



Abris météorologiques

Les abris pour instruments météo série MET sont conformes à la norme industrielle établie et sont utilisés par de nombreux services météorologiques nationaux et clients industriels dans le monde entier.

Ils se sont avérés exceptionnellement durables pendant de nombreuses années et sont utilisés quotidiennement dans de nombreux pays aux climats extrêmes et variés. Leur conception innovante comprend un cadre enduit de poudre blanche durable et des persiennes extérieures robustes, résistantes aux rayons UV et aux attaques chimiques.

La conception des abris comporte une surface réfléchissante extérieure blanche, combinée avec une barrière intérieure de persiennes noires non réfléchissantes. Cela empêche la lumière du soleil et le rayonnement réfléchi d'atteindre les capteurs ou les thermomètres, tout en permettant à l'air de circuler à travers eux.

Des essais de comparaison ont confirmé que les erreurs dans des conditions défavorables sont nettement moindres qu'à l'intérieur des anciens écrans Stevenson en bois.

Caractéristiques principales

- Conception extrêmement durable
- Précision dans les essais
- Protection améliorée contre les précipitations « soufflées » par le vent
- Installation sécurisée des thermomètres, grâce à des supports très stables
- Plastique résistant aux UV réfléchissant blanc durable et cadre en aluminium

Cette gamme d'abris météorologiques est conçue pour une utilisation dans les stations météorologiques intérieures et côtières, comme dans tous les climats. Ils peuvent être utilisés pour abriter une gamme complète d'instruments, tout en assurant une protection exceptionnelle contre les effets de chaleur du rayonnement solaire et de l'exposition directe à la pluie et à la neige.

Les avantages par rapport aux abris en bois simples traditionnels comprennent :

- Construction résistante aux intempéries
- Extrêmement durable
- Précision améliorée
- Construction unique à doubles persiennes
- Plastique très durable, non jaunissant, stable aux UV
- Hébergement sécurisé pour une gamme complète de thermomètres, capteurs et autres équipements



Des tests d'abris ont été effectués par plusieurs services météorologiques nationaux. Les rapports de test sont disponibles sur demande.

Les lectures de la gamme standard d'abris ont été comparées dans des conditions de rayonnement solaire élevé et de vitesses de vent inférieures à 1 m/s, à des abris ventilés et des abris Stevenson traditionnels en bois. Les erreurs étaient inférieures à la moitié de celles enregistrées dans le Stevenson en bois et proches de celles des abris ventilés.

Spécifications

- Persiennes doubles en thermoplastique résistant aux chocs
- Couche externe blanche, avec stabilisateur UV pour une résistance aux intempéries à long terme
- Couche interne noire supplémentaire
- Cadre en aluminium avec revêtement poudré en blanc très durable
- Boulons en acier inoxydable de qualité A4 (316) utilisés partout
- Toits et planchers résistants aux UV
- Montage facile sur des structures métalliques
- Portes s'ouvrant vers le bas, pouvant être pourvues de cadenas à l'avant et à l'arrière (option)

Dimensions et poids

MET 01 (1 ou 2 portes)		MET 02 (1 ou 2 portes)	
Internes	Hauteur : 40 cm Largeur : 49 cm Profond.: 31 cm	Internes	Hauteur : 40 cm Largeur : 35 cm Profond.: 23 cm
Externes (*)	Hauteur : 56 cm Largeur : 57 cm Profond.: 39 cm	Externes (*)	Hauteur : 56 cm Largeur : 43 cm Profond.: 31 cm
Poids : 25,5 kg		Poids : 18 kg	

MET 03 (1 porte)		MET 04 (1 porte)	
Internes	Hauteur : 40 cm Largeur : 23 cm Profond.: 23 cm	Internes	Hauteur : 34 cm Largeur : 23 cm Profond.: 23 cm
Externes (*)	Hauteur : 56 cm Largeur : 31 cm Profond.: 31 cm	Externes (*)	Hauteur : 49 cm Largeur : 31 cm Profond.: 31 cm
Poids : 13 kg		Poids : 11,5 kg	

MET 05 (1 ou 2 portes)		MET 06 (1 ou 2 portes)	
Internes	Hauteur : 40 cm Largeur : 49 cm Profond.: 45 cm	Internes	Hauteur : 40 cm Largeur : 49 cm Profond.: 23 cm
Externes (*)	Hauteur : 56 cm Largeur : 57 cm Profond.: 53 cm	Externes (*)	Hauteur : 56 cm Largeur : 57 cm Profond.: 30 cm
Poids : 29 kg		Poids : 22 kg	

MET 07 (1 ou 2 portes)		MET 12 Excel (1 porte)	
Internes	Hauteur : 40 cm Largeur : 35 cm Profond.: 31 cm	Internes	Hauteur : 42 cm Largeur : 40 cm Profond.: 22 cm
Externes (*)	Hauteur : 56 cm Largeur : 43 cm Profond.: 39 cm	Externes (*)	Hauteur : 61 cm Largeur : 47 cm Profond.: 29 cm
Poids : 19 kg		Poids : 17 kg	

(*) : toit non-inclus