

# Écran de protection contre le rayonnement pour capteurs météorologiques, à ventilation active avec ventilateur intégré

code: F8900



Écran solaire à ventilation active professionnelle pour une meilleure protection des thermomètres, hygromètres, baromètres, capteurs de CO<sub>2</sub> et enregistreurs de données, pour des mesures plus précises. Le écran de protection thermique multi-plaques est utilisé pour protéger les appareils de mesure et fournit des résultats de mesure plus précis. L'écran minimise le rayonnement atteignant le capteur, minimise le rayonnement absorbé par l'écran et maximise le flux d'air ambiant autour du tube avec capteur. Le diamètre agrandi de 200 mm des 13 plaques est conçu pour assurer une protection complète de l'appareil de mesure.

La conception optimisée combine toutes les excellentes caractéristiques de l'écran multi-plaques avec une ventilation active efficace grâce à un ventilateur haute performance alimenté par une tension externe de 12 Vcc. La conception unique permet l'utilisation d'un ventilateur à faible consommation d'énergie qui minimise le chauffage parasite potentiel du capteur par le moteur du ventilateur.

**L'avantage le plus important de la ventilation artificielle de l'écran est la réduction de l'erreur de rayonnement diurne, en particulier lors des journées calmes avec des vents faibles.**

**« Non seulement un écran de protection thermique, mais le système COMETEO complet minimisant les effets négatifs »**

## Données techniques

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Tension d'alimentation	12 Vdc
Consommation électrique du ventilateur	0.6 W
Sortie impulsion	2 pulse / rev. (le courant max. de sortie est < 5 mA, la sortie impulsion n'est pas protégée contre les courts-circuits)
Plage de température de fonctionnement	-40 à +80 °C
Plage d'humidité relative de fonctionnement	0 à 100 %RH
Plage de température de stockage	-40 à +80 °C
Plage d'humidité relative de stockage	0 à 100 %RH (sans condensation)
Dimension	220 mm (diamètre), 250 mm (hauteur)
Poids	env. 900 g
Matériau	ASA - stabilisé UV, antistatique
Garantie	3 ans