

# EU | X-PRO

## AÉROTHERME ANTIDÉFLAGRANT



**X-PRO**  
SÉRIE/SERIES



### POUR UN CHAUFFAGE EN TOUTE SÉCURITÉ

L'aérotherme antidéflagrant de la série X-pro de Stelpro est l'appareil tout indiqué pour les espaces considérés comme à risque d'explosion ou d'incendie. Offert avec une grande variété de caractéristiques et d'options, cet aérotherme antidéflagrant saura vous procurer sécurité et efficacité, peu importe les conditions.

#### ■ CONÇU POUR CHAUFFER LES ENDROITS CONSIDÉRÉS COMME RISQUÉS

#### ■ TEMPÉRATURE D'IGNITION LA PLUS BASSE DE L'INDUSTRIE : T3C, 160°C

#### ■ FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR DE GLYCOL PROPYLÈNE NON TOXIQUE

#### ■ VALVE DE SURPRESSION LIMITANT LA PRESSION À 70 PSIG

#### ■ OPTION ACIER INOXYDABLE RÉSISTANT À LA CORROSION

#### ■ VASTE GAMME DE PUISSANCES OFFERTE

#### COULEUR

- beige

#### FINITION

- peinture en poudre

#### FABRICATION

- boîtier en acier galvanisé robuste de calibre 14
- louvres ajustables (avec butées d'ouverture minimale sécuritaires)
- protection thermique à réenclenchement automatique
- protection thermique à réenclenchement manuel

#### MOTEUR

- moteur antidéflagrant à roulements à billes lubrifiés à vie et à double blindage (avec protection automatique)
- hélice en aluminium

#### ÉLÉMENTS

- éléments immergés dans un fluide de transfert de chaleur de glycol propylène non toxique
- valve de surpression qui limite la pression à 70 psig

#### CONTRÔLE

- installé en usine
- confiné dans une boîte de jonction NEMA 7 ou 9
- protections thermiques à réenclenchement automatique et manuel, contacteur et transformateur pour circuit de contrôle 24 V compris avec les contrôles internes standards

#### INSTALLATION

- au mur, au plafond ou sur poteau à l'aide du support de montage (non compris et obligatoire, voir le tableau des accessoires)
- emplacements approuvés :
  - Classe I, Divisions 1 et 2, Groupes C et D
  - Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E (optionnel), F et G
  - Classe I, Zones 1 et 2, Groupe IIB
  - Code de température T3C, 160 °C (320 °F)

#### GARANTIE

- un an

#### IDÉAL POUR :

ENDROITS JUGÉS RISQUÉS, TELS QUE\* :

hangar à avions / zone de service, zone d'entreposage ou de manutention de produits chimiques, centrale au charbon de préparation, station de compression, élévateur à grain, raffinerie de pétrole et plateforme de test, zone d'entreposage de peinture, usine pétrochimique, station de pompage des eaux usées / usine de traitement, cabine de pulvérisation

\* Veuillez consulter votre ingénieur en procédés concernant la division, les groupes et le code de température nécessaires dans votre cas.

°**STELPRO**

Stelpro se réserve le droit de modifier en tout temps la description, la fabrication ou le prix de ses appareils. **Aucun retour ne sera accepté pour les commandes de produits aux couleurs optionnelles.** Pour obtenir l'information et les prix les plus à jour concernant les produits, veuillez consulter le site [www.stelpro.com](http://www.stelpro.com).



## DESCRIPTION DES OPTIONS ET ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION
C1	<u>CONSTRUCTION RÉSISTANTE À LA CORROSION, FABRIQUÉE D'ACIER INOXYDABLE 316 (USINES DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES)</u> Échangeur de chaleur en acier inoxydable 316 avec ailettes d'aluminium, boîtier en acier inoxydable 316; hélice du ventilateur en aluminium; boîtier de contrôle NEMA 7 ou 9 en aluminium coulé; quincaillerie résistante à la corrosion; moteur recouvert d'un enduit protecteur résistant à la corrosion, lequel a passé le test en brouillard salin ASTM B117.
C2	<u>CONSTRUCTION RÉSISTANTE À LA CORROSION POUR UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS SALES (USINES DE PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES)</u> Échangeur de chaleur, boîtier et hélice du ventilateur enduits à l'Hereseite; boîtier de contrôle NEMA 7 ou 9 en aluminium coulé; quincaillerie résistante à la corrosion; moteur recouvert d'un enduit protecteur résistant à la corrosion, lequel a passé le test en brouillard salin ASTM B117. Pour une installation dans les usines traitant des produits chimiques où il y a présence de chlore.
D	<u>SECTIONNEUR ÉLECTRIQUE</u> Installé en usine sur l'aérotherme, au-dessus du boîtier de contrôle. C'est une façon peu coûteuse de satisfaire les exigences NEC/CEC pour un dispositif de déconnexion placé en vue de l'aérotherme.
E	<u>CONSTRUCTION POUR GROUPE E (PARTICULES MÉTALLIQUES)</u> Classe II, Groupe E (particules métalliques), code de température T3C, 160 °C (320 °F).
K	<u>LAMPE TÉMOIN « WARNING »</u> Indique que les protections thermiques ont été activées et que l'aérotherme requiert un entretien.
L	<u>LAMPE TÉMOIN « HEATER ON »</u> Indique que les éléments de chauffage électrique sont énergisés.
M	<u>PROTECTION THERMIQUE À RÉINITIALISATION MANUELLE, AVEC CONTACTEUR DE SÉCURITÉ</u> Une protection thermique à réinitialisation manuelle, avec contacteur de sécurité, est fournie comme dispositif supplémentaire de protection contre une température excessive. Cette option ne peut pas être fournie si les codes d'option S ou V sont aussi spécifiés.
S	<u>COMMUTATEUR DE SÉLECTION AUTOMATIQUE/VENTILATEUR</u> Un commutateur deux positions est connecté au circuit de contrôle. Il active le mode chauffage automatique ou ventilateur seulement. Ce commutateur de sélection ne peut pas être fourni si les codes d'option M ou V sont aussi spécifiés.
T	<u>THERMOSTAT AJUSTABLE</u> Installé et préfilé au boîtier de contrôle à l'usine, le thermostat est ajustable selon une plage de 10 °C à 32 °C (de 50 °F à 90 °F).
V	<u>CIRCUIT DE CONTRÔLE 120 VOLTS PROTÉGÉ AU SECONDAIRE (FUSIBLE) ET MIS À LA TERRE</u> Il peut être fourni lorsque cela est requis pour un circuit spécial de thermostat externe. Cette option ne peut pas être fournie si les codes d'option S ou M sont aussi spécifiés. Les codes K et L ne peuvent pas être spécifiés ensemble.

## ACCESSOIRES

PRODUIT	DESCRIPTION	PRIX
EU-C1	construction résistante à la corrosion, fabriquée d'acier inoxydable 316 (usines de traitement des eaux usées)	5 191,00
EU-C2	construction résistante à la corrosion pour utilisation dans des environnements sales (usines de production de produits chimiques)	6 816,00
EU-CMK	trousse de montage au plafond - standard	253,00
EU-PMK	trousse de montage sur poteau - standard	450,00
EU-WMK	trousse de montage au mur - standard	450,00
EU-CMK-SS	trousse de montage au plafond résistant à la corrosion (en acier inoxydable - pour options C1 ou C2)	1 022,00
EU-PMK-SS	trousse de montage sur poteau résistant à la corrosion (en acier inoxydable - pour options C1 ou C2)	1 022,00
EU-WMK-SS	trousse de montage au mur résistant à la corrosion (en acier inoxydable - pour options C1 ou C2)	1 022,00
EU-D15	sectionneur électrique installé en usine (jusqu'à 480 V max 15 A - 1 et 3 phases)	1 909,00
EU-D30	sectionneur électrique installé en usine (jusqu'à 277 V max 30 A - 1 phase)	1 909,00
EU-D60	sectionneur électrique installé en usine (jusqu'à 600 V max 60 A - 1 et 3 phases)	2 797,00
EU-E	construction pour Groupe E (particules métalliques)	1 187,00
EU-K	lampe témoin « Warning »	1 187,00
EU-L	lampe témoin « Heater on »	1 187,00
EU-M	protection thermique secondaire à réinitialisation manuelle avec contacteur de sécurité	456,00
EU-S	commutateur de sélection automatique/ventilateur	1 304,00
EU-V	circuit de contrôle 120 V protégé au secondaire (fusible) et mis à la terre	343,00
ST-XPROEU	thermostat mural 24 V [125-277 V @ 22 A]; Classes I et II, Divisions 1 et 2, Groupes C, D, E, F et G; 10-32 °C	736,00

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SANS THERMOSTAT		THERMOSTAT INTÉGRÉ		PUISSANCE	TENSION	PHASE	AMPÉRAGE	DÉBIT	PORTÉE			MOTEUR	FRÉQUENCE	ÉLÉVATION DE TEMPÉRATURE APPROX. (ΔT)
CODE	PRIX	CODE	PRIX	KILOWATTS	VOLTS	N <sup>BRE</sup>	AMPÈRES	PCM	M	PI	HP	HZ	°C (°F)	
EU233-CA-0036C	7 190,00	EU233-CA-0036C-T	7 922,00	3	208	1	17	650	4,6	15	1/4	60	8 (15)	
EU233-CA-0036J	7 190,00	EU233-CA-0036J-T	7 922,00	3	240	1	15	650	4,6	15	1/4	60	8 (15)	
EU233-CA-0036D	7 190,00	EU233-CA-0036D-T	7 922,00	3	208	3	10	650	4,6	15	1/4	60	8 (15)	
EU233-CA-0036K	7 190,00	EU233-CA-0036K-T	7 922,00	3	240	3	9	650	4,6	15	1/4	60	8 (15)	
EU233-CA-0036Z	7 190,00	EU233-CA-0036Z-T	7 922,00	3	600	3	4	650	4,6	15	1/4	60	8 (15)	
EU233-CA-0056C	7 451,00	EU233-CA-0056C-T	8 186,00	5	208	1	26	650	4,6	15	1/4	60	13 (25)	
EU233-CA-0056J	7 451,00	EU233-CA-0056J-T	8 186,00	5	240	1	23	650	4,6	15	1/4	60	13 (25)	
EU233-CA-0056D	7 451,00	EU233-CA-0056D-T	8 186,00	5	208	3	16	650	4,6	15	1/4	60	13 (25)	
EU233-CA-0056K	7 451,00	EU233-CA-0056K-T	8 186,00	5	240	3	14	650	4,6	15	1/4	60	13 (25)	
EU233-CA-0056Z	7 451,00	EU233-CA-0056Z-T	8 186,00	5	600	3	6	650	4,6	15	1/4	60	13 (25)	
EU233-CA-0086C	7 985,00	EU233-CA-0086C-T	8 720,00	7,5	208	1	38	850	7,6	25	1/4	60	16 (28)	
EU233-CA-0086J	7 985,00	EU233-CA-0086J-T	8 720,00	7,5	240	1	34	850	7,6	25	1/4	60	16 (28)	
EU233-CA-0086D	7 985,00	EU233-CA-0086D-T	8 720,00	7,5	208	3	23	850	7,6	25	1/4	60	16 (28)	
EU233-CA-0086K	7 985,00	EU233-CA-0086K-T	8 720,00	7,5	240	3	20	850	7,6	25	1/4	60	16 (28)	
EU233-CA-0086Z	7 985,00	EU233-CA-0086Z-T	8 720,00	7,5	600	3	9	850	7,6	25	1/4	60	16 (28)	
EU233-CA-0106J	8 531,00	EU233-CA-0106J-T	9 260,00	10	240	1	44	850	7,6	25	1/4	60	21 (38)	
EU233-CA-0106D	8 531,00	EU233-CA-0106D-T	9 260,00	10	208	3	30	850	7,6	25	1/4	60	21 (38)	
EU233-CA-0106K	8 531,00	EU233-CA-0106K-T	9 260,00	10	240	3	26	850	7,6	25	1/4	60	21 (38)	
EU233-CA-0106Z	8 531,00	EU233-CA-0106Z-T	9 260,00	10	600	3	11	850	7,6	25	1/4	60	21 (38)	
EU233-CB-0156D	8 799,00	EU233-CB-0156D-T	9 530,00	15	208	3	44	1800	13,7	45	1/4	60	15 (27)	
EU233-CB-0156K	8 799,00	EU233-CB-0156K-T	9 530,00	15	240	3	38	1800	13,7	45	1/4	60	15 (27)	
EU233-CB-0156Z	8 799,00	EU233-CB-0156Z-T	9 530,00	15	600	3	16	1800	13,7	45	1/4	60	15 (27)	
EU233-CB-0206Z	9 348,00	EU233-CB-0206Z-T	10 078,00	20	600	3	21	1800	13,7	45	1/4	60	19 (35)	
EU233-CC-0256Z	10 233,00	EU233-CC-0256Z-T	10 967,00	25	600	3	25	3110	19,8	65	1/2	60	14 (26)	
EU233-CC-0306Z	10 860,00	EU233-CC-0306Z-T	11 595,00	30	600	3	30	3850	22,9	75	1/2	60	13 (25)	

Modèles également offerts en 480 V.

## DIMENSIONS ET POIDS

UNITÉS	LARGEUR		HAUTEUR		PROFONDEUR		POIDS	
	CM	PO	CM	PO	CM	PO	KG	LB
DE 3 À 10	40,8	16 1/16	49,2	19 3/8	55,2	21 3/4	49,9	110
DE 15 À 20	51,3	20 3/16	59,4	23 3/8	55,2	21 3/4	68,0	150
DE 25 À 30	61,4	24 3/16	69,5	27 3/8	53	20 7/8	86,2	190

## DESSINS TECHNIQUES

