

Enviro Armour® BOÎTIERS ÉTANCHES À L'EAU



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Informations générales

- Fabriqué aux États-Unis
- Le boîtier en polycarbonate est garanti trois ans contre le bris dans les conditions d'utilisation normales (les composants électroniques et électromécaniques sont garantis un an).

Conception

- Les modèles de boîtiers en polycarbonate possèdent une porte à charnières teintée ou opaque. Les modèles de boîtiers en fibre de verre possèdent une porte vitrée opaque ou transparente.
- Porte amovible.
- Loquet à rabattement.
- Porte verrouillable ou avec vis de serrage.
- Contours arrondis lisses.

Construction

- Polycarbonate ou fibre de verre robuste non métallique.
- Résistant aux UV.
- Écrous filetés en laiton pour le montage du panneau interne.
- Vitre sur les modèles en fibre de verre fabriquée en polycarbonate transparent.

Installation

- Plaques de montage disponibles.

Options

- Boîtier en polycarbonate ou fibre de verre.
- Boîtier en polycarbonate disponible avec une porte teintée opaque ou transparente.
- Boîtier en fibre de verre disponible avec une porte vitrée opaque ou transparente.
- De nombreuses tailles sont disponibles.
- Options de ventilation :
 - Climatisation
 - Chauffage
 - Climatisation avec chauffage
 - Événements de compensation de la pression
 - Ventilateurs filtrants
 - Événement de drainage

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Boîtiers en polycarbonate ou fibre de verre non métallique et verrouillables pour avertisseurs à distance, panneaux de commande d'alarme incendie ou autres produits électroniques qui nécessitent une protection physique et environnementale. Ces boîtiers protègent contre le vandalisme (accidentel ou intentionnel), ainsi que de la saleté, la poussière et la crasse. Les boîtiers sont verrouillables ou possèdent une porte avec vis de serrage. Ils peuvent être équipés de la climatisation et/ou du chauffage, d'événements de compensation de la pression, de ventilateurs filtrants ou d'un événement de drainage.

COMMENT LE DISPOSITIF FONCTIONNE

Les boîtiers sont fabriqués en polycarbonate robuste ou fibre de verre et permettent d'accéder à l'unité placée à l'intérieur pour y être protégée. De nombreuses tailles sont disponibles avec plusieurs options de ventilation. Les choix incluent une porte à charnières amovible teintée ou opaque, un loquet à rabattement verrouillable ou une porte avec vis de serrage. Des plaques de montage sont disponibles pour une installation simple.

Enviro Armour® Construisez votre modèle

E

Série
F = Fibre de verre
P = Polycarbonate

Taille (H x L x P)

Fibre de verre*	Polycarbonate
060604	060605
080604	080605
080804	080805
100806	100806
121006	100807
141206	101006
141208	121007
161408	141207
181610	161409
201610	181604
	181611
	201608
	242410

*Des tailles personnalisées de porte en fibre de verre sont disponibles

Type de porte
O = Opaque
T = Teintée (en polycarbonate uniquement)
W = Vitrée (en fibre de verre uniquement)

Accessoires en option* (tableau des tailles ci-dessous)
Aucun = Laisser vierge
2 = Climatiseur avec chauffage - 120 V c.a., 60 Hz
3 = Ventilateur filtrant NEMA 3R avec ouverture de filtre - 120 V c.a., 60 Hz avec thermostat
4 = Distribution de l'énergie
5 = NEMA 3R Ventilateur avec filtre Ventilateur, distribution d'énergie
6 = Climatiseur avec chauffage, électrique Distribution

TABLEAU DES TAILLES	
Accessoire	Tailles de boîtiers
2	EF181610, EF201610 EP242410
3	EF141208, EF161408, EF181610, EF201610 EP161409, EP181611, EP201608, EP242410
4	EP141207-O, EP181611-O, EP201608-O, EP242410-O
5	EP181611-O, EP201608-O, EP242410-O
6	EP242410-O

Options de chauffage supplémentaires à la page 4. Filter fan replacement: KIT-530FF.

APPROBATIONS, SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET GARANTIE

EP Série

Matériau : Polycarbonate moulé par injection
Type 1, 3R, 4, 4X, 12
Homologations : UL/cUL
Normes : UL50, UL50E, UL508A, IEC 60529
Protection contre les intrusions : IP66
Joint d'étanchéité : Polyuréthane Pour-en-Place
Plage de température : -40°F - 248°F (-40°C - 120°C)
C) Indice de flamme : UL94 5VA
Résistance aux UV et à l'immersion dans l'eau en extérieur : (f1)

EF Série

Matériau : Fibre de verre moulée par compression à chaud Acier inoxydable
Quincaillerie : 300 Series
Type 1, 3, 3S, 4X, 12, 13
Homologations : UL/cUL
Protection contre les intrusions : IP66
Normes : UL50, UL50E, UL508A, IEC 60529
Plage de température : -76°F - 274°F (-6 0°C - 134°C)
Fenêtre de la gamme de température : -26°F - 170°F (-32°C - 76°C)
Classement de la flamme : UL94 5V
Cote d'impact : IK10
Résistance aux UV et à l'immersion dans l'eau en extérieur : (f1)

AC et chauffage (options 2 et 6)

Homologations : UL/cUL, CE, EAC
Sortie CA 800BTU/Hr @ 131°F (55°C)
Sortie chauffage 150 Watts
Température de fonctionnement : -40°F - 131°F (-40°C - 55°C)
Couleur : RAL 7035, revêtement en poudre semi-texturé Niveau sonore : 63dB(A)
Puissance d'entrée : 3.5A @ 115VAC, 50/60Hz

Filter Fan (options 3 & 5)

Type 3R
Homologations : UL/cUL, CE
Protection contre les intrusions : IP55
Plage de température de fonctionnement : -40°F - 131°F (-40°C - 55°C)
Couleur : RAL 7035
Niveau sonore : 44dB(A)
Débit d'air : 28 CFM Durée de vie du ventilateur : 40,000 Hrs.
Taux d'inflammabilité : UL94 V-0
Puissance d'entrée : 32mA @ 115VAC, 50/60Hz

GARANTIE

Le boîtier en polycarbonate ou fibre de verre est garanti trois ans contre le bris dans les conditions d'utilisation normales (les composants électroniques et électromécaniques sont garantis un an).

PANNEAUX EN FIBRE DE VERRE				
ID TAILLE HAUTER ET LARGEUR	HAUTEUR VARIABLE PANNEAU MOBILE	DEVANTURE HORS TENSION PANNEAU MOBILE	HAUTER VARIABLE STATIONNAIRE PANNEAU	ALUMINUM OU FIBRE DE VERRE PANNEAU ARRIÈRE
0606	N/A	N/A	EFVHA0606	BP*0606
0806	EFVSA0806	EFDAFA0806	EFVHA0806	BP*0806
0808	EFVSA0808	EFDAFA0808	EFVHA0808	BP*0808
1008	EFVSA1008	EFDAFA1008	EFVHA1008	BP*1008
1210	EFVSA1210	EFDAFA1210	EFVHA1210	BP*1210
1412	EFVSA1412	EFDAFA1412	EFVHA1412	BP*1412
1614	EFVSA1614	EFDAFA1614	EFVHA1614	BP*1614
1816	EFVSA1816	EFDAFA1816	EFVHA1816	BP*1816
2016	EFVSA2016	EFDAFA2016	EFVHA2016	BP*2016
NÉCESSITE UN KIT DE POTEAU D'ANGLE ET KIT DE PORTEAU D'ANGLE ET KIT DE SUPPORT DE PANNEAU MOBILE		NÉCESSITE POUR POTEAU D'ANGLE KIT ET STATIONNAIRE KIT PANNEAU		SE FIXE SUR LA PARTIE INFÉRIEURE UTILISER LE KIT POUR POTEAU D'ANGLE AVEC LE KIT DE SUPPORT POUR PANNEAU STATIONNAIRE POUR VARIER LA HAUTEUR DE CHAQUE PANNEAU

PANNEAUX EN POLYCARBONATE			
ID TALL HAUTEUR ET LARGEUR	PANNEAU ARRIÈRE ALUMINUM	PANNEAU ARRIÈRE FIBRE DE VERRE	PANNEAU ARRIÈRE POLYCARBONATE
0606	BPA0606	BPF0606	BPP0606
0806	BPA0806	BPF0806	BPP0806
0808	BPA0808	BPF0808	BPP0808
1008	BPA1008	BPF1008	BPP1008
1010	BPA1010	N/A	BPP1010
1210	BPA1210	BPF1210	BPP1210
1412	BPA1412	BPF1412	BPP1412
1614	BPA1614	BPF1614	BPP1614
1816	BPA1816	BPF1816	BPP1816
2016	BPA2016	BPF2016	BPP2016
2424	BPA2424	BPF2424	BPP2424
NÉCESSITE EPSPBKT POUR VARIER LA HAUTEUR OU CRÉER UN PANNEAU MOBILE			

Épaisseur du panneau:

BPA2016 .090", BPA2424 .130", tous les autres modèles BPA .080"
BPF1816 .080", tous les autres modèles BPF .125"

*A pour Aluminium ou F pour Fibre de verre

KITS DE SUPPORT EN POLYCARBONATE	
EPSPBKT	SUPPORTS DE MONTAGE DU PANNEAU
EPSNK	KIT D'ÉCROU À FENTE ^{(2) ÉCROUS ET (2) VIS} POUR LE MONTAGE DU PANNEAU LATÉRAL
KIT DE SUPPORT NÉCESSAIRE POUR CHAQUE PANNEAU. PLUSIEURS PANNEAUX PEUVENT ÊTRE UTILISÉS DANS UN BOÎTIER.	

KITS DE SUPPORT EN FIBRE DE VERRE			
COVER DEPTH	CORNER POST KIT	SWING PANEL BRACKET KIT	STATIONARY PANEL BRACKET KIT
4 po	EF4POST	EFSPBKT	EFAPBKT
6 po	EF6POST	EFSPBKT	EFAPBKT
8 po	EF8POST	EFSPBKT	EFAPBKT
10 po	EF10POST	EFSPBKT	EFAPBKT
KIT DE SUPPORT NÉCESSAIRE POUR CHAQUE PANNEAU. PLUSIEURS PANNEAUX PEUVENT ÊTRE UTILISÉS DANS UN BOÎTIER.			

KITS DE SUPPORT DE MONTAGE SUR MÂT	
Numéro de pièce de support	S'adapte aux series EF et EP avec les dimensions horizontales suivantes:
STI-PMK0608	8 pouces
STI-PMK1012	12 pouces
STI-PMK1416	16 pouces
STI-PMK1824	24 pouces

Chauffages/Thermostats Recommandés en Option Enviro Armour®

À UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE MINIMALE DE -20° F (-29° C)
TEMPÉRATURE INTERNE MINIMALE DE 40° F (4° C)

BOÎTIER	RECOMMANDÉ HTR W/TSTAT	DIMENSIONS H X L X P
EF060604-O/W	STI-HTR020T	H - 2.95 x 1.16 x 1.77
EP060605-O/T		T - 2.52 x 1.46 x 1.81
EF080604-O/W	STI-HTR030T	H - 2.95 x 1.16 x 1.77 T - 2.52 x 1.46 x 1.81
EF080804-O/W		
EF100806-O/W		
EP080605-O/T		
EP080805-O/T		
EP100806-O/T		
EP100807-O/T		
EP101006-O/T		
EF121006-O/W	STI-HTR045T	H - 3.94 x 2.76 x 1.97
EP121007-O/T		T - 2.52 x 1.46 x 1.81
EF141206-O/W	STI-HTR060T	H - 6.89 x 2.76 x 1.97 T - 2.52 x 1.46 x 1.81
EF141208-O/W		
EP141207-O/T		
EF161408-O/W	STI-HTR075T	H - 6.89 x 2.76 x 1.97 T - 2.52 x 1.46 x 1.81
EP161409-O/T		
EP181604-O/T		
EF181610-O/W	STI-HTR100T	H - 6.89 x 2.76 x 1.97 T - 2.52 x 1.46 x 1.81
EF201610-O/W		
EP181611-O/T		
EP201608-O/T		
EP242410-O/T	STI-HTR150T	H - 6.89 x 2.76 x 1.97 T - 2.52 x 1.46 x 1.81
	STI-HTR200T	H - 5.59 x 3.46 x 5.47

ACCESSOIRES POUR TOUS LES BOÎTIERS	
KIT-BV4X	NEMA 4X RENIFLARD
KIT-DV4X	NEMA 4X ÉVENT DE DRAINAGE
KIT-PRTPKT	PLASTIC PRINT PACKET 9,3 po x 10,4 po x 1,2 po
KIT-LPK3	ÉVENT À LAMES
KIT-REV60	PETIT ÉVENT
KIT-REV80	GRAND ÉVENT
KIT-HPSERIES2	ORIFICE DE CONDUIT 1/2 po et 3/4 po (22 mm - 30 mm PB)

Contactez le services de ventes pour connaître les options
supplémentaires de chauffage, hygrostats et thermostat



**Safety Technology
International**

2306 Airport Road info@sti-usa.com
Waterford, MI www.sti-usa.com
48327, USA Tel:248-673-9898

Taylor House
34 Sherwood Rd., Bromsgrove,
Worcs., B60 3DR, England

info@sti-emea.com
www.sti-emea.com
Tel: +44 (0) 1527 520 999

Unit 7A Lockheed Avenue
Airport Business Park
Waterford X91 HWF2 Ireland