blessures graves voire même la mort.

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS SUR LA PLAQUE DE DONNÉES

(Anglais et Français)

CAUTION/WARNING

- Do not open if energized or if an explosive atmosphere is present.
- Seal all entries within 18 inches.
- Clean cover joints before assembling.
- Potential electrostatic charging hazard - see owner's manual for operating, installation, and maintenance instructions.
- Wipe cabinet surfaces with a damp cloth to prevent electrostatic build-up
- Use copper supply wire rated for 90°C minimum.
- Minimum heater installation clearances are:
 - 8" (203mm) from the floor, 3/8" (9.5mm) from any side wall,
 - 3/8" (9.5mm) from the rear wall, and 18" (457mm) from the ceiling.
- Do not install in areas where the heater operating temperature exceeds the ignition temperature of the hazardous atmosphere.

ATTENTION / AVERTISSEMENT

- Ne pas ouvrir si sous tension ou si une atmosphère explosive est présente
- Scellez toutes les entrées à moins de 18 pouces.
- Nettoyer les joints du couvercle avant l'assemblage.
- Risque potentiel de charge électrostatique - voir le manuel du propriétaire pour les instructions d'utilisation, d'installation et d'entretien.
- Essuyez les surfaces de l'armoire avec un chiffon humide pour éviter l'accumulation d'électricité statique.
- Utilisez un fil d'alimentation en cuivre évalué à 90°C minimum.
- Les dégagements minimums d'installation de l'appareil sont:
 - 8 "(203 mm) du sol, 3/8" (9,5 mm) de tout mur latéral, 3/8" (9,5 mm) du mur arrière et 18" (457 mm) du plafond.
- Ne pas installer dans des endroits où la température de fonctionnement de l'appareil excède la température d'inflammation de l'atmosphère dangereuse.

— AVERTISSEMENT! —

Assurez-vous de lire et suivre les instructions de ce manuel.

Le non-respect des instructions de ce manuel peut entraîner des blessures graves voire même la mort.

CONDITIONS D'UTILISATION SÉCURISÉES ET INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ

1. L'appareil de chauffage doit être installé et entretenu exclusivement par un électricien qualifié, possédant une expérience dans les équipements destinés aux zones dangereuses. Il incombe à l'installateur de vérifier la sécurité et l'adéquation de l'installation.
2. L'installation et le câblage de l'appareil de chauffage doivent être conformes à tous les codes et normes applicables. L'appareil de chauffage doit être correctement mis à la terre pour éviter tout risque d'électrocution.
3. L'appareil de chauffage doit être utilisé exclusivement dans des atmosphères dont la température d'inflammation est supérieure à la température de fonctionnement nominale maximale indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil. Pour obtenir des informations détaillées sur les zones dangereuses à risque d'explosion, veuillez consulter le Code canadien de l'électricité, Partie 1, Section 18, ou les articles 500 à 516 du Code national de l'électricité.
4. N'utilisez pas l'appareil de chauffage à des températures ambiantes supérieures à 40 °C (104 °F).
5. Ne bloquez pas l'entrée de l'appareil de chauffage, assurez-vous qu'il y a une libre circulation d'air dans le bas de l'appareil.
6. Ne bouchez pas la sortie de l'appareil de chauffage avec des gants, des vêtements, etc. Assurez-vous qu'il y ait un libre écoulement de l'air par la partie supérieure de l'appareil.
7. **AVERTISSEMENT :** Les surfaces externes peuvent atteindre des températures élevées et provoquer des brûlures en cas de contact prolongé.
8. **AVERTISSEMENT :** Essuyez les surfaces du boîtier avec un chiffon humide pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
9. **Risque d'explosion/décharge électrique.** Avant d'ouvrir les boîtiers ou d'effectuer l'entretien de l'appareil de chauffage, assurez-vous de débrancher l'appareil de l'alimentation électrique ou de la boîte à fusibles. Verrouillez le disjoncteur en position « OFF » (ouvert) et/ou étiquetez-le pour éviter toute mise sous tension inattendue.
10. Utilisez l'appareil de chauffage uniquement lorsqu'il est installé en position verticale fixe. Veuillez consulter les instructions d'installation à la section INSTALLATION MÉCANIQUE pour connaître l'espacement d'installation minimum sécuritaire. Ne jamais encastrier l'appareil de chauffage dans un mur.
11. N'installez jamais un deuxième appareil de chauffage au-dessus d'un appareil de chauffage existant.
12. Gardez tous les couvercles des boîtiers électriques bien fermés et sécurisés. Les joints des couvercles doivent être nettoyés avant de replacer les couvercles.
13. Les ouvertures filetées inutilisées, qui ne servent pas au câblage d'alimentation ou au thermostat d'ambiance à montage distant, doivent être munies de bouchons filetés approuvés pour les zones dangereuses.
14. L'appareil de chauffage doit être toujours maintenu propre. Lorsqu'il est installé dans un environnement poussiéreux, nettoyez régulièrement les assemblages d'ailettes. Reportez-vous aux procédures de maintenance recommandées.
15. Tenir à l'abri de la pluie ou de la neige. L'appareil de chauffage est conçu pour une utilisation exclusive en intérieur et dans des conditions sèches.
16. N'utilisez pas l'appareil de chauffage dans des atmosphères corrosives pour l'aluminium ou l'acier.
17. Tous les conduits installés sur le terrain doivent être scellés dans un rayon de 18 po et conformes aux codes électriques locaux. Les conduits installés en usine ne nécessitent aucune étanchéité supplémentaire.
18. **L'appareil de chauffage ne doit en aucun cas être modifié.**
19. Les joints antidéflagrants ne sont PAS réparables sur le terrain.
20. Utilisez uniquement des pièces de rechange approuvées par l'usine. Veuillez contacter l'usine pour toute question ou préoccupation.

Emplacement

Veuillez suivre les directives ci-dessous pour obtenir les résultats de chauffage optimaux :

1. Assurez-vous que l'emplacement sélectionné offre les dégagements de sécurité minimaux conformément au schéma de la section INSTALLATION MÉCANIQUE. À des fins de référence, les dimensions de l'appareil de chauffage se trouvent à la section POIDS DE L'OPXA PAR TAILLE DE MODÈLE.
2. N'installez pas les appareils de chauffage de manière à ce que le flux d'air soit bloqué ou entravé par l'équipement ou les murs.
3. Pour le confort des occupants, placez les appareils de chauffage de manière à ce que la sortie d'air soit dirigée vers les zones de plus grande perte de chaleur, comme les fenêtres et les murs extérieurs.
4. Pour protéger l'équipement contre le gel, placez l'appareil de chauffage le plus près possible de l'équipement tout en maintenant les distances de sécurité minimales recommandées.
5. Pour les grands ateliers ou entrepôts, il peut être préférable d'utiliser un nombre réduit d'appareils de chauffage, mais de taille plus grande.
6. Pour une meilleure répartition de la chaleur et un meilleur confort, un thermostat à montage mural est recommandé. Placez le thermostat d'ambiance à montage mural sur les murs des cloisons intérieures ou sur les poteaux, à l'écart de courants d'air froid, de sources de chaleur internes et du flux d'air de refoulement de l'appareil de chauffage.

— AVERTISSEMENT! —

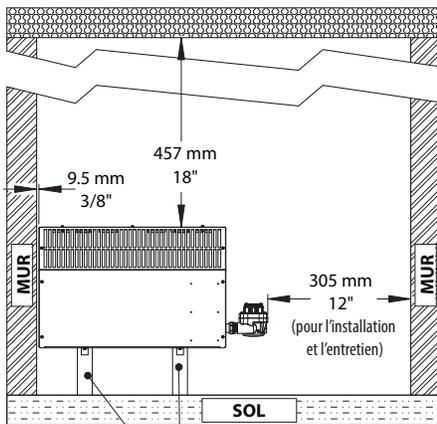
Assurez-vous de lire et suivre les instructions de ce manuel.

Le non-respect des instructions de ce manuel peut entraîner des blessures graves voire même la mort.

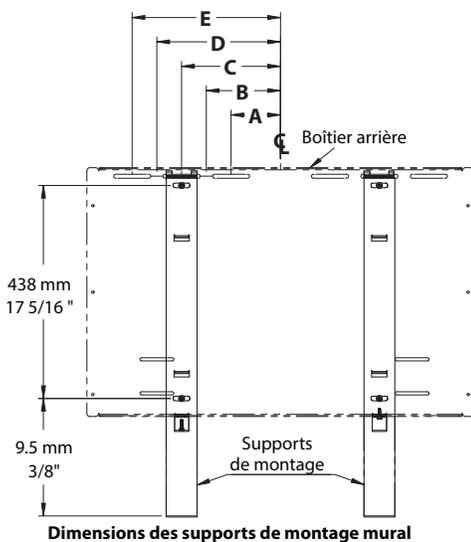
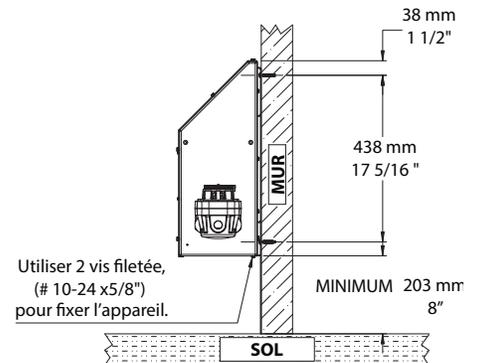
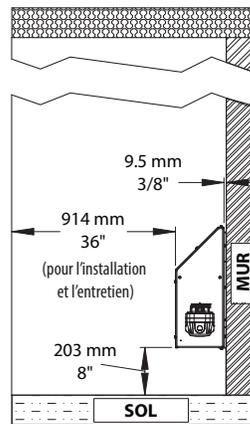
INSTALLATION MÉCANIQUE

Montage

1. Il n'est PAS nécessaire de démonter l'appareil de chauffage pour procéder à son montage ou installation.
2. Les supports de montage sont fournis avec l'appareil de chauffage. L'utilisation des supports de montage fournis par l'usine est recommandée.
3. Si les supports de montage fournis par l'usine ne sont pas utilisés, assurez-vous que toutes les distances de sécurité minimales sont respectées.
4. L'appareil de chauffage doit être installé sur une surface verticale. Assurez-vous que l'appareil est parfaitement de niveau.
5. Il est essentiel de fournir un support structurel adéquat pour l'installation. La structure de montage doit être suffisamment robuste pour supporter le poids des appareils de chauffage et résister aux conditions d'utilisation sévères, comme les installations mobiles susceptibles d'être soumises à des impacts lors des opérations de déchargement de camions, etc. Veuillez consulter le tableau de la section POIDS DE L'OPXA PAR TAILLE DE MODÈLE pour déterminer les poids nets des appareils de chauffage.
6. Installez les supports de montage sur la surface prévue. Veuillez consulter le schéma ci-dessous pour les dimensions spécifiques.
7. Installez l'appareil de chauffage sur les supports de montage, consultez les schémas ci-dessous.
8. Installez les deux vis sur la face inférieure de l'appareil de chauffage pour fixer le panneau arrière aux supports de montage, consultez les schémas ci-dessous.

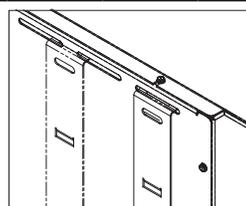


Les supports de montage fournis en usine fournissent l'espacement minimum requis entre le sol et le mur arrière.

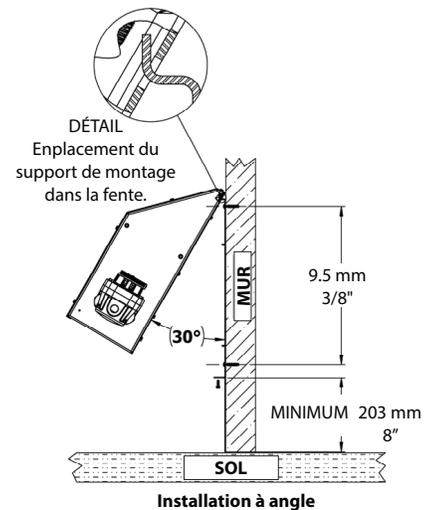


Dimensions des supports de montage mural

Longueur du cabinet	31	49	59	71
Dim.	po (mm)	po (mm)	po (mm)	po (mm)
A	4 (102)	8 (203)	12 (305)	16 (406)
B	6 (152)	10 (254)	14 (356)	18 (457)
C	8 (203)	12 (305)	16 (406)	20 (508)
D	10 (254)	14 (356)	18 (457)	22 (559)
E	12 (305)	16 (406)	20 (508)	24 (610)



Options d'installation de montage



Installation à angle

— AVERTISSEMENT! —

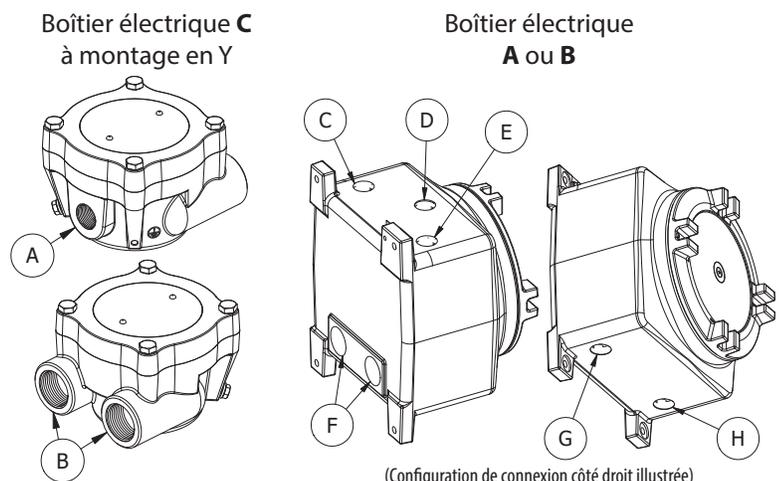
Assurez-vous de lire et suivre les instructions de ce manuel.

Le non-respect des instructions de ce manuel peut entraîner des blessures graves voire même la mort.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

1. L'appareil de chauffage doit être installé et entretenu exclusivement par un électricien qualifié, possédant une expérience dans les équipements destinés aux zones dangereuses. Il incombe à l'installateur de vérifier la sécurité et l'adéquation de l'installation.
2. **Risque d'explosion/décharge électrique.** Avant d'ouvrir les boîtiers ou d'effectuer l'entretien de l'appareil de chauffage, assurez-vous de débrancher l'appareil de l'alimentation électrique ou de la boîte à fusibles. Verrouillez le disjoncteur en position « OFF » (ouvert) et/ou étiquetez-le pour éviter toute mise sous tension inattendue.
3. Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre pour les câbles d'alimentation et assurez-vous d'utiliser des moyens de câblage antidéflagrants approuvés lors de l'installation. **Utilisez un conducteur d'une température nominale minimale de 90 °C (194 °F).** Veuillez consulter les tableaux de données de la section INSTALLATION ÉLECTRIQUE et la plaque signalétique de l'appareil de chauffage pour déterminer les caractéristiques nominales du fil conducteur.
4. L'installation doit inclure des dispositifs de protection contre les surintensités appropriés (fusibles ou disjoncteurs) comme l'exige le National Electric Code (NEC) aux États-Unis et le Code canadien de l'électricité (CCE) au Canada. Veuillez consulter les tableaux de données de la section INSTALLATION ÉLECTRIQUE et la plaque signalétique de l'appareil de chauffage pour déterminer les valeurs nominales de courant. La tension d'alimentation doit être dans les 10 % de la tension indiquée sur la plaque signalétique.
5. Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond à la tension, à la phase, à l'intensité de courant et à la fréquence nominale spécifiés pour l'appareil de chauffage à connecter.
6. Les conducteurs d'alimentation et le conducteur de terre doivent passer par l'ouverture NPT de 3/4 po du boîtier. Tous les raccords de connexion des câbles d'alimentation doivent avoir un trou d'entrée lisse et bien arrondi.
7. Une installation correcte de l'appareil de chauffage nécessite qu'un conducteur de mise à la terre adéquat soit connecté à la borne de terre.
8. L'appareil de chauffage peut être fourni avec un **thermostat d'ambiance intégré installé** en usine avec cadran de température verrouillable. Si un **Thermostat d'ambiance antidéflagrant à distance** est utilisé, la connexion doit être effectuée via l'entrée de 3/4 po NPT. Veuillez consulter le manuel d'installation du thermostat et la section SCHÉMA DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE pour connecter le thermostat à distance.
9. Veuillez consulter la section SCHÉMA DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE pour vous assurer que toutes les connexions sont conformes aux spécifications et correctement fixées.
10. Toutes les ouvertures filetées non utilisées dans les boîtiers, destinées ni au câblage d'alimentation ni au thermostat d'ambiance externe, doivent être équipées de bouchons filetés approuvés pour une utilisation en zones dangereuses (inclus). Les conduits installés en usine ne nécessitent aucune étanchéité supplémentaire.
11. L'installateur doit sceller chaque conduit dans un rayon de 18 po (457 mm) du boîtier. Ce joint doit être adapté et homologué pour les emplacements dangereux. Assurez-vous qu'aucun liquide utilisé dans le processus de scellement ne pénètre dans l'un des boîtiers électriques.
12. Assurez-vous que les conducteurs d'entrée et les conduits disposent d'un réducteur de tension adéquat lors de l'installation.
13. Avant d'appliquer l'alimentation électrique, vérifiez de nouveau toutes les connexions pour garantir la conformité avec le schéma de câblage et les exigences du code. Retirez tout objet étranger du boîtier. Assurez-vous que toutes les bornes des fils sont bien serrées et ne pincent pas l'isolation des fils. Réinstallez fermement le couvercle.
14. Une légère couche de graisse peut être appliquée sur les joints filetés pour éviter le grippage.
15. Les quatre boulons à bride M8 du boîtier de montage en Y « C » doivent être serrés à un couple de 150 po-lb (+/- 5 po-lb).

Entrée	Type d'entrée	Détail de l'entrée
A	Fileté : 3/4 po -14 NPT	Puissance de ligne
B	Fileté : 1 po -11½ NPT	Port d'assemblage d'ailettes
C	Fileté : 3/4 po -14 NPT	Facultatif : Puissance de ligne
D	Fileté : 3/4 po -14 NPT	Facultatif : Thermostat
E	Fileté : 3/4 po -14 NPT	Facultatif : Puissance de ligne
F	Fileté : 1 po -11½ NPT	Port d'assemblage d'ailettes
G	Fileté : 3/4 po -14 NPT	Facultatif : Puissance de ligne
H	Fileté : 3/4 po -14 NPT	Facultatif : Puissance de ligne



— AVERTISSEMENT! —

Assurez-vous de lire et suivre les instructions de ce manuel.

Le non-respect des instructions de ce manuel peut entraîner des blessures graves voire même la mort.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Légende

(*) (#)	Dépasse la valeur nominale de 480V ou 22A sur le thermostat T1 intégré en usine. Pour ajouter les thermostats à montage mural fournis en usine, le boîtier électrique, A ou B est requis. 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 de chauffage, et conviennent à la classification de l'atmosphère dangereuse de la zone.
(†)	Veillez consulter le tableau CONDIFICATION pour les références des codes de modèle et d'option.
(?)	A = Commandes 120VAC dans un grand boîtier électrique; B = Commandes 24VAC. dans un grand boîtier électrique; C = Boîtier électrique à tension de ligne (petite boîte de jonction en Y). Les grands boîtiers électriques A et B comprennent un contacteur, un transformateur et un circuit imprimé avec des fusibles.
(\$)	Tous les appareils de chauffage de 10 kW sont équipés d'une protection de sécurité préinstallée sur les grilles de sortie.
•	La tension d'alimentation doit être comprise entre +/-10 % de la tension nominale de l'appareil de chauffage. Puissance de sortie réelle (kW) = [(Tension de Ligne) ² ÷ (Tension nominale) ²] x Puissance de sortie nominale de l'appareil (kW).

— AVERTISSEMENT! —

Assurez-vous de lire et suivre les instructions de ce manuel.

Le non-respect des instructions de ce manuel peut entraîner des blessures graves voire même la mort.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Monophasé - T2B (260 °C / 500 °F) Indice de classification de température par division
- T2 (300 °C / 572 °F) Indice de classification de la température de la zone

Puissance de sortie (kW)	Tension de ligne (V)	Phase (ø)	Longueur du boîtier po (mm)	Code du modèle de base avant les options † ? = Sélectionnez un code de boîtier électrique (A ou B ou C selon la disponibilité)	« Code des boîtiers électriques » Voir ci-dessous pour le thermostat T1 intégré. le thermostat à montage mural BTX ou XET ou votre propre appareil de commande.				Intensité de courant totale (A)	Intensité de courant maximale du fusible (A)	Taille du fil d'alimentation (AWG)
					Thermostat intégré T1	Thermostat à montage mural BTX	Thermostat à montage mural XET	Votre propre unité de contrôle			
2.26	380	1	31.3 (795)	OPXA-02260-3801-?T2B-31	C	B ou C	B	B ou C	5.9	15	14
2.50	400	1	31.3 (795)	OPXA-02500-4001-?T2B-31	C	B ou C	B	B ou C	6.3	15	14
2.69	415	1	31.3 (795)	OPXA-02690-4151-?T2B-31	C	B ou C	B	B ou C	6.5	15	14
3.03	220	1	31.3 (795)	OPXA-03030-2201-?T2B-31	C	B ou C	B	B ou C	13.8	20	12
3.03	254	1	31.3 (795)	OPXA-03030-2541-?T2B-31	C	B ou C	B	B ou C	11.9	15	14
3.03	440	1	31.3 (795)	OPXA-03030-4401-?T2B-31	C	B ou C	B	B ou C	6.9	15	14
3.31	230	1	31.3 (795)	OPXA-03310-2301-?T2B-31	C	B ou C	B	B ou C	14.4	20	12
3.60	208	1	31.3 (795)	OPXA-03600-2081-?T2B-31	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	17.3	30	10
3.60	240	1	31.3 (795)	OPXA-03600-2401-?T2B-31	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	15.0	20	12
3.60	277	1	31.3 (795)	OPXA-03600-2771-?T2B-31	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	13.0	20	14
3.60	380	1	31.3 (795)	OPXA-03600-3801-?T2B-31	C	B ou C	B	B ou C	9.5	15	14
3.60	400	1	31.3 (795)	OPXA-03600-4001-?T2B-31	C	B ou C	B	B ou C	9.0	15	14
3.60	415	1	31.3 (795)	OPXA-03600-4151-?T2B-31	C	B ou C	B	B ou C	8.7	15	14
3.60	480	1	31.3 (795)	OPXA-03600-4801-?T2B-31	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	7.5	15	14
3.60	600	1	31.3 (795)	OPXA-03600-6001-?T2B-31 *	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	6.0	15	14
4.03	220	1	49.5 (1 257)	OPXA-04030-2201-?T2B-49	C	B ou C	B	B ou C	18.3	30	10
4.03	440	1	49.5 (1 257)	OPXA-04030-4401-?T2B-49	C	B ou C	B	B ou C	9.2	15	14
4.04	254	1	49.5 (1 257)	OPXA-04040-2541-?T2B-49	C	B ou C	B	B ou C	15.9	20	12
4.41	230	1	49.5 (1 257)	OPXA-04410-2301-?T2B-49	C	B ou C	B	B ou C	19.2	30	10
4.76	380	1	59.5 (1511)	OPXA-04760-3801-?T2B-59	C	B ou C	B	B ou C	12.5	20	12
4.80	208	1	49.5 (1 257)	OPXA-04800-2081-?T2B-49 #	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	23.1	30	10
4.80	240	1	49.5 (1 257)	OPXA-04800-2401-?T2B-49	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	20.0	30	10
4.80	277	1	49.5 (1 257)	OPXA-04800-2771-?T2B-49	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	17.3	30	10
4.80	380	1	49.5 (1 257)	OPXA-04800-3801-?T2B-49	C	B ou C	B	B ou C	12.6	20	12
4.80	400	1	49.5 (1 257)	OPXA-04800-4001-?T2B-49	C	B ou C	B	B ou C	12.0	15	14
4.80	415	1	49.5 (1 257)	OPXA-04800-4151-?T2B-49	C	B ou C	B	B ou C	11.6	15	14
4.80	480	1	49.5 (1 257)	OPXA-04800-4801-?T2B-49	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	10.0	15	14
4.80	600	1	49.5 (1 257)	OPXA-04800-6001-?T2B-49 *	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	8.0	15	14
5.28	400	1	59.5 (1511)	OPXA-05280-4001-?T2B-59	C	B ou C	B	B ou C	13.2	20	12
5.68	415	1	59.5 (1511)	OPXA-05680-4151-?T2B-59	C	B ou C	B	B ou C	13.7	20	12
6.27	380	1	71.8 (1824)	OPXA-06270-3801-?T2B-71	C	B ou C	B	B ou C	16.5	30	10
6.39	220	1	59.5 (1511)	OPXA-06390-2201-?T2B-59 #	Non disponible	B	B	B ou C	29.0	40	8
6.39	254	1	59.5 (1511)	OPXA-06390-2541-?T2B-59 #	Non disponible	B ou C	B	B ou C	25.2	35	8
6.39	440	1	59.5 (1511)	OPXA-06390-4401-?T2B-59	C	B ou C	B	B ou C	14.5	20	12
6.94	400	1	71.8 (1824)	OPXA-06940-4001-?T2B-71	C	B ou C	B	B ou C	17.4	30	10
6.98	230	1	59.5 (1511)	OPXA-06980-2301-?T2B-59 #	Non disponible	B	B	B ou C	30.4	40	8
7.48	415	1	71.8 (1824)	OPXA-07480-4151-?T2B-71	C	B ou C	B	B ou C	18.0	30	10
7.60	208	1	59.5 (1511)	OPXA-07600-2081-?T2B-59 #	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	36.5	50	6
7.60	240	1	59.5 (1511)	OPXA-07600-2401-?T2B-59 #	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	31.7	40	8
7.60	277	1	59.5 (1511)	OPXA-07600-2771-?T2B-59 #	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	27.4	35	8
7.60	380	1	59.5 (1511)	OPXA-07600-3801-?T2B-59	C	B ou C	B	B ou C	20.0	30	10
7.60	400	1	59.5 (1511)	OPXA-07600-4001-?T2B-59	C	B ou C	B	B ou C	19.0	30	10
7.60	415	1	59.5 (1511)	OPXA-07600-4151-?T2B-59	C	B ou C	B	B ou C	18.3	30	10
7.60	480	1	59.5 (1511)	OPXA-07600-4801-?T2B-59	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	15.8	20	12
7.60	600	1	59.5 (1511)	OPXA-07600-6001-?T2B-59 *	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	12.7	20	12
8.40	440	1	71.8 (1824)	OPXA-08400-4401-?T2B-71	C	B ou C	B	B ou C	19.1	30	10
10.00	380	1	71.8 (1824)	OPXA-10000-3801-CT2B-71 #	Non disponible	Non disponible	Non disponible	C	26.3	35	8
10.00	400	1	71.8 (1824)	OPXA-10000-4001-CT2B-71 #	Non disponible	Non disponible	Non disponible	C	25.0	35	8
10.00	415	1	71.8 (1824)	OPXA-10000-4151-CT2B-71 #	Non disponible	Non disponible	Non disponible	C	24.1	35	8
10.00	480	1	71.8 (1824)	OPXA-10000-4801-CT2B-71	C	C	Non disponible	C	20.8	30	10
10.00	600	1	71.8 (1824)	OPXA-10000-6001-CT2B-71 *	Non disponible	Non disponible	Non disponible	C	16.7	30	10

— AVERTISSEMENT! —

Assurez-vous de lire et suivre les instructions de ce manuel.

Le non-respect des instructions de ce manuel peut entraîner des blessures graves voire même la mort.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Monophasé - T3A (180 °C / 356 °F) Indice de classification de température par division
- T3 (200 °C / 392 °F) Indice de classification de la température de la zone

Puissance de sortie (kW)	Tension de ligne (V)	Phase (ø)	Longueur du boîtier po (mm)	Code du modèle de base avant les options † <i>? = Sélectionnez un code de boîtier électrique (A ou B ou C selon la disponibilité)</i>	« Code des boîtiers électriques » Voir ci-dessous pour le thermostat T1 intégré, le thermostat à montage mural BTX ou XET ou votre propre appareil de commande.				Intensité de courant totale (A)	Intensité de courant maximale du fusible (A)	Taille du fil d'alimentation (AWG)
					Thermostat intégré T1	Thermostat à montage mural BTX	Thermostat à montage mural XET	Votre propre unité de contrôle			
0.40	347	1	31.3 (795)	OPXA-00400-3471-?T3A-31	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	1.2	15	14
0.60	347	1	31.3 (795)	OPXA-00600-3471-?T3A-31	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	1.7	15	14
0.75	380	1	31.3 (795)	OPXA-00750-3801-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	2.0	15	14
0.83	400	1	31.3 (795)	OPXA-00830-4001-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	2.1	15	14
0.90	415	1	31.3 (795)	OPXA-00900-4151-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	2.2	15	14
1.01	220	1	31.3 (795)	OPXA-01010-2201-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	4.6	15	14
1.01	254	1	31.3 (795)	OPXA-01010-2541-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	4.0	15	14
1.01	440	1	31.3 (795)	OPXA-01010-4401-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	2.3	15	14
1.10	230	1	31.3 (795)	OPXA-01100-2301-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	4.8	15	14
1.13	380	1	31.3 (795)	OPXA-01130-3801-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	3.0	15	14
1.20	120	1	31.3 (795)	OPXA-01200-1201-C-T3A-31	C	C	Non disponible	C	10.0	15	14
1.20	208	1	31.3 (795)	OPXA-01200-2081-?T3A-31	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	5.8	15	14
1.20	240	1	31.3 (795)	OPXA-01200-2401-?T3A-31	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	5.0	15	14
1.20	277	1	31.3 (795)	OPXA-01200-2771-?T3A-31	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	4.3	15	14
1.20	347	1	31.3 (795)	OPXA-01200-3471-?T3A-31	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	3.5	15	14
1.20	380	1	31.3 (795)	OPXA-01200-3801-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	3.2	15	14
1.20	400	1	31.3 (795)	OPXA-01200-4001-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	3.0	15	14
1.20	415	1	31.3 (795)	OPXA-01200-4151-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	2.9	15	14
1.20	480	1	31.3 (795)	OPXA-01200-4801-?T3A-31	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	2.5	15	14
1.20	600	1	31.3 (795)	OPXA-01200-6001-?T3A-31*	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	2.0	15	14
1.25	400	1	31.3 (795)	OPXA-01250-4001-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	3.1	15	14
1.35	415	1	31.3 (795)	OPXA-01350-4151-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	3.3	15	14
1.51	220	1	31.3 (795)	OPXA-01510-2201-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	6.9	15	14
1.51	254	1	31.3 (795)	OPXA-01510-2541-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	5.9	15	14
1.51	440	1	31.3 (795)	OPXA-01510-4401-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	3.4	15	14
1.61	347	1	49.5 (1 257)	OPXA-01610-3471-?T3A-49	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	4.6	15	14
1.65	230	1	31.3 (795)	OPXA-01650-2301-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	7.2	15	14
1.67	347	1	71.8 (1824)	OPXA-01670-3471-?T3A-71	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	4.8	15	14
1.80	120	1	31.3 (795)	OPXA-01800-1201-C-T3A-31	C	C	Non disponible	C	15.0	20	12
1.80	208	1	31.3 (795)	OPXA-01800-2081-?T3A-31	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	8.7	15	14
1.80	240	1	31.3 (795)	OPXA-01800-2401-?T3A-31	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	7.5	15	14
1.80	277	1	31.3 (795)	OPXA-01800-2771-?T3A-31	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	6.5	15	14
1.80	380	1	31.3 (795)	OPXA-01800-3801-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	4.7	15	14
1.80	400	1	31.3 (795)	OPXA-01800-4001-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	4.5	15	14
1.80	415	1	31.3 (795)	OPXA-01800-4151-?T3A-31	C	B ou C	B	B ou C	4.3	15	14
1.80	480	1	31.3 (795)	OPXA-01800-4801-?T3A-31	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	3.8	15	14
1.80	600	1	31.3 (795)	OPXA-01800-6001-?T3A-31*	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	3.0	15	14
2.54	347	1	59.5 (1511)	OPXA-02540-3471-?T3A-59	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	7.3	15	14
3.01	380	1	49.5 (1 257)	OPXA-03010-3801-?T3A-49	C	B ou C	B	B ou C	7.9	15	14
3.03	220	1	49.5 (1 257)	OPXA-03030-2201-?T3A-49	C	B ou C	B	B ou C	13.8	20	12
3.03	254	1	49.5 (1 257)	OPXA-03030-2541-?T3A-49	C	B ou C	B	B ou C	11.9	15	14
3.03	440	1	49.5 (1 257)	OPXA-03030-4401-?T3A-49	C	B ou C	B	B ou C	6.9	15	14
3.13	380	1	71.8 (1824)	OPXA-03130-3801-?T3A-71	C	B ou C	B	B ou C	8.2	15	14
3.31	230	1	49.5 (1 257)	OPXA-03310-2301-?T3A-49	C	B ou C	B	B ou C	14.4	20	12
3.33	400	1	49.5 (1 257)	OPXA-03330-4001-?T3A-49	C	B ou C	B	B ou C	8.3	15	14
3.34	347	1	71.8 (1824)	OPXA-03340-3471-?T3A-71	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	9.6	15	14
3.47	400	1	71.8 (1824)	OPXA-03470-4001-?T3A-71	C	B ou C	B	B ou C	8.7	15	14
3.59	415	1	49.5 (1 257)	OPXA-03590-4151-?T3A-49	C	B ou C	B	B ou C	8.7	15	14
3.60	208	1	49.5 (1 257)	OPXA-03600-2081-?T3A-49	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	17.3	30	10
3.60	240	1	49.5 (1 257)	OPXA-03600-2401-?T3A-49	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	15.0	20	12
3.60	277	1	49.5 (1 257)	OPXA-03600-2771-?T3A-49	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	13.0	20	14
3.60	380	1	49.5 (1 257)	OPXA-03600-3801-?T3A-49	C	B ou C	B	B ou C	9.5	15	14
3.60	400	1	49.5 (1 257)	OPXA-03600-4001-?T3A-49	C	B ou C	B	B ou C	9.0	15	14
3.60	480	1	49.5 (1 257)	OPXA-03600-4801-?T3A-49	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	7.5	15	14
3.60	600	1	49.5 (1 257)	OPXA-03600-6001-?T3A-49*	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	6.0	15	14
3.74	415	1	71.8 (1824)	OPXA-03740-4151-?T3A-71	C	B ou C	B	B ou C	9.0	15	14
4.20	220	1	71.8 (1824)	OPXA-04200-2201-?T3A-71	C	B ou C	B	B ou C	19.1	30	10
4.20	254	1	71.8 (1824)	OPXA-04200-2541-?T3A-71	C	B ou C	B	B ou C	16.5	30	10
4.20	440	1	71.8 (1824)	OPXA-04200-4401-?T3A-71	C	B ou C	B	B ou C	9.5	15	14

Suite --->

— AVERTISSEMENT! —

Assurez-vous de lire et suivre les instructions de ce manuel.

Le non-respect des instructions de ce manuel peut entraîner des blessures graves voire même la mort.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Monophasé - T3A (180 °C / 356 °F) Indice de classification de température par division
- T3 (200 °C / 392 °F) Indice de classification de la température de la zone

Puissance de sortie (kW)	Tension de ligne (V)	Phase (ø)	Longueur du boîtier po (mm)	Code du modèle de base avant les options † <i>? = Sélectionnez un code de boîtier électrique (A ou B ou C selon la disponibilité)</i>	« Code des boîtiers électriques » Voir ci-dessous pour le thermostat T1 intégré, le thermostat à montage mural BTX ou XET ou votre propre appareil de commande.				Intensité de courant totale (A)	Intensité de courant maximale du fusible (A)	Taille du fil d'alimentation (AWG)
					Thermostat intégré T1	Thermostat à montage mural BTX	Thermostat à montage mural XET	Votre propre unité de contrôle			
4.59	230	1	71.8 (1824)	OPXA-04590-2301-?T3A-71	C	B ou C	B	B ou C	20.0	30	10
5.00	208	1	71.8 (1824)	OPXA-05000-2081-?T3A-71 #	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	24.0	30	10
5.00	240	1	71.8 (1824)	OPXA-05000-2401-?T3A-71	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	20.8	30	10
5.00	277	1	71.8 (1824)	OPXA-05000-2771-?T3A-71	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	18.1	30	10
5.00	380	1	71.8 (1824)	OPXA-05000-3801-?T3A-71	C	B ou C	B	B ou C	13.2	20	12
5.00	400	1	71.8 (1824)	OPXA-05000-4001-?T3A-71	C	B ou C	B	B ou C	12.5	20	12
5.00	415	1	71.8 (1824)	OPXA-05000-4151-?T3A-71	C	B ou C	B	B ou C	12.0	15	14
5.00	480	1	71.8 (1824)	OPXA-05000-4801-?T3A-71	C	A ou B ou C	B	A ou B ou C	10.4	15	14
5.00	600	1	71.8 (1824)	OPXA-05000-6001-?T3A-71 *	Non disponible	A ou B	B	A ou B ou C	8.3	15	14

— AVERTISSEMENT! —

Assurez-vous de lire et suivre les instructions de ce manuel.

Le non-respect des instructions de ce manuel peut entraîner des blessures graves voire même la mort.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Triphasé - T2B (260 °C / 500 °F) Indice de classification de température par division
- T2 (300 °C / 572 °F) Indice de classification de la température de la zone

Puissance de sortie (kW)	Tension de ligne (V)	Phase (ø)	Longueur du boîtier po (mm)	Code du modèle de base avant les options † ? = Sélectionnez un code de boîtier électrique (A ou B ou C selon la disponibilité)	« Code des boîtiers électriques » Voir ci-dessous pour le thermostat à montage mural BTX ou XET ou votre propre appareil de contrôle.			Intensité de courant totale (A)	Intensité de courant maximale du fusible (A)	Taille du fil d'alimentation (AWG)
					Thermostat à montage mural BTX	Thermostat à montage mural XET	Votre propre unité de contrôle			
2.26	380	3	31.3 (795)	OPXA-02260-3803-?T2B-31	B	B	B ou C	3.4	15	14
2.50	400	3	31.3 (795)	OPXA-02500-4003-?T2B-31	B	B	B ou C	3.6	15	14
2.69	415	3	31.3 (795)	OPXA-02690-4153-?T2B-31	B	B	B ou C	3.7	15	14
3.03	440	3	31.3 (795)	OPXA-03030-4403-?T2B-31	B	B	B ou C	4.0	15	14
3.60	208	3	31.3 (795)	OPXA-03600-2083-?T2B-31	A ou B	B	A ou B ou C	10.0	15	14
3.60	240	3	31.3 (795)	OPXA-03600-2403-?T2B-31	A ou B	B	A ou B ou C	8.7	15	14
3.60	277	3	31.3 (795)	OPXA-03600-2773-?T2B-31	A ou B	B	A ou B ou C	7.5	15	14
3.60	380	3	31.3 (795)	OPXA-03600-3803-?T2B-31	B	B	B ou C	5.5	15	14
3.60	400	3	31.3 (795)	OPXA-03600-4003-?T2B-31	B	B	B ou C	5.2	15	14
3.60	415	3	31.3 (795)	OPXA-03600-4153-?T2B-31	B	B	B ou C	5.0	15	14
3.60	480	3	31.3 (795)	OPXA-03600-4803-?T2B-31	A ou B	B	A ou B ou C	4.3	15	14
3.60	600	3	31.3 (795)	OPXA-03600-6003-?T2B-31	A ou B	B	A ou B ou C	3.5	15	14
4.03	440	3	49.5 (1257)	OPXA-04030-4403-?T2B-49	B	B	B ou C	5.3	15	14
4.76	380	3	59.5 (1511)	OPXA-04760-3803-?T2B-59	B	B	B ou C	7.2	15	14
4.80	208	3	49.5 (1257)	OPXA-04800-2083-?T2B-49	A ou B	B	A ou B ou C	13.3	20	12
4.80	240	3	49.5 (1257)	OPXA-04800-2403-?T2B-49	A ou B	B	A ou B ou C	11.5	15	14
4.80	277	3	49.5 (1257)	OPXA-04800-2773-?T2B-49	A ou B	B	A ou B ou C	10.0	15	14
4.80	480	3	49.5 (1257)	OPXA-04800-4803-?T2B-49	A ou B	B	A ou B ou C	5.8	15	14
4.80	600	3	49.5 (1257)	OPXA-04800-6003-?T2B-49	A ou B	B	A ou B ou C	4.6	15	14
5.28	400	3	59.5 (1511)	OPXA-05280-4003-?T2B-59	B	B	B ou C	7.6	15	14
5.68	415	3	59.5 (1511)	OPXA-05680-4153-?T2B-59	B	B	B ou C	7.9	15	14
6.27	380	3	71.8 (1824)	OPXA-06270-3803-?T2B-71	B	B	B ou C	9.5	15	14
6.39	440	3	59.5 (1511)	OPXA-06390-4403-?T2B-59	B	B	B ou C	8.4	15	14
6.94	400	3	71.8 (1824)	OPXA-06940-4003-?T2B-71	B	B	B ou C	10.0	15	14
7.48	415	3	71.8 (1824)	OPXA-07480-4153-?T2B-71	B	B	B ou C	10.4	15	14
7.60	208	3	59.5 (1511)	OPXA-07600-2083-?T2B-59	A ou B	B	A ou B ou C	21.1	30	10
7.60	240	3	59.5 (1511)	OPXA-07600-2403-?T2B-59	A ou B	B	A ou B ou C	18.3	30	10
7.60	277	3	59.5 (1511)	OPXA-07600-2773-?T2B-59	A ou B	B	A ou B ou C	15.8	20	12
7.60	480	3	59.5 (1511)	OPXA-07600-4803-?T2B-59	A ou B	B	A ou B ou C	9.1	15	14
7.60	600	3	59.5 (1511)	OPXA-07600-6003-?T2B-59	A ou B	B	A ou B ou C	7.3	15	14
8.40	440	3	71.8 (1824)	OPXA-08400-4403-?T2B-71	B	B	B ou C	11.0	15	14
10.00	208	3	71.8 (1824)	OPXA-10000-2083-C-T2B-71	Non disponible	Non disponible	C	27.8	35	8
10.00	240	3	71.8 (1824)	OPXA-10000-2403-C-T2B-71	Non disponible	Non disponible	C	24.1	30	10
10.00	277	3	71.8 (1824)	OPXA-10000-2773-C-T2B-71	Non disponible	Non disponible	C	20.8	30	10
10.00	380	3	71.8 (1824)	OPXA-10000-3803-C-T2B-71	Non disponible	Non disponible	C	15.2	20	12
10.00	400	3	71.8 (1824)	OPXA-10000-4003-C-T2B-71	Non disponible	Non disponible	C	14.4	20	12
10.00	415	3	71.8 (1824)	OPXA-10000-4153-C-T2B-71	Non disponible	Non disponible	C	13.9	20	12
10.00	480	3	71.8 (1824)	OPXA-10000-4803-C-T2B-71	Non disponible	Non disponible	C	12.0	15	14
10.00	600	3	71.8 (1824)	OPXA-10000-6003-C-T2B-71	Non disponible	Non disponible	C	9.6	15	14

— AVERTISSEMENT! —

Assurez-vous de lire et suivre les instructions de ce manuel.

Le non-respect des instructions de ce manuel peut entraîner des blessures graves voire même la mort.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Triphasé - T3A (180 °C / 356 °F) Indice de classification de température par division
- T3 (200 °C / 392 °F) Indice de classification de la température de la zone

Puissance de sortie (kW)	Tension de ligne (V)	Phase (ø)	Longueur du boîtier po (mm)	Code du modèle de base avant les options † ? = Sélectionnez un code de boîtier électrique (A ou B ou C selon la disponibilité)	« Code des boîtiers électriques » Voir ci-dessous pour le thermostat à montage mural BTX ou XET ou votre propre appareil de contrôle.			Intensité de courant totale (A)	Intensité de courant maximale du fusible (A)	Taille du fil d'alimentation (AWG)
					Thermostat à montage mural BTX	Thermostat à montage mural XET	Votre propre unité de contrôle			
1.13	380	3	31.3 (795)	OPXA-01130-3803-?T3A-31	B	B	B ou C	1.7	15	14
1.20	208	3	31.3 (795)	OPXA-01200-2083-?T3A-31	A ou B	B	A ou B ou C	3.3	15	14
1.20	240	3	31.3 (795)	OPXA-01200-2403-?T3A-31	A ou B	B	A ou B ou C	2.9	15	14
1.20	277	3	31.3 (795)	OPXA-01200-2773-?T3A-31	A ou B	B	A ou B ou C	2.5	15	14
1.25	400	3	31.3 (795)	OPXA-01250-4003-?T3A-31	B	B	B ou C	1.8	15	14
1.35	415	3	31.3 (795)	OPXA-01350-4153-?T3A-31	B	B	B ou C	1.9	15	14
1.51	440	3	31.3 (795)	OPXA-01510-4403-?T3A-31	B	B	B ou C	2.0	15	14
1.80	208	3	31.3 (795)	OPXA-01800-2083-?T3A-31	A ou B	B	A ou B ou C	5.0	15	14
1.80	240	3	31.3 (795)	OPXA-01800-2403-?T3A-31	A ou B	B	A ou B ou C	4.3	15	14
1.80	277	3	31.3 (795)	OPXA-01800-2773-?T3A-31	A ou B	B	A ou B ou C	3.8	15	14
1.80	480	3	31.3 (795)	OPXA-01800-4803-?T3A-31	A ou B	B	A ou B ou C	2.2	15	14
2.26	380	3	49.5 (1 257)	OPXA-02260-3803-?T3A-49	B	B	B ou C	3.4	15	14
2.50	400	3	49.5 (1 257)	OPXA-02500-4003-?T3A-49	B	B	B ou C	3.6	15	14
2.69	415	3	49.5 (1 257)	OPXA-02690-4153-?T3A-49	B	B	B ou C	3.7	15	14
3.01	380	3	49.5 (1 257)	OPXA-03010-3803-?T3A-49	B	B	B ou C	4.6	15	14
3.03	440	3	49.5 (1 257)	OPXA-03030-4403-?T3A-49	B	B	B ou C	4.0	15	14
3.13	380	3	71.8 (1824)	OPXA-03130-3803-?T3A-71	B	B	B ou C	4.8	15	14
3.33	400	3	49.5 (1 257)	OPXA-03330-4003-?T3A-49	B	B	B ou C	4.8	15	14
3.47	400	3	71.8 (1824)	OPXA-03470-4003-?T3A-71	B	B	B ou C	5.0	15	14
3.59	415	3	49.5 (1 257)	OPXA-03590-4153-?T3A-49	B	B	B ou C	5.0	15	14
3.60	208	3	49.5 (1 257)	OPXA-03600-2083-?T3A-49	A ou B	B	A ou B ou C	10.0	15	14
3.60	240	3	49.5 (1 257)	OPXA-03600-2403-?T3A-49	A ou B	B	A ou B ou C	8.7	15	14
3.60	277	3	49.5 (1 257)	OPXA-03600-2773-?T3A-49	A ou B	B	A ou B ou C	7.5	15	14
3.60	380	3	49.5 (1 257)	OPXA-03600-3803-?T3A-49	B	B	B ou C	5.5	15	14
3.60	400	3	49.5 (1 257)	OPXA-03600-4003-?T3A-49	B	B	B ou C	5.2	15	14
3.60	480	3	49.5 (1 257)	OPXA-03600-4803-?T3A-49	A ou B	B	A ou B ou C	4.3	15	14
3.60	600	3	49.5 (1 257)	OPXA-03600-6003-?T3A-49	A ou B	B	A ou B ou C	3.5	15	14
3.74	415	3	71.8 (1824)	OPXA-03740-4153-?T3A-71	B	B	B ou C	5.2	15	14
4.20	440	3	71.8 (1824)	OPXA-04200-4403-?T3A-71	B	B	B ou C	5.5	15	14
5.00	208	3	71.8 (1824)	OPXA-05000-2083-?T3A-71	A ou B	B	A ou B ou C	13.9	20	12
5.00	240	3	71.8 (1824)	OPXA-05000-2403-?T3A-71	A ou B	B	A ou B ou C	12.0	15	14
5.00	277	3	71.8 (1824)	OPXA-05000-2773-?T3A-71	A ou B	B	A ou B ou C	10.4	15	14
5.00	380	3	71.8 (1824)	OPXA-05000-3803-?T3A-71	B	B	B ou C	7.6	15	14
5.00	400	3	71.8 (1824)	OPXA-05000-4003-?T3A-71	B	B	B ou C	7.2	15	14
5.00	415	3	71.8 (1824)	OPXA-05000-4153-?T3A-71	B	B	B ou C	7.0	15	14
5.00	480	3	71.8 (1824)	OPXA-05000-4803-?T3A-71	A ou B	B	A ou B ou C	6.0	15	14
5.00	600	3	71.8 (1824)	OPXA-05000-6003-?T3A-71	A ou B	B	A ou B ou C	4.8	15	14

— AVERTISSEMENT! —

L'appareil de chauffage doit être entretenu par un électricien qualifié, possédant une expérience dans les équipements destinés aux zones dangereuses.

Risque d'explosion/décharge électrique. Avant d'ouvrir les boîtiers ou d'effectuer l'entretien de l'appareil de chauffage, assurez-vous de débrancher l'appareil de l'alimentation électrique ou de la boîte à fusibles. Verrouillez le disjoncteur en position « OFF » (ouvert) et/ou étiquetez-le pour éviter toute mise sous tension inattendue.

RÉPARATION ET REMPLACEMENT

Remplacement de l'assemblage d'ailettes

(voir à la section SCHÉMA DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE et à la section SCHÉMA D'ASSEMBLAGE).

L'assemblage d'ailettes n'est pas réparable sur le terrain.

Des assemblages d'ailettes de remplacement sont disponibles en usine et sont inspectés et testés électriquement.

1. **Risque d'explosion/décharge électrique.** Avant d'ouvrir les boîtiers ou d'effectuer l'entretien de l'appareil de chauffage, assurez-vous de débrancher l'appareil de l'alimentation électrique ou de la boîte à fusibles. Verrouillez le disjoncteur en position « OFF » (ouvert) et/ou étiquetez-le pour éviter toute mise sous tension inattendue.
2. Pour prévenir tout risque de brûlure, veillez à ce que l'appareil de chauffage ait complètement refroidi avant de poursuivre toute opération.
3. Retirez le couvercle du boîtier. Débranchez les câbles d'alimentation de la ligne.
4. Retirez le raccord d'alimentation de la ligne du boîtier.
5. Retirez les deux vis situées sous l'appareil de chauffage qui maintiennent le panneau arrière aux supports de montage.
6. Inclinez le bas l'appareil de chauffage loin du mur, puis soulevez l'appareil de chauffage de ses supports de montage.
7. Placez l'appareil de chauffage sur une surface de travail stable.
8. Si l'appareil de chauffage est équipé d'une boîte de jonction à montage en Y, d'un boîtier électrique « C » avec un thermostat intégré, débranchez les fils de l'élément du thermostat, voir la section SCHÉMA DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE.
9. Si le radiateur possède un grand boîtier électrique (« A ou B »), débranchez les fils de l'élément du contacteur, voir le schéma de câblage à la section SCHÉMA DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE.
10. Séparez les deux raccords-union fixés au boîtier, en leurs deux moitiés.
11. Retirez les raccords-union de l'assemblage d'ailettes. REMARQUE : ne pas retirer les moitiés du raccord-union du boîtier.
12. Retirez le panneau avant du cabinet.

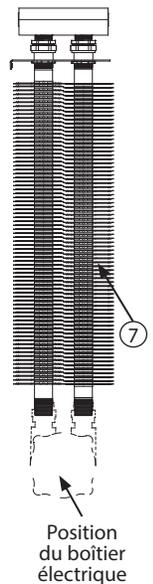
POUR LES APPAREILS DE CHAUFFAGE MONOPHASÉS:

1. Retirez les deux vis fixant le support de l'assemblage d'ailettes au panneau arrière.
2. Retirez l'ensemble de l'assemblage d'ailettes (y compris le support d'assemblage d'ailettes) de l'appareil de chauffage.
3. Retirez les deux écrous de conduit de l'assemblage d'ailettes.
4. Inversez la procédure ci-dessus pour installer le nouvel assemblage d'ailettes monophasé, en commençant par enfiler les deux écrous de conduit sur le nouvel assemblage d'ailettes.
5. Les quatre boulons à bride M8 du boîtier à montage en Y doivent être serrés à 150 po-lb (+/- 5 po-lb).

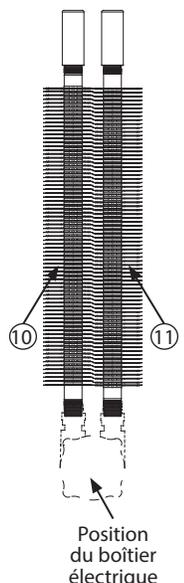
POUR LES APPAREILS DE CHAUFFAGE TRIPHASÉS:

1. Retirez les deux vis fixant le support de l'assemblage d'ailettes au panneau arrière.
2. Retirez soigneusement l'ensemble de l'assemblage d'ailettes (y compris le support d'assemblage d'ailettes) de l'appareil de chauffage.
3. REMARQUE : veillez à ne pas endommager l'assemblage d'ailettes en bon état lors du remplacement de l'assemblage d'ailettes défectueux.
4. Identifier l'assemblage d'ailettes à remplacer. Fixez l'assemblage d'ailettes de manière à empêcher toute rotation pendant le processus de retrait, afin d'éviter d'endommager l'assemblage en bon état.
5. Retirez l'écrou du conduit, qui se trouvait à côté du panneau latéral du radiateur, de l'assemblage d'ailettes défectueux.
6. Desserrez l'écrou du conduit, qui se trouve à côté du support de l'assemblage d'ailettes, sur l'assemblage défectueux.
7. Retirez le capuchon d'extrémité de l'assemblage défectueux.
8. Retirez l'assemblage d'ailettes défectueux du support et retirez l'écrou du conduit.
9. Inversez la procédure ci-dessus pour installer le nouvel assemblage d'ailettes triphasé, en commençant par enfiler l'écrou de conduit sur le nouvel assemblage d'ailettes.
10. Les quatre boulons à bride M8 du boîtier de montage en Y doivent être serrés à 150 po-lb (+/- 5 po-lb).

Trousse de remplacement monophasée pièce no. 7 (vue de dessus)



Trousse de remplacement triphasée pièce no. 10 ou 11 (vue de dessus)



— AVERTISSEMENT! —

L'appareil de chauffage doit être entretenu par un électricien qualifié, possédant une expérience dans les équipements destinés aux zones dangereuses.

Risque d'explosion/décharge électrique. Avant d'ouvrir les boîtiers ou d'effectuer l'entretien de l'appareil de chauffage, assurez-vous de débrancher l'appareil de l'alimentation électrique ou de la boîte à fusibles.

Verrouillez le disjoncteur en position « OFF » (ouvert) et/ou étiquetez-le pour éviter toute mise sous tension inattendue.

RÉPARATION ET REMPLACEMENT

(voir à la section SCHÉMA DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE et à la section SCHÉMA D'ASSEMBLAGE).

Contacteur

1. Remplacez-le par un contacteur fourni par l'usine de même puissance.
2. Desserrez, mais ne retirez pas les vis de montage du contacteur. Faites glisser le contacteur hors des vis de montage.
3. Débranchez tous les fils du contacteur défectueux et branchez-les sur le contacteur de remplacement.
4. Faites glisser le nouveau contacteur sur les vis de montage et serrez les vis.

Transformateur

1. Remplacez-le par un transformateur fourni par l'usine de même puissance.
2. Retirez les vis de montage qui maintiennent l'ensemble transformateur/carte de circuit imprimé.
3. Séparez la carte de circuit imprimé du transformateur.
4. Débranchez tous les fils du transformateur défectueux et installez le transformateur de remplacement.
5. Terminez individuellement tous les fils inutilisés à l'aide de connexions à extrémités fermées.
6. Placez la carte de circuit imprimé sur le transformateur et réinstallez-le dans le boîtier à l'aide des deux vis.

Carte de circuit imprimé

1. Remplacez-le par une carte de circuit imprimé fournie par l'usine.
2. Retirez les vis de montage qui maintiennent l'ensemble transformateur/carte de circuit imprimé.
3. Séparez la carte de circuit imprimé du transformateur.
4. Débranchez tous les fils de la carte de circuit imprimé défectueux et installez-les sur la carte de circuit imprimé de remplacement.
5. Placez la carte de circuit imprimé sur le transformateur et réinstallez-le dans le boîtier à l'aide des deux vis.

Fusible à retardement thermique

1. Remplacez le fusible par un fusible du même type et de la même valeur nominale que ceux indiqués sur la carte de circuit imprimé ou reportez-vous à la liste des pièces. Un fusible supplémentaire doit être stocké dans les clips marqués « SPARE ».

— AVERTISSEMENT! —

Le câblage ne doit être connecté que par du personnel qualifié et expérimenté dans les travaux électriques.

SCHÉMAS DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

Schéma de câblage pour appareil de chauffage monophasé

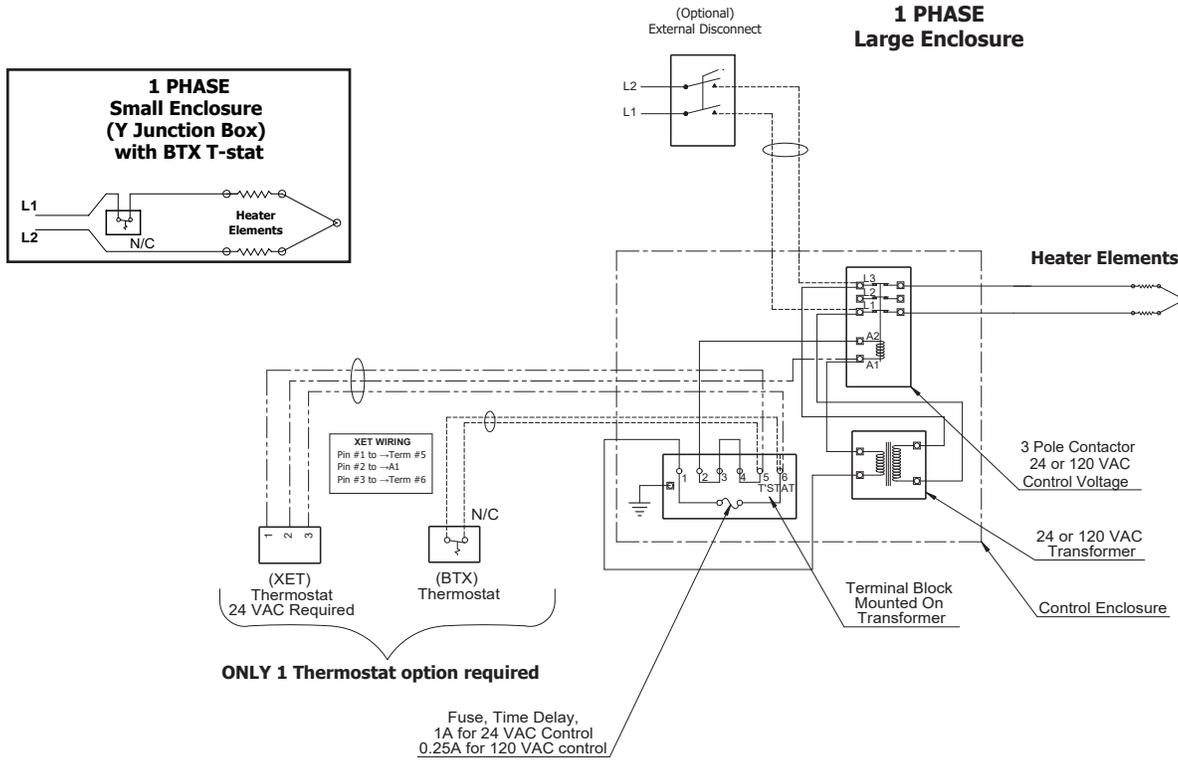


Schéma de câblage pour appareil de chauffage triphasé

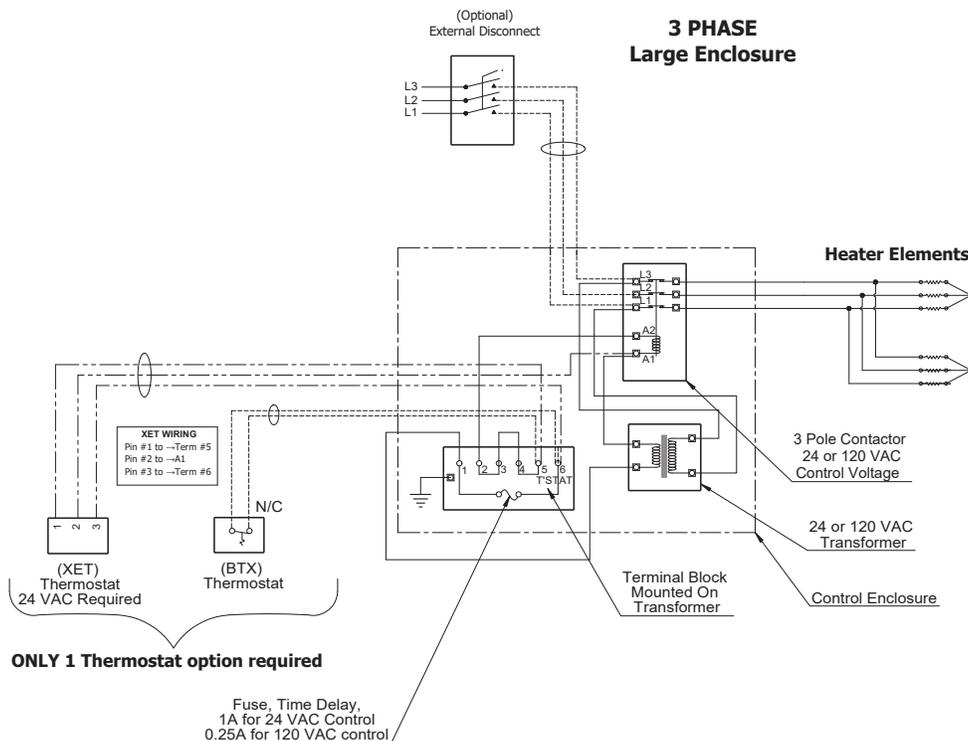
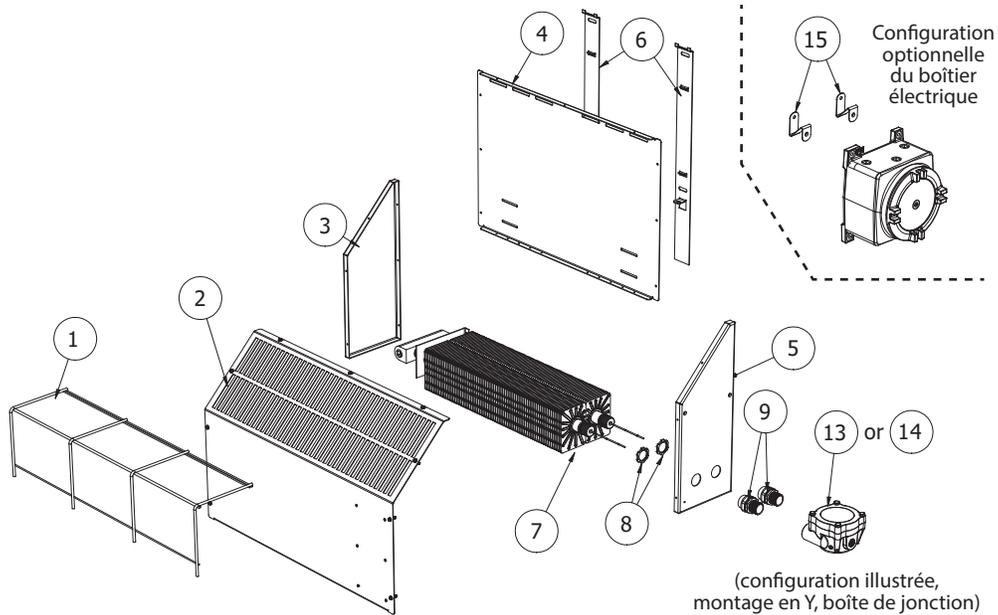
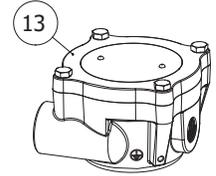


SCHÉMA D'ASSEMBLAGE

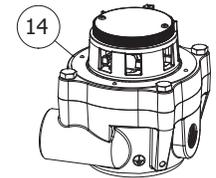
Appareil de chauffage monophasé



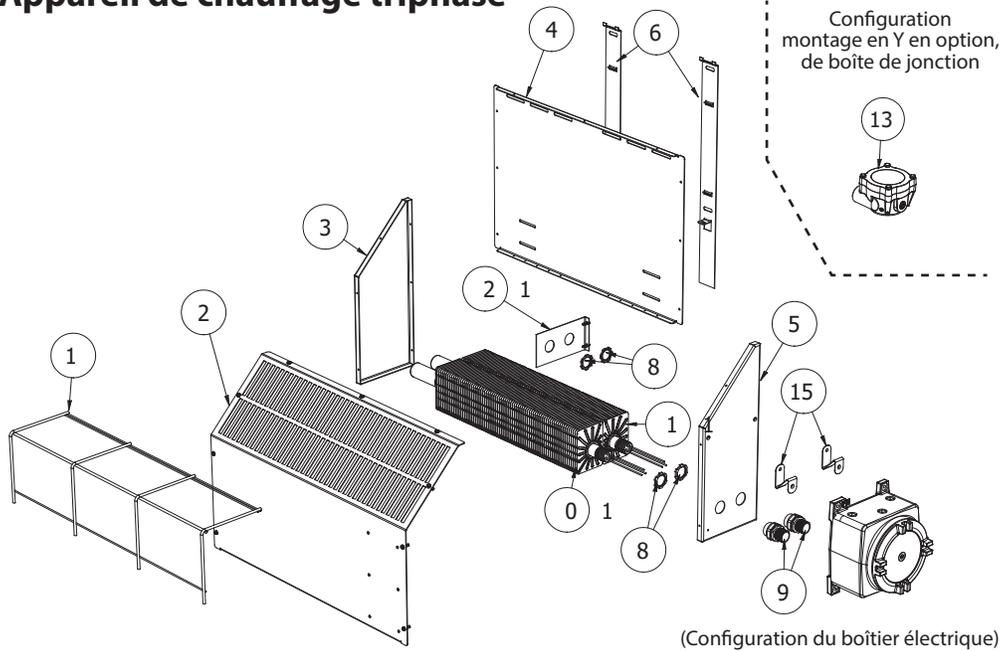
Configuration montage en Y (boîte de jonction)



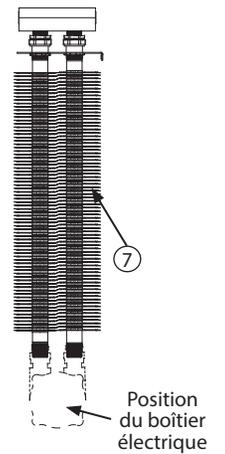
Configuration montage en Y « T1 » (BTX)



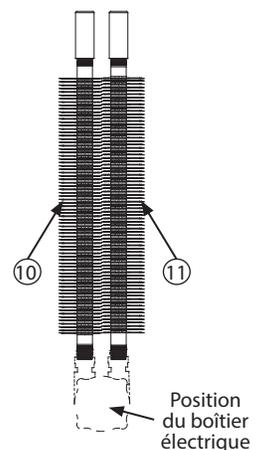
Appareil de chauffage triphasé



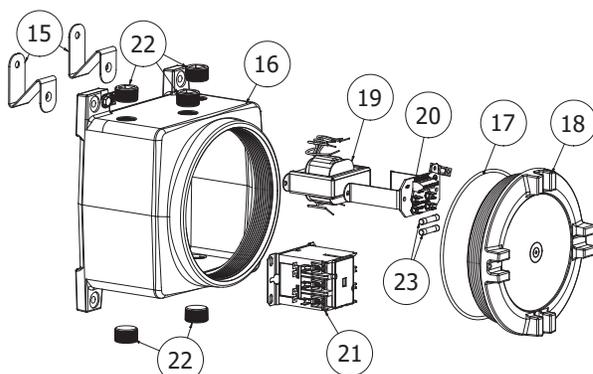
Monophasée pièce no. 7 (vue de dessus)



Triphasé no. 10 ou 11 (vue de dessus)



Boîtier électrique



LISTE DES PIÈCES

*** Veuillez avoir le modèle et le numéro de série à portée de main avant d'appeler ***

Numéro d'article	Description	Cabinet de 31.3 po	Cabinet de 49.5 po	Cabinet de 59.5 po	Cabinet de 71.8 po
1	Grille de protection (2 pièces)	----	----	----	1991
2	Panneau avant*	1563*	1564*	1565*	1566*
3	Panneau de gauche	1572			
3a	Panneau de gauche, avec trous pour tubes	1778			
4	Panneau arrière	1577	1578	1579	1580
5	Panneau de gauche, avec trous pour tubes	1575			
5a	Panneau de droite	1775			
6	Support de montage (2 pièces)	1582			
7	Ensemble d'éléments, monophasé	Spécifiez la tension, la phase, les kilowatts et la longueur du cabinet			
8	Écrou de conduit (2 pièces)	1842			
9	Raccord union, 1 po NPT	1702			
10	Ensemble d'éléments côté gauche, triphasé	Spécifiez la tension, la phase, les kilowatts et la longueur du cabinet			
11	Ensemble d'éléments côté droit, triphasé	Spécifiez la tension, la phase, les kilowatts et la longueur du cabinet			
12	Support de tube à ailettes	1581			
13	BLK, montage en Y, boîte de jonction	BLK1-Y-N-A			
14	BTX, montage en Y, thermostat bimétallique (T1)	BTX1-N-B-2			
15	Support en forme de Z (2 pièces)	1781			
16	Boîtier électrique	1599			
17	Joint torique	1942			
18	Couvercle, boîtier électrique	1600			
19	Transformateur	Spécifiez la tension de ligne, la tension de commande et les kilowatts de l'appareil de chauffage			
20	Assemblage de la carte de circuit imprimé	120 V = 1307, 24 V = 1086			
21	Contacteur	120 V = 2001, 24 V = 2000			
22	Bouchon antidéflagrant 3/4 po NPT	1841			
23	Fusible, temporisé	120 V = 1556, 24 V = 1087			

* Le panneau avant est livré avec une nouvelle plaque signalétique d'appareil de chauffage. Veuillez fournir le numéro de modèle et le numéro de série de l'appareil de chauffage lors de la commande.

— AVERTISSEMENT! —

L'appareil de chauffage ne doit être entretenu que par du personnel qualifié et expérimenté dans les travaux électriques.

Débranchez l'appareil de chauffage de l'alimentation électrique avant de commencer tout travail d'entretien ou de réparation. Verrouillez le disjoncteur en position « OFF » (ouvert) et/ou étiquetez-le pour éviter toute mise sous tension inattendue.

Le non-respect des instructions de ce manuel peut entraîner des blessures graves voire même la mort.

PROGRAMME D'ENTRETIEN

Une inspection régulière, programmée en fonction du niveau de saleté présent dans l'atmosphère, garantit une efficacité optimale de fonctionnement et une capacité de chauffage maximale.

Inspection annuelle (avant chaque saison de chauffage)

1. Vérifiez toutes les connexions des bornes et les conducteurs électriques pour détecter tout dommage, desserrage, défaut, effilochage, etc. et remplacez-les ou resserrez-les si nécessaire.
2. Pour les appareils de chauffage dotés d'un grand boîtier électrique, inspectez les contacts du contacteur. S'il est fortement piqué, brûlé ou soudé, remplacez-le par un contacteur fourni par l'usine. Il est recommandé de remplacer le contacteur au moins tous les deux (2) ans.
3. Pour les appareils de chauffage dotés d'un grand boîtier électrique, inspectez les fusibles à retardement thermique. La valeur nominale et le type de fusible sont imprimés sur la carte de circuit imprimé. Le fusible approprié doit être dans le porte-fusible « ACTIVE ». Un fusible supplémentaire doit être stocké dans les clips marqués « SPARE ».
4. Vérifiez tous les conduits et raccords antidéflagrants. Remplacez les composants endommagés. Toutes les connexions de conduits filetés doivent avoir un minimum de 5 tours d'engagement. Les raccords filetés coniques doivent être serrés à l'aide d'une clé. L'intérieur des boîtiers doit être propre, sec et exempt de tout corps étranger. Les couvercles des boîtiers doivent également être complètement en place et bien serrés.
5. Vérifiez la résistance électrique sur toutes les branches côté charge. La lecture doit être équilibrée ($\pm 5\%$).

Entretien périodique (avant et selon les besoins pendant la saison de chauffage)

1. Nettoyer les éléments suivants (enlever la poussière à l'aide d'air comprimé) :
 - Assemblage d'ailettes
 - CabinetEssuyez le cabinet avec un chiffon humide pour éliminer toute saleté/poussière restante et pour atténuer toute accumulation de charge électrostatique.
2. Vérifiez les éléments suivants :
 - Tous les couvercles et accessoires antidéflagrants pour l'étanchéité
 - Le contacteur pour déceler des signes d'usure ou de piqûres



GARANTIE LIMITÉE

Ouellet Canada garantit tous les appareils de chauffage par convection antidéflagrants de la série **OPXA** contre tout défaut de matériau et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pendant une période de dix-huit (18) mois à compter de la date d'achat, ou douze (12) mois à compter de la date de mise en service du produit, la période la plus courte étant retenue, selon les conditions suivantes :

1. L'appareil de chauffage ne doit en aucun cas avoir été modifié.
2. L'appareil de chauffage doit être stocké, installé et utilisé uniquement conformément au manuel du propriétaire et aux informations figurant sur la plaque signalétique jointe.
3. Les pièces de rechange seront fournies sans frais, si nécessaire, pour rétablir le fonctionnement normal de toute unité, sous réserve que les pièces défectueuses nous soient retournées avec les frais de transport prépayés, et que les pièces de rechange soient acceptées en port dû.
4. L'appareil de chauffage complet peut être retourné à notre usine de fabrication pour réparation ou remplacement (à notre discrétion), frais de transport prépayés.
5. La contamination par la saleté, la poussière, etc. ou la corrosion ne sera pas considérée comme des défauts.
6. Cette garantie sera limitée à l'équipement réellement concerné et, en aucun cas, n'inclura ou ne s'étendra aux frais d'installation ou de retrait, ni aux dommages ou pertes indirects.



Par / By :
INNOVAIR
SOLUTIONS

180, 3^e Avenue
L'Islet (Québec) G0R 2C0
CANADA
T: 1 800 463-7043 · 418 247-3947
F: 1 800 662-7801 · 418 247-7801
Info@ouellet.com · ouellet.com

IMPRIMÉ AU CANADA

©Copyright 2024

Les informations contenues dans ce manuel ont été soigneusement vérifiées et validées pour en assurer l'exactitude.
Spécifications sujettes à changement