

TOTALPAC®X

Systèmes intégrés de protection contre l'incendie

Une fois de plus, **Systèmes FIREFLEX®** se montre à la hauteur afin de répondre aux exigences spécifiques de l'industrie et de fournir des solutions innovatrices de protection contre l'incendie adaptées aux applications les plus difficiles.

Voici donc l'armoire **TOTALPAC®X**, spécialement conçue pour les installations intérieures/extérieures et les environnements corrosifs.



CARACTÉRISTIQUES

- installation simple et compacte
- large porte pour un accès facile
- de construction NEMA 3 ou NEMA 4
- porte munie de verrous encastrés à quart de tour
- porte verrouillable protégeant contre le vandalisme
- anneaux de levage fournis pour une manipulation simple et sécuritaire
- peinture de finition résistante à la corrosion
- raccordement de l'alimentation d'eau situé au centre, au bas de l'unité, afin d'éviter le risque de gel
- raccordement de drain unique
- numéro de série assigné à chaque unité, assurant une meilleure traçabilité

OPTIONS DU SYSTÈME

- armoire en acier inoxydable de construction NEMA 3X ou NEMA 4X pour les environnements corrosifs
- armoire isolée, avec chauffage, offrant une protection contre le gel allant jusqu'à une température de 14°F (-10°C)
- éclairage contrôlé par l'ouverture de la porte
- sonde de basse température



DESCRIPTION TOTALPAC®X

Le **TOTALPAC®X** est offert dans les types de systèmes suivants :

à préaction standard, à préaction **SUREFIRE®**, toutes les configurations du **FIRECYCLE®** ainsi que tous les systèmes sous eau et sous air.

NEMA 3*

Armoires conçues pour une utilisation intérieure ou extérieure afin d'assurer un degré de protection des équipements situés à l'intérieur du boîtier contre la pénétration de corps solides étrangers (saletés dans l'air et poussières poussées par le vent); conçues afin d'assurer un degré de protection à l'égard des effets nocifs sur les équipements dus à la pénétration d'eau (pluie, verglas, neige); et qui conservera son état original suite à une éventuelle formation de glace sur le boîtier externe.

NEMA 4*

Armoires conçues pour une utilisation intérieure ou extérieure afin d'assurer un degré de protection des équipements situés à l'intérieur du boîtier contre la pénétration de corps solides étrangers (saletés dans l'air et poussières poussées par le vent); conçues afin d'assurer un degré de protection à l'égard des effets nocifs sur les équipements dus à la pénétration d'eau (pluie, grésil, neige, éclaboussures d'eau et jets d'eau dirigés); et qui conservera son état original suite à une éventuelle formation de glace sur le boîtier externe.

NEMA 3X*

Armoires conçues pour une utilisation intérieure ou extérieure afin d'assurer un degré de protection des équipements situés à l'intérieur du boîtier contre la pénétration de corps solides étrangers (saletés dans l'air et poussières poussées par le vent); conçues afin d'assurer un degré de protection à l'égard des effets nocifs sur les équipements dus à la pénétration d'eau (pluie, verglas, neige); qui fournit un niveau supplémentaire de protection contre la corrosion et qui conservera son état original suite à une éventuelle formation de glace sur le boîtier externe.

NEMA 4X*

Armoires conçues pour une utilisation intérieure ou extérieure afin d'assurer un degré de protection des équipements situés à l'intérieur du boîtier contre la pénétration de corps solides étrangers (poussières poussées par le vent), conçues afin d'assurer un degré de protection à l'égard des effets nocifs sur les équipements dus à la pénétration d'eau (pluie, grésil, neige, éclaboussures d'eau et jets d'eau dirigés); qui fournit un niveau supplémentaire de protection contre la corrosion et qui conservera son état original suite à une éventuelle formation de glace sur le boîtier externe.

CHARTRE D'APPLICATIONS SPÉCIFIQUES CLASSÉES NON DANGEREUSES*

OFFRE UN DEGRÉ DE PROTECTION CONTRE LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SUIVANTES	TYPES D'ARMOIRES			
	3 ^a	3X ^a	4	4X
Contact imprévu avec les équipements à l'intérieur de l'armoire	•	•	•	•
Pluie, neige et verglas	•	•	•	•
Éclaboussures d'eau et jets d'eau dirigés			•	•
Agents corrosifs		•		•
Pénétration de corps solides étrangers (poussières en circulation dans l'air ou déposées, peluches, fibres et matières en suspension) ^b			•	•
Pénétration de corps solides étrangers (poussières poussées par le vent, peluches, fibres et matières en suspension) ^b	•	•	•	•

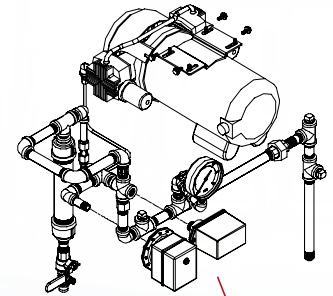
ALIMENTATION D'AIR POUR SYSTÈMES EN ARMOIRES

La tuyauterie des gicleurs automatiques est supervisée par l'air comprimé provenant d'une source installée à l'intérieur ou à l'extérieur de l'armoire. La source d'air doit être maintenue constante et lorsque l'option du compresseur est sélectionnée (alimentation d'air de style « A »), son moteur doit être de capacité suffisante pour rétablir la pression d'air normale du système en moins de 30 minutes, selon les exigences de la norme **NFPA 13**.

1. Alimentation d'air de style « A » : utilisée pour la supervision de la tuyauterie des réseaux de gicleurs automatiques sous air ou à préaction. Cette option inclut un compresseur d'air à pistons sans huile avec garnitures de supervision intégrées montées à l'usine à l'intérieur de l'armoire **TOTALPAC®X**. Les compresseurs d'air sont munis de moteur à une phase à armature ouverte avec protection thermique interne.

OFFERTE EN 4 CAPACITÉS

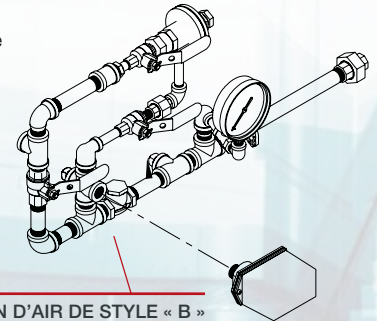
HP	VAC / Hz	
1/6	120/60	220/50
1/3	120/60	220/50
1/2	120/60	220/50
1	120/60	220/50



ALIMENTATION D'AIR DE STYLE « A »

2. Alimentation d'air de style « B » : cette option, qui inclut un dispositif de maintien de pression d'air constante ajusté et monté en usine dans l'armoire **TOTALPAC®X**, est utilisée lorsque l'alimentation d'air provient d'une source externe (soit un compresseur à réservoir tampon, un réseau d'air comprimé ou des cylindres d'azote).

Note : l'alimentation d'air doit être calibrée de façon à s'assurer qu'elle ne puisse remplacer l'air plus rapidement que les pertes occasionnées par un dispositif de déclenchement ou un gicleur en opération.



ALIMENTATION D'AIR DE STYLE « B »

3. Alimentation d'air de style « C » : est fournie avec un dispositif de maintien de la pression d'air, monté en usine dans l'armoire **TOTALPAC®X**. Ce style d'alimentation d'air est utilisé exclusivement pour la ligne pilote témoin d'un système à déclenchement pneumatique.

4. Alimentation d'air de style « D » : est fournie avec un interrupteur de supervision de pression d'air et une garniture d'isolement. Ce style d'alimentation d'air est utilisé pour les systèmes protégeant les aires frigorifiées avec une alimentation d'air externe dédiée et maintenue constante.

^a : ces armoires peuvent être ventilées.

^b : ces fibres et matières en suspension sont des matières non classées et ne sont pas considérées de type classe III (pour les fibres inflammables ou matières en suspension combustibles).

*Traduction et reproduction de NEMA 250-2003 sous la permission de la National Electrical Manufacturer's Association.

▼ OPTIONS OFFERTES

OPTION CHAUFFÉE

L'option chauffée est recommandée lorsque la température ambiante risque de descendre en dessous de 40°F (4.5°C). L'élément chauffant fourni en option est ajusté pour maintenir une température minimale de 40°F (4.5°C) et un point de coupure maximale de 50°F (10°C). L'option chauffée est aussi équipée d'une sonde de basse température qui activera un signal de supervision lorsque la température chute en dessous de 40°±5°F (4.5°±3°C).

Attention : l'armoire TOTALPAC®X est conçue pour une température minimale de 14°F (-10° C).



SONDE DE BASSE TEMPÉRATURE

La sonde de basse température, normalement ouverte, ferme le contact lorsque la température descend en dessous de 40°F (4.5 °C).

La sonde reviendra automatiquement à son état normal lorsque la température remontera au-dessus de 40°F (4.5 °C).

OPTION D'ÉCLAIRAGE

Un éclairage fluorescent à l'intérieur de l'armoire est offert en option pour toutes les configurations du TOTALPAC®X. Un contacteur de porte à distance actionne l'éclairage lorsque la porte est ouverte.

L'option d'éclairage est offerte en deux voltages d'alimentation :
120 Vac / 60 Hz
220 Vac / 50 Hz



ARMOIRE ISOLÉE

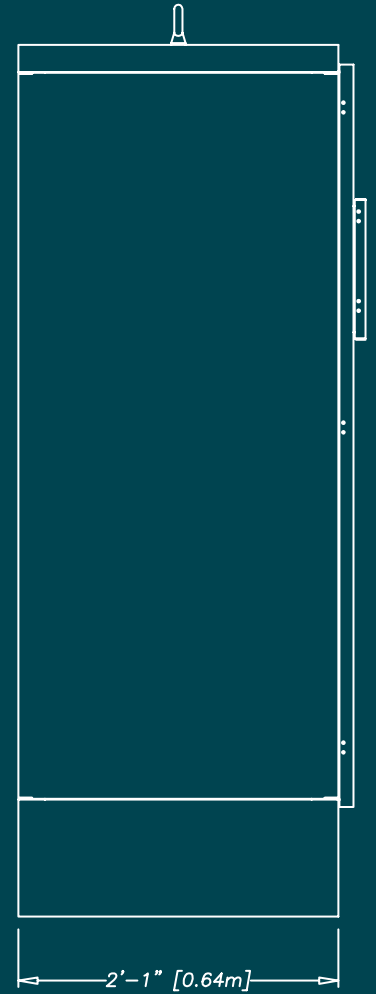
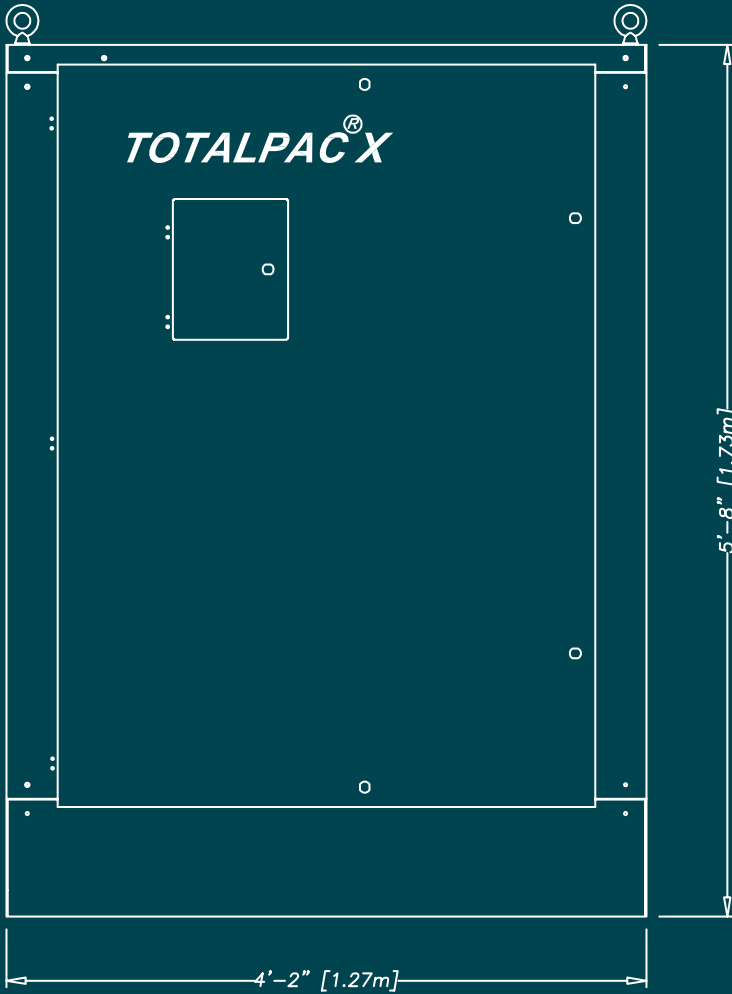
L'isolation est fabriquée de panneaux de mousse uniforme de polyisocyanurate à alvéoles R13 de 2", collés des deux côtés à un revêtement à triple épaisseur d'aluminium. Un côté présente un revêtement réfléchissant à pellicule tandis que l'autre est un revêtement non réfléchissant.



OPTION AVEC VANNE D'ISOLEMENT

La vanne d'isolement installée sur la colonne montante est une vanne papillon supervisée permettant des essais à plein débit sans remplissage de la tuyauterie du système. Un verre de visée situé sur le drain principal permet de confirmer visuellement l'écoulement de l'eau.

DIMENSIONS DE L'ARMOIRE TOTALPAC®X



GRAPHIQUE DE SÉLECTION

TYPES DE SYSTÈMES	TYPES D'ARMOIRES			
	3	3X	4	4X
Sous eau	•	•	•	•
Sous air	•	•	••	••
Déluge	•	•	•	•
À préaction, à simple ou double entrebarrage, ou Surefire®	•	•	••	••
Firecycle® sous eau, sous air, déluge, à préaction à simple ou double entrebarrage	•	•	••	••

•• Offert avec l'option B seulement.

ENTREPRISE
CERTIFIÉE
ISO 9001

FM-07QV-1-6D
Imprimé au Canada

1935, boulevard Lionel-Bertrand Boisbriand (QC) Canada J7H 1N8 | Tél. : 450 437-3473
Sans frais : 1 866 347-3353 | Téléc. : 450 437-1930 | Courriel : info@fireflex.com

FIREFLEX
Systems Inc.

WWW.FIREFLEX.COM