

SEU – X-PRO

AÉROTHERME ANTIDÉFLAGRANT

X-PRO

SÉRIE/SERIES



Support de montage
vendu séparément



POUR UN CHAUFFAGE EN TOUTE SÉCURITÉ

L'aérotherme antidéflagrant de la série X-pro de Stelpro est l'appareil tout indiqué pour les espaces présentant des risques d'explosion ou d'incendie. Conçu pour offrir sécurité et performance, il propose un large éventail de caractéristiques et d'options, s'adaptant ainsi à toutes les conditions.

■ **DISPOSITIF DE SURPRESSION ÉQUIPÉ D'UN DISQUE DE RUPTURE EN ACIER INOXYDABLE**
ZÉRO FUITE DANS DES CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION, ASSURANT AINSI UNE FIABILITÉ MAXIMALE

■ **ÉLÉMENT CHAUFFANT CAPABLE D'ATTEINDRE UNE HAUSSE DE TEMPÉRATURE JUSQU'À 45% SUPÉRIEURE À CELLE DE LA CONCURRENCE**
PERFORMANCE ACCRUE, MÊME DANS DES ENVIRONNEMENTS EXIGEANTS

■ **THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE MURAL À BASSE TENSION**
PLUS SÉCURITAIRE ET PLUS PRÉCIS

■ **OPTION DE REVÊTEMENT HERESITE RÉSISTANT À LA CORROSION**
PROTECTION ACCRUE DANS DES MILIEUX DIFFICILES OU HUMIDES

■ **EMBALLAGE ROBUSTE ET FACILE À OUVRIR SUR LE CHANTIER**
L'APPAREIL EST TOUJOURS FONCTIONNEL ET PRÊT À ÊTRE INSTALLÉ

COULEUR

- Standard : rouge

FINITION

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

TENSION

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

FABRICATION

- Boîtier en acier de calibre 14
- Volets ajustables en aluminium anodisé.
- Couvercle du boîtier électrique en aluminium moulé avec joint torique NEMA de type 7 et 9.
- Grillage de protection en tiges métalliques
- Dispositif de sûreté de pression haute température en acier inoxydable
- Deux protections thermiques : une à réenclenchement automatique et une à réenclenchement manuel

MOTEUR

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

CLASSIFICATIONS

- Classe I, Divisions 1 et 2, Groupes C et D
- Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes F et G
- Code de température T3B (5 à 30kW), T3A (3/35kW)
- Classe I, Zones 1 et 2, Groupes IIA et IIB, T3

CODES DE TEMPÉRATURE

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

LIMITE DE FONCTIONNEMENT

- Température ambiante : -40°C à 40 °C (-40 °F à 104 °F)
- Altitude maximale : 3048 m (10 000 pi) au dessus du niveau de la mer

ÉCHANGEUR DE CHALEUR

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

CONTRÔLE

- Circuit de commande 120Vca ou 24Vca (requis pour l'utilisation avec thermostat électronique)
- Thermostat intégré ou mural en option (bimétallique ou électronique)
- Interrupteur principal intégré ou mural en option

INSTALLATION

- Au mur, au plafond ou sur poteau à l'aide du support de montage (non compris, voir le tableau des accessoires)

GARANTIE

- Trois ans

PARFAIT POUR LES ENDROITS JUGÉS DANGEREUX, COMME CEUX-CI* :

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 un ingénieur en procédés pour déterminer la division, le groupe et le code de température appropriés à votre situation.

°STELPRO

Stelpro se réserve le droit de modifier en tout temps la description, la fabrication ou le prix de ses appareils. De plus, Stelpro peut appliquer des frais de réapprovisionnement ou refuser un remboursement selon un ou plusieurs des critères suivants : couleur optionnelle, produit sur mesure, assemblage avec des options à faible demande. Pour obtenir les informations et les prix les plus récents concernant les produits, veuillez consulter le site www.stelpro.com.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CONTRÔLE 120V	CONTRÔLE 24V	PUISSANCE	TENSION	PHASE	AMPÉRAGE	DÉBIT	PORTÉE	MOTEUR	ÉLÉVATION DE TEMPÉRATURE APPROXIMATIVE	POIDS	PRIX
CODE	CODE	KW	V		AMP	PCM	M / PI	HP	C / F	KG / LB	
SEU-0381-C120	SEU-0381-C24	3	208	1	14,4	350	4 / 13	1/4	18,0 / 32,2	58.5 / 129	7 914,00
SEU-0383-C120	SEU-0383-C24	3	208	3	8,3	350	4 / 13	1/4	18,0 / 32,2	58.5 / 129	7 914,00
SEU-0321-C120	SEU-0321-C24	3	240	1	12,5	350	4 / 13	1/4	18,0 / 32,2	58.5 / 129	7 914,00
SEU-0323-C120	SEU-0323-C24	3	240	3	7,2	350	4 / 13	1/4	18,0 / 32,2	58.5 / 129	7 914,00
SEU-0353-C120	SEU-0353-C24	3	480	3	3,6	350	4 / 13	1/4	18,0 / 32,2	58.5 / 129	7 914,00
SEU-0363-C120	SEU-0363-C24	3	600	3	2,9	350	4 / 13	1/4	18,0 / 32,2	58.5 / 129	7 914,00
SEU-0581-C120	SEU-0581-C24	5	208	1	24	400	4,6 / 15	1/4	24,5 / 44,0	58.5 / 129	8 336,00
SEU-0583-C120	SEU-0583-C24	5	208	3	13,9	400	4,6 / 15	1/4	24,5 / 44,0	58.5 / 129	8 336,00
SEU-0521-C120	SEU-0521-C24	5	240	1	20,8	400	4,6 / 15	1/4	24,5 / 44,0	58.5 / 129	8 336,00
SEU-0523-C120	SEU-0523-C24	5	240	3	12	400	4,6 / 15	1/4	24,5 / 44,0	58.5 / 129	8 336,00
SEU-0553-C120	SEU-0553-C24	5	480	3	6	400	4,6 / 15	1/4	24,5 / 44,0	58.5 / 129	8 336,00
SEU-0563-C120	SEU-0563-C24	5	600	3	4,8	400	4,6 / 15	1/4	24,5 / 44,0	58.5 / 129	8 336,00
SEU-0781-C120	SEU-0781-C24	7,5	208	1	36,1	600	6,7 / 22	1/4	23,7 / 42,5	58.5 / 129	8 940,00
SEU-0783-C120	SEU-0783-C24	7,5	208	3	20,8	600	6,7 / 22	1/4	23,7 / 42,5	58.5 / 129	8 940,00
SEU-0721-C120	SEU-0721-C24	7,5	240	1	31,3	600	6,7 / 22	1/4	23,7 / 42,5	58.5 / 129	8 940,00
SEU-0723-C120	SEU-0723-C24	7,5	240	3	18,1	600	6,7 / 22	1/4	23,7 / 42,5	58.5 / 129	8 940,00
SEU-0753-C120	SEU-0753-C24	7,5	480	3	9	600	6,7 / 22	1/4	23,7 / 42,5	58.5 / 129	8 940,00
SEU-0763-C120	SEU-0763-C24	7,5	600	3	7,2	600	6,7 / 22	1/4	23,7 / 42,5	58.5 / 129	8 940,00
SEU-1083-C120	SEU-1083-C24	10	208	3	27,8	800	9,1 / 30	1/4	23,2 / 41,8	60.3 / 133	9 543,00
SEU-1021-C120	SEU-1021-C24	10	240	1	41,7	800	9,1 / 30	1/4	23,2 / 41,8	60.3 / 133	9 543,00
SEU-1023-C120	SEU-1023-C24	10	240	3	24,1	800	9,1 / 30	1/4	23,2 / 41,8	60.3 / 133	9 543,00
SEU-1053-C120	SEU-1053-C24	10	480	3	12	800	9,1 / 30	1/4	23,2 / 41,8	60.3 / 133	9 543,00
SEU-1063-C120	SEU-1063-C24	10	600	3	9,6	800	9,1 / 30	1/4	23,2 / 41,8	60.3 / 133	9 543,00
SEU-1583-C120	SEU-1583-C24	15	208	3	41,7	1200	10,1 / 33	1/4	22,6 / 40,6	73 / 161	9 848,00
SEU-1523-C120	SEU-1523-C24	15	240	3	36,1	1200	10,1 / 33	1/4	22,6 / 40,6	73 / 161	9 848,00
SEU-1553-C120	SEU-1553-C24	15	480	3	18,1	1200	10,1 / 33	1/4	22,6 / 40,6	73 / 161	9 848,00
SEU-1563-C120	SEU-1563-C24	15	600	3	14,5	1200	10,1 / 33	1/4	22,6 / 40,6	73 / 161	9 848,00
SEU-2053-C120	SEU-2053-C24	20	480	3	24,1	1700	14 / 46	1/4	21,1 / 38,0	73 / 161	10 459,00
SEU-2063-C120	SEU-2063-C24	20	600	3	19,3	1700	14 / 46	1/4	21,1 / 38,0	73 / 161	10 459,00
SEU-2553-C120	SEU-2553-C24	25	480	3	30,1	2100	12,5 / 41	1/2	21,8 / 39,1	87.1 / 192	11 453,00
SEU-2563-C120	SEU-2563-C24	25	600	3	24,1	2100	12,5 / 41	1/2	21,8 / 39,1	87.1 / 192	11 453,00
SEU-3053-C120	SEU-3053-C24	30	480	3	36,1	3000	18,6 / 61	1/2	18,2 / 32,6	87.1 / 192	12 157,00
SEU-3063-C120	SEU-3063-C24	30	600	3	28,9	3000	18,6 / 61	1/2	18,2 / 32,6	87.1 / 192	12 157,00
SEU-3553-C120	SEU-3553-C24	35	480	3	42,1	3000	18,6 / 61	1/2	21,1 / 37,9	87.1 / 192	13 156,00
SEU-3563-C120	SEU-3563-C24	35	600	3	33,7	3000	18,6 / 61	1/2	21,1 / 37,9	87.1 / 192	13 156,00

ACCESSOIRES

THERMOSTAT ANTIDÉFLAGRANT, SÉRIE EXCALIBER™



STE-BTX2-15A-W-N-A (SPDT) CHAUFFAGE OU REFROIDISSEMENT

La version murale nécessite le boîtier électrique pour le chauffage « C120 » ou « C24 ».

CLASSE
Classe I, Division 1 & 2, Groupes B, C & D
Classe II, Division 1, Groupes E, F & G
Classe II, Division 2, Groupes F & G; Class III; T6
Classe I, Zone 1 & 2, Ex db, Groupes IIA, IIB+H2, T6, Gb
Classe I, Zone 1 & 2, AEx db, Groupes IIA, IIB+H2, T6, Gb
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

-50°C ≤ T amb ≤ +40°C, IP66, Type 4
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.
15A de charge résistive, 480VAC max.; 3/4 HP@125 VAC; 1 1/2 HP@ 250VAC (approprié pour les circuits de contrôle de 24V ou 120V).



STE-XET1-1-W-N-A (ÉLECTRONIQUE) CHAUFFAGE

La version murale nécessite le boîtier électrique pour le chauffage « C24 » sur l'appareil. Si un thermostat mural est commandé sans le boîtier électrique « C24 », une alimentation électrique externe de 24Vca et un circuit de commande sont nécessaires (fournis et installés par d'autres).

CLASSE
Classe I, Division 1 & 2, Groupes B, C & D
Classe II, Division 1, Groupes E, F & G
Classe II, Division 2, Groupes F & G; Class III; T6
Classe I, Zone 1 & 2, Ex db, Groupes IIA, IIB+H2, T6, Gb
Classe I, Zone 1 & 2, AEx db, Groupes IIA, IIB+H2, T6, Gb
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

-50°C ≤ T amb ≤ +40°C, IP66, Type 4
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 36Vca 50/60 Hz; max. 1A en continu (approprié pour les circuits de contrôle de 24Vca seulement).

TROUSSE D'INSTALLATION RÉTROFIT



STE-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 ANTIDÉFLAGRANT



STE-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

ACCESSOIRES

PRODUIT			DESCRIPTION	PRIX		
	EN TROUSSE	INSTALLÉE EN USINE				
SEU-DIS		✓	Interrupteur principal.	2 680,00		
SEU-T1		✓	Thermostat bimétallique intégré antidéflagrant, plage de 5 °C (40 °F) à 25 °C (80 °F).	823,00		
SEU-E		✓	Thermostat électronique antidéflagrant (bas voltage), plage de 5 °C (40 °F) à 25 °C (80 °F) utilisable avec circuit de contrôle à 24Vca seulement.	1 002,00		
SEU-L		✓	Témoin lumineux de chauffage.	1 010,00		
SEU-FS		✓	Fonctionnement continue du ventilateur.	-		
STE-BTX2-15A-W-N-A	✓		Thermostat bimétallique mural antidéflagrant, plage de 5 °C (40 °F) à 25 °C (80 °F), utilisable avec circuit de contrôle à 24Vca ou 120Vca. 15A, 480Vca Max	823,00		
STE-XET1-1-W-N-A	✓		Thermostat électronique mural antidéflagrant (bas voltage), plage de 5 °C (40 °F) à 25 °C (80 °F). Convient uniquement au circuit de commande 24 volts. 1 A max en continu, 24 Vca	1 002,00		
STE-BLK1-W-N-A	✓		Trousse de conversion permettant le remplacement aisé d'un thermostat intégré pour un thermostat mural.	326,00		
STE-XDC-01	✓		Interrupteur principal mural antidéflagrant. 600 V, 50 A max	1 970,00		
SEU-MS	✓		Trousse de montage suspendu, tous les modèles. Montage à l'aide de tuyaux filetés de 1/2 po (12.5 mm) (min. cédule 40) non fourni.	277,00		
SEU-MBX ¹	✓		Trousse de montage de base. Peut être boulonné ou soudé directement à l'acier ou au béton de structure du bâtiment.	419,00		
SEU-MMX ¹	✓		Trousse de montage mural. Pour bâtiments avec des murs solides. Sections en Z fournissent un support additionnel, où nécessaire.	503,00		
SEU-MTX ¹	✓		Trousse de montage à un poteau. Installation murale lorsqu'un poteau de support doit être utilisé. Tuyau de 3 po (75 mm) (3 1/2 po [87.5 mm] O.D., min. cédule 40) non fourni.	503,00		
				3-10 KW	15-20 KW	25-35 KW
SEU-H1-X ^{1,2}		✓	Revêtement phénolique cuit d'Heresite P-413 sur l'échangeur de chaleur seulement.	2 112,00	2 299,00	2 386,00
SEU-H2-X ^{1,2}		✓	Revêtement phénolique cuit d'Heresite P-413 sur les volets, les pales du ventilateur, le grillage de protection et les panneaux du boîtier.	3 396,00	3 856,00	4 314,00
SEU-H3-X ^{1,2}		✓	Revêtement phénolique cuit d'Heresite P-413 sur l'échangeur de chaleur, les volets, les pales du ventilateur, le grillage de protection et les panneaux du boîtier.	4 590,00	5 051,00	5 602,00

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

²Nous n'enduisons pas d'Heresite le moteur antidéflagrant, le boîtier électrique, le conduit d'aluminium ou les options tel que l'interrupteur principal et le thermostat intégré.

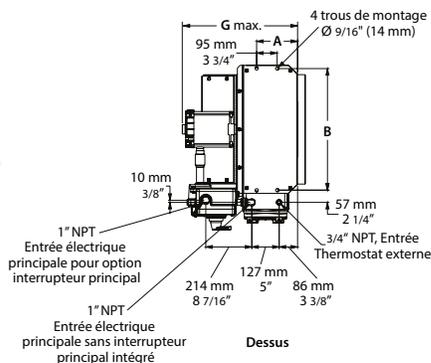
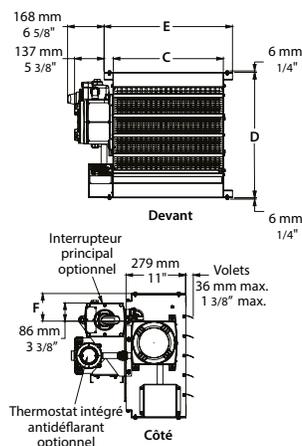
Délais supplémentaires de production de 4 à 6 semaines.

Couleur standard rouge.

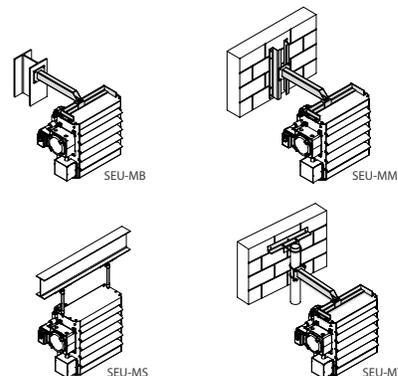
DIMENSIONS

MODÈLES	VENTILATEUR		A		B		C		D		E		F		G		POIDS	
	MM	PO	MM	PO	MM	PO	MM	PO	MM	PO	MM	PO	MM	PO	MM	PO	KG	LB
3 À 7KW	305	12	191	7,5	462	18,2	414	16,3	483	19,0	495	19,5	79	3,1	566	22,3	58,5	129
10KW	305	12	191	7,5	462	18,2	414	16,3	483	19,0	495	19,5	79	3,1	566	22,3	60,3	133
15 À 20KW	406,4	16	191	7,5	566	22,3	516	20,3	584	23,0	597	23,5	130	5,1	566	22,3	73	161
25 À 35KW	508	20	191	7,5	668	26,3	617	24,3	686	27,0	699	27,5	180	7,1	592	23,3	87,1	192

DESSINS TECHNIQUES



TROUSSE DE MONTAGE



Stelpro se réserve le droit de modifier en tout temps la description, la fabrication ou le prix de ses appareils. De plus, Stelpro peut appliquer des frais de réapprovisionnement ou refuser un remboursement selon un ou plusieurs des critères suivants : couleur optionnelle, produit sur mesure, assemblage avec des options à faible demande. Pour obtenir les informations et les prix les plus récents concernant les produits, veuillez consulter le site www.stelpro.com.